

**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 ir nauja statyba
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
Statinio projekto etapas	Techninis darbo projektas
Projekto Nr.	MEVN202515/1-TDP
Bylos žymuo	NŠ
Bylos laida	0
Bylos išleidimo data	2025-06

**Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo Demokratų g. iki šul. Nr. 161, Neries krantinėje, Kaune, statybos ir 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	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	MEVN202515/1-TDP-BD	0	Bendroji dalis	
2.	<b>MEVN202515/1-TDP-NŠ</b>	<b>0</b>	<b>Nuotekų šalinimo dalis</b>	
3.	MEVN202515/1-TDP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	




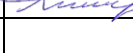
0	2025 06	Statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 <b>MEYSSO</b> <small>www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883</small>		Statinio projekto pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo Demokratų g. iki šul. Nr. 161, Neries krantinėje, Kaune, statybos ir 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: MEVN202515/1-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.
<b>Tekstinių dokumentų žiniaraštis</b>					
MEVN202515/1-TDP-NŠ.PSŽ	1	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis		2
MEVN202515/1-TDP-NŠ.BSŽ	3	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		3-5
MEVN202515/1-TDP-NŠ.AR	5	0	Aiškinamasis raštas		6-10
MEVN202515/1-TDP-NŠ.TS	16	0	Techninė specifikacija		11-26
MEVN202515/1-TDP-NŠ.SKŽ	3	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		27-29
MEVN202515/1-TDP-NŠ.SS	2	0	Projekto pritarimų, suderinimų sąrašas		30-31
<b>Grafinių dokumentų žiniaraštis</b>					
MEVN202515/1-TDP-NŠ.VS	1	0	Vietovės schema		33
MEVN202515/1-TDP-NŠ.Br-01	2	0	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų planas su dangomis ir vertikaliu gatvės išplanavimu M 1:500		34-35
MEVN202515/1-TDP-NŠ.Br-02	2	0	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų planas su vamzdžių apsaugos zonomis M 1:500		36-37
MEVN202515/1-TDP-NŠ.Br-03	2	0	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų planas M 1:500		38-39
MEVN202515/1-TDP-NŠ.Br-04	1	0	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų nuo L1-1 iki L1-6 išilginis profilis Mh 1:500 Mv 1:100		40
MEVN202515/1-TDP-NŠ.Br-05	1	0	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų nuo L1-7 iki Nr. 161 išilginis profilis Mh 1:500 Mv 1:100		41

0	2025 06	Statybai					
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)					
Kval. patv. dok. Nr.	 <b>MEYSSO</b> www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883		Statinio projekto pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo Demokratų g. iki šul. Nr. 161, Neries krantinėje, Kaune, statybos ir rekonstravimo projektas				
41017	PV	Valdemaras Geležius		Statinys: Nuotekų šalinimo tinklai			
26426	PDV	Ana Gurevičienė					
	Rengėja	Robertas Reikaitė		Dokumento pavadinimas:		Laida	
				Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		0	
LT	Statytojas: UAB „Kauno vandenys“ Užsakovas: UAB „Požeminės linijos“			Dokumento žymuo: MEVN202515/1-TDP-NŠ.BSŽ		Lapas 1	Lapų 3

MEVN202515/1-TDP-NŠ.Br-06	1	0	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų atšakų nuo L1/1 iki L8/2 išilginiai profiliai Mh 1:500 Mv 1:100		42
MEVN202515/1-TDP-NŠ.Br-07	1	0	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų atšakų nuo Nr. 233 iki L13 išilginiai profiliai Mh 1:500 Mv 1:100		43
MEVN202515/1-TDP-NŠ.Br-08	1	0	Baseino skaičiuojamoji schema		44
<b>Priedai</b>					
	2	-	Projektavimo užduotis		46-47
2025-04-14 Nr. 54-1091-2025	1	-	UAB „Kauno vandenys“ prisijungimo sąlygos		48
2025-02-28 Nr. (02-2.6Mr) 08-525-2025	1	-	Ilgaliojimas		49
2025-02-28 Nr. I-25/0228/1	1	-	Perįgaliojimas		50
	2	-	Lietaus nuotekų šalinimo tinklų (registro Nr. 44/2813411) nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas		51-52
	26	-	Lietaus nuotekų šalinimo tinklų (unik. Nr. 4400-6004-4368) kadastrinė byla		53-78
	19	-	Nuotekų šalinimo tinklų (unik. Nr. 4400-6004-4379) kadastrinė byla		79-97
	1	-	Projekto vadovo kvalifikacijos atestatas		98
	1	-	Projekto dalies vadovo kvalifikacijos atestatas		99
2025-06-12 Nr. P146910	1	-	AB „Energijos skirstymo operatorius“ derinimo suvestinė		100
2025-06-18 Nr. SAV-364728	5	-	Kauno miesto savivaldybės sutikimas		101-105
2025-06-18 Nr. SAV-364737	4	-	Kauno miesto savivaldybės sutikimas		106-109

Projekto dalis parengta vadovaujantis suderintais projektiniais 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);

DOKUMENTO ŽYMUO: MEVN202515/1-TDP-NŠ.BSŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	3	0

- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų 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).

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

Topografinį planą parengė UAB „Meyso“, 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 esminiams statiniams keliamus reikalavimus.

## NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

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


DOKUMENTO ŽYMUO: MEVN202515/1-TDP-NŠ.BSŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	3	0

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Statinio projekto pavadinimas:	Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo Demokratų g. iki šul. Nr. 161, Neries krantinėje, Kaune, statybos ir 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 ir nauja statyba
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
<b>Rekonstruojami paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai Unikalus Nr.: 4400-6004-4368</b>				
1	<b>Rekonstruojamų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų atkarpa (L1R)</b>	<b>m</b>	<b>15.6*</b>	Ypatingasis statinys
1.1	Paviršinių nuotekų tinklai prieš rekonstrukciją	m	710.53	
1.2	Paviršinių nuotekų tinklai po rekonstrukcijos	m	691.55	
1.3	vamzdžio skersmuo prieš rekonstrukciją	mm	600, 550, 500, 200	
1.4	vamzdžio skersmuo po rekonstrukcijos	mm	600, 550, 500, 200	
1.5	inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2x5.0	

0	2025 06	Statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 <b>MEYSSO</b> <small>www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883</small>		Statinio projekto pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo Demokratų g. iki šul. Nr. 161, Neries krantinėje, Kaune, statybos ir 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: MEVN202515/1-TDP-NŠ.AR	
			Lapas	Lapų
			1	5

Rekonstruojami paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai Unikalus Nr.: 4400-6004-4379				
2	Rekonstruojamų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų atkarpa (L1R)	m	16.8*	Ypatingasis statinys
2.1	Paviršinių nuotekų tinklai prieš rekonstrukciją	m	387.96	
2.2	Paviršinių nuotekų tinklai po rekonstrukcijos	m	358.89	
2.3	vamzdžio skersmuo prieš rekonstrukciją	mm	600, 200	
2.4	vamzdžio skersmuo po rekonstrukcijos	mm	600, 200	
2.5	inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2×5.0	
Naujai statomi paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai				
3	Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai (L1)	m	279.3*	Ypatingasis statinys
3.1	vamzdžio skersmuo	mm	600	
3.2	inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2×5.0	
4	Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai (L1)	m	217.2*	Neypatingasis statinys
4.1	vamzdžio skersmuo	mm	300	
4.2	inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2×2.0	
5	Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai (L1)	m	250.7*	Nesudėtingasis I gr. statinys
5.1	vamzdžio skersmuo	mm	200	
5.2	inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2×2.0	
6	Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai (L1)	m	21.3*	Nesudėtingasis I gr. statinys
6.1	vamzdžio skersmuo	mm	160	
6.2	inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2×2.0	
7	Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai (L1)	m	10.8*	Nesudėtingasis I gr. statinys
7.1	vamzdžio skersmuo	mm	110	
7.2	inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2×2.0	

\* 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 Geležiūnas  
Kvalifik. atestato Nr. 41017

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/1-TDP-NŠ.AR	2	5	0

## PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Techninis darbo projektas parengtas vadovaujantis suderintais projektiniais pasiūlymais, UAB „Kauno vandenys“ 2025-04-14 išduotomis prisijungimo sąlygomis Nr. 54-1091-2025, projektavimo užduotimi ir norminiais dokumentais bei parengtais inžineriniais tyrinėjimais.

### **Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai**

Projektuojamų paviršinio (lietaus) nuotekų išleidimas numatytas į esamus DN600 tinklus, kurių unikalus Nr. 4400-5944-0107, esamą G/B DN1500 Nr. 161 šulinį. Esami išvadai perjungiami į naują tinklą esamais diametrais.

Savitakiniai paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai projektuojami iš PP D110-D600 mm ir PE RC D300 mm nuotekų vamzdžių. Vamzdynai klojami su nuolydžiu (nuo  $D110 \geq 0.020$  iki  $D600 \geq 0.0016$ ), užtikrinančiu savaiminį tinklo prasivalymą.

Neries krantinėje atsižvelgus į gatvės projektą „Neries krantinės Kauno mieste kapitalinis remontas“, projekto Nr.: P23-13-XX-KR, skersinį ir išilginį nuolydį, paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimas nuo kietų dangų numatomas kelio kraštuose, lietaus nuotekų surinkimui montuojant bortines ir paprastas groteles ant lietaus šulinėlių.

Savitakiniai paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai rekonstruojami iš PP D600 mm nuotekų vamzdžių. Vamzdynai klojami su nuolydžiu ( $D600 \geq 0.0016$ ), užtikrinančiu savaiminį tinklo prasivalymą. Esamas pasijungimo šulinys rekonstruojamas kitu projektu „Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 64 iki šul. Nr. 112, Neries krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektas“, projekto Nr. MEVN202515/2.

Savitakinių nuotekų tinklų D300 mm diametro vamzdžių klojimo būdas numatytas betranšėjinis. Kitų diametrų savitakinių nuotekų tinklų klojimo būdas numatytas tranšėjinis. Statybos metu, įrengiant tinklus numatytu būdu, rangovas įgyvendindamas šio projekto sprendinius Neries krantinėje pažeistas dangas su pagrindais atstato į buvusią padėtį.

Sutvarkomi esami G/B DN1500 – DN2000 šuliniai ir G/B 2500x4000 mm kamera, atstatomas sandarumas, įrengiamos lipynės, atnaujinami arba naujai suformuojami latakai. Pakeičiami dangčiai su liukais, pritaikant prie naujai projektuojamos dangos paviršiaus. Esami paviršinių nuotekų šalinimo tinklų vamzdžiai naikinimi injektuojant lengvo betono skiedinį.

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.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/1-TDP-NŠ.AR	3	5	0

## 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 skerspjūvio (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. MEVN202515/2-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
MEVN202515/1-TDP-NŠ.AR	4	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 $Q_{skaič.}$ , l/s	Skersmuo, mm	Suminis ruožų plotas, ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Neries krant.</b>									
L1-1→L1-6	243	1.2	3.4	7.0	140.9	56.8	45.5	D300	0.486
L1-6→L1-8	310	1.2	4.4	7.9	133.9	84.0	67.2	D600	0.756
L1-8→L1-11	605	1.2	8.6	12.1	109.6	222.6	178.1	D600	2.447
L1-11→EŠ-161	679	1.2	9.6	13.1	104.8	295.2	236.2	D600	3.395



## 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.	 <b>MEYSSO</b> www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883		Statinio projekto pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo Demokratų g. iki šul. Nr. 161, Neries krantinėje, Kaune, statybos ir rekonstravimo projektas		
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas	Statinsys: Nuotekų šalinimo tinklai		
26426	PDV	Ana Gurevičienė			
	Rengėja	Robertas Reikaitė	Dokumento pavadinimas: Techninė specifikacija		Laida
					0
LT	Statytojas: UAB „Kauno vandenys“ Užsakovas: UAB „Požeminės linijos“		Dokumento žymuo: MEVN202515/1-TDP-NŠ.TS		Lapas 1
					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, išsūsiuoti šulinius ir vamzdynus;

Pripildyti šulinius arba kameras vandens, vėliau jį išsiurbti.

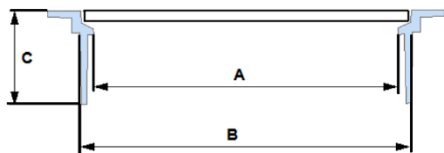
Punktų Nr. 1-2 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje

## 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"><li>• ketus su plokšteliniu grafitu pagal LST EN 1561 arba „lygiavertis“;</li><li>• ketus su rutuliniu grafitu pagal LST EN 1563 arba „lygiavertis“.</li></ul>
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 stabilumą 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"><li>• Ištisinė, amortizuojanti;</li><li>• Keičiama;</li><li>• Užtikrinti, kad rėmo ir dangčio metaliniai paviršiai nuo apkrovos nesiliestų vienas su kitu (horizontalia ir vertikalia kryptimis) ir nekeltų bilsdesio;</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atspari tepalams, druskoms, ledo tirpikliams.</li> </ul> <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"> <li>• Angos skersmuo („Clear opening“, matmuo A) - ne mažiau 600 mm;</li> <li>• Liuko skersmuo (matmuo B) – nuo 670 mm iki 690 mm;</li> <li>• Liuko rėmo aukštis (matmuo C) – ne mažiau 170 mm.</li> </ul>
8.	Dangčio masė	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standarto EN 124 (LST EN 124) žymuo;</li> <li>• apkrovos klasė D400;</li> <li>• Gaminio medžiagos žymuo (gali būti nenurodytas, bet būtina pateikti sertifikatus ir deklaracijas, patvirtinančius, kad produkcija pagaminta būtent iš reikalavimuose nurodytos medžiagos);</li> <li>• Gamintojo pavadinimas, ženklas.</li> <li>• UAB „Kauno vandenys“ logotipas (ant dangčio), pateikiamas priede.</li> </ul>
9.	Liuko dangčio ir rėmo paviršius turi būti paženklintas patvariais ir aiškiais užrašais:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standarto EN 124 (LST EN 124) žymuo;</li> <li>• apkrovos klasė D400;</li> <li>• Gaminio medžiagos žymuo (gali būti nenurodytas, bet būtina pateikti sertifikatus ir deklaracijas, patvirtinančius, kad produkcija pagaminta būtent iš reikalavimuose nurodytos medžiagos);</li> <li>• Gamintojo pavadinimas, ženklas.</li> <li>• UAB „Kauno vandenys“ logotipas (ant dangčio), pateikiamas priede.</li> </ul>
10.	Pateikiami dokumentai lietuvių kalba	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015);</li> <li>• Montavimo instrukcija</li> <li>• atitikties sertifikato kopija lietuvių kalba;</li> <li>• laisvos formos tiekėjo pažyma (apie garantiją) lietuvių kalba</li> <li>• 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</li> </ul>
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
MEVN202515/1-TDP-NŠ.TS	3	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"><li>• Pateikti galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją.</li><li>• Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).</li></ul>																																
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"><li>• Galiojantis gamybos kontrolės atitikties sertifikatas.</li><li>• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015)</li></ul>																																

## 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
MEVN202515/1-TDP-NŠ.TS	4	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
<b>Bendrieji parametrai</b>		
1.	Stovo medžiaga	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apvalus, cinkuotas plieninis vamzdis <math>\geq \varnothing 32</math> mm diametro;</li> <li>• Sienelių storis <math>\geq 2,9</math> mm;</li> <li>• Aukštis nuo 1,3 m. iki 1,7 m.;</li> </ul>
2.	Lentelės medžiaga	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lentelės matmenys 140 x 100 mm (galima paklaida +/- 10 proc.);</li> <li>• Pagamintos iš metalo arba kitos lygiavertės medžiagos;</li> <li>• Vandentiekui – mėlyna lentelė su baltomis raidėmis;</li> <li>• Nuotekoms – žalia lentelė su baltomis raidėmis;</li> <li>• Hidrantams – raudona lentelė su baltomis raidėmis.</li> </ul>
<b>Dokumentai</b>		
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 <sup>2</sup>

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/1-TDP-NŠ.TS	5	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 <sup>3</sup> 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 <b>PAS 1075</b> specifikacijų <b>2 tipo</b> reikalavimus
2.	Medžiaga	Polietilenas (PE100-RC atspari įtrūkiams ( <b>Resistance to Crack</b> ))
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

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/1-TDP-NŠ.TS	6	16	0

6.	Darbinis slėgis	PN 10 (ne daugiau kaip SDR17)
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 <sup>3</sup> :	PE100-RC 956.0-962,0 kg/m <sup>3</sup> 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"> <li>• Montavimas betranšėjiniu (uždaru) metodu.</li> <li>• Būtinai produkto bandymai:</li> <li>• Įpjovos testas (Notch Test) &gt; 8760 h</li> <li>• FNCT (pilnas įpjovos valkšnumo testas) &gt; 8760h</li> <li>• Rutulio testas (taškinės apkrovos testas) &gt; 8760h</li> <li>• Patvirtinta akredituotos kompanijos atitikties sertifikatu PAS 1075 2 tipas</li> </ul>
14.	Žymėjimas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standartas;</li> <li>• Gamintojas;</li> <li>• Vamzdžio išorinis skersmuo ir sienelės storis;</li> <li>• Gaminio SDR skaičius;</li> <li>• Panaudojimas (P arba W/P)</li> <li>• Vamzdžio medžiaga;</li> <li>• Slėgio klasė;</li> </ul>
15.	Dokumentai	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopija, lietuvių kalba.</li> <li>• PAS 1075 atitikties sertifikatas, lietuvių arba anglų kalba.</li> <li>• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015)</li> </ul>

### 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"> <li>- Polipropilenas (PP), kuris užtikrina aukštą elastingumo modulį (pagal Jungą), bei žiedo standumą SN8 arba SN16.</li> <li>- PP gofruoti nuotekų vamzdžiai turi atitikti LST EN 13476-3 standarto reikalavimus.</li> <li>- Išorinis sluoksnis gofruotas, vidinis lygus</li> </ul>
3.	Tankis	0,9-0,91 g/cm <sup>3</sup>
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
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/m³)	900 – 910 kg/m³, pagal LST EN ISO 1183					
9.	Tamprumo modulis (MPa)	1700 - 1850 MPa, pagal LST EN ISO 178					
10.	Žiedo standumas SN (kN/m²)	≥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

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/1-TDP-NŠ.TS	8	16	0



3.	Darbinė temperatūra	Nuo + 5 iki 20° C
4.	Darbinis slėgis (PN)	16 bar
5.	Korpuso medžiaga	Kalusis ketus pagal LST EN 1563 arba lygiavertį standartą.
6.	Sandarinio 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, pragražinti 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.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/1-TDP-NŠ.TS	9	16	0

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

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/1-TDP-NŠ.TS	10	16	0

### 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 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 sukiėtėjusios 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, išpjauamos 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, pridėdant 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 užpilant vamzdžius ir neužpilant gruntu jungčių, jų vizualiai apžiūrai;
- antras – galutinis bandymas stiprumui ir hermetiškumui. Atliekamas esant projektiniam 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 m<sup>3</sup>/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.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/1-TDP-NŠ.TS	11	16	0

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.

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 tokiais atkarpomis, kokias apsprendžia statybos eiga, pagal Projekto vadovo patvirtintą programą.

### **3.6 NUOTEKŲ TINKLŲ VALYMAS**

Prieš pradėdant 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 iškasos 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, vertikalias 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. Iškasų 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) iškasų 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
MEVN202515/1-TDP-NŠ.TS	12	16	0



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 žole 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 vejose 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/m<sup>2</sup>.

Augalinio grunto sluoksnio storis 10 cm.

Sėjamas žolių mišinys tikslinamas pagal žemės rūšį ar aplinką. Preliminarus sėklų kiekis šlaitų apsėjimui 30 g/m<sup>2</sup>, kitiems paviršiams 5 g/m<sup>2</sup>. 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.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/1-TDP-NŠ.TS	14	16	0

### 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.

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 įsigyjamas 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.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/1-TDP-NŠ.TS	15	16	0

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 nurodytą naudoti medžiagų trūkumus, apie nekokybiškus kitų rangovų paruošiamuosius darbus.

Leistini nuokrypiai ir ribinės vertės asfalto mišiniams

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 %.

### **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: MEVN202515/1-TDP-NŠ.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	16	16	0



## SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis*	Pastabos
<b>1.</b>	<b>Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai</b>				
<b>1.1.</b>	PP nuotekų šalinimo vamzdžiai Ø600 su fasoninėmis dalimis	2.1	m	311.7	
<b>1.2.</b>	PE100 RC nuotekų šalinimo vamzdžiai Ø300 su fasoninėmis dalimis	2.1	m	217.2	
<b>1.3.</b>	PP nuotekų šalinimo vamzdžiai Ø200 su fasoninėmis dalimis	2.1	m	250.7	
<b>1.4.</b>	PP nuotekų šalinimo vamzdžiai Ø160 su fasoninėmis dalimis	2.1	m	21.3	
<b>1.5.</b>	PP nuotekų šalinimo vamzdžiai Ø110 su fasoninėmis dalimis	2.1	m	10.8	
<b>1.6.</b>	Perkryčio vamzdis Ø110mm su fasoninėmis dalimis ir jų įrengimas	2.1	m	2	
<b>1.7.</b>	Perkryčio vamzdis Ø160mm su fasoninėmis dalimis ir jų įrengimas	2.1	m	2.6	
<b>1.8.</b>	Perkryčio vamzdis Ø200mm su fasoninėmis dalimis ir jų įrengimas	2.1	m	33.8	
<b>1.9.</b>	Perkryčio vamzdis Ø300mm su fasoninėmis dalimis ir jų įrengimas	2.1	m	2.0	
<b>1.10.</b>	Perkryčio vamzdis Ø600mm su fasoninėmis dalimis ir jų įrengimas	2.1	m	1.5	
<b>1.11.</b>	G/B surenkamas šulinys d2000 mm H=4,0÷5,0 m, komplekte su kopėtelėmis, g/b elementais ir betonu, latakų sudarymui ir hidroizoliacija bei jo įrengimas įskaitant žemės darbus ir komunikacijų nužymėjimo ženklą	1.2	kompl.	2	
<b>1.12.</b>	G/B surenkamas šulinys d2000 mm H=3,0÷4,0 m, komplekte su kopėtelėmis, g/b elementais ir betonu, latakų sudarymui ir hidroizoliacija bei jo įrengimas įskaitant žemės darbus ir komunikacijų nužymėjimo ženklą	1.2	kompl.	4	
<b>1.13.</b>	G/B surenkamas šulinys d1500 mm H=4,0÷5,0 m, komplekte su kopėtelėmis, g/b elementais ir betonu, latakų sudarymui ir hidroizoliacija bei jo įrengimas įskaitant žemės darbus ir komunikacijų nužymėjimo ženklą	1.2	kompl.	1	
<b>1.14.</b>	G/B surenkamas šulinys d1500 mm H=2,0÷3,0 m, komplekte su kopėtelėmis, g/b elementais ir betonu, latakų sudarymui ir hidroizoliacija bei jo	1.2	kompl.	1	

0	2025 06	Statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 <b>MEYSSO</b> <small>www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883</small>		Statinio projekto pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo Demokratų g. iki šul. Nr. 161, Neries krantinėje, Kaune, statybos ir 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: MEVN202515/1-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 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.	3	
1.16.	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.	4	
1.17.	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.	23	
1.18.	Šulinio plaukiojančio tipo liukas su dangčiu, D400 apkrovos klasės, pritaikytas DN2000mm šuliniui	1.1	kompl.	6	
1.19.	Šulinio plaukiojančio tipo liukas su dangčiu, D400 apkrovos klasės, pritaikytas DN1500mm šuliniui	1.1	kompl.	2	
1.20.	Šulinio plaukiojančio tipo liukas su dangčiu, D400 apkrovos klasės, pritaikytas DN1000mm šuliniui	1.1	kompl.	7	
1.21.	Šulinio liukas su bortinio tipo grotelėmis, D400 apkrovos klasės, pritaikytas DN700mm šuliniui	1.5	kompl.	20	
1.22.	Šulinio liukas su grotelėmis, D400 apkrovos klasės, pritaikytas DN700mm šuliniui	1.5	kompl.	3	
1.23.	Vamzdžių klojimas betranšėjiniu būdu	3.1, 3.3	m	217.2	
1.24.	Vamzdžių klojimas tranšėjiniu būdu	3.1, 3.2	m	594.5	
1.25.	Pasijungimas į esamą šulinį, įskaitant visus montavimo ir užtaisymo darbus	3.4	kompl.	1	
1.26.	Sutvarkomi EŠ-186 G/B DN2000, EŠ-188 ir EŠ-9 G/B DN1500 ir EŠ-1 G/B DN1000 šuliniai, atstatomas sandarumas, įrengiamos lipynės, atnaujinami arba naujai suformuojami latakai. Pakeičiami dangčiai su liukais, pritaikant prie naujai projektuojamos dangos paviršiaus	1.2	kompl.	4	
1.27.	Sutvarkoma EŠ-35 G/B 2500x4000 mm kamera, atstatomas sandarumas, įrengiamos lipynės, atnaujinami arba naujai suformuojami latakai. Pakeičiamas dangtis su liuku, pritaikant prie naujai projektuojamos dangos paviršiaus	1.2	kompl.	1	
1.28.	Esamų paviršinių nuotekų šalinimo tinklų naikinimas injektuojant lengvo betono skiedinį		kompl.	13	
1.29.	Tinklo praplovimas ir TV diagnostika	3.6	m	811.7	
2.	<b>Dangų atstatymas ir tinklų apsaugojimas</b>				
2.1.	Žemės kasimas/užpylimas	3.7, 3.8	m³	2766	
2.2.	Smėlio 10cm sluoksnis	3.7, 3.8	m³	87	
2.3.	Augalinis sluoksnis	3.10	m²/ m³	139/13.9	

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis*	Pastabos
2.4.	Asfalto dangos atstatymas	3.12	m <sup>2</sup>	720	
2.5.	Trinkelų dangos atstatymas	3.13	m <sup>2</sup>	13	
<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
MEVN202515/1-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	<b>Suderinta.</b>
2.	UAB „Kauno vandenys“	2025-06-03	<b>Suderinta.</b>
3.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Elektros tinklo eksploatavimo skyrius	2025-06-10	<b>Suderinta.</b> 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	2025-06-12	<b>Suderinta.</b> 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	<b>Suderinta.</b>
6.	AB „Litgrid“	2025-06-04	<b>Suderinta.</b>

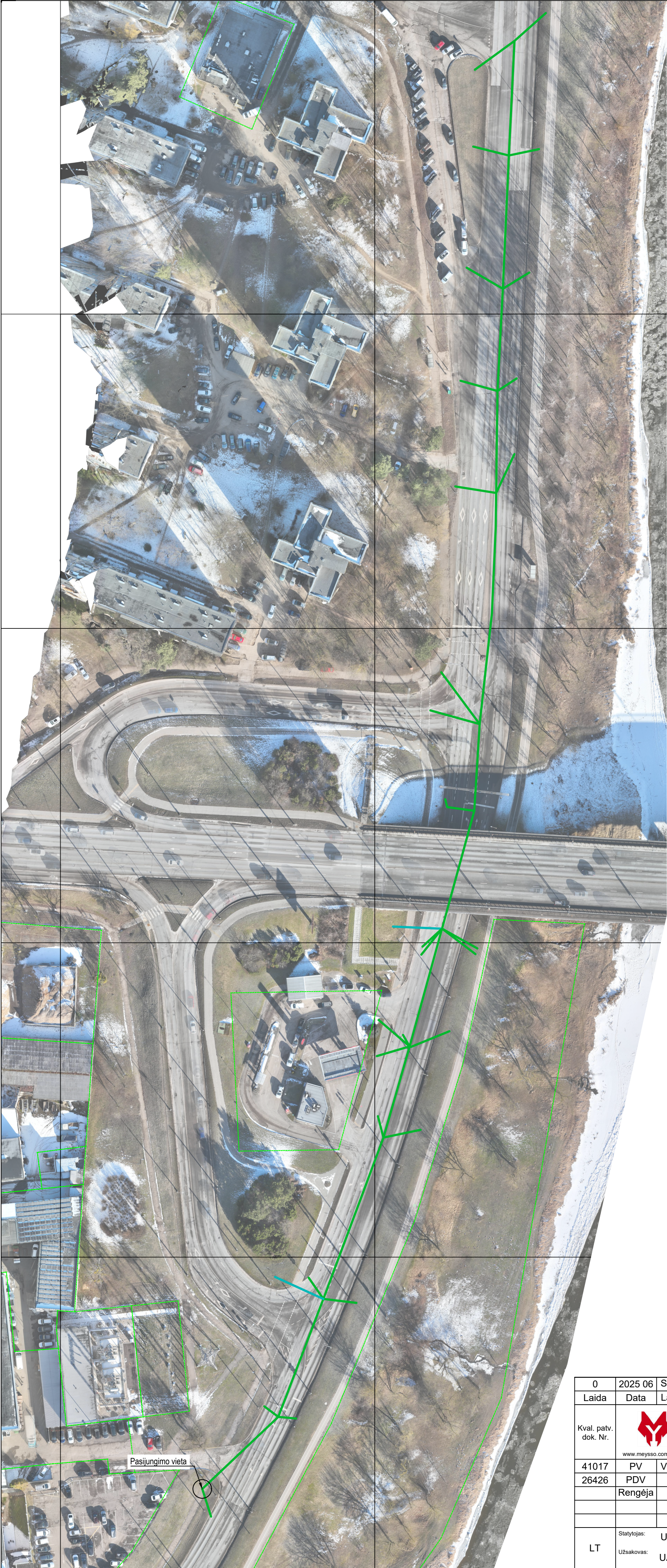
0	2025 06	Statybai				
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. Nr.	<div><b>MEYSSO</b> www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883</div>			Statinio projekto pavadinimas:  Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo Demokratų g. iki šul. Nr. 161, Neries krantinėje, Kaune, statybos ir rekonstravimo projektas		
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas		Statinys:  Nuotekų šalinimo tinklai		
26426	PDV	Ana Gurevičienė				
	Rengėja	Roberta Reikaitė		Dokumento pavadinimas:  Projekto pritarimų, suderinimų sąrašas	Laida	
					0	
LT	Statytojas: UAB „Kauno vandenys“ Užsakovas: UAB „Požeminės linijos“			Dokumento žymuo: MEVN202515/1-TDP-NŠ.SS	Lapas	Lapų
					1	2

Eil. Nr.	Projektą peržiūrėjusios organizacijos, įstaigos pavadinimas	Pritarimo, suderinimo data	Pritarimo, suderinimo teksto nuorašas
7.	AB „Kauno energija“	2025-06-09	<b>Suderinta.</b>
8.	Kauno miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo skyrius	2025-06-05	<b>Suderinta.</b>
9.	Kauno miesto savivaldybės administracija	2025-07-11	<b>Suderinta.</b>


DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202515/1-TDP-NŠ.SS	2	2	0

# **GRAFINIAI DOKUMENTAI**

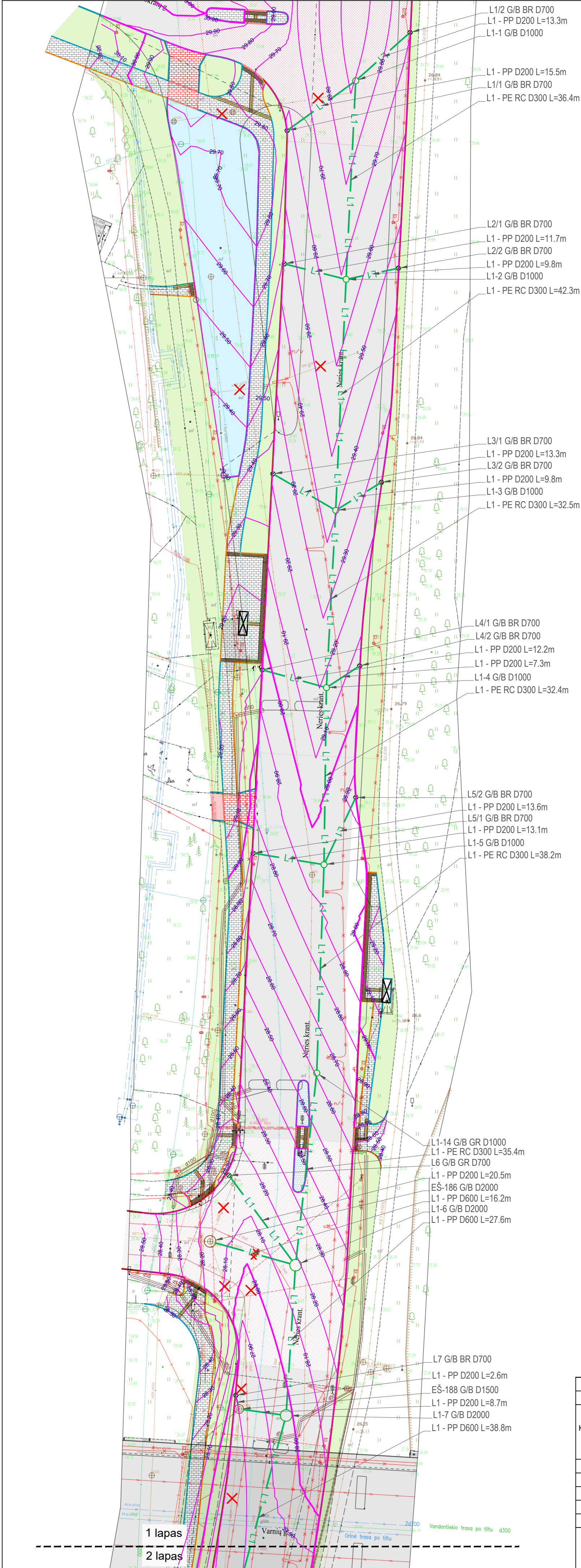




- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Suformuoti žemės sklypai
  - Projektuojami savitakiniai paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
  - Rekonstruojami savitakiniai paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai

0	2025 06	Statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	 <b>MEYSSO</b> www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883		Statinio projekto pavadinimas:
			Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo Demokratų g. iki šul. Nr. 161, Neries krantinėje, Kaune, statybos ir 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"	MEVN202515/1-TDP-NŠ.VS
			Lapas
			Lapų
			1
			1





2 lapai

Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta  
SUDERINTA

Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimiti  
Raštišką sutikimą žemės kasimo darbams

el. p. [ligita.rutkauskiene@telia.lt](mailto: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 16:03:59  
+03'00'

PRITARTA  
2 LAPAI

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










2025-06-03



UAB „Kauno vandenys“  
Eksploatacijos skyriaus  
Vyresnysis inžinierius  
(tinklų eksploatavimui)  
Rolandas Šalčius


Suderinta  
Viso 6-si lapai

0 5 10 15 20 25m  
M1:500

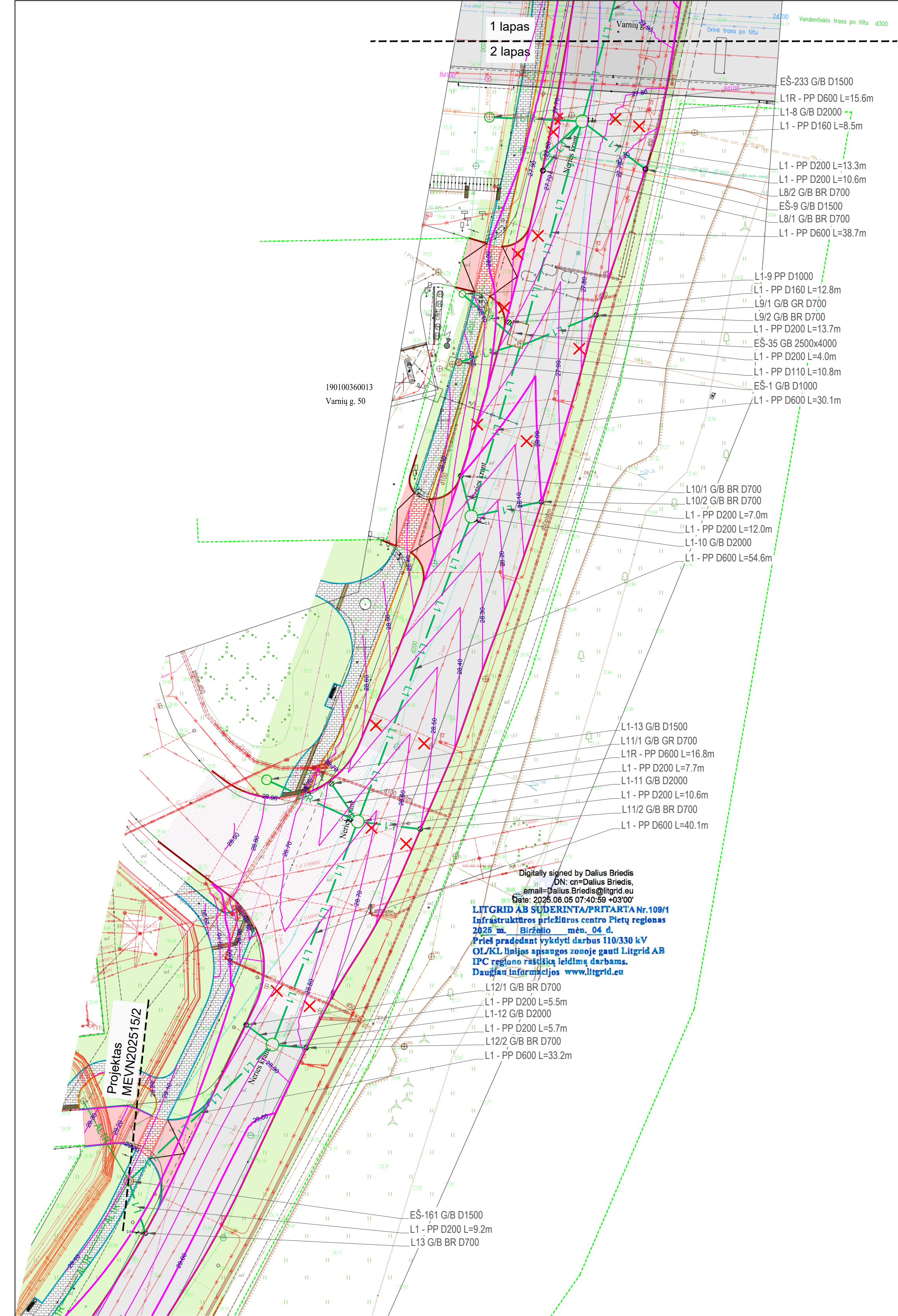
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Suformuoti žemės sklypai
	Projektuojami savitakiniai paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
	Projektuojamas paviršinių (lietaus) nuotekų šulinys
	Projektuojamas paviršinių (lietaus) nuotekų šulinys su lietaus surinkimo grotelėmis
	Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų šulinys
	Projektinių aukščių horizontalės ir projektiniai aukščiai
	Lx/x BR Bortinės paviršinių nuotekų surinkimo grotelės
	Lx/x GR Paviršinių nuotekų surinkimo grotelės
	Naikinami esami paviršinių nuotekų šalinimo tinklai, įjektuojant lengvu betonu skiediniu

TIIIS derinimo lentelė			
Data:	Atlikėjas	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2025-02-27	Julius Ugenskas	1GKV-1431	TIIIS1-20250227-014012

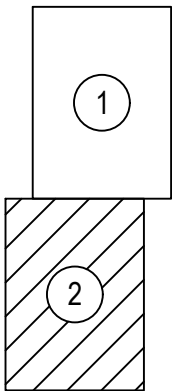
PASTABOS	
1. Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina: <ul style="list-style-type: none"><li>išsikovti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.</li></ul>	
2. Darbų vykdymo metu, darbų vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina: <ul style="list-style-type: none"><li>juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.</li><li>išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.</li><li>išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonos darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotieklių apsaugos taisyklėmis.</li><li>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.</li><li>projektuojamų tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankinių būdu.</li><li>žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams ar su jais susiderinus.</li></ul>	
3. 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.	
4. Brėžinyje atliktas duotas metrais LAS07 aukščių sistemoje.	
5. Koordinatų sistema - LKS-94.	
6. Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudės tikslinti vietoje.	
7. Projektuojamų paviršinių nuotekų šalinimo tinklų, surinkimo šulinii vieta priimta remiantis "Neries krantinės Kauno mieste kapitalinis remontas" projektu, projekto Nr.: P23-13-XX-KR	
8. Lietaus nuotekų šalinimo tinklai projektuojami remiantis UAB "Kauno vandenys" išduotomis prisijungimo sąlygomis 2025-04-14 Nr.54-1091-2025.	
9. Dujų apsaugos zonoje kasimo darbus atlikti rankiniu būdu.	

0	2025 06	Statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.		<b>MEYSSO</b> www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883	Statinio projekto pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo Demokratų g. iki šul. Nr. 161, Neries krantinėje, Kaune, statybos ir rekonstravimo projektas	
41017	PV	Valdemaras Geležiušas	Statiny:	
26426	PDV	Ana Gurevičienė	Nuotekų šalinimo tinklai	
	Rengėja	Roberta Reikaitė	Dokumento pavadinimas:	
			Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų planas su dangomis ir vertikaliu gatvės išplanavimu M 1:500	
			Laida	
			0	
LT	Statytojas:	UAB "Kauno vandenys"	Dokumento žymuo:	Lapas
	Užsakovas:	UAB "Požeminės linijos"		Lapų
			MEVN202515/1-TDP-NŠ.Br-01	1 2





Koordinacijų lentelė		
Nr.	X	Y
ES-1	6086433.94	494047.23
ES-9	6086468.64	494061.71
ES-35	6086438.59	494057.15
ES-161	6086296.59	493991.84
ES-186	6086543.64	494064.23
ES-188	6086512.96	494069.55
ES-233	6086475.05	494052.37
L1-1	6086756.07	494090.89
L1-2	6086719.73	494089.13
L1-3	6086677.44	494087.23
L1-4	6086644.99	494085.53
L1-5	6086612.59	494085.09
L1-6	6086539.28	494079.87
L1-7	6086511.78	494078.15
L1-8	6086474.36	494067.94
L1-9	6086445.40	494047.83
L1-10	6086408.07	494049.34
L1-11	6086356.89	494030.27
L1-12	6086319.47	494015.96
L1-13	6086363.88	494014.97
L1-14	6086574.45	494083.76
L1/1	6086746.95	494078.34
L1/2	6086764.91	494100.84
L2/1	6086722.56	494077.82
L2/2	6086721.75	494098.69
L3/1	6086684.12	494075.75
L3/2	6086682.58	494095.60
L4/1	6086648.25	494073.80
L4/2	6086648.98	494091.62
L5/1	6086614.70	494072.12
L5/2	6086624.90	494090.91
L6	6086555.73	494067.69
L7	6086515.46	494068.94
L8/1	6086466.10	494061.35
L8/2	6086466.33	494078.55
L9/1	6086440.63	494055.64
L9/2	6086441.87	494070.30
L10/1	6086414.88	494047.57
L10/2	6086410.55	494061.12
L11/1	6086363.23	494025.87
L11/2	6086355.62	494040.76
L12/1	6086322.78	494011.54
L12/2	6086318.93	494021.62
L13	6086287.85	493994.63

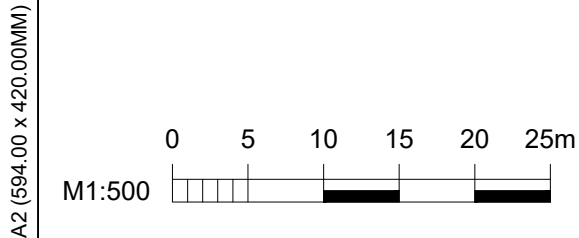


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Suformuoti žemės sklypai
	Projektuojami savitakiniai paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
	Rekonstruojami savitakiniai paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
	Kitu projektu rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai
	Projektuojamas paviršinių (lietaus) nuotekų šulinys
	Projektuojamas paviršinių (lietaus) nuotekų šulinys su lietaus surinkimo grotelėmis
	Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų šulinys
	Esamas vandentiekio šulinys
	Projektinių aukščių horizontalės ir projektiniai aukščiai
	Bortinės paviršinių nuotekų surinkimo grotelės
	Paviršinių nuotekų surinkimo grotelės
	Naikinami esami paviršinių nuotekų šalinimo tinklai, įjektuojant lengvu betonu skiediniu

TIISI derinimo lentelė			
Data:	Atlikėjas	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2025-02-27	Julius Ugenskas	1GKV-1431	TIISI1-20250227-014012

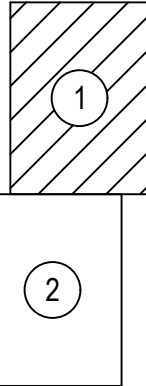
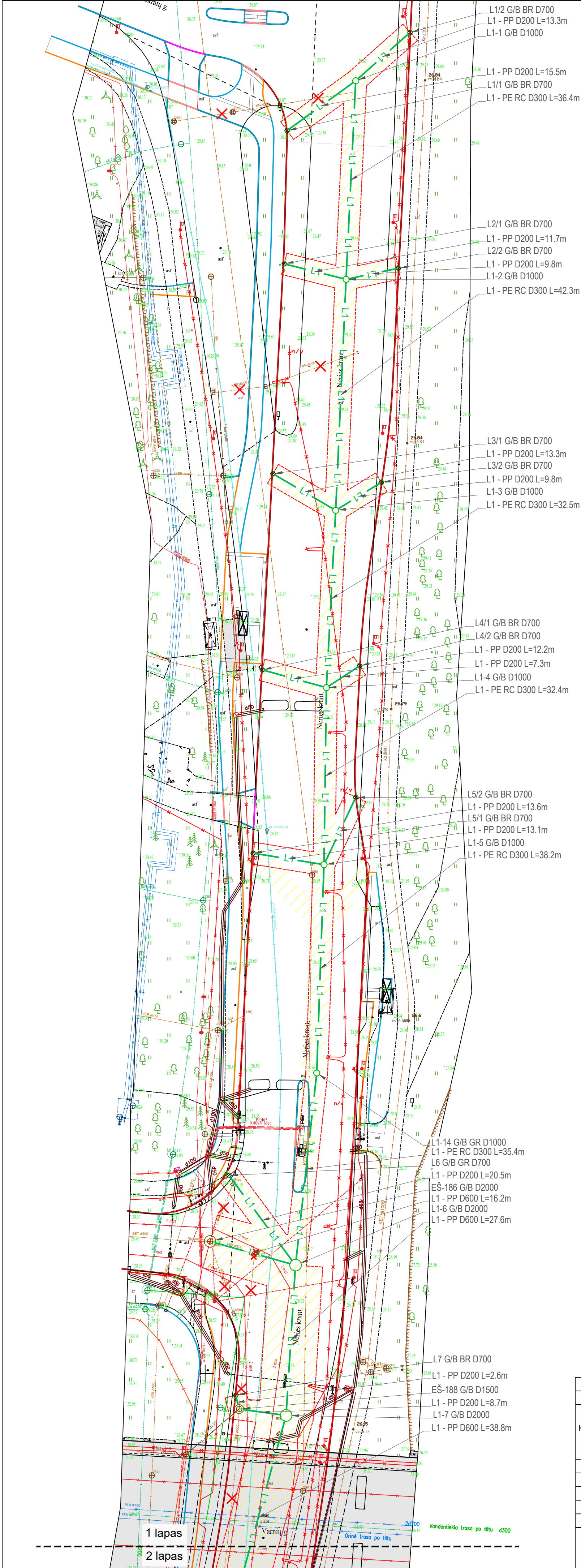
- PASTABOS**
- Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
    - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
    - patikslinti (nustatyti) projektuojamą tinklą kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
  - 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, 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 įvairiant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/ arba ESO elektros tinklo 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.
  - Koordinacijų sistema - LKS-94.
  - Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudės tikslinti vietoje.
  - Projektuojamų paviršinių nuotekų šalinimo tinklų, surinkimo šulinį vieta priimta remiantis "Neries krantinės Kauno mieste kapitalinis remontas" projektu, projekto Nr.: P23-13-XX-KR
  - Lietaus nuotekų šalinimo tinklai projektuojami remiantis UAB "Kauno vandenys" išduotomis prisijungimo sąlygomis 2025-04-14 Nr.54-1091-2025
- Kitu projektu rekonstruojamų tinklų projekto pavadinimas: "Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 64 iki šul. Nr. 112, Neries krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektas", projekto Nr. MEVN202515/2, prisijungimo sąlygų 2025-04-14 Nr. 54-1089-2025
- 9. Dujų apsaugos zonoje kasimo darbus atlikti rankiniu būdu.**

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
MEVN202515/1-TDP-NŠ.Br-01	2	2





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



Suderinta.  
Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių  
nuo Demokratų g. iki šul. 161, Neries krantinėje, Kaune,  
statybos ir rekonstravimo projektas.


Modesta  
Citvaraitė  
AB "Kauno  
energija"  
Projektų valdymo  
skyriaus inžinierė  
2025.06.09  
13:26:50+03'00'

0 5 10 15 20 25m  
M1:500

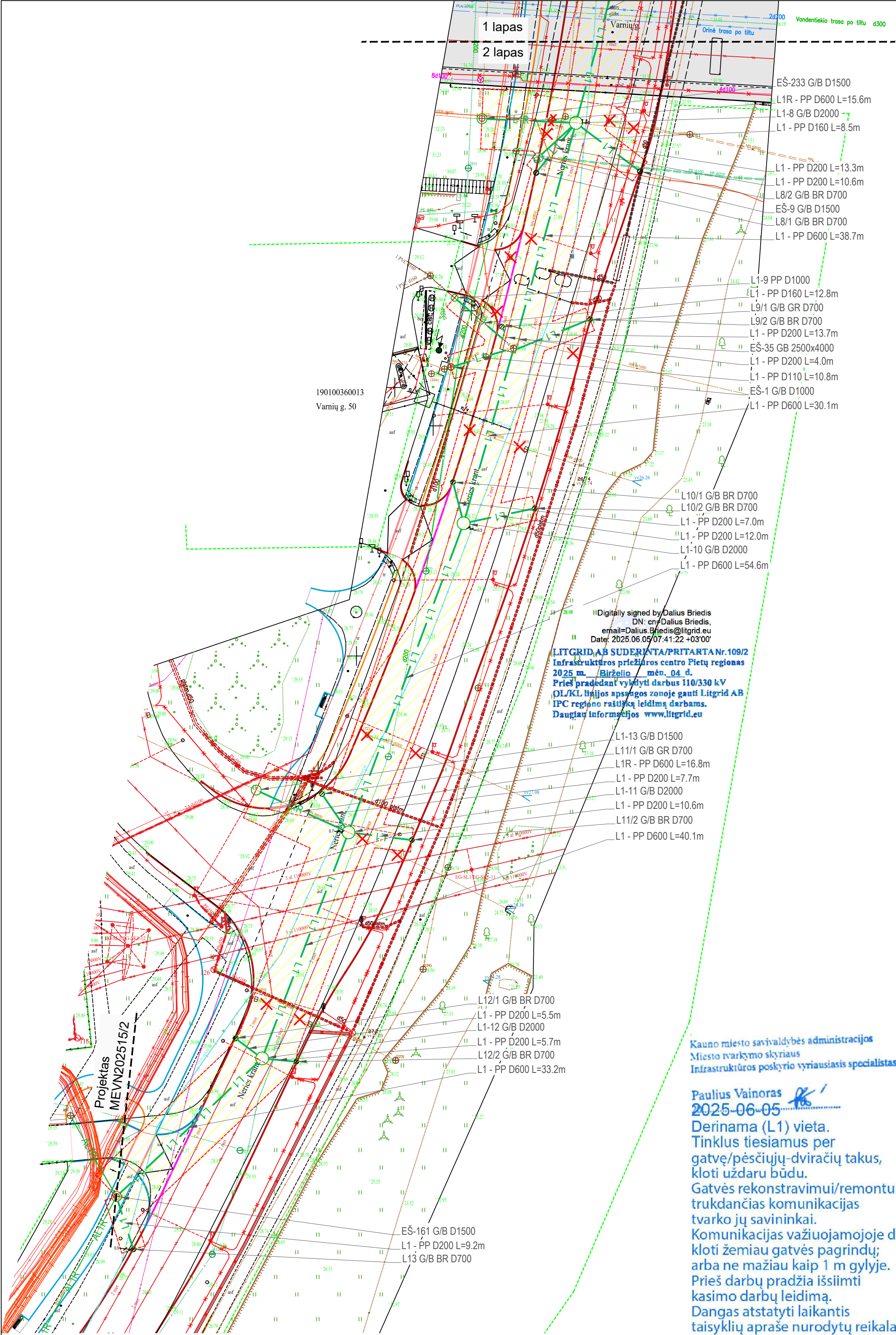
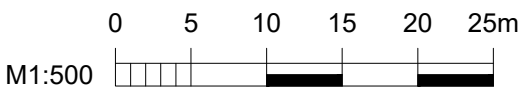
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Suformuoti žemės sklypai
  - L1 Projektuojami savitakiniai paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
  - Projektuojamas paviršinių (lietaus) nuotekų šulinys
  - Projektuojamas paviršinių (lietaus) nuotekų šulins su lietaus surinkimo grotelėmis
  - Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų šulinys
  - Paviršinių nuotekų tinklų apsaugos zona
  - Lx/x BR Bortinės paviršinių nuotekų surinkimo grotelės
  - Lx/x GR Paviršinių nuotekų surinkimo grotelės
  - Naikinami esami paviršinių nuotekų šalinimo tinklai, įnešantys lengvą betoną skiediniu

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

- PASTABOS**
- Darbus vykdyti ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdydamas statybos darbus būtina:
    - išsiviesti atitinkamų tinklų atstovų trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
    - patikslinti (nustatyti) projektuojamą tinklą kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylis.
  - Darbus vykdyti metu, darbus vykdyti ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
    - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, 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 dujotieklių 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 sankirtose su kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams 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.
  - Projektuojamų 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 projektuojami remiantis UAB "Kauno vandenys" išduotomis prisijungimo sąlygomis 2025-04-14 Nr.54-1091-2025
  - Dujų apsaugos zonoje kasimo darbus atlikti rankiniu būdu.

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 Demokratų g. iki šul. Nr. 161, Neries krantinėje, Kaune, statybos ir rekonstravimo projektas	
			Statinsys: Nuotekų šalinimo tinklai	
41017	PV	Valdemaras Geležiušas		
26426	PDV	Ana Gurevičienė		
	Rengėja	Roberta Reikaitė		
			Dokumento pavadinimas: Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų planas su vamzdžių apsaugos zonomis M 1:500	Laida 0
LT	Statytojas:	UAB "Kauno vandenys"	Dokumento žymuo: MEVN202515/1-TDP-NŠ.Br-02	Lapas 1
	Užsakovas:	UAB "Požeminės linijos"		Lapų 2

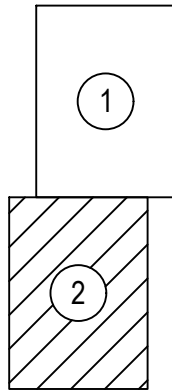




Kauno miesto savivaldybės administracijos  
Miesto tvarkymo skyriaus  
Infrastruktūros poskyrio vyriausiasis specialistas

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

Koordinacijų lentelė		
Nr.	X	Y
EŠ-1	6086433.94	494047.23
EŠ-9	6086468.64	494061.71
EŠ-35	6086438.59	494057.15
EŠ-161	6086296.59	493991.84
EŠ-186	6086543.64	494064.23
EŠ-188	6086512.96	494069.55
EŠ-233	6086475.05	494052.37
L1-1	6086756.07	494090.89
L1-2	6086719.73	494089.13
L1-3	6086677.44	494087.23
L1-4	6086644.99	494085.53
L1-5	6086612.59	494085.09
L1-6	6086539.28	494079.87
L1-7	6086511.78	494078.15
L1-8	6086474.36	494067.94
L1-9	6086445.40	494047.83
L1-10	6086408.07	494049.34
L1-11	6086356.89	494030.27
L1-12	6086319.47	494015.96
L1-13	6086363.88	494014.97
L1-14	6086574.45	494083.76
L1/1	6086746.95	494078.34
L1/2	6086764.91	494100.84
L2/1	6086722.56	494077.82
L2/2	6086721.75	494098.69
L3/1	6086684.12	494075.75
L3/2	6086682.58	494095.60
L4/1	6086648.25	494073.80
L4/2	6086648.98	494091.62
L5/1	6086614.70	494072.12
L5/2	6086624.90	494090.91
L6	6086555.73	494067.69
L7	6086515.46	494068.94
L8/1	6086466.10	494061.35
L8/2	6086466.33	494078.55
L9/1	6086440.63	494055.64
L9/2	6086441.87	494070.30
L10/1	6086414.88	494047.57
L10/2	6086410.55	494061.12
L11/1	6086363.23	494025.87
L11/2	6086355.62	494040.76
L12/1	6086322.78	494011.54
L12/2	6086318.93	494021.62
L13	6086287.85	493994.63

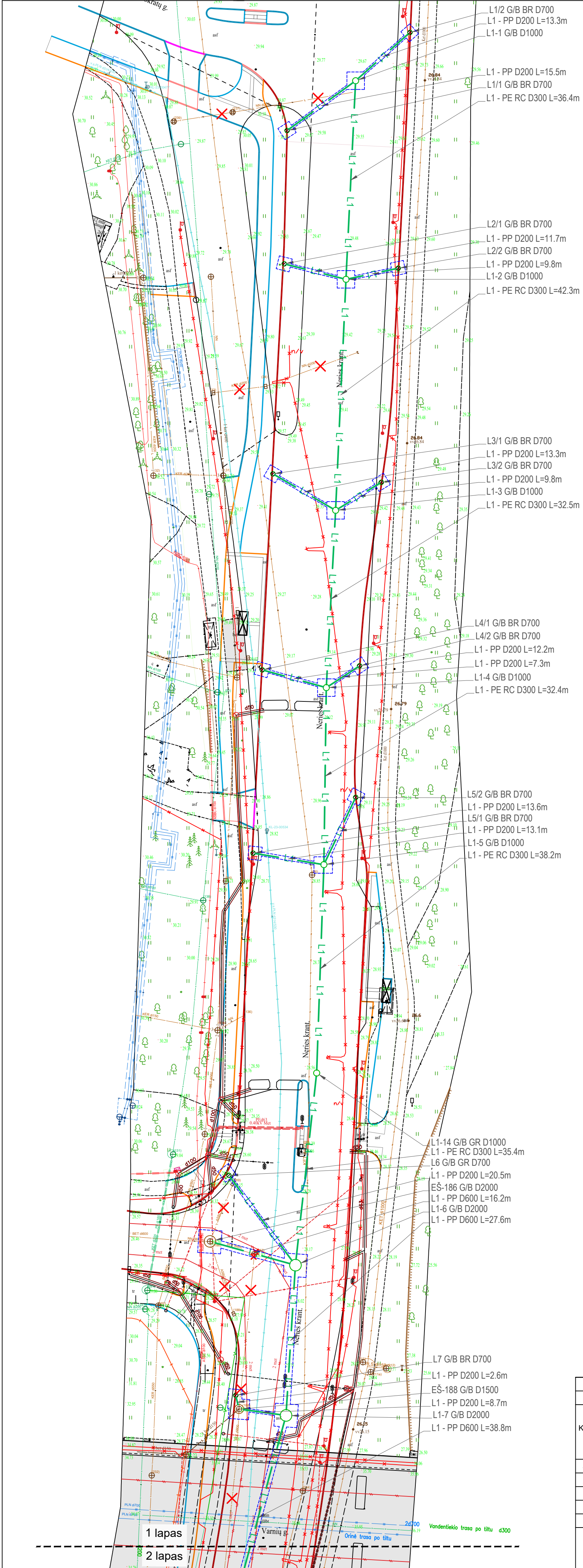


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
-----	Suformuoti žemės sklypai
-----	Projektuojami savitakiniai paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
-----	Rekonstruojami savitakiniai paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
-----	Kitu projektu rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai
○	Projektuojamas paviršinių (lietaus) nuotekų šulinys
○	Projektuojamas paviršinių (lietaus) nuotekų šulinys su lietaus surinkimo grotelėmis
○	Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų šulinys
○	Esamas vandentiekio šulinys
-----	Paviršinių nuotekų tinklų apsaugos zona
Lx/x BR	Bortinės paviršinių nuotekų surinkimo grotelės
Lx/x GR	Paviršinių nuotekų surinkimo grotelės
-----	Naikinami esami paviršinių nuotekų šalinimo tinklai, injektuojant lengvu betonu skiediniu

TIISI derinimo lentelė			
Data:	Atlikėjas	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2025-02-27	Julius Ugenskas	1GKV-1431	TIISI1-20250227-014012
PASTABOS			
1. Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina: <ul style="list-style-type: none"><li>išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.</li><li>patikslinti (nustatyti) projektuojamą tinklą kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylis.</li></ul>			
2. Darbų vykdymo metu, darbų vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina: <ul style="list-style-type: none"><li>juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.</li><li>išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.</li><li>išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonos darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekų apsaugos taisyklėmis.</li><li>vandentiekio tinklų sankirtose su apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įvairiant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir / arba ESO elektros tinklų veikimo.</li><li>projektuojamų tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.</li><li>žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams ar su jais susiderinus.</li></ul>			
3. 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.			
4. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje.			
5. Koordinacijų sistema - LKS-94.			
6. Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudės tikslinti vietoje.			
7. Projektuojamų paviršinių nuotekų šalinimo tinklų, surinkimo šulinių vieta priimta remiantis "Neries krantinės Kauno mieste kapitalinis remontas" projektu, projekto Nr.: P23-13-XX-KR			
8. Lietaus nuotekų šalinimo tinklai projektuojami remiantis UAB "Kauno vandenys" išduotomis prisijungimo sąlygomis 2025-04-14 Nr.54-1091-2025			
9. Kitu projektu rekonstruojamų tinklų projekto pavadinimas: "Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 64 iki šul. Nr. 112, Neries krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektas", projekto Nr. MEVN202515/2, prisijungimo sąlygų 2025-04-14 Nr. 54-1089-2025			
10. Dujų apsaugos zonoje kasimo darbus atlikti rankiniu būdu.			

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
MEVN202515/1-TDP-NŠ.Br-02	2	2

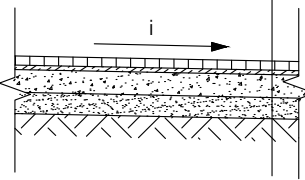




Plytelių/trinkelų dangos konstrukcija

M 1:50

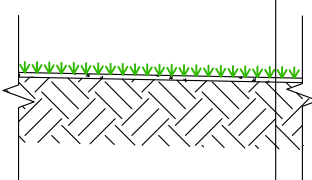
- Esama plytelių/trinkelų dangą arba naują 8 cm
- Skaldos atsių slauksnis ( $E_v \geq 120\text{MPa}$ ) 15 cm
- Skaldos pagrindo slauksnis ( $E_v \geq 100\text{MPa}$ ) min 40 cm
- Apsauginis šalčiui atsparus slauksnis ( $E_v \geq 100\text{MPa}$ ) min 40 cm
- Vietiniu gruntu užpildyta tranšėja ( $E_v \geq 45\text{MPa}$ )



Žolės dangos atstatymo konstrukcija

M 1:50

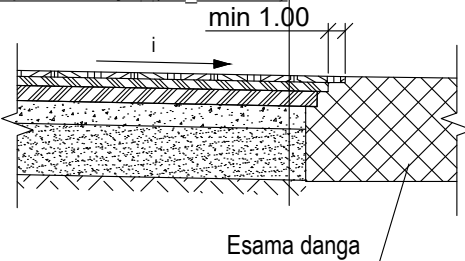
- Dirvožemis užsėtas žole 6 cm
- Vietiniu gruntu užpildyta tranšėja ( $E_v \geq 45\text{MPa}$ )



Važiuojamosios dalies asfalto DK 3 klasės dangos konstrukcija

M 1:50

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




0 5 10 15 20 25m

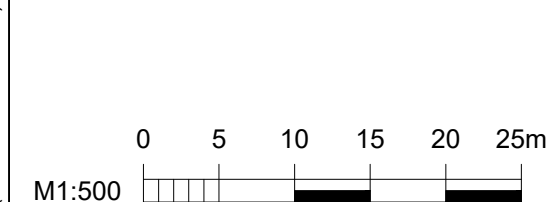
M1:500

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Suformuoti žemės sklypai
- Projektuojami savitakiniai paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
- Projektuojamas paviršinių (lietaus) nuotekų šulinys
- Projektuojamas paviršinių (lietaus) nuotekų šulinys su lietaus surinkimo grotelėmis
- Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų šulinys
- Lx/x BR Bortinės paviršinių nuotekų surinkimo grotelės
- Lx/x GR Paviršinių nuotekų surinkimo grotelės
- Naikinami esami paviršinių nuotekų šalinimo tinklai, injektuojant lengvu betonu skiediniu
- Atsikaso vieta

TIIS derinimo lentelė				
Data:		Atlikėjas	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2025-02-27		Julius Ugenskas	1GKV-1431	TIIS1-20250227-014012
PASTABOS				
<p>1. Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.</li><li>patikslinti (nustatyti) projektuojamą tinklų kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.</li></ul> <p>2. Darbų vykdymo metu, darbų vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.</li><li>išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.</li><li>išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonos darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekų apsaugos taisyklėmis.</li><li>vandentiekio tinklų sankirtoje su apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įvairiant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.</li><li>projektuojamų tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.</li><li>žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams ar su jais susiderinus.</li></ul> <p>3. 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.</p> <p>4. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje.</p> <p>5. Koordinatų sistema - LKS-94.</p> <p>6. Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudės tikslinti vietoje.</p> <p>7. Projektuojamų paviršinių nuotekų šalinimo tinklų, surinkimo šulinį vieta priimta remiantis "Neries krantinės Kauno mieste kapitalinis remontas" projektu, projekto Nr.: P23-13-XX-KR</p> <p>8. Lietaus nuotekų šalinimo tinklai projektuojami remiantis UAB "Kauno vandenys" išduotomis prisijungimo sąlygomis 2025-04-14 Nr.54-1091-2025</p> <p>9. Dujų apsaugos zonos kasimo darbus atlikti rankiniu būdu.</p>				
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 Demokratų g. iki šul. Nr. 161, Neries krantinėje, Kaune, statybos ir rekonstravimo projektas	
41017	PV	Valdemaras Geležūnas	Statinsys: Nuotekų šalinimo tinklai	
26426	PDV	Ana Gurevičienė	Dokumento pavadinimas: Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų planas M 1:500	
	Rengėja	Robertas Reikaitė		
			Laida	0
LT	Statytojas:	UAB "Kauno vandenys"		Lapas
	Užsakovas:	UAB "Požeminės linijos"		Lapų
			MEVN202515/1-TDP-NŠ.Br-03	1 2





### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Suformuoti žemės sklypai
	Projektuojami savitakiniai paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
	Rekonstruojami savitakiniai paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
	Kitų projektų rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai
	Projektuojamas paviršinių (lietaus) nuotekų šulyns
	Projektuojamas paviršinių (lietaus) nuotekų šulyns su lietaus surinkimo grotelėmis
	Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų šulyns
	Esamas vandentiekio šulyns
Lx/x BR	Bortinės paviršinių nuotekų surinkimo grotelės
Lx/x GR	Paviršinių nuotekų surinkimo grotelės
	Naikinami esami paviršinių nuotekų šalinimo tinklai, įjektuojant lengvu betonu skiediniu
	Atsikamos vieta

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
MEVN202515/1-TDP-NŠ.Br-03	3	3

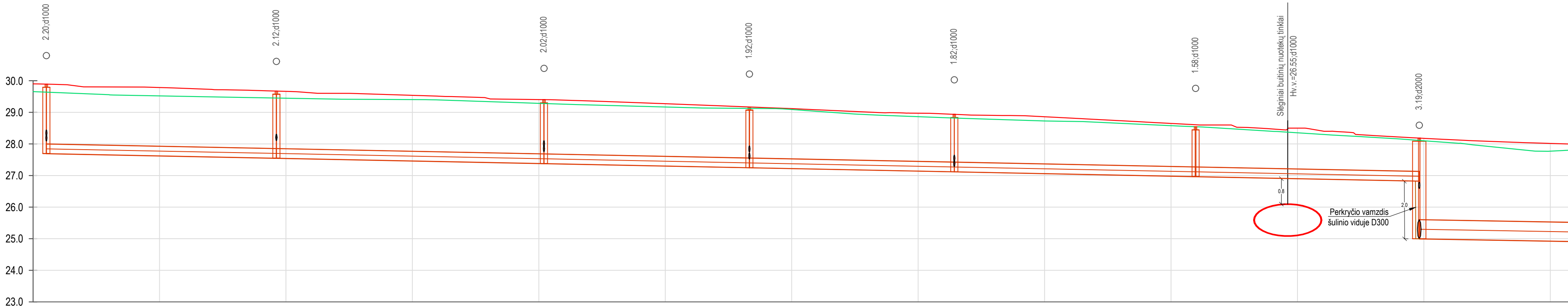


A2 (594.00 x 420.00MM)

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	



Mh 1:500  
Mv 1:100




27.69	27.55 27.55	27.38 27.38	27.25 27.25	27.12 27.12	26.97 26.97	26.83 25.00	24.90
29.89	29.67	29.40	29.17	28.94	28.55	28.18	
29.64	29.45	29.28	29.13	28.82	28.55	28.11	
PP d300	PP d300	PP d300	PP d300	PP d300	PP d300	PP d300	PP d600
Uždaru būdu	Uždaru būdu	Uždaru būdu	Uždaru būdu	Uždaru būdu	Uždaru būdu	Uždaru būdu	Smėlis 10 cm
0.40% 36.39	0.40% 42.33	0.40% 32.49	0.40% 32.40	0.40% 38.17	0.40% 35.38	0.35% 27.55	
36.39	42.33	32.49	32.40	38.17	35.38	27.55	
L1-1	L1-2	L1-3	L1-4	L1-5	L1-14	L1-6	

<b>SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI</b>
— Projektuojami paviršinių nuotekų šalinimo tinklai
— Esamas žemės paviršius
— Projektuojamas žemės paviršius

**PASTABOS**

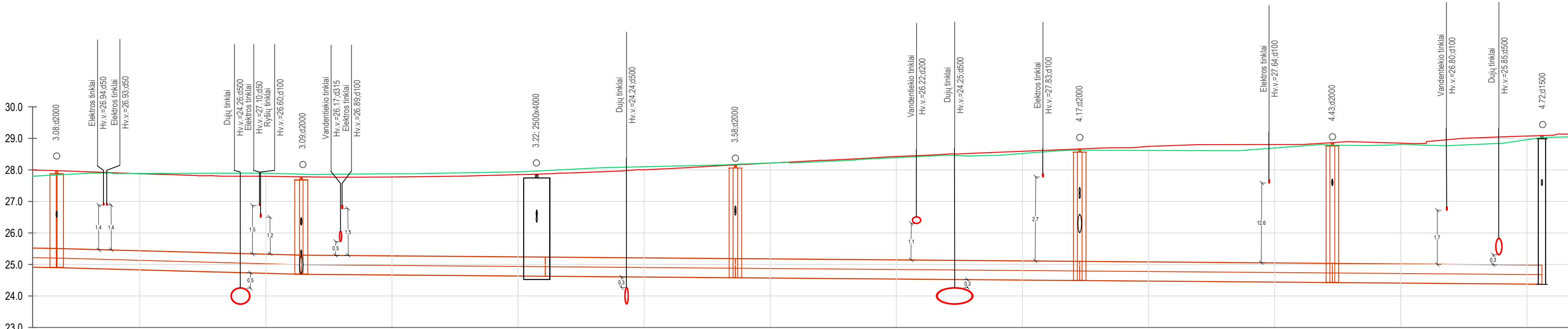
- Esamų komunikacijų susikirtimų vietas ir tinklų pasijungimo altitudes tikslinti vietoje.
- Pradedant inžinerinių tinklų klojimo darbus, sutikslinti susikirtimo su klojamu tinklu esančias požemines komunikacijas su eksploatuojančiomis organizacijomis.
- Esant mažiems atstumams tarp susikertančių požeminių 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 altitudes 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.	 www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883	
41017	PV	Valdemaras Geležius
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 Demokratų g. iki šul. Nr. 161, Neries krantinėje, Kaune, statybos ir rekonstravimo projektas		
Statinsys: Nuotekų šalinimo tinklai		
Dokumento pavadinimas: Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų nuo L1-1 iki L1-6 išilginis profilis Mh 1:500 Mv 1:100		Laida 0
Dokumento žymuo: MEVN202515/1-TDP-NŠ.Br-04		Lapas 1
		Lapų 1

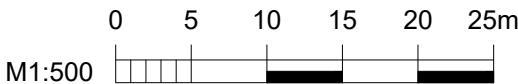
A2 (594.00 x 420.00MM)

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	

Mh 1:500  
Mv 1:100




25.00 24.90 24.90		24.69 24.69		24.63 24.63		24.58 24.58		24.49 24.49		24.43 24.43		24.38
27.98		27.78		27.84		28.16		28.66		28.86		29.09
27.84		27.87		27.97		28.18		28.62		28.78		29.03
PP d600	PP d600		PP d600		PP d600		PP d600		PP d600		PP d600	
Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm		Smėlis 10 cm		Smėlis 10 cm		Smėlis 10 cm		Smėlis 10 cm		Smėlis 10 cm	
0.35% 38.79	0.55% 38.79		0.16% 38.71		0.16% 30.15		0.16% 54.61		0.16% 40.07		0.16% 33.24	
27.55	38.79		38.71		30.15		54.61		40.07		33.24	
L1-7		L1-8		EŠ-35		L1-10		L1-11		L1-12		EŠ-161

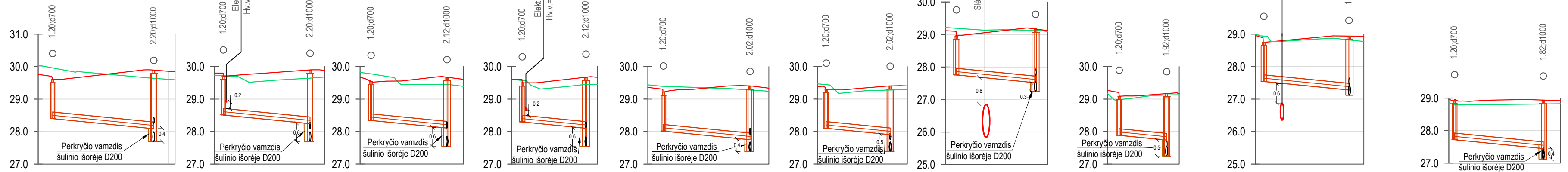
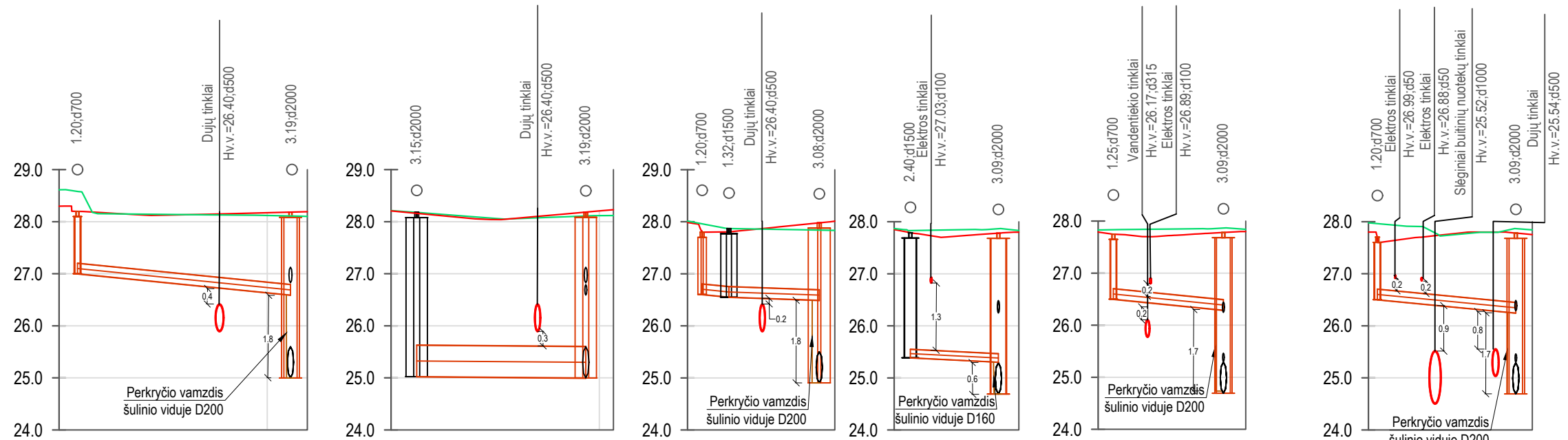


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
<span style="color: red;">—</span>	Projektuojami paviršinių nuotekų šalinimo tinklai
<span style="color: green;">—</span>	Esamas žemės paviršius
<span style="color: red;">—</span>	Projektuojamas žemės paviršius


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 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 altitudes 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.		<b>MEYSSO</b>	Statinio projekto pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo Demokratų g. iki šul. Nr. 161, Neries krantinėje, Kaune, statybos ir rekonstravimo projektas	
www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883				
41017	PV	Valdemaras Geležiušas	Statinsys:	Nuotekų šalinimo tinklai
26426	PDV	Ana Gurevičienė		
	Rengėja	Roberta Reikaitė		
			Dokumento pavadinimas:	Laida
			Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų nuo L1-7 iki Nr. 161 išilginis profilis Mh 1:500 Mv 1:100	0
LT	Statytojas:	UAB "Kauno vandenys"		Lapas
	Užsakovas:	UAB "Požeminės linijos"		Lapų
		Dokumento žymuo: MEVN202515/1-TDP-NŠ.Br-05		1
				1

[illegible]

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						
	L6	L1-6	EŠ-186	L1-6	L7	L1-7
					EŠ-9	L1-8
					L8/1	L1-8
					L8/2	L1-8

0	2025 06	Statybai
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	 <b>MEYSSO</b> www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883	Statinio projekto pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinės grupės) nuo Demokratų g. iki šul. Nr. 161, krantinėje, Kaune, statybos ir rekonstravimo
41017	PV	Valdemaras Geležiušas
26426	PDV	Ana Gurevičienė
	Rengėja	Roberta Reikaitė

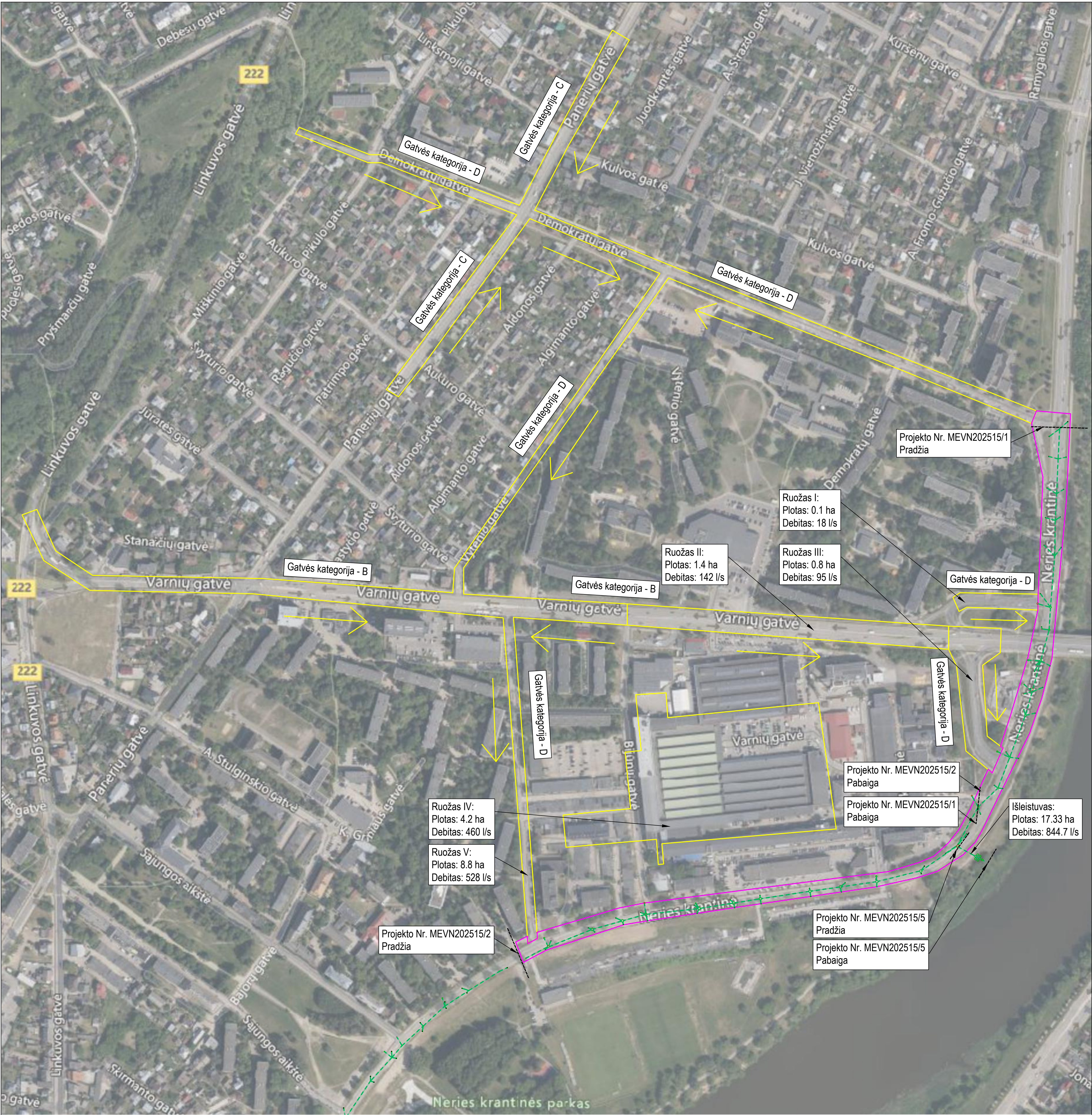
PASTABOS	
1.	Esamų komunikacijų susikirtimų vietas ir tinklų pasijungimo altitudes
2.	Pradedant inžinerinių tinklų klojimo darbus, sutiksinti susikirtimo su
3.	esančias požemines komunikacijas su eksploatuojančiomis organizacija
4.	Esant mažiems atstumams tarp susikertančių požeminių komunikacijų, vietose atlikti šurfovimo darbus esamų komunikacijų aukščio patikslinti
5.	Paklojus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytyos dangą ir atstatyti į pradinę padėtį.
6.	Buitinių nuotekų tinklų pasijungimo vietų altitudes tikslinti vietoje.
7.	Aukščių sistema - LAS 07.
8.	Matmenys - metrais.
	Projektuojamo žemės paviršiaus altitudės priimtos remiantis "Neries Kauno mieste kapitalinis remontas" projekte pateiktomis projektinių duomenų horizontalėmis. Projekto Nr.: P23-13-XX-KR

0	2025 06	Statybai				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. Nr.	 <b>MEYSSO</b> <small>www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883</small>		Statinio projekto pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo Demokratų g. iki šul. Nr. 161, Neries krantinėje, Kaune, statybos ir rekonstravimo projektas			
41017	PV	Valdemaras Geležiušas	Statinsys: Nuotekų šalinimo tinklai			
26426	PDV	Ana Gurevičienė	Dokumento pavadinimas: Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų atšakų nuo L1/1 iki L8/2 išilginiai profiliai Mh 1:500 Mv 1:100			
	Rengėja	Roberta Reikaitė				
LT	Statytojas:	UAB "Kauno vandenys"		Dokumento žymuo: MEVN202515/1-TDP-NŠ.Br-06	Lapas	Lapų
	Užsakovas:	UAB "Požeminės linijos"			1	1

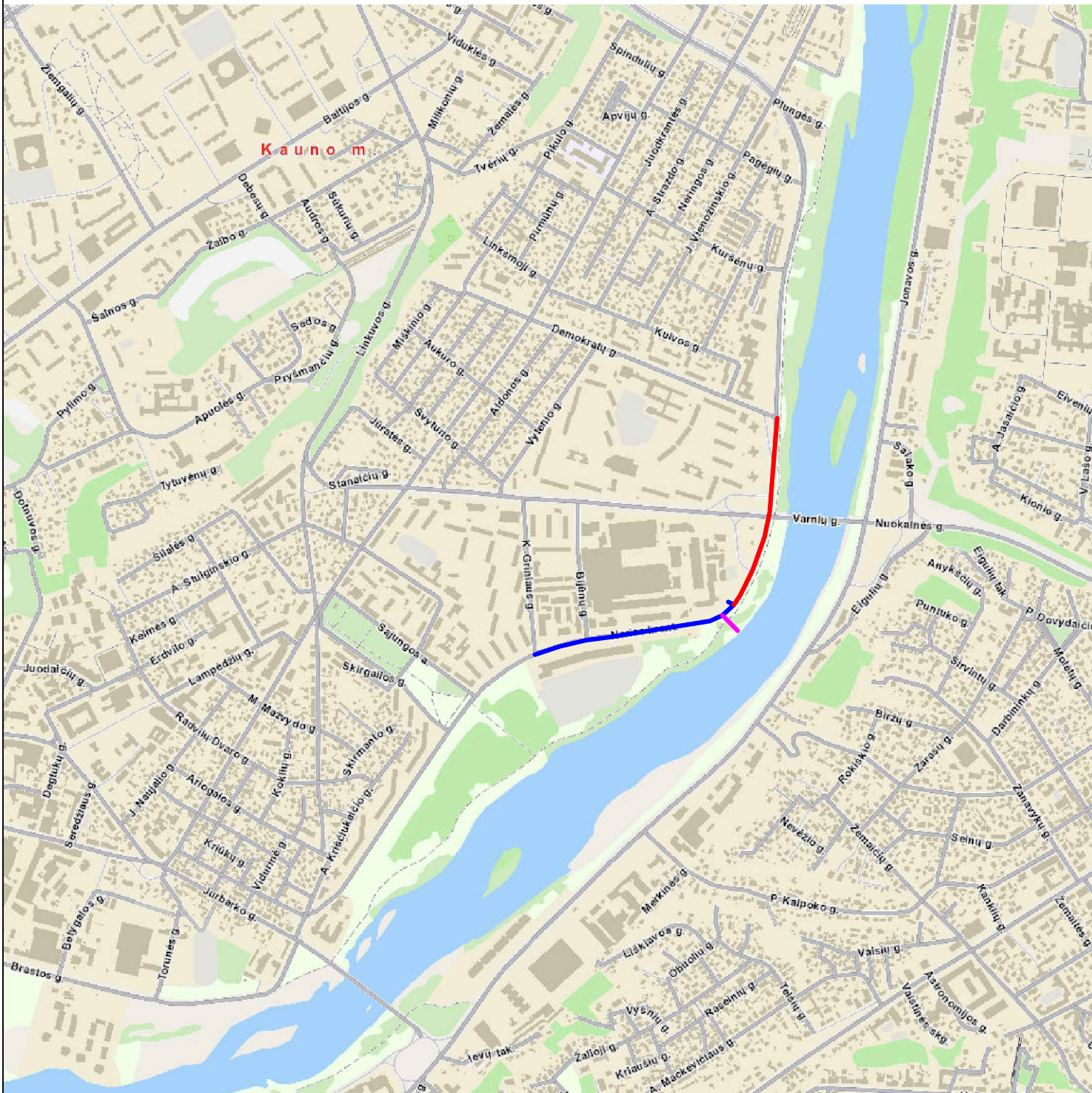








SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Suformuoti žemės sklypai
- Projektuojami savitakiniai paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
- Rekonstruojami savitakiniai paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
- Teritorija plotas, vertintas esamų gatvių lietaus nuotekų debito skaičiavimuose, kurios bus prijungiamos prie rekonstruojamo ar projektuojamo paviršinių nuotekų tinklo
- Teritorija plotas, vertintas lietaus nuotekų debito skaičiavimuose Neris krant.
- Projektų ribos
- Paviršinių (lietaus) nuotekų tekėjimo kryptis

RENGIAMŲ PROJEKTŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projektas pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo Demokrato g. iki šul. Nr. 161, Neris krantinėje, Kaune, statybos ir rekonstravimo projektas, projekto Nr.: MEVN202515/1
- Projektas pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 64 iki šul. Nr. 112, Neris krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektas, projekto Nr.: MEVN202515/2
- Projektas pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) išleistuvo Nr. 67, Neris krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektas, projekto Nr.: MEVN202515/5

PASTABOS

- Esamų gatvių paviršinių nuotekų tinklų debito skaičiavimuose plotas priimtas remiantis gatvės kategorija, raudonosiomis gatvės linijomis.
- Neris krantinės skaičiavimuose priimtas gatvės plotis ir šalia esanti teritorija (15 metrų).
- Projektuojamų ir rekonstruojamų tinklų nuo Demokrato g. iki esamo šulinio Nr. 161 projekto pavadinimas: "Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo Demokrato g. iki šul. Nr. 161, Neris krantinėje, Kaune, statybos ir rekonstravimo projektas", projekto Nr.: MEVN202515/1, UAB "Kauno vandenys" išduotos prisijungimo sąlygos: 2025-04-14 Nr. 54-1091-2025.
- Rekonstruojamų tinklų nuo K. Griniaus g. iki esamo šulinio Nr. 112 projekto pavadinimas: "Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo šul. Nr. 64 iki šul. Nr. 112, Neris krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektas", projekto Nr.: MEVN202515/2, UAB "Kauno vandenys" išduotos prisijungimo sąlygos: 2025-04-14 Nr. 54-1089-2025.
- Rekonstruojamo išleistuvo projekto pavadinimas: "Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) išleistuvo Nr. 67, Neris krantinėje, Kaune, rekonstravimo projektas", projekto Nr.: MEVN202515/5, UAB "Kauno vandenys" išduotos prisijungimo sąlygos: 2025-04-14 Nr. 54-1093-2025.
- Tinklų projektavimas ir rekonstravimas rengiamas atskirais projektais. Esamas paviršinių nuotekų tinklų išleistuvas rekonstruojamas atskiru projektu.

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 Demokrato g. iki šul. Nr. 161, Neris krantinėje, Kaune, statybos ir rekonstravimo projektas
41017	PV	Valdemaras Geležūnas
26426	PDV	Ana Gurevicienė
	Rengėja	Roberta Reikaitė
LT	Statybos:	UAB "Kauno vandenys"
	Užsakovs:	UAB "Požeminės linijos"
	Dokumento žymus:	MEVN202515/1-TDP-NŠ.Br-08
	Laidos statusas:	0
	Lapas	Lapy
	1	1

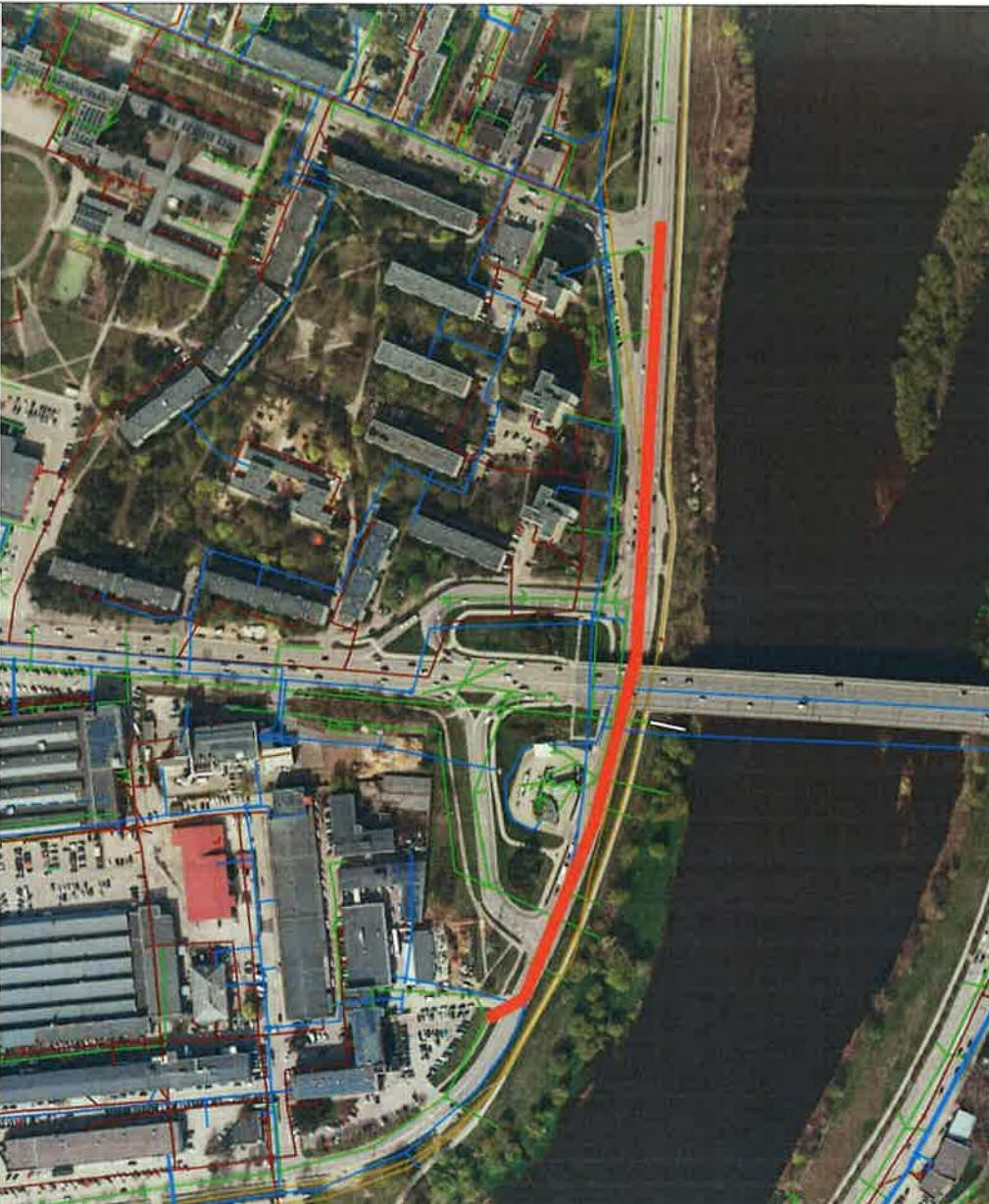


**PRIEDAI**

## PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

**„Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo Demokratų g. iki šul. Nr. 161, Neries krantinėje, Kaune, statybos ir rekonstravimo projektas“  
techniniam darbo projektui rengti**

<b>1. Statinio pavadinimas</b>	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai
<b>2. Statinio adresas</b>	Neries krant., Kaunas
<b>3. Statinio kategorija</b>	Ypatingas statinys
<b>4. Statybos rūšis</b>	Nauja statyba, rekonstrukcija
<b>5. Statytojas</b>	UAB „Kauno vandenys“
<b>6. Projektuotojas</b>	UAB „Meysso“
<b>7. Statinio projekto vadovas</b>	V. Geležiūnas (atestato Nr. 41017)
<b>8. Statinio projekto pavadinimas</b>	Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) nuo Demokratų g. iki šul. Nr. 161, Neries krantinėje, Kaune, statybos ir rekonstravimo projektas
<b>9. Projekto rengimo etapas</b>	Techninis darbo projektas
<b>10. Nurodymai projektui rengti</b>	10.1. Parengti paviršinių nuotekų tinklų nuo Demokratų g., Kaune iki šul. Nr. 161 (ties Neries krant. 16A, Kaune) statybos ir 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 pakloti paviršinių nuotekų šalinimo tinklai tranšėjiniu būdu, naudojant PP vamzdžius. Linijos klojamos nuo Demokratų g. iki šul. Nr. 161; b) tinklai rekonstruojami esamais diametrais; c) paviršinių nuotekų surinkimas turi būti numatytas per bortinio tipo groteles. Jei nėra galimybės sumontuoti bortinio tipo grotelių, grotelės montuojamos važiuojamojoje dalyje; d) esamų tinklų iš kiemų ir gretutinių gatvių perjungimas į projektuojamus paviršinių nuotekų tinklus. Tinklai perjungiami esamais diametrais; e) senų paviršinių nuotekų tinklų surinkimo šulinius demontuoti, senus vamzdžius demontuoti arba užpildyti lengvu betonu.
	10.4. Medžiagas ir gaminius numatyti pagal įmonės techninę politiką ir nuorodas - <a href="https://www.kaunovandenys.lt/SiteAssets/Techniniai%20reikalavimai%20med%C5%BEiagoms_20191104.pdf">https://www.kaunovandenys.lt/SiteAssets/Techniniai%20reikalavimai%20med%C5%BEiagoms_20191104.pdf</a>
	10.5. Numatyti pilną esamų dangų atstatymą pagal esamą konstrukciją.
	10.6. Rengiant projektą vadovautis UAB „Kauno vandenys“ išduotomis prisijungimo sąlygomis.
	10.7. Gauti statybą ir rekonstrukciją leidžiantį dokumentą.
<b>11. Užsakovo pateikiami Projektuotojui dokumentai</b>	11.1. Ši projektavimo užduotis.
	11.2. Situacijos schema

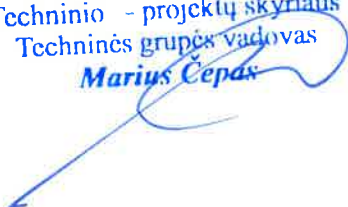
	
<b>12. Projekto derinimas</b>	12.1. Statinio projekto dalis darbo eigoje derinti su Statytoju. 12.2. Pataisyti statinio projekto dalis pagal Statytojo pastabas, jeigu tokių bus.
<b>13. Paruoštos dokumentacijos pateikimas</b>	Užsakovui – UAB „Kauno vandenys“ pateikti 2 spausdintas techninio darbo projekto (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- 1091-2025

Suprojektuoti paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus Kaune Neries krantinėje, nuo Demokratų gatvės prijungiant prie esamos d600mm paviršinių (lietaus) nuotekų linijos, šul. Nr.161, ties sklypu Neries krant. 16A.

Paviršinio (lietaus) nuotekų surinkimo šulinėlius projektuoti atsižvelgiant į gatvės vertikalinių išplanavimą ir išlaikyti normatyvinius atstumus tarp jų.

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

Paviršinį (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 „Meyso“, 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 „Meyso“ 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







## 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 10:47:31

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2813411**  
Registro tipas: **Statiniai**  
Sudarymo data: **2022-12-09**  
**Kaunas, Varnių g.**

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

**Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų šalinimo tinklai**  
**Kaunas, Varnių g.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-6004-4368**  
Inžinerinio statinio grupė: **Inžineriniai tinklai**  
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **L**  
Statybos pradžios metai: **1985**  
Statybos pabaigos metai: **1985**  
Statinio kategorija: **Ypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **710.53 m**  
Medžiaga: **Gelžbetonis**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **201000 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**  
Atkuriamoji vertė: **50200 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2022-12-14**  
Vidutinė rinkos vertė: **50200 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-12-14**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-12-14**

2.2.

**Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų šalinimo tinklai**  
**Kaunas, Varnių g.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-6004-4379**  
Inžinerinio statinio grupė: **Inžineriniai tinklai**  
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **L**  
Statybos pradžios metai: **1985**  
Statybos pabaigos metai: **1985**  
Statinio kategorija: **Ypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **387.96 m**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **116000 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**  
Atkuriamoji vertė: **29100 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2022-12-14**  
Vidutinė rinkos vertė: **29100 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-12-14**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-12-14**

2.3.

**Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų šalinimo tinklai**  
**Kaunas, Varnių g.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-6004-4388**  
Inžinerinio statinio grupė: **Inžineriniai tinklai**  
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **L**  
Statybos pradžios metai: **1985**  
Statybos pabaigos metai: **1985**  
Statinio kategorija: **Ypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **1156.35 m**  
Medžiaga: **Gelžbetonis**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **351000 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**  
Atkuriamoji vertė: **87700 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2022-12-14**  
Vidutinė rinkos vertė: **87700 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-12-14**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-12-14**

## 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. 4400-6004-4368, aprašyti p. 2.1.**  
**nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-6004-4379, aprašyti p. 2.2.**

nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-6004-4388, aprašyti p. 2.3.  
Įregistravimo pagrindas: 2024-06-18 Teismo sprendimas Nr. 2024-06-18 Nr. CB-136637-2-69-3-05788-20  
Įrašas galioja: Nuo 2024-08-02

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. 4400-6004-4368, aprašyti p. 2.1.

nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-6004-4379, aprašyti p. 2.2.

nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-6004-4388, aprašyti p. 2.3.

Įregistravimo pagrindas: 2022-05-17 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2860

2022-12-14 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: Nuo 2024-07-30

10.2.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-6004-4368, aprašyti p. 2.1.

nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-6004-4379, aprašyti p. 2.2.

nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-6004-4388, aprašyti p. 2.3.

Įregistravimo pagrindas: 2022-12-14 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

2024-06-18 Teismo sprendimas Nr. 2024-06-18 Nr. CB-136637-2-69-3-05788-20

Įrašas galioja: Nuo 2024-07-30

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.: 44/2813411 (Statiniai)**

**Adresas: Kauno m. sav. Kauno m. Varnių g.**

**Lapų skaičius: 17**

Tomo Nr. 1  
Registro 44/2813411

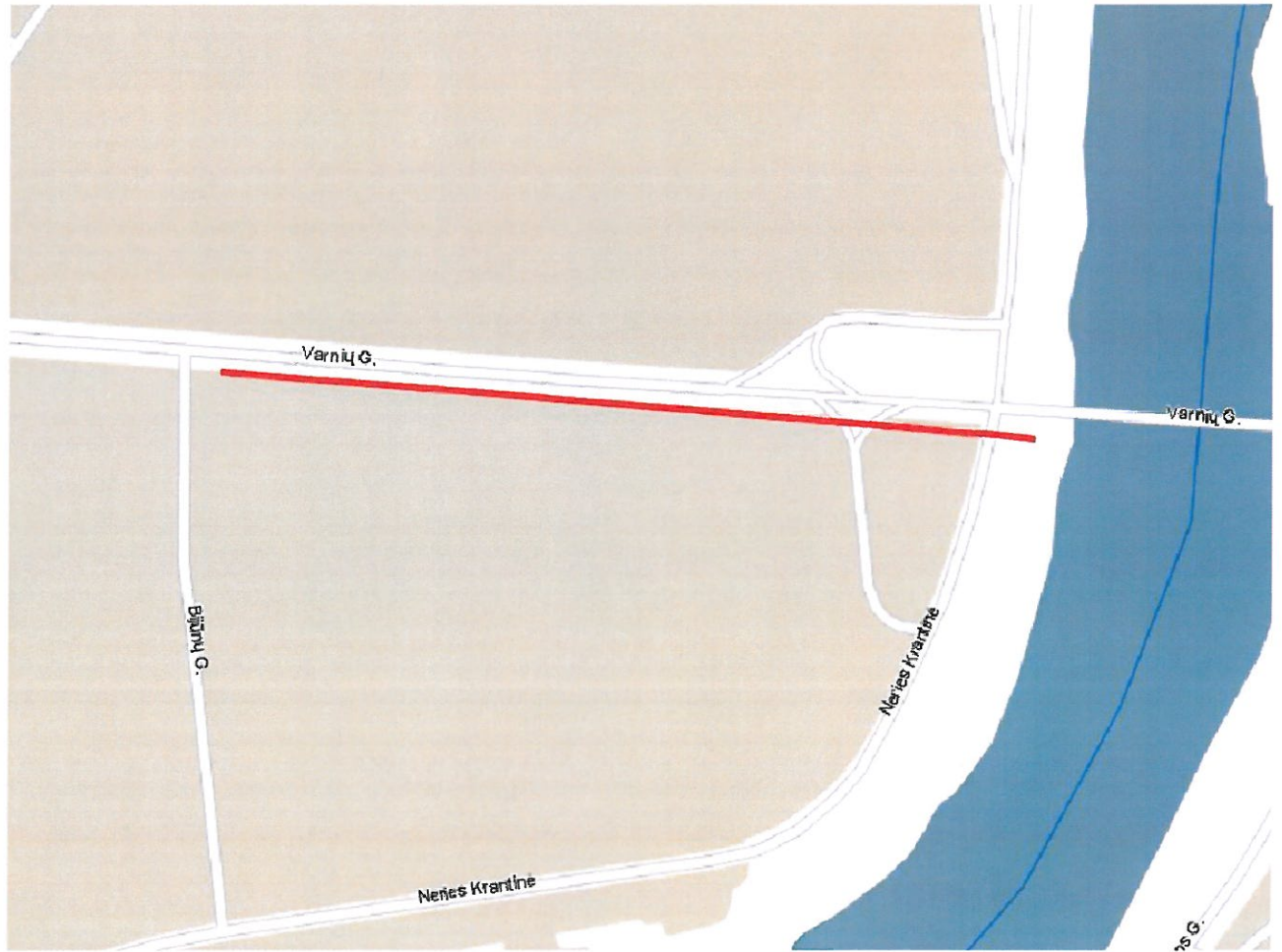
## BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lapų skaič.	Bylos lapų numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	Statinio planas "STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS"		2022-12-19	3	1-3	
2	KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS KZ		2022-12-19	1	4	
3	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR JŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS 1VF FORMA		2022-12-19	11	5-15	
4	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS 2VF FORMA		2022-12-19	1	16	

Vidaus apyrašo lapų 16

Matininkas Mantas Košelis

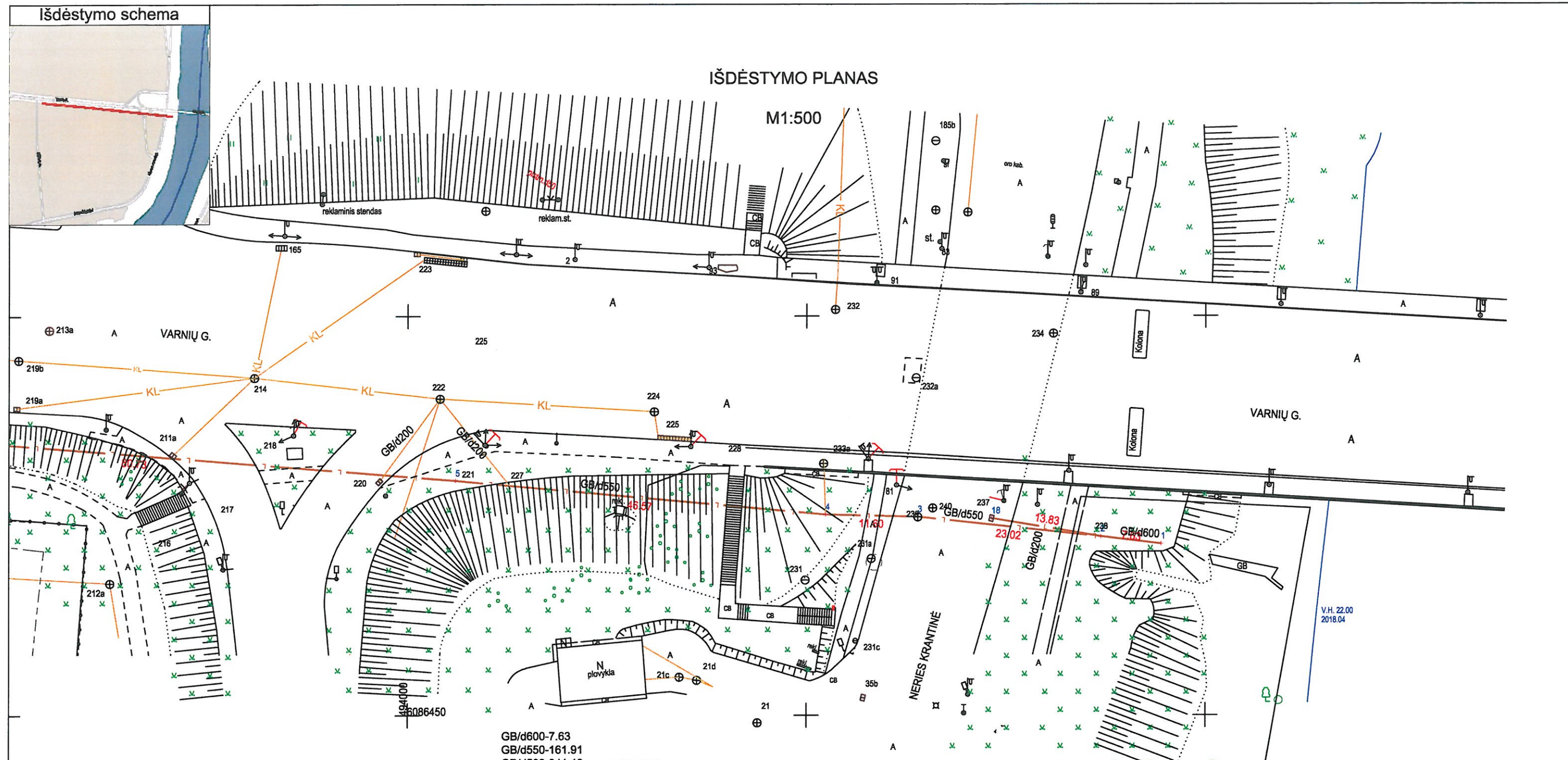
## VARNIŲ G. KAUNO M.





## IŠDĖSTYMO PLANAS

M1:500



GB/d600-7.63  
GB/d550-161.91  
GB/d500-341.40  
GB/d200-199.59  
VISO-710.53

3

2

1



1 1 4 8 5 1 3 4 0 4

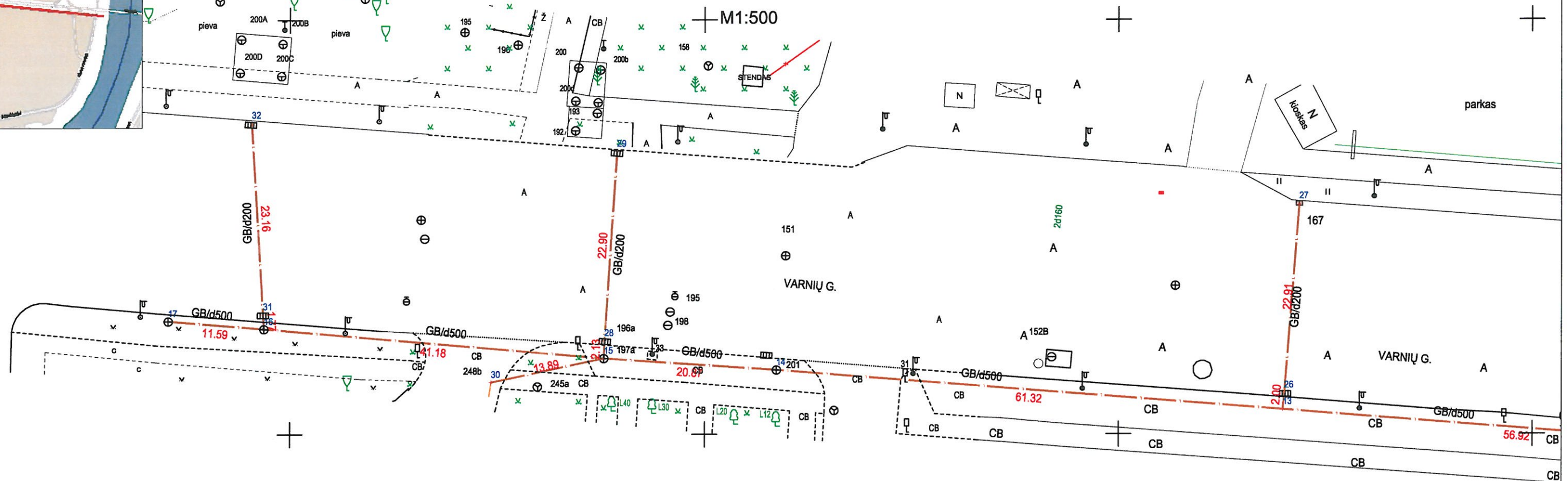
Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga			
Medžiagos pavadinimas		Medžiagos parengimo data	
Objekto pavadinimas		Lietaus nuotekų šalinimo tinklai	
Objekto buvimo vieta/adresas		Kauno m. sav. Kauno m. Varnių g.	
Kadastro duomenų nustatymo data		2022-12-14	
UAB "Geoplanas", kodas: 304119713, adresas: Kauno r. sav., Garliavos apylinkių sen., Jonučių II k., Saulės g. 5 el. pašto adresas (-a) : koselis.mantas5@gmail.com, tel.: + 370 646 377 59			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2860	Matininkas	MANTAS KOŠELIS	2022-12-14







✚ M1:500



GB/d600-7.63  
GB/d550-161.91  
GB/d500-341.40  
GB/d200-199.59  
VISO-710.53

3	2	1
---	---	---

493600  
6086450



1148513404

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. Varnių g.	
Kadastro duomenų nustatymo data		2022-12-14	
UAB "Geoplanas", kodas: 304119713, adresas: Kauno r. sav., Garliavos apylinkių sen., Jonučių II k., Saulės g. 5 el. pašto adresas (-ai) : koselis.mantas5@gmail.com, tel.: + 370 646 377 59			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2860	Matininkas	MANTAS KOŠELIS	2022-12-14



# IŠDĖSTYMO PLANAS M 1:500

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

## KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Taško Nr.	X	Y
1	6086471.43	494094.44
2	6086472.35	494086.86
3	6086474.81	494063.97
4	6086475.10	494052.38
5	6086479.37	494006.00
6	6086485.86	493925.54
7	6086487.97	493899.51
8	6086490.04	493877.24
9	6086490.92	493863.78
10	6086492.76	493842.34
11	6086495.94	493803.02
12	6086498.47	493776.56
13	6086502.92	493719.81
14	6086507.74	493658.68
15	6086509.15	493637.86
16	6086512.71	493596.83
17	6086513.67	493585.28
18	6086474.63	494073.22
19	6086491.28	493905.28
20	6086493.82	493864.07
21	6086516.22	493866.02
22	6086498.57	493803.10
23	6086521.42	493803.25
24	6086500.47	493776.76
25	6086523.58	493775.58
26	6086504.91	493720.00
27	6086527.75	493721.80
28	6086511.28	493637.94
29	6086534.13	493639.43
30	6086506.26	493624.27
31	6086514.48	493596.73
32	6086537.60	493595.35

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro  
duomenis

A.V ( parašas)

Mantas Košelis

( vardas ir pavardė)



1148513404

## ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

**I. Dokumento pavadinimas (antraštė)** Statinių išdėstymo planas

**II. Dokumento sudarytojas (-ai)**

Mantas Košelis, Kauno r. sav., Garliavos apylinkių sen., Jonučių II k., Saulės g. 5

**III. Dokumento registracijos data ir numeris** 2022-12-16 13:19:41, Nr. 1148513404

**IV. Pasirašymas**

**Parašo paskirtis:** pasirašymas

**Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos** Mantas Košelis, Matininkas, UAB "Geoplanas"

**Sertifikatas išduotas:** Mantas Košelis

**Parašo sukūrimo data ir laikas:** 2022-12-16 13:19:41

**Parašo formatas:** XAdES-BASELINE-T

**Laiko žymoje nurodytas laikas:** 2022-12-16 13:19:45

**Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją:** RCSC IssuingCA

**Sertifikato galiojimo laikas** 2022-04-15 11:08:16 – 2024-04-14 11:08:16

**V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius** – 1

**VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius** – 0

**VII. Pridedami dokumentai:** nėra priedų

**VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo** ADOC-V1.0

**IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas**  
RC-DSS

**X. Elektroninio dokumento grupė** BeDOC

**XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)**

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-12-19 13:50:33)

**XII. Papildomi metaduomenys**

Nuorašą suformavo M.Košelis, 2022-12-19 13:50:33 RC-DSS

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):  
koselis.mantas5@gmail.com, tel.: + 370 646 377 59

## NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR JŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

### Statinio kadastro duomenys

Adresas Kauno m. sav. Kauno m. Varnių g.  
Paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų  
Pavadinimas Lietaus nuotekų šalinimo tinklai  
Žymėjimas plane L  
Kadaastro duomenų nustatymo data 2022-12-14  
Statybos būklė Unikalus numeris 4400-6004-4368

Statybos pradžios metai:	1985	Nuotekų linijos rūšis:	Renkamoji
Statybos pabaigos metai:	1985	Nuotekų linijos būdas:	Lietaus
Rekonstravimo pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Gelžbetonis
Kap. remonto pradžios metai:		Ilgis: m	710,53
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/d600		
Pavadinimas	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai		
Statybos pradžios metai:	1985	Medžiaga:	Gelžbetonis
Statybos pabaigos metai:	1985	Ilgis: m	7,63
Rekonstravimo pradžios metai:		Skersmuo: mm	600
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:			



\* 1 1 4 8 6 2 8 7 0 5 \*

### Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

<b>Žymėjimas</b>	GB/d550		
<b>Pavadinimas</b>	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Medžiaga:</b>	Gelžbetonis
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	161,91
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	550
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Aukštis: m</b>	
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Plotis: m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,87
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Markė:</b>	
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>			

### Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

<b>Žymėjimas</b>	GB/d500		
<b>Pavadinimas</b>	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Medžiaga:</b>	Gelžbetonis
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	341,4
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	500
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Aukštis: m</b>	
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Plotis: m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,86
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Markė:</b>	
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>			

### Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

<b>Žymėjimas</b>	GB/d200		
<b>Pavadinimas</b>	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Medžiaga:</b>	Betonas
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	199,59
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	200
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Aukštis: m</b>	
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Plotis: m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,34
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Markė:</b>	
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>			



\* 1 1 4 8 6 2 8 7 0 5 \*

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	237		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,1
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	400
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086474,63
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	494073,22
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	239		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,9
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	650
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086474,81
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	494063,97
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	203		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,89
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	650
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086485,86
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493925,54
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		



\* 1 1 4 8 6 2 8 7 0 5 \*

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	206a		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,2
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	400
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086491,28
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493905,28
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	208a		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,91
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	650
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086487,97
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493899,51
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	244b		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,94
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	650
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086490,04
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493877,24
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		



\* 1 1 4 8 6 2 8 7 0 5 \*

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	244		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,93
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	650
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086490,92
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493863,78
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	245		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,02
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	400
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086493,82
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493864,07
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	10		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	196
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	650
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086492,76
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493842,34
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		



\* 1 1 4 8 6 2 8 7 0 5 \*



**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	237		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	2
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	650
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086495,94
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493803,02
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	238		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,09
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	400
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086498,57
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493803,1
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	183b		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,11
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	400
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086521,42
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493803,25
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		



\* 1 1 4 8 6 2 8 7 0 5 \*

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	224		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,97
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	650
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086498,47
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493776,56
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	226		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,07
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	400
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086500,47
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493776,76
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	25		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,12
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	400
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086523,58
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493775,58
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		



\* 1 1 4 8 6 2 8 7 0 5 \*

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	26		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,15
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	400
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086504,91
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493720
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	167		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,1
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	400
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086527,75
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493721,8
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	201		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	2,02
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	650
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086507,74
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493658,68
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		



\* 1 1 4 8 6 2 8 7 0 5 \*

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	197a		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,99
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	650
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086509,15
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493637,86
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	196a		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,05
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	400
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086511,28
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493637,94
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	29		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,08
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	400
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086534,13
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493639,43
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		



\* 1 1 4 8 6 2 8 7 0 5 \*



### Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

<b>Žymėjimas</b>	16		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	2,05
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	650
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086512,71
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493596,83
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		

### Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

<b>Žymėjimas</b>	31		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,04
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	400
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086514,48
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493596,73
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		

### Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

<b>Žymėjimas</b>	32		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,13
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	400
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086537,6
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493595,35
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		



\* 1 1 4 8 6 2 8 7 0 5 \*

# Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	17		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1985	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1985	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	2,03
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:	6086513,67
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493585,28
Medžiaga:	Betonas		

Matininkas

MANTAS KOŠELIS



\* 1 1 4 8 6 2 8 7 0 5 \*

## ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

**I. Dokumento pavadinimas (antraštė)** Nuotekų šalinimo tinklų ir jų dalių kadastro duomenys

**II. Dokumento sudarytojas (-ai)**

Mantas Košelis, Kauno r. sav., Garliavos apylinkių sen., Jonučių II k., Saulės g. 5

**III. Dokumento registracijos data ir numeris** 2022-12-16 13:19:41, Nr. 1148628705

**IV. Pasirašymas**

**Parašo paskirtis:** pasirašymas

**Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos** Mantas Košelis, Matininkas, UAB "Geoplanas"

**Sertifikatas išduotas:** Mantas Košelis

**Parašo sukūrimo data ir laikas:** 2022-12-16 13:19:41

**Parašo formatas:** XAdES-BASELINE-T

**Laiko žymoje nurodytas laikas:** 2022-12-16 13:19:42

**Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją:** RCSC IssuingCA

**Sertifikato galiojimo laikas** 2022-04-15 11:08:16 – 2024-04-14 11:08:16

**V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius** – 0

**VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius** – 0

**VII. Pridedami dokumentai:** nėra priedų

**VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo** ADOC-V1.0

**IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas**  
RC-DSS

**X. Elektroninio dokumento grupė** BeDOC

**XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)**

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-12-19 13:50:45)

**XII. Papildomi metaduomenys**

Nuorašą suformavo M.Košelis, 2022-12-19 13:50:45 RC-DSS



2VF FORMA

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): koselis.mantas@gmail.com, tel.: + 370 646 377 59

NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS

Adresas Kauno m. sav. Kauno m. Varnių g.  
Unikalus numeris 4400-6004-4368  
Vertės nustatymo data 2022-12-14

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/d600	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai	5	m	7,63	NTK 2022-4.2.20	316,85	2420	75	604	1	604
GB/d550	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai	5	m	161,91	NTK 2022-4.2.20	316,85	51300	75	12800	1	12800
GB/d500	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai	5	m	341,4	NTK 2022-4.2.20	272,4	93000	75	23200	1	23200
GB/d200	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai	5	m	199,59	NTK 2022-4.2.20	272,4	54400	75	13600	1	13600
Viso							201000		50200		50200

Matininkas

MANTAS KOŠELIS



\* 1 1 4 8 6 2 8 7 0 6 \*



## ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

**I. Dokumento pavadinimas (antraštė)** Nuotekų šalinimo tinklų ir jų dalių verčių nustatymas

**II. Dokumento sudarytojas (-ai)**

Mantas Košelis, Kauno r. sav., Garliavos apylinkių sen., Jonučių II k., Saulės g. 5

**III. Dokumento registracijos data ir numeris** 2022-12-16 13:19:41, Nr. 1148628706

**IV. Pasirašymas**

**Parašo paskirtis:** pasirašymas

**Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos** Mantas Košelis, Matininkas, UAB "Geoplanas"

**Sertifikatas išduotas:** Mantas Košelis

**Parašo sukūrimo data ir laikas:** 2022-12-16 13:19:41

**Parašo formatas:** XAdES-BASELINE-T

**Laiko žymoje nurodytas laikas:** 2022-12-16 13:19:41

**Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją:** RCSC IssuingCA

**Sertifikato galiojimo laikas** 2022-04-15 11:08:16 – 2024-04-14 11:08:16

**V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius** – 0

**VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius** – 0

**VII. Pridedami dokumentai:** nėra priedų

**VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo** ADOC-V1.0

**IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas**  
RC-DSS

**X. Elektroninio dokumento grupė** BeDOC

**XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)**

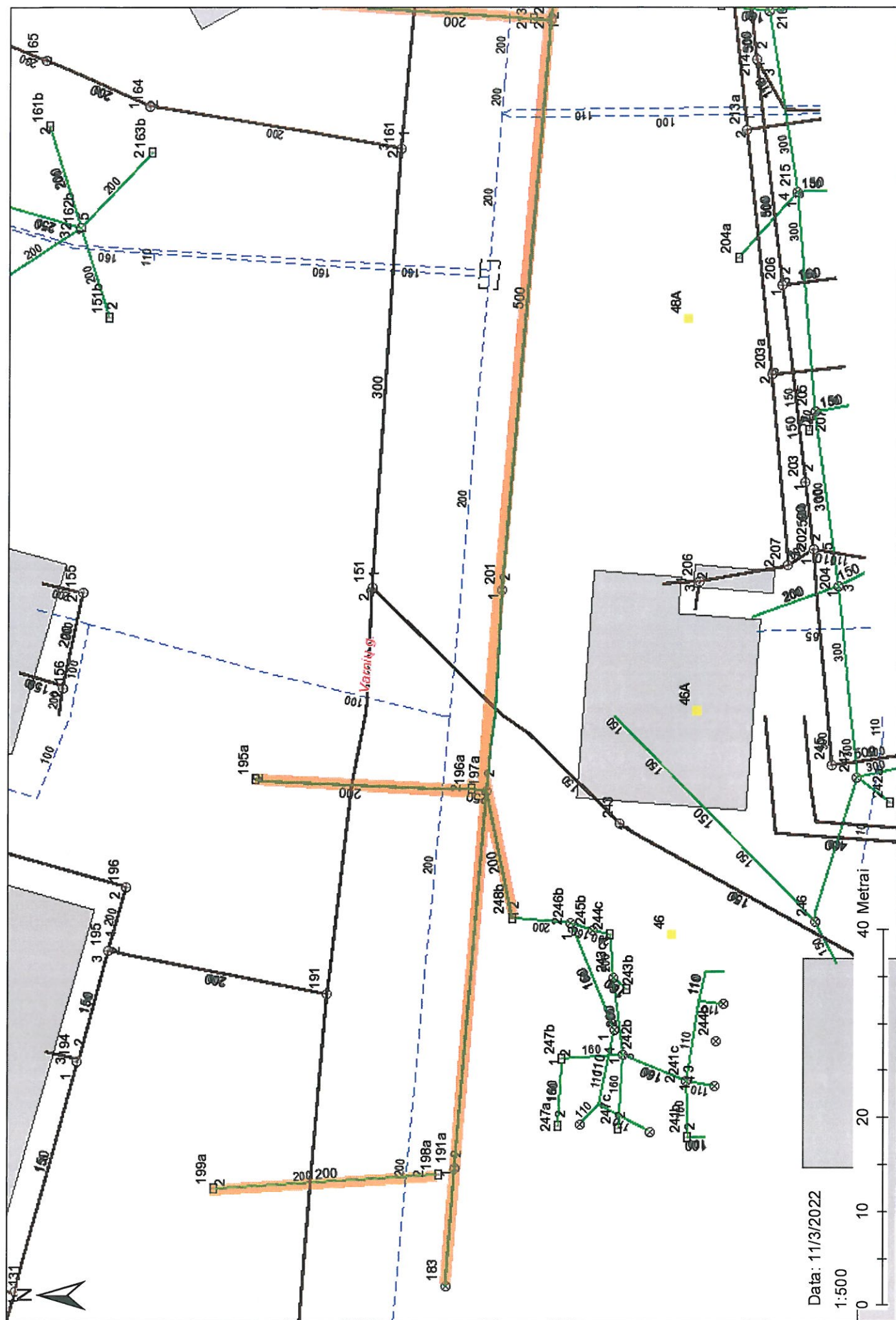
Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-12-19 13:50:54)

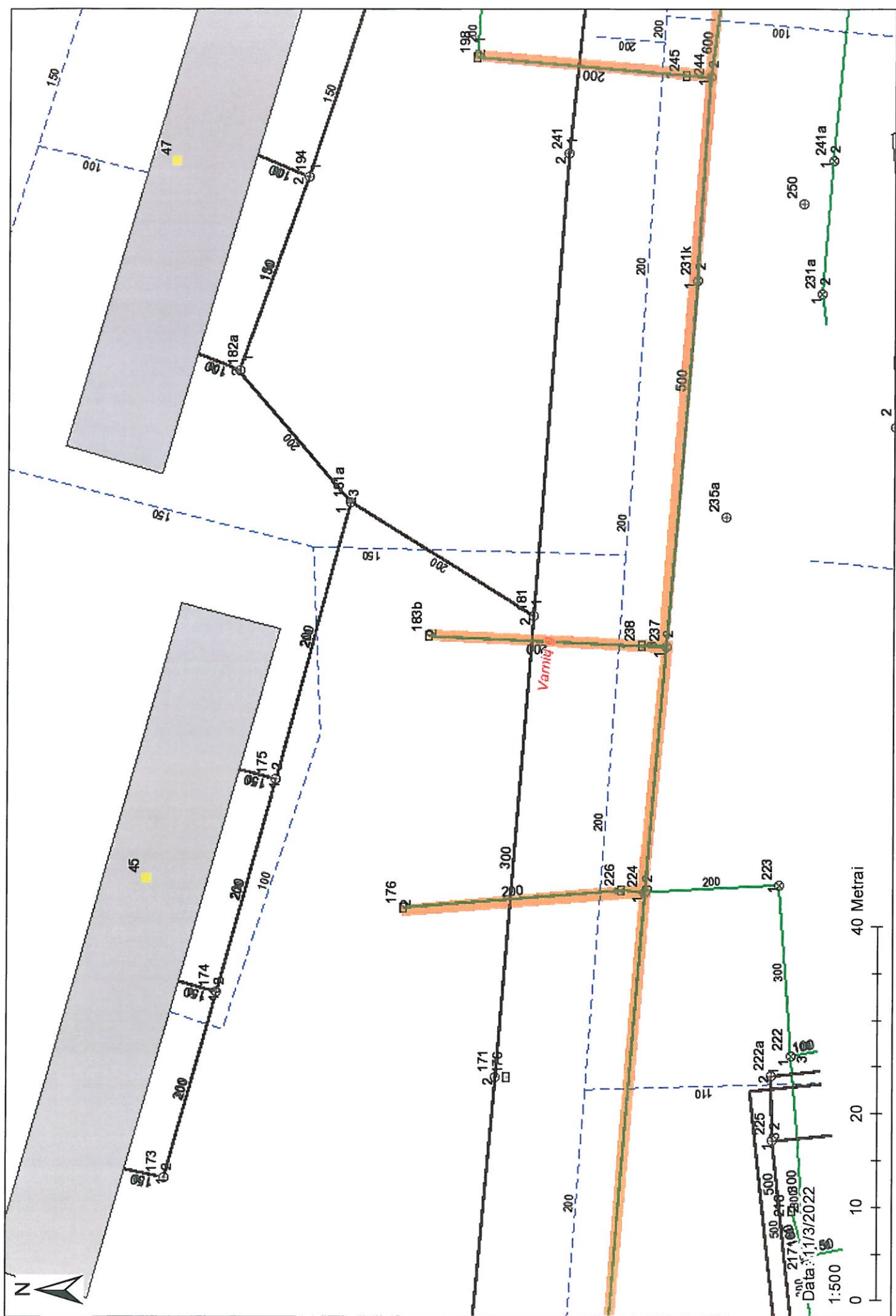
**XII. Papildomi metaduomenys**

Nuorašą suformavo M.Košelis, 2022-12-19 13:50:54 RC-DSS

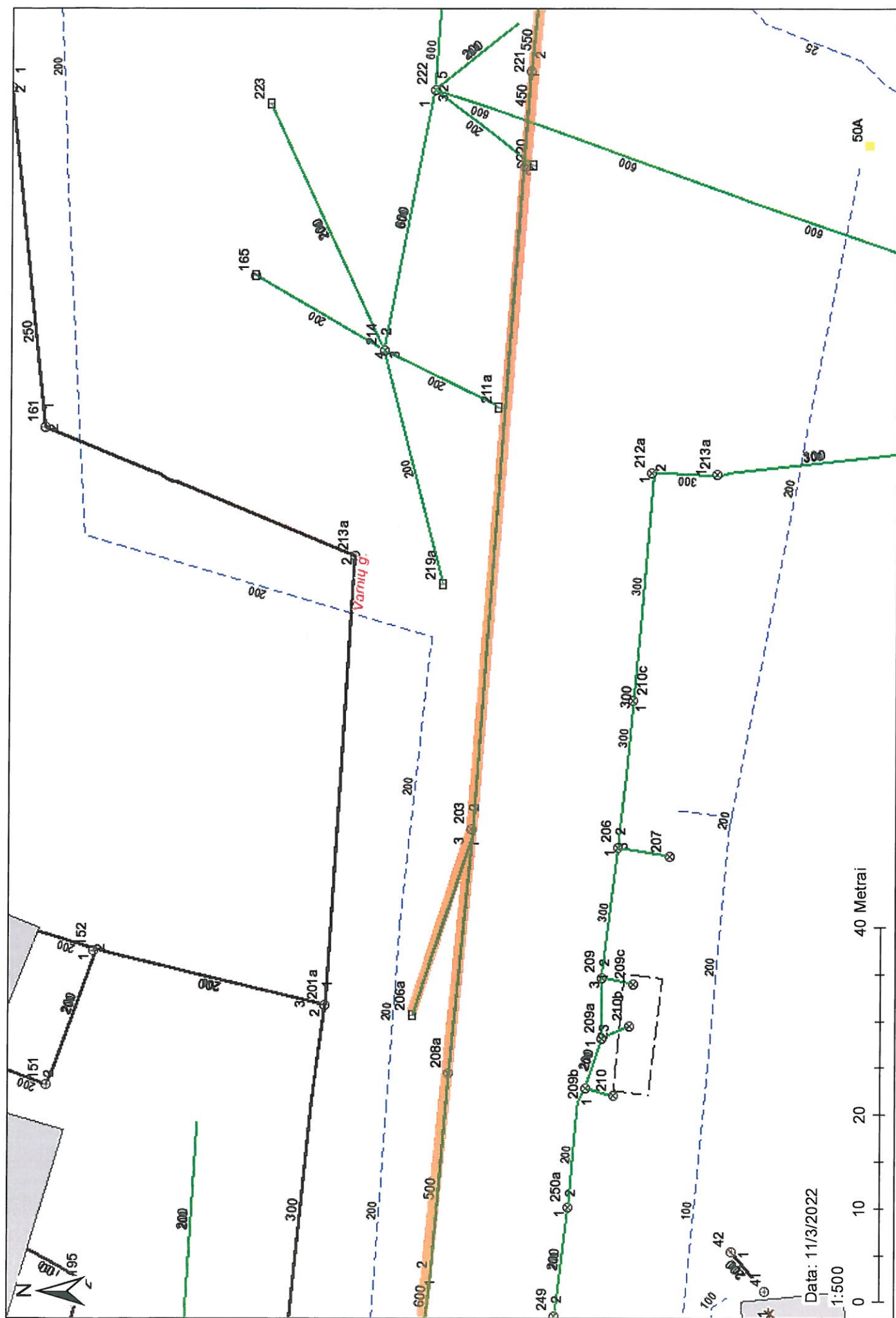


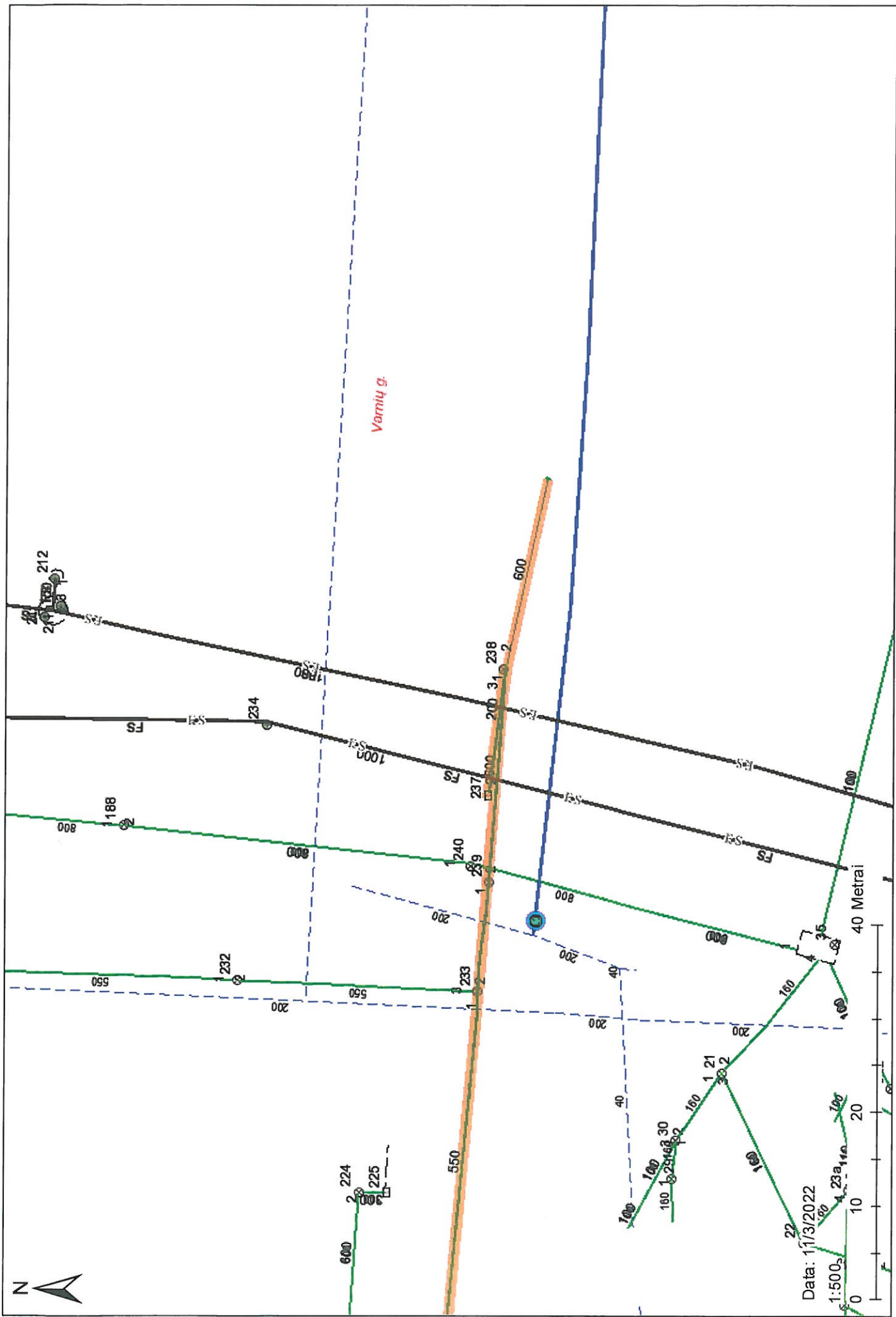
\* 1 1 4 8 6 2 8 7 0 6 \*











**UAB "Geoplanas"**

**NEKILNOJAMOJO DAIKTO  
KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA**

**Tomas: 1**

**Nekilnojamojo turto objektas: Inžinerinis statinys**

**Registro Nr.: 44/2813411 (Statiniai)**

**Adresas: Kauno m. sav. Kauno m. Varnių g.**

**Lapų skaičius: 12**



Tomo Nr. 1  
Registro 44/2813411

## BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lapų skaič.	Bylos lapų numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	Statinio planas "STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS"		2022-12-19	2	1-2	
2	KOORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS KZ		2022-12-19	1	3	
3	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR JŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS 1VF FORMA		2022-12-19	7	4-10	
4	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS 2VF FORMA		2022-12-19	1	11	

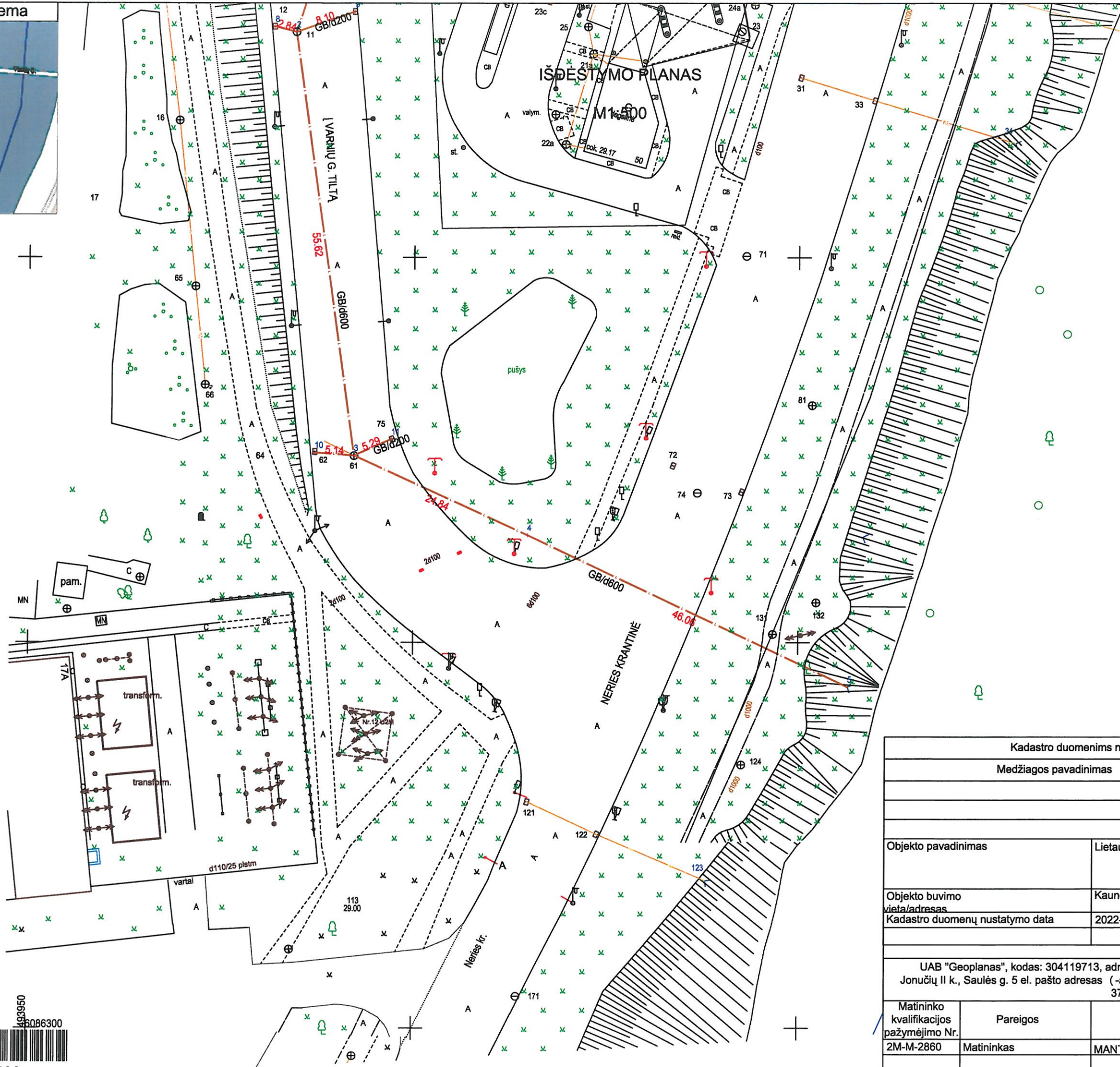
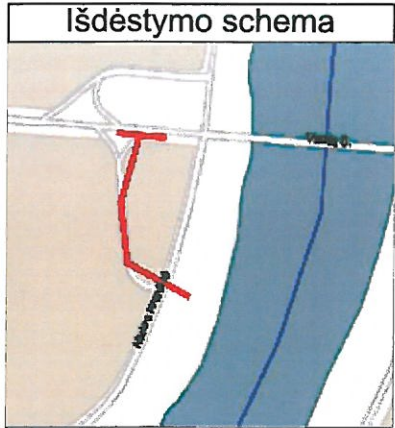
Vidaus apyrašo lapų 11

Matininkas Mantas Košelis

## VARNIŲ G. KAUNO M.







2  
1

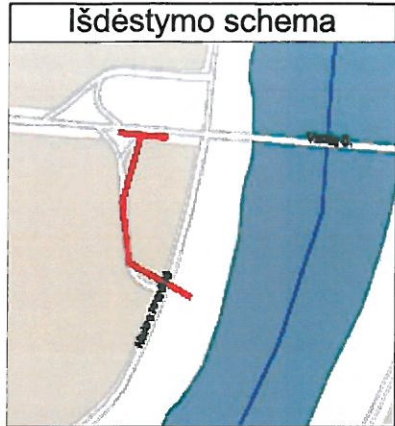
GB/d600-240.27  
GB/d200-147.69  
VISO-387.96

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. Varnių g.	
Kadastro duomenų nustatymo data		2022-12-14	
UAB "Geoplanas", kodas: 304119713, adresas: Kauno r. sav., Garliavos apylinkių sen., Jonučių II k., Saulės g. 5 el. pašto adresas (-a) : koselis.mantas5@gmail.com, tel.: + 370 646 377 59			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2860	Matininkas	MANTAS KOŠELIS	2022-12-14



1148515733



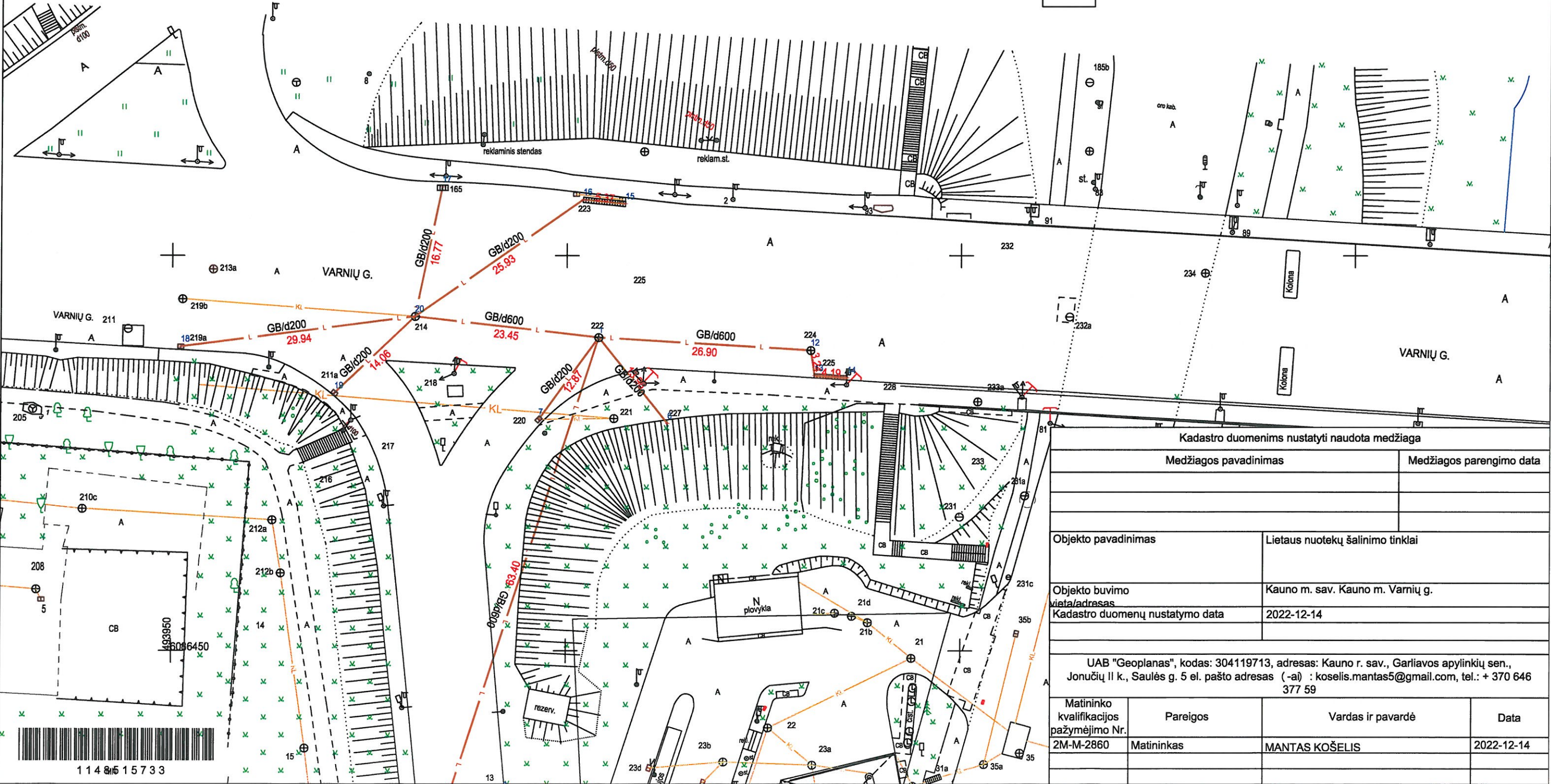


IŠDĖSTYMO PLANAS

M1:500

GB/d600-240.27  
GB/d200-147.69  
VISO-387.96

2  
1



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. Varnių g.	
Kadastro duomenų nustatymo data		2022-12-14	
UAB "Geoplanas", kodas: 304119713, adresas: Kauno r. sav., Garliavos apylinkių sen., Jonučių II k., Saulės g. 5 el. pašto adresas (-a) : koselis.mantas5@gmail.com, tel.: + 370 646 377 59			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2860	Matininkas	MANTAS KOŠELIS	2022-12-14

## IŠDĖSTYMO PLANAS M 1:500

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

## KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Taško Nr.	X	Y
1	6086489.63	494004.06
2	6086429.33	493984.48
3	6086374.25	493992.24
4	6086363.91	494014.82
5	6086344.24	494056.47
6	6086478.75	494012.79
7	6086479.25	493996.44
8	6086430.04	493981.73
9	6086431.99	493992.13
10	6086374.63	493987.11
11	6086376.38	493997.08
12	6086488.01	494030.91
13	6086484.81	494031.40
14	6086484.52	494035.58
15	6086506.56	494007.38
16	6086507.09	494002.04
17	6086508.71	493984.15
18	6086488.46	493951.07
19	6086482.59	493970.57
20	6086492.28	493980.76

Žiniaraštį sudarė:  
Matininkas, nustatęs kadastro  
duomenis

A.V ( parašas)

Mantas Košelis  
( vardas ir pavardė)



1148515733

## ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

**I. Dokumento pavadinimas (antraštė)** Statinių išdėstymo planas

**II. Dokumento sudarytojas (-ai)**

Mantas Košelis, Kauno r. sav., Garliavos apylinkių sen., Jonučių II k., Saulės g. 5

**III. Dokumento registracijos data ir numeris** 2022-12-16 13:19:18, Nr. 1148515733

**IV. Pasirašymas**

**Parašo paskirtis:** pasirašymas

**Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos** Mantas Košelis, Matininkas, UAB "Geoplanas"

**Sertifikatas išduotas:** Mantas Košelis

**Parašo sukūrimo data ir laikas:** 2022-12-16 13:19:18

**Parašo formatas:** XAdES-BASELINE-T

**Laiko žymoje nurodytas laikas:** 2022-12-16 13:19:25

**Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją:** RCSC IssuingCA

**Sertifikato galiojimo laikas** 2022-04-15 11:08:16 – 2024-04-14 11:08:16

**V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius** – 1

**VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius** – 0

**VII. Pridedami dokumentai:** nėra priedų

**VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo** ADOC-V1.0

**IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas**  
RC-DSS

**X. Elektroninio dokumento grupė** BeDOC

**XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)**

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-12-19 14:16:02)

**XII. Papildomi metaduomenys**

Nuorašą suformavo M.Košelis, 2022-12-19 14:16:02 RC-DSS



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):  
koselis.mantas5@gmail.com, tel.: + 370 646 377 59

## NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR JŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

### Statinio kadastro duomenys

Adresas Kauno m. sav. Kauno m. Varnių g.  
Paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų  
Pavadinimas Lietaus nuotekų šalinimo tinklai  
Žymėjimas plane L  
Kadastro duomenų nustatymo data 2022-12-14  
Statybos būklė Unikalus numeris 4400-6004-4379

Statybos pradžios metai:	1985	Nuotekų linijos rūšis:	Renkamoji
Statybos pabaigos metai:	1985	Nuotekų linijos būdas:	Lietaus
Rekonstravimo pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	
Kap. remonto pradžios metai:		Ilgis: m	387,96
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/d600		
Pavadinimas	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai		
Statybos pradžios metai:	1985	Medžiaga:	Gelžbetonis
Statybos pabaigos metai:	1985	Ilgis: m	240,27
Rekonstravimo pradžios metai:		Skersmuo: mm	600
Rekonstravimo pabaigos metai:		Aukštis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Plotis: m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Gylis: m	1,83
Papr. remonto pradžios metai:		Markė:	
Papr. remonto pabaigos metai:			



\* 1 1 4 8 6 2 8 7 8 5 \*

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	GB/d200		
<b>Pavadinimas</b>	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Medžiaga:</b>	Gelžbetonis
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	147,69
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	200
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Aukštis: m</b>	
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Plotis: m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,32
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Markė:</b>	
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>			

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	61		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,94
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	650
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086374,25
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493992,24
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	75		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,08
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	400
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086376,38
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493997,08
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		



\* 1 1 4 8 6 2 8 7 8 5 \*

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	62		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,1
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	400
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086374,63
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493987,11
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	11		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,95
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	650
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086429,33
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493984,48
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	12		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,15
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	400
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086430,04
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493981,73
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		



\* 1 1 4 8 6 2 8 7 8 5 \*

### Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

<b>Žymėjimas</b>	13		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,1
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	400
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086431,99
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493992,13
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		

### Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

<b>Žymėjimas</b>	222		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,97
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	650
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086489,63
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	494004,06
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		

### Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

<b>Žymėjimas</b>	220		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,13
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	400
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086479,25
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493996,44
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		



\* 1 1 4 8 6 2 8 7 8 5 \*



### Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	224		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1985	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1985	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:	6086488,01
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	494030,91
Medžiaga:	Betonas		

### Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	14		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1985	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1985	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:	6086484,52
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	494035,58
Medžiaga:	Betonas		

### Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	214		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1985	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1985	Plotis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Gylis: m	2,01
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:	6086492,28
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	493980,76
Medžiaga:	Betonas		



\* 1 1 4 8 6 2 8 7 8 5 \*

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	211a		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,07
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	400
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086482,59
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493970,57
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	219a		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,13
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	400
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086488,46
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493951,07
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		

**Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys**

<b>Žymėjimas</b>	165		
<b>Pavadinimas</b>	Šulinys		
<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Ilgis: m</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Plotis: m</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Gylis: m</b>	1,04
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Skersmuo: mm</b>	400
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Tūris: kub. m</b>	
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Kiekis: vnt.</b>	1
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Koordinatė X:</b>	6086508,71
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Koordinatė Y:</b>	493984,15
<b>Medžiaga:</b>	Betonas		



\* 1 1 4 8 6 2 8 7 8 5 \*

# Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	15		
Pavadinimas	Šulinys		
Statybos pradžios metai:	1985	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1985	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:	6086506,56
Papr. remonto pabaigos metai:		Koordinatė Y:	494007,38
Medžiaga:	Betonas		

Matininkas

MANTAS KOŠELIS



\* 1 1 4 8 6 2 8 7 8 5 \*



## ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

**I. Dokumento pavadinimas (antraštė)** Nuotekų šalinimo tinklų ir jų dalių kadastro duomenys

**II. Dokumento sudarytojas (-ai)**

Mantas Košelis, Kauno r. sav., Garliavos apylinkių sen., Jonučių II k., Saulės g. 5

**III. Dokumento registracijos data ir numeris** 2022-12-16 13:19:18, Nr. 1148628785

**IV. Pasirašymas**

**Parašo paskirtis:** pasirašymas

**Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos** Mantas Košelis, Matininkas, UAB "Geoplanas"

**Sertifikatas išduotas:** Mantas Košelis

**Parašo sukūrimo data ir laikas:** 2022-12-16 13:19:18

**Parašo formatas:** XAdES-BASELINE-T

**Laiko žymoje nurodytas laikas:** 2022-12-16 13:19:23

**Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją:** RCSC IssuingCA

**Sertifikato galiojimo laikas** 2022-04-15 11:08:16 – 2024-04-14 11:08:16

**V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius** – 0

**VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius** – 0

**VII. Pridedami dokumentai:** nėra priedų

**VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo** ADOC-V1.0

**IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas**  
RC-DSS

**X. Elektroninio dokumento grupė** BeDOC

**XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)**

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-12-19 14:16:11)

**XII. Papildomi metaduomenys**

Nuorašą suformavo M.Košelis, 2022-12-19 14:16:11 RC-DSS



\* 1 1 4 8 6 2 8 7 8 5 \*

2VF FORMA

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): koselis.mantas5@gmail.com, tel.: + 370 646 377 59

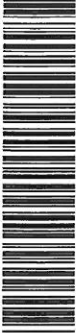
NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS

Adresas Kauno m. sav. Kauno m. Varnių g.  
Unikalus numeris 4400-6004-4379  
Vertės nustatymo data 2022-12-14

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/d600	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai	5	m	240,27	NTK 2022-4.2.20	316,85	76100	75	19000	1	19000
GB/d200	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai	5	m	147,69	NTK 2022-4.2.20	272,4	40200	75	10100	1	10100
Viso							116000		29100		29100

Matininkas

MANTAS KOŠELIS



\* 1 1 4 8 6 2 8 7 8 6 \*

## ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

**I. Dokumento pavadinimas (antraštė)** Nuotekų šalinimo tinklų ir jų dalių verčių nustatymas

**II. Dokumento sudarytojas (-ai)**

Mantas Košelis, Kauno r. sav., Garliavos apylinkių sen., Jonučių II k., Saulės g. 5

**III. Dokumento registracijos data ir numeris** 2022-12-16 13:19:18, Nr. 1148628786

**IV. Pasirašymas**

**Parašo paskirtis:** pasirašymas

**Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos** Mantas Košelis, Matininkas, UAB "Geoplanas"

**Sertifikatas išduotas:** Mantas Košelis

**Parašo sukūrimo data ir laikas:** 2022-12-16 13:19:18

**Parašo formatas:** XAdES-BASELINE-T

**Laiko žymoje nurodytas laikas:** 2022-12-16 13:19:22

**Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją:** RCSC IssuingCA

**Sertifikato galiojimo laikas** 2022-04-15 11:08:16 – 2024-04-14 11:08:16

**V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius** – 0

**VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius** – 0

**VII. Pridedami dokumentai:** nėra priedų

**VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo** ADOC-V1.0

**IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas**  
RC-DSS

**X. Elektroninio dokumento grupė** BeDOC

**XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)**

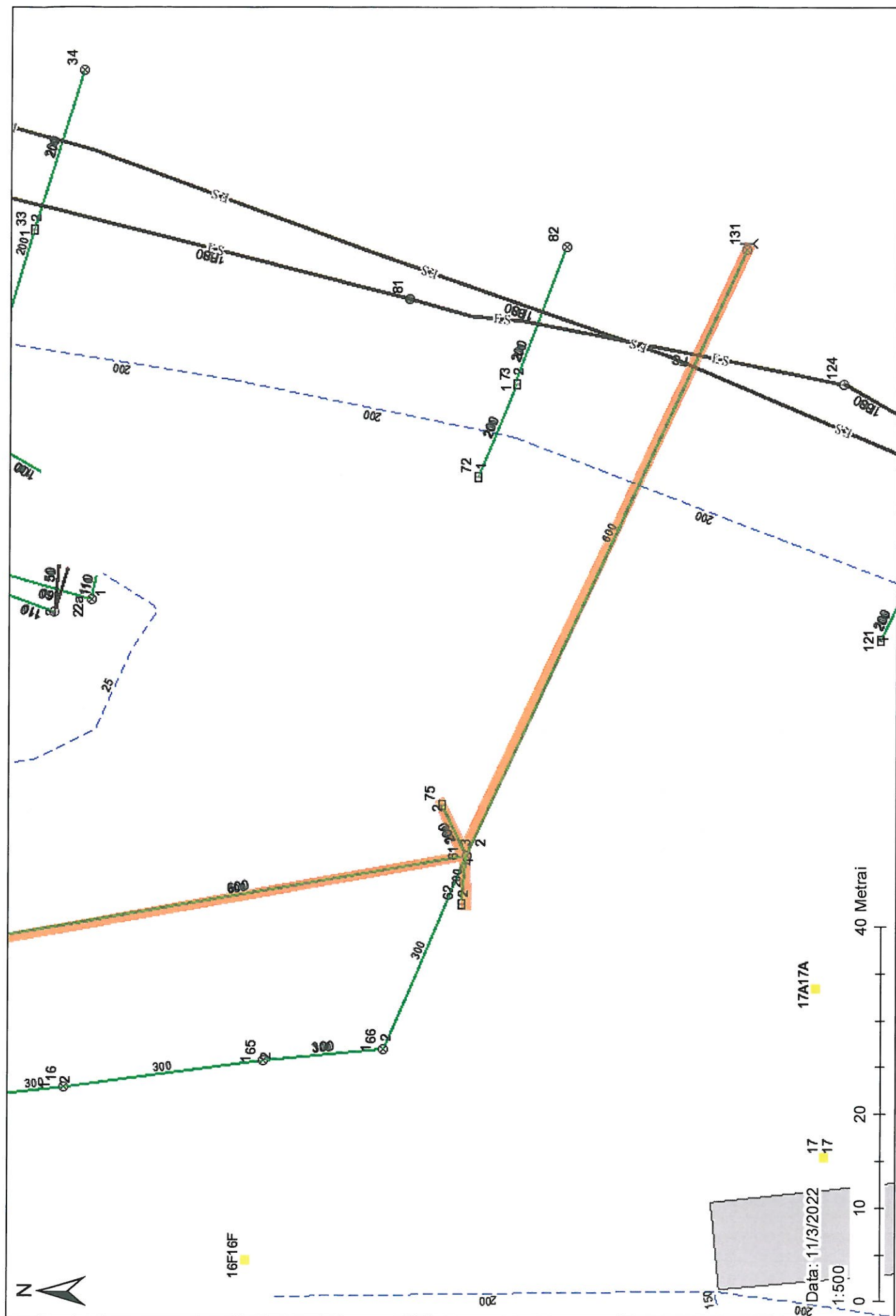
Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-12-19 14:16:19)

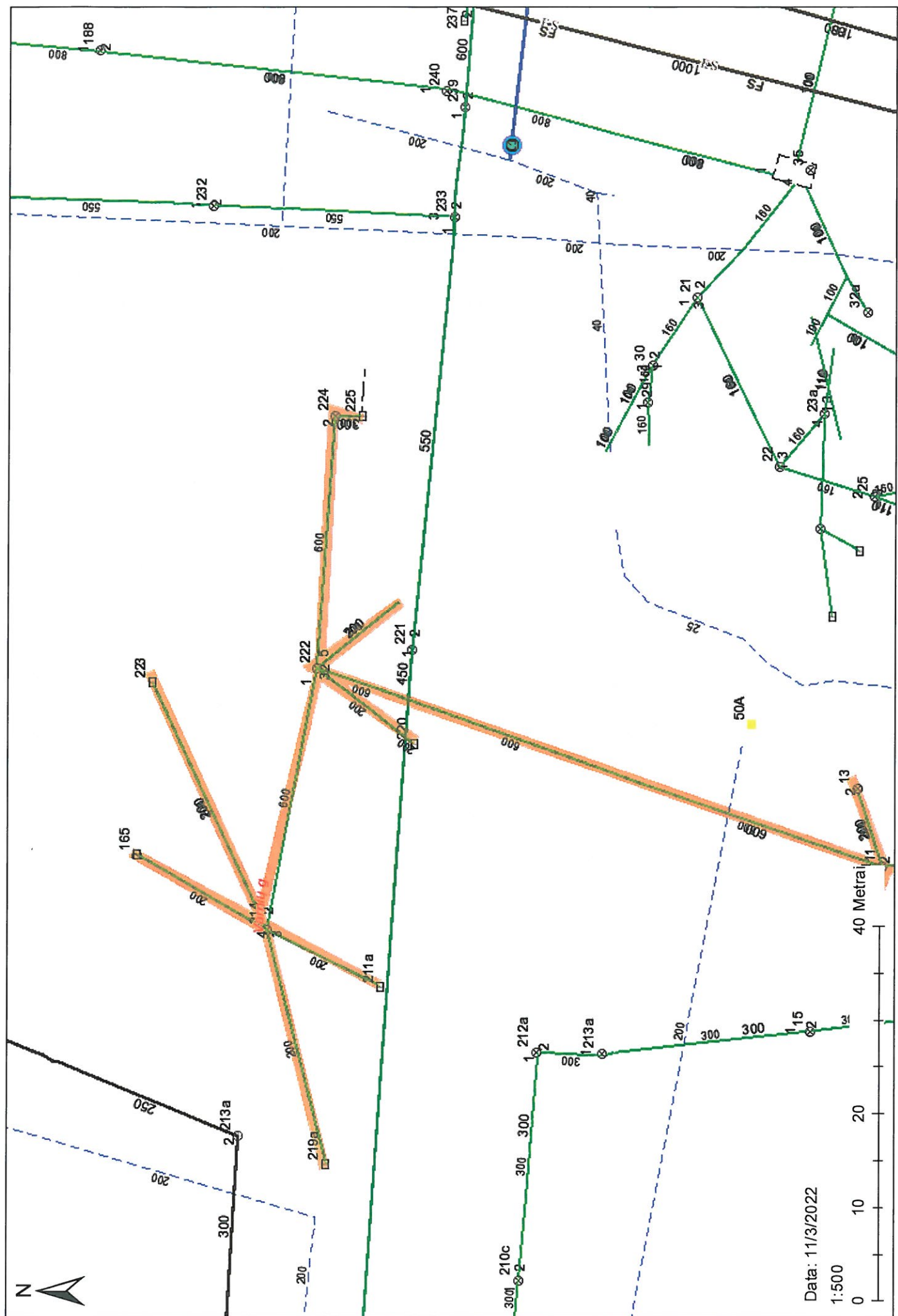
**XII. Papildomi metaduomenys**

Nuorašą suformavo M.Košelis, 2022-12-19 14:16:19 RC-DSS











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](http://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	2025-06-12	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.

P146910

Pasirašymo data

2025-06-12 14:15

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

..... Nr. ....  
 | 2025-06-18 Nr. SAV-364728

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių, plokščiųjų horizontalių inžinerinių statinių, skirtų daugiabučių namų gyventojų reikmėms, pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	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“; 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 susisieikimo 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 būtiniais statiniais 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 susisieikimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti reikalingi būtini statiniai, sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami, išskyrus susisieikimo 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 susisieikimo komunikacijų statyba reikalinga įgyvendinant valstybės, savivaldybių institucijų ir įstaigų funkcijoms atlikti.

Pagal sutikimą nutiestoms susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniesiems statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams, skirtiems daugiabučių namų gyventojų reikmėms, eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn, išskyrus susisieikimo 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 susisieikimo 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



2025-06-18 PRAŠYMO NR. SAV-364728 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:2500



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-2654
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 10:41
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-07-11 10:41
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 11:46
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-07-11 11:46
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
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Brėžinys-364728.pdf
Pridedamo 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	-



## KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

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

UAB „Kauno vandenys“

..... Nr. ....  
į 2025-06-18 Nr. SAV-364737

**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**

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 2025-06-18 prašymą Nr. SAV-364737, neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo / statybos / rekonstrukcijos valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių, plokščiųjų horizontalių inžinerinių statinių, skirtų daugiabučių namų gyventojų reikmėms, pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	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 būtiniams 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 būtini statiniai, sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir Nekilnojamojo turto

registre neregistruojami, išskyrus susisieikimo 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 susisieikimo komunikacijų statyba reikalinga įgyvendinant valstybės, savivaldybių institucijų ir įstaigų funkcijoms atlikti.

Pagal sutikimą nutiestoms susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams, skirtiems daugiabučių namų gyventojų reikmėms, eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn, išskyrus susisieikimo 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 susisieikimo 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



2025-06-18 PRAŠYMO NR. SAV-364737 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:750



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-2655
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 10:41
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-07-11 10:41
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 11:47
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-07-11 11:48
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
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Brėžinys-364737.pdf
Pridedamo 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	-