



Statytojas (užsakovas)	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ (VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA)
Statinio projekto pavadinimas	BLINDŽIŲ GATVĖS (PASKIRTIES GRUPĖ – GATVĖS) TARP LATGALIŲ IR BIRUTĖS GATVIŲ, VILNIAUS M., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
Statinio kategorija	NEYPATINGASIS STATINYS
Statinio grupė	SUSISIEKIMO KONUNKACIJOS (GATVĖS)
Naudojimo paskirtis	GATVĖS
Statybos rūšis	KAPITALINIS REMONTAS
Statinio projekto etapas	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
Statinio projekto dalis	BENDOJI DALIS
Statinio projekto numeris	AT-23A-2168/2
Bylos (segtuvo) žymuo	BD-01
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0

Vilnius, 2025 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS	MINDAUGAS UNDAKAVIČIUS	
	PROJEKTO VADOVAS	RIMVYDAS JUODKA Atestato Nr. 30394	
	PROJEKTO DALIES VADOVAS	RIMVYDAS JUODKA Atestato Nr. 25886	

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD-01	0	Bendroji	
2.	SD-02	0	Susisiekimo dalis	
3.	EA-03	0	Elektrotechnikos	
4.	SO-04	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
5.	KS-05	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

0	2025-06-20	Projekto ekspertizei, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
30394	PV	Rimvydas Juodka		Blindžių gatvės (paskirties grupė – gatvės) tarp Latgalių ir Birutės gatvių, Vilniaus m., kapitalinio remonto projektas	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				00 – Gatvės	0
				Projekto sudėties žiniaraštis	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	Statytojas – Vilniaus miesto savivaldybė Užsakovas – Vilniaus miesto savivaldybės administracija			AT-23A-2168/2-00-TDP-BD.PSŽ	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

**STATINIO PROJEKTO DALIES
BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstai				
AT-23A-2168/1-00-TDP-BD.BSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
AT-23A-2168/1-00-TDP-BD.BSR	2	0	Bendrieji statinių rodikliai	
AT-23A-2168/1-00-TDP-BD.AR	19	0	Aiškinamasis raštas	
AT-23A-2168/1-00-TDP-BD.BTS	16	0	Bendroji techninė specifikacija	
AT-23A-2168/1-00-TDP-BD.APSS	16	0	Atliktų pritarimų ir suderinimų sąrašas	
Priedai				
Priedas Nr. 1	11		Techninė užduotis	
Priedas Nr. 2	2		Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygos	
Priedas Nr. 3	1		Prisijungimo prie Vilniaus apšvietimo sąlygos	
Priedas Nr. 4	2		AB „Vilniaus vandenys“ prisijungimo sąlygos	
Priedas Nr. 5	5		Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašai	
Priedas Nr. 6	3		Topografinė nuotrauka 1:500	
Priedas Nr. 7	30		Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita	
Brėžiniai				
AT-23A-2168/1-00-TDP-SD.B1	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas, M 1:500	
AT-23A-2168/1-00-TDP-SD.B2	1	0	Eismo organizavimo ir dangų planas, M 1:500	
AT-23A-2168/1-00-TDP-SD.B3	1	0	Vertikalus ir dangų planas, M 1:500	
AT-23A-2168/1-00-TDP-SD.B4	1	0	Ardomų dangų planas, M 1:500	
AT-23A-2168/1-00-TDP-SD.B5	1	0	Skersiniai profiliai, M 1:50	
AT-23A-2168/1-00-TDP-SD.B5	1	0	Išilginis profilis	

0	2025-06-20	Projekto ekspertizei, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8-5) 272 83 34			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Blindžių gatvės (paskirties grupė – gatvės) tarp Latgalių ir Birutės gatvių, Vilniaus m., kapitalinio remonto projektas	
30394	PV	Rimvydas Juodka		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
25886	SPDV	Rimvydas Juodka		00 – Gatvės	0
				Bylos (segtuvo) sudėties žiniaraštis	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Statytojas – Vilniaus miesto savivaldybė Užsakovas – Vilniaus miesto savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
LT				AT-23A-2168/2-00-TDP-SD.BSŽ	LAPŲ
					1 1

Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017
„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 5
priedas

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas		Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1		2	3	4
Blindžių gatvė. Statinio unikalus Nr. 4400-6299-5556				
3.1. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS				
3.1.1. Gatvė				
3.1.2. Kategorija			D	
3.1.3. Ilgis*		km	0,204	
3.1.4. Važiuojamosios dalies plotis		m	6,00	
3.1.5. Eismo juostų skaičius		vnt.	2	
3.1.6. Eismo juostos plotis		m	3,00	
Blindžių gatvė. Statinio unikalus Nr. 4400-6143-7707				
3.2. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS				
3.2.1. Gatvė				
3.2.2. Kategorija			D	
3.2.3. Ilgis*		km	0,040	
3.2.4. Važiuojamosios dalies plotis		m	6,00	
3.2.5. Eismo juostų skaičius		vnt.	2	
3.2.6. Eismo juostos plotis		m	3,00	
Latgalių gatvė. Statinio unikalus Nr. 4400-6234-6727				
3.3. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS				
3.3.1. Gatvė				
3.3.2. Kategorija			D	
3.3.3. Ilgis*		km	0,007	
3.3.4. Važiuojamosios dalies plotis		m	5,50	
3.3.5. Eismo juostų skaičius		vnt.	2	
0	2025	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Blindžių gatvės (paskirties grupė – gatvės) tarp Latgalių ir Birutės gatvių, Vilniaus m., kapitalinio remonto projektas	
30394	PV	Rimvydas Juodka	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
25886	PDV	Rimvydas Juodka	00 – Gatvės	
			Bendrieji statinio rodikliai	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	Statytojas – Vilniaus miesto savivaldybė Užsakovas – Vilniaus miesto savivaldybės administracija		AT-23A-2168/2-00-TDP-BD.BSR	
			LAPAS	LAPŲ
			1	2

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4
3.3.6. Eismo juostos plotis	m	2,75	
Birutės gatvė. Statinio unikalus Nr. 4400-6242-3938			
3.4. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3.4.1. Gatvė			
3.4.2. Kategorija		D	
3.4.3. Ilgis*	km	0,280	
3.4.4. Važiuojamosios dalies plotis	m	5,50	
3.4.5. Eismo juostų skaičius	vnt.	2	
3.4.6. Eismo juostos plotis	m	2,75	
Lauko apšvietimo tinklai			
4.1. Inžineriniai tinklai (Elektros tinklai)			
4.1.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	345	
4.1.2. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	mm ²	4x35 mm ²	

* 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 _____

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-BD.BSR	2	2	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1. Bendrieji duomenys	2
2. Projekto rengimo pagrindas	3
2.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai	3
3. DOKUMENTAI, DUOMENYS BEI KITA INFORMACIJA, KURIA VADOVAUJANTIS PARENGTA DALIS	3
3.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai	3
3.2. Kompiuterinės programos	5
3.3. Pažintiniai duomenys (esama būklė)	5
3.1. Vietovės geologinės ir hidrogeologinės sąlygos.....	6
3.1. Saugomos teritorijos ir kultūros paveldo teritorijos, jų apsaugos zonos	7
4. Projektiniai sprendimai	10
4.1. Paruošiamieji darbai	10
4.2. Planiniai sprendiniai	11
4.3. Dangų konstrukcijos klasės nustatymas	11
4.4. Eismo organizavimas.....	13
4.5. Gatvės išilginis ir skersinis profilis.....	14
4.6. Apšvietimas	14
4.7. Lietaus nuotekų tinklai ir paviršinio vandens nuvedimas	15
4.8. Kiti inžineriniai tinklai.....	15
4.9. Apželdinimas	16
4.1. Gretimi projektai.....	16
4.2. Sprendimai žmonių su negalia reikmėms	16
4.3. Statybinės atliekos	17
4.4. Projektinių sprendinių poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai	18
4.5. Sprendinių atitiktis privalomiesiems ir teritorijų planavimo dokumentams	18
5. KITA INFORMACIJA	18
5.1. Tretieji asmenys.....	18
5.2. Pastabos:	19

0	2025-06-20	Projekto ekspertizei, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Blindžių gatvės (paskirties grupė – gatvės) tarp Latgalių ir Birutės gatvių, Vilniaus m., kapitalinio remonto projektas	
30394	PV	Rimvydas Juodka		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 00 – Gatvės Aiškinamasis raštas	LAIDA 0
25886	PDV	Rimvydas Juodka			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Statytojas – Vilniaus miesto savivaldybė Užsakovas – Vilniaus miesto savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO AT-23A-2168/2-00-TDP-BD.AR	LAPAS 1
					LAPŲ 19

1. BENDRIEJI DUOMENYS

PROJEKTO PAVADINIMAS – „Blindžių gatvės (paskirties grupė – gatvės) tarp Latgalių ir Birutės gatvių, Vilniaus m., kapitalinio remonto projektas“;

STATYTOJAS – Vilniaus miesto savivaldybė;

UŽSAKOVAS – Vilniaus miesto savivaldybės administracija;

STATINIŲ GRUPĖS – susisiekimo komunikacijos;

STATYBOS RŪŠIS – kapitalinis remontas;

STATINIO KATEGORIJA – neypatingasis statinys;

STATYBOS VIETA – Blindžių gatvės dalis tarp Latgalių ir Birutės gatvių, Vilniaus m.;

PROJEKTO PARENGIMO LAIKAS – 2025 m.;

STATINIO PROJEKTO ETAPAS IR SUDĖTIS: Etapas – Techninis darbo projektas,

Sudėtis - pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

Projektuojami statiniai:

- Blindžių gatvė. Statinio unikalus Nr. 4400-6299-5556
- Blindžių gatvė. Statinio unikalus Nr. 4400-6143-7707
- Latgalių gatvė. Statinio unikalus Nr. 4400-6234-6727
- Birutės gatvė. Statinio unikalus Nr. 4400-6242-3938

Projektavimo tikslai:

Vadovaujantis galiojančiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais, projektavimo užduotimi parengti projektą, kurio tikslai:

- Remontuoti Blindžių gatvės dalies asfalto dangą;
- Blindžių g. atkarpoje, vienoje gatvės pusėje; įrengti automobilių stovėjimo vietas;
- Blindžių gatvės atkarpoje suremontuoti esamą šaligatvį, ties mokslo paskirties pastato Blindžių g. 3 teritorija;
- Įrengti iškilias Blindžių g. sankryžas su Latgalių ir Birutės gatvėmis.
- Blindžių gatvėje įrengti apšvietimo tinklus (su LED šviestuvais);
- Blindžių gatvėje įrengti lietaus nuotekų tinklus („Nuotekų šalinimo tinklų (paskirties grupė – inžineriniai tinklai) Blindžių g., Vilniaus m., statybos projektas“ projekto sprendiniai);

Projektiniai sprendiniai atitinka:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-BD.AR	2	19	0

Privalomus projekto rengimo dokumentus, esminius statinio architektūros reikalavimus. Taip pat, normatyvinius statybos techninius, normatyvinius statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus. Sprendiniai nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

2.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Projektavimo užduotis;
Nuosavybės dokumentai;
Nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla;
Kiti dokumentai.

3. DOKUMENTAI, DUOMENYS BEI KITA INFORMACIJA, KURIA VADOVAUJANTIS PARENGTA DALIS

Statinio projekto dalis parengta Vilniaus miesto savivaldybės projektavimo (techninė) užduotimi 2025 m., 2025 m. parengtu topografiniu planu Nr. TIHS1-20230319-018908, Nr. TIHS1-20250411-024613, Nr. TIHS1-20230319-018908, UAB „Geopra“ 2025 m. parengta inžinerinių geologinių geotechninių tyrimų ataskaita (pateikta BD dalies prieduose) bei kitais norminiais dokumentais ir teisės aktais.

3.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

- LR Statybos įstatymas (Žin., 1996; Nr. 32-788; 2017; Nr. I-1240);
- Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. D1-713;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. 622;
- Statybos techninis reglamentas 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“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. D1-878;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-BD.AR	3	19	0

- Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 2 d. įsakymu Nr. D1-933;
- Kelių techninis reglamentas KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, patvirtintas LR aplinkos ministro ir LR susisiekimo ministro 2008 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. D1-11/3-3;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės IT Asfaltas 24, patvirtintos AB „Lietuvos automobilių kelių direkcijos“ generalinio direktoriaus 2024 m. vasario 14 d. įsakymu Nr. VE-30;
- Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas – TRA Asfaltas 24, patvirtintas AB „Lietuvos automobilių kelių direkcijos“ generalinio direktoriaus 2024 m. vasario 14 d. įsakymu Nr. VE-29;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 19, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2019 m. gruodžio 23 d. Nr. V-194;
- Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2019 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. V-191;
- Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 17 d. Nr. V-110;
- Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių techninių reikalavimų aprašas TRA APM 10, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2010 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. V-150;
- Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS 17, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2017 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. V-111;
- Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės IT ŽM 12, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. lapkričio 16 d. įsakymu Nr. V-389;
- Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA ŽM 12, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. lapkričio 16 d. įsakymu Nr. V-390;
- Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės, patvirtintos LR susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-83;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-BD.AR	4	19	0

- Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės, patvirtintos LR susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-82;
- Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės PĮT KŽA 08, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2008 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. V-298;
- Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės ĮT VŽ 14, patvirtintos 2014 m. kovo 7 d. Nr. V-81;
- Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. V-87;
- LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (Nr. XIII-2166);
- Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. V-16;

Pastaba: Nustojus galioti kažkuriam teisės aktui, vadovautis jį keičiančiu teisės aktu

3.2. Kompiuterinės programos

Statinio projekto dalis parengta vadovaujantis šiomis kompiuterinėmis programomis:

1. MS Office (word, excel);
2. AutoCAD Civil 3D.

3.3. Pažintiniai duomenys (esama būklė)

Blindžių gatvės darbų pradžia prasideda nuo sankryžos su Latgalių g ir baigiasi ties sankryža su Birutės g. Remontuojama gatvė yra laisvoje valstybinėje žemėje, kur nesuformuoti žemės sklypai. Blindžių gatvės važiuojamosios dalies plotis yra apie 7 m, o danga – asfaltas. Abiejose gatvės pusėse yra įrengti šaligatviai, dviračių takų nėra. Blindžių gatvėje nėra įrengta paviršinių nuotekų surinkimo tinklų. Vanduo nuo gatvės nuteka išilginių nuolydžiu į aplinkines teritorijas.

Teritorijoje yra nutiesti elektros, telekomunikacijų, dujotiekio, vandentiekio, paviršinių ir buitinių nuotekų tinklai.

3.4. Esamų susisiekimo komunikacijų būklė ir panaudojimo galimybės

Esamos gatvės danga yra prastos būklės, daug kartų remontuota. Šaligatviai taip pat prastos būklės, plytelės suskilinėjusios, bordiūrai aptrupėję.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-BD.AR	5	19	0

Gatvės danga yra remontuojama, paliekant esamus pagrindus ir dalį asfalto sluoksnio, šaligatviai išardomi ir įrengiami nauji, su visa šaligatvio konstrukcija.



1 pav. Esama situacija

3.1. Vietovės geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

UAB „Geopra“, pagal su UAB „Atamis“ suderintą techninę užduotį atliko projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų Blindžių gatvės atkarpoje Vilniaus m. statybos aikštelės inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus. Tyrimų tikslas, nustatyti litologines ir hidrogeologines sąlygas nuotekų šalinimo tinklų projektavimui.

Lauko tyrimų metu buvo išgręžti 2 gręžiniai iki 8,0 m gylio. Bendras gręžinių metražas – 16,0 m. Atlikti 2 grunto bandymai statiniu zondavimu (CPT) pagal ISO-22476-1:2012. Zondui S-832 tipo (2 tipas) atliktas kalibravimas (žiūrėti kalibravimo liudijimą).

Tyrimai atlikti 2025 m balandžio mėn. Zonduota ir gręžta savaeigiu agregatu „Geotech“, su statinio zondavimo įranga PIKA – 9, naudojant tenzometrinį S-832 tipo zondu. Tyrimų vietų koordinatės ir altitudės yra nustatytos su profesionalia GPS įranga.

Projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų statybos aikštelė yra centrinėje Vilniaus m. dalyje, apie 10 m į šiaurę nuo Blindžių gatvės. Geomorfologiniu požiūriu, statybos aikštelė priklauso Paskutinio apledėjimo fliuvioglacialinių lygumų sričiai, šiaurčių lygumos rajonui, Vilnios lygumos parajoniui, Neries vidurupio slėnio terasuotos atkarpos mikrorajonui [8].

Absoliutiniai reljefo aukščiai pagal gręžinių ir CPT taškų altitudės kinta nuo ~113,5 iki ~113,7 m.

Tyrinėjamoje statybos aikštelėje geologinių procesų ir reiškinių nepastebėta.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-BD.AR	6	19	0

Projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų statybos aikštelėje požeminis vanduo sutiktas Gr.2, 6,6 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo yra smėlingame mažo plastiškumo dulkėje.

Projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų statybos aikštelės ištirtoje storymėje yra išskirtos dviejų tipų nuogulų grupės.

Holoceno nuogulos – tai yra piltinis gruntas (tIV), slūgsantis visoje statybos aikštelėje, iki 1,1 – 3,7 m gylio, kuris sudarytas iš smėlio su juodžemio priemaiša, giliau iki 6,6 – 8,0 m gylio slūgsa aliuvinės (aIIbI) nuogulos, kurios sudarytos iš blogai išrūšiuoto smėlio, žvyringo mažai dulkingo-molingo gerai išrūšiuoto smėlio,

Vidurinio plėistoceno, Žeimenos svitos, Medininkų posvitės nuogulos – tai yra limnoglacialinės (lgIImd) nuogulos, kurios slūgsa gr.2 po holoceno nuogulomis iki gręžinių pasiekto 8,0 m gylio sudarytos iš smėlingo mažo plastiškumo dulkio

3.1. Saugomos teritorijos ir kultūros paveldo teritorijos, jų apsaugos zonos

Saugomos teritorijos. Projektuojamas objektas į valstybės saugomas ir į Natura2000 svarbias teritorijas nepatenka. Arčiausiai esančios saugomos teritorijos surašytos lentelėje žemiau.



2 pav. Nagrinėjamo objekto padėtis saugomų teritorijų atžvilgiu. Šaltinis: <https://stvk.lt/map>

2 lentelė. Atstumai nuo planuojamo objekto iki artimiausių saugomų gamtinių teritorijų ribų:

Eil. Nr.	Saugomos teritorijos pavadinimas, plotas	Saugomos teritorijos rūšis	Saugomos teritorijos steigimo tikslas	Atstumas ir kryptis nuo planuojamo objekto iki saugomos teritorijos
1.	Karoliniškių kraštovaizdžio	Kraštovaizdžio	Išsaugoti raiškius erozinius raguvynus Neries upės slėnyje su Plikakalnio	Apie 30 m, ŠV

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-BD.AR	7	19	0

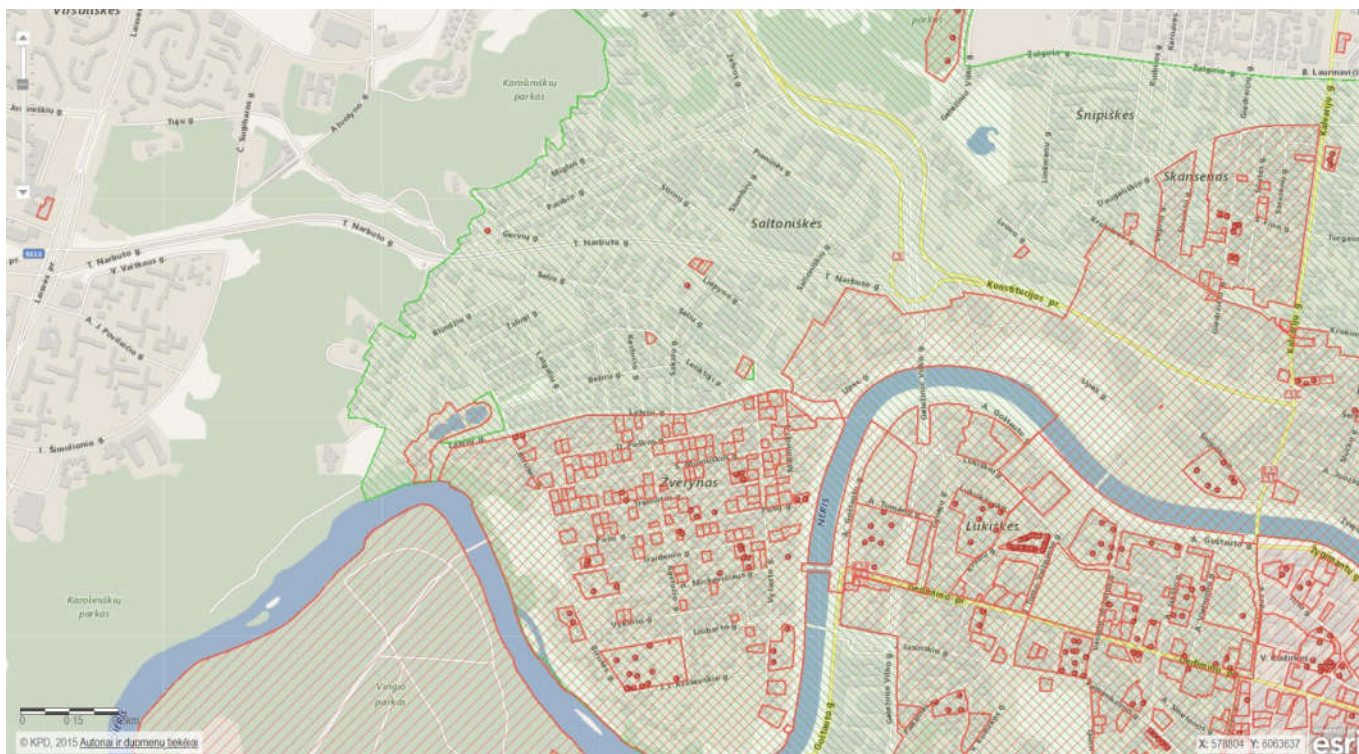
Eil. Nr.	Saugomos teritorijos pavadinimas, plotas	Saugomos teritorijos rūšis	Saugomos teritorijos steigimo tikslas	Atstumas ir kryptis nuo planuojamo objekto iki saugomos teritorijos
	draustinis 162.15242287 ha		atodanga, retas augalų rūšis	
2.	Botaninis gamtos paveldo objektas Žvėryno šešiakamienė liepa 0.02531786 ha	Medžiai, krūmai	Išsaugoti dendrologiniu požiūriu reto augimo liepos formą	apie 80 m, ŠV
3	Botaninis gamtos paveldo objektas Žvėryno glaustašakis ąžuolas 0.01280273 ha	Medžiai, krūmai	Išsaugoti retai pasitaikančios glaustašakės lajos formos medį	apie 110 m, ŠV

Šaltinis: Saugomų teritorijų valstybės kadastras, www.vstt.lt

Projektuojamų tinklų statybos ar eksploatacijos metu neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms nebus.

Kultūros paveldo objektai/teritorijos. Projektuojamas objektas patenka į šias nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijas:

1. Vilniaus senamiestis (kodas 16073) *Vizualinės apsaugos pozonis*;



3 pav. Nagrinėjamo objekto padėtis kultūros paveldo objektų atžvilgiu. Šaltinis: <https://kvr.kpd.lt/#/>

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-BD.AR	8	19	0

Kultūros paveldo teritorijų aprašymas (ištraukos iš Kultūros vertybių registro)

Vilniaus senamiestis

Unikalus objekto kodas	16073
Pilnas pavadinimas	Vilniaus senamiestis
Adresas	Vilniaus miesto sav., Vilniaus m.,
Įregistravimo registre data	1993-05-21
Statusas	Paminklas
Objekto reikšmingumo lygmuo yra	Nacionalinis
Rūšis	Nekilnojamasis
Teritorijos	KVR objektas: 3520855.00 kv. m Vizualinės apsaugos pozonis: 19122400.00 kv. m
Vertybė pagal sandarą	Vietovė
Seni kodai	Kodas registre iki 2005.04.19: U1P Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąrašė: UR1
Amžius	XIII a.-XIV a. pr. - XX a. I p., su XX a. vid. – XXI a. pr. tarpais
Vertingųjų savybių pobūdis	Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Inžinerinis (lemiantis reikšmingumą retas); Istorinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Kraštovaizdžio; Memorialinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Urbanistinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Želdynų (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Projektiniai sprendiniai aukščiau išvardintoms kultūros paveldo zonoms neigiamos įtakos neturės.

Prieš žemės judinimo darbus rangovas privalo atlikti archeologinius tyrimus. Jei žemės judinimo darbų metu bus aptikta archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, darbai stabdomi, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui vadovaujantis LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio 3 dalimi, projektas pataisomas.

Vertingosios savybės (vertybės sudėtis, apimtis, vertingos dalys ir elementai): skelbiamos adresu: <https://kvr.kpd.lt/#/>. Projektiniai sprendiniai nagrinėjamai teritorijai neigiamos įtakos neturės. Projekto sprendiniai atitinka Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklių bei kitų nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-BD.AR	9	19	0

4. PROJEKTINIAI SPRENDIMAI

Projektas rengiamas vadovaujantis Statinio projekto rengimo užduotimi (pateikiama prieduose).

Blindžių gatvė priskiriama – neypatingiesiems statiniams.

Darbų rūšys – kapitalinis remontas

Pagrindiniai gatvės parametrai:

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
Gatvės			
Blindžių gatvė			
Kategorija	-	D	
Ilgis	km	0,25	Remontuoja mo ruožo ilgis
Važiuojamosios dalies plotis	m	6,00	
Eismo juostų skaičius	vnt.	2	
Eismo juostų plotis	m	3,00	

4.1. Paruošiamieji darbai

Prieš pradedant vykdyti pagrindinius statybos darbus atliekami reikalingi paruošiamieji darbai: laikinas esamų medžių apsaugojimas statybos darbų metu, krūmų ir medžių pašalinimas, kelio ženklų išardymas, esamų šaligatvių dangų ardymas, statybos ir medžiagų sandėliavimo aikštelių įrengimas. Statybos metu statybos vietos aptveriamos. Minimalus kiekis statybinių medžiagų, reikalingų rangos darbams bus sandėliuojamos suderintuose su Statytoju vietose.

Darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdančių statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

Statybos metu, numatoma išardyti esamus apšvietimo tinklus ir įrengti naujus. Kitų inžinerinių tinklų ar statinių griovimas nėra numatytas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-BD.AR	10	19	0

4.2. Planiniai sprendiniai

Blindžių gatvės atkarpa suprojektuota prisiderinus prie esamos situacijos, taip kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių interesai. Projekte numatoma nuo Latgalių g. iki Birutės g. atstatyti esamą asfalto dangą. Numatoma suremontuoti 256 m gatvės ruožą, įrengiant 6,00 m pločio gatvės važiuojamąją dalį, ties mokslo paskirties pastatu Blindžių g. 3. Gatvėje numatytos 2 eismo juostos, kurių plotis 3,00 m. taip pat numatoma įrengti 21 automobilių stovėjimo vietą. Stovėjimo vietų plotis yra 2,50 m, vietos suskaidytos po 3 vnt., tarpuose įrengiant saleles.

Sankryžose įrengiama nauja danga, sankryžos iškeliamos 10 cm aukščiau esamos dangos lygio, užvažiavimai daromi santykiu 1:20. Sankryžų dešiniųjų posūkių spinduliai 5,00 – 6,00 m.

Už parkavimo vietų suprojektuotas 1,50 m pločio šaligatvis, ties parkavimo vietomis numatoma 0,75 m pločio saugos juosta. Šaligatvio danga įrengiama iš betoninių plytelių, kurių storis 8,0 cm. Šaligatvio dangos susikirtimuose su gatvės važiuojamąja dalimi įrengiami įspėjamieji paviršiai akliesiems ir silpnaregiams.

Įrengto gatvės bordiūro viršutinė plokštuma ties šaligatviais ar žaliosiomis zonomis turi būti iškilusi virš važiuojamosios dalies 15 cm (bordiūrai 1000x300x150). Vietose kur pėsčiųjų srautai kerta važiuojamąją dalį bordiūrai turi būti iškilę ne daugiau kaip 0,5 cm (bordiūrai 1000x300x150). Visi kelio bordiūrai įrengiami ant betono pagrindo. Šaligatviai įreminami vejos bordiūrais 1000x200x80.

Kadangi keičiasi dangų aukščiai, šulinių liukai turi būti paaukštinti arba pažeminti iki projektuojamų dangų lygio. Tai atliekama panaudojant gelžbetoninius reguliavimo žiedus.

4.3. Dangų konstrukcijos klasės nustatymas

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 15 lentelė, D kategorijos gatvei parenkama DK 0,1 dangos konstrukcija.

Vadovaujantis „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis“ KPT SDK 19 nuostatomis parenkama su skaldos pagrindo sluoksniu dangos konstrukcija.

Gatvės važiuojamajai daliai su DK 0,1 dangos konstrukcija pagal vietovės žemės įšalo gylį (130 cm) numatoma 65 cm šalčiui nejautri dangos konstrukcija, kurios storis pamažinamas 10 cm – iki 55 cm (gyvenvietėje su iš dalies vandeniui nelaidžia zona prie dangos, taip pat su vandens nuleidimo įrenginiais, už gyvenvietės ribų su įrengtu drenažu arba su vandens nuleidimo įrenginiais – pamažinama 10 cm).

Sankryžos zonoje dangos konstrukcija klasė parenkama 1 pakopa aukštesnė DK 0,3. Važiuojamajai daliai su DK 0,3 dangos konstrukcija pagal vietovės žemės įšalo gylį (130 cm) numatoma 80 cm šalčiui nejautri dangos konstrukcija, kurios storis pamažinamas 10 cm – iki 70 cm (gyvenvietėje su iš dalies

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-BD.AR	11	19	0

vandeniui nelaidžia zona prie dangos, taip pat su vandens nuleidimo įrenginiais, už gyvenvietės ribų su įrengtu drenažu arba su vandens nuleidimo įrenginiais – pamažinama 10 cm).

Vadovaujantis KPT SDK 19, 13 lentelė šaligatviams numatoma 45 cm storio šalčiui nejautri dangos konstrukcija.

Gatvės asfalto dangos konstrukcijos įrengimas (DK 0,1 klasė):

Asfalto dangos viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VN	0,04;
Asfalto dangos pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PN	0,08;
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 ($E_{v2} \geq 120$ MPa)	0,20;
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s, ($E_{v2} \geq 80$ MPa)	0,23;
Esamas sankasos posluksnio gruntas, ($E_{v2} \geq 45$ MPa).	

Gatvės asfalto dangos konstrukcijos įrengimas (DK 0,3 klasė):

Asfalto dangos viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VN	0,04;
Asfalto dangos pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PN	0,08;
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 ($E_{v2} \geq 120$ MPa)	0,20;
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s, ($E_{v2} \geq 80$ MPa)	0,38;
Esamas sankasos posluksnio gruntas, ($E_{v2} \geq 45$ MPa).	

Pėsčiųjų takų dangos konstrukcija:

Betoninės pilkos spalvos trinkelės (200x100x80)	0,08;
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	0,03;
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 ($E_{v2} \geq 100$ MPa)	0,15;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	0,19;
Esamas sankasos posluksnio gruntas, ($E_{v2} \geq 30$ MPa).	

Alternatyvios dangos konstrukcijos su Žvyro pagrindo sluoksniu:

Gatvės asfalto dangos konstrukcijos įrengimas (DK 0,1 klasė):

Asfalto dangos viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VN	0,04;
Asfalto dangos pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PN	0,08;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-BD.AR	12	19	0

Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/32 ($E_{v2} \geq 120$ MPa)	0,25;
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s, ($E_{v2} \geq 80$ MPa)	0,18;
Esamas sankasos posluoksnio gruntas, ($E_{v2} \geq 45$ MPa).	

Gatvės asfalto dangos konstrukcijos įrengimas (DK 0,3 klasė):

Asfalto dangos viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VN	0,04;
Asfalto dangos pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PN	0,08;
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/32 ($E_{v2} \geq 120$ MPa)	0,25;
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s, ($E_{v2} \geq 80$ MPa)	0,33;
Esamas sankasos posluoksnio gruntas, ($E_{v2} \geq 45$ MPa).	

Pėsčiųjų takų dangos konstrukcija:

Betoninės pilkos spalvos trinkelės (200x100x80)	0,08;
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	0,03;
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/32 ($E_{v2} \geq 100$ MPa)	0,20;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	0,14;
Esamas sankasos posluoksnio gruntas, ($E_{v2} \geq 30$ MPa).	

Detaliau žr. brėžinyje „Skersiniai profiliai“.

4.4. Eismo organizavimas

Eismas organizuojamas kelio ženklais bei horizontaliuoju ženklinimu. Ženklinimas turi būti atliekamas vadovaujantis „Dangų ir eismo organizavimo planas“ brėžiniu, „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis“ ir „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklėmis“ PĮT KŽA 08. Horizontalusis gatvių ženklinimas turi būti atliekamas vadovaujantis „Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis“. Projekte numatomas dangos ženklinimas termoplastu su stiklo rutuliukais arba plastikais. Kelio ženklai įrengiami tose vietose, kad būtų gerai matomi eismo dalyviams, kad juos būtų kuo patogiau įžiūrėti ir, kad būtų kuo mažesnė tikimybė juos sugadinti. Ženklų matomumo neturi užstoti jokios kliūtys, taip pat jie neturi užstoti vienas kito ar kitaip trukdyti matomumą. Kelio ženklų skydai turi būti įrengiami nemažesniame kaip 2,25 m aukštyje, kad nekliudytų pėsčiųjų eismui. Kelio ženklai negali būti statomi pėsčiųjų ir dviratininkų apsaugos zonoje. Ženklaai gaminami iš cinkuotos skardos ir

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-BD.AR	13	19	0

klįjuojami šviesą atspindinčia plėvele, ženklų skydai parenkami „1“ dydžio. Ženklų atramos rengiamos iš metalinių cinkuotų vamzdžių, atramų diametras parinktas priklausomai nuo kelio ženklų skydų išmatavimų.

Stovėjimo vietų ženklinimas ant trinkelų dangos, atliekamas kontrastingos spalvos trinkelų (pvz. juodos spalvos) juostomis.

4.5. Elektromobilių krovimo vietos

Projekte nenumatoma įrengti atskirų elektromobilių krovimo vietų, atsiradus poreikiui, elektromobilių krovimo stotelės, Vilniaus mieste, įrengiamos nuo apšvietimo atramų, sumontuojant papildomus elektromobilių krovimui skirtus elementus.

4.6. Gatvės išilginis ir skersinis profilis

Gatvės išilginis profilis nėra keičiamas, važiuojamojoje dalyje atnaujinama esama asfalto danga, įrengiant asfalto išlyginamuosius sluoksnius ir naują dėvimąjį sluoksnį.

Gatvės važiuojamoji dalis projektuojama vienslaidžio 2,0-2,5 % nuolydžio. Šaligatviai projektuojami 1,5% skersinio nuolydžio, nuolydis nukreiptas į gatvės važiuojamąją dalį. Žalieji plotai, kur reikia, sutvarkomi ne mažiau kaip 0,5 m nuo vejos bordiūro, jeigu netrukdo privačių sklypų ribos.

4.7. Apšvietimas

Gatvės apšvietimui projektuojamos įleidžiamos į pamatą/tvirtinamos prie pamato apšvietimo atramos h-8,0 m (virš žemės paviršiaus), komplekte su užmaunama gembė h-1,0m, l-0,5m ir ≤34,8W LED šviestuvu. Apšvietimo tinklai sujungiami kabelinėmis linijomis aliuminio gyslomis su XLPE izoliacija.

Elektros kabeliai atviru būdu klojami 75mm vamzdžiuose, dengiant signaline juosta. Elektros kabeliai uždaru būdu klojami 110mm vamzdžiuose. Šviestuvui maitinti kiekvienoje atramoje projektuojami: gnybtų komplektas su saugikliais (arba analogiškas gaminys, kurių izoliacinė korpuso dalis pagaminta iš smūgiams atsparios ir degimo nepalaikančios termoplastinės medžiagos polipropileno) bei kabelis vario gyslomis su dviguba PVC izoliacija CU-3x1,5mm². Atramai įrengiamas įžeminimo kontūras. Įžeminimo kontūro varža neturi viršyti 30 omų. Įžeminimas montuojamas nepažeidžiant atramos dažų dangos. Įžeminimo juostą montuoti atramos viduje.

Atrama turi būti karštai cinkuota su įleidžiamomis durelėmis (be tarpinių), antikoroziniais dažais cinkuotam metalui padengta (RAL 9004). Dėl atramų numeracijos prieš darbų pradžią kreiptis į UAB „Vilniaus apšvietimas“.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-BD.AR	14	19	0

Planuojant vykdyti darbus veikiančiuose elektros įrenginiuose privaloma el. paštu dispecerine@vilniausapsvietimas.lt pateikti nurodymą darbams ne savo elektros įrenginiuose ir kitus saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių VIII skirsnyje įvardintus dokumentus, suderinti darbų eigą.

Pėščiųjų perėjų apšvietimui projektuojamos įleidžiamos į pamatą/tvirtinamos prie pamato apšvietimo atramos h-6,0 m (6,0 m virš žemės paviršiaus) , komplekte su užmaunama gembe h-1,0m, l-1,0m ir ≤57W LED šviestuvu. Apšvietimo tinklai sujungiami kabelinėmis linijomis aliuminio gyslomis su XLPE izoliacija. Elektros kabeliai atviru būdu klojami 75mm vamzdžiuose, dengiant signaline juosta. Elektros kabeliai uždaru būdu klojami 110mm vamzdžiuose.

Šviestuvui maitinti kiekvienoje atramoje projektuojami: gnybtų komplektas su saugikliais (arba analogiškas gaminys, kurių izoliacinė korpuso dalis pagaminta iš smūgiams atsparios ir degimo nepalaikančios termoplastinės medžiagos polipropileno) bei kabelis vario gyslomis su dviguba PVC izoliacija CU-3x1,5mm². Atramai įrengiamas įžeminimo kontūras. Įžeminimo kontūro varža neturi viršyti 30 omų. Įžeminimas montuojamas nepažeidžiant atramos dažų dangos. Įžeminimo juostą montuoti atramos viduje.

Atrama turi būti karštai cinkuota su įleidžiamomis durelėmis (be tarpinių), antikoroziniais dažais cinkuotam metalui padengta (RAL 9004). Dėl atramų numeracijos prieš darbų pradžią kreiptis į UAB „Vilniaus apšvietimas“.

Sprendinius tikslinti rangos metu. Prieš darbų pradžią privaloma suderinti medžiagų technines charakteristikas su UAB „Vilniaus apšvietimas“. Projektiniai sprendiniai detalizuojami Elektrotechnikos dalyje.

4.8. Lietaus nuotekų tinklai ir paviršinio vandens nuvedimas

Paviršinis vanduo nuo tako nuvedamas skersiniu bei išilginiu nuolydžiu į kitu projektu projektuojamus lietaus surinkimo tinklus.

Detaliau žiūrėti „Nuotekų šalinimo tinklų (paskirties grupė – inžineriniai tinklai) Blindžių g., Vilniaus m., statybos projektas“.

4.9. Kiti inžineriniai tinklai

Statybos zonoje yra nutiesti, elektros, telekomunikacijų, vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai. Vykdam statybą, turi būti užtikrinta, kad esami inžineriniai tinklai bus nepažeidžiami, todėl kasimo darbai inžinerinių tinklų vietoje turi būti atliekami rankiniu būdu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-BD.AR	15	19	0

4.10. Apželdinimas

Teritorija tvarkoma, vadovaujantis aplinkosauginiais reikalavimais želdinių šalinimui. Vadovaujantis LR želdynų įstatymu (Žin. 2007, Nr. 80-3215; 2010, Nr. 137-6990) ir LR aplinkos ministro įsakymas „Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas“ (Žin., 2008, Nr. D1-87), LR aplinkos ministro įsakymas „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės“ (Žin., 2016 Nr. D1-565), LR aplinkos ministro įsakymas „Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai“ (Žin., 2008, Nr. D1-343), LR aplinkos ministro įsakymas „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“ (Žin., 2010, Nr. D1-193) ir LR Vyriausybės nutarimu „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje priskirtini saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“ (Žin., 2008, Nr. 33-1151) želdiniai, kurie auga miestų, miestelių, kaimų bendro naudojimo teritorijose yra laikomi saugotiniais.

Prieš vykdant statybos darbus želdinių apsaugos zonoje privaloma išsikviesti atestuotą arboristą/želdynų specialistą situacijos įvertinimui. Gatvės remonto darbų metu želdinių šalinimas nenumatytas.

4.1. Gretimi projektai

„Nuotekų šalinimo tinklų (paskirties grupė – inžineriniai tinklai) Blindžių g., Vilniaus m., statybos projektas“;

Mokslo paskirties pastato Blinžių g. 3, Vilnius rekonstravimo projektas.

4.2. Sprendimai žmonių su negalia reikmėms

Įrengiant Blindžių gatvės šaligatvius vadovautis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

Pėsčiųjų takai, šaligatviai suprojektuoti ir turi būti įrengti taip, kad nesukeltų kliūčių negalią turintiems žmonėms ir nebūtų kaip nors ribojamas jų laisvas gyvenimas, judėjimas ir veikla.

Pėsčiųjų takai, šaligatviai suprojektuoti taip, kad žmonės su negalia galėtų laisvai ir saugiai judėti. Pėsčiųjų takų, šaligatvių plotis $\geq 1,2$ m. Pėsčiųjų takai, šaligatviai įrengiami ne aukščiau kaip 12 cm virš gatvės važiuojamosios dalies. Jie įrengti taip, kad ant jų nesikauptų vanduo ir jie neapledėtų. Gatvės susikirtimų su pėsčiųjų takais, šaligatviais vietose, prie pėsčiųjų perėjų, kelio bordiūrus įrengti iškilusius ne daugiau kaip 0,5 cm.

Pėsčiųjų takuose, šaligatviuose suprojektuota neregijų ir silpnaregių vedimo sistema iš betoninių trinkelų su reljefiniu paviršiumi.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-BD.AR	16	19	0

Neregių ir silpnaregių vedimui projektuojamos 30 cm pločio vedimo juostos (naudojami elementai su juostelėmis). Neregių ir silpnaregių vedimui numatomas 3 cm iškilęs vejos bortas. Krypties pasikeitimo ar vedimo sistemų išsišakojimo vietose įrengiami apsisprendimo elementai, 60x60 cm kvadratas iš elementų su kauburėliais. Ties susikirtimais su važiuojamosiomis dalimis, įrengiami įspėjamieji paviršiai iš elementų su kauburėliais. Šių įspėjamųjų paviršių plotis 60 cm.

Ant šaligatvių, pėsčiųjų – dviračių takų neturi būti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 5 mm nuo šaligatvio paviršiaus.

4.3. Statybinės atliekos

Statybinės medžiagos

Vykdamas statybos darbus susidarančios medžiagos, kurios gali būti panaudojamas pakartotinai, suderinus su užsakovu turi būti transportuojamos į užsakovo nurodytą vietą. Visos medžiagos, kurios bus transportuojamos į užsakovo nurodytą vietą, turi būti sudėtos ant medinių padėklų (palečių), kurie rangovui nebus grąžinami:

- Metalų gaminiai (neužteršti betonu ir kt. medžiagomis (t. y. turi būti nuvalyti)): kelio ženklai, kelio ženklų atramos, apšvietimo ir kiti stulpai ir kt.;
- Betono ir gelžbetonio gaminiai (tik nepažeisti mechanškai ir tinkami naudoti): trinkelės, bortai ir kt.;

Kitos, šiame sąraše nepaminėtos medžiagos, kurios gali būti panaudotos antrą kartą, gali būti gabenamos į sandėliavimo vietas tik suderinus su Statytoju.

Siekiant išvengti ginčų dėl medžiagų priėmimo sandėliuoti, prašome rangovų vengti atvejų, kai medžiagos tampa netinkamomis naudoti dėl jų netinkamo išardymo, t. y. medžiagos į sandėliavimo vietas turi būti pristatomos mechanškai nepažeistos ir neužterštos. Tinkamas medžiagų pristatymas laikomas rangovo rizika ir atsakomybė tenka rangovui.

Grįžtamosios medžiagos

Darbų vykdymo metu nepanaudotos frezuoto asfalto granulės, skalda, žvyras, žvyro ir skaldos mišinys, nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys, grindinio akmenys (neužteršti gruntu) yra laikomi grįžtamosiomis medžiagomis. Projekte numatoma, kad naudotos asfalto granulės bus panaudotos nesurištųjų pagrindo sluoksnių įrengimui.

Statybinės atliekos

Visos medžiagos, nepatenkančios į statybinių ir (ar) grįžtamųjų medžiagų sąrašą ir (ar) kurių neįmanoma panaudoti antrą kartą, kaip atliekos turi būti sutvarkomos rangovo pagal Statybinių atliekų

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-BD.AR	17	19	0

tvarkymo taisykles ir kitus galiojančius aplinkos apsaugos reikalavimus (rangovas privalo įsivertinti visas su tvarkymu susijusias utilizavimo išlaidas).

4.4. Projektinių sprendinių poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai

Projekte numatyti sprendiniai pagerins aplinkos – susisieikimo komunikacijų sąveikos sąlygas.

Neigiamas poveikis aplinkai statybos metu, galimas dėl dulkių, statybinių atliekų susidarymo, laikinų aikštelių statybinėms medžiagoms sandėliuoti įrengimo.

Galima dirvožemio ar vandens tarša eksploataciniais skysčiais iš dirbančios statybinės technikos, tam turi būti numatytos priemonės avarinių atvejų likvidavimui (tepalus absorbuojančios priemonės, konteineriai užterštų atliekų surinkimui).

Laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms sandėliuoti turi būti įrengiamos taip, kad nepažeistų augančių želdinių, neužterštų dirvožemio, nepadarytų žalos tretiesiems asmenims. Sandėliuojant užterštas atliekas, aikštelė turi būti įrengta taip, kad užterštos lietaus nuotekos nepatektų į dirvožemį ar vandens telkinius. Nuo vandens telkinių turi būti išlaikomas mažiausiai 20 m atstumas.

Jei laikinų statybinių medžiagų ar statybinių atliekų sandėliavimo aikštelių negalima įrengti nesunaikinus želdinių, projektą reikia suderinti su Aplinkos ministerijos Regioniniu aplinkos apsaugos departamentu.

Baigus statybos darbus, visos aikštelės turi būti rekultivuojamos.

Statybos darbų metu ir juos baigus, statybinės atliekos ir kitos šiukšlės turi būti išvežamos į atitinkamus atliekų tvarkymo ar saugojimo objektus.

4.5. Sprendinių atitiktis privalomiesiems ir teritorijų planavimo dokumentams

Projektas atitinka projekto rengimo dokumentus, teritorijų planavimo dokumentus, esminius statinio, aplinkos reikalavimus, taip pat nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

5. KITA INFORMACIJA

5.1. Tretieji asmenys

Projektas parengtas nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-BD.AR	18	19	0

5.2. Pastabos:

- Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
- Statybos darbų rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo gauti žemės darbų leidimą, išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą ir susiderinti eismo organizavimo schemas, kurios bus numatomos statybų metu.
- Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarką darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.
- Esant neatitikimams tarp projekto sudarančių dalių brėžinių, kaip pagrindinę medžiagą remtis technine specifikacija, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais.
- Visų inžinerinių tinklų vietos ir ilgiai yra preliminarūs.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-BD.AR	19	19	0

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Turinys

1. Taikymo sritis	2
2. Bendrosios nuostatos	2
3. Techninė dokumentacija	2
4. Statybinės medžiagos, gaminiai ir įranga	4
5. Statyb vietės paruošimas.....	7
6. Statybos įranga ir statybos metodai	9
7. Matavimai	9
8. Statybos darbų vykdymas ir organizavimas.....	9
9. Garantija	13
10. Darbų sauga	13
11. Statinio statybos užbaigimas.....	16

0	2025-06-20	Projekto ekspertizei, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Blindžių gatvės (paskirties grupė – gatvės) tarp Latgalių ir Birutės gatvių, Vilniaus m., kapitalinio remonto projektas	
30394	PV	Rimvydas Juodka		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
25886	SPDV	Rimvydas Juodka		00 – Gatvės	0
				Bylos (segtuvo) sudėties žiniaraštis	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
LT	Statytojas – Vilniaus miesto savivaldybė Užsakovas – Vilniaus miesto savivaldybės administracija			AT-23A-2168/2-00-TDP-SD.BTS	LAPŲ
					1 16

1. TAIKYMO SRITIS

Šios techninės specifikacijos yra neatskiriama statinio techninių specifikacijų bendroji dalis. Jos papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto dalių technines specifikacijas.

2. BENDROSIOS NUOSTATOS

Statybos projektas, parengtas vadovaujantis LR galiojančiais tėsės aktais, reglamentuojančiais statinio statybos procesą. LR įstatymų, statybos normatyvinių dokumentų ir standartų, kuriais vadovautasi rengiant Statybos projektą, sąrašas pateiktas Aiškinamajame rašte.

Rangovas ir Subrangovai. Statinio statybos rangovas (toliau –Rangovas) ir subrangovai privalo turėti visus reikalingus atestatus ir licencijas (jei reikia) suprojektuotam statiniui remontuoti. Rangovas savo Subrangovų parinkimą turi suderinti su Statytoju rangos darbų pirkimo konkurso metu. Subrangovų pakeitimui darbų vykdymo metu turi gauti Statytojo pritarimą. Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Statytoju ir gauti jo raštišką pritarimą, jeigu nenurodyta kitaip.

Statybos darbų vadovai ir specialistai. Statybos Rangovas ir Subrangovas turi būti nustatyta tvarka atestuoti asmenys. Ypatingo statinio bendrųjų ir specialiųjų darbų statybos vadovais gali būti nustatyta tvarka atestuoti specialistai. Vadovauti nesudėtingų statinių projektavimui, statybai, statinio projekto vykdymo priežiūrai turi teisę fizinis asmuo, baigęs aukštojo ar specialiojo vidurinio mokslo studijas ir įgijęs architektūros, geologijos ir mineralogijos mokslų studijų krypties ar šioms kryptims ir sričiai prilyginamą išsilavinimą.

3. TECHNINĖ DOKUMENTACIJA

Projekto ekspertizė. Bendroji projekto ir dalinė projekto ekspertizės yra privalomos naujo statinio statybos, statinio rekonstravimo, pastato atnaujinimo (modernizavimo) ir kapitalinio remonto, išskyrus atvejus kai pastatai atnaujinami (modernizuojami) pagal Aplinkos ministerijos ar jos įgaliotos institucijos patvirtintus tipinius statinių projektus, pritaikytus konkrečioms atnaujinamiems (modernizuojamiems) pastatams, arba pagal projektus, parengtus naudojant Aplinkos ministerijos ar jos įgaliotos institucijos patvirtintus tipinius konstrukcinius elementus. Ypatingo statinio, statinio, įrašyto valstybės investicijų programą (tiek ypatingo, tiek kito statinio), tipinių statinių projektų, kurie bus teikiami Aplinkos ministerijai ar jos įgaliotai institucijai tvirtinti. Visai kitais atvejais, tai kultūros paveldo statinio projekte numatomi kultūros paveldo statinio ar jo teritorijos tvarkomieji statybos darbai ir/arba tvarkomieji paveldosaugos darbai, kuriems taikomas Viešųjų pirkimų įstatymas, tokios statinio bendroji ar dalinė ekspertizė yra privaloma ir atliekama gavus statinio projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės teigiamas išvadas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-SD.BTS	2	16	0

Bet kurio kito projekto bendroji ir dalinė ekspertizė yra neprivalomos. Statytojas turi teisę ją organizuoti savo iniciatyva. Šiam projektui bendroji ekspertizė yra atliekama.

Projekto ekspertizė įforminama ekspertizės aktu, kuris galioja visą statybos laiką (nuo akto pasirašymo dienos).

Kita dokumentacija. Statybos projektas sukomplektuotas, vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, statinio ekspertizė“. Projekto sprendiniai grafiškai vaizduojami ant ne senesnės kaip 3 metų suderintos inžinerinės geodezinės nuotraukos, kuri gali būti patikslinama projekto rengimo metu.

Pagal suderintą grafiką perduoti Užsakovui:

1. Projekto 2 (du) vienetų popierinių egzempliorių ir 1 (vieną) egzempliorių skaitmeninėje laikmenoje;
2. Projekto, brėžinių, planų, techninės ir kitos projekto dokumentacijos 3 (tris) egzempliorius (iš to skaičiaus vieną originalų egzempliorių) analogine forma, 2 egzempliorius skaitmenine forma „dwg“ formatu ir visų techninių projektų kompaktines laikmenas, kaip numato 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“ (perduoti Užsakovui pasirašius suteiktą Paslaugų perdavimo ir priėmimo aktą).

Jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, tai dokumentų svarbumo eilė yra tokia: techninės specifikacijos, aiškinamieji raštai, brėžiniai ar schemos, sąnaudų žiniaraščiai. Tačiau Rangovas turi atkreipti Statytojo dėmesį į visus didesnius neatitikimus.

Atlikus visus statybos darbus statinio projektas turi turėti žymą „Taip pastatyta“ kiekviename jo lape, pasirašytą statinio statybos vadovo ir statinio statybos Techninio prižiūrėtojo (popierinis variantas).

Rangovas neturi teisės pats nukrypti nuo brėžinių ar specifikacijų, daryti Statybos projekto pakeitimus, atlikti papildomus darbus ar keisti statybinės medžiagas. Tokį leidimą gali išduoti tik Statytojo įgaliotas asmuo (toliau – Techninis prižiūrėtojas), jei jis buvo samdytas, arba pats Statytojas, suderinus su projekto vykdymo priežiūros vadovu. Apie visus pakeitimus ir papildomus darbus reikia raštiškai informuoti Statytoją, dar nepradėjus tokių pakeitimų.

Brėžiniai turi būti suderinti su Projektuotoju ir Techninės priežiūros vadovu ir tik tada gali būti perduoti vykdymui.

Rangovas parengia ir vėliau tikslina (atnaujina) darbų atlikimo dokumentacijos rinkinį. Šie dokumentai visada laikomi objekte. Prieš pradedant sistemų išbandymus du šio rinkinio egzemplioriai pateikiami Statytojo atstovui (toliau – Techninis prižiūrėtojas). Baigus darbus ir pridudant objektą

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-SD.BTS	3	16	0

Rangovas turi parengti ir pateikti Statytojui naujo statinio statybos metu atliktų darbų dokumentaciją su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debita ir kt. patikslinimais natūroje.

Prieš pradėdamas darbus Rangovas parengia statybos darbų technologijos projektą, remiantis Statybos projekto sprendiniais. Parengtas objekto statybos darbų technologijos projektas, kuriame turi būti nurodyti atskirų darbų atlikimo terminai ir priemonės, užtikrinančios kapitalinio remonto darbų įvykdymą pagal projekto bei sutarties reikalavimus, suderinamas sus Statytoju.

Užbaigiant darbus Rangovas parengia ir pateikia Statytojui naudojimo ir priežiūros instrukcijas, atitinkančias Užsakovo reikalavimus ir pakankamai detalias, kad Statytojas galėtų tinkamai atlikti statinio eksploatavimą.

Instrukcijų sudėtis turi būti tokia:

- Saugaus naudojimo aprašymas;
- Įrenginių techninis pasas;
- Atsarginių dalių sąrašas;
- Garantiniai įsipareigojimai;
- Sertifikatai ir atitinkami leidimai naudoti Lietuvoje;
- Tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, faksais, elektroninio pašto adresais.

Minėta dokumentacija turi būti pateikta priduoiant Statytojui popieriuje (1 egz.). Įvežtos dokumentacijos užrašai turi būti išversti į lietuvių kalbą.

4. STATYBINĖS MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR ĮRANGA

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Bet kurį specifikacijoje nurodytą produktą galima pakeisti lygiaverčiu. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Statytojo sutikimas.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- Gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- Specifikacija;
- Nuoroda kam skiriama;
- Spalvos nuoroda;
- Pagaminimo data.

Techninis priežiūrėtojas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, be jokių papildomų išlaidų Statytojui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų, arba yra sudaryta iš nenaudotinių komponentų (kaip su asbestu, cheminiais priedais ir pan.). Tokiu atveju, Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Statytojas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-SD.BTS	4	16	0

Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Statytojo ir Techninio prižiūrėtoje peržiūrai.

Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Statytojo ir Techninio prižiūrėtojo patvirtinimo.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkretiems gaminiais ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, kurie nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

Rinkdamasis komponentus ir medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį nepanašius kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos.

Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje. Nebus atsižvelgiama į jokių reikalavimus apmokėti papildomas išlaidas, atsiradusias dėl parūpintos netinkamo dydžio įrangos modifikavimo.

Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma koku nors kitu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Techninio prižiūrėtojo ir Statytojo patvirtinimui.

Kiekvienas pateikiamas gaminio ar medžiagos dokumentas turi būti pilnai sukomplektuotas. Jame turi būti visa čia nurodyta informacija ir duomenys bei papildoma informacija, reikalinga įvertinti siūlomos medžiagos atitikimą Sutarties reikalavimams.

Gaminiai ir medžiagos turintys nurodytą patvirtinimo tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė. Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu. Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas. Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-SD.BTS	5	16	0

Gaminių ir medžiagų pristatymas. Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

Pristatymo patikrinimas. Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimą dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

Saugojimas aikštelėje. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų gailojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Šiuo atveju numatomas minimalus statybinių medžiagų ir gaminių saugojimas statybvietyje.

Medžiagos ir prekės, pažeisto ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita. Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus visiškai atsako Rangovas.

Bandymai ir pavyzdžiai. Rangovas turi atlikti savo sąskaita tiek ir tokių bandymų, kokių gali pareikalausti Techninis prižiūrėtojas.

Sėkmingam patikrinimui svarbu, kad prieš pradedant bandymus būtų atsižvelgta į tokius dalykus:

- šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas;
- turi būti užtikrinamas bandymo laikas, vieta ir būdas;
- bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai. Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Techniniu prižiūrėtoju;

- Bandymai turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir LR standartuose numatyti tyrimai. Bandymus atlikti tik dalyvaujant Techninio prižiūrėtojo atstovui.

Rezultatai turi būti laikomi aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurios nors kito materialaus turo saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo, rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendinių priėmimui dėl busimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-SD.BTS	6	16	0

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi dalyvaujant Statytojui ar jo atstovui bei Techniniam prižiūrėtojui testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Užsakovas bei vietinės susijusios žinybos.

Visos aukščiau minėtam testavimui ir apžiūrai reikalingos priemonės, instrumentai ir darbas turi būti suteikiami Rangovo.

Paslėpti darbai. Prieš pradėdamas bet kokius statybos darbus statybvietėje, Rangovas nustatyta tvarka į objektą turi išsikviesti Statytoją ir Techninį prižiūrėtoją, ir susitarti su juo ir kitais požeminių komunikacijų savininkais, kad šie parodytų ir/ar pažymėtų vietas, kur yra išsidėsčiusios jų komunikacijos, kad jos nebūtų sugadintos statybų metu.

Rangovas turi užtikrinti laikiną visų požeminių komunikacijų veikimą, kasimo darbų ir darbo tranšėjose metu, taip pat užtikrinti nuolatinę ir tinkamą komunikacijų priežiūrą. Esamas statybos zonoje neveikiančias komunikacijas, Rangovas turi iškelti į Statytojo nurodytą vietą.

Inžinerinių sistemų išbandymas. Pagamintoms medžiagoms ir kitoms prekėms Rangovas turi gauti bandymų sertifikatą, charakterizuojantį tas prekes, ir dvi tokio sertifikato kopijas pateikti Statytojui. Tokie sertifikatai turi patvirtinti, kad prekės buvo išbandytos pagal Sutarties reikalavimus: Sertifikatuose turi būti pateikti bandymų rezultatai. Rangovas turi pasirūpinti reikiamomis priemonėmis, kad nustatytą į įrangos montavimo vietą atvežtą medžiagą ar kitų prekių atitikimą sertifikatams.

Rangovas organizuoja darbininkus, parūpina medžiagas ir įrangą bandymų atitikimui. Statytojas pateikia vandenį praplovimui ir išbandymui, tačiau už sunaudotą vandenį moka Rangovas. Taip pat Rangovas apmoka laikinus vamzdžius, rezervuarus ir vandens tiekimą. Rangovas turi pateikti visus prietaisus ir priemones vandeniui įleisti į vamzdžius juos praplaunant ir išbandant. Rangovas praneša Projekto vadovui apie numatomą vamzdžių išbandymą prieš savaitę.

5. STATYBVIETĖS PARUOŠIMAS

Rangovas vykdydamas darbus privalo:

- pasirūpinti vandens, tenkinančio visus poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms ir techninėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo;
- pasirūpinti elektros energijos, tenkinančios visus poreikius, tiekimu, apskaita ir atsiskaitymu už suvartojimą. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros tiekimu per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte iki pat priėmimo;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-SD.BTS	7	16	0

- pasirūpinti reikiamu viso objekto apšvietimu ir apsauga bei budėjimu iki objekto priėmimo. Tai apima visą reikiamą apšvietimo įrangą, užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą. Apšvietimo laipsnis turi atitikti normatyvinius reikalavimus;

- numatyti visų nuotėkų šalinimą objekte per visą darbų atlikimo laikotarpį iki jų priėmimo. Tai apima nuotėkų įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir reikiamą visų laikinių nuotėkų vamzdinių apsaugojimą nuo užšalimo;

- pasirūpinti atskiromis telefono ir fakso linijomis savo reikmėms. Į pasiūlymą turi būti įtrauktos visos sąnaudos ir paraiškos šių paslaugų tiekėjui.

Rangovas pasirūpina visais laikiniais pastatais ir privažiavimo keliais būtinais darbams atlikti. Laikinieji pastatai apima biuro patalpas Rangovo personalui, susirinkimo patalpą 10 žmonių ir buitines patalpas Rangovo personalui ir 10 m² patalpą Techniniam prižiūrėtojui. Rangovas pasirūpina atskiromis telefono ir fakso linijomis savo ir techninės priežiūros reikmėms.

Darbo saugos priemonės turi atitikti saugumo technikos statyboje norminius reikalavimus. Rangovas statybos laikotarpiu iki objekto priėmimo privalo laikytis darbo saugos reikalavimų, kad išvengtų avarijų ir nelaimingų atsitikimų. Rangovas atsako už darbų saugą objekte.

Kasimo darbams numatyti laikymą išramstymą. Visais atvejais išramstymo schemas ir jų medžiagas Rangovas turi derinti su Projektuotoju ir Techninės priežiūros vadovu.

Elektros įranga. Visa elektros įranga, priedai ir įrengimai turi būti suprojektuoti ir pagaminti, kad veiktų elektros tiekimo sistemoje ir turėtų sekančias charakteristikas:

- Aukšta įtampa 10kV:t;5 %;
- Žema įtampa 380:t;5 %VI220:T;5%;
- 3 fazės, TN-S sistema (5 gyslų sistema), dažnis 50Hz:t;4%;
- Apsaugos laipsni, jei nenurodyta kitaip techninėse specifikacijose ir brėžiniuose;
- Visa elektros įranga (lauke) IP 54;
- Visa elektros įranga sumontuota patalpose pagal patalpos paskirtį.

Rangovas pristatys principines ir montažines elektros grandinių schemas bei įrangos išdėstymo patalpose brėžinius pakankamai iš anksto prieš pradedant darbus kiekviename objekte.

Rangovas pateikia elektros valdymo įrangą montuojamoms sistemoms ir įrenginiams.

Rangovas pristato ir sumontuoja visą elektros įrangą pagal sutartį. Elektrinių variklių bei kitos elektros įrangos kabelių praėjimai turi būti su sandarikliais pagal elektros įrengimų įrengimo taisyklių reikalavimus. Sandariklių matmenys turi atitikti kabelių dydžius, paminėtus įrangos sąrašė.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-SD.BTS	8	16	0

Elektros varikliai turi būti pakankamo galingumo. Rangovas turi sudaryti visos elektros įrangos ir variklių sąrašus.

Visa Rangovo pristatoma įranga turi būti pilnai sukomplektuota ir Rangovas užtikrina jos prijungimą prie 220 V ir aukštesnės įtampos sistemų ir reikalingus išbandymus.

Gaisrinė sauga. Vanduo gaisrų gesinimui imamas iš esamų gaisrinių hidrantų arba iš artimiausių vandens telkinių. Statybos aikštelėje turi būti įrengtas priešgaisrinis postas (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisriniu inventoriu). Rangovas statybos metu atsako už objekto gaisrinę saugą.

Aplinkos apsauga. Rangovas atsako už aplinkos apsaugą objekte ir privalo imtis visų priemonių, kad aplinkos apsaugos norminiai reikalavimai nebūtų pažeisti.

6. STATYBOS ĮRANGA IR STATYBOS METODAI

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti LR darbo saugos reikalavimus.

7. MATAVIMAI

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo ir kitos stebėjimo padėties.

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išdėstymas lyginant su oficialių koordinatčių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų leidžiamų statybos paklaidų reikalavimų.

Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi. Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

8. STATYBOS DARBŲ VYKDYMAS IR ORGANIZAVIMAS

Statybos darbų metu, rangovas savo nuožiūra sprendžia papildomo žemės sklypo, statybiniams produktams ir medžiagoms sandėliuoti, statybiniams įrengimams ir mechanizmams įrengti ar saugoti, poreikį.

Rangovui nusprendus kad toks sklypas būtinas, rangovas susitaria su sklypo valdytoju dėl sklypo panaudojimo galimybės ir sąlygų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-SD.BTS	9	16	0

Statybos darbų eiliškumą sprendžia Rangovas, atsižvelgdamas į savo turimus gamybinius pajėgumus. Bet kuriuo atveju, statybos darbų zonoje, pirmiausiai turi būti apsaugomi esami inžineriniai tinklai, vėliau klojami suprojektuoti inžineriniai tinklai, po jų, įrengiamos gatvės ir šaligatvių dangų konstrukcijos.

Laikinių kelių tiesimas nenumatomas, privažiavimą galima organizuoti aplinkinėmis gatvėmis, tokiu atveju gatvių dangoms neturi būti pakenkta sunkiasvorio transporto eismo sukeliomomis apkrovomis. Privažiavimui naudojamas gatvės, rangovas turi tinkamai prižiūrėti, esant reikalui remontuoti.

Pastatų griovimas projekte nėra numatomas. Visos išardytos medžiagos, gali būti pakartotinai naudojamos vykdant gatvės statybos darbus, laikiniems keliams, aikštelėms ar kitoms reikmėms. Jei tokio poreikio rangovas nenumato, suderinus su Statytoju medžiagos gali būti sandėliuojamos Statytojo nurodytoje vietoje arba išvežamos į atliekų šalinimo užsiimančias organizacijas. Išardyti inžinerinių tinklų sistemų elementai pristatomi šiuos tinklus eksploatuojančioms organizacijoms.

Numatomas želdinių šalinimas, taip pat augalinio sluoksnio nukasimas, kurio dalis bus panaudota žalių plotų atstatymui.

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą.

Projektuotojas statybos įrangai ir transporto priemonėms specialių reikalavimų nenumato, statybos darbus vykdanti įranga ir mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi, turėtų galiojančius patikrų ir apžiūrų atlikimą patvirtinančius dokumentus, nekelti pavojaus aplinkai ir darbus vykdantiems asmenims.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi prašyti Techninio prižiūrėtojo leidimo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės.

Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas.

Vykdant rekonstrukcijos darbus numatyti tokie statybos darbai:

- Žemės darbai;
- Statybinių konstrukcijų statyba ir montavimas;
- Elektrotechnikos darbai;
- Teritorijos sutvarkymo darbai.

Konkretų statybos darbų grafiką sudaro Rangovas.

Darbų koordinavimas. Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais rangovais. Rangovas sudaro instaliavimo planą prieš pradedant darbus, o statybos darbų metu užtikrina, kad instaliavimas vyktų teisingai ir pagal Projekto sumanymą. Visi darbai, kurie yra perdaryti dėl aplaidumo šiuo aspektu, nesudarys pagrindo papildomam apmokėjimui.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-SD.BTS	10	16	0

Tiksli visos įrangos montavimo vieta nustatoma atliktuose darbo brėžiniuose.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintoje pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, turi būti numatyti iš anksto. Ypač įvertinti darbų eiliškumą, kad paskesni darbai nepakenktų anksčiau atliktų darbų kokybei.

Apsauga. Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito išdžiūvimo. Visi vamzdiniai turi būti patikrinti ar jie nepažeisti ir švarūs. Visos medžiagos, kuriuose randama defektų, turi būti pažymėtos ir pašalintos iš statybvietės. Vamzdžiai, fasoninės dalys ir priedai turi būti laikomi pagal gamintojo nurodymus.

Varžtai, tvirtinimai ir atramos. Visų tvirtinimo elementų ir t.t. dydis, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina apkrova.

Dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose ir brėžiniuose panaudojimo, Rangovas turi kreiptis į Techninį prižiūrėtoją leidimo.

Vamzdžiai turi būti užsakomi didžiausių ilgių, kad būtų sumažintas sujungimų skaičius. Vamzdžiai turi būti pjaunami švariai ir lygiai, nesuskaldant ir nesuaižant vamzdžio sienelės, minimaliai pažeidžiant apsauginę dangą ir aptaisą. Prireikus vamzdis nupjaunamas taip, kad nupjautasis galas atitiktų naudojamą jungtį, užtaisoma danga ir aptaisas, nupjauti galai užsandarinamai.

Visos į betono konstrukcijas įmontuotos dalys turi būti atliekamos inkarų pagalbą. Mediniai į betoną inkaruojami pagrindai turi būti gerai prigludę ir padaryti tik iš impregnuotos medienos. Jei reikia, būtina naudoti varžtus.

Remontas (defektų taisymas). Jei nenurodyta kitaip, visos angos, įdubimai ir panašūs paviršiai turi būti užlyginami ir apdailinami. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus. Remontas leidžiamas tais atvejais, kur tokia procedūra nenusilpnins konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos.

Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis ar konstrukcija nepatenkina nurodytų reikalavimų, Rangovas privalo perstatyti tokias konstrukcijas savo sąskaita pagal numatytą laiko grafiką.

Jei remontuojamas taškas pagamintas iš profilinių dalių, pvz. plytų, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuotas taškas turi būti dažomas, turi būti dažoma visa supanti aplinka.

Dažymas ir apsauga. Rangovo sumontuotos plieninės konstrukcijos, sistemos, vamzdiniai, vamzdžių kronšteinai ir atramos, pakabinimo prietaisai, atramos ir kiti plieno dirbiniai, turi būti su antikorozine apsauga.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-SD.BTS	11	16	0

Bet koks gamintojo padengimo sugadinimas ar sužalojimas turi būti ištaisytas pagal Techninio prižiūrėtojo reikalavimus.

Visų plieninių dirbinių paviršiai, įskaitant vamzdynus, pakabinimo mazgus. Atramas, ankerius, rėmus, dangtelius ir t.t., kurie neturi būti izoliuoti, turi būti gruntuoti ir nudažyti dviem sluoksniais geros kokybės sutartos spalvos dažais.

Žymėjimai, gaminių ir sistemų identifikacija. Įranga, atskiros vamzdynų sistemos turi būti pažymėti pagal atitinkamą brėžinį nustatytu spalviniu žymėjimu pagal Lietuvoje galiojančius normatyvus.

Vamzdžiai turi būti lengvai identifikuojami pagal dažymą arba apklįjavimą. Naudojamos identifikavimo spalvos ir kodai, kuriuose būtų pilnas pavadinimas ir nurodyta srauto kryptis. Identifikacijos taikymo pavyzdžiai ir gamintojo nurodytos jų naudojimo instrukcijos turi būti pateikti Statytojo tvirtinimui. Dėl spalvinio žymėjimo turi būti papildomai susitarta su Techniniu prižiūrėtoju.

Rangovas visiems šuliniams turi pateikti ir įrengti standartinio tipo emaliuotus šulinių žymeklius – informacines lenteles. Šie ženklai statomi tinklams ir įrenginiams pažymėti. Ženklaus pritvirtinti naudojamos pastatų sienos, metalinės ir gelžbetoninės elektros tinklų atramos, tvoros. Ženklaus tvirtinami nuo 1,5 iki 2,2 m aukštyje. Tais atvejais, kai nėra pastatų ir atramų, jie montuojami ant g/b arba metalinių stulpelių. Šiuo atveju ženklai statomi 0,75 m aukštyje.

Ženklaus yra kvadratinė plokštelių formos 120x120 mm dydžio, suapvalintai kampais, plokštelių kampuose padarytos skylutės ženklaus pritvirtinti. Ženklaus pavaizduota:

- kairiajame viršutiniame kampe – požeminėje komunikacijoje sumontuotos armatūros arba šulinio ženklas;
- dešiniajame viršutiniame kampe – armatūros, vamzdyno skersmuo;
- viduryje – krypties rodyklė, po rodykle nurodomas nuotolis (cm) nuo įrenginio iki ženklo.

Visa įranga matomoje vietoje turi turėti etiketes su lengvai skaitomu tekstu. Joje turi būti pažymėtos pagrindinės charakteristikos bei įrangos pavadinimas. Jei įranga yra izoliuota, išorėje turi likti aiškiai matoma etiketė, kad būtų galima lengvai perskaityti tekstą.

Etiketės turi būti stačiakampio formos, apytiksliai 100x100 mm arba 100x50 mm iš daugiasluoksnio spalvotas/juodas/spalvotas laminuoto plastiko su išgraviruotu tekstu.

Visų etikečių spalva turi atitikti valdomai sistemai taikytiną spalvos kodą. Spalvos kodas visais atžvilgiais turi atitikti Lietuvoje naudojamoms normoms vamzdynų identifikavimui, jei atitinkamose specifikacijose ir brėžiniuose nenurodyta kitaip.

Rangovas turi parengti brėžinius, kuriuose būtų nurodytas kiekvienos etiketės dydis, skaičiai ir tekstas, ir pateikti Statytojo patvirtinimui. Statytojui turi būti pateikti ir kiekvienos etikečių rūšies vamzdynai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-SD.BTS	12	16	0

9. GARANTIJA

Garantija atitinka bendrų sutarties nuostatų reikalavimus. Rangovui tenka LR įstatymu nustatyta administracinė, civilė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per rangos sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio atidavimo naudoti dienos). Paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų ir t.t.) garantija turi būti ne mažesnė kaip 10 metų.

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų. Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą. Garantinio laiko trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojantį LR Statybos įstatymą.

Garantinis aptarnavimas. Aptarnavimas apima visa transporto ir krovimo išlaidas susijusias su aptarnavimo išvykomis pasiūlyme nurodytame laikotarpyje. Kiekvienas atliktas darbas turi būti apiformintas dokumentais.

Atsarginės dalys. Rangovas savo sąskaita turi pateikti pakankamą kiekį atsarginių dalių kiekvienai sistemai, įrangai pagal nurodytą techninėse specifikacijose ar sąnaudų žiniaraštyje sąrašą. Jei reikalaujamų atsarginių dalių kiekiai nenurodyti konkrečioje specifikacijoje, o reikia pateikti pakankamus kiekius, kaip rekomenduojama sistemų gamintojas, už jas Statytojas apmoka papildomai.

10. DARBŲ SAUGA

Bendrosios nuostatos. Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. A1-22/D1-34; STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais. Prieš pradedant vykdyti darbus, darbininkai turi būti supažindinti su Technologijos projekto reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. Darbams būtina išduoti paskyra – leidimą.

Žemės darbai. Esamų požeminių komunikacijų zonoje žemės darbus vykdyti galima tik gavus organizacijų, kurioms priklauso šios komunikacijos raštišką leidimą. Prieš pradedant kasti gruntą reikia pažymėti žemės paviršiuje požeminių komunikacijų trasas. Šiose vietose žemės darbams privalo vadovauti ir juos prižiūrėti statybos vadovas, o iškasus gruntą prie pat elektros kabelių ir dujotiekio linijų, darbuose turi dalyvauti ir už šias komunikacijas atsakančių organizacijų atstovas. Atkasti elektros kabelius ir dujotiekio linijas leidžiama tik kastuvais, dirbant labai atsargiai.

Radus darbo brėžiniuose nepažymėtų požeminių komunikacijų, nebegalima kasti žemės, kol nebus gautas iš organizacijos, kuriai priklauso rasta komunikacija, raštiškas leidimas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-SD.BTS	13	16	0

Neleidžiama kasti šlapių smėlio, lioso arba piltinių gruntų, nesutvirtinant iškasos sienelių. Statybos vadovas privalo nuolat kontroliuoti darbus kasant labai drėgnus ir šlapius gruntus, nes keičiantis grunto drėgnumui, keičiasi ir grunto natūralaus byrėjimo kampas, todėl iškasos šlaitas gali nuslinkti ir užgriūti iškasoje dirbančius žmones. Statybos vadovas prieš kiekvieną pamainą privalo apžiūrėti iškasą ir nustatyti grunto būseną. Reikalui esant, jis turi imtis priemonių apsaugoti darbininkus nuo galimų nelaimingų atsitikimų darbo metu.

Kėlimo darbai. Prieš keliant kiekvienas elementas turi būti apžiūrėtas ir atitinkamai paruoštas. Apžiūros metu tikrinamas elemento markiravimas, užkabinimo elementų stovis, konstrukcijos įtvirtinimas projektinėje padėtyje.

Keliant nestandartiniu krūviu, kurie neturi kėlimo kilpų, skylių ar žymų, nurodančių jų kabinimo vietas, darbams tiesiogiai vadovauja Statybos darbų vadovas.

Naudojami nuimami krano kabinimo įtaisai turi būti inventoriniai: paženklinėti, nurodyta jų keliamoji galia, išbandymo data. Konstrukcijos keliamos tik po jų kabinimo patikimumo patikrinimo. Tam tikslui užkabinama konstrukcija pakeliama į 30 – 40 cm aukštį ir apžiūrima.

Ant keliamų, perkeliamų ir nuleidžiamų konstrukcijų, elementų, draudžiama būti žmonėms. Baigus ar pertraukus darbą, draudžiama palikti kabančius ar neįtvirtintus elementus.

Montavimo darbai. Po montuojamais elementais ir jų galimo tvirtinimo vietoje draudžiama būti žmonėms. Atkabinti konstrukcijas nuo kabinimo įtaisų leidžiama tik tada, kai jos laikinai arba nuolatinei įtvirtintos jų pastatymo vietoje. Draudžiama montuotojams vaikščioti konstrukcijomis ar jų elementais. Draudžiama vykdyti konstrukcijų montavimo – demontavimo darbus, esant vėjo greičiui 15 m/s ir daugiau, plikledžiui, tirštam rūkui, audros metu, tamsiu paros metu be apšvietimo.

Montuotojai turi būti aprūpinti patikima technologine įranga (atotampos, spyriai, montavimo įrankiai). Kilnojamos montavimo kopėčios, aikštelės, pastoliai turi būti techniškai tvarkingi.

Kėlimo mašinos ir mechanizmai turi būti statomi ir eksploatuojami pagal kėlimo mašinų ir mechanizmų saugaus eksploatavimo taisykles. Krovimo kėlimo lynų ir skriemulių palinkimo kampas montavimo metu neturi būti didesnis už nurodytą mašinos pase.

Pavojingų veiksnių zonos. Galimos pavojingų veiksnių zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais. Įėjimo į darbo vietą ir darbo vietoje esantys takai įrengiami ne siauresni kaip 0,6 m ir ne žemesni kaip 1,8 m. Takai ir darbo vietos esančios 1,3 m ir didesniame aukštyje aptveriamos laikiniais aptvarais. Takuose su didesniu kaip 20° nuolydžiu įrengiamos kopėčios su aptvarais. Jei aptvarų nėra, naudojami saugos diržai. Keliai, takai ir darbo vietos kur vyksta montavimo – demontavimo darbai, apšviečiamos ne mažiau kaip 30 lx. Nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtina įrengti lipynes su turėklais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-SD.BTS	14	16	0

Statinio konstrukcijų ardymo – demontavimo vietos turi būti atitvertos signaliniu aptvėrimu ne mažiau kaip 5 m nutolusiu nuo ardomų konstruktyvų karštinių ribų.

Suvirinimo aparatai, elektros kabeliai, dujų žarnos, balionai, elektrinių suvirinimo aparatų prijungimo prie srovės šaltinio įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi ir saugūs. Suvirinimo elektra aparatus prie srovės šaltinio gali prigunti tik elektrikas arba pats suvirintojas, jei jis turi atitinkamą kvalifikaciją ir atsakingų asmenų leidimą. Atlikti suvirinimo darbu aukštyje leidžiama tik nuo pastolių arba bokštelių.

Kita informacija. Prie demontavimo darbų naudojant elektrinius įrankius (grąžtus, pjūklus ir t.t.), jie turi būti techniškai tvarkingi. Elektriniai įrankiai turi būti apsaugoti iš išorės taip, kad į juos nepatektų kiti kūnai, vanduo, kad žmogus neprisiliestų prie tų dalių, kuriomis teka elektros srovė. Įrankiai klase turi atitikti jų naudojimo sąlygas (lauke, pavojingose ir labai pavojinguose patalpose).

Statybos objekte įrengiamos buitinės patalpos, tualetai, prausyklos (pailsėti, pavalgyti, persirengti, nusiprausti ir t.t.). Buitinėse patalpose sukomplektuojama pirmosios medicinos pagalbos vaistinėle. Objekte turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės, sukomplektuotos pagal galiojančias normas.

Pavojingų darbo vietų statybvietėje sąrašas:

1. Darbai šuliniuose, kolektoriuose ir kituose požeminiuose įrenginiuose;
2. Darbai vykdomi aukščiau kaip 5 m nuo žemės, perdenginio ar darbo pakloto paviršiaus, kai pagrindinė priemonė apsaugoti nuo kritimo yra apsaugos diržas;
3. Elektros, ryšių oro linijų montavimas;
4. Grunto kasyba gilesnėse kaip 2 m iškasose;
5. Darbas mechanizmų darbo zonose;
6. Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, įtampa kintamos srovės – aukštesnė kaip 42 V, o nuolatinės srovės – aukštesnė kaip 110 V;
7. Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas;
8. Kai yra kritimo, užgriuvimo pavojus.

Darbų su kenksmingomis medžiagomis ir pavojingais įrenginiais sąrašas:

1. Dujinio suvirinimo ir pjaustymo darbai;
2. Suvirinimas elektra;
3. Konstrukcijų ir detalių tvirtinimas, naudojant montažinį pistoletą;
4. Dažymo darbai uždaroje patalpose, naudojant bituminį ir krosninį laką, nitro dažus ir lakus, kuriuose yra benzolo, toluolo, sudėtinių spiritų ir kenksmingų cheminių medžiagų, taip pat sudedamųjų šių dažų dalių;
5. Darbas su dujų liepsnos įrenginiais, atliekant ruloninių dangų įrengimą ar remontą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-SD.BTS	15	16	0

Pavojingos vietos statybvietėje:

1. Pravažiavimo keliai;
2. Mechanizmų (keliamųjų kranų, buldozerių, ekskavatorių, traktorių ir kt. darbo zonos;
3. Laikinos elektros linijos ir įrenginiai;
4. Vykdamas žemės darbus – veikiantys požeminiai elektros kabeliai. Vykdamas darbus esamame pastate – vidaus elektros laidai, kabeliai ir įrenginiai; Gilios perkastos, tranšėjos, duobės;
5. Montuojant (demontruojant) sunkius įrenginius ir konstrukcijas – montavimo (demontruavimo) darbų zonos.

11. STATINIO STATYBOS UŽBAIGIMAS

Tikrinimas. Prieš uždengiant konstrukciją ar baigtą darbą, juos reikia pateikti Statytojo atstovui ar statinio statybos techniniam prižiūrėtojui (jei jis buvo samdytas) patvirtinimui. Jei tai nepadaroma, Statytojo atstovas ar Techninis prižiūrėtojas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas pasirodo besąs tinkamas.

Priėmimas. Rangovas atlieka visu bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal 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“ ir kviečia Statytoją ar statinio statybos techninio prižiūrėtojo (jei jis buvo samdytas) į priėmimą, kad galėtų deklaruoti apie statybos užbaigimą.

Dokumentacija. Rangovui pavedama paruošti visą dokumentaciją, reikalingą priduoti objektui ir organizuoti objekto pridavimą pagal 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“. Statybos užbaigimo data laikoma deklaracijos (ar užbaigimo akto) pasirašymo (patvirtinimo, jei Deklaraciją tvirtinti privaloma) data. Aktas ir Deklaracija yra pagrindas įregistruoti statinį Nekilnojamo turto registre.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23A-2168/2-00-TDP-SD.BTS	16	16	0

ATLIKTŲ PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Institucija	Atsakingas asmuo	Suderinimo data, pastabos
1	2	3	4
1.	Telia Lietuva, AB	Natalija Trofimova	2025-10-24
2.	UAB „Vilniaus vandenys“	Monika Untonienė	2025-10-31
3.	UAB „Skaidula“	Petras Jakštas	2025-10-23
4.	Vilniaus vystymo kompanija	Laura Joffė	2025-10-28, Nr. 2025-SD-789
5.	AB „Miesto gijos“	Laurynas Ramanauskas	2025-10-28, Nr. 178053
6.	SĮ „Susisiekimo paslaugos“ (JUDU)	Evelina Bojarovič	2025-10-22 El. paštu

**Suderinti brėžiniai įkelti į priedus.*

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Blindžių gatvės (paskirties grupė – gatvės) tarp Latgalių ir Birutės gatvių, Vilniaus m., kapitalinio remonto projektas	
30394	PV	Rimvydas Juodka	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 00-Gatvės Atliktų pritarimų suderinimų sąrašas	LAIDA 0
25886	SPDV	Rimvydas Juodka		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Statytojas – Vilniaus miesto savivaldybė Užsakovas – Vilniaus miesto savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO AT-23A-2168/2-00-TDP-BD.APSS	LAPAS 1 LAPŲ 1

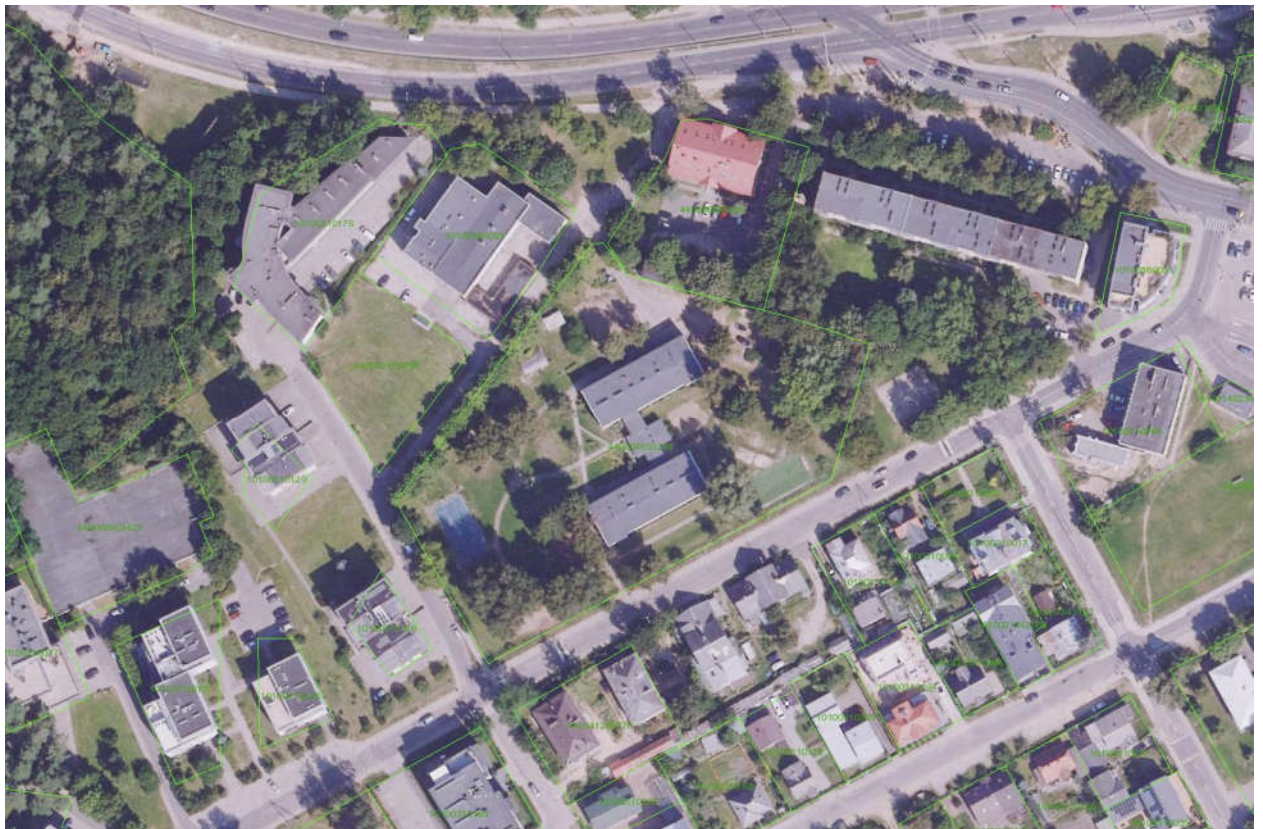
SUDERINTA:

Vilniaus miesto savivaldybės administracija

2025 m. _____ - _____ d.

**BLINDŽIŲ GATVĖS VILNIUJE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ,
TECHNINIO DARBO PROJEKTO PARENGIMAS IR STATINIO PROJEKTO VYKDYMO
PRIEŽIŪRA**

TECHNINĖ UŽDUOTIS



Ištrauka iš <https://maps.planuojustatau.lt/>

TURINYS

1. BENDRA INFORMACIJA APIE PIRKIMO OBJEKTĄ.....	3
2. PASLAUGŲ APIMTIS	3
2.1. Tyrimų atlikimo paslaugos	3
2.2. Techninių prisijungimo sąlygų ir specialiųjų architektūrinių reikalavimų (SAR) gavimo paslaugos.....	4
2.3. Projektinių pasiūlymų rengimo paslaugos	4
2.4. Techninio darbo projekto (TDP) parengimo paslaugos <i>(TDP sudėtį tikslina Projektuotojas pagal projektuojamų statinių specifiką, specialiuosius reikalavimus, prisijungimo sąlygas. Patikslinta projekto sudėtis nelaikoma papildomomis ar papildomai apmokamomis paslaugomis).</i>	4
2.6. Projekto vykdymo priežiūros paslaugos.....	5
2.7. Kitos susijusios paslaugos	6
3. PERKAMŲ PASLAUGŲ TRUKMĖ.....	6
4. BENDRI REIKALAVIMAI PASLAUGOMS	6
4.1. Teisės aktai ir taisyklės.....	6
4.2. Rekomendacijos ir kiti dokumentai	6
5. STATYTOJO / UŽSAKOVO TIKSLAS, REIKALAVIMAI PROJEKTUI.....	8
5.1. Projekto rengimo pagrindinis tikslas	8
5.2. Reikalavimai projekto parengimui	8

1. BENDRA INFORMACIJA APIE PIRKIMO OBJEKTĄ
1.1. Projekto pavadinimas <i>(Projekto pavadinimas gali būti tikslinamas projektavimo metu)</i> „Blindžių g. dalies tarp Latgalių ir Birutės gatvių, Latgalių g. ir Birutės g. dalies, Vilniuje, kapitalinio remonto projektas“ (toliau-Projektas).
1.2. Užsakovas Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į. k. 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
1.3. Projekto valdytojas UAB „Vilniaus vystymo kompanija“, į. k. 120750163, Šeimyniškių g. 19, LT-09234, Vilnius
1.4. Statinio statybos rūšis <i>(projektuotojas tikslina vadovaujantis STR 1.01.08:2002 "Statinio statybos rūšys".)</i> Kapitalinis remontas.
1.5. Statinio kategorija <i>(projektuotojas tikslina vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių ir patalpų klasifikavimas“)</i> Neypatingasis statinys.
1.6. Projekto rengimo etapai <i>(vadovaujantis aktualia STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ redakcija)</i> - Projektinių pasiūlymų (toliau – PP) etapas; - Techninio darbo projekto (toliau – TDP) rengimo etapas.
1.7. Statinio adresas Vilnius, Blindžių g.
1.8. Statinio nekilnojamojo turto registro duomenys <i>(tikslinama projekto rengimo metu pagal pateiktus atnaujintus nuosavybės ar žemės sklypo valdymo dokumentus ir/ar kitus aktualius dokumentus)</i> Blindžių gatvė 1 4400-6299-5556 Blindžių gatvė 2 4400-6143-7707 Birutės gatvė 4400-6242-3938 Latgalių gatvė 4400-6234-6727
1.9. Finansavimo šaltinis: Vilniaus miesto savivaldybės administracijos lėšos
2. PASLAUGŲ APIMTIS
2.1. Tyrimų atlikimo paslaugos <i>(Tyrimai, kurie pagrįstai laikomi būtinais statinių ir inžinerinių tinklų sprendinių projekto parengimui, statybą leidžiančių dokumentų gavimui turi būti atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie apibūdinami šiame dokumente, ar ne)</i>
2.1.1. Statybiniai tyrimai: statinių konstrukcijų, statinio inžinerinių sistemų, matavimai siekiant įvertinti statinio (jo dalių) techninę būklę, statybos sklypo (ar, kai reikia ir gretimos teritorijos), inžinerinių tinklų ir susisiektimo komunikacijų sklypų (trasų) inžineriniai, topografiniai, geodeziniai tyrimai ir matavimai, inžineriniai geologiniai, geotechniniai ir kiti tyrimai, Projektuotojas įsivertina tyrinėjimų ir tyrimų dokumentaciją bei pagal poreikį juos papildo/tikslina;
2.1.2. Kiti reikalingi tyrinėjimai, kuriais privaloma vadovautis atliekant statinio projektą pagal LR galiojančius teisės aktus, tame tarpe: medžių taksacija, inventorizacija, arboristinis vertinimas, esamų šulinių archyvinų duomenų, avaringumo duomenų surinkimas, jų tyrimai, triukšmo, esamo bei perspektyvinio eismo intensyvumo tyrimai bei įvertinimai (esant poreikiui);
2.1.3. Atlikti visų medžių, augančių teritorijoje ir už jos ribų (jei planuojami statiniai bei pastatai priartėja arčiau kaip 5 m atstumu iki medžių) inventorizacija su arboristiniu būklės vertinimu bei medžių vertės gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui vertinimu bei išvados apie vertingąsias esamų želdinių savybes;

2.1.4. Įvertinti statybos vietoje esančius lauko inžinerinius tinklus, jų gyli/aukštį, pertvarkymo poreikį, inžinerinius statinius, susisiekimo komunikacijas, užstatymą; 2.1.5. Įvertinti esamų tinklų, statinių apsaugos zonas; 2.1.6. Projektuotojas atlieka esamų poreikių įvertinimą, išieties dokumentų, teritorijų planavimo dokumentų, teisės aktų analizę; 2.1.7. Vadovaujantis teisės aktų nuostatomis projektuotojas įvertina trečiųjų asmenų interesus.
2.2. Techninių prisijungimo sąlygų ir specialiųjų architektūrinių reikalavimų (SAR) gavimo paslaugos
2.2.1. Išimamos / gaunamos ir apmokamos visos reikalingos projektui parengti specialiosios, prisijungimo, prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygos, specialieji architektūros, specialieji saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai (visą sutarties galiojimo laikotarpį, įskaitant PVP); 2.2.2. Projektuotojas įsipareigoja pasirašyti trišales sutartis projektavimo darbams (be papildomo užmokesčio), kurias pateikia prisijungimo sąlygas išdavusios institucijos; 2.2.3. Kitos paslaugos, susijusios su techninių prisijungimo sąlygų, specialiųjų reikalavimų gavimu, atnaujinimu ir keitimu; 2.2.4. Projektuotojas turi teisę prašyti papildomo atlygio už lauko tinklų projektavimo darbus pagal sąlygas, jei jos reikalauja: rekonstruoti ar statyti inžinerinių tinklų trasas, prie kurių bus jungiamasi, jei pasijungimo taškai yra 200 metrų ar daugiau metrų atstumu nuo statinių ribų.
2.3. Projektinių pasiūlymų rengimo paslaugos <i>(projektinių pasiūlymų (toliau PP) sudėtį tikslina Projektuotojas pagal projektuojamų statinių specifiką, specialiuosius reikalavimus, prisijungimo sąlygas. Patikslinta projekto sudėtis nelaikoma papildomomis ar papildomai apmokamomis paslaugomis).</i>
2.3.1. PP sudedamųjų dalių sudėtis ir sprendinių detalumas privalo atitikti STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 12 priedo reikalavimus bei šioje techninėje užduotyje nurodytą detalumą ir sudėtį; 2.3.2. Pritarimų, derinimų, sutikimų iš suinteresuotų asmenų, atsakingų institucijų, reikalingų PP stadijoje, gavimas ir su tuo susijusių procedūrų atlikimas; 2.3.4. Rengti tarpinius lyginamuosius preliminarinių sprendinių skaičiavimus, kurių pagrindu būtų parenkami optimalūs projekto sprendimai, suderinti su Projekto valdytoju; 2.3.5. Bendrosios dalies apimtyje papildomai pateikti: 2.4.5.1. Visus būtinus, su PP parengimu susijusius dokumentus, kuriuos reglamentuoja / nurodo statybos techniniai reglamentai, VMSA paslaugų teikimo tvarka, bei techninėje užduotyje keliami reikalavimai, PP derinimo, tikrinimo metu kilę reikalavimai; 2.4.5.2. pateikti statybos sklypo inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaitą su tyrimų registravimo numeriu Žemės gelmių registre ir Lietuvos geologijos tarnybos raštą apie šios ataskaitos vertinimą ir priėmimą kopiją; 2.4.5.3. PP teikimas Statytojui (Užsakovui) tvirtinti.
2.4. Techninio darbo projekto (TDP) parengimo paslaugos <i>(TDP sudėtį tikslina Projektuotojas pagal projektuojamų statinių specifiką, specialiuosius reikalavimus, prisijungimo sąlygas. Patikslinta projekto sudėtis nelaikoma papildomomis ar papildomai apmokamomis paslaugomis).</i>
2.4.1. Bendruoju atveju parengiamos: - Bendroji (BD); - Susisiekimo (S); - Gatvių apšvietimo dalis (GA); - Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo (SO); - Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo (KS); Nuotekų šalinimo (LVN) rengiama atskiru projektu (Nuotekų šalinimo tinklų (paskirties grupė - inžineriniai tinklai) Blindžių g., Vilniaus m., statybos projektas)

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais projekto sudėtis gali būti koreguojama atsižvelgiant į išduotas prisijungimo sąlygas, statinių specifiką; 2.4.2. Visus būtinus, su TDP parengimu susijusius dokumentus, kuriuos reglamentuoja / nurodo statybos techniniai reglamentai, VMSA paslaugų teikimo tvarka bei šioje techninėje užduotyje keliami reikalavimai, ekspertizės, techninio darbo projekto derinimo, tikrinimo metu kilę reikalavimai; 2.4.3. Projekto sudedamųjų dalių sudėtis ir sprendinių detalumas (techninės specifikacijos, žiniaraščiai, aiškinamieji raštai, brėžiniai ir sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai) privalo atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus; 2.4.4. Projektuotojas turi pateikti pilnos apimties TDP Projekto valdytojo ir (ar) Statytojo (Užsakovo) pritarimui iki teikiant TDP bendrosios ekspertizės procedūroms atlikti.
2.5. Bendroji, specialioji (pagal poreikį) ekspertizė 2.5.1. Atliekamos visos būtinos paslaugos (išskyrus pirkimą), susijusios su teigiamos specialiosios (jei reikia) ir bendrosios ekspertizių išvadų gavimu; 2.5.2. Projekto taisymas pagal privalomas ir pakartotines pastabas; 2.5.3. Informacijos teikimas apie projekto taisymo eigą (pastabų, atsakymų statusą) Statytojui (Užsakovui) ir/ar Projekto valdytojui; 2.5.4. Teigiamos išvados gavimas; 2.5.5. Projekto po teigiamos išvados teikimas Statytojui (Užsakovui) tvirtinti.
2.6. Projekto vykdymo priežiūros paslaugos 2.6.1. Iki statinio statybos pradžios Projektuotojas Projekto valdytojui pateikia ir suderina: 2.6.1.1. Kalendorinį projekto vykdymo paslaugų (toliau – PVP) paslaugų grafiką, PVP grupės sudėtį (statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir visų statinio projekto dalių vykdymo priežiūros vadovų vardai, pavardės, pareigos, dokumentų, suteikiančių teisę eiti atitinkamas pareigas, išdavimo, galiojimo datos ir numeriai, kontaktinė informacija – telefonai, elektroniniai paštai); 2.6.1.2. Lankymosi statybvietyje laiką ir tvarką. Projektuotojas visu PVP laikotarpiu privalo lankytis statomame statinyje (statybvietyje) tokiu periodiškumu, kuris užtikrintų tinkamą PVP atlikimą, tačiau visais atvejais PVP skirti ne mažiau kaip po 1 kartą per savaitę (nebent šalys susitartų kitaip); 2.6.1.3. Paslėptų statybos darbų patikrinimo, inžinerinių tinklų, statinio inžinerinių sistemų, technologinių inžinerinių sistemų išbandymo, pripažinimo tinkamais naudoti ir kiti statybos vykdymo dokumentai privalo būti pasirašyti, jeigu jie atitinka prižiūrimos statinio projekto dalies sprendinius, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus; 2.6.2. Projekto valdytojui paprašius Projektuotojas rengia tarpines ataskaitas ne rečiau kaip kas 3 (tris) mėnesius. Jose glaustai aprašoma eiga, rekomendacijos ir išvados dėl vykdomų statybos darbų atitikimo projekto sprendiniams, pateikiamos pastabos, įrašytos statybos darbų žurnale ir/ar pateiktos oficialiais pranešimais, užpildoma ir pateikiama projekto sprendinių pakeitimų lentelėje; 2.6.3. Projektuotojas pateikia baigiamąją ataskaitą iki statinio statybos užbaigimo procedūrų LR IS „Infostatyba“ pradžios. Šioje ataskaitoje glaustai aprašoma eiga, pateikiamos rekomendacijos statinio ir jo inžinerinių sistemų eksploatavimui, užpildoma ir pateikiama baigtinė statinio Projekto (visų sudedamųjų Projekto dalių) projekto sprendinių pakeitimų lentelė. Projektuotojas kartu su statybos rangovu suformuoja ir kėlimui į LR IS „Infostatyba“ parengia statinio projekto galutines laidas, įformintas įstatymų nustatyta tvarka;

2.6.4. Visu PVP laikotarpiu Projektuotojas (Projekto ir projekto dalių vykdymo priežiūros vadovai) privalo imtis visų būtinų veiksmų, siekiant ištaisyti projekto klaidas, jeigu jos atsirado dėl Projektuotojo kaltės; 2.6.5. Esant pagrįstam Statytojo (Užsakovo) prašymui, Projektuotojas privalo dalyvauti visuose gamybiniuose, koordinaciniuose, darbinuose ir kituose susirinkimuose ar pasitarimuose, kuriuose yra sprendžiami ar aptariami su Projekto įgyvendinimu susiję klausimai;
2.7. Kitos susijusios paslaugos
2.7.1. Pateikti visus, Projektinių pasiūlymų parengimui reikalingus prašymus: duomenų pateikimui, registravimui, sutikimų, suderinimų ar pritaramų gavimui; 2.7.2. Iki projekto pateikimo ekspertizei Projektuotojas pateikia projekto sprendinių derinimus, sutikimus, kurie patenka į inžinerinių tinklų ir kt. komunikacijų apsaugos zonas. 2.7.3. Projektuotojas privalo pateikti projekto sudedamųjų dalių sprendinių tarpusavio suderinimo aktą, pasirašytą statinio projekto vadovo ir projekto (-ų) dalių vadovų ir prisiimti atsakomybę už šių aktų turinį; 2.7.4. Pasikeitus statinių statybos skaičiuojamųjų kainų lygiui, Projekto valdytojui pavedus, Projektuotojas turės perskaičiuoti statybos skaičiuojamąją kainą tuo metu galiojančiu kainų lygiu; 2.7.5. Esant poreikiui, turi būti parengiamos atskiros projektinių pasiūlymų bylos ir gaunami atskiri statybą leidžiantys dokumentai;
3. PERKAMŲ PASLAUGŲ TRUKMĖ
3.1. Projektuotojas turi parengti ir su Projekto valdytoju suderinti detalią projektavimo darbų grafiką, kuriame turi būti nurodyti Projekto išeities dokumentų, projektinių pasiūlymų, statybą leidžiančio dokumento gavimo, techninio darbo projekto parengimo ir su šiomis paslaugomis susijusių paslaugų atlikimo terminai.
4. BENDRI REIKALAVIMAI PASLAUGOMS
4.1. Teisės aktai ir taisyklės
4.1.1. Projektuojami sprendiniai turi atitikti galiojančių statybos techninių reglamentų aktualias redakcijas, normatyvinius statybos techninius dokumentus, Lietuvos standartus ir kitus projektų rengimo tvarką reglamentuojančiais teisės aktus bei gerąją tokių objektų projektavimo praktiką; 4.1.2. Pasikeitus teisės aktams, Projektuotojas privalo užtikrinti, kad projektiniai pasiūlymai bus pakoreguoti pagal naujus reikalavimus, jei jiems nėra pritarta ar negautas Statybą leidžiantis dokumentas; 4.1.3. Projekto rengimo dokumentams taikomi LR Statybos įstatymas, galiojantys aktualūs teisės aktai, poįstatyminiai teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai, higienos ir inžinerinių tinklų savininkų, naudotojų bei kt. išduotos prisijungimo sąlygos, Vilniaus miesto savivaldybės nustatyti reikalavimai ir rekomendacijos; 4.1.4. Projektuojami sprendimai privalo nepažeisti trečiųjų asmenų interesų, pagal LR Statybos įstatymo 6 straipsnio reikalavimus.
4.2. Rekomendacijos ir kiti dokumentai
4.2.1. Projekto rengimo dokumentams taikomi LR Statybos įstatymas, galiojantys aktualūs teisės aktai, poįstatyminiai teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai, higienos ir inžinerinių tinklų savininkų, naudotojų bei kt. išduotos prisijungimo sąlygos, kiti reikalavimai, rekomendacijos. Taip pat normatyviniai dokumentai, esantys https://vialietuva.lt/normatyviniai-dokumentai; 4.2.2. Projektuojami statiniai pagal visus LR galiojančius teisės aktus (įstatymus, statybos techninius reglamentas, taisykles, standartus, reglamentas ir kt.);

4.2.3. Projektuojami sprendimai privalo nepažeisti trečiųjų asmenų interesų, pagal LR Statybos įstatymo 6 straipsnio reikalavimus;

4.2.4. Atsižvelgti į Vilniaus miesto savivaldybės kokybinio vystymo pateiktus dokumentus:

- „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašo“ reikalavimais.

Atsižvelgti į informaciją apie sostinės plėtros principus (<https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-pletra/vilnius-urban/>):

- Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos Bendrasis planas (<https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-pletra/vilniaus-miesto-bendrasis-planas/>);
 - Dešimt Vilniaus urbanistikos ir architektūros taisyklių (<https://vilnius.lt/wp-content/uploads/2022/03/architekturos-10-taisykliu-2022-02-25.pdf>);
 - Vilniaus miesto savivaldybei tvirtinimui teikiamų projektinių pasiūlymų architektūros ir urbanistikos sprendinių kokybinio vertinimo lentelė (<https://vilnius.lt/wp-content/uploads/2022/03/PP-vertinimo-lentele-kokybinis-vertinimas-2022-02-25.pdf>);
 - Privalomųjų dokumentų ir Projektinių pasiūlymų turinio atitikimo galiojantiems reikalavimams vertinimas (<https://vilnius.lt/wp-content/uploads/2022/03/PP-vertinimo-lentele-kiekybinis-vertinimas-2022-02-25.pdf>);
 - Teritorijų planavimo viešumas (<https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-pletra/teritoriju-planavimo-viesumas/>);
 - Numatomo statinių projektavimo viešumas (<https://paslaugos.vilnius.lt/service-list/Visuomenes-informavimas-apie-numatoma-statiniu-projektavima>);
 - Želdynai. Informacija projektuojantiems (<https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-pletra/zeldynai/>);
 - Tarybos sprendimas dėl Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos suskirstymo į zonas pagal nustatytus automobilių stovėjimo vietų skaičiaus koeficientus schemos tvirtinimo (<https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/553b2651ea5d11eb866fe2e083228059?jfwid=3d176cdug>);
 - Susisiektis pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijomis (<https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-ukis-ir-transportas/susisiekimo-pesciomis-projektu-rekomendacijos/>);
- Vilniaus miesto savivaldybės darnaus judumo planas
(<https://drive.google.com/file/d/1t9xSEd6hsz4LDmMjklK-Ifql5BNgTDU6/view>).

4.3. Bendrieji techniniai, kokybiniai reikalavimai

4.3.1. Esant poreikiui, Projektuotojas privalės Statytojui (Užsakovui) ir/ar Projekto valdytojui pateikti projektinius sprendinius pagrindžiančius detalius skaičiavimus, kurių rezultatai pateikiami Projekto sudedamųjų dalių aiškinamuosiuose raštuose ir brėžiniuose;

4.3.2. Projekte turi būti pateikta pakankamai junginių (mazgų), kad rangos darbų viešo pirkimo metu tiekėjas (rangovas) galėtų suskaičiuoti tikslią pasiūlymo sąmatinę kainą.

4.4. Reikalavimai statinio projekto dokumentų komplektavimui, informinimui ir pateikimui

4.4.1. Projektas statybai Lietuvos Respublikoje rengiamas valstybine kalba;

4.4.2. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai ir kitos sąlygos, kuriomis vadovaujantis turės būti atliekami rangos darbai, turi būti nurodyti parengtoje projektinėje dokumentacijoje ir techninėse specifikacijose;

4.4.3. Projekto sudedamųjų dalių techninės specifikacijos turi būti parengtos konkrečiai šiam TDP, išsamios ir detalios;

4.4.4. Projektuotojas sutartyje nustatytais terminais ir tvarka parengtą bei suderintą projektą elektroninėje laikmenoje (2 universaliuose skaitmeniniuose (optiniuose) diskuose) (tekstinius

dokumentus *.doc, *.pdf, xls ir brėžinius *.pdf, *.dwg formatu (su elektroniniais parašais)) perduoda Statytojui (Užsakovui) ir/ar Projekto valdytojui. Kiekvienas atskiras dokumentas, pateikiamas skaitmenine forma, turi turėti konkrečią dokumento paskirtį ir esmę atitinkantį pavadinimą. Projekto dokumentai turi būti įforminti vadovaujantis <i>LST 1516. Užsakovui/Projekto valdytojui pareikalavus, pateikti popierinę projekto versiją</i>; 4.4.5. projektas turi būti parengtas ir pavišintas LR IS „TPS vartai“, laikantis BDAR, LR asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymo reikalavimų, t. y., neviešinant fizinių asmenų duomenų: asmens kodų, kontaktinių duomenų (telefono numerio, el. pašto adreso, gyvenamosios vietos adreso) bei kitos informacijos apie asmenį, kuri yra perteklinė (ir/ar nereikalinga) projektų tikrinimo ir viešinimo tikslais; 4.4.6. Projektuotojas Statytojui (Užsakovui) ir/ar Projekto valdytojui pareikalavus turi parengti rangos darbų pirkimui skirtus darbų kiekių žiniaraščius (toliau – DKŽ) ir pateikti kartu su pilna galutine projektine dokumentacija. Rengiamų žiniaraščių turinys (skyriai, darbai, eilutės, kiekiai ir kt.) turi atitikti techninio darbo projekto suvestiniame darbų kiekių žiniaraštyje pateiktus darbų kiekius.
5. STATYTOJO / UŽSAKOVO TIKSLAS, REIKALAVIMAI PROJEKTUI
5.1. Projekto rengimo pagrindinis tikslas
Parengti šiuolaikinei susisiekimo infrastruktūrai keliamus reikalavimus atitinkantį statybos projektą.
5.2. Reikalavimai projekto parengimui
5.2.1 Bendroji dalis (BD): - Rengiama vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais; - Statiniai turi būti suprojektuoti ir statybos darbai atlikti taip, kad per visą savo gyvavimo trukmę atitiktų esminius statinio reikalavimus; - Projekte numatyti universalaus dizaino principus, lengvai prieinamas ir komfortabilus visoms socialinėms grupėms, neišskiriant neįgaliųjų ir pan.; - Visi statybos produktai, medžiagos, gaminiai, įrenginiai, sistemos privalo būti sertifikuoti, būti lengvai eksploatuojami, valomi; TDP sudedamųjų dalių sprendiniuose nurodomos statybos produktų techninės charakteristikos (klasės, savybės, vertės), o ne konkretūs statybos produktų gamintojai, importuotojai, platintojai ar įgaliojėji atstovai. 5.2.2. Susisiekimo dalis (S): - Rengiama vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais; - Kompleksiškai, integraliai spręsti judėjimo organizavimą (pėsčiųjų, dviratininkų, automobilių); - Projektuojant sklypo planą, lauko inžinerinius tinklus atsižvelgti į kaimyninių ribas, vengti sprendimų įtakančių trečiųjų asmenų interesus, susijusių su specialiosiomis žemės naudojimo sąlygomis, sutarčių, servitutų įforminimo ir pasirašymo procedūromis; - Rengiant projekto sprendimus atsižvelgti į sklypo reljefą, susiklosčiusią sklypo ir prieigų esamą infrastruktūrą, projektuojant išlaikyti susiklosčiusius pėsčiųjų ir dviratininkų ryšius, naujai projektuojamus funkcinius ryšius susieti su esamais; - Projekto sprendimai turi būti integralūs į esamą teritorijos aplinką, formuoti miestiško tipo erdves; - Projektuojant takus, privažiavimus, dangas, mažosios architektūros elementus, atsižvelgti į universalaus dizaino principus (projektavimo eigoje sprendimus derinti su Statytoju (Užsakovu) ir/ar Projekto valdytoju), vadovautis teisės aktais bei patvirtintomis Susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijomis

[\(https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-ukis-ir-transportas/susisiekimo-pesciomis-projektu-rekomendacijos/\)](https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-ukis-ir-transportas/susisiekimo-pesciomis-projektu-rekomendacijos/);

- Planuojant teritorijos sutvarkymo sprendinius maksimaliai saugoti esamus žaliuosius plotus, atsižvelgti į reljefo ypatumus, pabrėžti susiformavusį kraštovaizdį: reljefas, želdynai ir želdiniai;
- Projektuojant arčiau kaip 2 m nuo medžių kamienų, būtina numatyti tokį statybos būdą, kad nebūtų pažeistos medžių šaknys, šis reikalavimas turi būti pateiktas techninėse specifikacijose;
- Projekto želdynų sutvarkymo sprendimus teikti derinti VMSA atsakingo poskyrio peržiūrai, derinimui bei atkuriamosios vertės nustatymui. Atkuriamosios vertės nustatymo aktas (jei tokio reikėtų) privalo būti pateiktas Statytojo (Užsakovo) bei Projekto valdytojo derinimui, o susiderinus pateiktas kartu su Projektu.

Pagrindiniai reikalavimai pėsčiųjų ir dviračių takams:

- Sprendiniai turi atitikti STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimams. Prieš lygio ar krypties pasikeitimus, susikirtimus su važiuojamąja dalimi bei kitas kliūtis įspėjamieji paviršiai turi būti įrengiami su įspėjamuoju paviršiumi;
- Takuose negali būti kuriamos kliūtys ar projektuojami infrastruktūros elementai (stulpai, atramos, išilginiai borteliai, grotelėmis neuždengti lietaus nuvedimo latakai, gėlynai ir kt.), kurie gali trukdyti sklandžiam pėsčiųjų eismui. Visi mažosios architektūros elementai, kelio ženklai, apšvietimo atramos ir kiti įrenginiai turi būti projektuojami gatvės įrenginių juostoje, kuri nėra įskaičiuojama į pėsčiųjų tako plotį;
- Pėsčiųjų perėjose turi būti užtikrintas geras matomumas. Takai turi būti apšviestas pagal galiojančius apšvietimo reikalavimus. Pėsčiųjų tako apšvietimo atramas įrengti reikiamu atstumu nuo tako, o ne ant jo;
- Pėsčiųjų tako ir gatvės sankirtose visi elementai (asfaltas, gatvės bortas, tako danga) suvedami viename lygyje;
- Pėsčiųjų tako danga – pilkos betoninės plytelės,
- Takuose, gatvės sankirtose užtikrinamas tinkamas lietaus vandens surinkimas, kad ties nuolydžiais nesikaupytų vanduo;
- Projektuojant dangų konstrukcijas vadovautis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 (toliau – KPT SDK 19);
- Ties viešojo transporto stotele, dviračių takas įrengiamas už stotelės.

Pagrindiniai reikalavimai automobilių eismui:

- Įvertinti remontuojamos gatvės eismo intensyvumą;
- Eismo dalyvių saugumui ir triukšmo mažinimui, kur įmanoma, įrengiama želdinių juosta skirianti takus nuo važiuojamosios dalies.
- Projektuojant dangų konstrukcijas vadovautis „Dėl Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių patvirtinimo“ bei „Vilniaus miesto gatvių asfalto mišinių techniniais reikalavimais ir sluoksnių įrengimo rekomendacijomis.“
- Gatvėje turi būti užtikrinama vizualinė švara nepažeidžiant galiojančių teisės aktų, neprojektuojami nauji ir atsisakoma esamų perteklinių elementų, tokių kaip ryškūs perėjų skydai, guminiai stulpeliai, mirksintys elementai ir kt.
- Požeminių komunikacijų šulinių dangčius pagal galimybes projektuoti eismo juostų viduryje.

Vadovautis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;

Gatvių išilginiuose profiliuose turi būti pateikta geologijos informacija su LST 1331 žymėjimais, nurodomas gruntinio vandens lygis. Taip pat pateikiamos visų gatvės sankirtų su esamais ir projektuojamais inžineriniais tinklais, drenažu ir kitos aktualios vietos, nurodant atstumą iki projekcinio paviršiaus.

Išilginiame profilyje turi būti pateiktas sklandus projektuojamos dangos suvedimas su esama dangos konstrukcija.

Skersiniai pjūviai pateikiami visose charakteringose vietose (autobusų sustojimo aikštelių, nuvažų, sankryžų, pėsčiųjų perėjų, greičio mažinimo priemonių vietose ir kt.)

Vadovautis, bet neapsiriboti VMSA Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis.

Šio skyriaus reikalavimai gali būti tikslinami gavus Projekto valdytojo pritarimą raštu.

5.2.3. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis (LVN):

- Rengiama vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais.

- Projektą rengti vadovaujantis, bet neapsiribojant UAB „Grinda“ išduotomis galiojančiomis prisijungimo sąlygomis.

- Radus tinkamas vietas, želdynų zonas išnaudoti lietaus vandens infiltracijai.

- Šio skyriaus reikalavimai gali būti tikslinami gavus Projekto valdytojo pritarimą raštu.

5.2.4. Gatvės apšvietimo dalis:

- Rengiama vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais.

- Šios projekto dalys rengiamos vadovaujantis, bet neapsiribojant išduotomis prisijungimo sąlygomis.

- Siekiant įrangos suderinamumo, neprojektuoti skirtingų gamintojų elektros paskirstymo įrangos;

- Šio skyriaus reikalavimai gali būti tikslinami gavus Projekto valdytojo pritarimą raštu.

5.2.5 Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis (SO):

- Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis rengiama vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais;

- SO dalyje pateikti reikalavimus statybos rangovui ir nurodyti statybos darbų atlikimo terminą (grafiką);

- Turi būti pateiktos pastabos dėl statybos darbų technologijos projekto rengimo ir nuoroda dėl specifinių statybos darbų technologijos projekto ekspertizės reikalingumo;

Turi būti pateikta:

- statinių statybos ir statybos darbų eiliškumo grafikas;

- techninės priežiūros privalomos valandos;

- kiti nurodymai projekto techninei bei projekto vykdymo priežiūrai;

- darbų sezoniškumo įtaka, pamainų skaičius, hidraulinių ar kt. bandymų trukmė, būtinos technologinės pertraukos, statybos ribojimas ar dalinis konservavimas ir kt.;

- specialūs reikalavimai neįprastų statybos darbų technologijai;

- statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka (reikalavimai statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėčiai ir kvalifikacijai, statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis, nurodytą valandomis, vadovaujantis STR 1.04.04:2017);

- Statybietės teritoriją projektuoti minimalaus ploto, vengti naudoti gretimų sklypus, Sudėtingiems statiniams pateikti brėžinius etapais;

- Šio skyriaus reikalavimai gali būti tikslinami gavus Projekto valdytojo pritarimą raštu.

5.2.6. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (KS):

- Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis rengiama vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais;

- Ieškoti optimaliausios statybos kainos;

- Rengti tarpinius – kontrolinius kainos skaičiavimus, derinti su Statytoju (Užsakovu) ir Projekto valdytoju:

- Parengus PP ir pateikus tvirtinti;

- Prieš pradėdant rengti galutines projekto dalių versijas pritarimui prieš ekspertizę;
- Poreikiui esant ir kituose projektavimo etapuose;
- Pateikti ne mažiau nei 2 komercinius pasiūlymus tam tikrų projektinių sprendinių (medžiagos, įrenginiai, montavimo darbai ir t.t.);
- iki viešojo statybos darbų pirkimo pradžios pasikeitus statinių statybos skaičiuojamųjų kainų lygiui, Statytojui (Užsakovui) arba Projekto valdytojui pavedus, Projektuotojas turės perskaičiuoti statybos skaičiuojamąją kainą tuo metu galiojančius įkainius;
- Projektuotojas, įvertinęs objekto specifiką, gali pasiūlyti lygiaverčius racionalius, ekonomiškus projektinius sprendinius nurodytiems projektavimo užduotyje (ir tai nebus traktuojama kaip projektavimo užduoties pakeitimas).

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Išduodamos pagal pateiktą statytojo (užsakovo) prašymą 2025-05-26 Nr. E348-752/25

PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS

2025-06-04 Nr. 25/335

Projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato Blindžių g. 3, Vilniuje rekonstravimo projektas

Statytojas (užsakovas) Vilniaus miesto savivaldybė

Susisiekimo komunikacijų sąlygos

Rekonstruoti esamą žemės sklypo eismo jungtį, ją išplatinant iki 6,0–6,50 m pločio.

Galima papildoma žemės sklypo asfalto dangos eismo jungtis (3,50–5,50 m pločio, dešiniojo posūkio spindulys 3,0 m) su sklypą šiaurės vakarinėje pusėje ribojančiu privažiavimo keliu.

Žemės sklypo ne siauresnes kaip 1,50 m pločio pėsčiųjų eismo jungtis sujungti su esamais šaligatviais ir pėsčiųjų takais.

Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygas Nr. 23/164 laikyti negaliojančiomis.

Infrastruktūros grupės vyresnysis patarėjas,
vykdantis Savivaldybės vyriausiojo inžinieriaus funkcijas

Arūnas Visockas

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-06-06 Nr. A51-96401/25
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	—
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Arūnas Visockas, Vyresnysis patarėjas, vykdamas Savivaldybės vyriausiojo inžinieriaus (vyriausiojo patarėjo) funkcijas, Vyriausiojo inžinieriaus biuras
Sertifikatas išduotas	ARŪNAS VISOCKAS, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-06 12:21:30 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-06-06 12:21:35 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2025-02-18 09:33:04 – 2029-02-17 09:33:04
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, i.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 11:49:40 iki 2027-12-18 11:49:40
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	—
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	—
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	—
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	—
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	—
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.84.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-06-06 12:36:53)
Paieškos nuoroda	—
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-06-06 12:36:53 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

UAB VILNIAUS APŠVIETIMAS
PRISIJUNGIMO PRIE VILNIAUS APŠVIETIMO SĄLYGOS

NR.108-25

2025-08-01

Galioja iki:

2026-08-01

VMS Techninė užduotis

-

Objekto pavadinimas ir adresas: Blindžių g. dalies tarp Latgalių ir Birutės gatvių, Latgalių g. ir Birutės g. dalies, Vilniuje, kapitalinio remonto projektas (toliau – projektas)

Užsakovas (statytojas) VMS

Prisijungimo sąlygos:

1. Vadovaujantis 2016 m. standartu LST EN 13201 ir kitais susijusiais Lietuvos respublikos teisės aktais suprojektuoti ir įrengti gatvės apšvietimo elektros tinklą Blindžių g. dalies tarp Latgalių ir Birutės gatvių, Latgalių g. ir Birutės g. dalies prijungiant prie esamo maitinimo punkto MP128 ir/arba MP90782568 artimiausios atramos ir sumontuojant rezervines jungtis į artimiausias atramas. Demontuotas medžiagas gražinti į UAB „Vilniaus Apšvietimas“ sandėlį vadovaujantis [Grižtamu medžiagų tvarka](#) skiltyje – informacija rangovams. Darbus atlikti nenutraukiant gatvės apšvietimo tinklo veikimo.
2. Elektros grandinėje perskaičiuoti esamus komutavimo ir apsaugos aparatus, esant būtinybei suprojektuoti jų pakeitimus.
3. Techniniai parametrai, reikalavimai medžiagoms ir įrangai pateikti [UAB „Vilniaus apšvietimas“ internetiniame puslapyje](#) skiltyje – informacija projektuotojams.

Pastabos:

Projektavimo eigoje, projekto sprendinius derinti su UAB „Vilniaus apšvietimas“. Projektuojant vertinti greta parengtus / vykdomus projektus. Projektas turi būti suderintas su visomis suinteresuotomis institucijomis. Parengus projektą UAB „Vilniaus apšvietimas“ derinimui pateikti kartu su šamata. Gatvės apšvietimo elektros tinklo neprojektuoti privačiose žemės sklypų ribose, šaligatvių / pėsčiųjų bei dviračių takų zonoje. Projekto aiškinamajame rašte nurodyti, kad **prieš darbų pradžią privaloma suderinti medžiagų technines charakteristikas su UAB „Vilniaus apšvietimas“**.

Kasimo darbai medžių apsaugos zonoje:

Vadovaujantis 2021 m. kovo 25 d. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymu Nr.30-780/21:

Neprojektuoti kabelių klojimo tranšėjų arčiau kaip 3 m. nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm. ir arčiau kaip 2 m. nuo medžio kamieno, kurio diametras iki 15 cm. bei arčiau kaip 1,5 m. – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo.

Neprojektuoti apšvietimo atramų arčiau kaip 4 m nuo medžio kamieno ir arčiau 1 m – nuo krūmų į durelių pusę ir 0,5 m iš visų kitų pusių, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo.

Anuliuojamos prijungimo prie Vilniaus apšvietimo tinklų sąlygos:
2024-01-23 TS-10-24.

Tvirtino: Tinklo planavimo skyriaus vadovas Ernestas Binkulis

Ruošė: Tinklo planavimo skyriaus inžinierė Jelena Lisica

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui Vilniaus mieste

Objekto pavadinimas: Blindžių gatvės (paskirties grupė – gatvės) tarp Latgalių ir Birutės gatvių, Vilniaus m., kapitalinio remonto projektas.

Objekto adresas: Blindžių g.

Pareiškėjas: Vilniaus miesto savivaldybės administracija.

Naikinamos prisijungimo sąlygos: -.

I. REIKALAVIMAI GERIAMOJO VANDENS TIEKIMUI:

Poreikis: - $m^3/d.$; - m^3/h_{max} .

Vandens slėgis prijungimo vietoje: -.

Užsakovas privalo:

- Išsaugoti vandentiekio tinklus, patenkančius į darbų vykdymo zoną, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
- Vandentiekio tinklų įgilinimas po vertikalinio išplanavimo turi būti ne mažiau kaip 1,8 m ir ne daugiau kaip 2,5 m.
- Darbų zonoje, poreikiui esant, atlikti esamų vandentiekio šulinių, kamerų ir hidrantų konstrukcinės dalies rekonstrukciją.
- Pakeisti esamų šulinių, kamerų, hidrantų aukštį (juos paaukštinti ar pažeminti) priklausomai nuo projektuojamų dangų paviršiaus pagal STR numatytus reikalavimus.
- Užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimą esamiems vartotojams.

II. REIKALAVIMAI BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMUI:

Poreikis: - $m^3/d.$; - m^3/h_{max} ; užterštumas BDS₇ 350,0 mg/l.

Užsakovas privalo:

- Išsaugoti nuotekų tinklus, patenkančius į darbų vykdymo zoną, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
- Nuotekų tinklų įgilinimas po vertikalinio išplanavimo turi būti toks pat arba ne mažesnis kaip numatyta STR.
- Darbų zonoje, poreikiui esant, atlikti esamų nuotekų šulinių ir kamerų konstrukcinės dalies rekonstrukciją.
- Pakeisti esamų šulinių ir kamerų aukštį (juos paaukštinti ar pažeminti) priklausomai nuo projektuojamų dangų paviršiaus pagal STR numatytus reikalavimus.
- Užtikrinti nepertraukiamą nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.

III. BENDRIEJI REIKALAVIMAI:

- Siekiant vykdyti statybos darbus tinklų apsaugos zonoje, projekte turi būti atlikti apkrovų skaičiavimai ir, poreikiui esant, numatytos apsaugos priemonės tinklų išsaugojimui.
- Paruoštą projektą su visais pažymėtais išsaugomais inžineriniais tinklais, rekonstruojamais tinklais, šuliniais, kameromis, naikinamais tinklais ir hidrantaus bei bendro naudojimo tinklų apsaugos zonoje numatomomis įrengti susisiektis komunikacijomis ir dangomis pateikti derinimui teisės aktų nustatyta tvarka.
- Tinklus projektuoti ir montuoti pagal UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtintą Techninę politiką ir technines specifikacijas, kuriuos galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>, patvirtintą projektą, prisijungimo sąlygas ir teisės aktų reikalavimus.
- Dėl lietaus nuotekų tinklų rekonstrukcijos ir išsaugojimo keiptis į UAB „Grinda“.

IV. REIKALAVIMAI STATYTOJUI:

- Pasirašyti Susitarimą dėl darbų vykdymo infrastruktūros apsaugos zonoje.
- Jeigu planuojama vykdyti ar vykdomi tinklų rekonstrukcijos darbai, pasirašyti Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų rekonstrukcijos sutartį ir Panaudos sutartį.
- Dėl sutarčių pasirašymo kreiptis elektroniniu paštu: info@vv.lt.
- Su sutarčių projektais ir būtina pateikti informacija sutartims pasirašyti, galima susipažinti adresu: <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.

- Jeigu Statytojas perleidžia objektą naujam statytojui iki visų pagal prisijungimo sąlygas ir projektą numatytų darbų atlikimo, tai tokiu atveju Statytojas privalo perleisti visas teises ir pareigas naujam statytojui pagal šias prisijungimo sąlygas ir IV dalyje išvardintas sutartis apie tai informuodamas UAB „Vilniaus vandenys“ elektroniniu paštu: info@vv.lt nurodydamas naująjį statytoją.

V. REIKALAVIMAI DARBAMS:

- Gatvių važiuojamojoje dalyje, asfaltbetonio dangoje ant inžinerinių komunikacijų šulinių pastatyti plaukiojančio tipo šulinių liukus su dangčiais pagal Bendrovės patvirtintą techninę specifikaciją, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Jeigu suderintame projekte, nebuvo numatyta tinklų apsaugos zonose įrengti viršutinių dangų (asfalto, trinkelų ir kita), tokiu atveju po galutinės tinklų apžiūros iki pažymos išdavimo tinklų liukai, kapos ir pan. turi būti užpilti 30 cm storio žvyro danga, siurblių įvažiavimai turi būti užbaigti įrengiant sutankintą žvyro dangą ir pateikti grunto tankinimo laboratoriniai duomenys. Įrengiant viršutines dangas (asfaltą, trinkeles ir kita) tinklų apsaugos zonose, šulinių liukų, kapų ir/ar hidrantų aukštis turi būti sureguliuotas Statytojo sąskaita pagal Vilniaus miesto savivaldybės žemės darbų vykdymo ir gatvių dangų apsaugos taisykles ir STR reikalavimus.
- Jeigu vykdomi rekonstrukcijos darbai pagal rekonstrukcijos sutartį, Statytojas privalo suderinti konkrečią datą, laiką ir gauti raštišką sutikimą iš UAB „Vilniaus vandenys“ dėl eksploatuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų atjungimo ir esamų vartotojų perjungimo darbų (dėl suderinimo Statytojas turi kreiptis elektroniniu paštu: info@vv.lt arba tel.: [19118](tel:19118)). Jeigu Statytojas nesilaiko šios tinklų atjungimo tvarkos, tokiu atveju Statytojas įsipareigoja atlyginti visus UAB „Vilniaus vandenys“ patirtus nuostolius.

VI. GALIOJIMAS:

- Prisijungimo sąlygos galioja tol, kol galioja statybą leidžiantis dokumentas. Jei per 5 metus nuo sąlygų išdavimo datos nebus gautas statybą leidžiantis dokumentas, būtina gauti naujas prisijungimo sąlygas arba pratęsti šių sąlygų galiojimo laiką.
- Daugiau aktualios informacijos dėl prisijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų UAB „Vilniaus vandenys“ teikiamų paslaugų galite rasti http://www.vv.lt/lt/namams/kaip_tapti_klientu/ arba http://www.vv.lt/lt/imonems/tapti_klientu/.

VII. GALIOJIMAS:

- Pažymima, kad asmenys, teikiantys skelbti duomenis (dokumentus) Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ yra atsakingi už fizinių asmenų duomenų nuasmeninimo užtikrinimą (Statybos įstatymas 27 str. 151 d.).
- UAB „Vilniaus vandenys“, įgyvendindama Bendrojo duomenų apsaugos reglamento reikalavimus, informuoja Jus, kaip geriamojo vandens tiekimo ir / arba nuotekų tinklų statytoją, kad Jūsų asmens duomenys (vardas ir pavardė) gali būti pateikti kitiems asmenims, kurių prisijungimo sąlygose bus nurodyta jungtis prie Jūsų projektuojamų / statomų / pastatytų tinklų. Jeigu nesutinkate su nurodytu Jūsų asmens duomenų pateikimu, prašome kreiptis laisvos formos prašymu į bendrovę dėl nesutikimo. Plačiau apie bendrovės vykdomą asmens duomenų tvarkymą galite sužinoti bendrovės interneto svetainės www.vv.lt skiltyje „Privatumas“.

Sąlygas ruošė: E. Olechnovičius

(V. Pavardė)

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS
2025-09-03 20:46:04

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/3428508
Registro tipas: Statiniai
Sudarymo data: 2024-02-09
Vilnius, Blindžių g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Kelias (gatvė) - Blindžių g.
Vilnius, Blindžių g.
Unikalus daikto numeris: 4400-6299-5556
Inžinerinio statinio grupė: Susisiekimo komunikacijų statiniai
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): Gatvių
Žymėjimas plane: 1-25
Statybos pradžios metai: 1989
Statybos pabaigos metai: 1989
Statinio kategorija: Neypatingasis
Baigtumo procentas: 100 %
Ilgis: 0.281 km
Plotas: 1342.00 kv. m
Danga: Asfaltbetonis
Eismo juostų skaičius: Viena
Gatvės kategorija: D
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertė): 301000 Eur
Atkuriamoji vertė: 75000 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: 2023-08-01
Vidutinė rinkos vertė: 75000 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2023-08-01
Kadastro duomenų nustatymo data: 2023-08-01

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: Vilniaus miesto savivaldybė, a.k. 111109233
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-6299-5556, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2023-04-19 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 1-1881
2024-03-29 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 1-468
Įrašas galioja: Nuo 2024-04-17

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-6299-5556, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2023-08-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2024-03-29 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 1-468
Įrašas galioja: Nuo 2024-04-17

10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
MARIJUS NEIMANAS
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-6299-5556, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2015-01-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2209
2023-08-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2024-04-17

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS
2025-09-03 20:48:16

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/3240450
Registro tipas: Statiniai
Sudarymo data: 2023-06-22
Vilnius, Blindžių g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Kelias (gatvė) - Blindžių g.
Vilnius, Blindžių g.
Unikalus daikto numeris: 4400-6143-7707
Inžinerinio statinio grupė: Susisiekimo komunikacijų statiniai
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): Gatvių
Žymėjimas plane: 1-34
Statybos pradžios metai: 1989
Statybos pabaigos metai: 1989
Statinio kategorija: Neypatingasis
Baigtumo procentas: 100 %
Ilgis: 0.379 km
Plotas: 2301.00 kv. m
Danga: Asfaltbetonis
Eismo juostų skaičius: Dvi
Gatvės kategorija: D
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 448000 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 75 %
Atkuriamoji vertė: 112000 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: 2023-08-01
Vidutinė rinkos vertė: 112000 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2023-08-01
Kadastro duomenų nustatymo data: 2023-08-01

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: Vilniaus miesto savivaldybė, a.k. 111109233
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-6143-7707, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2023-04-19 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 1-1881
2024-03-29 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 1-468
Įrašas galioja: Nuo 2024-04-17

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-6143-7707, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2023-08-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2024-03-29 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 1-468
Įrašas galioja: Nuo 2024-04-17

10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
MARIJUS NEIMANAS
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-6143-7707, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2015-01-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2209
2023-08-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2024-04-17

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS
2025-09-03 20:46:38

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/3290006
Registro tipas: Statiniai
Sudarymo data: 2023-10-13
Vilnius, Latgalių g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Kelias (gatvė) - Latgalių gatvė
Vilnius, Latgalių g.
Aprašymas / pastabos: Gatvės juostos plotas - 6342 kv. m
Unikalus daikto numeris: 4400-6234-6727
Inžinerinio statinio grupė: Susisiekimo komunikacijų statiniai
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): Gatvių
Žymėjimas plane: 1-75
Statybos pradžios metai: 1996
Statybos pabaigos metai: 1996
Statinio kategorija: Neypatingasis
Baigtumo procentas: 100 %
Ilgis: 0.414 km
Plotas: 1457.53 kv. m
Danga: Asfaltbetonis
Eismo juostų skaičius: Dvi
Gatvės kategorija: D
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 407000 Eur
Atkuriamoji vertė: 102000 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: 2023-10-06
Vidutinė rinkos vertė: 102000 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2023-10-06
Kadastro duomenų nustatymo data: 2023-10-06

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: Vilniaus miesto savivaldybė, a.k. 111109233
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-6234-6727, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2023-04-25 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 1-1881
2023-12-15 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 1-355
Įrašas galioja: Nuo 2024-01-24

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-6234-6727, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2023-10-06 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2023-12-15 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 1-355
Įrašas galioja: Nuo 2024-01-22

10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
KAMILĖ KARALEVIČIŪTĖ
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-6234-6727, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2020-09-08 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2794
2023-10-06 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2024-01-22

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS
2025-09-03 20:47:04

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/3310698
Registro tipas: Statiniai
Sudarymo data: 2023-10-25
Vilnius, Birutės g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Kelias (gatvė) - Birutės gatvė
Vilnius, Birutės g.
Aprašymas / pastabos: Gatvės juostos plotas - 3015 kv. m
Unikalus daikto numeris: 4400-6242-3938
Inžinerinio statinio grupė: Susisiekimo komunikacijų statiniai
Inžinerinio statinio pogrups (paskirtis): Gatvių
Žymėjimas plane: 1-50
Statybos pradžios metai: 1984
Statybos pabaigos metai: 1984
Statinio kategorija: Neypatingasis
Baigtumo procentas: 100 %
Ilgis: 0.24 km
Danga: Asfaltbetonis
Eismo juostų skaičius: Dvi
Gatvės kategorija: D
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 250000 Eur
Atkuriamoji vertė: 62500 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: 2023-10-30
Vidutinė rinkos vertė: 62500 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2023-10-30
Kadastro duomenų nustatymo data: 2023-10-30

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: Vilniaus miesto savivaldybė, a.k. 111109233
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-6242-3938, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2023-04-25 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 1-1881
2023-12-15 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 1-355
Įrašas galioja: Nuo 2024-01-08

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-6242-3938, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2023-10-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2023-12-15 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 1-355
Įrašas galioja: Nuo 2024-01-04

10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
KAMILĖ KARALEVIČIŪTĖ
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-6242-3938, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2020-09-08 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2794
2023-10-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2024-01-04

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

UAB "GEOPRA"

NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI BLINDŽIŲ GATVĖS ATKARPOJE VILNIAUS M. II GEOTECHNINĖS KATEGORIJOS PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ IR GEOTECHNINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre
54233 -2025

VILNIUS, 2025

UAB "GEOPRA"

Konstitucijos pr. 23, korpusas „B“, 23A., Vilnius

Mob. tel. 8 698 76675

Įmonės kodas 300632501

Geologijos tarnybos leidimas Nr. 125 (2020 07 01)

projektai.geopra@gmail.com

OBJEKTAS

**Nuotekų šalinimo tinklai Blindžių gatvės
atkarpoje Vilniaus m.**

DALIS

Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

UŽSAKOVAS

UAB „Atamis“

DIREKTORIUS



D. Š.

INŽ. GEOLOGAS

V. G

TURINYS

1. ĮVADAS
2. BENDRIEJI DUOMENYS
3. GEOLOGINĖ SANDARA
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI
5. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS
6. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI
7. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS
8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS
9. LITERATŪRA

TEKSTINIAI IR GRAFINIAI PRIEDAI

TECHNINĖ UŽDUOTIS INŽINERINIAMS GEOLOGINIAMS IR GEOTECHNINIAMS TYRIMAMS	2 lapai
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS Nr. 54233-2025 (REGISTRACIJOS LAPAI PATEIKTI LGT)	2 lapai
SKLYPO PADĖTIES VIETOVĖJE SCHEMA	1 lapas
ZONDO KALIBRAVIMO LIŪDIJIMAS	2 lapai
LGT LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES NR. 2020 07 01 NR. 125	1 lapas
GRUNTŲ FIZIKINIŲ MECHANINIŲ SAVYBIŲ RODIKLIŲ LENTELĖ	1 lapas
TYRIMŲ TAŠKŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	1 lapas
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ LENTELĖS	8 lapai
GRĘŽINIŲ IR STATINIO ZONDAVIMO (CPT) GRAFIKŲ STULPELIAI	2 lapai
INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS I-I;	1 lapas
SUTARTINIAI ŽENKLAI	1 lapas
GENPLANAS SU GRĘŽINIŲ, STATINIO ZONDAVIMO TAŠKŲ VIETOMIS IR PJŪVIO LINIJA I-I; (M 1:500)	1 lapas

1. ĮVADAS

UAB „Geopra“, pagal su UAB „Atamis“ suderintą techninę užduotį atliko projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų Blindžių gatvės atkarpoje Vilniaus m. statybos aikštelės inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus. Tyrimų tikslas, nustatyti litologines ir hidrogeologines sąlygas nuotekų šalinimo tinklų projektavimui.

Lauko tyrimų metu buvo išgręžti 2 gręžiniai iki 8,0 m gylio. Bendras gręžinių metražas – 16,0 m. Atlikti 2 grunto bandymai statiniu zondavimu (CPT) pagal ISO-22476-1:2012. Zondui S-832 tipo (2 tipas) atliktas kalibravimas (žiūrėti kalibravimo liudijimą).

Tyrimai atlikti 2025 m. balandžio mėn. Zonduota ir gręžta savaeigiu agregatu „Geotech“, su statinio zondavimo įranga PIKA – 9, naudojant tenzometrinį S-832 tipo zondą. Tyrimų vietų koordinatės ir altitudės yra nustatytos su profesionalia GPS įranga.

Gruntų fizikinių savybių nustatymui buvo paimtas 1 molinio grunto pavyzdys, kuriam nustatyta granulimetrinė sudėtis, gamtinis tankis, kietųjų dalelių tankis, grunto drėgnis, takumo ir plastingumo ribos bei 4 smėlinio grunto pavyzdžiai, kuriems buvo nustatyta granulimetrinė sudėtis, gamtinis tankis, kietųjų dalelių tankis, gamtinis drėgnis ir filtracijos koeficientas.

Grunto analizes atliko VU Geomokslų inžinerinės geologijos ir gruntų mechanikos laboratorijos geologas laborantas D. Gribulis ir asistentas dr. V. Samalavičius.

Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita parengė inžinierius geologas V. Gradulevas.

Ataskaita parengta atsižvelgiant į STR 1.04.02:2011 nuostatas [7]. Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 54233-2025.

Gruntų litologinis aprašymas yra pateiktas atsižvelgiant į LST EN ISO 14688-1:2018 [4] ir LST EN ISO 14688-2:2018 [5] nuostatas.

Gruntų genetiniai indeksai yra pateikti pagal Lietuvos kvartero geologinį žemėlapi [2] ir Lietuvos kvartero stratigrafijos schemos aprašo 2 priedą [3].

Rupiojo grunto, vidinės trinties kampai yra pateikti pagal LST EN 1997-2:2007 [6, p.110] nuostatas.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų statybos aikštelė yra centrinėje Vilniaus m. dalyje, apie 10 m į šiaurę nuo Blindžių gatvės. Geomorfologiniu požiūriu, statybos aikštelė priklauso Paskutinio apledėjimo fliuvioglacialinių lygumų sričiai, šiaurčių lygumos rajonui, Vilnios lygumos parajoniui, Neries vidurupio slėnio terasuotos atkarpos mikrorajonui [8].

Absoliutiniai reljefo aukščiai pagal gręžinių ir CPT taškų altitudės kinta nuo ~113,5 iki ~113,7 m.

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų statybos aikštelės ištirtoje storymėje yra išskirtos dviejų tipų nuogulų grupės.

Holoceno nuogulos – tai yra piltinis gruntas (tIV), slūgsantis visoje statybos aikštelėje, iki 1,1 – 3,7 m gylio, kuris sudarytas iš smėlio su juodžemio priemaiša, giliau iki 6,6 – 8,0 m gylio slūgso aliuvinės (aIIbI) nuogulos, kurios sudarytos iš blogai išrūšiuoto smėlio, žvyringo mažai dulkingo-molinga gerai išrūšiuoto smėlio,

Vidurinio plėistoceno, Žeimenos svitos, Medininkų posvitės nuogulos – tai yra limnoglacialinės (lgIImd) nuogulos, kurios slūgso gr.2 po holoceno nuogulomis iki gręžinių pasiekto 8,0 m gylio sudarytos iš smėlingo mažo plastiškumo dulkio

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Inžineriniai geologiniai sluoksniai yra išskirti pagal gruntų genezę, litologinę ir granulinę sudėtį tankumą bei stiprumą, suteikiant bendrą numeraciją. Nuo esamo žemės paviršiaus iki gręžiniais pasiekto 8,0 m gylio yra išskirti 6 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS).

Piltinis gruntas (IGS1) sutiktas visame plote, iki 1,1 – 3,7 m gylio, yra sudarytas iš smėlio su juodžemio priemaiša.

Blogai išrūšiuotas smėlis, purus (IGS2) sutiktas Gr.1, 1,1 – 2,8 m gylio intervale, (storis siekia 1,7 m).

Blogai išrūšiuotas smėlis, tankus (IGS3) sutiktas visame plote, 2,8 – 3,0; 6,2 – 6,9; 7,2 – 8,0; 3,7 – 3,9; 4,3 – 6,6 m gylio intervaluose, (storis siekia 0,2 – 2,3 m).

Blogai išrūšiuotas smėlis, labai tankus (IGS4) sutiktas visame plote, 4,4 – 6,2; 6,9 – 7,2; 3,9 – 4,3 m gylio intervaluose, (storis siekia 0,3 – 1,8 m).

Žvyringas mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis, labai tankus (IGS5) sutiktas Gr.1, 3,0 – 4,4 m gylio intervale, (storis siekia 1,4 m).

Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, labai stiprus (IGS6) sutiktas Gr.2, 6,6 – 8,0 m gylio intervale, (storis siekia 1,2 m).

5. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų statybos aikštelėje sutiktas piltinis ir natūralūs gruntai: blogai išrūšiuotas smėlis, žvyringas mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis ir smėlingas mažo plastiškumo dulkis.

Šių gruntų stiprumui nustatyti buvo atliktas statinis zondavimas. Zonduota elektronine lauko aparatūra **PIKA-9**, naudojant tenzometrinį **S-832** tipo zondą (**2 tipas**). Nustatyta kūgio sprauda (q_c , MPa) ir paviršinė movos trintis (f_s , kPa). Reikšmės fiksuotos kas 0,01 m ir pateiktos zondavimo grafikuose. Deformacijų modulio (E , MN/m², MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių [6]:

$E = q_c$	,MPa,	piltiniam gruntui;
$E = 3q_c$	,MPa,	puriam smėliui;
$E = 7,8q_c^{0,71}$	,MPa,	tankiam ir labai tankiam smėliui;
$E = 5q_c$	,MPa,	smėlingam mažo plastiškumo dulkiui.

Pagal gruntų nustatytą kūginę spraudą (q_c), nustatom stiprumo (moliniams gruntams) ir tankumo (smėliams) rodiklius. Gruntų kūginės spraudos (q_c) ir deformacijų modulio (E) vidurkinės reikšmės pateiktos 1 – oje lentelėje. Vidinis trinties kampas (ϕ) smėliams paskaičiuotas pagal D.2 lentelėje pateikta formulę, $\phi = 13,5 \times \lg q_c + 23$ (blogai išrūšiuotam smėliui), $\phi = 13,5 \times \lg q_c + 25$ (žvyringam smėliui).

Statybos aikštelėje yra išskirti 6 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS).

Piltinis gruntas (IGS1) yra silpnas, nevienalytis, kūgio stiprio (q_c) ir deformacijų modulio (E) vidurkinė ($q_{c \text{ vid.}}$, $E_{\text{vid.}}$) — 1,6 MPa.

Blogai išrūšiuotas smėlis, purus (IGS2) pasižymi silpnomis fizikinėmis ir mechaninėmis savybėmis. Vidurkinės vertės: $q_{c \text{ vid.}}$ — 3,8 MPa, $E_{\text{vid.}}$ — 11,4 MPa, $\phi_{\text{vid.}}$ — 31°.

Blogai išrūšiuotas smėlis, tankus (IGS3) pasižymi geromis fizikinėmis ir mechaninėmis savybėmis. Vidurkinės vertės: $q_{c \text{ vid.}}$ — 15,4 MPa, $E_{\text{vid.}}$ — 54,3 MPa, $\phi_{\text{vid.}}$ — 39°, ρ_n — 1,75 Mg/m³, γ — 17,17 kN/m³, ρ_s — 2,66 Mg/m³, w — 0,024 vnt.d., k_f — 11,7 m/d.

Blogai išrūšiuotas smėlis, labai tankus (IGS4) pasižymi labai geromis fizikinėmis ir mechaninėmis savybėmis. Vidurkinės vertės: $q_{c \text{ vid.}}$ — 23,3 MPa, $E_{\text{vid.}}$ — 72,9 MPa, $\phi_{\text{vid.}}$ — 41°.

Žvyringas mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis, labai tankus (IGS5) pasižymi labai geromis fizikinėmis ir mechaninėmis savybėmis. Vidurkinės vertės: $q_{c \text{ vid.}}$ — 44,2 MPa, $E_{\text{vid.}}$ — 114,9 MPa, $\phi_{\text{vid.}}$ — 47°.

Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, labai stiprus (IGS6) pasižymi labai geromis fizikinėmis ir mechaninėmis savybėmis. Vidurkinės vertės: $q_{c \text{ vid.}}$ — 17,2 MPa, $E_{\text{vid.}}$ — 86,0 MPa, ρ_n — 2,03 Mg/m³, γ — 19,91 kN/m³, ρ_s — 2,68 Mg/m³, w — 0,220 vnt.d., w_L — 0,272 vnt.d., w_P — 0,223 vnt.d., I_p — 0,049 vnt.d., I_L — -0,060, vnt.d., I_C — 1,060 vnt.d.

Gruntų nustatytų fizikinių ir mechaninių savybių rodiklių vertės yra pateiktos 1 lentelėje.

Parametrų žymenys, terminai, matavimo vienetai yra pateikti pagal STR 1.04.02:2011.

6. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėjamoje statybos aikštelėje geologinių procesų ir reiškinių nepastebėta.

7. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų statybos aikštelėje požeminis vanduo sutiktas Gr.2, 6,6 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo yra smėlingame mažo plastiškumo dulkyje.

8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų statybos aikštelė iki 1,1 – 3,7 m gylio padengta piltiniu gruntu (tIV), kuris sudarytas iš smėlio su juodžemio priemaiša. Piltinis gruntas (IGS1) yra silpnas, nevienalytis, kūgio stiprio (q_c) ir deformacijų modulio (E) vidurkinė ($q_{c\text{ vid.}}, E_{\text{vid.}}$) — 1,6 MPa.
2. Purus blogai išrūšiuotas smėlis (IGS2), pasižymi silpnomis stipruminėmis savybėmis ($q_{c\text{ vid.}} = 3,8$ MPa).
3. Smėliai yra birūs.
4. Projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų statybos aikštelėje požeminis vanduo sutiktas Gr.2, 6,6 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo yra smėlingame mažo plastiškumo dulkyje. Sniego tirpsmo metu ir po ilgalaikių liūčių smėlyje, slūgsančiame, virš molingo grunto laikinai gali formotis podirvio vanduo.

Inž. geologas

V. G

9. LITERATŪRA

1. LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS. Lietuvos inžinerinis geologinis žemėlapis. M 1:500 000. Vilnius, 1997.
2. LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS. Lietuvos kvartero geologinis žemėlapis. M:200 000. Vilnius, 1998.
3. Lietuvos geologijos tarnybos prie aplinkos ministerijos direktoriaus 2009 m. birželio 17 d. įsakymas Nr. 1-86 Dėl Lietuvos kvartero stratigrafijos schemos aprašo patvirtinimo. Valstybinės žinios, 2009-06-23, Nr. 74-3055.
4. LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų indentifikavimas ir kvalifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-2:2017).
5. LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų indentifikavimas ir kvalifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017).
6. LST EN 1997-2:2007 Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai. Vilnius, 2009.
7. STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai. Vilnius, 2022.
8. www.lgt.lt. Valstybinė geologijos informacinė sistema (GEOLIS). Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

UAB „ATAMIS“

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2024-04-16 Nr. TU25 - 100

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi – kontroliniai;

Tyrimų objekto pavadinimas : Nuotekų šalinimo tinklų (paskirties grupė – inžineriniai tinklai) Blindžių g., Vilniaus m., statybos projektas .

Tyrimų objekto adresas : (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):
Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Blindžių g. .

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el.pašto adresas):
UAB "Atamis", į.k. 300564438, Žirmūnų g. 139, Vilnius, el.p - info@atamis.lt .

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el.pašto adresas):
UAB "Atamis", PV – Valdas Šablevičius , el. paštas – v.sablevicius@atamis.lt .

Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba , rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita;

Statinio paskirtis : 2. Inžineriniai tinklai. 2.5. Nuotekų šalinimo tinklų .

Statinio kategorija (pabraukti) : ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis .

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra) : nėra .

Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.

Duomenys apie projektuojamo statinio parametrus: lietaus nuotekų šalinimo tinklai , diametras -355 mm.

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas vertinamos projektavimo eigoje .

Tyrimų ploto ribų koordinatės :

Nr.	X	Y
1	6063013.64	579980.43
2	6063029.25	579973.82
3	6063049.09	580011.92
4	6063053.72	580025.81
5	6063126.48	580160.48
6	6063114.58	580168.15

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Išgręžti 2 gręžinius iki 7,5 m gylio .
2. Šalia gręžinių atlikti statinio zondavimo bandymus. Statinio zondavimo bandymų gylis gali būti apribotas kietų ir labai tankių gruntų .

Normatyvinių (galiojančių, papildytų) dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai, sąrašas:

1. Statybos techninis reglamentas. STR 1.04.02.:2011. „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
2. LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir

klasifikavimas . 1 dalis Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017) .

3. LST EN ISO 14688-2:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-1:2017) .

4. LST EN ISO 22476-1 :2012 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjezoelektrinį kūgį.

Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: nerasta .

Užsakovas:

UAB „Atamis“

Architektūros padalinio

vadovė

2025-04-16

Projekto vadovas :

Valdas Šablevičius

2025-04-16

Tyrimų vadovas (užduot

UAB „Geopra“ direktori

2025-04-16

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

54233-2025

1. Tyrimo užsakovas Uždaroji akcinė bendrovė "Atamis", reg.kodas 300564438, Vilnius, Žirmūnų g. 139A, LT-09120

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

2. Tyrimo vykdytojas UAB "GEOPRA", reg.kodas 300632501, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Justiniškių g. 70 - 64

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 125, išdavimo data 2008-05-20

4. Tyrimo būdas: Tiesioginis

5. Tyrimo rūšis: Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, II-a geotechninė kategorija

6. Tyrimų tikslas ir (ar) etapas Nuotekų šalinimo tinklai Blindžių gatvės atkarpoje Vilniaus m. II geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai, nuotekų valymo įrenginiai
Tyrimo objekto pavadinimas	Nuotekų šalinimo tinklai Blindžių gatvės atkarpoje Vilniaus m.
Tyrimo objekto adresas	Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Blindžių g.
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinatinių sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6063014 579980; Nr.2 6063115 580168; Nr.3 6063126 580160; Nr.4 6063054 580026; Nr.5 6063049 580012; Nr.6 6063029 579974;

8. Tyrimo pradžios data 2025-04-28, tyrimo pabaigos data 2025-06-30

9. Tyrimo dokumento (-ų) (ataskaitos(-ų)) pavadinimas (-ai)

Pateikimo data

Nuotekų šalinimo tinklai Blindžių gatvės atkarpoje Vilniaus m. II geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita.	2025-06-30
---	------------

10. Pridedami dokumentai: TU Blindžių g., Vilnius

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	Direktorius
Vardas, Pavardė	
Data	
Telefono numeris	
El. paštas	om

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

54233-2025

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2025-1700

Paraiškos pateikimo data

2025-04-23

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data

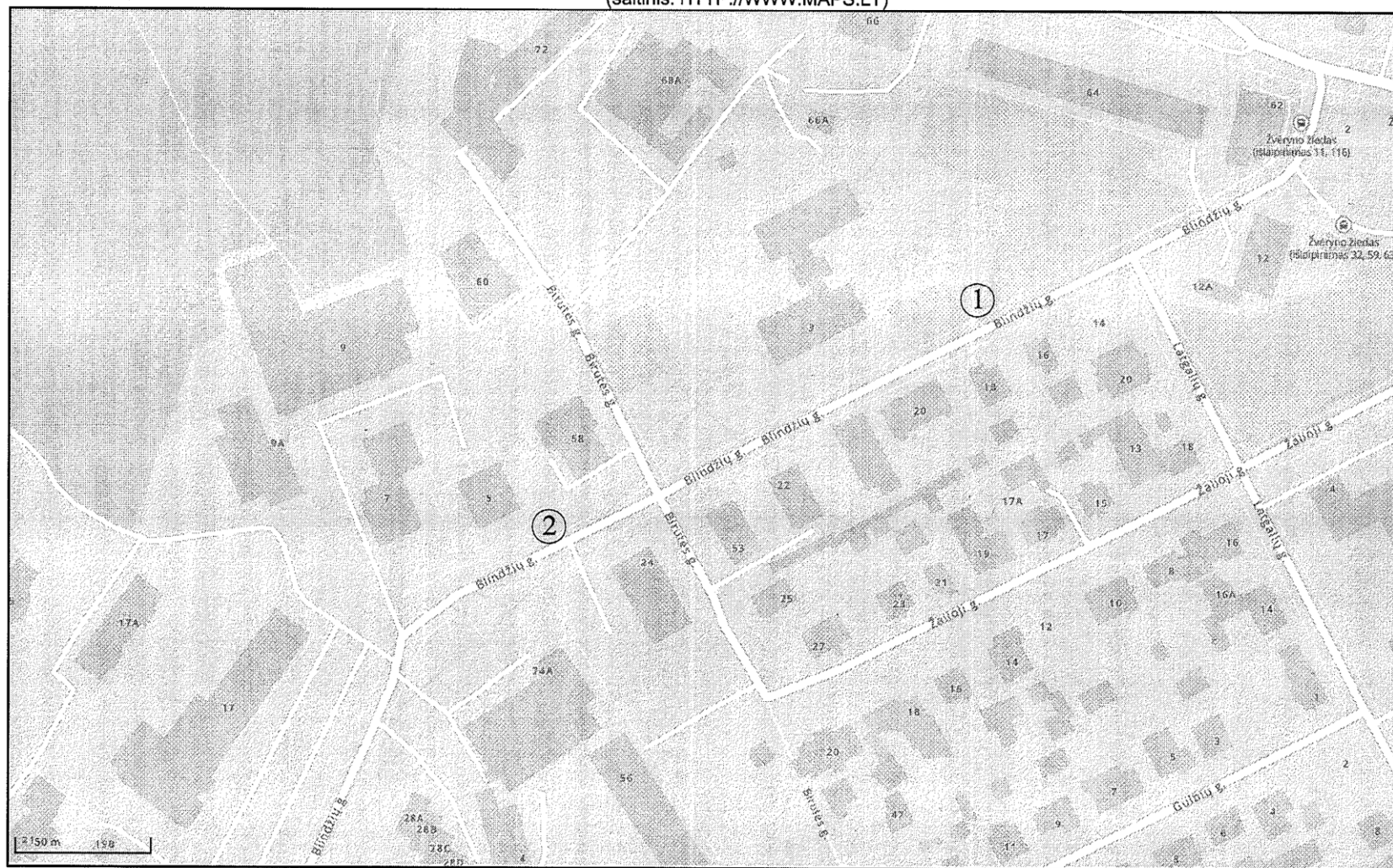
2025-05-15

Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

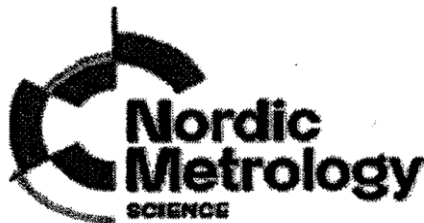
Dokumentą atspausdino

Nuotekų šalinimo tinklai Blindžių gatvės atkarpoje Vilniaus m. Grėžinių vietovėje schema

(šaltinis: [HTTP://WWW.MAPS.LT](http://www.maps.lt))



① Tyrimo taško vieta



KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0021503

Užsakovas Į.k. 300632501 UAB Geopra
Justiniškių g. 70-64, LT-05239 Vilnius

Kalibruotas objektas Tenzozondas CPT Nr. GL 0417
Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm²; 100 kN atitinka 100 MPa)
Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 150 cm²; 15kN atitinka 1 Mpa)
Indikatorius GRL 1503

Objekto būklė MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų

Kalibravimo metodas Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas

Kalibravimą atliko UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija. Vilniaus regiono
laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius

Kalibravimo atlikimo Ganyklų g. 15, Tauragė
vieta

Aplinkos sąlygos Aplinkos temperatūra 20,1 ± 1 °C

Kalibravimo data 2024-08-26

Sietis Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais:
Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus,
ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY

Kalibravimo liudijimo 2024-08-26
išdavimo data

Inžinierius metrologas

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr.

KALIBRAVIMO REZULTATAI

K-0021503

Tenzozondas CPT Nr. GL 0417

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F_R)	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, ($\pm U$)	
kN	kN	kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
0,3	0,300	0,000	0,00	$\pm 0,01$	$\pm 1,92$
1,5	1,503	0,003	0,22	$\pm 0,03$	$\pm 1,95$
3	3,010	0,010	0,33	$\pm 0,05$	$\pm 1,67$
6	6,000	0,000	0,00	$\pm 0,01$	$\pm 0,10$
15	14,947	-0,053	-0,36	$\pm 0,03$	$\pm 0,20$
Kūgis					
0,5	0,500	0,000	0,00	$\pm 0,01$	$\pm 1,15$
5	5,013	0,013	0,27	$\pm 0,03$	$\pm 0,59$
10	10,030	0,030	0,30	$\pm 0,01$	$\pm 0,06$
20	20,073	0,073	0,37	$\pm 0,03$	$\pm 0,15$
30	30,090	0,090	0,30	$\pm 0,01$	$\pm 0,02$
40	40,153	0,153	0,38	$\pm 0,03$	$\pm 0,07$
50	50,133	0,133	0,27	$\pm 0,03$	$\pm 0,06$
70	70,043	0,043	0,06	$\pm 0,07$	$\pm 0,10$

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmens (F_R) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi ($\pm U$)

$$F = (F_R - \Delta F) \pm U$$

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento $k=2$, kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Inžinierius metrologas

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik pilnai. Atskiras kalibravimo liudijimo dalis galima dauginti tik gavus raštišką kalibravimo laboratorijos leidimą.

PATVIRTINTA
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 1-207



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 125

Vilnius

UAB „GEOPRA“

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 300632501,
adresas Vilnius, Justiniškių g. 70-64)

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą.

Direktorius
(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

GRUNTŲ FIZIKINIŲ MECHANINIŲ SAVYBIŲ RODIKLIŲ 1. LENTELĖ

Nuotekų šalinimo tinklai Blindžių gatvės atkarpoje Vilniaus m.

IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Grunto simbolis	Gamtinis tankis ρ Mg/m ³	Savitasis sunkis γ kN/m ³	Kietųjų dalelių tankis ρ_s Mg/m ³	Grunto drėgnis W vnt.d	Takumo riba W _L vnt.d	Plastingumo riba W _p vnt.d	Plastingumo rodiklis I _p vnt.d	Takumo rodiklis I _L vnt.d	Konsistencijos rodiklis I _c vnt.d.	Vidinės trinties kampas φ laipsniai	Kūginis stipris (vidurkinis) q_c MPa	Deformacijos modulis E MPa	Filtracijos koeficientas K _f m/d
1	t IV	Piltinis gruntas	Mg	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,6	1,6	–
2	a III bl	Blogai išrūšiuotas smėlis, purus	SaP	–	–	–	–	–	–	–	–	–	31	3,8	11,4	–
3	a III bl	Blogai išrūšiuotas smėlis, tankus	SaP	1,75	17,17	2,66	0,024	–	–	–	–	–	39	15,4	54,3	11,7
4	a III bl	Blogai išrūšiuotas smėlis, labai tankus	SaP	–	–	–	–	–	–	–	–	–	41	23,3	72,9	–
5	a III bl	Žvyringas mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis, labai tankus	grSaFW	–	–	–	–	–	–	–	–	–	47	44,2	114,9	2,6
6	lg II md	Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, labai stiprus	saSiL	2,03	19,91	2,68	0,220	0,272	0,223	0,049	-0,060	1,060	–	17,2	86,0	–

PASTABOS:
lentelėje pateiktų gruntų visuminės deformacijos modulio išvestinės vertės ir vidinės trinties kampas yra pateiktos pagal kūginio stiprio vertes;

TYRIMŲ TAŠKŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

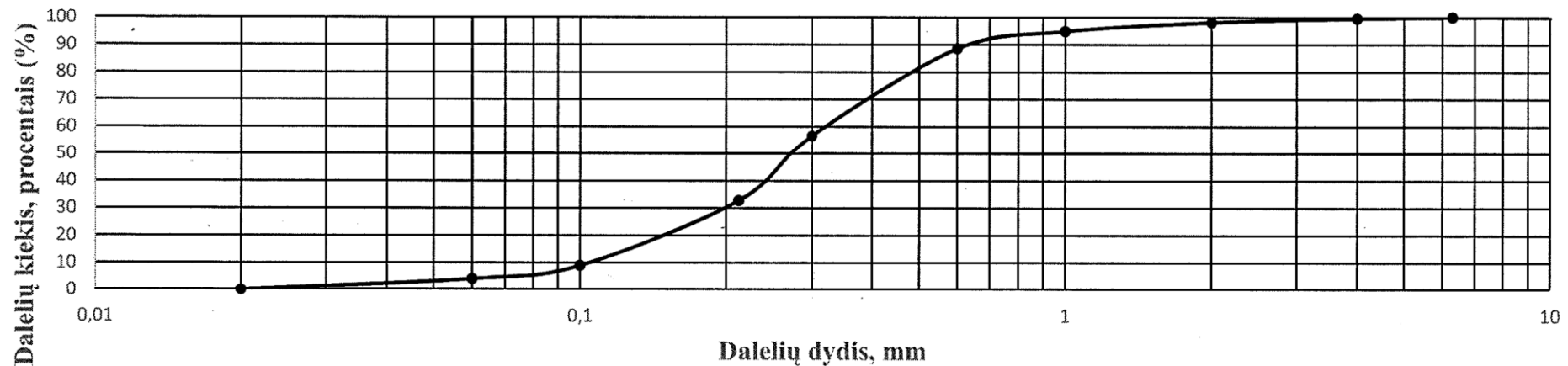
Nuotekų šalinimo tinklai Blindžių gatvės atkarpoje Vilniaus m.

Tyrimų taško Nr.	Koordinatės (LKS-94)		Absoliučioji altitudė, m (LAS07)
	X	Y	
Gr.CPT-1	6063117,0	580140,0	~113,7
Gr.CPT-2	6063029,0	579983,0	~113,5

Granulimetrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas	Nuotekų šalinimo tinklai Blindžių g., Vilniaus m.			
Gręžinio Nr.	1	Pavyzdžio Nr.	0	Bandinio gylis
				1,6 - 1,8

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Sanklodos rodikliai		Cu	3,04	Kietų dalelių tankis ρ_s Mg/m ³				0,00
		Cc	1,10	Gamtinis drėgnis w [-]				
		Smėlis						
Molis-Dulkis	Smulkus		Vidutinio rupumo		Rupus		Žvyras	
<0,06	0,06 - 0,106	0,106 - 0,212	0,212 - 0,300	0,3 - 0,6	0,6 - 1,0	1,0 - 2,0	2,0 - 4,0	>4,0
4,04	4,86	23,78	23,91	31,92	6,34	3,28	1,40	0,47
Grunto pavadinimas pagal Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos 2024 11 01 2 ir 3 priedus								
Blogai išrūšiuotas smėlis			SaP		Data:		2025-05-15	
					Atliko:			

Granulimetrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas

Nuotekų šalinimo tinklai Blindžių g., Vilniaus m.

Gręžinio Nr.

1

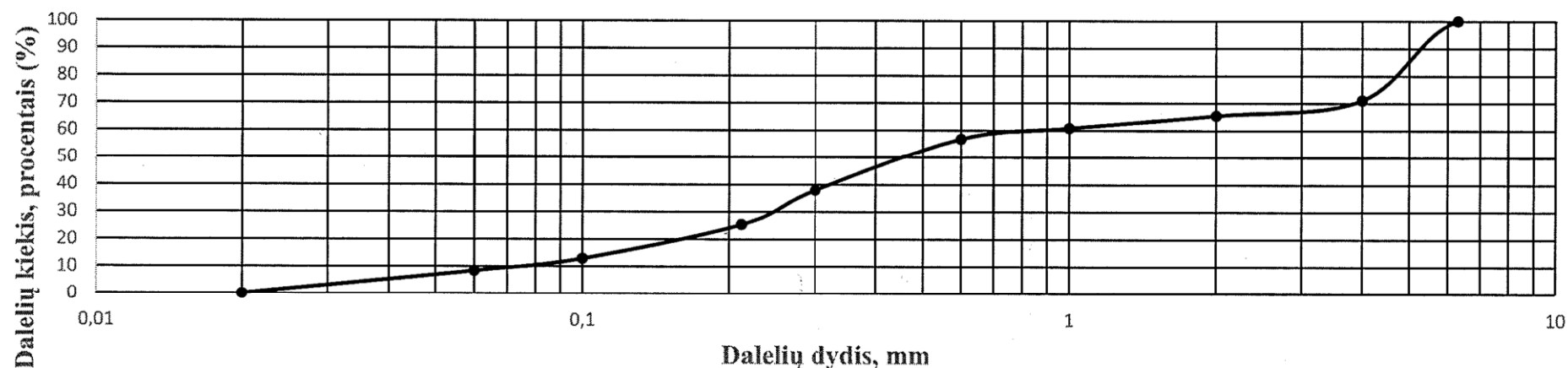
Pavyzdžio Nr.

0

Bandinio gylis

3,3 - 3,5

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Sanklodos rodikliai

Cu 12,32
Cc 0,88

Kietų dalelių tankis ρ_s Mg/m³
Gamtinis drėgnis w [-]

0,00

Smėlis

Molis-Dulkis

Smulkus

Vidutinio rupumo

Rupus

Žvyras

<0,06

0,06 - 0,106

0,106 - 0,212

0,212 - 0,300

0,3 - 0,6

0,6 - 1,0

1,0 - 2,0

2,0 - 4,0

>4,0

8,38

4,53

12,39

12,55

18,97

4,03

4,63

5,67

28,85

Grunto pavadinimas pagal Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos 2024 11 01 2 ir 3 priedus

Žvyringas mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis grSaFW

Data:

2025-05-15

Atliko:

Granulimetrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas

Nuotekų šalinimo tinklai Blindžių g., Vilniaus m.

Gręžinio Nr.

1

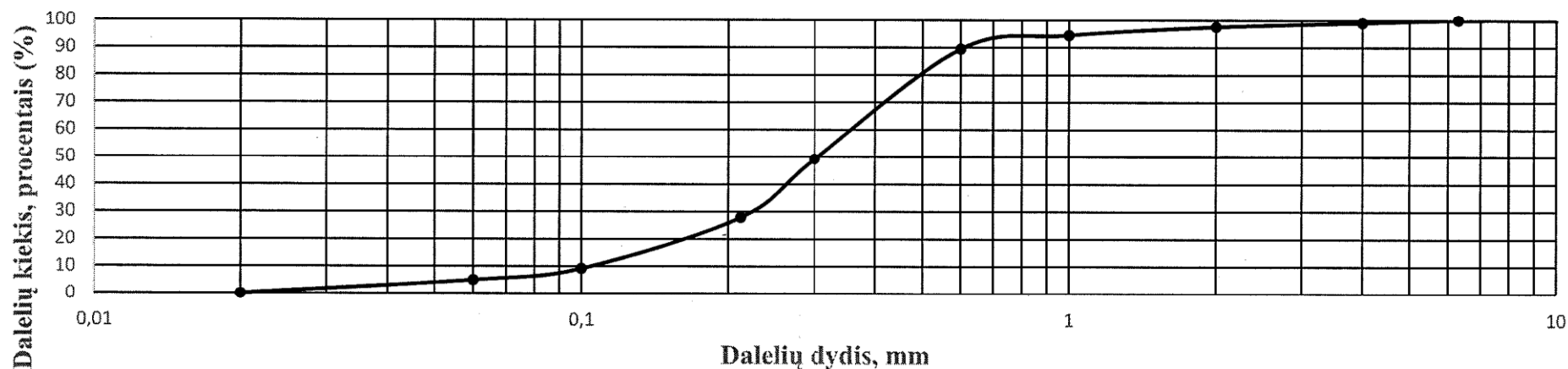
Pavyzdžio Nr.

0

Bandinio gylis

4,8 - 5,0

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Sanklodos rodikliai

Cu 3,62
Cc 1,22

Kietų dalelių tankis ρ_s Mg/m³
Gamtinis drėgnis w [-]

0,00

Smėlis

Molis-Dulkis

Smulkus

Vidutinio rupumo

Rupus

Žvyras

<0,06

0,06 - 0,106

0,106 - 0,212

0,212 - 0,300

0,3 - 0,6

0,6 - 1,0

1,0 - 2,0

2,0 - 4,0

>4,0

4,96

4,19

18,70

21,33

40,28

4,99

3,03

1,54

0,98

Grunto pavadinimas pagal Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos 2024 11 01 2 ir 3 priedus

Blogai išrūšiuotas smėlis

SaP

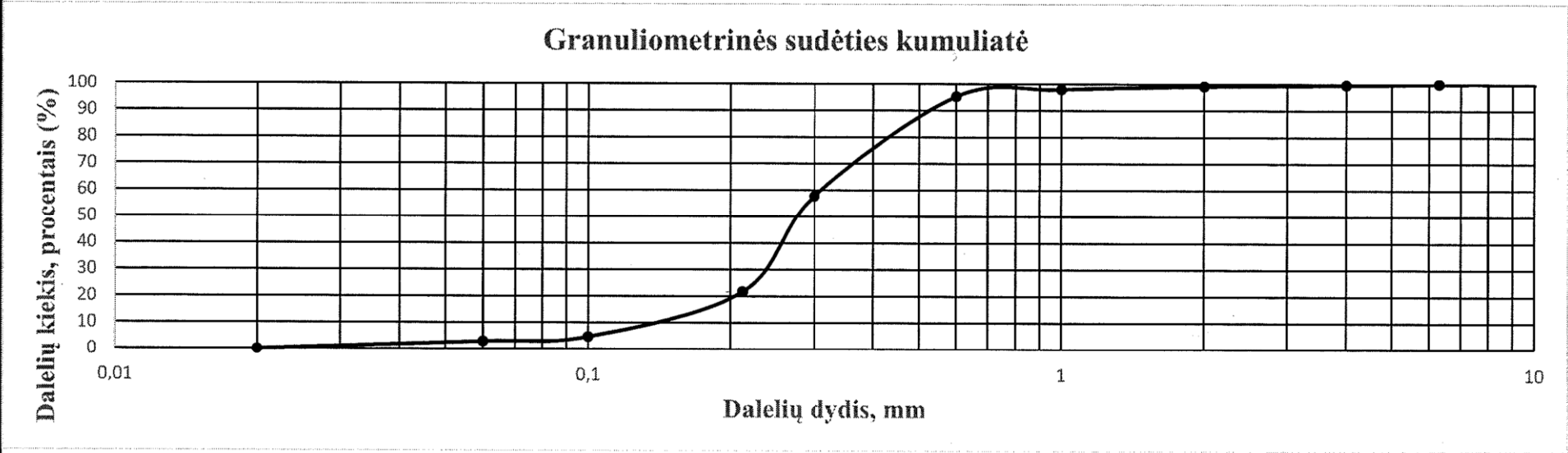
Data:

2025-05-15

Atliko:

Granulimetrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas	Nuotekų šalinimo tinklai Blindžių g., Vilniaus m.				
Gręžinio Nr.	2	Pavyzdžio Nr.	0	Bandinio gylis	5,0 - 5,2

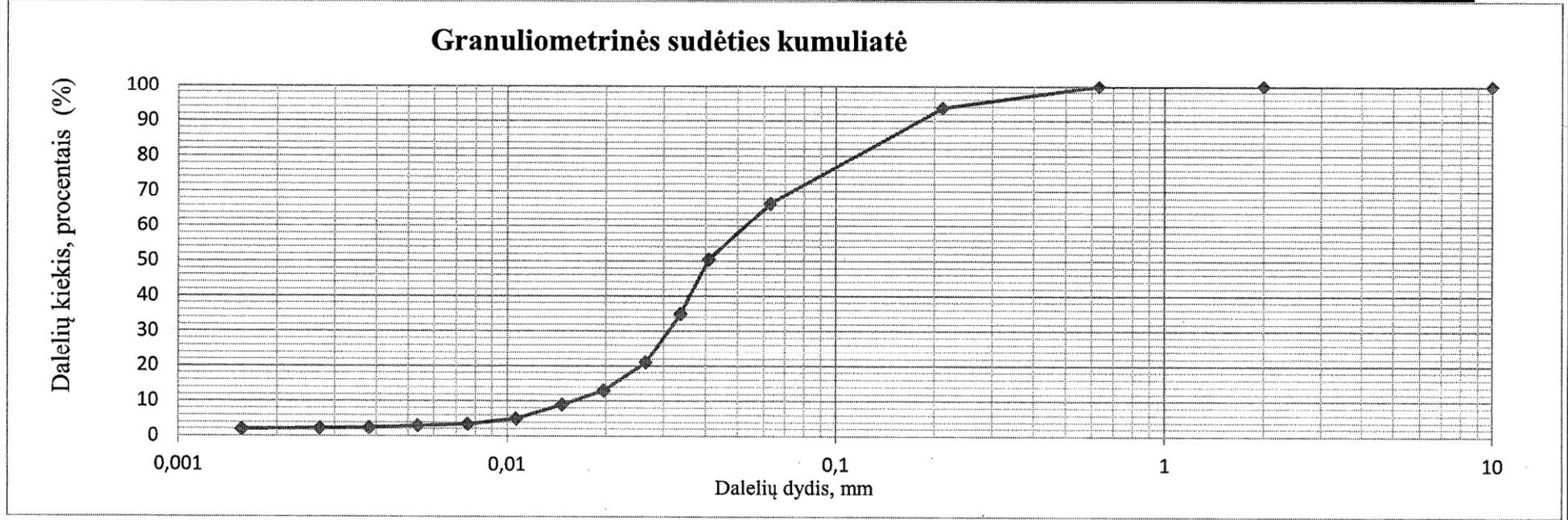


Sanklodos rodikliai		Cu	2,35	Kietų dalelių tankis ρ_s Mg/m ³				2,66
		Cc	1,25	Gamtinis drėgnis w [-]				0,024
		Smėlis						
Molis-Dulkis	Smulkus		Vidutinio rupumo		Rupus		Žvyras	
<0,06	0,06 - 0,106	0,106 - 0,212	0,212 - 0,300	0,3 - 0,6	0,6 - 1,0	1,0 - 2,0	2,0 - 4,0	>4,0
2,86	1,77	17,04	36,03	37,50	2,68	1,25	0,45	0,42
Grunto pavadinimas pagal Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos 2024 11 01 2 ir 3 priedus								
Blogai išrūšiuotas smėlis				Data:		2025-05-15		
				Atliko:				
SaP								

Granulimetrinės sudėties nustatymas (hidrometro metodu) (ISO 17892 - 4:2017)

Objektas	Nuotekų šalinimo tinklai Blindžių g., Vilniaus m.					
Gręžinio Nr.	2	Pavyzdžio Nr.	0	Bandinio gylis, m	7,0 - 7,2	

Grunto pavadinimas pagal Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos 2024 11 01 2 ir 3 priedus	Smėlingas mažo plastiškumo dulkis	saSiL
--	-----------------------------------	-------

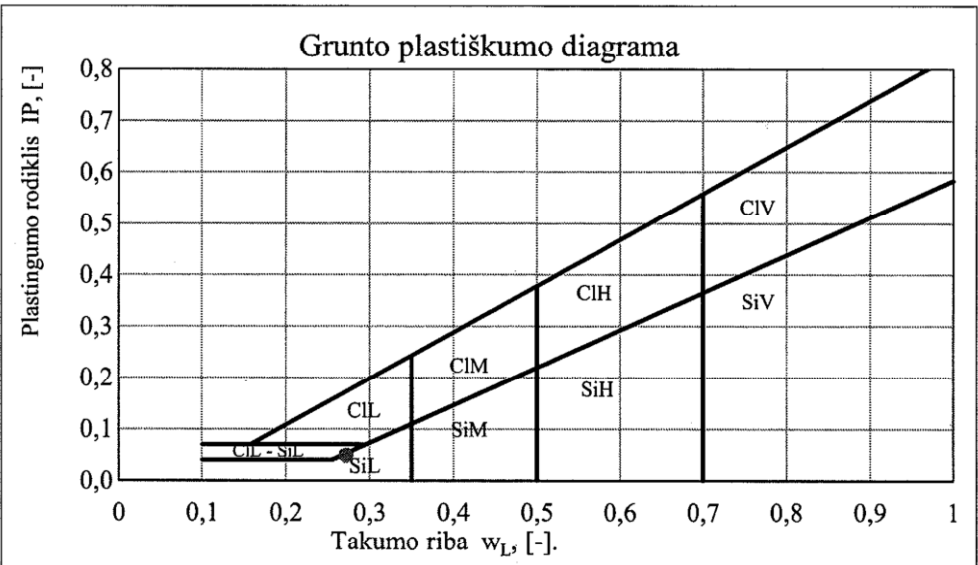
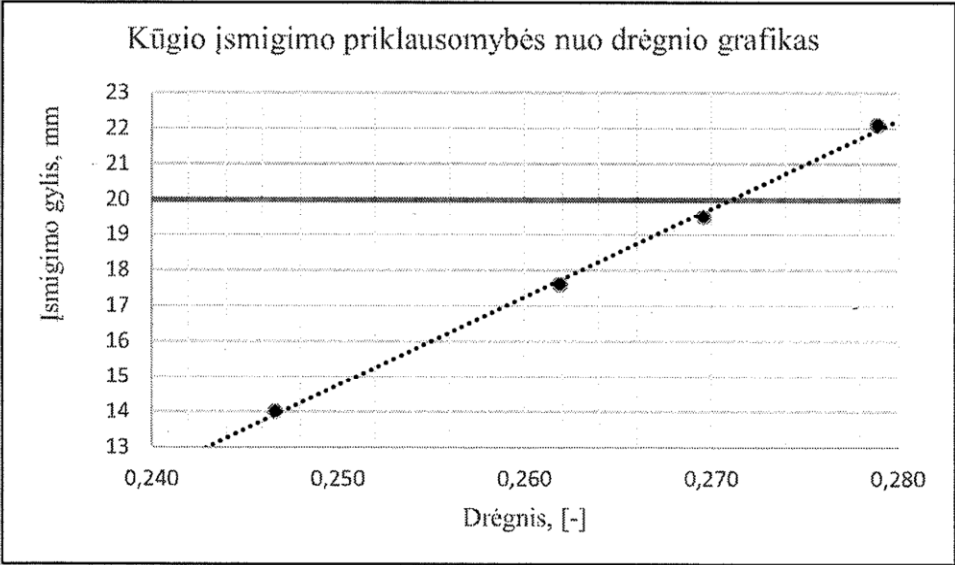


Dalelių kiekis, procentais (%)							
Molis <0,002	Dulkis			Smėlis			Žvyras >2
	Smulkus 0,002 - 0,0063	Vidutinis 0,0063 - 0,02	Rupus 0,02 - 0,063	Smulkus 0,063 - 0,2	Vidutinis 0,2 - 0,63	Rupus 0,63 - 2	
2,17	1,13	10,52	52,21	27,42	6,35	0,19	0,01

Kietų dalelių tankisy ρ_s	2,68	Mg/m ³	Data :	2025-05-15
			Atliko :	

Konsistencijos ribų nustatymas (krentančio kūgio metodas) (ISO 17892 - 12:2018)

Objektas	Nuotekų šalinimo tinklai Blindžių g., Vilniaus m.				
Gręžinio Nr.	2	Pavyzdžio Nr.	0	Bandinio gylis, m	7,0 - 7,2
Grunto pavadinimas pagal Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos 2024 11 01 2 ir 3 priedus		Smėlingas mažo plastiškumo dulkis			saSiL



Gamtinis drėgnis (w) [-]	Takumo riba w_L , [-]	Kočiojimo riba w_P , [-]	Plastingumo rodiklis I_P , [-]	Takumo rodiklis I_L , [-]	Konsistencijos rodiklis I_C , [-]	Dulkio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,220	0,272	0,223	0,049	-0,060	1,060	Labai standi	Mažas
					Data :	2025-05-15	
					Atliko:		

Grunto laidumo vandeniui nustatymo rezultatai

Užsakovas:	UAB "Geopra"	Data:	2025-05-09
Objektas:	Nuotekų šalinimo tinklai Blindžių g., Vilniaus m.		

Bandymo metodika: Smėlingų nuogulų filtracijos koeficientas nustatytas naudojant D. Znamenskio konstrukcijos KFZ markės filtrometru. Gauti rezultatai perskaičiuoti, esant 10°C temperatūrai.

Gręžinys	Paėmimo gylis, m	Tankis, g/cm ³	Sandara	k ₁₀ , cm/s	k ₁₀ , m/d
1	3,3-3,5	1,66	Suardyta	0,0030	2,6
2	5,0-5,2	1,52	Suardyta	0,0135	11,7

Tūrinio tankio nustatymas pagal LST EN ISO 17892-2:2015

Objektas	Nuotekų šalinimo tinklai Blindžių g., Vilniaus m.				
Žiedo parametrai			$\rho = m / V$		
Žiedo aukštis	40,00	mm	Kur,		
Žiedo diametras	40,00	mm	ρ -	Bandinio tankis	Mg/m ³
Tūris	50,27	cm ³	m -	Bandinio masė	g
Žiedo masė	48,5	g	V -	Bandinio turis	cm ³

Gręžinio Nr.	Gylis, m	Biukso masė su gruntu, g	Biukso masė, g	m, g	V, cm ³	ρ , Mg/m ³
2	5,0 - 5,2	109,79	21,74	88,05	50,27	1,75
2	7,0 - 7,2	122,51	20,61	101,90	50,27	2,03

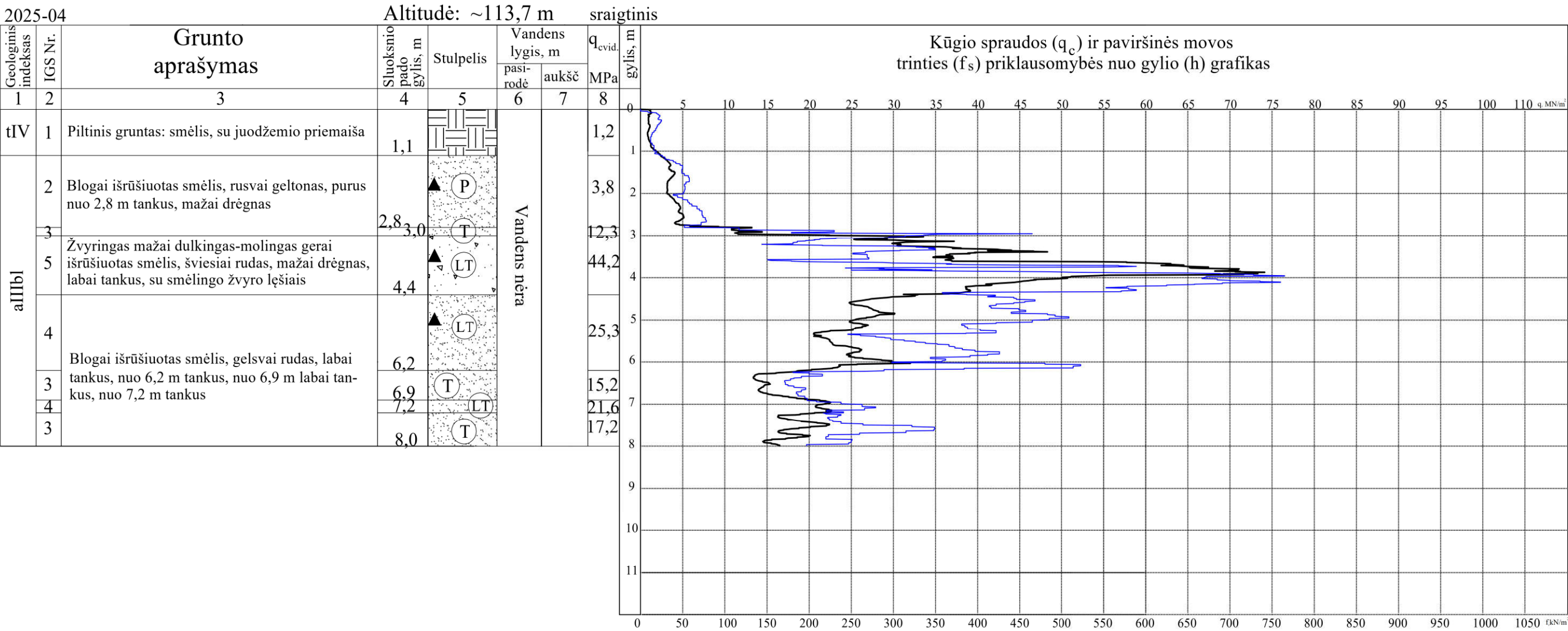
Drėgnio nustatymas pagal LST EN ISO 17892-1:2015

Gręžinio Nr.	Gylis, m	Biukso masė su gruntu, g	Biukso masė su sausu gruntu, g	Biukso masė, g	w, %
2	5,0 - 5,2	77,22	75,76	14,66	0,024
2	7,0 - 7,2	100,56	86,46	22,43	0,220

Data : 2025-05-15

Atliko :

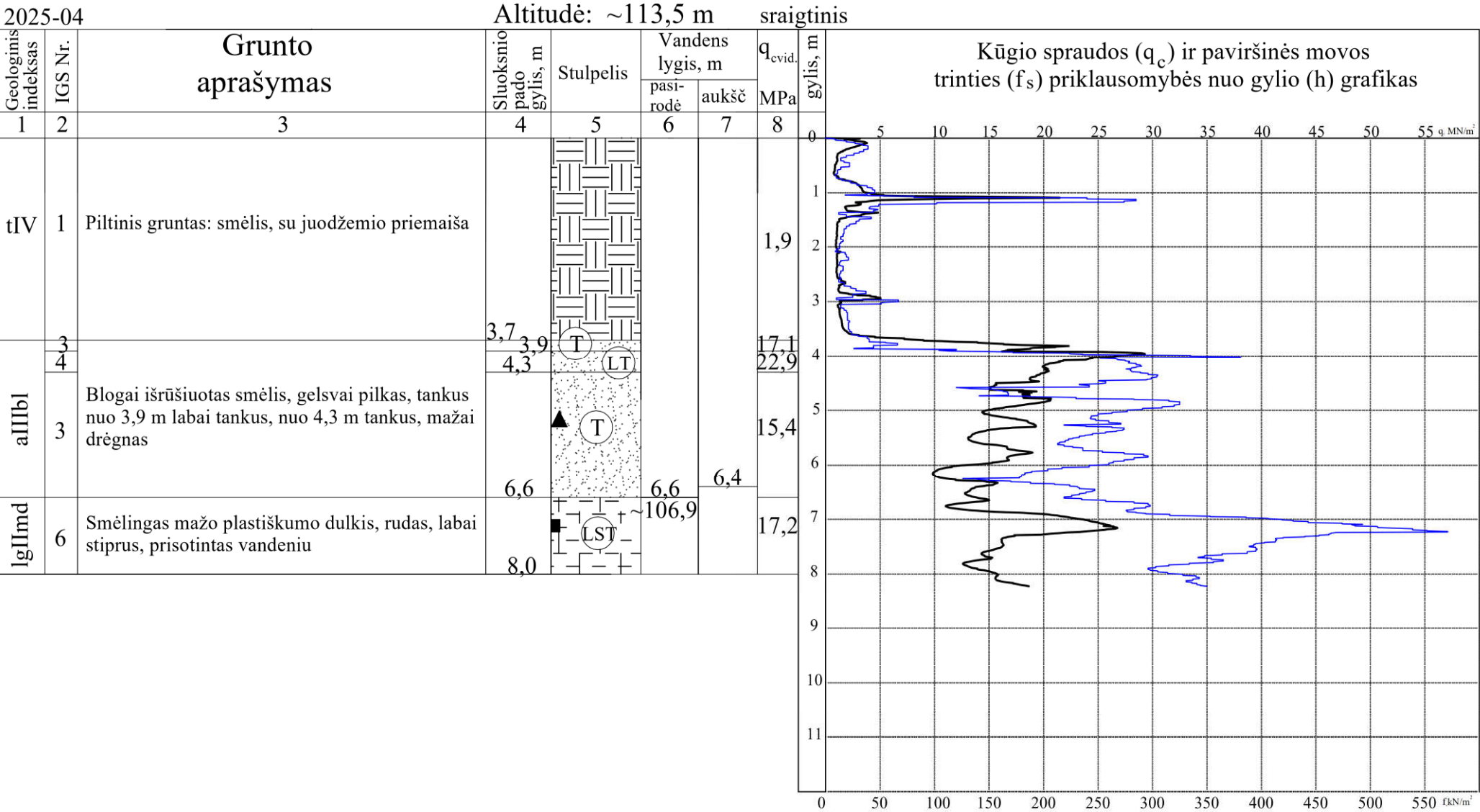
GREŽINYS IR STATINIS ZONDAS NR. 1



— qc
— fs

OBJEKTAS: Nuotekų šalinimo tinklai Blindžių gatvės atkarpoje Vilniaus m.	DATA 2025-06	LAPAS 1	MASTELIS M _V 1:100
UŽSAKOVAS: UAB "Atamis"	UAB "GEOPRA"		
	Inž. geologas: D		

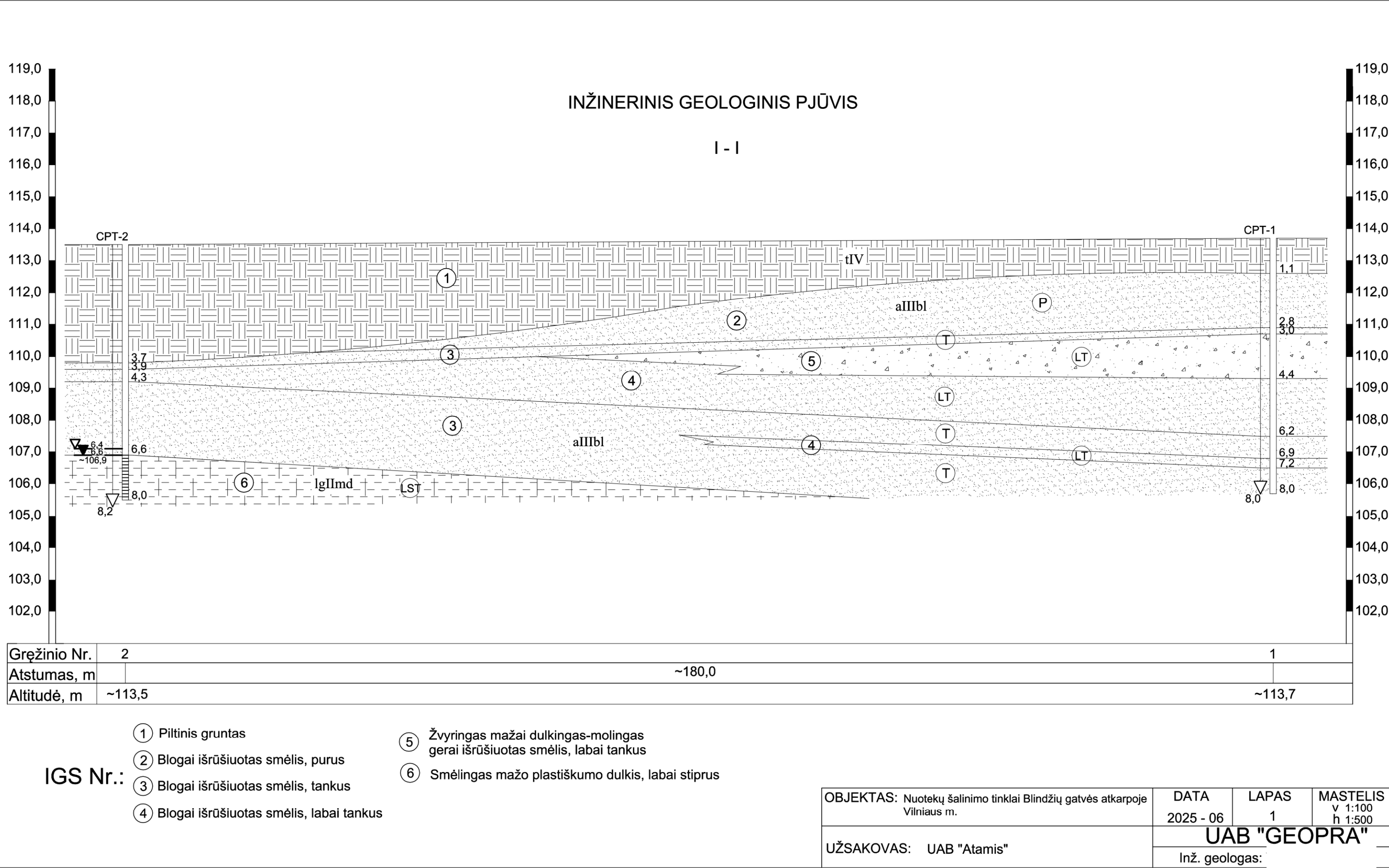
GREŽINYS IR STATINIS ZONDAS NR. 2



— q_c

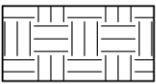
— f_s

OBJEKTAS: Nuotekų šalinimo tinklai Blindžių gatvės atkarpoje Vilniaus m.	DATA	LAPAS	MASTELIS
	2025-06	2	M_v 1:100
	UAB "GEOPRA"		
UŽSAKOVAS: UAB "Atamis"	Inž. geologas		

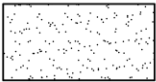


SUTARTINIAI ŽENKLAI

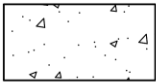
GRUNTŲ LITOLOGINĖ SUDĖTIS



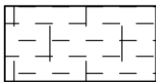
Piltinis gruntas



Blogai išrūšiuotas smėlis



Žvyringas mažai dulkingas-molingas
gerai išrūšiuotas smėlis



Smėlingas mažo plastiškumo dulkis

GRUNTŲ GENEZĖ

- tIV

aIIbI

lgIImd
- Piltinis gruntas

Aliuvinės nuogulos

Medininkų posvitės limnoglacialinės nuogulos

Gr.CPT-1
~113,7



Gręžinio, statinio zondavimo
vieta, numeris ir altitudė

INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

- 1

2

3

4

5

6
- Piltinis gruntas

Blogai išrūšiuotas smėlis, purus

Blogai išrūšiuotas smėlis, tankus

Blogai išrūšiuotas smėlis, labai tankus

Žvyringas mažai dulkingas-molingas
gerai išrūšiuotas smėlis, labai tankus

Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, labai stiprus

I — I

Inžinerinio geologinio
pjūvio linija ir numeris

GRUNTŲ FIZINIAI BŪVIAI
MOLINGŲ GRUNTŲ STIPRUMAS

ⓁST Labai stiprus

SMĖLINIŲ GRUNTŲ TANKUMAS

- Ⓟ

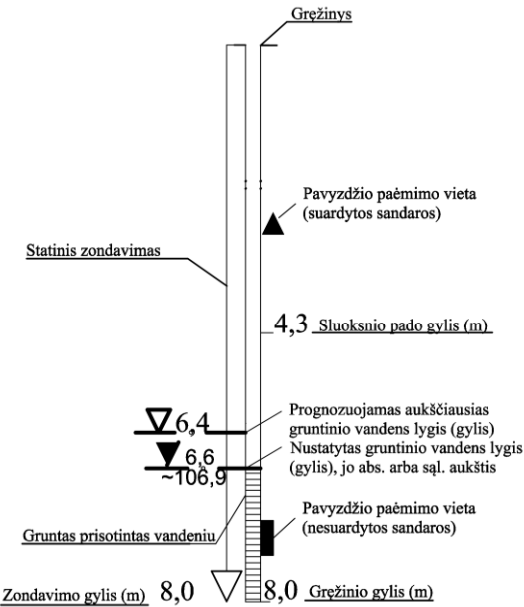
Ⓣ

ⓁT
- Purus

Tankus

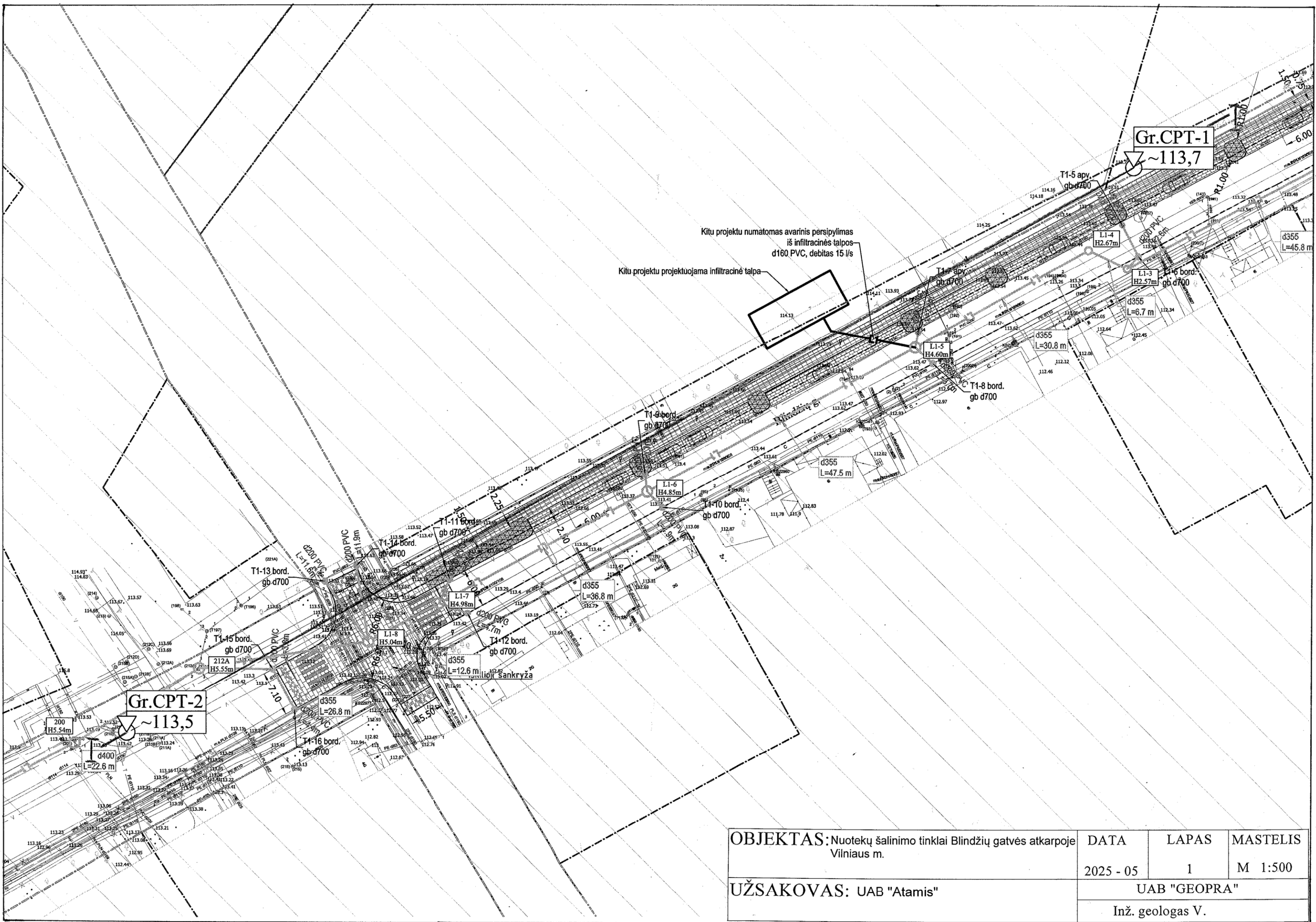
Labai tankus

KITI ŽENKLAI

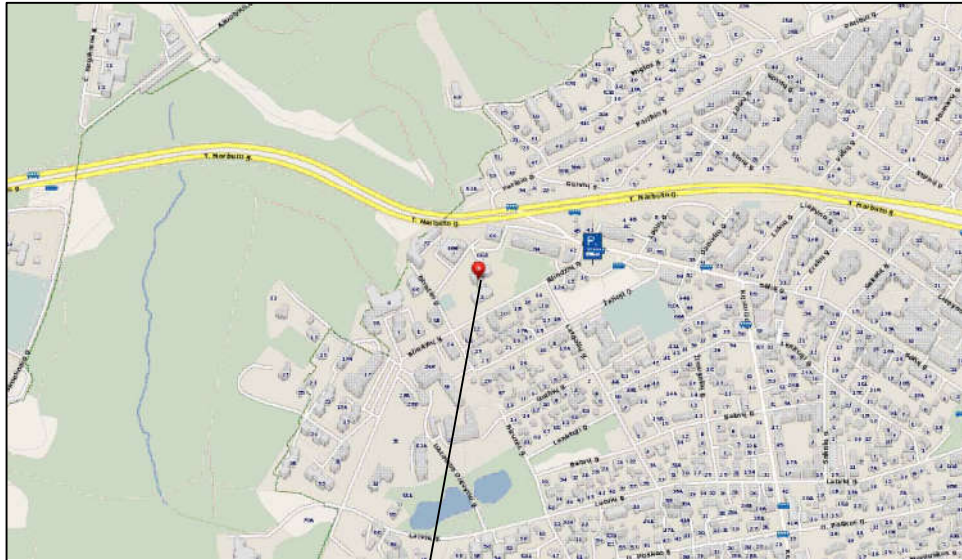


UAB "GEOPRA"

PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	DATA	SUTARTINIAI ŽENKLAI
	V.	2025 - 06	
UŽSAKOVAS	UAB "Atamis"		
OBJEKTAS	Nuotekų šalinimo tinklai Blindžių gatvės atkarpoje Vilniaus m.		



OBJEKTAS: Nuotekų šalinimo tinklai Blindžių gatvės atkarpoje Vilniaus m.	DATA	LAPAS	MASTELIS
	2025 - 05	1	M 1:500
	UAB "GEOPRA"		
UŽSAKOVAS: UAB "Atamis"	Inž. geologas V.		

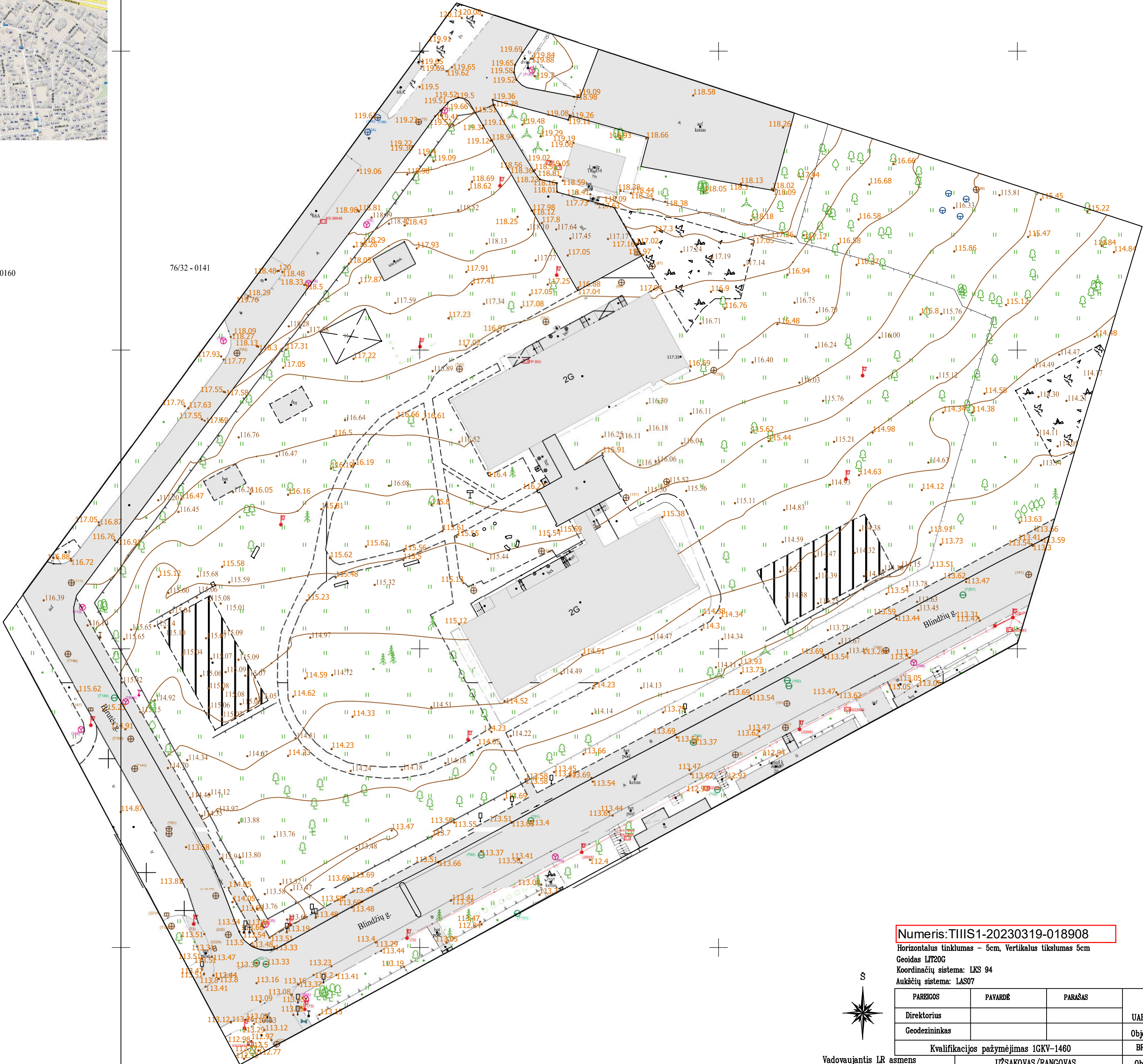


Objekto vieta

75/32 - 0160

76/32 - 0141

TOPOGRAFINIS PLANAS–PILNAS TURINYS
M1:500



Numeris: TIIS1-20230319-018908

Horizontalus tinkumas - 5cm, Vertikalus tikslumas 5cm
Geoidas LIT20G
Koordinacių sistema: LKS 94
Aukščių sistema: LAS07



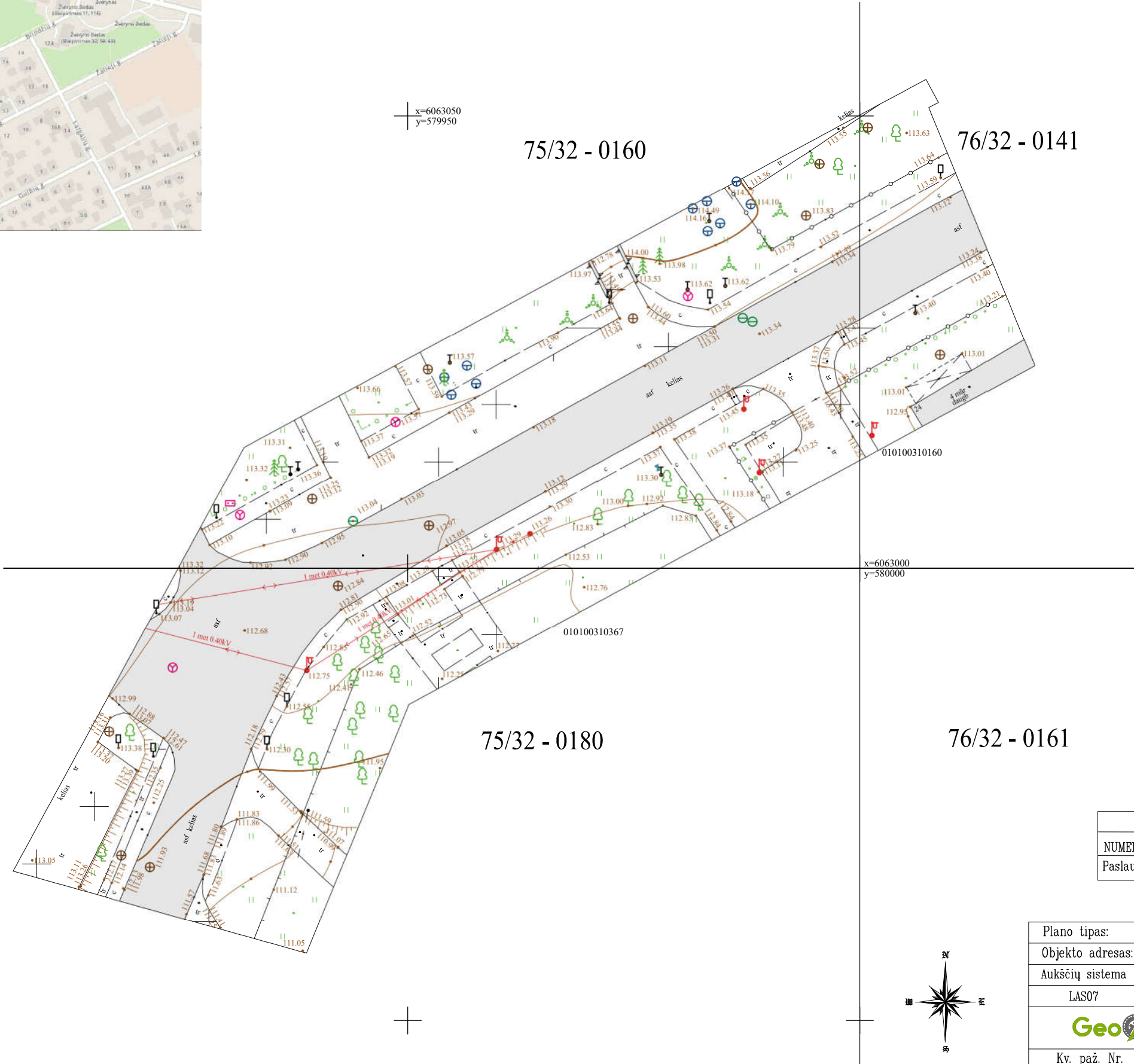
Vadovaujantis LR asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymu, duomenys neteikiami.

UŽSAKOVAS/RANGOVAS

PAREIGOS		PAVARDĖ	PARAŠAS	 Įmonės kodas 302440460	
Direktorius					
Geodezininkas				UAB "GEO GROUP" Vilniaus m. Gabijos g. 40-59 mob. +37067703016	
Kvalifikacijos pažymėjimas 1GKV-1480		Objektas: Vilniaus m. Blindžių g. 3		BRĖŽINYS	
		TOPOGRAFINIS PLANAS–PILNAS TURINYS		Objekto Nr. ID7595	
				MASTELIS	Lapas/Lapų
				1:500	1/1
				Data 2023.03.16	



Topografinis planas (pilnas turinys)

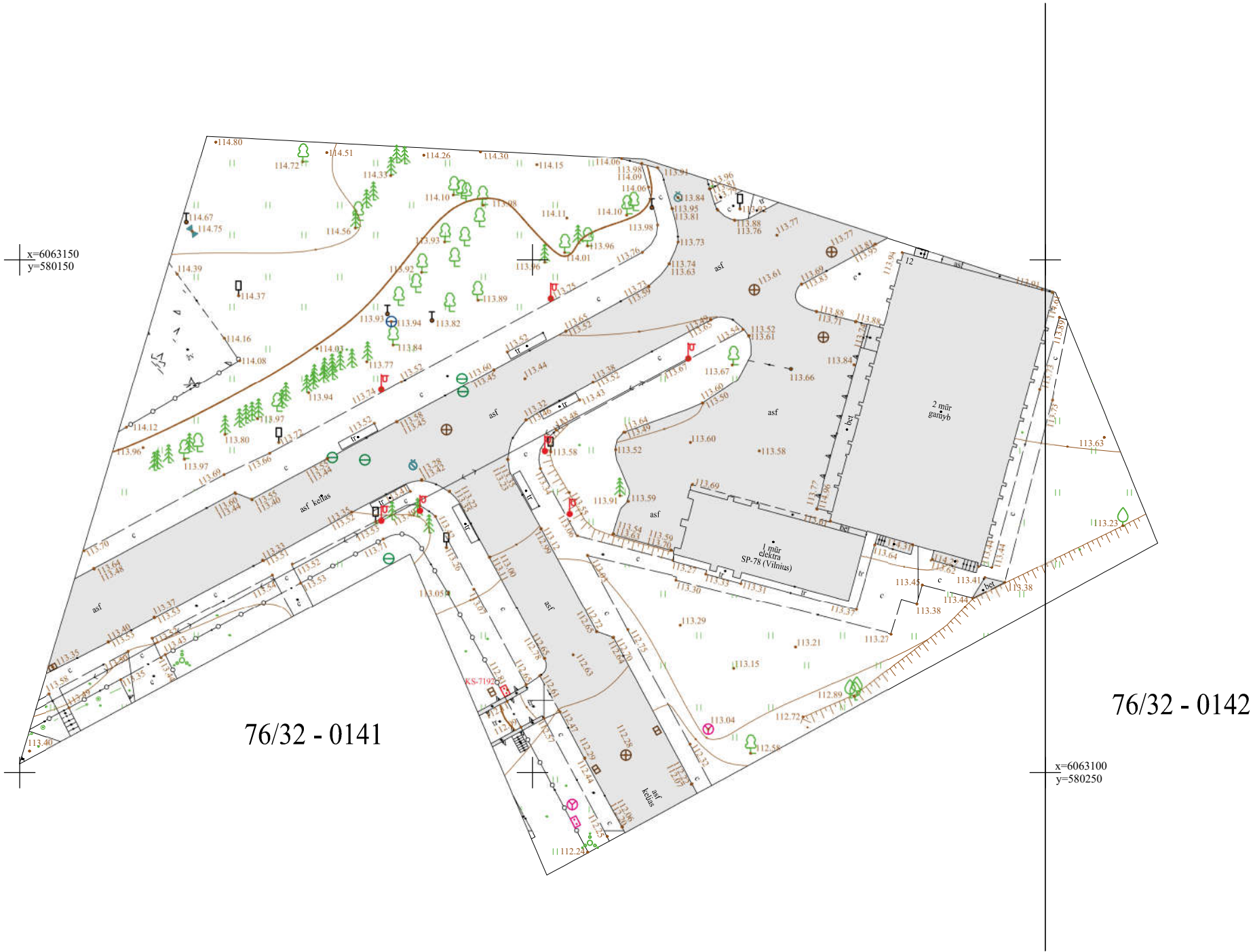


TIIS duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti	
NUMERIS	TIIS1-20250411-024613
Paslaugos nuoroda	https://tiis.planuojatau.lt/portal/orders/TIIS1-20250411-024613

Plano tipas:	Topografinis planas (Pilnas turinys)					
Objekto adresas:	Blindžių g. 24, Vilnius, Vilniaus m. sav.					
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			Geoidas	
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	5	Vertikalus:	5	LIT 20G
		UAB"GEO GROUP"			Įm.k.302440460	
		Vilniaus m. Gabijos g. 40-59 mob. +37067703016				
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė		Parašas	Data		A.V.
1GKV-1469				2025.04.04		
UŽSAKOVAS		Objekto Nr.	MASTELIS	Lapas Nr.	Lapų sk.	
privat. asm.		IDa207	1:500	1	1	



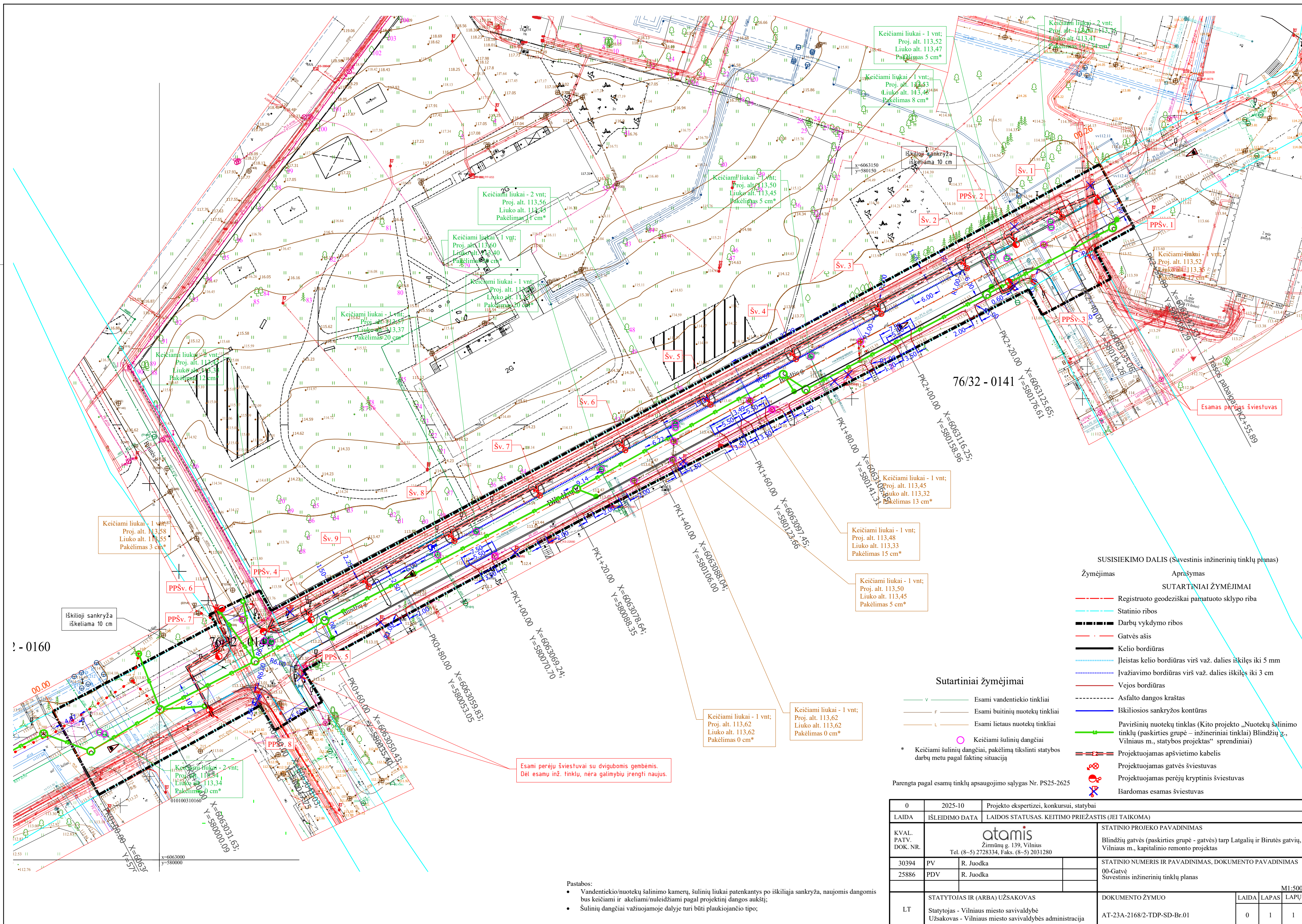
Topografinis planas (pilnas turinys)

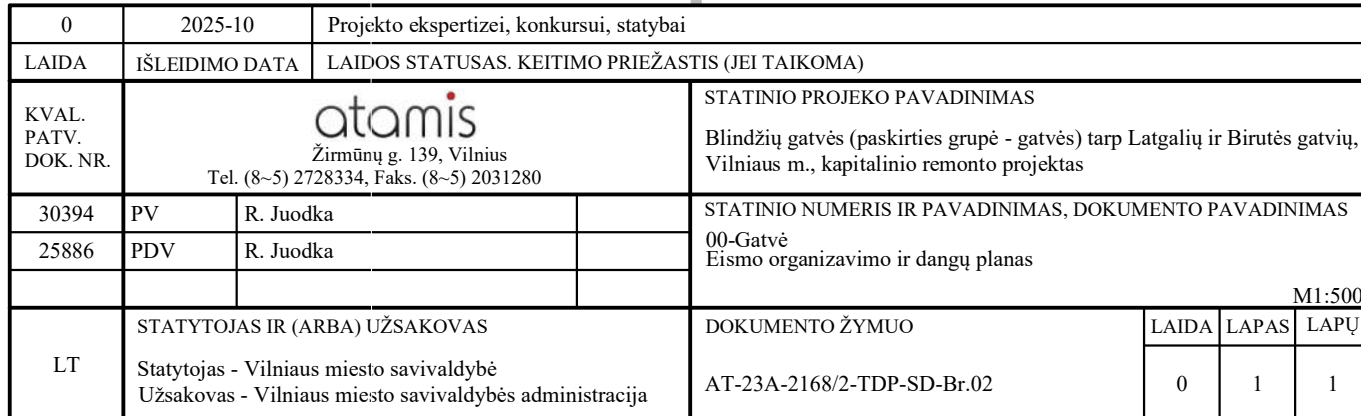


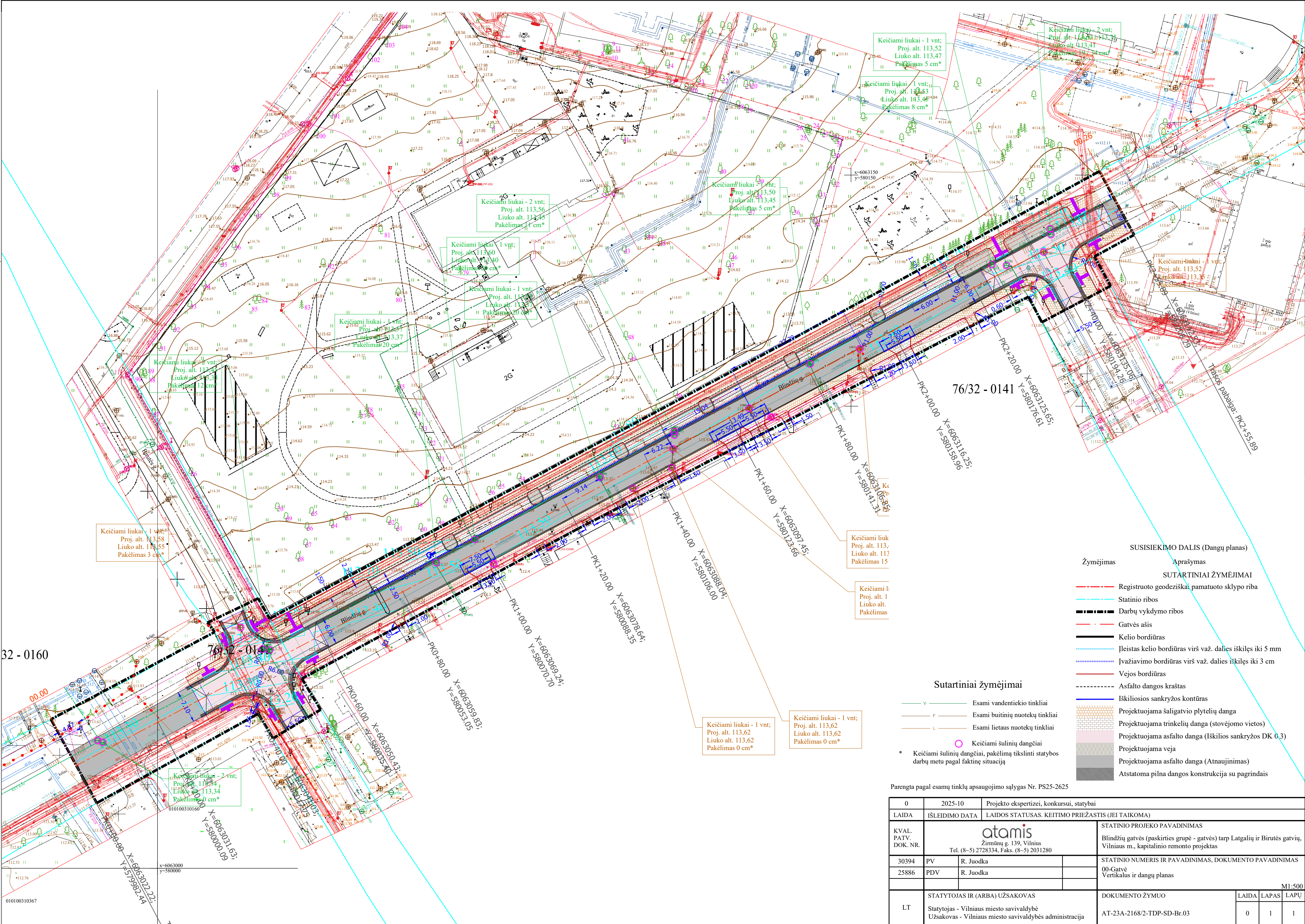
TIIS duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti	
NUMERIS	TIIS1-20250411-024614
Paslaugos nuoroda	https://tiis.planuojata.lt/portal/orders/TIIS1-20250411-024614



Plano tipas:	Topografinis planas (Pilnas turinys)					
Objekto adresas:	Blindžių g. 12, Vilnius, Vilniaus m. sav.					
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			Geoidas	
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	5	Vertikalus:	5	LIT 20G
		UAB "GEO GROUP"				Įm. k. 302440460
		Vilniaus m. Gabijos g. 40-59				mob. +37067703016
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė		Parašas		Data	A. V.
1GKV-1469					2025.04.04	
UŽSAKOVAS		Objekto Nr.	MASTELIS		Lapas Nr.	Lapų sk.
privat. asm.		IDa207	1:500		1	1



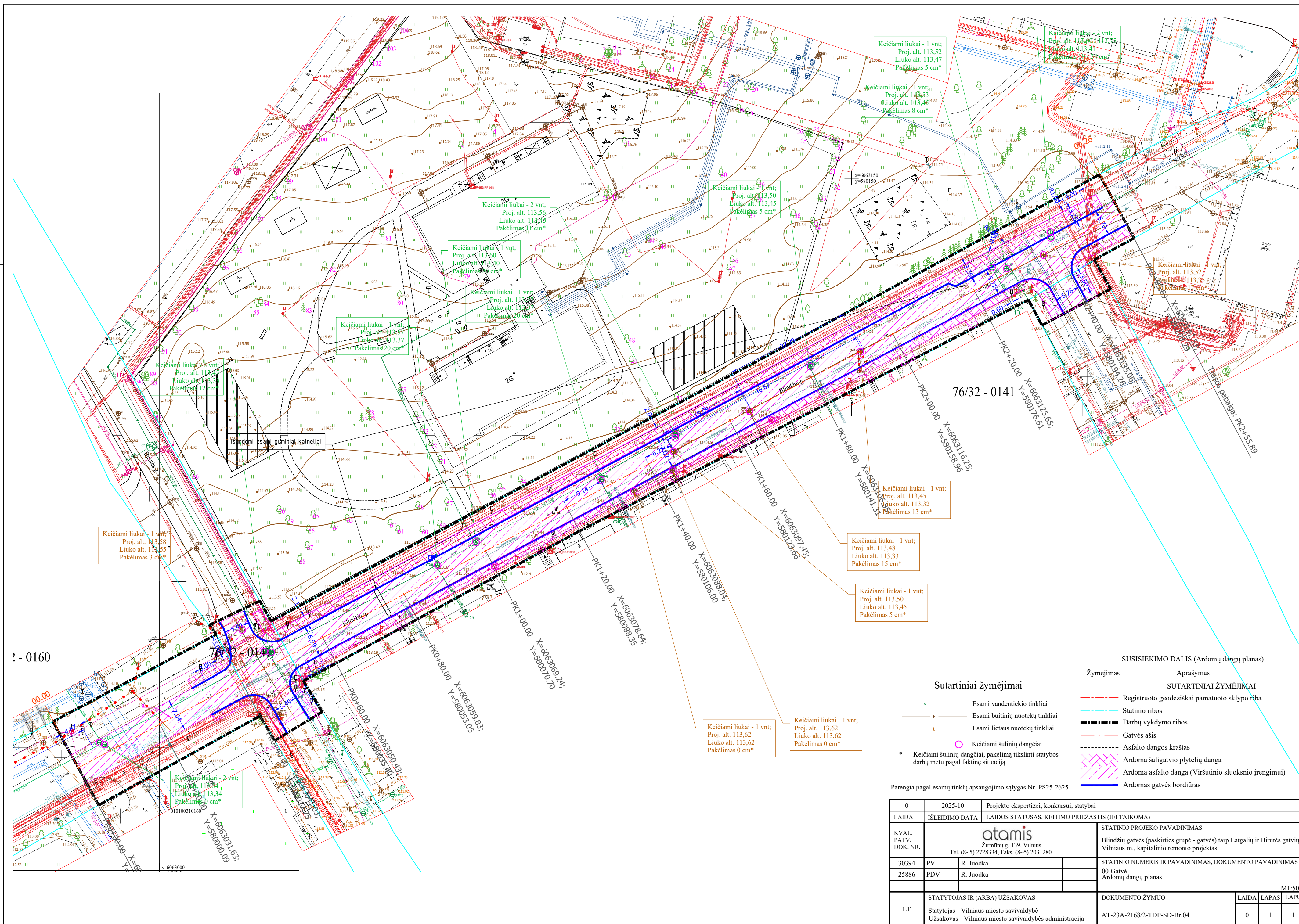


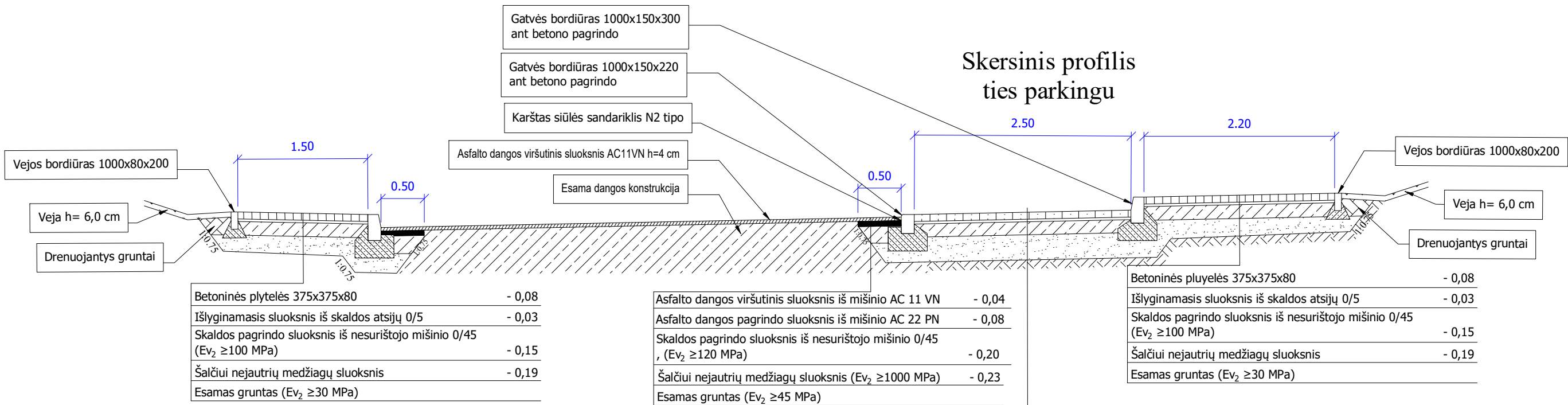


SUSISIEKIMO DALIS (Dangų planas)	
Žymėjimas	Aprašymas
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
---	Registruoto geodeziškai pamatuoto sklypo riba
---	Statinio ribos
---	Darbų vykdymo ribos
---	Gatvės ašis
---	Kelio bordiūras
---	Ileistas kelio bordiūras virš važ. dalies iškilęs iki 5 mm
---	Įvažiavimo bordiūras virš važ. dalies iškilęs iki 3 cm
---	Vejos bordiūras
---	Asfalto dangos kraštas
---	Iškiliuosios sankryžos kontūras
---	Projektuojama šaligatvio plytelių danga
---	Projektuojama trinkelų danga (stovėjimo vietos)
---	Projektuojama asfalto danga (Iškiliuosios sankryžos DK 0.3)
---	Projektuojama veja
---	Projektuojama asfalto danga (Atnaujinimas)
---	Atstatoma pilna dangos konstrukcija su pagrindais

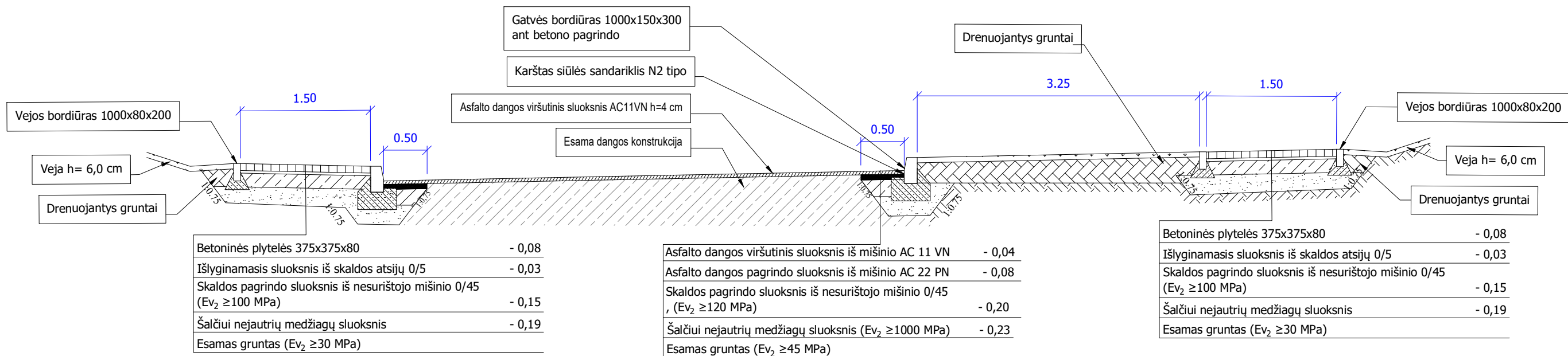
Sutartiniai žymėjimai	
---	V Esami vandentiekio tinklai
---	F Esami buitinių nuotekų tinklai
---	L Esami lietaus nuotekų tinklai
○	Keičiami šulinių dangčiai
* Keičiami šulinių dangčiai, pakėlimą tikslinti statybos darbų metu pagal faktinę situaciją	

0		2025-10		Projekto ekspertizei, konkursui, statybai	
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS	
30394		PV		R. Juodka	
25886		PDV		R. Juodka	
LT		STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
Statytojas - Vilniaus miesto savivaldybė		Užsakovas - Vilniaus miesto savivaldybės administracija		AT-23A-2168/2-TDP-SD-Br.03	
				M1:500	
				LAIDA LAPAS LAPŲ	
				0 1 1	

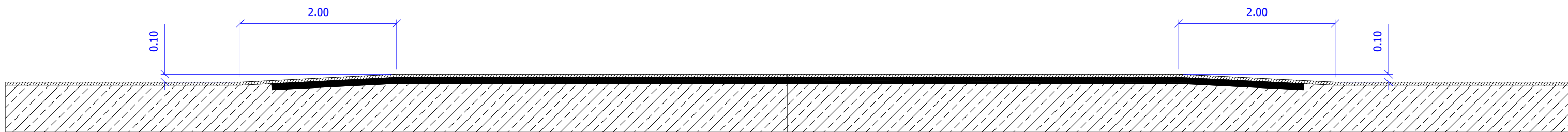




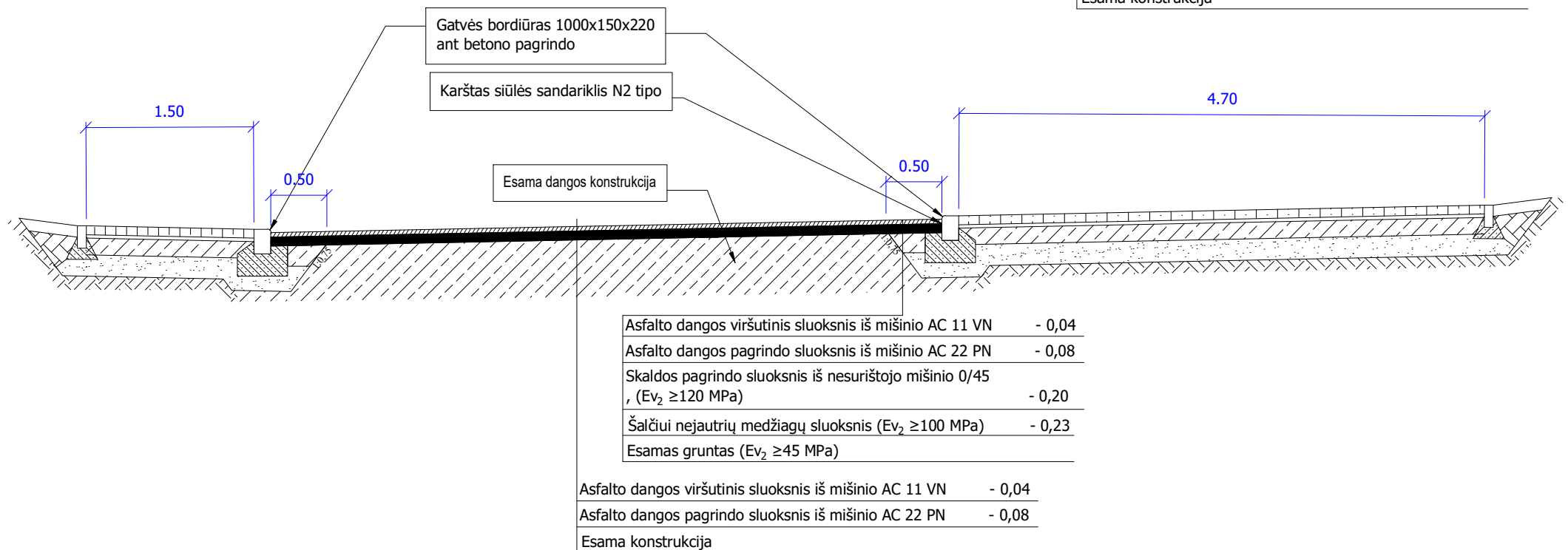
Skersinis profilis ties salelėmis tarp parkingų



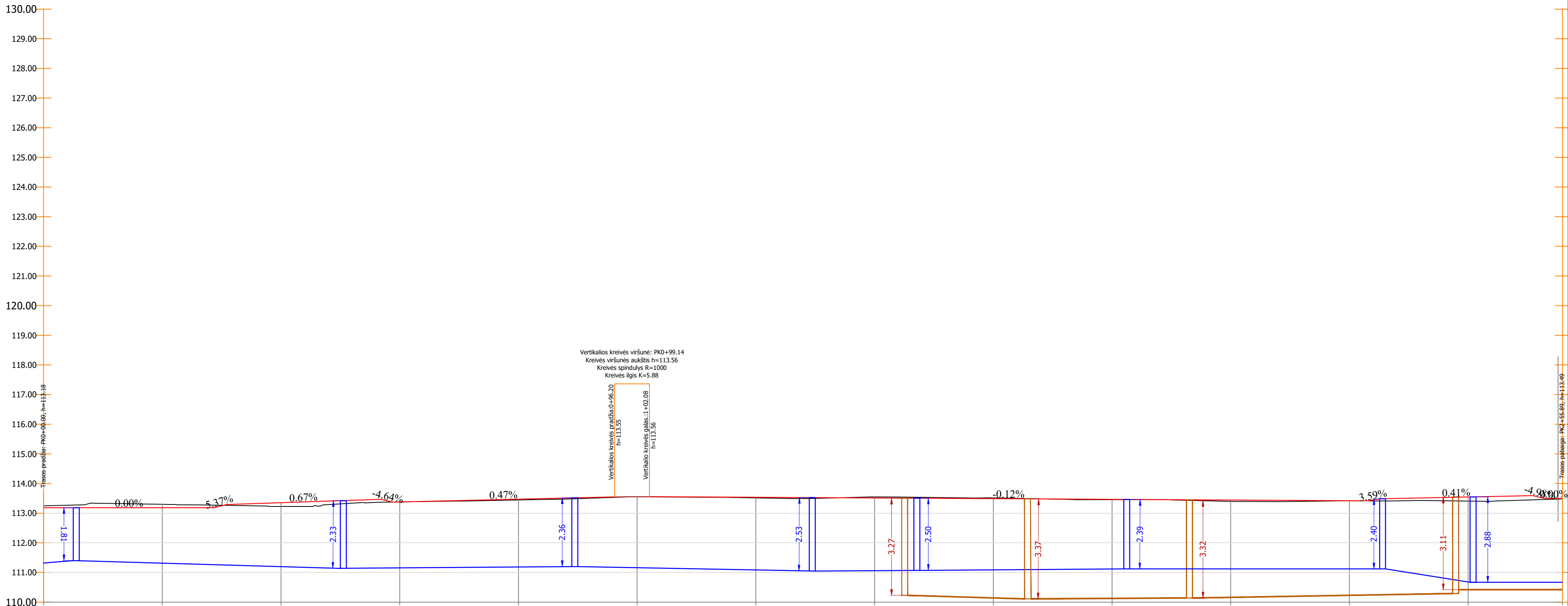
Iškilios sankryžos įrengimo schema



Skersinis profilis ties pėsčiųjų perėja



0	2025-10	Projekto ekspertizei, konkursui, statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280			STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS	
30394	PV	R. Juodka		Blindžių gatvės (paskirties grupė - gatvės) tarp Latgalių ir Birutės gatvių, Vilniaus m., kapitalinio remonto projektas	
25886	PDV	R. Juodka		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				00-Gatvė Ardomų dangų planas	
				M1:500	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	Statytojas - Vilniaus miesto savivaldybė Užsakovas - Vilniaus miesto savivaldybės administracija			AT-23A-2168/2-TDP-SD-Br.05	
				LAIDA	LAPAS LAPŲ
				0	1 1



Piketas	0+20	0+40	0+60	0+80	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260
Projektinės linijos nuolydžiai	0.00% 28.80	5.37% 26.02	0.67% 26.02	0.47% 37.38	-0.12% 121.01	-0.12% 121.01	-0.12% 121.01	-0.12% 121.01	-0.12% 121.01	-0.12% 121.01	-0.12% 121.01	-0.12% 121.01	-0.12% 121.01
Darbų žymės	-0.11	-0.13	0.00	-0.03	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.01	-0.05	-0.00	-0.14	-0.14
Projektinio paviršiaus altitudės	113.30	113.35	113.38	113.47	113.56	113.54	113.51	113.49	113.47	113.44	113.42	113.55	113.55
Esamo paviršiaus altitudės	113.30	113.35	113.38	113.47	113.56	113.54	113.51	113.49	113.47	113.44	113.42	113.55	113.55
Plano elementai	L=255.89 α=61° 57' 24"												

0	2025-10	Projekto ekspertizei, konkursui, statybai				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	atomis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280			STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS		
				Blindžių gatvės (paskirties grupė - gatvės) tarp Latgalių ir Birutės gatvių, Vilniaus m., kapitalinio remonto projektas		
30394	PV	R. Juodka		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
25886	PDV	R. Juodka		00-Gatvė		
				Išilginis profilis Mv 1:100 Mh 1:500		
				M1:500		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		
	Statytojas - Vilniaus miesto savivaldybė Užsakovas - Vilniaus miesto savivaldybės administracija			AT-23A-2168/2-TDP-SD-Br.06		
				LAIDA	LAPAS	LAPŲ
				0	1	1