Statytojas	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ
Statinio projekto pavadinimas	GIRSTUPIO PARKO (ŽEMĖS SKL.: UNIK. NR 4400-1624-5822), KAUNE SUTVARKYMO PROJEKTAS IR NAUJŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (TAKŲ, AIKŠTELIŲ) STATYBA
Statybos rūšis	NAUJA STATYBA
Statinio paskirtis	KITI INŽINERINIAI STATINIAI
Statinio kategorija	NESUDĖTINGIEJI STATINIAI
Statinio projekto Nr.	P23-24
Statinio projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS
Statinio projekto dalis	BENDROJI DALIS
Bylos žymuo Laida	P2324-TP-BD

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Data	Parašas
Projekto vadovas	MINDAUGAS GAIGALAS	13931	2023	

Vilnius, 2023 m.

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	susisiekimo komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas Girstupio parko (žemės skl.: unik. Nr 4400-1624-5822), Kaune sutvarkymo projektas ir naujų inžinerinių statinių (takų, aikštelių) statyba. Projekto dalis Bendroji dalis		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis		LAIDA
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas				0
	ARCH	Simona Gaigalaitė				
	ARCH	Mantas Meštaras				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kauno miesto savivaldybė			Dokumento žymuo P2324-XX-TP-BD_PDSŽ	LAPAS 1	LAPŲ 3

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
P2324-XX-TP-BD-01	**0**	**Bendroji dalis**	
P2324-XX-TP-SP-02	0	Sklypo plano dalis	
P2324-XX-TP-SA-03	0	Statinio architektūrinė dalis	
P2324-XX-TP-SK-04	0	Statinio konstrukcijų dalis	
P2324-XX-TP-S-05	0	Susisiekimo dalis	
P2324-XX-TP-E-06	0	Elektrotechnikos dalis	
P2324-XX-TP-SO-07	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
P2324-XX-TP-KS-08	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

PROJEKTO TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
P2324-XX-TP-BD_TIT	1	0	Titulinis	
P2324-XX-TP-BD_PDSŽ	3	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
P2324-XX-TP-BD_BSR	5	0	Bendrieji statinio rodikliai	
P2324-XX-TP-BD_AR	25	0	Aiškinamasis raštas	
P2324-XX-TP-BD_TS	8	0	Techninės specifikacijos	
P2324-XX-TP-BD_PS	2	0	Projekto suderinimų sąrašas	
P2324-XX-TP-BD_PĮS	2	0	Programinės įrangos sąrašas	
P2324-XX-TP-BD_PDTSA	2	0	Projekto dalių tarpusavio suderinimo aktas	

PROJEKTO PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Pavadinimas	Pastabos
--	2	Techninė užduotis	
Girstupio parkas, Kaunas	4	Topografinis planas M 1:500	
Reg. Nr.: 44/1131657	3	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas	
2022 m. Birželio 21 d. Nr. 8SUN – 24 – (14.8.53.) Kaunas	4	Valstybinės žemės panaudos sutartis	
TIIIS2-20230818-043661	5	Girstupio parko (sklypo Nr. 4400-1624-5822 plotas 2,1952 ha) žemės sklypo planas M 1:500	
2023-12-07 Nr-3458	1	Prisijungimo sąlygos vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui	
--	2	Prisijungimo sąlygos apšvietimo tinklo ir vaizdo stebėjimo kameroms prisijungti	
--	25	Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai	
2024-01-29	4	Viešinimo protokolas	
2024-01-29	1	Dalyvių sąrašas	
2024-02-15	1	Pritarimas projektiniams pasiūlymams	
2025-05-16 Nr. 36-2-1067	1	Pritarimas projekto sprendiniams	
2023-08-23 Nr. 1	1	Statinio projekto ir projekto dalies vadovo skyrimas	
Bakalauro Nr. 022739	1	Bakalauro diplomas	
Atestato Nr. 13931	1	Projekto vadovo kvalifikacijos atestatas	
Atestato Nr. 23861	1	Projekto dalies vadovo kvalifikacijos atestatas	

PROJEKTO BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
P2324-XX-TP-BD_B-01	1	0	Situacijos schema	
P2324-XX-TP-BD_B-02	2	0	Sklypo planas M 1:250	
P2324-XX-TP-BD_B-03	2	0	Aukščių planas M 1:250	
P2324-XX-TP-BD_B-04	2	0	Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:250	

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	susisiekimo komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas Girstupio parko (žemės skl.: unik. Nr 4400-1624-5822), Kaune sutvarkymo projektas ir naujų inžinerinių statinių (takų, aikštelių) statyba. Projekto dalis Sklypo plano dalis		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas Bendrieji statinio rodikliai		LAIDA
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas				0
	ARCH	Simona Gaigalaitė				
	ARCH	Mantas Meštaras				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kauno miesto savivaldybė			Dokumento žymuo P2324-XX-TP-SP_BSR	LAPAS 1	LAPŲ 6

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
Objektas: "Girstupio parko (žemės skl.: unik. Nr 4400-1624-5822), kaune sutvarkymo projektas ir naujų inžinerinių statinių (takų, aikštelių) statyba"			
1. SKLYPAS			
1.1. Plotas	ha	2,1952	
2. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIAI			
2.1 Trinkelių takai:			II grupės nesudėtingasis statinys. Kelių paskirties pogrupis.
2.1.1. Plotis	m	1,5 - 2,5	
2.1.2. Plotas	m^2	1157,032	
2.2 Pakelti takai			II grupės nesudėtingasis statinys. Kelių paskirties pogrupis.
2.2.1. Plotis	m	1,5 - 2,5	
2.2.2. Plotas	m^2	368,986	
3. KITI INŽINERINIAI STATINIAI			
3.1 Laiptai 1			I grupės nesudėtingasis statinys. Kitos paskirties pogrupis.
3.1.1. Ilgis	m	1,5	
3.1.2. Plotis	m	2,5	
3.1.3. Plotas	m^2	3,749	
3.1.4. Pakopų skaičius	vnt.	5	
3.1.5. Pakopų aukštis	m	0,15	
3.1.6. Pakopų plotis	m	0,3	

3.2 Laiptai 2			I grupės nesudėtingasis statinys. Kitos paskirties pogrupis.
3.2.1. Ilgis	m	3	
3.2.2. Plotis	m	2	
3.2.3. Plotas	m^2	6	
3.2.4. Pakopų skaičius	vnt.	10	
3.2.5. Pakopų aukštis	m	0,15	
3.2.6. Pakopų plotis	m	0,3	
3.3 Laiptai 3			II grupės nesudėtingasis statinys. Kitos paskirties pogrupis.
3.3.1. Ilgis	m	19,068	
3.3.2. Plotis	m	2,5	
3.3.3. Plotas	m^2	47,67	
3.3.4. Pakopų skaičius	vnt.	39	
3.3.5. Pakopų aukštis	m	0,15	
3.3.6. Pakopų plotis	m	0,3	
3.4 Laiptai 4			I grupės nesudėtingasis statinys. Kitos paskirties pogrupis.
3.4.1. Ilgis	m	0,9	
3.4.2. Plotis	m	2,5	
3.4.3. Plotas	m^2	2,25	
3.4.4. Pakopų skaičius	vnt.	3	
3.4.5. Pakopų aukštis	m	0,15	
3.4.6. Pakopų plotis	m	0,3	

3.5 Laiptai 5			I grupės nesudėtingasis statinys. Kitos paskirties pogrupis.
3.5.1. Ilgis	m	1,2	
3.5.2. Plotis	m	1,5	
3.5.3. Plotas	m^2	1,8	
3.5.4. Pakopų skaičius	vnt.	3	
3.5.5. Pakopų aukštis	m	0,15	
3.5.6. Pakopų plotis	m	0,4	
3.6 Atraminė sienelė 1			II grupės nesudėtingasis statinys. Kitos paskirties pogrupis.
3.6.1. Ilgis	m	116,639	
3.6.2. Aukštis	m	0,2-1,5	
3.6.3. Plotas	m^2	34,997	
3.7 Atraminė sienelė 2			II grupės nesudėtingasis statinys. Kitos paskirties pogrupis.
3.7.1. Ilgis	m	108,055	
3.7.2. Aukštis	m	0,2-1,34	
3.7.3. Plotas	m^2	32,417	
3.8 Atraminė sienelė 3			I grupės nesudėtingasis statinys. Kitos paskirties pogrupis.
3.8.1. Ilgis	m	40,168	
3.8.2. Aukštis	m	0,54	
3.8.3. Plotas	m^2	12,05	
3.9 Atraminė sienelė 4			I grupės nesudėtingasis statinys. Kitos paskirties pogrupis.
3.9.1. Ilgis	m	39,608	
3.9.2. Aukštis	m	0,8	
3.9.3. Plotas	m^2	11,883	

3.10 Krepšinio aikštelės aptvėrimas 1			II grupės nesudėtingasis statinys. Kitos paskirties pogrupis.
3.10.1. Ilgis	m	40,358	
3.10.2. Aukštis	m	3,8	
3.11 Krepšinio aikštelės aptvėrimas 2			II grupės nesudėtingasis statinys. Kitos paskirties pogrupis.
3.11.1. Ilgis	m	39,802	
3.11.2. Aukštis	m	3,77	
3.12 Lieptas 1			I grupės nesudėtingasis statinys. Kitos paskirties pogrupis.
3.12.1. Plotis	m	2,5	
3.12.2. Ilgis	m	2,795	
3.12.3. Plotas	m^2	9,489	
3.13 Lieptas 2			I grupės nesudėtingasis statinys. Kitos paskirties pogrupis.
3.13.1. Plotis	m	2,5	
3.13.2. Ilgis	m	2,584	
3.13.3. Plotas	m^2	6,46	
3.14 Krepšinio aikštelė			II grupės nesudėtingasis statinys. Sporto paskirties pogrupis.
3.14.1 Skersmuo	m	22,514	
3.14.2. Plotas	m^2	404,309	
3.15 Vaikų žaidimų aikštelė (5-12 m.)			II grupės nesudėtingasis statinys. Kitos paskirties pogrupis.
3.15.1 Ilgis	m	46,46	
3.15.2 Plotis	m	6,55	
3.15.3 Plotas	m^2	385,201	

3.16 Vaikų žaidimų aikštelė (2-5 m.)			II grupės nesudėtingasis statinys. Kitos paskirties pogrupis.
3.16.1 Ilgis	m	36,66	
3.16.2 Plotis	m	9,25	
3.16.3 Plotas	m^2	239,94	
3.17 Sporto treniruoklių aikštelė			II grupės nesudėtingasis statinys. Sporto paskirties pogrupis.
3.17.1 Ilgis	m	30,65	
3.17.2 Plotis	m	10,09	
3.17.3 Plotas	m2	209,152	
3.18 Suolų aikštelės			I grupės nesudėtingasis statinys. Kitos paskirties pogrupis.
3.18.1 Ilgis	m	2,4	
3.18.2 plotis	m	0,6	
3.18.3 plotas	m2	8,662	
4. INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1. 0,4 kV elektros tinklai			Nesudėtingasis statinys. Elektros tinklų paskirties pogrupis.
4.1.1 Ilgis	m	784	
4.1.2 Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm^2	Al 4x25	
Už sklypo ribos			
5. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIAI			
5.1 Trinkelių takai:			I grupės nesudėtingasis statinys. Kelių paskirties pogrupis.
5.1.1. Plotis	m	2,5	
5.1.2. Plotas	m2	16,984	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2023			STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	susisiekimo komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas “Girstupio parko (žemės skl.: unik. Nr 4400-1624-5822), kaune sutvarkymo projektas ir naujų inžinerinių statinių (takų, aikštelių) statyba” Projekto dalis Bendroji dalis		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas		Laida
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas		Aiškinamasis raštas		0
	ARCH	Simona Gaigalaitė				
	ARCH	Mantas Meštaras				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kauno miesto savivaldybė			Dokumento žymuo P2324-XX-TP-BD_AR	Lapas 1	Lapų 25

TURINYS

1. Projekto rengimo pagrindas

Projektas parengtas 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 dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

1.1 Pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
1116	Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“
XIII-2166	Lietuvos respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
STR 1.01.03:2017	„Statinių klasifikavimas“
STR 1.06.01:2016	„Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
STR 1.05.01:2017	„Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
STR 2.03.01:2019	„Statinių prieinamumas“
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	„Esminis statinio reikalavimai. Naudojimo sauga”
STR 1.01.08:2002	„Statinio statybos rūšys“
LST 1516:2015	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
LST 1569:2012	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“
R PDTP 12	Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos
R ISEP 10	Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos
MN TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelių ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai
TPDR Nr. T000834270	Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas (koreguotas 2019-05-14 sprendimu Nr. T-321; TPDR Nr. T000834270).

2. Projektuojamo statinio duomenys

Techninio projekto rengėjas: MB „SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SPRENDIMAI“
Techninio projekto užsakovas: Kauno miesto savivaldybė.
Statinio vieta: Žemės sklypas: unik.Nr 4400-1624-5822.

Statinio pavadinimas: Girstupio parko (žemės skl.: unik. Nr 4400-1624-5822), Kaune sutvarkymo projektas ir naujų inžinerinių statinių (takų, aikštelių) statyba.
Statybos rūšis: Nauja statyba.
Statinio klasifikavimas pagal naudojimo paskirtį: Kiti inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija: Nesudėtingieji statiniai.

3. Esamos būklės analizė

3.1 Urbanistinė situacija

- Parko teritorija šiaurėje ribojasi su Gričiupio g., rytuoase – su Pašilės g., pietuose – su Medžiotojų g., vakaruose – su Popieriaus g;
- Parkas priklauso Gričiupiui, Kauno miesto daliai, esančiai dešiniajame Nemuno krante;
- Parkas priklauso vidutinio užstatymo intensyvumo zonai, t.y. teritorijos, kuriose vyrauja mažaaukštė ir daugiabutė gyvenamoji statyba kartu su reikalinga socialine, komercine, paslaugų ir pan. infrastruktūra. O šiaurėje ribojasi su didelio užstatymo intensyvumo gyvenamajai teritorijai, t.y. teritorijos, kuriose vyrauja daugiaaukštė ir daugiabutė gyvenamoji statyba kartu su reikalinga socialine, komercine, paslaugų ir pan. Infrastruktūra;
- Parko teritorija priklauso intensyviai lankymui naudojamų želdynų ir aikščių kategorijai, t.y. rekreaciniai želdynai, miesto parkai ir skverai ir kitos aktyviai naudojamos teritorijos, miesto aikštės;
- Pastatų gretimybės: šiaurėje - gyvenamieji namai 2 aukštų ir daugiabučiai 6 aukštų, rytuose – kitapus gatvės gyvenamieji ir komerciniai pastatai 2 aukštų bei garažų teritorijos. Pietrytiniame kampe ribojasi su baru 1 aukšto, pietuose – gyvenamieji namai 2 aukštų, vakaruose – kitos paskirties statinys 1 aukšto, gyvenamosios ir komercinės paskurties pastatas 4 eukštų;
- Gretimybės: prekybos centras Molas (450m), KTU "Santakos" slėnis (480m), KTU E.mokymosi technologijų centras (580m), Kauno 31-asis paštas (600m), Rinkuškių baras (120m), "PJazz" restoranas (160m), 5-oji nuotekų siurblinė (160m), KTU, 5 bendrabutis (200m), KTU 10 bendrabutis (220m), "IKI" prekybos centras (230m);
- Pro sklypo teritoriją vakarinėje dalyje preina 0.4kV požeinė elektros tinklų linija, artimiausia esanti transformatorių pastotė yra šiaurinėje parko dalyje, prie daugiaaukščio 5 aukštų gyvenamojo pastato. Taip pat, netoliese – vakarinėje pusėje, kitapus Popieriaus g. eina 10kV požeminės elektros linijos, nueinančios į šalimais esančiame sklype pastatytas dvi transformatorių pastotes. Dujų tinklai prie šalimais esančių gyvenamosios paskirties sklypų prieina tiek iš šiaurinės, tiek iš pietinės gatvės pusių. Per projektuojamą parka dujų tinklai nepraiena;
- Kadangi parko želdynai priklauso intensyviai lankymui naudojamų želdynų funkcinei zonai, jie yra priskiriami rekreacinės paskirties želdynų ir mokslinės, kultūrinės ir memorialinės paskirties želdynų kategorijoms.
- Parko teritorijoje auga lapuočiai medžiai;
- Adresas — Gričiupio g. 14. Koordinatės: 54.90346, 23.96538. Apytikslis plotas — 2,2 ha. Siūlomas naudojimo būdas ir pobūdis — E1, esamas — B3. Pagrindinė funkcija — rekreacinė, statusas — parkas;
- Sklypas savo parko statusą gavo 1997 metais lapkričio 20d., siekiant išsaugoti daugiau žaliųjų miesto plotų visuomenei, apginti šį natūralios gamtos kampelį mieste nuo privatizacijos ir urbanizacijos;

3.2 Susisiekimo infrastruktūra

- Automobilių stovėjimo vietos egzistuoja iš visų teritorijos pusių: rytuose — komercinės paskirties, o šiaurėje, pietuose ir vakaruose — daugiabučių ar vienbučių namų stovėjimo aikštelės;
- Pagrindinis susisiekimas vyksta per rytuose esančią Pašilės gatvę;

3.3 Gamtinis karkasas

- Sklypas patenka į saugomo kraštovaizdžio zoną;
- Parke vyrauja lapuočiai medžiai ir krūmai, pagrinde gluosniai ir karklai. Auga kelios eglės ir vaismedžiai.
- Artimiausiai esantys vandens telkiniai: Nemuno upė pietuose (1,06 km), Gričiupio upelis šiaurės vakaruose (0,285 km) ir Girstupio upelis (patenka į teritoriją);
- Kiti artimiausi parkai — Draugystės parkas, Kovo 11 parkas, Panemunės miško parkas, Ąžuolyno parkas;

1 pav. Situacijos schema. Girstupio parkas

Fotofiksacija nr. 1

Fotofiksacija nr. 2

Fotofiksacija nr. 3

Fotofiksacija nr. 4

Fotofiksacija nr. 5

Fotofiksacija nr. 6

Fotofiksacija nr. 7

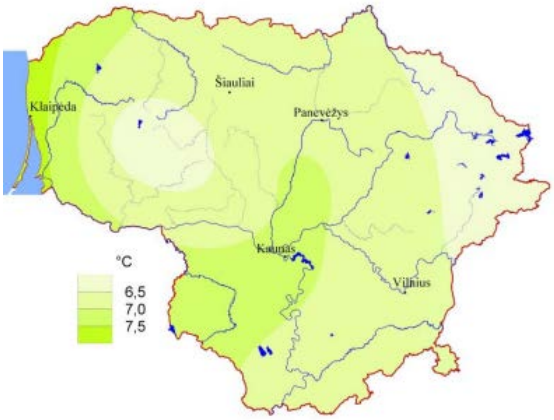
Fotofiksacija nr. 8

Įvertinus esamą projektuojamos vietos būklę, buvo nustatyta tokia situacija: sklype nėra suprojektuotas paviršinis vandens nuvedimas, didelė problematika kyla, kai užteršiamas per parko teritoriją einančio Girstupio upelio vanduo – juntamas nemalonus kvapas, kyla grėsmė ekologinei upelio sistemai, sklype trūksta pėsčiųjų takų, apšvietimo, mažosios architektūros objektų, sporto treniruoklių zonos, naujų želdinių, reikalinga įrengti biotualetų vietą, numatyti vaizdo stebėjimo kameras saugumui užtikrinti.

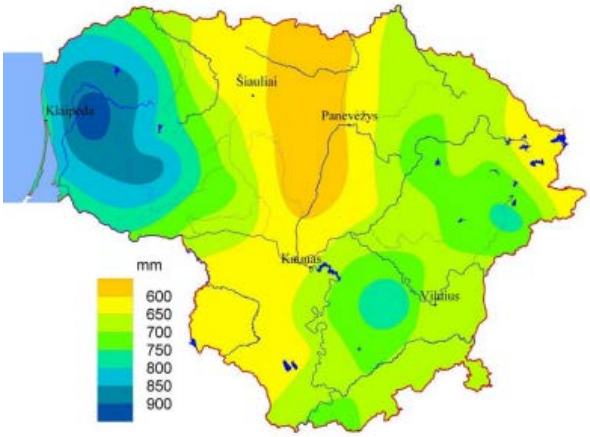
4. Klimato sąlygos

Naujai statomi ir rekonstruojami statiniai yra Vidurio žemumos rajone.
Pagrindinės klimato sąlygos:

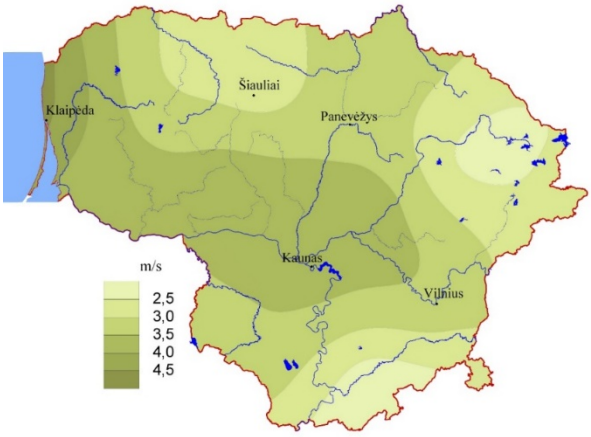
- Vidutinis metinis kritulių kiekis – (770) mm;
- Vidutinė metinė oro temperatūra – (+7,8) ºC;
- Vidutinė žiemą (vasaris) – (-1,4) ºC;
- Vidutinė vasarą (rugpjūtis) – (+17,8) ºC;
- Absoliutus maksimumas – (+33,6) ºC;
- Absoliutus minimumas – (-27,8) ºC;
- Vidutinis metų vėjo greitis – nuo 4,5 m/s;
- Įšalo gylis – 1,30 m.



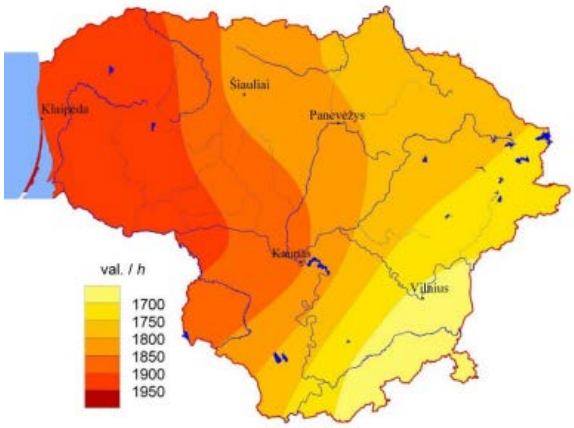
1 pav. Vidutinė metinė oro temperatūra
(šaltinis: Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba)



2 pav. Vidutinis metinis kritulių kiekis
(šaltinis: Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba)



3 pav. Vidutinis metinis vėjo greitis
(šaltinis: Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba)



4 pav. Vidutinė metinė Saulės spindėjimo trukmė
(šaltinis: Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba)

5. Želdynų tvarkymas

5.1 Kraštovaizdžio tvarkymo projekto tikslas:

1. Suprojektuoti pėsčiųjų takus;
2. Suprojektuoti apšvietimą;
3. Suprojektuoti mažosios architektūros formas (pavėsines, stalus, suoliukus, šiukšliadėžes ir pan.);
4. Suprojektuoti sporto (treniruoklių) aikšteles suaugusiems ir vaikų žaidimų aikšteles, numatyti tarpusavyje derančius sporto ir žaidimų įrenginius;
5. Nekeičiant želdyno struktūros, numatyti parko apželdinimą, įveisiant naujus želdinius ir įrengiant gėlynus;
6. Numatyti viešojo stebėjimo kameras;
7. Numatyti biotualetų vietas su atitvaromis;
8. Išspręsti teritorijos paviršinio vandens nuvedimą.

5.2 Problemos, kurias norima išspręsti įgyvendinus kraštovaizdžio tvarkymo projektą.

Parkas nebuvo pakankamai tvarkomas, apaugo menkaverčiais medžiais ir krūmais, esama situacija neatitinka poreikių. Trūksta reprezentatyvaus kraštovaizdžio formavimo sprendinių, kuriais būtų atsiribota nuo vizualinės, akustinės ir dulkių taršos; didinama ekologinė įvairovė, teritorija pritaikoma viešam naudojimui.

5.3 Kraštovaizdžio tvarkymo projekto sąsaja su teisės aktais ir teritorijų planavimo dokumentais:

Planuojant ir įgyvendinant teritorijų tvarkymą turi būti vadovaujamasi šių kraštovaizdžio apsaugą ir su kraštovaizdžio formavimu susijusią veiklą reglamentuojančių teisės aktų ir teritorijų planavimo dokumentų nuostatomis bei reikalavimais:

1. Europos kraštovaizdžio konvencija;
2. Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacija CM/Rec (2008 m. vasario 6 d.) 3 dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių;
3. 2014–2020 m. Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ 05.5.1- APVA-R-19 priemonės „Kraštovaizdžio apsauga“ projektų finansavimo sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. kovo 23 d. įsakymu Nr. D1-209 „Dėl 2014-2020 metų Europos Sąjungos

fondų investicijų veiksmų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga ir, gamtos išteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ 05.5.1- APVA-R-019 priemonės „Kraštovaizdžio apsauga“ projektų finansavimo sąlygų aprašo patvirtinimo“;

4. Kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės išsaugojimo 2015–2020 metų veiksmų planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. D1-12 „Dėl Kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės išsaugojimo 2015–2020 metų veiksmų plano patvirtinimo“;
5. Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos krypčių aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos krypčių aprašo patvirtinimo“;
6. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas;
7. Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas ir jį įgyvendinantys teisės aktai;

7.1 Viešųjų atskirųjų želdynų plotų normų ir priklausomųjų želdynų plotų normų apskaičiavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. D1-694 „Dėl viešųjų atskirųjų želdynų plotų normų ir priklausomųjų želdynų plotų normų apskaičiavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“;

7.2 Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 8 d. įsakymu Nr. D1-5 „Dėl želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklių patvirtinimo“;

7.3 Želdynų ir želdinių būklės ekspertizės atlikimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 14 d. įsakymu Nr. D1-673 „Dėl želdynų ir želdinių būklės ekspertizės atlikimo tvarkos aprašo patvirtinimo“;

7.4 Kriterijų, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniems želdiniams, sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. kovo 12 d. įsakymu Nr. 206 „Dėl kriterijų, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniems želdiniams, patvirtinimo“;

8. Želdynų įrengimo ir želdinių veisimo taisyklių patvirtinimas, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 „Dėl želdynų įrengimo ir želdinių veisimo taisyklių patvirtinimo“;
9. Gamtinio karkaso nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. vasario 14 d. įsakymu Nr. D1-96 “Dėl gamtinio karkaso nuostatų patvirtinimo“;
10. Invazinių Lietuvoje organizmų rūšių sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugpjūčio 16 d. įsakymu Nr. D1-433 „Dėl invazinių Lietuvoje organizmų rūšių sąrašo patvirtinimo“;
11. Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 „Dėl paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“;
12. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas ir jį įgyvendinantys teisės aktai;
13. Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 2 S3-89-TP-B-AR Lapas Lapų Laida 4 15 0 d. įsakymu Nr. D1-933 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.06.04:2014 gatvės ir vietinės reikšmės keliai. bendrieji reikalavimai“;
14. Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu Nr. D1-703 „Dėl nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“;
15. Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas (koreguotas 2019-05-14 sprendimu Nr. T-196; TPDR Nr. T000834270).

Parengtais ir rengiamais specialiaisiais planais bei techniniais projektais. Rengiant kraštovaizdžio tvarkymo projektus taip pat įvertinti ir išanalizuoti naujausi mokslo darbai ir tyrimai kraštovaizdžio srityje, informacinių sistemų duomenys (Aplinkos apsaugos agentūros, Lietuvos geologijos tarnybos, Nacionalinės žemės tarnybos informacinių rinkmenų ir kt.).

6. Projektiniai sprendiniai

6.1 Bendrieji sprendiniai

Girstupio parke suprojektuotas laisvas parkinis takų tinklas. Viena iš pagrindinių numatytų funkcijų – pasyvus poilsis. Tam skiriama ir didžioji parko ploto dalis. Tai daroma tikslingai, siekiant kuo mažiau trikdyti natūralią parko florą ir fauną, taip pat norint užkirsti kelią galimam Girstupio upelio niokojimui. Į parką numatyti 3 įėjimai: 2 nuo Pašilės gatvės (vienas jų yra pagrindinis), bei 1 nuo Popieriaus gatvės. Visi ryšiai suprojektuoti taip, kad būtų pasiekiami visoms gyventojų grupėms. Numatytas takų plotis: 2-2.5 m.
Šalia Pašilės ir Gričiupio gatvių sankirtos suprojektuota krepšinio aikštelė (aktyvaus poilsio zona), ši vieta sutampa su detaliajame plane numatyta vieta. Pietvakarinėje pusėje numatoma sporto įrenginių zona. Ši vieta pasirinkta dėl sąlyginai lygaus reljefo.
Šlaito nuo Pašilės gatvės papėdėje projektuojamos 2-5 m. ir 5-12m. vaikų žaidimų aikštelės (aktyvaus poilsio zona).

Parko centre projektuojama daugiafunkcinė pieva, jos panaudojimo nenurodome siekdami, kad visas įmanomas funkcijas gyventojai atrastų patys. Tai vienintelis parke esantis didelis vejos plotas. Tai įtakojama sudėtingo sklypo reljefo.
Siekiant nepakenkti bioįvairovei ir apsaugoti šlaitus juos nuo erozijos, juose numatomas tankūs krūmynai bei su erozija sėkmingai kovojantys medžiai. Keliose vietose įrengiami takai šlaituose siekiant prie jų prisitaikyti – minimaliai įveiklinti pasyviam poilsiui, šlaitų biotopui atskleisti. Prie dalies apsodintų plotų gyventojų pageidavimu numatomos informacinės lentelės.
Pakeltiems takams naudojami poliai bus projektuojami taip, kad kuo mažiau pakenktų esamiems medžiams.
Sklypo plotas: 2,1952 ha.

6.2 Projekto dalių sprendiniai

- **SP ir SA dalių sprendiniai:**

o Funkciškai suzonuotas parko plotas;
o Numatyti nauji apželdinami plotai;
o Suprojektuotos dvi vaikų žaidimų, viena sporto įrenginių ir viena krepšinio aikštelė;
o Numatytas šlaitų sutvirtinimas;
o Numatyti nauji mažosios architektūros elementai;
o Suprojektuoti pakelti takai bei laiptai;
o Suprojektuotos atraminės sienelės;
o Numatyta lauko biotualetų vieta.

- **SK dalies sprendiniai:**

o Suprojektuotas krepšinio aikštelės.

- **S dalies sprendiniai:**

o Suprojektuoti pėsčiųjų takai.

- **E dalies sprendiniai:**

o Suprojektuotas parko apšvietimas.

- **SO dalies sprendiniai:**

o Numatytas Statybos darbų atlikimas.

7. Universalaus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymo neįgaliesiems projektinių sprendinių aprašymas

AR skyrius parengtas pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ (toliau – STR 2.03.01:2019), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.
AR skyriuje pateikti reikalavimai sistemų žmonių su negalia reikmėms įrengimui.

Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai

STR 2.03.01:2019	„Statinių prieinamumas “
ISO 21542:2021	„Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“

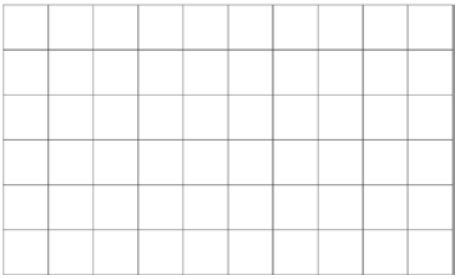
Visi statinio ir sklypo elementai privalo atitikti STR 2.3.01:2019 „Statinių prieinamumas" bei jo nuorodas į kitus teisės aktus.
Žmonių su negalia judėjimo ir jų transporto stovėjimo bei judėjimo galimybių neplanuojama riboti. Dangų lygių skirtumai ir nuolydžiai projektuojami pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus ir ISO 21542:2021 standartą.
- Visi takai, pritaikytose ŽN trasose, numatyti lygūs, kieti, neslidūs, neklampiais paviršiais.

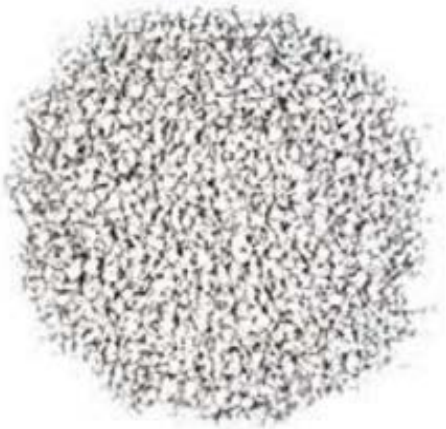
8. Lauko tualetas

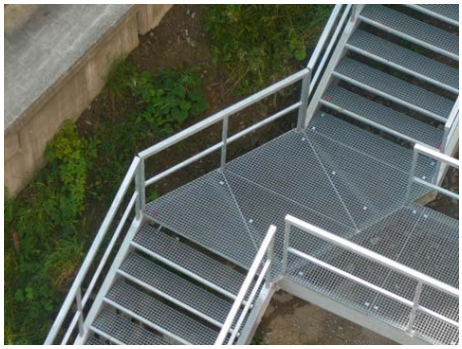
Numatomos lauko biotualetų vietos – šiaurės rytinė bei vakarinė parko pusės. Vietos numatomos statyti po dvi kabinas.

9. Dangų konstrukcija

Pėsčiųjų takams numatoma betoninių trinkelių danga. Pakeltiems takams naudojamos cinkuotos presuotos grotelės, krepšinio aikštelėje, sporto įrenginių ir vaikų žaidimų aikštelėse numatoma liejama guminė danga. Šiukšliadėžių nišose projektuojama granito skaldos danga.

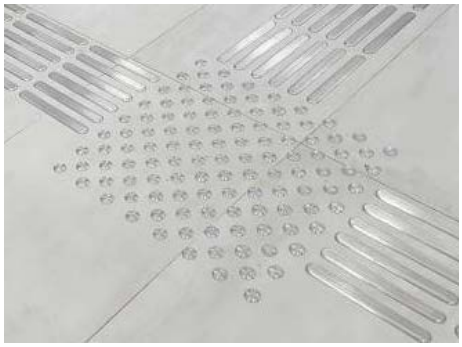
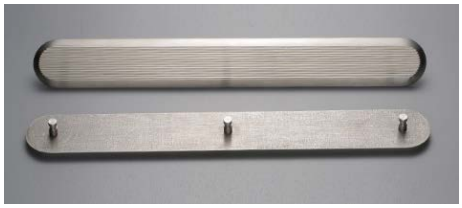
Eil Nr.	Elemento pavadinimas	Elemento fotofiksacija	Paskirtis	Elemento charakteristika
1.	Betoninė trinkelė (privaloma naudoti tokį arba analogišką gaminį)	  Trinkelių klojimo schema	Projektuojami pėsčiųjų takai;	• Matmenys 10 x 10 x 8 cm; • Spalva: natūrali betono;
2.	Granito skalda (privaloma naudoti tokį arba analogišką gaminį)		Projektuojamos šiukšliadėžių nišos;	• Spalva: vidutinė pilka granito; • Frakcija 2-5mm;

3.	Liejama guminė danga (privaloma naudoti tokį arba analogišką gaminį)	 RAL 9004  RAL 7035  RAL 9010	Projektuojamos krepšinio aikštelės danga;	• Spalvos: • RAL 9004; • RAL 7035; • RAL 9010;

4.	Liejama guminė danga (privaloma naudoti tokį arba analogišką gaminį)		Projektuojamos sporto element ir vaikų žaidimų aikštelės danga;	• Spalvos: • RAL 7035, 50%; • RAL 1015, 50%;
5.	Cinkuotos presuotos grotelės (privaloma naudoti tokį arba analogišką gaminį)	 	Pakeltų takų laiptai, pakelti takai, lieptai per upelį;	• Cinkuoto plieno konstrukcija; • Spalva: natūrali cinkuoto pieno; • Akių dydis: 34 x 11 mm;
6.	Cinkuotos presuotos laiptų pakopos (privaloma naudoti tokį arba analogišką gaminį)		Pakeltų takų laiptai;	• Cinkuoto plieno konstrukcija; • Spalva: natūrali cinkuoto pieno; • Akių dydis: 34 x 11 mm;

7.	Raižytas betonas (privaloma naudoti tokį arba analogišką gaminį)		Krepšinio aikštelės laiptai;	• Spalva: natūrali betono; • Tekstūra: raižyta vertikaliai;

10. Neregių ir silpnaregių vedimo sistemos

Eil Nr.	Elemento pavadinimas	Elemento fotofiksacija	Elemento charakteristika
1.	Taktilinis įspėjamasis paviršius (privaloma naudoti tokį arba analogišką gaminį)	 	• Nerūdijančio plieno konstrukcija; spalva – šviesiai pilka metalo;
2.	Taktilinis vedamasis paviršius (privaloma naudoti tokį arba analogišką gaminį)		• Nerūdijančio plieno konstrukcija; spalva – šviesiai pilka metalo;

11. Augalų apsaugos barjeras

Eil Nr.	Elemento pavadinimas	Elemento fotofiksacija	Elemento charakteristika
1.	Plieninis augalų apsaugos barjeras (privaloma naudoti tokį arba analogišką gaminį)		• Milteliniu būdu dažytas plienas; • Statramsčiai iš 7 cm skersmens profilių; • Aukštis: 35 cm; • Tarpas tarp statramsčių: 120 cm • Spalva: RAL 9005;

12. Turėklai

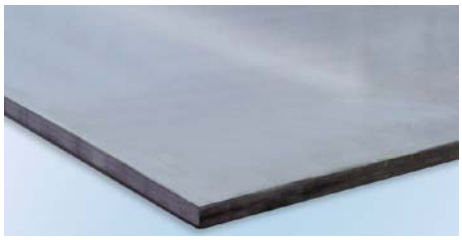
Eil Nr.	Elemento pavadinimas	Elemento fotofiksacija	Elemento charakteristika
1.	Plieniniai turėklai (privaloma naudoti tokį arba analogišką gaminį)		• Cinkuotas plienas, dažytas milteliniu būdu; • Statramsčiai iš 2 cm skersmens vientisų apvalių profilių; • Aukštis: 110 cm; • Tarpas tarp statramsčių: 15 cm; • Spalva: RAL 9005;

13. Krepšinio aikštelės aptvėrimas

Eil Nr.	Elemento pavadinimas	Elemento fotofiksacija	Elemento charakteristika
1.	Plieninis aikštelės aptvėrimas (privaloma naudoti tokį arba analogišką gaminį)		• Cinkuotas plienas, dažytas milteliniu būdu; • Montuojamas iš arkinių segmentų; • Skersiniai iš 8 cm skersmens, 0,3 cm storio vientisų profilių; • Aukštis: 380 cm – 150 cm; • Tarpas tarp statramsčių: 25 cm; • Spalva: RAL 9005;

14. Atraminės sienelės apdaila

Eil Nr.	Elemento pavadinimas	Elemento fotofiksacija	Elemento charakteristika
1.	Termomedie-nos lentelės (privaloma naudoti tokį arba analogišką gaminį)		• Matmenys: 4 x 4 cm; • Spalva: natūrali medienos;

2.	Nerūdijantis plienas (privaloma naudoti tokį arba analogišką gaminį)		• Storis: 8 mm; • Spalva: natūrali nerūdijančio plieno;
3.	Raižytas betonas (privaloma naudoti tokį arba analogišką gaminį)		• Spalva: natūrali betono; • Tekstūra: raižyta vertikaliai;

15. Aplinkosauga

15.1 Įvadas

Projekto įgyvendinimui papildomos žemės visuomenės poreikiams paimti nereikės. Statybos darbai atliekami statinio ribose.
Projekto įgyvendinimo metu genimos gretimai augančių medžių šakos, kertami menkaverčiai krūmai

15.2 Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis

Augalinis sluoksnis nuo esamo žemės paviršiaus nukasamas ir išvežamas į saugojimo aikštelę arba sandėliuojamas vietoje. Nuimtas derlingas sluoksnis bus panaudotas pakelės plotų rekultivacijai, padengiant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu ir užsėjant žole.

Atliekami darbai ir atskiros medžiagos turi atitikti kokybės reikalavimus, aprašytus normatyviniuose dokumentuose, projekto techninėse specifikacijose arba standartuose ir instrukcijose. Kai atliekamų darbų ar atskirų medžiagų kokybė nenurodyta, tai darbai ir medžiagos turi atitikti analogiškų standartų ir nurodymų reikalavimus, arba turi turėti ypatumus, įprastus analogiškam statiniui, atsižvelgiant į jo naudojimą, ilgaamžiškumą ir aplinką, kurioje statiniai bus statomi.

15.3 Atliekos

Planuojama veikla nėra susijusi su gamyba ar perdirbimu, todėl po veiklos įgyvendinimo atliekų susidarymas nenumatomas. Numatomos tik įprastinės transporto eksploatacinės atliekos.

Pagrindiniai atliekų kiekiai susidarys statybos darbų metu. Statybos darbų metu susidarysiančios statybinės - griovimo atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro įsakymais „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ ir „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“, Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymu ir STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.“ reikalavimais.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo privalo būti saugomos uždaruose konteineriuose arba tinkamai įrengtoje aikštelėje. Atliekos statybvietėje negali būti maišomos, privalomas rūšiavimas, pastatant specialius konteinerius. Vienarūšės atliekos turi būti atskirtos į: pakartotinai naudotinas, galimas perdirbti, šalinamas.

Pagal prioritetą rekomenduojama laikytis atliekų tvarkymo hierarchijos, atliekas tvarkant šiuo eiliškumu: prevencinis 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.

Atliekant statybos darbus, susidarys keleto rūšių nepavojingos atliekos: betonas, mediena, plastmasė, asfaltbetonio laužas, metalų mišiniai, gruntas ir akmenys ir kt. Frezuotas asfaltas ir esamas pagrindas gali būti panaudojamas naujai rengiant pagrindus. Statybinį laužą, atliekamą gruntą numatoma pristatyti atliekų tvarkytojams. Tikslūs atliekų kiekiai ir tvarkymo būdai bus detaliai pateikiami techniniame projekte.

Radioaktyvių medžiagų naudoti ir saugoti nenumatoma.

15.4 Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas

Atsižvelgiant į V skyriaus „Paviršinių nuotekų išleidimas į aplinką“ 21 punkto – „paviršinių nuotekų, surenkamų nuo transportui skirtų bendro naudojimo visuomeninių teritorijų (miestų gatvių, viešo naudojimo transporto stovėjimo aikštelių, kelių ir pan.), kurių bendras plotas didesnis kaip 10 ha, tvarkymo sistemos operatorius privalo turėti nuotekų išleidimo į aplinką uždarymo (nutraukimo) priemones, kuriomis avariniu teršalų patekimo į nuotekų tvarkymo sistemą atveju arba valymo įrenginių valymo (remonto) metu ne ilgiau kaip per 30 min. galėtų nutraukti nuotekų patekimą į aplinką“ nuostatas, bei remiantis VII skyriaus „Leidimai paviršinių nuotekų išleidimui į aplinką“ 26 punkto 26.2 papunkčiu TIPK leidimus būtina įsigyti kai „į aplinką išleidžiamos paviršinės nuotekos, surenkamos nuo 10 ha ir didesnių paviršių, skirtų autotransportui (gatvių, privažiavimo, stovėjimo aikštelių), ir (ar) kai į bendrą paviršinių nuotekų sistemą patenka nuotekos nuo galimai teršiamų teritorijų, kurių bendras paviršinių nuotekų surinkimo plotas didesnis negu 1 ha.“ reikalavimais, planuojamai ūkinei veiklai nenumatoma įsigyti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų.

15.5 Triukšmo poveikis ir priemonės statybos metu

Neigiamas triukšmo poveikis statybos metu yra trumpalaikis. Poveikio trukmė – nuo pasiruošimo darbų statybos objekto teritorijoje iki teritorijos sutvarkymo statybos darbų pabaigoje.

Rekomenduojame planuoti statybos darbų procesą. Rekomenduojame su triukšmą skleidžiančia darbų įranga arti gyvenamųjų pastatų nedirbti švenčių ir poilsio dienomis, o darbo dienomis nedirbti vakaro (18:00–22:00 val.) ir nakties (22:00–06:00 val.) metu (LR Triukšmo valdymo įstatymas: triukšmo prevencija statybos metu; statinių ekspertizė, ar įgyvendinti visi triukšmo mažinimo reikalavimai). Taip pat rekomenduojame pagal galimybes rinktis tylesnę statybos darbams naudojamą įrangą, tylesnius darbo metodus (pvz. suderinti kelias triukšmingas operacijas).

Laikantis siūlomų darbo ribojimų, reikšmingo neigiamo poveikio statybos metu nenumatoma.

16. Trečiųjų asmenų ir žmonių su negalia interesų reikalavimai

Įgyvendinant projekto sprendinius trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos numatomos apsaugoti taip:

- Nebus pabloginama esamų statinių techninė būklė;
- Statybos laikotarpiu nenumatomas laikinas atskirų kelio atkarpų uždarymas vykdant konstrukcijos įrengimo darbus, sudarant galimybes specialiųjų tarnybų automobiliams nuvykti iki gyvenamųjų namų;
- Projekte nenumatytas tinklų atjungimas vartotojams statybos metu, todėl paliekama galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- Rangovams atliekant pagrindų įrengimo darbus, parenkant mechanizmus gruntų tankinimui, reikia atsižvelgti į vibrovolų technines charakteristikas, kad nebūtų vibracijos poveikio gatvės apsaugos zonoje esantiems statiniams.
- 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.
- Atsižvelgti, kad nebūtų pažeisti trečiųjų asmenų interesai, reikia ir vykdant pakelės tvarkymo darbus. Statybos darbai laikinai neišnuomotoje žemėje draudžiami.
- Norint išvengti triukšmo ir oro taršos šalia pavienių gyvenamųjų namų, turi būti planuojamas darbo laikas. Rekomenduojama vykdant statybos darbus planuoti darbo laiką taip, kad darbai nebūtų vykdomi prie gyvenamų namų poilsio dienomis ir nedarbo

valandomis (18 – 6 val.), naudoti mechanizmus su mažiausiomis triukšmingumo charakteristikomis. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje maksimalus garso slėgio lygis neturi viršyti anksčiau nurodytų reikalavimų.

- Objekto statybos metu pagrindiniai triukšmo šaltiniai yra įvairūs mechanizmai, mašinos. Jie gali sukelti triukšmą, didesnį kaip 55 dBA, kuris gali sklisti iki 500 m spinduliu. Neigiamas poveikis galimas gyventojams bei aplinkinių teritorijų faunai. Triukšmo poveikio mažinimui siūloma naudoti įrangą su mažiausiomis triukšmo charakteristikomis arba atitinkamai planuoti darbo laiką dienos metu.
- Rangovas turi kiek įmanoma sumažinti medžiagų ir įrangos sandėliavimo statybvietėje laiką, planuodamas tiekimą taip, kad jis vyktų pagal statybos poreikius. Rangovas turi gauti iš gamintojų informaciją apie įrangos sandėliavimo ir aptarnavimo būdus, ir šių reikalavimų laikytis. Tinkamas statybinių medžiagų ir atliekų saugojimo vietų parinkimas, atidirbtų tepalų surinkimo vietų paruošimas, sumažina galimą neigiamą poveikį aplinkai.
- Orą teršia dylančių mechanizmų dulkės, darbo su smėliu metu keliamos dulkės. Statybos darbų sausros metu dulkėtumui sumažinti, siūloma laistyti dulkančias dangas.
- Užtikrinti, kad lietaus vanduo nenuplautų į tranšėjas birių gruntų, tuo užteršdamas vandens baseinus. Vandens telkinių, upelių ir kanalų apsauginės juostos nebus pažeistos.
- 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 gniūztes, kad nuotekos galėtų mechaniškai apsivalyti. Vykdant statybos darbus prie didesnių vandens telkinių, įrengti laikinus aptvėrimus (pylimėlius), apsaugančius vandens telkinius nuo teršimo dumblu.
- 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.
- Pagal Kelių priežiūros tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. vasario 11 d. nutarimu Nr. 155 „Dėl Kelių priežiūros tvarkos aprašo patvirtinimo“, nuostatas, savivaldybės įgyvendina poveikį aplinkai mažinančias priemones (triukšmą, oro, vandens, dirvožemio užtaršą ir kitą neigiamą poveikį mažinančias priemones) miestų gyvenamosiose vietovėse ir kaimo gyvenamosiose vietovėse gatvėse.

Iš naujausios nutarimo redakcijos:

3.2.2. visus kitus elementus (šaligatvius, želdinius, apsauginius atitvarus, autobusų, važiuojančių vietinio (miesto ir priemiesčio) reguliaraus susisiekimo maršrutais, stoteles ir apsisukimo aikšteles, lietaus kanalizaciją ir kitus inžinerinius, taip pat ir gatvių apšvietimo tinklus) prižiūri ir jų vertę apskaito savivaldybės, kurios užtikrina saugaus eismo sąlygas, poveikį aplinkai mažinančių priemonių (triukšmą, oro, vandens, dirvožemio užtaršą ir kitą neigiamą poveikį mažinančių priemonių) įgyvendinimą, taip pat atlieka šiame papunktyje nurodytų statinių taisymo ir priežiūros darbų užsakovo funkcijas „Statinių prieinamumas“

Projektas pritaikytas žmonių su negalia reikmėm atsižvelgiant į STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Žmonių su negalia reikmėms, visoje projektuojamoje teritorijoje numatomi vedamieji ir įspėjamieji paviršiai. Projektuojami 2 cm nuo žemės paviršiaus iškilę vejos bortai, tokiu būdu pritaikant pėsčiųjų takus žmonėms su negalia. Visa teritorijoje naudojama mažoji architektūra atitinka tarptautinius saugumo standartus ir yra pritaikyta naudoti žmonėms su negalia.

17. Kokoso plaušo demblys

Naudojamas šlaitams sutvirtinti, išpjautose T formos skylėse sodinami augalai.

Eil Nr.	Elemento pavadinimas	Elemento fotofiksacija	Elemento charakteristika
1.	Kokoso plaušo demblys (privaloma naudoti tokį arba analogišką gaminį)		• Pagamintas iš 100% kokoso plaušo; • Storis: 10-12 cm;

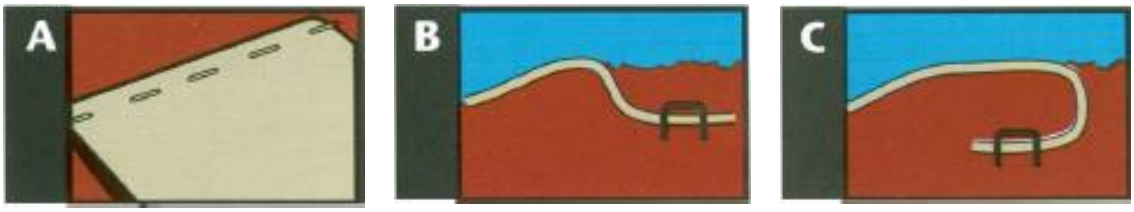
Funkcijos / Savybės	Apsauga nuo erozijos*
Plotinis tankis	≥ 350 g/m^2
Stipris tempiant išilgine kryptimi	$F_{k,5\%}$ ≥ 3,7 kN/m
Ilgaamžiškumas	Eksploatacijos laikas iki 3 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė 4 ≤ pH ≤ 9 bei grunto temperatūra <25˚C.
Struktūra	Priešerozinis natūralaus kokoso plaušo demblys iš abiejų pusių perdengtas sintetiniu tinkleliu ir sutvirtintas sintetiniais siūlais.
Polimeras	100 % kokoso plaušas

17.1 Bendroji pasiruošimo ir montavimo instrukcija

- Ruošiamą uždengti plotą išlyginkite grėbliu, pašalinkite didelius pavienius akmenis, išlyginkite kauburius ir duobes. Esant smarkiai erozijos veikiamiems šlaitams, jų viršuje įrenkite griovį vandeniui nubėgti.
- Klokite demblius horizontaliai, jei šlaitai maži ir neaukšti, taip pat krantuose. Ilgesniuose ir aukštesniuose šlaituose klokite vertikaliai.
- Dembliai turi būti pakloti betarpiškame kontakte su šlaito gruntu ir prismaigstyti laikantis šios instrukcijos. Dembliai neturėtų būti įtempti. Dembliai dažniausiai yra prismaigstomi su 300mm ilgio lygaus paviršiaus smeigėmis*, kurių tankis yra 2-4 smeigės į kvadratinį metrą.
- Perdenkite gretimų demblių kraštus 50-75mm atstumu ir prismaigstykite juos smeigėmis. Demblio galai turi būti pakloti į 150mm gylio „V“ formos tranšėjas, prismaigstyti smeigėmis ir užpilti gruntu.
- Bendruoju atveju demblių laistyti nereikia, tiesiog palaukite kol lietus atliks šį darbą. Esant sausrai, kai augmenija pradeda augti, dembliai turi būti laistomi reguliariai iki kol bus matomas ženklus augalijos augimas.
- *Smeigės – galima naudoti įvairaus tipo, formų ir dydžių smeiges.

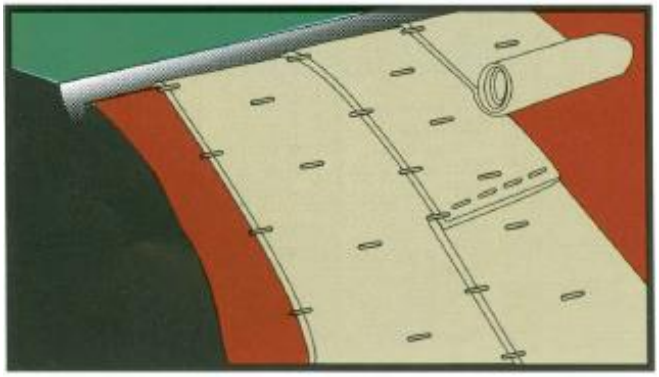
17.2 Detali montavimo instrukcija

Inkaravimo būdai



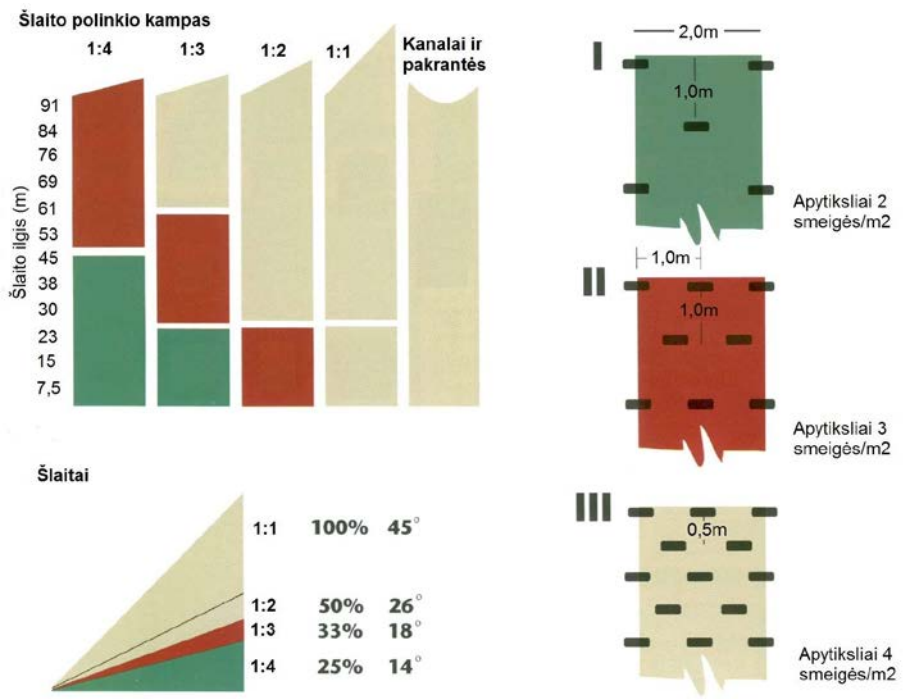
Persiden-gimai

Šoninis perdengimas 5 cm | Galų perdengimas 15 cm | Persidengimas srovėje



Šlaitai

- Pritvirtinkite demblį šlaito viršuje. Naudokite inkaravimo metodą „A“ šlaitams 1:4, „B“ šlaitams 1:3 ir „C“ šlaitams 1:2 ir statesniems.
- Išvyniokite demblį vandens tėkmės kryptimi. Paklokite demblius laisvai, betarpiškame kontakte su gruntu.
- Perdenkite demblio kraštus apytiksliai 5cm ir prismeikite smeigėmis. Įrenkite demblius taip, kad jų kraštų nepakeltų vėjas.
- Perdenkite demblio galus 15cm ir prismeikite bent 5 smeigėmis.
- Nukirpkite likusią demblio dalį žirklėmis ir užinkaruokite ją šlaito apačioje. Naudokite inkaravimo metodą „A“ 1:4 šlaitams, „B“ 1:3 ir statesniems šlaitams.
- Augalų sodinimo vietose išpjaukite T formos skyles, Skylių vietose iškastose duobėse sodinkite augalus.
- Ant demblio pilti žievės mulčio nereikia.



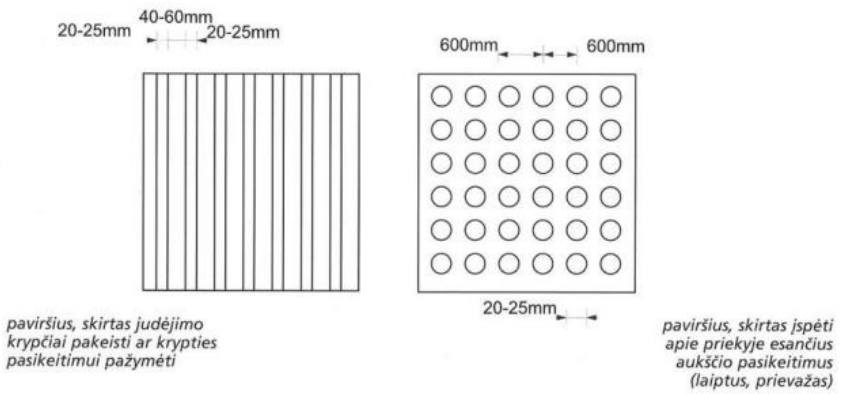
18. ŽN sprendiniai

18.1 Pėsčiųjų takų pritaikymas ŽN

Pėsčiųjų takai projektuojami taip, kad regėjimo negalią turintys žmonės galėtų jais laisvai ir saugiai judėti. Aklųjų takas klojamas reljefine danga (žr.: skyrius 8). Skiriamosios linijos minimalus plotis 30 cm. Bangelės išdėstytos ėjimo kryptimi. Kita kryptimi padėtos plokštės informuoja akluosius apie įvairius pasikeitimus. Nuo įvairių objektų iki aklųjų tako yra mažiausiai 60 cm atstumas. Pėsčiųjų takuose prie laiptų turėklų projektuojamas 90x90 cm įspėjamasis paviršius.

Judėjimo trasų paviršiai projektuojami lygūs, kieti, pakankamai šiurkštūs, neslidūs, neklampūs, iš betoninių trinkelių bei betoninių laiptų pakopų, plieninių presuotų grotelių. Regėjimo neįgaliesiems pritaikytose trasose ir zonose esančių grotų, dangčių ir pan. kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm.

ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai rekomenduojami tokio reljefo: - lygiagrečių juostelių (4 - 5 mm aukščio, 20 - 25 mm pločio, išdėstytų kas 40 - 60 mm), skirto judėjimo krypčiai ar krypties pasikeitimui pažymėti; - apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20 25 mm, aukštis 4 - 5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirto įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba nuožulnius takus).



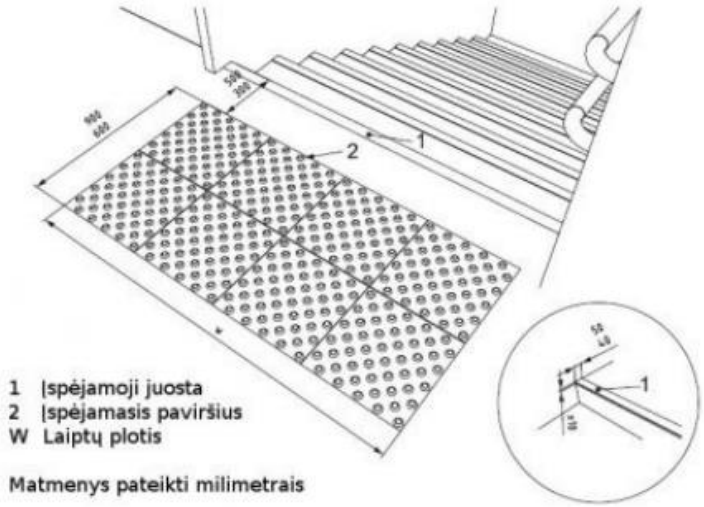
5 pav. Taktilinių paviršių detalės

6 pav. Taktilinių paviršių tvirtinimas prie plieninių grotelių

18.2 Laiptų pritaikymas ŽN

ŽN pritaikytuose lauko laiptuose kiekvieno laiptatakio viršutinėje ir apatinėje laiptų aikštelėse įrengiami 600 mm per visa laiptų plotį dėmesį atkreipiantys paviršiai pagal ISO 21542:2011, 13p. 19 pav. Paviršių žymėjimas įtrauktas į SP sutartinių žymėjimų suvestines.

ŽN pritaikytų laiptų paviršius turi būti kietas, šiurkštus, neslidus.



7 pav. Laiptinės pritaikymas

18.3 Nuožulnaus tako pritaikymas ŽN

Žmonių su negalia funkcionaliam sudėjimui užtikrinti projektuojamas nuožulnaus takas. Žmonių saugumui užtikrinti įrengiami turėklai bei porankiai, kurie atitinka ISO standartus.

18.4 Turėklų pritaikymas ŽN

Turėklai turi apvalų turėklą su lygiu, tačiau neleidžiančiu rankai nuslysti paviršiumi (projektuojamas nerūdijančio plieno turėklas). Turėklas ištisinis ties visu laiptatakiu, nuožulniu taku, tarpinėmis laiptų aikštelėmis. Turėklo aukštis ties nuožulniais takais – 1,2 m (120 cm). Turėklų aukštis laiptuose ir aikštelėse – 1,10 m (110 cm). Tarpas tarp statramsčių – 0,15 m (15 cm). Statramsčių diametras – 2 cm. Apatinė turėklo tvirtinimo juosta įrengiama 10 cm nuo žemės paviršiaus. Turėklai montuojami į dangą kas 1,05 m.

Turėklai įrengiami su horizontalia iškyša besitęsiančia 30 cm už kiekvieno laiptatakio pirmos ir paskutinės pakopų iškyšų.

Pastaba! Visi statinio ir sklypo elementai privalo atitikti STR 2.3.01:2019 „Statinių prieinamumas" bei jo nuorodas į kitus teisės aktus.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

0	2023			STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	susisiekimo komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas “Girstupio parko (žemės skl.: unik. Nr 4400-1624-5822), kaune sutvarkymo projektas ir naujų inžinerinių statinių (takų, aikštelių) statyba” Projekto dalis Bendroji dalis		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas Techninė specifikacija		Laida 0
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas				
	ARCH	Simona Gaigalaitė				
	ARCH	Mantas Meštaras				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kauno miesto savivaldybė			Dokumento žymuo P2324-XX-TP-BD_TS	Lapas 1	Lapų 8

TURINYS

1. Būtinos projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos

1.1. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

Vykdant statybą, būtina laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, Vyriausybinių nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų, priešgaisrinės saugos ir higienos normų, statybos techninių reglamentų. Statybos taisyklės, rekomendacijos, Lietuvos standartai, metodiniai nurodymai ir techniniai liudijimai yra privalomi tuo atveju, jei Statybos techniniuose reglamentuose, kituose teisės aktuose ar šiame Projekte tai yra nurodoma. Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai Statytojas nustatytąja tvarka gavo ir perdavė Rangovui statybą leidžiančius dokumentus pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

1.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį

Statant statinį, žemės darbai turi būti vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 “Statybos darbai“ bei „Statinio statybos priežiūra“ ir automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklėmis ĮT ŽS 17. Rengiant konstrukcijos pagrindo sluoksnius, vadovautis Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklėmis ĮT SBR 07, Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašu TRA SBR 07, Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašu TRA UŽPILDAI 19. Asfaltbetonio dangą rengti vadovaujantis Automobilių kelių dangos iš minkštojo asfalto sluoksnių įrengimo metodiniais nurodymais MN MAS 15, Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašu TRA BITUMAS 08/14.

1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos Rangovui

Statybos Rangovu turi teisę Lietuvoje įsteigtas juridinis asmuo, užsienio valstybėje įsteigtas juridinis asmuo ar kita užsienio organizacija, kuri tenkina Statybos įstatymo 15 straipsnio reikalavimus. Rangovas turi teisę konkurso tvarka arba savo nuožiūra pasirinkti subrangovus, jeigu to nedraudžia statybos rangos sutartis.

1.4. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybų darbų vadovams ir specialistams

Statybos darbams vadovauja statybos vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka (pagal statybos įstatymo 10 straipsnį bei Nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 23 straipsnį), kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti. Statybos vadovas kartu yra bendrųjų statybos darbų vadovas, koordinuojantis statinio statybos specialiųjų statybos darbų vadovus. Statybos vadovas atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

Statybos specialiesiems darbams vadovauja statinio statybos specialiųjų darbų vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka, kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.

Visi darbuotojai (specialistai), dirbantys ruože, privalo būti išklausę darbuotojų saugos ir sveikatos instruktavimą darbo vietoje, priešgaisrinės saugos instruktavimą ir aplinkosaugos reikalavimus, turėti galiojantį sveikatos patikrinimo pažymėjimą. Mechanizatoriai ir vairuotojai turi turėti galiojančius pažymėjimus, leidžiančius valdyti paskirtus mechanizmus ir mašinas. Darbuotojai, dirbantys pagal paskyras-leidimus, turi būti pasirašytinai supažindinti su paskyros-leidimo reikalavimais.

Statinio statybos rangovas (toliau – rangovas) – Lietuvos Respublikos ar užsienio valstybės fizinis asmuo, juridinis asmuo ar kita užsienio organizacija ar jų padalinys, turintys šio įstatymo nustatytą teisę užsiimti statyba ir vykdantys statybą rangos sutarties pagrindu. Būti rangovu Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka turi teisę: 1) Lietuvos Respublikoje įsteigtas ar užsienio valstybės juridinis asmuo, kita užsienio organizacija ar jų padalinys, turintys teisę užsiimti šia veikla; 2) Europos Sąjungos valstybės narės, Šveicarijos Konfederacijos arba valstybės, pasirašiusios Europos ekonominės erdvės sutartį, juridiniai asmenys, kitos organizacijos ar jų padaliniai, pripažinus jų kilmės valstybėje turimą teisę užsiimti atitinkama veikla; 3) statybos inžinierius. Ypatingųjų ar neypatingųjų statinių, esančių kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje, statybos rangovų kvalifikacijos atestatų išdavimo ir kilmės valstybėje turimos teisės pripažinimo tvarką, išduoto kvalifikacijos atestato ir teisės pripažinimo dokumento keitimo, galiojimo sustabdymo, galiojimo sustabdymo panaikinimo ir galiojimo panaikinimo tvarką, suderinęs su kultūros ministru, nustato aplinkos ministras. Atestavimą ir teisės pripažinimą atlieka valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras

Privaloma vadovautis STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“, 4 p., nustatytais reikalavimais rangovui, jo paskirtiems statybos darbų vadovams, techninės priežiūros vadovams įvertinant, kad statybos darbai bus vykdomi kultūros paveldo objekte.

1.5. Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu

Vykdant statybos darbus įmonės vadovas privalo įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu paskirti darbuotojus, kurie tikrintų, kaip statant statinį statybos vadovai užtikrina saugą darbe, gaisrinę saugą ir aplinkosaugą, tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietėje, taip pat greta statybvietės gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, ar nepažeidžiamos trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, nurodytos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalyje.

1.6. Kiti reikalavimai ir nurodymai

Privažiavimo ir priėjimo keliai prie gaisro gesinimo įrangos, gaisro hidrantų turi būti visą laiką laisvi. Apie ruožo remontą arba kitas priežastis, kurios trukdytų pravažiavimui gaisrininkų technikai, būtina raštiškai pranešti artimiausiai priešgaisrinei gelbėjimo stočiai: nurodyti remonto trukmę, pateikti remontuojamo ruožo schemą, pastatyti ženklus, nurodančius apvažiavimo kelią.

2. Projekto ir statybos dokumentų parengimas

2.1. Statinio projekto ekspertizės būtinumas

Statinio projekto ekspertizės reikalingumas parenkamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais.

2.2. Reikalingi (statybos metu) tyrimai

Kai vykdant statybos darbus paaiškėja Projekte nenumatytos aplinkybės, statybiniai tyrinėjimai (vykdant žemės judinimo darbus, teritorijoje privaloma atlikti archeologinius tyrinėjimus, geologiniai ir pan.) atliekami statinio statybos metu.

2.3. Būtini parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai

Statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant ypatingus statinius, o taip pat statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytose įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, taip pat atliekant žemės darbus greta esamų statinių, po vandeniu ar po žeme – Rangovas privalo parengti statybos darbų Technologijos projektą. Technologijos projektas turi nustatyti konkretaus statinio statybos, kaip technologijos proceso, reikalavimus, nurodyti statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numatyti konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančius darbuotojų saugą ir sveikatą.

Rangovas, prieš užpildamas gruntu nutiestus inžinerinius tinklus ir komunikacijas, privalo atlikti jų išpildomąsias geodezines nuotraukas.

2.4. Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju atvejai ir tvarka

Visi įmanomi neesminiai Projekto pakeitimai, kurie gali įvykti statybos eigoje, turi būti suderinti su Projektuotoju ir Statytoju įstatymų nustatyta tvarka.

2.5. Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (ir tų, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui

Projektas forminamas pagal LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai". Projekto pridavimo dokumentus forminti vadovaujantis Dokumentų tvarkymo ir apskaitos taisyklėmis (2011-07-04 patvirtintos Lietuvos vyriausiojo archyvaro įsakymu Nr. V-118).

2.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Projekto pakeitimus galima daryti tik tuo atveju, jei gautas Projektuotojo ir Statytojo sutikimas. Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą, suteikiant šiam dokumentui naują laidą. Keičiant dokumentus kiekvieną kartą dokumentui suteikiama nauja laida.

3. Bendrieji reikalavimai statybos produktams, įrenginiams ir darbams

3.1. Nurodymai dėl statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninės specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais

Visų statybos produktų ir įrenginių kokybė privalo atitikti reikalavimus, nurodytus Projekto techninėse specifikacijose ir turi būti nauji. Pakeisti statybos produktus ir įrenginius analogiškais produktais ar įrenginiais galima tik tuo atveju, jei Rangovas įrodo jų kokybės atitiktį ir gauna Projektuotojo bei Statytojo raštišką pritarimą.

3.2. Nenaudotinos medžiagos

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangliavandenilių (pvz. teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų. Nerekomenduojama naudoti chlorpreno kaučiuko (pvz. neopreno), poliacetatų, poliurenatų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų.

3.3. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų). Įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai

Rangovas statybai naudoja tik tokius gaminius, kurie užtikrina reikalingą mechaninį stiprumą ir stabilumą, apsaugą nuo ugnies, sanitarinius reikalavimus, sveikatos ir aplinkos apsaugą, apsaugą nuo triukšmo, energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas pagal STR 2.01.01 (I-6) „Esminiai statinio reikalavimai". Medžiagų ir gaminių atitikties įvertinimą atlieka statybos produktų sertifikavimo įstaigos ir akredituotos bandymų laboratorijos. Neturinčios sertifikatų medžiagos turi turėti atitikties deklaracijas ir laboratorinių bandymų protokolus, kurių rezultatai atitiktų užsakovo reikalavimus. Atitikties sertifikatu taip pat yra laikomas raštiškas Užsakovo ir Rangovo susitarimas tam tikrai produkcijai gaminti. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti Projekto techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodytus kokybės reikalavimus. Gaminiai turi turėti dokumentą, išduotą pagal sertifikacijos sistemos taisykles, liudijantį, kad produktas yra reikiamu būdu identifikuotas ir atitinka standartą ar kitą norminį dokumentą, nurodytą techninėse specifikacijose. Taip pat tiekėjas turi patvirtinti raštu, kad produktas atitinka nustatytus reikalavimus.

3.4. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) kokybės kontrolė

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

3.5. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Statytojui ir Projekto vadovui iki darbo pradžios patvirtinimui gauti. Nuolatiniam sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo.

3.6. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime. Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais. Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugojami taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

3.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėpti darbai gali būti priimami tik sėkmingai juos išbandžius pagal visus Lietuvos Respublikoje galiojančių standartų reikalavimus.

4. Teritorijos sutvarkymas

4.1. Grunto kasimas

Įrengiamų dangų ir statomų statinių teritorijoje augalinis sluoksnis turi būti nukasamas. Darbų metu nukastas derlingasis dirvožemio sluoksnis bus supilamas į krūvas ir apsaugomas nuo erozijos ar kitokių mechaninių bei cheminių pažeidimų. Per jį neleidžiama važinėti arba kitokiu būdu tankinti. Jei dirvožemis sandėliuojamas ilgiau nei vienerius metus, jo paviršiuje neleidžiama susidaryti velėnai. Po automobilio stovėjimo aikštele naujos statybos metu pažeisti plotai bus rekultivuojami panaudojant susandėliuotą dirvožemį – plotai sutvarkomi paskleidžiant ne mažiau kaip 15 cm storio dirvožemio sluoksniu ir apsėjami žole.

Projekte nurodytą dirvožemio panaudojimą darbų eigoje turi kontroliuoti Inžinierius.

Iškasų įrengimo darbai turi būti atlikti pagal projektą.

Darbai arti esančių medžių, augalų ir apželdintų plotų turi būti atliekami ypač kruopščiai.

Gruntai darbų ruože turi būti kasami, kraunami, pervežami ir paskleidžiami arba sandėliuojami taip, kad išliktų tinkami naudoti numatytai konstrukcijai. Jei kasami gruntai yra skirtingų savybių ir juos reikia panaudoti skirtingiems tikslams, tai jie turi būti atskirai kasami ir toliau apdorojami.

Rengiant žemės sankasą, grunto gabenimo priemones parenka rangovas, atsižvelgdamas į projekte nurodytus gabenimo kelius.

Techninės priežiūros inžinieriui pareikalavus, rangovas turi pateikti kasvietės su stačiais šlaitais kasimo technologijos brėžinius.

Apie nenumatytus įvykius (vandens išsiveržimą, grunto išspaudimą, sluoksnių nuošliaužas, statybinių įrenginių pažeidimus ir kt.), nenumatytas kliūtis (nenurodyti vamzdynai, kanalai, kabeliai, drenažai, pastatų liekanos) rangovas turi nedelsdamas pranešti Techninės priežiūros inžinieriui. Turi būti taikomos tokių įvykių pasekmių ir kliūčių pašalinimo priemonės.

Duobių ir tranšėjų kasimas vamzdžių, atraminių bei kitų konstrukcijų pamatams turi būti atliekamas pagal projekto brėžinius ir galiojančias normas.

Gruntas statinio pagrindo apačioje neturi būti išpurentas. Jei gruntas buvo išpurentas, tai papildomai tankinant turi būti atstatytas pradinis grunto tankis. Pamatai iškastose duobėse ir tranšėjose rengiami arba jos užpilamos, kai Techninės priežiūros inžinierius patikrina iškasos pagrindą ir duoda raštišką sutikimą tęsti darbus. Rangovas turi iš anksto pranešti Techninės priežiūros inžinieriui apie atliktų iškasos darbų patikrinimą.

Žemiau vandens lygio esančioms iškasoms apsaugoti nuo vandens turi būti įrengiamos laikinos dambos, ne mažiau kaip 0,5 m aukštesnės už numatomą vandens lygį atliekamų darbų metu.

Pamatų duobių, vandens pralaidų ir vamzdynų tranšėjų šlaitai rengiami atsižvelgiant į gruntų rūšį, duobės gylį, taip pat į šlaito sutvirtinimą. Parenkant pamatų duobių ir vandens pralaidų tranšėjų šlaitų nuolydį, reikia atsižvelgti į grunto kibumą, mechanines savybes, į tai, kiek laiko tranšėjos lieka neužpiltos, bei į kitus išorinius veiksnius. Šlaito stabilumo pagrįsti skaičiavimais nereikia, jei šlaito kampas yra ne didesnis kaip:

40°, esant biriems arba perdrėkusiems rišliems, lengvai ir vidutiniškai kasamiems gruntams;

60°, esant vidutiniškai kietiems rišliems, sunkiai kasamiems gruntams.

Kai to reikalauja darbo sauga arba tai numatyta projekte rangovas turi įrengti apsauginius duobių ir tranšėjų šlaitų sutvirtinimus arba suformuoti stabilius jų šlaitus. Visais kitais atvejais rangovas turi pats nuspręsti, kokius metodus naudoti – konstrukcijas, stabilius iškasos

šlaitus ar kitus tinkamus metodus saugai ir stabilumui darbo vietoje, esančioje iškasos (tranšėjos) šlaito papėdėje, užtikrinti. Taip pat turi apsaugoti nuo šlaitų nestabilumo ir nuošliaužų. Vidiniai sutvirtintos erdvės matmenys turi būti tokie, kad leistų patogiai dirbti.

Jei darbų eigoje pasikeičia gruntų stabilumas, rangovas turi panaudoti apsauginius sutvirtinimus pagal vietos geologines sąlygas.

Pašalinant apsauginius sutvirtinimus, neturi būti pažeistos naujai įrengtos konstrukcijos.

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietos turi būti numatytos projekte arba jas nurodo Inžinierius, atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Laikinai šalia karjerų, iškasų ir tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos.

4.2. Perteklinių medžiagų pašalinimas

Kai kiekviena iškasa ir tranšėja užkasama, perteklinės iškastos medžiagos turi būti nedelsiant pašalintos, o paviršius tinkamai sutvarkomas pagal jo pirminį lygį. Visi keliai, grindiniai, takai, aikštelės, želdynai, laukai ir visos kitos vietos, pažeistos vykdant rangos darbus turi būti paliktos tokios, kokios buvo rastos, švarios ir sutvarkytos, be iškasto grunto sankaupų.

4.3. Apželdinimas

Sodmenys turi būti sveiki: be žaizdų, fizinių pažeidimų, kenkėjų ir grybinių ligų pakenkimų, puvinio, gyvybingi, antžeminė dalis ir šaknys fiziškai nesužaloti ir nepažeisti šalčio ar šalnų, nenuvytę.

3. Medžiai ir krūmai turi turėti prie stiebo pririštą etiketę, kurioje nenuplaunamais žymekliais įrašytas augalo lietuviškas ir lotyniškas pavadinimas, nurodytas atsparumas šalčiui, medžiams – kamieno apimtis (matuojama 1 m aukštyje nuo šaknies kaklelio, apjuosiant kamieną lanksčia matuokle 5 mm tikslumu), persodinimų skaičius ir šaknų gumulo dydis (sodinamiems su žemės gumulu) ar konteinerio talpa (pasodintiems konteineriuose), krūmams – augalo dydis.

4. Reikalavimai medžiams:

4.1. vienas tiesus kamienas. Kamieno kreivumas (didžiausias atstumas nuo kamieno iki prie jo priglaustos tiesiosios, matuojant 1 mm tikslumu) neturi būti didesnis kaip 23 mm;

4.2. taisyklinga, simetriška laja;

4.3. gerai susiformavusi šaknų sistema;

4.4. lapuočiams:

4.4.1. lajoje turi būti suformuotas skeletas, t. y. turi būti trijų eilių ašys: stiebas (pirmos eilės ašis), iš jo išaugusios šakos (antros eilės ašys) ir iš šių šakų išaugusios šakelės (trečios eilės ašys);

4.4.2. kamieno apimtis – ne mažesnė kaip 10–12 cm;

4.4.3. gatvių želdinimui – kamienas (stiebo dalis nuo šaknies kaklelio iki lajos, iki pirmųjų gyvų šakų) ne trumpesnis kaip 2,2 m;

4.4.4. šaknų žemės gumulas – ne mažesnis kaip 40–50 cm (sodinamiems su žemės gumulu);

4.5. spygliuočiams (išskyrus augančius krūmu, žemaūgių veislių, besidriekiančių formų):

4.5.1. šaknų žemės gumulas – ne mažesnis kaip 30–40 cm (sodinamiems su žemės gumulu);

4.5.2. eglės – ne žemesnės kaip 2 m, pušys – 1,5 m, kiti spygliuočiai – 1 m.

5. Konteineriuose pasodintiems medžiams konteinerių talpa turi būti ne mažesnė kaip:

5.1. lapuočiams – 45 l;

5.2. spygliuočiams – 30 l.

6. Sodinimui skirti dideli lapuočiai medžiai – kurių kamieno apimtis ne mažesnė kaip 20–25 cm.

7. Reikalavimai krūmams (išskyrus besidriekiančių formų):

7.1. ne žemesni kaip 20 cm;

7.2. lapuočiai krūmai turi turėti ne mažiau kaip tris šakas, išskyrus rožes (jos turi turėti ne mažiau kaip 2 šakas).

8. Kamieninės formos krūmams ir gyvatvorėms skirtiems medžiams ir krūmams 4–7 punktuose (išskyrus 4.3 punkto reikalavimą) nurodyti reikalavimai netaikomi.

9. Lianoms taikomi 3 punkto reikalavimai.

5. Statybos užbaigimas

5.1. Rangovo rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti

Priduodant Projekto darbus, Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, paslėptų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalaus valstybinės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais.

5.2. Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai

Statybos darbų užbaigimo tvarka nustatoma STR. 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

PROJEKTO SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

0	2023			STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	susisiekimo komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas “Girstupio parko (žemės skl.: unik. Nr 4400-1624-5822), kaune sutvarkymo projektas ir naujų inžinerinių statinių (takų, aikštelių) statyba” Projekto dalis Bendroji dalis		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas Projekto suderinimų sąrašas		Laida 0
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas				
	ARCH	Simona Gaigalaitė				
	ARCH	Mantas Meštaras				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kauno miesto savivaldybė			Dokumento žymuo P2324-XX-TP-BD_PS	Lapas 1	Lapų 2

PROJEKTO SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Suderinimų data	Organizacijos pavadinimas	Pastabos
1.		ESO elektros tinklai	

PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	susisiekimo komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas Girstupio parko (žemės skl.: unik. Nr 4400-1624-5822), Kaune sutvarkymo projektas ir naujų inžinerinių statinių (takų, aikštelių) statyba. Projekto dalis Bendroji dalis		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas Programinės įrangos sąrašas		LAIDA
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas				0
	ARCH	Simona Gaigalaitė				
	ARCH	Mantas Meštaras				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kauno miesto savivaldybė			Dokumento žymuo P2324-XX-TP-BD_PĮS	LAPAS 1	LAPŲ 2

PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Projekto dalies pavadinimas	Programinė įranga
1.	BD	Bendroji dalis	Microsoft office 2016 FreeCAD
2.	SP	Sklypo plano dalis	Microsoft office 2016 FreeCAD SketchUp
3.	SA	Statinio architektūrinė	Microsoft office 2016 FreeCAD
4.	SK	Statinio konstrukcijų dalis	Microsoft office 2016 FreeCAD
5.	E	Elektrotechninė dalis	Microsoft office 2016 FreeCAD
6.	SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	Microsoft office 2016 FreeCAD
7.	KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Microsoft office 2016

PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO AKTAS

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	susisiekimo komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas Girstupio parko (žemės skl.: unik. Nr 4400-1624-5822), Kaune sutvarkymo projektas ir naujų inžinerinių statinių (takų, aikštelių) statyba. Projekto dalis Bendroji dalis		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas		LAIDA
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas		Projekto dalių tarpusavio suderinimo aktas		0
	ARCH	Simona Gaigalaitė				
	ARCH	Mantas Meštaras				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kauno miesto savivaldybė			Dokumento žymuo P2324-XX-TP-BD_PDTSA	LAPAS 1	LAPŲ 2

PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO AKTAS

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	susisiekimo komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas Girstupio parko (žemės skl.: unik. Nr 4400-1624-5822), Kaune sutvarkymo projektas ir naujų inžinerinių statinių (takų, aikštelių) statyba. Projekto dalis Bendroji dalis		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas		LAIDA
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas		Projekto dalių tarpusavio suderinimo aktas		0
	ARCH	Simona Gaigalaitė				
	ARCH	Mantas Meštaras				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kauno miesto savivaldybė			Dokumento žymuo P2324-XX-TP-BD_PDTSA	LAPAS 1	LAPŲ 2

PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO AKTAS

Eilės Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	PV, PDV	Parašas
1.	P2324-XX-TP-BD-01	Bendroji dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 13931	
2.	P2324-XX-TP-SP-02	Sklypo plano dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 23861	
3.	P2324-XX-TP-SA-03	Statinio architektūrinė	Simona Gaigalaitė Bakalauro Nr. 022739	
4.	P2324-XX-TP-SK-04	Statinio konstrukcijų dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 23861	
5.	P2324-XX-TP-E-06	Statinio elektrotechninė dalis	Tomas Martinaitis Atest. Nr. 33678	
6.	P2324-XX-TP-SO-07	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 23861	
7.	P2324-XX-TP-KS-08	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 23861	

GIRSTUPIO PARKO (ŽEMĖS SKL.: UNIK. NR. 4400-1624-5822), KAUNE, SUTVARKYMO PROJEKTAS IR NAUJŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (TAKŲ, AIKŠTELIŲ) STATYBA

TECHNINĖ UŽDUOTIS

1. STATYTOJAS: Kauno miesto savivaldybė (kodas 111106319).
2. PROJEKTO PAVADINIMAS: Girstupio parko (žemės skl.: unik. Nr. 4400-1624-5822), Kaune, sutvarkymo projektas ir naujų inžinerinių statinių (takų, aikštelių) statyba.
3. STATINIO PASKIRTIS: kiti inžineriniai statiniai.
4. STATYBOS RŪŠIS: nauja statyba.
5. STATINIO KATEGORIJA: neypatingi, nesudėtingi statiniai.
6. STATINIO VIETA: Žemės sklypas: kad. Nr. 4400-1624-5822.
7. TIKSLAS: Parengti Girstupio parko (žemės skl.: unik. Nr. 4400-1624-5822), Kaune, sutvarkymo ir naujų inžinerinių statinių (takų, aikštelių) statybos projektinius pasiūlymus, techninį projektą ir statybos laikotarpiu vykdyti projekto priežiūrą.
8. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS:
   8.1. Parengti Girstupio parko projektinius pasiūlymus su vizualizacijomis (ne mažiau kaip 6 vizualizacijos);
   8.2. Pagal suderintus projektinius pasiūlymus parengti techninį projektą, kuriame:
      8.2.1. suprojektuoti pėsčiųjų takus;
      8.2.2. suprojektuoti apšvietimą;
      8.2.3. suprojektuoti mažosios architektūros formas (pavėsines, stalus, suoliukus, šiukšliadėžes ir pan.);
      8.2.4. suprojektuoti sporto (treniruoklių) aikšteles suaugusiems ir vaikų žaidimų aikšteles, numatyti tarpusavyje derančius sporto ir žaidimų įrenginius;
      8.2.5. nekeičiant želdyno struktūros, numatyti parko apželdinimą, įveisiant naujus želdinius ir įrengiant gėlynus;
      8.2.6. numatyti viešojo stebėjimo kameras;
      8.2.7. numatyti biotualetų vietas su atitvaromis;
      8.2.8. išspręsti teritorijos paviršinio vandens nuvedimą.
   8.3. Atlikti visuomenės informavimo procedūras pagal STR1.04.04.2017 VIII skyrių;
   8.4. Gauti statybą leidžiantį dokumentą.
9. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS:
   9.1. Aiškinamasis raštas;
   9.2. Grafinė dalis (brėžiniai);
   9.3. Vaizdinė informacija.
   9.4. Preliminarios statybos kainos paskaičiavimas.
10. TECHNINIO PROJEKTO SUDĖTIS:
   10.1. Bendroji dalis;
   10.2. Sklypo sutvarkymo dalis;
   10.3. Architektūros dalis;
   10.4. Konstrukcijų dalis;
   10.5. Susisiekimo dalis;
   10.6. Elektrotechnikos ir ryšių dalis;
   10.7. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis;
   10.8. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis;
   10.10. Kitos privalomos projekto dalys.

   Techninis projektas rengiamas tokia apimtimi, kad jis būtų pakankamas statybą leidžiančiam dokumentui gauti, statybos darbų rangovui parinkti. Projektas derinamas ir tvirtinamas LR teisės aktų nustatyta tvarka.

11. PROJEKTUOTOJO PARENGIAMIEJI PRIVALOMIEJI STATINIO PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI:
    11.1. topografinė geodezinė nuotrauka;
    11.2. inžineriniai-geologiniai tyrinėjimai;
    11.3. esant poreikiui gauti prisijungimo prie inžinerinių tinklų sąlygas;
    11.4. gauti specialiuosius reikalavimus;
    11.5. gauti Statytojo ir atitinkamų viešojo administravimo subjektų pritarimus (suderinimus);
    11.6. gauti statybą leidžiantį dokumentą.
12. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ TERMINAI:
    12.1. pradėti per 5 (penkias) darbo dienas nuo sutarties įsigaliojimo;
    12.2. baigti per 6 (šešis) mėnesius.
13. STATINIO PROJEKTE TAIKOMI TEISĖS IR NORMATYVINIAI DOKUMENTAI: rengiant projektą vadovautis atitinkamų institucijų išduotomis sąlygomis ir specialiaisiais reikalavimais, Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymu, Lietuvos Respublikos želdynų įstatymu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymu ir Statybos įstatymą įgyvendinančiais statybos techniniais reglamentais, numatančiais statinio projektavimą.
14. DOKUMENTŲ KOMPLEKTAVIMAS:
    14.1. Statytojui pateikti 2 (du) popierinius projektinių pasiūlymų egz. su vizualizacijomis ir preliminariu statybos kainos paskaičiavimu bei 1 (vieną) kopiją USB atmintinėje (.jpg, *.gif, *.tif, *.png, *.rtf, *.pdf formatu);
    14.2. Statytojui pateikti 3 (tris) techninio projekto popierinius egz. ir 1 (vieną) kopiją USB atmintinėje (.jpg, *.gif, *.tif, *.png, *.rtf, *.pdf formatu).
15. PRIDEDAMA:
    15.1. Žemės sklypo (unik. Nr. 4400-1624-5822) Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas, 3 lapai;
    15.2. Girstupio parko (sklypo plotas 21952 kv. m) žemės sklypo planas, 2 lapai;
    15.3. Valstybinės žemės panaudos sutartis 2022 m. birželio 21 d. Nr. 8SUN-24-(14.8.53.), 2 lapai;
    15.4. Girstupio parko detalusis planas, 1 lapas.

Techninę užduotį parengė
Aplinkos apsaugos skyriaus vyriausiasis specialistas — Ramūnas Judeika

Techninę užduotį suderino
Vyriausiasis specialistas,
atliekantis skyriaus vedėjo funkcijas — Svajūnas Urbonavičius

GeoCentras

TOPOGRAFINIS PLANAS

M1:500

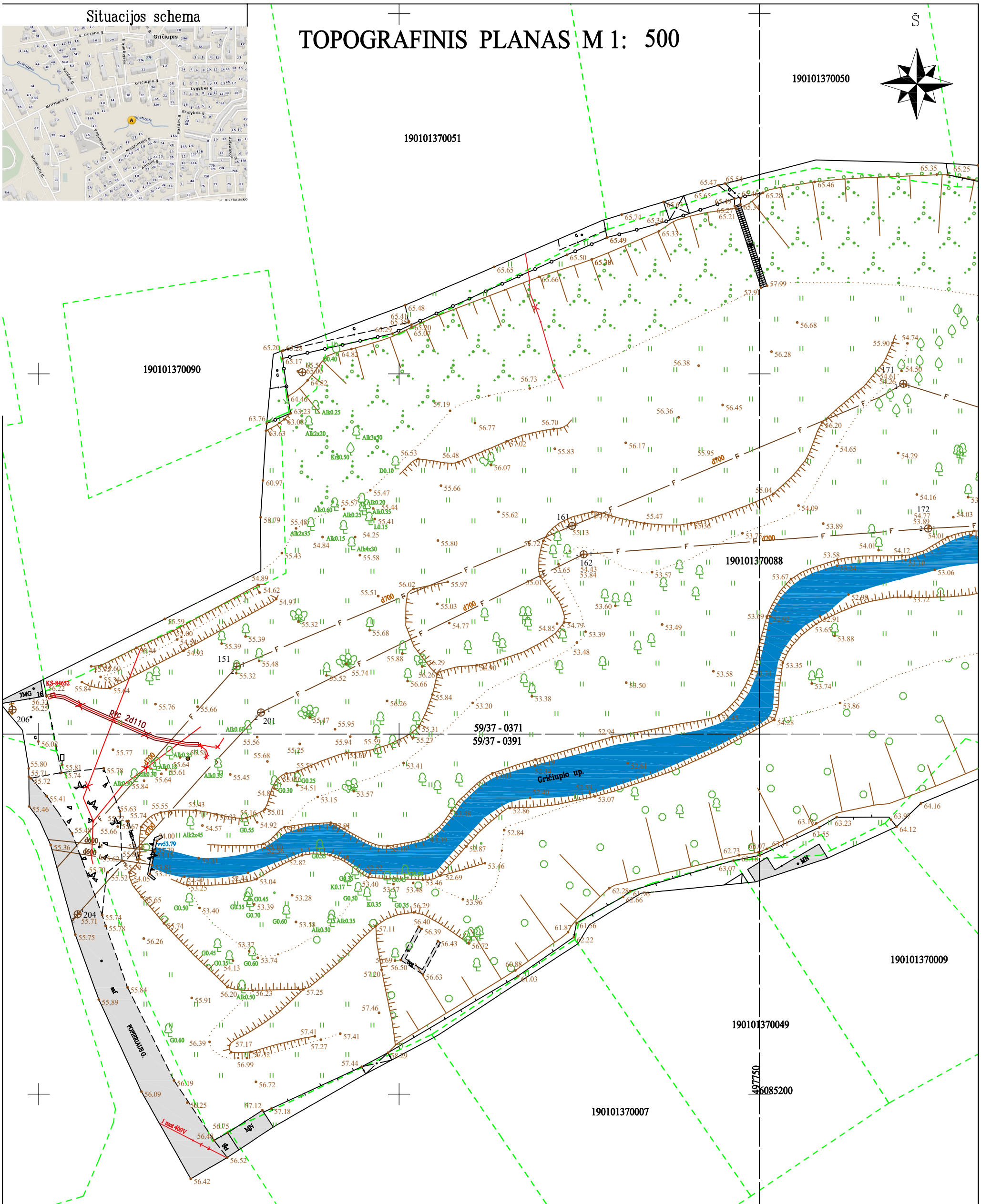
OBJEKTAS: Girstupio parkas, Kaunas

UNIKALUS Nr.:TIIIS2–20230818–043661

MB„GeoCentras“
Įmonės kodas 306181133,
Adresas:Neries Krant.16-451, Kaunas, Tel.: 8 683 45568, el. paštas: norkusnerijus@gmail.com

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1: 500

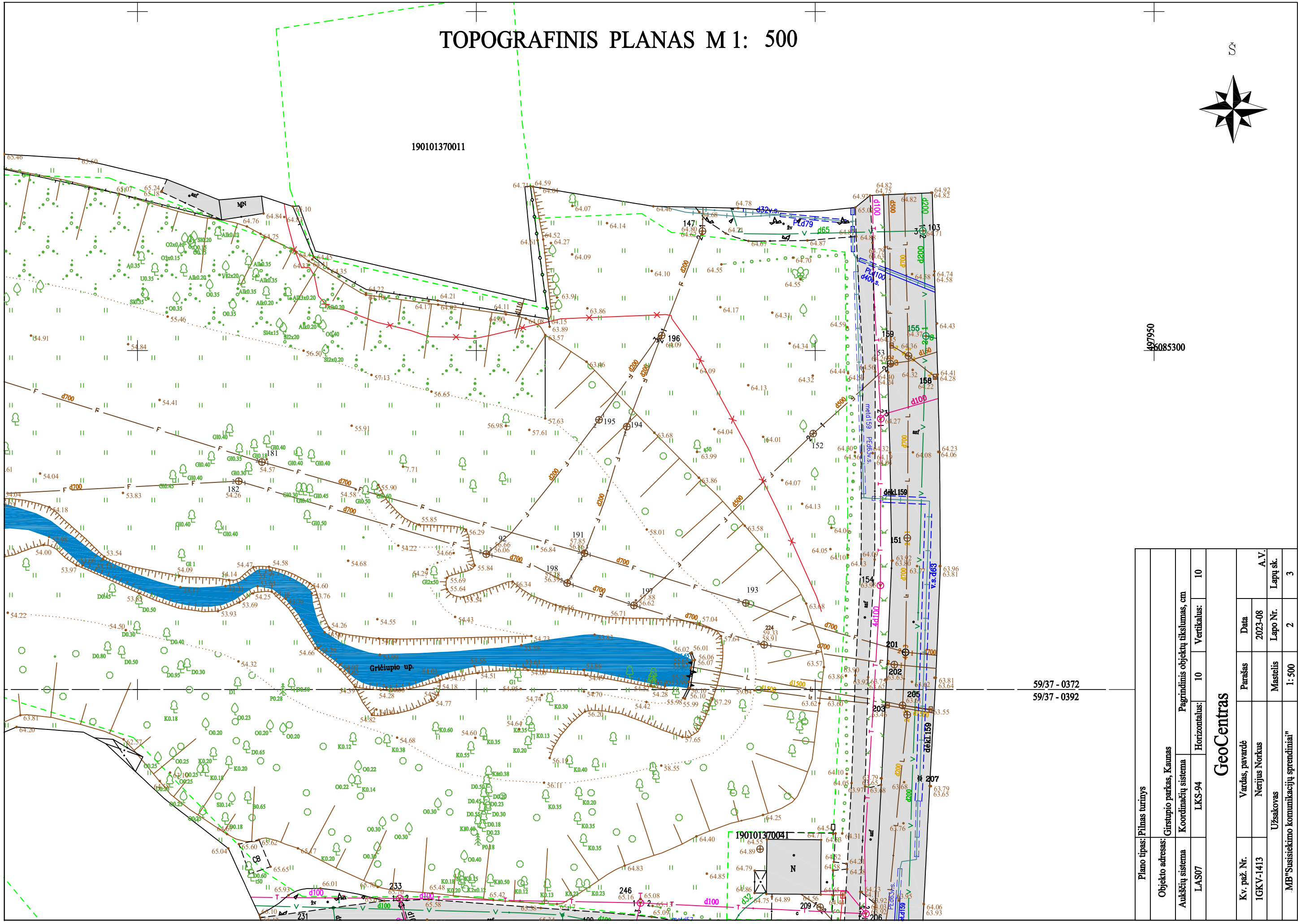
Situacijos schema



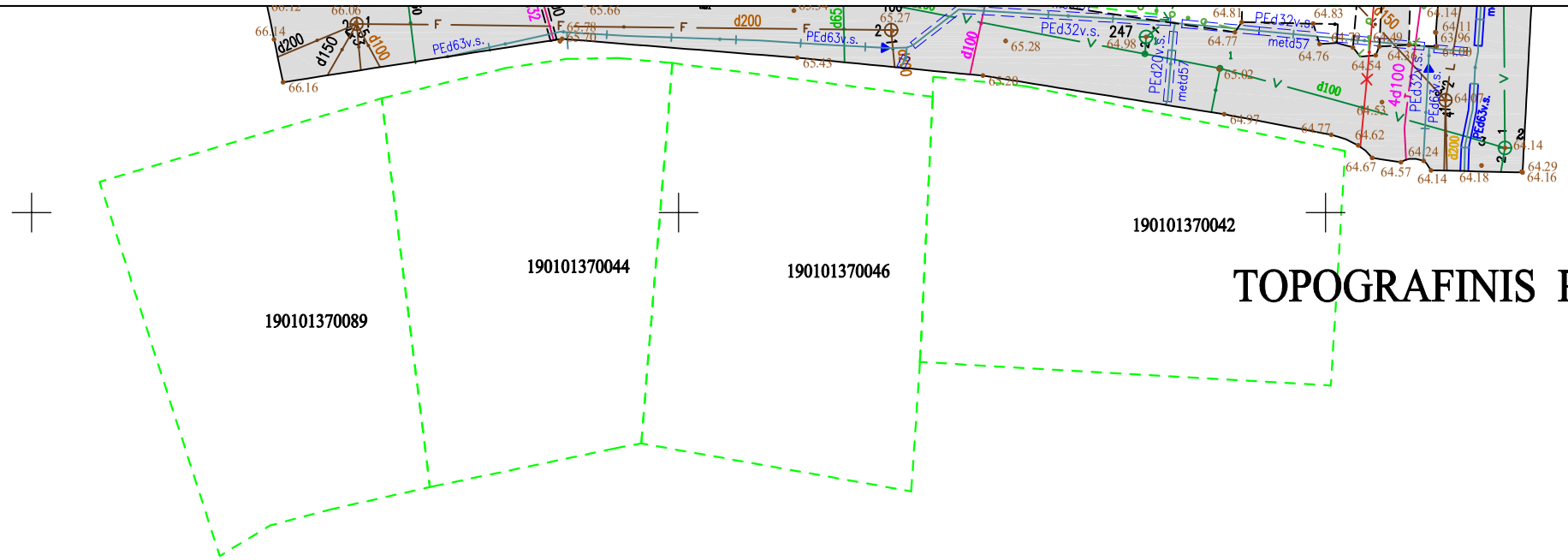
Plano tipas:	Pilnas turinys				
Objekto adresas:	Girstupio parkas, Kaunas				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
GeoCentras					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
1GKV-1413	Nerijus Norkus		2023-08	A.V.	
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
MB"Susisiekimo komunikacijų sprendiniai"		1: 500	1	3	

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė NERIJUS,NORKUS
Data: 2023-10-16 19:00:35

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1: 500



Plano tipas:	Pilnas turinys				
Objekto adresas:	Girstupio parkas, Kaunas				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus: 10	Vertikalus: 10		
GeoCentras					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
1GKV-1413	Nerijus Norkus		2023-08		A.V.
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
MB"Susisiekimo komunikacijų sprendiniai"		1:500	2	3	



TOPOGRAFINIS PLANAS M 1: 500

497950
6085150

Plano tipas:	Pilnas turinys				
Objekto adresas:	Girstupio parkas, Kaunas				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
GeoCentras					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
1GKV-1413	Nerijus Norkus		2023-08	A.V.	
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
MB"Susisiekimo komunikacijų sprendiniai"		1: 500	3	3	

59/37 - 0392

REGISTRŲ CENTRAS

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-07-13 13:35:10

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1131657**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2008-07-25**
Kaunas

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Kaunas
Aprašymas / pastabos: **Girstupio parkas**
Unikalus daikto numeris: **4400-1624-5822**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **1901/0137:88 Kauno m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **2.1952 ha**
Užstatyta teritorija: **0.2124 ha**
Vandens telkinių plotas: **0.1310 ha**
Kitos žemės plotas: **1.8518 ha**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **545000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-09-09**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-11-20**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1624-5822, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-06-10 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 02-01-7040**
Įrašas galioja: **Nuo 2008-08-04**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1624-5822, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-912, 2010 m. birželio 18 d.**
Įrašas galioja: **Nuo 2010-07-01**

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1624-5822, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-11-15 Servituto sutartis Nr. RI-6725**
Plotas: **55.00 kv. m**
Aprašymas: **Servituto naudotojas sklypo kadastro Nr. 1901/0137:80**
Įrašas galioja: **Nuo 2019-11-20**

6.2. **Kiti servitutai (tarnaujantis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1624-5822, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-06-10 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 02-01-7040**
Plotas: **0.0252 ha**
Aprašymas: **Suteikiantis teisę eksploatuojančiai įmonei naudoti požemines ir antžemines komunikacijas**
Įrašas galioja: **Nuo 2008-08-04**

6.3. **Kiti servitutai (tarnaujantis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1624-5822, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-06-10 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 02-01-7040**
Plotas: **0.0194 ha**
Aprašymas: **Suteikiantis teisę eksploatuojančiai įmonei tiesti ir aptarnauti požemines ir antžemines komunikacijas**
Įrašas galioja: **Nuo 2008-08-04**

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Sudaryta panaudos sutartis**
Panaudos gavėjas: **KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106319**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1624-5822, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-06-21 Panaudos sutartis Nr. 8SUN-24-(14.8.53.)**
Plotas: **2.1952 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-07-07**

Terminas: **Nuo 2022-06-21 iki 2121-06-21**

8. Žymos:

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1624-5822, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.5797 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1624-5822, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.2533 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.3. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1624-5822, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.2533 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.4. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1624-5822, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.0014 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.5. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1624-5822, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.0431 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.6. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1624-5822, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.0013 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

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

11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100361144**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-08-31 Telia tinklo apsaugos zonos planas Kauno miesto savivaldybėje Nr. 3-419**
Įregistravimo data: **2022-09-08**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **68 kv. m, nuo 2023-01-04**

11.2. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100218700**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**
Įregistravimo data: **2022-01-26**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **284 kv. m, nuo 2023-01-04**

11.3. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100238507**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**
Įregistravimo data: **2022-02-03**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **46 kv. m, nuo 2023-01-05**

11.4.

Teritorijos pavadinimas: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100221425**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-21**
Duomenų pakeitimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2023-03-23 Dujotiekio pertvarkymo, P. Višinskio g. 72, Kaunas, Kauno m. sav., projektas Nr. D7A2208851**
Duomenų pakeitimo data: **2023-07-12**
Duomenų pakeitimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2022-12-07 Mažo ir vidutinio slėgio skirstomojo dujotiekio sklypuose Kauko al. 2, Rūtų g. 16, ties pastatais Rūtų g. 14 ir 14A, Kaunas, Kauno m. sav., pertvarkymo projektas Nr. D7A2117257**
Duomenų pakeitimo data: **2023-03-23**
Duomenų pakeitimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-21 Įsakymas dėl energetikos ministro 2022 m. sausio 17 d. įsakymo Nr. 1-21 ?Dėl Kauno skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo? pakeitimo Nr. 1-379**
Duomenų pakeitimo data: **2023-01-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **2 kv. m, nuo 2023-07-12**

12. Registro pastabos ir nuorodos:
Girstupio parkas prie Pašilės g. ir Medžiotojų g.

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino ALEKSANDRAS BELIAVIČIUS

2022-06-21 SR-372

VALSTYBINĖS ŽEMĖS PANAUDOS SUTARTIS

2022 m. birželio 21 d. Nr. 8SUN - 24 -(14.8.53.)
Kaunas

Vadovaudamiesi Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Kauno miesto skyriaus vedėjo 2022-06-21 įsakymu Nr. 8VĮ- 640 -(14.8.2.) mes, Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, atstovaujama Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Kauno miesto skyriaus vedėjos Almos Markuckienės, veikiančios pagal Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2021 m. kovo 19 d. įgaliojimą Nr. 1Į-98-(1.9 E.), toliau vadinama panaudos davėju, ir Kauno miesto savivaldybė (kodas 111106319, adresas Laisvės al. 96, Kaunas), atstovaujama Kauno miesto savivaldybės administracijos direktoriaus Tado Metelionio, veikiančio pagal Kauno miesto savivaldybės tarybos 2022 m. gegužės 24 d. sprendimą Nr. T-292, toliau vadinama panaudos gavėju, sudarėme šią sutartį:

1. Panaudos davėjas perduoda neatlygintinai naudotis, o panaudos gavėjas priima 2,1952 ha ploto žemės sklypą (kadastro Nr. 1901/0137:88, unikalus Nr. 4400-1624-5822), esantį Kaune.

2. Žemės sklypas perduodamas naudotis 99 (devyniasdešimt devyneriems) metams, bet ne ilgesniam laikotarpiui, nei reikia valstybės ar savivaldybės funkcijoms atlikti.

Panaudos terminas nustatytas vadovaujantis valstybinės žemės perdavimo neatlygintinai naudotis taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1995 m. lapkričio 13 d. nutarimu Nr. 1428 „Dėl valstybinės žemės perdavimo neatlygintinai naudotis taisyklių patvirtinimo“ 5.2. punktu.

3. Perduodamo neatlygintinai naudotis žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos.

4. Perduodamame neatlygintinai naudotis žemės sklype esančių žemės savininkui ar kitiems asmenims nuosavybės teise priklausančių statinių ir įrenginių naudojimo sąlygos, naujų pastatų, statinių statybos, kelių tiesimo, vandens telkinių įrengimo ir kitos sąlygos, taip pat pastatų ir (ar) įrenginių naudojimo sąlygos pasibaigus žemės sklypo panaudos terminui:

4.1. suteiktoje naudotis žemėje gali būti rekonstruojami esami tai pačiai veiklai vystyti reikalingi statiniai ir įrenginiai, kurių eksploatavimui išnuomotas žemės sklypas ir statomi laikinieji statiniai arba ūkinės veiklos pobūdžio statiniai, kurie tarnauja pagrindiniam statiniui, jei tokia statyba neprieštarauja nustatytam teritorijos tvarkymo režimui. Statinius ar įrenginius, kurie buvo pastatyti nesilaikant išvardytų sąlygų, panaudos gavėjas privalo nugriauti ir sutvarkyti žemės sklypą;

4.2. pasibaigus panaudos terminui žemės panaudos sutarties atnaujinimo, servitutų buvusiems žemės panaudos gavėjams nustatymo ar kompensacijos už statinius ir įrenginius klausimai sprendžiami įstatymų nustatyta tvarka.

5. Perduodamoje žemėje esančių požeminio bei paviršinio vandens, naudingųjų iškasenų (išskyrus gintarą, naftą, dujas ir kvarcinį smėlį) naudojimo sąlygos – nėra.

6. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos –

vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtasis skirsnis);

paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis);

paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis);

skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis);

elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis);

elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis).

7. Žemės naudojimo apribojimai, servitutai –

0,0055 ha ploto - kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis), servituto naudotojas sklypo kadastro Nr. 1901/0137:80;

0,0252 ha - kitas servitutas (tarnaujantis), suteikiantis teisę eksploatuojančiai įmonei naudoti požemines ir antžemines komunikacijas;

0,0194 ha - kitas servitutas (tarnaujantis), suteikiantis teisę eksploatuojančiai įmonei tiesti ir aptarnauti požemines ir antžemines komunikacijas.

8. Trečiųjų asmenų teisės į perduodamą neatlygintinai naudotis žemės sklypą – nėra.

9. Žemės sklypo (2,1952 ha) vertė, apskaičiuota pagal žemės verčių žemėlapius – 545 000 Eur (penki šimtai keturiasdešimt penki tūkstančiai eurų).

10. Kiti su neatlygintinai perduodamo žemės sklypo naudojimu bei grąžinimu, pasibaigus panaudos sutarčiai, susiję panaudos davėjo ir panaudos gavėjo įsipareigojimai – nėra.

11. Panaudos davėjui priklausantys melioracijos įrenginiai, keliai, tiltai, kiti inžineriniai įrenginiai remontuojami panaudos gavėjo lėšomis.

12. Šalys už žemės panaudos sutarties pažeidimus atsako Lietuvos Respublikos civilinio kodekso nustatyta tvarka.

13. Sutartis panaudos davėjo reikalavimu nutraukiama prieš terminą, jeigu panaudos gavėjas naudojasi žemės sklypu ne pagal sutartyje nurodytas sąlygas, perduoda žemės sklypą naudotis trečiajam asmeniui, nebeatlieka funkcijų, kurioms buvo perduotas neatlygintinai naudotis valstybinės žemės sklypas, jeigu pagal parengtą naują arba pakeistą ir nustatyta tvarka patvirtintą teritorijų planavimo dokumentą ar žemės valdos projektą šis žemės sklypas paimamas visuomenės poreikiams, taip pat jeigu privatizuojami statiniai ar įrenginiai pagal Lietuvos Respublikos valstybės ir savivaldybių turto privatizavimo įstatymą, jeigu panaudos gavėjas savo lėšomis per 3 mėnesius nuo sutarties sudarymo dienos neįregistravo sutarties Nekilnojamojo turto registre arba panaudos davėjo reikalavimu nepašalino sutarties sąlygų pažeidimo. Sutartis gali būti nutraukiama ir kitais Lietuvos Respublikos civilinio kodekso, kitų Lietuvos Respublikos įstatymų nustatytais atvejais.

14. Sutartis panaudos gavėjo reikalavimu prieš terminą gali būti nutraukta, jeigu dėl aplinkybių, už kurias panaudos gavėjas neatsako, žemės sklypu nebegalima naudotis pagal paskirtį.

15. Jeigu perduotame neatlygintinai naudotis žemės sklype nėra statinių ar įrenginių, kuriuos panaudos gavėjas valdo nuosavybės, patikėjimo teise, naudoja panaudos ar nuomos pagrindais, panaudos gavėjas turi teisę nutraukti panaudos sutartį, apie tai įspėjęs kitą šalį ne vėliau kaip prieš vieną mėnesį.

16. Sutarties pakeitimai ir papildymai galioja, jeigu jie sudaryti raštu ir nustatytąja tvarka pasirašyti abiejų šalių.

17. Prie šios sutarties pridedamas perduodamo neatlygintinai naudotis žemės sklypo planas M 1: 500, kaip neatskiriama sudedamoji šios sutarties dalis.

18. Panaudos sutartį panaudos gavėjas savo lėšomis per 3 mėnesius įregistruoja Nekilnojamojo turto registre.

19. Ginčai dėl šios sutarties sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

20. Ši sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo momento.

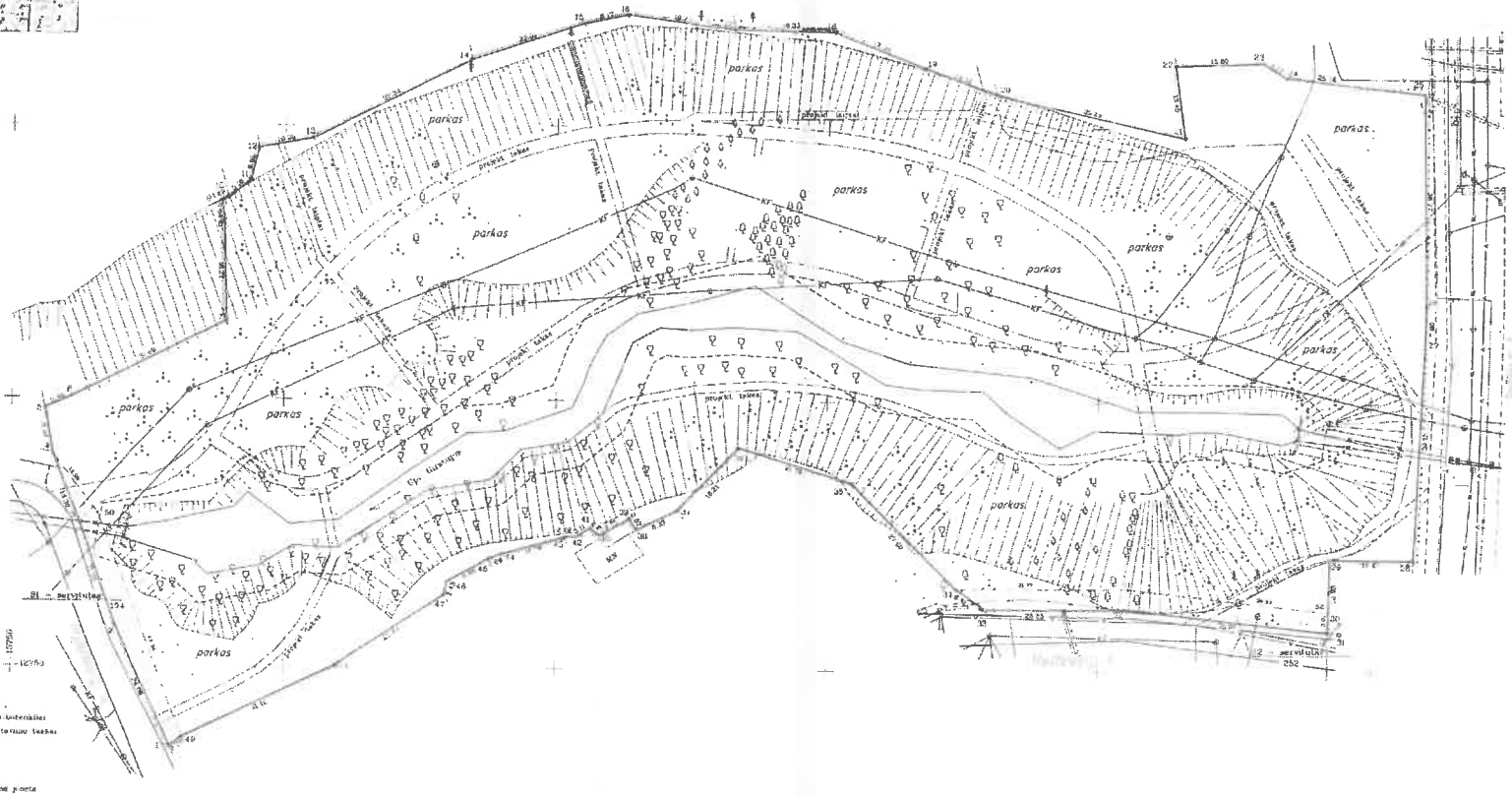
21. Sutartis sudaryta trimis egzemplioriais, kurių vienas paliekamas panaudos davėjui, kiti du perduodami panaudos gavėjui.

Panaudos davėjas
ar jam atstovaujantis asmuo (parašas) Alma Markuckienė

A.V.

Panaudos gavėjas (parašas) Tadas Metelionis

A.V.



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Sklypo plotas 21952 m²

SUTARTINIAI ŽENKLAI .

- žemės sklypo posūkio taškai
- žemės sklypo laikini matavimo taškai

31 servitutas 194 — servituto riba

- - - - - - vandens telkinių apsaugos juosta

Kadastro vietovė	Kauno miestas	blokas	sklypas
Žemės sklypo kadastro Nr.	1 9 0 1 0	1 3 7	32

Gatvė namo Nr.	GIRSTUPIO PARKAS
Kaimas (miestelis)	PRIE PAŠILĖS G. IR MEDŽIOTOJŲ G.
Seniūnija	GRIČIUPIO
Miestas (rajonas)	KAUNO MIESTAS
Apskritis	KAUNO

Vizualiai [illegible] 2007 [illegible] 20

Gretimas	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	[illegible]
1 – 4	Valstybės žemė (Pop[illegible] g.)	
4 – 5	1901/0137:4	–
5 – 9	1901/0137:80	
9 – [illegible]	[illegible] g.12	–
[illegible] – 12	Valstybės žemė	
12-13-14	1901/0137:56	
14 – 17	1901/0137:59	–
17 – [illegible]	Valstybės žemė (Gr[illegible] g.32)	
20 – 22	1901/0137:11	–
22 – 25	Pašilės g.18	–
25 – 28	Valstybės žemė (Pašilės g.)	
28-29-[illegible]	1901/0137:41	–
30 – 31	Valstybės žemė	
31-32-33	Valstybės žemė (Medžiotojų g.)	–
33 – 37	Medžiotojų g.35	–
37 – 38	1901/0137:9	–
38 – 42	Valstybės žemė	–
42 – 43	1901/0137:8	–
43 – 47	1901/0137:49	
47 – 48	1901/0137:7	–
48 – 49	1901/0137:2	–
49 – 1	Valstybės žemė	–

Su pažymėtomis vietovėje žemės sklypo ribomis supažindintas 2007m. spalio mėn. 15 d.
žemės sklypo paženklinimo perdavimo aktą ir nustatytą plotą tvirtinu:
Žemės savininkas (naudotojas)
KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ

(vardas, pavardė) (parašas) (data)

Kauno apskrities viršininko administracijos žemės tvarkymo departamento
Kauno miesto žemėtvarkos skyrius
Patikrino
Suderino
(pareigos) (parašas) (vardas, pavardė)

KORPORACIJA
MATININKAI
LICENCIJOS NR 306 150 IŠDUOTA 2003-01-20

Pareigos	Parašas	Vardas ir pavardė	Data
SK. VIRŠININKAS		A. BANDZEVIČIUS	2007-11-20
ARCH. VALDYTOJAS		V. BITOVAS	2007-11-6
VYKDYTOJAS		G. SK[illegible]	2007-11-20

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Sklypo plotas 21952 m².

Žemės sklypo kadastro Nr. 1 9 0 1 0 1 3 7

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinačių sistema Vietinė – Kauno m.

Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	12735.52	15779.22	39	R	12773.18	15863.69
2	R	12757.42	15789.21	40	R	12774.96	15858.21
3	R	12777.33	15782.38	41	R	12776.34	15856.45
4	R	12789.71	15757.52	42	R	12774.69	15853.82
5	R	12793.08	15756.03	43	R	12774.55	15851.53
6	R	12809.28	15761.04	44	R	12771.37	15840.18
7	R	12814.45	15789.39	45	R	12770.41	15837.67
8	R	12832.71	15788.85	46	R	12765.95	15830.01
9	R	12838.23	15786.43	47	R	12763.58	15829.48
10	R	12838.74	15789.52	48	R	12750.38	15809.83
11	R	12840.00	15793.52	49	R	12737.03	15781.52
12	R	12845.82	15795.18	50	S	12776.54	15785.93
13	R	12847.64	15805.20	51	S	12765.45	15855.56
14	R	12862.18	15834.09	52	S	12761.19	15992.14
15	R	12869.05	15855.00				
16	R	12870.70	15862.00				
17	R	12869.09	15862.60				
18	R	12867.57	15900.92				
19	R	12861.07	15917.68				
20	R	12866.00	15931.12				
21	R	12848.27	15966.55				
22	R	12861.61	15963.77				
23	R	12862.31	15976.53				
24	R	12859.54	15963.92				
25	R	12856.64	15968.52				
26	R	12817.87	16008.93				
27	R	12810.07	16009.80				
28	R	12770.97	16007.79				
29	R	12771.11	15992.34				
30	R	12758.16	15992.08				
31	R	12757.42	15992.07				
32	R	12761.52	15965.34				
33	R	12761.57	15929.49				
34	R	12765.29	15923.79				
35	R	12765.03	15904.50				
36	R	12791.46	15863.68				
37	R	12779.72	15872.50				
38	R	12775.98	15868.06				

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS

Koordinačių sistema	Koordinatės X/Y	Planšetės nomenklatūra
Sistema, kurioje vykdyti matavimai	X=12825 Y=15887	78–D–4, 78–D–6, 79–C–1
Valstybinė LKS–1994	X=6066283 Y=497782	59/37
Žiniaraštį sudarė	D.Stiūnas (parašas) (vardas ir pavardė)	2007-11-20 (data)

SERVITUTAS

Eil. Nr.	Kodas	Servituto rūšis	Patyrėta plota	Plotas m²
1	206,207	Servitutas – teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines ir antžemines	S1	194
	208	komunikacijas (tarnaujantis daiktas) jas eksploatuojančioms	S2	252
			Viso:	446

Straipsnis iš Lietuvos Respublikos Administracinių teisės pažeidimų kodekso:

47 straipsnis. Pastovių šamėnaudos riboženklių sunaikinimas arba gadinimas–užtraukia baudą nuo dviejų šimtų penkiasdešimties iki penkių šimtų litų.

48 straipsnis. Geodezinio pagrindo punktų bei markšeiderystės ženklų sunaikinimas arba gadinimas – užtraukia baudą nuo penkių šimtų iki vieno tūkstančio litų.

Žemės sklypo išdėstymo schema

ŽEMĖS SKL

Sklyp

SUTARTINIAI ŽENKLAI :

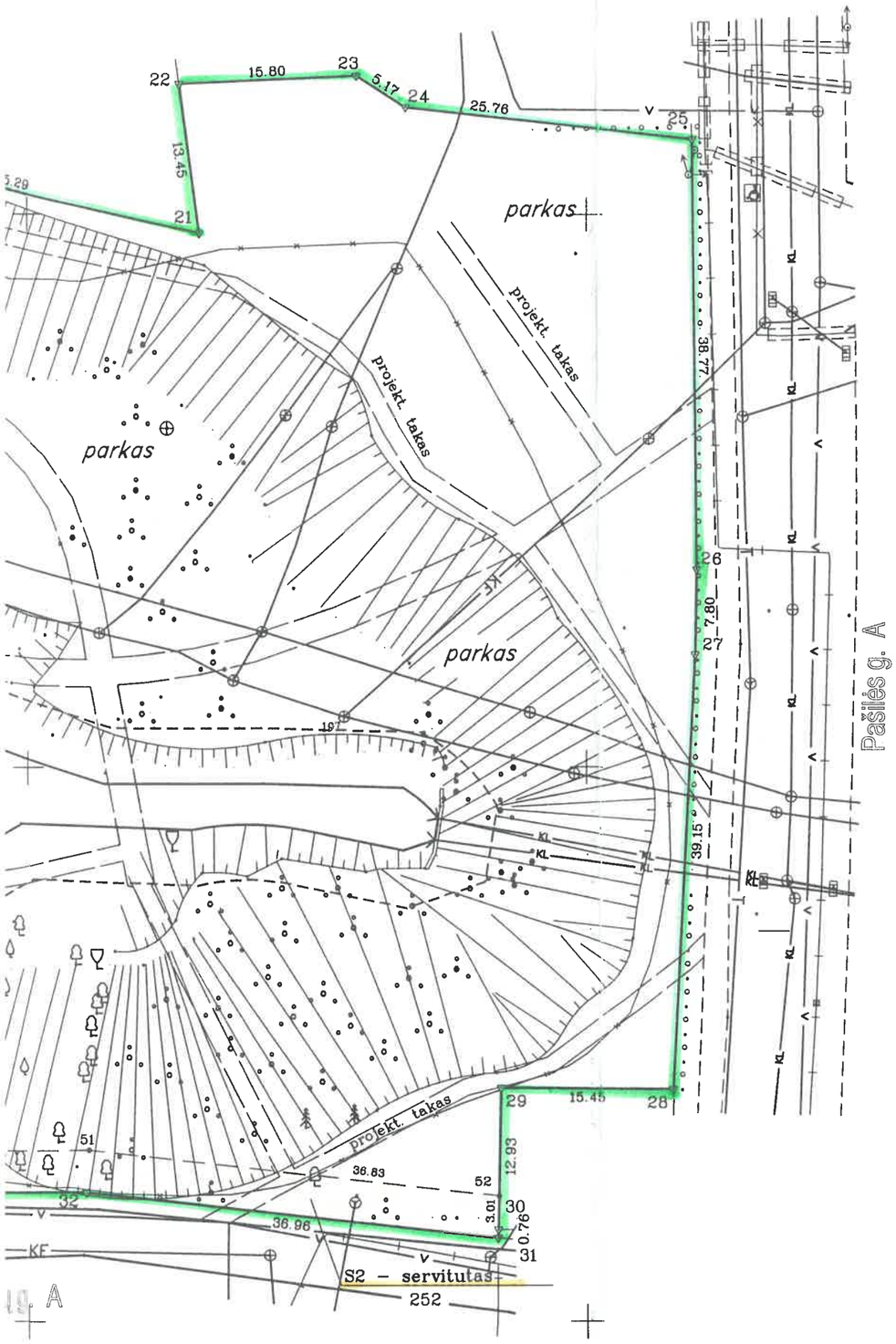
- ▽ žemės sklypo pastovūs riboženkliai
- • žemės sklypo laikini matavimo taškai

S1 – servitutas 194 — servituto riba

- - - - - - - vandens telkinių apsaugos juosta

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Sklypo plotas 21952 m^2



Kadastro:	vietovė	Kauno miesto				blokas				sklypas			
Žemės sklypo kadastro Nr.:			1	9	0	1	0	1	3	7			

Gatvė, namo Nr.	GIRSTUPIO PARKAS
Kaimas (miestelis)	PRIE PAŠILĖS G. IR MEDŽIOTOJŲ G.
Seniūnija	GRIČIUPIO
Miestas (rajonas)	KAUNO MIESTAS
Apskritis	KAUNO

Priėmė žiūrėti Geod. inž. D. Siliūnas 2008-02-20

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-...-4	Valstybės žemė (Popieriaus g.)	–
4-5	1901/0137:4	–
5...-...9	1901/0137:80	–
9-10	Gričiupio g.12	–
10-11-12	Valstybės žemė	–
12-13-14	1901/0137:51	–
14-...-17	1901/0137:50	–
17-..-...20	Valstybės žemė (Gričiupio g.32)	–
20-21-22	1901/0137:11	–
22...-...25	Pašilės g.19	–
25...-...28	Valstybės žemė (Pašilės g.)	–
28-29-30	1901/0137:41	–
30-31	Valstybės žemė	–
31-32-33	Valstybės žemė (Medžiotojų g.)	–
33...-...37	Medžiotojų g.15	–
37-38	1901/0137:9	–
38...-...42	Valstybės žemė	–
42-43	1901/0137:9	–
43...-...47	1901/0137:49	–
47-48	1901/0137:7	–
48-49	1901/0137:2	–
49...-...1	Valstybės žemė	–

5

Su paženklintomis vietovėje žemės sklypo ribomis, aprašytomis 2007m. spalio mėn. 15 d. žemės sklypo paženklinimo-parodymo akte, ir nustatytu plotu sutinku:
Žemės savininkas (naudotojas):

KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ

Kauno miesto savivaldybės administracijos direktorius V. Gudenas

(vardas, pavardė) (parašas) (data)

Kauno apskrities viršininko administracijos žemės tvarkymo departamento Kauno miesto žemėtvarkos skyrius

Patikrino: Dalia Macionienė

Suderino: Algirdas Andrijauskas

(pareigos) (parašas) (vardas, pavardė) (data)

KORPORACIJA MATININKAI

LICENCIJOS NR.33G-180 IŠDUOTA 2003-01-20

Pareigos	Parašas	Vardas ir pavardė	Data	
SK. VIRŠININKAS		A. SANDONAVIČIUS	2007-11-20	
DARBŲ VADOVAS		V. BULOVAS	2007-11-20	
VYKDYTOJAS		D. SILIŪNAS	2007-11-20	A.V.

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Sklypo plotas 21952 m^2

Žemės sklypo kadastro Nr. 1 9 0 1 0 1 3 7

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinačių sistema Vietinė – Kauno m.

Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	12735.52	15779.22	39	R	12778.16	15863.69
2	R	12757.42	15769.21	40	R	12774.96	15858.21
3	R	12777.33	15762.38	41	R	12776.34	15856.46
4	R	12789.71	15757.52	42	R	12774.69	15853.82
5	R	12798.06	15756.03	43	R	12774.55	15851.53
6	R	12800.28	15761.04	44	R	12771.37	15840.18
7	R	12814.45	15789.39	45	R	12770.41	15837.67
8	R	12832.71	15788.85	46	R	12765.95	15830.01
9	R	12836.23	15788.43	47	R	12763.58	15829.48
10	R	12836.74	15789.62	48	R	12750.38	15809.63
11	R	12840.00	15793.62	49	R	12737.03	15781.52
12	R	12845.82	15795.16	50	S	12778.54	15765.93
13	R	12847.64	15805.20	51	S	12765.45	15955.56
14	R	12862.18	15834.09	52	S	12761.19	15992.14
15	R	12869.05	15855.00				
16	R	12870.70	15863.00				
17	R	12868.09	15882.60				
18	R	12867.57	15900.92				
19	R	12861.07	15917.68				
20	R	12856.00	15931.12				
21	R	12848.27	15965.55				
22	R	12861.61	15963.77				
23	R	12862.31	15979.55				
24	R	12859.54	15983.92				
25	R	12856.64	16009.52				
26	R	12817.87	16009.93				
27	R	12810.07	16009.80				
28	R	12770.97	16007.79				
29	R	12771.11	15992.34				
30	R	12758.18	15992.08				
31	R	12757.42	15992.07				
32	R	12761.52	15955.34				
33	R	12761.57	15929.49				
34	R	12765.29	15923.79				
35	R	12785.03	15904.50				
36	R	12791.46	15883.68				
37	R	12779.72	15872.50				
38	R	12775.98	15865.06				

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS

Koordinačių sistema	Koordinatės X/Y	Planšetės nomenklatūra
Sistema, kurioje vykdyti matavimai	X=12825 Y=15887	78–D–4, 78–D–8, 79–C–1
Valstybinė LKS–1994	X=6085283 Y=497782	59/37

Žiniaraštį sudarė ..... (parašas) D.Siliūnas (vardas ir pavardė) 2007-11-20 (data)

Ištrauka iš Lietuvos Respublikos **Administracinių teisių pažeidimų kodekso:**

47 straipsnis. Pastovių žemėnaudos riboženklių sunaikinimas arba gadinimas–užtraukia baudą nuo dviejų šimtų penkiasdešimties iki penkių šimtų litų.

48 straipsnis. Geodezinio pagrindo punkto bei markšeiderystės ženklų sunaikinimas arba gadinimas – užtraukia baudą nuo penkių šimtų iki vieno tūkstančio litų.

SERVITUTA

Eil. Nr.	Kodas	Servituto
1	206,207	Servitutas – teisė tiesti, aptarna
	208	komunikacijas (tarnaujantis daik

SERVITUTAS

Eil. Nr.	Kodas	Servituto rūšis	Pažymėta plane	Plotas m^2
1	206,207	Servitutas – teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines ir antžemines	S1	194
	208	komunikacijas (tarnaujantis daiktas) jas eksploatuojančioms įstaigoms	S2	252
			Viso:	446

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KAUNO VANDENYS“
Uždaroji akcinė bendrovė, Aukštaičių g. 43, LT-44158 Kaunas, tel. (8 37) 30 17 00, faks. (8 37) 30 18 00,
el. p. ofisas@kaunovandenys.lt, http://www.kaunovandenys.lt,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 132751369, PVM mokėtojo kodas LT327513610,
atsiskaitomoji sąskaita LT447044060003089823, AB SEB bankas

Kauno miesto savivaldybės administracija

Laisvės al. 96

LT-44251 Kaunas

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS VANDENS TIEKIMUI IR NUOTEKŲ ŠALINIMUI

2023-12-07 Nr. 54-3458

Vykdant projektą „Girstupio parko (žemės skl.: unik. Nr.4400-1624-5822, Kaune sutvarkymo projektas ir naujų inžinerinių statinių (takų, aikštelių) statyba“ vadovautis vandentiekio ir nuotekų tinklų apsaugos zonų reikalavimais.

Įrengiant statinių konstrukcijas išlaikyti normatyvinius atstumus nuo į statybos darbų zoną patenkančių vandentiekio ir nuotekų linijų arba užstatomus tinklus iškelti.

Planiruojant žemės paviršių išlaikyti būtinus vandentiekio ir nuotekų tinklų įgilinimus.

Paviršinių (lietaus) ir drenažo vandenį į buitinių nuotekų tinklus išleisti draudžiama. Paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimą numatyti į atvirus vandens telkinius arba numatyti alternatyvius paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimo būdus, įrengiant paviršinio (lietaus) nuotekų akumuliacines/infiltracines talpas ar kitus alternatyvius būdus.

Nustatyta tvarka gauti UAB “Kauno vandenys” pritarimą projektui.

Naudoti medžiagas ir vykdyti statybos darbus sutinkamai Lietuvos Respublikoje galiojančių statybos techninių reglamentų reikalavimais.

Pagal paruoštą projektą, prieš pradedant vandentiekio ir nuotekų tinklų įrengimo darbus, būtina gauti mūsų bendrovės atstovo leidimą žemės kasimo darbams.

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

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

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

Tinklų statyba ir prijungimo darbai finansuojami užsakovo lėšomis.

Prisijungimo sąlygos galioja 5 metus.

Technikos direktorius Darius Gražys

G. Kuodis, (8 37) 30 18 27

girstupio parkas.docx

KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
MIESTO TVARKYMO SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga, Laisvės al. 96, LT-44251 Kaunas, tel. (8 37) 42 36 77 / 42 42 51, faks. (8 37) 42 42 51,
el. p. miesto.tvarkymo.skyrius@kaunas.lt, http://www.kaunas.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188764867

MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“ Nr. .....
info@sksp.lt Į ..... Nr. .....

DĖL APŠVIETIMO TINKLO IR VAIZDO STEBĖJIMO KAMERŲ PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ GIRSTUPIO PARKE

Atsakydami į Jūsų 2023 m. gruodžio 4 d. prašymą išduoti sąlygas gatvės apšvietimui projektuoti ir prisijungti (Reg. Nr. 43-1-1092, data 2023-12-05), ir 2023 m. gruodžio 4 d. prašymą išduoti sąlygas viešojo stebėjimo kameroms projektuoti ir prisijungti (Reg. Nr. 43-1-1094, data 2023-12-05), objekto „Girstupio parko (žemės skl.: unik. Nr. 4400-1624-5822), Kaune, rekonstravimo projektas ir naujų inžinerinių statinių (takų, aikštelių) statyba“ projektui rengti, teikiame žemiau išvardintas sąlygas.

Apšvietimo tinklo maitinimui iš AB „ESO“ gauti prisijungimo sąlygas įvado įrengimui su apskaita.

Vaizdo stebėjimo kamerų maitinimui iš AB „ESO“ gauti prisijungimo sąlygas įvado įrengimui su apskaita.

Suprojektuoti gatvių apšvietimo valdymo spintą, numatant jame nuotolinį GSM valdymą ir skaitmeninį foto elementą.

Dėl apšvietimo spintos projektavimo ir valdymo įrangos, linijinių išėjimų skaičiaus, šventinio apšvietimo įrangos, atramų, šviestuvų tipo bei jų valdymo konsultuotis projekto rengimo metu su atitinkamais savivaldybės skyriais bei savivaldybės įmone „Kauno gatvių apšvietimu“, kitomis valstybinėmis įstaigomis, turinčiomis derinti pagal kompetenciją.

Apsaugoti po projektuojamomis įvažomis esančius apšvietimo tinklus.

Visus apšvietimo kabelius projektuoti požemine kabeline linija, apsauginiuose vamzdžiuose. Požeminį kabelį kloti 70 cm gylyje, o po gatvėmis ir įvažiavimais – 1 m gylyje. Apšvietimo liniją projektuoti cinkuotomis dažyto (RAL 7022) metalo atramomis, LED tipo šviestuvais. Ant naujai suprojektuotų atramų numatyti ilgaamžius taupius LED šviesos šaltinius su autonominio pritemdymo funkcija, kurių garantija – ne mažiau 5 metai. Numatyti įžeminimą atramos viduje.

Numatyti pėsčiųjų perėjų apšvietimą. Pėsčiųjų perėjų apšvietimą projektuoti specialiais, pėsčiųjų perėjoms apšviesti skirtais kryptiniais, asimetrinės optikos LED prožektoriais/šviestuvais be pritemdymo funkcijos, šviesos srautas turi būti žymiai didesnis, nei bendro gatvių apšvietimo, šviesos srauto koreliacinė temperatūra 5700K.

Atramose numatyti atidaromą revizinę angą priėjimui prie kontaktų gnybtų ir automatinių jungiklių grupės. Visų projektuojamų šviestuvų galias parinkti pagal fotometrinius skaičiavimus. Vykdant projektą užtikrinti, kad gretutinių gatvių apšvietimo įrenginiams nebūtų atjungiamas maitinimas.

Reikalavimai šviestuvų projektavimui

1. Apšvietimo normas parinkti pagal standarto LST TR/CEN13201-1:2014 reikalavimus.
2. Šviestuvai turi gerai apšviesti gatves, kelkraščius, šaligatvius, takus, aikštes, laiptus ir kitas numatomas apšviesti vietas.
3. Šviesos diodų šviestuvai su šviesos šaltiniu iš vidutinės galios diodų matricos su daugiasluoksne lęšine optika.
4. Šviesos koreliacinė temperatūra ne daugiau kaip 4000K (2700K, 3000K, 3500K arba 4000K - parenka projektuotojas).
5. CRI spalvų atgavos koeficientas > 70 Ra.
6. Apsaugos klasė IP66 ir IK08.
7. I elektrosaugos klasė.
8. Ilgaamžiškumas ne mažesnis kaip 100000 val. prie L90F10, kai aplinkos temperatūra 25°C su autonominio pritemdymo iki 50 procentų funkcija.
9. Šviestuvo atsparumas žaibo iškrovai ir viršįtampiams ne mažiau 10 kV.
10. Ekonomijos padidinimui šviestuvas privalo turėti šviesos srauto nusėdimo kompensavimą (CLO).
11. Programuojamas su integruotu temdymo scenarijumi su 4 laiko intervalais nakties metu gatvės šviestuvui (atitikmuo - DDF2 pritemdymo scenarijus).
12. Šviestuvo korpusas iš aliuminio, aptakus, be radiatorių, grotelių, kad nesikauptų ant šviestuvo šiukšlės ir šviestuvas neperkaistų.
13. Masė ne didesnė nei 9 kg.
14. CE ženklinimas.
15. ENEC sertifikatas.
16. Aplinkos temperatūra: nuo -30ºC iki +35ºC.
17. Garantinis laikotarpis - ne mažiau 5 metai.
18. Gamintojas privalo turėti ISO 9001, ISO14001.
19. Šviestuvas privalo turėti foto biologinės saugos tyrimų protokolus. Protokolą parengia šviestuvų tiekėjas.

Parengtą techninį ar techninį darbo projektą derinti Kauno miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo skyriuje ir UAB „Kauno gatvių apšvietimas“. Apšvietimo įrenginių sumontavimą bei darbų vykdymo grafiką derinti su UAB „Kauno gatvių apšvietimas“.

Priduodant įrengtus apšvietimo tinklus, pateikti pažymą apie įrengto apšvietimo šviesos techninių duomenų atitikimą su projekte paskaičiuotiems duomenims. Atlikus apšvietimo įrengimo darbus pateikti realaus matavimo dokumentus. Apšvietimo įrenginiai bus pradėti eksploatuoti tik pateikus šiuos dokumentus (bandymo ataskaita) (LST EN 13201-4: 2016).

Po darbų Kauno miesto savivaldybės administracijos miesto tvarkymo skyriui ir UAB „Kauno gatvių apšvietimas“ pateikti gatvių apšvietimo tinklo įrengimo atliktų darbų aktus, naudotų medžiagų atitikties deklaracijas teisės aktuose ir techniniame ar techniniame darbo projekte keliamiems reikalavimams, bei išpildomąją dokumentaciją, kuri turi būti suderinta Topografijos ir inžinerinės infrastruktūros informacinėje sistemoje vadovaujantis Topografijos ir inžinerinės infrastruktūros informacinės sistemos saugaus elektroninės informacijos tvarkymo taisyklėmis.

Skyriaus vedėjas Aloyzas Pakalniškis

Justinas Guzaitis tel.: 8-37-423891, el. p.: justinas.guzaitis@kaunas.lt

Užsakovas	MB “Susisiekimo komunikacijų sprendimai”
Žemės gelmių registro Nr.	**-2023**
Objektas	Girstupio parko Kaune, sutvarkymo projektas ir naujų inžinerinių statinių statyba
Darbų rūšis	Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai
Dokumento tipas	**Ataskaita**
Objekto vieta	Girstupio parkas Kauno m.

Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Rapasta“	Direktorius	Vytautas Gumauskas	
	Vyr. Inžinierius-geologas	Saulius Tamulaitis	
	Inžinierė-geologė	Goda Žemaitaitienė	

TURINYS

2. Inžinerinis geologinis pjūvis I-I – II-II, Mv 1: 100, Mh 1 :1000 su sutartiniais ženklais (2 lapai)
3. Inžinerinis geologinis pjūvis III-III, Mv 1: 100, Mh 1 :500 su sutartiniais ženklais (1 lapas)
4. Topografinis sklypo planas M1:1000 su statinio zondavimo, gręžinių ir inžinerinių geologinių pjūvių vietomis (1 lapas)

I. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Įvadas

UAB "Rapasta" (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 30, išduotas 2003-02-21), vadovaujant direktoriui Vytautui Gumauskui, 2023 m. lapkričio mėn. atliko inžinerinius geologinius geotechninius tyrimus Girstupio parke.

Tiriamo ploto centro koordinatės: X – 6085295; Y – 497778.

Tyrimai atlikti pagal šių normatyvinių dokumentų reikalavimus:

1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai".
2. LST EN 1997 – 2 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai".
3. LST EN ISO 14688 – 1 :2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas (ISO 14688-1:2017).
4. LST EN ISO 14688 – 2 :2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017).
5. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-175 „Dėl inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo" (TAR 2019-06-14, Identifikacinis kodas 2019-09653).
6. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-222 „Dėl Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų patvirtinimo" (TAR 2015-11-16, Identifikacinis kodas 2015-18162).
7. LST 1331:2022 „Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija".
8. Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. V(E)-9 „Dėl Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio

tyrimų rekomendacijų R IGGT 15 patvirtinimo“ (TAR 2015-06-03, Identifikacinis kodas 2015-08798).

Duomenų apie tirtame sklype atliktus inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus nėra.

Lauko darbų metu užsakovų nurodytose vietose remiantis LST EN 1997 – 2:2007 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. „Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“: reikalavimais ir atsižvelgiant į projektuotojų pageidavimus, statybiniame sklype gruntų deformacinių savybių nustatymui atlikti 4 grunto statinio zondavimo bandymai (CPT) 3,6-6,6 m gylio, bendras metražas – 20,4 m., kad būtų patikslintas gruntų stiprumas ir gautos gruntų deformacinių savybių vertės.

Bandymų vietos tirtame sklype nužymėtos GPS prietaisu ir linijiniais matavimais. Gręžinių žemės paviršiaus aukščiai parinkti iš topografinio plano. Aukščių sistema LAS07. Koordinačių sistema – LKS – 94.

Statinio zondavimo bandymai (CPT) atlikti italų firmos „PAGANI“ zondo įspraudimo įranga TG 63-200. , remiantis reglamentuotu tarptautiniu dokumentu: „ISSMFE Referente Test Procedure, 1999, (koreguotas 2001)“. Zondavimo metu elektroniniu tenzozondu nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūginis stipris q_c ir matuota lokalinė šoninė trintis f_s.

Naudoto zondo techninės charakteristikos: zondo skersmuo 35,70 mm, kūgio pagrindo plotas 10 cm^2, kūgio smaigalio kampas 60°, trinties movos paviršiaus plotas 150 cm^2.

Pagal kūginį stiprumą q_c buvo patikslintos ribos tarp inžinerinių geologinių sluoksnių ir paskaičiuoti deformacijų moduliai E pagal formulę E-Kqc. Deformacijų modulis (visuminės deformacijos modulis – E, MPa) apskaičiuotas prisilaikant 2015 m. projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų.

Prie statinio zondavimo bandymų (CPT) agregatu „UGB-1VS“ buvo išgręžti 4 gręžiniai 4,0-6,0 m gylio inžinerinių geologinių ir hidrogeologinių sąlygų nustatymui bei įvertinti gruntus, kurie bus natūraliais pagrindais projektuojamiems statiniams ir kad būtų galima pritaikyti atitinkamus koreliacinius koeficientus deformacijos modulio paskaičiavimui bei grunto bandinių laboratoriniams tyrimams paėmimui. Bendras išgręžtų gręžinių metražas – 20,0 m.

Gręžiant gręžinius iš gręžinių buvo imami grunto bandiniai. Laboratorinius grunto tyrimus atliko UAB „Rapasta“ geotechninė laboratorija.

Lauko darbams vadovavo geologas A. Gumauskas, geologinę tyrimo ataskaitą paruošė geologė G. Žemaitaitienė, laboratorinius darbus atliko R. Jonaitytė ir G. Kaselienė.

2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą

Gręžinių Nr. 1-4 žemės paviršiaus aukščiai svyruoja 54,35-60,82 m ribose. Žemės paviršiaus aukščių skirtumas tarp bandymų taškų – 6,47 m. Bendras išgręžtų gręžinių metražas yra 20,0 m, statinio zondavimo bandymų (CPT) – 20,4 m.

3. Geologinė sandara

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtas sklypas yra paskutiniojo apledėjimo amžiaus, priklauso Pabaltijo žemumų sričiai, Neries žemupio plynaukštės rajonui, Pravieniškių agraduotos moreninės lygumos mikrorajonui.

Litologija.

Geologiniu požiūriu geotechninius pjūvius sudaro limnoglacialinės nuogulos (lg III bl) ir glacialiniai dariniai (g III bl).

Gręžinių Nr. 1-4 vietose žemės paviršių dengia augalinis sluoksnis. Po juo iki 3,4-4,0 m gylio slūgso limnoglacialinės nuogulos (lg III bl). Po minėtomis nuogulomis gręžiniuose Nr. 3-4 iki 6,0 m gylio sutikti glacialiniai dariniai (g III bl), kurių padas gręžiniais iki 6,0 m gylio nepasiektas.

4. Hidrogeologinės sąlygos

Hidrogeologinės sąlygos pateiktos remiantis vandens lygio stebėjimais gręžiniuose tyrimų metu.

Tyrinėjimų metu gręžinių Nr. 2-4 vietose 2,2-2,5 m gylyje (alt. 52,15-58,62 m) sutiktas požeminis tarpsluoksninio tipo vanduo.

Lietingais metų laikotarpiais ar pavasarinių polaidžių metu gali susidaryti podirvio tipo vanduo, kuris laikysis netoli žemės paviršiaus (alt. 54,15-60,62 m). Sausuoju metų laikotarpiu šio tipo vanduo išdžius arba nusidrenuos į gilesnius sluoksnius.

5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

Inžinerinė geologinė sandara pateikta gręžinių stulpeliuose ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose. Inžinerinių geologinių sluoksnių aprašymas pateiktas „Gruntų rodiklių vidurkinių verčių suvestinėje lentelėje“.

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

Gruntai identifikuoti pagal LST EN ISO 14688-1:2018 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1dalis. Identifikavimas ir aprašymas“. Gruntai klasifikuoti pagal Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymą Nr. 1-175 „Dėl inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“ (2019 m. birželis). Taip pat gruntai identifikuojami pagal Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymo Nr. 1-222 „Dėl projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų patvirtinimo“ rekomendacijas.

Gręžinių Nr. 1-4 vietose žemės paviršių dengia 0,1-0,2 m storio augalinis sluoksnis (IGS Nr. 1). Po juo iki 3,4-4,0 m gylio sutikti silpni, vidutinio stiprumo ir stiprūs smėlingi mažo plastiškumo moliai (saClL/ ML) (IGS Nr. 2-4) bei purūs (silpni) ir vidutinio tankumo (vidutinio stiprumo) dulkingi smėliai (siSa/ SDo) (IGS Nr. 5-6). Po minėtais gruntais gręžiniuose Nr. 3-4 iki 6,0 m gylio slūgso labai stiprus moreniniai smėlingi mažo plastiškumo moliai (saClL) (IGS Nr. 7).

Visi tiriamuosiuose gręžiniuose Nr. 1-2 visi sutikti gruntai yra jautrūs šalčiui (pagal LST 1331-2022, F3 klasė).

Inžinerinių geologinių sluoksnių geometrija, slūgsojimo gylis, storiai ir altitudės pateiktos inžineriniame geologiniame pjūvyje ir gręžinių stulpeliuose.

6. Gruntų fizikinės – mechaninės savybės

Gruntų fizikinių ir mechaninių savybių vidurkinės vertės kiekvienam inžineriniam geologiniui sluoksniui (IGS) pateiktos suvestinėje gruntų rodiklių lentelėje.

Fizikinės savybės pateikiamos „Gruntų fizikinių savybių laboratorinių tyrimų rezultatai“ lentelėse.

1 IGS išskirtas kaip augalinis sluoksnis.

2 IGS išskirtas kaip silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL, saClLO/ ML), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 0,9 MPa (vertės svyruoja nuo 0,8 iki 1,0 MPa), deformacijų modulio (E) – 6 MPa (vertės svyruoja nuo 6 iki 7 MPa).

3 IGS išskirtas kaip vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL/ ML), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 2,2 MPa (vertės svyruoja nuo 1,9 iki 2,4 MPa), deformacijų modulio (E) – 15 MPa (vertės svyruoja nuo 13 iki 17 MPa).

4 IGS išskirtas kaip stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL/ ML), kurio kūginio stiprio vertė yra 2,6 MPa, deformacijų modulio (E) – 18 MPa.

5 IGS išskirtas kaip purus (silpnas) dulkingas smėlis (siSa/ SDo), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 4,8 MPa (vertės svyruoja nuo 4,6 iki 4,9 MPa), deformacijų modulio (E) – 14 MPa (vertės svyruoja nuo 14 iki 15 MPa).

6 IGS išskirtas kaip vidutinio tankumo (vidutinio stiprumo) dulkingas smėlis (siSa/ SDo), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 6,1 MPa (vertės svyruoja nuo 5,9 iki 6,3 MPa), deformacijų modulio (E) – 28 MPa (vertės svyruoja nuo 28 iki 29 MPa).

7 IGS išskirtas kaip labai stiprus moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 6,8 MPa (vertės svyruoja nuo 6,7 iki 6,8 MPa), deformacijų modulio (E) – 34 MPa.

Deformacijų modulis (visuminės deformacijos modulis - E, MPa) apskaičiuotas pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijas.

IGS Nr. 2, 3, 4:

$E = 7 \cdot qc$;

IGS Nr. 5:

$E = 3 \cdot qc$;

IGS Nr. 6:

$E = 7{,}8 \cdot qc^{0{,}71}$;

IGS Nr. 7:

$E = 5 \cdot qc$

čia: E - grunto deformacijų modulis, MPa

qc - grunto kūginis stipris.

Gruntų fizikinių savybių nustatymui paskaičiuoti buvo paimti grunto mėginiai.

Laboratorijoje atlikti šie tyrimai ir bandymai:

a) granuliometrinės sudėties nustatymas. LST CEN ISO/TS 17892-4:2017;

b) tūrinio tankio nustatymas LST CEN ISO/TS 17892-2:2015;

c) Atenbergo ribų nustatymas (plastingumo ir takumo ribos) LST CEN ISO/TS 17892-12:2018;

d) gamtinio drėgnio nustatymas LST EN ISO 17892-1:2015;

e) dalelių tankio nustatymas LST EN ISO 17892-3:2016.

Gruntų vidurkiniai rodikliai pateikti suvestinėse lentelėje. Skaičiavimams rekomenduojami gruntų rodikliai taikytini su sąlyga, jeigu statybos metu pagrindo gruntai bus apsaugoti nuo esamos sandaros suardymo, išmirkimo, išdžiūvimo ar sušaldymo.

7. Geologiniai procesai ir reiškiniai

Tyrinėtame sklype gali pasireikšti kriogeniniai procesai. Kitų aktyvių geologinių reiškinių ir procesų nepastebėta.

8. Išvados ir rekomendacijos

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtas sklypas yra Pravieniškių agraduotoje moreninėje lygumoje. Geologiniu požiūriu geotechninius pjūvius sudaro limnoglacialinės nuogulos (lg III bl) ir glacialiniai dariniai (g III bl).

Tiriamajame sklype gręžinių Nr. 1-4 vietose žemės paviršių dengia augalinis sluoksnis. Po juo iki 4,0-6,0 m gylio slūgso silpni, vidutinio stiprumo, stiprūs ir labai stiprūs moliai bei purūs ir vidutinio tankumo smėliai. Minėti gruntai atvaizduoti gręžinių stulpeliuose ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose.

Tyrinėjimų metu gręžinių Nr. 2-4 vietose 2,2-2,5 m gylyje (alt. 52,15-58,62 m) sutiktas požeminis tarpsluoksninio tipo vanduo.

Lietingais metų laikotarpiais ar pavasarinių polaidžių metu gali susidaryti podirvio tipo vanduo, kuris laikysis netoli žemės paviršiaus (alt. 54,15-60,62 m). Sausuoju metų laikotarpiu šio tipo vanduo išdžius arba nusidrenuos į gilesnius sluoksnius.

Pagal gręžimo, statinio zondavimo bandymų (CPT), laboratorinius duomenis tirtame sklype slūgsantys gruntai išskirti į 7 inžinerinius geologinius sluoksnius (IGS). Natūraliems gruntams kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui priskirtos lauko bandymų ir laboratorinių tyrimų metu gautos ir suvidurkintos geotechninių parametrų vertės.

Visi tiriamuosiuose gręžiniuose Nr. 1-2 visi sutikti gruntai yra jautrūs šalčiui (pagal LST 1331-2022, F3 klasė).

Statinius rekomenduojama projektuoti atsižvelgiant į geologines ir hidrogeologines sąlygas bei nustatytas gruntų fizines-mechanines charakteristikas.

Parengė: geologė G. Žemaitaitienė

Rapasta

Koordinačių ir altitudžių

ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas Girstupio parkas

Gręžinius nužymėjo geologas A. Gumauskas

Koordinačių sistema LKS-94 Aukščių sistema: LAS07

Planinio pririšimo būdas GPS prietaisas ir linijinis matavimas nuo esamų kontūrų

Koordinačių nustatymo metodas iš plano

Altitudžių nustatymo metodas iš topo plano/niveliuojant

Eil. nr.	Bandymo nr .	Koordinatės		Altitudės	Planšeto nomenklatūra	Pastabos
		x	y			
1	Gr. CPT - 1	6085255	497707	54,58		
2	Gr. CPT - 2	6085288	497793	54,35		
3	Gr. CPT - 3	6085310	497768	56,23		
4	Gr. CPT - 4	6085288	497870	60,82		

Sudarė geologė G. Žemaitaitienė

Rapasta
Geotechninė laboratorija

Gruntų fizikinių savybių laboratorinių tyrimų rezultatai

Objektas: **Girstupio parkas**

2023 11 28

Eil. Nr.	Gręž. Nr.	Pavyzdžio paėmimo gylis, m	Granuliometrinė sudėtis												Dalelių tankis Mg/m³	Grunto tankis Mg/m³		Gamtinis drėgnis W,%	Atenbergo ribos			Takumo rodiklis IL(1 dalimi)	Org. medž. kiekis	Jautrumas šalčiui	Sutankintos filtracijos koef. m/s, x 10^{-5}	Poringumo koef e	Grunto pavadinimas (EN ISO 14688 -1:2018 ir LGT dir. Įsakymas Nr. 1-175 (2019 -birželis)	Pagal LST 1331:2022
			63-31,5	31,5-16	16-8	8-4	4-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,125	0,125-0,063	0,063-0,002	<0,002		gamtinis	sauso		Takumo drėgnis W_L, %	Plasting. drėgnis Wp, %	Plasting. rodiklis Ip, %							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
			pagal LST CEN ISO/ TS 17892-4-2005													17892-2-2015			17892-12-2018									
1	1	0,4	0,0	0,0	7,7	3,9	3,0	3,6	5,2	10,5	13,8	11,0	32,2	9,1	2,69			11,4	22,1	13,8	8,3	-0,29		F3			Smėlingas mažo plastiškumo molis	Mažo plastiškumo molis
			14,6					44,1					41,3														saClL	ML
2	1	0,8	0,0	0,0	6,5	3,8	3,0	3,4	5,9	13,6	18,8	14,3	25,5	5,2	2,67			12,8	20,0	15,8	4,2	-0,71		F3			Dulkingas smėlis	Dulkingas smėlis
			13,3					56,0					30,7														siSa	SDo
3	1	1,4	0,0	0,0	2,3	2,9	2,4	2,6	4,5	10,8	16,3	12,2	33,3	12,7	2,71			14,6	26,6	14,7	11,9	-0,01		F3			Smėlingas mažo plastiškumo molis	Mažo plastiškumo molis
			7,6					46,4					46,0														saClL	ML
4	1	2,4	0,0	0,0	0,0	2,5	2,0	3,3	5,4	11,3	15,9	10,8	34,0	14,8	2,70			13,5	27,9	14,0	13,9	-0,04	1,76	F3			Smėlingas mažo plastiškumo molis	Mažo plastiškumo molis
			4,5					46,7					48,8														saClL	ML
5	2	0,4	0,0	0,0	0,0	1,1	1,3	2,5	3,8	9,3	15,8	12,0	41,6	12,6	2,71			13,0	23,7	12,1	11,6	0,08		F3			Smėlingas mažo plastiškumo molis	Mažo plastiškumo molis
			2,4					43,4					54,2														saClL	ML
6	2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,7	1,1	2,8	5,1	13,9	20,7	14,4	28,3	13,0	2,68			24,8	30,4	18,0	12,4	0,55	3,45	F3			Smėlingas mažo plastiškumo molis su maža org. medž. priem.	Mažo plastiškumo molis
			1,8					56,9					41,3														saClLO	ML
7	2	1,4	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,3	18,3	46,3	16,9	15,4	2,4	2,66			21,3	19,7	–	–	–		F3			Dulkingas smėlis	Dulkingas smėlis
			0,3					81,9					17,8														siSa	SDo

Gruntų tyrimus atliko: R. Jonaitytė, G. Kaselienė

Rapasta

Geotechninė laboratorija

Gruntų fizikinių savybių laboratorinių tyrimų rezultatai

Objektas: **Girstupio parkas**

2023 11 28

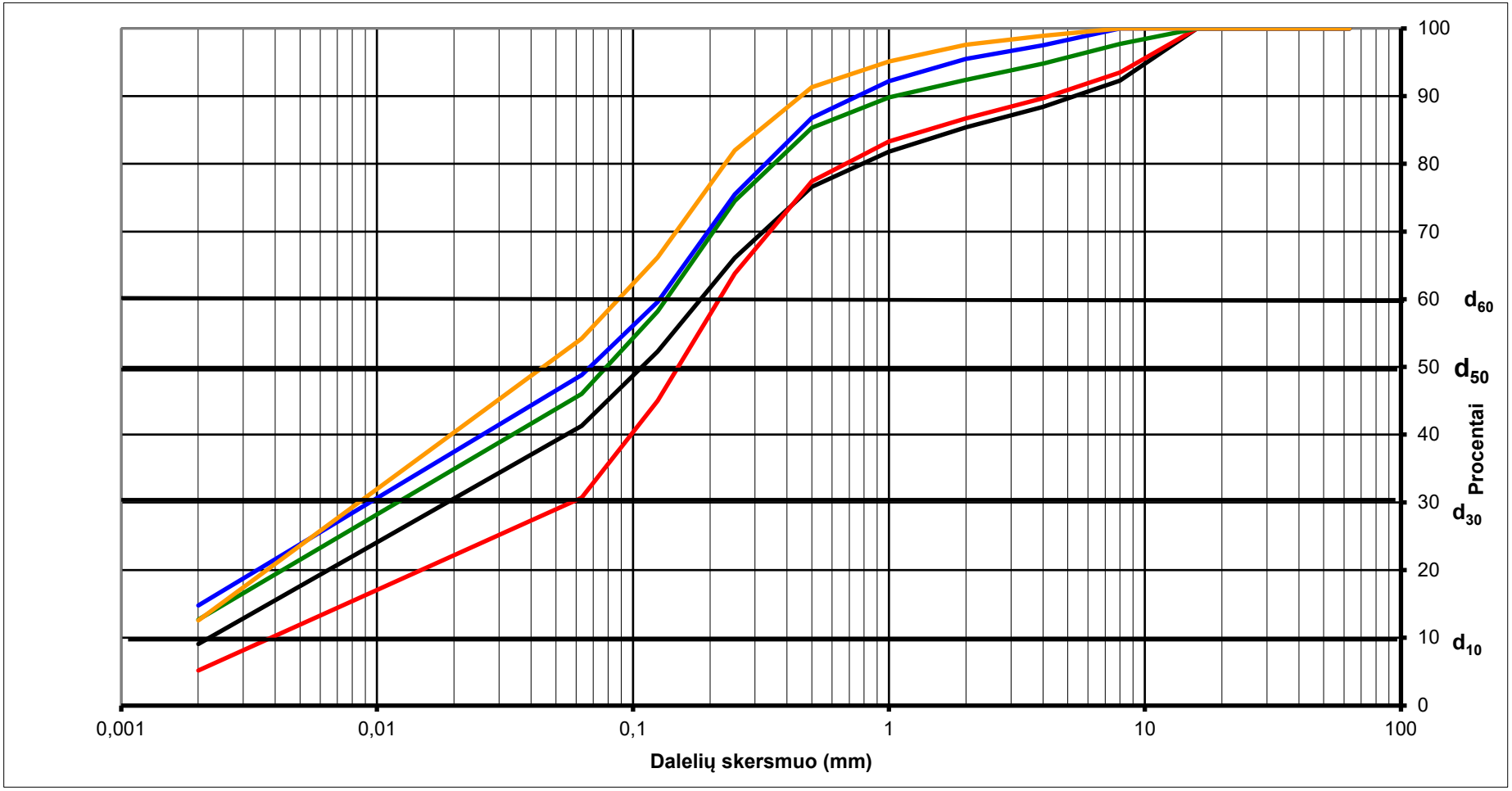
Band. Nr.	Gręž.. Nr.	Bandinio paėmimo gylis, m	Granuliometrinė sudėtis: žvyras 63-20	žvyras 20-6,3	žvyras 6,3-2	smėlis 2-0,63	smėlis 0,63-0,2	smėlis 0,2-0,063	dulkės 0,063-0,02	dulkės 0,02-0,0063	dulkės 0,0063-0,002	molis <0,002	Dalelių tankis Mg/m3	Grunto tankis Mg/m3 gamtinis	Grunto tankis Mg/m3 sauso	Gamtinis drėgnis W,%	Aterbergo ribos: takumo drėgnis WL, %	plasting. drėgnis Wp %	plasting. rodiklisIp, %	Takumo rodiklis IL(1 dalimi)	Organinės medžiagos kiekis	Grunto pavadinimas (EN ISO 14688 -1:2018 ir LGT dir. Įsakymas Nr. 1-175 (2019 -birželis)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
pagal LST EN ISO 17892-4-2017														17892-2-2015				17892-12-2018				
8	3	2,4-2,6	0,0	0,0	0,2	0,5	27,5	42,0	19,9	5,6	2,9	1,4	2,66			20,4	17,9	–	–	–		Dulkingas smėlis
			0,2			70,0			28,4			1,4										siSa
9	3	4,0-4,2	0,0	1,1	4,1	6,0	19,4	27,8	15,7	11,2	7,7	7,0	2,69	2,22	1,99	11,5	18,4	10,8	7,6	0,09		Smėlingas mažo plastiškumo molis
			5,2			53,2			34,6			7,0										saClL
10	4	3,0-3,2	0,0	0,0	0,1	0,4	30,5	49,4	13,9	3,4	1,5	0,8	2,66			18,9	18,7	–	–	–		Dulkingas smėlis
			0,1			80,3			18,8			0,8										siSa

Gruntų tyrimus atliko: R. Jonaitytė, G. Kaselienė

Gruntų kumuliatyvinės kreivės

(1 lapas)

Objektas : Girstupio parkas



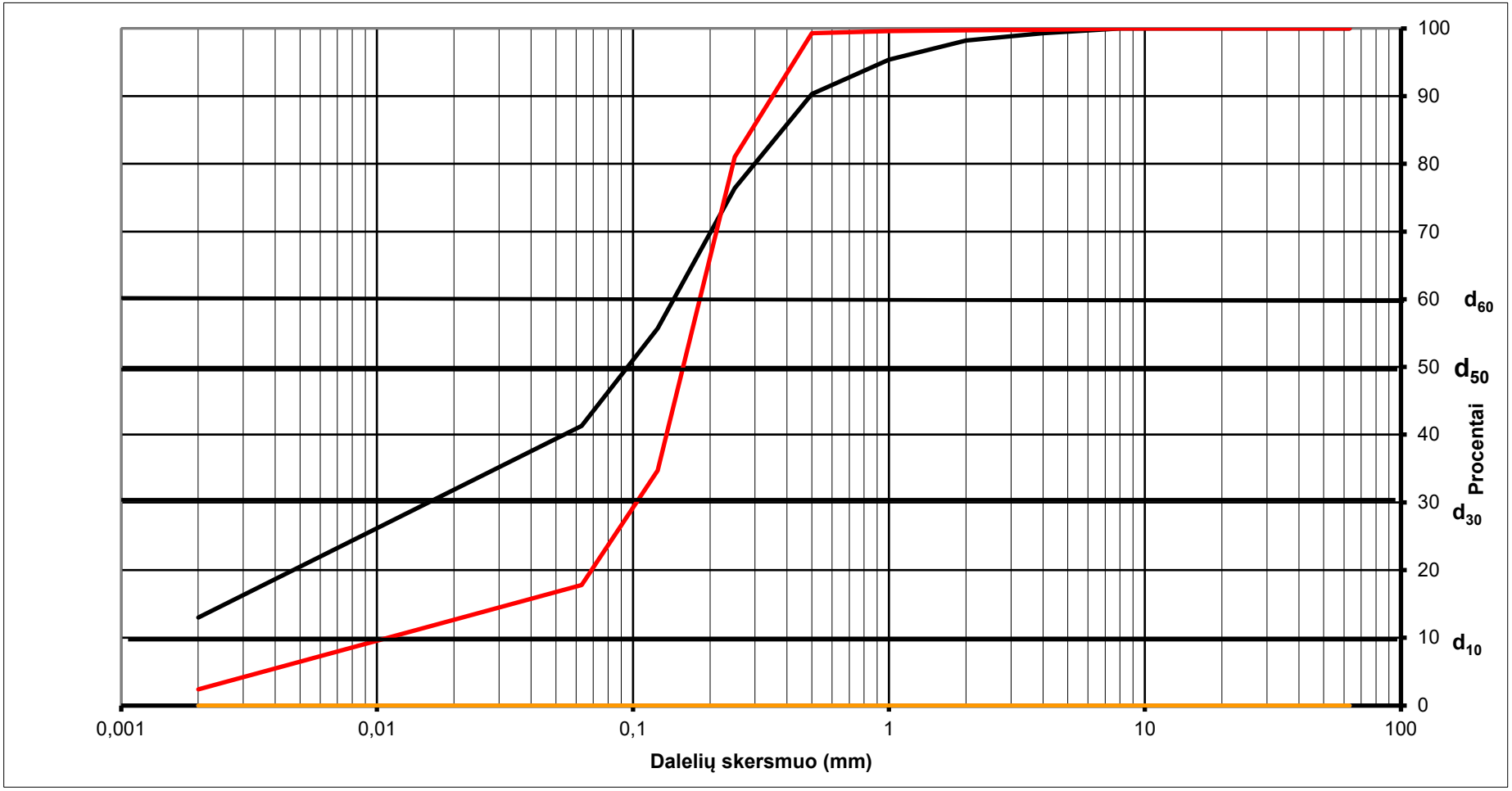
Eil. Nr.	Gr. Nr	Gylis m.	Kreivė spalva	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_u	C_c	Grunto žymuo pagal LST 1331-2022
1	**1**	**0,4**	**juoda**	0,0022	0,0188	0,1083	0,1840	83,6	0,9	**ML**
2	**1**	**0,8**	**raudona**	0,0038	0,0573	0,1503	0,2173	56,8	3,9	**SDo**
3	**1**	**1,4**	**žalia**	0,0015	0,0120	0,0789	0,1349	89,2	0,7	**ML**
4	**1**	**2,4**	**mėlyna**	0,0012	0,0094	0,0680	0,1272	103,5	0,6	**ML**
5	**2**	**0,4**	**oranžinė**	0,0016	0,0085	0,0445	0,0877	54,4	0,5	**ML**

Sudarė G. Žemaitaitienė

Gruntų kumuliatyvinės kreivės

(2 lapas)

Objektas : Girstupio parkas

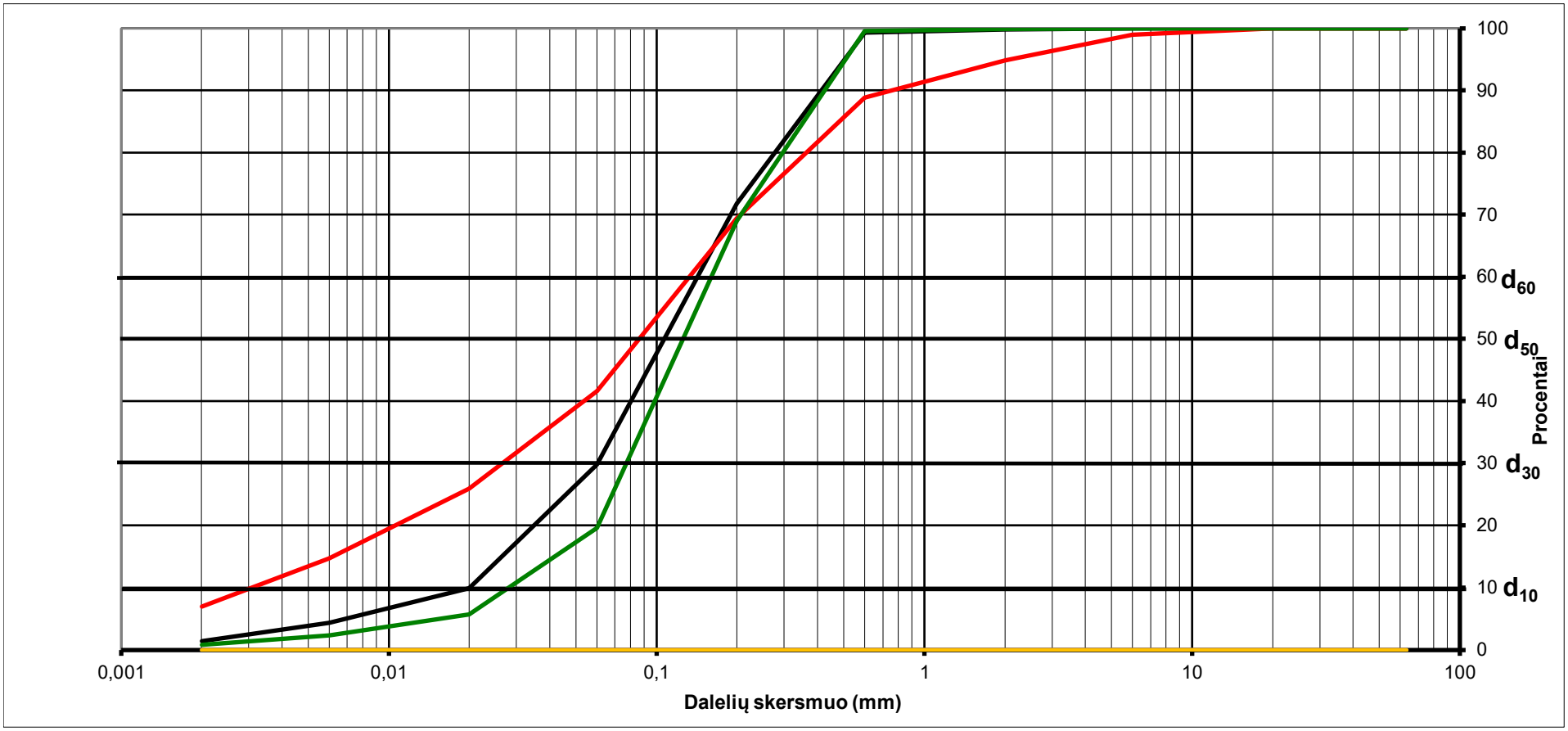


Eil. Nr.	Gr. Nr	Gylis m.	Kreivė spalva	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_u	C_c	Grunto žymuo pagal LST 1331-2022
6	**2**	**0,8**	**juoda**	0,0014	0,0159	0,0953	0,1444	104,1	1,3	**ML**
7	**2**	**1,4**	**raudona**	0,0110	0,1033	0,1572	0,1826	16,6	5,3	**SDo**

Sudarė G. Žemaitaitienė

Gruntų kumuliatyvinė kreivės

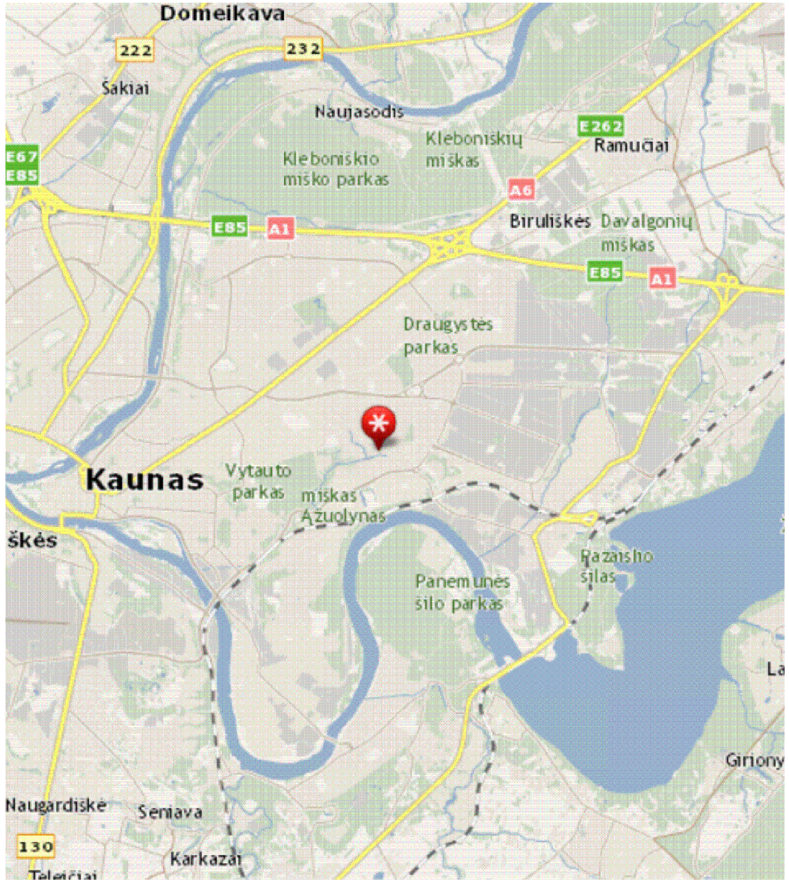
Objektas: Girstupio parkas

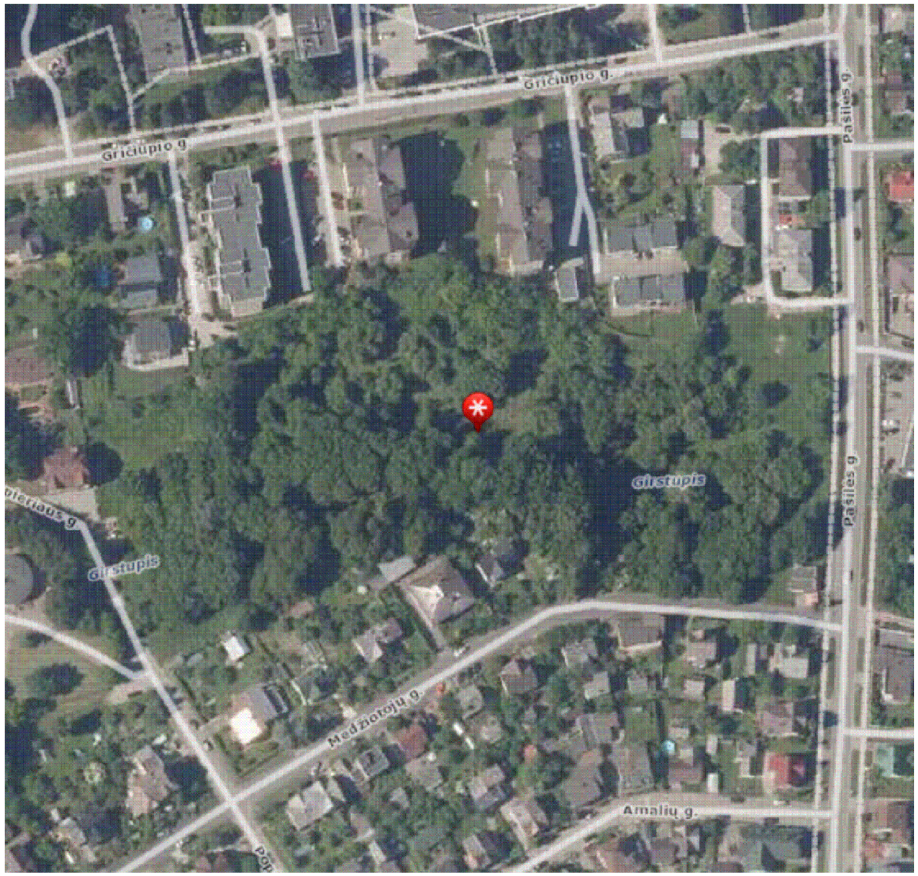


Bandinio Nr.	Gręžinio Nr.	Pavyzdžio gylis	Grunto žymuo	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_u	C_c	
8	**3**	**2,4-2,6**	**siSa**	0,0201	0,0603	0,1071	0,1426	7,1	1,3	
9	**3**	**4,0-4,2**	**saCIL**	0,0031	0,0266	0,0863	0,1331	43,4	1,7	
10	**4**	**3,0-3,2**	**siSa**	0,0281	0,0773	0,1259	0,1606	5,7	1,3	

Geologė G. Žemaitaitienė

Tiriamojo objekto dislokacijos schema





	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Girstupio parkas
PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	BRĖŽINYS : Tiriamojo objekto dislokacijos schema
Lauko darbų geologas			
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
	Data	2023 11 29	

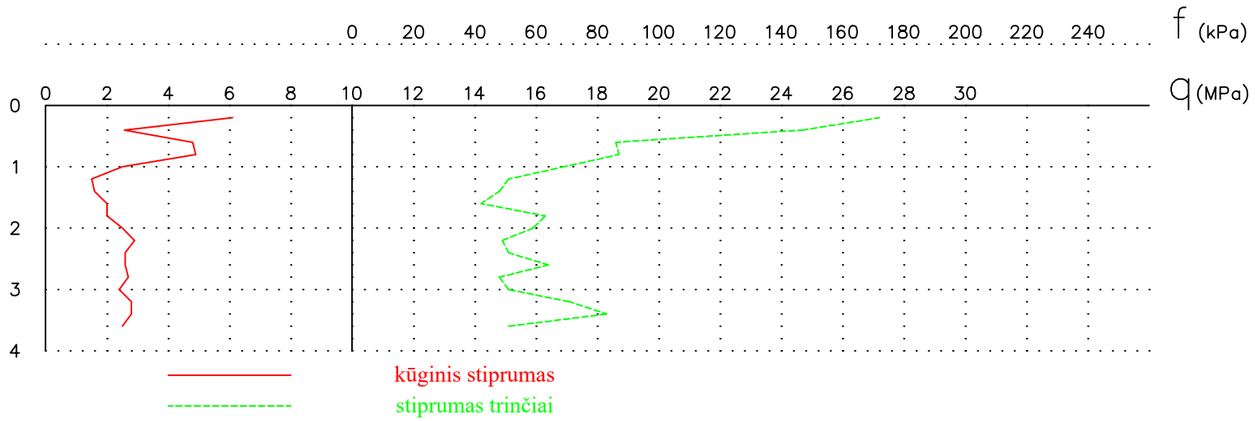
Gr. Nr. 1

Data: 2023–11–17 Altitudė : 54.58 m

Inž-geol. sl. nr.	Sluoksnio gylis	Altitudė	Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis: Pasirodė	Vandens lygis: Nusist.	Vandens lygis: Maks.	Pagal CPT duomenis: q (Mpa)	Pagal CPT duomenis: E (MPa)	Pagal CPT duomenis: Vidaus tr. laipsniais
1	0.1	54.48	0.1				0.10	–	–	–
3	0.5	54.08	0.4	F3			54.48	2.4	17	–
5	1.0	53.58	0.9	F3				4.9	15	–
3	1.8	52.78	0.8	F3		Vanduo nesutiktas		1.9	13	–
4	4.0	50.58	2.2	F3				2.6	18	–

CPT Nr. 1

Data: 2023–11–17 Altitudė : 54.58 m



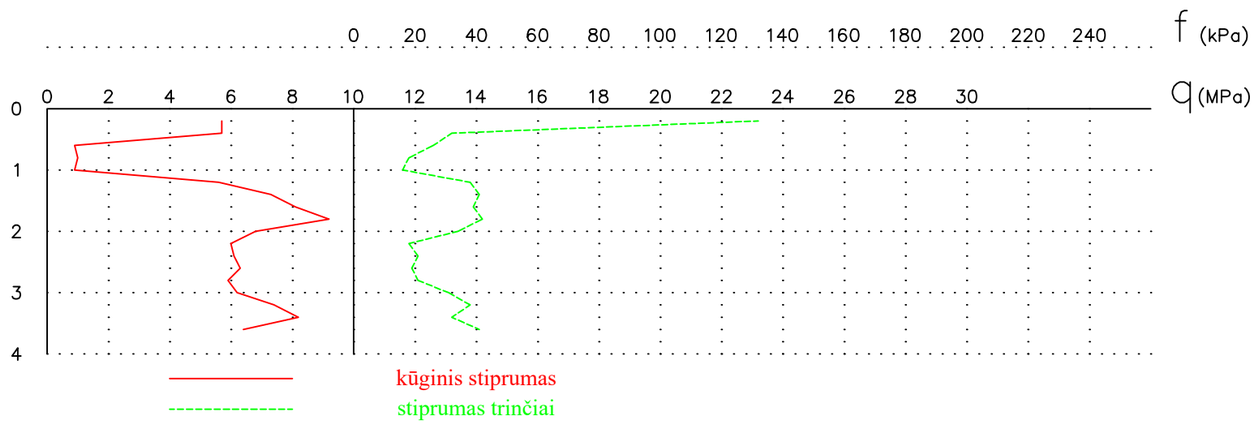
Gr. Nr. 2

Data: 2023–11–17 Altitudė : 54.35 m

Inž-geol. sl. nr.	Sluoksnio gylis	Altitudė	Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis: Pasirodė	Vandens lygis: Nusist.	Vandens lygis: Maks.	Pagal CPT duomenis: q (Mpa)	Pagal CPT duomenis: E (MPa)	Pagal CPT duomenis: Vidaus tr. laipsniais
1	0.2	54.15	0.2				0.20	–	–	–
3	0.5	53.85	0.3	F3			54.15	2.4	15	–
2	1.0	53.35	0.5	F3				1.0	7	–
6	4.0	50.35	3.0	F3	2.20 / 52.15	2.20 / 52.15		6.3	29	–

CPT Nr. 2

Data: 2023–11–17 Altitudė : 54.35 m



suardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje

nesuardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje

F3 ——— Grunto jautrumas šalčiui (LST 1331-2015)

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Girstupio parkas
PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	BRĖŽINYS : Gręžinių Nr. 1-2 stulpeliai su statinio zondavimo grafikais
Lauko darbų geologas			
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
	Data	2023 11 29	

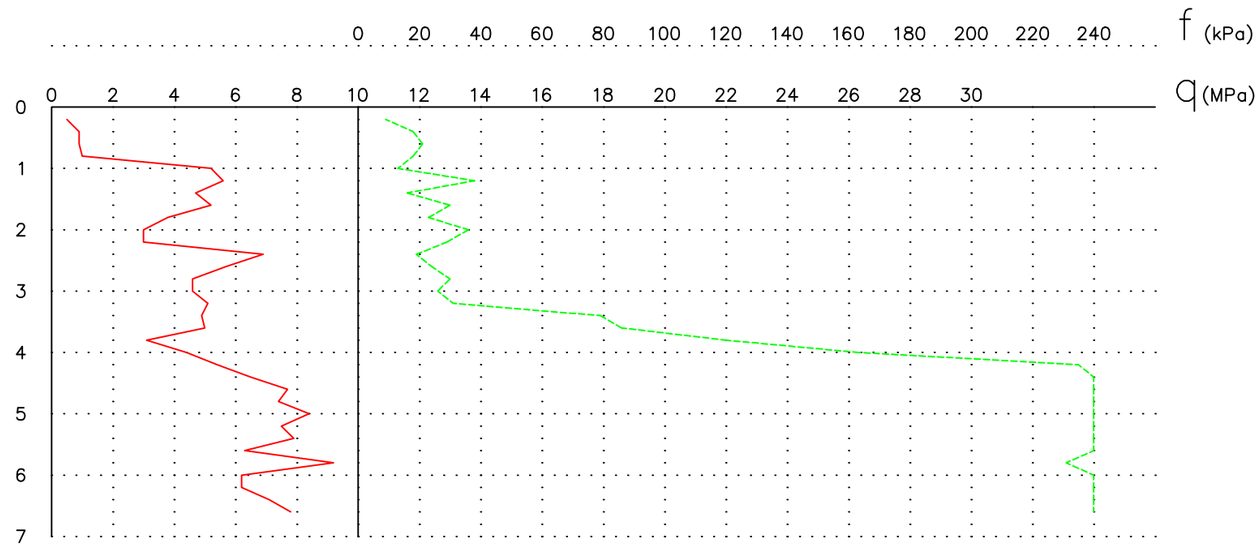
Gr. Nr. 3

Data: 2023–11–17 Altitudė : 56.23 m

Iný-geol. el. nr.	Sluoksnio gylis	Altitudė	Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis: Pasirodė	Vandens lygis: Nusist.	Vandens lygis: Maks.	Pagal CPT duomenis: q (Mpa)	Pagal CPT duomenis: E (MPa)	Pagal CPT duomenis: Vidaus tr. laipsnialis
1	0.2	56.03	0.2				0.20	–	–	–
2	0.8	55.43	0.6				56.03	0.8	6	–
5	3.8	52.43	3.0		2.50 / 53.73	2.50 / 53.73		4.6	14	–
7	6.0	50.23	2.2					6.7	34	–

CPT Nr. 3

Data: 2023–11–17 Altitudė : 56.23 m



kūginis stiprumas

stiprumas trinčiai

▲ ---------- suardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje

■ ---------- nesuardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Girstupio parkas
PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	BRĖŽINYS : Gręžinio Nr. 3 stulpelis su statinio zondavimo grafiku
Lauko darbų geologas			
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
	Data	2023 11 29	

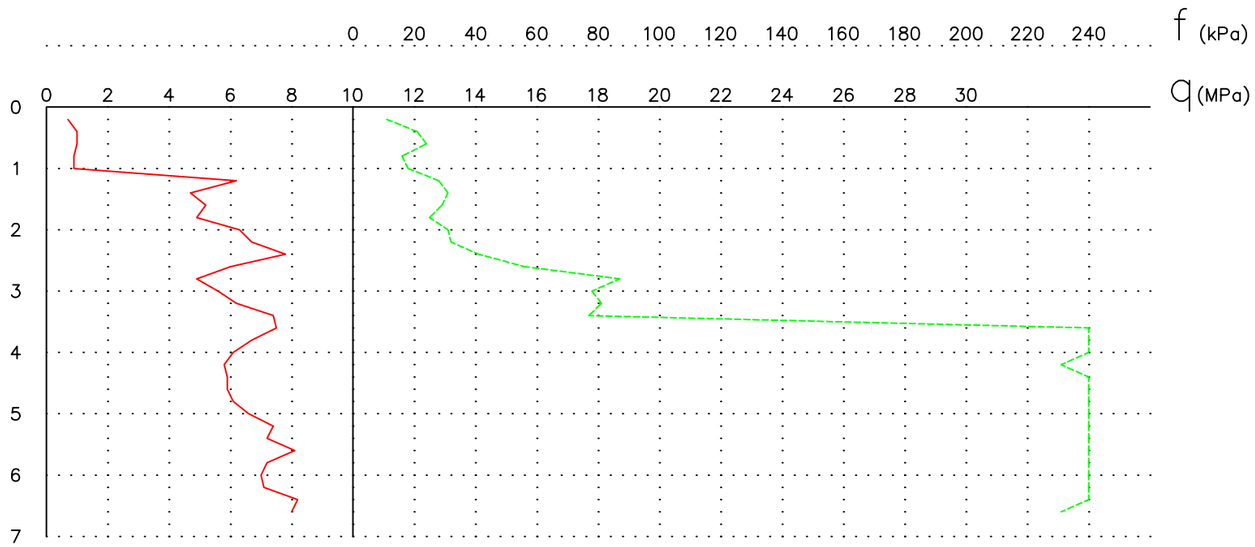
Gr. Nr. 4

Data: 2023–11–17 Altitudė : 60.82 m

Iný-geol. el. nr.	Sluoksnio gylis	Altitudė	Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis: Pasirodė	Vandens lygis: Nusist.	Vandens lygis: Maks.	Pagal CPT duomenis: q (Mpa)	Pagal CPT duomenis: E (MPa)	Pagal CPT duomenis: Vidaus tr. laipsniais
1	0.2	60.62	0.2				0.20 / 60.62	–	–	–
2	1.0	59.82	0.8					0.9	6	–
6	3.4	57.42	2.4		2.20 / 58.62	2.20 / 58.62		5.9	28	–
7	6.0	54.82	2.6					6.8	34	–

CPT Nr. 4

Data: 2023–11–17 Altitudė : 60.82 m



kūginis stiprumas

stiprumas trinčiai

▲ ---------- suardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje

■ ---------- nesuardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Girstupio parkas
PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	BRĖŽINYS : Gręžinio Nr. 4 stulpelis su statinio zondavimo grafiku
Lauko darbų geologas			
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
	Data	2023 11 29	

GRUNTŲ RODIKLIŲ VIDURKINIŲ VERČIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

Geologinis indeksas	Inž. geologinio sluoksnio Nr. (IGS)	Grunto pavadinimas pagal LST EN ISO 14688-1:2018 ir LGT direktoriaus įsakymą Nr. 1-175 (2019 m) prisilaikant LST 1331-2022	Stiprumas - tankumas pagal qc duomenis	Vidurkinės vertės: Grunto gamt. tankis ρ Mg/m3	Vidurkinės vertės: Sankiba c, kPa	Vidurkinės vertės: Vidinės trinties kampas φ'	Vidurkinės vertės: Deformacijų modulis E_0 MPa	Dalelių tankis ρ_s Mg/m3	kūginis stiprumas qc MPa	Poringumo koeficientas, e	Gruntų jautrumas šalčiui (LST 1331)	Žymėjimas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	1	Augalinis sluoksnis		—	—	—	—	—	—	—	—	
lg III bl	2	Smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL/ ML), gręžinio Nr. vietoje su maža organinės medžiagos priamiša (saClLO/ ML)	silpnas	—	—	—	6*	2,68**	0,9* / 0,8-1,0	—	F3	
	3	Smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL/ ML)	vidutinio stiprumo	—	—	—	15*	2,70**	2,2* / 1,9-2,4	—	F3	
	4	Smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL/ ML)	stiprus	—	—	—	18*	2,70**	2,6*	—	F3	
	5	Dulkingas smėlis (siSa/ SDo)	purus (silpnas)	—	—	32-35*	14*	2,67**	4,8* / 4,6-4,9	—	F3	
	6	Dulkingas smėlis (siSa/ SDo)	vid. tankumo (vid. stiprumo)	—	—	35-37*	28*	2,66**	6,1* / 5,9-6,3	—	F3	
g III bl	7	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL)	labai stiprus	2,22**	—	—	34*	2,69**	6,8* / 6,7-6,8	—	—	

$\frac{2,0^*}{1,8\text{-}2,2}$ – Vidutinė kūginio stiprio qc reikšmė
qc minimali - maksimali reikšmė

Pastaba: Gruntų rodiklių vertės pateiktos:

a) *- pagal statinio zondavimo stiprumą kūgiui qc (smėliui vidinės trinties kampas φ pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijas (7 priedas, D.1 lentelė))

b) ** pagal laboratorinius tyrimus

c) Deformacijų modulis paskaičiuotas pagal formulę:

$E = 7 \cdot qc$ (IGS - 2, 3, 4)

$E = 3 \cdot qc$ (IGS - 5)

$E = 7,8 \cdot qc^{0,71}$ (IGS - 6)

$E = 5 \cdot qc$ (IGS - 7)

Smulkūs gruntai (moliai ir dulkiai) gruntai suskirstyti pagal stiprumą remiantis projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 5 priedu:
qc: <0,50 MPa, labai silpni
qc: 0,50 - 1,00 MPa, silpni
qc: 1,00 - 2,50 MPa, vidutinio stiprumo
qc: 2,50 - 4,00 MPa, stiprūs
qc: >4,00 MPa, labai stiprūs

Rupūs gruntai (smėliai, žvyrai) suskirstyti pagal stiprumą remiantis projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 5 priedu:
qc: 0,00 -2,50 MPa,labai purūs (labai silpni)
qc: 2,50 - 5,00 MPa, purūs (silpni)
qc: 5,00 - 10,00 MPa, vidutinio tankumo (vidutinio stiprumo)
qc: 10,00 - 20,00 MPa, tankūs (stiprūs)
qc: >20,00 MPa, labai tankūs (labai stiprūs)

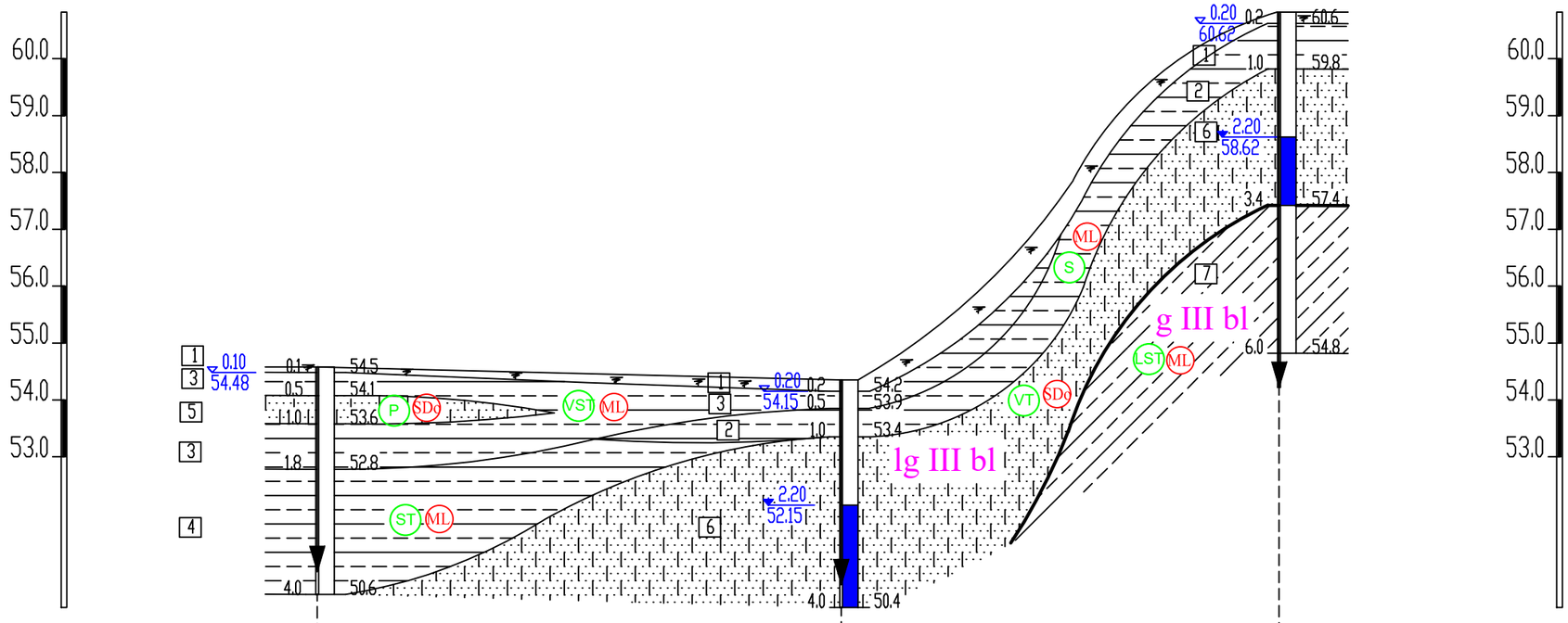
LGT leidimo Nr. 30
Gedimino g. 47-217
LT - 44242, Kaunas
info@rapasta.lt

OBJEKTAS : Girstupio parkas

PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Lauko darbų geologas		
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė	
	Data	2023 11 29

BRĖŽINYS : Gruntų rodiklių vidurkinių verčių suvestinė lentelė

INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS
I - I



Gręžinio Nr.	Gr.-1	Gr.-2	Gr.-4
Altitudė , m	54.58	54.35	60.82
Atstumas , m	92.11	77.00	

SUTARTINIAI ŽENKLAI

1 Inžinerinio geologinio elemento Nr.

0,2 / 115,30 — Prognozuojamas aukščiausias požeminio vandens lygis / Požeminio vandens gylis nuo žemės paviršiaus, m / Altitudė

7.2 Gręžinio gylis

genetinio tipo riba

Inžinerinio geologinio sluoksnio riba

lg III bl genetinis indeksas

S Silpnas

VST Vidutinio stiprumo

ST Stiprus

LST Labai stiprus

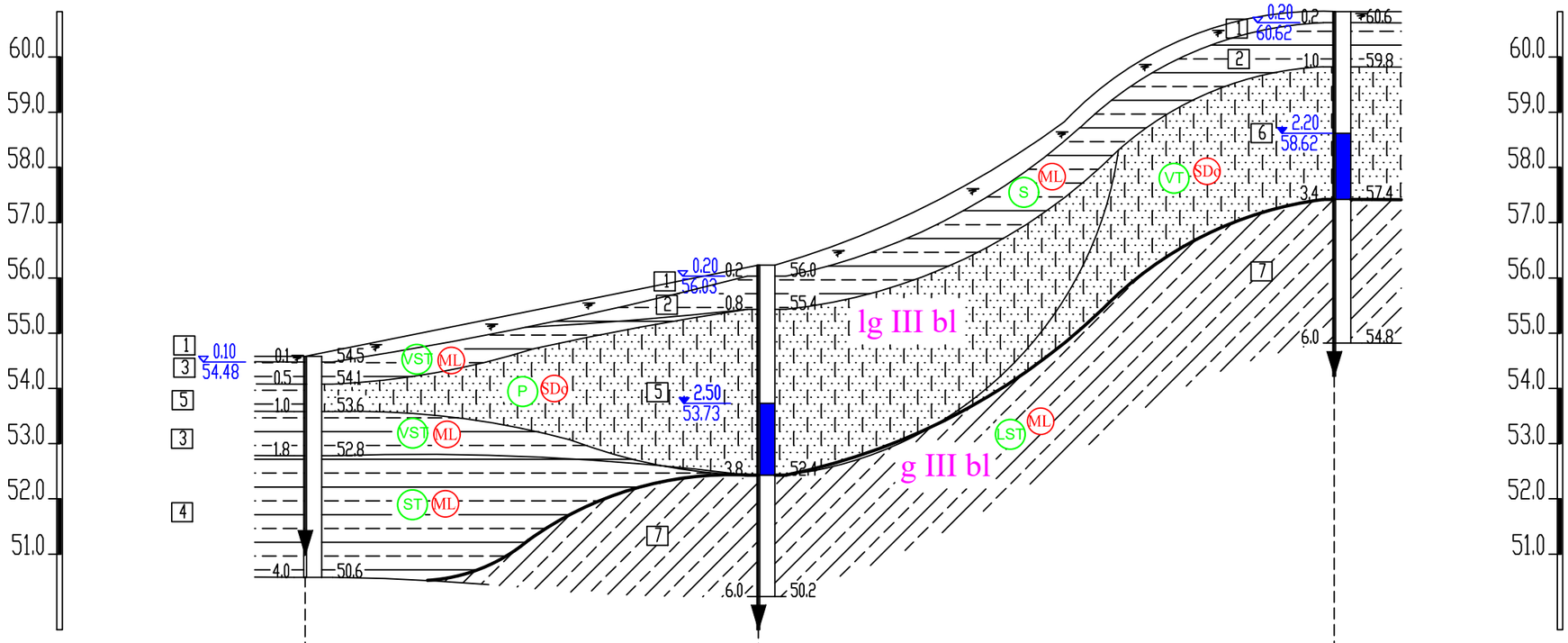
P Purus

VT Vidutinio tankumo

SD0 — Grunto žymuo (LST 1331-2015)

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Girstupio parkas
PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	BRĖŽINYS : Inžinerinis geologinis pjūvis I - I su sutartiniais ženklais
Lauko darbų geologas			
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
Mastelis 1:1000	Data	2023 11 29	

INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS
I - I



Gręžinio Nr.	Gr-1	Gr-3	Gr-4
Altitudė , m	54.58	56.23	60.82
Atstumas , m	82.13	104.35	

SUTARTINIAI ŽENKLAI

1 Inžinerinio geologinio elemento Nr.
Prognozuojamas aukščiausias požeminio vandens lygis
Požeminio vandens gylis nuo žemės paviršiaus, m
Altitudė

7.2 Gręžinio gylis

genetinio tipo riba

Inžinerinio geologinio sluoksnio riba

lg III bl genetinis indeksas

S Silpnas

VST Vidutinio stiprumo

ST Stiprus

LST Labai stiprus

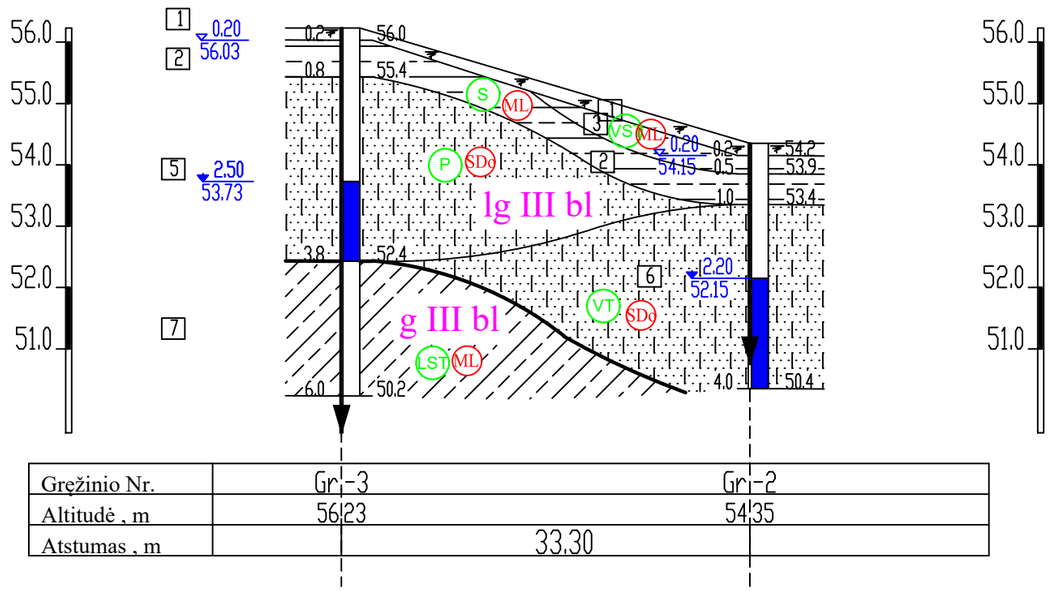
P Purus

VT Vidutinio tankumo

SDo — Grunto žymuo (LST 1331-2015)

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Girstupio parkas
PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	BRĖŽINYS : Inžinerinis geologinis pjūvis I - I su sutartiniais ženklais
Lauko darbų geologas			
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
Mastelis 1:1000	Data	2023 11 29	

INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS
I - I



Gręžinio Nr.	Gr-3	Gr-2
Altitudė , m	56.23	54.35
Atstumas , m	33.30	

SUTARTINIAI ŽENKLAI

1 Inžinerinio geologinio elemento Nr.

0,2 / 115,30 — Prognozuojamas aukščiausias požeminio vandens lygis / Požeminio vandens gylis nuo žemės paviršiaus, m / Altitudė

7.2 Gręžinio gylis

genetinio tipo riba

Inžinerinio geologinio sluoksnio riba

lg III bl genetinis indeksas

S Silpnas

VST Vidutinio stiprumo

ST Stiprus

LST Labai stiprus

P Purus

VT Vidutinio tankumo

SDo — Grunto žymuo (LST 1331-2015)

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Girstupio parkas
PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	BRĖŽINYS : Inžinerinis geologinis pjūvis I - I su sutartiniais ženklais
Lauko darbų geologas			
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
Mastelis 1:500	Data	2023 11 29	

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:1000

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Girstupio parkas
	PAVARDĖ	PARAŠAS	BRĖŽINYS : Topografinis planas su statinio zondavimo, gręžinių ir inžinerinių geologinių pjūvių vietomis
Lauko darbų geologas			
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
Mastelis 1:1000	Data	2023 11 29	

Projekto pavadinimas: GIRSTUPIO PARKO (ŽEMĖS SKL.: UNIK. NR 4400-1624-5822), KAUNE SUTVARKYMO PROJEKTAS IR NAUJŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (TAKŲ, AIKŠTELIŲ) STATYBA PROTOKOLAS

2024-01-29

Susirinkimo pirmininkas: MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai" statinio projekto vadovas Mindaugas Gaigalas

Susirinkimo sekretorė: MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai" statinio projekto architektė Simona Gaigalaitė.

Projektinius pasiūlymus parengė: MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai".

Dalyvavo: Kauno miesto savivaldybės administracijos Aplinkos apsaugos skyriaus vyr. specialistas Ramūnas Judeika, MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai"

projekto vadovas Mindaugas Gaigalas, architektė Simona Gaigalaitė ir gyventojai.

SVARSTYTA:

Girstupio parko (žemės skl.: unik. nr 4400-1624-5822), Kaune sutvarkymo projektas ir naujų inžinerinių statinių (takų, aikštelių) statyba projekto projektiniai pasiūlymai.

Pranešėjas Simona Gaigalaitė pristatė projektinių pasiūlymų sprendinius.

Susirinkimo metu aptarti sprendiniai.

PATEIKTOS PASTABOS DĖL PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ IŠ VISUOMENĖS ATSTOVŲ:

NR.	KLAUSIMAI	ATSAKYMAI
1.	Ar yra numatytas apšvietimas? Gyventoja Ligita	**Atsakymą pateikia projektuotojai:** - Apšvietimas yra numatytas, jo sprendiniai aiškiau matysis techninio projekto apimtyje. **Atsakymą pateikia savivaldybės atstovas:** - Taip.
2.	Ar planuojama atvežus žemes pakelti parko lygį? Gyventojas Saulius	**Atsakymą pateikia projektuotojai:** - Tokie darbai nėra planuojami. Stengiamasi prisitaikyti prie esamo reljefo. To negalima daryti ir dėl esamo upelio apsaugos zonos. Norint išsaugoti esamus medžius jų šaknų užkasimas taip pat nėra galimas. **(Nepritariame)** **Atsakymą pateikia savivaldybės atstovas:** - Neplanuojama.
3.	Koks numatomas pakeltų takų polių aukštis ir medžiaga? Gyventojas Saulius	**Atsakymą pateikia projektuotojai:** Šis klausimas bus sprendžiamas techninio projekto apimtyje kartu su konstruktoriumi. Poliai bus parenkami atsižvelgiant į parko geologiją. **Atsakymą pateikia savivaldybės atstovas:** - Klausimas sprendžiamas techninio projekto apimtyje.

4.	Kaip matau yra medinės dangos takų. Ar tai nebus trumpalaikis sprendimas? Ar lentos nesupus nuo drėgmės? Gyventojas Saulius	**Atsakymą pateikia projektuotojai:** - Pasirenkant tinkamas šiuolaikines technologijas galima užtikrinti ilgaamžiškumą. Yra natūraliai impregnuotų lentų, kurios su laiku pakeičia spalvą, o ne pūva. **Atsakymą pateikia savivaldybės atstovas:** - Neprieštaraujame, kad pakeltų takų dangoms įrengti būtų naudojami medžio gaminiai.
5.	Ar esate suskaičiavę kiek esamų medžių reikės iškirsti? Gyventojas Saulius	**Atsakymą pateikia projektuotojai:** - Tiksliai dabar pasakyti negaliu, bet susisiekus po viešinimo būtinai šį skaičių patikslinsiu. Šis skaičius yra minimalus. **Atsakymą pateikia savivaldybės atstovas:** - Sprendžia projektuotojas techninio projekto rengimo metu. Pageidavimas išsaugoti kuo daugiau medžių.
6.	Kodėl yra kertami medžiai? Gyventoja Ligita	**Atsakymą pateikia projektuotojai:** - Nes yra vietų, kur prisitaikant prie reljefo reikia suprojektuoti taką. Kadangi sklype yra dideli šlaitai reikia prie jų prisitaikyti norint užtikrinti takų tinkamumą visoms žmonių grupėms. **Atsakymą pateikia savivaldybės atstovas:** - Jei jie patenka ant projektuojamų statinių ir nėra galimybės jų išsaugoti.
7.	Gal būtų galima pakoreguoti projektą ir nekirsti medžių? Gyventoja Ligita	**Atsakymą pateikia projektuotojai:** - Iš esmės projektas turi būti pritaikytas visiems žmonėms, jie privalo turėti galimybę patekti į parką. Projektuojant takus privalu laikytis nuolydžių, o tai įtakoja ir tako vietą. Medžiai kertami tik ten, kur tako pravesti kitaip nėra įmanoma. **(Nepritariame)** **Atsakymą pateikia savivaldybės atstovas:** - Kiek tai įmanoma, būtina atsižvelgti.
8.	Ar galima parinkti aplinkai draugiškesnes medžiagas, nes guminė danga nėra draugiška aplinkai? Gyventoja Ligita	**Atsakymą pateikia projektuotojai:** - Vaikų žaidimų aikštelės privalo būti saugios, dangos privalo būti minkštos. Dėl šios priežasties yra projektuojama guminė liejama danga. Kad nukritęs vaikas nesusižeistų. **(Nepritariame)** **Atsakymą pateikia savivaldybės atstovas:** - Dangos turi atitikti reikalavimus.
9.	Kauno mieste nėra daug natūralių gamtos kampelių. Ar būtina daryti triukšmingas vaikų žaidimų aikšteles? Kai visai šalia yra kiti parkai, kuriuose yra vaikų žaidimų aikštelių. Gal Girstupio parką galima pritaikyti labiau gamtos grožiui? Labai nebloga mintis buvo dėl žmonių supažindinimo su augalais. Gyventojas Antanas	**Atsakymą pateikia projektuotojai:** - Manau Jūsų pasiūlymas yra geras ir svarstytinas. Galbūt užsakovas galėtų pakomentuoti labiau. Projektuojant turėjome vadovautis detaliuoju planu, kuris buvo parengtas užsakovo nuožiūra. Jame buvo nurodytos dvi vaikų žaidimų aikštelės ir dvi sporto zonos.

		Manau, kad užsakovas yra linkęs atkreipti dėmesį į gyventojų pastabas ir galės apsvarstyti ar pakomentuoti aikštelių reikalingumą. Visa informacija bus perduota užsakovui. (Pritariame) **Atsakymą pateikia savivaldybės atstovas:** - Mūsų nuomone vaikų žaidimų ir treniruoklių aikštelės yra reikalingos. Dėl įrenginių kiekio keitimo galimi sprendimai ir darbo projekto metu.
10.	Galbūt reikėtų šlaitus užsodinti augalais, kad jie tvirtintų šlaitus ir nereikėtų pjauti žolės? Gyventojas Antanas	**Atsakymą pateikia projektuotojai:** - Taip, teisingai. Mūsų vizija į augalus yra tokia pati. (Pritariame) **Atsakymą pateikia savivaldybės atstovas:** - Neprieštaraujame tokiai eroduojančių šlaitų tvirtinimo priemonei, jei bus įrodyta, kad ji yra efektyvi.
11.	Reikėtų įvertinti pavasarinius potvynius. Parinkti tinkamas dangas. Gyventojas Antanas	**Atsakymą pateikia projektuotojai:** - Būtinai įvertinsime. (Pritariame) **Atsakymą pateikia savivaldybės atstovas:** - Klausimą sprendžia projektuotojas techninio projekto metu.
12.	Ar projektui yra numatytas finansavimas? Ar bus finansuojama iš miesto biudžeto ar Europos? Gyventojas Saulius	**Atsakymą pateikia projektuotojai:** - Manau, kad dabar yra daromas projektas, o finansavimas dar nėra numatytas. Iš kokių lėšų bus finansavimas atsakyti tikrai negaliu. **Atsakymą pateikia savivaldybės atstovas** - Finansavimas planuojamas savivaldybės biudžeto lėšomis.
13.	Kokiame aukštyje planuojami takai ant polių? Gyventojas Saulius	**Atsakymą pateikia projektuotojai:** - Tai priklauso nuo esamo reljefo, kuris visur yra skirtingas. Poliai planuojami kiek įmanoma žemesni. Visa tai bus sprendžiama techninio projekto apimtyje. **Atsakymą pateikia savivaldybės atstovas:** - Klausimą sprendžia projektuotojas techninio projekto metu.
14.	Suprojektuoti mediniai takai per upelį daug laiko praleis vandenyje kai juos apsems per potvynius. Gyventojas Saulius	**Atsakymą pateikia projektuotojai:** - Įvertinsime kokio tipo medieną pasirinkti tam, kad jis atlaikytų vandens apliejimą. Daugelis tokių klausimų sprendžiasi techninio projekto apimtyje. (Dalinai pritariame) **Atsakymą pateikia savivaldybės atstovas:** - Klausimą sprendžia projektuotojas techninio projekto metu.
15.	Ar laimėjote konkursą parengti šį projektą? Ar buvo teikiami ir kiti pasiūlymai? Gyventojas Saulius	**Atsakymą pateikia projektuotojai:** - Taip, laimėjome konkursą. **Atsakymą pateikia savivaldybės atstovas:**

		- Paslaugų teikėjas parinktas viešojo konkurso būdu.
16.	Ar yra numatytos apsaugos kameros? Gyventojas Antanas	**Atsakymą pateikia projektuotojai:** - Taip, yra numatyta. **Atsakymą pateikia savivaldybės atstovas:** - Taip.
17.	Ką galvojate keisti išklausę gyventojų pastabų? Gyventojas Saulius	**Atsakymą pateikia projektuotojai:** - Manau, kad pirma įvertinsime gyventojų pastabas, jų aktualumą. Patiko komentarai apie esamą parko fauną, tikslingi komentarai dėl vaikų žaidimų ir sporto aikštelių kiekį. Manau nereikia jų visai atsisakyti, bet galima jas pamažinti. Patiko gyventojo pastaba apie edukacines augalų zonas. **Atsakymą pateikia savivaldybės atstovas:** - Kauno miesto savivaldybės administraciją projektiniai pasiūlymai iš esmės tenkina. Siūlome atsižvelgti į gyventojų konstruktyvius pasiūlymus.

Pastaba:

Prie protokolo pridedamos gyventojų el. paštu gautos pastabos.

Projekto vadovas Mindaugas Gaigalas

Sekretorė Simona Gaigalaitė

Kauno miesto savivaldybės
administracijos Aplinkos apsaugos
skyriaus vyriausiasis specialistas
Ramūnas Judeika
2024-02-02

Kauno miesto savivaldybės
administracijos Aplinkos apsaugos
skyriaus vedėja
Radeta Savickienė
2024-02-02

DALYVIŲ SĄRAŠAS

2024-01-29

Projekto pavadinimas: GIRSTUPIO PARKO (ŽEMĖS SKL.: UNIK. NR 4400-1624-5822), KAUNE SUTVARKYMO PROJEKTAS IR NAUJŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (TAKŲ, AIKŠTELIŲ) STATYBA

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Adresas/Tel. Nr./el. paštas	Parašas
1	Mindaugas Gaigalas MB„Susisiekimo komunikacijų sprendimai“ Projekto vadovas	Pagojuko ½, Vilnius, tel. Nr. 861838182, mindaugas@sksp.lt	
2	Simona Gaigalaitė MB„Susisiekimo komunikacijų sprendimai“ architektė	Pagojuko ½, Vilnius, tel. Nr. 8664 35648, simona@sksp.lt	
3	Kauno miesto savivaldybės administracijos Aplinkos apsaugos skyriaus vyriausias specialistas [redacted]	Kauno miesto savivaldybė, Laisvės al. 96, LT- 44251, el. paštas [redacted]	Susirinkimas vyko nuotoliniu būdu.
4			

Prašymo pritarti projektiniams pasiūlymams peržiūra

Tipas:	Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams
Registracijos numeris:	PSP-21-240215-00063
Registracijos data:	2024-02-15
Būsena:	Pasiūlymams pritarta
Institucija, kuriai teikiamas prašymas:	Kauno miesto savivaldybės administracija
Pateikėjas	MINDAUGAS GAIGALAS
Pateikimo data:	2024-02-15

Prašymo informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus duomenys:

Tipas	Registracijos numeris
Prašymas informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus	ISP-21-240109-00008

Sprendimas dėl ekspertinių išvadų pateikimo:

Tipas
Sąrašas tuščias

KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
APLINKOS APSAUGOS SKYRIUS

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

MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“ 2025-05-16 Nr. 36-2-1067
el. p. info@sksp.lt Į Nr.

DĖL STATINIO PROJEKTO „GIRSTUPIO PARKO (ŽEMĖS SKL.: UNIK. NR 4400-1624-5822), KAUNE SUTVARKYMO PROJEKTAS IR NAUJŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (TAKŲ, AIKŠTELIŲ) STATYBA“

Informuojame, kad Kauno miesto savivaldybės administracijos Aplinkos apsaugos skyrius principiniams statinio projekto „Girstupio parko (žemės skl.: unik. Nr. 4400-1624-5822), Kaune, sutvarkymo projektas ir naujų inžinerinių statinių (takų, aikštelių) statyba“ sprendiniams neprieštarauja.

Vedėjo pavaduotojas, atliekantis skyriaus vedėjo funkcijas Svajūnas Urbonavičius

R. Judeika, tel. 42 43 36, el. p. ramunas.judeika@kaunas.lt

Įmonės kodas: 304505355
PVM mokėtojo kodas: LT100011008715
Pagojuko g. 1-2, Vilnius, LT-02233
Tel. +370 618 38182
El. paštas: info@sksp.lt

susisiekimo komunikacijų sprendimai

ĮSAKYMAS
DĖL STATINIO PROJEKTO VADOVO IR STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVO, VADOVO SKYRIMO
2024-12-01 Nr. 1/1
Vilnius

Statinio projekto rengimo pagrindas: 2023-08-04 sutartis CPO 265187
Projekto užsakovas: Kauno miesto savivaldybės administracija
Projekto numeris: 23-24
Projekto pavadinimas: Girstupio parko (žemės skl.: unik. Nr. 4400-1624-5822), Kaune, sutvarkymo projektas ir naujų inžinerinių statinių (takų, aikštelių) statyba.
Statybos rūšis: Nauja statyba; rekonstravimas
Projekto etapai: Techninis darbo projektas

1. Šiam statinio projektui parengti ir projekto vykdymo priežiūrai atlikti s k i r i u:
1.1. Statinio projekto vadovu – Mindaugas Gaigalas Atest. Nr. 13931.
1.2. Statinio projekto dalių vadovu:
1.2.1. Sklypo sutvarkymo – Mindaugas Gaigalas, Atest. Nr. 23861;
1.2.2. Susisiekimo – Mindaugas Gaigalas, Atest. Nr. 13931.
1.2.3. Vandentiekio ir nuotekų – Mindaugas Gaigalas, Atest. Nr. 23861;
1.2.4. Statinio Architektūrinė – Simona Gaigalaitė, Bakalauro Nr. 022739;
1.2.5. Elektroninių ryšių – Tomas Martinaitis, Atest. Nr. 33678;
1.2.6. Konstrukcijų dalies – Robertas Staškauskas, Atest. Nr. 37983;
1.2.7. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo - Mindaugas Gaigalas, Atest. Nr. 23861;
1.2.8. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo - Mindaugas Gaigalas, Atest. Nr. 23861;
2. Statinio projekto vadovo ir statinio projekto dalių vadovų pareigos, teisės ir atsakomybė pagal STR 1.04.04:2017 ir pareiginius nuostatus.
3. Projektavimo darbus vykdyti pagal Užsakovo ir MB “Susisiekimo komunikacijų sprendimai” patvirtintą Projektavimo darbų grafiką.
4. P a v e d u statinio projekto vadovui Mindaugui Gaigalui teikti prašymą statybą leidžiančiam dokumentui gauti naudojantys Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą (IS) „Infostatyba”.

Vadovas Mindaugas Gaigalas

Įmonės kodas: 304505355
PVM mokėtojo kodas: LT100011008715
Pagojuko g. 1-2, Vilnius, LT-02233
Tel. +370 618 38182
El. paštas: info@sksp.lt

susisiekimo
komunikacijų
sprendimai

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritys	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Dujos	Ramunė Žukauskienė	2025-07-11	Pritarta	1. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujų bei elektros tinklų apsaugos zonoje. 2. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą. 3. Dujotiekio altitudes tikslinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus. 4. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. 5. Vykdant darbus, klojant komunikacijas išlaikyti minimalius leidžiamus vertikalius ir horizontalius atstumus iki dujotiekio, apsaugoti juos nuo pažeidimų. Neišlaikant atstumų iki dujotiekio, įrengti papildomas apsaugos priemones arba jį iškelti.	-
2.	Elektra	Laimonas Kazlauskas	2025-07-08	Pritarta	Prieš darbus gauti kasimo leidimą darbų vykdymui ESO eksploatuojamų inžinerinių tinklų apsaugos zonoje ir išsikviesti ESO atstovą inžinerinių tinklų nužymėjimui.	-

Registracijos Nr. P150466

Pasirašymo data 2025-07-11 15:30

Proj. atrama Nr.14
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

Proj. atrama Nr.15
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

Proj. atrama N
su LED gatvių apšvieti
H-6m.

Proj. atrama Nr.13
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

Proj. atrama Nr.12
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

X=6085308.62
Y=497767.47

X=6085310.14
Y=497778.77

X=6085309.77
Y=497786.15

X=6085305.80
Y=497747.98

X=6085304.62
Y=497739.95

X=6085298.42
Y=497726.51

X=6085307.98
Y=497788.65

Proj. atrama Nr.17
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

X=6085280.12
Y=497714.17

X=6085278.13
Y=497708.63

X=6085277.31
Y=497705.87

Proj. atrama Nr.4
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

X=6085282.98
Y=497803.79

X=6085279.01
Y=497802.01

X=6085276.87
Y=497717.79

X=6085263.24
Y=497725.28

X=6085273.35
Y=497694.41

Proj. atrama Nr.5
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

X=6085263.90
Y=497787.47

X=6085276.60
Y=497699.89

Proj. atrama Nr.3
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

X=6085260.04
Y=497771.89

X=6085257.16
Y=497757.31

X=6085270.29
Y=497693.29

X=6085260.94
Y=497723.73

X=6085258.35
Y=497733.97

Proj. AVS-1.0 skydas

X=6085255.35
Y=497676.96

X=6085255.70
Y=497733.58

X=6085255.54
Y=497742.74

Proj. atrama Nr.8
su LED gatvių apšvietimo š
H-6m.

Proj. atrama Nr.7
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

X=6085254.00
Y=497652.21

Proj. atrama Nr.6
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

Proj. atrama Nr.2
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

Proj. el. kabelis
Montuojamas ant tiltelio
konstrukcijos

X=6085245.63
Y=497654.66

X=6085246.46
Y=497662.42

X=6085239.38
Y=497659.08

Proj. atrama Nr.1
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

190101370090

190101370004

190101370009

190101370049

190101370007

Griežupio up.

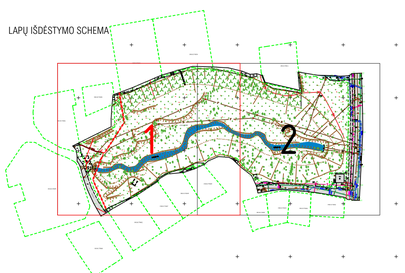
POPIERIAUS G.

1 met 400V

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

SKLYPO RIBA	PROJEKTUOJAMAS ŽELDINIŲ APSAUGOS BARJERAS
SKLYPO APSAUGOS ZONA (1 M.)	PROJEKTUOJAMAS METALINIS BORTAS (6 CM)
ESAMI MEDŽIAI	PROJEKTUOJAMAS PAKELTAS METALINIS BORTAS (10 CM)
KERTAMI MEDŽIAI	PROJEKTUOJAMAS LAUKO TUREKLAS
PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA	PROJEKTUOJAMAS KREPŠINIO AIKŠTELĖS APTVĖRIMAS
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 9004 (6.992 M2)	DANGŲ SUSIKIRTIMO RIBA
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 7035 (50%) / RAL 1015 (50%) (833,140 M2)	ŽELDINIŲ SUSIKIRTIMO RIBA
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 7035 (344. 192 M2)	LAIPTŲ LIPIMO KRYPTIS
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 9010 (5.532 M2)	KĖLIO SERVITUTAS
PROJEKTUOJAMA CINKUOTŲ PRESUOTŲ PLIENO GROTELIŲ DANGA	KITI SERVITUTAI (TARNAUJANTIS)
PROJEKTUOJAMA TEKSTŪRINIO BETONO DANGA	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA
PROJEKTUOJAMA GRANITO SKALDOS DANGA	RYŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA
NAUJAI PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI	VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ, PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO TINKLŲ APSAUGOS ZONA
NAUJAI PROJEKTUOJAMI PAVIENIAI KRŪMAI	PAVIRŠINIŲ VANDENS TELKINIŲ APSAUGOS ZONA
PROJEKTUOJAMI VEJOS PLOTAI	E2 PROJEKTUOJAMAS APŠVIETIMO KABELIS
PROJEKTUOJAMI IŠTISINIO ŽELDINIMO PLOTAI (ŽIŪRĖTI SP 09, 10, 11 BRĖŽINIUS)	PROJEKTUOJAMOS APŠVIETIMO ATRAMOS H-6M.
PALIEKAMA NATŪRALI AUGMENIJA	PROJEKTUOJAMAS APŠVIETIMO SKYDAS
PROJEKTUOJAMOS ATRAMINĖS SIENELĖS	
PROJEKTUOJAMI ŽN VEDIMO PAVIRŠIAI	
PROJEKTUOJAMI ŽN ĮSPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI	

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



0	2023	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Data	Laidos statusas keitimo priežastis (jei taikoma)	

Kval. patv. dok. Nr.

kvalifikacinės kamuoliukas04 operacinėmis

KOMPLEKSAS-PROJEKTO PAVADINIMAS
Girstupio parko (žemės sk.: unik. Nr 4400-1624-5822), Kaune suvarkymo projektas ir naujų inžinerinių statinių (tiltų, akiračių) statyba.

13931	SPV	M. Gaigalas	
23861	SPDV	M. Gaigalas	
	ARCH	S. Gaigalaitė	
	ARCH	M. Meštaras	

PROJEKTO DALIS
Sklypo plano dalis

DOKUMENTO PAVADINIMAS
Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:250

Laida 0

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS
Kauno miesto savivaldybė

LT

DOKUMENTO ŽYMUO
P2324-XX-TP-SP_B-04

Lapas 1 Lapų 2

190101370011

Proj. atrama Nr.33
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

Proj. atrama Nr.32
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

Proj. atrama Nr.31
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

Proj. atrama Nr.30
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

Proj. atrama Nr.29
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

Proj. atrama Nr.27
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

Proj. atrama Nr.28
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

Proj. atrama Nr.34
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

Proj. atrama Nr.26
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

Proj. atrama Nr.24
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

Proj. atrama Nr.23
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

Proj. atrama Nr.16
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

Proj. atrama Nr.15
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

Proj. atrama Nr.17
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

Proj. atrama Nr.25
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

Proj. atrama Nr.18
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

Proj. atrama Nr.9
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

Proj. atrama Nr.8
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

Proj. atrama Nr.7
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

Proj. atrama Nr.19
su LED gatvių apšvietimo šviestuvu
H-6m.

X=6085310.14
Y=497778.77

X=6085309.77
Y=497786.15

X=6085307.98
Y=497788.65

X=6085282.98
Y=497803.79

X=6085279.01
Y=497802.01

X=6085263.90
Y=497787.47

X=6085260.04
Y=497771.89

X=6085274.79
Y=497828.72

X=6085287.64
Y=497840.83

X=6085267.65
Y=497840.83

X=6085278.58
Y=497853.37

X=6085261.28
Y=497857.30

X=6085270.48
Y=497863.05

X=6085269.74
Y=497874.16

X=6085270.16
Y=497860.69

X=6085274.03
Y=497858.06

X=6085275.47
Y=497859.41

X=6085279.29
Y=497855.77

X=6085299.32
Y=497871.03

X=6085296.48
Y=497868.03

X=6085295.41
Y=497865.30

X=6085296.20
Y=497843.08

X=6085303.74
Y=497886.01

X=6085311.46
Y=497889.29

X=6085312.69
Y=497889.29

X=6085295.86
Y=497902.89

X=6085292.60
Y=497895.95

X=6085280.60
Y=497892.45

X=6085270.43
Y=497902.74

Gričiupio up.

190101370009

190101370041

190101370042

190101370044

190101370046

190101370089

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

SKLYPO RIBA	PROJEKTUOJAMAS ŽELDINIŲ APSAUGOS BARJERAS
SKLYPO APSAUGOS ZONA (1 M.)	PROJEKTUOJAMAS METALINIS BORTAS (6 CM)
ESAMI MEDŽIAI	PROJEKTUOJAMAS PAKELTAS METALINIS BORTAS (10 CM)
KERTAMI MEDŽIAI	PROJEKTUOJAMAS LAUKO TUREKLAS
PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA	PROJEKTUOJAMAS KREPŠINIO AIKŠTELĖS APTVERIMAS
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 9004 (6.992 M2)	DANGŲ SUSIKIRTIMO RIBA
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 7035 (50%) / RAL 1015 (50%) (833,140 M2)	ŽELDINIŲ SUSIKIRTIMO RIBA
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 7035 (344. 192 M2)	LAIPTŲ LIPIMO KRYPTIS
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 9010 (5.532 M2)	KĖLIO SERVITUTAS
PROJEKTUOJAMA CINKUOTŲ PRESUOTŲ PLIENO GROTELIŲ DANGA	KITI SERVITUTAI (TARNAUJANTIS)
PROJEKTUOJAMA TEKSTŪRINIO BETONO DANGA	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA
PROJEKTUOJAMA GRANITO SKALDOS DANGA	RYŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA
NAUJAI PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI	VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ, PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO TINKLŲ APSAUGOS ZONA
NAUJAI PROJEKTUOJAMI PAVIENIAI KRŪMAI	PAVIRŠINIŲ VANDENS TELKINIŲ APSAUGOS ZONA
PROJEKTUOJAMI VEJOS PLOTAI	E2 PROJEKTUOJAMAS APŠVIETIMO KABELIS
PROJEKTUOJAMI IŠTISINIO ŽELDINIMO PLOTAI (ŽIŪRĖTI SP 09, 10, 11 BRĖŽINUS)	PROJEKTUOJAMOS APŠVIETIMO ATRAMOS H-6M.
PALIEKAMA NATŪRALI AUGMENIJA	PROJEKTUOJAMAS APŠVIETIMO SKYDAS
PROJEKTUOJAMOS ATRAMINĖS SIENELĖS	
PROJEKTUOJAMI ŽN VEDIMO PAVIRŠIAI	
PROJEKTUOJAMI ŽN ĮSPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI	

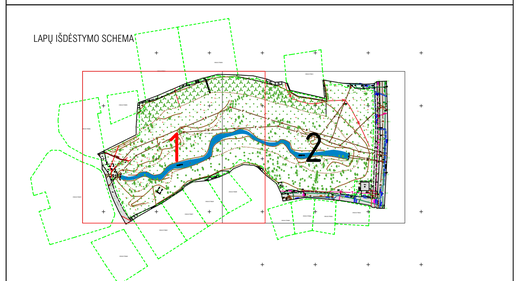
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:250	0
DOKUMENTO ŽYMUO: P2324-XX-TP-SP_B-04	Lapas 2 / Lapų 2

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

SKLYPO RIBA	PROJEKTUOJAMAS KREPŠINIO AIKŠTELĖS APTVERMAS
SKLYPO APSAUGOS ZONA (1 M)	DANGŲ SUSIKIRTIMO RIBA
ĮĖJIMŲ VIETOS	ŽELDINIŲ SUSIKIRTIMO RIBA
PJŪVIŲ VIETOS	LAIPTŲ LIPIMO KRYPTIS
ESAMI MEDŽIAI	BIOTUALETAI
KERTAMI MEDŽIAI	DVIPUSIS SUOLAS
PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA	SUOLAS SU ATLOŠU
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 9004 (6.992 M2)	DVIRAČIŲ STOVAI
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 7035 (50%) / RAL 1015 (50%) (833,140 M2)	ŠIUKŠLIADĖŽĖS
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 7035 (344. 192 M2)	PROJEKTUOJAMOS APŠVIETIMO ATRAMŲ VIETOS
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 9010 (5.532 M2)	1.1 TRENIRUOKLIS 1.1
PROJEKTUOJAMA CINKUOTŲ PRESUOTŲ PLIENO GROTELĖJI DANGA	1.2 TRENIRUOKLIS 1.2
PROJEKTUOJAMA ATRAMINIŲ SIENELIŲ DANGA	1.3 TRENIRUOKLIS 1.3
PROJEKTUOJAMA TEKSTŪRINO BETONO DANGA	1.4 TRENIRUOKLIS 1.4
PROJEKTUOJAMA GRANITO SKALDOS DANGA	1.5 TRENIRUOKLIS 1.5
NAUJAI PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI	1.6 TRENIRUOKLIS 1.6
NAUJAI PROJEKTUOJAMI PAVIENIAI KRŪMAI	1.7 TRENIRUOKLIS 1.7
PROJEKTUOJAMI KRŪMYNAI	KREPŠINIO LANKAS
PROJEKTUOJAMI VEJOS PLOTAI	2.1 ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 2.1
PROJEKTUOJAMI IŠTISINO ŽELDINIMO PLOTAI (ŽIŪRĖTI SP 09, 10, 11 BRĖŽINIUS)	2.2 ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 2.2
PALIEKAMA NATŪRALI AUGMENIJA	2.3 ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 2.3
1 PROJEKTUOJAMA SPORTO ELEMENTŲ AIKŠTELĖ	2.4 ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 2.4
2 PROJEKTUOJAMA VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ (5-12 M.)	2.5 ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 2.5
3 PROJEKTUOJAMA VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ (2-5 M.)	3.1 ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 3.1
4 PROJEKTUOJAMA KREPŠINIO AIKŠTELĖ	3.2 ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 3.2
PROJEKTUOJAMOS ATRAMINĖS SIENELĖS	3.3 SŪPYNĖS 3.3
PROJEKTUOJAMAS ŽELDINIŲ APSAUGOS BARJERAS	KELIO SERVITUTAS
PROJEKTUOJAMAS METALINIS BORTAS (6 CM)	KITI SERVITUTAI (TARNAUJANTIS)
PROJEKTUOJAMAS PAKELTAS METALINIS BORTAS (10 CM)	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA
PROJEKTUOJAMAS LAIKO TURĖKLAS	RYŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA
	VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ, PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO TINKLŲ APSAUGOS ZONA
	PAVIRŠINIŲ VANDENS TELKINIŲ APSAUGOS ZONA

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



0	2023	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Data	Laidos statusas keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr:		KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS: Girstupio parko (žemės sk.; unik. Nr 4400-1624-5822), Kaune suvarkymo projektas ir naujų inžinerinių statinių (takų, aikštelių) statyba.	
13931	SPV	M. Gaigalas	Sklypo plano dalis
23661	SPDV	M. Gaigalas	
	ARCH	S. Gaigalaitė	
	ARCH	M. Meštaras	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Sklypo planas M 1:250	Laida 0
LT		STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: Kauno miesto savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO: P2324-XX-TP-SP_B-02
			Lapas 1 / Lapų 2

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

SKLYPO RIBA	PROJEKTUOJAMAS KREPŠINO AIKŠTELĖS APTVĖRMAS
SKLYPO APSAUGOS ZONA (1 M)	DANGŲ SUSIKIRTIMO RIBA
ĮĖJIMŲ VIETOS	ŽELDINIŲ SUSIKIRTIMO RIBA
PJŪVIŲ VIETOS	LAIPTŲ LIPIMO KRYPTIS
ESAMI MEDŽIAI	BIOTUALETAI
KERTAMI MEDŽIAI	DVIPUSIS SUOLAS
PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA	SUOLAS SU ATLOŠU
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 9004 (6.992 M2)	DVIRAČIŲ STOVAI
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 7035 (50%) / RAL 1015 (50%) (833,140 M2)	ŠIUKŠLIADĖŽĖS
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 7035 (344. 192 M2)	PROJEKTUOJAMOS APŠVIETIMO ATRAMŲ VIETOS
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 9010 (5.532 M2)	1.1 TRENIRUOKLIS 1.1
PROJEKTUOJAMA CINKUOTŲ PRESUOTŲ PLIENO GROTELIŲ DANGA	1.2 TRENIRUOKLIS 1.2
PROJEKTUOJAMA ATRAMINIŲ SIENELIŲ DANGA	1.3 TRENIRUOKLIS 1.3
PROJEKTUOJAMA TEKSTŪRINO BETONO DANGA	1.4 TRENIRUOKLIS 1.4
PROJEKTUOJAMA GRANITO SKALDOS DANGA	1.5 TRENIRUOKLIS 1.5
NAUJAI PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI	1.6 TRENIRUOKLIS 1.6
NAUJAI PROJEKTUOJAMI PAVIENIAI KRŪMAI	1.7 TRENIRUOKLIS 1.7
PROJEKTUOJAMI KRŪMYNAI	KREPŠINIO LANKAS
PROJEKTUOJAMI VEJOS PLOTAI	2.1 ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 2.1
PROJEKTUOJAMI IŠTISINO ŽELDINIMO PLOTAI (ŽŪRĖTI SP 09, 10, 11 BRĖŽINIUS)	2.2 ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 2.2
PALIEKAMA NATŪRALI AUGMENIJA	2.3 ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 2.3
1 PROJEKTUOJAMA SPORTO ELEMENTŲ AIKŠTELĖ	2.4 ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 2.4
2 PROJEKTUOJAMA VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ (5-12 M.)	2.5 ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 2.5
3 PROJEKTUOJAMA VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ (2-5 M.)	3.1 ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 3.1
4 PROJEKTUOJAMA KREPŠINO AIKŠTELĖ	3.2 ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 3.2
PROJEKTUOJAMOS ATRAMINĖS SIENELĖS	3.3 SŪPYNĖS 3.3
PROJEKTUOJAMAS ŽELDINIŲ APSAUGOS BARJERAS	KELIO SERVITUTAS
PROJEKTUOJAMAS METALINIS BORTAS (6 CM)	KITI SERVITUTAI (TARNAUJANTIS)
PROJEKTUOJAMAS PAKELTAS METALINIS BORTAS (10 CM)	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA
PROJEKTUOJAMAS LAUKO TURĖKLAS	RYŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA
	VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ, PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO TINKLŲ APSAUGOS ZONA
	PAVIRŠINIŲ VANDENS TELKINIŲ APSAUGOS ZONA

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
Sklypo planas M 1:250		0
DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
P2324-XX-TP-SP_B-02	2	2

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

SKLYPO RIBA	PROJEKTUOJAMI ŽN ĮSPĖJAMEJI PAVIRŠIAI
SKLYPO APSAUGOS ZONA (1 M.)	PROJEKTUOJAMAS ŽELDINIŲ APSAUGOS BARJERAS
ESAMI MEDŽIAI	PROJEKTUOJAMAS METALINIS BORTAS (6 CM)
KERTAMI MEDŽIAI	PROJEKTUOJAMAS PAKELTAS METALINIS BORTAS (10 CM)
PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA	PROJEKTUOJAMAS LAUKO TURĖKLAS
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 9004 (6.992 M2)	PROJEKTUOJAMAS KREPŠINIO AIKŠTELĖS APTVERMAS
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 7035 (50%) / RAL 1015 (50%) (833,140 M2)	DANGŲ SUSIKIRTIMO RIBA
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 7035 (344. 192 M2)	ŽELDINIŲ SUSIKIRTIMO RIBA
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 9010 (5.532 M2)	LAIPTŲ LIPIMO KRYPTIS
PROJEKTUOJAMA CINKUOTŲ PRESUOTŲ PLIENO GROTELIŲ DANGA	KELIO SERVITUTAS
PROJEKTUOJAMA TEKSTŪRINIO BETONO DANGA	KITI SERVITUTAI (TARNAUJANTIS)
PROJEKTUOJAMA GRANITO SKALDOS DANGA	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA
NAUJAI PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI	RYŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA
NAUJAI PROJEKTUOJAMI PAVIENIAI KRŪMAI	VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ, PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO TINKLŲ APSAUGOS ZONA
PROJEKTUOJAMI VEJOS PLOTAI	PAVIRŠINIŲ VANDENS TELKINIŲ APSAUGOS ZONA
PROJEKTUOJAMI IŠTISINIO ŽELDINIMO PLOTAI (ŽIŪRĖTI SP 09, 10, 11 BRĖŽINIUS)	E2 PROJEKTUOJAMAS APŠVIETIMO KABELIS
PALIEKAMA NATŪRALI AUGMENIJA	PROJEKTUOJAMOS APŠVIETIMO ATRAMOS H-6M.
PROJEKTUOJAMOS ATRAMINĖS SIENELĖS	PROJEKTUOJAMAS APŠVIETIMO SKYDAS
PROJEKTUOJAMI ŽN VEDIMO PAVIRŠIAI	

PASTABA

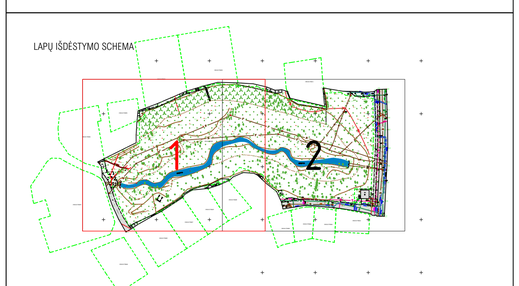
Statytojas įsipareigoja apsaugoti statybvietėje patenkančius UAB "Kauno vandenys" tinklų įvadus. Jei vykdant statybos darbus gruntas bus nukasamas daugiau kaip 30cm, suprojektuoti ir atlikti į statybos zoną patenkančio tinklo perkėlimą arba apsaugojimą.

Su projektiniais sprendiniais susipažinta

Justina Jarmakaitė-Tuluoskienė
Vyresnioji inžinierė
Techninis - projektų skyrius
El. p. Justina.Jarmakaite-Tuluoskiene@kaunovandenys.lt
Tel nr. +37037301300

2025-08-26

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



0	2023	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Data	Laidos statusas keitimo priežastis (jei taikoma)	

Kval. patv. dok. Nr.

KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS: Girstupio parko (žemės sk.: unik. Nr 4400-1624-5922), Kaune suvarkymo projektas ir naujų inžinerinių tinklų (lauj., aikštelių) statyba.

13931	SPV	M. Gaigalas	
23861	SPDV	M. Gaigalas	
	ARCH	S. Gaigalaitė	
	ARCH	M. Meštaras	

PROJEKTO DALIS: Sklypo plano dalis

DOKUMENTO PAVADINIMAS: Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:250

Laida	
0	

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: Kauno miesto savivaldybė

DOKUMENTO ŽYMUO: P2324-XX-TP-SP_B-04

Lapas	Lapų
1	2

LT

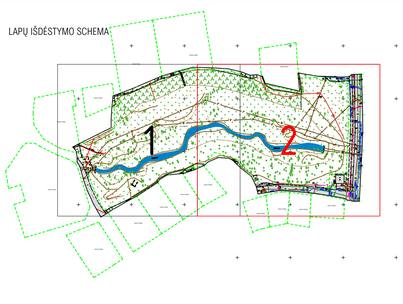
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

SKLYPO RIBA	PROJEKTUOJAMI ŽN ĮSPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI
SKLYPO APSAUGOS ZONA (1 M.)	PROJEKTUOJAMAS ŽELDINIŲ APSAUGOS BARJERAS
ESAMI MEDŽIAI	PROJEKTUOJAMAS METALINIS BORTAS (6 CM)
KERTAMI MEDŽIAI	PROJEKTUOJAMAS PAKELTAS METALINIS BORTAS (10 CM)
PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA	PROJEKTUOJAMAS LAUKO TURĖKLAS
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 9004 (6.992 M2)	PROJEKTUOJAMAS KREPŠINIO AIKŠTELĖS APTVERMAS
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 7035 (50%) / RAL 1015 (50%) (833,140 M2)	DANGŲ SUSIKIRTIMO RIBA
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 7035 (344. 192 M2)	ŽELDINIŲ SUSIKIRTIMO RIBA
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 9010 (5.532 M2)	LAIPTŲ LIPIMO KRYPTIS
PROJEKTUOJAMA CINKUOTŲ PRESUOTŲ PLIENO GROTELIŲ DANGA	KELIO SERVITUTAS
PROJEKTUOJAMA TEKSTŪRINIO BETONO DANGA	KITI SERVITUTAI (TARNAUJANTIS)
PROJEKTUOJAMA GRANITO SKALDOS DANGA	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA
NAUJAI PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI	RYŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA
NAUJAI PROJEKTUOJAMI PAVIENIAI KRŪMAI	VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ, PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO TINKLŲ APSAUGOS ZONA
PROJEKTUOJAMI VEJOS PLOTAI	PAVIRŠINIŲ VANDENS TELKINIŲ APSAUGOS ZONA
PROJEKTUOJAMI IŠTISINIO ŽELDINIMO PLOTAI (ŽIŪRĖTI SP 09, 10, 11 BRĖŽINIUS)	E2 PROJEKTUOJAMAS APŠVIETIMO KABELIS
PALIEKAMA NATŪRALI AUGMENIJA	PROJEKTUOJAMOS APŠVIETIMO ATRAMOS H-6M.
PROJEKTUOJAMOS ATRAMINĖS SIENELĖS	PROJEKTUOJAMAS APŠVIETIMO SKYDAS
PROJEKTUOJAMI ŽN VEDIMO PAVIRŠIAI	

PASTABA

Statytojas įsipareigoja apsaugoti statybvietėje patenkančius UAB "Kauno vandenys" tinklų įvadus. Jei vykdant statybos darbus gruntas bus nukasamas daugiau kaip 30cm, suprojektuoti ir atlikti į statybos zoną patenkančio tinklo perkėlimą arba apsaugojimą.

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:250	0

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
P2324-XX-TP-SP_B-04	2	2

Elektroninio dokumento nuorašas

KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS
DĖL TECHNINIO PROJEKTO „GIRSTUPIO PARKO (ŽEMĖS SKL.: UNIK. NR. 4400-1624-5822), KAUNE SUTVARKYMO PROJEKTAS IR NAUJŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (TAKŲ, AIKŠTELIŲ) STATYBA“ TVIRTINIMO

Nr.
Kaunas

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 34 straipsnio 6 dalies 2 punktu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 3 straipsniu, 14 straipsnio 1 dalies 3 punktu, 26 straipsniu, Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“, 52 ir 53 punktais, Kauno miesto savivaldybės tarybos 2024 m. birželio 11 d. sprendimu Nr. T-413 „Dėl įgaliojimų suteikimo Tadui Metelioniui“ ir atsižvelgdamas į UAB „Darbasta“ 2025 m. rugsėjo 11 d. bendrosios ekspertizės aktą Nr. BG 25-85:

1. T v i r t i n u techninį projektą „Girstupio parko (žemės skl.: unik. Nr. 4400-1624-5822), Kaune sutvarkymo projektas ir naujų inžinerinių statinių (takų, aikštelių) statyba“ su jame pateiktais statinių rodikliais (techninis projektas, statinių rodiklių sąrašas pridedami).

2. Šis įsakymas per vieną mėnesį nuo informacijos apie jį gavimo dienos gali būti skundžiamas Regionų administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, Vilnius, skundą paduodant bet kuriuose šio teismo rūmuose: A. Mickevičiaus g. 8A, Kaunas, Galinio Pylimo g. 9, Klaipėda, Dvaro g. 80, Šiauliai, Respublikos g. 62, Panevėžys) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Administracijos direktorius Tadas Metelionis

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kauno miesto savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL TECHNINIO PROJEKTO „GIRSTUPIO PARKO (ŽEMĖS SKL.: UNIK. NR. 4400-1624-5822), KAUNE SUTVARKYMO PROJEKTAS IR NAUJŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (TAKŲ, AIKŠTELIŲ) STATYBA“ TVIRTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-10-08 Nr. A-1302
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Tadas Metelionis Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-10-08 11:29
Parašo formatas	Ilgalaikio galiojimo (XAdES-XL)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-10-08 11:30
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-26 12:31 - 2028-06-25 12:31
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	9
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	9
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Techniniai ir ekonominiai rodikliai (Girstupio parkas) +.adoc
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	P2324-XX-TP-BD 2025-08-20.adoc
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	P2324-XX-TP-SP 2025-05-13.adoc
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	P2324-XX-TP-SA 2025-01-27.adoc
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-

Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	P2324-XX-TDP-SK_Byla_20250819.adoc
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	P2324-TP-S.adoc
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	II. Elektrotechnine dalis (E) 2025-08-26.adoc
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	P2324-XX-TP-SO 2025-04-30.adoc
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	KS dalis.adoc
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250923.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-10-10)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-10-10 nuorašą suformavo Jolanta Štreimikienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS

BAKALAURO
DIPLOMAS

BK Nr. 022739

Simona Gaigalaitė

(asmens kodas 49409031434)

2017 METAIS BAIGĖ

Architektūros
universitetinių pirmosios pakopos studijų programą
(valstybinis kodas 612K11001)

IR JAI SUTEIKTAS

architektūros bakalauro laipsnis, architekto kvalifikacija

A. V.

Rektorius Alfonsas Daniūnas

Vilnius, 2017 m. birželio 22 d.
Registracijos Nr. 1-2738

Universiteto kodas 111950243
Diplomo kodas 6107

2016 UAB „LODVILA" 01208

SPSC

STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.13931

Mindaugas Gaigalas

A.k. 37107060216

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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, oro uosto statiniai, vandens uostų statiniai, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

LIETUVOS RESPUBLIKA * VILNIUS * SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS * VALSTYBĖS ĮMONĖ *

Direktorius Valdemaras Gauronskis

21924

Išduotas 2018 m. spalio 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2004 m. balandžio 20 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

2018 UAB „LODVILA" 01329-A1

SPSC

STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.23861

Mindaugas Gaigalas

A.k. 37107060216

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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, oro uosto statiniai, vandens uostų statiniai, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.
Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

LIETUVOS RESPUBLIKA * VILNIUS * SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS * VALSTYBĖS ĮMONĖ *

Direktorius Valdemaras Gauronskis

21923

Išduotas 2018 m. spalio 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2009 m. kovo 3 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

2018 UAB „LODVILA" 01329-A1

IŠTRAUKA IŠ ŽEMĖLAPIO M 1: 5 000

IŠTRAUKA IŠ ŽEMĖLAPIO M 1: 10 000

PROJEKTUOJAMOS VIETOS RIBOS

0	2023	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	suteikimo komunikacijų sprendimai		KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS Girstupio parko (žemės skl.: unik. Nr. 4400-1624-5822), Kaune, sutvarkymo projektas ir naujų inžinerinių statinių (takų, aikštelių) statyba.	
13931	SPV	M. Gaigalas	PROJEKTO DALIS Bendroji dalis	
23861	SPDV	M. Gaigalas		
	ARCH	S. Gaigalaitė		
	ARCH	M. Meštaras	DOKUMENTO PAVADINIMAS Situacijos schema	Laida 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO P2324-XX-TP-BD_B-01	Lapas 1 / Lapų 1

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	SKLYPO RIBA		DANGŲ SUSIKIRTIMO RIBA
	SKLYPO APSAUGOS ZONA (1 M.)		ŽELDINIŲ SUSIKIRTIMO RIBA
	ĮĖJIMŲ VIETOS		LAIPTŲ LIPIMO KRYPTIS
	PJŪVIŲ VIETOS		ĮSPĖJAMASIS ŽN PAVIRŠIUS
	ESAMI MEDŽIAI		VEDAMASIS ŽN PAVIRŠIUS
	KERTAMI MEDŽIAI		BIOTUALETAI
	UŽŠAKOVO JAU IŠKIRSTI MEDŽIAI		DVIPUSIS SUOLAS
	PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA		SUOLAS SU ATLOŠU
	PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 9004 (6.992 M2)		DVIRAČIŲ STOVAI
	PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 7035 (50%) / RAL 1015 (50%) (833,140 M2)		ŠIUKŠLIADĖŽĖS
	PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 7035 (344. 192 M2)		PROJEKTUOJAMOS APŠVIETIMO ATRAMŲ VIETOS
	PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 9010 (5.532 M2)	1.1	TRENIRUOKLIS 1.1
	PROJEKTUOJAMA CINKUOTŲ PRESUOTŲ PLIENO GROTELIŲ DANGA	1.2	TRENIRUOKLIS 1.2
	PROJEKTUOJAMA TEKSTŪRINIO BETONO DANGA	1.3	TRENIRUOKLIS 1.3
	PROJEKTUOJAMA GRANITO SKALDOS DANGA	1.4	TRENIRUOKLIS 1.4
	NAUJAI PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI	1.5	TRENIRUOKLIS 1.5
	PROJEKTUOJAMI VEJOS PLOTAI	1.6	TRENIRUOKLIS 1.6
	PROJEKTUOJAMI IŠTISINIO ŽELDINMO PLOTAI (ŽIŪRĖTI SP 09, 10, 11 BRĖŽINIUS)	1.7	TRENIRUOKLIS 1.7
	PALIEKAMA NATŪRALI AUGMENIJA		KREPŠINIO LANKAS
1	PROJEKTUOJAMA SPORTO ELEMENTŲ AIKŠTELĖ	2.1	ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 2.1
2	PROJEKTUOJAMA VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ (5–12 M.)	2.2	ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 2.2
3	PROJEKTUOJAMA VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ (2–5 M.)	2.3	ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 2.3
4	PROJEKTUOJAMA KREPŠINIO AIKŠTELĖ	2.4	ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 2.4
	PROJEKTUOJAMOS ATRAMINĖS SIENELĖS	2.5	ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 2.5
	PROJEKTUOJAMAS ŽELDINIŲ APSAUGOS BARJERAS	3.1	ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 3.1
	PROJEKTUOJAMAS METALINIS BORTAS (6 CM)	3.2	ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 3.2
	PROJEKTUOJAMAS PAKELTAS METALINIS BORTAS (10 CM)	3.3	SŪPYNĖS 3.3
	PROJEKTUOJAMAS LAUKO TURĖKLAS		KELIO SERVITUTAS
	PROJEKTUOJAMAS KREPŠINIO AIKŠTELĖS APTVĖRMAS		KITI SERVITUTAI (TARNAUJANTIS)

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

0	2023	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.		KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS: Girstupio parko (žemės sk.: unik. Nr 4400-1624-5022), Kaune suvarkymo projektas ir naujų inžinerinių statinių (taką, aikštelių) statyba.		
13931	SPV	M. Gaigalas		PROJEKTO DALIS: Bendroji dalis
23861	SPDV	M. Gaigalas		
	ARCH	S. Gaigalaitė		
	ARCH	M. Meštaras		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Sklypo planas M 1:250 — Laida 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽŠAKOVAS: Kauno miesto savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO: P2324-XX-TP-BD_B-02	Lapas 1	Lapų 2

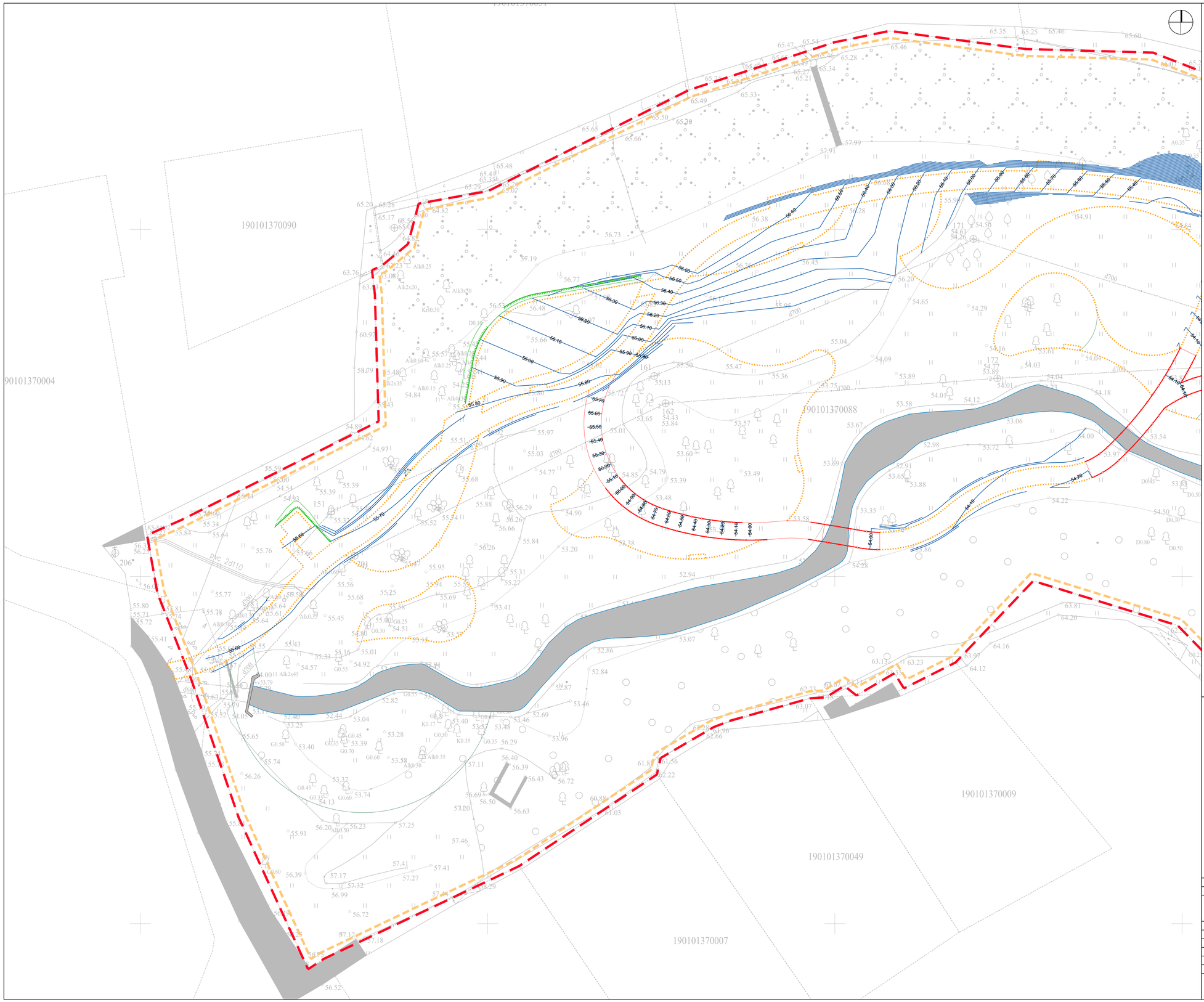
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

SKLYPO RIBA	DANGŲ SUSIKIRTIMO RIBA
SKLYPO APSAUGOS ZONA (1 M.)	ŽELDINIŲ SUSIKIRTIMO RIBA
ĮĖJIMŲ VIETOS	LAIPTŲ LIPIMO KRYPTIS
PĄŽUVIŲ VIETOS	ĮSPĖJAMASIS ŽN PAVIRŠIUS
ESAMI MEDŽIAI	VEDAMASIS ŽN PAVIRŠIUS
KERTAMI MEDŽIAI	BIOTUALETAI
UŽŠAKOVO JAU IŠKIRSTI MEDŽIAI	DVIPUSIS SUOLAS
PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA	SUOLAS SU ATLOŠU
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 9004 (6.992 M2)	DVIRAČIŲ STOVAI
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 7035 (50%) / RAL 1015 (50%) (833,140 M2)	ŠIUKŠLIADĖŽĖS
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 7035 (344. 192 M2)	PROJEKTUOJAMOS APŠVIETIMO ATRAMŲ VIETOS
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 9010 (5.532 M2)	1.1 TRENIRUOKLIS 1.1
PROJEKTUOJAMA CINKUOTŲ PRESUOTŲ PLIENO GROTELIŲ DANGA	1.2 TRENIRUOKLIS 1.2
PROJEKTUOJAMA TEKSTŪRINIO BETONO DANGA	1.3 TRENIRUOKLIS 1.3
PROJEKTUOJAMA GRANITO SKALDOS DANGA	1.4 TRENIRUOKLIS 1.4
NAUJAI PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI	1.5 TRENIRUOKLIS 1.5
PROJEKTUOJAMI VEJOS PLOTAI	1.6 TRENIRUOKLIS 1.6
PROJEKTUOJAMI IŠTISINIO ŽELDINMO PLOTAI (ŽIŪRĖTI SP 09, 10, 11 BRĖŽINIUS)	1.7 TRENIRUOKLIS 1.7
PALIEKAMA NATŪRALI AUGMENIJA	KREPŠINIO LANKAS
1 PROJEKTUOJAMA SPORTO ELEMENTŲ AIKŠTELĖ	2.1 ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 2.1
2 PROJEKTUOJAMA VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ (5-12 M.)	2.2 ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 2.2
3 PROJEKTUOJAMA VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ (2-5 M.)	2.3 ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 2.3
4 PROJEKTUOJAMA KREPŠINIO AIKŠTELĖ	2.4 ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 2.4
PROJEKTUOJAMOS ATRAMINĖS SIENELĖS	2.5 ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 2.5
PROJEKTUOJAMAS ŽELDINIŲ APSAUGOS BARJERAS	3.1 ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 3.1
PROJEKTUOJAMAS METALINIS BORTAS (6 CM)	3.2 ŽAIDIMŲ ELEMENTAS 3.2
PROJEKTUOJAMAS PAKELTAS METALINIS BORTAS (10 CM)	3.3 SŪPYNĖS 3.3
PROJEKTUOJAMAS LAUKO TURĖKLAS	KELIO SERVITUTAS
PROJEKTUOJAMAS KREPŠINIO AIKŠTELĖS APTVĖRMAS	KITI SERVITUTAI (TARNAUJANTIS)

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
Sklypo planas M 1:250	0

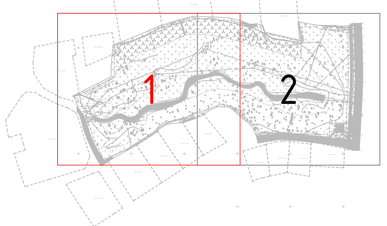
DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
P2324-XX-TP-BD_B-02	2	2



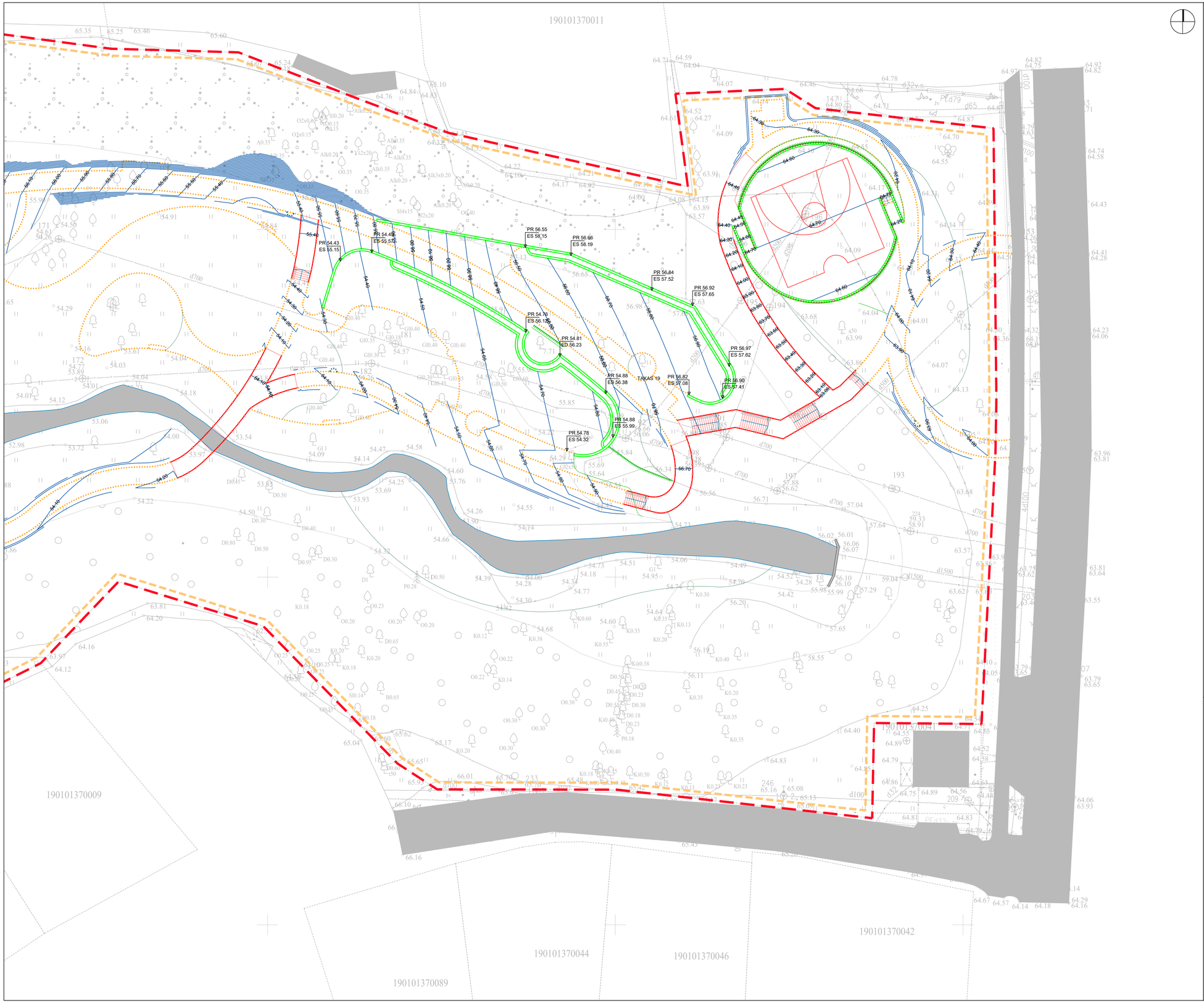
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

SKLYPO RIBA	DANGŲ SUSIKIRTIMO RIBA
SKLYPO APSAUGOS ZONA (1 M.)	ŽELDINIŲ SUSIKIRTIMO RIBA
PROJEKTUOJAMOS ATRAMINĖS SIENELĖS	LAIPTŲ LIPIMO KRYPTIS
PROJEKTUOJAMAS METALINIS BORTAS (6 CM)	122.8 VERTIKALINĖS HORIZONTALĖS
PROJEKTUOJAMAS PAKELTAS METALINIS BORTAS (10 CM)	ŠLAITO VIRŠUS
PROJEKTUOJAMAS LAUKO TURĖKLAS	ŠLAITO APAČIA
PROJEKTUOJAMAS KREPŠINIO AIKŠTELĖS APTVĖRIMAS	

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



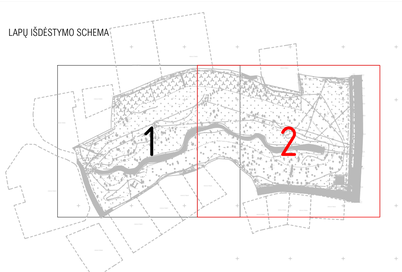
0	2023	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Data	Laidos statusas keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.		KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS: Girstupio parko (žemės sk.: unik. Nr 4400-1624-5822), Kaune suvarkymo projektas ir naujų inžinerinių statinių (taką, aikštelių) statyba.	
13931	SPV	M. Gaigalas	PROJEKTO DALIS: Bendroji dalis
23861	SPDV	M. Gaigalas	
	ARCH	S. Gaigalaitė	
	ARCH	M. Meštaras	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Aukščių planas M 1:250 — Laida: 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: Kauno miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO: P2324-XX-TP-BD_B-03 — Lapas: 1 — Lapų: 2



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

SKLYPO RIBA	DANGŲ SUSIKIRTIMO RIBA
SKLYPO APSAUGOS ZONA (1 M.)	ŽELDINIŲ SUSIKIRTIMO RIBA
PROJEKTUOJAMOS ATRAMINĖS SIENELĖS	LAIPTŲ LIPIMO KRYPTIS
PROJEKTUOJAMAS METALINIS BORTAS (6 CM)	VERTIKALINĖS HORIZONTALĖS
PROJEKTUOJAMAS PAKELTAS METALINIS BORTAS (10 CM)	ŠLAITO VIRŠUS
PROJEKTUOJAMAS LAUKO TURĖKLAS	ŠLAITO APAČIA
PROJEKTUOJAMAS KREPŠINIO AIKŠTELĖS APTVĖRIMAS	

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
Aukščių planas M 1:250	0

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
P2324-XX-TP-BD_B-03	2	2

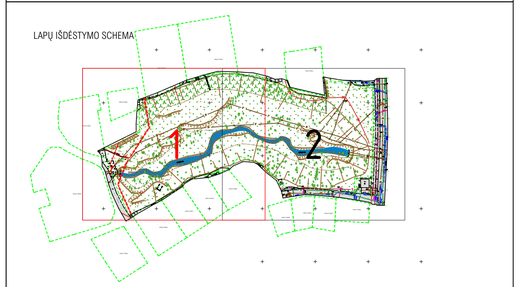
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

SKLYPO RIBA	PROJEKTUOJAMI ŽN VEDIMO PAVIRŠIAI
SKLYPO APSAUGOS ZONA (1 M.)	PROJEKTUOJAMI ŽN ĮSPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI
ESAMI MEDŽIAI	PROJEKTUOJAMAS ŽELDINIŲ APSAUGOS BARJERAS
KERTAMI MEDŽIAI	PROJEKTUOJAMAS METALINIS BORTAS (6 CM)
UŽŠAKOVO JAU IŠKIRSTI MEDŽIAI	PROJEKTUOJAMAS PAKELTAS METALINIS BORTAS (10 CM)
PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA	PROJEKTUOJAMAS LAUKO TURĖKLAS
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 9004 (6.992 M2)	PROJEKTUOJAMAS KREPŠINIO AIKŠTELĖS APTVĖRIMAS
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 7035 (50%) / RAL 1015 (50%) (833,140 M2)	DANGŲ SUSIKIRTIMO RIBA
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 7035 (344, 192 M2)	ŽELDINIŲ SUSIKIRTIMO RIBA
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 9010 (5.532 M2)	LAIPTŲ LIPIMO KRYPTIS
PROJEKTUOJAMA CINKUOTŲ PRESUOTŲ PLIENO GROTELIŲ DANGA	KELIO SERVITUTAS
PROJEKTUOJAMA TEKSTŪRINIO BETONO DANGA	KITI SERVITUTAI (TARNAUJANTIS)
PROJEKTUOJAMA GRANITO SKALDOS DANGA	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA
NAUJAI PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI	RYŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA
NAUJAI PROJEKTUOJAMI PAVIENIAI KRŪMAI	VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ, PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO TINKLŲ APSAUGOS ZONA
PROJEKTUOJAMI VEJOS PLOTAI	PAVIRŠINIŲ VANDENS TELKINIŲ APSAUGOS ZONA
PROJEKTUOJAMI IŠTISINIO ŽELDINIMO PLOTAI (ŽIŪRĖTI SP 09, 10, 11 BRĖŽINIUS)	E2 PROJEKTUOJAMAS APŠVIETIMO KABELIS
PALIEKAMA NATŪRALI AUGMENIJA	PROJEKTUOJAMOS APŠVIETIMO ATRAMOS H-6M.
PROJEKTUOJAMOS ATRAMINĖS SIENELĖS	PROJEKTUOJAMAS APŠVIETIMO SKYDAS

PASTABA

Statytojas įsipareigoja apsaugoti statybvietėje patenkančius UAB "Kauno vandenys" tinklų įvadus. Jei vykdant statybos darbus gruntas bus nukasamas daugiau kaip 30cm, suprojektuoti ir atlikti į statybos zoną patenkančio tinklo perkėlimą arba apsaugojimą.

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



0	2023	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Data	Laidos statusas keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.		KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS: Girstupio parko (žemės sk.; unik. Nr 4400-1624-5022), Kaune suvarkymo projektas ir naujų inžinerinių statinių (taką, akiduką) statyba.	
13931	SPV	M. Gaigalas	PROJEKTO DALIS: Bendroji dalis
23861	SPDV	M. Gaigalas	
	ARCH	S. Gaigalaitė	
	ARCH	M. Meštaras	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:250 — Laida 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽŠAKOVAS: Kauno miesto savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO: P2324-XX-TP-BD_B-04	Lapas 1 / Lapų 2

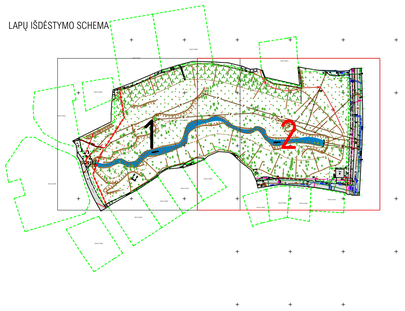
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

SKLYPO RIBA	PROJEKTUOJAMI ŽN VEDIMO PAVIRŠIAI
SKLYPO APSAUGOS ZONA (1 M.)	PROJEKTUOJAMI ŽN ĮSPĖJAMEJI PAVIRŠIAI
ESAMI MEDŽIAI	PROJEKTUOJAMAS ŽELDINIŲ APSAUGOS BARJERAS
KERTAMI MEDŽIAI	PROJEKTUOJAMAS METALINIS BORTAS (6 CM)
UŽŠAKOVO JAU IŠKIRSTI MEDŽIAI	PROJEKTUOJAMAS PAKELTAS METALINIS BORTAS (10 CM)
PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA	PROJEKTUOJAMAS LAUKO TURĖKLAS
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 9004 (6.992 M2)	PROJEKTUOJAMAS KREPŠINIO AIKŠTELĖS APTVĖRIMAS
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 7035 (50%) / RAL 1015 (50%) (833,140 M2)	DANGŲ SUSIKIRTIMO RIBA
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 7035 (344, 192 M2)	ŽELDINIŲ SUSIKIRTIMO RIBA
PROJEKTUOJAMA LIEJAMA GUMINĖ DANGA RAL 9010 (5.532 M2)	LAIPTŲ LIPIMO KRYPTIS
PROJEKTUOJAMA CINKUOTŲ PRESUOTŲ PLIENO GROTELIŲ DANGA	KELIO SERVITUTAS
PROJEKTUOJAMA TEKSTŪRINIO BETONO DANGA	KITI SERVITUTAI (TARNAUJANTIS)
PROJEKTUOJAMA GRANITO SKALDOS DANGA	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA
NAUJAI PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI	RYŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA
NAUJAI PROJEKTUOJAMI PAVIENIAI KRŪMAI	VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ, PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO TINKLŲ APSAUGOS ZONA
PROJEKTUOJAMI VEJOS PLOTAI	PAVIRŠINIŲ VANDENS TELKINIŲ APSAUGOS ZONA
PROJEKTUOJAMI IŠTISINIO ŽELDINIMO PLOTAI (ŽIŪRĖTI SP 09, 10, 11 BRĖŽINIUS)	E2 PROJEKTUOJAMAS APŠVIETIMO KABELIS
PALIEKAMA NATŪRALI AUGMENIJA	PROJEKTUOJAMOS APŠVIETIMO ATRAMOS H-6M.
PROJEKTUOJAMOS ATRAMINĖS SIENELĖS	PROJEKTUOJAMAS APŠVIETIMO SKYDAS

PASTABA

Statytojas įsipareigoja apsaugoti statybvietėje patenkančius UAB "Kauno vandenys" tinklų įvadus. Jei vykdant statybos darbus gruntas bus nukasamas daugiau kaip 30cm, suprojektuoti ir atlikti į statybos zoną patenkančio tinklo perkėlimą arba apsaugojimą.

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:250	0

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
P2324-XX-TP-BD_B-04	2	2