

**MEYSSO**

S. Daukanto g. 17-2A, Kaunas LT-44305
www.meyssso.com

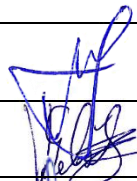


UAB Meyssso

Įmonės kodas: 305639236
PVM kodas: LT100013580519
A/S SEB LT367044090100974169
El. paštas: info@meyssso.com

Statytojas	UAB „Kauno vandenys“
Užsakovas	UAB „Požeminės linijos“
Statinio adresas	Neries krant., Kaunas
Statinio naudojimo paskirtis	Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai
Statinio pavadinimas (tipas)	Nuotekų šalinimo tinklai
Statybos rūšis	Rekonstrukcija
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
Statinio projekto etapas	Techninis darbo projektas
Projekto Nr.	MEVN202515/3-TDP
Bylos žymuo	NŠ
Bylos laida	0
Bylos išleidimo data	2025-06

Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 102 iki šul. Nr. 202, Neries krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektas


NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Direktorius	Andrius Bagdanovas		
Projekto vadovas	Valdemaras Geležiūnas	41017	
Projekto dalies vadovė	Ana Gurevičienė	26426	

Kaunas, 2025

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Laid a	Pavadinimas	Pastabos
1.	MEVN202515/3-TDP-BD	0	Bendroji dalis	
2.	MEVN202515/3-TDP-NŠ	0	Nuotekų šalinimo dalis	
3.	MEVN202515/3-TDP-SK	0	Statinių konstrukcijų dalis	
4.	MEVN202515/3-TDP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	

0	2025 06	Statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 MEYSSO <small>www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883</small>		Statinio projekto pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 102 iki šul. Nr. 202, Neries krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektas	
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas	Statinys: Nuotekų šalinimo tinklai	
26426	PDV	Ana Gurevičienė		
	Rengėja	Roberta Reikaitė	Dokumento pavadinimas: Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	Laida
				0
LT	Statytojas: UAB „Kauno vandenys“ Užsakovas: UAB „Požeminės linijos“		Dokumento žymuo: MEVN202515/3-TDP-NŠ.PSŽ	Lapas 1
				Lapų 1

BENDRIEJI DUOMENYS

PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo (-ų) Nr.
Tekstinių dokumentų žiniaraštis					
MEVN202515/3-TDP-NŠ.PSŽ	1	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis		2
MEVN202515/3-TDP-NŠ.BSŽ	4	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		3-6
MEVN202515/3-TDP-NŠ.AR	5	0	Aiškinamasis raštas		7-11
MEVN202515/3-TDP-NŠ.TS	16	0	Techninė specifikacija		12-27
MEVN202515/3-TDP-NŠ.SKŽ	3	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		28-30
MEVN202515/3-TDP-NŠ.SS	2	0	Projekto pritarimų, suderinimų sąrašas		31-32
Grafinių dokumentų žiniaraštis					
MEVN202515/3-TDP-NŠ.VS	1	0	Vietovės schema		34
MEVN202515/3-TDP-NŠ.Br-01	3	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas su dangomis ir vertikaliu gatvės išplanavimu M 1:500		35-37
MEVN202515/3-TDP-NŠ.Br-02	3	0	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų planas su vamzdžių apsaugos zonomis M 1:500		38-40
MEVN202515/3-TDP-NŠ.Br-03	3	0	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų planas M 1:500		41-43
MEVN202515/3-TDP-NŠ.Br-04	1	0	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų nuo EŠ-102 iki L1R-3 išilginis profilis Mh 1:500 Mv 1:100		44
MEVN202515/3-TDP-NŠ.Br-05	1	0	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų nuo EŠ-224 iki EŠ-151 išilginis profilis Mh 1:500 Mv 1:100		45

0	2025 06	Statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 MEYSSO <small>www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883</small>		Statinio projekto pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 102 iki šul. Nr. 202, Neries krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektas		
41017	PV	Valdemaras Geležius	Statiny:		
26426	PDV	Ana Gurevičienė	Nuotekų šalinimo tinklai		
	Rengėja	Robertas Reikaitė	Dokumento pavadinimas:		Laida
			Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		0
LT	Statytojas: UAB „Kauno vandenys“ Užsakovas: UAB „Požeminės linijos“		Dokumento žymuo:		Lapas
			MEVN202515/3-TDP-NŠ.BSŽ		Lapų
				1	4

MEVN202515/3-TDP-NŠ.Br-06	1	0	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų nuo EŠ-192 iki EŠ-76 išilginiai profiliai Mh 1:500 Mv 1:100		46
MEVN202515/3-TDP-NŠ.Br-07	1	0	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų nuo EŠ-122 iki EŠ-202 išilginiai profiliai Mh 1:500 Mv 1:100		47
MEVN202515/3-TDP-NŠ.Br-08	1	0	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų nuo L1 iki L1R-5 išilginiai profiliai Mh 1:500 Mv 1:100		48
MEVN202515/3-TDP-NŠ.Br-09	1	0	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų atšakų nuo L9/1 iki L13/2 išilginiai profiliai Mh 1:500 Mv 1:100		49
MEVN202515/3-TDP-NŠ.Br-10	1	0	Baseino skaičiuojamoji schema		50
Priedai					
	2	-	Projektavimo užduotis		52-53
2025-04-14 Nr. 54-1090-2025	1	-	UAB „Kauno vandenys“ prisijungimo sąlygos		54
2025-02-28 Nr. (02-2.6Mr) 08-525-2025	1	-	Ilgaliojimas		55
2025-02-28 Nr. I-25/0228/1	1	-	Perilgojimas		56
	2	-	Lietaus nuotekų šalinimo tinklų (registro Nr. 44/2780048) nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas		57-58
	35	-	Lietaus nuotekų šalinimo tinklų (unik. Nr. 4400-5944-0107) kadastrinė byla		59-93
	1	-	Lietaus nuotekų šalinimo tinklų (registro Nr. 44/2764188) nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas		94
	11	-	Lietaus nuotekų šalinimo tinklų (unik. Nr. 4400-5910-3492) kadastrinė byla		95-105
	1	-	Projekto vadovo kvalifikacijos atestatas		106
	1	-	Projekto dalies vadovės kvalifikacijos atestatas		107
2025-06-13 Nr. P146916	1	-	AB „Energijos skirstymo operatorius“ derinimo suvestinė		108
	2	-	Kultūros paveldo derinimas		109-110

DOKUMENTO ŽYMUO: MEVN202515/3-TDP-NŠ.BSŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	4	0

2025-06-19 Nr. SAV-364951	5	-	Kauno miesto savivaldybės administracijos derinimas		111-115
---------------------------	---	---	---	--	---------

Projekto dalis parengta vadovaujantis suderintais projekciniais pasiūlymais, Statytojo pateikta projektavimo užduotimi, išduotomis projektavimo sąlygomis, atliktais topografiniais inžineriniais tyrinėjimais ir žemiau nurodytais pagrindiniais normatyviniais dokumentais:

- LR statybos įstatymas Nr. I-1240 (aktuali redakcija);
- LR aplinkos apsaugos įstatymas Nr. I-2223 (aktuali redakcija);
- LR žemės įstatymas Nr. I-446 (aktuali redakcija);
- LR Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymas Nr. X-764 (aktuali redakcija);
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovume vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“;
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
- STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
- STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“;
- STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“;
- RSN 26-90 „Vandens vartojimo normos“;
- ST 1158168.02:97 „Komunaliniai vamzdynai. Projektavimo taisyklės“;
- Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų ir įrenginių sistemos eksploatavimo taisyklių ir paviršinių (lietus) nuotekų tvarkymo paslaugų kainos Nr. 1–126 (aktuali redakcija);
- „Lietuvos respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas“, patvirtintos LR Respublikos vyriausybės nutarimu Nr. XIII-2166 (aktuali redakcija);
- Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2007 balandžio 02d. Nr. D1-193 (aktuali redakcija);
- Nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2007 spalio 8d. Nr. D1-515 (aktuali redakcija).

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/3-TDP-NŠ.BSŽ	3	4	0

Projekto sprendiniai atitinka projekto rengimo dokumentų ir esminiems statiniams keliamus reikalavimus.

Topografinį planą parengė UAB „Meysso“, 2025 m. vasario mėn., aukščių sistema: LAS07, koordinačių sistema: LKS–94, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1431. Topografinio ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimo tikrinti ir tvarkyti ataskaitos Nr. TIIS1-20250227-014012.

Projekto sprendiniai atitinka projekto rengimo dokumentų ir esminiems statiniams keliamus reikalavimus.

NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

- Autodesk AutoCAD Civil 3D
- Microsoft Office Home & Business 2021
- Microsoft Windows 11


DOKUMENTO ŽYMUO: MEVN202515/3-TDP-NŠ.BSŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	4	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Statinio projekto pavadinimas:	Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 102 iki šul. Nr. 202, Neries krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektas
Statybos vieta:	Neries krant., Kaunas
Statinio naudojimo paskirtis:	Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai: Nuotekų šalinimo tinklai
Statinio kategorija:	Ypatingasis statinys
Statybos darbų rūšis:	Rekonstrukcija
Pagrindas projektavimui:	Projektavimo užduotis
Statytojas:	UAB „Kauno vandenys“
Užsakovas:	UAB „Požeminės linijos“
Projektuotojas:	UAB „Meysso“
Statinio projekto vadovas:	Valdemaras Geležiūnas (kval. at. Nr. 41017)

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Tinklo pavadinimas (nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų esančių sklype ir už sklypo ribų pavadinimas)	Mato, vienetas	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5
Rekonstruojami paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai Unikalus Nr.: 4400-5944-0094				
1	Rekonstruojamų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų atkarpa (L1R)	m	993.40*	Ypatingasis statinys
1.1	Paviršinių nuotekų tinklai prieš rekonstrukciją	m	977.77	
1.2	Paviršinių nuotekų tinklai po rekonstrukcijos	m	1089.34	
1.3	vamzdžio skersmuo prieš rekonstrukciją	mm	700, 400, 300, 200	

0	2025 06	Statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 MEYSSO www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883		Statinio projekto pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 102 iki šul. Nr. 202, Neries krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektas	
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas	Statinys: Nuotekų šalinimo tinklai	
26426	PDV	Ana Gurevičienė		
	Rengėja	Roberta Reikaitė	Dokumento pavadinimas: Aiškinamasis raštas	
LT	Statytojas: UAB „Kauno vandenys“ Užsakovas: UAB „Požeminės linijos“		Dokumento žymuo: MEVN202515/3-TDP-NŠ.AR	
			Lapas	Lapų
			1	5

1.4	vamzdžio skersmuo po rekonstrukcijos	mm	1000, 800, 400, 300, 250, 200	
1.5	inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2x2.0 2x5.0	
Rekonstruojami paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai Unikalus Nr.: 4400-5910-3492				
2	Rekonstruojamų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų atkarpa (L1R)	m	30.10*	Ypatingasis statinys
2.1	Paviršinių nuotekų tinklai prieš rekonstrukciją	m	105.08	
2.2	Paviršinių nuotekų tinklai po rekonstrukcijos	m	111.1	
2.3	vamzdžio skersmuo prieš rekonstrukciją	mm	1100, 1000	
2.4	vamzdžio skersmuo po rekonstrukcijos	mm	1100, 1000	
2.5	inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2x7.0	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas

Valdemaras Geležius
Kvalifik. atestato Nr. 41017

PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Techninis darbo projektas parengtas vadovaujantis suderintais projektiniais pasiūlymais, UAB „Kauno vandenys“ 2025-04-14 išduotomis prisijungimo sąlygomis Nr. 54-1090-2025, projektavimo užduotimi ir norminiais dokumentais bei parengtais inžineriniais tyrinėjimais.

Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai

Rekonstruojami savitakiniai paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai Neries krantinėje, Kaune nuo esamo šulinio Nr. 102 iki esamo šulinio Nr. 202.

Savitakiniai paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai rekonstruojami iš PP D200-D1000 mm nuotekų vamzdžių. Vamzdynai klojami su nuolydžiu (nuo $D200 \geq 0.007$ iki $D800 \geq 0.0010$), užtikrinančiu savaiminį tinklo prasivalymą. Esami magistraliniai tinklai rekonstruojami esamais diametrais, taip pat ir išvadai perjungiami į rekonstruojamą tinklą esamais diametrais.

Neries krantinėje atsižvelgus į gatvės projektą „Neries krantinės Kauno mieste kapitalinis remontas“, projekto Nr.: P23-13-XX-KR ir projektą „Dalies Brastos g., Neries krantinės ir Jurbarko g. rekonstravimas ties P. Vileičio tiltu“, projekto Nr.: 0323-TP-XX, skersinį ir išilginį nuolydį, paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimas nuo kietų dangų numatomas kelio kraštuose, lietaus nuotekų surinkimui montuojant bortines groteles ant lietaus šulinėlių, kurie montuojami su 30 cm nusodinimo dalimi.

Sutvarkomi esami G/B DN1000 ir DN 1500 šuliniai, atstatomas sandarumas, įrengiamos lipynės, atnaujinami arba naujai suformuojami latakai. Pakeičiami dangčiai su liukais, pritaikant prie

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/3-TDP-NŠ.AR	2	5	0

naujai projektuojamos dangos paviršiaus. Remiantis „Ekoprojektas“ katalogu didinami esamų šulinių diametrai.

Savitakinių nuotekų tinklų klojimo būdas numatytas tranšėjinis. Statybos metu, įrengiant tinklus numatyto būdu, rangovas įgyvendindamas šio projekto sprendinius Neries krantinėje pažeistas dangas su pagrindais atstato į buvusią padėtį.

Medžiagų žiniaraščiuose nurodyti vamzdžiai ir medžiagos gali būti naudojami įvairių Vakarų Europos firmų, kurių techninės charakteristikos yra ne blogesnes negu nurodytų medžiagų žiniaraščiuose ir techninėse specifikacijose.

Sumontavus nuotekų tinklus, atlikti jų išpildomąją nuotrauką ir TV diagnostiką.

Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų skaičiavimas

Skaičiavimai atlikti, remiantis sekančiais duomenimis.

Maksimalus baseino paviršinių (lietaus) nuotekų debitas apskaičiuotas vadovaujantis STR 2.07.01:2003, 9 priedo, 2.1 punkto reikalavimais:

$$Q_{liet.} = I \cdot F \cdot C, (l/s)$$

Lietaus intensyvumas skaičiuojamas vadovaujantis STR 2.07.01:2003, 9 priedo, 2.2 punkto reikalavimais:

$$I = \frac{A}{T + B} + c, (l/s \cdot ha)$$

Čia: A, B, c – lietaus parametrai, priklausantys nuo vietos geografinių – klimatinų sąlygų ir nuo nuotakyno ištvinimo retmens dydžio p. Priimta Kaunui A=2788; B=12; c= -6,1;

T – lietaus trukmė, per kurį lietaus nuotekos atiteka nuo tolimiausio nuotėkio baseino taško iki skaičiuojamo skerspjuvio (min.). apskaičiuota vadovaujantis STR 2.07.01:2003, 9 priedo, 2.5 punkto reikalavimais;

C – būdingų nuotėkio baseino paviršių nuotėkio koeficientas. Atsižvelgiant į tai, kad nėra tiksliai žinomi paviršių plotai ir nėra galimybės suskaičiuoti vidutinę koeficiento reikšmę, bendruoju atveju priimtas 0,83 koeficientas („Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas“ 2007m. balandžio 2, įsakymas Nr. D1-193, 8 punktas);

F – skaičiuotinas nuotėkio baseino plotas, ha. Bendruoju atveju skaičiuojamas plotis priimtas pridėjus po 5,0m į abi puses prie gatvės raudonųjų linijų pločio. Priklausomai nuo gatvės kategorijos, plotis tarp raudonųjų linijų priimtas sekančiai: „D“ kategorijos – 12m, „C“ kategorijos- 20m, „B“ kategorijos - 30m. (STR 2.06.04:2014, IX skyrius). Ruožai ir jų plotai pateikti brėž. MEVN202515/3-TDP-NŠ.Br-10;

Skaičiuotinas baseino paviršinių (lietaus) nuotekų debitas, atsižvelgiant į nuotakyno kaupiamąją galią, apskaičiuotas vadovaujantis STR 2.07.01:2003, 9 priedo, 2.7 punkto reikalavimais:

$$Q_{skaič.} = Q_{liet.} \cdot koef, (l/s)$$

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/3-TDP-NŠ.AR	3	5	0

Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų debitų skaičiavimų rezultatai pateikiami 1 lentelėje.

1 lentelė

Ruožo Nr.	Ruožo ilgis, m	Parinktas greitis, m/s	Tekėjimo trukmė ruožu t, min	Skačiuotinė lietaus trukmė T, min	Lietaus intensyvumas I, l/s/ha	Lietaus nuotekų debitas, Q _{liet} , l/s	Skačiuotinis nuotekų debitas Q _{skaic.} , l/s	Skersmuo, mm	Suminis ruožų plotas, ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Neries krant.									
EŠ-102→EŠ-226	150	1.2	2.1	5.7	151.9	44.1	35.3	D300	0.35
EŠ-226→EŠ-19	270	1.2	4.3	7.4	138.0	101.9	81.5	D300	0.89
EŠ-19→EŠ-63	300	1.2	4.3	7.8	134.9	106.4	85.1	D800	0.95
EŠ-63→L1R-8	735	1.2	10.4	13.9	101.4	195.2	156.2	D800	2.34
EŠ-202→L1R-8	70	1.2	1.1	4.6	162.0	26.9	21.5	D400	0.20

PAVELDOSAUGINĖ DALIS

BENDRIEJI DUOMENYS

Projekte numatyti darbai bus vykdomi Kauno senamiesčio (unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre - 20171) vizualinės apsaugos pozonyje, turinčiame archeologinio, architektūrinio, istorinio, kraštovaizdžio, urbanistinio ir želdynų pobūdžio vertingųjų savybių. Todėl bet kokie žemės judinimo darbai minėtose teritorijose turi būti vykdomi vadovaujantis 2011-08-16 LR Kultūros ministro įsakymu Nr. ĮV-538 patvirtinto PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ nuostatomis. Kultūros vertybių registro duomenys, yra vieši ir skelbiami tinklapyje <http://kvr.kpd.lt/heritage>.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nuostatomis, Kultūros paveldo objekte/je teritorijoje draudžiami darbai, galintys pakenkti ar kitaip įtakoti nekilnojamųjų kultūros vertybių vertingosioms savybėms, darbai galintys pakenkti kultūros paveldo objekto autentiškumui, neigiamai įtakoti Objekto teritoriją. Bet kokie žemės judinimo darbai archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių turinčioje teritorijoje turi būti vykdomi vadovaujantis 2011-08-16 LR Kultūros ministro įsakymu Nr. ĮV-538 patvirtinto PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ nuostatomis. Vadovaujantis šiuo PTR iki žemės kasimo darbai galimi tik archeologiškai ištirtose vietose gavus Mokslinės archeologijos komisijos išvadą dėl teritorijos ištyrimo reikalingumo.

Taip pat vadovaujantis 2011-08-16 LR Kultūros ministro įsakymu Nr. ĮV-538 patvirtinto PTR Paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ III skyriaus nuostatomis „Archeologiniai tyrimai privalomi, kai: <...> 7.8. numatoma vykdyti didelės apimties žemės judinimo darbus (rengti karjerus, kasti tvenkinius, tiesti susisiekiimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius ir kt.), keičiančius reljefą daugiau nei 5 ha plote.“ Teritorija kurioje bus vykdomi paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/3-TDP-NŠ.AR	4	5	0

rekonstravimo darbai – 0.011074 ha (Kauno senamiestis). Šiuo projektu atliekami darbai reljefo nekeis.

Po darbų visos dangos bus atstatomos į neprastesnę būklę nei prieš pradedant darbus.

SPRENDINIŲ ĮTAKA PAVELDOSAUGINIAMS REIKALAVIMAMS

Statybos darbų metu aptikus naujų vertingųjų savybių, darbai sustabdomi Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Zin.. 2004. Nr. 153-5571) 9 str. nustatyta tvarka, informuojant KPD teritorinį skyrį, savivaldybę, projektas pataisomas.

Atlikus numatomus darbus Kauno senamiesčio (unikalus objekto kodas 20171) vizualinės apsaugos pozonyje vertingosioms savybėms ir apžvalgos galimybėms pakenkta nebus.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/3-TDP-NŠ.AR	5	5	0

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1 BENDROJI DALIS

Šiame ir kituose susijusiuose su techninėmis specifikacijomis projekto dokumentuose, tiekimo, montavimo bei kitų darbų paskirtis – įdiegti, sumontuoti, išbandyti, perduoti eksploatacijai tinkamas sistemas. Sistemos turi būti užbaigtoje būklėje ir tinkamos eksploatuoti.

Visus darbus, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui, privaloma atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.

Statybinė montavimo organizacija, vykdanči vandentiekio ir nuotekų statybos - montavimo darbus, turi turėti apmokyta brigadą ir licenciją šių darbų vykdymui. Montavimo ir statybos darbai turi būti vykdomi vadovaujantis veikiančiomis normomis ir taisyklėmis.

Nuotekų šalinimo sistemų įrenginiai ir tinklai turi būti montuojami tiksliai pagal darbo projekto dokumentaciją, prisilaikant darbų vykdymo taisyklių ir darbo saugos specialiųjų reikalavimų.

Prieš pradėdant statybos darbus, veikiančių elektros kabelių zonoje, patikslinti požeminių komunikacijų padėtį plane. Darbus pradėti vykdyti tik dalyvaujant elektros tinklų atstovui.

Vamzdžiai, jų jungtys, sklendės, vožtuvai ir g/b gaminiai turi turėti kokybės sertifikatus.

Tuo atveju, kai rangovas, atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais ar komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti statybos techninę priežiūrą ir jos nurodytais būdais apsaugoti arba pašalinti minėtus įrenginius ar komunikacijas. Tik tada leidžiam tęsti darbus toje zonoje.

Žemės darbų kontrolė turi būti vykdoma griežtai prisilaikant STR 1.07.02:2005 nurodytų nuostatų. Vykdam žemės darbus ir įrengiant pagrindus, turi būti surašyti paslėptų darbų aktai.


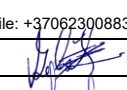

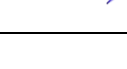
Montuojanti organizacija turi pateikti atliktų darbų (tame tarpe paslėptų) bandymo bei praplovimo aktus, suvirinimo siūlių kokybės kontrolės dokumentaciją pagal Techninės priežiūros tarnybos reikalavimus.

Organizuojant statybos darbus, reikia numatyti aplinkos apsaugos priemones, kad statybos metu neužteršti grunto, vandens ir atmosferos.

Visi statyboje dirbantys darbuotojai turi būti supažindinti su darbo saugos reikalavimais.

Ypatingas dėmesys turi būti skirtas dirbančiųjų saugioms darbo sąlygoms. Vykdam montavimo darbus, reikia:

- Griežtai laikytis montavimo technologijos ir darbų saugumo technikos reikalavimų;
- Naudotis techniškai tvarkingomis takelažo priemonėmis, teisingai stropuoti konstrukcijų elementus;
- Saugiam montavimo darbų vykdymui naudoti reikalingas aptvėrimo priemones, bei įrengimus;
- Teisingai ir saugiai naudotis lipynėmis ir aikštelėmis. Ypatingai būti atsargiems dirbant aukštuminius darbus.
- Dirbti tik apsirūpinus individualiomis darbų saugos priemonėmis (šalmais, skydeliais,

0	2025 06	Statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 MEYSSO www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883		Statinio projekto pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 102 iki šul. Nr. 202, Neries krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektas		
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas		Statiny:	
26426	PDV	Ana Gurevičienė		Nuotekų šalinimo tinklai	
	Rengėja	Robertas Reikaitė		Dokumento pavadinimas:	Laida
				Techninė specifikacija	0
LT	Statytojas: UAB „Kauno vandenys“ Užsakovas: UAB „Požeminės linijos“			Dokumento žymuo: MEVN202515/3-TDP-NŠ.TS	Lapas 2
					Lapų 16

apsauginiais diržais, spec. rūbais).

Teritorijoje kur yra esamos požeminės komunikacijos, rangovas turi imtis atsargumo priemonių dirbant su žemės kasimo darbais. Tose vietose, kur yra pavojus pažeisti esamas komunikacijas, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, kur yra veikiančios komunikacijos, galimas tik su komunikacijas eksploatuojančių organizacijų leidimu. Vykdamas žemės kasimo darbus tose zonose, kur negalima išlaikyti atstumo tarp komunikacijų, pamatų, šulinių, juos reikia sutvirtinti atitinkančiomis palaikančiomis konstrukcijomis.

Visos darbų vykdymo zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona.

Darbas apžiūros šuliniuose

Dirbti apžiūros šuliniuose ir kameroje skiriami ne mažiau kaip trys žmonės.

Norint atidengti apžiūros šulinio dangtį, pradžioje jis pakeliamas su laužtuvu, po to – nukeliamas užkabinamas dviem kabliais. Darbuotojai turi dėvėti apsaugines pirštines.

Prieš leidžiantis į šulinį ar kamerą, dujų analizatoriumi turi būti patikrinama dujų koncentracija ir sudėtis. Draudžiama:

- Tikrinti koncentraciją ir dujų sudėtį šulinyje ar kameroje metant uždegtą popierių ar leisti į šulinį degančią žvakę.
- Dirbti šuliniuose su įrankiais įskeliančiais kibirkštį.

Aptiktas dujas ir nuotekas šulinyje ar kameroje šaliname vienu iš būdų:

- Atidarius kelis gretimus šulinius, išsėdinti šulinius ir vamzdynus;
- Pripildyti šulinius arba kameras vandens, vėliau jį išsiurbti.

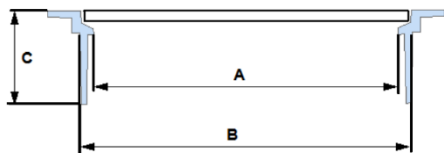
Punktų Nr. 1-2 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje

1.1 ŠULINIŲ LIUKŲ SU DANGČIAIS TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 124-1:2015 ir LST EN 124-2:2015 arba lygiaverčiai.
2.	Liuko elementai	1. Liuko rėmas; 2. Dangtis; 3. Tarpinė.
3.	Liuko rėmo su dangčiu medžiaga	Gaminio (liuko rėmas su dangčiu) medžiaga turi būti: <ul style="list-style-type: none">• ketus su plokšteliniu grafitu pagal LST EN 1561 arba „lygiavertis“;• ketus su rutuliniu grafitu pagal LST EN 1563 arba „lygiavertis“.
4.	Liuko rėmo su dangčiu padengimas	Paviršiai ištisai padengti juodos spalvos antikoroziniais dažais
5.	Dangčio ir liuko rėmos tipai	Plaukiojančio tipo; Neplaukiojančio tipo;
6.	Liuko ir dangčio konstrukcija	Dangtis ir rėmas turi būti apvalus; Dangtis turi būti išimamas iš rėmo; Šulinio liuko konstrukcija ir dangčio masė turi garantuoti stabilų ir nejudamą dangčio padėtį liuko rėmo atžvilgiu (pravažiuojančio transporto oro srauto ar automobilių padangų sukibimo su dangčiu atveju nebūtų pakeltas dangtis ir užtikrintų saugų eismą, taip pat užtikrintų apsaugą nuo vaikų); Liukas turi pilnai užsidaryti (dangtis viename lygyje su rėmu) veikiamas dangčio svorio, be jokių papildomų mechaninių fiksatorių ir nenaudojant papildomos jėgos ar įrankių dangčio prispaudimui; Liukui su dangčiu turi būti numatyta galimybė sumontuoti mechaninį užraktą; Liuko atidarymas be specialios konstrukcijos rakto. Jeigu naudojama tarpinė ji turi būti: <ul style="list-style-type: none">• Ištisinė, amortizuojanti;• Keičiama;• Užtikrinti, kad rėmo ir dangčio metaliniai paviršiai nuo apkrovos nesiliestų vienas su kitu (horizontalia ir vertikalia kryptimis) ir nekeltų bilsdesio;

		<ul style="list-style-type: none"> • Atspari tepalams, druskoms, ledo tirpikliams. <p>Jeigu tarpinė konstrukcijoje nenumatyta: Rėmo ir dangčio metaliniai paviršiai mechaniškai turi būti apdirbti taip, kad būtų užtikrintas dangčio stabilumas ir nejudama padėtis.</p>
7.	Šulinio liuko matmenys (žiūrėti pridedamą brėžinį pav.:1)	<ul style="list-style-type: none"> • Angos skersmuo („Clear opening“, matmuo A) - ne mažiau 600 mm; • Liuko skersmuo (matmuo B) – nuo 670 mm iki 690 mm; • Liuko rėmo aukštis (matmuo C) – ne mažiau 170 mm.
8.	Dangčio masė	<ul style="list-style-type: none"> • Standarto EN 124 (LST EN 124) žymuo; • apkrovos klasė D400; • Gaminio medžiagos žymuo (gali būti nenurodytas, bet būtina pateikti sertifikatus ir deklaracijas, patvirtinančius, kad produkcija pagaminta būtent iš reikalavimuose nurodytos medžiagos); • Gamintojo pavadinimas, ženklas. • UAB „Kauno vandenys“ logotipas (ant dangčio), pateikiamas priede.
9.	Liuko dangčio ir rėmo paviršius turi būti paženklintas patvariais ir aiškiais užrašais:	<ul style="list-style-type: none"> • Standarto EN 124 (LST EN 124) žymuo; • apkrovos klasė D400; • Gaminio medžiagos žymuo (gali būti nenurodytas, bet būtina pateikti sertifikatus ir deklaracijas, patvirtinančius, kad produkcija pagaminta būtent iš reikalavimuose nurodytos medžiagos); • Gamintojo pavadinimas, ženklas. • UAB „Kauno vandenys“ logotipas (ant dangčio), pateikiamas priede.
10.	Pateikiami dokumentai lietuvių kalba	<ul style="list-style-type: none"> • Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015); • Montavimo instrukcija • atitikties sertifikato kopija lietuvių kalba; • laisvos formos tiekėjo pažyma (apie garantiją) lietuvių kalba • nuoroda į gaminio techninę dokumentaciją (įrodančią gaminio atitikimą techninės specifikacijos reikalavimams) internete ir/arba techninės dokumentacijos (įrodančios gaminio atitikimą techninės specifikacijos reikalavimams) kopija, kuri turi būti pateikta lietuvių kalba
11.	Garantinis laikas,	≥ 5 metai visoms gaminio sudedamosioms dalims

Pav. 1, Liuko matmenys:



UAB „Kauno vandenys“ logotipas



Dangčių eskizus paruošia ir pateikia (savo išlaidų sąskaita) suderinimui pateikia rangovas.
Logotipo matmenys ~ 120mm*150mm

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/3-TDP-NŠ.TS	4	16	0

1.2 GELŽBETONINIŲ ŠULINIŲ GAMINIŲ TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga																																
1.	Standartai	LST EN 1917+AC:2006, LST EN 13369:2013 arba lygiavertis.																																
2.	Medžiaga	Gelžbetonis.																																
3.	Produkto sertifikavimas.	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją: <ul style="list-style-type: none">• Pateikti galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją.• Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).																																
4.	Žiedų gaminimo būdas	Vibropresavimas.																																
5.	Atraminiai (pakėlimo) žiedai	Su armatūra, betono klasė C20/25																																
6.	Atraminiai (pakėlimo) žiedų matmenys	<table><tr><th>Žymėjimas</th><th>Dvid. (mm)</th><th>S (mm)</th><th>H (mm)</th></tr><tr><td>D 500*50</td><td>500</td><td>150</td><td>50</td></tr><tr><td>D 500*100</td><td>500</td><td>150</td><td>100</td></tr><tr><td>D 700*50</td><td>700</td><td>95</td><td>50</td></tr><tr><td>D 700*100</td><td>700</td><td>95</td><td>100</td></tr><tr><td>D 700*150</td><td>700</td><td>95</td><td>150</td></tr></table>	Žymėjimas	Dvid. (mm)	S (mm)	H (mm)	D 500*50	500	150	50	D 500*100	500	150	100	D 700*50	700	95	50	D 700*100	700	95	100	D 700*150	700	95	150								
Žymėjimas	Dvid. (mm)	S (mm)	H (mm)																															
D 500*50	500	150	50																															
D 500*100	500	150	100																															
D 700*50	700	95	50																															
D 700*100	700	95	100																															
D 700*150	700	95	150																															
7.	Šulinio angos dangtis	Su armatūra, perimetras sustiprintas metaline juosta s-2 mm, lygiais paviršiais, su dviem ovalinėmis skylėmis, betono klasė C12/15																																
8.	Šulinio angos dangčio matmenys	Nurodoma užsakant: <table><tr><th>Žymėjimas</th><th>D (mm)</th><th>d (mm)</th><th>a (mm)</th><th>h1 (mm)</th><th>h2 (mm)</th></tr><tr><td>D 700</td><td>860</td><td>790</td><td>35</td><td>40</td><td>15</td></tr><tr><td>D 400</td><td>550</td><td>300</td><td>125</td><td>40</td><td>15</td></tr></table>	Žymėjimas	D (mm)	d (mm)	a (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	D 700	860	790	35	40	15	D 400	550	300	125	40	15														
Žymėjimas	D (mm)	d (mm)	a (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)																													
D 700	860	790	35	40	15																													
D 400	550	300	125	40	15																													
9.	Dangtis žiedui (šulinio perdenginio plokštė)	Su armatūra, betono klasė C25/30																																
10.	Dangčio žiedui (šulinio perdengimo plokštė) matmenys	Nurodoma užsakant: <table><tr><th>Žymėjimas</th><th>D (mm)</th><th>D (mm)</th><th>H (mm)</th></tr><tr><td>DA 10.07-1,5</td><td>1180</td><td>700</td><td>150</td></tr><tr><td>DA 15.07-1,5</td><td>1680</td><td>700</td><td>150</td></tr></table>	Žymėjimas	D (mm)	D (mm)	H (mm)	DA 10.07-1,5	1180	700	150	DA 15.07-1,5	1680	700	150																				
Žymėjimas	D (mm)	D (mm)	H (mm)																															
DA 10.07-1,5	1180	700	150																															
DA 15.07-1,5	1680	700	150																															
11.	Gelžbetoninis falciis žiedas	Su armatūra, su lipynėmis (išskyrus žiedus Ž 5-2,5-0,7 ir Ž 7-2,5-0,7), betono klasė C35/45.																																
12.	Gelžbetoninio falcinio žiedo matmenys	Nurodoma užsakant: <table><tr><th>Žymėjimas</th><th>Ø (mm)</th><th>H (mm)</th><th>S (mm)</th></tr><tr><td>Ž 5-2,5-0,7</td><td>500</td><td>250</td><td>70</td></tr><tr><td>Ž 7-2,5-0,7</td><td>700</td><td>250</td><td>70</td></tr><tr><td>ŽL 7-5,0-0,8</td><td>700</td><td>500</td><td>80</td></tr><tr><td>ŽL 7-10-0,8</td><td>700</td><td>1000</td><td>80</td></tr><tr><td>ŽL 10-5,0-0,9</td><td>1000</td><td>500</td><td>90</td></tr><tr><td>ŽL 10-10-0,9</td><td>1000</td><td>1000</td><td>90</td></tr><tr><td>ŽL 15-10-0,9</td><td>1500</td><td>1000</td><td>90</td></tr></table>	Žymėjimas	Ø (mm)	H (mm)	S (mm)	Ž 5-2,5-0,7	500	250	70	Ž 7-2,5-0,7	700	250	70	ŽL 7-5,0-0,8	700	500	80	ŽL 7-10-0,8	700	1000	80	ŽL 10-5,0-0,9	1000	500	90	ŽL 10-10-0,9	1000	1000	90	ŽL 15-10-0,9	1500	1000	90
Žymėjimas	Ø (mm)	H (mm)	S (mm)																															
Ž 5-2,5-0,7	500	250	70																															
Ž 7-2,5-0,7	700	250	70																															
ŽL 7-5,0-0,8	700	500	80																															
ŽL 7-10-0,8	700	1000	80																															
ŽL 10-5,0-0,9	1000	500	90																															
ŽL 10-10-0,9	1000	1000	90																															
ŽL 15-10-0,9	1500	1000	90																															
13.	Nepralaidumas vandeniui	Nelaidūs vandeniui, betono markė ne žemesnė kaip W8																																
14.	Lipynės	Lipynės turi būti sumontuotos gamykloje. Lipynių medžiaga: iš armatūros Ø16 S400 klasės, plastifikuotos arba padengtos antikoroziniais dažais; Ketinės - ketus pagal LST EN 1561 arba LST EN 1562 arba lygiavertį. Kalus ketus pagal LST EN 1563 arba lygiavertį;																																
15.	Šulinių sienų kirtimas	Montuojami protarpiniai.																																
16.	Dokumentai	<ul style="list-style-type: none">• Galiojantis gamybos kontrolės atitikties sertifikatas.• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015)																																

1.3 PLASTIKINIAI ŠULINIAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 13598 arba lygiavertis
2.	Dugno (kinetės) medžiaga	PE/PP

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/3-TDP-NŠ.TS	5	16	0

3.	Šachtinio vamzdžio medžiaga	PP/PVC-U
4.	Šulinio šachtos vidinis skersmuo	Nurodoma užsakant: • 315 mm; • 425 mm; • 600 mm; • 1000 mm.
5.	Protarpinės vamzdžių perėjimui per šulinio sienutę	Turi atitikti LST ISO 4435:2004 arba lygiavertį standartą
6.	Sandarinio žiedai	Turi atitikti LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą
7.	Teleskopinė šulinio sistema	Nurodoma užsakant: Diametras: 315, 425, 600 Rėmo ir dangčio medžiaga: kalusis ketus ne prastesnės kokybės kaip EN-GJS-500 arba lygiavertis. Teleskopinės dalies medžiaga: PE/PP. Apkrovos klasė: • Žaliose eismo zonose, kuriomis naudojasi pėstieji ir dviratininkai, nuosavų namų kiemuose – ne mažiau kaip A15; • Lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelėms, šaligatviams ir parkų zonoms – ne mažiau kaip B125; • Važiuojamojoje dalyje – ne mažiau kaip D 400.
8.	Žymėjimas	• Medžiaga; • Standartas; • Gamintojo pavadinimas, ženklas; • Nominalus šulinio diametras; • Pagaminimo data.
9.	Šulinėlio montavimo gylis	iki 6 m.
10.	Dokumentai	Pateikti galiojančią eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015)

1.4 POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ ŽYMĖJIMO ŽENKLAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1.	Stovo medžiaga	<ul style="list-style-type: none"> • Apvalus, cinkuotas plieninis vamzdis $\geq \varnothing 32$ mm diametro; • Sienelių storis $\geq 2,9$ mm; • Aukštis nuo 1,3 m. iki 1,7 m.;
2.	Lentelės medžiaga	<ul style="list-style-type: none"> • Lentelės matmenys 140 x 100 mm (galima paklaida +/- 10 proc.); • Pagamintos iš metalo arba kitos lygiavertės medžiagos; • Vandentiekui – mėlyna lentelė su baltomis raidėmis; • Nuotekoms – žalia lentelė su baltomis raidėmis; • Hidrantams – raudona lentelė su baltomis raidėmis.
Dokumentai		
3.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Eksploatacinių savybių deklaracija pagal STR 1.01.04:2015.
4.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija pagal STR 1.01.04:2015.

Punktų Nr. 1-2 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

1.5 PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ KETINIŲ SURINKIMO GROTELIŲ (KOMPLEKTO) TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 124
2.	Medžiaga	Ketus, ne prastesnės kokybės kaip EN-GJL-250 pagal EN 1561:2011 arba lygiavertį
3.	Konstrukcija	Komplektas susideda iš ketinio rėmo ir ketinių grotelių. Grotelės atverčiamos (šarnyrinis mechanizmas)
4.	Apkrovos klasė	pagal LST EN 124 - C250
5.	Matmenys	anga – ne mažiau 450 mm, korpuso aukštis – ne daugiau 175 mm
6.	Vandens praleidimo plotas	ne mažiau 6,8 dm ²

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/3-TDP-NŠ.TS	6	16	0

7.	Dokumentai	Techninių reikalavimų atitikties deklaracija.
----	------------	---

2 TECHNINIAI REIKALAVIMAI NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLUI

2.1 NUOTEKŲ ŠALINIMO VAMZDYNAI

2.1.1 Polipropileningių (PP) lygiasienių nuotekų vamzdžių ir fasoninių dalių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 13476-2
2.	Vamzdžio medžiaga	Polipropilenas (PP) trisluoksnis
3.	Tankis:	0,9-0,91 g/cm ³ pagal LST EN ISO 1183
4.	Tamprumo modulis:	1700-1850 MPa pagal LST EN ISO 178
5.	Žiedinis standumas:	≥SN8 pagal LST EN ISO 9969
6.	Lydimosi indeksas:	0,3 g/10 min pagal LST EN ISO 1133
7.	Linijinis plėtimasis:	0,1 mm/m °C pagal VDE 0304
8.	Žiedinis lankstumas:	RF30 (30 % deformacija be pažeidimų) pagal DIN EN ISO 19368
9.	Atsparumas smūgiams:	Prie - 10°C (* - ledo kristalo ženklas - ice crystal), pagal LST EN 1411
10.	Vamzdžių jungties sandarumas:	iki 0,5 bar
11.	Ilgalaikis atsparumas temperatūrai	iki +45°C diametrams iki DN200 ir iki +35°C didesniems diametrams
12.	Trumpalaikis atsparumas temperatūrai	nuo -40°C iki +95°C
13.	Darbinė terpė	Nuotekos
14.	Spalva	Išorė ruda, vidus baltas
15.	Vamzdžio movos	Vamzdžių movose turi būti fiksuotos guminės žiedinės tarpinės sustiprintos plastikiniu žiedu, kurios pagal LST EN 13476-2 standarto reikalavimus užtikrina patikimą vamzdžių jungties sandarumą iki 0,5 bar.
16.	Cheminis poveikis	PP vamzdžiai, sujungimo elementai ir guminės tarpinės turi būti atsparūs agresyvioms medžiagoms esančioms nuotekose, nuo pH2 (rūgštys) iki pH12 (šarmai).
17.	Nominalūs matmenys (DN/OD) mm	110, 160, 200, 250, 315, 400, (vidinis ir išorinis sluoksniai lygūs)
18.	Tinkamiausias panaudojimo būdas	- Tinka tiesti savitakinių nuotekų tinklus atviruoju tranšėjiniu būdu su smėlio pagalve ir užpylimu. - Tinka tiesti prie žemų oro temperatūrų, iki -10°C ilgaamžiškumas
19.	Dokumentai	- Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją lietuvių kalba. - Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).

2.1.2 Polietileningių (PE100 RC) slėginių vamzdžių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 12201-2 standarto ir PAS 1075 specifikacijų 2 tipo reikalavimus
2.	Medžiaga	Polietilenas (PE100-RC atspari įtrūkiams (Resistance to Crack))
3.	Pažeidimai ir patikra	Dviejų sluoksnių vamzdis turi pasižymėti papildoma gabenimo ir tiesimo metu matomų pažeidimų atpažinimo savybe, bei galimybe patikrinti ar kokybiškai suvirintos vamzdžio siūlės. Dvisluoksnio PE100-RC vamzdžio matmenys, slėgio parametrai ir SDR turi atitikti standartinio PE100 polietileno vamzdžio parametrus
4.	Panaudojimo sritys	Geriamo vandens (vandentiekio), savitakinių ir slėginių nuotekų tinklai.
5.	Spalva	Pagal paskirtį turi atitikti standarto LST EN 12201 reikalavimus
6.	Darbinis slėgis	PN 10 (ne daugiau kaip SDR17)

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/3-TDP-NŠ.TS	7	16	0

7.	Nominalūs matmenys (DN/OD) mm	Pasirenkama pagal nurodytą darbų techninėje specifikacijoje: 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 355, 400, 500 (vidinis ir išorinis sluoksniai lygūs)
8.	Vamzdžių sujungimo būdai	Kontaktinis suvirinimas, elektromovinis, tempimui atspariomis ketaus jungtimis.
9.	Tankis kg/m ³ :	PE100-RC 956.0-962,0 kg/m ³ pagal ISO 1183
10.	Elastingumo modulis:	PE100-RC 1000 Mpa pagal ISO 527-2
11.	Minkštėjimo temperatūra:	PE100-RC 124 °C
12.	Atsparumas tempimui:	PE100-RC 23-25 Mpa pagal ISO 527-2
13.	Kitos savybės	<ul style="list-style-type: none"> • Montavimas betranšėjiniu (uždaru) metodu. • Būtinai produkto bandymai: • Įpjovos testas (Notch Test) > 8760 h • FNCT (pilnas įpjovos valkšnumo testas) > 8760h • Rutulio testas (taškinės apkrovos testas) > 8760h • Patvirtinta akredituotos kompanijos atitikties sertifikatu PAS 1075 2 tipas
14.	Žymėjimas	<ul style="list-style-type: none"> • Standartas; • Gamintojas; • Vamzdžio išorinis skersmuo ir sienelės storis; • Gaminio SDR skaičius; • Panaudojimas (P arba W/P) • Vamzdžio medžiaga; • Slėgio klasė;
15.	Dokumentai	<ul style="list-style-type: none"> • Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopija, lietuvių kalba. • PAS 1075 atitikties sertifikatas, lietuvių arba anglų kalba. • Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015)

2.1.3 Polipropileninių (PP) gofruotų nuotekų vamzdžių ir fasoninių dalių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 13476-3
2.	Vamzdžio medžiaga	<ul style="list-style-type: none"> - Polipropilenas (PP), kuris užtikrina aukštą elastingumo modulį (pagal Jungą), bei žiedo standumą SN8 arba SN16. - PP gofruoti nuotekų vamzdžiai turi atitikti LST EN 13476-3 standarto reikalavimus. - Išorinis sluoksnis gofruotas, vidinis lygus
3.	Tankis	0,9-0,91 g/cm ³
4.	Tamprumo modulis	1700-1850 MPa pagal LST EN ISO 178
5.	Žiedinis standumas	≥SN8, ≥SN16 pagal LST EN ISO 9969
6.	Žiedo lankstumas	RF30 (30 % deformacija be pažeidimų) pagal DIN EN ISO 19368
7.	Kitos savybės	Tinka visoms pakloto medžiagoms pagal LST EN 1610. Atliekant montavimo darbus vamzdžiai pjaunami be specialių priedų. 100% perdirbamas.
8.	Darbinė terpė	Nuotekos
9.	Spalva	Išorė ruda arba juoda, vidus baltas
10.	Cheminis poveikis	PP vamzdžiai, sujungimo elementai ir guminės tarpinės turi būti atsparūs agresyvioms medžiagoms esančioms nuotekose, nuo pH2 (rūgštys) iki pH12 (šarmai).
11.	Nominalūs matmenys	Nurodoma užsakit: -DN110; -DN160; -DN200; -DN250; -DN315; -DN400; -DN500; -DN600; -DN800

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/3-TDP-NŠ.TS	8	16	0

12.	Tinkamiausias panaudojimo būdas	- Tinka tiesti savitakinių nuotekų tinklus atviruoju tranšėjiniu būdu su smėlio pagalve ir užpylimu. - Tinka tiesti prie žemų oro temperatūrų, iki -10°C ilgaamžiškumas
13.	Dokumentai	- Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją lietuvių kalba. - Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).

2.1.4 Polipropileninių (PP) gofruotų nuotekų vamzdžių ir fasoninių dalių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga					
1.	Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės					
2.	Standartas	EN 13476-3					
3.	Medžiaga	Polipropilenas (PP)					
4.	Vardinis skersmuo DN/ID mm	Ø300	Ø400	Ø500	Ø600	Ø800	Ø1000
5.	Išorinis skersmuo OD (mm)	Ø339	Ø452	Ø565,7	Ø678,9	Ø906,3	Ø1134,3
6.	Vidinis skersmuo ID (mm)	Ø298	Ø396	Ø495	Ø594	Ø793	Ø992,5
7.	Matmenys (ilgis), m	Standartinis ilgis be sujungimo: 6 000 mm. Pageidaujant galimi 9m ir 12m.					
8.	Tankis (kg/m ³)	900 – 910 kg/m ³ , pagal LST EN ISO 1183					
9.	Tamprumo modulis (MPa)	1700 - 1850 MPa, pagal LST EN ISO 178					
10.	Žiedo standumas SN (kN/m ²)	≥SN8 (pagal LST ISO EN 9969) (pagal pageidavimą ≥SN16)					
11.	Žiedinis lankstumas	30 % deformacija be pažeidimų. (žymėjimas ant vamzdžio RF30), pagal EN 1446					
12.	Atsparumas smūgiams	Prie - 10°C (* - ledo kristalo ženklas - ice crystal), pagal LST EN ISO 11173:2018					
13.	Sujungimo tipas	Monolitinė mova sustiprinta PP juosta ir EPDM tarpinė pagal EN 681					
14.	Ilgalaikis atsparumas temperatūrai	iki +35°C					
15.	Trumpalaikis atsparumas temperatūrai	nuo -40 °C iki +95 °C (pagal EN 476)					
16.	Atsparumas cheminėms medžiagoms	nuo pH 2 (rūgštinė terpė) iki pH 12 (šarminė terpė)					
17.	Montavimo gylis	Nuo 0,5 iki 6,0 metrų					
18.	Standartas	EN 13476-3					
19.	Žymėjimas	Juodas išorinis profilis. Vidinis paviršius RAL žalsvai mėlynos spalvos arba geltonos, pagal EN 13476					
20.	Kitos savybės	Tinka visoms pakloto medžiagoms pagal LST EN 1610. Atliekant montavimo darbus vamzdžiai pjaunami be specialių priedų. 100% perdirbamas.					
21.	Gyvavimo laikas	≥50 metų					

2.2 FASONINĖS DALYS

2.2.1 Flanšų, flanšinių fasoninių ir jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 545, LST EN 1092-2, LST EN 1563, LST EN 14901 arba lygiaverčiai
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo
3.	Darbinė temperatūra	Nuo + 5 iki 20° C

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/3-TDP-NŠ.TS	9	16	0

4.	Darbinis slėgis (PN)	16 bar
5.	Korpuso medžiaga	Kalusis ketus pagal LST EN 1563 arba lygiavertį standartą.
6.	Sandarinimo medžiaga	EPDM atitinkantis LST EN 681-1 arba kita lygiavertė medžiaga tinkama šaltam geriamajam vandeniui.
7.	Pajungimo būdas	Flanšinis. Flanšai turi atitikti LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą, pragražti pagal PN10 (PN16 papildomu užsakymu).
8.	Padengimas	epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis*, ne mažesnių reikalavimų nei nustato LST EN 14901 standartas, su priedu, kuriame nurodytas jungties tipas. *Lygiavertis sertifikatas - išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.
9.	Nominalus dydis (DN)	Pasirenkama pagal nurodytą darbų techninėje specifikacijoje: 50; 100; 150; 200; 300; 350; 400.
10.	Ženklinimas	Turi būti nurodyta: •Gamintojo pavadinimas; •Pagaminimo metai; •Diametras; •Darbinis slėgis; •Ketaus markė; •Standartas.
11.	Dokumentai	Pirkimo metu pateikiami: • Eksploatacinių savybių deklaracija (Pagal STR 01.01.04:2015, lietuvių k.); • GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas produktams (Products“) arba lygiavertis (lietuvių k.); • Europos Sąjungoje galiojantis higieninis pažymėjimas (lietuvių arba anglų k.)

3 DARBAI

3.1 VAMZDŽIŲ IR FASONINIŲ DALIŲ MONTAVIMAS

PP vamzdžiai jungiami mova ir sandarinimo žiedu. Būtina tiksliai laikytis gamintojo nurodymų ir gamintojo techninių rekomendacijų. Ant nupjauto vamzdžio galo montuojama mova su sandarinimo žiedu.

3.2 VAMZDYNŲ KLOJIMO BŪDAI

Bendri reikalavimai

Vamzdyno klojimo darbai apima tranšėjų iškasimą, vamzdžių bei sujungiamųjų vamzdyno dalių tiekimo, klojimo ir sujungimo darbus, pagrindų, šulinių ir kitų elementų vamzdyne įrengimą, bandymus, tranšėjų užkasimo darbus ir atidavimą eksploatuoti.

Vamzdžiai turi būti klojami remiantis:

- neslėginiai vamzdžiai - LST EN 1610, STR 2.07.01:2003;
- slėginiai vamzdžiai - LST EN 805, STR 2.07.01:2003.

Visa įranga, veiksmai ir pagabenimas iš tiekimo šaltinio ar sandėlio, reikalingi pristatyti vamzdžius, sklendes ir t.t. į jų klojimo ar tvirtinimo vietą, įskaitant visus iškrovimus laikinose sandėliavimo vietose ir bet kokius vėliau vykdomus perkrovimus nugabenimui į klojimo vietą, turi būti įtraukta į vamzdžių ir sujungiamųjų vamzdyno dalių tiekimą.

Instaliavimo metu vamzdžiai turi būti tinkamai įtvirtinti, kad išvengti jų išplaukimo prieš užkasimą.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/3-TDP-NŠ.TS	10	16	0

Rangovas turi pateikti Inžinieriui patvirtinti jo siūlomą vamzdžių paklojimo, išlaikant teisingus aukščius ir horizontalias projekcijas (trasas), kontrolės metoda.

Visi vamzdžiai klojami ir tvarkomi tiksliai pagal gamintojo nurodymus. Vamzdžiai tranšėjoje turi būti klojami ant specialiai paruošto pagrindo ir jungčių. Instaliavimo metu atidžiai atliekami patikrinimai ir priežiūra turi užtikrinti, kad vamzdžiai būtų pakloti teisingomis linijomis ir nuolydžiais, bei tinkamai užsandarinti kiekvienoje jungtyje, sujungiamojoje vamzdyno dalyje, atšakoje ir šulinyje. Nuolydžio ir vamzdžio lygis patikrinami lazeriu.

3.3 VALDOMAS GRĘŽIMAS (NAUDOJANT GRĘŽIMO SKYSČIUS)

Horizontalaus gręžimo būdas naudojamas kabelinių komunikacijų dėklų įrengimui po kelio ir šaligatvio dangomis. Taikant šį metodą, naudojami aukšto slėgio polietileno vamzdžiai HDPE 300 mm. Horizontalaus gręžimo įrenginys susideda iš gręžimo įrangos, gręžimo skysčių maišyklės, aukšto spaudimo siurblio, gręžimo padėties nustatymo įrenginio.

Gręžimo įranga dirba sukanč gręžimo galvą, pritvirtintą prie specialių spyruoklinio plieno strypų. Strypų ilgis būna nuo 600 mm iki 4500 mm. Strypai jungiami srieginiais sujungimais.

Vamzdžių klojimo atstumas priklauso nuo įrenginio galingumo, klojamų vamzdžių skersmens ir grunto geologinės struktūros.

Įtaka gruntui. Tiesiant vamzdynus su horizontalaus gręžimo įrenginiais, dalis grunto iš tunelio pašalinama kartu su gręžimo skysčiu. Kita dalis lieka gręžimo skysčio mišinyje ir atlieka grunto stabilizavimo funkcijas vamzdyno tiesimo metu. Gręžimo skystis stabilizuoja gruntą ir tai leidžia atlikti darbus su maža įtaka ar visai neįtakojant grunto.

Kelio ar šaligatvio dangoje gali atsirasti iškilimų, jeigu vamzdžių klojimo gylis yra nedidelis, o vamzdyno skersmuo didelis. Bendra taisyklė yra išlaikyti 10 cm gylį kiekvienam skersmens centimetrui. Šis metodas nereikalauja pradinės tranšėjos iškasimo gręžimo pradžia, gręžimo strypai įeina į gruntą kampu, o grąžto galva gali būti išvedama iš grunto bet kuriame taške. Kasti gali prireikti tam, kad pasiekti tiesią liniją pradiniam ir galutiniam taškuose.

Horizontalaus gręžimo įrenginius aptarnauja trijų žmonių grandis. Operatorius turi būti specialiai tam apmokytas ir turėti gerus įgūdžius, sugebėti operatyviai spręsti iškilusias problemas. Jis privalo suplanuoti gręžimo trajektoriją užtikrinti, kad visos įrengimo dalys būtų paruoštos ir nustatytos reikiama kryptimi, patikrinti gręžimo galvos ir atgalinio traukimo įrengimų tinkamumą konkrečiomis grunto sąlygoms, parinkti tinkamas gręžimo skysčio savybes.

Horizontalaus gręžimo procesas susideda iš dviejų etapų:

Pradinio tunelio formavimas. Pradinis tunelis, kurio skersmuo 48-125 mm, gręžiamas nuo pradinio taško iki galutinio, pagal nustatytos trajektorijos centrą. Minimalus gręžinio trajektorijos posūkio spindulys priklauso nuo gręžimo strypų diametro ir gali būti nuo 21 iki 65 mm.

Gręžimo metu, per gręžimo strypo vidų į gręžimo galvą pumpuojamas gręžimo skystis. Gręžimo skystis naudojamas:

- atšaldyti grąžtą ir signalo perdavimo sistemą, įmontuotą gręžimo galvoje;
- suminkštinti ir išjudinti grunto daleles;
- pašalinti gręžinio gruntą iš tunelio;
- stabilizuoti tunelio sienutes;
- sumažinti trinties jėgas tarp tunelio sienučių ir įtraukiamo vamzdžio.

Sukamų strypų pagalba, sukama gręžimo galva ir tuo pat metu stumiama pirmyn. Valdymas vykdomas sukanč nuožulnią grąžto nosį iki reikiamos krypties ir stumiant visą požeminį įrenginio dalį pirmyn be sukamojo judesio. Pradinio tunelio formavimas yra sekamas specialios įrangos pagalba, kuri perduoda informaciją apie gręžimo galvos padėtį, nuolydį, orientaciją ir temperatūrą

3.4 ŠULINIŲ MONTAVIMAS IŠ SURENKAMŲ GELŽBETONINIŲ ELEMENTŲ

Surenkamus šulinių elementus montuoti naudojant specialų poliuretano hermetiką arba specialų besiplečiantį cemento – smėlio mišinį su cheminiais priedais S 20 markės. Bendram šulinio

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/3-TDP-NŠ.TS	11	16	0

žiedo ir į jį įeinančio vamzdžio sandūros užtaisymui reikia naudoti įdėklus arba protarpinius ir juos užsandarinti elastingu hermetiku. Hermetizavimą galima atlikti tik kai oro temperatūra ne žemesnė kaip +5 C. Hermetikas turi atitikti DIN 4062 reikalavimus. Darbo vieta turi būti apsaugota nuo atmosferinių kritulių. Hermetinės mastikos turi gerai lipti prie sandūrų paviršių, o sukietėjusios turi gerai deformuotis, nesenti. Darbus pradėti tik po vamzdžių sumontavimo ir pritvirtinimo. Į siūles įdedami profiliuoti intarpai ir užsandarinama elastiniu hermetiku.

Hermetikas turi būti tinkamai išmaišytas. Jis turi būti įterptas taip, kad patikimai sukibtų su riebokšlio ir vamzdžio paviršiais. Iki hidraulinių bandymų turi būti įvykdyta darbų kokybės vizualinė kontrolė.

Montuojant šulinių žiedus neleistini plokštumų nesutapimai didesni kaip 4 mm. Nukrypimai nuo vertikalės šulinio viršuje turi būti ne didesni kaip 12 mm.

Šulinių montavimo nuokrypos:

Nuokrypa	Nuokrypos dydis
Iškasos dugno altitudės nuokrypa	d 50 mm
Šulinio viršutinės dalies ašies nuokrypis nuo vertikalės	12 mm
Smėlio išlyginamojo sluoksnio altitudės nuokrypa	d 15 mm
Šulinio ašies nuokrypa nuo projekcinės padėties	8 mm
Šulinio dugno altitudės nuokrypa	d 5 mm

Negalima daužyti angų šulinių žieduose vamzdžių praleidimui. Angos turi būti išgręžiamos, išpjaunamos arba padaromos gaminant žiedus.

Darbų priėmimas (kokybės kontrolė): Paruošti izoliavimui paviršiai bei kiekvienas įrengtos izoliacijos sluoksnis priimami atskirai, dalyvaujant Inžinieriui.

Atlikus požeminių konstrukcijų izoliavimo darbus, juos turi priimti Inžinierius. Turi būti surašomas paslėptų darbų aktas, pridedant izoliacinių ar hermetinių medžiagų techninius pasus.

Drėgnuose gruntuose (kai gruntinių vandenų lygis aukščiau šulinio dugno) turi būti atlikta šulinio dugno ir sienų hidroizoliacija. Šuliniai turi būti nelaidūs vandeniui, montuojami šlapiuose gruntuose.

3.5 VAMZDŽIŲ BANDYMAS

Vamzdynai turi būti bandomi vadovaujantis LST EN 805 „Vandentieka. Lauko sistemos ir jų dalys. Reikalavimai“.

Sumontuotų vamzdynų bandymas vykdomas dviem etapais:

- pirmas – išankstinis bandymas stiprumui ir hermetiškumui. Atliekamas nepilnai užpildant vamzdžius ir neužpildant gruntu jungčių, jų vizualiai apžiūrai;
- antras – galutinis bandymas stiprumui ir hermetiškumui. Atliekamas esant projekciniam užpylimui gruntu, dalyvaujant techninės priežiūros atstovui. Pagal veikiančius standartus surašomas darbų priėmimo aktas.

Abu bandymai vykdomi iki sklendžių įrengimo, vietoje jų, užaklinant aklinais flanšais vamzdynų galus.

Bandomasis slėgis $P_{band.} = P_{darb.} \times 1,5$.

Bandomų vamzdynų užpylimo vandeniu intensyvumas 4 – 5 m³/val. Užpildant oras pašalinamas per atidarytą armatūrą. Prieš bandymą vamzdynas išlaikomas užpildas vandeniu 24 valandas.

Bandymo metu papildomai pumpuojamo vandens debitas – 0,5 l/min.

Hidraulinis slėgis matuojamas atestuotu, pagal veikiančius normatyvus, spyruokliniu manometru, kurio tikslumo klasė ne žemesnė kaip 1,5; korpuso skersmuo 160 mm ir gradacija apie 4/3 bandomojo slėgio.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/3-TDP-NŠ.TS	12	16	0

Po bandymo vamzdynas ištuštinamas, pašalinami bandymo įrenginiai. Kad būtų pašalinti visokie akmenukai ar gruntas, pakliuvę į vamzdyną jį klojant, vamzdynas turi būti kruopščiai išplautas.

Po bandymo yra surašomas bandymo aktas.

Vamzdynų bandymas vandeniu arba oru

Neslėginiai vamzdžiai, pakloti atviroje tranšėjoje, turi būti išbandomi po jų sujungimo prieš užpilant, išskyrus atvejus, kai užpylimas reikalingas stabilumui palaikyti bandymų metu.

Vamzdynai turi būti išbandomi oru ir vandeniu bei apžiūrint tokiomis atkarpomis, kokias apsprendžia statybos eiga, pagal Projekto vadovo patvirtintą programą.

3.6 NUOTEKŲ TINKLŲ VALYMAS

Prieš pradedant eksploatuoti nuotekų vamzdyną vamzdžiai ir šuliniai turi būti išvalyti, išplauti, hidrauliškai išbandyti, atlikta CCTV apžiūra. Visi šie darbai įeina į Rangovo darbų apimtį.

3.7 TRANŠĖJŲ IŠRAMSTYMAS

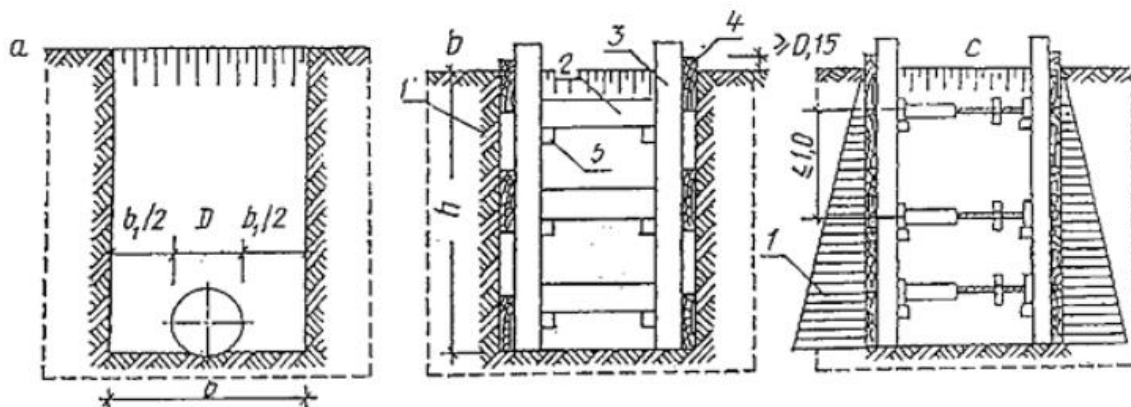
Vamzdynų tranšėjų duobių ir tranšėjų šlaitai sutvirtinami medinių konstrukcijų arba metalinių skydų pagalba, priklausomai nuo iškaskos gylio. Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, kad netoliese yra pavojaus zona.

Kasant natūralaus drėgnumo gruntą, kai gruntinis vanduo yra giliai, vertikalios tranšėjas galima kasti jų neramstant:

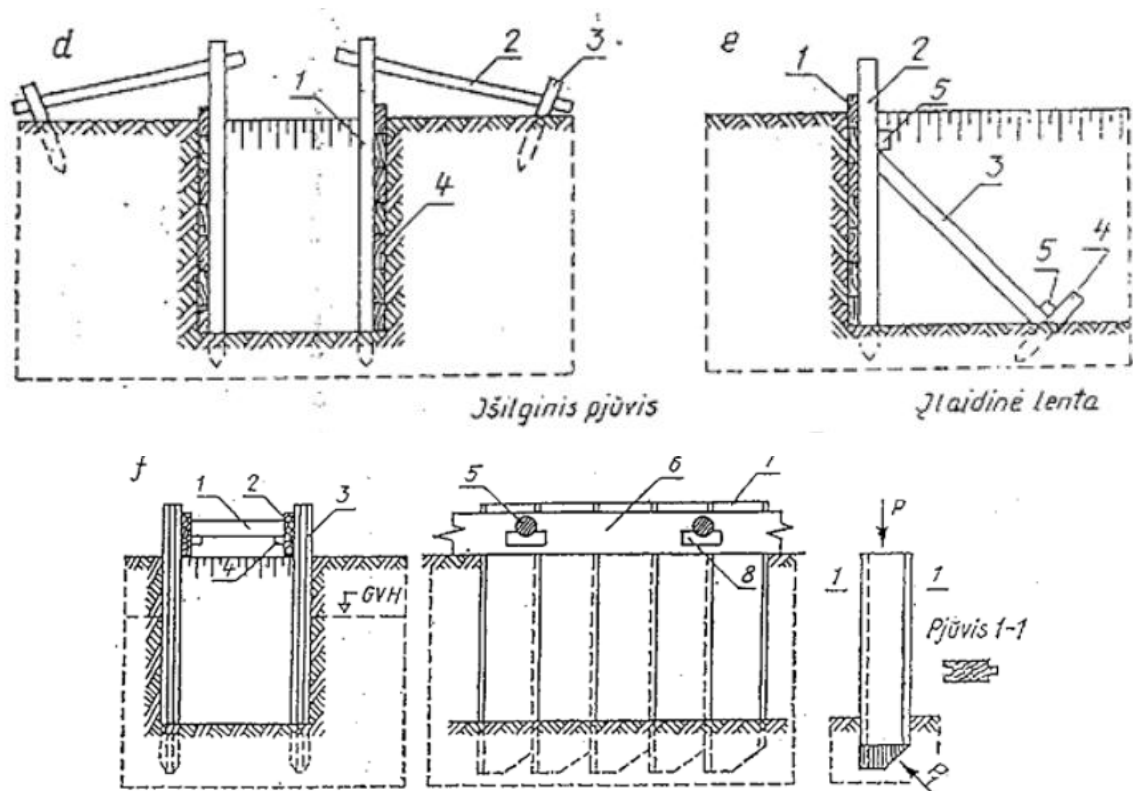
- smėlio ir žvyro gruntuose – iki 1,0 m gylio;
- priesmėlio ir priemolio gruntuose – iki 1,25 m gylio;
- molio gruntuose – iki 1,50 m gylio;
- ir ypač tankiuose molio gruntuose – iki 2,0 m gylio.

Gilesnės tranšėjos ramstomos arba kasamos su nuožulniais šlaitais. Kasant tranšėjas normalaus drėgnumo rišliuose gruntuose iki 3,0 m gylio, sienos ramstomos horizontaliai išdėstant lentas su tarpais, o kasant gilesnes kaip 3,0 m - ramstoma vientisa lentų siena. Vientisai ramstomos biriuose arba padidinto drėgnumo gruntuose iškastų tranšėjų sienos. Iškaskų sienas, inžinerinių tinklų įrengimui, kurių gylis yra apie 3,0 m. ramstyti lentomis tik klojant vamzdynus arti "taškinių" (augančių medžių, el. atramų ir t.t.) kliūčių. Klojant vamzdynus miesto gatvėmis (išilgai gatvės) iškaskų sienų ramstymui naudoti inventorinius išramstymus. Kasamų iki 5,0 m gylio tranšėjų sienos turi būti tvirtinamos inventoriniais ramstymo elementais, o gilesnių kaip 5,0 m tranšėjų sienų tvirtinimą reikia patikrinti skaičiavimais. Duobių ir tranšėjų, kurias reikia išramstyti, dugno plotis nustatomas įvertinant išramstymo konstrukcijų, betoninių, gelžbetoninių ar kitokių konstrukcijų, vamzdynų bei klojinių matmenis, izoliacijos įrengimo technologijas, pridėdant abiejose pusėse ne mažiau kaip po 0,20 m.

Tranšėjų sienelių tvirtinimo būdai:



DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/3-TDP-NŠ.TS	13	16	0



a - schema tranšėjos dugno plokščiui apskaičiuoti; b - sienelių tvirtinimas, išdėstant lentas su vienos lentos tarpais: 1- gruntas, 2 - spyris, 3 - statramstis, 4 - lentos, 5 - trinkelė spyriui tvirtinti; c - sienelių tvirtinimas ištaisai jas klojant lentomis: 1 - grunto slėgio diagrama, d - statramsčių tvirtinimas inkarais: 1 - statramstis, 2 - inkaras, 3 - kuolas, 4 - lentos; e - statramsčių tvirtinimas spyriais: 1 - lentos, 2 - statramstis, 3 - spyris, 4 - kuolas, 5 - trinkelė; f - tvirtinimas įlaidine sienele: 1 - spyris, 2 - lenta, 3 - įlaidinė sienelė, 5 - spyris, 6 - lenta spyriui atremti, 7 - įlaidinė sienelė, 8 - trinkelė, P - jėga, veikianti kalamą lentą, P1 - grunto pasipriešinimas lentos gramzdinimui jėgos atstojamoji.

3.8 TRANŠĖJŲ UŽPYLIMAS

Tranšėjos neužpilamos tol, kol iš jų nepašalinamos visos atliekos ir kitos trukdančios medžiagos.

Sumontavus ir patikrinus vamzdžius, statinius ir pagrindą, aplink vamzdžius ir virš jų, 150 mm sluoksniais pilama pirminio užpylimo medžiaga. Užpylimo medžiaga turi būti pilama vienu metu maždaug tokiame pačiame gylyje iš abiejų pusių vamzdžių, apžiūros šulinių, atramų, ramsčių ir sienų.

Vamzdis arba apžiūros šulinys turi būti statomas nustatytame aukštyje ir vietoje. Užpilama atsargiai ir ne storesniais nei 150 mm sluoksniais. Kiekvienas sluoksnis atskirai sutankinamas iki tankio, kuris turi siekti ne mažiau, nei 95 % maksimalaus tankio, gauto modifikuotu Proctor'o testu ten, kur egzistuoja keliai, ir ten, kur pagal Sutartį bus tiesiami nauji keliai ir ne mažiau, nei 90 % ten, kur viršuje eismo nėra. Pradinis užpylimas virš vamzdžio turi būti 300 mm.

Likęs užpylimas iki paviršiaus lygio turi būti pilamas ir tankinamas ne storesniais, nei 300 mm sluoksniais.

Sunkių tankintuvų negalima naudoti 300 mm atstumu virš tų vamzdžių, kurių skersmuo mažesnis negu 200 mm ir 500 mm atstumu, kai vamzdžių skersmenys didesni. Po tomis teritorijomis, kur vyksta eismas. Užpilama sluoksniais, ne storesniais už 200 mm.

Būtina užtikrinti, kad vamzdžiai vienodai gultų ant pagrindo. Su vamzdžiais jokių būdų negali liestis dideli akmenys ar kiti kieti daiktai. Pagrindas turi būti toks, kad po kiekvienu moviniu sujungimu būtų tinkamos duobės.

3.9 POŽEMINĖS ESAMOS KOMUNIKACIJOS

Žemės darbai susikirtimuose su esamais vamzdynais ir kabeliais turi būti atstatomi į pirminę padėtį.

3.10 TANKINIMAS

Grunto sutankinimo bandymai atliekami pagal LST CEN ISO/TS 17892-2:2005/AC:2006 reikalavimus. Tankinimas išreiškiamas procentais ir visada grindžiamas optimaliu sauso grunto tankumu. Prieš sutankinimą, medžiagos sluoksniuose turi būti vienodo drėgnumo, todėl Rangovui gali tekti sluoksnių medžiagą drėkinti. Jei Rangovo atliktas sutankinimas neatitinka šių reikalavimų, Rangovas savo sąskaita iškasa pirminę užpylimo medžiagą, išima vamzdžius ir vėl viską sumontuoja iš naujo.

3.11 VEJOS ATSTATYMAS

Statybos metu suformuoti šlaitai bei aikštelės neasfaltuotas plotas turi būti pilnai apsėti žolės mišiniu. Apsėti žolė privaloma visus statybos darbais pažeistus žaliuosius plotus. Apželdinimui naudojamas gruntas (augalinis sluoksnis) turi būti be akmenų, grumstų, augalų ir kitų pašalinių dalykų, joje negali būti panaudotų tepalų ir pan. medžiagų, kenkiančių augalams. Rangovas atsako už sėjinių apsaugą ir laistymą.

Paruošiamieji žemės darbai vejų įrengimui:

- augalinis gruntas tolygiai paskleidžiamas visame tvarkomame plote;
- augalinio grunto paviršius sutankinamas voluojant;
- prieš sėjant žolių mišinį, žemės paviršius lengvai išpurenamas ir patręšiamas azoto trąšomis 5g/m².

Augalinio grunto sluoksnio storis 10 cm.

Sėjamas žolių mišinys tikslinamas pagal žemės rūšį ar aplinką. Preliminarus sėklų kiekis šlaitų apsėjimui 30 g/m², kitiems paviršiams 5 g/m². Rekomenduojamas žolių sėklų mišinys:

- motiejukų 25 %
- tikrojo arba raudonojo eraičino 20 %
- rausvųjų arba baltųjų dobilų 20 %
- pievinių miglių arba beginklių dirsių 17.5 %
- daugiamečių svidrių 17.5 %

Pasėjus žolę, žemės paviršius dar kartą voluojamas, palaistomas.

Baigęs statybos darbus, rangovas teritoriją turi sutvarkyti, išlyginti. Paviršiaus nuolydžiai turi būti tokie, kad nesusidarytų įdubimai, kuriuose rinktųsi vanduo, formuotųsi grunto užmirkimas.

3.12 ASFALTO DANGOS ATSTATYMAS

Asfalto dangos sluoksniai rengiami ant pagrindo sluoksnio iš skaldos mišinio.

Ruošiant mišinius, juos įsigyjant ir transportuojant, klojant ir tankinant, vykdant darbų atlikimo kokybės kontrolę būtina vadovautis Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklėmis JT ŽS 17.

Rangovas, prieš pradėdamas darbus, turi pats įsitikinti ir užsakovui įrodyti pasirinktų naudoti medžiagų ir jų mišinių tinkamumą apkrovoms ir numatomiems darbams atlikti. Užsakovas turi teisę pareikalauti kelių alternatyvių projektinių sudėčių duomenis.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/3-TDP-NŠ.TS	15	16	0

Tinkamumas įrodomas pateikiant:

1. Projektinės sudėties duomenis tipo bandymo apimtis tos sudėties mišinio atliktų bandymų duomenis:

- mišinio rūšis ir kilmė;
- mineralinių medžiagų rūšis, kilmė ir gamintojas;
- stambiosios mineralinės medžiagos kiekis mineralinių medžiagų mišinyje, masės %;
- stambiausios frakcijos kiekis, masės %;
- smulkiosios mineralinės medžiagos siaurosios frakcijos 0,063/2 kiekis mineralinių medžiagų mišinyje, masės %;
- mineralinės medžiagos, mažesnės negu 0,125 mm kiekis mineralinių medžiagų mišinyje, masės % (tik AC asfaltbetoniui);
- mikroužpildo dalelių, mažesnių negu 0,063 mm kiekis mineralinių medžiagų mišinyje, masės %;
- rišiklio rūšis ir markė;
- iš tipo bandymo mišinio ekstrahuoto ir regeneruoto rišiklio minkštėjimo temperatūra, kai naudojami pakeistos klampos rišikliai arba klampą keičiantys priedai;
- rišiklio kiekis masės % (t.y. skaičiuojant nuo asfalto mišinio masės);
- priedų, jei jie reikalingi, rūšis;
- priedų kiekį, masės %.

2. Tinkamumo tam tikram panaudojimo tikslui deklaraciją (išaiškinimą).

3. Reikalingus papildomus duomenis.

Pasikeitus medžiagų, medžiagų mišinių rūšiai ar savybėmis, tinkamumas turi būti įrodomas iš naujo. Asfalto mišinys įsigijamas remiantis tinkamumo įrodymo bandymais.

Transporto priemonės kėbulo paviršius, prieš pakraunant asfalto mišinį, turi būti švarus ir atitinkamai paruoštas. Transporto priemonės kėbulo paviršių galima padengti tik tokia drėkinančiąja medžiaga, kuri nedarytų asfalto mišiniui neigiamo poveikio.

Asfalto dangos sluoksniai klojami esant sausam ir šiltam orui. Viršutiniai ir apatiniai dangos, pagrindo-dangos sluoksniai neklojami, jei posluoksnio paviršius yra šlapias.

Dangos sluoksniai klojami taip, kad jų savybės būtų kiek galima tolygesnės ir būtų įvykdyti jiems keliami reikalavimai.

Asfalto dangos viršutinio sluoksnio siūlių sandarinimui naudojama bitumo masė.

Asfalto dangos sluoksnių įrengimo kokybės kontrolė

Rangovas turi garantuoti, kad jo atlikti darbai yra kokybiški ir atitinka projekto (sutarties) reikalavimus. Jis privalo visus per garantinį laikotarpį atsiradusius defektus pašalinti savo lėšomis. Rangovas neatsako už atliktų darbų kokybę, jeigu prieš darbų pradžią, buvo raštu pranešęs apie užsakovo tiekto arba nurodyto naudoti medžiagų trūkumus, apie nekokybiškus kitų rangovų paruošiamuosius darbus.

Leistini nuokrypiai ir ribinės vertės asfalto mišiniams

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/3-TDP-NŠ.TS	16	16	0

Bitumo kokybės kontrolės bandymai vykdomi pagal LST 1362. Bitumo kiekis, nustatytas kiekvienam atskirajam bandiniui, paimtas iš mišinio (išimties atveju – iš dangos), gali maksimaliai nukrypti nuo projektinės reikšmės $\pm 0,5$ masės %.

3.13 BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA

Betoninių trinkelų danga projektuojama ant šalčiui atsparaus smėlio sluoksnio, skaldos pagrindo sluoksnio ir smulkiosios mineralinės medžiagos pakloto. Nuokrypiai neturi viršyti leistinųjų pateiktų JT TRINKELĖS 14 reikalavimų.

Betoninių trinkelų storis – 8 cm. Betoninės trinkelės įrengiamos ant 3 cm išlyginamojo granitinės skaldos atsijų sluoksnio – skaldelės mišinio. Trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų.

Betoninės grindinio trinkelės turi tenkinti LST EN 1338 reikalavimus.


Naudojami gaminiai turi būti sertifikuoti, su produkcijos pasais, nurodančiais techninius duomenis. Paklojus trinkeles, paviršius turi būti lygus ir atitikti projektuojamus aukščius bei nuolydžius.

Gaminių kokybės kontrolė organizuojama pagal galiojančius Lietuvos Respublikos, Europos Sąjungos atitinkamus standartus.

DOKUMENTO ŽYMUO: MEVN202515/3-TDP-NŠ.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	17	16	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis*	Pastabos
1.	Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai				
1.1.	PP nuotekų šalinimo vamzdžiai Ø1000 su fasoninėmis dalimis	2.1	m	30.1	
1.2.	PP nuotekų šalinimo vamzdžiai Ø800 su fasoninėmis dalimis	2.1	m	465.0	
1.3.	PP nuotekų šalinimo vamzdžiai Ø400 su fasoninėmis dalimis	2.1	m	79.3	
1.4.	PP nuotekų šalinimo vamzdžiai Ø300 su fasoninėmis dalimis	2.1	m	285.6	
1.5.	PP nuotekų šalinimo vamzdžiai Ø250 su fasoninėmis dalimis	2.1	m	22.5	
1.6.	PP nuotekų šalinimo vamzdžiai Ø200 su fasoninėmis dalimis	2.1	m	118.9	
1.7.	PE100 RC nuotekų šalinimo vamzdžiai Ø200 su fasoninėmis dalimis	2.1	m	22.1	
1.8.	Perkryčio vamzdis Ø200mm su fasoninėmis dalimis ir jų įrengimas	2.1	m	41.6	
1.9.	Perkryčio vamzdis Ø250mm su fasoninėmis dalimis ir jų įrengimas	2.1	m	0.8	
1.10.	Perkryčio vamzdis Ø300mm su fasoninėmis dalimis ir jų įrengimas	2.1	m	1.2	
1.11.	G/B surenkama kamera 2200x3300 mm H=5,0÷6,0 m, komplekte su kopėtėlėmis, g/b elementais ir betonu, latakų sudarymui ir hidroizoliacija bei jos įrengimas įskaitant žemės darbus ir komunikacijų nužymėjimo ženklą	1.2	kompl.	1	
1.12.	G/B surenkamas šulinys d2000 mm H=5,0÷6,0 m, komplekte su kopėtėlėmis, g/b elementais ir betonu, latakų sudarymui ir hidroizoliacija bei jo įrengimas įskaitant žemės darbus ir komunikacijų nužymėjimo ženklą	1.2	kompl.	2	
1.13.	G/B surenkamas šulinys d2000 mm H=4,0÷5,0 m, komplekte su kopėtėlėmis, g/b elementais ir betonu, latakų sudarymui ir hidroizoliacija bei jo įrengimas įskaitant žemės darbus ir komunikacijų nužymėjimo ženklą	1.2	kompl.	3	
1.14.	G/B surenkamas šulinys d2000 mm H=3,0÷4,0 m, komplekte su kopėtėlėmis, g/b elementais ir betonu, latakų sudarymui ir hidroizoliacija bei jo	1.2	kompl.	4	

0	2025 06	Statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 MEYSSO <small>www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883</small>		Statinio projekto pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 102 iki šul. Nr. 202, Neries krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektas		
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas	Statinys: Nuotekų šalinimo tinklai		
26426	PDV	Ana Gurevičienė			
	Rengėja	Roberta Reikaitė	Dokumento pavadinimas: Sąnaudų kiekių žiniaraštis		
LT	Statytojas: UAB „Kauno vandenys“ Užsakovas: UAB „Požeminės linijos“		Dokumento žymuo: MEVN202515/3-TDP-NŠ.SKŽ		Lapas 1
					Lapų 3

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis*	Pastabos
	įrengimas įskaitant žemės darbus ir komunikacijų nužymėjimo ženklą				
1.15.	G/B surenkamas šulinys d1500 mm H=2,0÷3,0 m, komplekte su kopėtėlėmis, g/b elementais ir betonu, latakų sudarymui ir hidroizoliacija bei jo įrengimas įskaitant žemės darbus ir komunikacijų nužymėjimo ženklą	1.2	kompl.	1	
1.16.	G/B surenkamas šulinys d1000 mm H=2,0÷3,0 m, komplekte su kopėtėlėmis, g/b elementais ir betonu, latakų sudarymui ir hidroizoliacija bei jo įrengimas įskaitant žemės darbus ir komunikacijų nužymėjimo ženklą	1.2	kompl.	10	
1.17.	G/B surenkamas šulinys d1000 mm H=1,0÷2,0 m, komplekte su kopėtėlėmis, g/b elementais ir betonu, latakų sudarymui ir hidroizoliacija bei jo įrengimas įskaitant žemės darbus ir komunikacijų nužymėjimo ženklą	1.2	kompl.	2	
1.18.	G/B surenkamas šulinys d700 mm H=1,0÷2,0 m, komplekte su kopėtėlėmis, g/b elementais ir betonu, latakų sudarymui ir hidroizoliacija bei jo įrengimas įskaitant žemės darbus ir komunikacijų nužymėjimo ženklą	1.2	kompl.	25	
1.19.	PP Ø425 mm šulinys su grunto kasimo, užpylimo bei tankinimo darbais, smėlio pagrindu ir komunikacijų nužymėjimo ženklu	1.3	kompl.	1	
1.20.	Šulinio plaukiojančio tipo liukas su dangčiu, D400 apkrovos klasės, pritaikytas DN2000mm šuliniui	1.1	kompl.	9	
1.21.	Šulinio plaukiojančio tipo liukas su dangčiu, D400 apkrovos klasės, pritaikytas DN1500mm šuliniui	1.1	kompl.	1	
1.22.	Šulinio plaukiojančio tipo liukas su dangčiu, D400 apkrovos klasės, pritaikytas DN1000mm šuliniui	1.1	kompl.	12	
1.23.	Šulinio plaukiojančio tipo liukas su dangčiu, D400 apkrovos klasės, pritaikytas DN425mm šuliniui	1.1	kompl.	1	
1.24.	Šulinio liukas su bortinio tipo grotelėmis, D400 apkrovos klasės, pritaikytas DN700mm šuliniui	1.5	kompl.	14	
1.25.	Šulinio liukas su grotelėmis, D400 apkrovos klasės, pritaikytas DN700mm šuliniui	1.5	kompl.	11	
1.26.	Vamzdžių klojimas tranšėjiniu būdu	3.1, 3.2	m	1001.4	
1.27.	Vamzdžių klojimas betranšėjiniu būdu	3.1, 3.3	m	22.1	
1.28.	Pasijungimas į esamą šulinį, įskaitant visus montavimo ir užtaisymo darbus	3.4	kompl.	2	
1.29.	Sutvarkomi EŠ-173c G/B DN1000 ir EŠ-151/1 DN1500 šuliniai, atstatomas sandarumas, įrengiamos lipynės, atnaujinami arba naujai suformuojami latakai. Pakeičiami dangčiai su plaukiojančio tipo liukais, pritaikant prie naujai projektuojamos dangos paviršiaus	1.2	kompl.	2	
1.30.	Tinklo praplovimas ir TV diagnostika	3.6	m	1023.5	
2.	Dangų atstatymas ir tinklų apsaugojimas				
2.1.	Žemės kasimas/užpylimas	3.7, 3.8	m³	5680	

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis*	Pastabos
2.2.	Smėlio 10cm sluoksnis	3.7, 3.8	m ³	168	
2.3.	Augalinis sluoksnis	3.10	m ² / m ³	108/10.8	
2.4.	Asfalto dangos atstatymas	3.12	m ²	1542	
2.5.	Trinkelų dangos atstatymas	3.13	m ²	6	
2.6.	Betoninių trinkelų dangos atstatymas	3.13	m ²	19	
2.7.	Dirbtinės dangos atstatymas	3.7	m ²	2	
2.8.	Žvyro dangos atstatymas	3.7	m ²	7	
<p>* - Projekte numatyti dangų, bordiūrų išardymo ir atstatymo, ir kitų su šiais darbais susijusių darbų, kiekiai tikslinami statybos metu pagal faktinį išardytų dangų bordiūrų ir kitų su šiais darbais susijusių darbų kieki.</p> <p>** - Projekte numatyti komunikacijų gyliai orientaciniai, todėl įdėklų reikalingumas ir kiekiai turi būti tikslinami darbų metu vietoje.</p>					

Pastabos:

1. Įrengimų ir medžiagų kiekius jų specifikacijas tikslinti darbų metu. Priimamų medžiagų kokybė ir techninės charakteristikos negali būti prastesnės nei nurodyta šiame dokumente.




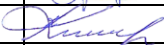
2. Rangovas prieš pateikdamas pasiūlymą šių sistemų įrengimo darbams privalo sprendinius patikrinti, patikslinti medžiagų kiekius bei jų specifikacijas ir įsivertinti darbų kiekius.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais statybos darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/3-TDP-NŠ.SKŽ	3	3	0

PROJEKTO PRITARIMŲ, SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

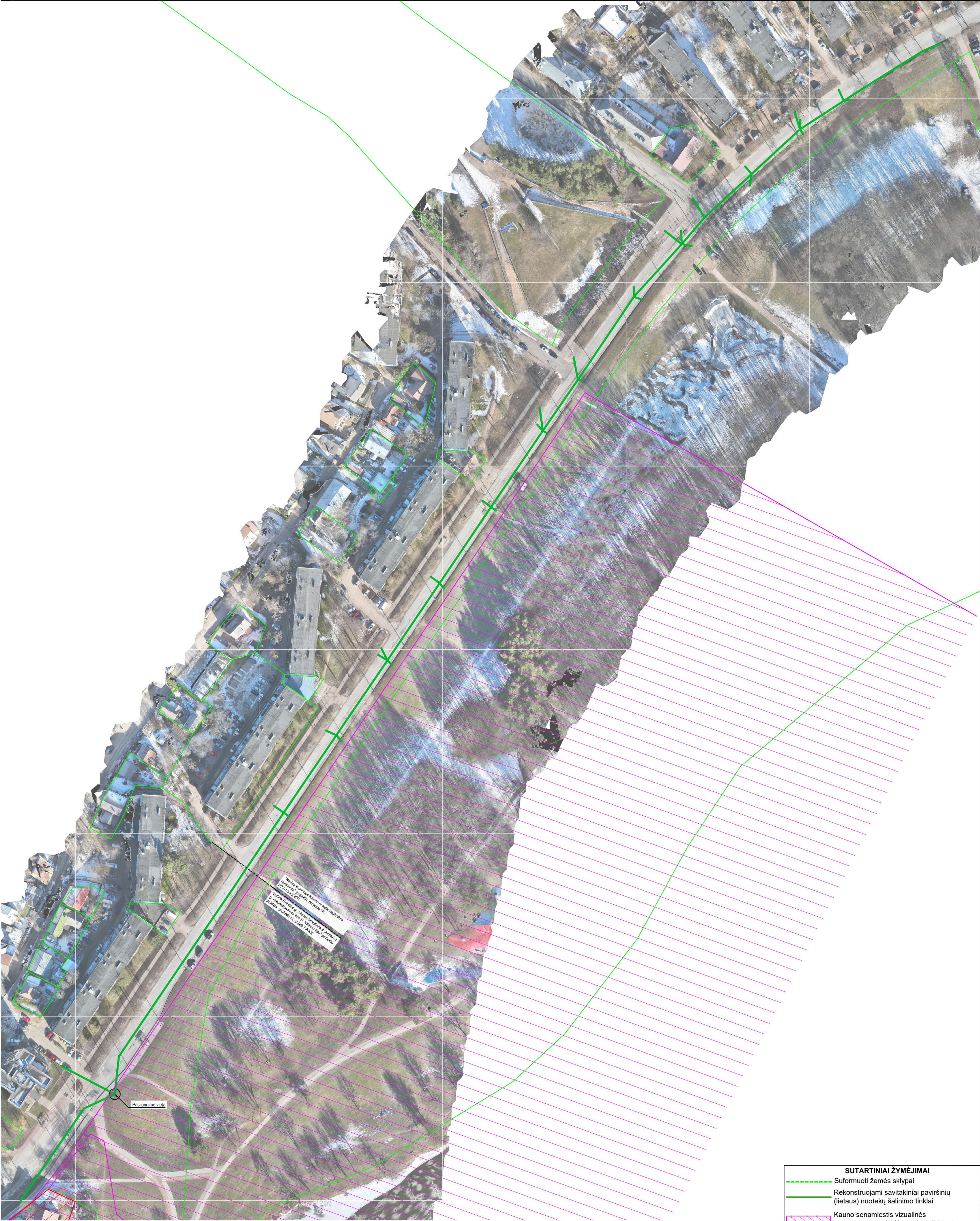
Eil. Nr.	Projektą peržiūrėjusios organizacijos, įstaigos pavadinimas	Pritarimo, suderinimo data	Pritarimo, suderinimo teksto nuorašas
1.	UAB „Kauno vandenys“ eksploatacijos skyrius	2025-05-16	Suderinta.
2.	UAB „Kauno vandenys“	2025-06-20	Suderinta.
3.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Elektros tinklo eksploatavimo skyrius	2025-06-10	Suderinta. Prieš darbus gauti kasimo leidimą darbų vykdymui ESO eksploatuojamų inžinerinių tinklų apsaugos zonoje ir išsikviesti ESO atstovą inžinerinių tinklų nužymėjimui
4.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Dujų tinklo eksploatavimo skyrius	2025-06-13	Suderinta. 1. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujų bei elektros tinklų apsaugos zonoje. 2. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą. 3. Dujotiekio altitudes tikslinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus. 4. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. 5. Vykdam darbus, klojant komunikacijas išlaikyti minimalius leidžiamus vertikalius ir horizontalius atstumus iki dujotiekio, apsaugoti juos nuo pažeidimų. Neišlaikant atstumų iki dujotiekio, įrengti papildomas apsaugos priemones arba jį iškelti.
5.	AB „Telia Lietuva“	2025-06-10	Suderinta.

0	2025 06	Statybai					
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)					
Kval. patv. dok. Nr.	<div>MEYSSO www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883</div>			Statinio projekto pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 102 iki šul. Nr. 202, Neries krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektas			
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas		Statinys: Nuotekų šalinimo tinklai			
26426	PDV	Ana Gurevičienė					
	Rengėja	Roberta Reikaitė		Dokumento pavadinimas:		Laida	
				Projekto pritarimų, suderinimų sąrašas		0	
LT	Statytojas: UAB „Kauno vandenys“ Užsakovas: UAB „Požeminės linijos“			Dokumento žymuo: MEVN202515/3-TDP-NŠ.SS		Lapas	Lapų
						1	2

Eil. Nr.	Projektą peržiūrėjusios organizacijos, įstaigos pavadinimas	Pritarimo, suderinimo data	Pritarimo, suderinimo teksto nuorašas
6.	AB „Kauno energija“	2025-06-18	Suderinta.
7.	UAB „Skaidula“	2025-06-04	Suderinta.
8.	Kauno miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo skyrius	2025-06-05	Suderinta.
9.	Kultūros paveldo departamentas Prie kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius	2025-07-04	Suderinta.
10.	Kauno miesto savivaldybės administracija	2025-07-11	Suderinta.

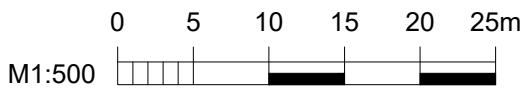
DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/3-TDP-NŠ.SS	2	2	0

GRAFINIAI DOKUMENTAI



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Suformuoti žemės sklypai
	Rekonstruojami savitakiniai paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
	Kauno senamiestis vizualinės apsaugos pozonis, Keramikos dirbtuvė vizualinės apsaugos pozonis
	Keramikos dirbtuvė, kodas 24805

A2 (594.00 x 420.00MM)



0	2025 06	Statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	 www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883		Statinio projekto pavadinimas:
			Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 102 iki šul. Nr. 202, Neries krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektas
41017	PV	Valdemaras Geležiušas	Statinsys:
26426	PDV	Ana Gurevičienė	Nuotekų šalinimo tinklai
	Rengėja	Roberta Reikaitė	
			Dokumento pavadinimas:
			Vietovės schema
			Laida
			0
LT	Statytojas:	UAB "Kauno vandenys"	Dokumento žymuo:
	Užsakovas:	UAB "Požeminės linijos"	MEVN202515/3-TDP-NŠ.VS
			Lapas
			1
			Lapų
			1

Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta

SUDERINTA

Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti

Raštišką sutikimą žemės kasimo darbams

el. p. ligita.rutkauskiene@telia.lt

Vytautas Razutis

Telia Lietuva, AB
Tinklo resursų 2 komandos vadovas

Vytautas Razutis

Digitally signed by Vytautas

Razutis

Date: 2025.06.10 16:24:45

+03'00'

Prieš žemės kasimo darbus gauti AB „Kauno energija“ leidimą vykdyti žemės kasimo darbus šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje.
Prieš pradėdant žemės kasimo darbus šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje išsikviesti AB „Kauno energija“ atstovą.
Vykdyti darbus išsaugoti ir nepažeisti AB „Kauno energija“ nuosavybės teise priklausančius šilumos tiekimo tinklus.
Apgadintus šilumos tiekimo tinklų ir (ar) jų priklausinius (drenažas) konstrukcijas, atstatyti pažeidimus, dalyvaujant paskirtam AB „Kauno energija“ atstovui.
Šilumos tiekimo tinklų susikirtimo altitudes su projektuojamu lietaus tinklu tikslinti vietovėje.
Su pjūviais 16 lapų.

Inga Jankauskienė
AB "Kauno energija"
Projektų valdymo skyrius
vyresnioji inžinierė
2025.06.18 14:23:04+03'00'

L6/1 G/B GR D700
L1R - PP D200 L=5.5m
EŠ-224 G/B D1000
L1R - PP D200 L=4.5m
L6/2 G/B BR D700
L1R - PP D300 L=54.4m

L7/1 G/B GR D700
L1R - PP D200 L=12.5m
EŠ-19 G/B D1500
L1R - PP D200 L=2.2m
L7/2 G/B BR D700

1 lapas

2 lapas

1 lapas

2 lapas

UAB „SKAIDULA“
SUDERINTA (3 lapai)

2025 m. birželio mėn. 04 d.
1. Prieš darbų pradžią išsikviesti bendrovės atstovą tel.: arba office@skaidula.lt
2. Darbus UAB „Skaidula“ tinklų apsaugos zonoje atlikti tik rankiniu būdu.
3. UAB „Skaidula“ projektavimo (prisijungimo) sąlygos Nr.

(parašas) Petras Jakštas
Projektų vadovas

UAB „Kauno vandenys“
Eksploatacijos skyriaus
Vyresnysis inžinierius
(tinklų eksploatacijai)
Rolandas Salčiūnas

Suderinta
viso 9-14 lapai

PRITARTA

UAB „Kauno vandenys“
Techninio projektų skyriaus
Techninės grupės vyresnioji inžinierė
Irena Tribandienė

2025-06-20

L1R - PP D300 L=50.3m
L2/2 G/B GR D700
L2/1 G/B BR D700
L1R - PE100 RC D200 L=6.8m
L1R - PP D200 L=3.3m
EŠ-144 G/B D1000

L1R - PP D300 L=28.4m
L1R-1 G/B D1000
L3/1 G/B GR D700
L1R - PE100 RC D250 L=10.2m
L1R - PE100 RC D200 L=5.1m
EŠ-186 G/B D1000
L1R - PP D200 L=3.1m
L3/2 G/B BR D700

L1R - PP D300 L=35.7m
L4/1 G/B GR D700
L1R - PP D200 L=5.4m
L1R-2 G/B D1000
L1R - PP D200 L=6.4m
L4/2 G/B BR D700
Sąjungos a. 17

L1R - PP D300 L=34.9m
EŠ-173c G/B D1000
L1R - PP D250 L=12.3m
EŠ-226 G/B D1000

L1R - PP D300 L=19.0m
L5/1 G/B GR D700
L1R - PP D200 L=7.3m
L1R-4 G/B D1000
L1R - PP D300 L=11.5m
L1R-3 G/B D1000
L1R - PP D200 L=5.6m
L5/2 G/B BR D700
L1R - PP D300 L=38.7m

Diametra ir gyli tikslinti darbų metu

0 5 10 15 20 25m
M1:500

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Suformuoti žemės sklypai
- Rekonstruojami savitinkiniai paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
- Rekonstruojamas paviršinių (lietaus) nuotekų šuliny
- Rekonstruojamas paviršinių (lietaus) nuotekų šuliny su lietaus surinkimo grotelėmis
- Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų šuliny
- Projektinių aukščių horizontals ir projektiniai aukščiai
- Lx/x BR Bortinės paviršinių nuotekų surinkimo grotelės
- Lx/x GR Paviršinių nuotekų surinkimo grotelės
- Išmontuojami esami paviršinių nuotekų šalinimo tinklai

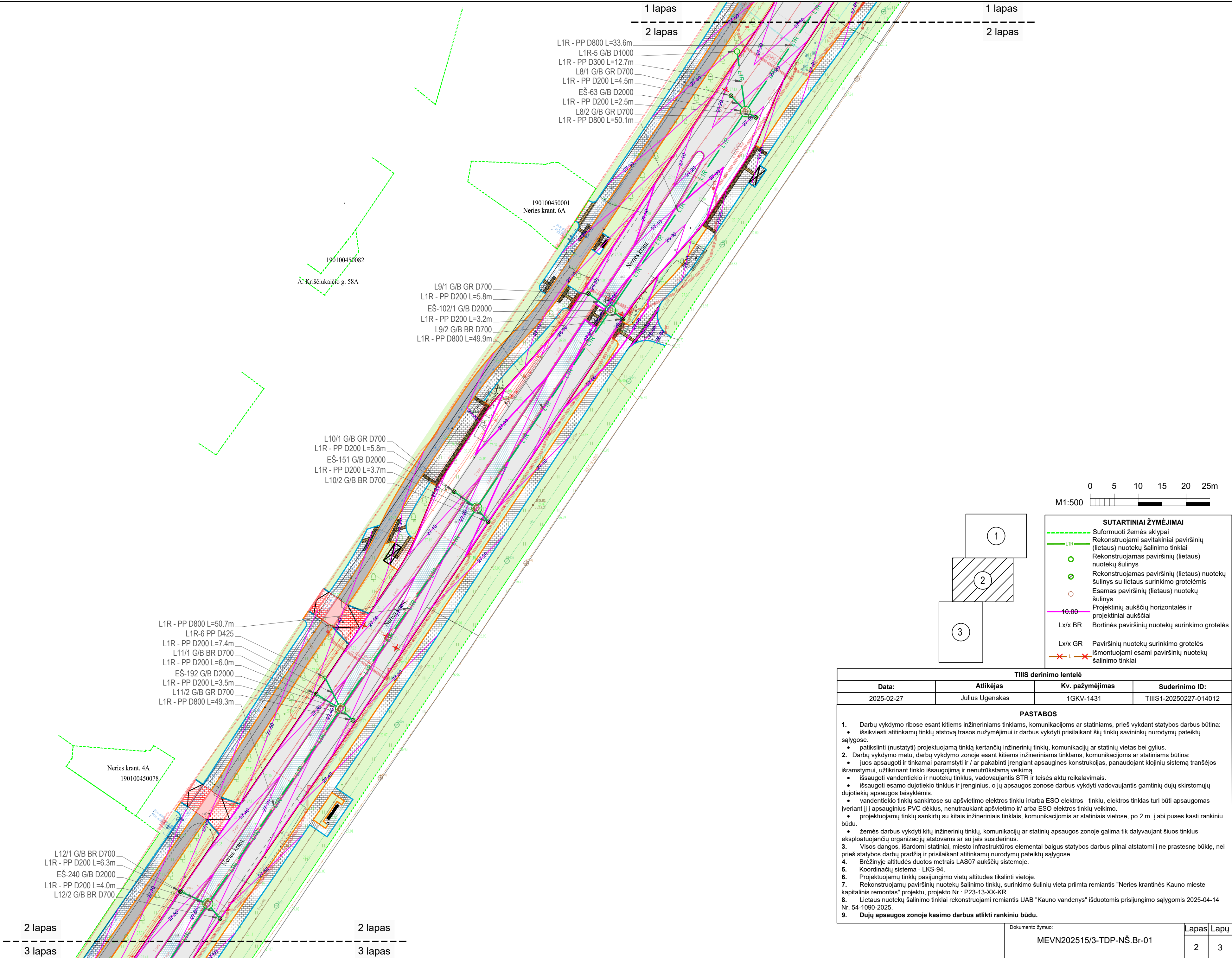
TIIS derinimo lentelė

Data:	Atlikėjas	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2025-02-27	Julius Ugenskas	1GKV-1431	TIIS1-20250227-014012

PASTABOS

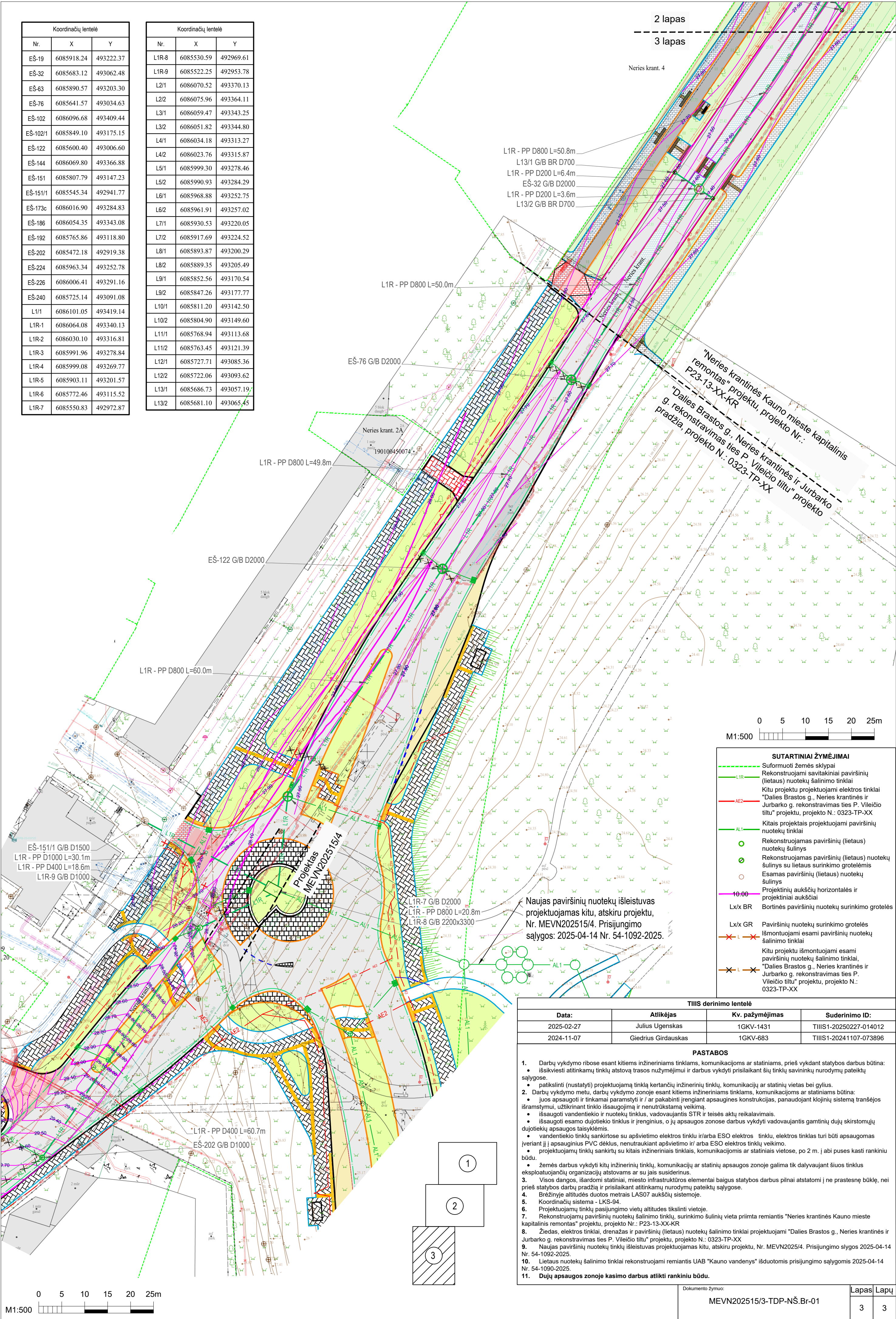
- Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdydam statybos darbus būtina:
 - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamą tinklų kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
- Darbų vykdymo metu, darbų vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, panaudojant klojinį sistemą tranšėjos išramstymui, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonos darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsaugos taisyklėmis.
 - vandentiekio tinklų sankirtose su apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - projektuojamų tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.
- žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams ar su jais susiderinus.
- Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje.
- Koordinacių sistema - LKS-94.
- Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudes tikslinti vietoje.
- Rekonstruojamų paviršinių nuotekų šalinimo tinklų, surinkimo šulinių vieta priimta remiantis "Neries krantinės Kauno mieste kapitalinis remontas" projektu, projekto Nr.: P23-13-XX-KR
- Lietaus nuotekų šalinimo tinklai rekonstruojami remiantis UAB "Kauno vandenys" išduotomis prisijungimo sąlygomis 2025-04-14 Nr. 54-1090-2025.
- Dujų apsaugos zonoje kasimo darbus atlikti rankiniu būdu.
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje, ties esamais g/b kanalais, siekiant užtikrinti, kad nebūtų pažeistas esamas grunto pasluoksnis po kanalu, kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu. Atsikasus šilumos tiekimo kanalą būtina išsikviesti AB "Kauno energija" atstovą, po kanalu kasti draudžiama.

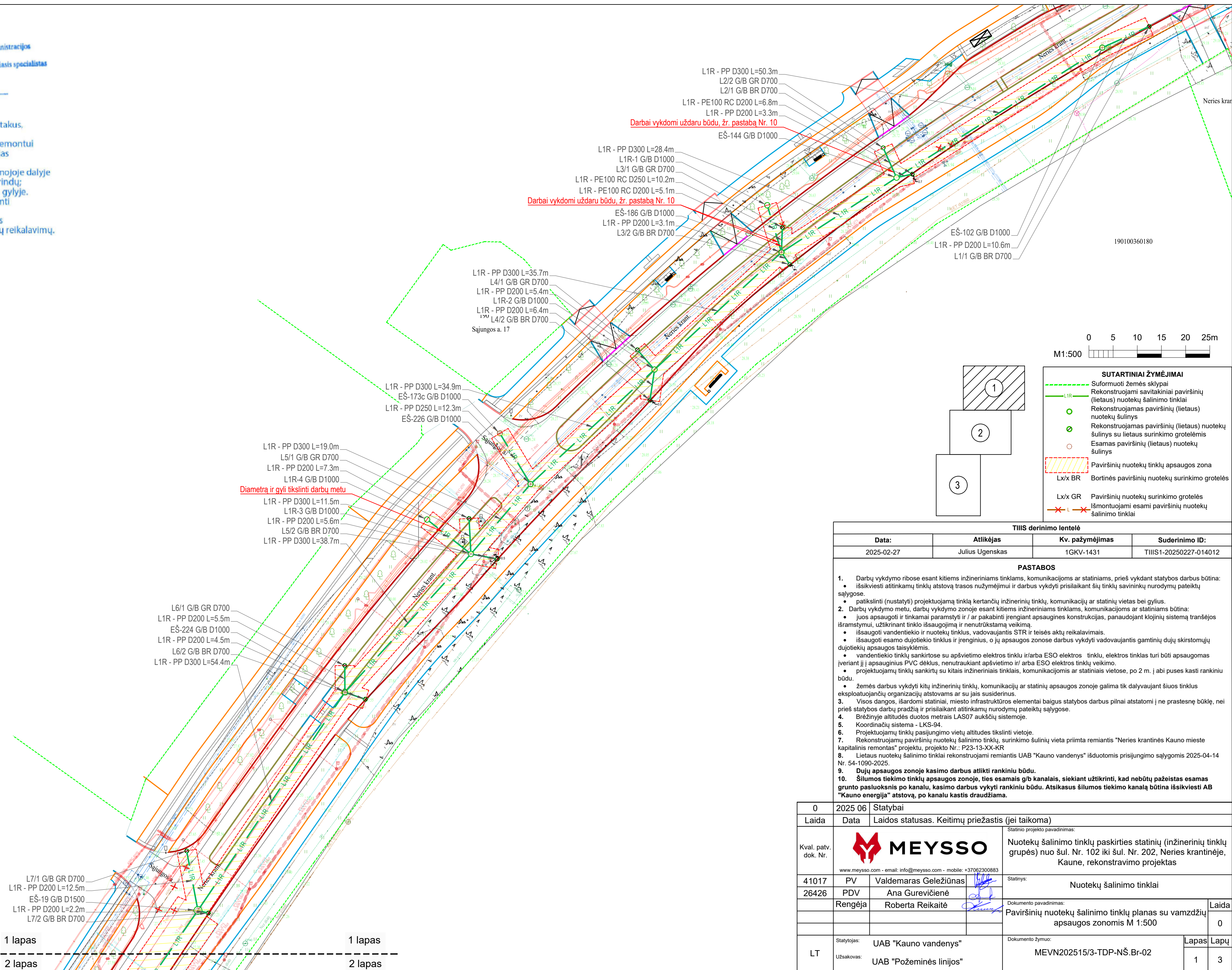
0	2025 06	Statybai
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 102 iki šul. Nr. 202, Neries krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektas
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas
26426	PDV	Ana Gurevičienė
	Rengėja	Roberta Reikaitė
LT	Statytojas:	UAB "Kauno vandenys"
	Užsakovas:	UAB "Požeminės linijos"
		Dokumento pavadinimas: Suvestinis inžinerinių tinklų planas su dangomis ir vertikaliniu gatvės išplanavimu M 1:500
		Dokumento žymuo: MEVN202515/3-TDP-NŠ.Br-01
		Lapas Lapų
		1 3

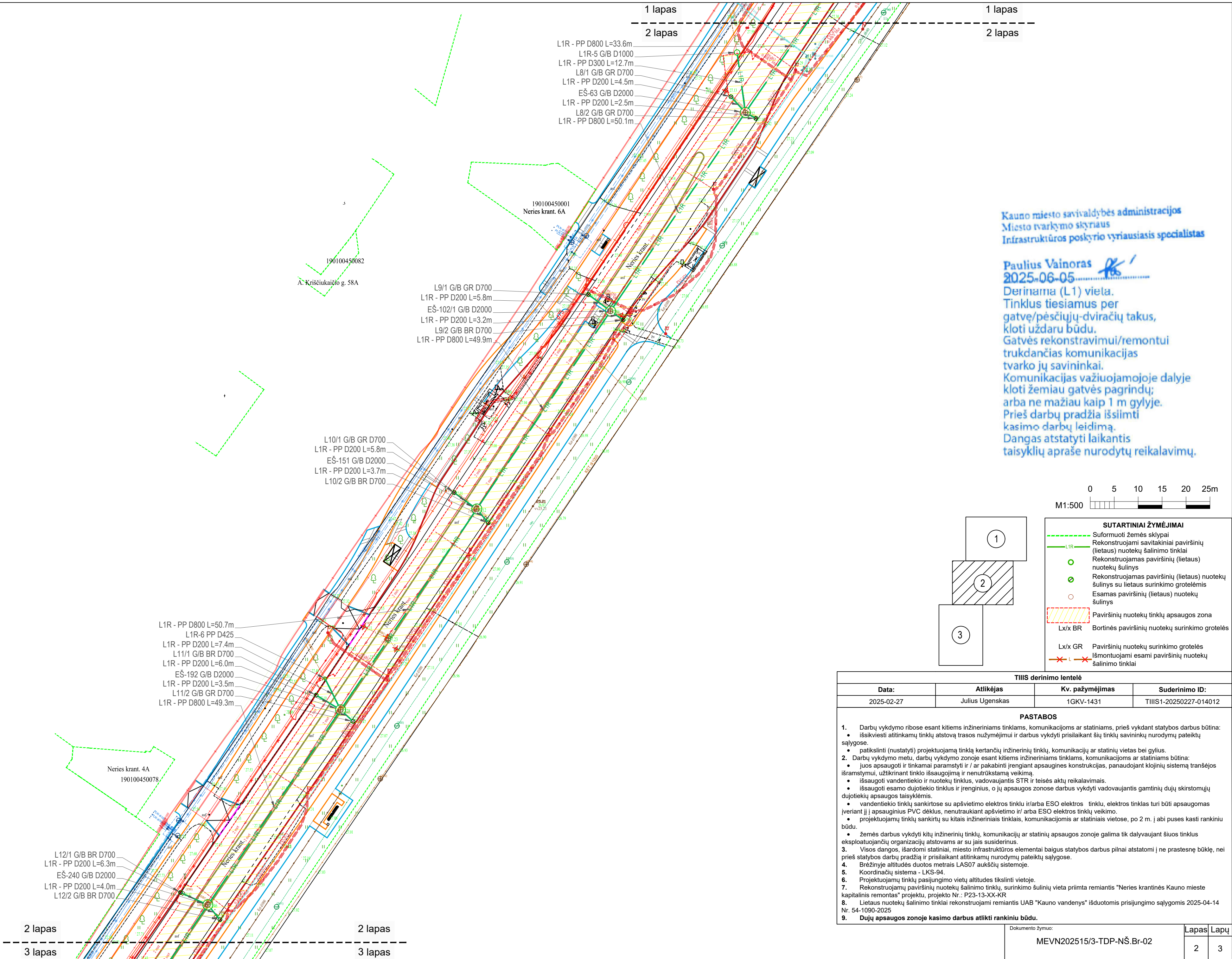


Koordinacių lentelė		
Nr.	X	Y
EŠ-19	6085918.24	493222.37
EŠ-32	6085683.12	493062.48
EŠ-63	6085890.57	493203.30
EŠ-76	6085641.57	493034.63
EŠ-102	6086096.68	493409.44
EŠ-102/1	6085849.10	493175.15
EŠ-122	6085600.40	493006.60
EŠ-144	6086069.80	493366.88
EŠ-151	6085807.79	493147.23
EŠ-151/1	6085545.34	492941.77
EŠ-173c	6086016.90	493284.83
EŠ-186	6086054.35	493343.08
EŠ-192	6085765.86	493118.80
EŠ-202	6085472.18	492919.38
EŠ-224	6085963.34	493252.78
EŠ-226	6086006.41	493291.16
EŠ-240	6085725.14	493091.08
L1/1	6086101.05	493419.14
L1R-1	6086064.08	493340.13
L1R-2	6086030.10	493316.81
L1R-3	6085991.96	493278.84
L1R-4	6085999.08	493269.77
L1R-5	6085903.11	493201.57
L1R-6	6085772.46	493115.52
L1R-7	6085550.83	492972.87

Koordinacių lentelė		
Nr.	X	Y
L1R-8	6085530.59	492969.61
L1R-9	6085522.25	492953.78
L2/1	6086070.52	493370.13
L2/2	6086075.96	493364.11
L3/1	6086059.47	493343.25
L3/2	6086051.82	493344.80
L4/1	6086034.18	493313.27
L4/2	6086023.76	493315.87
L5/1	6085999.30	493278.46
L5/2	6085990.93	493284.29
L6/1	6085968.88	493252.75
L6/2	6085961.91	493257.02
L7/1	6085930.53	493220.05
L7/2	6085917.69	493224.52
L8/1	6085893.87	493200.29
L8/2	6085889.35	493205.49
L9/1	6085852.56	493170.54
L9/2	6085847.26	493177.77
L10/1	6085811.20	493142.50
L10/2	6085804.90	493149.60
L11/1	6085768.94	493113.68
L11/2	6085763.45	493121.39
L12/1	6085727.71	493085.36
L12/2	6085722.06	493093.62
L13/1	6085686.73	493057.19
L13/2	6085681.10	493065.45







Kauno miesto savivaldybės administracijos
Miesto tvarkymo skyriaus
Infrastruktūros poskyrio vyriausiasis specialistas

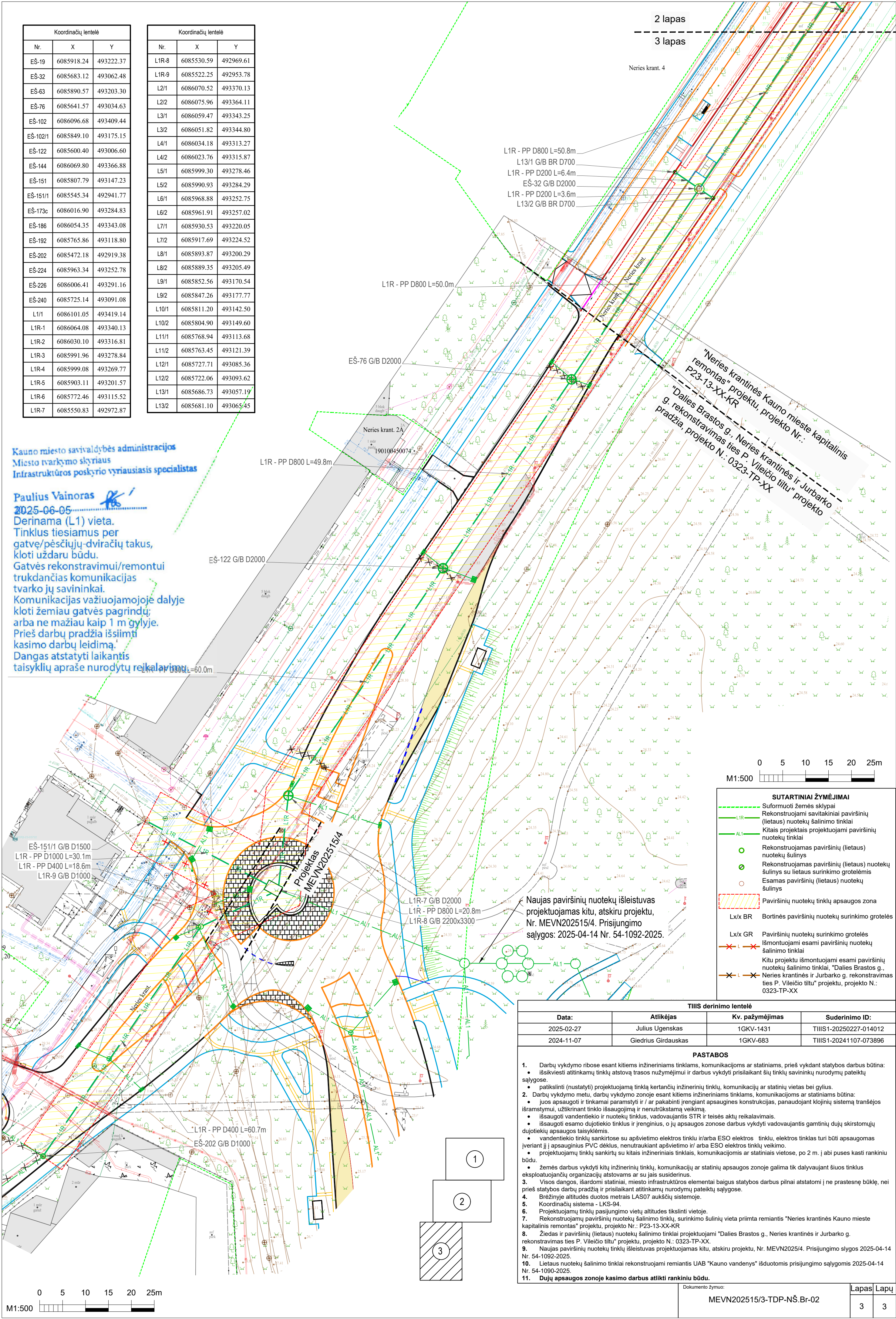
Paulius Vainoras
2025-06-05
Derinama (L1) vieta.
Tinklus tiesiamus per
gatvę/pėsčiųjų-dviračių takus,
kloti uždaru būdu.
Gatvės rekonstravimui/remontui
trukdancias komunikacijas
tvarko jų savininkai.
Komunikacijas važiuojamojoje dalyje
kloti žemiau gatvės pagrindų;
arba ne mažiau kaip 1 m gylyje.
Prieš darbų pradžia išsiimti
kasimo darbų leidimą.
Dangas atstatyti laikantis
taisyklių apraše nurodytų reikalavimų.

Koordinatų lentelė		
Nr.	X	Y
EŠ-19	6085918.24	493222.37
EŠ-32	6085683.12	493062.48
EŠ-63	6085890.57	493203.30
EŠ-76	6085641.57	493034.63
EŠ-102	6086096.68	493409.44
EŠ-102/1	6085849.10	493175.15
EŠ-122	6085600.40	493006.60
EŠ-144	6086069.80	493366.88
EŠ-151	6085807.79	493147.23
EŠ-151/1	6085545.34	492941.77
EŠ-173c	6086016.90	493284.83
EŠ-186	6086054.35	493343.08
EŠ-192	6085765.86	493118.80
EŠ-202	6085472.18	492919.38
EŠ-224	6085963.34	493252.78
EŠ-226	6086006.41	493291.16
EŠ-240	6085725.14	493091.08
L1/1	6086101.05	493419.14
L1R-1	6086064.08	493340.13
L1R-2	6086030.10	493316.81
L1R-3	6085991.96	493278.84
L1R-4	6085999.08	493269.77
L1R-5	6085903.11	493201.57
L1R-6	6085772.46	493115.52
L1R-7	6085550.83	492972.87

Koordinatų lentelė		
Nr.	X	Y
L1R-8	6085530.59	492969.61
L1R-9	6085522.25	492953.78
L2/1	6086070.52	493370.13
L2/2	6086075.96	493364.11
L3/1	6086059.47	493343.25
L3/2	6086051.82	493344.80
L4/1	6086034.18	493313.27
L4/2	6086023.76	493315.87
L5/1	6085999.30	493278.46
L5/2	6085990.93	493284.29
L6/1	6085968.88	493252.75
L6/2	6085961.91	493257.02
L7/1	6085930.53	493220.05
L7/2	6085917.69	493224.52
L8/1	6085893.87	493200.29
L8/2	6085889.35	493205.49
L9/1	6085852.56	493170.54
L9/2	6085847.26	493177.77
L10/1	6085811.20	493142.50
L10/2	6085804.90	493149.60
L11/1	6085768.94	493113.68
L11/2	6085763.45	493121.39
L12/1	6085727.71	493085.36
L12/2	6085722.06	493093.62
L13/1	6085686.73	493057.19
L13/2	6085681.10	493065.45

Kauno miesto savivaldybės administracijos
Miesto tvarkymo skyriaus
Infrastruktūros poskyrio vyriausiasis specialistas

Paulius Vainoras
2025-06-05
Derinama (L1) vieta.
Tinklus tiesiamus per
gatvę/pėsčiųjų dviračių takus,
kloti uždaru būdu.
Gatvės rekonstravimui/remontui
trukdancias komunikacijas
tvarko jų savininkai.
Komunikacijas važiuojamojoje dalyje
kloti žemiau gatvės pagrindų,
arba ne mažiau kaip 1 m gylyje.
Prieš darbų pradžią išsiimti
kasimo darbų leidimą.
Dangas atstatyti laikantis
taisyklių apraše nurodytų reikalavimų.



2 lapas

3 lapas

Neries krant. 4

L1R - PP D800 L=50.8m
L13/1 G/B BR D700
L1R - PP D200 L=6.4m
EŠ-32 G/B D2000
L1R - PP D200 L=3.6m
L13/2 G/B BR D700

L1R - PP D800 L=50.0m

EŠ-76 G/B D2000

L1R - PP D800 L=49.8m

EŠ-122 G/B D2000

L1R - PP D800 L=60.0m

EŠ-151/1 G/B D1500
L1R - PP D1000 L=30.1m
L1R - PP D400 L=18.6m
L1R-9 G/B D1000

L1R-7 G/B D2000
L1R - PP D800 L=20.8m
L1R-8 G/B 2200x3300

Naujas paviršinių nuotekų išleistuvų
projektuojamas kitu, atskiru projektu,
Nr. MEVN202515/4. Prisijungimo
sąlygos: 2025-04-14 Nr. 54-1092-2025.

0 5 10 15 20 25m
M1:500

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Suformuoti žemės sklypai
	Rekonstruojami savitakiniai paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
	Kitais projektais projektuojami paviršinių nuotekų tinklai
	Rekonstruojamas paviršinių (lietaus) nuotekų šulinys
	Rekonstruojamas paviršinių (lietaus) nuotekų šulinys su lietaus surinkimo grotelėmis
	Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų šulinys
	Paviršinių nuotekų tinklų apsaugos zona
	Lx/x BR Bortinės paviršinių nuotekų surinkimo grotelės
	Lx/x GR Paviršinių nuotekų surinkimo grotelės išmontuojami esami paviršinių nuotekų šalinimo tinklai
	Kitu projektu išmontuojami esami paviršinių nuotekų šalinimo tinklai, "Dalis Brastos g., Neries krantinės ir Jurbarko g. rekonstravimas ties P. Vileičio tiltu" projektu, projekto N.: 0323-TP-XX

TIISI derinimo lentelė			
Data:	Atlikėjas	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2025-02-27	Julius Ugenskas	1GKV-1431	TIISI1-20250227-014012
2024-11-07	Giedrius Girdauskas	1GKV-683	TIISI1-20241107-073896

PASTABOS

- Darbus vykdyti ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamą tinklą kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
- Darbus vykdyti metu, darbus vykdyti zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramatyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, panaudojant klojinį sistemą tranšėjos išramstymui, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktais reikalavimais.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonos darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsaugos taisyklėmis.
 - vandentiekio tinklų sankirtose su apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir / arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - projektuojamų tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankinių būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams ar su jais susiderinus.
- Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje.
- Koordinatų sistema - LKS-94.
- Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudės tikslinti vietoje.
- Rekonstruojamų paviršinių nuotekų šalinimo tinklų, surinkimo šulinių vieta priimta remiantis "Neries krantinės Kauno mieste kapitalinis remontas" projektu, projekto Nr.: P23-13-XX-KR
- Ziedas ir paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai projektuojami "Dalis Brastos g., Neries krantinės ir Jurbarko g. rekonstravimas ties P. Vileičio tiltu" projektu, projekto N.: 0323-TP-XX.
- Naujas paviršinių nuotekų tinklų išleistuvų projektuojamas kitu, atskiru projektu, Nr. MEVN2025/4. Prisijungimo sąlygos 2025-04-14 Nr. 54-1092-2025.
- Lietaus nuotekų šalinimo tinklai rekonstruojami remiantis UAB "Kauno vandenys" išduotomis prisijungimo sąlygomis 2025-04-14 Nr. 54-1090-2025.
- Dujų apsaugos zonoje kasimo darbus atlikti rankiniu būdu.

Dokumento žymuo:

MEVN202515/3-TDP-NŠ.Br-02

Lapas Lapų

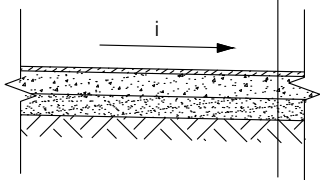
3

3

Žvyro/skaldos dangos atstatymo konstrukcija
ant F2 ir F3 klasės gruntų

M 1:50

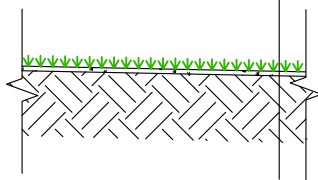
Žvyro/skaldos danga - dangos sluoksnis be rišiklių 5 cm
Skaldos arba žvyro pagrindo sluoksnis ($E_v \geq 120 \text{ MPa}$) 12 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis ($E_v \geq 80 \text{ MPa}$) min 20 cm
Vietiniu gruntu užpilta tranšėja ($E_v \geq 45 \text{ MPa}$)



Žolės dangos atstatymo konstrukcija

M 1:50

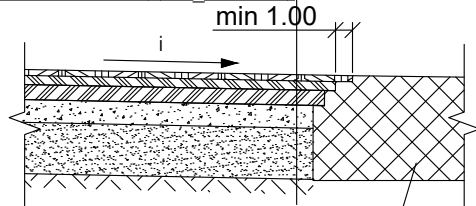
Dirvožemis užsėtas žole 6 cm
Vietiniu gruntu užpilta tranšėja ($E_v \geq 45 \text{ MPa}$)



Važiuojamosios dalies asfalto DK 3 klasės
dangos konstrukcija

M 1:50

Asfaltbetonio dv sluoksnės dangos viršutinis sluoksnis AC 11 VS 4 cm
Asfaltbetonio dv sluoksnės dangos apatinis sluoksnis AC 16 AS 6 cm
Asfaltbetonio pagrindo sluoksnis AC 22 PS 10 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis ($E_v \geq 150 \text{ MPa}$) 30 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis ($E_v \geq 100 \text{ MPa}$) min 48 cm
Smėlingu sutankintu gruntu užpilta tranšėja ($E_v \geq 45 \text{ MPa}$)

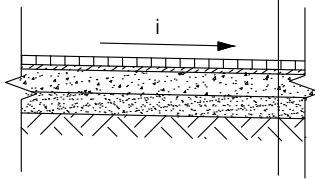


Esama danga

Plytelių/trinkelų dangos konstrukcija

M 1:50

Esama plytelių/trinkelų danga arba nauja 8 cm
Skaldos atsijų sluoksnis 3 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis ($E_v \geq 120 \text{ MPa}$) 15 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis ($E_v \geq 100 \text{ MPa}$) min 40 cm
Vietiniu gruntu užpilta tranšėja ($E_v \geq 45 \text{ MPa}$)



L6/1 G/B GR D700
L1R - PP D200 L=5.5m
EŠ-224 G/B D1000
L1R - PP D200 L=4.5m
L6/2 G/B BR D700
L1R - PP D300 L=54.4m

L1R - PP D300 L=19.0m
L5/1 G/B GR D700
L1R - PP D200 L=7.3m
L1R-4 G/B D1000
L1R - PP D300 L=11.5m
L1R-3 G/B D1000
L1R - PP D200 L=5.6m
L5/2 G/B BR D700
L1R - PP D300 L=38.7m

Diametra ir gyli tikslinti darbu metu

L1R - PP D300 L=34.9m
EŠ-173c G/B D1000
L1R - PP D250 L=12.3m
EŠ-226 G/B D1000

L1R - PP D300 L=35.7m
L4/1 G/B GR D700
L1R - PP D200 L=5.4m
L1R-2 G/B D1000
L1R - PP D200 L=6.4m
L4/2 G/B BR D700

L1R - PP D300 L=28.4m
L1R-1 G/B D1000
L3/1 G/B GR D700
L1R - PE100 RC D250 L=10.2m
L1R - PE100 RC D200 L=5.1m
EŠ-186 G/B D1000
L1R - PP D200 L=3.1m
L3/2 G/B BR D700

L1R - PP D300 L=50.3m
L2/2 G/B GR D700
L2/1 G/B BR D700
L1R - PE100 RC D200 L=6.8m
L1R - PP D200 L=3.3m
EŠ-144 G/B D1000

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

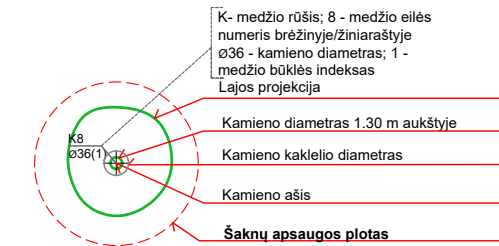
Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10


Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

Darbai vykdomi uždaru būdu, žr. pastabą Nr. 10

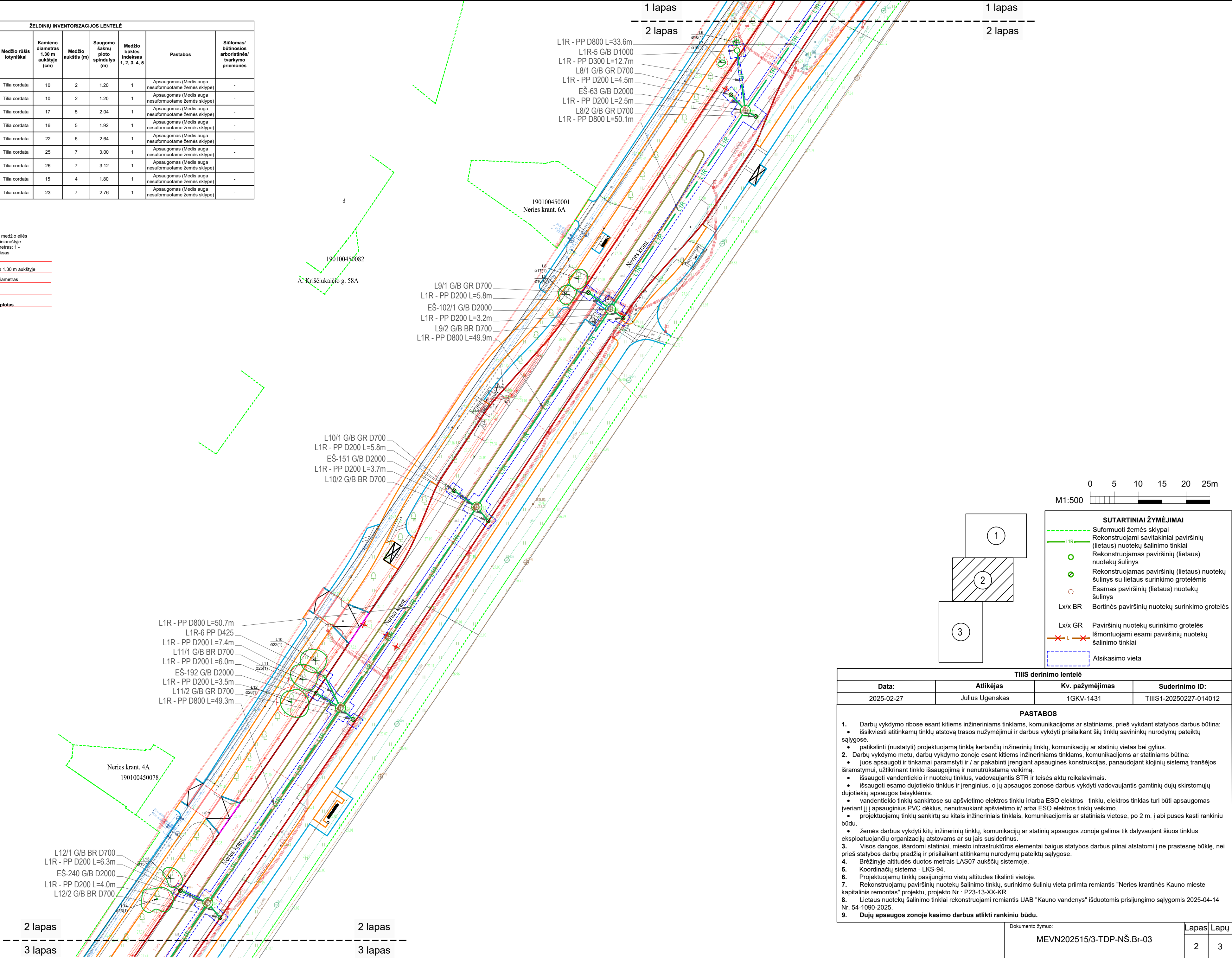
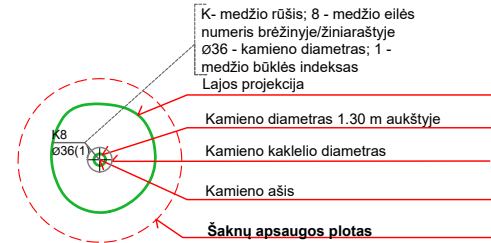


ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ									
Nr. plane	Inventorizacijos data	Medžio unikalus Nr.	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.30 m aukštyje (cm)	Medžio aukštis (m)	Saugomo šaknų poto spindulys (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Pastabos
1	2025-08-27	-	Robinija Baltaziedė	Robinia pseudoacacia	28	7	3.36	2	Apsaugomas (Medis auga nesuformuotame žemės sklype)
2	2025-08-27	-	Liepa mažalapė	Tilia cordata	11	2	1.32	1	Apsaugomas (Medis auga nesuformuotame žemės sklype)
3	2025-08-27	-	Liepa mažalapė	Tilia cordata	2x15	5	1.80	1	Apsaugomas (Medis auga nesuformuotame žemės sklype)
4	2025-08-27	-	Liepa mažalapė	Tilia cordata	2x25	7	3.00	2	Apsaugomas (Medis auga nesuformuotame žemės sklype)
5	2025-08-27	-	Uosis paprastasis	Fraxinus excelsior	15	3	1.80	3	Apsaugomas (Medis auga nesuformuotame žemės sklype)

0	2025 06	Statybai
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	 www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883	
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas
26426	PDV	Ana Gurevičienė
	Rengėja	Roberta Reikaitė
LT	Statytojas:	UAB "Kauno vandenys"
	Užsakovas:	UAB "Požeminės linijos"

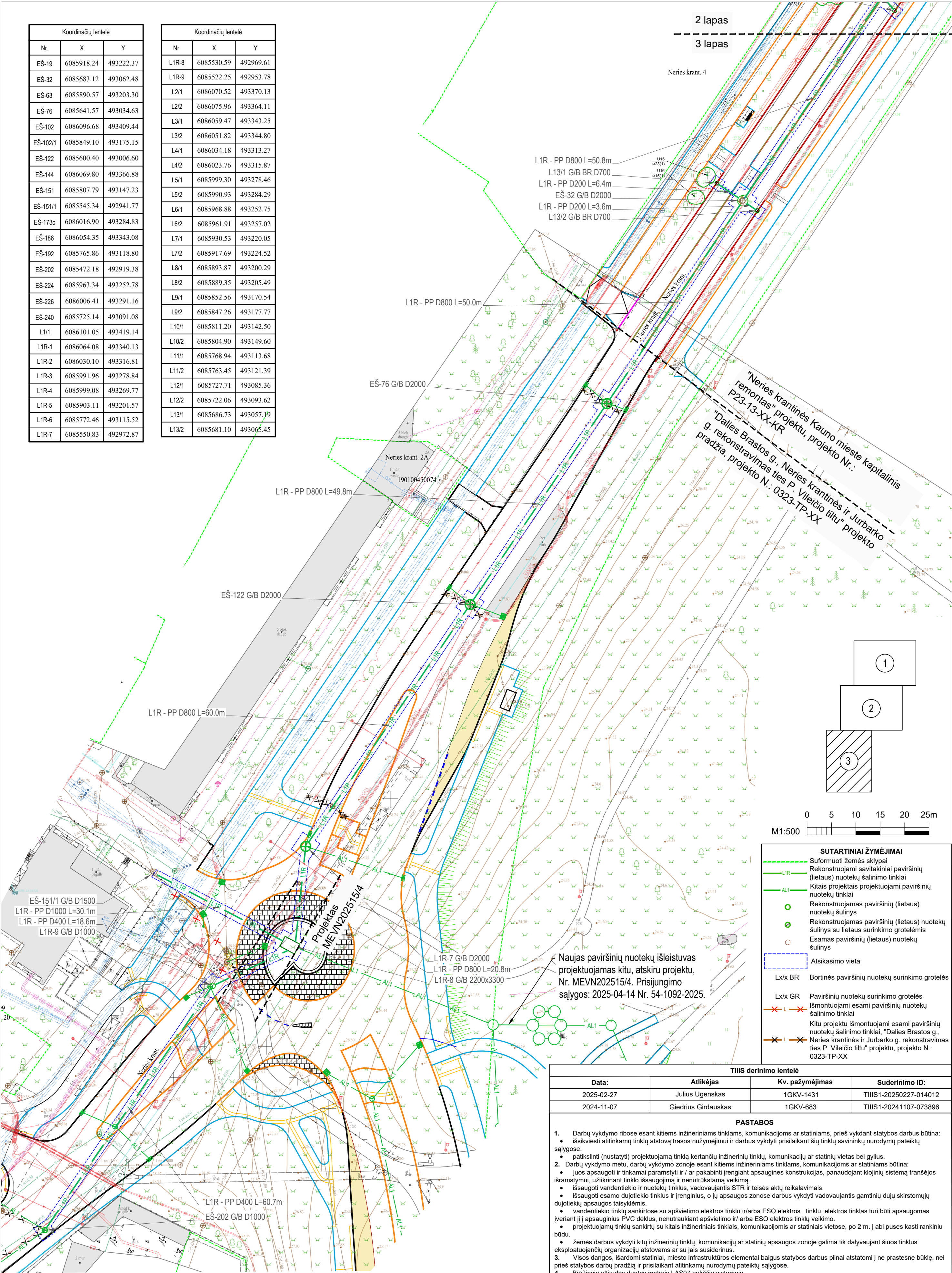
Statinio projekto pavadinimas:	
Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 102 iki šul. Nr. 202, Neries krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektas	
Statiny:	
Nuotekų šalinimo tinklai	
Dokumento pavadinimas:	
Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų planas M 1:500	
Dokumento žymuo:	
MEVN202515/3-TDP-NŠ.Br-03	
Laida	0
Lapas	Lapų
1	3

ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ									
Nr. plane	Inventorizacijos data	Medžio unikalus Nr.	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1,30 m aukštyje (cm)	Medžio aukštis (m)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Pastabos
6	2025-08-27	-	Liepa mažalapė	Tilia cordata	10	2	1.20	1	Apsaugomas (Medis auga nesuformuotame žemės sklype)
7	2025-08-27	-	Liepa mažalapė	Tilia cordata	10	2	1.20	1	Apsaugomas (Medis auga nesuformuotame žemės sklype)
8	2025-08-27	-	Liepa mažalapė	Tilia cordata	17	5	2.04	1	Apsaugomas (Medis auga nesuformuotame žemės sklype)
9	2025-08-27	-	Liepa mažalapė	Tilia cordata	16	5	1.92	1	Apsaugomas (Medis auga nesuformuotame žemės sklype)
10	2025-08-27	-	Liepa mažalapė	Tilia cordata	22	6	2.64	1	Apsaugomas (Medis auga nesuformuotame žemės sklype)
11	2025-08-27	-	Liepa mažalapė	Tilia cordata	25	7	3.00	1	Apsaugomas (Medis auga nesuformuotame žemės sklype)
12	2025-08-27	-	Liepa mažalapė	Tilia cordata	26	7	3.12	1	Apsaugomas (Medis auga nesuformuotame žemės sklype)
13	2025-08-27	-	Liepa mažalapė	Tilia cordata	15	4	1.80	1	Apsaugomas (Medis auga nesuformuotame žemės sklype)
14	2025-08-27	-	Liepa mažalapė	Tilia cordata	23	7	2.76	1	Apsaugomas (Medis auga nesuformuotame žemės sklype)

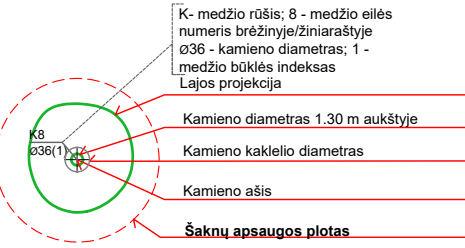


Koordinatų lentelė		
Nr.	X	Y
EŠ-19	6085918.24	493222.37
EŠ-32	6085683.12	493062.48
EŠ-63	6085890.57	493203.30
EŠ-76	6085641.57	493034.63
EŠ-102	6086096.68	493409.44
EŠ-102/1	6085849.10	493175.15
EŠ-122	6085600.40	493006.60
EŠ-144	6086069.80	493366.88
EŠ-151	6085807.79	493147.23
EŠ-151/1	6085545.34	492941.77
EŠ-173c	6086016.90	493284.83
EŠ-186	6086054.35	493343.08
EŠ-192	6085765.86	493118.80
EŠ-202	6085472.18	492919.38
EŠ-224	6085963.34	493252.78
EŠ-226	6086006.41	493291.16
EŠ-240	6085725.14	493091.08
L1/1	6086101.05	493419.14
L1R-1	6086064.08	493340.13
L1R-2	6086030.10	493316.81
L1R-3	6085991.96	493278.84
L1R-4	6085999.08	493269.77
L1R-5	6085903.11	493201.57
L1R-6	6085772.46	493115.52
L1R-7	6085550.83	492972.87

Koordinatų lentelė		
Nr.	X	Y
L1R-8	6085530.59	492969.61
L1R-9	6085522.25	492953.78
L2/1	6086070.52	493370.13
L2/2	6086075.96	493364.11
L3/1	6086059.47	493343.25
L3/2	6086051.82	493344.80
L4/1	6086034.18	493313.27
L4/2	6086023.76	493315.87
L5/1	6085999.30	493278.46
L5/2	6085990.93	493284.29
L6/1	6085968.88	493252.75
L6/2	6085961.91	493257.02
L7/1	6085930.53	493220.05
L7/2	6085917.69	493224.52
L8/1	6085893.87	493200.29
L8/2	6085889.35	493205.49
L9/1	6085852.56	493170.54
L9/2	6085847.26	493177.77
L10/1	6085811.20	493142.50
L10/2	6085804.90	493149.60
L11/1	6085768.94	493113.68
L11/2	6085763.45	493121.39
L12/1	6085727.71	493085.36
L12/2	6085722.06	493093.62
L13/1	6085686.73	493057.19
L13/2	6085681.10	493065.45



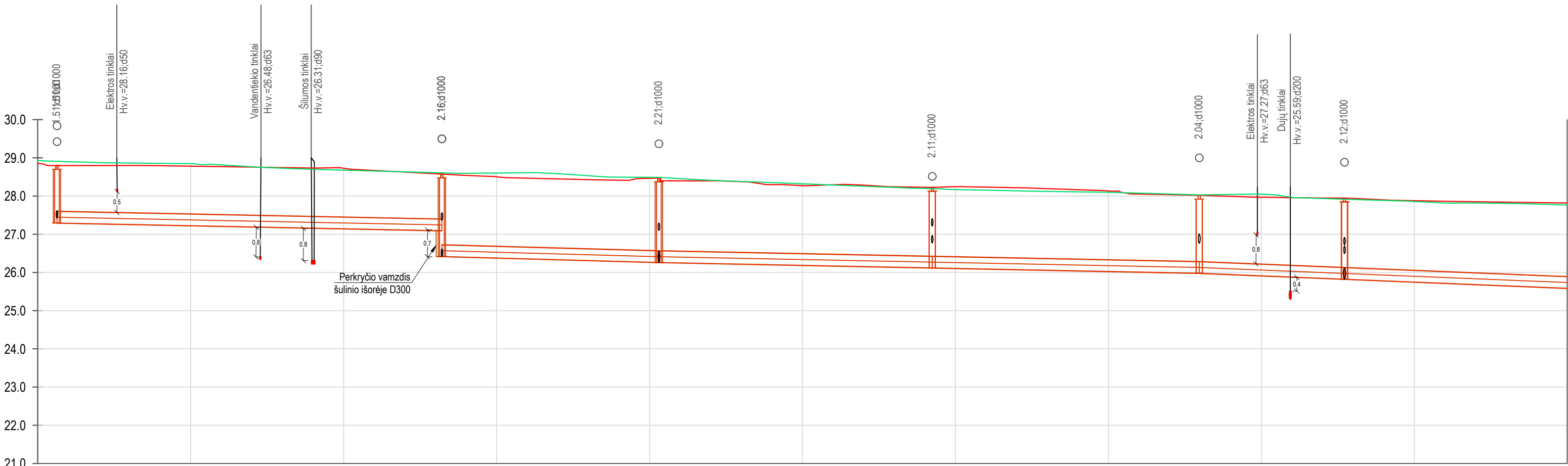
ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ								
Nr. plane	Inventorizacijos data	Medžio unikalus Nr.	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.30 m aukštyje (cm)	Medžio aukštis (m)	Saugomo šaknų plotas spindulys (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5
15	2025-08-27	-	Uosis paprastasis	Fraxinus excelsior	15	6	1.80	1
16	2025-08-27	-	Uosis paprastasis	Fraxinus excelsior	23	7	2.76	1



TIIS derinimo lentelė			
Data:	Atlikėjas	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2025-02-27	Julius Ugenskaskas	1GKV-1431	TIIS1-20250227-014012
2024-11-07	Giedrius Girdauskas	1GKV-683	TIIS1-20241107-073896

- PASTABOS**
- Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsiviesti atitinkamų tinklų atstovų trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamą tinklą kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylis.
 - Darbu vykdymo metu, darbu vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramatyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, panaudojant klojinį sistemą tranšėjos išramstymui, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonos darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekų apsaugos taisyklėmis.
 - vandentiekio tinklų sankirtose su apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - projektuojamų tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankinių būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams ar su jais susiderinus.
 - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - Brėžinyje altitudės duotos metrais LA507 aukščiu sistemoje.
 - Koordinatų sistema - LKS-94.
 - Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudės tikslinti vietoje.
 - Rekonstruojamų paviršinių nuotekų šalinimo tinklų, surinkimo šulinii vieta priimta remiantis "Neries krantinės Kauno mieste kapitalinis remontas" projektu, projekto Nr.: P23-13-XX-KR
 - Žiedas ir paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai projektuojami "Dalis Brastos g., Neries krantinės ir Jurbarko g. rekonstravimas ties P. Vileičio tiltu" projektu, projekto N.: 0323-TP-XX.
 - Naujas paviršinių nuotekų tinklų išleistavas projektuojamas kitu, atskiru projektu, Nr. MEVN2025/4. Prisijungimo slygos 2025-04-14 Nr. 54-1092-2025.
 - Lietaus nuotekų šalinimo tinklai rekonstruojami remiantis UAB "Kauno vandenys" išduotomis prisijungimo sąlygomis 2025-04-14 Nr. 54-1090-2025.
 - Dujų apsaugos zonoje kasimo darbus atlikti rankiniu būdu.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
MEVN202515/3-TDP-NŠ.Br-03	3	3



Mh 1:500
Mv 1:100

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	
PAGRINDAS	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	

	27.29						
	28.80	28.57	28.47	28.23	28.02	27.95	25.51
	28.91	28.61	28.49	28.19	28.03	27.92	
		PP d300	PP d300	PP d300	PP d300	PP d300	
		Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	
		0.40%	0.55%	0.40%	0.40%	0.82%	0.82%
		50.34	28.37	35.75	34.91	18.99	38.71
		50.34	28.37	35.75	34.91	18.99	38.71
	EŠ-102	EŠ-144	EŠ-186	L1R-2	EŠ-226	L1R-3	

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Rekonstruojami paviršinių nuotekų šalinimo tinklai

Esamas žemės paviršius

Projektuojamas žemės paviršius

- PASTABOS
1.

Esamų komunikacijų susikirtimų vietas ir tinklų pasijungimo altitudės tikslinti vietoje.
2.

Pradedant inžinerinių tinklų klojimo darbus, sutikslinti susikirtimo su klojamu tinklu esančias požemines komunikacijas su eksploatuojančiomis organizacijomis.
3.

Esant mažiems atstumams tarp susikertančių požeminių komunikacijų, susikirtimo vietose atlikti šurfovimo darbus esamų komunikacijų aukščio patikslinimui.
4.

Paklojus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
5.

Buitinių nuotekų tinklų pasijungimo vietų altitudės tikslinti vietoje.
6.

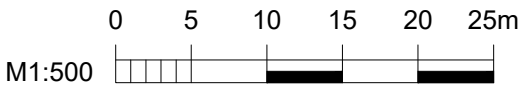
Aukščių sistema - LAS 07.
7.

Matmenys - metrais.
8.

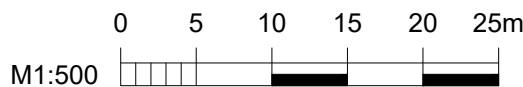
Projektuojamo žemės paviršiaus altitudės priimtos remiantis "Neries krantinės Kauno mieste kapitalinis remontas" projekte pateiktomis projektinių aukščių horizontalėmis. Projekto Nr.: P23-13-XX-KR

0	2025 06	Statybai
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	<div><div></div><div>MEYSSO</div><div>www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883</div></div>	
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas
26426	PDV	Ana Gurevičienė
	Rengėja	Roberta Reikaitė
LT	Statytojas:	UAB "Kauno vandenys"
	Užsakovas:	UAB "Požeminės linijos"
Statinio projekto pavadinimas:		
Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 102 iki šul. Nr. 202, Neries krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektas		
Statinsys:		
Nuotekų šalinimo tinklai		
Dokumento pavadinimas:		
Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų nuo EŠ-102 iki L1R-3 išilginis profilis Mh 1:500 Mv 1:100		
Dokumento žymuo:		
MEVN202515/3-TDP-NŠ.Br-04		
Lapas		Lapų
1		1

A2 (594.00 x 420.00MM)



A2 (594.00 x 420.00MM)




Mh 1:500
Mv 1:100

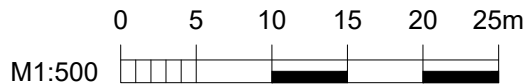
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	25.82	25.51 25.51	24.82 24.32	23.90 23.90	23.62 23.62	23.52 23.33
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ		27.77	27.29	27.16	26.90	27.09
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ		27.71	27.29	27.16	26.91	27.02
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PP d300	PP d300	PP d800	PP d800	PP d800	PP d800
PAGRINDAS	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm
NUOLYDIS % ILGIS (m)	0.82% 38.71	1.26% 54.40	1.26% 33.61	0.56% 50.12	0.20% 49.86	0.39% 50.66
ATSTUMAI (m)	38.71	54.40	33.61	50.12	49.86	50.66
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	EŠ-224	EŠ-19	EŠ-63	EŠ-102/1	EŠ-151	

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
—	Rekonstruojami paviršinių nuotekų šalinimo tinklai
—	Esamas žemės paviršius
—	Projektuojamas žemės paviršius

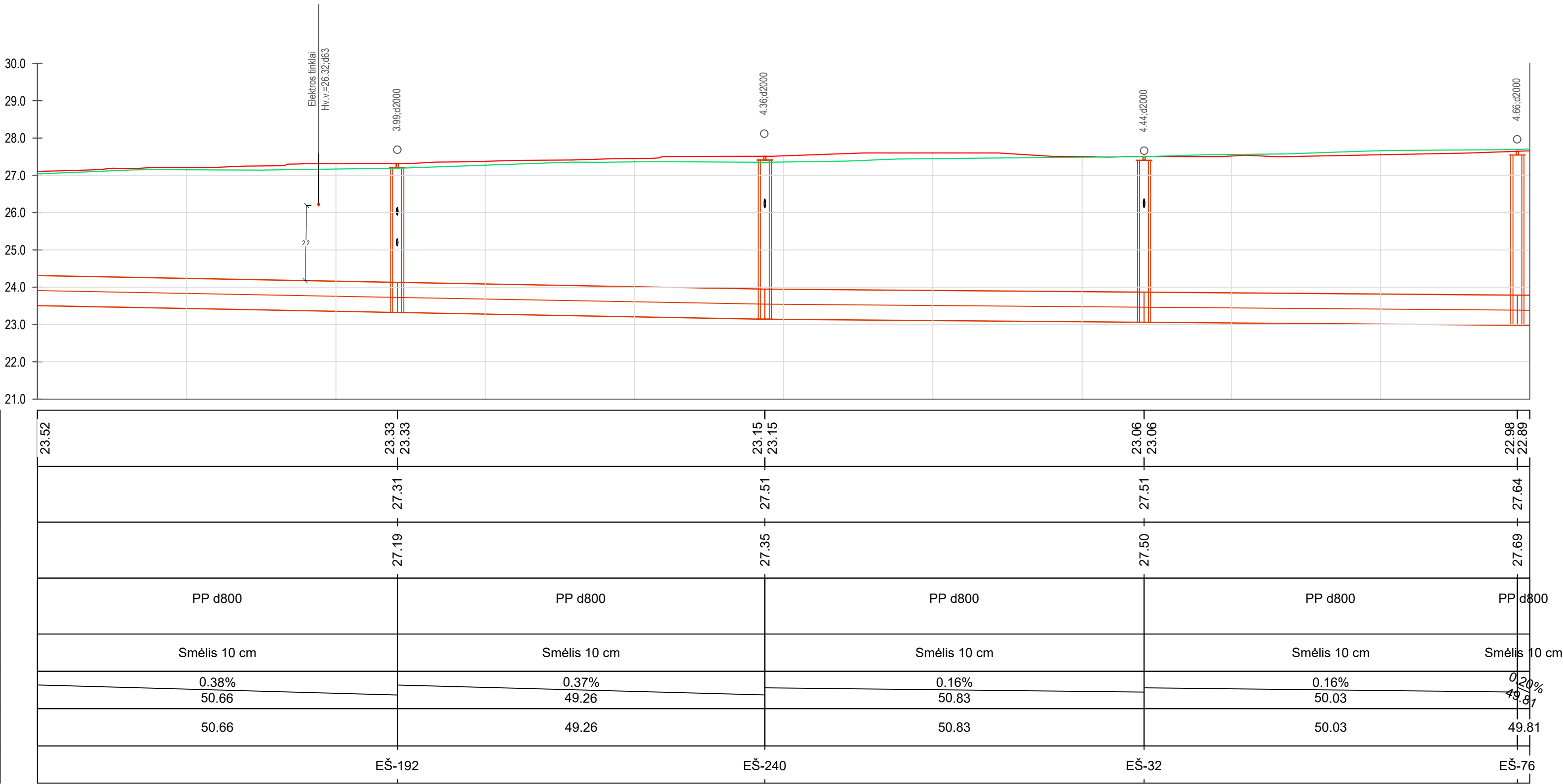
- PASTABOS**
- Esamų komunikacijų susikirtimų vietas ir tinklų pasijungimo altitudes tikslinti vietoje.
 - Pradedant inžinerinių tinklų klojimo darbus, sutikslinti susikirtimo su klojamu tinklu esančias požemines komunikacijas su eksploatuojančiomis organizacijomis.
 - Esant mažiems atstumams tarp susikertančių požeminių komunikacijų, susikirtimo vietose atlikti šurfavimo darbus esamų komunikacijų aukščio patikslinimui.
 - Paklojus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
 - Buitinių nuotekų tinklų pasijungimo vietų altitudes tikslinti vietoje.
 - Aukščių sistema - LAS 07.
 - Matmenys - metrais.
 - Projektuojamo žemės paviršiaus altitudės priimtos remiantis "Neries krantinės Kauno mieste kapitalinis remontas" projekte pateiktomis projektinių aukščių horizontalėmis. Projekto Nr.: P23-13-XX-KR

0	2025 06	Statybai
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	<div><div></div><div>MEYSSO</div></div> <div>www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883</div>	
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas
26426	PDV	Ana Gurevičienė
	Rengėja	Roberta Reikaitė
LT	Statytojas:	UAB "Kauno vandenys"
	Užsakovas:	UAB "Požeminės linijos"
Statinio projekto pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 102 iki šul. Nr. 202, Neries krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektas		
Statinsys: Nuotekų šalinimo tinklai		
Dokumento pavadinimas: Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų nuo EŠ-224 iki EŠ-151 išilginis profilis Mh 1:500 Mv 1:100		Laida 0
Dokumento žymuo: MEVN202515/3-TDP-NŠ.Br-05		Lapas 1
		Lapų 1

A2 (594.00 x 420.00MM)




VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	
PAGRINDAS	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	

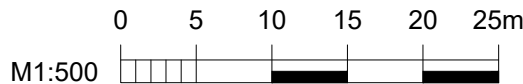


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
—	Rekonstruojami paviršinių nuotekų šalinimo tinklai
—	Esamas žemės paviršius
—	Projektuojamas žemės paviršius

- PASTABOS**
- Esamų komunikacijų susikirtimų vietas ir tinklų pasijungimo altitudes tikslinti vietoje.
 - Pradedant inžinerinių tinklų klojimo darbus, sutikslinti susikirtimo su klojamu tinklu esančias požemines komunikacijas su eksploatuojančiomis organizacijomis.
 - Esant mažiems atstumams tarp susikertančių požeminių komunikacijų, susikirtimo vietose atlikti šurfovimo darbus esamų komunikacijų aukščio patikslinimui.
 - Paklojus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
 - Buitinių nuotekų tinklų pasijungimo vietų altitudes tikslinti vietoje.
 - Aukščių sistema - LAS 07.
 - Matmenys - metrais.
 - Projektuojamo žemės paviršiaus altitudės priimtos remiantis "Neries krantinės Kauno mieste kapitalinis remontas" projekte pateiktomis projektinių aukščių horizontalėmis. Projekto Nr.: P23-13-XX-KR

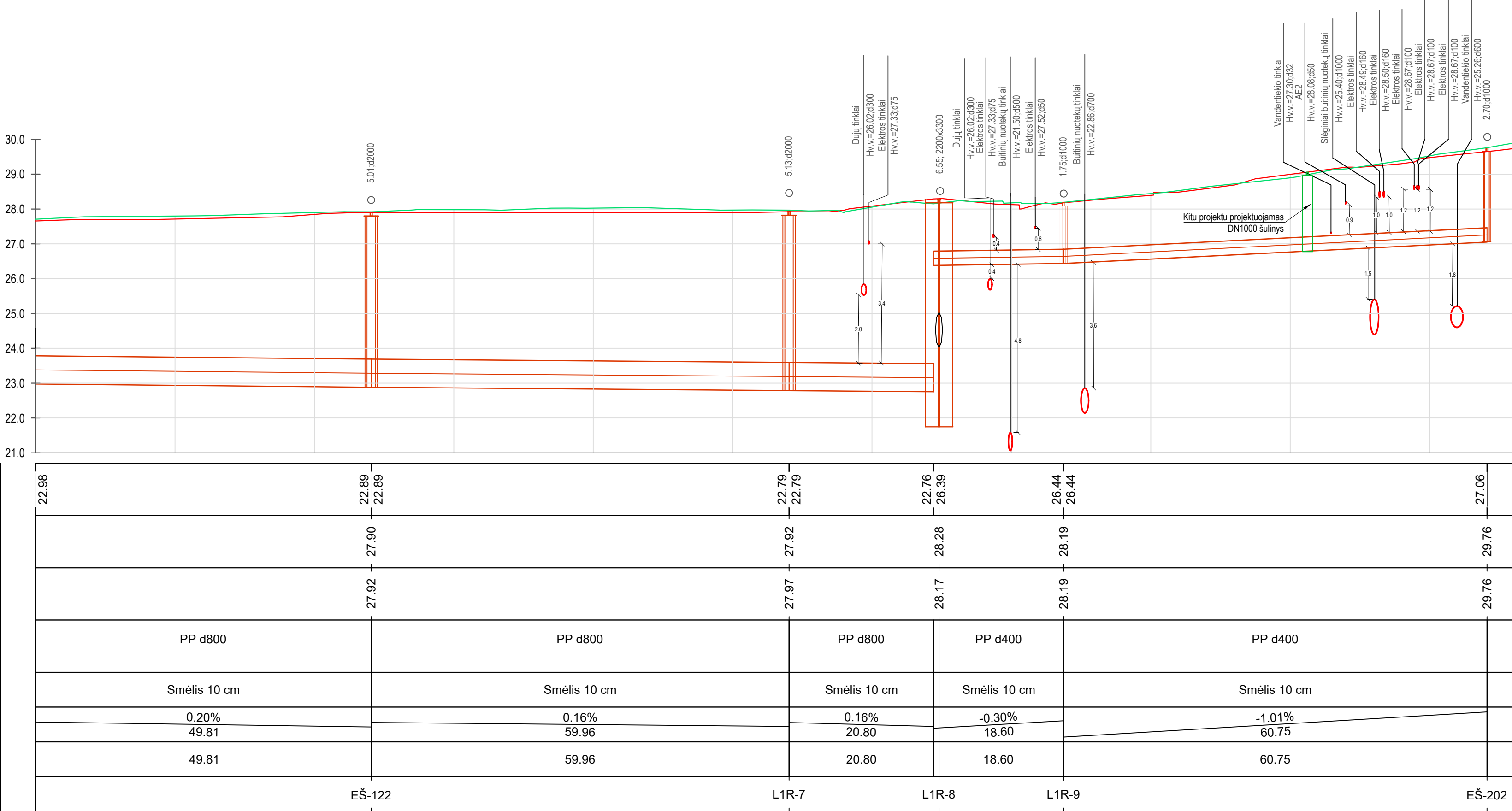
0	2025 06	Statybai				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. Nr.	 MEYSSO www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883		Statinio projekto pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 102 iki šul. Nr. 202, Neries krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektas			
41017	PV	Valdemaras Geležiušas	Statinsys: Nuotekų šalinimo tinklai			
26426	PDV	Ana Gurevičienė	Dokumento pavadinimas: Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų nuo EŠ-192 iki EŠ-76 išilginis profilis Mh 1:500 Mv 1:100			
	Rengėja	Roberta Reikaitė				
LT	Statytojas:	UAB "Kauno vandenys"		Dokumento žymuo: MEVN202515/3-TDP-NŠ.Br-06	Lapas	Lapų
	Užsakovas:	UAB "Požeminės linijos"			1	1

A2 (594.00 x 420.00MM)



Mh 1:500
Mv 1:100

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	
PAGRINDAS	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	

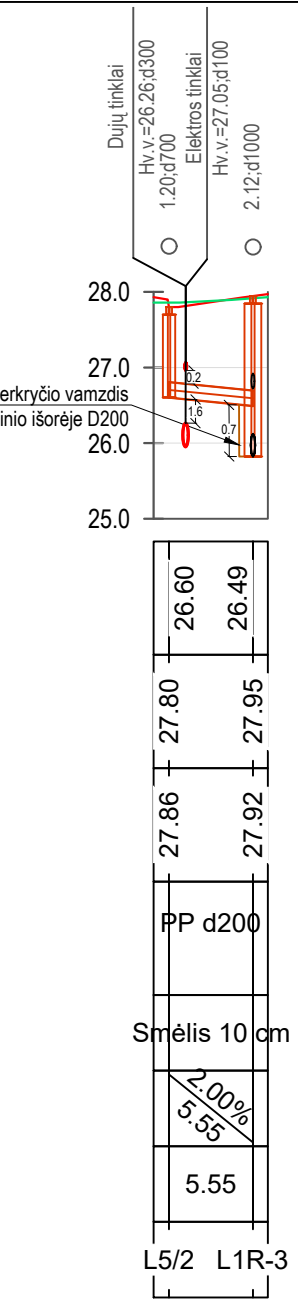
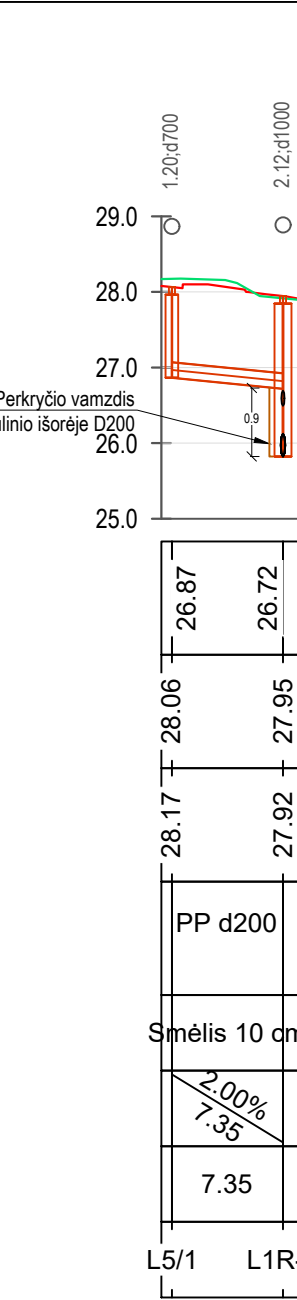
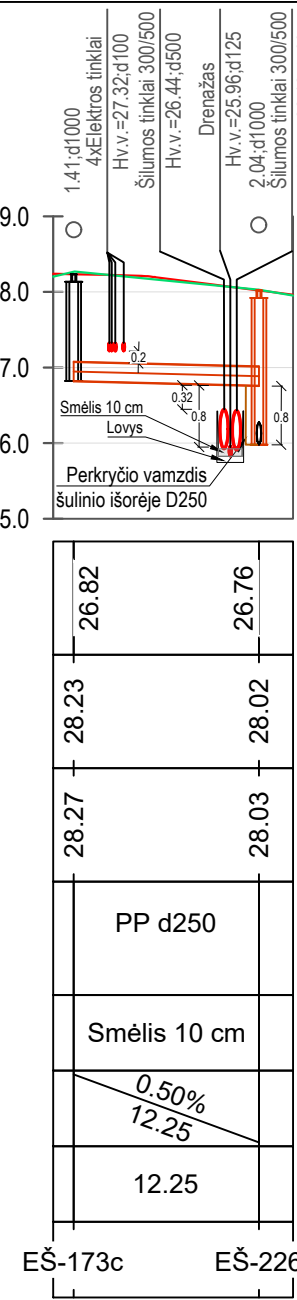
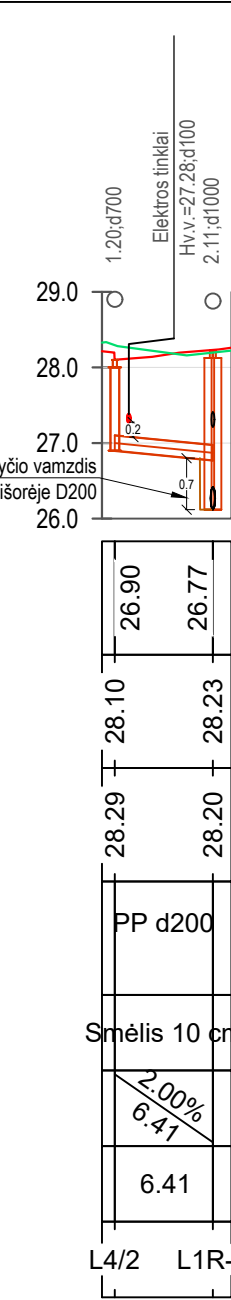
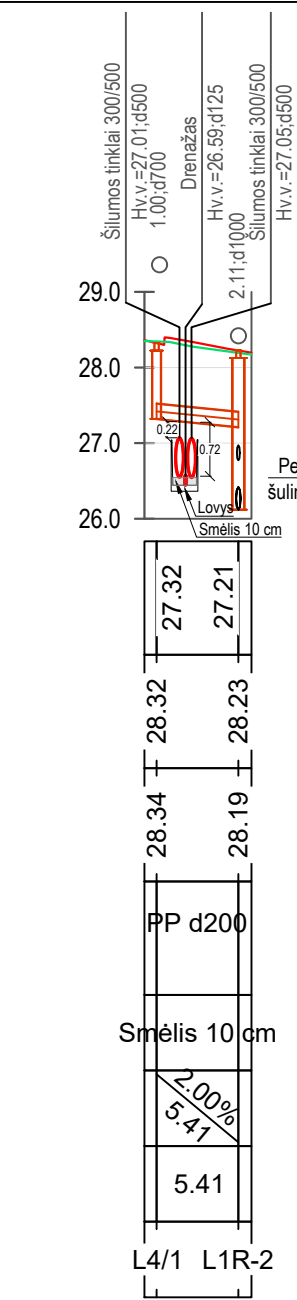
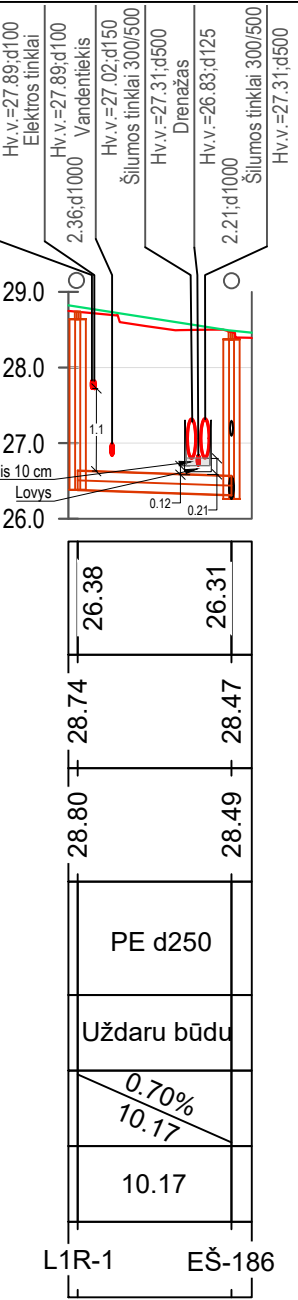
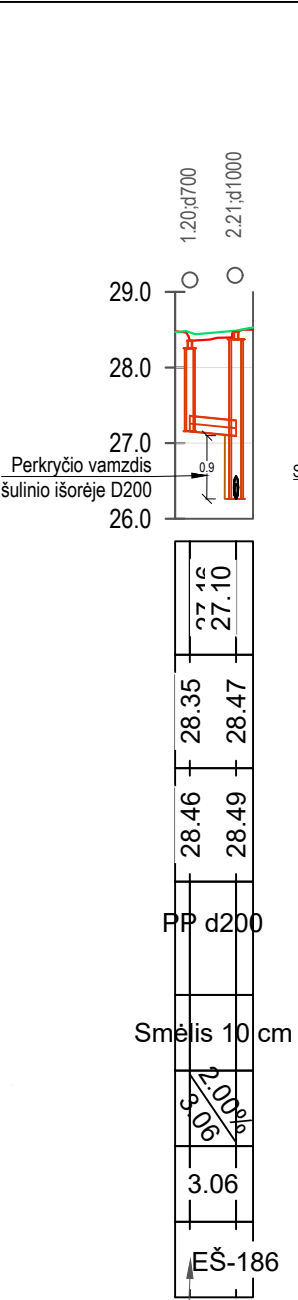
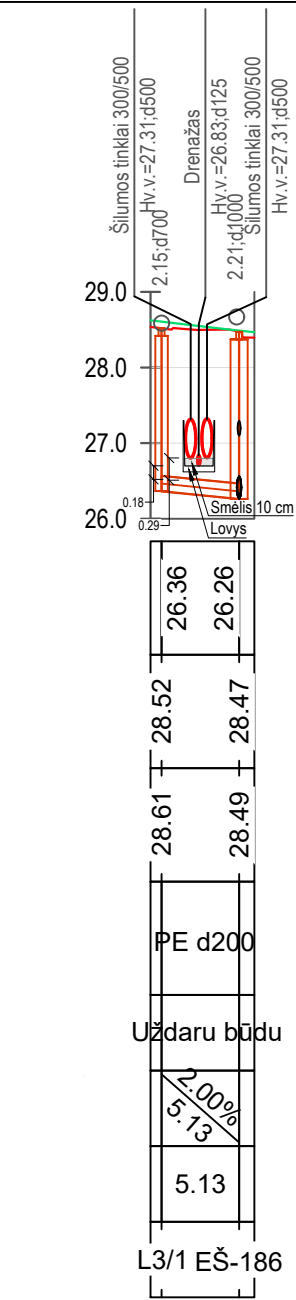
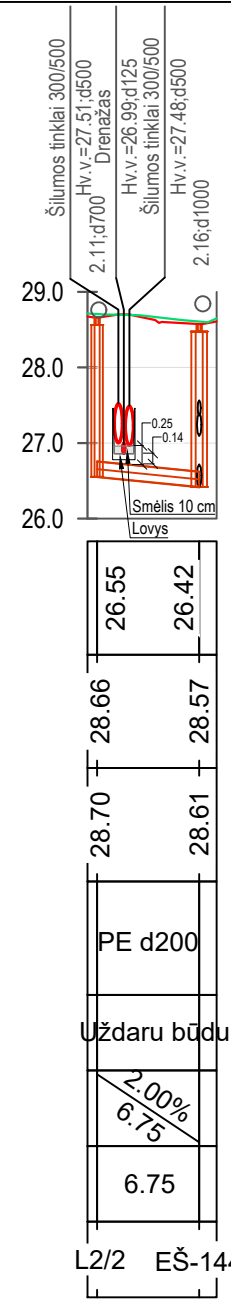
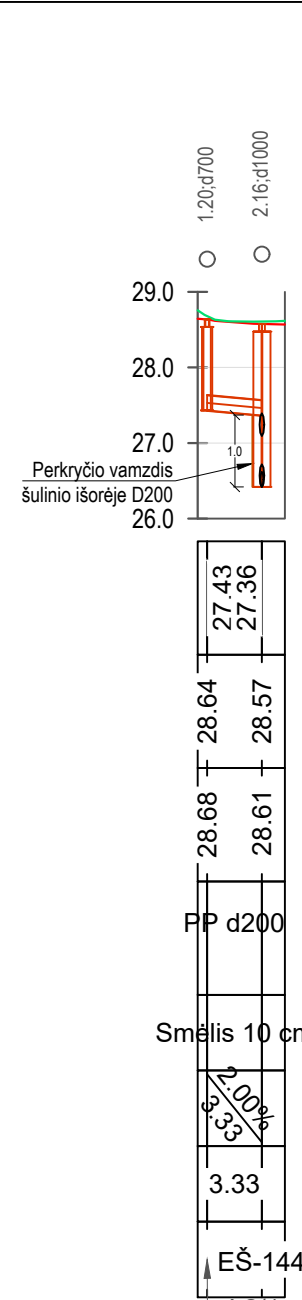
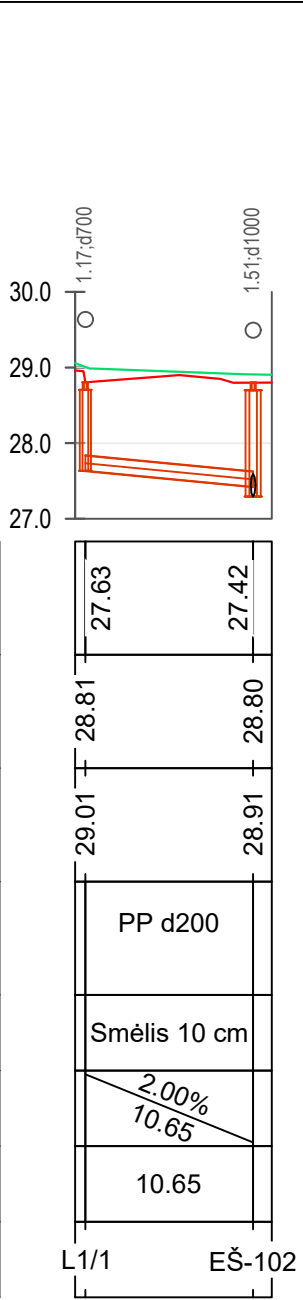


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
—	Rekonstruojami paviršinių nuotekų šalinimo tinklai
—	Kitu projektuojami paviršinių nuotekų šalinimo tinklai
—	Esamas žemės paviršius
—	Projektuojamas žemės paviršius

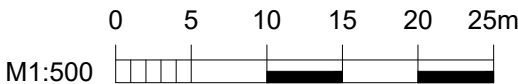
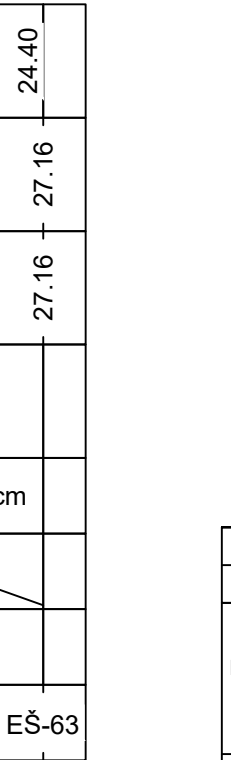
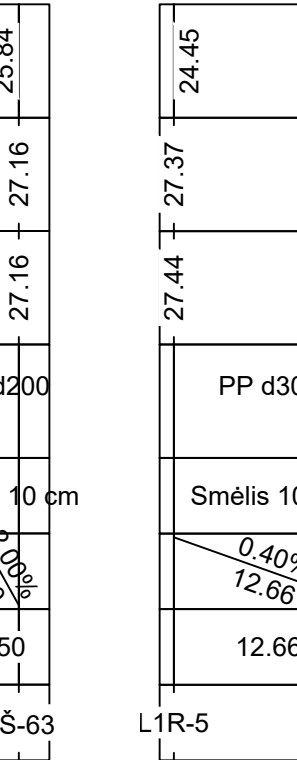
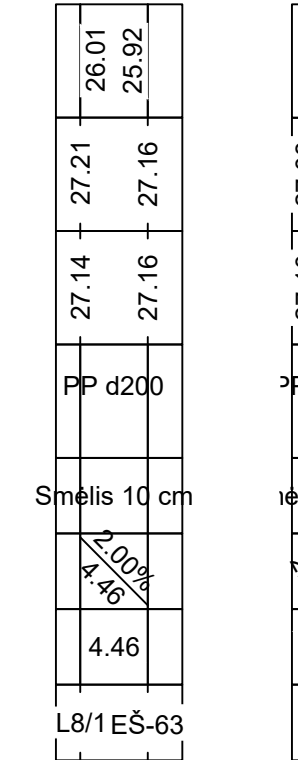
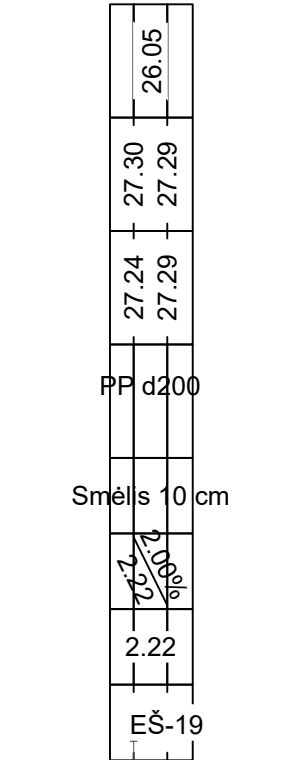
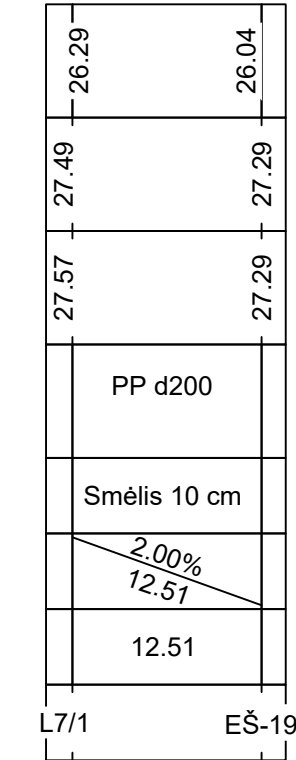
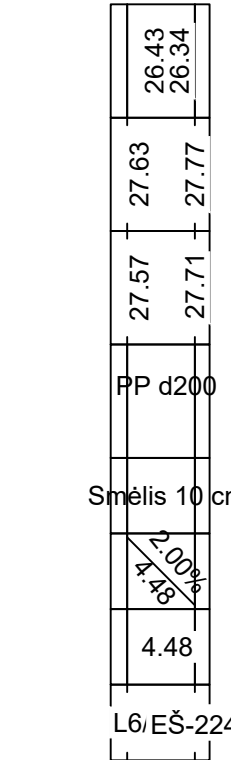
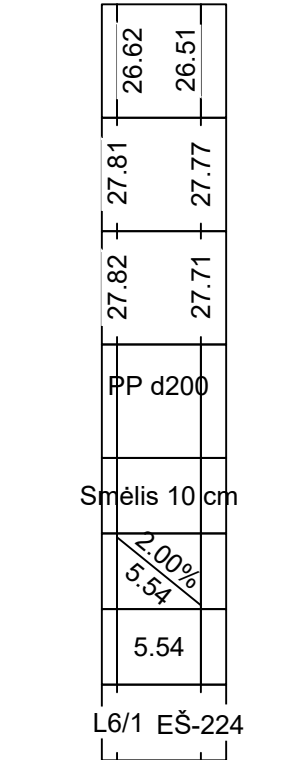
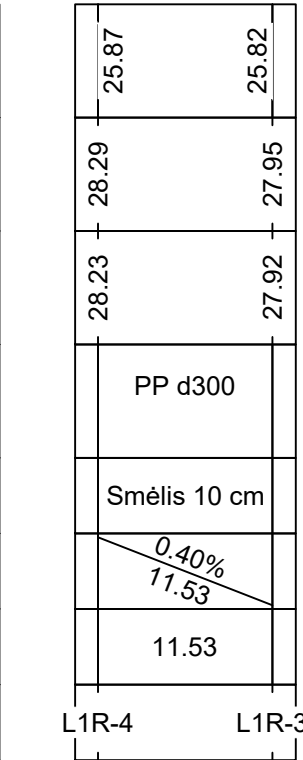
- PASTABOS**
- Esamų komunikacijų susikirtimų vietas ir tinklų pasijungimo altitudes tikslinti vietoje.
 - Pradedant inžinerinių tinklų klojimo darbus, sutikslinti susikirtimo su klojimu tinklų esančias požemines komunikacijas su eksploatuojančiomis organizacijomis.
 - Esant mažiems atstumams tarp susikertančių požeminių komunikacijų, susikirtimo vietose atlikti šurfovimo darbus esamų komunikacijų aukščio patikslinimui.
 - Paklojus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
 - Butinių nuotekų tinklų pasijungimo vietų altitudes tikslinti vietoje.
 - Aukščių sistema - LAS 07.
 - Matmenys - metrais.
 - Projektuojamo žemės paviršiaus altitudės priimtos remiantis "Neries krantinės Kauno mieste kapitalinis remontas" projekte pateiktomis projektinių aukščių horizontalėmis. Projekto Nr.: P23-13-XX-KR

0	2025 06	Statybai
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	<div><div></div><div>MEYSSO</div><div>www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883</div></div>	
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas
26426	PDV	Ana Gurevičienė
	Rengėja	Roberta Reikaitė
LT	Statytojas:	UAB "Kauno vandenys"
	Užsakovas:	UAB "Požeminės linijos"
Statinio projekto pavadinimas:		
Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 102 iki šul. Nr. 202, Neries krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektas		
Statiny:		
Nuotekų šalinimo tinklai		
Dokumento pavadinimas:		
Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų nuo EŠ-122 iki EŠ-202 išilginis profilis Mh 1:500 Mv 1:100		
Dokumento žymuo:		
MEVN202515/3-TDP-NŠ.Br-07		
Lapas		Lapų
1		1


Mh 1:500 Mv 1:100
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS %
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI



VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS %
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI

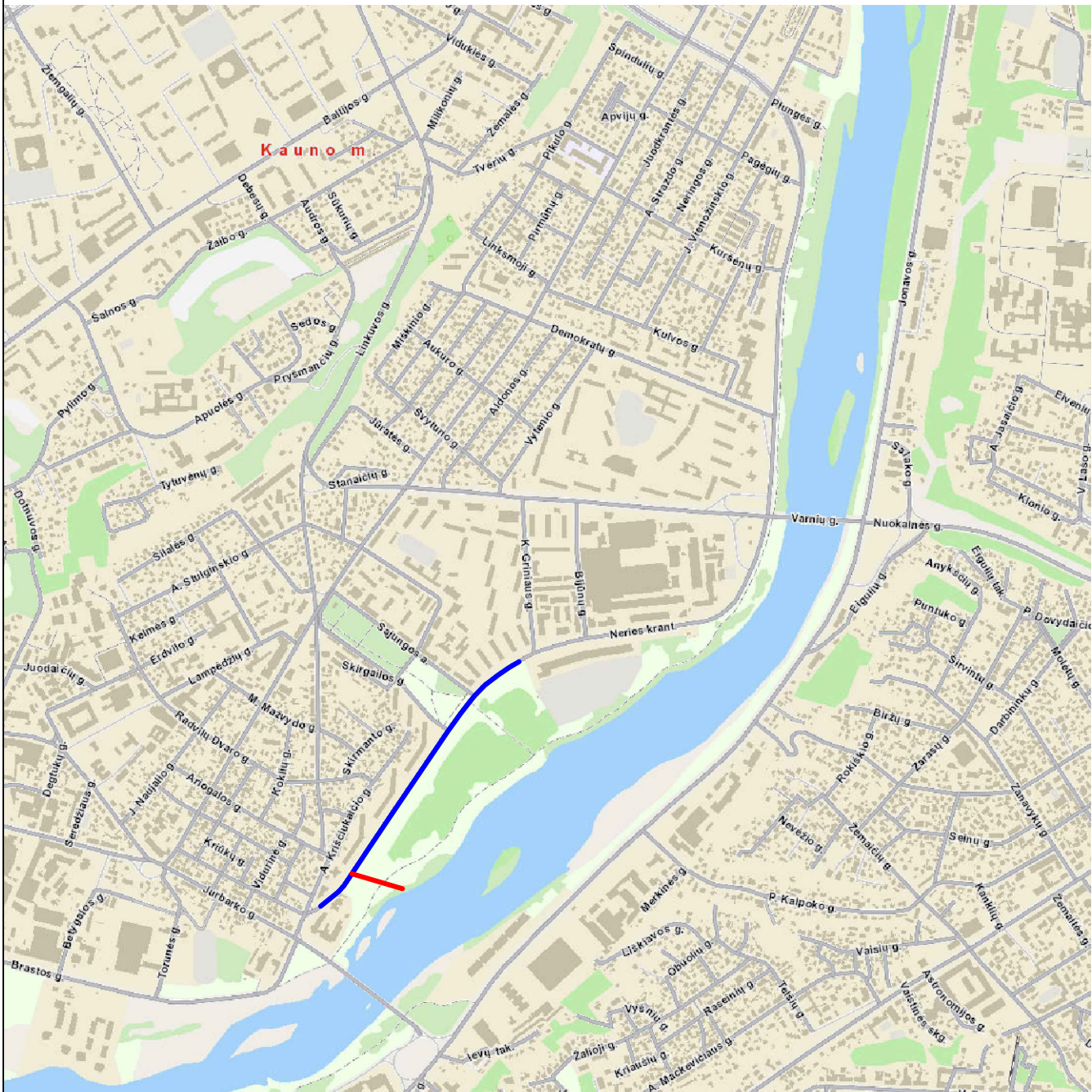


- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Rekonstruojami paviršinių nuotekų šalinimo tinklai
 - Esamas žemės paviršius
 - Projektuojamas žemės paviršius
- PASTABOS**
- Esamų komunikacijų susikirtimų vietas ir tinklų pasijungimo altitudes tikslinti vietoje.
 - Pradedant inžinerinių tinklų klojimo darbus, sutikslinti susikirtimo su klojamu tinklu esančias požemines komunikacijas su eksploatuojančiomis organizacijomis.
 - Esant mažiems atstumams tarp susikertančių požeminių komunikacijų, susikirtimo vietoje atlikti šuravimo darbus esamų komunikacijų aukščio patikslinimui.
 - Paklojus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
 - Buitinių nuotekų tinklų pasijungimo vietų altitudes tikslinti vietoje.
 - Aukščių sistema - LAS 07.
 - Matmenys - metrais.
 - Projektuojamo žemės paviršiaus altitudes priimtos remiantis "Neries krantinės Kauno mieste kapitalinis remontas" projekte pateiktomis projektnių aukščių horizontalėmis. Projekto Nr.: P23-13-XX-KR

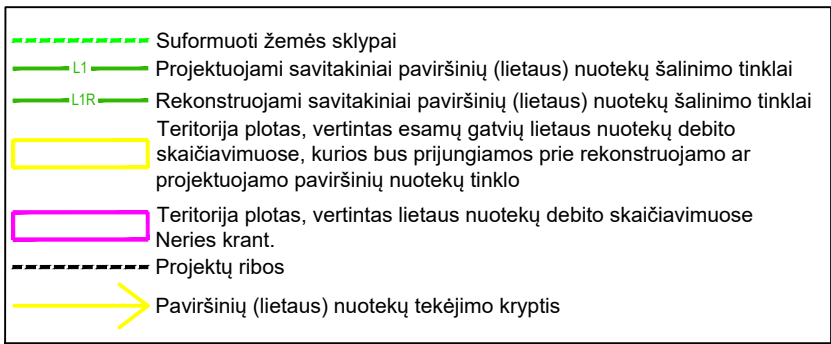
0	2025 06	Statybai
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	 www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883	Statinio projekto pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 102 iki šul. Nr. 202, Neries krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektas
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas
26426	PDV	Ana Gurevičienė
	Rengėja	Roberta Reikaitė
LT	Statytojas: Užsakovas:	UAB "Kauno vandenys" UAB "Požeminės linijos"
		Dokumento žymuo: MEVN202515/3-TDP-NŠ.Br-08
		Lapas 1
		Lapų 1



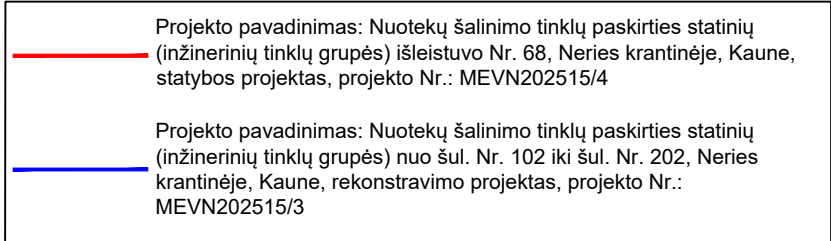
SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI




RENGIAMŲ PROJEKTŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



PASTABOS

- Esamų gatvių paviršinių nuotekų tinklų debito skaičiavimuose plotas priimtas remiantis gatvės kategorija, raudonosiomis gatvės linijomis.
- Neries krantinės skaičiavimuose priimtas gatvės plotis ir šalia esanti teritorija (15 metrų).
- Projektuojamo paviršinių nuotekų išleistuvo projekto pavadinimas: "Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) išleistuvo Nr. 68, Neries krantinėje, Kaune, statybos projektas", projekto Nr.: MEVN202515/3, UAB "Kauno vandenys" išduotos prisijungimo sąlygos: 2025-04-14 Nr. 54-1092-2025.
- Rekonstruojamų tinklų nuo esamo šulinio Nr. 102 iki esamo šulinio Nr. 202 projekto pavadinimas: "Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 102 iki šul. Nr. 202, Neries krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektas", projekto Nr.: MEVN202515/3, UAB "Kauno vandenys" išduotos prisijungimo sąlygos: 2025-04-14 Nr. 54-1090-2025.
- Tinklų projektavimas ir rekonstravimas rengiamas atskirais projektais. Esamas paviršinių nuotekų tinklų išleistuvus rekonstruojamas atskiru projektu.


0	2025 06	Statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.		MEYSSO	Statinio projekto pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) išleistuvo Nr. 68, Neries krantinėje, Kaune, statybos projektas
41017	PV	Valdemaras Geležūnas	Statys: Nuotekų šalinimo tinklai
26426	PDV	Ana Gureviciénė	
	Rengėja	Roberta Reikaitė	Dokumento pavadinimas: Baseino skaičiuojamoji schema
			Laida 0
LT	Statybos: Užsakovs:	UAB "Kauno vandenys" UAB "Požeminės linijos"	Dokumento žymus: MEVN202515/3-TDP-NŠ.Br-10
			Lapas Lapų 1 1

PRIEDAI

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

„Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 102 iki šul. Nr. 202, Neries krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektas“ techniniam darbo projektui rengti

1. Statinio pavadinimas	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai
2. Statinio adresas	Neries krant., Kaunas
3. Statinio kategorija	Ypatingas statinys
4. Statybos rūšis	Rekonstrukcija
5. Statytojas	UAB „Kauno vandenys“
6. Projektuotojas	UAB „Meyso“
7. Statinio projekto vadovas	V. Geležiūnas (atestato Nr. 41017)
8. Statinio projekto pavadinimas	Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 102 iki šul. Nr. 202, Neries krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektas
9. Projekto rengimo etapas	Techninis darbo projektas
10. Nurodymai projektui rengti	10.1. Parengti paviršinių nuotekų tinklų nuo šul. Nr. 102 (ties Neries krant. 7B, Kaune) iki šul. Nr. 202 (ties A. Kriščiukaičio g. 14, Kaune) rekonstrukcijos projektą.
	10.2. Įprastos techninio darbo projekto projektavimo paslaugos (paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymą ir STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas ir projekto ekspertizė“.
	10.3. Projekte numatyti: a) turi būti esamais diametrais pakloti paviršinių nuotekų šalinimo tinklai tranšėjiniu būdu, naudojant PP vamzdžius. Linijos klojamos nuo šul. Nr. 102 iki šul. Nr. 202; b) paviršinių nuotekų surinkimas turi būti numatytas per bortinio tipo grotelės. Jei nėra galimybės sumontuoti bortinio tipo grotelių, grotelės montuojamos važiuojamojoje dalyje; c) esamų tinklų iš kiemų ir gretutinių gatvių perjungimas į projektuojamus paviršinių nuotekų tinklus. Tinklai perjungiami esamais diametrais; d) senų paviršinių nuotekų tinklų surinkimo šulinius demontuoti, senus vamzdžius demontuoti.
	10.4. Medžiagas ir gaminius numatyti pagal įmonės techninę politiką ir nuorodas - https://www.kaunovandenys.lt/SiteAssets/Techniniai%20reikalavimai%20med%C5%BE iagoms_20191104.pdf
	10.5. Numatyti pilną esamų dangų atstatymą pagal esamą konstrukciją.
	10.6. Rengiant projektą vadovautis UAB „Kauno vandenys“ išduotomis prisijungimo sąlygomis.
	10.7. Gauti rekonstrukciją leidžiantį dokumentą.
11. Užsakovo pateikiami Projektuotojui dokumentai	11.1. Ši projektavimo užduotis.
	11.2. Situacijos schema

	
12. Projekto derinimas	12.1. Statinio projekto dalis darbo eigoje derinti su Statytoju. 12.2. Pataisyti statinio projekto dalis pagal Statytojo pastabas, jeigu tokių bus.
13. Paruoštos dokumentacijos pateikimas	Užsakovui – UAB „Kauno vandenys“ pateikti 2 spausdintas techninio darbo projekto (TDP) komplektus bei 1 kopiją skaitmeninę laikmeną PDF formatu.

Tvirtinu:

UAB „Kauno vandenys“

Suderinta:

UAB „Kauno vandenys“
Techninio – projektų skyriaus
Techninės grupės vadovas
Marius Čepas





UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KAUNO VANDENYS“

Uždaroji akcinė bendrovė, Aukštaičių g. 43, LT-44158 Kaunas, tel. +370 37 30 17 00, faks. +370 37 30 18 00,
el. p. ofisas@kaunovandenys.lt, http://www.kaunovandenys.lt,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 132751369, PVM mokėtojo kodas LT327513610,
atsiskaitomoji sąskaita LT447044060003089823, AB SEB bankas

UAB "Kauno vandenys"

Aukštaičių g. 43

LT- 44158 Kaunas

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS VANDENS TIEKIMUI IR NUOTEKŲ ŠALINIMUI

2025-04-14 Nr. 54- 1090-2025

Rekonstruoti esamas d200mm, d300mm, d400mm d700mm paviršinių (lietaus) nuotekų linijas Kaune Neries krantinėje, atkarpoje nuo A. Kriščiukaičio iki K. Griniaus gatvės.

Įrengti paviršinio (lietaus) nuotekų surinkimo šulinėlius, atsižvelgiant į gatvės vertikalinį išplanavimą ir išlaikyti normatyvinius atstumus tarp jų.

Perjungti visas esamas tinklo atšakas, pakeičiant tinklo medžiagiškumą gatvės projektuojamų darbų zonoje.

Laikytis gatvės zonoje esamų ir kertamų vandentiekio ir nuotekų tinklų apsaugos zonų reikalavimų.

Paviršinių (lietaus) vandenį į ūkio buities nuotekų tinklus išleisti draudžiama.

Išleidžiamų nuotekų užterštumai neturi viršyti aplinkosaugos reikalavimų nuotekoms tvarkyti

Darbus atlikti prisilaikant Lietuvos Respublikoje galiojančių statybos techninių reglamentų reikalavimų. Vamzdžiai, fasoninės dalys ir uždarymo armatūra turi atitikti Lietuvoje įteisintų techninių specifikacijų reikalavimus.

Atliekant žemės kasimo darbus privačios žemės valdose, darbus suderinti su žemės sklypų savininkais.

Nustatyta tvarka gauti UAB "Kauno vandenys" pritarimą projektui.

Tinklų pridavimui privalote pateikti: -projektinę dokumentaciją; -dengtų darbų aktus; -kontrolinę-geodezinę nuotrauką (įrištą byloje ir skaitmeninėje laikmenoje); -TV diagnostikos medžiagą.

Neįvykdžius šių techninių sąlygų reikalavimų, pasijungimas prie nuotekų tinklų bus savavališkas.

Pajungimo prie vandentiekio ir nuotekų tinklų priežiūros darbus vykdo UAB „Kauno vandenys“.

Tinklų statyba ir prijungimo darbai finansuojami užsakovo lėšomis.

Prisijungimo sąlygos galioja 5 metus.

Technikos direktorius

Darius Gražys



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KAUNO VANDENYS“

Uždaroji akcinė bendrovė, Aukštaičių g. 43, LT-44158 Kaunas, tel. +370 37 30 17 00, faks. +370 37 30 18 00,
el. p. ofisas@kaunovandenys.lt, <http://www.kaunovandenys.lt>,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 132751369, PVM mokėtojo kodas LT327513610,
atsiskaitomoji sąskaita LT447044060003089823, AB SEB bankas

ĮGALIOJIMAS UAB „MEYSSO“ ATSTOVAUTI BENDROVĘ

2025-02-28 Nr. (02-2.6Mr) 08-525-2025

UAB „Kauno vandenys“ (toliau – Užsakovas), kodas 132751369, įgalioja UAB „Meyssso“, kodas 305639236, (toliau- Įgaliotinis), vykdant projektavimo darbus atstovauti Užsakovui, Kauno miesto savivaldybės administracijoje ir visose kitose institucijose, susijusiose su projektu „**Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų projektavimas ir statyba Neries kr., Kauno mieste**“ jo rengimu ir derinimu, prisijungimo ir (ar) techninių sąlygų, specialiųjų reikalavimų gavimu, projektinių pasiūlymų rengimu ir viešinimu, pateikti reikiamus dokumentus derinančioms institucijoms, pateikti prašymą statybos leidimui gauti ir jį pasirašyti.

Šiuo įgaliojimu suteikiama teisė įgaliotam juridiniam asmeniui perįgalioti bet kurį (-iuos) UAB „Meyssso“ darbuotoją (-us) atlikti šiame įgaliojime numatytus veiksmus.

Įgaliojimas galioja iki 2025 m. gruodžio 31 d.

Generalinis direktorius

Ramūnas Petras Šulskus

PERIĞALIOJIMAS
UAB „MEYSSO“ DARBUOTOJUI ATSTOVAUTI BENDROVĘ

2025 m. vasario 28 d. Nr. I-25/0228/1
Kaunas

UAB „Meyssso“ (kodas 305639236) direktorius Andrius Bagdanovas, remiantis 2025 02 14 pasirašyta sutartimi PS24/0214/1 bei 2025-02-28 Nr. (02-2.6Mr) 08-525-2025 UAB „Kauno vandenys“ (toliau – Bendrovė) išduotu įgaliojimu įmonei atstovauti Bendrovę,

p e r i ğ a l i o j a projekto vadovą Valdemarą Geležiūną (gim. 1992-02-02) atstovauti UAB „Kauno vandenys“ visose valstybės ir vietos savivaldos institucijose, įstaigose ir/ar įmonėse, kitose įmonėse, institucijose, įstaigose ir/ar organizacijose, taip pat santykiuose su kitais trečiaisiais asmenimis atliekant veiksmus, susijusius su „Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų projektavimas ir statyba Neries kr., Kauno mieste“ projektavimo darbais (įskaitant, bet neapsiribojant techninių prisijungimo sąlygų gavimo, projektavimo dokumentų derinimo su atsakingomis institucijomis ir subjektais, parengtos projektinės dokumentacijos teikimo LR Statybos leidimų ir statybos valstybės priežiūros informacinėje sistemoje „Info statyba“ (tvirtinti dokumentus savo elektroniniu parašu, įkelti dokumentus į elektroninę sistemą)), taip pat UAB „Kauno vandenys“ vardu pateikti ir gauti reikalingus / būtinus dokumentus, dėl aukščiau nurodytų pavedimo atlikimo.

Įgaliojimas galioja iki pilno Rangos sutarties įgyvendinimo.

Direktorius

Andrius Bagdanovas



Susipažinau, sutinku

2025-02-28

Valdemaras Geležiūnas



NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-04-30 06:55:00

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2780048**
 Registro tipas: **Statiniai**
 Sudarymo data: **2022-09-05**
Kaunas, Neries krant.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų šalinimo tinklai**
Kaunas, Neries krant.

Unikalus daikto numeris: **4400-5944-0094**
 Inžinerinio statinio grupė: **Inžineriniai tinklai**
 Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Nuotekų šalinimo tinklų**
 Žymėjimas plane: **L**
 Statybos pradžios metai: **1964**
 Statybos pabaigos metai: **1964**
 Statinio kategorija: **Ypatingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Ilgis: **977.77 m**
 Medžiaga: **Gelžbetonis**
 Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**
 Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **300000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
 Atkuriamoji vertė: **74900 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: **2022-09-30**
 Vidutinė rinkos vertė: **74900 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-09-30**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-09-30**

2.2. **Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų šalinimo tinklai**
Kaunas, Neries krant.

Unikalus daikto numeris: **4400-5944-0107**
 Inžinerinio statinio grupė: **Inžineriniai tinklai**
 Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Nuotekų šalinimo tinklų**
 Žymėjimas plane: **L**
 Statybos pradžios metai: **1964**
 Statybos pabaigos metai: **1964**
 Statinio kategorija: **Ypatingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Ilgis: **718.51 m**
 Medžiaga: **Gelžbetonis**
 Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**
 Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **377000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
 Atkuriamoji vertė: **94200 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: **2022-09-30**
 Vidutinė rinkos vertė: **94200 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-09-30**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-09-30**

2.3. **Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų šalinimo tinklai**
Kaunas, Neries krant.

Unikalus daikto numeris: **4400-5944-0118**
 Inžinerinio statinio grupė: **Inžineriniai tinklai**
 Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Nuotekų šalinimo tinklų**
 Žymėjimas plane: **L**
 Statybos pradžios metai: **1964**
 Statybos pabaigos metai: **1964**
 Statinio kategorija: **Ypatingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Ilgis: **504.91 m**
 Medžiaga: **Gelžbetonis**
 Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**
 Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **164000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
 Atkuriamoji vertė: **40900 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: **2022-09-30**
 Vidutinė rinkos vertė: **40900 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-09-30**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-09-30**

2.4. **Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų šalinimo tinklai**
Kaunas, Neries krant.

Unikalus daikto numeris: **4400-6004-1410**
 Inžinerinio statinio grupė: **Inžineriniai tinklai**
 Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Nuotekų šalinimo tinklų**
 Žymėjimas plane: **L**

Statybos pradžios metai: **1988**
Statybos pabaigos metai: **1988**
Statinio kategorija: **Ypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **492.75 m**
Medžiaga: **Gelžbetonis**

Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**
Nuotekų linijos rūšis: **Renkami**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **248000 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**

Atkuriamoji vertė: **62000 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2022-12-12**
Vidutinė rinkos vertė: **62000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-12-12**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-12-12**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Kauno vandenys", a.k. 132751369**
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5944-0094, aprašyti p. 2.1.**
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5944-0107, aprašyti p. 2.2.
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5944-0118, aprašyti p. 2.3.
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-6004-1410, aprašyti p. 2.4.
Įregistravimo pagrindas: **2023-05-08 Apylinkės teismo sprendimas Nr. e2YT-8600-1041/2023**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-07-13**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
MANTAS KOŠELIS
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-6004-1410, aprašyti p. 2.4.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-05-17 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2860**
2022-12-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2023-07-10**

10.2.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-6004-1410, aprašyti p. 2.4.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-12-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2023-05-08 Apylinkės teismo sprendimas Nr. e2YT-8600-1041/2023
Įrašas galioja: **Nuo 2023-07-10**

10.3.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5944-0094, aprašyti p. 2.1.**
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5944-0107, aprašyti p. 2.2.
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5944-0118, aprašyti p. 2.3.
Įregistravimo pagrindas: **2022-09-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2023-05-08 Apylinkės teismo sprendimas Nr. e2YT-8600-1041/2023
Įrašas galioja: **Nuo 2023-07-10**

10.4.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
MANTAS KOŠELIS
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5944-0094, aprašyti p. 2.1.**
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5944-0107, aprašyti p. 2.2.
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5944-0118, aprašyti p. 2.3.
Įregistravimo pagrindas: **2022-05-17 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2860**
2022-09-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2023-07-10**

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

ANDRIUS VIŠINSKAS

UAB "Geoplanas"

**NEKILNOJAMOJO DAIKTO
KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA**

Tomas: 1

Nekilnojamojo turto objektas: Inžinerinis statinys

Registro Nr.: 44/2780048 (Statiniai)

Adresas: Kauno m. sav. Kauno m. Neries krant.

Lapų skaičius: 26

Tomo Nr. 1
Registro 44/2780048

BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

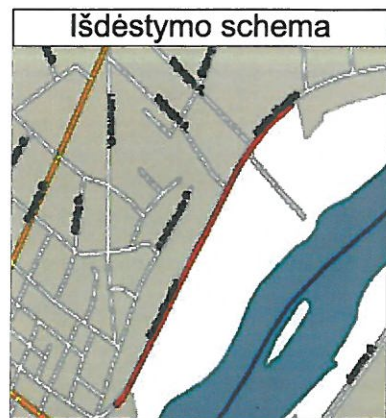
Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lapų skaič.	Bylos lapų numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	Statinio planas "STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS"		2022-10-03	5	1-5	
2	KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS KZ		2022-10-03	2	6-7	
3	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR JŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS 1VF FORMA		2022-10-03	17	8-24	
4	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS 2VF FORMA		2022-10-03	1	25	

Vidaus apyrašo lapų 25

Matininkas Mantas Košelis

NERIES KRANTINĖS G. KAUNO M.

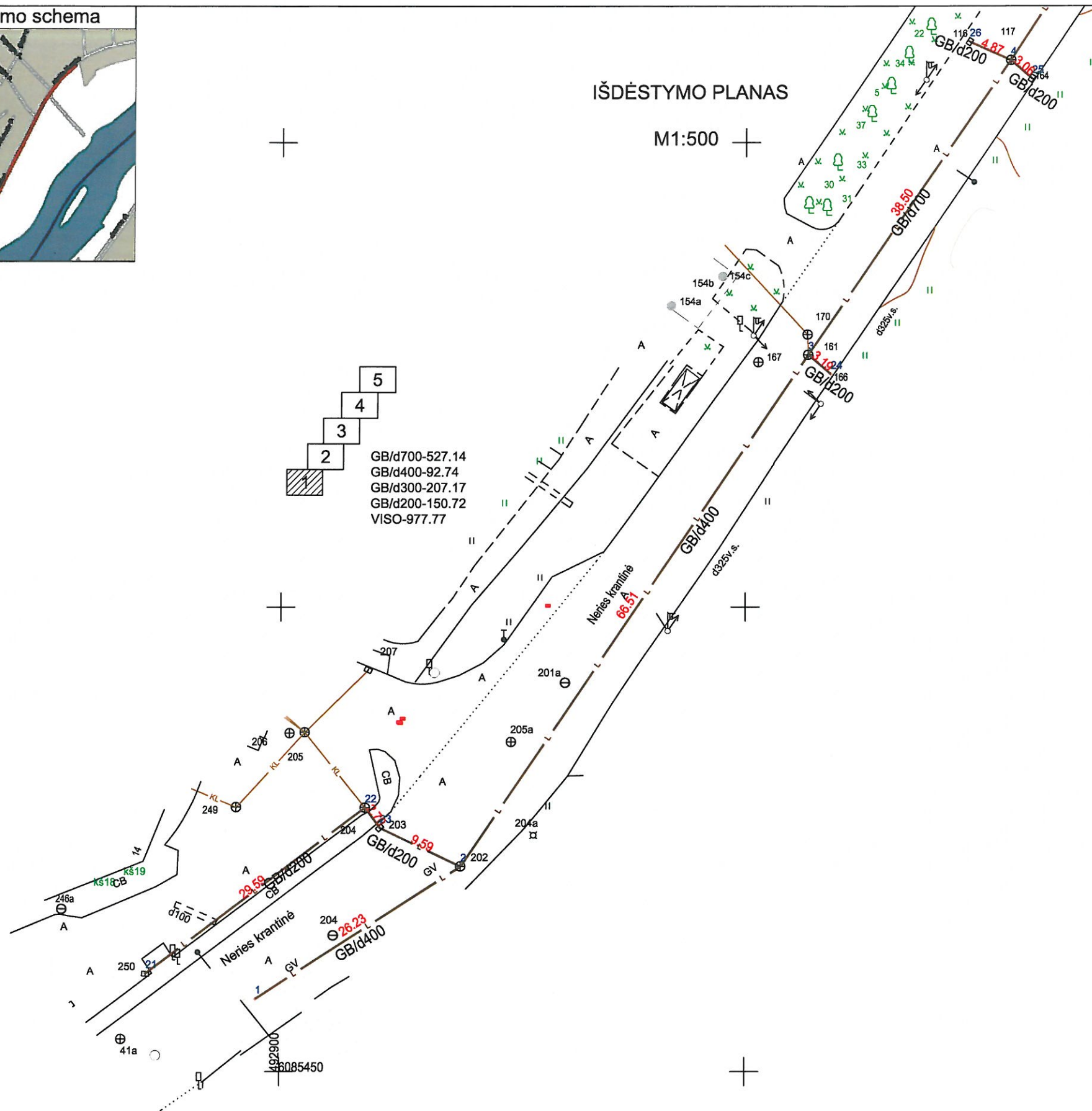




Išdėstymo schema

IŠDĖSTYMO PLANAS

M1:500



- 5
 - 4
 - 3
 - 2
 - 1
- GB/d700-527.14
GB/d400-92.74
GB/d300-207.17
GB/d200-150.72
VISO-977.77



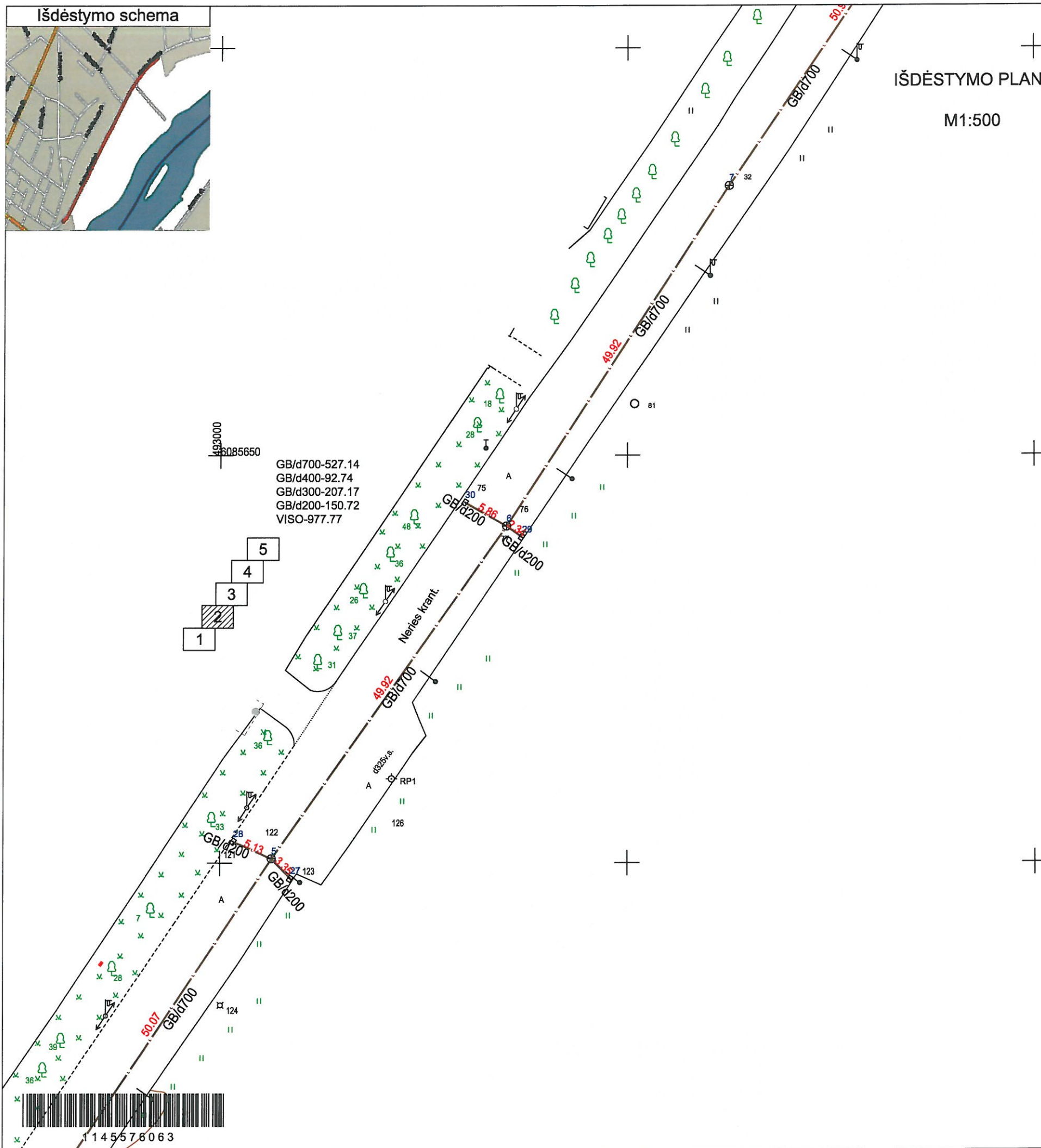
1145576063

Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga			
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data		
Objekto pavadinimas	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai		
Objekto buvimo vieta/adresas	Kauno m. sav. Kauno m. Neries krant.		
Kadastro duomenų nustatymo data	2022-09-30		
UAB "Geoplanas", kodas: 304119713, adresas: Kauno r. sav., Garliavos apylinkių sen., Jonučių II k., Saulės g. 5 el. pašto adresas (-a) : mantas.koselis@geoplanas.lt, tel.: + 370 646 377 59			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2860	Matininkas	MANTAS KOŠELIS	2022-09-30

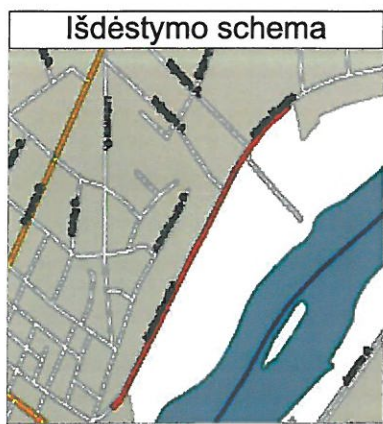


IŠDĖSTYMO PLANAS

M1:500



Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga			
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data		
Objekto pavadinimas	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai		
Objekto buvimo vieta/adresas	Kauno m. sav. Kauno m. Neries krant.		
Kadastro duomenų nustatymo data	2022-09-30		
UAB "Geoplanas", kodas: 304119713, adresas: Kauno r. sav., Garliavos apylinkių sen., Jonučių II k., Saulės g. 5 el. pašto adresas (-a) : mantas.koselis@geoplanas.lt, tel.: + 370 646 377 59			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2860	Matininkas	MANTAS KOŠELIS	2022-09-30



Išdėstymo schema

IŠDĖSTYMO PLANAS

M1:500

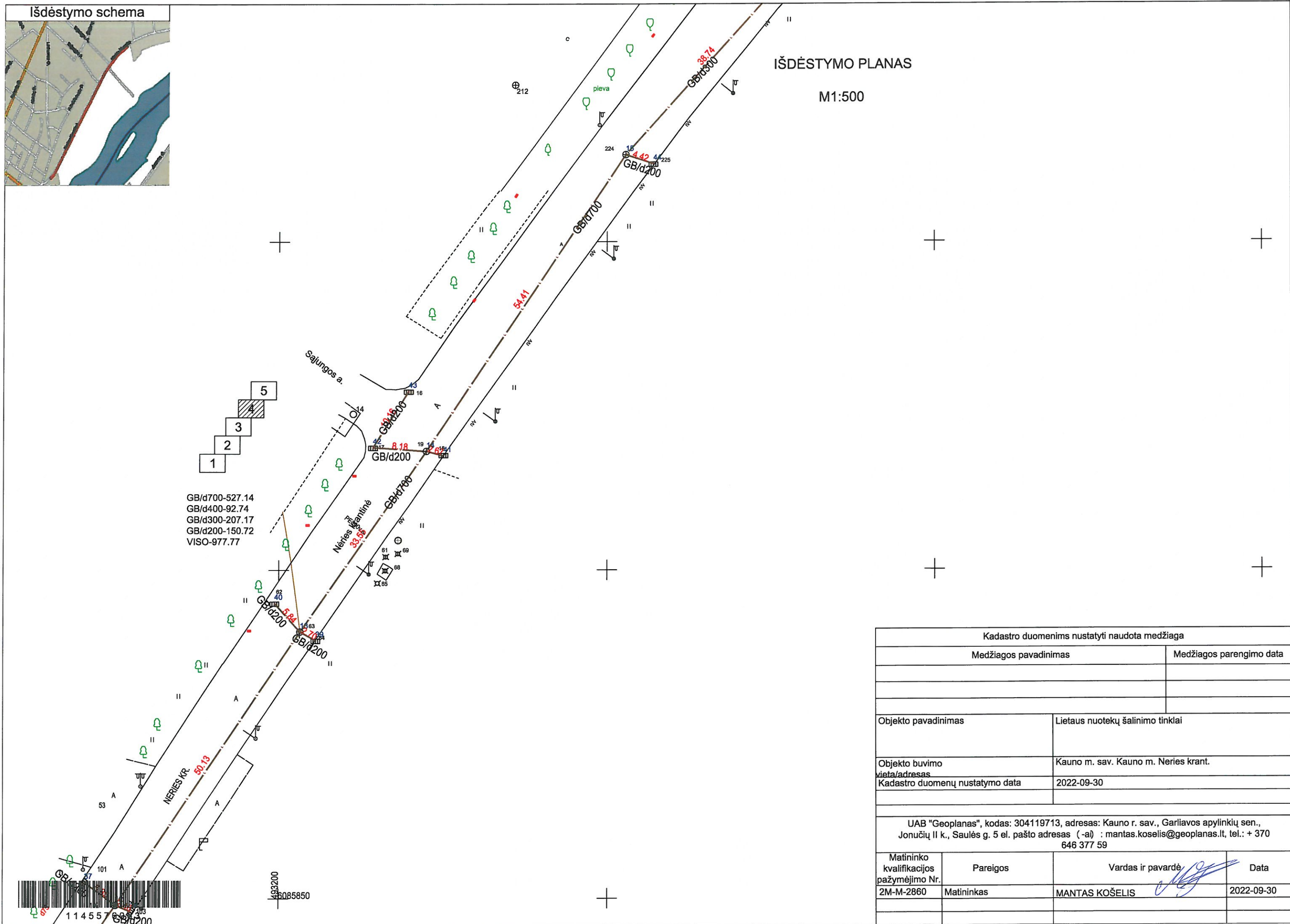
GB/d700-527.14
GB/d400-92.74
GB/d300-207.17
GB/d200-150.72
VISO-977.77

NERIES KRANTINĖ

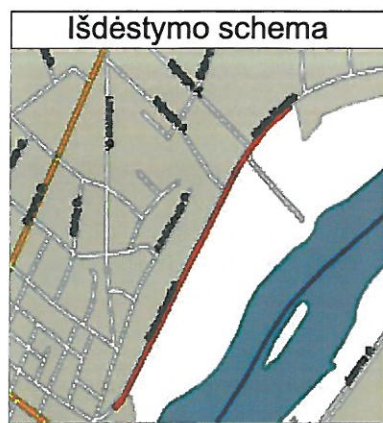


1145576063

Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga			
Medžiagos pavadinimas			Medžiagos parengimo data
Objekto pavadinimas		Lietaus nuotekų šalinimo tinklai	
Objekto buvimo vieta/adresas		Kauno m. sav. Kauno m. Neries krant.	
Kadastro duomenų nustatymo data		2022-09-30	
UAB "Geoplanas", kodas: 304119713, adresas: Kauno r. sav., Garliavos apylinkių sen., Jonučių II k., Saulės g. 5 el. pašto adresas (-a) : mantas.koselis@geoplanas.lt, tel.: + 370 646 377 59			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2860	Matininkas	MANTAS KOŠELIS	2022-09-30



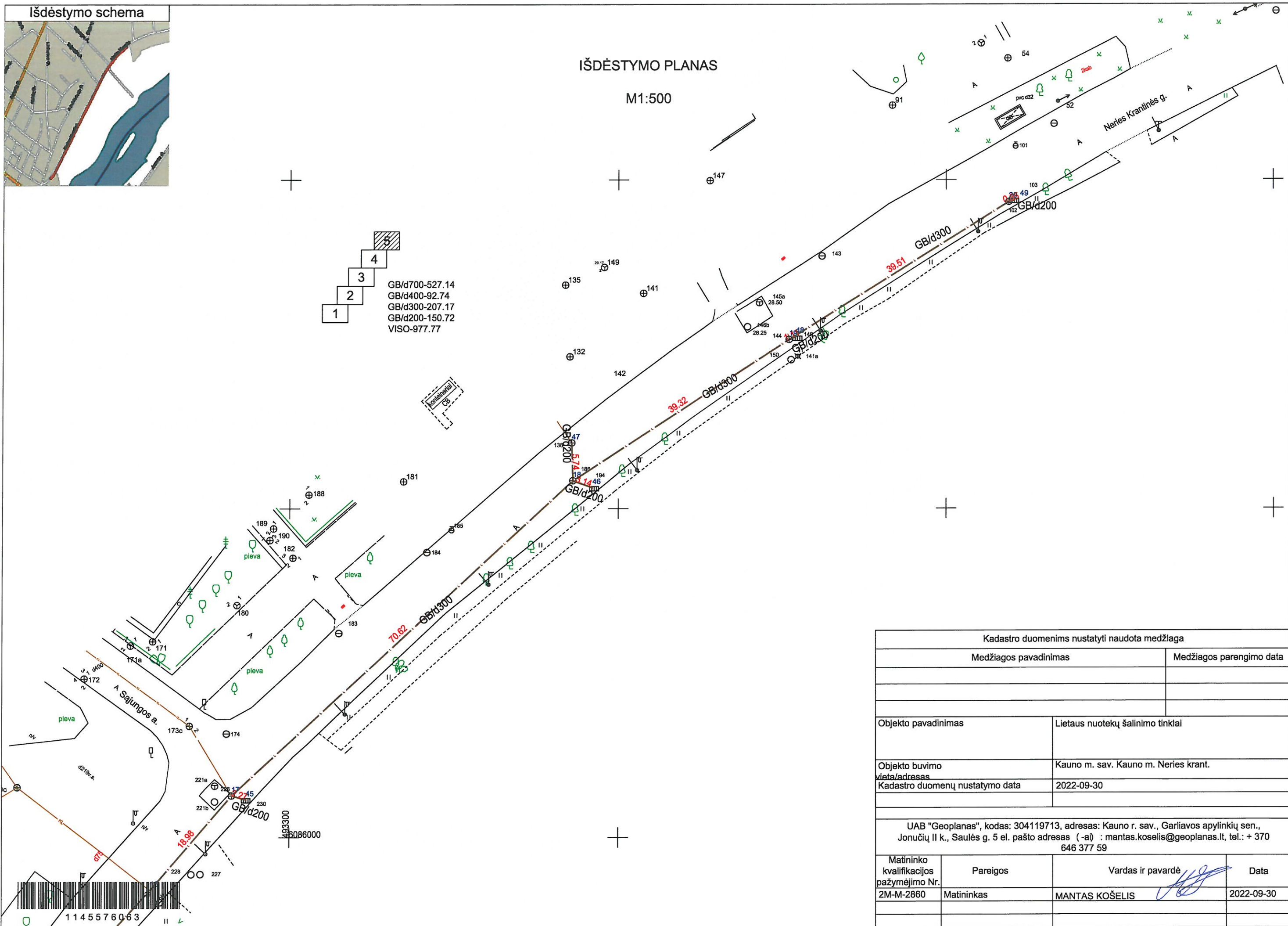
Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga			
Medžiagos pavadinimas			Medžiagos parengimo data
Objekto pavadinimas		Lietaus nuotekų šalinimo tinklai	
Objekto buvimo vieta/adresas		Kauno m. sav. Kauno m. Neries krant.	
Kadastro duomenų nustatymo data		2022-09-30	
UAB "Geoplanas", kodas: 304119713, adresas: Kauno r. sav., Garliavos apylinkių sen., Jonučių II k., Saulės g. 5 el. pašto adresas (-a) : mantas.koselis@geoplanas.lt, tel.: + 370 646 377 59			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2860	Matininkas	MANTAS KOŠELIS	2022-09-30



IŠDĖSTYMO PLANAS

M1:500

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
- GB/d700-527.14
GB/d400-92.74
GB/d300-207.17
GB/d200-150.72
VISO-977.77



Kadastro duomenimis nustatyti naudota medžiaga			
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data		
Objekto pavadinimas	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai		
Objekto buvimo vieta/adresas	Kauno m. sav. Kauno m. Neries krant.		
Kadastro duomenų nustatymo data	2022-09-30		
UAB "Geoplanas", kodas: 304119713, adresas: Kauno r. sav., Garliavos apylinkių sen., Jonučių II k., Saulės g. 5 el. pašto adresas (-a) : mantas.koselis@geoplanas.lt, tel.: + 370 646 377 59			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2860	Matininkas	MANTAS KOŠELIS	2022-09-30

IŠDĖSTYMO PLANAS M 1:500

Objekto pavadinimas	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai
Gatvė	Neries kratinės gatvė
Kaimas (miestelis)	
Miestas	Kauno m.
Savivaldybė	Kauno m. sav.

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Taško Nr.	X	Y
1	6085457.85	492897.38
2	6085472.10	492919.40
3	6085527.15	492956.73
4	6085558.87	492978.55
5	6085600.54	493006.31
6	6085641.34	493035.08
7	6085683.07	493062.47
8	6085725.22	493091.12
9	6085766.05	493119.26
10	6085780.66	493128.86
11	6085807.92	493147.11
12	6085849.02	493175.24
13	6085890.61	493203.22
14	6085918.10	493222.46
15	6085963.23	493252.85
16	6085991.96	493278.84
17	6086006.35	493291.22
18	6086054.26	493343.10
19	6086075.71	493376.05
20	6086096.62	493409.57
21	6085460.58	492885.55
22	6085478.43	492909.15
23	6085476.25	492910.75
24	6085525.07	492959.15
25	6085556.87	492980.87
26	6085560.84	492974.10
27	6085598.13	493008.64
28	6085602.65	493001.63
29	6085639.99	493036.99
30	6085644.24	493029.99
31	6085722.94	493092.79
32	6085727.70	493085.81
33	6085778.45	493130.54
34	6085783.27	493123.60
35	6085805.90	493148.96

Žiniaraštį sudarė:
Matininkas, nustatęs kadastro
duomenis

A.V (parašas)

Mantas Košelis
(vardas ir pavardė)



1145576063

IŠDĖSTYMO PLANAS M 1:500

Objekto pavadinimas	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai
Gatvė	Neries kratinės gatvė
Kaimas (miestelis)	
Miestas	Kauno m.
Savivaldybė	Kauno m. sav.

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Taško Nr.	X	Y
36	6085811.25	493142.67
37	6085852.48	493170.52
38	6085848.04	493177.52
39	6085889.30	493205.58
40	6085894.98	493199.34
41	6085917.44	493225.05
42	6085918.69	493214.30
43	6085927.25	493219.77
44	6085961.87	493257.06
45	6086005.74	493293.41
46	6086053.21	493346.06
47	6086060.00	493342.93
48	6086076.14	493377.07
49	6086096.85	493410.39

Žiniaraštį sudarė:
Matininkas, nustatęs kadastro
duomenis

A.V (parašas)

Mantas Košelis
(vardas ir pavardė)



1145576063

UAB "Geoplanas", kodas: 304119713, adresas: Kauno r. sav., Garliavos apylinkių sen., Jonučių II k., Saulės g. 5

Matininkas(-ė) MANTAS KOŠELIS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2860, el. pašto adresas (-ai):
mantas.koselis@geoplanas.lt, tel.: + 370 646 377 59

NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR JŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

Statinio kadastro duomenys

Adresas Kauno m. sav. Kauno m. Neries krant.
Paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų
Pavadinimas Lietaus nuotekų šalinimo tinklai
Žymėjimas plane L
Kadastro duomenų nustatymo data 2022-09-30
Statybos būklė Unikalus numeris 4400-5944-0094

Statybos pradžios metai:	1964	Nuotekų linijos rūšis:	Renkamoji
Statybos pabaigos metai:	1964	Nuotekų linijos būdas:	Lietaus
Rekonstravimo pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Gelžbetonis
Kap. remonto pradžios metai:		Ilgis: m	977,77
Kap. remonto pabaigos metai:		Ilgis: km	
Papr. remonto pradžios metai:		Plotas: kv. m	
Papr. remonto pabaigos metai:		Tūris: kub. m	
Statinio kategorija:	Ypatingasis	Kiekis: vnt.	
Nuotekų linijos reikšmė:	Išvadinė	Koordinatė X:	
Nuotekų įrenginio reikšmė:		Koordinatė Y:	

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	GB/d700		
Pavadinimas	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai		
Statybos pradžios metai:	1964	Medžiaga:	Gelžbetonis
Statybos pabaigos metai:	1964	Ilgis: m	527,14
Rekonstravimo pradžios metai:		Skersmuo: mm	700
Rekonstravimo pabaigos metai:		Aukštis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Plotis: m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Gylis: m	1,93
Papr. remonto pradžios metai:		Markė:	
Papr. remonto pabaigos metai:			



* 1 1 4 5 5 2 5 4 3 0 *

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	GB/d400		
Pavadinimas	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai		
Statybos pradžios metai:	1964	Medžiaga:	Betonas
Statybos pabaigos metai:	1964	Ilgis: m	92,74
Rekonstravimo pradžios metai:		Skersmuo: mm	400
Rekonstravimo pabaigos metai:		Aukštis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Plotis: m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Gylis: m	1,85
Papr. remonto pradžios metai:		Markė:	
Papr. remonto pabaigos metai:			

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	GB/d300		
Pavadinimas	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai		
Statybos pradžios metai:	1964	Medžiaga:	Betonas
Statybos pabaigos metai:	1964	Ilgis: m	207,17
Rekonstravimo pradžios metai:		Skersmuo: mm	300
Rekonstravimo pabaigos metai:		Aukštis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Plotis: m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Gylis: m	1,84
Papr. remonto pradžios metai:		Markė:	
Papr. remonto pabaigos metai:			

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	GB/d200		
Pavadinimas	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai		
Statybos pradžios metai:	1964	Medžiaga:	Gelžbetonis
Statybos pabaigos metai:	1964	Ilgis: m	150,72
Rekonstravimo pradžios metai:		Skersmuo: mm	200
Rekonstravimo pabaigos metai:		Aukštis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Plotis: m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Gylis: m	1,8
Papr. remonto pradžios metai:		Markė:	
Papr. remonto pabaigos metai:			



* 1 1 4 5 5 2 5 4 3 0 *

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	250		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,1
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085460,58
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	492885,55
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	204		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	650
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085478,43
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	492909,15
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	203		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085476,25
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	492910,75
Medžiaga:	Betonas		



* 1 1 4 5 5 2 5 4 3 0 *

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	202		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,95
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	650
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085472,1
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	492919,4
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	117		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	2,05
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	650
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085558,87
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	492978,55
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	164		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,05
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085556,87
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	492980,87
Medžiaga:	Betonas		



* 1 1 4 5 5 2 5 4 3 0 *

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	116		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,07
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085560,84
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	492974,1
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	122		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,97
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	650
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085600,54
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493006,31
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	121		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,04
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085602,65
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493001,63
Medžiaga:	Betonas		



* 1 1 4 5 5 2 5 4 3 0 *

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	123		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,05
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085598,13
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493008,64
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	77		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,86
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	650
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085641,34
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493035,08
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	76		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,08
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085639,99
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493036,99
Medžiaga:	Betonas		



* 1 1 4 5 5 2 5 4 3 0 *

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	75		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,1
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085644,24
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493029,99
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	32		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,9
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	650
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085683,07
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493062,47
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	240		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	650
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085725,22
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493091,12
Medžiaga:	Betonas		



* 1 1 4 5 5 2 5 4 3 0 *

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	240a		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,1
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085722,94
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493092,79
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	239		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085727,7
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493085,81
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	240		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	2,04
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	650
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085766,05
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493119,26
Medžiaga:	Betonas		



* 1 1 4 5 5 2 5 4 3 0 *

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	194		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,94
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	650
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085780,66
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493128,86
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	195		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,1
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085778,45
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493130,54
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	193		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,11
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085783,27
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493123,6
Medžiaga:	Betonas		



* 1 1 4 5 5 2 5 4 3 0 *

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	151		
Pavadinimas	Š		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	2,08
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	650
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085807,92
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493147,11
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	152		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,1
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085805,9
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493148,96
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	147		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,11
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085811,25
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493142,67
Medžiaga:	Betonas		



* 1 1 4 5 5 2 5 4 3 0 *

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	102		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,95
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	650
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085849,02
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493175,24
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	103		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,06
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085848,04
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493177,52
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	101		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,11
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085852,48
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493170,52
Medžiaga:	Betonas		



* 1 1 4 5 5 2 5 4 3 0 *

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	63		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	2,09
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	650
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085890,61
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493203,22
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	64		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,05
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085889,3
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493205,58
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	62		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,15
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085894,98
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493199,34
Medžiaga:	Betonas		



* 1 1 4 5 5 2 5 4 3 0 *

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	19		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	2,06
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	650
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085918,1
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493222,46
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	41		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,05
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085917,44
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493225,05
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	17		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,11
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085918,69
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493214,3
Medžiaga:	Betonas		



* 1 1 4 5 5 2 5 4 3 0 *

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	16		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,08
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085927,25
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493219,77
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	224		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,94
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	650
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085963,23
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493252,85
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	225		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085961,87
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493257,06
Medžiaga:	Betonas		



* 1 1 4 5 5 2 5 4 3 0 *

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	226		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	2,11
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	650
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6086006,35
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493291,22
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	230		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,04
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6086005,74
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493293,41
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	186		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,99
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	650
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6086054,26
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493343,1
Medžiaga:	Betonas		



* 1 1 4 5 5 2 5 4 3 0 *

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	138		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	650
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6086060
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493342,93
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	194		
Pavadinimas	194		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6086053,21
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493346,06
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	144		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	2,09
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	650
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6086075,71
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493376,05
Medžiaga:	Betonas		



* 1 1 4 5 5 2 5 4 3 0 *

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	148		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,11
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6086076,14
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493377,07
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	102		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	2,05
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	650
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6086096,62
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493409,57
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	103		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1964	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1964	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,02
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6086096,85
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493410,39
Medžiaga:	Betonas		

Matininkas


MANTAS KOŠELIS


* 1 1 4 5 5 2 5 4 3 0 *

UAB "Geoplanas", kodas: 304119713, adresas: Kauno r. sav., Garliavos apylinkių sen., Jonučių II k., Saulės g. 5
Matininkas(-ė) MANTAS KOŠELIS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2860, el. pašto adresas (-ai): mantas.koselis@geoplanas.lt, tel.: + 370 646 377 59

NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS

Adresas Kauno m. sav. Kauno m. Neries krant.
Unikalus numeris 4400-5944-0094
Vertės nustatymo data 2022-09-30

Žymėjimas	Pavadinimas	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Įkainojimo pagrindas	Vidutinė vieneto statybos vertė po indeksavimo, Eur	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Eur	Nusidėvėjimas %	Atkuriamoji vertė, Eur	Vietovės pataisos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Eur
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GB/d700	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai	5	m	527,14	NTK 2022-4.2.20	335,4	177000	75	44200	1	44200
GB/d400	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai	5	m	92,74	NTK 2022-4.2.20	272,4	25300	75	6320	1	6320
GB/d300	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai	5	m	207,17	NTK 2022-4.2.20	272,4	56400	75	14100	1	14100
GB/d200	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai	5	m	150,72	NTK 2022-4.2.20	272,4	41100	75	10300	1	10300
	Viso						300000		74900		74900

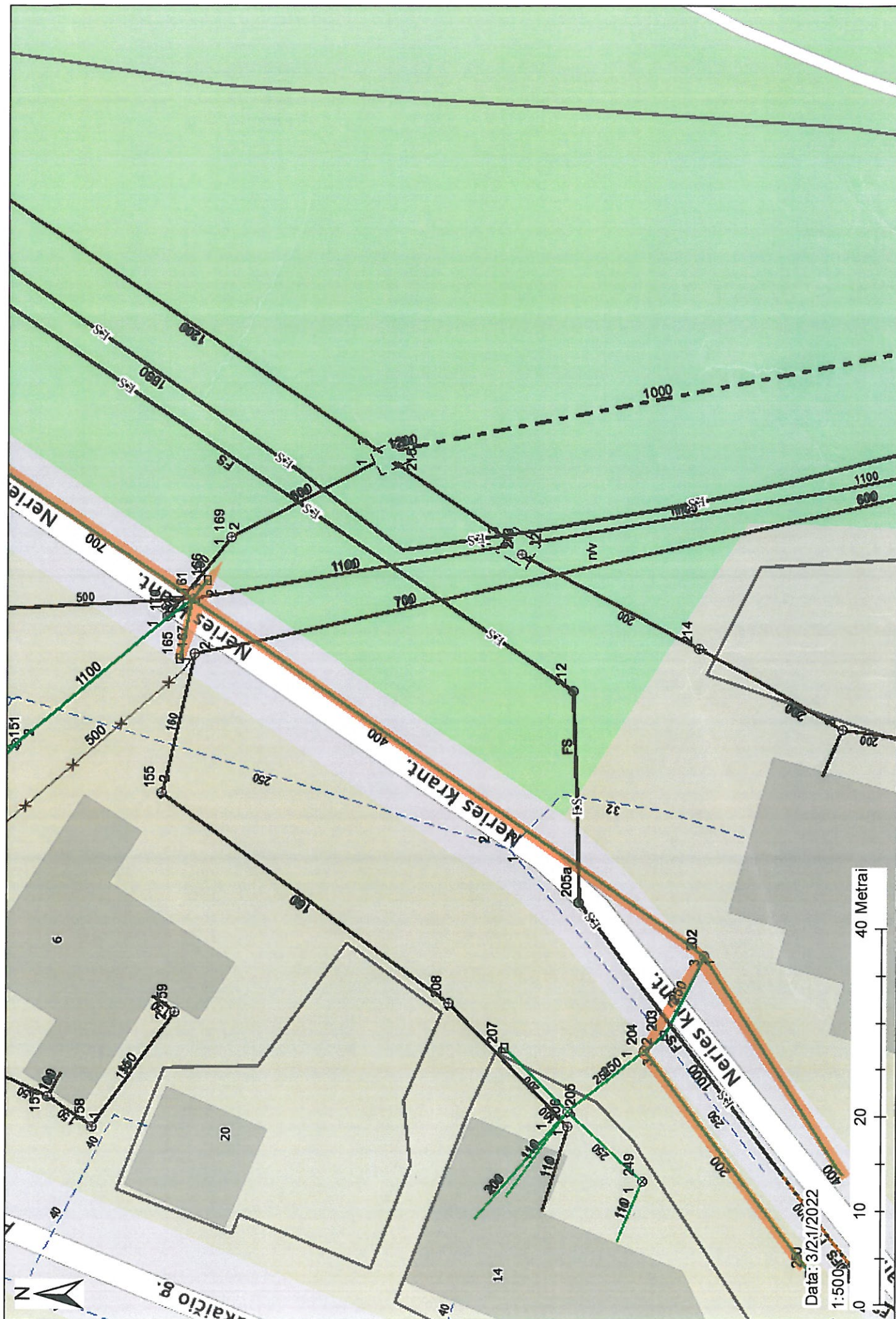
Matininkas

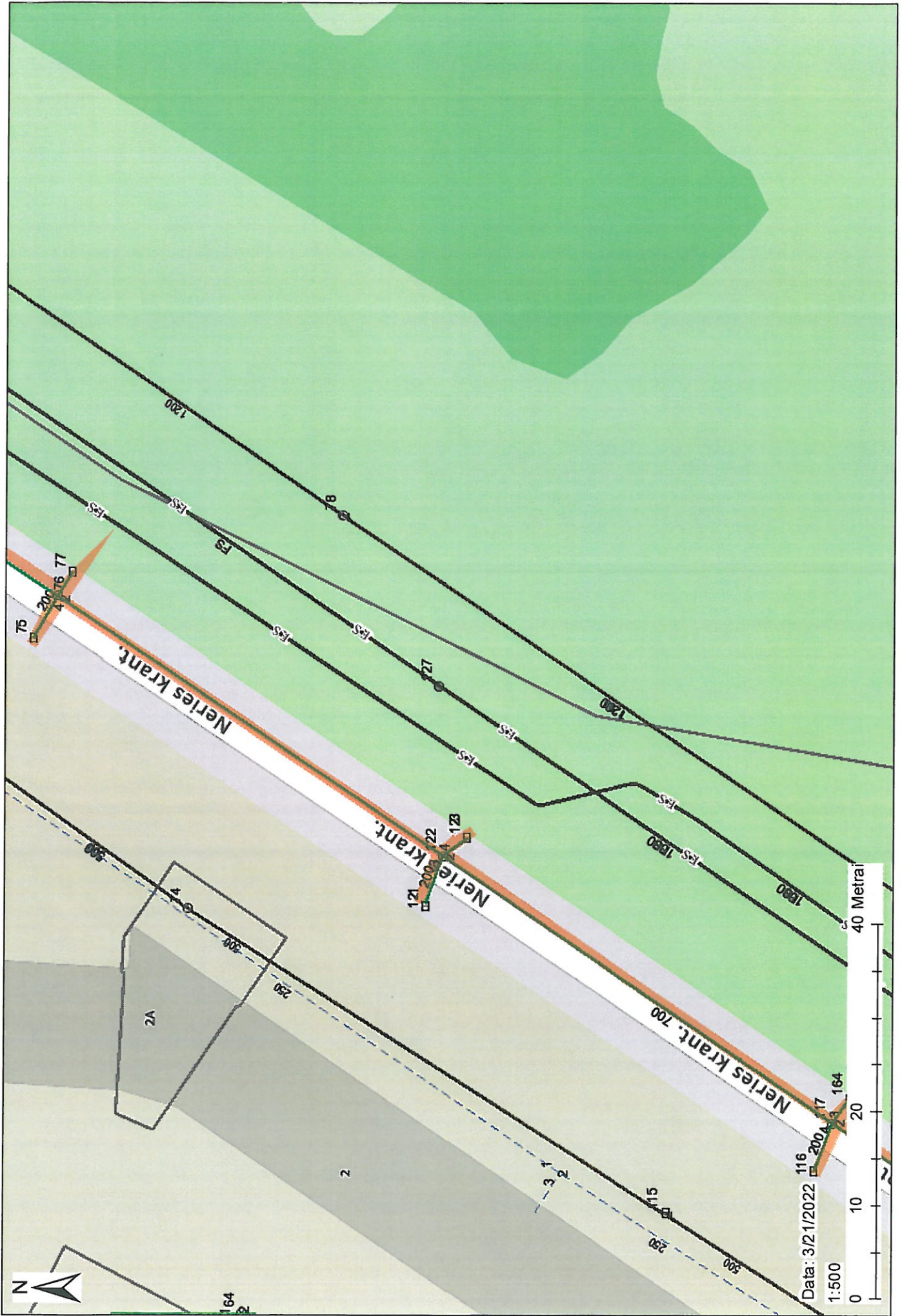


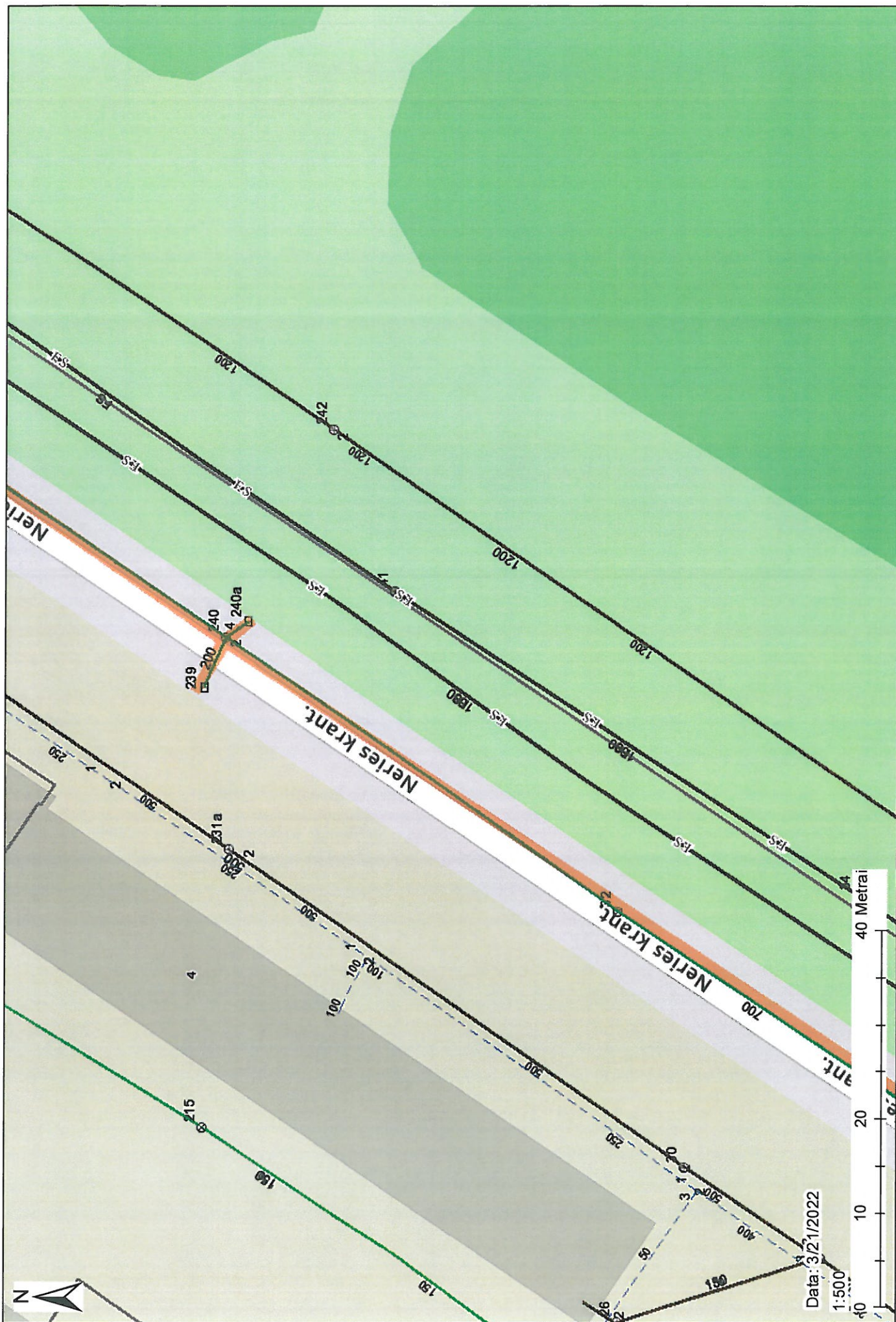
MANTAS KOŠELIS

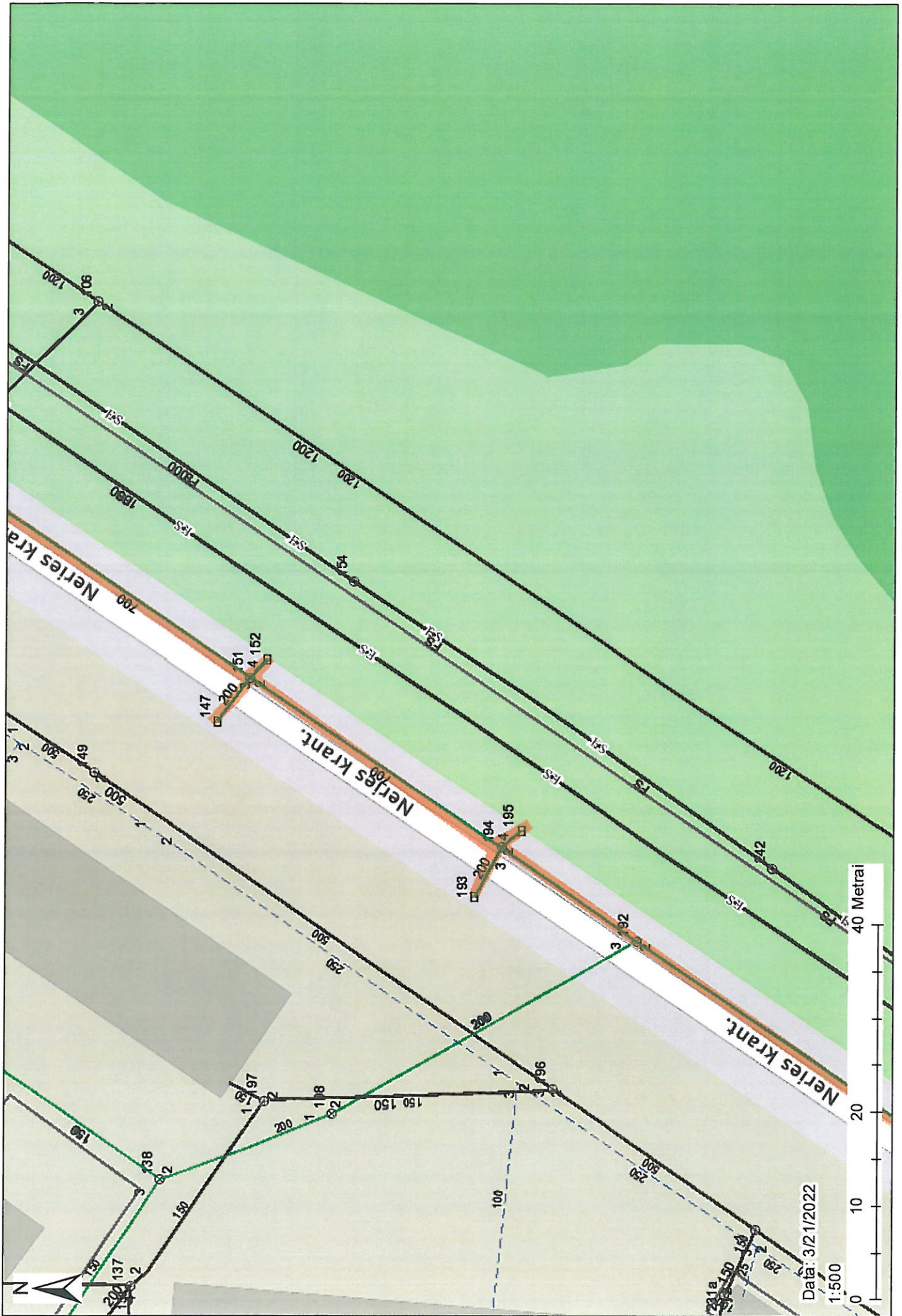


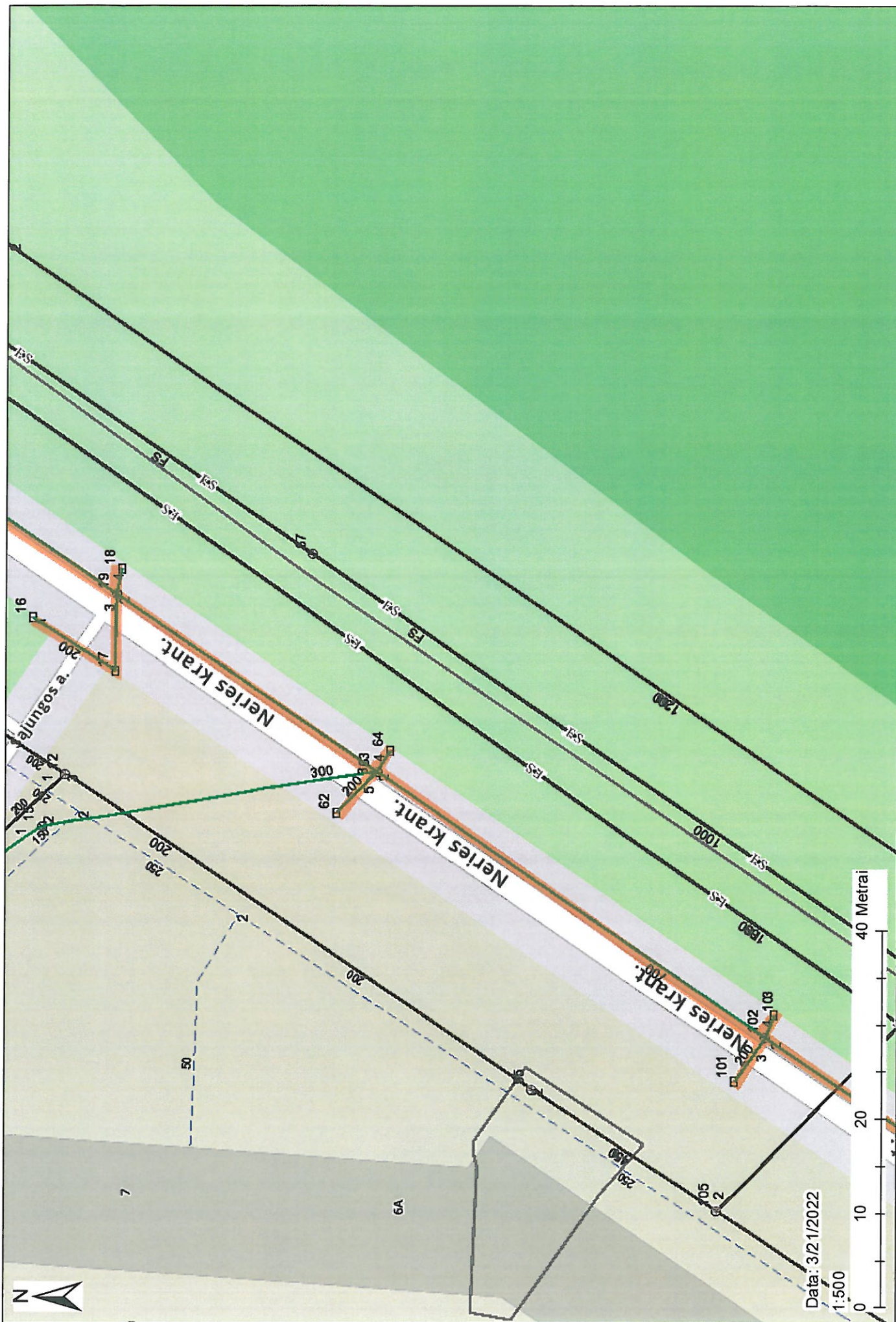
* 1 1 4 5 5 2 5 4 3 1 *

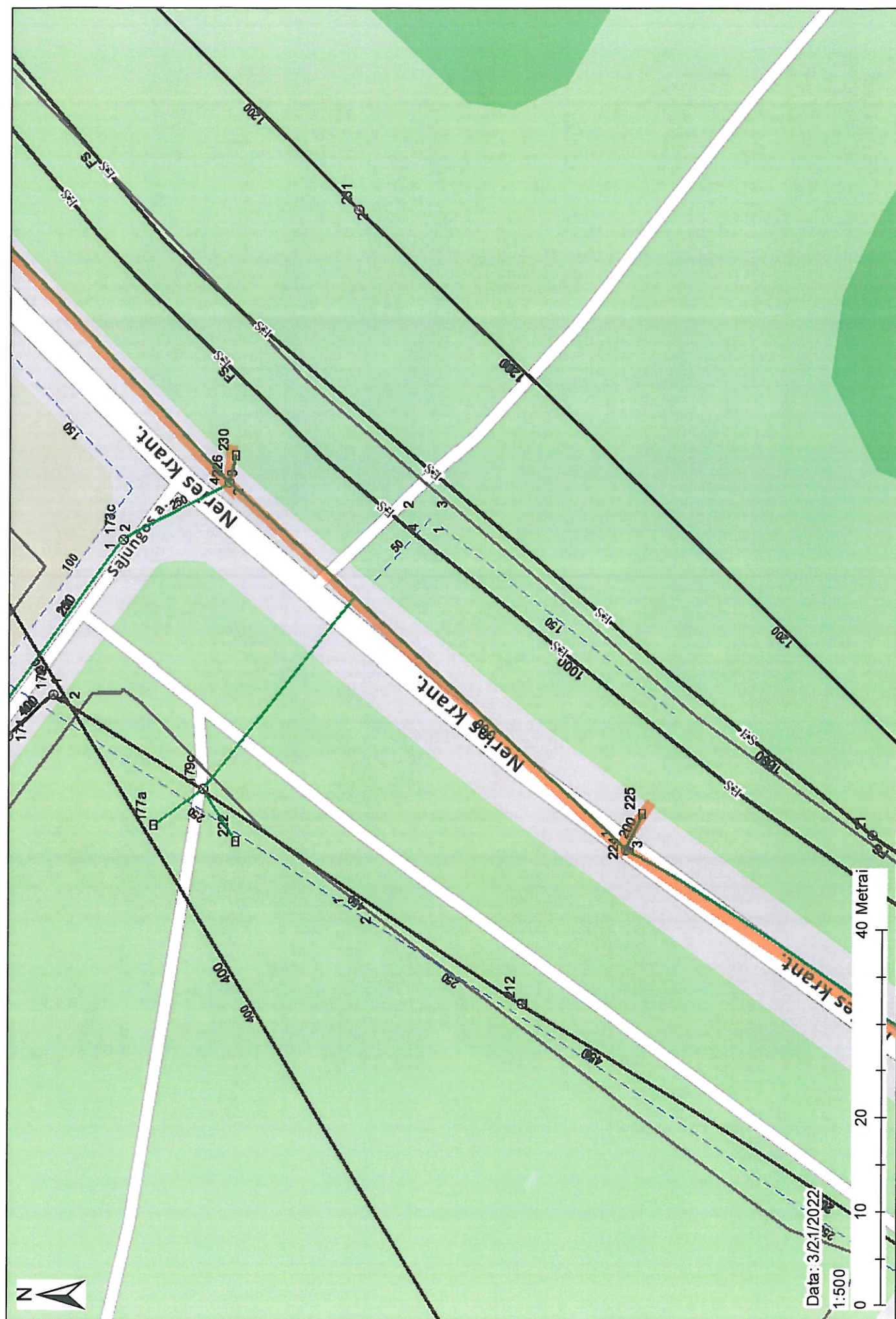


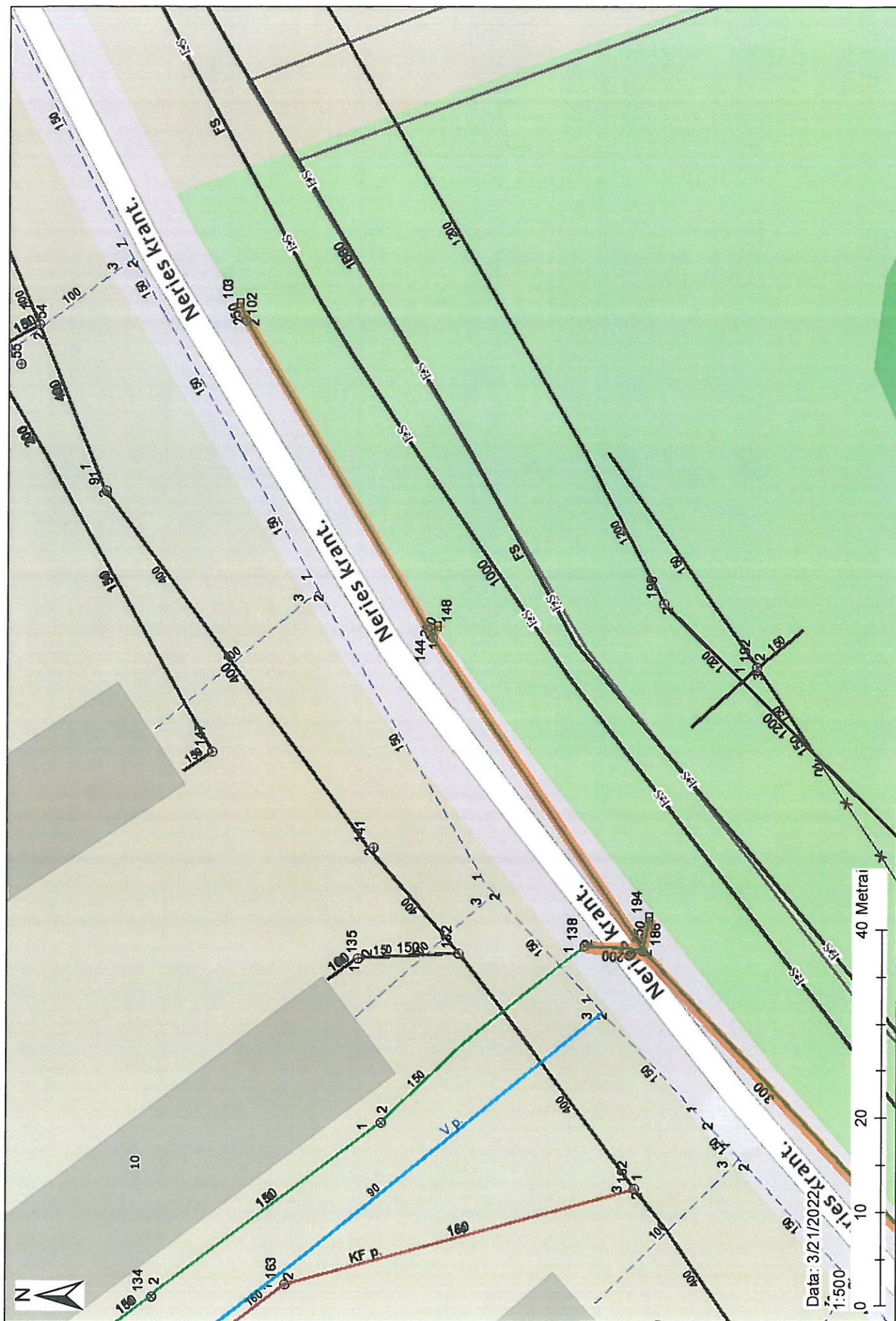














VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Studentų g. 39, LT-08106 Vilnius, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-04-02 10:50:34

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2764188**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2022-06-29**
Kaunas, Ariogalos g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų šalinimo tinklai
Kaunas, Ariogalos g.
Unikalus daikto numeris: **4400-5910-3492**
Inžinerinio statinio grupė: **Inžineriniai tinklai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Nuotekų šalinimo tinklų**
Žymėjimas plane: **KL**
Statybos pradžios metai: **1966**
Statybos pabaigos metai: **1966**
Statinio kategorija: **Ypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **105.08 m**
Medžiaga: **Gelžbetonis**
Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**
Nuotekų linijos rūšis: **Renkami**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **66700 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **16600 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2022-07-20**
Vidutinė rinkos vertė: **16600 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-07-20**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-07-20**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Kauno vandenys", a.k. 132751369**
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5910-3492, aprašyti p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **1995-06-01 Sprendimas Nr. 29**
2022-07-26 Pažyma Nr. (35-19.1 Mr) 08-2443-2022
Įrašas galioja: **Nuo 2022-08-11**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5910-3492, aprašyti p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-07-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2022-07-26 Pažyma Nr. (35-19.1 Mr) 08-2443-2022
Įrašas galioja: **Nuo 2022-08-10**

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
MANTAS KOŠELIS
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5910-3492, aprašyti p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-05-17 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2860**
2022-07-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2022-08-10**

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

ANDRIUS VIŠINSKAS

UAB "Geoplanas"

**NEKILNOJAMOJO DAIKTO
KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA**

Tomas: 1

Nekilnojamojo turto objektas: Inžinerinis statinys

Registro Nr.: 44/2764188 (Statiniai)

Adresas: Kauno m. sav. Kauno m. Ariogalos g.

Lapų skaičius: 8

Tomo Nr. 1
Registro 44/2764188

BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

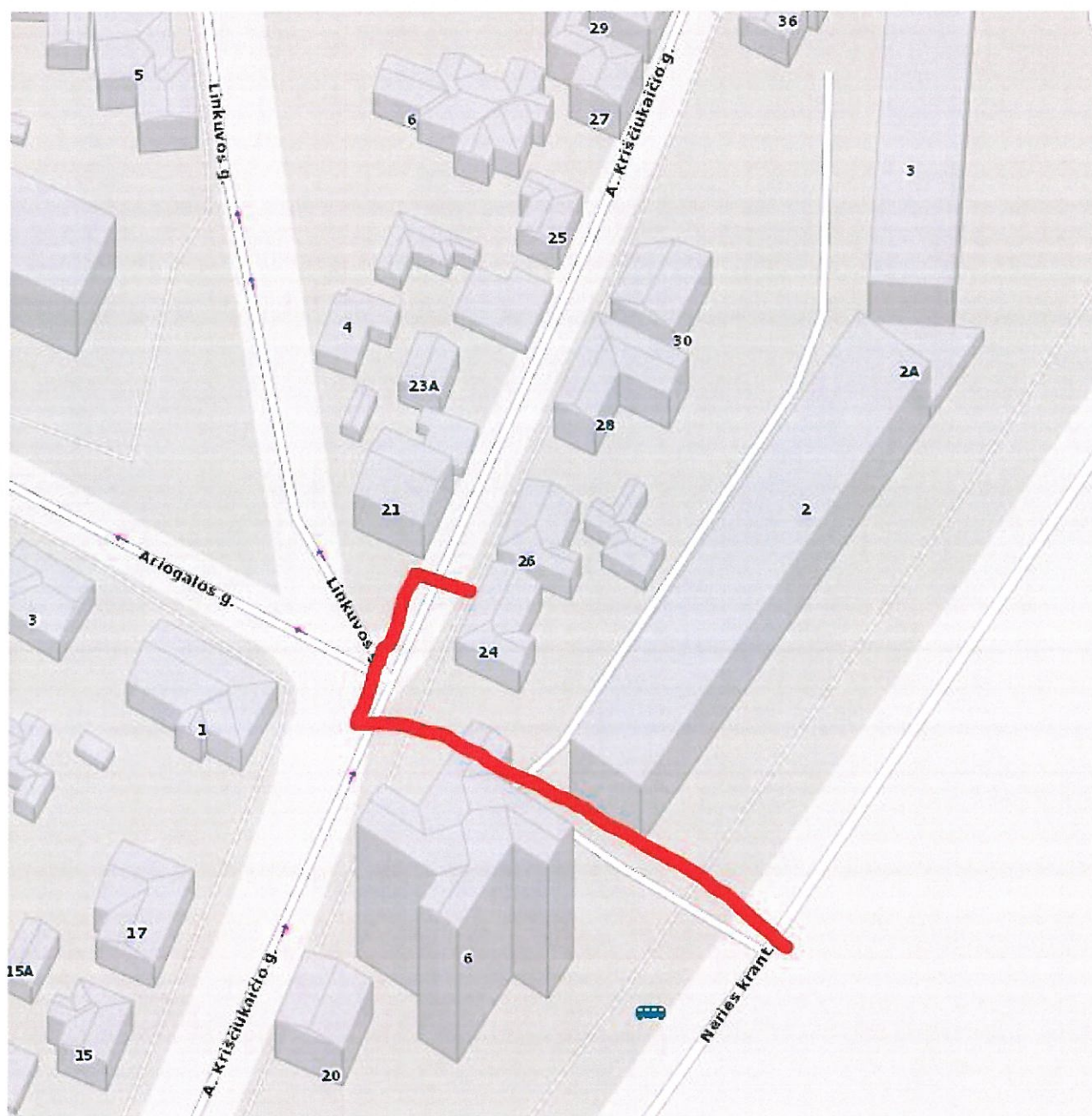
Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lapų skaič.	Bylos lapų numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	Statinio planas "STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS"		2022-07-26	1	1	
2	KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS KZ		2022-07-26	1	2	
3	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR JŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS 1VF FORMA		2022-07-26	4	3-6	
4	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS 2VF FORMA		2022-07-26	1	7	

Vidaus apyrašo lapų

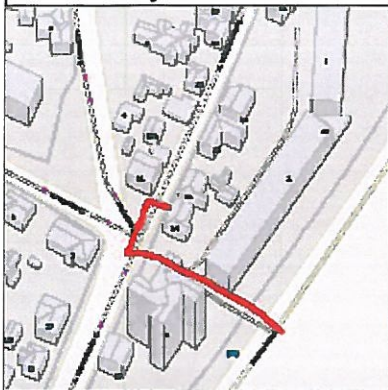
7

Matininkas Mantas Košelis

ARIOGALOS G. KAUNO M.

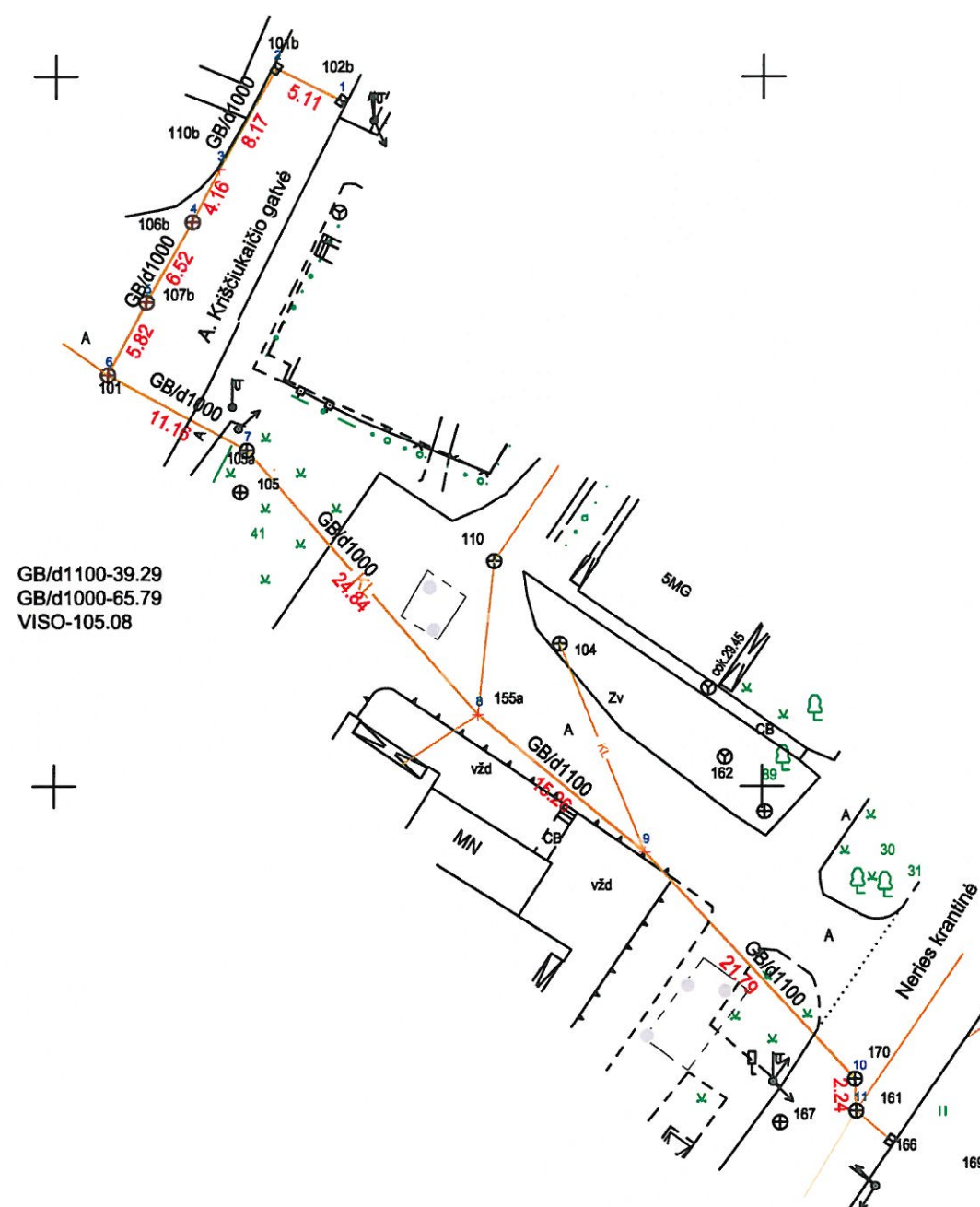


Išdėstymo schema



IŠDĖSTYMO PLANAS

M1:500



GB/d1100-39.29
GB/d1000-65.79
VISO-105.08

492850
46085500



1143151774

Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga			
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data		
Objekto pavadinimas	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai		
Objekto buvimo vieta/adresas	Kauno m. sav. Kauno m. Ariogalos g.		
Kadastro duomenų nustatymo data	2022-07-20		
UAB "Geoplanas", kodas: 304119713, adresas: Kauno r. sav., Garliavos apylinkių sen., Jonučių II k., Saulės g. 5 tel.: + 370 646 377 59			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2860	Matininkas	MANTAS KOŠELIS	2022-07-20

IŠDĖSTYMO PLANAS M 1:500

Objekto pavadinimas	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai
Gatvė	Ariogalos gatvė
Kaimas (miestelis)	
Miestas	Kauno m.
Savivaldybė	Kauno m. sav.

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Taško Nr.	X	Y
1	6085598.34	492920.17
2	6085600.59	492915.58
3	6085593.46	492911.58
4	6085589.76	492909.68
5	6085584.09	492906.47
6	6085578.95	492903.73
7	6085573.66	492913.56
8	6085555.01	492929.97
9	6085545.34	492941.77
10	6085529.39	492956.62
11	6085527.15	492956.73

Žiniaraštį sudarė:
Matininkas, nustatęs kadastro
duomenis

A.V. (parašas)

Mantas Košelis
(vardas ir pavardė)



1143151774

UAB "Geoplanas", kodas: 304119713, adresas: Kauno r. sav., Garliavos apylinkių sen., Jonučių II k., Saulės g. 5

Matininkas(-ė) MANTAS KOŠELIS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2860, tel.: + 370 646 377 59

NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR JŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

Statinio kadastro duomenys

Adresas	Kauno m. sav. Kauno m. Ariogalos g.		
Paskirtis	Nuotekų šalinimo tinklų		
Pavadinimas	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai		
Žymėjimas plane	KL		
Kadastro duomenų nustatymo data	2022-07-20		
Statybos būklė	Unikalus numeris	4400-5910-3492	

Statybos pradžios metai:	1966	Nuotekų linijos rūšis:	Renkamoji
Statybos pabaigos metai:	1966	Nuotekų linijos būdas:	Lietaus
Rekonstravimo pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Gelžbetonis
Kap. remonto pradžios metai:		Ilgis: m	105,08
Kap. remonto pabaigos metai:		Ilgis: km	
Papr. remonto pradžios metai:		Plotas: kv. m	
Papr. remonto pabaigos metai:		Tūris: kub. m	
Statinio kategorija:	Ypatingasis	Kiekis: vnt.	
Nuotekų linijos reikšmė:	Išvadinė	Koordinatė X:	
Nuotekų įrenginio reikšmė:		Koordinatė Y:	

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	GB/d1100		
Pavadinimas	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai		
Statybos pradžios metai:	1966	Medžiaga:	Gelžbetonis
Statybos pabaigos metai:	1966	Ilgis: m	39,29
Rekonstravimo pradžios metai:		Skersmuo: mm	1100
Rekonstravimo pabaigos metai:		Aukštis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Plotis: m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Gylis: m	2,1
Papr. remonto pradžios metai:		Markė:	
Papr. remonto pabaigos metai:			



* 1 1 4 3 0 9 9 7 6 9 *

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	GB/d1000		
Pavadinimas	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai		
Statybos pradžios metai:	1966	Medžiaga:	Betonas
Statybos pabaigos metai:	1966	Ilgis: m	65,79
Rekonstravimo pradžios metai:		Skersmuo: mm	1000
Rekonstravimo pabaigos metai:		Aukštis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Plotis: m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Gylis: m	2,12
Papr. remonto pradžios metai:		Markė:	
Papr. remonto pabaigos metai:			

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	102b		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1966	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1966	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,08
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085598,34
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	492920,17
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	101b		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1966	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1966	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,11
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	400
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085600,59
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	492915,58
Medžiaga:	Betonas		



* 1 1 4 3 0 9 9 7 6 9 *

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	106b		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1966	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1966	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,8
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	650
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085589,76
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	492909,68
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	107b		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1966	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1966	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,85
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	650
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085584,09
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	492906,47
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	101		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1966	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1966	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,9
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	650
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085578,95
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	492903,73
Medžiaga:	Betonas		



* 1 1 4 3 0 9 9 7 6 9 *

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	105a		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1966	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1966	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,87
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	650
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085573,66
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	492913,56
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	170		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1966	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1966	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,88
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	650
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085529,39
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	492956,62
Medžiaga:	Betonas		

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	161		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1966	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1966	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	1,88
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo: mm	650
Kap. remonto pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Kiekis: vnt.	1
Papr. remonto pradžios metai:		Koordinatė X:	6085527,15
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	492956,73
Medžiaga:	Betonas		

Matininkas



MANTAS KOŠELIS



* 1 1 4 3 0 9 9 7 6 9 *

UAB "Geoplanas", kodas: 304119713, adresas: Kauno r. sav., Garliavos apylinkių sen., Jonučių II k., Saulės g. 5
Matininkas(-ė) MANTAS KOŠELIS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2860, tel.: + 370 646 377 59

NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS

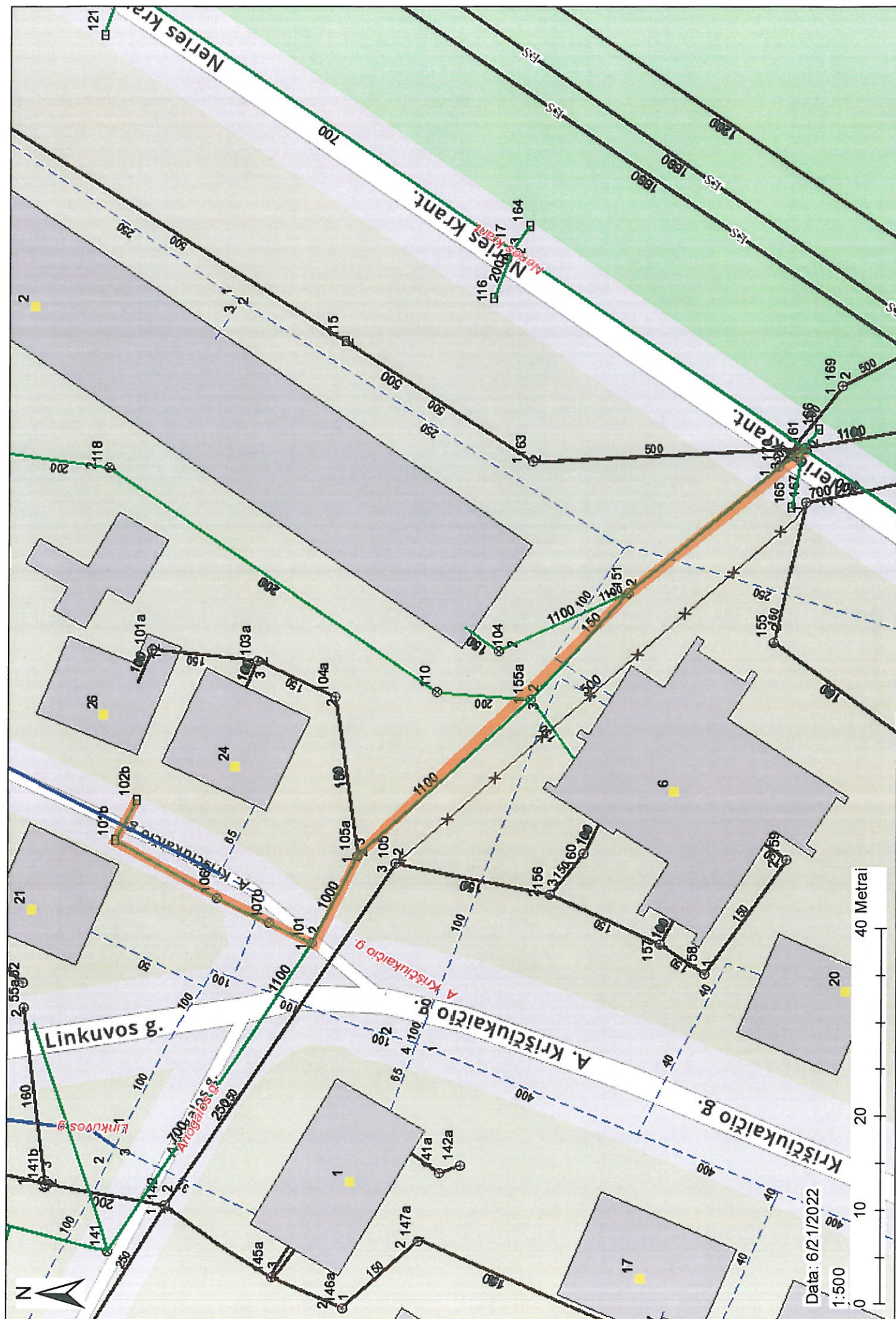
Adresas Kauno m. sav. Kauno m. Ariogalos g.
Unikalus numeris 4400-5910-3492
Vertės nustatymo data 2022-07-20

Žymėjimas	Pavadinimas	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Įkainojimo pagrindas	Vidutinė vienetų statybos vertė po indeksavimo, Eur	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Eur	Nusidėvėjimas %	Atkuriamoji vertė, Eur	Vietovės pataisos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Eur
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GB/d1100	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai	5	m	39,29	NTK 2022-4.2.20	634,63	24900	75	6230	1	6230
GB/d1000	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai	5	m	65,79	NTK 2022-4.2.20	634,63	41800	75	10400	1	10400
Viso							66700		16600		16600

Matininkas


MANTAS KOŠELIS





Data: 6/21/2022

40 Metrai

20

10

1:500



Viešoji įstaiga Statybos sektoriaus vystymo agentūra, Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 41017

Valdemaras Geležiūnas

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), kitos paskirties inžineriniai statiniai (nuotekų valyklos statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius

Aidas Vaičiulis

Išduotas 2022 m. gruodžio 14 d.

Pirmą kartą išduotas 2022 m. spalio 13 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.ssva.lt

Specialistas	
Vardas, Pavardė	Ana Gurevičienė

Teisės dokumentas			
Numeris	26426	Ar galioja	Taip
Pirmą kartą išduotas	2010-10-15		
Dokumento tipas	Kvalifikacijos atestatas		

Suteikta teisė	
Nuo 2015-09-15 iki 2016-02-19	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas. Statiniai: visi statiniai (išskyrus branduolinės energetikos objektų statinius). Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo.
Nuo 2016-02-19 iki 2019-05-10	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas. Statiniai: visi statiniai (išskyrus branduolinės energetikos objektų statinius). Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo, šilumos tiekimo, dujotiekio.
Nuo 2019-05-10	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo, šilumos tiekimo, dujotiekio.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS	
2020-09-11	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritys	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Dujos	Ramunė Žukauskienė	2025-06-13	Pritarta	1. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujų bei elektros tinklų apsaugos zonoje. 2. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą. 3. Dujotiekio altitudes tikslinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus. 4. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. 5. Vykdam darbus, klojant komunikacijas išlaikyti minimalius leidžiamus vertikalius ir horizontalius atstumus iki dujotiekio, apsaugoti juos nuo pažeidimų. Neišlaikant atstumų iki dujotiekio, įrengti papildomas apsaugos priemones arba jį iškelti.	-
2.	Elektra	Laimonas Kazlauskas	2025-06-10	Pritarta	Prieš darbus gauti kasimo leidimą darbų vykdymui ESO eksploatuojamų inžinerinių tinklų apsaugos zonoje ir išsikviesti ESO atstovą inžinerinių tinklų nužymėjimui	-

Registracijos Nr.

P146916

Pasirašymo data

2025-06-13 09:34



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
KAUNO TERITORINIS SKYRIUS**

UAB „Meyso“
El. p. roberta@meyso.com

2025-07- Nr.
į 2025-06-30 Nr.

DĖL NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PASKIRTIES STATINIŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) NUO ŠUL. NR. 102 IKI ŠUL. NR. 202, NERIES KRANTINĖJE, KAUNE, REKONSTRAVIMO PROJEKTO DERINIMO

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius (KPD Kauno skyrius) išnagrinėjo Jūsų prašymą suderinti „Dėl nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 102 iki šul. Nr. 202, Neries krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektą” (toliau – Projektas).

KPD Kauno skyrius išnagrinėjo Projekto (Suvestinis inžinerinių tinklų planas su dangomis ir vertikaliniu gatvės išplanavimu M 1:500) sprendinius ir jiems pritaria. Derinimo data 2025-07-04, derinimo Nr. 25-180K.

Vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d. jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą.

Vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymu, reglamentuojančiu institucijoms nurodyti asmenims teikiamų atsakymų apskundimo tvarką, informuojame, kad šis KPD Kauno teritorinio skyriaus raštas gali būti skundžiamas tam pačiam viešojo administravimo subjektui arba aukštesniam pagal pavaldumą viešojo administravimo subjektui, Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (Laisvės al. 36, Kaunas) arba Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (A. Mickevičiaus g. 8A, Kaunas) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos.

Vyr. specialistė,
l.e. vedėjo pareigas

Asta Naureckaitė

Vyr. specialistas Mindaugas Norkus, tel. 8 37 20 58 83, el. paštas:mindaugas.norkus@kpd.lt

Suformuota: 2025 m. liepos 4 d. 13:26

Suformavo: Administratorius sekretorius Violeta Bumbulienė

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos data	2025-07-04
Registracijos numeris	(12.56-K E)2K-1231
Dalinys	Kauno teritorinis skyrius
Registras	2K: Siunčiamų dokumentų registras
Byla	2025: 12.56-K E: Rašytiniai pritarimai statinių projektams
Registratorius	Administratorius sekretorius Violeta Bumbulienė
Elektroninis dokumentas	Taip
Darbų eiga	Numatytasis su rankiniu registravimu [proj]
Dokumento informacija	
Siuntėjai	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos
Gavėjai	UAB "Meyso", Kaunas, S. Daukanto g. 17-2A, LT-44305, 305639236
Siuntimo būdas (nuo 2016-01-19)	
Dokumentą parengė	Vyriausiasis specialistas Mindaugas Norkus
Dokumentą pasirašė	Vyriausiasis specialistas, pavaduojantis vedėją Asta Naureckaitė (nuo 2025-07-04 iki 2025-07-31, atostogos, pavaduojamas Vedėjas Svaigedas Stoškus)
Antraštė	Dėl nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 102 iki šul. Nr. 202, Neries krantinėje, Kaune, rekonstravimo projekto derinimo
Dokumento rūšis	RAŠTAS
Kultūros vertybės kodas	20171
Objekto adresas	
Teismo (ar ikiteisminio tyrimo) bylos kuratorius	
Laikinas Nr.	162961642
Susieti dokumentai	
Pradinis dokumentas (1)	
1K-879	2025-06-30 Dėl nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 102 iki šul. Nr. 202, Neries krantinėje, Kaune, rekonstravimo projekto derinimo
PRAŠYMAS	Ivykdyta
Vyriausiasis specialistas Mindaugas Norkus	2025-07-04
Užduotys (1)	
162295152	2025-07-02
Baigta	Vyriausiasis specialistas Mindaugas Norkus
	2025-07-04
ADOC	
K_Brastos_g.Kaunas_nuotekų tnklai_derinimas.adoc	
K_Brastos_g.Kaunas_nuotekų tnklai_derinimas.docx	
Priedai	
Pridedami dokumentai	
Pasibaigę darbai	
Vyriausiasis specialistas, pavaduojantis vedėją Asta Naureckaitė (nuo 2025-07-04 iki 2025-07-31, atostogos, pavaduojamas Vedėjas Svaigedas Stoškus)	2025-07-04 13:18:51
Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:	
Administratorius sekretorius Violeta Bumbulienė	2025-07-04 13:26:26
Registruotas dokumentas: 2K: Siunčiamų dokumentų registras 2025: 12.56-K E: Rašytiniai pritarimai statinių projektams	

Biudžetinė įstaiga, Laisvės al. 96, LT-44251 Kaunas, tel. +370 37 77 76 66 / +370 660 07 000,
el. p. info@kaunas.lt, <http://www.kaunas.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188764867

..... Nr.
 J 2025-06-19 Nr. SAV-364951

Kauno miesto savivaldybės administracijos direktorius, įgaliotas Kauno miesto savivaldybės mero 2024-03-29 potvarkiu Nr. M-309 „Dėl įgaliojimų suteikimo Kauno miesto savivaldybės administracijos direktoriui Tadiui Metelioniui“, atsižvelgdamas į 2025-06-19 prašymą Nr. SAV-364951, neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo / statybos / rekonstrukcijos valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

[illegible]

	paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai, „Lietaus kanalizacijos tinklai“; paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai, „Lietaus kanalizacijos tinklai“; paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai, „Lietaus kanalizacijos tinklai“; paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai, „Lietaus kanalizacijos tinklai“; paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai, „Lietaus kanalizacijos tinklai“; paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai, „Lietaus kanalizacijos tinklai“; paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai, „Lietaus kanalizacijos tinklai“; paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai, „Lietaus kanalizacijos tinklai“; paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai, „Lietaus kanalizacijos tinklai“; paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai, „Lietaus kanalizacijos tinklai“; paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai, „Lietaus kanalizacijos tinklai“; paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai, „Lietaus kanalizacijos tinklai“; paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai, „Lietaus kanalizacijos tinklai“; paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai, „Lietaus kanalizacijos tinklai“;
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)*	Neries krantinės ribose, Kaune
Statinio (-ių) unikalus Nr., adresas (-ai)*	

Objekto (-ų) pavadinimas (-ai)	
--------------------------------	--

*Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui prižiūrėti.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtinoms statiniams statyti, plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams, skirtiems daugiabučių namų gyventojų reikmėms, įrengti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas išduodamas neribotam terminui, tačiau Sutikimo galiojimas baigiasi, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal Sutikimą suteikta teisė tiesti inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius, skirtus daugiabučių namų gyventojų reikmėms, suformuojamas žemės sklypas.

Inžinerinius tinklus tiesiamus per gatvę / pėsčiųjų-dviračių takus, kloti uždaru būdu.

Nepažeisti trečiųjų asmenų teisėtų interesų.

Pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti reikalingi būtinai statiniai, sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami, išskyrus susisiekimo komunikacijas ir (ar) joms aptarnauti būtinus laikinus nesudėtingus statinius, inžinerinius tinklus ir jiems funkcionuoti reikalingus būtinus statinius, pastatytus įgyvendinant valstybės, savivaldybės ar Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis finansuojamus projektus, ir (ar) savivaldybės infrastruktūros sutartis, kai susisiekimo komunikacijų statyba reikalinga įgyvendinant valstybės, savivaldybių institucijų ir įstaigų funkcijoms atlikti.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtinoms statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams, skirtiems daugiabučių namų gyventojų reikmėms, eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn, išskyrus susisiekimo komunikacijas ir (ar) joms aptarnauti būtinus laikinus nesudėtingus statinius, inžinerinius tinklus ir jiems funkcionuoti reikalingus būtinus statinius, pastatytus įgyvendinant valstybės, savivaldybės ar Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis finansuojamus projektus, ir (ar) savivaldybės infrastruktūros sutartis, kai susisiekimo komunikacijų statyba reikalinga įgyvendinant valstybės, savivaldybių institucijų ir įstaigų funkcijoms atlikti.

Šis sprendimas per vieną mėnesį gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka bendrosios kompetencijos teismui.

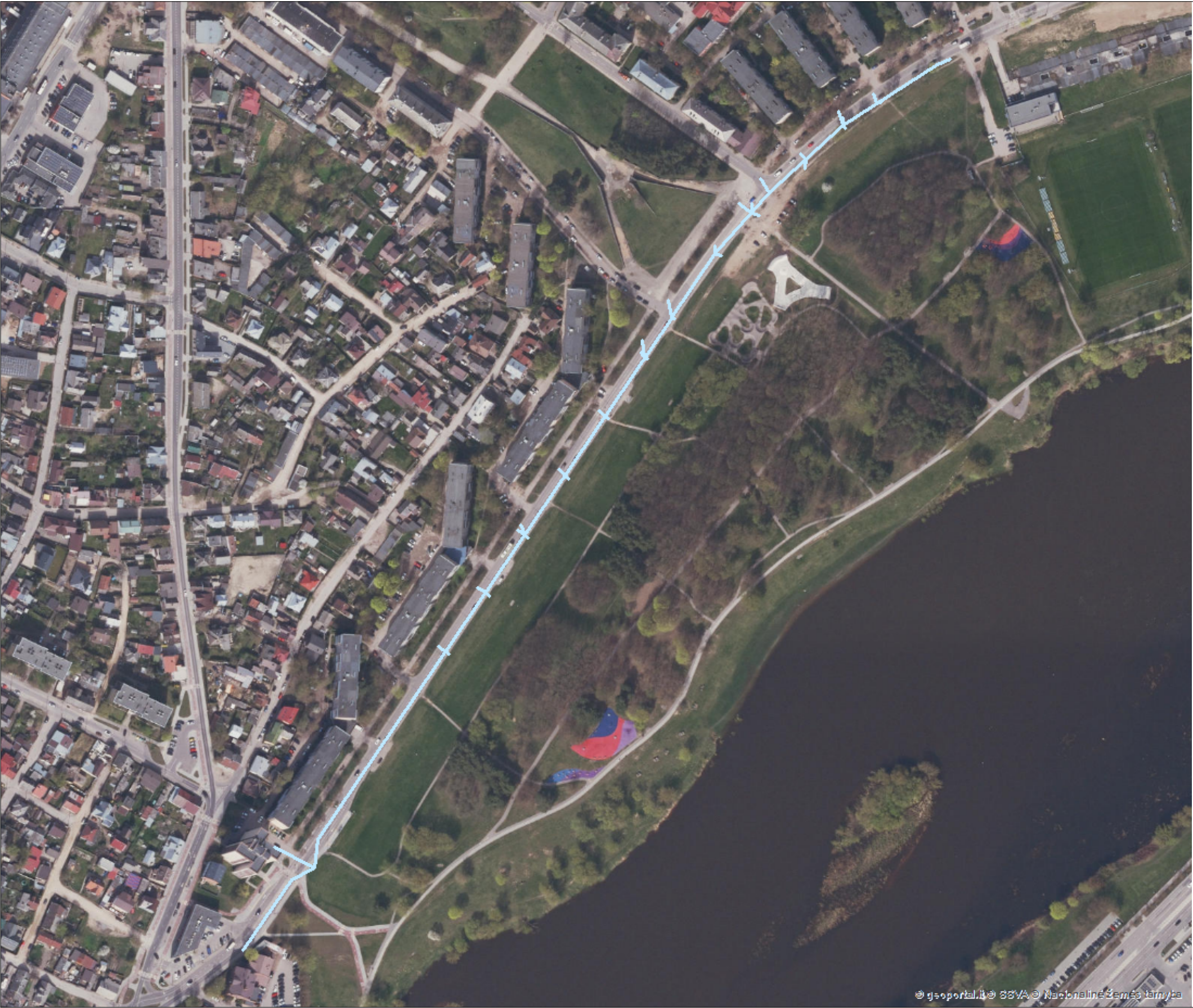
PRIDEDAMA. 1 lapas.

Administracijos direktorius

Tadas Metelionis

2025-06-19 PRAŠYMO NR. SAV-364951 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:3000



Sutartiniai žymėjimai	
Sutikimo objektai (linijos)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (poligonai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (taškai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	

Prašymo teikėjas	UAB "Kauno vandenys"
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Kauno m. sav.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kauno miesto savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS, ĮRENGTI PLOKŠČIUOSIUS HORIZONTALIUS INŽINERINIUS STATINIUS, SKIRTUS DAUGIABUČIŲ NAMŲ GYVENTOJŲ REIKMĖMS, VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-07-11 Nr. (33.200 Mr) R-2675
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Uždaroji akcinė bendrovė "Kauno vandenys"
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Tadas Metelionis Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-07-11 14:09
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-07-11 14:10
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-26 12:31 - 2028-06-25 12:31
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Rasa Mažrimienė Raštvedybos poskyrio specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-07-11 14:51
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-07-11 14:51
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-30 11:44 - 2029-07-29 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Brėžinys-364951.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250618.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-07-11)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-07-11 nuorašą suformavo Laima Jančiukaitė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-