ŠIAULIŲ VANDENYS

PST

Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste
Rangos sutartis Nr. 17-04-20/01

Šia sutartimi, sudaryta 2017 metų balandžio mėnesio 20 dieną tarp:

UAB „Šiaulių vandenys“, juridinio asmens kodas 144133366, kurio registruota buveinė yra Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai, Lietuva, duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama generalinio direktoriaus Jono Matkevičiaus, veikiančio pagal bendrovės įstatus,
(toliau – sutartyje vadinama „Perkančiąja organizacija/Užsakovu“), atstovaujanti vieną sutarties šalį,

ir

2016 m. gegužės 10 d. jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikianti ūkio subjektų grupė **AB „Panevėžio statybos trestas“ (pagrindinis partneris)**, juridinio asmens kodas 147732969, kurios registruota buveinė yra P. Puzino g. 1, Panevėžys, LT-35173 Lietuva, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, ir

SIA „Monum“, juridinio asmens kodas 4410303680, kurios registruota buveinė yra Bauskas g. 147, Ryga, Latvija, duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Latvijos Respublikos juridinių asmenų registre,

atstovaujama AB „Panevėžio statybos trestas“ generalinio direktoriaus Daliaus Gesevičiaus, veikiančio pagal 2016 m. gegužės 10 d. jungtinės veiklos sutartį ir AB „Panevėžio statybos trestas“ įstatus,

(toliau sutartyje vadinamas „Rangovu“), atstovaujantis kitą sutarties šalį,

atsižvelgdamos į tai, kad:

a) projektas Nr. 05.3.2-APVA-R-014-61-0001 „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste“ yra finansuojamas pagal Lietuvos 2014–2020 metų Europos Sąjungos struktūrinių fondų investicijų veiksmų programą;

b) Perkančioji organizacija/Užsakovas, veikdama pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014-06-04 nutarimo Nr. 528 „Dėl atsakomybės ir funkcijų pasiskirstymo tarp institucijų, įgyvendinant 2014–2020 metų Europos Sąjungos struktūrinių fondų investicijų veiksmų programą“ nuostatas, patvirtino Rangovą viešojo konkurso Nr. 173156 nugalėtoju vykdyti šį projektą, ir

c) priima Rangovo 2017 m. vasario 27 d. pasiūlymą pilnai atlikti **sutarties „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste“** (toliau – Sutartis) darbus ir ištaisyti atsiradusius defektus,

šios Sutarties šalys susitaria kaip išdėstyta žemiau:

1. Rangovas įsipareigoja Užsakovui tinkamai atlikti ir baigti darbus nuo darbo pradžios Programoje nustatytais terminais bei ištaisyti bet kuriuos jų defektus per 36 mėn., laikantis sutarties ir LR Civilinio kodekso nuostatų.

2. Šioje Sutartyje žodžiai ir išsireiškimai (frazės) turi tokias pačias reikšmes, kokios jiems suteiktos Konkrečiose ir Bendrosiose Sutarties sąlygose.

3. Turi būti laikoma, kad toliau pirmumo tvarka išvardinti dokumentai sudaro šią Sutartį ir yra suprantami ir aiškintini kaip jos sudedamosios dalys:

(a) Rangos sutartis, 3 lapai.
(b) Pirkimo dokumentų paaiškinimai, 20 lapų.
(c) Pasiūlymo raštas su Pasiūlymo priedu, 7 lapai.
(d) Konkrečios Sutarties sąlygos, 24 lapai.
(e) Bendrosios Sutarties sąlygos, 1 lapas.
(f) Užsakovo reikalavimai/ Techninė specifikacija, 128 lapai.
(g) Įkainoti darbų kainų žiniaraščiai (*iš Rangovo Pasiūlymo*), 4 lapai.
(h) Vertinimo komisijos paklausimai ir Tiekėjo atsakymai, 6 lapai.
(i) Programa, 2 lapai.
(j) Paraiška, 4 lapai.
(k) Kiti dokumentai (brėžiniai, schemos, subjektų išduotos sąlygos, jungtinės veiklos sutartis), 222 lapai.

4. Rangovas šia Sutartimi įsipareigoja Perkančiajai organizacijai/Užsakovui už Sutarties kainą, kurią Perkančioji organizacija/Užsakovas sumokės Rangovui, tinkamai atlikti ir laiku užbaigti darbus pagal šią Sutartį ir ištaisyti visus defektus, laikantis Sutarties ir Lietuvos Respublikos civilinio kodekso nuostatų.

4. Užsakovas įsipareigoja sumokėti **Sutarties kainą** Rangovui, už tinkamai atliktus ir laiku užbaigtus, Sutartyje numatytus Darbus.

5. **Priimtą Sutarties sumą** sudaro:

6.686.162,00 Eur (šeši milijonai šeši šimtai aštuoniasdešimt šeši tūkstančiai šimtas šešiasdešimt du eurai ir 0 ct)

Pridėtinės vertės mokestis (toliau – PVM) :

1.404.094,02 Eur (vienas milijonas keturi šimtai keturi tūkstančiai devyniasdešimt keturi eurai ir 2 ct)

Priimta sutarties suma su PVM:

8.090.256,02 Eur (aštuoni milijonai devyniasdešimt tūkstančių du šimtai penkiasdešimt šeši eurai ir 2 ct)

6. Pridėtinės vertės mokestis skaičiuojamas ir apmokamas vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais. Sutarčiai bus taikomas atvirkštinio PVM mechanizmas.

7. Užsakovas mokėjimus darys eurais.

8. Rangos sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias pirkimo Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai ir tokiems pirkimo Sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas.

9. Ši Sutartis sudaryta lietuvių kalba, 2 (dviem) egzemplioriais, kurių kiekvienas, pasirašytas visų Sutarties šalių, laikomas originalu ir turi vienodą teisinę galią. Po vieną šiame punkte apibūdintą Sutarties egzempliorių įteikiama kiekvienai šaliai.

10. Tai patvirtindamos šalys sudarė šią Sutartį jos pradžioje nurodytais metais ir dieną. Sutartis įsigalioja tą dieną, kai Rangovas pateikia Sutarties įvykdymo užtikrinimą.

Sutarties šalių rekvizitai:

UAB „Šiaulių vandenys“, Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai, Lietuva, įmonės kodas 144133366, PVM mokėtojo kodas LT 441333610, A.s. Nr. LT10 7300 0101 4971 3750, Swedbank AB, banko kodas 73000, tel. Nr.: (8 41) 525 550, fakso Nr.: (8 41) 592 266, el. paštas: office@siauliuvandenys.lt,

ir

AB „Panevėžio statybos trestas“ (kartu su jungtinės veiklos partneriu SIA „Monum“), P.Puzino g. 1, Panevėžys, LT-35173 Lietuva, juridinio asmens kodas 147732969, PVM mokėtojo kodas LT477329610, A.s. Nr. LT94 7300 0100 0007 4994, Swedbank AB, banko kodas 73000, tel. Nr.: (8 45) 505 503, fakso Nr.: (8 45) 505 503, el. paštas: pst@pst.lt.

PERKANČIOJI ORGANIZACIJA/UŽSAKOVAS:

Pasirašyta ir patvirtinta

.....

JONAS MATKEVIČIUS
UAB „Šiaulių vandenys“
generalinis direktorius

Pilnai tinkamai įgaliotas pasirašyti UAB „Šiaulių vandenys“ vardu

Data 2017-04-20

RANGOVAS:

Pasirašyta ir patvirtinta

.....

DALIUS GESEVIČIUS
AB „Panevėžio statybos trestas“
generalinis direktorius

Pilnai tinkamai įgaliotas pasirašyti
AB „Panevėžio statybos trestas“ ir partnerio
SIA „Monum“ vardu

Data 2017-04-20

Rangos sutarties

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMAS ŠIAULIŲ MIESTE

sudedamoji dalis (b)

Pirkimo dokumentų paaiškinimai, 20 lapų.

ŠIAULIŲ VANDENYS

Tiekėjams

2017-02-22 Nr. S-594

Nr.

DĖL TIEKĖJO PATEIKTO PRAŠYMO

Perkančioji organizacija pateikia atsakymą į 2017-02-20 10:37 val. CVP IS priemonėmis gautą Tiekėjo prašymą paaiškinti konkurso „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste" (toliau – Konkursas) sąlygas:

1 TIEKĖJO KLAUSIMAS:
„Pirkimo dokumentų III skyriaus "Užsakovo reikalavimai" techninėse specifikacijose pateikti reikalavimai medžiagoms ir įrangai. Aprašyme pasigendama reikalavimų ketaus padengimui. Ar sklendės, jungiamosios dalys, balnai, įvadinės požeminės sklendės turi būti padengti pagal RAL GZ 662 standarto reikalavimus ir turėti proceso ir gaminio sertifikatus?"

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS:
Konkurso sąlygose nėra nustatyti reikalavimai sklendžių, jungiamųjų dalių, balnų, įvadinių sklendžių padengimui konkrečiai pagal RAL GZ 662 standarto reikalavimus bei proceso ir gaminio sertifikatų turėjimui, tačiau jei įrangos gamintojo pasirinktoje techninėje specifikacijoje tokie reikalavimai nustatyti, jie turi būti įvykdyti.

2 TIEKĖJO KLAUSIMAS:
„Ar varžtai gali būti cinkuoti ar turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno?"

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS:
Vadovaujantis Konkurso sąlygų III skyriaus 5.7 punktu, balnų varžtai ir veržlės turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip AISI 304 (medžiagos Nr. 1.4301 pagal EN). Kitos įrangos varžtai ir veržlės turi būti visiškai apsaugoti nuo korozijos arba pagaminti iš nerūdijančio plieno.

3 TIEKĖJO KLAUSIMAS:
„Prašome patikslinti ar sklendžių velenas turi būti iš nerūdijančio plieno AISI 316?"

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS:
Sklendžių velenas turi būti pagamintas iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip AISI 304 (medžiagos Nr. 1.4301 pagal EN).

Pagarbiai

Komisijos pirmininkas Aurimas Rutkauskas

Uždaroji akcinė bendrovė
Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai
Tel. (8 41) 525 550
Faks. (8 41) 592 266
El. p. office@siauliuvandenys.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 144133366
PVM mokėtojo kodas LT441333610

A. s. LT37 7180 0000 0246 7390
AB Šiaulių bankas

ŠIAULIŲ VANDENYS

Tiekėjams

2016-10-04 Nr. S-3702
[illegible] Nr. [illegible]

DĖL TIEKĖJO PATEIKTO PRAŠYMO

Perkančioji organizacija pateikia atsakymą į 2016-09-30 14:11 val. CVP IS priemonėmis gautą Tiekėjo prašymą paaiškinti konkurso „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste" (toliau – Konkursas) (skelbto 2016-04-07 CVP IS, pirkimo Nr. 173156) sąlygas:

TIEKĖJO KLAUSIMAS:
Prašome paaiškinti kokią darbų (proc.) dalį sudarys ypatingi statiniai, kokią dalį (proc.) neypatingi statiniai ?

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS:
Vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 1.01.06:2013 "Ypatingi statiniai" (toliau - Reglamentas) V skyriaus 6 punktu, statinio kategoriją pagal Reglamente pateiktus požymius nustato ir projektuojamam statiniui priskiria statinio projekto vadovas. Preliminarų ypatingų/neypatingų statinių santykį pirkimo objekte galite įvertinti remiantis Konkurso sąlygų III skyriuje „Užsakovo reikalavimai/Techninė specifikacija" pateiktais duomenimis ir remiantis Reglamente nustatytais ypatingų statinių kategorijai priskiriamų statinių požymiais.

Pagarbiai

Komisijos pirmininkas Aurimas Rutkauskas

V. Preikšaitienė, (8 41) 525 580

Uždaroji akcinė bendrovė
Vytauto g. 103, LT–77160 Šiauliai
Tel. (8 41) 525 550
Faks. (8 41) 592 266
El. p. office@siauliuvandenys.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 144133566
PVM mokėtojo kodas LT441333610

A. s. LT37 7180 0000 0346 7590
AB Šiaulių bankas

ŠIAULIŲ VANDENYS

Tiekėjams

2016 -09- 29 Nr. S-3657
Į Nr.

DĖL PIRKIMO DOKUMENTŲ PATIKSLINIMO

Perkančioji organizacija, vadovaudamasi riboto konkurso „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste" (toliau – Konkursas) (skelbto 2016-04-07 CVP IS, pirkimo Nr. 173156) sąlygų 3.3 punktu, savo iniciatyva tikslina Konkurso sąlygų III skyriaus „Užsakovo reikalavimai / Techninė specifikacija" 2.5 punktą „Informaciniai stendai", papildydami šį punktą nauja pastraipa:

„Įrengiant informacinius stendus, privaloma vadovautis Projektų administravimo ir finansavimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos finansų ministro 2014 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. 1K-316 (su vėlesniais pakeitimais), 37 skirsnio nuostatomis bei interneto svetainėje www.esinvesticijos.lt išdėstytais reikalavimais projektų viešinimui."

Pagarbiai

Komisijos pirmininkas Aurimas Rutkauskas

V. Preikšaitienė, (8 41) 525 580

Uždaroji akcinė bendrovė
Vytauto g. 103, LT- 77160 Šiauliai
Tel. (8 41) 525 550
Faks. (8 41) 592 266
El. p. office@siauliuvandenys.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 144133366
PVM mokėtojo kodas LT441333610

A. s. LT77 7180 0000 0266 7390
AB Šiaulių bankas

ŠIAULIŲ VANDENYS

Tiekėjams

2016-09-23 Nr. S-2037
[illegible] Nr. [illegible]

DĖL TIEKĖJO PATEIKTO PRAŠYMO

Perkančioji organizacija pateikia atsakymą į 2016-09-22 16:33 val. CVP IS priemonėmis gautą Tiekėjo prašymą dėl konkurso „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste" (toliau – Konkursas) (skelbto 2016-04-07 CVP IS, pirkimo Nr. 173156) sąlygų:

TIEKĖJO PRAŠYMAS.
„2016 m. rugpjūčio 29 d. pasirodė Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūros pranešimas (http://www.apva.lt/lt/del-viesojo-pirkimo-budo-pagristumo.html), kuriame nurodyta, kad jei perkančioji organizacija vykdo pirkimą riboto konkurso būdu *„kviesti pateikti pasiūlymus rekomenduojame ne mažiau nei 10 kvalifikacinės atrankos metu atrinktų tiekėjų.*". Atsižvelgiant į tai, prašome pakoreguoti pirkimo sąlygų 9.1. ir 10.1. punktus, nurodant, kad pasiūlymus kviečiami pateikti 10 tiekėjų, surinkusių daugiausiai balų kvalifikacinėje atrankoje."

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS.
Atsakant į pateiktą prašymą pažymime, kad pirkimas pradėtas 2016-04-07 ir Konkurso sąlygos parengtos vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (toliau – VPĮ) nuostatomis. Akcentuotina, kad Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūros skelbiamos rekomendacijos nėra privalomos perkančiosioms organizacijoms.
Atkreipiame dėmesį, kad Viešųjų pirkimų tarnyba, atlikusi išsamų Konkurso sąlygų ir procedūrų vertinimą (vertinimo išvada viešai skelbiama viešųjų pirkimų tinklalapyje, adresu: http://vpt.lrv.lt/lt/ukio-subjektu-priezura/isvados-ataskaitos/viesieji-pirkimai-atliekami-pagal-ir-viesuju-pirkimu-istatyma-1/vertinimo-isvados/2016-m), nemustatė Konkurso sąlygose nustatyto kviečiamų pasiūlymus pateikti tiekėjų skaičiaus neatitikties VPĮ ir kitų, viešuosius pirkimus reglamentuojančių, teisės aktų nuostatoms.
Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytą, informuojame, kad Konkurso sąlygos nekeičiamos.

Pagarbiai

Komisijos pirmininkas Aurimas Rutkauskas

V. Preikšaitienė (8 41) 525 580

Uždaroji akcinė bendrovė
Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai
Tel. (8 41) 525 550
Faks. (8 41) 592 266
El. p. office@siauliuvandenys.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 144133366
PVM mokėtojo kodas LT441333619

A. s. LT37 7180 0000 0246 7390
AB Šiaulių bankas

ŠIAULIŲ VANDENYS

Tiekėjams

2016-09-15 Nr. S-3460
(_____) Nr. _____

DĖL ATSAKYMO Į TIEKĖJO PATEIKTĄ PRAŠYMĄ

Perkančioji organizacija pateikia atsakymą į 2016-09-15 15:52 val. CVP IS priemonėmis gautą Tiekėjo prašymą patikslinti konkurso „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste" (toliau – Konkursas) (skelbto 2016-04-07 CVP IS, pirkimo Nr. 173156) sąlygas:

TIEKĖJO PRAŠYMAS:
„prašome patikslinti kvalifikacinės atrankos kriterijų K1 išdėstant jį sekančiai:

„Tiekėjo per paskutinius 5 (penkis) metus (jei Tiekėjas veikia trumpiau nei 5 metai, tai nuo jo įregistravimo pradžios) taikant betranšėjas vamzdynų ~~rekonstravimo~~ technologijas naujai pastatytų ir/arba rekonstruotų vandentiekio ir/arba nuotekų vamzdynų kiekis (metrais). (P1)"."

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS:
Perkančioji organizacija patikslina Konkurso sąlygų I skyriaus 9.2 punkto K_1 kriterijaus formuluotę ją išdėstant sekančiai:
„Tiekėjo per paskutinius 5 (penkis) metus (jei Tiekėjas veikia trumpiau nei 5 metai, tai nuo jo įregistravimo pradžios) taikant betranšėjas vamzdynų statybos technologijas naujai pastatytų ir/arba rekonstruotų vandentiekio ir/arba nuotekų vamzdynų **kiekis (metrais)**. *(P1)*".
Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytą patikslinimą, Perkančioji organizacija atitinkamai patikslina Konkurso sąlygų I skyriaus 5 ir 6 priedus.
Pridedame naujos redakcijos patikslintus Konkurso sąlygų I skyriaus 5 ir 6 priedus, kuriais prašome vadovautis teikiant pasiūlymą Konkursui.

PRIDEDAMA:

1. Riboto konkurso „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste" sąlygų I skyriaus 5 priedas „Tiekėjų kvalifikacinės atrankos kriterijų reikšmės";
2. Riboto konkurso „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste" sąlygų I skyriaus 6 priedas „Statybos sutarčių sąrašas kvalifikacinei atrankai".

Pagarbiai
Komisijos pirmininkas Aurimas Rutkauskas

V. Preikšaitienė, (8 41) 525 580

Uždaroji akcinė bendrovė
Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai
Tel. (8 41) 525 550
Faks. (8 41) 592 266
El. p. office@siauliuvandenys.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre
Kodas 134133610
PVM mokėtojo kodas LT100004133610

A. s. LT37 7130 0000 0236 7300
AB Šiaulių bankas

Riboto konkurso sąlygų
5 priedas

TIEKĖJŲ KVALIFIKACINĖS ATRANKOS KRITERIJŲ REIKŠMĖS

(Dėl konkurso sąlygų 9.2 punkto reikalavimų)

Indeksas	Tiekėjų kvalifikacijos palyginimo tarpusavyje kriterijai (*P*)	Rodiklio reikšmė (išraiška skaičiais) *(pildo tiekėjas)*	Nuoroda į dokumentą ir lapo numerį, patvirtinantį rodiklio reikšmę *(pildo tiekėjas)*
1	2	3	4
K_1	Tiekėjo per paskutinius 5 (penkis) metus (jei Tiekėjas veikia trumpiau nei 5 metai, tai nuo jo įregistravimo pradžios) taikant betranšėjas vamzdynų statybos technologijas naujai pastatytų ir/arba rekonstruotų vandentiekio ir/arba nuotekų vamzdynų **kiekis (metrais).** *(P_1)* *Jei pirkimo procedūrose dalyvauja ūkio subjektų grupė pagal jungtinės veiklos sutartį, tai grupės narių pateiktos sutartys sumuojamos.*		
K_2	Tiekėjo per paskutinius 5 (penkis) metus (jei Tiekėjas veikia trumpiau nei 5 metai, tai nuo jo įregistravimo pradžios) atliktų vandentvarkos objektų (vandentiekio/nuotekų tinklai, geriamojo vandens tiekimo įrenginiai, nuotekų valyklos, nuotekų siurblinės, dumblo apdorojimo įrenginiai) statybos/rekonstravimo/kapitalinio remonto darbų **vertė Eur (be PVM).** *(P_2)* *Jei pirkimo procedūrose dalyvauja ūkio subjektų grupė pagal jungtinės veiklos sutartį, tai grupės narių pateiktos sutartys sumuojamos.*		
K_3	Tiekėjo kritinio likvidumo koeficientas per paskutinius finansinius metus (arba per laiką nuo Tiekėjo įregistravimo dienos, jei veiklą vykdė trumpiau). *(P_3)* *Jei pirkimo procedūrose dalyvauja ūkio subjektų grupė pagal jungtinės veiklos sutartį, tai apskaičiuojamas grupės narių kritinio likvidumo koeficientų vidurkis.*		

PASTABA. Vertinama **tik Tiekėjo** (pavienio dalyvio ar jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikiančių partnerių) duomenys, paraiškoje nurodytų **subrangovų patirtis nepridedama.**

Tiekėjas kartu su paraiška privalo pateikti dokumentus, pagrindžiančius atitikimą kvalifikacinės atrankos $P_1 - P_2$ kriterijams (konkurso sąlygų 6 ir 7 priedai).

Patvirtinu, kad deklaruojamos kvalifikacinės atrankos kriterijų rodiklių reikšmės yra teisingos.

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)	(Parašas)	(Vardas ir pavardė)

Pastaba. Pirkimo dokumentuose nustatyta, kad visa paraiška pasirašoma saugiu elektroniniu parašu, todėl šio dokumento atskirai pasirašyti neprivaloma. Šį dokumentą atskirai pasirašyti privaloma tik tuo atveju, kai jame nurodytas kitas nei visą paraišką saugiu elektroniniu parašu pasirašantis asmuo.

Riboto konkurso sąlygų
6 priedas

STATYBOS SUTARČIŲ SĄRAŠAS KVALIFIKACINEI ATRANKAI

(Dėl kvalifikacinės atrankos kriterijaus P_1 įvertinimo)

Pateikiame per paskutinius 5 (penkis) metus (jei Tiekėjas veikia trumpiau nei 5 metai, tai nuo jo įregistravimo pradžios) iki paraiškų pateikimo dienos įvykdytų sutarčių, **kurių apimtyje buvo vykdyti vandentiekio ir/ arba nuotekų vamzdynų statybos ir/arba rekonstravimo darbai, taikant betranšėjas vamzdynų statybos technologijas,** sąrašas:

Sutarties pavadinimas, užsakovas, darbų atlikimo vieta, tiekėjo statusas statybos objekte	Tiekėjo pagal sutartį atliktų darbų aprašymas	Tiekėjo taikant betranšėjas vamzdynų statybos technologijas naujai pastatytų ir/arba rekonstruotų vandentiekio ir/ arba nuotekų vamzdynų kiekis, m (*metrai*)	Darbų pradžios data / Darbų pabaigos data	Pateikiamas deklaruojamų darbų atlikimą patvirtinantys dokumentai*

** Tiekėjo deklaruojamų darbų atlikimą patvirtinančiais dokumentais Perkančioji organizacija laikys dokumentus, kuriuose bus nurodyti kvalifikacinės atrankos kriterijui apskaičiuoti reikalingi rodikliai, t.y. Tiekėjo taikant betranšėjas vamzdynų rekonstravimo technologijas rekonstruotų vandentiekio ir/ arba nuotekų vamzdynų kiekiai. Tokiais dokumentais gali būti statybos užbaigimo aktai, deklaracijos apie statybos užbaigimą, užsakovo patvirtinimai/pažymos, atliktų darbų perdavimo – priėmimo aktai arba kiti lygiaverčiai dokumentai.*

** jei pagal nurodytą sutartį Tiekėjas atliko darbus kartu su kitais ūkio subjektais pagal jungtinės veiklos sutartį arba kaip subrangovas, turi būti pateikti dokumentai, įrodantys kokią darbų dalį atliko pats Tiekėjas.*

** jei Tiekėjo vykdytoje sutartyje buvo statomi ir kiti objektai (nenurodyti šiame kvalifikacinės atrankos kriterijuje), tuomet Tiekėjas turi pateikti dokumentus, įrodančius kokia sutarties darbų dalis atitinka šio kriterijaus reikalavimus.*

Patvirtinu, kad pateikti duomenys kvalifikacinės atrankos kriterijui P_1 įvertinti yra teisingi.

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)	(Parašas)	(Vardas ir pavardė)

Pastaba. Pirkimo dokumentuose nustatyta, kad visa paraiška pasirašoma saugiu elektroniniu parašu, todėl šio dokumento atskirai pasirašyti neprivaloma. Šį dokumentą atskirai pasirašyti privaloma tik tuo atveju, kai jame nurodytas kitas nei visą paraišką saugiu elektroniniu parašu pasirašantis asmuo.

ŠIAULIŲ VANDENYS

Tiekėjams

2016 -09- 15 Nr. S-3444
(_____Nr. _____)

DĖL TIEKĖJO PATEIKTO PRAŠYMO

Perkančioji organizacija pateikia atsakymą į 2016-09-12 10:37 val. CVP IS priemonėmis gautą Tiekėjo prašymą dėl konkurso „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste" (toliau – Konkursas) (skelbto 2016-04-07 CVP IS, pirkimo Nr. 173156) sąlygų:

TIEKĖJO PRAŠYMAS.

„2016-08-02 Viešųjų pirkimų tarnyba (VPT) adresu: pt.lrv.lt/lt/news/view_item/id.1246#_ftnref1 paskelbė rekomendacijas dėl Riboto konkurso. Pagal šias rekomendacijas Atviras konkursas turėtų būti pirmasis pasirinkimas renkantis pirkimo būdą, ypač statybų sektoriuje. Tuo tarpu ribotas konkursas turėtų būti organizuojamas tik gerai apgalvojus jo tikslus, rekomenduoja Viešųjų pirkimų tarnyba (VPT). Pagal šias rekomendacijas Perkančiosios organizacijos, nustatydamos tiekėjų kvalifikacinės atrankos kriterijus bei tvarką, turi įsivertinti realią jų įtaką viešojo pirkimo sutarties vykdymui ir nustatyti šių kriterijų reikšmių maksimalias ribas, už kurias duodami balai, kartu nurodydama, kad šias ribas viršijanti tiekėjo patirtis ir (ar) pajėgumai nevertinami ir balai už tai neskiriami.
Remiantis šiomis rekomendacijomis, prašome nustatyti kriterijų maksimalias reikšmes atsižvelgiant į perkamo objekto apimtis."

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS.

Pažymime, kad pirkimas pradėtas 2016-04-07 ir Konkurso sąlygos parengtos vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (toliau – VPĮ) bei Viešųjų pirkimų tarnybos (toliau – VPT) direktoriaus 2003 m. spalio 20 d. įsakymu Nr. 1S-100 patvirtintų Tiekėjų kvalifikacijos vertinimo metodinių rekomendacijų nuostatomis.
Pirkimu siekiama sudaryti sutartį su kuo aukštesnės kvalifikacijos tiekėju, todėl Konkurso sąlygose nustatyti maksimaliomis reikšmėmis neribojami kvalifikacinės atrankos kriterijai, kurie yra reikšmingi sėkmingam viešojo pirkimo sutarties įvykdymui, kas neprieštarauja aukščiau nurodytų teisės aktų nuostatoms.
Taip pat pažymime, kad ir VPT, atlikusi išsamų Konkurso sąlygų ir procedūrų vertinimą (Vertinimo išvada viešai skelbiama viešųjų pirkimų tinklalapyje, adresu: http://vpt.lrv.lt/lt/ukio-subjektu-prieziura/isvados-ataskaitos/viesieji-pirkimai-atliekami-pagal-ir-viesuju-pirkimu-istatyma-1/vertinimo-isvados/2016-m), nenustatė Konkurso sąlygose nustatytos kvalifikacinės atrankos kriterijų reikšmių vertinimo neatitikties VPĮ ir kitų, viešuosius pirkimus reglamentuojančių, teisės aktų nuostatoms.
Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytą, informuojame, kad Perkančioji organizacija Konkurso sąlygose nustatytos kvalifikacinės atrankos tvarkos nekeičia.

Pagarbiai
Komisijos pirmininkas Aurimas Rutkauskas

V. Preikšaitienė (8 41) 525 580

Uždaroji akcinė bendrovė
Vyčiulio g. 103, LT-77160 Šiauliai
Tel. (8 41) 525 550
Faks. (8 41) 592 206
El. p. office@siauliuvandenys.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre
Kodas 144133366
PVM mokėtojo kodas LT141733619

A. s. LT37 7180 0000 0346 7590
AB Šiaulių bankas

11

ŠIAULIŲ
VANDENYS

Tiekėjams

DĖL PIRKIMO PROCEDŪRŲ ATNAUJINIMO, NUSTATYTO NAUJO PARAIŠKŲ PATEIKIMO TERMINO IR PATIKSLINTŲ KONKURSO SĄLYGŲ

Informuojame, kad riboto konkurso „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste" (pirkimo Nr. 173156) (toliau – Konkursas) viešojo pirkimo komisijos (toliau – Komisija) sprendimu pirkimo procedūros atnaujinamos, nustatytas naujas paraiškų pateikimo terminas - iki **2016 m. spalio 10 d. 9.00 val.** (Lietuvos Respublikos laiku).

Informuojame, kad CVP IS yra patalpinta Konkurso sąlygų I ir II skyriaus **<u>nauja redakcija</u>**, kuria prašome vadovautis rengiant ir teikiant paraiškas Konkursui. Naujos redakcijos Konkurso sąlygų I ir II skyriuose atlikti šie pakeitimai:

1. Vykdant Viešųjų pirkimų tarnybos (toliau – VPT) 2016 m. liepos 14 d. raštu Nr. 4S-2356 išdėstytus įpareigojimus:

1.1. pakoreguotas Konkurso sąlygų I skyriaus 9.2 punkto kvalifikacinės atrankos kriterijus *(P1)*, išdėstant jį sekančiai:

*„Tiekėjo per paskutinius 5 (penkis) metus (jei Tiekėjas veikia trumpiau nei 5 metai, tai nuo jo įregistravimo pradžios) taikant betranšėjas vamzdynų rekonstravimo technologijas naujai pastatytų ir/arba rekonstruotų vandentiekio ir/arba nuotekų vamzdynų **kiekis (metrais)**. (P1)*;

1.2. panaikinti Konkurso sąlygų I skyriaus 9.2 punkto kvalifikacinės atrankos kriterijai *(P4)* ir *(P5)*;

1.3. pakoreguoti Konkurso sąlygų I skyriaus 9.2 punkte nustatytų kvalifikacinės atrankos kriterijų *(P1)*, *(P2)* ir *(P3)* lyginamieji svoriai (L);

1.4. atsižvelgiant į aukščiau išdėstytus pakeitimus, atitinkamai patikslinti Konkurso sąlygų 5 ir 6 priedai.

2. Atsižvelgiant į tai, jog patikslintu skelbimu apie pirkimą Konkursui buvo nustatytas naujas paraiškų pateikimo terminas, patikslinta Konkurso sąlygų I skyriaus 5.11 ir 7.1 punktuose pateikta informacija.

3. Atsižvelgiant į Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūros raštu Nr. (29-2-2)-APVA-534 pateiktas pastabas ir rekomendacijas dėl Konkurso sąlygų, patikslintos Konkurso sąlygų II skyriaus „Konkrečios sutarties sąlygos" 13.1, 13.2, 13.5, 14.1 punktų nuostatos.

Atkreipiame tiekėjų dėmesį, kad kol pirkimo procedūros buvo sustabdytos, pagal Konkurso sąlygas numatytame rekonstruoti objekte „Nuotekų tinklai nuo Pramonės g. 15 iki Ežero g. 53" (Konkurso sąlygų III skyriaus „Užsakovo reikalavimai/Techninė specifikacija" 5 priedo pozicija Nr.8) 2016 m. rugpjūčio 1 d. įvyko avarija, kurią likviduojant D600 mm diametro nuotekų tinklo atkarpoje tarp šulinių Nr. 53 ir Nr. 55 atlikti remonto darbai <u>laikinam</u> nuotekų tinklo

Uždaroji akcinė bendrovė
Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai
Tel. (8 41) 525 550
Faks. (8 41) 592 266
El. p. office@siauliuvandenys.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre
Kodas 144133366
PVM mokėtojo kodas LT441333610

A. s. LT37 7180 0000 0246 7590
AB Šiaulių bankas

atkarpoje tarp šulinių Nr. 53 ir Nr. 55 atlikti remonto darbai laikinam nuotekų tinklo funkcionavimui iki Konkurso apimtyje numatyto vamzdyno rekonstravimo užtikrinti. Atliekant vamzdyno remontą buvo sumontuotas D500 diametro polipropileno vamzdis apie 18 m atkarpoje tarp šulinių Nr. 53 ir Nr. 54 bei apie 46 m atkarpoje tarp šulinių Nr. 53 ir Nr. 55 įvilkta polimerizuojamo vamzdžio rankovė. Prašome šiuos pasikeitimus pirkimo objekte įvertinti skaičiuojant nuotekų vamzdynų rekonstravimo kaštus pagal Konkurso sąlygose nustatytus reikalavimus bei teikiant pasiūlymą Konkursui.

Taip pat informuojame, kad, vykdydama VPT įpareigojimą, Komisija išnagrinėjo tiekėjų CVP IS priemonėmis 2016-05-13, 17.29 val., 2016-05-24, 13.58 val. ir 2016-05-25, 09.11 val. pateiktas pretenzijas ir nusprendė jas atmesti kaip nepagrįstas.

Pagarbiai
Komisijos pirmininkas Aurimas Rutkauskas

V. Preikšaitienė, (8 41) 525 580

ŠIAULIŲ VANDENYS

2016-05-10 Nr. S-483
Nr.

Tiekėjams

DĖL TIEKĖJŲ PATEIKTŲ PRAŠYMŲ

Perkančioji organizacija pateikia atsakymus į 2016-05-05 11:13 val., 2016-05-05 15:32 val. ir 2016-05-05 17.33 val. CVP IS priemonėmis gautus Tiekėjų prašymus paaiškinti ir patikslinti konkurso „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste" (toliau – Konkursas) (skelbto 2016-04-07 CVP IS, pirkimo Nr. 173156) sąlygas:

1 TIEKĖJO KLAUSIMAS.
„1. Prašome patvirtinti, kad Tiekėjas kvalifikacinės atrankos kriterijų P1 ir P2 atitikimui gali nurodyti vykdomas sutartis, jei įrodymui pateiks Užsakovų pažymas, kuriose bus nurodyta kokie darbai yra atlikti bei tų darbų vertę iki paraiškų pateikimo termino pabaigos."

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS.
Vadovaujantis Konkurso sąlygų I skyriaus 6 priede *(Dėl kvalifikacinės atrankos kriterijaus P_1 įvertinimo)* (toliau – 6 priedas) ir 7 priede *(Dėl kvalifikacinės atrankos kriterijaus P_2 įvertinimo)* (toliau – 7 priedas) išdėstytais reikalavimais, kvalifikacinės atrankos kriterijų P_1 ir P_2 įvertinimui Tiekėjai turi pateikti įvykdytų sutarčių, kurių apimtyje buvo vykdyti reikalaujami darbai, sąrašą ir kartu pateikti deklaruojamų darbų atlikimą patvirtinantį (-čius) dokumentą (-us).
Pažymime, kad tiekėjai, pagrįsdami atitiktį šiems kriterijams, gali deklaruoti ir vykdomos (-ų) sutarties (-čių) atliktų darbų rodiklius (t.y. vykdomos sutarties įvykdytą dalį), jei deklaruojami statybos darbai yra užbaigti ir perduoti užsakovui iki paraiškų pateikimo termino pabaigos. Įrodymui apie šių darbų atlikimą Perkančiajai organizacijai pateikiami Konkurso sąlygų 6 ir 7 priede nurodyti dokumentai.

2 TIEKĖJO KLAUSIMAS.
„Siūlomas specialistas (fizinis asmuo) bus samdomas pagal sutartį, tačiau įmonėje nebus įdarbintas. Ar tenkinsime konkursų sąlygas, jei pateiksime specialisto pasirašytą sutikimo deklaraciją numatytiems darbams atlikti bei kvalifikaciją įrodantį dokumentą."

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS.
Atsakydama į pateiktą klausimą Perkančioji organizacija atkreipia dėmesį į tai, kad Konkurso sąlygų I skyriaus 6.5 punkte nustatyta, kad jeigu Tiekėjo siūlomas specialistas paraiškos teikimo metu nėra Tiekėjo darbuotojas, bet laimėjimo ir sutarties sudarymo atveju būtų įdarbintas arba pasitelktas kitais teisėtais pagrindais, jis laikomas subtiekėju/ subteikėju/ subrangovu ir (*teikiant paraišką*) turi būti nurodomas Konkurso sąlygų 1 priede (*1 priedo 6 punkte*). Vadovaujantis šiuo Konkurso sąlygų punktu, pasitelkiami subrangovai, subtiekėjai ar subteikėjai turi atitikti

Akcinė bendrovė
Vytauto g. 147, LT-77160 Šiauliai
Tel. (8 41) 525 350
Faks. (8 41) 592 266
El. p. office@siauliuvandenys.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 144133360
PVM mokėtojo kodas LT141333610

A. s. LT37 7180 0000
AB Šiaulių bankas

Konkurso sąlygų 6.2.12 – 6.2.17 punktuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus ta apimtimi, kuria prisideda prie sutarties vykdymo, ir pateikti nurodytus dokumentus. Kartu su reikalaujamais dokumentais turi būti pateikti subrangovų/ subtiekėjų/ subteikėjų raštiški sutikimai/susitarimai dėl jų pasitelkimo galimybės sutarties sudarymo atveju.
Pažymime, kad specialisto pasirašyta sutikimo deklaracija dėl jo pasitelkimo galimybės šio pirkimo sutarties sudarymo atveju bus laikoma raštišku patvirtinimu, įrodančiu specialisto sutikimą jį pasitelkti sutarties vykdymo laikotarpiu.

3 TIEKĖJO KLAUSIMAS.

„UAB "*****" dalyvauja Jūsų vykdomame pirkime „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo Šiaulių mieste darbų pirkimas" (pirkimo Nr. 271006). Prašome paaiškinti ir patikslinti sekančius pirkimo dokumentų punktus:

1. Pirkimo techninės specifikacijos skyriuje „4.2 Vamzdynų rekonstravimas vietoje polimerizuotais vamzdžiais" nustatyti reikalavimai: *„Vykdant vamzdynų rekonstravimą vietoje polimerizuotais vamzdžiais Rangovas privalo vadovautis LST EN ISO 11296-4:2011 „Plastikinių vamzdynų sistemos beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno tinklams atnaujinti. 4 dalis. Vidinis aptaisymas vietoje polimerizuotais vamzdžiais" (ISO 11296-4:2009, pataisyta 2010-06-01 versija) " arba lygiaverčio standarto reikalavimais. Reikalingas vamzdžio sienelės vidutinis storis turi būti apskaičiuotas projektavimo metu, naudojant produkto (polimerizuojamo vamzdžio) gamintojų patvirtintas programas, tačiau bet kuriuo atveju polimerizuoto vamzdžio (galutinio produkto) sienelės storis privalo būti ne mažesnis kaip 2 proc., skaičiuojant nuo rekonstruojamo vamzdžio vidaus diametro (apskaičiavimo pavyzdys D300 vidaus diametro skersmens esamo vamzdyno rekonstravimui: 300 * 2 proc. = 6 mm). "*
*Tiekėjas UAB „*****" mano, kad aukščiau nurodytas reikalavimas yra neaiškus* ir dviprasmiškas, neatitinkantis VPĮ 24 str. 9 d. reikalavimų. *Pirmoje reikalavimo dalyje nurodoma vadovautis standartu LST EN ISO 11296-4:2011, kuris reglamentuoja perkamus rekonstrukcijos darbus, t. y. tiek pačių CIPP metodų parinkimą, tiek naudojamų medžiagų parinkimą, apskaičiavimą ir kontrolę, bet antroje reikalavimo dalyje nurodoma sąlyga:* „tačiau bet kuriuo atveju polimerizuoto vamzdžio (galutinio produkto) sienelės storis privalo būti ne mažesnis kaip 2 proc., skaičiuojant nuo rekonstruojamo vamzdžio vidaus diametro (apskaičiavimo pavyzdys D300 vidaus diametro skersmens esamo vamzdyno rekonstravimui: 300 * 2 proc. = 6 mm)". *Nurodytos reikalavimo dalys prieštarauja viena kitai, nes antrosios dalies reikalavimas viršija visų Europos polimerizuotų vamzdžių gamintojų produkcijos charakteristikas, kurios yra pateiktos anksčiau minėto standarto pagrindu sukurtose ir patvirtintose taisyklėse DWA-M 144-3, ir dėl antrosios reikalavimo dalies pirmoji reikalavimo dalis (pagal joje nurodytą reikalavimą atliekami projektiniai skaičiavimai, parenkamos medžiagos bei galutinio produkto kontrolė,* reglamentuojami nurodyto standarto) praranda prasmę. Tai lemia, kad nurodytų reikalavimų galima laikytis tik alternatyviai, t. y. laikytis arba pirmosios, arba antrosios dalies reikalavimų. Manome, kad iš tiesų Perkančioji organizacija norėjo nustatyti, kad turėtų būti laikomasi pirmosios dalies reikalavimų, o antrosios dalies reikalavimas (*„tačiau bet kuriuo atveju polimerizuoto vamzdžio (galutinio produkto) sienelės storis privalo būti ne mažesnis kaip 2 proc., skaičiuojant nuo rekonstruojamo vamzdžio vidaus diametro (apskaičiavimo pavyzdys D300 vidaus diametro skersmens esamo vamzdyno rekonstravimui: 300 * 2 proc. = 6 mm) ") galimai įrašytas per klaidą, naudojant senesnio pirkimo sąlygas ar kt. šablonų, nes:*

1)skirtinguose CIPP metoduose yra naudojamų vamzdžių, kurių sienelės storis yra keletą kartų mažesnis už nurodytą šiame Pirkimo reikalavime, tačiau visos kitos esminės charakteristikos yra daug kartų geresnės už vamzdžio, kurio sienelės storis artimiausias storiui, nurodytam šiame Pirkimo reikalavime, charakteristikas (pridedame sintetinio audinio vamzdžio ir armuoto stiklo pluošto vamzdžio charakteristikų palyginimo lentelę);

2)pirmoje reikalavimo dalyje nurodytas standartas apima visus CIPP metodus, o antroje dalyje

įvestas reikalavimas realiai apriboja kvalifikuoto parinkimo galimybę: laikantis pirmosios dalies reikalavimo, kokybė yra reglamentuojama ir aukštu lygiu užtikrinama bent keliais aspektais, tuo tarpu antrosios dalies reikalavimas reglamentuoja tik vieną aspektą;

3)išanalizavus Europoje sertifikuotų gamintojų produkciją pagal antroje dalyje pateiktą reikalavimą nustatyta, kad šiam reikalavimui artimiausiai tinkanti produkcija yra sintetinio pluošto vamzdžiai, kurių galutinės charakteristikos (išskyrus sienelės storį) yra netgi dešimtimis kartų žemesnės nei armuoto stiklo pluošto vamzdžių. Remiantis šia išvada galima teigti, kad, jei šio (antrosios dalies) reikalavimo būtų laikomasi, armuoto stiklo pluošto vamzdžių gamintojų produkcija būtų diskriminuojama, nes, siekiant patenkinti ginčijamą reikalavimą, juos tektų gaminti bereikalingai storesne sienele, kas yra ekonomiškai nenaudinga, nes charakteristikos net ir nedidinant sienelės storio yra dešimtimis kartų aukštesnės lyginant su sintetinio pluošto gamintojų vamzdžių charakteristikomis;

4) tuo atveju, jei antrosios dalies reikalavimas į Pirkimo dokumentus įtrauktas visgi ne per klaidą ir jį palikus galioti, šį reikalavimą įvertinus kitų nuostatų kontekste tektų įtarti, kad minėtas reikalavimas į Pirkimo dokumentus įtrauktas su tikslu nepagrįstai susiaurinti tiekėjų, galinčių dalyvauti Pirkime, ratą ir konkrečiai pritaikytas vienam tiekėjui, kas būtų neteisėta.

Atsižvelgiant į nurodytą, į tai, kad antrosios dalies reikalavimas gali būti vertinamas ne tik kaip neaiškus ir prieštaraujantis pirmajai daliai, bet ir kaip nepagrįstas, perteklinis, nepagrįstai diskriminuojantis ir ribojantis konkurenciją, kas prieštarauja VPĮ 3 str. 1, 2 d., 25 str. 2 d. bei viešajam interesui. ***Perkančiosios organizacijos prašome paaiškinti (patikslinti) Pirkimo techninės specifikacijos skyriuje „4.2 Vamzdynų rekonstravimas vietoje polimerizuotais vamzdžiais" nustatytus reikalavimus, išaiškinant, kad turi būti laikomasi šio reikalavimo pirmosios dalies*** *(„ Vykdant vamzdynų rekonstravimą vietoje polimerizuotais vamzdžiais Rangovas privalo vadovautis* LST EN ISO 11296-4:2011 „Plastikinių vamzdynų sistemos beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno tinklams atnaujinti. 4 dalis. Vidinis aptaisymas vietoje polimerizuotais vamzdžiais" (ISO 11296-4:2009, pataisyta 2010-06-01 versija)" arba lygiaverčio standarto reikalavimais. Reikalingas vamzdžio sienelės vidutinis storis turi būti apskaičiuotas projektavimo metu, naudojant produkto (polimerizuojamo vamzdžio) gamintojų patvirtintas programas"), ***o antroji dalis*** („tačiau bet kuriuo atveju polimerizuoto vamzdžio (galutinio produkto) sienelės storis privalo būti ne mažesnis kaip 2 proc., skaičiuojant nuo rekonstruojamo vamzdžio vidaus diametro (apskaičiavimo pavyzdys D300 vidaus diametro skersmens esamo vamzdyno rekonstravimui: 300 * 2 proc. = 6 mm) ") ***išbraukiama.***

PRIDEDAMA. Sintetinio audinio vamzdžio ir armuoto stiklo pluošto vamzdžio charakteristikų palyginimo lentelė:

	1	2	3	4	5	6
Medžiagos charakteristika	Sintetinio audinio vamzdis **DN 400**	Armuoto stiklo pluošto vamzdis **DN 400**	2 palyginas su 1 **kartais**	Sintetinio audinio vamzdis **DN 1000**	Armuoto stiklo pluošto vamzdis **DN 1000**	5 palyginas su 4 **kartais**
E - modulis (trumpalaikis), MPa	2.800	9.776	3,49	2.800	16.304	5,82
E - modulis (ilgalaikis), MPa	1.400	6.110	4,36	1.400	12.445	8,89
Atsparumas lenkimui (trumpalaikis), MPa	32	180	5,62	32	280	8,75
Atsparumas lenkimui (ilgalaikis), MPa	16	112	7,00	16	213	13,31
Medžiagos sienelės storis,mm	**8,5**	**4,7**	0,55	**21,1**	**8,9**	**0,42**

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS.
Informuojame, kad Konkurso sąlygų III skyriaus „Užsakovo reikalavimai/techninė specifikacija" 4.2 punkte išdėstyti reikalavimai nėra nustatyti *per klaidą*, juos nustatant Perkančioji organizacija nenaudojo jokių senesnių pirkimų sąlygų ar šablonų.
Prašome tiekėjus vadovautis Konkurso sąlygose nustatytais reikalavimais.

4 TIEKĖJO KLAUSIMAS.
„Vadovaujantis pirkimo dokumentų sąlygomis, nėra aišku ar visi jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikiantys partneriai privalo turėti kvalifikacijos atestatus, suteikiančius teisę Lietuvos Respublikoje atlikti ypatingo statinio statybos darbus (ta apimtimi, už kurią jie bus atsakingi ir kuria jie prisidės prie sutarties vykdymo). Nereikalaujant visiems jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikiantiems partneriams turėti kvalifikacijos atestatus, suteikiančius teisę Lietuvos Respublikoje atlikti ypatingo statinio statybos darbus, jungtinėje veikloje galės dalyvauti ir nieko bendra su statybine veikla neturinčios įmonės, kurios galimai didins šio kvalifikacinės atrankos kriterijaus P_3 reikšmę ir galės nulemti pirkimo laimėtoją, t.y. to pagrindu bus parinktas rangovas statybos darbų atlikimui. Prašome Perkančiosios organizacijos paaiškinti:
1) ar visi jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikiantys partneriai privalo turėti kvalifikacijos atestatus, suteikiančius teisę Lietuvos Respublikoje atlikti ypatingo statinio statybos darbus (ta apimtimi, už kurią jie bus atsakingi ir kuria jie prisidės prie sutarties vykdymo);
2) jeigu ne, prašome pirkimo dokumentuose nustatyti nuostatą, kad kvalifikacinės atrankos kriterijai bus skaičiuojami tik tų jungtinės veiklos partnerių, kurie, vadovaujantis pirkimo dokumentų 2.3. punktu, bus atsakingi už pagrindinių darbų atlikimą;
3) jeigu ne, prašome paaiškinti, kaip to nereikalaudama, Perkančioji organizacija užtikrins Viešųjų pirkimų įstatyme įtvirtintus skaidrumo, lygiateisiškumo, sąžiningos konkurencijos principus dėl kvalifikacinės atrankos kriterijaus P_3 taikymo šiame pirkime."

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS.
Konkurso sąlygų I skyriaus 6.2.12 punkte yra aiškiai nustatyta, kad kvalifikacijos atestatus (arba teisės pripažinimo pažymas), suteikiančius teisę Lietuvos Respublikoje atlikti ypatingo statinio statybos darbus, turi turėti tie jungtinės veiklos dalyvio partneriai, kuriems jungtinės veiklos sutartyje yra priskirti ypatingo statinio statybos darbai ir tik tiems 6.2.12 punkte nurodytiems darbams, už kuriuos jungtinės veiklos dalyvio partneriai bus atsakingi vykdant rangos sutartį.
Įvertinant tai, kad ypatingi statiniai pirkimo objekte sudaro apie 18 proc. visų statinių, reikalavimas turėti kvalifikacijos atestatus (arba teisės pripažinimo pažymas) visiems jungtinės sutarties pagrindu veikiantiems partneriams būtų neproporcingas pirkimo objektui.

Vadovaujantis Konkurso sąlygų I skyriaus 9.2 punkto nuostatomis, kvalifikacinės atrankos kriterijaus P_3 „Tiekėjo kritinio likvidumo koeficientas per paskutinius finansinius metus" reikšmė bus vertinama apskaičiuojant ūkio subjektų grupės narių kritinio likvidumo koeficientų vidurkį. Perkančioji organizacija nesutinka su tiekėjo prašymu nustatyti ribojantį reikalavimą kvalifikacinės atrankos kriterijaus reikšmei apskaičiuoti, t.y. vertinti tik tų jungtinės veiklos partnerių duomenis, kurie bus atsakingi už pagrindinių darbų atlikimą. Toks reikalavimas neužtikrintų Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnio 1 dalyje nustatytų pagrindinių viešųjų pirkimų principų laikymosi bei būtų neproporcingas Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.969 straipsnyje apibrėžtai jungtinės veiklos sutarties sampratai ir esmei, kad jungtinės veiklos sutartimi du ir daugiau asmenų, kooperuodami savo turtą, darbą ar žinias, įsipareigoja veikti bendrai tam tikram, neprieštaraujančiam įstatymui tikslui arba tam tikrai veiklai.

Komisijos pirmininkas Aurimas Rutkauskas

ŠIAULIŲ VANDENYS

Tiekėjams

2016-05-04 Nr. S-1751

Nr.

DĖL TIEKĖJO PATEIKTO PRAŠYMO

Perkančioji organizacija pateikia atsakymą į 2016-04-29 11:01 val. CVP IS priemonėmis gautą Tiekėjo prašymą patikslinti konkurso „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste" (toliau – Konkursas) (skelbto 2016-04-07 CVP IS, pirkimo Nr. 173156) sąlygas:

TIEKĖJO PRAŠYMAS:

„Mes, UAB „**********", susipažinome su UAB „ŠIAULIŲ VANDENYS" paskelbtu „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo Šiaulių m. darbų pirkimas" darbų pirkimo konkursu, skelbtu CVP IS priemonėmis 2016 04 07d. VŽ suteiktas Nr. 173156 (toliau - konkursas).

Susipažinus su pirkimo techninėmis specifikacijomis prašome pakeisti/tikslinti sekančio punkto reikalavimus :

1. Dalis 5. (Reikalavimai medžiagoms ir įrangai), punktas 5.6.(Jungiamosios dalys):

... ***Vamzdžių jungčių flanšai turi atitikti LST EN 1092-2:2000 arba lygiavertį standartų, flanšų veidrodinis paviršius turi turėti griovelius (įpjovas)".***

Standarto LST EN 1092-2 punkte Nr. 5.7.2 yra nurodyti flanšų ir jų jungiamųjų paviršių gamybos metodai. Nurodyto standarto punkto priede "Lentelė Nr. 1" yra išskiriami gamybos procesai. Kadangi kaliojo ketaus flanšinės detalės gaminamos liejimo būdu formose, tai toks būdas yra priskiriamas 3 procesui t.y. "As cast".

Proceso aprašyme yra nurodoma, kad flanšo paviršius gali turėti koncentrinius griovelius, tačiau tai nėra privaloma.

Prašome pakeisti/tikslinti punkto reikalavimus, kad ***„...Vamzdžių jungčių flanšai turi atitikti LST E N 1092-2:2000 arba lygiaverčio standarto reikalavimus, flanšų veidrodinis paviršius turi būti be pažeidimų ir užtikrinti 100% sujungimo hermetiškumų".***"

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS:

Perkančioji organizacija patikslina Konkurso sąlygų III skyriaus 5.6 punkto paskutinės pastraipos formuluotę ją išdėstant sekančiai:

„Tempimui atsparios ir neatsparios vamzdžių jungtys turi tikti konkrečiai atitinkamo tipo vamzdžiams – PVC, PE, kaliojo ketaus. Vamzdžių jungčių flanšai turi atitikti LST EN 1092-2:2000 arba lygiavertį standartą, flanšų veidrodinis paviršius gali turėti griovelius (įpjovas)."

Pagarbiai
Komisijos pirmininkas Aurimas Rutkauskas

V. Preikšaitienė, (8 41) 525 580

Uždaroji akcinė bendrovė
Vasario g. 103, LT–77160 Šiauliai
Tel.: (8 41) 525 550
Faks. (8 41) 592 266
El. p. office@siauliuvandenys.lt

Duomenys saugomi ir saugomi Juridinių asmenų registre Kaune 144153960
PVM mokėtojo kodas LT441533610

A. s. LT[illegible] 7180 0000 0246 7390
AB Šiaulių bankas

ŠIAULIŲ VANDENYS

Tiekėjams

2016-04-28 Nr. S-1693

[illegible] Nr. [illegible]

DĖL TIEKĖJO PATEIKTO PRAŠYMO

Perkančioji organizacija pateikia atsakymą į 2016-04-26 17:05 val. CVP IS priemonėmis gautą Tiekėjo prašymą paaiškinti konkurso „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste" (toliau – Konkursas) (skelbto 2016-04-07 CVP IS, pirkimo Nr. 173156) sąlygas:

TIEKĖJO KLAUSIMAS:

„Pirkimo dokumentai I skyrius, "Konkurso sąlygos", 6 dalis, 6.2 p. Pastabos: nurodyta, kad "3)užsienio valstybių Tiekėjų kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai legalizuojami vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2006 m. spalio 30 d. nutarimu Nr. 1079 „Dėl dokumentų legalizavimo ir tvirtinimo pažyma *(Apostille)* tvarkos aprašo patvirtinimo" (Žin., 2006, Nr. 118-4477) ir 1961 m. spalio 5 d. Hagos konvencija dėl užsienio valstybėse išduotų dokumentų legalizavimo panaikinimo (Žin., 1997, Nr.), išskyrus atvejus, kai pagal LR tarptautines sutartis ar Europos Sąjungos teisės aktus dokumentas yra atleistas nuo legalizavimo ir (ar) tvirtinimo žymos *(Apostille)*.".

1. Tiekėjas prašo Perkančiąją organizaciją nurodyti konkrečiai pagal pirkimo dokumentų "Tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai" nuo 6.2.1 p. iki 6.2.13p., kuriuos užsienio valstybėje registruotos tiekėjo kvalifikaciją įrodančius dokumentus reikalinga legalizuoti, kaip nurodyta pirkimo dokumentų 6.2 p. "Pastabos:""

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS:

Užsienio valstybių, kurios nėra prisijungusios prie 1961 m. spalio 5 d. Hagos konvencijos (toliau - Konvencija), valstybės ir savivaldybių institucijų ar pareigūnų išduoti oficialūs dokumentai, kuriais Tiekėjai grindžia savo atitikimą Konkurso sąlygų 6.2.1 - 6.2.11 punktuose nurodytiems kvalifikaciniams reikalavimams, turi būti legalizuoti vadovaujantis Dokumentų legalizavimo ir tvirtinimo pažyma *(Apostille)* tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2006 m. spalio 30 d. nutarimu Nr. 1079 (Žin., 2006, Nr. 118-4477). Valstybėse, kurios yra prisijungusios prie Konvencijos, išduotų oficialių dokumentų legalizuoti nereikia, tačiau šie dokumentai turi būti patvirtinti tvirtinimo pažyma *(Apostille)*, išskyrus atvejus, kai pagal LR tarptautines sutartis ar Europos Sąjungos teisės aktus išduoti oficialūs dokumentai yra atleisti nuo legalizavimo ir (ar) tvirtinimo žymos *(Apostille)*.

Pažymėtina, kad atitiktis Konkurso sąlygų 6.2.12 – 6.2.13 punktuose nustatytiems kvalifikaciniams reikalavimams grindžiama Lietuvos Respublikoje išduodamais dokumentais, kurie nėra dokumentų legalizavimo objektas.

Pagarbiai
Komisijos pirmininkas Aurimas Rutkauskas

V. Preikšaitienė, (8 41) 525 580

UAB „Šiaulių vandenys"
Vasario 16-osios g. 103, LT-77160 Šiauliai
Tel. (8 41) 525 550
Faks. (8 41) 592 266
El. p. info@siauliuvandenys.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre
Kodas 144133366
PVM mokėtojo kodas LT441333610

A. s. LT37 7180 0000 0046 7300
AB Šiaulių bankas

ŠIAULIŲ VANDENYS

Tiekėjams

2016-04-22 Nr. S-1559

DĖL TIEKĖJŲ PATEIKTŲ PRAŠYMŲ/KLAUSIMŲ

Perkančioji organizacija pateikia atsakymus į 2016-04-19 13:07 val. ir 2016-04-20 11:22 val. CVP IS priemonėmis gautus Tiekėjų klausimus bei prašymus paaiškinti ir patikslinti konkurso „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste" (toliau – Konkursas) (skelbto 2016-04-07 CVP IS, pirkimo Nr. 173156) sąlygas:

1. TIEKĖJO KLAUSIMAS:
Perkančioji organizacija konkurso sąlygų 9.2 punkto kvalifikacinės atrankos lentelėje K_1 kriterijaus reikšmės nustatymui reikalauja – „Tiekėjo per paskutinius 5 (penkis) metus (jei Tiekėjas veikia trumpiau nei 5 metai, tai nuo jo įregistravimo pradžios) taikant betranšėjas vamzdynų rekonstravimo technologijas rekonstruotų vandentiekio ir/arba nuotekų vamzdynų kiekis (metrais)". Mūsų įmonė betranšėjinėmis technologijomis nemažą kiekį kilometrų yra naujai paklojusi. Taip pat, vykdydami tinklų remonto darbus, taikėme betranšėjines vamzdynų tiesimo technologijas. Prašome atsakyti, ar tokie atlikti darbai bus vertinami kriterijaus K1 skaičiavimui? Jeigu naujų tinklų tiesimo ir tinklų remonto darbais atliktų tinklų kilometrai nebus skaičiuojami K_1 reikšmei, prašome nurodyti, kokiais teisės aktais remiantis yra diskriminuojami šie darbai?
PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS:
Vadovaujantis Konkurso sąlygų 9.2 punktu, kvalifikacinės atrankos kriterijaus P_1 (K_1) reikšmei nustatyti bus vertinami tik taikant betranšėjas vamzdynų rekonstravimo technologijas atlikti vamzdynų rekonstravimo darbai, t.y. tie darbai, kurie priskiriami vandentiekio/nuotekų šalinimo tinklų rekonstravimo darbų rūšiai, vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys" nuostatomis.
Pažymime, kad Tiekėjo klausime nurodyti darbai vykdomame pirkime nėra diskriminuojami, jie gali būti Tiekėjo deklaruojami ir, vadovaujantis Konkurso sąlygų 9.2 punktu, bus įvertinti apskaičiuojant kvalifikacinės atrankos kriterijaus P_2 (K_2) reikšmę.

2. TIEKĖJO KLAUSIMAS:
Tiesiant ir remontuojant vandentiekio ir nuotekų tinklus buvo panaudotos betranšėjinės technologijos. Tačiau, darbų pridavimo akte, apie panaudotas technologijas ir nutiestus šiomis technologijomis nuotekų tinklų metrus nebuvo parašyta. Prašome atsakyti, kokiais dokumentais įrodyti patiestų kilometrų kiekį šiomis technologijomis.
PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS:
Vadovaujantis Konkurso sąlygų I skyriaus 6 priede išdėstytais reikalavimais, Tiekėjų kvalifikacinės atrankos kriterijaus P_1 reikšmės apskaičiavimui deklaruojamų darbų atlikimą įrodančiais dokumentais Perkančioji organizacija laikys dokumentus, kuriuose bus nurodyti kvalifikacinės atrankos kriterijui apskaičiuoti reikalingi rodikliai. Pažymėtina, kad tokiais dokumentais gali būti ne tik statybos užbaigimą patvirtinantys dokumentai, tačiau ir užsakovo

Uždaroji akcinė bendrovė
Vytauto g. 199, LT-77160 Šiauliai
Tel. +8 (41) 525 550
Faks. +8 (41) 525 266
El. p. office@siauliuvandenys.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre
Kodas 144133266
PVM mokėtojo kodas LT441333660
A. s. LT137180000100145050
AB Šiaulių bankas

patvirtinimai/pažymos, atliktų darbų perdavimo – priėmimo aktai arba kiti lygiaverčiai dokumentai (pvz. išrašai iš statybos darbų žurnalų ar kt.).

3. TIEKĖJO KLAUSIMAS:
Prašome atsakyti, pateikiant nutiestų kilometrų betranšėjinėmis technologijomis atrankos kriterijui K_1 apskaičiuoti, gali įmonė pateikti tiekėjo laisvos formos deklaraciją, kad tokie darbai tam tikra apimtimi buvo atlikti?
PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS:
Kvalifikacinės atrankos kriterijaus P_1 (K_1) reikšmės apskaičiavimui naudojami Tiekėjo atlikti darbai yra deklaruojami užpildant Konkurso sąlygų I skyriaus 6 priede pateikta formą ir pateikiant nurodytus dokumentus. Papildomų Tiekėjo deklaracijų apie deklaruojamų darbų atlikimą Perkančioji organizacija nereikalauja.

4. TIEKĖJO KLAUSIMAS:
Prašome atsakyti, kaip ir kokiais būdais perkančioji organizacija atliks sąžiningą tiekėjų paraiškų patikrinimą skaičiuojant atrankos kriterijus, kai kriterijaus reikšmės(tokia kaip K1) nebūna užfiksuota pagrindiniuose statybų užbaigimo dokumentuose, tokiuose, kaip darbų priėmimas ar užsakovo pažyma. Primename, kad šios technologijos taikymas nėra išskirtinas būtinumas, o pasirinkimas.
PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS:
Vadovaujantis Konkurso sąlygų I skyriaus 6 priede išdėstytais reikalavimais, Tiekėjų kvalifikacinės atrankos kriterijaus P_1 reikšmės apskaičiavimui deklaruojamų darbų atlikimą įrodančiais dokumentais Perkančioji organizacija laikys dokumentus, kuriuose bus nurodyti kvalifikacinės atrankos kriterijui apskaičiuoti reikalingi rodikliai. Tokiais dokumentais gali būti ne tik statybos užbaigimą patvirtinantys dokumentai, tačiau ir užsakovo patvirtinimai/pažymos, atliktų darbų perdavimo - priėmimo aktai arba kiti lygiaverčiai dokumentai (pvz. išrašai iš statybos darbų žurnalų ar kt.).
Vadovaujantis Konkurso sąlygų 9.6 punktu, jei Tiekėjas nepatikslins, nepapildys, nepaaiškins pateiktų duomenų ar nepateiks dokumentų, pagrindžiančių Tiekėjo paraiškoje nurodytas kvalifikacinės atrankos kriterijų rodiklių reikšmes, viešojo pirkimo komisija tokių duomenų nevertins ir perskaičiuos Tiekėjo kvalifikacinių kriterijų rodiklių reikšmes remiantis tik Tiekėjo pagrįstais duomenimis.

5. TIEKĖJO PRAŠYMAS:
Prašome patikslinti pirkimo sąlygas. Pirkimo sąlygų 9.2 p. numato reikalavimą: „Tiekėjo per paskutinius 5 (penkis) metus (jei Tiekėjas veikia trumpiau nei 5 metai, tai nuo jo įregistravimo pradžios) taikant betranšėjas vamzdynų rekonstravimo technologijas rekonstruotų vandentiekio ir/arba nuotekų vamzdynų kiekis (metrais). (P1)".
Remiantis Pirkime numatyta darbų technologija bei tuo, kad tiesiant naujus vandentiekio ir/arba nuotekų vamzdynus, iš esmės atlickami tie patys darbai kaip ir rekonstruojant senus vamzdynus, prašome Perkančiosios organizacijos pakeisti kvalifikacinės atrankos kriterijaus P1 reikalavimą ir išdėstyti jį sekančiai:
„Tiekėjo per paskutinius 5 (penkis) metus (jei Tiekėjas veikia trumpiau nei 5 metai, tai nuo jo įregistravimo pradžios) taikant betranšėjas vamzdynų technologijas pastatytų/rekonstruotų vandentiekio ir/arba nuotekų vamzdynų kiekis (metrais)." Tai užtikrintų Perkančiajai organizacijai galimybę gauti daugiau konkurencingų pasiūlymų, o nustatyta kriterijaus vertinimo tvarka užtikrins pakankamą tiekėjo profesinį pajėgumą.

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS:

Perkančioji organizacija, vadovaudamasi VPT direktoriaus 2003 m. spalio 20 d. įsakymu Nr. 1S-100 patvirtintų Tiekėjų kvalifikacijos vertinimo metodinių rekomendacijų V skyriuje pateiktomis tiekėjų kvalifikacinės atrankos rekomendacijomis, Konkurso sąlygose nustatė tokius kvalifikacinės atrankos kriterijus, kurie yra svarbūs pirkimo sutarčiai vykdyti. Pirkimo objektas yra vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas, todėl didžiausios svarbos koeficientas yra suteiktas tam kvalifikacinės atrankos kriterijui, kuris yra tiesiogiai susijęs su perkamais darbais. Šiuo atveju vandentiekio/nuotekų tinklų rekonstravimu. Tuo pačiu pažymėtina, kad naujų vamzdynų tiesimo betranšėjos technologijos nėra tapačios betranšėjoms technologijoms, taikomoms vamzdynų rekonstravimui, darbų vykdymo reikalavimus apibrėžia skirtingi standartai (vamzdynų rekonstravimas yra reglamentuojamas specialiais, tik vamzdynų atnaujinimui skirtais standartais LST EN ISO 11296 ir LST EN ISO 11296).

Atsižvelgiant į išdėstytą informuojame, kad Perkančioji organizacija Konkurso sąlygų 9.2 punkte nustatyto reikalavimo kvalifikacinės atrankos kriterijaus P_1 reikšmei nustatyti nekeičia. Kartu pažymime, kad Tiekėjo nurodyti darbai (naujų tinklų tiesimas) nėra visiškai nevertinami vykdomame pirkime. Vadovaujantis Konkurso sąlygų 9.2 punktu, šie darbai gali būti Tiekėjo (-ų) deklaruojami apskaičiuojant kvalifikacinės atrankos kriterijaus P_2 reikšmę ir atsispindės bendrame Tiekėjo (-ų) kvalifikacijos įvertinime.

Pagarbiai
Komisijos pirmininkas Aurimas Rutkauskas

V.Preikšaitienė, (8 41) 525 580

ŠIAULIŲ VANDENYS

Tiekėjams

2016-04-20 Nr. S-1505

[ ] Nr.

DĖL PIRKIMO DOKUMENTŲ PATIKSLINIMO IR TIEKĖJŲ PATEIKTO PRAŠYMO

Perkančioji organizacija, vadovaudamasi riboto konkurso „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste" (toliau – Konkursas) (skelbto 2016-04-07 CVP IS, pirkimo Nr. 173156) sąlygų 3.3 punktu, savo iniciatyva tikslina Pirkimo dokumentų I skyriaus „Konkurso sąlygos" 6 dalies „Tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai" 6.2 punkte pateiktoje pastaboje Nr.1) pateiktą informaciją ir išdėsto ją taip:

„Pastabos:

1) Jeigu Tiekėjas negali pateikti 6.2.1 – 6.2.4 ir 6.2.6 punktuose nurodytų dokumentų, nes atitinkamoje šalyje tokie dokumentai neišduodami arba toje šalyje išduodami dokumentai neapima visų 6.2.1, 6.2.3, 6.2.4 ir 6.2.6 punktuose keliamų klausimų, jie gali būti pakeisti prisaikos deklaracija arba šalyje, kurioje ji netaikoma, – oficialia tiekėjo deklaracija, kurią jis yra pateikęs kompetentingai teisinei arba administracinei institucijai, notarui arba kompetentingai profesinei ar prekybos organizacijai savo kilmės šalyje arba šalyje, iš kurios jis atvyko;"

Perkančioji organizacija pateikia atsakymą į 2016-04-18 14:53 val. CVP IS priemonėmis gautą Tiekėjo prašymą paaiškinti Konkurso sąlygas:

TIEKĖJO PRAŠYMAS:

„Prašome paaiškinimo dėl riboto konkurso sąlygų 6.2.9. punkto. Ar pavienio dalyvio/jungtinės veiklos dalyvio (kiekvieno jungtinės veiklos partnerio atskirai) per pastaruosius 3 (tris) finansinius metus arba per tą laiką nuo dalyvio įregistravimo dienos teigiama grynojo pelno (nuostolių) rodiklio reikšmė turi sudaryti, teigiamą grynojo pelno rodiklio reikšmę, sumuojant kiekvienų metų reikšmę per visą nurodytą laikotarpį?"

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS:

Konkurso sąlygų 6.2.9 punkte nustatyta, kad pavienio dalyvio/jungtinės veiklos dalyvio (kiekvieno jungtinės veiklos partnerio atskirai) grynojo pelno (nuostolių) rodiklio reikšmė pastaruosius 3 (trejus) finansinius metus arba per laiką nuo dalyvio įregistravimo dienos (jei dalyvis vykdė veiklą trumpiau ne 3 finansinius metus) turi būti teigiama. Rodiklio reikšmė apskaičiuojama **sumuojant** kiekvienų metų reikšmes per visą nurodytą laikotarpį. Jei paraišką teikia jungtinės veiklos dalyvis, šį reikalavimą turi tenkinti **kiekvienas** jungtinės veiklos **partneris atskirai.**

Pagarbiai
Komisijos pirmininkas Aurimas Rutkauskas

V.Preikšaitienė, (8 41) 525 580

Uždaroji akcinė bendrovė
Vytauto g. 103, LT–77160 Šiauliai
Tel. (8 41) 525 550
Faks. (8 41) 592 266
El. p. office@siauliuvandenys.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre
Kodas 244133366
PVM mokėtojo kodas LT244133610

A. s. LT37 7180 0000 0246 7590
AB Šiaulių bankas

Rangos sutarties

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMAS ŠIAULIŲ MIESTE

sudedamoji dalis (c)

Pasiūlymo raštas su Pasiūlymo priedu, 7 lapai.

PST

PASIŪLYMO RAŠTAS

Pirkimo numeris: *271006*

Pirkimo pavadinimas: „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste".

Projekto pavadinimas: „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste"

Panevėžys , 2017-02-27

Perkančioji organizacija/Užsakovas:
UAB „Šiaulių vandenys"
Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai, Lietuva
Tel. Nr.: (8 41) 525 550, Fakso Nr.: (8 41) 592 266

PATEIKĖ

	Konkurso dalyvio pavadinimas	Dalyvio adresas
Konkurso dalyvis / jungtinės veiklos pagrindinis partneris	**AB „PANEVĖŽIO STATYBOS TRESTAS"**	P.Puzino g. 1, 35173 Panevėžys
Partneris 1*	SIA „MONUM"	Bauskas g. 147, Ryga Latvija

* Turi būti tiek eilučių, kiek yra jungtinės veiklos partnerių. Subrangovai nelaikomi partneriais.

ASMUO atsakingas už pasiūlymą

Vardas, pavardė	Dalius Gesevičius
Adresas	P.Puzino g. 1, 35173 Panevėžys
Telefonas	(8-45) 505502; 8-698 26838
Faksas	(8-45) 505520
El. paštas	dgesevicius@pst.lt

KONKURSO DALYVIO DEKLARACIJA

Atsiliepdami į Jūsų kvietimą pateikti pasiūlymą „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste" darbų pirkimui mes, žemiau pasirašiusieji, šiuo pareiškiame, kad:

1. Mes išanalizavome ir visiškai sutinkame su 2016 m. balandžio 7 d. skelbimo apie pirkimą Nr. 271006 bei pirkimo dokumentų turiniu, ir be jokių išlygų ar apribojimų sutinkame su visomis jų nuostatomis.
2. Vadovaudamiesi konkurso ir žemiau nurodytomis sąlygomis bei terminais, be jokių išlygų ar apribojimų, mes siūlome atlikti pirkimo **„Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo Šiaulių mieste"** darbus ir ištaisyti atsiradusius defektus.
3. Mūsų pasiūlymo kaina be PVM yra **6.686.162 Eur, 00 ct (šeši milijonai šeši šimtai aštuoniasdešimt šeši tūkstančiai šimtas šešiasdešimt du eurai, 00 ct).**

   PVM yra: **1.404.094 Eur, 02 ct (vienas milijonas keturi šimtai keturi tūkstančiai devyniasdešimt keturi Eur, 02 ct).**

Mūsų **pasiūlymo kaina su PVM** yra: **8.090.256 Eur, 02 ct (aštuoni milijonai devyniasdešimt tūkstančių du šimtai penkiasdešimt šeši eurai, 02 ct).**
Pridėtinės vertės mokestis skaičiuojamas ir apmokamas vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais. *Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus Tiekėjui nereikia mokėti PVM (išskyrus atvirkštinio apmokestinimo PVM mechanizmo atveju), jis „PVM" eilutės nepildo ir nurodo priežastis (tikslias nuorodas į tai patvirtinančius teisės aktus ir jų nuostatas), dėl kurių PVM nemoka.*

4. Pasiūlymas galioja iki termino, nurodyto pirkimo dokumentuose. Pasiūlymo galiojimo užtikrinimui pateikiame 2017 m. vasario 27 išduotą ERGO Insurance SE, veikiančios per Lietuvos filialą, Pasiūlymo laidavimo draudimo raštą Nr. PA 19971-62 52 000,00 Eur (penkiasdešimt du tūkstančių eurų, 00 ct).
5. Jeigu mūsų pasiūlymas bus priimtas, mes pateiksime tinkamą Atlikimo užtikrinimą, sudarantį 10 (dešimt) procentų pasiūlymo vertės (be PVM), kaip to reikalauja konkurso sąlygų 18.3 punktas ir konkrečių sutarties sąlygų 4.2 punktas.
6. Mes teikiame šį pasiūlymą savo teisėmis, kaip jungtinės veiklos partneriai, veikiantys pagal 2016-05-10 jungtinę veiklos sutartį, vadovaujami pagrindinio jungtinės veiklos partnerio AB „Panevėžio statybos trestas", šiam konkursui. Mes patvirtiname, kad nesame pateikę jokio kito pasiūlymo šiam konkursui, nepriklausomai nuo dalyvavimo jame formos.
7. Nėra jokių aplinkybių, dėl kurių mes negalėtume dalyvauti konkurse ar pasirašyti sutartį.
8. Mes taip pat visiškai pripažįstame ir sutinkame, kad, jeigu Perkančioji organizacija nustatytų, jog pateikti duomenys yra neteisingi ar netikslūs, mūsų pasiūlymas bus nenagrinėjamas ir atmestas. Mums taip pat žinoma, kad jeigu Perkančioji organizacija nustatytų, jog pateikti duomenys yra neteisingi arba pateikti dokumentai yra suklastoti, ji gali kreiptis į teismą ir išieškoti padarytus nuostolius.
9. Pabrėžiame, jog mums yra žinoma, kad Perkančioji organizacija, vadovaudamasi Viešųjų pirkimų įstatymu, bet kuriuo metu iki pirkimo sutarties sudarymo turi teisę nutraukti pirkimo procedūras, jeigu atsirado aplinkybių, kurių nebuvo galima numatyti. Pasinaudodama šia teise, Perkančioji organizacija nebus mums jokiu būdu atsakinga.

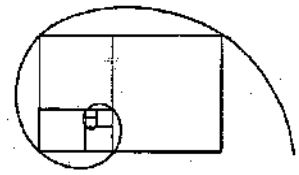
10.** Ši pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali:

Eil.Nr	Pateikto dokumento pavadinimas (rekomenduojama pavadinime vartoti žodį „Konfidencialu")	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo langо eiluteje („Prisegti dokumentai")
1	Darbų grafikas	grafikas.pdf
2	Mokėjimo grafikas	grafikas.pdf
3	Žiniaraščiai	Pasiūlymas.pdf

**Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus.
Pastaba. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

PST

3



Mūsų siūlomi darbai visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

10. Prie pasiūlymo pridedami priedai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1	*Pasiūlymo priedas*	4
2	*Įgaliojimas*	2
3	*Programa*	5
4	*Užpildyti darbų kainų žiniaraščiai (skaitmeninė pasirašyto dokumento kopija ir elektroninė versija Microsoft office Excel formatu)*	4
5	*Pasiūlymo galiojimą užtikrinantis dokumentas*	2

AB „Panevėžio statybos trestas"
Generalinis direktorius Dalius Gesevičius

LIETUVOS RESPUBLIKA
PANEVĖŽIO STATYBOS TRESTAS
PANEVĖŽYS

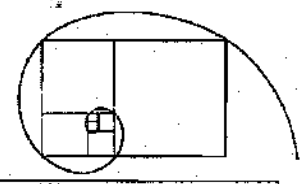
AB „Panevėžio statybos trestas"
P. Puzino g. 1, LT-35173 Panevėžys
Įmonės kodas 147732969
PVM mokėtojo kodas LT477329610

Tel. +370 45 505 503
Faks. +370 45 505 520
El. paštas: pst@pst.lt
www.pst.lt

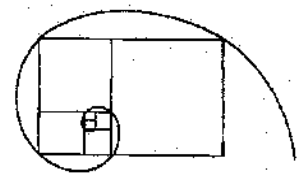
AB DNB bankas
A/s LT694010041200090221
AB SWEDBANK
A/s LT947300010000074994

PASIŪLYMO PRIEDAS

Pavadinimas	Bendrųjų arba konkrečių sutarties sąlygų punktai	Duomenys
Užsakovas	1.1.2.2	UAB „Šiaulių vandenys“ Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai, Lietuva Tel.: (8 41) 525 550; Faks.: (8 41) 592 266.
Perkančioji organizacija	1.1.2.11	UAB „Šiaulių vandenys“ Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai, Lietuva Tel.: (8 41) 525 550; Faks.: (8 41) 592 266.
Įgyvendinančioji institucija	1.1.2.12	Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūra Labdarių g. 3, LT-01120 Vilnius, Lietuva Tel.: (8 5) 272 57 58; Faks.: (8 5) 272 25 63.
Rangovas	1.1.2.3	Pagrindinis parneris: *AB „Panevėžio statybos trestas“,* *P.Puzino g. 1, Panevėžys* (8-45) 505502; 8-698 26838 Partneris: SIA „MONUM“ Bauskas g. 147, Ryga Latvija
Rangovo atstovas	1.1.2.5 ir 4.3	*Dalius Gesevičius* *P.Puzino g. 1, Panevėžys* (8-45) 505502; 8-698 26838, (8-45) 505520, dgesevicius@pst.lt
Inžinierius	1.1.2.4	Inžinierius bus parinktas viešųjų pirkimų būdu arba Užsakovas paskirs Inžinierių iš savo personalo, kuris kartu vykdys statinio statybos techninio prižiūrėtojo funkcijas
Darbo pradžia	1.1.3.2 ir 8.1	Inžinierius per 7 dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos turi informuoti Rangovą ir Užsakovą apie Darbo pradžios datą.
Baigimo laikas	1.1.3.3 ir 8.2	24 mėnesiai nuo darbo pradžios datos
Darbo baigimo data	1.1.3.5 ir 10.1	Inžinieriaus išduotoje Perėmimo pažymoje



Pavadinimas	Bendrųjų arba konkrečių sutarties sąlygų punktai	Duomenys
		nurodyta data.
Statybos užbaigimo akto pasirašymo data	1.1.3.10	Pagal STR 1.11.01:2010 reikalavimus Statybos užbaigimo akto pasirašymo data.
Pranešimo apie defektus laiko pradžios data	1.1.3.7	Inžinieriaus išduotoje Perėmimo pažymoje nurodyta Darbo baigimo data.
Pranešimo apie defektus laikas	1.1.3.7	365 dienos
Atlikimo pažymos išdavimo data	1.1.3.8 ir 11.9	Ne vėliau nei per 28 dienas po Pranešimo apie defektus laiko pabaigos
Informacijos perdavimo priemonės	1.3	Faksimile arba el. paštu (pasirašytas ir nuskanuotas dokumentas) ir patvirtinimas paštu arba įteikiant tiesiogiai ar per kurjerį
Taikoma teisė	1.4	Lietuvos Respublikos teisė
Pagrindinė kalba	1.4	Lietuvių kalba
Bendravimo kalba	1.4	Lietuvių
Teisė naudotis statybviete	2.1	Programoje nurodytu terminu (terminais)
Atlikimo užtikrinimo pateikimo data	4.2	Ne vėliau kaip per 14 dienų nuo sutarties pasirašymo dienos ir ne vėliau negu iki kreipimosi dėl išankstinio mokėjimo pateikimo Užsakovui
Atlikimo užtikrinimo suma	4.2	10 % nuo priimtos sutarties sumos be PVM
Atlikimo užtikrinimo galiojimo laikas	4.2	Darbų baigimo terminas ir 84 dienos po Perėmimo pažymos išdavimo
Įprastinės darbo valandos	6.5	Darbo valandos nustatomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos darbo kodeksu. Nacionalinės bei švenčių dienos – nedarbo dienos.
Patikslintos Programos pateikimo laikas	8.3	Per 28 dienų po pranešimo apie darbo pradžią gavimo
Baigimo laiko pratęsimas	8.4	Baigimo laiko pratęsimo sąlygos nurodytos Bendrųjų sąlygų 8.4 punkte.



Pavadinimas	Bendrųjų arba konkrečių sutarties sąlygų punktai	Duomenys
Kompensacija dėl Darbų uždelsimo	8.7 ir 14.15	Už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną skaičiuojama 0,05 % kompensacija nuo priimtos sutarties sumos be PVM
Sutarta didžiausia kompensacijos suma dėl darbų uždelsimo	8.7	10 % nuo priimtos sutarties sumos be PVM
Pataisymai dėl kainos pakeitimo	13.8	Sutarties kainos pokyčio apskaičiavimas pateikiamas Konkrečių sutarties sąlygų 13.8 punkte
Išankstinis mokėjimas	14.2	Iki 10% nuo priimtos sutarties sumos (be PVM) Prašomo išankstinio mokėjimo dydžio būtinumą būs prašoma Rangovo pagrįsti.
Išankstinio mokėjimo grąžinimo pradžia	14.2 (a)	Pirmas tarpinis mokėjimas
Išankstinio mokėjimo grąžinimo norma	14.2 (b)	25 % tarpinio mokėjimo pažymos sumos
Sulaikymo procentas	14.3	10 % tarpinio mokėjimo pažymos sumos
Sulaikomų pinigų riba	14.3	10 % Priimtos sutarties sumos
Mažiausia tarpinio mokėjimo pažymos suma	14.6	Neribojama
Mokėjimo valiuta	14.15	Euras
Maksimali išskaitos (franšizės) suma	18.2	Ne daugiau kaip 15.000,00 eurų.
Maksimali išskaitos (franšizės) suma	18.3	Ne daugiau kaip 3.000,00 eurų.
Ginčų nagrinėjimo komisijos narių skaičius	20.2	Trys asmenys.
Ginčo nagrinėjimo komisijos narius skirs (jei nebus susitarta)	20.3	Vieną – Užsakovas, vieną – Rangovas ir vieną – tarpusavio susitarimu, o nesusitarus – Lietuvos statybos inžinierių sąjunga.
Arbitražo taisyklės	20.6	Ginčai sprendžiami derybų būdu. Jeigu šalims

Pavadinimas	Bendrųjų arba konkrečių sutarties sąlygų punktai	Duomenys
		nepavyksta susitarti - LR teisės aktų nustatyta teismine ginčų nagrinėjimo tvarka.

AB „Panevėžio statybos trestas"
Generalinis direktorius

LIETUVOS RESPUBLIKA Akcinė bendrovė PANEVĖŽIO STATYBOS TRESTAS PANEVĖŽYS

Dalius Gesevičius

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas) (Parašas) (Vardas ir pavardė)

Rangos sutarties

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMAS ŠIAULIŲ MIESTE

sudedamoji dalis (d)

Konkrečios Sutarties sąlygos, 24 lapai.

KONKREČIOS SUTARTIES SĄLYGOS

Konkrečios sąlygos apima anksčiau paminėtų Bendrųjų sąlygų pataisymus ir papildymus. Sutarties sąlygos, pateiktos pasiūlymo priede, turi būti galiojančios kaip šių sutarties sąlygų dalis. Konkrečių sutarties sąlygų numeracija atitinka Bendrųjų sąlygų numeraciją.

1 straipsnis. Bendrosios nuostatos	
1.1 punktas	**Sąvokos**
1.1.1	**Sutartis**
1.1.1.6	**Žiniaraščiai**
	Pakeisti 1.1.1.6 papunktį ir jį išdėstyti taip: **„Žiniaraščiai“** – Užsakovo paruošti Darbų kainų žiniaraščiai, užpildyti Rangovo siūlomomis Darbų kainomis ir pateikti kartu su Pasiūlymo raštu, kurie yra Sutarties dalis. Žiniaraščių elektroninė forma Microsoft Office Excel formatu bus sukurta Užsakovo naudojantis Statybos sutarčių įgyvendinimo priežiūros programa (SSĮP) ir pateikta konkurso dalyviams paskelbus Rangos darbų pirkimą su pirkimo dokumentais. Rangovas, pasirašęs sutartį, privalo pateikti Užsakovui užpildytą žiniaraščių elektroninę versiją Microsoft Office Excel formatu.
1.1.1.9	**Pasiūlymo priedai**
	Pakeisti papunkčio 1.1.1.9 pavadinimą į „Pasiūlymo priedas“ ir išdėstyti jį taip: **„Pasiūlymo priedas“** – pavadintas „Pasiūlymo priedu“ ir užpildytas dokumentas, kuris pridėtas prie Pasiūlymo rašto ir sudaro jo dalį.
1.1.2	**Šalys ir asmenys**
1.1.2.4	**Inžinierius**
	Pakeisti papunktį 1.1.2.4 ir jį išdėstyti taip: „**Inžinierius**“ – juridinis asmuo, Užsakovo paskirtas būti Inžinieriumi, siekiant įgyvendinti Sutartį, ir tuo vardu įvardytas Pasiūlymo priede arba kitas Užsakovo kuriam nors laikotarpiui paskiriamas asmuo, apie kurį pranešama Rangovui pagal 3.4 punktą *[Inžinieriaus pakeitimas]*. Inžinierius taip pat vykdo Statinio statybos techninio prižiūrėtojo funkcijas pagal STR 1.09.05:2002 „Statybos techninė priežiūra“ reikalavimus.
1.1.2.11	**Perkančioji organizacija**
	Papildyti nauju 1.1.2.11 papunkčiu „Perkančioji organizacija“: Perkančioji organizacija nurodyta Pasiūlymo priede.
1.1.2.12	**Įgyvendinančioji institucija**
	Papildyti nauju 1.1.2.12 papunkčiu „Įgyvendinančioji institucija“:

	Įgyvendinančioji institucija nurodyta Pasiūlymo priede.
1.1.3	**Datos, bandymai, etapai ir jų užbaigimas**
1.1.3.1	**Pradžios data**
	Pakeisti 1.1.3.1 punktą ir jį išdėstyti taip: **„Pradžios data“** yra pirkimo pradžios data.
1.1.3.7	**Pranešimo apie defektus laikas**
	Papildyti 1.1.3.7 papunktį: Pasiūlymo priede nurodytas pranešimo apie defektus laikas nepakeičia garantinio termino, nustatyto LR Civiliniame kodekse (6.698 straipsnis) ir LR Statybos įstatyme (36 straipsnio 1 dalis). **Garantinis terminas** – laikas per kurį Rangovas užtikrina, kad statybos objektas atitinka normatyvinių statybos techninių dokumentų nustatytus rodiklius ir yra tinkamas naudoti pagal Sutartyje nustatytą paskirtį. Įrangos (įrenginių) garantinis terminas yra toks, kaip nustatyta jos gamintojo išduodamuose dokumentuose. Rangovas perduodamas įrangą ir jos dokumentaciją Užsakovui, kartu turi pateikti ir dokumentus iš įrangos gamintojo (tiekėjo), patvirtinančius ir Užsakovo tiesioginio reikalavimo teisę į įrangos gamintoją (tiekėją) garantiniu laikotarpiu.
1.1.3.10	**Statybos užbaigimo aktas**
	Papildyti nauju 1.1.3.10 papunkčiu „Statybos užbaigimo aktas“ ir „Deklaracija apie statybos užbaigimą“: **„Statybos užbaigimo aktas“** ir **„Deklaracija apie statybos užbaigimą“** – Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo ir statybos techninio reglamento STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“ nustatyta tvarka surašomi dokumentai, patvirtinantys, kad statinys yra pastatytas pagal statinio projekto sprendinius.
1.1.4	**Pinigai ir mokėjimai**
1.1.4.1	**Priimta sutarties suma**
	Pakeisti 1.1.4.1 punktą ir jį išdėstyti taip: **„Priimta Sutarties suma“** – Rangos sutartyje nurodyta suma, už kurią Rangovas įsipareigoja atlikti visus Darbus bei ištaisyti visus defektus. Sutarties kaina apskaičiuojama taikant fiksuotos kainos būdą.

1.1.6	**Kitos sąvokos**
1.1.6.1	**Rangovo dokumentai**
	Papildyti 1.1.6.1 papunktį Ši sąvoka taip pat apima Statinio kadastrinių matavimų bylą - Statinio kadastro duomenų nustatymo metu pagal Įstatymų reikalavimus parengtų planų, užpildytų kadastro formų ir kitų dokumentų apie nekilnojamąjį turtą, sukomplektuotą rinkinį.
1.1.6.7	**Statybvietė**
	Papildyti 1.1.6.7 papunktį: **„Statybvietė“** - statinio statybos darbų vieta (teritorija, kurios ribos nustatomos statinio projekte, atsižvelgiant į vykdomus statybos darbus, kuri gali sutapti ar nesutapti su statybos sklypo ribomis).
1.1.6.10	**SSĮP**
	Papildyti nauju 1.1.6.10 papunkčiu „SSĮP“: **„SSĮP (Statybos sutarčių įvykdymo priežiūra)“** - tai Įgyvendinančiosios institucijos sukurta informacinių technologijų pagrindu veikianti programa, skirta Įgyvendinančiojoje institucijoje administruojamų projektų statybos sutarčių įvykdymo priežiūrai atlikti (detalesnė informacija www.apva.lt).
1.1.6.11	**Bauda**
	Papildyti nauju 1.1.6.11 papunkčiu „Bauda“: Konkreti pinigų suma, kurią Rangovas turi sumokėti Užsakovui, jei neįvykdo savo prievolių per Sutartyje nustatytą terminą. Taikoma 8.13 punkte *[Baudų taikymas]* nustatyta tvarka.
1.5 punktas	**Dokumentų pirmumas**
	Pakeisti 1.5 punkto pirmos pastraipos antrą sakinį: Tuo tikslu šioje Sutartyje galioja toks dokumentų svarbos eiliškumas: (a) Rangos Sutartis, (b) Pirkimo dokumentų paaiškinimai *(jei taikoma)*, (c) Pasiūlymo raštas su Pasiūlymo priedu, (d) Konkrečios Sutarties sąlygos, (e) Bendrosios Sutarties sąlygos, (f) Užsakovo reikalavimai/ Techninė specifikacija, (g) Įkainuoti darbų kainų žiniaraščiai (*iš Rangovo Pasiūlymo*), (h) Vertinimo Komisijos paklausimai ir Tiekėjo atsakymai *(jei taikoma)*, (i) Programa, (j) Paraiška, (k) Kiti dokumentai (brėžiniai, schemos, subjektų išduotos sąlygos).

1.6 punktas	**Rangos sutartis**
	Pakeisti 1.6 punktą „Rangos sutartis" ir jį išdėstyti taip: Rangos sutartis turi būti grindžiama forma, kuri pridėta prie Konkrečių Sutarties sąlygų. Sudarant Rangos sutartį, įstatymo numatomas registracijos ir kitas mokesčių išlaidas (jeigu yra) padengia Užsakovas.
1.10 punktas	**Užsakovo naudojimasis Rangovo dokumentais**
	Papildyti 1.10 punkto paskutinę pastraipą ir ją išdėstyti taip: Užsakovas, Perkančioji organizacija ir Įgyvendinančioji institucija turi teisę laisvai naudotis Rangovo sukurtais dokumentais šio projekto įgyvendinimo tikslais.
1.12 punktas	**Konfidenciali informacija**
	Papildyti 1.12 punktą pastraipa: Rangovas privalo atskleisti visą turimą konfidencialią bei kitokią informaciją, kurios Užsakovui, Perkančiajai organizacijai, Inžinieriui, Įgyvendinančiajai Institucijai, teisėsaugos ar Projekto įgyvendinimo kontrolę vykdančioms institucijoms gali pagrįstai jos reikėti, kad patikrintų, kaip Rangovas laikosi Sutarties. Savo atsakomybių ribose kiekviena Šalis privalo užtikrinti, kad būtų laikomasi Lietuvos Respublikos Įstatymų, reglamentuojančių valstybės, tarnybos ar komercines paslaptis bei duomenų apsaugą.
1.13 punktas	**Įstatymų laikymasis**
	Pakeisti 1.13 punkto pirmą pastraipą: Rangovas, vykdydamas Sutartį, privalo laikytis **Lietuvos Respublikos teritorijoje** galiojančių Įstatymų. Jeigu Konkrečiose Sutarties sąlygose nenumatyta kitaip.
1.14 punktas	**Solidarioji atsakomybė**
	Papildyti 1.14 punktą trečia pastraipa: jei Rangovas veikia jungtinės veiklos (partnerystės) pagrindu, jungtinės veiklos sutartimi nustatytų partnerių keitimas be išankstinio raštiško Užsakovo sutikimo yra laikomas Sutarties pažeidimu. Pagrindinis jungtinės veiklos partneris gali būti keičiamas tiktai kitu jungtinės veiklos sutartyje įvardytu jungtinės veiklos partneriu, kuris atitinka pirkimo dokumentuose pagrindiniam jungtinės veiklos partneriui iškeltus kvalifikacinius reikalavimus. Ne vėliau kaip 3 (trys) darbo dienos prieš jungtinės veiklos partnerio pakeitimą, Užsakovui turi būti pateikiami atitikimą pirkimo sąlygose nustatytiems kvalifikacijos reikalavimams įrodantys dokumentai. Sutarties šalys pasirašo papildomą susitarimą dėl jungtinės veiklos partnerio pakeitimo. Susitarimas dėl jungtinės veiklos partnerio pakeitimo yra neatskiriama Sutarties dalis.
1.15 punktas	**Perkančiosios organizacijos funkcijos**

	Papildyti 1.15 punktu „Perkančiosios organizacijos funkcijos“ Perkančioji organizacija vykdo Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymc jai nustatytas funkcijas.
1.16 punktas	**Įgyvendinančiosios institucijos funkcijos**
	Papildyti 1.15 punktu „Įgyvendinančiosios institucijos funkcijos“ Įgyvendinančiosios institucijos funkcijas vykdo Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūra.
2 straipsnis. Užsakovas	
2.2 punktas	**Leidimai, licencijos arba suderinimai**
	Išdėstyti 2.2 punkto pirmą pastraipą taip: Statybą leidžiantį dokumentą gauna Užsakovas ir perduoda jį Rangovui ne vėliau kaip tą dieną, kai Šalys pasirašo Statybvietės perdavimo-priėmimo aktą. Užsakovas privalo (kai turi tokias galimybes), Rangovo prašomas, sutcikti įmanomą pagalbą. ***Papildyti 2.2 punktą sakiniu:*** Rangovas savo lėšomis privalo gauti visus reikalingus leidimus iš atitinkamų valstybės ir/ar savivaldybės įstaigų. Tokie leidimai apima leidimus eismo nukreipimams, kelių uždarymo leidimai, gyvenimo ir darbo leidimai, leidimai radijo ryšio priemonėms, leidimai žemės darbams ar inžinerinių tinklų perkėlimui, aplinkosaugos leidimai ir kt.
2.6 punktas	**Užsakovo teisė kontroliuoti ir prižiūrėti statybos darbus**
	Papildyti nauju punktu 2.6 „Užsakovo teisė kontroliuoti ir prižiūrėti statybos darbus“: Užsakovas turi teisę kontroliuoti ir prižiūrėti atliekamų Darbų eigą ir kokybę, Programos laikymąsi, Rangovo tiekiamų medžiagų kokybę, Užsakovo perduodamų medžiagų naudojimą. Įgyvendindamas šią teisę, Užsakovas neturi teisės kištis į Rangovo ūkinę komercinę veiklą. Užsakovas, nustatęs nukrypimus nuo Sutarties sąlygų, kurie gali pabloginti Darbų kokybę, ar kitus trūkumus, privalo apie tai nedelsdamas pranešti Rangovui ir Inžinieriui. Rangovas privalo vykdyti Sutarties vykdymo metu gautus Užsakovo nurodymus, jeigu šie nurodymai yra pateikiami Inžinieriui pritarus ir neprieštarauja Sutarties sąlygoms ir normatyviniams statybos dokumentams bei nėra kišimasis į Rangovo ūkinę komercinę veiklą.
3 straipsnis. Inžinierius	
3.1 punktas	**Inžinieriaus pareigos ir teisės**
	Išdėstyti 3.1 punkto pirmą pastraipą taip:

	Užsakovas turi paskirti juridinį asmenį - Inžinierių, kuris privalo atlikti pareigas, numatytas pagal Sutartį. Inžinieriaus personalą turi sudaryti tinkamos kvalifikacijos specialistai, tarp jų statinio statybos techninės priežiūros vadovas ir statinio statybos specialiųjų darbų vadovai, turintys kvalifikacijos atestatus, atitinkančius Sutartyje numatyto statinio pobūdį bei kiti profesionalai, kurie yra kompetentingi eiti tas pareigas. Užsakovui vykdant savo pareigas bei įgyvendinant teises, susijusias su statybos priežiūra ir kontrole, taip pat dalyvauja Inžinierius. Inžinieriaus teisės ir pareigos, susijusios su statybos darbų priežiūra ir kontrole, nustatomos Užsakovo ir Inžinieriaus sudarytoje (paslaugų) sutartyje, taip pat šioje Sutartyje. Inžinierius turi gauti atskirą raštišką Užsakovo patvirtinimą: (a) Rangovui keičiant Sutartyje numatytus ar siūlant kitus Subrangovus, (b) prieš imantis veiksmų, kurie gali pakeisti Sutarties kainą, pratęsti baigimo laiką ar žymiai įtakoti darbų vykdymą, (c) prieš Rangovui nurodydamas pagal 13.1 punktą *[Teisė daryti Pakeitimus]* atlikti Pakeitimus, (d) patvirtinant Rangovo pateiktą arba pataisytą 8.3 punkte *[Programa]* įvardytą Programą.
3.6 punktas	**Vadybiniai susirinkimai**
	Papildyti nauju punktu 3.6 „Vadybiniai susirinkimai“: Inžinierius, Užsakovo atstovas arba Rangovo atstovas gali parcikalauti Sutarties Šalis dalyvauti vadybiniuose susirinkimuose statybos aikštelėje. Šių susirinkimų tikslas aptarti Programos vykdymą, apžvelgti pasirengimą būsimam darbui, spręsti kitus Sutarties vykdymo klausimus. Inžinierius turi protokoluoti šiuos susirinkimus ir protokolo kopijas išsiuntinėti visiems susirinkimo dalyviams ir Užsakovui.
	4 straipsnis. Rangovas
4.1 punktas	**Bendrosios Rangovo prievolės**
	Papildyti 4.1 punkto pirmą pastraipą sakiniu: Rangovas privalo parengti Nuolatinių darbų projektą vadovaujantis STR 1.05.06 :2010 „Statinio projektavimas“, kitų statinio projektavimą ir statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais, tyrinėjimų duomenimis bei Užsakovo reikalavimais. ***Papildyti 4.1 punkto trečią pastraipą sakiniu:*** Darbai ar jų dalis neturi būti laikoma baigta ir parengta perimti, pagal 10.1 punktą [*Darbų ir Grupių perėmimas*], kol Inžinieriui neperduoti tie dokumentai ir naudojimo ir priežiūros instrukcijos bei kiti privalomieji Rangovo dokumentai, būtini Užsakovui, kad galima būtų pradėti statybos užbaigimo procedūras pagal STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“. ***Papildyti 4.1 punkto ketvirtą pastraipą sakiniu:***

	Rangovas privalo statybos darbus vykdyti vadovaujantis STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“ nustatyta tvarka, kitų statybą reglamentuojančių teisės aktų bei Užsakovo reikalavimais.
4.2 punktas	**Atlikimo užtikrinimas**
	Panaikinti 4.2 punkto antrą pastraipą ir vietoje jos įrašyti:
	Atlikimo užtikrinimas pateikiamas Sutarties valiuta. Atlikimo užtikrinimas turi būti pateiktas banko, kredito unijos garantijos ar draudimo bendrovės laidavimo forma. Ne vėliau kaip per 14 dienų nuo Sutarties pasirašymo dienos ir ne vėliau negu iki kreipimosi dėl išankstinio mokėjimo pateikimo Užsakovui, Rangovas turi pristatyti Užsakovui originalų atlikimo užtikrinimą bei jo kopiją tinkamai nusiųsti Inžinieriui. Atlikimo užtikrinimas turi būti išduotas Lietuvos Respublikoje įsikūrusios arba Užsienyje įsikūrusios juridinės įstaigos, prieš tai gavus išankstinį Užsakovo pritarimą dėl Užsienio šalyje atlikimo užtikrinimą išduodančio juridinio asmens pasirinkimo.
	Atlikimo užtikrinimas turi būti pateiktas pagal pirkimo dokumentuose pateiktą formą (ir turinį) ir išduotas Užsakovo vardu.
	Užsakovas turi teisę atmesti Atlikimo užtikrinimą, gavęs informaciją, kad Sutarties atlikimą užtikrinantis juridinis asmuo tapo nemokus ar neįvykdė įsipareigojimų kitiems ūkio subjektams arba netinkamai juos vykdė.
	Sutarties vykdymo metu Atlikimo užtikrinimą išdavusiam juridiniam asmeniui (laiduotojui ar garantui) tapus nemokiam, sustabdžius jo veiklą, jei jam būtų taikomos laikinosios juridinio asmens (laiduotojo ar garanto) turto apsaugos priemonės arba esant analogiškoms aplinkybėms, Rangovas privalo ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo, pateikti naują, kito juridinio asmens (laiduotojo ar garanto) išduotą Atlikimo užtikrinimą.
	Panaikinti 4.2 punkto trečią pastraipą ir vietoje jos įrašyti:
	Rangovas turi užtikrinti, kad Atlikimo užtikrinimas būtų galiojantis ir įvykdomas 84 dienos po to, kai Rangovas įvykdys ir užbaigs Darbus ir bus išduota Perėmimo pažyma. Šios 84 dienos skirtos Užsakovo būtiniems veiksmams, susijusiems su Statybos užbaigimo akto gavimu (1.1.3.10), atlikti (56 dienos) ir Statybos užbaigimo akto pasirašymo veiksmams, įvardytiems STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“, atlikti (28 dienos), kuriuos atlieka Valstybės institucijos.
	Jeigu Atlikimo užtikrinime nurodyta data iki kurios jis galioja, o 28 dienas prieš galiojimo pabaigą dėl Rangovo kaltės dar nėra išduota Perėmimo pažyma, tai Rangovas privalo pratęsti Atlikimo užtikrinimo galiojimo laiką pastraipoje aukščiau nurodytomis sąlygomis, t.y. Rangovas turi užtikrinti, kad Atlikimo užtikrinimas būtų galiojantis ir įvykdomas 84 dienos po to, kai Rangovas įvykdys ir užbaigs Darbus ir bus išduota Perėmimo pažyma.
	Papildyti 4.2 punkto ketvirtos pastraipos (d) papunktį ir jo pabaigoje įrašyti:
	Nutraukus Sutartį, Užsakovas įgyja teisę į visą Atlikimo užtikrinimo sumą.
	Panaikinti 4.2 punkto šeštą pastraipą ir vietoje jos įrašyti:
	Rangovui pareikalavus, Užsakovas turi grąžinti Rangovui atlikimo užtikrinimą per 21 dieną po Statybos užbaigimo akto surašymo.

4.3 punktas	**Rangovo atstovas**
	Papildyti 4.3 punkto antrą pastraipą: Rangovas, net ir tuo atveju, jeigu Rangovo atstovas jau yra įvardintas Sutartyje, iki Darbo pradžios pateikia Inžinieriui išsamius duomenis apie Rangovo atstovo asmenį ir jo kvalifikaciją. ***Papildyti 4.3 punkto septintą pastraipą:*** Jeigu Rangovo atstovas arba kiti jo įgalioti asmenys laisvai nekalba lietuviškai, Rangovas privalo savo sąskaita užtikrinti tinkamą vertimą viso jo darbo laiko metu.
4.4 punktas	**Subrangovai**
	Pakeisti 4.4 punkto (a) papunkčio formuluotę ir ją išdėstyti taip: (a) iš Rangovo neturi būti reikalaujama gauti pritarimą medžiagų bei įrangos gamintojams, taip pat Subrangovams, kurie yra nurodyti Sutartyje; ***Papildyti 4.4 punkto (b) papunkčio pabaigoje*** „ir medžiagų bei įrangos gamintojų“ ir pridėti: 1. Subrangovų keitimas vietomis tarp Sutartyje numatytų Subrangovų ar didesnės (mažesnės) darbų dalies, negu buvo įvardyta Rangovo Pasiūlyme, perdavimas kitam Sutartyje numatytam Subrangovui galimas tik tiems darbams, kuriuos Rangovas savo Pasiūlyme buvo numatęs perduoti Subrangovams ir tik gavus Užsakovo ir Inžinieriaus raštišką sutikimą. 2. Rangovas turi teisę siūlyti pakeisti Subrangovą tik esant bent vienai iš šių priežasčių: 2.1. kai Subrangovas nebeatitinka kvalifikacinių reikalavimų, nustatytų pirkimo sąlygose, įskaitant, kai Subrangovas yra likviduojamas, bankrutavęs ar jam iškelta bankroto byla; 2.2. Subrangovas praranda kompetenciją, išteklius, techninį ir finansinį pajėgumą bei atsisako ar negali tinkamai atlikti subrangos darbų; 2.3. siekiant tinkamai ir laiku įvykdyti Sutartį, būtina padidinti darbų spartą dėl darbų atlikimui nepalankių gamtinių sąlygų ar kitų pagrįstų/nenumatytų aplinkybių; 2.4. kai atsiranda būtinybė atlikti nenumatytus papildomus darbus.“ Kartu su prašymu pakeisti Sutartyje nurodytą Subrangovą Rangovas Inžinieriui turi pateikti dokumentus, kurie įrodo, kad siūlomas Subrangovas atitinka šiuos reikalavimus: 1. Subrangovas privalo būti registruotas fizinis arba juridinis asmuo, turintis LR Statybos įstatymo nustatyta tvarka išduotą kvalifikacijos atestatą, suteikiantį teisę vykdyti Darbų dalį, kuriai Subrangovas numatomas samdyti. 2. Jeigu keičiamas Subrangovas, kurio pajėgumais buvo remtasi viešojo pirkimo metu įrodant atitikimą kvalifikaciniams reikalavimams, naujas Subrangovas privalo taip pat atitikti tiems patiems kvalifikaciniams reikalavimams.

	Susitarimas dėl Subrangovo (-ų) pakeitimo įforminamas tarp Užsakovo, Rangovo ir Inžinieriaus pasirašomu protokolu, kuris yra neatskiriama pirkimo Sutarties dalis. ***4.4. punkto (d) papunktis netaikomas***
4.5 punktas	**Paskirtieji subrangovai**
	4.5. punktas netaikomas
4.10 punktas	**Statybvietės duomenys**
	Pakeisti 4.10 punkto (a) papunkčio formuluotę ir ją išdėstyti taip: Statybvietės formą ir gamtinę aplinką, taip pat pirkimo dokumentuose pateiktas geologines sąlygas,
4.16 punktas	**Prekių pervežimas**
	Papildyti 4.16 punkto (a) papunktį, gale sakinio pridedant: " ... pridedant atvežtinų prekių (medžiagų ir/ar įrangos) sąrašus ir techninę informaciją apie atvežamų prekių atitikimą techninėms specifikacijoms, kopiją".
4.19 punktas	**Elektra, vanduo ir dujos**
	4.19 punkto paskutinę pastraipą išdėstyti taip: Rangovas kiekvieną mėnesį turi sumokėti už sunaudotą elektros energiją, vandenį, dujas ir kitus energetinius resursus bei kitas komunalines paslaugas pagal atitinkamu metu galiojančius tarifus.
4.20 punktas	**Užsakovo įrengimai ir pateikiamos medžiagos**
	Pakeisti 4.20 punktą ir jį išdėstyti taip: **Šis punktas netaikomas.** Užsakovas Sutarties vykdymui jokių medžiagų ir įrengimų nepateikia.
4.21 punktas	**Darbų eigos ataskaitos**
	Pakeisti 4.21 punktą ir jį išdėstyti taip: Rangovas kas mėnesį privalo parengti Darbų eigos ataskaitas ir pateikti Inžinieriui 3 (tris) egzempliorius. Kiekvienoje ataskaitoje turi būti: (a) išsamus Darbų eigos aprašymas, įskaitant kiekvieną projektavimo etapą, tiekimą, gamybą, montavimą, statybą ir bandymus; (b) bandymų rezultatai ir Medžiagų sertifikatai; (c) saugos darbe statistika; (d) faktinės ir planuotos Darbų eigos palyginimai, pateikiant išsamią informaciją apie visus įvykius arba aplinkybes, kurios galėtų sutrukdyti baigti

	Darbus kaip numato Sutartis, ir priemonės, kurių imamasi (arba reikėtų imtis) siekiant išvengti vėlavimo; (c) nuotraukos, rodančios gamybos bei Statybvietėje atliktų Darbų eigą bei kuriose užfiksuotas paslėptų darbų atlikimas.
4.23 punktas	**Rangovo veiksmai Statybvietėje**
	Papildyti 4.23 punktą pastraipomis: Rangovas turi apmokėti visus kaštus, susijusius su laikinųjų informacinių stendų ir nuolatinių aiškinamųjų stendų pastatymu ir priežiūra visą jų įrengimo laikotarpį. Informaciniai stendai ir nuolatiniai aiškinamieji stendai turi būti įrengti projekto statybvietėse atitinkamai pagal LR Statybos įstatymo bei ES lėšomis finansuojamų projektų reikalavimus. Detalius reikalavimus Rangovui pateikia Užsakovas. Informaciniai stendai turi būti įrengti prieš pradedant statybos darbus ir turi būti pašalinami po Statybos užbaigimo, bet ne vėliau kaip iki galutinio atliktų darbų akto pasirašymo dienos, pakeičiant juos nuolatiniais aiškinamaisiais stendais. Informaciniame stende bei nuolatiniame aiškinamajame stende privalo būti įvardyta ir Įgyvendinančioji Institucija, nurodyta Pasiūlymo priede.
4.25 punktas	**Esamos inžinerinės komunikacijos**
	Papildyti nauju punktu 4.25 „Esamos inžinerinės komunikacijos“: Vykdant žemės kasimo darbus inžinerinių tinklų, susisiekimo komunikacijų ir kitų objektų apsaugos zonose (statybvietėje ar šalia jos), Rangovas privalo vadovautis STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“ ir STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ nustatyta tvarka. Rangovas atsako už bet kokią žalą, padarytą esamiems keliams, tranšėjoms, vamzdžiams, kabeliams ir kt. atliekant Darbus, įskaitant ir Subrangovų atliekamus darbus, ir privalo ištaisyti tokią žalą savo sąskaita iki Darbų užbaigimo termino. Rangovas susitaria su vietinės valdžios įstaigomis ir turto savininkais dėl inžinerinių tinklų pašalinimo, perkėlimo ir atstatymo pagal Inžinieriaus nurodymus. Rangovas padengia tokių darbų sąnaudas.
5 straipsnis. Projektavimas	
5.1 punktas	**Bendrosios projektavimo prievolės**
	Pakeisti pirmą 5.1 punkto pastraipą ir ją išdėstyti taip: Rangovas, imdamasis atsakomybės, privalo parengti Statinio projektą, vadovaudamasis teisės aktų aktualių redakcijų nuostatomis - Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymu ir STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“. Projektą turi rengti Statinio projektuotojas - fizinis asmuo, juridinis asmuo, kita užsienio organizacija, turintys Lietuvos Respublikos statybos įstatymo nustatytą teisę užsiimti statinio projektavimu. Rangovas Inžinieriui patvirtinti privalo pateikti projektavimo įmonės ir projekto vadovo, kurio teisės ir pareigos pateiktos STR

	1.05.06:2010 „Statinio projektavimas", pavadinimą, pavardę su kontaktiniais duomenimis, kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų kopijas. Rangovas, pradėjęs projektavimo darbus, pateikia Užsakovui ir Inžinieriui atsakingų už projektavimą vadovų, projekto dalies vadovų ir kitų atsakingų už projektavimą asmenų sąrašą su jų kontaktiniais duomenimis bei kartu pateikti jų kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų kopijas. ***Pakeisti trečią ir ketvirtą 5.1 punkto pastraipas ir jas išdėstyti taip:*** Rangovas, gavęs pranešimą pagal 8.1 punktą *[Darbo pradžia]* susipažinti su Statybviete, patikrinti pagrindinius projektinius duomenis, užsakyti ir atlikti visus projekto parengimui reikalingus tyrimus ir/arba bandymus. Rangovas per 28 dienas nuo Darbo pradžios, privalo pranešti Inžinieriui apie visas Užsakovo dokumentuose rastas klaidas. Inžinierius, gavęs tokį pranešimą, privalo nuspręsti, ar taikytinas 13 straipsnis *[Pakeitimai ir pataisymai]*, ir tai tinkamu būdu pranešti Rangovui. Nustačius, kad patyręs Rangovas, tinkamai vykdydamas savo prievoles, iki Pasiūlymo pateikimo tyrinėdamas Statybvietę ir profesionaliai nagrinėdamas dokumentaciją būtų galėjęs surasti klaidą, Baigimo laikas neturi būti pratęsiamas ir Sutarties kaina neturi būti taisoma. ***Papildyti 5.1 punktą pastraipa:*** Užsakovas privalo pateikti Rangovui privalomuosius techninio projekto rengimo dokumentus, jei tokie dokumentai nebuvo pateikti kartu su Pirkimo dokumentais. Užsakovas gali paprašyti Rangovą nurodyti projektuojamo statinio energijos resursų poreikius (pvz. elektros, šilumos, vandens ir t.t.) ir kitus duomenis, kurie reikalingi parengti privalomuosius techninio projekto rengimo dokumentus. Statinio projektas turi būti parengtas laikantis projektavimo sąlygų, teritorijų planavimo dokumentų, Sutartyje pateiktų Užsakovo reikalavimų bei atitikti STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas" reikalavimus.
5.7 punktas	**Naudojimo ir priežiūros instrukcijos**
	Pakeisti 5.7 punkto pavadinimą į „Eksploatacijos ir priežiūros instrukcijos" ir jį išdėstyti taip: Rangovas turi pateikti Užsakovui 3 (tris) kopijas Eksploatacijos ir Priežiūros instrukcijų lietuvių kalba. Instrukcijose turi būti išsamiai aprašytas sumontuotų įrenginių eksploatavimas ir priežiūra, įskaitant visą mechaninę ir elektros įrangą, kuri buvo įrengta pagal šią Sutartį. Kartu turi būti pateikti minėtos įrangos techniniai pasai. Detalūs reikalavimai dėl eksploatacijos ir priežiūros instrukcijų pateikiami Sutarties dalyje Techninė specifikacija /Užsakovo reikalavimai.
6 straipsnis. Tarnautojai ir darbininkai	
6.5 punktas	**Darbo valandos**
	Papildyti 6.5 punktą:

	Darbo valandos nustatomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos darbo kodeksu. Nacionalinės bei švenčių dienos – nedarbo dienos.
6.9 punktas	**Rangovo personalas**
	Papildyti 6.9 punktą po antro sakinio įterpiant: Tuo atveju, kai yra abejonių dėl Rangovo personalo kvalifikacijos, Inžinieriaus prašymu Rangovas privalo pateikti informaciją apie kiekvienos kategorijos personalo kvalifikaciją ir patirtį atitinkamose veiklos srityse.
7 straipsnis. Įranga, Medžiagos ir Darbų kokybė	
7.1 punktas	**Vykdymo būdas**
	Papildyti 7.1 punkto (a) papunktį, sakinio gale pridedant: (a) ..... bei galiojančiais normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimais. ***Papildyti 7.1 punktą, įrašant paskutinę pastraipą:*** Visais atvejais, darbai turi būti atlikti panaudojant tokius statybos produktus, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę užtikrintų esminius statinio reikalavimus.
7.6 punktas	**Ištaisymo darbas**
	Papildyti 7.6 punkto (c) papunkčio pirmą pastraipą: c) po „Darbų saugai“ įterpti „arba kelia grėsmę kitų asmenų gyvybei arba turtui“.
8 straipsnis. Pradžia, uždelsimai ir sustabdymas	
8.1 punktas	**Darbo pradžia**
	Pakeisti 8.1 punkto pirmą pastraipą ir ją išdėstyti taip: Inžinierius per 7 dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos turi informuoti Rangovą ir Užsakovą apie numatomą Darbo pradžios datą.
8.3 punktas	**Programa**
	Pakeisti 8.3 punktą ir jį išdėstyti taip: Rangovas, gavęs Inžinieriaus pranešimą pagal 8.1 punktą *[Darbo pradžia]* per 28 dienas privalo pateikti Inžinieriui išsamią Programą. Rangovas taip pat privalo Inžinieriui pateikti pataisytą Programą visuomet, kai pasikeičia Darbų atlikimui būtinos sąlygos arba informacija, kuria buvo pagrįsti pirminiai įsiparcigojimai arba ankstesnė Programa yra nesuderinama su esama Darbų eiga arba Rangovo prievolėmis. Kiekviena Programa turi apimti: a) Darbų atlikimo grafiką, kuriame turi būti pateikti topografinių planų parengimo, inžinerinių, geologinių, archeologinių tyrinėjimų, techninio (-ių) darbo projekto (-ų) parengimo ir ištaisymo pagal gautas pastabas terminai, LR statybos įstatyme nustatyti statinio projekto tikrinimo ir

	statybos išdavimo terminai, statybos darbų statiniuose terminai, bandymų, perdavimo Užsakovui ir defektų ištaisymo laiko terminai ir datos. Darbų atlikimo grafikas turi aiškiai perteikti darbų atlikimo eiliškumą. Įvardinami ir kiekvieną darbą vykdysiantys subrangovai; b) susipažinimo bei pritarimų laikotarpius su Rangovo dokumentais bei laikotarpius pastaboms pateikti; c) bandymų sekos ir laiko pasirinkimą; d) statybos darbų technologijos projekto, rengiamo vadovaujantis STR 1.08.02:2002 "Statybos darbai" nuostatomis, parengimą; e) pagal darbų atlikimo grafiką pateiktą numatomą Mokėjimų grafiką. Programa turi būti parengta Pasiūlyme pateiktos Programos pagrindu, turi būti aiški ir apimti visas Darbų dalis. Inžinieriui pareikalavus, Rangovas turi pateikti visą smulkią pagalbinę informaciją: veiksmų aprašymus, numatomų vykdyti darbų metodus, darbų eiliškumą ir kiekvieno proceso numatomą trukmę. Inžinierius, gavęs Užsakovo pritarimą, per 21 dieną po Programos gavimo, privalo ją patvirtinti arba atmesti, raštu nurodydamas Sutarties neatitinkančias apimtis. Jeigu Inžinierius per 21 dieną po Programos gavimo nepateikia pranešimo Rangovui, nurodydamas Sutarties neatitinkančias apimtis, tai Rangovas privalo toliau veikti pagal Programą, laikydamasis kitų sutartinių įsipareigojimų. Užsakovo personalui, planuojančiam savo veiklą, turi būti suteikta teisė vadovautis Programa. Rangovas, nedelsdamas praneša Inžinieriui apie galimus ypatingus įvykius arba aplinkybes, galinčius nepalankiai paveikti darbą, padidinti Sutarties kainą arba dėl kurių bus uždelsiamas Darbų vykdymas. Inžinierius gali paprašyti Rangovo pateikti būsimų įvykių arba aplinkybių poveikio įvertinimą ir (arba) siūlymą pagal 13.3 punktą *[Pakeitimu tvarka]*. Jeigu bet kuriuo metu Inžinierius informuoja Rangovą, kad Programa (tiek, kiek nurodoma) neatitinka Sutarties arba prieštarauja faktinei Darbų vykdymo eigai bei Rangovo išdėstytiems ketinimams, tai Rangovas, pagal šio punkto nuostatas, privalo pateikti Inžinieriui pataisytą Programą. Programos pateikimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės atlikti darbus nustatyta apimtimi bei įvardytais terminais. Patikslintos Programos pateikimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės atlikti darbus nustatyta apimtimi bei įvardytais terminais.
8.7 punktas	**Kompensacija už uždelsimą**
	Pakeisti 8.7 punkto paskutinę pastraipą ir ją išdėstyti taip: Kompensacija už uždelsimą ir bauda yra vienintelės kompensacijos, kurias už tokį nevykdymą, skirtingai nei nutraukimas pagal 15.2 punktą *[Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva]*, privalo mokėti Rangovas. Rangovui nesilaikant 8.2. punkto *[Baigimo laikas]* reikalavimų, įskaitant ir tarpinių terminų, nustatomų pagal patvirtintoje Programoje numatytą Mokėjimų grafiką, pažeidimą. Užsakovas turi teisę reikalauti Kompensacijos už uždelsimą. Jeigu pagal 8.13 punkto *[Baudų taikymas]* sąlygas Rangovas nepašalina atsilikimo per Inžinieriaus papildomai nustatytą terminą, Rangovui yra taikoma bauda pagal 8.13 punkto *[Baudų*

	taikymas] nuostatas. Kompensacijos arba baudos sumokėjimas Rangovo neatleidžia nuo įsipareigojimo baigti Darbus arba nuo kitų pareigų, įsipareigojimų arba atsakomybės pagal šią Sutartį.
8.13 punktas	**Baudų taikymas**
	Papildyti nauju 8.13 punktu „Baudų taikymas“ Pagal patvirtintoje Programoje numatytą Mokėjimų grafiką, Rangovui pateikus 14.3. punkte *[Kreipimasis dėl Tarpinio mokėjimo]* numatytą kreipimąsi dėl mokėjimo, Inžinierius privalo įvertinti jo atitikimą patvirtintoje Programoje nustatytam mokėjimo grafikui. Jeigu pagal Rangovo pateiktą kreipimąsi Inžinierius nustato faktiškai atliktus mažesnius atliktų darbų kiekius ir/arba pateiktame kreipimesi yra nurodyti mažesni atliktų darbų kiekiai piniginė išraiška lyginant su buvusiu Mokėjimų grafike, Inžinierius raštu informuoja Rangovą apie esamą neatitikimą Mokėjimo grafikui, įvardydamas esamo atsilikimo apimtis, bei nustato terminą, ne ilgesnį nei iki kito Mokėjimo grafike nustatyto kreipimosi dėl mokėjimo pateikimo, esamam atsilikimui panaikinti. Rangovui, nustatytu terminu neištaisius atsilikimo, jam taikoma 10 proc. dydžio bauda nuo patvirtintoje Programoje patcikto Mokėjimo grafiko Inžinieriaus nustatyto papildomo termino pabaigos momentui nustatytų nepateiktų mokėjimų apimčių. Baudos dydį apskaičiuoja Inžinierius, gavęs Užsakovo pritarimą ir apie savo sprendimą per 7 dienas informuoja Rangovą. Pritaikius baudą, Rangovas per 21 dieną privalo pateikti pataisytą Programą. Neužbaigus visų darbų iki nustatyto galutinio darbų atlikimo termino pabaigos, skaičiuojama kompensacija už uždelsimą pagal 8.7 punktą *[Kompensacija už uždelsimą]*.
9 straipsnis. Baigiamieji bandymai	
9.1 punktas	**Rangovo prievolės**
	Papildyti 9.1 punktą: Baigiamųjų bandymų metu būtina įvertinti reikalavimus, nustatytus STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“. Baigiamieji bandymai taip pat apima valstybinių institucijų, tokių kaip Visuomenės sveikatos centras, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas bei kitų institucijų inicijuojamus bandymus, tyrimus bei procedūras, kurias privaloma atlikti iki Statybos užbaigimo procedūrų.
10 straipsnis. Perdavimas Užsakovui	
10.1 punktas	**Darbų ir grupių perėmimas**
	Papildyti 10.1 punktą, po antros pastraipos įterpiant naują pastraipą: Iki prašymo dėl Perėmimo pažymos išdavimo pateikimo Rangovas privalo patcikti Inžinieriui ir Užsakovui Sutartyje reikalaujamus dokumentus ir naudojimo ir priežiūros instrukcijos bei kitus privalomuosius Rangovo

	dokumentus, būtinus Užsakovui, kad galima būtų pradėti statybos užbaigimo procedūras pagal STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“. ***Pakeisti 10.1 punkto (b) papunktį ir jį išdėstyti taip:*** Atmesti prašymą, pateikiant atmetimo pagrindą ir nurodant darbą, kurį Rangovas turi atlikti, arba dokumentus, būtinus pagal Sutartį ir STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“ pataisyti/pateikti, kad galėtų būti išduota Perėmimo pažyma. Tokiu atveju, Rangovas pirmiau turi baigti nurodytą darbą arba pateikti/ištaisyti dokumentą ir tik po to pagal šį punktą kreiptis su kitu prašymu. ***Įterpti paskutinę pastraipą:*** Neatsižvelgiant į šio punkto nuostatas, Sutartiniai Rangovo įsipareigojimai nebus laikomi baigti, kol nebus įstatymų nustatyta tvarka pasirašytas Statybos užbaigimo aktas ir įvykdytos prievolės, nurodytos 11 straipsnyje *[Atlikimo pažyma]*. Užsakovas turi užtikrinti, kad Statybos užbaigimo aktas (1.1.3.10) būtų surašytas ne vėliau kaip per 56 dienas nuo Perėmimo pažymos išdavimo.
11 straipsnis. Atsakomybė už defektus	
11.9 punktas	**Atlikimo pažyma**
	Pakeisti 11.9 punktą ir jį išdėstyti taip: Punkto pirmoje ir antroje pastraipoje nurodytą „Inžinierių“ pakeisti į „Užsakovą“.
12 straipsnis. Bandymai po baigimo	
12.1 punktas	**Bandymų po baigimo procedūra**
	Papildyti 12.1 punktą pastraipa: Užsakovas turi teisę inicijuoti bet kokius papildomus bandymus ar patikrinimus po baigimo, kurie apmokami Užsakovo lėšomis.
13 straipsnis. Pakeitimai ir pataisymai	
13.1 punktas	**Teisė daryti Pakeitimus**
	Pakeisti 13.1 punkto pirmą pastraipą: Prieš išduodant Perėmimo pažymą, Užsakovas, Inžinierius ir Rangovas, turi teisę inicijuoti ir siūlyti Pakeitimus, kurie yra būtini Sutartyje nurodytiems tikslams pasiekti: ***Pakeisti 13.1 punkto pirmą pastraipą:*** Prieš išduodant Perėmimo pažymą, Užsakovas, Inžinierius ir Rangovas, turi teisę inicijuoti ir siūlyti pakeitimus, kurie yra būtini Sutartyje nurodytiems tikslams pasiekti: ***Papildyti 13.1 punktą pastraipa:*** Pakeitimai gali būti atliekami esant vienai iš šių aplinkybių:.

	- nenumatytos fizinės sąlygos, kaip apibrėžta 4.12 punkte; - Užsakovo rizikos padariniai, kaip apibrėžta 17.3 punkte; - nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės; - būtinybė/tikslingumas koreguoti techninio darbo projekto sprendinius dėl su Darbais betarpiškai susijusių kitų infrastruktūros projektų įgyvendinimo; - pagrįsti trečiųjų asmenų reikalavimai, dėl Darbų, susijusių su trečiųjų asmenų turtu, vykdymo (inžinierinių tinklų (vandentiekių, dujotiekių, elektros, telekomunikacijų, energijos ir/ar kitų tinklų), susisiekimo komunikacijų valdytojų ir pan.); - būtinybė/tikslingumas atsisakyti atskiro Darbo ar mažinti apimtis dėl to, jog darbai ar jų dalis tapo nereikalingi Užsakovui ir/ar siekiant racionaliai naudoti Sutarties vykdymui skirtas lėšas; - dėl statybos normatyvinių dokumentų ar kitų teisės aktų reikalavimų pasikeitimo po statybą leidžiančių dokumentų, kurių pagrindu vykdomi Darbai, išdavimo, jei dėl tokio pakeitimo nebuvo pakeistos viešojo pirkimo sąlygos ir būtina pasikeitusių teisės aktų reikalavimus įgyvendinti Sutarties vykdymo metu; - būtinybė/tikslingumas keisti Darbų atlikimo, įrangos ir/ar Medžiagų instaliavimo/įrengimo vietą; Jeigu pakeitimas atliekamas esant vienai iš aukščiau išvardintų aplinkybių, Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas nereikalingas **Papildomi darbai** – sutartyje nenumatyti, tačiau tiesiogiai su sutartyje numatytais darbais susiję ir būtini sutarčiai įvykdyti (užbaigti), darbai. Visi papildomi darbai turi būti įsigyjami vykdant naujas viešojo pirkimo procedūras bei sudarant naują viešojo pirkimo sutartį. Darbų apimčių pokyčiai Užsakovo reikalavimuose (techninėse specifikacijose) nurodytų paklaidų ribose nėra laikomi papildomais darbais. **Neatliekami darbai** – darbai, kurie sutartyje buvo numatyti, tačiau sutarties įgyvendinimo eigoje paaiškėjo, kad tokio pobūdžio darbų vykdymas netikslingas. Darbų apimčių pokyčiai Užsakovo reikalavimuose (techninėse specifikacijose) nurodytų paklaidų ribose nėra laikomi neatliekamais darbais. **Keičiami darbai** - sutartyje numatyti darbai, kuriuos vykdant, dėl nenumatytų aplinkybių būtina pakeisti analogiškais, patikslintų techninių savybių darbais, tiesiogiai susijusiais su sutarties vykdymu darbais, būtinais sutarčiai įvykdyti (užbaigti).
13.2 punktas	**Vertės nustatymas**
	Papildyti 13.2 punktą: Pakeitimų, atliekamų vadovaujantis 13.1 punktu, vertė nustatoma: a) pagal Rangovo Pasiūlyme Darbų kiekių žiniaraščiuose nurodytus įkainius, o jeigu jų nėra ir jei įmanoma, išskaičiuojant kainos dalį iš sutartyje numatyto įkainio, o jei tokių įkainių nėra: b) vadovaujantis Pasiūlymo pateikimo dieną galiojusiose Rekomendacijose dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo, registruojamose Juridinių asmenų, fizinių asmenų ir mokslo įstaigų parengtų rekomendacijų dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo registre, kurį administruoja VĮ Statybos

	produktų sertifikavimo centras, nurodytais įkainiais, taikant ne didesnį nei 5 % pelno bei pridėtinių išlaidų normatyvą, o jei tokių įkainių nėra: c) įvertinus pagrįstas tiesiogines (darbo užmokesčio ir su juo susijusius mokesčius, statybos produktų ir įrengimų, mechanizmų sąnaudos) bei netiesiogines (pridėtinių išlaidų ir pelno) išlaidas, kurios negali būti didesnės už bendrą vidutinę rinkos kainą (įvertinus visas išlaidas – tiesiogines ir netiesiogines), kuri nustatoma pasirinktinai įvertinus ne mažiau kaip trijų kitų rinkoje esančių ūkio subjektų darbų kainas, išskyrus tuos atvejus, kai rinkoje nėra tiek ūkio subjektų. Statybos produktų ir įrengimų kaina nustatoma ne didesnė nei Rangovo patiriamos išlaidos joms įsigyti. Tvirtindamas pakeitimą Inžinierius patvirtina, jog įkainiai atitinka 13.2 punkto reikalavimus.
13.3 punktas	**Pakeitimų tvarka**
	Papildyti 13.3 punktą: Darbų Pakeitimų dokumentai turi būti įforminti APVA 2013-11-27 įsakymo Nr.T1-191 „Projektų išlaidų pagrindimo ir tikrinimo tvarkos aprašo“ 3 priede nustatyta tvarka. (www.apva.lt) Susitarimas dėl papildomų darbų turi būti patvirtintas Inžinieriaus ir pasirašytas Rangovo bei Užsakovo. Užsakovui patvirtinus susitarimą dėl papildomų darbų, Rangovas gali pradėti vykdyti papildomus darbus. Susitarimas dėl papildomų darbų laikomas sudėtine Sutarties dalimi. Jei Inžinierius nepritaria siūlomam Pakeitimui, jis turi nedelsiant pranešti apie tai Rangovui ir Užsakovui, pateikiant motyvuotą atsakymą. Jeigu Sutarties vykdymo metu Rangovo įkainuotose darbų kainų žiniaraščiuose randama klaida, kai sudauginus bet kurio fiksuotos kainos vieneto darbo kiekį su Rangovo nurodyta vieneto kaina gaunama didesnė suma nei klaidingai nurodyta Rangovo arba mažesnė (iki 5% eilutės vertės), tai Inžinierius, Užsakovui pritarus, turi priimti sprendimą pagal 3.5 punktą *[Sprendimai]* bei perskaičiuoti ir siūlyti pakeisti Rangovo nurodytą to darbo kainą ar įrašyti teisingą kainą. Nustatant naują darbo vieneto kainą, turi būti imamas to darbo Rangovo klaidingai nurodytos bendros sumos ir darbo kiekio santykis.
13.5 punktas	**Rezervinės sumos**
	13.5 punkto nuostatos netaikomos
13.6 punktas	**Padienis darbas**
	13.6 punkto nuostatos netaikomos
13.7 punktas	**Pataisymai dėl įstatymo pakeitimų**
	Pakeisti 13.7 punktą: Tais atvejais, jei įstatymais bus pakeistas pridėtinės vertės mokestis, Sutarties kaina bus keičiama atitinkama dalimi, atsižvelgiant į kainos sudėtyje esančio mokesčio dalį.

	Perskaičiuota kaina taikoma už tuos Darbus, už kuriuos PVM sąskaita – faktūra pateikiama galiojant naujam pridėtinės vertės mokesčiui. Pasikeitus pridėtinės vertės dydžiui, jis turi būti įforminamas Šalių sudarytu raštišku Sutarties priedu, kuris tampa Sutarties neatskiriama dalimi.
13.8 punktas	**Pataisymai dėl kainos pakeitimo**
	Pakeisti 13.8 punktą: Po 12 mėnesių nuo Sutarties pasirašymo Sutarties kaina perskaičiuojama remiantis LR Statistikos departamento paskelbtu Lietuvos statybos sąnaudų kainų indeksu pagal statinių tipą - inžinieriniai statiniai - už 12 mėnesių indekso pokyčio periodą nuo Sutarties pasirašymo (remiantis Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2011-08-01 įsakymu Nr. 1S-105 patvirtintų Viešojo pirkimo-pardavimo sutarčių kainos ir kainodaros taisyklių nustatymo metodikos 33.1 p). Sutarties kaina keičiama tik tuo atveju, jei per minėtą 12 mėnesių periodą kainų indeksas pakito daugiau nei 10 procentų. Perskaičiuojama tų darbų kaina, kurie pagal Sutartį atliekami po kainos perskaičiavimo. Sutarties kainos padidėjimas, atsiradęs dėl šiame punkte aprašytų priežasčių, apmokamas Užsakovo nuosavomis lėšomis. Sutarties kainos sumažėjimas, atsiradęs dėl šiame punkte aprašytų priežasčių bei dėl nevykdomų darbų, apskaitomas kaip sutaupytos lėšos, kurios papildomiems darbams negali būti naudojamos. Sutarties kainos pasikeitimas patvirtinamas protokolu, kurį pasirašo visos Sutarties šalys.
14 straipsnis. Sutarties kaina ir mokėjimas	
14.1 punktas	**Sutarties kaina**
	Papildyti 14.1 punktą šiomis pastraipomis: Jeigu Užsakovas atsisako Darbų dalies, bendra Sutarties kaina atitinkamai sumažinama. Keičiant vienus darbus kitais Sutarties kaina negali būti didinama.
14.3 punktas	**Kreipimasis dėl Tarpinio mokėjimo**
	Pakeisti 14.3 punktą ir jį išdėstyti taip: Rangovas, ne dažniau kaip kas 1 mėnesį, privalo įteikti Inžinieriui Užsakovo nurodytos formos Suvestinį atliktų darbų aktą (keturi egzemplioriai), Detalų atliktų darbų aktą (trys egzemplioriai) ir PVM sąskaitą faktūrą (keturi egzemplioriai). Rangovas PVM sąskaitą faktūrą (kartu pateikiant suvestinį atliktų darbų aktą ir detalųjį atliktų darbų aktą) Užsakovui privalo pateikti naudojantis elektronine paslauga „E. sąskaita“ (elektroninės paslaugos „E. sąskaita“ svetainė pasiekiama adresu www.esaskaita.eu) ir elektroniniu paštu office@siauliuvandenys.lt (nesant objektyvių galimybių mokėjimo dokumento pateikti naudojantis elektronine

	paslauga „E. sąskaita“, jį Rangovas pateikia šiame Sutarties punkte nurodytu elektroniniu paštu ar kitomis priemonėmis). Tuo atveju, jeigu Sutarčiai taikomas atvirkštinio PVM mechanizmas, Rangovas išrašytoje atliktų darbų PVM sąskaitoje faktūroje, nuo atliktų darbų apmokestinamosios vertės, taikydamas standartinį PVM tarifą, turi apskaičiuoti PVM sumą ir be kitų privalomų rekvizitų, teikiamų darbų ***PVM sąskaitoje faktūroje, privalo įrašyti nuorodą „Atvirkštinis apmokestinimas“.*** Užsakovas atlygį už darbus, įrašytus pateiktoje PVM sąskaitoje faktūroje, Rangovui sumoka be PVM sąskaitoje faktūroje nurodytos apskaičiuotosios PVM sumos. PVM sumą, apskaičiuotą už darbus ir nurodytą PVM sąskaitoje faktūroje, Užsakovas sumoka į biudžetą, vadovaudamasis PVM įstatymo 96 straipsnio nuostatomis. Suvestinė atliktų darbų akto elektroninė forma Microsoft Office Excel formatu bus pateikta Rangovui pasirašius Rangos sutartį. Suvestinė atliktų darbų akto elektroninė forma bus sukurta Užsakovo naudojantis SSĮP sistema sugeneruoto detalaus atliktų darbų akto elektroninės formos pagrindu, paliekant jame tik stambias žiniaraščių pozicijas (sumines eilutes), o likusį tekstą pasinaudojant programos funkcijomis „paslepiant“. Rangovas taip pat privalo Inžinieriui ir Užsakovui atsiųsti užpildytą detalaus atliktų darbų akto elektroninę versiją Microsoft Office Excel formatu. Detalaus atliktų darbų akto elektroninė forma Microsoft Office Excel formatu bus sukurta Užsakovo naudojantis SSĮP ir pateikta Rangovui pasirašius Rangos sutartį. Suvestiniame atliktų darbų akte ir detaliame atliktų darbų akte turi būti įtraukta bet kuri suma, atskaitoma dėl sulaikymo, apskaičiuota visų aktuose nurodytų sumų atžvilgiu taikant sulaikymo procentus, nustatytus Pasiūlymo priede, iki tos ribos, už kurios Užsakovas tokiu būdu sulaikyta suma pasiekia Sulaikomų pinigų (jeigu yra) ribą, nurodytą Pasiūlymo priede. Jei buvo vykdomi papildomi, sutartyje nenumatyti darbai arba atsisakant tam tikrų darbų, prieš sąskaitos mokėjimui pateikimą turi būti pateiktas su Užsakovu suderintas bei Inžinieriaus ir Rangovo patvirtintas Darbų pakeitimų nurodymas (ai) (arba Inžinieriaus nurodymas Rangovui). Rangovas taip pat privalo kartu su Darbų pakeitimo nurodymu Inžinieriui ir Užsakovui atsiųsti užpildytą žiniaraščių pakeitimo lentelės elektroninę versiją Microsoft Office Excel formatu. Žiniaraščio pakeitimo lentelės elektroninė forma Microsoft Office Excel formatu bus sukurta Užsakovo naudojantis SSĮP ir pateikta Rangovui informavus apie numatomą pakeitimą.
14.4 punktas	**Mokėjimų žiniaraštis**
	Pakeisti 14.4 punktą „Mokėjimų žiniaraštis“ nauju „Mokėjimų grafikas“: Rangovas, gavęs Inžinieriaus pranešimą pagal 8.1 punktą *[Darbo pradžia]* per 28 dienas kartu su Programa privalo pateikti patikslintą mokėjimų grafiką išskaidydamas Priimtą sutarties sumą mėnesiniais mokėjimais pagal Rangovo planuojamą statybos darbų eigą.
14.6 punktas	**Tarpinio mokėjimo pažymų išdavimas**
	Pakeisti 14.6 punkto antrą sakinį:

	Inžinierius ir Užsakovas, gavę atsiskaitymo už atliktus darbus dokumentus, t.y. Suvestinį atliktų darbų aktą, Detalų atliktų darbų aktą ir PVM sąskaitą faktūrą, privalo patikrinti ir patvirtinti arba pateikti pastabas per 14 dienų nuo jų gavimo. ***Papildyti punktą paskutine pastraipa:*** Inžinieriui ar Užsakovui pareikalavus, Rangovas turi nedelsiant pataisyti nurodytas klaidas ir netikslumus, pateikti nurodytą darbų rūšį ir apimtį patvirtinančius apskaičiavimus ir dokumentus bei statybos produkcijos atitiktį patvirtinančius dokumentus. Visur, kur Sutartyje nurodoma Inžinieriaus prievolė išduoti Mokėjimo pažymas, turi būti suprantama kaip Inžinieriaus prievolė patvirtinti Rangovo pateiktus atliktų darbų aktus.
14.7 punktas	**Mokėjimas**
	Papildyti 14.7 punktą paskutine pastraipa: Apmokėjimo data laikoma ta data, kai Užsakovas atlieka mokėjimą į Rangovo sąskaitą.
14.8 punktas	**Pavėluotas mokėjimas**
	Išbraukti 14.8 punkto antrą pastraipą ir vietoje jos įrašyti: Užsakovas Rangovui už atliktus darbus Lietuvos Respublikos Valstybės biudžeto ir Europos Sąjungos 2014-2020 m. struktūrinės paramos lėšas perves pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės patvirtintą Valstybės investicijų programą. Užsakovas nėra atsakingas už Valstybės investicijų programos sudarymą, jos keitimą ir galimą netolygų statinio statybos finansavimą Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto ir Europos Sąjungos 2014-2020 m. struktūrinės paramos lėšomis, todėl už šiomis lėšomis pavėluotus mokėjimus delspinigiai nebus mokami. Dėl pavėluotų mokėjimų Rangovas turi teisę reikšti pretenziją (pagal 20.1 punktą *[Auditai ir kontrolė]*) dėl Darbo laiko pratęsimo.
14.9 punktas	**Sulaikomų pinigų mokėjimas**
	Pakeisti 14.9 pirmos pastraipos redakciją: Kai pagal STR 1.11.01:2010 pasirašomas Statybos užbaigimo aktas. Inžinierius privalo patvirtinti Sulaikomų pinigų pirmosios pusės išmokėjimą Rangovui. Jeigu Statybos užbaigimo aktas pasirašomas Grupei arba Darbų daliai, tai proporcinga Sulaikomų pinigų dalis turi būti patvirtinta ir išmokėta. Šią proporciją turi sudaryti du penktadaliai (40 %) proporcijos, apskaičiuotos dalijant darbų kainų žiniaraštyje nustatytą Grupės arba dalies darbų kainą iš Sutarties kainos.
14.10 punktas	**Darbų baigimo ataskaita**
	Pakeisti 14.10 punkto pirmos pastraipos pirmą sakinį:

	Rangovas, gavęs Perėmimo pažymą, per 28 dienas privalo Inžinieriui įteikti 4 (keturis) Darbų baigimo ataskaitos kartu su patvirtinančiais dokumentais egzempliorius parodydamas: (a) viso atlikto darbo vertę pagal Sutartį iki datos, įrašytos Darbų Perėmimo pažymoje, (b) bet kurias, Rangovo nuomone, toliau mokėtinas sumas, ir (c) sąmatą bet kurių kitų sumų, kurios, Rangovo nuomone, jam turės buti mokamos pagal Sutartį. Sąmatinės sumos toje Darbų baigimo ataskaitoje turi būti parodytos atskirai. Inžinierius po to tai privalo patvirtinti pagal 14.6 punktą *[Tarpinio mokėjimo pažymų išdavimas]*.
14.15 punktas	**Mokėjimo valiutos**
	Pakeisti 14.15 punktą ir jį išdėstyti taip: Sutarties valiuta yra euras (Eur).
14.16 punktas	**Permokėtų sumų grąžinimas**
	Pridėti naują 14.16 punktą „Permokėtų sumų grąžinimas" Rangovas privalo grąžinti Užsakovui 42 dienų laikotarpyje bet kokią sumą, kuria buvo viršyta tarpinė ar galutinė suma, nurodyta Rangovo pateiktuose mokėjimo dokumentuose, kai tik bus parcikalautas tai padaryti. Jeigu Rangovas neįvykdė tokio grąžinimo laiku, Užsakovas gali sustabdyti kitus mokėjimus. Sumos, kurias reikia grąžinti Užsakovui, gali būti kompensuotos sumomis, kurias turi gauti Rangovas. Tai neturi įtakoti Šalių susitarimo dėl apmokėjimo dalimis. Užsakovo banko mokesčiai, atsiradę dėl grąžinamų sumų, turi būti padengti išimtinai Rangovo sąskaita.
15 straipsnis. Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva	
15.2 punktas	**Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva**
	Papildyti 15.2 punktą nauju papunkčiu (g): (g) uždelsia darbų vykdymą ilgiau nei 180 dienų nuo Darbų baigimo laiko termino, nustatyto pagal 8.2 punktą *[Baigimo laikas]* arba nuo Darbų baigimo laiko termino, nustatyto (pratęsto) pagal 8.4 punktą *[Baigimo laiko pratęsimas]*.
18 straipsnis. Draudimas	
18.1 punktas	**Bendrieji draudimo reikalavimai**
	Pakeisti 18.1 punkto pirmą pastraipą: Šiame straipsnyje kiekvienos draudimo rūšies „draudžiančioji Šalis" yra Rangovas. ***Papildyti 18.1 punktą pastraipomis:***

	Rangovas privalo apsidrausti ir/ar apdrausti savo darbuotojus bei įrangą draudimo rūšimis (įskaitant statybos rizikų draudimą ir civilinės atsakomybės draudimą), kurios yra privalomos pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius įstatymus ir kitus teisės aktus bei laikantis juose nustatytų taisyklių ir reikalavimų. Jei Rangovas netinkamai vykdo arba nevykdo reikalavimo apsidrausti, jis yra vienintelis už šio reikalavimo nevykdymą atsakingas asmuo ir padengia visas su Užsakovui ar treticsiems asmenims padaryta žala ar nuostoliais susijusias sumas, kurias priešingu atveju būtų padengusi draudimo bendrovė.
18.2 punktas	**Darbų ir Rangovo įrengimų draudimas**
	Pakeisti 18.2 punktą ir jį išdėstyti taip: Rangovas privalo savo lėšomis apdrausti statybos rizikų draudimu turtą (t.y. visi su statomu, montuojamu, rekonstruojamu, remontuojamu, griaunamu ir pan. statiniu ir (ar) įrenginiu susiję statybos, montavimo, rekonstrukcijos, remonto, griovimo ir panašūs darbai ir statybos darbams vykdyti į draudimo vietą pristatyti statybos produktai, medžiagos ir montuotini įrenginiai), kuriam sukurti buvo naudotas projektui skirtas finansavimas, ne trumpesniam laikotarpiui kaip iki paskutinės Perėmimo pažymos išdavimo ir ne mažesne draudimo suma kaip Sutarties kaina be pridėtinės vertės mokesčio (PVM). Įvykus draudžiamajam įvykiui, dėl kurio turtas, nurodytas šioje pastraipose, yra sunaikinamas ar sugadinamas, Rangovas privalo atlikti visus darbus, kad atkurtų iki draudžiamojo įvykio buvusį turtą. Draudimo sutarties garantinio termino draudimo apsaugos laikotarpis pasibaigia praėjus 24 (dvidešimt keturiems) mėnesiams po Perėmimo pažymos išdavimo. Maksimali išskaita (franšizė) pagal šią draudimo sutartį negali viršyti Pasiūlymo priede nurodytos sumos. Rangovas savo sąskaita įsiparcigoja pratęsti (atnaujinti) draudimo sutartį, jeigu ši draudimo sutartis pasibaigs anksčiau negu nurodyta šiame punkte. Draudimo suma gali mažėti proporcingai Rangovo užbaigtų ir statybos užbaigimą patvirtinančiais dokumentais (statybos užbaigimo aktais/deklaracijomis apie statybos užbaigimą) patvirtintų objektų sumai.
18.3 punktas	**Atsakomybės draudimas už padarytą žalą fiziniam asmeniui arba turtui**
	Pakeisti 18.3 punktą ir jį išdėstyti taip: Rangovas, pasirašęs Sutartį kaip pavienis dalyvis/jungtinės veiklos dalyvis, privalo iki Darbo pradžios datos sudaryti Rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutartį pagal Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo XI skirsnio 37 ir 39 straipsnių keliamus reikalavimus. Ši privalomojo draudimo sutartis turi įsigalioti nuo Darbo pradžios datos, iki kurios turi būti pateiktas įrodymas pagal 18.1 punkto *[Bendrieji draudimo reikalavimai] (a)* ir *(b)* pastraipas, ir turi galioti visą Darbo laikotarpį iki paskutinio statybos užbaigimą patvirtinančio dokumento (statybos užbaigimo akto arba deklaracijos apie statybos užbaigimą) pasirašymo datos. Maksimali išskaita (franšizė) pagal šią draudimo sutartį negali viršyti Pasiūlymo priede nurodytos sumos. Rangovas savo sąskaita įsipareigoja pratęsti (atnaujinti) šią privalomojo draudimo sutartį, jeigu ši draudimo sutartis pasibaigs anksčiau negu nurodyta šiame punkte.

18.4 punktas	**Rangovo personalo draudimas**
	18.4 punkto reikalavimai netaikomi.
19 straipsnis. Nenugalima jėga	
19.1 punktas	**Nenugalimos jėgos sąvoką**
	Papildyti 19.1 punktą pirma pastraipa (atitinkamai buvusias pirmą ir antrą pastraipą laikyti antra ir trečia) ir išdėstyti ją taip: Nenugalimos jėgos sąvoka aiškinama taip, kaip ji apibrėžiama Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse (6.212 straipsnis), Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarime Nr. 840 „Dėl atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklių patvirtinimo" bei šioje Sutartyje. Jeigu yra prieštaravimas tarp 17.3 *[Užsakovo rizika]* bei 19.1 *[Nenugalimos jėgos sąvoka]* punktų, taikomas 19.1 *[Nenugalimos jėgos sąvoka]* punktas.
20 straipsnis. Pretenzijos, ginčai ir arbitražas	
20.2 punktas	**Ginčų nagrinėjimo komisijos paskyrimas**
	Pakeisti 20.2 punkto antrą pastraipą: Ginčų nagrinėjimo komisijos asmenų skaičius nurodytas Pasiūlymo priede.
20.6 punktas	**Arbitražas**
	Pakeisti 20.6 punktą ir jį išdėstyti taip: Arbitražas netaikomas. Ginčai sprendžiami derybų būdu. Jeigu šalims nepavyksta susitarti - LR teisės aktų nustatyta teismine ginčų nagrinėjimo tvarka.
21 straipsnis. Auditai ir kontrolė	
21.1 punktas	***Papildyti nauju 21.1 punktu „Auditai ir kontrolė"*** Rangovas privalo leisti Europos Komisijai, Europos kovos su sukčiavimu tarnybai, Europos audito rūmams ir Įgyvendinančiajai institucijai patikrinti dokumentus ar kitaip vietoje patikrinti projekto įgyvendinimą ir, jeigu tai yra būtina, atlikti visų sąskaitas pateisinamų dokumentų, sąskaitų ar kitų dokumentų, susijusių su projekto finansavimu, pilną auditą. Tokie patikrinimai gali vykti iki 7 metų po galutinio apmokėjimo. Rangovas privalo leisti Europos kovos su sukčiavimu tarnybai atlikti kontrolę ir patikrinimus vietoje pagal procedūras, nustatytas Europos Sąjungos teisės aktais, kad būtų apsaugoti Europos Sąjungos finansiniai interesai nuo korupcijos ir kitų taisyklių pažeidimų. Rangovas turi suteikti tinkamą priėjimą Europos Komisijos, Europos kovos su sukčiavimu tarnybos, Europos auditorių rūmų ir Įgyvendinančios institucijos

	atstovams prie statybviečių ir vietovių, kur vyksta Sutarties įgyvendinimas, taip pat prie informacinių sistemų, tokių kaip visa dokumentacija ir duomenų bazės, susijusios su techniniu ir finansiniu projekto valdymu, ir imtis priemonių, kad palengvinti jų darbą. Priėjimas, suteiktas Europos Komisijos, Europos kovos su sukčiavimu tarnybos, Europos auditorių rūmų ir Įgyvendinančiosios institucijos atstovams, turi remtis konfidencialumo principu, atsižvelgiant į trečiųjų šalių interesus, be žalos įsipareigojimams, kuriuos Rangovas vykdo pagal valstybines teises. Dokumentai turi būti lengvai prieinami ir segami taip, kad būtų galima palengvinti jų patikrinimą. Rangovas turi informuoti Užsakovą apie jų tikslią buvimo vietą. Rangovas turi garantuoti, kad Europos Komisijos, Europos kovos su sukčiavimu tarnybos, Europos auditorių rūmų ir Įgyvendinančiosios institucijos teisės kontroliuoti ir patikrinti bet kuriuos Subrangovus ar bet kurią kitą Sutarties darbus vykdančią šalį, bus vienodai traktuojamos pagal tas pačias sąlygas ir, atitinkamai, pagal tas pačias taisykles, kurios yra paminėtos šiame skyriuje. Rangovas turi užtikrinti, kad visi Subrangovai bus įpareigoti patcikti audito ir patikrinimus vykdančioms įstaigoms visą būtiną informaciją apie savo subrangos darbą.

Rangos sutarties

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMAS ŠIAULIŲ MIESTE

sudedamoji dalis (e)

Bendrosios Sutarties sąlygos, 1 lapas.

BENDROSIOS SUTARTIES SĄLYGOS.

Rangos sutarties „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste“ Bendrosios sutarties sąlygos yra:

Fédération Internationale des Ingénieurs-Conseils (FIDIC)

Rangovo projektuojamų statybos ir inžinerinių darbų, elektros ir mechanikos įrenginių

Projektavimo ir statybos bei įrangos sutarties sąlygos

FIDIC „Geltonoji“ knyga,

(išleistos pirmuoju leidimu 1999 metais anglų kalba ir antruoju vertimu į lietuvių kalbą 2007 metais leidimu, ISBN 978-9986- 687-17-7)

Bendrųjų sutarties sąlygų taikymas

1. Bendrosios FIDIC sutarties sąlygos taikomos sutinkamai su STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“ (Žin., 2002, Nr. 54-2150, Nr. 91-3907) 14 punkto nuostatomis.

2. Esant kokiems nors prieštaravimams ar neatitikimams tarp atitinkamų Bendrųjų sutarties sąlygų ir Konkrečių sutarties sąlygų straipsnių, viršenybę turi Konkrečios sutarties sąlygos. Straipsnių nuostatos, nepakeistos Konkrečiose sutarties sąlygose, galioja tokios redakcijos, kokia jos yra pateiktos Bendrosiose sutarties sąlygose.

3. Bendrosios sutarties sąlygos nėra pridedamos prie šių pirkimo dokumentų/ sutarties dokumentų. Konkurso dalyvis/ Rangovas gali jas įsigyti iš leidėjų[1].

[1] Leidinius galima įsigyti: Lietuvių kalba ir anglų kalba - UAB „Sweco Lietuva“ (Gerulaičio g. 1 (II aukštas), LT - 08200 Vilnius) http://www.sweco.lt/lt/Lithuania/Apie-Sweco/Leidyba/ arba anglų kalba - FIDIC sekretoriatas Šveicarijoje P. O. Box 311, CH-1215 Geneva 15, Switzerland, Fax: 41 (22) 799 4901, http://fidic.org/bookshop/ .

Rangos sutarties

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMAS ŠIAULIŲ MIESTE

sudedamoji dalis (f)

Užsakovo reikalavimai / Techninė specifikacija, 128 lapai.

ŠIAULIŲ
VANDENYS

Darbų pirkimas
VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMAS ŠIAULIŲ MIESTE

III skyrius. Užsakovo reikalavimai / Techninė specifikacija.

2016 m. kovo mėn.

1. Bendroji dalis.

Šie užsakovo reikalavimai / techninės specifikacijos yra skirtos nustatyti pagrindinius techninius reikalavimus esamų vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo projektavimo ir statybos darbams Šiaulių mieste atlikti.

Šiame skyriuje nurodyti minimalūs techniniai reikalavimai projektavimui, statybos darbams ir medžiagoms privalo būti įvykdyti tiek rangovo rengiamo techninio darbo projekto sprendiniuose, tiek darbų vykdymo metu.

1.1. Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo vieta.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo darbai bus vykdomi Šiaulių miesto Aido, Aušros al., Aušros tak., J.Basanavičiaus, Bubių, S.Daukanto, Draugystės pr., Dubijos, Dvaro, Gegužių, Gluosnių, Gvazdikų tak., Išradėjų, Javų, Kelmės, Kaštonų al., Kražių, Liejyklos, S.Lukauskio, A.Mickevičiaus, Pramonės, Rėkyvos, Rūdės, Salantų, Saulės tak., S.Šalkauskio, Šermukšnių, Tilžės, Trakų, Vaisių, Varpo, Vasario 16-osios, Vilkaviškio, Vilniaus, P.Višinskio g., Vytauto, Ukmergės, Žalgirio, J.Žemaitės gatvėse.

Konkrečios rekonstruojamų vandentiekio/nuotekų tinklų atkarpos kiekvienoje gatvėje nurodytos šių užsakovo reikalavimų 1 ir 5 prieduose.

1.2. Darbų apimtys ir bendrieji reikalavimai.

Planuojama preliminari vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo darbų apimtis yra:

- vandentiekio tinklų rekonstravimas – apie 18,37 km;
- nuotekų tinklų rekonstravimas – apie 19,85 km.

Šiame ir kituose pirkimo dokumentų skyriuose nurodytai preliminariai darbų apimčiai galima + / - 3 proc. paklaida.

Reikalavimai vandentiekio ir nuotekų tinklų (įskaitant vandentiekio ir nuotekų šulinius) rekonstravimo projektavimo ir statybos darbams atlikti yra išdėstyti šiuose užsakovo reikalavimuose ir jų prieduose.

1.3. Topografinių planų parengimas.

Rangovas, vadovaujantis techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdvinių objektų rinkinys ir topografinių erdvinių objektų sutartiniai ženklai“ reikalavimais, turi atlikti būtinos apimties topografinius ir geodezinius tyrinėjimus (sudaryti topografinius planus), reikalingus vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo sprendiniams parengti.

Rangovas atsako už tai, kad visi atlikti topografiniai, geodeziniai tyrimai būtų kokybiški, tikslūs ir pakankami tiek tinkamiems techniniams sprendiniams parengti, tiek ir darbų vykdymo sąlygoms nustatyti.

1.4. Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai.

Rangovas, vadovaujantis STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ reikalavimais, turi atlikti išsamius inžinerinius geologinius (geotechninius) tyrinėjimus, reikalingus vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo sprendiniams parengti.

Rangovas atsako už tai, kad visi atlikti geologiniai ir geotechniniai tyrimai būtų kokybiški, tikslūs ir pakankami tiek tinkamiems techniniams sprendiniams parengti, tiek ir darbų vykdymo sąlygoms nustatyti.

1.5. Archeologiniai tyrimai.

Dalis pagal šiuos užsakovo reikalavimus numatomų rekonstruoti vandentiekio ir (arba) nuotekų tinklų (informacija pagal atskirus objektus pateikta 1 priede) patenka į Šiaulių miesto nekilnojamųjų kultūros vertybių (kultūros paveldo objektų) teritorijas, t.y. Šiaulių senojo miesto

vieta (registro Nr. A1738, kodas 27097), Šiaulių dvarvietė (registro Nr. A1736, kodas 27095) ir Šiaulių kapinynas (registro Nr. A1737, kodas 27096).

Rangovas yra atsakingas už visų reikalingų archeologinių tyrimų atlikimą, vadovaujantis paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba" reikalavimais ir archeologo priežiūros organizavimą darbų vykdymo metu.

1.6. Statinio rekonstravimo projekto rengimas.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo projektas turi būti rengiamas vienu etapu, t.y. rengiamas techninis darbo projektas, vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas" bei kitų statinio projektavimą ir statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais, tyrinėjimų duomenimis, šiais Užsakovo reikalavimais bei prisijungimo sąlygomis.

Rangovas gali pasirinkti rengti vieną techninį darbo projektą visai numatytai vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo apimčiai arba rengti kelis techninius darbo projektus, numatytą vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo apimtį grupuojant į atskirus etapus. Pasirinkus rengti kelių etapų techninius darbo projektus, jų kiekis neturi viršyti 4 (keturių).

Rangovas yra atsakingas už visų reikalingų duomenų ir dokumentų gavimą iš Valstybės įmonės Registrų centro bei kitų institucijų.

Techninis (-iai) darbo projektas (-ai) turi būti rengiamas (-i) ant galiojančių topografinių geodezinių planų. Topografiniai geodeziniai planai turi galioti ir būti tinkami, teikiant dokumentus, reikalingus statybą leidžiantiems dokumentams gauti.

Rangovo parengtas (-i) techninis (-iai) darbo projektas (-ai) turi būti tokio detalumo, kaip nustatyta statybos techniniame reglamente STR 1.05.06:2010 "Statinio projektavimas". Rangovas privalo parengti visas reikiamas statinio projekto (-ų) dalis, projektuojamų rekonstravimo darbų bei numatomų naudoti statybos produktų techniniai parametrai turi atitikti išdėstytus šiuose reikalavimuose.

Techninio (-ių) darbo projekto (-ų) dokumentacija turi būti parengta lietuvių kalba. Visi brėžiniai bei tekstiniai dokumentai turi būti komplektuojami ir įrišami vienoda forma, projekto bylos turi turėti vienodus viršelius, apiforminimą bei įrišimo būdą.

Parengus techninį (-ius) darbo projektą (-us), Rangovas privalo pateikti Užsakovui ir Inžinieriui du pilnus projekto (-ų) egzempliorius įrištus bylose. Užsakovas ir Inžinierius patikrins projekto (-ų) sprendinių atitikimą Sutarčiai ir pateiks pastabas arba raštišką pritarimą.

Rangovas privalo pateikti parengtą (-us) techninį darbo (-ius) projektą (-us) bendrajai projekto ekspertizei atlikti. Ekspertizės įmonę parenka ir samdo Užsakovas. Prieš teikiant dokumentaciją ekspertizei atlikti, Rangovas turi pateikti peržiūrėti ją visoms projektavimo (prisijungimo) sąlygas išdavusioms institucijoms ir gauti jų raštiškus pritarimus. Rangovas ekspertizės įmonei privalo pateikti vieną pilną techninio projekto (-ų) egzempliorių. Gavęs ekspertizės pastabas, Rangovas privalo pataisyti projektą pagal pateiktas pastabas bei pakartotinai pateikti pataisytą ekspertizei dokumentaciją su atsakymais į pastabas.

Techninio (-ių) darbo projekto (-ų) bendrosios ekspertizės išlaidas apmoka Užsakovas. Kitų ekspertizių (jei jos būtų reikalingos) išlaidas privalo padengti Rangovas.

Gavus teigiamas ekspertizės išvadas ir Užsakovui patvirtinus techninį (-ius) darbo projektą (-us), Rangovas pateikia Užsakovui pilnai sukomplektuotus 3 (tris) techninio (-ių) darbo projekto (-ų) egzempliorius popierinėje formoje bei kompiuterinėje laikmenoje. Kompiuterinėje laikmenoje įrašomos projekto (-ų) kopijos, minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi. Kompiuterinėje laikmenoje brėžiniai turi būti pateikti DWG bei PDF formatuose.

Techniniame darbo projekte turi būti pateikta schema su projektuojamais inžineriniais tinklais su nurodytais vamzdynų diametrais ir gatvių pavadinimais bei brėžinių lapų išdėstymo schema su lapų numeriais. Techninio darbo projekto komplektacijoje turi būti pateikti 3 (trys) egzemplioriai suvestinio inžinerinių tinklų sklypo plano brėžinių.

1.7. Statybą leidžiančių dokumentų gavimas.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų (įskaitant vandentiekio ir nuotekų šulinius) rekonstravimo darbams atlikti turi būti gauti statybas leidžiantys dokumentai, kaip tai yra nustatyta statybos techniniame reglamente STR 1.07.01:2010 „Statybą leidžiantys dokumentai".

Rangovas turi paruošti visus dokumentus, reikalingus Užsakovui pateikti statybą leidžiantiems dokumentams gauti. Rangovas atsakingas už parengtų dokumentų kokybę ir, jei reikalinga, privalo juos pakoreguoti ir tikslinti pagal prašymą išduoti statybą leidžiančius dokumentus nagrinėjančių institucijų pateiktas pastabas.

Rangovas turi numatyti realius terminus statybą leidžiantiems ir kitiems statyboms vykdyti reikalingiems dokumentams gauti.

Rangovas turi laikytis visų sąlygų, nurodytų bet kuriame iš leidimų, kuriuos išduoda trečiosios šalys, įskaitant sąlygas, nustatytas Užsakovo gautuose leidimuose.

1.8. Išpildomoji ir kadastrinių matavimų dokumentacija.

Rangovas turi parengti reikiamo mastelio vamzdynų požeminių komunikacijų ir inžinerinių statinių išpildomuosius brėžinius (pvz. vamzdynams, požeminėms komunikacijoms M 1:500, šuliniams M 1:50). Išpildomuosiuose brėžiniuose turi būti nurodyti skersmenys, jungiamosios dalys, sklendės, vamzdyno medžiaga ir t.t. Brėžiniai turi būti atlikti vadovaujantis geodezijos ir kartografijos techninio reglamento GKTR 2.01.01:1999 „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka" ir techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdvinių objektų rinkinys ir topografinių erdvinių objektų sutartiniai ženklai" reikalavimais. Brėžiniuose turi būti pateikta nuolydžių schema, kurioje turi būti nurodyta įeinančio ir išeinančio vamzdžių latakų altitudės, šulinio Nr. bei žemės paviršiaus altitudė, diametrai, atstumai tarp šulinių ir nuolydžiai. Brėžiniuose turi būti nurodyta požeminių sklendžių, balnų ir vamzdžių iš skirtingų medžiagų sandūrų padėtis plane bei žemės paviršiaus ir vamzdžio viršaus altitudės.

Baigęs visus statybos darbus Rangovas turi parengti darbo projekto paskutinės versijos brėžinius ir techninio projekto technines specifikacijas bei pateikti Užsakovui 3 (tris) egzempliorius šių brėžinių ir specifikacijų popierinėje ir skaitmeninėje formose su spaudu „TAIP PASTATYTA". Išpildomieji brėžiniai pateikiami teisės aktuose nurodytu formatu.

Rangovas atsakingas ir už rekonstruotų vandentiekio ir nuotekų tinklų kadastrinių matavimų dokumentacijos parengimą bei pateikimą Užsakovui. Kadastrinių matavimų bylos Užsakovui turi būti pateiktos 3 (tris) egzemplioriais ir su išankstine VĮ „Registrų centras" patikra.

2. Statybvietė.

2.1. Privažiavimas prie darbo vietų.

Rangovas turi pasirūpinti reikiamu priėjimu prie darbo vietų. Rangovas privalo pasirūpinti, kad vikšriniai ar kitokie įrengimai, transporto priemonės nesugadintų asfaltuotų ar grįstų kelių, šaligatvių, vejų, žolynų ar kitų dangų. Visa su tuo susijusi žala privalo būti ištaisyta Rangovo sąskaita.

Rangovas taip pat atsako už tas gatves ar kelius (už asfalto ar kitą dangą), kuriais naudojosi iki patenkant į statybvietę. Pažeistos ar kitaip sugadintos dangos atstatomos Rangovo sąskaita.

Jei reikalinga, Rangovas privalo įrengti reikiamus laikinus privažiavimus. Visi laikini keliai turi būti įrengti skaldos pagrindu, nuolat prižiūrimi ir tvarkomi.

2.2. Statybvietės tvarkymas.

Statybvietės teritorija turi būti nuolatos prižiūrima ir tvarkinga, visos atliekos ir nereikalingos medžiagos turi būti išvežtos kiek galima greičiau.

Rangovas privalo laikytis visų galiojančių aplinkosaugos, higienos, policijos, savivaldybės ir kitų institucijų priimtų teisės aktų nuostatų, siekiant užtikrinti tvarką darbų vykdymo eigoje.

2.3. Laikini statiniai.

Rangovas savo sąskaita privalo pastatyti ir prižiūrėti laikinas tarnybines patalpas, sandėlius, darbininkų gyvenamąsias patalpas ir kt., reikalingas darbų vykdymui. Be to, Rangovas privalo atlikti visas instaliacijas ir turėti įrengimus, kuriuos jis mano esant reikalinga medžiagų gamybai ir apdirbimui statybvietėje.

Iki statybos darbų pradžios Rangovas privalo įrengti, aprūpinti ir prižiūrėti Inžinieriaus darbo patalpas statybvietėje. Darbo patalpos turi būti ne mažesnės kaip 20 m^2 ploto, apšildomos, jose turi būti tinkamas apšvietimas. Patalpos turi būti aprūpintos baldais trims darbo vietoms, įrengtas posėdžių kambarys su stalu 8 asmenims ir kėdėmis bei įrengta elektros instaliacija darbo įrangai.

2.4. Statinio projekto vykdymo priežiūra.

Rangovas yra atsakingas už statinio (-ių) projekto vykdymo priežiūros organizavimą ir vykdymą statybos techninio reglamento STR 1.09.04:2007 „Statinio projekto vykdymo priežiūros tvarkos aprašas“ nustatyta tvarka.

2.5. Informaciniai stendai.

Rangovas prieš pradėdamas statybos darbus turi įrengti ir visą statybos laikotarpį prižiūrėti 1 (vieną) laikiną informacinį stendą. Informacinio stendo pastatymo vieta turi būti suderinta su Užsakovu, Inžinieriumi ir atsakingomis institucijomis (vietos savivaldos institucija, inžinerinių tinklų savininkais, policija ir kt.).

Baigus statybos darbus Rangovas laikiną informacinį stendą turi pakeisti nuolatiniu aiškinamuoju stendu, bet ne vėliau kaip iki paskutinio statybos užbaigimo akto surašymo dienos.

2.6. Esami inžineriniai tinklai.

Vykdant projektavimo ir/ar statybos darbus, būtina tiksliai įvertinti esamų inžinerinių tinklų padėtį ir stovį ir, jei reikalinga nuotekų tinklo rekonstravimo sprendinių realizavimui, numatyti jų iškėlimą ar kt.

Prieš pradėdamas bet kokius kasinėjimų darbus Rangovas privalo konsultuotis su visomis tiesiogiai su tuo susijusiomis valdžios institucijomis ir paslaugų teikėjais ir turi tiksliai žinoti esamų tinklų vietas, kurioms turės arba gali turėti įtakos vykdomi darbai. Rangovas privalo nurodyti visų nustatytų esamų tinklų vietas statybvietės plane.

Rangovas privalo vykdyti darbus tokiu būdu, kad jie nesugadintų arba netrukdytų statybvietėje esantiems inžineriniams tinklams. Jeigu bus padaryta žala arba atsiras trukdžiai, Rangovas privalo pats organizuoti remonto darbų vykdymą savo sąskaita, jei reikalinga gavus atsakingų institucijų leidimus.

Rangovas turi užtikrinti, kad būtų įrengtos laikinos ar pastovios atramos ar naudojami kiti tinkami būdai užtikrinant visų vamzdynų, kabelių, statinių ir kitų objektų, kuriems galėtų grėsti pažeidimai, saugumą. Tai taikytina visiems objektams, esamiems ir projektuojamiems, kurie priklauso Užsakovui arba tretiesiems asmenims.

Statybos metu sugadintus ar kitaip neišsaugotus požeminių komunikacijų žymėjimo ženklus Rangovas atstato savo lėšomis.

3. Bendrieji reikalavimai darbams vykdyti.

3.1. Klimato sąlygos.

Rangovas turi būti susipažinęs su klimato sąlygomis, vyraujančiomis ar galinčiomis vyrauti statinio rajone. Rangovas, planuodamas darbų vykdymo spartą, privalo įvertinti darbų vykdymo ypatumus atsižvelgiant į prognozuotinas klimatines sąlygas, vyraujančias skirtingais metų laikais.

3.2. Statybos darbų žurnalas.

Visi Rangovo vykdomi statybos darbai privalo būti registruojami statybos darbų žurnale vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai" reikalavimais.

3.3. Trečiųjų asmenų interesai.

Statybos metu tretieji asmenys patirs tam tikrų nepatogumų. Rangovas privalo bendrauti su gyventojais, įstaigomis ir organizacijomis, kad iki minimumo sumažintų nepatogumus susidariusius statybos eigoje. Rangovas turi organizuoti darbus taip, kad netrukdytų gyventojų patekimui į namus, kad netrukdytų privataus ir valstybinio sektoriaus darbuotojams patekti į darbo vietas, turi numatyti ir suderinti darbų grafikus su šiomis įstaigomis, pastatyti reikiamus įspėjamuosius ženklus, suplanuoti ir su atsakingomis institucijomis suderinti bei organizuoti eismą statybos darbų metu.

Rangovas privalo atstatyti visus statybos metu sugadintus paviršius. Tuo atveju, jei kyla pretenzijos dėl turto sugadinimo, atsiradusio atliekant statybos darbus, Rangovas atsako už visas išlaidas, susijusias su pretenzijų sureguliavimu ir gynyba. Prieš pradėdamas bet kokius statybos darbus greta trečiųjų asmenų nuosavybės ar kitais teisėtais pagrindais valdomo turto, Rangovas privalo savo sąskaita atlikti tokio detalumo patikrinimus (foto, video fiksacija ir kt.), kurie gali būti reikalingi turto būklei nustatyti.

Vykdant statybos darbus, neturi būti pažeidžiami trečiųjų asmenų interesai, reglamentuojami Lietuvos Respublikos statybos įstatyme.

Tose vamzdyno atkarpose, kurios patenka į privačios nuosavybės teise valdomas teritorijas arba valstybinės žemės naudotojų (nuomotojų) teritorijas, rekonstrukcijos darbų vykdymas turi būti raštiškai suderintas su žemės savininkais arba valstybinės žemės naudotojais (nuomotojais) kaip techninio darbo projekto sudedamoji dalis.

3.4. Darbai šaltuoju metų laiku.

Visose statybos darbų teritorijose šaltuoju metų laiku visi statybos darbai turi būti sustabdyti arba pristabdyti, jei darbų atlikimas tokiomis sąlygomis yra neįmanomas (tikslų darbų sustabdymo laiką nustato Rangovas suderinęs su Inžinieriumi) arba jei darbų vykdymą riboja Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimai ir atsakingų institucijų sprendimai ar nurodymai. Rangovas, planuodamas darbų vykdymo eigą ir spartą, darbų programoje privalo atsakingai įvertinti riziką dėl statybos darbų vykdymo ribotumo šaltuoju metu laiku.

Darbų sustabdymo laikotarpyje visos tranšėjos turi būti užpiltos, statybvietėje negali būti statybinių ar pagalbinių medžiagų, įrangos ar laikinų statinių konstrukcijų. Jei Rangovas palieka darbų sustabdymo metu ką nors iš išvardintų dalykų ir Rangovui priklausanti įranga ar medžiagos patiria nuostolių, šie nuostoliai yra Rangovo išlaidos.

3.5. Laikinas naudojimasis objektais ir (ar) žeme.

Jei Rangovui statybos laikotarpiu yra būtina už statybvietės ribų laikinai pasinaudoti valstybine žeme (laikinam statybinių medžiagų, dirvožemio, ir kitokių statybos procesui užtikrinti reikalingų medžiagų sandėliavimui, konstrukcijų laikymui, technikos ir transporto priemonių laikymui ar pan.), jis privalo parengti visus reikalingus dokumentus, reikalingus Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos sutikimams gauti, vadovaujantis Sutikimų laikinai

naudotis valstybine žeme statybos metu išdavimo taisyklėmis, patvirtintomis Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2016 m. sausio 20 d. įsakymu Nr. 1P-26-(1.3.), ir išpildyti visas išduotose sutikimuose nustatytas sąlygas.

Jei Rangovui yra būtina už statybvietės ribų pasinaudoti kuriais nors privačios nuosavybės teise valdomais objektais ar laikinai užimti privačios nuosavybės teise valdomą žemės sklypą, jis pats tariasi su objekto ir (ar) žemės savininku dėl sąlygų ir apmoka dėl to patiriamas išlaidas.

3.6. Vanduo ir elektros energija.

Rangovas turi įsigyti ir apmokėti visas leidimų ir darbų išlaidas, susijusius su laikinu elektros energijos, vandens tiekimu ir pan. statybos poreikiams. Laikinų elektros įrenginių medžiagos, įranga ir instaliavimas turi atitikti elektros energiją tiekiančios įmonės išduotas technines sąlygas. Vanduo, reikalingas rekonstruojamų vamzdžių plovimui ir išbandymui, yra Rangovo išlaidos.

Rangovas turi apmokėti už sunaudotą elektros energiją, vandenį ir kitas komunalines paslaugas pagal tuo metu galiojančius tarifus.

3.7. Atsakomybė užsakant medžiagas.

Rangovas yra atsakingas už medžiagų, gaminių ir pavyzdžių (kurių patikrinimo gali būti pareikalauta gerokai prieš darbų pradžią) užsakymą ir pristatymą. Visas sąnaudas, susijusias su aplaidumu ir delsimu užsakyti pakankamai iš anksto, padengia Rangovas.

Rangovas turi pateikti Užsakovui ir Inžinieriui patvirtinti medžiagų, kurios bus įtrauktos į Darbus, pavyzdžius. Darbams naudojamos medžiagos turi būti ne prastesnės kokybės, nei patvirtinti pavyzdžiai.

Visos naudojamos medžiagos turi būti naujos ir kokybiškos, tinkamos numatytai paskirčiai ir atitikti specifikacijose nustatytus reikalavimus. Jeigu nenumatyta kitaip sutartyje ar techniniuose reikalavimuose, visur, kur duodama nuoroda į darbuose naudojamų medžiagų atitikimą atskiriems standartams ir normoms, turi būti naudojami paskutiniai standartų ir normų leidimai arba jų pakeitimai.

Viso statinio kokybė ir apdaila turi būti be defektų. Defektai ar klaidos negali būti taisomi remontu, lopymu ar suvirinimu, o defektinė statinio dalis turi būti pakeista nauja.

3.8. Atliekų ir kitų medžiagų šalinimas.

Užsakovui kaip grįžtamosios medžiagos turi būti gražinti (pristatyti į gamybinę bazę adresu Birutės g. 39A, Šiauliai) rekonstrukcijos metu demontuoti vandentiekio ir nuotekų šulinių liukai su dangčiais, sklendės, balnai, jungiamosios detalės, hidrantai, lipynės, komunikacijų žymėjimo stovai. Prieš nurodytų medžiagų demontavimą Rangovas turi parengti ir su Užsakovu suderinti demontuojamų medžiagų ir įrangos sąrašą.

Kitas medžiagas Rangovas iš statybvietės pašalina atliekų tvarkymą reglamentuojančių LR teisės aktų nustatyta tvarka.

3.9. Reikalavimai aplinkos apsaugai ir higienai.

Rangovas bus atsakingas už tinkamą nuotekų tvarkymą visose savo darbų vykdymo vietose ir turi tiksliai laikytis valdžios institucijų reikalavimų. Rangovas turi užtikrinti, kad visos darbo vietos būtų rūpestingai prižiūrimos ir atitiktų šalies įstatymų bei normų nustatytus higienos reikalavimus.

Rangovas privalo numatyti ir nuolat taikyti efektyvias priemones (nuolatinis gatvių laistymas, transportuojamų birių medžiagų uždengimas ir pan.) dulkėtumui statybos darbų vykdymo ir statyboje naudojamo transporto eismo ir medžiagų sandėliavimo zonose sumažinti.

Rangovas yra atsakingas už leidimų (jei bus reikalinga) medžiams ir krūmams pašalinti gavimą, medžių/krūmų atsodinimo ir visų kitų išlaidų, susijusių su leidimų sąlygų išpildymu, apmokėjimą.

3.10. Transporto organizavimas.

Vykdant darbus Rangovas turės užtikrinti saugų eismą per visą statybos laikotarpį ir derinti eismo uždarymą, ribojimą su savivaldybe ir kelių policija.

Rangovas turės naudoti ir savo sąskaita įrengti kelių ženklinimą nurodantį, kad vyksta statybos darbai kelio zonoje. Ženklinimas turi atitikti Lietuvos Respublikoje galiojančius reikalavimus kelio ženklams ir jų reikšmėms.

Rangovas turi valyti ir taisyti visus valstybinius kelius, privažiavimo kelius, miesto gatves, saugyklų ar kitas teritorijas, kurias naudoja atliekant darbus, tada, kai tai tampa būtina arba Inžinieriaus ar atsakingų institucijų nurodymu.

3.11. Nepatogumai vietos gyventojams ir organizacijoms.

Rangovas turi imtis visų reikiamų priemonių, kad jo įrangos, transporto priemonių, darbuotojų ir veiklos sukelti nepatogumai gyventojams būtų kuo mažesni. Rangovas neturi sukelti žalos žemės ūkio derliui ar želdiniams, esantiems greta darbų teritorijos. Rangovo veikla neturi sukelti potvynių ar aplinkos taršos. Visa su tuo susijusi žala ištaisoma Rangovo sąskaita.

Statybos metu esamiems funkcionuojantiems pastatams ir gyvenamiesiems namams negali būti nutrauktas vandens tiekimas, išskyrus atvejus, kai tai yra būtina dėl technologijos specifikos atliekant laikinų, rekonstruotų vandentiekio įvadų perjungimus ir panašiai. Vandens tiekimas vartotojams ir abonentams gali būti nutrauktas ne ilgiau kaip 1 parą. Tokiu atveju, jei būtina nutraukti vandens tiekimą abonentams ir vartotojams, būtina apie tai juos informuoti, todėl Rangovas ne vėliau kaip prieš 5 darbo dienas įspėja raštu Užsakovą, nurodant kurias vandens linijų atkarpas reikės uždaryti, bei nurodant dieną, valandą ir vandens nutraukimo laikotarpį. Tokia informacija turi būti paviešinta (paskelbta) spaudoje ir televizijoje, su tuo susijusias išlaidas apmoka Rangovas. Rangovas privalo ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas pranešimu įspėti kiekvieną vartotoją bei abonentą, patenkančius į darbų atlikimo zoną.

Tais atvejais, kai dėl darbų technologijos specifikos yra būtinas vandens tiekimo nutraukimas esamiems funkcionuojantiems pastatams (gyvenamosios ir kitos paskirties) ilgiau nei 1 para, Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti vandentiekio tinklų rekonstrukcijos darbus, privalo užtikrinti vandens tiekimą vartotojams ir abonentams, paklojant laikinas vandentiekio linijas ir įvadus į pastatus. Rangovas, prieš atliekant laikinų vandentiekio linijų ir įvadų pajungimą vartotojams bei abonentams, turi atlikti paklotų laikinų linijų ir įvadų dezinfekavimą ir atlikti vandens kokybės tyrimus. Jei tyrimų rezultatai parodo, kad dezinfekavimas nebuvo veiksmingas, procesas kartojamas tol, kol tyrimų rezultatai atitiks higienos normos HN 24:2003 reikalavimus. Visos išlaidos, susijusios su laikino vandentiekio linijų ir įvadų paklojimu, dezinfekavimu ir vandens kokybės tyrimų atlikimu, yra apmokamos Rangovo.

Kiti vartotojų/abonentų laikinojo aprūpinimo geriamuoju vandeniu būdai galimi išimtinai tik tuo atveju, jei jie yra priimtini vartotojams/abonentams ir Rangovui pateikus Užsakovui išankstinius raštiškus vartotojų/abonentų sutikimus dėl Rangovo siūlomo laikinojo aprūpinimo geriamuoju vandeniu būdo.

Rangovas, atlikęs rekonstruotų vandentiekio tinklų pajungimą vartotojams, turi demontuoti paklotas laikinas vandentiekio linijas ir atstatyti į pirminę padėtį visas statybos eigoje išardytas gatvių ir šaligatvių dangas ir žalius plotus.

Rangovas, vykdydamas atskirų nuotekų tinklų atkarpų rekonstrukcijos darbus, turi organizuoti laikiną nuotekų permetimą iš pastatų ir gyvenamųjų namų (nuotekų siurblių pagalba, asenizanėmis mašinomis ir kt.), pasirūpindamas tam tikslui reikalingomis priemonėmis ir darbo jėga.

Rangovas, klodamas laikinas vandentiekio ir nuotekų linijas, turi užtikrinti, kad jos netrukdytų saugiam transporto priemonių judėjimui ir pėsčiųjų praėjimui, bei privažiavimams ir prie-

jimams prie pastatų, kur reikia įrengiant tiltelius ir pan. Rangovas yra atsakingas už laikinus vandentiekio ir nuotekų tinklus, jų funkcionavimą, iki jų demontavimo.

Rangovas prieš darbų pradžią turi įvertinti gyvenamųjų valdų ribose vandens šuliniuose esanti vandens lygį ir surašyti su valdos savininku aktą. Rangovas privalo užtikrinti vandens tiekimą ir aplinkiniams gyventojams, kuriems dėl darbų atlikimo, (kaip pvz. naudojami adatiniai filtrai ar kt.), išseko vanduo šuliniuose bei prūduose ar tvenkiniuose esančiuose privačiose valdose. Visa tai atliekama Rangovo lėšomis.

3.12. Darbinis plotis ir iškasos plotis.

Darbinis plotis keliuose sumažinamas iki minimumo suderinus su Inžinieriumi ir (ar) susijusia valdžios institucija/savininku. Rangovas savo kainoje numato visas sąnaudas, susijusias su darbu apribotose teritorijose.

Atvirose teritorijose darbinis plotis paprastai yra 10 m, tačiau kai kur gali būti sumažintas.

Jei Rangovui reikia daugiau ploto, jis susitaria dėl to su valdžios institucijomis ar žemės savininkais. Visas mokėtinas kompensacijas padengia Rangovas.

Iškasos plotis visais atvejais turi būti minimalus – tik tiek, kiek reikia statybos darbams. Statomų atvirų kanalų ir tranšėjų ilgis apribojamas Inžinieriaus raštu nurodytu ilgiu. Rangovas, prieš pradėdamas dirbti kitoje atkarpoje, turi patenkinamai užbaigti darbą patvirtintojo ilgio kanale/tranšėjoje.

3.13. Netinkamų medžiagų iškasimas.

Jei kasimo metu Rangovas randa netinkamos medžiagos, tokios, kaip medžių šaknys, organinės medžiagos, purvas, gipsas, smėlis, atliekos ir pan., jis jas išveža ir šalina Inžinieriui leidus. Jei Inžinierius nenurodo kitaip, dėl to susidariusias ertmes Rangovas užpildo:

a) C10 klasės betonu (kai yra statinių pamatai); arba
b) sutankintu granuliuotu užpildu (kai statinių nėra).

Rangovas, kasdamas radęs tokių netinkamų medžiagų, nedelsdamas nutraukia darbą ir informuoja Inžinierių. Inžinierius raštu nurodo Rangovui, kaip elgtis.

3.14. Atvežta užpylimo medžiaga ir užpylimas.

Darbams reikalinga užpylimo medžiaga gaunama iš žinomų šaltinių. Rangovo pareiga yra surasti tokius šaltinius. Rangovas raštu informuoja Inžinierių apie pasirinktą vietą ir pateikia siūlomų naudoti medžiagų mėginius. Rangovas neima medžiagos užpylimui be Inžinieriaus patvirtinimo. Užpylimas atliekamas pagal Lietuvoje galiojančias statybos normas ir taisykles.

3.15. Griūtys ir nuošliaužos.

Rangovas imasi visų reikiamų priemonių griūtims ir nuošliaužoms prie iškasų išvengti. Atsiradus nuošliaužai Rangovas nutraukia darbus ir nedirba tol, kol Inžinierius priima sprendimą. Jei nuošliaužos atsirado dėl Rangovo aplaidumo, žemės darbus Rangovas atlieka savo sąskaita.

3.16. Perteklinės medžiagos šalinimas.

Rangovas pašalina iš statybvietės visą perteklinę medžiagą, išveždamas į su vietos valdžios institucija suderintas ir Inžinieriaus patvirtintas vietas. Tai neturi turėti jokios neigiamos įtakos vietiniams gyventojams ir aplinkai.

3.17. Vandens pašalinimas ir laikinas nuotekų išsiurbimas.

Per visą darbų laikotarpį iškasos turi būti prižiūrimos, kad jose nebūtų vandens. Rangovas atlieka visus vandens pašalinimo, gruntinio vandens lygio pažeminimo, išsiurbimo, laikinojo drenažo ir kitus darbus, kurie gali būti reikalingi vandeniui iš iškasų pašalinti ir užtikrinti reikiamą pagrindą statybai. Rangovas privalo pašalinti visą vandenį, kuris patenka į iškasas neatsižvelgiant į

jo šaltinį. Rangovas parūpina visus įrengimus, įrangą, mašinas, darbo jėgą ir medžiagas, reikalingus šiam tikslui, ir yra laikoma, jog šios sąnaudos yra įtrauktos į Rangovo nurodytus įkainius.

Požeminio vandens šalinimas neturi sukelti pažeidimų klojamose konstrukcijose, o taip pat neturi pakenkti trečiųjų šalių nuosavybei bei nesudaryti nepatogumų.

Rekonstravimo darbų metu naudojami plovimo skysčiai turi būti nukreipiami į sėsdintuvą, galintį sumažinti ištakiuose esančias suspenduotąsias daleles vidutiniškai iki 250 mg/l. Siekiant užtikrinti valymo proceso efektyvumą, sėsdintuvai reguliariai ištuštinami ir valomi. Nuosėdos išvežamos iš statybvietės į su Inžinieriumi ir atsakingomis institucijomis suderintą tam skirtą vietą. Nesant galimybės įrengti sėsdintuvus, plovimo skysčiai filtruojami hidrodinaminėmis mašinomis. Atskirtas dumblas ir skystis išvežami ir išpilami į su Inžinieriumi, eksploatuojančia įmone ir atsakingomis institucijomis suderintą tam skirtą vietą.

Plovimo skysčiai po išvalymo išleidžiami į buitinę nuotekynę. Rangovas atsako už buitinės nuotekynės vamzdžio identifikavimą. Išleidimui į nuotekynę naudojamų žarnų nebegalima naudoti jokiai kitai paskirčiai. Žarnos turi būti aiškiai pažymėtos.

Išleidimas į paviršinio vandens tinklus, kelių drenažo tinklus ir vandens vagas neleidžiamas, nebent jei tam yra gauti atsakingų institucijų leidimai.

Kiti plovimo skysčiai – didelės chloro koncentracijos vanduo, skalavimo vanduo, cemento išplovos ir tranšėjų vanduo valomas, nuvedamas ir šalinamas taip, kad priimančioji vandens sistema nebūtų užteršta. Tais atvejais, kai kitos šalinimo priemonės neįmanomos, Rangovas plovimo skysčius išveža cisterna.

Rangovas numato visų nuotekų srautų, kuriems daro įtaką statybos darbai, tvarkymą. Nuotekos neturi tekėti į vamzdžių tranšėją ar užtvindyti žemės paviršiaus. Rekonstruojant nuotekų liniją, jungiantis prie esamų nuotekų tinklų ar esant reikalui dėl kitų priežasčių, Rangovas turi numatyti laikinus nuotekų permetimo įrenginius bei jų aprūpinimą elektros energija, o taip pat laikinas apvedimo linijas.

Rangovas turi užtikrinti, kad triukšmą kelianti įranga nuotekų vamzdyno rekonstrukcijos metu būtų naudojama užtikrinant gyventojų ramybę nakties metu bei laikantis Lietuvos Higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nurodymų.

4. Reikalavimai statybos (rekonstravimo) darbams.

4.1. Vamzdynų rekonstravimas.

Vamzdynų rekonstravimo darbai turi būti vykdomi vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ nuostatomis.

Priklausomai nuo vamzdynų paskirties ir numatomos taikyti jų rekonstravimo technologijos nustatytos šių užsakovo reikalavimų 2 ir 6 prieduose, vamzdynų rekonstravimo darbai turi būti vykdomi vadovaujantis šiais arba jiems lygiaverčiais standartais:

- LST EN 1610:2016 „Nuotakyno tiesimas ir bandymas“;
- LST EN 805:2000 „Vandentieka. Lauko sistemos ir jų dalys. Reikalavimai“;
- LST EN 12889:2000 „Nekasamasis nuotakyno tiesimas ir bandymas“;
- LST EN 14457:2004 „Bendrieji komponentų, naudojamų nekasamam nuotakynui tiesti, reikalavimai“;
- LST EN ISO 11296-1:2011 „Plastikinių vamzdynų sistemos beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno tinklams atnaujinti. 1 dalis. Bendrieji dalykai (ISO 11296-1:2009)“;
- LST EN ISO 11296-3:2011 „Plastikinių vamzdynų sistemos beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno tinklams atnaujinti. 3 dalis. Vidinis aptaisymas įkišant vamzdžius (ISO 11296-3:2009+Cor.1:2011)“;
- LST EN ISO 11296-4:2011 „Plastikinių vamzdynų sistemos beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno tinklams atnaujinti. 4 dalis. Vidinis aptaisymas vietoje polimerizuotais vamzdžiais“ (ISO 11296-4:2009, pataisyta 2010-06-01 versija)“;

- LST EN ISO 11298-1:2011 „Plastikinių vamzdynų sistemos požeminiams vandens tiekimo tinklams atnaujinti. 1 dalis. Bendrieji dalykai (ISO 11298-1:2010)";
- LST EN ISO 11298-3:2011 „Plastikinių vamzdynų sistemos požeminiams vandens tiekimo tinklams atnaujinti. 3 dalis. Vidinis aptaisymas įkišant vamzdžius (ISO 11298-3:2010)".

Rangovas yra atsakingas už tinkamą esamų vamzdynų (įskaitant šulinius ir kameras) paruošimą rekonstravimo darbams atlikti priklausomai nuo numatomos taikyti jų rekonstravimo technologijos, t.y. vamzdynų apžiūrą (įskaitant TV diagnostiką), plovimą, išvalymą, mechaninių kliūčių ar pažeidimų vamzdynuose/šuliniuose pašalinimą bei visas kitas priemones, numatytas rekonstravimo darbų technologijos aprašymuose. Vamzdynų/šulinių pažeidimai atsiradę Rangovui vykdant paruošiamuosius plovimo/valymo darbus taip pat privalo būti pašalinti Rangovo sąskaita.

Prieš pradedant vykdyti vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimą taikant vamzdžio įvilkimo į esamą vamzdį technologiją, turi būti atliktas kontrolinis PE100 vamzdžio pratraukimas, kad būtų galima įsitikinti, kad esamo vamzdžio vidaus sienelės nepažeis įvelkamo naujo vamzdžio išorinės sienelės. Nustačius kontrolinio vamzdžio pažeidimą, Rangovas privalo atlikti vamzdžio TV diagnostiką, kad būtų nustatyta esamo vamzdžio pažeidimo vieta ir pažeidimai pašalinti. Siekiant, kad būtų sumažinta trintis tarp senojo vamzdžio ir įvelkamo vamzdžio turi būti naudojama bentonito suspensija bei atliekant montavimo darbus nesusiriestų senojo vamzdžio viduje esantis naujasis vamzdis, esant reikalui turi būti naudojamos vamzdžių prastūmimo apkabos.

Rekonstruojant vandentiekio tinklus tarpai tarp senojo vamzdžio vidinės sienelės ir naujojo vamzdžio išorinės sienelės per visą rekonstruojamo vamzdžio ilgį turi būti užpildomi nesusitraukiančiu betonu arba lygiaverte medžiaga, užtaisant vamzdžių galus šuliniuose/kamerose.

Rekonstruojant nuotekų tinklus tarpai tarp senojo vamzdžio vidinės sienelės ir naujojo vamzdžio išorinės sienelės per visą rekonstruojamo vamzdžio ilgį turi būti užpildomi gamtiniu sijotu smėliu arba nesusitraukiančiu betonu, užtaisant vamzdžių galus šuliniuose.

Rangovas, užbaigęs atskirų vandentiekio tinklų atkarpų rekonstrukcijos darbus, prieš rekonstruotų vandentiekio tinklų pajungimą vartotojams ir abonentams, turi atlikti rekonstruotų vandentiekio tinklų pravalymą kamščiu, hidraulinius bandymus, dezinfekavimą ir vandens kokybės tyrimus. Jei tyrimų rezultatai parodo, kad dezinfekavimas nebuvo veiksmingas, procesas kartojamas tol, kol tyrimų rezultatai atitiks higienos normos HN 24:2003 reikalavimus. Rangovas yra atsakingas už rekonstruotus vandentiekio ir nuotekų tinklus ir jų funkcionavimą iki statybos užbaigimą patvirtinančių dokumentų išdavimo dienos.

Tais atvejais, kada vandentiekio įvadų rekonstravimas numatytas iki pastatuose esančių vandens apskaitos mazgų, Rangovas privalo pasirūpinti patekimu į patalpas bei tai suderinti su pastatų (patalpų) savininkais (naudotojais).

Kiti detalizuoti reikalavimai atskiroms vamzdynų atkarpoms, vandentiekio įvadams ir nuotekų išvadams rekonstruoti nustatyti šių užsakovo reikalavimų 2, 4, 5 ir 8 prieduose.

Jei atskirose vamzdyno atkarpose, projektavimo ir/ar darbų vykdymo eigoje dėl techninių ar kitų aplinkybių paaiškėja, kad numatytos vamzdynų rekonstravimo technologijos negali būti pritaikytos, Rangovas turi pasiūlyti ir, Užsakovui bei Inžinieriui pritarus, taikyti kitas vamzdynų rekonstravimo technologijas.

4.2. Vamzdynų rekonstravimas vietoje polimerizuotais vamzdžiais.

Vykdant vamzdynų rekonstravimą vietoje polimerizuotais vamzdžiais Rangovas privalo vadovautis LST EN ISO 11296-4:2011 „Plastikinių vamzdynų sistemos beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno tinklams atnaujinti. 4 dalis. Vidinis aptaisymas vietoje polimerizuotais vamzdžiais" (ISO 11296-4:2009, pataisyta 2010-06-01 versija)" arba lygiaverčio standarto reikalavimais. Reikalingas vamzdžio sienelės vidutinis storis turi būti apskaičiuotas projektavimo metu, naudojant produkto (polimerizuojamo vamzdžio) gamintojų patvirtintas programas, tačiau bet kuriuo atveju polimerizuoto vamzdžio (galutinio produkto) sienelės storis privalo būti ne mažesnis kaip 2 proc., skaičiuojant nuo rekonstruojamo vamzdžio vidaus diametro (*apskaičiavimo pavyzdys D300 vidaus diametro skersmens esamo vamzdyno rekonstravimui: 300 * 2 proc. = 6 mm*).

Prieš pradedant pilnos apimties vamzdynų rekonstravimo darbus Rangovas privalo parengti ir su Inžinieriumi bei Užsakovu suderinti rekonstravimo darbų vykdymo technologijos aprašymą, atlikti bandomąjį vamzdyno dalies aptaisymą, kuriuo turi būti pademonstruotas polimerizacijos proceso efektyvumas (tinkamas priglūdimas prie rekonstruojamo vamzdžio sienelių) ir polimerizuoto vamzdžio (galutinio produkto) sienelės storio atitiktis deklaruotoms vertėms.

Rangovas kartu su prašymu Inžinieriui pritarti siūlomiems statybvietėje naudoti vamzdžiams/medžiagoms, turi pateikti vamzdžių/medžiagų atitikties deklaracijas, kuriose būtų deklaruotos LST EN ISO 11296-4:2011 standarte nustatytais bandymais patvirtintos visos šiame standarte nurodytos vamzdžių/medžiagų charakteristikos. Kartu turi būti pateikti laboratorinių bandymų protokolai ar kiti lygiaverčiai dokumentai.

Inžinierius/Užsakovas bet kuriuo metu gali inicijuoti Rangovo į statybvietę pristatytų vamzdžių/medžiagų deklaruotų charakteristikų patikrinimą nepriklausomose laboratorijose Užsakovo sąskaita.

4.3. Šulinių/kamerų rekonstravimas.

Detalizuoti reikalavimai vandentiekio šulinių/kamerų rekonstravimui atskirose rekonstruojamų vandentiekio tinklų atkarpose išdėstyti šių užsakovo reikalavimų 3 priede.

Detalizuoti reikalavimai nuotekų šulinių rekonstravimui atskirose rekonstruojamų nuotekų tinklų atkarpose išdėstyti šių užsakovo reikalavimų 7 priede.

Vandentiekio/nuotekų tinklų rekonstravimo metu keičiami ir papildomai įrengiami šuliniai/kameros turi būti sukomplektuotos su naujais kaliojo ketaus liukais su dangčiais. Visų šulinių liukų vidaus skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 600 mm (išskyrus plastikinius nuotekų D425 mm ir D315 mm skersmens šulinius). Asfaltbetonio danga dengtoje važiuojamoje dalyje esančių šulinių liukų dangčiai dedami viename lygyje su važiuojamosios dalies paviršiumi. Šulinių liukai gazonuose ir vejose turi būti pakelti aukščiau žemės paviršiaus: užstatytose teritorijose – 0,05 m; neužstatytose teritorijose – 0,20 m.

Rekonstravimo metu keičiamuose ir papildomai montuojamuose vandentiekio šuliniuose (kamerose), taip pat 1000 mm ir didesnio skersmens gelžbetoninius nuotekų šuliniuose turi būti įrengtos naujos metalinės galvanizuotos/dažytos lipynės. Jos turi atitikti LTS EN 124 arba lygiaverčio reikalavimus. Jų dydis ir stiprumas turi būti toks, kad galima būtų patekti į šulinį. Didžiausias vertikalus atstumas tarp pakopų - 350 mm vertikalioje padėtyje.

Naujai montuojami plastikiniai 1000 mm ir didesnio skersmens nuotekų šuliniai turi būti komplektuojami kartu su įmontuotomis plastikinėmis lipynėmis.

Šių užsakovo reikalavimų 3 ir 7 prieduose nurodytiems šuliniams/kameroms turi būti pakeistos (įrengtos naujos) perdangos iš briaunuotųjų PK tipo gelžbetonio plokščių (kameroms) arba atitinkamo diametro gelžbetoninės perdangos (šuliniams).

Taip pat esamiems vandentiekio šuliniams ar kameroms, kurių perdangas bus reikalinga išmontuoti šuliniuose/kamerose montuojant naują įrangą (dėl didelių įrangos gabaritų), po įrangos sumontavimo turi būti įrengtos naujos perdangos iš briaunuotųjų PK tipo gelžbetonio plokščių (kameroms) arba atitinkamo diametro gelžbetoninės perdangos (šuliniams). Techninio darbo projekto rengimo metu privalo būti patikrinta numatomų naudoti gaminių laikomoji galia ir naudojimo sąlygos, remiantis projektavimo metu galiojančiais teisės aktais.

Ketinių vamzdžių perėjimui per g/b kameros sienelę turi būti naudojamos ketinės fasoninės dalys su inkaruojančiais flanšais, ketinių vamzdžių perėjimui per g/b šulinio sienelę ir PE vamzdžių perėjimui per g/b šulinio/kameros sienelę turi būti naudojami plastikiniai gamykliniai protarpiai.

Minimalus užpylimo aukštis virš šulinio/kameros perdengimo plokštės – 0,5 m. Jeigu jis mažesnis, tai šuliniai važiuojamoje dalyje turi būti įrengti su sustiprinta perdengimo plokšte.

Gelžbetoninių šulinio dugno latakai nuotekų vamzdžiams turi būti formuojami iš C20/25 klasės betono, išlaikant tokį patį nuolydį ir skersmenį, kaip ir prijungiama vamzdyno sistema, tinkamai atliekant jų apdailą.

Įrengiant naujus šulinius/kameras drėgnuose gruntuose (kai gruntinių vandenų lygis aukščiau šulinio/kameros dugno) prieš gelžbetoninių šulinių/kamerų montavimą turi būti atlikta

šulinio/kameros dugno ir sienų hidroizoliacija. Rangovas turi užtikrinti šulinių ir (ar) kamerų sandarumą nuo gruntinio vandens.

4.4. Šulinių/kamerų paprastojo remonto darbai.

Vandentiekio gelžbetoninių šulinių/kamerų paprastojo remonto darbai, t.y. kiaurymių, siūlių užtaisymas, pakėlimo žiedų pakeitimas naujais, liukų su dangčiais pakeitimas naujais, šulinių/kamerų hidroizoliacija, latakų įrengimas turi būti atlikti šių Užsakovo reikalavimų 3 priede nurodytuose šuliniuose/kamerose. Atliekant vandentiekio šulinių/kamerų remontą iš vidaus, visa atvira ir/ar korozijos pažeista armatūra turi būti nuvalyta nuo rudžių ir padengta antikorozine danga, kuri pagal gamintojo specifikacijas turi būti tinkama armatūros apsaugai nuo korozijos užtikrinti. Konkrečią tinkamą antikorozinę dangą turi parinkti statinio projektuotojas statinio projekto rengimo metu. Visos siūlės ir plyšiai tarp perdengimo plokščių ir gelžbetoninių konstrukcijų, protarpiai tarp vamzdžių ir gelžbetonių konstrukcijų bei visas pažeistas betonas turi būti užtaisyti tam skirta vandeniui nepralaidžia medžiaga.

Nuotekų gelžbetoninių šulinių (įskaitant įvadinius) paprastojo remonto darbai, t.y. kiaurymių, siūlių užtaisymas, liukų su dangčiais pakeitimas naujais, šulinių hidroizoliacija, dugno ir latakų įrengimas turi būti šių Užsakovo reikalavimų 7 ir 8 prieduose nurodytuose šuliniuose. Atliekant nuotekų šulinio remontą, turi būti atlikta šulinio vidaus hidroizoliacija užsandarinant betone esančius nesandarumus atspariu buitinėms nuotekoms cementiniu remontiniu mišiniu. Remontuojamo paviršiaus paruošimas ir jo padengimas tam skirtais mišiniais turi būti atliekamas vadovaujantis parinkto naudoti mišinio gamintojo reikalavimais. Šulinio dugnas betonuojamas, suformuojamas latakas.

Kiekvienam (rekonstruojamam, remontuojamam, keičiamam, įrengiamam naujai) vandentiekio ir nuotekų šuliniui/kamerai pažymėti turi būti įrengti nauji komunikacijų žymėjimo stovai ir žymėjimo lentelės. Komunikacijų žymėjimo ženklai, jei jie buvo pritvirtinti prie namo, tvoros ar kito statinio gali būti tvirtinami ten pat, pakeičiant juos ženklų lentelėmis, atitinkančiomis 5.11 punkte nustatytus reikalavimus.

4.5. Vamzdynų, jungiamųjų dalių ir sklendžių montavimas.

Reikalavimai jungiamųjų dalių ir sklendžių įrengimui vandentiekio šuliniuose ir kamerose pateikti šių užsakovo reikalavimų 3 priede.

Prieš montavimą turi būti imtasi visų vamzdžių apsaugos priemonių. Visi vamzdynai turi būti patikrinti, ar jie nepažeisti ir švarūs. Visos medžiagos, kuriose randama defektų, turi būti pažymėtos ir pašalintos iš statybvietės. Vamzdžiai, fasoninės dalys ir priedai turi būti laikomi pagal gamintojo nurodymus.

Prieš sujungiant vamzdžius iš jų vidaus išvalomi visi nešvarumai. Prieš atliekant vamzdžių atkarpos bandymus vamzdyno vidus išvalomas, kad neliktų jokių pašalinių medžiagų. Vamzdžiams valyti gali būti naudojamos plaušinės ar kitos priemonės (kamščių pratraukimas). Vamzdynų valymo darbų atlikimas turi būti fiksuojamas statybos darbų žurnale ir įforminamas aktu (forma F-53).

Vamzdžių montavimui naudojami įrankiai ir prietaisai turi atitikti gamintojų nurodymus. Jei po montavimo darbų, būtų rasti vamzdžiai su defektais, jie turi būti pašalinti Rangovo sąskaita ir jų vietoje paklojami nauji vamzdžiai. Sulydant PE vamzdžius ir fasonines dalis (jungiant sandūros sulydymu), sandūrą sulydžius vamzdžio vidiniame ir išoriniame paviršiuje lieka siūlė, kuri turi būti pašalinta specialiais įrenginiais.

Moviniai vamzdžiai montuojami movų galus nukreipus klojimo kryptimi.

Vamzdis turi būti pjaunamas švariai ir lygiai, nesuskaldant ir nesuaižant vamzdžio sienelės, minimaliai pažeidžiant apsauginę dangą ir aptaisą. Prireikus vamzdis nupjaunamas taip, kad nupjautas galas atitiktų naudojamą jungtį, nupjauti galai užsandarinami. Visi perėjimai į mažesnį skersmenį turi būti atlikti naudojant atskirą armatūrą arba gamyklinius ruošinius.

Vamzdžių prijungimai prie įrangos ir sklendžių turi būti lengvai išmontuojami ir nuimami. Srieginiai sujungimai gali būti naudojami, kai sąlyginis vamzdyno skersmuo iki $D_{sąl}$ < Ø40 mm. Kad būtų lengviau išardyti, turi būti naudojamos movos su kūginiais sriegiais.

Rangovas turi pateikti ir sumontuoti visas reikalingas veržles, varžtus, poveržles, flanšus, tarpines, atsparius tempimui flanšinius adapterius, tempimui atsparius flanšus-movas, specialius jungiamuosius elementus, atramines pakabas, kabes ar apkabas bei laikinas vamzdyno atramas kartu su visomis sujungimams reikalingomis medžiagomis.

Rangovas turi užtikrinti, kad nė vienoje vamzdynų dalyje nebūtų naudojami skirtingi metalai, galintys sukelti chemines ar elektrochemines reakcijas, galinčias nutraukti normalią eksploataciją. Šis reikalavimas taikytinas ne tik vidiniams, bet ir išoriniams visų vamzdžių, armatūros, sklendžių, talpų bei kitų įrengimų ir įrangos išoriniams paviršiams.

Vamzdynams, sklendėms ir jungiamosioms detalėms turi būti numatytos atramos, įtvirtinimai į sienas. Tarp vamzdžio fasoninės dalies (armatūros) ir betono dedama bituminė nominalaus 3 mm storio plėvelė. Atramos turi būti sumontuotos taip, kad keičiant sklendes ar jungiamąsias detales, jos nebūtų išardomos.

Betoninės atramos būtinos gelžbetoniniuose šuliniuose po armatūra bei vamzdynų vertikaliuose ir horizontaliuose posūkiuose, išskyrus žemiau išvardintus atvejus:

- PE vamzdžiams iki 11,5 laipsnio;
- jei vertikalus posūkis moviniams vamzdžiams neviršija 10 laipsnių kampo;
- jei horizontalus posūkis neviršija 6 laipsnių kampo.

Sienų kirtimo vietose plastikiniams vamzdžiams turi būti įmontuoti gamykliniai protarpiniai, kurių skersmuo priklauso nuo kertančio sienelę vamzdžio skersmens, o ilgis – nuo sienelės storio.

4.6. Nebenaudojami vamzdynai bei šuliniai.

Jei kuri nors vamzdyno dalis nebebus naudojama, kiekvienas tokios dalies galas reikiamai užsandarinamas 0,5 m ilgio kaiščiu iš C15 klasės betono. Didelio skersmens (> 500 mm) vamzdynai tose vietose, kur galimos griūtys, visiškai užtaisomi skystu cemento skiediniu, kuriame gali būti iki 90 % inertinio užpildo (sausas svoris) arba iki 95 % hidraulinio cemento pakaitinės medžiagos. Nebenaudojamų vamzdynų galai turi būti užfiksuoti išpildomosiose geodezinėse nuotraukose, nurodant vamzdžių galų viršaus altitudes ir diametrą, kartu pateikiant ir pririšimo brėžinį.

Demontuojamų šulinių šachtos turi būti sulaužomos iki esamo vamzdyno altitudės, kad ateityje, vykstant grunto judėjimui, jie nepažeistų vamzdyno. Paviršius atstatomas, kad būtų toks, kaip ir gretimi paviršiai.

4.7. Baigiamieji bandymai.

Rangovas turi atlikti visų rekonstruotų vandentiekio vamzdynų bandymus slėgiu, neslėginių vamzdynų bandymus, nuotekų vamzdynų ir vandentiekio bei nuotekų šulinių sandarumo bandymus. Prieš pradedant vamzdynų bandymus, Rangovas turi patikrinti, ar vamzdynas švarus ir neužkištas. Rangovas turi pateikti visą reikiamą įrangą ir įrengimus, kurie gali būti reikalingi vamzdynų išbandymui nurodytais slėgiais. Rangovas atsako už aprūpinimą vandeniu bandymams ir panaudoto vandens išleidimą.

4.7.1. Slėginių vamzdynų išbandymas.

Visi slėginiai vamzdynai turi būti išbandomi pagal standarto LST EN 805:2000 arba lygiaverčio reikalavimus.

Sumontuotų vamzdynų bandomasis slėgis turi būti lygus vidiniam darbiniam slėgiui su koeficientu 1,5, bet ne mažiau 6,0 bar. Kalaus ketaus vamzdžiams bandomasis slėgis ne mažesnis kaip 9,0 bar.

Jei kuris nors patikrinimas duotų nepatenkinamus rezultatus ar kuris nors bandymas nepavyktų, Rangovas savo sąskaita iš naujo atlieka darbus, kuriuose rasti defektai ir pakartoja bandymus.

4.7.2. Neslėginių vamzdynų išbandymas.

Neslėginių vamzdynų išbandymas turi būti atliekamas pagal standarto LST EN 1610 arba lygiaverčio reikalavimus.

Išbandymas vandeniu:

Vamzdynas turi būti pripiltas vandens ir min. 2 valandoms paliktas, tada vanduo papildomas iš matavimo indo 5 min. intervalais, registruojant vandens kiekį, reikalingą pirminiam vandens lygiui palaikyti. Jei nenurodyta kitaip, vamzdyno tarpas tampa išbandytu ir priimamas, jei po 30 min. užpildytas vandens kiekis yra mažesnis nei 0,5 ltr. vienam tiesiniam metrui ir vienam nominalaus skersmens metrui.

Infiltracija:

Po užpylimo neslėginiai vamzdžiai ir šuliniai turi būti išbandomi, patikrinant infiltraciją. Visi įleidimai į sistemą turi būti veiksmingai uždaryti ir bet koks likutinis įtekėjimas laikomas infiltracija. Vamzdynas su šuliniais priimamas, jei infiltracija, įsk. infiltraciją į šulinius, po 30 min. neviršija 0,5 ltr. vienam linijiniam metrui ir vienam nominalaus skersmens metrui.

Nepriklausomai nuo sėkmingo šio bandymo atlikimo, jei yra bet koks pastebimas vandens įtekėjimas į vamzdyną taške, kurį galima nustatyti vizualiai ar TV diagnostikos patikrinimo būdu, Rangovas privalo imtis reikiamų priemonių tokiai infiltracijai sustabdyti.

4.8. Geriamojo vandens tiekimui skirtų vamzdynų plovimas ir dezinfekavimas.

Vandentiekio tinklų praplovimas vykdomas per visą vandentiekio linijos diametrą. Panaudoto vandens nuvedimui Rangovas naudoja atitinkantį linijos diametrui vamzdyną. Už sunaudotą geriamąjį vandenį tinklų praplovimui apmoka Rangovas.

Vandens paskirstymo sistemų dezinfekcija turi būti atliekama pagal standarto LST EN 805 arba lygiaverčio reikalavimus.

Rangovas atsako už visų vamzdynų, kurie bus naudojami miesto vandentiekiui, dalių, kontaktuojančių su vandeniu, rūpestingą išvalymą ir dezinfekavimą.

Rangovas dezinfekuoja vamzdynus pripildydamas juos vandeniu, į kurį įdėta dezinfekuojančios medžiagos (pvz.: natrio hipochloritas). Dezinfektantus reikia vartoti remiantis su tuo susijusiomis ES direktyvomis. Dezinfektantai parenkami atsižvelgiant į tokius veiksnius kaip laikymo terminas ir vartojimo paprastumas (kenksmingumo darbuotojams ir aplinkai požiūriu). Be to, reikia atsižvelgti į būtiną sąlyčio trukmę ir vandens savybes. Minėtos priemonės neturi sukelti vamzdžių ir įrangos vidaus korozijos.

Baigus dezinfekavimo procesą sistema praplaunama geriamuoju vandeniu ir vėl pripildoma geriamuoju vandeniu iš vietinių vandentiekio tinklų. Paimami mėginiai cheminei ir mikrobiologinei analizei. Jei analizės rezultatai parodo, kad dezinfekavimas nebuvo veiksmingas, procesas kartojamas tol, kol tyrimų rezultatai atitiks higienos normos HN 24:2003 reikalavimus. Už sunaudotą geriamąjį vandenį vandentiekio tinklų plovimui bei visas kitas sąnaudas susijusias su minėtais darbais padengia Rangovas savo lėšomis.

Kontrolinius vandens kokybės tyrimus Rangovas turi atlikti pasirinktoje atestuotoje laboratorijoje savo lėšomis, prieš tai su Užsakovu suderinęs mėginių paėmimo vietas.

4.9. Nuotekų vamzdyno patikrinimas TV diagnostika.

Atlikus rekonstruotų nuotekų vamzdynų išbandymą, Rangovas turi pateikti Užsakovui ir Inžinieriui užbaigto nuotekų vamzdyno vidaus būklės video (TVD) medžiagą, įskaitant šoninius pajungimus iki sujungimo su esamais vamzdynais vietos. Prieš atliekant TV diagnostiką, būtina pravalyti vamzdžius porolono kamščiais nuo smėlio, skaldos ar kitų nešmenų. Televizinė vamzdynų diagnostika turi būti vykdoma pagal STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerines sistemos. Lauko inžineriniai tinklai".

TVD įranga turi būti įmanoma tirti iki 350 m ilgio nuotekų vamzdyną, kai jis prieinamas iš abiejų galų, arba iki 150 m ilgio, kai naudojamas savaeigis įrenginys ir priėjimas įmanomas tik iš vienos pusės. Rangovas turi užtikrinti, kad naudojama įranga būtų geros darbinės būklės.

Tyrimo įrangos sudėtyje turi būti priemonės TVD kamerai stabiliai gabenti per tiriamąjį vamzdyną. TVD kamera turi nuolat būti ties apskritos formos vamzdyno centrine ašimi arba arti jos.

Įrangos sudėtyje turi būti pakankamai kreiptuvų ir velenėlių, kad tyrimo metu pakabos būtų patrauktos nuo vamzdžių bei angų konstrukcijų, ir visi TVD įrangos kabeliai ir laidai, skirti kameros padėčiai vamzdyne nustatyti, kurie, eidami per matavimo įrangą ar virš jos, turi būti, kur įmanoma, įtempti ir statmeni. TVD sistemoje turi būti skaitmeninė spalvoto vaizdo kamera.

Reikalavimai televizinei vamzdynų diagnostikai (TVD).

Naudojama mobili televizijos studija, skaitmeninės vaizdo kameros.
Duomenys surašomi naudojant programinę įrangą.
Vamzdyno defekto objektyvaus įvertinimo būdai: - lazerinė defekto dydžio nustatymo sistema - tikslumas +/- 0,1mm;
Atkarpoje tarp šulinių patikrinamas nuolydis ir nubraižomas nuolydžio grafikas (procentinis ir absoliutinis).
Pateikti TV diagnostikos ataskaitą skaitmeninėje ir popierinėje formose (CD kompaktiniai diskai, VMF arba AVI formatais).
Nufilmuota medžiaga protokoluojama, pateikiama televizinės vamzdynų apžiūros ataskaita.
Informacija pateikiama pagal kompiuterinės duomenų bazės reikalavimus ir užsakovo pageidaujamu formatu. Esant mobiliojo ryšio paslaugai, turi būti galimybė pateikti TVD duomenis elektroniniu paštu per internetą, skubių sprendimų priėmimui.
Pagal pareikalavimą, TVD ataskaitos ir skaitmeninės spalvoto vaizdo nuotraukos turi būti spausdinamos TVD automobilyje, tame pačiame objekte.

Kartu prie TV diagnostikos ataskaitos turi būti pateikta diagnozuotų tinklų schemą.

Inžinieriui bei Užsakovui pateikiama:

- CD/DVD laikmena;
- darbo ataskaita, pateikiant labai defektuotų vietų spalvotas nuotraukas;
- tinklo nuolydžio grafikas.

5. Reikalavimai medžiagoms ir įrangai.

5.1. Bendroji dalis.

Visi statybos objekte naudojami vamzdžiai, jų jungiamosios detalės, sklendės, šuliniai ir kitos medžiagos ar įranga turi atitikti šiose specifikacijose nustatytus reikalavimus, turi būti pagaminti ir į statybvietę patiekti vadovaujantis Europos parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr. 305/2011 bei statybos techniniu reglamentu STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas".

Įranga, medžiagos ir darbo kokybė turi atitikti atitinkamų LST EN standartų (arba jiems lygiaverčių) reikalavimus, arba jei nė vienas iš jų nėra taikytinas, geriausios nusistovėjusios praktikos standartus. Ten, kur Lietuvos nacionaliniai reglamentai, techniniai standartai, statybos ir aplinkos normos yra griežtesnės nei konkretūs šiuose reikalavimuose nurodyti standartai, pirmenybė suteikiama Lietuvos standartui ar normai.

Rangovas turi pastoviai laikyti nurodytų standartų ir normų kopijas kartu su šia specifikacija arba kartu su tomis, kurios buvo pateiktos ir priimtos darbų metu. Jų kopijos turi būti pastoviai laikomos statybos aikštelėje, kad Inžinierius bet kuriuo metu galėtų pasinaudoti.

5.2. Vamzdžiai ir jų jungiamosios detalės vandentiekio tinklų rekonstravimui.

Vandentiekio tinklų rekonstravimui, priklausomai nuo parinktos vamzdynų rekonstravimo technologijos, nurodytos šių reikalavimų 2 priede, turi būti naudojami šių tipų vamzdžiai:

- ***polietileno (PE100) vamzdžiai*** naudojami tik jų klojimui atviru (tranšėjiniu) būdu. Pagrindas vamzdžiams turi būti iš smėlio, pagrindo storis 150-200 mm žemiau vamzdžio apačios. Pirminiam tranšėjų užpylimui turi būti naudojamas smėlis. Smėlis turi būti švarus, neužterštas, vienodo smulkumo, maksimalus dalelių dydis 20 mm. o mažesnių nei 0.02 mm dalelių - mažiau nei 10 %. Be to, smėlyje neturi būti kenksmingų ir žalingų medžiagų, jame negali būti daugiau nei 15 % molio ar dumblo pagal svorį (pavieniui ar kartu).

Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti LST EN 12201-2, LST EN 12201-3, LST EN 12842, LST EN 545 (arba lygiaverčių) standartų reikalavimus. Vamzdžių medžiaga – polietilenas PE100 tipo, vamzdžių slėgio klasė – ne žemesnė kaip PN10. Vamzdžiai turi būti skirti geriamajam vandeniui tiekti.

- ***polietileno (PE100RC) vamzdžiai*** naudojami jų klojimui atviru (tranšėjiniu) būdu be smėlio pakloto, užpilant vamzdį iškastu gruntu, taip pat taikant betranšėjas vamzdynų tiesimo (rekonstravimo) technologijas, t.y. vamzdžius rekonstruojant laisvo įtraukimo į esamą vamzdį būdu.

Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti LST EN 12201-2, LST EN 12201-3, LST EN 12842, LST EN 545 (arba lygiaverčių) standartų reikalavimus. Vamzdžių medžiaga – padidinto atsparumo įtrūkimams ir apkrovoms PE100RC tipo polietilenas, vamzdžių slėgio klasė – ne žemesnė kaip PN10. Vamzdžiai turi būti skirti geriamajam vandeniui tiekti.

- ***polietileno (PE100RC) vamzdžiai su papildomu išoriniu apsauginiu sluoksniu*** naudojami taikant betranšėjas vamzdynų tiesimo (rekonstravimo) technologijas, t.y. kryptinis gręžimas, įtraukimas suardant (sulaužant) esamą vamzdį.

Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti LST EN 12201-2, LST EN 12201-3, LST EN 12842, LST EN 545 (arba lygiaverčių) standartų reikalavimus. Vamzdžių medžiaga – padidinto atsparumo įtrūkimams ir apkrovoms PE100RC tipo polietilenas, išorinis apsauginis sluoksnis iš polipropileno (PP) arba kitos lygiavertės medžiagos, vamzdžių slėgio klasė – ne žemesnė kaip PN10. Vamzdžiai turi būti skirti geriamajam vandeniui tiekti.

- ***kaliojo ketaus vamzdžiai*** naudojami jų klojimui atviru (tranšėjiniu) būdu. Pagrindas vamzdžiams turi būti iš smėlio, pagrindo storis 150-200 mm žemiau vamzdžio apačios. Pirminiam tranšėjų užpylimui turi būti naudojamas smėlis. Smėlis turi būti švarus, neužterštas, vienodo smulkumo, maksimalus dalelių dydis 20 mm. o mažesnių nei 0.02 mm dalelių - mažiau nei 10 %. Be to, smėlyje neturi būti kenksmingų ir žalingų medžiagų, jame negali būti daugiau nei 15 % molio ar dumblo pagal svorį (pavieniui ar kartu).

Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti LST EN 545 (arba lygiaverčio) standarto reikalavimus. Vamzdžių medžiaga – kalusis ketus, vamzdžių slėgio klasė – ne žemesnė kaip PN10. Vamzdžiai turi būti skirti geriamajam vandeniui tiekti.

5.3. Vamzdžiai ir jų jungiamosios detalės nuotekų tinklų rekonstravimui.

Nuotekų tinklų rekonstravimui, priklausomai nuo pasirinktos vamzdynų rekonstravimo technologijos, nurodytos šių reikalavimų 6 priede, turi būti naudojami šių tipų vamzdžiai:

- ***polivinilchlorido (PVC) vamzdžiai*** naudojami jų klojimui atviru (tranšėjiniu) būdu. Pagrindas vamzdžiams turi būti iš smėlio, pagrindo storis 150-200 mm žemiau vamzdžio apačios. Pirminiam tranšėjų užpylimui turi būti naudojamas smėlis. Smėlis turi būti švarus, neužterštas, vienodo smulkumo, max. dalelių dydis 20 mm, o mažesnių nei 0.02 mm dalelių - mažiau nei 10 %. Be to, smėlyje neturi būti kenksmingų ir žalingų medžiagų, jame negali būti daugiau nei 15 % molio ar dumblo pagal svorį (pavieniui ar kartu).

Jei nėra jokių kitų faktorių, įtakojančių pasirenkant savitakinių PVC vamzdžių klasę, esant užpylimo sluoksnio aukščiui 0,8-6,0 m turi būti naudojami ne žemesnės kaip 4 kN/m^2 stiprumo klasės vamzdžiai. Jei užpylimo sluoksnio aukštis iki 0,8 m ir daugiau kaip 6,0 m, turi

būti naudojami ne žemesnės kaip 8 kN/m^2 stiprumo klasės vamzdžiai. PVC slėgio vamzdžių ir jų jungiamųjų dalių darbinis slėgis turi būti ne mažesnis kaip PN 6.

Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti LST EN 1401-1, LST EN 681-1 (arba lygiaverčių) standartų reikalavimus.

- ***polipropileno (PP) vamzdžiai*** naudojami jų klojimui atviru (tranšėjiniu) būdu. Pagrindas vamzdžiams turi būti iš smėlio, pagrindo storis 150-200 mm žemiau vamzdžio apačios. Pirminiam tranšėjų užpylimui turi būti naudojamas smėlis. Smėlis turi būti švarus, neužterštas, vienodo smulkumo, max. dalelių dydis 20 mm. o mažesnių nei 0.02 mm dalelių - mažiau nei 10 %. Be to, smėlyje neturi būti kenksmingų ir žalingų medžiagų, jame negali būti daugiau nei 15 % molio ar dumblo pagal svorį (pavieniui ar kartu).

Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti LST EN 1852-1, LST EN 13476-3 (arba lygiaverčių) standartų reikalavimus.

- ***vietoje polimerizuoti vamzdžiai.*** Vykdant nuotekų vamzdynų atnaujinimą naudojant vamzdynų vidinio aptaisymo technologijas pagal LST EN ISO 11296-4 (arba lygiaverčio), naudojamos medžiagos/vamzdžiai (jų charakteristikos, žymėjimas ir kt.) turi atitikti šio standarto reikalavimus.

- ***polietileno (PE100RC) vamzdžiai*** naudojami taikant betranšėjas vamzdynų tiesimo (rekonstravimo) technologijas, t.y. vamzdžius rekonstruojant laisvo įtraukimo į esamą vamzdį būdu. Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti LST EN 12201-2, LST EN 12201-3, LST EN 12842 (arba lygiaverčių) standartų reikalavimus. Vamzdžių medžiaga – padidinto atsparumo įtrūkimams ir apkrovoms PE100RC tipo polietilenas.

- ***polietileno (PE100RC) vamzdžiai su papildomu išoriniu apsauginiu sluoksniu*** naudojami taikant betranšėjas vamzdynų tiesimo (rekonstravimo) technologijas, t.y. kryptinis gręžimas, įtraukimas suardant (sulaužant) esamą vamzdį. Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti LST EN 12201-2, LST EN 12201-3, LST EN 12842 (arba lygiaverčių) standartų reikalavimus. Vamzdžių medžiaga – padidinto atsparumo įtrūkimams ir apkrovoms PE100RC tipo polietilenas, išorinis apsauginis sluoksnis iš polipropileno (PP) arba kitos lygiavertės medžiagos.

5.4. Šuliniai ir kameros.

Šuliniai ir kameros, statomi iš surenkamų gelžbetonio elementų, turi atitikti STR 2.07.01:2003, LST EN 1917 (arba lygiaverčio) standarto bei galiojančių surenkamų gelžbetoninių šulinių ir kamerų katalogų reikalavimus. Šuliniams turi būti naudojami šulinių žiedai su užlankais, suleidžiami vienas kito atžvilgiu, nepralaidūs vandeniui (pagal LST EN 12390-8 arba lygiaverčio reikalavimus).

Šulinio/kameros įlipimo anga šviesoje turi būti ne mažesnio kaip 700 mm skersmens. Landos ilgis viršijantis 1 metrą, turi būti 1 metro skersmens. Šulinių/kamerų sandarumo išbandymas atliekamas pagal LST EN 1917 arba lygiaverčio standarto reikalavimus.

Plastikiniai šuliniai turi būti atsparūs grunto poslinkiams, gruntiniam vandeniui, įšalui, vertikalioms apkrovoms ir atitikti LST EN 13598-1, LST EN 13598-2, LST EN 14802 arba lygiaverčių standartų reikalavimus. Visos šulinio elementų jungimo vietos turi būti sandarinamos specialiomis tarpinėmis, apsaugančiomis nuo infiltracijos ir eksfiltracijos. Jis turi būti su movomis plastikiniams vamzdžiams prijungti ir su gamykloje reikiamu nuolydžiu išformuotais latakais. Visos šulinio jungtys turi atlaikyti 0,5 bar slėgį.

Šulinių/kamerų dangčiai turi atitikti LST EN 124-2 arba lygiaverčio standarto reikalavimus. Dangčiai turi būti kalaus ketaus su užraktu ir triukšmą slopinančią tarpine bei UAB "Šiaulių vandenys" logotipu. Dangčiai turi būti apvalūs, glaudžiai prigludę prie korpuso žiedinio paviršiaus. Dangtis į korpusą turi įsidėti laisvai. Dangčio krašto nesutapimas su korpuso kraštu ±2,5mm. Įtrūkimai dangčiuose neleistini.

Šulinių/kamerų dangčiai, esantys važiuojamoje dalyje turi atlaikyti mažiausiai 40 tonų apkrovą (klasė D400), turi būti „plaukiojančio“ tipo su galimybe įstatyti mechaninį užraktą, su stireno butadieno (ar kitos lygiavertės medžiagos) ištisine (storis ne mažiau kaip 10 mm) tarpine, mažinančią horizontalias ir vertikalias apkrovas rėmui, atlošiamas šarnyro pagalba, užsidarantis

savo svoriu be papildomų fiksuojančių, rakinamų mechanizmų. Nevažiuojamoje dalyje dangčiai turi atlaikyti mažiausiai 12,5 tonų apkrovą (klasė B125).

5.5. Sklendės.

Reikalavimai sklendžių įrengimui šuliniuose ir kamerose pateikti šių reikalavimų 3 priede.

Sklendės turi atitikti LST EN 1074-1 ir LST EN 1074-2 arba lygiaverčių standartų reikalavimus. Sklendžių korpusas turi būti pagamintas iš kaliojo ketaus pagal LST EN 1563 arba lygiaverčio standarto reikalavimus, korpuso dugnas lygus. Korpuso detalės iš išorės ir iš vidaus turi būti padengtos epoksidinių miltelių danga ne mažesnio nei 250 mikronų storio, padengimas turi atitikti LST EN 14901:2015 arba lygiaverčio standarto reikalavimus. Sklendžių korpuso varžtai turi būti visiškai apsaugoti nuo korozijos arba pagaminti iš nerūdijančio plieno. Ant sklendžių korpuso turi būti išlieta informacija apie gamintoją, diametrą ir slėgio klasę.

Sklendės skląstis turi būti pagamintas iš kaliojo ketaus pagal LST EN 1563 arba lygiaverčio standarto reikalavimus, pilnai padengtas elastomeru (ar kita lygiaverte medžiaga), tinkamu geriamajam vandeniui, skląstis turi turėti kreipiamąsias, kurios užtikrintų tolygų ir lengvą sklendės atidarymą/uždarymą. Sklendės stiebas turi būti pagamintas iš nerūdijančio plieno, tiesioginis kontaktas tarp stiebo ir korpuso yra negalimas.

Sklendžių sandarumo klasė A pagal LST EN 12266-1 arba lygiaverčio standarto reikalavimus, sklendžių atstumai tarp jungių pagal LST EN 558 lygiaverčio standarto reikalavimus, pajungimas – flanšinis.

Sklendės turi būti sukomplektuotos su valdymo ratukais ir guminėmis armuotomis tarpinėmis. Sklendės turi būti tokios konstrukcijos, kuri užtikrintų jų remonto (veleno sandariklių keitimo) galimybę po slėgiu.

Sklendėse naudojamas žalvaris turi būti atsparus chloro junginiams. Sklendės turi būti skirtos geriamajam vandeniui, slėgio klasė – ne žemesnė kaip PN16.

5.6. Jungiamosios dalys.

Kaliojo ketaus jungiamosios dalys vandentiekiui turi atitikti LST EN 545:2010 arba lygiaverčio standarto reikalavimus. Jungiamosios dalys turi būti pagamintos iš kaliojo ketaus pagal LST EN 1563 arba lygiaverčio standarto reikalavimus, padengtos epoksidinių miltelių danga ne mažesnio nei 250 mikronų storio, padengimas turi atitikti LST EN 14901:2015 arba lygiaverčio standarto reikalavimus. Jungiamųjų dalių tarpikliai turi atitikti LST EN 681-1 arba lygiaverčio standarto reikalavimus.

Jungiamosios dalys turi būti skirtos geriamajam vandeniui, slėgio klasė – ne žemesnė kaip PN16.

Tempimui atsparios ir neatsparios vamzdžių jungtys turi tikti konkrečiai atitinkamo tipo vamzdžiams – PVC, PE, kaliojo ketaus. Vamzdžių jungčių flanšai turi atitikti LST EN 1092-2:2000 arba lygiavertį standartą, flanšų veidrodinis paviršius turi turėti griovelius (įpjovas).

5.7. Balnai.

Balno korpusas turi būti pagamintas iš kaliojo ketaus pagal LST EN 1563 arba lygiaverčio standarto reikalavimus. Korpuso padengimas – epoksidinių miltelių danga ne mažesnio nei 250 mikronų storio, padengimas turi atitikti LST EN 14901:2015 arba lygiaverčio standarto reikalavimus. Ant balno korpuso turi būti išlieta informacija apie gamintoją, diametrą ir slėgio klasę.

PE vamzdžiams skirtas balnas turi būti kieta (kaliojo ketaus) apkaba, iš vidinės pusės padengta elastomero guma. Balno viršutinės dalies vidinė pusė turi būti pilnai padengta elsatomero guma ir atitikti vamzdžio diametrą, o pragręžtos vamzdžio skylės kraštai turi būti sandarinami elastomero gumos profiliais užtikrinant 100 proc. hermetiškumą.

Kaliojo ketaus vamzdžiams skirto balno apkabos gali būti lanksčios, pagamintos iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip AISI 304 (medžiagos Nr. 1.4301 pagal EN), iš vidinės pusės padengtos guma.

Balnų varžtai ir veržlės turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip AISI 304 (medžiagos Nr. 1.4301 pagal EN).

PE vamzdžio pajungimui prie balno su vidiniu sriegiu turi būti naudojama srieginė PE jungtis su spaudžiamuoju žiedu.

Balnai turi būti skirti geriamajam vandeniui, slėgio klasė – ne žemesnė kaip PN16.

5.8. Įvadinės požeminės sklendės.

Įvadinės požeminės sklendės turi būti skirtos geriamajam vandeniui, slėgio klasė – ne žemesnė kaip PN16, vidiniu sriegiu (iki DN40mm imtinai) arba flanšinės (nuo DN50mm), komplektuojamos kartu su srieginėmis PE jungtimis su spaudžiamuoju žiedu (srieginės sklendės), prailginimo velenu, ketine kapa ir kapos atramine plokšte. Įvadinių požeminių sklendžių korpusas turi būti pagamintas iš kaliojo ketaus pagal LST EN 1563 arba lygiaverčio standarto reikalavimus. Korpuso padengimas – epoksidinių miltelių danga pagal LST EN 14901:2015 arba lygiaverčio standarto reikalavimus. Velenas pagamintas iš nerūdijančio plieno, kūgis – kalus ketus, pilnai padengtas EPDM (etileno propileno dieno monomero) guma, sandarinimo įvorė – bronzinė, dangčio sandariklis – EPDM.

Įvadinės požeminės sklendės turi būti skirtos geriamajam vandeniui, slėgio klasė – ne žemesnė kaip PN16.

5.9. Oro išleidžiamieji vožtuvai.

Oro išleidžiamieji vožtuvai turi būti dvigubo veikimo, korpusas kalusis ketus pagal LST EN 1563 arba lygiaverčio standarto reikalavimus. Sujungimo flanšai pagal LST EN1902-2 arba lygiaverčio standarto reikalavimus. Danga – epoksidinė, plūdė iš guma padengto polikarbonato.

Vožtuvai turi būti reikiamo dydžio, kad išleistų orą iš vamzdyno (ar kitos talpos) neribojant prisipildymo ar srauto greičio dėl priešslėgio. Oras turi įeiti pakankamu greičiu, kad vamzdyno ištuštinimo metu vamzdyje pernelyg nesumažėtų slėgis.

Oro išleidžiamieji vožtuvai turi būti su izoliuojančia sklende. Slėgio klasė – ne žemesnė kaip PN16.

5.10. Gaisriniai hidrantai.

Reikalavimai gaisrinių hidrantų įrengimui šuliniuose/kamerose pateikti šių reikalavimų 3 priede. Hidrantas turi būti suprantamas kaip komplektas, t.y. turi būti įvertintos visos jungiamosios detalės hidrantams prie rekonstruojamų tinklų (šuliniuose/kamerose montuojamos įrangos) pajungti, trišakiai/keturšakiai turi būti skirti hidrantams pajungti (su flanšais), šuliniuose/kameruose įrengiami perdengimai su dviem angomis ir liukais.

Visi gaisriniai hidrantai turi atitikti LST EN 14339 ir LST EN 1074-6 arba lygiaverčių standartų reikalavimus. Slėgio klasė – ne žemesnė kaip PN16.

5.11. Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai.

Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai statomi vandentiekio/nuotekų tinklams ir įrenginiams pažymėti vietoje. Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai tvirtinami ant metalinių stovų, kurie turi būti pagaminti iš apvalaus plieninio vamzdžio, kurio išorinis diametras ne mažesnis kaip 32 mm; minimalus sienelių storis - 2,9 mm. Stovas, užtikrinant antikorozines savybes, turi būti karštai cinkuotas arba gruntuotas ir 2 kartus dažytas.

Ženklų lentelės matmenys turi būti 140 x 100 mm (galima paklaida +/- 10 proc.), pagamintos iš ASA Thermoplast plastiko (arba lygiavertės medžiagos). Vandentiekiui turi būti naudojama baltos spalvos lentelė su mėlynais užrašais, nuotekoms – balta lentelė su rudais užrašais, hidrantams – raudona lentelė su baltais užrašais.

Tvirtinimo lentelė prie stovo tvirtinama nuo 1,3 m iki 1,7 m aukštyje, stovo apačioje (100 mm nuo vamzdžio apačios) privirinama armatūra min. 10 mm diametro.

6. Reikalavimai gatvių dangų ir kitų paviršių atstatymui.

Visos statybos eigoje išardytos arba apgadintos esamos dangos (valstybiniai ar privatūs keliai, gatvės, šaligatviai, takai, vejos, žolynai ir kt. paviršiai) turi būti visiškai atstatytos į pirminę padėtį. Projektuodamas ir įrengdamas naujas ar atstatydamas esamų kelių, gatvių, aikštelių ir kt. dangas, Rangovas privalo vadovautis kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai" reikalavimais, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 07, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2008 m. sausio 21 d. įsakymu Nr. V-7, standarto LST 1331 „Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija" reikalavimais, statybos rekomendacijomis R 34-01 „Automobilių kelių pagrindai" ir R 35-01 „Automobilių kelių asfalbetonio ir žvyro dangos" bei kitais Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais.

Rangovas turi įvertinti, kad apie Šiaulius esančiuose karjeruose žvyro granulometrinė sudėtis nėra tinkama naudoti kelių/gatvių tiesimui, todėl atstatant esamas arba įrengiant naujas dangas turi būti naudojamas žvyro-skaldos mišinys.

Jei dėl statybos darbų vykdymo technologijos kelių ir gatvių dangos iš pradžių atstatomos laikinai (ne iki projektinio lygio), tai asfaltuotose gatvėse turi būti įrengta laikina skaldos danga, o žvyruotose gatvėse laikina atvežtinio žvyro danga. Laikinai atstatytos gatvių dangos Rangovo privalo būti nuolat prižiūrimos ir tinkamos transporto eismui (operatyviai užpilamos atsiradusios duobės, gatvės mechanizuotai lyginamos, žiemos metu nuvalomas sniegas ir pan.).

Plotai, kuriuose bus pilamas dirvožemis, atstatomi iki buvusios žemės paviršiaus altitudės ir prieš pilant dirvožemį tolygiai išlyginami. Dirvožemis tolygiai supilamas ir paskleidžiamas per vieną kartą, šiek tiek sutankinamas, tada supurenamas akėčiomis ar kitomis priemonėmis iki min. 300 mm gylio. Visi grumstai ir luitai kruopščiai susmulkinami, didesni nei 50 mm akmenys ir pašalinės medžiagos pašalinami nuo paviršiaus. Vejos vėl užsėjamos ir prižiūrimos iki pirmojo pjovimo. Sėjama reikiamu metų laiku 30 g/m^2 tankumu.

Jei Inžinierius ir (ar) valdžios institucija/savininkas yra nepatenkintas Rangovo atliktu paviršių atstatymu, Rangovas ištaiso trūkumus savo sąskaita.

PRIEDAI:

1. Rekonstruojami vandentiekio tinklai.
2. Reikalavimai vandentiekio vamzdynų rekonstravimui.
3. Reikalavimai vandentiekio šulinių/kamerų rekonstravimui.
4. Reikalavimai vandentiekio įvadų rekonstravimui.
5. Rekonstruojami nuotekų tinklai.
6. Reikalavimai nuotekų vamzdynų rekonstravimui.
7. Reikalavimai nuotekų šulinių rekonstravimui.
8. Reikalavimai nuotekų išvadų ir išvadų šulinių rekonstravimui.

1 priedas

REKONSTRUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI

Eil. Nr.	Rekonstruojami vandentiekio tinklai	Esamas vamzdžio skersmuo ir medžiaga	Rekonstruojamų tinklų ilgis, m	Rekonstruojamų, remontuojamų, naujai įrengiamų šulinių/kamerų kiekis***, vnt.	Pastabos
1.	**Vilkaviškio g.** nuo Vilniaus g. iki Dubijos g.	D530*, plienas	1150	30	-
2.	**Dubijos g.** nuo Vilkaviškio g. iki Rėkyvos g.	D530*, plienas	460	5	-
3.	**Žalgirio g./Rėkyvos g.** nuo Vytauto g. iki Dubijos g.	D450*, plienas	595	8	-
4.	**Išradėjų g.** nuo Pramonės g. iki Išradėjų g. 13 ir nuo Išradėjų g. 13 link Aukštabalio g.	D530*, plienas D500**, ketus	747	14	1. Nuo Pramonės g. pusės apie 100 m atkarpoje yra D200 ketaus vamzdis su alkūnėmis
5.	**Tilžės g.** nuo Tilžės g. 159 iki Vilniaus g. ir nuo Tilžės g. 157 iki Vasario 16-osios g. 62	D200**, ketus D150**, ketus D100**, ketus	497	17	1. Į esamą D200 vamzdį nuo kameros Nr.3 iki Nr.4 įtrauktas PE100 D110 vamzdis, kuris rekonstravimo metu turi būti išmontuotas. 2. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
		Įvadai D50**, D100**	80		
6.	**Varpo g.** nuo Gluosnių g. iki Vilniaus g.	D100**, ketus	655	22	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
		Įvadai D50**, D100**	92		
7.	**Aušros al.** nuo Varpo g. iki Dvaro g.	D150**, ketus	131	2	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
		Įvadai D100**	16		
8.	**Ukmergės g.** nuo V.Bielskio g. iki J.Basanavičiaus g.	D300**, ketus	1512	21	1. Dalis rekonstruojamo vamzdyno patenka į suformuotą žemės sklypą (privati valda).
9.	**Rūdės g.** nuo Rūdės g. 27F iki Vilniaus g. ir nuo Vytauto g. iki Rūdės g. 9	D100**, ketus	107	14	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
		D150**, ketus	118		
10.	**Bubių g.** nuo Tilžės g. iki Bubių g. 17	D150**, ketus D100**, ketus	208	9	1. Į esamą vamzdį tarp šulinių Nr.6 ir Nr.7 įtrauktas PE100 D50 vamzdis, kuris rekonstravimo metu turi būti išmontuotas. 2. Dalis rekonstruojamo vamzdyno patenka į suformuotą žemės sklypą.
11.	**Šermukšnių g.** nuo Dvaro g. iki Putinų g.	D100**, ketus	175	7	-
12.	**Saulės tak.** nuo Lieporių g. iki S.Dariaus ir S.Girėno g.	D200**, ketus	570	10	1. Dalis rekonstruojamo vamzdyno

					patenka į privačius žemės sklypus.
13.	**Aido g.** nuo Gardino g. iki Aido g. 12	D300**, ketus	518	12	-
14.	**Kelmės g.** nuo Žaliūkių g. iki Kelmės g. 1	D100**, ketus	282	17	1. Į esamą vamzdį tarp šulinių Nr.11 ir Nr.12 įtrauktas PE100 D63 vamzdis, kuris rekonstravimo metu turi būti išmontuotas.
15.	**Gvazdikų tak.** nuo Lieporių g. iki Saulės tako	D200**, ketus	440	12	1. Dalis rekonstruojamo vamzdyno patenka į privačius žemės sklypus.
16.	**Vytauto g.** nuo J.Žemaitės g. iki Tilžės g.	D200**, ketus D150**, ketus	654 45	18	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
17.	**Vytauto g.** nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.	D400**, ketus D300**, ketus D200**, ketus D100**, ketus Įvadai D50**, D65**, D100**	567 65	18	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738). 2. Nurodytas tinklų ilgis po rekonstravimo.
18.	**Vilniaus g.** nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.	D200**, ketus Įvadai D50*, D65*, D100**	525 234	22	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738). 2. Tarp šulinių Nr.6 ir Nr.8 esamas vamzdžio diametras D400.
19.	**Trakų g.** nuo Vasario 16-osios g. iki S.Šalkauskio g.	D150**, ketus	375	15	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
20.	**Aušros al.** nuo M.Valančiaus g. iki Dvaro g.	D150**, ketus	828	27	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
21.	**S.Lukauskio g.** nuo Vaisių g. iki Dvaro g.	D100**, ketus	255	7	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1736). 2. Į esamą vamzdį tarp šulinių Nr.7 ir Nr.8 įtrauktas PE100 D63 (66 m) vamzdis, kuris rekonstravimo metu turi būti išmontuotas.
22.	**Aušros tak.** nuo Aušros tak. 4 iki S.Šalkauskio g. ir nuo Ežero g. iki skulptūros „Šaulys" aikštės	D150**, ketus D100**, ketus	431	10	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
23.	**Varpo g.** nuo Vytauto g. iki Vilniaus g. 146	D100**, ketus Įvadai D50**, D100**	360 257	13	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
24.	**Kaštonų al.** nuo Vilniaus g. iki Aušros al.	D150**, ketus D100**, ketus D50**, ketus	234	5	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738). 2. Dalis rekonstruojamo vamzdyno patenka į suformuotą žemės sklypą, dalis po esamu pastatu.

25.	**Tilžės g.** nuo Vytauto g. iki Vilniaus g.	D150**, ketus D125**, ketus D100**, ketus	431	14	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738). 2. Dalis rekonstruojamo vamzdyno patenka į suformuotus žemės sklypus.
		Įvadai D150**, D100**, D50**	78		
26.	**Vasario 16-osios g.** nuo Vytauto g. iki Vilniaus g. ir nuo Vilniaus g. iki Trakų g. 40	D400**, ketus	285	19	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
		D150**, ketus	149		
		Įvadai D150**, D100**, D65**, D50**	158		
27.	**P.Višinskio g.** nuo Dubijos g. iki Vilniaus g.	D150**, ketus D100**, ketus	655	24	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
		Įvadai D150** D100**, D50**	106		
28.	**Draugystės pr.** nuo Dubijos g. iki Trakų g.	D150**, ketus	736	21	1. Dalis rekonstruojamo vamzdyno patenka į suformuotus žemės sklypus.
		Įvadai D150**, D50**, D30**	442		
29.	**Žemaitės g.** nuo Vilniaus g. iki Maironio g.	D200**, ketus	230	9	-
		D100**, ketus	93		
30.	**J.Basanavičiaus g.** nuo Žemaitės g. iki J.Basanavičiaus g. 25	D350**, ketus	437	10	-
31.	**Vaisių g.** nuo Aušros al. iki Putinų g.	D150**, ketus D100**, ketus	554	24	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1736 ir A1737).
32.	**S.Šalkauskio g.** nuo Trakų g. iki Ežero g.	D150**, ketus D100**, ketus	273	3	-
33.	**Kražių g.** nuo P.Višinskio g. iki Kražių g. 25	D100**, ketus	156	6	-
34.	**Salantų g.** nuo Vilniaus g. 202 iki Aušros al.	D100**, ketus	278	11	1. Dalis rekonstruojamo vamzdyno patenka į privačius žemės sklypus.
35.	**Trakų g.** nuo Trakų g. iki Vilniaus g.	D200**, ketus	122	2	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
	IŠ VISO:		**18366**	**478**	

** nurodytas esamo plieninio vamzdžio diametras išorėje, matavimo vienetas - mm (milimetrai).*
*** nurodytas esamo ketaus vamzdžio vidaus diametras, matavimo vienetas - mm (milimetrai).*
**** vamzdynų rekonstravimo metu panaikinami šuliniai/kameros neįskaičiuoti.*
Pastaba: šioje lentelėje nurodytai preliminariai darbų apimčiai galima +/- 3 proc. paklaida.

2 priedas

REIKALAVIMAI VANDENTIEKIO VAMZDYNŲ REKONSTRAVIMUI

Eil. Nr.	Rekonstruojami vandentiekio tinklai	Esamas vamzdžio skersmuo	Vamzdžio skersmuo po rekonstravimo (ne mažesnis kaip)	Rekonstravimo būdas (technologija)	Reikalavimai
1.	**Vilkaviškio g.** nuo Vilniaus g. iki Dubijos g.	D530	D400*	a)	1. Įvadą į Viniaus g. 15E perjungti į rekonstruojamą tinklą, sumontuojant naują šulinį Nr.1A.
2.	**Dubijos g.** nuo Vilkaviškio g. iki Rėkyvos g.	D530	D400*	a)	-
3.	**Žalgirio g./Rėkyvos g.** nuo Vytauto g. iki Dubijos g.	D450	D400*	a)	Trasoje yra požeminių pajungimų, kurie turi būti sujungti su rekonstruotu vamzdynu
4.	**Išradėjų g.** nuo Pramonės g. iki Išradėjų g. 13 ir nuo Išradėjų g. 13 link Aukštabalio g.	D530, D500	D315*	a); c)	1. Tarp kamerų Nr.9 ir Nr.10 esantį PE315 vamzdį sujungti su rekonstruojamomis atkarpomis (į bendrą rekonstruojamų tinklų ilgį šį atkarpa neįskaičiuota).
5.	**Tilžės g.** nuo Tilžės g. 159 iki Vilniaus g. ir nuo Tilžės g. 157 iki Vasario 16-osios g. 62	D200, D100	D200*	b)	D200 vamzdžio skersmuo po rekonstravimo tarp šulinių Nr.1 ir Nr.10 bei tarp šulinių Nr. 4 ir Nr.4* (apie 437 m). D160 vamzdžio skersmuo po rekonstravimo tarp šulinių Nr.4* ir Nr.1* (apie 60 m).
		D150	D160*	b)	
6.	**Varpo g.** nuo Gluosnių g. iki Vilniaus g.	D100	D160*	b)	-
7.	**Aušros al.** nuo Varpo g. iki Dvaro g	D150	D160*	b)	Rekonstravimo metu išmontuoti esamą PE110 vamzdį tarp kameros Nr.3 ir šulinio Nr.4.
8.	**Ukmergės g.** nuo V.Bielskio g. iki J.Basanavičiaus g.	D300	D315*	b); c)	Tarp šulinio Nr.20 ir kameros Nr.19 (po geležinkeliu) tinklai turi būti klojami įrengiant apsauginį vamzdį, vienoje iš kamerų turi būti įrengta prieduobė.
9.	**Rūdės g.** nuo Rūdės g. 27F iki Vilniaus g. ir nuo Vytauto g. iki Rūdės g. Nr. 9	D100, D150	D160*	b)	-
10.	**Bubių g.** nuo Tilžės g. iki Bubių g. 17	D150, D100	D160*	b); c)	-
11.	**Šermukšnių g.** nuo Dvaro g. iki Putinų g.	D100	D160*	b); c)	Trasoje yra požeminių pajungimų, kurie turi būti sujungti su rekonstruotu vamzdynu.
12.	**Saulės tak.** nuo Lieporių g. iki S.Dariaus ir S.Girėno g.	D200	D250*	b); c)	-
13.	**Aido g.** nuo Gardino g. iki Aido g. 12	D300	D315*	b); c)	Trasoje yra požeminių pajungimų, kurie turi būti sujungti su rekonstruotu vamzdynu.
14.	**Kelmės g.** nuo Žaliūkių g. iki Kelmės g. 1	D100	D110*	b); c)	-

15.	**Gvazdikų tak.** nuo Lieporių g. iki Saulės tako	D200	D250*	b); c)	Trasoje yra požeminių pajungimų, kurie turi būti sujungti su rekonstruotu vamzdynu.
16.	**Vytauto g.** nuo J.Žemaitės g. iki Tilžės g.	D200, D150	D200*	b)	-
17.	**Vytauto g.** nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.	D400, D300 D200, D100	D315*	b)	1. Nuo kameros Nr.6B iki kameros Nr.10A esanti D200 vandentiekio linija naikinama, o D300 linija rekonstruojama. Visi esami vandentiekio įvadai pajungti prie D200 linijos rekonstravimo metu turi būti pajungti prie rekonstruotos vandentiekio linijos įrengiant naujus vandentiekio šulinius. 2. Vytauto – P.Višinskio g. sankirtoje naujai įrengiamoje kameroje Nr. 10A turi būti prijungti P.Višinskio g. vandentiekio tinklai (vienas perjungimas šulinyje, kitas – paklojant naują D160 vamzdyną (apie 10 m) nuo kameros Nr.10A iki posūkio ir sujungiant tinklus po žeme. 3. Rekonstravimo metu pakloti naują vamzdyno atkarpą nuo kameros Nr.5 iki kameros Nr.6B.
18.	**Vilniaus g.** nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.	D200	D200**	d)	1. Rekonstravimui turi būti naudojamas **kaliojo ketaus** vandentiekio vamzdis.
19.	**Trakų g.** nuo Vasario 16-osios g. iki S.Šalkauskio g.	D150	D160*	b)	-
20.	**Aušros al.** nuo M.Valančiaus g. iki Dvaro g.	D150	D160*	b)	-
21.	**S.Lukauskio g.** nuo Vaisių g. iki Dvaro g.	D100	D110*	b); c)	-
22.	**Aušros tak.** nuo Aušros tak. 4 iki S.Šalkauskio g. ir nuo Ežero g. iki skulptūros „Šaulys" aikštės	D150, D100	D160*, D110*	b)	1. Atkarpa nuo šulinio Nr.7 iki kameros Nr.8 (apie 104 m) rekonstruojama D110* diametro vamzdžiais, likusios atkarpos – D160* vamzdžiais.
23.	**Varpo g.** nuo Vytauto g. iki Vilniaus g. 146	D100	D160*	b)	1. Rekonstravimo metu išmontuoti esamą PE110 vamzdį tarp kamerų Nr.12 ir Nr.15.
24.	**Kaštonų al.** nuo Vilniaus g. iki Aušros al.	D150, D100, D50	D160*	b); c)	-
25.	**Tilžės g.** nuo Vytauto g. iki Vilniaus g.	D150, D125, D100	D200*, D160*	b)	1. Atkarpa nuo kameros Nr.1 iki kameros Nr.13 (apie 309 m) rekonstruojama D200* diametro vamzdžiais, likusi atkarpa – D160* vamzdžiais.
26.	**Vasario 16-osios g.** nuo Vytauto g. iki Vilniaus g. ir nuo Vilniaus g. iki Trakų g. 40	D400	D400*	b)	1. Atkarpa nuo kameros Nr.1 iki kameros Nr.14 rekonstruojama D400* diametro vamzdžiais, likusi atkarpa – D160* vamzdžiais.
		D150	D160*	b)	
27.	**P.Višinskio g.** nuo Dubijos g. iki Vilniaus g.	D150, D100	D160*	b)	-
28.	**Draugystės pr.** nuo Dubijos g. iki Trakų g.	D150	D160*	b)	1. Rekonstruojamo vamzdyno atkarpoje (apie 80 m) nuo kameros Nr.7 iki kameros Nr.8 yra

					požeminis apėjimas. Šioje atkarpoje darbai vykdomi atviru būdu.
29.	**Žemaitės g.** nuo Vilniaus g. iki Maironio g.	D200 D100	D200* D160*	b) b)	-
30.	**J.Basanavičiaus g.** nuo Žemaitės g. iki J.Basanavičiaus g. 25	D300	D315*	b)	-
31.	**Vaisių g.** nuo Aušros al. iki Putinų g.	D150, D100	D160*	b)	-
32.	**S.Šalkauskio g.** nuo Trakų g. iki Ežero g.	D150, D100	D160*	b)	-
33.	**Kražių g.** nuo P.Višinskio g. iki Kražių g. 25	D100	D110*	b); c)	-
34.	**Salantų g.** nuo Vilniaus g. 202 iki Aušros al.	D100	D160*	b); c)	-
35.	**Trakų g.** nuo Trakų g. iki Vilniaus g.	D200	D200*	b); c)	-

** nurodytas PE vamzdžio diametras išorėje, matavimo vienetas - mm (milimetrai). Renkantis naudoti kalaus ketaus vamzdį, jo vidinis skersmuo turi būti ne mažesnis nei vidinis atitinkamoje pozicijoje nurodyto PE100 vamzdžio skersmuo.*

*** nurodytas kaliojo ketaus vamzdžio vidaus diametras, matavimo vienetas – mm (milimetrai).*

Vandentiekio tinklų rekonstravimo būdai (technologijos):

***a)** tinklai rekonstruojami uždaru būdu, taikant betranšėjas vamzdynų tiesimo technologijas (vamzdžių įtraukimas), naudojant PE100RC tipo vamzdžius.*

***b)** tinklai rekonstruojami uždaru būdu, taikant betranšėjas vamzdynų tiesimo technologijas (esamo vamzdyno laužymas), naudojant PE100RC tipo vamzdžius su papildomu išoriniu apsauginiu sluoksniu.*

***c)** tinklai rekonstruojami atviru būdu, naudojant pasirinktinai PE100/PE100RC/kaliojo ketaus vamzdžius.*

***d)** tinklai rekonstruojami atviru būdu, naudojant kaliojo ketaus vandentiekio vamzdžius.*

Vandentiekio įvadų rekonstravimo būdą (technologiją) pasirenka rangovas.

3 priedas

REIKALAVIMAI VANDENTIEKIO ŠULINIŲ/KAMERŲ REKONSTRAVIMUI

Šulinio/kameros numeris brėžinyje	Šuliniuose/kameruose naujai montuojama įranga[1), 2), 3)]	Kiekis, vnt.	Reikalavimai
1. **Vilkaviškio g. nuo Vilniaus g. iki Dubijos g.**			
Kamera Nr.1	Sklendė DN400	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN300	2	
	Sklendė DN100	1	
	Keturšakis DN400/300	1	
	Trišakis DN300/100	1	
	Redukcinis flanšas DN500/400	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.1A	Sklendė DN50	1	1. Įrengiama naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN400/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	
Kamera Nr.1B	Sklendė DN400	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN200	1	
	Trišakis DN400/200	1	
Šulinys Nr.1C	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN400/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	
Kamera Nr. 2	Sklendė DN50	3	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN400/100	1	
	Trišakis DN50/50	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	2	
Kamera Nr. 3	Sklendė DN150	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	2	
	Keturšakis DN400/150	1	
	Trišakis DN150/100	1	
	Redukcinis flanšas DN150/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr. 4	Sklendė DN50	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais

	Keturšakis DN400/100	1	reikalavimais.
	Redukcinis flanšas DN100/50	2	
Šulinys Nr.5	Sklendė DN80	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN400/80	1	
Kamera Nr.6	Sklendė DN150	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Keturšakis DN400/150	1	
	Redukcinis flanšas DN150/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.7	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN400/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	
Kamera Nr.8	Sklendė DN50	1	1. Esami šuliniai išmontuojami ir įrengiama nauja Gb kamera. Kameros matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Sklendė DN100	1	
	Keturšakis DN400/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	
Kamera Nr.9	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN80	1	
	Keturšakis DN400/80	1	
	Redukcinis flanšas DN80/50	1	
Kamera Nr.10	Sklendė DN50	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN400/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	2	
Kamera Nr.11	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN400/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	
Kamera Nr.12	Sklendė DN400	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	2	
	Sklendė DN32	1	
	Trišakis DN400/100	2	
	Trišakis DN100/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	

	Hidrantas	1	
Kamera Nr.13	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN400/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	
Kamera Nr.14	Sklendė DN100	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN50	1	
	Keturšakis DN400/100	1	
	Trišakis DN100/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.14B	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN400/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	
Kamera Nr.15	Sklendė DN50	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN400/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	2	
Kamera Nr.15A	Sklendė DN50	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN400/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	2	
Kamera Nr.16	Sklendė DN100	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN50	1	
	Trišakis DN100/100	1	
	Keturšakis DN400/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.17	Sklendė DN50	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN400/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	2	
Kamera Nr.18	Sklendė DN50	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN400/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	2	
Kamera Nr.19	Sklendė DN400	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas.

	Sklendė DN200	2	2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Keturšakis DN400/200	1	
	Trišakis DN200/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.20	Sklendė DN32	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Balnas DN400/32	1	
Kamera Nr.21	Sklendė DN100	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN65	2	
	Keturšakis DN400/100	1	
	Trišakis DN100/100	1	
	Flanšinis perėjimas DN100/65	2	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.22	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN400/100	1	
Kamera Nr.23	Sklendė DN400	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN400/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.24	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN400/100	1	
Kamera Nr.25	Sklendė DN400	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN300	1	
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN400/300	1	
	Trišakis DN400/100	1	
	Redukcinis flanšas DN500/400	1	
	Hidrantas	1	
2. Dubijos g. nuo Vilkaviškio g. iki Rekyvos g.			
Kamera Nr.1	-	-	1. Kamera sutampa su kamera Nr.25 šios lentelės 1 punkte nurodytame objekte.
Kamera Nr.2	-	-	1. Kamera tinklų rekonstravimo metu panaikinama (išmontuojama).
Kamera Nr.2A	Sklendė DN100	1	1. Įrengiama nauja Gb kamera/šulinys su hidrantu apie 150 m nuo kameros Nr.1 link kameros Nr.2B. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN400/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.2B	-	-	1. Paliekama esama kamera su joje esančia įranga, atliekami tik vamzdynų perjungimai, sumontuojant perjungimams reikalingas jungiamąsias detales.
Kamera Nr.3	Sklendė DN100	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais
	Trišakis DN400/100	1	

	Hidrantas	1	reikalavimais.
Kamera Nr.4	Sklendė DN50	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN32	1	
	Trišakis DN400/100	1	
	Trišakis DN100/50	1	
Šulinys Nr.5	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Balnas DN400/50	1	
Kamera Nr.6	Sklendė DN400	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN200	1	
	Sklendė DN150	1	
	Sklendė DN100	1	
	Keturšakis DN400/200	1	
	Trišakis DN200/100	1	
	Redukcinis flanšas DN200/150	1	
	Redukcinis flanšas DN500/400	1	
	Hidrantas	1	
3. Žalgirio g./Rėkyvos g. nuo Vytauto g. iki Dubijos g.			
Kamera Nr.1	Sklendė DN400	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	2	
	Sklendė DN50	1	
	Keturšakis DN400/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	
Kamera Nr.2	-	-	1. Kamera tinklų rekonstravimo metu panaikinama (išmontuojama).
Kamera Nr.3	Sklendė DN400	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais *arba* įrengiama nauja kamera/šulinys, jei numatyta įranga nesutalpinama į esamą kamerą.
	Sklendė DN150	1	
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN400/400	1	
	Trišakis DN400/100	1	
	Redukcinis flanšas DN400/150	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.4	Sklendė DN100	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN400/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.5	Sklendė DN400	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	2	
	Sklendė DN32	2	

	Keturšakis DN400/100	1	
	Trišakis DN50/50	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.5A	-	-	1. Paliekamas esamas šulinys su jame esančia įranga, atliekami tik vamzdynų perjungimai, sumontuojant perjungimams reikalingas jungiamąsias detales.
Kamera Nr.6	Sklendė DN100	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN50	2	
	Keturšakis DN400/100	1	
	Trišakis DN100/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	2	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.7	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN400/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	
Kamera Nr.8	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN400/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	
Kamera Nr.9	Sklendė DN65	1	1. Esamas kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Sklendė DN25	1	
	Balnas su flanšu DN400/65	1	
	Trišakis DN50/50	1	
Kamera Nr.10	-	-	1. Kamera sutampa su kamera Nr.6 šios lentelės 2 punkte nurodytame objekte.
4. Išradėjų g. nuo Pramonės g. iki Išradėjų g. 13 ir nuo Išradėjų g. 13 link Aukštabalio g.			
Kamera Nr.1	Sklendė DN400	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN300	1	
	Trišakis DN400/300	1	
	Oro vožtuvas	1	
Šulinys Nr.2	Sklendė DN100	1	1. Esamas šulinys išmontuojamas ir įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN300/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.3	Sklendė DN300	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN150	1	
	Sklendė DN100	1	
	Keturšakis DN300/150	1	

	Redukcinis flanšas DN150/10	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.4	Sklendė DN100	1	-
	Trišakis DN300/100	1	
Kamera Nr.5	Redukcinis flanšas DN400/300	1	1. Paliekama esama kamera su joje esančia įranga, atliekami tik vamzdynų perjungimai, sumontuojant perjungimams reikalingas jungiamąsias detales.
Šulinys Nr.6	Sklendė DN100	1	1. Esamas šulinys išmontuojamas ir įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN300/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.7	Sklendė DN100	2	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN300/100	1	
	Trišakis DN100/100	1	
Šulinys Nr.8	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN65	1	
	Keturšakis DN300/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/65	1	
Kamera Nr.9	Sklendė DN300	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN300/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.10	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN300/150	1	
Šulinys Nr.11	Sklendė DN200	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN300/200	1	
Kamera Nr.12	Sklendė DN300	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	2	
	Keturšakis DN300/300	1	
	Trišakis DN100/100	2	
	Redukcinis flanšas DN300/100	1	
Kamera Nr.13	Sklendė DN300	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN300/300	1	
Kamera Nr.14	Sklendė DN300	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN200	1	
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN300/200	1	
	Trišakis DN300/100	1	
	Hidrantas	1	

Kamera Nr.15	Sklendė DN300	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN300/100	1	
	Aklė DN300	1	
	Hidrantas	1	
5. Tilžės g. nuo Tilžės g. 159 iki Vilniaus g. ir nuo Tilžės g. 157 iki Vasario 16-osios g. 62			
Kamera Nr.1	Sklendė DN200	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
Kamera Nr.2	Sklendė DN200	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN200/100	1	
Kamera Nr.3	Sklendė DN100	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera. Kameros matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN200/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.4	Sklendė DN200	2	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera. Kameros matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN200/200	1	
	Trišakis DN200/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.5	Sklendė DN200	1	-
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN200/100	1	
Kamera Nr.6	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN50	1	
	Keturšakis DN200/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	
Šulinys Nr.7	-	-	1. Šulinys tinklų rekonstravimo metu panaikinamas (išmontuojamas).
Šulinys Nr.8	Sklendė DN200	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN200/100	1	
Šulinys Nr.9	Sklendė DN50	1	1. Esamas šulinys išmontuojamas ir įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN200/50	1	
Kamera Nr.10	Sklendė DN200	4	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN200/200	1	
Šulinys Nr.1*	Sklendė DN50	1	1. Esamas šulinys išmontuojamas ir įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Redukcinis flanšas DN150/50	1	
	Alkūnė 90°	1	
Šulinys Nr.2*	Sklendė DN100	1	1. Esamas šulinys išmontuojamas ir įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami

	Trišakis DN150/100	1	projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.3*	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
Kamera Nr.4*	Sklendė DN200	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Sklendė DN150	2	
	Keturšakis DN200/100	1	
	Aklė DN200	1	
Šulinys Nr.4A	Sklendė DN100	1	-
	Trišakis DN200/100	1	
Šulinys Nr.4B	Sklendė DN50	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN200/50	1	
Kamera Nr.4C	Sklendė DN200	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Sklendė DN100	1	
	Sklendė DN50	1	
Šulinys Nr.4D	Sklendė DN200	3	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN65	2	
	Trišakis DN200/65	2	
6. **Varpo g.** nuo Gluosnių g. iki Vilniaus g.			
Kamera Nr.1	Sklendė DN200	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN150	1	
	Trišakis DN200/150	1	
Šulinys Nr.2	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/50	1	
Kamera Nr.3	Sklendė DN100	3	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Keturšakis DN150/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.4	Sklendė DN150	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	2	
	Keturšakis DN150/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.5	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/50	1	
Šulinys Nr.6	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.7	Sklendė DN50	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN150/50	1	
Kamera Nr.8	Sklendė DN150	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	2	
	Trišakis DN150/100	1	

	Trišakis DN100/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.9	Sklendė DN50	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN150/50	1	
Kamera Nr.10	Sklendė DN100	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.11	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
Šulinys Nr.12	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.13	-	-	1. Šulinys tinklų rekonstravimo metu panaikinamas (išmontuojamas).
Kamera Nr.14	Sklendė DN150	3	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/150	1	
Šulinys Nr.15	Sklendė DN100	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.16	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
Kamera Nr.17	Sklendė DN100	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN150/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.18	Sklendė DN100	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Sklendė DN50	1	
	Keturšakis DN150/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	
Šulinys Nr.19	Sklendė DN150	1	-
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN150/100	1	
Kamera Nr.20	Sklendė DN50	2	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN150/50	2	
Šulinys Nr.21	Sklendė DN100	1	-
	Trišakis DN150/100	1	
Kamera Nr.22	Sklendė DN50	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN150/50	1	
Kamera Nr.23	Sklendė DN150	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Sklendė DN50	1	
	Trišakis DN150/50	1	
7. Aušros al. nuo Varpo g. iki Dvaro g.			
Kamera Nr.1	-	-	1. Kamera sutampa su kamera Nr.14 šios lentelės 6 punkte nurodytame objekte.

Kamera Nr.2	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
Kamera Nr.3	Sklendė DN150	2	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN150/150	1	
Kamera Nr.4	-	-	1. Paliekama esama kamera su joje esančia įranga, atliekami tik vamzdynų perjungimai, sumontuojant perjungimams reikalingas jungiamąsias detales.
8. Ukmergės g. nuo V.Bielskio g. iki J.Basanavičiaus g.			
Kamera Nr.1	-	-	1. Paliekama kameroje esanti įranga, atliekami tik vamzdynų perjungimai, sumontuojant perjungimams reikalingas jungiamąsias detales. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
Šulinys Nr.2	Sklendė DN100	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN50	1	
	Keturšakis DN300/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.3	-	-	1. Paliekamas esamas šulinys su jame esančia įranga, atliekami tik vamzdynų perjungimai, sumontuojant perjungimams reikalingas jungiamąsias detales.
Šulinys Nr.4	-	-	1. Išmontuojamos esamos jungiamosios detalės. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
Šulinys Nr.5	Sklendė DN150	1	-
	Sklendė DN100	1	
	Keturšakis DN300/150	1	
	Redukcinis flanšas DN150/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.6	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Balnas DN315/50		
Šulinys Nr.7	-	-	1. Paliekamas esamas šulinys su jame esančia įranga, atliekami tik vamzdynų perjungimai, sumontuojant perjungimams reikalingas jungiamąsias detales.
Šulinys Nr.8	Sklendė DN100	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN300/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.9	Sklendė DN300	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN300/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.10	Trišakis DN300/100	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	PE100 D110 vamzdis	1	

	(6 metrai)		
Šulinys Nr.10*	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
Šulinys Nr.11	Sklendė DN100	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN300/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.12	Sklendė DN300	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Sklendė DN32	1	
	Trišakis DN300/100	1	
	Trišakis DN100/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.13	Sklendė DN100	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN300/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.14	Sklendė DN40	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN32	1	
	Trišakis DN300/60	1	
	Trišakis DN65/65	1	
Šulinys Nr.15	Sklendė DN300	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN50	1	
	Balnas DN315/50	1	
Šulinys Nr.16*	Sklendė DN100	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN300/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.16	Sklendė DN100	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN300/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.17	Sklendė DN300	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN300/300	1	
	Aklė DN300	1	
Šulinys Nr.18	Trišakis DN300/300	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Redukcinis flanšas DN300/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.19	Sklendė DN300	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN300/300	1	
Šulinys Nr.20	Sklendė DN300	1	1. Esamas šulinys išmontuojamas ir įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami

	Trišakis DN300/300	1	projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Aklė DN300	1	
Kamera Nr.21	Sklendė DN300	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Sklendė DN50	1	
	Trišakis DN300/300	1	
	Redukcinis flanšas DN300/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	
	Trišakis DN100/100	1	
	Hidrantas	1	
9. **Rūdės g.** nuo Rūdės g. 27F iki Vilniaus g. ir nuo Vytauto g. iki Rūdės g. Nr. 9			
Šulinys Nr.1*	-	-	1. Paliekamas esamas šulinys su jame esančia įranga, atliekami tik vamzdynų perjungimai. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
Šulinys Nr.2*	Sklendė DN50	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN150/50	1	
Šulinys Nr.3*	Sklendė DN150	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	2	
	Keturšakis DN150/100	1	
	Aklė DN100	1	
	Alkūnė 90° DN100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.4*	Sklendė DN100	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.5*	Sklendė DN100	1	1. Esamas šulinys išmontuojamas ir įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.6*	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/50	1	
Šulinys Nr.7*	Sklendė DN200	3	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN150	1	
	Trišakis DN200/200	2	
	Redukcinis flanšas DN200/150	1	
Kamera Nr.1	Sklendė DN300	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN150	1	
	Trišakis DN300/150	1	
Šulinys Nr.2	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais

	Trišakis DN150/50	1	reikalavimais.
Šulinys Nr.3	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.4	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/50	1	
Šulinys Nr.5	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
	Aklė DN100	1	
Šulinys Nr.6	Sklendė DN150	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	3	
	Keturšakis DN150/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.7	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Aklė DN150	1	
10. **Bubių g.** nuo Tilžės g. iki Bubių g. 17			
Šulinys Nr.1	Sklendė DN150	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais. 3. Šulinyje yra smėlio, kuris rekonstravimo metu turi būti pašalintas.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN400/150	1	
	Trišakis DN150/150	1	
	Redukcinis flanšas DN150/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.2	Sklendė DN150	2	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/150	1	
Šulinys Nr.2A	Trišakis DN150/150	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Aklė DN150	1	
Šulinys Nr.3	Sklendė DN150	2	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN65	2	
	Keturšakis DN150/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/65	2	
Šulinys Nr.4	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Sklendė DN65	1	
	Keturšakis DN150/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/65	1	
Šulinys Nr.5	Sklendė DN100	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais
	Sklendė DN65	1	
	Keturšakis DN150/100	1	

	Redukcinis flanšas DN100/65	1	reikalavimais.
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.6	Sklendė DN65	2	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN150/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/65	2	
Šulinys Nr.7	Sklendė DN65	2	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN150/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/65	2	
Šulinys Nr.8	Sklendė DN65	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/65	1	
	Aklė DN150	1	
11. Šermukšnių g. nuo Dvaro g. iki Putinų g.			
Kamera Nr.1	Sklendė DN150	3	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN150/150	1	
	Trišakis DN150/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.2	Sklendė DN65	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Sklendė DN50	1	
	Keturšakis DN150/50	1	
	Redukcinis flanšas DN65/50	1	
Šulinys Nr.3	Sklendė DN25	1	1. Esamas šulinys išmontuojamas ir įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Balnas DN150/25	1	
Šulinys Nr.4	Sklendė DN65	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN32	1	
	Keturšakis DN150/50	1	
	Perėjimas DN50/32	1	
Šulinys Nr.5	Sklendė DN100	2	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.6	Sklendė DN150	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Sklendė DN50	2	
	Keturšakis DN150/100	1	

	Redukcinis flanšas DN100/50	2	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.7	Sklendė DN150	3	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Redukcinis flanšas DN150/100	1	
	Keturšakis DN150/100	1	
12. **Saulės tak.** nuo Liepojų g. iki S.Dariaus ir S.Girėno g.			
Šulinys Nr.1	Sklendė DN300	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN250	1	
	Sklendė DN200	1	
	Sklendė DN100	1	
	Keturšakis DN300/250	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.2	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN250/100	1	
Kamera Nr.3	Sklendė DN250	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	3	
	Keturšakis DN250/100	1	
	Trišakis DN100/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.4	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN250/100	1	
Kamera Nr.5	Sklendė DN250	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN200	1	
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN250/200	1	
	Trišakis DN200/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.6	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN250/100	1	
Šulinys Nr.7	Sklendė DN100	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN250/100	1	
	Aklė DN100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.8	Trišakis DN250/100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Aklė DN100	1	
Šulinys Nr.9	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN250/100	1	

Kamera Nr.10	Sklendė DN300	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN250	1	
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN300/250	1	
	Trišakis DN250/100	1	
	Hidrantas	1	
13. **Aido g.** nuo Gardino g. iki Aido g. 12			
Kamera Nr.1	Sklendė DN500	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN300	2	
	Keturšakis DN500/300	1	
Šulinys Nr.2	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN300/100	1	
Šulinys Nr.3	Sklendė DN100	1	1. Esamas šulinys išmontuojamas ir įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN300/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.4	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN300/100	1	
Šulinys Nr.5	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN300/150	1	
Šulinys Nr.6	Sklendė DN100	1	1. Esamas šulinys išmontuojamas ir įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN300/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.7	Sklendė DN300	4	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN300/300	1	
Šulinys Nr.8	Sklendė DN100	2	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN300/100	1	
Šulinys Nr.9	Sklendė DN100	1	1. Esamas šulinys išmontuojamas ir įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN300/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.10	Sklendė DN100	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN300/100	1	
Šulinys Nr.11	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN300/100	1	
Šulinys Nr.12	Sklendė DN65	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN300/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/65	1	
14. **Kelmės g.** nuo Žaliūkių g. iki Kelmės g. 1			
Šulinys Nr.1	Sklendė DN100	2	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais

	Sklendė DN65	1	reikalavimais.
	Keturšakis DN100/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/65	1	
Šulinys Nr.2	Sklendė DN100	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN65	1	
	Keturšakis DN100/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/65	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.3	Sklendė DN65	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN100/65	1	
Šulinys Nr.4	Sklendė DN65	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN100/65	1	
Šulinys Nr.5	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN65	1	
	Keturšakis DN100/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/65	1	
Šulinys Nr.6	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN100/50	1	
Šulinys Nr.7	Sklendė DN100	3	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN50	1	
	Trišakis DN100/50	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.8	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN65	1	
	Keturšakis DN100/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/65	1	
Šulinys Nr.9	Sklendė DN65	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN32	1	
	Keturšakis DN100/65	1	
	Perėjimas DN65/32	1	
Šulinys Nr.10	Sklendė DN65	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN100/65	1	
Šulinys Nr.11	Sklendė DN65	2	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN100/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/65	2	

Šulinys Nr.12	Sklendė DN100	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN65	1	
	Keturšakis DN100/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/65	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.13	Sklendė DN65	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN100/65	1	
Šulinys Nr.14	Sklendė DN65	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN100/65	1	
Šulinys Nr.15	Sklendė DN65	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN100/65	1	
Šulinys Nr.16	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN65	1	
	Trišakis DN100/65	1	
Kamera Nr.17	Sklendė DN200	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	2	
	Keturšakis DN200/100	1	
	Hidrantas	1	
15. Gvazdikų tak. nuo Lieporių g. iki Saulės tako			
Šulinys Nr.1	Sklendė DN300	2	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN250	1	
	Trišakis DN300/250	1	
Šulinys Nr.2	Sklendė DN100	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN250/100	1	
Kamera Nr.3	Sklendė DN250	3	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN150	2	
	Trišakis DN250/150	2	
Šulinys Nr.4	Sklendė DN100	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN250/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.5	-	-	1. Išmontuojamos esamos jungiamosios detalės. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
Šulinys Nr.6	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN250/100	1	
Šulinys Nr.7	-	-	1. Išmontuojamos esamos jungiamosios detalės. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
Šulinys Nr.8	Sklendė DN250	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN250/100	1	

Šulinys Nr.9	Sklendė DN100	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN250/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.10	Sklendė DN250	2	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN250/100	1	
Kamera Nr.11	Sklendė DN250	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	2	
	Keturšakis DN250/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.12	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN250/100	1	
Kamera Nr.13	-	-	1. Kamera sutampa su kamera Nr.5 šios lentelės 12 punkte nurodytame objekte.
16. Vytauto g. nuo J.Žemaitės g. iki Tilžės g.			
Kamera Nr.1	Sklendė DN200	4	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Keturšakis DN200/200	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.2	Sklendė DN200	3	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN200/200	1	
Kamera Nr.3	Sklendė DN200	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais. 2. Kameroje sumontuotas naujas priešgaisrinis hidrantas, kuris rekonstravimo metu permontuojamas (pajungiamas) prie kameroje naujai montuojamos įrangos.
	Sklendė DN150	1	
	Sklendė DN100	1	
	Sklendė DN32	2	
	Keturšakis DN200/150	1	
	Trišakis DN150/100	1	
	Trišakis DN50/50	1	
	Perėjimas D100/50	2	
Kamera Nr.4	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN200/100	1	
Šulinys Nr.4A	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN200/100	1	
Šulinys Nr.5	Sklendė DN25	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Balnas D200/25	1	
Šulinys Nr.5A	Sklendė DN32	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Balnas DN200/32	1	
Kamera Nr.6	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN200/100	1	
Šulinys Nr.7	Sklendė DN200	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	

	Trišakis DN200/100	1	
Šulinys Nr.8	Sklendė DN50	1	1. Esamas šulinys išmontuojamas ir įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN200/50	1	
Kamera Nr.9	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN200/100	1	
Šulinys Nr.10	-	-	1. Šulinys tinklų rekonstravimo metu panaikinamas (išmontuojamas).
Šulinys Nr.11	Sklendė DN65	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN50	1	
	Trišakis DN200/65	1	
	Trišakis DN200/50	1	
Šulinys Nr.12	Sklendė DN200	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN200/100	1	
Kamera Nr.13	-	-	1. Paliekama esama kamera su joje esančia įranga, atliekami tik vamzdynų perjungimai, sumontuojant perjungimui reikalingas detales.
Kamera Nr.14	Sklendė DN50	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN200/50	1	
Šulinys Nr.15	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN200/50	1	
Kamera Nr.16	Sklendė DN200	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN150	1	
	Sklendė DN100	1	
	Sklendė DN50	1	
	Keturšakis DN200/150	1	
	Trišakis DN150/100	1	
	Redukcinis flanšas DN150/50	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.17	Sklendė DN200	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN200/100	1	
Kamera Nr.18	Sklendė DN300	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN200	2	
	Sklendė DN150	1	
	Sklendė DN100		
	Keturšakis DN300/200	1	
	Redukcinis flanšas DN200/150	1	
	Redukcinis flanšas DN300/200	1	

	Hidrantas	1	
17. **Vytauto g.** nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.			
Kamera Nr.1	-	-	1. Kamera sutampa su kamera Nr.18 šios lentelės 16 punkte nurodytame objekte.
Šulinys Nr.2	Sklendė DN25	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Balnas D315/25	1	
Šulinys Nr.3	Sklendė DN100	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN300/100	1	
Kamera Nr.4	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN300/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	
Kamera Nr.5	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN300/150	1	
Šulinys Nr.6	-	-	1. Šulinys tinklų rekonstravimo metu panaikinamas (išmontuojamas).
Šulinys Nr.6A	Sklendė DN300	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
Šulinys Nr.6B	Sklendė DN400	1	1. Įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga. Kameroje turi būti prijungti vandentiekio tinklai iš Vasario 16-osios g. ir Vytauto g. 103.
	Sklendė DN300	3	
	Keturšakis DN400/300	1	
	Redukcinis flanšas DN400/300	1	
Šulinys Nr.7	-	-	1. Šulinys tinklų rekonstravimo metu panaikinamas (išmontuojamas).
Šulinys Nr.7A	Sklendė DN100	1	1. Įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN300/100	1	
Kamera Nr.7B	Sklendė DN300	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	2	
	Trišakis DN300/100	2	
Kamera Nr.8	Sklendė DN300	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN300/100	1	
Šulinys Nr.9	-	-	1. Šulinys tinklų rekonstravimo metu panaikinamas (išmontuojamas).
Kamera Nr.9A	Sklendė DN50	1	1. Įrengiama nauja Gb kamera. Kameros matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN300/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	
Šulinys Nr.10	-	-	1. Šulinys tinklų rekonstravimo metu panaikinamas (išmontuojamas).
Šulinys Nr.10A	Sklendė DN300	2	1. Įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Sklendė DN150	2	
	Keturšakis DN300/150	1	
Kamera Nr.11	-	-	1. Kamera tinklų rekonstravimo metu panaikinama (išmontuojama).

Kamera Nr.12	Sklendė DN100	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN50	2	
	Trišakis DN300/100	1	
	Trišakis DN100/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	2	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.13	Sklendė DN32	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Balnas DN315/32	1	
Šulinys Nr.14	Sklendė DN25	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Balnas DN315/25	1	
Šulinys Nr.15	-	-	1. Šulinyje paliekama visa esama įranga, atliekami tik vamzdynų perjungimai. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
Kamera Nr.16	-	-	1. Kamera sutampa su kamera Nr.1 šios lentelės 9 punkte nurodytame objekte.
Šulinys Nr.17	-	-	1. Šulinyje paliekama visa esama įranga, atliekami tik vamzdynų perjungimai. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
Šulinys Nr.18	Sklendė DN80	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN300/80	1	
Šulinys Nr.19	Sklendė DN25	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Balnas DN315/25	1	
Kamera Nr.20	-	-	1. Kamera sutampa su kamera Nr.8 šios lentelės 28 punkte nurodytame objekte.
18. **Vilniaus g.** nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.			
Kamera Nr.1	-	-	1. Kamera sutampa su kamera Nr.10 šios lentelės 5 punkte nurodytame objekte.
Šulinys Nr.2	Sklendė DN100	2	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN50	2	
	Trišakis DN100/100	1	
	Keturšakis DN200/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	2	
Šulinys Nr.3	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN200/50	1	
Kamera Nr.4	Sklendė DN50	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera. Kameros matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN200/50	1	
Šulinys Nr.5	Sklendė DN32	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Balnas DN200/32	1	
Šulinys Nr.6	Sklendė DN200	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN150	1	
	Trišakis DN200/150	1	

Šulinys Nr.7	-	-	1. Šulinys tinklų rekonstravimo metu panaikinamas (išmontuojamas).
Šulinys Nr.8	Sklendė DN400	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN200	1	
	Trišakis DN400/200	1	
	Redukcinis flanšas DN400/200	1	
Šulinys Nr.8A	Sklendė DN200	2	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Sklendė DN150	1	
	Trišakis DN200/150	1	
Šulinys Nr.9	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN200/100	1	
Šulinys Nr.9A	Sklendė DN100	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN200/100	1	
Kamera Nr.10	Sklendė DN200	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	3	
	Trišakis DN100/100	1	
	Keturšakis DN200/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.11	Sklendė DN50	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiamas nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN200/50	1	
Šulinys Nr.12	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN200/50	1	
Šulinys Nr.13	-	-	1. Šulinys sutampa su šuliniu Nr.7* šios lentelės 9 punkte nurodytame objekte.
Šulinys Nr.14	-	-	1. Šulinys tinklų rekonstravimo metu panaikinamas (išmontuojamas).
Šulinys Nr.15	Sklendė DN100	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN200/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.16	Sklendė DN200	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiamas nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN200/50	1	
Šulinys Nr.17	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN200/100	1	
Šulinys Nr.18	Sklendė DN100	3	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN200/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.19	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN200/100	1	
Šulinys Nr.20	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN200/150	1	
Kamera Nr.21	Sklendė DN100	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais

	Hidrantas	1	reikalavimais.
Kamera Nr.21A	Sklendė DN100	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN100/100	1	
Šulinys Nr.22	Sklendė DN200	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN150	1	
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN150/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.23	Sklendė DN200	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN150	1	
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN150/100	1	
	Hidrantas	1	
19. Trakų g. nuo Vasario 16-osios g. iki S.Šalkauskio g.			
Šulinys Nr.1	-	-	1. Šulinys sutampa su šuliniu Nr.23 šios lentelės 26 punkte nurodytame objekte.
Šulinys Nr.2	Sklendė DN50	2	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN150/50	1	
Šulinys Nr.3	Sklendė DN100	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Sklendė DN50	1	
	Keturšakis DN150/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	
Šulinys Nr.3A	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Nuorintojas DN50	1	
Šulinys Nr.3B	-	-	1. Šulinys tinklų rekonstravimo metu panaikinamas (išmontuojamas).
Kamera Nr.4	Sklendė DN65	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiamas nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN150/65	1	
Šulinys Nr.5	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/150	1	
Kamera Nr.6	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
Kamera Nr.7	Sklendė DN200	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN150	2	
	Sklendė DN100	1	
	Keturšakis DN200/150	1	
	Redukcinis flanšas DN200/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.8	-	-	1. Kamera tinklų rekonstravimo metu panaikinama (išmontuojama).
Šulinys Nr.9	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais

	Trišakis DN150/100	1	reikalavimais.
Kamera Nr.10	Sklendė DN100	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiamas nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.11	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
Kamera Nr.12	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN65	1	
	Keturšakis DN150/100	1	
	Perėjimas DN100/65	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.13	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.14	Sklendė DN65	1	1. Esamas šulinys išmontuojamas ir įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN150/65	1	
Šulinys Nr.15	Sklendė DN100	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.16	Sklendė DN65	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/65	1	
Šulinys Nr.17	-	-	1. Šulinys sutampa su šuliniu Nr.18 šios lentelės 28 punkte nurodytame objekte.
20. **Aušros al.** nuo M.Valančiaus g. iki Dvaro g.			
Kamera Nr.1	Sklendė DN150	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	3	
	Trišakis DN100/100	1	
	Keturšakis DN150/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.2	Sklendė DN65	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN25	1	
	Trišakis DN150/65	1	
	Trišakis DN65/65	1	
	Perėjimas DN65/32	1	
Šulinys Nr.3	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
Kamera Nr.4	Sklendė DN100	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiamas nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN150/100	1	
Kamera Nr.5	Sklendė DN80	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/80	1	
Šulinys Nr.6	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
Kamera Nr.7	Sklendė DN100	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais
	Keturšakis DN150/100	1	

	Hidrantas	1	reikalavimais.
Kamera Nr.8	Sklendė DN300	2	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera. Kameros matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Sklendė DN150	2	
	Keturšakis DN300/150	1	
Šulinys Nr.9	Sklendė DN150	1	1. Esamas šulinys išmontuojamas ir įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN150/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.10	Sklendė DN50	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiamas nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN150/50	1	
Šulinys Nr.11	Sklendė DN150	2	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.12	-	-	1. Šulinys tinklų rekonstravimo metu panaikinamas (išmontuojamas).
Kamera Nr.13	Sklendė DN100	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiamas nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN150/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.14	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/150	1	
Šulinys Nr.15	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN150	2	
	Trišakis DN150/50	1	
Šulinys Nr.16	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	2	
	Keturšakis DN150/100	1	
Kamera Nr.17	Sklendė DN100	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN50	1	
	Keturšakis DN150/100	1	
	Perėjimas DN100/50	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.18	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.19	Sklendė DN150	3	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/150	1	
Šulinys Nr.20	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.21	Sklendė DN25	2	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN150/50	1	
	Perėjimas DN50/25	2	
Šulinys Nr.22	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais

	Trišakis DN150/150	1	reikalavimais.
Kamera Nr.23	Sklendė DN150	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Sklendė DN32	1	
	Trišakis DN150/100	1	
	Trišakis DN100/50	1	
	Perėjimas DN50/25	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.24	Sklendė DN50	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiamas nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN150/50	1	
Kamera Nr.25	Sklendė DN150	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	2	
	Keturšakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.26	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN150/100	1	
Kamera Nr.27	Sklendė DN50	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiamas nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga
	Keturšakis DN150/50	1	
Šulinys Nr.28	Sklendė DN25	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Balnas DN160/25	1	
Kamera Nr.29	-	-	1. Paliekama esama kamera su joje esančia įranga, atliekami tik vamzdynų perjungimai, sumontuojant perjungimams reikalingas jungiamąsias detales.
21. **S.Lukauskio g.** nuo Vaisių g. iki Dvaro g.			
Šulinys Nr.1	-	-	1. Šulinys sutampa su šuliniu Nr.16 šios lentelės 31 punkte nurodytame objekte.
Šulinys Nr.2	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN100/50	1	
Šulinys Nr.3	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN100/50	1	
Kapa Nr.3A	Įvadinė sklendė DN50	1	1. Požeminis pajungimas. Rekonstravimo metu atkasti ir prijungti įvadą prie rekonstruoto vamzdyno nauju mazgu.
	Virinamas balnas DN110/50	1	
	Kapa	1	
	Prailginimo velenas	1	
Kapa Nr.3B	Įvadinė sklendė DN50	1	1. Požeminis pajungimas. Rekonstravimo metu atkasti ir prijungti įvadą prie rekonstruoto vamzdyno nauju mazgu.
	Virinamas balnas DN110/50	1	
	Kapa	1	
	Prailginimo velenas	1	
Šulinys Nr.3C	Sklendė DN65	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN100/65	1	

Šulinys Nr.4	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN100/50	1	
Šulinys Nr.5	Sklendė DN100	2	1. Esamas šulinys išmontuojamas ir įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga
	Sklendė DN50	2	
	Keturšakis DN100/100	1	
	Trišakis DN100/50	1	
	Perėjimas DN100/50	2	
	Hidrantas	1	
Kapa Nr.6	Įvadinė sklendė DN25	1	1. Požeminis pajungimas. Rekonstravimo metu atkasti ir prijungti įvadą prie rekonstruoto vamzdyno nauju mazgu.
	Virinamas balnas DN110/25	1	
	Kapa	1	
	Prailginimo velenas	1	
Šulinys Nr.7	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN100/50	1	
Kapa Nr.7A	Įvadinė sklendė DN50	1	1. Požeminis pajungimas. Rekonstravimo metu atkasti ir prijungti įvadą prie rekonstruoto vamzdyno nauju mazgu.
	Virinamas balnas DN110/50	1	
	Kapa	1	
	Prailginimo velenas	1	
Kamera Nr.8	Sklendė DN200	2	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Sklendė DN100	2	
	Trišakis DN200/100	1	
	Hidrantas	1	
22. **Aušros tak.** nuo Aušros tak. 4 iki S.Šalkauskio g. ir nuo Ežero g. iki skulptūros „Šaulys" aikštės			
Kamera Nr.1	Sklendė DN100	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN50	1	
	Trišakis DN100/150	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.2	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Sklendė DN65	1	
	Keturšakis DN150/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/65	1	
Šulinys Nr.3	Sklendė DN100	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
	Hidrantas	1	

Šulinys Nr.4	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/150	1	
Šulinys Nr.5	Sklendė DN150	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN150/150	1	
	Redukcinis flanšas DN150/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.6	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.7	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN150/100	1	
Kamera Nr.8	Sklendė DN32	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Redukcinis flanšas DN100/40	1	
	Redukcija DN40/32	1	
Šulinys Nr.9	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN150/100	1	
Kamera Nr.10	Sklendė DN150	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN150/150	1	
	Redukcinis flanšas DN150/100	1	
	Hidrantas	1	
23. **Varpo g.** nuo Vytauto g. iki Vilniaus g. 146			
Kamera Nr.1	-	-	1. Kamera sutampa su kamera Nr.16 šios lentelės 16 punkte nurodytame objekte.
Šulinys Nr.2	Sklendė DN100	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.3	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/50	1	
Kamera Nr.4	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN50	1	
	Trišakis DN150/50	1	
Šulinys Nr.5	-	-	1. Šulinys tinklų rekonstravimo metu panaikinamas (išmontuojamas).
Šulinys Nr.6	Sklendė DN150	2	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	

	Trišakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.7	Sklendė DN65	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN50	1	
	Trišakis DN150/65	1	
	Trišakis DN65/65	1	
	Perėjimas DN65/50	1	
Šulinys Nr.8	Sklendė DN150	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Sklendė DN50	1	
	Trišakis DN150/50	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.9	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.10	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.11	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/50	1	
Kamera Nr.12	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN150/100	1	
Kamera Nr.12A	Sklendė DN100	2	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga
	Trišakis DN100/100	1	
Šulinys Nr.13	Sklendė DN100	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN150/100	1	
Kamera Nr.14	Sklendė DN200	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN150	2	
	Trišakis DN200/150	2	
Kamera Nr.15	-	-	1. Kamera sutampa su kamera Nr.23 šios lentelės 6 punkte nurodytame objekte
24. Kaštonų al. nuo Vilniaus g. iki Aušros al.			
Šulinys Nr.1	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Alkūnė 90° DN150	2	
Šulinys Nr.1A	Sklendė DN100	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Sklendė DN50	1	
	Keturšakis DN150/150	1	
	Redukcinis flanšas DN150/100	1	
	Redukcinis flanšas DN150/50	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.1B	Sklendė DN100	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa

	Sklendė DN50	1	numatoma montuoti įranga.
	Keturšakis DN150/150	1	
	Redukcinis flanšas DN150/100	1	
	Redukcinis flanšas DN150/50	1	
Šulinys Nr.2	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/50		
	Aklė DN50		
Šulinys Nr.3	Sklendė DN50	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN150/50	1	
Šulinys Nr.5	-	-	1. Šulinys sutampa su šuliniu Nr.22 šios lentelės 20 punkte nurodytame objekte
25. **Tilžės g.** nuo Vytauto g. iki Vilniaus g.			
Kamera Nr.1	-	-	1. Kamera sutampa su kamera Nr.18 šios lentelės 16 punkte nurodytame objekte
Šulinys Nr.2	Sklendė DN200	3	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	2	
	Trišakis DN200/100	2	
Kamera Nr.3	Sklendė DN200	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiamas nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga
	Sklendė DN150	1	
	Trišakis DN200/150	1	
Šulinys Nr.3A	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/50	1	
Kamera Nr.3B	Sklendė DN150	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.3C	Sklendė DN80	2	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN150/80	1	
Kamera Nr.3D	-	-	1. Kamera sutampa su kamera Nr.5 šios lentelės 17 punkte nurodytame objekte
Šulinys Nr.4	Sklendė DN65	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN200/65	1	
Šulinys Nr.5	Sklendė DN200	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	2	
	Trišakis DN100/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.6	Sklendė DN65	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN200/65	1	
Šulinys Nr.7	Sklendė DN200	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
Šulinys Nr.8	Sklendė DN200	2	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais

	Sklendė DN100	1	reikalavimais.
	Trišakis DN200/100	1	
Šulinys Nr.9	Sklendė DN100	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN200/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.10	Sklendė DN65	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Sklendė DN50	1	
	Trišakis DN200/65	1	
	Trišakis DN200/50	1	
Kamera Nr.11	Sklendė DN200	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Sklendė DN65	1	
	Trišakis DN200/65	1	
Šulinys Nr.12	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN200/50	1	
Kamera Nr.13	-	-	1. Kamera sutampa su kamera Nr.10 šios lentelės 5 punkte nurodytame objekte
26. Vasario 16-osios g. nuo Vytauto g. iki Vilniaus g. ir nuo Vilniaus g. iki Trakų g. 40			
Šulinys Nr.1	-	-	1. Šulinys sutampa su šuliniu Nr.6B šios lentelės 17 punkte nurodytame objekte
Šulinys Nr.2	Sklendė DN400	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	2	
	Trišakis DN400/100	2	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.3	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Balnas DN400/50	1	
Kamera Nr.4	Sklendė DN50	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN400/100	1	
	Trišakis DN100/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	2	
Šulinys Nr.5	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Balnas DN400/50	1	
Šulinys Nr.6/7	Sklendė DN50	2	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN400/100	1	
	Trišakis DN100/50	1	
	Perėjimas DN100/50	1	
Šulinys Nr.8	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN400/100	1	
Šulinys Nr.9	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Balnas DN400/50	1	
Kamera Nr.10	Sklendė DN65	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga
	Keturšakis DN400/100	1	

	Redukcinis flanšas DN100/65	1	
Šulinys Nr.11	Sklendė DN32	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Balnas DN400/50	1	
	Perėjimas DN50/32	1	
Šulinys Nr.12	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Balnas DN400/50	1	
Šulinys Nr.13	Sklendė DN100	1	1. Esamas šulinys išmontuojamas ir įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN400/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.14	-	-	1. Šulinys sutampa su šuliniu Nr.8 šios lentelės 18 punkte nurodytame objekte
Šulinys Nr.15	-	-	1. Šulinys sutampa su šuliniu Nr.6 šios lentelės 18 punkte nurodytame objekte
Šulinys Nr.16	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/50	1	
Šulinys Nr.17	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN50	1	
	Trišakis DN150/100	1	
	Trišakis DN100/50	1	
Šulinys Nr.18	Sklendė DN50		1. Požeminis pajungimas. Įrengiamas naujas Gb šulinys arba vamzdynas perjungiamas į šulinį Nr.17 sumontuojant reikalingas uždaromąsias ir jungiamąsias detales.
	Balnas DN160/50		
Šulinys Nr.19	Sklendė DN32	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN25	1	
	Trišakis DN150/100	1	
	Trišakis DN100/50	1	
	Perėjimas DN100/32	1	
	Perėjimas DN50/32	1	
Šulinys Nr.20	Sklendė DN32	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/50	1	
	Perėjimas DN50/32	1	
Šulinys Nr.21	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/50	1	
Šulinys Nr.22	Sklendė DN65	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/65	1	
Šulinys Nr.23	Sklendė DN150	3	1. Esamas šulinys išmontuojamas ir įrengiamas naujas Gb šulinys/kamera. Šulinio/kameros matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Sklendė DN20	1	
	Trišakis DN150/150	1	
	Trišakis DN150/50	1	
	Perėjimas DN50/20	1	
Kamera Nr.24	-	-	1. Kamera sutampa su kamera Nr.4* šios lentelės 5 punkte nurodytame objekte
27. **P.Višinskio g.** nuo Dubijos g. iki Vilniaus g.			

Kamera Nr.1	Sklendė DN150	3	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN300/150	1	
	Redukcinis flanšas DN300/150	1	
Šulinys Nr.2	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
Kamera Nr.3	Sklendė DN150	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	2	
	Keturšakis DN150/100	1	
Kamera Nr.4	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/50	1	
Kamera Nr.5	Sklendė DN100	2	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga
	Trišakis DN150/100	1	
	Trišakis DN100/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.6	Sklendė DN150	2	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN150/100	1	
Kamera Nr.7	Sklendė DN25	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga
	Balnas DN160/25	1	
Kamera Nr.8	Sklendė DN100	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN150/100	1	
Kamera Nr.9	Sklendė DN25	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Balnas DN160/25	1	
Šulinys Nr.10	Sklendė DN32	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Balnas DN160/32	1	
Šulinys Nr.11	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/50	1	
Šulinys Nr.12	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN25	1	
	Trišakis DN150/100	1	
	Trišakis DN100/50	1	
	Perėjimas DN50/25	1	
Šulinys Nr.13	Sklendė DN100	2	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN150/100	1	
Kamera Nr.14	-	-	1. Kamera tinklų rekonstravimo metu panaikinama (išmontuojama).
Šulinys Nr.15	-	-	1. Šulinys naikinamas ir įrengiamas šulinys Nr.10A, kaip numatyta šios lentelės 17 punkte nurodytame objekte
Šulinys Nr.16	Sklendė DN150	2	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	

	Trišakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.17	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/50	1	
Kamera Nr.18	Sklendė DN100	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.19	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN50	1	
	Trišakis DN150/50	1	
Šulinys Nr.20	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.21	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
Kamera Nr.22	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN50	1	
	Trišakis DN150/50	1	
Kamera Nr.23	Sklendė DN150	2	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga
	Sklendė DN100	3	
	Keturšakis DN150/100	1	
	Trišakis DN100/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.23A	Sklendė DN100	3	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN50	1	
	Keturšakis DN100/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	
Šulinys Nr.24	Sklendė DN50	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN150/50	1	
Šulinys Nr.25	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN50	1	
	Trišakis DN150/100	1	
	Trišakis DN100/50	1	
Šulinys Nr.26	-	-	1. Šulinys sutampa su šuliniu Nr.8A šios lentelės 18 punkte nurodytame objekte
28. **Draugystės pr.** nuo Dubijos g. iki Trakų g.			
Kamera Nr.1	Sklendė DN150	3	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN150/150	1	
	Trišakis DN150/100	1	
Kamera Nr.2	Sklendė DN150	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	2	

	Keturšakis DN150/100	1	
Kamera Nr.2A	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN50	3	
	Keturšakis DN100/50	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	
Kamera Nr.3	Sklendė DN100	2	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Sklendė DN50	1	
	Keturšakis DN150/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.4	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/150	1	
	Redukcinis flanšas DN150/100	1	
Kamera Nr.4A	Sklendė DN100	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN100/100	1	
Kamera Nr.5	Sklendė DN150	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN150/150	1	
	Redukcinis flanšas DN150/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.5A	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN50	1	
	Trišakis DN100/50	1	
Kamera Nr.6	Sklendė DN150	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	2	
	Trišakis DN150/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.6A	Sklendė DN50	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN50/50	1	
	Redukcinis flanšas DN100/50	1	
Kamera Nr.7	Sklendė DN150	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN150/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.7A	Sklendė DN100	2	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais

	Trišakis DN100/100	1	reikalavimais.
Kamera Nr.8	Sklendė DN300	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN150	2	
	Sklendė DN100	1	
	Keturšakis DN300/150	1	
	Trišakis DN300/100	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.9	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/50	1	
Kamera Nr.10	Sklendė DN100	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN50	1	
	Trišakis DN150/50	1	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.11	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/50	1	
Šulinys Nr.12	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/50	1	
Kamera Nr.13	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/50	1	
Kamera Nr.14	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/50	1	
Kamera Nr.15	-	-	1. Kamera sutampa su kamera Nr.23 šios lentelės 18 punkte nurodytame objekte
Šulinys Nr.16	-	-	1. Šulinys sutampa su šuliniu Nr.22 šios lentelės 18 punkte nurodytame objekte
Šulinys Nr.17	Sklendė DN100	2	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.18	Sklendė DN150	4	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Keturšakis DN150/150	1	
	Trišakis DN150/100	1	
	Hidrantas	1	
29. **Žemaitės g.** nuo Vilniaus g. iki Maironio g.			
Kamera Nr.1	Sklendė DN150	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga
	Sklendė DN100	2	
	Trišakis DN150/100	1	
	Redukcinis flanšas DN150/100	1	
Kamera Nr.2	-	-	1. Kamera tinklų rekonstravimo metu panaikinama (išmontuojama).
Šulinys Nr.3	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
Kamera Nr.4	Sklendė DN32	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio

	Trišakis DN150/50		matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga
	Perėjimas DN50/32	1	
Kamera Nr.5	-	-	1. Kamera tinklų rekonstravimo metu panaikinama (išmontuojama).
Šulinys Nr.6	Sklendė DN200	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
Šulinys Nr.7	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN200/50	1	
Šulinys Nr.8	Sklendė DN65	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN200/65	1	
Kamera Nr.9	Sklendė DN300	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga
	Sklendė DN200	1	
	Trišakis DN300/300	1	
	Redukcinis flanšas DN300/200	2	
Kamera Nr.10	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN200/100	1	
Kamera Nr.11	Sklendė DN200	4	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN150	1	
	Sklendė DN100	1	
	Keturšakis DN200/150	1	
	Trišakis DN200/200	1	
	Redukcinis flanšas DN150/100	1	
	Hidrantas	1	
30. J.Basanavičiaus g. nuo Žemaitės g. iki J.Basanavičiaus g. 25			
Kamera Nr.1	-	-	1. Kamera sutampa su kamera Nr.9 šios lentelės 29 punkte nurodytame objekte
Kamera Nr.2	Sklendė DN300	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN300/100	1	
Šulinys Nr.3	Sklendė DN100	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN300/100	1	
Kamera Nr.4	-	-	1. Kamera sutampa su kamera Nr.8 šios lentelės 20 punkte nurodytame objekte
Kamera Nr.5	Sklendė DN65	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga
	Trišakis DN300/65	1	
Kamera Nr.6	Sklendė DN300	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	3	
	Keturšakis DN300/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.6A	Sklendė DN32	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Balnas DN315/32	1	

Šulinys Nr.7	Sklendė DN100	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN300/100	1	
Šulinys Nr.7A	Sklendė DN40	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Balnas DN315/40	1	
Šulinys Nr.8	Sklendė DN50	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN300/50	1	
Kamera Nr.9	Sklendė DN100	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga
	Trišakis DN300/100	1	
Kamera Nr.10	Sklendė DN300	1	1. Esama kamera išmontuojama ir įrengiama nauja Gb kamera/šulinys. Kameros/šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga
	Sklendė DN100	1	
	Sklendė DN25	1	
	Trišakis DN300/100	1	
	Trišakis DN100/50	1	
	Perėjimas DN350/300	1	
	Perėjimas DN50/25	1	
31. Vaisių g. nuo Aušros al. iki Putinų g.			
Šulinys Nr.1	-	-	1. Šulinys sutampa su šuliniu Nr.19 šios lentelės 20 punkte nurodytame objekte
Šulinys Nr.2	Sklendė DN50	2	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN150/50	1	
Šulinys Nr.3	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/50	1	
Šulinys Nr.4	Sklendė DN100	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN50	1	
	Keturšakis DN150/100	1	
	Perėjimas DN100/50	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.5	Sklendė DN65	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/65	1	
Požeminis pajungimas Nr.5A	Įvadinė sklendė DN25	1	Perjungti įvadą prie rekonstruojamo vamzdyno, sumontuojant perjungimui reikalingas jungiamąsias detales.
	Prailginimo velenas	1	
	Virinamas balnas DN160/25	1	
Šulinys Nr.6	Sklendė DN65	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Trišakis DN150/65	1	
Šulinys Nr.7	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN32	1	
	Trišakis DN150/50	1	
	Perėjimas DN50/32	1	
Šulinys Nr.8	Sklendė DN32	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN25	1	

	Trišakis DN150/50	1	
	Trišakis DN50/50	1	
	Perėjimas DN50/32	1	
	Perėjimas DN50/25	1	
Šulinys Nr.9	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.10	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/50	1	
Šulinys Nr.11	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/50	1	
Šulinys Nr.12	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN80	1	
	Trišakis DN150/80	1	
Šulinys Nr.13	Sklendė DN25	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Balnas DN160/25	1	
Šulinys Nr.14	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.15	Sklendė DN25	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Balnas DN160/25	1	
Šulinys Nr.16	Sklendė DN150	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	2	
	Keturšakis DN150/150	1	
	Redukcinis flanšas DN150/100	2	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.17	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/50	1	
Šulinys Nr.18	Sklendė DN50	2	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN150/50	1	
Šulinys Nr.18A	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/50	1	
Šulinys Nr.19	Sklendė DN150	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	2	
	Keturšakis DN150/100	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.20	Sklendė DN40	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Balnas DN160/40	1	
Šulinys Nr.21	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN32	1	
	Trišakis DN150/100	1	

	Trišakis DN100/50	1	
	Perėjimas DN50/32	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.22	Sklendė DN32	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Balnas DN160/32	1	
Šulinys Nr.22A	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.23	Sklendė DN150	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/150	1	
	Aklė DN150	1	
32. **S.Šalkauskio g.** nuo Trakų g. iki Ežero g.			
Šulinys Nr.1	-	-	1. Šulinys sutampa su šuliniu Nr.18 šios lentelės 28 punkte nurodytame objekte
Kamera Nr.2	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN50	2	
	Keturšakis DN150/50	1	
	Trišakis DN150/100	1	
Kamera Nr.3	Sklendė DN100	2	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas kameros perdengimas. 2. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	2	
	Hidrantas	1	
Kamera Nr.4	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	
	Trišakis DN150/100	1	
Kamera Nr.5	-	-	1. Kamera sutampa su kamera Nr.10 šios lentelės 22 punkte nurodytame objekte
33. **Kražių g.** nuo P.Višinskio g. iki Kražių g. 25			
Kamera Nr.1	-	-	1. Kamera sutampa su kamera Nr.3 šios lentelės 27 punkte nurodytame objekte
Šulinys Nr.2	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN100/100	1	
Šulinys Nr.3	Sklendė DN65	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN100/65	1	
Šulinys Nr.4	Sklendė DN100	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN65	1	
	Keturšakis DN100/100	1	
	Perėjimas DN100/64	1	
	Hidrantas	1	
Šulinys Nr.5	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN100/50	1	
Šulinys Nr.6	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN65	1	
	Keturšakis DN100/65	1	

Šulinys Nr.7	Sklendė DN100	1	1. Rekonstravimo metu turi būti pakeistas šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN50	1	
	Keturšakis DN100/50	1	
	Hidrantas	1	
34. **Salantų g.** nuo Vilniaus g. 202 iki Ausros al.			
Kamera Nr.1	Sklendė DN50	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/50	1	
	Redukcinis flanšas DN150/100	1	
Šulinys Nr.2	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.3	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
Šulinys Nr.3A	Sklendė DN40	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Balnas DN160/40	1	
Šulinys Nr.4	Sklendė DN150	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Sklendė DN50	1	
	Trišakis DN150/50	1	
Kamera Nr.5	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	2	
	Trišakis DN150/100	1	
	Trišakis DN150/150	1	
	Redukcinis flanšas DN150/100	1	
Šulinys Nr.6	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN25	1	
	Trišakis DN150/50	1	
	Perėjimas DN50/25	1	
Kamera Nr.7	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Trišakis DN150/100	1	
Kamera Nr.7A	Sklendė DN100	1	1. Atliekamas kameros remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Redukcinis flanšas DN150/100	1	
	Alkūnė 90° DN150	1	
Šulinys Nr.8	Sklendė DN150	1	1. Esamas šulinys išmontuojamas ir įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga
	Sklendė DN50	1	
	Trišakis DN150/150	1	
	Perėjimas DN150/50	1	
Šulinys Nr.9	Sklendė DN150	1	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Sklendė DN100	1	

	Sklendė DN65	1	
	Keturšakis DN150/100	1	
	Redukcinis flanšas DN100/65	1	
Kamera Nr.10	-	-	1. Kamera sutampa su kamera Nr.14 šios lentelės 20 punkte nurodytame objekte
35. **Trakų g.** nuo Trakų g. iki Vilniaus g.			
Šulinys Nr.1	-	-	1. Šulinys sutampa su šuliniu Nr.7* šios lentelės 9 punkte nurodytame objekte
Šulinys Nr.2	Sklendė DN100	2	1. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
	Keturšakis DN200/100	2	
Šulinys Nr.3	Sklendė DN50	1	1. Įrengiamas naujas Gb šulinys. Šulinio matmenys parenkami projektavimo metu, kad tilptų visa numatoma montuoti įranga.
	Balnas DN200/50	1	
Kamera Nr.4	-	-	1. Kamera sutampa su kamera Nr.7 šios lentelės 7 punkte nurodytame objekte

[1] lentelėje nurodyta tik pagrindinė kamerose/šuliniuose montuojama įranga. Rangovas privalo įvertinti visas reikalingas papildomas medžiagas, detales ir jungtis įrangai šuliniuose sumontuoti ir vamzdynams sujungti.

[2] Rangovas projektavimo metu gali pasiūlyti ir kitą lygiavertį įrangos šuliniuose/kamerose išdėstymą (naudojant kitokias jungiamąsias detales), tačiau nurodytas pagrindinės įrangos (sklendžių ir hidrantų) skaičius negali būti mažinamas. Esant techniškai pagrįstiems pasiūlymams, galimas įrangos perkėlimas į kitus rekonstruojamos vamzdyno atkarpos šulinius/kameras.

[3] lentelėje nurodytai įrangos apimčiai galima +/- 3 proc. paklaida.

4 priedas

REIKALAVIMAI VANDENTIEKIO ĮVADŲ REKONSTRAVIMUI

Įvado Nr. brėžinyje	Esamas įvado skersmuo ir medžiaga	Įvado ilgis, m	Reikalavimai įvadų rekonstravimui
5. **Tilžės g.** nuo Tilžės g. 159 iki Vilniaus g. ir nuo Tilžės g. 157 iki Vasario 16-osios g. 62			
1	D100* Ketus	8	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.2 link Tilžės g. 40. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
2	D100* Ketus	20	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.6 link Tilžės g. 155. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
3	D50* Ketus	17	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.6 iki pastate Tilžės g. 166 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
4	D100* Ketus	5	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.8 link Tilžės g. 151A. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
5	D50* Ketus	15	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.9 iki pastate Tilžės g. 164 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
6	D100* Ketus	15	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.3* iki pastate Vasario 16-osios g. 58 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
6. **Varpo g.** nuo Gluosnių g. iki Vilniaus g.			
1	D100* Ketus	18	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.18 iki pastate Varpo g. 27 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
2	D50* Ketus	3	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.18 link Varpo g. 22. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.

3	D50* Ketus	17	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.20 iki pastate Varpo g. 25 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
4	D50* Ketus	18	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.22 iki pastate Vilniaus g. 154 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
5	D50* Ketus	4	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.23 iki pastate Vilniaus g. 146 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
6	D100* Ketus	16	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.12 iki pastate Varpo g. 29 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
7	D100* Ketus	16	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.10 iki pastate Varpo g. 29 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
7. **Aušros al.** nuo Varpo g. iki Dvaro g.			
1	D50* Ketus	16	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.2 iki pastate Varpo g. 27 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
17. **Vytauto g.** nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.			
1	D100* Ketus	9	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.3 iki pastate Vytauto g. 90 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
2	D100* Ketus	13	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.7A link Vytauto g. 101. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
3	D50* Ketus	9	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.9A link Vytauto g. 99. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
4	D50* Ketus	14	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.3 iki pastate Vytauto g. 80 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
5	D50* Ketus	11	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.12 link Vytauto g. 89. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.

6	D65* Ketus	9	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.13 link Vytauto g. 76. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
18. **Vilniaus g.** nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.			
1	D100* Ketus	11	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.2 iki pastate Vilniaus g. 140 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo – **kalusis ketus**, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
2	D100* Ketus	23	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.2 iki pastate Vilniaus g. 189 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo – **kalusis ketus**, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
3	D100* Ketus	12	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.3 iki pastate Vilniaus g. 138 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo – **kalusis ketus**, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
4	D50* Ketus	13	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.5 iki pastate Vilniaus g. 136 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo – **kalusis ketus**, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
5	D50* Ketus	8	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.5 iki pastate Vilniaus g. 183 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo – **kalusis ketus**, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
6	D110 PE	15	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.9A link Vilniaus g. 126 ir 128. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo – **kalusis ketus**, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
7	D100* Ketus	4	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.9 link Vilniaus g. 167. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo – **kalusis ketus**, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
8	D100* Ketus	10	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.10 iki pastate Vilniaus g. 155 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo – **kalusis ketus**, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
9	D100* Ketus	13	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.10 iki pastate Vilniaus g. 126 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo – **kalusis ketus**, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
10	D65* Ketus	13	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.11 iki pastate Vilniaus g. 124 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo – **kalusis ketus**, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
11	D50* Ketus	12	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.12 iki pastate Vilniaus g. 120 esančio vandens

			apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo – **kalusis ketus**, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
12	D100* Ketus	14	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.17 iki pastate Vilniaus g. 114A esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo – **kalusis ketus**, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
13	D100* Ketus	13	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.18 iki pastate Vilniaus g. 112 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo – **kalusis ketus**, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
14	D100* Ketus	8	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.18 link Vilniaus g. 141. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo – **kalusis ketus**, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
15	D100* Ketus	29	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.19 link Vilniaus g. 141. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo – **kalusis ketus**, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
16	D100* Ketus	11	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.20 link Draugystės pr. 25. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo – **kalusis ketus**, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
17	D100* Ketus	25	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.21 iki kameros Nr.21A. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo – **kalusis ketus**, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
23. **Varpo g.** nuo Vytauto g. iki Vilniaus g. 146			
1	D50* Ketus	38	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.3 iki pastate Vytauto g. 98 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
2	D50* Ketus	21	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.4 iki pastate Varpo g. 7 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
3	D100* Ketus	34	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.6 link Varpo g. 9. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
4	D100* Ketus	9	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.9 link Varpo g. 11. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą

			lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
5	D100* Ketus	66	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.8 iki pastate Tilžės g. 137 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
6	D100* Ketus	70	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.10 iki pastate Varpo g. 15 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
7	D50* Ketus	13	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.11 iki pastate Varpo g. 17 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
8	D100* Ketus	6	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.12 iki kameros Nr.12A. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
25. **Tilžės g.** nuo Vytauto g. iki Vilniaus g.			
1	D100* Ketus	24	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.5 iki pastate Tilžės g. 137 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
2	D50* Ketus	14	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.6 iki pastate Tilžės g. 146 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
3	D150* Ketus	13	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.8 iki pastate Tilžės g. 150 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
4	D50* Ketus	8	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.10 iki pastate Tilžės g. 139 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
5	D50* Ketus	14	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.11 iki pastate Vilniaus g. 189 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
6	D50* Ketus	5	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.12 link Tilžės g. 149. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
26. **Vasario 16-osios g.** nuo Vytauto g. iki Vilniaus g. ir nuo Vilniaus g. iki Trakų g. 40			
1	D50* Ketus	5	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.2 link Vilniaus g. 84. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
2	D65* Ketus	12	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.3 iki pastate Vasario 16-osios g. 23 esančio vandens

			apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
3	D50* Ketus	13	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.4 iki pastate Vasario 16-osios g. 31 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
4	D50* Ketus	12	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.5 link Vasario 16-osios g. 33. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
5	D50* Ketus	12	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.7 link Vasario 16-osios g. 35. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
6	D100* Ketus	6	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.8 link Vasario 16-osios g. 38. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
7	D50* Ketus	12	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.9 link Vasario 16-osios g. 37 ir 39. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
8	D50* Ketus	14	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.10 iki pastate Vasario 16-osios g. 41 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
9	D150* Ketus	7	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.11 link Vilniaus g. 175. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
10	D100* Ketus	11	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.12 link Vilniaus g. 179. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
11	D50* Ketus	8	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.16 iki pastate Vasario 16-osios g. 47 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.

12	D150* Ketus	7	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.17 iki pastate Vasario 16-osios g. 47 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
13	D50* Ketus	10	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.17 link Vasario 16-osios g. 46. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
14	D100* Ketus	11	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.19 link Vasario 16-osios g. 48. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
15	D100* Ketus	6	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.20 link Vasario 16-osios g. 51. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
16	D100* Ketus	5	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.21 link Vasario 16-osios g. 55. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
17	D100* Ketus	7	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.22 iki pastate Vasario 16-osios g. 57 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
27. **P.Višinskio g.** nuo Dubijos g. iki Vilniaus g.			
1	D100* Ketus	5	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.16 link P.Višinskio g. 25. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
2	D50* Ketus	18	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.17 iki pastate P.Višinskio g. 32 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
3	D50* Ketus	16	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.19 iki pastate P.Višinskio g. 34 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
4	D100* Ketus	5	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.21 link P.Višinskio g. 35. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti

			sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
5	D50* Ketus	18	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.22 iki pastate P.Višinskio g. 36 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
6	D100* Ketus	14	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.23 iki šulinio Nr.23A. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
7	D100* Ketus	14	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.23 link P.Višinskio g. 38. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
8	D150* Ketus	10	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.25 link Vilniaus g. 169. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
9	D150* Ketus	6	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.25 link Vilniaus g. 173B. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
28. **Draugystės pr.** nuo Dubijos g. iki Traku g.			
1	D100* Ketus	54	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.2 iki kameros Nr.2A. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
2	D100* Ketus	13	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.3 iki pastate Draugystės pr. 3 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
3	D50* Ketus	38	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.3 iki pastate Draugystės pr. 6 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
4	D100* Ketus	35	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.4 iki kameros Nr.4A. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
5	D100* Ketus	36	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.5 iki kameros Nr.5A. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
6	D100* Ketus	35	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.6 iki kameros Nr.6A. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo

			įvado.
7	D100* Ketus	31	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.7 iki kameros Nr.7A. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
8	D50* Ketus	28	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.9 iki pastate Draugystės pr. 16 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
9	D100* Ketus	17	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.10 iki pastate Draugystės pr. 21 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
10	D50* Ketus	25	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.11 iki pastate Draugystės pr. 18 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
11	D50* Ketus	34	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.12 iki viešajame tualete esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
12	D50* Ketus	24	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.13 iki pastate Draugystės pr. 20 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
13	D50* Ketus	37	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo kameros Nr.14 iki pastate Vilniaus g. 127 esančio vandens apskaitos mazgo. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado.
14	D100* Ketus	5	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.17 link Draugystės pr. 25. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.
15	D100* Ketus	30	Rekonstruojamas vandentiekio įvadas nuo šulinio Nr.17 iki fontano. Vamzdžio medžiaga po rekonstravimo PE100, slėgio klasė ne žemesnė kaip PN10, vamzdžio diametras ne mažesnis** kaip esamo įvado. Rekonstruota vandentiekio įvado atkarpa su esamu vamzdžiu turi būti sujungta naudojant adapterį arba Rangovas, projektavimo metu suderinus su Užsakovu, gali pasiūlyti kitą lygiavertį vamzdyno sujungimo būdą.

** nurodytas vamzdžio vidaus diametras, matavimo vienetas – mm (milimetrai).*
*** projektavimo metu pagrindus skaičiavimais ir suderinus su Užsakovu, gali būti parinktas mažesnio diametro įvado diametras.*
Pastaba: šioje lentelėje nurodytai preliminariai darbų apimčiai galima +/- 3 proc. paklaida.

5 priedas

REKONSTRUOJAMI NUOTEKŲ TINKLAI

Eil. Nr.	Rekonstruojami nuotekų tinklai	Esamas vamzdžio skersmuo ir medžiaga	Rekonstruojamų tinklų ilgis, m	Rekonstruojamų, remontuojamų, naujai įrengiamų šulinių kiekis**, vnt.	Pastabos
1.	**Tilžės g.** nuo senojo viaduko iki Rūdės g. 8	D300* Ker	646	37	1. Dalis rekonstruojamo vamzdyno patenka į privačius žemės sklypus.
		D400* Gb	301		
2.	**Rūdės g.** nuo Rūdės g. 8 iki Ežero g.	D250* Ker	400	32	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738). 2. Dalis rekonstruojamo vamzdyno patenka į privačius žemės sklypus.
		D300* Ker	460		
		Išvadai D150*, D200* Ker	47	5	
3.	**J.Žemaitės g.** nuo Klevų g. iki Vilniaus g. ir nuo Aušros al. iki Vaidilutės g.	D200* Ker	635	26	-
		D250* Ker	162		
4.	**Varpo g.** nuo Vilniaus g. iki Varpo g. 29 ir **Aušros al.** nuo Varpo g. iki Dvaro g.	D200* Ker	358	13	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
		Išvadai D150*, D200* Ker	129	10	
5.	Nuotekų tinklai tarp **Varpo g. ir Vasario 16-osios g.**	D100* Ker	3	8	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738). 2. Dalis rekonstruojamo vamzdyno patenka į suformuotą žemės sklypą.
		D150* Ker	30		
		D200* Ker	233		
6.	**Tilžės g.** nuo Vilniaus g. iki Tilžės g. 157	D200* Ker	150	6	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
		Išvadai D150* Ker	48	3	
7.	**Tilžės g.** nuo Gegužių g. iki Statybininkų g.	D700* Gb	1064	24	-
8.	Nuotekų tinklai nuo **Pramonės g.** 15 iki Ežero g. 53	D450* Gb	152	76	1. Dalis rekonstruojamo vamzdyno patenka į privačius žemės sklypus, dalis po pastatais (Žalgirio g. 1)
		D500* Gb	232		
		D600* Gb	1879		
		D760* Gb	524		
9.	**Javų g.** nuo NS Javų g. 100B iki Kviečių g.	D500* Gb	285	20	-
		D600* Gb	471		
		D800* Gb	80		
10.	**Liejyklos g.** nuo Pramonės g. iki Išradėjų g. 16	D400* Ker	414	26	-
		D500* Gb	803		
		D550* Gb	90		

11.	**Draugystės pr.** nuo Dubijos g. iki Draugystės pr. 3	D200* Ker	135	8	1. Nurodytas preliminarus tinklų ilgis po rekonstrukcijos (vamzdynų iškėlimo).
		Išvadai D200* Ker	40	2	
12.	**Draugystės pr.** nuo Draugystės pr. 3 iki Draugystės pr. 9	D250* Ker	111	3	-
		Išvadai D200*, D250* Ker	61	2	
13.	**Vaisių g./S.Lukauskio g.** nuo Aušros al. iki Dvaro g.	D200* Ker	540	30	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1736 ir A1737).
14.	**Dvaro g.** nuo Dvaro g. 88 iki Gluosnių g. ir **Gluosnių g.** nuo Dvaro g. iki Putinų g.	D250* Ker	294	19	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1736).
		D300* Ker	93		
		D300* Gb	43		
15.	**Aido g.** nuo Aido g. 13 iki Gardino g.	D300* Gb	610	15	1. Dalis rekonstruojamo vamzdyno patenka į privačius žemės sklypus
16.	**S.Daukanto g.** nuo Aušros al. iki Birutės g.	D200* Ker	426	17	-
		D300* Gb	16		
17.	**A.Mickevičiaus g.** nuo P.Cvirkos g. iki Vilniaus g.	D200* Ker	522	26	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
18.	**Vytauto g.** nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.	D200* Ker	350	16	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738). 2. Vamzdyno atkarpos tarp šulinių Nr. 4 ir Nr. 5 rekonstravimas numatytas šios lentelės 2 punkte nurodyto objekto apimtyje.
		Išvadai D100*, D150*, D200* Ker	155	14	
19.	**Tilžės g.** nuo P.Cvirkos g. iki Vilniaus g.	D200* Ker	471	19	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
		D150* Ker	11		
		Išvadai D150*, D200* Ker	203	17	
20.	**Aušros al.** nuo Aušros al. 54 iki J.Žemaitės g.	D200* Ker	215	4	-
21.	**Aušros al.** nuo Aušros al. 23 iki Dvaro g.	D200* Ker	193	5	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
22.	**Vasario 16-osios g.** nuo Vytauto g. iki Trakų g. 40	D200* Ker	410	17	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
		Išvadai D150*, D200*, D400* Ker	188	20	
23.	**Vilniaus g.** nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.	D200* Ker	528	16	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
		Išvadai D100*, D150*, D200* Ker	280	24	
24.	**Vilniaus g.** nuo Draugystės pr. iki Vilniaus g. 88	D200* Ker	251	8	-

25.	**Varpo g.** nuo Varpo g. 29 iki Gluosnių g.	D200* Ker	327	12	-
		D300* Ker	3		
26.	**Varpo g.** nuo Varpo g. 11 iki Vilniaus g.	D200* Ker	145	4	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
		Išvadai D100*, D150* Ker	57	5	
27.	**S.Šalkauskio g.** nuo Trakų g. iki Ežero g.	D200* Ker	200	9	-
28.	**Trakų g.** nuo Vasario 16-osios g. iki S.Šalkauskio g.	D200* Ker	376	10	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
29.	**P.Višinskio g.** nuo Vytauto g. iki Vilniaus g.	D200* Ker	277	8	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
		Išvadai D100*, D150*, D200* Ker	72	6	
30.	**P.Višinskio g.** nuo Vytauto g. iki Kražių g.	D200* Ker	293	10	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
31.	**Kražių g.** nuo P.Višinskio g. iki Draugystės pr.	D200* Ker	286	8	1. Dalis rekonstruojamo vamzdyno tarp šulinių Nr.8 ir Nr.9 patenka po esamu pastatu.
32.	**Draugystės pr.** nuo Draugystės pr. 18 iki Draugystės pr. 9	D100* Ker	22	14	1. Dalis rekonstruojamo vamzdyno patenka į suformuotus žemės sklypus.
		D150* Ker	202		
		D200* Ker	215		
33.	**Aušros tak.** nuo Aušros tak. 5 iki S.Šalkauskio g. 7	D150* Ker	274	11	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
34.	**S.Šalkauskio g.** nuo Trakų g. 10 iki S.Šalkauskio g. 14	D200* Ker	132	4	-
35.	**Salantų g.** nuo Aušros al. iki Salantų g. 12	D200* Ker	105	6	1. Dalis rekonstruojamo vamzdyno patenka į suformuotą žemės sklypą.
36.	**Gegužių g.** nuo Aido g. iki Architektų g.	D500* Gb	706	27	-
		D800* Gb	420		
IŠ VISO:			**19854**	**702**	

** nurodytas vidinis vamzdyno diametras, matavimo vienetas - mm (milimetrai).*
Gb – gelžbetonis; Ker - keramika.
*** vamzdynų rekonstravimo metu panaikinami šuliniai neįskaičiuoti.*
Pastaba: šioje lentelėje nurodytai preliminariai darbų apimčiai galima +/- 3 proc. paklaida.

6 priedas

REIKALAVIMAI NUOTEKŲ VAMZDYNŲ REKONSTRAVIMUI

Eil. Nr.	Rekonstruojami nuotekų tinklai	Rekonstravimo būdas (technologija)	Reikalavimai
1.	**Tilžės g.** nuo senojo viaduko iki Rūdės g. 8	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc. 2. Vamzdyno atkarpa nuo šulinio Nr. 41 iki šulinio Nr. 23 nerekonstruojama (neveiks po rekonstravimo).
2.	**Rūdės g.** nuo Rūdės g. 8 iki Ežero g.	c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos turi būti ne mažesnis kaip 440 mm. 2. Rekonstruojamo vamzdyno atkarpoje yra 4 (keturi) požeminiai pajungimai be šulinių (trišakiai). Vamzdyno rekonstravimo metu šių pajungimų vietose sumontuoti naujus ne mažesnio kaip D1000 skersmens šulinius (gelžbetoninius arba plastikinius). 3. Rekonstruojamo vamzdyno 328 metrų atkarpoje yra įrengta rankovė, kuri rekonstravimo metu pašalinama.
3.	**J.Žemaitės g.** nuo Klevų g. iki Vilniaus g. ir nuo Aušros al. iki Vaidilutės g.	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo nuo šulinio Nr.1 iki šulinio Nr.10 ir nuo šulinio Nr.11 iki šulinio Nr.23 po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc. 2. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos nuo šulinio Nr.23 iki šulinio Nr.29 turi būti ne mažesnis kaip 395 mm. 3. Rekonstruojamo vamzdyno atkarpoje tarp šulinio Nr.25 ir šulinio Nr.26 yra įrengta rankovė, kuri rekonstravimo metu pašalinama. 4. Vamzdyno atkarpos tarp šulinių Nr.12 ir Nr.13, Nr.14 ir Nr.15, Nr.17 ir Nr.18, Nr.19 ir Nr.21 nerekonstruojamos. Jos tinklų ir šulinių rekonstravimo metu sujungiamos su rekonstruojamomis atkarpomis.
4.	**Varpo g.** nuo Vilniaus g. iki Varpo g. 29 ir **Aušros al.** nuo Varpo g. iki Dvaro g.	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
5.	Nuotekų tinklai tarp **Varpo g. ir Vasario 16-osios g.**	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc. 2. Rekonstruojamo vamzdyno atkarpoje tarp šulinių Nr.3 ir Nr.4 yra požeminis pajungimas be šulinio (trišakis). Vamzdyno rekonstravimo metu šio pajungimo vietoje sumontuoti naują ne mažesnio kaip D425 skersmens plastikinį šulinį.
6.	**Tilžės g.** nuo Vilniaus g. iki Tilžės g. 157	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc. 2. Rekonstruojamo vamzdyno atkarpoje tarp šulinių Nr.3 ir Nr.4 yra požeminis pajungimas be šulinio (trišakis). Vamzdyno rekonstravimo metu šio pajungimo vietoje sumontuoti naują ne mažesnio kaip D425 skersmens plastikinį šulinį.
7.	**Tilžės g.** nuo Gegužių g. iki Statybininkų g.	a)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
8.	Nuotekų tinklai nuo **Pramonės g.** 15 iki Ežero g. 53	a), c), d)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc. 2. Rekonstruojamo vamzdyno atkarpoje tarp šulinių Nr.73 ir Nr.74 yra požeminis pajungimas be šulinio (trišakis). Vamzdyno rekonstravimo metu šio pajungimo vietoje sumontuoti naują ne mažesnio kaip D1000 skersmens gelžbetoninį šulinį.

9.	**Javų g.** nuo NS Javų g. 100B iki Kviečių g.	a), b), d), e)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos visoje atkarpoje turi būti ne mažesnis kaip 493 mm.
10.	**Liejyklos g.** nuo Pramonės g. iki Išradėjų g. 16	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
11.	**Draugystės pr.** nuo Dubijos g. iki Draugystės pr. 3	c), d)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos visoje atkarpoje turi būti ne mažesnis kaip 296 mm. 2. Esamų vamzdynų dalis, esanti po pastatu Draugystės pr. 2 (nuo šulinio Nr. 2 iki šulinio Nr. 10) iškeliama, įrengiant naujus šulinius Nr. 3, 4 ir 5. 3. Nuotekų išvadą iš Dubijos g. 44 perjungti į naujai įrengiamą šulinį Nr. 3, nuotekų išvadą iš Draugystės pr. 6 perjungti į rekonstruojamą šulinį Nr.10.
12.	**Draugystės pr.** nuo Draugystės pr. 3 iki Draugystės pr. 9	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
13.	**Vaisių g./S.Lukauskio g.** nuo Aušros al. iki Dvaro g.	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc. 2. Rekonstruojamo vamzdyno atkarpoje yra 10 (dešimt) požeminių pajungimų be šulinių (trišakiai). Vamzdyno rekonstravimo metu šių pajungimų vietose sumontuoti naujus ne mažesnio kaip D425 skersmens plastikinius šulinius.
14.	**Dvaro g.** nuo Dvaro g. 88 iki Gluosnių g. ir **Gluosnių g.** nuo Dvaro g. iki Putinų g.	c), d)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos visoje atkarpoje turi būti ne mažesnis kaip 296 mm. 2. Rekonstruojamo vamzdyno atkarpoje yra 6 (šeši) požeminiai pajungimai be šulinių (trišakiai). Vamzdyno rekonstravimo metu šių pajungimų vietose sumontuoti naujus ne mažesnio kaip D425 skersmens plastikinius šulinius. 3. Rekonstruojamo vamzdyno atkarpoje tarp šulinio Nr.1 ir šulinio Nr.8 yra įtrauktas D200 PVC vamzdis, o tarp šulinio Nr.8 ir šulinio Nr.9 rankovė, kurie rekonstravimo metu turi būti pašalinti.
15.	**Aido g.** nuo Aido g. 13 iki Gardino g.	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
16.	**S.Daukanto g.** nuo Aušros al. iki Birutės g.	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc. 2. Rekonstruojamo vamzdyno atkarpoje yra 2 (du) požeminiai pajungimai be šulinių. Vamzdyno rekonstravimo metu šių pajungimų vietose sumontuoti naujus ne mažesnio kaip D1000 skersmens gelžbetoninius šulinius.
17.	**A.Mickevičiaus g.** nuo P.Cvirkos g. iki Vilniaus g.	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc. 2. Rekonstruojamo vamzdyno atkarpoje yra 5 (penki) požeminiai pajungimai be šulinių (trišakiai). Vamzdyno rekonstravimo metu šių pajungimų vietose sumontuoti naujus ne mažesnio kaip D425 skersmens plastikinius šulinius.
18.	**Vytauto g.** nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.	a), c)	1. Vamzdžio tarp šulinių Nr.5 ir Nr.7, Nr.9 ir Nr.12, Nr.14 ir Nr.17 vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc. 2. Vamzdžio tarp šulinių Nr.1 ir Nr.4 vidinis skersmuo po rekonstrukcijos turi būti ne mažesnis kaip 220 mm. 3. Rekonstruojamo vamzdyno atkarpoje yra 4 (keturi) požeminiai pajungimai be šulinių (trišakiai). Vamzdyno rekonstravimo metu šių pajungimų vietose sumontuoti naujus ne mažesnio kaip D425 skersmens plastikinius šulinius. 4. Vamzdyno atkarpos tarp šulinių Nr.7 ir Nr.9, Nr.12 ir Nr.14 nerekonstruojamos. Jos tinklų ir šulinių rekonstravimo metu sujungiamos su rekonstruojamomis atkarpomis.

			3. Rekonstruojamo vamzdyno atkarpoje tarp šulinio Nr.2 ir šulinio Nr.3 yra įtraukta rankovė, kuri rekonstravimo metu turi būti pašalinta.
19.	**Tilžės g.** nuo P.Cvirkos g. iki Vilniaus g.	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc. 2. Rekonstruojamo vamzdyno atkarpoje požeminis pajungimas be šulinio. Vamzdyno rekonstravimo metu šio pajungimo vietoje sumontuoti naują ne mažesnio kaip D425 skersmens plastikinį šulinį.
20.	**Aušros al.** nuo Aušros al. 54 iki J.Žemaitės g.	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
21.	**Aušros al.** nuo Aušros al. 23 iki Dvaro g.	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc. 2. Rekonstruojamo vamzdyno atkarpoje požeminis pajungimas be šulinio. Vamzdyno rekonstravimo metu šio pajungimo vietoje sumontuoti naują ne mažesnio kaip D425 skersmens plastikinį šulinį.
22.	**Vasario 16-osios g.** nuo Vytauto g. iki Trakų g. 40	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc. 2. Rekonstruojamo vamzdyno atkarpoje yra 5 (penki) požeminiai pajungimai be šulinių (trišakiai). Vamzdyno rekonstravimo metu šių pajungimų vietose sumontuoti naujus ne mažesnio kaip D425 skersmens plastikinius šulinius.
23.	**Vilniaus g.** nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.	c), d)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos turi būti ne mažesnis kaip 220 mm. 2. Rekonstruojamo vamzdyno atkarpoje požeminis pajungimas be šulinio. Vamzdyno rekonstravimo metu šio pajungimo vietoje sumontuoti naują ne mažesnio kaip D425 skersmens plastikinį šulinį. 3. Rekonstruojamo vamzdyno atkarpoje tarp šulinio Nr.11 ir šulinio Nr.13 bei tarp šulinio Nr.19 ir šulinio Nr.20 yra įtraukta rankovė, kuri rekonstravimo metu turi būti pašalinta.
24.	**Vilniaus g.** nuo Draugystės pr. iki Vilniaus g. 88	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
25.	**Varpo g.** nuo Varpo g. 29 iki Gluosnių g.	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
26.	**Varpo g.** nuo Varpo g. 11 iki Vilniaus g.	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
27.	**S.Šalkauskio g.** nuo Trakų g. iki Ežero g.	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc. 2. Rekonstruojamo vamzdyno atkarpoje požeminis pajungimas be šulinio. Vamzdyno rekonstravimo metu šio pajungimo vietoje sumontuoti naują ne mažesnio kaip D425 skersmens plastikinį šulinį.
		c), d)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos turi būti ne mažesnis kaip 277 mm. 2. Rekonstruojamo vamzdyno atkarpoje tarp šulinio Nr.8 ir šulinio Nr.9 yra įtrauktas PVC vamzdis, kuris rekonstravimo metu turi būti demontuotas.
28.	**Trakų g.** nuo Vasario 16-osios g. iki S.Šalkauskio g.	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc. 2. Rekonstruojamo vamzdyno atkarpoje yra 2 (du) požeminiai pajungimai be šulinių. Vamzdyno rekonstravimo metu šių pajungimų vietose sumontuoti naujus ne mažesnio kaip D425 skersmens plastikinius šulinius.
29.	**P.Višinskio g.** nuo Vytauto g. iki Vilniaus g.	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc. 2. Rekonstruojamo vamzdyno atkarpoje požeminis pajungimas be šulinio. Vamzdyno rekonstravimo metu šio pajungimo vietoje sumontuoti naują ne mažesnio kaip D425 skersmens plastikinį šulinį.
30.	**P.Višinskio g.** nuo Vytauto g. iki Kražių g.	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
31.	**Kražių g.** nuo P.Višinskio g. iki Draugystės pr.	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.

			2. Rekonstruojamo vamzdyno atkarpoje požeminis pajungimas be šulinio. Vamzdyno rekonstravimo metu šio pajungimo vietoje sumontuoti naują ne mažesnio kaip D425 skersmens plastikinį šulinį.
32.	**Draugystės pr.** nuo Draugystės pr. 18 iki Draugystės pr. 9	c), d)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos turi būti ne mažesnis kaip 220 mm.
33.	**Aušros tak.** nuo Aušros tak. 5 iki S.Šalkauskio g. 7	c), d)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos turi būti ne mažesnis kaip 176 mm. 2. Rekonstruojamo vamzdyno atkarpoje tarp šulinio Nr.5 ir šulinio Nr.6 yra įtrauktas PVC vamzdis, kuris rekonstravimo metu turi būti demontuotas.
34.	**S.Šalkauskio g.** nuo Trakų g. 10 iki S.Šalkauskio g. 14	c), d)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos turi būti ne mažesnis kaip 277 mm.
35.	**Salantų g.** nuo Aušros al. iki Salantų g. 12	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
36.	**Gegužių g.** nuo Aido g. iki Architektų g.	a), c), d)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.

Nuotekų tinklų rekonstravimo būdai (technologijos):
a) *tinklai rekonstruojami uždaru būdu, taikant betranšėjas vamzdynų rekonstravimo technologijas pagal LST EN ISO 11296-4:2011 „Plastikinių vamzdynų sistemos beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno tinklams atnaujinti. 4 dalis. Vidinis aptaisymas vietoje polimerizuotais vamzdžiais" (ISO 11296-4:2009, pataisyta 2010-06-01 versija)".*
b) *tinklai rekonstruojami uždaru būdu, taikant betranšėjas vamzdynų rekonstravimo technologijas pagal LST EN ISO 11296-3:2011 „Plastikinių vamzdynų sistemos beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno tinklams atnaujinti. 3 dalis. Vidinis aptaisymas įkišant vamzdžius (ISO 11296-3:2009+Cor.1:2011)".*
c) *tinklai rekonstruojami uždaru būdu, taikant betranšėjas vamzdynų rekonstravimo technologijas (esamo vamzdyno laužymas), naudojant PE100RC tipo vamzdžius su papildomu išoriniu apsauginiu sluoksniu.*
d) *tinklai rekonstruojami atviru būdu, naudojant pasirinktinai PVC/PP/PE100RC vamzdžius.*
e) *tinklai rekonstruojami uždaru būdu, taikant betranšėjas vamzdynų rekonstravimo technologijas (vamzdžių įtraukimas), naudojant PE100RC tipo vamzdžius.*
Nuotekų išvadų rekonstravimo būdą (technologiją) pasirenka rangovas, vadovaujantis 8 priede nustatytais reikalavimais.

7 priedas

REIKALAVIMAI NUOTEKŲ ŠULINIŲ REKONSTRAVIMUI

Šulinio Nr. brėžinyje	Šulinio gylis*, m	Šulinio skersmuo, mm Šulinio medžiaga	Šulinio vieta	Reikalavimai
1. Tilžės g. nuo senojo viaduko iki Rūdės g. 8				
1	4,6	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
2	3,8	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
3	5,0	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
4	-	-	-	Neveikiantys tinklai, šuliniai nerekonstruojami.
5	-	-	-	Neveikiantys tinklai, šuliniai nerekonstruojami.
6	-	-	-	Neveikiantys tinklai, šuliniai nerekonstruojami.
7	5,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
8	4,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
9	4,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
10	4,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
11	4,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
12	4,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
13	4,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
14	5,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais

				reikalavimais.
15	5,5	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
16	6,2	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
17	6,4	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
18	6,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
19	6,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
20	7,2	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
21	6,8	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
22	6,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
23	6,2	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
24	6,1	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
25	6,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
26	6,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
27	6,8	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
28	6,3	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.

29	6,0	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
30	5,8	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
31	5,6	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
32	5,9	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
33	6,0	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
34	6,1	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
35	6,4	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
36	5,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
37	5,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
38	5,0	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
39	4,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
40	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
41	5,7	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys išmontuojamas, įrengiamas naujas šulinys ŠF1.
42	5,3	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys išmontuojamas, įrengiamas naujas šulinys ŠF2.
ŠF1	5,7	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Įrengiamas ne mažesnio kaip D1000 skersmens naujas gelžbetoninis arba plastikinis šulinys.
ŠF2	5,3	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Įrengiamas ne mažesnio kaip D1000 skersmens naujas gelžbetoninis arba plastikinis šulinys.

2. **Rūdės g.** nuo Rūdės g. 8 iki Ežero g.				
1	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
2	3,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
3	3,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
4	3,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
5	4,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
6	4,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
7	3,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
8	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
9	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
10	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
11	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
12	3,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
13	3,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
14	4,2	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
15	3,5	1000x1000, gelžbetonis, plytos	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
16	3,7	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
17	3,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
18	4,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
19	4,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
20	4,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
21	4,5	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
22	4,4	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
23	4,7	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
24	4,7	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
25	4,8	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
26	4,8	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
27	3,8	1000x1000, gelžbetonis, plytos	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
28	5,1	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
29	5,8	D1000, gelžbetonis D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens (apatiniai 2 žiedai) ir D1000 (viršutiniai žiedai) naują gelžbetoninį šulinį.
3. **J.Žemaitės g.** nuo Klevų g. iki Vilniaus g. ir nuo Aušros al. iki Vaidilutės g.				
1	3,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
2	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
3	2,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
4	2,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.

5	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
6	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
7	4,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
8	4,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
9	4,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
10	5,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
11	4,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
12	4,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
13	3,5	1000x1000, gelžbetonis, plytos	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
14	3,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
15	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
16	3,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
17	3,2	1000x1000, gelžbetonis, plytos	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
18	3,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
19	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
20	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
21	3,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
22	2,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
23	2,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
24	2,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
25	2,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
26	2,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
27	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
28	3,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
29	3,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
4. **Varpo g.** nuo Vilniaus g. iki Varpo g. 29 ir **Aušros al.** nuo Varpo g. iki Dvaro g.				
1	3,8	D1000, gelžbetonis	Grindinys	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais

				reikalavimais.
2	3,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
3	3,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
4	3,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
5	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
6	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
7	3,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
8	3,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
9	3,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
10	3,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
11	3,2	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
12	3,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
13	3,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
14	3,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
15	3,8	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
16	4,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
17	4,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
5. Nuotekų tinklai tarp **Varpo g. ir Vasario 16-osios g.**				
1	3,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.10 šios lentelės 4 punkte nurodytame objekte.
2	3,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
3	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
4	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
5	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
6	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
7	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
8	2,9	1000x1000, plytos	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
6. **Tilžės g.** nuo Vilniaus g. iki Tilžės g. 157				
1	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
2	3,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
3	3,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
4	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
5	3,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
6	3,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
7	3,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.4 šios lentelės 5 punkte nurodytame objekte.
7. **Tilžės g.** nuo Gegužių g. iki Statybininkų g.				
1	4,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
2	4,0	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.

3	4,3	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
4	4,2	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
5	4,1	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
6	4,0	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
7	4,0	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
8	4,0	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
9	4,0	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
10	4,0	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
11	4,1	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
12	4,0	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
13	3,9	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
14	3,8	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
15	3,6	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
16	3,7	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
17	3,6	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
18	3,7	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
19	3,7	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
20	3,8	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
21	3,8	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
22	4,0	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.

23	4,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
24	4,7	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
8. Nuotekų tinklai nuo **Pramonės g.** 15 iki Ežero g. 53				
1	6,5	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
2	6,6	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
3	6,5	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
4	6,5	D1000; D2000, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
5	5,2	D1000; D2000, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
6	5,2	D1000; D2000, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
7	5,2	D1000; D2000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
8	5,0	D1000; D2000, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
9	4,5	D1000; D2000, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
10	3,9	D1000; D2000, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
11	4,4	D1000; D2000, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
12	5,5	D1000; D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
13	6,4	D1000; D1500,	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas.

		gelžbetonis		2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
14	6,4	D1000; D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
15	6,9	D1000; D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
16	7,0	D1000; D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
17	6,5	D1000; D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
18	6,3	D1000; D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
19	6,7	D1000; D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
20	7,5	D1000; D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
21	8,0	D1000; D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
22	8,1	D1000; D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
23	6,7	D1000; D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
24	4,0	D1000; D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
25	2,6	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
26	3,0	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
27	2,8	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba

				plastikinį šulinį.
28	4,0	D1000; D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
29	4,8	D1000; D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
30	4,0	D1000; D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
31	4,0	D1000; D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
32	3,2	D1000; D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
33	2,9	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
34	2,2	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
35	2,3	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
36	2,7	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
37	2,6	1000x1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
38	1,8	1000x1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
39	1,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
40	1,5	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Paliekamas esamas nuotekų gesinimo šulinys.
41	1,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
42	1,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
43	1,6	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
44	1,9	D1000, gelžbetonis	Žvyras/skalda	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
45	1,7	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
46	2,0	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba

				plastikinį šulinį.
47	4,3	D1500, gelžbetonis	Žvyras/skalda	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
48	4,9	D1000; D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
49	5,5	D1000; D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
50	7,0	D1000; D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
51	7,3	D1000; D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
52	7,3	D1000; D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
53	7,2	D1000; D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
54	6,7	D1000; D1500, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
55	7,4	D1000; D1500, gelžbetonis	Trinkelės	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
56	6,6	D1000; D1500, gelžbetonis	Trinkelės	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
57	6,5	D1000; D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
58	6,4	D1000; D2000, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
59	6,0	D1000; D2000, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
60	5,0	D1000; D2000, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais

				reikalavimais.
61	3,4	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
62	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
63	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
64	3,7	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
65	4,3	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
66	4,0	D1000; D1500, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
67	4,8	D1000; D1500, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
68	5,4	D1000; D1500, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
69	4,7	D1000; D1500, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
70	4,1	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
71	3,5	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
72	3,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
73	2,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
74	1,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
75	1,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba

				plastikinį šulinį.
76	1,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
77	1,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
78	1,6	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
79	1,5	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
9. **Javų g.** nuo NS Javų g. 100B iki Kviečių g.				
1	5,8	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
2	5,5	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
3	5,6	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
4	4,7	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
5	4,2	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
6	4,9	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
7	4,9	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
8	4,9	D1000/D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
9	4,5	D1000/D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
10	4,5	D1000/D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
11	4,8	D1000/D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
12	6,0	D1000/D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
13	6,8	D1000/D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį šulinį.
14	6,8	D1000/D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį šulinį.
15	7,5	D1000/D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį šulinį.

16	7,3	D1000/D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį šulinį.
17	6,7	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį šulinį.
18	6,3	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
19	5,8	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį šulinį.
20	5,4	D1500, gelžbetonis	Žvyras/skalda	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens (apatiniai 2 žiedai) ir D1000 (viršutiniai žiedai) naują gelžbetoninį šulinį.
21	6,3	D2000, gelžbetonis	Žvyras/skalda	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens (apatiniai 2 žiedai) ir D1000 (viršutiniai žiedai) naują gelžbetoninį šulinį.
10. **Liejyklos g.** nuo Pramonės g. iki Išradėjų g. 16				
1	3,2	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
2	3,8	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
3	3,7	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
4	3,5	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
5	3,7	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
6	4,1	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
7	4,2	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
8	4,6	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
9	4,3	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
10	4,2	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
11	4,5	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
12	4,8	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
13	4,6	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
14	4,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
15	4,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
16	4,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.

17	4,5	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
18	4,7	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
19	4,7	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
20	4,8	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
21	4,7	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
22	4,7	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
23	4,7	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
24	4,4	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
25	4,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
26	4,2	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
27	4,0	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
28	4,0	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
29	4,0	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
30	4,2	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
31	3,7	1500x1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį šulinį.
11 Draugystės pr. nuo Dubijos g. iki Draugystės pr. 3				
1	4,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
2	5,9	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
3	-	-	Asfaltas/ trinkelės	Įrengiamas ne mažesnio kaip D1000 skersmens naujas plastikinis šulinys.
4	-	-	Asfaltas/ trinkelės	Įrengiamas ne mažesnio kaip D1000 skersmens naujas plastikinis šulinys.
5	-	-	Asfaltas/ trinkelės	Įrengiamas ne mažesnio kaip D1000 skersmens naujas plastikinis šulinys.
6	6,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
7	6,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
8	6,0	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.

9	6,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
10	5,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
11	5,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
12	5,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
12. Draugystės pr. nuo Draugystės pr. 3 iki Draugystės pr. 9				
1	5,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.12 šios lentelės 11 punkte nurodytame objekte.
2	5,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
3	5,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
4	5,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
5	5,3	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
13. Vaisių g./S.Lukauskio g. nuo Aušros al. iki Dvaro g.				
1	3,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
2	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
3	2,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
4	2,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
5	2,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
6	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
7	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
8	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
9	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
10	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
11	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
12	3,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
13	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
14	4,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
15	4,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
16	3,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
17	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
18	2,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
19	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
20	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
21	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
22	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
23	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
24	3,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba

				plastikinį šulinį.
14. Dvaro g. nuo Dvaro g. 88 iki Gluosnių g. ir **Gluosnių g.** nuo Dvaro g. iki Putinų g.				
1	4,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
2	4,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
3	5,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
4	5,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
5	4,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
6	3,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.24 šios lentelės 13 punkte nurodytame objekte.
7	4,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
8	4,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
9	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
10	2,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
11	2,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
12	2,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
13	2,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
14	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį šulinį.
15. Aido g. nuo Aido g. 13 iki Gardino g.				
1	2,7	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
2	3,4	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
3	3,6	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
4	3,8	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
5	3,9	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
6	4,0	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
7	4,2	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
8	4,9	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
9	4,9	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
10	5,4	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
11	5,0	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
12	4,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
13	4,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
14	4,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
15	4,0	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
16	3,7	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
17	3,4	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.

459

18	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
19	3,0	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
16. **S.Daukanto g.** nuo Aušros al. iki Birutės g.				
1	3,6	1500x1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
2	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
3	3,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
4	3,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
5	3,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
6	3,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
7	3,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
8	3,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
9	3,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
10	3,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
11	3,9	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
12	4,3	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
13	4,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
14	4,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
15	4,7	D2000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį šulinį.
17. **A.Mickevičiaus g.** nuo P.Cvirkos g. iki Vilniaus g.				
1	1,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
2	1,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
3	1,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
4	2,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
5	2,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
6	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
7	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
8	2,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
9	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
10	2,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
11	3,0	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
12	3,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
13	2,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
14	2,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.

15	2,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
16	2,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
17	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
18	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
19	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
20	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
21	3,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
22	3,6	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Paliekamas esamas šulinys.
18. **Vytauto g.** nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.				
1	3,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
2	3,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
3	3,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
4	4,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.6 šios lentelės 2 punkte nurodytame objekte.
5	4,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.5 šios lentelės 2 punkte nurodytame objekte.
6	2,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
7	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
8	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
9.	2,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
10	2,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
11	2,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
12	2,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
13	2,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
14	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
15	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
16	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
17	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
19. **Tilžės g.** nuo P.Cvirkos g. iki Vilniaus g.				
1	2,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
2	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
3	3,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
4	3,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
5	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
6	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
7	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.17 šios lentelės 18 punkte nurodytame objekte.
8	3,0	1000x1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
9	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
10	3,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
11	3,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.

12	3,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
13	3,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
14	3,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
15	3,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
16	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
17	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
18	3,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
19	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
20	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
21	3,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
22	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.1 šios lentelės 6 punkte nurodytame objekte.
20. **Aušros al.** nuo Aušros al. 54 iki J.Žemaitės g.				
1	3,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
2	3,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
3	3,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
4	3,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
5	3,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
6	3,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
7	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
8	4,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.11 šios lentelės 3 punkte nurodytame objekte.
21. **Aušros al.** nuo Aušros al. 23 iki Dvaro g.				
1	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
2	3,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
3	3,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
4	4,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
5	3,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
6	4,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
7	4,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.17 šios lentelės 4 punkte nurodytame objekte.
22. **Vasario 16-osios g.** nuo Vytauto g. iki Trakų g. 40				
1	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.14 šios lentelės 18 punkte nurodytame objekte.
2	2,9	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
3	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
4	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
5	3,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
6	3,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
7	3,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
8	3,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
9	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
10	3,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.

11	4,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
12	3,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
13	3,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
14	3,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
15	3,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
16	3,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
17	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.7 šios lentelės 5 punkte nurodytame objekte.
23. **Vilniaus g.** nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.				
1	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.1 šios lentelės 6 punkte nurodytame objekte.
2	3,5	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
3	3,7	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
4	3,8	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
5	3,8	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
6	4,0	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.11 šios lentelės 22 punkte nurodytame objekte.
7	3,8	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
8	3,8	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
9	3,7	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
10	3,6	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
11	3,1	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
12	2,9	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
13	3,5	1000x1000, gelžbetonis, plytos	Plytelės	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.15 šios lentelės 2 punkte nurodytame objekte.
14	2,7	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
15	3,0	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
16	3,3	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
17	3,6	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
18	3,9	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
19	4,0	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
20	3,5	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
21	4,0	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
24. **Vilniaus g.** nuo Draugystės pr. iki Vilniaus g. 88				
1	4,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.21 šios lentelės 23 punkte nurodytame objekte.
2	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
3	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
4	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
5	3,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
6	3,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
7	2,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.

8	2,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
9	2,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
25. **Varpo g.** nuo Varpo g. 29 iki Gluosnių g.				
1	4,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
2	4,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
3	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
4	2,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
5	1,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
6	2,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
7	2,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
8	2,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
9	1,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
10	1,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
11	1,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
12	2,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
13	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį šulinį.
26. **Varpo g.** nuo Varpo g. 11 iki Vilniaus g.				
1	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
2	3,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
3	3,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
4	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
5	3,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
6	3,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
7	3,8	D1000, gelžbetonis	Grindinys	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.1 šios lentelės 4 punkte nurodytame objekte.
27. **S.Šalkauskio g.** nuo Trakų g. iki Ežero g.				
1	3,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.11 šios lentelės 28 punkte nurodytame objekte.
2	3,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
3	3,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
4	3,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
5	2,7	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
6	1,9	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
7	1,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
8	2,0	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
9	2,0	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
10	6,4	D1000/D1500, gelžbetonis	Trinkelės	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.

28. **Trakų g.** nuo Vasario 16-osios g. iki S.Šalkauskio g.				
1	3,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.16 šios lentelės 22 punkte nurodytame objekte.
2	3,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
3	3,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
4	3,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
5	3,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
6	4,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
7	4,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.19 šios lentelės 2 punkte nurodytame objekte.
8	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
9	3,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
10	3,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
11	3,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
29. **P.Višinskio g.** nuo Vytauto g. iki Vilniaus g.				
1	2,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.11 šios lentelės 18 punkte nurodytame objekte.
2	2,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
3	2,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
4	2,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
5	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
6	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
7	3,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
8	2,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
9	3,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
10	3,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
11	3,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.8 šios lentelės 23 punkte nurodytame objekte.
30. **P.Višinskio g.** nuo Vytauto g. iki Kražių g.				
1	2,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.11 šios lentelės 18 punkte nurodytame objekte.
2	2,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
3	2,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
4	2,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
5	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
6	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
7	3,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
8	4,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
9	3,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
10	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.

11	2,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
12	2,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
31. **Kražių g.** nuo P.Višinskio g. iki Draugystės pr.				
1	2,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.12 šios lentelės 30 punkte nurodytame objekte.
2	2,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
3	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
4	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
5	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
6	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
7	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
8	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
9	4,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
10	5,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.2 šios lentelės 12 punkte nurodytame objekte.
32. **Draugystės pr.** nuo Draugystės pr. 18 iki Draugystės pr. 9				
1	3,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
2	2,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
3	2,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
4	2,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
5	3,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.1 šios lentelės 18 punkte nurodytame objekte.
6	3,5	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
6A	3,2	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
7	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
8	3,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
8A	3,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
8B	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
9	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
10	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują plastikinį šulinį.
11	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
11A	3,1	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
12	2,7	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
12A	2,7	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
13	2,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
13A	2,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
33. **Aušros tak.** nuo Aušros tak. 5 iki S.Šalkauskio g. 7				
1	1,6	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
2	1,4	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.

3	1,9	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.
4	2,1	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
5	2,9	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
6	1,7	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
7	1,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
8	2,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
9	4,8	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.26 šios lentelės 2 punkte nurodytame objekte.
10	2,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
11	2,5	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
12	2,2	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
13	1,9	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
34. **S.Šalkauskio g.** nuo Trakų g. 10 iki S.Šalkauskio g. 14				
1	4,1	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
2	4,8	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
3	2,3	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
4	2,7	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
5	1,9	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.6 šios lentelės 27 punkte nurodytame objekte.
35. **Salantų g.** nuo Aušros al. iki Salantų g. 12				
1	3,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.3 šios lentelės 20 punkte nurodytame objekte.
2	2,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
3	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
4	2,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
5	2,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
6	2,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D600 skersmens naują plastikinį šulinį.
7	1,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D425 skersmens naują plastikinį šulinį.
36. **Gegužių g.** nuo Aido g. iki Architektų g.				
1	4,4	D2500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
2	3,5	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
3	3,5	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
4	3,6	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
5	3,5	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba

				plastikinį šulinį.
6	3,3	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
7	3,3	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
8	2,8	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
9	2,7	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
10	2,8	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
11	2,4	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
12	2,4	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
13	2,8	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
14	2,9	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
15	3,5	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
16	3,9	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
17	4,3	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį šulinį.
18	4,6	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
19	5,0	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
20	4,9	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
21	5,2	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
22	5,5	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
23	5,9	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas.

				2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
24	6,3	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
25	7,2	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
26	7,5	D1000/D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
27	7,5	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	1. Rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas. 2. Atliekamas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
* nurodytas preliminarus šulinio gylis, galima paklaida +/- 20 proc.				

8 priedas

REIKALAVIMAI NUOTEKŲ IŠVADŲ IR IŠVADŲ ŠULINIŲ REKONSTRAVIMUI

Išvado Nr. brėžinyje	Esamas išvado skersmuo ir medžiaga	Išvado ilgis, m	Reikalavimai išvadų ir išvadų šulinių rekonstravimui
2. **Rūdės g.** nuo Rūdės g. 8 iki Ežero g.			
1	D150* Ker	5	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Vytauto g. 76A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
2	D100* Ker	5	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Rūdės g. 19, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
3	D200* Ker	7	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Rūdės g. 29, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
4	D150* Ker	12	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 12A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 12A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
5	D150* Ker	18	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 12A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 13A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
4. **Varpo g.** nuo Vilniaus g. iki Varpo g. 29 ir **Aušros al.** nuo Varpo g. iki Dvaro g.			
1	D150* Ker	11	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 2A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 2A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
2	D150* Ker	14	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 5A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 5A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais

			reikalavimais.
3	D150* Ker	23	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 5B, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 5B rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
4	D150* Ker	5	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Tilžės g. 155, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
5	D150* Ker	36	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamų gelžbetoninių šulinių Nr. 7A, 7B ir 7C, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamiems šuliniams Nr. 7A, 7B ir 7C rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinių remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
6	D150* Ker	5	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Tilžės g. 155, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
7	D200* Ker	30	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 14A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Esamam šuliniui Nr. 14A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
8	D200* Ker	5	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Aušros al. 42, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
6. Tilžės g. nuo Vilniaus g. iki Tilžės g. 157			
1	D150* Ker	15	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 2A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 2A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
2	D150* Ker	7	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 3A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 3A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.

3	D150* Ker	15	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 4A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 4A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
4	D150* Ker	11	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 4B, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 4B rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
11. **Draugystės pr.** nuo Dubijos g. iki Draugystės pr. 3			
1	D200* Ker	32	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 11A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Esamam šuliniui Nr. 11A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
2	D200* Ker	8	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 3A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Esamam šuliniui Nr. 3A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
12. **Draugystės pr.** nuo Draugystės pr. 3 iki Draugystės pr. 9			
1	D200* Ker	39	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 1A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Esamam šuliniui Nr. 1A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
2	D250* Ker	22	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 4A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 235 mm. Esamam šuliniui Nr. 4A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
18. **Vytauto g.** nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.			
1	D150* Ker	6	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Vytauto g. 109, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm.

			Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
2	D150* Ker	10	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Vytauto g. 107A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
3	D150* Ker	14	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 15A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 15A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
4	D150* Ker	10	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Vytauto g. 103, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
5	D200* Ker	13	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 14A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Esamam šuliniui Nr. 14A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
6	D100* Ker	6	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 13A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 13A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
7	D100* Ker	11	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 12A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 12A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
8	D150* Ker	9	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Vytauto g. 93, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
9	D150* Ker	10	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 8A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 8A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.

10	D150* Ker	10	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Vytauto g. 89, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
11	D200* Ker	8	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 6A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Esamam šuliniui Nr. 6A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
12	D150* Ker	13	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 3A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 3A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
13	D200* Ker	10	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Vytauto g. 70, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
14	D150* Ker	25	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 2A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 2A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
19. **Tilžės g.** nuo P. Cvirkos g. iki Vilniaus g.			
1	D150* Ker	12	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 3A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 3A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
2	D150* Ker	5	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Tilžės g. 126A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
3	D200* Ker	6	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Tilžės g. 126B, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
4	D150* Ker	17	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 6A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 6A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio

			perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
5	D150* Ker	6	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Tilžės g. 132A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
6	D200* Ker	4	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Tilžės g. 133, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
7	D150* Ker	16	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 12A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 12A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
8	D150* Ker	16	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 13A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 13A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
9	D200* Ker	12	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 14A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Esamam šuliniui Nr. 14A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
10	D150* Ker	8	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 16A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 16A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
11	D150* Ker	9	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 17A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 17A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
12	D150* Ker	32	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 18A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm.

			Esamam šuliniui Nr. 18A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
13	D150* Ker	9	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 19A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 12A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
14	D150* Ker	36	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 20A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 20A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
15	D150* Ker	4	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Tilžės g. 139, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
16	D150* Ker	4	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Tilžės g. 149, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
17	D150* Ker	7	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 21A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 21A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
22. Vasario 16-osios g. nuo Vytauto g. iki Trakų g. 40			
1	D150* Ker	10	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 2A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 2A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
2	D150* Ker	11	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 3A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 3A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
3	D150* Ker	5	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Vasario 16-osios g. 26, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100

			(rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
4	D150* Ker	5	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 4A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 4A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
5	D400* Ker	9	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 5A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 380 mm. Esamam šuliniui Nr. 5A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
6	D150* Ker	6	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 5B, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 5B rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
7	D150* Ker	10	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki P.Višinskio g. 35, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
8	D150* Ker	24	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 6A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 6A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
9	D150* Ker	5	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Vasario 16-osios g. 34A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
10	D200* Ker	9	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Vasario 16-osios g. 38, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
11	D150* Ker	6	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 7A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne

			mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 7A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
12	D200* Ker	12	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 8A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Esamam šuliniui Nr. 8A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
13	D200* Ker	6	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 8B, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Esamam šuliniui Nr. 8B rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
14	D150* Ker	9	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 10A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 10A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
15	D150* Ker	11	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 10B, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 10B rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
16	D150* Ker	9	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Vasario 16-osios g. 49, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
17	D150* Ker	7	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 12A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 12A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
18	D200* Ker	8	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Vasario 16-osios g. 48, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų

			šulinys.
19	D150* Ker	8	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 13A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 13A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
20	D200* Ker	18	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 15A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Esamam šuliniui Nr. 15A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
23. **Vilniaus g.** nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.			
1	D150* Ker	6	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 2A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 2A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
2	D200* Ker	39	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamų gelžbetoninių šulinių Nr. 4A, 4B ir 4C, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Esamiems šuliniams Nr. 4A, 4B ir 4C rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinių remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
3	D200* Ker	12	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 4D, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Esamam šuliniui Nr. 4D rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
4	D150* Ker	6	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Vasario 16-osios g. 47, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
5	D150* Ker	14	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 5A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 5A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais

			reikalavimais.
6	D200* Ker	29	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamų gelžbetoninių šulinių Nr. 8A, 8B ir 8C, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Esamiems šuliniams Nr. 8A, 8B ir 8C rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinių remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
7	D150* Ker	7	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Vilniaus g. 167, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
8	D200* Ker	9	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 10A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Esamam šuliniui Nr. 10A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
9	D150* Ker	12	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 11A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 11A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
10	D200* Ker	8	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 12A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Esamam šuliniui Nr. 12A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
11	D150* Ker	10	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 13A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 13A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
12	D200* Ker	9	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 15A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Esamam šuliniui Nr. 15A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
13	D150* Ker	9	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 16A, vamzdžio medžiaga – PVC arba

			PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 16A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
14	D200* Ker	50	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamų gelžbetoninių šulinių Nr. 17A, 17B ir 17C, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Esamiems šuliniams Nr. 17A, 17B ir 17C rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinių remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
15	D150* Ker	8	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Trakų g. 25, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
16	D150* Ker	7	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 19A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 19A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
17	D200* Ker	15	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 20A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Esamam šuliniui Nr. 20A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
18	D200* Ker	30	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 21A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Esamam šuliniui Nr. 21A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
26. **Varpo g.** nuo Varpo g. 11 iki Vilniaus g.			
1	D150* Ker	11	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 2A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 2A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
2	D150* Ker	26	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 3A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne

			mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 3A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
3	D150* Ker	6	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 3B, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 3B rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
4	D100* Ker	10	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 6A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 6A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
5	D100* Ker	4	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 6B, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 6B rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
29. P.Višinskio g. nuo Vytauto g. iki Vilniaus g.			
1	D200* Ker	8	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 3A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Esamam šuliniui Nr. 3A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
2	D150* Ker	14	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 6A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 6A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
3	D150* Ker	9	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 7A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 7A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.

4	D100* Ker	23	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio Nr. 10A, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Esamam šuliniui Nr. 10A rekonstravimo metu naujais turi būti pakeisti viršutinis šulinio žiedas ir šulinio perdengimas bei atliktas šulinio remontas, vadovaujantis šių Užsakovo reikalavimų 4.4 punkte nustatytais reikalavimais.
5	D200* Ker	8	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki Varpo g. 27, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 188 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.
6	D100* Ker	10	Nuotekų išvadas rekonstruojamas iki P.Višinskio g. 41, vamzdžio medžiaga – PVC arba PE100 (rekonstruojant atviru būdu), PE100RC (rekonstruojant uždaru būdu), vamzdžio vidinis skersmuo ne mažiau kaip 150 mm. Išvado (rekonstruoto ir esamo) sujungimo vietoje įrengiamas naujas plastikinis D315 nuotekų šulinys.

** nurodytas vidinis vamzdyno diametras, matavimo vienetas - mm (milimetrai).*
Ker - keramika.
Pastaba: šioje lentelėje nurodytai preliminariai darbų apimčiai galima +/- 3 proc. paklaida.

Rangos sutarties

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMAS ŠIAULIŲ MIESTE

sudedamoji dalis (g)

Įkainoti darbų kainų žiniaraščiai, 4 lapai.

Rangos sutarties

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMAS ŠIAULIŲ MIESTE

sudedamoji dalis (h)

Vertinimo komisijos paklausimai ir Tiekėjo atsakymai, 6 lapai.

Rangos sutarties

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMAS ŠIAULIŲ MIESTE

sudedamoji dalis (i)

Programa, 2 lapai.

Rangos sutarties

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMAS ŠIAULIŲ MIESTE

sudedamoji dalis (j)

Paraiška, 4 lapai.

Akcinė bendrovė „Panevėžio statybos trestas“
Įmonės kodas 147732969, PVM mok. kodas LT477329610
P. Puzino 1 LT-35173, Panevėžys
Telefonas +370 45 505503, faksas +370 45 505520
Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Panevėžio filialas
(Tiekėjo pavadinimas)

Riboto konkurso sąlygų 1 priedas

UAB „Šiaulių vandenys“

PARAIŠKA
DALYVATI RIBOTAME KONKURSE

Pirkimo pavadinimas: **„Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste“.**
Projekto pavadinimas: **„Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste“**

Panevėžys, 2016-10-07

Perkančioji organizacija/Užsakovas:
UAB „Šiaulių vandenys“
Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai, Lietuva
Tel. Nr.: (8 41) 525 550, Fakso Nr.: (8 41) 592 266

Tiekėjo pavadinimas *(Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė (partneriai), surašomi visi dalyvių pavadinimai)*	**AB „PANEVĖŽIO STATYBOS TRESTAS“** - Pagrindinis partneris; **SIA „MONUM“** - Partneris, veikiantys pagal 2016 m. gegužės 10 d. Jungtinės veiklos sutartį
Tiekėjo adresas *(Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė (partneriai), surašomi visi dalyvių adresai)*	**AB „PANEVĖŽIO STATYBOS TRESTAS“** adresas: P.Puzino g. 1, 35173 Panevėžys **SIA „MONUM“, Bauskas g. 147, Ryga Latvija**
Už paraišką atsakingo asmens vardas, pavardė	Robertas Šulskis
Telefono numeris	8-686-77177; (8-45) 505517
Fakso numeris	(8-45) 505520
El. pašto adresas	rsulskis@pst.lt

Pastaba. Subrangovai nelaikomi partneriais.

1. Šia paraiška pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

1) riboto konkurso skelbime, paskelbtame Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka „Valstybės žinių” priede „Informaciniai pranešimai”, Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje ir Europos sąjungos oficialiųjų leidinių biure ir bendrovės interneto svetainėje adresu: www.siauliuvandenys.lt;

2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

PST

2. Šia paraiška patvirtiname, kad visa paraiškoje pateikta informacija yra teisinga ir mes nenuslėpėme jokios informacijos, kurią buvo prašoma pateikti pirkimo dokumentuose.

3. Pasirašydamas paraišką saugiu elektroniniu parašu patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos yra tikros.

4. Suprantame, kad, pateikus melagingą informaciją, būsime pašalinti iš šio pirkimo ir mūsų pateikta paraiška bus atmesta.

5. Vadovaudamiesi pirkimo dokumentuose išdėstytomis sąlygomis, teikiame paraišką dalyvauti ribotame konkurse ***„Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste"***. Kartu su šia paraiška teikiame kitą pirkimo dokumentuose prašomą medžiagą ir dokumentus.

6. *Vykdant sutartį pasitelksime šiuos subtiekėjus/ subteikėjus/ subrangovus, o **pagrindinius darbus, t.y. vandentiekio/ nuotekų tinklų, kurie yra neypatingi statiniai, rekonstravimo taikant betranšėjas vamzdynų rekonstravimo technologijas darbus, atliksime savo jėgomis**:

Eil. Nr.	Subtiekėjo/ subteikėjo/ subrangovo pavadinimas, juridinio asmens kodas, adresas	Subtiekėjui/ subteikėjui/ subrangovui numatomi perduoti darbai	Sutarties dalis (dalis procentais), kuriai ketinama pasitelkti subtiekėjus/ subteikėjus/ subrangovus	Pridedami dokumentai (kvalifikacijos dokumentai *(jei taikoma)* ir subtiekėjų/ subteikėjų/ subrangovų sutikimai/susitarimai) **(Pateikiamos skaitmeninės kopijos)**
1	Robertas Krauleidis [redacted]	Geodezinių ir kadastrinių darbų atlikimas	0,8 proc.	Ketinimų protokolas, Kvalifikacijos pažymėjimai
2	Dovilas Petrulis [redacted]	Archeologinių tyrimų darbai	0,2 proc.	Ketinimų protokolas, Kvalifikacijos atestatas
3	UAB „J.Jonyno ecofirma" *j/k 221328810 Antakalnio g. 43-42, Vilnius*	Geologiniai darbai	0,5 proc	Ketinimų protokolas

*Pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui bus pasitelkti subtiekėjai/ subteikėjai/ subrangovai. **Jeigu Tiekėjo siūlomas specialistas paraiškos teikimo metu nėra Tiekėjo darbuotojas, bet laimėjimo ir sutarties sudarymo atveju būtų įdarbintas arba pasitelktas kitais teisėtais pagrindais, jis laikomas subtiekėju/ subteikėju/ subrangovu ir turi būti nurodomas šioje lentelėje.** Nepildyti, jei paraišką teikia ūkio subjektų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį.

Pastaba. Tiekėjui nenurodžius subtiekėjų/ subteikėjų/ subrangovų, laikoma, kad subtiekėjų/ subteikėjų/ subrangovų pasitelkti nenumatoma.

7. **Šioje paraiškoje yra pateikta ir konfidenciali informacija (dokumentai su konfidencialia informacija įsegti atskirai):

PST

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje („Prisegti dokumentai" arba „Kvalifikaciniai klausimai" prie atsakymo į klausimą)
1	Sutarčių sąrašas su priedais : AB „Panevėžio statybos trestas" vidutinė metinė atliktų statybos darbų apimtis *(dėl konkurso sąlygų 6.2.8 reikalavimo)*	SMD.pdf
2	Sutarčių sąrašas su priedais : AB „Panevėžio statybos trestas" informacija apie įvykdytas sutartis *(dėl konkurso sąlygų 6.2.11 reikalavimo*	PST_sutarciu sarasas.pdf
3	AB „Panevėžio statybos trestas" sutarčių sąrašas su priedais kvalifikacinei atrankai (P1 ir P2)	PST_P1.pdf PST_P2.pdf
4	SIA „MONUM" sutarčių sąrašas su priedais kvalifikacinei atrankai (P1 ir P2)	MONUM_P1-P2 sarasas.pdf MONUM_aktai 462-1169 psl

**Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija.

Pastaba. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos paraiškoje nėra.

8. Kartu su paraiška pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Puslapių skaičius
1	*Įgaliojimai Nr. 15-01, 15-03*	2
2	*PST_*VĮ Registrų centro Panevėžio filialo išduota Pažyma, patvirtinanti Jungtinius kompetetingų institucijų tvarkomus duomenis apie viešųjų pirkimų procedūroje dalyvaujantį tiekėją Nr. 297405, 2016-09-14	2
3	PST_Deklaracija Konk. sąlygų **6.2.3 punkto** reikalavimas	1
4	PST_Tiekėjo deklaracija Nr. 15-1788,2016-10-05	1
5	PST_statybos darbų sąrašas *(3 priedas)* *Konk. sąlygų **6.2.8 punkto** reikalavimas*	101
6	*PST_deklaracija apie 2013-2015m. grynąjį pelną* *Konk. sąlygų **6.2.9 punkto** reikalavimas*	4
7	PST_deklaracija dėl 2015 m. kritinio likvidumo koeficiento, 2015 m. balansas *Konk. sąlygų **6.2.10 punkto** reikalavimai*	4
8	*PST informacija apie įvykdytas sutartis (4 priedas)* *Konk. sąlygų **6.2.11 punkto** reikalavimas*	20
9	*PST kvalifikaciniai dokumentai*	14
10	*Siūlomų specialistų sąrašas* *Konk. sąlygų **6.2.12 punkto** reikalavimas*	4
11	*Siūlomų specialistų sąrašas su priedais* *Konk. sąlygų **6.2.13 punkto** reikalavimas*	4
12	*Siūlomų specialistų sąrašas su priedais* *Konk. sąlygų **6.2.14-6.2.15 punkto** reikalavimai*	5
13	*Siūlomų specialistų sąrašas su priedais*	3

BM TRADA CERTIFICATION ISO 14001:2004 UKAS
BM TRADA CERTIFICATION ISO 9001:2008 UKAS
BM TRADA CERTIFICATION OHSAS 18001:2007

PST

	*Konk. sąlygų **6.2.16 punkto** reikalavimas*	
14	*Siūlomų specialistų sąrašas su priedais* *Konk. sąlygų **6.2.17 punkto** reikalavimas*	7
15	PST Kokybės vadybos ISO 9001:2008 sertifikatas ir Aplinkosaugos vadybos ISO 14001:2004 sertifikatas *Konk. sąlygų **6.2.18-6.2.19 punkto** reikalavimai*	8
16	Kvalifikacinės atrankos kriterijų reikšmės 5 priedas *Konk. sąlygų **9.2 punkto** reikalavimas*	1
17	PST sutarčių sąrašas kvalifikaciniai atrankai (6 pricdas) *Kvalifikacinės atrankos kriterijus **P1***	16
18	PST sutarčių sąrašas kvalifikaciniai atrankai (7 priedas) *Kvalifikacinės atrankos kriterijus **P2***	165
19	Jungtinė veiklos sutartis	13
20	SIA „MONUM“ kvalifikaciniai dokumentai	62
21	SIA „MONUM“ sutarčių sąrašas kvalifikaciniai atrankai (6 priedas ir 7 priedas) *Kvalifikacinės atrankos kriterijai **P1 ir P2***	729

AB „Panevėžio statybos trestas“
Pardavimų direktorius

Robertas Šulskis

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas) (Parašas) (Vardas ir pavardė)

LIETUVOS RESPUBLIKA Akcinė bendrovė PANEVĖŽIO STATYBOS TRESTAS PANEVĖŽYS

Rangos sutarties

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMAS ŠIAULIŲ MIESTE

sudedamoji dalis (k)

Kiti dokumentai (brėžiniai, schemos, subjektų išduotos sąlygos, jungtinės veiklos sutartis), 222 lapai.

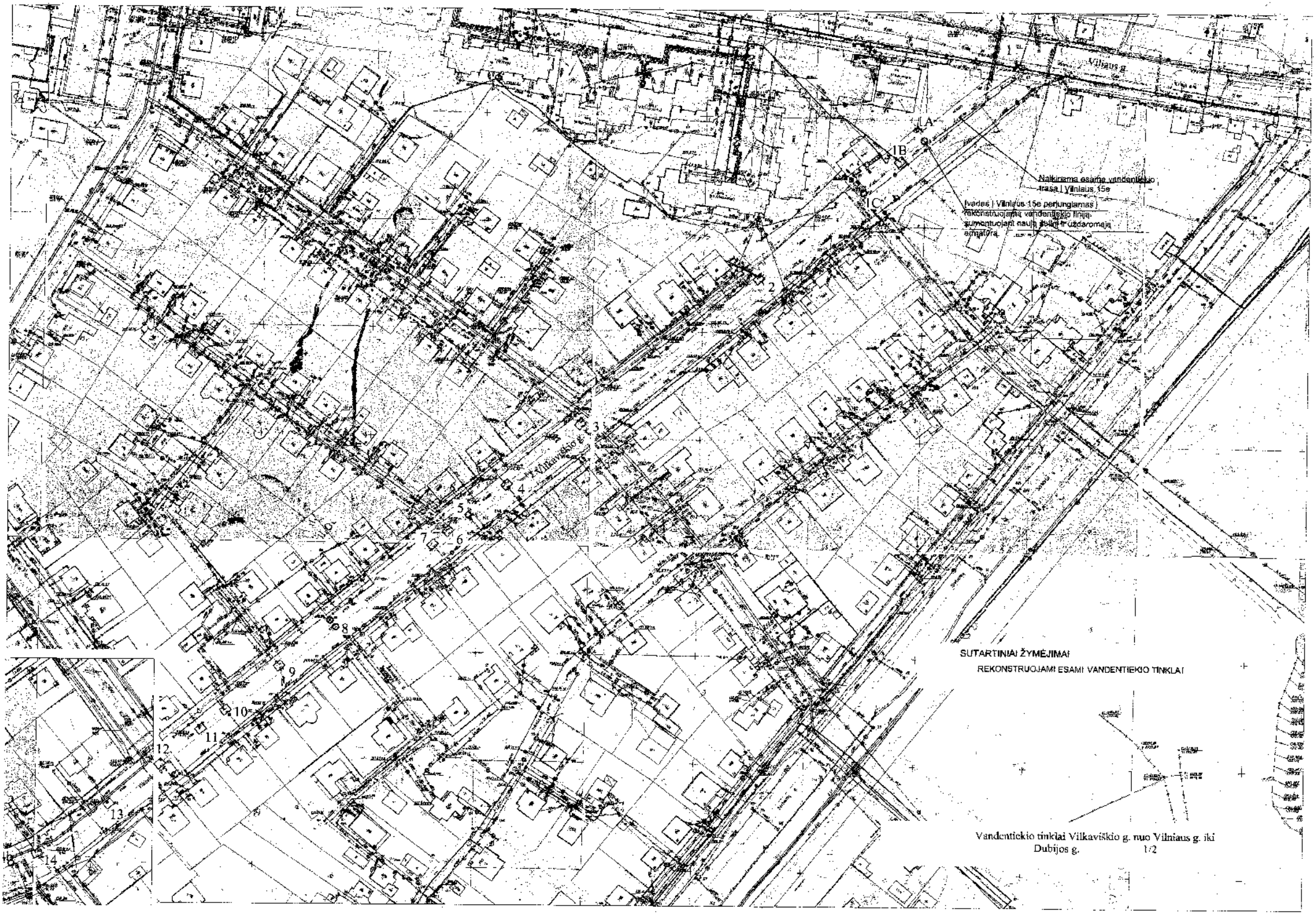
BRĖŽINIŲ / SCHEMŲ SĄRAŠAS

Rinkmenos pavadinimas	Brėžinio / schemos apibūdinimas
VT_schema_Nr01_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Vilkaviškio g.** nuo Vilniaus g. iki Dubijos g.
VT_schema_Nr01_lapas2	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Vilkaviškio g.** nuo Vilniaus g. iki Dubijos g.
VT_schema_Nr02_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Dubijos g.** nuo Vilkaviškio g. iki Rėkyvos g.
VT_schema_Nr03_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Žalgirio g./Rėkyvos g.** nuo Vytauto g. iki Dubijos g.
VT_schema_Nr04_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Išradėjų g.** nuo Pramonės g. iki Išradėjų g. 13 ir nuo Išradėjų g. 13 link Aukštabalio g.
VT_schema_Nr05_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Tilžės g.** nuo Tilžės g. 159 iki Vilniaus g. ir nuo Tilžės g. 157 iki Vasario 16-osios g. 62
VT_schema_Nr05_lapas2	Rekonstruojami vandentiekio įvadai **Tilžės g.** nuo Tilžės g. 159 iki Vilniaus g. ir nuo Tilžės g. 157 iki Vasario 16-osios g. 62
VT_schema_Nr06_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Varpo g.** nuo Gluosnių g. iki Vilniaus g.
VT_schema_Nr06_lapas2	Rekonstruojami vandentiekio įvadai **Varpo g.** nuo Gluosnių g. iki Vilniaus g.
VT_schema_Nr07_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Aušros al.** nuo Varpo g. iki Dvaro g.
VT_schema_Nr07_lapas2	Rekonstruojami vandentiekio įvadai **Aušros al.** nuo Varpo g. iki Dvaro g.
VT_schema_Nr08_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Ukmergės g.** nuo V.Bielskio g. iki J.Basanavičiaus g.
VT_schema_Nr08_lapas2	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Ukmergės g.** nuo V.Bielskio g. iki J.Basanavičiaus g.
VT_schema_Nr09_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Rūdės g.** nuo Rūdės g. 27F iki Vilniaus g. ir nuo Vytauto g. iki Rūdės g. 9
VT_schema_Nr10_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Bubių g.** nuo Tilžės g. iki Bubių g. 17
VT_schema_Nr11_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Šermukšnių g.** nuo Dvaro g. iki Putinų g.
VT_schema_Nr12_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Saulės tak.** nuo Lieporių g. iki S.Dariaus ir S.Girėno g.
VT_schema_Nr13_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Aido g.** nuo Gardino g. iki Aido g. 12
VT_schema_Nr14_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Kelmės g.** nuo Žaliūkių g. iki Kelmės g. 1
VT_schema_Nr15_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Gvazdikų tak.** nuo Lieporių g. iki Saulės tako
VT_schema_Nr16_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Vytauto g.** nuo J.Žemaitės g. iki Tilžės g.
VT_schema_Nr17_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Vytauto g.** nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.
VT_schema_Nr17_lapas2	Rekonstruojami vandentiekio įvadai **Vytauto g.** nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.
VT_schema_Nr18_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Vilniaus g.** nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.
VT_schema_Nr18_lapas2	Rekonstruojami vandentiekio įvadai **Vilniaus g.** nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.
VT_schema_Nr19_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Trakų g.** nuo Vasario 16-osios g. iki S.Šalkauskio g.
VT_schema_Nr20_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Aušros al.** nuo M.Valančiaus g. iki Dvaro g.
VT_schema_Nr20_lapas2	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Aušros al.** nuo M.Valančiaus g. iki Dvaro g.
VT_schema_Nr21_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **S.Lukauskio g.** nuo Vaisių g. iki Dvaro g.
VT_schema_Nr22_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Aušros tak.** nuo Aušros tak. 4 iki S.Šalkauskio g. ir nuo Ežero g. iki skulpt. „Šaulys“ aikštės
VT_schema_Nr23_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Varpo g.** nuo Vytauto g. iki Vilniaus g. 146
VT_schema_Nr23_lapas2	Rekonstruojami vandentiekio įvadai **Varpo g.** nuo Vytauto g. iki Vilniaus g. 146
VT_schema_Nr24_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Kaštonų al.** nuo Vilniaus g. iki Aušros al.
VT_schema_Nr25_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Tilžės g.** nuo Vytauto g. iki Vilniaus g.
VT_schema_Nr25_lapas2	Rekonstruojami vandentiekio įvadai **Tilžės g.** nuo Vytauto g. iki Vilniaus g.

VT_schema_Nr26_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Vasario 16-osios g.** nuo Vytauto g. iki Vilniaus g. ir nuo Vilniaus g. iki Trakų g. 40
VT_schema_Nr26_lapas2	Rekonstruojami vandentiekio įvadai **Vasario 16-osios g.** nuo Vytauto g. iki Vilniaus g. ir nuo Vilniaus g. iki Trakų g. 40
VT_schema_Nr27_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **P.Višinskio g.** nuo Dubijos g. iki Vilniaus g.
VT_schema_Nr27_lapas2	Rekonstruojami vandentiekio įvadai **P.Višinskio g.** nuo Dubijos g. iki Vilniaus g.
VT_schema_Nr28_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Draugystės pr.** nuo Dubijos g. iki Trakų g.
VT_schema_Nr28_lapas2	Rekonstruojami vandentiekio įvadai **Draugystės pr.** nuo Dubijos g. iki Trakų g.
VT_schema_Nr29_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Žemaitės g.** nuo Vilniaus g. iki Maironio g.
VT_schema_Nr30_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **J.Basanavičiaus g.** nuo Žemaitės g. iki J.Basanavičiaus g. 25
VT_schema_Nr31_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Vaisių g.** nuo Aušros al. iki Putinų g.
VT_schema_Nr32_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **S.Šalkauskio g.** nuo Trakų g. iki Ežero g.
VT_schema_Nr33_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Kražių g.** nuo P.Višinskio g. iki Kražių g. 25
VT_schema_Nr34_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Salantų g.** nuo Vilniaus g. 202 iki Aušros al.
VT_schema_Nr35_lapas1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai **Trakų g.** nuo Trakų g. iki Vilniaus g.
VT_suliniai_schema_Nr01	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Vilkaviškio g.** nuo Vilniaus g. iki Dubijos g.)
VT_suliniai_schema_Nr02	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Dubijos g.** nuo Vilkaviškio g. iki Rėkyvos g.)
VT_suliniai_schema_Nr03	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Žalgirio g./Rėkyvos g.** nuo Vytauto g. iki Dubijos g.)
VT_suliniai_schema_Nr04	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Išradėjų g.** nuo Pramonės g. iki Išradėjų g. 13 ir nuo Išradėjų g. 13 link Aukštabalio g.)
VT_suliniai_schema_Nr05	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Tilžės g.** nuo Tilžės g. 159 iki Vilniaus g. ir nuo Tilžės g. 157 iki Vasario 16-osios g. 62)
VT_suliniai_schema_Nr06	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Varpo g.** nuo Gluosnių g. iki Vilniaus g.)
VT_suliniai_schema_Nr07	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Aušros al.** nuo Varpo g. iki Dvaro g.)
VT_suliniai_schema_Nr08	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Ukmergės g.** nuo V.Bielskio g. iki J.Basanavičiaus g.)
VT_suliniai_schema_Nr09	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Rūdės g.** nuo Rūdės g. 27F iki Vilniaus g. ir nuo Vytauto g. iki Rūdės g. 9)
VT_suliniai_schema_Nr10	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Bubių g.** nuo Tilžės g. iki Bubių g. 17)
VT_suliniai_schema_Nr11	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Šermukšnių g.** nuo Dvaro g. iki Putinų g.)
VT_suliniai_schema_Nr12	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Saulės tak.** nuo Lieporių g. iki S.Dariaus ir S.Girėno g.)
VT_suliniai_schema_Nr13	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Aido g.** nuo Gardino g. iki Aido g. 12)
VT_suliniai_schema_Nr14	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Kelmės g.** nuo Žaliūkių g. iki Kelmės g. 1)
VT_suliniai_schema_Nr15	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Gvazdikų tak.** nuo Lieporių g. iki Saulės tako)
VT_suliniai_schema_Nr16	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Vytauto g.** nuo J.Žemaitės g. iki Tilžės g.)
VT_suliniai_schema_Nr17	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Vytauto g.** nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.)
VT_suliniai_schema_Nr18	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Vilniaus g.** nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.)
VT_suliniai_schema_Nr19	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Trakų g.** nuo Vasario 16-osios g. iki S.Šalkauskio g.)
VT_suliniai_schema_Nr20	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Aušros al.** nuo M.Valančiaus g. iki Dvaro g.)
VT_suliniai_schema_Nr21	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**S.Lukauskio g.** nuo Vaisių g. iki Dvaro g.)
VT_suliniai_schema_Nr22	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Aušros tak.** nuo Aušros tak. 4 iki S.Šalkauskio g. ir nuo Ežero g. iki skulpt. „Šaulys“ aikštės)
VT_suliniai_schema_Nr23	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Varpo g.** nuo Vytauto g. iki Vilniaus g. 146)

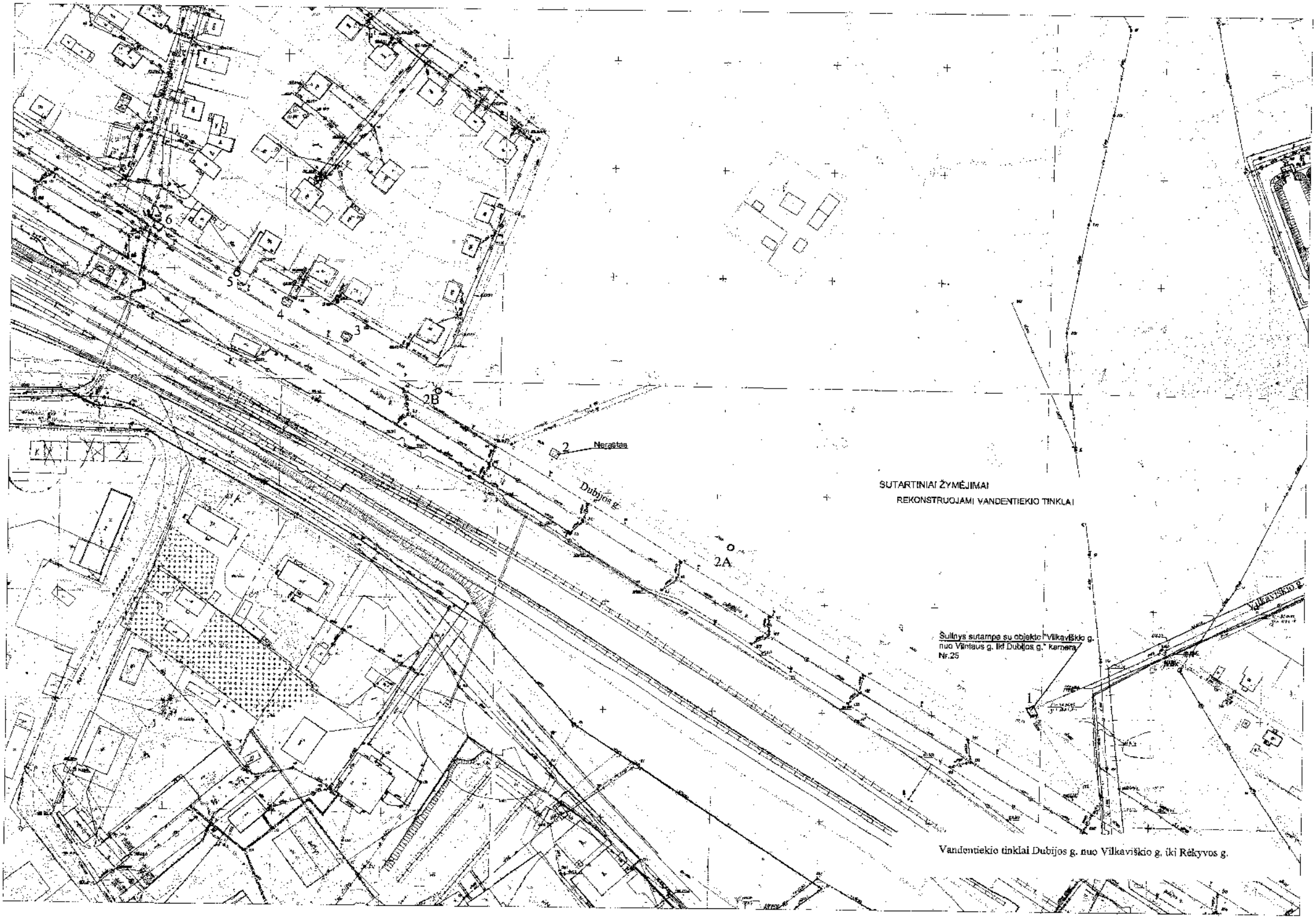
VT_suliniai_schema_Nr24	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Kaštonų al.** nuo Vilniaus g. iki Aušros al.)
VT_suliniai_schema_Nr25	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Tilžės g.** nuo Vytauto g. iki Vilniaus g.)
VT_suliniai_schema_Nr26	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Vasario 16-osios g.** nuo Vytauto g. iki Vilniaus g. ir nuo Vilniaus g. iki Trakų g. 40)
VT_suliniai_schema_Nr27	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**P.Višinskio g.** nuo Dubijos g. iki Vilniaus g.)
VT_suliniai_schema_Nr28	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Draugystės pr.** nuo Dubijos g. iki Trakų g.)
VT_suliniai_schema_Nr29	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Žemaitės g.** nuo Vilniaus g. iki Maironio g.)
VT_suliniai_schema_Nr30	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**J.Basanavičiaus g.** nuo Žemaitės g. iki J.Basanavičiaus g. 25)
VT_suliniai_schema_Nr31	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Vaisių g.** nuo Aušros al. iki Putinų g.)
VT_suliniai_schema_Nr32	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**S.Šalkauskio g.** nuo Trakų g. iki Ežero g.)
VT_suliniai_schema_Nr33	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Kražių g.** nuo P.Višinskio g. iki Kražių g. 25)
VT_suliniai_schema_Nr34	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Salantų g.** nuo Vilniaus g. 202 iki Aušros al.)
VT_suliniai_schema_Nr35	Esamu vandentiekio šulinių/kamerų detalizacija (**Trakų g.** nuo Trakų g. iki Vilniaus g.)
NT_schema_Nr01_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Tilžės g.** nuo senojo viaduko iki Rūdės g. 8
NT_schema_Nr01_lapas2	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Tilžės g.** nuo senojo viaduko iki Rūdės g. 8
NT_schema_Nr02_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Rūdės g.** nuo Rūdės g. 8 iki Ežero g.
NT_schema_Nr02_lapas2	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Rūdės g.** nuo Rūdės g. 8 iki Ežero g.
NT_schema_Nr02_lapas3	Rekonstruojami nuotekų išvadai **Rūdės g.** nuo Rūdės g. 8 iki Ežero g.
NT_schema_Nr03_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **J.Žemaitės g.** nuo Klevų g. iki Vilniaus g. ir nuo Aušros al. iki Vaidilutės g.
NT_schema_Nr03_lapas2	Rekonstruojami nuotekų tinklai **J.Žemaitės g.** nuo Klevų g. iki Vilniaus g. ir nuo Aušros al. iki Vaidilutės g.
NT_schema_Nr04_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Varpo g.** nuo Vilniaus g. iki Varpo g. 29 ir **Aušros al.** nuo Varpo g. iki Dvaro g.
NT_schema_Nr04_lapas2	Rekonstruojami nuotekų išvadai **Varpo g.** nuo Vilniaus g. iki Varpo g. 29 ir **Aušros al.** nuo Varpo g. iki Dvaro g.
NT_schema_Nr05_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai tarp **Varpo g. ir Vasario 16-osios g.**
NT_schema_Nr06_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Tilžės g.** nuo Vilniaus g. iki Tilžės g. 157
NT_schema_Nr06_lapas2	Rekonstruojami nuotekų išvadai **Tilžės g.** nuo Vilniaus g. iki Tilžės g. 157
NT_schema_Nr07_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Tilžės g.** nuo Gegužių g. iki Statybininkų g.
NT_schema_Nr07_lapas2	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Tilžės g.** nuo Gegužių g. iki Statybininkų g.
NT_schema_Nr08_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai nuo **Pramonės g.** 15 iki Ežero g. 53
NT_schema_Nr08_lapas2	Rekonstruojami nuotekų tinklai nuo **Pramonės g.** 15 iki Ežero g. 53
NT_schema_Nr08_lapas3	Rekonstruojami nuotekų tinklai nuo **Pramonės g.** 15 iki Ežero g. 53
NT_schema_Nr08_lapas4	Rekonstruojami nuotekų tinklai nuo **Pramonės g.** 15 iki Ežero g. 53
NT_schema_Nr08_lapas5	Rekonstruojami nuotekų tinklai nuo **Pramonės g.** 15 iki Ežero g. 53
NT_schema_Nr08_lapas6	Rekonstruojami nuotekų tinklai nuo **Pramonės g.** 15 iki Ežero g. 53
NT_schema_Nr09_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Javų g.** nuo NS Javų g. 100B iki Kviečių g.
NT_schema_Nr09_lapas2	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Javų g.** nuo NS Javų g. 100B iki Kviečių g.
NT_schema_Nr10_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Liejyklos g.** nuo Pramonės g. iki Išradėjų g. 16
NT_schema_Nr10_lapas2	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Liejyklos g.** nuo Pramonės g. iki Išradėjų g. 16
NT_schema_Nr11_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Draugystės pr.** nuo Dubijos g. iki Draugystės pr. 3
NT_schema_Nr11_lapas2	Rekonstruojami nuotekų išvadai **Draugystės pr.** nuo Dubijos g. iki Draugystės pr. 3

NT_schema_Nr12_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Draugystės pr.** nuo Draugystės pr. 3 iki Draugystės pr. 9
NT_schema_Nr12_lapas2	Rekonstruojami nuotekų išvadai **Draugystės pr.** nuo Draugystės pr. 3 iki Draugystės pr. 9
NT_schema_Nr13_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Vaisių g./S.Lukauskio g.** nuo Aušros al. iki Dvaro g.
NT_schema_Nr14_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Dvaro g.** nuo Dvaro g. 88 iki Gluosnių g. ir **Gluosnių g.** nuo Dvaro g. iki Putinų g.
NT_schema_Nr15_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Aido g.** nuo Aido g. 13 iki Gardino g.
NT_schema_Nr16_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **S.Daukanto g.** nuo Aušros al. iki Birutės g.
NT_schema_Nr17_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **A.Mickevičiaus g.** nuo P.Cvirkos g. iki Vilniaus g.
NT_schema_Nr18_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Vytauto g.** nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.
NT_schema_Nr18_lapas2	Rekonstruojami nuotekų išvadai **Vytauto g.** nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.
NT_schema_Nr19_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Tilžės g.** nuo P.Cvirkos g. iki Vilniaus g.
NT_schema_Nr19_lapas2	Rekonstruojami nuotekų išvadai **Tilžės g.** nuo P.Cvirkos g. iki Vilniaus g.
NT_schema_Nr20_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Aušros al.** nuo Aušros al. 54 iki J.Žemaitės g.
NT_schema_Nr21_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Aušros al.** nuo Aušros al. 23 iki Dvaro g.
NT_schema_Nr22_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Vasario 16-osios g.** nuo Vytauto g. iki Trakų g. 40
NT_schema_Nr22_lapas2	Rekonstruojami nuotekų išvadai **Vasario 16-osios g.** nuo Vytauto g. iki Trakų g. 40
NT_schema_Nr23_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Vilniaus g.** nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.
NT_schema_Nr23_lapas2	Rekonstruojami nuotekų išvadai **Vilniaus g.** nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.
NT_schema_Nr24_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Vilniaus g.** nuo Draugystės pr. iki Vilniaus g. 88
NT_schema_Nr25_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Varpo g.** nuo Varpo g. 29 iki Gluosnių g.
NT_schema_Nr26_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Varpo g.** nuo Varpo g. 11 iki Vilniaus g.
NT_schema_Nr26_lapas2	Rekonstruojami nuotekų išvadai **Varpo g.** nuo Varpo g. 11 iki Vilniaus g.
NT_schema_Nr27_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **S.Šalkauskio g.** nuo Trakų g. iki Ežero g.
NT_schema_Nr28_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Trakų g.** nuo Vasario 16-osios g. iki S.Šalkauskio g.
NT_schema_Nr29_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **P.Višinskio g.** nuo Vytauto g. iki Vilniaus g.
NT_schema_Nr29_lapas2	Rekonstruojami nuotekų išvadai **P.Višinskio g.** nuo Vytauto g. iki Vilniaus g.
NT_schema_Nr30_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **P.Višinskio g.** nuo Vytauto g. iki Kražių g.
NT_schema_Nr31_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Kražių g.** nuo P.Višinskio g. iki Draugystės pr.
NT_schema_Nr32_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Draugystės pr.** nuo Draugystės pr. 18 iki Draugystės pr. 9
NT_schema_Nr33_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Aušros tak.** nuo Aušros tak. 5 iki S.Šalkauskio g. 7
NT_schema_Nr34_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **S.Šalkauskio g.** nuo Trakų g. 10 iki S.Šalkauskio g. 14
NT_schema_Nr35_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Salantų g.** nuo Aušros al. iki Salantų g. 12
NT_schema_Nr36_lapas1	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Gegužių g.** nuo Aido g. iki Architektų g.
NT_schema_Nr36_lapas2	Rekonstruojami nuotekų tinklai **Gegužių g.** nuo Aido g. iki Architektų g.



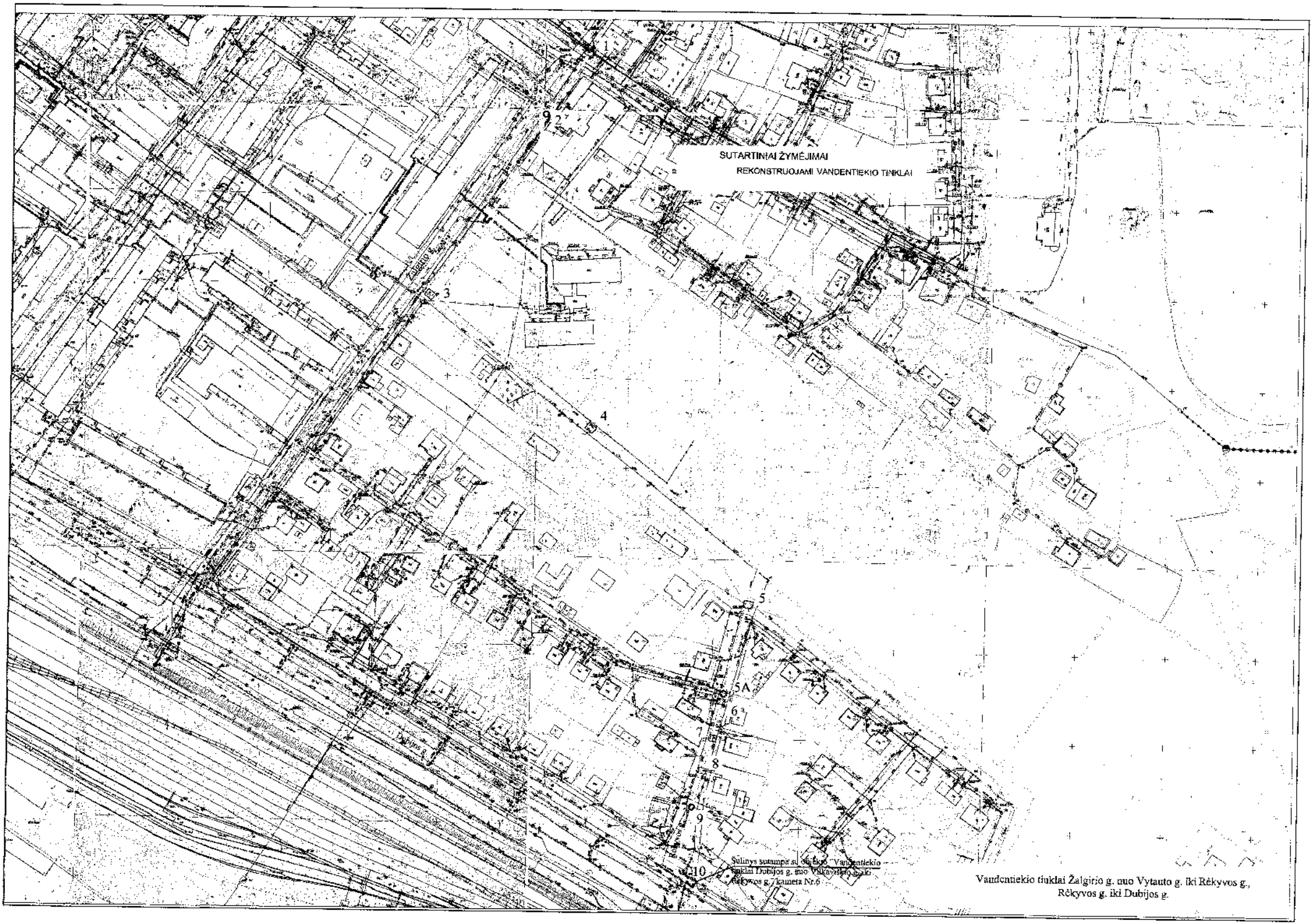
Vandentiekio tinklai Vilkaviškio g. nuo Vilniaus g. iki Dubijos g. 1/2

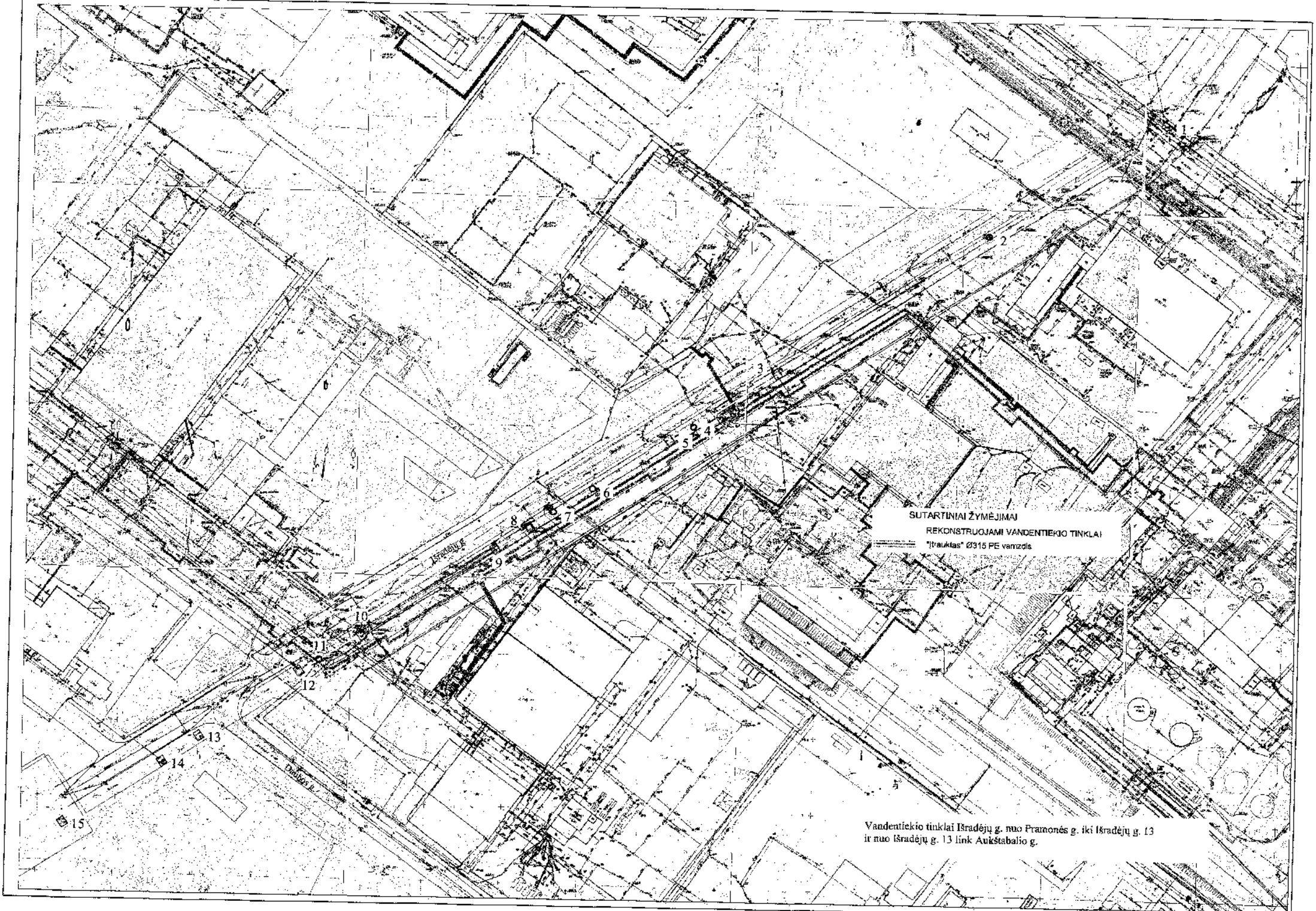
Vandentiekio tinklai Vilkaviškio g. nuo Vilniaus g. iki Dubijos g. 2/2



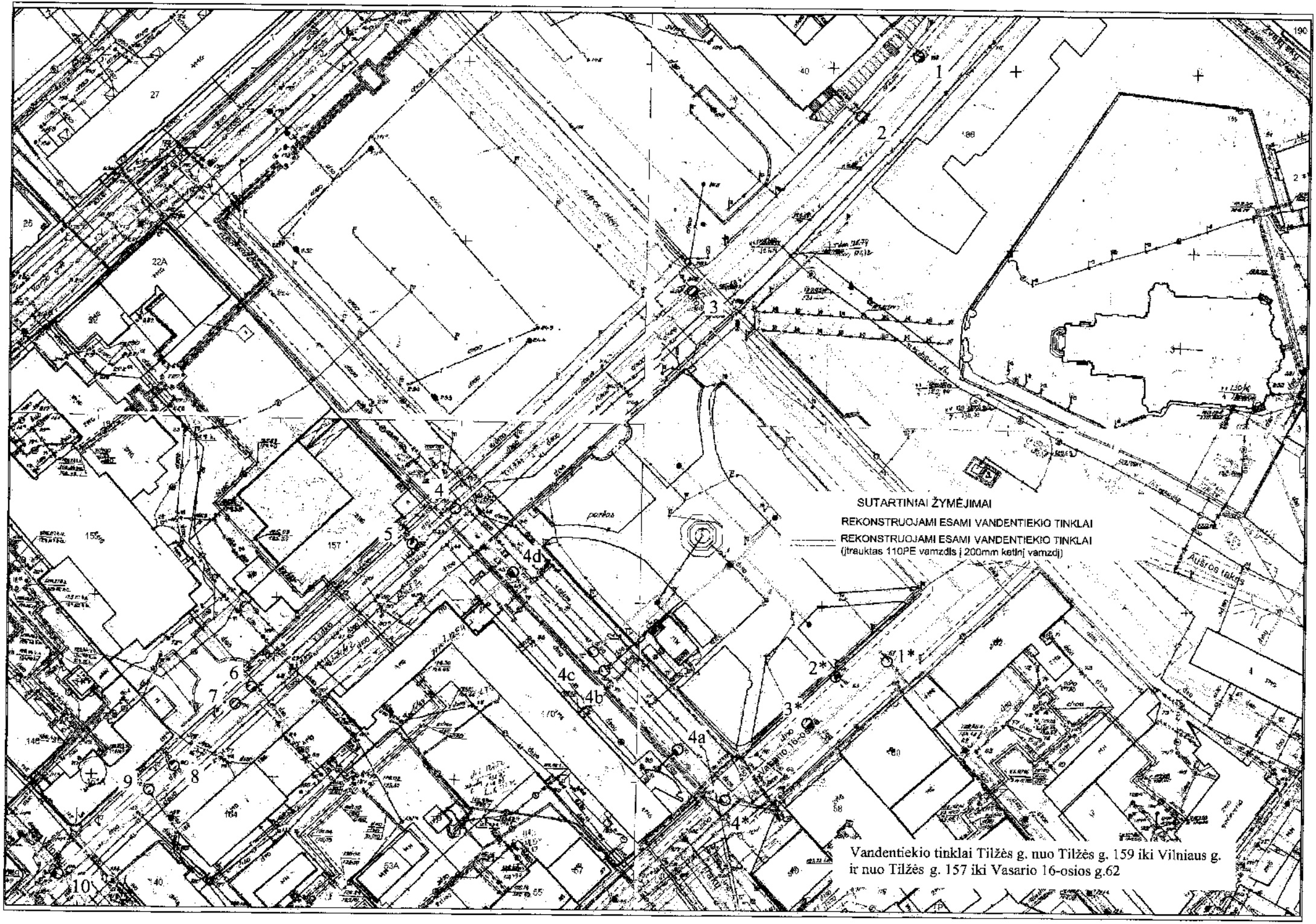
Vandentiekio tinklai Dubijos g. nuo Vilkaviškio g. iki Rėkyvos g.

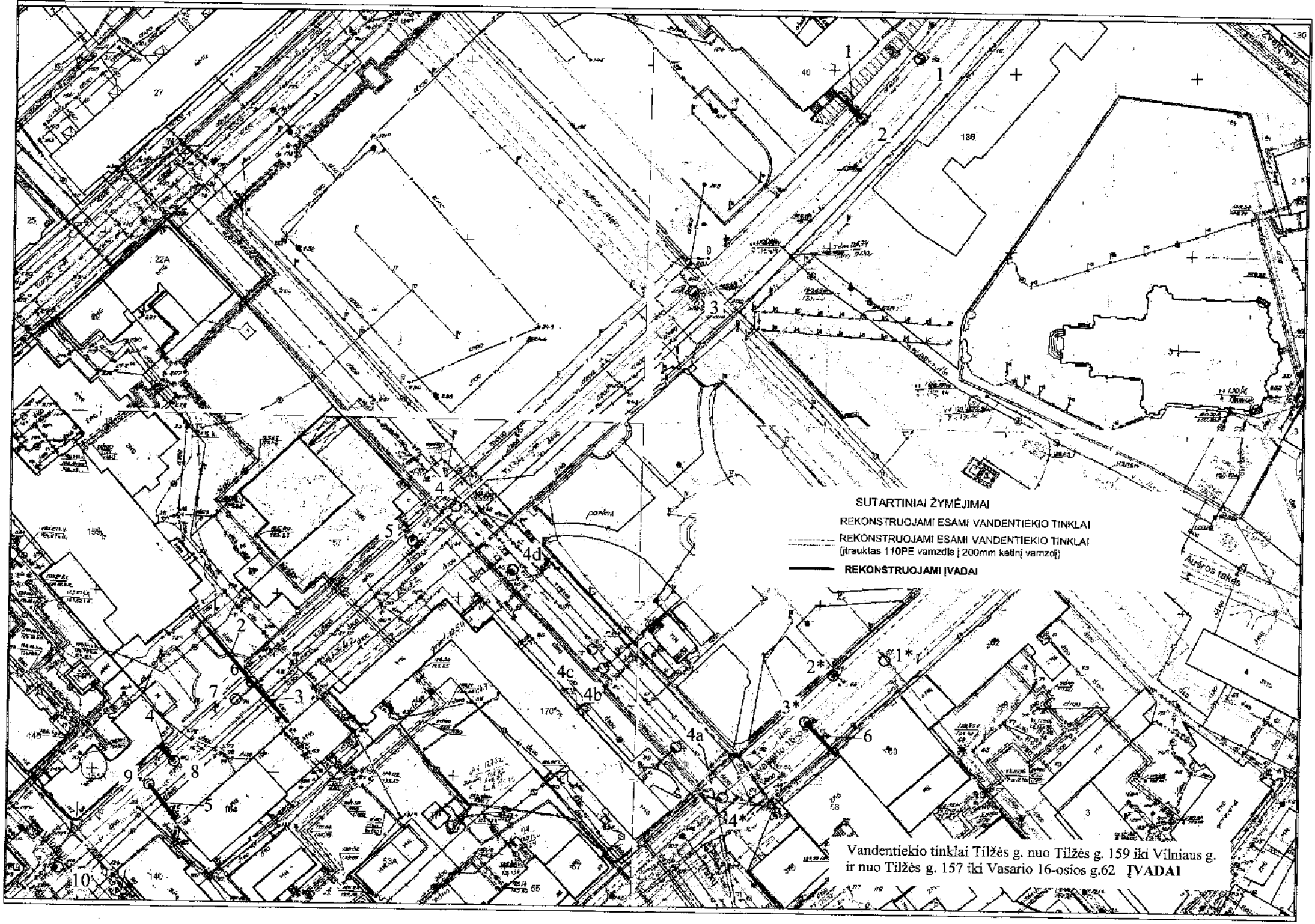
182

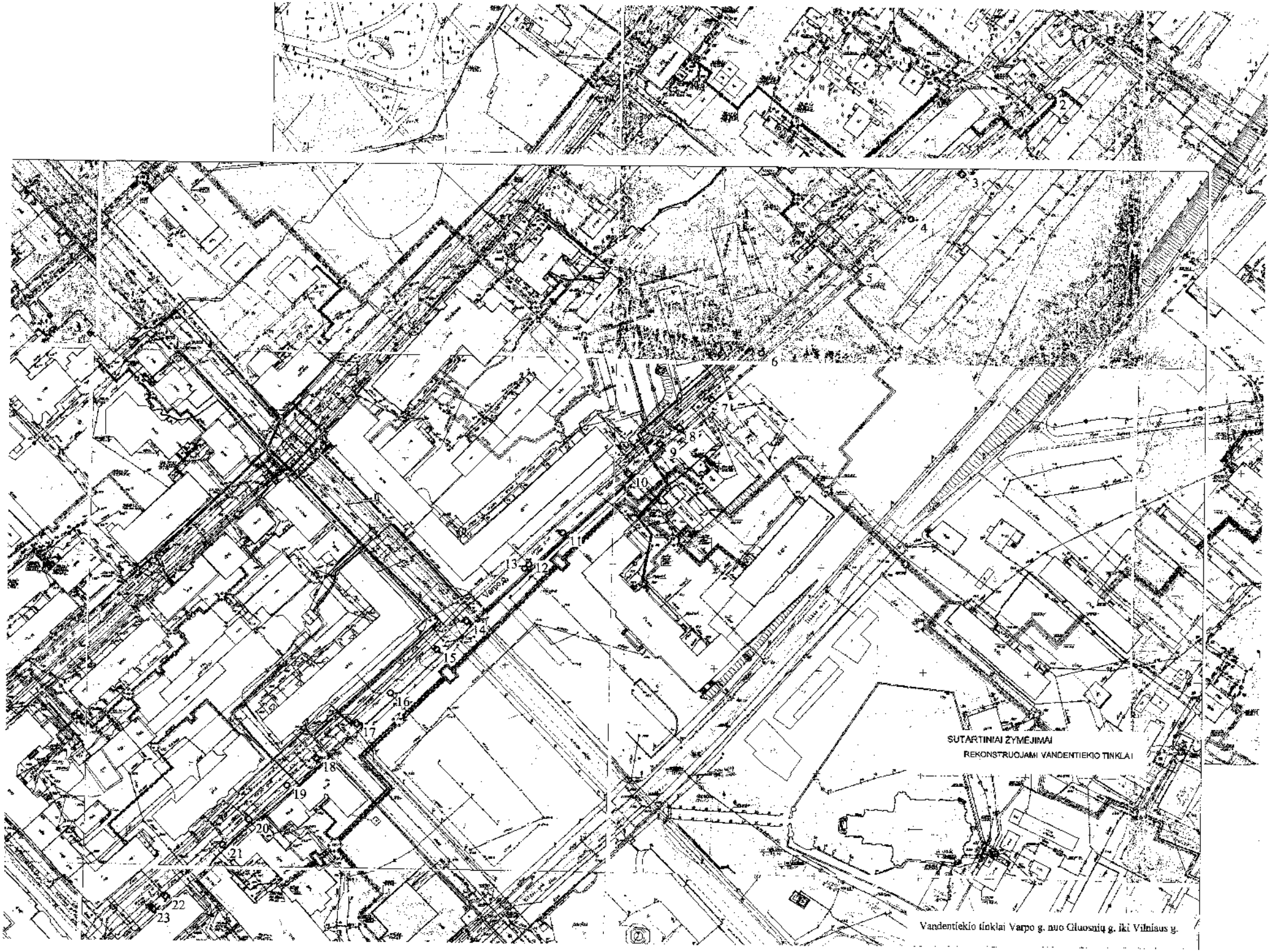

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
Vytauto g.
Dubijos g.
1
2
3
4
5
5A
6
7
8
9
10
Šulinys sutampa su objektu "Vandentiekio tinklai Dubijos g. nuo Vytauto g. iki Rėkyvos g."
Rėkyvos g. kamera Nr.6
Vandentiekio tinklai Žalgirio g. nuo Vytauto g. iki Rėkyvos g., Rėkyvos g. iki Dubijos g.

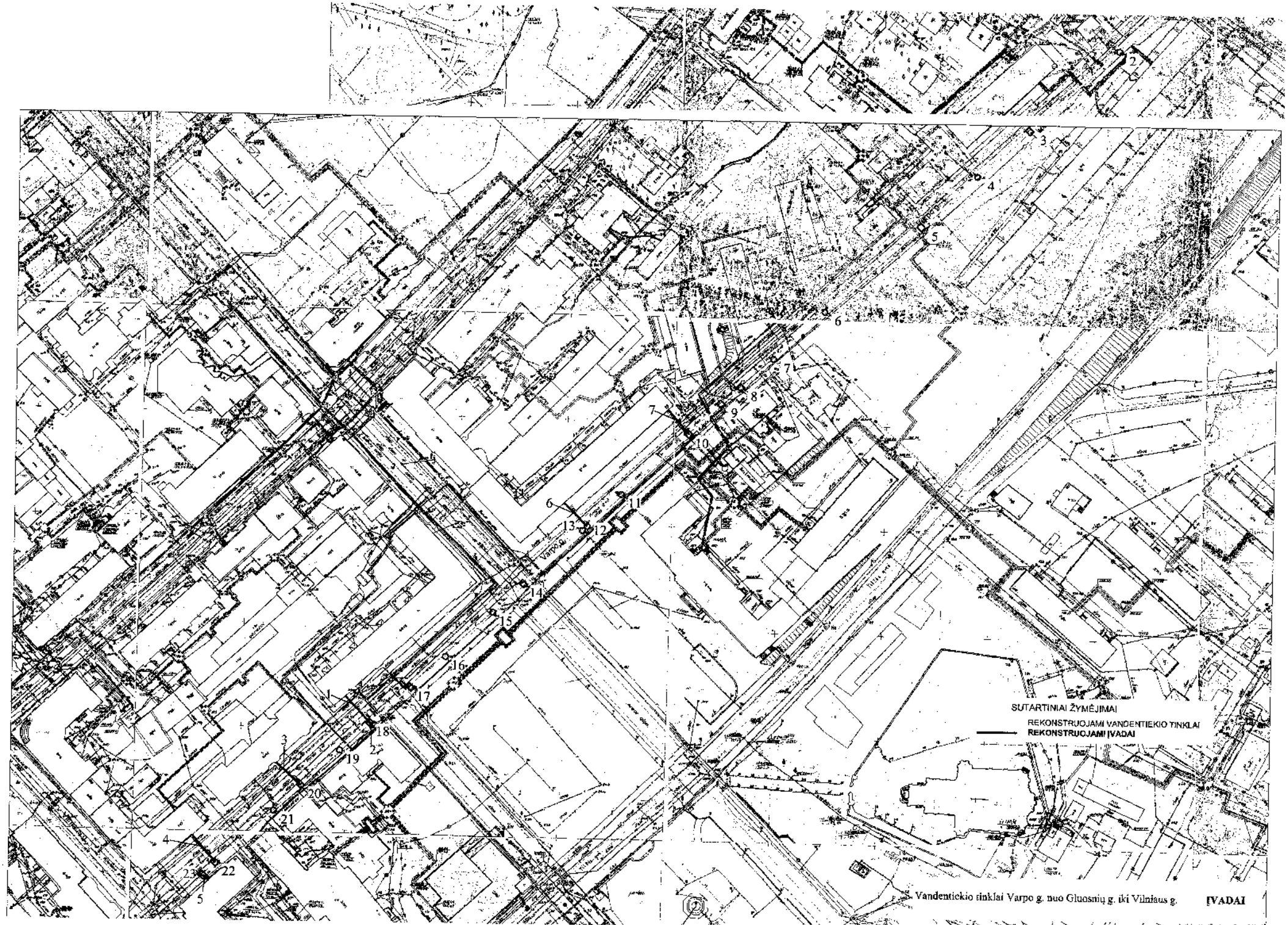


Vandentiekio tinklai Išradėjų g. nuo Pramonės g. iki Išradėjų g. 13
ir nuo Išradėjų g. 13 link Aukštabalio g.


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
(įtrauktas 110PE vamzdis į 200mm ketinį vamzdį)
Vandentiekio tinklai Tilžės g. nuo Tilžės g. 159 iki Vilniaus g.
ir nuo Tilžės g. 157 iki Vasario 16-osios g.62

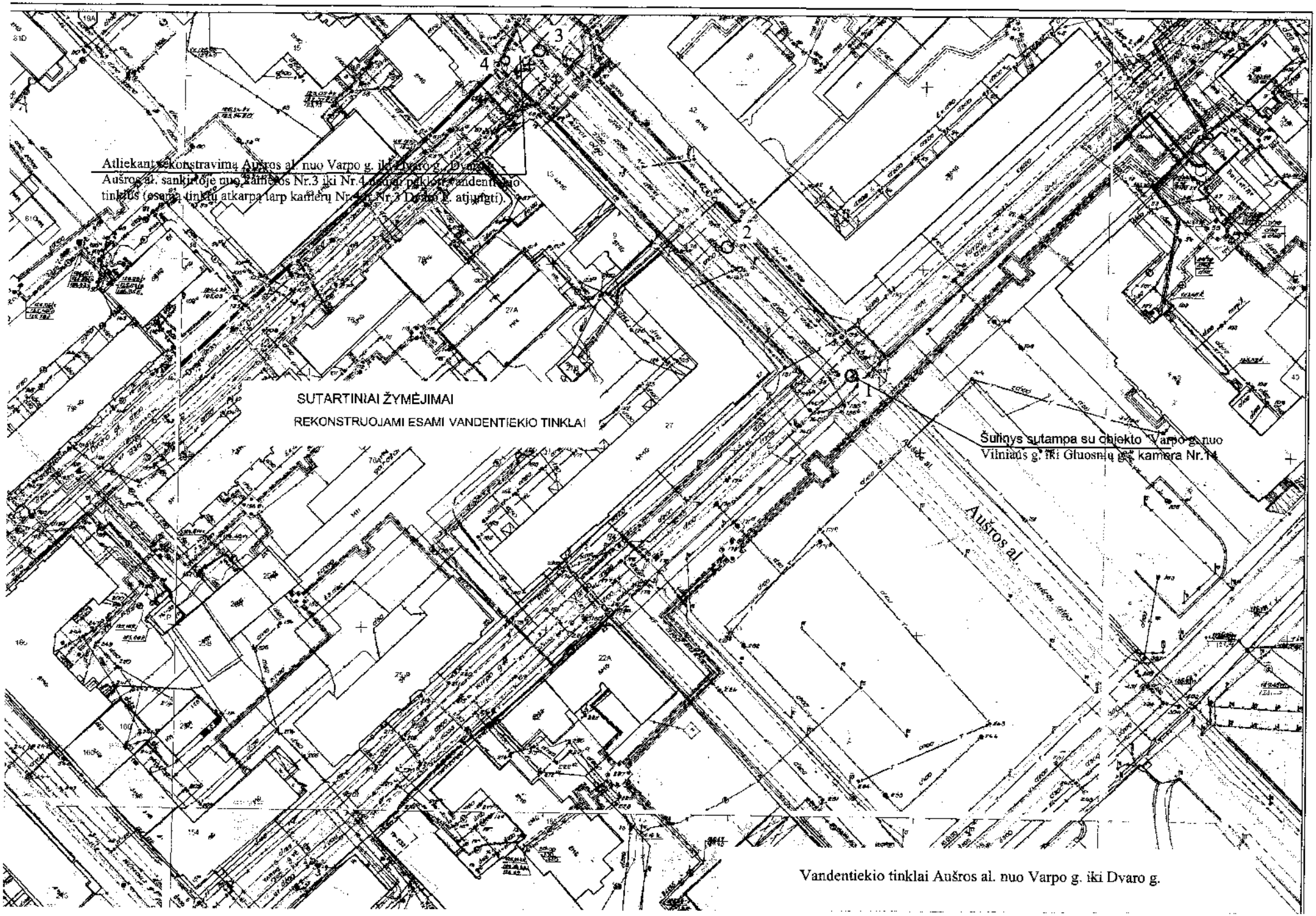

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
(įtrauktas 110PE vamzdis į 200mm ketinį vamzdį)
REKONSTRUOJAMI ĮVADAI
Vandentiekio tinklai Tilžės g. nuo Tilžės g. 159 iki Vilniaus g.
ir nuo Tilžės g. 157 iki Vasario 16-osios g.62 ĮVADAI


Varpo g.
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
Vandentiekio tinklai Varpo g. nuo Gluosnių g. iki Vilniaus g.

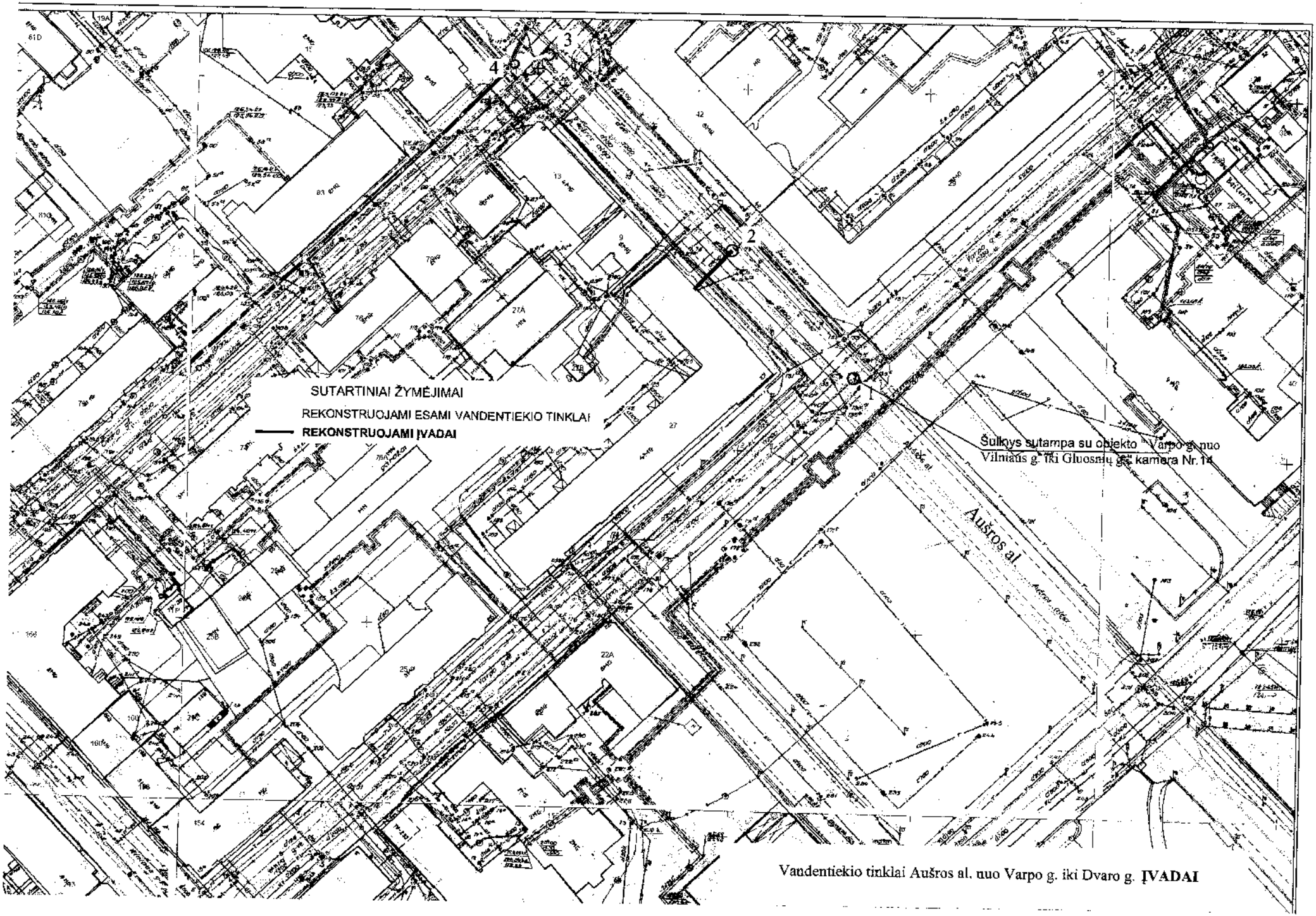


Vandentiekio tinklai Varpo g. nuo Gluosnių g. iki Vilniaus g. ĮVADAI

212

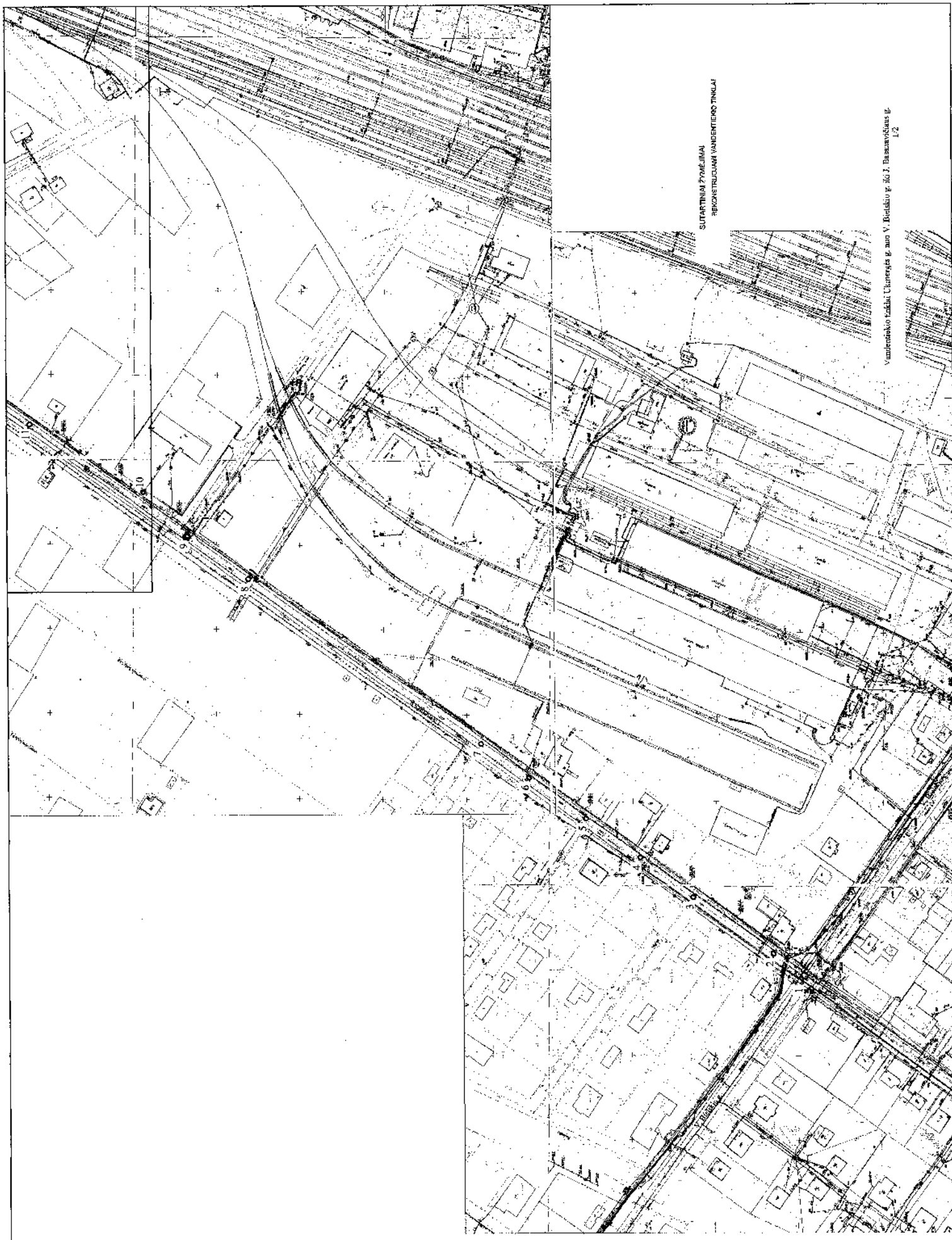


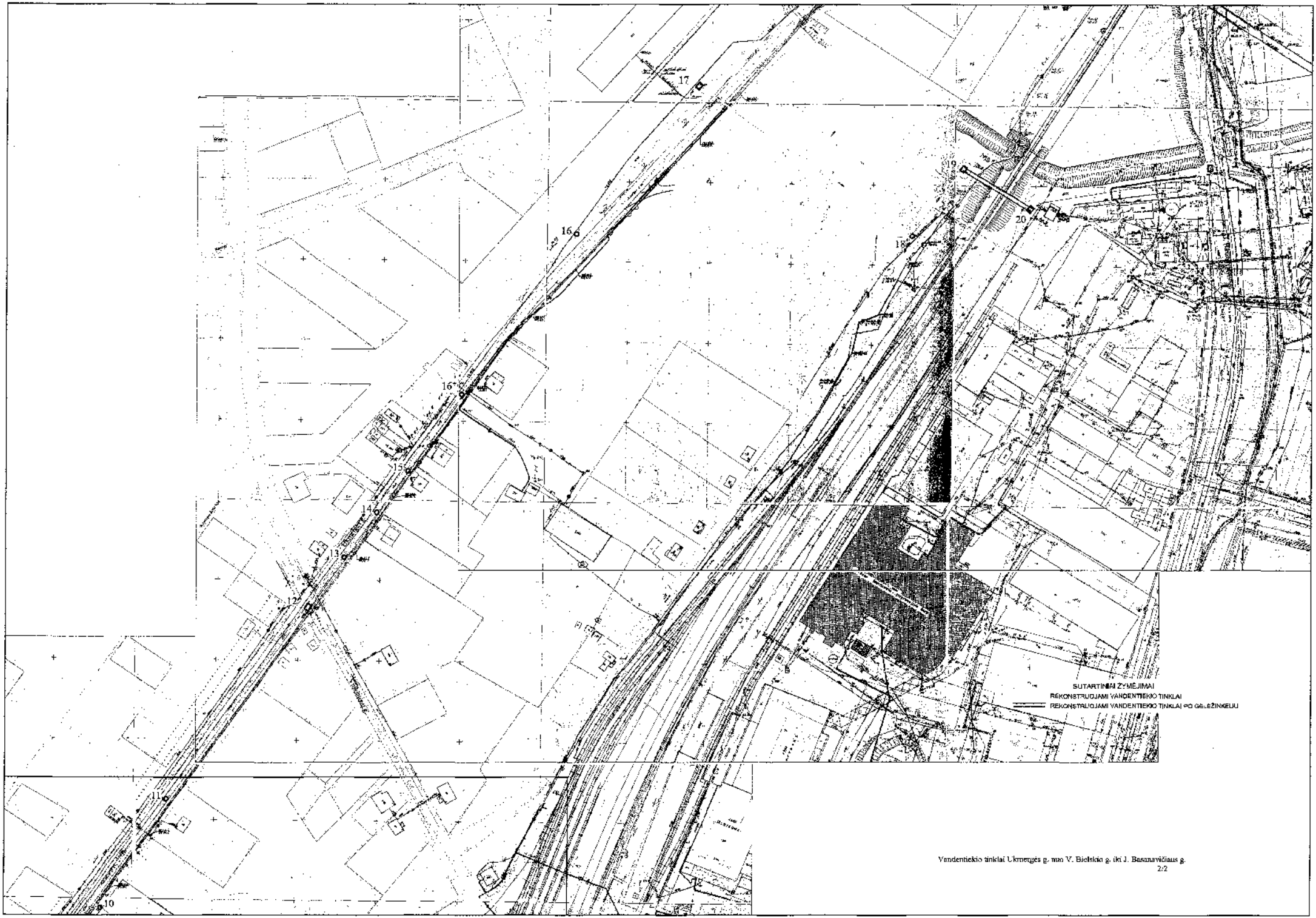
Vandentiekio tinklai Aušros al. nuo Varpo g. iki Dvaro g.



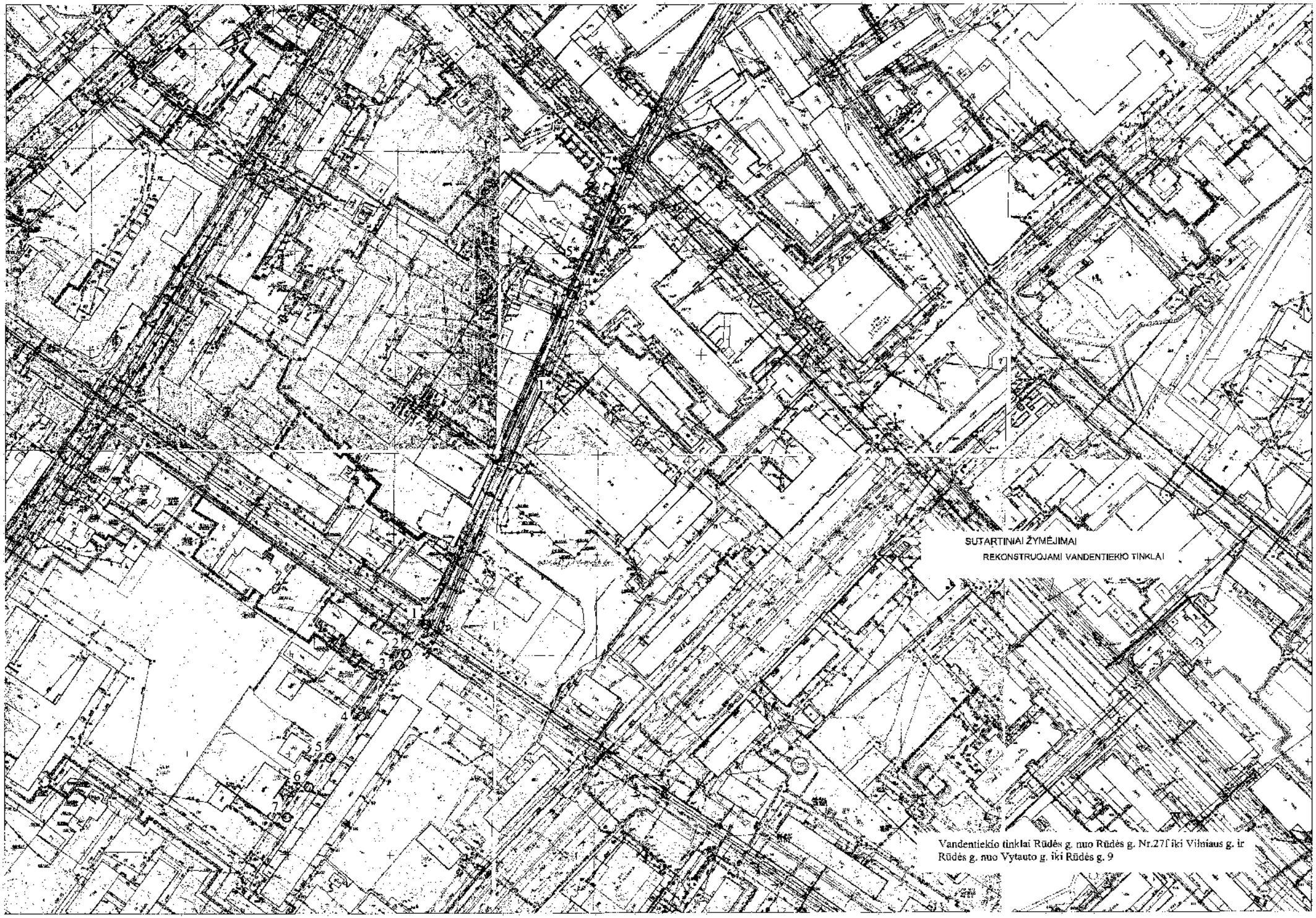
Vandentiekio tinklai Aušros al. nuo Varpo g. iki Dvaro g. **ĮVADAI**

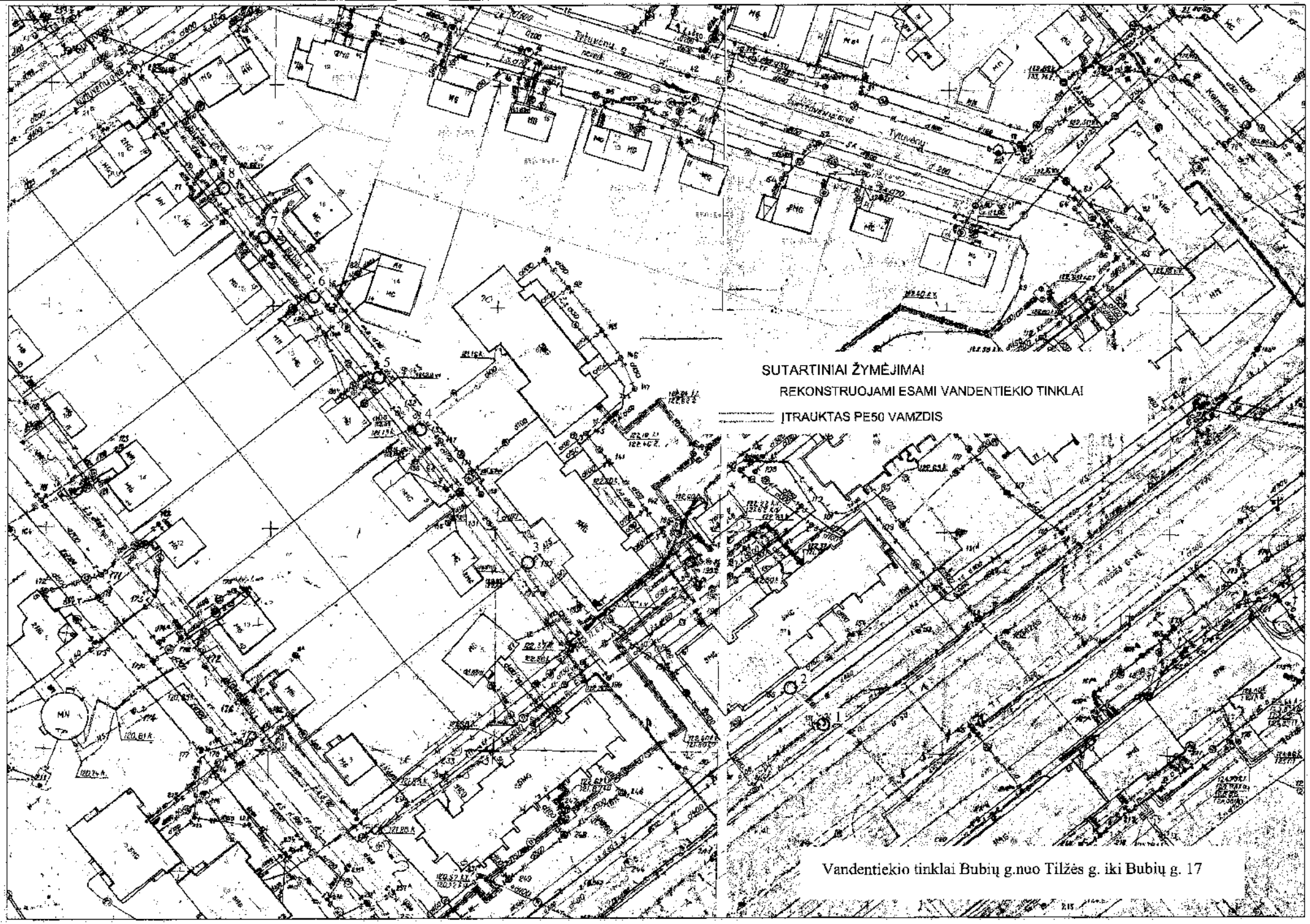
214


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
Vandentiekio trasikai Ukmergės g. nuo V. Biržiškių g. iki J. Basanavičiaus g. 1:2



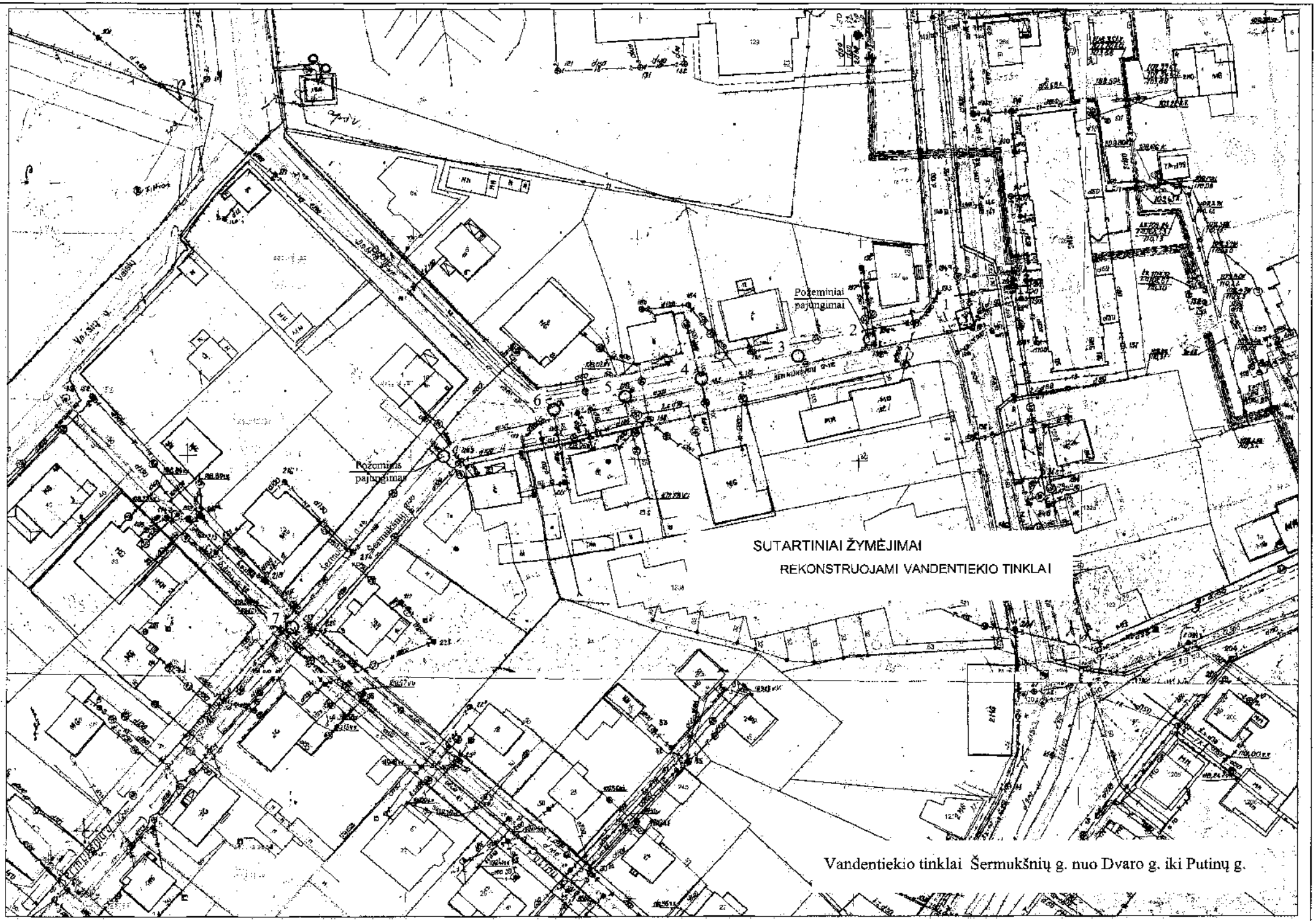
Vandentiekio tinklai Ukmergės g. nuo V. Bielskio g. iki J. Basanavičiaus g.
2/2


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
Vandentiekio tinklai Rūdės g. nuo Rūdės g. Nr.27 iki Vilniaus g. ir
Rūdės g. nuo Vytauto g. iki Rūdės g. 9



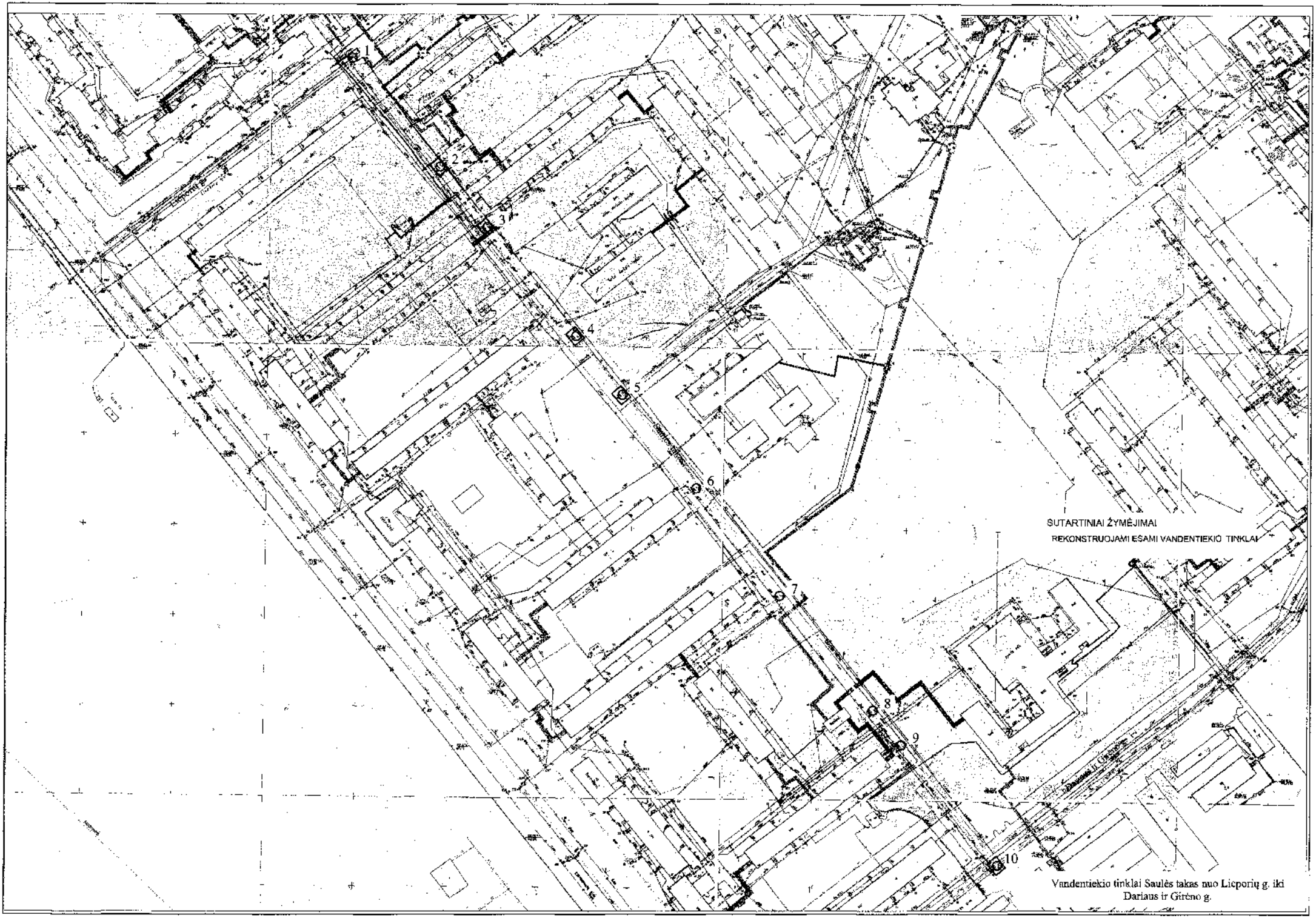
Vandentiekio tinklai Bubių g.nuo Tilžės g. iki Bubių g. 17

2 nuo

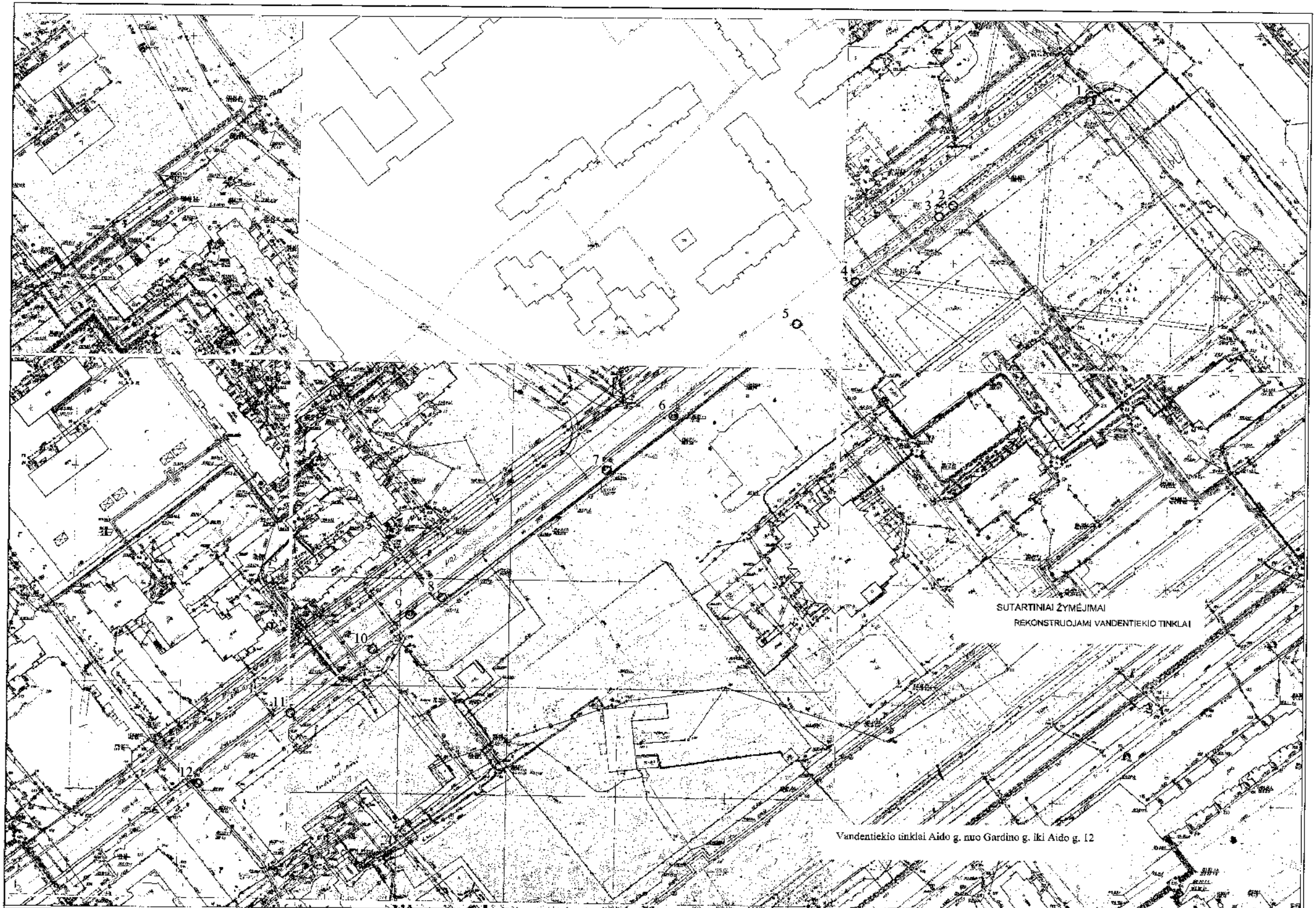


Vandentiekio tinklai Šermukšnių g. nuo Dvaro g. iki Putinų g.

219


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
Vandentiekio tinklai Saulės takas nuo Liepų g. iki Dariaus ir Girėno g.

220

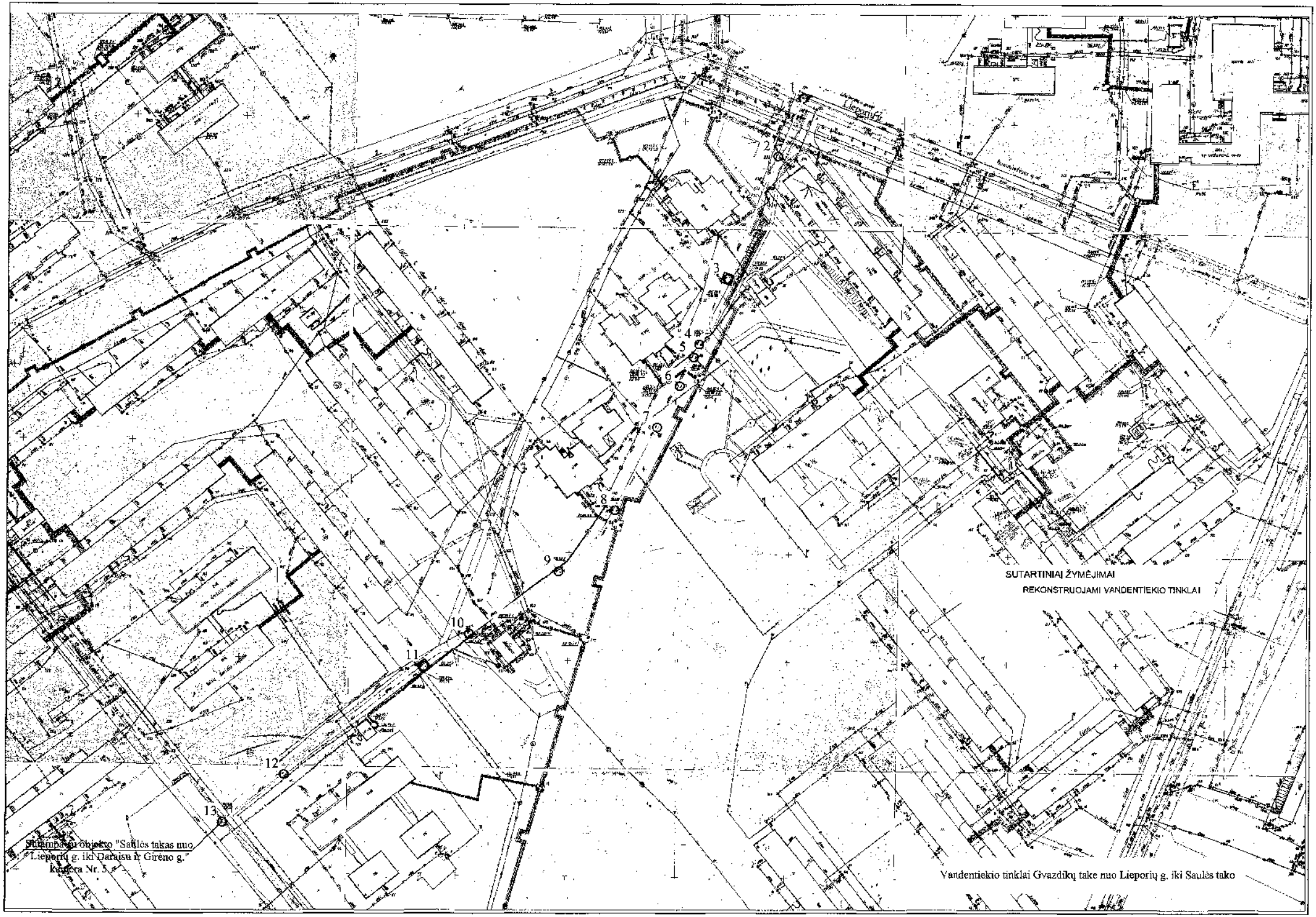


Vandentiekio tinklai Aido g. nuo Gardino g. iki Aido g. 12

224

Vandentiekio tinklai Kelmės g. nuo Žaliūkių g. iki Kelmės g. 1.

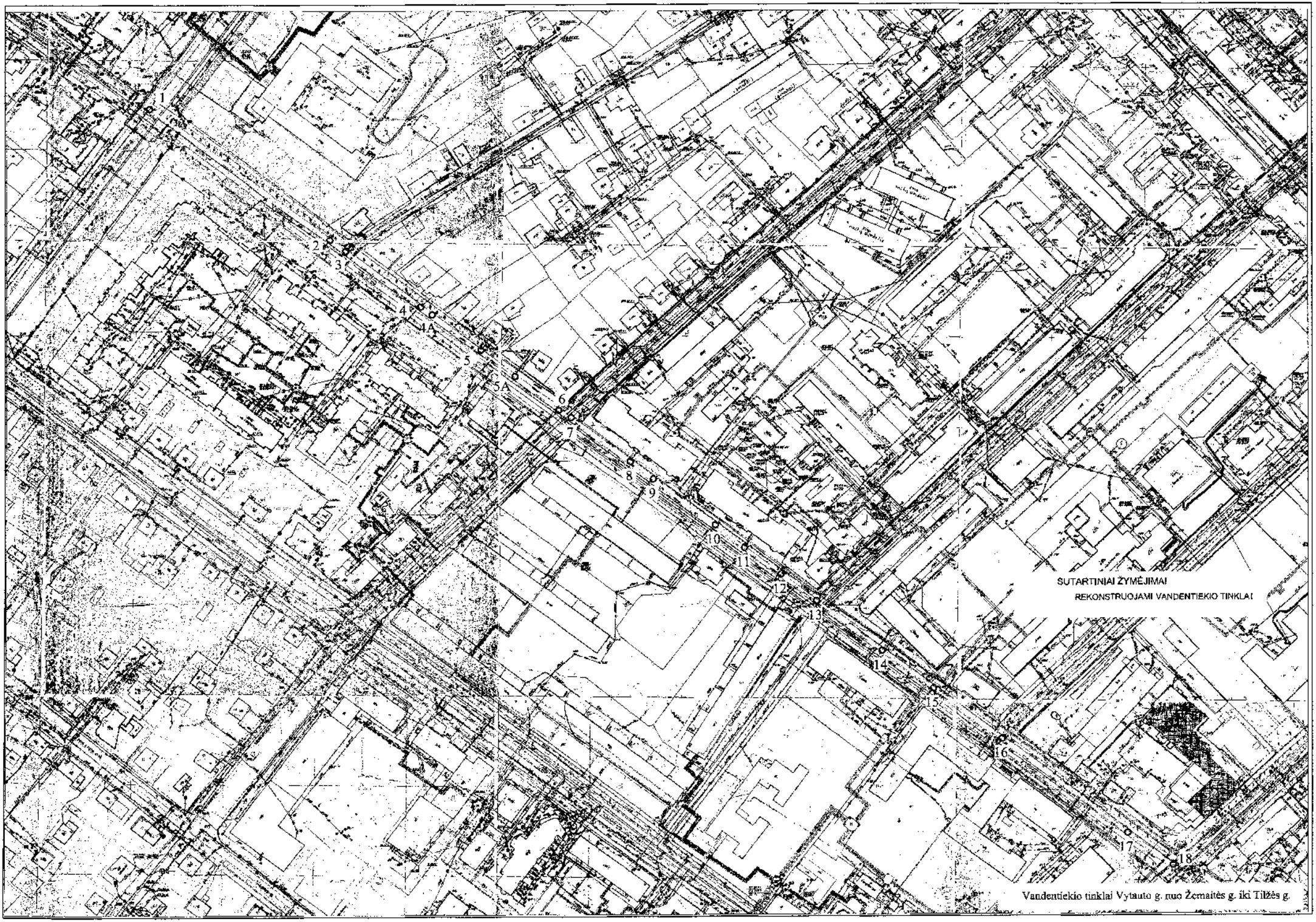
222

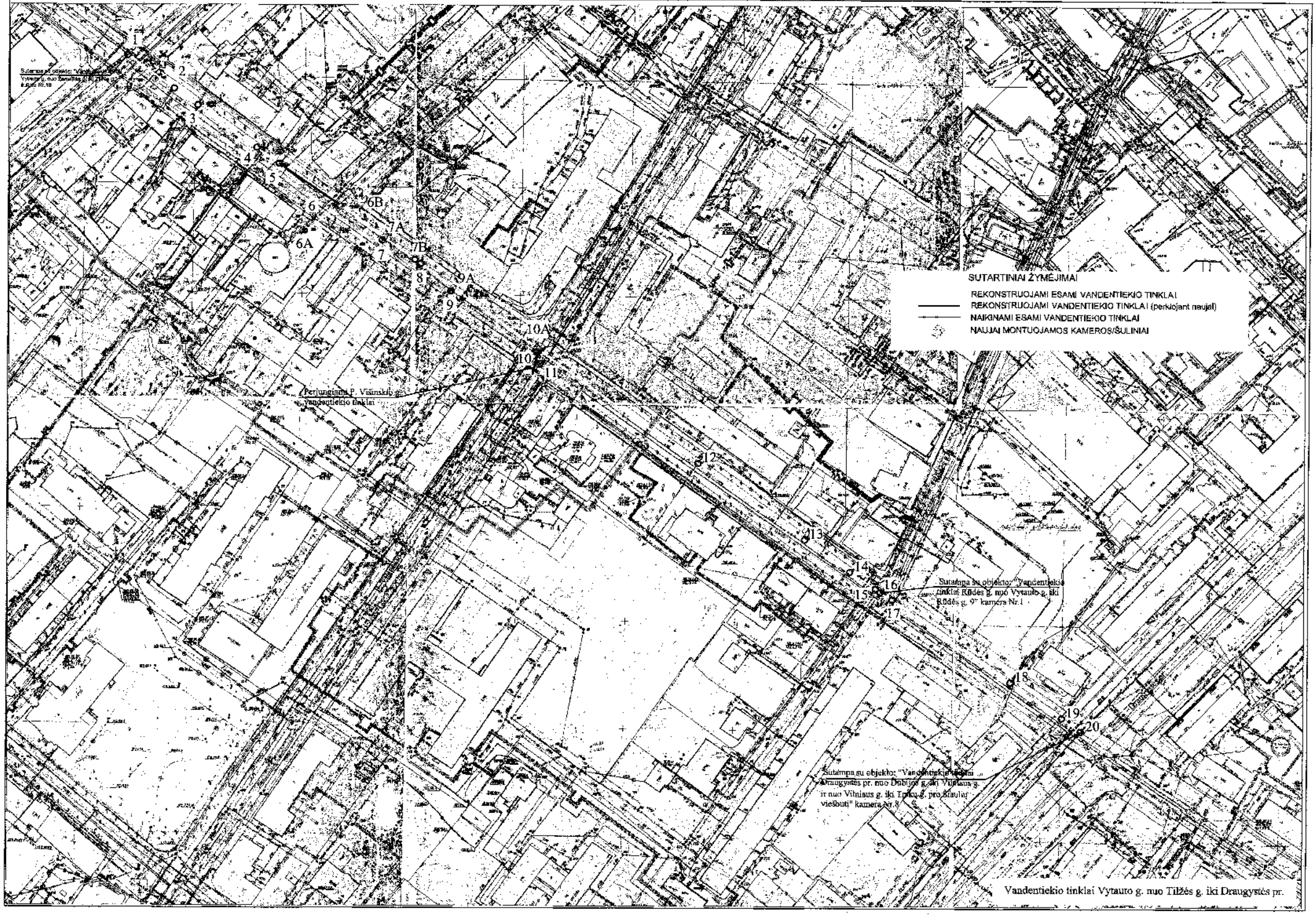


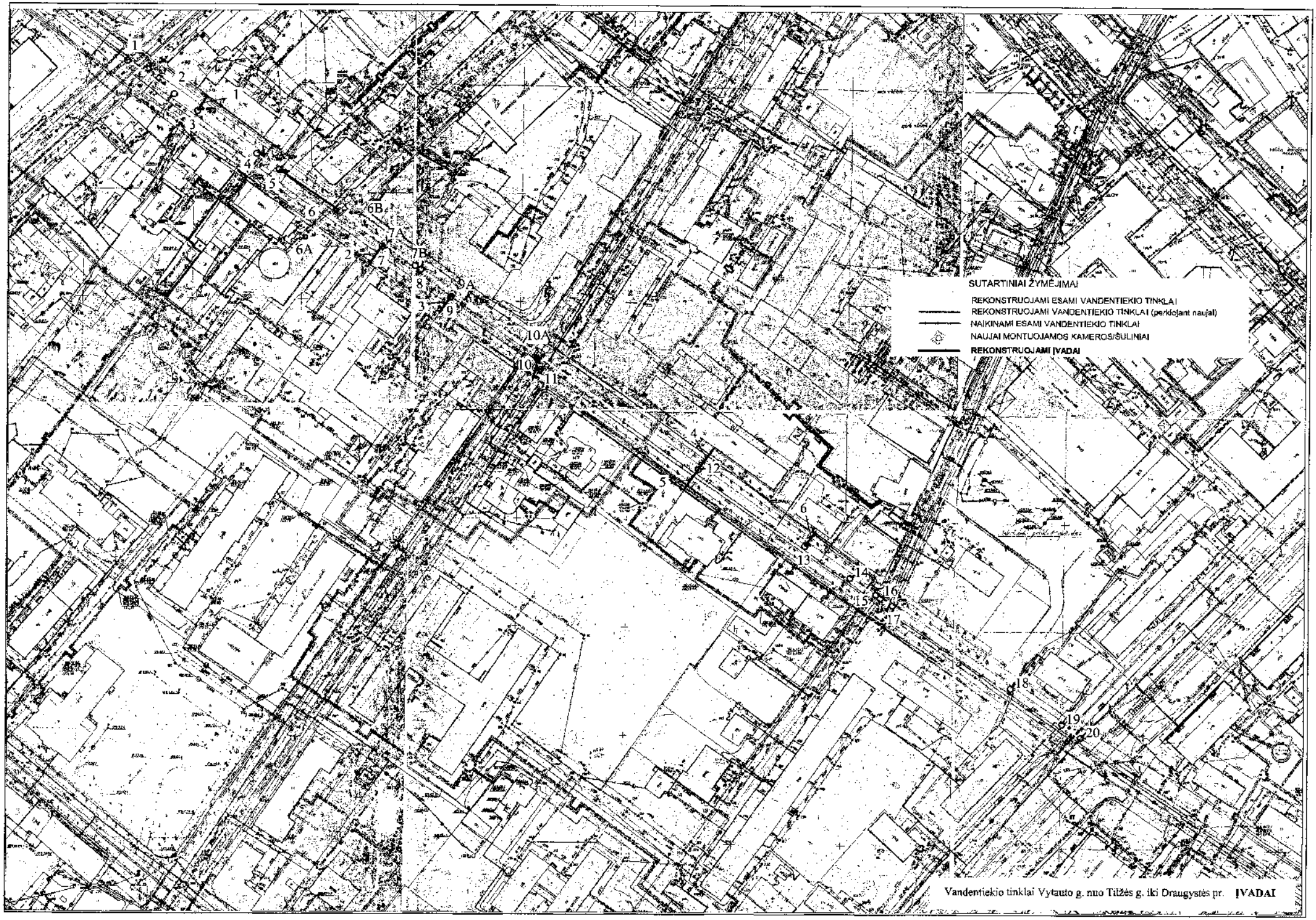
Sutampa su objekto "Saulės takas nuo g. Lieporių g. iki Daraisu ir Girėno g." kontrakto Nr. 5

Vandentiekio tinklai Gvazdikų take nuo Lieporių g. iki Saulės tako

223

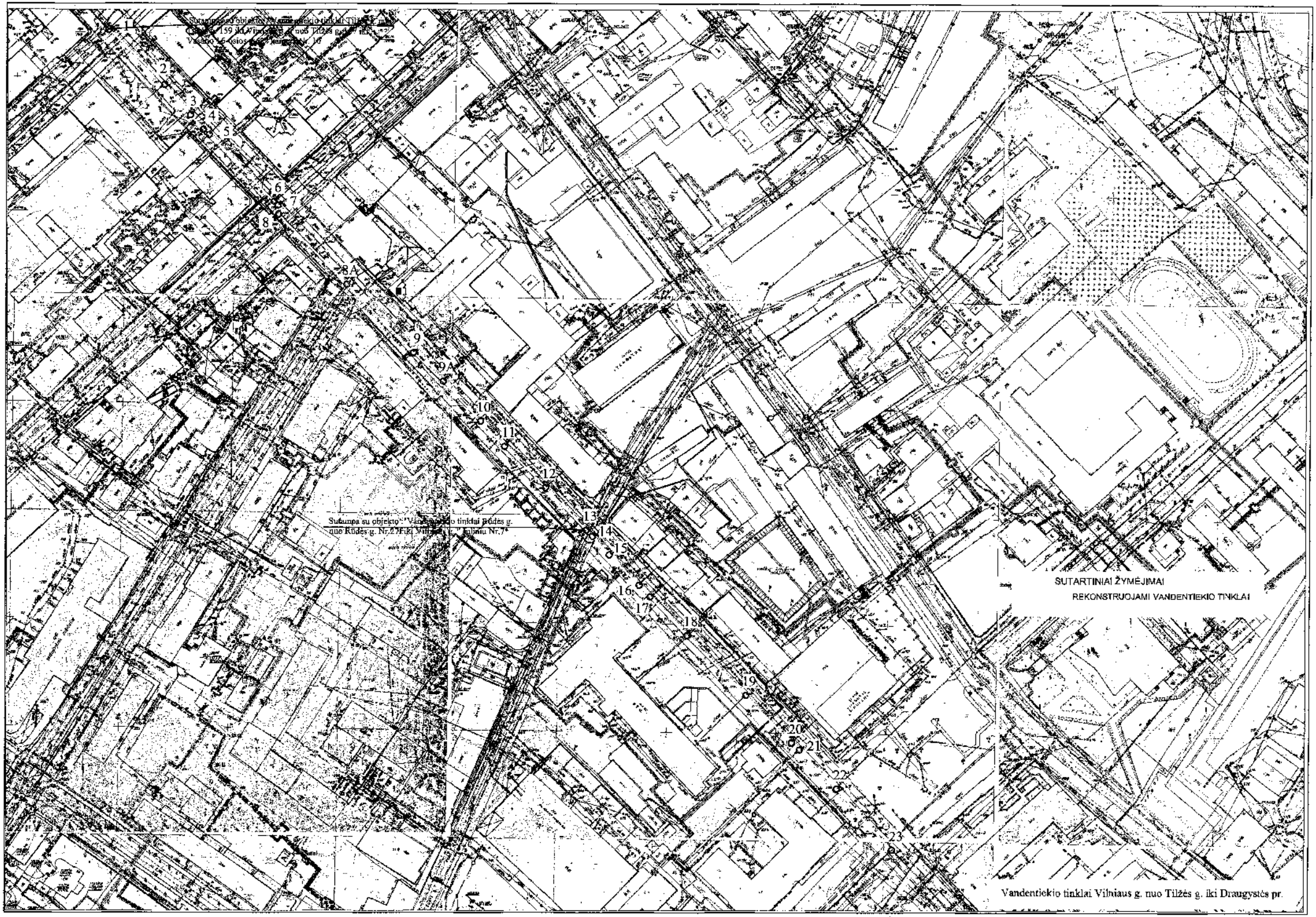

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
Vandentiekio tinklai Vytauto g. nuo Žemaitės g. iki Tilžės g.

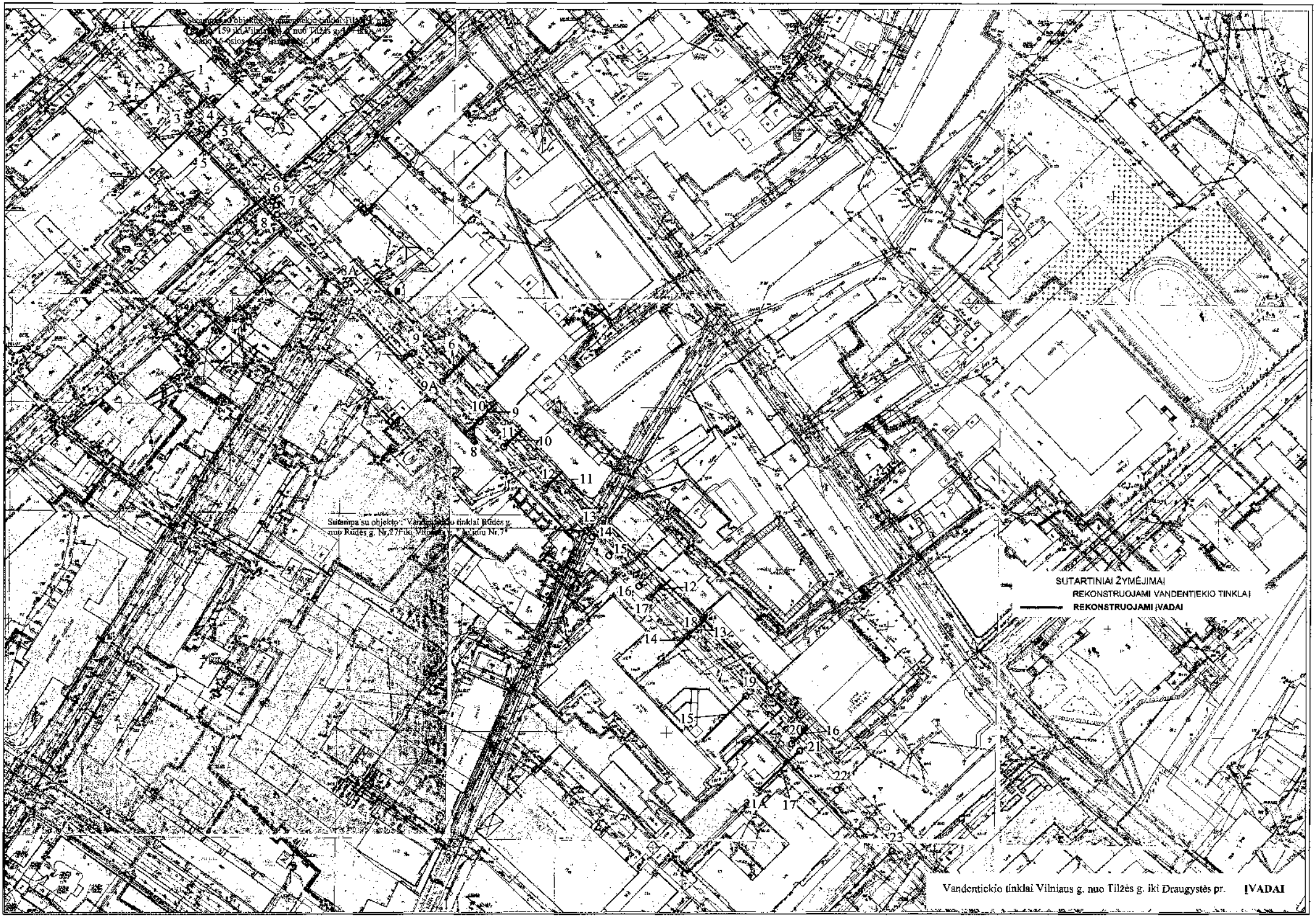

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
REKONSTRUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI (perkloiant naujai)
NAIKINAMI ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
NAUJAI MONTUOJAMOS KAMEROS/ŠULINIAI
Sutampa su objektu: "Vandentiekio tinklai Rūdės g. nuo Vytauto g. iki Rūdės g. 9" kamera Nr.1
Sutampa su objektu: "Vandentiekio tinklai Draugystės pr. nuo Dubijos g. iki Vilniaus g. ir nuo Vilniaus g. iki Eglių g. pro Šiaulių viešbutį" kamera Nr.8
Perjungiami P. Višinskio g. vandentiekio tinklai
Vandentiekio tinklai Vytauto g. nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.

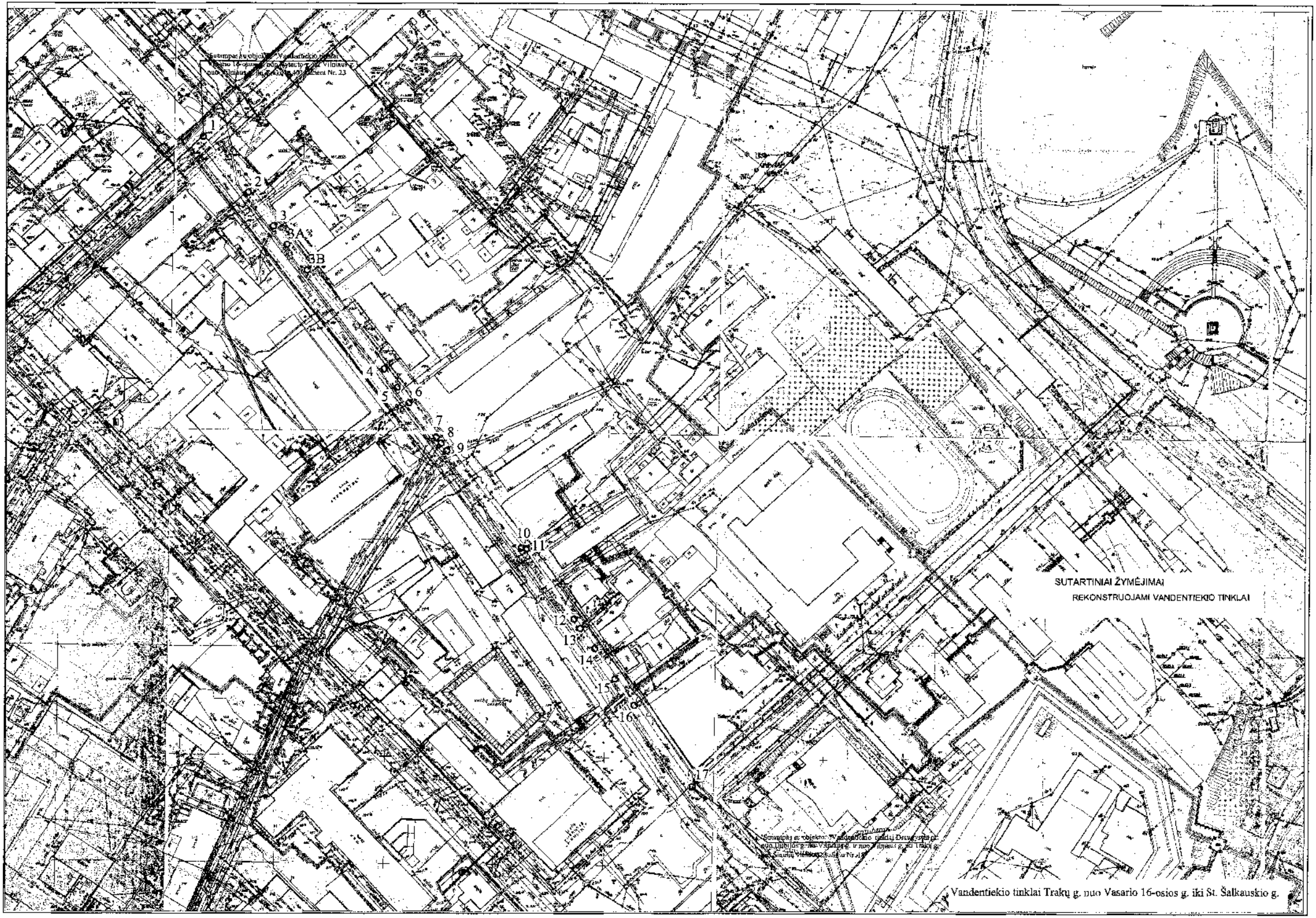


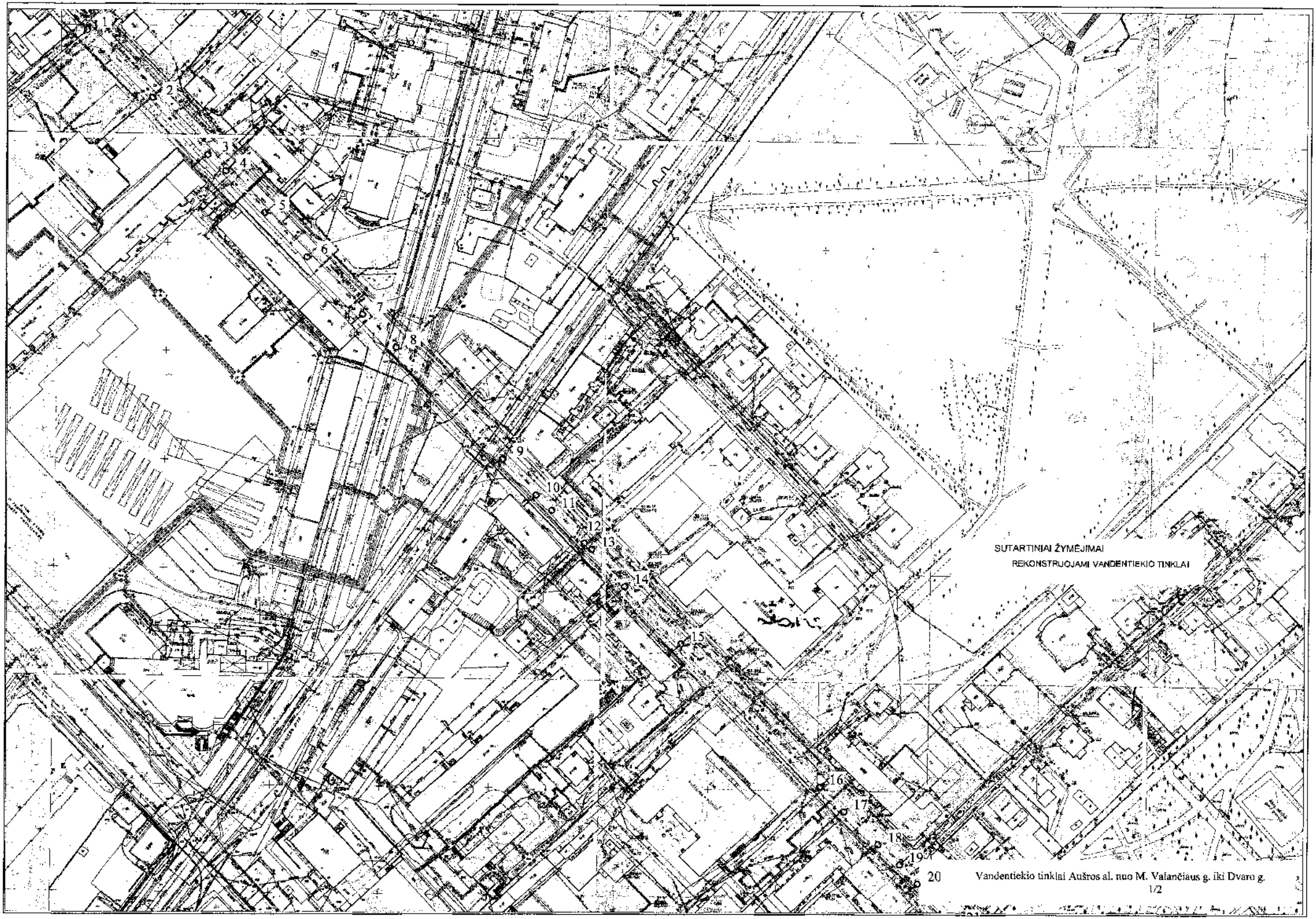
Vandentiekio tinklai Vytauto g. nuo Tilžės g. iki Draugystės pr. **ĮVADAI**

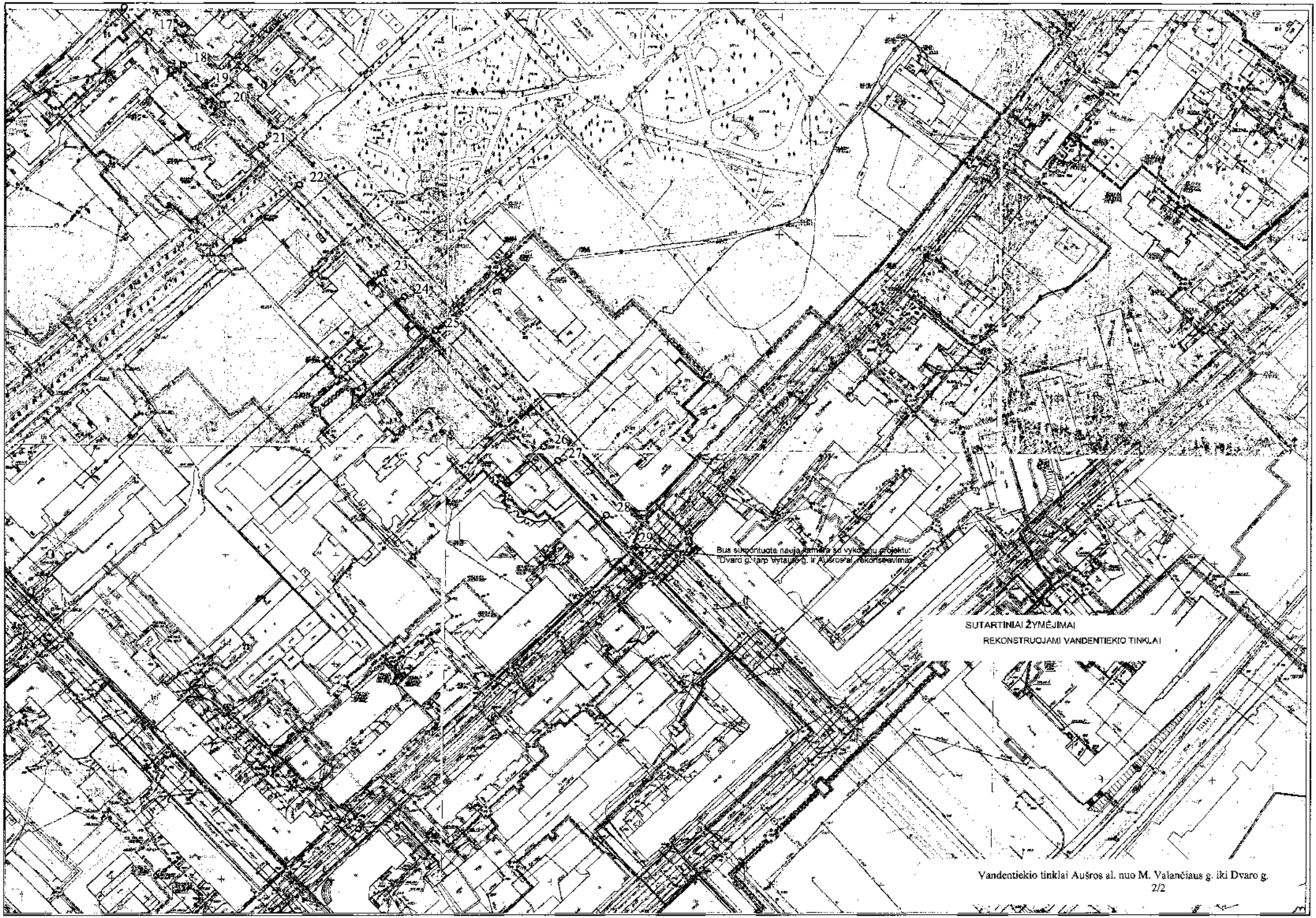
922


Sutampa su objekto "Vandentiekio tinklai Tilžės g. nuo
Rūdės g. Nr.27 iki Vilniaus g. Tulpinių Nr.7"
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
Vandentiekio tinklai Vilniaus g. nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.


Sutampa su objekto „Vandentiekio tinklai Rūdės g. nuo Rūdės g. Nr.27 iki Vilniaus g. nuo Rūdės g. iki Rūdės g. Nr.7"
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
REKONSTRUOJAMI ĮVADAI
Vandentiekio tinklai Vilniaus g. nuo Tilžės g. iki Draugystės pr. ĮVADAI

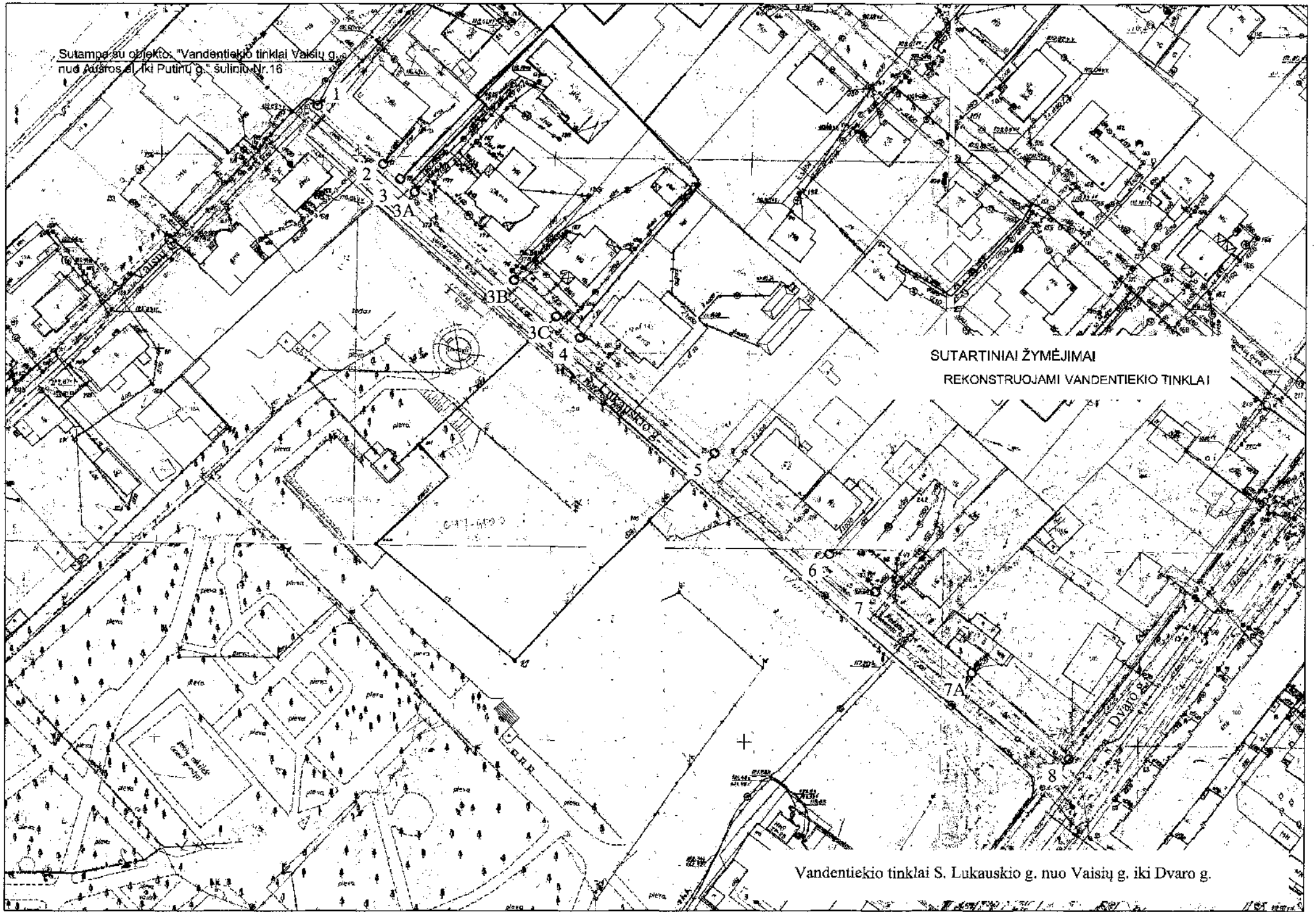

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
Vandentiekio tinklai Trakų g. nuo Vasario 16-osios g. iki St. Šalkauskio g.


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
Vandentiekio tinklai Aušros al. nuo M. Valančiaus g. iki Dvaro g.
1/2

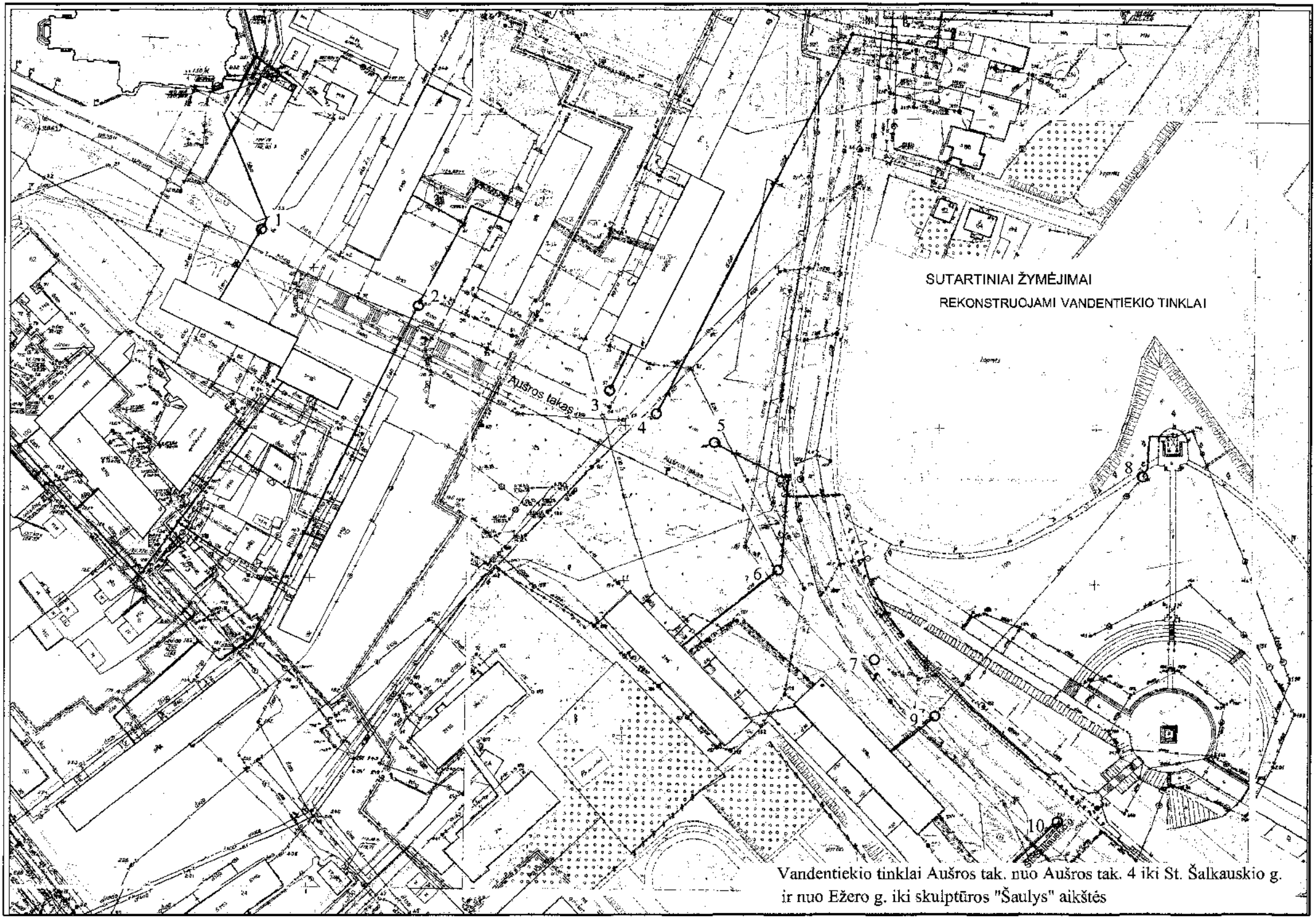


Vandentiekio tinklai Aušros al. nuo M. Valančiaus g. iki Dvaro g.
2/2

231

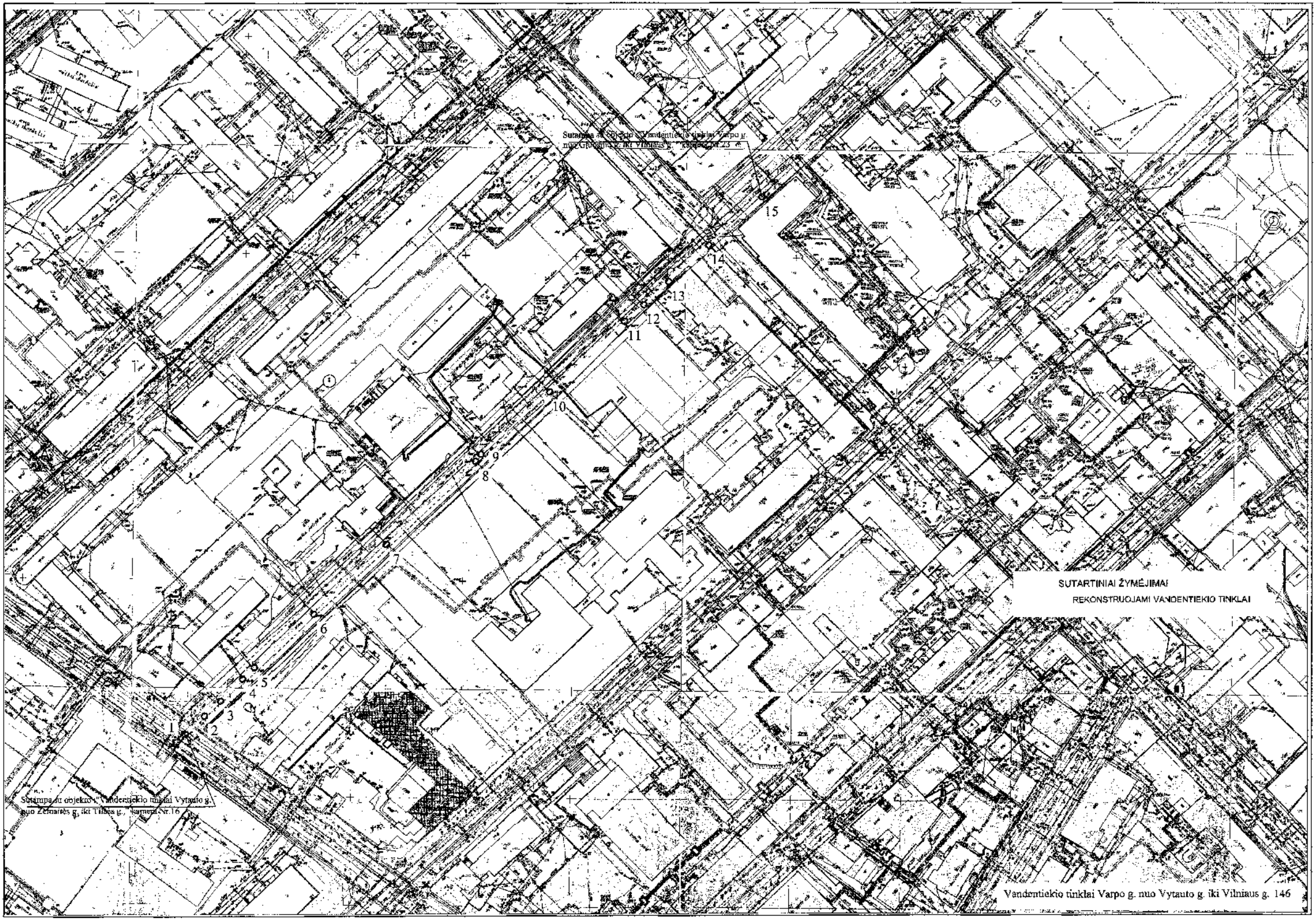

Sutampa su objekto "Vandentiekio tinklai Vaisių g. nuo Aušros al. iki Putinų g." šuliniu Nr.16
1
2
3
3A
3B
3C
4
5
6
7
7A
8
S. Lukauskio g.
Dvaro g.
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
Vandentiekio tinklai S. Lukauskio g. nuo Vaisių g. iki Dvaro g.

232

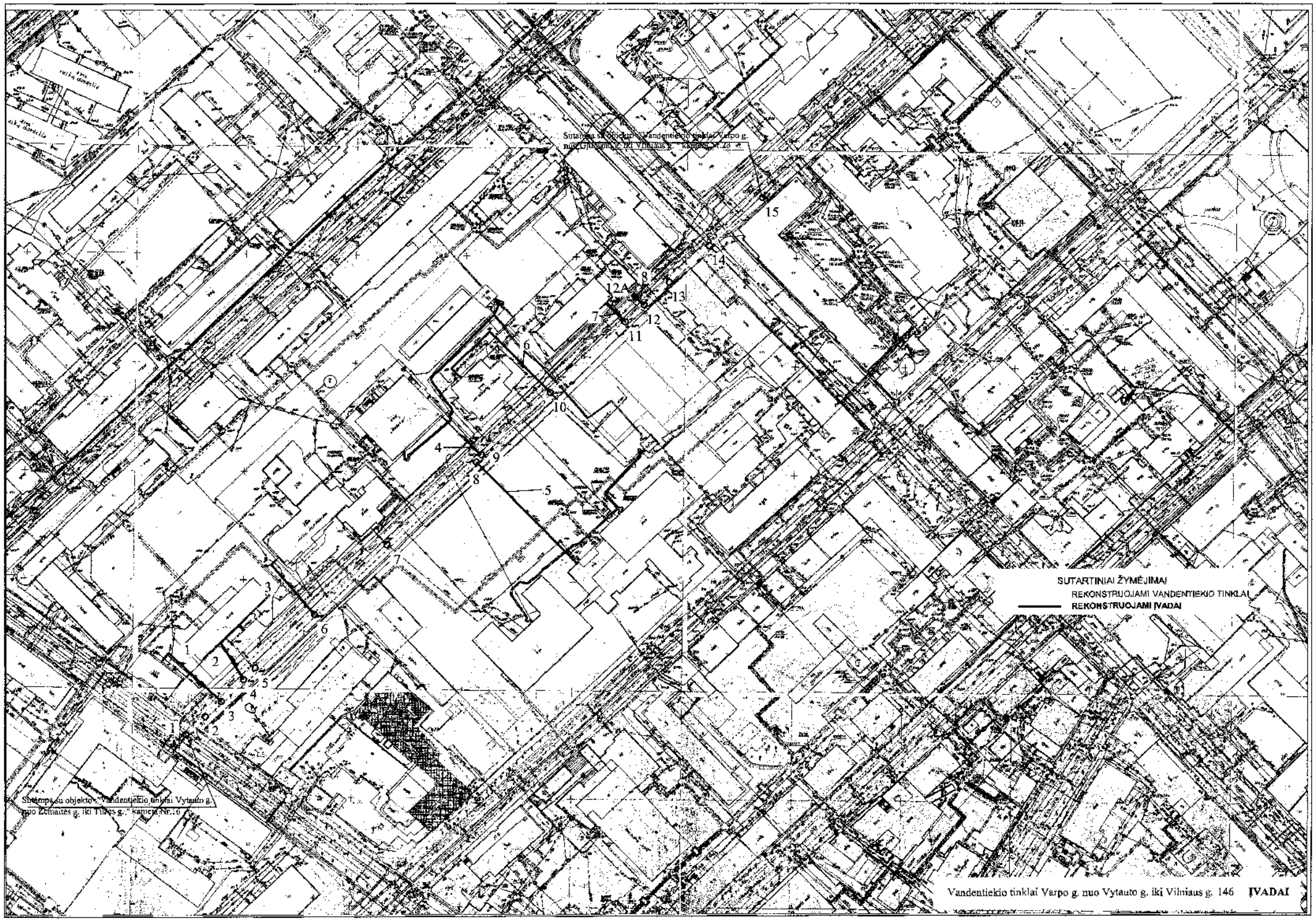


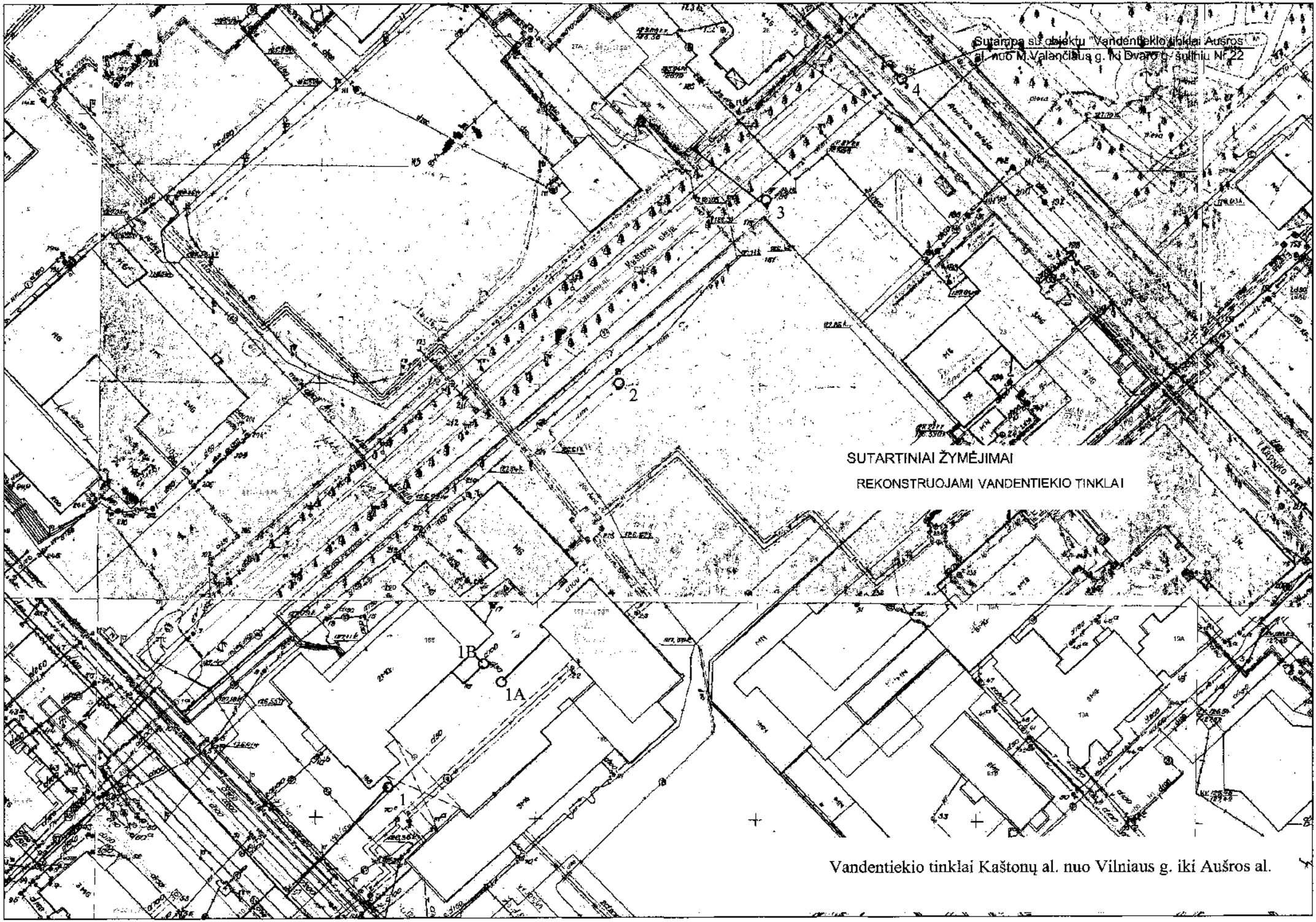
Vandentiekio tinklai Aušros tak. nuo Aušros tak. 4 iki St. Šalkauskio g.
ir nuo Ežero g. iki skulptūros "Šaulys" aikštės

2133

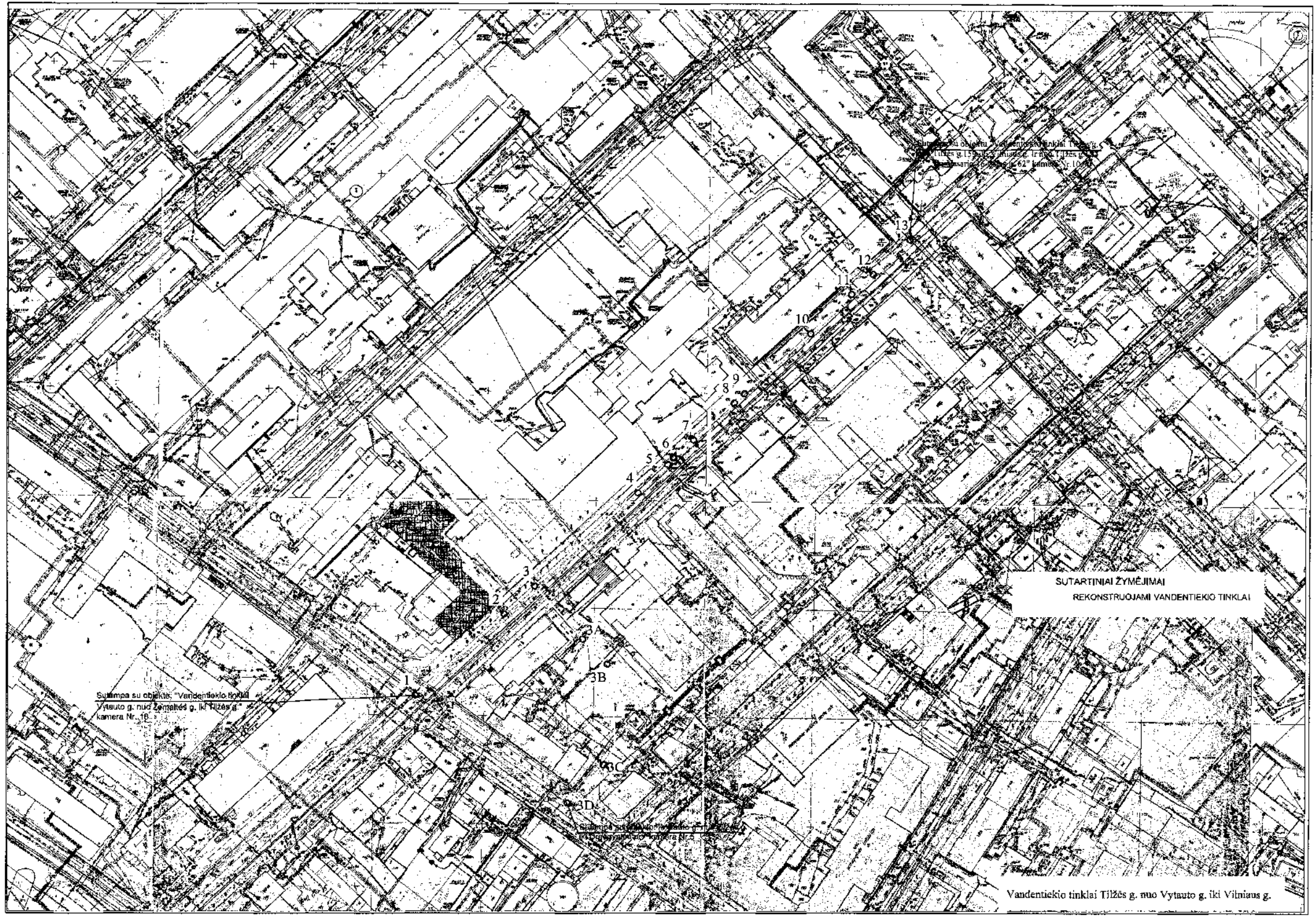

Sutampa su objekto "Vandentiekio tinklai Varpo g. nuo Gėlynų g. iki Vilniaus g." kadastro Nr.23
15
14
13
12
11
10
9
8
6
5
4
3
2
1
Sutampa su objekto "Vandentiekio tinklai Vytauto g. nuo Žemaitės g. iki Tilžės g." kadastro Nr.16
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
Vandentiekio tinklai Varpo g. nuo Vytauto g. iki Vilniaus g. 146

234

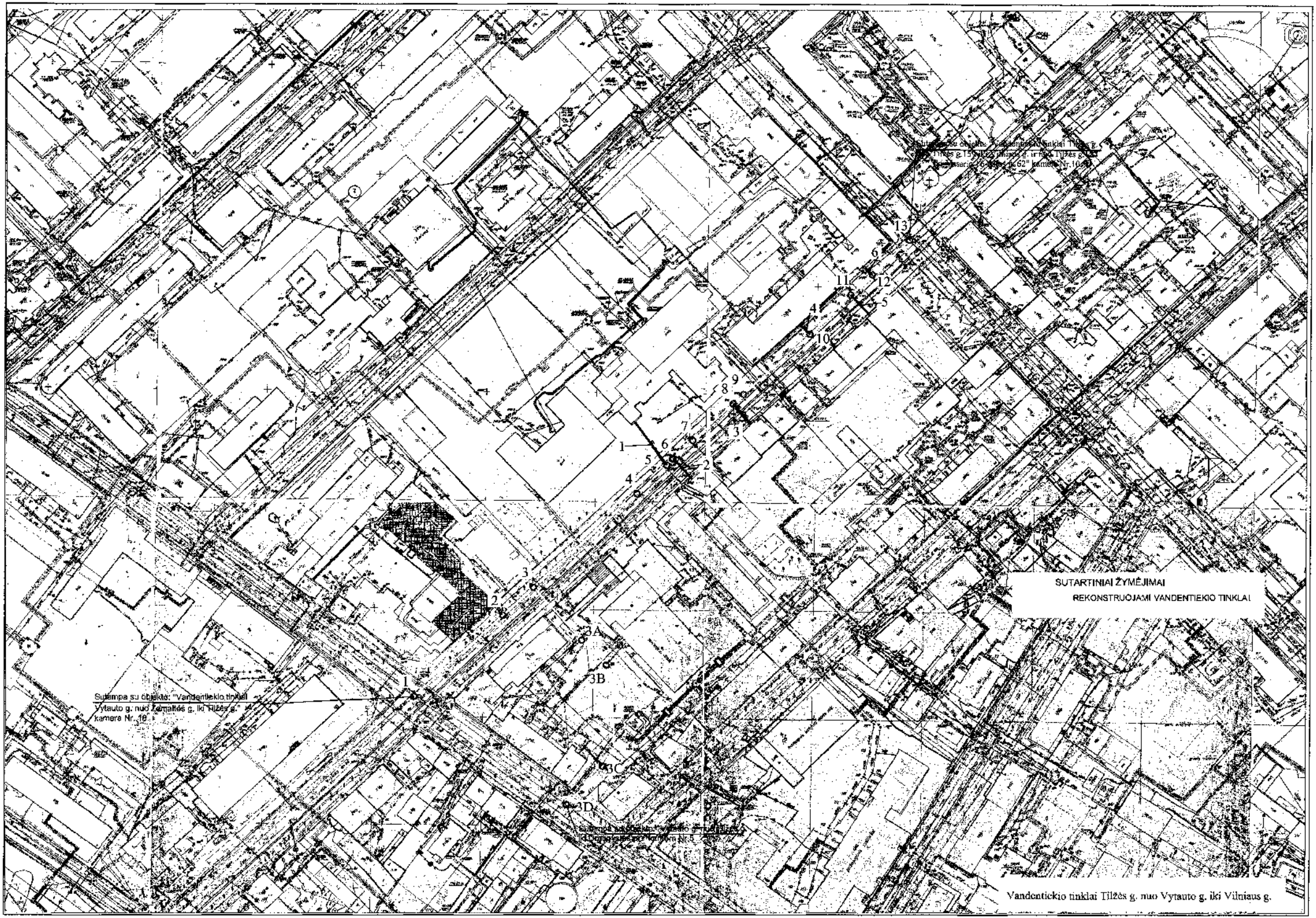

Sutartiniai sutrumpinimai: Vandentiekio tinklai Varpo g. nuo Gričiupio g. iki Vilniaus g. Kamera Nr. 28
15
14
8
12A
13
7
12
11
6
10
4
9
8
5
3
6
1
2
6
5
4
3
1
2
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
REKONSTRUOJAMI ĮVADAI
Sklempa su objektu "Vandentiekio tinklai Vytauto g. nuo Žemaitės g. iki Tilžės g." kamera Nr. 6
Vandentiekio tinklai Varpo g. nuo Vytauto g. iki Vilniaus g. 146 ĮVADAI

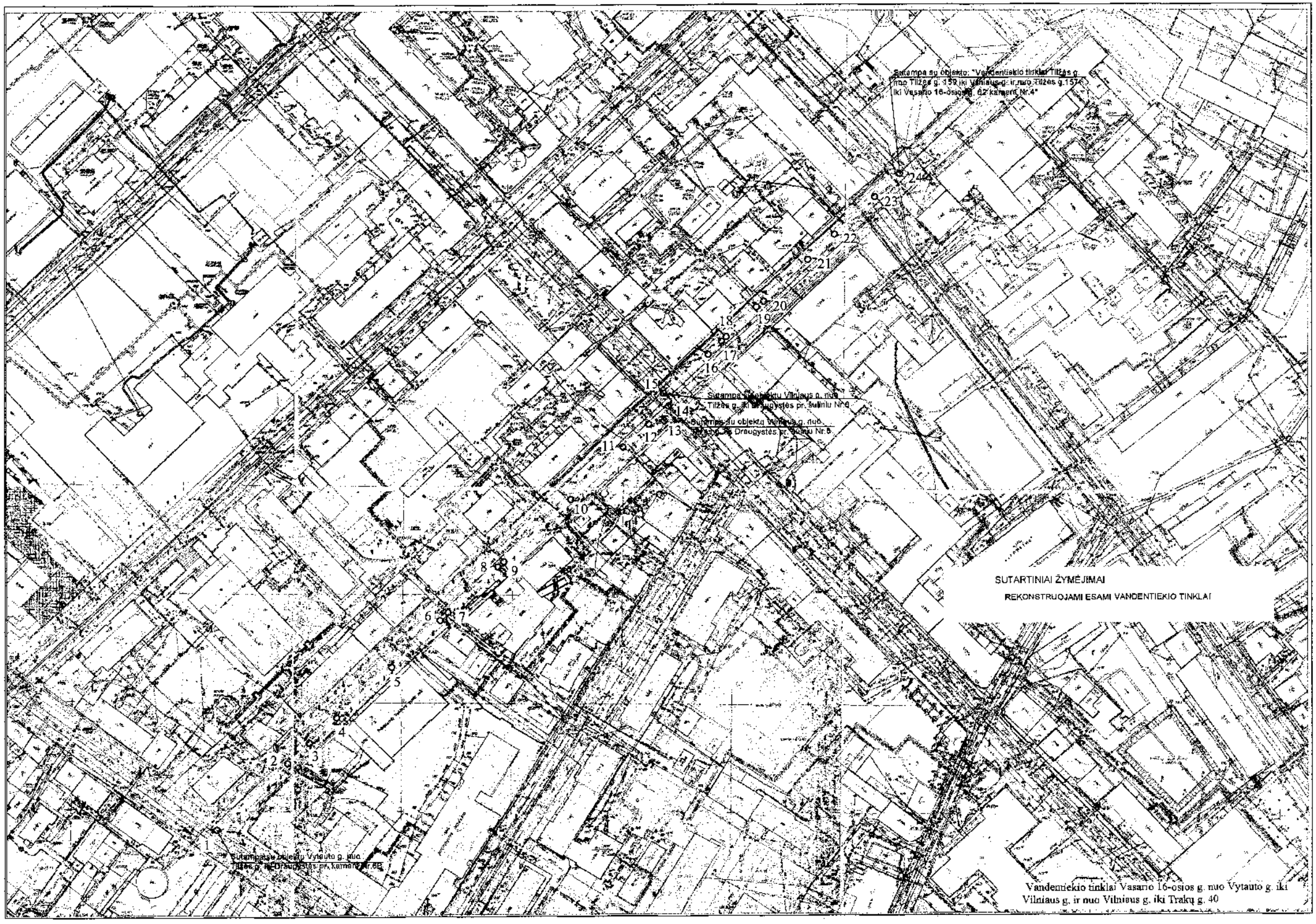

Sutampa su objektu "Vandentiekio tinklai Aušros al. nuo M.Valančiaus g. iki Dvaro g. sklypu Nr.22
4
3
2
1B
1A
1
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
Vandentiekio tinklai Kaštonų al. nuo Vilniaus g. iki Aušros al.

2216

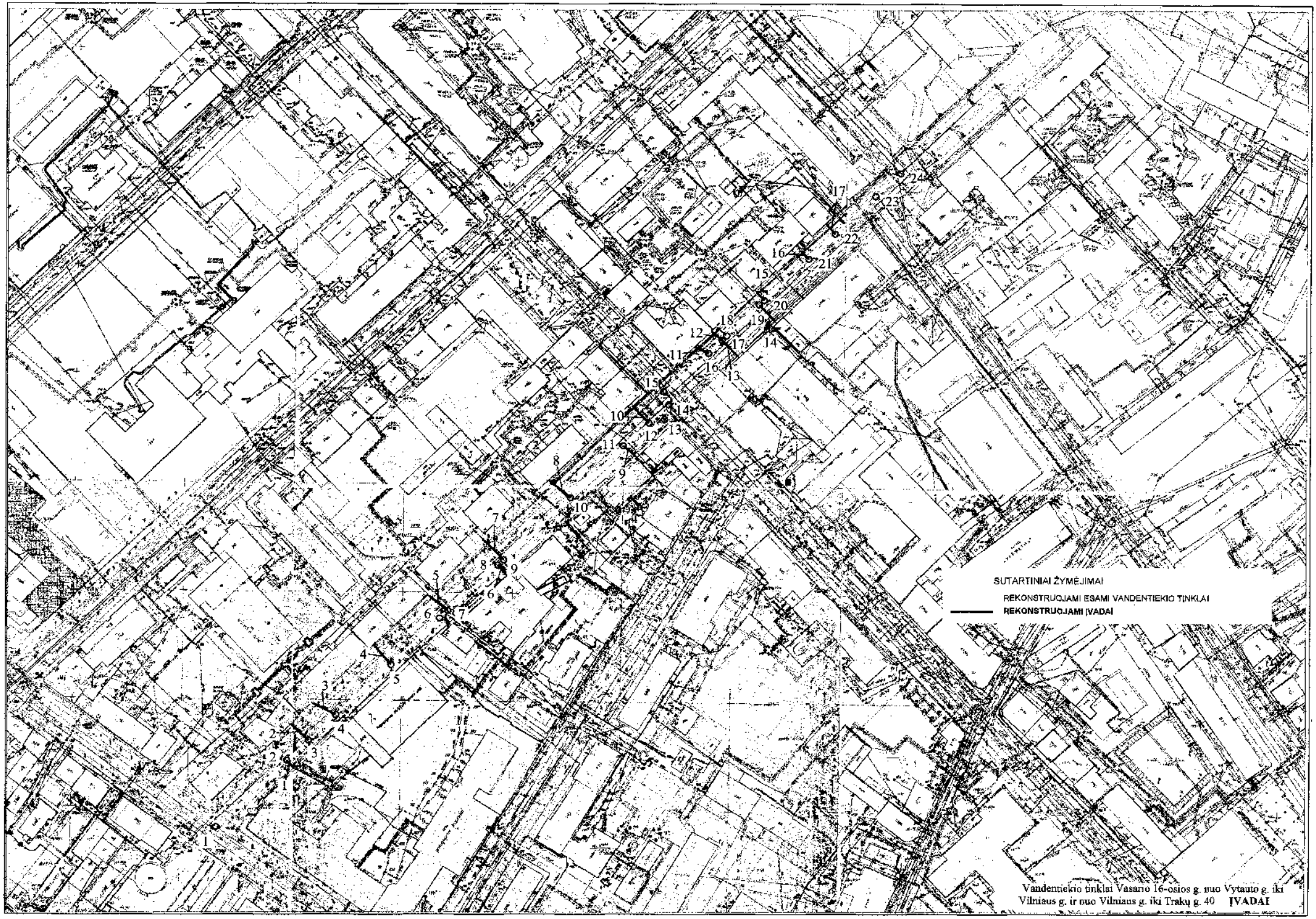

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
Sujungimas su objekte "Vandentiekio tinklai Vytauto g. nuo Žemaitės g. iki Tilžės g." kamera Nr. 16
Vandentiekio tinklai Tilžės g. nuo Vytauto g. iki Vilniaus g.

234


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
Sutampa su objektu: "Vandentiekio tinklai Vytauto g. nuo Žemaitės g. iki Tilžės g." kamera Nr. 19
Sutampa su objektu: "Vandentiekio tinklai Tilžės g. nuo Vytauto g. iki Vilniaus g." kamera Nr. 5
Vandentiekio tinklai Tilžės g. nuo Vytauto g. iki Vilniaus g.

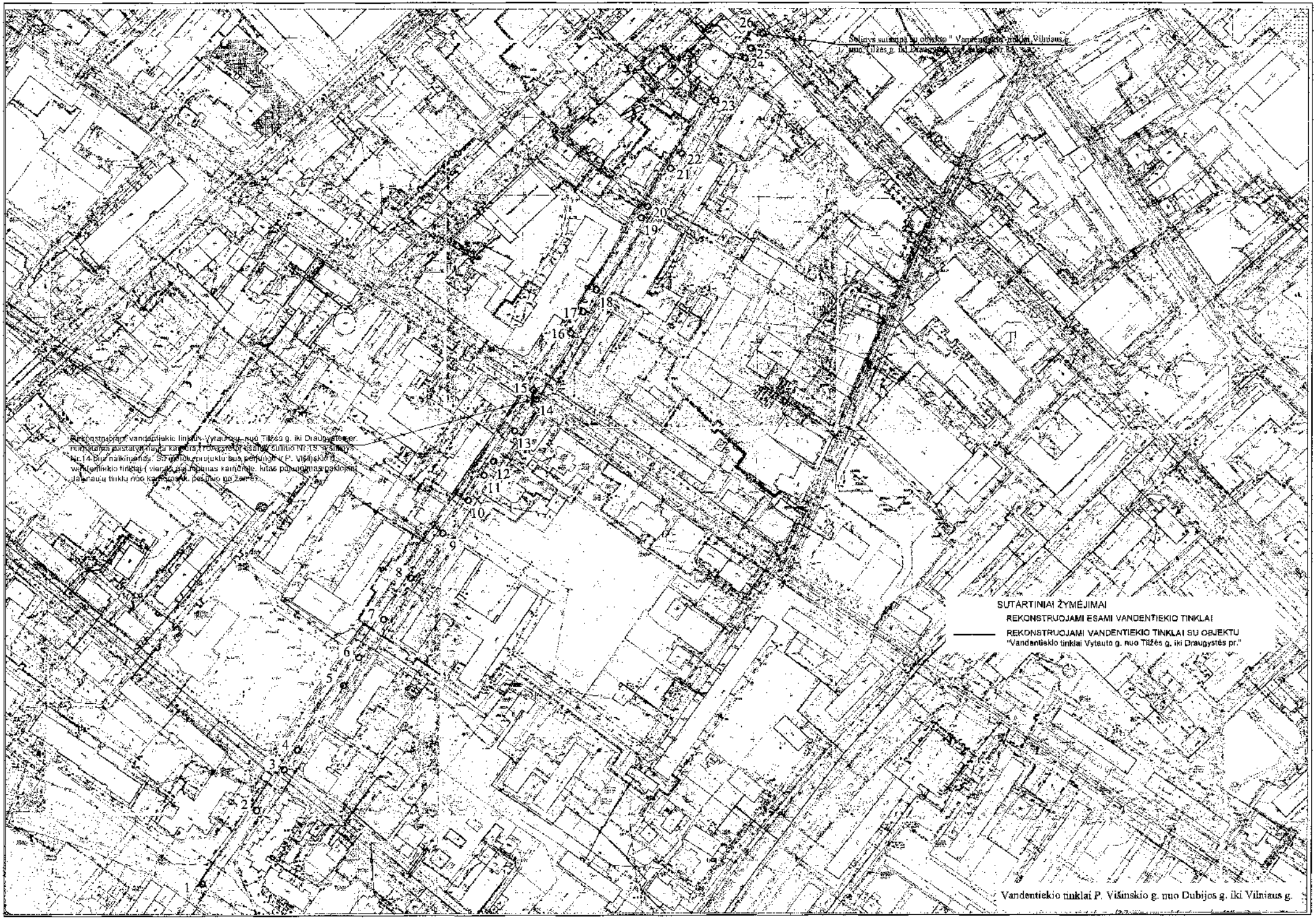

Sutampa su objektu: "Vandentiekio tinklai Tilžės g. nuo Tilžės g. 159 iki Vilniaus g. ir nuo Tilžės g.157A iki Vasario 16-osios g. 62 kamera Nr.4"
Sutampa su objektu Vilniaus g. nuo Tilžės g. iki Draugystės pr. šuliniu Nr.6
Sutampa su objektu Vilniaus g. nuo Tilžės g. iki Draugystės pr. šuliniu Nr.5
Sutampa su objektu Vytauto g. nuo Tilžės g. iki Draugystės pr. kamera Nr.66
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
Vandentiekio tinklai Vasario 16-osios g. nuo Vytauto g. iki Vilniaus g. ir nuo Vilniaus g. iki Trakų g. 40

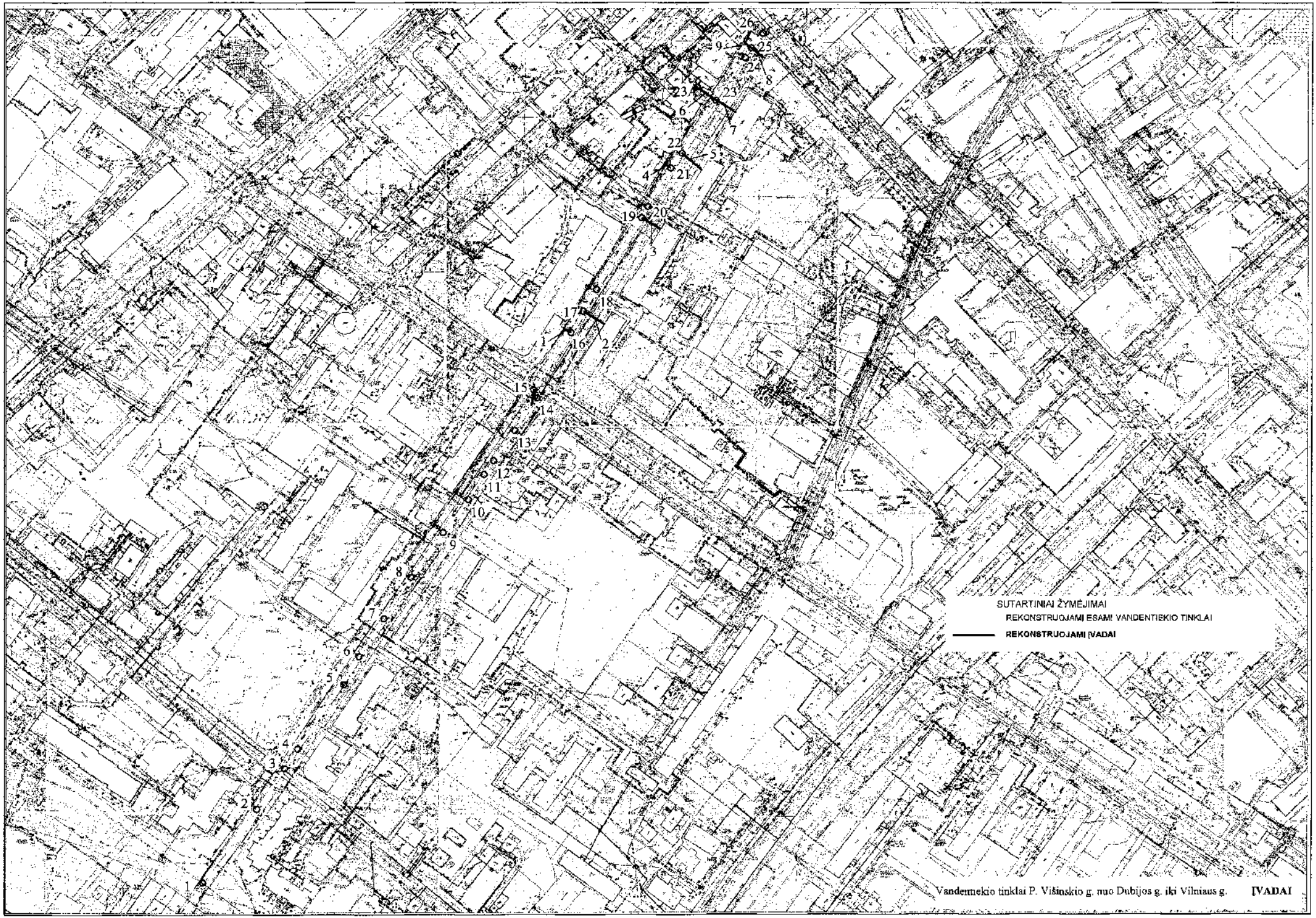
682



Vandentiekio tinklai Vasario 16-osios g. nuo Vytauto g. iki Vilniaus g. ir nuo Vilniaus g. iki Trakų g. 40 **ĮVADAI**

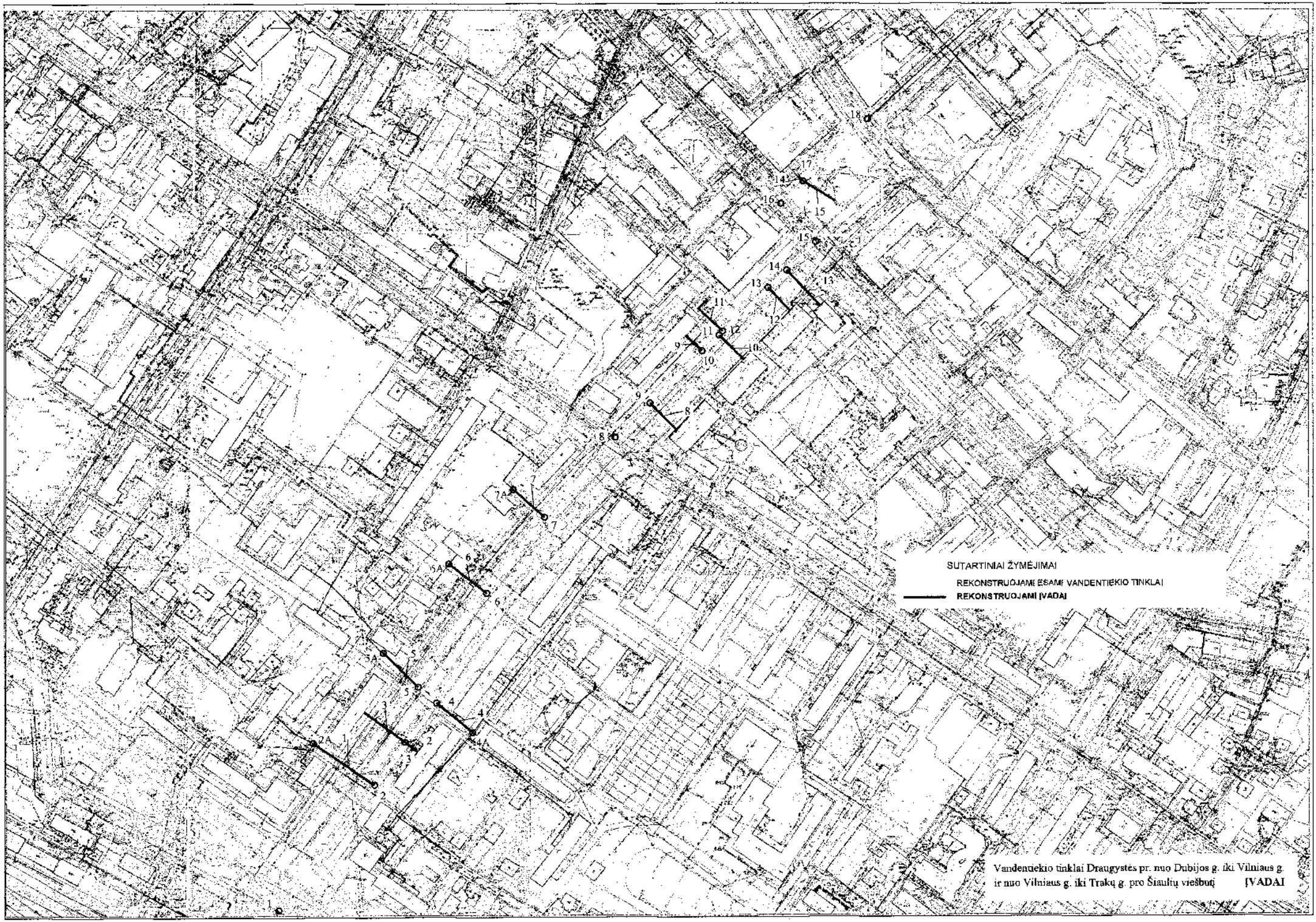
240


Sutarvė sutampa su objekto " Vandentiekio tinklai Vilniaus g.
nuo Tilžės g. iki Draugystės pr. rekonstrukcijos
Rekonstruojami vandentiekio tinklai Vytauto g. nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.
numatomas pastatyti naujas kamerinis trišakinis šulinys Nr.13, o šulinys
Nr.14 bus naikinamas. Šį momentą projektu bus perjungti P. Višinskio g.
vandentiekio tinklai (vienas iš jų dabartinis kamerinis, kitas požeminis) prie
jau nauų tinklų nuo kamerinio šul. pastiro po žeme).
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
REKONSTRUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI SU OBJEKTU
"Vandentiekio tinklai Vytauto g. nuo Tilžės g. iki Draugystės pr."
Vandentiekio tinklai P. Višinskio g. nuo Dubijos g. iki Vilniaus g.



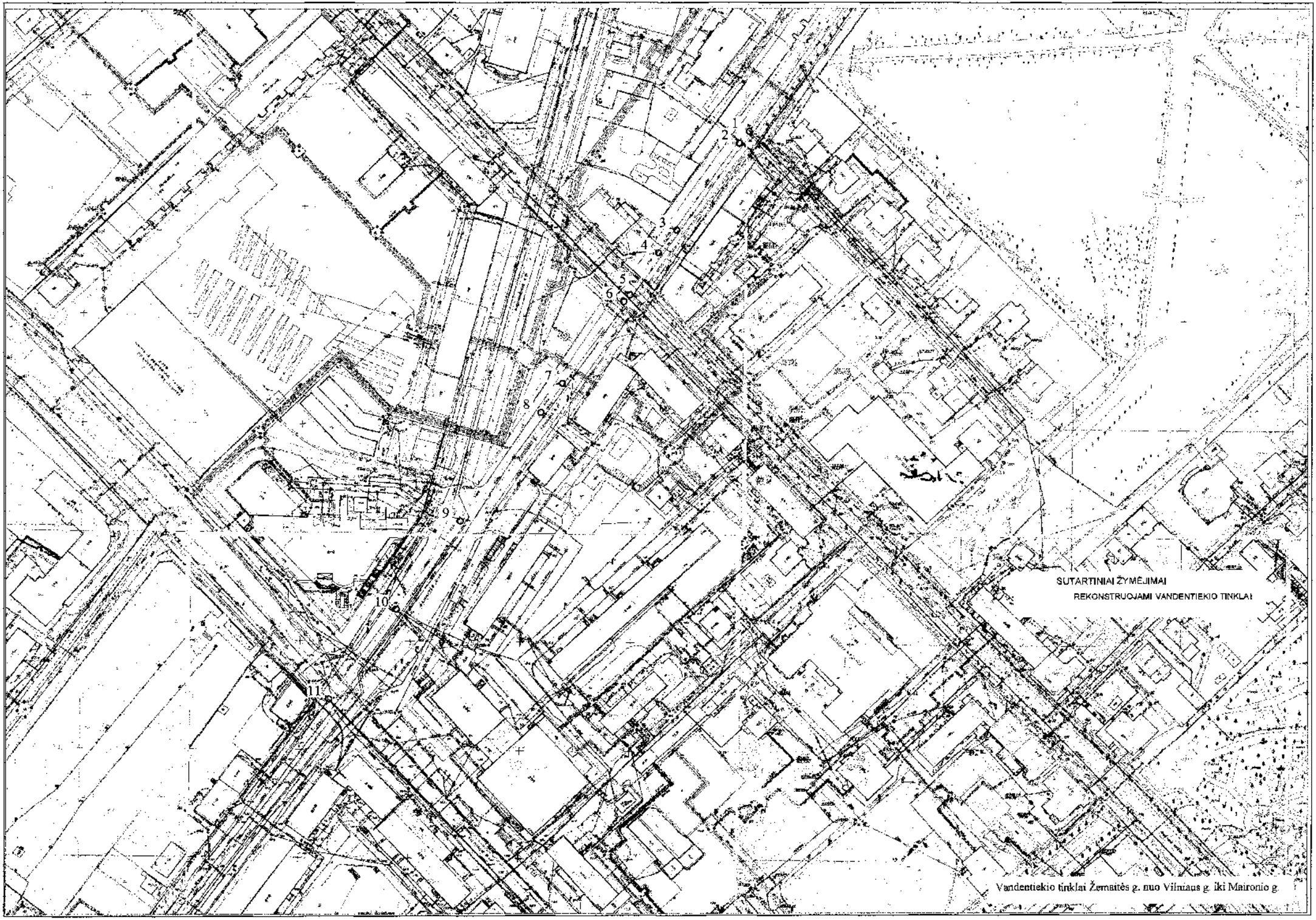
Vandentiekio tinklai P. Višinskio g. nuo Dubijos g. iki Vilniaus g. ĮVADAI

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
Vandentiekio tinklai Draugystės pr. nuo Dubijos g. iki Vilniaus g.
ir nuo Vilniaus g. iki Trakų g. pro Šiaulių viešbutį

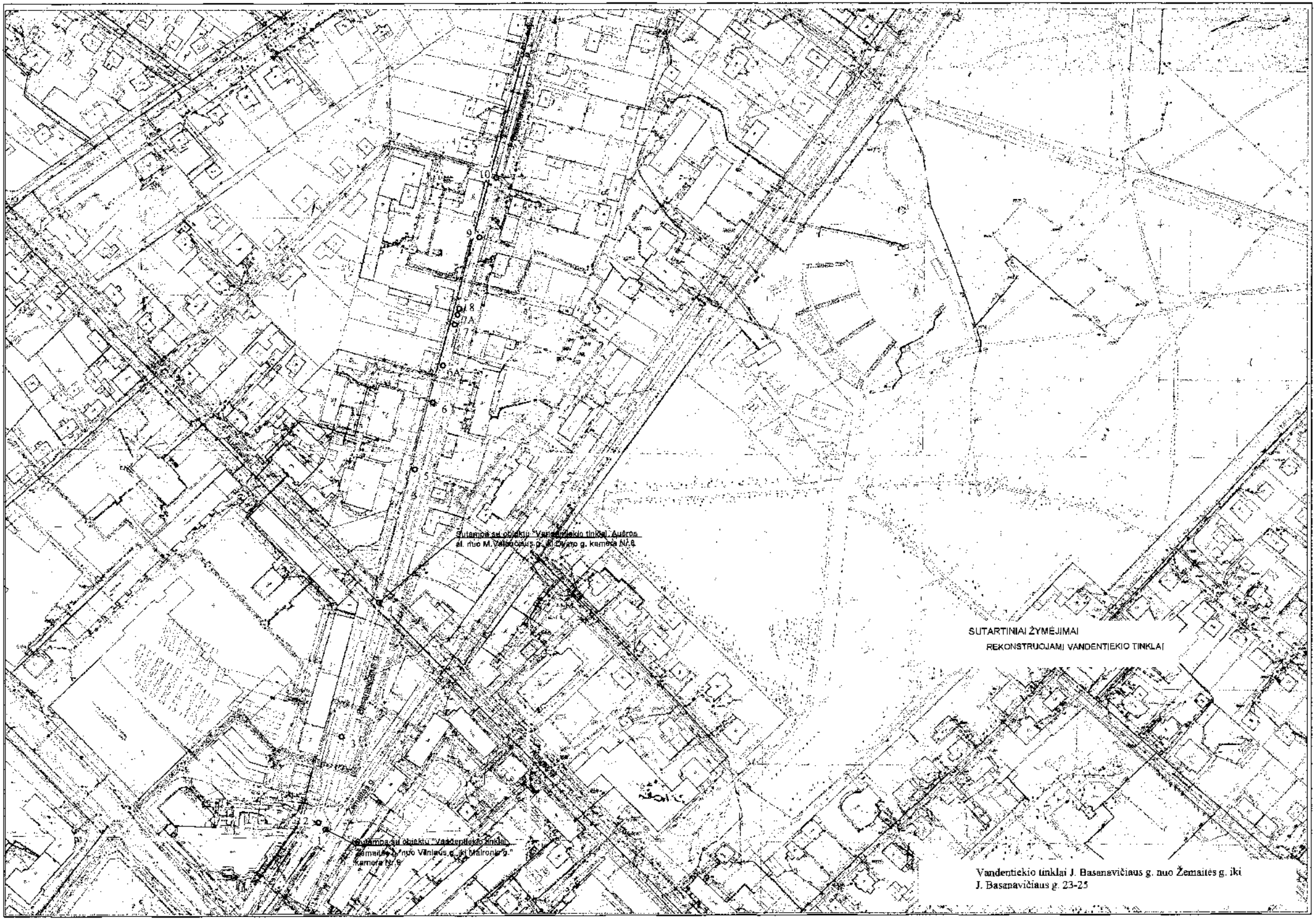


Vandentiekio tinklai Draugystės pr. nuo Dubijos g. iki Vilniaus g. ir nuo Vilniaus g. iki Trakų g. pro Šiaulių viešbutį ĮVADAI

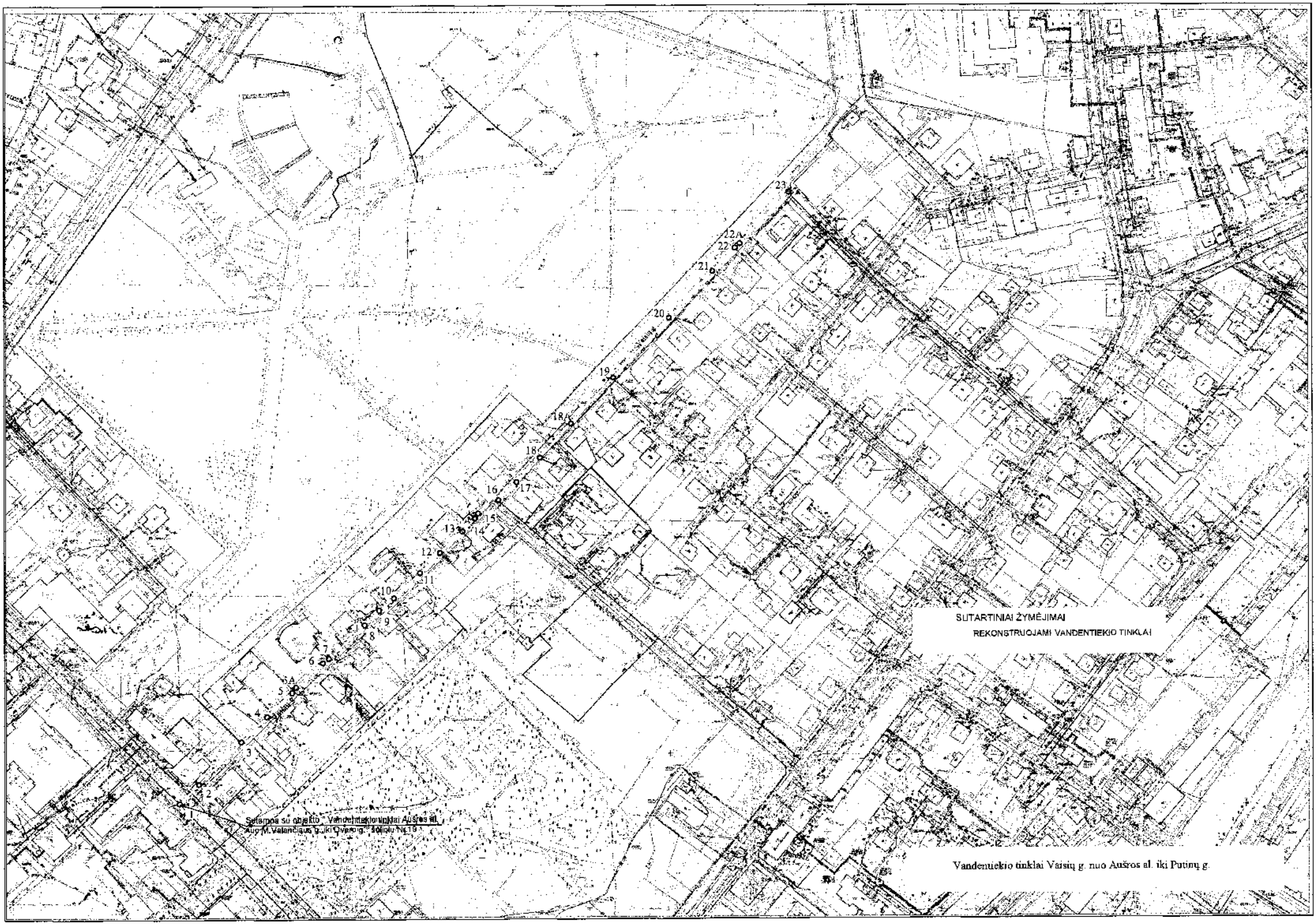
244



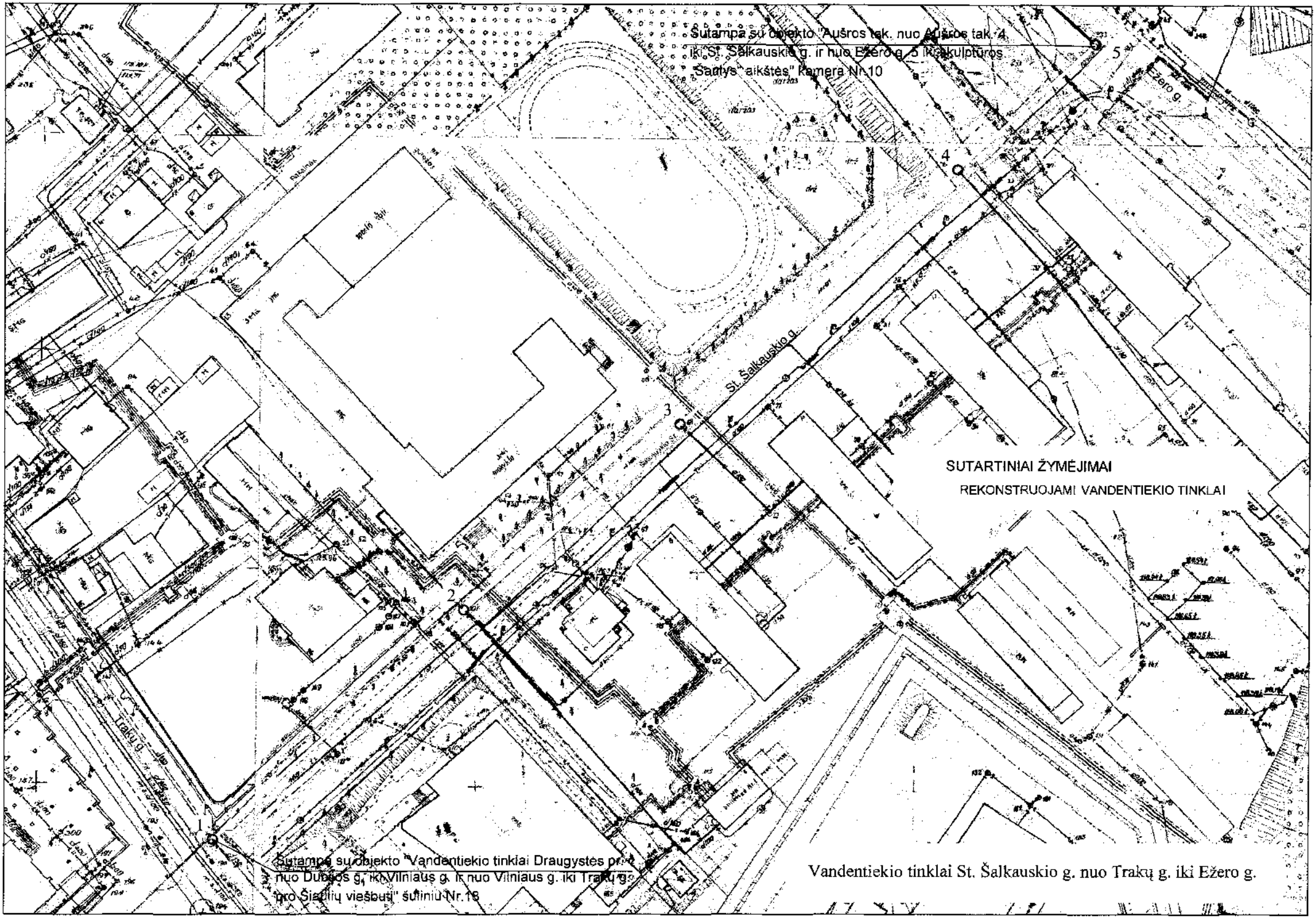
Vandentiekio tinklai Žemaitės g. nuo Vilniaus g. iki Maironio g.

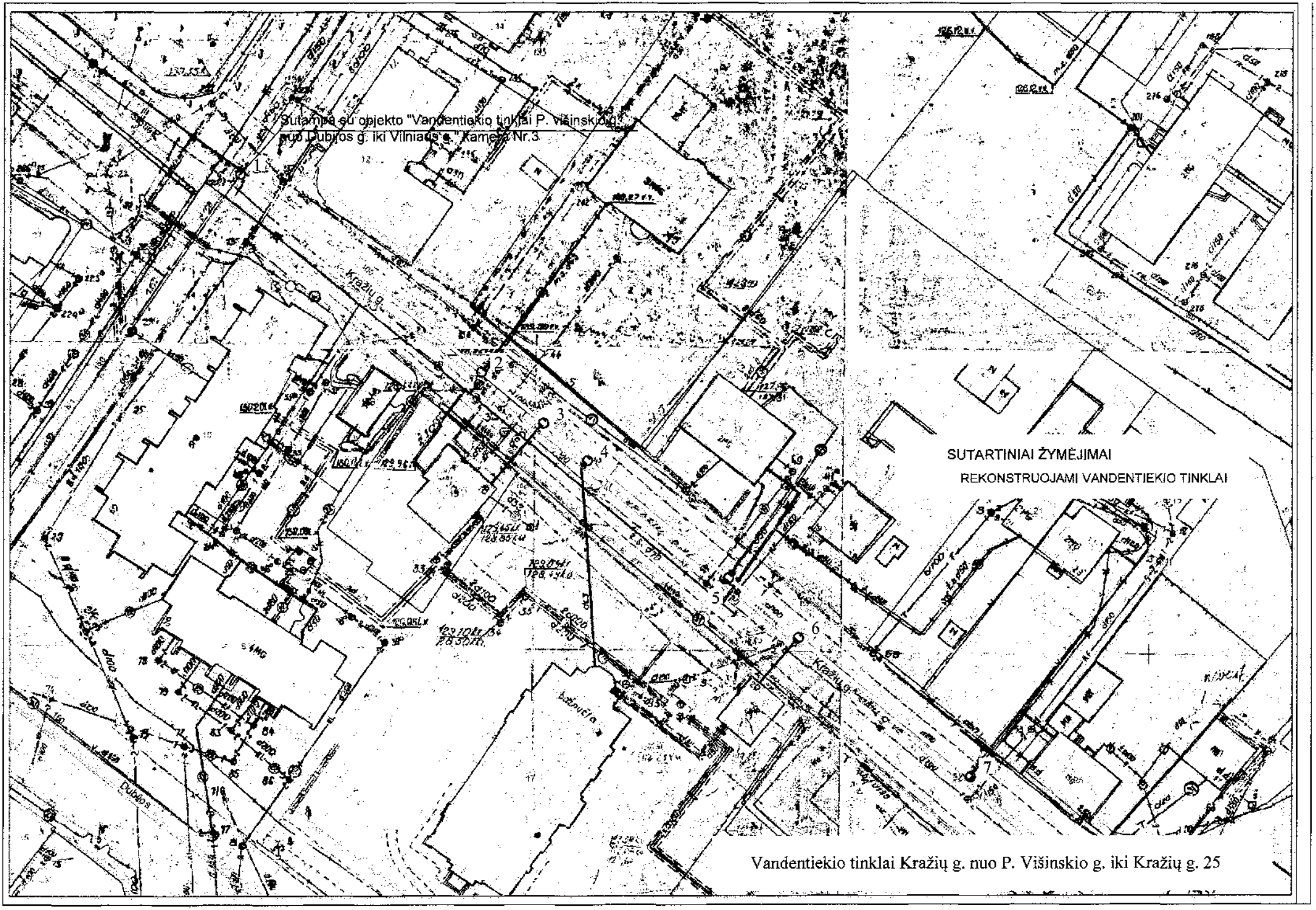

Sutampa su objektu "Vandentiekio tinklai. Šuėros al. nuo M.Valančiaus g. iki Cvirmo g. kamera Nr.6
Sutampa su objektu "Vandentiekio tinklai. Žemaitės g. nuo Vilniaus g. iki Maironio g." kamera Nr.9
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
Vandentiekio tinklai J. Basanavičiaus g. nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g. 23-25

246

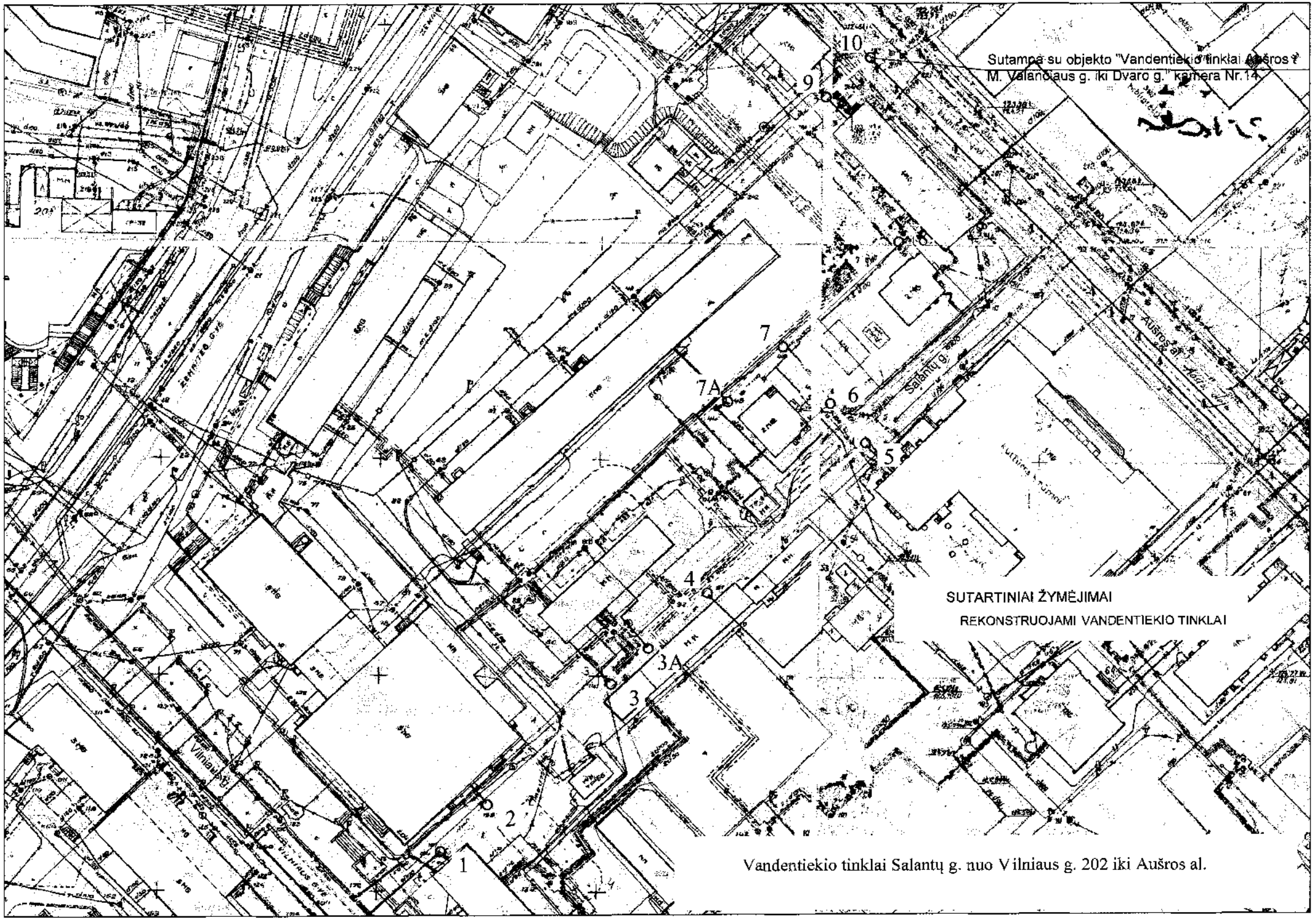

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
Sutampa su objektu "Vandentiekio tinklai Aušros al.
nuo M.Valančiaus g. iki Overo g." Sąmatų Nr. 19-1
Vandentiekio tinklai Vaisių g. nuo Aušros al. iki Putinų g.

Eqt

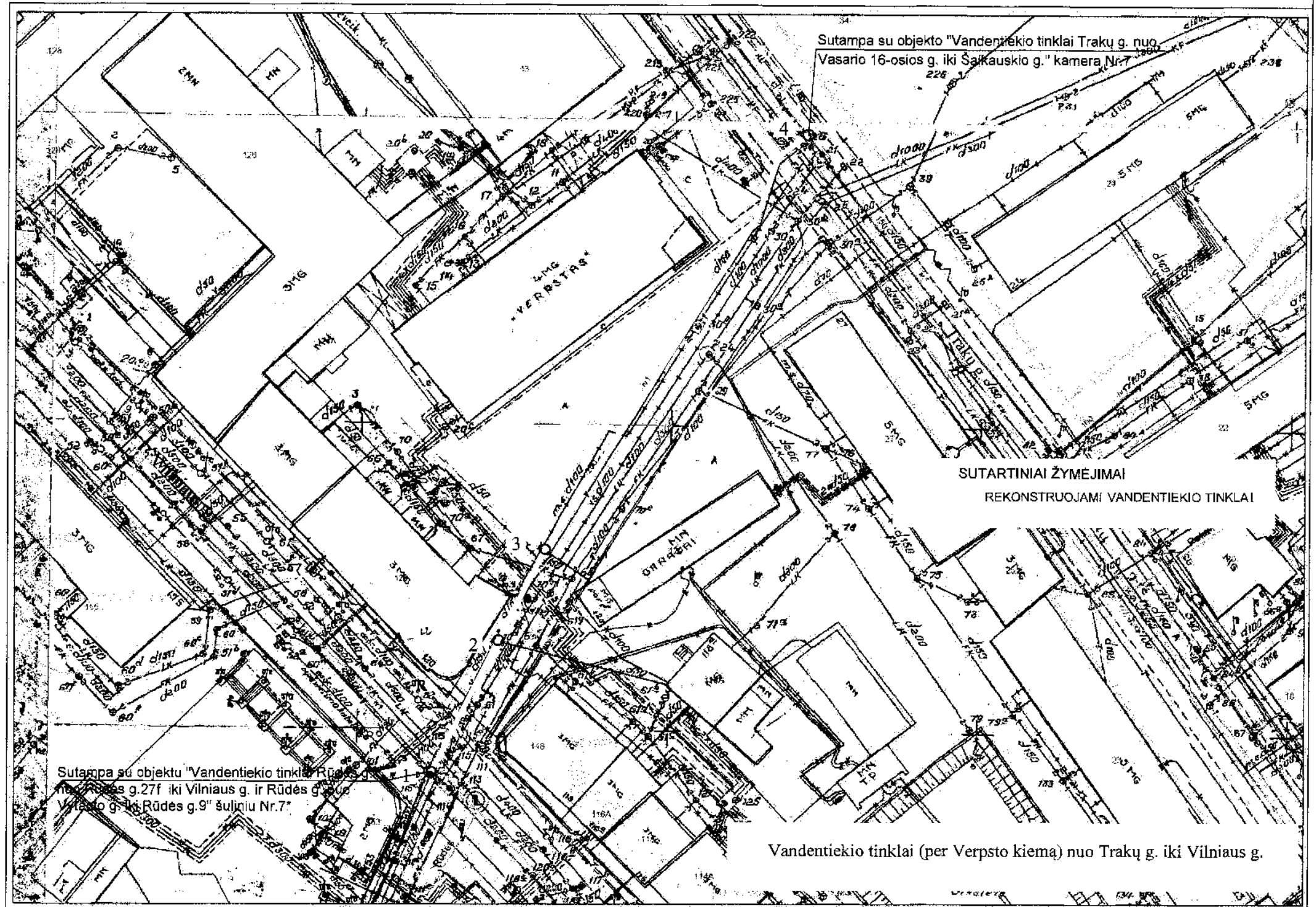

Sutampa su objekto "Ausros tak. nuo Ausros tak. 4 iki St. Šalkauskio g. ir nuo Ežero g. 5 iki skulptūros "Saulys" aikštės" kamera Nr.10
Sutampa su objekto "Vandentiekio tinklai Draugystės pr. nuo Dubijos g. iki Vilniaus g. ir nuo Vilniaus g. iki Trakų g. prie Šiaulių viešbučio" šuliniu Nr.18
St. Šalkauskio g.
Trakų g.
Ežero g.
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
Vandentiekio tinklai St. Šalkauskio g. nuo Trakų g. iki Ežero g.


Sutampa su objekto "Vandentiekio tinklai P. Višinskio g. nuo Dubios g. iki Vilniaus g." Kamera Nr.3
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
Kražių g.
Dubios
Vandentiekio tinklai Kražių g. nuo P. Višinskio g. iki Kražių g. 25

219

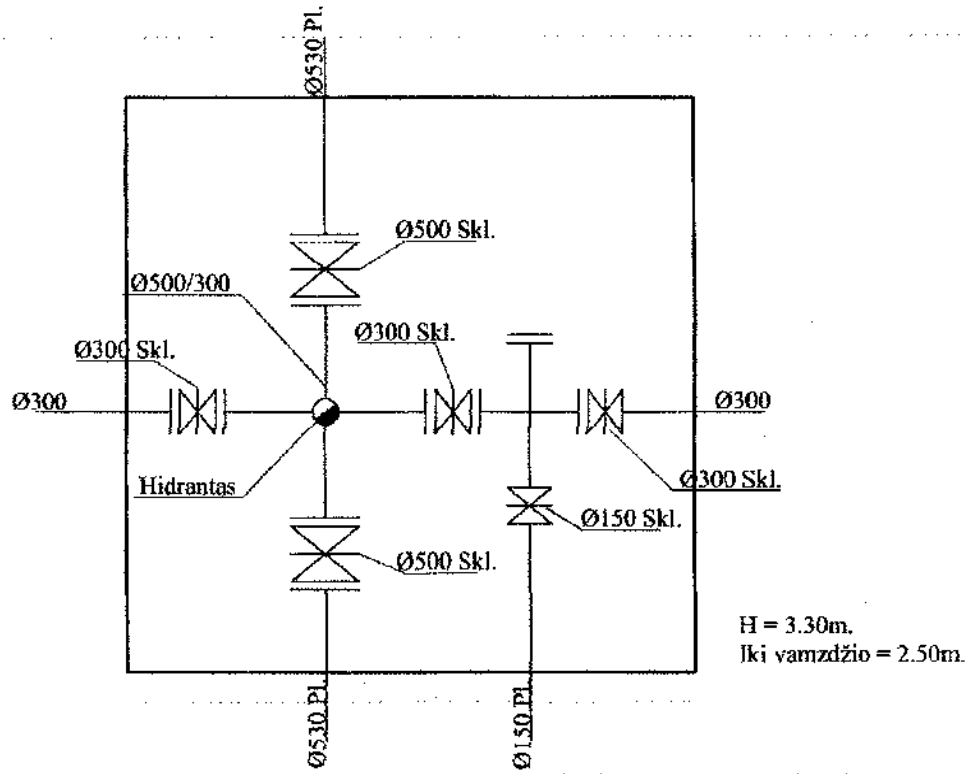


Vandentiekio tinklai Salantų g. nuo Vilniaus g. 202 iki Aušros al.


Sutampa su objekto "Vandentiekio tinklai Trakų g. nuo Vasario 16-osios g. iki Šaltkauskio g." kamera Nr.7
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
Sutampa su objektu "Vandentiekio tinklai Rūdės g. nuo Rūdės g.27f iki Vilniaus g. ir Rūdės g. nuo Vilniaus g. iki Rūdės g.9" šuliniu Nr.7"
Vandentiekio tinklai (per Verpsto kiemą) nuo Trakų g. iki Vilniaus g.

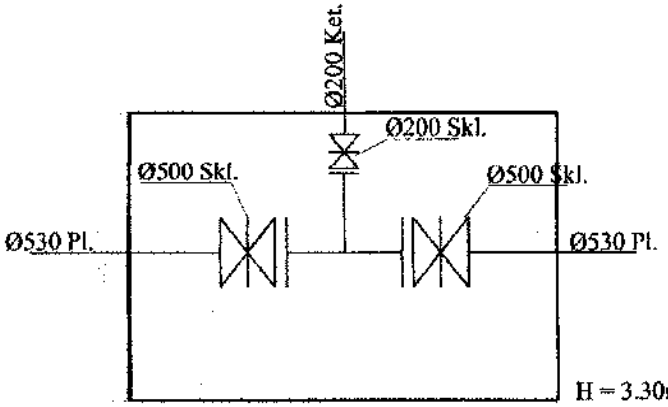
2.1.2

Kamera Nr.1

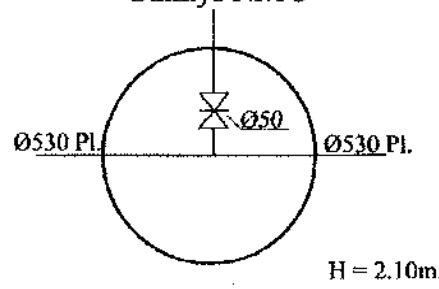


Pastaba: Ø150mm atšaka naikinama (nutiesta į Vilniaus g. 15e). Įvadas bus prijungiamas nuo naujai rekonstruojamų vandentiekio tinklų Vilkaviškio g.

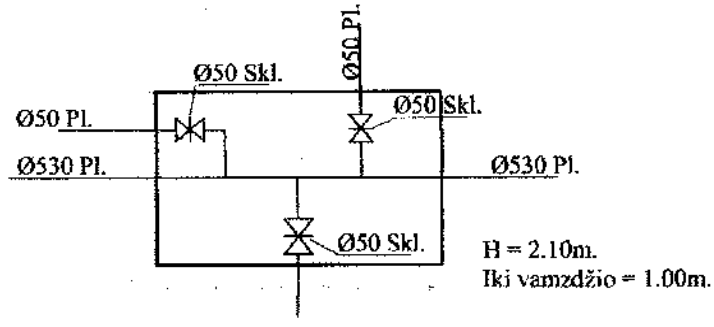
Kamera Nr.1B



Šulinys Nr.1C

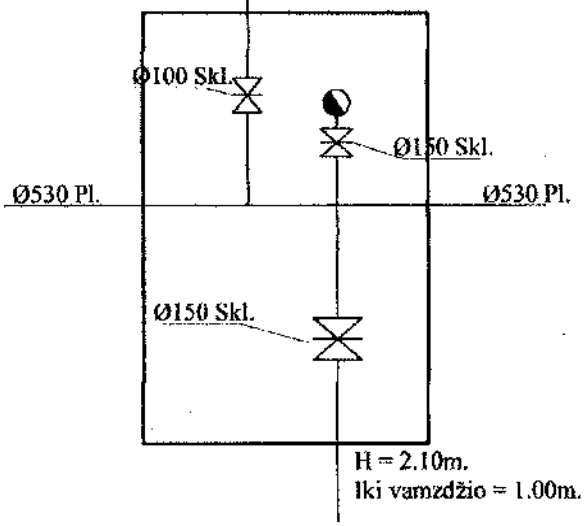


Kamera Nr.2

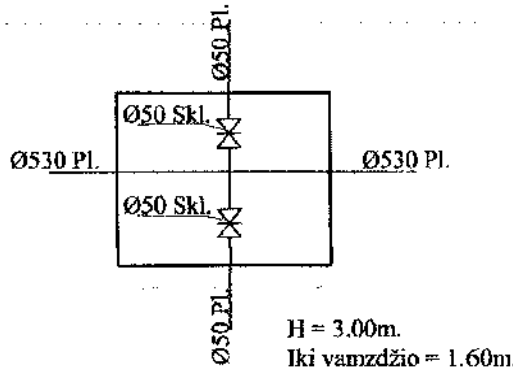


Esamų šulinių detalizacija

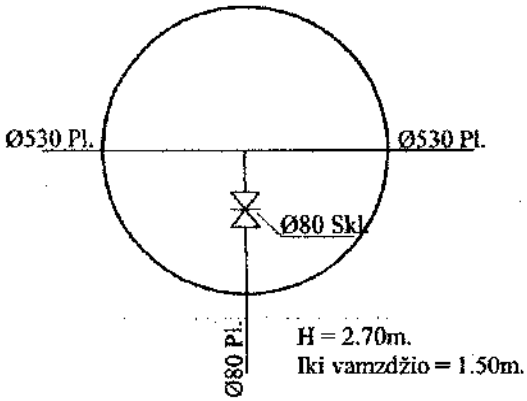
Kamera Nr.3



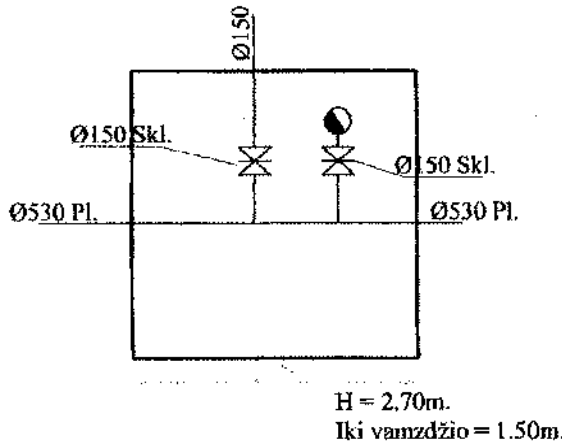
Kamera Nr.4



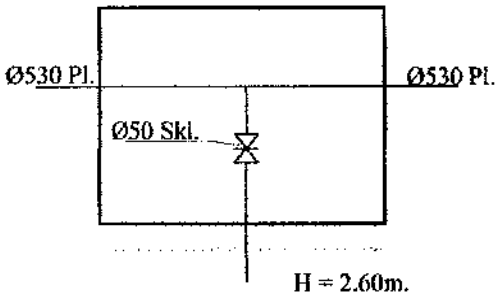
Šulinys Nr.5



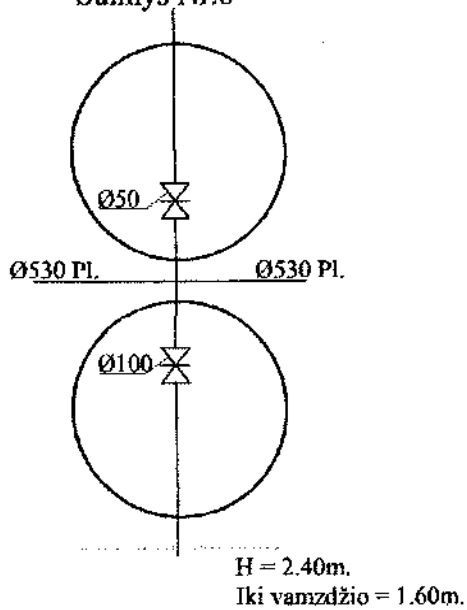
Kamera Nr.6



Kamera Nr.7



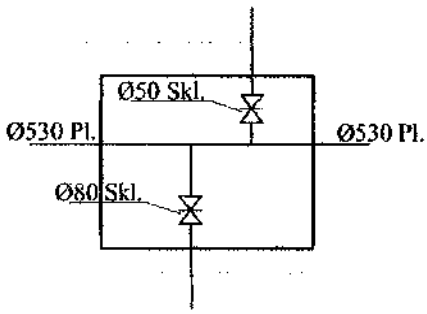
Šulinys Nr.8



Esamų šulinių detalizacija

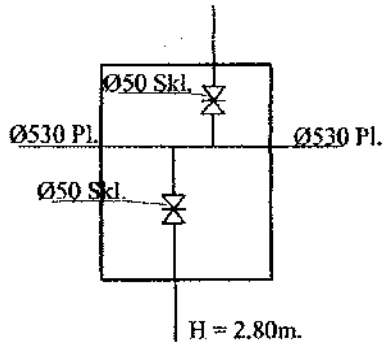
Vandentiekio tinklai Vilkaviškio g. nuo Vilniaus g. iki Dubijos g. 2/5

Kamera Nr.9



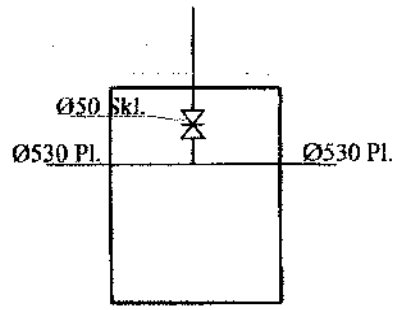
H = 2.40m.
Iki vamzdžio = 1.50m.

Kamera Nr.10



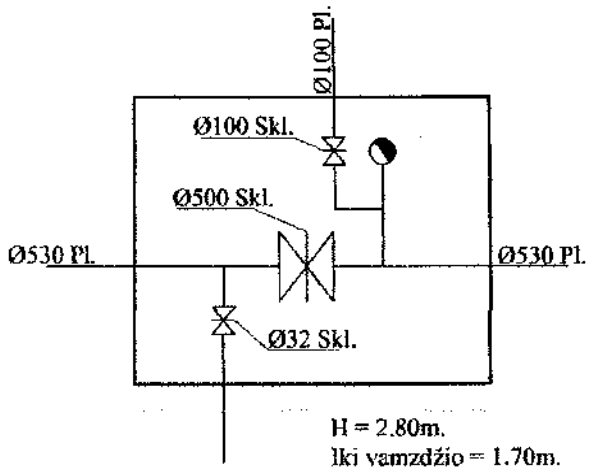
H = 2.80m.
Iki vamzdžio = 1.60m.

Kamera Nr.11



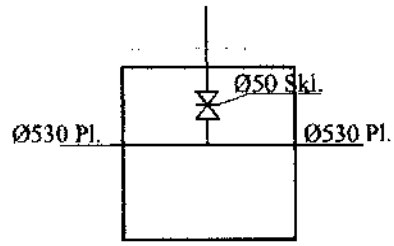
H = 2.90m.
Iki vamzdžio = 1.70m.

Kamera Nr.12



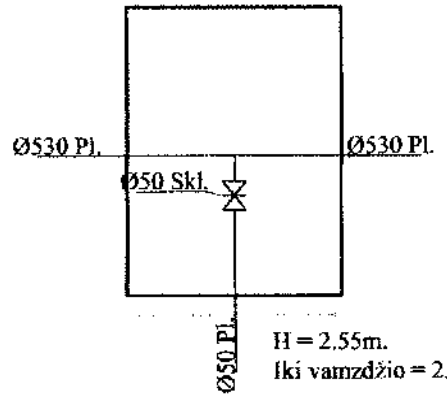
H = 2.80m.
Iki vamzdžio = 1.70m.

Kamera Nr.13



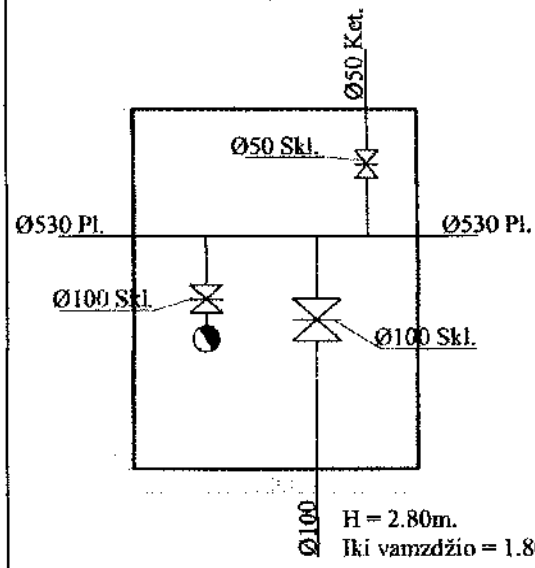
H = 2.70m.
Iki vamzdžio = 1.60m.

Kamera Nr.14b



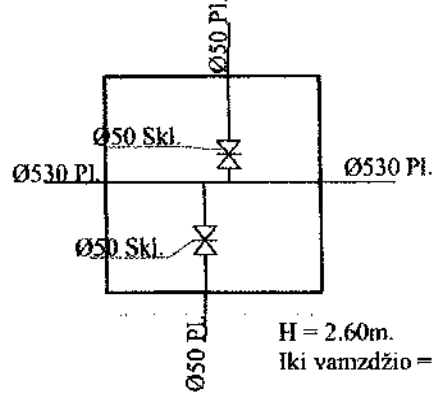
H = 2.55m.
Iki vamzdžio = 2.00m.

Kamera Nr.14



H = 2.80m.
Iki vamzdžio = 1.80m.

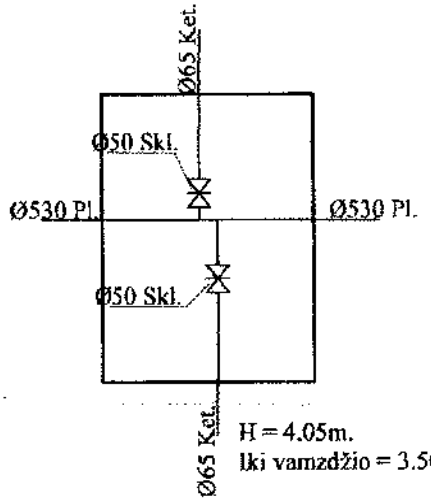
Kamera Nr.15



H = 2.60m.
Iki vamzdžio = 1.50m.

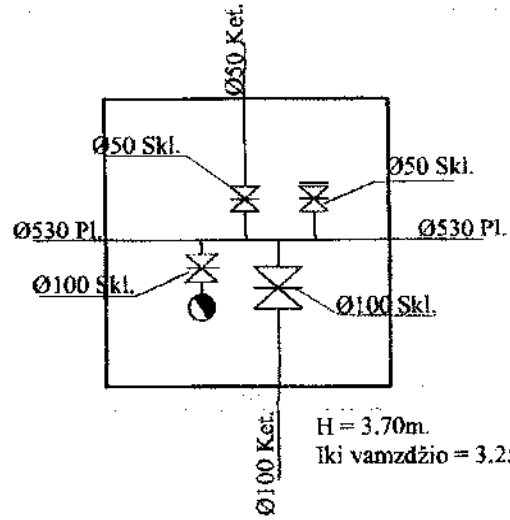
Esamų šulinių detalizacija

Kamera Nr.15A



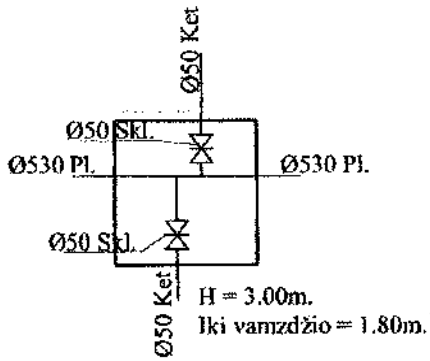
H = 4.05m.
Iki vamzdžio = 3.50m.

Kamera Nr.16



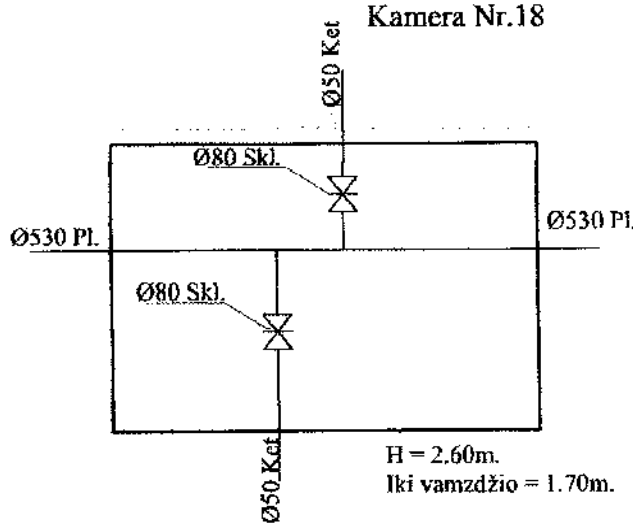
H = 3.70m.
Iki vamzdžio = 3.25m.

Kamera Nr.17



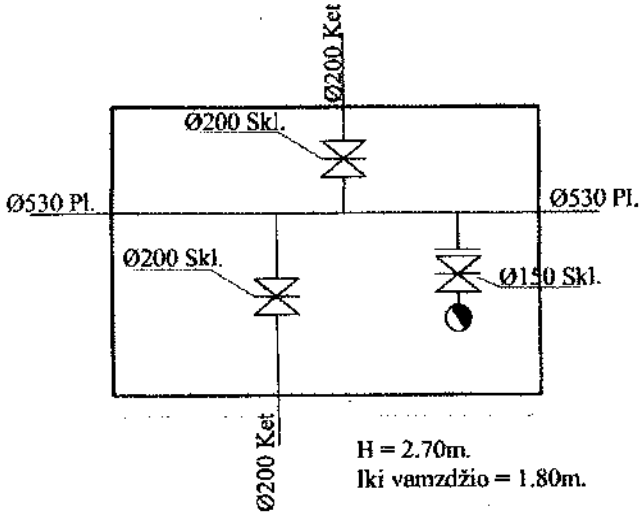
H = 3.00m.
Iki vamzdžio = 1.80m.

Kamera Nr.18



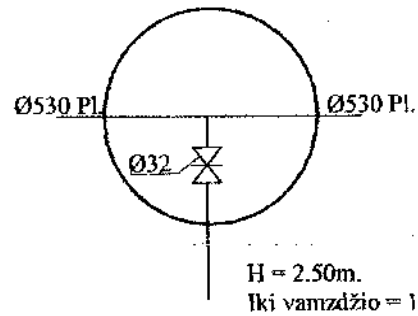
H = 2.60m.
Iki vamzdžio = 1.70m.

Kamera Nr.19



H = 2.70m.
Iki vamzdžio = 1.80m.

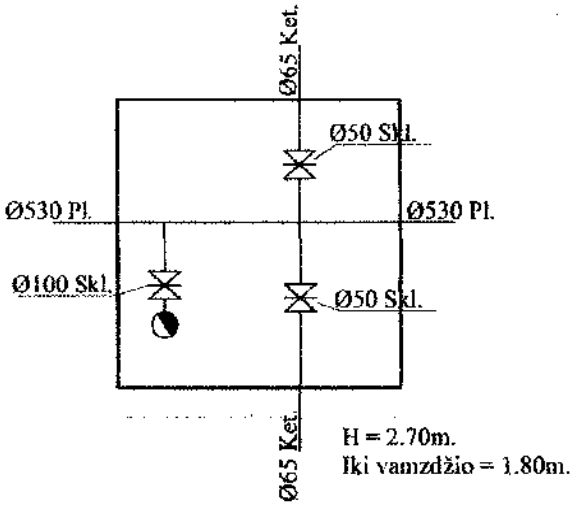
Šulinys Nr.20



H = 2.50m.
Iki vamzdžio = 1.70m.

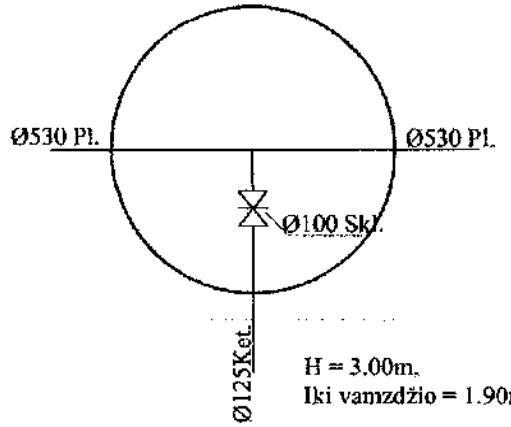
Esamų šulinių detalizacija

Kamera Nr.21



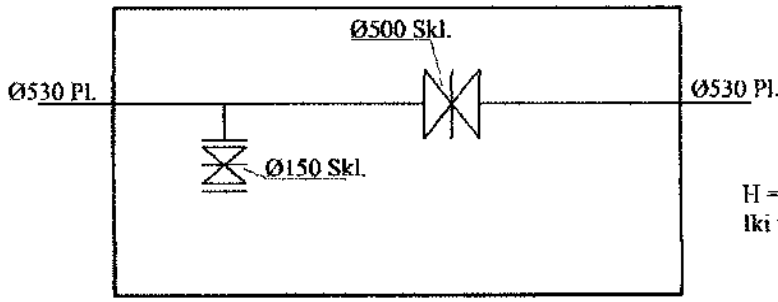
H = 2.70m.
Iki vamzdžio = 1.80m.

Šulinys Nr.22



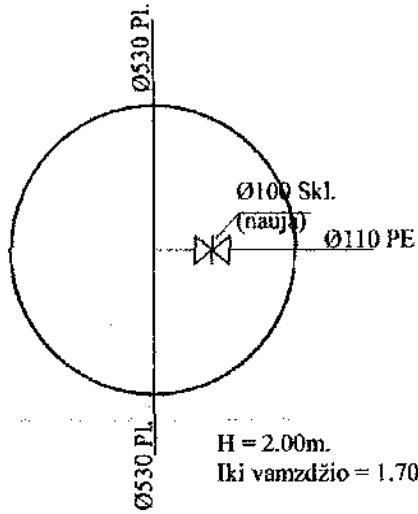
H = 3.00m.
Iki vamzdžio = 1.90m.

Kamera Nr.23



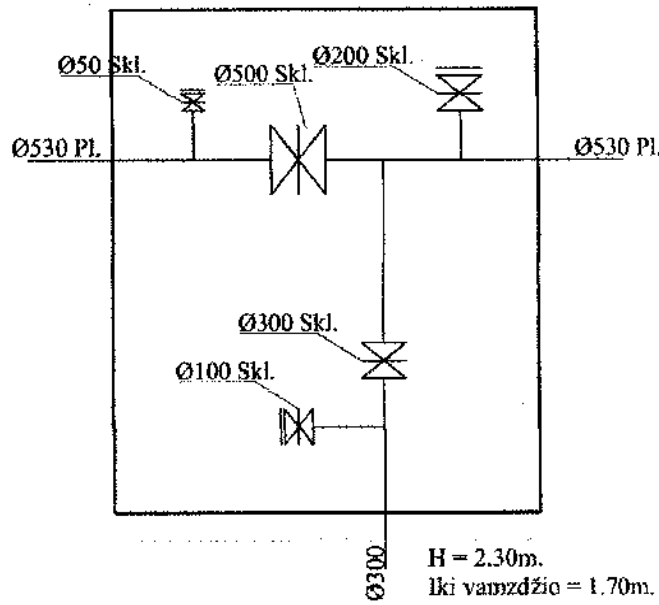
H = 3.00m.
Iki vamzdžio = 1.80m.

Šulinys Nr.24



H = 2.00m.
Iki vamzdžio = 1.70m.

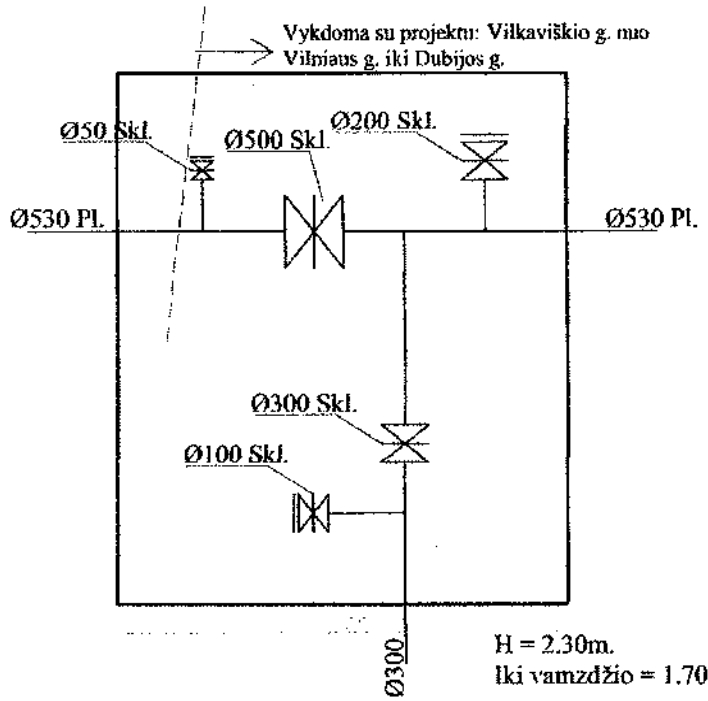
Kamera Nr.25



H = 2.30m.
Iki vamzdžio = 1.70m.

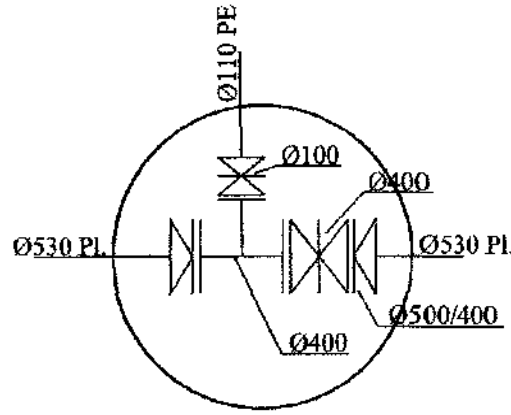
Esamų šulinių detalizacija

Kamera Nr.1



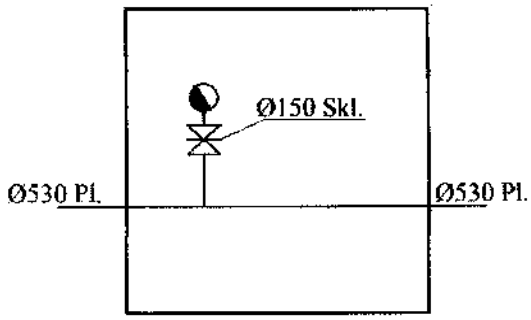
Pastaba: armatūra bus pakeista su Vilkaviškio g. rekonstravimo projektu

Šulinys Nr.2B



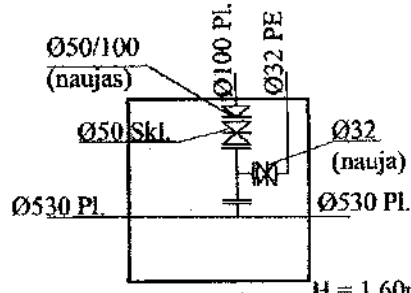
Pastaba: visa uždaromoji armatūra nauja

Kamera Nr.3



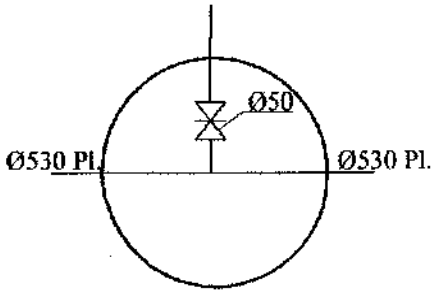
H = 2.60m.
Iki vamzdžio = 1.90m.

Kamera Nr.4



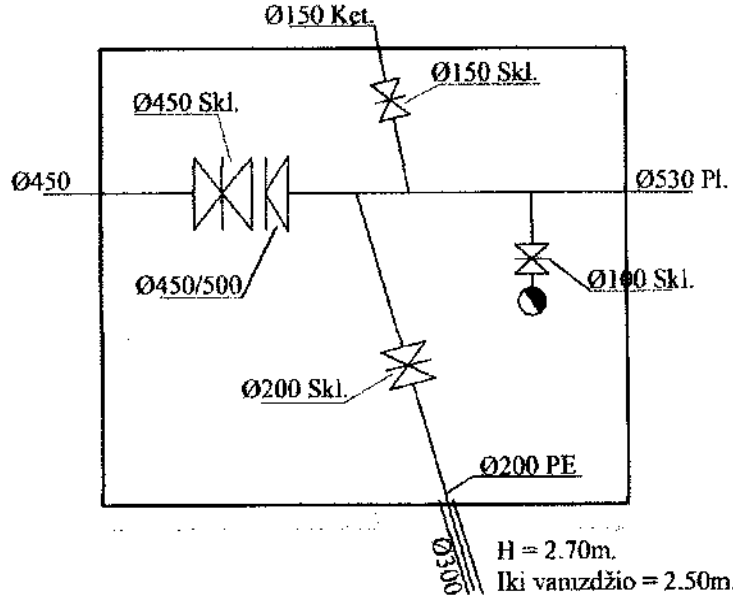
H = 1.60m.
Iki vamzdžio = 1.20m.

Šulinys Nr.5



H = 1.50m.
Iki vamzdžio = 1.60m.

Kamera Nr.6

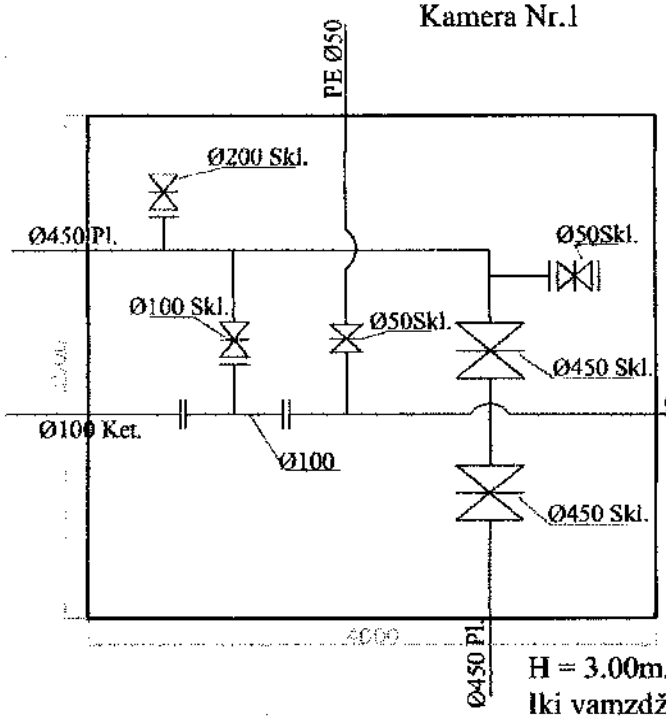


H = 2.70m.
Iki vamzdžio = 2.50m.

Esamų šulinių detalizacija

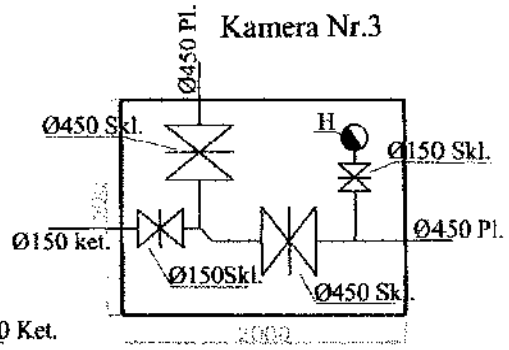
Vandentiekio tinklai Dubijos g. nuo Vilkaviškio g. iki Rėkyvos g.

Kamera Nr.1



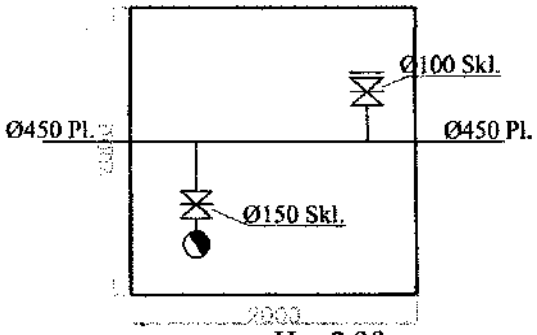
H = 3.00m.
Iki vamzdžio = 2.40m.

Kamera Nr.3



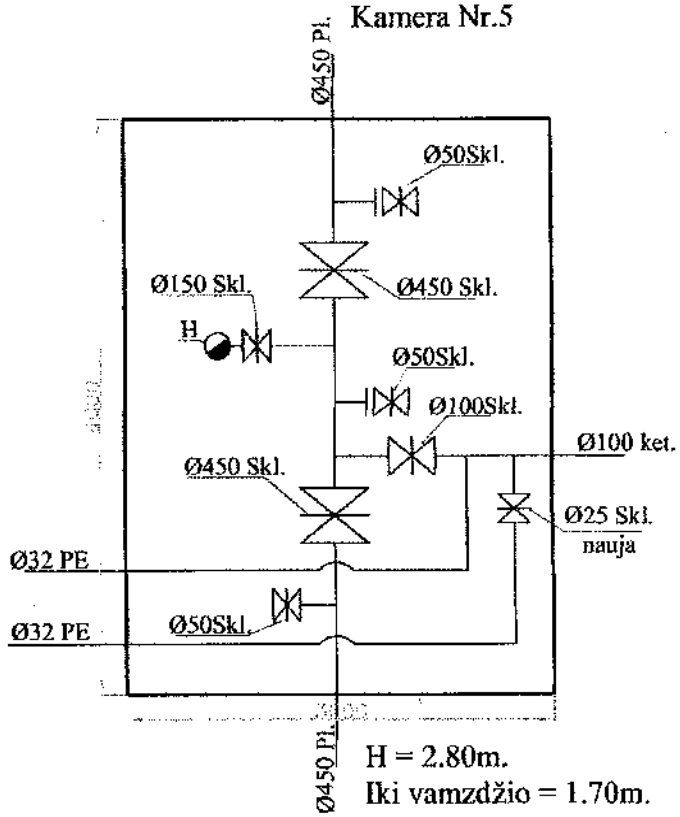
H = 2.80m.
Iki vamzdžio = 1.80m.

Kamera Nr.4



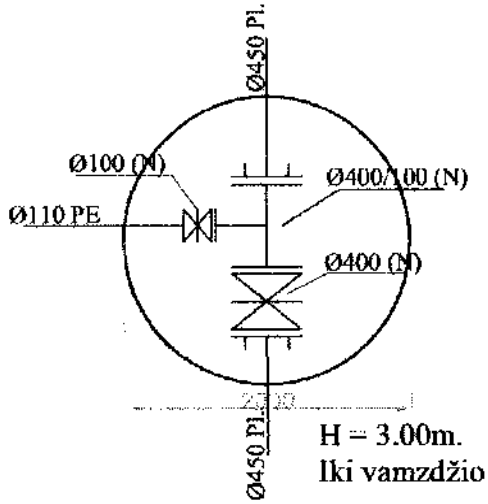
H = 2.30m.
Iki vamzdžio = 1.70m.

Kamera Nr.5



H = 2.80m.
Iki vamzdžio = 1.70m.

Šulinys Nr.5A



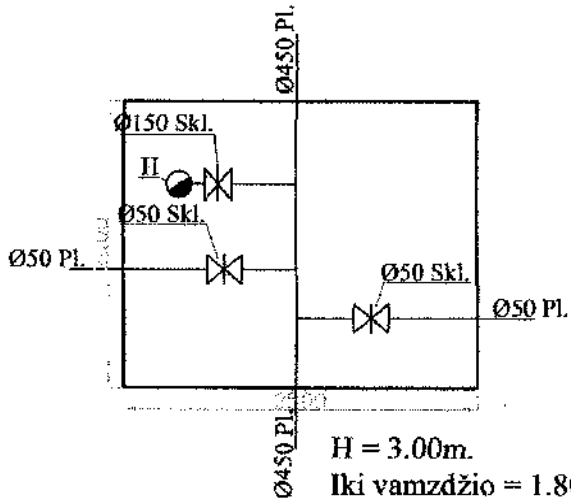
H = 3.00m.
Iki vamzdžio = 2.20m.

Pastaba: šulinys ir visa uždaromoji armatūra nauja

Esamų šulinių detalizacija

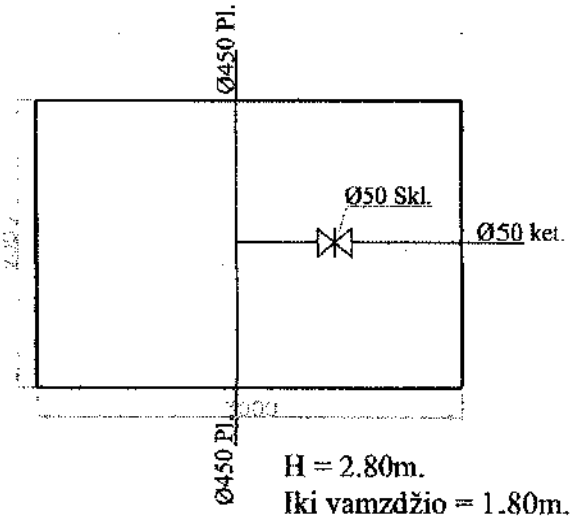
Vandentiekio tinklai Žalgirio g. nuo Vytauto g. iki Rėkyvos g.,
Rėkyvos g. iki Dubijos g. 1/2

Kamera Nr.6



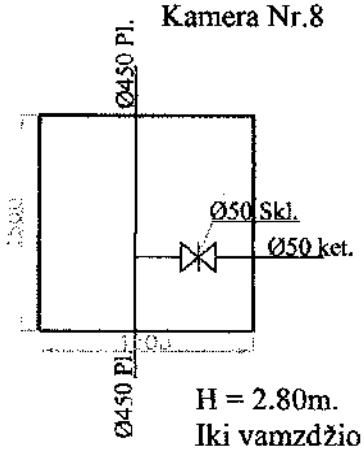
H = 3.00m.
Iki vamzdžio = 1.80m.

Kamera Nr.7



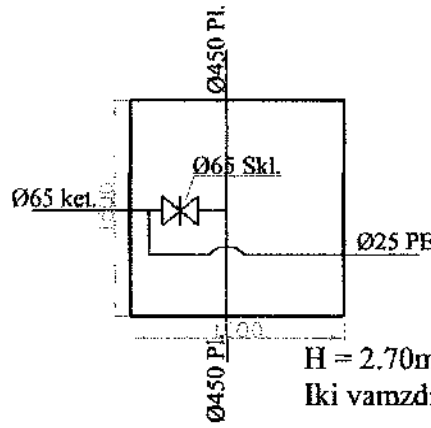
H = 2.80m.
Iki vamzdžio = 1.80m.

Kamera Nr.8



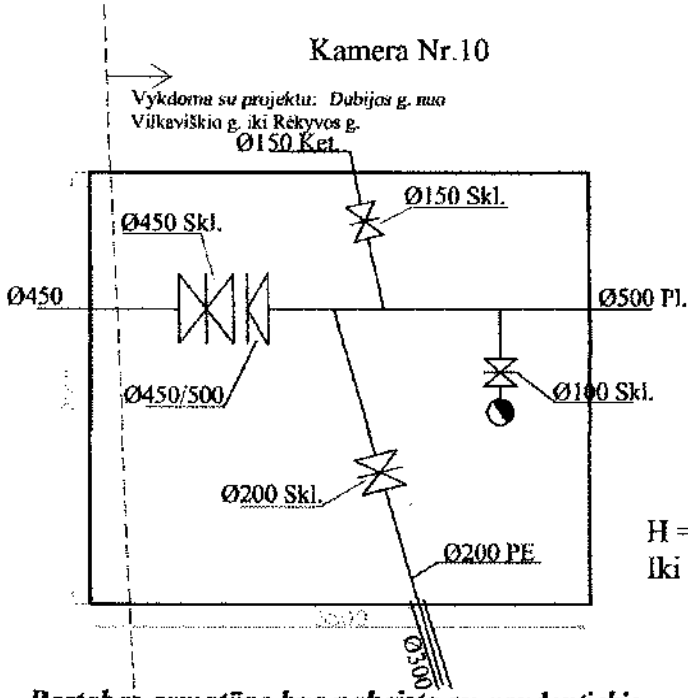
H = 2.80m.
Iki vamzdžio = 1.70m.

Kamera Nr.9



H = 2.70m.
Iki vamzdžio = 1.70m.

Kamera Nr.10



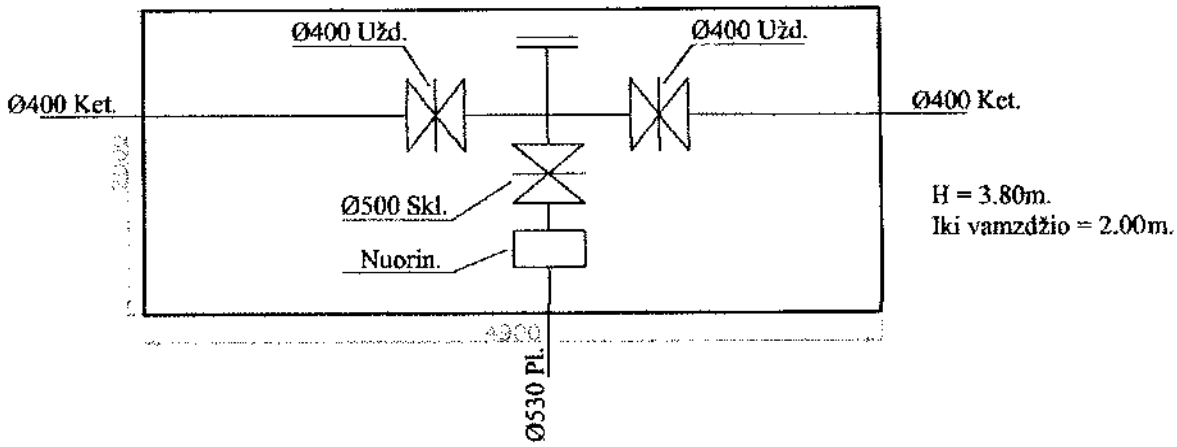
H = 2.70m.
Iki vamzdžio = 2.30m.

Pastaba: armatūra bus pakeista su vandentiekio tinklais Dubijos g. nuo Vilkaviškio g. iki Rėkyvos g.

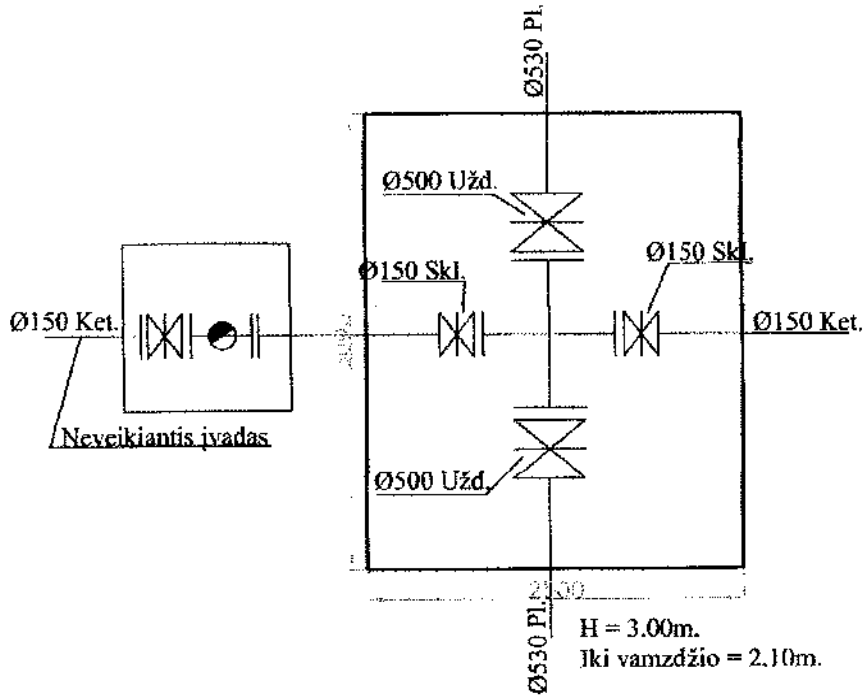
Esamų šulinių detalizacija

Vandentiekio tinklai Žalgirio g. nuo Vytauto g. iki Rėkyvos g., Rėkyvos g. iki Dubijos g. 2/2

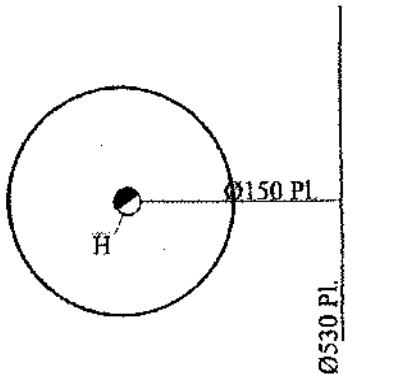
Kamera Nr.1



Kamera Nr.3

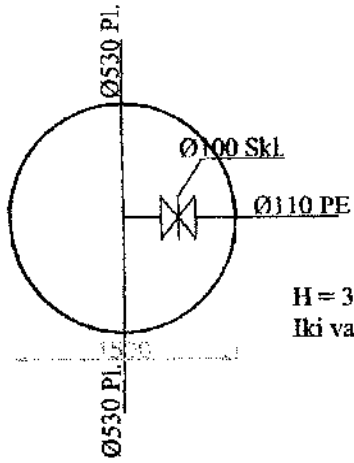


Šulinys Nr.2



H = 2.70m.
Iki vamzdžio = 2.00m.

Šulinys Nr.4

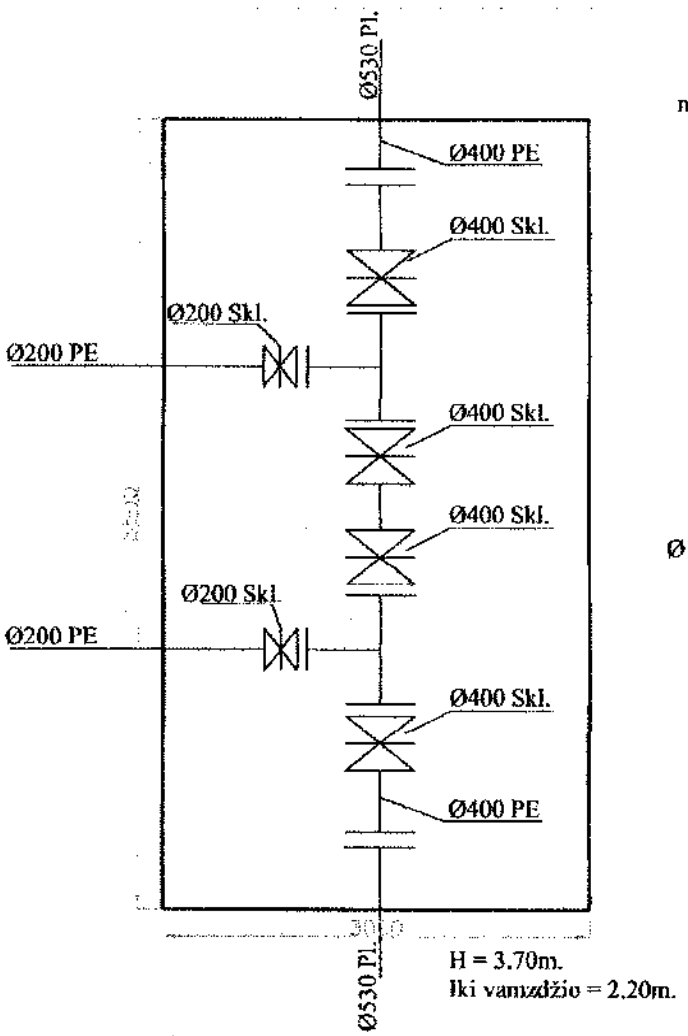


H = 3.20m.
Iki vamzdžio = 2.10m.

Esamų šulinių detalizacija

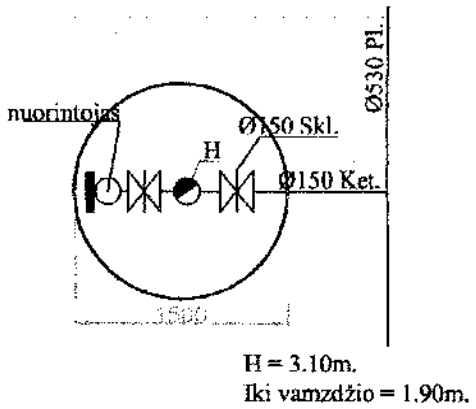
Vandentiekio tinklai Išradėjų g. nuo Pramonės g. iki Išradėjų g. 13 ir nuo Išradėjų g. 13 link Aukštabalio g. 1/4

Kamera Nr.5 (naujai remontuota)

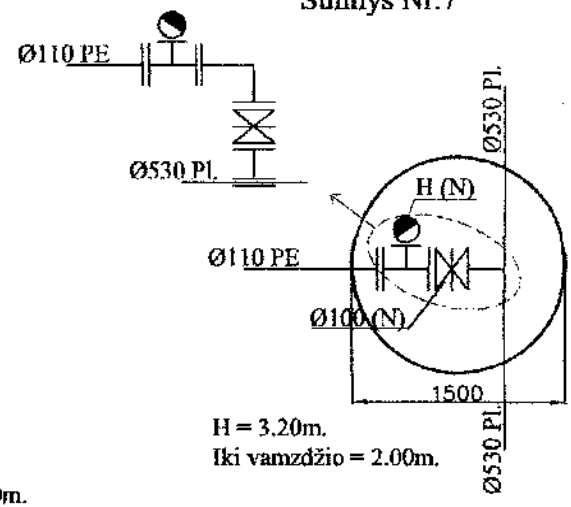


Pastaba: uždaromoji armatūra nauja

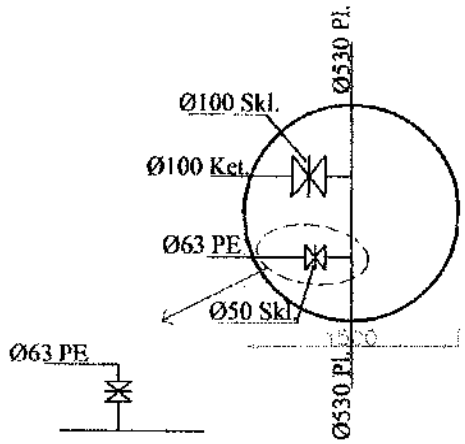
Šulinys Nr.6



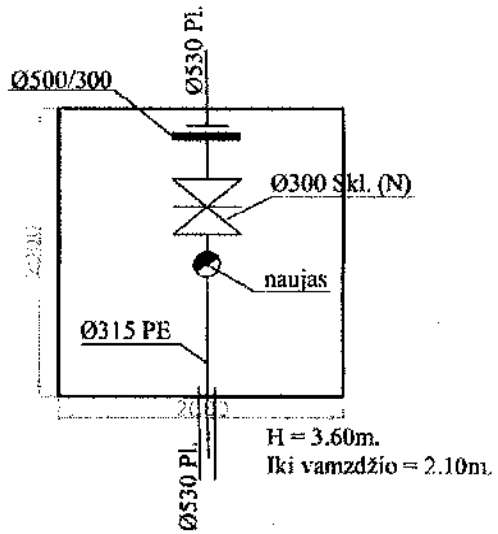
Šulinys Nr.7



Šulinys Nr.8



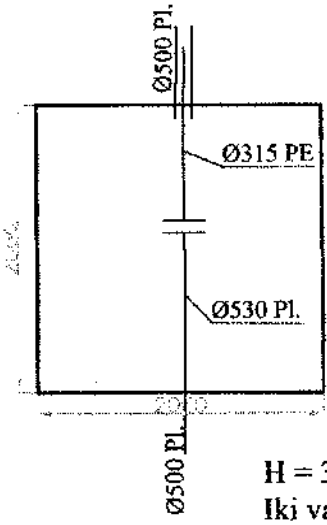
Kamera Nr.9



Esamų šulinių detalizacija

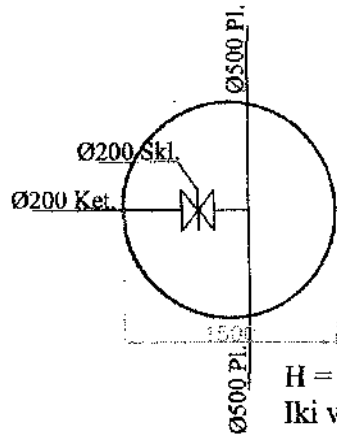
Vandentiekio tinklai Išradėjų g. nuo Pramonės g. iki Išradėjų g. 13 ir nuo Išradėjų g. 13 link Aukštabalio g. 2/4

Kamera Nr.10



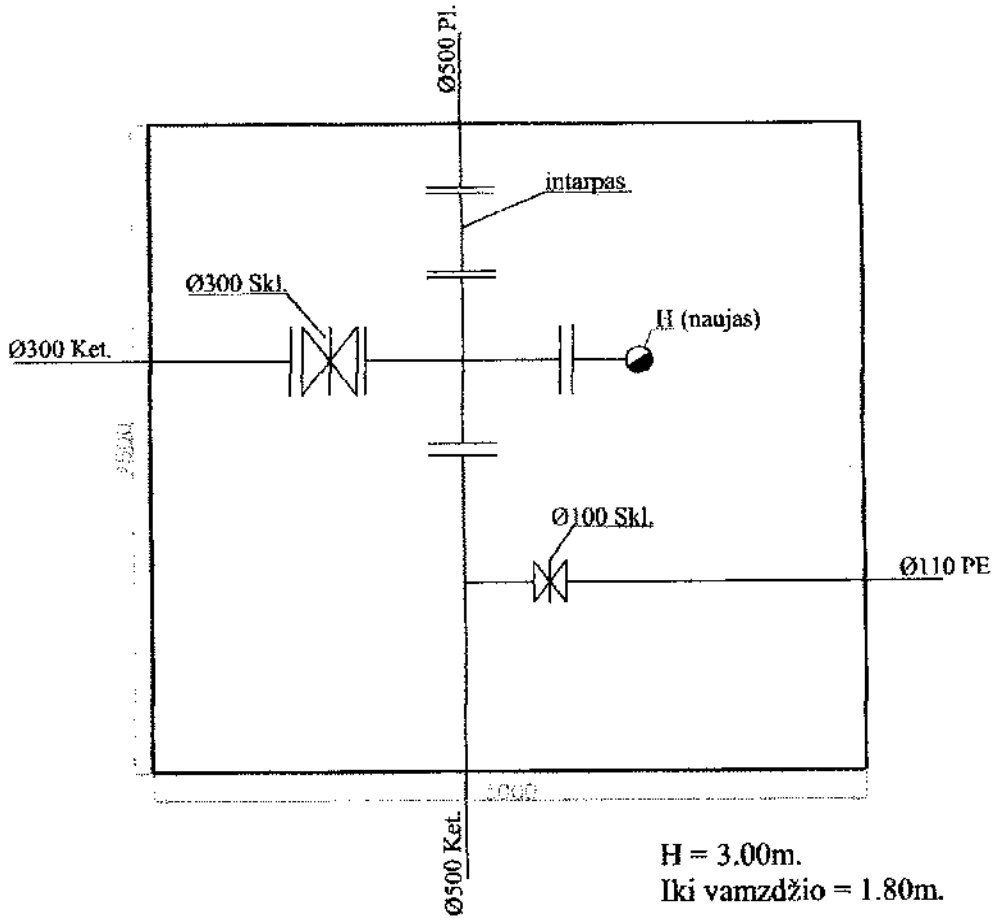
H = 3.10m.
Iki vamzdžio = 1.80m.

Šulinys Nr.11



H = 2.80m.
Iki vamzdžio = 1.80m.

Kamera Nr.12

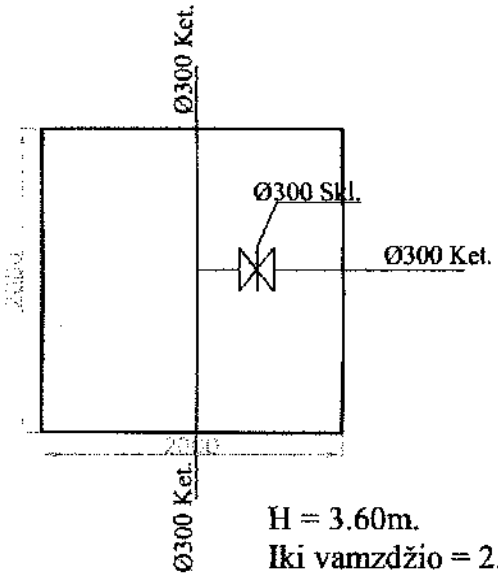


H = 3.00m.
Iki vamzdžio = 1.80m.

Esamų šulinių detalizacija

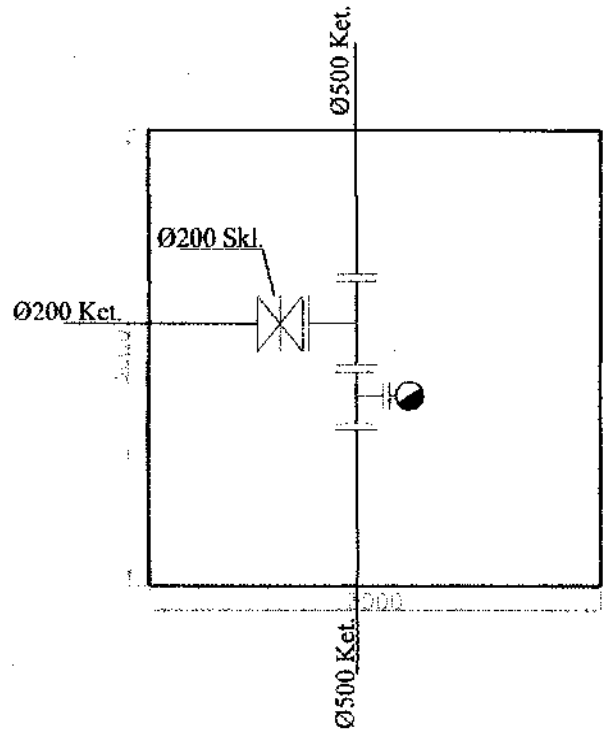
Vandentiekio tinklai Išradėjų g. nuo Pramonės g. iki Išradėjų g. 13 ir nuo Išradėjų g. 13 link Aukštabalio g. 3/4

Kamera Nr.13

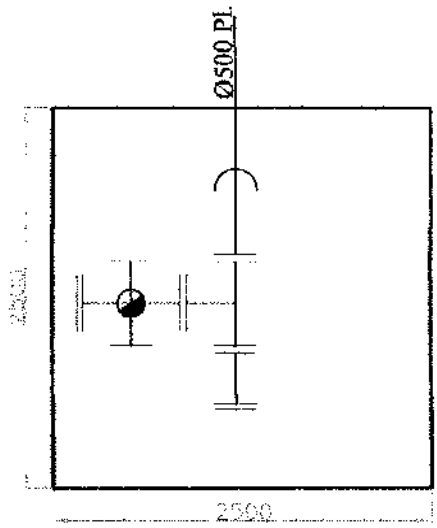


H = 3.60m.
Iki vamzdžio = 2.10m.

Kamera Nr.14



Kamera Nr.15

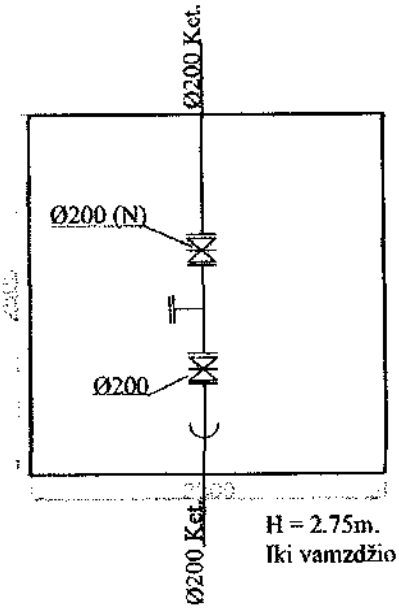


H = 2.85m.
Iki vamzdžio = 2.40m.

Esamų šulinių detalizacija

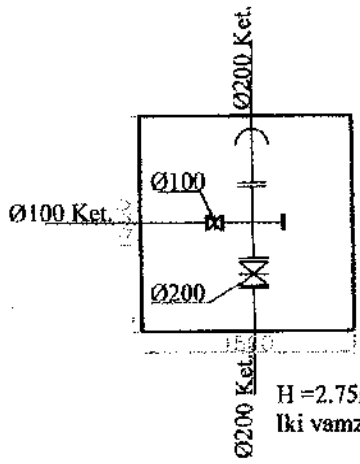
Vandentiekio tinklai Išradėjų g. nuo Pramonės g. iki Išradėjų g. 13 ir nuo Išradėjų g. 13 link Aukštabalio g. 4/4

Kamera Nr.1



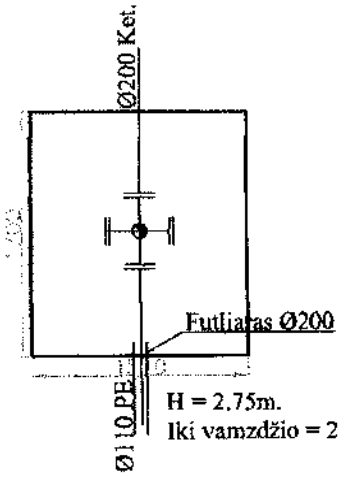
H = 2.75m.
Iki vamzdžio = 2.45m.

Kamera Nr.2



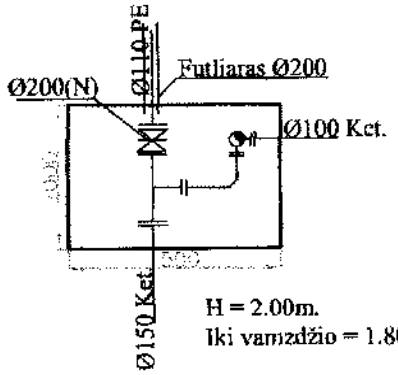
H =2.75m.
Iki vamzdžio = 2.45m.

Kamera Nr.3



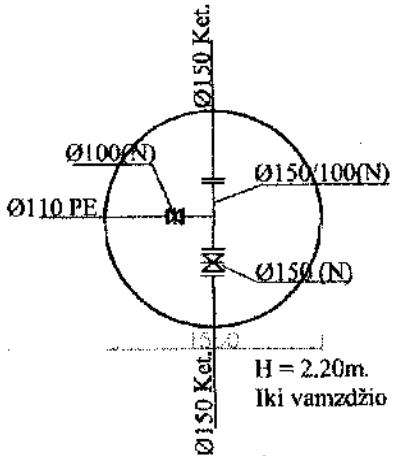
H = 2.75m.
Iki vamzdžio = 2.45m.

Kamera Nr.4



H = 2.00m.
Iki vamzdžio = 1.80m.

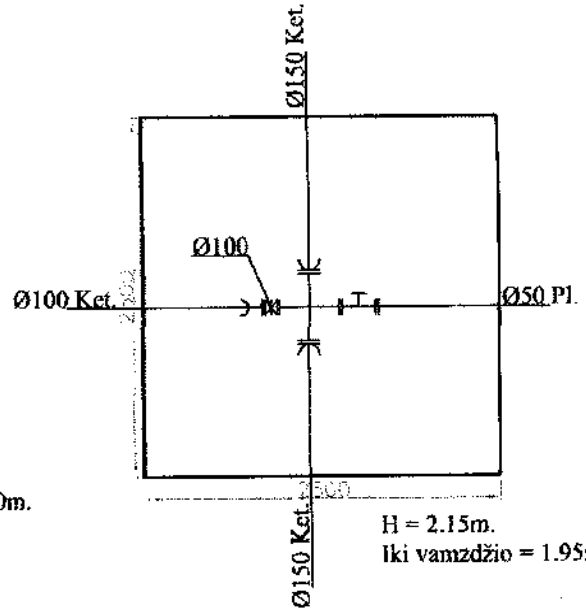
Šulinys Nr.5



H = 2.20m.
Iki vamzdžio = 1.90m.

Pastaba: visa uždaromoji armatūra nauja

Kamera Nr.6

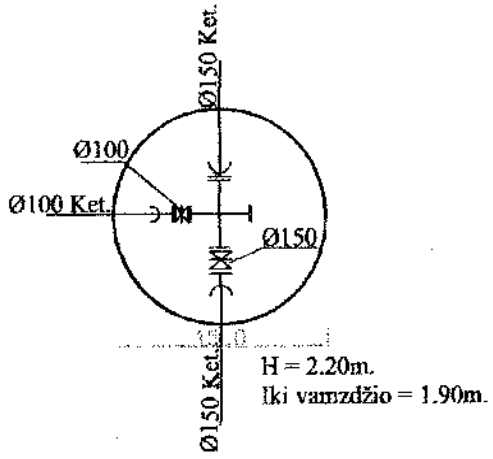


H = 2.15m.
Iki vamzdžio = 1.95m.

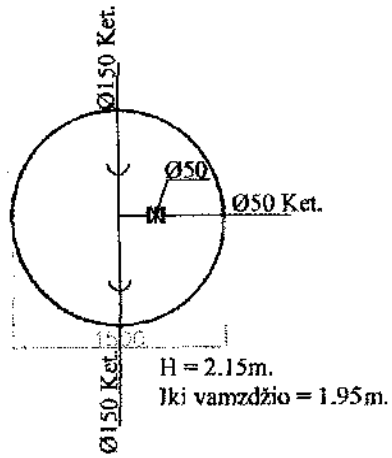
Šulinys Nr.7
nėra

Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai Tilžės g. nuo Tilžės g. 159 iki Vilniaus g.
ir nuo Tilžės g. 157 iki Vasario 16-osios g.62
1/3

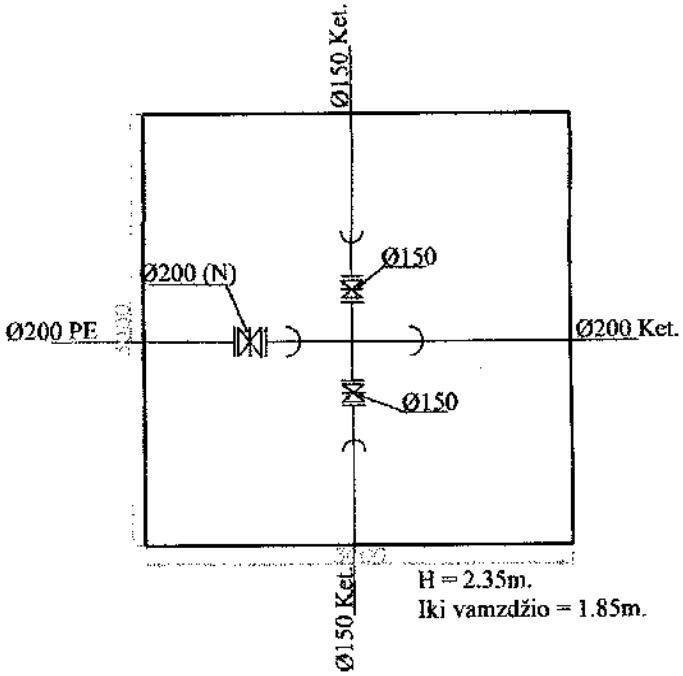
Šulinys Nr.8



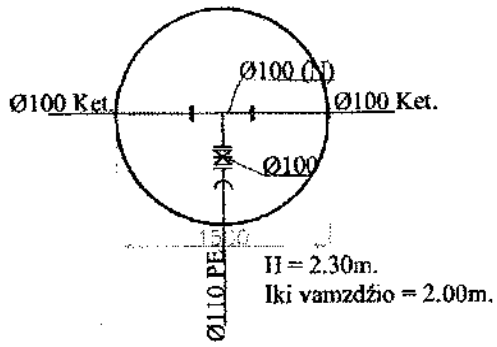
Šulinys Nr.9



Kamera Nr.10

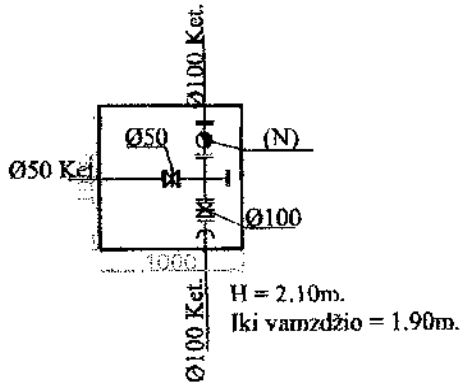


Šulinys Nr.4A



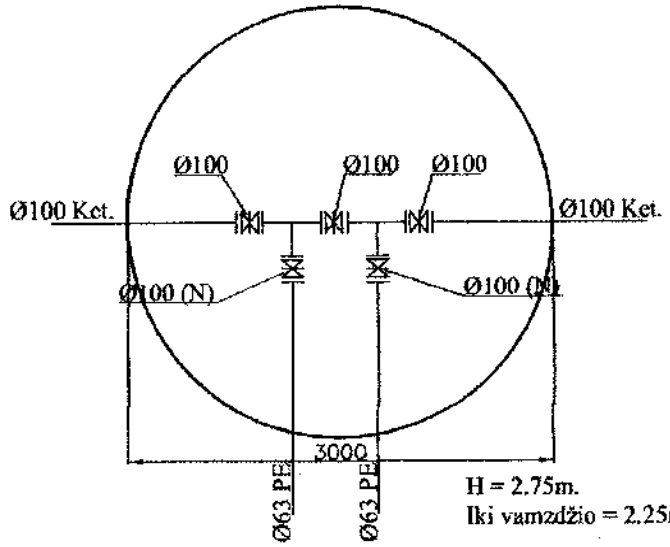
Pastaba: visa uždaromoji armatūra nauja

Kamera Nr.4C



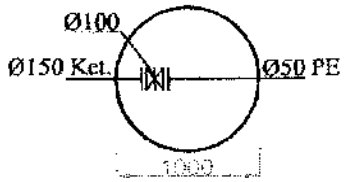
Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai Tilžės g. nuo Tilžės g. 159 iki Vilniaus g. ir nuo Tilžės g. 157 iki Vasario 16-osios g.62

Šulinys Nr.4D



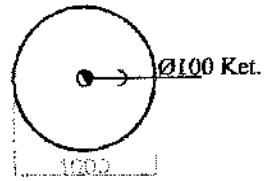
H = 2.75m.
Iki vamzdžio = 2.25m.

Šulinys Nr.1*



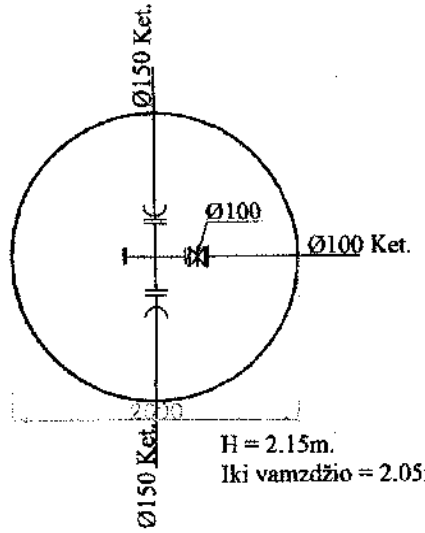
H = 2.40m.
Iki vamzdžio = 2.10m.

Šulinys Nr.2*



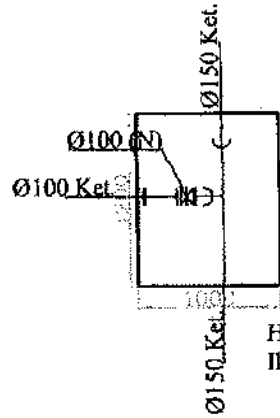
H = 2.30m.
Iki vamzdžio = 2.15m.

Šulinys Nr.3*



H = 2.15m.
Iki vamzdžio = 2.05m.

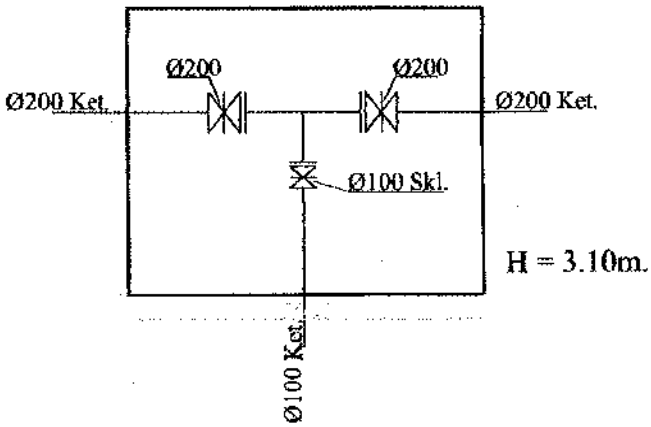
Kamera Nr.4*



H = 2.65m.
Iki vamzdžio = 2.45m.

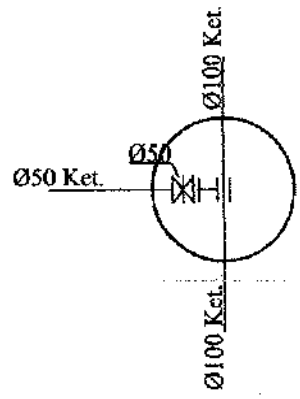
Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai Tilžės g. nuo Tilžės g. 159 iki Vilniaus g.
ir nuo Tilžės g. 157 iki Vasario 16-osios g.62
3/3

Kamera Nr.1



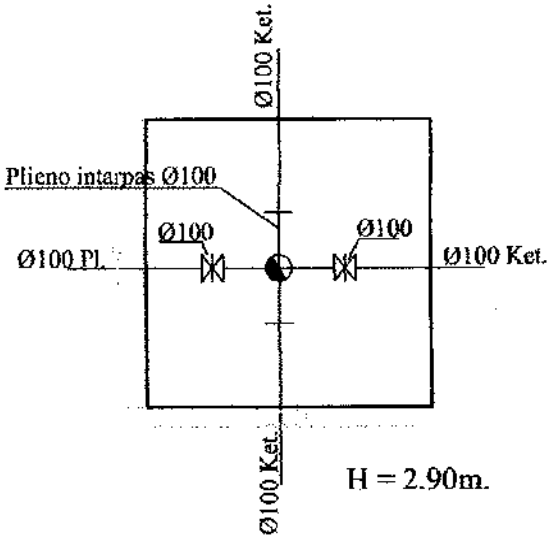
H = 3.10m.

Šulinys Nr.2



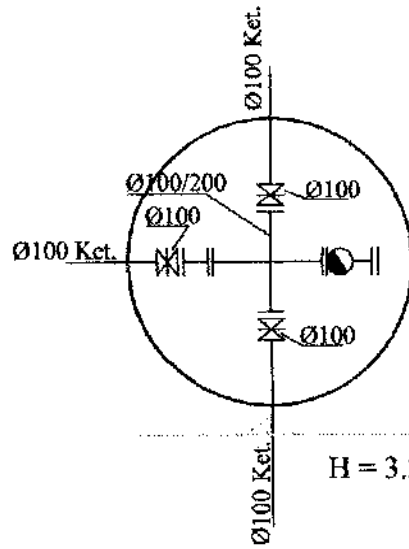
H = 2.70m.

Kamera Nr.3



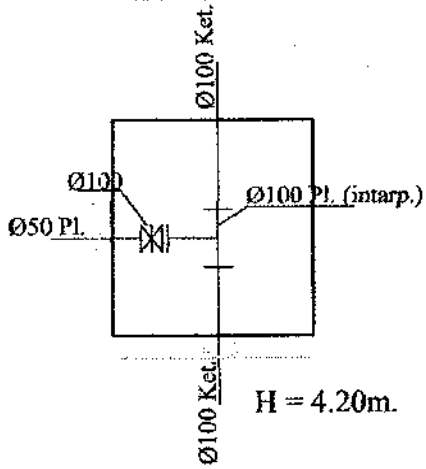
H = 2.90m.

Šulinys Nr.4



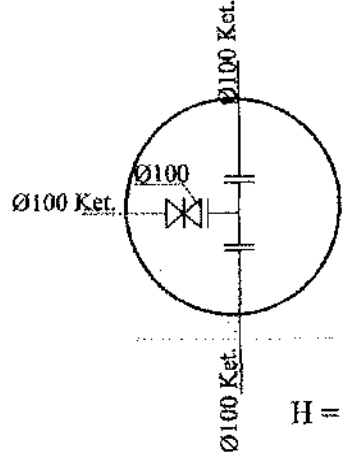
H = 3.20m.

Kamera Nr.5



H = 4.20m.

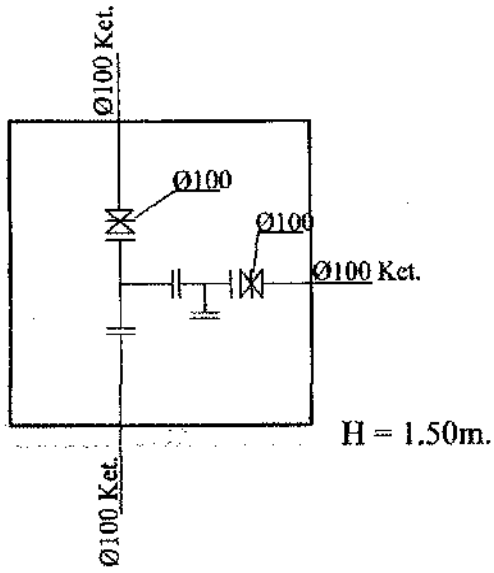
Šulinys Nr.6



H = 3.80m.

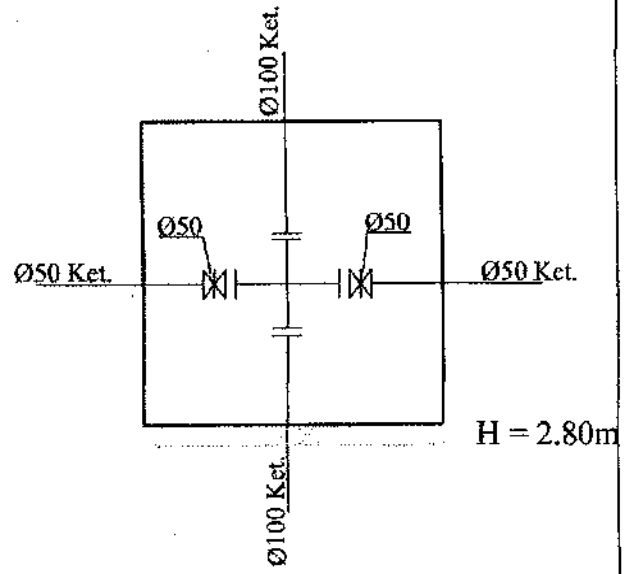
Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai Varpo g. nuo Gluosnių g. iki Vilniaus g.

Kamera Nr.8



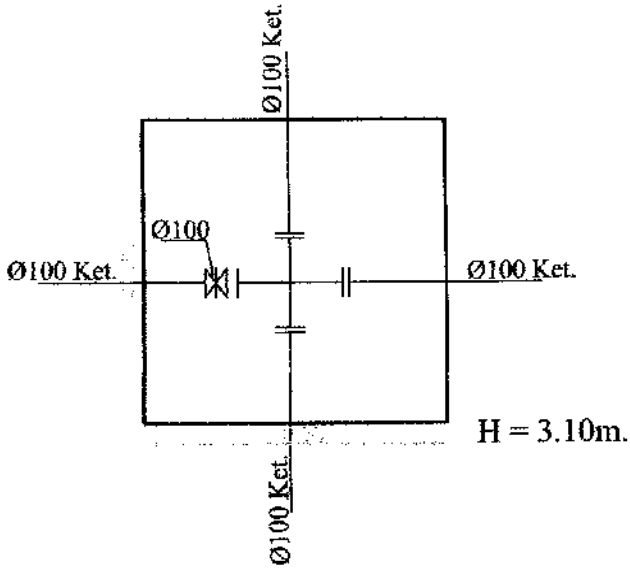
H = 1.50m.

Kamera Nr.9



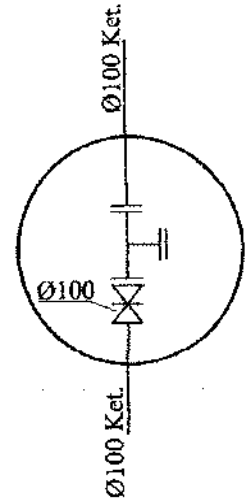
H = 2.80m

Kamera Nr.10



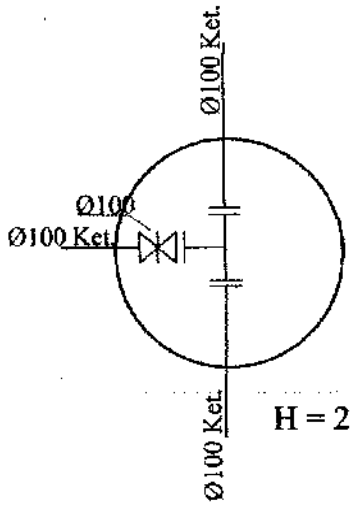
H = 3.10m.

Šulinys Nr.11



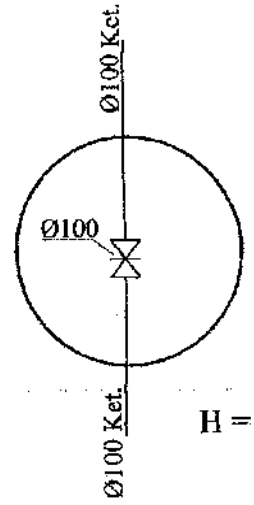
H = 2.60m.

Šulinys Nr.12



H = 2.80m.

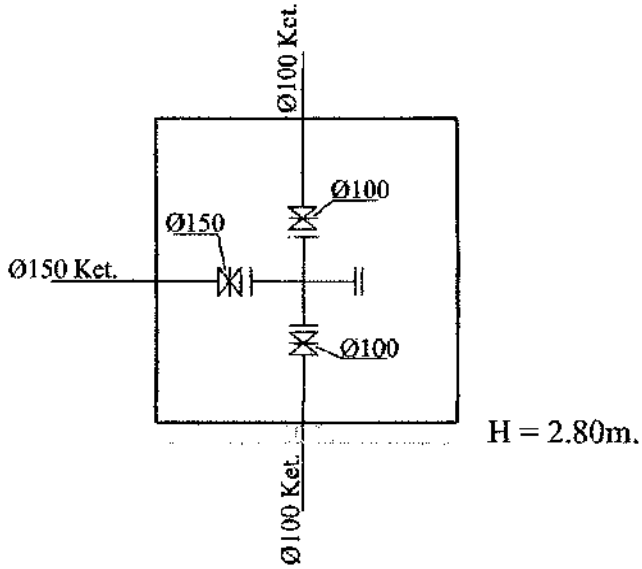
Šulinys Nr.13



H = 3.00m.

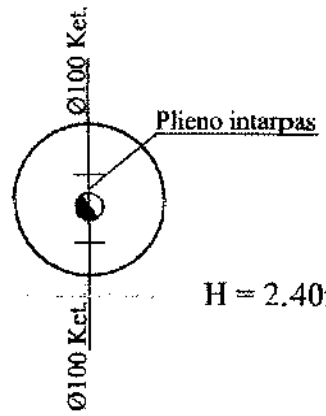
Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai Varpo g. nuo Gluosnių g. iki Vilniaus g. 2/4

Kamera Nr.14



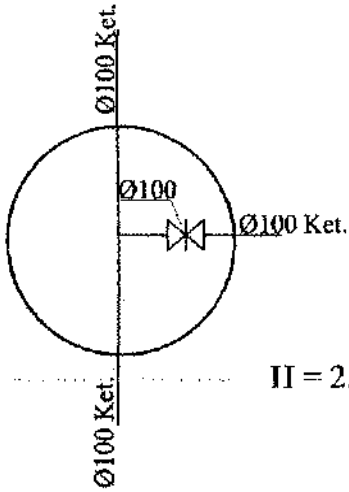
H = 2.80m.

Šulinys Nr.15



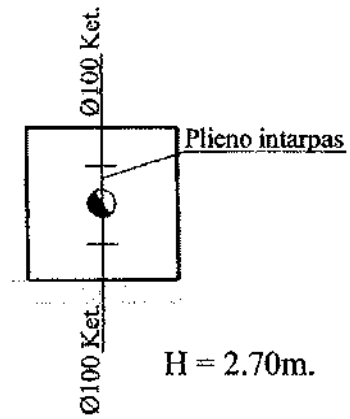
H = 2.40m.

Šulinys Nr.16



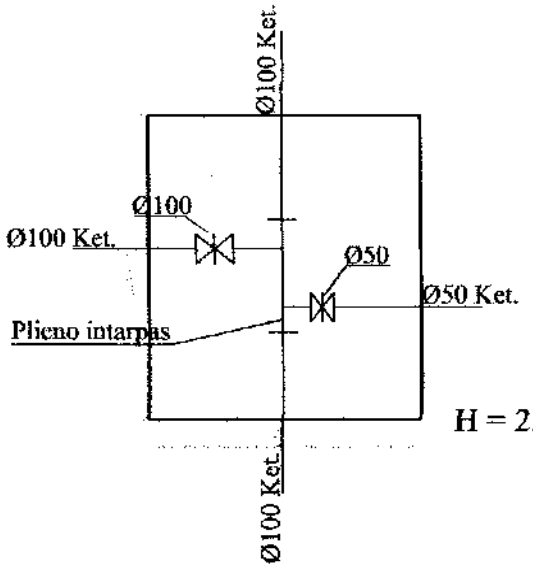
II = 2.40m.

Kamera Nr.17



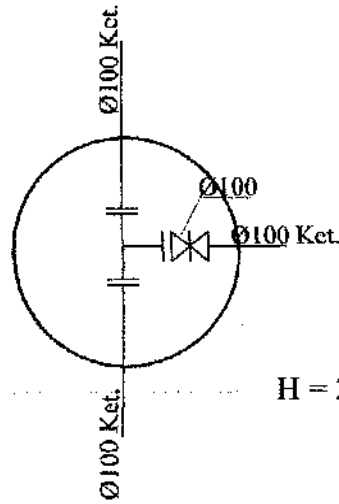
H = 2.70m.

Kamera Nr.18



H = 2.70m.

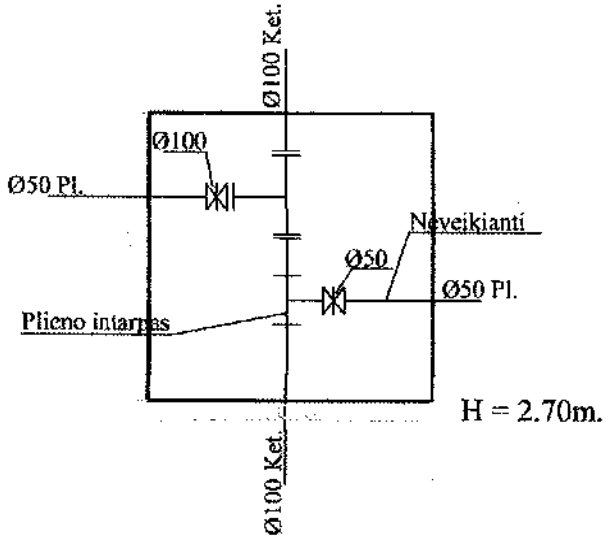
Šulinys Nr.19



H = 2.80m.

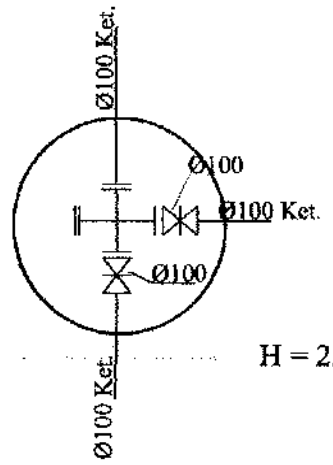
Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai Varpo g. nuo Gluosnių g. iki Vilniaus g. 3/4

Kamera Nr.20



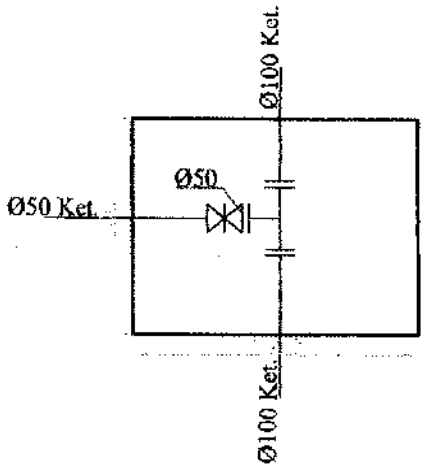
H = 2.70m.

Šulinys Nr.21



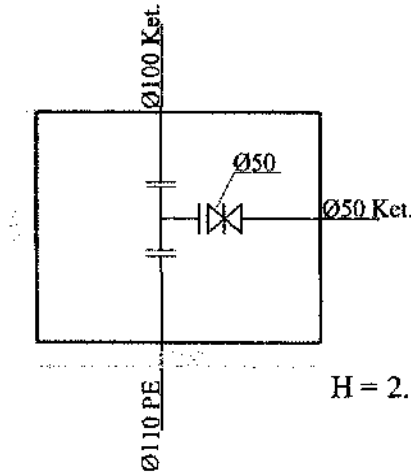
H = 2.80m.

Kamera Nr.22



H = 2.70m.

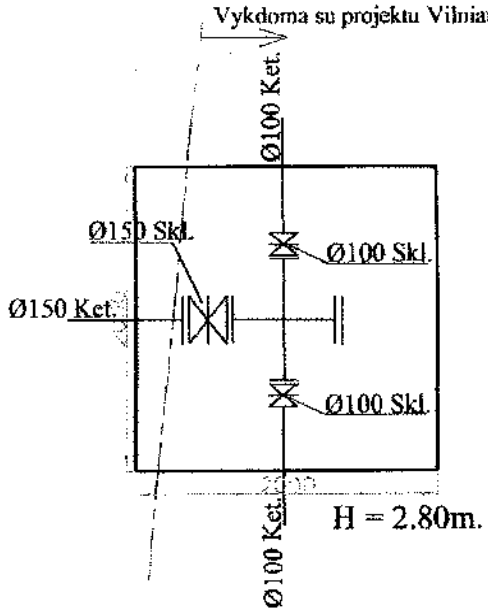
Kamera Nr.23



H = 2.80m.

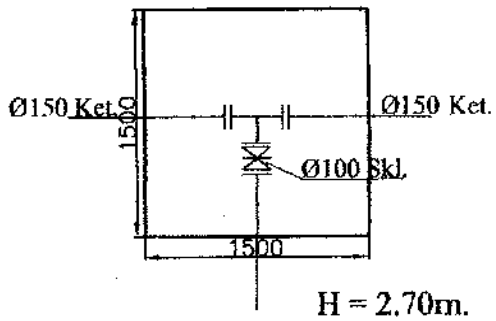
Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai Varpo g. nuo Gluosnių g. iki Vilniaus g. 4/4

Kamera Nr.1

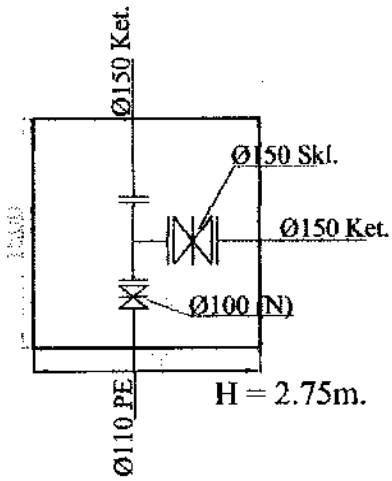


Pastaba: armatūra bus pakeista su objekto Vilniaus g. iki Gluosnių g. rekonstravimo projektu (kamera Nr.14)

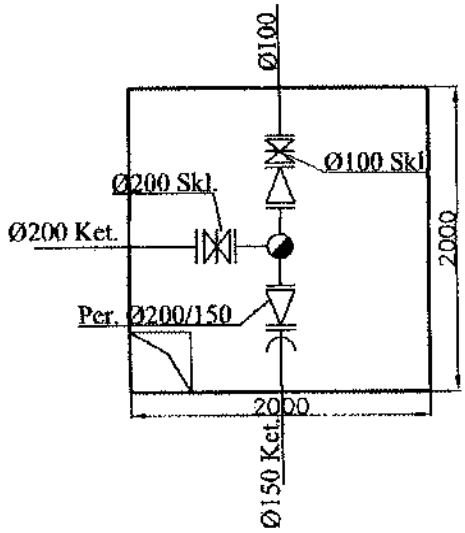
Kamera Nr.2



Kamera Nr.3



Kamera Nr.4

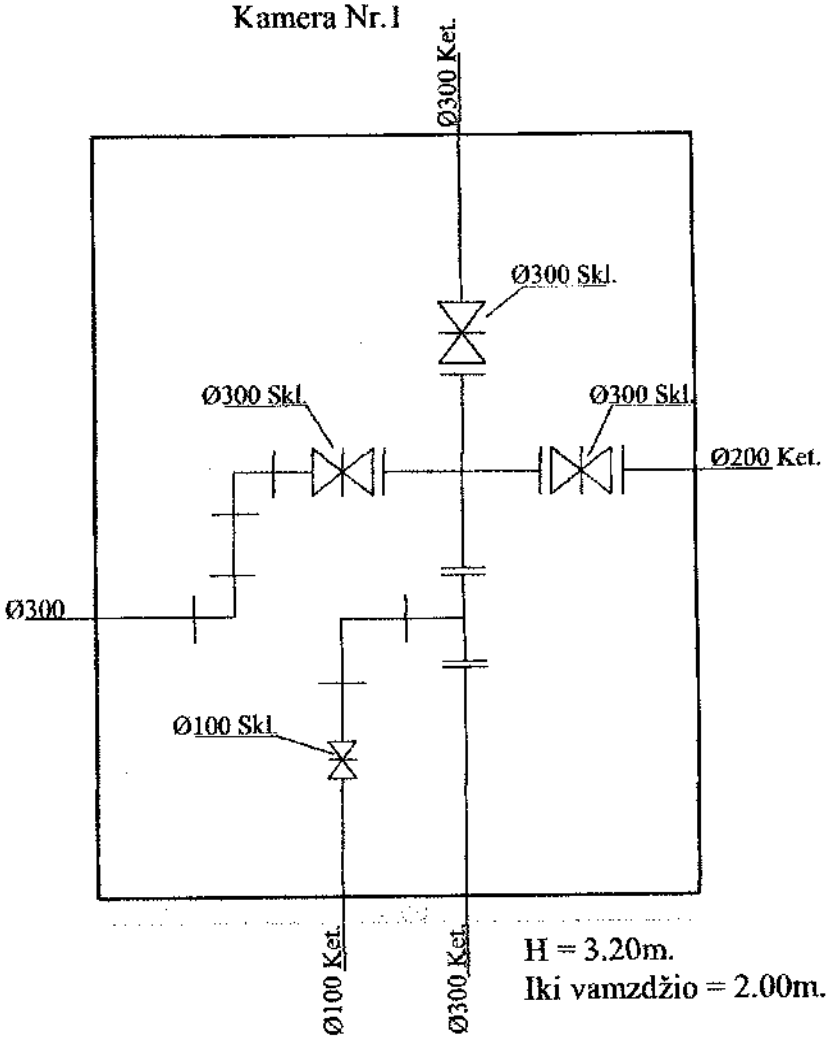


Pastaba: pagal vykdomą projektą „Dvaro g. tarp Vytauto g. ir Aušros al. rekonstravimas“ bus pastatyta nauja kamera Nr.4 (2016m).

Esamų šulinių detalizacija

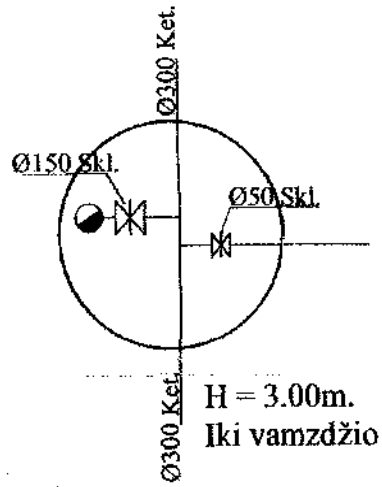
Vandentiekio tinklai Aušros al. nuo Varpo g. iki Dvaro g.

Kamera Nr.1



H = 3.20m.
Iki vamzdžio = 2.00m.

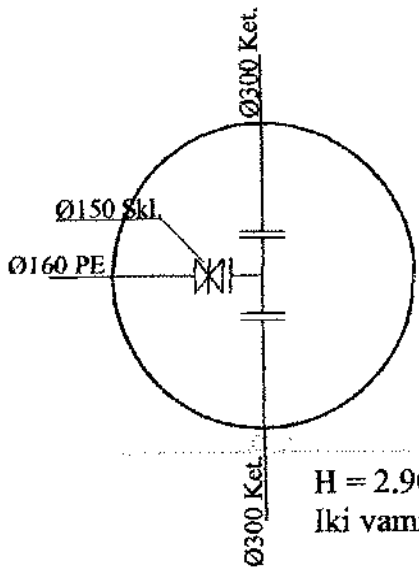
Šulinys Nr.2



H = 3.00m.
Iki vamzdžio = 2.00m.

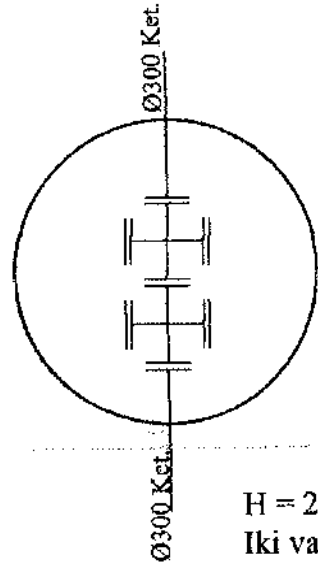
Pastaba: visa uždaromoji armatūra nauja

Šulinys Nr.3



H = 2.90m.
Iki vamzdžio = 1.90m.

Šulinys Nr.4

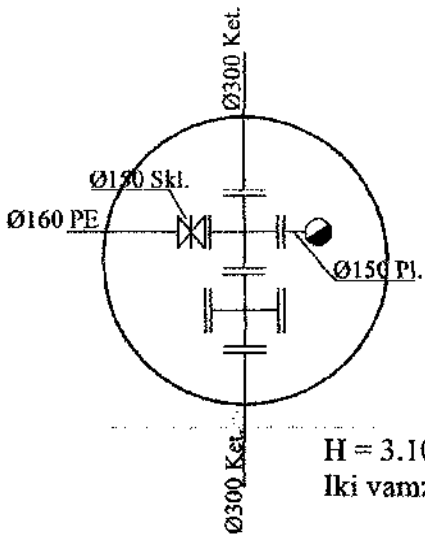


H = 2.90m.
Iki vamzdžio = 1.80m.

Pastaba: visa uždaromoji armatūra nauja

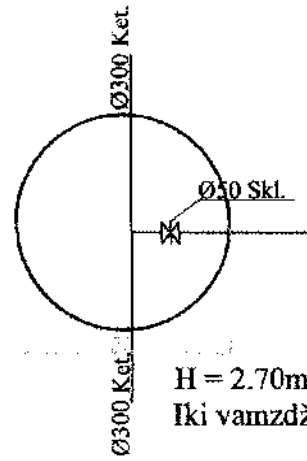
Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai Ukmergės g. nuo V. Bielskio g.
iki J.Basanavičiaus g. 1/4

Šulinys Nr.5



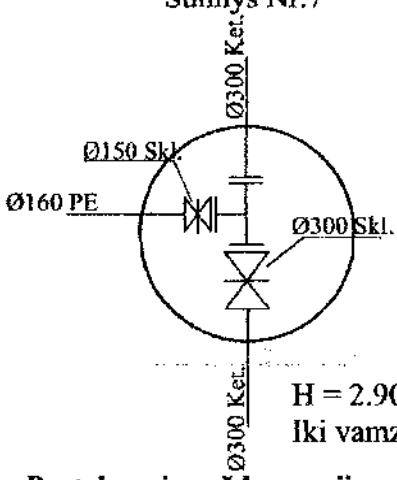
H = 3.10m.
Iki vamzdžio = 2.50m.

Šulinys Nr.6



H = 2.70m.
Iki vamzdžio = 1.60m.

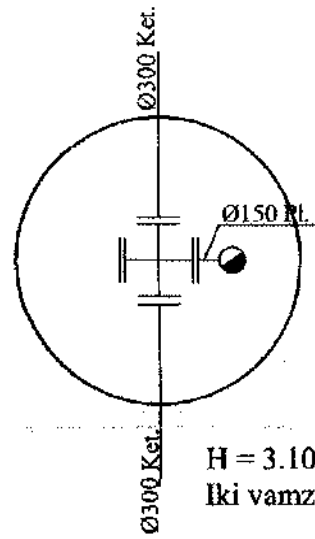
Šulinys Nr.7



H = 2.90m.
Iki vamzdžio = 2.10m.

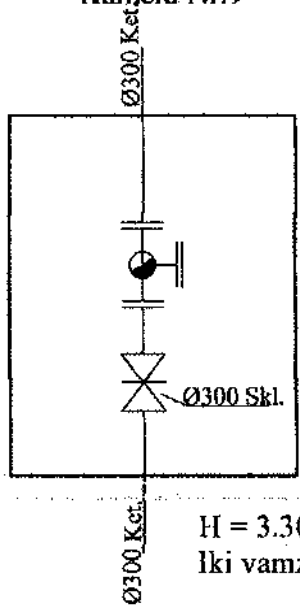
Pastaba: visa uždaromoji armatūra nauja

Šulinys Nr.8



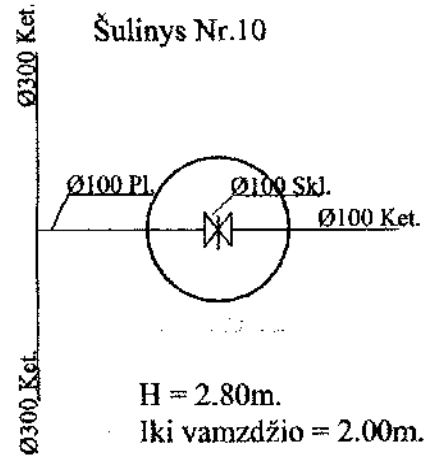
H = 3.10m.
Iki vamzdžio = 2.50m.

Kamera Nr.9



H = 3.30m.
Iki vamzdžio = 2.10m.

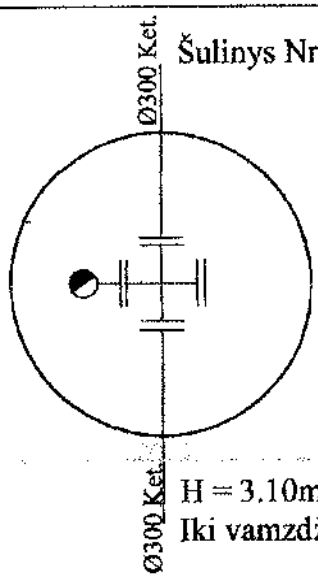
Šulinys Nr.10



H = 2.80m.
Iki vamzdžio = 2.00m.

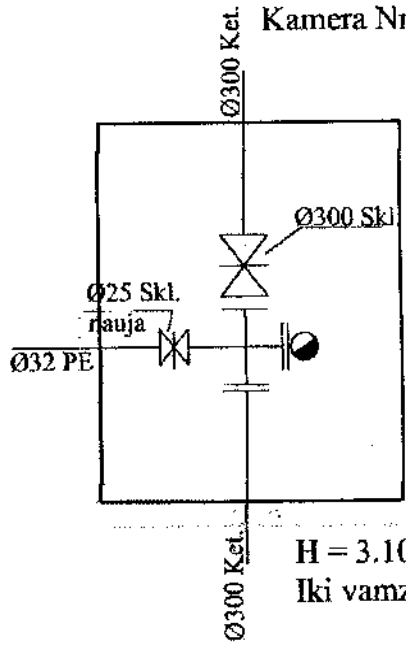
Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai Ukmergės g. nuo V. Bielskio g. iki J. Basanavičiaus g. 2/4

Šulinys Nr.11



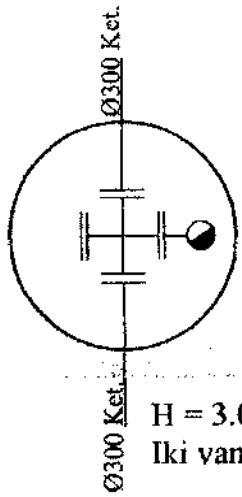
H = 3.10m.
Iki vamzdžio = 2.20m.

Kamera Nr.12



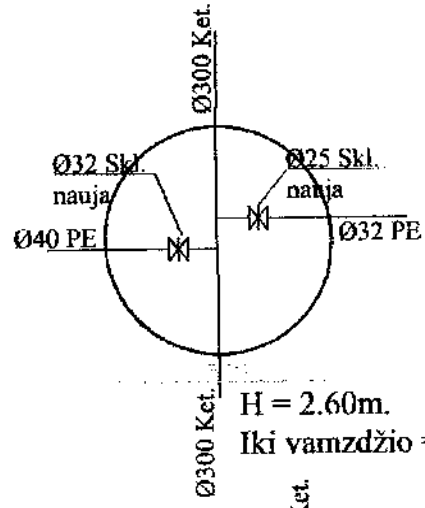
H = 3.10m.
Iki vamzdžio = 2.20m.

Šulinys Nr.13



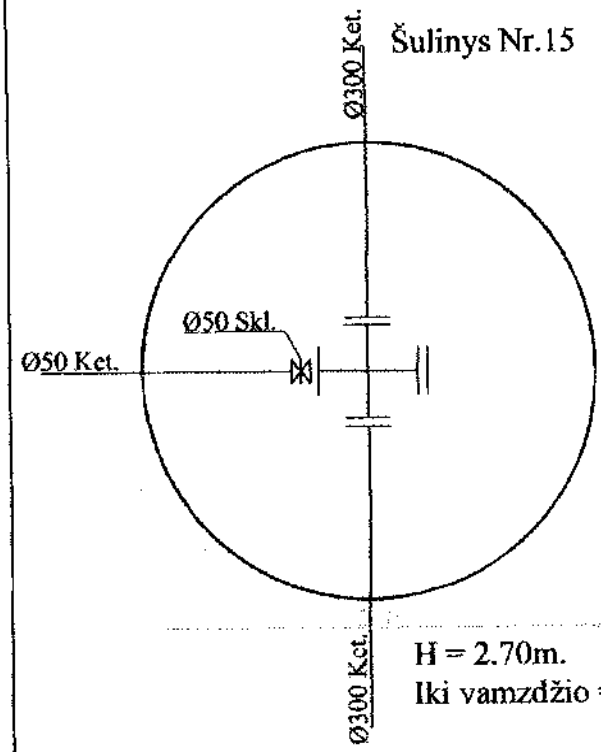
H = 3.00m.
Iki vamzdžio = 2.20m.

Šulinys Nr.14



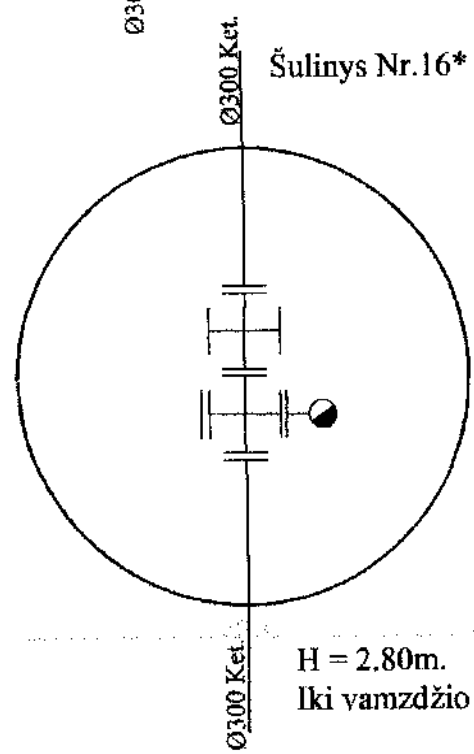
H = 2.60m.
Iki vamzdžio = 1.90m.

Šulinys Nr.15



H = 2.70m.
Iki vamzdžio = 1.80m.

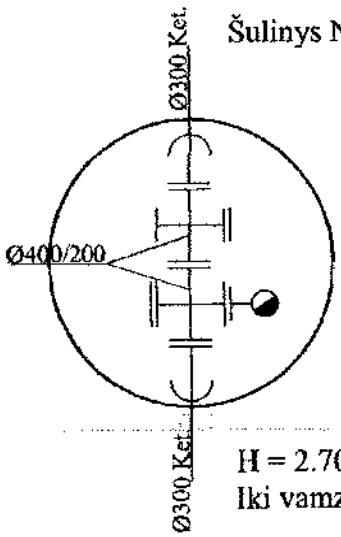
Šulinys Nr.16*



H = 2.80m.
Iki vamzdžio = 1.70m.

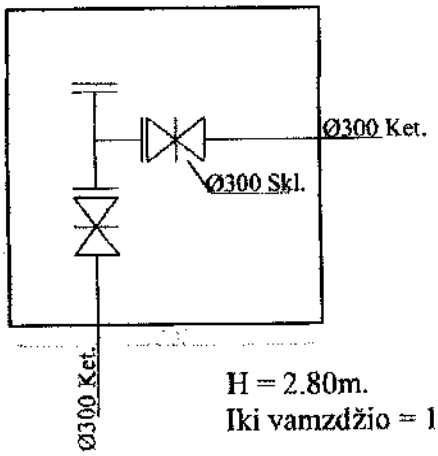
Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai Ukmergės g. nuo V. Bielskio g.
iki J. Basanavičiaus g. 3/4

Šulinys Nr.16



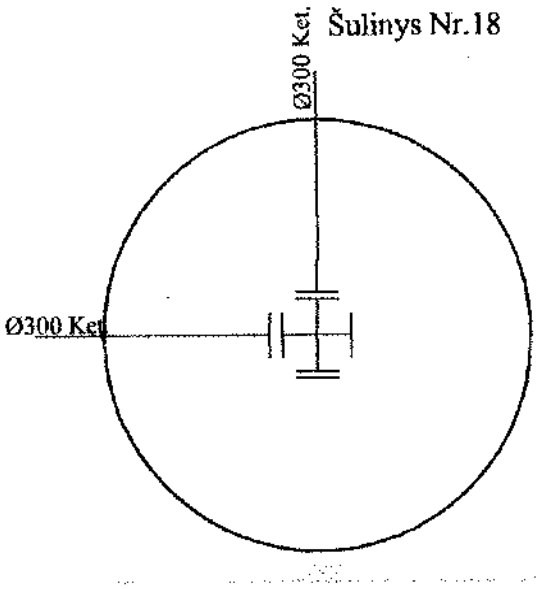
H = 2.70m.
Iki vamzdžio = 1.70m.

Kamera Nr.17



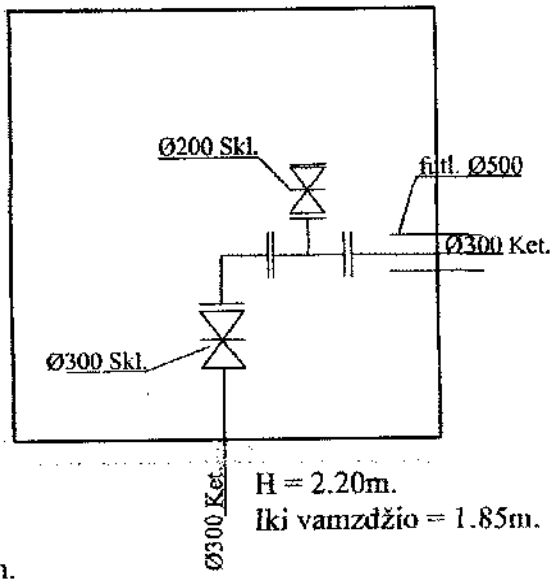
H = 2.80m.
Iki vamzdžio = 1.90m.

Šulinys Nr.18



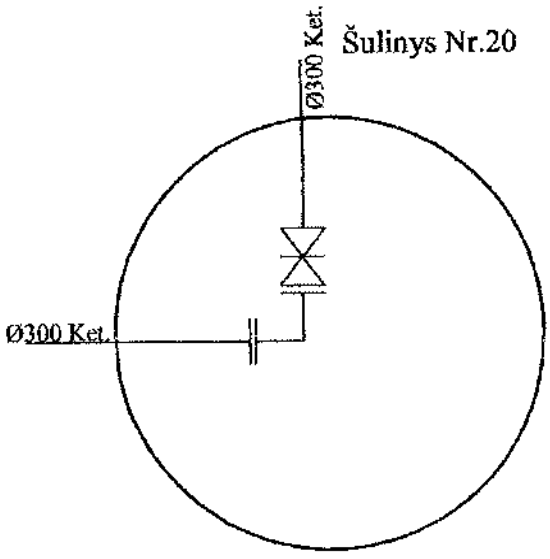
H = 3.00m.
Iki vamzdžio = 2.60m.

Kamera Nr.19



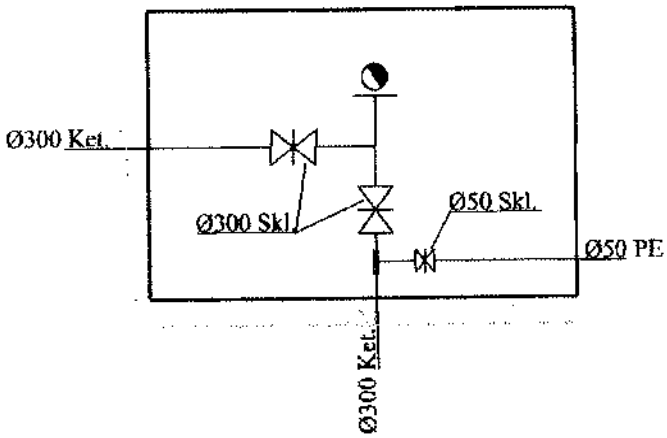
H = 2.20m.
Iki vamzdžio = 1.85m.

Šulinys Nr.20



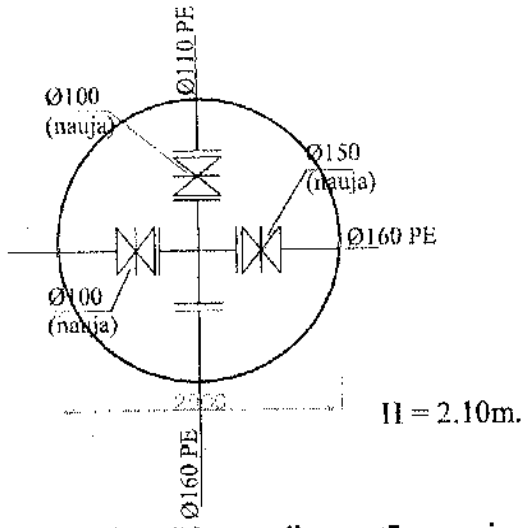
H = 2.40m.
Iki vamzdžio = 2.10m.

Kamera Nr.21

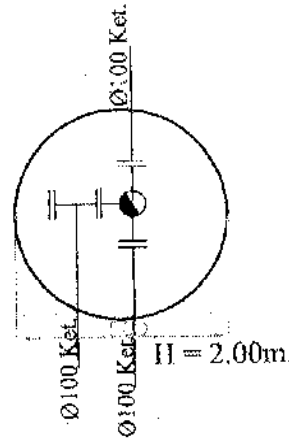


Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai Ukmergės g. nuo V. Bielskio g. iki J. Basanavičiaus g. 4/4

Šulinys Nr.1*

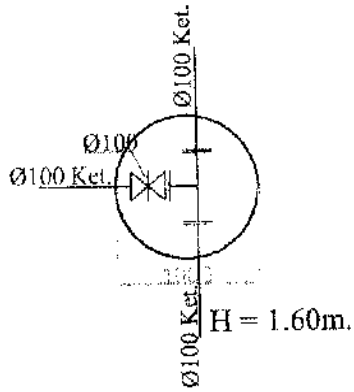


Šulinys Nr.3*

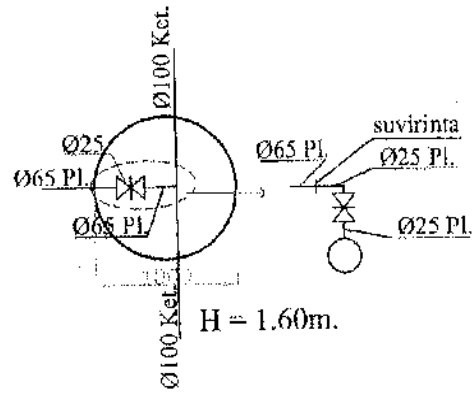


Pastaba: Visa uždaromoji armatūra nauja

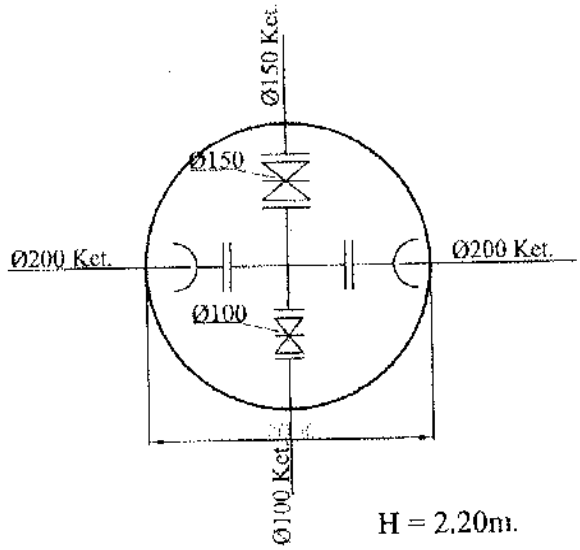
Šulinys Nr.5*

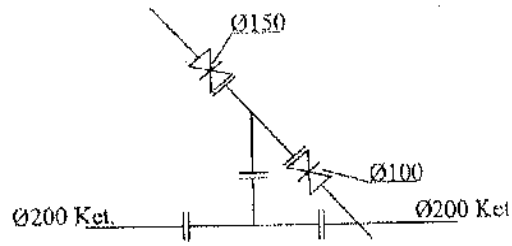


Šulinys Nr.6*



Šulinys Nr.7*

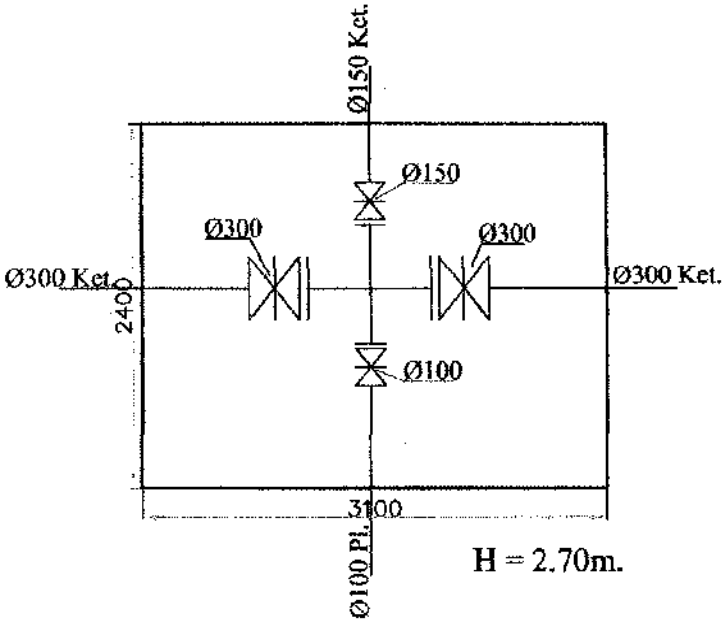




Esamų šulinių detalizacija

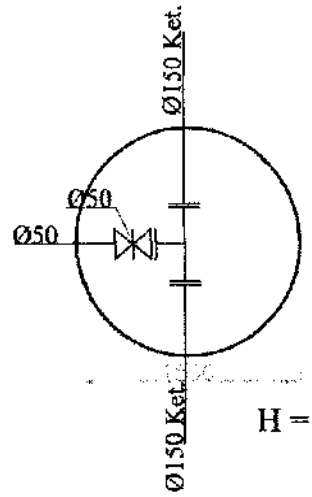
Vandentiekio tinklai Rūdės g. nuo Rūdės g. Nr.27f iki Vilniaus g.

Kamera Nr.1



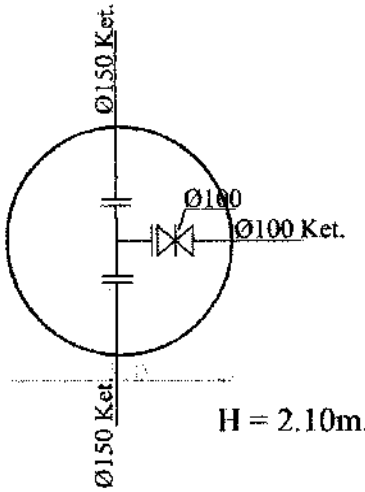
H = 2.70m.

Šulinys Nr.2



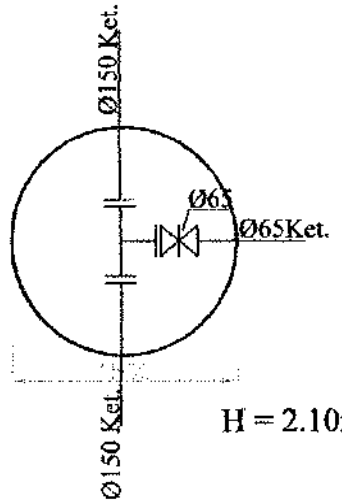
H = 2.20m.

Šulinys Nr.3



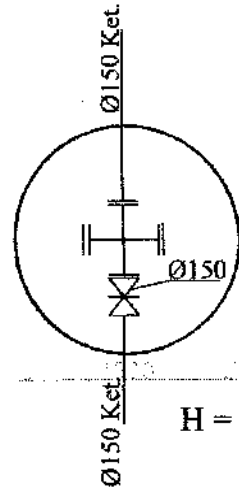
H = 2.10m.

Šulinys Nr.4



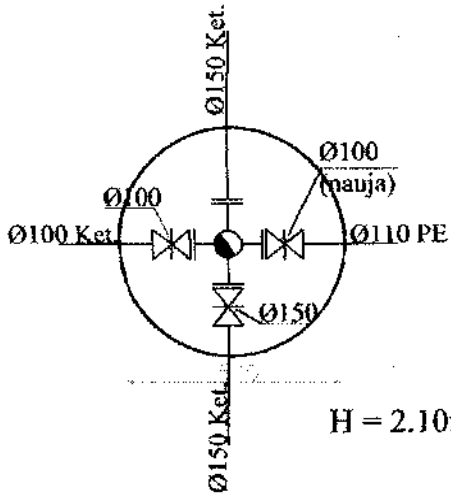
H = 2.10m.

Šulinys Nr.5



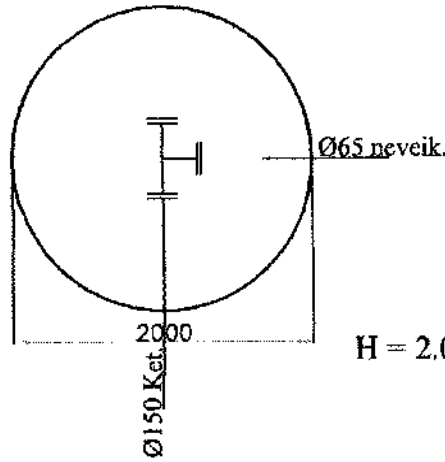
H = 2.00m.

Šulinys Nr.6



H = 2.10m.

Šulinys Nr.7

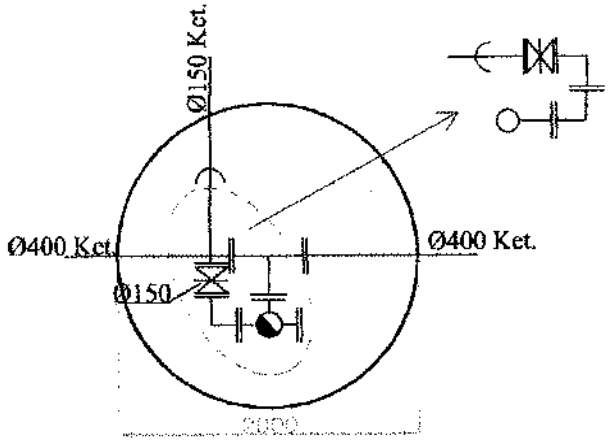


H = 2.00m.

Esamų šulinių detalizacija

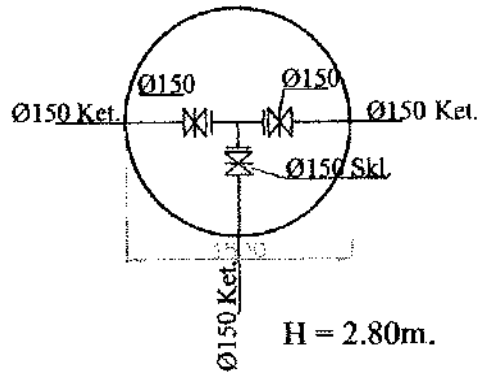
Vandentiekio tinklai Rūdės g. nuo Vytauto g. iki Rūdės g. 9

Šulinys Nr.1



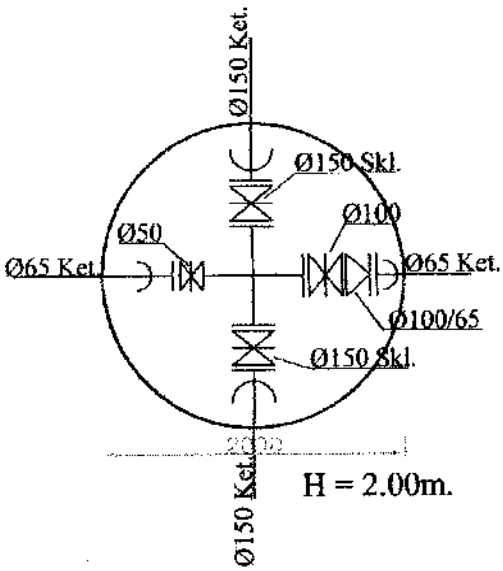
Pastaba: šulinyje pripilta smėlio, rekonstravimo metu išvalyti.

Šulinys Nr.2



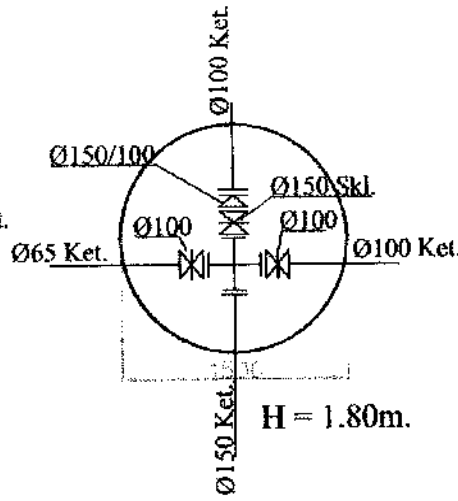
H = 2.80m.

Šulinys Nr.3



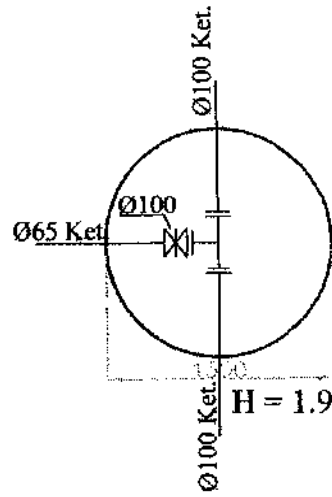
H = 2.00m.

Šulinys Nr.4



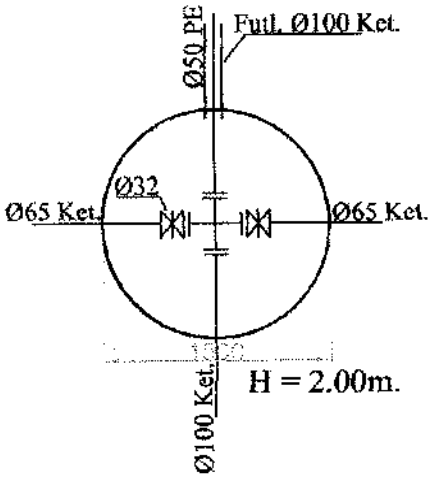
H = 1.80m.

Šulinys Nr.5



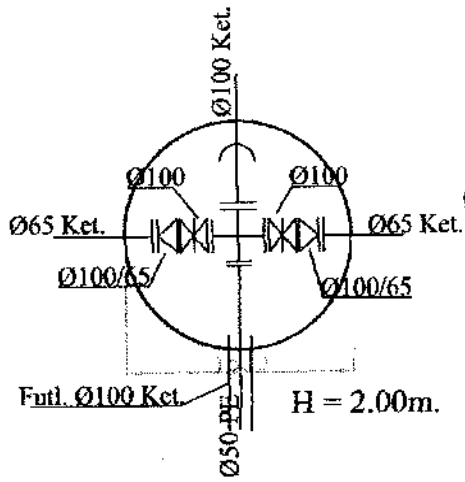
H = 1.90m.

Šulinys Nr.6



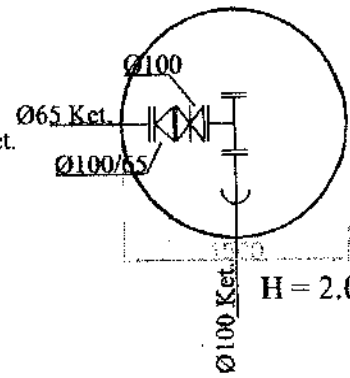
H = 2.00m.

Šulinys Nr.7



H = 2.00m.

Šulinys Nr.8

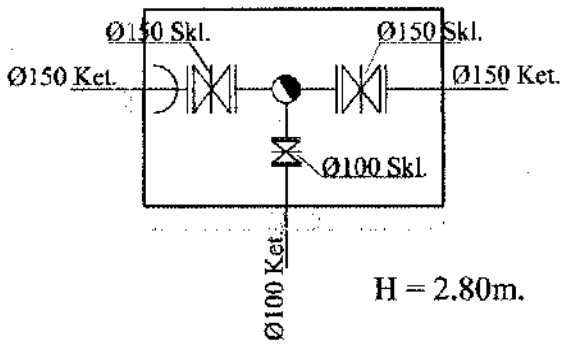


H = 2.00m.

Esamų šulinių detalizacija

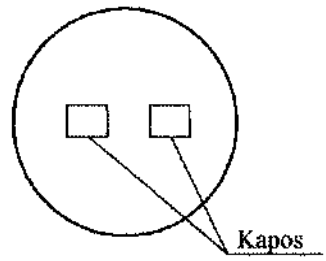
Vandentiekio tinklai Bubių g. nuo Tilžės g. iki Bubių g. 17

Kamera Nr.1



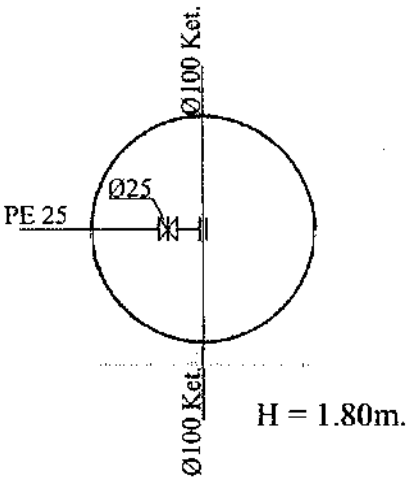
H = 2.80m.

Šulinys Nr.2 (požeminės sklendės)



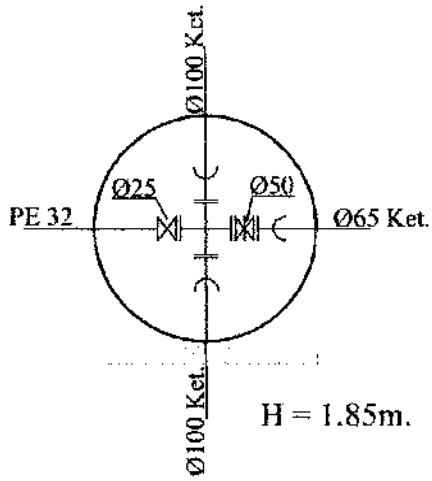
H = 0.20m.

Šulinys Nr.3



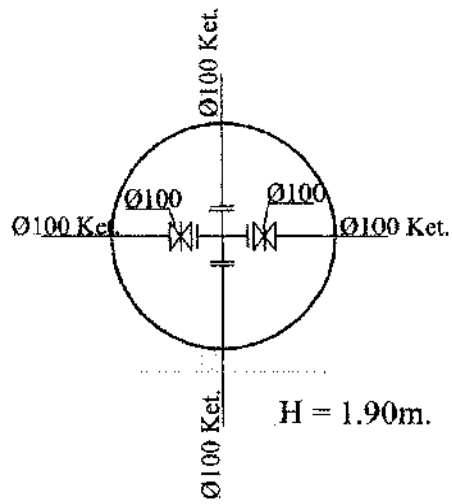
H = 1.80m.

Šulinys Nr.4



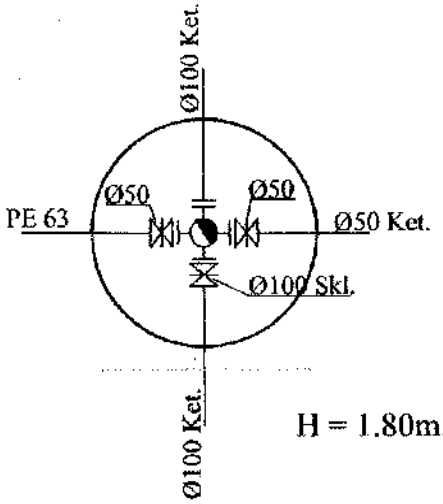
H = 1.85m.

Šulinys Nr.5



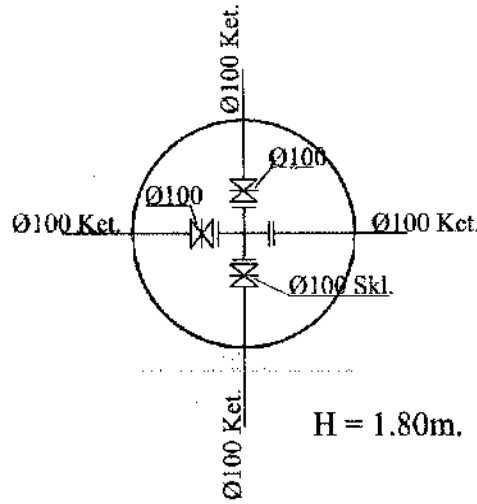
H = 1.90m.

Šulinys Nr.6



H = 1.80m.

Šulinys Nr.7

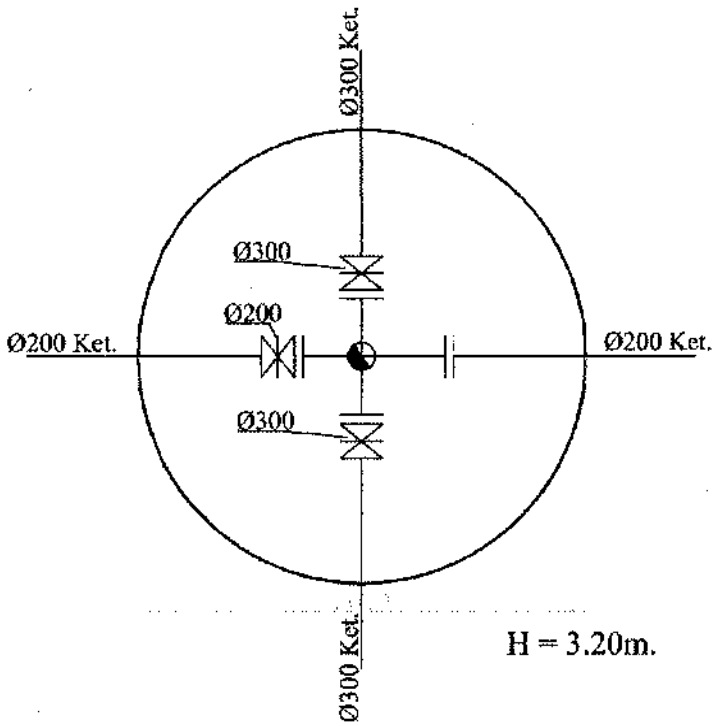


H = 1.80m.

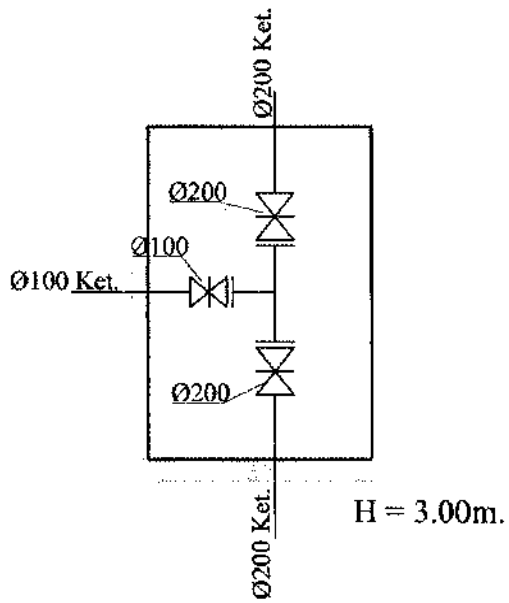
Esamų šulinių detalizacija

Vandentiekio tinklai Šermukšnių g. nuo Dvaro g. iki Putinų g.

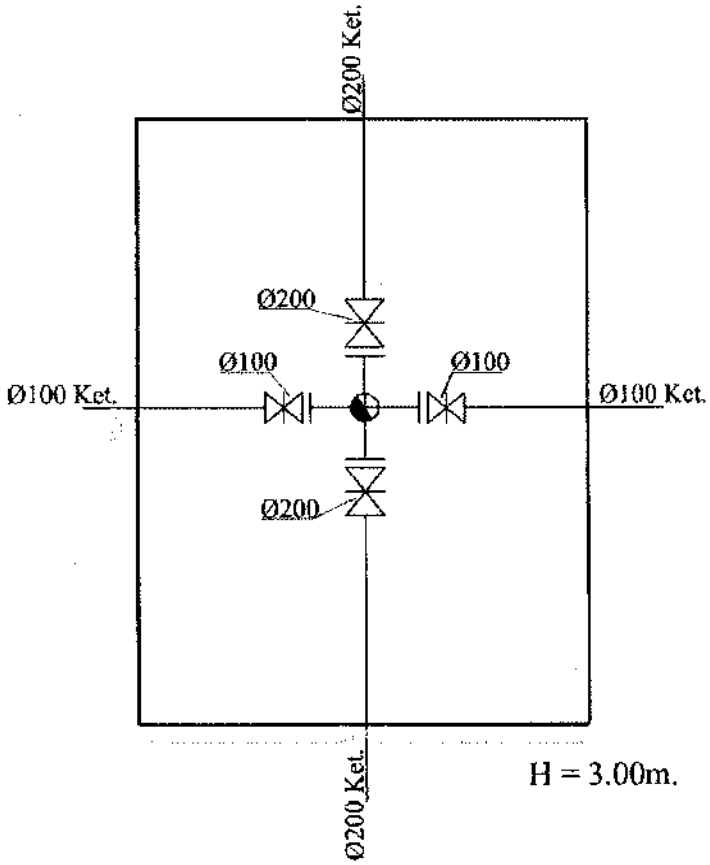
Šulinys Nr.1



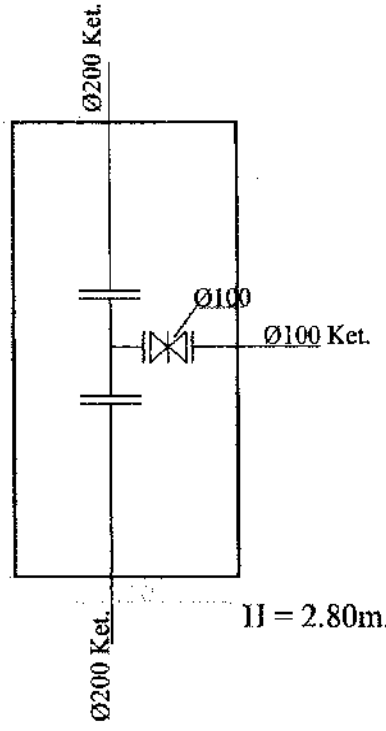
Kamera Nr.2



Kamera Nr.3



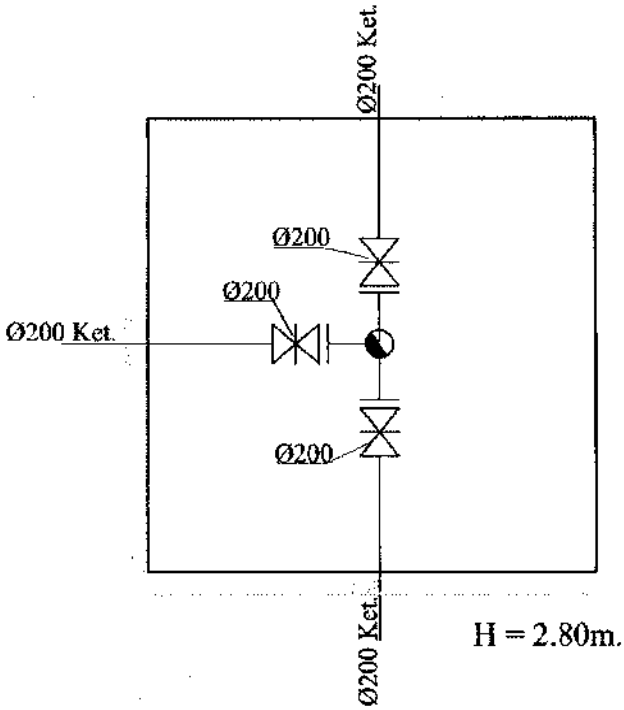
Kamera Nr.4



Esamų šulinių detalizacija

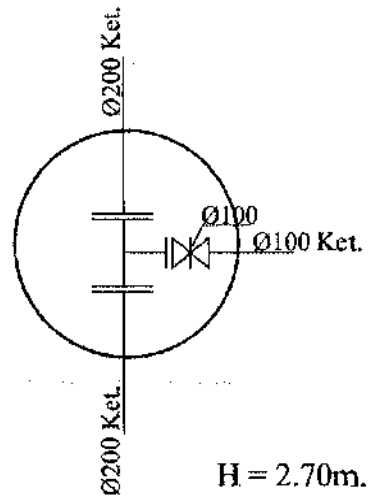
Vandentiekio tinklai Saulės takas nuo Lieporių g.
iki Dariaus ir Girėno g. 1/2

Kamera Nr.5



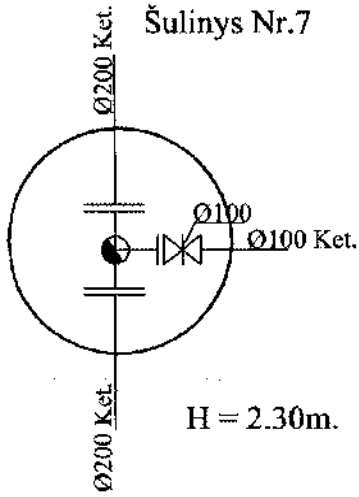
H = 2.80m.

Šulinys Nr.6



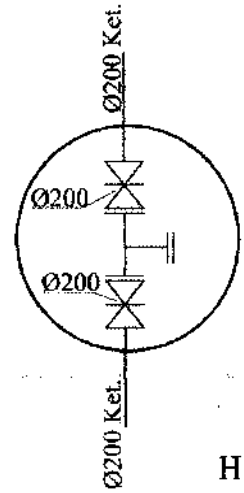
H = 2.70m.

Šulinys Nr.7



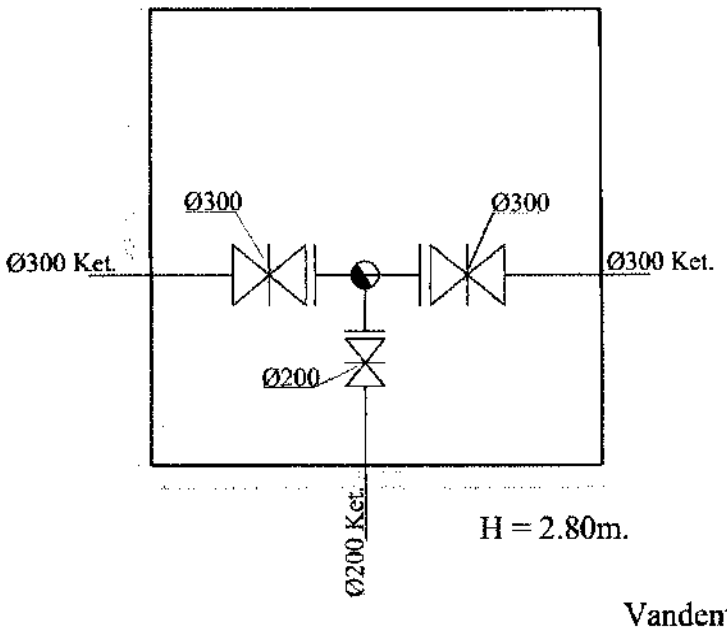
H = 2.30m.

Šulinys Nr.8



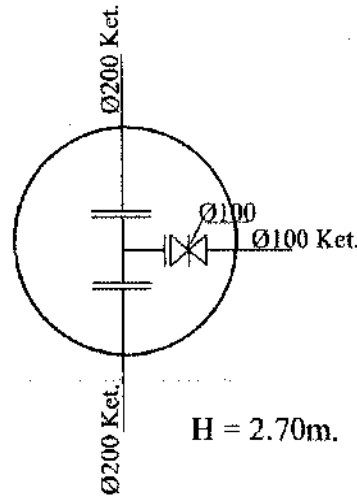
H = 2.30m.

Kamera Nr.10



H = 2.80m.

Šulinys Nr.9

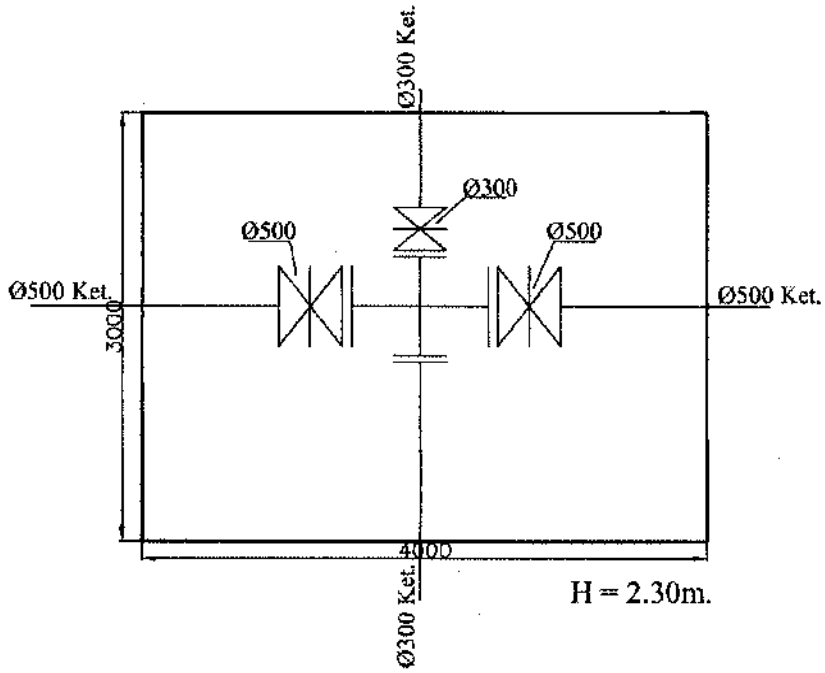


H = 2.70m.

Esamų šulinių detalizacija

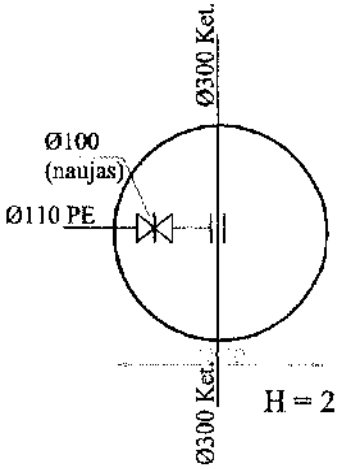
Vandentiekio tinklai Saulės takas nuo Lieporių g.
iki Dariaus ir Girėno g. 2/2

Kamera Nr.1



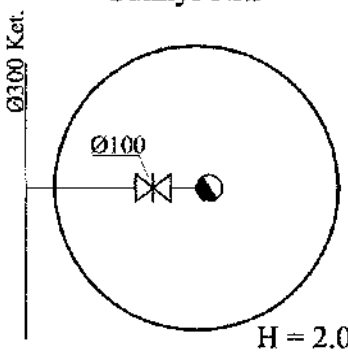
H = 2.30m.

Šulinys Nr.2



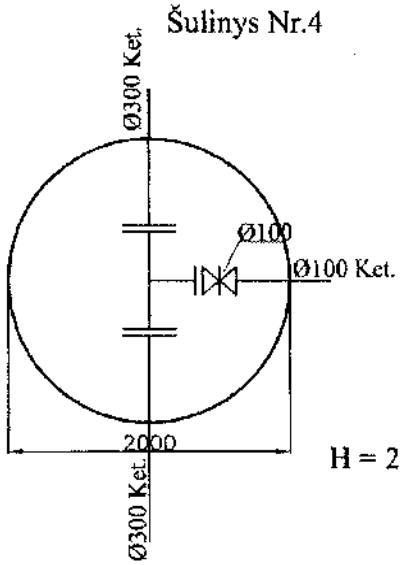
H = 2.30m.

Šulinys Nr.3



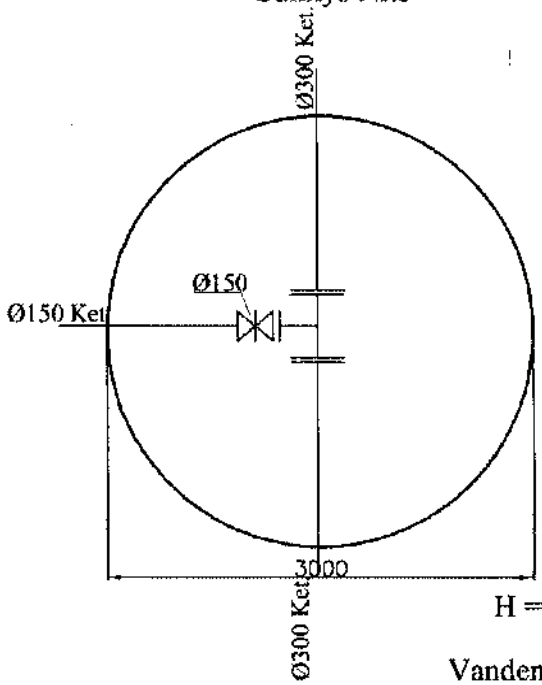
H = 2.00m.

Šulinys Nr.4



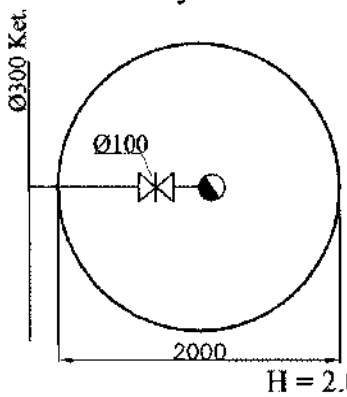
H = 2.00m.

Šulinys Nr.5



H = 2.10m.

Šulinys Nr.6



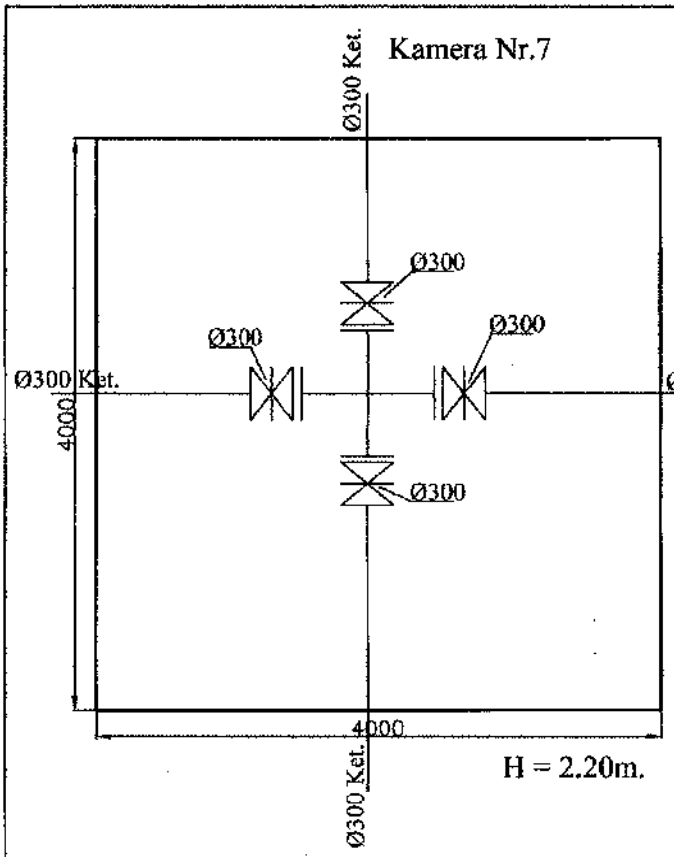
H = 2.00m.

Esamų šulinių detalizacija

Vandentiekio tinklai Aido g. nuo Gardino g. iki Aido g. 12

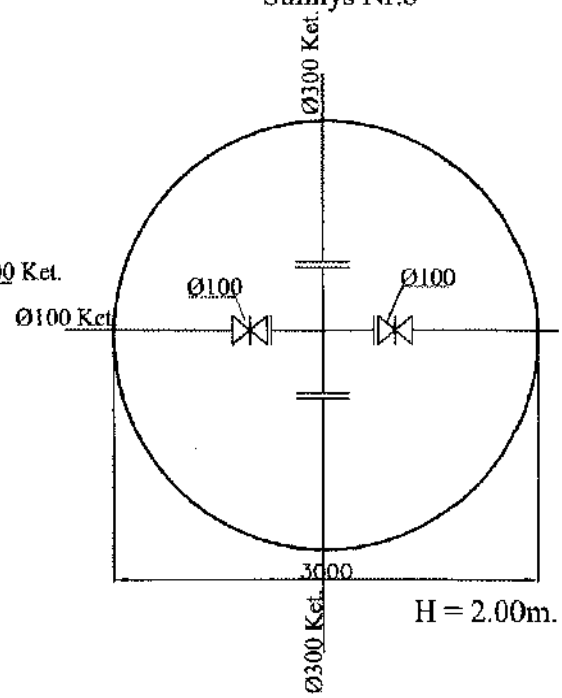
1/2

Kamera Nr.7



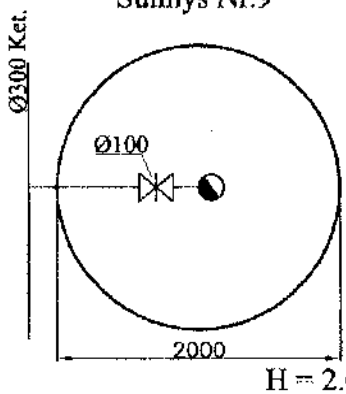
H = 2.20m.

Šulinys Nr.8



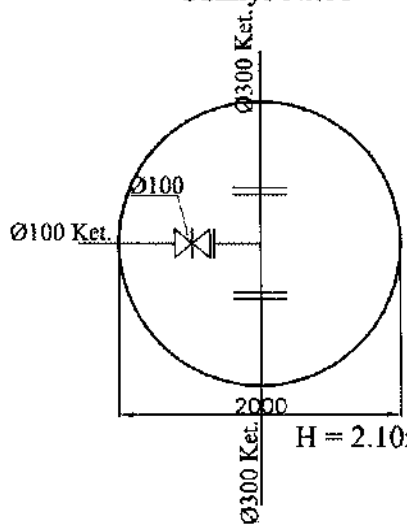
H = 2.00m.

Šulinys Nr.9



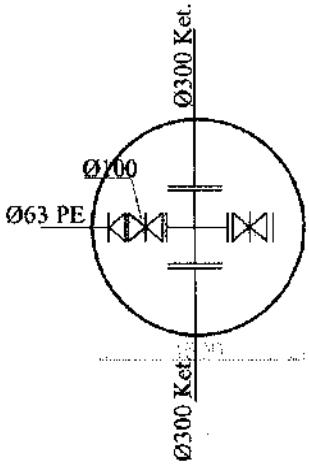
H = 2.00m.

Šulinys Nr.11



H = 2.10m.

Šulinys Nr.12



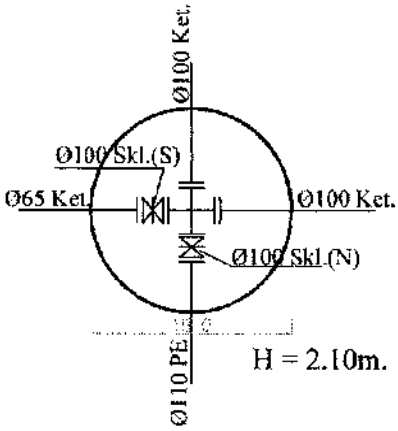
H = 2.10m.

Esamų šulinių detalizacija

Vandentiekio tinklai Aido g. nuo Gardino g. iki Aido g. 12

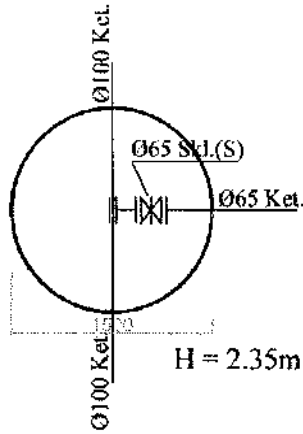
2/2

Šulinys Nr.1



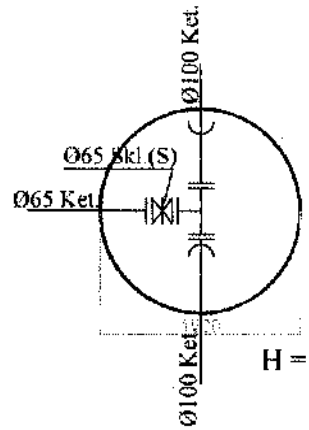
H = 2.10m.

Šulinys Nr.2



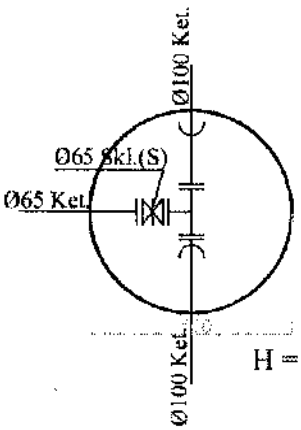
H = 2.35m.

Šulinys Nr.3



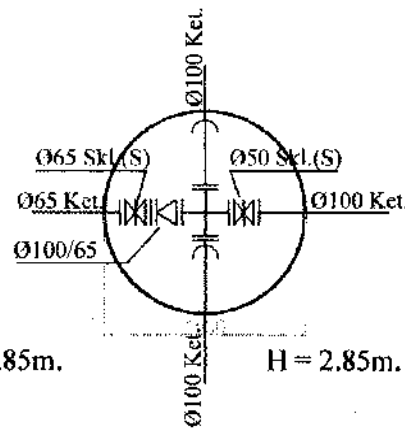
H = 2.80m.

Šulinys Nr.4



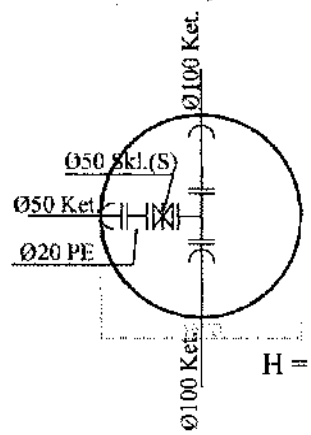
H = 2.85m.

Šulinys Nr.5



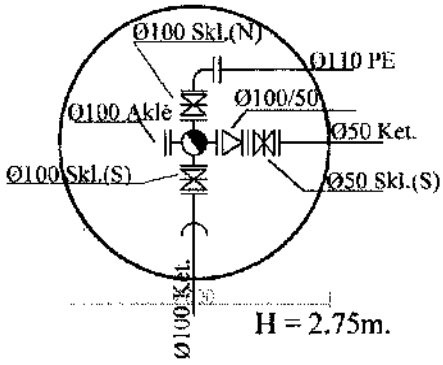
H = 2.85m.

Šulinys Nr.6



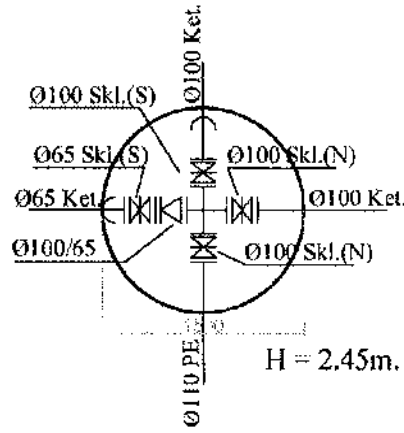
H = 3.00m.

Šulinys Nr.7



H = 2.75m.

Šulinys Nr.8



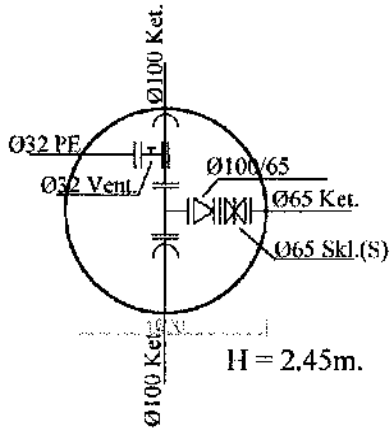
H = 2.45m.

Esamų šulinių detalizacija

Vandentiekio tinklai Kelmės g. nuo Žaliukių g. iki Kelmės g. 1.

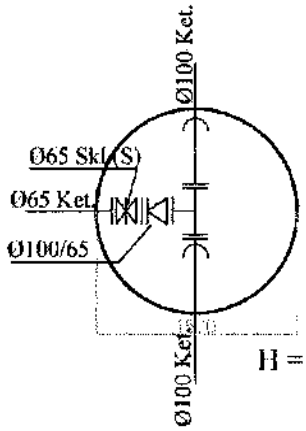
1/2

Šulinys Nr.9



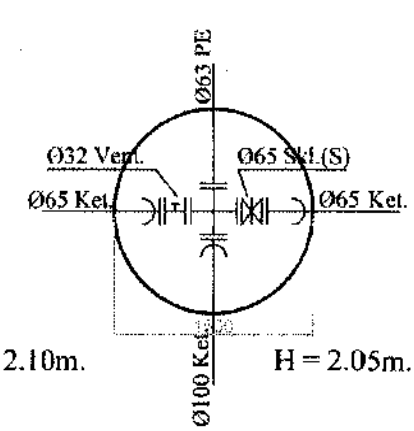
H = 2.45m.

Šulinys Nr.10



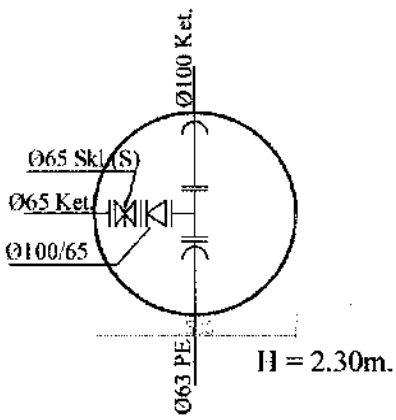
H = 2.10m.

Šulinys Nr.11



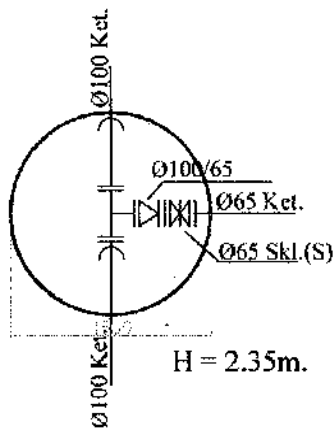
H = 2.05m.

Šulinys Nr.12



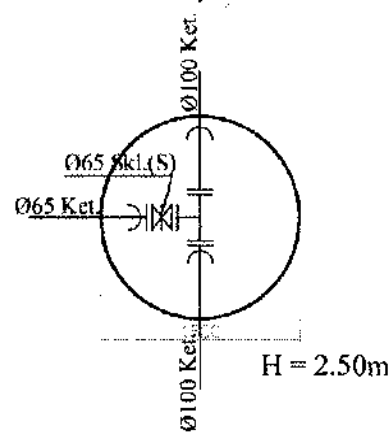
H = 2.30m.

Šulinys Nr.13



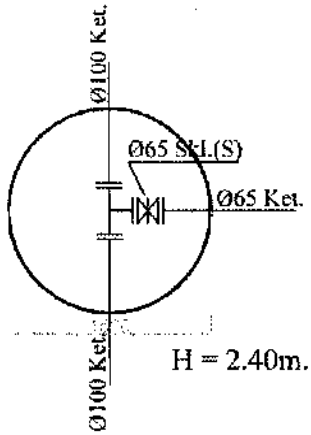
H = 2.35m.

Šulinys Nr.14



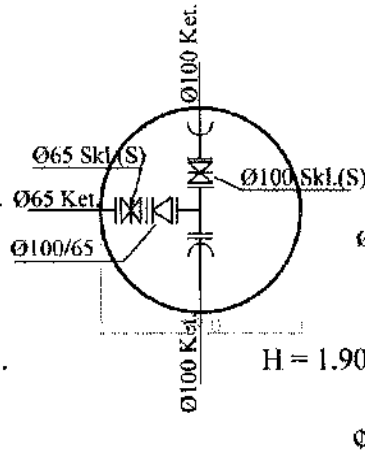
H = 2.50m.

Šulinys Nr.15



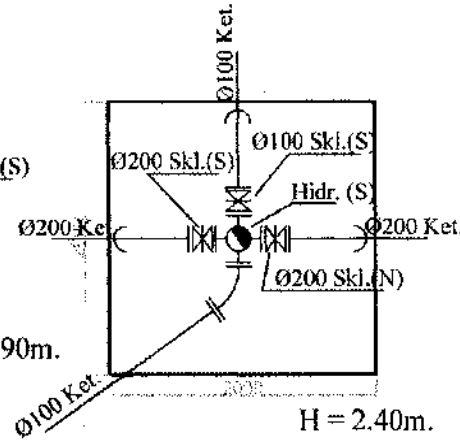
H = 2.40m.

Šulinys Nr.16



H = 1.90m.

Kamera Nr.17



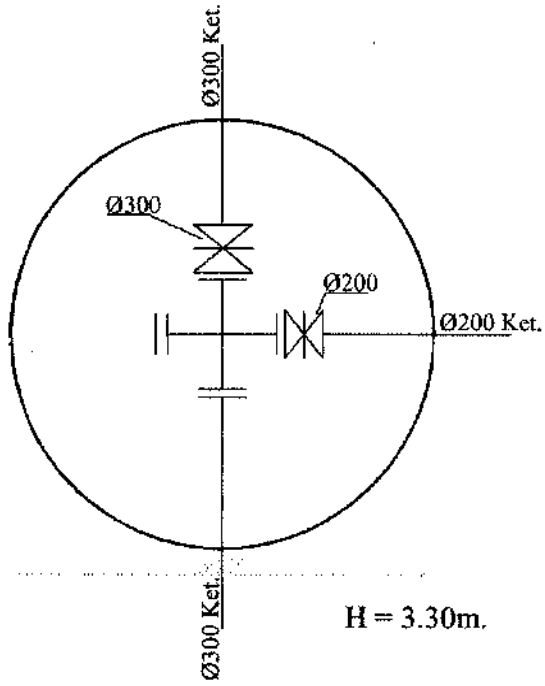
H = 2.40m.

Esamų šulinių detalizacija

Vandentiekio tinklai Kelmės g. nuo Žaliukių g. iki Kelmės g. 1.

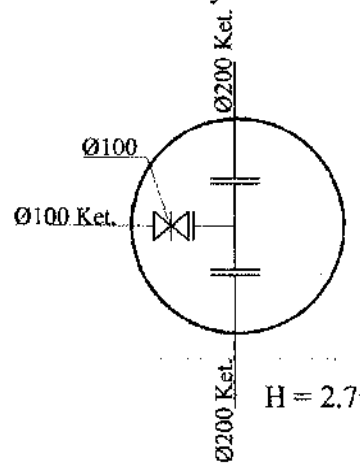
2/2

Šulinys Nr.1



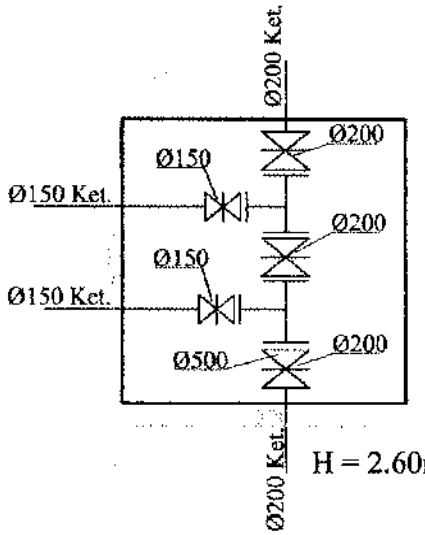
H = 3.30m.

Šulinys Nr.2



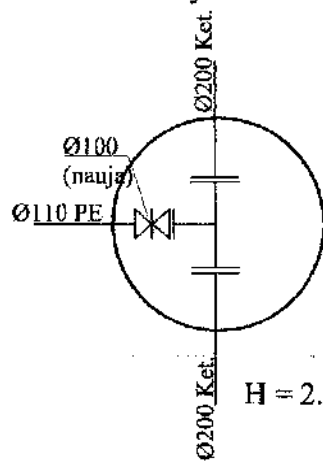
H = 2.70m.

Kamera Nr.3



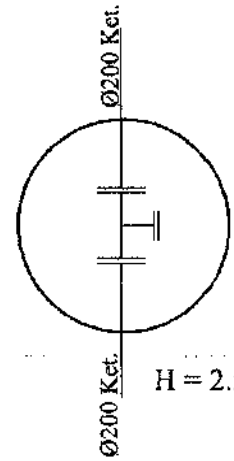
H = 2.60m.

Šulinys Nr.4



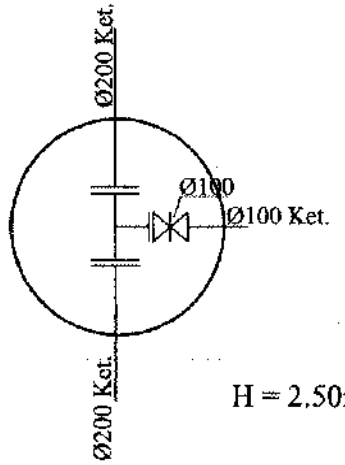
H = 2.70m.

Šulinys Nr.5



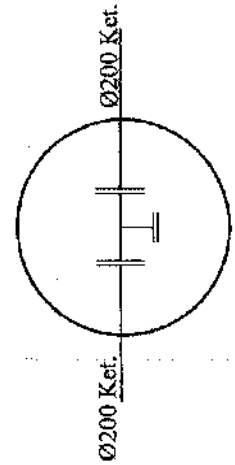
H = 2.50m.

Šulinys Nr.6



H = 2.50m.

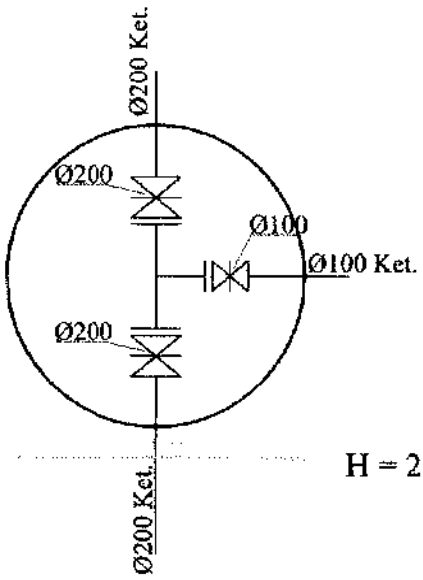
Šulinys Nr.7



H = 2.20m.

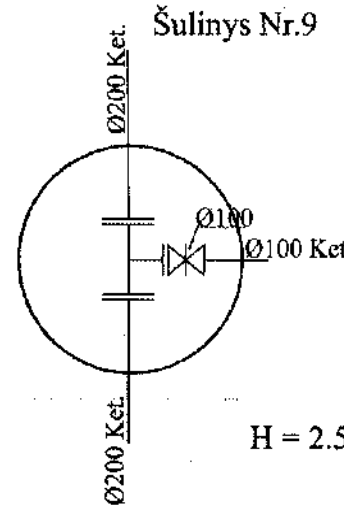
Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai Gvazdikų take nuo Lieporių g. iki Saulės tako 1/2

Šulinys Nr.8



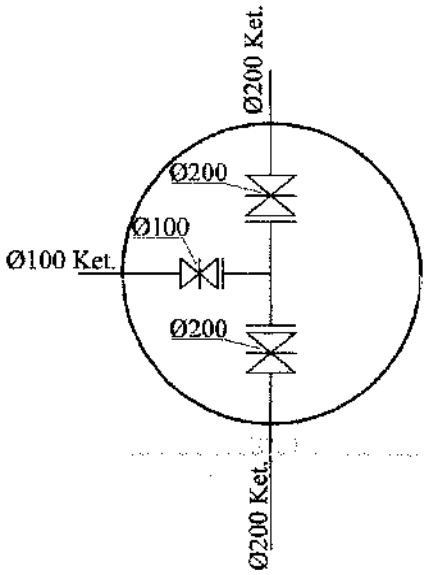
H = 2.20m.

Šulinys Nr.9



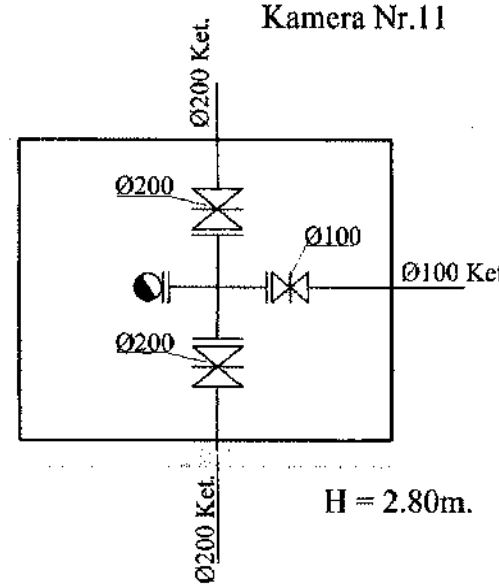
H = 2.50m.

Šulinys Nr.10



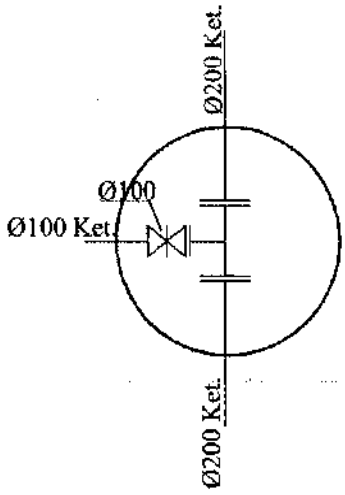
H = 2.50m.

Kamera Nr.11



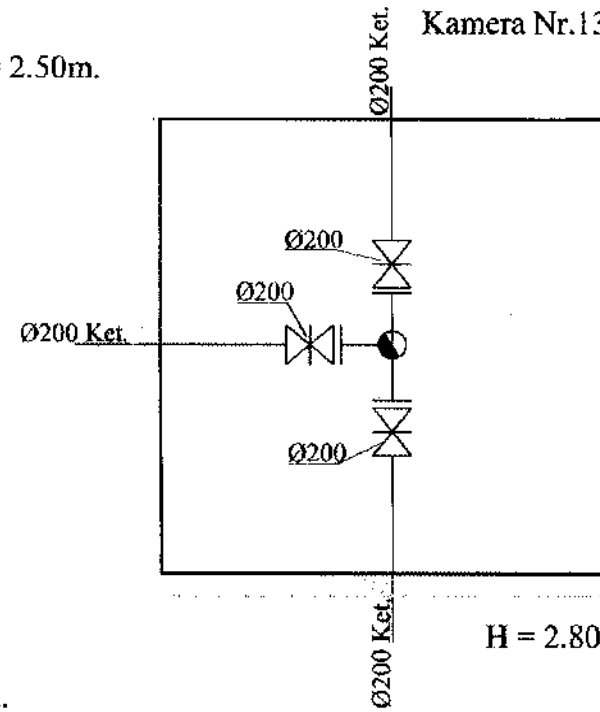
H = 2.80m.

Šulinys Nr.12



H = 2.80m.

Kamera Nr.13



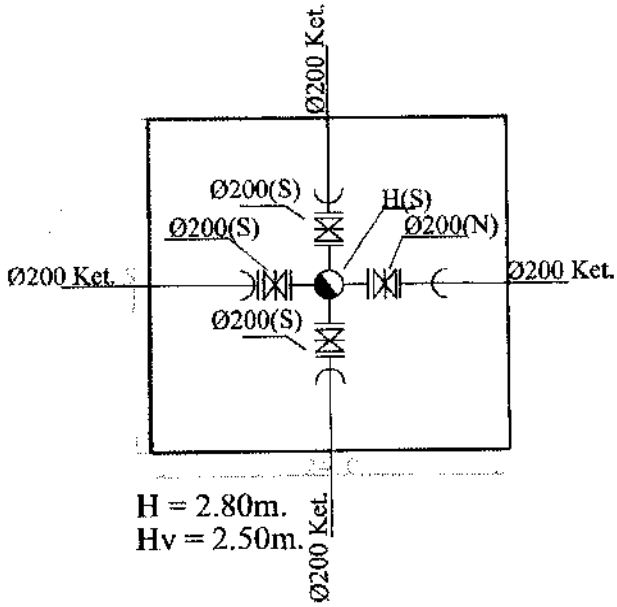
H = 2.80m.

Pastaba: sutampa su kamera Nr.5 Saulės takas. Bus pakeista armatūra su Saulės tako projektu.

Esamų šulinių detalizacija

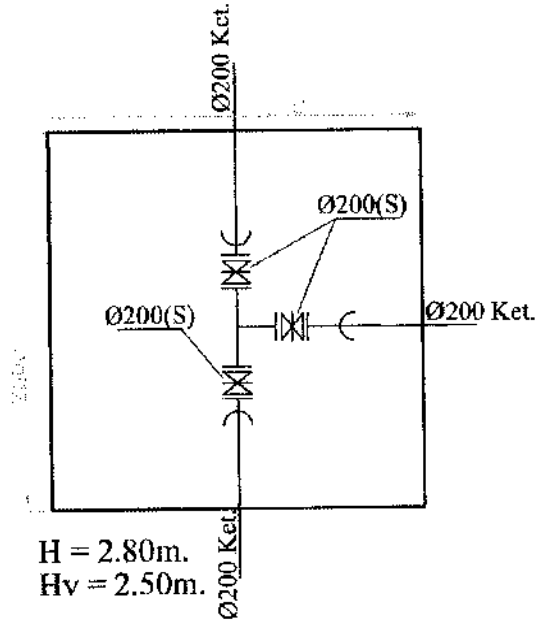
Vandentiekio tinklai Gvazdikų take nuo Lieporių g. iki Saulės tako 2/2

Kamera Nr.1



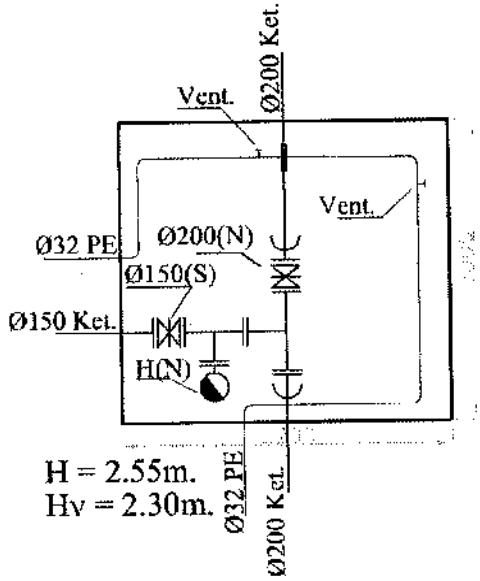
H = 2.80m.
Hv = 2.50m.

Kamera Nr.2



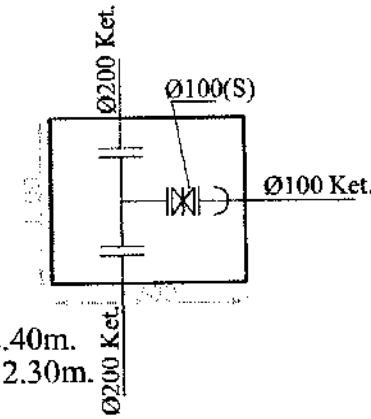
H = 2.80m.
Hv = 2.50m.

Kamera Nr.3



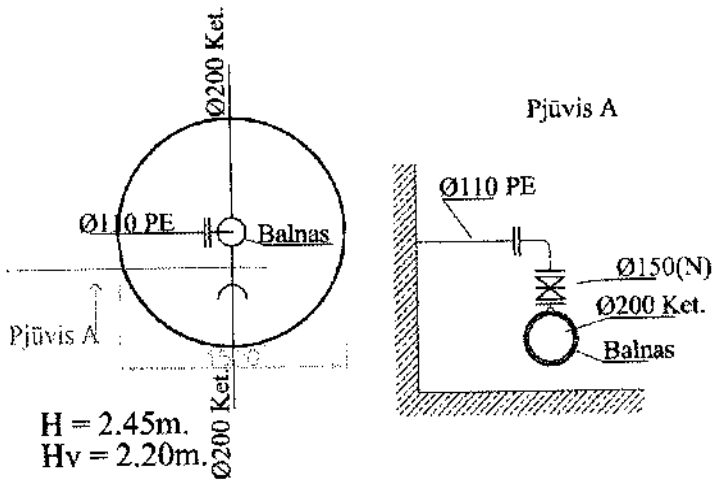
H = 2.55m.
Hv = 2.30m.

Kamera Nr.4



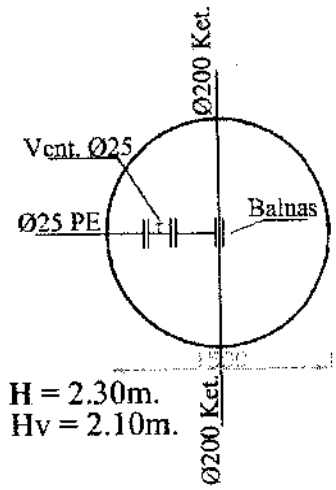
H = 2.40m.
Hv = 2.30m.

Šulinys Nr.4A



H = 2.45m.
Hv = 2.20m.

Šulinys Nr.5



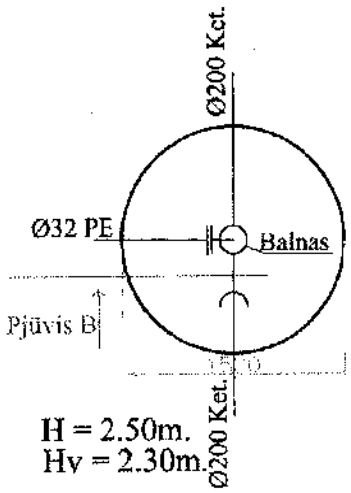
H = 2.30m.
Hv = 2.10m.

Esamų šulinių detalizacija

Vandentiekio tinklai Vytauto g. nuo Žemaitės g. iki Tilžės g.

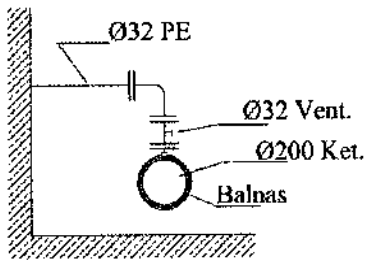
1/3

Šulinys Nr.5A

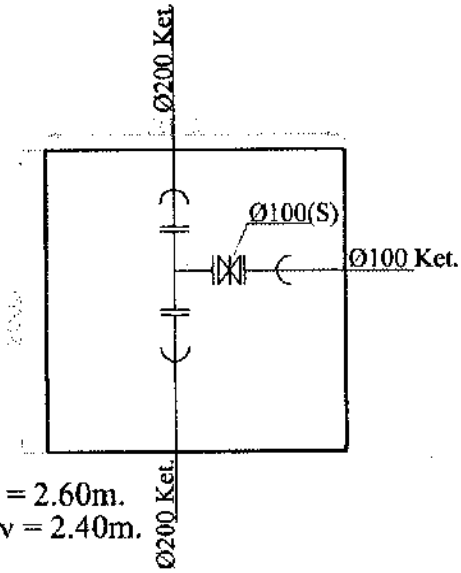


H = 2.50m.
Hv = 2.30m.

Pjūvis B

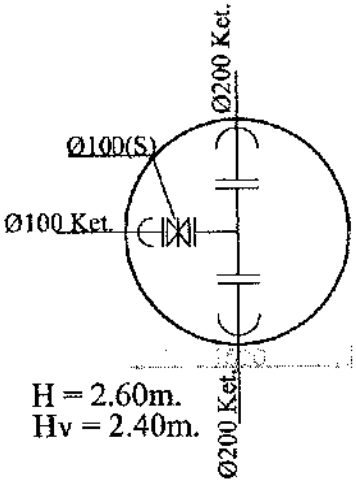


Kamera Nr.6



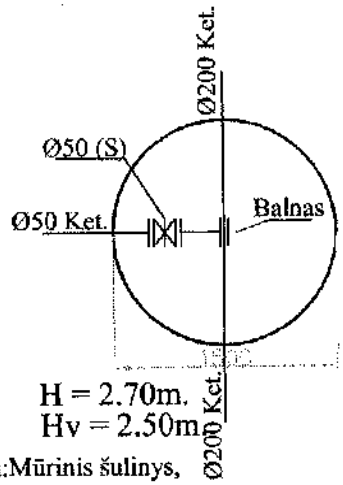
H = 2.60m.
Hv = 2.40m.

Šulinys Nr.7



H = 2.60m.
Hv = 2.40m.

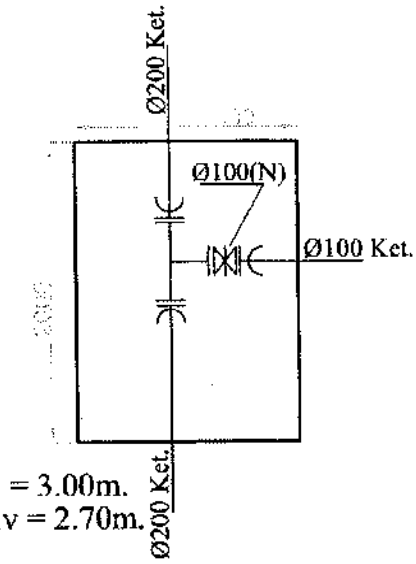
Šulinys Nr.8



H = 2.70m.
Hv = 2.50m.

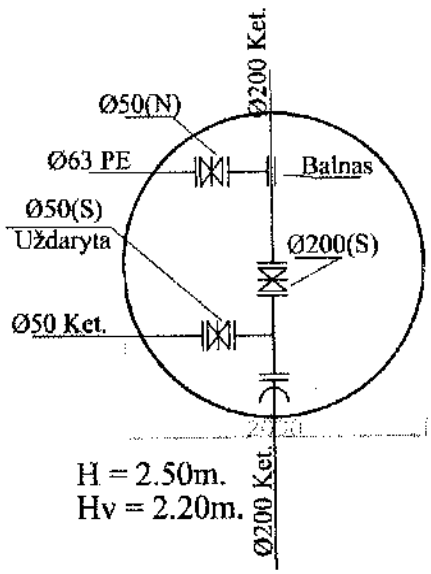
Pastaba:Mūrinis šulinys, sumontuoti naują šulinį.

Kamera Nr.9



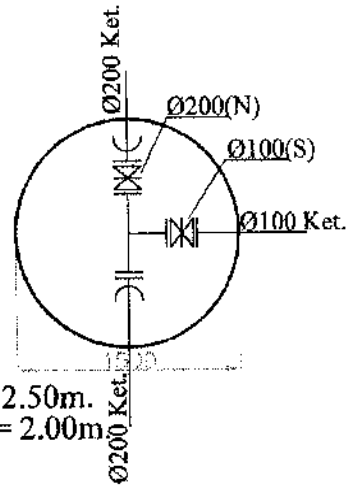
H = 3.00m.
Hv = 2.70m.

Šulinys Nr.11



H = 2.50m.
Hv = 2.20m.

Šulinys Nr.12

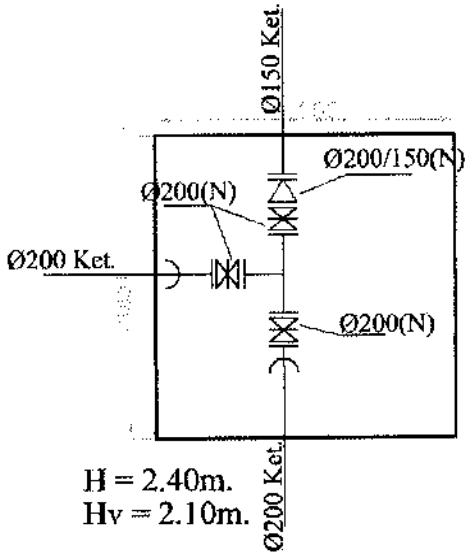


H = 2.50m.
Hv = 2.00m.

Esamų šulinių detalizacija

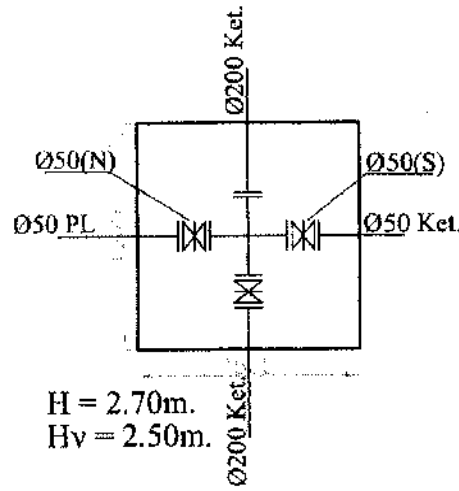
Vandentiekio tinklai Vytauto g. nuo Žemaitės g. iki Tilžės g.

Kamera Nr.13



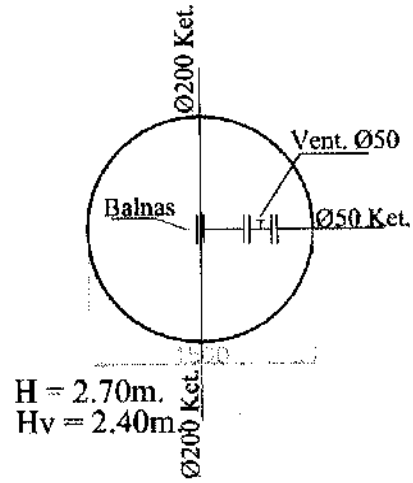
H = 2.40m.
Hv = 2.10m.

Kamera Nr.14



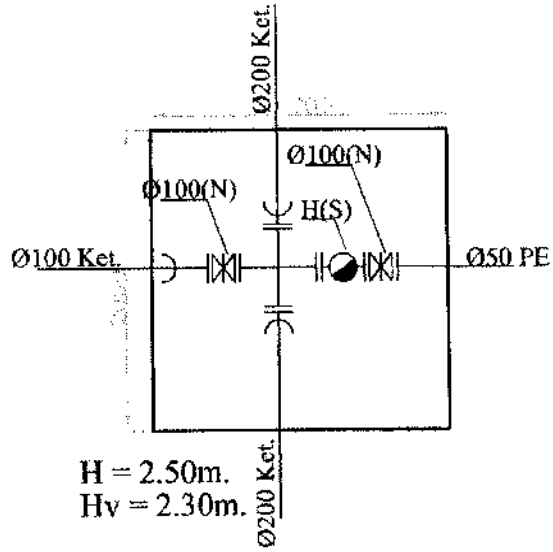
H = 2.70m.
Hv = 2.50m.

Šulinys Nr.15



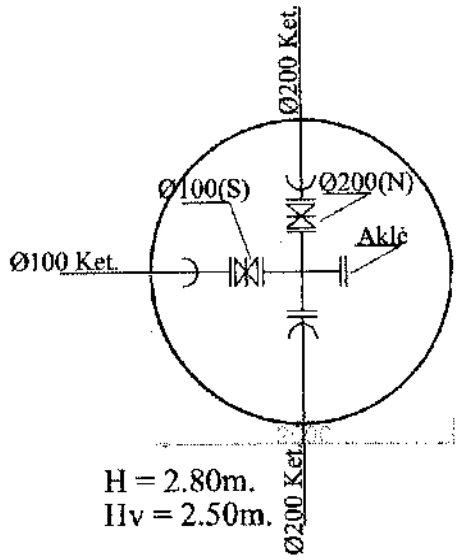
H = 2.70m.
Hv = 2.40m.

Kamera Nr.16



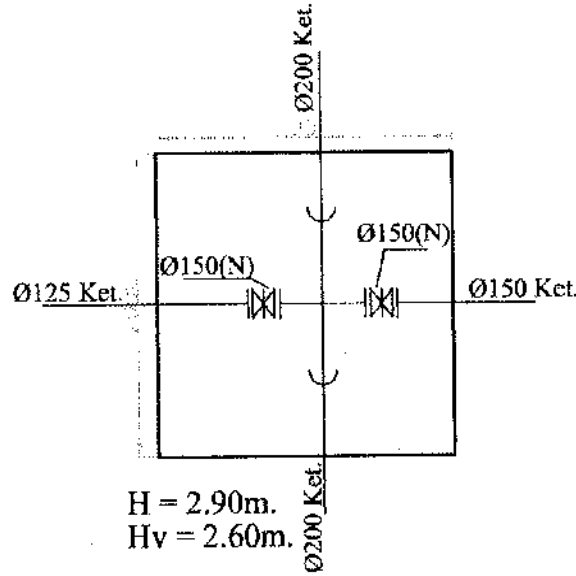
H = 2.50m.
Hv = 2.30m.

Šulinys Nr.17



H = 2.80m.
Hv = 2.50m.

Kamera Nr.18

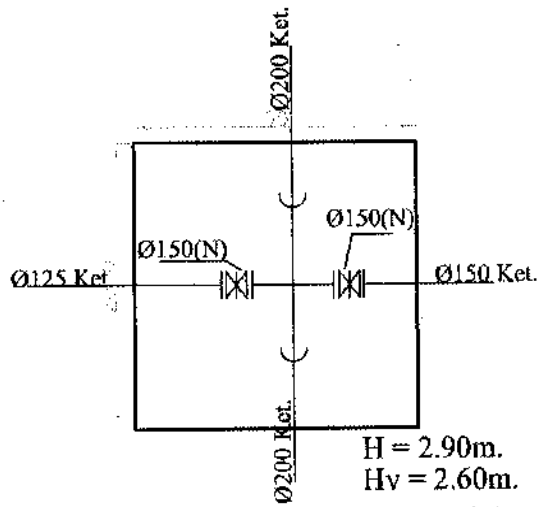


H = 2.90m.
Hv = 2.60m.

Esamų šulinių detalizacija

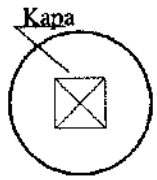
Vandentiekio tinklai Vytauto g. nuo Žemaitės g. iki Tilžės g.

Kamera Nr.1

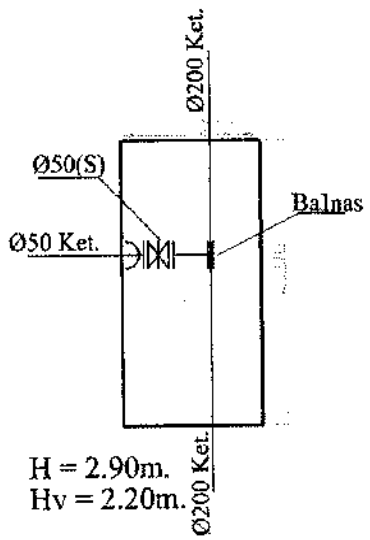


Pastaba: armatūra bus pakeista su objektu: "Vandentiekio tinklai Vytauto g. nuo Žemaitės g. iki Tilžės g."

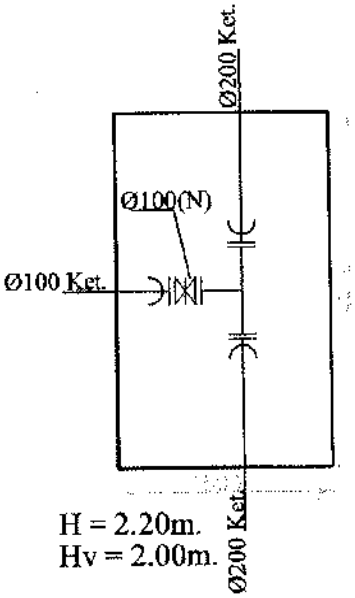
Kapa Nr.3



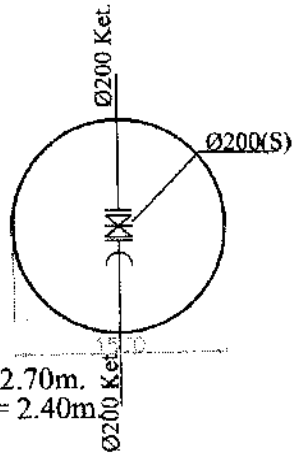
Kamera Nr.4



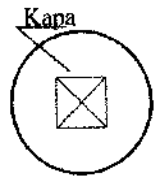
Kamera Nr.5



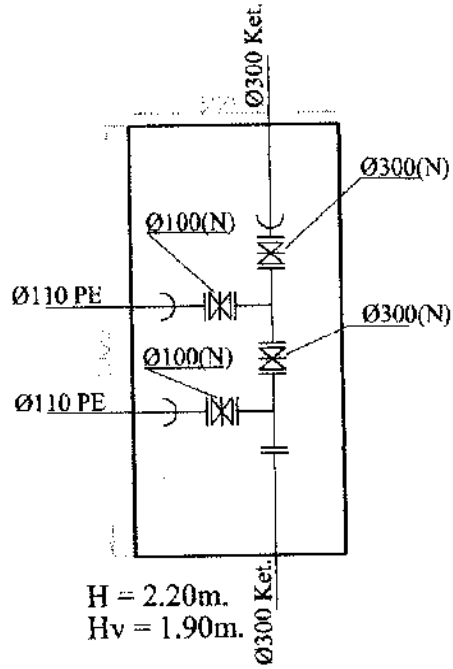
Šulinys Nr.6



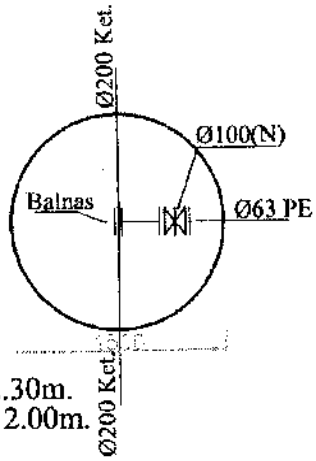
Kapa Nr.6A



Kamera Nr.7B



Šulinys Nr.7

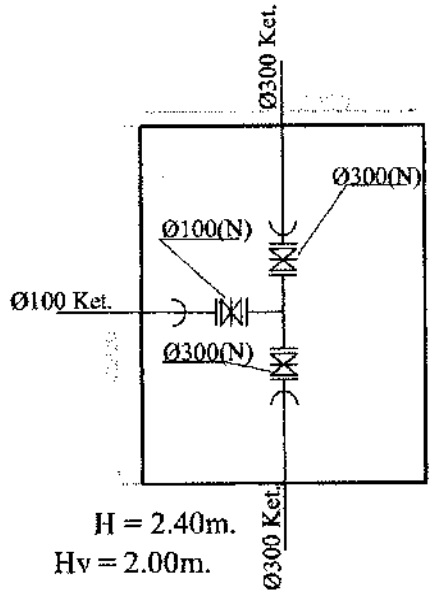


Esamų šulinių detalizacija

Vandentiekio tinklai Vytauto g. nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.

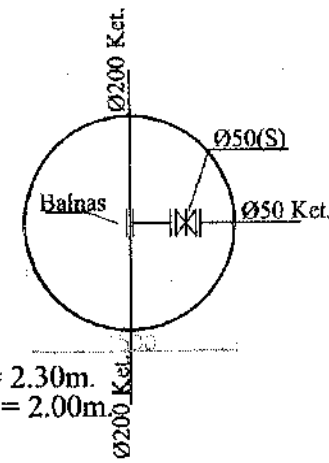
1/3

Kamera Nr.8



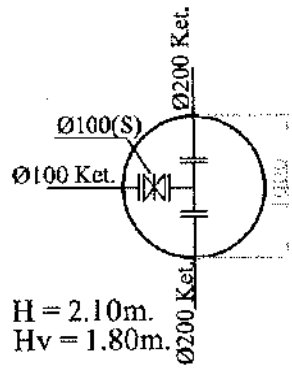
H = 2.40m.
Hv = 2.00m.

Šulinys Nr.9



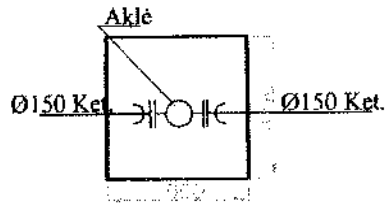
H = 2.30m.
Hv = 2.00m.

Šulinys Nr.10



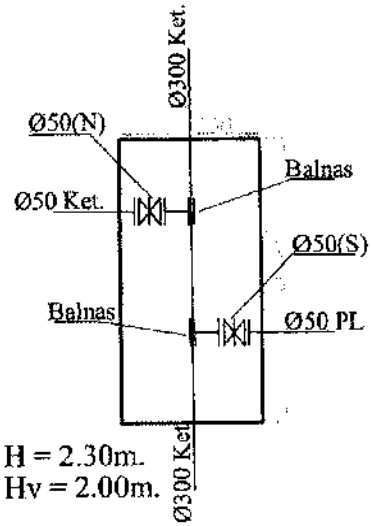
H = 2.10m.
Hv = 1.80m.

Kamera Nr.11



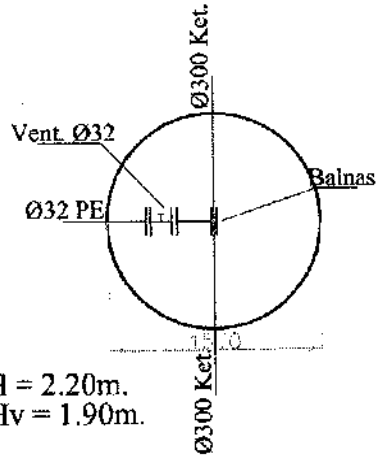
H = 2.10m.
Hv = 1.80m.

Kamera Nr.12



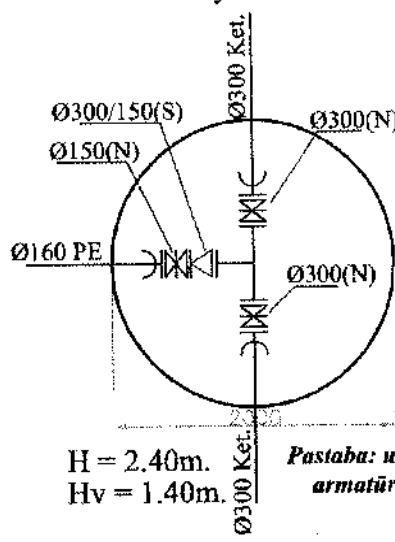
H = 2.30m.
Hv = 2.00m.

Šulinys Nr.13



H = 2.20m.
Hv = 1.90m.

Šulinys Nr.15

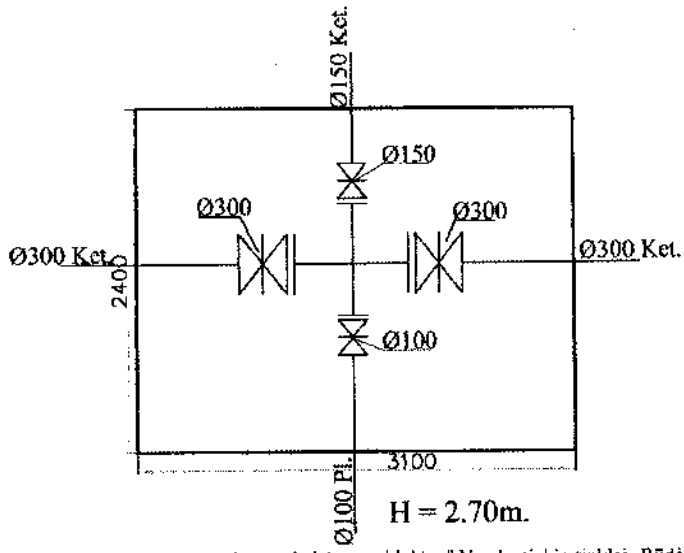


H = 2.40m.
Hv = 1.40m.

Pastaba: uždaromoji armatūra nauja

Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai Vytauto g. nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.
2/3

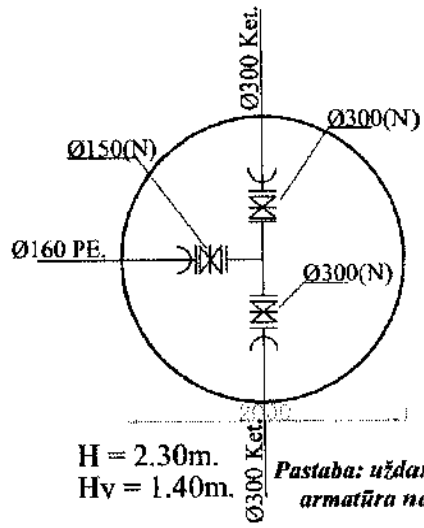
Kamera Nr.16



H = 2.70m.

Pastaba: armatūra bus pakelsta su objektu: " Vandentiekio tinklai Rūdės g. nuo Rūdės g.27f iki Vilniaus g. ir Rūdės g. nuo Vytauto g. iki Rūdės g.9 "

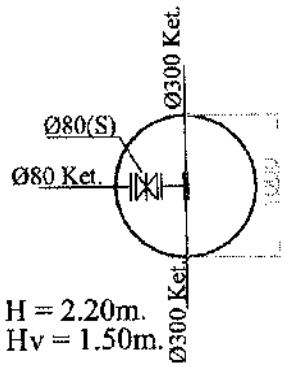
Šulinys Nr.17



H = 2.30m.
Hv = 1.40m.

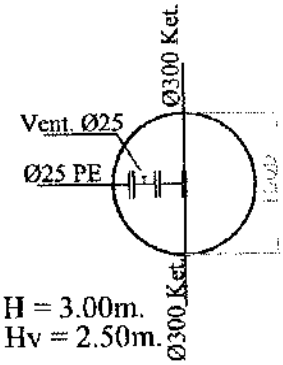
Pastaba: uždaromoji armatūra nauja

Šulinys Nr.18



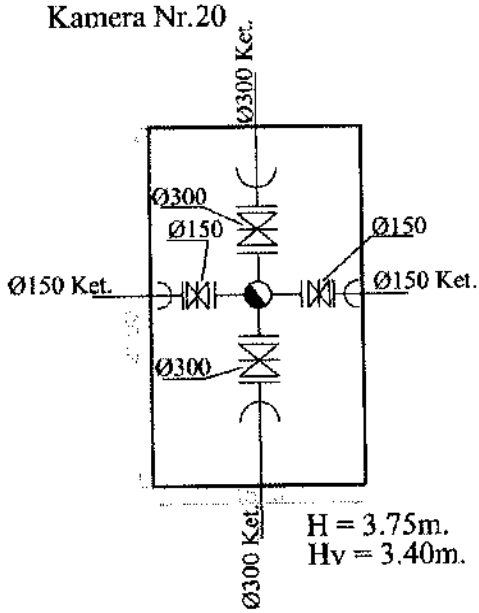
H = 2.20m.
Hv = 1.50m.

Šulinys Nr.19



H = 3.00m.
Hv = 2.50m.

Kamera Nr.20



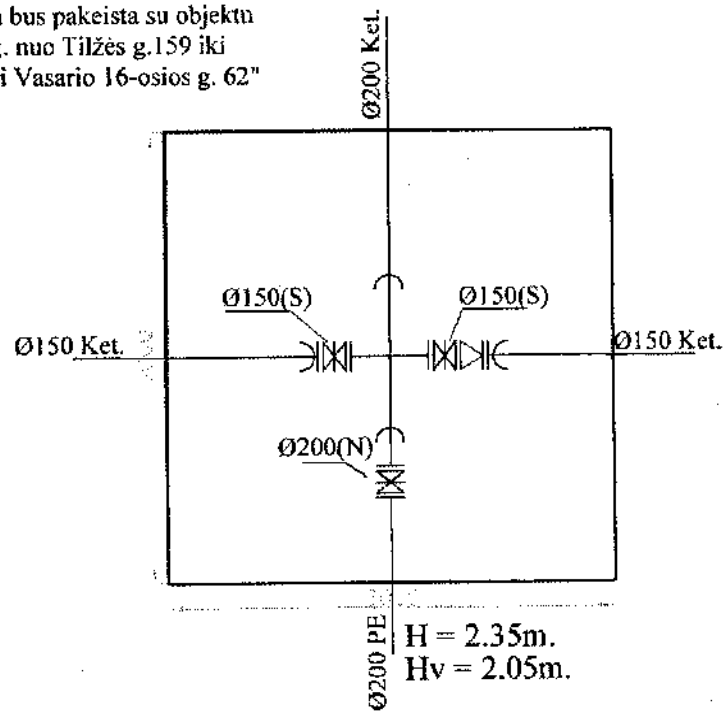
H = 3.75m.
Hv = 3.40m.

Pastaba: armatūra bus pakelsta su objektu: "Vandentiekio tinklai Draugystės pr. nuo Dubijos g. iki Vilniaus g. ir nuo Vilniaus g. iki Trakų g. pro Šiaulių viešbutį"

Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai Vytauto g. nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.
3/3

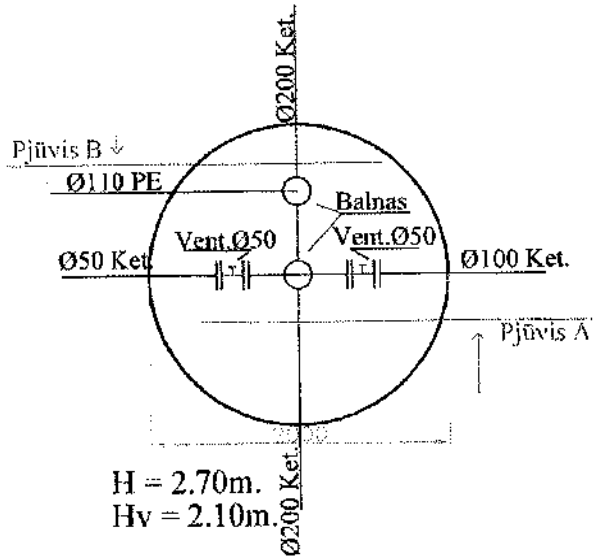
Kamera Nr.1

Pastaba: Šulinyje Nr.1 armatūra bus pakeista su objektu "Vandentiekio tinklai Tilžės g. nuo Tilžės g.159 iki Vilniaus g. ir nuo Tilžės g.157 iki Vasario 16-osios g. 62"



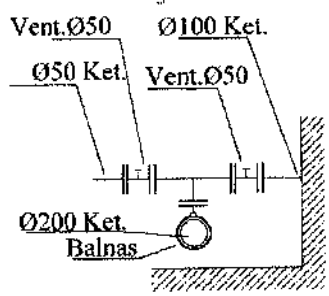
H = 2.35m.
Hv = 2.05m.

Šulinys Nr.2

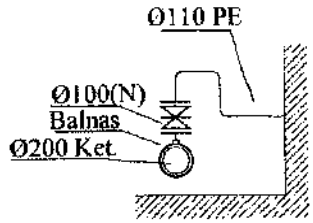


H = 2.70m.
Hv = 2.10m.

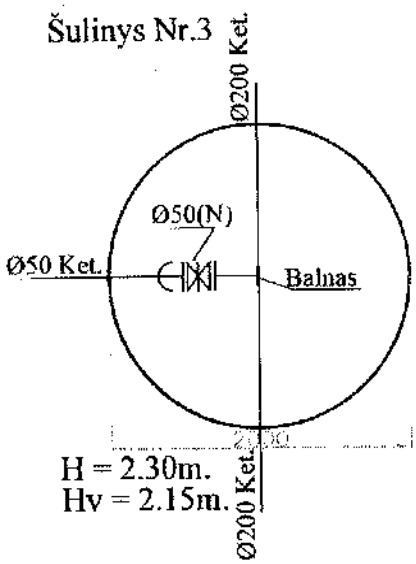
Pjūvis A



Pjūvis B

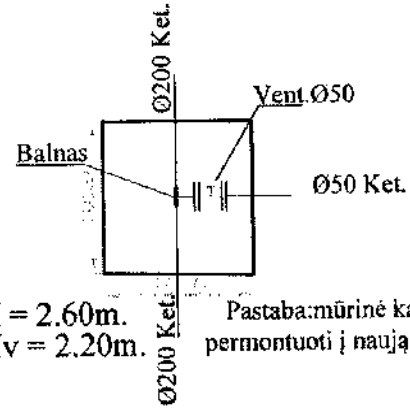


Šulinys Nr.3



H = 2.30m.
Hv = 2.15m.

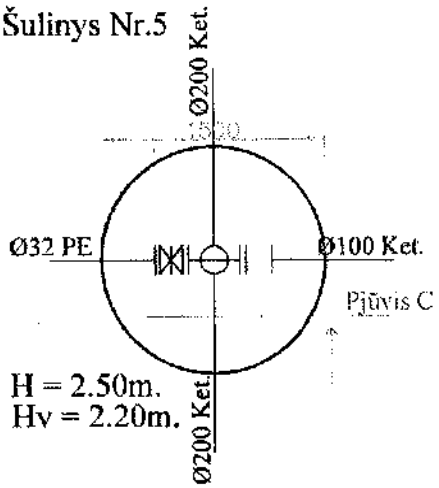
Kamera Nr.4



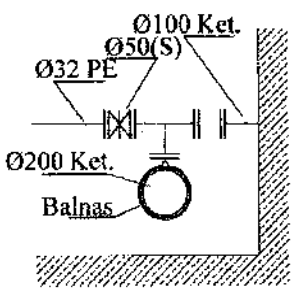
H = 2.60m.
Hv = 2.20m.

Pastaba:mūrinė kamera, permontuoti į naują kamerą.

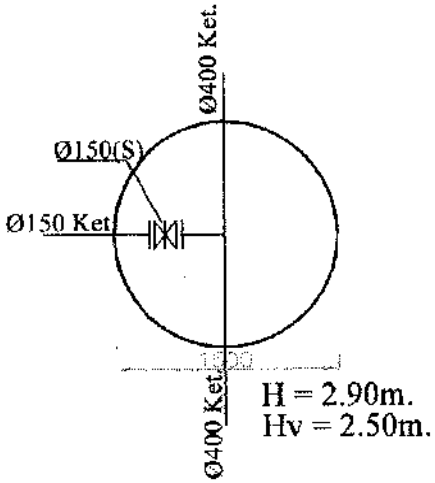
Šulinys Nr.5



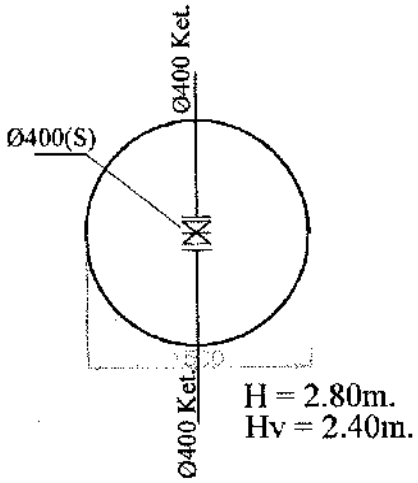
Pjūvis C



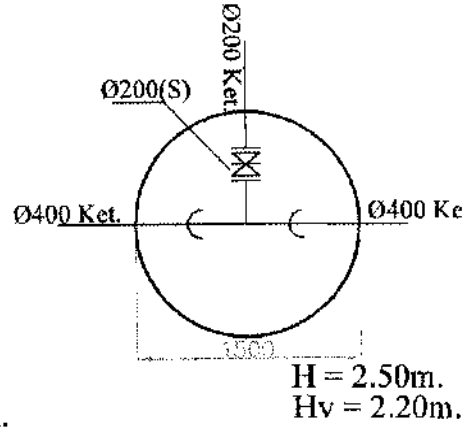
Šulinys Nr.6



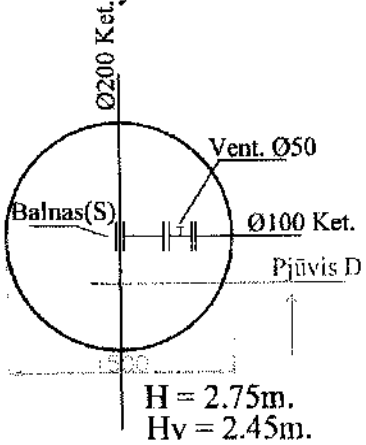
Šulinys Nr.7



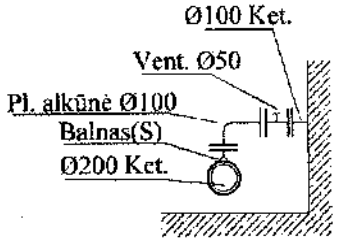
Šulinys Nr.8



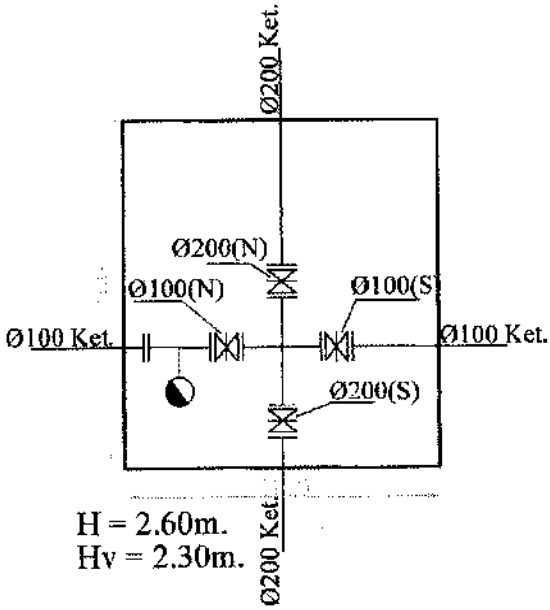
Šulinys Nr.9



Pjūvis D

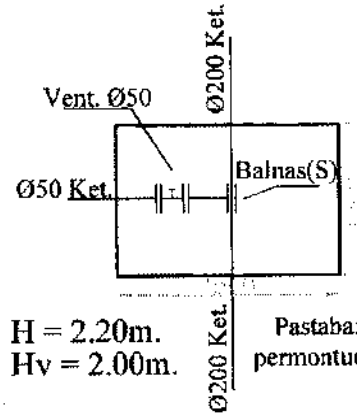


Kamera Nr.10



H = 2.60m.
Hv = 2.30m.

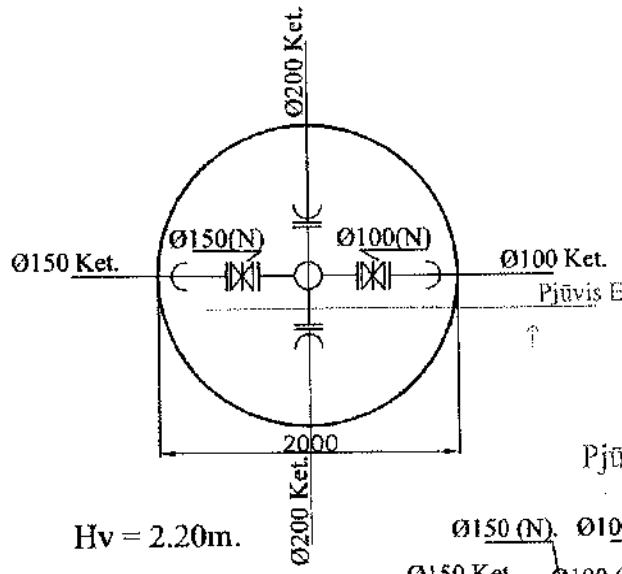
Kamera Nr.11



H = 2.20m.
Hv = 2.00m.

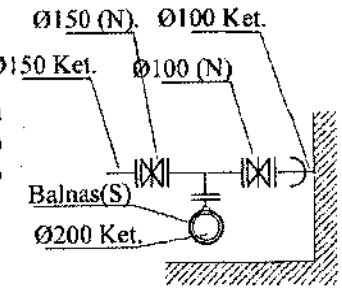
Pastaba:mūrinė kamera, permontuoti į naują kamerą.

Šulinys Nr.13



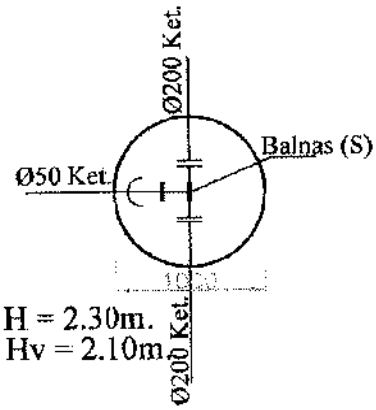
Hv = 2.20m.

Pjūvis E



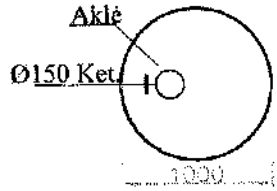
Pastaba: šulinys Nr.13 rekonstruojamas su objektu "Vandentiekio tinklai Rūdės g. nuo Rėdės g.27f iki Vilniaus g. ir Rūdės g. nuo Vytauto g. iki Rūdės g.9"

Šulinys Nr.12



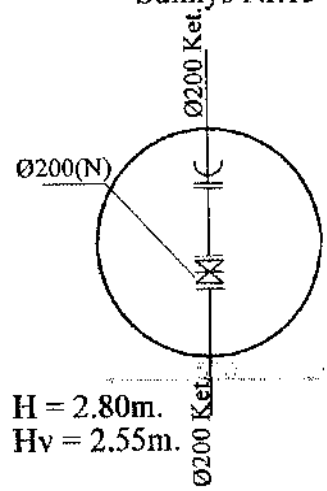
H = 2.30m.
Hv = 2.10m.

Šulinys Nr.14



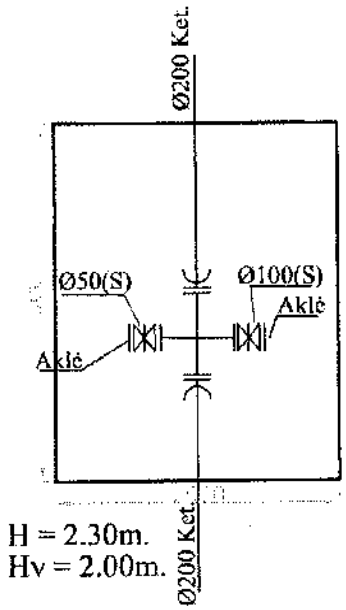
H = 2.50m.
Hv = 2.20m.

Šulinys Nr.15



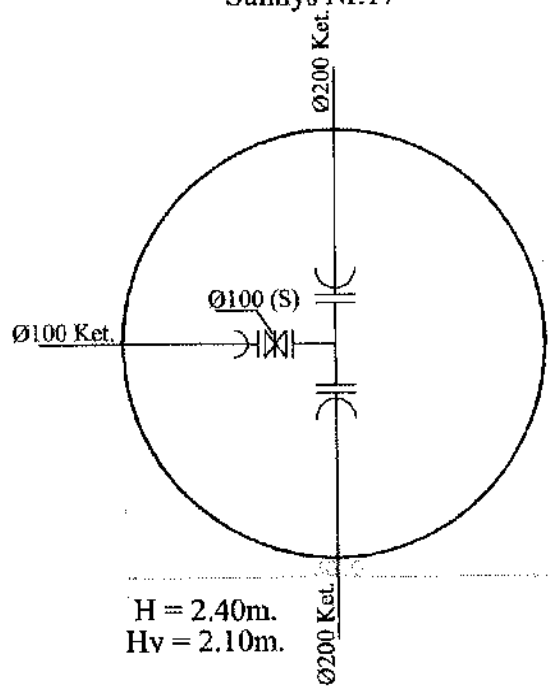
H = 2.80m.
Hv = 2.55m.

Kamera Nr.16



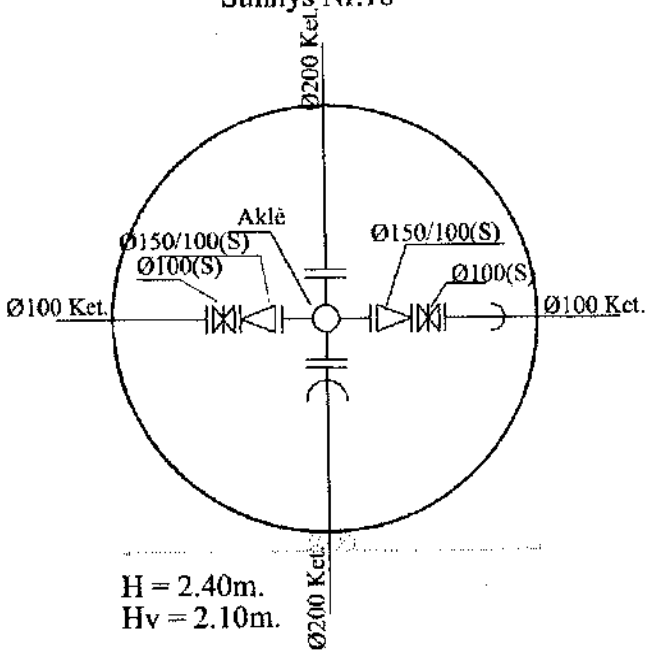
H = 2.30m.
Hv = 2.00m.

Šulinys Nr.17



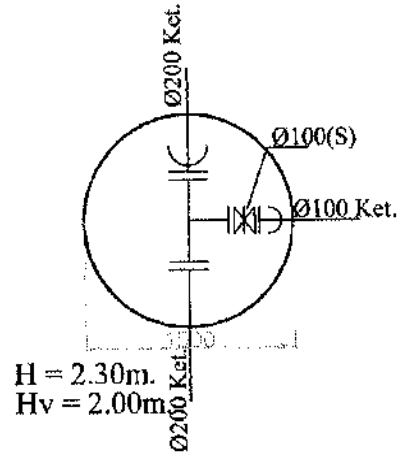
H = 2.40m.
Hv = 2.10m.

Šulinys Nr.18



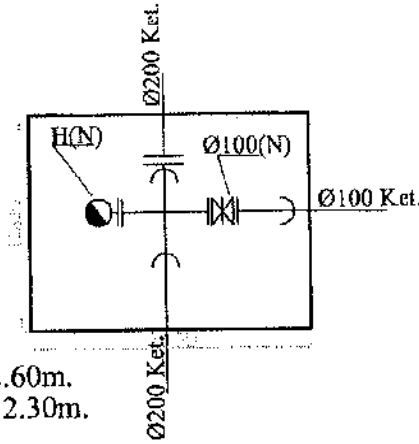
H = 2.40m.
Hv = 2.10m.

Šulinys Nr.19



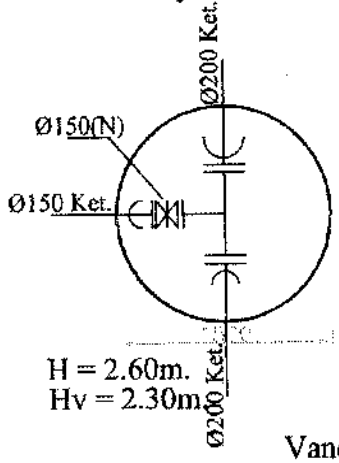
H = 2.30m.
Hv = 2.00m.

Kamera Nr.21



H = 2.60m.
Hv = 2.30m.

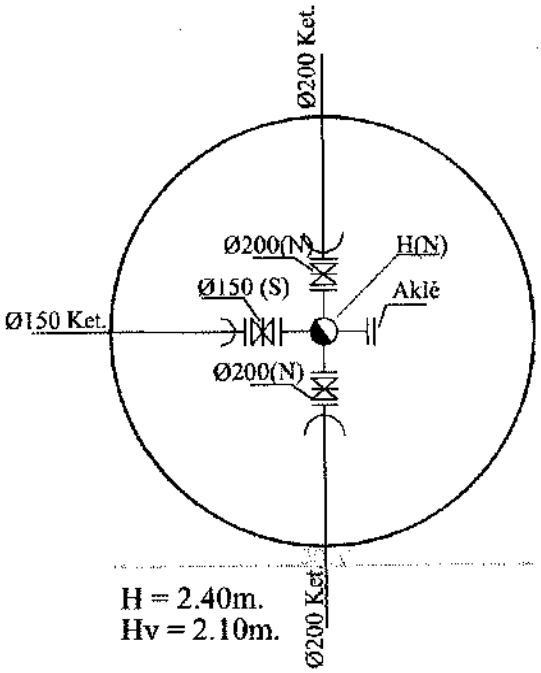
Šulinys Nr.20



H = 2.60m.
Hv = 2.30m.

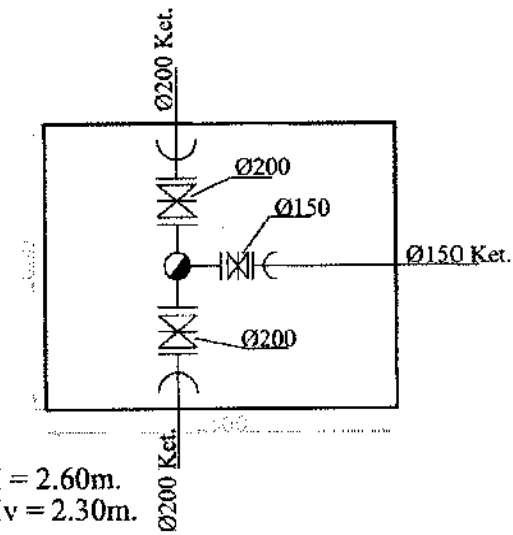
Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai Vilniaus g. nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.
4/5

Šulinys Nr.22



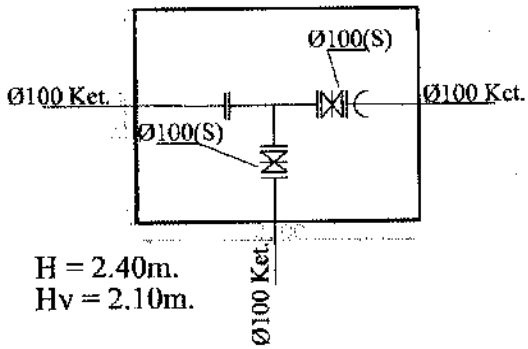
H = 2.40m.
Hv = 2.10m.

Kamera Nr.23



H = 2.60m.
Hv = 2.30m.

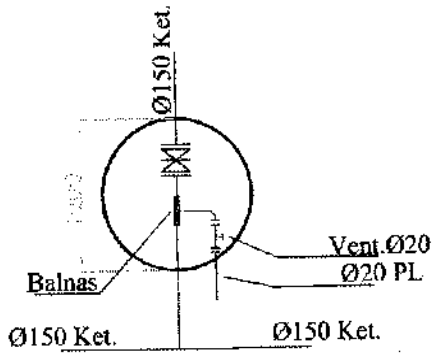
Kamera Nr.21A
(atsižvelgti rekonstruojant įvadą)



H = 2.40m.
Hv = 2.10m.

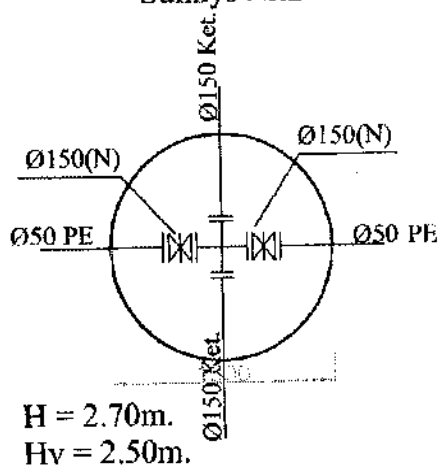
Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai Vilniaus g. nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.
5/5

Šulinys Nr.1



H = 2.30m.
Hv = 2.10m.

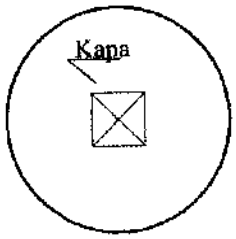
Šulinys Nr.2



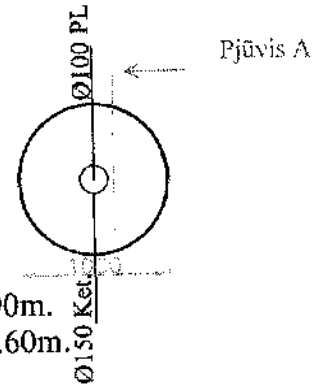
H = 2.70m.
Hv = 2.50m.

Pastaba: šulinio Nr.1 armatūra bus pakeista su objektu: "Vandentiekio tinklai Vasario 16-osios g. nuo Vytauto g. iki Vilniaus g. ir nuo Vilniaus g. iki Trakų g. 40"

Šulinys Nr.3

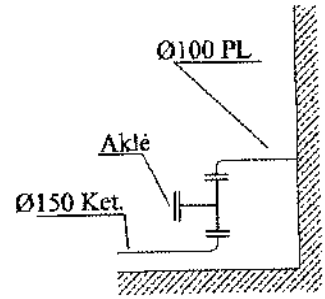


Šulinys Nr.3A

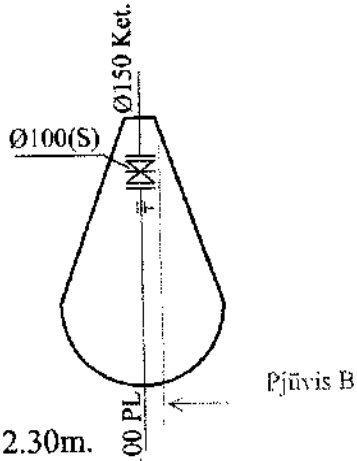


H = 1.90m.
Hv = 1.60m.

Pjūvis A

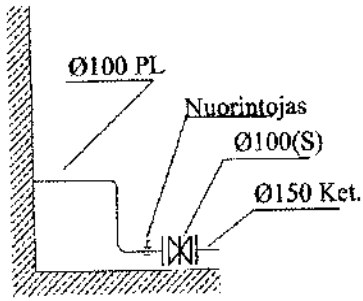


Šulinys Nr.3B



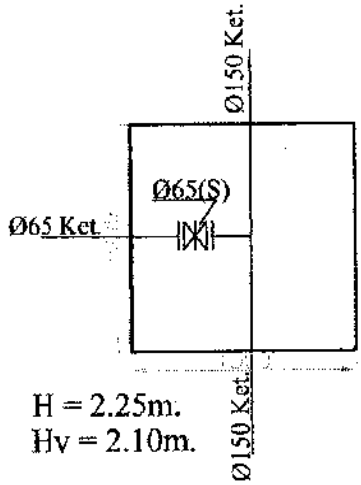
H = 2.30m.
Hv = 2.20m.
Hv(PL) = 1.70m.

Pjūvis B



Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai Trakų g. nuo Vasario 16-osios g. iki St. Šalkauskio g.

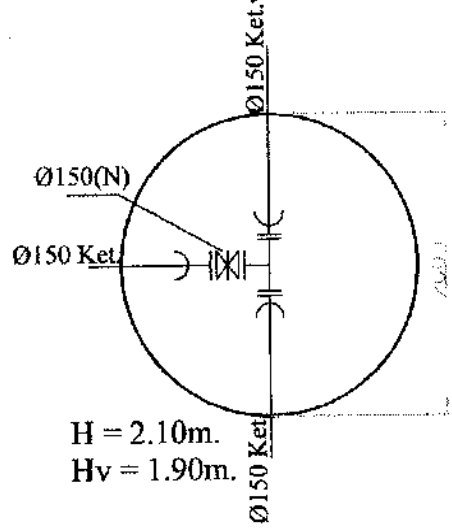
Kamera Nr.4



H = 2.25m.
Hv = 2.10m.

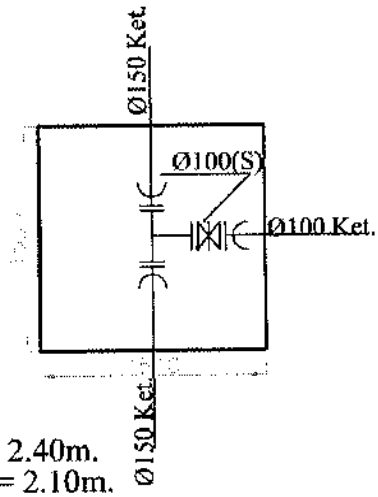
Pastaba: išbyrėjusi monolitinė kamera, sumontuoti naują kamerą.

Šulinys Nr.5



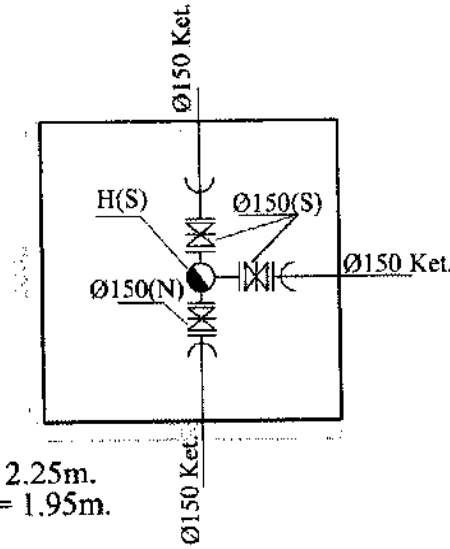
H = 2.10m.
Hv = 1.90m.

Kamera Nr.6



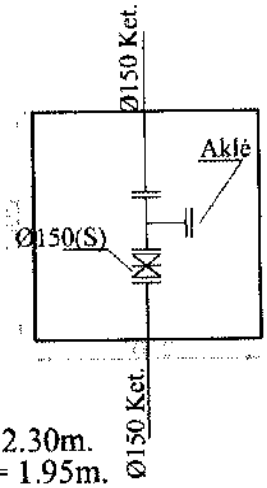
H = 2.40m.
Hv = 2.10m.

Kamera Nr.7



H = 2.25m.
Hv = 1.95m.

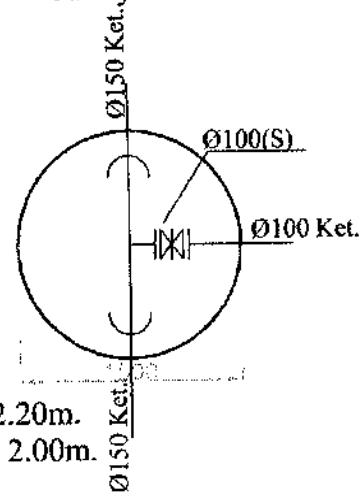
Kamera Nr.8



H = 2.30m.
Hv = 1.95m.

Pastaba: mūrinė kamera, sumontuoti naują kamerą.

Šulinys Nr.9

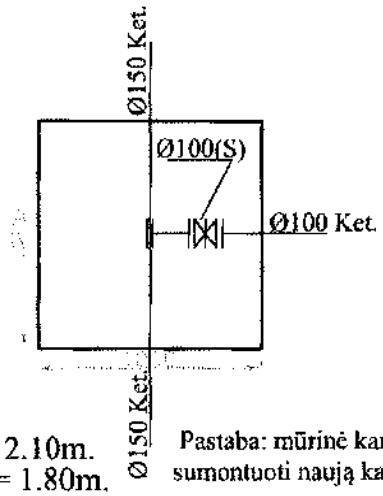


H = 2.20m.
Hv = 2.00m.

Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai Trakų g. nuo Vasario 16-osios g. iki St. Šalkauskio g. 2/4

300

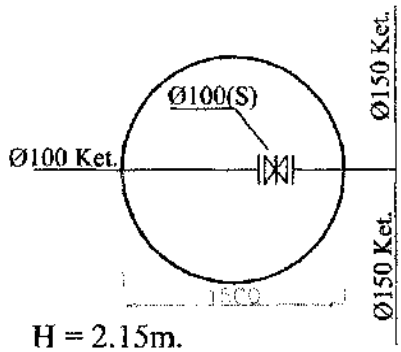
Kamera Nr.10



H = 2.10m.
Hv = 1.80m.

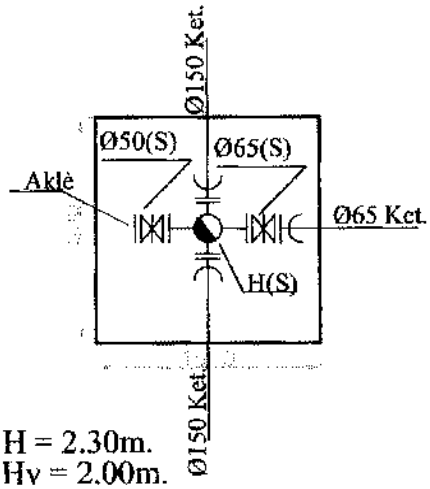
Pastaba: mūrinė kamera, sumontuoti naują kamerą.

Šulinys Nr.11



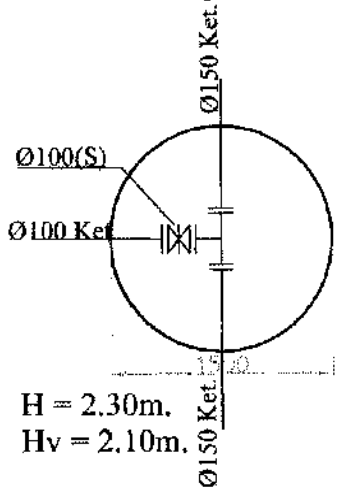
H = 2.15m.
Hv = 1.80m.

Kamera Nr.12



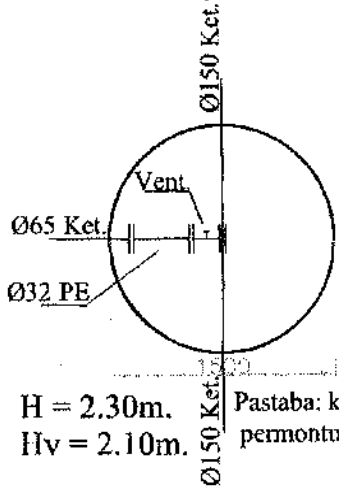
H = 2.30m.
Hv = 2.00m.

Šulinys Nr.13



H = 2.30m.
Hv = 2.10m.

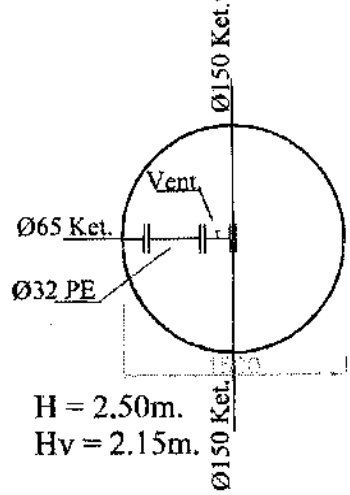
Šulinys Nr.14



H = 2.30m.
Hv = 2.10m.

Pastaba: konusinis šulinys, permontuoti į naują šulinį

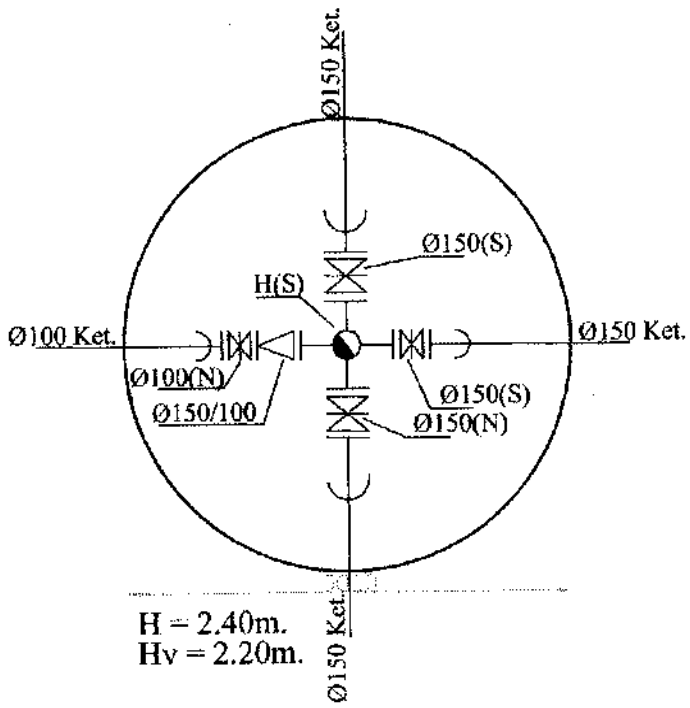
Šulinys Nr.16



H = 2.50m.
Hv = 2.15m.

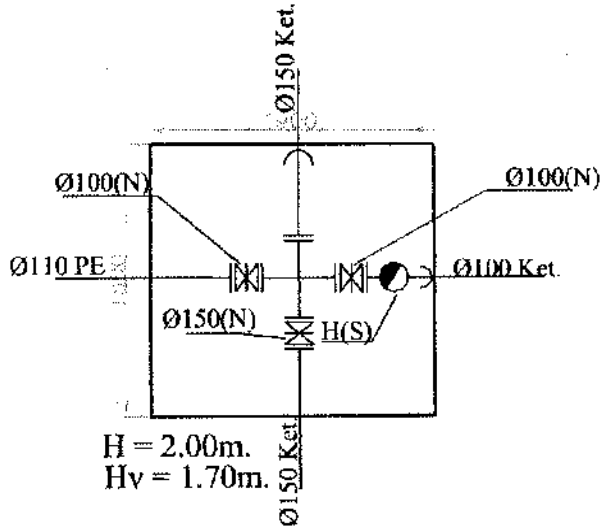
Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai Trakų g. nuo Vasario 16-osios g. iki St. Šalkauskio g. 3/4

Šulinys Nr.17



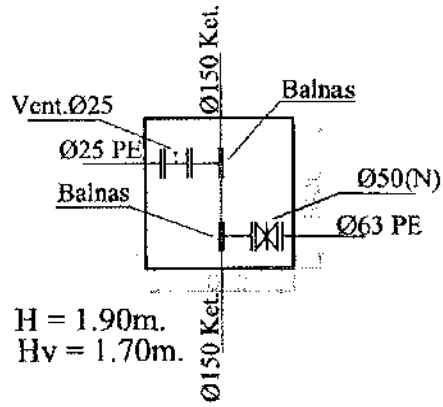
Pastaba: šulinio Nr.17 armatūra bus pakeista su objektu: "Vandentiekio tinklai Draugystės pr. nuo Dubijos g. iki Vilniaus g. ir nuo Vilniaus g. iki Trakų g. pro Šiaulių viešbutį."

Kamera Nr.1



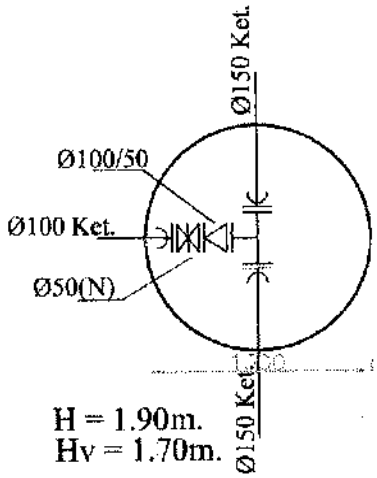
H = 2.00m.
Hv = 1.70m.

Kamera Nr.2



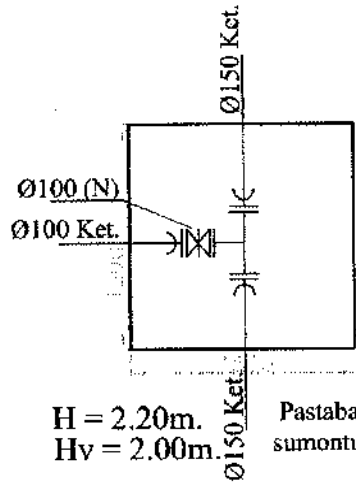
H = 1.90m.
Hv = 1.70m.

Šulinys Nr.3



H = 1.90m.
Hv = 1.70m.

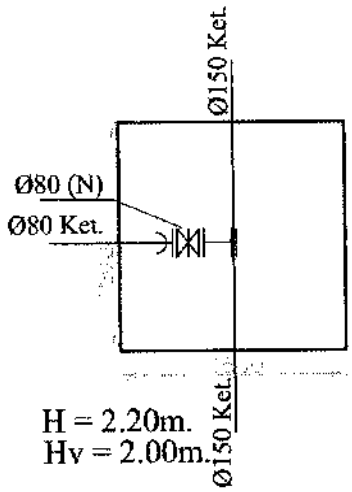
Kamera Nr.4



H = 2.20m.
Hv = 2.00m.

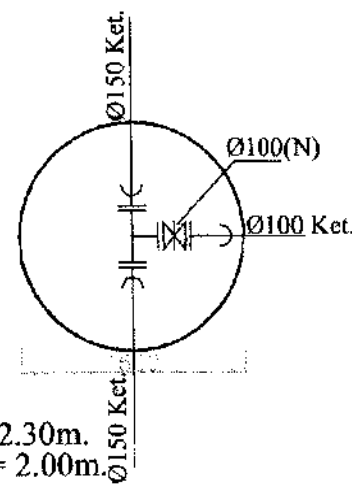
Pastaba: mūrinė kamera, sumontuoti naują kamerą.

Kamera Nr.5



H = 2.20m.
Hv = 2.00m.

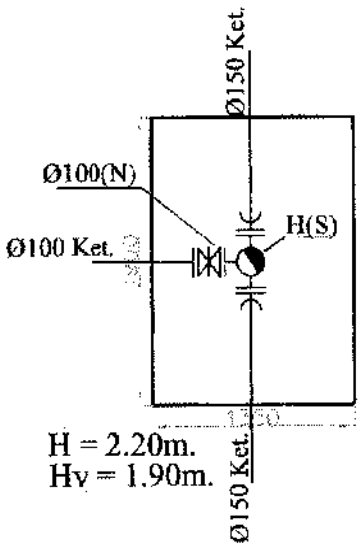
Šulinys Nr.6



H = 2.30m.
Hv = 2.00m.

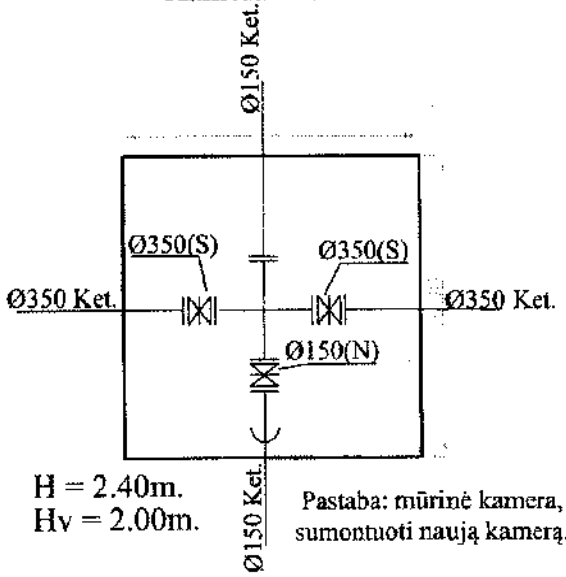
Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai Aušros al. nuo M. Valančiaus g. iki Dvaro g.
1/5

Kamera Nr.7



H = 2.20m.
Hv = 1.90m.

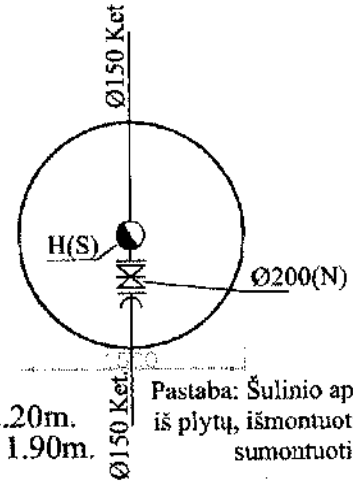
Kamera Nr.8



H = 2.40m.
Hv = 2.00m.

Pastaba: mūrinė kamera, sumontuoti naują kamerą.

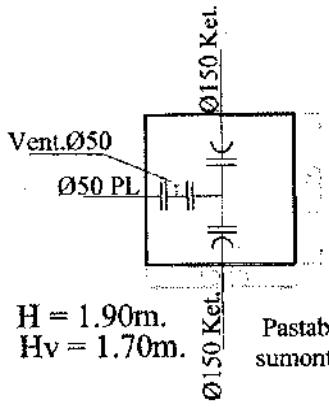
Šulinys Nr.9



H = 2.20m.
Hv = 1.90m.

Pastaba: Šulinio apačia pamūryta iš plytų, išmontuoti seną šulinį ir sumontuoti naują.

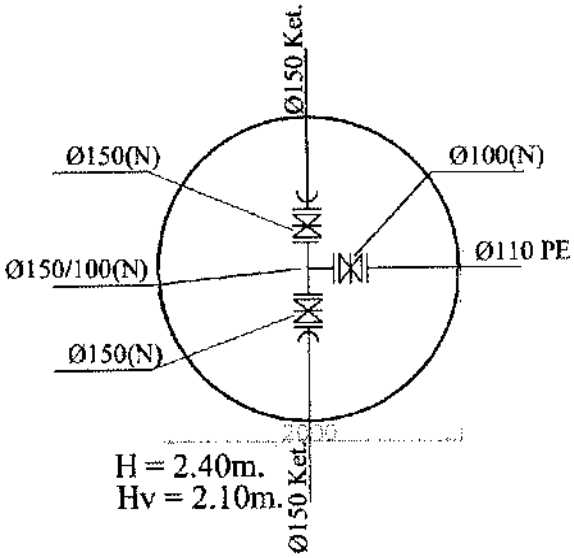
Kamera Nr.10



H = 1.90m.
Hv = 1.70m.

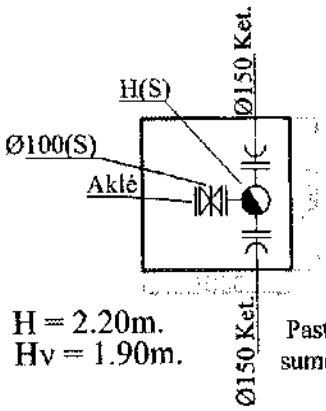
Pastaba: mūrinė kamera, sumontuoti naują kamerą.

Šulinys Nr.11



H = 2.40m.
Hv = 2.10m.

Kamera Nr.13



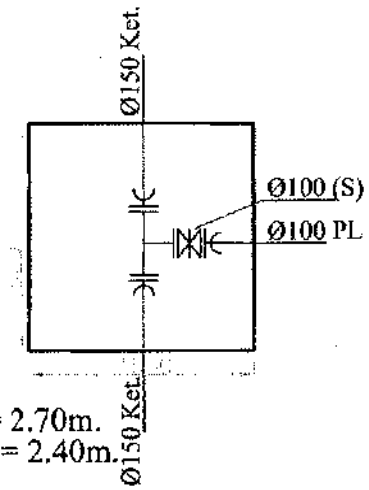
H = 2.20m.
Hv = 1.90m.

Pastaba: mūrinė kamera, sumontuoti naują kamerą.

Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai Aušros al. nuo M. Valančiaus g. iki Dvaro g.

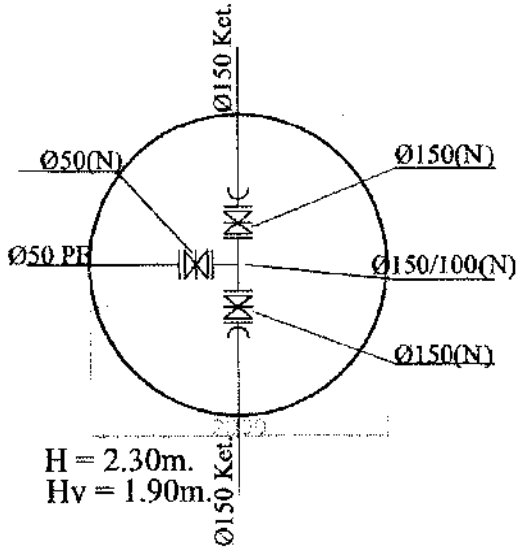
304

Kamera Nr.14



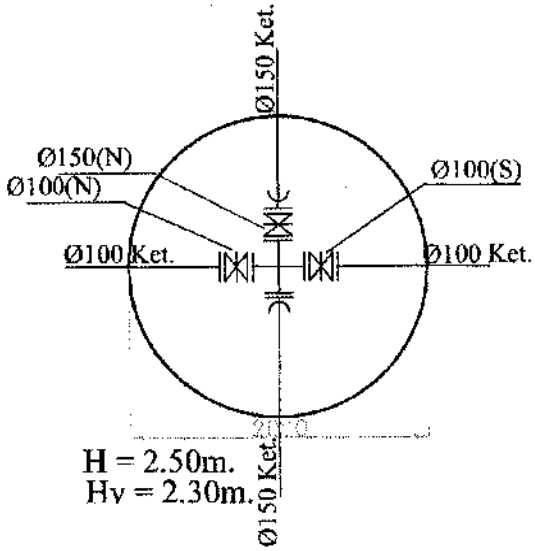
H = 2.70m.
Hv = 2.40m.

Šulinys Nr.15



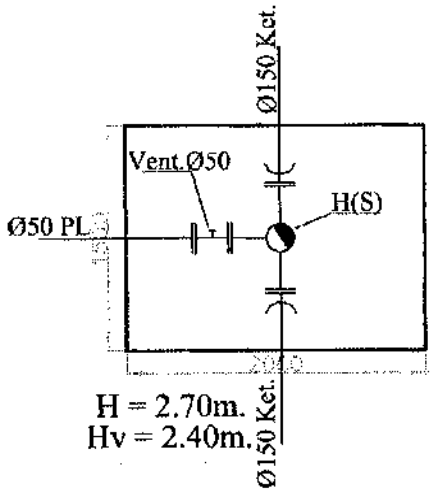
H = 2.30m.
Hv = 1.90m.

Šulinys Nr.16



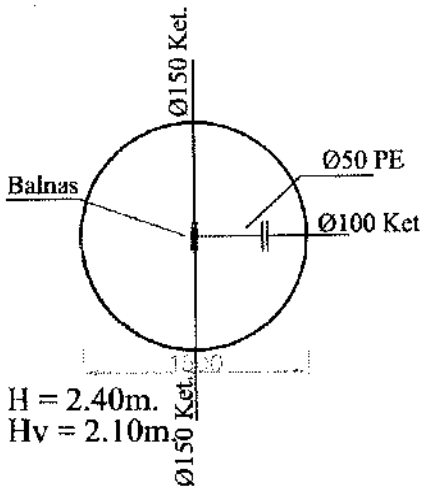
H = 2.50m.
Hv = 2.30m.

Kamera Nr.17



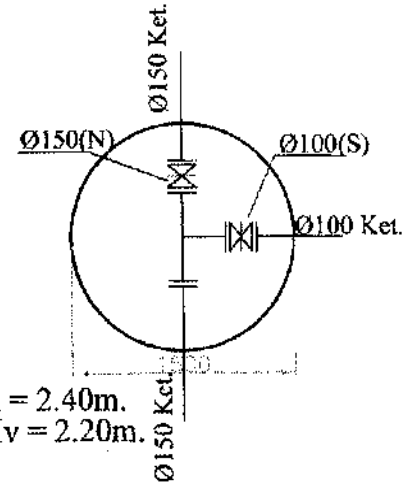
H = 2.70m.
Hv = 2.40m.

Šulinys Nr.18



H = 2.40m.
Hv = 2.10m.

Šulinys Nr.19

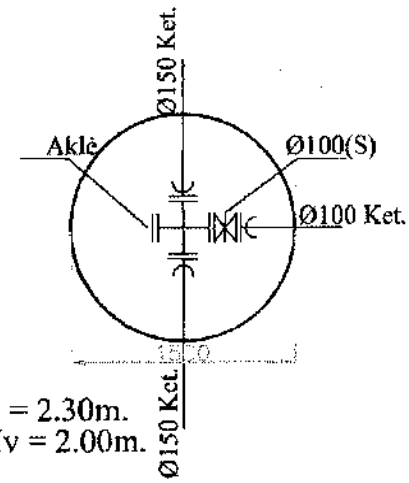


H = 2.40m.
Hv = 2.20m.

Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai Aušros al. nuo M. Valančiaus g. iki Dvaro g.
3/5

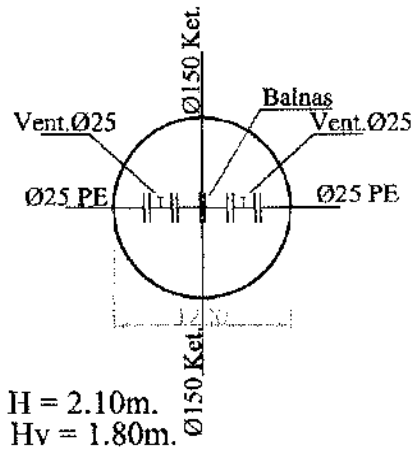
305

Šulinys Nr.20



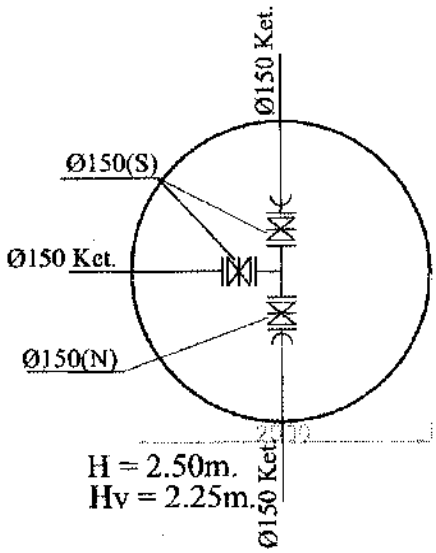
H = 2.30m.
Hv = 2.00m.

Šulinys Nr.21



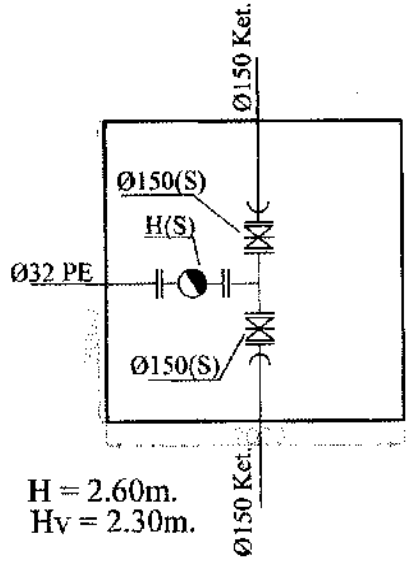
H = 2.10m.
Hv = 1.80m.

Šulinys Nr.22



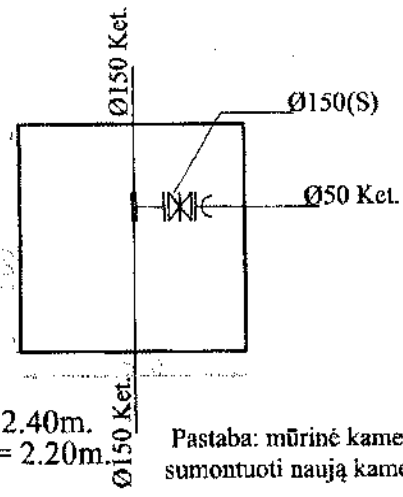
H = 2.50m.
Hv = 2.25m.

Kamera Nr.23



H = 2.60m.
Hv = 2.30m.

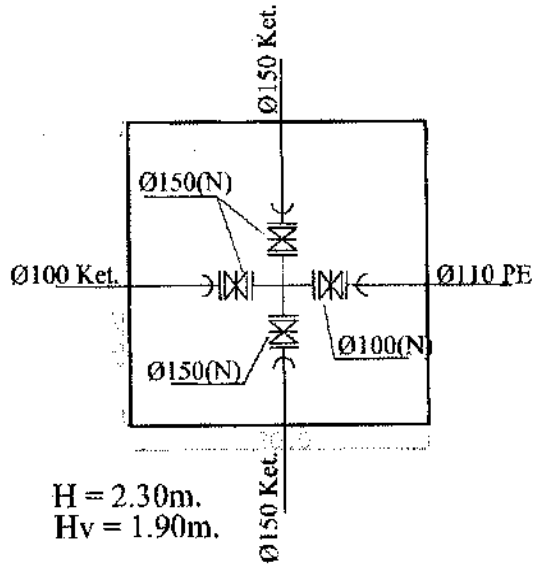
Kamera Nr.24



H = 2.40m.
Hv = 2.20m.

Pastaba: mūrinė kamera, sumontuoti naują kamerą.

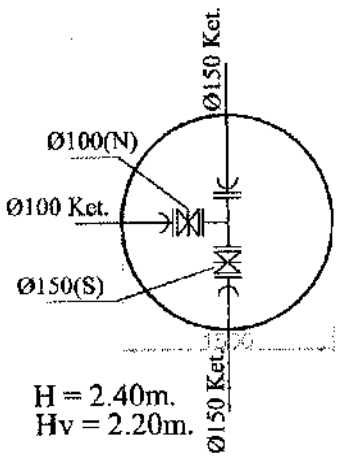
Kamera Nr.25



H = 2.30m.
Hv = 1.90m.

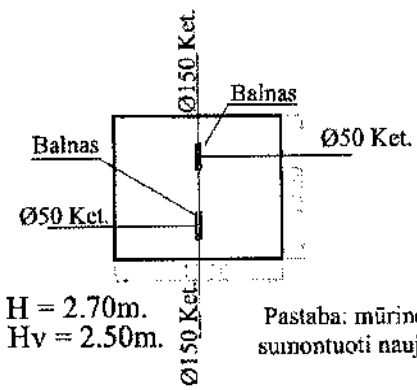
Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai Aušros al. nuo M. Valančiaus g. iki Dvaro g.
4/5

Šulinys Nr.26



H = 2.40m.
Hv = 2.20m.

Kamera Nr.27

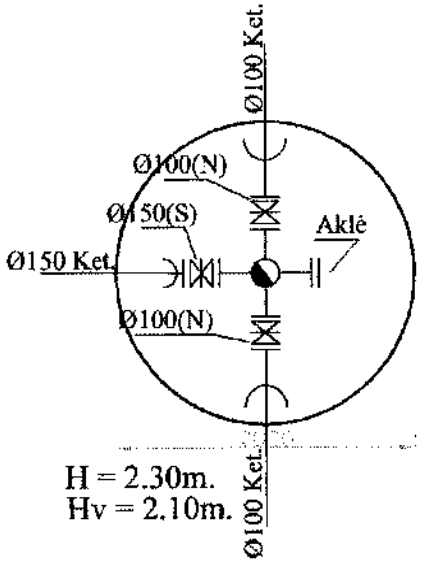


H = 2.70m.
Hv = 2.50m.

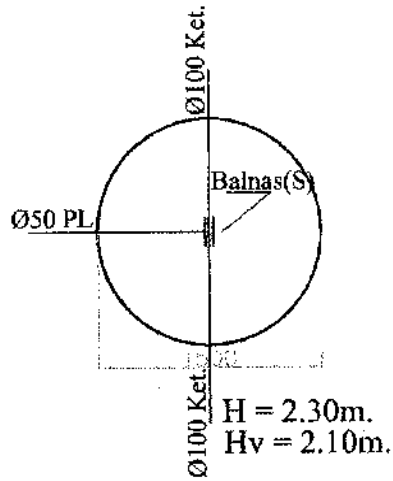
Pastaba: mūrinė kamera, sumontuoti naują kamerą.

Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai Aušros al. nuo M. Valančiaus g. iki Dvaro g.
5/5

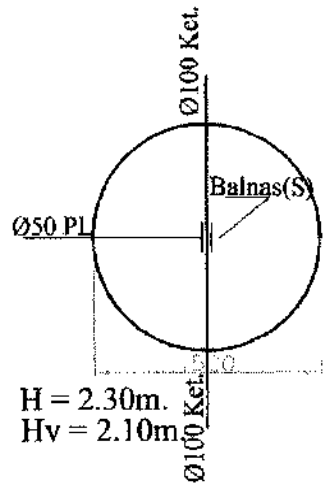
Šulinys Nr.1



Šulinys Nr.2

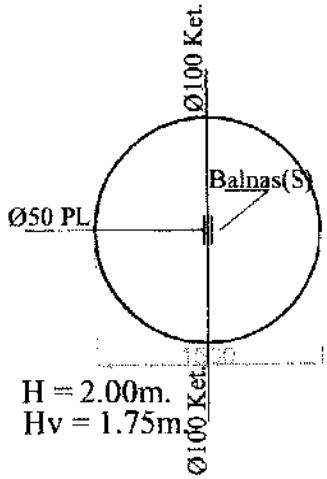


Šulinys Nr.3

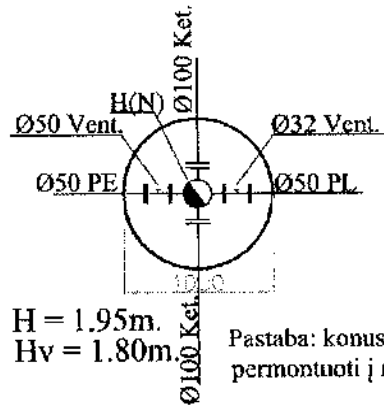


Pastaba: Šulinyje Nr.1 armatūra bus pakeista su objektu "Vandentiekio tinklai Vaisių g. nuo Aušros al. iki Putinų g."

Šulinys Nr.4

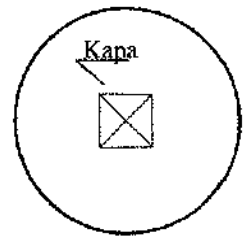


Šulinys Nr.5

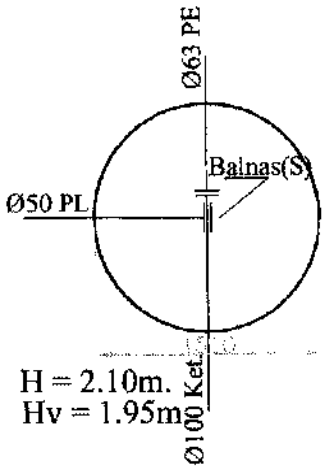


Pastaba: konusinis šulinys, permontuoti į naują šulinį.

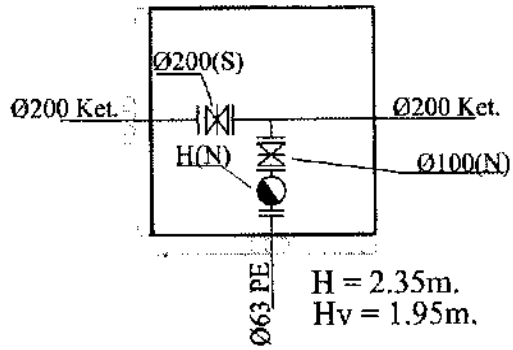
Kapa Nr.6



Šulinys Nr.7



Kamera Nr.8

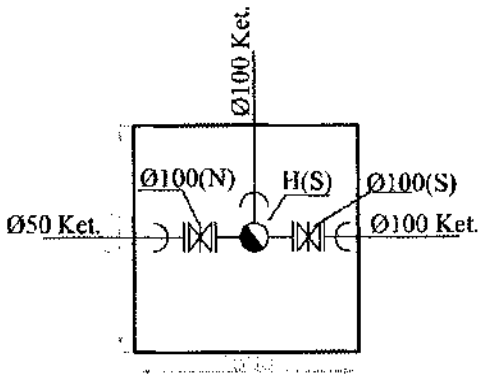


Pastaba: mūrinė kamera - ją išmontuoti ir sumontuoti naują g/b kamerą.

Esamų šulinių detalizacija

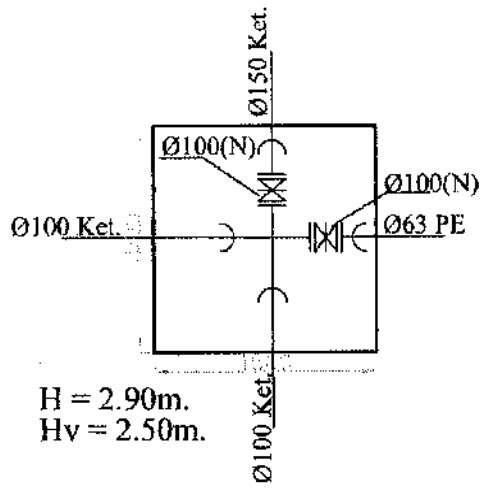
Vandentiekio tinklai S. Lukauskio g. nuo Vaisių g. iki Dvaro g.

Kamera Nr.1



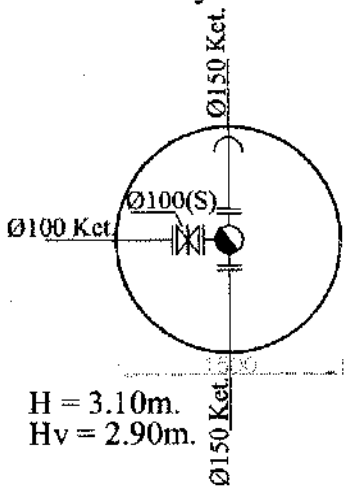
H = 2.80m.
Hv = 2.30m.

Kamera Nr.2



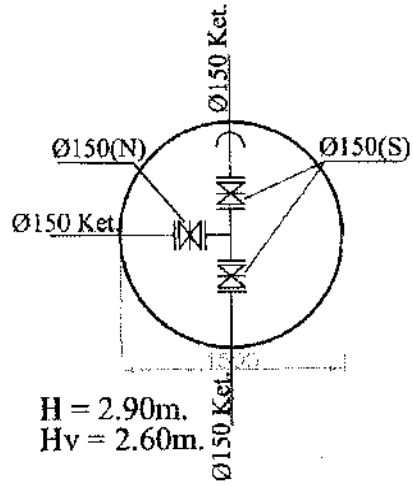
H = 2.90m.
Hv = 2.50m.

Šulinys Nr.3



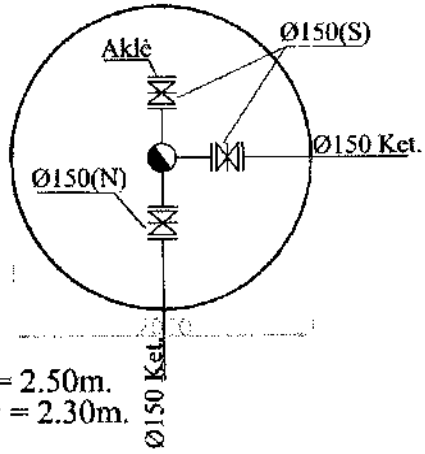
H = 3.10m.
Hv = 2.90m.

Šulinys Nr.4



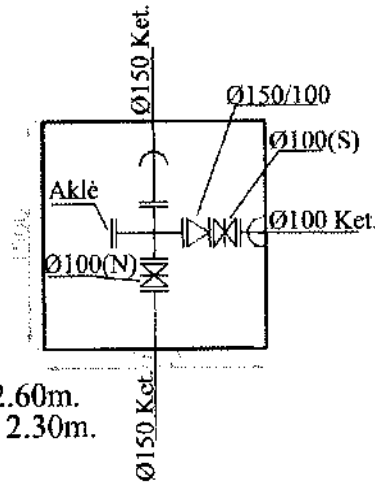
H = 2.90m.
Hv = 2.60m.

Šulinys Nr.5



H = 2.50m.
Hv = 2.30m.

Kamera Nr.6

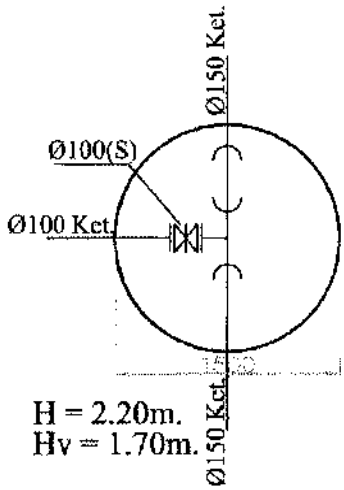


H = 2.60m.
Hv = 2.30m.

Esamų šulinių detalizacija

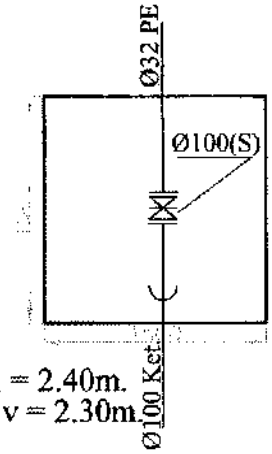
Vandentiekio tinklai Aušros tak. nuo Aušros tak. 4 iki
St. Šalkauskio g. ir nuo Ežero g.5 iki skulptūros "Šaulys" aikštės 1/2

Šulinys Nr.7



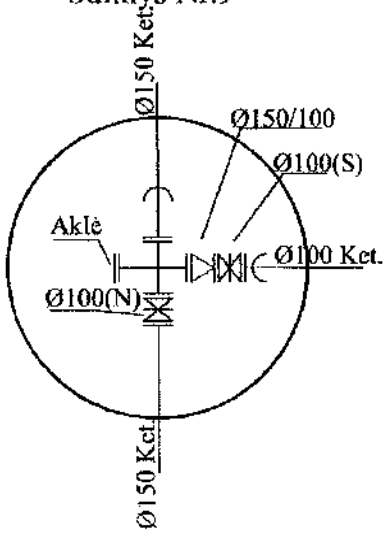
H = 2.20m.
Hv = 1.70m.

Kamera Nr.8

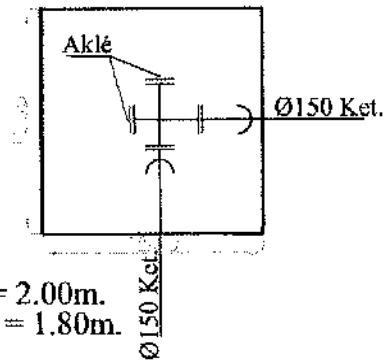


H = 2.40m.
Hv = 2.30m.

Šulinys Nr.9



Kamera Nr.10

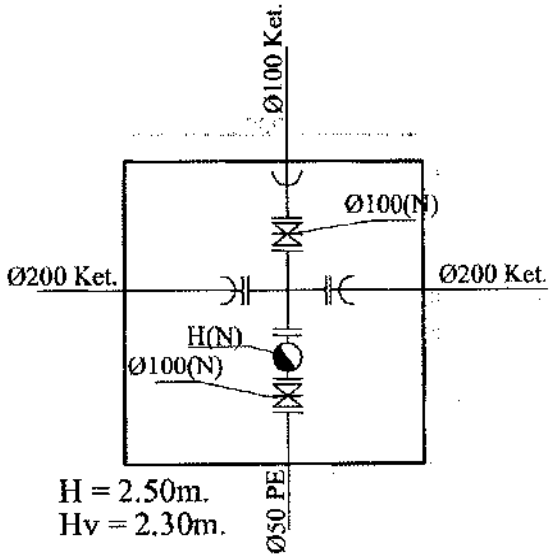


H = 2.00m.
Hv = 1.80m.

Esamų šulinių detalizacija

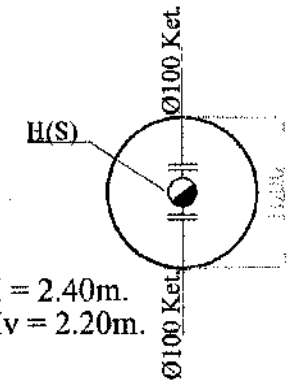
Vandentiekio tinklai Aušros tak. nuo Aušros tak. 4 iki
St. Šalkauskio g. ir nuo Ežero g.5 iki skulptūros "Šaulys" aikštės 2/2

Kamera Nr.1



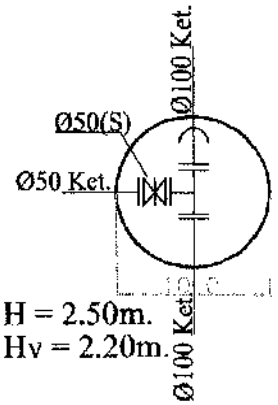
H = 2.50m.
Hv = 2.30m.

Šulinys Nr.2



H = 2.40m.
Hv = 2.20m.

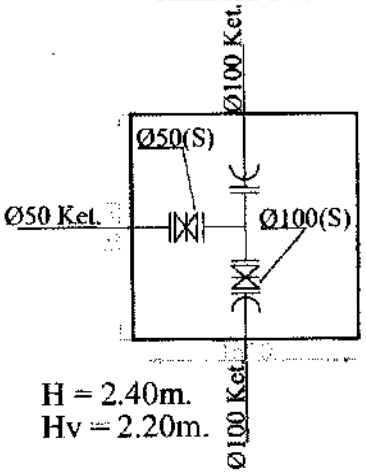
Šulinys Nr.3



H = 2.50m.
Hv = 2.20m.

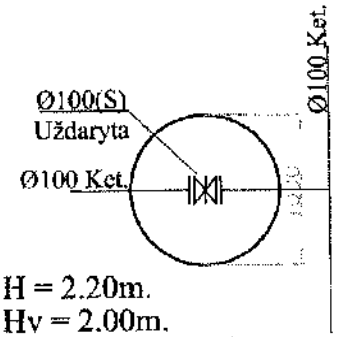
Pastaba: kameroje Nr.1 armatūra bus pakeista su objektu:
"Vandentiekio tinklai Vytauto g. nuo Žemaitės g. iki Tilžės g.

Kamera Nr.4



H = 2.40m.
Hv = 2.20m.

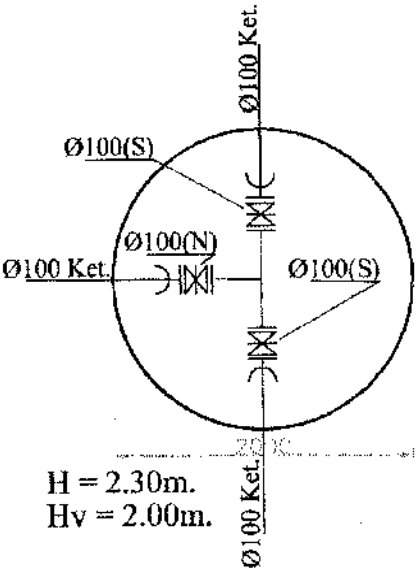
Šulinys Nr.5



H = 2.20m.
Hv = 2.00m.

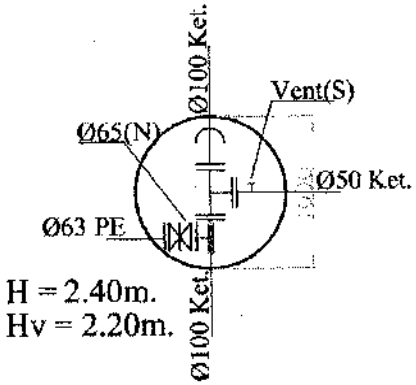
Pastaba: neveikentis įvadas, šulinį naikinti.

Šulinys Nr.6



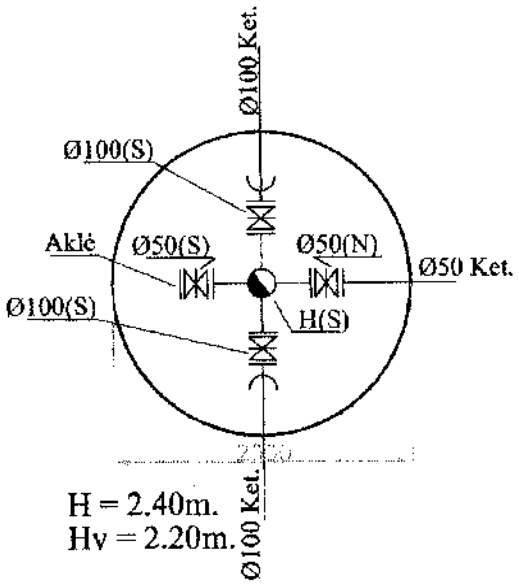
H = 2.30m.
Hv = 2.00m.

Šulinys Nr.7



H = 2.40m.
Hv = 2.20m.

Šulinys Nr.8

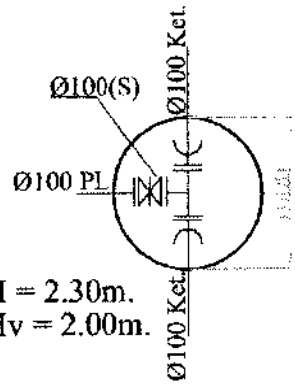


H = 2.40m.
Hv = 2.20m.

Esamų šulinių detalizacija

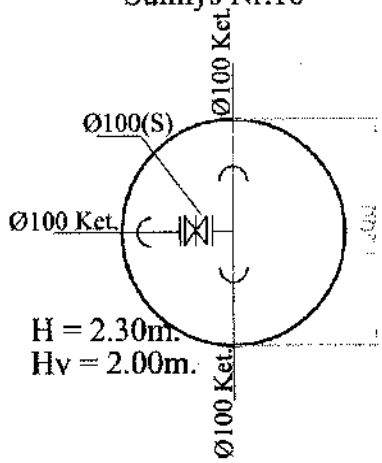
Vandentiekio tinklai Varpo g. nuo Vytauto g. iki Vilniaus g.146

Šulinys Nr.9



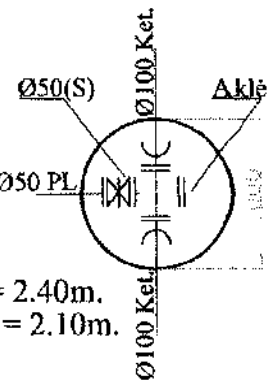
H = 2.30m.
Hv = 2.00m.

Šulinys Nr.10



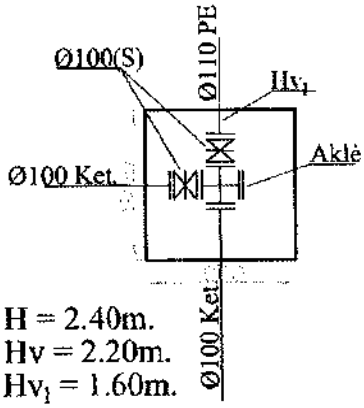
H = 2.30m.
Hv = 2.00m.

Šulinys Nr.11



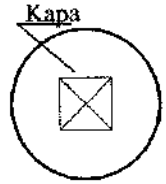
H = 2.40m.
Hv = 2.10m.

Kamera Nr.12

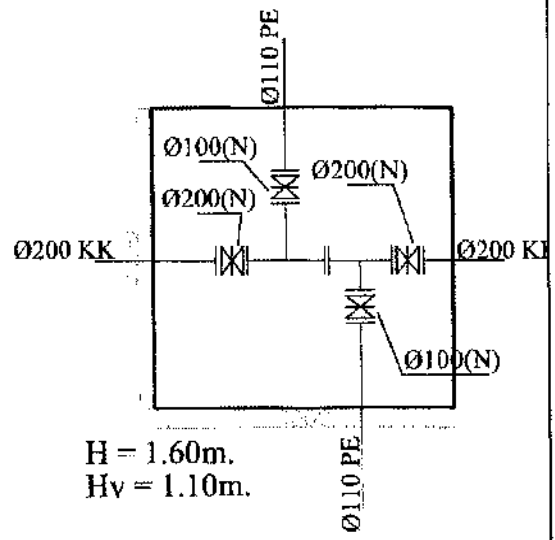


H = 2.40m.
Hv = 2.20m.
Hv_1 = 1.60m.

Kapa Nr.13

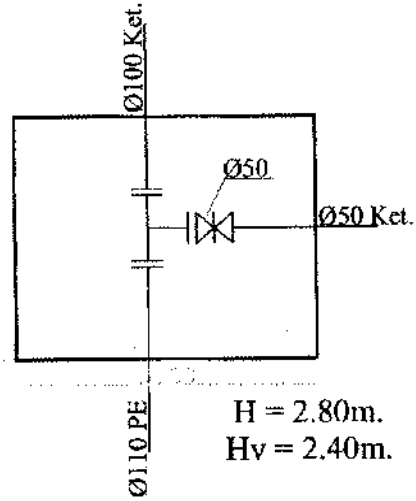


Kamera Nr.14



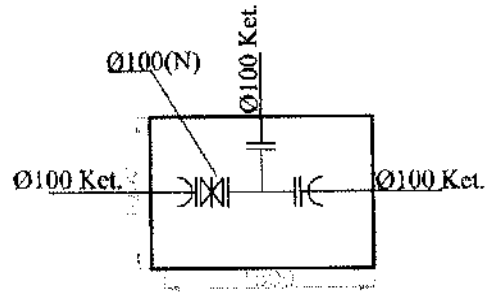
H = 1.60m.
Hv = 1.10m.

Kamera Nr.15



H = 2.80m.
Hv = 2.40m.

Kamera Nr.12A
(atsižvelgti rekonstruojant įvadą)



H = 2.50m.
Hv = 2.30m.

Pastaba: mūrinė kamera, sumontuoti naują kamerą.

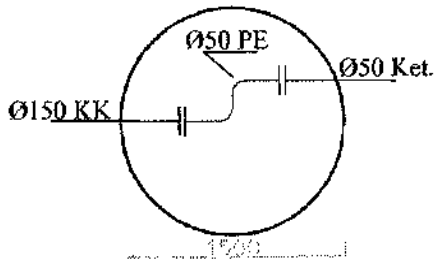
Pastaba: kamerosje Nr.15 armatūra bus pakeista su objektu:
"Vandentiekio tinklai Varpo g. nuo Gluosnių g. iki Vilniaus g."

Esamų šulinių detalizacija

Vandentiekio tinklai Varpo g. nuo Vytauto g. iki Vilniaus g.146

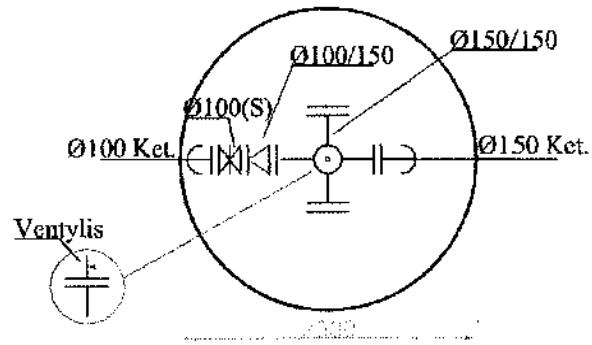
2/2

Šulinys Nr.1



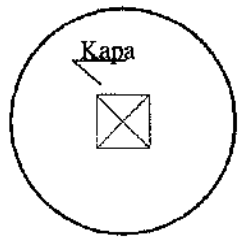
H = 2.15m.
Hv = 1,95m.

Šulinys Nr.2

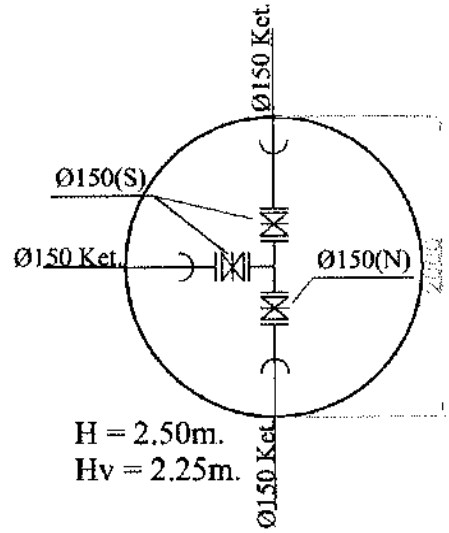


H = 2.40m.
Hv = 2.20m.

Kapa Nr.3



Šulinys Nr.4



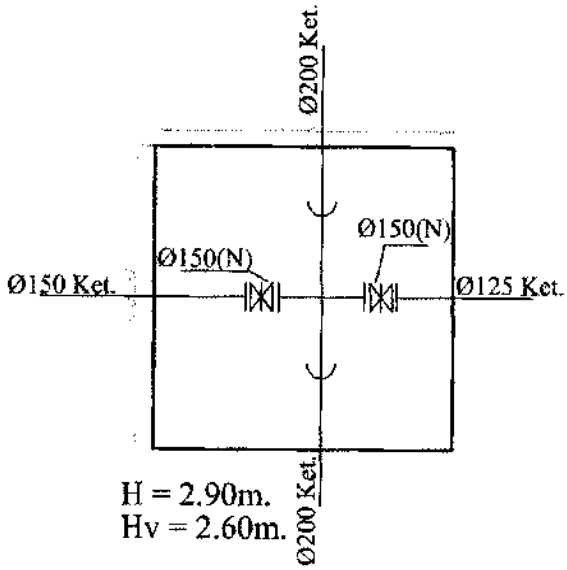
H = 2.50m.
Hv = 2.25m.

Pastaba: šulinio Nr.4 armatūra bus pakeista su objektu "Vandentiekio tinklai Aušros al. nuo M.Valančiaus g. iki Dvaro g."

Esamų šulinių detalizacija

Vandentiekio tinklai Kaštonų al. nuo Vilniaus g. iki Aušros al.

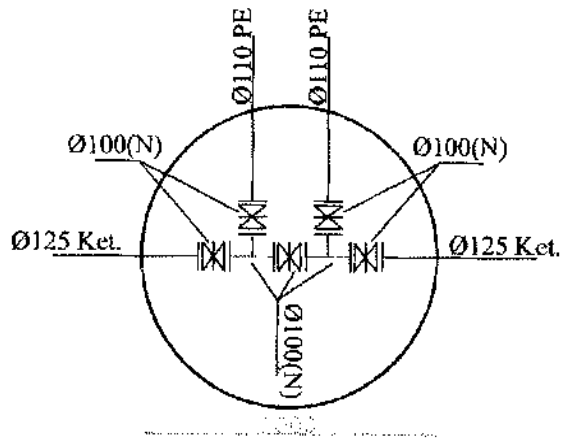
Kamera Nr.1



H = 2.90m.
Hv = 2.60m.

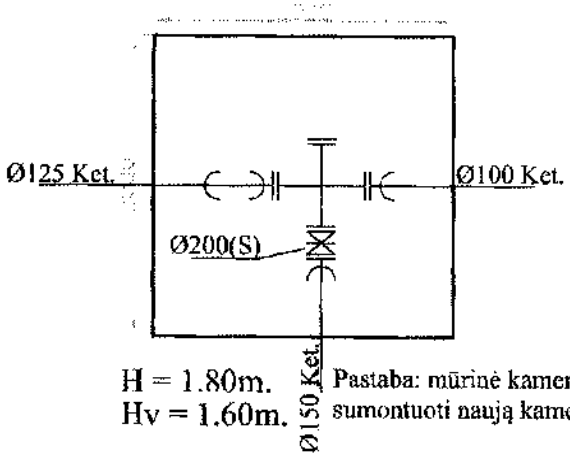
Pastaba: Rekonstruojamas su objektu "Vandentiekio tinklai Vytauto g. nuo Žemaitės g. iki Tilžės g." kamera Nr.18

Šulinys Nr.2



H = 2.60m.
Hv = 2.35m.

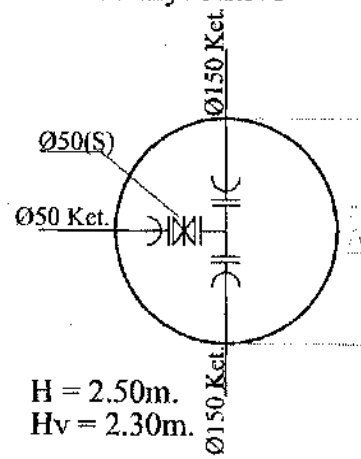
Kamera Nr.3



H = 1.80m.
Hv = 1.60m.

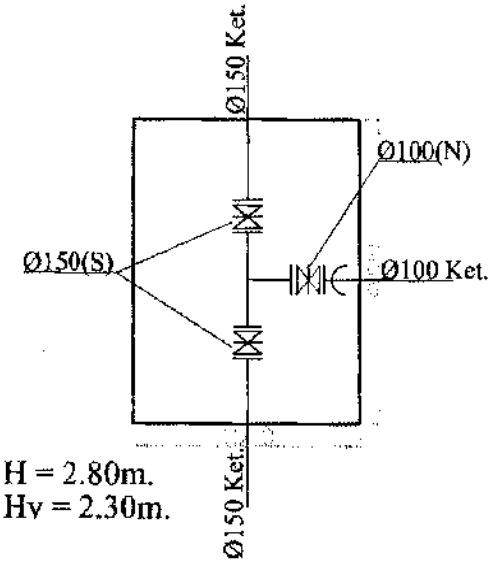
Pastaba: mūrinė kamera, sumontuoti naują kamerą.

Šulinys Nr.3A



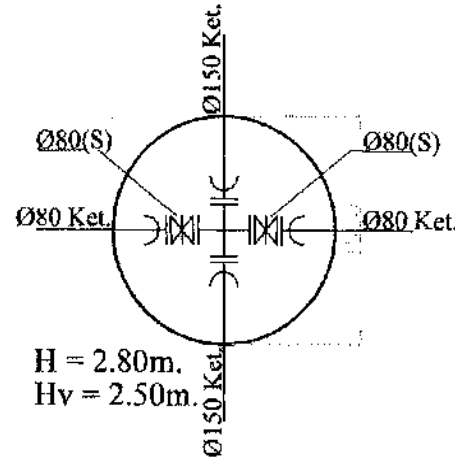
H = 2.50m.
Hv = 2.30m.

Kamera Nr.3B



H = 2.80m.
Hv = 2.30m.

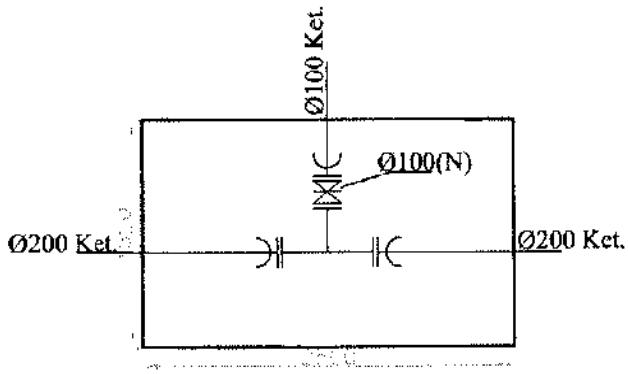
Šulinys Nr.3C



H = 2.80m.
Hv = 2.50m.

Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai Tilžės g. nuo Vytauto g. iki Vilniaus g.
1/3

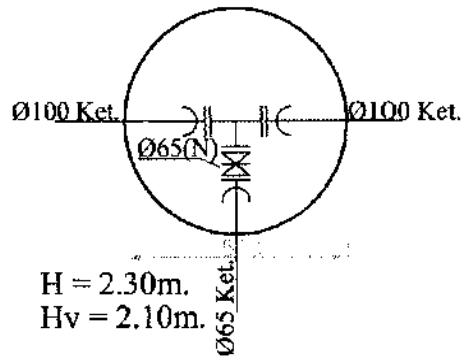
Kamera Nr.3D



H = 2.20m.
Hv = 2.00m.

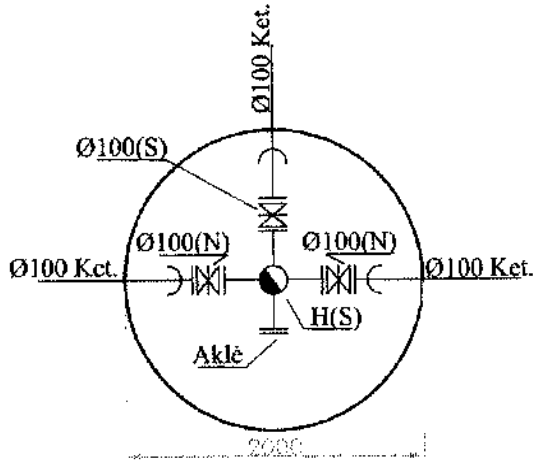
Pastaba: Rekonstruojamas su objektu : "Vytauto g. nuo Tilžės g. iki Draugystės pr."

Šulinys Nr.4



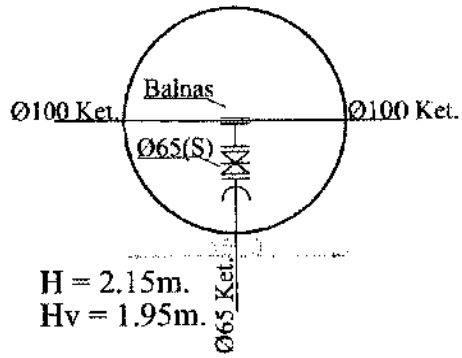
H = 2.30m.
Hv = 2.10m.

Šulinys Nr.5



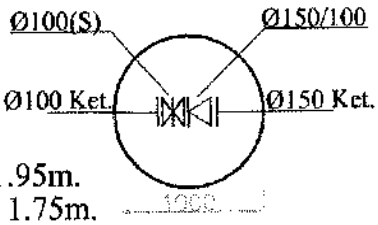
H = 2.15m.
Hv = 1.95m.

Šulinys Nr.6



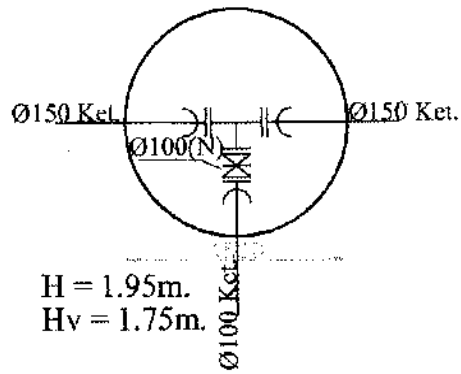
H = 2.15m.
Hv = 1.95m.

Šulinys Nr.7



H = 1.95m.
Hv = 1.75m.

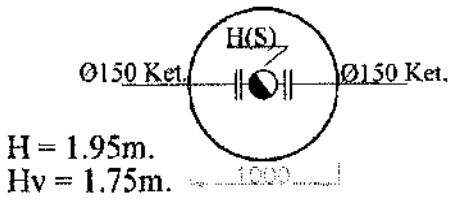
Šulinys Nr.8



H = 1.95m.
Hv = 1.75m.

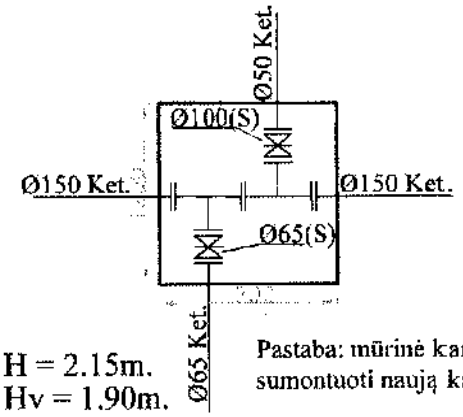
Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai Tilžės g. nuo Vytauto g. iki Vilniaus g.
2/3

Šulinys Nr.9



H = 1.95m.
Hv = 1.75m.

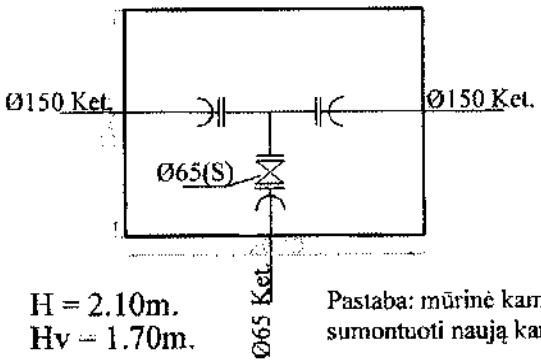
Kamera Nr.10



H = 2.15m.
Hv = 1.90m.

Pastaba: mūrinė kamera, sumontuoti naują kamerą.

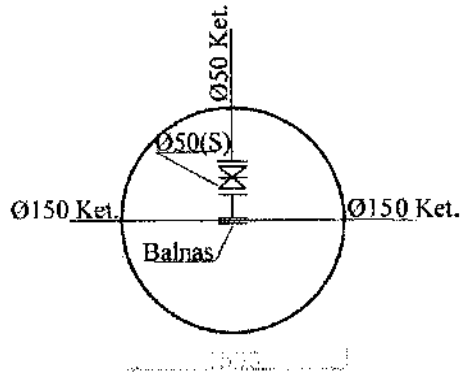
Kamera Nr.11



H = 2.10m.
Hv = 1.70m.

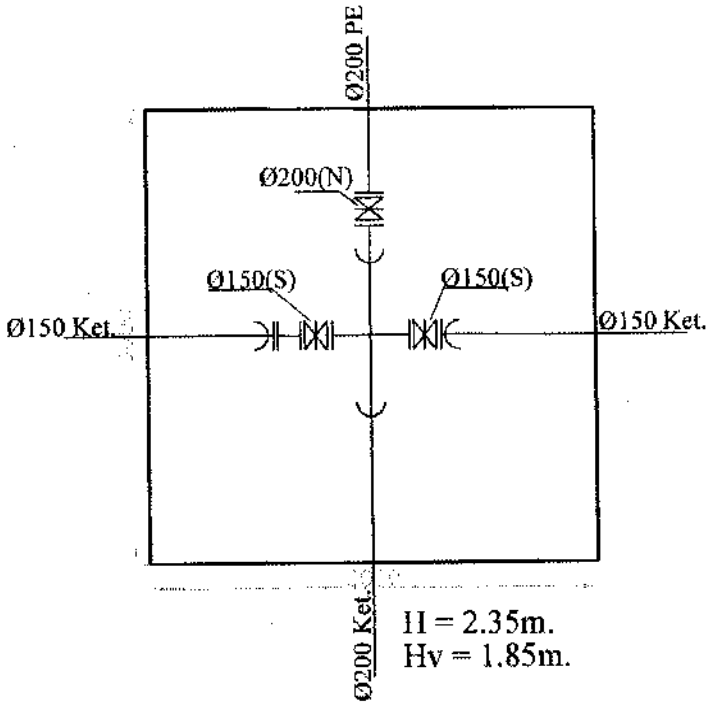
Pastaba: mūrinė kamera, sumontuoti naują kamerą.

Šulinys Nr.12



H = 2.20m.
Hv = 1.95m.

Kamera Nr.13



H = 2.35m.
Hv = 1.85m.

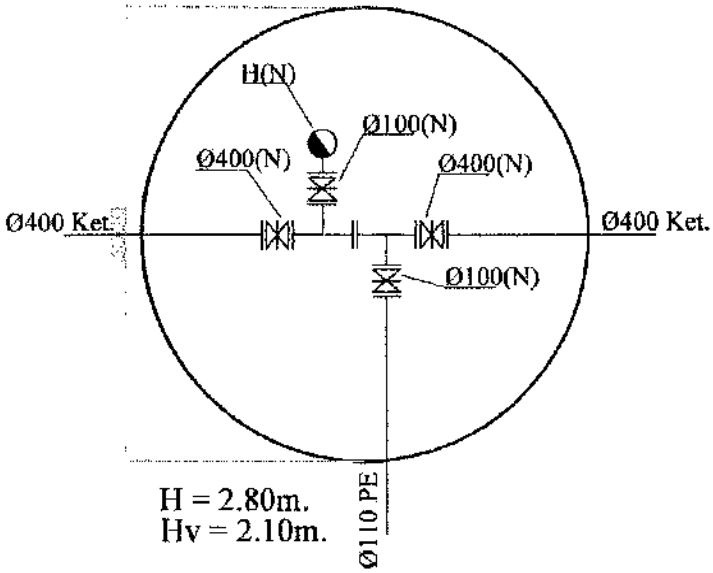
Pastaba: Rekonstruojamas su objektu "Vandentiekio tinklai Tilžės g. nuo Tilžės g.159 iki Vilniaus g. ir nuo Tilžės g.157 iki Vasario 16-osios g. 62"

Esamų šulinių detalizacija

Vandentiekio tinklai Tilžės g. nuo Vytauto g. iki Vilniaus g.

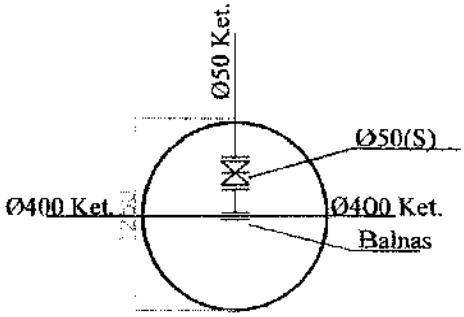
3/3

Šulinys Nr.2



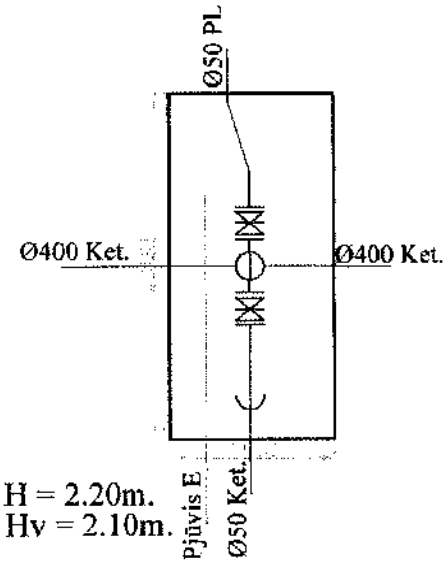
H = 2.80m.
Hv = 2.10m.

Šulinys Nr.3



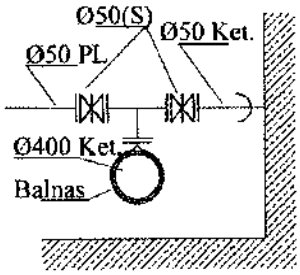
H = 2.50m.
Hv = 2.10m.

Kamera Nr.4

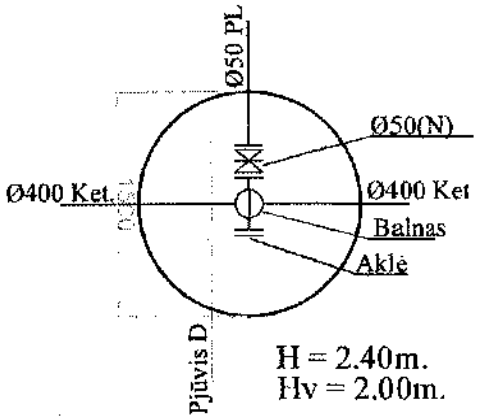


H = 2.20m.
Hv = 2.10m.

Pjūvis E



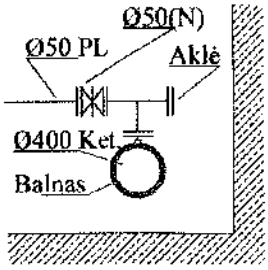
Šulinys Nr.5

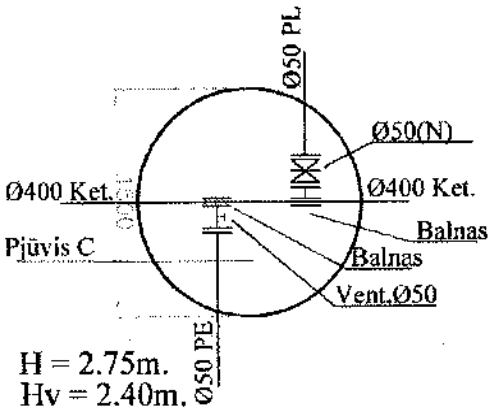


H = 2.40m.
Hv = 2.00m.

Šulinys Nr.6 ir Nr.7

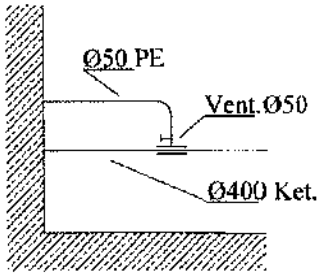
Pjūvis D





H = 2.75m.
Hv = 2.40m.

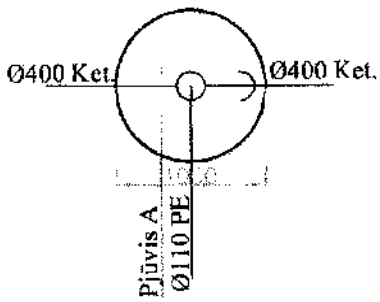
Pjūvis C



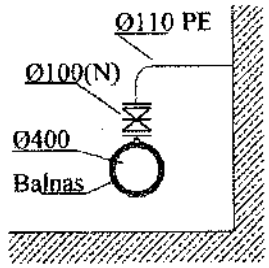
Esamų šulinių detalizacija

Vandentiekio tinklai Vasario 16-osios g. nuo Vytauto g. iki Vilniaus g. ir nuo Vilniaus g. iki Trakų g. 40.

Šulinys Nr.8

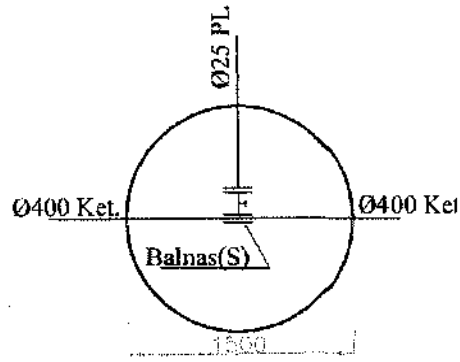


Pjūvis A



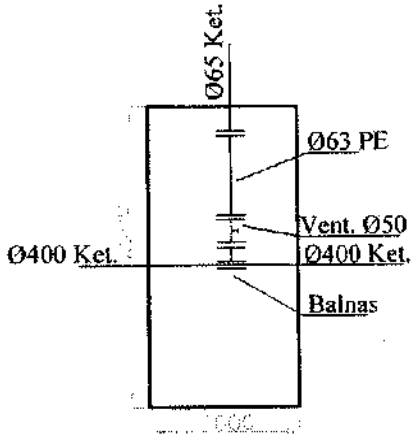
H = 2.80m.
Hv = 2.50m.

Šulinys Nr.9



H = 2.90m.
Hv = 2.40m.

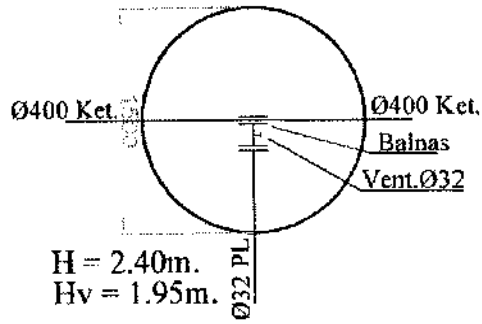
Kamera Nr.10



H = 2.80m.
Hv = 2.30m.

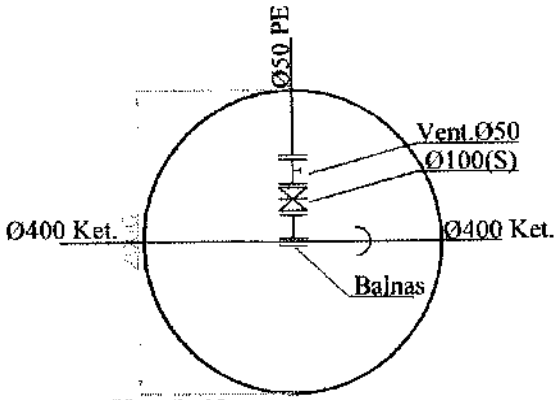
Pastaba: mūrinė kamera, permontuoti į naują kamerą.

Šulinys Nr.11



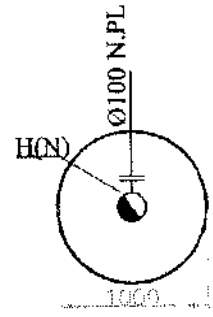
H = 2.40m.
Hv = 1.95m.

Šulinys Nr.12



H = 2.60m.
Hv = 2.15m.

Šulinys Nr.13

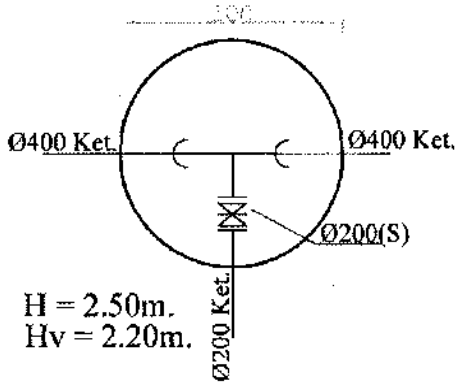


H = 2.30m.
Hv = 2.10m.

Esamų šulinių detalizacija

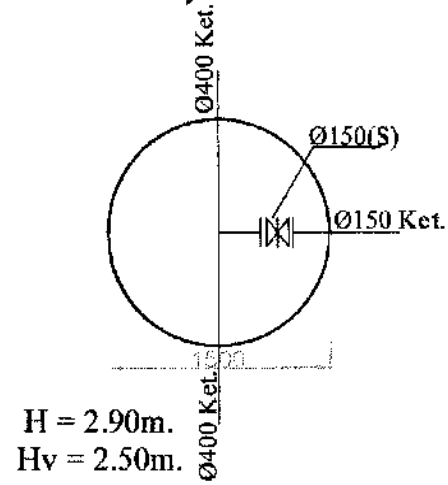
Vandentiekio tinklai Vasario 16-osios g. nuo Vytauto g. iki Vilniaus g. ir nuo Vilniaus g. iki Trakų g. 40.

Šulinys Nr.14



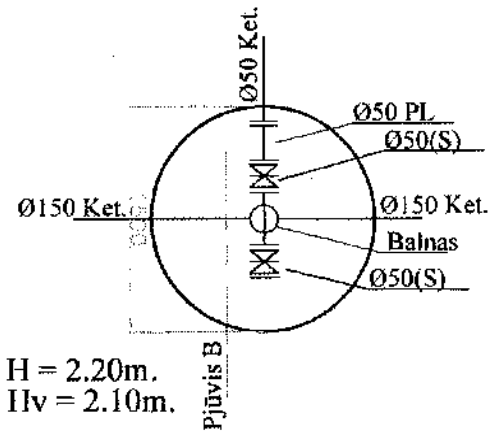
Pastaba: šulinio armatūra bus pakeista su objektu "Vilniaus g. nuo Tilžės g. iki Draugystės pr."

Šulinys Nr.15

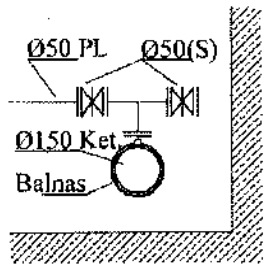


Pastaba: šulinio armatūra bus pakeista su objektu "Vilniaus g. nuo Tilžės g. iki Draugystės pr."

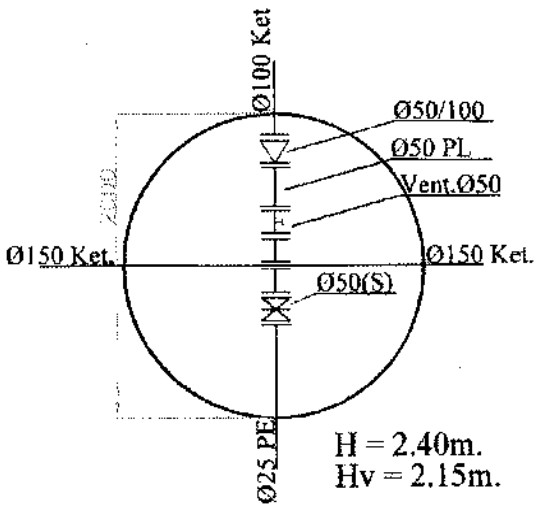
Šulinys Nr.16



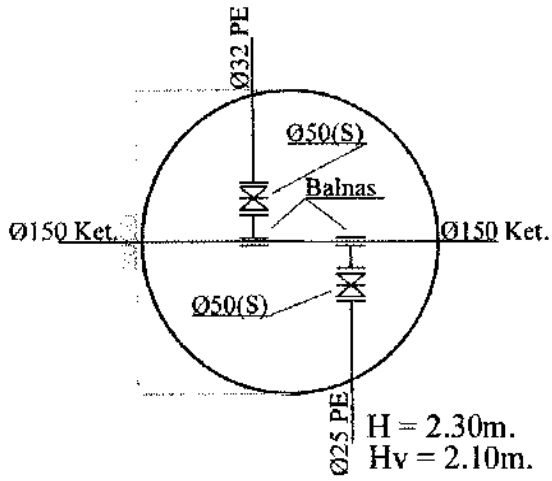
Pjūvis B



Šulinys Nr.17



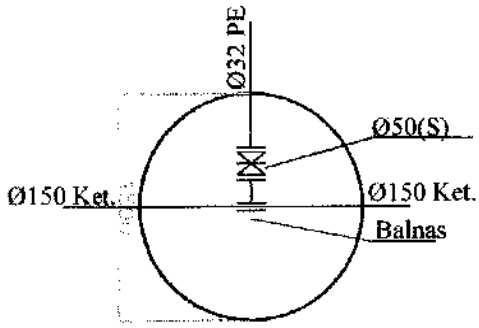
Šulinys Nr.19



Esamų šulinių detalizacija

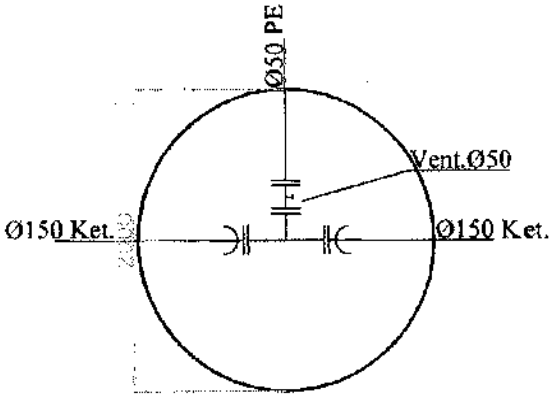
Vandentiekio tinklai Vasario 16-osios g. nuo Vytauto g. iki Vilniaus g. ir nuo Vilniaus g. iki Trakų g. 40.

Šulinys Nr.20



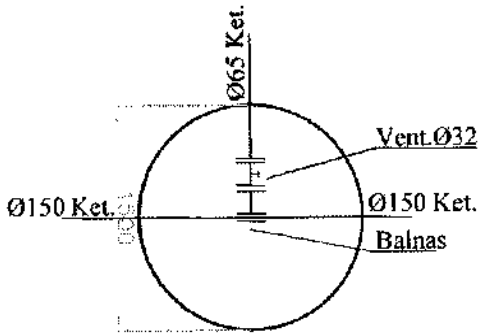
H = 2.35m.
Hv = 2.10m.

Šulinys Nr.21



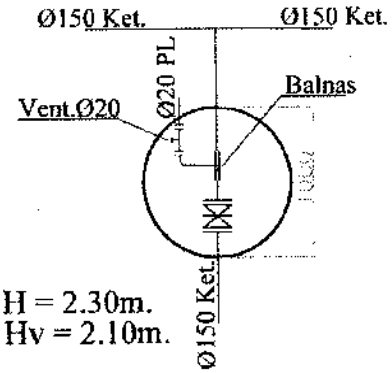
H = 2.50m.
Hv = 2.20m.

Šulinys Nr.22



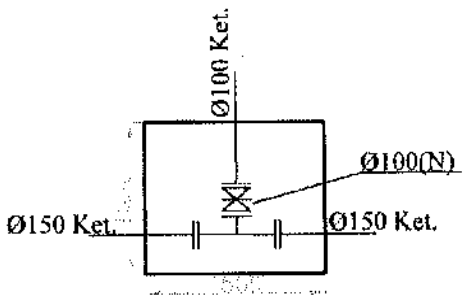
H = 2.40m.
Hv = 2.20m.

Šulinys Nr.23



H = 2.30m.
Hv = 2.10m.

Kamera Nr.24



H = 2.65m.
Hv = 2.45m.

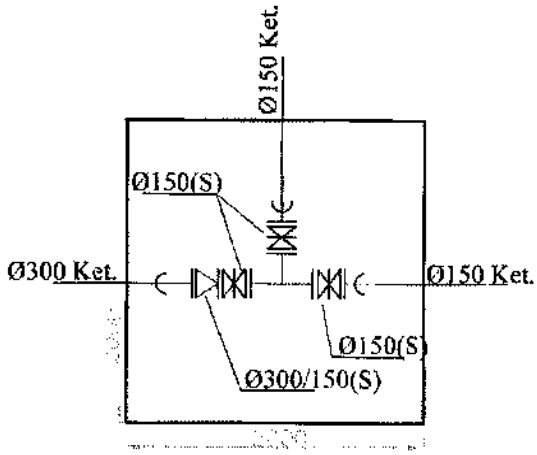
Pastaba: mūrinė kamera, permontuoti į naują kamerą.

Esamų šulinių detalizacija

Vandentiekio tinklai Vasario 16-osios g. nuo Vytauto g. iki Vilniaus g. ir nuo Vilniaus g. iki Trakų g. 40.

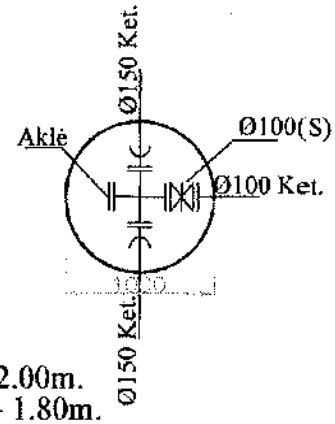
320

Kamera Nr.1



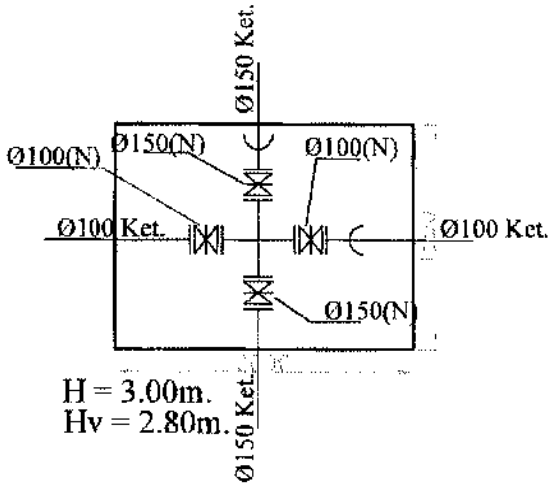
H = 1.80m.
Hv = 1.60m.

Šulinys Nr.2



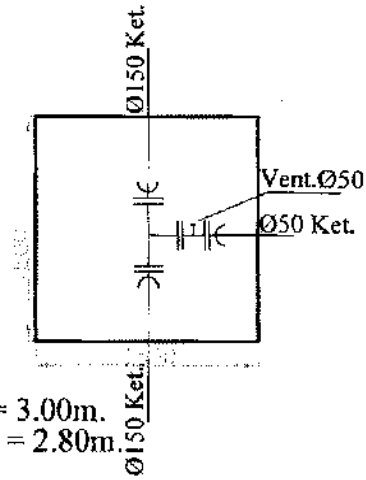
H = 2.00m.
Hv – 1.80m.

Kamera Nr.3



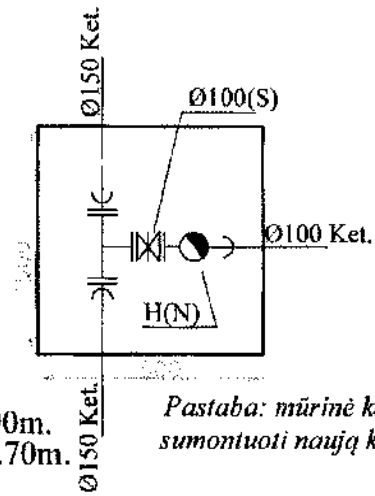
H = 3.00m.
Hv = 2.80m.

Kamera Nr.4



H = 3.00m.
Hv = 2.80m.

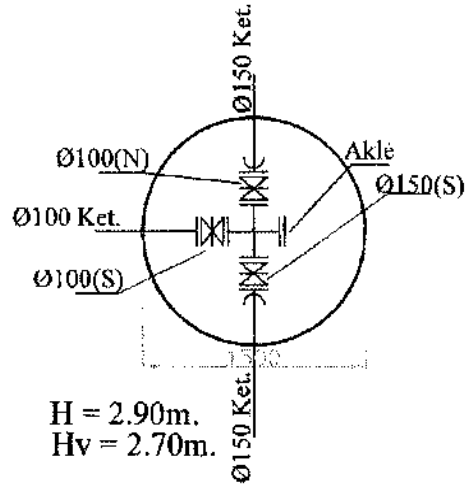
Kamera Nr.5



H = 2.90m.
Hv = 2.70m.

Pastaba: mūrinė kamera, sumontuoti naują kamerą.

Šulinys Nr.6

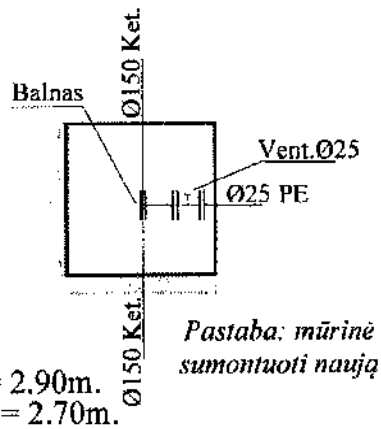


H = 2.90m.
Hv = 2.70m.

Esamų šulinių detalizacija

Vandentiekio tinklai P. Višinskio g. nuo Dubijos g. iki Vilniaus g.

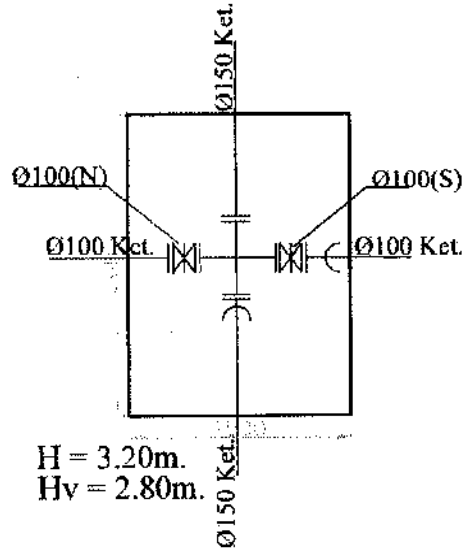
Kamera Nr.7



Pastaba: mūrinė kamera, sumontuoti naują kamerą.

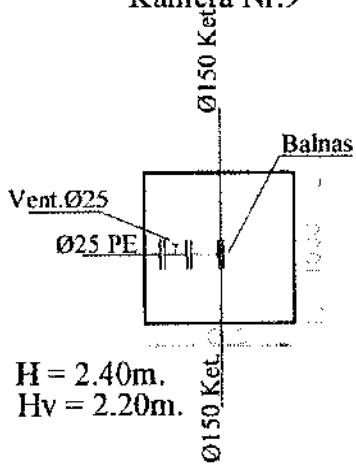
H = 2.90m.
Hv = 2.70m.

Kamera Nr.8



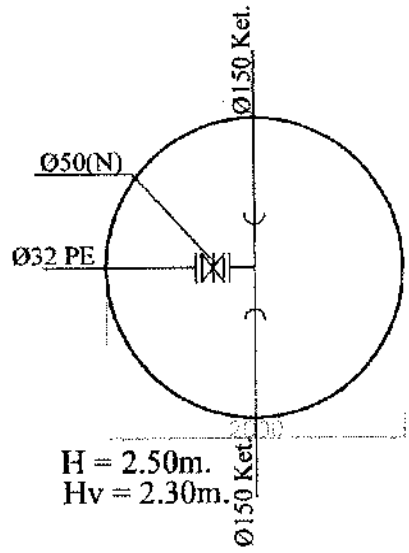
H = 3.20m.
Hv = 2.80m.

Kamera Nr.9



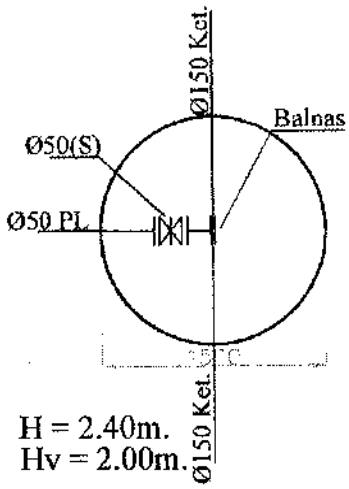
H = 2.40m.
Hv = 2.20m.

Šulinys Nr.10



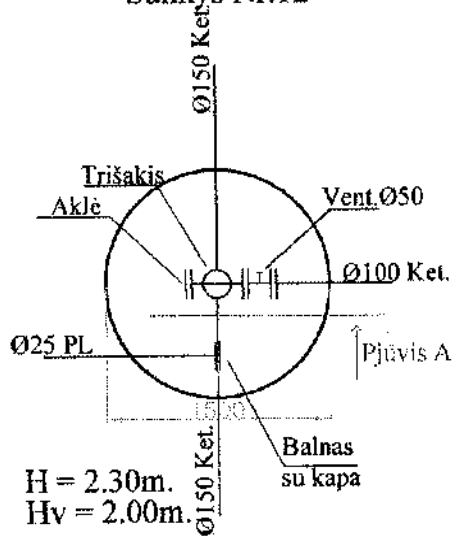
H = 2.50m.
Hv = 2.30m.

Šulinys Nr.11



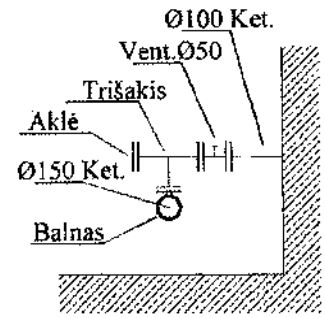
H = 2.40m.
Hv = 2.00m.

Šulinys Nr.12



H = 2.30m.
Hv = 2.00m.

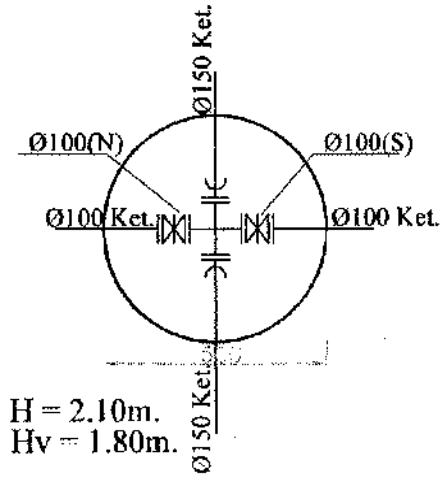
Pjūvis A



Esamų šulinių detalizacija

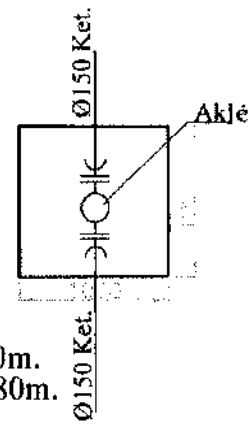
Vandentiekio tinklai P. Višinskio g. nuo Dubijos g. iki Vilniaus g.

Šulinys Nr.13



H = 2.10m.
Hv = 1.80m.

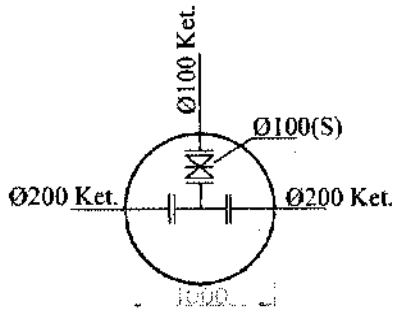
Kamera Nr.14



H = 2.10m.
Hv = 1.80m.

Pastaba: armatūra bus pakeista su objektu: "Vandentiekio tinklai Vytauto g. nuo Tilžės g. ikiDraugystės pr." šuliniu Nr.11

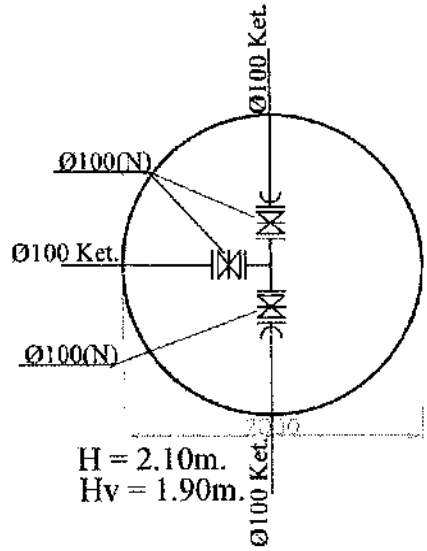
Šulinys Nr.15



H = 2.10m.
Hv = 1.80m.

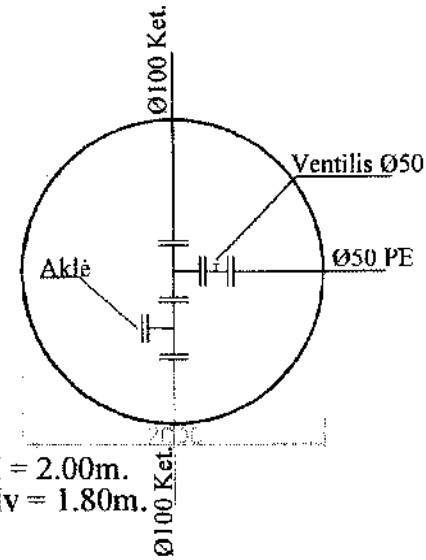
Pastaba: armatūra bus pakeista su objektu: "Vandentiekio tinklai Vytauto g. nuo Tilžės g. ikiDraugystės pr." šuliniu Nr.10

Šulinys Nr.16



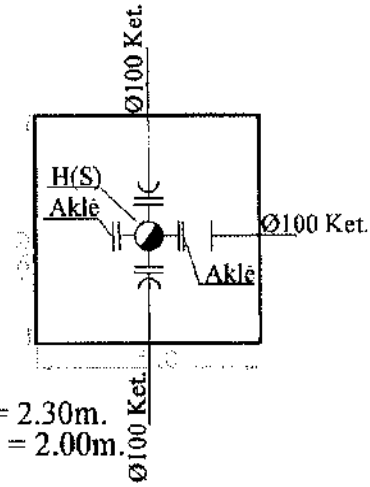
H = 2.10m.
Hv = 1.90m.

Šulinys Nr.17



H = 2.00m.
Hv = 1.80m.

Kamera Nr.18

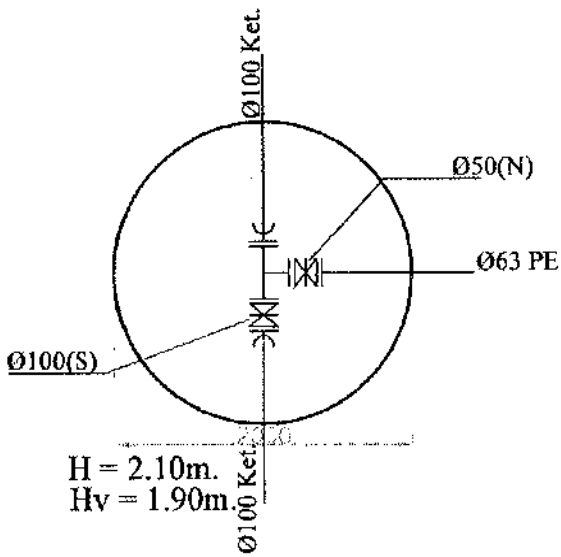


H = 2.30m.
Hv = 2.00m.

Esamų šulinių detalizacija

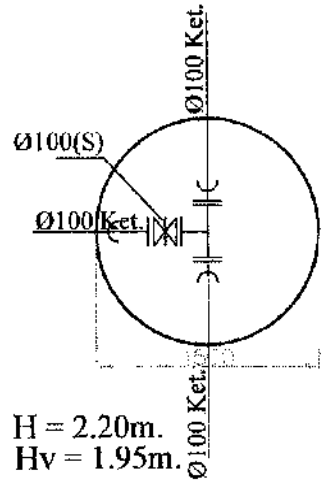
Vandentiekio tinklai P. Višinskio g. nuo Dubijos g. iki Vilniaus g.

Šulinys Nr.19



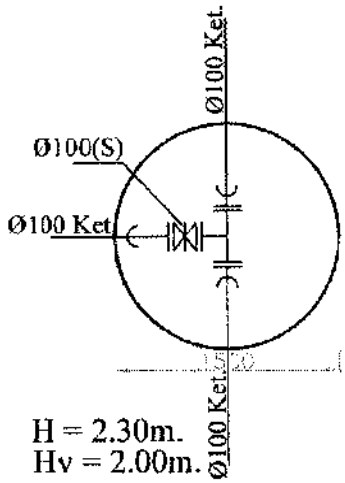
H = 2.10m.
Hv = 1.90m.

Šulinys Nr.20



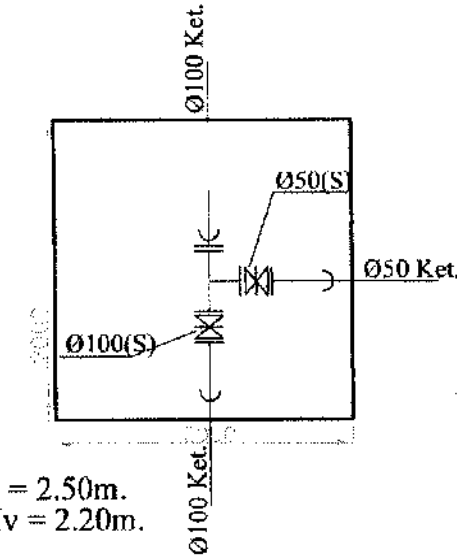
H = 2.20m.
Hv = 1.95m.

Šulinys Nr.21



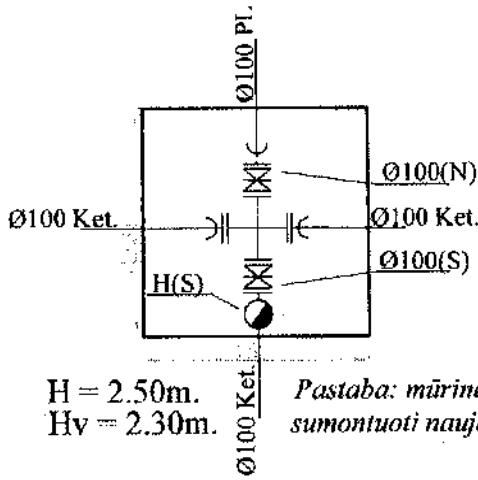
H = 2.30m.
Hv = 2.00m.

Kamera Nr.22



H = 2.50m.
Hv = 2.20m.

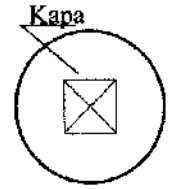
Kamera Nr.23



H = 2.50m.
Hv = 2.30m.

Pastaba: mūrinė kamera, sumontuoti naują kamerą.

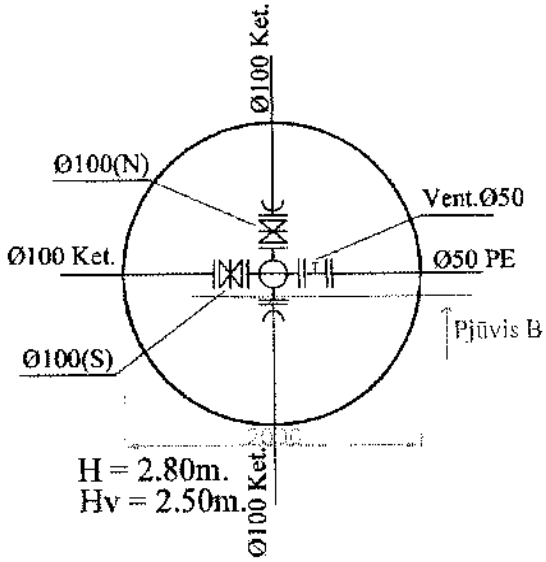
Kapa Nr.24



Esamų šulinių detalizacija

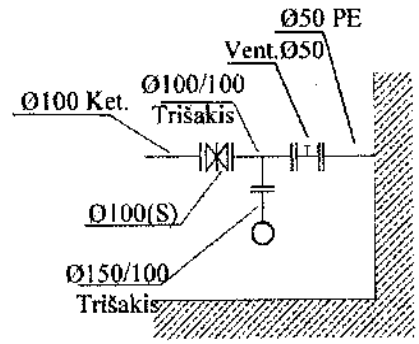
Vandentiekio tinklai P. Višinskio g. nuo Dubijos g. iki Vilniaus g.

Šulinys Nr.25

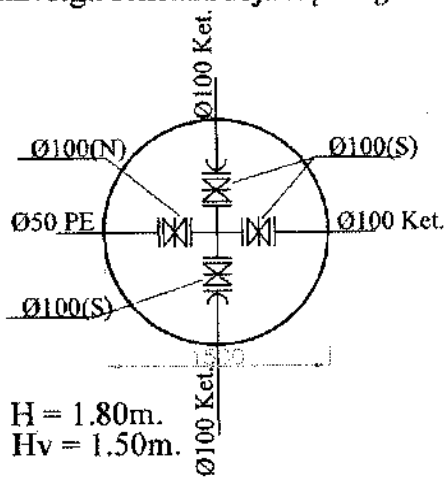


H = 2.80m.
Hv = 2.50m.

Pjūvis B

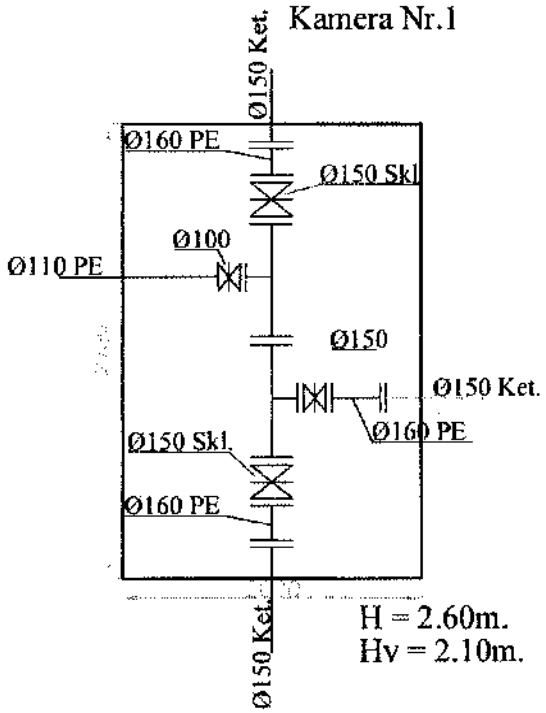


Šulinys Nr.23A
(atsižvelgti rekonstruojant įvadą)



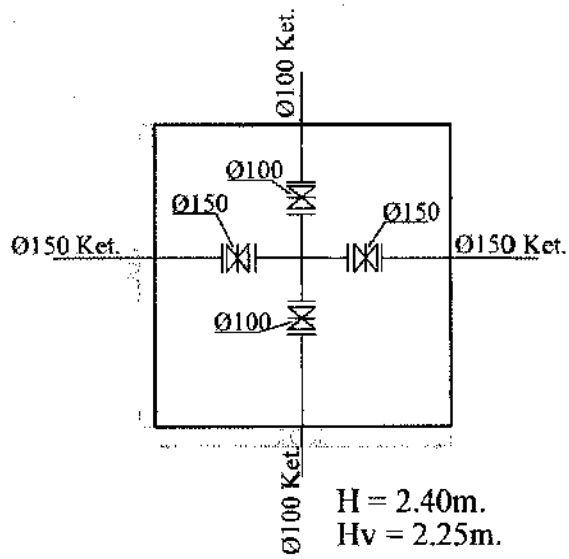
H = 1.80m.
Hv = 1.50m.

Kamera Nr.1



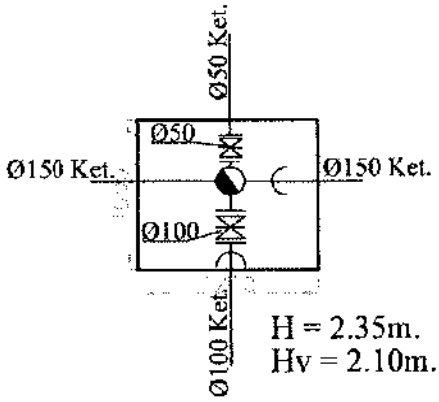
H = 2.60m.
Hv = 2.10m.

Kamera Nr.2



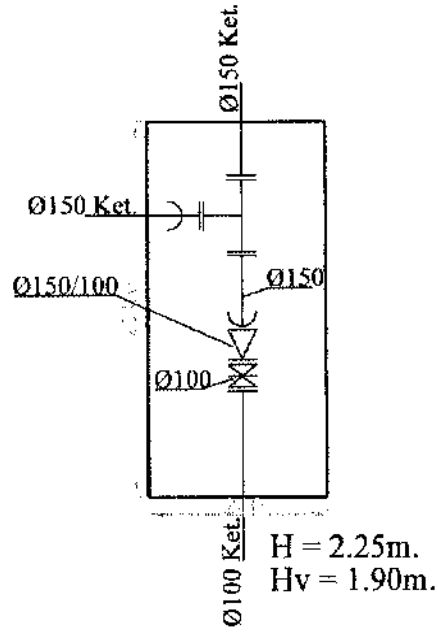
H = 2.40m.
Hv = 2.25m.

Kamera Nr.3



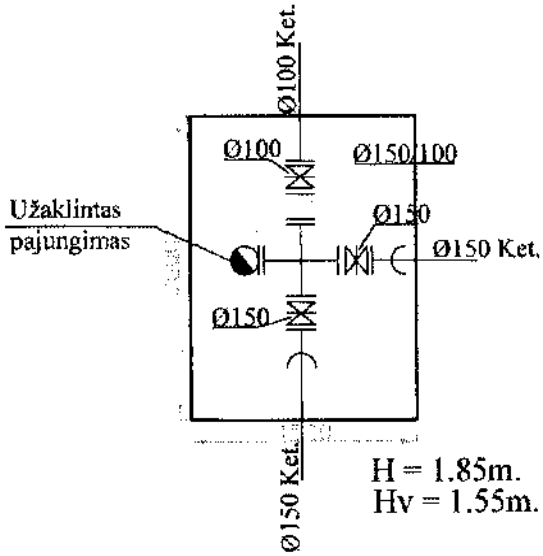
H = 2.35m.
Hv = 2.10m.

Kamera Nr.4



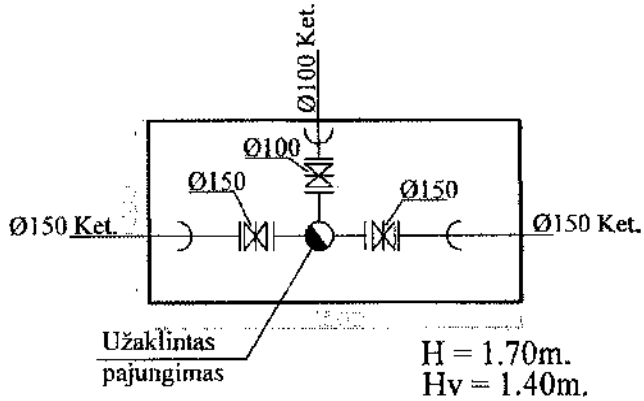
H = 2.25m.
Hv = 1.90m.

Kamera Nr.5



H = 1.85m.
Hv = 1.55m.

Kamera Nr.6

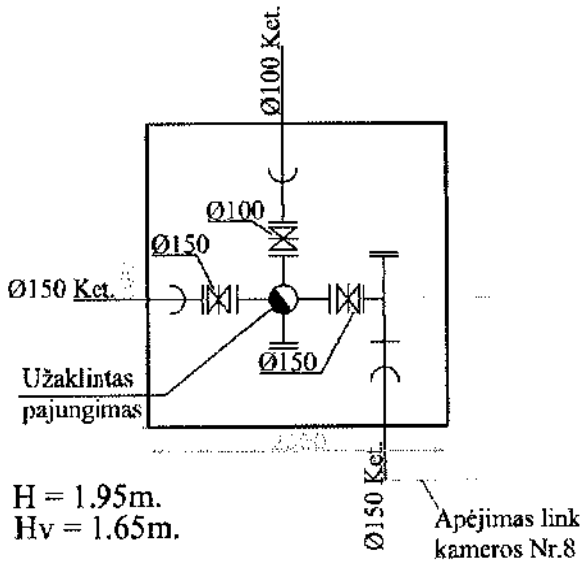


H = 1.70m.
Hv = 1.40m.

Esamų šulinių detalizacija

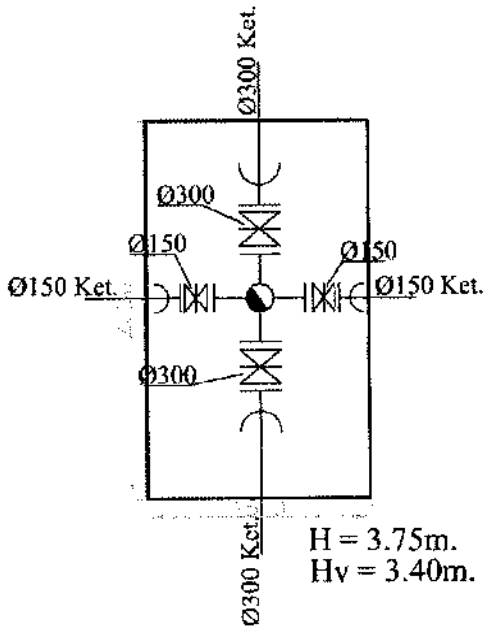
Vandentiekio tinklai Draugystės pr. nuo Dubijos g. iki Vilniaus g. ir nuo Vilniaus g. iki Trakų g. pro Šiaulių viešbutį. 1/4

Kamera Nr.7



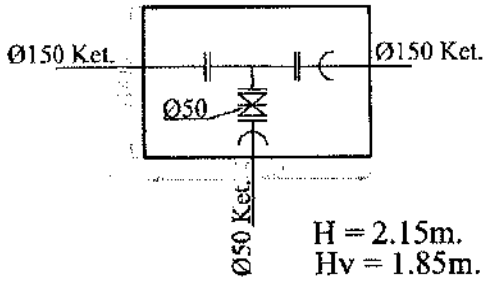
H = 1.95m.
Hv = 1.65m.

Kamera Nr.8



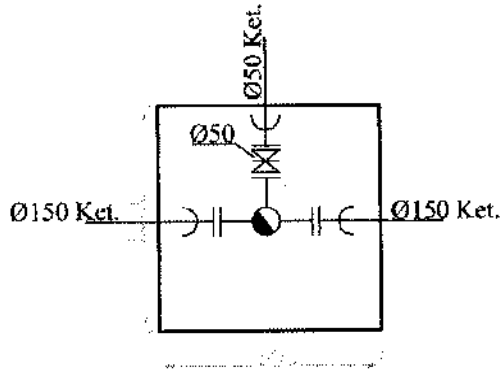
H = 3.75m.
Hv = 3.40m.

Kamera Nr.9



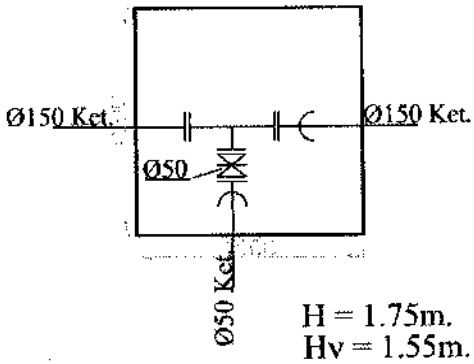
H = 2.15m.
Hv = 1.85m.

Kamera Nr.10



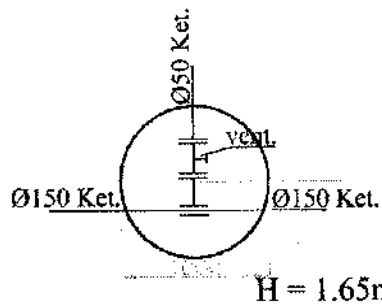
H = 1.70m.
Hv = 1.40m.

Kamera Nr.11



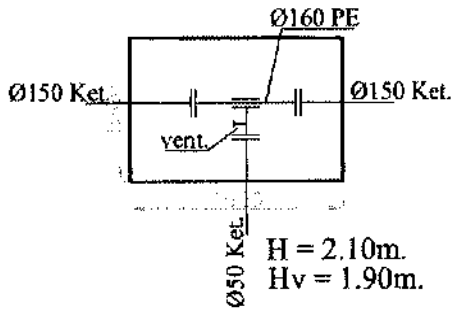
H = 1.75m.
Hv = 1.55m.

Šulinys Nr.12

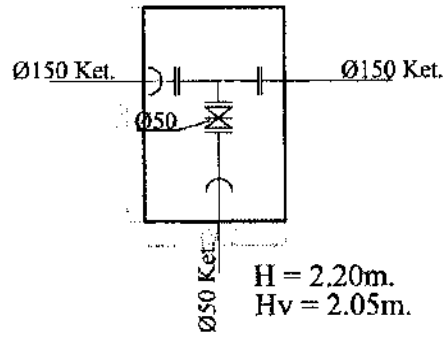


H = 1.65m.
Hv = 1.55m.

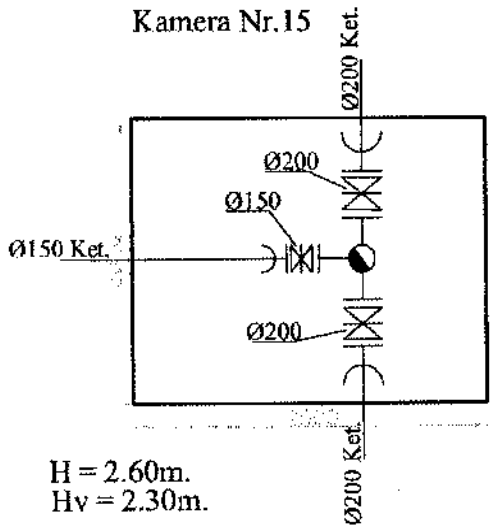
Kamera Nr.13



Kamera Nr.14

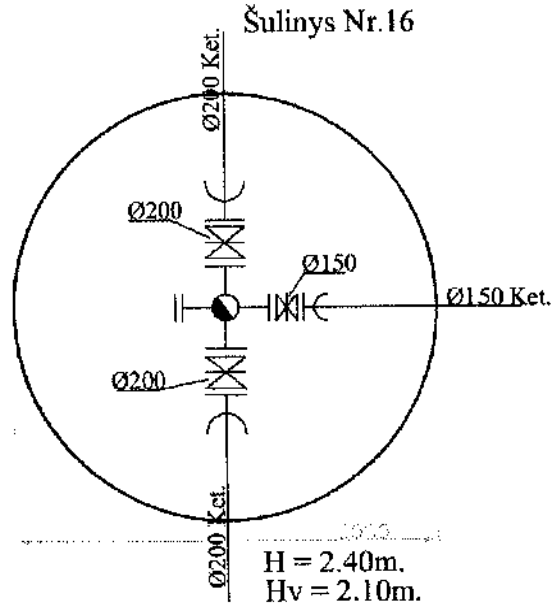


Kamera Nr.15



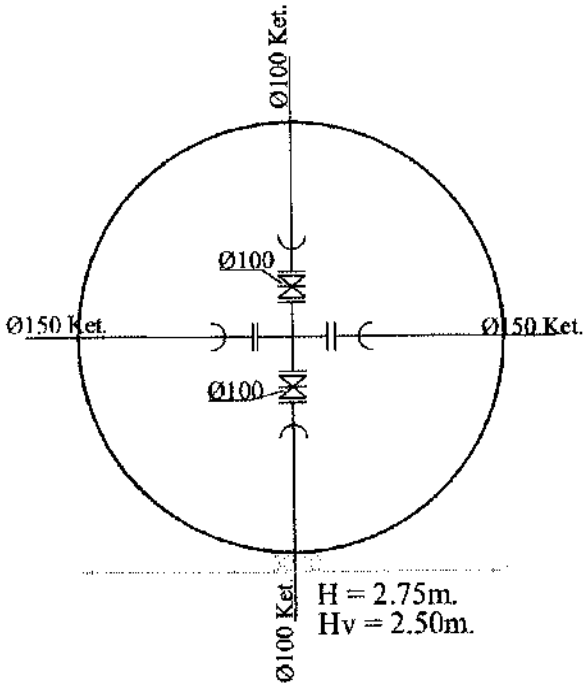
Pastaba: armatūra bus pakeista su objektu: "Vandentiekio tinklai Vilniaus g. nuo Tilžės g. iki Draugystės pr." kameroje Nr.23

Šulinys Nr.16

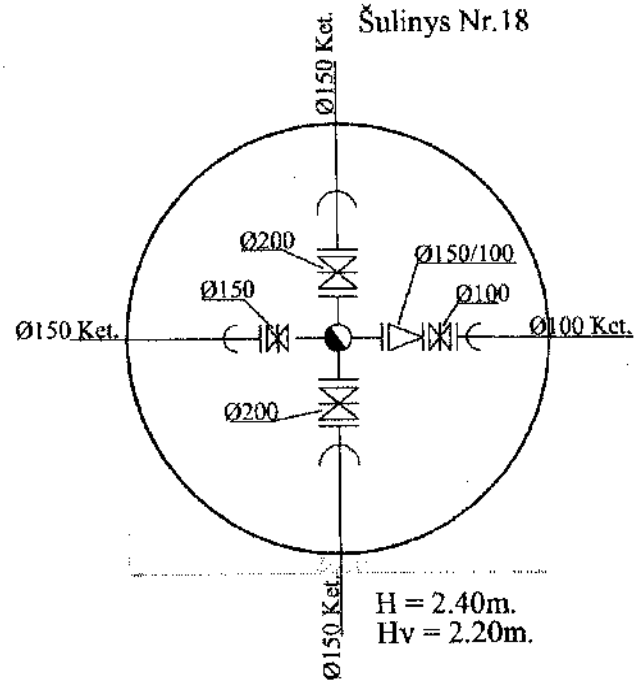


Pastaba: armatūra bus pakeista su objektu: "Vandentiekio tinklai Vilniaus g. nuo Tilžės g. iki Draugystės pr." šulinyje Nr.22

Šulinys Nr.17



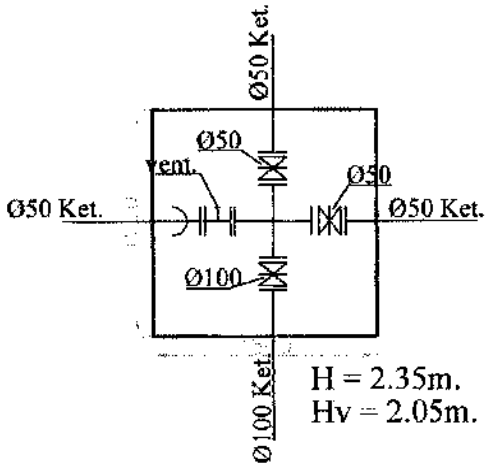
Šulinys Nr.18



Esamų šulinių detalizacija

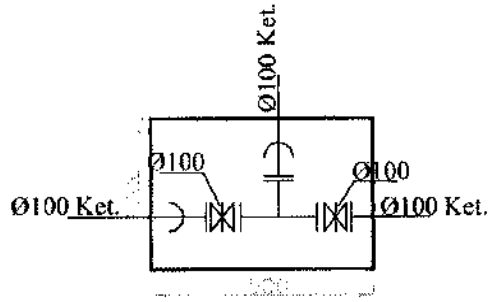
Vandentiekio tinklai Draugystės pr. nuo Dubijos g. iki Vilniaus g. ir nuo Vilniaus g. iki Trakų g. pro Šiaulių viešbutį. 3/4

Kamera Nr.2A
(atsižvelgti rekonstruojant įvadą)



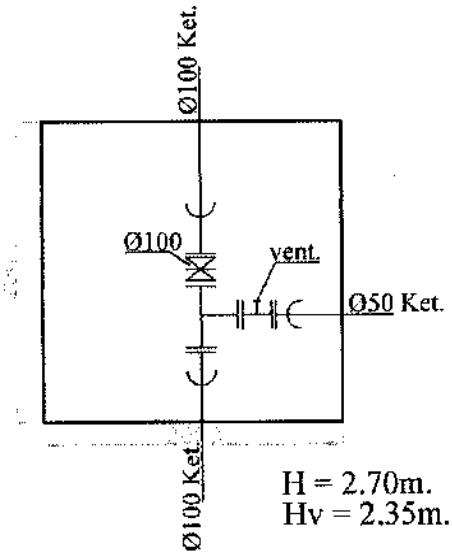
H = 2.35m.
Hv = 2.05m.

Kamera Nr.4A
(atsižvelgti rekonstruojant įvadą)



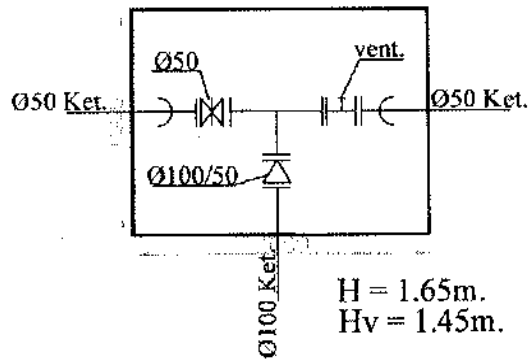
H = 2.45m.
Hv = 2.00m.

Kamera Nr.5A
(atsižvelgti rekonstruojant įvadą)



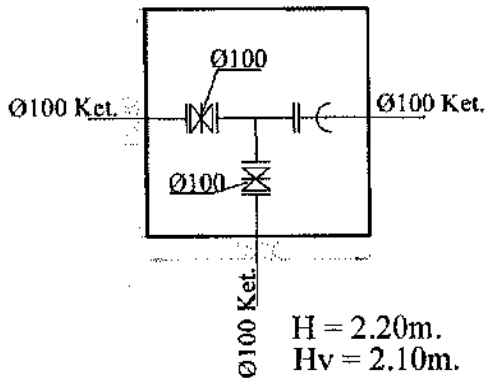
H = 2.70m.
Hv = 2.35m.

Kamera Nr.6A
(atsižvelgti rekonstruojant įvadą)



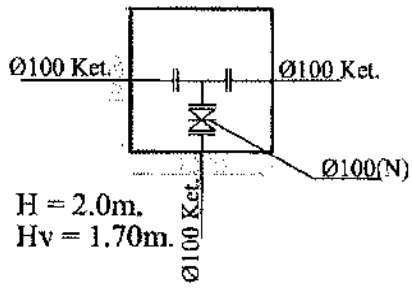
H = 1.65m.
Hv = 1.45m.

Kamera Nr.7A
(atsižvelgti rekonstruojant įvadą)



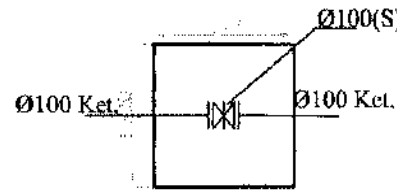
H = 2.20m.
Hv = 2.10m.

Kamera Nr.1



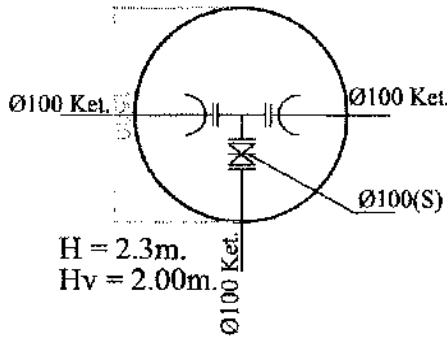
H = 2.0m.
Hv = 1.70m.

Kamera Nr.2



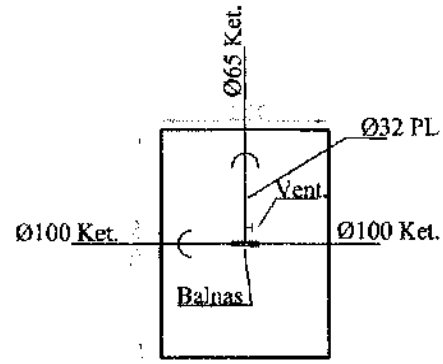
H = 2.1m.
Hv = 1.80m.

Šulinys Nr.3



H = 2.3m.
Hv = 2.00m.

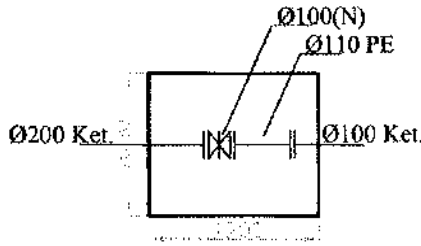
Kamera Nr.4



H = 2.40m.
Hv = 2.10m.

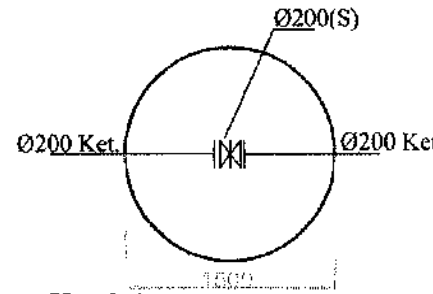
Pastaba: mūrinė kamera, sumontuoti naują kamerą.

Kamera Nr.5



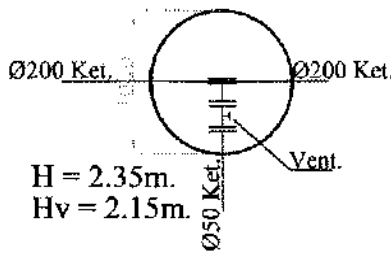
H = 2.10m.
Hv = 1.65m.

Šulinys Nr.6



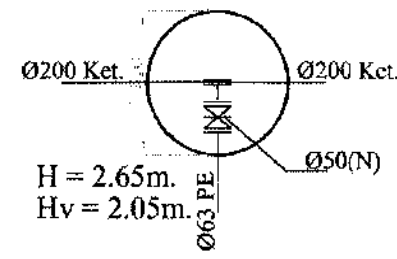
H = 2.4m.
Hv = 2.00m.

Šulinys Nr.7



H = 2.35m.
Hv = 2.15m.

Šulinys Nr.8



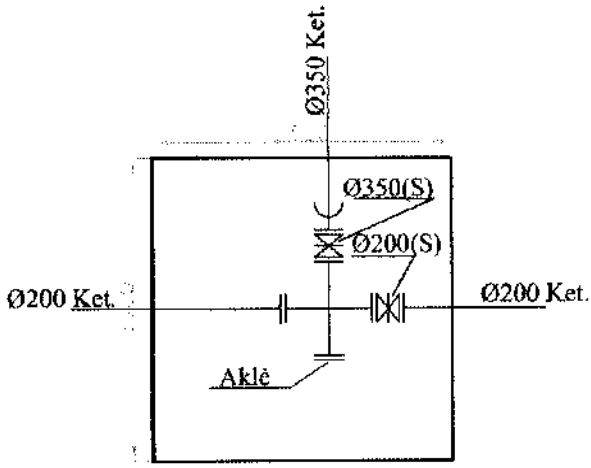
H = 2.65m.
Hv = 2.05m.

Esamų šulinių detalizacija

Vandentiekio tinklai Žemaitės g. nuo Vilniaus g. iki Maironio g.

1/2

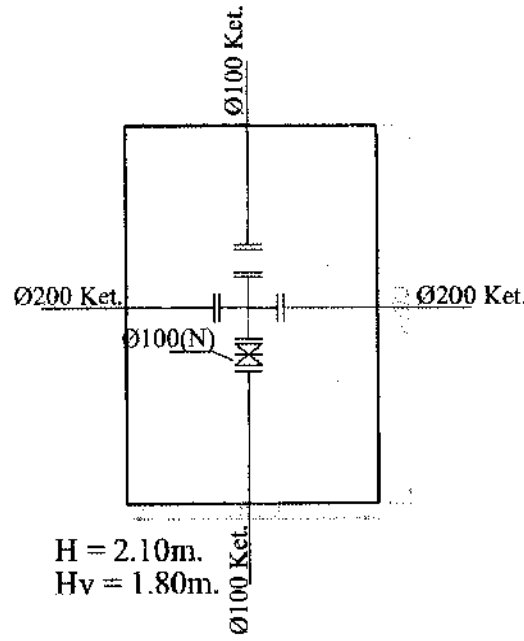
Kamera Nr.9



H = 2.50m.
Hv = 1.90m.

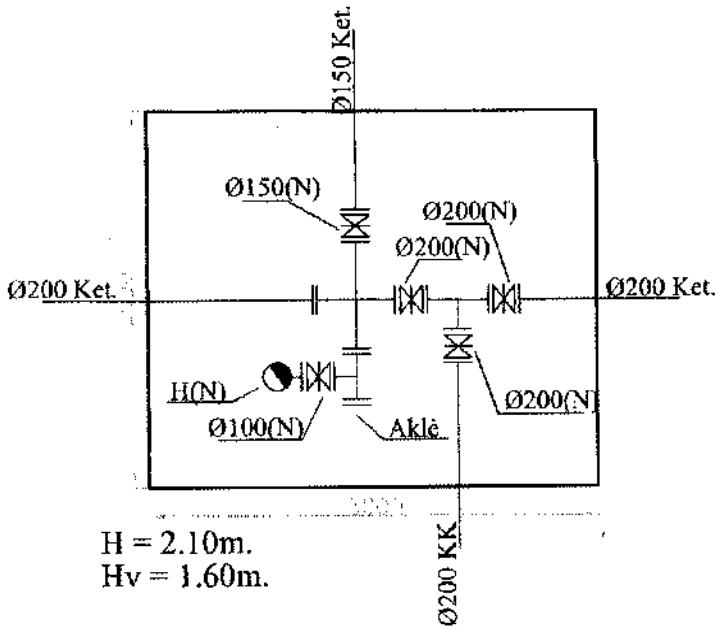
Pastaba: mūrinė kamera, sumontuoti naują kamerą.

Kamera Nr.10



H = 2.10m.
Hv = 1.80m.

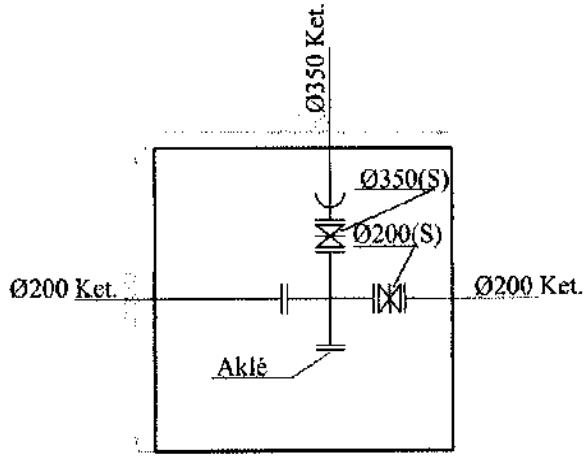
Kamera Nr.11



H = 2.10m.
Hv = 1.60m.

Esamų šulinių detalizacija
Vandentickio tinklai Žemaitės g. nuo Vilniaus g. iki Maironio g.
2/2

Kamera Nr.1

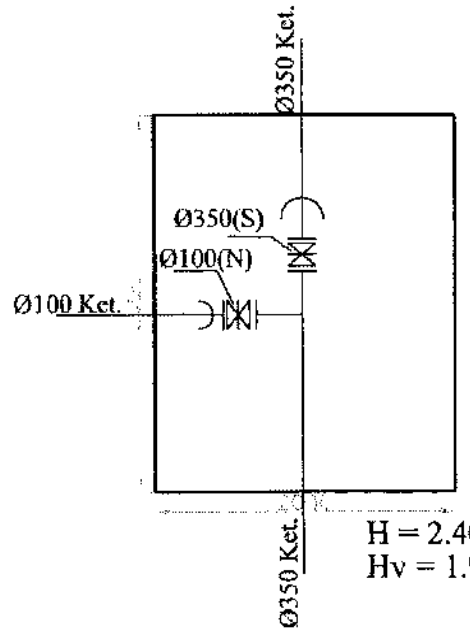


H = 2.50m.
Hv = 1.90m.

Pastaba: mūrinė kamera, sumontuoti naują kamerą.

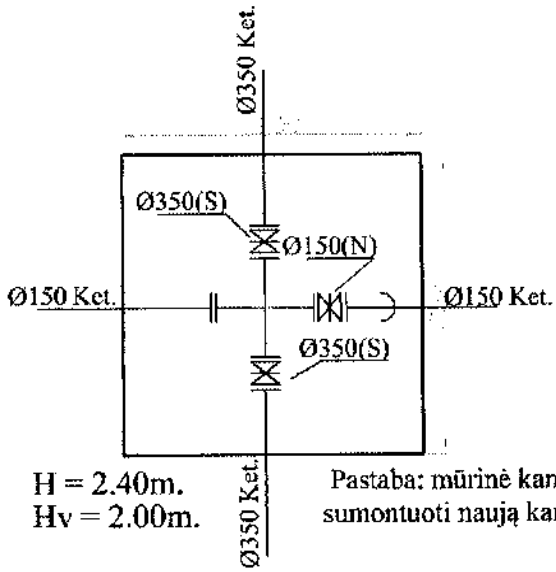
Pastaba: armatūra bus pakeista su objektu: "Vandentiekio tinklai Žemaitės g. nuo Vilnlaus g. iki Maironio g." kameroje Nr.9

Kamera Nr.2



H = 2.40m.
Hv = 1.90m.

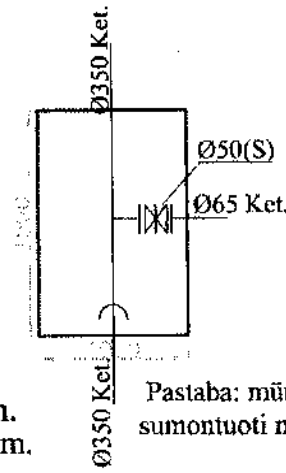
Kamera Nr.4



H = 2.40m.
Hv = 2.00m.

Pastaba: mūrinė kamera, sumontuoti naują kamerą.

Kamera Nr.5

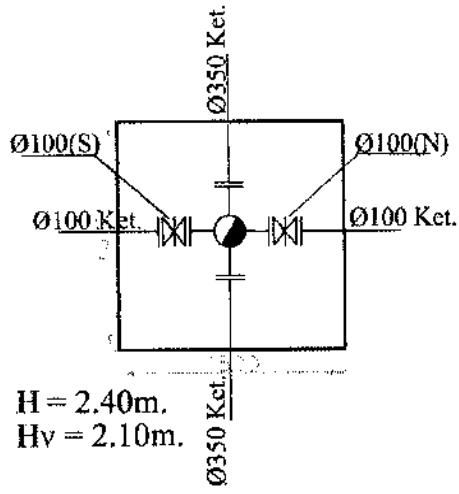


H = 2.40m.
Hv = 2.00m.

Pastaba: mūrinė kamera, sumontuoti naują kamerą.

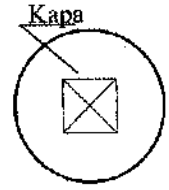
Pastaba: armatūra bus pakeista su objektu: "Vandentiekio tinklai Aušros al. nuo M.Valančiaus g. iki Dvaro g. kameroje Nr.8

Kamera Nr.6

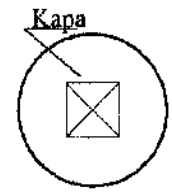


H = 2.40m.
Hv = 2.10m.

Kapa Nr.7



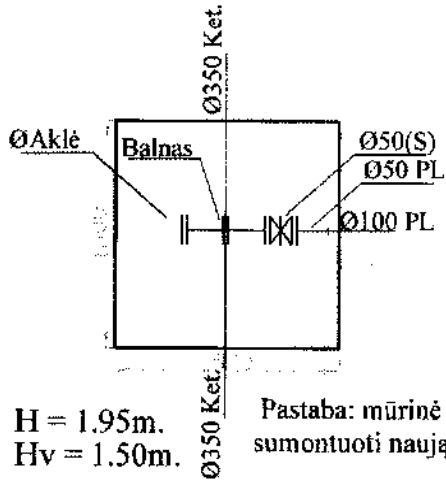
Kapa Nr.8



Esamų šulinių detalizacija
Vandentiekio tinklai J. Basanavičiaus g. nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g. 23-25

1/2

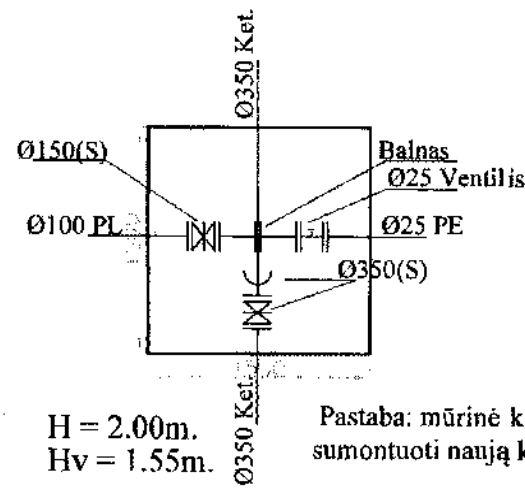
Kamera Nr.9



H = 1.95m.
Hv = 1.50m.

Pastaba: mūrinė kamera, sumontuoti naują kamerą.

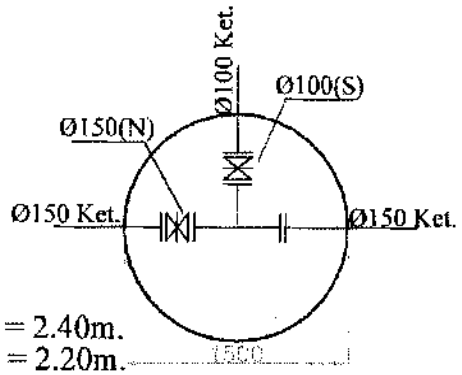
Kamera Nr.10



H = 2.00m.
Hv = 1.55m.

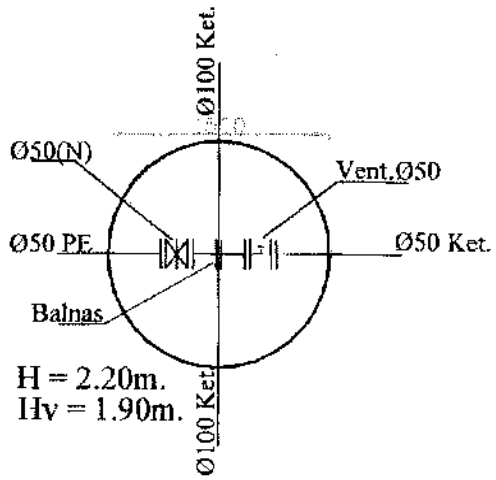
Pastaba: mūrinė kamera, sumontuoti naują kamerą.

Šulinys Nr.1

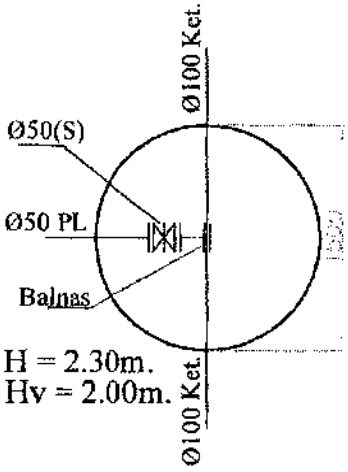


Pastaba: armatūra bus pakeista su objektu: "Vandentiekio tinklai Aušros al. nuo M.Valančiaus g. iki Dvaro g." šuliniu Nr.19

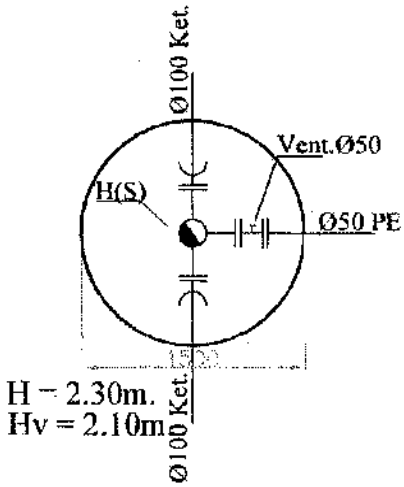
Šulinys Nr.2



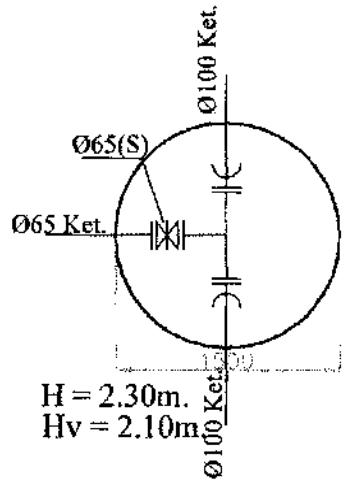
Šulinys Nr.3



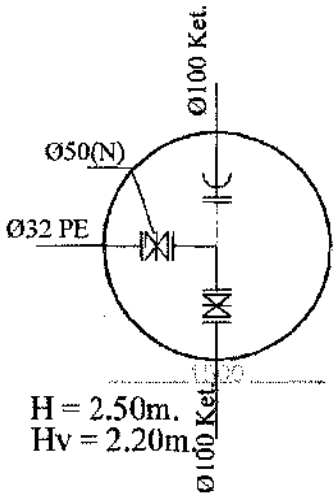
Šulinys Nr.4



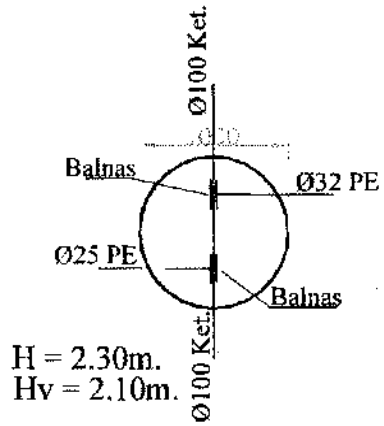
Šulinys Nr.5



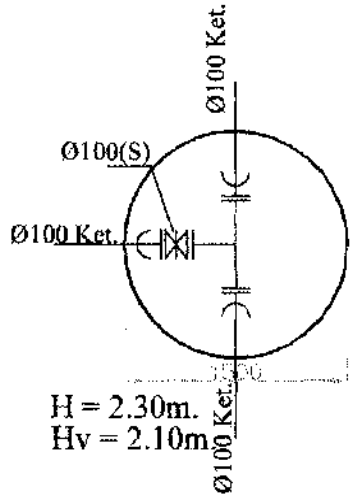
Šulinys Nr.7



Šulinys Nr.8



Šulinys Nr.9

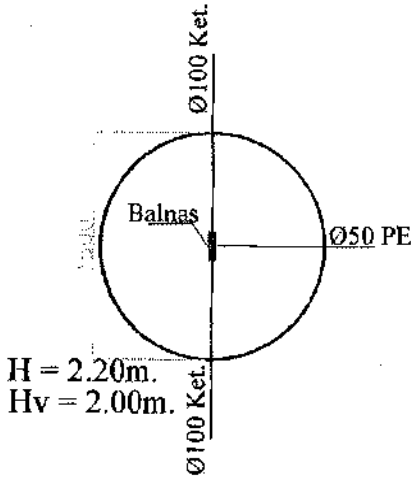


Esamų šulinių detalizacija

Vandentiekio tinklai Vaisių g. nuo Aušros al. iki Putinų g.

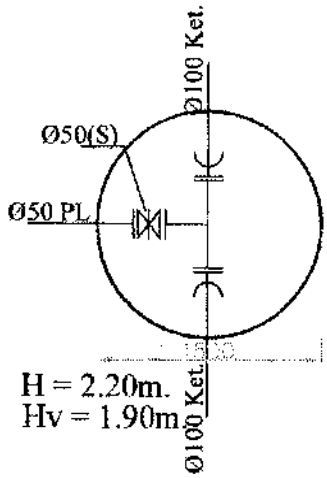
1/3

Šulinys Nr.10



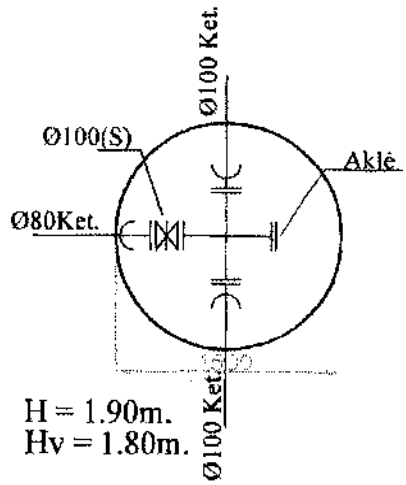
H = 2.20m.
Hv = 2.00m.

Šulinys Nr.11



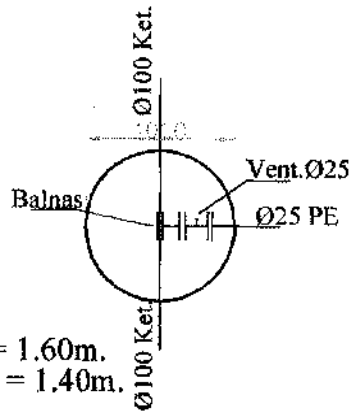
H = 2.20m.
Hv = 1.90m.

Šulinys Nr.12



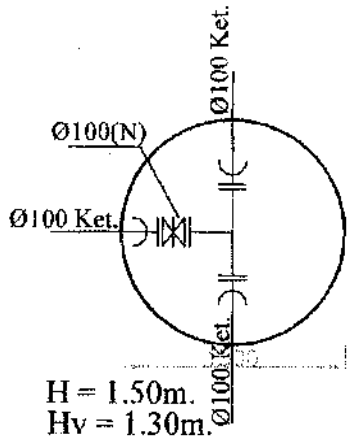
H = 1.90m.
Hv = 1.80m.

Šulinys Nr.13



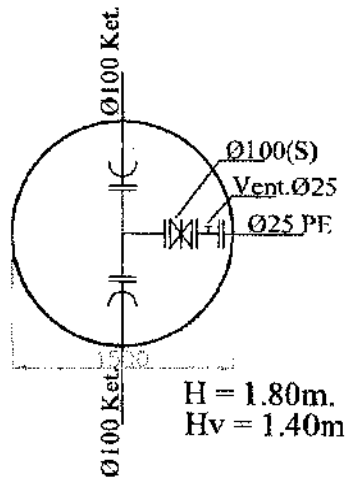
H = 1.60m.
Hv = 1.40m.

Šulinys Nr.14



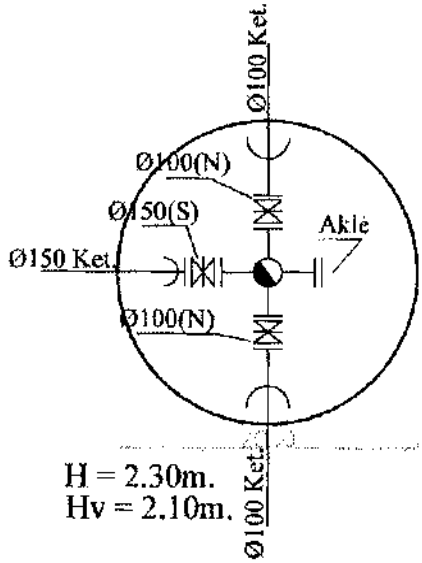
H = 1.50m.
Hv = 1.30m.

Šulinys Nr.15



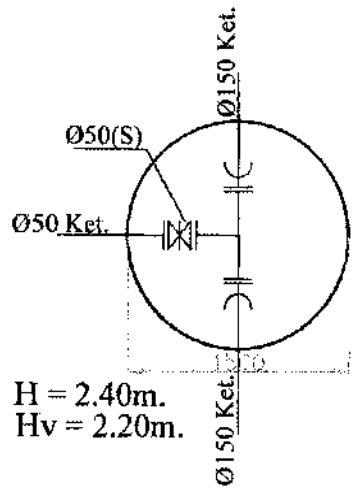
H = 1.80m.
Hv = 1.40m.

Šulinys Nr.16



H = 2.30m.
Hv = 2.10m.

Šulinys Nr.17

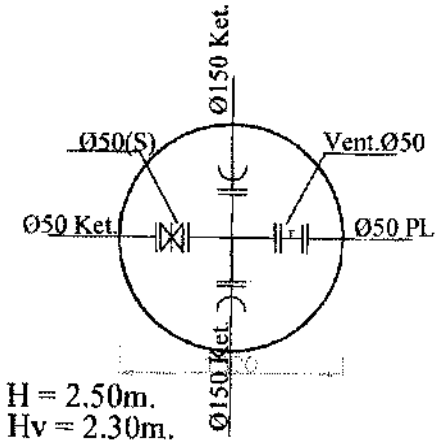


H = 2.40m.
Hv = 2.20m.

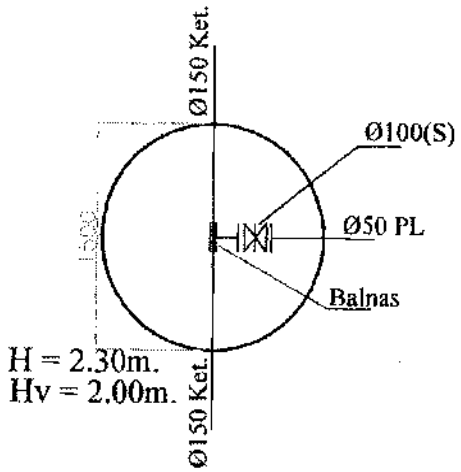
Esamų šulinių detalizacija

Vandentiekio tinklai Vaisių g. nuo Aušros al. iki Putinų g.

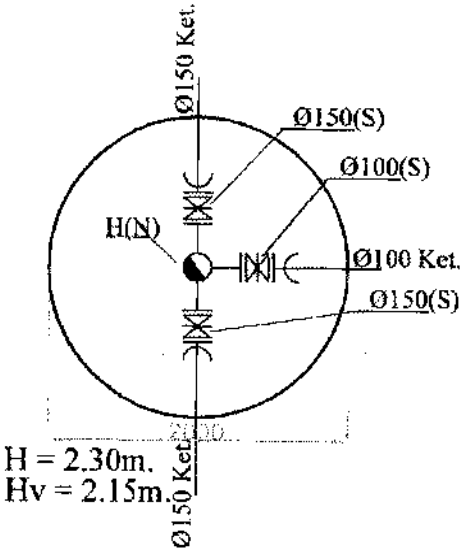
Šulinys Nr.18



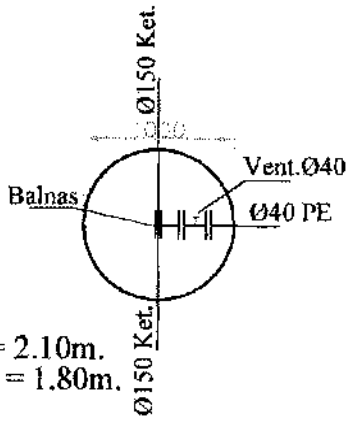
Šulinys Nr.18A



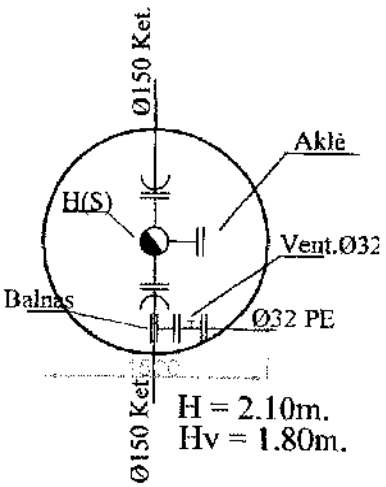
Šulinys Nr.19



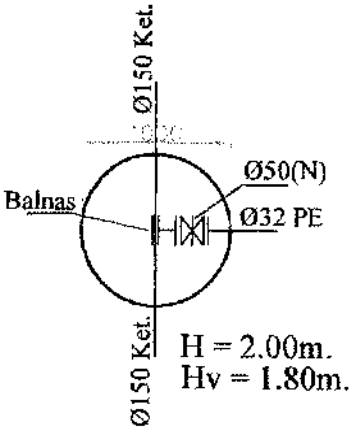
Šulinys Nr.20



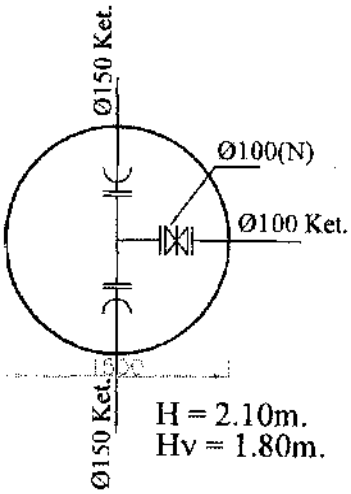
Šulinys Nr.21



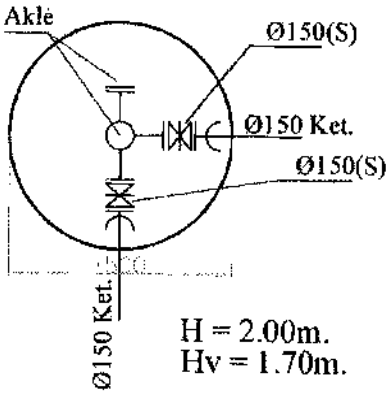
Šulinys Nr.22



Šulinys Nr.22A



Šulinys Nr.23

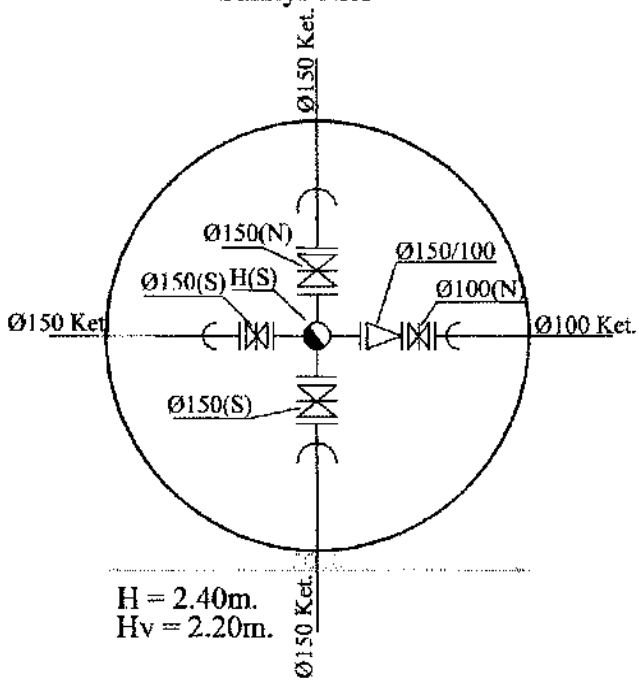


Esamų šulinių detalizacija

Vandentiekio tinklai Vaisių g. nuo Aušros al. iki Putinų g.

3/3

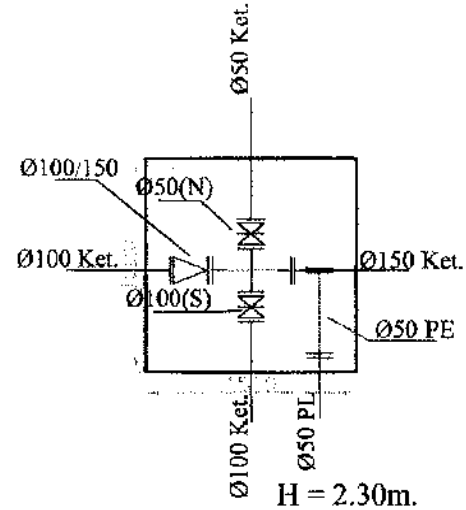
Šulinys Nr.1



H = 2.40m.
Hv = 2.20m.

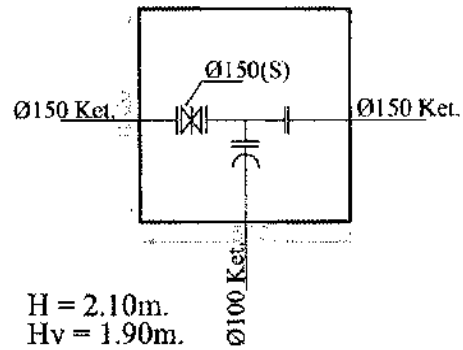
Pastaba: armatūra bus pakeista su objektu: "Vandentiekio tinklai Draugystės pr. nuo Dubijos g. iki Vilniaus g. ir nuo Vilniaus g. iki Trakų g. pro Šiaulių viešbutį" šuliniu Nr.18

Kamera Nr.2



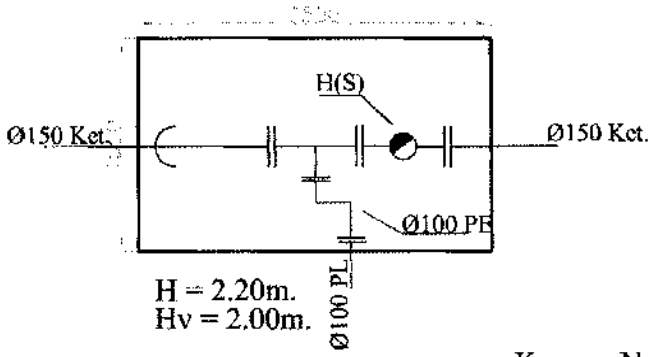
H = 2.30m.
Hv = 2.10m.

Kamera Nr.4



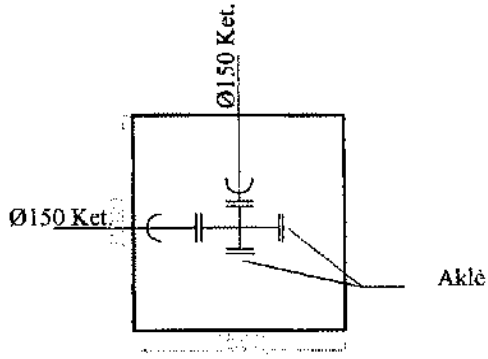
H = 2.10m.
Hv = 1.90m.

Kamera Nr.3



H = 2.20m.
Hv = 2.00m.

Kamera Nr.5



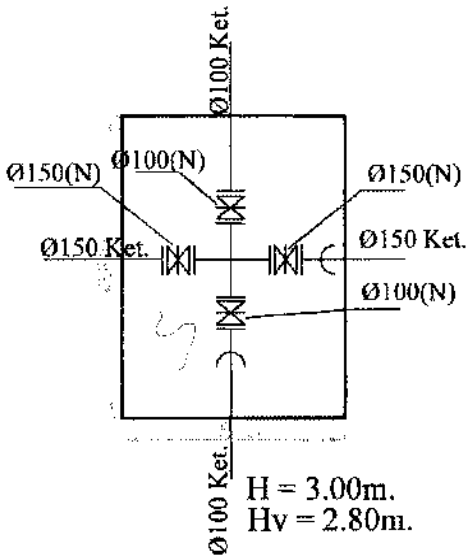
H = 2.00m.
Hv = 1.80m.

Pastaba: armatūra bus pakeista su objektu: "Aušros tak. nuo Aušros tak. 4. iki St. Šalkauskio g. ir nuo Ežero g. 5 iki skulptūros „Šaulys" aikštės" kamera Nr.10

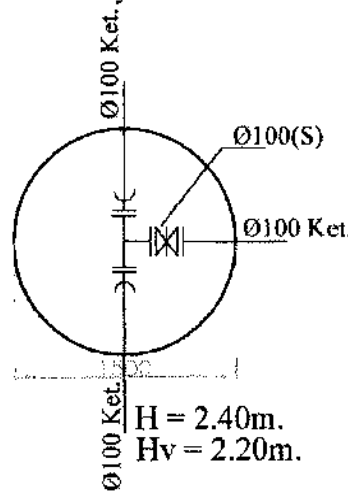
Esamų šulinių detalizacija

Vandentiekio tinklai St. Šalkauskio g. nuo Trakų g. iki Ežero g.

Kamera Nr.1

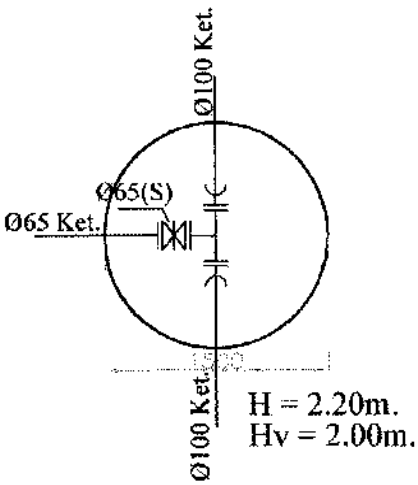


Šulinys Nr.2

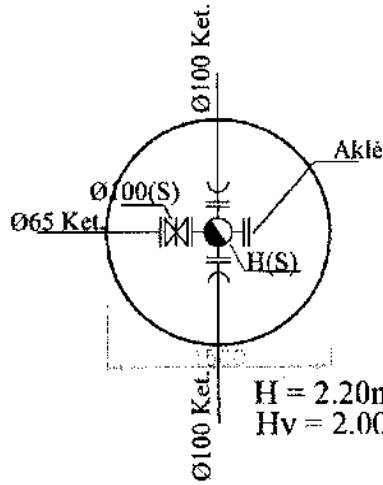


Pastaba: armatūra bus pakeista su objektu: "Vandentiekio tinklai P. višinskio g. nuo Dubijos g. iki Vilniaus g." kameroje Nr.3

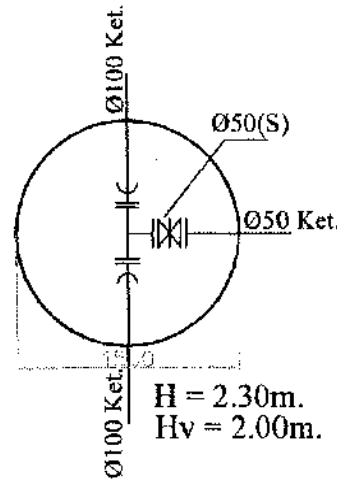
Šulinys Nr.3



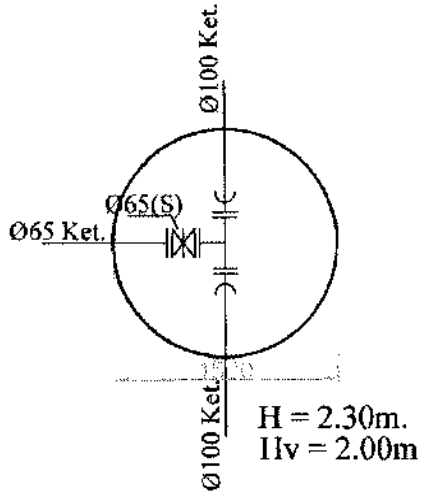
Šulinys Nr.4



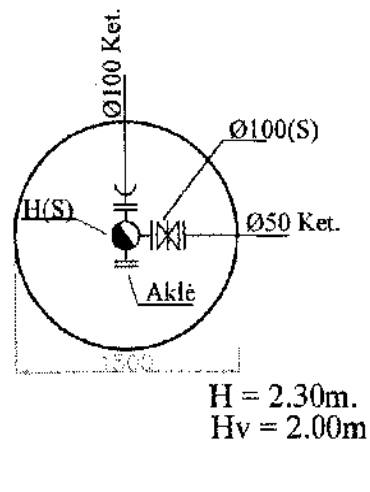
Šulinys Nr.5



Šulinys Nr.6



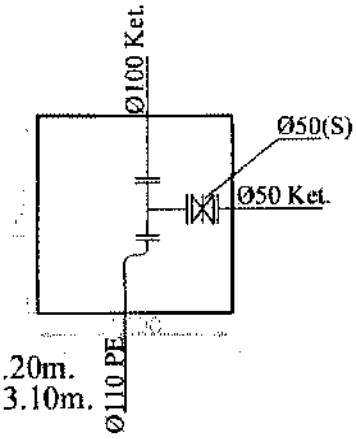
Šulinys Nr.7



Esamų šulinių detalizacija

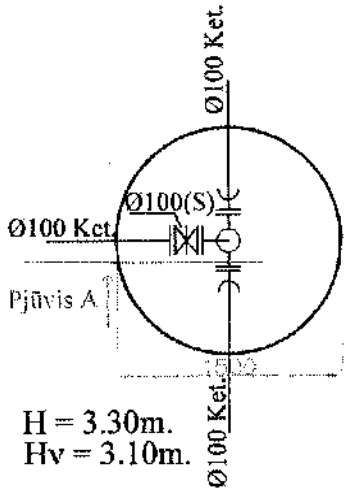
Vandentiekio tinklaiKražių g. nuo P. Višinskio g. iki Kražių g. 25

Kamera Nr.1



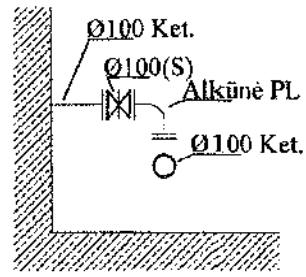
H = 3.20m.
Hv = 3.10m.

Šulinys Nr.2

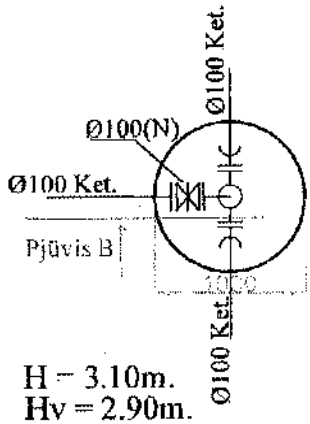


H = 3.30m.
Hv = 3.10m.

Pjūvis A

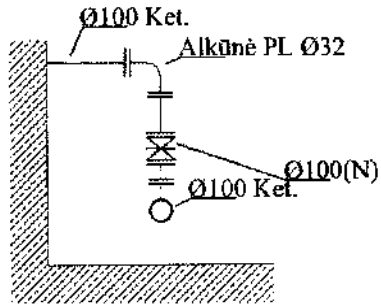


Šulinys Nr.3

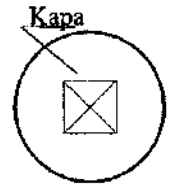


H = 3.10m.
Hv = 2.90m.

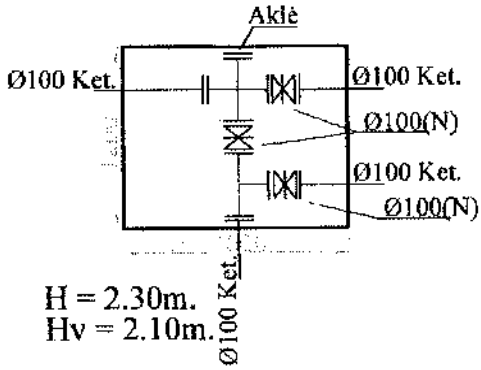
Pjūvis B



Kapa Nr.4

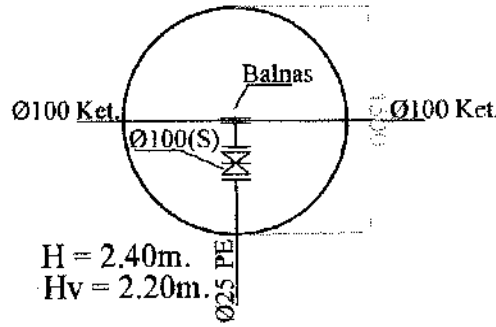


Kamera Nr.5



H = 2.30m.
Hv = 2.10m.

Šulinys Nr.6



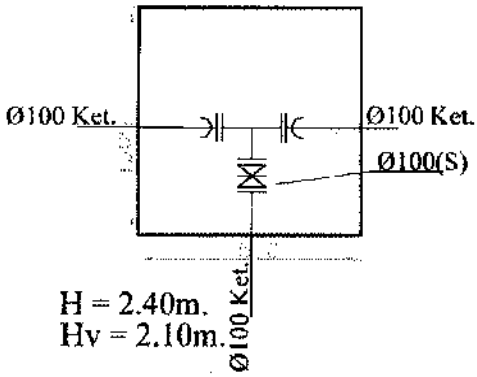
H = 2.40m.
Hv = 2.20m.

Esamų šulinių detalizacija

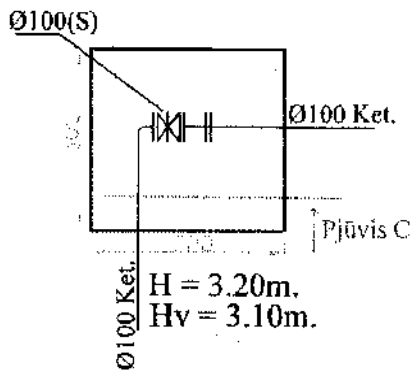
Vandentiekio tinklai Salantų g. nuo Vilniaus g. 202 iki Aušros al.

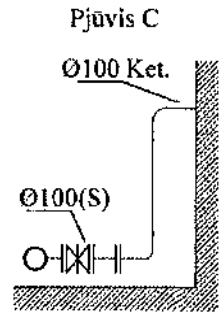
1/2

Kamera Nr.7

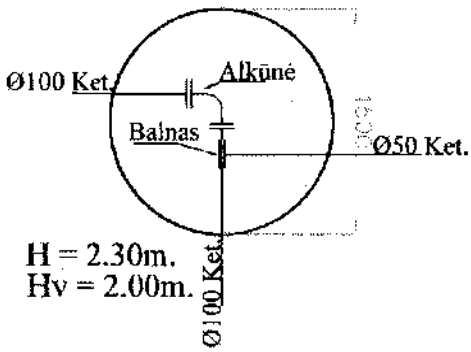


Kamera Nr.7A

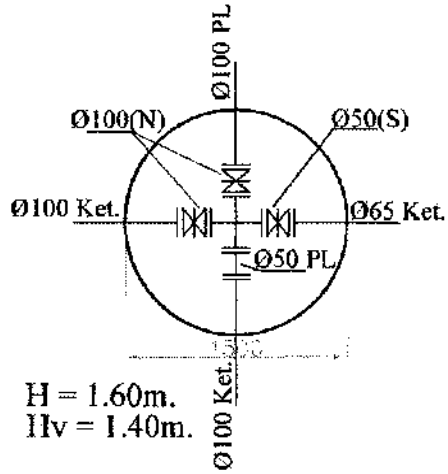




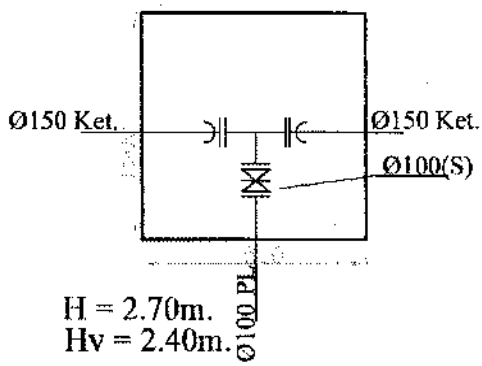
Šulinys Nr.8



Šulinys Nr.9



Kamera Nr.10

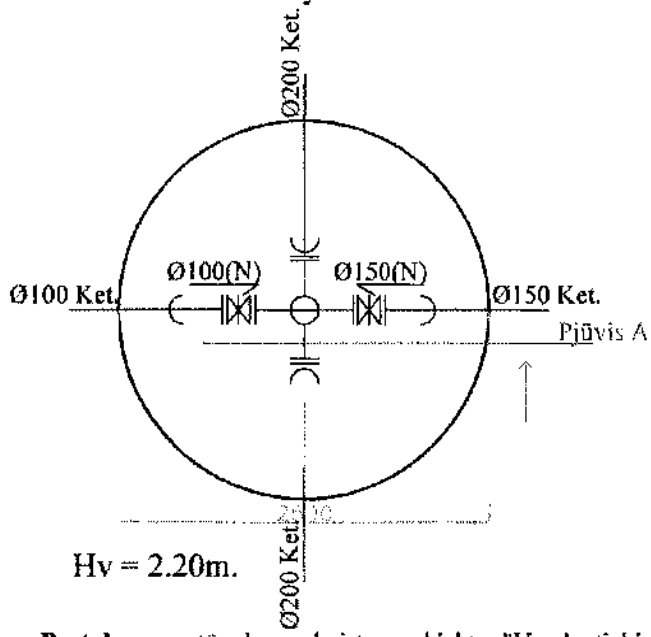


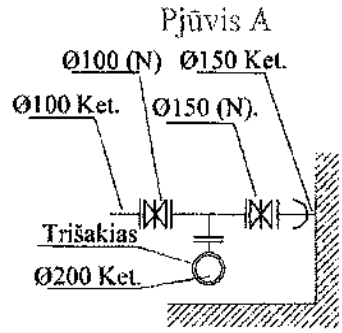
Pastaba: armatūra bus pakeista su objektu: "Vandentiekio tinklai Aušros al. nuo M. Valančiaus g. iki Dvaro g." kameroje Nr.14

Esamų šulinių detalizacija

Vandentiekio tinklai Salantų g. nuo Vilniaus g. 202 iki Aušros al.

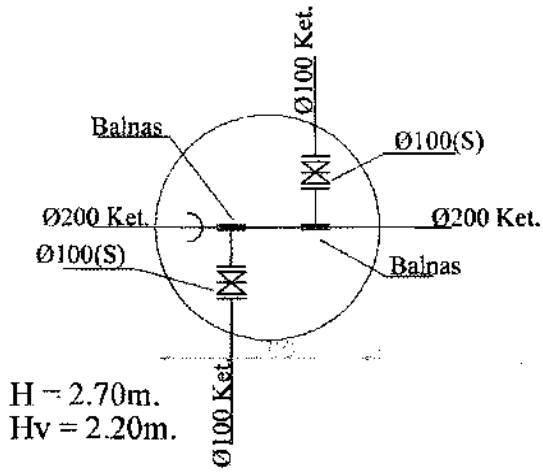
Šulinys Nr.1



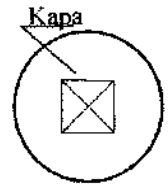


Pastaba: armatūra bus pakeista su objektu: "Vandentiekio tinklai Rūdės g. nuo Rūdės g.27f iki Vilniaus g. ir Rūdės g. nuo Vytauto g. iki Rūdės g.9" šuliniu Nr.7*

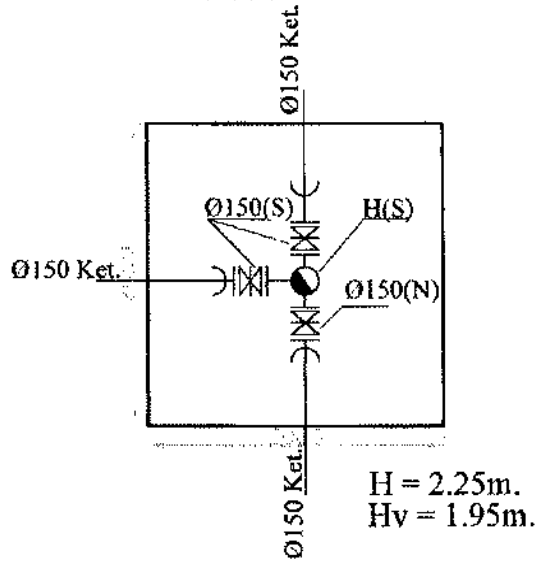
Šulinys Nr.2



Kapa Nr.3



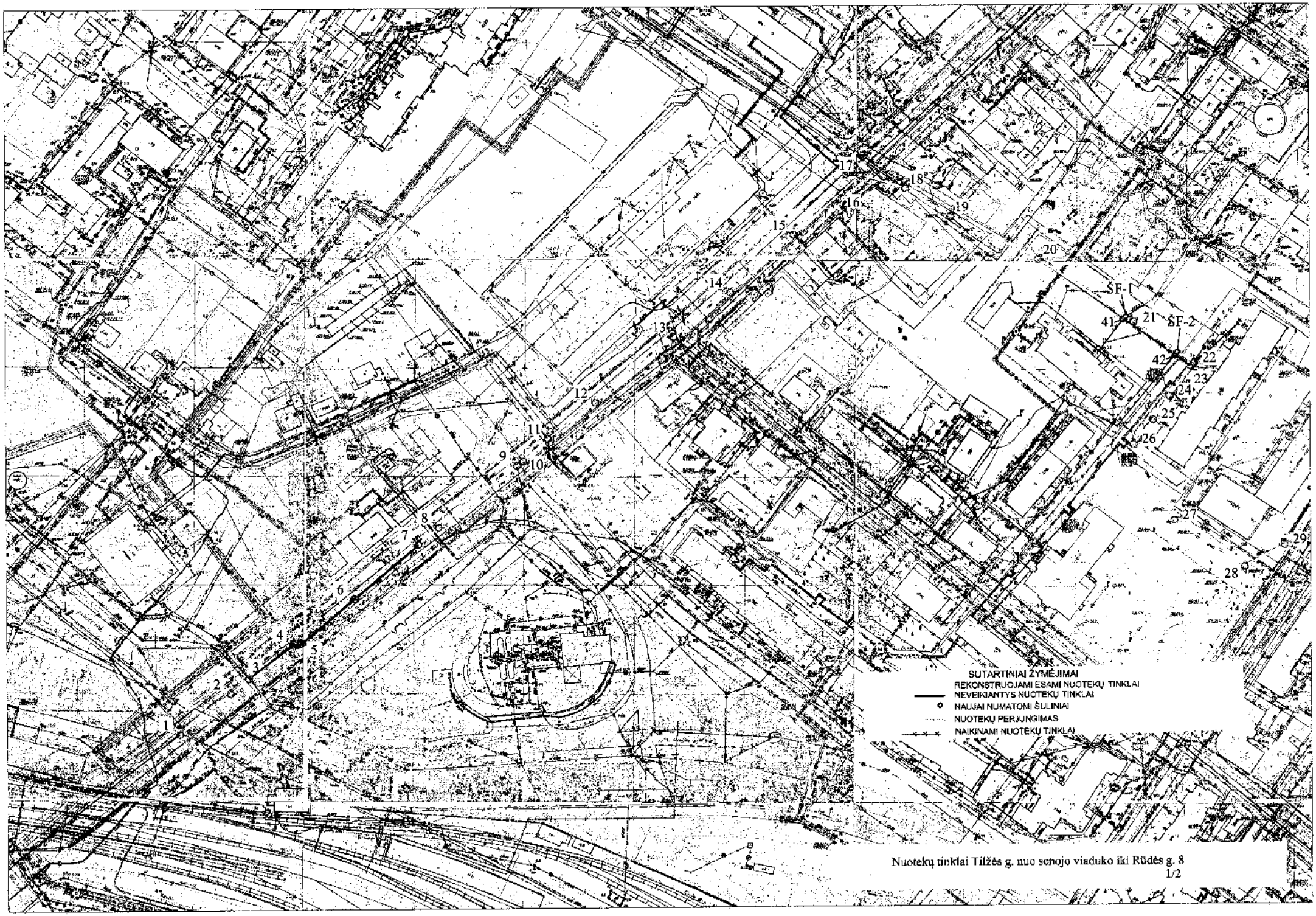
Kamera Nr.4



Pastaba: armatūra bus pakeista su objektu: "Vandentiekio tinklai Trakų g. nuo Vasario 16-osios g. iki Šalkauskio g." kamera Nr.7

Esamų šulinių detalizacija

Vandentiekio tinklai (per Verpsto kiemą) nuo Trakų g. iki Vilniaus g.



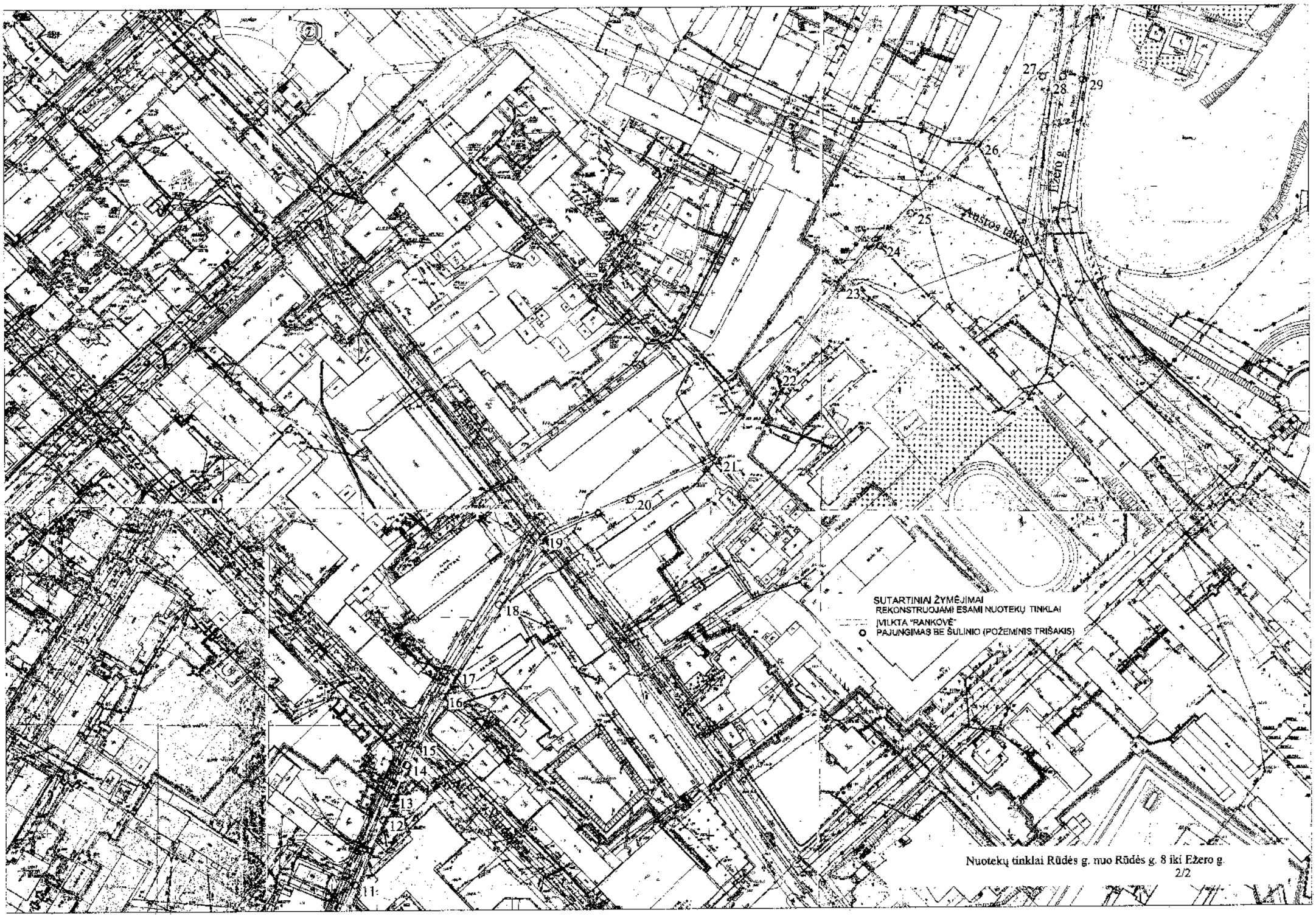
Nuotekų tinklai Tilžės g. nuo senojo viaduko iki Rūdės g. 8

1/2

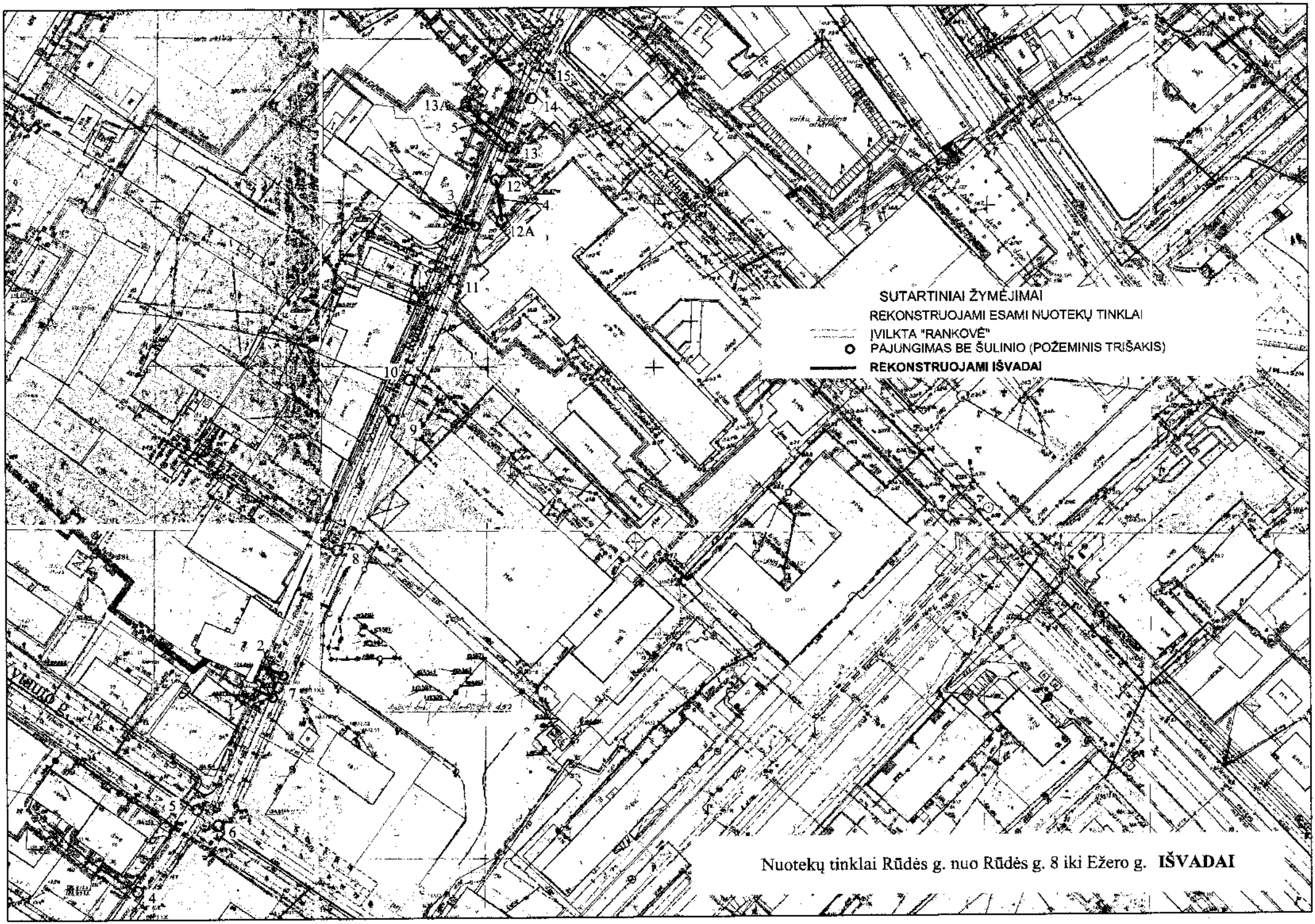
312

Nuotekų tinklai Tilžės g. nuo senojo viaduko iki Rūdės g. 8

2/2

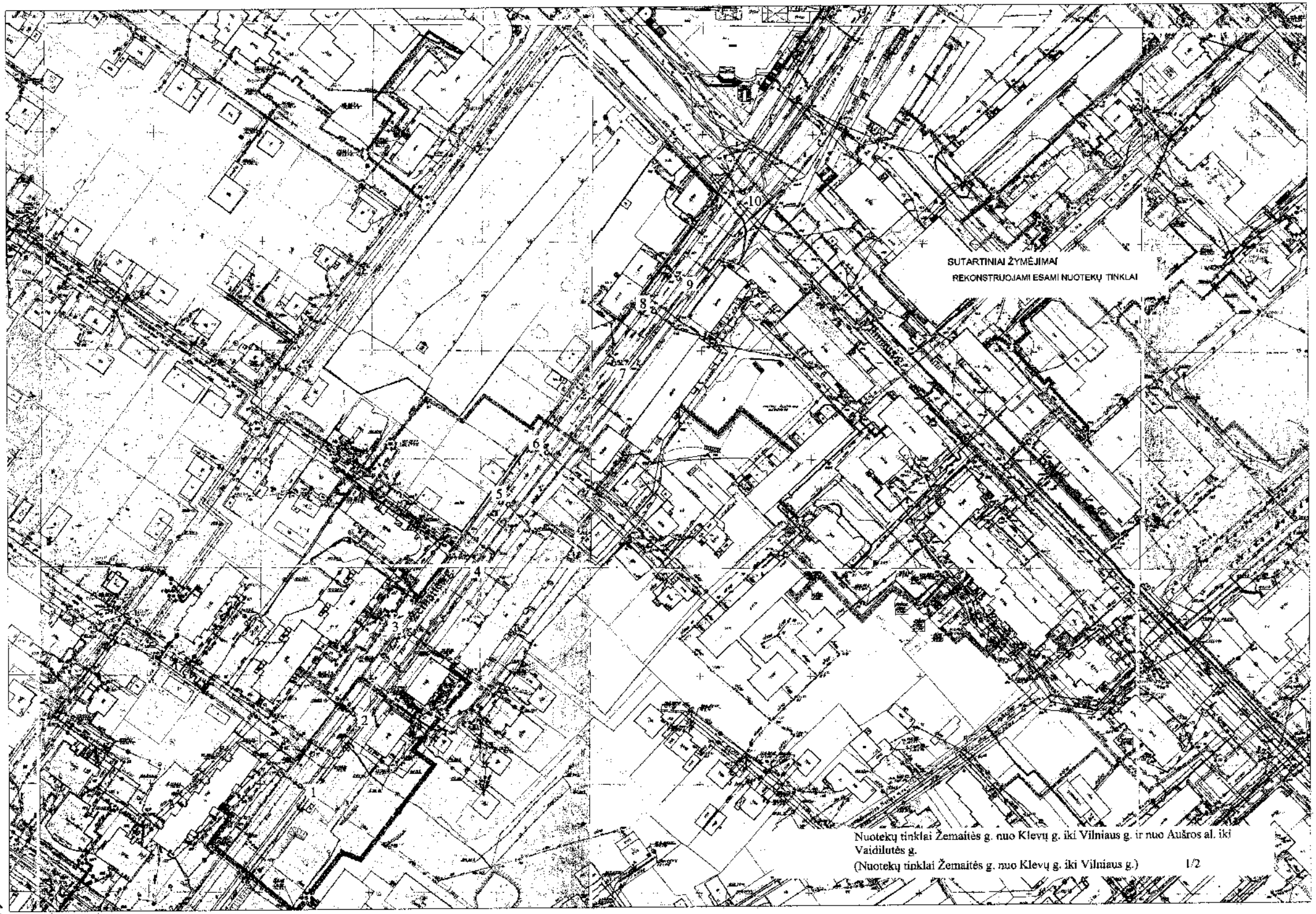

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI NUOTEKŲ TINKLAI
(VILKTA "RANKOVĖ"
PAJUNGIMAS BE ŠULINIO (POŽEMINIS TRIŠAKIS)
Ežero g.
Aistros takas
Nuotekų tinklai Rūdės g. nuo Rūdės g. 8 iki Ežero g.
2/2

Nuotekų tinklai Rūdės g. nuo Rūdės g. 8 iki Ežero g.
1/2



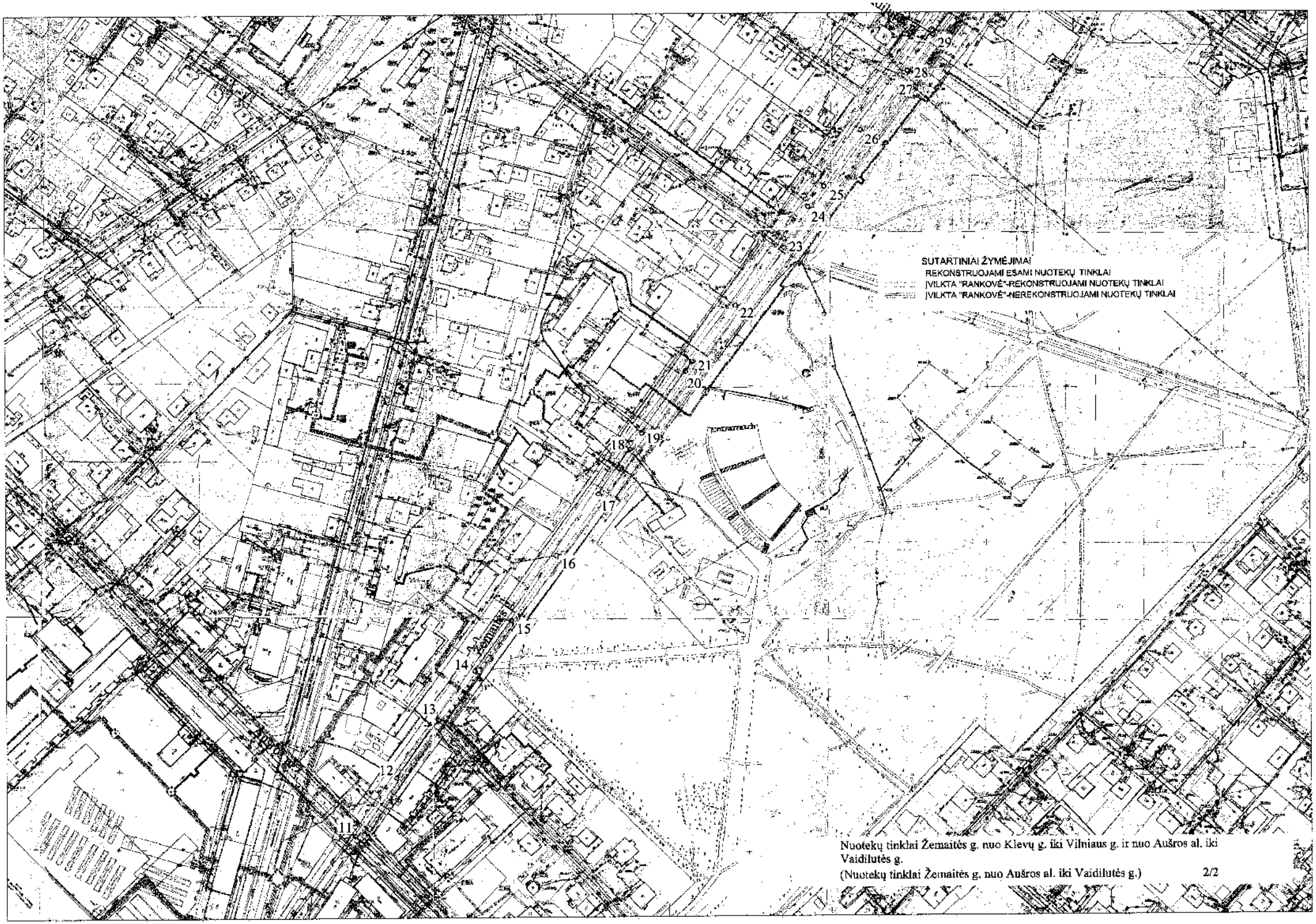
Nuotekų tinklai Rūdės g. nuo Rūdės g. 8 iki Ežero g. **IŠVADAI**

946



Nuotekų tinklai Žemaitės g. nuo Klevų g. iki Vilniaus g. ir nuo Aušros al. iki Vaidilutės g.

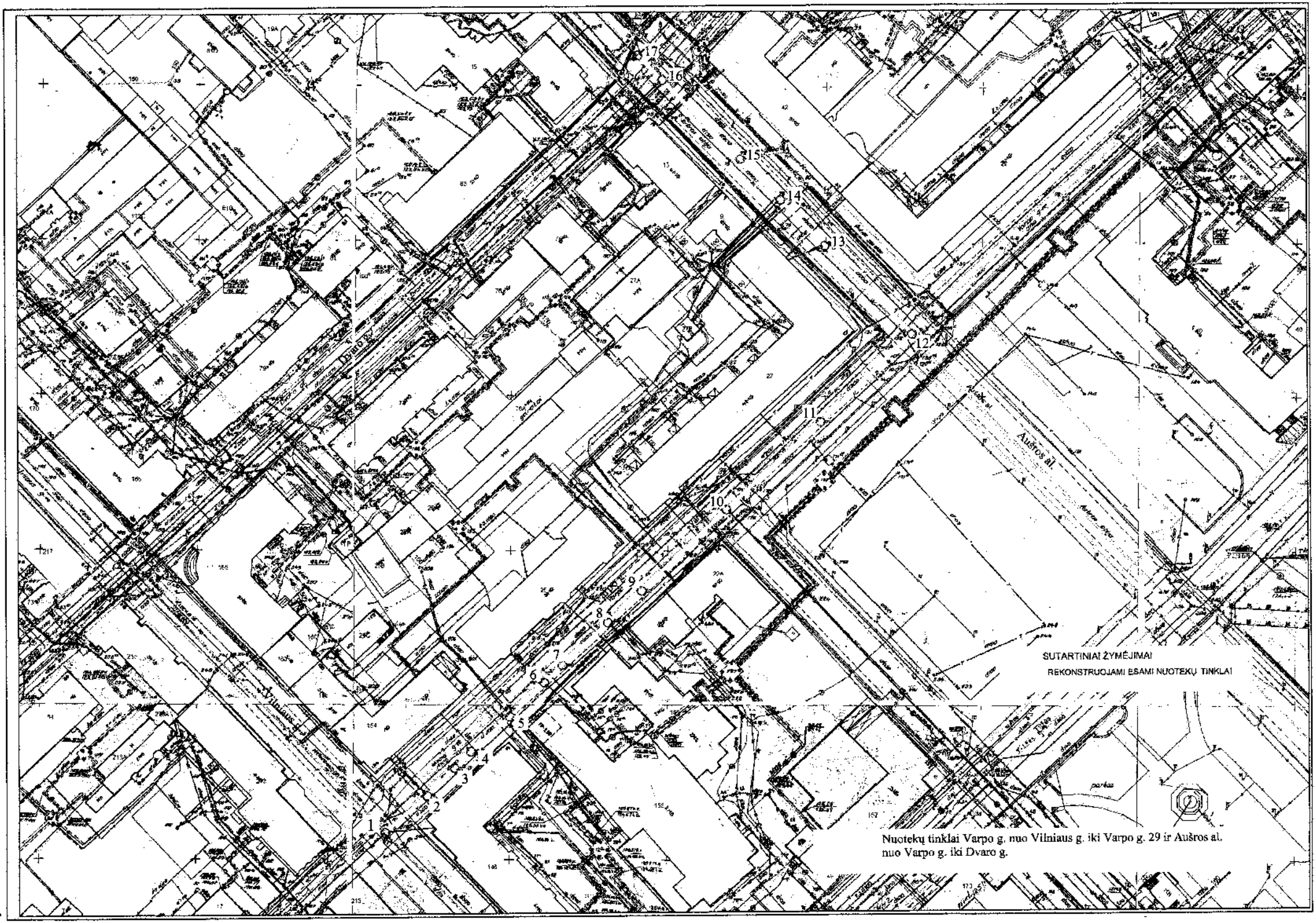
(Nuotekų tinklai Žemaitės g. nuo Klevų g. iki Vilniaus g.) 1/2



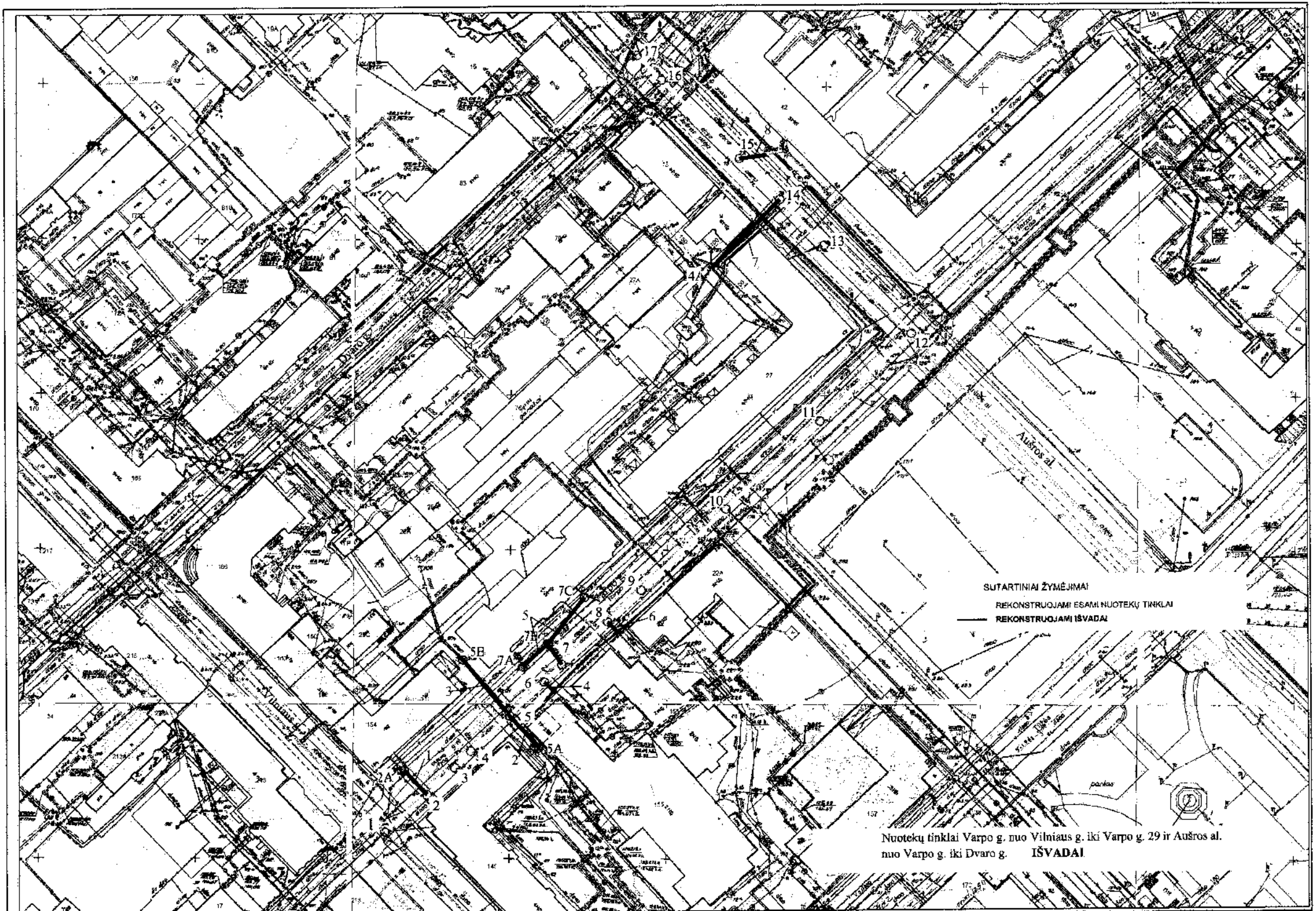
Nuotekų tinklai Žemaitės g. nuo Klevų g. iki Vilniaus g. ir nuo Aušros al. iki Vaidilutės g.

(Nuotekų tinklai Žemaitės g. nuo Aušros al. iki Vaidilutės g.) 2/2

218

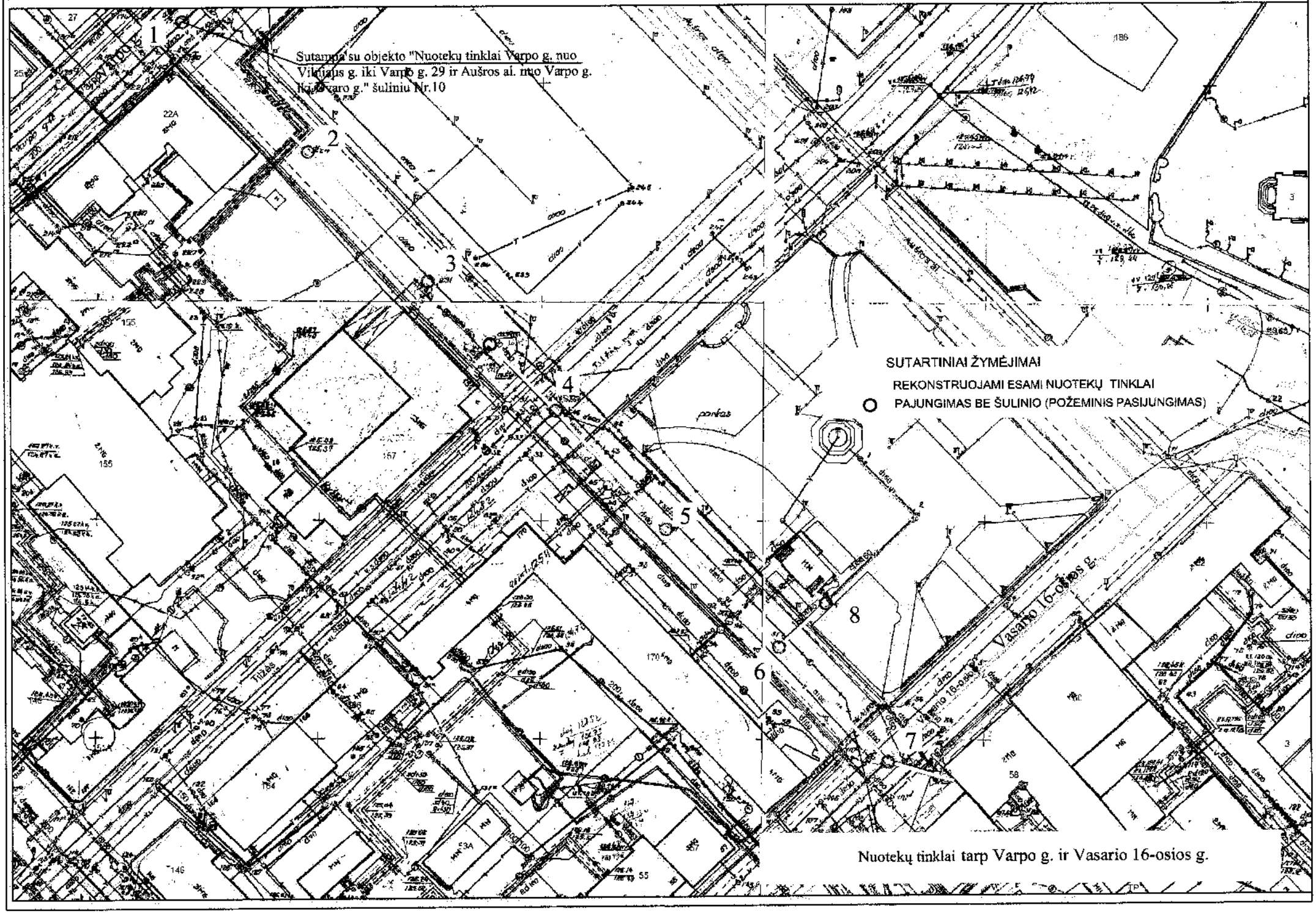


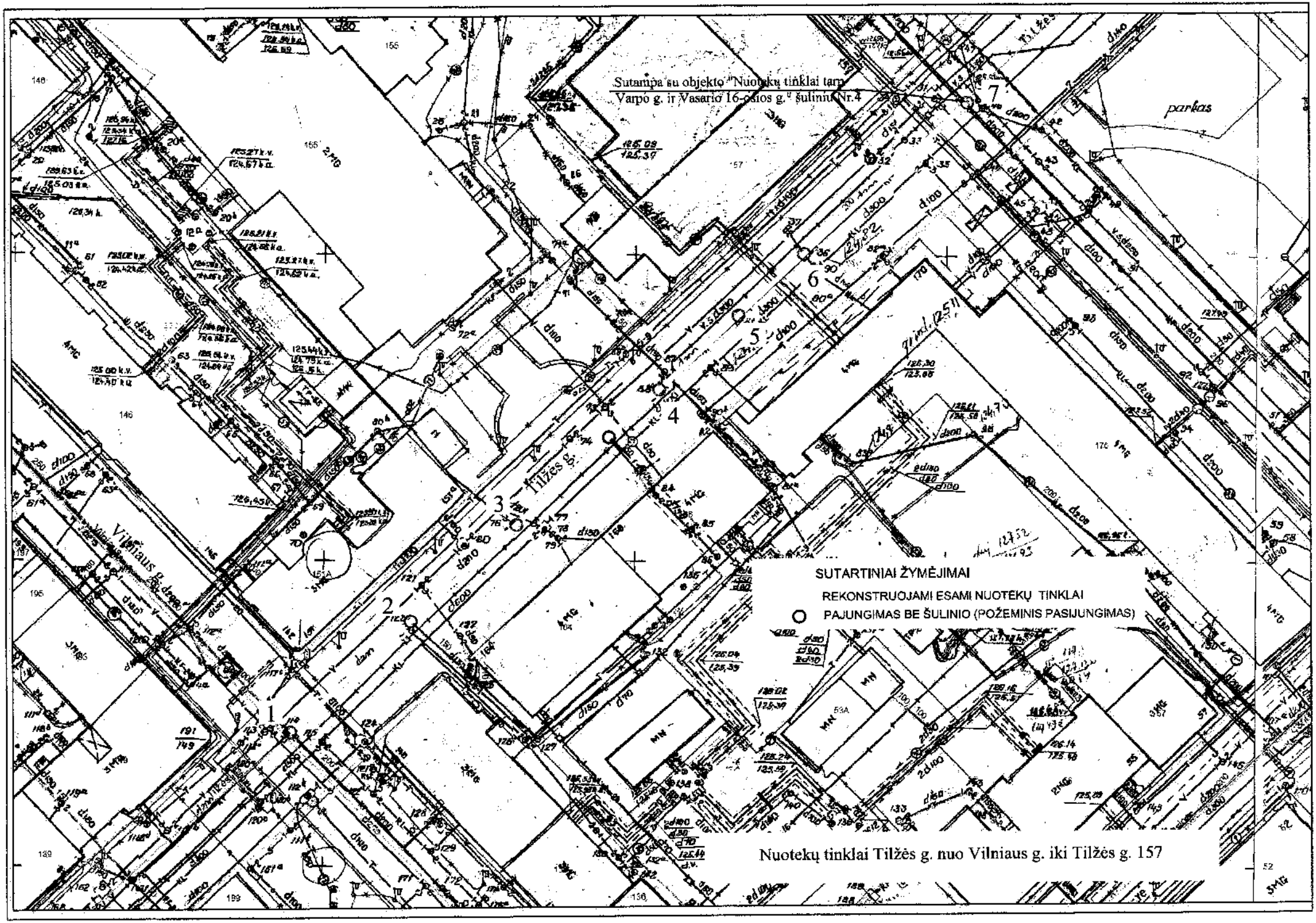
Nuotekų tinklai Varpo g. nuo Vilniaus g. iki Varpo g. 29 ir Aušros al. nuo Varpo g. iki Dvaro g.

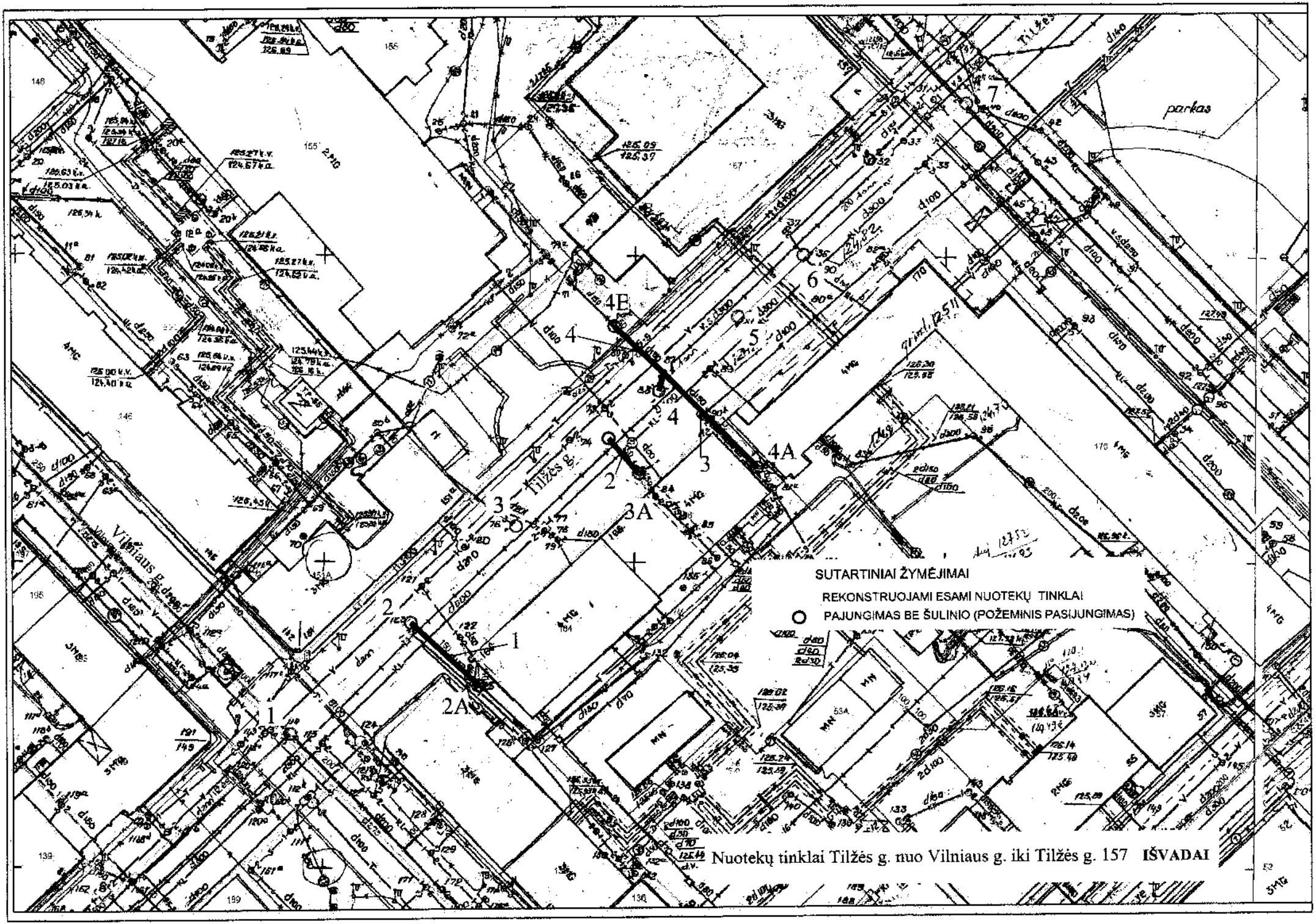


Nuotekų tinklai Varpo g. nuo Vilniaus g. iki Varpo g. 29 ir Aušros al.
nuo Varpo g. iki Dvaro g. **IŠVADAI**

350

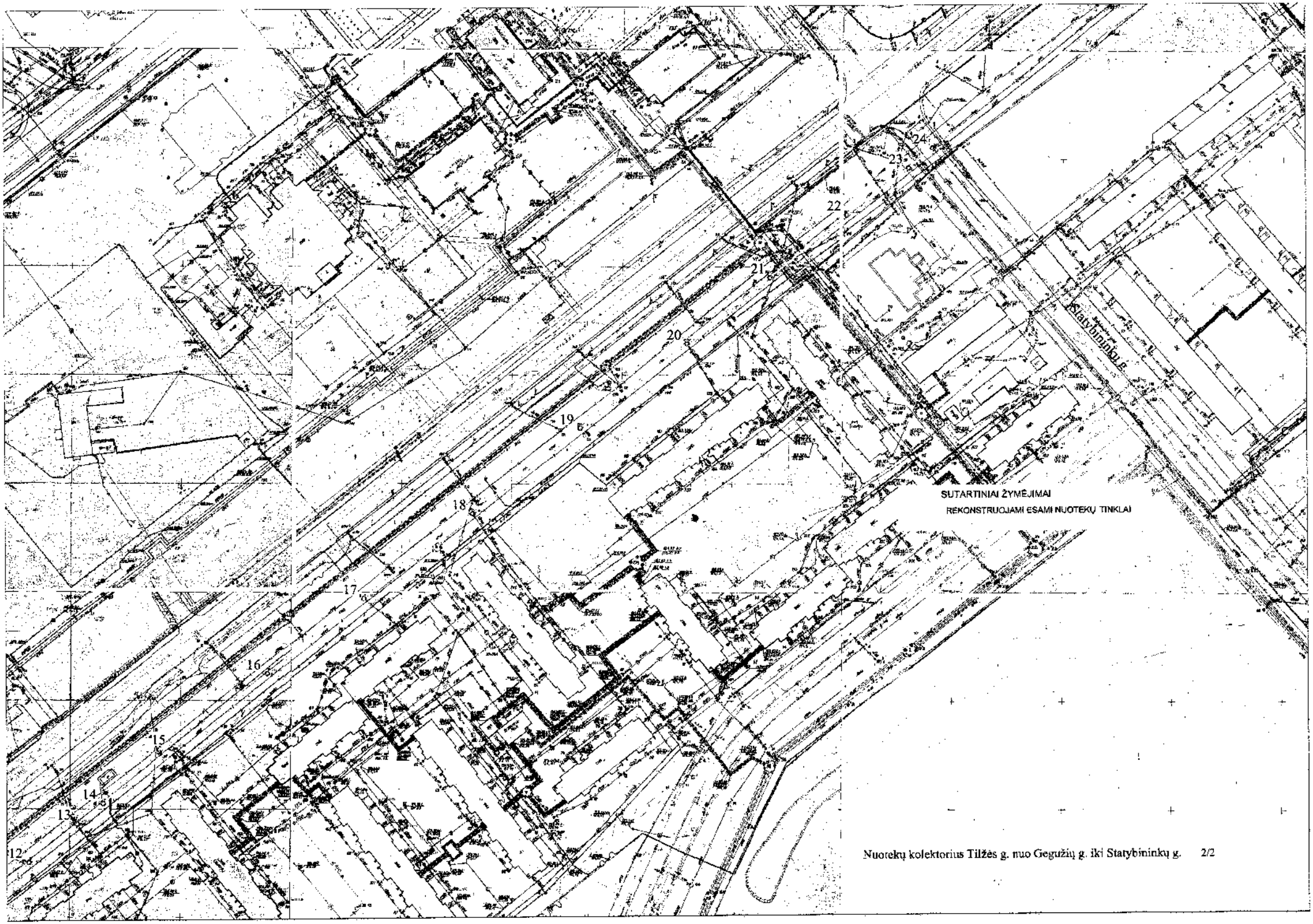

Sutartinė su objekto "Nuotekų tinklai Varpo g. nuo
Vilniaus g. iki Varpo g. 29 ir Aušros al. nuo Varpo g.
iki Varpo g." šuliniu Nr.10
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI NUOTEKŲ TINKLAI
PAJUNGIMAS BE ŠULINIO (POŽEMINIS PASIJUNGIMAS)
Vasario 16-osios g.
Nuotekų tinklai tarp Varpo g. ir Vasario 16-osios g.

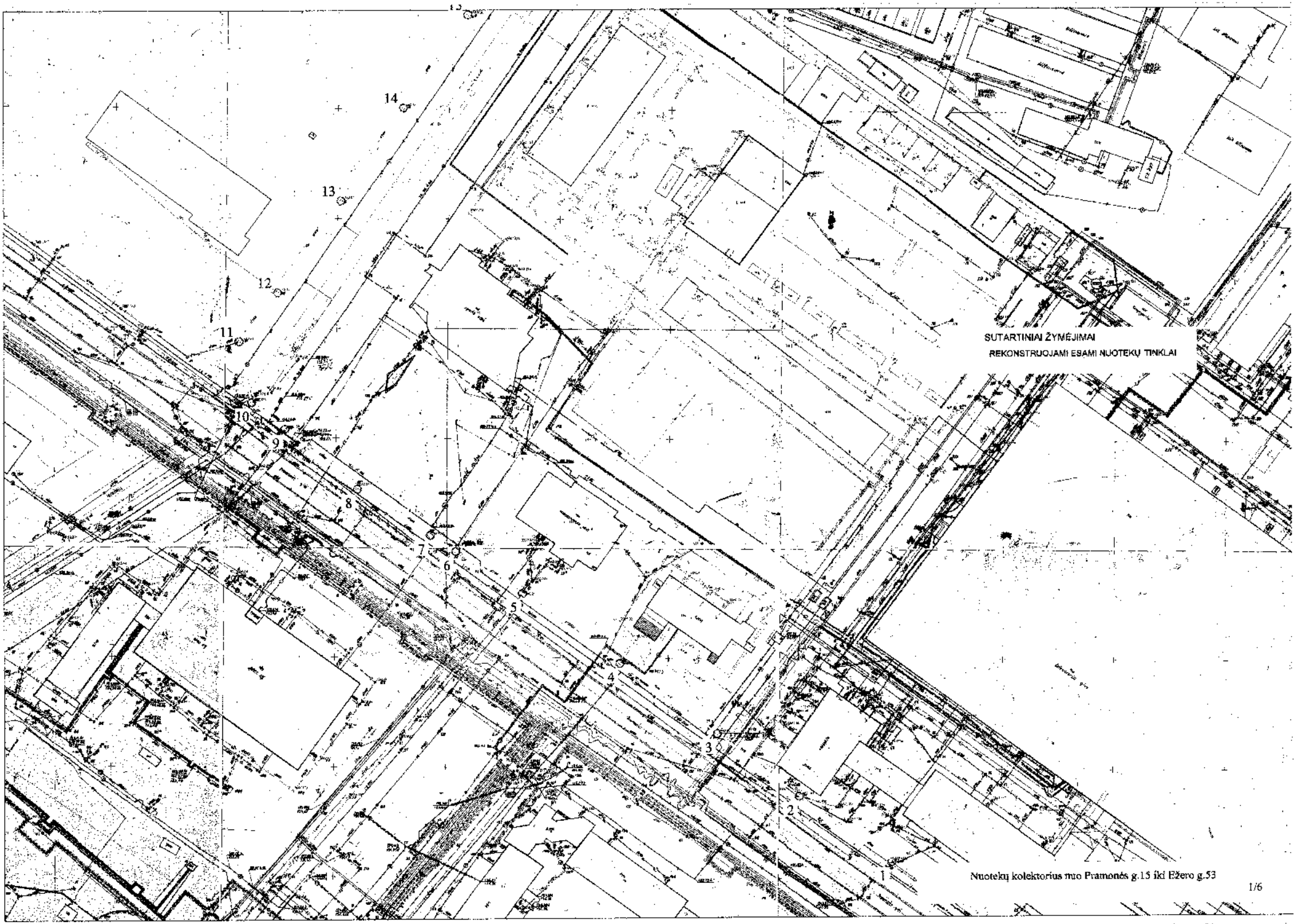

Sutampa su objektu "Nuotekų tinklai tarp Varpo g. ir Vasario 16-osios g." šulinių Nr.4
parkas
Tilžės g.
Vilniaus g.
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI NUOTEKŲ TINKLAI
PAJUNGIMAS BE ŠULINIO (POŽEMINIS PASIJUNGIMAS)
Nuotekų tinklai Tilžės g. nuo Vilniaus g. iki Tilžės g. 157

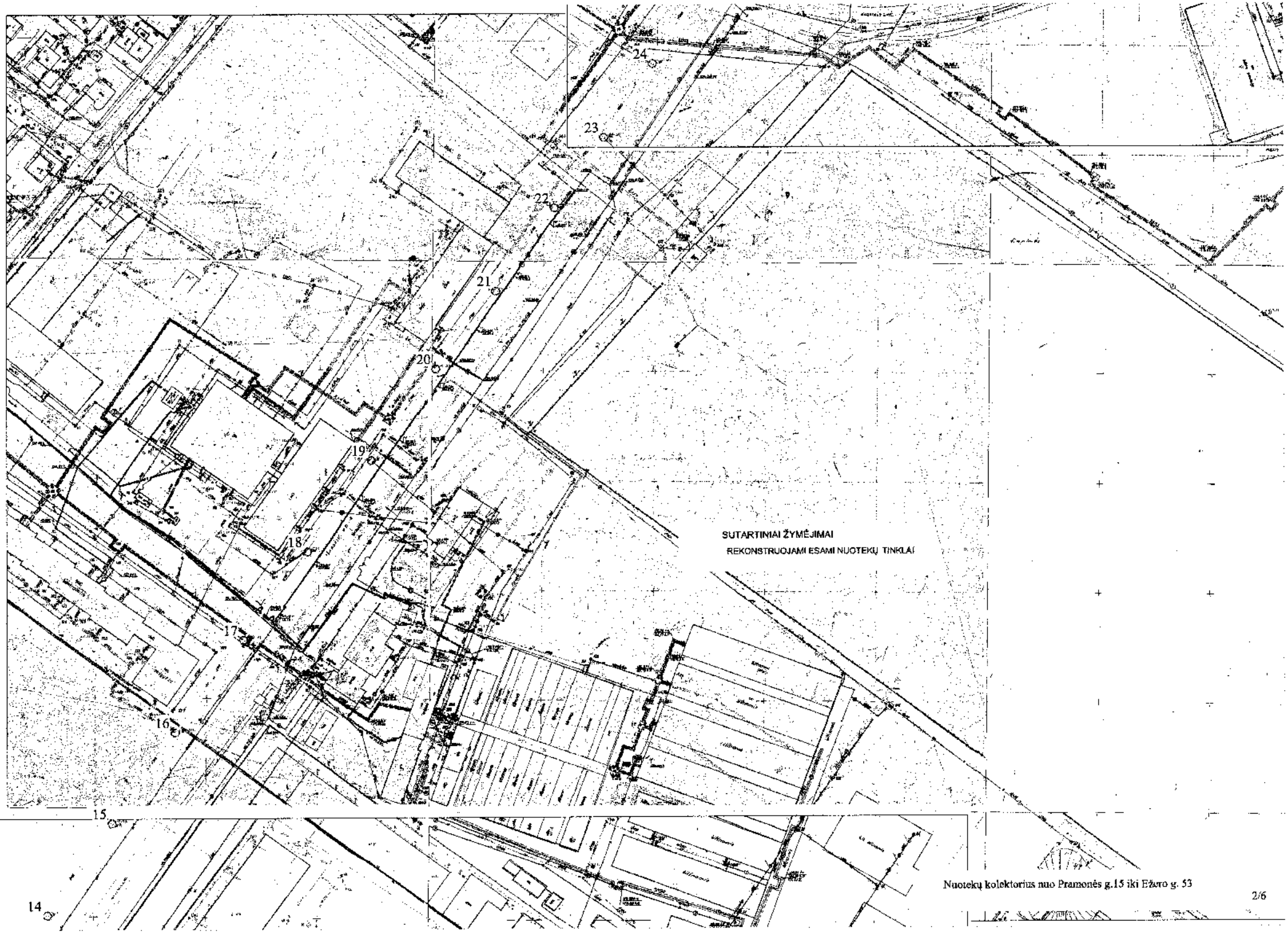


Nuotekų tinklai Tilžės g. nuo Vilniaus g. iki Tilžės g. 157 **IŠVADAI**

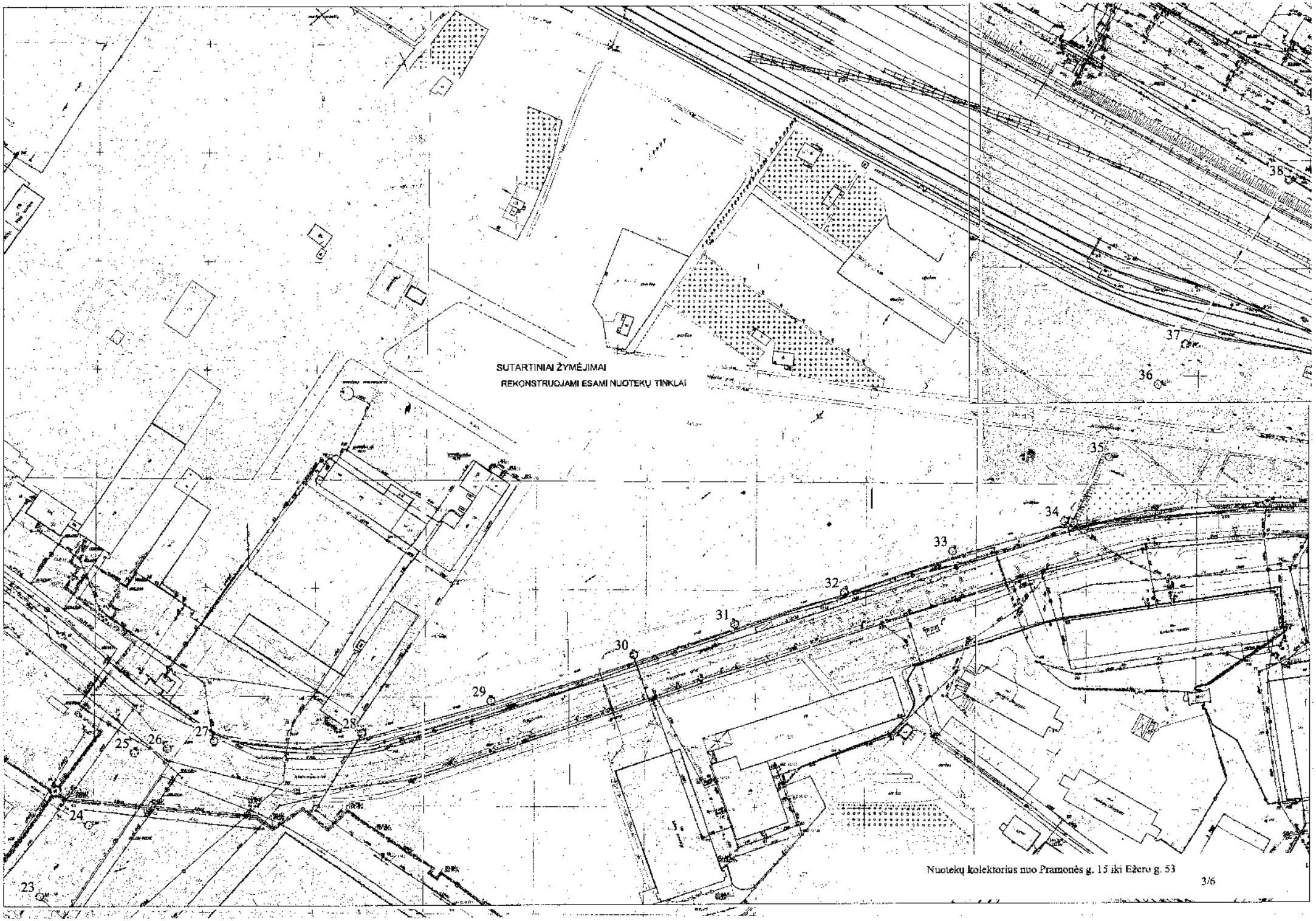
Nuotekų kolektorius Tilžės g. nuo Gegužių g. iki Statybininkų g. 1/2


Statybininkų g.
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI NUOTEKŲ TINKLAI
Nuotekų kolektorius Tilžės g. nuo Gegužių g. iki Statybininkų g. 2/2

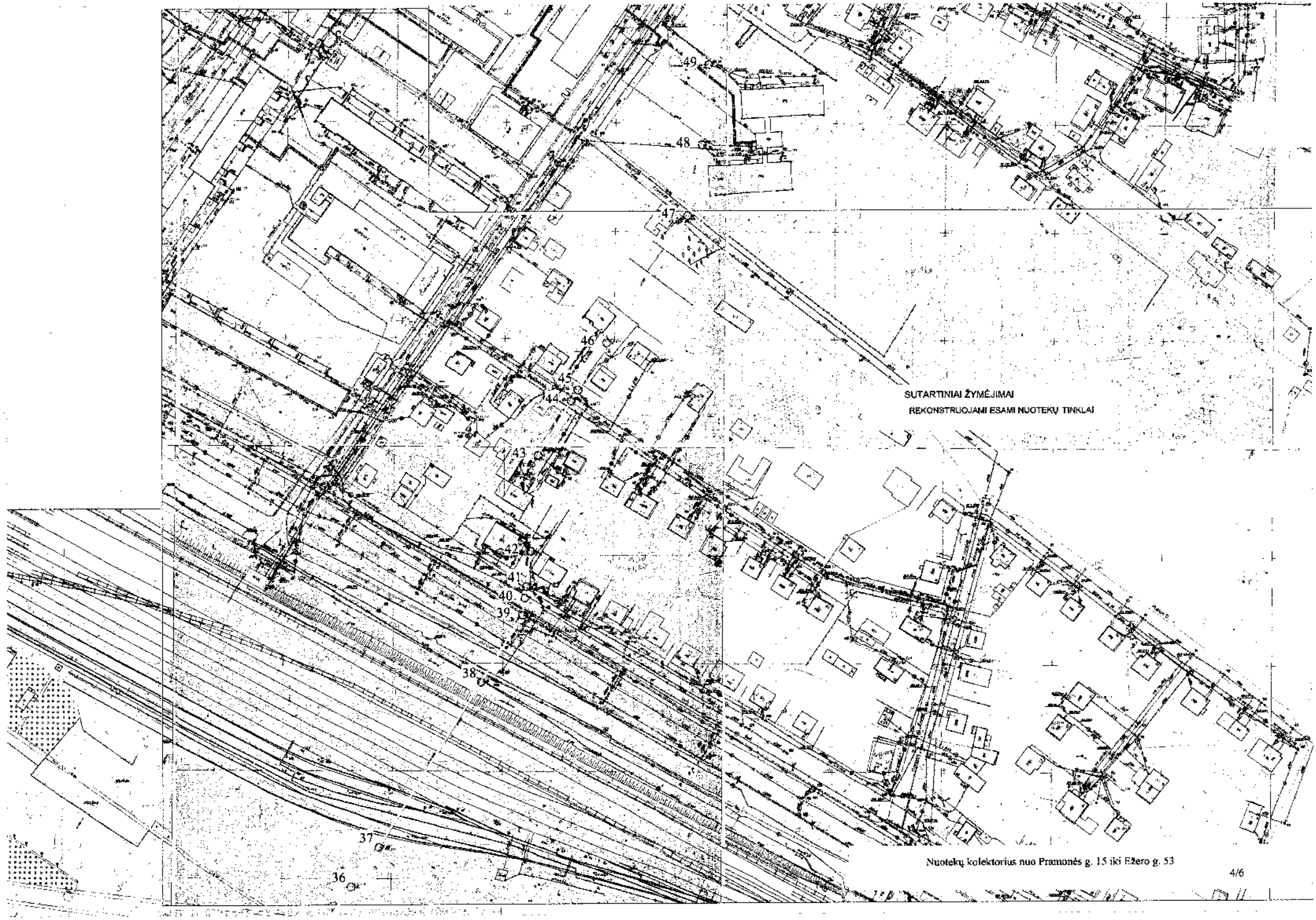

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI NUOTEKŲ TINKLAI
Nuotekų kolektorius nuo Pramonės g.15 iki Ežero g.53
1/6



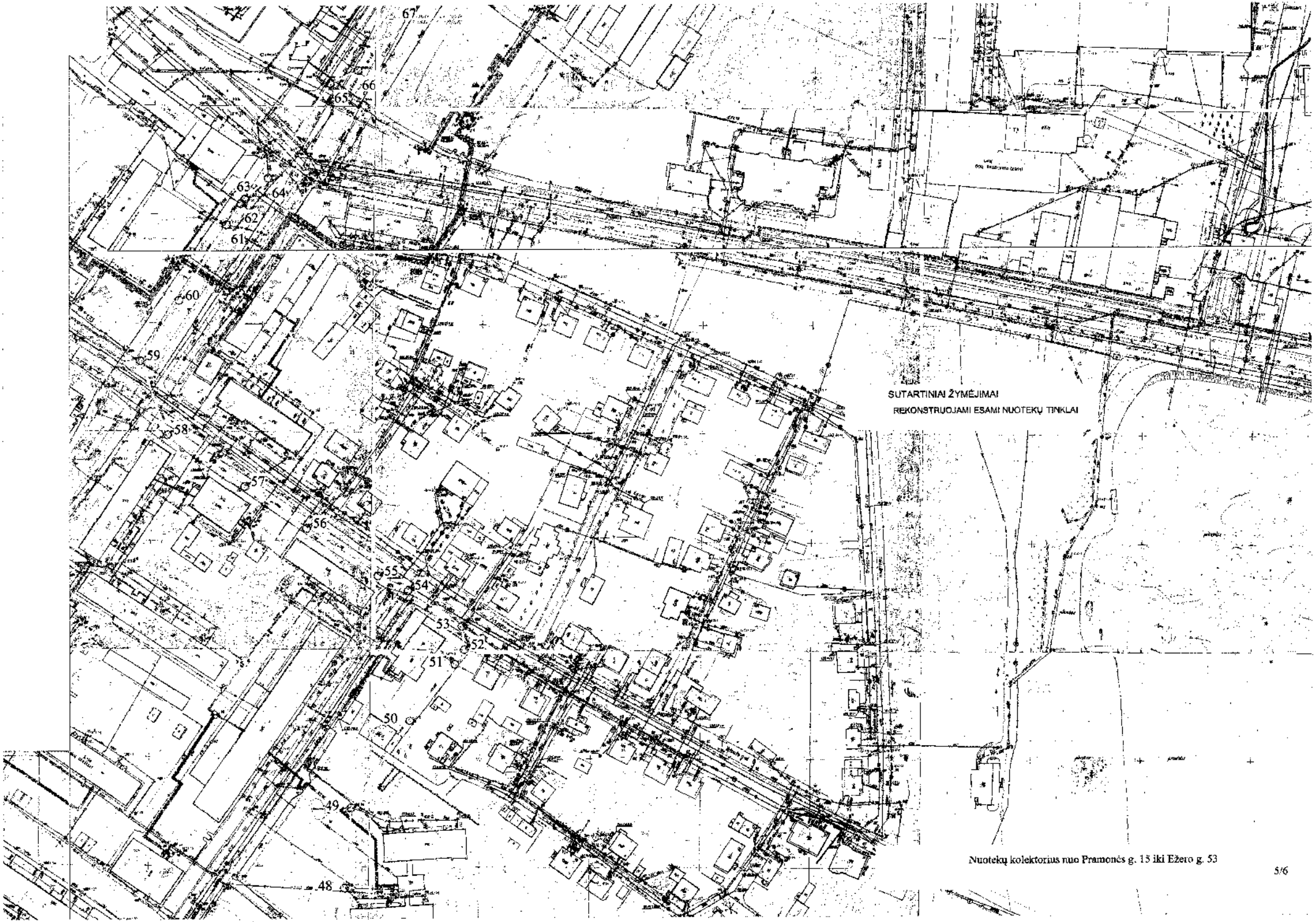
Nuotekų kolektorius nuo Pramonės g.15 iki Ežero g. 53



Nuotekų kolektorius nuo Pramonės g. 15 iki Ežero g. 53



Nuotekų kolektorius nuo Pramonės g. 15 iki Ežero g. 53

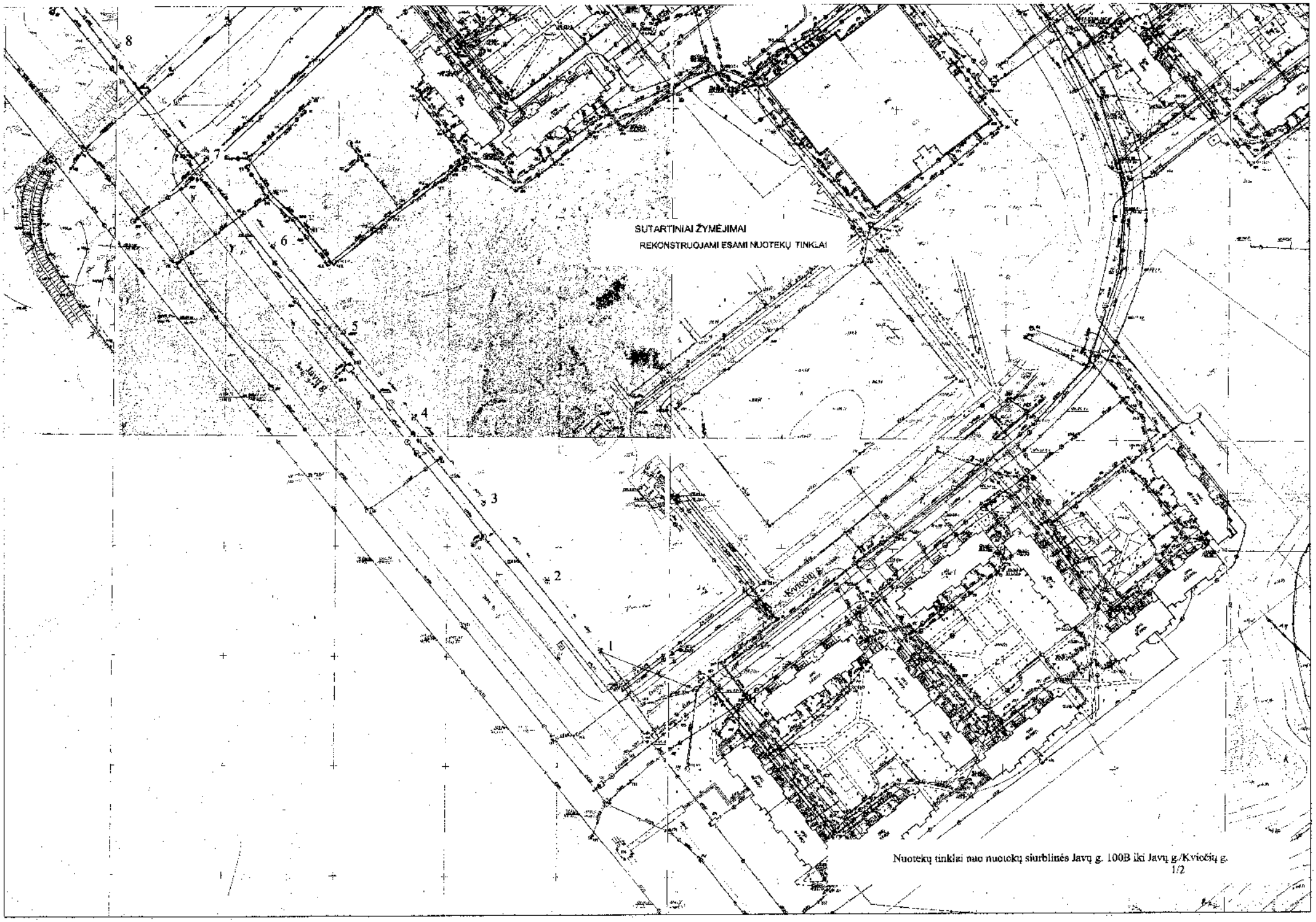


Nuotekų kolektorius nuo Pramonės g. 15 iki Ežero g. 53

5/6

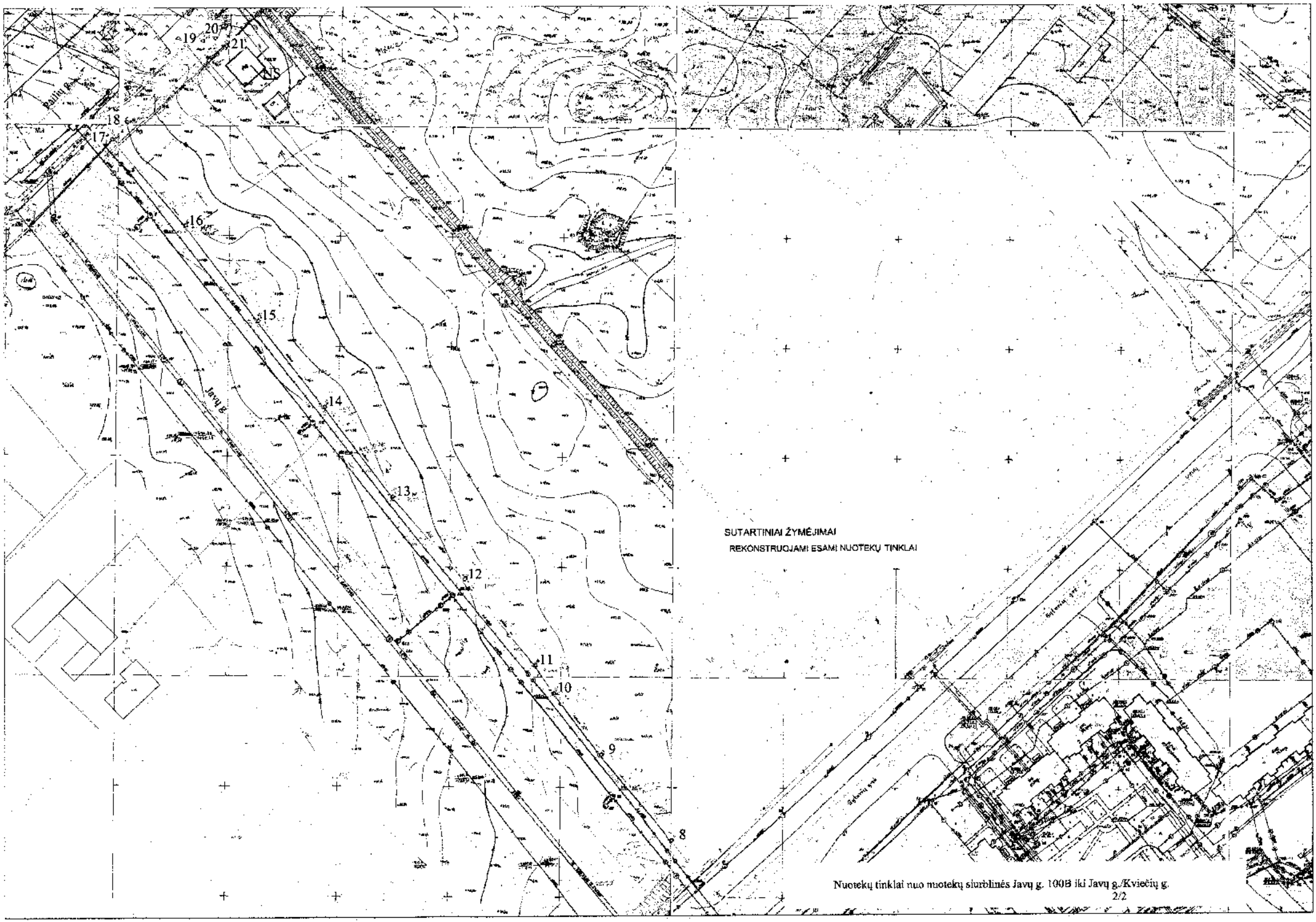
Nuotekų kolektorius nuo Pramonės g. 15 iki Ežero g. 53

6/6



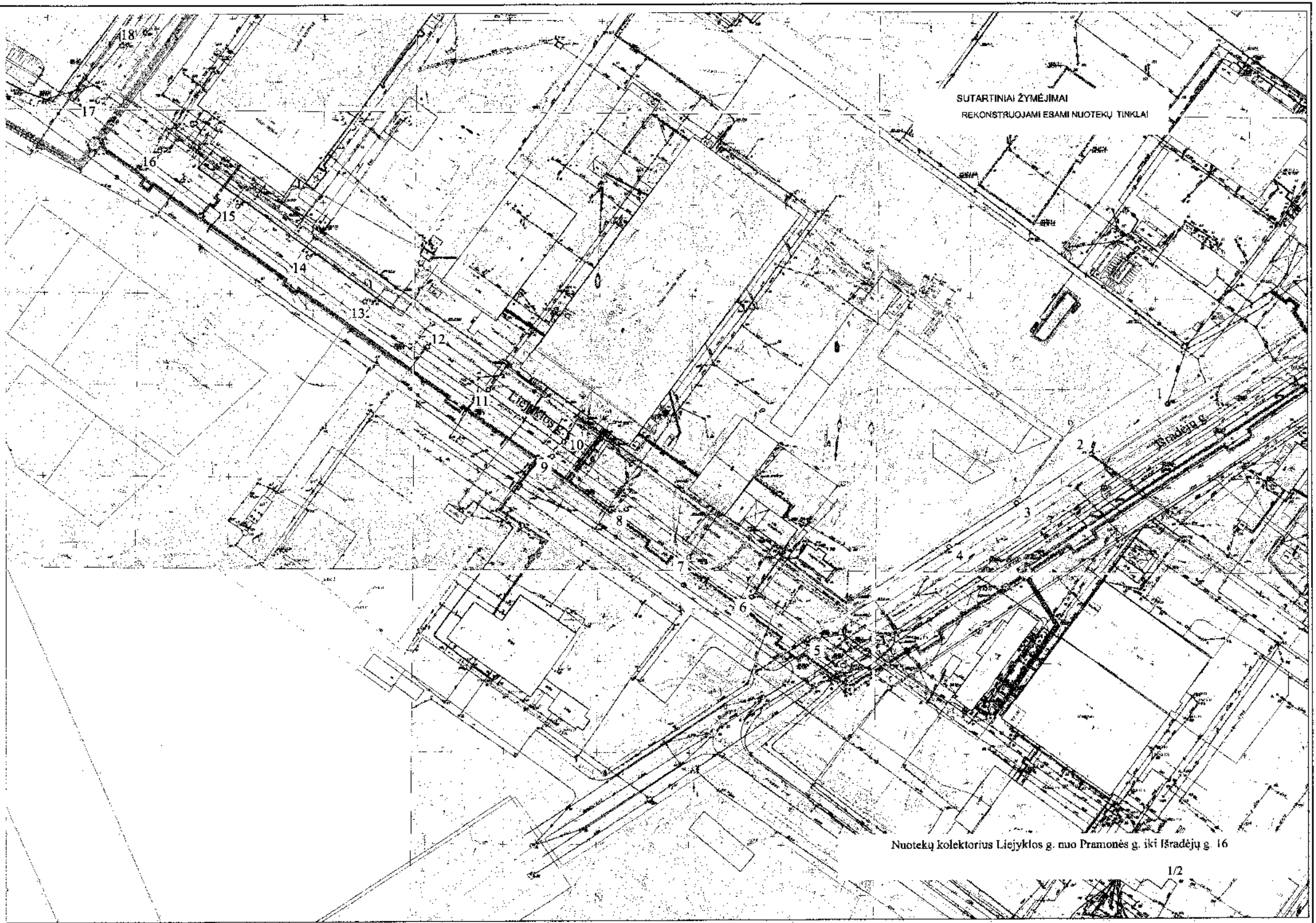
Nuotekų tinklai nuo nuotekų siurblinės Javų g. 100B iki Javų g./Kviečių g.
1/2

298

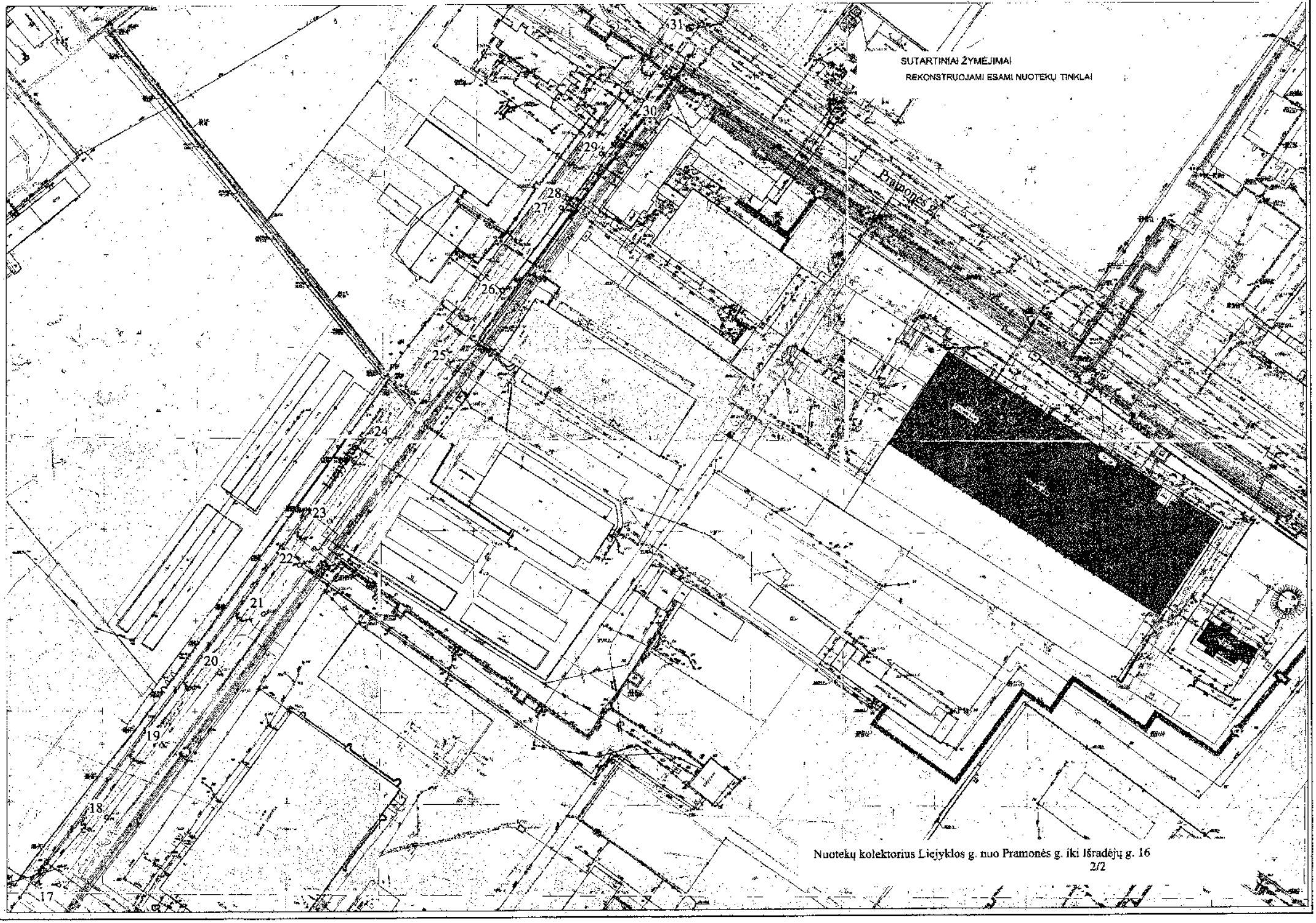


Nuotekų tinklai nuo nuotekų siurblinės Javų g. 100B iki Javų g./Kviečių g.

363



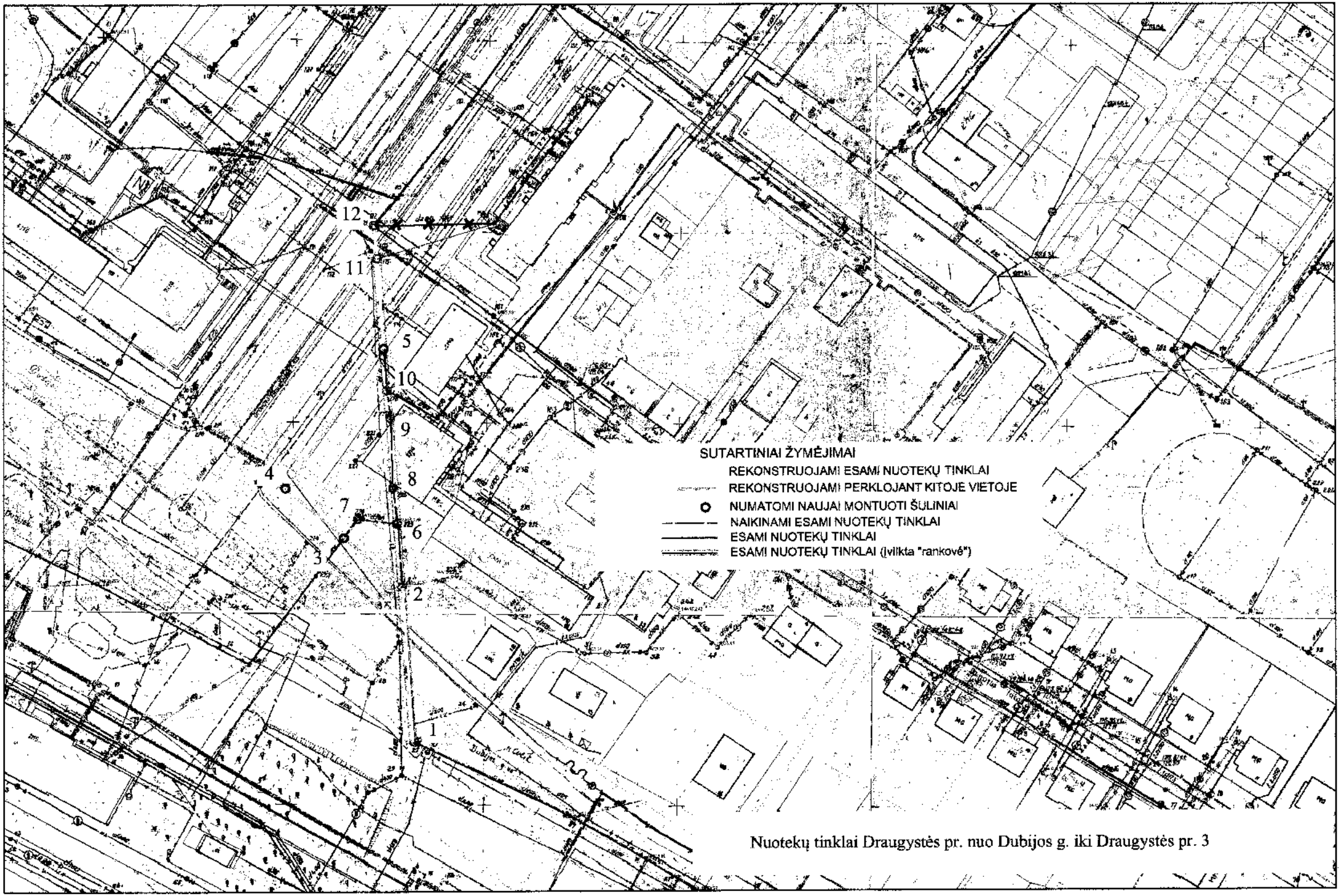
Nuotekų kolektorius Liejyklos g. nuo Pramonės g. iki Išradėjų g. 16



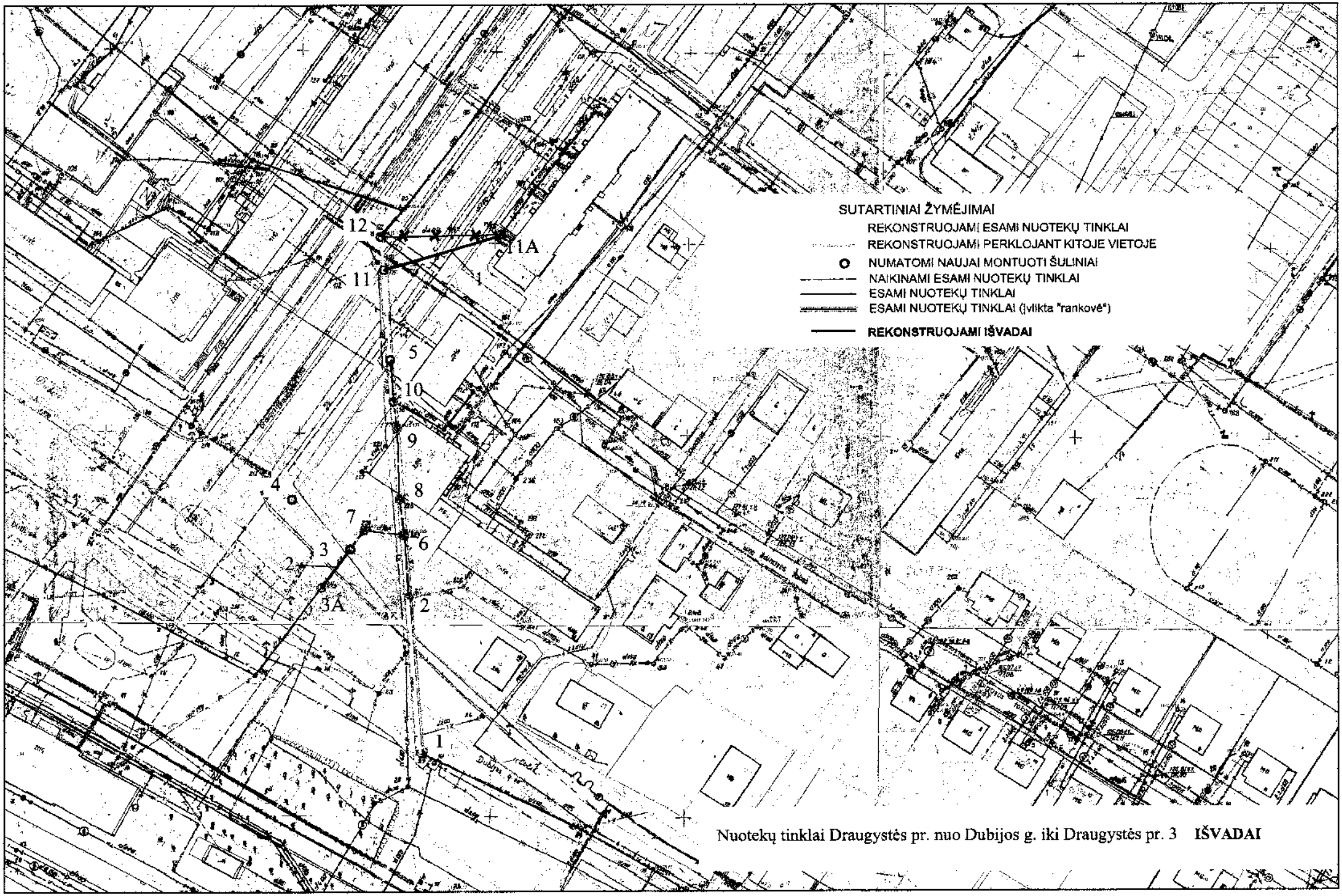
Nuotekų kolektorius Liejyklos g. nuo Pramonės g. iki Išradėjų g. 16

2/2

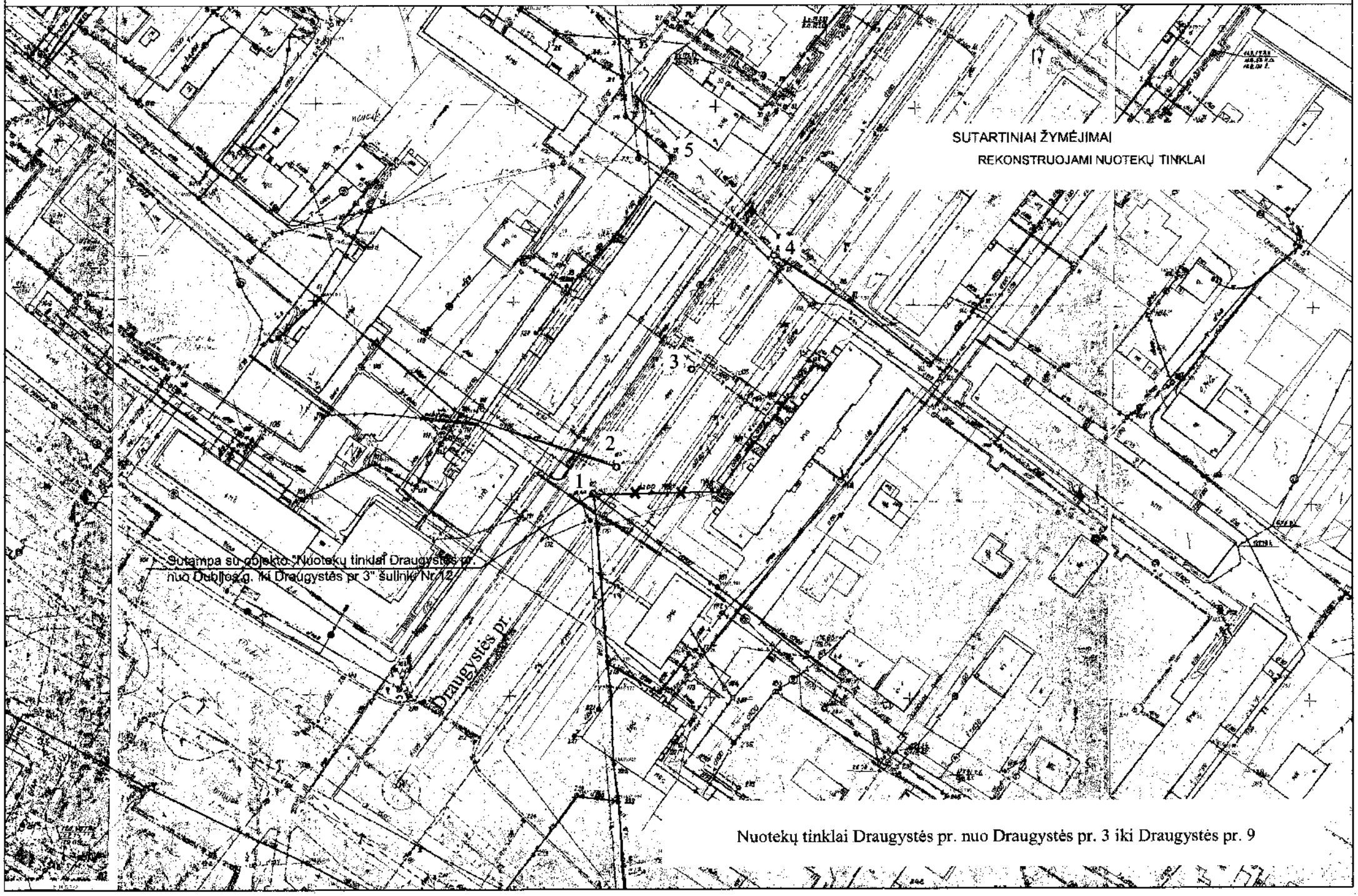
598



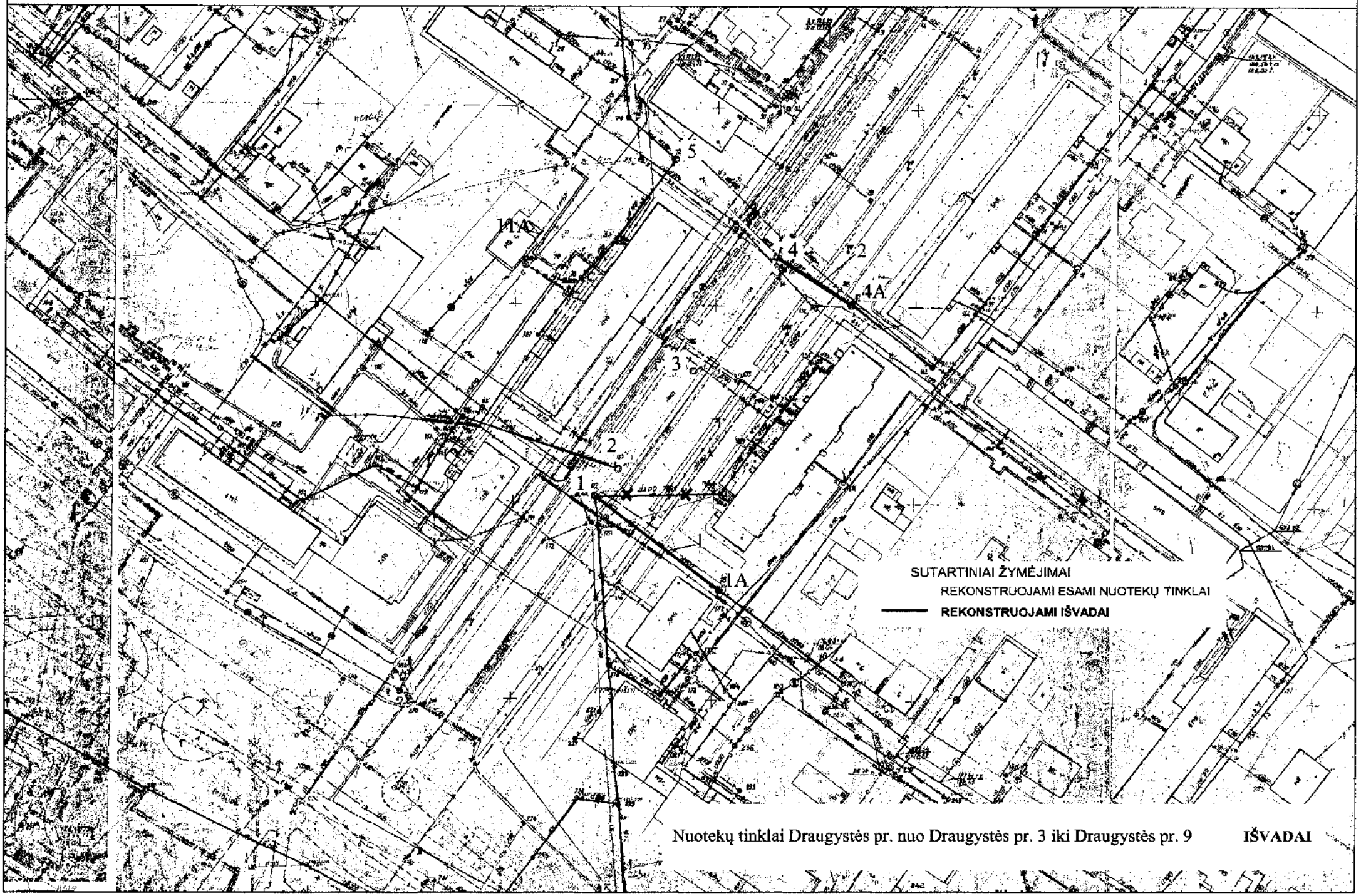
Nuotekų tinklai Draugystės pr. nuo Dubijos g. iki Draugystės pr. 3



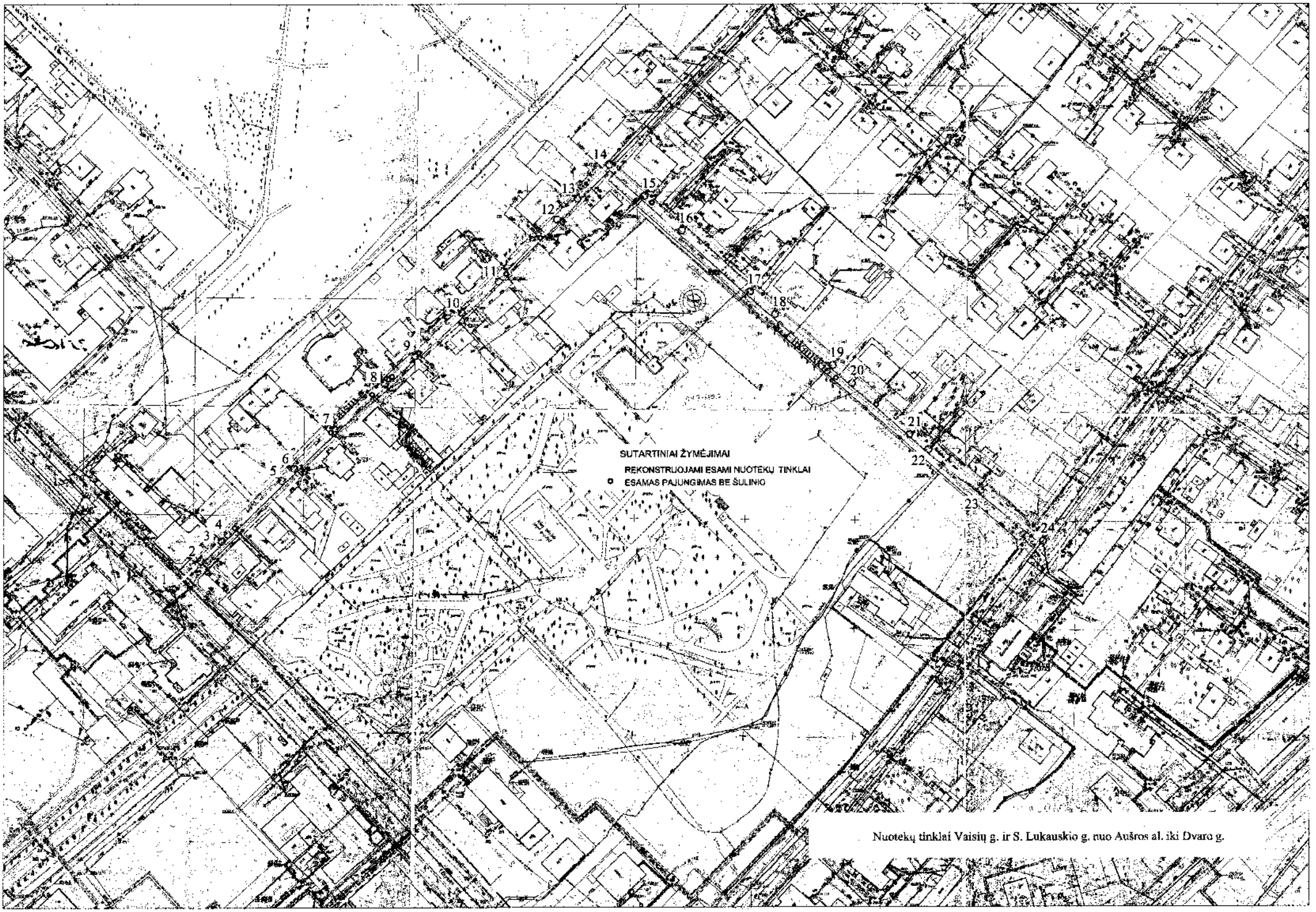
Nuotekų tinklai Draugystės pr. nuo Dubijos g. iki Draugystės pr. 3 **IŠVADAI**



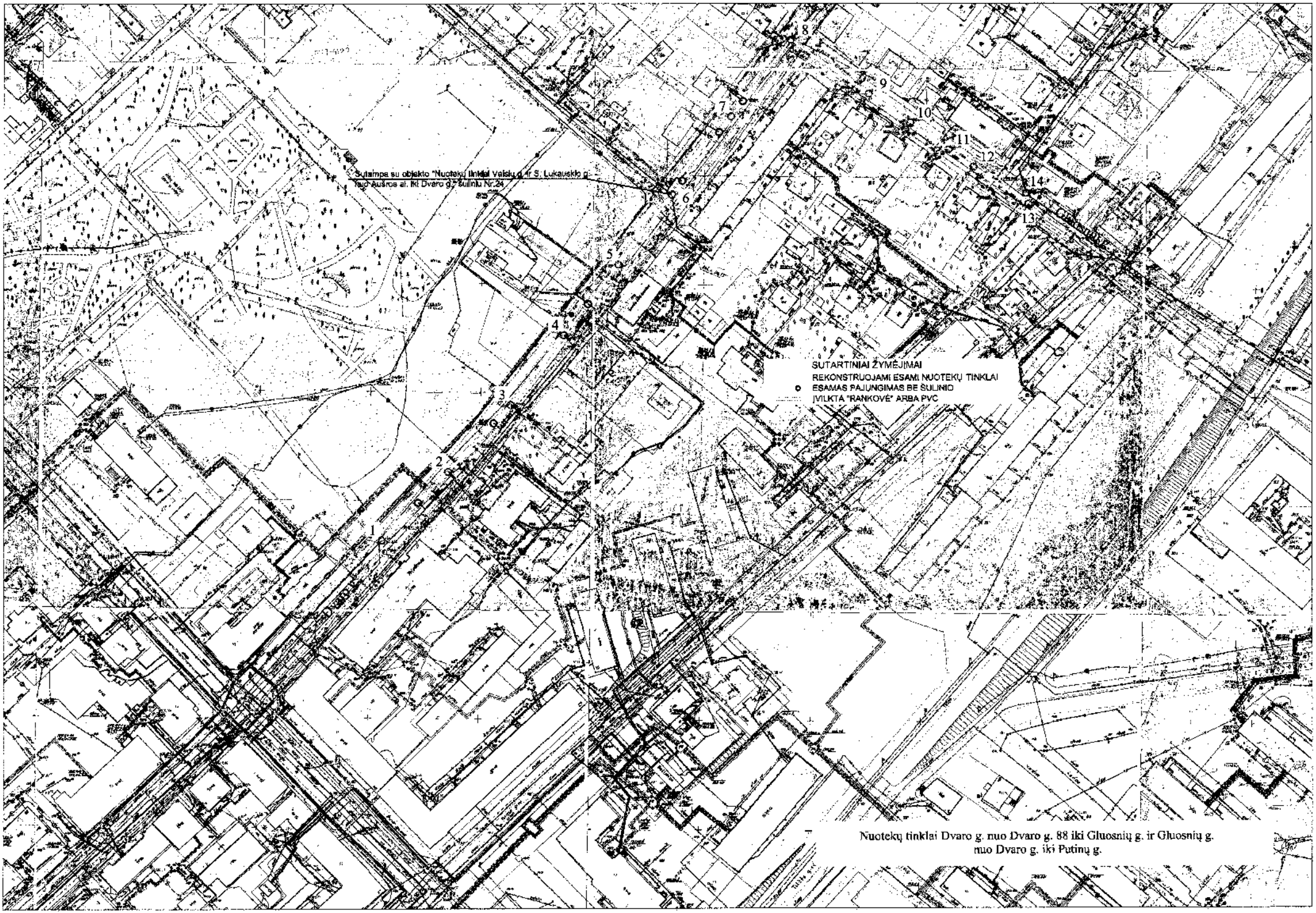
Nuotekų tinklai Draugystės pr. nuo Draugystės pr. 3 iki Draugystės pr. 9



Nuotekų tinklai Draugystės pr. nuo Draugystės pr. 3 iki Draugystės pr. 9 **IŠVADAI**

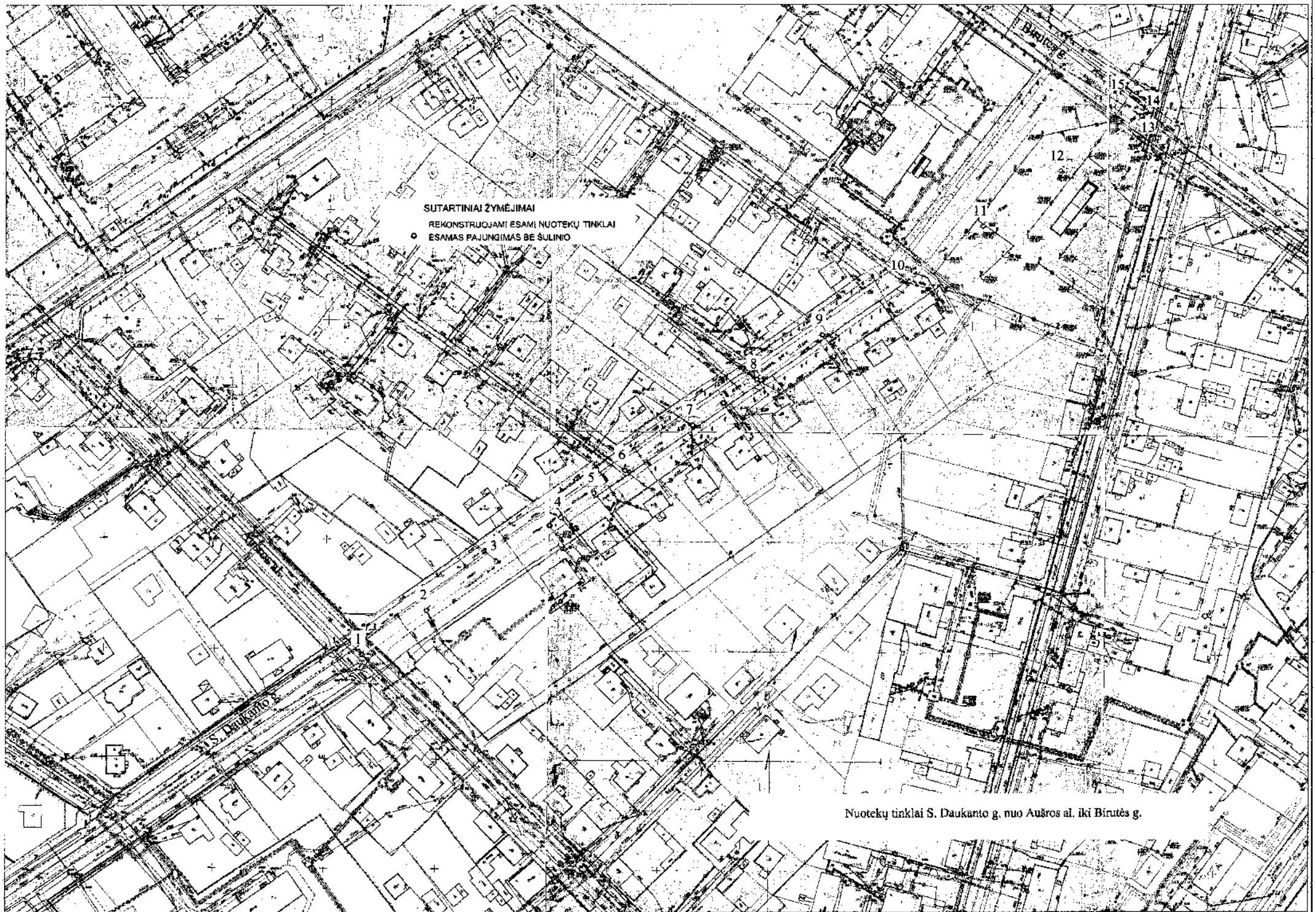


Nuotekų tinklai Vaisių g. ir S. Lukauskio g. nuo Aušros al. iki Dvaro g.

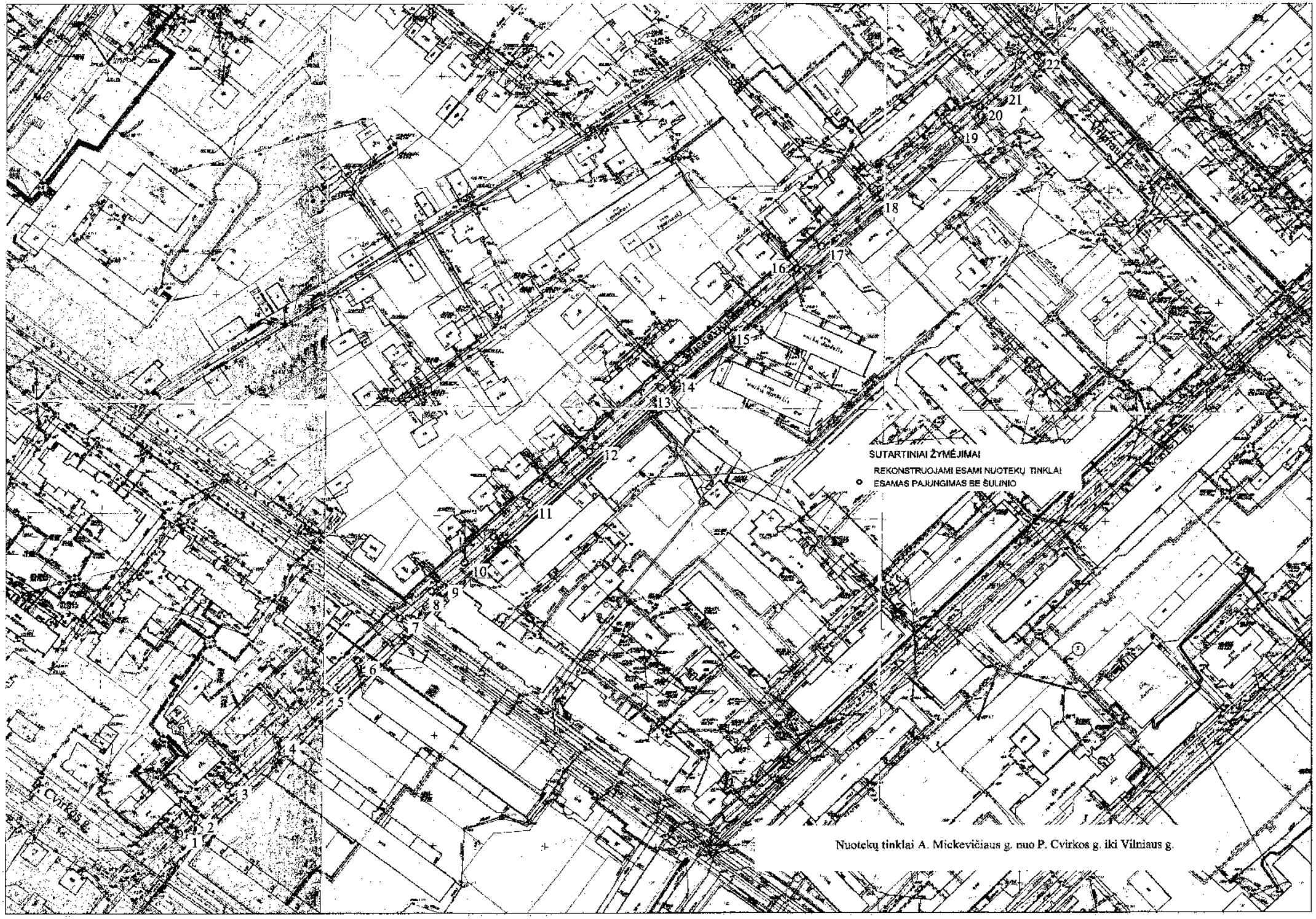


Nuotekų tinklai Dvaro g. nuo Dvaro g. 88 iki Gluosnių g. ir Gluosnių g. nuo Dvaro g. iki Putinų g.

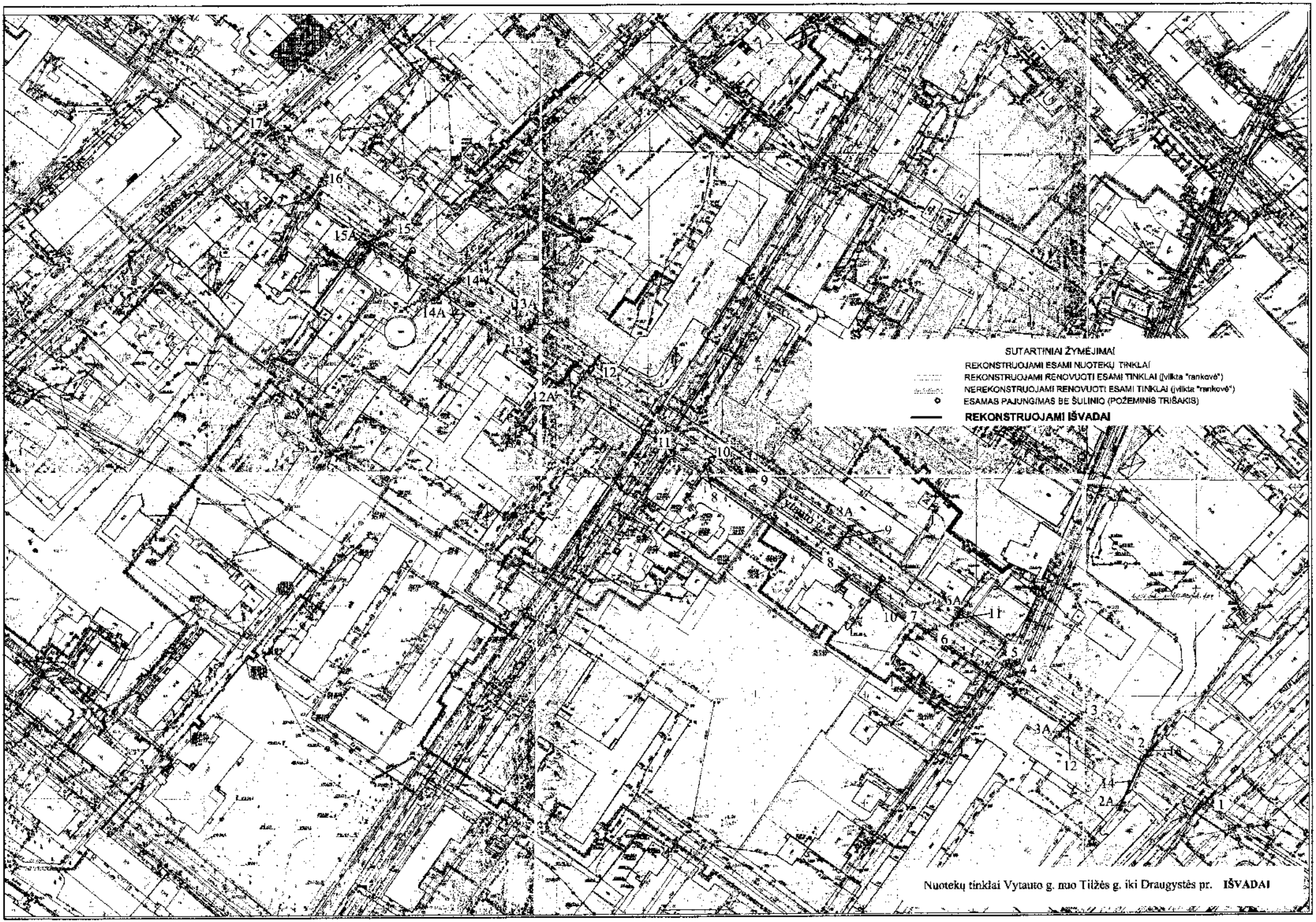
Nuotekų tinklai Aido g. nuo Aido g.13 iki Gardino g.

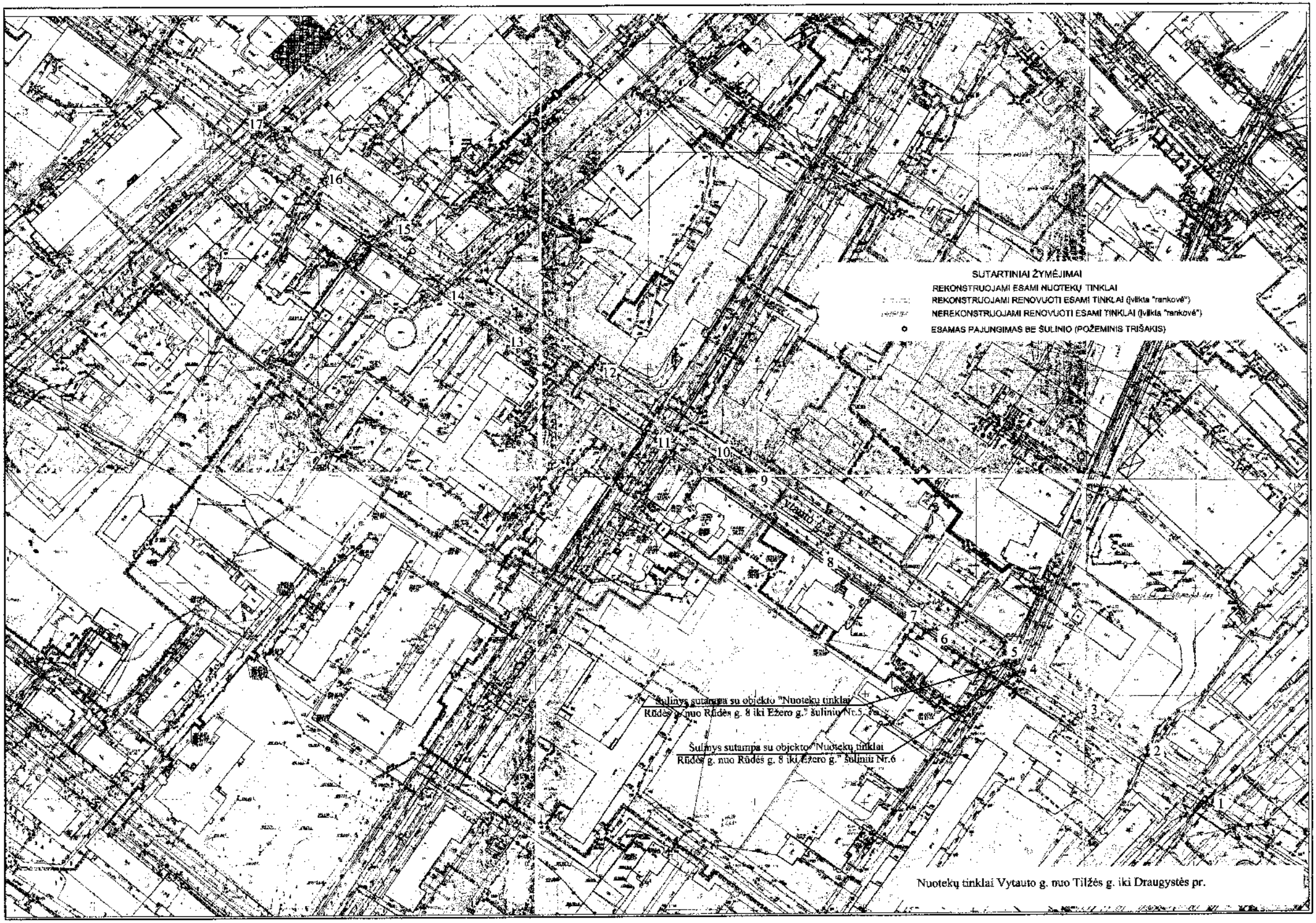


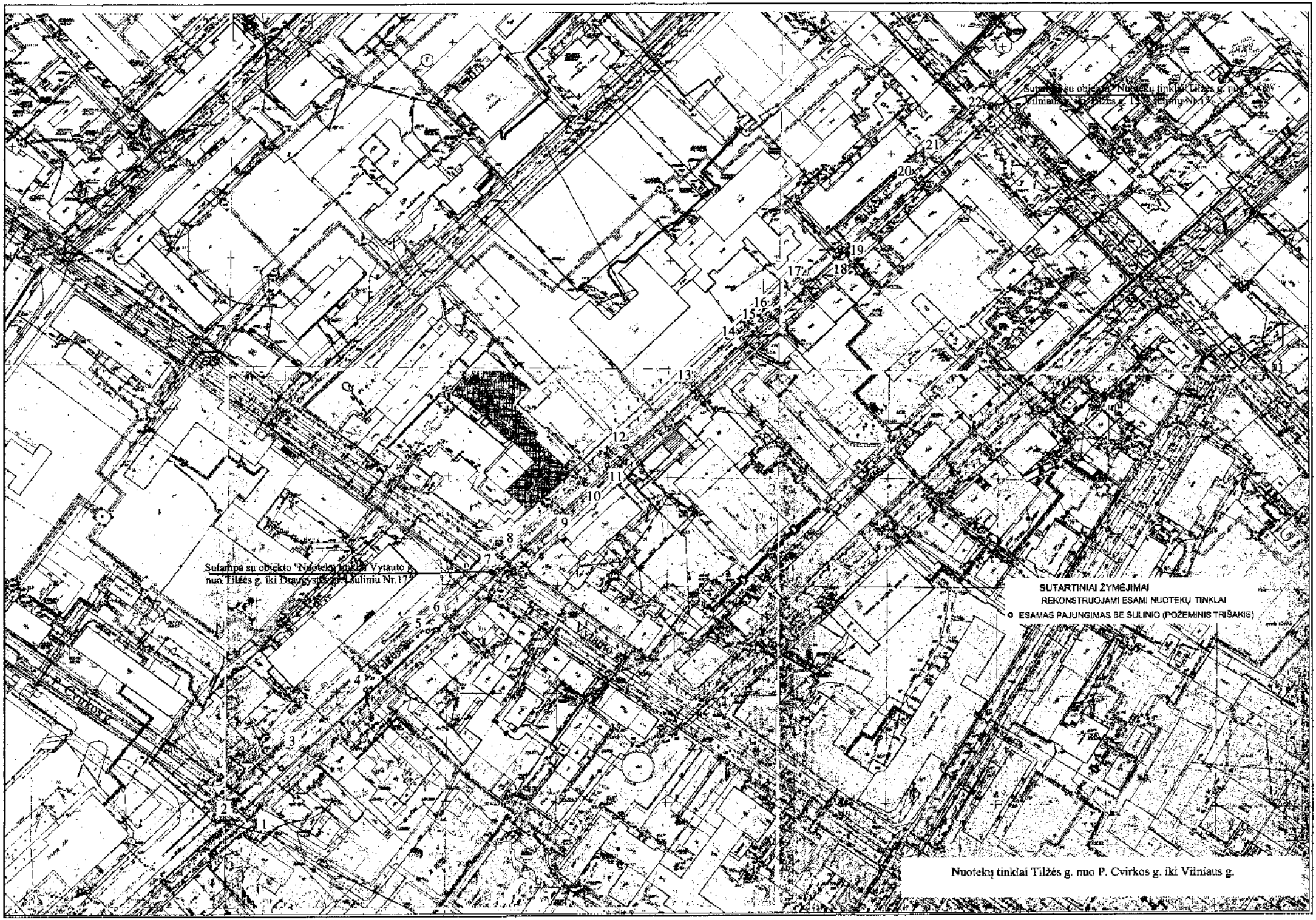
Nuotekų tinklai S. Daukanto g. nuo Aušros al. iki Birutės g.

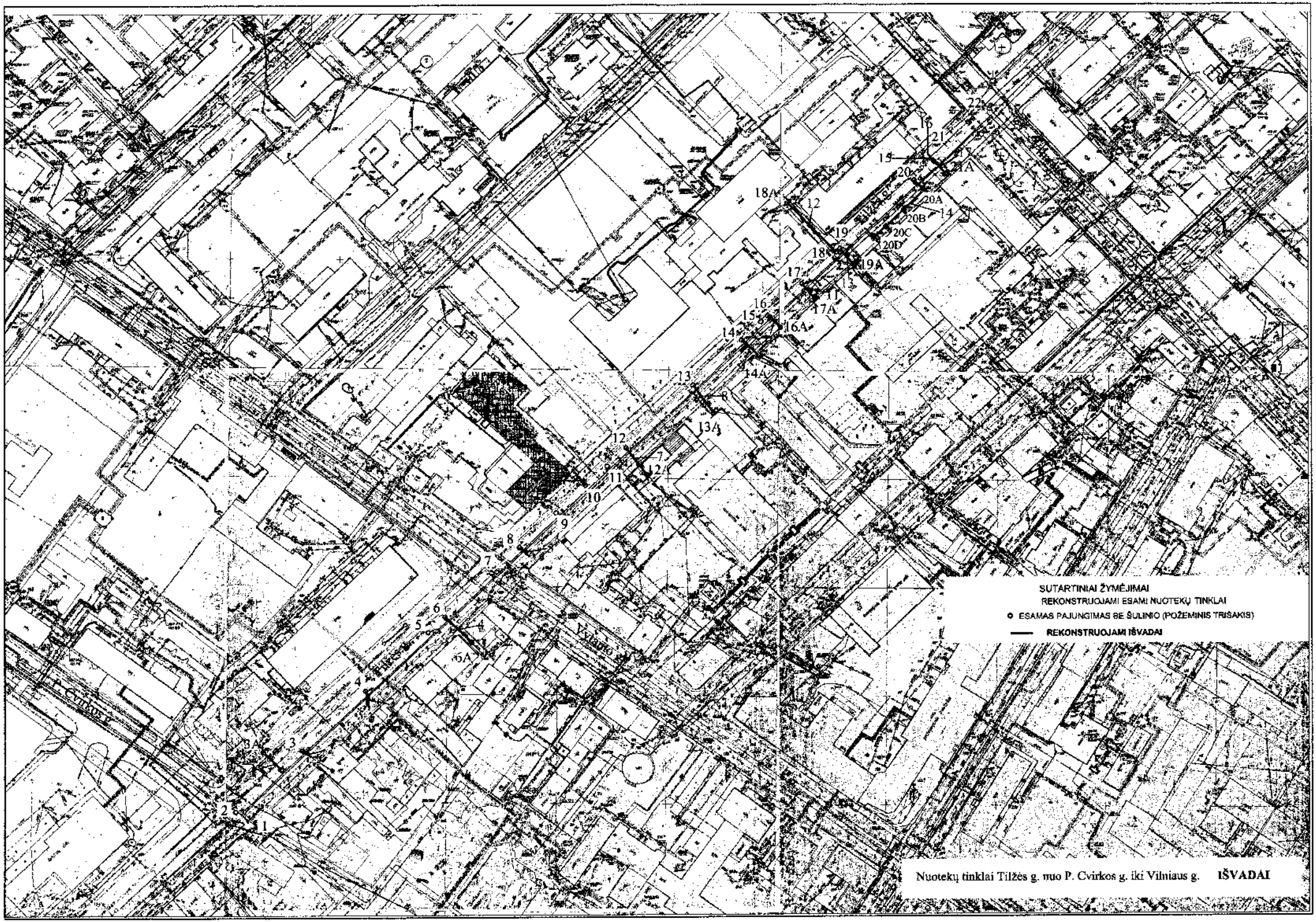


Nuotekų tinklai A. Mickevičiaus g. nuo P. Cvirkos g. iki Vilniaus g.


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI NUOTEKŲ TINKLAI
REKONSTRUOJAMI RENOVUOTI ESAMI TINKLAI (įvilkta "rankovė")
NEREKONSTRUOJAMI RENOVUOTI ESAMI TINKLAI (įvilkta "rankovė")
ESAMAS PAJUNGIMAS BE ŠULINIO (POŽEMINIS TRIŠAKIS)
REKONSTRUOJAMI IŠVADAI
Vytauto g.
17
16
15A
15
14
14A
13A
13
12
12A
11
10
9
8
8A
9
8
5A
11
10
7
6
5
4
3
3A
2
1
12
14
2A
Nuotekų tinklai Vytauto g. nuo Tilžės g. iki Draugystės pr. IŠVADAI


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI NUOTEKŲ TINKLAI
REKONSTRUOJAMI RENOVUOTI ESAMI TINKLAI (įvilkta "rankovė")
NEREKONSTRUOJAMI RENOVUOTI ESAMI TINKLAI (įvilkta "rankovė")
ESAMAS PAJUNGIMAS BE ŠULINIO (POŽEMINIS TRIŠAKIS)
Vytauto
Šulinys sutampa su objekto "Nuotekų tinklai Rūdės g. nuo Rūdės g. 8 iki Ežero g." šulinių Nr.5
Šulinys sutampa su objektoo "Nuotekų tinklai Rūdės g. nuo Rūdės g. 8 iki Ežero g." šulinių Nr.6
Nuotekų tinklai Vytauto g. nuo Tilžės g. iki Draugystės pr.


Sutampa su objekto "Nuotekų tinklai Tilžės g. nuo P. Cvirkos g. iki Vilniaus g." Nr.1
Sutampa su objekto "Nuotekų tinklai Vytauto g. nuo Tilžės g. iki Draugystės g." Nr.1
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI NUOTEKŲ TINKLAI
ESAMAS PAJUNGIMAS BE ŠULINIO (POŽEMINIS TRIŠAKIS)
Nuotekų tinklai Tilžės g. nuo P. Cvirkos g. iki Vilniaus g.

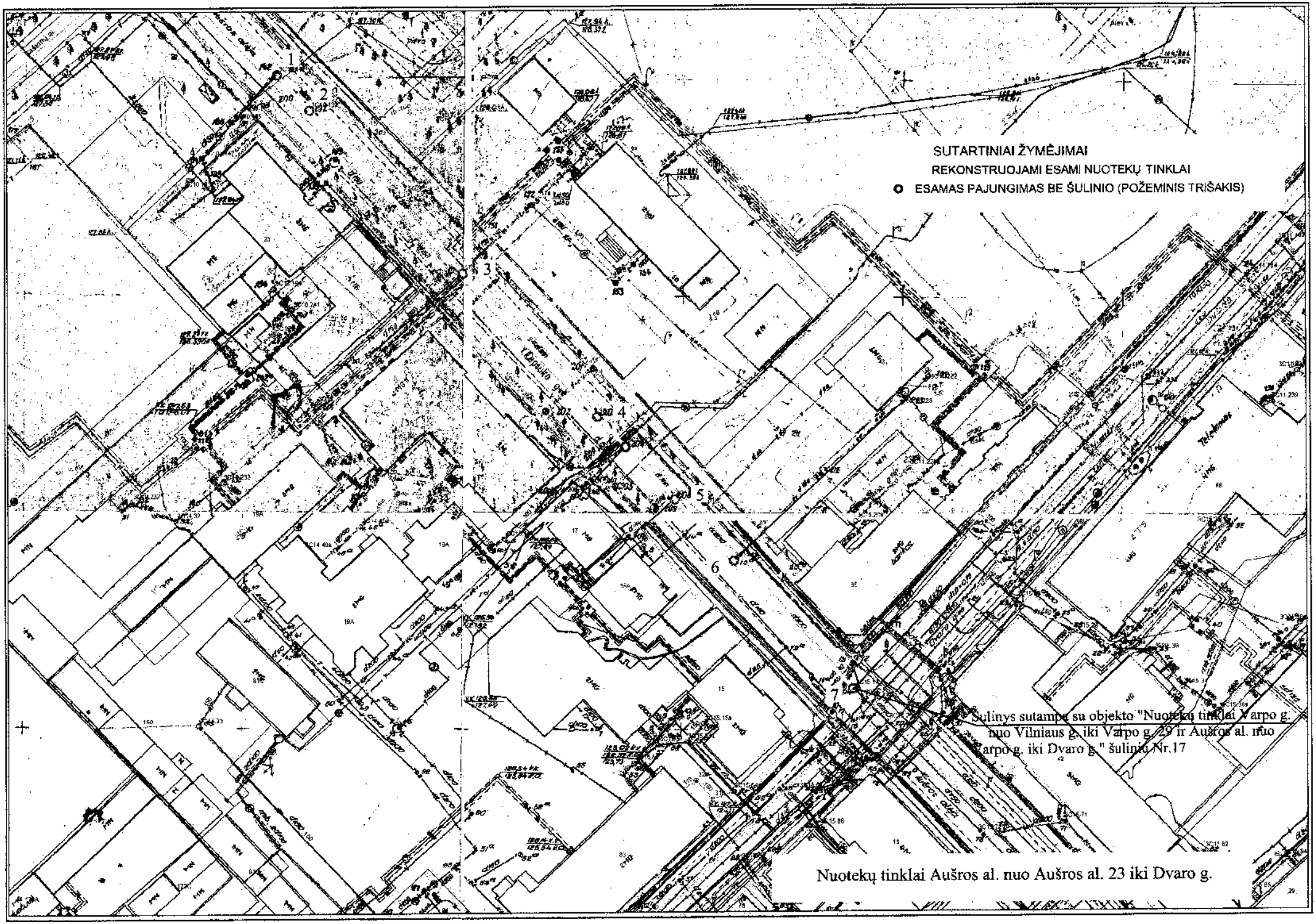

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI NUOTEKŲ TINKLAI
ESAMAS PAJUNGIMAS BE ŠULINIO (POŽEMINIS TRIŠAKIS)
REKONSTRUOJAMI IŠVADAI
P. Cvirkos g.
Vilniaus g.
Tilžės g.
Nuotekų tinklai Tilžės g. nuo P. Cvirkos g. iki Vilniaus g. IŠVADAI

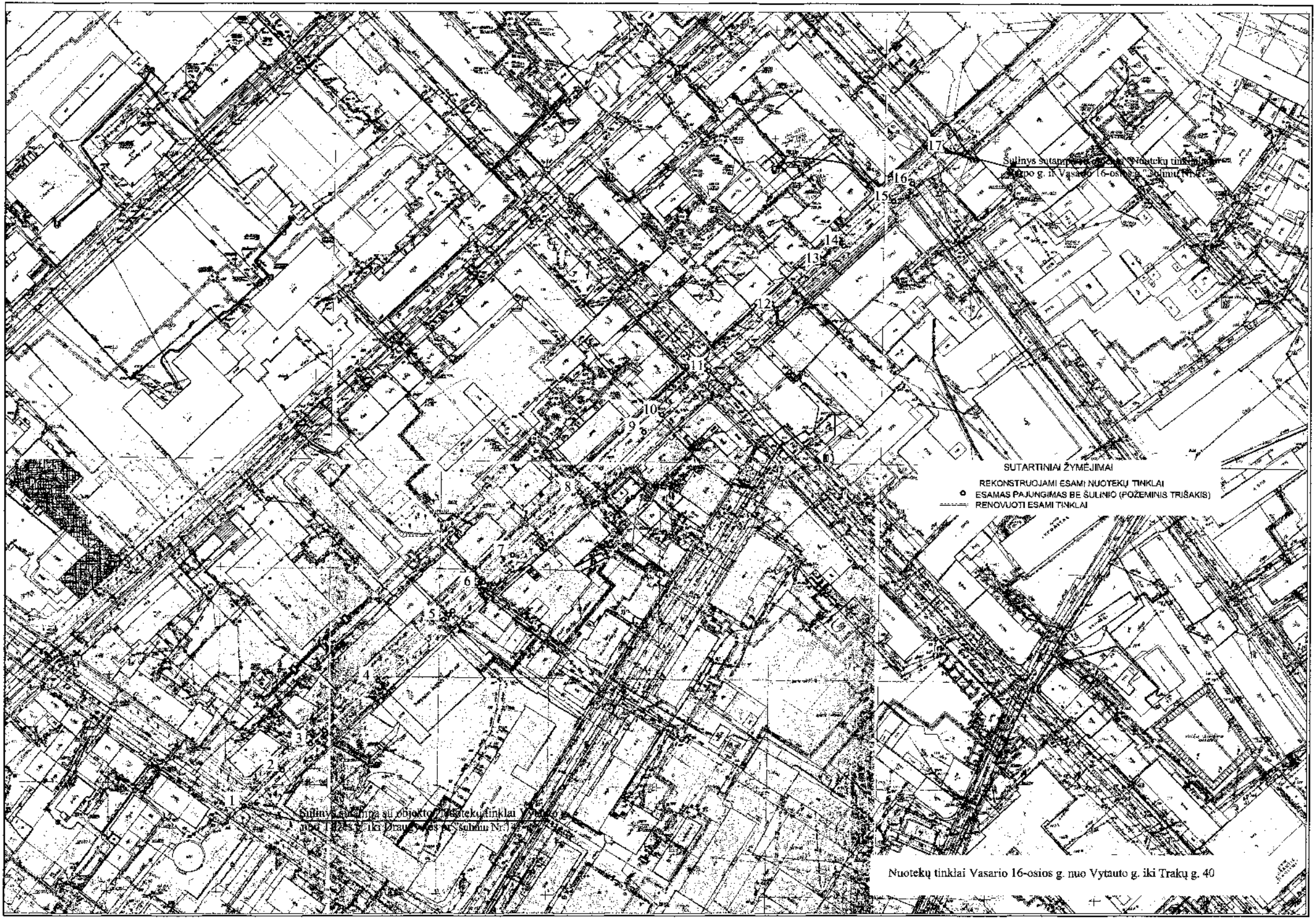
Sutinys sutampa su objektu "Nuotekų tinklai Žemaitės g. nuo Aušros al. iki Vaidilutės g." šulinių Nr.11

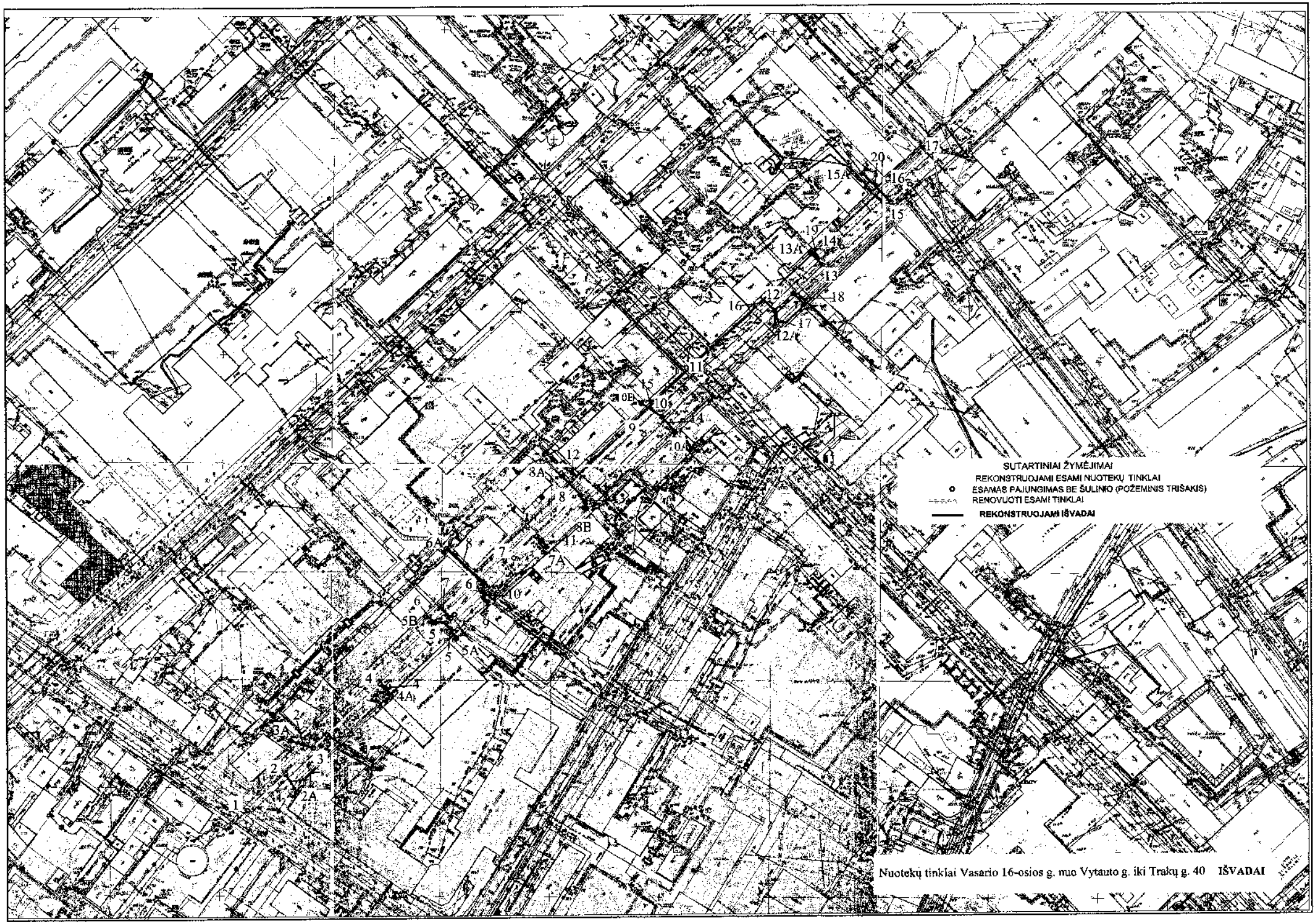
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

REKONSTRUOJAMI ESAMI NUOTEKŲ TINKLAI

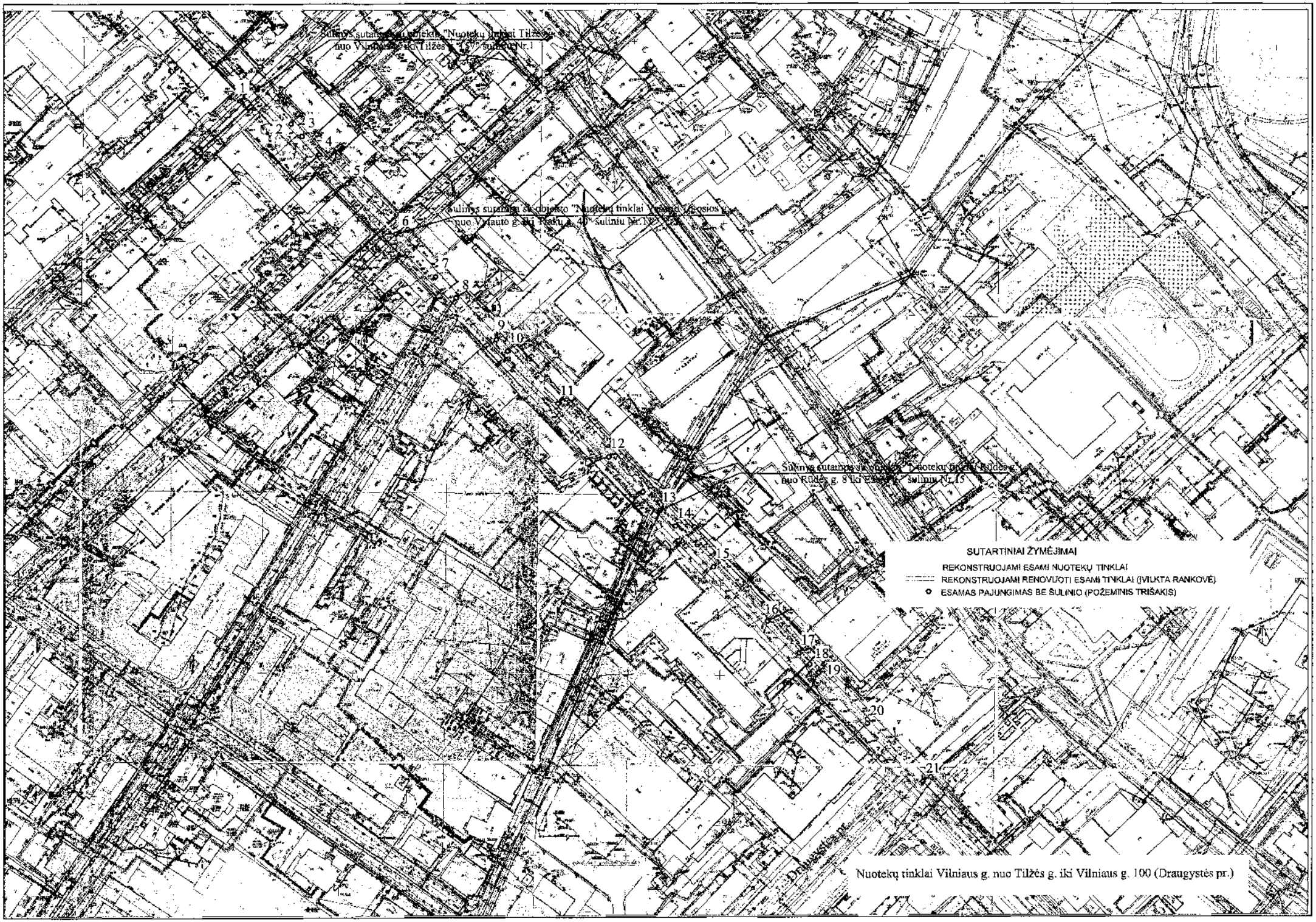
Nuotekų tinklai Aušros al. nuo Aušros al. 54 iki Žemaitės g.

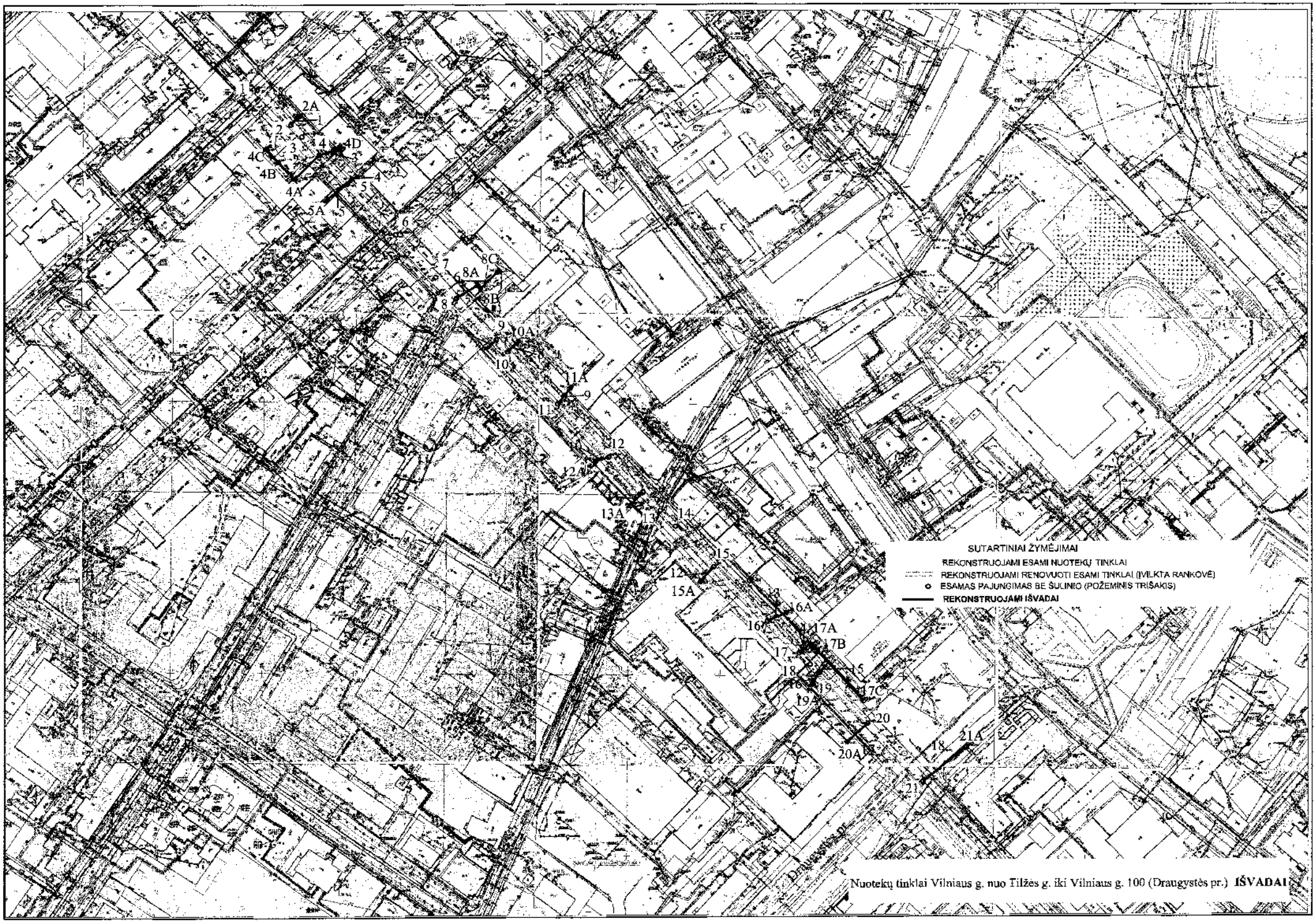

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI NUOTEKŲ TINKLAI
ESAMAS PAJUNGIMAS BE ŠULINIO (POŽEMINIS TRIŠAKIS)
Šulinys sutampa su objekto "Nuotekų tinklai Varpo g. nuo Vilniaus g. iki Varpo g. 29 ir Aušros al. nuo Varpo g. iki Dvaro g." šuliniu Nr.17
Nuotekų tinklai Aušros al. nuo Aušros al. 23 iki Dvaro g.


Šulinys sutampa su objekto nuotekų tinklais Vytauto g. prie Trakų g. iki Draugystės a. šulinio Nr.14
Šulinys sutampa su objekto nuotekų tinklais Vytauto g. prie Trakų g. iki Vasario 16-osios g. šulinio Nr.22
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI NUOTEKŲ TINKLAI
ESAMAS PAJUNGIMAS BE ŠULINIO (POŽEMINIS TRIŠAKIS)
RENOVUOTI ESAMI TINKLAI
Nuotekų tinklai Vasario 16-osios g. nuo Vytauto g. iki Trakų g. 40



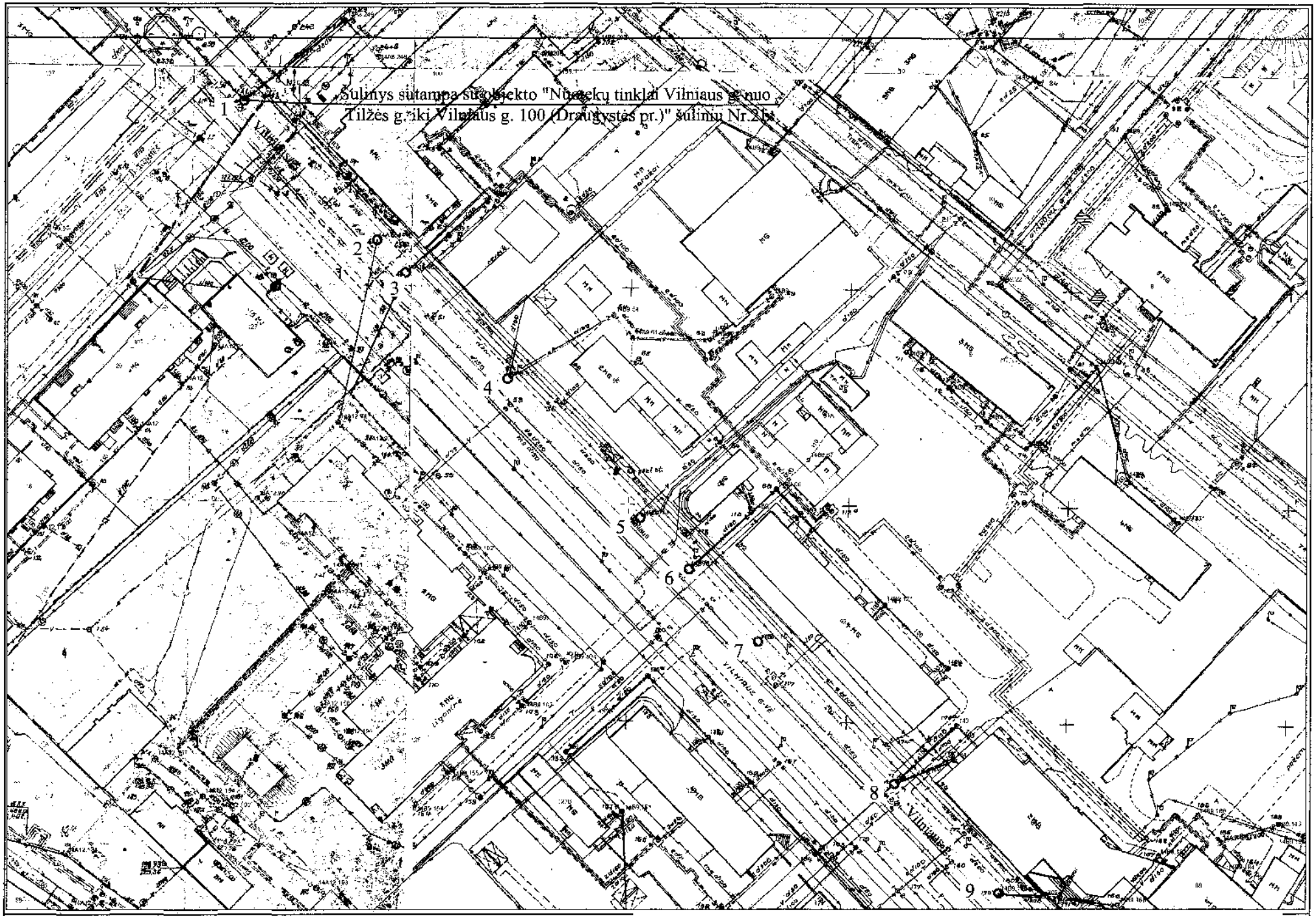
Nuotekų tinklai Vasario 16-osios g. nuo Vytauto g. iki Trakų g. 40 IŠVADAI


Šulinys sutartinai su objektu "Nuotekų tinklai Tilžės g. nuo Vilniaus g. iki Tilžės g. 47" sulinio Nr.1
Šulinys sutartinai su objektu "Nuotekų tinklai Vilniaus g. nuo Vytauto g. iki Rūdės g. 40" sulinio Nr.1
Šulinys sutartinai su objektu "Nuotekų tinklai Rūdės g. nuo Rūdės g. 8 iki Rūdės g. 15" sulinio Nr.15
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI NUOTEKŲ TINKLAI
REKONSTRUOJAMI RENOVUOTI ESAMI TINKLAI (VILKTA RANKOVĖ)
ESAMAS PAJUNGIMAS BE ŠULINIO (POŽEMINIS TRIŠAKIS)
Draugystės pr.
Nuotekų tinklai Vilniaus g. nuo Tilžės g. iki Vilniaus g. 100 (Draugystės pr.)

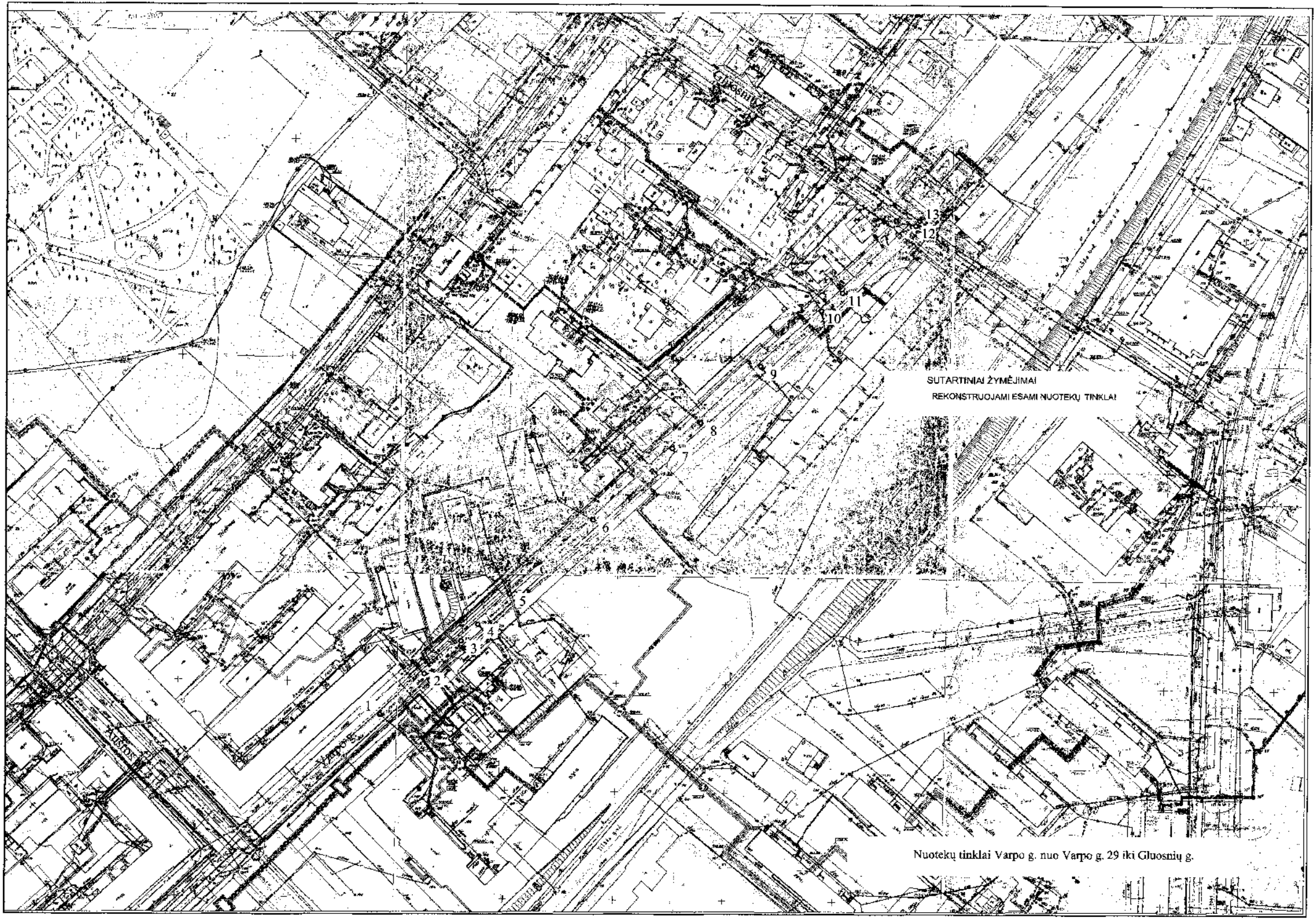


Nuotekų tinklai Vilniaus g. nuo Tilžės g. iki Vilniaus g. 100 (Draugystės pr.) **IŠVADAI**

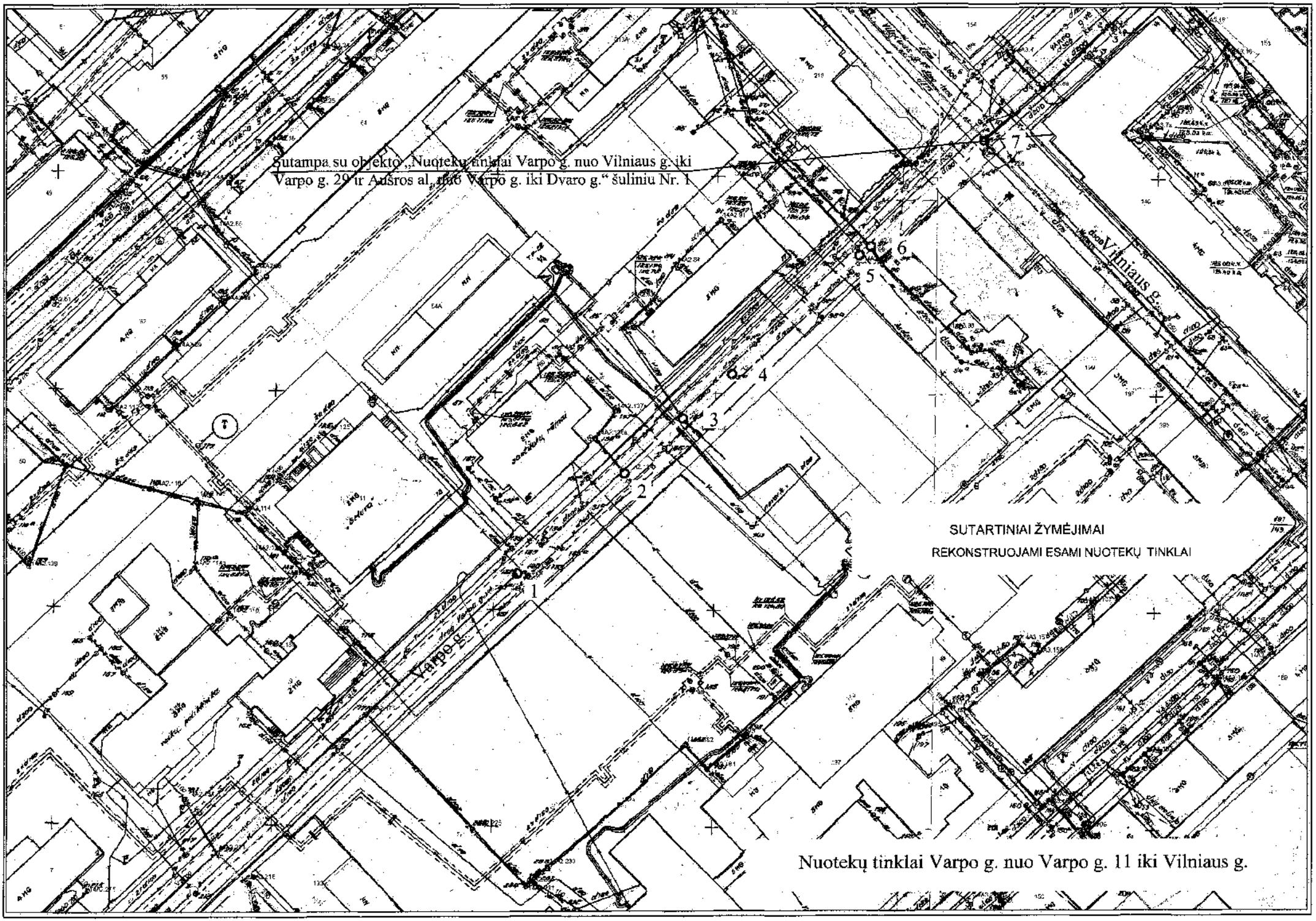
394



Nuotekų tinklai Vilniaus g. nuo Vilniaus g. 100 (Draugystės pr.) iki Vilniaus g. 88

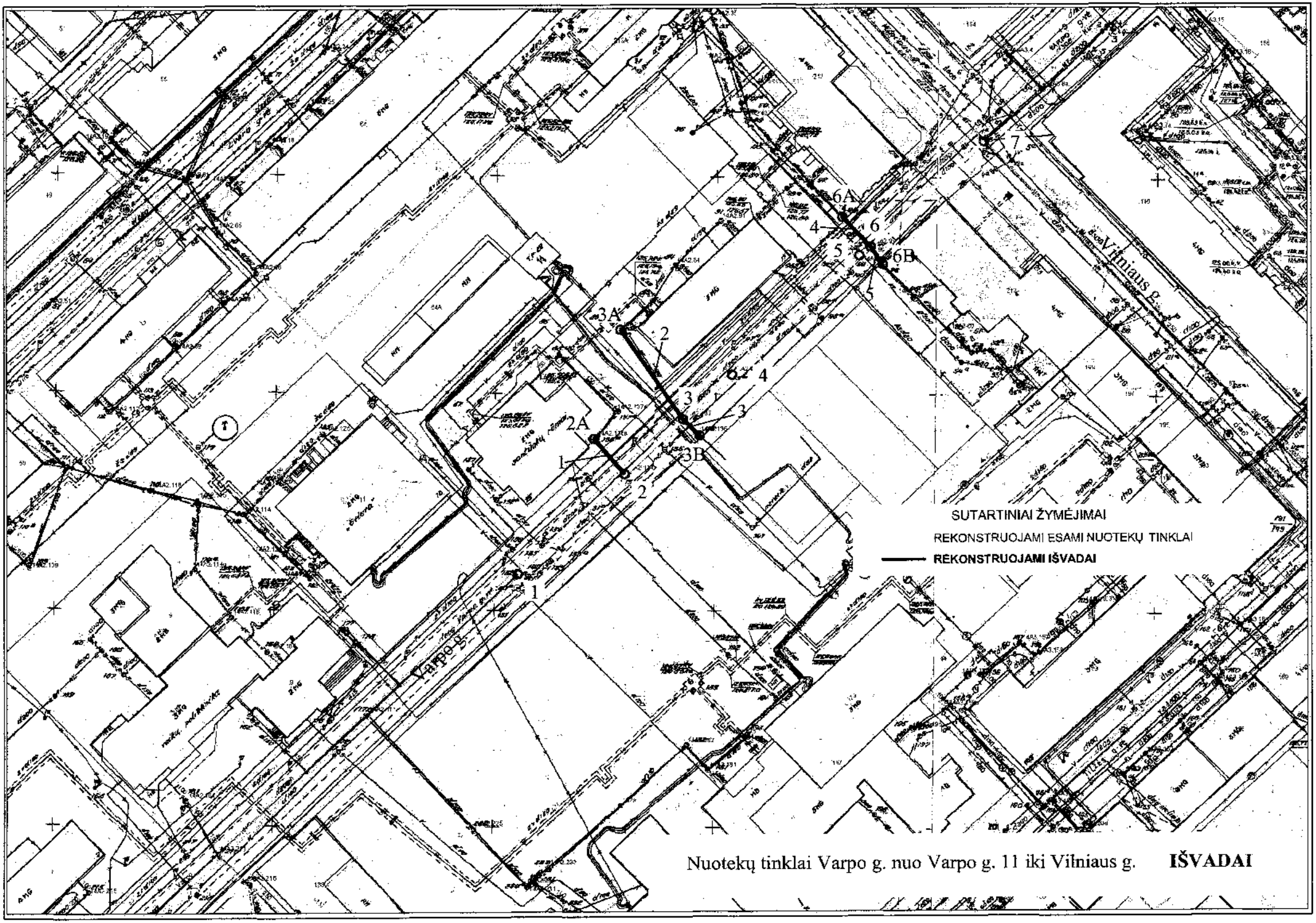


Nuotekų tinklai Varpo g. nuo Varpo g. 29 iki Gluosnių g.

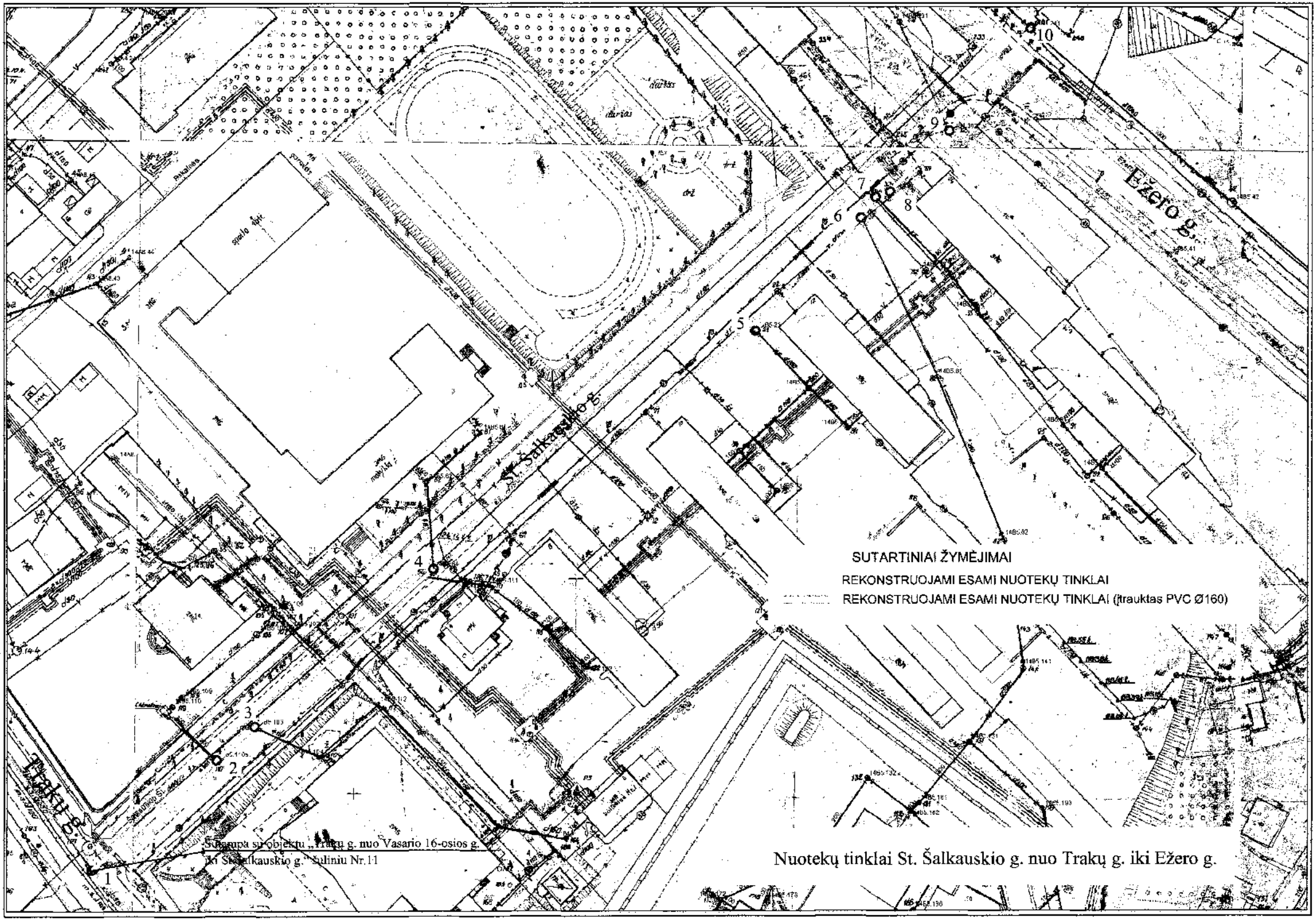


Nuotekų tinklai Varpo g. nuo Varpo g. 11 iki Vilniaus g.

111



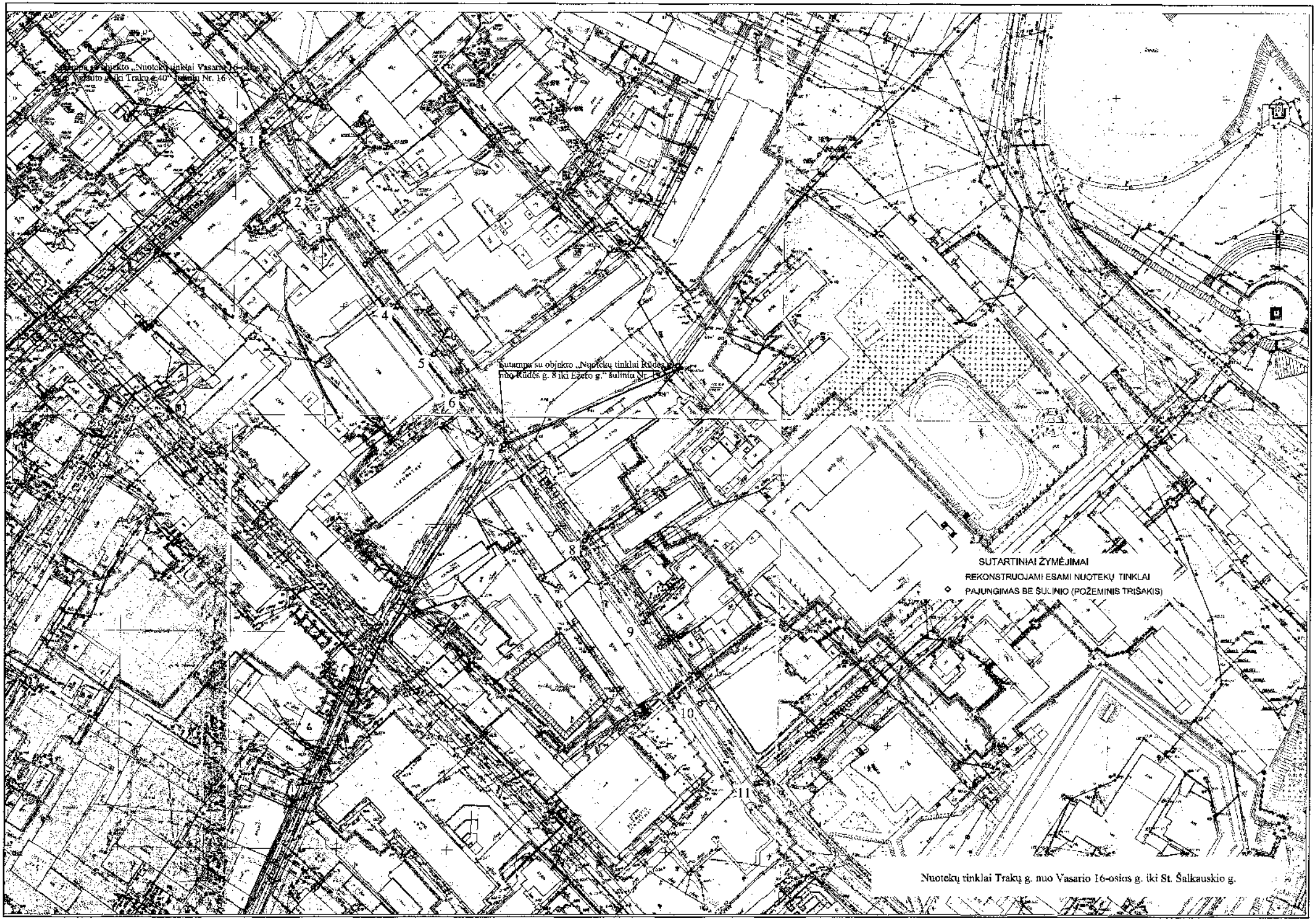
Nuotekų tinklai Varpo g. nuo Varpo g. 11 iki Vilniaus g. **IŠVADAI**



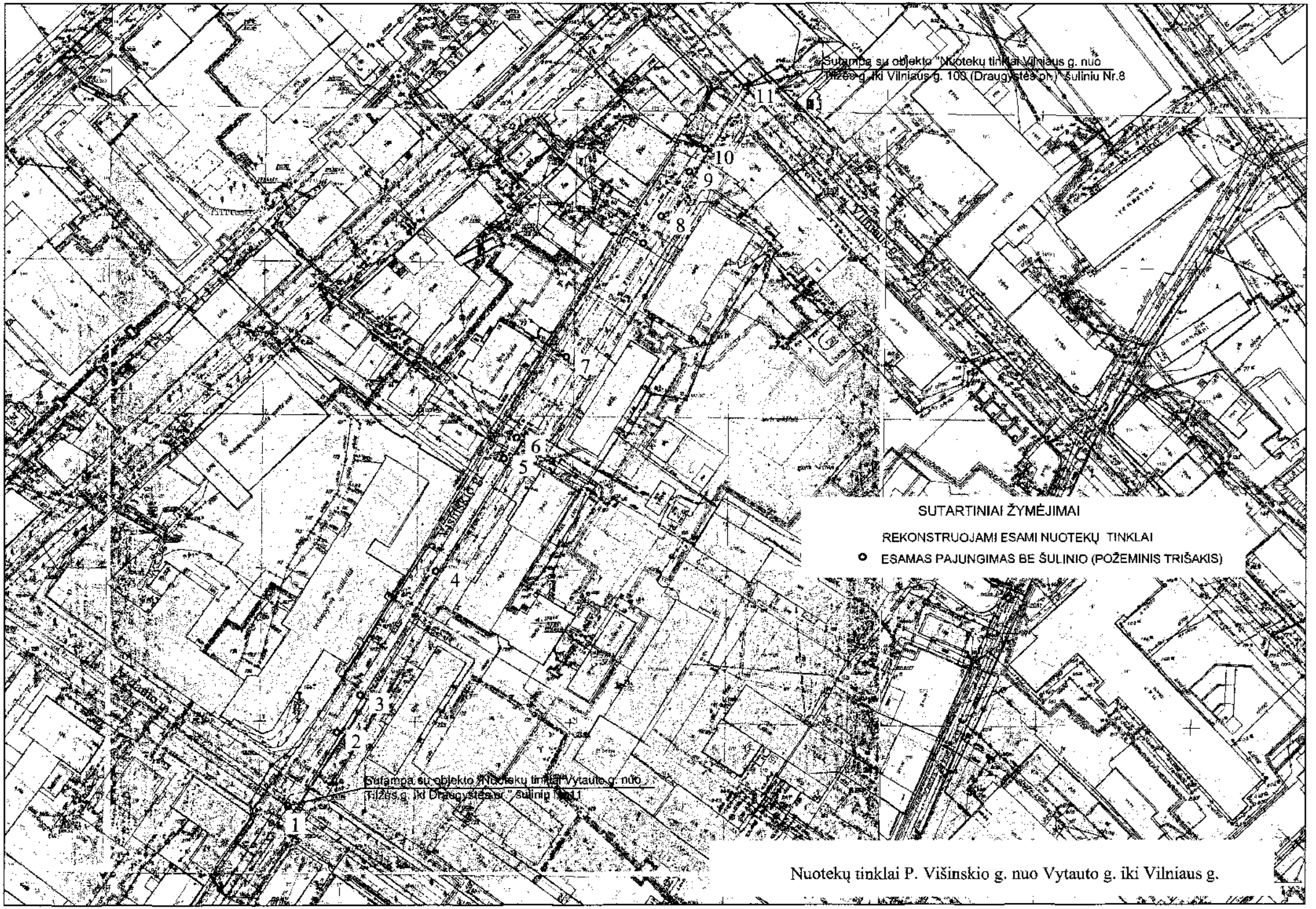
Sutampa su objektu „Trakų g. nuo Vasario 16-osios g. iki St. Šalkauskio g." Suliniu Nr.11

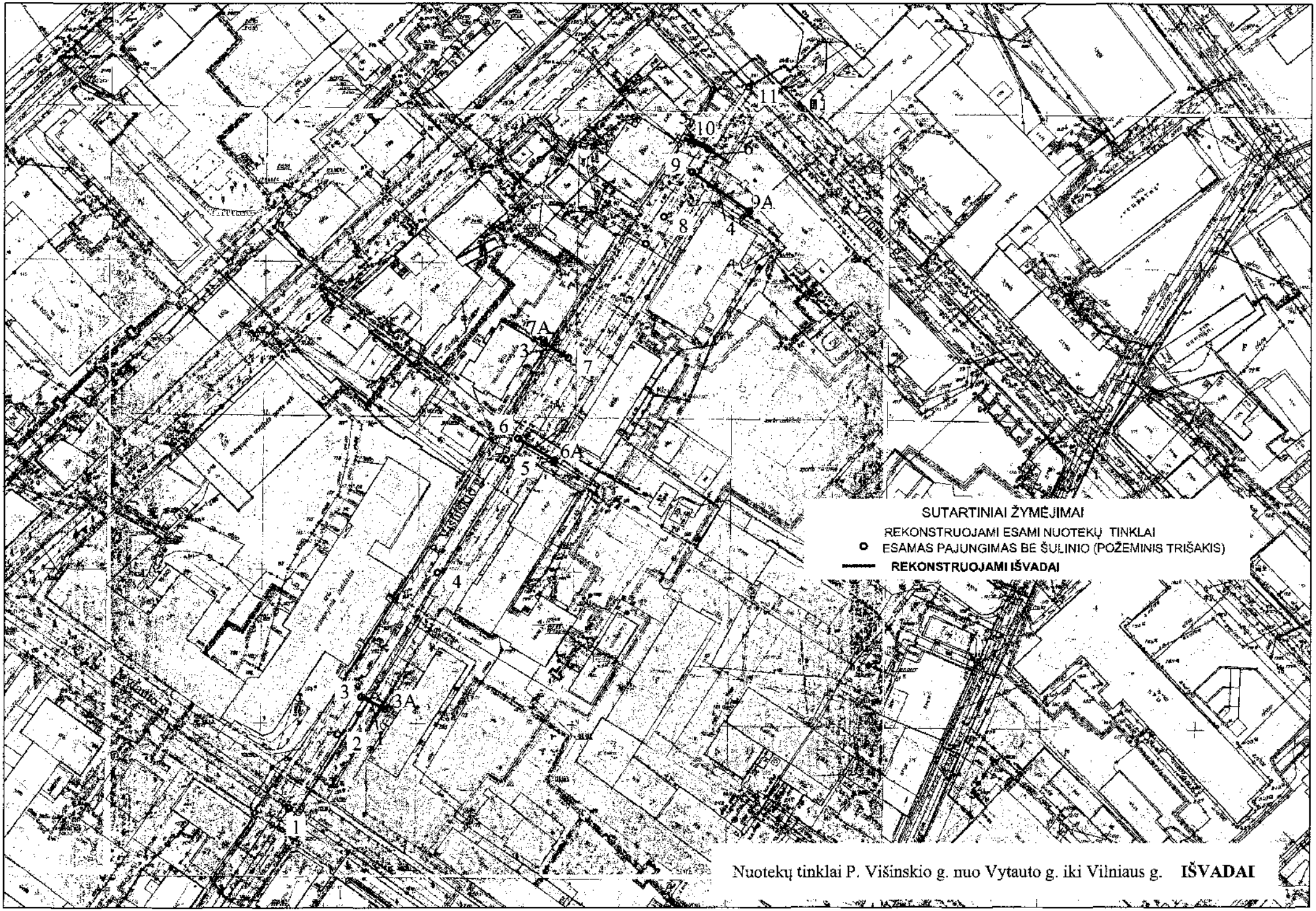
Nuotekų tinklai St. Šalkauskio g. nuo Trakų g. iki Ežero g.

612


Sutampa su objekto „Nuotekų tinklai Vasario 16-osios g. nuo Vasario 16-osios g. iki Trakų g. 40" šuliniu Nr. 16
Sutampa su objekto „Nuotekų tinklai Rūdės g. nuo Rūdės g. 8 iki Ežero g." šuliniu Nr. 1
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI NUOTEKŲ TINKLAI
PAJUNGIMAS BE ŠULINIO (POŽEMINIS TRIŠAKIS)
Nuotekų tinklai Trakų g. nuo Vasario 16-osios g. iki St. Šalkauskio g.

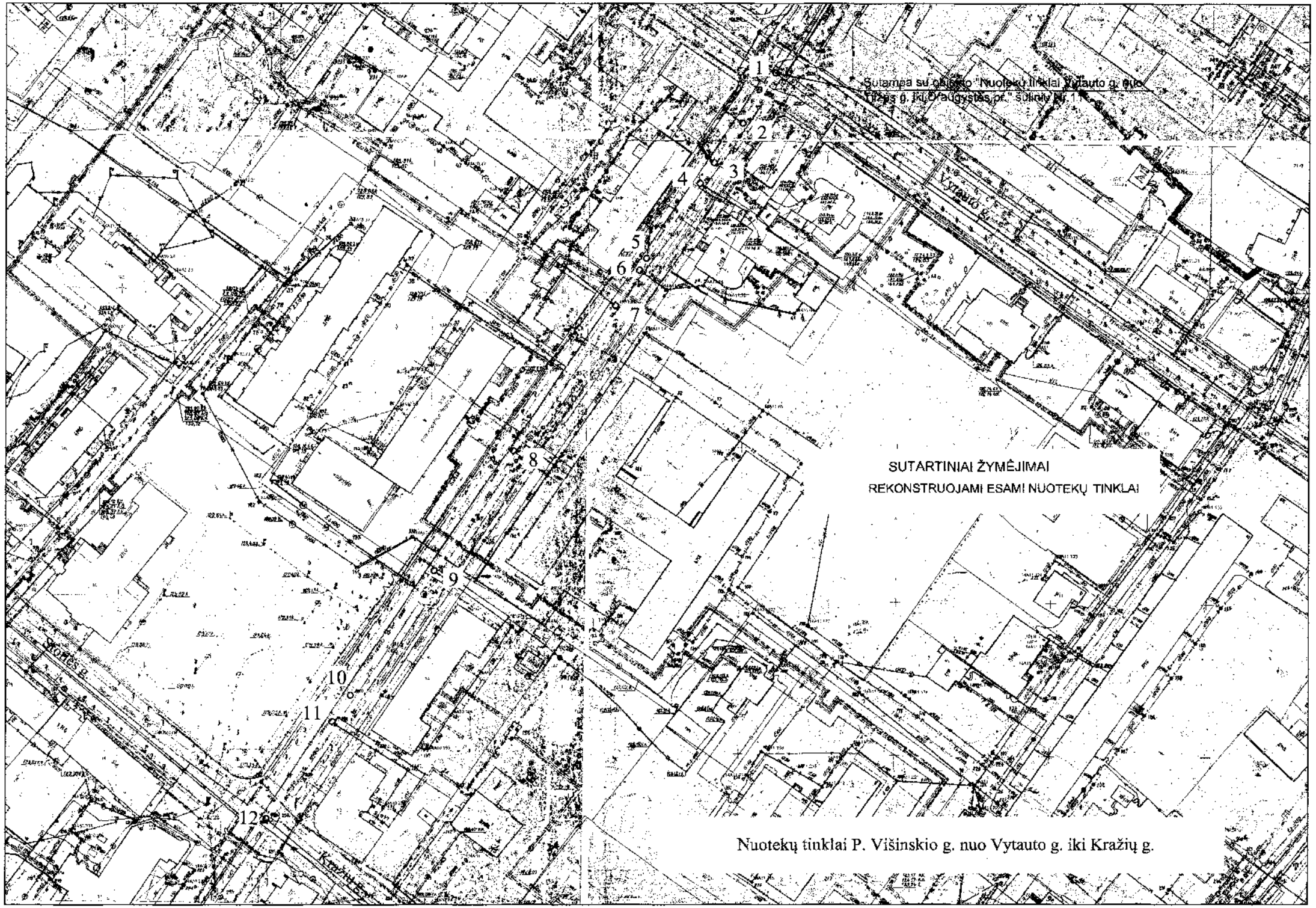
390


Sutampa su objekto "Nuotekų tinklai Vilniaus g. nuo Tilžės g. iki Vilniaus g. 108 (Draugystės pr.)" šuliniu Nr.8
Sutampa su objekto "Nuotekų tinklai Vytauto g. nuo Tilžės g. iki Draugystės pr." šuliniu Nr.1
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI NUOTEKŲ TINKLAI
ESAMAS PAJUNGIMAS BE ŠULINIO (POŽEMINIS TRIŠAKIS)
Nuotekų tinklai P. Višinskio g. nuo Vytauto g. iki Vilniaus g.

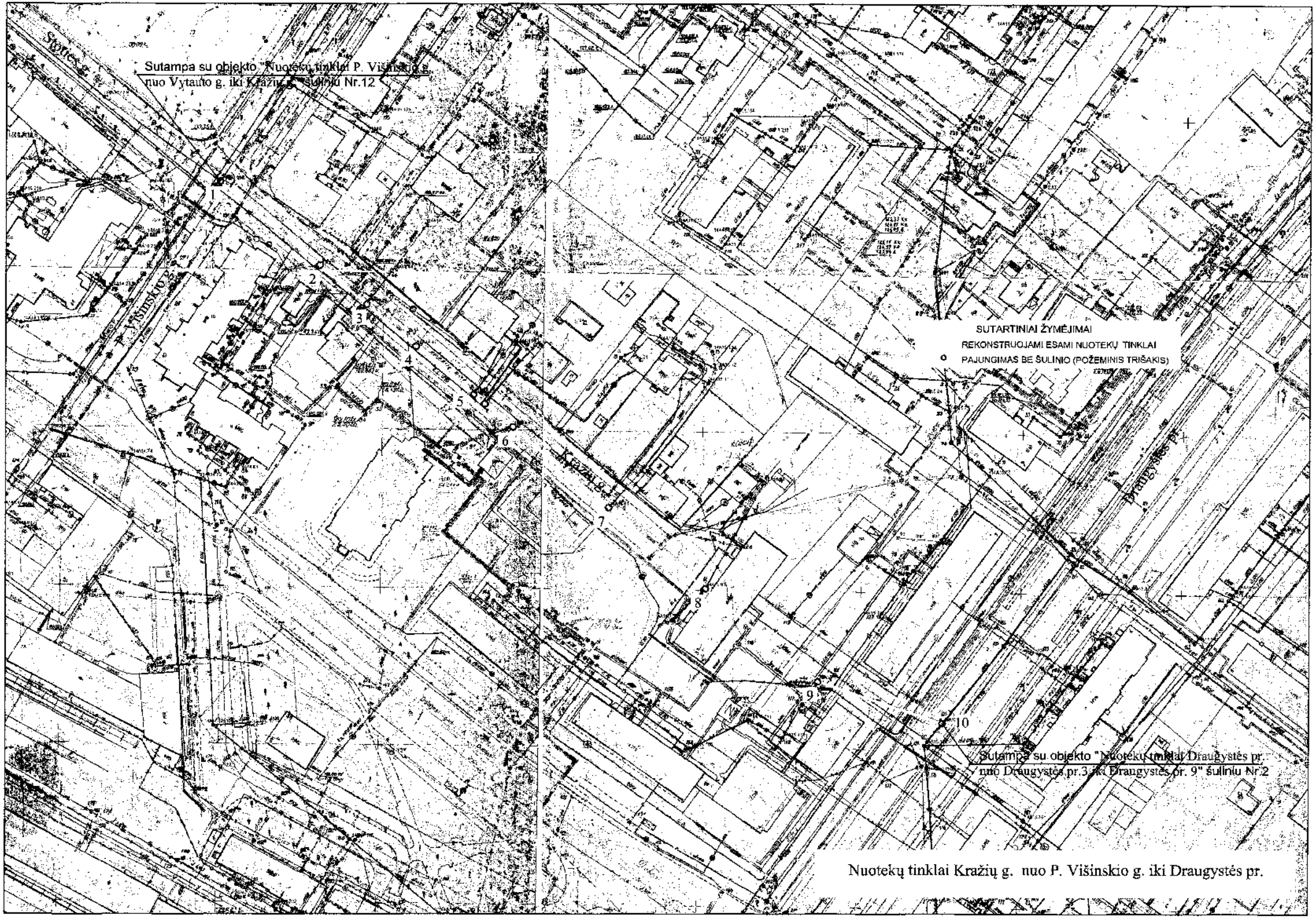


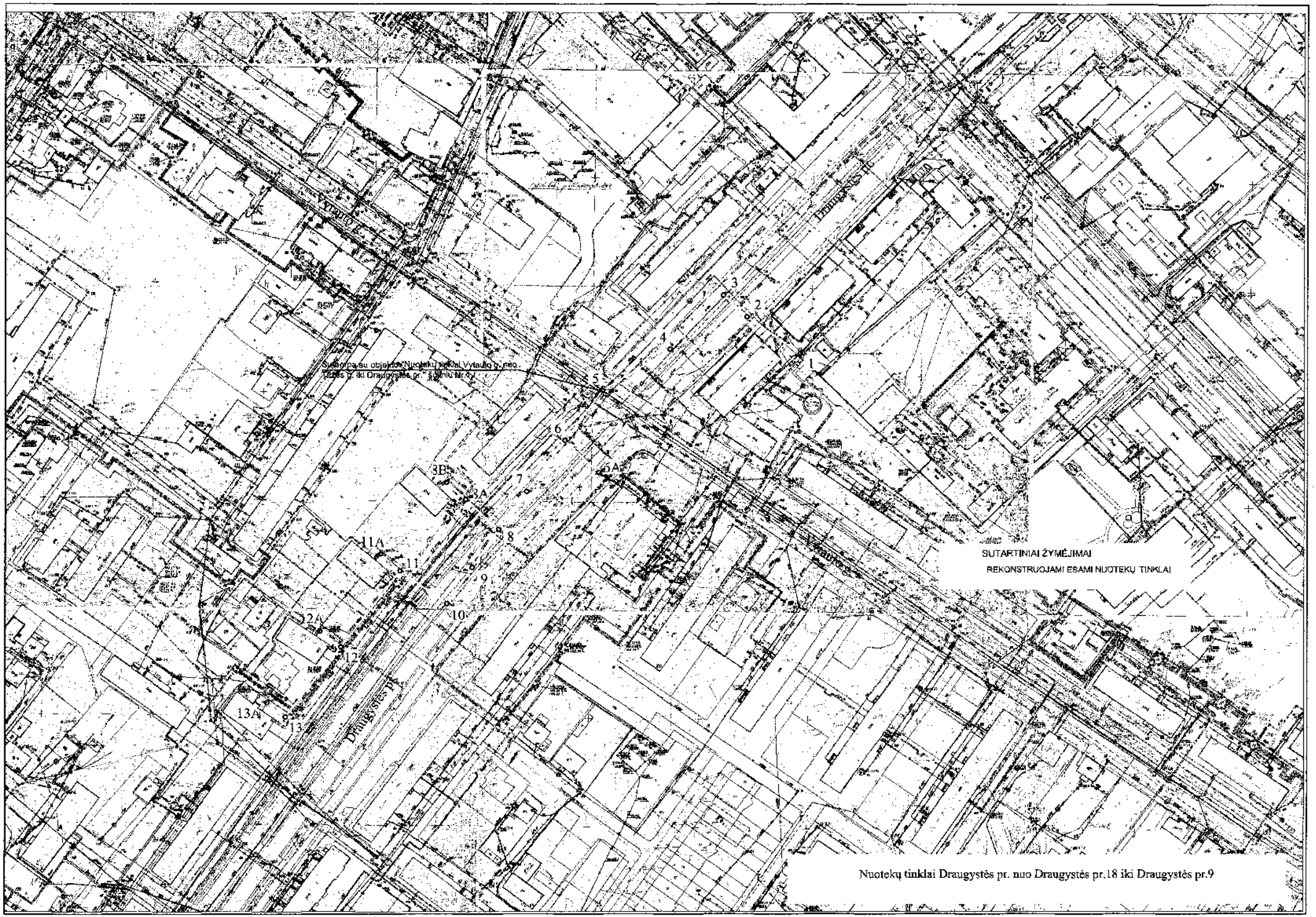
Nuotekų tinklai P. Višinskio g. nuo Vytauto g. iki Vilniaus g. **IŠVADAI**

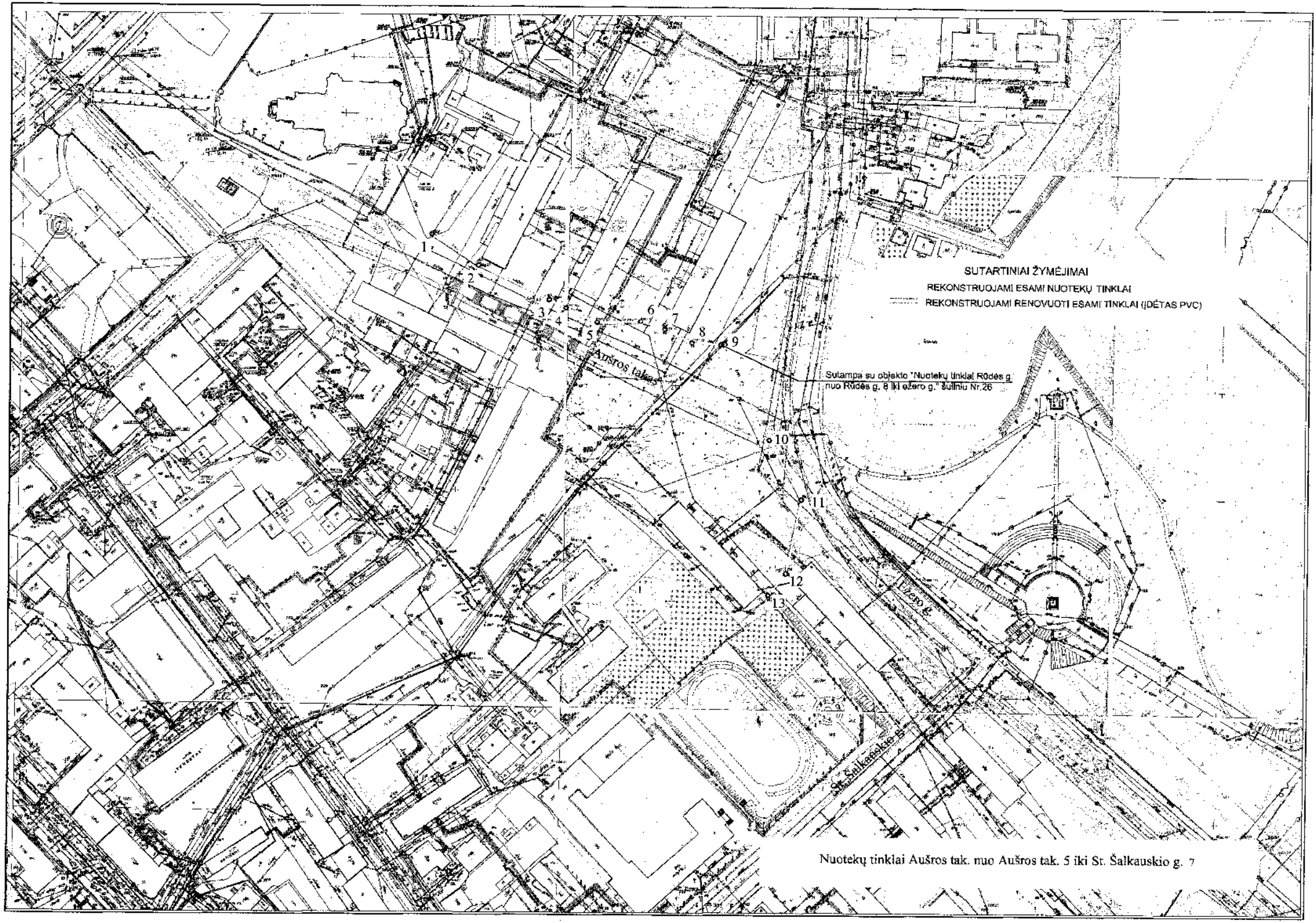
252



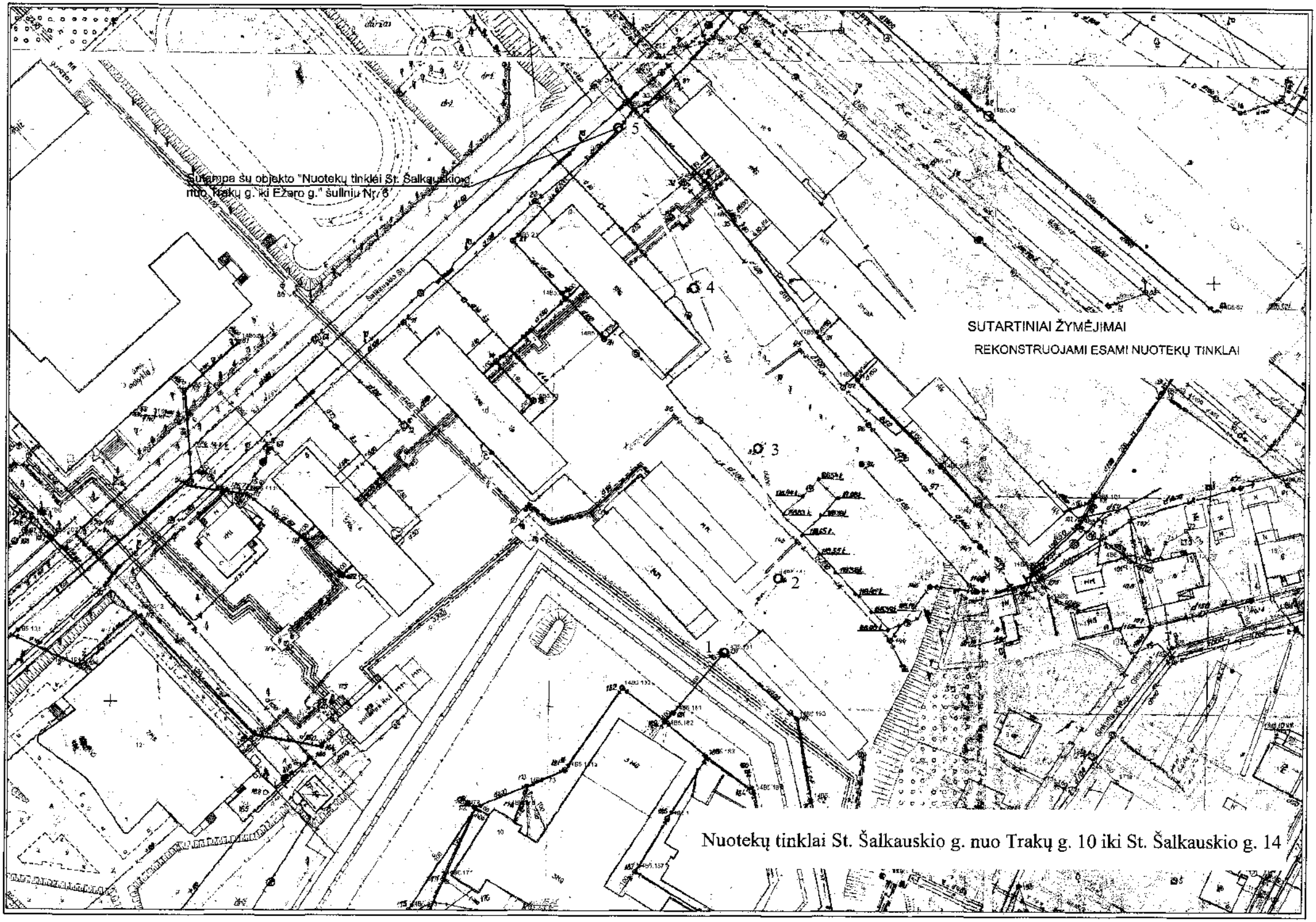
Nuotekų tinklai P. Višinskio g. nuo Vytauto g. iki Kražių g.


Sutampa su objekto "Nuotekų tinklai P. Višinskio g.
nuo Vytauto g. iki Kražių g." šuliniu Nr.12
P. Višinskio g.
Kražių g.
Draugystės pr.
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI NUOTEKŲ TINKLAI
PAJUNGIMAS BE ŠULINIO (POŽEMINIS TRIŠAKIS)
Sutampa su objekto "Nuotekų tinklai Draugystės pr.
nuo Draugystės pr.3 iki Draugystės pr. 9" šuliniu Nr.2
Nuotekų tinklai Kražių g. nuo P. Višinskio g. iki Draugystės pr.

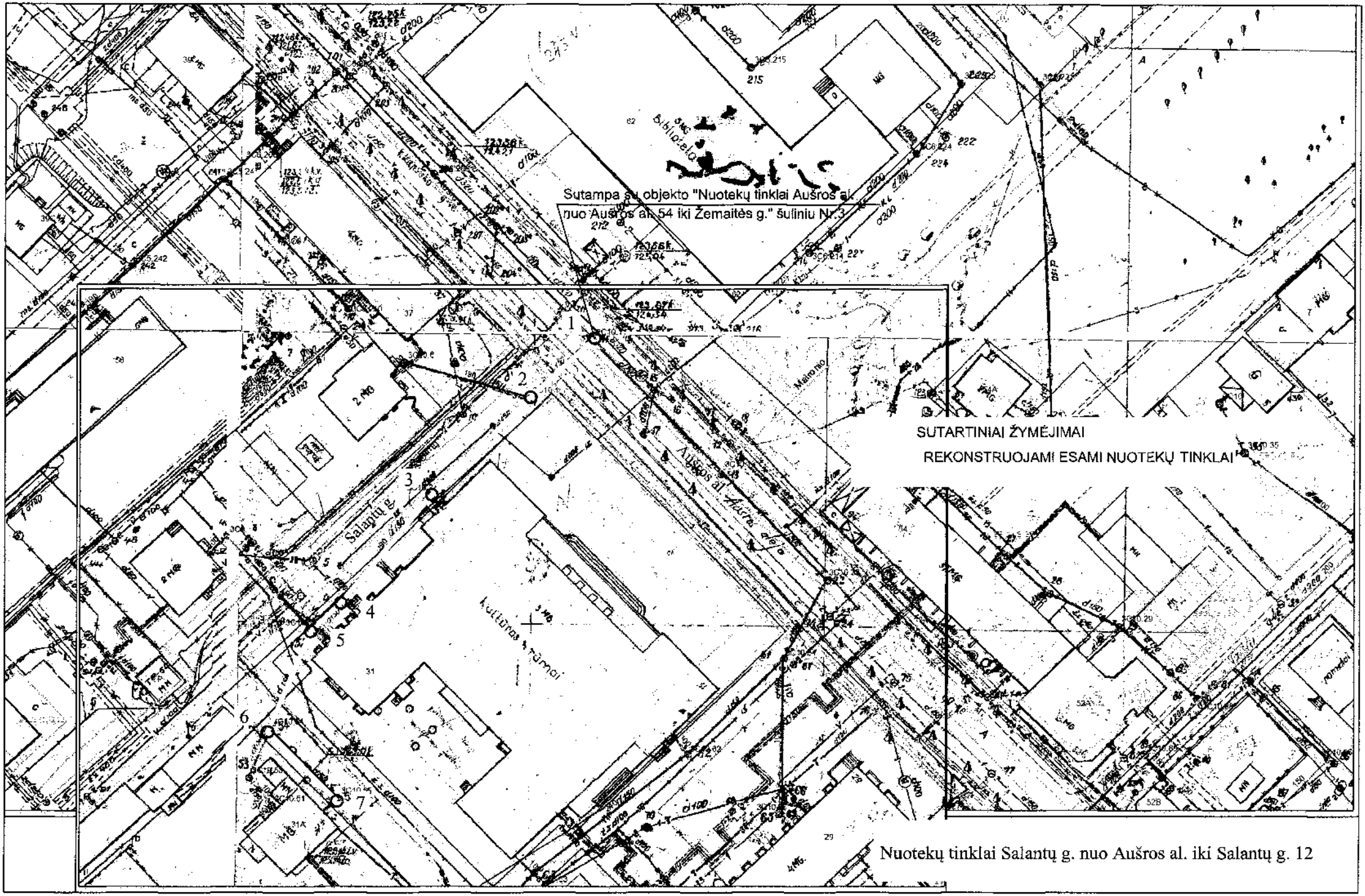

Vytauto g.
Draugystės pr.
Draugystės pr.
Sklypo ribos su objektu: Nuotekų tinklai Vytauto g. nuo Draugystės g. iki Draugystės pr. 7 linijų Nr.1
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
11A
12
12A
13
13A
3A
3B
5A
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI NUOTEKŲ TINKLAI
Nuotekų tinklai Draugystės pr. nuo Draugystės pr.18 iki Draugystės pr.9



Nuotekų tinklai Aušros tak. nuo Aušros tak. 5 iki St. Šalkauskio g. 7


Sutampa su objekto "Nuotekų tinklai St. Šalkauskio g. nuo Trakų g. iki Ežero g." šulnių Nr. 5
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI NUOTEKŲ TINKLAI
Nuotekų tinklai St. Šalkauskio g. nuo Trakų g. 10 iki St. Šalkauskio g. 14

165



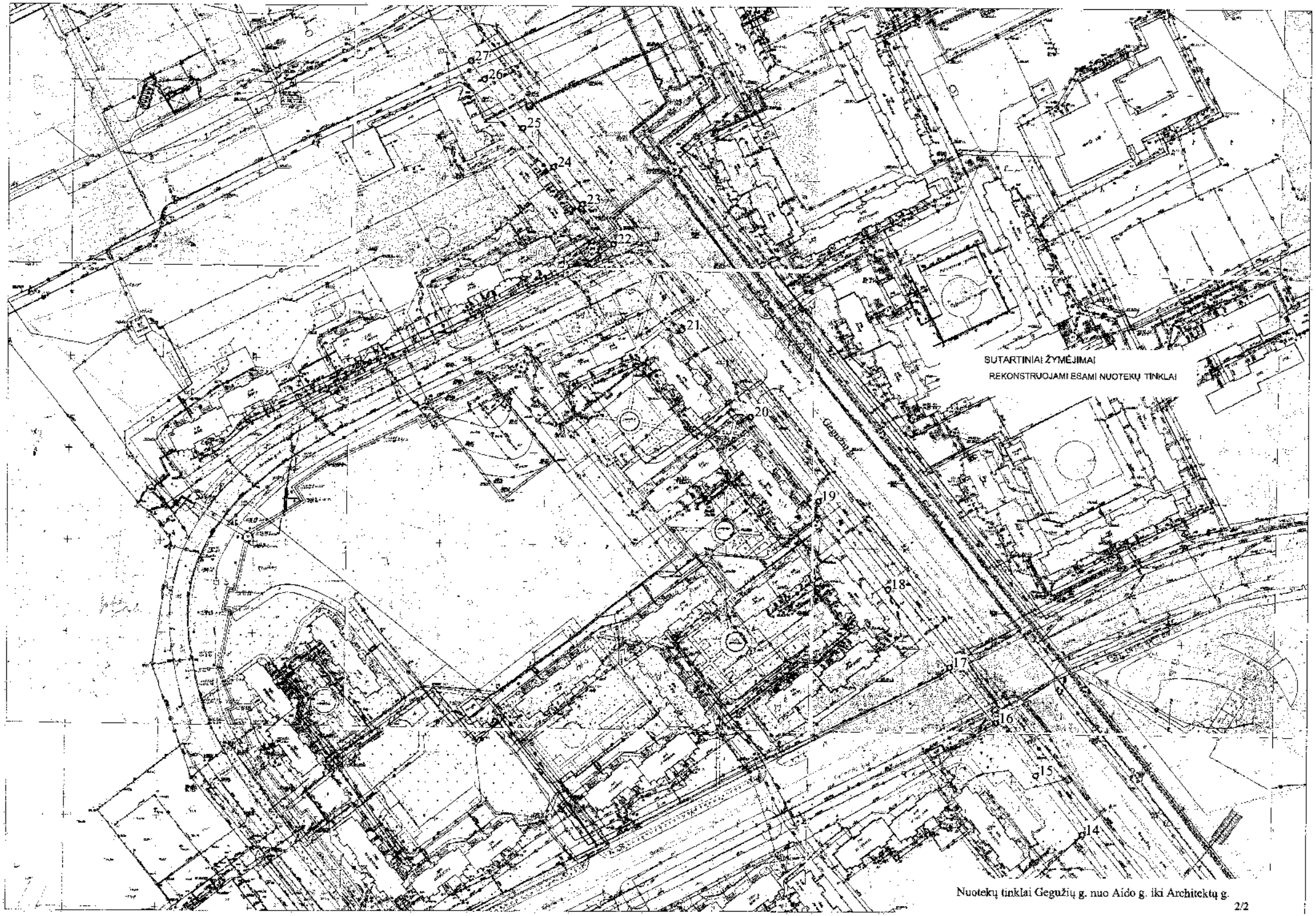
Nuotekų tinklai Salantų g. nuo Aušros al. iki Salantų g. 12

215

Nuotekų tinklai Gegužių g. nuo Aido g. iki Architektų g.

1/2

335



Nuotekų tinklai Gegužių g. nuo Aido g. iki Architektų g.

UAB „Šiaulių vandenys"
Gauta
2016-03-07 Nr. 9-1473

Specialiųjų paveldosaugos reikalavimų
(Laikinojo apsaugos reglamento)
turinio ir išdavimo tvarkos aprašo
2 priedas

(Specialiųjų paveldosaugos reikalavimų (laikinojo apsaugos reglamento) forma)

TVIRTINU
(parašas)
Kultūros paveldo departamento
prie Kultūros ministerijos
Šiaulių skyrius vedėjas
(pareigų pavadinimas)

Rytis Budrys
(vardas ir pavardė)
2016-03-02
(data)

SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI
(LAIKINASIS APSAUGOS REGLAMENTAS)

2016 m. kovo 02 d. Nr. 25-5

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių skyrius
(teritorinio skyriaus pavadinimas)

I. BENDRIEJI DUOMENYS

1. Projekto pavadinimas: Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste

2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.) UAB "Šiaulių vandenys".

3. Statybos rūšis: Rekonstrukcija

4. Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr., statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.

Žemės sklypas/ statinys	NTR unikalus Nr.	Adresas
		Šiaulių miestas

5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre)

Numatyti darbai	Numatomų darbų vieta	KVR Unikalus Nr.
Rekonstrukcija	Šiaulių senojo miesto vieta, Šiaulių dvarvietė, Šiaulių kapinynas	27097, 27095, 27096

II. SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

Nekilnojamųjų kultūros vertybių: Šiaulių senojo miesto vieta (u. k. 27097), Šiaulių dvarvietė (u. k. 27095) ir Šiaulių kapinynas (u. k. 27096) teritorijose prieš vykdant žemės kasimo darbus būtina atlikti archeologinius tyrimus.

Vykdant vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo darbus ir aptikus naujų vertingųjų savybių, darbai sustabdomi Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Žin., 2004, Nr. 153-5571) 9 str. nustatyta tvarka.

Parengtas darbų projektas turi būti suderintas Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių skyriuje.

PASTABOS:

Bet kokie esminiai pataisymai laikinajame apsaugos reglamente negalimi, išskyrus klaidų pataisymą. Klaidos turi būti pataisytos abiejuose laikinojo apsaugos reglamento egzemplioriuose ir patvirtintos juos parengusio ir išdavusio valstybės tarnautojo ir teritorinio skyriaus vedėjo parašu, nurodant pataisymo datą. Norėdamas keisti išduotus specialiuosius reikalavimus, statytojas (užsakovas) ar jo įgaliotas asmuo teikia laisvos formos motyvuotą prašymą dėl patvirtinto laikinojo apsaugos reglamento pripažinimo netekusiu galios ir užpildo 1 priede nurodytos formos prašymą naujiems specialiesiems paveldosaugos reikalavimams išduoti. Nauji specialieji paveldosaugos reikalavimai (laikinasis apsaugos reglamentas) išduodami Aprašo nustatyta tvarka.

Laikinąjį apsaugos reglamentą (specialiuosius paveldosaugos reikalavimus) parengė:

Elena Čepukienė		Vyriausioji specialistė
Vardas, pavardė	Parašas	pareigų pavadinimas

KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
A. ŠIAULIŲ SKYRIUS

UAB „Šiaulių vandenys"
Gauta
2016-02-26 Nr. 9-1866

ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
MIESTO INFRASTRUKTŪROS SKYRIUS

Savivaldybės biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 62, 76295 Šiauliai,
tel. (8 41) 59 63 25, faks. (8 41) 52 40 45, el. p. mis@siauliai.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188771865

E. Jakimavičiui

UAB „Šiaulių vandenys"
Technikos direktoriui Vytautui Peleckiui
El. p. : office@siauliuvandenys.lt

2016-02-26 Nr. SIF-256
[2016-02-23 Nr. S-662

DĖL TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ

Projektuojant vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimą Šiaulių mieste pagal Jūsų pridėtas schemas:

1. Įvertinti miesto bendrąjį planą, kvartalų detaliuosius planus, esamus ir rengiamus detaliuosius planus, parengtus ir rengiamus gatvių, šaligatvių ir kitų bendro naudojimo teritorijų techninius projektus, gatvių juostų raudonąsias linijas, infrastruktūrinių koridorių trasas.
2. Darbų vykdymo metu užtikrinti privažiavimus ir priėjimus prie pastatų, statinių;
3. Perėjimus per gatves su asfalto danga vykdyti uždaru būdu, kitur išardytas dangas atstatyti kokybiškomis sertifikuotomis medžiagomis, vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis SDK 07;
4. Vykdant perėjimus per pėsčiųjų takus, išardytas dangas atstatyti visu pločiu;
5. Įvertinti esamą ir perspektyvinę infrastruktūrą, inžinerinius tinklus, jų apsaugos zonas;
6. Rengiant projektą, sprendinius derinti su Miesto infrastruktūros skyriumi.

Vedėjo pavaduotojas,
l. e. vedėjo pareigas — Andrius Androsovas

Originalas nebus siunčiamas

Jūratė Sodienė, tel. (8 41) 59 63 27

403

UAB „Šiaulių vandenys"
Gauta
2016-02-26 Nr. G-1193

teo

UAB „Šiaulių vandenys"
Vytauto g. 103, Šiauliai.
tel. (8 41) 525550.

PROJEKTAVIMO SĄLYGOS
2016-02-25 Nr. 03-00193

Statytojas (užsakovas): UAB „Šiaulių vandenys".

Statytojo (užsakovo) adresas: Vytauto g. 103, Šiauliai.

Statinio pavadinimas ir adresas: Esamų vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste.

Esamų vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimui Šiaulių mieste išduodamos šios projektavimo sąlygos:

1. Rekonstruoti numatytų esamų vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų ribose yra nutiesti telekomunikacijų tinklai priklausantys TEO LT, AB , SPLIUS, AB ir kitiems ryšių tinklų nuomininkams.

2. Inžinerinių tinklų projektavimo bei statybos darbus gali vykdyti tik įmonė ar organizacija turinti Lietuvos Respublikos teritorijoje galiojanti sertifikatą tokio pobūdžio darbams atlikti.

3. Atliekant techninio projekto rengimą, atsižvelgti į esamus telekomunikacijų tinklus nutiestus projektuojamos teritorijos ribose. Telekomunikacijų tinklų požeminiai elementai, ryšių kabelių kanalai, kabeliai, šuliniai, esantys telekomunikacijų tinklų apsaugos zonoje, kitų požeminių komunikacijų tinklų suartėjimas, tiesimas lygiagrečiai, sankirtos, turi atitikti atstumus numatytus taisyklėse „Techniniai reikalavimai požeminių tinklų tiesimui".

4. Prieš pradedant projektavimo darbus, paruošti projektuojamos teritorijos topografinę medžiagą ir suderinti su TEO LT, AB darbuotojais.

5. Projekte numatyti ryšių kabelių kanalų šulinių patenkančių į darbų ribas paaukštinimo darbus, atitinkamai numatomam gatvių ar šaligatvių dangų lygiui.

6. Užtikrinti esamiems ryšių tinklams saugų sunkiasvorės technikos pravažiavimą telekomunikacijų tinklų apsaugos zonose. Esant būtinumui įrengti laikinus įvažiavimus, pravažiavimus, sutvirtinimus. Nevažinėti sunkiasvore technika per ryšių kabelių kanalų šulinius, virš ryšių kabelių kanalų trasų.

7. Darbų vykdymo vietose užtikrinti saugų telekomunikacijų tinklų eksploatavimą. Ryšių kabelių kanalų šuliniai negali būti užkasti gruntu, telekomunikacijų tinklų apsaugos zonose negalimas įvairių statybinių medžiagų sandėliavimas. Negalimas teikiamų klientams telekomunikacijų tinklų paslaugų nutraukimas.

8. Telekomunikacijų tinklo ir jo elementų apsaugai, kasant tranšėjas priartėjus prie telekomunikacijų tinklų apsaugos zonų, galimoms žemės nuošliaužoms arba kitais atvejais, kai to reikalauja darbų sauga, įrengiami tranšėjų, grunto sutvirtinimai.

9. Jeigu esami telekomunikacijų tinklai, trukdo vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų rekonstrukcijai. išsiimti technines sąlygas telekomunikacijų tinklų pertiesimui, iškėlimui, sutvirtinimui.

10. Parengus techninio projekto dokumentus su visų požeminių komunikacijų tinklais, suderinti su TEO LT, AB bei SPIUS, AB darbuotojais.

11. Žemės kasimo darbai veikiančių telekomunikacijų tinklų apsaugos zonoje, atliekami tik dalyvaujant TEO LT, AB techninės priežiūros darbuotojams; **tel. (8 41) 540205, mob. 8698 16832.**

12. TEO LT, AB pasilieka sau teisę, esant būtinumui keisti projektavimo sąlygas.

Infrastruktūros Centro padalinio Šiaulių tinklo statybos ir
priežiūros padalinio vadovas Stepas Žvirzdinas

Rolandas Venckus, tel.: (41) 590225, el. p. rolandas.venckus@teo.lt.

UAB „Šiaulių vandenys"
Gauta
2016 02 24 Nr. 9-1136

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„ŠIAULIŲ GATVIŲ APŠVIETIMAS"

Statinio g. 2, LT-76331 Šiauliai,
Tel. (8 41) 525 659 Faks. (8 41) 525 664, El. p. gat.apsvietimas@sgg.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 144129510

UAB „Šiaulių vandenys"
Techninės direktoriui

2016-02-24 Nr. 03 – 10
(2016-02-22 Nr. S-629

DĖL ESAMŲ VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO ŠIAULIŲ MIESTE

Numatomose rekonstruoti vandentiekio ir nuotekų tinklus gatvėse yra įrengti gatvių apšvietimo elektros tinklai, todėl atliekant vandentiekio ir nuotekų rekonstravimo darbus būtinu laikytis specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų VI sk. „Elektros linijų apsaugos zonos", Elektros tinklų apsaugos taisyklėse, Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėse bei kituose teisės aktuose nurodytų reikalavimų.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimui trukdančių gatvių apšvietimo elektros tinklų ir įrenginių iškelimui ar apsaugojimui turės būti gautos gatvių apšvietimo elektros tinklų iškelimo ar apsaugojimo sąlygos ir parengta projektas. Perkeliamų gatvių apšvietimo elektros tinklų apimtis ir iškelimo vietas projektavimo eigoje derinti su apšvietimo tinklus eksploatuojančia organizacija.

Direktorius Edmundas Juozas Laugalis

Originalas nebus siunčiamas

Alfredas Smagriūnas, tel. 8 614 39 611

UAB „Šiaulių vandenys"
Gauta
2016-03-09 Nr. 1944

AB „Energijos skirstymo operatorius"

eso

UAB „Šiaulių vandenys"
Vytauto g. 103,
LT-77160 Šiauliai

2016-03-09 Nr. 40520-463
| 2016-02-22 Nr. S-628

DĖL ESAMŲ VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO ŠIAULIŲ MIESTE

Atsakydami į Jūsų prašymą informuojame, kad nagrinėjamoje teritorijoje, objektas: „ Rekonstruojami vandentiekio ir nuotekų tinklai Šiaulių mieste ", yra veikiantys PE , PL, mažo ir vidutinio slėgio dujotiekiai ir jų įtaisai bei įrenginiai.

Į planuojamą teritoriją patenkančių esamų skirstomųjų dujotiekių ir įrenginių apsaugos zonose vadovautis Gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsaugos taisyklėmis ir vykdyti Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygas. Projektinę dokumentaciją derinti su AB „Energijos skirstymo operatorius".

Prieš pradedant darbus privaloma gauti sutikimą iš AB "Energijos skirstymo operatorius" vykdyti žemės darbus dujotiekio apsaugos zonoje.

Trečių šalių interesai turi būti nepažeisti.

Prireikus, numatyti teritorijoje esančio vidutinio slėgio gamtinių dujų skirstomojo dujotiekio, jo įtaisų bei įrenginių iškėlimą/perkėlimą ir sudaryti sutartį su AB „Energijos skirstymo operatorius" dėl jų iškėlimo/perkėlimo.

Dėl dujotiekio iškėlimo (perkėlimo) statytojas (užsakovas) turi kreiptis į AB „Energijos skirstymo operatorius" su raštišku prašymu (prašymą pateikti el. paštu info@eso.lt arba atvykti į Klientų aptarnavimo skyrių, Tilžės g. 68, Šiauliai), taip pat turi būti pateikti visi būtini leidimai, sutikimai ar kiti dokumentai, patvirtinantys, kad skirstymo sistemos rekonstravimas ar perkėlimas nepažeis trečiųjų asmenų interesų.

Dujų tinklo plėtros skyriaus vadovė — Ilveta Černiauskaitė

Originalas pasirašytas elektroniniu parašu

Jolita Budnikienė, el.p. jolita.budnikiene@eso.lt

AKCINĖ BENDROVĖ „ŠIAULIŲ ENERGIJA“
Kodas 245358580 Pramonės g.10 LT-78502, Šiauliai Tel. 59 12 00 Faks. 54 03 07
Atsiskaitomoji sąskaita LT357180000003467599 AB Šiaulių bankas Banko kodas 71800
El. paštas info@siaulenerg.lt www.senergija.lt PVM kodas LT-455585811, Geležinkelio kodas 125704

UAB „Šiaulių vandenys“
Gauta
2016-02-22 Nr. S-626

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO ŠIAULIŲ MIESTE PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

2016-03-01 Nr. SD-502
ŠIAULIAI

į 2016-02-22 Nr. S-626

Projektavimo sąlygos išduodamos vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimui Šiaulių mieste.
Pareiškėjas: UAB „Šiaulių vandenys“ technikos direktorius Vytautas Peleckis, Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai.

1. Projektas turi būti parengtas vadovaujantis galiojančiais teisės aktais ir šiais reikalavimais:
1.1. įvertinti, kad projektuojamoje teritorijoje yra paklotos šilumos tiekimo trasos;
1.2 įvertinti, kad trasoms yra nustatytos šilumos tinklų ir jų įrenginių apsaugos zonos (po 5m. į abi puses nuo trasos kanalo (vamzdyno, drenažo) kraštų, statinių išorinių sienų). Jei yra galimybė naujų komunikacijų netiesti trasų apsaugos zonoje. Planuojant komunikacijas įvertinti, kad šilumos tinklų prasilenkimo vietose su vandentiekio ir kanalizacijos tinklais, jeigu jie klojami virš šilumos tiekimo tinklų, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžiai turi būti įmautėse, taip pat, kad buitinės, gamybinės ir lietaus kanalizacijos tinklus draudžiama kloti bendruose kanaluose su šilumos tiekimo tinklais;
1.3. vadovautis: „Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsaugos taisyklėmis“ (Žin.,1998, Nr.41-1119 bei pakeitimais); „Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklėmis“ (patvirtintomis Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. 1-160); „Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis“ (Žin.,1992,Nr.22-652 bei pakeitimais).
2. Projektą suderinti su AB „Šiaulių energija“.
3. Planuojant darbus šilumos tinklų apsaugos zonoje nustatyta tvarka gauti leidimą žemės darbams. Darbus, atliekamus šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje vykdyti AB „Šiaulių energija“ techninių darbuotojų priežiūroje.

Projektavimo sąlygas užpildė: GTS inžinierė Inga Gelažienė. Tel.: (8 41) 59 12 39

Projektavimo sąlygas išdavė:

Technikos direktorius Virgilijus Pavlavičius