

Statytojas **VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ** Užsakovas



**L. GIROS (ŠIUO METU LIONGINO BALIUKEVIČIAUS-DZŪKO G.) GATVĖS  
(SUSIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ GRUPĖS) KAPITALINIO REMONTO IR  
NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) VILNIAUS,  
MIESTE, STATYBOS PROJEKTAS**

**23011-XX-PP**

Statytojas,  
Užsakovas VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ,  
VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Statinio projekto  
pavadinimas **L. GIROS (ŠIUO METU LIONGINO BALIUKEVIČIAUS- DZŪKŲ G.) GATVĖS  
(SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ GRUPĖS) KAPITALINIO REMONTO IR  
NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) VILNIAUS MIESTE,  
STATYBOS PROJEKTAS**

Statinio  
kategorija YPATINGASIS STATINYS, NEYPATINGIEJI, NESUDĖTINGIEJI STATINIAI

Statinio  
projekto Nr. **23011**

Statinio  
projekto etapas PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Statinys **XX VISI STATINIAI**

Statinio  
projekto dalis **BENDROJI DALIS** Byla (segtuvas) **BD**

Bylos laida **0**

Bylos  
išleidimo data 2025-01

Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
-------	----------	-----------------	--------------	---------

UAB „Sweco Lietuva“	Padalinio vadovas	TOMAS BARŠAUSKAS		
---------------------	-------------------	------------------	--	--

Statinio projekto vadovas	GIEDRĖ DUBROVINIENĖ	40665		
------------------------------	---------------------	-------	--	--

## STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo ir numeris	Laida	Statinio projekto dalies pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	BENDROJI DALIS	
2.	VN	0	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS	

0	2025-01	Statybos konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Projektuotojas	Kval. patv. dok. Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
<b>UAB „Sweco Lietuva“</b>	40665	SPV	Giedrė Dubroviniėnė	

**BYLOS BD LAIDA 0 DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**
**TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
23011-XX-PP-BD-PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
23011-XX-PP-BD-BSŽ	2	0	Bylos BD laida 0 dokumentų žiniaraštis	
23011-XX-PP-BD-BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
23011-XX-PP-BD-AR	24	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	
	129		Priedai	
	4	0	Brėžiniai	

**BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS**

Brėžinio žymuo	Lapo Nr.	Lapų	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
23011-01-PP-S.SP-BR.1	1	1	0	Sklypo planas, M1:300 ir situacijos schema M 1:1000	
23011-01-PP-S.SP-BR.4	1	1	0	Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:300	
23011-01-PP-S.SP-BR.5	1	1	0	Aukščių planas M 1:300	
23011-01-PP-S.SP-BR.6	1	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:300	

**PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**

Eilės Nr.	Dokumento pavadinimas	Lapų sk.
1.	Techninė projektavimo darbų užduotis ir paslaugų apimtis	5
2.	Specialieji reikalavimai ir projektavimo sąlygos	9
3.	Topografinis planas	11
4.	Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai	47
5.	Projekto suderinimų sąrašas	2
6.	Derinimai	30
7.	Kelių saugumo audito ataskaita	14
8.	Saugumo audito pastabų aptarimo protokolas	3

**BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI**

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>III SKYRIUS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS</b>			
<b>1. Gatvė: I. Giros g. (unik. Nr.4400-5993-7167)</b>			
1.1 kategorija	-	C	
1.2 ilgis*	km	1,252	
1.2.1 remontuojamas gatvės atkarpos ilgis*	km	0,130	
1.3 važiuojamosios dalies plotis	m	7,50-10,50	
1.4 eismo juostų skaičius	vnt.	2	
1.5 eismo juostos plotis	m	3,75-5,25	
1.6 Autobusų sustojimo aikštelė:			
1.6.1 Aikštelės plotas	m <sup>2</sup>	3589	
1.6.2 Stovėjimo vietų skaičius	vnt.	18	
<b>IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
<b>1. Paviršinių nuotekų tinklai:</b>			
1.1 inžinerinių tinklų ilgis*, d110	m	47	
1.2 inžinerinių tinklų ilgis*, d200	m	228	
1.3 inžinerinių tinklų ilgis*, d250	m	21	

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1.5 inžinerinių tinklų ilgis*, d315	m	61	
1.6 inžinerinių tinklų ilgis*, d400	m	29	
<b>2. Buitinių nuotekų tinklai</b>			
2.1 inžinerinių tinklų ilgis*, d110	m	12	
2.2 inžinerinių tinklų ilgis*, d200	m	47	
<b>3. Vandentiekio tinklai</b>			
3.1 inžinerinių tinklų ilgis*, d32	m	9	
3.1 inžinerinių tinklų ilgis*, d50	m	30	
<b>4. Elektros tinklai</b>			
4.1 inžinerinių tinklų ilgis*	m	55	
4.2 elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.xmm <sup>2</sup>	4x25	
<b>5. Elektros tinklai (apšvietimas)</b>			
5.1 inžinerinių tinklų ilgis*	m	507	
5.2. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.xmm <sup>2</sup> ; m	Cu 3x1,5; 136	
		Al 4x25; 371	

\* Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

0	2025-01	Statybos konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Sweco Lietuva“	40665	SPV	Giedrė Dubrovinienė	

## BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### TURINYS

<b>1</b>	<b>BENDROJI INFORMACIJA.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>STATYTOJAS .....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>PROJEKTUOTOJAS .....</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>ESAMOS BŪKLĖS VERTINIMAS .....</b>	<b>6</b>
5.1	Geografinė vieta .....	6
5.2	Statybos sklypo aprašymas .....	7
5.3	Teritorijų planavimo dokumentai .....	7
5.4	Augantys želdiniai .....	9
5.5	Klimato sąlygos .....	9
5.6	Esami inžineriniai tinklai ir įrenginiai .....	9
5.7	Kultūros paveldo vertybės.....	9
5.8	Saugomos teritorijos .....	9
<b>6</b>	<b>INŽINERINIAI TYRINĖJIMAI.....</b>	<b>9</b>
6.1	Inžineriniai topografiniai tyrinėjimai .....	9
6.2	Techninė gatvės būklė .....	11
<b>7</b>	<b>PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS.....</b>	<b>12</b>
7.1	Paruošiamieji darbai.....	12
7.2	Susisiekimo sprendiniai.....	13
7.2.1	Gatvės remonto sprendiniai .....	13
7.2.2	Pėsčiųjų takai .....	14
7.2.3	Įvažiavimai / Išvažiavimai.....	14
7.2.4	Konstruktinis drenažas (žemės sankasos sausinimui) .....	14
7.2.5	Eismo organizavimo sprendiniai .....	14
7.2.5.1	Vertikalus ženklavimas.....	14
7.2.5.2	Horizontalus ženklavimas .....	15
7.2.5.3	Inžinerinės eismo saugumo priemonės .....	15
7.2.6	Esamų želdinių šalinimas ir naujų želdinių sodinimas .....	15

7.2.7	Statinių prieinamumas.....	15
7.3	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai .....	16
7.3.1	Paviršinių nuotekų tinklai.....	16
7.3.2	VAM.....	17
7.3.3	Buitinių nuotekų tinklai .....	17
7.3.4	Geriamojo vandentiekio tinklai .....	17
7.4	Elektrotechnika.....	18
7.4.1	Techniniai rodikliai.....	18
7.4.2	Bendrieji elektros sistemos duomenys.....	18
7.4.3	Elektros tiekimo sprendiniai .....	18
7.5	Elektrotechnika (apšveitimas) .....	18
7.5.1	Techniniai rodikliai.....	18
7.5.2	Bendrieji elektros sistemos duomenys.....	19
7.5.3	Projektiniai sprendiniai .....	19
7.5.4	Apšvietimo normų parinkimas ir energetinio efektyvumo įvertinimas .....	20
7.6	Aplinkos apsauga.....	20
7.7	Susisiekimo komunikacijų, statybos sklypo susisiekimo komunikacijų aprašymas, išorinio ir vidinio transporto judėjimo organizavimo principai.....	21
7.8	Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms, saugomoms teritorijoms, kultūros paveldo vertybėms.....	21
7.9	Apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo trumpas aprašymas .....	22
7.10	Statybos sklype esamų pastatų, statinių, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas	22
7.11	Planuojamas atliekų susidarymas.....	23

## 1 BENDROJI INFORMACIJA

**Projekto pavadinimas** – L. Giros gatvės Vilniaus mieste kapitalinio remonto projektas.

**Statinio statybvietės adresas** – L. Giros g., Vilnius, Vilniaus m. sav.

**Statinio naudojimo paskirtis** – susisiekiimo komunikacijos: gatvės.

**Statybos rūšis** – kapitalinis remontas.

**Statinio kategorija** – Ypatingasis statinys.

**Statinį eksploatuoja** – Vilniaus miesto savivaldybės įmonė UAB „Grinda“.

Sprendiniai atlikti pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius statybos techninius reglamentus, teisės aktus, statybos normas ir taisykles.

Statybinėms medžiagoms ir gaminiams, naudojamiems statyboje, taikomi galiojantys valstybiniai standartai bei europiniai EN standartai, kurių vartojimas yra įteisintas Lietuvos Respublikos atitinkamų žinybų.

Bendroji dalis parengta pagal Lietuvos Respublikoje galiojančias statybines normas ir taisykles. Statybinėms medžiagoms ir gaminiams, naudojamiems statyboje, taikomi galiojantys valstybiniai standartai bei europiniai EN standartai, kurių vartojimas yra įteisintas Lietuvos Respublikos atitinkamų žinybų.

Bendroji dalis parengta naudojantis licencijuotomis kompiuterinėmis programomis:

- MS Office.

Normatyviniai dokumentai:

- Lietuvos Respublikos Kelių įstatymas;
- Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymas;
- Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos specialiujų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
- Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas;
- KTR 1.01:2008 Automobilių keliai;
- STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
- STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys;
- STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas;
- STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas;
- STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
- STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai;
- STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas;
- STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga;
- STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga;
- STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga;
- STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai;

- STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos;
- STR 2.05.05:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas;
- STR 2.05.08:2005 Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos;
- STR 2.05.21:2016 Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai;
- STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas;
- STR2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai;
- STR 2.01.06:2009 Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo;
- KPT SDK 19 Automobilių kelių standartizuotų kelių dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės;
- KPT VNS 16 Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės;
- ĮT ASFALTAS 24 Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės;
- ĮT SBR 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės;
- ĮT VŽ 14 Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės;
- ĮT ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo taisyklės;
- ĮT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės;
- TRA ASFALTAS 24 Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas;
- TRA SBR 19 Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas;
- TRA BITUMAS 08/14 Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas;
- TRA UŽPILDAI 19 Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas;
- TRA VŽ 12 Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas;
- TRA ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas;
- TRA SS 15 Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas;
- TRA BE 08/15 Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas;
- PĮT KŽA 08 Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės;
- Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės;
- Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės;
- MN GPSR 12 Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo riškiais metodiniai nurodymai;
- R NAG 09 Automobilių kelių naudoto asfalto granulių panaudojimo rekomendacijos ;
- LST EN 13108-8 Bituminiai mišiniai. Medžiagos techniniai reikalavimai. 8 dalis. Naudotas asfaltas;
- AE|IT Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės;
- ETAT Elektros tinklų apsaugos taisyklės;
- ELI|T Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės;
- E|BT Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės;
- SEE|T Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės;
- E|BNAA Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas;
- EETET Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės;
- E|RAA|T Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės;

- SPTPEIIT Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės;
- GKTR 2.01.01:1999 Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas;
- CEN/TR 13201-1:2014 Kelių apšvietimas. 1 dalis. Apšvietimo klasių parinkimo vadovas;
- LST EN 13201-2:2016 Kelių apšvietimas. 2 dalis. Eksploatacinių charakteristikų reikalavimai;
- HN 98:2014 Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai.;
- LST EN 12464-2:2014 Šviesa ir apšvietimas. Darbo vietų apšvietimas. 2 dalis. Darbo vietos statinių išorėje;
- LST EN 61386-24:2011 Vamzdžių sistemos kabeliams tvarkyti. 24 dalis. Ypatingieji reikalavimai. Požeminės vamzdžių sistemos;
- LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai;
- HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“;
- RSN 26-90 Vandens vartojimo normos;
- RSN 156-94 Statybinė klimatologija;
- ST 1073435.04:2000 Plastikinių vamzdžių sistemos (UAB "Wavin Baltic" statybos taisyklės);
- LST 1569:2012 Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai;
- LR AM ministro 2007-04-02 įsakymas Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594);
- 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr.305/2011;. ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“;

## 2 PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Projektavimo darbų sutartyje numatyta parengti L. Giros gatvės kapitalinio remonto projektą. Šalia gatvės projektuojama viešojo transporto stovėjimo aikštelė ir numatoma vieta viešojo transporto vairuotojams skirto poilsio konteinerio vieta teritorijoje (LKS koordinatės: X: 6067799, Y: 579914).

Kapitalinio remonto projektas parengtas vadovaujantis:

- Užsakovo - Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus – patvirtinta projektavimo užduotimi,
- Statinių kadastrinėmis bylomis;
- Nuosavybės dokumentais;
- 2023-04-14 UAB „SWECO LIETUVA“ parengtais ir suderintais topografiniais tyrinėjimais;
- 2024-03 UAB „SWECO LIETUVA“ parengtais projektiniais inžineriniais geologiniais tyrimais;

- Vilniaus miesto dviračių takų specialiuoju planu, patvirtintu Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2014-05-28 sprendimu Nr. 1-1856,
- Susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijomis, patvirtintomis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018-12-17 įsakymu Nr. 30-3844/18 (2.1.1E-TD2).
- Lietuvos Respublikoje galiojančias statybines normas ir taisykles.
- Statybinėms medžiagoms ir gaminiams, naudojamiems statyboje, taikomais galiojančiais valstybiniais standartais bei europiniais EN standartais, kurių vartojimas yra įteisintas Lietuvos Respublikos atitinkamų žinybų.

Gautos projektavimo sąlygos:

- 2023-04-19 Nr. TER23-25348 AB „Energijos skirstymo operatorius“ prisijungimo sąlygos terminuotam elektros įrenginių prisijungimui;
- 2023-05-25 Nr. PS23-1307 UAB „Vilniaus vandenys“ prisijungimo sąlygos;
- 2023-05-30 UAB „Grinda“ techninės sąlygos Nr. 23/192 „Lietaus vandens, statybinio drenažo nuvedimui (prisijungimui) Vilniaus mieste“;
- 2023-09-29 UAB „Vilniaus apšvietimas“ prisijungimo prie Vilniaus apšvietimo sąlygos Nr. 147-23;

### **3 STATYTOJAS**

Vilniaus miesto savivaldybė, Konstitucijos per.3, LT-09601 Vilnius. Tel. +37052112000; Faks. +370 52112222, el.p. savivaldybe@vilnius.lt.

### **4 PROJEKTUOTOJAS**

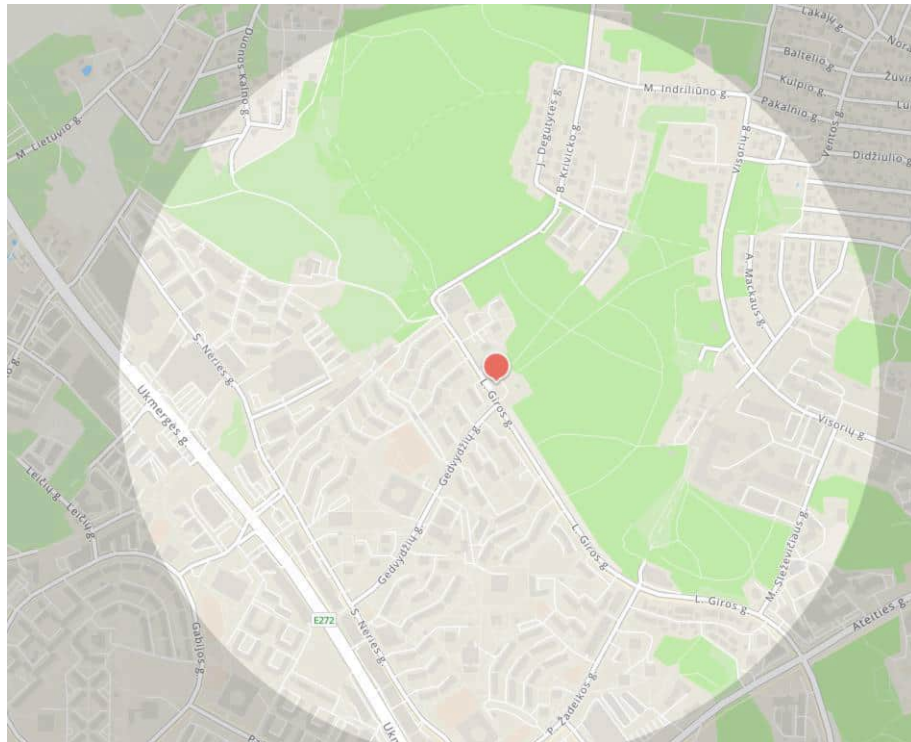
UAB „Sweco Lietuva“, Ozo g. 12A-1, LT-08200, Vilnius, tel. +370 614 58530, el. p. info@sweco.lt.

Projekto vadovė – Giedrė Dubrovinienė, At. Nr.40665, el. p. giedre.dubroviniene@sweco.lt.

### **5 ESAMOS BŪKLĖS VERTINIMAS**

#### **5.1 Geografinė vieta**

Techniniame projekte numatomas L. Giros gatvės, Fabijoniškių mikrorajone, Vilniaus mieste atkarpos prie galinės viešojo transporto apsisukimo aikštelės, kapitalinis remontas. Objekto vieta Vilniaus mieste pavaizduota 1-ame paveiksle.



1 pav. Objekto vieta

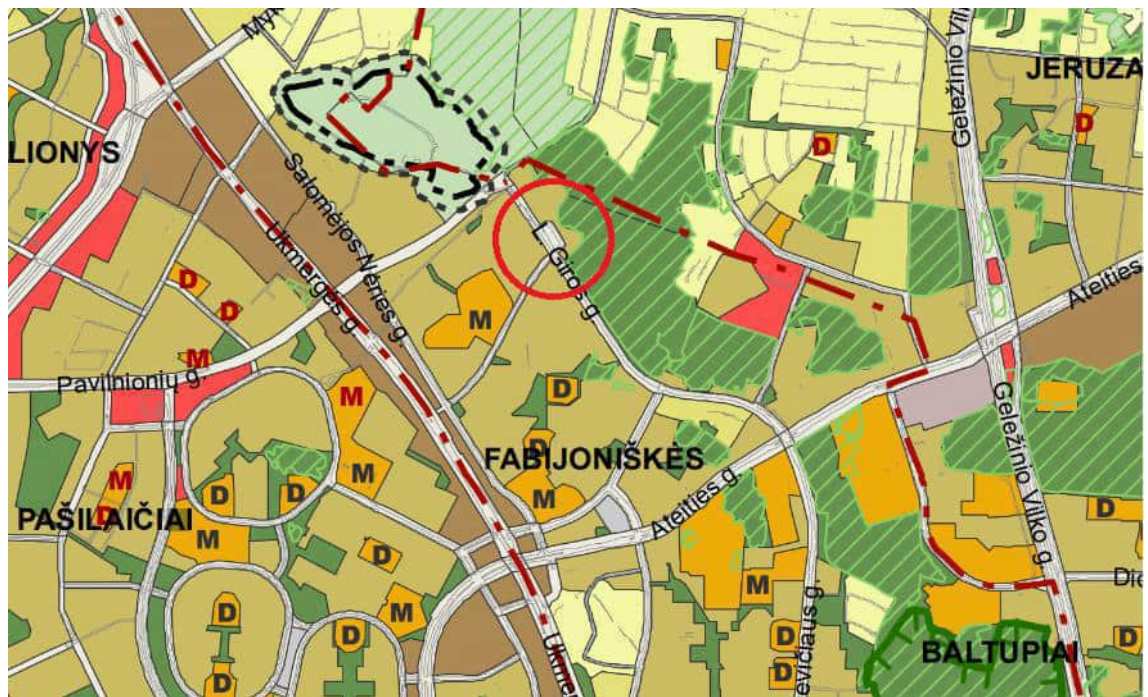
Nagrinėjamą teritoriją supa daugiabučiai gyvenamieji namai, rytinėje dalyje - miškas.

## 5.2 Statybos sklypo aprašymas

Kapitalinio remonto projekto sprendiniai vykdomi laisvoje valstybinė žemėje, kurioje nesuformuoti sklypai. Sklandžiam komunikacijų sujungimui su esamomis, numatomi sprendiniai derinami su šalia vykdomu naujo gyvenamųjų pastatų kvartalo statybos projektu.

## 5.3 Teritorijų planavimo dokumentai

Statinsys projektuojamas nepažeidžiant *Vilniaus miesto savivaldybės bendrojo plano* (TPD Nr. T00086338, patvirtinto Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2021 m. birželio 2 d. sprendimu Nr. 1-972.) (žr. 2 pav.). Šiuo metu, objekto statybos vietoje nėra jokių galiojančių detaliųjų planų. Objektą statyti numatyta raudonųjų gatvės linijų ribose ir valstybinėje žemėje. Statinsys projektuojamas nepažeidžiant trečiųjų šalių interesų.



**SUTARTINIAI ŽENKLAI**

<ul style="list-style-type: none"> <li> Vilniaus m. savivaldybės ribos</li> <li> Vilniaus m. seniūnijos ribos</li> <li> Saugomos gamtinės teritorijos</li> <li> Siūlomoms draustinio ribos</li> <li> Saugomos gamtinės teritorijos numeris</li> <li> Vilniaus senamiesčio ribos</li> <li> Vilniaus senamiesčio vizualinės apsaugos pozicija</li> <li> Nekilnojamosios kultūros vertybės teritorija (didesnė už 1 ha ir nepatinkanti Vilniaus senamiesčio vizualinės apsaugos zonai)</li> <li> Valstybinės reikšmės miškas</li> <li> Vandenvietės 1-oji griežlio režimo apsaugos juosta</li> <li> Vandenvietės 2-oji apsaugos juosta</li> <li> Naudingųjų iškasenų telkinys (detaliai išvalgytas)</li> <li> Naudingųjų iškasenų telkinys (parengtinai išvalgytas)</li> <li> Naudingųjų iškasenų telkinys (prognozinis)</li> <li> Nebeeksploatuojamo Fabijoniškių sąvartyno ribos</li> <li> Nebeeksploatuojamo Fabijoniškių sąvartyno sanitarinė apsaugos zona</li> <li> Magistralinio dujotiekio pirmos vietovės klasės teritorijos riba (po 200 m abipus dujotiekio vamzdžio ašies)</li> <li> Esamos gatvės ir keliai</li> <li> Alternatyvios gatvių trasos</li> <li> Geležinkeliai</li> <li> Vilniaus oro uosto esamo lėktuvų kilimo ir tūpimo tako perspektyvinė ribinė (55 dBA) triukšmo zonos riba</li> <li> Perspektyvinė triukšmo zona rezervuolam kitos krypties lėktuvų kilimo ir tūpimo takui</li> </ul>	<p><b>Neurbanizuojamos teritorijos funkcinės zonos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Miškų ir miškingų teritorijų zona</li> <li> Žemės ūkio teritorijų zona</li> <li> Vandenvietės zona</li> <li> Konservacinės teritorijos zona</li> </ul> <p><b>Urbanizuotos ir urbanizuojamos teritorijos funkcinės zonos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Gyvenamoji zona</li> <li> Ekstensyviaus užstatymo gyvenamoji zona</li> <li> Mažo užstatymo intensyvumo gyvenamoji zona</li> <li> Vidutinio užstatymo intensyvumo gyvenamoji zona</li> <li> Intensyviaus užstatymo gyvenamoji zona</li> <li> Centrų zona</li> <li> Pagrindinio centro zona</li> <li> Miesto dalies centro zona</li> <li> Specializuotų kompleksų zona</li> <li> Paslaugų zona</li> <li> Sodinių bendrijų zona</li> <li> Pramonės ir sandėliavimo zona</li> <li> Inžinerinės infrastruktūros zona</li> <li> Inžinerinės infrastruktūros koridorių zona</li> <li> Vandenviečių zona</li> <li> Bendro naudojimo erdvių, atskirtųjų želdynų zona</li> <li> Intensyviai naudojamų želdynų zona</li> <li> Ekstensyviai naudojamų želdynų zona</li> </ul> <p><b>• Nacionalinės ar bendramiestinės reikšmės stadionas</b></p> <p><b>• Esama bendrojo lavinimo mokykla</b></p> <p><b>• Esamas vaikų darželis</b></p> <p><b>• Planuojama bendrojo lavinimo mokyklos vieta</b></p> <p><b>• Planuojamo vaikų darželio vieta</b></p> <p><b>• Planuojamo tilto vieta</b></p>
---	--

2 pav. Ištrauka iš Vilniaus miesto savivaldybės bendrojo plano (TPDR Nr. T00086338).

#### 5.4 Augantys želdiniai

Nagrinėjamoje teritorijoje auga įvairių rūšių ir diametrų želdiniai, kurie sklype yra išsidėstę netolygiai. Esami želdiniai pavaizduoti topografinėje nuotraukoje. Žemės paėmimo ribose yra atlikta medžių taksacija, arboristiniai tyrimai.

#### 5.5 Klimato sąlygos

Klimato sąlygos aprašytos pagal Lietuvos Hidrometeorologijos tarnybos atliekamą Lietuvos klimato rajonavimą. Objekto teritorija patenka pietryčių aukštumų rajoną Aukštaičių aukštumų parajonį. Vidutinė metinė oro temperatūra čia yra 6,1-6,7 °C, šilčiausias mėnuo – liepa, jo vidutinė temperatūra 17,7-18,0 °C, šalčiausias mėnesiai – sausis, tuo metu vidutinė temperatūra -4,8...3,8 °C. Kritulių kiekis per metus siekia 610-690 mm, laikotarpio su sniegu trukmė – 90-105 dienų. Saulės spindėjimo trukmė (valandomis) 1690-1770. Vidutinis metinis vėjo greitis – 3,0-3,5 m/s.

Remontuojamo kelio atkarpoje reljefas kintantis, altitudės svyruoja nuo 178,60 m ir 182,64 m.

#### 5.6 Esami inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Teritorijoje yra vandentiekio, nuotekų, lietaus surinkimo, elektros tinklai. Prieš statinio statybos darbus, trukdantys esami inžineriniai tinklai ir komunikacijos privalo būti išskeli arba apsaugoti, prižiūrint tinklų ir komunikacijų savininkų atstovams. Inžinerinių tinklų ir komunikacijų apsaugos, rekonstravimo, iškėlimo ir naujų tiesimo sprendiniai aprašyti šio projekto Bendrosios dalies byloje. Detalūs atskirų inžinerinių tinklų ir komunikacijų apsaugos, rekonstravimo, iškėlimo ir naujų tiesimo sprendiniai pateikti atskirose bylose.

#### 5.7 Kultūros paveldo vertybės

Teritorija nepatenka į kultūros paveldo teritorijų ribas.

#### 5.8 Saugomos teritorijos

Teritorija nepatenka į Saugomų teritorijų ribas.

## 6 INŽINERINIAI TYRINĖJIMAI

### 6.1 Inžineriniai topografiniai tyrinėjimai

Projektavimui panaudota 2023-04 UAB „Sweco Lietuva“ parengta topografinė (geodezinė) nuotrauka. Koordinatų sistema – LKS 94, aukščių sistema – LAS 07.

Topografins (geodezinės) nuotraukos mastelis – M 1:500

Planuose parodytos žemės sklypų ribos. Topografinė (geodezinė) nuotrauka suderinta su požemines komunikacijas aptarnaujančiomis organizacijomis.

## 6.2 Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai

Išgręžti keturi (4) tyrimo gręžiniai: (Gr. 1; Gr. 2; Gr. 3; Gr. 4). Gręžinių gylis siekia 6.00 m. Iškasti du (2) kasiniai: KS.1; KS.2. Gylis siekia 0.30 m. Taip pat atlikti keturi (4) statinio zondavimo bandymai ne arčiau kaip dviejų metrų atstumu nuo gręžsčių. Iš gręžinių paimta 11 grunto ėminių, kurių analizė atlikta VŠĮ „Energetikų mokymo centras“ gruntų tyrimo laboratorijoje, Lietuvos geologijos tarnybos prie AM gruntų tyrimo laboratorijoje (organinių medžiagų nustatymas), UAB „Sweco Lietuva“ gruntų tyrimo laboratorijoje (Proktoro tankinimas). Gręžiniai gręžti ir ėminiai imti vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN ISO 22475-1:2007 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Ėminių ėmimo metodai ir gruntinio vandens matavimai. 1 dalis. Techniniai atlikimo principai“ nuostatomis.

### 6.2.1 Geologinės sąlygos

Tirto sklypo inžinerinės geologinės sąlygos yra vidutinio sudėtingumo remiantis Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ 1 priedu.

Tyrimų gręžiniuose yra aptiktas augalinis sluoksnis (pd IV), dirbtinis gruntas (t IV), asfaltbetonis (t IV), skalda (t IV), kraštinės fluvio-glacialinės (ft II md) nuogulos, kraštinės glacialinės (gt II md) nuogulos. Augalinis sluoksnis (pd IV) aptiktas gręžiniuose: Gr.1, Gr.3. Storis siekia nuo 0.15 m. Taip pat kasiniuose: KS.1, KS.2. Storis siekia 0.10 m. Asfaltbetonis aptiktas gręžiniuose Gr.2, Gr.4. Storis siekia 0.12 – 0.13 m. Skalda (t IV) aptikta gręžiniuose Gr.2, Gr.4. Storis siekia 0.17 m – 0.18 m.

Dirbtinį gruntą (t IV) sudaro: labai purus – molingas smėlis (clSa) [SMo] (IGS Nr. 1); tankus - mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) [SM] (IGS Nr. 2). Kraštinės fluvio-glacialinės (ft II md) nuogulas sudaro: purus – mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) [SM] (IGS Nr. 3); vidutinio tankumo - mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) [SD] (IGS Nr. 4); tankus – mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) [SD] (IGS Nr. 5); vidutinio tankumo – vidutiniškai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFM) [SD] (IGS Nr. 6).

Kraštinės glacialinės (gt II md) nuogulas sudaro: standžiai plastinis – smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) [ML-DL] (IGS Nr. 7).

Geologinė sandara – sluoksnių geometrija, slūgsojimo gylis, absoliutiniai aukščiai – pateikta grafiniuose prieduose.

### 6.2.2 Hidrogeologinės sąlygos

Hidrogeologinės tirtos aikštelės sąlygos yra charakterizuojamos analizuojant nusistovėjusio vandens lygių stebėjimus gręžinyje tyrimų metu. Požeminis vanduo gręžiniuose neaptiktas. Remiantis „Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijomis“ 11 priedu hidrogeologinės sąlygos gali būti skirstomos: paprastos (kai gruntinio vandens

slūgsojimo gylis >3 m), vidutinio sudėtingumo (kai gruntinio vandens slūgsojimo gylis 2 - 3 m), sudėtingos (kai gruntinio vandens slūgsojimo gylis < 2 m).

Vandeningojo sluoksnio išplitimas yra diskretus, nevienodo storio – kintantis. Gruntinis vanduo turi sąveiką su atmosferos krituliais, tad vandens lygis priklauso nuo metų sezoniškumo bei iškrentančių kritulių kiekio. Tyrimų metu buvo iš paimtų grunto bandinių, nustatytos rupaus grunto filtracinės savybės. Filtracijos koeficiento vertės pateiktos 5-tame tekstiniame priede gruntų laboratorinių tyrimų rezultatuose.

Statybos metu reikia apsaugoti požemį vandenį nuo bet kokių veiksnių, galinčių stipriai pakeisti geocheminę situaciją (pvz. taršos organiniais junginiais druskomis ir kt. medžiagomis).

### 6.2.3 Geologiniai procesai ir reiškiniai

Reikšmingų geologinių procesų ir reiškinių tyrimų metu nebuvo pastebėta.

## 6.3 Techninė gatvės būklė

Remontuojama L. Giros gatvė yra C kategorijos (3 pav.).



3 pav. Ištrauka iš Vilniaus žemėlapiu su gatvių kategorijomis

Projekte numatomas gatvės kapitalinis remontas kartu remontuojant ir autobusų galinę stotelę. Esama aikštelės važiuojamoji dalis yra įrengta iš asfalto dangos, o aikštelės šiaurinį kraštą riboja apynaujis šaligatvis iš betoninių plytelių dangos. Šiuo metu aikštelė yra per mažo ploto ir nėra pajėgi aptarnauti ateityje planuojamų didesnių autobusų srautų. Aikštelės važiuojamosios dalies danga yra nelygi, turinti įtrūkimų, užlopymų ir kitų pažaidų. Tai pat nėra įrengtų šaligatvių, skirtų saugiam viešojo transporto vairuotojų ir kitų pažeidžiamųjų eismo dalyvių judėjimui, o viešojo transporto darbuotojai neturi poilsio ir maitinimui skirtų patalpų (4 pav.).



4 pav. Esamos situacijos fotofiksacija

## 7 PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Darbai pagal šį projektą vykdomi požeminių komunikacijų zonoje, todėl prieš darbų pradžią būtina į darbų vietą kviesti atitinkamas komunikacijų prižiūrinių organizacijų atstovus, tiksliai paženklinti vietovėje visų požeminių komunikacijų esamą padėtį ir jų nepažeisti. Visa atsakomybė už bet kokį komunikacijų pažeidimą tenka darbų vykdytojui. Komunikacijų pažeidėjas sumoka ne tik įrenginių atstatymo vertę, bet ir padengia nuostolius dėl jų priverstinės prastovos.

Želdinių šaknų ir lajos apsaugos zonose, todėl prieš darbų pradžią reikalinga tinkamai nusižymėti medžių šaknų apsaugos zonas, o darbus šiose zonose vykdyti rankiniu būdu arba kitomis rankinėmis priemonėmis, kurios užtikrintų, kad želdiniai nebūtų pažeisti. Statybos darbus želdinių šaknų ir lajos apsaugos zonoje vykdyti vadovaujantis želdinių specialisto priežiūra.

### 7.1 Paruošiamieji darbai

Pradėti statybos darbus Rangovas gali tik gavus visus suderinimus ir leidimus pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus ir tik parengęs statybos darbų technologijos projektą, kuris nustato konkretaus statinio statybos, kaip technologinio proceso, reikalavimus, nurodo statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numato konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančius darbuotojų saugą ir sveikatą. Rangovinė organizacija technologiniame (darbų vykdymo) projekte gali papildyti, koreguoti arba keisti statybos organizavimo projekto sprendimus, jeigu tai nepažeis darbo saugos reikalavimų, nepakenks aplinkai, o taip pat nepakenks statybos darbų kokybei.

Užsakovas privalo suteikti Rangovui statybvietės ir jos valdymo teisę. Statybvietė turi atitikti techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodytas sąlygas. Užsakovas perduoda Rangovui

statybvietės ir jos prieigų valdymo teisę statybvietės perdavimo priėmimo aktu. Prieš pradėdant darbus Rangovas turi gauti statybvietės perdavimo priėmimo aktą. Prieš pradėdamas darbus Rangovas privalo gauti visus reikalingus leidimus iš vietinių institucijų savo lėšomis.

Pradėjus darbus, vietovėje paženklinama (atstatoma) projektuojamo objekto geometrija bei įrengiami reperiai.

Projekto pasirengimo ir statybos darbų organizavimo skyriuje pateiktos siūlomos vietos statybos aikštelių įrengimui bei laikinam augalinio dirvožemio sluoksnio saugojimui. Atsižvelgdamas į pateiktus pasiūlymus, tiksliai šių aikštelių bei sandėliavimo vietas rangovas nusimato pats.

Medžių ir krūmų tvarkymo darbams, Rangovas privalo gauti nustatytos formos leidimus, bei darbų vykdymo metu išsikviesti želdinių specialistą (kaip numatyta projekte).

Statybvietės ruošimo metu rangovas privalo:

- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- apsaugoti statybvietę nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- atlikti visus reikalingus požeminių komunikacijų, aikštelės konstrukcijos ir kitų sutvirtintų plotų išardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

Visos, antriam panaudojimui netinkamos medžiagos yra išvežamos ir utilizuojamos, vadovaujantis *Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis*. Medžiagos, kurios bus panaudotos aikštelės statybos darbuose yra saugomos, tam tikslui įrengtose sandėliavimo aikštelėse.

## 7.2 Susisiekimo sprendiniai

### 7.2.1 Gatvės remonto sprendiniai

L. Giros g. viešojo transporto stovėjimo aikštelės geometriniai parametrai projektuojami vadovaujantis *STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“* (toliau – *STR 2.06.04:2014*) 32 lentele arba projektuojami individualiai, atsižvelgiant į transporto priemonių manevravimo trajektorijas ir gabaritus.

Projekte numatyta įrengti 3589 m<sup>2</sup> pločio asfalto dangos viešojo transporto stovėjimo aikštelę. Stovėjimo aikštelėje iš viso projektuojama 18 vnt. autobusų stovėjimo vietų, iš kurių 11 vnt. skirta 18,0 m ilgio triašiams autobusams, o 7 vnt. – 8,0 m. ilgio (MIDI) autobusams stovėti. Visų rūšių autobusų stovėjimas organizuojamas juos statant lygiagrečiai važiavimo krypties. Visų stovėjimo vietų plotis – 3,50 m. Triašių autobusų stovėjimo vietų ilgis – 30,0 m (20,0 m), o MIDI autobusų – 11,0 m. Projektuojamos aikštelės pravažiavimų pločiai – 4,5 m.

Projekte numatoma pertvarkyti keleivių išlaipinimo stotelę (st. „Fabijoniškių žiedas“). vadovaujantis *STR 2.06.04:2014 XVIII skyriaus reikalavimais*. Projektinis stotelės įvažos (autobusų juostos) plotis – 3,50 m. Kartu su juostos pertvarkymu numatomas išlaipinimo

stotelės perono dangų (betoninių dangos plytelių ir taktilinių indikatorių) sutvarkymas. Stotelės perone numatoma vieta perspektyviniam stotelės paviljonui.

Su projektinės aikštelės sprendiniais numatomas ir nereguliuojamos pėsčiųjų perėjos, esančios L. Giros g., perkėlimas. Pėsčiųjų perėja projektuojama vadovaujantis *Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklėmis PPOT 20* (toliau – *PPOT 20*) ir *Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijomis R ISEP 10* (toliau – *R ISEP 10*). Pėsčiųjų perėja projektuojama 4,0 m. pločio, įrengiant saugos salelę iš betoninių gatvės bordiūrų ir trapecinės formos greičio mažinimo kalnelį. Saugos salelė įrengiama iš betoninių plytelių dangos. Salelės ilgis – 10,0 m, o plotis – 2,5 m. Siekiant sklandaus ir saugaus autobusų išvažiavimo iš aikštelės į L. Giros gatvę (darant dešinį posūkį), šiaurinis pravažiavimas tarp salelės ir gatvės bordiūro projektuojamas 5,0 m pločio. Tuo tarpu pietinis pravažiavimas projektuojamas 4,5 m pločio.

### 7.2.2 Pėsčiųjų takai

Aikštelėje ir jos prieigose numatomas 2,25–3,00 m pločio betoninių plytelių dangos pėsčiųjų takas. Ties aikštelės įvažiavimu ir išvažiavimu pėsčiųjų takų susikirtimai projektuojami važiuojamosios dangos lygyje, įrengiant nužemintus gatvės bordiūrus ir įspėjamuosius taktilinius indikatorius.

### 7.2.3 Įvažiavimai / Išvažiavimai

Įvažiavimas ir išvažiavimas į viešojo transporto aikštelę, projektuojami individualiai, atsižvelgiant į viešojo transporto priemonių judėjimo gabaritus ir pėsčiųjų ir dviratininkų saugaus judėjimo poreikius. Įvažiavimas ir išvažiavimas projektuojamas taip, kad pėsčiųjų tako susikirtimo vietoje šių plotis būtų ne didesnis kaip 8,50 m vadovaujantis *PPOT 20* 19.3 punkto reikalavimu. Ties įvažiavimu į aikštelę numatoma atgrinda iš granitinių trinkelų dangos.

### 7.2.4 Konstrukcinis drenažas (žemės sankasos sausinimui)

Požeminis drenažas projektuotas siekiant surinkti vandenį iš nesurištųjų dangos konstrukcijos sluoksnių. Drenažo tinklai išvedami į paviršinio vandens surinkimo šulinius.

Drenažo projektiniai sprendiniai numatyti atsižvelgiant į KPT VNS 16 reikalavimus.

### 7.2.5 Eismo organizavimo sprendiniai

#### 7.2.5.1 Vertikalūs ženklavimai

Ties aikštelės įvažiavimu ir išvažiavimu numatoma įrengti kelio ženklus ir vertikalųjį ženklavimą, kuris būtų tvirtinamas ant plieninių atramų arba apšvietimo stulpų. Kelio ženklų įrengimas projektuojamas vadovaujantis *Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklėmis, Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklėmis JT VŽ 12, Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklėmis PJT KŽA 08*, bei *Kelių eismo taisyklėmis*. Kelio ženklų skydų nugarinės dalys numatomos juodos *RAL 9004 MATT* spalvos, pagal *Vilniaus gatvių standarto* reikalavimus.

#### 7.2.5.2 Horizontalus ženklimas

Aikštelėje esančios stovėjimo ir kitose važiuojamųjų dalių vietose projektuojamas horizontalusis dangos ženklimas. Horizontalusis ženklimas numatoma įrengti dažant termoplastu. Horizontalusis ženklimas įrengiamas vadovaujantis *Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklėmis*, *Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklėmis JT ŽM 12*, bei *Kelių eismo taisyklėmis*.

Kelio horizontalusis ženklimas rengiamas naudojant baltos spalvos dažus.

#### 7.2.5.3 Inžinerinės eismo saugumo priemonės

Projekte numatoma įrengti dvi inžinerines eismo saugumo priemones – iškilų pėsčiųjų perėją, esančią L. Giros g., taikant trapecinės formos greičio mažinimo kalnelį, o pėsčiųjų perėjoje įrengti saugos salelę. Inžinerinės eismo saugumo priemonės projektuojamos vadovaujantis *R ISEP 10*. Trapecinės formos greičio mažinimo kalnelio parametrai parenkami iš *R ISEP 10 6* lentelės. Kalnelis projektuojamas 8,0 cm aukščio, atsižvelgiant į viešojo transporto judėjimą L. Giros g. Projektuojamo kalnelio ilgis – 5,0 m. Kalnelio nuožulnų nuolydis – 1:20. Pėsčiųjų perėjoje numatomas esamo perėjos kryptinio apšvietimo perkėlimas.

#### 7.2.6 Esamų želdinių šalinimas ir naujų želdinių sodinimas

Projekte numatytas medžių šalinimas, persodinimas į naujas vietas ir naujų medžių ir (arba) krūmų sodinimas. Medžiai, kurie trukdo aikštelės elementų įrengimui yra šalinami arba (pagal galimybes) persodinami. Iškeliami (persodinami) tik jauni arba neseniai pasodinti medeliai. Didesni medžiai, kuriuos iškelti yra techniškai sunku, arba iškėlimas padarytų didesnę žalą augalui, yra kertami.

Projekte numatytas ir naujų želdinių – medžių ir (arba) krūmų sodinimas. Želdinių rūšys ir vietos parenkamos iš *Vilniaus miesto savivaldybės gatvių infrastruktūros standarto* (toliau – *Vilniaus gatvių standarto*), atsižvelgiant į objekto aplinkos landšaftą, viešojo transporto priemonių pločio ir aukščio gabaritų, esamus statinius ir (ar) inžinerinius tinklus, bei eismo dalyvių matomumą.

Aikštelės vietose, kuriuose nenumatomos kietosios dangos ar želdiniai, projektuojama veja. Veja sėjama ant supilto ir išlyginto, 8–10 cm storio, dirvožemio sluoksnio. Vejos sėjimui numatoma panaudoti tiek atvežtinį, tiek esamą, statybos darbų metu nukastą dirvožemį.

#### 7.2.7 Statinių prieinamumas

Šaligatviai (pėsčiųjų takai) ir jų susikirtimai su važiuojamąja dalimi projektuojami vadovaujantis *STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“* (toliau – *STR 2.03.01:2019*) keliamais reikalavimais. Į juos neturi įsikišti objektai, galintys tapti kliūtimi žmonėms su negalia, ar turintiems ypatingųjų poreikių. Šviestuvai, kelio ženklai ir kiti montuojami įrenginiai turi būti ne žemiau kaip 2,20 m virš tako paviršiaus. Ant pėsčiųjų takų neturi būti dangčių, grotų, trapų, ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 10 mm nuo tako paviršiaus.

Vietose, kur šaligatvis, pėsčiųjų takas kerta važiuojamąją dalį, prieš pėsčiųjų perėjas, aukščių pasikeitimuose projektuojami taktiniai indikatoriai pagal *STR 2.03.01:2019* ir *ISO 21542:2011*

„Statinių prieinamumas“ reikalavimus. Projektuojami 0,60 m pločio įspėjamieji ir 0,60 m (0,30 m) pločio vedamieji paviršiai. Šie rekomenduojami tokio reljefo:

- *Vedimo* – lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm), skirtu judėjimo krypčiai ar krypties pasikeitimui pažymėti;
- *Įspėjamieji* – Apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirtu įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus.

Viešojo transporto stotelėje, per visą perono ilgį, atitraukiant po 2,0 m nuo perono krašto (pradžios ir pabaigos), numatomas 0,60 m pločio įspėjamasis paviršius, kuris nuo važiuojamosios dalies krašto atitraukiamas 0,30 m. Perono pradžioje ir pabaigoje statmenai įspėjamajam paviršiui, per visą perono plotį, projektuojami 0,60 m pločio vedamieji paviršiai.

Taktiliniai indikatoriai privalo būti ilgaamžiai, atsparūs dilimui. Nudažomi ir priklijuojami įspėjamieji paviršiai yra netinkami.

### 7.3 Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai

Numatomas aikštelės VN infrastruktūros projektavimas.

Projekto dalies tikslas — nustatyti pagrindinius techninius reikalavimus, keliamus projektui, jo apimčiai, naudojamoms medžiagoms, atliekamų darbų kokybei ir paslaugoms.

Šioje dalyje sprendžiama:

- Vandentiekio tinklų (V1) statyba;
- Savitakinių buitinių nuotekų šalinimo tinklų (F1) statyba;
- Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų (L1) statyba.

#### 7.3.1 Paviršinių nuotekų tinklai

Vamzdyno klojimas numatomas atviru būdu iš PVC/PP DN110-400 savitakinių nuotekų vamzdžių. Rangovas gali pasirinkti klojimo būdą. Pasirinkus klojimą uždaru būdu, vamzdynas klojamas iš PE100-RC PN10 vamzdžių.

Paviršinio nuotekų tinklų apžiūros šuliniai numatomi iš gelžbetoninių d1000-2000 mm skersmens žiedų. Šulinių liukai numatomi „plaukiojančio“ tipo, D400 apkrovos klasės važiuojamojoje dalyje ir B125 apkrovos klasės — nevažiuojamojoje dalyje, 700 mm skersmens, su užraktais ir šarnyrinę konstrukciją užtikrinančią patikimą atidaryto dangčio fiksavimą ir apsaugą nuo atsitiktinio užsidarymo.

Paviršinių nuotekų surinkimui numatomi gelžbetoniniai paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliai d700 mm skersmens, su 30 cm sėsdinamąja dalimi ir į bortą montuojamomis vandens surinkimo grotelėmis (apkr. kl. ne mažesnė kaip C250), o kur nėra galimybės — dangoje montuojamomis d700 mm skersmens plaukiojančio tipo grotelėmis (apkr. kl. D400). Surinktos nuotekos nuvedamos į projektuojamus paviršinių nuotekų tinklus.

Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai pajungiami į esamus 400 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklus esančius L. Giros g., šulinį Nr. 241.

Požeminių inžinerinių komunikacijų šulinių dangčių ženklavimui vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2005.02.14 įsakymu Nr. 30-222 patvirtintais reikalavimais.

Komunikacinių ženklų stovai turi būti nudažyti ar cinkuoto metalo, lentelės — plastiko, jų spalva turi būti atspari aplinkos poveikiui.

Siaurinant ar platinant L. Giros g. arba autobusų stovėjimo aikštelę, esamus lietaus surinkimo šulinėlius būtina perkelti prie pat važiuojamosios kelio dalies borto. Šulinių dangčius bei lietaus surinkimo šulinėlių groteles būtina paaukštinti / pažeminti pagal naujai projektuojamų dangų lygį.

Paruošiamųjų darbų metu demontuojami pažymėti esami inžineriniai tinklai. Susidariusių atliekų tvarkymas turi būti vykdomas pagal Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtintų 2006-12-29 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-637 nustatytus reikalavimus.

### 7.3.2 VAM

Poilsio konteineriui numatoma vandens apskaita, montuojama g/b d1500 šulinyje prie įvado į statinį. VAM numatomas DN20 mm vandens apskaitos prietaisas su nuotolinio nuskaitymo galimybe, pleištinės sklendės.

Montuojant apskaitos prietaisą turi būti išlaikytas tiesus atstumas: prieš skaitiklį — ne mažesnis kaip 5 skaitiklio diametrai, o už skaitiklio tiesaus vamzdžio ilgis privalo būti ne mažesnis kaip 3 skaitiklio diametrai.

Šulinyje turi būti išlaikomas minimalus normatyvinis atstumas nuo uždaromosios armatūros krašto iki šulinio vidinės sienelės — 300 mm.

### 7.3.3 Buitinių nuotekų tinklai

Iš konteinerio projektuojamas vienas buitinių nuotekų išvadas DN110, prisijungiant į esamus nuotekų tinklus, L. Giros g. Pasijungiama į esamą šulinį Nr. 6 (X=6067758.04; Y=579921.22).

Buitinio nuotekų tinklo apžiūros šuliniai numatomi plastikiniai d425 mm skersmens. Šulinių liukai ketiniai, D400 apkrovos klasės važiuojamojoje dalyje ir B125 apkrovos klasės — nevažiuojamojoje dalyje.

Nuotekų nuvedimui numatomi DN110-200 savitakiniai moviniai PVC vamzdžiai, ne mažesnės kaip SN4 (4,0 kN/m<sup>2</sup>) stiprumo klasės.

Poilsio konteinerio viduje montuojamas atbulinis vožtuvas, apsaugantis vidaus nuotekų sistemą nuo atgalinių nuotekų patekimo į vidaus patalpas.

Klojant atviru būdu, tinklas klojamas ant dirbtinio pagrindo, mažiausiai 15 cm smėlio sluoksnio, sutankinto iki 95% pagal Proctor.

Vamzdžiai, praeinantys per konteinerio konstrukcijas, turi būti užsandarinami.

### 7.3.4 Geriamojo vandentiekio tinklai

Vandens tiekimui numatomi slėginiai polietileniniai vamzdžiai PE100 PN10 D32-50 mm, kai darbai vykdomi atviru būdu ir PE100-RC PN10, kai darbai vykdomi uždaru būdu.

Klojant atviru būdu, tinklas klojamas ant dirbtinio pagrindo, mažiausiai 15 cm smėlio sluoksnio, sutankinto iki 95% pagal Proctor.

Vamzdžiai, praeinantys per konteinerio konstrukcijas, turi būti užsandarinami.

Pasijungimas — prisijungiama nuo kitu projektu „Daugiabučių gyvenamųjų namų L. Giros g. 115, Vilniuje, statybos projektas“ suprojektuotų vandentiekio tinklų, šulinio Š.BV1-1.

Vamzdyno perjungimo momentu galimas trumpalaikis vandens tiekimo nutraukimas, kuris turės būti derinamas su UAB „Vilniaus vandenys“ tarnybomis.

## 7.4 Elektrotechnika

### 7.4.1 Techniniai rodikliai

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	55	
2. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm	75;	
3. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm <sup>2</sup>	4x25	

### 7.4.2 Bendrieji elektros sistemos duomenys

Statinio elektriniai parametrai :

Elektros tinklo įtampa: 0,4/0,23 kV

Naudojama tinklo sistema: TN-C-S sistema

Dažnis: 50 Hz

### 7.4.3 Elektros tiekimo sprendiniai

Poilsio konteinerio patalpų elektros įrenginių maitinimas yra numatomas nuo esamo abonentinio skydo kas-3-1, prijungimui naudojamas Al 4x25 mm<sup>2</sup> kabelis. Kabelis yra įveriamas į Ø 75 mm vamzdį.

## 7.5 Elektrotechnika (apšvietimas)

### 7.5.1 Techniniai rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Gatvės apšvietimo atrama su gembe ir pamatu. Šviestuvai LED 64W. H=11m	kompl.	10	2.1 ŠVG1
2.	Gatvės apšvietimo atrama su gembe ir pamatu. Šviestuvai LED 60W. H=6m		1	2.2 ŠVP-2
3.	Gatvės apšvietimo atrama su gembe ir pamatu. Šviestuvai LED 70W. H=6m		1	2.3 ŠVP-1
4.	Kabelio ilgis	m	136	Cu 3x1,5mm <sup>2</sup> (atramose)
			371	Al 4x25mm <sup>2</sup>
5.	Apšvietimo valdymas		Šviestuvai su integruotu šviesos	

			srauto valdymu	
6.	Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	1+1	
7.	Apšvietimo atkarpos įrengiama galia	kW	0,77	
8.	Metinės elektros energijos sąnaudos apšvietimui	kWh	3080	4000h/metus

### 7.5.2 Bendrieji elektros sistemos duomenys

Elektros tinklai, įranga, pagalbiniai įrenginiai ir instaliacinės medžiagos projektuojamos tokioje elektros energijos tiekimo sistemoje, kurios charakteristikos:

- Įtampa 400V /230V;
- 3 fazės, TN-C;
- dažnis 50Hz.

Naujai projektuojami šviestuvai prijungiami prie esamos UAB Vilniaus apšvietimas MP1274 linijos atramos.

### 7.5.3 Projektiniai sprendiniai

L. Giros gatvės kapitalinio remonto projektas parengtas vadovaujantis galiojančiais teisės aktais ir taisyklėmis, išduotomis prisijungimo sąlygomis Nr. 147-23 2023-09-29.

Apšvietimas įrengiamas su 60W, 64W ir 70W LED šviestuvais. Šviestuvai numatomi su integruotu šviesos srauto valdikliu.

Šviestuvų montavimo aukštis ir kampas, atramų matmenys nurodomi lentelėje:

Šviestuvo žymėjimas plane	Bendras aukštis, m	Atramos aukštis, m	Gembės aukštis, m	Gembės ilgis, m	Šviestuvo kampas su žemės paviršiumi, 0	Pamatas	Pritemdomas
ŠVG1	12	11	1	1.5	0	Gamyklinis	Taip
ŠVP-1	6	6	-	-	0	Gamyklinis	Ne
ŠVP-2	6	6	-	-	0	Gamyklinis	Ne

Kabėliai tarp atramų klojami grunte. Kabelis naudojamas Al 4x25mm<sup>2</sup>. Skaičiavimai pridedami prieduose.

Kabelis klojamas PE d75 vamzdyje. Vietose, kur galima padidinta apkrova, papildomai įveriamas į HDPE d110 vamzdį.

Apšvietimo kabėliai sujungiami apšvietimo atramosse atsišakojimo gnybtų pagalba. Kabėlių galuose montuojamos galinės movos. Šviestuvų apsaugai atramosse montuojami saugikliai. Nuo atramos apačioje sumontuojamų saugiklių iki šviestuvo klojamas Cu 3x1,5 kabelis.

Visos apšvietimo atramos įžeminamos ne didesnės kaip 30 omų varžos įžemintuvu. Atstojamoji varža ne didesne nei 10 omų.

Statybos, montavimo ir įžeminimo darbus vykdyti pagal darbų saugos taisyklių, AEIIT ir EII BT reikalavimus. Taip pat vadovautis šiame projekte pateiktomis darbų techninėmis specifikacijomis bei įrenginių gamintojų montavimo reikalavimais.

Projektuojamos kabelinės linijos susikirtimuose su požeminėmis komunikacijomis vietose žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu. Prieš darbų pradžią išsikviesti susikertančių požeminių komunikacijų atstovus.

#### 7.5.4 Apšvietimo normų parinkimas ir energetinio efektyvumo įvertinimas

Apšvietimo normos parinktos vadovaujantis Lietuvos higienos normomis HN 98:2000 "Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas (Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai" p.9.1 Neintensyvus judėjimas, pvz., automobilių stovėjimo vietos šalia parduotuvių, terasų, gyvenamųjų namų, dviračių parkų – vidutinė apšvieta ne mažiau 5lx) ir LST CEN/TR 13201-1:2014.

Parinkta apšvietimo normos klasė C4. Rezultatai, gauti atlikus šviesotechninius skaičiavimus, pateikti pridedamoje skaičiavimų ataskaitoje.

Gauti rezultatai atitinka apšviestumui keliamus reikalavimus. Apšviestumo skaičiavimai atlikti programa DIALux.

#### 7.6 Aplinkos apsauga

Susidarančios atliekos turi būti tvarkomos, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis (aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217), Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637), Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis (aplinkos ministro 2011 m., gegužės 3 d. įsakymas Nr. D1-367), Atliekų tvarkymo įstatymu (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787).

Remonto darbų metu pagal prioritetą turi būti laikomasi atliekų tvarkymo hierarchijos, atliekas tvarkant šiuo eiliškumu: prevenciškas atliekų vengimas, paruošimas naudoti pakartotinai, perdirbimas, kitas panaudojimas (pvz., energijai gauti), šalinimas į sąvartyną. Turi būti pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla. Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo, o išgabenant atliekas negali būti teršiama aplinka, atliekos turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteneriais ar kitu uždaru būdu.

Vadovaujantis aplinkos ministro 2014 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. D1-698 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“, 6. punktu, Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatyta tvarka.

Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios: komunalinės atliekos, inertinės atliekos, perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos bei antrinės žaliavos, pavojingos atliekos, netinkamos perdirbti atliekos. Statybvietėje gali būti atskiriama (išrūšiuojama) ir daugiau atliekų rūšių atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtį ir atliekų tvarkymo

galimybes. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietyje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Statybinės atliekos iki jų išvežimo privalo būti saugomos uždaruose konteineriuose arba tinkamai įrengtose aikštelėse.

#### 7.7 Susisiekimo komunikacijų, statybos sklypo susisiekimo komunikacijų aprašymas, išorinio ir vidinio transporto judėjimo organizavimo principai

Iki statybos darbų pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija ir gautas statybą leidžiantis dokumentas. Prieš pradėdant vykdyti žemės darbus, būtina nužymėti esamas požemines komunikacijas. Statybinė organizacija, prieš pradėdant vykdyti rangos darbus, turi parengti Statybos darbų technologijos projektą, numatyti darbų eiliškumą, sudaryti grafikus. Ypatingas dėmesys turi būti skiriamas, darbo saugos, sveikatos, higienos reikalavimams, aplinkos apsaugai ir darbų kokybei. Technologiniame darbų vykdymo projekte statybinė organizacija gali papildyti, koreguoti arba keisti statybos organizavimo projekto sprendinius, jeigu tai nepažeis darbo saugos reikalavimų, nepakenks aplinkai bei darbų kokybei. Sprendiniai parengti pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius statybos techninius reglamentus, teisės aktus, statybos normas ir taisykles. Statybinėms medžiagoms ir gaminiams, naudojamiems statyboje, taikomi galiojantys valstybiniai standartai bei europiniai EN standartai, kurių vartojimas yra įteisintas Lietuvos Respublikos atitinkamų žinybų.

#### 7.8 Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms, saugomoms teritorijoms, kultūros paveldo vertybėms

Darbų metu gali padidėti triukšmo ir taršos lygiai. Tai gali sukelti trumpalaikių nepatogumų tretiesiems asmenims. Prieš vykdant darbus inžinerinių tinklų zonose būtina iškviešti atitinkamų tinklų tarnybos atstovus. Neigiamą poveikį aplinkai gali turėti darbai statybos laikotarpiu dirbant mechanizmais dėl jų agregatų nesandarumo. Naftos produktais užterštas gruntas turi būti išvežtas ir nukenksmintas. Rengiant dangos pagrindus gali padidėti oro užterštumas dulkėmis. Jam esant, paviršių būtina drėkinti vandeniu. Siekiant sumažinti trečiųjų asmenų nepatogumus, Rangovas privalo užtikrinti kiek įmanoma spartesnį ir kokybiškesnį darbų atlikimą.

Jei statybos metu būtų aptikta aplinkos požūriū kenksmingų medžiagų, būtina iš karto informuoti Užsakovą. Kartu su Užsakovu, prisilaikant atliekų šalinimo taisyklių, dalyvaujant aplinkos apsaugos departamento atstovams ir kitoms institucijoms paruošti atliekų pašalinimo iš statybvietyės projektą.

Reikia vadovautis specialiais vandens telkinių apsaugos nurodymais ir direktyvomis pvz.: Vandens įstatymas, Atliekų įstatymas, Antikorozinės apsaugos darbų vykdymas ir galiojančiomis techninėmis taisyklėmis. Su vandens telkiniu besiliečiančios medžiagos negali jo teršti. Esant abejotiniams atvejams reikia pateikti nepavojingumo patvirtinimo pažymėjimą.

Statant ypatingą statinį turi būti įvertintas poveikis aplinkai, paruošta dokumentacija ir priimtos aplinkai žalingą poveikį mažinančios priemonės.

Atkreiptinas dėmesys į naftos produktų išsiliejimo ir gamtos užteršimo prevenciją. Neįrengti atliekų sandėliavimo vietų šalia vandens telkinių, nuotekas nuo statybos aikštelių nukreipti į šalikelės griovius, bei įrengti šiaudų gniūžtes, kad nuotekos galėtų mechaniškai apsivalyti.

Vykdamat remontavimo darbus prie didesnių vandens telkinių, įrengti laikinus aptvėrimus (pylimėlius), apsaugančius vandens telkinius nuo teršimo dumbliu.

Naftos produktų sandėliavimas aikštelėse neleistinas. Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi, tepimo bei kuro sistemos sandarios. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas.

Statybos sklypas turi būti tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

- 1) statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- 2) galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves;
- 3) galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- 4) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
- 5) gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- 6) išsaugojimas;
- 7) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės;
- 8) apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių ir priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;
- 9) hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų.

#### 7.9 Apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo trumpas aprašymas

Projekte numatoma naudoti patvarias medžiagas ir gaminius. Tamsiu paros metu gatvę, takus, aikštelę numatoma apšviesti. Papildomos apsaugos priemonės nuo smurto ir vandalizmo neprojektuojamos.

#### 7.10 Statybos sklype esamų pastatų, statinių, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas

Planuojamoje statybų teritorijoje yra rekonstruojami, iškeliami ir naujai įrengiami inžineriniai tinklai, rekonstruojami ir statomi nauji statiniai. Darbų zonoje griaunamų statinių nėra. Statybvietėje ir greta jos esantys inžineriniai tinklai privalo būti nepažeisti.

Atliekamos medžiagos turi būti sandėliuojamos (vėliau – utilizuojamos) ar, gavus Inžinieriaus leidimą, panaudotos kitiems statybos darbams, jei šių medžiagų panaudojimas nenumatytas projekte.

#### 7.11 Planuojamas atliekų susidarymas

Statybos metu susidariusių atliekų tvarkymas turi būti vykdomas, pagal statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo" pakeitimo (2014-08-28 Nr. D1-698, TAR, 2014-08-29, dok. Nr. 11431, galioja nuo 2014-09-15) statybinių atliekų tvarkymo taisyklių nustatytus reikalavimus.

Statybvietėje turi būti rūšiuojamos susidarančios perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotiniam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos – antrinės žaliavos, pavojingos atliekos. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip šešis mėnesius nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Tinkamos naudoti vietoje atliekos (betonas, skalda ir kitos nedegios medžiagos) bus naudojamos pagrindams įrengti. Tinkamos perdirbti atliekos bus išvežamos į perdirbimo punktus. Netinkamos naudoti ir perdirbti atliekos (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotės) bus vežamos į specialias šiukšlių surinkimo vietas Rangovo pasirinktu atstumu.

Statybinės šiukšlės iki jų išvežimo ar panaudojimo bus saugomos aptvortoje statybvietėje sandariai uždaruose konteneriuose arba tvarkingose krūvose (jei šiukšlės neteršia aplinkos kenksmingomis medžiagomis). Statybinių atliekų turėtojas pats nusprendžia kaip ir į kurią atliekų tvarkymo vietą bus gabenamos statybinės šiukšlės ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą. Statytojas, baigęs statybą statinio tinkamu naudoti pripažinimo komisijai pateikia dokumentus apie netinkamų perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą utilizuoti. Gruntas, iškastas statybos metu panaudojamas vietoje. Jei baigus statybos darbus susidaro atliekamo grunto jis išvežamas į Statytojo nurodytą vietą.

Rangos metu išrauti kelmai bei nugėtos medžių šakos smulkinamos. Atraižos, pjuvenos, drožlės, žievė kompostuojama arba panaudojama šlaitų stiprinimui ar augalinio dirvožemio sluoksnio trešimui.

Visa aplinka tiek darbo zonoje, tiek greta, jeigu ji statybos proceso metu buvo pažeista, turi būti atstatyta į pirmąją padėtį.

Susidarančios medžiagos, kurios nenaudojamos ir kurios gali būti panaudotos pakartotinai, turi būti gabenamos į sandėliavimo vietas:

- 1) Metaliniai gaminiai (neužteršti betonu ir kt. medžiagomis (t. y. turi būti nuvalyti));
- 2) Betono ir gelžbetonio gaminiai (tik nepažeisti mechaniškai ir tinkami naudoti): pralaidos, trinkelės, bortai ir kt.;
- 3) Plastiniai gaminiai (tik nepažeisti mechaniškai ir tinkami naudoti): signaliniai stulpeliai, pralaidos ir kt.;

Šiame sąraše nepamėtos medžiagos, kurios gali būti panaudotos pakartotinai, gali būti gabenamos į sandėliavimo vietas tik suderinus su Statytoju. Projektuotojai turi numatyti ekonomiškai pagrįstą ir optimalų medžiagų išardymo būdą. Siektina, kad kuo daugiau medžiagų

būtų išardytos tvarkingai ir pristatytos mechaniškai nepažeistos bei neužterštos. Jei statybos metu medžiagos taptų netinkamomis naudoti dėl jų netinkamo išardymo, tai būtų laikoma rangovo rizika ir atsakomybė tektų rangovui.

Visos medžiagos, nepatenkančios į statybinių ir (ar) grįžtamųjų medžiagų sąrašą ir (ar) kurių neįmanoma panaudoti antrą kartą, kaip atliekos turi būti sutvarkomos rangovo pagal galiojančius aplinkos apsaugos reikalavimus (rangovas privalo įsivertinti visas su tvarkymu susijusias utilizavimo išlaidas).

Susidarysiančių įvairių rūšių statybinių atliekų orientaciniai kiekiai pateikiami 23011-XX-TP-SO dalyje.

0	2025-01	Statybos konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	
UAB „Sweco Lietuva“	40665	SPV	Giedrė Dubrovinienė		



**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA  
INFRASTRUKTŪROS GRUPĖ**

PRITARIU  
Infrastruktūros grupės  
Vadovas  
Ilja Karužis

**TECHNINĖ PROJEKTAVIMO DARBŲ UŽDUOTIS IR PASLAUGŲ APIMTIS**

20\_\_ m. \_\_\_\_\_ d. Nr. A358- /24 (2.9.4.5E-INF)

- 1. Statinio (statinių grupės) pavadinimas, adresas**  
*L. Giros gatvės Vilniuje, kapitalinio remonto projektas*
- 2. Statinio paskirtis** (grupė ir pogrupis pagal STR 1.01.03:2017)  
*Susisiekimo komunikacijos: gatvė*
- 3. Statinio kategorija** (Nustatoma vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)  
*Gatvė - ypatingasis*
- 4. Statinio projekto rengimo etapas** (pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“)  
*Techninis projektas*
- 5. Statybos rūšis** (pagal STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“)  
*Gatvės kapitalinis remontas,*
- 6. Projektavimo paslaugų apimtis**  
*Projektavimo paslaugos, kurias Projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymą, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, kt.*
- 7. Papildomos paslaugos**
  - 7.1. *Užsakyti ir gauti topografinius, geologinius ir kitus reikalingus tyrinėjimus;*
  - 7.2. *Užsakyti ir gauti specialiąsias, inžinerinių tinklų apsaugojimo, projektavimo ir kitas sąlygas;*
  - 7.3. *Parengti projektą, sprendinius derinti teisės aktais nustatyta tvarka (gauti inžinerinės infrastruktūros savininkų ar valdytojų pritarimus (derinimus) projekto sprendiniams pagal Lietuvos respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo reikalavimus, gretimų sklypų savininkų sutikimus);*
  - 7.4. *Atlikti grafinių/ informacinių medžių žymėjimą plane su želdinių inventORIZACIJOS lentele.*
  - 7.6. *Pateikti statinio projektą ekspertizei atlikti (kai privaloma pagal SĮ 34 str. 1 d., );*
- 8. Statytojo (užsakovo) techninė specifikacija**  
*Pateikta priede Nr.1*
- 9. Projekto dokumentų atlikimo kalba:**  
*Lietuvių*
- 10. Nurodymai projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui**
  - 10.1. *Projekto kompiuterinė laikmena – 1 egz. Kiekvienos rinkmenos (failo) minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi, maksimalus dydis – 30 MB. Projekto perdavimo aplankai: 00\_Ekspertizės aktas; 01\_Leidimas su metaduomenimis; 02\_Projektuotojo atsisakymas vykdyti PVP (pateikiama kai nenumatyta sutartyje); 03\_Projektas pdf, adoc, dwg, word, \*.excel, kiti; 04\_Darbų kiekių žiniaraščiai (excel); 05\_Darbų sąmata; 06\_Perdavimo aktas.*

## PRIEDAS Nr. 1

*Prie statinio projektavimo užduoties*

*„L. Giros gatvės Vilniuje, kapitalinio remonto projektas“*

### STATYTOJO (UŽSAKOVO) TECHNINĖ SPECIFIKACIJA\*

#### 1. Projekte taikoma teisė ir normatyviniai dokumentai

Projektą rengti vadovaujantis Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais reglamentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais, higienos normomis, gaisrinės saugos ir žmonių su negalia reikalavimais pagal galimybes prisilaikant Vilniaus gatvių standarto<sup>2</sup>.

#### 2. Principiniai funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei):

Projektuoti viešojo transporto stovėjimo aikštelę teritorijoje (LKS koordinatės: 579914, 6067799), esančioje šalia L. Giros g. 94, Vilniuje (žr. Pav. 1).



Pav. 1 Projektinė teritorija

- 2.1. Atsižvelgiant į esamą situaciją, autobusų eismui reikalingus gatvės elementų parametrus, planuojamus viešojo transporto priemonių srautus, planuojamus bendrus transporto srautus ir jų eismui reikalingą infrastruktūrą, parinkti tinkamiausią sprendimą, pritaikant teritoriją viešojo transporto galiniam punktui įrengti.
- 2.2. Suprojektuoti autobusų atstovas ir reikiamą infrastruktūrą aikštelėje. Pagal galimybes maksimaliai išnaudoti turimą teritoriją transporto priemonių atstovoms. Stovėjimo vietas paženklinėti horizontaliu ženklinimu. Suprojektuoti aikštelės apšvietimą, lietaus surinkimą ir pagal poreikį kitus inžinerinius tinklus.
- 2.3. Projektuojant įvertinti ir pagal poreikį suprojektuoti papildomų eismo reguliavimo priemonių įrengimą viešojo transporto prioritetui užtikrinti, kad būtų sklandus įvažiavimas ir išvažiavimas į/iš projektuojamą aikštelę iš L.Giros gatvės, vertinti perspektyvinius L.Giros gatvės parametrus.
- 2.4. Projektuojamoje teritorijoje parinkti vietą vairuotojų poilsio patalpoms, suprojektuotoms kaip kitos paskirties pastatas su autobusų stovėjimo aikštele pagal pridedamą technologinį projektą Dariaus ir Girėno g. 84 (toliau - modulinis konteineris), kurios danga ir konstruktyvas turi

- atitikti modulinio konteinerio apkrovas. Konteinerių numatyti statyti pagal pateiktą priedą. Suprojektuoti vandens, vandens nuotekų, el. energijos tiekimo tinklų privedimus bei pėsčiųjų takus iki numatomo pastato, lauko apšvietimą. Šalia numatyti šiukšliadėžes ir suoliukus, vietą rūkymui.
- 2.5. Stovėjimo aikštelės parametrus, eismo organizavimą ir stovėjimo vietų gabaritus parinkti vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai“ 32 lentelė arba projektuoti individualiai atsižvelgiant į transporto priemonių gabaritus bei manevravimo trajektorijas. Parengti autobusų manevrų modeliavimą, saugaus ir patogaus transporto priemonių judėjimo užtikrinimui teritorijoje ir jos prieigose brėžinius. Pagal poreikį suprojektuoti atskirus įvažiavimus ir išvažiavimus į aikštelę. Įvažiavimų/išvažiavimų pločiai, atstumai nuo gatvės važiuojamosios dalies turi būti parinkti įvertinus transporto priemonių gabaritus bei manevravimo trajektorijas visų tipų autobusams. Suprojektuoti sprendinius, ribojančius kitų transporto priemonių ir žmonių patekimą į viešojo transporto aikštelę.
  - 2.6. Pateikti želdinių įvertinimą, nurodant šalinamus ir tvarkomus želdinius, atsižvelgiant į jų būklę ir vizualinius ryšius bei informaciją apie rekomenduojamus persodinti medžius (tipas, diametras, kiekis). Suprojektuoti apželdinimą aplink aikšteles arba kitas priemones, kurios mažintų kraštovaizdžio vizualinę taršą bei ribotų patekimą į viešojo transporto aikštelę.
  - 2.7. Vertikalūs statiniai ir objektai nuo važiuojamosios dalies autobusų posūkių zonose turėtų būti atitolę ne mažiau nei 1,50 m.
  - 2.8. Pagal poreikį numatyti eismo saugumo priemones.
  - 2.9. Pagal poreikį projektuoti stovėjimo pėsčiųjų perėjas, pėsčiųjų ir dviračių takus bei jų apšvietimą.
  - 2.10. Dangų konstrukcijas projektuoti vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19. Dangos konstrukciją parinkti tokią, kuri laikytų mechanizuoto valymo mašinų apkrovas. Techninius reikalavimus dangos konstrukcijoms ir medžiagoms derinti su užsakovu.
  - 2.11. Lietaus nuotekų tinklus projektuoti pagal UAB „Grinda“ išduotas prisijungimo sąlygas.
  - 2.12. Apšvietimo tinklus projektuoti pagal UAB „Vilniaus apšvietimas“ išduotas prisijungimo sąlygas. Pateikti apšvietimo skaičiavimus. Apšvietimo atramų ir šviestuvų tipą derinti su užsakovu.
  - 2.13. Vandentiekio ir vandens šalinimo tinklus projektuoti pagal UAB „Vilniaus vandenys“ išduotas prisijungimo sąlygas.
  - 2.14. Elektros tinklus projektuoti pagal AB „ESO“ išduotas prisijungimo sąlygas.
  - 2.15. Inžinerinių tinklų rekonstravimą/iškėlimą/apsaugą projektuoti pagal inžinerinių tinklų savininkų ar naudotojų išduotas sąlygas.
  - 2.16. Projekto projektiniai sprendiniai turi atitikti STR 2.03.01.2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus.
  - 2.17. Neprojektuoti perteklinių kietųjų dangų, atramų ir kelio ženklų.
  - 2.18. Visų inžinerinių statinių ir elementų spalvą derinti su užsakovu.

### **3. Techninio projekto sudėtis ir apimtis**

- 3.1. Techninio projekto sudėtis ir apimtis turi atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ aktualios redakcijos reikalavimus ir būti pakankama projekto paskirčiai įgyvendinti ir statybos darbų pirkimui atlikti.
- 3.2. Projekto techninės specifikacijos turi būti parašytos konkrečiai šitam projektui, išsamios ir detalios, tačiau neproteguojančios konkretaus medžiagų tiekėjo. Projektuotojas turi užtikrinti ir esant poreikiui pateikti dokumentus, patvirtinančius, kad projekte nurodomoms techninėms specifikacijoms atitinkančius statybos produktus, medžiagas ir įrenginius gali tiekti ne mažiau kaip trys gamintojai.
- 3.3. Sąnaudų žiniaraščiai turi būti pateikiami kiekvienoje projekto dalyje ir atskira sąnaudų žiniaraščių byla. Žiniaraščiuose turi būti suskaičiuoti visi darbai, kuriuos statybos rangovas privalės atlikti pagal projektą. Kiekvienas darbas turi būti aprašomas ir sudaromas taip, kad darbų vykdymo metu būtų įmanoma faktiškai pamatuoti atlikto darbo kiekį.
- 3.4. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai turi būti pateikti MS Excel\*.xls formate. Kiekviena žiniaraščio pozicija turi būti įrašoma į vieną darbaknygės langelį. Žiniaraščiuose ties kiekvienu darbu būtina atlikti nuorodą į techninę specifikaciją, kurioje būtų pateikiami išsamūs techniniai

reikalavimai medžiagoms, įrangai ir darbams. Šiamatos pateiktos vadovaujantis naujausiais partvirtintais SISTELA įkainiais ir koreliuoti su žiniaraščiais.

- 3.5. Esant poreikiui, Projekto rengėjas pasirūpina esamų ir papildomų projektui parengti reikalingų duomenų gavimu ar atnaujinimu:
  - specialiųjų reikalavimų / sąlygų;
  - pateiktų ir naujų projektavimo sąlygų papildymu, pratęsimu ir gavimu;
  - projektavimui reikalingų pateiktų ir trūkstančių inžinerinių, geodezinių, geologinių ir geotechninių tyrinėjimo dokumentų atnaujinimas, papildymas, užsakymas, suderinimu ir gavimu;
  - projektavimui reikalingų inžinerinių tinklų informacija (šulinių, kamerų, vamzdžių aukščių ir kt. informacija);
  - sklypų savininkų sutikimai (derinimai);

#### **4. Bendrieji reikalavimai**

- 4.1. Projekto sprendiniai turi būti racionalūs, funkcionalūs ir ekonomiški.
- 4.2. Projektą derinti su užsakovu, inžinerinių tinklų savininkais/valdytojais, kitomis valstybinės priežiūros institucijomis, kai to reikalauja įstatymai ir kiti teisės aktai.
- 4.3. Projekte turi būti pateikta pakankamai ir pakankamo detalumo mazgų, kad viešo pirkimo metu tiekėjas galėtų suskaičiuoti tikslią pasiūlymo sąmatinę kainą.
- 4.4. Techninio projekto sprendiniai turi būti tokio detalumo, kad rangovas neturėtų galimybės juos keisti darbo projekte.
- 4.5. Projektavimo darbų eigoje, jeigu reikia, Paslaugų teikėjas iš anksto informavęs užsakovą turi konsultuotis su atsakingomis institucijomis. Jeigu derinimo metu paaiškėja, kad reikia keisti jau suderintus su užsakovu sprendinius, Paslaugų teikėjas prieš priimdamas sprendimus turi gauti užsakovo pritarimą.
- 4.6. Paslaugos teikėjas per 1 savaitę nuo projektavimo paslaugų sutarties pasirašymo datos turi pateikti projekto eigos su visų rengiamų projekto dalių parengimo grafiką. Nuo grafiko patvirtinimo, raštiškai (arba pasitarimų metu) kas 10 darbo dienų informuoti užsakovą apie rengiamo projekto ir jo dalių būklę, progresą ir atitiktį grafikui. Esant neatitikimui (vėlavimui) informuoti užsakovą apie priežastis ir pateikti patikslintą grafiką.
- 4.7. Paslaugos teikėjas iki sutarties pasirašymo dienos turi paskirti atsakingą asmenį (toliau - Koordinatorių). Koordinatorius, visą sutarties laikotarpį, bus atsakingas už Paslaugos teikėjo pateikiamą projektinę dokumentaciją, jos pilnumą, tikslumą, aktualumą, paslaugų atlikimą laiku ir atitikimą Grafikui. Visa Paslaugų teikėjo parengta ir perduodama užsakovui projektinė dokumentacija (tiek popierinė, tiek skaitmeninė) perduodama per Koordinatorių. Koordinatorius turi būti atitinkamos kompetencijos, kad galėtų spręsti projektavimo metus išskylančius techninius klausimus, gebėtų greitai organizuoti jų svarstymus ir priimti sprendimus.
- 4.8. Papildomai projektą suderinti su Vilniaus miesto savivaldybės įmone „Susisiekimo paslaugos“.
- 4.9. Papildomai projektą suderinti su VMSA Atskirųjų želdinių projektų derinimo darbo grupe.
- 4.10. Papildomai projektą suderinti su VMSA Inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupe.

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS L. Giros gatvės Vilniuje, kapitalinio remonto projektas
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2024-05-10 Nr. A358-78/24(2.9.4.5E-INF)
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Ilja Karužis, Infrastruktūros grupės vadovas, Infrastruktūros grupė
<b>Sertifikatas išduotas</b>	ILJA KARUŽIS LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-05-09 22:21:31 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-05-09 22:21:43 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2020-02-01 15:31:22 – 2025-01-30 23:59:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	1
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.74.2
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-05-10 07:15:30)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2024-05-10 07:15:30 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

*Vilniaus miesto savivaldybės administracija*  
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

## **SPECIALIEJI REIKALAVIMAI**

\_\_\_\_\_ m. \_\_\_\_\_ d. Nr. \_\_\_\_\_

Nėra  
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

### **Duomenys apie statytoją**

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas  
Vilniaus miesto savivaldybė, 111109233, Vilnius, Konstitucijos pr. 3

### **Kontaktinė informacija**

El. p. savivaldybe@vilnius.lt, tel. +37052112000

### **Duomenys apie statinio projektą**

Pavadinimas L. Giros (šiuo metu Liongino Baliukevičiaus-Dzūko g.) gatvės (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupės) Vilniaus mieste, statybos projektas

### **PRIDEDAMA:**

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-01-250305-00253, 2025-03-05  
(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo  
ir apsaugos reikalavimai Nėra  
(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra  
(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

\_\_\_\_\_  
(išdavusio asmens pareigos)

\_\_\_\_\_  
(parašas, data)

\_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė)

Vilniaus miesto savivaldybės administracija  
(išduodančio subjekto pavadinimas)

## **SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI**

\_\_\_\_\_ m. \_\_\_\_\_ d. Nr. \_\_\_\_\_

Nėra

(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

### **Duomenys apie statytoją**

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Vilniaus miesto savivaldybė, 111109233, Vilnius, Konstitucijos pr. 3

### **Kontaktinė informacija**

El. p. savivaldybe@vilnius.lt, tel. +37052112000

### **Duomenys apie statinio projektą**

Pavadinimas L. Giros (šiuo metu Liongino Baliukevičiaus-Dzūko g.) gatvės (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupės) Vilniaus mieste, statybos projektas

### **Duomenys apie statinį:**

Statybos rūšis Statinio kapitalinis remontas

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Gatvių Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Ypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra

Unikalus Nr. 4400-5993-7167

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Vilnius, Liongino Baliukevičiaus-Dzūko g. 94

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

## **STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI**

**1. Žemės sklypo tvarkymas** (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Atlikti visų medžių, augančių teritorijoje ir už jos ribų (jei planuojami statiniai bei pastatai priartėja arčiau kaip 5 m atstumu iki medžių) inventorizacija. Taip pat pateikti apibendrintas greta esančio intensyviai naudojamo želdyno išvadas akcentuojant esamas vertingąsias savybes. Želdiniai vertinami remiantis Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklėmis (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 8 d. įsakymas Nr. D1-5 „Dėl Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklių patvirtinimo“). Informaciją, kurie želdiniai yra saugotini rasite 2008 m. kovo 12 d. LR Vyriausybės nutarime Nr. 206. Grafinę ir tekstinę informaciją pateikti vadovaujantis pateiktu grafiniu/informaciniu medžių žymėjimo ir inventorizacijos lentelės pavyzdžiu „Grafinis / informacinis medžių žymėjimas plane ir inventorizacijos lentelės sudėtis“. Vadovautis VMISA tarybos sprendimu Nr. 1-27 „Dėl želdinių paskelbimo saugotinais ir atkuriamosios vertės įkainių saugotinais paskelbtiems želdiniams nustatymo“. Darbus gali atlikti kvalifikaciją inventorizuoti medžius turintis specialistas. Vertingus želdinius išsaugoti ir integruoti į sklypo sprendinius. Numatant medžių (išskyrus invazinius augalus) kirtimą, taikomas adekvatus kompensavimas naujais želdiniais – kertamo medžio diametras kompensuojamas tokia pat sodinamų medžių diametru suma, papildomai numatoma galimybė kompensuoti krūmų masyvais, kur 1cm medžio kamieno diametro yra tolygus 2 m<sup>2</sup> krūmų masyvo plotui (jei sodinami 40-60 cm sodinukai, 2-4 vnt./m<sup>2</sup> tankiu, priklausomai nuo augalo rūšies). Saugoti medžius už projektuojamos teritorijos ribų. Parengti profesionalius žemės sklypo sutvarkymo ir apželdinimo sprendinius.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Nėra

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Nėra

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Atsižvelgti į gretimybes. Statiniai turi būti išdėstomi sklype taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių, gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįsti interesai.

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus nuostatomis.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai preordinius projektuoti vadovaujantis gautomis Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis. Susisiekimo sistemos dizaino detalės, elementų pločiai, skerspjūviai turi išlaikyti vieningus funkciškai pagrindžiamus parametrus: Atsižvelgti į esamus ir greta rengiamus projektus. Vertinti gretimus parengtų projektų sprendinius. Viešųjų erdvių judėjimo traktuose, šaligatviuose, pėsčiųjų ir dviračių takuosenegali būti judėjimui kliudančių elementų- laiptų, pandusų, taip pat atramų, ženklinimo įrenginių ir pan. Siekiant užtikrinti kuo aukštesnę ekosisteminę želdinių vertę, sklypo plano želdiniams taikomi šie prioritetai: išsaugomi esami medžiai ir želdinių masyvai, brandžius saugotinus medžius siekti maksimaliai išsaugoti ir sprendiniais prie jų prisitaikyti, aprašyti ar kitaip pavaizduoti sprendinių suderinamumą su išsaugomais želdiniais, projektuojami medžiai (aukštaūgės rūšys), projektuojami medeliai (žemaūgės rūšys) ir krūmai bei žemę dengiantys krūmų masyvai, projektuojami žoliniai medingi augalai, tausojančio šienavimo pieva. Taip pat parenkamos aplinkai būdingos, vietinės šalies augalų rūšys. Žemiausią ekosisteminę vertę turinti veja ir svetimžemiai augalai projektuojama tik funkciškai tam pagrįstuose plotuose. Nauji projektuojami želdiniai ir medžiai turi būti pažymėti sutartiniais ženklais, kurie žymėjimu skiriasi nuo esamų paliekamų želdinių žymėjimo. Jei medžiai projektuojami dangoje ar ant perdangų, užtikrinti technologines priemones jų kokybiškam augimui. Sprendinius pavaizduoti pjūviuose nurodant grunto storį virš perdangos. Projekto pavadinime nurodyta statybos rūšis turi atitikti STR 1.01.08:2002 "Statinio statybos rūšys". Šie specialieji reikalavimai keičia išduotus Reg. Nr. SARD-01-250207-00125 - jie žymimi kaip negaliojantys.

#### **Duomenys apie statinį:**

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Neypatungasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Vilnius, Liongino Baliukevičiaus-Dzūko g. 94

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

## **STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI**

**1. Žemės sklypo tvarkymas** (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Atlikti visų medžių, augančių teritorijoje ir už jos ribų (jei planuojami statiniai bei pastatai priartėja arčiau kaip 5 m atstumu iki medžių) inventorizacija. Taip pat pateikti apibendrintas greta esančio intensyviai naudojamo želdyno išvadas akcentuojant esamas vertingąsias savybes. Želdiniai vertinami remiantis Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklėmis (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 8 d. įsakymas Nr. D1-5 „Dėl Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklių patvirtinimo“). Informaciją, kurie želdiniai yra saugotini rasite 2008 m. kovo 12 d. LR Vyriausybės nutarime Nr. 206. Grafinę ir tekstinę informaciją pateikti vadovaujantis pateiktu grafiniu/informaciniu medžių žymėjimo ir inventorizacijos lentelės pavyzdžiu „Grafinis / informacinis medžių žymėjimas plane ir inventorizacijos lentelės sudėtis“. Vadovautis VMSA tarybos sprendimu Nr. 1-27 „Dėl želdinių paskelbimo saugotinais ir atkuriamosios vertės įkainių saugotinais paskelbtiems želdiniams nustatymo“. Darbus gali atlikti kvalifikaciją inventorizuoti medžius turintis specialistas. Vertingus želdinius išsaugoti ir integruoti į sklypo sprendinius. Numatant medžių (išskyrus invazinius augalus) kirtimą, taikomas adekvatus kompensavimas naujais želdiniais – kertamo medžio diametras kompensuojamas tokia pat sodinamų medžių diametru suma, papildomai numatoma galimybė kompensuoti krūmų masyvais, kur 1cm medžio kamieno diametro yra tolygus 2 m<sup>2</sup> krūmų masyvo plotui (jei sodinami 40-60 cm sodinukai, 2-4 vnt./m<sup>2</sup> tankiu, priklausomai nuo augalo rūšies). Saugoti medžius už projektuojamos teritorijos ribų. Parengti profesionalius žemės sklypo sutvarkymo ir apželdinimo sprendinius.

**2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu** Nėra

**3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės** ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį.) Nėra

**4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius** Nėra

**5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** Nėra

**6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

**6. Užstatymo tipas** Nėra

**7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype** (procentais) Nėra

**9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** Atsižvelgti į gretimybes. Statiniai turi būti išdėstomi sklype taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių, gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįsti interesai.

**10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas** Nėra

**11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas** Vadovautis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus nuostatomis.

## **12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra**

**13. Kiti reikalavimai** preordinius projektuoti vadovaujantis gautomis Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis. Susisiekimo sistemos dizaino detalės, elementų pločiai, skerspjuviai turi išlaikyti vieningus funkciškai pagrindžiamus parametrus; Atsižvelgti į esamus ir greta rengiamus projektus. Vertinti gretimus parengtų projektu sprendinius. Viešųjų erdvių judėjimo traktuose, šaligatviuose, pėsčiųjų ir dviračių takuosėnegali būti judėjimui kliudančių elementų- laiptų, pandusų, taip pat atramų, ženklavimo įrenginių ir pan. Siekiant užtikrinti kuo aukštesnę ekosistemine želdinių vertę, sklypo plano želdiniams taikomi šie prioritetai: išsaugomi esami medžiai ir želdinių masyvai, brandžius saugotinus medžius siekti maksimaliai išsaugoti ir sprendiniais prie jų prisitaikyti, aprašyti ar kitaip pavaizduoti sprendinių suderinamumą su išsaugomais želdiniais, projektuojami medžiai (aukštaūgės rūšys), projektuojami medeliai (žemaūgės rūšys) ir krūmai bei žemę dengiantys krūmų masyvai, projektuojami žoliniai medingi augalai, tausojančio šienavimo pieva. Taip pat parenkamos aplinkai būdingos, vietinės šalies augalų rūšys. Žemiausią ekosistemine vertę turinti veja ir svetimžemiai augalai projektuojama tik funkciškai tam pagrįstuose plotuose. Nauji projektuojami želdiniai ir medžiai turi būti pažymėti sutartiniais ženklais, kurie žymėjimu skiriasi nuo esamų paliekamų želdinių žymėjimo. Jei medžiai projektuojami dangoje ar ant perdangų, užtikrinti technologines priemones jų kokybiškam augimui. Sprendinius pavaizduoti pjūviuose nurodant grunto storį virš perdangos. Projekto pavadinime nurodyta statybos rūšis turi atitikti STR 1.01.08:2002 "Statinio statybos rūšys". Šie specialieji reikalavimai keičia išduotus Reg. Nr. SARD-01-250207-00125 - jie žymimi kaip negaliojantys.

### **Duomenys apie statinį:**

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(jei suteiktas) Vilnius, Liogino Baliukevičiaus-Dzūko g. 94

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

## **STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI**

**1. Žemės sklypo tvarkymas** (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Atlikti visų medžių, augančių teritorijoje ir už jos ribų (jei planuojami statiniai bei pastatai priartėja arčiau kaip 5 m atstumu iki medžių) inventorizacija. Taip pat pateikti apibendrintas greta esančio intensyviai naudojamo želdyno išvadas akcentuojant esamas vertingąsias savybes. Želdiniai vertinami remiantis Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklėmis (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 8 d. įsakymas Nr. D1-5 „Dėl Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklių patvirtinimo“). Informaciją, kurie želdiniai yra saugotini rasite 2008 m. kovo 12 d. LR Vyriausybės nutarime Nr. 206. Grafinę ir tekstinę informaciją pateikti vadovaujantis pateiktu grafiniu/informaciniu medžių žymėjimo ir inventorizacijos lentelės pavyzdžiu „Grafinis / informacinis medžių žymėjimas plane ir inventorizacijos lentelės sudėtis“. Vadovautis VMSA tarybos sprendimu Nr. 1-27 „Dėl želdinių paskelbimo saugotinais ir atkuriamosios vertės įkainių saugotinais paskelbtiems želdiniams nustatymo“. Darbus gali atlikti kvalifikaciją inventorizuoti medžius turintis specialistas. Vertingus želdinius išsaugoti ir integruoti į sklypo sprendinius. Numatant medžių (išskyrus invazinius augalus) kirtimą, taikomas adekvatus kompensavimas naujais želdiniais – kertamo medžio diametras kompensuojamas tokia pat sodinamų medžių diametru suma, papildomai numatoma galimybė kompensuoti krūmų masyvais, kur 1 cm medžio kamieno diametro yra tolygus 2 m<sup>2</sup> krūmų masyvo plotui (jei sodinami 40-60 cm sodinukai, 2-4 vnt./m<sup>2</sup> tankiu, priklausomai nuo augalo rūšies). Saugoti medžius už projektuojamos teritorijos ribų. Parengti profesionalius žemės sklypo sutvarkymo ir apželdinimo sprendinius.

**2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra**

**3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės** ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

**4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius** Nėra

**5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** Nėra

**6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

**6. Užstatymo tipas** Nėra

**7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype** (procentais) Nėra

**9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** Atsižvelgti į gretimybes. Statiniai turi būti išdėstomi sklype taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių, gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįsti interesai.

**10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas** Nėra

**11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas** Vadovautis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus nuostatomis.

**12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai** Nėra

**13. Kiti reikalavimai** prendinius projektuoti vadovaujantis gautomis Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis. Susisiekimo sistemos dizaino detalės, elementų pločiai, skerspūviai turi išlaikyti vieningus funkciškai pagrindžiamus parametrus: Atsižvelgti į esamus ir greta rengiamus projektus. Vertinti gretimus parengtų projektų sprendinius. Viešųjų erdvių judėjimo traktuose, šaligatviuose, pėsčiųjų ir dviračių takuosenegali būti judėjimui kliudančių elementų- laiptų, pandusų, taip pat atramų, ženklinimo įrenginių ir pan. Siekiant užtikrinti kuo aukštesnę ekosisteminę želdinių vertę, sklypo plano želdiniams taikomi šie prioritetai: išsaugomi esami medžiai ir želdinių masyvai, brandžius saugotinus medžius siekti maksimaliai išsaugoti ir sprendiniais prie jų prisitaikyti, aprašyti ar kitaip pavaizduoti sprendinių suderinamumą su išsaugomais želdiniais, projektuojami medžiai (aukštaūgės rūšys), projektuojami medeliai (žemaūgės rūšys) ir krūmai bei žemę dengiantys krūmų masyvai, projektuojami žoliniai medingi augalai, tausojančio šienavimo pieva. Taip pat parenkamos aplinkai būdingos, vietinės šalies augalų rūšys. Žemiausią ekosisteminę vertę turinti veja ir svetimžemiai augalai projektuojama tik funkciškai tam pagrįstuose plotuose. Nauji projektuojami želdiniai ir medžiai turi būti pažymėti sutartiniais ženklais, kurie žymėjimu skiriasi nuo esamų paliekamų želdinių žymėjimo. Jei medžiai projektuojami dangoje ar ant perdangų, užtikrinti technologines priemones jų kokybiškam augimui. Sprendinius pavaizduoti pjūviuose nurodant grunto storį virš perdangos. Projekto pavadinime nurodyta statybos rūšis turi atitikti STR 1.01.08:2002 "Statinio statybos rūšys". Šie specialieji reikalavimai keičia išduotus Reg. Nr. SARD-01-250207-00125 - jie žymimi kaip negaliojantys.

#### **Duomenys apie statinį:**

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Vilnius, Liongino Baliukevičiaus-Dzūko g. 94

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

## **STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI**

**1. Žemės sklypo tvarkymas** (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Atlikti visų medžių, augančių teritorijoje ir už jos ribų (jei planuojami statiniai bei pastatai priartėja arčiau kaip 5 m atstumu iki medžių) inventorizacija. Taip pat pateikti apibendrintas greta esančio intensyviai naudojamo želdyno išvadas akcentuojant esamas vertingąsias savybes. Želdiniai vertinami remiantis Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklėmis (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 8 d. įsakymas Nr. D1-5 „Dėl Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklių patvirtinimo“). Informaciją, kurie želdiniai yra saugotini rasite 2008 m. kovo 12 d. LR Vyriausybės nutarime Nr. 206. Grafinę ir tekstinę informaciją pateikti vadovaujantis pateiktu grafiniu/informaciniu medžių žymėjimo ir inventorizacijos lentelės pavyzdžiu „Grafinis / informacinis medžių žymėjimas plane ir inventorizacijos lentelės sudėtis“. Vadovautis VMSA tarybos sprendimu Nr. 1-27 „Dėl želdinių paskelbimo saugotinais ir atkuriamosios vertės įkainių saugotinais paskelbtiems želdiniams nustatymo“. Darbus gali atlikti kvalifikaciją inventorizuoti medžius turintis specialistas. Vertingus želdinius išsaugoti ir integruoti į sklypo sprendinius. Numatant medžių (išskyrus invazinius augalus) kirtimą, taikomas adekvatus kompensavimas naujais želdiniais – kertamo medžio diametro kompensuojamas tokia pat sodinamų medžių diametru suma, papildomai numatoma galimybė kompensuoti krūmų masyvais, kur 1cm medžio kamieno diametro yra tolygus 2 m<sup>2</sup> krūmų masyvo plotui (jei sodinami 40-60 cm sodinukai, 2-4 vnt./m<sup>2</sup> tankiu, priklausomai nuo augalo rūšies). Saugoti medžius už projektuojamos teritorijos ribų. Parengti profesionalius žemės sklypo sutvarkymo ir apželdinimo sprendinius.

**2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu** Nėra

**3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės** ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį.) Nėra

**4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius** Nėra

**5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** Nėra

**6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

**6. Užstatymo tipas** Nėra

**7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype** (procentais) Nėra

**9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** Atsižvelgti į gretimybes. Statiniai turi būti išdėstomi sklype taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių, gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįsti interesai.

**10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas** Nėra

**11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas** Vadovautis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus nuostatomis.

**12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai** Nėra

**13. Kiti reikalavimai** prendinius projektuoti vadovaujantis gautomis Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis. Susisiekimo sistemos dizaino detalės, elementų pločiai, skerspjūviai turi išlaikyti vieningus funkciškai pagrindžiamus parametrus; Atsižvelgti į esamus ir greta rengiamus projektus. Vertinti gretimus parengtų projektu sprendinius. Viešųjų erdvių judėjimo traktuose, šaligatviuose, pėsčiųjų ir dviračių takuosenegali būti judėjimui kliudančių elementų- laiptų, pandusų, taip pat atramų, ženklavimo įrenginių ir pan. Siekiant užtikrinti kuo aukštesnę ekosisteminę želdinių vertę, sklypo plano želdiniams taikomi šie prioritetai: išsaugomi esami medžiai ir želdinių masyvai, brandžius saugotinus medžius siekti maksimaliai išsaugoti ir sprendiniais prie jų prisitaikyti, aprašyti ar kitaip pavaizduoti sprendinių suderinamumą su išsaugomais želdiniais, projektuojami medžiai (aukštaūgės rūšys), projektuojami medeliai (žemaūgės rūšys) ir krūmai bei žemę dengiantys krūmų masyvai, projektuojami žoliniai medingi augalai, tausojančio šienavimo pieva. Taip pat parenkamos aplinkai būdingos, vietinės šalies augalų rūšys. Žemiausią ekosisteminę vertę turinti veja ir svetimžemiai augalai projektuojama tik funkciškai tam pagrįstuose plotuose. Nauji projektuojami želdiniai ir medžiai turi būti pažymėti sutartiniais ženklais, kurie žymėjimu skiriasi nuo esamų paliekamų želdinių žymėjimo. Jei medžiai projektuojami dangoje ar ant perdangų, užtikrinti technologines priemones jų kokybiškam augimui. Sprendinius pavaizduoti pjūviuose nurodant grunto storį virš perdangos. Projekto pavadinime nurodyta statybos rūšis turi atitikti STR 1.01.08:2002 "Statinio statybos rūšys". Šie specialieji reikalavimai keičia išduotus Reg. Nr. SARD-01-250207-00125 - jie žymimi kaip negaliojantys.

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkstami).

16. Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio nuostatas specialieji architektūros reikalavimai galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu negautas statybą leidžiantis dokumentas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.

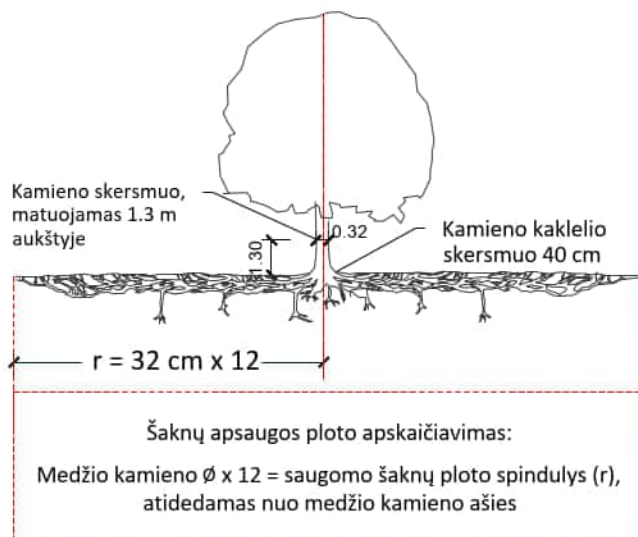
Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

\_\_\_\_\_  
(išdavusio asmens pareigos)

\_\_\_\_\_  
(parašas, data)

\_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė)

# Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis



## SVARBU:

- Gamtinėje medžio augimvietėje šaknų projekcija visuomet didesnė už lajos projekciją. Urbanizuotose teritorijose šaknų projekcija gali būti asimetriška ir mažesnė.
- Parinkant projektinius sprendinius, būtina numatyti esamo šaknyso išsaugojimo priemones, nemažinant esamo šaknyso ploto. Mažinimo atveju - būtinas EAC arba ISA\* arboristo vertinimas.
- Projektuojant dangas lajos projekcijos plote, dangų atitraukimas skaičiuojamas nuo kamieno kaklelio.

## REIKALAVIMAI SAUGOMAM ŠAKNŲ PLOTUI:

- Saugomo šaknų ploto koregavimas galimas tik su EAC arba ISA\* sertifikuoto arboristo priežiūra, kiekviena situacija vertinama individualiai.
- Statinių ir pastatų projektavimas ir statybos darbai judinant gruntą galimi tik pagal arboristo rekomendacijas, naudojant patvirtintas, medžio gerovę išsaugančias technologijas.
- Saugomame šaknų plote draudžiama kelti ar žeminti esamo grunto lygį daugiau nei 5 cm.
- Kasimo darbai vykdomi tik su kvalifikuoto arboristo priežiūra, rankiniu būdu ar naudojant oro kastuvą.
- Saugomame šaknų plote draudžiama sandėliuoti statybines medžiagas ir gruntą, įvažiuoti mechanizuotomis transporto priemonėmis ar jas ten statyti.
- Saugomas šaknų plotas aptveriamas apsaugine, ne žemesne kaip 2 m. aukščio tvora su įspėjamaisiais ženklais. Tvorą privalo likti visų darbų metu, net jei dalis darbų patenka į šią zoną.

\* EAC - Europos arboristikos tarybos (European Arboricultural Council (EAC)) sertifikatas – European Tree Worker (ETW), ISA - Tarptautinės arboristikos draugijos sertifikatas (International Society of Arboriculture (ISA))

**Pastaba 1:** Jei medžių šalinimas yra numatytas DP, pažymimas šių medžių šaknų saugojimo plotas plane bei kamieno kaklelio diametras.

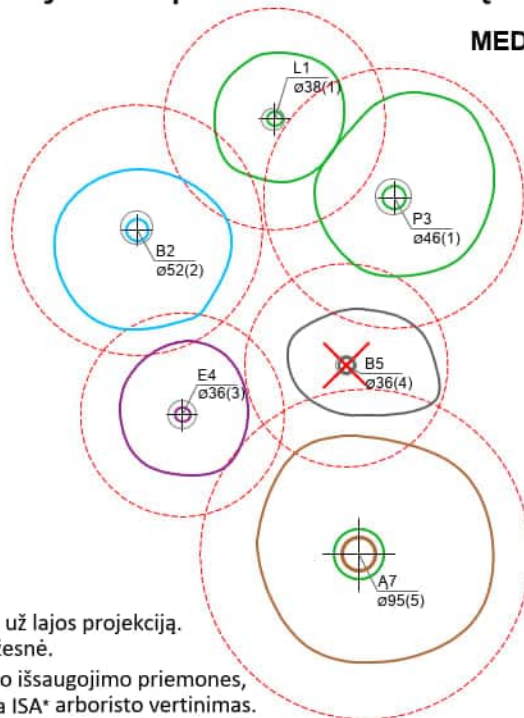
**Pastaba 2:** Rengiant topo nuotrauką, atliekama medžių taksacija su tikslia medžio kamieno ašies vieta.

**Pastaba 3:** Numatant medžių (išskyrus invazines rūšis) kirtimą, taikomas adekvatus kompensavimas naujais želdiniais - kertamo medžio diametras kompensuojamas tokia pat sodinamų medžių diametrų suma, papildomai numatoma galimybė kompensuoti krūmų masyvais, kur 1 cm medžio kamieno diametro yra tolygus 2 m<sup>2</sup> krūmų masyvo plotui (jei sodinami 60-80 cm sodinukai, 2-4 vnt/m<sup>2</sup> tankiu, priklausomai nuo augalo rūšies ir situacijos).

**Pastaba 4:** Saugomo gamtos objekto statusą turinčiam medžiui, šaknų apsaugos ploto spindulys ( $r$ ) apskaičiuojamas kamieno  $\varnothing$  dauginant iš 15.

**Pastaba 5:** Projekte esami medžiai vaizduojami su lajomis ir šaknyso projekcijomis.

## MEDŽIŲ LAJOS IR ŠAKNYNO PROJEKCIJOS ŽYMĖJIMAS BRĖŽINYJE

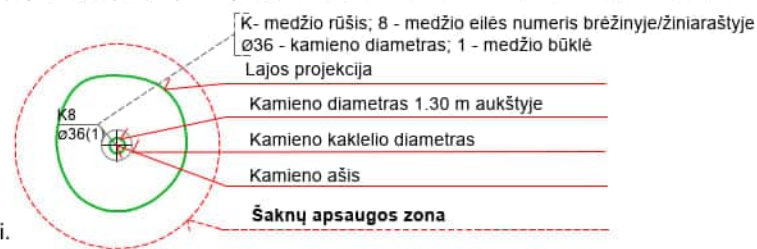


### Medžio būklės indekso ženklai

- 1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS  
žymens spalva RGB - 23,181,44
- 2 - PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS  
žymens spalva RGB - 0,191,255
- 3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS  
žymens spalva RGB - 147,39,143
- 4 - BLOGOS BŪKLĖS MEDIS  
žymens spalva RGB - 99,100,102
- 5 - ŽUVĘS MEDIS  
žymens spalva RGB - 205,32,39

### Kiti žymėjimai:

- ŠALINAMAS MEDIS  
žymens spalva RGB - 205,32,39  
Šalinamas medis inventorizacijos plane atvaizduojamas tik dėl arboristinių priežasčių. Jei medis šalinamas dėl planuojamų sprendinių, šiame plane tai nežymima.
- SAUGOMAS GAMTOS OBJEKTAS  
žymens spalva RGB - 176,108,59  
Šaknų apsaugos ploto spindulys senoliams medžiams - kamieno  $\varnothing$  dauginant iš 15



## ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖS PAVYZDYS

Nr. plane	Inventorizacijos data	Medžio unikalus Nr.	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras(cm) 1.30 m aukštyje	Medžio aukštis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Abiotiniai/biotiniai veiksmai	Pastabos	Siūlomoms/būtinoms arboristinėms/tvarkymo priemonėms
8	2023-12-10	1111	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	32	40	3	Pažeista laja		Formuojamasis genėjimas

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus miesto savivaldybės administracija 188710061, Vilniaus m. sav. Vilniaus m. Konstitucijos pr. 3
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Specialieji reikalavimai
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2025-03-05 Nr. SRD-01-250305-00236
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	LAURA KAIRIENĖ, LAURA KAIRIENĖ, Vilniaus miesto savivaldybės administracija
<b>Sertifikatas išduotas</b>	LAURA KAIRIENĖ LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-03-05 14:04:12 +02:00
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2025-03-05 14:04:17 +02:00
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2023-12-18 12:43:57 – 2026-12-18 12:43:57
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "IS Infostatyba, Statybos sektoriaus vystymo agentūra, VŠĮ, į.k.305997589 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-04 16:45:42 iki 2027-12-04 16:45:42
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	1
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus miesto savivaldybės administracija 188710061, Vilniaus m. sav. Vilniaus m. Konstitucijos pr. 3
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Specialieji architektūros reikalavimai
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	2025-03-05 Nr. SARD-01-250305-00253
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Avilys SDP eDocs
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-03-12 10:37:21)
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2025-03-12 10:37:21 Avilys SDP eDocs

**PRIJUNGIMO SĄLYGOS TERMINUOTAM ELEKTROS  
ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMUI NR. TER23-25348**Parengta: 2023-04-19,  
Galioja iki: 2024-04-19**Klientas:** VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**Kliento kontaktiniai duomenys:** Spaudos g. 6, Vilnius, Vilniaus m. sav.,**Objekto pavadinimas:** Viešojo transporto stovėjimo aikštelė su infrastruktūra**Objekto adresas:** L. Giros g. 94, Vilnius, Vilniaus m. sav.**Investicinio projekto Nr.:** E1N1325348

Kliento paraiškos Nr. 23-25348 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	18	Trifazis
<b>Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):</b>	-	-	<b>18</b>	<b>Trifazis</b>
Komercinės apskaitos spintos spalva:				
Išmanioji apskaita:	Neužsakyta			

**1. Šios prijungimo sąlygos terminuotam elektros įrenginių prijungimui išduodamos** Kliento objekto, esančio L. Giros g. 94, Vilnius, Vilniaus m. sav., prijungimui prie AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų. Objekto terminuotam prijungimui parinktas optimalus taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

**2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma** Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (atvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų.

**3. Kliento veiksmai įgyvendinant prijungimo sąlygas terminuotam elektros įrenginių prijungimui:**

3.1. Užsisakykite elektros įrenginių prijungimo projektą (pasirinkite nepriklausomą reikiamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę) pagal šių prijungimo sąlygų techninius sprendinius.

3.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius „Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį“ [https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams\\_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis.html](https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis.html) kaip lydinčius dokumentus pateikite per <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.html>.

3.3. Susipažinkite su laikinų (terminuotų) elektros įrenginių prijungimo prie Bendrovės tinklų paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje [www.eso.lt/savitarna](http://www.eso.lt/savitarna), skiltyje „Paraiškos“.

3.4. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių portalo sąrašo

**Klientų aptarnavimas**

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852\*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė [www.eso.lt](http://www.eso.lt)\*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano  
kainius**Įmonės rekvizitai**

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

[www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos\\_1723/varzu-matavimas](http://www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas)), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą, kaip turi būti paruoštas elektros įvadas rasite [www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai](http://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai), pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas) patvirtinančio Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per [www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1](http://www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1).

3.5. Apskaitos prietaisą įrengsime po to, kai pasirašysite sutartį su pasirinktu elektros energijos tiekėju.

### 3.6. Svarbi informacija:

3.6.1. Terminuotas (laikinas) elektros įrenginių prijungimas galioja 12 metų nuo prijungimo paslaugos sutarties apmokėjimo dienos.

3.6.2. Kliento terminuotų (laikinių) elektros įrenginių prijungimo darbus, pagal 4 (AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant objekto prijungimą) prijungimo sąlygų punktą iki nuosavybės ir turto eksploatavimo ribos atliks Bendrovė.

3.6.3. Pasibaigus objekto elektros energijos pirkimo-pardavimo (persiuntimo) paslaugos sutarčiai Bendrovė atlieka terminuotų (laikinių) kliento elektros įrenginių atjungimo paslaugą. Klientui nuosavybės teise, priklausančius terminuotus (laikinius) elektros įrenginius ir tinklus turi išmontuoti asmeninėmis lėšomis.

3.6.4. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje [www.eso.lt/savitarna](http://www.eso.lt/savitarna) pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.

3.6.5. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusių su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 697 61852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. +370 697 61852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite [www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plomba](http://www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plomba).

## 4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Laisvai Klientui ir Bendrovei prieinamoje vietoje, išorinėje sklypo ribos pusėje (sklypų sandūroje) įrengti komercinės apskaitos spintą su tranzitine dalimi (toliau-KS/KAS) su trifaziu „C“ charakteristikos 32 A automatiniu jungikliu ir elektros energijos apskaitos skaitikliu.

4.2. KS/KAS prijungimui įrengti kabelinę spintą (toliau - KS) įsipjaunant į esamą kabelinę liniją „TR1303-PP50-2“ iš transformatorinės TR-1303. Nuo KS iki KS/KAS įrengti 0,4 kV ne mažesnio kaip 150 mm<sup>2</sup> skerspjūvio kabelių liniją.

4.3. Esant būtinybei elektros grandinėje suprojektuoti esamų saugiklių pakeitimą.

## 5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite [www.eso.lt](http://www.eso.lt), skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti [www.eso.lt](http://www.eso.lt) arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo

### Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852\*  
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852  
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804  
Svetainė [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

\*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

### Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva  
El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)  
Juridinio asmens kodas 304151376  
PVM kodas: LT100009860612  
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras  
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite [www.eso.lt](http://www.eso.lt).

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

---

**Klientų aptarnavimas**

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852\*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimų linija 1804

Svetainė [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

\*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano  
kainius

**Įmonės rekvizitai**

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje [www.eso.lt](http://www.eso.lt)



TVIRTINU:

Objekto pavadinimas: L. Giros gatvės išplečiant autobusų stovėjimo aikštelę kapitalinis remontas ir transporto paskirties pastato vairuotojams statyba

Paviršinių nuotekų tvarkymo departamento vadovas

Objekto adresas: L. Giros g., Vilnius

(Parašas)

Užsakovas / Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybės administracija

V A

2023-05-30

## TECHNINĖS SĄLYGOS Nr. 23/192

### LIETAUS VANDENS, STATYBINIO DRENAŽO NUVEDIMUI (PRIJUNGIMUI) VILNIAUS MIESTE

Lietaus vandens, statybinio drenažo nuvedimui (prijungimui) užsakovas / statytojas privalo:

Projektuojant paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą būtina vadovautis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007.04.02 įsakymu Nr. 1D-193 patvirtintu „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento“ (toliau - Reglamentas) ir statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ galiojančių suvestinių redakcijų reikalavimais.

Paviršines nuotekas galima nuvesti į L. Giros gatvėje esantį 400 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklą.

Siaurinant ar platinant L. Giros g. arba autobusų stovėjimo aikštelę, esamus lietaus surinkimo šulinėlius būtina perkelti prie pat važiuojamosios kelio dalies borto. Šulinių dangčius bei lietaus surinkimo šulinėlių grotelės būtina paaukštinti / pažeminti pagal naujai projektuojamų dangų lygį.

Darbų vykdymo ribose visi šuliniai bei kameros turi atitikti UAB „Ekoprojektas“ LK 2 projektinius sprendinius ir turi būti hidroizoliuoti.

Požeminių inžinerinių komunikacijų šulinių dangčių ženklavimui vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2005.02.14 įsakymu Nr. 30-222 patvirtintais reikalavimais.

Komunikacinių ženklų stovai turi būti nudažyti ar cinkuoto metalo, lentelės – plastiko, jų spalva turi būti atspari aplinkos poveikiui.

Gatvėse paviršinių nuotekų šulinius projektuoti gelžbetoninius ne mažesnio kaip 1000 mm skersmens. Tuo atveju, jei projektuojami šuliniai yra didesnio nei 3 m gylio arba juose yra numatoma įrengti vidinius kritimo stovus, šulinius būtina projektuoti ne mažesnio kaip 1500 mm skersmens. Esant didesniam nei 6 m šulinių gyliui, šuliniuose būtina numatyti tarpines perdangas apsaugai nuo aptarnaujančio personalo kritimo į šulinių dugną. Jei į gelžbetoninius šulinius numatoma pajungti didesnio nei 800 mm skersmens vamzdynus, šulinių apatinius žiedus iki vamzdynų viršaus būtina projektuoti iš gelžbetoninio monolito ar mūro. Projektuojamų šulinių liukai – plaukiojančio tipo arba stacionarūs, ne mažesnio nei 700 mm skersmens, su užraktais, važiuojamojoje dalyje ne mažesnės nei D400 apkrovos klasės. Atskiru sutarimu gali būti projektuojami ir kito medžiagiškumo ar skersmens gamykliniai šuliniai.

Gatvėse lietaus surinkimo šulinėlius projektuoti gelžbetoninius 700 mm skersmens. Visi lietaus surinkimo šulinėliai turi būti projektuojami su 30 – 50 cm gylio sėsdinamąja dalimi. Naujai projektuojamose, rekonstruojamose ar kapitališkai remontuojamose gatvėse pirmiausia turi būti projektuojamos bortinio tipo lietaus surinkimo grotelės. Nesant galimybės įrengti bortinio tipo lietaus surinkimo grotelių, gatvėse būtina projektuoti 700 mm skersmens plaukiojančio tipo grotelės. Projektuojamos plaukiojančio tipo d 700 mm skersmens lietaus surinkimo grotelės važiuojamojoje dalyje turi būti ne mažesnės nei D400 apkrovos klasės, bortinio tipo lietaus surinkimo grotelės – ne mažesnės nei C250 apkrovos klasės. Atskiru sutarimu (dėl tam tikros gatvės specifikos, kitų inžinerinių tinklų gausos ir t.t.) gali būti projektuojami kito medžiagiškumo, skersmens ar formos lietaus surinkimo šulinėliai, vandens surinkimo grotelės bei latakai.

Gatvės raudonųjų linijų ribose projektuojamų paviršinių nuotekų tinklų skersmenys bei jų nuolydžiai turi būti parenkami įvertinus aplinkinių teritorijų prisijungimo perspektyvą, tačiau negali būti mažesni nei 315 mm.

Projektuojant paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas rekomenduojama vadovautis UAB „Grinda“ parengtomis Vilniaus miesto paviršinių nuotekų tvarkymo sistemų projektavimo taisyklėmis (<https://www.grinda.lt/pletros-ir-statybu-prieziura/>).

Parengtus paviršinių nuotekų tvarkymo sprendinius būtina pateikti UAB „Grinda“ derinimui. Pilnai sukomplektuotos projektų lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo bylos turi būti pateikiamos el. paštu: [projektai@grinda.lt](mailto:projektai@grinda.lt)



Tuo atveju, jei projektuojamas bendro naudojimo (tranzitinis) paviršinių nuotekų tinklas ar jo apsaugos zonos patenka į žemės sklypų ribas, iki objekto statybos užbaigimo akto gavimo dienos būtina sudaryti notarinę servituto sutartį paviršinių nuotekų tinklo aptarnavimui.

Atlikus paviršinių nuotekų tinklų statybą, būtina nuorodoje <https://www.grinda.lt/pletros-ir-statybu-prieziura/> nurodytu telefono numeriu išsikviesti UAB „Grinda“ atstovą atliktų darbų vertinimui bei gauti pažymą apie pastatytų paviršinių nuotekų tinklų tinkamumą eksploatuoti. Pažyma apie pastatytų paviršinių nuotekų tinklų tinkamumą eksploatuoti yra išduodama nenustačius jokių su tinklų statyba susijusių defektų ar neatitikimų suderinto statybos projekto sprendiniams bei pateiktus su Vilniaus miesto savivaldybe suderintą tinklų išpildomąją nuotrauką, statybos žurnalo paslėptų darbų aktų kopijas ir TV diagnostikos ataskaitą su filmuota medžiaga.

Statybos laikotarpiu užsakovas yra atsakingas, kad į paviršinių nuotekų tinklus šalia statybvietės išleidžiamų nuotekų koncentracija neviršytų reglamento reikalavimų bei statybinis gruntas ir medžiagos nepatektų į paviršinių nuotekų tinklus. Užteršus paviršinių nuotekų tinklą jį išvalyti savo lėšomis.

# UAB VILNIAUS APŠVIETIMAS

## PRISIJUNGIMO PRIE VILNIAUS APŠVIETIMO SĄLYGOS

Nr.147-23                      2023-09-29

Objekto pavadinimas ir adresas:    **L. Giros g. 94 viešojo  
transporto stovėjimo aikštelė**

Užsakovas (statytojas):                      **Vilniaus miesto savivaldybės  
administracija**

Prisijungimo sąlygos:

1. Vadovaujantis 2016 m. standartais LST EN 13201 Vilniaus gatvių standartų ir 2023-03-02 įgaliojimu Nr. 30-539, suprojektuoti ir įrengti gatvės apšvietimo elektros tinklą L. Giros g. 94 viešojo transporto stovėjimo aikštelėje ir pėsčiųjų takuose, prijungiant prie esamo maitinimo punkto SS1274/4 artimiausios atramos, panaudojant esamą leistiną naudoti galią ir sumontuojant rezervinės jungtis į artimiausias atramas. Darbus atlikti nenutraukiant gatvės apšvietimo tinklo veikimo.

### 1. Techniniai parametrai, reikalavimai medžiagoms ir įrangai:

**Atrama** - karštai cinkuota su įleidžiamomis durelėmis (be tarpinių), antikoroziniais dažais cinkuotam metalui padengta (RAL9004) su gnybtų komplektu apsaugotu nuo atsitiktinio prisilietimo prie įtampą turinčių srovinių dalių, kurių izoliacinė korpuso dalis pagaminta iš smūgiams atsparios ir degimo nepalaikančios termoplastinės medžiagos polipropileno, su užmaunama, lenkta R-500 gembe arba be jos.

**Šviestuvai**- spalva (RAL9004) II saugos klasės, IP66/66 (valdymo dalis atidaroma be įrankių, atskirta nuo optinės dalies hermetiška pertvara); atramoms Iki 6m IK-nemažiau 0,9, atramoms virš 6m IK-nemažiau 0,8; su šviesos diodais (LED); šviesos spalvinė temperatūra: takams 2700 K (efektyvumas ne mažiau 100 lm/W), privažiavimuose ir gyvenamuose kvartaluose 3000 K (efektyvumas ne mažiau 120 lm/W), didesnio intensyvumo 4000 K, efektyvumas ne mažiau 130 lm/W; pėsčiųjų perėjų šviesos spalvinė temperatūra 5000 K (efektyvumas ne mažiau 140 lm/W), maitinimo šaltinis su pritemdymo funkcija (pritemdymo grafikus derinti su UAB „Vilniaus apšvietimas“) ir pritemdymo galimybe per išorinius įrenginius, standartizuotas „plug&play“ 7 kontaktų lizdas NEMA arba Zhaga šviestuvo valdikliui įrengti bei šviestuvo individualaus valdiklio integruotas į gatvių apšvietimo valdymo sistemą, veikimo trukmė ne mažiau 100000 val; šviestuvo

korpusas iš aliuminio, aptakus be briaunų, kad išvengti šiukšlių kaupimosi), aplinkos temperatūra -30 ÷ +35;

**Kabelis-** maksimali ilgalaikė kabelio laidininkų temperatūra +90°C, gyslos su spalvota izoliacija.

**Pastabos:** Projektavimo eigoje, projekto sprendinius derinti su UAB „Vilniaus apšvietimas“, statytojų bei kitomis suinteresuotomis institucijomis. Parengus projektą derinimui UAB „Vilniaus apšvietimas“ pateikti kartu su sąmata.

Gatvės apšvietimo elektros tinklo neprojektuoti privačiose žemės sklypų ribose, šaligatvių/pėsčiųjų bei dviračio tako zonoje.

Projekto aiškinamajame rašte nurodyti, kad prieš darbų pradžią privaloma suderinti medžiagų techninės charakteristikas su UAB „Vilniaus apšvietimas“.

Projektuojant vertinti greta vykdomus/įvykdytus projektus.

**Kasimo darbai medžių apsaugos zonoje:** Negalima projektuoti 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. Negalima projektuoti 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. 2023-01-13 išduotos techninės sąlygos Nr. 7-23 anuliuojamos.

**Prisijungimo sąlygos galioja 2 metus.**

Vystymo tarnybos vadovas

Ruošė:

Projektų derinimo inžinierė

**PRISIJUNGIMO SĄLYGOS**

Vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui Vilniaus mieste

**Objekto pavadinimas:** L. Giros gatvės išplėčiant autobusų sustojimo aikštelę Vilniaus mieste kapitalinio remonto projektas ir transporto paskirties pastato vairuotojams L.Giros g. Vilniuje statybos projektas.

**Objekto adresas:** L. Giros g.

**Pareiškėjas:** Vilniaus miesto savivaldybės administracija.

**Naikinamos prisijungimo sąlygos:** 2023-05-25 Nr. PS23-1307.

**I. REIKALAVIMAI GERIAMOJO VANDENS TIEKIMUI:**

**Poreikis:** 1,0 m<sup>3</sup>/d.; 0,5 m<sup>3</sup>/h<sub>max</sub>.

**Vandens slėgis prijungimo vietoje:** abs. alt. ±0,00 - 145 m. (minimalus garantuojamas) ir 165 m. (didžiausias galimas).

**Užsakovas privalo:**

- **I variantas:** suprojektuoti ir pakloti vandentiekio įvadą, prisijungiant nuo esamų d200 mm vandentiekio tinklų L. Giros g..
- **II variantas:** suprojektuoti ir pakloti vandentiekio įvadą, prisijungiant nuo anksčiau suprojektuotų d110 mm vandentiekio tinklų L. Giros g., pagal UAB „Bonava Lietuva“ ir MB „Pipeway“ parengtą techninį projektą „Daugiabučių gyvenamųjų namų L. Giros g. 115, Vilniuje, statybos projektas“. Projekto Užsakovas UAB „Bonava Lietuva“.
- **I, II variantai:**
- Vandens apskaitos mazgą suprojektuoti ir įrengti, vadovaujantis STR 2.07.01:2003 XI skirsniu ir patvirtinta įmonės Technine politika, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Poreikiui esant, suprojektuoti ir pastatyti slėgio pakėlimo stotelę. Projektuojant slėgio pakėlimo stotelę, vadovautis UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtinta Technine politika, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.

**II. REIKALAVIMAI GAISRŲ GESINIMUI:**

**Poreikis:** lauko 10 l/s; vidaus - l/s.

**Tiekiamas iš tinklo:** lauko 10 l/s; vidaus - l/s.

**Užsakovas privalo:**

- Lauko gaisrų gesinimą numatyti nuo esamų gaisrinių hidrantų L. Giros g. pravažiavime (**x=6067845 y=579818**) ir Gedvydžių g. pravažiavime (**x=6067713 y=579828**), įvertinus atstumus iki jų.

**III. REIKALAVIMAI BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMUI:**

**Poreikis:** 1,0 m<sup>3</sup>/d.; 0,5 m<sup>3</sup>/h<sub>max</sub>; užterštumas BDS, 350,0 mg/l.

**Užsakovas privalo:**

- Suprojektuoti ir pakloti nuotekų išvadą, prisijungiant į esamus d200 mm nuotekų tinklus L. Giros g..
- Poreikiui esant, suprojektuoti ir įrengti nuotekų siurblinę. Projektuojant nuotekų siurblinę, įskaitant jos automatizavimą, dispečerizavimą ir kita, vadovautis UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtinta Technine politika.

**IV. BENDRIEJI REIKALAVIMAI:**

- **Draudžiama lietaus nuotekas nuleisti į buitinių nuotekų tinklus. Lietaus nuotekų nuleidimą ir drenažo vandens nuleidimą spręsti sklypo viduje arba kreiptis į UAB „Grinda“.**
- Poreikiui esant, projekte turi būti numatyta vieta vandens paėmimui statybos reikmėms. Nenumačius vandens paėmimo vietos, vanduo statybos reikmėms nebus tiekiamas.
- Jeigu žemės sklypuose projektuojami bendro naudojimo tinklai ir/ar siurblinės, taip pat žemės sklypuose esamiems bendro naudojimo tinklams ir/ar siurblinėms, numatyti ir išskirti tinklų ir/ar siurblinių apsaugos zonas pagal Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą patvirtinimo nuostatas ir apsaugos zonos dydžio servitutus, suteikiančius teisę prieiti ir privažiuoti prie tinklų ir/ar siurblinių, šiuos objektus aptarnauti ir remontuoti, tiesti požemines komunikacijas, prijungti naujus vartotojus prie šių statinių.
- Siekiant vykdyti statybos darbus tinklų apsaugos zonoje, projekte turi būti atlikti apkrovų skaičiavimai ir,

poreikiui esant, numatytos apsaugos priemonės tinklų išsaugojimui.

- Informuojame, kad UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuoja tik nuosavybės ar kitu teisėtu pagrindu valdomus ir / ar naudojamus tinklus. Bendrovė per privačius vandentiekio ir nuotekų tinklus negarantuoja nepertraukiamo vandens tiekimo, gaisrų gesinimo ir nuotekų šalinimo.
- Paruoštą projektą su visais pažymėtais inžineriniais (naujai projektuojamais (išskiriant bendro naudojimo tinklus ir įvadus / išvadus kaip atskirus statybos objektus), rekonstruojamais, naikinamais bei esamais) tinklais bei bendro naudojimo tinklų apsaugos zonoje numatomomis įrengti susisiekimu komunikacijomis ir dangomis pateikti derinimui teisės aktų nustatyta tvarka.
- Tinklus ir jų ženklinimą projektuoti ir montuoti iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių pagal UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtintą Techninę politiką ir technines specifikacijas (aktuali redakcija), kurias galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>, patvirtintą projektą, prisijungimo sąlygas, pasirašytas sutartis ir galiojančių teisės aktų nuostatas.

#### V. REIKALAVIMAI STATYTOJUI:

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

#### VI. 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 užpildyti 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 Miesto (raj.) savivaldybės žemės darbų vykdymo ir gatvių dangų apsaugos taisyklės ir STR reikalavimus.
- **Atlikus statybos darbus, Statytojas privalo gauti UAB „Vilniaus vandenys“ pažymą, kad tinklai yra prijungti prie centralizuotų vandentiekio ir nuotekų tinklų pagal prisijungimo sąlygas, projektą bei galiojančias teisės aktų nuostatas.**

#### VII. 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/](http://www.vv.lt/lt/namams/kaip_tapti_klientu/) arba [http://www.vv.lt/lt/imonems/tapti\\_klientu/](http://www.vv.lt/lt/imonems/tapti_klientu/).

#### VIII. ASMENS DUOMENŲ TVARKYMAS:

- 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](http://www.vv.lt) skiltyje „Privatumas“.

Sąlygas ruošė:

(v. Pavardė)

Statytojas

Užsakovas

Vilniaus miesto savivaldybės  
administracija



## L.GIROS G. 94 VIEŠOJO TRANSPORTO STOVĖJIMO AIKŠTELĖS TOPOGRAFINIS PLANAS

23011

Užsakovas	UAB „SWECO LIETUVA”		
Sutarties pavadinimas	L.Giros g.94 viešojo transporto stovėjimo aikštelės su infrastruktūra projektavimas ir projekto vykdymo priežiūra		
Objektas	L.Giros g.94 viešojo transporto stovėjimo aikštelė		
Projekto Nr.	23011		
Darbų rūšis	TOPOGRAFINIAI – GEODEZINIAI TYRINĖJIMAI		
Dokumento tipas	ATASKAITA	Byla (knyga)	-
		Bylos laida	-
		Bylos išleidimo data	2023-04-14

Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Kvalifikacija	Parašas
<b>UAB “Sweco Lietuva”</b>	Skyriaus vadovė	AUŠRA ŠUMSKIENĖ		
	Geodezininkas	LUKAS ULOZAS	1GKV-1727	

# AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Geodezinių matavimų data, laikas:	2023-03-15, 08:00-17:00			
Geodezinių matavimų vykdytojas:	UAB "Sweco Lietuva" geodezijos skyrius Įm. k. 301135783 A.Štrazdo g. 22, Kaunas, LT-48488 Tel. +370 37 221 056 www.sweco.lt			
Vykdytojo vardas ir pavardė:	Lukas Ulozas, 1GKV-1727			
Matavimuose dalyvavę asmenys:	Lukas Ulozas, Jonas Brasas, Tomas Vyšniauskas			
Geodezinio pagrindo punktai:	R1; R2			
Įrengtas topografinio plano geodezinis pagrindas:	R1 - X=6067768.55; Y=579880.32; Z=180.53 R2 - X=6067839.10; Y=579903.36; Z=180.00			
Geodezinių matavimų tikslumas:	Reglamento VI skyrius			
Užsakovo nustatytas topografinio plano tikslumas:	B	20	10	20
Gautas topografinio plano tikslumas:	B	10	10	10
Didesniu tikslumu pamatuoti objektai:				
"Infostatyba" suteiktas numeris:				
Kita su topografinio plano parengimu susijusi informacija:	-			
Topografinį planą derinanti savivaldybės administracija:				

Vykdytojas

Lukas Ulozas

# TIIS paslaugos

## "Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2023-04-14 10:05

### Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: LUKAS ULOZAS  
GKP: 1GKV-1727

### Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20230315-018170  
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20230315-018170>  
Pavadinimas: L.Giros g., 94  
Adresas: L.Giros g., 94 Vilnius  
Prašymo teritorija: 1.11 ha  
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys  
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne  
Paslaugos gavėjo komentaras:  
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiskinamasis.pdf, L\_Giros\_g.pdf  
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

### Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Vilniaus miesto savivaldybės administracija (195)  
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti  
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:  
Pateiktas tikrinti EDR: Girosg.dwg  
Pridėti dokumentai: Aiskinamasis.pdf, L\_Giros\_g.pdf

### Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2023-03-15 16:15:25 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"  
2023-03-23 10:09:39 Atmesti: neteisingi duomenys  
2023-04-03 14:02:54 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"  
2023-04-14 10:00:30 Erdviniai duomenys priimti

### ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Vilniaus regionas, ryšių tinklo duomenys (424)  
Gautas EDR: Girosg.dwg

### **ED pateikti susipažinti**

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)  
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Vilniaus regionas, dujotiekio duomenys (80)  
Gautas EDR: Girosg.dwg

### **ED pateikti susipažinti**

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)  
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)  
Gautas EDR: Girosg.dwg

### **ED pateikti susipažinti**

Organizacija: UAB „Vilniaus apšvietimas“ (156)  
Gautas EDR: Girosg.dwg

### **ED pateikti susipažinti**

Organizacija: UAB „Grinda“ (102)  
Gautas EDR: Girosg.dwg

### **ED pateikti susipažinti**

Organizacija: AB „Vilniaus šilumos tinklai“ (83)  
Gautas EDR: Girosg.dwg

### **ED pateikti susipažinti**

Organizacija: UAB „Vilniaus viešasis transportas“ (155)  
Gautas EDR: Girosg.dwg

## Pateiktų duomenų patikros ataskaita

Ataskaitos sugeneravimo data ir laikas: **2023-04-03 13:59**

Prašymo numeris: **TIIS1-20230315-018170**

Plano tipas: **Topografinis planas – pilnas turinys**

Duomenų failo pavadinimas: **Girosg.dwg**

Duomenų failo dydis: **1.53 MB**

Teritorijos dydis (pagal erdvinio objekto kodu 2810 apibrėžtą teritoriją): **1.1139 ha**

Ar nustatyta kritinių klaidų: **Ne**

### Apibendrintas klaidų sąrašas

Kritiškumo lygis	Klaidos aprašymas	Klaidų skaičius
Įspėjimas	Pateiktuose ED yra erdvinio objektų, kurie nepatenka į prašymo teritoriją (pagal erdvinio objekto kodu 2810 apibrėžtą teritoriją).	1
Įspėjimas	Rastas erdvinis objektas su kodu '2430' neatitinkantis GKTR specifikacijos ir neįtrauktas į išimčių sąrašą	2
Įspėjimas	Rastas erdvinis objektas su kodu '2602' neatitinkantis GKTR specifikacijos ir neįtrauktas į išimčių sąrašą	1

Kritinė klaida - negalima tęsti ED pateikimo. Įspėjimas - galima tęsti ED pateikimą.

### Įkelti erdviniai objektai

Įkeltų erdvinio objektų skaičius: **1094**

Įkelto EO kodas	EO pavadinimas	Įkeltų EO skaičius
2102	Nesutvirtinto šlaito viršus	4
2104	Šlaito ir skardžio apačia	5
2131	Žemės paviršiaus normalinis aukštis	604
2134	Bordiūro viršaus aukščio taškas	222
2331	Lapuotis medis	65
2332	Spygliuotis medis	6
2334	Krūmas	2
2403	Natūrali pieva	20
2421	Asfaltbetonio danga	11
2422	Betono danga	1
2424	Trinkelio danga	3
2425	Plytelių danga	10
2428	Kita danga	4

<b>Įkelto EO kodas</b>	<b>EO pavadinimas</b>	<b>Įkeltų EO skaičius</b>
2430	Laiptai atviroje vietovėje	2
2431	Apvadas, ribojantis gatvės, įvažiavimo į kiemą, automobilių stovėjimo aikštelės važiuojamąją dalį	18
2432	Gatvės, įvažiavimo į kiemą, automobilių stovėjimo aikštelės važiuojamosios dalies riba be apvado	1
2433	Nevažiuojamosios dalies dirbtinės dangos apvadas	7
2434	Nevažiuojamosios dalies dirbtinės dangos riba be apvado	27
2436	Dirbtinės dangos interpretuota riba	4
2438	Pėsčiųjų lauko takelio be dirbtinės dangos kontūras arba centrinė linija	2
2439	Laiptų riba atviroje vietovėje	2
2440	Dirbtinę dangą ribojantis nužemintas bordiūras	8
2511	Kelio ženklas ant stulpo	15
2520	Greičio mažinimo kalnelis	5
2602	Gamybos ir pramonės arba pagalbinių ūkio paskirties pastatas	1
2631	Antžeminė pastato siena	1
2637	Nesudėtingo statinio kontūras (pavėsinė, šiltnamiai)	1
2727	Tvirtas (kapitalinis) stendas	1
2731	Stulpas	4
2738	Mažosios architektūros objektas	2
3122	Skirstomoji, įvadinė apskaitos skirstomoji spinta	1
3191	Stulpas su lempa	18
3770	Lietaus nuotakyno tinklo ir uždaro drenažo šulinėlio skylėtas dangtis (grotelės)	3
3771	Lietaus nuotakyno tinklo grotelės	2
3957	Neatpažintas sargelis	4
3994	Neatpažintų tinklų šulinio ir kameros dangtis	8

Teritorijos išsidėstymo schema

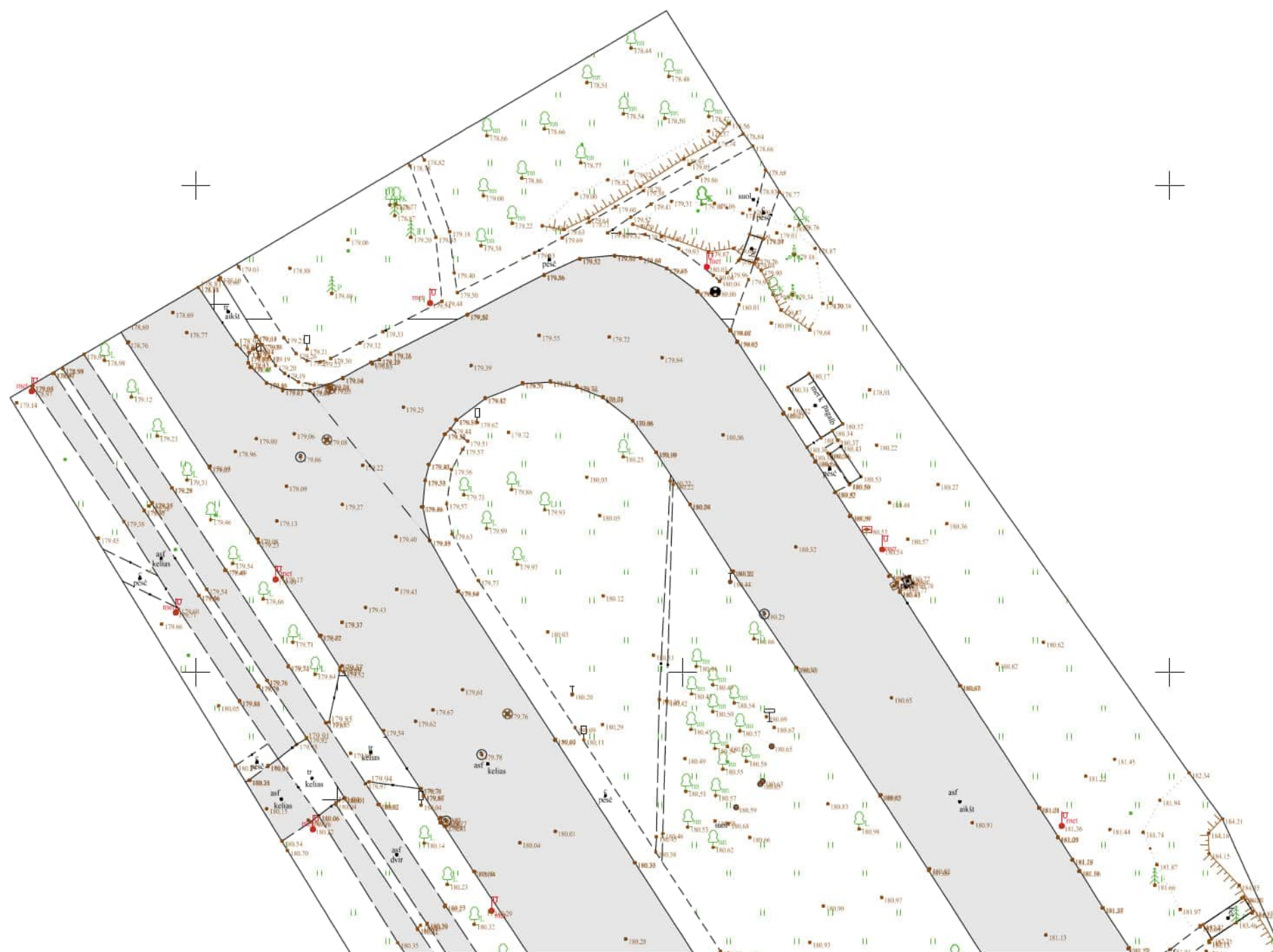


Topografinis planas M 1:500

75/33 - 0180

76/33 - 0161

X=6067850.00  
Y=580000.00

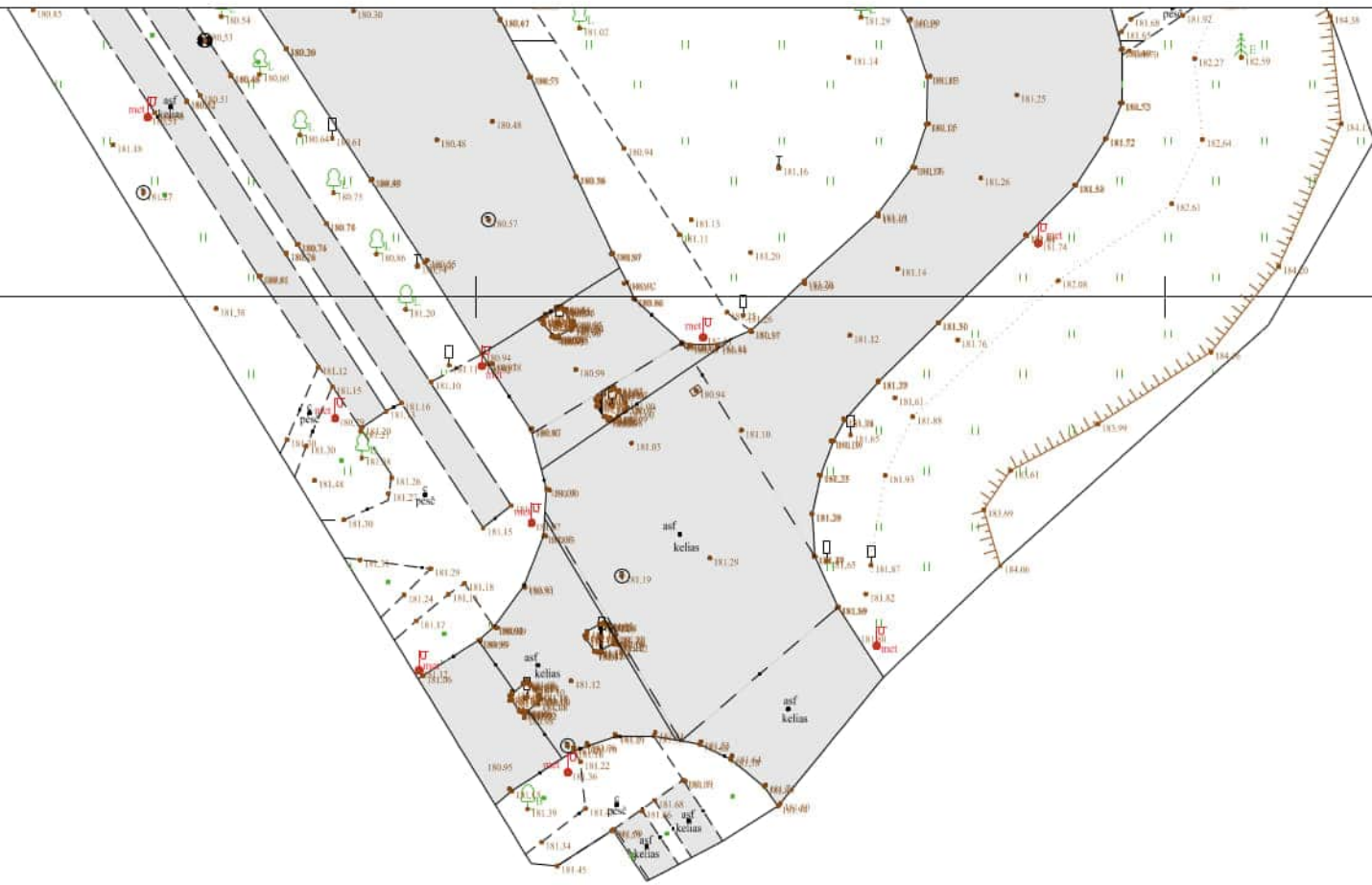


Plano tipas:		Topografinis planas - pilnas turinys			
Objekto adresas:		L.Giros g., 94 Vilnius			
Aukščių sistema	Koordinacių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
<b>UAB „Sweco Lietuva“</b>					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	A.V.	
IGKV-1727	Lukas Ulozas		2023-03-15		
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
UAB „Sweco Lietuva“		1:500	1	2	

Teritorijos išsidėstymo schema



Topografinis planas M 1:500



X=6067750.00  
Y=580000.00

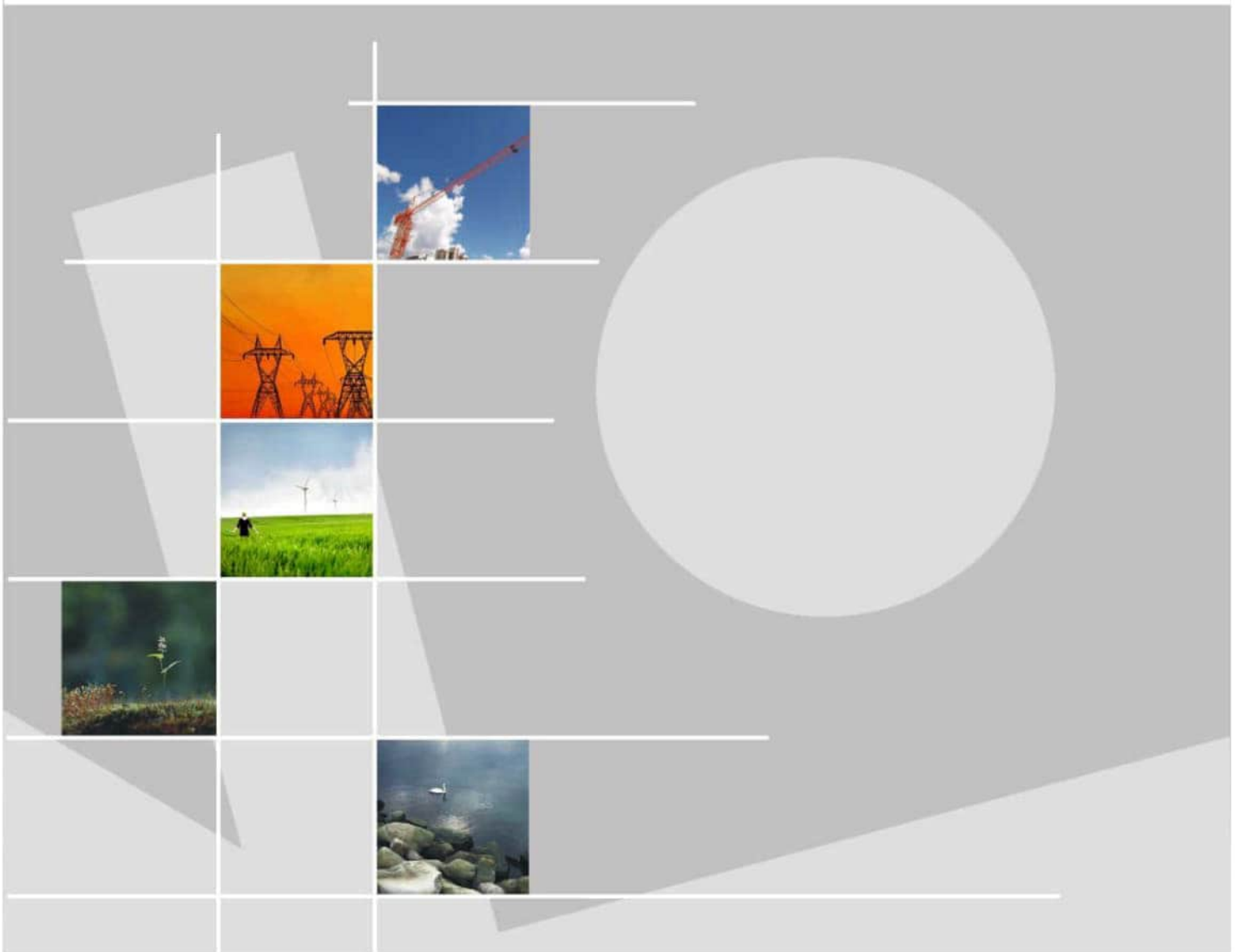
75/33 - 0200

76/33 - 0181

Plano tipas:		Topografinis planas - pilnas turinys			
Objekto adresas:		L.Giros g., 94 Vilnius			
Aukščių sistema	Koordinacių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
<b>UAB „Sweco Lietuva“</b>					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
IGKV-1727	Lukas Ulozas		2023-03-15	A.V.	
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
UAB „Sweco Lietuva“		1:500	2	2	

Užsakovas

UAB „Sweco Lietuva“



**L. GIROS GATVĖS VILNIUJE KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATO VAIRUOTOJAMS L. GIROS G., VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS, PROJEKTINIAI INŽINERINIAI GEOLOGINIAI IR GEOTECHNINIAI TYRIMAI PRISKIRTI II GEOTECHNINEI KATEGORIJAI, ATASKAITA**

**23011 GT- 1**

Vykdytojas

**SWECO** 

Užsakovas UAB "Sweco Lietuva"

Projekto Nr. 23011

Objektas L. GIROS GATVĖS VILNIUJE KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATO VAIRUOTOJAMS L. GIROS G., VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS. PROJEKTINIAI INŽINERINIAI GEOLOGINIAI IR GEOTECHNINIAI TYRIMAI PRISKIRTI II GEOTECHNINEI KATEGORIJAI

Darbų rūšis PROJEKTINIAI INŽINERINIAI GEOLOGINIAI TYRIMAI

Dokumento tipas **ATASKAITA**

Byla (knyga) **GT-1**

Bylos laida **0**

Tyrimo el. registracijos Nr. 48439-2024

Bylos išleidimo data 2024-05-14

Įmonė

Pareigos

Vardas, pavardė

Parašas

**UAB „Sweco Lietuva“**

Viceprezidentas TOMAS BARŠAUSKAS

Skyriaus vadovas JUSTINAS ČĖSNA

Inžinierė-geologė AURELIJA FUNIKOVIENĖ

Kvalifikacija

Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1325341  
Juridinio asmens visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licencija Nr. VSL-86

Vilnius

**AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

**AIŠKINAMOJO RAŠTO TURINYS**

1	ĮVADAS.....	2
2	BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATYBOS SKLYPĄ.....	4
3	GEOLOGINĖ SANDARA .....	4
4	HIDROGEOLOGINĖ SANDARA.....	5
5	GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI (IGS) .....	5
6	GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS .....	6
7	GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI .....	7
8	IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS.....	7
9	LITERATŪRA .....	9

**TEKSTINIAI PRIEDAI**

Priedų Nr.:	Lapų sk.
1. Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų techninė užduotis .....	2
2. Leidimas tirti žemės gelmes .....	1
3. Atitikties sertifikatas .....	2
4. Statinio zondo kalibravimo sertifikatas .....	2
5. Gruntų laboratorinių tyrimų rezultatai.....	17
6. Gruntų bandymų rezultatų suvestinė .....	1
7. Tyrimų vietų koordinacių ir altitudžių žiniaraštis .....	1

**GRAFINIAI PRIEDAI**

**Brėžinių Nr.:**

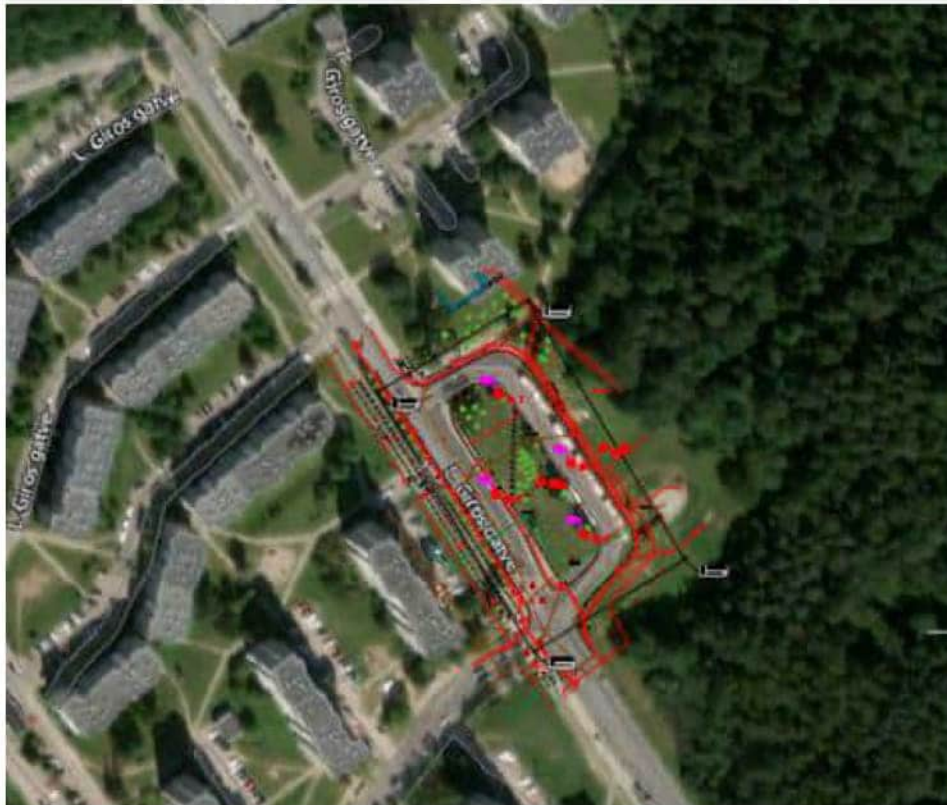
1. Faktinės medžiagos planas M 1 : 500
2. Grėžinių geologiniai litologiniai pjūviai su CPT grafikais
3. Geologinis litologinis pjūvis I-I'
4. Sutartiniai ženklai

CD-R – tyrimų ataskaita PDF formatu

## 1 ĮVADAS

UAB „Sweco Lietuva“ Geologijos skyrius, pagal UAB „Sweco Lietuva“ užsakymą ir užsakovo sudarytą techninę užduotį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus L. Giros gatvės Vilniuje kapitalinio remonto projektas ir transporto paskirties pastato vairuotojams L. Giros g., Vilniuje statybos projektui rengti. Tyrimų tikslas – nustatyti statybos aikštelės inžinerines geologines sąlygas, kad gauti gruntų inžinerinius geologinius ir geotechninius duomenis bei požeminės terpės geologinę sandarą, geologinius procesus, požeminį vandenį, taip pat statiniui projektuoti reikalingas gruntų savybes.

Pagal Techninę užduotį šie projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai buvo priskirti antrai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011, LST EN 1997-1:2005 – LST EN 1997-2:2007 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas“).



1 Pav. Situacijos schema

Lauko darbai buvo atlikti 2024 m. kovo mėn. 5 dieną. Zondavimo darbus ir gręžimo darbus vykdė UAB „SWECO Lietuva“ specialistai (leidimo tirti žemės gelmes priedo Nr. 2). Tyrimų metu buvo atlikta vizuali aikštelės apžiūra, parengiamieji darbai – buvo patikrinti naujausi topografiniai, geodeziniai planai, įvertintas statybos sklypo reljefas, tiriamojo sklypo dangos, tyrimo vietų ir privažiavimo kelių būklė. Tyrimų vietų skaičių, gylį ir atstumus tarp jų techninėje užduotyje nurodė tyrimų užsakovas.

Išgręžti keturi (4) tyrimo gręžiniai: (Gr. 1; Gr. 2; Gr. 3; Gr. 4). Gręžinių gylis siekia 6.00 m. Iškastai du (2) kasiniai: KS.1; KS.2. Gylis siekia 0.30 m. Taip pat atlikti keturi (4) statinio zondavimo bandymai ne arčiau kaip dviejų metrų atstumu nuo gręžsčių. Iš gręžinių paimta 11 grunto ėminių, kurių analizė atlikta VŠĮ „Energetikų mokymo centras“ gruntų tyrimo laboratorijoje, Lietuvos geologijos tarnybos prie AM gruntų tyrimo laboratorijoje (organinių medžiagų nustatymas), UAB „Sweco Lietuva“ gruntų tyrimo laboratorijoje (Proktoro tankinimas). Gręžiniai gręžti ir ėminiai imti vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN ISO 22475-1:2007 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Ėminių ėmimo metodai ir gruntinio vandens matavimai. 1 dalis. Techniniai atlikimo principai“ nuostatomis.

Gręžiniai gręžti ir statinio zondavimo bandymai atlikti agregatu Massenza MI5 (automašinos IVECO bazėje).

Pirminis grunto identifikavimas ir klasifikavimas buvo atliekamas vadovaujantis standartu „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (LST EN ISO 14688-2:2018). Bandinių apdorojimas, transportavimas ir laikymas buvo atliekamas pagal (LST EN ISO 22475-1). Gręžimo darbų metu buvo pastoviai vizualiai stebima ir aprašoma grunto litologija, spalva ir mechaninė sudėtis, fiksuojamos grunto litologijos pasikeitimo ribos, imami kiekvienos litologinės atmainos grunto mėginiai. Bandinių ėmimo intervalai gręžinyje buvo nustatomi ir tikslinami atsižvelgus į bendrą reikiamą paimti nesuardytos, atkurtos ir suardytos sąrangos grunto bandinių skaičių.

Statinis zondavimas atliktas įrenginiu GLR-1501. CPT bandymų tikslas – nustatyti grunto atsparumą kūgio skverbimuisi, vietinę trintį į trinties movą. Bandymai atliekami šalia tyrimų gręžinių. Bandymai bus atliekami vadovaujantis standarto LST EN ISO 22476-1:2012 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjezoelektrinį kūgį“ nuostatomis. Atliekant statinį zondavimą kūginis stipris, šoninė trintis, kūginio stiprio - šoninės trinties santykis, zondavimo gylis, zondo polinkio kampas buvo automatiškai užrašomi personaliniu kompiuteriu. Statinio zondo duomenys: zondo skersmuo – 36 mm, šoninės movos paviršiaus plotas – 150 cm<sup>2</sup>, kūgio kampas – 60°, skerspjuvio plotas 10 cm<sup>2</sup>, bendras zondo ilgis – 855 mm, svoris – 3,5 kg. Vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN 1997:2007 nuostatomis, remiantis laboratorinių bandymų rezultatais derinant juos su CPT bandymų duomenimis buvo nustatomas IGS pjūvis.

Lauko tyrimų vietos nustatytos ir nužymėtos pagal 1994 metų Lietuvos koordinacijų sistemą (LKS–94), integruotą į WGS–84, o altitudės matuotos pagal LAS-07 aukščių sistemą. Tyrimų vietų koordinatės ir absoliutiniai aukščiai pateikta 7 tekstiniame priede.

Gruntų sluoksnių geologiniam amžiui ir kilmei žymėti vartojami geologiniai indeksai, nurodyti Lietuvos kvartero stratigrafijos schemos apraše. Lauko darbų padariniai likviduoti taip, kad žala aplinkai būtų minimali ir kiek įmanoma atkurtos gamtinės sąlygos – gręžiniai tamponuoti

išgręžtu gruntu laikantis Lietuvos aplinkos apsaugos normatyvinio dokumento LAND 4-99 nuostatų.

## **2 BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATYBOS SKLYPĄ**

Tirtas sklypas priklauso paskutinio apledėjimo, Paskutiniojo apledėjimo moreninių aukštumų sričiai, Aukštaičių aukštumos rajonui, Bajorų fluvio-glacialinio masyvo mikrorajonui. Reljefo tipas – fluvio-glacialinis, Medininkų ledynmetis.

## **3 GEOLOGINĖ SANDARA**

Tirto sklypo inžinerinės geologinės sąlygos yra vidutinio sudėtingumo remiantis Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ 1 priedu.

Tyrimų gręžiniuose yra aptiktas augalinis sluoksnis (pd IV), dirbtinis gruntas (t IV), asfaltbetonis (t IV), skalda (t IV), kraštinės fluvio-glacialinės (ft II md) nuogulos, kraštinės glacialinės (gt II md) nuogulos.

Augalinis sluoksnis (pd IV) aptiktas gręžiniuose: Gr.1, Gr.3. Storis siekia nuo 0.15 m. Taip pat kasiniuose: KS.1, KS.2. Storis siekia 0.10 m.

Asfaltbetonis aptiktas gręžiniuose Gr.2, Gr.4. Storis siekia 0.12 – 0.13 m.

Skalda (t IV) aptikta gręžiniuose Gr.2, Gr.4. Storis siekia 0.17 m – 0.18 m.

Dirbtinį gruntą (t IV) sudaro: labai purus – molingas smėlis (clSa) [SMo] (IGS Nr. 1); tankus - mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) [SM] (IGS Nr. 2).

Kraštinės fluvio-glacialinės (ft II md) nuogulas sudaro: purus – mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) [SM] (IGS Nr. 3); vidutinio tankumo - mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) [SD] (IGS Nr. 4); tankus – mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) [SD] (IGS Nr. 5); vidutinio tankumo – vidutiniškai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFM) [SD] (IGS Nr. 6).

Kraštinės glacialinės (gt II md) nuogulas sudaro: standžiai plastinis – smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) [ML-DL] (IGS Nr. 7).

Geologinė sandara – sluoksnių geometrija, slūgsojimo gylis, absoliutiniai aukščiai – pateikta grafiniuose prieduose Nr. 2 ir 3.



2 Pav. Tirtos vietovės ir aplinkinių kvartero geologinis žemėlapis („Valstybinė geologinės informacijos sistema“)

#### 4 HIDROGEOLOGINĖ SANDARA

Hidrogeologinės tirtos aikštelės sąlygos yra charakterizuojamos analizuojant nusistovėjusio vandens lygių stebėjimus gręžinyje tyrimų metu.

Požeminis vanduo gręžiniuose neaptiktas. Remiantis „Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijomis“ 11 priedu hidrogeologinės sąlygos gali būti skirstomos: paprastos (kai gruntinio vandens slūgsojimo gylis >3 m), vidutinio sudėtingumo (kai gruntinio vandens slūgsojimo gylis 2 - 3 m), sudėtingos (kai gruntinio vandens slūgsojimo gylis < 2 m). Tyrimo plotas pasižymi paprastomis hidrogeologinėmis sąlygomis.

Vandeningojo sluoksnio išplitimas yra diskretus, nevienodo storio – kintantis. Gruntinis vanduo turi sąveika su atmosferos krituliais, tad vandens lygis priklauso nuo metų sezoniškumo bei iškrentančių kritulių kiekio.

Tyrimų metu buvo iš paimtų grunto bandinių, nustatytos rupaus grunto filtracinės savybės. Filtracijos koeficiento vertės pateiktos 5-tame tekstiniam priede gruntų laboratorinių tyrimų rezultatuose.

Statybos metu reikia apsaugoti požemį vandenį nuo bet kokių veiksnių, galinčių stipriai pakeisti geocheminę situaciją (pvz. taršos organiniais junginiais, druskomis ir kt. medžiagomis).

#### 5 GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI (IGS)

Pagal gręžimo, zondavimo (CPT) ir laboratorinių bandymų duomenis tirtame sklype slūgsantys gruntai yra išskirti į 7 inžinerinius geologinius sluoksnius (IGS).

Inžineriniams geologiniams sluoksniams priskirtos lauko bandymų ir laboratorinių tyrimų metu gautos ir suvidurkintos geotechninių parametrų vertės. Gruntai identifikuoti pagal Lietuvos standartus LST EN ISO 14688-1:2018, LST EN ISO 14688-2:2018 „Geotechniniai tyrinėjimai ir

bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ ir pagal LGT prie AM 2019 birželio 13d įsakymu Nr. 1-175.

1 IGS sudaro dirbtinis gruntas (Mg): molingas smėlis (clSa) [SMo] - labai purus.

2 IGS sudaro dirbtinis gruntas (Mg): mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) [SM] - tankus.

3 IGS sudaro: mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) [SM] – purus.

4 IGS sudaro: mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) [SM] - vidutinio tankumo.

5 IGS sudaro: mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) [SD] - tankus.

6 IGS sudaro: vidutiniškai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFM) [SD] - vidutinio tankumo.

7 IGS sudaro: smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) [ML-DL] - standžiai plastinis.

Inžinerinių geologinių sluoksnių geometrija, slūgsojimo gylis, storiai ir abs. a. pateikta grafiniuose prieduose Nr. 2 ir 3.

## **6 GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS**

1 IGS priskirto grunto kūginio stiprio vid. vertė 1.01 MPa, šoninės trinties stiprio vid. vertė 12.05 kPa, visuminio deformacijų modulio vertė ( $E_o$ ) – 1.01 MPa, vidinės trinties kampas ( $\varphi'$ ) – 23.10.

2 IGS priskirto grunto kūginio stiprio vid. vertė 11.61 MPa, šoninės trinties stiprio vid. vertė 101.50 kPa, visuminio deformacijų modulio vertė ( $E_o$ ) – 11.61 MPa, vidinės trinties kampas ( $\varphi'$ ) – 37.40.

3 IGS priskirto grunto kūginio stiprio vid. vertė 3.86 MPa, šoninės trinties stiprio vid. vertė 33.00 kPa, visuminio deformacijų modulio vertė ( $E_o$ ) – 11.58 MPa, vidinės trinties kampas ( $\varphi'$ ) – 30.90.

4 IGS priskirto grunto kūginio stiprio vid. vertė 7.36 MPa, šoninės trinties stiprio vid. vertė 88.49 kPa, visuminio deformacijų modulio vertė ( $E_o$ ) – 32.18 MPa, vidinės trinties kampas ( $\varphi'$ ) – 34.70.

5 IGS priskirto grunto kūginio stiprio vid. vertė 12.53 MPa, šoninės trinties stiprio vid. vertė 159.71 kPa, visuminio deformacijų modulio vertė ( $E_o$ ) – 46.95 MPa, vidinės trinties kampas ( $\varphi'$ ) – 37.80.

6 IGS priskirto grunto kūginio stiprio vid. vertė 7.94 MPa, šoninės trinties stiprio vid. vertė 101.80 kPa, visuminio deformacijų modulio vertė ( $E_o$ ) – 33.96 MPa, vidinės trinties kampas ( $\varphi'$ ) – 35.10.

7 IGS priskirto grunto kūginio stiprio vid. vertė 2.50 MPa, šoninės trinties stiprio vid. vertė 82.30 kPa, visuminio deformacijų modulio vertė ( $E_o$ ) – 30.00 MPa, nedrenuoto kerpamojo stiprio vertė ( $c_u$ ) – 0.1250 MPa.

Gruntų bandymų (lauko ir laboratorinių) rezultatų suvestinė lentelė pateikta tekstiniame priede Nr. 6.

Lauko ir laboratorinių bandymų metu nustatyta:

1. Kūginis stipris, šoninės trinties stipris (LST EN ISO 22476-1:2012/AC:2013)
2. Vandens kiekis (LST EN ISO 17892-1:2015)
3. Grunto tankis (LST CEN ISO/TS 17892-2:2015)
4. Kietų dalelių tankis (LST EN ISO 17892-3:2016)
5. Granulimetrinė sudėtis (LST EN ISO 17892-4:2017)
6. Filtracijos koeficientas (LST CEN ISO/TS 17892-11:2005)
7. Takumo drėgnis, plastingumo drėgnis (LST CEN ISO 17892-12:2005)

Nerekomenduotinais pagrindams IGS Nr. yra laikomi: 1, 2, 3. Rekomenduotinais pamatų pagrindams IGS Nr. yra laikomi: 4, 5, 6, 7, kurie pasižymi stipriomis fizikinėmis, mechaninėmis savybėmis. Pabrėžtina, jog kiekvienu atveju yra būtina įsivertinti individualiai pamatams atraminį sluoksnį, remiantis pateikta informacija tekstiniuose prieduose: laboratorinių tyrimų, suvestinės lentelės bei grafiniuose prieduose: gręžinių kolonėlių. Taip pat bet koku atveju rekomenduojame įvertinti gruntų laikomąją galią priklausomai nuo statinio apkrovų, taip pat įvertinti galimus nuosėdžius.

## **7 GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI**

Reikšmingų geologinių procesų ir reiškinių tyrimų metu nebuvo pastebėta.

## **8 IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS**

1. UAB "Sweco Lietuva" Geologijos skyrius, pagal UAB „Sweco Lietuva“ užsakymą ir užsakovo sudarytą techninę užduotį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus L. Giros gatvės Vilniuje kapitalinio remonto projektas ir transporto paskirties pastato vairuotojams L. Giros g., Vilniuje statybos projektui rengti, laikantis statybos reglamento STR 1.04.02:2011 nuostatų. Pagal gautus tyrimų duomenis parengta ataskaita.
2. Išgręžti keturi (4) tyrimo gręžiniai: (Gr. 1; Gr. 2; Gr. 3; Gr. 4). Gręžinių gylis siekia 6.00 m. Iškastu du (2) kasiniai: KS.1; KS.2. Gylis siekia 0.30 m. Taip pat atlikti keturi (4) statinio zondavimo bandymai ne arčiau kaip dviejų metrų atstumu nuo gręžyskių. Iš gręžinių paimta 11 grunto ėminių, kurių analizė atlikta VŠĮ „Energetikų mokymo centras“ gruntų

- tyrimo laboratorijoje, Lietuvos geologijos tarnybos prie AM gruntų tyrimo laboratorijoje (organinių medžiagų nustatymas), UAB „Sweco Lietuva“ gruntų tyrimo laboratorijoje (Proktoro tankinimas). Gręžiniai gręžti ir ėminiai imti vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN ISO 22475-1:2007 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Ėminių ėmimo metodai ir gruntinio vandens matavimai. 1 dalis. Techniniai atlikimo principai“ nuostatomis.
3. Tirtu sklypo inžinerinės geologinės sąlygos yra vidutinio sudėtingumo remiantis Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ 1 priedu.
  4. Tyrimų gręžiniuose yra aptiktas augalinis sluoksnis (pd IV), dirbtinis gruntas (t IV), asfaltbetonis (t IV), skalda (t IV), kraštinės fluvio-glacialinės (ft II md) nuogulos, kraštinės glacialinės (gt II md) nuogulos.
  5. Pagal gręžimo, zondavimo (CPT) duomenis tirtame sklype slūgsantys gruntai yra išskirti į 7 inžinerinius geologinius sluoksnius (IGS). Gruntai identifikuoti pagal Lietuvos standartus LST EN ISO 14688-1:2018, LST EN ISO 14688-2:2018 ir pagal LGT prie AM 2019 birželio 13d įsakymu Nr. 1-175. Inžineriniams geologiniams sluoksniams priskirtos lauko bandymų gautos ir suvidurkintos geotechninių parametrų vertės.
  6. Požeminis vanduo gręžiniuose neaptiktas.
  7. Remiantis „Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijomis“ 11 priedu hidrogeologinės sąlygos gali būti skirstomos: paprastos (kai gruntinio vandens slūgsojimo gylis >3 m), vidutinio sudėtingumo (kai gruntinio vandens slūgsojimo gylis 2 - 3 m), sudėtingos (kai gruntinio vandens slūgsojimo gylis < 2 m). Tyrimo plotas pasižymi paprastomis hidrogeologinėmis sąlygomis.
  8. Tyrimų metu buvo iš paimtų grunto bandinių, nustatytos rupaus grunto filtracinės savybės. Filtracijos koeficiento vertės pateiktos 5-tame tekstiniame priede gruntų laboratorinių tyrimų rezultatuose.
  9. Statybos metu reikia apsaugoti požemį nuo bet kokių veiksnių, galinčių stipriai pakeisti geocheminę situaciją (pvz. taršos organiniais junginiais, druskomis ir kt. medžiagomis).
  10. Nerekomenduotinais pagrindams IGS Nr. yra laikomi: 1, 2, 3. Rekomenduotinais pamatų pagrindams IGS Nr. yra laikomi: 4, 5, 6, 7, kurie pasižymi stipriomis fizikinėmis, mechaninėmis savybėmis. Pabrėžtina, jog kiekvienu atveju yra būtina įsivertinti individualiai pamatams atraminį sluoksnį, remiantis pateikta informacija tekstiniuose prieduose: laboratorinių tyrimų, suvestinės lentelės bei grafiniuose prieduose: gręžinių kolonėlių. Taip pat bet kokiame atveju rekomenduojame įvertinti gruntų laikomąją galią priklausomai nuo statinio apkrovų, taip pat įvertinti galimus nuosėdžius.
  11. Gruntų geotechninių savybių vertės taikytinos su sąlyga, kad gruntai statybos metu bus apsaugoti nuo gamtinės sandaros suardymo.

12. Yra nuokrypis nuo techninės užduoties – nepaimtas vandens ėminys agresyvumui nustatyti, kadangi gręžiniuose vanduo neaptiktas.

## 9 LITERATŪRA

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02: 2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
2. Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas (Žin., 1995, Nr. 63-1582; 2001, Nr. 35-1164).
3. LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. Granuliometrinės sudėties nustatymas.
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-1:2005 – LST EN 1997-2:2007 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas (1 ir 2 dalys)“.
5. Lietuvos standartai LST EN ISO 14688-1:2018 ir LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017). 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017).
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 22476-1:2012 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjezoelektrinį kūgį (ISO 22476-1:2012).
7. Lietuvos standartas LST EN ISO 22475-1:2019 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Ėminių ėmimo metodai ir gruntinio vandens matavimai. 1 dalis. Techniniai atlikimo principai (ISO 22475-1:2019).
8. Lietuvos standartas LST EN ISO 17892-2:2015 „Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Smulkaus grunto tankio nustatymas“ .
9. Lietuvos standartas LST EN ISO 17892-1:2015 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Drėgnio nustatymas“;
10. Lietuvos standartas LST CEN ISO/TS 17892-11:2004 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui“.
11. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO/DIS 17892-12:2016).
12. LST CEN ISO/TS 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. Grunto tankio nustatymas.
13. Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija (LST 1331:2015).
14. LGT prie AM įsakymas „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“ (TAR 2019-06-14, Identifikacinis kodas 2019-09653).

**Aiškinamąjį raštą parengė:** geologijos skyriaus inžinierė geologė Aurelija Funikovienė

Tekstiniai priedai

Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011  
„Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“  
2 priedas

UAB „Sweco Lietuva“  
Dokumento sudarytojo pavadinimas  
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

## TECHNINĖ UŽDUOTIS

2024-01-03 .....  
Dokumento data      Dokumento registracijos numeris

**IGG tyrimų stadija** (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.

**Tyrimų objekto pavadinimas:** L. Giros gatvės Vilniuje kapitalinio remonto projektas ir transporto paskirties pastato vairuotojams L. Giros g., Vilniuje statybos projektas.

**Tyrimų objekto adresas** (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris): L. Giros g., Vilniaus m.

**Užsakovo duomenys** (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):  
UAB „Sweco Lietuva“, Spaudos g. 6-1, LT-05132 Vilnius, tel. -  
el. paštas: [kaunas@sweco.lt](mailto:kaunas@sweco.lt)

**Projektuotojo duomenys** (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)  
UAB „Sweco Lietuva“, Spaudos g. 6-1, LT-05132 Vilnius, tel. -  
el. paštas:

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

**Statinio paskirtis:** 8. Susisieikimo komunikacijos. 8.6 kiti transporto statiniai

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

**Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas** (jei yra): -.

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

**Duomenys apie statinio parametrus** (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas): Transporto laikino stovėjimo aikštelės ~ 3400 m<sup>2</sup>

**Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:** nėra duomenų.

**Tyrimų ploto ribų koordinatės:**

Numeris	X	Y
1	6067863.36	579904.15
2	6067758.88	579967.36
3	6067721.56	579906.26
4	6067826.04	579843.05

**Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:**

1. Nustatyti visų išskirtų inžinerinių geologinių sluoksnių geometriją (gylis, storis);
2. Nustatyti požeminio vandens slūgsojimo gylį ir lygį. Aprašyti hidrogeologines sąlygas;
3. Atlikti esamos dangos konstrukcijos laboratorinius tyrimus: sluoksnių storių nustatymas, nesurištųjų mineralinių medžiagų granulimetrinė sudėtis, pralaidumo vandeniui koeficientas, mineralinių dulkių <0,063 mm kiekis. Nustatyti žemės sankasos viršaus grunto deformacijos modulį (Proktoro tankis) ir šalčiui jautrio klasę.
4. Šalia gręžinių atlikti statinį (CPT) zondavimą arba dinaminį (DP) zondavimą.
5. Nustatyti parametrus pagal R IGGT 15 VII skyriaus 9-tą lentelę: dalelių dydis ir tankis, grunto drėgnumo ir tankumo rodikliai, laidumas vandeniui, konsistencijos ribos, atsparumas šalčiui, optimalusis drėgnis ir Proktoro tankis, organinės medžiagos kiekis, vandens cheminė sudėtis (vandens agresyvumui įvertinti (betonui), kūginis stipris).
6. Nustatyti augalinio sluoksnio storį. 2 kasiniai.
7. Viso 4 gręžiniai, kurių gylis – 6 m.
8. Tyrimų ataskaitą parengti vadovaujantis R IGGT 15 XIV skyriaus reikalavimais.
9. Ataskaitoje turi būti pateikti laboratorinių bandymų protokolai, inžinerinis geologinis pjūvis, išvados ir rekomendacijos.
10. Gręžinių aprašymuose, išilginio geologinio pjūvio brėžiniuose gruntai turi turėti žymenį pagal LST 1331 reikalavimus.
11. Tyrimų ataskaitos pateikiamos lietuvių kalba – 2 egz., ir 1 CD-R laikmena (ataskaita PDF formatu).

**Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:**

1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
12. STR 2.05.21:2016 „Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai“.
13. Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos R IGGT 15.
14. LST EN 1997-1:2006 ir LST EN 1997-2:2007.
15. Gruntų pavadinimai pagal LST EN ISO 14688-1,2 reikalavimus.

**Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:** Duomenų nėra.

Tyrimų ataskaitos pateikiamos lietuvių kalba – 2 egz., ir 1 CD-R laikmena (ataskaita PDF formatu).

**Užsakovas:**

**Projekto vadovas:**

**Tyrimų vadovas (užduotį gavau).**

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. 1325341

Vilnius

UAB „Sweco Lietuva”

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 301135783,  
adresas Vilnius, Spaudos g. 6-1)

**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,  
ekogeologinį tyrimą,  
hidrogeologinį kartografavimą,  
ekogeologinį kartografavimą,  
inžinerinį geologinį kartografavimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

(vardas ir pavardė)

# Atitikties Sertifikatas

Išduotas

## SWECO Lietuva, UAB

Spaudos g. 6-1, LT-05132 Vilnius, Lietuva

Lloyd's Register patvirtina, kad organizacijos vadybos sistema atitinka standartą (-us)

### ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, ISO 45001:2018

Patvirtinimo numeris (-iai): ISO 14001 – 0000300, ISO 9001 – 0000301, ISO 45001 – 0000302

Šis sertifikatas galioja tik kartu su sertifikato priedu, kuriame išvardintos vietovės, ir turinčiu tą patį numerį, kuris atitinka šį patvirtinimą

#### Vadybos sistemos taikymo sritis:

Konsultavimo, projektų valdymo, tyrinėjimo, planavimo, projektavimo, projekto vykdymo priežiūros, FIDIC inžinieriaus, statinio statybos techninės priežiūros ir statybų valdymo paslaugos inžinerijos, aplinkosaugos, žemėtvarkos ir architektūros srityse.

Šiaurės Europos regiono veiklos vadovas

Išdavė LRQA Sverige AB

Lloyd's Register Quality Assurance Limited vardu

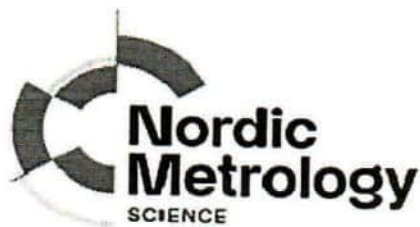


# Sertifikato priedas

Vieta	Veikla
<b>SWECO Lietuva, UAB</b> Spaudos g. 6-1, LT-05132 Vilnius, Lietuva	<b>ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, ISO 45001:2018</b> Konsultavimo, projektų valdymo, tyrinėjimo, planavimo, projektavimo, projekto vykdymo priežiūros, FIDIC inžinieriaus, statinio statybos techninės priežiūros ir statybų valdymo paslaugos inžinerijos, aplinkosaugos, žemėtvarkos ir architektūros srityse.
<b>SWECO Lietuva, UAB</b> A. Strazdo g. 22, LT-48488 Kaunas, Lietuva	<b>ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, ISO 45001:2018</b> Konsultavimo, projektų valdymo, tyrinėjimo, planavimo, projektavimo, projekto vykdymo priežiūros, FIDIC inžinieriaus, statinio statybos techninės priežiūros ir statybų valdymo paslaugos inžinerijos, aplinkosaugos, žemėtvarkos ir architektūros srityse.



0001



## KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 122799-1-6

Užsakovas	Į.k. 301135783 · SWECO LIETUVA Spaudos g. 6-1, LT-05132 Vilnius
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0410 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm <sup>2</sup> ; 100 kN atitinka 100 MPa Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 10 cm <sup>2</sup> ; 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 vieta	Tauragė, Ganyklų g. 15
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra 20,6 ± 1 °C
Kalibravimo data	2023-05-26
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 išdavymo data	2023-05-26
Vyresnysis inžinierius metrologas	
Vyresnysis inžinierius metrologas	

# KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 122799-1-6

## KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0410

Apkrovos vardinė vertė (P), kN	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F <sub>R</sub> ) kN	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U)	
		kN	%	kN	%
<b>Šoninė trintis</b>					
1,5	1,508	0,008	0,54	± 0,006	± 0,39
3,0	3,023	0,023	0,77	± 0,006	± 0,19
6,0	5,996	-0,004	-0,06	± 0,006	± 0,10
9,0	8,978	-0,022	-0,24	± 0,006	± 0,07
15	14,92	-0,08	-0,55	± 0,01	± 0,04
<b>Kūgis</b>					
5	5,02	0,02	0,43	± 0,01	± 0,12
10	10,05	0,05	0,55	± 0,01	± 0,06
20	20,12	0,12	0,58	± 0,01	± 0,03
30	30,16	0,16	0,53	± 0,01	± 0,02
40	40,24	0,24	0,60	± 0,01	± 0,02
50	50,30	0,30	0,60	± 0,01	± 0,02
60	60,25	0,25	0,41	± 0,05	± 0,09
70	70,27	0,27	0,39	± 0,06	± 0,09

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmenis (F<sub>R</sub>) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi (± 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.

Vyresnysis inžinierius metrologas

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

# Laboratorinių bandymų rezultatai

## Priedas 5

**GRUNTO LABORATORINIŲ  
BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 2405-002**

2024-05-06

1. Užsakovas: UAB Sweco Lietuva, A. Strazdo g. 22, LT-48488 Kaunas.
2. Bandinio/ių paėmimo vieta: L. Giros g.
3. Bandinys/iai priimti: 2024-04-18.
4. Bandymas/ai atlikti: 2024-04-30.
5. Bandymų metodai:
  - LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014); LST EN ISO 17892-1:2015/A1:2022 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas. 1 keitinys (ISO 17892-1:2014/Amd 1:2022);
  - LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016);
  - LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015, pataisyta 2015-12-15 versija);
  - LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014);
  - LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018); LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas. 2 keitinys (ISO 17892-12:2018/Amd 2:2022).
6. Užsakovo pateiktas vizualus grunto bandinių aprašymas

Eil. Nr.	Ėminių žymuo	*** Gręžinio Nr.	*** Gręžinio gylio intervalas (m)	Ėminio tipas
1.	2404-004-1	1	0,20-0,50	Mineralinis gruntas – smėlis
2.	2404-004-2	1	1,60-1,90	Mineralinis gruntas – smėlis
3.	2404-004-3	2	0,30-0,50	Mineralinis gruntas – smėlis
4.	2404-004-4	2	1,00-1,30	Mineralinis gruntas – smėlis
5.	2404-004-5	3	0,20-0,50	Mineralinis gruntas – smėlis
6.	2404-004-6	3	1,20-1,50	Mineralinis gruntas – molis-dulkis
7.	2404-004-7	4	0,30-0,50	Mineralinis gruntas – smėlis
8.	2404-004-8	4	1,80-2,10	Mineralinis gruntas – molis-dulkis
9.	2404-004-9	4	2,70-3,00	Mineralinis gruntas – smėlis
10.	2404-004-10	4	5,50-5,80	Mineralinis gruntas – smėlis

**GRUNTO LABORATORINIŲ  
BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr.  
2405-002**

**7. Bandymų rezultatai:**

Projektas:				L. Geros g.																							
Bandymui naudoti sietai:				Sietų akčių dydis, mm								d <sub>s</sub> , mm				Matavimo vienetai							** Grunto žymuo (pagal "JGGT gruntų klasifikacija" 2019 ; LST 1331:2022)	Jautrumo šalėni klasė (LST 1331:2022)	**** Grunto pavadinimas (pagal "JGGT gruntų klasifikacija" 2019)		
				8	6,3	4	2	0,63	0,4	0,25	0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063	0,0063-0,002	<0,002	Mg/m <sup>3</sup>	vnt. dal.		%			m <sup>3</sup> /parą					
Nr.	*** Gręž. Nr.	Pav. Nr.	*** Pav. gylio nuol. m	Ant sieto likusių dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %								Dalelių masių kiekis, % nuo bendros masės				ρ <sub>s</sub>	p	e	w	w<0,4	w <sub>L</sub>	I <sub>p</sub>	I <sub>c</sub>	Filtracijos koeficientas, K10			
				Pro sietų pralikusią dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %								Dalelių, smulkesnių už nurodytą diametrą, masės dalis % nuo bendros sauso grunto masės															ρ <sub>a</sub>
1	3	2404-004-5	0,20-0,50	4,60	1,48	1,76	3,25	10,33	8,87	17,35	22,42	15,03	9,83	3,93	1,16	2,68	-	-	10,47	15,01	21,8	8,0	0,84	-	cSa	F3	Molinigus smėlis
				95,40	93,92	92,17	88,92	78,58	69,72	52,37	29,94	14,92	5,09	1,16	0,00		-	-			13,7	0,16			(SM <sub>0</sub> )		
2	1	2404-004-1	0,20-0,50	0,89	0,42	0,88	2,28	12,25	9,50	21,34	19,52	20,55	9,03	1,34	2,01	2,68	-	-	11,63	15,76	22,1	8,9	0,72	-	cSa	F3	Molinigus smėlis
				99,11	98,69	97,81	95,53	83,28	73,78	52,44	32,92	12,37	3,34	2,01	0,00		-	-			13,2	0,28			(SM <sub>0</sub> )		
3	1	2404-004-2	1,60-1,90	0,00	0,00	0,97	1,48	7,33	6,17	10,82	31,45	20,25	13,46	3,25	4,82	2,69	-	-	16,33	19,42	22,4	5,1	0,58	-	saCIL-SiL	F3	Srečingas mažo plastikinumo molis-dulkis
				100,00	100,00	99,03	97,55	90,22	84,05	73,23	41,79	21,54	8,08	4,82	0,00		-	-			17,2	0,42			(tarpinė sritis)		
4	3	2404-004-6	1,20-1,50	0,00	0,00	0,00	0,54	3,80	1,51	2,45	14,60	44,53	19,47	4,26	8,83	2,69	2,007	0,62	20,84	22,14	25,3	4,7	0,67	-	saCIL-SiL	F3	Srečingas mažo plastikinumo molis-dulkis
				100,00	100,00	100,00	99,46	95,65	94,14	91,70	77,10	32,56	13,09	8,83	0,00		1,660	0,38			20,6	0,3			(tarpinė sritis)		
5	4	2404-004-7	0,30-0,50	2,77	2,35	2,98	5,45	14,96	10,70	23,33	22,50	5,05	5,23	3,63	1,07	-	-	-	3,19	5,25	-	-	-	-	Sa-F	F3	Mažai dulkingas-molinigus smėlis
				97,23	94,88	91,91	86,46	71,50	60,80	37,46	14,97	9,92	4,69	1,07	0,00		-	-			-	-			(SM)		
6	2	2404-004-4	1,00-1,30	5,70	2,52	4,30	6,30	20,01	10,40	17,41	18,71	2,37	1,97	1,53	8,77	-	-	-	6,16	12,14	-	-	-	0,202	Sa-F	F3	Mažai dulkingas-molinigus smėlis
				94,30	91,78	87,48	81,18	61,17	50,77	33,36	14,65	12,27	10,30	8,77	0,00		-	-			-	-			(SM)		
7	4	2404-004-9	2,70-3,00	0,17	0,31	1,25	2,56	23,38	20,06	23,16	19,79	-	-	-	-	-	-	-	1,94	3,71	-	-	-	-	SaFM	F3	Vidutiniškai išrikuotas mažai dulkingas-molinigus smėlis
				99,83	99,52	98,28	95,71	72,33	52,27	29,11	9,32	-	-	-	-		-	-			-	-			(SD)		
8	2	2404-004-3	0,30-0,50	0,20	0,48	0,37	0,58	2,13	6,16	68,04	12,76	-	-	-	-	-	-	-	5,58	6,20	-	-	-	-	Sa-F	F3	Mažai dulkingas-molinigus smėlis
				99,80	99,32	98,95	98,37	96,24	90,08	22,04	9,28	-	-	-	-		-	-			-	-			(SM)		
9	4	2404-004-8	1,80-2,10	7,68	0,65	2,11	2,69	6,88	6,01	22,38	36,95	4,24	2,19	1,53	6,68	-	-	-	3,91	5,28	-	-	-	0,156	Sa-F	F3	Mažai dulkingas-molinigus smėlis
				92,32	91,67	89,55	86,87	79,99	73,98	51,59	14,64	10,40	8,21	6,68	0,00		-	-			-	-			(SM)		
10	4	2404-004-10	5,50-5,80	1,81	1,58	2,34	5,23	46,45	17,17	9,83	7,14	-	-	-	-	-	-	-	3,44	13,55	-	-	-	-	Sa-F	F3	Mažai dulkingas-molinigus smėlis
				98,19	96,61	94,27	89,04	42,59	25,42	15,59	8,45	-	-	-	-		-	-			-	-			(SD)		

**Pastabos:**

Čia:  $\rho_s$  – dalelių tankis,  $\text{mg}/\text{m}^3$ ;  $\rho$  – tūrinis tankis,  $\text{mg}/\text{m}^3$ ;  $\rho_d$  – sauso grunto tankis,  $\text{mg}/\text{m}^3$ ;  $e$  – poringumo koeficientas, vnt. dal.;  $n$  – poringumo rodiklis, vnt. dal.;  $w$  – vandens kiekis, %;  $w < 0,4$  – bandinio dalies praeinančios pro 0,4 mm sieta vandens kiekis, %;  $w_L$  – takumo riba, %;  $w_p$  – plastiškumo riba, %;  $I_p$  – plastiškumo rodiklis, %;  $I_L$  – takumo rodiklis, %;  $I_c$  – konsistencijos rodiklis, %.

\* Išplėstinė neapibrėžtis U apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš apėrties daugiklio  $k=2$ , kuris, esant normaliam skirstiniui, atitinka 95 % pasiklovimo lygmenį.

\*\* Grunto žymuo suteiktas remiantis: Įsakymu „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija“ (2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175, Vilnius); LST 1331:2022.

\*\*\* Informaciją, kurią pateikia užsakovas.

\*\*\*\* Grunto pavadinimas suteiktas remiantis: Įsakymu „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija“ (2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175, Vilnius).

Protokolą lydintys dokumentai:

Priedas Nr. 1. Su bandymų rezultatais susiję papildomi duomenys.

8. Bandymus atliko: Laboratorijos specialistas

(pareigos, vardas, pavardė)

(parašas)

9. Bandymus tvirtino: Laboratorijos vadovė

(pareigos, vardas, pavardė)

(parašas)

Bandymų rezultatai susiję tik su tiriamuoju objektu.

Protokolas negali būti dauginamas dalimis, o tik vientisu pilnu tekstu.

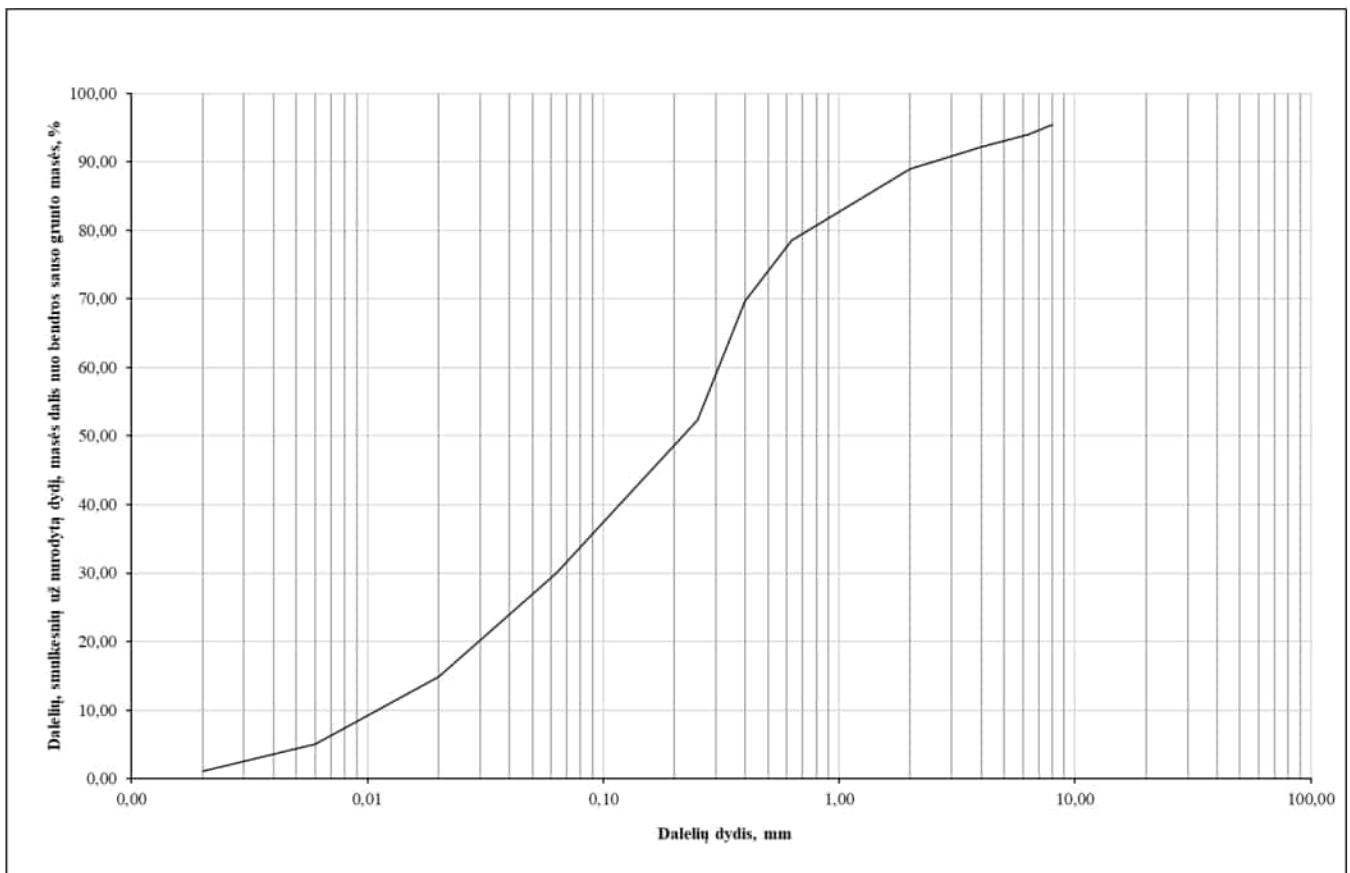
Laboratorija neatsako už ėminių ėmimo etapą. Rezultatai taikytini tokiam ėminiui, koks jis buvo gautas.

**GRUNTO LABORATORINIŲ  
BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr.  
2405 - 002**

Priedas Nr. 1

**SU BANDYMŲ REZULTATAIS SUSIJĘ PAPILDOMI DUOMENYS**

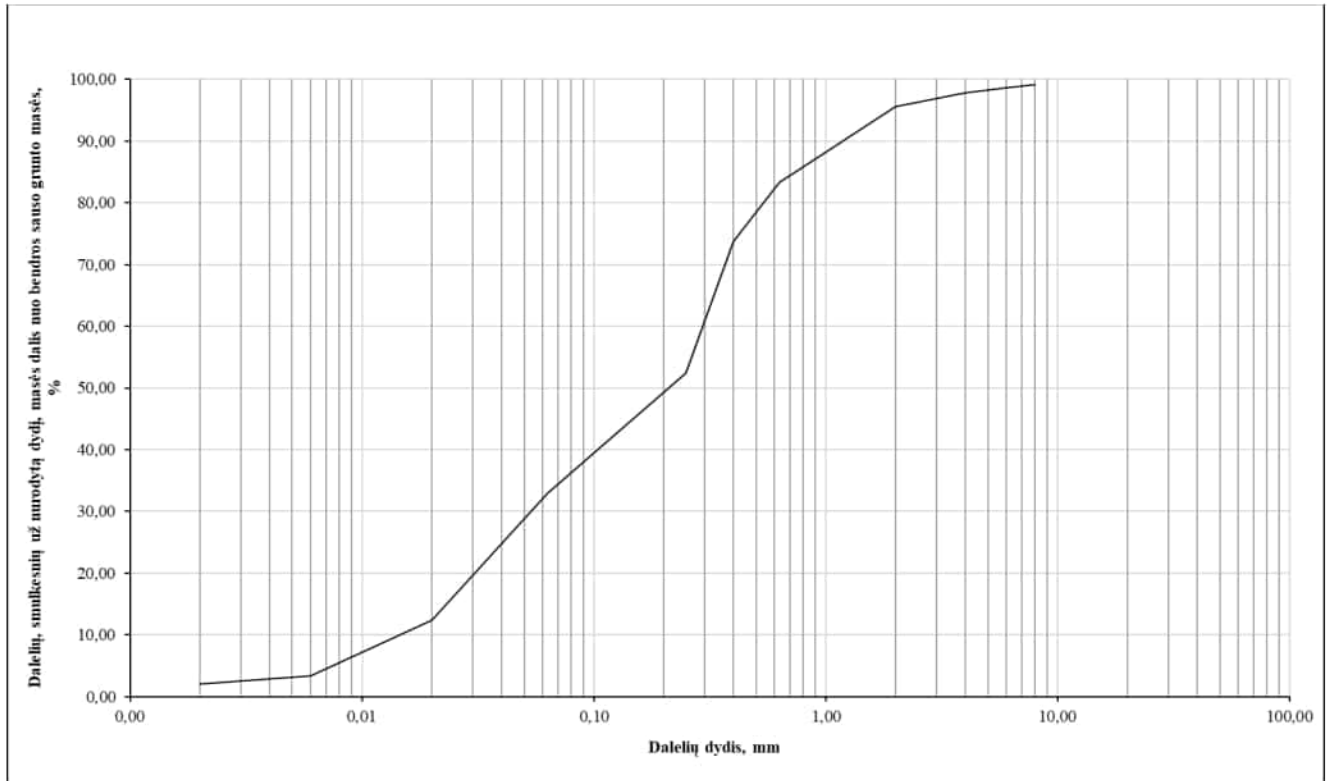
Projektas:			L. Giros g.					
Gręž. Nr.	Pav. Nr.	Bandinio gylis nuo/iki, m	** Grunto žymuo (pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 ; LST 1331:2022)					
			Grunto simbolis		** cISa ; (ŽM0)			
			d10	d30	d50	d60	CU	CC
3	2404- 004-5	0,20-0,50	-	-	-	-	-	-



1 pav. Granulimetrinės sudėties grafikas

**GRUNTO LABORATORINIŲ  
BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr.  
2405 - 002**

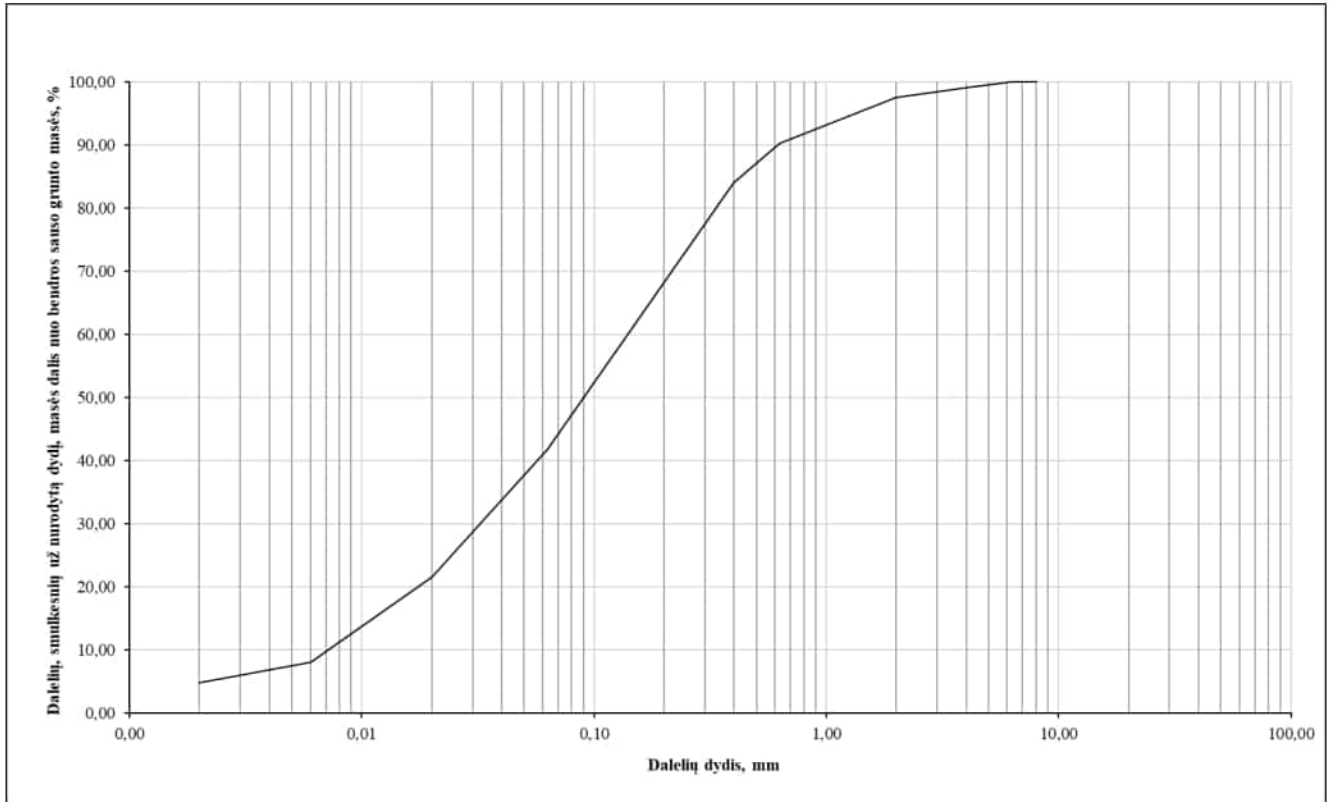
Projektas:			L. Giros g.					
Gręž. Nr.	Pav. Nr.	Bandinio gylis nuo/iki, m	** Grunto žymuo (pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 ; LST 1331:2022)					
			Grunto simbolis	** cISa ; (SM0)				
			d10	d30	d50	d60	CU	Cc
1	2404-004-1	0,20-0,50	-	-	-	-	-	-



2 pav. Granulometrinės sudėties grafikas

**GRUNTO LABORATORINIŲ  
BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr.  
2405 - 002**

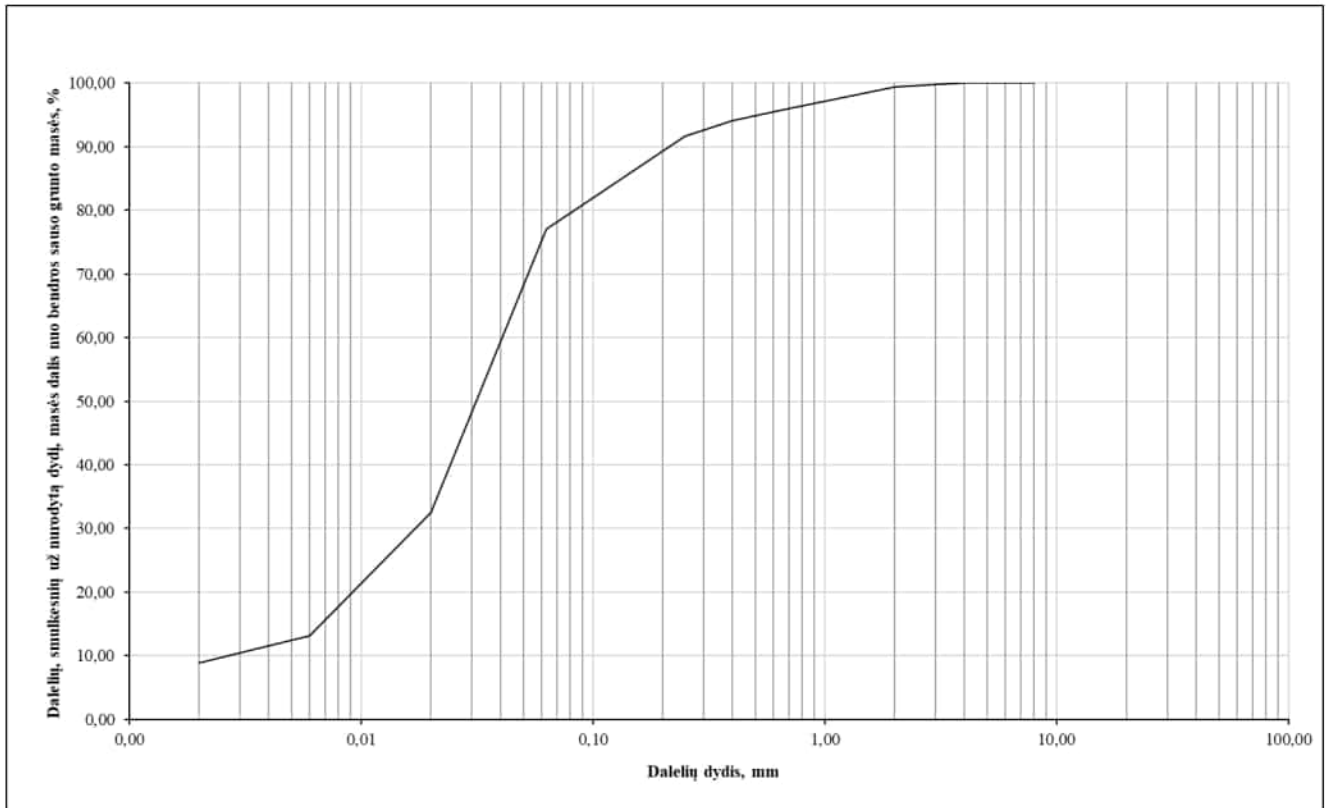
Projektas:			L. Giros g.					
Gręž. Nr.	Pav. Nr.	Bandinio gylis nuo/iki, m	** Grunto žymuo (pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 ; LST 1331:2022)					
			Grunto simbolis	** CIL-SiL ; (tarpinė sritis)				
			d10	d30	d50	d60	CU	Cc
1	2404-004-2	1,60-1,90	-	-	-	-	-	-



3 pav. Granulometrinės sudėties grafikas

**GRUNTO LABORATORINIŲ  
BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr.  
2405 - 002**

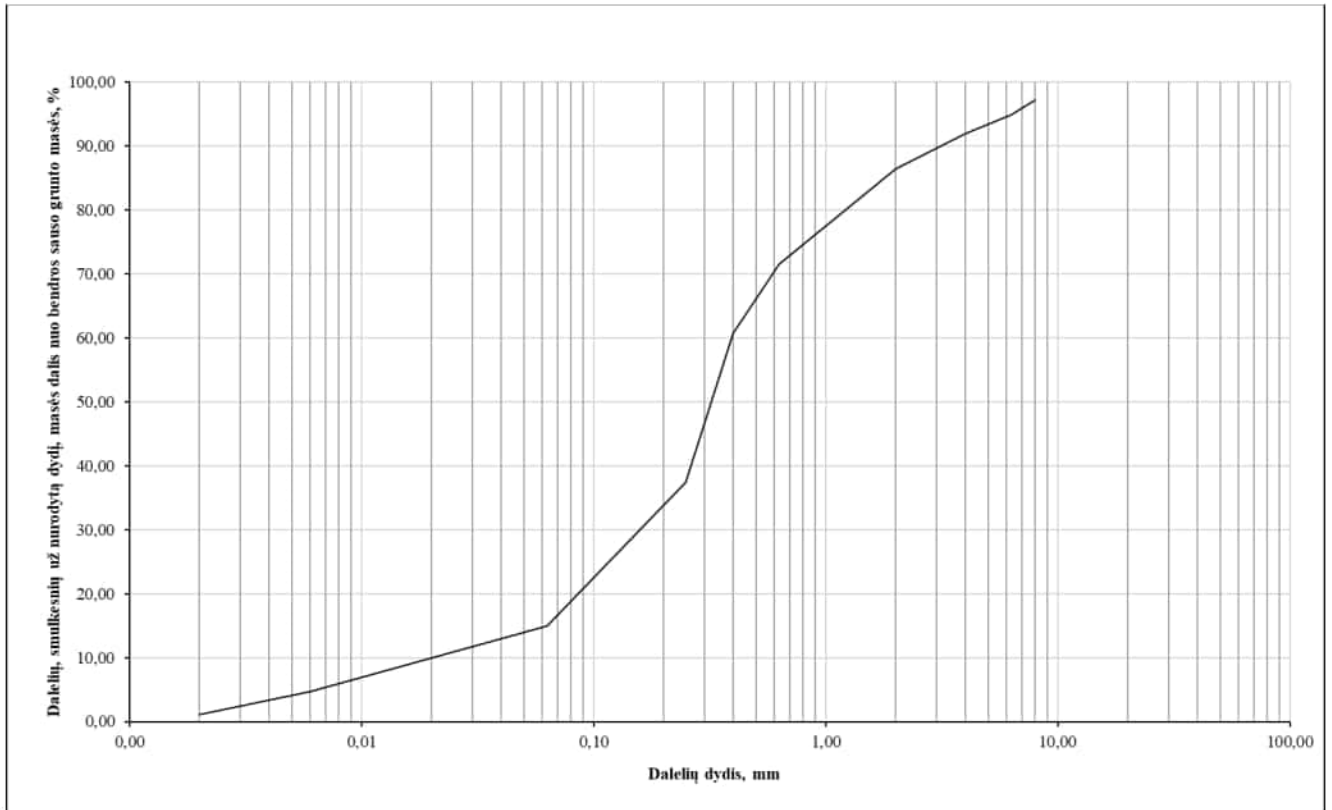
Projektas:			L. Giros g.					
Gręž. Nr.	Pav. Nr.	Bandinio gylis nuo/iki, m	** Grunto žymuo (pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 ; LST 1331:2022)					
			Grunto simbolis	** CIL-SiL ; (tarpinė sritis)				
			d10	d30	d50	d60	Cu	Cc
3	2404-004-6	1,20-1,50	-	-	-	-	-	-



4 pav. Granulimetrinės sudėties grafikas

**GRUNTO LABORATORINIŲ  
BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr.  
2405 - 002**

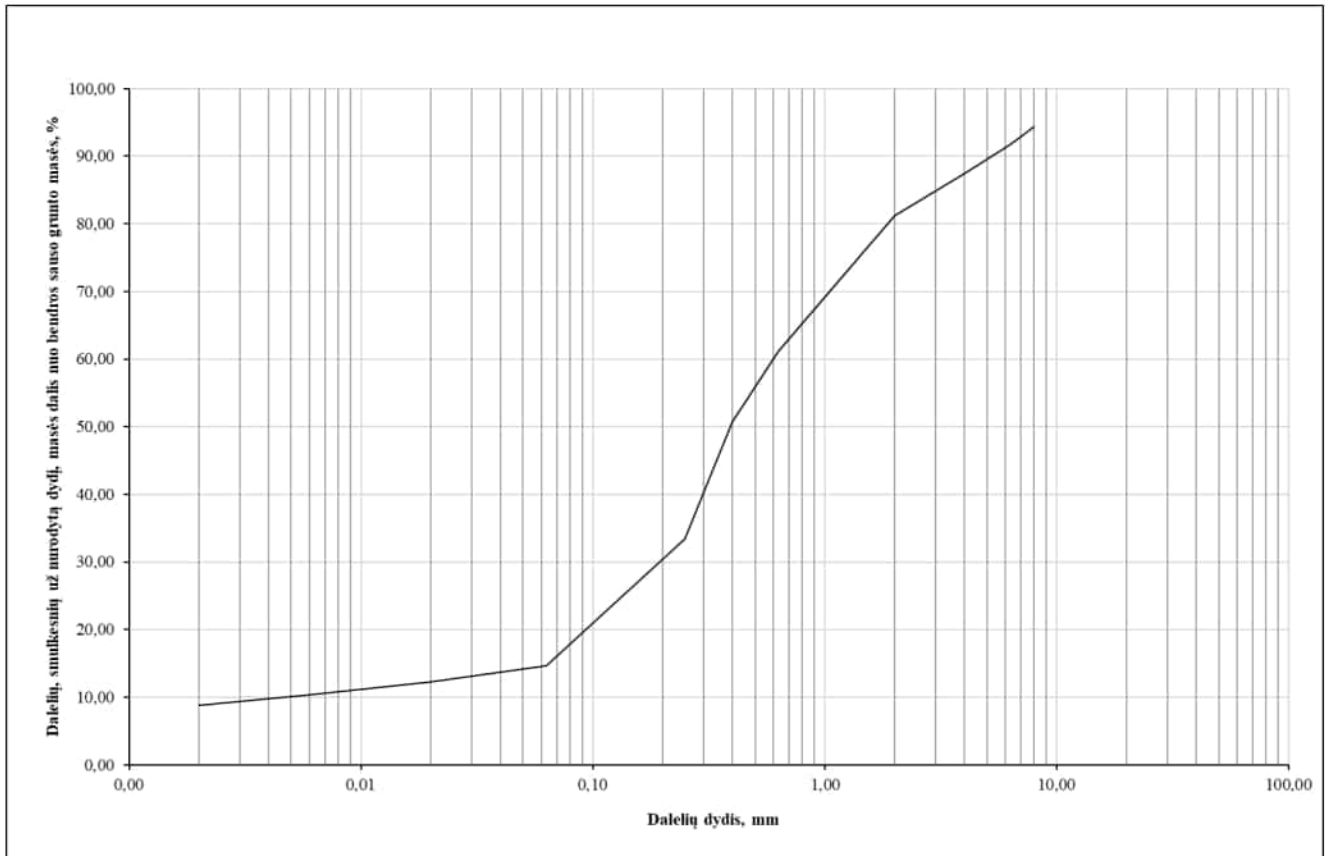
<b>Projektas:</b>			<b>L. Giros g.</b>					
<b>Gręž. Nr.</b>	<b>Pav. Nr.</b>	<b>Bandinio gylis nuo/iki, m</b>	<b>** Grunto žymuo (pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 ; LST 1331:2022)</b>					
			<b>Grunto simbolis</b>	<b>** Sa-F ; (SD)</b>				
4	2404- 004-7	0,30-0,50	<b>d<sub>10</sub></b>	<b>d<sub>30</sub></b>	<b>d<sub>50</sub></b>	<b>d<sub>60</sub></b>	<b>C<sub>u</sub></b>	<b>C<sub>c</sub></b>
			0,020	0,170	0,310	0,400	20,00	3,61



5 pav. Granulimetrinės sudėties grafikas

**GRUNTO LABORATORINIŲ  
BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr.  
2405 - 002**

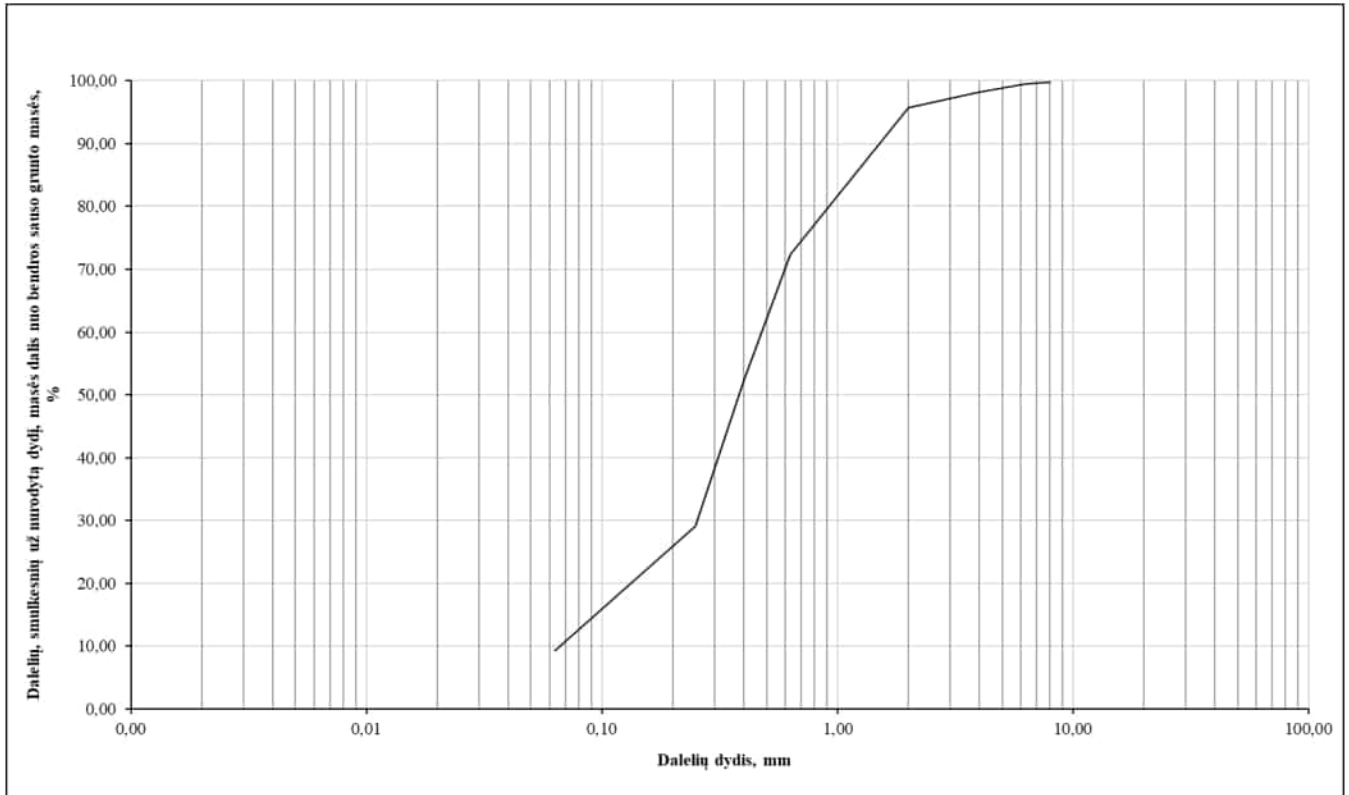
Projektas:			L. Giros g.					
Gręž. Nr.	Pav. Nr.	Bandinio gylis nuo/iki, m	** Grunto žymuo (pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 ; LST 1331:2022)					
			Grunto simbolis	** Sa-F ; (SM)				
2	2404- 004-4	1,00-1,30	d10	d30	d50	d60	Cu	Cc
			0,045	0,200	0,400	0,600	13,33	1,48



6 pav. Granulimetrinės sudėties grafikas

**GRUNTO LABORATORINIŲ  
BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr.  
2405 - 002**

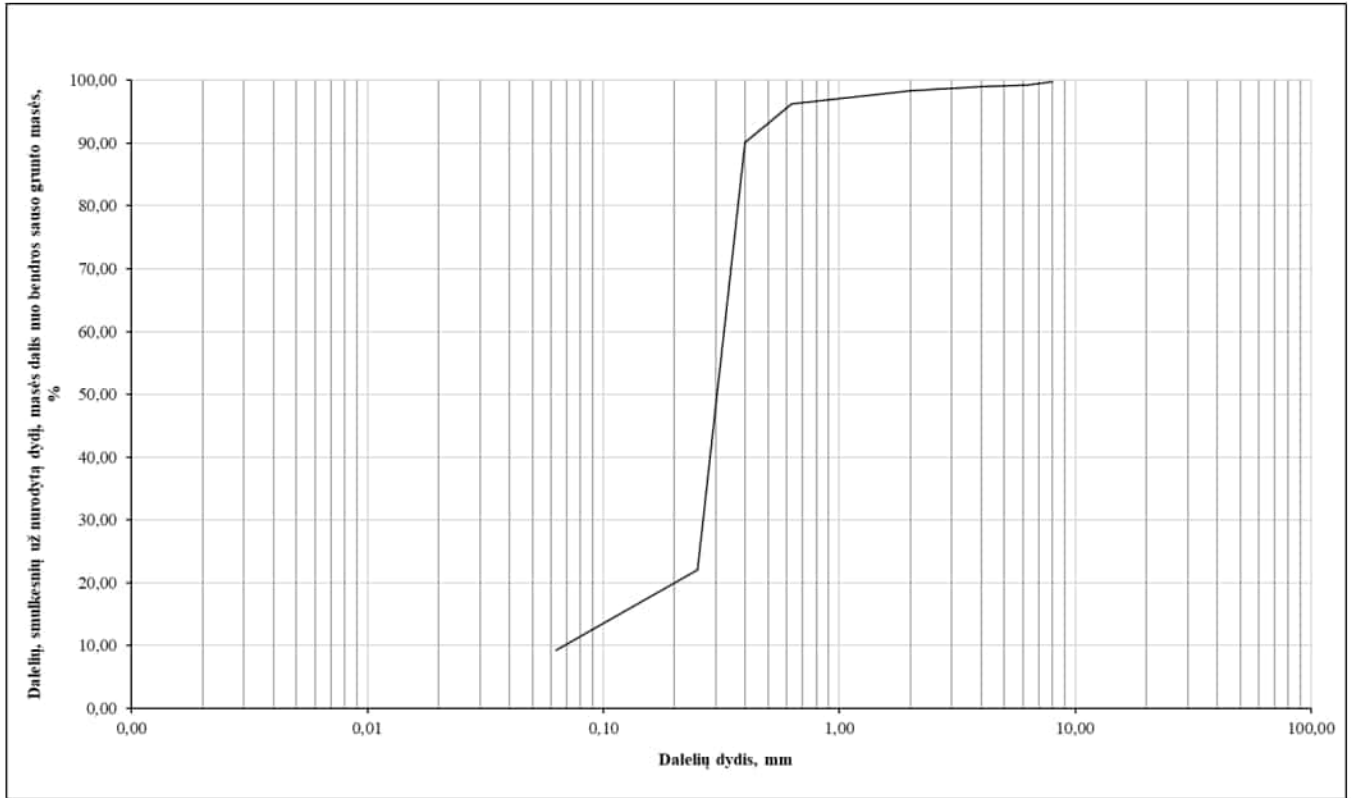
Projektas:			L. Giros g.						
Gręž. Nr.	Pav. Nr.	Bandinio gylis nuo/iki, m	** Grunto žymuo (pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 ; LST 1331:2022)						
			Grunto simbolis	** SaFM ; (SD)					
4	2404-004-9	2,70-3,00	d10	d30	d50	d60	CU	CC	
			0,065	0,026	0,038	0,420	6,46	0,02	



7 pav. Granulometrinės sudėties grafikas

**GRUNTO LABORATORINIŲ  
BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr.  
2405 - 002**

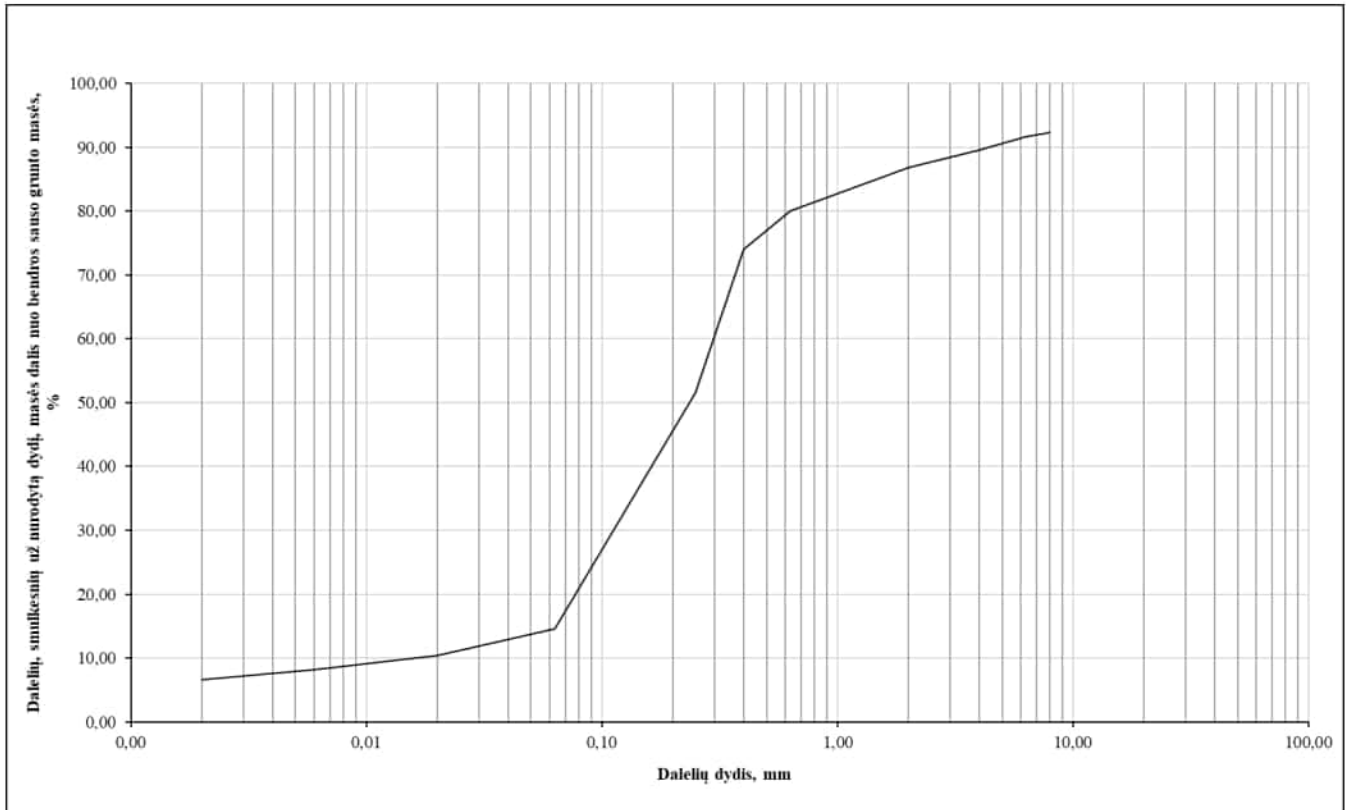
Gręž. Nr.	Pav. Nr.	Bandinio gylio nuo/iki, m	** Grunto žymuo (pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 ; LST 1331:2022)					
			Grunto simbolis	** Sa-F ; (SM)				
2	2404-004-3	0,30-0,50	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>	C <sub>u</sub>	C <sub>c</sub>
			0,065	0,280	0,300	0,320	4,92	3,77



8 pav. Granulimetrinės sudėties grafikas

**GRUNTO LABORATORINIŲ  
BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr.  
2405 - 002**

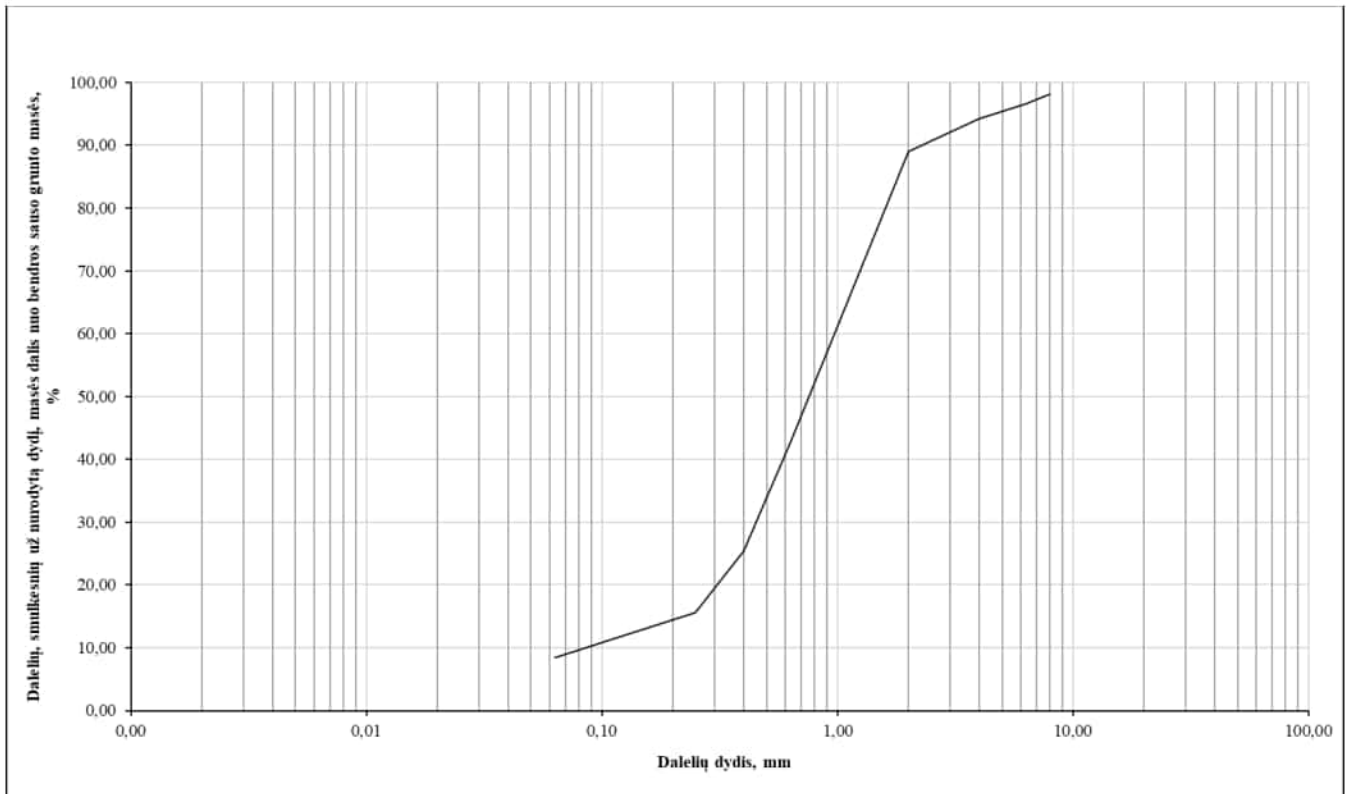
Projektas:			L. Giros g.					
Gręž. Nr.	Pav. Nr.	Bandinio gylis nuo/iki, m	** Grunto žymuo (pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 ; LST 1331:2022)					
			Grunto simbolis	** Sa-F ; (SM)				
3	2404- 004-8	1,80-2,10	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>	C <sub>u</sub>	C <sub>c</sub>
			0,015	0,120	0,250	0,300	20,00	3,20



9 pav. Granulimetrinės sudėties grafikas

**GRUNTO LABORATORINIŲ  
BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr.  
2405 - 002**

Projektas:			L. Giros g.					
Gręž. Nr.	Pav. Nr.	Bandinio gylis nuo/iki, m	** Grunto žymuo (pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 ; LST 1331:2022)					
			Grunto simbolis	** Sa-F ; (SD)				
5	2404-004- 10	5,50-5,80	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>	C <sub>u</sub>	C <sub>c</sub>
			0,080	0,450	0,750	0,960	12,00	2,64



10 pav. Granulimetrinės sudėties grafikas

1. UŽSAKOVAS UAB "Sweco Lietuva"  
A. Strazdo g. 22 Kaunas LT-48488
2. PROJEKTAS: Vilniuje statybos projektas  
L.Giros gatvės Vilniuje kapitalinio remonto projektas ir transporto paskirties pastato vairuotojams L.Giros g.,
3. OBJEKTAS Gruntas
4. BANDINIŲ  
PRIĖMIMO DATA: 2024-03-22
5. TYRIMŲ  
ATLIKIMO VIETA: UAB "Sweco Lietuva" Gruntų tyrimų laboratorija, A. Strazdo g. 22, Kaunas
6. TYRIMŲ  
ATLIKIMO DATA 2024-05-06 - 2024-05-10
7. GRUNTO  
BANDINIŲ KIEKIS  
IR BŪKLĖ: Vienas (1) grunto bandinys, atitinka standartų LST EN ISO 22475-1:2006 ir LST EN 1997-2:2007 reikalavimus

Patvirtino: Gruntų tyrimų laboratorijos vadovas

Tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamuoju objektu.

Tyrimų protokolas ar jo dalys negali būti dauginamos be raštiško laboratorijos sutikimo.

Laboratorija neatsako už ėminių ėmimo etapą. Rezultatai taikytini tokiam ėminiui, koks jis buvo gautas.

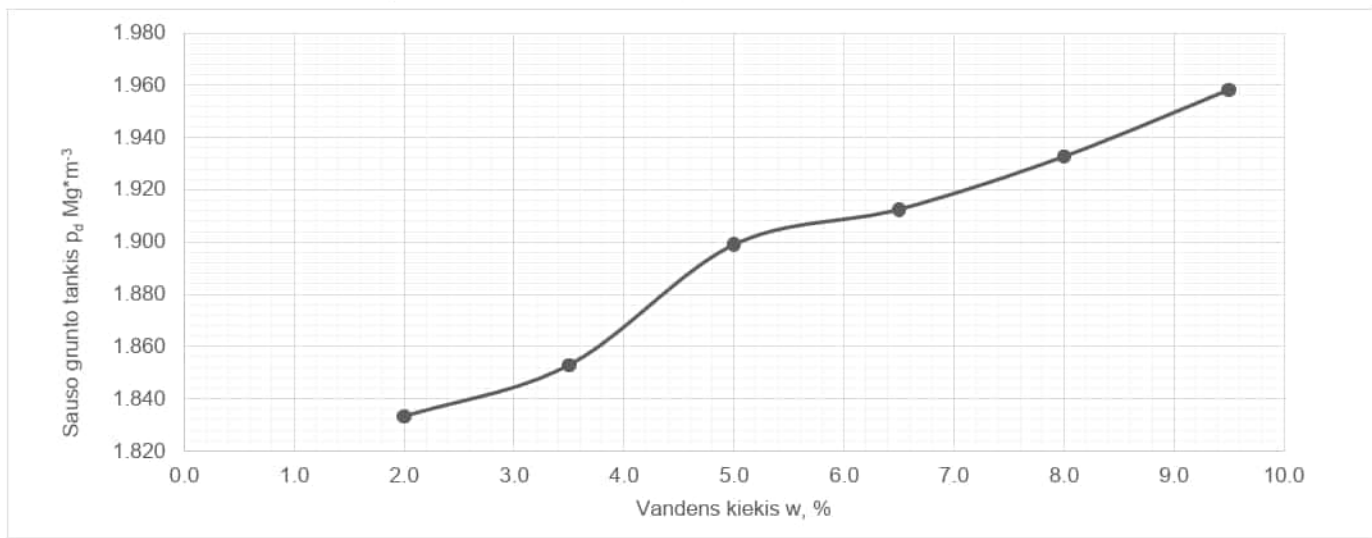
Metodas	Metodo aprašymas
14	LST EN 13286-2:2010/AC:2013 Nesurištieji ir hidrauliškai surišti mišiniai. 2 dalis. Bandymo metodai laboratoriniam atskaitos tankiui ir vandens kiekiui nustatyti. Proktoro tankinimas

Bandinio ID - bandinio identifikacinis kodas laboratorijoje; Gręž. - gręžinys (bandinio paėmimo vieta); Band. Nr. - Bandinio numeris.; Gylis nuo/iki. - Bandinio paėmimo gylio intervalas nuo/iki (m); D - suardytos sandaros bandinys; U - nesuardytos sandaros bandinys

\* - aiškinimas. Aiškinimas pateikiamas remiantis tiriamojo objekto tyrimų rezultatais, vadovaujantis inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 ir standartu LST EN ISO 14688-2:2018

1) - užsakovo pateikta informacija

<b>Projektas:</b>	L.Giros gatvės Vilniuje kapitalinio remonto projektas ir transporto paskirties pastato vairuotojams L.Giros g., Vilniuje statybos projektas				
<b>Bandinio informacija:</b>	<b>Bandinio ID:</b>	<b>Gręžinio Nr.</b>	<b>Bandinio Nr.</b>	<b>Gylis, m</b>	
	SWEC_2024-153_001	Gr.4	2	0.40	0.90
<b>Grunto indeksas ISO 14688-2:</b>				<b>Sandara:</b>	D
<b>Bandymo procedūra:</b>			Proktoro cilindro tipas A Cilindro aukštis - 120mm, diametras - 100 mm Krentantis svoris - 2.5 kg, kritimo aukštis - 305 mm Sluoksnių skaičius - 3, smūgių skaičius sluoksniui - 25		
<b>Paruošimo procedūra:</b>			bandinys džiovintas krosnyje		
<b>Frakcijos, likusios ant sietų:</b>	<b>63 mm:</b>		-		
	<b>31.5 mm:</b>		-		
	<b>20 mm</b>		-		



Bandymo Nr.	1	2	3	4	5	6	-	-	-	-
<b>Vandens kiekis w, %</b>	2.0	3.5	5.0	6.5	8.0	9.5	-	-	-	-
<b>Sauso grunto tankis <math>p_d</math>, Mg*m<sup>-3</sup></b>	1.833	1.853	1.899	1.912	1.933	1.958	-	-	-	-

<b>Bandymo rezultatai</b>	
Maksimalus sauso grunto tankis	Optimalus vandens kiekis
$p_{pr}$	$w_{pr}$
Mg*m <sup>-3</sup>	%
1.958	9.5

<b>Pastabos:</b>	prie 11% vandens kiekio iš grunto bandymo metu drenuojasi vanduo	Atliko: inžinierius
------------------	--	---------------------



Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos  
Laboratorija, tel.: (8 5 ) 213 90 52  
Konarskio g. 35, LT-03123, Vilnius, Lietuva

**GRUNTŲ LABORATORINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 3046-24**  
PROTOKOLO išrašymo data: 2024-05-02

UŽSAKOVAS: VšĮ "Energetikų mokymo centras"

PROJEKTAS: L. Giros g.

UŽSAKYMO REGISTRACIJOS Nr. 3046-24

BANDINIŲ PATEIKIMO DATA: 2024-04-22

TYRIMŲ ATLIKIMO VIETA: LGT Laboratorija, S. Konarskio g. 35, Vilnius

**TYRIMAI ATLIKTI PAGAL STANDARTUS :**

LST EN 13039:2012. Dirvožemio gerinimo medžiagos ir auginimo terpės. Organinių medžiagų ir pelenų kiekio nustatymas (išdeginimo prie 450 laips. temperatūros metodas)

Protokolo priedai: 1. Organinių medžiagų ir pelenų kiekio tyrimo rezultatai – 1 lapas.

Protokolą parengė: Vyr. specialistė, laikinai vykdanti Laboratorijos vedėjos funkcijas

Laboratorija neatsako už ėminių ėmimo etapą. Rezultatai taikytini tokiam ėminiui, koks jis buvo gautas

Negavus laboratorijos leidimo galima dauginti tik visą bandymo protokolą.



GRUNTŲ GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELE

GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽINERINIO – GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTŲ APRAŠYMAS (LST EN ISO 14688-2:2018) ir [žymuo pagal LST EN ISO 1331:2015]	Kūginis stipris $q_c$ , MPa	Šoninės trinties stipris $t_v$ , kPa	Vidinės trinties kampas $(\varphi')$	Deformacijų modulis ( $E_0$ ), MPa	Odometrinis deformacijų modulis $E_{oed}$ , MPa	Nedrenuotas kerpamasis stipris ( $c_u$ ), MPa	Savitasis sunkis ( $\gamma$ ) kN/m <sup>3</sup>	Filtracijos koeficientas $m/d$	Gaminis tankis ( $\rho$ ), Mg · m <sup>-3</sup>	Kietų dalelių tankis ( $\rho_s$ ), Mg/m <sup>3</sup>	Sauso grunto tankis ( $\rho_d$ ), Mg/m <sup>3</sup>	Poringumo koeficientas ( $e$ )	Drėgnis ( $w$ ), %	Takumo drėgnis ( $w_L$ )	Plastingumo drėgnis kočiojant ( $w_p$ )	Plastingumo rodiklis ( $I_p$ )	Takumo rodiklis ( $I_L$ )	Konsistencijos rodiklis ( $I_c$ )
t IV	1	Dirbtinis gruntas (Mg): molingas smėlis (clSa) [SMo] - labai purus	1.01	12.05	23.10	1.01	2.02	-	-	-	-	2.68	-	-	11.05	21.95	13.45	8.45	0.22	0.78
	2	Dirbtinis gruntas (Mg): mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) [SM] - tankus	11.61	101.50	37.40	11.61	17.42	-	-	-	-	-	-	-	1.39	-	-	-	-	-
ft II md	3	Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) [SM] - purus	3.86	33.00	30.90	11.58	7.72	-	-	0.202	-	-	-	-	6.16	-	-	-	-	-
	4	Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) [SM] - vidutinio tankumo	7.36	88.49	34.70	32.18	13.25	-	-	0.156	-	-	-	-	3.91	-	-	-	-	-
	5	Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) [SD] - tankus	12.53	159.71	37.80	46.95	18.80	-	-	-	-	-	-	-	3.44	-	-	-	-	-
	6	Vidutiniškai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFM) [SD] - vidutinio tankumo	7.94	101.80	35.10	33.96	14.29	-	-	-	-	-	-	-	1.94	-	-	-	-	-
gt II md	7	Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) [ML-DL] - standžiai plastinis	2.50	82.30	-	30.00	5.50	0.1250	19.71	-	2.007	2.69	1.660	0.62	18.59	23.2	18.8	5.0	0.36	0.63

- rupiems gruntams reikšmės pagal LST EN 1997-2 (D.2 priedas):  $\varphi' = 13,5$   
\*  $I_{gqc} + 23$

$E_0$  paskaičiuotas pagal Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priedą: 1,2 IGS:  $E_0=q_c$ ; 3 IGS:  $E_0=3*q_c$ ; 4,5,6 IGS  $E_0=7.8*q_c^{0.71}$ ; 7 IGS:  $E_0=12*q_c$

- reikšmės pagal LST EN 1997-2 (D.4 priedas). Koeficiento  $\alpha$  vertės:  
4,6 IGS  $\alpha$  vertė 1.80; 2,5 IGS  $\alpha$  vertė 1.50; 1,3 IGS  $\alpha$  vertė 2.00; 7 IGS  $\alpha$  vertė 2.20

Nedrenuotas kerpamasis stipris paskaičiuotas pagal LST EN 1997-2 –  $N_k = 20$ , IGS: 7

GRUNTŲ KLASIFIKAVIMAS: LGT prie AM įsakymas „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“ (TAR 2019-06-14, Identifikacinis kodas 2019-09653)

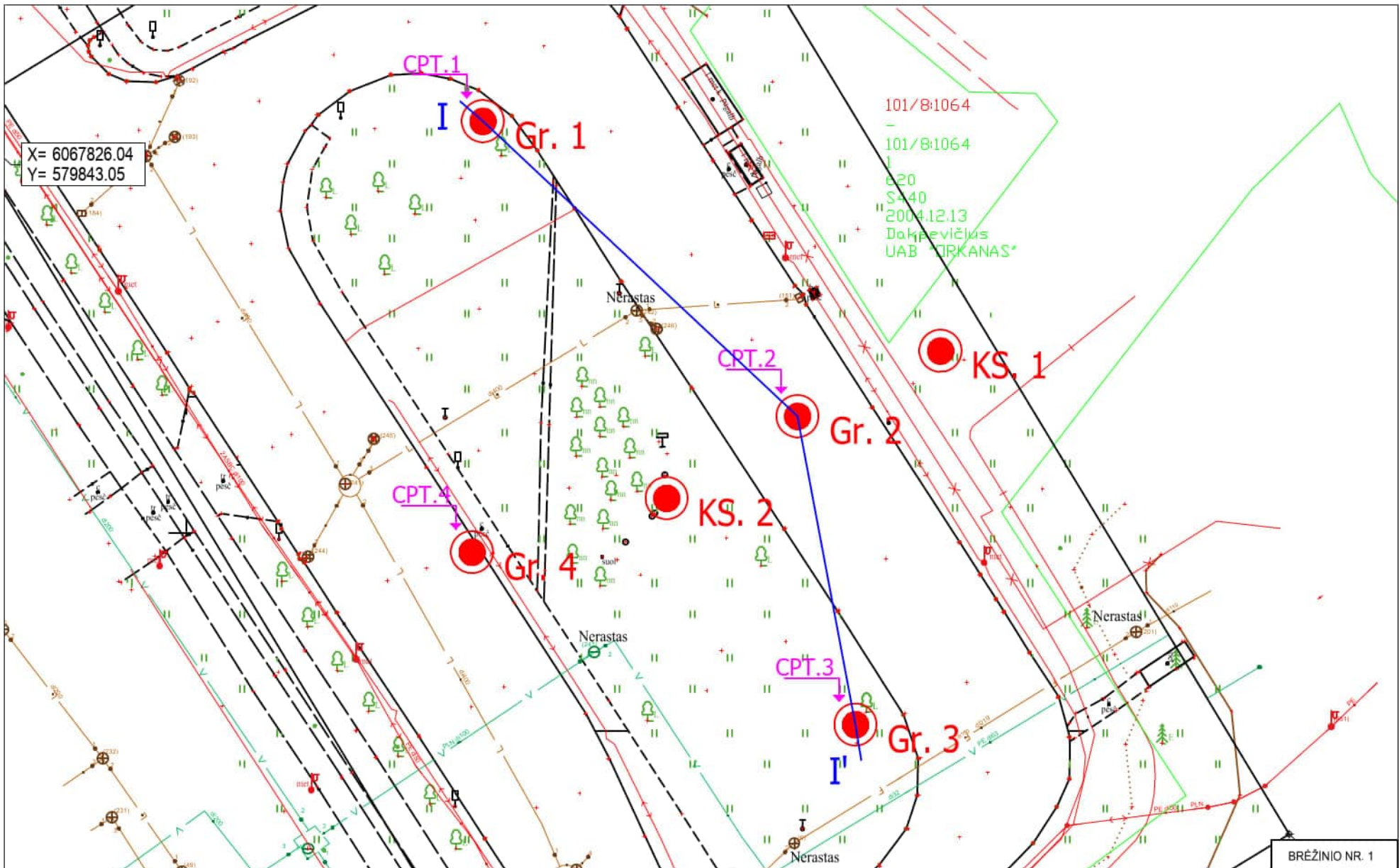
## TYRIMŲ VIETŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

KOORDINAČIŲ SISTEMA – LKS-94  
 PLANINIO PRIRIŠIMO BŪDAS – INSTRUMENTINIS  
 AUKŠČIŲ NUSTATYMO METODAS – GEOMETRINIS NIVELIAVIMAS  
 AUKŠČIŲ SISTEMA – LAS-07

Eilės Nr.	Tyrimų vietos	KOORDINATĖS		Gręžinio gylis, m	Altitudės, m
		X	Y		
1	Gr.1	6067825.34	579892.17	6.00	180.08
2	Gr.2	6067797.84	579921.51	6.00	180.64
3	Gr.3	6067769.10	579926.91	6.00	181.18
4	Gr.4	6067785.17	579891.15	6.00	180.19
5	KS.1	6067803.93	579934.84	0.30	180.64
6	KS.2	6067790.20	579909.31	0.30	180.66

Žiniaraštį sudarė: geologijos skyriaus inžinierė geologė

Grafiniai priedai



BRĖŽINIO NR. 1

- Sutartiniai ženklai**
- Gr. 1 - Gręžinio vieta ir jo Nr.
  - CPT.1 - Statinio zondavimo tyrimo vieta
  - I - I' - Geologinio litologinio pjūvio linija ir jo Nr.

<b>SWECO</b> UAB "SWECO LIETUVA"	
TYRIMŲ VADOVAS	2024 05 03
TYRĖJAS	2024 05 03
TYRĖJAS	2024 05 03
GT	Užsakovas: UAB "Sweco Lietuva"

L. Giros gatvės Vilniuje kapitalinio remonto projektas ir transporto paskirties pastato vairotojamams L. Giros g., Vilniuje statybos projektas, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti II geotechninei kategorijai, ataskaita		LAI DA
<b>PAPILDOMI INŽINERINIAI GEOLOGINIAI TYRIMAI</b>		
L. Giros gatvės Vilniuje kapitalinio remonto projektas ir transporto paskirties pastato vairotojamams L. Giros g., Vilniuje statybos projektas, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti II geotechninei kategorijai, ataskaita		0
<b>FAKTINĖS MEDŽIAGOS PLANAS</b>		
M 1:500 23011-GT1		LAPAS LAPŲ
		1 1

L. Giros gatvės Vilniuje kapitalinio remonto projektas ir transporto paskirties pastato vairuotojams L. Giros g., Vilniuje statybos projektas. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti II geotechninei kategorijai

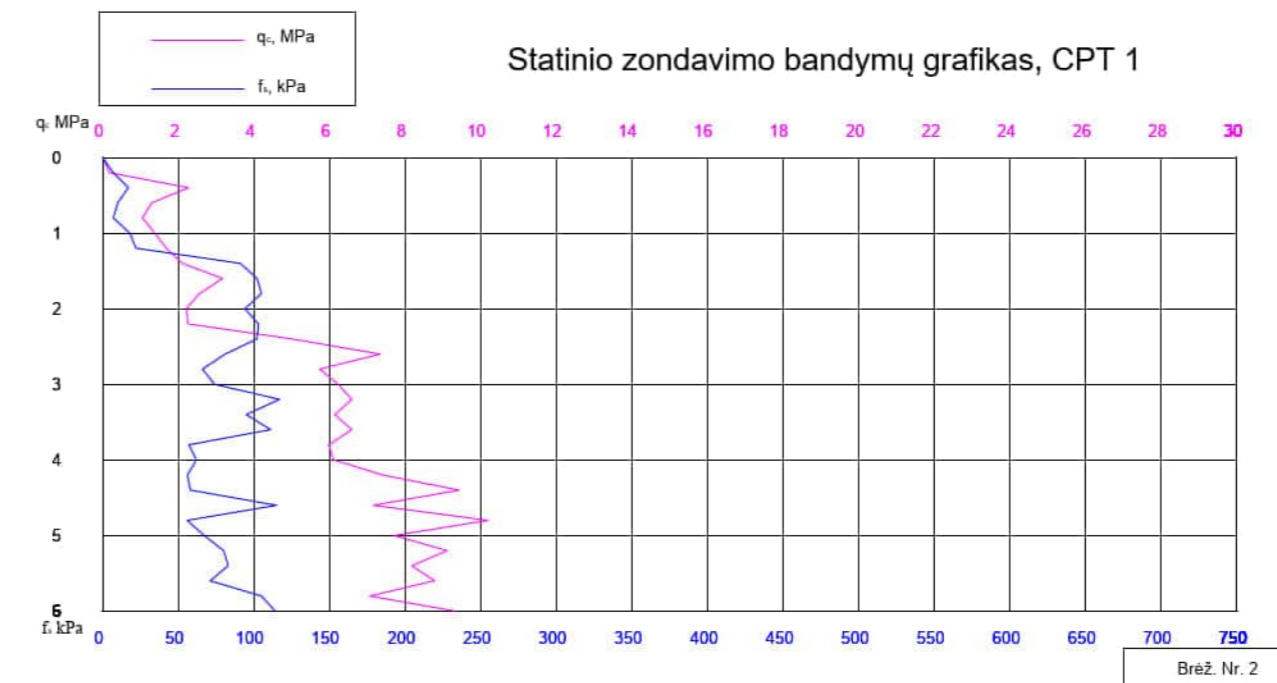
Gręžinio žiočių altitudė 180.08  
Gręžinio gylis 6.00 m



Gręžimo data 2024.03.05

### Gręžinys Gr. 1

Geologinis indeksas	M 1:100		Grunto pvtz.	Vandens lygis, m	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal LST EN ISO 1331:2015]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūgnas stipris q, MPa	Sonišes trinties stipris f, kPa	Sąskaičiavimo klasė	
	Shuoksnio pado gylis											Shuoksnio storis, m
	m	alt.										
IV	0.15	179.93	1	-	-	Dirbinis gruntas (Mg): molingas smėlis (cISa) [SMo] tamsiai rudas, drėgnas	Labai purus	1	1.3	14	F3	
	1.30	178.78										
VI	2.30	177.78	2	-	-	Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) [ML-DL] tamsiai rudas, drėgnas	Standžiai plastinis	7	2.5	88	F3	
	6.00	174.08										
6.00		174.08	3.70			Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) [SM] šviesiai rudas, drėgnas, nuo 4.9 m iki 5.2 m su rupaus smėlio lęšiu	Vidutinio tankumo	6	7.3	88	F3	



Brež. Nr. 2

L. Giros gatvės Vilniuje kapitalinio remonto projektas ir transporto paskirties pastato vairuotojams L. Giros g., Vilniuje statybos projektas. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti II geotechninei kategorijai

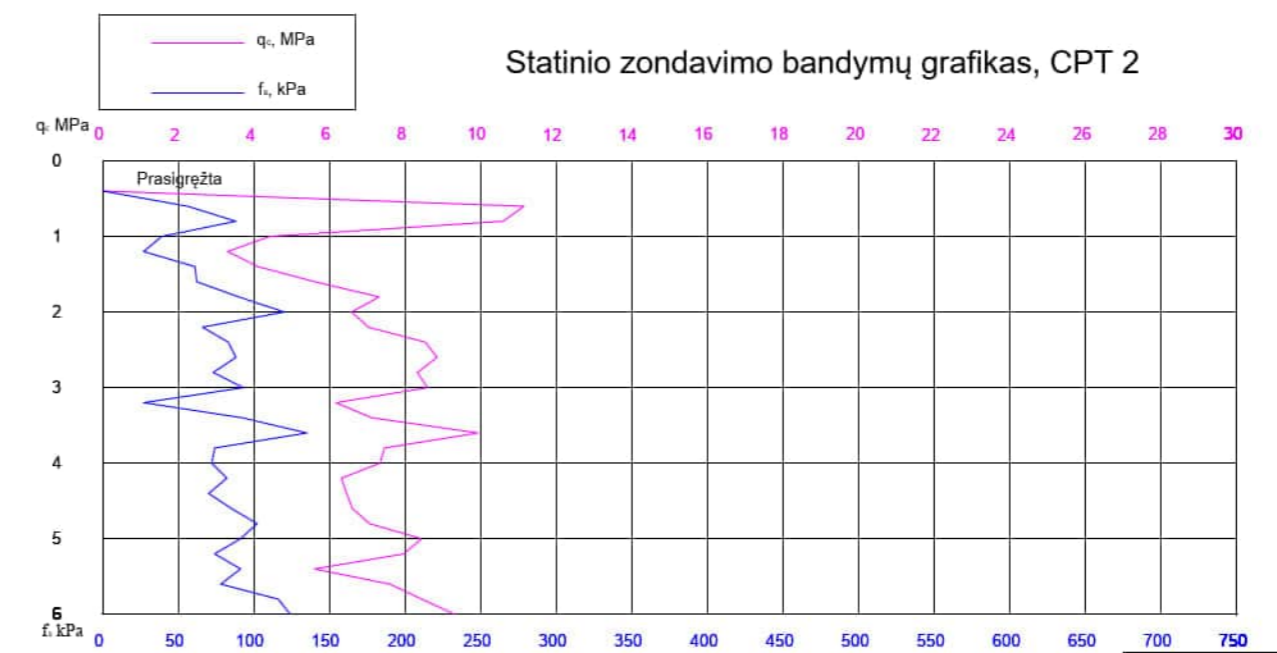
Gręžinio žiočių altitudė 180.64  
Gręžinio gylis 6.00 m



Gręžimo data 2024.03.05

### Gręžinys Gr. 2

Geologinis indeksas	M 1:100		Grunto pvtz.	Vandens lygis, m	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal LST EN ISO 1331:2015]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūgnas stipris q, MPa	Sonišes trinties stipris f, kPa	Sąskaičiavimo klasė	
	Shuoksnio pado gylis											Shuoksnio storis, m
	m	alt.										
IV	0.30	180.34	1	-	-	Dirbinis gruntas (Mg): mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) [SM] šviesiai rudas, drėgnas, nuo 0.6 m iki 0.9 m su dulkingo smėlio lęšiais	Tankus	2	10.9	72	F3	
	0.90	179.74										
VI	1.40	179.24	2	-	-	Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) [SM] rudas, drėgnas, nuo 5 m šviesiai rudas	Purus	3	3.9	33	F3	
	6.00	174.64										
6.00		174.64	4.60				Vidutinio tankumo	4	7.3	84	F3	



Brež. Nr. 2

L. Giros gatvės Vilniuje kapitalinio remonto projektas ir transporto paskirties pastato vairotojams L. Giros g., Vilniuje statybos projektas. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti II geotechninei kategorijai

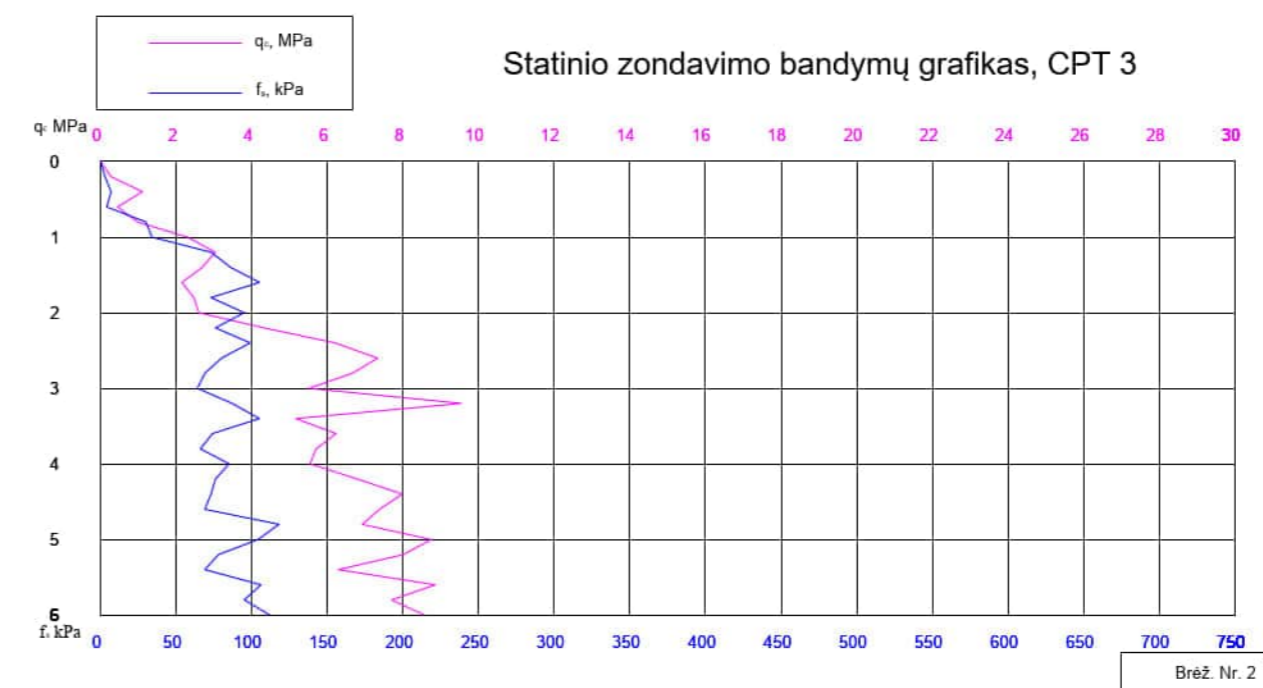
Gręžinio žiočių altitudė 181.18  
Gręžinio gylis 6.00 m



Gręžimo data 2024.03.05

### Gręžinys Gr. 3

M 1:100		Geologinis indeksas		Stuoksnio pado gylis		Stuoksnio storis, m	Grunto pvz.		Vandens lygis, m		Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal LST EN ISO 1331:2015]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginis stipris q, MPa Soniškas tūrinis stipris f <sub>v</sub> , kPa	Šaltinio jautumo klasė
m	alt.	Nr.	Gylis	Pas.	Nus.		Max.									
0.15	181.113	1	0.20-0.50								Dirbtinis gruntas (Mg): molingas smėlis (cISa) [SMo] tamsiai rudas, drėgnas, su 1.3 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	1	0.7	11	F3
1.00	180.18	2	1.20-1.50								Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) [ML-DL] šviesiai rudas, nuo 1.3 m rudas	Standžiai plastinis	7	2.5	77	F3
2.20	178.98										Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) [SM] tamsiai rudas, drėgnas, nuo 3.7 m šviesiai rudas	Vidutinio tankumo	4	6.9	83	F3
6.00	175.18															



L. Giros gatvės Vilniuje kapitalinio remonto projektas ir transporto paskirties pastato vairotojams L. Giros g., Vilniuje statybos projektas. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti II geotechninei kategorijai

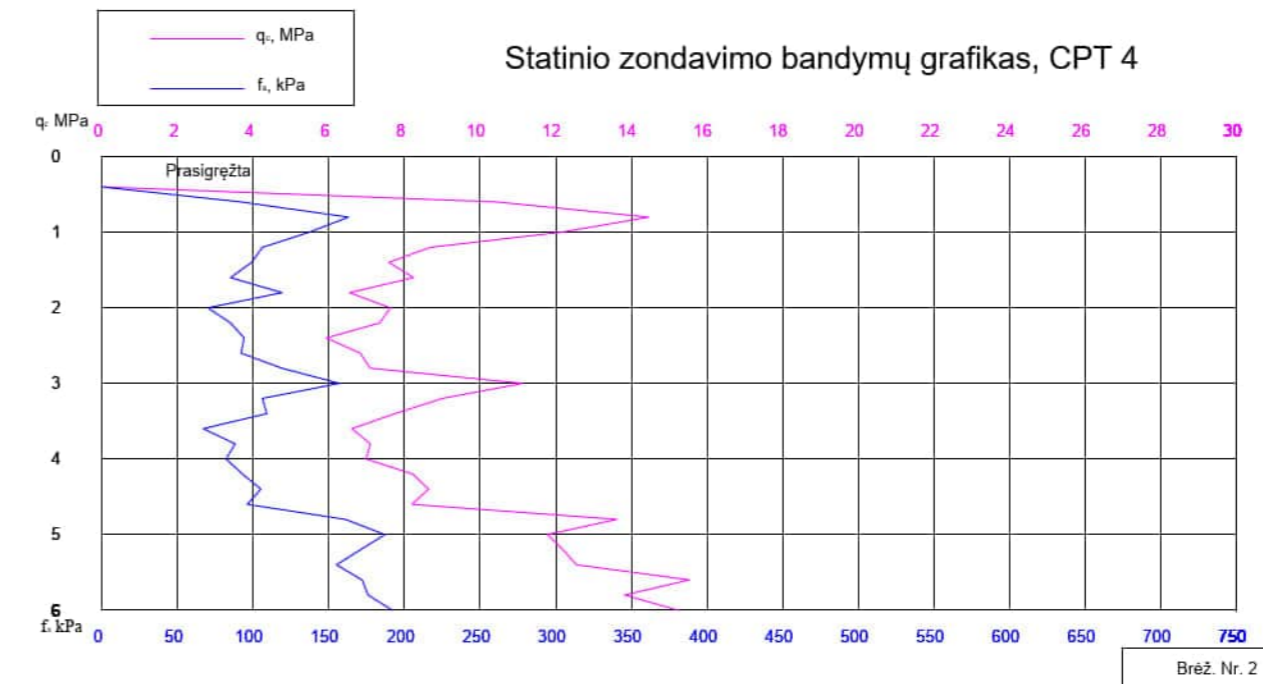
Gręžinio žiočių altitudė 180.19  
Gręžinio gylis 6.00 m



Gręžimo data 2024.03.05

### Gręžinys Gr. 4

M 1:100		Geologinis indeksas		Stuoksnio pado gylis		Stuoksnio storis, m	Grunto pvz.		Vandens lygis, m		Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal LST EN ISO 1331:2015]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginis stipris q, MPa Soniškas tūrinis stipris f <sub>v</sub> , kPa	Šaltinio jautumo klasė
m	alt.	Nr.	Gylis	Pas.	Nus.		Max.									
0.30	180.96	1	0.30-0.50								Dirbtinis gruntas (Mg): mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) [SM] rudas, su žv. g.	Tankus	2	12.4	131	F3
1.00	179.89	2	0.40-0.60								Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) [SM] rudas, drėgnas	Vidutinio tankumo	4	8.0	99	F3
2.50	177.69	3	1.80-2.10								Vidutiniškai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFM) [SD] šviesiai rudas, drėgnas	Vidutinio tankumo	6	7.9	102	F3
4.60	175.59	4	2.70-3.00								Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) [SD] rudas, nuo 5.1 m drėgnas	Tankus	5	12.5	160	F3
6.00	174.19	5	5.50-5.80													



L. Giros gatvės Vilniuje kapitalinio remonto projektas ir transporto paskirties pastato vairuotojams L. Giros g., Vilniuje statybos projektas. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti II geotechninei kategorijai

Kasinio žiočių altitudė 180.64  
Kasinio gylis 0.30 m



Gręžimo data 2024.03.05

## Kasinyš KS.1

Geologinis indeksas		Sluoksnio pado gylis		Sluoksnio storis, m	Grunto pvz.		Vandens lygis, m		Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal LST EN ISO 1331:2015]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginis stipris q, MPa	Sąnaujos trinties stipris f, kPa	Šalčinio jautrio klasė
m	alt.	Nr.	Gylis		Pas.	Nus.	Max.								
1.V	0.30	180.34	0.20						Nesutiktas	Dirbtinis gruntas (Mg): molingas smėlis (d[Sa]) [SMo] tamsiai rudas, drėgnas	Labai purus	1	-	-	F3

Brėž. Nr. 2

L. Giros gatvės Vilniuje kapitalinio remonto projektas ir transporto paskirties pastato vairuotojams L. Giros g., Vilniuje statybos projektas. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti II geotechninei kategorijai

Kasinio žiočių altitudė 180.66  
Kasinio gylis 0.30 m



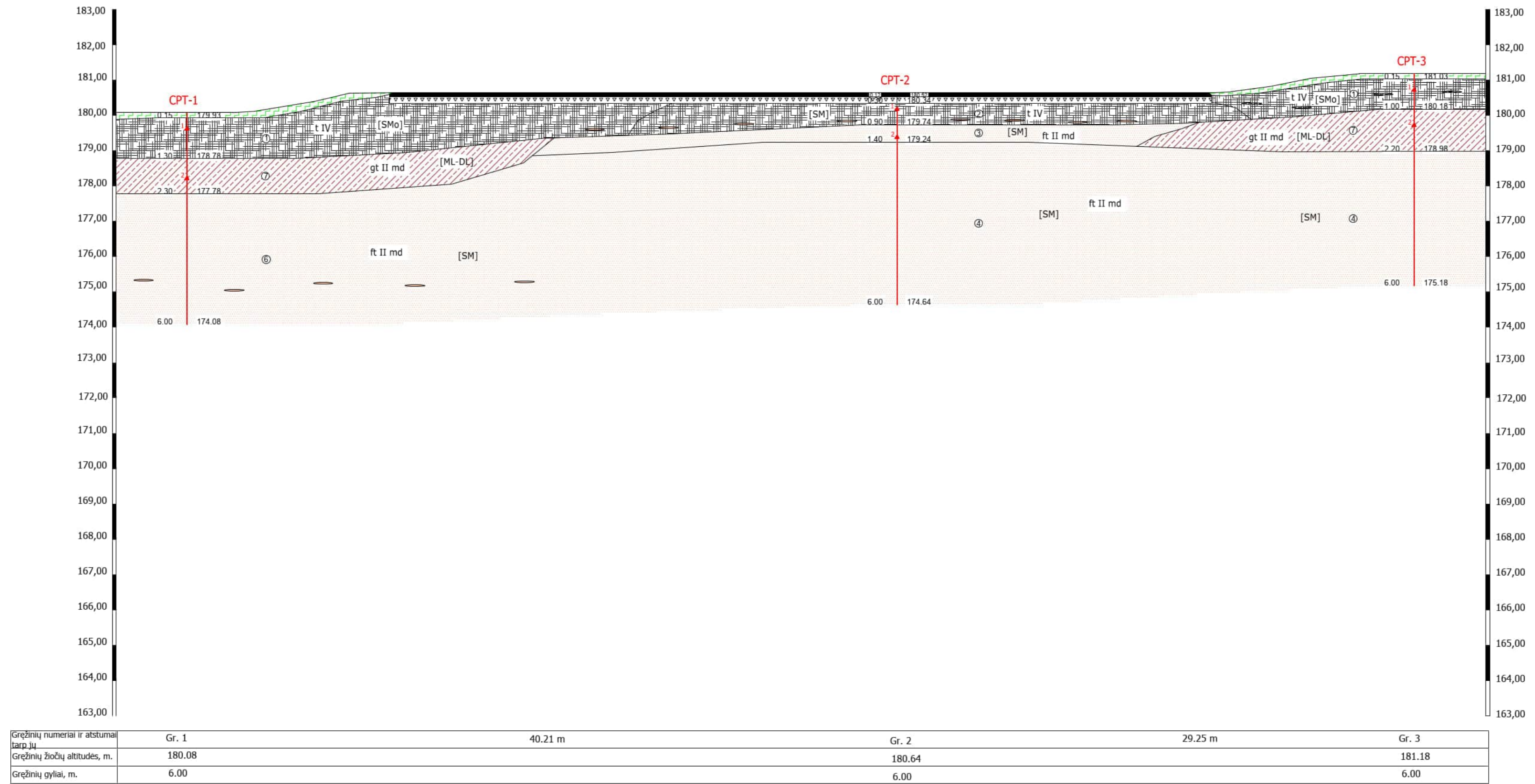
Gręžimo data 2024.03.05

## Kasinyš KS.2

Geologinis indeksas		Sluoksnio pado gylis		Sluoksnio storis, m	Grunto pvz.		Vandens lygis, m		Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal LST EN ISO 1331:2015]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginis stipris q, MPa	Sąnaujos trinties stipris f, kPa	Šalčinio jautrio klasė
m	alt.	Nr.	Gylis		Pas.	Nus.	Max.								
1.V	0.30	180.36	0.20						Nesutiktas	Dirbtinis gruntas (Mg): molingas smėlis (d[Sa]) [SMo] tamsiai rudas, drėgnas	Labai purus	1	-	-	F3

Brėž. Nr. 2

# PJŪVIS I - I'



Grėžinių numeriai ir atstumai tarp jų	Gr. 1	40.21 m	Gr. 2	29.25 m	Gr. 3
Grėžinių žiočių altitudės, m.	180.08		180.64		181.18
Grėžinių gyliai, m.	6.00		6.00		6.00

BRĖŽINIO NR. 3

 UAB "Sweco Lietuva"		L. Girso gatvės Vilniaje kapitalinio remonto projektas ir transporto paslaugas patalpoje: varcizogama L. Girso g., Vilniaus apskr. projektas. Projektiniai inžineriniai geotechniniai ir geotechniniai tyrimai priekini II geotechninei kategorijai <b>PROJEKTOVIMAS/INŽINERINIAI GEOTECHNINIAI TYRIMAI</b>		LAIKAS
TYRIMO VAIKAVIMAS	2023.05.06	L. Girso gatvės Vilniaje kapitalinio remonto projektas ir transporto paslaugas patalpoje: varcizogama L. Girso g., Vilniaus apskr. projektas. Projektiniai inžineriniai geotechniniai ir geotechniniai tyrimai priekini II geotechninei kategorijai	0	
TYRIMAS	2023.05.06			
TYRIMAS	2023.05.06			
OT	UAB "Sweco Lietuva"	PASIŪBIS I - I' 23011-GT-1	LAPAS	LAPŲ
			1	1

## SUTARTINIAI ŽENKLAI GEOLOGINIAM-LITOLOGINIAM PJŪVIUI

Gruntų genetiniai tipai:

pd IV - augalinis sluoksnis

t IV - dirbtinis gruntas

ft II md - kraštinės fluvio-glacialinės nuogulos

gt II md - kraštinės glacialinės nuogulos

Ribos

— genetinė riba  
— litologinė riba

▲ - grunto bandinio paėmimo vieta ir Nr.

③ - inžinerinio geologinio sluoksnio (IGS) Nr.

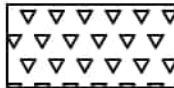
CPT-2  
| - statinio zondavimo vieta ir jo Nr.



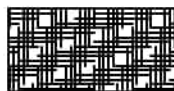
Augalinis sluoksnis



Asfaltbetonis



Skalda



Dirbtinis gruntas



Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) [SM]



Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) [ML-DL]



Dulkingo smėlio lęšiai, rupaus smėlio lęšiai, organinės medžiagos priemaiša

**PROJEKTO SUDERINIMŲ SĄRAŠAS**

Eil. Nr.	Organizacijos pavadinimas	Atsakingas asmuo, pareigos, data	Pastabos
1.	Vilniaus miesto savivaldybės administracija Inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlyimų vertinimo darbo grupė	Architektūros skyriaus vyriausioji specialistė 2024-02-22	Pasitarimo protokolas
2.	Vilniaus miesto savivaldybė įmonė „Susisiekimo paslaugos“ (JUDU)	Eismo organizavimo skyriaus eismo organizavimo inžinierius, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Infrastruktūros grupės vyresnioji patarėja 2024-04-11	Pritarimas el. laišku
3.	Vilniaus miesto savivaldybė, Atskirųjų želdinių projektų derinimo grupė	Poskyrio vyr. specialistė 2024-04-22	Pritarimas el. laišku
4.	AB ESO trečiųjų šalių derinimas	..... 2024-04-15	Projekto derinimo suvestinė
5.	UAB „Vilniaus vandenys“	Projektų derinimo inžinierė 2024-05-17	
6.	Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Infrastruktūros grupė	2024-06-05	Pritarimas projekto sprendiniams prieš ekspertizę
7.	UAB „Grinda“	Paviršinių nuotekų tinklų plėtros skyriaus projektų vadovė 2024-06-12	
8.	UAB „Bonava“	Projekto vadovė 2024-10-04	Pritarimas el. laišku dėl gretimai vydomo projekto sprendinių suderinimo
9.	Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Architektūros skyrius	Architektūros skyriaus vyriausioji specialistė 2024-10-07	Rašytinis pritarimas Vilniaus miesto savivaldybės valdomose gatvėse (gatvių raudonosiomis linijomis apribotoje žemės juostoje)

			ir vietinės reikšmės keliuose (jų apsaugos zonose) suprojektuotiems statiniams
10.	UAB "Bonava Lietuva"	2025-12-17	Trečiųjų šalių sutikimas dėl papildomų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo
11.	Vilniaus miesto savivaldybės administracija	Administracijos direktorius 2024-11-14	DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS, ĮRENGTI PLOKŠČIUOSIUS HORIZONTALIUS INŽINERINIUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE PRIE SANTARIŠKIŲ GATVĖS, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI (susisiekimu komunikacijos)
12.	Vilniaus miesto savivaldybės administracijos	Administracijos direktorius 2025-01-22	DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS, ĮRENGTI PLOKŠČIUOSIUS HORIZONTALIUS INŽINERINIUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE PRIE SANTARIŠKIŲ GATVĖS, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI (inžineriniai tinklai)

**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA****INŽINERINIŲ STATINIŲ PROJEKTŲ IR PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VERTINIMO  
DARBO GRUPĖS  
PASITARIMO PROTOKOLO IŠRAŠAS**

2024-02-22 Nr. A16-193/24(2.1.99E-ARC)

**6. SVARSTYTA.** Dėl Viešojo transporto stovėjimo aikštelių (galinių punktų) su infrastruktūra rekonstravimo projektų.

**NUTARTA.****6.1. Panerių g. 60A:**

- 6.1.1. Naujai projektuojamo šaligatvio sankryžos zonoje kietas dangas suvesti su pėsčiųjų perėjos ribomis;
- 6.1.2. Bendrą pėsčiųjų-dvirasčių taką projektuoti betoninių plytelių dangos;
- 6.1.3. Atlikti apšvietimo skaičiavimus ir sprendinius derinti su UAB „Vilniaus apšvietimas“;
- 6.1.4. Tikslinti želdinių inventorizacijos žymėjimą pagal metodiką;
- 6.1.5. Kreiptis į SĮ „Susisiekimo paslaugos“ dėl šviesoforų sąlygų;
- 6.1.6. Kelio ženklų ir taktilinių dangų sprendinius derinti atskirai su [vaida.bonckiene@vilnius.lt](mailto:vaida.bonckiene@vilnius.lt) ir [eismas@judu.lt](mailto:eismas@judu.lt).

**6.2. Santariškių g. 7:**

- 6.2.1. Rodyti statinių ribas;
- 6.2.2. Neprojektuoti atramų šaligatvyje ir perone;
- 6.2.3. Kelio ženklų ir taktilinių dangų sprendinius derinti atskirai su [vaida.bonckiene@vilnius.lt](mailto:vaida.bonckiene@vilnius.lt) ir [eismas@judu.lt](mailto:eismas@judu.lt);
- 6.2.4. Apšvietimo atramos perkėlimo sprendinius derinti su UAB „Vilniaus apšvietimas“;
- 6.2.5. Užapvalinti pėsčiųjų takų susikirtimus 1 m spinduliu.

**6.3. Santariškių g. 57:**

- 6.3.1. Apšvietimo atramos perkėlimo sprendinius derinti su UAB „Vilniaus apšvietimas“;
- 6.3.2. Pakeisti kelio ženklą 507 numatant 301 simbolį;
- 6.3.3. Neprojektuoti 332 atstovose.
- 6.3.4. Kelio ženklų ir taktilinių dangų sprendinius derinti atskirai su [vaida.bonckiene@vilnius.lt](mailto:vaida.bonckiene@vilnius.lt) ir [eismas@judu.lt](mailto:eismas@judu.lt).

**6.4. Liudo Giros g.:**

- 6.4.1. Apšvietimo atramų perkėlimo sprendinius derinti su UAB „Vilniaus apšvietimas“;
- 6.4.2. Kelio ženklų ir taktilinių dangų sprendinius derinti atskirai su [vaida.bonckiene@vilnius.lt](mailto:vaida.bonckiene@vilnius.lt) ir [eismas@judu.lt](mailto:eismas@judu.lt).

### **6.5. Pavilnionių g. 22:**

- 6.5.1. Apšvietimo atramų perkėlimo sprendinius derinti su UAB „Vilniaus apšvietimas“;
- 6.5.2. Kontaktinio tinklo atramų demontavimo, perkėlimo sprendinius derinti su UAB „Vilniaus viešasis transportas“;
- 6.5.3. Kelio ženklų ir taktilinių dangų sprendinius derinti atskirai su [vaida.bonckiene@vilnius.lt](mailto:vaida.bonckiene@vilnius.lt) ir [eismas@judu.lt](mailto:eismas@judu.lt).

### **6.6. Baltupio g.**

- 6.6.1. Tikslinti Baltupio g. ženklinį atkarpoje, kur yra 3 eismo juostos, projektuoti ženklinį Nr. 1.3, neprojektuoti ženklinį Nr. 1.10;
- 6.6.2. Tikslinti dviračio tako ženklinį Nr. 1.23 pagal rekomendacijas ir taisykles;
- 6.6.3. Tikslinti ir suderinti apšvietimo sprendinius su UAB „Vilniaus apšvietimas“;
- 6.6.4. Nuo perėjos iki stotelės numatyti 2,25 m pločio šaligatvį. Nuo perėjos iki degalinės palikti 1,87 pločio šaligatvį;
- 6.6.5. Kelio ženklų ir taktilinių dangų sprendinius derinti atskirai su [vaida.bonckiene@vilnius.lt](mailto:vaida.bonckiene@vilnius.lt) ir [eismas@judu.lt](mailto:eismas@judu.lt).

Pasitarimo pirmininkas

Pasitarimo sekretorė

Išrašas tikras

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL 2024-02-22 PROTOKOLO Nr. A16-193/24(2.1.99E-ARC) IŠRAŠO PATEIKIMO
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2024-02-22 Nr. A51-28037/24(3.3.2.26E-ARC)
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	, Architektūros skyriaus vyriausioji specialistė, Architektūros skyrius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	.
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-02-22 14:55:08 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-02-22 14:55:20 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2022-02-04 15:06:32 – 2025-02-04 15:06:32
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.74.2
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-02-22 14:55:30)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2024-02-22 14:55:30 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

## Dubrovinienė, Giedrė

---

**From:**  
**Sent:** ketvirtadienis 2024 m. balandis 11 14:43  
**To:**  
**Cc:**  
**Subject:** RE: Dėl VT aikštelės L. Giros .94

Laba diena,

Ačiū.

„L. Giros gatvės Vilniuje kapitalinio remonto projektas“ peržiūrėtas, VMSA IG vyr. patarėja V B ir JUDU eismo organizavimo sprendiniams (kelio ženklai, ženklinimas ir taktiliniai paviršiai) pastabų neturime.

Pagarbiai

Eismo organizavimo skyriaus  
Eismo organizavimo inžinierius

„Susisiekimo paslaugos“ SĮ  
Laisvės pr. 10A, 04215, Vilnius  
[www.vilniustransport.lt](http://www.vilniustransport.lt)  
[www.judu.lt/vilnius](http://www.judu.lt/vilnius)

Šis elektroninis laiškas ir visi jo priedai yra konfidencialūs.  
Juose esanti informacija skirta konkrečiam adresatui.  
Jei šį laišką gavote dėl klaidos, prašome nedelsiant apie tai  
Pranešti siuntėjui ir ištrinti šį laišką bei visus jo priedus iš savo  
sistemos, nedarant, neplatinant ir nepasilikant jokių šio laiško  
ar jo priedų kopijų.

## Dubroviniėnė, Giedrė

---

**From:**  
**Sent:** pirmadienis 2024 m. balandis 22 10:11  
**To:**  
**Cc:**  
**Subject:** RE: VT aikštėlė L. Giros g. 94 Želdynų plano derinimas

Sveiki, Giedrė,  
Dėkoju, kad įvertinote pastabas dėl L. Giros 94 VT galinio sustojimo želdinimo.  
Sprendiniams pritariu.

Gražios dienos linkėdama,

Vilniaus miesto savivaldybės  
Miesto aplinkos skyriaus  
Kraštovaizdžio architektūros poskyrio vyr. specialistė

*„Daryk ką gali, ten kur esi, su tuo ką turi.“ (T. Roosevelt)*

## Projekto derinimo suvestinė

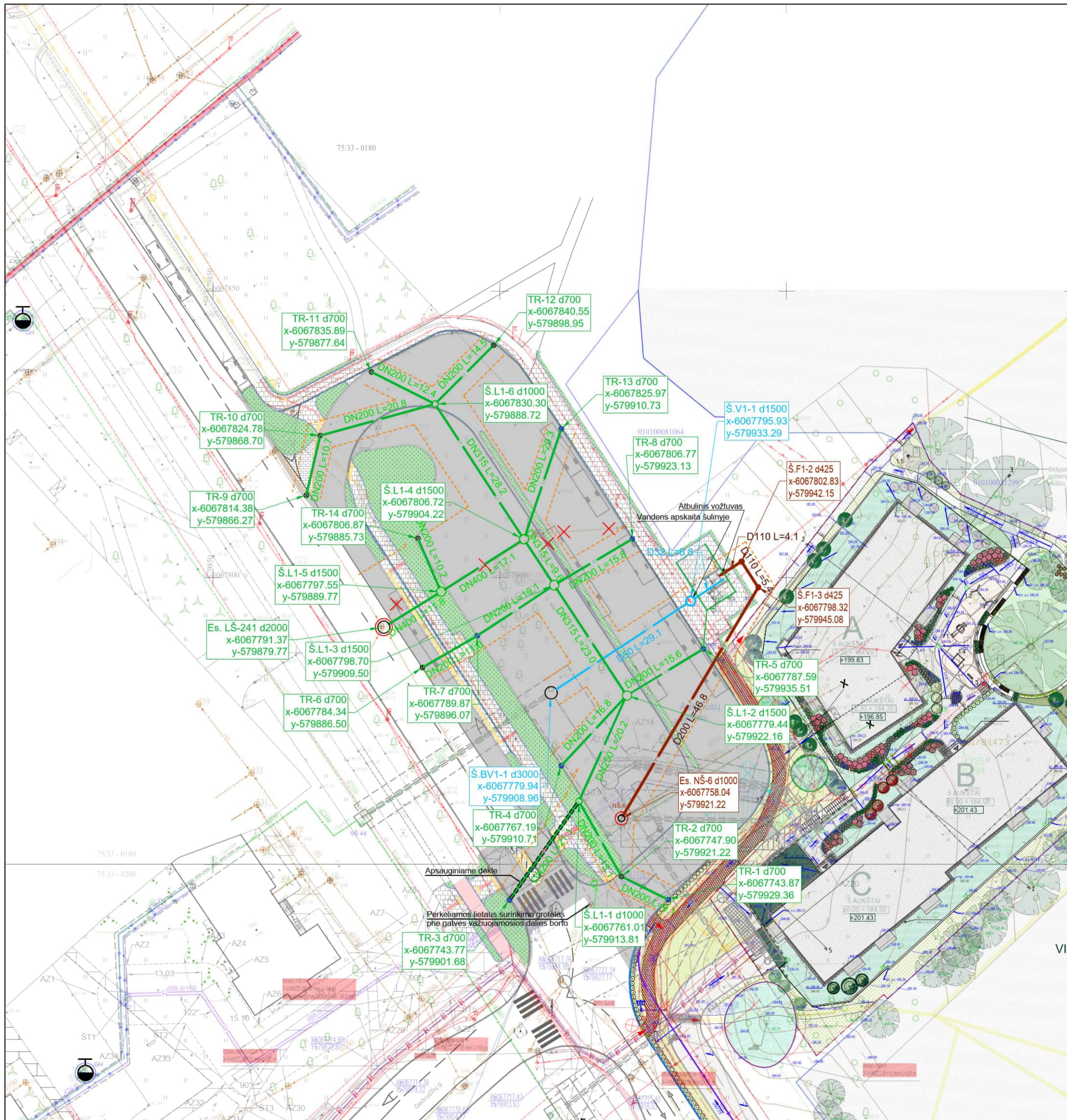
Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Dujos		2024-04-15	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-
2.	Elektra		2024-04-11	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų el. tinklų apsaugos zoną.	-
3.	Ryšiai		2024-04-10	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-

**Registracijos Nr.**

P74950

**Atšaukimo data**

2024-04-15 15:22



UAB „Vilniaus vandenys“  
 PATIKRINTA RN24/560  
 Prisijungimo sąlygos tvarkytos  
 2024-05-17  
 Projektų derinimo  
 inžinierė

**VN DALIES SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

- Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai;
- Projektuojami buitinių nuotekų tinklai;
- Projektuojami vandentiekio tinklai;
- Kitu projektu\* projektuojami paviršinių nuotekų tinklai;
- Kitu projektu\* projektuojami buitinių nuotekų tinklai;
- Kitu projektu\* projektuojami vandentiekio tinklai;
- Kitu projektu\* rekonstruojami vandentiekio tinklai;
- Projektuojami paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliai;
- Projektuojami burtiniai paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliai;
- Esami gaisriniai hidrantai;
- Atstatomi paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliai;
- Nuotekų ir vandentiekio tinklų apsaugos zona;
- Sklypo riba;
- X Demontuojami tinklai.

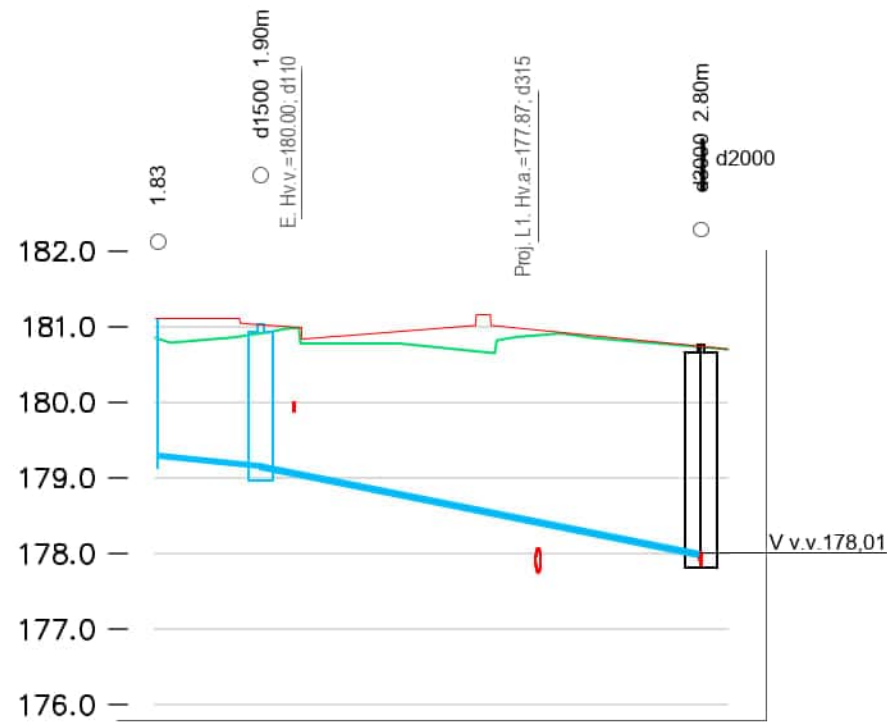
\* — "Daugiaabučių gyvenamųjų namų L. Giros g. 115, Vilniuje, statybos projektas".

**PASTABOS:**

1. Koordinacių sistema — LKS-94; aukščių sistema — LAS07; vamzdžių diametrai — milimetrais.
2. Statybos darbų vykdymo metu kertamų esamų inž. komunikacijų altitudes, skersmenis ir padėčių plane tikslinti vietoje. Kasimo vietose, kuriose kertamos esamos komunikacijos, grūntą kasti rankiniu būdu. Esami tinklai negali būti pažeisti.
3. Vykdamas žemės darbus prie esamų tinklų, kviešti atitinkamų žinybų (firmų) atstovus.
4. Žemės paviršiaus altitudes tinsinti vietoje, statybos darbų metu.
5. Visi suprojektuoti tinklai įrengiami valstybinėje žemėje.
6. Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. Šulinių dangčiai turi būti viename lygyje su gatvės ar šaligatvio danga ir 200 mm virš žemės paviršiaus neužstatytose teritorijose.
7. Proj. apžiūros šulinių liukų apkrovos klasė važiuojamojoje dalyje — D400, nevažiuojamojoje dalyje ir vejoje — B125 (LST EN 124:1998).
8. Visos projektuojamų paviršinių nuotekų tinklų atšakos į trapus (TR) — DN200.
9. DN200 vamzdžiai iš paviršinio vandens surinkimo šulinių į magistralinę trasą klojami ne mažesniu kaip 0,02 (2%) nuolydžiu.
10. Burtinių paviršinių nuotekų surinkimo šulinių dangčių altitudė — proj. pav. +15 cm.
11. UAB "Vilniaus vandenys" 2024-05-02 patvirtintos prisijungimo sąlygos Nr. PS24-1204.

0	2024-03	Statybos leidimui, konkursui	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	L. GIROS GATVĖS VILNIUJE KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	SWECO UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
40665	SPV	G. DUBROVINIENE	L. GIROS GATVĖ	
38666	SPDV	R. LAUKAITIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			SKLYPO PLANAS SU PROJEKTUOJAMAJAIS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLAIS M1:500	
			LAIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	UŽSAKOVAS		23011-XX-TP-VN-B-01	1 1


V1  
Mh 1:500  
Mv 1:100



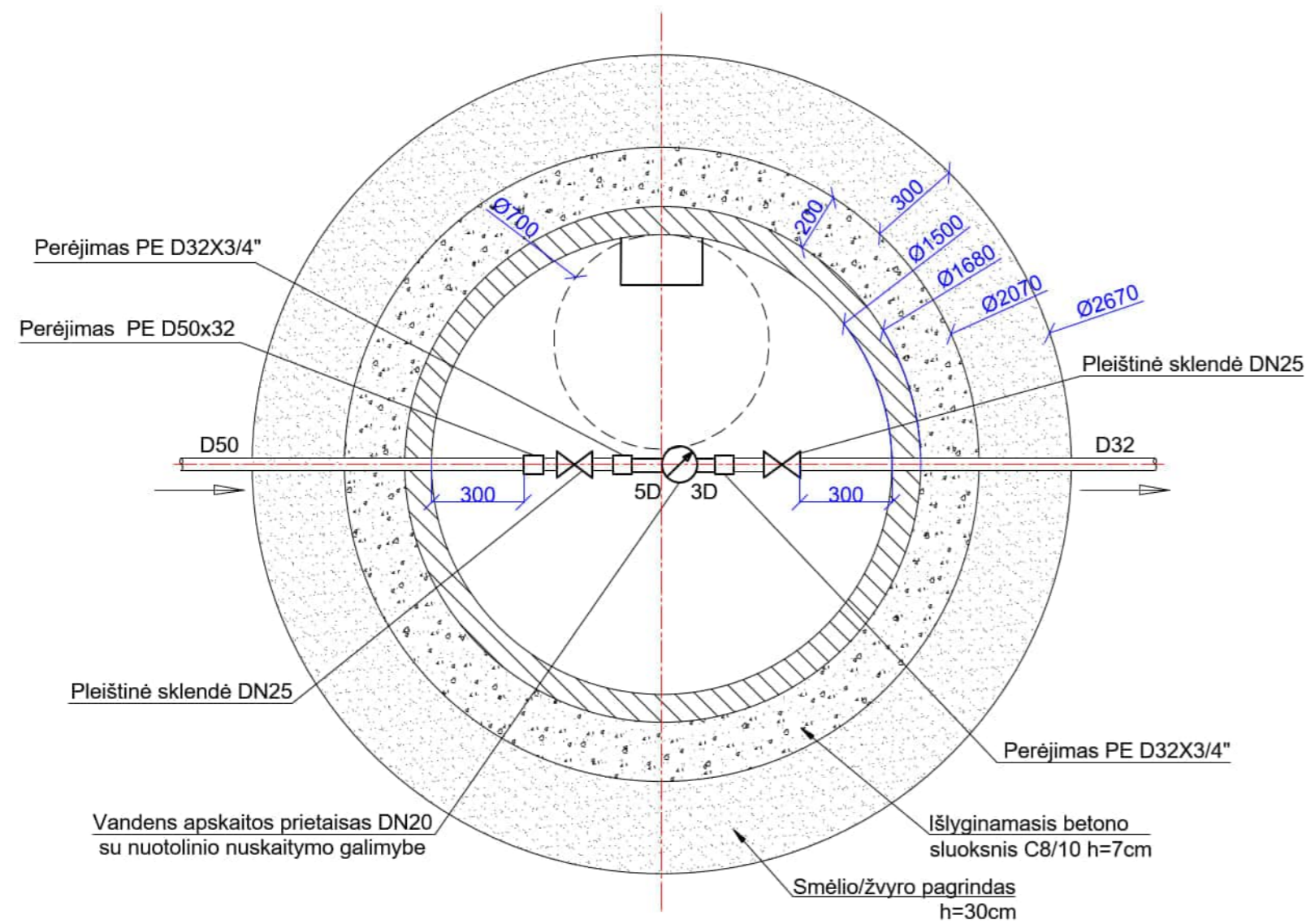
VAMZDŽIO/LATAKO VIRŠAUS ALTITUDĖ	179.31	179.17	179.17	178.01
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	181.11	181.03	181.03	180.76
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	180.84	180.91	180.91	180.82
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	D32	D50		
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 15 cm		Smėlio pasl. 15 cm	
NUOLYDIS %	2.00%		4.00%	
ILGIS (m)	6.8		29.1	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	V1-IV.	Š.V1-1	Š.BV1-1	

**PASTABOS:**

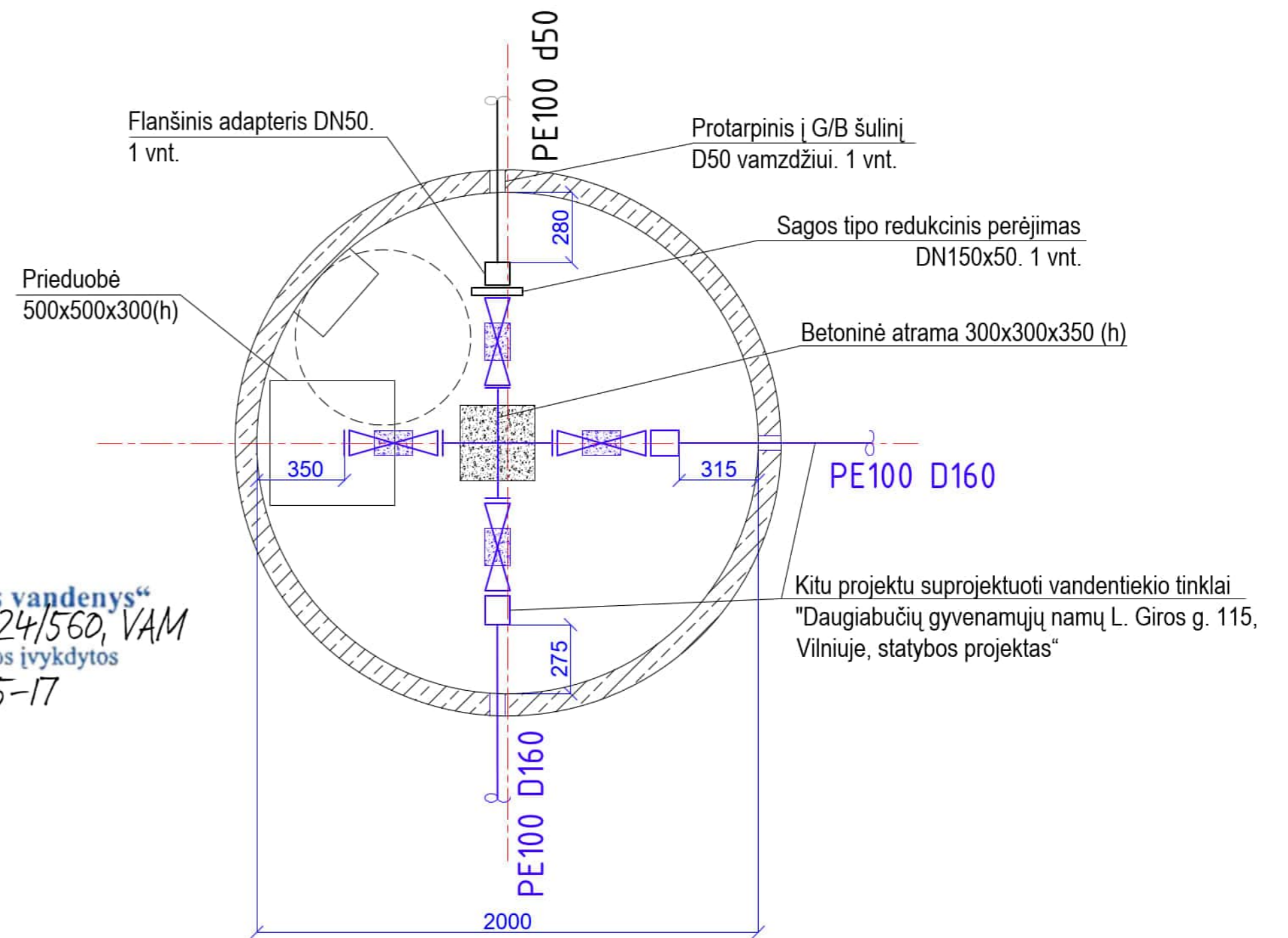
- Koordinacių sistema — LKS-94; aukščių sistema — LAS07; vamzdinių diametrai — milimetrais.
- Statybos darbų vykdymo metu kertamų esamų inž. komunikacijų altitudes, skersmenis ir padėtį plane tikslinti vietoje. Kasimo vietose, kuriose kertamos esamos komunikacijos, gruntą kasti rankiniu būdu. Esami tinklai negali būti pažeisti.
- Vykdamas žemės darbus prie esamų tinklų, kviesti atitinkamų žinybų (firmų) atstovus.
- Žemės paviršiaus altitudes tinslinti vietoje, statybos darbų metu.
- Visi suprojektuoti tinklai įrengiami valstybinėje žemėje.
- Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. Šulinių dangčiai turi būti viename lygyje su gatvės ar šaligatvio danga ir 200 mm virš žemės paviršiaus neužstatytose teritorijose.
- Proj. apžiūros šulinių liukų apkrovos klasė gatvės dalyje — D400, nevažiuojamojoje dalyje ir vejoje — B125 (LST EN 124:1998).

0	2024-03	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
40665	SPV	G. DUBROVINIENĖ	L. GIROS GATVĖS VILNIUJE KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38666	SPDV	R. LAUKAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			L. GIROS GATVĖ	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			VANDENTIEKIO TINKLO PROFILIS	0
LT	STATYTOJAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO
	UŽSAKOVAS			23011-XX-TP-VN.B-04
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

## Vandens apskaitos mazgo principinė montavimo schema




## Š.BV1-1 PRINCIPINĖ MONTAVIMO SCHEMA



UAB „Vilniaus vandenys“  
PATIKRINTA RN24/560, VAM  
Prisijungimo sąlygos įvykdytos  
2024-05-17

### PASTABOS:

- Matmenys nurodyti milimetrais (mm).
- Vandens skaitiklis turi būti įrengiamas tik horizontalioje padėtyje, rodmenų įtaisą nukreipiant į viršų.
- prieš montuojant skaitiklį vamzdynas turi būti išvalytas ir išplautas.
- Tiesaus nesukeliančio vandens srauto iškraipymų, vamzdžio ilgis prieš skaitiklį turi būti ne mažesnis kaip 5 skaitiklio diametrai, o už skaitiklio tiesaus vamzdžio ilgis privalo būti ne mažesnis kaip 3 skaitiklio diametrai.
- Mažiausias leistinas darbo kameros aukštis — 1,50 m.

0	2024-03	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
40665	SPV	G. DUBROVINIENE	L. GIROS GATVĖS VILNIUJE KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38666	SPDV	R. LAUKAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			L. GIROS GATVĖ	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			VANDENTIEKIO PRINCIPINĖS MONTAVIMO SCHEMOS	0
LT	STATYTOJAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBE	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	UŽSAKOVIAS		23011-XX-TP-VN B-05	1 1



**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS  
INFRASTRUKTŪROS GRUPĖ**

UAB „Sweco Lietuva“  
giedre.dubroviniene@sweco.lt

2024- Nr. A51- /24(3.3.2.26E-INF)  
į 2024-06-05 Nr. A50-23682/24

**DĖL PRITARIMO L. GIROS GATVĖS VILNIUJE KAPITALINIO REMONTO  
PROJEKTO SPRENDINIAMS PRIEŠ EKSPERTIZĘ**

Infrastruktūros grupė, susipažinusi su pateiktais L. Giros gatvės Vilniuje kapitalinio remonto projekto sprendiniais, atliktais suderinimais, vadovaudamasi reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo 2.7 p. ir 12 priedo II skyriaus I skirsnio 6.5 papunkčiu, pritaria esminiams projekto sprendiniams (prieš ekspertizę) su pastaba:

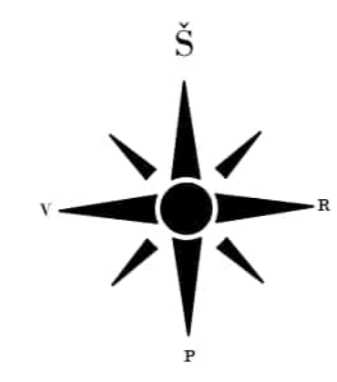
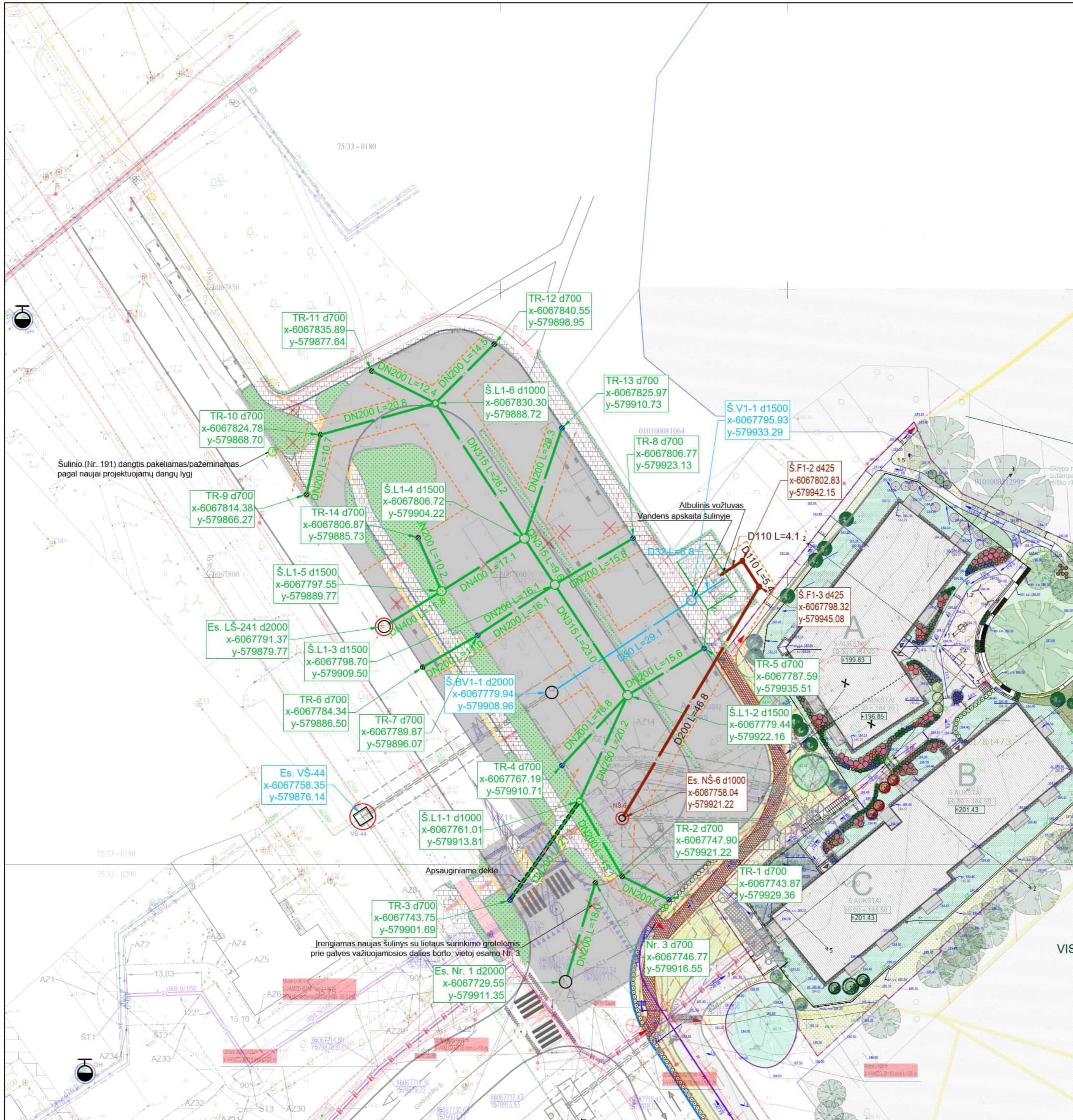
1. Tikslinti betoninių plytelių storį (keisti į 8 cm storio).

Grupės vadovas

Ilja Karužis

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL STATYTOJO PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS L. Giros gatvės Vilniuje kapitalinio remonto projektas
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2024-06-27 Nr. A51-95138/24(3.3.2.26E-INF)
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Ilja Karužis, Infrastruktūros grupės vadovas, Infrastruktūros grupė
<b>Sertifikatas išduotas</b>	ILJA KARUŽIS LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-06-24 13:03:35 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-X-L
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-06-24 13:03:48 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2020-02-01 15:31:22 – 2025-01-30 23:59:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.74.2
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-06-27 08:18:31)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2024-06-27 08:18:31 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“



**VN DALIES SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

- Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai;
- Projektuojami buitinių nuotekų tinklai;
- Projektuojami vandentiekio tinklai;
- Kitu projektu\* projektuojami paviršinių nuotekų tinklai;
- Kitu projektu\* projektuojami buitinių nuotekų tinklai;
- Kitu projektu\* projektuojami vandentiekio tinklai;
- Kitu projektu\* rekonstruojami vandentiekio tinklai;
- ⊙ Projektuojami paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliai;
- ⊙ Projektuojami bortiniai paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliai;
- ⊙ Esami gaisriniai hidrantai;
- Nuotekų ir vandentiekio tinklų apsaugos zona;
- Sklypo riba;
- X Demontuojami tinklai.

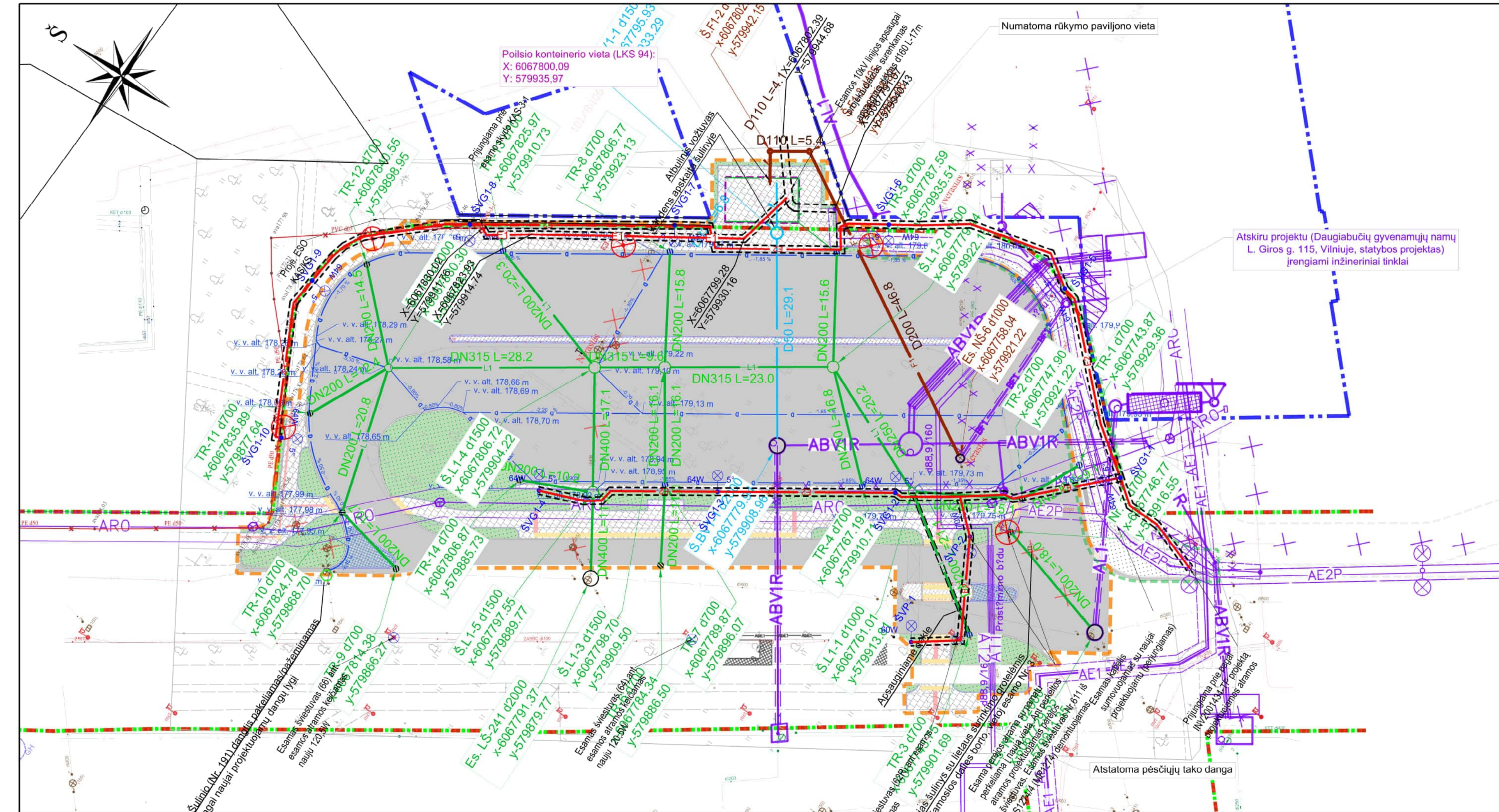
\* — "Daugiaabučių gyvenamųjų namų L. Giros g. 115, Vilniuje, statybos projektas".

UAB „GRINDA“  
Paviršinių nuotekų tinklų planas sklypui  
Projekto vadovė  
Derinama 2024-06-12 /

**PASTABOS:**

1. Koordinacių sistema — LKS-94; aukščių sistema — LAS07; vamzdžių diametrai — milimetrais.
2. Statybos darbų vykdymo metu kertamų esamų inž. komunikacijų altitudes, skersmenis ir padėtį plane tikslinti vietoje. Kasimo vietose, kuriose kertamos esamos komunikacijos, grūntą kasti rankiniu būdu. Esami tinklai negali būti pažeisti.
3. Vykdyt žemės darbus prieš esamų tinklų, kviešti atitinkamų žinybų (firmų) atstovus.
4. Žemės paviršiaus altitudes tinsinti vietoje, statybos darbų metu.
5. Visi suprojektuoti tinklai įrengiami valstybinėje žemėje.
6. Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudes tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. Šulinių dangčiai turi būti viename lygyje su gatvės ar šaligatvio danga ir 200 mm virš žemės paviršiaus neužstatyose teritorijose.
7. Proj. apžiūros šulinių liukų apkrovos klasė važiuojamojoje dalyje — D400, nevažiuojamojoje dalyje ir vejoje — B125 (LST EN 124:1998).
8. Visos projektuojamų paviršinių nuotekų tinklų atšakos į trapus (TR) — DN200.
9. DN200 vamzdžiai iš paviršinio vandens surinkimo šulinių į magistralinę trasą klojami ne mažesniu kaip 0,02 (2%) nuolydžiu.
10. Bortinių paviršinių nuotekų surinkimo šulinių dangčio altitudė — proj. pav. +15 cm.
11. UAB "Vilniaus vandenys" 2024-05-02 patvirtintos prisijungimo sąlygos Nr. PS24-1204.

0	2024-03	Statybos leidimui, konkursui	STATYBOS LEIDIMAS	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	
40665	SPV	G. DUBROVINIENE	L. GIROS GATVĖS VILNIUJE KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38666	SPDV	R. LAUKAITIS	L. GIROS GATVĖ	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			SKLYPO PLANAS SU PROJEKTUOJAMAJAMIS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLAIS M1:500	0
LT	STATYTOJAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBE	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	UŽSAKOVAS		23011-XX-TP-VN B-01	1 1



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Sklypų riba;
- Gatvių raudonųjų linijų riba;
- Darbų vykdymo riba;
- Kadastrinio L. Giros g. statinio (Unik. Nr. 4400-5993-7167) ribos;
- Projektuojami betoniniai gatvės bordiūrai (1000x150x300 mm);
- Projektuojami betoniniai gatvės bordiūrai, nuleidžiami iki važiuojamosios dalies lygio (1000x150x300 mm);
- Projektuojami granitiniai gatvės bordiūrai (1000x150x300 mm);
- Projektuojami granitiniai užpalvinti gatvės bordiūrai (1000x150x220 mm);
- Projektuojami vejos bordiūrai (1000x80x220 mm);
- Projektuojama asfalto danga;
- Projektuojama betoninių plytelių danga (375x375x80 mm);
- Projektuojama skeltų granitinių trinkelų danga (100x100x100 mm);
- Projektuojama betoninių trinkelų danga (200x100x80 mm);
- Projektuojami želdiniai arba vėja apsauginiai plotai;
- Projektuojami taktiniai vedamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (200x100x80 mm);
- Projektuojami taktiniai įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (200x100x80 mm);

**ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI**

- Žemos, 0,4 kV įtampos, požeminiai elektros tinklai;
- Žemos, 0,4 kV įtampos, požeminiai gatvių apšvietimo elektros tinklai;
- Aukštos, 10 kV įtampos, požeminiai elektros tinklai;
- Vandentiekio tinklai;
- Savitiekiai buitinių nuotekų tinklai;
- Paviršinių lietaus nuotekų tinklai.

**PROJEKTINIAI INŽINERINIAI TINKLAI**

- Kitu projektu įrengiami inžineriniai tinklai;
- Projektuojami lietaus nuotekų tinklai;
- Projektuojami vandentiekio tinklai;
- Projektuojami nuotekų šalinimo tinklai;
- Projektuojami elektros tinklai apsauginiame vamzdyje, d110;
- Projektuojami apšvietimo tinklai apsauginiame vamzdyje, d110;
- Projektuojamos apšvietimo atramos su šviestuvu LED 4000 K, h=8 m;
- Demontuojama esama apšvietimo atrama;
- Projektuojamas dangos konstrukcijos drenažas.

**PASTABOS**

- Projekte naudojama koordinacių sistema - LKS 94 ir LAS 07 aukščių sistema;
- Žemės kasimo darbus, atliekamus esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, atlikti **tik rankiniu būdu!** Šiuos darbus pradėti tik į statybvietę išsikvietus šių tinklų savininkus (ar jų įgaliotus atstovus);
- Jeigu esami inžineriniai tinklai patenka į statybos darbų zoną mažesniame nei 0,60 m gylyje nuo projektinio paviršiaus, privalo būti papildomai apsaugomi ir/arba įgilinami. Pagal poreikį, inžinerinių tinklų apsaugojimas ir/arba įgilinimas gali būti numatytas ir kitais atvejais;
- Esamų inžinerinių tinklų gyliai tikslinami statybos darbų metu;
- Visi inžinerinių tinklų šuliniai, sklendės, kurios patenka į statybos darbų zoną, privalo būti sureguliuoti (pakeliami ar nuleidžiami) su projekciniais aukščiais;
- Visu statybos darbų metu privalo būti užtikrinamas nepertraukiamas esamų inžinerinių tinklų darbas. Tuo atveju, kai tinklų darbas yra sutrikdytas (ar dėl statybos darbų privalo būti sustabdytas) apie tai turi būti informuoti šių tinklų savininkai (ar įgalioti asmenys).

0	2024-07	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
40665	SPV	G. DUBROVINIENĖ
29453	SPDV	G. DUBROVINIENĖ
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		L. Giros gatvės Vilniuje kapitalinio remonto projektas
DOKUMENTO PAVADINIMAS		01-L.Giros gatvė
SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:400		LAIDA
		0
LT	STATYTOJAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ
	UŽSAKOVAS	
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
23011-01-TP-S.SP-BR.6		1 1

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL RAŠTIŠKO PRITARIMO SUPROJEKTUOTIEMS STATINIAMS
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2024-10-07 Nr. A367-1619/24(2.9.4.14E-ARC)
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	, Architektūros skyriaus vyriausioji specialistė, Architektūros skyrius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-10-07 15:13:52 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-10-07 15:14:04 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2020-03-14 13:36:34 – 2025-03-13 23:59:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.74.2
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-10-07 15:14:16)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2024-10-07 15:14:16 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

UAB „Sweco Lietuva“  
GAUTA Nr. V2-1553-24  
Data 2024-12-17

## SUTIKIMAS

2024 m. gruodžio 17 d.

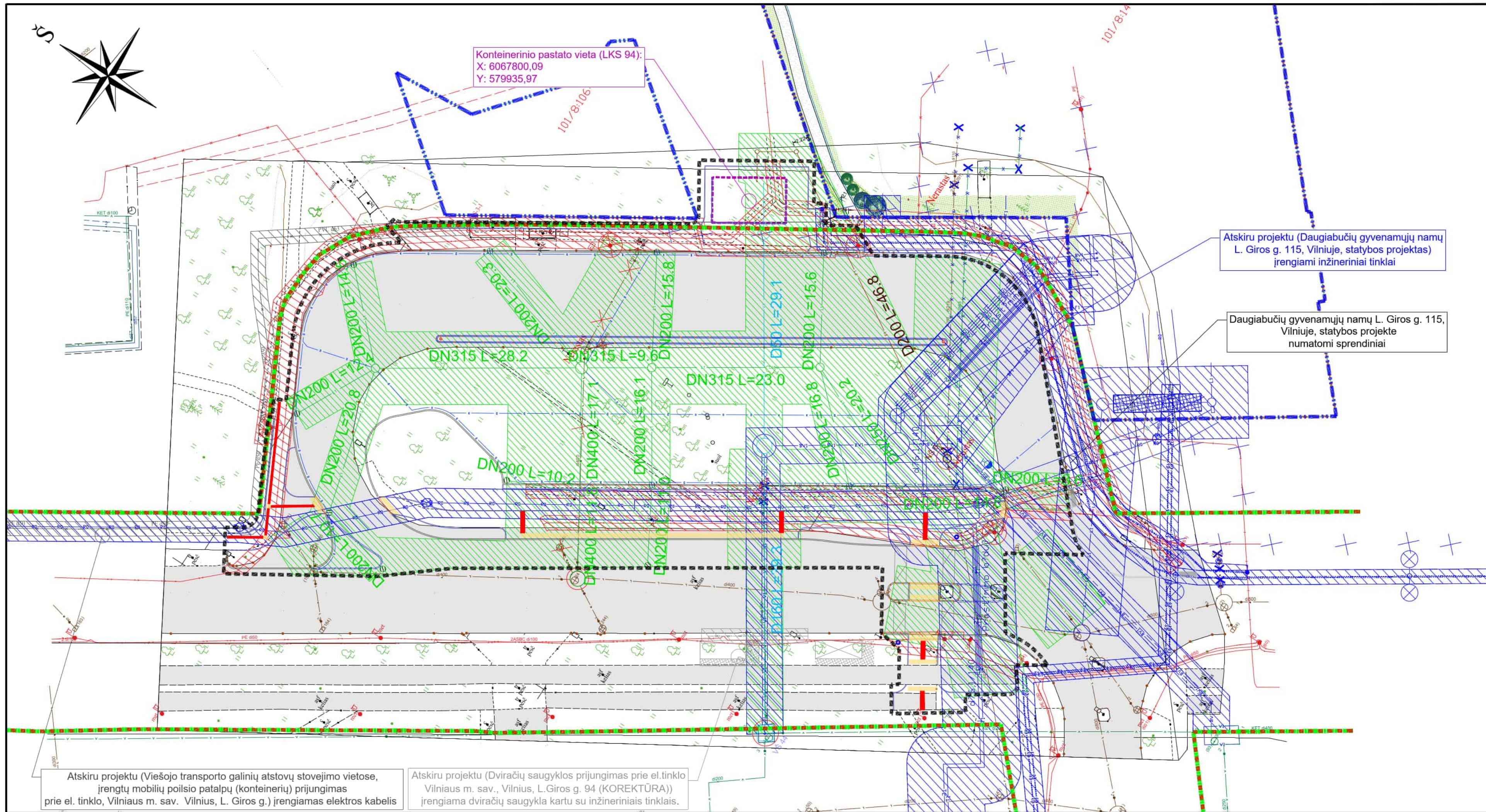
Vilnius

UAB „Bonava Lietuva“, į.k. 305099434, atstovaujama plėtros vadovo, yra informuota, sutinka ir neprieštarauja, kad trečiųjų asmenų nuosavybės teise valdomam sklypui, kurio kad. Nr.0101/0008:1473, pagal UAB „SWECO Lietuva“ rengiamą techninio projekto „L.Giros gatvės Vilniuje kapitalinio remonto projektas“ sprendinius būtų nustatytos papildomos žemės sklypo specialiosios žemės naudojimo sąlygos buitiniam nuotekų tinklui (10 m<sup>2</sup>).

### PRIDEDAMA:

1. „L.Giros gatvės Vilniuje kapitalinio remonto projektas“ suvestinis inžinerinių tinklų su apsaugos zonomis planas, 1 lapas.

D . . . . . - Kė  
vardas, pavardė, parašas



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Sklypų riba;
  - Gatvių raudonųjų linijų riba;
  - Darbų vykdymo riba;
  - Kadastrinio L. Giros g. statinio (Unik. Nr. 4400-5993-7167) ribos;
  - Projektuojami betoniniai gatvės bordiūrai (1000x150x300 mm);
  - Projektuojami betoniniai gatvės bordiūrai, nuleidžiami iki važiuojamosios dalies lygio (1000x150x300 mm);
  - Projektuojami granitiniai gatvės bordiūrai (1000x150x300 mm);
  - Projektuojami granitiniai užapvalinti gatvės bordiūrai (1000x150x220 mm);
  - Projektuojami vejos bordiūrai (1000x80x220 mm);
  - Vandentiekio, lietaus ir buitinių nuotekų tinklų apsaugos zona (po 2,5 ar 5,0 m abipus požeminio vamzdyno);
  - Elektros tinklų apsaugos zona (po 1,0 m abipus požeminio kabelio)
- ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI**
- Žemos, 0,4 kV įtampos, požeminiai elektros tinklai;
  - Žemos, 0,4 kV įtampos, požeminiai gatvių apšvietimo elektros tinklai;
  - Aukštos, 10 kV įtampos, požeminiai elektros tinklai;
  - Vandentiekio tinklai;
  - Savitekliai buitinių nuotekų tinklai;
  - Paviršinių lietaus nuotekų tinklai.
- PROJEKTINIAI INŽINERINIAI TINKLAI**
- Kitu projektu įgyvendinami inžineriniai tinklai;
  - Projektuojami lietaus nuotekų tinklai;
  - Projektuojami vandentiekio tinklai;
  - Projektuojami nuotekų šalinimo tinklai;
  - Projektuojami ESO tinklai apsauginiame vamzdyje, d110;
  - Projektuojami apšvietimo tinklai apsauginiame vamzdyje, d110;
  - Projektuojamos apšvietimo atramos su šviestuvu LED 4000 K, h=8 m;
  - Demontuojama esama apšvietimo atrama;
  - Projektuojamas dangos konstrukcijos drenažas.

**PASTABOS**

- Projekte naudojama koordinacių sistema - LKS 94 ir LAS 07 aukščių sistema;
- Žemės kasimo darbus, atliekamus esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, atlikti **tik rankiniu būdu!** Šiuos darbus pradėti tik į statybvietę išsikvietus šių tinklų savininkus (ar jų įgaliotus atstovus);
- Jeigu esami inžineriniai tinklai patenka į statybos darbų zoną mažesniame nei 0,60 m gylyje nuo projektinio paviršiaus, privalo būti papildomai apsaugomi ir/arba įgilinami. Pagal poreikį, inžinerinių tinklų apsaugojimas ir/arba įgilinimas gali būti numatytas ir kitais atvejais;
- Esamų inžinerinių tinklų gyliai tikslinami statybos darbų metu;
- Visi inžinerinių tinklų šuliniai, sklendės, kurios patenka į statybos darbų zoną, privalo būti sureguliuoti (pakeliami ar nuleidžiami) su projekciniais aukščiais;
- Visu statybos darbų metu privalo būti užtikrinamas nepertraukiamas esamų inžinerinių tinklų darbas. Tuo atveju, kai tinklų darbas yra sutrikdytas (ar dėl statybos darbų privalo būti sustabdytas) apie tai turi būti informuoti šių tinklų savininkai (ar įgalioti asmenys).

0	2024-10	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
40665	SPV	L. Giros gatvės Vilniuje kapitalinio remonto projektas
	G. DUBROVINIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
		01-L.Giros gatvė
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ IR APSAUGOS ZONŲ PLANAS M 1:400
		DOKUMENTO ŽYMUO
		23011-XX-TP-BD-BR.1
LT	STATYTOJAS	LAPAS
	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ	LAPŲ
	UŽSAKOVAS	1 1



## VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Vilniaus miesto savivaldybei

2024-11-  
į 2024-10-28Nr. A690- /24  
Nr. SAV- 334216**DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS, ĮRENGTI PLOKŠČIUOSIUS HORIZONTALIUS INŽINERINIUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE PRIE LIONGINO BALIUKEVIČIAUS-DZŪKO GATVĖS, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktorius, įgaliotas Vilniaus miesto savivaldybės mero 2024 m. sausio 4 d. potvarkiu Nr. 955-30/24 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus įgaliojimo“ ir atsižvelgdamas į 2024 m. spalio 28 d. prašymą Nr. SAV- 334216 neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo, statybos, įrengimo, rekonstravimo ir (ar) remonto valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių, plokščiųjų horizontalių inžinerinių statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	Statinio kategorija – susisiekimo komunikacijos, statinio rūšis – pėsčiųjų takai ir gatvės.
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)*	Prie žemės sklypo Liongino Baliukevičiaus-Dzūko g. 115 (kadastro Nr. 0101/0008:1473), Vilniuje
Statinio (-ių) unikalus Nr., adresas (-ai)*	
Objekto (-ų) pavadinimas (-ai)	Šaligatvis, pėsčiųjų takas, automobilių stovėjimo aikštelė

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

Sutikimas galioja 10 metų, skaičiuojant nuo sutikimo išdavimo datos. Sutikimo galiojimas baigiasi nesuėjus sutikime nurodytam 10 metų terminui, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal sutikimą suteikta teisė tiesti susisiekimo komunikacijas, tiesti inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, suformuojamas žemės sklypas.\*\*

Sutikimas išduodamas neribotam terminui, tačiau sutikimo galiojimas baigiasi, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal sutikimą suteikta teisė tiesti inžinerinius tinklus ir statyti jiems



funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius, suformuojamas žemės sklypas.\*\*\*

Pagal sutikimą nutiestos susisieikimo komunikacijos sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami, išskyrus susisieikimo komunikacijas ir (ar) joms aptarnauti būtinus laikinus nesudėtingus statinius, pastatytus įgyvendinant valstybės, Savivaldybės ar Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis finansuojamus projektus, kai susisieikimo komunikacijų statyba reikalinga įgyvendinant valstybių, savivaldybių institucijų ir įstaigų funkcijoms atlikti.\*\*\*\*

Pagal sutikimą nutiestos Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje nurodytos elektros energijos persiuntimui skirtos žemosios ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabelių linijos, požeminių ir povandeninių kabelių linijos ir jų technologiniai priklausiniai, įskaitant transformatorines ir transformatorių pastotes ir jose įrengtus įrenginius, požeminių kabelių kanalus, linijas laikančias atramas ir kitus technologinius priklausinius, taip pat vartotojo elektros įrenginiai, išskyrus elektros energetikos objektus, kurie pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymą laikytini pastatais, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 4 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.\*\*\*\*\*

Pagal sutikimą nutiestoms susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisieikimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai, įrengti plokštieji horizontalūs inžineriniai statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Šiuo sutikimu sutinkama, kad susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams (toliau – objektas) valstybinėje žemėje bus nustatytos teritorijos, kuriose taikomos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (toliau – Įstatymas) - skyriaus - skirsnyje nurodytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

*netaikoma* (toliau – Teritorija).\*\*\*\*\*

Teritorijos dydis valstybinėje žemėje – 0 kv. m.

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos taikomos teisės aktų nustatyta tvarka įregistravus Teritoriją Nekilnojamojo turto registre.

Nuostoliai, patiriami dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo įregistruotose Teritorijose (toliau – nuostoliai), atlyginami Įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis Įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi. Dėl nuostolių kompensavimo Teritorijos nustatymu suinteresuotam ūkio subjektui Kompensacijos dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytose teritorijose, nustatytose tenkinant viešąjį interesą, apskaičiavimo ir išmokėjimo metodikos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. gruodžio 11 d. nutarimu Nr. 1248 „Dėl Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo įgyvendinimo“, nustatyta tvarka\*\*\*\*\* pateikiamas p rašymas.

- \_\_\_\_\_ (ar jo teisių perėmėjas) įsipareigoja, kad:

(Teritorijos nustatymu suinteresuoto ūkio subjekto pavadinimas (vardas ir pavardė arba juridinio asmens pavadinimas ir kodas)

– Nekilnojamojo turto registre įregistravęs Teritoriją, ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo jos įregistravimo raštu informuos valstybinės žemės patikėtinį (ar jo teisių perėmėją) apie Teritorijoje pradedamas taikyti specialiąsias žemės naudojimo sąlygas ir apie teisę kreiptis dėl Įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodytos kompensacijos sumokėjimo;

– kai neliks objekto, dėl kurio nustatyta Teritorija, savo lėšomis išregistruos Teritoriją iš Nekilnojamojo turto registro ir ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo jos išregistravimo raštu informuos valstybinės žemės patikėtinį (ar jo teisių perėmėją) apie specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo Teritorijoje pabaigą;

– jeigu Teritorija dėl pasikeitusios objekto, dėl kurio nustatyta Teritorija, veiklos apimties sumažės ir (ar) pasikeis Įstatyme nustatytos Teritorijos dydis, savo lėšomis imsis veiksmų dėl pasikeitusios Teritorijos dydžio nustatymo ir įregistravimo Nekilnojamojo turto registre.

Pasibaigus šio sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiesti (pastatyti, įrengti) objektai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės.

Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Žemės tvarkymo ir administravimo skyrių.

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

PRIDEDAMA. 2 lapai.

Administracijos direktorius

Adomas Bužinskas

\* Nurodoma, kai planuojama tiesti susisieikimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

\*\* Nurodoma, kai išduodamas sutikimas Sutikimų tiesti susisieikimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių, patvirtintų Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2024 m. sausio 24 d. sprendimo Nr. 1-371 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės sutikimų statyti statinius žemės sklypuose, besiribojančiuose su valstybinės žemės sklypais ar valstybine žeme, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo ir kitų taisyklių patvirtinimo“ 1.5 papunkčiu (toliau – Taisyklės), 5.1, 5.2 ir 5.7 papunkčiuose nurodytais atvejais.

\*\*\* Nurodoma, kai išduodamas sutikimas Taisyklių 5.3, 5.4, 5.5, ir 5.6 ir 5.8 papunkčiuose nurodytais atvejais.

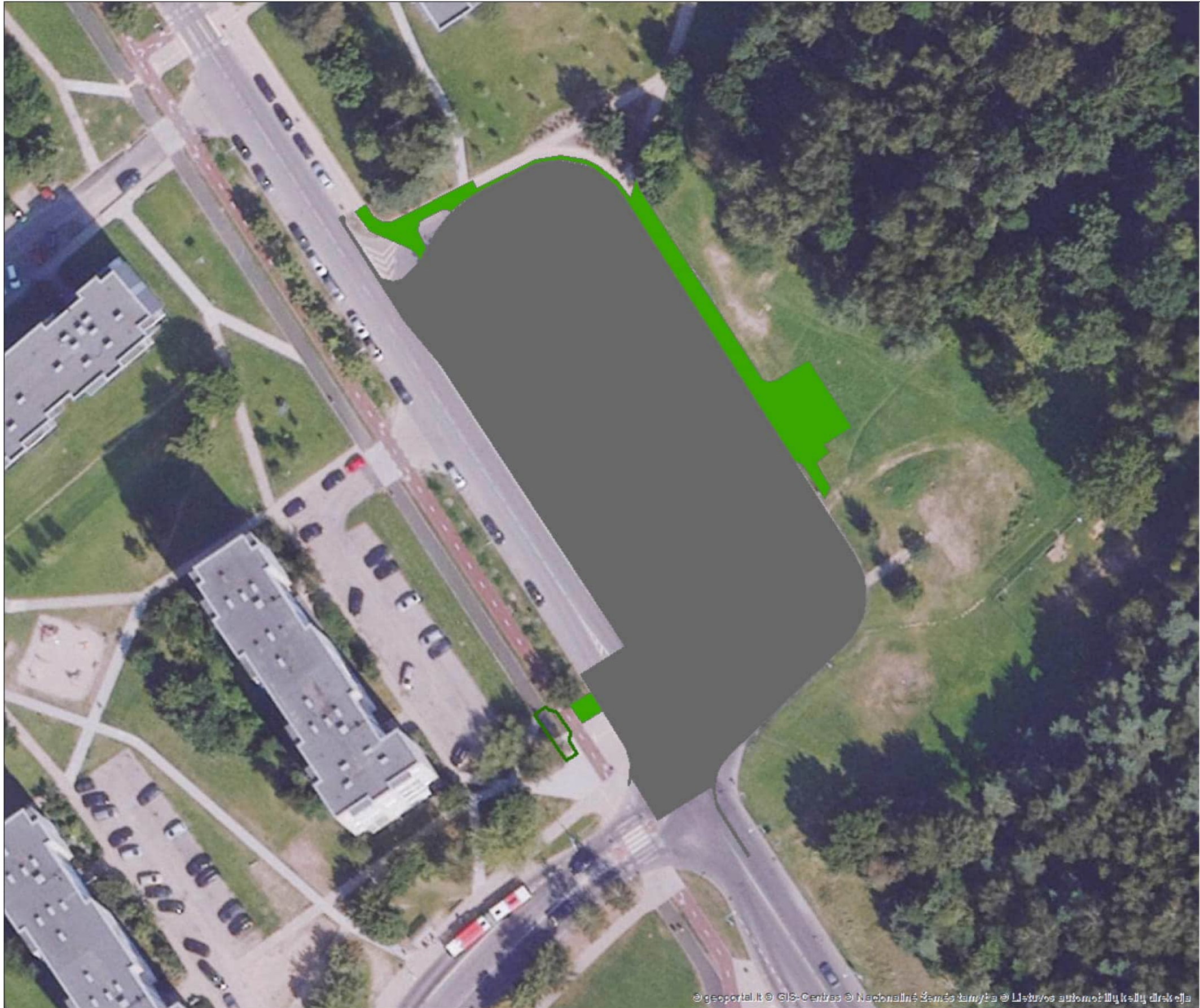
\*\*\*\* Nurodoma, kai išduodamas sutikimas Taisyklių 5.1, ir 5.2 papunkčiuose nurodytais atvejais.

\*\*\*\*\* Nurodoma, kai išduodamas sutikimas tiesti Taisyklių 5.6 papunktyje nurodytus inžinerinius tinklus.

\*\*\*\*\* Nurodoma, kai planuojamiems tiesti susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir statyti jiems funkcionuoti būtiniesiems statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams turi būti nustatytos Teritorijos.\*\*\*\*\*Kai nuostoliai mokėtini iš valstybės valdomų juridinių asmenų lėšų, šių nuostolių dydis apskaičiuojamas pagal kituose (pagal atitinkamas reguliavimo sritis) įstatymuose nurodytas Lietuvos Respublikos Vyriausybės patvirtintas kompensacijų nuostoliams atlyginti apskaičiavimo metodikas.

2024-10-28 PRAŠYMO NR. SAV-334216 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:750



Sutartiniai žymėjimai

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

Prašymo teikėjas	Vilniaus miesto savivaldybė
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Vilniaus m. sav.



<b>METADUOMENYS</b>	
<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus miesto savivaldybė
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS, ĮRENGTI PLOKŠČIUOSIUS HORIZONTALIUS INŽINERINIUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE PRIE LIONGINO BALIUKEVIČIAUS-DZŪKO GATVĖS, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2024-11-14 Nr. A690-312/24(2.14.1.36E-ŽEM)
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Adomas Bužinskas, Administracijos direktorius
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-11-14 09:12:35 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-11-14 09:12:35 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM, LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	Galioja nuo 2024-06-18 iki 2028-06-17
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	Registravimo metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant „Dokumentų valdymo sistema Avilyš“ sertifikatą, sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 iki 2024-12-19
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	2
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema „Avilyš“, versija 3.5.74.2
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Tikrinant dokumentą nustatytos klaidos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• parašo Dokumentų valdymo sistema Avilyš, registravimas klaidos: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sertifikato (subjektas: Dokumentų valdymo sistema Avilyš, galioja nuo: 2021-12-20 09:38:49) kelio tikrinimas nesėkmingas. Sertifikato galiojimas jau pasibaigė 2024-12-19 09:38:49, o turėtų galioti datai - 2025-02-25 10:30:03.. (2025-02-25)</li> </ul> </li> </ul>
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir jį atspausdinęs darbuotojas</b>	2025-02-25 atspausdino Giedrė Dubroviniene
<b>Paieškos nuoroda</b>	–

<b>Papildomi metaduomenys</b>	–
-------------------------------	---

---



## VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

AB „Energijos skirstymo operatorius“ 2025-01 Nr. A690- /25  
UAB „Vilniaus vandenys“ Į 2025-01-02 Nr. SAV- 341758  
UAB „Grinda“

**DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS, ĮRENGTI PLOKŠČIUOSIUS HORIZONTALIUS INŽINERINIUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE LIONGINO BALIUKEVIČIAUS-DZŪKO GATVĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktorius, įgaliotas Vilniaus miesto savivaldybės mero 2024 m. sausio 4 d. potvarkiu Nr. 955-30/24 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus įgaliojimo“ ir atsižvelgdamas į 2025 m. sausio 2 d. prašymą Nr. SAV- 341758 neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo, statybos, įrengimo, rekonstravimo ir (ar) remonto valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių, plokščiųjų horizontalių inžinerinių statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	Statinio kategorija – inžineriniai tinklai, statinio rūšis – elektros, vandentiekio, nuotekų ir lietaus kanalizacijos tinklai.
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)*	
Statinio (-ių) unikalus Nr., adresas (-ai)*	
Objekto (-ų) pavadinimas (-ai)	L.Giros gatvės Vilniaus mieste kapitalinio remonto projektas

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

Sutikimas galioja 10 metų, skaičiuojant nuo sutikimo išdavimo datos. Sutikimo galiojimas baigiasi nesuėjus sutikime nurodytam 10 metų terminui, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal sutikimą suteikta teisė tiesti susisiekimo komunikacijas, tiesti inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, suformuojamas žemės sklypas.\*\*

Sutikimas išduodamas neribotam terminui, tačiau sutikimo galiojimas baigiasi, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal sutikimą suteikta teisė tiesti inžinerinius tinklus ir statyti jiems



funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius, suformuojamas žemės sklypas.\*\*\*

Pagal sutikimą nutiestos susisieikimo komunikacijos sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami, išskyrus susisieikimo komunikacijas ir (ar) joms aptarnauti būtinus laikinus nesudėtingus statinius, pastatytus įgyvendinant valstybės, Savivaldybės ar Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis finansuojamus projektus, kai susisieikimo komunikacijų statyba reikalinga įgyvendinant valstybių, savivaldybių institucijų ir įstaigų funkcijoms atlikti.\*\*\*\*

Pagal sutikimą nutiestos Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje nurodytos elektros energijos persiuntimui skirtos žemosios ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabelių linijos, požeminių ir povandeninių kabelių linijos ir jų technologiniai priklausiniai, įskaitant transformatorines ir transformatorių pastotes ir jose įrengtus įrenginius, požeminių kabelių kanalus, linijas laikančias atramas ir kitus technologinius priklausinius, taip pat vartotojo elektros įrenginiai, išskyrus elektros energetikos objektus, kurie pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymą laikytini pastatais, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 4 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.\*\*\*\*\*

Pagal sutikimą nutiestoms susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisieikimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai, įrengti plokštieji horizontalūs inžineriniai statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Šiuo sutikimu sutinkama, kad susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams (toliau – objektas) valstybinėje žemėje bus nustatytos teritorijos, kuriose taikomos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (toliau – Įstatymas) III skyriaus ketvirtame skirsnyje nurodytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

Elektros tinklų apsaugos zonos.

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (toliau – Teritorija). \*\*\*\*\*

Teritorijos dydis valstybinėje žemėje – 3500 kv. m.

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos taikomos teisės aktų nustatyta tvarka įregistravus Teritoriją Nekilnojamojo turto registre.

Nuostoliai, patiriami dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo įregistruotose Teritorijose (toliau – nuostoliai), atlyginami Įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis Įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi. Dėl nuostolių kompensavimo Teritorijos nustatymu suinteresuotam ūkio subjektui Kompensacijos dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytose teritorijose, nustatytose tenkinant viešąjį interesą, apskaičiavimo ir išmokėjimo metodikos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. gruodžio 11 d. nutarimu Nr. 1248 „Dėl Lietuvos Respublikos

specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo įgyvendinimo“, nustatyta tvarka\*\*\*\*\* pateikiamas p rašymas.

AB „Energijos skirstymo operatorius“, UAB „Vilniaus vandenys“, UAB „Grinda“

(Teritorijos nustatymui suinteresuoto ūkio subjekto pavadinimas (vardas ir pavardė arba juridinio asmens pavadinimas ir kodas)

(ar jo teisių perėmėjas) įsipareigoja, kad:

– Nekilnojamojo turto registre įregistravęs Teritoriją, ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo jos įregistravimo raštu informuos valstybinės žemės patikėtinį (ar jo teisių perėmėją) apie Teritorijoje pradedamas taikyti specialiąsias žemės naudojimo sąlygas ir apie teisę kreiptis dėl Įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodytos kompensacijos sumokėjimo;

– kai neliks objekto, dėl kurio nustatyta Teritorija, savo lėšomis išregistruos Teritoriją iš Nekilnojamojo turto registro ir ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo jos išregistravimo raštu informuos valstybinės žemės patikėtinį (ar jo teisių perėmėją) apie specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo Teritorijoje pabaigą;

– jeigu Teritorija dėl pasikeitusios objekto, dėl kurio nustatyta Teritorija, veiklos apimties sumažės ir (ar) pasikeis Įstatyme nustatytos Teritorijos dydis, savo lėšomis imsis veiksmų dėl pasikeitusios Teritorijos dydžio nustatymo ir įregistravimo Nekilnojamojo turto registre.

Pasibaigus šio sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiesti (pastatyti, įrengti) objektai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės.

Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Žemės tvarkymo ir administravimo skyrių.

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

PRIDEDAMA. 2 lapai.

Administracijos direktorius

Adomas Bužinskas

\* Nurodoma, kai planuojama tiesti susisieikimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

\*\* Nurodoma, kai išduodamas sutikimas Sutikimų tiesti susisieikimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių, patvirtintų Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2024 m. sausio 24 d. sprendimo Nr. 1-371 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės sutikimų statyti statinius žemės sklypuose, besiribojančiuose su valstybinės žemės sklypais ar valstybine žeme, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo ir kitų taisyklių patvirtinimo“ 1.5 papunkčiu (toliau – Taisyklės), 5.1, 5.2 ir 5.7 papunkčiuose nurodytais atvejais.

\*\*\* Nurodoma, kai išduodamas sutikimas Taisyklių 5.3, 5.4, 5.5, ir 5.6 ir 5.8 papunkčiuose nurodytais atvejais.

\*\*\*\* Nurodoma, kai išduodamas sutikimas Taisyklių 5.1, ir 5.2 papunkčiuose nurodytais atvejais.

\*\*\*\*\* Nurodoma, kai išduodamas sutikimas tiesti Taisyklių 5.6 papunktyje nurodytus inžinerinius tinklus.

\*\*\*\*\* Nurodoma, kai planuojamiems tiesti susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir statyti jiems funkcionuoti būtiniesiems statiniams, įrengtiems plokščiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams turi būti nustatytos Teritorijos.\*\*\*\*\*Kai nuostoliai mokėtini iš valstybės valdomų juridinių asmenų lėšų, šių nuostolių dydis apskaičiuojamas pagal kituose (pagal atitinkamas reguliavimo sritis) įstatymuose nurodytas Lietuvos Respublikos Vyriausybės patvirtintas kompensacijų nuostoliams atlyginti apskaičiavimo metodikas.

**2025-01-02 PRAŠYMO NR. SAV-341758 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS**

M1:750



**Sutartiniai žymėjimai**

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

Prašymo teikėjas	Vilniaus miesto savivaldybė
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Vilniaus m. sav.



<b>METADUOMENYS</b>	
<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus miesto savivaldybė
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS, ĮRENGTI PLOKŠČIUOSIUS HORIZONTALIUS INŽINERINIUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE LIONGINO BALIUKEVIČIAUS-DZŪKO GATVĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2025-01-22 Nr. A690-68/25(2.14.1.36E-ŽEM)
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Adomas Bužinskas, Administracijos direktorius
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-01-22 09:13:43 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2025-01-22 09:13:44 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM, LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	Galioja nuo 2024-06-18 iki 2028-06-17
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	Registravimo metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant „Dokumentų valdymo sistema Avilys“ sertifikatą, sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 iki 2027-12-18
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	2
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.74.2
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-02-25)
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir jį atspausdinęs darbuotojas</b>	2025-02-25 atspausdino Giedrė Dubroviniene
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	–



## KELIŲ SAUGUMO AUDITO ATASKAITA

Užsakovas: Vilniaus miesto savivaldybės administracija

Darbo pavadinimas: **L. GIROS GATVĖS VILNIUJE PROJEKTO KELIŲ  
SAUGUMO AUDITAS**

Mokslo sritis: Technologijos mokslai, Statybos inžinerija

2024 m. kovo 28 d. Sutartis Nr. A62-197/24/10.13-2024-318

Kelių tyrimo instituto direktorius

\_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė, parašas)

Darbo vadovas

\_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė, parašas)

## 1. BENDROJI INFORMACIJA

**Projekto pavadinimas:** L. Giros gatvės Vilniuje kapitalinio remonto projektas.

**Kelių saugumo audito etapas:** projekto rengimo.

### **Kelių saugumo audito dalyviai:**

Užsakovas: Vilniaus miesto savivaldybės administracija.

Projektuotojas: UAB „Sweco Lietuva“.

Auditorius: VILNIUS TECH AIF Kelių tyrimo institutas.

### **Kelių saugumo auditą atliko:**

Kelių saugumo audito vadovas: Aja Tumavičė (kelių saugumo auditoriaus pažymėjimo Nr. KSA-2022-0001)

Kelių saugumo audito grupės nariai: Laura Jateikienė (kelių saugumo auditoriaus pažymėjimo Nr. KSA-2023-0010)

**Kelio saugumo audito atlikimo data:** 2024-03-29.

### **Bendrieji duomenys apie audituojamą objektą ir jo aplinką:**

- audituojamas objektas yra Vilniaus mieste;
- audituojamas objektas yra maršrutinio transporto priemonių stovėjimo aikštelė ir L. Giros g. ruožas;
- šalia audituojamo objekto yra gyvenamieji pastatai, maršrutinio transporto priemonių galinė stotelė ir stovėjimo aikštelė, medžiai, pieva;
- nagrinėjamo objekto vieta parodyta 1 pav.



1 pav. Audituojamo objekto vieta

## Projektiniai sprendiniai

Projekte numatomi sprendiniai:

- numatoma maršrutinio transporto priemonių stovėjimo aikštelė;
- numatoma maršrutinio transporto priemonių stotelė;
- numatomi šaligatvių ruožai;
- perkeliama iškili pėsčiųjų perėja.

## Eismo įvykių duomenys

Audituojamo objekto teritorijoje 2020-2023 metų laikotarpiu užfiksuoti 2 įskaitiniai eismo įvykiai (žr. 1 lentelę), kurių metu 2 žmonės buvo sužeisti.

**1 lentelė. Įskaitiniai eismo įvykiai 2020 – 2023 m. laikotarpiu**

Eil. Nr.	Eismo įvykio vieta	Eismo įvykio data ir laikas	Eismo įvykio rūšis	Eismo įvykio schema	Žuvo	Sužeista	Paros metas	Meteorologinės sąlygos
1.	Vilnius, L. Giros g. su Gedvydžių g.	2020-08-17 18.03.00	Užvažiavimas ant pėsčiojo	Užvažiavimas ant pėsčiojo pėsčiųjų perėjoje / Pėsčiasis pėsčiųjų perėjoje, kai TP suka į dešinę	0	1	Diena	Giedra
2.	Vilnius, L. Giros g. 94	2020-10-09 11.01.00	Kiti eismo įvykiai	Kiti eismo įvykiai / Kiti eismo įvykiai	0	1	Diena	Giedra
Iš viso:					0	2		

## Eismo intensyvumas

Užsakovo pateiktoje dokumentacijoje nurodoma, jog maršrutinio transporto priemonių stovėjimo aikštelėje projektinis transporto priemonių eismo intensyvumas yra 415 triašių autobusų per parą ir 126 MIDI autobusai per parą.

## 2. KELIŲ SAUGUMO AUDITO REZULTATAI

### Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

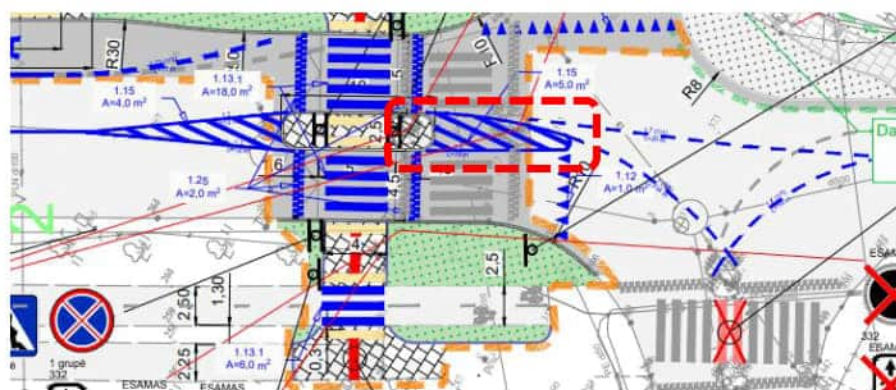
Eilės numeris: 1

Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: L. Giros g. su Gedvydžių g. sankryžos prieigoje numatoma saugos salelė.

#### Trūkumas:

L. Giros g. sankryžos prieigoje didžioji dalis saugos salelės yra paženklinta tik horizontaliuoju ženkliniu 1.15 „Užbrūkšniuotas plotas“, kuris fiziškai neapriboja galimybės transporto priemonėms važiuoti per salelę.



#### Trūkumo poveikis eismo saugumui:

dėl fizinio apribojimo nebuvimo, tik horizontaliuoju ženkliniu pažymėta saugos salelės dalis neatliks funkcijos – tikėtinas chaotiškas transporto priemonių manevravimas užvažiuojant ant šiuo metu numatyto horizontaliojo ženklinio 1.15 „Užbrūkšniuotas plotas“.

Horizontaliajam ženklinimui nusidėvėjus nepatyrę vairuotojai, atliekant kairiojo posūkio manevrą, gali įsukti į priešpriešinį eismą, todėl galimi transporto priemonių susidūrimai.

#### Pasiūlymai:

**siūlome** iškilią saugos salelę numatyti ilgesnę. Esant poreikiui užtikrinti sunkiojo transporto priemonių pravažiuojamumą, **siūloma** numatyti papildomas dangas ir trinkelis (atgrindas).

Pavyzdžiui:



## Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

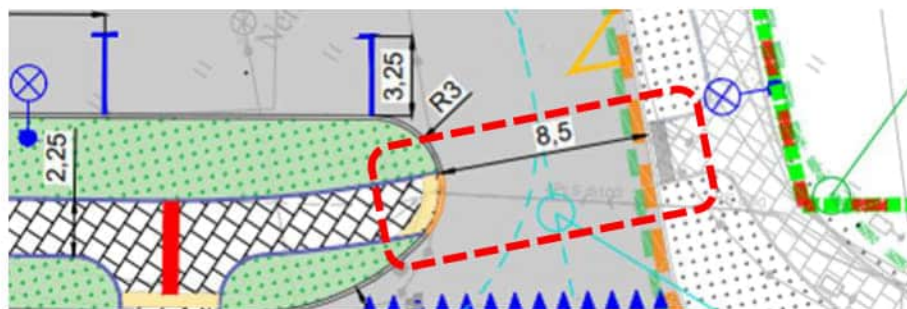
**Eilės numeris:** 2

**Svarbos laipsnis:** vidutinis

**Vieta:** numatoma nežymėta perėja.

**Trūkumas:**

pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimo trasa numatyta ne statmena važiuojamajai daliai.



**Trūkumo poveikis eismo saugumui:**

dėl ne statmenos pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimo trasos per šalutinę gatvę mažėja abipusis transporto priemonių ir pažeidžiamų eismo dalyvių matomumas. Taip pat numačius ne statmeną pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimo trasą per važiuojamąją dalį, pėstieji ir dviratininkai nesaugioje zonoje užtruks ilgiau.

**Pasiūlymas:**

**siūlome** pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimo trasą numatyti statmeną važiuojamajai daliai, šaligatvio trasą iškreivinant ne šalutinės gatvės ribose.

## Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 3

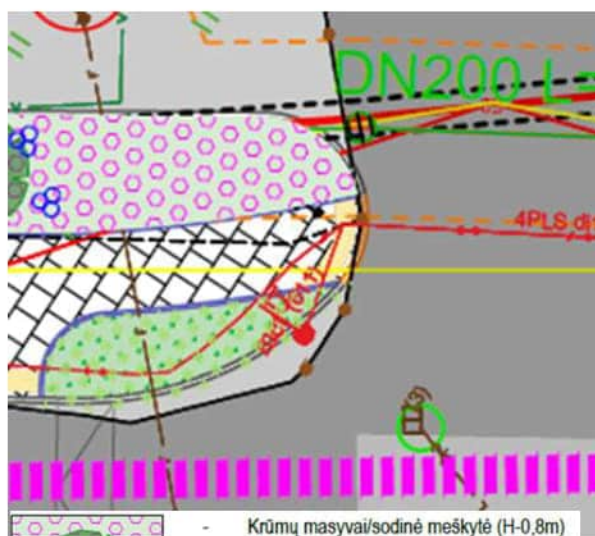
Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: visas objektas.

### Trūkumas:

- tikėtina, kad prie pat nežymėtos perėjios numatomi želdiniai, kurie įprastai auga 0,8 m (Sodinė meškytė), apribos abipusį matomumą;
- nėra aišku, ar numatomi želdiniai perspektyvoje neišsiplės iki pažeidžiamų eismo dalyvių eismo zonos.

Pavyzdžiui:



### Trūkumo poveikis eismo saugumui:

- dėl želdinių apriboto abipusio matomumo padidėja rizika eismo įvykių, kuomet užvažiuojama ant pažeidžiamų eismo dalyvių (ypač tikėtina ant vaikų);
- netinkamose vietose ir netinkamų rūšių želdiniai gali išsiplėsti į eismo dalyvių zonas, todėl visiems eismo dalyviams, ypač regėjimo negalią turintiems žmonėms, krūmai gali tapti kliūtimi.

Želdinių bloginančių abipusį matomumą ir trukdančių pėsčiųjų eismui pavyzdžiai:



**Pasiūlymai:**

- **siūlome** želdinių nenumatyti prie pat pažeidžiamų eismo dalyvių perėjimo vietų per važiuojamąją dalį;
- **siūlome** numatant želdinius parinkti tinkamas rūšis ir jų išdėstymą numatyti taip, kad želdiniams užaugus, būtų užtikrintas reikiamas gabaritas ( $\geq 0,5$  m) iki pažeidžiamų eismo dalyvių eismo zonų.

## Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

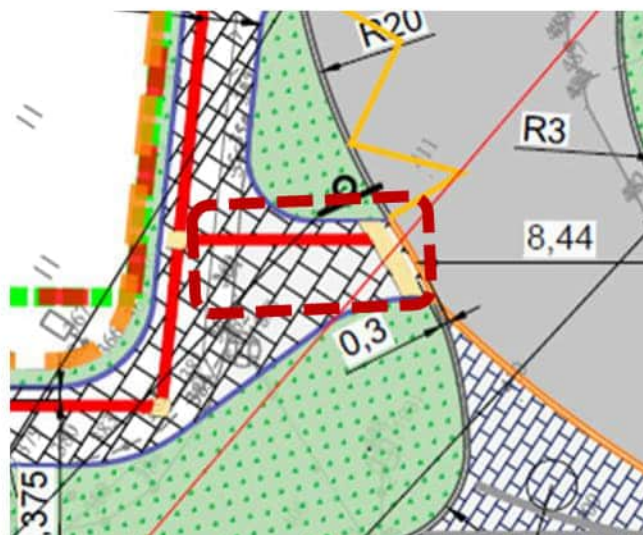
Eilės numeris: 4

Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: ties nežymėta perėja.

### Trūkumas:

ties nežymėta perėja numatoma netipinė taktilinių indikatorių schema.



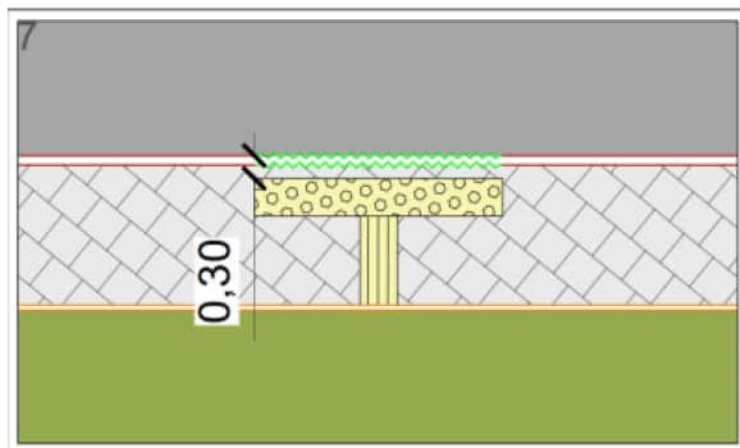
### Trūkumo poveikis eismo saugumui:

regos negalią turintys žmonės gali būti klaidinami, jiems gali būti sunkiau orientuotis aplinkoje, todėl gali patekti į nesaugią zoną.

### Pasiūlymai:

siekiant užtikrinti saugų regos negalią turinčių asmenų judėjimą **siūlome** ties nežymėta perėja numatyti taktilinius indikatorius taikant tipinę schemą.

*Pavyzdžiui:*



## Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

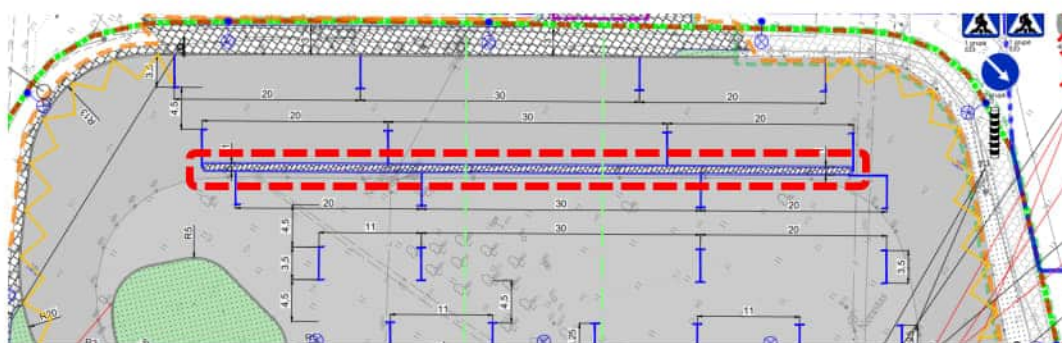
**Eilės numeris:** 5

**Svarbos laipsnis:** žemas

**Vieta:** iškili saugos salelė.

### Trūkumas:

maršrutinio transporto priemonių stovėjimo aikštelėje numatoma iškili saugos salelė nėra pažymėta jokiais matomumą gerinančiomis eismo saugumo priemonėmis.



### Trūkumo poveikis eismo saugumui:

saugos salelės nepaženklus, sumažėja saugos salelės atpažįstamumas, matomumas. Todėl tamsiu paros metu arba esant blogoms meteorologinėms sąlygoms galimas transporto priemonių užvažiavimas ant kliūtis.

### Pasiūlymai:

**siūlome** iškiliosios saugos salelės ribas pažymėti inžinerinėmis priemonėmis su atšvaitais.

## Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

**Eilės numeris:** 6

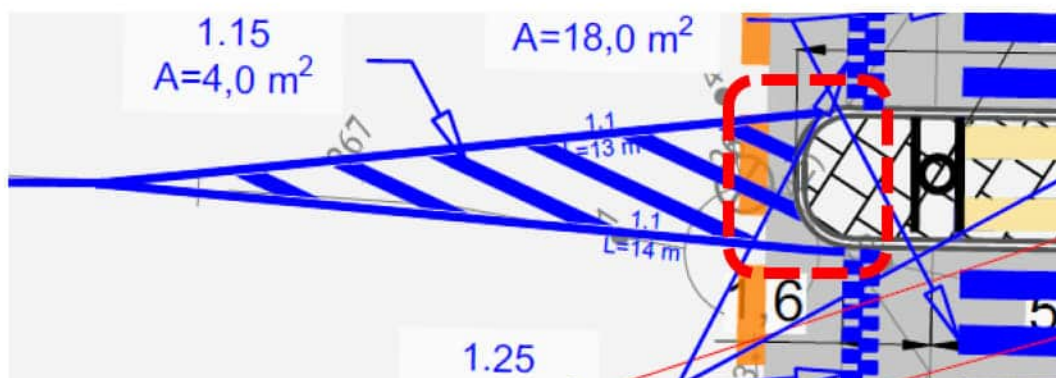
**Svarbos laipsnis:** žemas

**Vieta:** ties iškilia saugos salele.

**Trūkumas:**

horizontalusis ženklinimas 1.1 „Siaura ištisinė linija“ nukreipia tiesiai į iškiliają saugos salelę.

*Pavyzdžiui:*



**Trūkumo poveikis eismo saugumui:** horizontalusis ženklinimas 1.1 „Siaura ištisinė linija“ nukreipia tiesiai į iškiliają saugos salelę, todėl transporto priemonių vairuotojai manevruodami gali užvažiuoti ant kliūtis. Užvažiovimo tikimybė ypač padidėja esant blogoms matomumo sąlygoms (pvz., esant rūkui ar sningant).

**Pasiūlymai:**

horizontalųjį ženklinį 1.1 **siūlome** numatyti atitrauktą nuo salelės: atstumas tarp bordiūro ir linijos 1.1 krašto, įskaitant linijos plotį turėtų būti ne mažesnis kaip 0,40 m. Toks ženklinimas vizualiai susiaurins kelio važiuojamąją dalį, todėl skatins transporto priemonių vairuotojus priletinti.

*Pavyzdžiui:*





### 3. VAIZDO MEDŽIAGA



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, VšĮ
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Kelių saugumo audito ataskaita
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-03-29 09:45:14 Nr. 10.6-0353-21.65 E-3931
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	PDF
Pasirašęs asmuo	
Pasirašiusio asmens pareigos	vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-29 09:15:01
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EE, AS Sertifitseerimiskeskus, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-04-22 17:05:24
Pasirašęs asmuo	
Pasirašiusio asmens pareigos	vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-29 09:17:31
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EE, AS Sertifitseerimiskeskus, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-12-09 23:59:59
Pasirašęs asmuo	
Pasirašiusio asmens pareigos	direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-29 09:44:57
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EE, AS Sertifitseerimiskeskus, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2025-05-14 23:59:59
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Doclogix 12.8.7.0
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-03-29 11:50:59, Aja Tumavičė



**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA  
INFRASTRUKTŪROS GRUPĖ**

**SAUGUMO AUDITO PASTABŲ APTARIMO PROTOKOLAS**

2024-05-    Nr. A16-        /24 (2.1.76E-INF)

Pasitarimas vyko 2024-04-15 13 val. 00 min., per Microsoft Teams programą, videokonferencijos būdu.

Pasitarimo pirmininkas - Infrastruktūros grupės Vyresnioji patarėja ;  
Pasitarimo sekretorė –Infrastruktūros grupės Vyriausioji specialistė

**DALYVAUJA:**

- Infrastruktūros grupės Vyresnioji patarėja;
- Infrastruktūros grupės Vyriausioji specialistė;
- VilniusTech Kelių tyrimo instituto Vyriausioji specialistė;
- SĮ „Susisiekimo paslaugos“ Eismo organizavimo skyriaus inžinierė;

Viešojo transporto galinių punktų įrengimas ir atnaujinimas objektuose : L.Giros g. 94, Santariškių g. 14, Santariškių g. 57

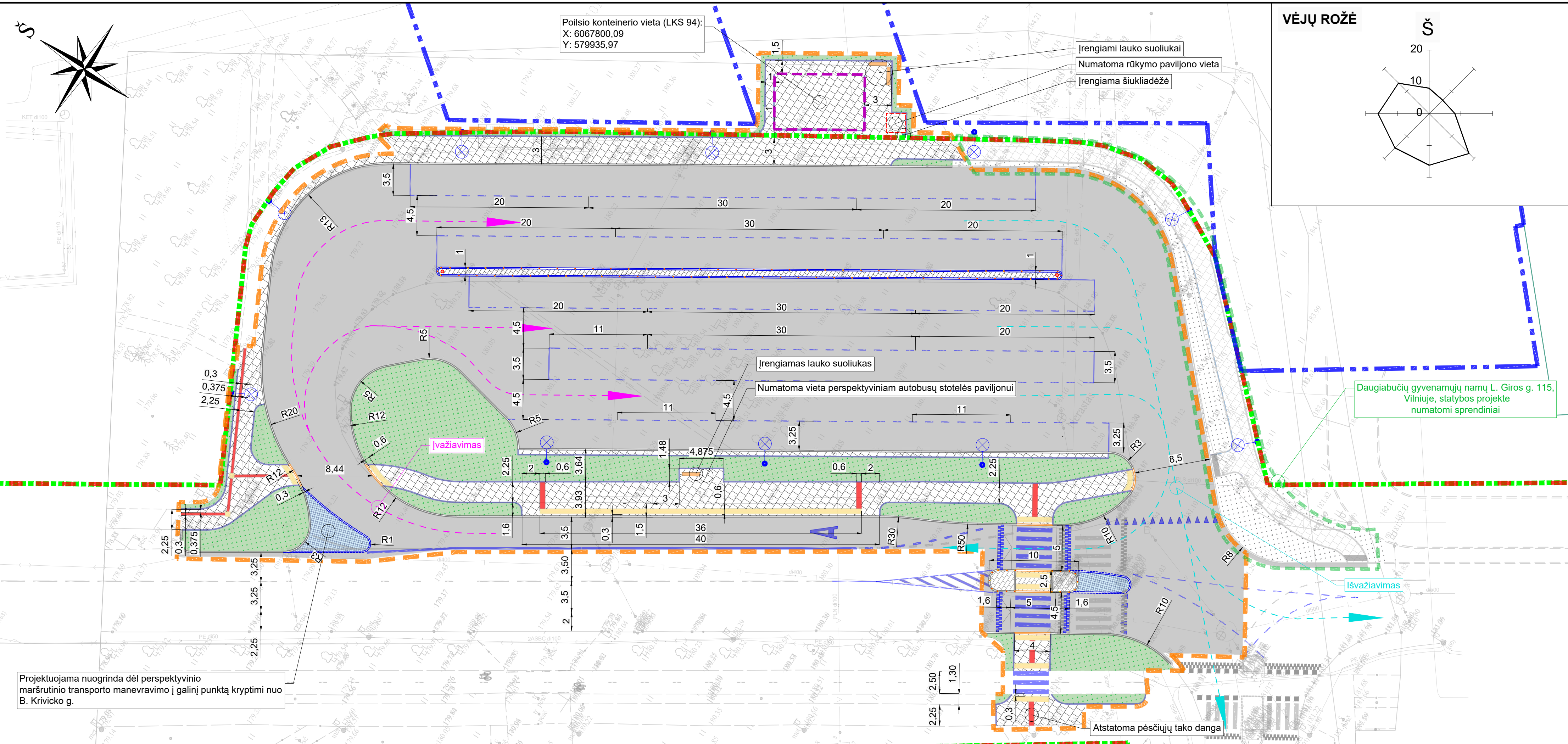
1.	Dėl pateiktų Eismo saugumo audito pastabų L. Giros g.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Priimta, nuspręsta salelę įrengti granitinių trinkelų dangos su žemais bortais, kad sukdamai galėtų užvažiuoti autobusai.</li> <li>2. Priimta, nuspręsta, kad reikalinga šiek tiek pastumti pėsčiųjų taką.</li> <li>3. Projektuotojams peržiūrėti želdynų sprendinius.</li> <li>4. Priimta, patikslinti sprendinius.</li> <li>5. Priimta, numatyti atšvaitus.</li> <li>6. Priimta, patikslinti sprendinius.</li> <li>7. Priimta, transporto laukimo paviljonas bus statomas kitu projektu, su šiuo projektu numatoma tik vieta paviljonui. Patikslinti brėžinį numatant vietą paviljonui.</li> </ol>
2.	Dėl pateiktų Eismo saugumo audito pastabų Santariškių g. 14	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Priimta, patikslinti sprendinius.</li> <li>2. Priimta, numatyta kitos spalvos pėsčiųjų praėjimo per važiuojamąją dalį danga.</li> <li>3. Priimta, numatyti sferinį kelio ženklą</li> <li>4. Nepritarta, vadovaujantis Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklių 105 punkto reikalavimais „&lt;...Dviračių tako kirtimosi vietos ties įvažiavimu į kelią (išvažiavimu iš kelio) ženklinamos siaura brūkšnine linija 1.7.&gt;...“.</li> <li>5. Nekeisti, nes keičiama kitu projektu.</li> <li>6. Priimta, patikslinti sprendinius.</li> <li>7. Palikti A+ žymėjimą.</li> </ol>
3.	Dėl pateiktų Eismo saugumo audito pastabų Santariškių g.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nuspręsta sankryžoje papildomai nenumatyti taktilinių paviršių, nes jie patenka už projekto</li> </ol>

	57	ribų ir bus įrengiami kitu projektu. 2. Priimta, patikslinti sprendinius. 3. Nuspręsta nekeisti, nes bus keičiama su kitu projektu. 4. Priimta, patikslinti kelio ženklą. 5. Patikslinti sprendinius.
--	----	---

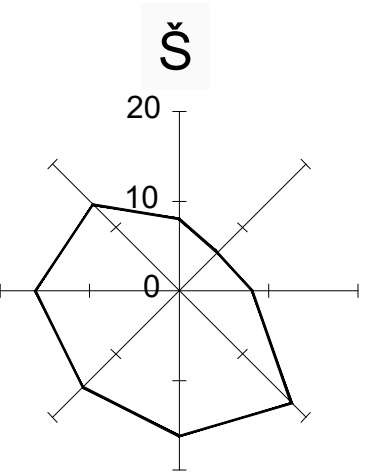
Pasiratimo sekretorė

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	POSĖDŽIO PROTOKOLAS
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2024-05-08 Nr. A16-616/24(2.1.76E-INF)
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	, Infrastruktūros grupės patarėja, Infrastruktūros grupė
<b>Sertifikatas išduotas</b>	
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-05-08 08:23:55 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-05-08 08:24:12 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2021-05-07 17:55:34 – 2026-05-06 23:59:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.74.2
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-05-08 09:32:48)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2024-05-08 09:32:49 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“



VĖJŲ ROŽĖ



SITUACIJOS SCHEMA M 1:1000

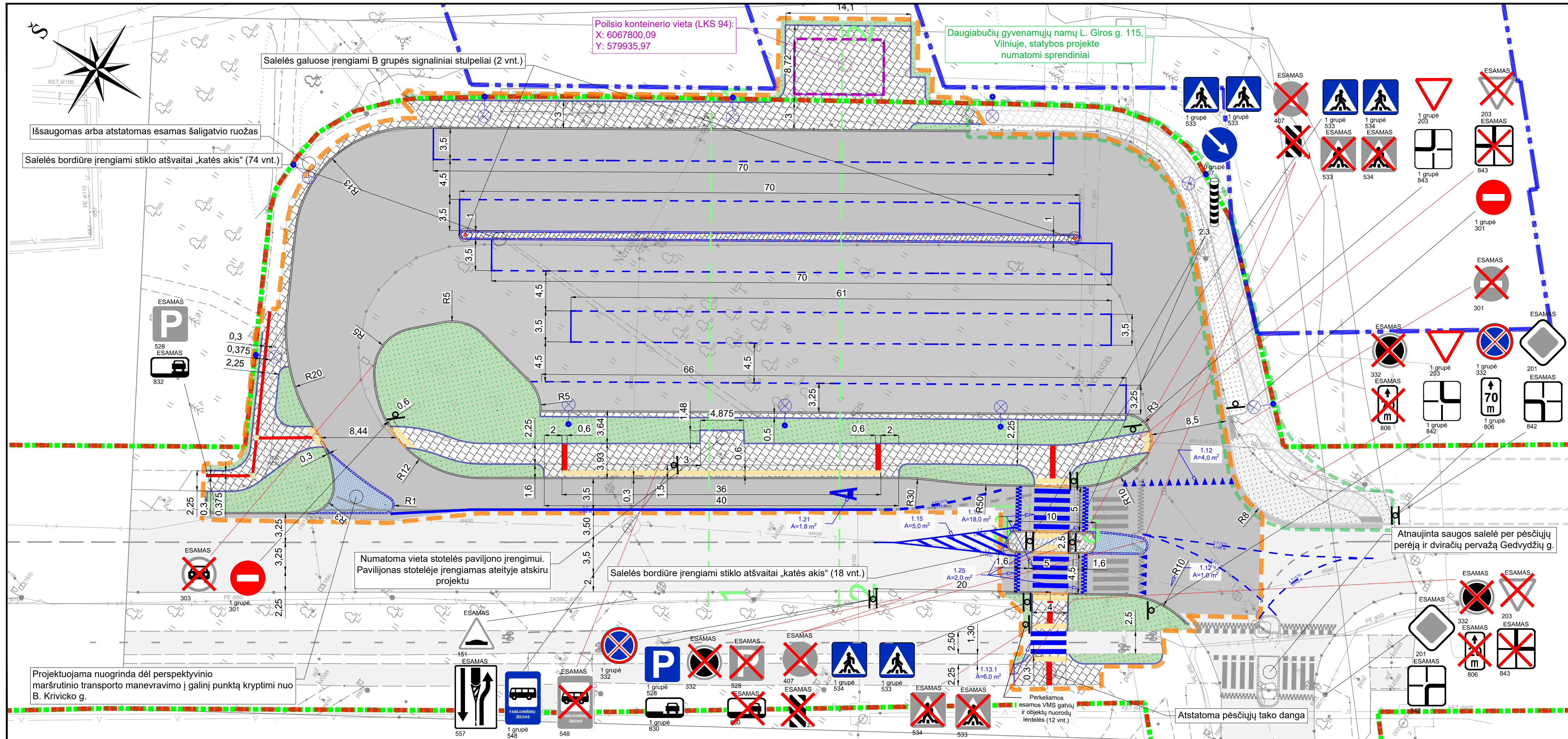


- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Sklypų riba;
  - Gatvių raudonųjų linijų riba;
  - Darbų vykdymo riba;
  - Kadastrinio L. Giros g. statinio (Unik. Nr. 4400-5993-7167) ribos;
  - Projektuojami betoniniai gatvės bordiūrai (1000x150x300 mm);
  - Projektuojami betoniniai gatvės bordiūrai, nuleidžiami iki važiuojamosios dalies lygio (1000x150x300 mm);
  - Projektuojami granitiniai gatvės bordiūrai (1000x150x300 mm);
  - Projektuojami granitiniai užapvalinti gatvės bordiūrai (1000x150x220 mm);
  - Projektuojami betoniniai vejos bordiūrai (1000x80x220 mm);
  - Projektuojama asfalto danga;
  - Projektuojama betoninių plytelių danga (375x375x80 mm);
  - Projektuojama skeltų granitinių trinkelų danga (100x100x100 mm);
  - Projektuojama betoninių trinkelų danga (200x100x80 mm);
  - Projektuojami židiniai arba veja apšadinami plotai;
  - Projektuojami taktiniai vedamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (200x100x80 mm);
  - Projektuojami taktiniai įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (200x100x80 mm);
  - Projektuojamos apšvietimo atramos.

PASTABOS:  
1) Naudojama koordinacių sistema LKS 94, aukščių sistema - LAS 07.

Projektuojama nuogrinda dėl perspektyvinio maršrutinio transporto manevravimo į galinį punktą kryptimi nuo B. Krivicko g.

0	2025-01	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“	
40665	SPV	G. DUBROVINIENĖ
29453	SPDV	G. DUBROVINIENĖ
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: L. GIROS (ŠIUO METU LICIONGINO BALIUKIČIŲ DZŪKO G.) GATVĖS (SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ GRUPĖS) KAPITALINIO REMONTO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) VILNIAUS MIESTE, STATYBOS PROJEKTAS		
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: 01-L. Giros gatvė		
DOKUMENTO PAVADINIMAS: SKLYPO PLANAS M 1:300, IR SITUACIJOS SCHEMA M 1:1000		
DOKUMENTO ŽYMUO: 23011-01-PP-S.SP-BR.1		
LT	STATYTOJAS UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ
		LAPAS LAPŲ
		1 1



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Sklypų riba;
  - Gatvių raudonųjų linijų riba;
  - Darbų vykdymo riba;
  - Kadastrinio L. Giros g. statinio (Unik. Nr. 4400-5993-7167) ribos;
  - Projektuojami betoniniai gatvės bordiūrai (1000x150x300 mm);
  - Projektuojami betoniniai gatvės bordiūrai, nuleidžiami iki važiuojamosios dalies lygio (1000x150x300 mm);
  - Projektuojami granitiniai gatvės bordiūrai (1000x150x300 mm);
  - Projektuojami granitiniai užapvalinti gatvės bordiūrai (1000x150x220 mm);
  - Projektuojami betoniniai vejos bordiūrai (1000x80x220 mm);
  - Projektuojama asfalto danga;
  - Projektuojama betoninių plytelių danga (375x375x80 mm);
  - Projektuojama skeltų granitinių trinkelų danga (100x100x100 mm);
  - Projektuojama betoninių trinkelų danga (200x100x80 mm);
  - Projektuojami želdiniai arba veja apsidaini plotai;
  - Projektuojami taktiniai vedamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (200x100x80 mm);
  - Projektuojami taktiniai spėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (200x100x80 mm);
  - Projektuojama kelio ženklų vieta (kabinamo ant plieninės atramos, kabinamo ant apšvietimo stulpo);
  - Projektuojamos horizontalios ženklinės;
  - Projektuojamos apšvietimo atramos.

- PASTABOS:**
- 1) Naudojama koordinacių sistema LKS 94, aukščių sistema - LAS 07;
  - 2) Brėžinyje matmenys nurodyti metrais;
  - 3) Kelio ženklai ir vertikalūs ženklavimas projektuojamas vadovaujantis Kelių ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklėmis, Automobilių kelių vertikaliojo kelio ženklų įrengimo taisyklėmis IT VŽ 14, Automobilių kelių vertikaliojo kelio ženklų techninių reikalavimų aprašu TRA VŽ 12, Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklėmis PJT KŽA 08 ir Kelių eismo taisyklėmis.
  - 4) Horizontalus dangų ženklavimas projektuojamas vadovaujantis Horizontaliojo ženklavimo taisyklėmis, Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklėmis IT ŽM 12, Kelių ženklavimo medžiagų techninių reikalavimų aprašu TRA ŽM 12 ir Kelių eismo taisyklėmis.
  - 5) Kelio ženklų skydai projektuojami 2,25 m aukštyje, matuojant nuo projekcinio paviršiaus iki kelio ženklo skydo apatinės briaunos;
  - 6) Kelio ženklų atramos statomos 0,50 m atstumu nuo atstovų perono dangos krašto;
  - 7) Naujos kelio ženklų atramos ir kelio ženklų skydų nugarinės dalys įrengiamos RAL 9004 MATT spalvos.

0	2025-01	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	<b>SWECO</b> UAB „Sweco Lietuva“	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS L. GIROS (ŠIUO METU LIONGINO-BALIUKIČIAUS-DŽUKO.) GATVĖS (SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ GRUPĖS) KAPITALINIO REMONTO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) VILNIAUS MIESTE, STATYBOS PROJEKTAS
40665	SPV	G. DUBROVINIENĖ
29453	SPDV	G. DUBROVINIENĖ
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01-L. Giros gatvė
		DOKUMENTO PAVADINIMAS DANGŲ IR EISMO ORGANIZAVIMO PLANAS M 1:300
LT	STATYTOJAS UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ
		DOKUMENTO ŽYMUO 23011-01-PP-S.SP-BR.4
		LAPAS LAPŲ 1 1

Poilsio konteinerio vieta (LKS 94):  
X: 6067800,50  
Y: 579937,28


Daugiabučių gyvenamųjų namų L. Giros g. 115, Vilniuje, statybos projekte numatomi sprendiniai

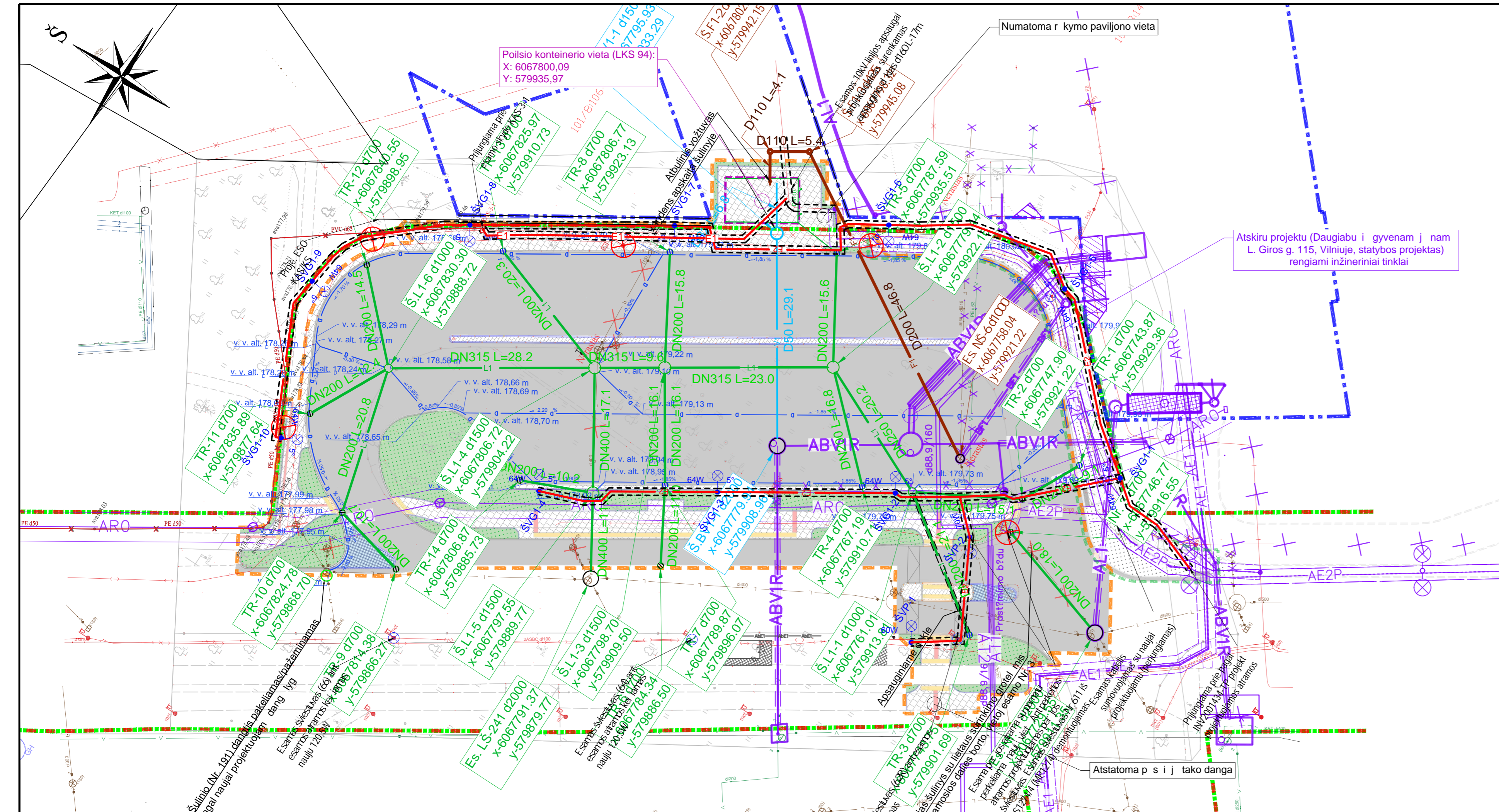
Atstatoma pėsčiųjų tako danga

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Sklypų riba;
  - Gatvių raudonųjų linijų riba;
  - Darbų vykdymo riba;
  - Kadastrinio L. Giros g. statinio (Unik. Nr. 4400-5993-7167) ribos;
  - Projektuojami betoniniai gatvės bordiūrai (1000x150x300 mm);
  - Projektuojami betoniniai gatvės bordiūrai, nuleidžiami iki važiuojamosios dalies lygio (1000x150x300 mm);
  - Projektuojami granitiniai gatvės bordiūrai (1000x150x300 mm);
  - Projektuojami granitiniai užapvalinti gatvės bordiūrai (1000x150x220 mm);
  - Projektuojami betoniniai vejos bordiūrai (1000x80x220 mm);
  - Projektuojama asfalto danga;
  - Projektuojama betoninių plytelių danga (375x375x80 mm);
  - Projektuojama skeltų granitinių trinkelų danga (100x100x100 mm);
  - Projektuojama betoninių trinkelų danga (200x100x80 mm);
  - Projektuojami želdiniai arba veja apšodinami plotai;
  - Projektuojami taktiniai vedamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (200x100x80 mm);
  - Projektuojami taktiniai išpėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (200x100x80 mm);
  - Projektinių aukščių izolinijos;
  - Projektuojamos apšvietimo atramos.

**PASTABOS:**

1) Naudojama koordinatų sistema LKS 94, aukščių sistema - LAS 07.

0	2025-01	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS L. GIROS (ŠIUO METU LIONGINO BALIUKIČIAUS-DZŪKO G.) GATVĖS (SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ GRUPĖS) KAPITALINIO REMONTO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPE) VILNIAUS MIESTE, STATYBOS PROJEKTAS
40665	SPV	G. DUBROVINIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
29453	SPDV	G. DUBROVINIENĖ	01-L. Giros gatvė
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			AUKŠČIŲ PLANAS M 1:300
			LAIDA
			0
LT	STATYTOJAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO
	UŽSAKOVAS		23011-01-PP-S.SP-BR.5
			LAPAS
			LAPŲ
			1 1



**SUTARTINIAI ŽYM JIMAI**

- Sklyp riba;
- Gatv raudon j linij riba;
- Darb vykdymo riba;
- Kadastrinio L. Giros g. statinio (Unik. Nr. 4400-5993-7167) ribos;
- Projektuojami betoniniai gatv s bordi rai (1000x150x300mm);
- Projektuojami betoniniai gatv s bordi rai, nuleidžiami iki važiuojamosios dalies lygio (1000x150x300mm);
- Projektuojami granitiniai gatv s bordi rai (1000x150x300mm);
- Projektuojami granitiniai užapvalinti gatv s bordi rai (1000x150x220mm);
- Projektuojami vejos bordi rai (1000x80x220mm);
- Projektuojama asfalto danga;
- Projektuojama betonini plyteli danga (375x375x80mm);
- Projektuojama skelt granitini tinkeli danga (100x100x100mm);
- Projektuojama betonini tinkeli danga (200x100x80mm);
- Projektuojami želdiniai arba v ja apšodnami plotai;
- Projektuojami taktiliniai vedamieji paviršiai iš betonini tinkeli (200x100x80mm);
- Projektuojami taktiliniai sp jamieji paviršiai iš betonini tinkeli (200x100x80mm).

**ESAM INŽINERINIAI TINKLAI**

- Žemos, 0,4kV tamos, požeminiai elektros tinklai;
- Žemos, 0,4kV tamos, požeminiai gatv apšvietimo elektros tinklai;
- Aukštos, 10kV tamos, požeminiai elektros tinklai;
- Vandentiekio tinklai;
- Savitekliai būtini nuotek tinklai;
- Paviršiniai lietaus nuotek tinklai.

**PROJEKTINIAI INŽINERINIAI TINKLAI**

- Kitu projektu rengiami inžineriniai tinklai;
- Projektuojami lietaus nuotek tinklai;
- Projektuojami vandentiekio tinklai;
- Projektuojami nuotek šalinimo tinklai;
- Projektuojami elektros tinklai apsauginiame vamzdyje, d110;
- Projektuojami apšvietimo tinklai apsauginiame vamzdyje, d110;
- Projektuojamas apšvietimo atramos su šviestuvu LED 4000K, h=8m;
- Demontuojama esama apšvietimo atrama;
- Projektuojamas dangos konstrukcijos drenažas.

**PASTABOS**

- Projekte naudojama koordinata i sistema - LKS 94 ir LAS 07 aukš i sistema;
- Žem s kasimo darbus, atliekamus esam inžinerini tinkl apsaugos zonoje, atlikti tik rankiniu b du! Šiuos darbus prad tik statybviet išsikvietus ši tinkl savininkus (ar j galiotus atstovus);
- Jeigu esami inžineriniai tinklai patenka statybos darb zon mažesniame nei 0,60 m gylyje nuo projektinio paviršiaus, privalo b ti papildomai apsaugomi ir/arba gilinami. Pagal poreik , inžinerini tinkl apsaugojimas ir/arba gilinimas gali b ti numatytas ir kitais atvejais;
- Esam inžinerini tinkl gyiliai tikslinami statybos darb metu;
- Visi inžinerini tinkl šuliniai, sklend s, kurios patenka statybos darb zon , privalo b ti sureguliuoti (pakeliami ar nuleidžiami) su projekciniais aukš iais;
- Visu statybos darb metu privalo b ti užtikrinamas nepertraukiamas esam inžinerini tinkl darbas. Tuo atveju, kai tinkl darbas yra sutrikdytas (ar d l statybos darb privalo b ti sustabdytas) apie tai turi b ti informuoti ši tinkl savininkai (ar gaioti asmenys).

0	2025-01	Ekspertizei, statyb leidžiam dokumentui gauti ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
40665	SPV	G. DUBROVINIEN
29453	SPDV	G. DUBROVINIEN
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		01-L.Giros gatv
DOKUMENTO PAVADINIMAS		SUVESTINIS INŽINERINI TINKL PLANAS M 1:400
DOKUMENTO ŽYMUO		23011-01-PP-S.SP-BR.6
LT	STATYTOJAS UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYB
LAPAS		LAP
1		1