

Statytojas	VŠĮ LSMU KAUNO LIGONINĖ
Projektuotojas	MB „SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SPRENDIMAI“
Statinio projekto pavadinimas	AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ RĖKONSTRAVIMAS IR LIĖTAUS NUOTĖKŲ NAUJA STATYBA JOSVAINIŲ G. 2, KAUNAS
Statybos rūšis	NAUJA STATYBA
Statinio paskirtis	KITI INŽINERINIAI STATINIAI
Statinio kategorija	II GRUPĖS NESUDĖTINGASIS STATINYS, NEYPATINGASIS STATINYS
Statinio projekto Nr.	P23-21
Statinio projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS
Statinio projekto etapas	BENDROJI DALIS
Bylos žymuo	P23-21-XX-R-TP-BD 0

PRITARIAME TECHNINIO PROJEKTO SPRENDINIAMS
(IKI BENDROSIOS TECHNINIO PROJEKTO EKSPERTIZĖS ATLIKIMO)

LSMU KAUNO LIGONINĖ




Vadovas ūkiui ir infrastruktūrai
Viktoras Margelevičius

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Data	Parašas
Projekto vadovas	MINDAUGAS GAIGALAS	13931	2024	

Vilnius, 2024 m.



PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisiekimu komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas	
				Automobilių stovėjimo aikštelių rekonstravimas ir lietaus nuotekų nauja statyba Josvainių g. 2, Kaunas	
				Projekto dalis	
				Bendroji dalis	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Dokumento pavadinimas	LAIDA
	INŽ	Mingailė Stankevičiūtė		Projekto sudėties žiniaraštis	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	LAPAS
	VšĮ LSMU Kauno ligoninė			P23-21-XX-R-TP-BD.PSŽ	LAPŲ
				1	2




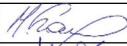

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	P23-21-XX-R-TP-BD	0	Bendroji dalis	
2.	P23-21-XX-R-TP-SP	0	Sklypo sutvarkymas (sklypo planas)	
3.	P23-21-XX-R-TP-NŠ	0	Nuotekų šalinimo dalis	
4.	P23-21-XX-R-TP-E	0	Elektrotechninė dalis	
5.	P23-21-XX-R-TP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
6.	P23-21-XX-R-TP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-21-XX-R-TP-BD.PSŽ	2	2	0



BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisiekimu komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas	
				Automobilių stovėjimo aikštelių rekonstravimas ir lietaus nuotekų nauja statyba Josvainių g. 2, Kaunas	
				Projekto dalis	
				Bendroji dalis	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Dokumento pavadinimas	LAIDA
	INŽ	Mingailė Stankevičiūtė		Bylos sudėties žiniaraštis	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	LAPAS
	VšĮ LSMU Kauno ligoninė			P23-21-XX-R-TP-BD.BSŽ	LAPŲ
				1	2



TEKSTINIAID DOKUMENTAIS IR PRIEDAI

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas
P23-21-XX-R-TP-BD.PDSŽ	2	0	Projekto sudėties žiniaraštis
P23-21-XX-R-TP-BD.BSŽ	2	0	Bylos sudėties žiniaraštis
P23-21-XX-R-TP-BD.BSR	2	0	Bendrieji statinių rodikliai
P23-21-XX-R-TP-BD.NDS	3	0	Norminių dokumentų sąrašas
P23-21-XX-R-TP-BD.BAR	10	0	Bendrasis aiškinamasis raštas
P23-21-XX-R-TP-BD.BTS	6	0	Bendroji techninė specifikacija
P23-21-XX-R-TP-BD.MAVS	3	0	Medžių atkuriamosios vertės skaičiavimai
P23-21-XX-R-TP-BD.LPĮS	2	0	Licencijuotos programinės įrangos sąrašas
P23-21-XX-R-TP-BD.PDTSA	2	0	Projekto dalių tarpusavio suderinimo aktas
<i>Priedai</i>			
	4	-	Automobilių stovėjimo aikštelių projektavimo techninė užduotis
	6	-	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (2022-04-27 11:40:07), Žemės sklypas su statiniais
	10	-	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (2022-04-27 11:40:07), Statiniai
	2	-	Žemės sklypo planas M 1:1000
	5	-	Topografinis planas M1:500 (Unikalus Nr. TIIIS2-20230818-043671)
	38	-	Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita
	1	-	Dėl statinio projekto vadovo ir statinio projekto dalies vadovo, vadovo skyrimo
	1	-	Projekto vadovo kvalifikacijos atestatas Nr. 13931
	1	-	Projekto dalies vadovo kvalifikacijos atestatas Nr. 23861
	1	-	Projekto dalies vadovo kvalifikacijos atestatas Nr. 26677
	1	-	Projekto dalies vadovo kvalifikacijos atestatas Nr. 28005




BRĖŽINIAI

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas
P23-21-XX-R-TP-BD.B-01	1	0	Situacijos schema M1:1000
P23-21-XX-R-TP-BD.B-02	2	0	Sklypo nužymėjimo planas M1:500
P23-21-XX-R-TP-BD.B-03	1	0	Sklypo vertikalusis planas M1:500
P23-21-XX-R-TP-BD.B-04	1	0	Sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500
P23-21-XX-R-TP-BD.B-05	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500
P23-21-XX-R-TP-BD.B-06	4	0	Skersiniai pjūviai M1:50

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-21-XX-R-TP-BD.BSŽ	2	2	0



BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisiekimu komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas	
				Automobilių stovėjimo aikštelių rekonstravimas ir lietaus nuotekų nauja statyba Josvainių g. 2, Kaunas	
				Projekto dalis	
				Bendroji dalis	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Dokumento pavadinimas	LAIDA
	INŽ	Mingailė Stankevičiūtė		Bendrieji statinių rodikliai	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	LAPAS
	VšĮ LSMU Kauno ligoninė			P23-21-XX-R-TP-BD.BSR	LAPŲ
				1	2



BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS SKLYPAS			
1.1 Sklypo plotas	m ²	100815	
1.2 Sklypo užstatymo intensyvumas	%	esamas	
1.3 Sklypo užstatymo tankis	%	esamas	
III SKYRIUS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3. Privažiuojamasis kelias			
3.1. ilgis ¹	m	174,00	
3.2. važiuojamosios dalies plotis	m	3,50	
3.3. eismo juostų skaičius	vnt.	1,00	
3.4. eismo juostų plotis	m	3,50	
IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1 Nuotekų šalinimo tinklai			
4.1.1.1 Lietaus nuotekų tinklų ilgis ¹	m	415	
4.1.1.2 Vamzdžio skersmuo	mm	200	Neypatingasis
4.1.2.1 Lietaus nuotekų tinklų ilgis ¹	m	119	
4.1.2.2 Vamzdžio skersmuo	mm	250	Neypatingasis
4.1.3.1 Lietaus nuotekų tinklų ilgis ¹	m	16	
4.1.3.2 Vamzdžio skersmuo	mm	315	Neypatingasis
4.2 Nuotekų šalinimo tinklai (drenažas)			
4.2.1 Nuotekų tinklų ilgis ¹	m	929	
4.2.2 Vamzdžio skersmuo	mm	113/126	
4.3 Elektros tinklai			
4.3.1 Inžinerinių tinklų ilgis ¹	m	1665	
4.3.2 Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	4; 25 3; 1,5 ; 4	
4.3.3 Elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	-	
V SKYRIUS KITI STATINIAI			
5.1 Automobilių stovėjimo aikštelė (unik. daik. nr.:4400-3015-6484)	m ²	8838	II gr. nesudėtingasis statinys
5.2 Automobilių stovėjimo aikštelė (unik. daik. nr.:1996-6009-1145)	m ²	4538	II gr. nesudėtingasis statinys
5.3 Pėsčiųjų takas (unik. daik. nr.:1996-6009-1145)	m ²	146	II gr. nesudėtingasis statinys
5.4 Kiemo aikštelė (unik. daik. nr.:1996-6009-1145)	m ²	842	II gr. nesudėtingasis statinys

Pastaba: ¹ pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.




Projektuojamos 343 automobilių stovėjimo vietos:

- 17 vietų A tipo žmonėms su negalia
- 17 vietų B tipo žmonėms su negalia
- 37 vietų greito/itin greito krovilmo elektromobilių vietos (perspektyvinės)
- 272 lengvųjų automobilių vietų.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-21-XX-R-TP-BD.BSR	2	2	0



NORMINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				Statinio projekto pavadinimas	
				Automobilių stovėjimo aikštelių rekonstravimas ir lietaus nuotekų nauja statyba Josvainių g. 2, Kaunas	
			Projekto dalis		
			Bendroji dalis		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Dokumento pavadinimas	LAIDA
	INŽ	Mingailė Stankevičiūtė			Norminių dokumentų sąrašas
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	LAPAS
	VšĮ LSMU Kauno ligoninė			P23-21-XX-R-TP-BD.NDS	LAPŲ
				1	3



Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
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
KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
KPT TAS 09	Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės
KPT VNS 16	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
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. 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 reikalavimas. Naudojimo sauga
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
ST 188710639.07:2014	Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai
LST 1516:2015	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
LST 1569:2012	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“
TRA APM 10	Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių techninių reikalavimų aprašas
TRA ASFALTAS 08	Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas
TRA BE 08/15	Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas
TRA SS 15	Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas
TRA NAG 09	Automobilių kelių naudoto asfalto granuliu techninių reikalavimų aprašas
TRA SBR 19	Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas
TRAT SST 14	Automobilių kelių signalinių stulpelių techninių reikalavimų aprašas ir įrengimo taisyklės
TRA TAS-PL 09	Automobilių kelių transporto priemonių plieninių apsauginių atitvarų sistemų techninių reikalavimų aprašas
TRA TRINKELĖS 14	Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas
TRA VŽ 12	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas
TRA GEOSINT ŽD 13	Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašas
TRA ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas
PJT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės.
IT APM 10	Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklės
IT ASFALTAS 08	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
IT TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės
IT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės
IT SS 17	Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės
IT VŽ 14	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-21-XX-R-TP-BD.NDS	2	3	0






Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
IT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
PJT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
	Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės
	Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės
IT ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
	Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės
MN TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai
MN GEOSINT ŽD 13	Geosintetikos naudojimo žemės darbams keliuose metodiniai nurodymai
MN GPSR 12	Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo rišikliais metodiniai nurodymai
BN GPR 12	Gruntų, pagerintų rišikliais, bandymo nurodymai
BN GSR 12	Gruntų, sustiprintų rišikliais, bandymo nurodymai
T DVAER 12	Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
ST 188710638.07:2004	Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendimai
R ISEP 10	Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos
R 36-01	Automobilių kelių sankryžos
R PDTP 12	Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai, Bendrieji reikalavimai
	Kultūros paveldo apsaugos įstatymas
TRA BITUMAS 23	Kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų naudojamų automobilių keliuose techninių reikalavimų aprašas

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-21-XX-R-TP-BD.NDS	3	3	0



BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				Statinio projekto pavadinimas	
				Automobilių stovėjimo aikštelių rekonstravimas ir lietaus nuotekų nauja statyba Josvainių g. 2, Kaunas	
				Projekto dalis	
				Bendroji dalis	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Dokumento pavadinimas	LAIDA
	INŽ	Mingailė Stankevičiūtė		Bendrasis aiškinamasis raštas	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	LAPAS
	VšĮ LSMU Kauno ligoninė			P23-21-XX-R-TP-BD.BAR	LAPŲ
				1	10



TURINYS

1.	Projekto rengimo pagrindas	3
1.1.	Bendra informacija	3
1.2.	Privalomieji projekto rengimo dokumentai	3
1.3.	Gauti ar projekto metu atlikti tyrimai	3
1.4.	Programinės įrangos sąrašas	3
1.5.	Norminiai dokumentai	3
2.	Statybos sklypo aprašymas	4
2.1.	Esami statiniai	5
2.2.	Esami inžineriniai tinklai	5
2.3.	Želdiniai	6
2.4.	Klimatinės sąlygos	6
2.5.	Geologinių tyrimų ataskaitos duomenys	7
2.6.	Esamos būklės analizė	8
3.	Projektuojamų statinių sąrašas	8
4.	Inžinerinių tinklų aprašymas	8
5.	Susisiekimo komunikacijų, statybos sklypo susisiekimo komunikacijų aprašymas; išorinio ir vidinio transporto judėjimo organizavimo principai	8
6.	Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms	8
	Poveikis gyventojams	9
	Poveikis kaimyninėms teritorijoms	9
7.	Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai ir kt.	9
8.	Apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo trumpas aprašymas	9
9.	Universalaus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymo asmenims su negalia projektinių sprendinių aprašymas	9
10.	Statybos sklype esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas	10
11.	Duomenys apie planuojamą ūkinę veiklą	10
12.	Elektromobilių įkrovimo prieigos	10

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-21-XX-R-TP-BD.BAR	2	10	0



1. Projekto rengimo pagrindas

Automobilių stovėjimo aikštelių projektas (toliau – Projektas) parengtas vadovaujantis užsakovo išduota projektavimo technine užduotimi, 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. Bendra informacija

Aiškinaujame rašte pateikiami automobilių stovėjimo aikštelių sprendiniai.

Statinio vieta	Josvainių g. 2, Kauno m.
Statinio pavadinimas	Automobilių stovėjimo aikštelių projektavimas Josvainių g. 2, Kaunas
Statybos rūšis	Rekonstravimas
Statinio klasifikavimas pagal naudojimo paskirtį	Kiti inžineriniai statiniai
Statinio kategorija	II grupės nesudėtingasis statinys Neypatingasis statinys

1.2. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Prieš atliekant projektavimo darbus priimami projektiniai sprendiniai vadovaujantis gautais su statiniu susijusiais duomenimis:

- Projektavimo techninė užduotis.

1.3. Gauti ar projekto metu atlikti tyrimai

- Topografinis planas M1:500 sudarė MB „GeoCentras“ 2023 rugpjūčio mėn., Nr. TIIS2- 20230818- 043671, sudarytas LKS-94 koordinačių sistemoje ir LAS07 aukščių sistemoje;
- Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita; tyrimai atlikti 2023-11.

Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita pateikiama bendrosios dalies pridedamuosiuose dokumentuose.

1.4. Programinės įrangos sąrašas

Pateikiamas programinės įrangos sąrašas, kuria parengta ši projekto dalis

- Microsoft Office – tekstinių dokumentų rengimui;
- ZWCAD – brėžinių rengimui.

1.5. Norminiai dokumentai

Projekto norminių dokumentų sąrašas pateikiamas žr. P23-21-XX-KR-TP-BD.NDS.

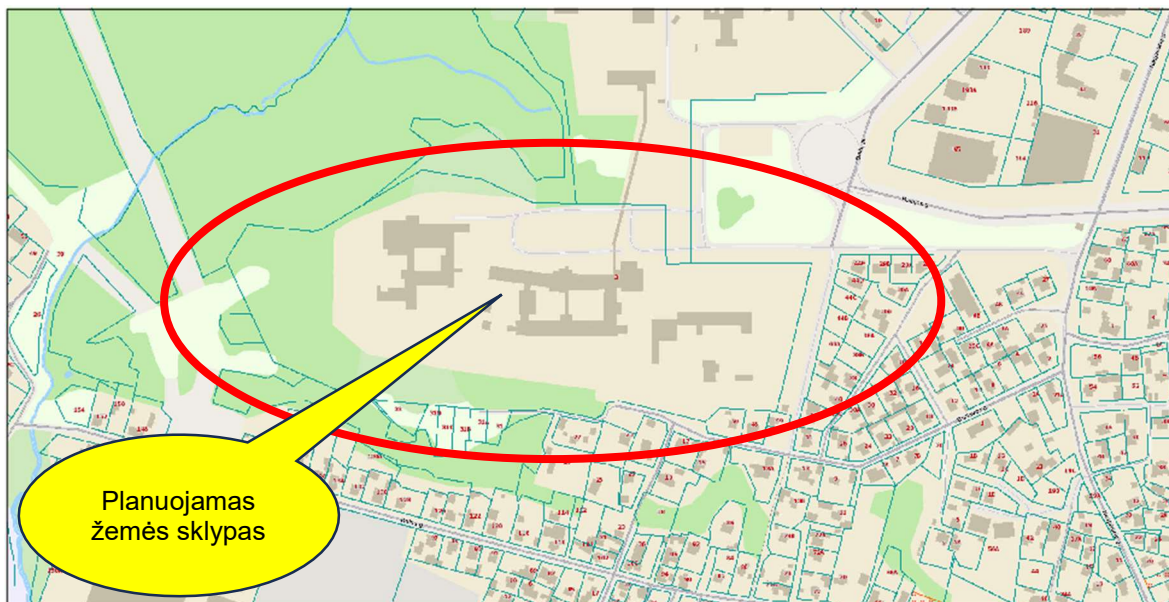
Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-21-XX-R-TP-BD.BAR	3	10	0



2. Statybos sklypo aprašymas

Planuojamas žemės sklypas (kad. Nr.1901/0031:22) adresu Josvainių g. 2, Kaunas.

Žemės sklypas nuosavybes teise priklauso Lietuvos Respublikai. Sklypą valdo VšĮ Lietuvos sveikatos mokslų universiteto (toliau LSMU) Kauno ligoninė.



1 pav. Statybos objekto vieta

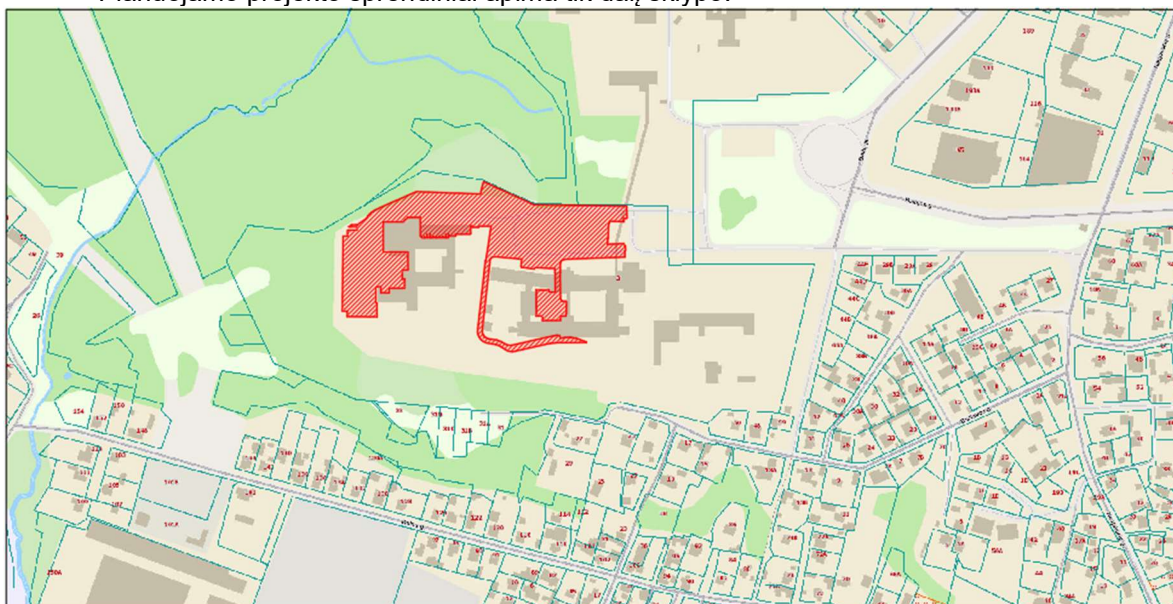
Ištrauka apie žemės sklypą iš nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašo (2022-04-27, 11:40:07):

Unikalus daikto numeris	1901-0031-0022
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas	1901/0031:22 Kauno m. k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis	Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas	Visuomeninės paskirties teritorijos
Žemės sklypo plotas	10,0815 ha
Žemės ūkio naudmenų plotas viso	0,9749 ha
Iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas	0,9749 ha
Miško plotas, įregistruotas Miškų valstybės kadastrė	0,4031 ha
Užstatyta teritorija	7,9300 ha
Kitos žemės plotas	1,1766 ha

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-21-XX-R-TP-BD.BAR	4	10	0



Planuojamo projekto sprendiniai apima tik dalį sklypo:



2 pav. Tvarkoma sklypo dalis

2.1. Esami statiniai

Vadovaujantis nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašu (2022-04-27, 11:30:43), sklype yra šie statiniai:

1. Pastatas – Ligoninė (unikalus daikto Nr. 1996-6009-1012);
2. Pastatas – Fizioterapinis korpusas (unikalus daikto Nr. 1996-6009-1023);
3. Pastatas – Poliklinika (unikalus daikto Nr. 1996-6009-1034);
4. Pastatas – Virtuvė (unikalus daikto Nr. 1996-6009-1045);
5. Pastatas – Ūkinis pastatas (unikalus daikto Nr. 1996-6009-1056);
6. Pastatas – Katilinė (unikalus daikto Nr. 1996-6009-1067);
7. Pastatas – Patalogo anatomas (unikalus daikto Nr. 1996-6009-1078);
8. Pastatas – Administracinis (unikalus daikto Nr. 1996-6009-1089);
9. Pastatas – Ligoninė (unikalus daikto Nr. 1996-6009-1090);
10. Pastatas – Ligoninė (unikalus daikto Nr. 1996-6009-1101);
11. Pastatas – Transformatorinė (unikalus daikto Nr. 1996-6009-1123);
12. Pastatas – Transformatorinė (unikalus daikto Nr. 1996-6009-1134);
13. Pastatas – Transformatorinė (unikalus daikto Nr. 1996-6009-1112);
14. *Priklausinys* – Kiti inžineriniai statiniai – Kiti statiniai (unikalus daikto Nr. 4400-3015-6484; 1/1 priklauso pastatui Nr. 1996-6009-1012);
15. *Priklausinys* – Kiti inžineriniai statiniai – Kiemo statiniai (unikalus daikto Nr. 1996-6009-1145; 1/1 priklauso pastatui Nr. 1996-6009-1012).

2.2. Esami inžineriniai tinklai

Planuojamoje teritorijoje yra esamų inžinerinių tinklų:

- Žemosios įtampos požeminiai elektros kabeliai;
- Aukštosios įtampos požeminiai elektros kabeliai;
- Žemosios įtampos elektros oro linijos kabeliai;
- Požeminiai ryšių kabeliai;
- Lietaus nuotakyno vamzdynai;
- Buitinių ir gamybinių nuotekų šalinimo vamzdynai;
- Požeminio vandentiekio vamzdynai;
- Šilumos tiekimo vamzdynai.

Plačiau apie esamus inžinerinius tinklus žr. topografinėje nuotraukoje.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-21-XX-R-TP-BD.BAR	5	10	0



Projektuojamas esamų inžinerinių tinklų, kurie patenka į projektuojamų sprendinių ribas šulinių aukščių reguliavimas iki projekcinio aukščio ir dangčių pakeitimas į kalas ketaus 40 t apkrovoms.

2.3. Želdiniai

Planuojamoje teritorijoje sutinkama esamų želdinių. Vadovaujantis žemės sklypo planu M1:1000, sklype yra saugotinių želdinių (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje – 355 vnt.

Vietose, kuriose pagal projektą ketinama įrengti kietas dangas (automobilių stovėjimo aikštelės, pravažiavimo kelius ir kt.), numatoma šalinti želdinius.

Pagal LR Želdynų įstatymo 13 straipsnį „Leidimai ir sprendimai kirsti, kitaip pašalinti iš augimo vietos ar intensyviai genėti saugotinus želdinius“ želdynus ir želdinius tvarkančios įmonės:

- saugotinus želdinius kirsti, kitaip pašalinti iš augimo vietos ar intensyviai genėti galima tik turint savivaldybės vykdomosios institucijos išduotą leidimą kirsti, kitaip pašalinti iš augimo vietos ar intensyviai genėti saugotinus želdinius (toliau – leidimas) ar vadovaujantis galiojančiu savivaldybės vykdomosios institucijos sprendimu dėl saugotinių želdinių kirtimo, kitokio pašalinimo iš augimo vietos ar intensyvaus genėjimo (toliau – sprendimas) ir sumokėjus savivaldybės vykdomosios institucijos pagal aplinkos ministro tvirtinamus Želdinių atkuriamosios vertės įkainius, kai šalinami Vyriausybės nustatytus kriterijus dėl augimo vietos, rūšies, matmenų ir būklės atitinkantys saugotini želdiniai, arba pagal savivaldybės atstovaujamosios institucijos sprendimu saugotiniais paskelbtų želdinių atkuriamosios vertės įkainius, kai šios institucijos sprendimu yra nustatyti didesni šių želdinių atkuriamosios vertės įkainiai ir kai šalinami jos sprendimu saugotiniais paskelbti želdiniai, apskaičiuotą želdinių atkuriamosios vertės kompensaciją.

Pagal Želdynų įstatymo 23 straipsnio 2 dalį želdynų ir želdinių būklės ekspertizė privaloma, kai:

- 1) numatoma pertvarkyti didesnius kaip 1 hektaro ploto viešuosius želdynus urbanizuotose teritorijose;
- 2) numatoma kirsti ar kitaip pašalinti iš augimo vietos gatvių želdinius ilgesniame kaip 100 m gatvės ruože, kai numatomame pertvarkyti gatvės ruože auga 10 ir daugiau saugotinių želdinių;
- 3) suinteresuotos visuomenės reikalavimu, kai pateikiamas rašytinis prašymas dėl numatomų tvarkyti viešųjų želdynų ir želdinių būklės ekspertizės atlikimo, kurį pasirašė ne mažiau kaip 100 asmenų, kai numatoma kirsti viešuosius želdinius miesto ar miestelio teritorijoje, arba kurį pasirašė ne mažiau kaip 40 asmenų, kai numatoma kirsti viešuosius želdinius kurorto ar kaimo teritorijoje.

Projekto rengimo metu įvertinus Želdynų įstatymo 23 straipsnio 2 dalį želdynų ir želdinių būklės ekspertizė neprivaloma.

Įvertinus, kad numatoma šalinti saugotinus medžius, yra atliekami želdinių atkuriamosios vertės skaičiavimai. Medžių atkuriamosios vertės skaičiavimus žr. P23-21-XX-R-TP-BD.MAVS.

2.4. Klimatinės sąlygos

Lietuvoje vyraujantis klimatas ypatingai veikia kelius. Nuolat kintanti temperatūra sukelia kelio pažaidas: dažni temperatūros pasikeitimai, iš teigiamos į neigiamą ir atvirkščiai, dangoje suformuoja temperatūrinius plyšius; esant karštai dienai ir ilgai saulės spindėjimo trukmei išplukdomas bitumas, lengviau formuojasi provėžos. Esant žemai temperatūrai gatvės konstrukcijos gruntai sušąla, todėl jie praranda savo statybines savybes. Dėl didelio kritulių kiekio ant nelygaus kelio formuojasi balos. Dėl nepašalinamo vandens gali įmirkti kelio konstrukcija, o dėl to ji gali prarasti savo statybines savybes. Stiprus vėjas gali kelti pavojų eismo saugumui, nes padidėja šoninių vėjų tikimybė: esant slidžiai dangai automobiliui staiga išvažiautus iš uždaros zonos į atvirą gali būti pažeistas jo stabilumas ir transporto priemonė gali pradėti slysti. Didelis sniego kiekis gali užpustyti kelius, suformuoti slidžią kelio ir šaligatvio dangą.

Projektuojamas sklypas yra Kauno mieste, Vidurio žemumos rajone, Nemuno žemupio parajonyje.

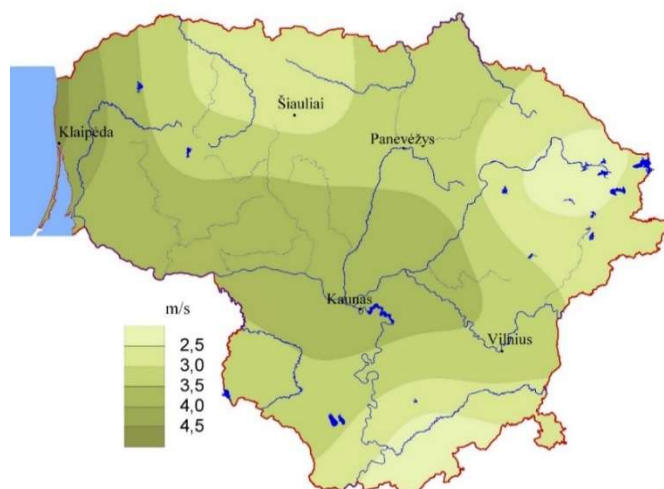
Pagrindinės klimato sąlygos:

- Vidutinė metinė oro temperatūra 7,1-7,4 °C;
- Šilčiausias mėnuo ir jo vidutinė temperatūra – Liepa 18,0-18,1 °C;
- Šalčiausias mėnuo ir jo vidutinė temperatūra – Sausis-Vasaris -3,6 – -3,1 °C;
- Kritulių kiekis per metus apie 600–640 mm;
- Laikotarpio su sniegu danga trukmė – 65-80 dienų;

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-21-XX-R-TP-BD.BAR	6	10	0



- Saulės spindėjimo trukmė apie 1870 valandų;
- Vidutinis vėjo greitis – 3,5-4,0 m/s;
- Įšalo gylis 1,30 m.



3 pav. Vidutinis metinis vėjo greitis

2.5. Geologinių tyrimų ataskaitos duomenys

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtus sklypas yra Pravieniškių agraduotoje moreninėje lygumoje. Geologiniu požiūriu tiriamajame sklype sutikti technogeniniai dariniai (t IV), fluvioglacialinės nuogulos (f III bl) ir glacialiniai dariniai (g III bl).

Tiriamajame sklype žemės paviršių gręžinių Nr. 1-8 vietose dengia augalinis sluoksnis, asfaltas ir betonas. Po minėtais gruntais ir dangomis iki 0,6-2,0 m gylio sutiktas piltinis gruntas. Po juo iki 2,0-5,2 m gylio slūgso įvairaus tankumo rupūs gruntai – nuo labai purių iki tankių smėlių. Po minėtais smėliais iki 6,0-7,0 m gylio sutikti įvairaus stiprumo smulkūs gruntai – nuo vidutinio stiprumo iki labai stiprių molių. Visi minėti gruntai atvaizduoti gręžinių stulpeliuose ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose.

Tyrinėjimų metu gręžinio Nr. 7 vietoje 2,0 m gylyje (alt. 64,66 m) sutiktas požeminis gruntinio tipo vanduo. Gręžiniuose Nr. 1-6 ir 8 požeminis vanduo nesutiktas.

Lietingais metų laikotarpiais ar pavasariinių polaidžių metu gręžinyje Nr. 7 gruntinio tipo vanduo gali pakilti apie 1,0 m nuo sutikto vandens lygio ir laikytis 1,0 m gylyje (alt. 65,66 m). Gręžiniuose Nr. 1-6 ir 8 gali susidaryti podirvio tipo vanduo, kuris laikysis 0,1-4,7 m gylyje (alt. 62,18-65,38 m). Sausuoju metų laikotarpiu podirvio tipo vanduo išdžius arba nusidreuos į gilesnius sluoksnius.

Pagal gręžimo, statinio zondavimo bandymų (CPT), laboratorinius duomenis tirtame sklype slūgsantys gruntai išskirti į 17 inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS). Natūraliems gruntams kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui priskirtos lauko bandymų ir laboratorinių tyrimų metu gautos ir suvidurkintos geotechninių parametrų vertės.

Gruntų fizikinių savybių nustatymui buvo paimta 29 grunto bandiniai: 2 nesuardytos struktūros ir 27 suardytos struktūros grunto bandiniai.

Tiriamuosiuose gręžiniuose Nr. 1-8 sutikti mažai dulkingi – molingi smėliai (Sa-F/SD) ir žvyringi mažai dulkingi – molingi smėliai (grSa-F/ SD (žvyringas)) yra mažai ir vidutiniškai jautrūs šalčiui (pagal LST 1331-2022, F2 klasė), o dulkingi smėliai (siSa/ SDo) ir moreniniai smėlingi mažo plastiškumo moliai (saCIL/ ML) yra jautrūs šalčiui (pagal LST 1331-2022, F3 klasė).

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

Detali geologinių tyrimų ataskaita pateikiama bendrosios dalies pridedamuosiuose dokumentuose.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-21-XX-R-TP-BD.BAR	7	10	0



2.6. Esamos būklės analizė

Planuojamame sklype veikia ligonių kompleksas. Teritorijoje yra esamos automobilių stovėjimo aikštelės, kurios yra skirtos darbuotojams, pacientams ar lankytojams. Esama automobilių stovėjimų aikštelių, pravažiavimų asfalto danga yra stipriai susidėvėjusi – matomos išdaužos, susidariusios duobės, ištrupėję kraštai, matomi skersiniai ir išilginiai plyšiai. Esami bordiūrai taip pat apdaužyti, ištrupėję.

Teritorijoje esamas automobilių stovėjimo vietų skaičius nebeatitinka išaugusio poreikio.

3. Projektuojamų statinių sąrašas

Pagal nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašą sklype rekonstruojami esami statiniai:

1. *Priklausinys* – Kiti inžineriniai statiniai – Kiti statiniai (unikalus daikto Nr. 4400-3015-6484; 1/1 priklauso pastatui Nr. 1996-6009-1012);
2. *Priklausinys* – Kiti inžineriniai statiniai – Kiemo statiniai (unikalus daikto Nr. 1996-6009-1145; 1/1 priklauso pastatui Nr. 1996-6009-1012).

4. Inžinerinių tinklų aprašymas

Apie inžinerinius tinklus žr. P23-21-XX-R-TP-NŠ Nuotekų šalinimo ir P23-21-XX-R-TP-E Elektrotechninėje projekto dalyse.

5. Susisiekimo komunikacijų, statybos sklypo susisiekimo komunikacijų aprašymas; išorinio ir vidinio transporto judėjimo organizavimo principai

Į sklypo teritoriją patenkama per esamus įvažiavimus/išvažiavimus šiaurinėje ir rytinėje sklypo dalyje. Į šiuo projektu tvarkomą sklypo dalį patenkama nuo esamo viešojo transporto galinio punkto. Iš tvarkomos teritorijos taip pat išvažiuojama per tą patį išvažiavimą.

Planuojamoje sklypo dalyje projektuojamos automobilių stovėjimo vietos išdėstytos šalia pravažiavimo.

6. Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms

Statybos darbų metu neigiamas poveikis paviršiniams ir požeminiams vandenims dėl blogų statybinių medžiagų, tepalų laikymo, nelaimingų atsitikimų draudžiamas. Privaloma, kad statybiniai mechanizmai būtų tinkamos techninės būklės, laikytis darbo saugos reikalavimų. Statybvietėje turi būti absorbuojančių medžiagų sandėliavimo vieta. Įvykus avarinei situacijai užterštas sorbentas turi būti vežamas į tokių atliekų sandėliavimu užsiimančias įmones, kad kenksmingos medžiagos nepatektų į aplinką.

Neigiamas poveikis želdiniams gali būti dėl statybos aikštelėje važinėjančių sunkių mašinų bei naudojamų kitų mechanizmų, kurie gali pakenkti medžio kamienui ar šaknims. Statybos darbų metu siekiant apsaugoti želdinius, kurių šiame techniniame projekte nenumatyta pašalinti, būtina imtis apsauginių priemonių:

- išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;
- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto (pagal Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisykles);
- aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;
- įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);
- laistyti želdinius;
- nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;
- nekasti tranšėjų arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-21-XX-R-TP-BD.BAR	8	10	0



- tvirtinti tranšėjų, kasamų biriame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;
- užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;
- medžių pomeidyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;
- nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

Poveikis gyventojams

Darbų metu eismo ribojimas nenumatomas.

Statybos darbų metu neigiamas poveikis gyventojams gali būti dėl mechanizmų keliamo triukšmo. Triukšmo šaltiniai statybos metu yra naudojama įranga (buldozeriai, ekskavatoriai-krautuvai, automobiliai savivarčiai, sutankinimo mašinos (volai), dangos klotuvai, kt.). Neigiamas triukšmo poveikis galimas ir didesnėje teritorijoje dėl statybinių medžiagų transportavimo, žaliavų gavybos ir gamybos.

Siekiant sumažinti neigiamą gyventojams poveikį dėl triukšmo, rekomenduojama:

- neįrenginėti darbų įrangos/technikos, medžiagų ir atliekų sandėliavimo aikštelių jautriose zonose. Aikštelės planuojamos kuo toliau nuo išskirtų jautrių zonų;
- suderinti kelias reikšmingai triukšmingas operacijas, kad jos būtų atliekamos kartu;
- planuoti darbo procesą (su triukšmą skleidžiančia darbų įranga nedirbti naktimis, švenčių ir poilsio dienomis).
- jei matavimo būdu nustatoma, kad triukšmo lygis viršija ribinius dydžius, nustatytus atitinkamai teritorijai, ir nėra alternatyvių triukšmo mažinančių būdų, rekomenduojama taikyti laikinas triukšmo užtvaras.

Poveikis kaimyninėms teritorijoms

Statybos darbų metu neigiamas poveikis kaimyninių teritorijų aplinkai gali susidaryti dėl kelių dulskėjimo. Kad sumažinti šį neigiamą poveikį, rekomenduojama optimaliai parinkti statybinių medžiagų transportavimo schemas.

7. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai ir kt

Nagrinėjama teritorija nepatenka į Kultūros paveldo vertybių objekto ribas ar apsaugos zonas. Sklype saugotinių vertybių nėra.

8. Apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo trumpas aprašymas

Projektuojamose automobilių stovėjimo aikštelėse įrengiamos naujos apšvietimo atramos su šviestuvais. Papildomos priemonės nuo smurto ir vandalizmo neprojektuojamos.

9. Universalus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymo asmenims su negalia projektinių sprendinių aprašymas

Projektiniai sprendiniai projektuojami pritaikyti žmonėms su negalia vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“. Nužeminimai ties nuovažomis ir sankryžomis projektuojami įleidžiant bordiūrus be peraukštėjimo. Sankryžose projektuojami žmonių su negalia vedimo sistemos ir įspėjamieji paviršiai iš trinkelio dangos. Vedimo indikatoriai ir įspėjamųjų paviršių iškilimai turi būti iš neslidžios dangos. Šių trinkelio danga projektuojama ant šaligatvio projektuojamos konstrukcijos pagrindų.

Išorinis šaligatvio bordiūras projektuojamas iškeltas 3 cm, kad būtų užtikrinamas žmonių su negalia vedimas. Į šaligatvį neturi išsikišti objektai, galintys tapti kliūtimi pėstiesiems ir žmonėms su negalia. Šaligatviuose sumontuoti objektai (šviestuvų atramos, kelio ženklai, želdiniai ir pan.) turi būti ne žemiau kaip 2,25 m virš tako paviršiaus.

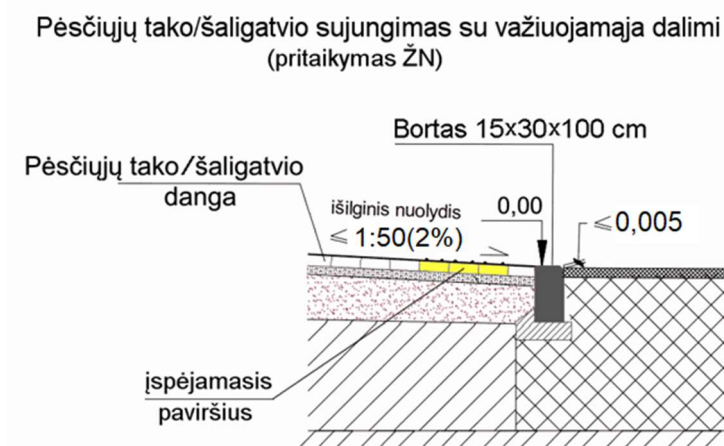
Įspėjamieji paviršiai prie sankryžų ir pėsčiųjų perėjų projektuojami 300 mm atstumu nuo kelio važiuojamosios dalies.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-21-XX-R-TP-BD.BAR	9	10	0



Šaligatviai turi būti įrengti taip, kad ant jų nesikauptų vanduo ar šaltuoju metų laiku neapledėtų. Ties šaligatvio perėjimais bordiūrus privaloma nužeminti iki dangos lygio. Bet kokie nelygumai, iškilimai ar įdubos tako paviršiuje neturi viršyti 5 mm, matuojant vertikaliai nuo aukščiausio iki žemiausio tako paviršiaus taško (šis reikalavimas netaikomas trinkelinių dangų ir plokščių dangų siūlėms).

Projektuojamos žmonių su negalia vedimo sistemos žr. 4 pav.



4 pav. Principinė žmonių su negalia įspėjamųjų paviršių įrengimo schema

10. Statybos sklype esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas

Projekte nenumatomas esamų pastatų griovimas.

Projekte nenumatomas esamų inžinerinių tinklų griovimas.

11. Duomenys apie planuojamą ūkinę veiklą

Sklype veikia esamas Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Kauno ligoninės padalinys, kuriame pacientams yra teikiamos ambulatorinės ir stacionarinės paslaugos. Šiame padalinyje veikia Konsultacijų poliklinika, Odos ir venerinių ligų poliklinika, Geriatrijos centras, veikia suaugusiųjų Priėmimo-skubios pagalbos skyrius ir kiti.

12. Elektromobilių įkrovimo prieigos




Teritorijoje numatomos perspektyvinės greito/itin greito automobilių įkrovimo ir stovėjimo vietų įrengimas

– 37 vnt.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-21-XX-R-TP-BD.BAR	10	10	0



BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				Statinio projekto pavadinimas	
				Automobilių stovėjimo aikštelių rekonstravimas ir lietaus nuotekų nauja statyba Josvainių g. 2, Kaunas	
				Projekto dalis	
				Bendroji dalis	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Dokumento pavadinimas	LAIDA
	INŽ	Mingailė Stankevičiūtė		Bendroji techninė specifikacija	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	LAPAS
	VšĮ LSMU Kauno ligoninė			P23-21-XX-R-TP-BD.BTS	LAPŲ
				1	7



TURINYS

1.	Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos	3
1.1.	Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai	3
1.2.	Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai	3
1.3.	Statinio kategorija	3
1.4.	Kvalifikaciniai reikalavimai statybos Rangovui	3
1.5.	Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybų darbų vadovams ir specialistams	3
1.6.	Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu	4
1.7.	Kiti reikalavimai ir nurodymai	4
2.	Projekto ir statybos dokumentų parengimas	4
2.1.	Statinio projekto ekspertizės būtinumas	4
2.2.	Reikalingi (statybos metu) tyrimai	4
2.3.	Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai	4
2.4.	Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju atvejai ir tvarka	4
2.5.	Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (ir jų, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui	4
2.6.	Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas	4
3.	Bendrieji reikalavimai statybos produktams, įrenginiams ir darbams	5
3.1.	Nurodymai dėl statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninės specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais	5
3.2.	Nenaudotinos medžiagos	5
3.3.	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų). Įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai	5
3.4.	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) kokybės kontrolė	5
3.5.	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka	5
3.6.	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos	5
3.7.	Paslėptų darbų priėmimo tvarka	5
4.	Teritorijos sutvarkymas	6
4.1.	Grunto kasimas	6
4.2.	Perteklinių medžiagų pašalinimas	6
5.	Statybos užbaigimas	7
5.1.	Rangovo rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti	7
5.2.	Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai	7

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-21-XX-R-TP-BD.BTS	2	7	0



1. Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos

1.1. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

Vykdamas 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 nustatytą 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. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

Statant statinį, žemės darbai turi būti vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai“ bei „Statinio statybos priežiūra“ ir JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“. Rengiant konstrukcijos pagrindo sluoksnius, vadovautis JT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“, TRA SBR 19 „Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“, TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“. Asfalto dangą rengti vadovaujantis JT ASFALTAS 08 „Automobilių kelių dangos konstrukcijų asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“ reikalavimais. Bitumai vadovaujantis TRA BITUMAS 23 „Kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų naudojamų automobilių keliuose techninių reikalavimų aprašas“.

1.3. Statinio kategorija

Inžinerinio statinio kategorija nustatoma pagal nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų bylas, nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašus, STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“.

Vadovaujantis kitų inžinerinių statinių ir jų dalių kadastro duomenimis „Kiti inžineriniai statiniai – Kiti statiniai“ statinio kategorija yra II grupės nesudėtingasis statinys.

Vadovaujantis nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašu (2022-04-27, 11:30:43), priklausinio „Kiti inžineriniai statiniai – Kiečio statiniai“ statinio kategorija yra II grupės nesudėtingasis statinys.

Lietaus nuotekų tinklo statinio kategorija nustatoma pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“. Lietaus nuotekų tinklo statinio kategorija – neypatingasis statinys.

1.4. 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.

1.5. 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 išklause 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.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-21-XX-R-TP-BD.BTS	3	7	0



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

Vykdamat 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.

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

2.3. Būtinai 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, atliekamam statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, taip pat atliekamam 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 išpildomas 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.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-21-XX-R-TP-BD.BTS	4	7	0



3. Bendrieji reikalavimai statybos produktams, įrenginiams ir darbams

3.1. Nurodymai dėl statybos produktų (gaminų 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. neoprene), poliacetatų, poliurenatų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų.

3.3. Statybos produktų (gaminų 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 gaminų atitiktis įvertinama 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 (gaminų 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 (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka

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

3.6. Statybos produktų (gaminų 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. Gaminų 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.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-21-XX-R-TP-BD.BTS	5	7	0



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 objekto kapitalinio remonto pažeisti pakelės plotai bus rekultivuojami panaudojant susandėliuotą dirvožemį – plotai sutvarkomi paskleidžiant ne mažiau kaip 10 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 kelio darbų ruože turi būti kasami, kraunami, pervežami ir paskleidžiami arba sandėliuojami taip, kad išliktų tinkami naudoti numatyti kelio 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 rišliams, lengvai ir vidutiniškai kasamiems gruntams;
- 60°, esant vidutiniškai kietiems rišliams, 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. Laikina 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, laukai ir visos kitos vietos, pažeistos vykdant rangos darbus turi būti paliktos tokios, kokios buvo rastos, švarios ir sutvarkytos, be iškasto grunto sancaupų.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-21-XX-R-TP-BD.BTS	6	7	0



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.


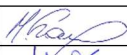

5.2. Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai

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“.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-21-XX-R-TP-BD.BTS	7	7	0



MEDŽIŲ ATKURIAMOSIOS VERTĖS SKAIČIAVIMAI

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				Statinio projekto pavadinimas	
				Automobilių stovėjimo aikštelių rekonstravimas ir lietaus nuotekų nauja statyba Josvainių g. 2, Kaunas	
				Projekto dalis	
				Bendroji dalis	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Dokumento pavadinimas	LAIDA
	INŽ	Mingailė Stankevičiūtė		Medžių atkuriamosios vertės skaičiavimai	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	LAPAS
	VšĮ LSMU Kauno ligoninė			P23-21-XX-R-TP-BD.MAVS	LAPŲ
				1	3



Medžio Nr.	Šalinamas medis	Diametras, m	Medžio grupė	Įkainis, Eur	Atkuriamoji vertė, Eur
1	Karpotasis beržas	0,32	II	9	576,00
2	Karpotasis beržas	0,30	II	9	540,00
3	Tuopa	0,49	II	9	882,00
4	Uosialapis klevas	0,20	-	-	-
5	Kaukazinė slyva	0,18	III	14	504,00
6	Kaukazinė slyva	0,18	III	14	504,00
7	Kaukazinė slyva	0,18	III	14	504,00
8	Raudonasis ažuolas	0,30	III	14	840,00
9	Raudonasis ažuolas	0,30	III	14	840,00
10	Raudonasis ažuolas	0,30	III	14	840,00
11	Uosialapis klevas	0,39	-	-	-
12	Paprastasis klevas	0,40	III	14	1120,00
13	Vyšnia	0,17	III	14	476,00
14	Vyšnia	0,15	III	14	420,00
15	Didžioji pocūgė	0,12	III	14	336,00
16	Didžioji pocūgė	0,12	III	14	336,00
17	Didžioji pocūgė	0,13	III	14	364,00
18	Didžioji pocūgė	0,14	III	14	392,00
19	Didžioji pocūgė (dvikamienė)	0,24	III	14	672,00
20	Didžioji pocūgė (trikamienė)	0,26	III	14	728,00
21	Raudonasis ažuolas	0,30	III	14	840,00
22	Raudonasis ažuolas	0,30	III	14	840,00
23	Raudonasis ažuolas	0,24	III	14	672,00
24	Raudonasis ažuolas	0,30	III	14	840,00
25	Raudonasis ažuolas	0,31	III	14	868,00
26	Raudonasis ažuolas	0,30	III	14	840,00
27	Raudonasis ažuolas	0,31	III	14	868,00
28	Raudonasis ažuolas	0,32	III	14	896,00
29	Uosialapis klevas	0,47	-	-	-
30	Didžioji pocūgė	0,13	III	14	364,00
31	Didžioji pocūgė	0,16	III	14	448,00
32	Didžioji pocūgė	0,14	III	14	392,00
33	Didžioji pocūgė	0,19	III	14	532,00
34	Didžioji pocūgė	0,20	III	14	560,00
35	Didžioji pocūgė	0,21	III	14	588,00
36	Baltoji eglė	0,27	III	14	756,00
37	Didžioji pocūgė	0,18	III	14	504,00
38	Didžioji pocūgė	0,19	III	14	532,00
39	Didžioji pocūgė	0,50	III	14	1400,00
40	Baltoji eglė	0,30	III	14	840,00
41	Baltoji eglė	0,30	III	14	840,00
42	Baltoji eglė	0,50	III	14	1400,00
43	Baltoji eglė	0,50	III	14	1400,00
44	Paprastoji eglė	0,18	II	9	324,00
45	Dygioji eglė	0,26	III	14	728,00
46	Mažalapė liepa	0,50	II	9	900,00
47	Tuopa	0,46	II	9	828,00
48	Mažalapė liepa	0,30	II	9	540,00
49	Mažalapė liepa	0,30	II	9	540,00
50	Karpotasis beržas	0,20	II	9	360,00
51	Kriaušė	0,15	III	14	420,00
52	Kriaušė (daugiakamienė)	0,45	III	14	1260,00
53	Vyšnia	0,25	III	14	700,00

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-21-XX-R-TP-BD.MAVS	2	3	0


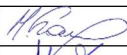



Medžio Nr.	Šalinamas medis	Diametras, m	Medžio grupė	Įkainis, Eur	Atkuriamoji vertė, Eur
54	Vyšnia	0,25	III	14	700,00
55	Vyšnia	0,25	III	14	700,00
56	Vyšnia	0,25	III	14	700,00
57	Vyšnia	0,25	III	14	700,00
58	Vyšnia	0,25	III	14	700,00
59	Vyšnia	0,11	III	14	308,00
60	Vyšnia	0,12	III	14	336,00
61	Vyšnia	0,12	III	14	336,00
62	Vyšnia	0,12	III	14	336,00
63	Vyšnia	0,12	III	14	336,00
Suma:					39846,00

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-21-XX-R-TP-BD.MAVS	3	3	0



LICENCIJUOTOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				Statinio projekto pavadinimas	
				Automobilių stovėjimo aikštelių rekonstravimas ir lietaus nuotekų nauja statyba Josvainių g. 2, Kaunas	
				Projekto dalis	
				Bendroji dalis	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Dokumento pavadinimas	LAIDA
	INŽ	Mingailė Stankevičiūtė		Licencijuotos programinės įrangos sąrašas	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	LAPAS
	VšĮ LSMU Kauno ligoninė			P23-21-XX-R-TP-BD.LPĮS	LAPŲ
				1	2






Eil. Nr.	Bylos žymuo	Projekto dalies pavadinimas	Programinė įranga
1.	BD	Bendroji	Microsoft office 2016 Zwsoft ZWCAD 2020
2.	SP	Sklypo sutvarkymo (sklypo planas)	Microsoft office 2016 Zwsoft ZWCAD 2020
3.	E	Elektrotechninė dalis.	Microsoft office 2016 Zwsoft ZWCAD 2020
4.	NS	Nuotekų šalinimo dalis	Microsoft office 2016 Zwsoft ZWCAD 2020
5.	SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	Microsoft office 2016 Zwsoft ZWCAD 2020
6.	KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	SES 3

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-21-XX-R-TP-BD.LPĮS	2	2	0



PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO AKTAS

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.				Statinio projekto pavadinimas		
				Automobili ų stovėjimo aikštelių rekonstravimas ir lietaus nuotek ų nauja statyba Josvainių g. 2, Kaunas		
				Projekto dalis		
				Bendroji dalis		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Dokumento pavadinimas	LAIDA	
	INŽ	Mingailė Stankevičiūtė		Projekto dali ų tarpusavio suderinimo aktas	0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ
	VšĮ LSMU Kauno ligoninė			P23-21-XX-R-TP-BD.PDTSA	1	2



PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO AKTAS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	PV, PDV	Parašas
1.	P23-21-XX-R-TP-BD	Bendroji dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 13931	
2.	P23-21-XX-R-TP-SP	Sklypo plano dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 23861	
3.	P23-21-XX-R-TP-NŠ	Nuotekų šalinimo dalis	Justas Čaplikas Atest. Nr. 28005	
4.	P23-21-XX-R-TP-E	Elektrotechninė (apšvietimo) dalis	Arvydas Lazauskas Atest. Nr. 18502	
5.	P23-21-XX-R-TP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 23861	
6.	P23-21-XX-R-TP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 23861	

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-21-XX-R-TP-BD.PDTSA	2	2	0

**AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ PROJEKTAVIMO
TECHNINĖ UŽDUOTIS**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie objektą		
1.	Statytojas (Užsakovas)	VšĮ LSMU Kauno ligoninė, Josvainių g. 2, LT-47144 Kaunas, įstaigos kodas: 302583800.
2.	Pirkimo objektas	Iki projektinės paslaugos; Projektiniai pasiūlymai; Techninio projekto parengimas.
3.	Projekto pavadinimas	Automobilių stovėjimo aikštelių projektavimas Josvainių g. 2, Kaunas.
4.	Statinio adresas	Josvainių g. 2, LT-47144 Kaunas.
5.	Statinių grupės sudėtis	Planuojami aikštelių ir privažiavimo kelių projektavimo darbai VšĮ LSMU Kauno ligoninės valdomame sklype, adresu Josvainių g.2, Kaunas.
6.	Projektuojamo objekto bendrieji rodikliai	Esamų automobilių stovėjimo aikštelių bei vidaus privažiavimo kelių atnaujinimas bei planuojama papildomai įrengti 100-200 lengvųjų automobilių stovėjimo vietų ir naujų vidaus privažiavimo kelių. Bendras atnaujinamų ir rekonstruojamų automobilių stovėjimo aikštelių bei privažiavimo kelių plotas – apie 1 ha.
7.	Statinio statybos rūšis (preliminari)	Rekonstravimas.
8.	Statinio kategorija (preliminari).	Neypatingas.
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	Esamos automobilių stovėjimo aikštelės – susidėvėjusio asfalto ir skaldos/grunto pagrindo aikštelės. Būtina atnaujinti esamas aikšteles bei jas praplėsti, įrengiant 100-200 lengvųjų automobilių stovėjimo vietų bei įrengti vidaus privažiavimo kelius.
10.	Duomenys apie statytojo turimus ar numatomus įsigyti įrenginius ir statybos produktus	Statybinių produktų Statytojas įsigyti neplanuoja.
11.	Lėšų dydis projekto realizavimui	Iki 1.000.000,00 Eur (su PVM).
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
12.	Perkamų paslaugų apimtis:	Iki projektinės paslaugos: Techninės (projektavimo) užduoties parengimas bei sąlygos ir specialiesiems reikalavimams reikalingų dokumentų užsakymas. Projektuotojas turės atlikti visus reikalingus tyrimus ir ekspertizes, reikalingas techniniam paruošti: užsakyti sklypo toponotauką bei atlikti reikalingus geologinius ir kt. tyrinėjimus. Šių paslaugų atlikimo terminas – 45 kalendorinės dienos nuo sutarties pasirašymo. Projektiniai pasiūlymai: Projektuotojas turės parengti projektinius pasiūlymus ir šiuos projektinius pasiūlymus Projektuotojas turės suderinti nustatyta tvarka. Šių paslaugų atlikimo terminas – 60 kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo. Techninio projekto parengimas:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		Projektuotojas turės parengti pilnos apimties Techninį projektą, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, kitus projektavimą ir statybą reglamentuojančius bei galiojančius teisės aktus ir šią techninę užduotį. Parengęs techninį projektą, Projektuotojas privalės teisės aktų nustatyta tvarka techninį projektą suderinti, pataisyti techninį projektą pagal Statytojo ir bendrosios techninio projekto ekspertizės (jei ekspertizė privaloma) pastabas (rekomendacijas) ir Statytojo vardu gauti statybą leidžiantį dokumentą. Techninio projekto parengimo terminas: 90 kalendorinių dienų, skaičiuojamas nuo Projektinių pasiūlymų patvirtinimo dienos.
12.1.	Projektavimo paslaugos	Perkamos projektavimo paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus. Projektuotojas turės parengti esamų automobilių stovėjimo aikštelių bei esamų vidaus privažiavimo kelių atnaujinimą bei rekonstruoti dalį esamų automobilių aikštelių, išplečiant aikšteles (ten, kur leidžia normatyvai) 100-200 automobilių stovėjimo vietų bei suprojektuoti privažiavimo iki aikštelių vidaus kelius Ligoninės valdomame žemės sklype, adresu Josvainių g. 2, Kaunas. Projektuotojas taip pat turės atlikti visas reikalingas ikiprojektines paslaugas, kuriuos būtinos kokybiškam Techninio projekto parengimui bei Statytojo vardu gauti statybą leidžiantį dokumentą. Projektuotojas turės Statytojo vardu parengti prašymą projektavimo (prisijungimo) sąlygų gavimui bei sukomplektuoti visus reikalingus dokumentus projektavimo sąlygoms (prisijungimo sąlygoms) gauti. Įgaliojimą veikti savo vardu pateiks Statytojas. Dokumentus, kuriuos, vadovaujantis galiojančiais teisės aktais, privalo turėti Statytojas (turto panaudos, sklypo nuomos ir pan.), Statytojas pateiks Projektuotojui. Techninio projekto apimtis turi būti pakankama Viešojo pirkimo būdu parinkti Statybos rangovą.
12.2.	Kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	Projektuotojas turės atlikti ikiprojektines paslaugas: Projektuotojas turės atlikti visus reikalingus tyrimus ir ekspertizes, reikalingas techniniam projektui paruošti: esamų inžinerinių tinklų ištyrimą, užsakyti sklypo toponuotrauką bei atlikti reikalingus geologinius ir kt. tyrinėjimus.
13.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	Paslaugų teikimo pradžia – kaip nurodyta paslaugų teikimo sutartyje. Ikiprojektinės paslaugos: 45 kalendorinės dienos nuo sutarties pasirašymo. Projektiniai pasiūlymai: 60 kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo. Techninio projekto parengimas: 90 kalendorinių dienų, skaičiuojamas nuo Projektinių pasiūlymų patvirtinimo dienos. Trečiųjų šalių paslaugos (pvz. statybą leidžiančio dokumento išdavimas savivaldybėje) į paslaugų atlikimo terminą neskaičiuojamas. Bendras sutarties galiojimas: 12 mėn.
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
14.	Projekto rengimo dokumentams	Projektavimo dokumentai turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	
15.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei)	Rekonstruojamos automobilių stovėjimo aikštelės yra skirtos pacientų (lankytojų) ir darbuotojų automobiliams statyti.
16.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	Sklype, kuriame numatomos rekonstruoti automobilių stovėjimo aikštelės, nėra saugomų kultūros paveldo statinių.
17.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai	Rekonstruojamose automobilių stovėjimo aikštelėse privalo būti numatytos neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos.
18.	Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	Be asfaltbetonio dangos atnaujinimo, projektuotojui reikės numatyti šulinių dangčių aukščių sureguliuojimą, kelio ir šaligatvio bortų keitimą, automobilių stovėjimo vietų žymėjimą, šaligatvių bei pėsčiųjų takų atnaujinimą ir (esant reikalui) išplėtimą, elektros ir ryšių kabelių apsaugas po kietomis dangomis, lietaus surinkimo vamzdynus bei trapus, aikštelių ir vidaus kelių apšvietimo atnaujinimą, kelio užtvarus, mažasias architektūros formas (suoliukus, standus ir pan.) ir kt. reikalingus darbus, siekiant tinkamai įrengti automobilių stovėjimo ir privažiavimo infrastruktūrą.
19.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Projektuotojas ir projekto vadovas privalo prisiimti atsakomybę už tai, kad nebūtų nesutapimų ir prieštaravimų tarp atskirų projekto dalių. Su Statytoju privalo būti raštu suderinti šie sprendiniai: Projektiniai pasiūlymai ir Techninis projektas. Taip pat, Projektuotojui privalu suderinti Techninį projektą su įgaliotomis institucijomis, su kuriomis projektas derinamas privaloma tvarka iki statybą leidžiančio dokumento gavimo.
20.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas	Eiliškumas: ikiprojektinės paslaugos, projektiniai pasiūlymai, techninis projektas, techninio projekto korekcija pagal statytojo pastabas (ir ekspertizės pastabas, jei tokia bus privaloma), statybą leidžiančio dokumento gavimas.
21.	Projektavimo procesų valdymas ir automatizacija	Iš Projektuotojo bus reikalaujama pateikti Projektą popieriniame ir elektroniniame formate: brėžinius pateikti redaguojamame formate .dwg, aprašomoji dalis - .pdf formate skaitmeninėje laikmenoje. Taip pat reikalaujama pateikti visą projektą su parašais elektroniniame formate – skenuotą arba pasirašytą elektroniniu

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		parašu skaitmeninėje el. laikmenoje.
22.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	Projektas turi būti parengtas lietuvių kalba.
23.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	Projektuotojas turės pateikti parengto projekto visų dalių po 3 (tris) popierines kopijas bei aukščiau aprašytą skaitmeninį formatą el. laikmenoje.
24.	Ekspertizės atlikimas	Techninio projekto bendrąją ekspertizę užsakys Statytojas (jei tokia ekspertizė privaloma). Projektuotojui privalu pagal Techninio projekto Bendrosios ekspertizės pastabas pakoreguoti projektą tokiu būdu, kad Techninis projektas gautų teigiamą Bendrosios ekspertizės išvadą.

PIRKIMO VYKDYTOJO PATEIKIAMĖ DUOMENYS IR DOKUMENTAI

Etapas	Statytojo pateikiami dokumentai	Lapų sk.
Projektiniai pasiūlymai	Žemės sklypo teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai (išrašas)	6 lapai
ir Techninis projektas	Statinių teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai (išrašas)	10 lapų
	Sklypo planas	2 lapai


REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ SUTEIKIMO REZULTATUI

Projektavimo etapas	Projektuotojo pateikiami dokumentai
Projektiniai pasiūlymai	Aiškinamasis raštas, kuriame nurodoma statinio ar jo dalies statybos vieta, statinio ar jo dalies pagrindinė naudojimo paskirtis (kai keičiama statinio ar jo dalies naudojimo paskirtis nurodoma esama ir būsima paskirtys), statinio techniniai ir paskirties rodikliai, statybos rūšis, projektuojamų statinių sąrašas (jei aprašoma statinių grupė), paaiškinami ir pagrindžiami projektinių pasiūlymų sprendiniai. Projektiniai pasiūlymai turi būti suderinti ir paviėšinti teisės aktuose numatyta tvarka. Grafinė dalis
Techninis projektas	Pateikiami projektiniai sprendiniai, parengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais.

PRIDEDAMA:

1. Žemės sklypo NTRDB išrašas – 6 lapai;
2. Statinių NTRDB išrašas – 10 lapų;
3. Sklypo planas – 2 lapai.

Kopija tikra:
Projekto vadovas
Mindaugas Gaigalas
Kv. at. Nr. 13931



NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-04-27 11:40:07

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **19/8889**
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
Sudarymo data: **1996-10-25**
Adresas: **Kaunas, Josvainių g. 2**

2. Nekilnojamieji daiktai:

- 2.1. **Žemės sklypas**
Unikalus daikto numeris: **1901-0031-0022**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **1901/0031:22 Kauno m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Visuomeninės paskirties teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **10.0815 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.9749 ha**
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **0.9749 ha**
Miško plotas, įregistruotas Miškų valstybės kadastrė: **0.4031 ha**
Duomenų apie Miškų valstybės kadastrė įregistruotą miško plotą pateikimo data: **2021-03-31**
Užstatyta teritorija: **7.9300 ha**
Kitos žemės plotas: **1.1766 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Indeksuota žemės sklypo vertė: **650299 Eur**
Žemės sklypo vertė: **406437 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **1299000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-23**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2014-08-26**
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100224277**
Teritorijos nustatymo data: **2022-01-17**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2022-02-01**
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100224557**
Teritorijos nustatymo data: **2022-01-17**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2022-02-01**
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100224684**
Teritorijos nustatymo data: **2022-01-17**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2022-02-01**
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100225349**
Teritorijos nustatymo data: **2022-01-17**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2022-02-01**
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100226770**
Teritorijos nustatymo data: **2022-01-17**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2022-02-01**
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100228049**
Teritorijos nustatymo data: **2022-01-17**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2022-02-01**
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100232325**
Teritorijos nustatymo data: **2022-01-17**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2022-02-02**

Teritorijos nustatymo data: **2022-01-17**
 Žymos apie teritoriją padarymo data: **2022-03-01**
 Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės
 naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100338805**
 Teritorijos nustatymo data: **2022-01-17**
 Žymos apie teritoriją padarymo data: **2022-03-01**
 Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės
 naudojimo sąlygos: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100139512**
 Teritorijos nustatymo data: **2021-12-01**
 Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-12-13**
 Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės
 naudojimo sąlygos: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100217360**
 Teritorijos nustatymo data: **2022-01-17**
 Žymos apie teritoriją padarymo data: **2022-01-24**

2.2.

Pastatas
 Unikalus daikto numeris: **4400-5735-2135**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gydymo**
 Būklė: **Leidimas vykdyti statybos darbus**
 Statusas: **Formuojamas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-09-07**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
 Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0031-0022, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **1996-09-24 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 01-4343**
 Įrašas galioja: **Nuo 1996-10-25**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė
 Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0031-0022, 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.

Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0031-0022, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2021-11-25 Servituto sutartis Nr. 9469**
 Plotas: **0.0171 ha**
 Aprašymas: **Skirtas vidutinio slėgio dujotekiui tiesti, naudoti ir aptarnauti, plane pažymėta S, tarp taškų nuo M1 iki M10.**
 Įrašas galioja: **Nuo 2021-11-26**

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta nuomos sutartis
 Nuomininkas: **J. Vencloviėnė, a.k. 135081244**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0031-0022, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2019-12-27 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. 8SŽN-556-(14.8.49.)**
 Plotas: **0.0342 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-13**
 Terminas: **Iki 2024-10-29**

7.2.

Sudaryta panaudos sutartis
 Panaudos gavėjas: **Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Kauno ligoninė, a.k. 302583800**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0031-0022, aprašytas p. 2.1.**

[registravimo pagrindas: **1996-10-04 Panaudos sutartis Nr. M19/96-3719**
2014-11-19 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 8SUN-67
2018-04-26 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 8SUN-16-(14.8.53.)
2019-12-31 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 8SUN-73-(14.8.53.)/1VS-0004
 Plotas: **8.987 ha**
 [rašas galioja: **Nuo 2020-01-13**
 Terminas: **Iki 2095-10-04**

7.3.

Sudaryta panaudos sutartis
 Panaudos gavėjas: **KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106319**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0031-0022, aprašytas p. 2.1.**
 [registravimo pagrindas: **2019-12-31 Panaudos sutartis Nr. 8SUN-72-(14.8.53.)**
 Plotas: **0.80 ha**
 [rašas galioja: **Nuo 2020-01-08**
 Terminas: **Nuo 2019-12-31 iki 2118-12-31**

7.4.

Sudaryta panaudos sutartis
 Panaudos gavėjas: **Viešoji įstaiga Kauno miesto greitosios medicinos pagalbos stotis, a.k. 235042580**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0031-0022, aprašytas p. 2.1.**
 [registravimo pagrindas: **2018-07-19 Panaudos sutartis Nr. 8SUN-26-(14.8.50.)**
 Plotas: **0.0236 ha**
 [rašas galioja: **Nuo 2018-07-24**
 Terminas: **Nuo 2018-07-19 iki 2028-12-01**

8. Žymos: [rašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0031-0022, aprašytas p. 2.1.**
 [registravimo 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: **3.639 ha**
 [rašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.2.

Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0031-0022, aprašytas p. 2.1.**
 [registravimo 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: **0.6911 ha**
 [rašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.3.

Kraštovaizdžio draustiniai (V skyrius, dvidešimt antrasis skirsnis)
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0031-0022, aprašytas p. 2.1.**
 [registravimo 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: **0.1351 ha**
 [rašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.4.

Gamtiniai ir kompleksiniai draustiniai (V skyrius, aštuntasis skirsnis)
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0031-0022, aprašytas p. 2.1.**
 [registravimo 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: **0.1351 ha**
 [rašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.5.

Valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis)
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0031-0022, aprašytas p. 2.1.**
 [registravimo 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: **1.2406 ha**

[rašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.6.

Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 1901-0031-0022, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo 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: **0.2264 ha**
 [rašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.7.

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 1901-0031-0022, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo 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: **0.7394 ha**
 [rašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.8.

Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 1901-0031-0022, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo 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: **0.2561 ha**
 [rašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)
 Daiktas: pastatas Nr. 4400-5735-2135, aprašytas p. 2.2.
 [registravimo pagrindas: 2021-09-07 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. LSNS-21-210907-00522
 Aprašymas: **Nauja statyba**
 [rašas galioja: **Nuo 2021-09-07**

10.2.

Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 1901-0031-0022, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2014-11-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-(14.8.100.)-702
 [rašas galioja: **Nuo 2014-11-07**

10.3.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas, a.k. 135040952
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 1901-0031-0022, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2014-08-26 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-322
 [rašas galioja: **Nuo 2014-11-07**

11. Registro pastabos ir nuorodos:

Statinių registro Nr. 20/66217

12. Kita informacija: [rašų nėra**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** [rašų nėra

Dokumentą atspausdino Vidurio Lietuvos Klientų aptarnavimo centro Kauno 1 klientų aptarnavimo grupės vyriausioji specialistė



JOLANTA PEČIULIENĖ

Kopija tikra:
 Projekto vadovas
Mindaugas Gaigalas
 Kv. at. Nr. 13934

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-04-27 11:30:43

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **20/66217**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **1995-08-14**
Adresas: **Kaunas, Josvainių g. 2**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Pastatas - Ligoninė

Unikalus daikto numeris: **1996-6009-1012**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gydymo**
Žymėjimas plane: **1D5p**
Statybos pradžios metai: **1966**
Statybos pabaigos metai: **1966**
Rekonstravimo pabaigos metai: **2005**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Ruberoidas**
Aukštų skaičius: **5**
Bendras plotas: **7513.48 kv. m**
Pagrindinis plotas: **5031.12 kv. m**
Tūris: **30990 kub. m**
Užstatytas plotas: **2104.00 kv. m**
Koordinatė X: **6086530**
Koordinatė Y: **490891**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2692597 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **32 %**
Atkuriamoji vertė: **1830978 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **1556321 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2005-04-25**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2005-04-18**

2.2.

Pastatas - Fizioterapinis korpusas

Unikalus daikto numeris: **1996-6009-1023**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gydymo**
Žymėjimas plane: **2D3p**
Statybos pabaigos metai: **1966**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Sienos: **Plytų mūras**
Stogo danga: **Ruloninė danga**
Aukštų skaičius: **3**
Bendras plotas: **1064.41 kv. m**
Pagrindinis plotas: **730.25 kv. m**
Tūris: **4301 kub. m**
Užstatytas plotas: **403.00 kv. m**
Koordinatė X: **6086555**
Koordinatė Y: **490850**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **373697 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **12 %**
Atkuriamoji vertė: **328853 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **213755 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2002-07-01**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2002-07-01**

2.3.

Pastatas - Poliklinika

Unikalus daikto numeris: **1996-6009-1034**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gydymo**
Žymėjimas plane: **3D3p**
Statybos pabaigos metai: **1966**

Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
 Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
 Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
 Sienos: **Plytų mūras**
 Stogo danga: **Ruloninė danga**
 Aukštų skaičius: **3**
 Bendras plotas: **2082.41 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **1477.66 kv. m**
 Tūris: **8287 kub. m**
 Užstatytas plotas: **810.00 kv. m**
 Koordinatė X: **6086582.69**
 Koordinatė Y: **490840.24**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **720024 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **12 %**
 Atkuriamoji vertė: **633621 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **411854 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2002-07-01**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2002-07-01**

2.4.

Pastatas - Virtuvė
 Aprašymas / pastabos: **Buves 5M1p**
 Unikalus daikto numeris: **1996-6009-1045**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Maitinimo**
 Žymėjimas plane: **5P1p**
 Statybos pabaigos metai: **1966**
 Rekonstravimo pabaigos metai: **1986**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
 Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
 Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
 Sienos: **Plytų mūras**
 Stogo danga: **Ruloninė danga**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **919.00 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **919.00 kv. m**
 Tūris: **3708 kub. m**
 Užstatytas plotas: **675.00 kv. m**
 Koordinatė X: **6086526.31**
 Koordinatė Y: **490982.4**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **126292 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **22 %**
 Atkuriamoji vertė: **98508 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **49254 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2001-12-10**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2001-12-10**

2.5.

Pastatas - Ūkinis pastatas
 Aprašymas / pastabos: **Buves 6H1p**
 Unikalus daikto numeris: **1996-6009-1056**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Sandėliavimo**
 Žymėjimas plane: **6F1p**
 Statybos pabaigos metai: **1966**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
 Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
 Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
 Sienos: **Plytos**
 Stogo danga: **Ruberoidas**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **993.29 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **993.29 kv. m**
 Tūris: **4489 kub. m**
 Užstatytas plotas: **885.00 kv. m**
 Koordinatė X: **6086538.57**
 Koordinatė Y: **491054.29**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **175774 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **42 %**
 Atkuriamoji vertė: **101946 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **50975 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2001-12-10**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2001-12-10**

2.6.

Pastatas - Katilinė

Unikalus daikto numeris: **1996-6009-1067**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
 Žymėjimas plane: **7H1p**
 Statybos pabaigos metai: **1976**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
 Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
 Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
 Sienos: **Plytų mūras**
 Stogo danga: **Ruloninė danga**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **216.56 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **216.56 kv. m**
 Tūris: **1123 kub. m**
 Užstatytas plotas: **253.00 kv. m**
 Koordinatė X: **6086540.2**
 Koordinatė Y: **491010.99**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **58430 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **30 %**
 Atkuriamoji vertė: **40901 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **20450 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2001-12-10**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2001-12-10**

2.7. **Pastatas - Patologo anatomas**

Aprašymas / pastabos: **Buvęs 8H1p**
 Unikalus daikto numeris: **1996-6009-1078**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
 Žymėjimas plane: **8D1p**
 Statybos pabaigos metai: **1966**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
 Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
 Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
 Sienos: **Plytos**
 Stogo danga: **Ruberoidas**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **235.77 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **235.77 kv. m**
 Tūris: **953 kub. m**
 Užstatytas plotas: **322.00 kv. m**
 Koordinatė X: **6086487.92**
 Koordinatė Y: **491030.6**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **92187 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **28 %**
 Atkuriamoji vertė: **66374 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **43143 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2001-12-10**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2001-12-10**
 Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **E**
 Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos
 pastatui (jo daliai) šildyti: **511.48 kWh/m²/m.**

2.8. **Pastatas - Administracinis**

Unikalus daikto numeris: **1996-6009-1089**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Administracinė**
 Žymėjimas plane: **9B1p**
 Statybos pabaigos metai: **1981**
 Rekonstravimo pabaigos metai: **1984**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
 Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
 Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
 Sienos: **Plytų mūras**
 Stogo danga: **Ruloninė danga**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **122.96 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **122.96 kv. m**
 Tūris: **405 kub. m**
 Užstatytas plotas: **91.00 kv. m**
 Koordinatė X: **6086506.71**
 Koordinatė Y: **490977.5**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **36948 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **14 %**
 Atkuriamoji vertė: **31776 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **25420 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2001-12-10**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2001-12-10**

2.9.

Pastatas - Ligoninė

Unikalus daikto numeris: **1996-6009-1090**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gydymo**
 Žymėjimas plane: **10D4p**
 Statybos pradžios metai: **1981**
 Statybos pabaigos metai: **2007**
 Rekonstravimo pradžios metai: **2006**
 Rekonstravimo pabaigos metai: **2007**
 Papr. remonto pradžios metai: **2015**
 Papr. remonto pabaigos metai: **2018**
 Statinio kategorija: **Ypatingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
 Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
 Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
 Dujos: **Nėra**
 Sienos: **Plytos**
 Stogo danga: **Bitumas**
 Aukštų skaičius: **4**
 Bendras plotas: **6722.26 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **4517.99 kv. m**
 Tūris: **33478 kub. m**
 Užstatytas plotas: **1722.00 kv. m**
 Koordinatė X: **6086576**
 Koordinatė Y: **490938**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **5122000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **28 %**
 Atkuriamoji vertė: **3688000 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios
 vertės nustatymo data: **2018-10-22**
 Vidutinė rinkos vertė: **2064000 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-10-22**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2018-10-22**

2.10.

Pastatas - Ligoninė

Unikalus daikto numeris: **1996-6009-1101**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gydymo**
 Žymėjimas plane: **11D4b**
 Statybos pabaigos metai: **1985**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
 Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
 Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
 Sienos: **Gelžbetonio plokštės**
 Stogo danga: **Ruberoidas**
 Aukštų skaičius: **4**
 Bendras plotas: **13536.21 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **13536.21 kv. m**
 Tūris: **53622 kub. m**
 Užstatytas plotas: **3380.00 kv. m**
 Koordinatė X: **6086614**
 Koordinatė Y: **490752**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **4938676 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **15 %**
 Atkuriamoji vertė: **4197753 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **2518725 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2004-10-28**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2004-10-28**
 Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **B**
 Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos
 pastatui (jo daliai) šildyti: **39.25 kWh/m²/m.**

2.11.

Pastatas - Transformatorinė

Unikalus daikto numeris: **1996-6009-1123**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
 Žymėjimas plane: **12H1b**
 Statybos pabaigos metai: **1986**

Baigtumo procentas: **100 %**
 Sienos: **Gelžbetonio bloškai**
 Stogo danga: **Ruberoidas**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **56.37 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **56.37 kv. m**
 Tūris: **266 kub. m**
 Užstatytas plotas: **65.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **46800 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **37 %**
 Atkuriamoji vertė: **29500 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios
 vertės nustatymo data: **2017-10-25**
 Vidutinė rinkos vertė: **17100 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-10-25**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2002-04-10**

2.12. **Pastatas - Transformatorinė**

Unikalus daikto numeris: **1996-6009-1134**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
 Žymėjimas plane: **13H1p**
 Statybos pabaigos metai: **1986**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Sienos: **Plytos**
 Stogo danga: **Ruberoidas**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **91.12 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **91.12 kv. m**
 Tūris: **675 kub. m**
 Užstatytas plotas: **115.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **119000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **37 %**
 Atkuriamoji vertė: **74800 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios
 vertės nustatymo data: **2017-10-25**
 Vidutinė rinkos vertė: **43400 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-10-25**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2002-04-10**

2.13. **Pastatas - Transformatorinė**

Unikalus daikto numeris: **1996-6009-1112**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
 Žymėjimas plane: **4H1p**
 Statybos pabaigos metai: **1980**
 Sienos: **Plytų mūras**
 Aukštų skaičius: **1**
 Tūris: **212 kub. m**
 Užstatytas plotas: **59.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **22294 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **18 %**
 Atkuriamoji vertė: **18281 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **9141 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **1997-12-12**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1997-12-10**

2.14. Priklausinys:

Kiti inžineriniai statiniai - Kiti statiniai

Priklausanti dalis: **1/1 priklauso pastatui Nr. 1996-6009-1012, aprašytam p. 2.1.**
 Aprašymas / pastabos: **Buvęs unikalus Nr. 1996-6009-1145.(kiemo aikštelė b9, b11, takai b10)**

Unikalus daikto numeris: **4400-3015-6484**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Žymėjimas plane: **b**
 Statybos pradžios metai: **2005**
 Statybos pabaigos metai: **2005**
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **436168 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **45 %**
 Atkuriamoji vertė: **239805 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios
 vertės nustatymo data: **2014-07-07**
 Vidutinė rinkos vertė: **59082 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-07-07**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2014-07-10**

2.15. Priklausinys:

Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai

Priklausanti dalis: **1/1 priklauso pastatui Nr. 1996-6009-1012, aprašytam p. 2.1.**

Aprašymas / pastabos: **(tvora t1, t2, t3, t4, t5, t7, t8, deguonies rezervuaras c3, stoginė 14lp, automobilių stovėjimo aikštelė b1, b3, kiemo aikštelė b2, b4, b5, b6, takai b7, b8)**

Unikalus daikto numeris: **1996-6009-1145**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**

Statybos pradžios metai: **1966**

Statybos pabaigos metai: **2001**

Rekonstravimo pradžios metai: **2005**

Rekonstravimo pabaigos metai: **2005**

Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **955456 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **67 %**

Atkuriamoji vertė: **532322 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios

vertės nustatymo data: **2014-07-07**

Vidutinė rinkos vertė: **532322 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-07-07**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2014-07-07**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **AB "Energijos skirstymo operatorius", a.k. 304151376**

Daiktas: **pastatas Nr. 1996-6009-1123, aprašytas p. 2.11.**

pastatas Nr. 1996-6009-1134, aprašytas p. 2.12.

[registravimo pagrindas: **2015-05-29 Akcininkų susirinkimo protokolas Nr. 2**

2015-12-31 Perdavimo - priėmimo aktas

[rašas galioja: **Nuo 2016-04-07**

4.2.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106319**

Daiktas: **kiti statiniai Nr. 1996-6009-1145, aprašyti p. 2.15.**

[registravimo pagrindas: **1995-08-14 Apskritis valdytojo įsakymas Nr. 652**

1996-01-09 Perdavimo - priėmimo aktas

2014-07-17 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. 1

[rašas galioja: **Nuo 2014-07-18**

4.3.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106319**

Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-3015-6484, aprašyti p. 2.14.**

[registravimo pagrindas: **2014-07-17 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. 1**

[rašas galioja: **Nuo 2014-07-18**

4.4.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106319**

Daiktas: **pastatas Nr. 1996-6009-1012, aprašytas p. 2.1.**

[registravimo pagrindas: **1995-08-14 Apskritis valdytojo įsakymas Nr. 652**

1996-01-09 Perdavimo - priėmimo aktas

2002-09-24 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas

[rašas galioja: **Nuo 2002-10-14**

4.5.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106319**

Daiktas: **pastatas Nr. 1996-6009-1023, aprašytas p. 2.2.**

pastatas Nr. 1996-6009-1034, aprašytas p. 2.3.

[registravimo pagrindas: **1995-08-14 Apskritis valdytojo įsakymas Nr. 652**

1996-01-09 Perdavimo - priėmimo aktas

2002-08-13 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas

[rašas galioja: **Nuo 2002-08-27**

4.6.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106319**

Daiktas: **pastatas Nr. 1996-6009-1045, aprašytas p. 2.4.**

pastatas Nr. 1996-6009-1056, aprašytas p. 2.5.

pastatas Nr. 1996-6009-1078, aprašytas p. 2.7.

pastatas Nr. 1996-6009-1067, aprašytas p. 2.6.

pastatas Nr. 1996-6009-1089, aprašytas p. 2.8.
 pastatas Nr. 1996-6009-1090, aprašytas p. 2.9.
 pastatas Nr. 1996-6009-1101, aprašytas p. 2.10.
 pastatas Nr. 1996-6009-1112, aprašytas p. 2.13.
 [registravimo pagrindas: 1995-08-14 Apskritis valdytojo įsakymas Nr. 652
 1996-01-09 Perdavimo - priėmimo aktas
 [rašas galioja: Nuo 2001-11-15

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: [rašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : [rašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta nuomos sutartis
 Nuomininkas: **UAB "Šviežia stotelė", a.k. 303248908**
 Daiktas: **pastatas Nr. 1996-6009-1101, aprašytas p. 2.10.**
 [registravimo pagrindas: **2022-04-01 Nuomos sutartis Nr. SRK-549**
 Plotas: **4.00 kv. m**
 [rašas galioja: **Nuo 2022-04-20**
 Terminas: **Nuo 2022-04-01 iki 2025-03-31**

7.2.

Sudaryta nuomos sutartis
 Nuomininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Nemuno vaistinė", a.k. 134778482**
 Daiktas: **pastatas Nr. 1996-6009-1090, aprašytas p. 2.9.**
 [registravimo pagrindas: **2021-09-21 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 60-9-67**
2021-09-21 Nuomos sutartis Nr. SRK-1589
 Plotas: **59.39 kv. m**
 Aprašymas: **Patalpos 1-4, 1-5, nuo 1-20 iki 1-22, bendrojo naudojimo patalpos 1-1, 1-2, 1-3, I a.**
 [rašas galioja: **Nuo 2021-09-23**
 Terminas: **Nuo 2021-09-21 iki 2024-09-20**

7.3.

Sudaryta nuomos sutartis
 Nuomininkas: **Coffee Address UAB, a.k. 111435033**
 Daiktas: **pastatas Nr. 1996-6009-1012, aprašytas p. 2.1.**
pastatas Nr. 1996-6009-1034, aprašytas p. 2.3.
pastatas Nr. 1996-6009-1090, aprašytas p. 2.9.
pastatas Nr. 1996-6009-1101, aprašytas p. 2.10.
 [registravimo pagrindas: **2020-02-19 Nuomos sutartis Nr. SRK-174**
2020-02-20 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 60-9-21
 [rašas galioja: **Nuo 2020-02-27**
 Terminas: **Nuo 2020-02-19 iki 2023-02-19**

7.4.

Sudaryta nuomos sutartis
 Nuomininkas: **UAB "Affidea Lietuva", a.k. 300542299**
 Daiktas: **pastatas Nr. 1996-6009-1090, aprašytas p. 2.9.**
 [registravimo pagrindas: **2020-01-14 Nuomos sutartis Nr. SRK-34**
 Plotas: **100.30 kv. m**
 Aprašymas: **Patalpų indeksai: 1-137, 1-137A, 1-138, 1-147, 1-148, 1-148A, I a.**
 [rašas galioja: **Nuo 2020-01-24**
 Terminas: **Nuo 2020-01-20 iki 2023-01-20**

7.5.

Sudaryta nuomos sutartis
 Nuomininkas: **UAB "Reitan Convenience Lithuania", a.k. 123640551**
 Daiktas: **pastatas Nr. 1996-6009-1090, aprašytas p. 2.9.**
 [registravimo pagrindas: **2020-01-14 Nuomos sutartis Nr. SRK-37**
2020-01-15 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 60-9-6
 Plotas: **30.48 kv. m**
 Aprašymas: **Patalpos nuo 1-143 iki 1-146**
 [rašas galioja: **Nuo 2020-01-23**
 Terminas: **Nuo 2020-01-14 iki 2025-01-14**

7.6.

Sudaryta nuomos sutartis
 Nuomininkas: **J. Vencloviėnės įmonė, a.k. 135081244**
 Daiktas: **pastatas Nr. 1996-6009-1090, aprašytas p. 2.9.**
 [registravimo pagrindas: **2019-10-29 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 60-9-130**
2019-10-29 Nuomos sutartis Nr. SR-777
 Plotas: **144.53 kv. m**
 Aprašymas: **Patalpos nuo R-38 iki R-45, bendrojo naudojimo patalpos R2, R3, 1-1, 1-2, 1-210, R-63 ir R-46**
 [rašas galioja: **Nuo 2019-11-04**
 Terminas: **Nuo 2019-10-29 iki 2024-10-29**

7.7.

Sudaryta panaudos sutartis

Panaudos gavėjas: **Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Kauno ligoninė, a.k. 302583800**
 Daiktas: **kiti statiniai Nr. 1996-6009-1145, aprašyti p. 2.15.**
kiti statiniai Nr. 4400-3015-6484, aprašyti p. 2.14.
 [registravimo pagrindas: **1997-12-18 Panaudos sutartis**
2003-09-08 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. (8.12)-R-2776/751
2013-09-30 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. SR-1747
 [rašas galioja: **Nuo 2014-07-18**

7.8.

Sudaryta panaudos sutartis
 Panaudos gavėjas: **Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Kauno ligoninė, a.k. 302583800**
 Daiktas: **pastatas Nr. 1996-6009-1012, aprašytas p. 2.1.**
pastatas Nr. 1996-6009-1023, aprašytas p. 2.2.
pastatas Nr. 1996-6009-1034, aprašytas p. 2.3.
pastatas Nr. 1996-6009-1045, aprašytas p. 2.4.
pastatas Nr. 1996-6009-1056, aprašytas p. 2.5.
pastatas Nr. 1996-6009-1078, aprašytas p. 2.7.
pastatas Nr. 1996-6009-1067, aprašytas p. 2.6.
pastatas Nr. 1996-6009-1089, aprašytas p. 2.8.
pastatas Nr. 1996-6009-1090, aprašytas p. 2.9.
pastatas Nr. 1996-6009-1101, aprašytas p. 2.10.
pastatas Nr. 1996-6009-1112, aprašytas p. 2.13.
 [registravimo pagrindas: **1997-12-18 Panaudos sutartis**
2003-09-08 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. (8.12)-R-2776/751
2013-09-30 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. SR-1747
 [rašas galioja: **Nuo 2013-10-08**
 Terminas: **Iki 2028-12-01**

7.9.

Sudaryta panaudos sutartis
 Panaudos gavėjas: **Viešoji įstaiga Kauno miesto greitosios medicinos pagalbos stotis, a.k. 235042580**
 Daiktas: **pastatas Nr. 1996-6009-1101, aprašytas p. 2.10.**
 [registravimo pagrindas: **2013-09-30 Panaudos sutartis Nr. SR-1749**
 Plotas: **105.85 kv. m**
 Aprašymas: **Patalpos nuo 1-75 iki 1-81.**
 [rašas galioja: **Nuo 2013-10-04**
 Terminas: **Nuo 2013-09-30 iki 2028-12-01**

8. Žymos: [rašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: [rašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. **Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)**
 Daiktas: **kiti statiniai Nr. 1996-6009-1145, aprašyti p. 2.15.**
 [registravimo pagrindas: **2021-09-07 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. LSNS-21-210907-00522**
 Aprašymas: **Rekonstravimas**
 [rašas galioja: **Nuo 2021-09-07**
- 10.2. **Parengta deklaracija apie statybos užbaigimą (kadastro žyma)**
 Daiktas: **pastatas Nr. 1996-6009-1090, aprašytas p. 2.9.**
 [registravimo pagrindas: **2021-05-13 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. ACCR-00-210513-00292**
 Aprašymas: **Kapitalinis remontas**
 [rašas galioja: **Nuo 2021-05-14**
- 10.3. **Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)**
 Daiktas: **pastatas Nr. 1996-6009-1101, aprašytas p. 2.10.**
 [registravimo pagrindas: **2021-02-10 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. LSKR-21-210210-00009**
 Aprašymas: **Kapitalinis remontas**
 [rašas galioja: **Nuo 2021-02-11**
- 10.4. **Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)**
 Daiktas: **pastatas Nr. 1996-6009-1090, aprašytas p. 2.9.**
 [registravimo pagrindas: **2020-07-17 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. LSKR-21-200717-00042**
 Aprašymas: **Kapitalinis remontas**
 [rašas galioja: **Nuo 2020-07-17**
- 10.5. **Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**
 Daiktas: **pastatas Nr. 1996-6009-1090, aprašytas p. 2.9.**

- [registravimo pagrindas: **2018-10-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2018-11-21 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. 1**
[rašas galioja: **Nuo 2018-11-26**
- 10.6. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
RŪTA TURKUVIENĖ**
Daiktas: **pastatas Nr. 1996-6009-1090, aprašytas p. 2.9.**
[registravimo pagrindas: **2008-09-03 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-653**
2018-10-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: **Nuo 2018-11-26**
- 10.7. **Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)**
Daiktas: **pastatas Nr. 1996-6009-1012, aprašytas p. 2.1.**
[registravimo pagrindas: **2017-10-04 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. LRS-21-171004-00223**
Aprašymas: **Rekonstravimas**
[rašas galioja: **Nuo 2017-10-04**
- 10.8. **Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)**
Daiktas: **pastatas Nr. 1996-6009-1101, aprašytas p. 2.10.**
[registravimo pagrindas: **2016-06-02 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas Nr. GD-0206-00117/0**
[rašas galioja: **Nuo 2016-06-02**
Terminas: **Nuo 2016-06-01 iki 2026-06-01**
- 10.9. **Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)**
Daiktas: **pastatas Nr. 1996-6009-1078, aprašytas p. 2.7.**
[registravimo pagrindas: **2016-03-01 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas Nr. GD-0551-00001/0**
[rašas galioja: **Nuo 2016-03-02**
Terminas: **Nuo 2016-02-25 iki 2026-02-25**
- 10.10. **Rekonstrukcija (daikto registravimas)**
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 1996-6009-1145, aprašyti p. 2.15.**
[registravimo pagrindas: **2014-07-17 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. 1**
[rašas galioja: **Nuo 2014-07-18**
- 10.11. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-3015-6484, aprašyti p. 2.14.**
[registravimo pagrindas: **2014-07-17 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. 1**
[rašas galioja: **Nuo 2014-07-18**
- 10.12. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas, a.k. 135040952**
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 1996-6009-1145, aprašyti p. 2.15.**
kiti statiniai Nr. 4400-3015-6484, aprašyti p. 2.14.
[registravimo pagrindas: **2014-07-07 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-205**
[rašas galioja: **Nuo 2014-07-18**
- 10.13. **Išduotas statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas (kadastro žyma)**
Aktą išdavė: **Valstybinė teritorijų planavimo ir statybos inspekcija prie Aplinkos ministerijos, a.k. 288600210**
Daiktas: **pastatas Nr. 1996-6009-1012, aprašytas p. 2.1.**
pastatas Nr. 1996-6009-1023, aprašytas p. 2.2.
[registravimo pagrindas: **2010-06-16 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. PTN-20-100616-00404**
[rašas galioja: **Nuo 2010-10-05**
- 10.14. **Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)**
Duomenis nustatė: **Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas, a.k. 135040952**
Daiktas: **pastatas Nr. 1996-6009-1012, aprašytas p. 2.1.**
pastatas Nr. 1996-6009-1023, aprašytas p. 2.2.
[registravimo pagrindas: **2010-04-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
[rašas galioja: **Nuo 2010-04-12**
- 10.15. **Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)**
Duomenis nustatė: **Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas, a.k. 135040952**
Daiktas: **pastatas Nr. 1996-6009-1101, aprašytas p. 2.10.**
[registravimo pagrindas: **2009-03-23 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
[rašas galioja: **Nuo 2009-04-02**
- 10.16. **Išduotas statybos leidimas (kadastro žyma)**

Leidimą išdavė: **Kauno apskrities viršininko administracija, a.k. 188601998**
Daiktas: **pastatas Nr. 1996-6009-1101, aprašytas p. 2.10.**
[registravimo pagrindas: **2008-08-06 Leidimas vykdyti statybos darbus Nr. 7-SL-NR-56**
[rašas galioja: **Nuo 2008-10-21**

10.17.

Išduotas statybos leidimas (kadastro žyma)
Leidimą išdavė: **Kauno miesto savivaldybės administracija, a.k. 188764867**
Daiktas: **pastatas Nr. 1996-6009-1101, aprašytas p. 2.10.**
[registravimo pagrindas: **2007-08-02 Leidimas vykdyti statybos darbus Nr. 38-4 NR 94-73**
[rašas galioja: **Nuo 2007-10-15**

10.18.

Rekonstrukcija (daikto registravimas)
Daiktas: **pastatas Nr. 1996-6009-1012, aprašytas p. 2.1.**
pastatas Nr. 1996-6009-1056, aprašytas p. 2.5.
pastatas Nr. 1996-6009-1101, aprašytas p. 2.10.
[registravimo pagrindas: **2005-07-25 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas**
[rašas galioja: **Nuo 2005-08-08**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija:

Žemės sklypo, kuriame yra statiniai, kadastrinis Nr.: **1901/0031:22**
Archyvinės bylos Nr.: **19/15310**

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino Vidurio Lietuvos klientų aptarnavimo centro Kauno 1 klientų aptarnavimo grupės vyriausioji specialistė



JOLANTA PEČIULIENĖ

Kopija tikrai:
Projektų vadovas
Mindaugas Gaigalas
Kv. at. Nr. 13934

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000

Sklypo plotas 100815 m²

Žemės sklypo kadastro Nr. 190100310022

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinatinių sistemos LKS-94					
Talpo Nr.	Kodas	X	Y	Talpo Nr.	Kodas
1	R	6086593.62	491133.62		
2	R	6086594.64	491112.94		
3	R	6086475.00	491106.10		
4	R	6086445.87	491098.48		
5	R	6086446.27	491092.35		
6	R	6086447.01	491080.92		
7	R	6086447.72	491068.33		
8	R	6086449.41	491028.25		
9	R	6086435.85	491028.03		
10	R	6086445.18	490989.13		
11	R	6086456.49	490941.83		
12	R	6086454.48	490930.47		
13	R	6086442.51	490925.51		
14	R	6086438.91	490918.68		
15	R	6086449.13	490866.77		
16	R	6086446.65	490859.74		
17	R	6086447.52	490844.05		
18	R	6086452.69	490782.06		
19	R	6086457.64	490698.11		
20	R	6086459.20	490679.57		
21	R	6086455.20	490598.31		
22	R	6086596.51	490551.50		
23	R	6086611.45	490573.33		
24	R	6086624.81	490537.24		
25	R	6086626.80	490466.69		
26	R	6086685.66	490746.31		
27	R	6086676.44	490895.61		
28	R	6086653.84	490836.99		
29	R	6086632.26	490892.46		
30	R	6086651.03	490988.50		
31	R	6086642.41	490988.61		
32	R	6086611.20	490989.03		
33	R	6086601.28	490989.16		
34	R	6086592.11	490989.29		
35	R	6086593.42	491013.88		
36	R	6086593.69	491019.03		

Duomenys apie žemės naudojimo apribojimus

Bil. Nr.	Kodas	Apribojimai	Žemės plotas m ²
1	-1	I. Būvų linijų apsaugos zonos	2461
2	6	VI. Elektros linijų apsaugos zonos	7394
3	9	IX. Dujotiekų apsaugos zonos	2264
4	34	XXXIV. Nacionaliniai ir regioniniai parkai	12406
5	35	XXXV. Kraštovaizdžio draustiniai	1351
6	48	XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos	6911
7	49	XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos	36390
8	58	XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje 355 vnt.	11766

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS

Koordinatinių sistemos	Koordinatės X,Y	Planšetės numerai
Sistema, koord. vienetų matavimai	6086534900843	58/37-662; 58/37-063; 58/37-072; 58/37-073
Valstybinė LKS-1994	6086534900843	58/37-662; 58/37-063; 58/37-072; 58/37-073
Žiniaraščių sudavė:	EDVARIDAS ŠILEIKA s. parvardis	2014-08-02 data

Įrašas iš Lietuvos Respublikos Administracinių sprendimų pakeičimo įstatymo.
 Ši sąspaudė, parengta elektroniniu būdu, turi juridinę galią, lygiavertę autografiniam tekstui.
 Naujų duomenų įrašymas į šį žiniaraštį draudžiamas.



GeoCentras

TOPOGRAFINIS PLANAS **M1:500**

OBJEKTAS: Jostvainių g. 2, Kaunas

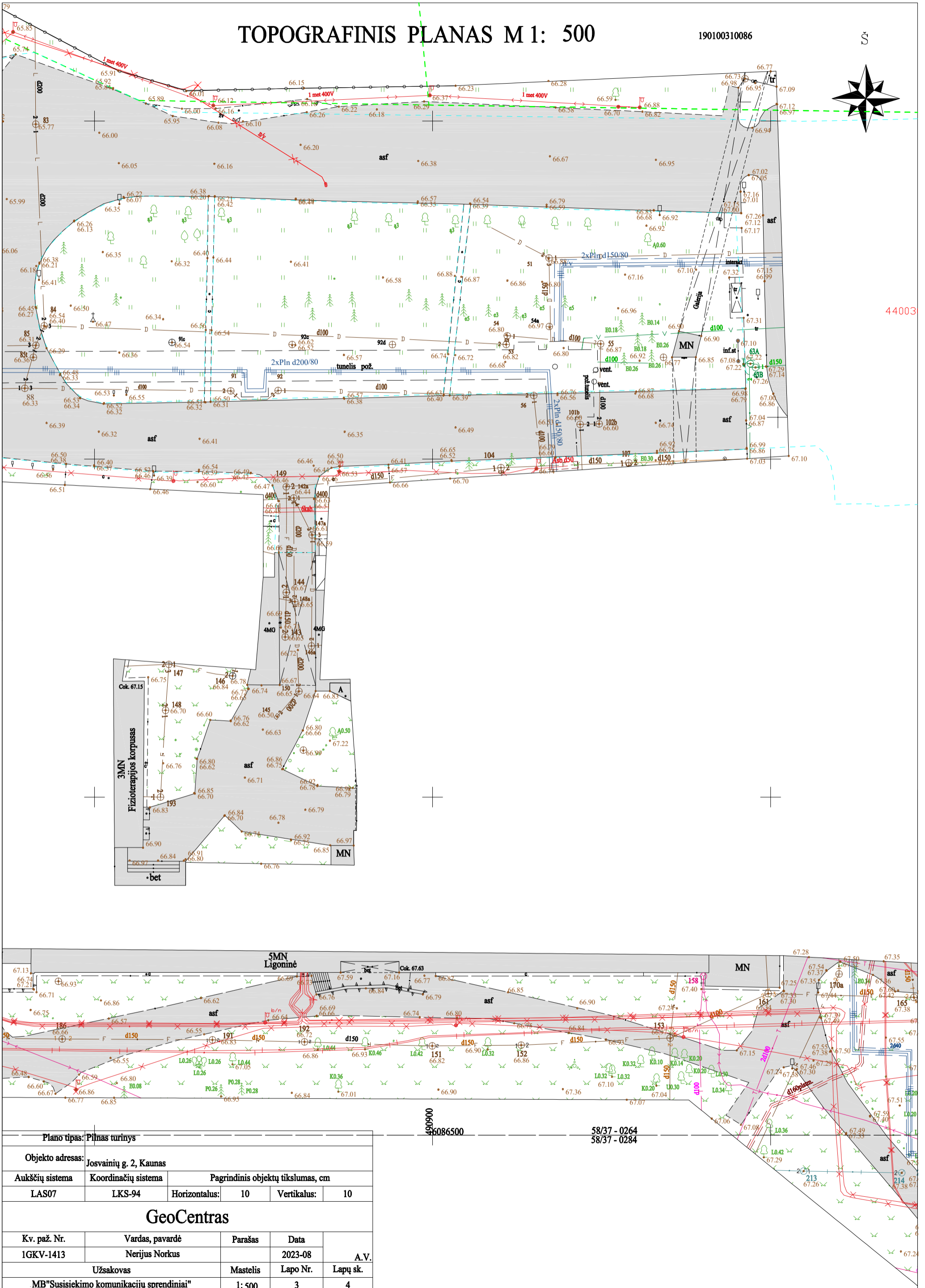
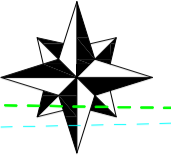
UNIKALUS Nr.:TIIIS2-20230818-043671

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

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1: 500

190100310086

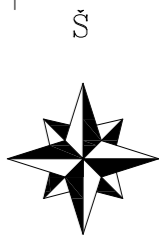
Š



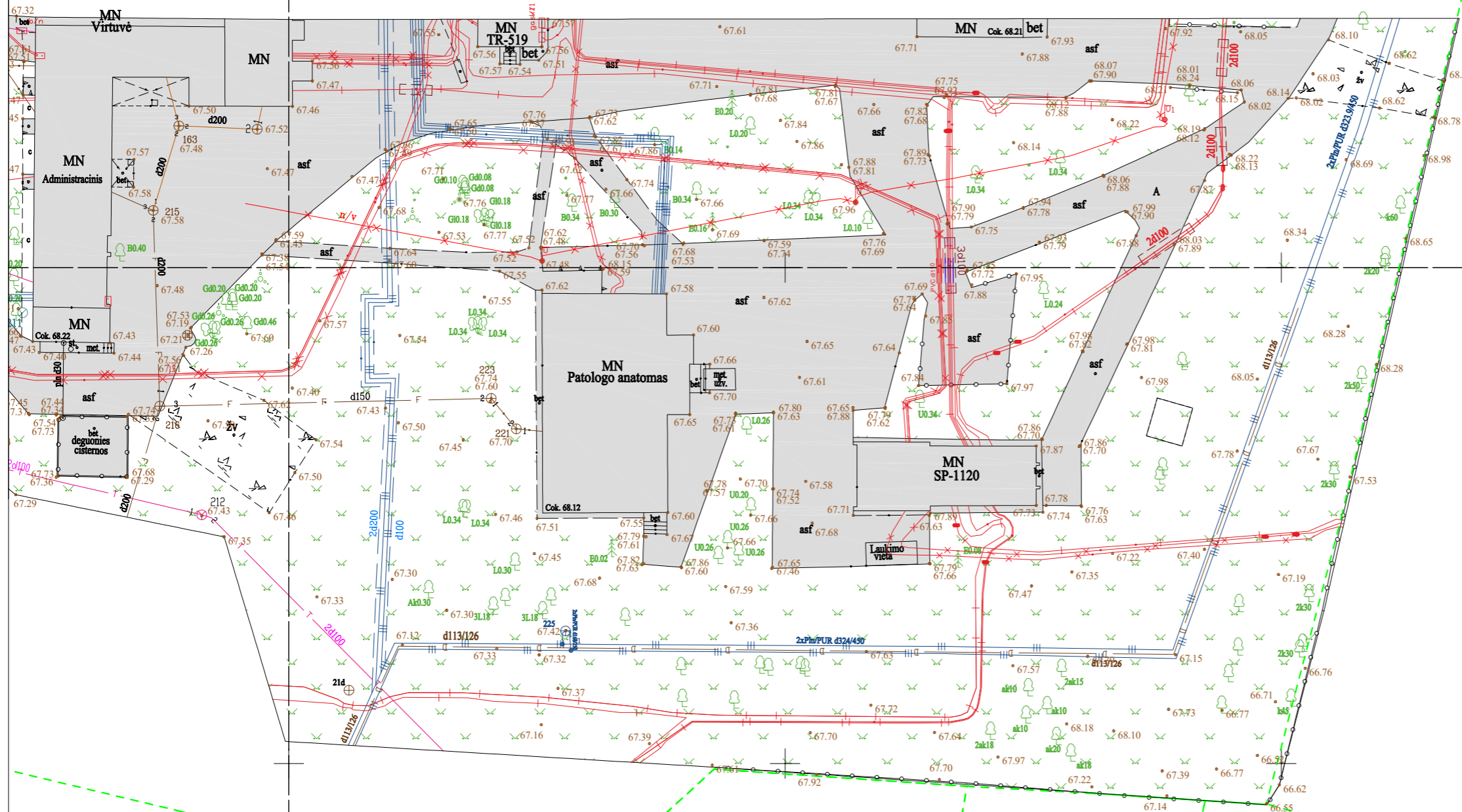
44003

Plano tipas: Pilnas turinys				
Objekto adresas: Josvainių g. 2, Kaunas				
Aukščių sistema		Koordinacijų sistema		
LAS07		LKS-94		
Pagrindinis objektų tikslumas, cm				
Horizontalus:		10	Vertikalus: 10	
GeoCentras				
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	A.V.
1GKV-1413	Nerijus Norkus		2023-08	
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
MB"Susisiekimo komunikacijų sprendiniai"		1: 500	3	4

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1: 500



58/37 - 0264 58/37 - 0265



58/37 - 0284 58/37 - 0285

190100310177

190100310104

190100310170

491150
6086450

Plano tipas: Pilnas turinys				
Objekto adresas: Josvainių g. 2, Kaunas				
Aukščių sistema	Koordinacių 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	4	4



JOSVAINIŪG. 2, KAUNO M.

Užsakovas

Vykdytojas

UAB „Rapasta“



Užsakovas

Žemės gelmių registro Nr. **-2023**

Objektas

Darbų rūšis **Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai**

Dokumento tipas **Ataskaita**

Objekto vieta **Josvainių g. 2, Kaunas**

Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
-------	----------	-----------------	---------

UAB „Rapasta“	Direktorius	Vytautas Gumauskas	
----------------------	-------------	-----------------------	--

	Vyr. Inžinierius- geologas	Saulius Tamulaitis	
--	-------------------------------	--------------------	--

	Inžinierė-geologė	Goda Žemaitaitienė	
--	-------------------	--------------------	---

Kvalifikacija

Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 30

Kaunas
2023

TURINYS

I. Aiškinamasis raštas

1. Įvadas
2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą
3. Geologinė sandara
4. Hidrogeologinės sąlygos
5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai
6. Gruntų fizikinės – mechaninės savybės
7. Geologiniai procesai ir reiškiniai
8. Išvados ir rekomendacijos

II. Tekstiniai priedai:

1. Gruntų rodiklių vidurkinių verčių suvestinė lentelė (1 lapas)
2. Gruntų fizikinių savybių laboratorinių tyrimų rezultatai (2 lapai)
3. Gruntų kumuliatyvinės kreivės (6 lapai)
4. Gręžinių koordinačių ir altitudžių žiniaraštis (1 lapas)
5. Tiriamojo objekto dislokacijos schema (1 lapas)
6. Tenzozondo kalibravimo liudijimas Nr. K-0005310 (2 lapai)
7. Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 30 (1 lapas)

III. Grafiniai priedai:

1. Gręžinių Nr. 1-8 stulpeliai su statinio zondavimo grafikais (8 lapai)
2. Inžinerinis geologinis pjūvis I-I, Mv 1: 100, Mh 1 :2000 su sutartiniais ženklais (1 lapas)
3. Inžinerinis geologinis pjūvis II-II, Mv 1: 100, Mh 1 :500 su sutartiniais ženklais (1 lapas)
4. Inžinerinis geologinis pjūvis III-III – IV-IV, Mv 1: 100, Mh 1 :1000 su sutartiniais ženklais (2 lapai)
5. 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 Josvainių g. 2, Kaune.

Tiriamo ploto centro koordinatės: X – 6086638; Y – 490807.

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).

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 8 grunto statinio zondavimo bandymai (CPT) 6,4 m gylio, bendras metražas – 51,2 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 cm², kūgio smaigalio kampas 60°, trinties movos paviršiaus plotas 150 cm².

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

Prie statinio zondavimo bandymo (CPT) agregatu „UGB-1VS“ buvo išgręžti 8 gręžiniai 6,0-7,0 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 – 56,0 m.

Gręžiant gręžinį, iš gręžinio buvo imami grunto bandiniai. Laboratorinius grunto tyrimus atliko UAB „Rapasta“ geotechninė laboratorija.

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

2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą

Gręžinių žemės paviršiaus aukščiai svyruoja 64,43-66,88 m ribose. Žemės paviršiaus aukščių skirtumas tarp bandymų taškų – 2,45 m. Bendras išgręžtų gręžinių metražas – 55,0 m, statinio zondavimo bandymų (CPT) – 51,2 m.

3. Geologinė sandara

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtą sklypą yra holoceno ir vėlyvojo ledynmečio amžiaus, priklauso Pabaltijo žemumų sričiai, Neries žemupio plynaukštės rajonui, Pravieniškių agraduotos moreninės lygumos mikrorajonui.

Litologija.

Geologiniu požiūriu tiriamajame sklype sutikti technogeniniai dariniai (t IV), fliuvioglacialinės nuogulos (f III bl) ir glacialiniai dariniai (g III bl).

Žemės paviršių gręžinio Nr. 1 vietoje dengia augalinis sluoksnis, gręžinių Nr. 2-3, 5-8 vietose – asfaltas, gręžinio Nr. 4 vietoje – betonas. Po augaliniu sluoksniu ir minėtomis dangomis gręžiniuose Nr. 1-7 iki 0,6-2,0 m gylio sutikti technogeniniai dariniai (t IV). Po technogeniniais dariniais minėtuose gręžiniuose ir po asfalto danga gręžinyje Nr. 8 iki 2,0-5,2 m gylio slūgso fliuvioglacialinės nuogulos (f III bl). Po jomis sutikti glacialiniai dariniai (g III bl), kurių padas gręžiniais iki 6,0-7,0 m gylio nepasiektas.

4. Hidrogeologinės sąlygos

Hidrogeologinės sąlygos pateiktos remiantis vandens lygio stebėjimais gręžiniuose tyrimų metu.

Tyrinėjimų metu gręžinio Nr. 7 vietoje 2,0 m gylyje (alt. 64,66 m) sutiktas požeminis gruntinio tipo vanduo. Gręžiniuose Nr. 1-6 ir 8 požeminis vanduo nesutiktas.

Lietingais metų laikotarpiais ar pavasarinių polaidžių metu gręžinyje Nr. 7 gruntinio tipo vanduo gali pakilti apie 1,0 m nuo sutikto vandens lygio ir laikytis 1,0 m gylyje (alt. 65,66 m). Gręžiniuose Nr. 1-6 ir 8 gali susidaryti podirvio tipo vanduo, kuris laikysis 0,1-4,7 m gylyje (alt. 62,18-65,38 m). Sausuoju metų laikotarpiu podirvio tipo vanduo išdžius arba nusidreuos 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 17 inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS).

Gruntai identifikuoti pagal LST EN ISO 14688-1:2018 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. 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.

Žemės paviršių gręžinio Nr. 1 vietoje dengia 0,1 m storio augalinis sluoksnis (IGS Nr. 1), gręžinių Nr. 2-3, 5-8 vietose – 0,05-0,1 m storio asfaltas (IGS Nr. 2), gręžinio Nr. 4 vietoje – 0,05 m storio betonas (IGS Nr. 3). Po augaliniu sluoksniu ir minėtomis dangomis gręžiniuose Nr. 1-7 iki 0,6-2,0 m gylio sutiktas piltinis gruntas: žvyringas mažai dulkingas – molingas smėlis (grSa-FMg/ SD (žvyringas)) (IGS Nr. 4), dulkingas smėlis (siSaMg/ SDo) (IGS Nr. 4b) ir molinis gruntas (Mg) (IGS Nr. 4c). Po piltiniu gruntu minėtuose gręžiniuose ir po asfaltu gręžinyje Nr. 8 iki 2,0-5,2 m gylio slūgso įvairaus tankumo rupūs gruntai: purūs (silpni) ir tankūs (stiprūs) dulkingi smėliai (siSa/ SDo) (IGS Nr. 5-6); labai purūs (labai silpni), purūs (silpni), vidutinio tankumo (vidutinio stiprumo) ir tankūs (stiprūs) mažai dulkingi – molingi smėliai (Sa-F/ SD) (IGS Nr. 7-10); vidutinio tankumo (vidutinio stiprumo) ir tankūs (stiprūs) žvyringi mažai dulkingi – molingi smėliai (grSa-F/ SD (žvyringas)) (IGS Nr. 11-12). Po minėtais smėliais iki 6,0-7,0 m gylio slūgso įvairaus stiprumo smulkūs gruntai: vidutinio stiprumo, stiprūs ir labai stiprūs moreniniai smėlingi mažo plastiškumo moliai (saCIL/ ML) (IGS Nr. 13-15).

Tiriamuosiuose gręžiniuose Nr. 1-8 sutikti mažai dulkingi – molingi smėliai (Sa-F/ SD) ir žvyringi mažai dulkingi – molingi smėliai (grSa-F/ SD (žvyringas)) yra mažai ir vidutiniškai jautrūs šalčiui (pagal LST 1331-2022, F2 klasė), o dulkingi smėliai (siSa/ SDo) ir moreniniai smėlingi mažo plastiškumo moliai (saCIL/ ML) yra jautrūs šalčiui (pagal LST 1331-2022, F3 klasė).

Inžinerinių geologinių sluoksnių geometrija, slūgsojimo gylis, storiai ir altitudės pateiktos inžineriniuose geologiniuose pjūviuose ir gręžinių stulpeliuose.

6. Gruntų fizikinės – mechaninės savybės

Gruntų fizikinių ir mechaninių savybių vidurkinės vertės kiekvienam inžineriniam geologiniam 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 asfalto danga.
3 IGS išskirtas kaip betonas.
4 IGS išskirtas kaip supiltas žvyringas mažai dulkingas – molingas smėlis (grSa-FMg/ SD (žvyringas)), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 16,2 MPa (vertės svyruoja nuo 1,6 iki 28,3 MPa), deformacijų modulio (E) – 16,2 MPa (vertės svyruoja nuo 1,6 iki 28,3 MPa).

4b IGS išskirtas kaip supiltas dulkingas smėlis (siSaMg/ SDo), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 8,0 MPa (vertės svyruoja nuo 3,4 iki 13,6 MPa), deformacijų modulio (E) – 8 MPa (vertės svyruoja nuo 3,4 iki 13,6 MPa).

4c IGS išskirtas kaip supiltas molinis gruntas (Mg), kurio kūginio stiprio vertė yra 1,3 MPa, deformacijų modulio (E) – 1,3 MPa.

5 IGS išskirtas kaip purus (silpnas) dulkingas smėlis (siSa/ SDo), kurio kūginio stiprio vertė yra 3,3 MPa, deformacijų modulio (E) – 10 MPa.

6 IGS išskirtas kaip tankus (stiprus) dulkingas smėlis (siSa/ SDo), kurio kūginio stiprio vertė yra 12,2 MPa, deformacijų modulio (E) – 46 MPa.

7 IGS išskirtas kaip labai purus (labai silpnas) mažai dulkingas – molingas smėlis (Sa-F/ SD), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 2,0 MPa (vertės svyruoja nuo 1,4 iki 2,5 MPa), deformacijų modulio (E) – 3 MPa (vertės svyruoja nuo 2 iki 4 MPa).

8 IGS išskirtas kaip purus (silpnas) mažai dulkingas – molingas smėlis (Sa-F/ SD), kurio kūginio stiprio vertė yra 3,9 MPa, deformacijų modulio (E) – 12 MPa.

9 IGS išskirtas kaip vidutinio tankumo (vidutinio stiprumo) mažai dulkingas – molingas smėlis (Sa-F/ SD), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 6,9 MPa (vertės svyruoja nuo 5,4 iki 8,6 MPa), deformacijų modulio (E) – 31 MPa (vertės svyruoja nuo 26 iki 36 MPa).

10 IGS išskirtas kaip tankus (stiprus) mažai dulkingas – molingas smėlis (Sa-F/ SD), kurio kūginio stiprio vertė yra 10,3 MPa, deformacijų modulio (E) – 41 MPa.

11 IGS išskirtas kaip vidutinio tankumo (vidutinio stiprumo) žvyringas mažai dulkingas – molingas smėlis (grSa-F/ SD (žvyringas)), kurio kūginio stiprio vertė yra 8,8 MPa, deformacijų modulio (E) – 37 MPa.

12 IGS išskirtas kaip tankus (stiprus) žvyringas mažai dulkingas – molingas smėlis (grSa-F/ SD (žvyringas)), kurio kūginio stiprio vertė yra 16,1 MPa, deformacijų modulio (E) – 56 MPa.

13 IGS išskirtas kaip vidutinio stiprumo moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL/ ML), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 2,2 MPa (vertės svyruoja nuo 1,9 iki 2,5 MPa), deformacijų modulio (E) – 22 MPa (vertės svyruoja nuo 19 iki 25 MPa).

14 IGS išskirtas kaip stiprus moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL/ ML), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 3,5 MPa (vertės svyruoja nuo 3,0 iki 3,8 MPa), deformacijų modulio (E) – 33 MPa (vertės svyruoja nuo 29 iki 35 MPa).

15 IGS išskirtas kaip labai stiprus moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL/ ML), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 5,1 MPa (vertės svyruoja nuo 4,1 iki 6,8 MPa), deformacijų modulio (E) – 44 MPa (vertės svyruoja nuo 37 iki 56 MPa).

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

IGS Nr. 4-4c:

$$E = qc \quad ;$$

IGS Nr. 7:

$$E = 1,5 \cdot qc \quad ;$$

IGS Nr. 5, 8:

$$E = 3 \cdot qc \quad ;$$

IGS Nr. 6, 9, 10, 11, 12:

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

IGS Nr. 13:

$$E = 10 \cdot qc \quad ;$$

IGS Nr. 14, 15:

$$E = 12 \cdot qc^{0,8}$$

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) granulometrinės 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;

f) vandens bendroji cheminė analizė.

Gruntų vidurkiniai rodikliai pateikti suvestinėse lentelėse. 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 vyksta žmogaus ūkinė veikla, 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 tiriamajame sklype sutikti technogeniniai dariniai (t IV), fluvioglacialinės nuogulos (f III bl) ir glacialiniai dariniai (g III bl).

Tiriamajame sklype žemės paviršių gręžinių Nr. 1-8 vietose dengia augalinis sluoksnis, asfaltas ir betonas. Po minėtais gruntais ir dangomis iki 0,6-2,0 m gylio sutiktas piltinis gruntas. Po juo iki 2,0-5,2 m gylio slūgso įvairaus tankumo rupūs gruntai – nuo labai purių iki tankių smėlių. Po minėtais smėliais iki 6,0-7,0 m gylio sutikti įvairaus stiprumo smulkūs gruntai – nuo vidutinio stiprumo iki labai stiprių molių. Visi minėti gruntai atvaizduoti gręžinių stulpeliuose ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose.

Tyrinėjimų metu gręžinio Nr. 7 vietoje 2,0 m gylyje (alt. 64,66 m) sutiktas požeminis gruntinio tipo vanduo. Gręžiniuose Nr. 1-6 ir 8 požeminis vanduo nesutiktas.


Lietingais metų laikotarpiais ar pavasarinių polaidžių metu gręžinyje Nr. 7 gruntinio tipo vanduo gali pakilti apie 1,0 m nuo sutikto vandens lygio ir laikytis 1,0 m gylyje (alt. 65,66 m). Gręžiniuose Nr. 1-6 ir 8 gali susidaryti podirvio tipo vanduo, kuris laikysis 0,1-4,7 m gylyje (alt. 62,18-65,38 m). Sausuoju metų laikotarpiu podirvio tipo vanduo išdžius arba nusidreuos į gilesnius sluoksnius.

Pagal gręžimo, statinio zondavimo bandymų (CPT), laboratorinius duomenis tirtame sklype slūgsantys gruntai išskirti į 17 inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS). Natūraliems gruntams kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui priskirtos lauko bandymų ir laboratorinių tyrimų metu gautos ir suvidurkintos geotechninių parametrų vertės.

Gruntų fizikinių savybių nustatymui buvo paimta 29 grunto bandiniai: 2 nesuardytos struktūros ir 27 suardytos struktūros grunto bandiniai.

Tiriamuosiuose gręžiniuose Nr. 1-8 sutikti mažai dulkingi – molingi smėliai (Sa-F/ SD) ir žvyringi mažai dulkingi – molingi smėliai (grSa-F/ SD (žvyringas)) yra mažai ir vidutiniškai jautrūs šalčiui (pagal LST 1331-2022, F2 klasė), o dulkingi smėliai (siSa/ SDo) ir moreniniai smėlingi mažo plastiškumo moliai (saCIL/ ML) 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 

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				Dalelių tankis ρ, Mg/m ³	kūginis stiprumas qc MPa	Poringumo koeficientas, e	Gruntų įautrumas šalčiui (LST 1331)	Žymėjimas
				Grunto gamt. tankis ρ, Mg/m ³	Sankiba c, kPa	Vidinės trinties kampas φ'	Deformacijų modulis E _v , MPa					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	1	Augalinis sluoksnis		—	—	—	—	—	—	—	—	▲▲▲▲▲
	2	Asfaltas		—	—	—	—	—	—	—	—	■
	3	Betonas		—	—	—	—	—	—	—	—	▨
t IV	4	Supiltas žvyringas mažai dulkingas - molingas smėlis (grSa-FMg/ SD (žvyringas)), su skalda		—	—	—	16,2*	2,66**	$\frac{16,2*}{1,6-28,3}$	—	F2	▨
	4b	Supiltas dulkingas smėlis (siSaMg/ SDo), vietomis su gausiais molio lęšiais		—	—	—	8,0*	2,66**	$\frac{8,0*}{3,4-13,6}$	—	F3	▨
	4c	Supiltas molinis gruntas (Mg)		—	—	—	1,3*	—	1,3*	—	F3	▨
f III bl	5	Dulkingas smėlis (siSa/ SDo)	purus (silpnas)	—	—	32-35*	10*	2,66**	3,3*	—	F3	▨
	6	Dulkingas smėlis (siSa/ SDo)	tankus (stiprus)	—	—	37-40*	46*	2,76*	12,2*	—	F3	▨
	7	Mažai dulkingas - molingas smėlis (Sa-F/ SD)	labai purus (labai silpnas)	—	—	29-32*	3*	2,76**	$\frac{2,0*}{1,4-2,5}$	—	F2	▨
	8	Mažai dulkingas - molingas smėlis (Sa-F/ SD)	purus (silpnas)	—	—	32-35*	12*	2,65**	3,9*	—	F2	▨
	9	Mažai dulkingas - molingas smėlis (Sa-F/ SD)	vid. tankumo (vid. stiprumo)	—	—	35-37*	31*	2,66*	$\frac{6,9*}{5,4-8,6}$	—	F2	▨
	10	Mažai dulkingas - molingas smėlis (Sa-F/ SD)	tankus (stiprus)	—	—	37-40*	41*	2,66*	10,3*	—	F2	▨
	11	Žvyringas mažai dulkingas - molingas smėlis (grSa-F/ SD (žvyringas))	vid. tankumo (vid. stiprumo)	—	—	35-37*	37*	2,66**	8,8*	—	F2	▨
	12	Žvyringas mažai dulkingas - molingas smėlis (grSa-F/ SD (žvyringas))	tankus (stiprus)	—	—	37-40*	56*	2,66**	16,1*	—	F2	▨
g III bl	13	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL/ ML)	vidutinio stiprumo	—	—	—	22*	2,71**	$\frac{2,2*}{1,9-2,5}$	—	F3	▨
	14	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL/ ML)	stiprus	2,18*	—	—	33*	2,70**	$\frac{3,5*}{3,0-3,8}$	—	F3	▨
	15	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL/ ML)	labai stiprus	2,20*	—	—	44*	2,71**	$\frac{5,1*}{4,1-6,8}$	—	F3	▨

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:

$$E = qc \text{ (IGS - 4, 4a, 4b, 4c)}$$

$$E = 1,5 \cdot qc \text{ (IGS - 7)}$$

$$E = 3 \cdot qc \text{ (IGS - 5, 8)}$$

$$E = 7,8 \cdot qc^{0,71} \text{ (IGS - 6, 9, 10, 11, 12)}$$


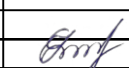
$$E = 10 \cdot qc \text{ (IGS - 13)}$$

$$E = 12 \cdot qc^{0,8} \text{ (IGS - 14, 15)}$$

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)

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

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

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Josvainių g. 2, Kauno m.
	PAREIGOS	PAVARDĖ	
Lauko darbų geologas			BRĖŽINYS : Gruntų rodiklių vidurkinių verčių suvestinė lentelė
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
	Data	2023 11 27	

Objektas: Josvainių g. 2, Kauno m.

2023 11 28

Eil. Nr.	Gręž. Nr.	Pavyzdžio paėmimo gylis, m	Granulometrinė sudėtis													Dalelių tankis Mg/m ³	Grunto tankis Mg/m ³		Gamtinis drėgnis W, %	Atenbergo ribos			Takumo rodiklis IL (1 dalimi)	Org. medz. 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		sausas	Takumo drėgnis W _L , %		Plasting. drėgnis W _p , %	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	1.2	0.0	0.0	5.0	8.6	10.9	17.8	26.6	15.9	5.5	2.7	6.7	0.3	2.66			2.4										Žvyringas mažai dulkingas-molingas smėlis	Mažai dulkingas smėlis (žvyringas)	
			24.5		68.5						7.0																			
2	1	2.0	0.0	0.0	5.7	9.0	8.2	12.3	24.4	24.0	7.2	2.9	6.1	0.2	2.66			3.3									Žvyringas mažai dulkingas-molingas smėlis	Mažai dulkingas smėlis (žvyringas)		
			22.9		70.8						6.3																			
3	1	2.5	0.0	7.1	14.6	7.1	7.4	8.3	13.6	16.8	9.0	4.2	10.7	1.2	2.66			5.9									Žvyringas mažai dulkingas-molingas smėlis	Mažai dulkingas smėlis (žvyringas)		
			36.2		51.9						11.9																			
4	1	4.2	0.0	0.0	3.0	1.3	2.0	3.3	3.9	7.7	14.1	11.1	46.1	10.5	2.69	2.18	1.94	12.3	21.6	11.8	9.8	0.05				F3	Smėlingas mažo plastiškumo molis	Mažo plastiškumo molis		
			3.3		40.1						56.6																			
5	2	0.5	0.0	0.0	3.4	2.6	2.9	4.0	7.7	22.1	16.8	16.6	21.0	2.9	2.67			15.2	19.2	-	-	-	1.61			F3	Dulkingas smėlis	Dulkingas smėlis		
			8.9		67.2						23.9																			
6	2	1.2	0.0	0.0	2.5	2.9	2.3	2.8	9.6	57.3	11.1	4.2	6.9	0.4	2.66			5.0									Mažai dulkingas-molingas smėlis	Mažai dulkingas smėlis		
			7.7		85.0						7.3																			
7	2	2.2	0.0	0.0	0.0	2.6	2.7	4.2	10.3	65.6	7.5	1.6	5.5	0.0	2.65			5.6									Mažai dulkingas-molingas smėlis	Mažai dulkingas smėlis		
			5.3		89.2						5.5																			
7	2	3.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.5	6.3	14.2	60.8	5.5	2.1	5.8	0.0	2.66			5.9									Mažai dulkingas-molingas smėlis	Mažai dulkingas smėlis		
			5.3		88.9						5.8																			
8	2	4.3	0.0	0.0	0.0	3.7	4.4	2.8	2.9	7.7	11.7	8.7	46.6	11.5	2.71			14.4	25.1	14.3	10.8	0.01				F3	Smėlingas mažo plastiškumo molis	Mažo plastiškumo molis		
			8.1		33.8						58.1																			
9	3	0.5	0.0	0.0	5.7	4.8	4.0	5.1	11.4	27.8	17.0	7.7	14.5	2.0	2.66			5.3	18.0	-	-	-				F3	Dulkingas smėlis	Dulkingas smėlis		
			14.5		69.0						16.5																			
10	3	1.2	0.0	0.0	10.6	2.1	2.5	3.9	11.9	28.8	13.2	8.4	16.5	2.1	2.66			10.9	18.3	-	-	-	0.58			F3	Dulkingas smėlis	Dulkingas smėlis		
			15.2		66.2						18.6																			
11	3	2.5	0.0	0.0	7.4	2.6	1.4	2.8	7.8	29.0	23.5	11.4	12.7	1.4	2.66			9.8									Mažai dulkingas-molingas smėlis	Mažai dulkingas smėlis		
			11.4		74.5						14.1																			
12	3	4.6	0.0	0.0	4.1	1.7	5.3	10.4	29.9	23.4	14.7	2.5	7.5	0.5	2.66			8.6									Mažai dulkingas-molingas smėlis	Mažai dulkingas smėlis		
			11.1		80.9						8.0																			
13	4	0.5	0.0	0.0	2.6	3.2	1.8	3.5	17.5	31.6	9.6	13.8	14.5	1.9	2.66			10.0	16.7	-	-	-	1.03			F3	Dulkingas smėlis	Dulkingas smėlis		
			7.6		76.0						16.4																			
14	4	1.7	0.0	0.0	6.1	0.8	1.4	2.9	29.2	49.9	2.8	1.7	5.2	0.0	2.65			2.4									Mažai dulkingas-molingas smėlis	Mažai dulkingas smėlis		
			8.3		86.5						5.2																			

Gruntų tyrimus atliko: R. Jonaitytė, G. Kaselienė



2023 11 28

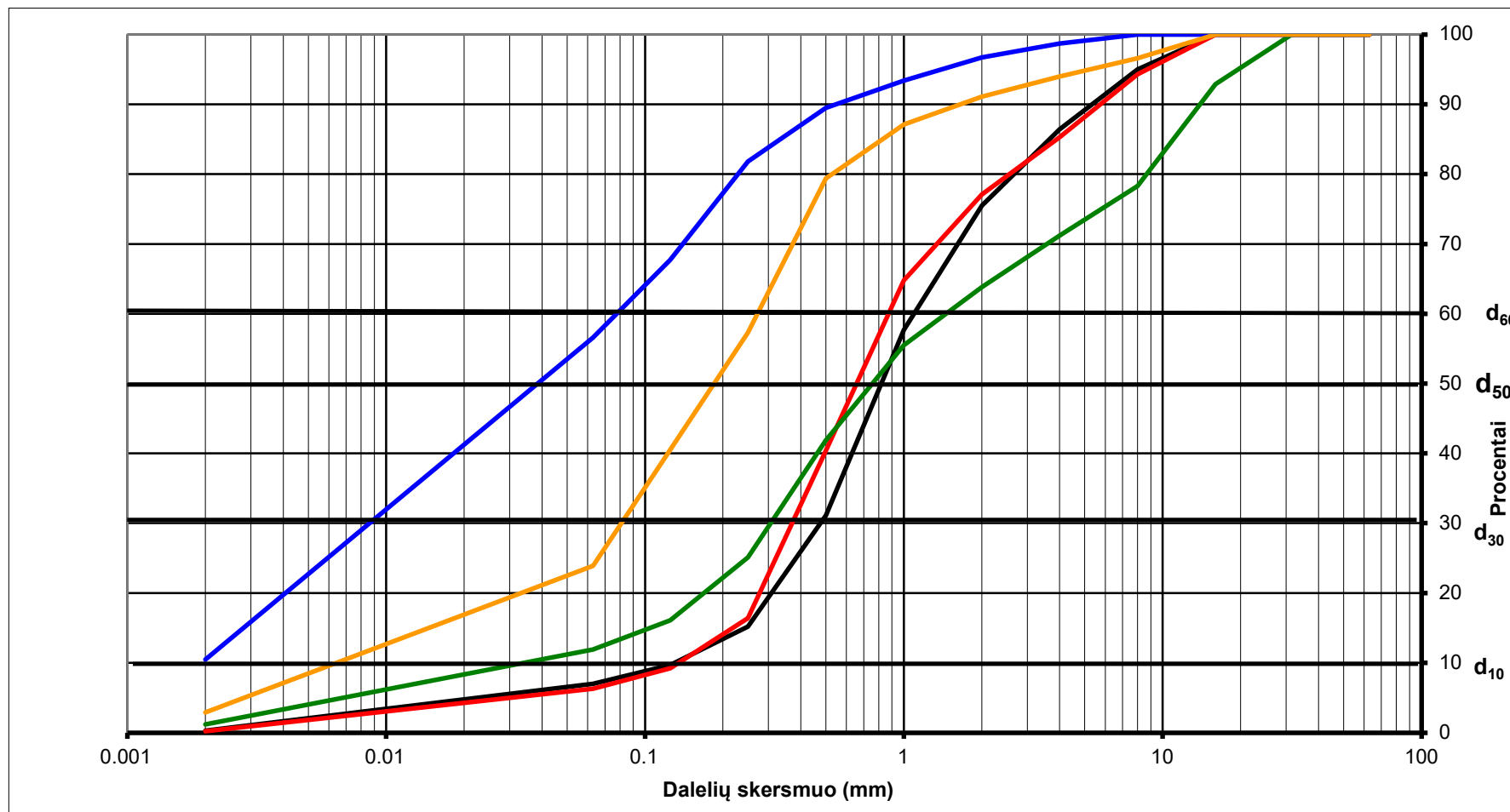
Eil. Nr.	Gręž. Nr.	Pavyzdžio paėmimo gylis, m	Granulometrinė sudėtis												Dalelių tankis Mg/m ³	Grunto tankis Mg/m ³		Gamtinis drėgnis W, %	Atenbergo ribos			Takumo rodiklis IL(1 dalimi)	Org. medž. kiekis	Jautrumas šalčiui	Sutankintos filtracijos koef. m/s, x 10 ⁻⁵	Poringumo koef. e	Grunto pavadinimas (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 W _p , %	Plasting. rodiklis I _p , %									
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												
15	4	3.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.3	4.5	4.3	7.7	11.3	9.3	39.4	15.7	2.71			14.4	28.9	14.1	14.8	0.02		F3		Smėlingas mažo plastiškumo molis	Mažo plastiškumo molis			
			7.8												37.1			55.1												
16	4	5.0	0.0	0.0	0.0	2.7	3.7	3.0	2.9	6.1	12.2	9.4	46.1	13.9	2.70	2.20	1.94	13.3	26.5	13.6	12.9	-0.02		F3		Smėlingas mažo plastiškumo molis	Mažo plastiškumo molis			
			6.4												33.6			60.0												
17	5	0.4	0.0	3.6	8.3	16.4	9.3	8.2	12.6	18.8	11.5	4.0	7.0	0.3	2.66			1.7						F2		Žvyringas mažai dulkingas-molingas smėlis	Mažai dulkingas smėlis (žvyringas)			
			37.6												55.1			7.3												
18	5	1.6	0.0	0.0	1.6	1.1	0.9	1.3	2.4	16.3	34.3	21.5	17.7	2.9	2.66			12.2	18.8	-	-	-		F3		Dulkingas smėlis	Dulkingas smėlis			
			3.6												75.8			20.6												
19	6	0.5	0.0	0.0	1.0	2.8	2.8	5.2	7.9	21.9	19.2	18.6	17.6	3.0	2.66			16.3	17.9	-	-	-	1.99	F3		Dulkingas smėlis	Dulkingas smėlis			
			6.6												72.8			20.6												
20	6	1.5	0.0	0.0	1.1	0.6	0.8	2.6	12.5	59.2	5.7	6.3	10.1	1.1	2.66			5.5						F2		Mažai dulkingas-molingas smėlis	Mažai dulkingas smėlis			
			2.5												86.3			11.2												
21	6	3.2	0.0	0.0	0.0	1.0	1.8	1.9	2.8	6.9	12.4	10.1	49.6	13.5	2.70			14.0	26.8	14.0	12.8	0.00		F3		Smėlingas mažo plastiškumo molis	Mažo plastiškumo molis			
			2.8												34.1			63.1												
22	7	0.5	0.0	9.7	5.5	2.3	1.3	1.2	8.4	12.0	15.7	23.4	17.5	3.0	2.66			9.0	18.5	-	-	-		F3		Dulkingas smėlis	Dulkingas smėlis			
			18.8												60.7			20.5												
23	7	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	2.2	25.3	34.1	23.3	12.8	1.7	2.66			11.5						F2		Mažai dulkingas-molingas smėlis	Mažai dulkingas smėlis			
			0.2												85.3			14.5												
24	7	2.5	0.0	7.5	15.0	9.0	7.6	7.2	9.7	26.9	7.5	2.6	6.7	0.3	2.66			11.6						F2		Žvyringas mažai dulkingas-molingas smėlis	Mažai dulkingas smėlis (žvyringas)			
			39.1												53.9			7.0												
25	7	4.8	0.0	0.0	0.0	5.2	4.8	3.0	2.6	5.4	10.4	8.8	44.1	15.7	2.71			14.8	28.5	13.6	14.9	0.08		F3		Smėlingas mažo plastiškumo molis	Mažo plastiškumo molis			
			10.0												30.2			59.8												
26	8	0.5	0.0	0.0	3.4	7.8	5.0	7.1	5.7	16.7	25.2	14.6	12.9	1.6	2.66			7.7						F2		Mažai dulkingas-molingas smėlis	Mažai dulkingas smėlis			
			16.2												69.3			14.5												
27	8	1.6	0.0	0.0	0.0	1.3	0.1	0.3	1.3	16.3	32.2	27.6	18.1	2.8	2.66			16.0	18.5	-	-	-		F3		Dulkingas smėlis	Dulkingas smėlis			
			1.4												77.7			20.9												
28	8	6.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	2.0	2.5	5.4	10.9	8.2	52.2	14.9	2.71			15.3	29.4	16.0	13.4	-0.05		F3		Smėlingas mažo plastiškumo molis	Mažo plastiškumo molis			
			3.9												29.0			67.1												

Gruntų tyrimus atliko: R. Jonaitytė, G. Kaselienė

Gruntų kumuliatyvinės kreivės

(1 lapas)

Objektas : Josvainių g. 2, Kauno m.

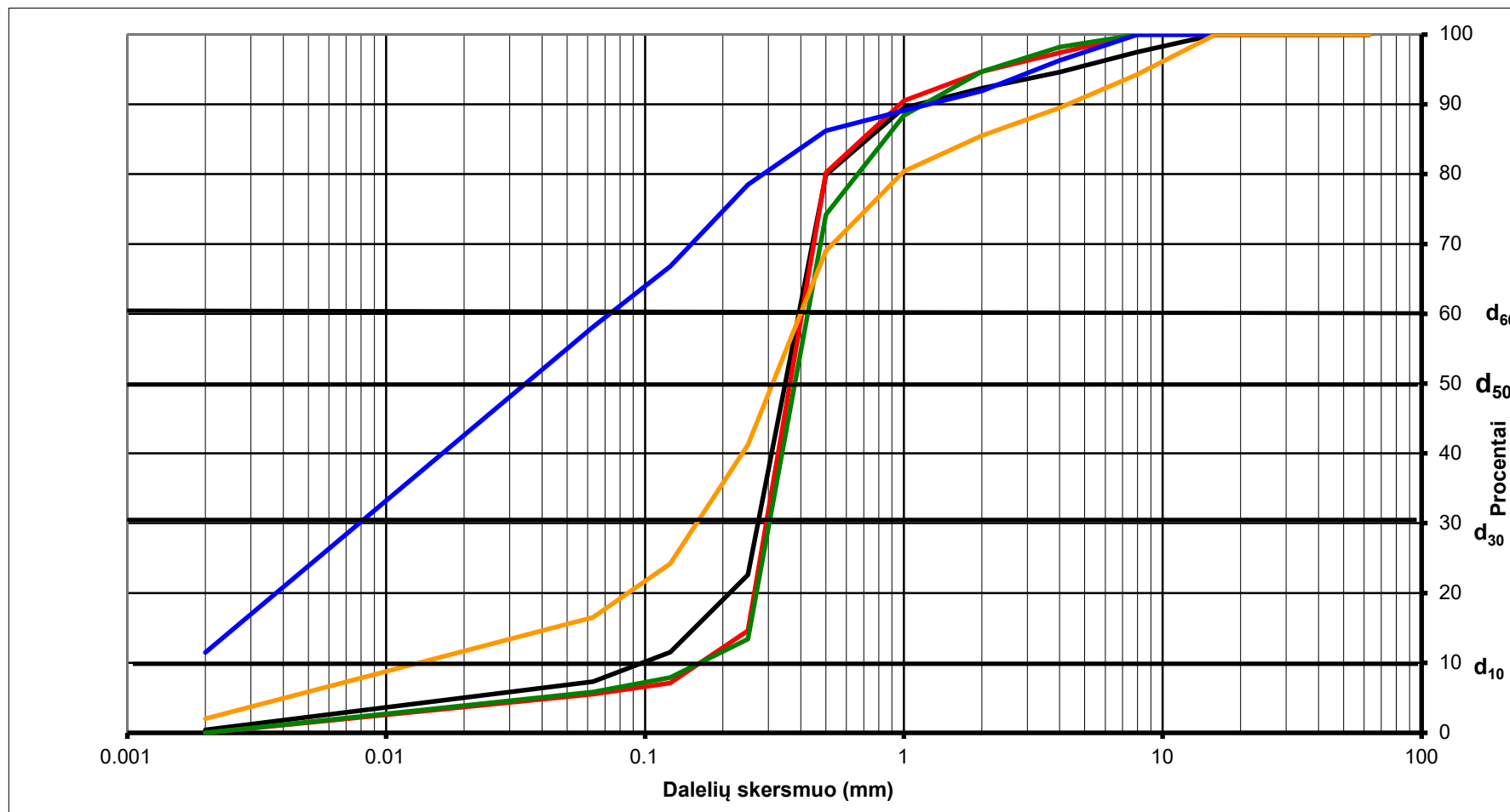


Eil. Nr.	Gr. Nr.	Gylis m.	Kreivė spalva	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_u	C_c	Grunto žymuo pagal LST 1331-2022
1	1	1,2	juoda	0.1298	0.4766	0.8182	1.0937	8.4	1.6	SD (žvyringas)
2	1	2,0	raudona	0.1350	0.3703	0.6568	0.8725	6.5	1.2	SD (žvyringas)
3	1	2,5	žalia	0.0341	0.3060	0.7555	1.4562	42.7	1.9	SD (žvyringas)
4	1	4,2	mėlyna	0.0019	0.0086	0.0384	0.0777	40.3	0.5	ML
5	2	0,5	oranžinė	0.0064	0.0810	0.1850	0.2721	42.4	3.8	SDo

Gruntų kumuliatyvinės kreivės

(2 lapas)

Objektas : Josvainių g. 2, Kauno m.



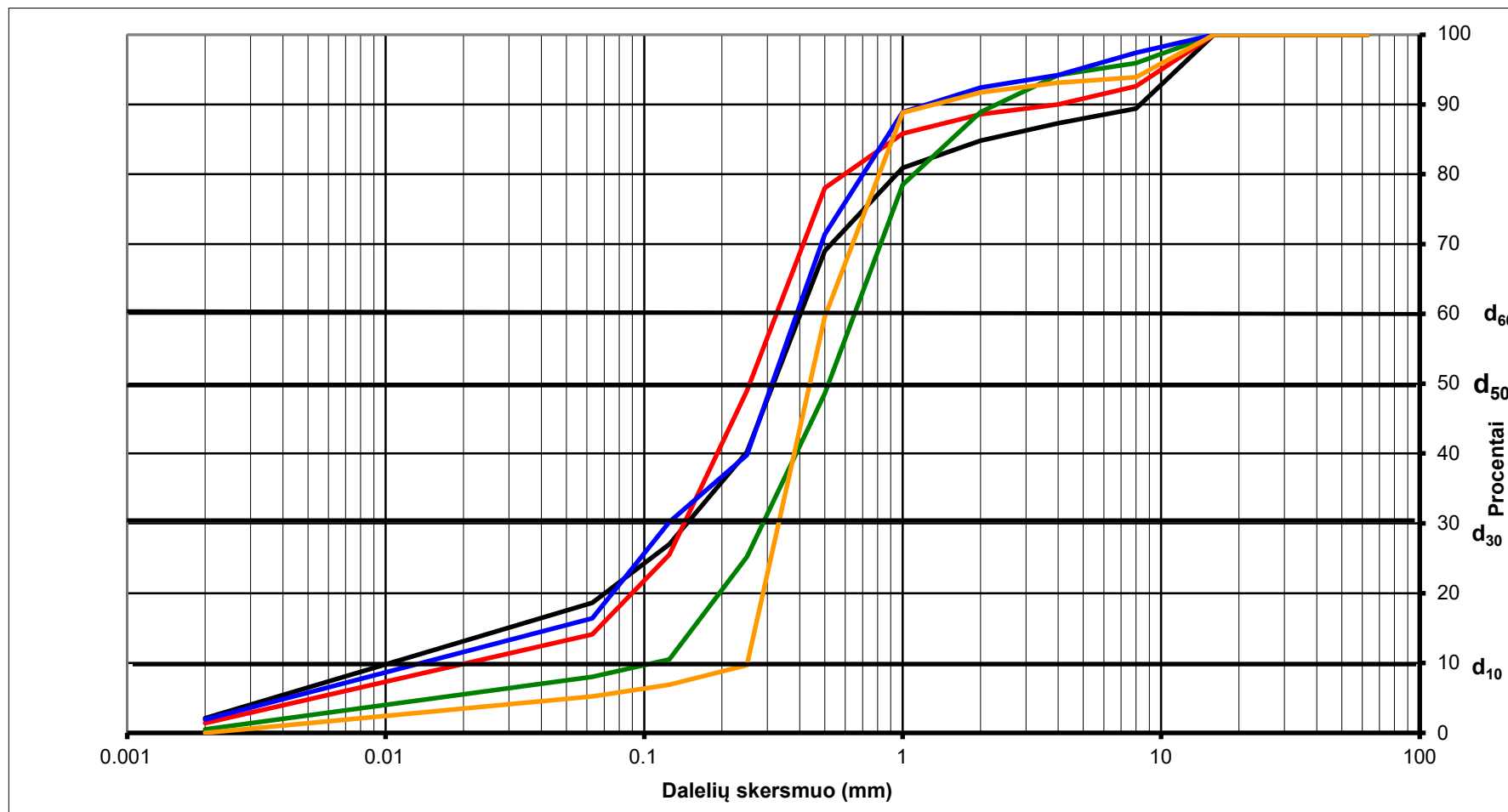
Eil. Nr.	Gr. Nr	Gylis m.	Kreivė spalva	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c	Grunto žymuo pagal LST 1331-2022
6	2	1,2	juoda	0.0979	0.2734	0.3482	0.3930	4.0	1.9	SD
7	2	2,2	raudona	0.1634	0.2942	0.3634	0.4039	2.5	1.3	SD
8	2	3,0	žalia	0.1629	0.3021	0.3794	0.4253	2.6	1.3	SD
9	2	4,3	mėlyna	0.0018	0.0079	0.0346	0.0732	40.9	0.5	ML
10	3	0,5	oranžinė	0.0134	0.1583	0.3113	0.3995	29.8	4.7	SDo

Sudarė G. Žemaitaitienė

Gruntų kumuliatyvinės kreivės

(3 lapas)

Objektas : Josvainių g. 2, Kauno m.



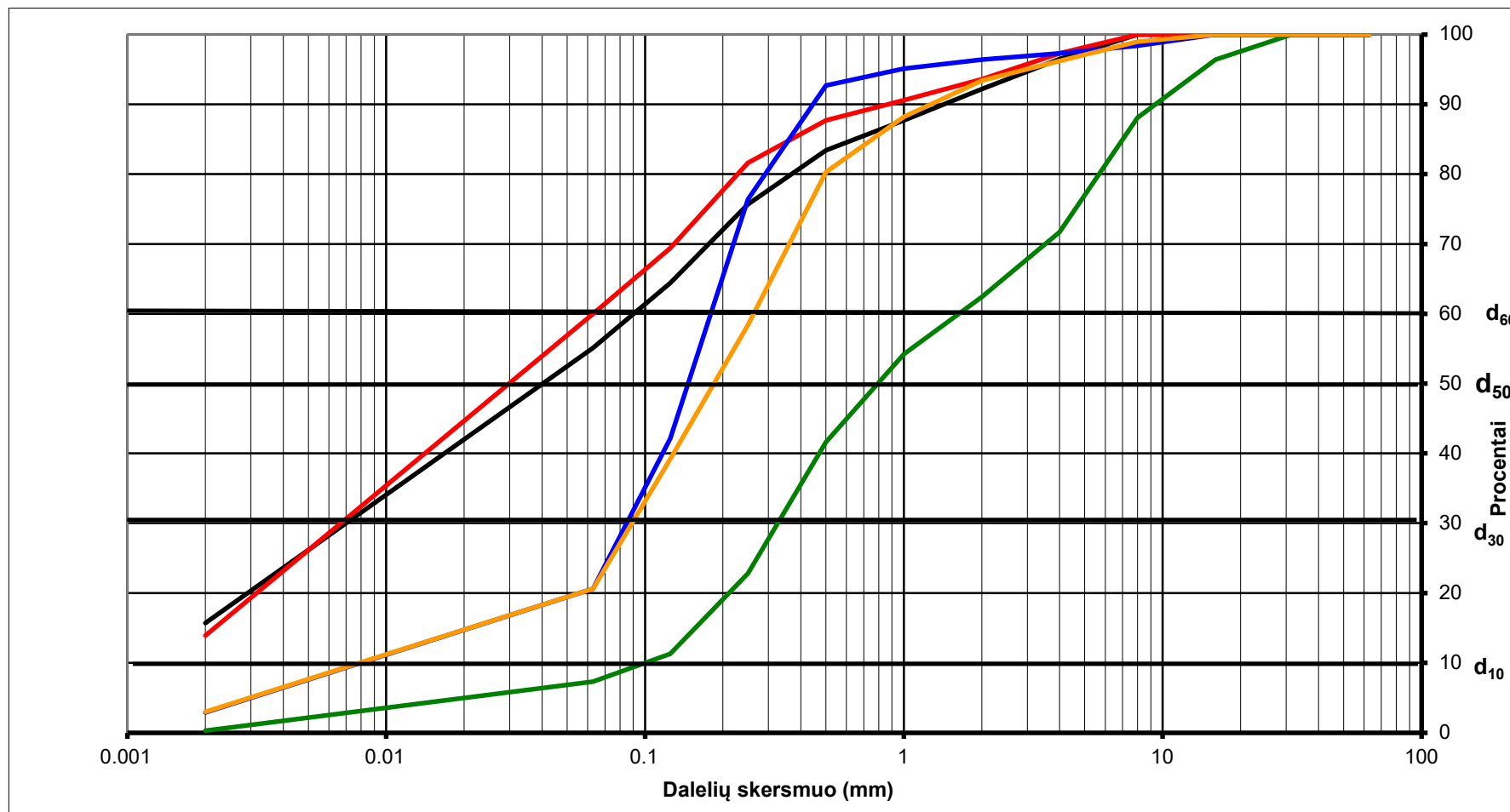
Eil. Nr.	Gr. Nr	Gylis m.	Kreivė spalva	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c	Grunto žymuo pagal LST 1331-2022
11	3	1,2	juoda	0.0104	0.1463	0.3165	0.4026	38.6	5.1	SDo
12	3	2,5	raudona	0.0207	0.1427	0.2560	0.3252	15.7	3.0	SD
13	3	4,6	žalia	0.1090	0.2882	0.5165	0.6512	6.0	1.2	SD
14	4	0,5	mėlyna	0.0137	0.1238	0.3127	0.3894	28.3	2.9	SDo
15	4	1,7	oranžinė	0.2510	0.3314	0.4376	0.5048	2.0	0.9	SD

Sudarė G. Žemaitaitienė *Grmf*

Gruntų kumuliatyvinės kreivės

(4 lapas)

Objektas : Josvainių g. 2, Kauno m.

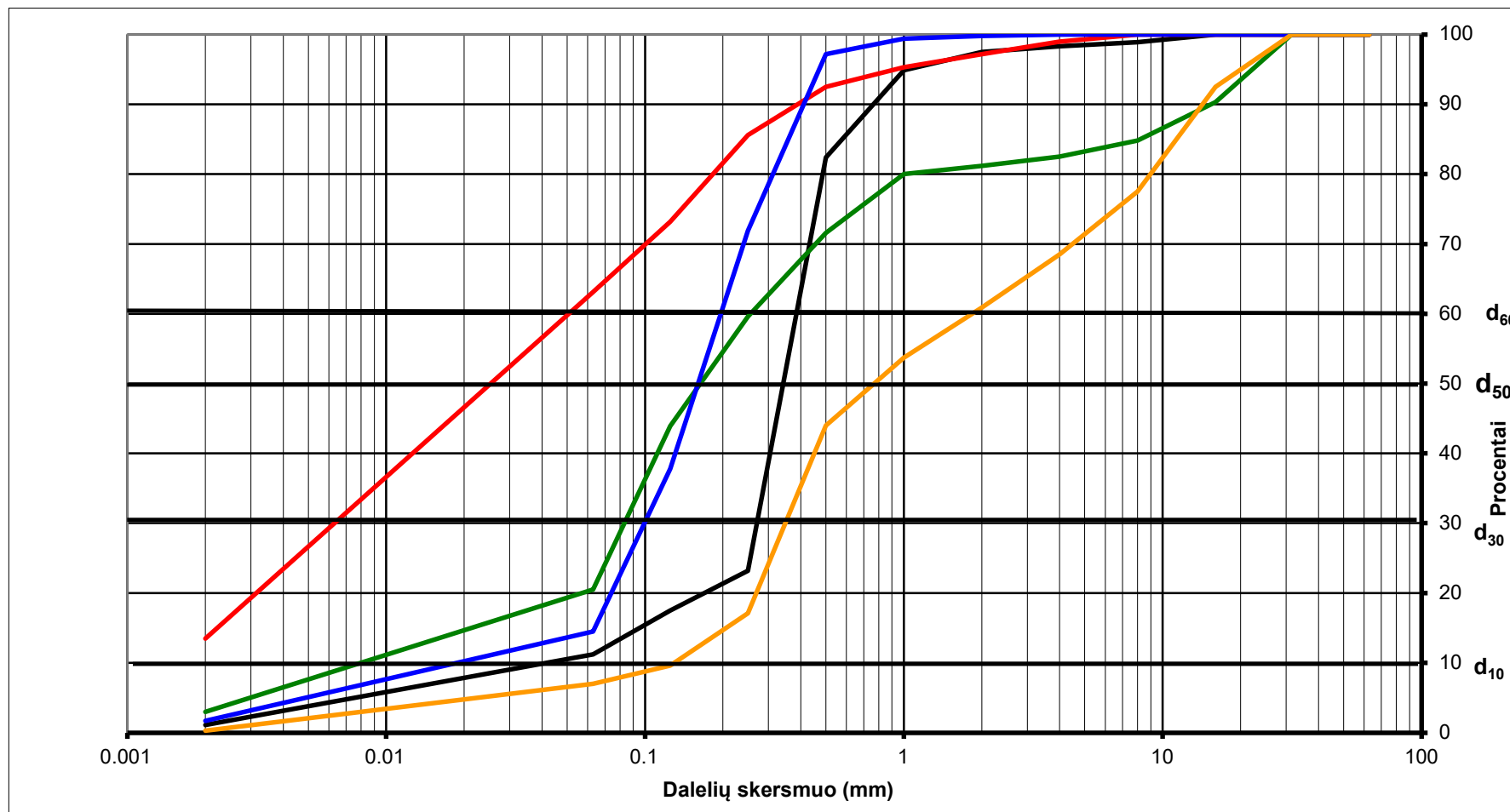


Eil. Nr.	Gr. Nr	Gylis m.	Kreivė spalva	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_u	C_c	Grunto žymuo pagal LST 1331-2022
16	4	3,0	juoda	0.0012	0.0070	0.0403	0.0904	74.4	0.4	ML
17	4	5,0	raudona	0.0015	0.0067	0.0298	0.0630	42.2	0.5	ML
18	5	0,4	žalia	0.1000	0.3260	0.7937	1.6328	16.3	0.7	SD (žvyringas)
19	5	1,6	mėlyna	0.0080	0.0850	0.1466	0.1795	22.5	5.0	SDo
20	6	0,5	oranžinė	0.0079	0.0891	0.1846	0.2630	33.3	3.8	SDo

Gruntų kumuliatyvinės kreivės

(5 lapas)

Objektas : Josvainių g. 2, Kauno m.



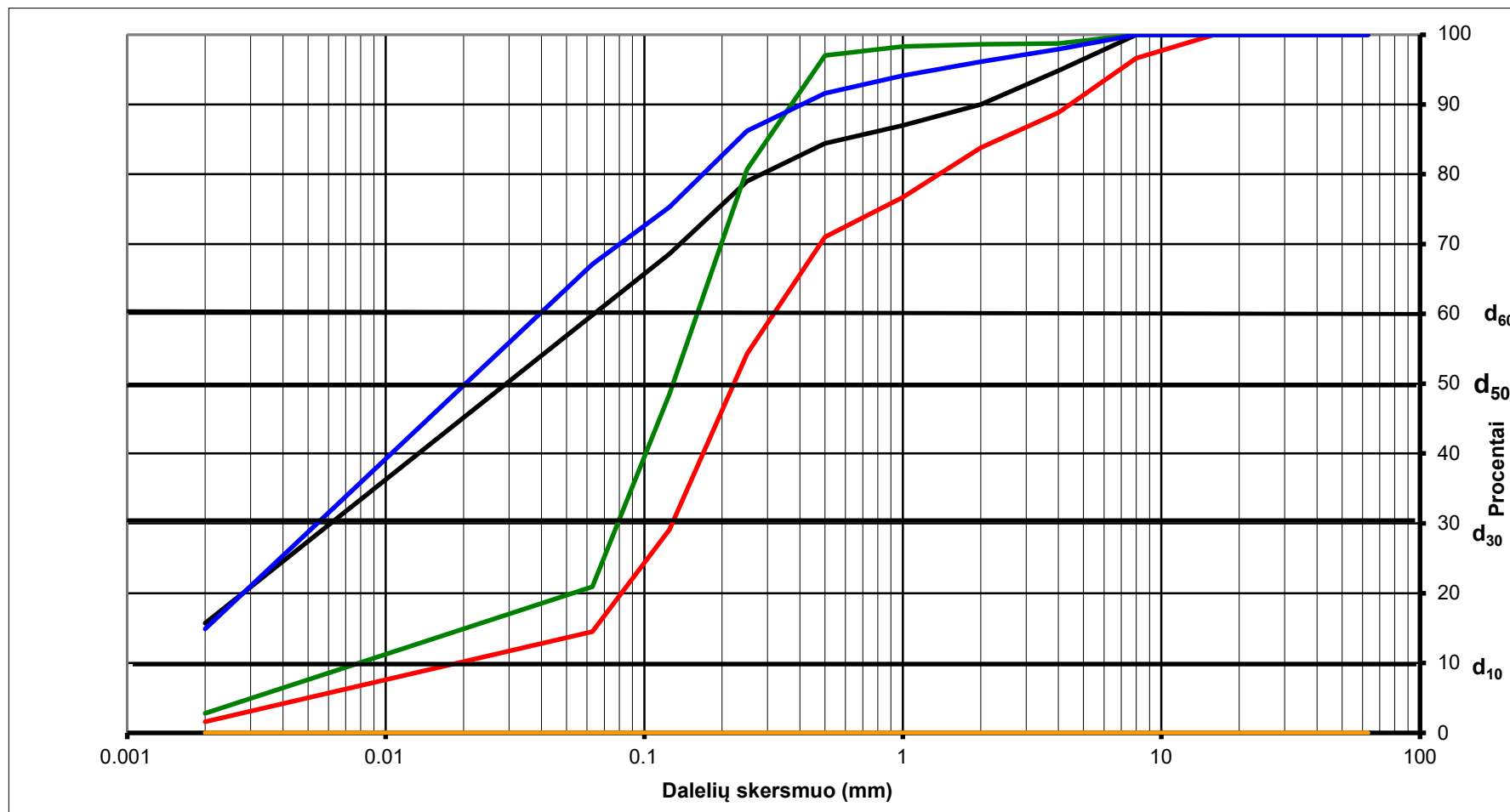
Eil. Nr.	Gr. Nr.	Gylis m.	Kreivė spalva	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_u	C_c	Grunto žymuo pagal LST 1331-2022
21	6	1,5	juoda	0.0418	0.2707	0.3422	0.3847	9.2	4.6	SD
22	6	3,2	raudona	0.0016	0.0063	0.0253	0.0508	32.4	0.5	ML
23	7	0,5	žalia	0.0079	0.0832	0.1636	0.2558	32.2	3.4	SDo
24	7	1,5	mėlyna	0.0187	0.0994	0.1602	0.1963	10.5	2.7	SD
25	7	2,5	oranžinė	0.1297	0.3486	0.7677	1.8340	14.1	0.5	SD (žvyringas)

Sudarė G. Žemaitaitienė *Grif*

Gruntų kumuliatyvinės kreivės

(6 lapas)

Objektas : Josvainių g. 2, Kauno m.



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
26	7	4,8	juoda	0.0013	0.0061	0.0293	0.0640	50.0	0.5	ML
27	8	0,5	raudona	0.0189	0.1281	0.2221	0.3167	16.7	2.7	SD
28	8	1,6	žalia	0.0079	0.0790	0.1291	0.1601	20.3	4.9	SDo
29	8	6,0	mėlyna	0.0014	0.0054	0.0203	0.0394	27.2	0.5	ML

Sudarė G. Žemaitaitienė *Gmf*

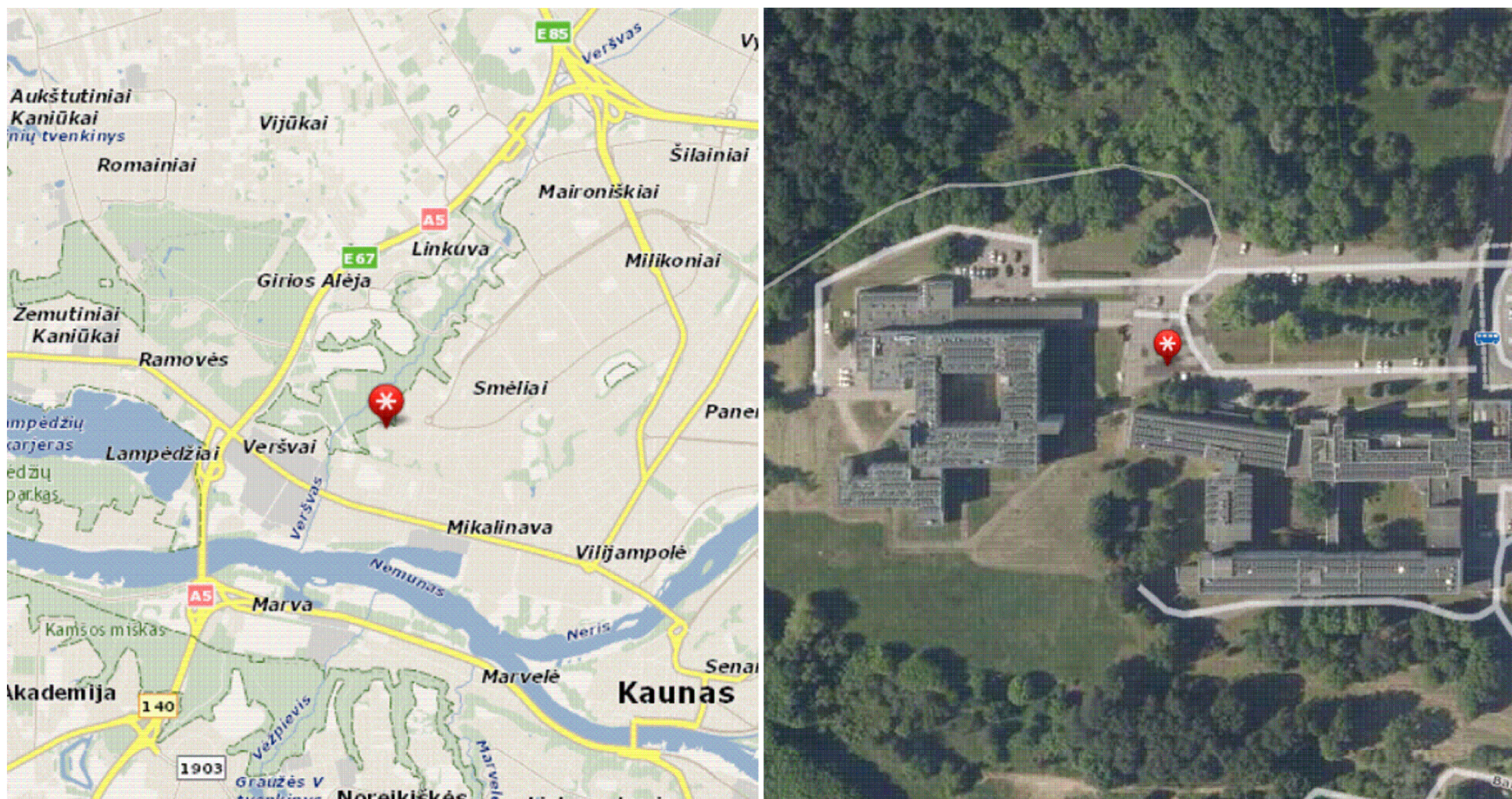
ŽINIARAŠTISObjekto pavadinimas Josvainių g. 2, Kauno m.Gręžinius nužymėjo geologas A. MotūzaKoordinačių sistema LKS-94 Aukščių sistema: LAS07Planinio pririšimo būdas GPS prietaisais ir linijinis matavimas nuo esamų kontūrųKoordinačių nustatymo metodas iš planoAltitudžių nustatymo metodas iš topo plano/niveliuojant



Eil. nr.	Bandymo nr.	Koordinatės		Altitudės	Planšeto nomenklatūra	Pastabos
		x	y			
1	Gr. CPT - 1	6086557	490675	64,55		
2	Gr. CPT - 2	6086651	490721	64,43		
3	Gr. CPT - 3	6086635	490751	66,88		
4	Gr. CPT - 4	6086664	490811	65,35		
5	Gr. CPT - 5	6086644	490935	66,88		
6	Gr. CPT - 6	6086607	490827	66,30		
7	Gr. CPT - 7	6086557	490874	66,66		
8	Gr. CPT - 8	6086521	490873	66,68		

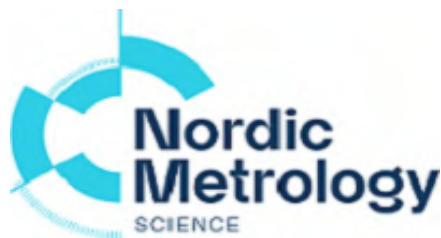
Sudarė geologė G. Žemaitaitienė



Tiriamojo objekto dislokacijos schema



 Rapasta	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt	OBJEKTAS : Josvainių g. 2, Kauno m.
PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Lauko darbų geologas		
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė	
Data	2023 11 27	BRĖŽINYS : Tiriamąjo objekto dislokacijos schema



KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0003510

Užsakovas	Į.k. 134839070	UAB Rapasta
	Gedimino g. 47-217, LT-51331 Kaunas	
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0462 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm ² ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 150 cm ² ; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503	
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų	
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas	
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija. Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius	
Kalibravimo atlikimo vieta	Ganyklų g. 15, Tauragė	
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra	20,5 ± 1 °C
Kalibravimo data	2023-10-24	
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY	
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2023-10-24	
Inžinierius metrologas	Tautvydas Miliūnas	
Vyresnysis inžinierius metrologas	Arūnas Brazinskas	

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0003510

KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0462

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F _R)	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U)	
		kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
0,6	0,600	0,000	0,00	± 0,006	± 0,96
1,5	1,510	0,010	0,67	± 0,006	± 0,39
3	3,017	0,017	0,56	± 0,029	± 0,98
6	6,027	0,027	0,44	± 0,029	± 0,49
15	15,02	0,02	0,16	± 0,03	± 0,20
Kūgis					
0,5	0,50	0,00	0,00	± 0,01	± 1,15
5	5,02	0,02	0,33	± 0,03	± 0,59
10	10,03	0,03	0,33	± 0,03	± 0,29
20	20,04	0,04	0,22	± 0,03	± 0,15
30	30,05	0,05	0,17	± 0,01	± 0,02
40	40,05	0,05	0,12	± 0,01	± 0,02
50	50,04	0,04	0,07	± 0,03	± 0,06
70	69,55	-0,45	-0,64	± 0,20	± 0,28

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmenis (F_R) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi (± U)

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

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

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

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Inžinierius metrologas

Tautvydas Miliūnas

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



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2003-02-21 Nr. 30

(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

Uždarajai akcinei bendrovei „Rapasta“

(juridinio asmens pavadinimas/fizinio asmens vardas pavardė)

(kodas (taikoma juridiniams asmenims) 134839070, buveinė (adresas)

Donelaičio g. 60, LT-44248 Kaunas

nuo 2003-02-26

(leidimo įsigaliojimo data)

atlikti:

geologinį žemės gelmių kartografavimą;

hidrogeologinį žemės gelmių kartografavimą;

ekogeologinį žemės gelmių kartografavimą;

inžinerinį geologinį žemės gelmių kartografavimą;

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą;

ekogeologinį tyrimą;

mechaninį tyrimo, eksploatacijos (išskyrus angliavandenilių) ir kitos

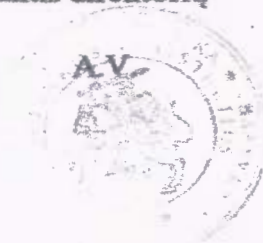
paskirties gręžinių gręžimą bei likvidavimą.

Direktoriaus pavaduotojas,
pavaduojantis direktorių

Jonas Satkūnas

(parašas)

(vardas ir pavardė)



Gr. Nr. 1

Data: 2023-11-23

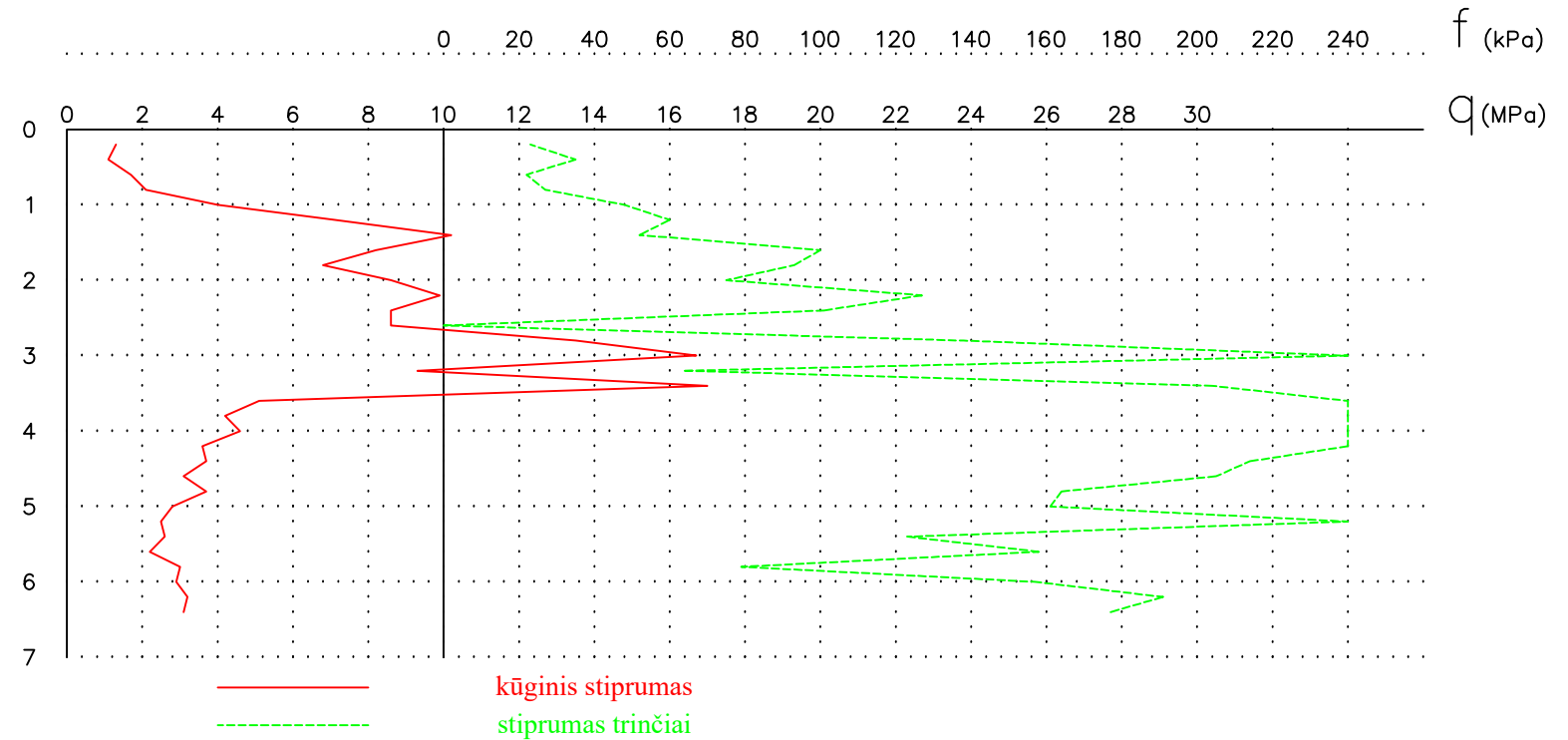
Altitudė : 64.55 m

CPT Nr. 1

Data: 2023-11-23

Altitudė : 64.55 m

Inž-geol. sl. nr.	Stuoksnio gylis	Altitudė	Stuoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Pagal CPT duomenis		
					Pasirodė	Nusist.	Maks.	q (Mpa)	E (MPa)	Vidaus tr. laipsniais
4	0.25	64.30	0.15	F3			64.45	1.3	1.3	-
4	1.0	63.55	0.75	F2				1.6	1.6	-
11			2.4	F2				8.8	37	-
	3.4	61.15				Vanduo nesutiktas				
14			3.6	F3				3.4	32	-
	7.0	57.55								



- ▲ ----- suardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje
- ----- nesuardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje
- F3 — Grunto jautrumas šalčiui (LST 1331-2022)

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Josvainių g. 2, Kauno m.
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Lauko darbų geologas			BRĖŽINYS : Gręžinio Nr. 1 stulpelis su statinio zondavimo grafiku
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
	Data	2023 11 27	

Gr. Nr. 2

Data: 2023-11-23

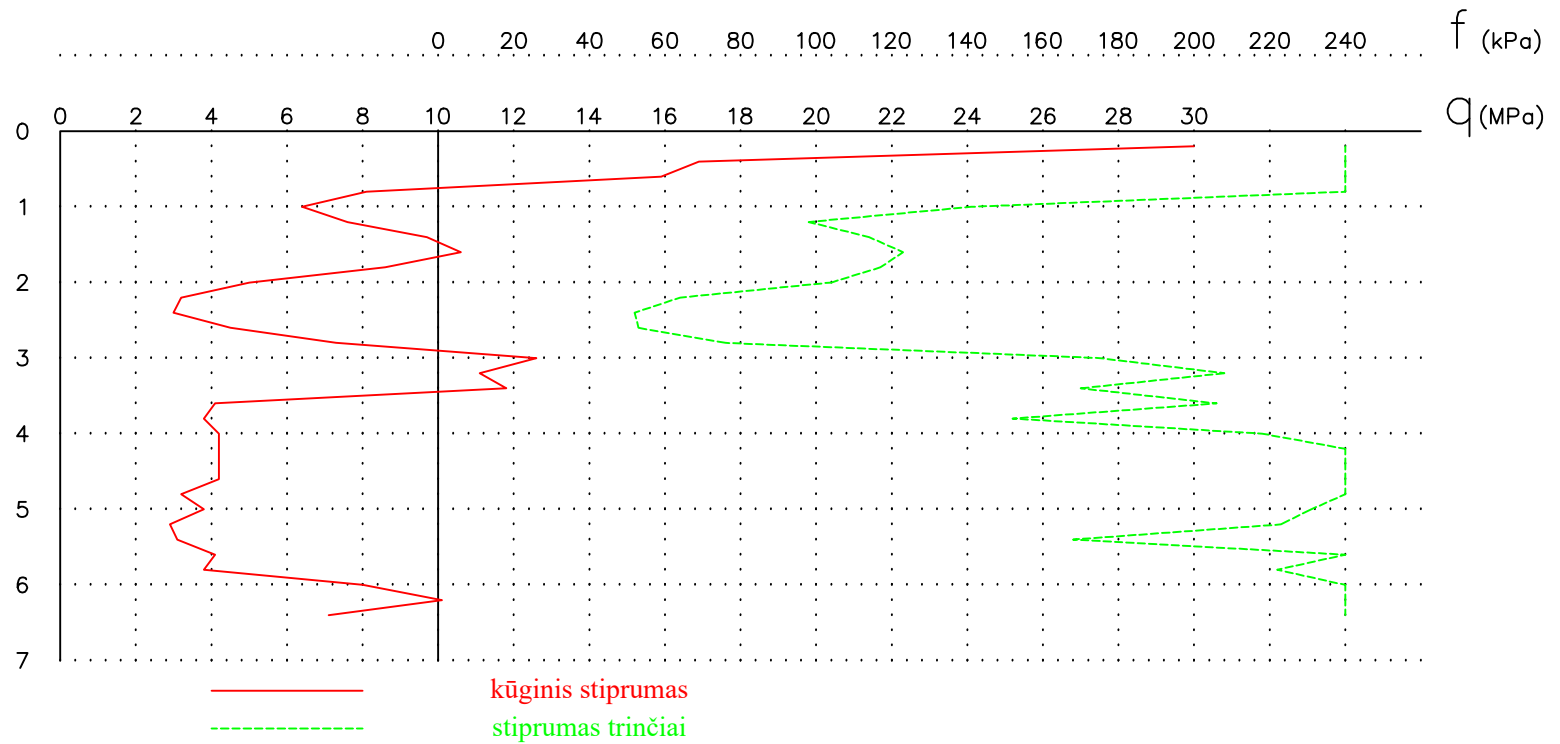
Altitudė : 64.43 m

CPT Nr. 2

Data: 2023-11-23

Altitudė : 64.43 m

Inž-geol. sl. nr.	Stuoksnio gylis	Altitudė	Stuoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Pagal CPT duomenis		
					Pasirodė	Nusist.	Maks.	q (Mpa)	E (MPa)	Vidaus tr. laipsniai
4a	0.25	64.18	0.99	F1				18.6	18.6	-
4b	1.0	63.43	0.7	F2				13.6	13.6	-
9	2.0	62.43	1.0	F2				8.6	36	-
8	2.8	61.63	0.8	F2				3.9	12	-
10	3.4	61.03	0.6	F2			2.80	10.3	41	-
15	4.6	59.83	1.2	F3			61.63	4.1	37	-
14	6.0	58.43	1.4	F3				3.4	32	-
15	7.0	57.43	1.0	F3				6.8	56	-



- ▲ ----- suardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje
- ----- nesuardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje
- F3 — Grunto jautrumas šalčiui (LST 1331-2022)

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Josvainių g. 2, Kauno m.
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Lauko darbų geologas			BRĖŽINYS : Gręžinio Nr. 2 stulpelis su statinio zondavimo grafiku
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
	Data	2023 11 27	

Gr. Nr. 3

Data: 2023-11-23

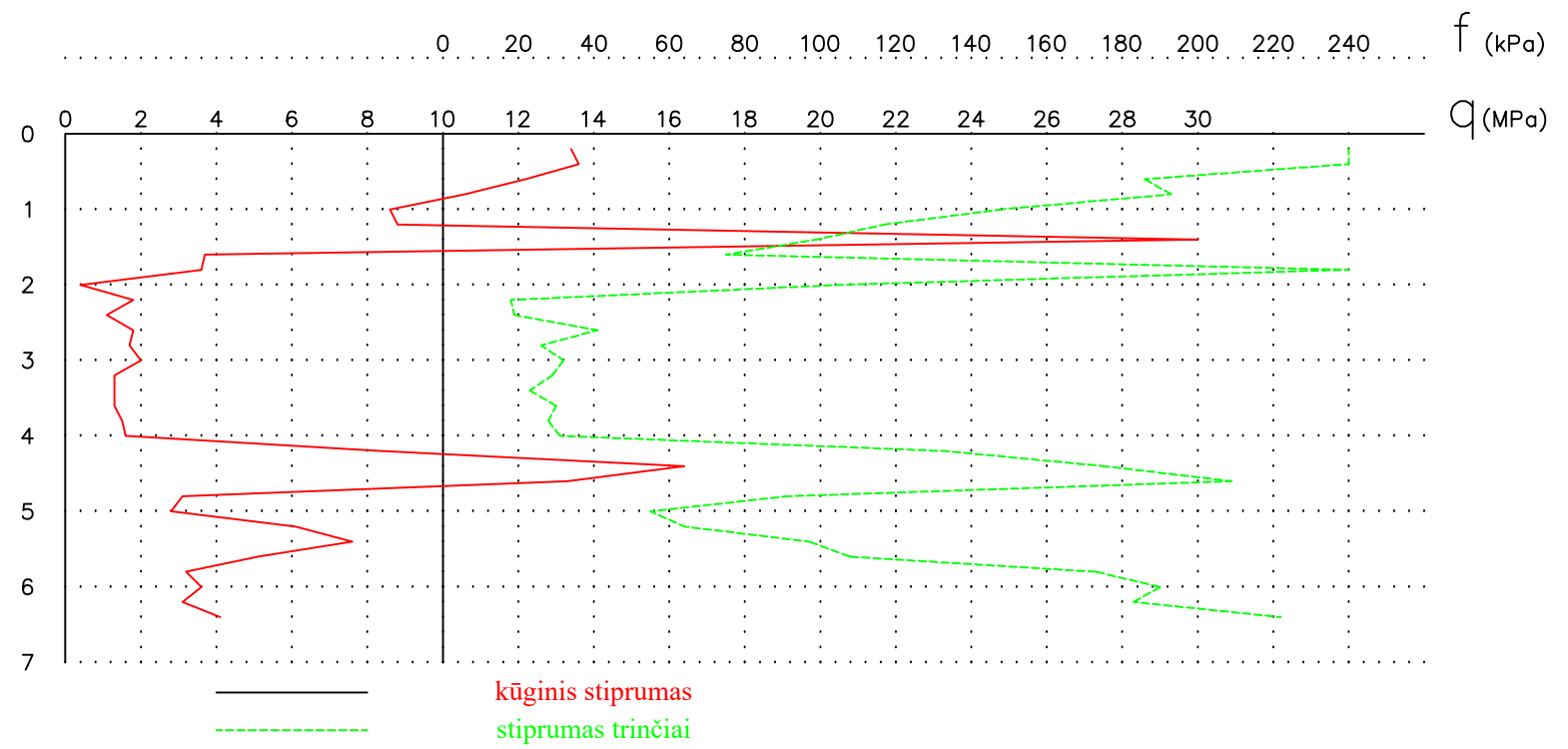
Altitudė : 66.88 m

CPT Nr. 3

Data: 2023-11-23

Altitudė : 66.88 m

Inž-geol. sl. nr.	Sluoksnio gylys	Altitudė	Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Pagal CPT duomenis		
					Pasirodė	Nusist.	Maks.	q (Mpa)	E (MPa)	Vidaus tr. laipsniai
4b	0.92	66.88	0.92	F3	Vanduo nesutiktas			12.5	12.5	-
	1.0	65.88	1.0					8.8	8.8	-
2.0	64.88									
7		2.0	F2	1.4				2	-	
9	4.0	62.88								
9	5.2	61.68	1.2	F2	4.70	62.18	7.6	33	-	
14			1.8	F3			3.8	35	-	
	7.0	59.88								



- ▲ ----- suardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje
- ----- nesuardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje
- F3 ————— Grunto jautrumas šalčiui (LST 1331-2022)

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Josvainių g. 2, Kauno m.
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Lauko darbų geologas			BRĖŽINYS : Gręžinio Nr. 3 stulpelis su statinio zondavimo grafiku
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
	Data	2023 11 27	

Gr. Nr. 4

Data: 2023-11-23

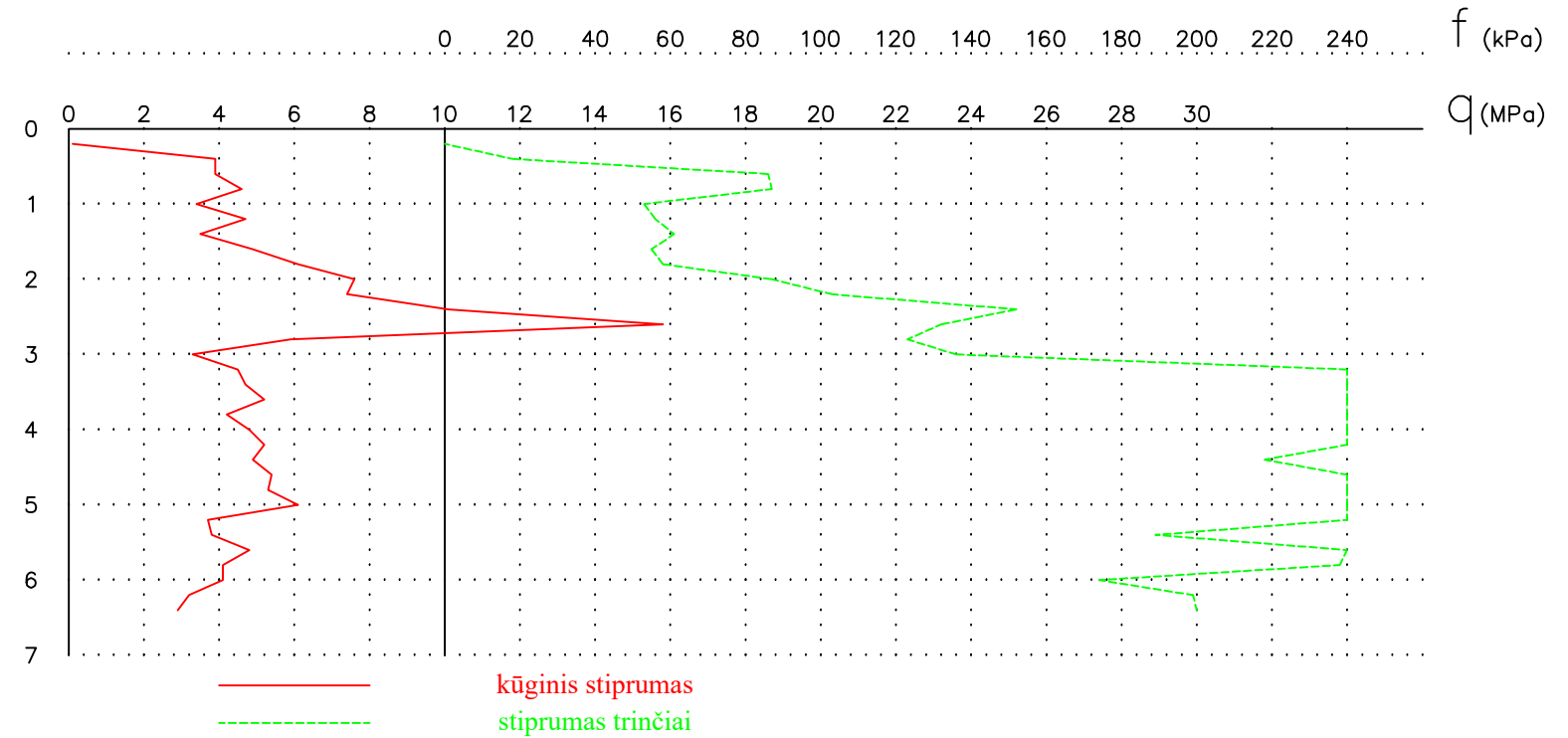
Altitudė : 65.35 m

CPT Nr. 4

Data: 2023-11-23

Altitudė : 65.35 m

Inž-geol. sl. nr.	Sluoksnio gylys	Altitudė	Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Pagal CPT duomenis		
					Pasirodė	Nusist.	Maks.	q (Mpa)	E (MPa)	Vidaus tr. laipsniais
4b	0.85	65.30	0.05	F1				4.0	4.0	-
9	1.6	63.75	1.55	F2				7.2	32	-
	2.6	62.75	1.0			2.10	63.25			
15			3.4	F3		Vanduo nesutiktas		4.6	41	-
	6.0	59.35								



- ▲ ----- suardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje
- ----- nesuardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje
- F3 — Grunto jautrumas šalčiui (LST 1331-2022)

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Josvainių g. 2, Kauno m.
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Lauko darbų geologas			BRĖŽINYS : Gręžinio Nr. 4 stulpelis su statinio zondavimo grafiku
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
	Data	2023 11 27	

Gr. Nr. 5

Data: 2023-11-23

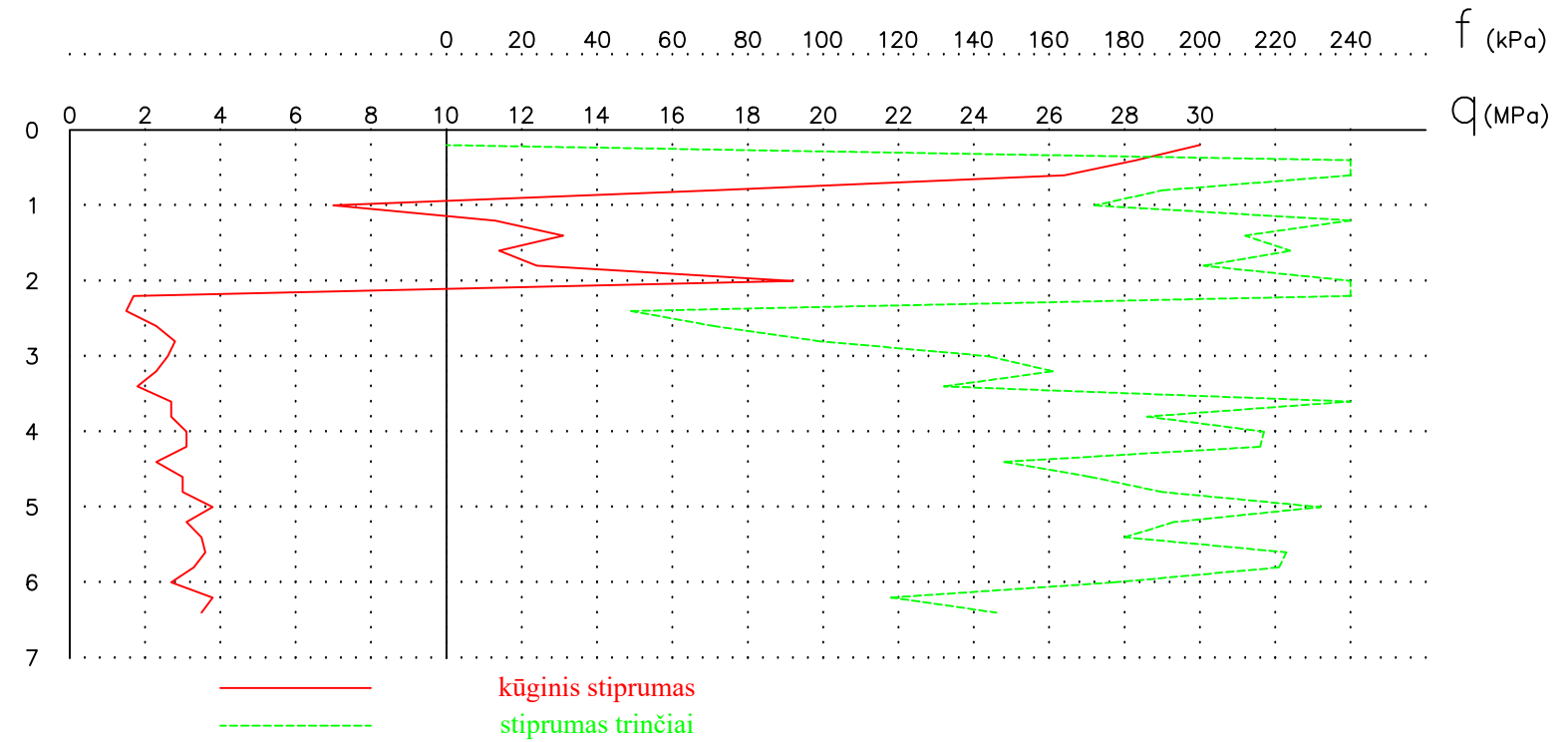
Altitudė : 66.88 m

CPT Nr. 5

Data: 2023-11-23

Altitudė : 66.88 m

Inž-geol. sl. nr.	Sluoksniu gylis	Altitudė	Sluoksniu storis	Stulpelis	Vandens lygis			Pagal CPT duomenis		
					Pasirodė	Nusist.	Maks.	q (Mpa)	E (MPa)	Vidaus tr. laipsniais
4	0.6	66.28	0.52					28.3	28.3	-
6	2.0	64.88	1.4				1.50	12.2	46	-
13	2.8	64.08	0.8					1.9	19	-
14	7.0	59.88	4.2			Vanduo nesutiktas		3.0	29	-



- suardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje
- nesuardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje
- F3** — Grunto jautrumas šalčiui (LST 1331-2022)

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Josvainių g. 2, Kauno m.
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Lauko darbų geologas			BRĖŽINYS : Gręžinio Nr. 5 stulpelis su statinio zondavimo grafiku
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
	Data	2023 11 27	

Gr. Nr. 6

Data: 2023-11-23

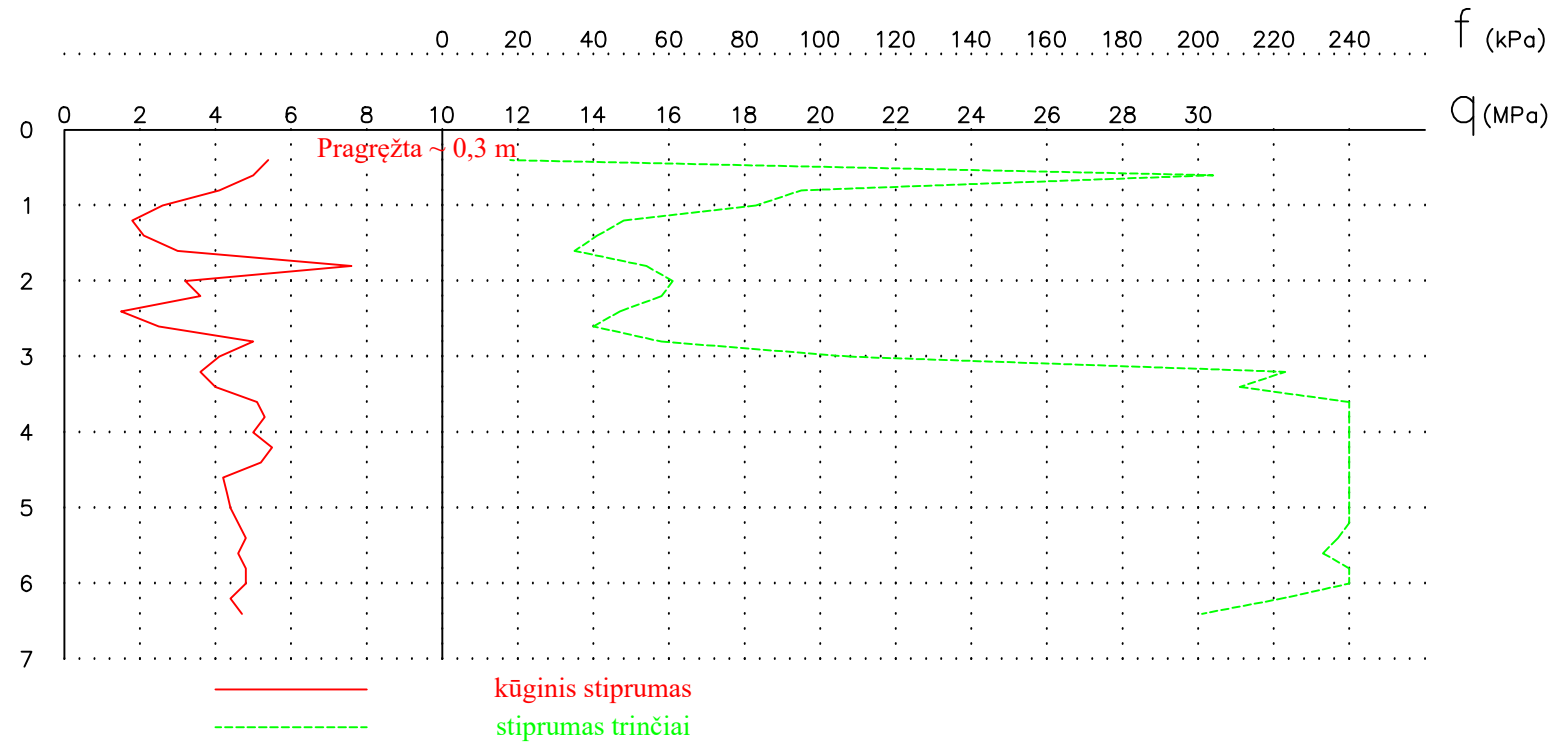
Altitudė : 66.30 m

CPT Nr. 6

Data: 2023-11-23

Altitudė : 66.30 m

Inž-geol. sl. nr.	Sluoksnio gylys	Altitudė	Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Pagal CPT duomenis		
					Pasirodė	Nusist.	Maks.	q (Mpa)	E (MPa)	Vidaus tr. laipsniais
4	0.4	66.20	0.2	F3						
4b	1.2	65.10	0.9	F3				3.7	3.7	-
7	2.8	63.50	1.6	F2			2.30	2.5	4	-
							64.00			
15			4.2	F3	Vanduo nesutiktas			4.7	41	-
	7.0	59.30								



- ▲ ----- suardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje
- ----- nesuardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje
- F3 ——— Grunto jautrumas šalčiui (LST 1331-2022)

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Josvainių g. 2, Kauno m.
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Lauko darbų geologas			BRĖŽINYS : Gręžinio Nr. 6 stulpelis su statinio zondavimo grafiku
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
	Data	2023 11 27	

Gr. Nr. 7

Data: 2023-11-23

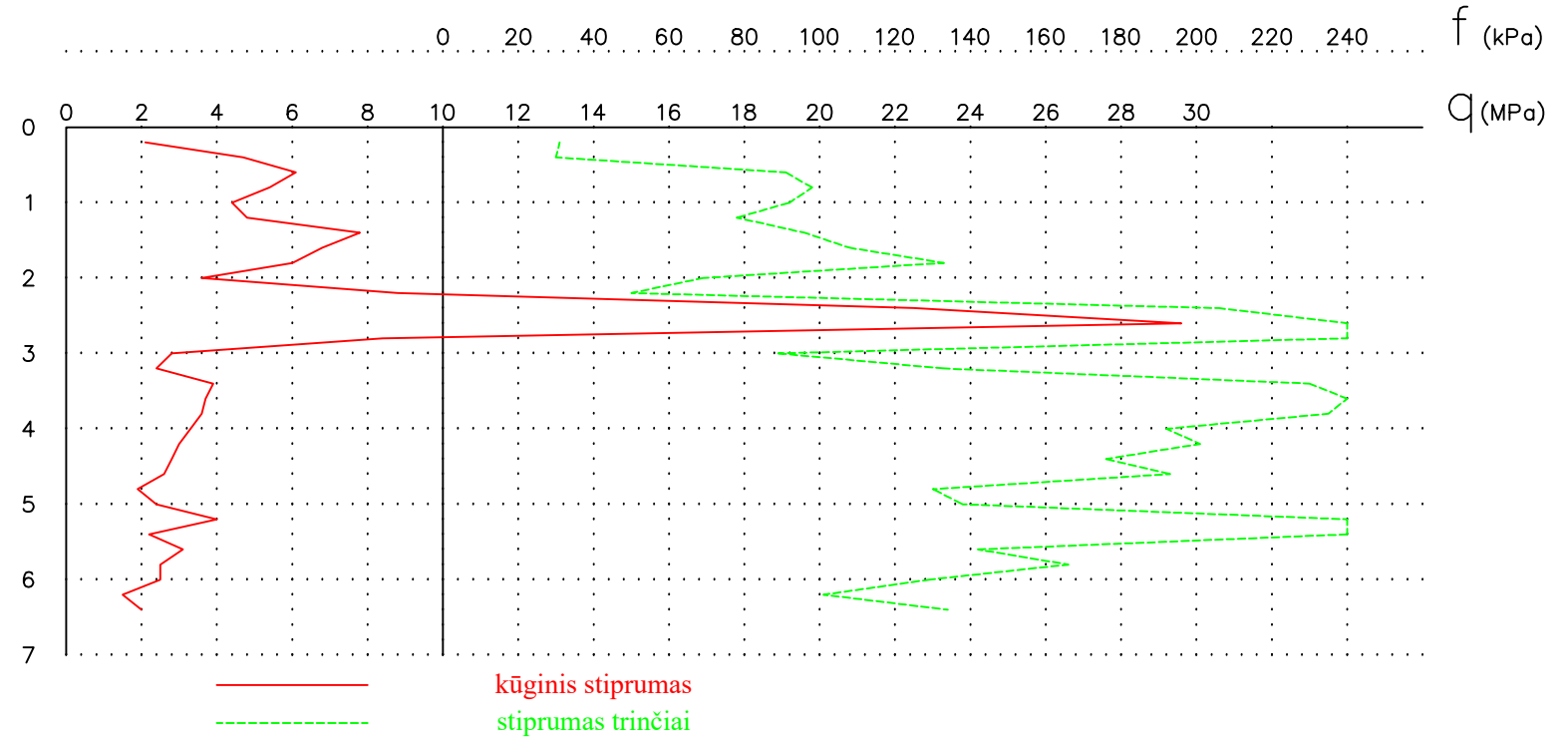
Altitudė : 66.66 m

CPT Nr. 7

Data: 2023-11-23

Altitudė : 66.66 m

Inž.-geol. sl. nr.	Sluoksnio gylis	Altitudė	Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Pagal CPT duomenis		
					Pasirodė	Nusist.	Maks.	q (Mpa)	E (MPa)	Vidaus tr. laipsniai
4b	0.6	66.06	0.4	F2				3.4	3.4	-
9	2.0	64.66	1.4	F2			1.00 65.66	5.9	28	-
12	2.8	63.86	0.8	F2	2.00 64.66	2.00 64.66		16.1	56	-
14	4.6	62.06	1.8	F3				3.8	35	-
13	7.0	59.66	2.4	F3				2.5	25	-



- ▲ ----- suardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje
- ----- nesuardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje
- F3 ————— Grunto jautrumas šalčiui (LST 1331-2022)

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Josvainių g. 2, Kauno m.
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Lauko darbų geologas			BRĖŽINYS : Gręžinio Nr. 7 stulpelis su statinio zondavimo grafiku
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
	Data	2023 11 27	

Gr. Nr. 8

Data: 2023-11-23

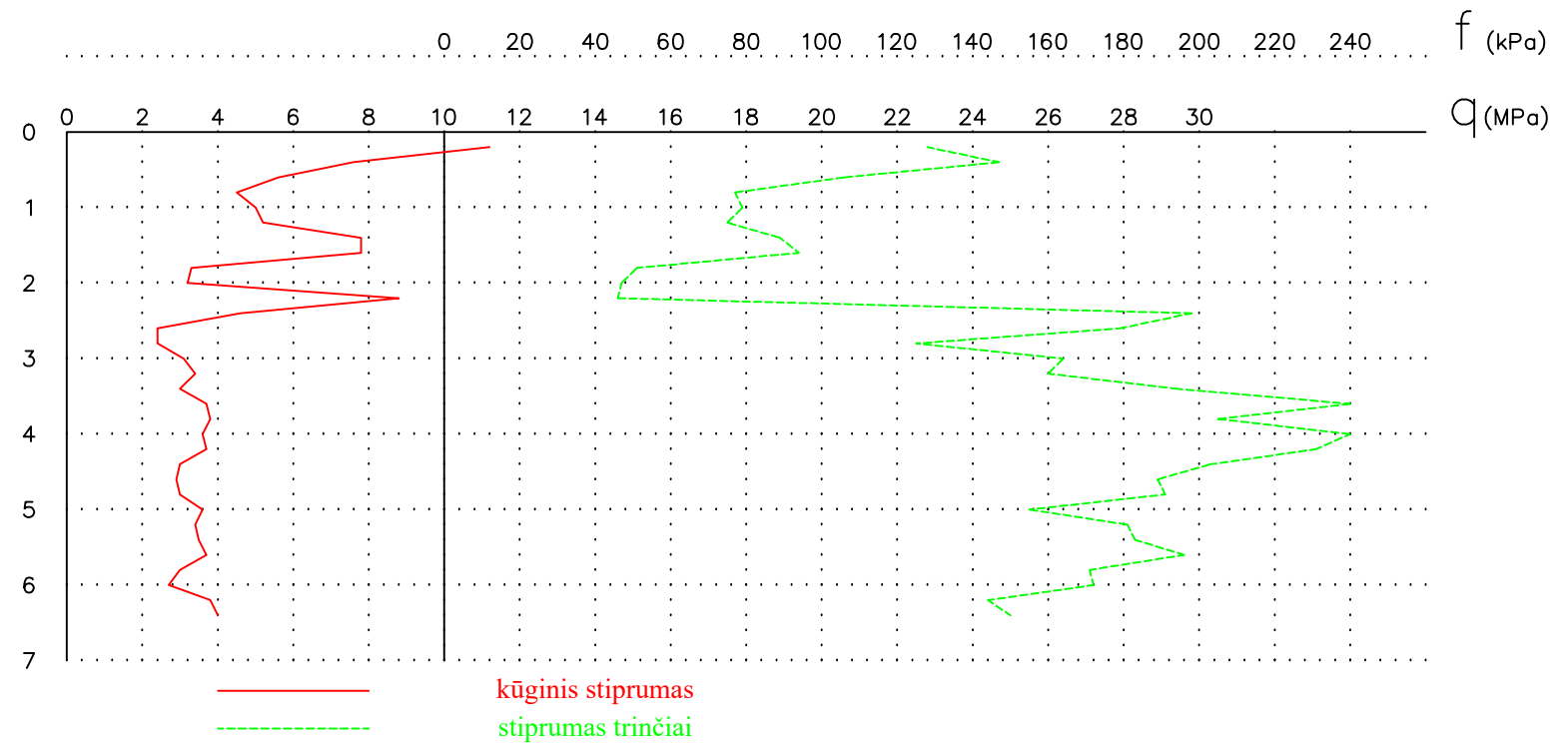
Altitudė : 66.68 m

CPT Nr. 8

Data: 2023-11-23

Altitudė : 66.68 m

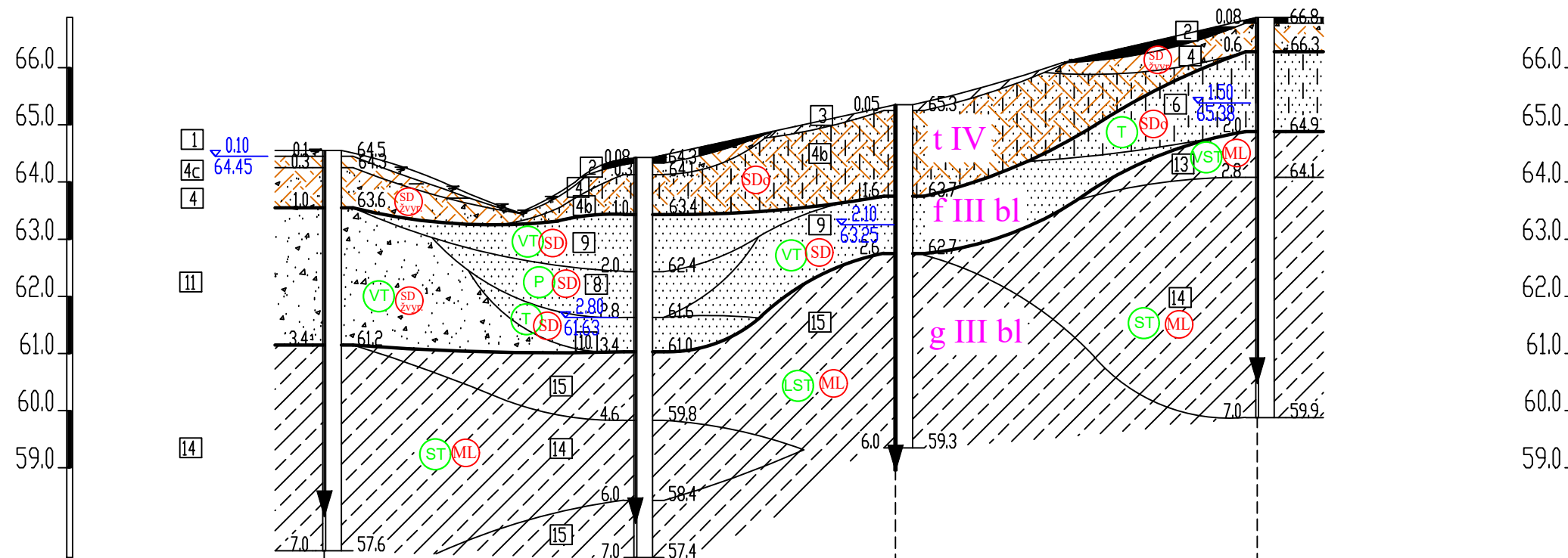
Inž-geol. sl. nr.	Sluoksniu gylis	Altitudė	Sluoksniu storis	Stulpelis	Vandens lygis			Pagal CPT duomenis		
					Pasirodė	Nusist.	Maks.	q (Mpa)	E (MPa)	Vidaus tr. laipsniais
9	0.95	66.63	0.65	▲ F2				5.4	26	-
5	1.5	65.18	1.3	▲ F3			2.30 64.38	3.3	10	-
14	2.8	63.88	4.2	▲ F3		Vanduo nesutiktas		3.3	31	-
	7.0	59.68								



- ▲ ----- suardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje
- ----- nesuardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje
- F3 ——— Grunto jautrumas šalčiui (LST 1331-2022)

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Josvainių g. 2, Kauno m.
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Lauko darbų geologas			BRĖŽINYS : Gręžinio Nr. 8 stulpelis su statinio zondavimo grafiku
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
	Data	2023 11 27	

INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS I - I



Gręžinio Nr.	Gr.-1	Gr.-2	Gr.-4	Gr.-5
Altitudė, m	64,55	64,43	65,35	66,88
Atstumas, m		108,74	90,93	126,47

SUTARTINIAI ŽENKLAI

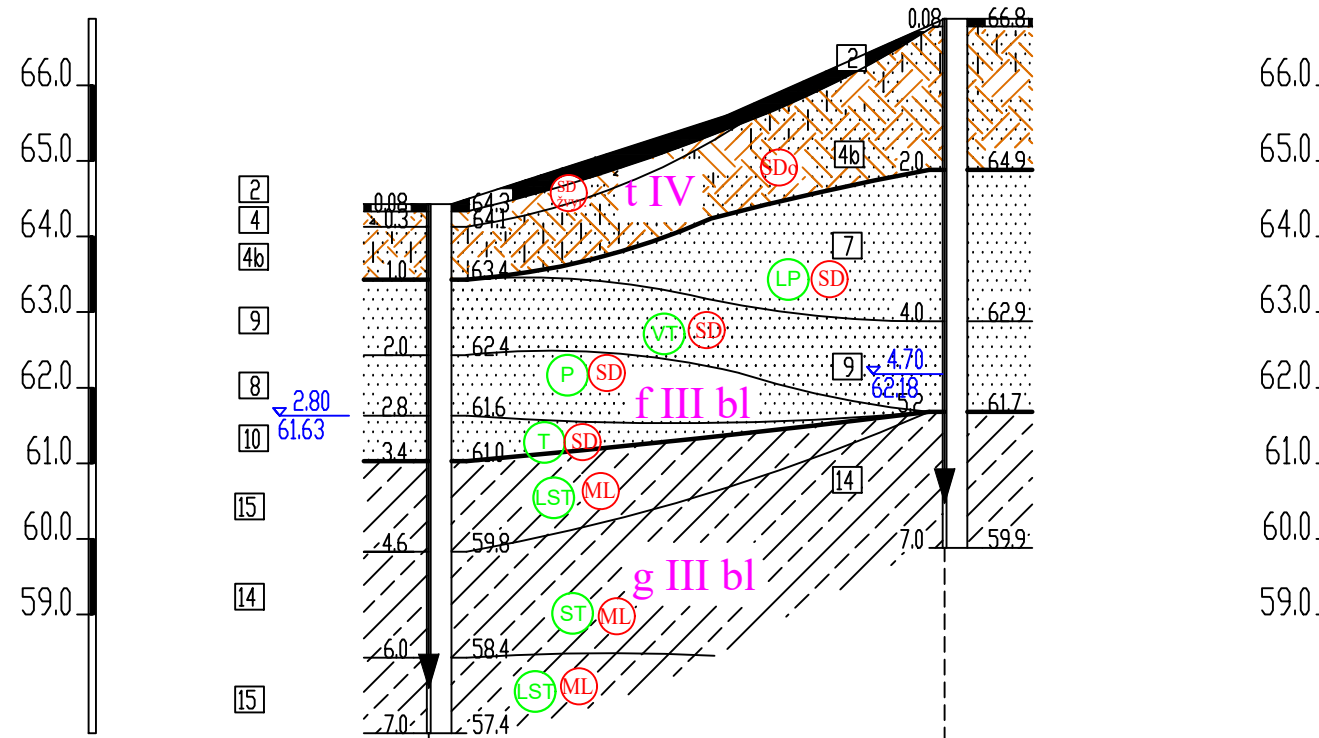
1 Inžinerinio geologinio elemento Nr.
 Prognozuojamas aukščiausias
 požeminio vandens lygis
 Požeminio vandens gylis nuo žemės
 paviršiaus, m
 Altitudė
 0,2
 115,30
 7.2 Gręžinio gylis

genetinio tipo riba
 Inžinerinio geologinio sluoksnio riba
 lg III bl genetinis indeksas

LP Labai purus
P Purus
VT Vidutinio tankumo
T Tankus
SD Grunto žymuo (LST 1331-2022)
VST Vidutinio stiprumo
ST Stiprus
LST Labai stiprus

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Josvainių g. 2, Kauno m.
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Lauko darbų geologas			BRĖŽINYS : Inžinerinis geologinis pjūvis I - I su sutartiniais ženklais
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
Mastelis Mv 1:100, Mh 1:2000	Data	2023 11 27	

INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS II - II



Gręžinio Nr.	Gr-2	Gr-3
Altitudė, m	64.43	66.88
Atstumas, m	34.12	

SUTARTINIAI ŽENKLAI

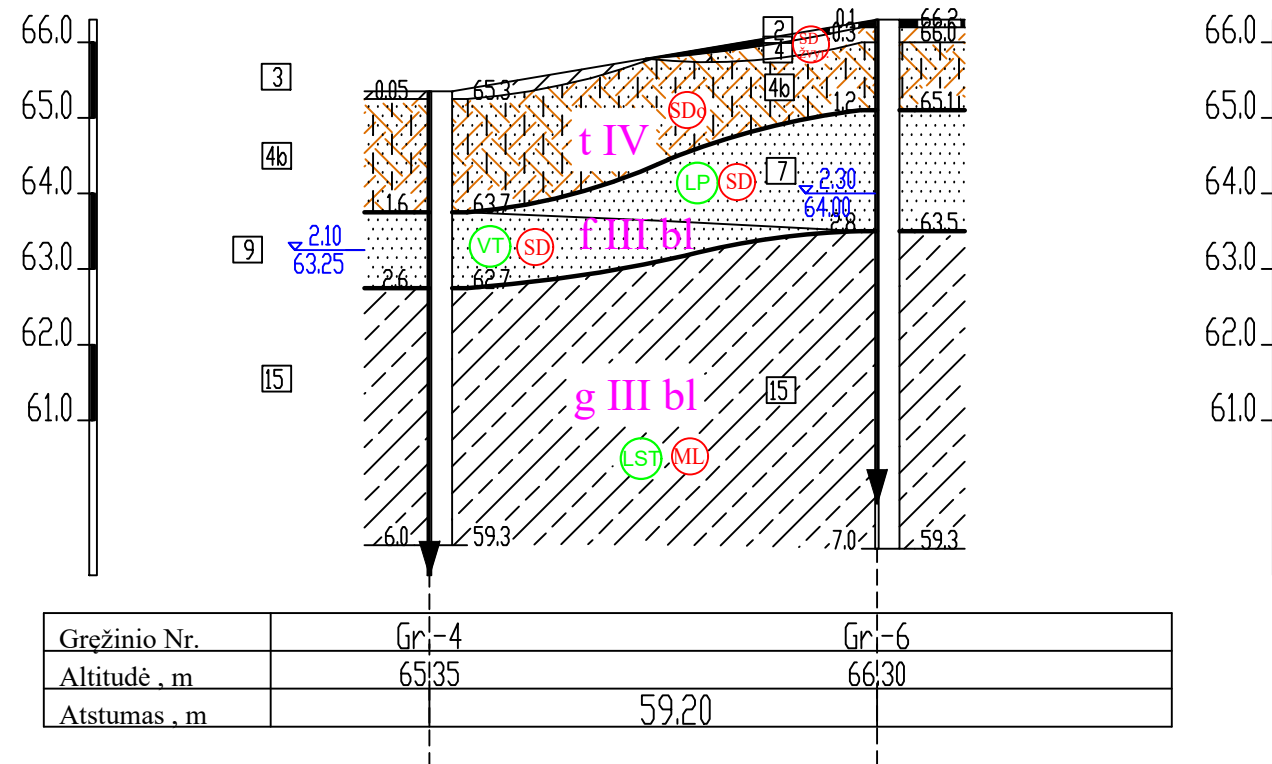
1 Inžinerinio geologinio elemento Nr.
 Prognozuojamas aukščiausias
 požeminio vandens lygis
 Požeminio vandens gylis nuo žemės
 paviršiaus, m
 Altitudė
 0,2
 115,30
 7.2 Gręžinio gylis

genetinio tipo riba
 Inžinerinio geologinio sluoksnio riba
 lg III bl genetinis indeksas

LP Labai purus
P Purus
VT Vidutinio tankumo
T Tankus
VST Vidutinio stiprumo
ST Stiprus
LST Labai stiprus
SD Grunto žymuo (LST 1331-2022)

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Josvainių g. 2, Kauno m.
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Lauko darbų geologas			BRĖŽINYS : Inžinerinis geologinis pjūvis II - II su sutartiniais ženklais
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
Mastelis Mv 1:100, Mh 1:500	Data	2023 11 27	

INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS III - III



SUTARTINIAI ŽENKLAI

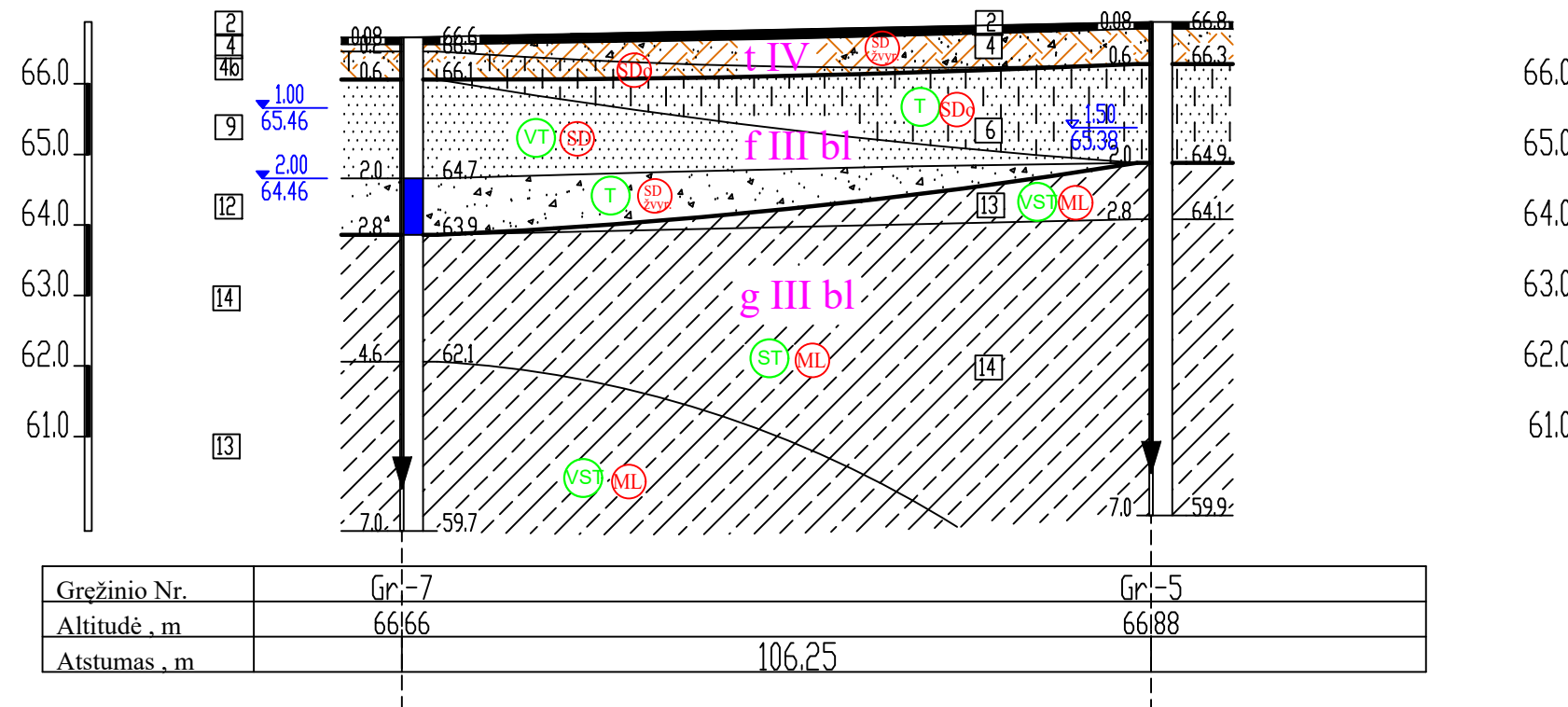
1 Inžinerinio geologinio elemento Nr.
 Prognozuojamas aukščiausias
 požeminio vandens lygis
 Požeminio vandens gylis nuo žemės
 paviršiaus, m
 Altitudė
 0,2
 115,30
 7.2 Gręžinio gylis

genetinio tipo riba
 Inžinerinio geologinio
 sluoksnio riba
 lg III bl genetinis indeksas

LP Labai purus
P Purus
VT Vidutinio tankumo
T Tankus
SD Grunto žymuo (LST 1331-2022)
VST Vidutinio stiprumo
ST Stiprus
LST Labai stiprus

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Josvainių g. 2, Kauno m.
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Lauko darbų geologas			BRĖŽINYS : Inžinerinis geologinis pjūvis III - III su sutartiniais ženklais
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
Mastelis Mv 1:100, Mh 1:1000	Data	2023 11 27	

INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS IV - IV



SUTARTINIAI ŽENKLAI

1 Inžinerinio geologinio elemento Nr.
 Prognozuojamas aukščiausias
 požeminio vandens lygis
 Požeminio vandens gylis nuo žemės
 paviršiaus, m
 Altitudė
 0,2
 115,30
 7.2 Gręžinio gylis

genetinio tipo riba
 Inžinerinio geologinio sluoksnio riba
 lg III bl genetinis indeksas

LP Labai purus
P Purus
VT Vidutinio tankumo
T Tankus
SD Grunto žymuo (LST 1331-2022)

VST Vidutinio stiprumo
ST Stiprus
LST Labai stiprus

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Josvainių g. 2, Kauno m.
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Lauko darbų geologas			BRĖŽINYS : Inžinerinis geologinis pjūvis IV - IV su sutartiniais ženklais
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
Mastelis Mv 1:100, Mh 1:1000	Data	2023 11 27	

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:1000

Gr. CPT Nr. 4
Alt. 65,35

Gr. CPT Nr. 2
Alt. 64,43

Gr. CPT Nr. 5
Alt. 66,88

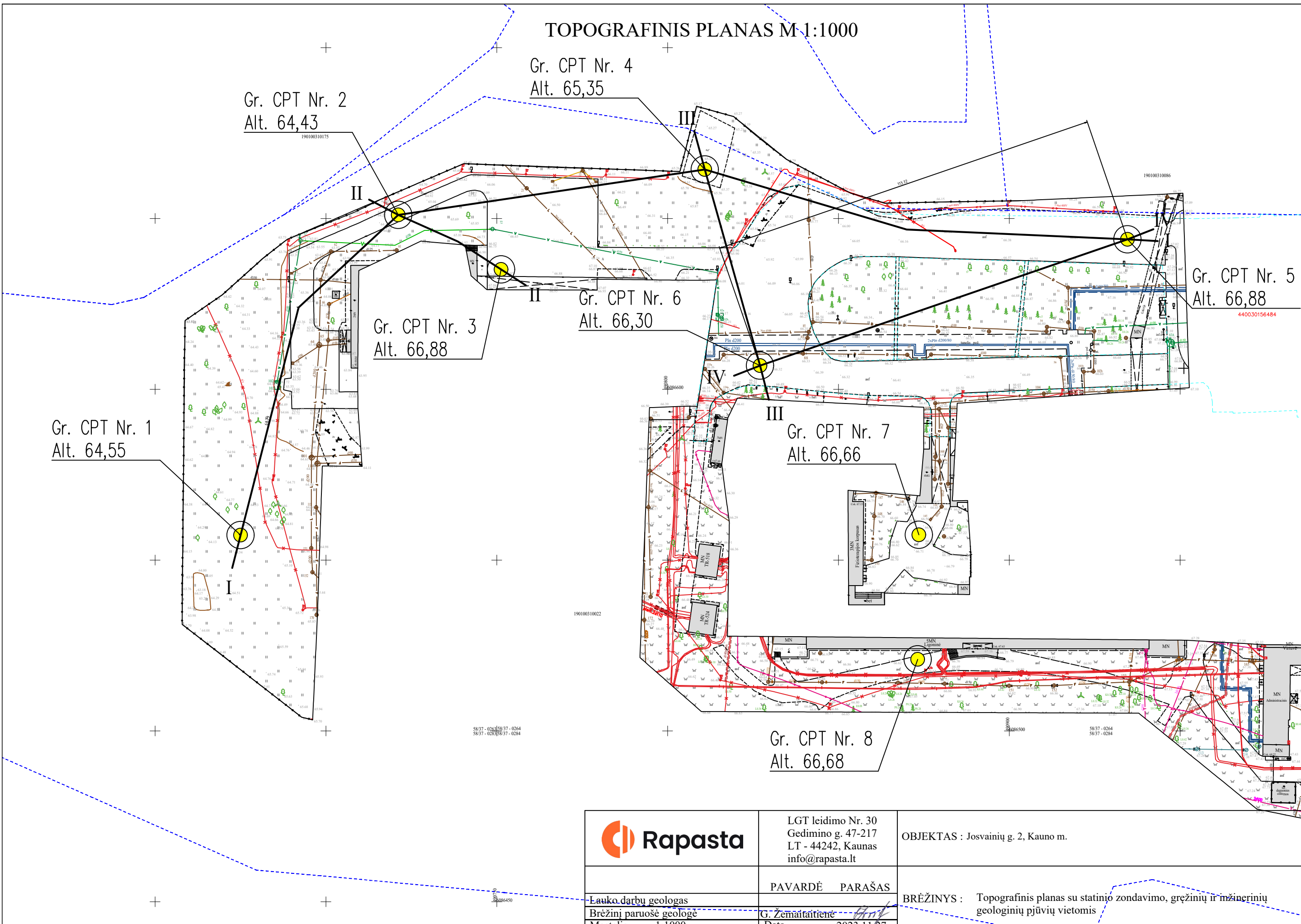
Gr. CPT Nr. 6
Alt. 66,30


Gr. CPT Nr. 3
Alt. 66,88

Gr. CPT Nr. 1
Alt. 64,55

Gr. CPT Nr. 7
Alt. 66,66

Gr. CPT Nr. 8
Alt. 66,68



	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt	OBJKTAS : Josvainių g. 2, Kauno m.
Lauko darbų geologas Brėžinį paruošė geologė Mastelis 1:1000	PAVARDĖ PARAŠAS G. Žemaitaitienė Data 2023 11 27	BRĖŽINYS : Topografinis planas su statinio zondavimo, gręžinių ir inžinerinių geologinių pjūvių vietomis

ĮSAKYMAS
DĖL STATINIO PROJEKTO VADOVO IR STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVO,
VADOVO SKYRIMO
2023-07-30 Nr. 1
Vilnius

Statinio projekto rengimo pagrindas: 2023-07-13 sutartis CPO 2622077

Projekto užsakovas: VŠĮ Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Kauno ligoninė

Projekto numeris: 23-21

Projekto pavadinimas: Automobilių stovėjimo aikštelių projektavimas, Josvainių g. 2, Kaunas

Statybos rūšis: Statinio kapitalinis remontas

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;

1.2.3. Lietaus nuotekų dalis – Justas Čaplikas, Atest. Nr. 28005;

1.2.4. Elektrotechninė (apšvietimo) dalis – Ramūnas Samonis, Atestat. Nr. 26677;

1.2.5. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo - Mindaugas Gaigalas Atest. Nr. 23861;

1.2.6. 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”.

Vadovė

Žaneta Gaigalienė

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS



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

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

Statiniai: susisiekiimo 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.



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



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

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.



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



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.26677

Ramūnas Samonis

A.k. [redacted]

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo, ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo, ypatingo statinio specialiujų statybos darbų vadovo ir ypatingo statinio specialiujų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; inžineriniai tinklai: elektroninių ryšių infrastruktūra.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisrinės signalizacijos, procesų valdymo ir automatizacijos.

Specialieji statybos darbai: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio inžinerinių sistemų paleidimo ir derinimo darbai.

Direktorius



Robertas Encius

00405

Išduotas 2012 m. kovo 30 d.

Pirmą kartą išduotas 2010 m. gruodžio 14 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

SSVASTATYBOS SEKTORIAUS
VYSTYMO AGENTŪRAViešoji įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius
tel. (8 5) 275 7927 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt**Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro****SPECIALISTAS**Vardas, pavardė: **Justas Čaplikas****TEISĖS DOKUMENTAS**

Numeris:	28005	Ar galioja:	TAIP
Pirmą kartą išduotas:	2011-12-27		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

SUTEIKTA TEISĖ

Nuo 2016-10-31 iki 2021-10-06	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: visi statiniai (išskyrus branduolinės energetikos objektų statinius). Projekto dalis: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.
Nuo 2021-10-06	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalis: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS

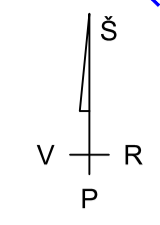
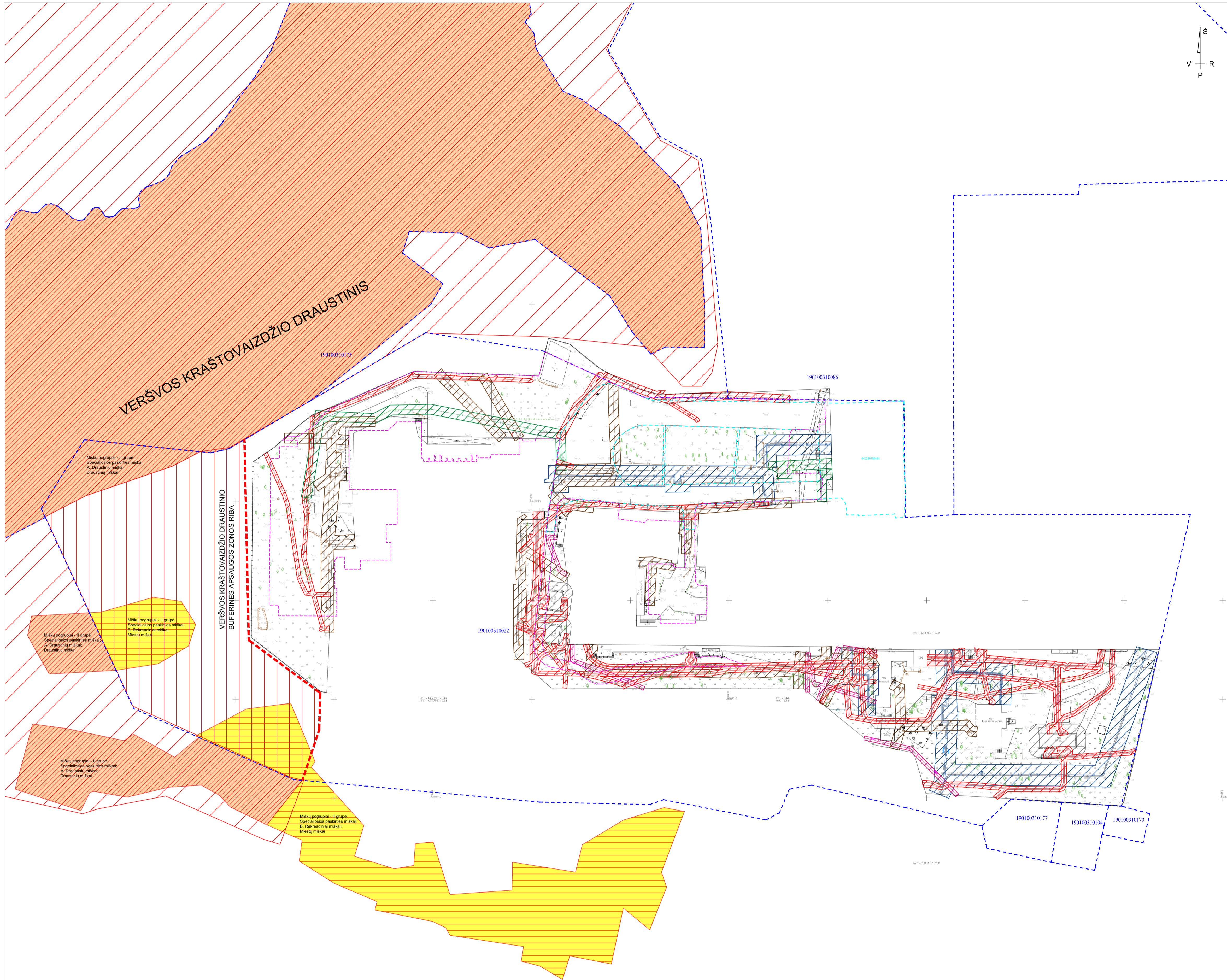
2021-12-09 Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Duomenys atnaujinti: 2023-10-09. Paieškos data: 2023-10-10.

Išrašas atspausdintas:

Išrašą atspausdino:

(vardas, pavardė, parašas)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	- Kadastriniai matavimais suformuotų sklypų ribos
	- Kiti statiniai (unik. Nr. 4400-3015-6484)
	- Darbų vykdymo riba
	- Požeminių elektros kabelių linijos apsaugos zona - išilgai požeminių kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 1 m į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta; iki 1 kV įtampos oro linijos apsaugos zona - išilgai oro linijos esanti žemės juosta, kurios ribos nustatomos matuojant horizontalių atstumą į abi puses po 2 m nuo kraštinių oro linijos laidų, ir oro erdvė virš šios juostos
	- Transformatorinės ar skirstomojo punkto apsaugos zona yra 5 m pločio žemės juosta aplink transformatorinę ar skirstomąjį punktą ir oro erdvė virš šios juostos. Integruotų į pastatą transformatorių apsaugos zonos nenustatomos;
	- Vandens tiekimo vamzdinių, įrengiamų iki 2,5 m gylyje, apsaugos zona - išilgai vamzdinio traso esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 m į abi puses nuo vamzdinio ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.
	- Nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdinių, įrengiamų iki 2,5 m gylyje, apsaugos zona - išilgai vamzdinio traso esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 m į abi puses nuo vamzdinio ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.
	- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona - išilgai požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 1 m į abi puses nuo šių laidinių linijų, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta;
	- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona - išilgai požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 1 m į abi puses nuo šių laidinių linijų, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta;

Pastabos:
 1. Planuojama teritorija nepatenka į kultūros paveldo saugomą teritoriją;
 2. Sklype praeina Veršvos kraštovaizdžio draustinio buferinės apsaugos zonos riba, tačiau projektiniai sprendiniai nepatenka į šią zoną.

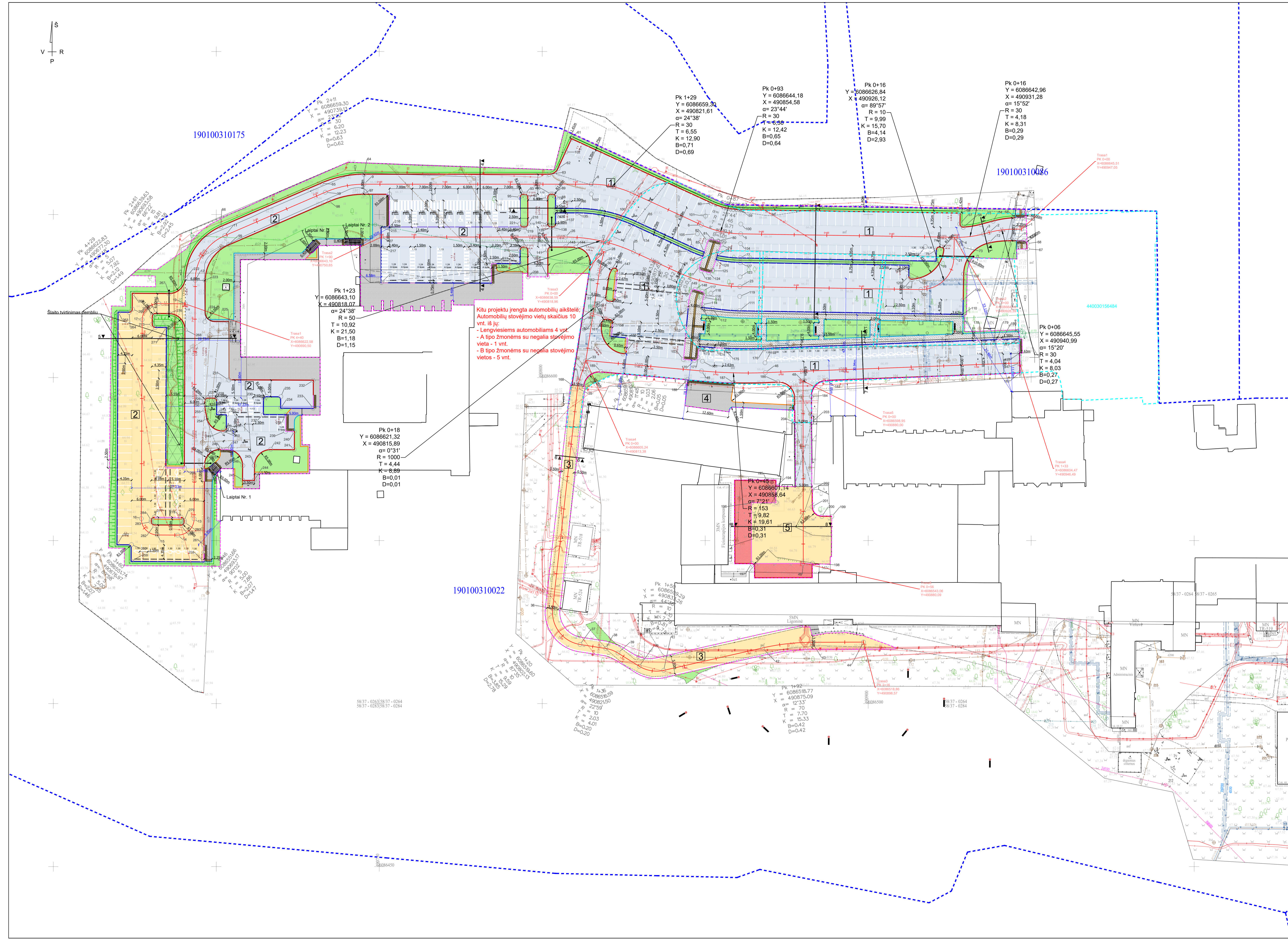
Mišky požemniai - II grupė.
 Specialiosios pasirties miškai.
 A. Draustinis miškai.
 Draustinis miškai.

Mišky požemniai - II grupė.
 Specialiosios pasirties miškai.
 B. Rekreaciniai miškai.
 Miesto miškai.

Mišky požemniai - II grupė.
 Specialiosios pasirties miškai.
 A. Draustinis miškai.
 Draustinis miškai.

Mišky požemniai - II grupė.
 Specialiosios pasirties miškai.
 B. Rekreaciniai miškai.
 Miesto miškai.

0		2024		STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI		
Laida		Data		LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. patv. dok. Nr.	13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	INŽ	Mingailė Stankevičiūtė	STATYMO PROJEKTO PAVADINIMAS
						Automobilių stovėjimo aikštelių rekonstravimas ir lietaus nuotekų nauja statyba Josvainių g. 2, Kaunas
						PROJEKTO DALIS
						Bendroji dalis
						DOKUMENTO PAVADINIMAS
						Situacijos schema M1:1000
						Laida
						0
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas		Lapu
	VšĮ LSMU Kauno Ilgoninė	P23-21-XX-R-TP-BD.B-01		1	1	



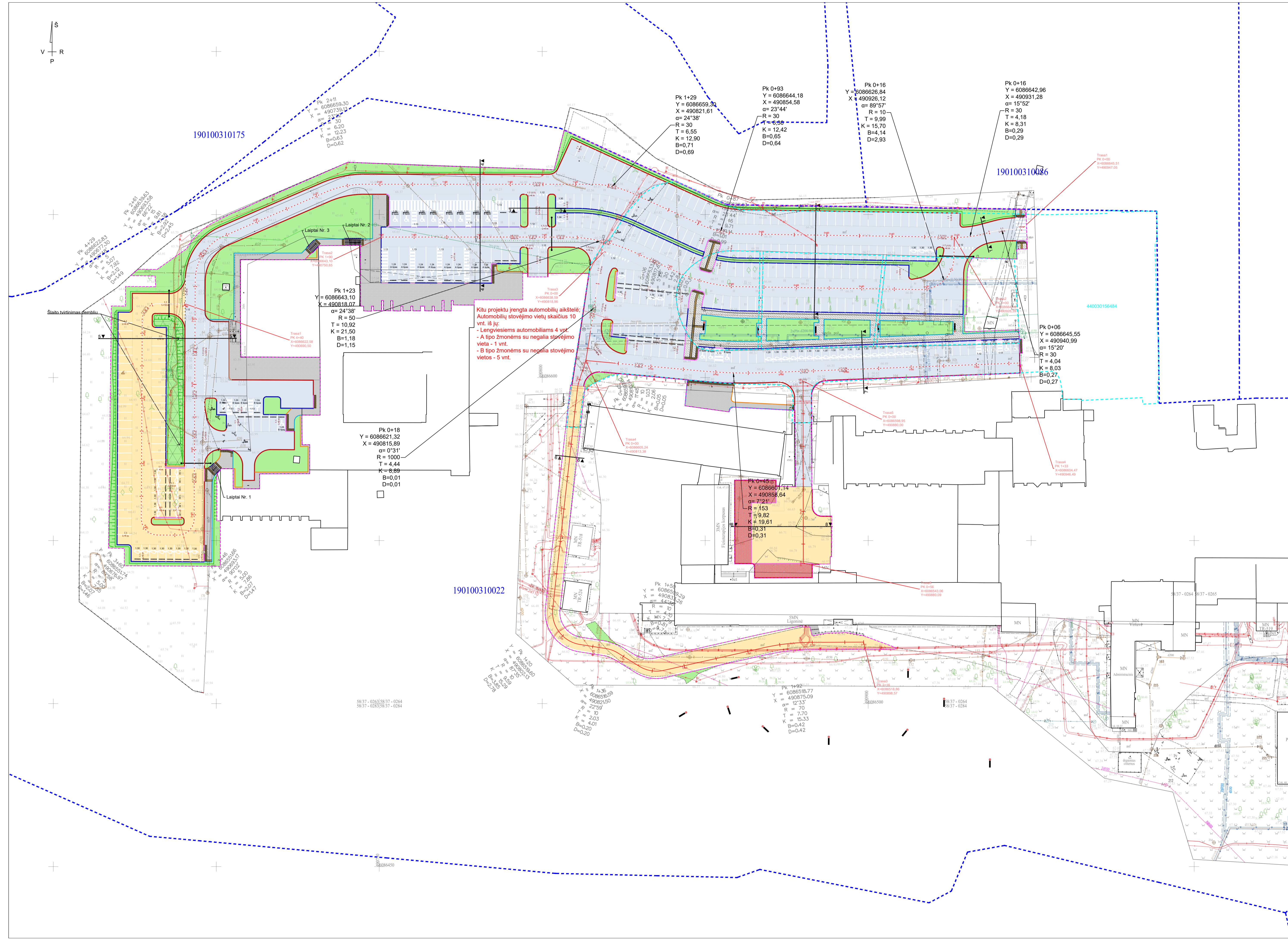
Pastabos:
 Projektu įvertinamos ir kitu projektu įrengtos automobilių stovėjimo vietos. Automobilių stovėjimo vietų skaičius 10 vnt. iš jų:
 - Lengviesiems automobiliams 4 vnt.
 - A tipo žmonėms su negalia stovėjimo vietos - 1 vnt.
 - B tipo žmonėms su negalia stovėjimo vietos - 5 vnt.
 Bendras automobilių stovėjimo vietų skaičius - 343 vnt. iš jų:
 - A tipo žmonėms su negalia automobilių stovėjimo vietų skaičius - 17 vnt.;
 - B tipo žmonėms su negalia automobilių stovėjimo vietų skaičius - 17 vnt.;
 - Greito/tin greito automobilių įkrovimo ir stovėjimo vietų įrengimas (perspektyvinė vieta) - 17 vnt.;
 - Lengvųjų automobilių stovėjimo vietos - 292 vnt.

Sprendiniai detalizuojami darbo projekto metu.
 Latakų įrengimo sprendinius žr. projekto Nuotekų šalinimo dalyje.

STATINIŲ EKSPLIKACIJA	
1	AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ (unikalus daikto numeris: 4400-3015-6484) (8838 m ² , II grupės nesudėtingasis statinys)
2	AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ (unikalus daikto numeris: 1996-6009-1145) (4538 m ² , II grupės nesudėtingasis statinys)
3	PRIVAŽIUOJAMASIS KELIAS (unikalus daikto numeris: 1996-6009-1145) (704 m ² , II grupės nesudėtingasis statinys)
4	PĖSČIŲJŲ TAKAS (unikalus daikto numeris: 1996-6009-1145) (146 m ² , II grupės nesudėtingasis statinys)
5	KIEMO AIKŠTELĖ (unikalus daikto numeris: 1996-6009-1145) (842 m ² , II grupės nesudėtingasis statinys)

STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI			
0	2024	Laidos statusas keitimo priežastis (jei taikoma)	
Laida	Data	Laidos statusas keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.		STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI	
13931	SPV INŽ	Mindaugas Gaigalas Mingailė Stankevičiūtė	Automobilių stovėjimo aikštelių rekonstravimas ir lietaus nuotekų nauja statyba Josvainių g. 2, Kaunas
			PROJEKTO DALIS
			Bendroji dalis
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Sklypo nužymėjimo planas M1:500
			Laida
			0
STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMOJAS	Lapas	Lapų
LT	VšĮ LSMU Kauno Ilgoninė	P23-21-XX-R-TP-BD.B-02	1 2

Nužymėjimo lentelė			Nužymėjimo lentelė			Nužymėjimo lentelė			Nužymėjimo lentelė			Nužymėjimo lentelė			Nužymėjimo lentelė			Nužymėjimo lentelė		
Taško Nr.	Koordinatė X	Koordinatė Y	Taško Nr.	Koordinatė X	Koordinatė Y	Taško Nr.	Koordinatė X	Koordinatė Y	Taško Nr.	Koordinatė X	Koordinatė Y	Taško Nr.	Koordinatė X	Koordinatė Y	Taško Nr.	Koordinatė X	Koordinatė Y	Taško Nr.	Koordinatė X	Koordinatė Y
1.	6086645,51	490947,05	43.	6086518,80	490882,79	85.	6086646,93	490830,94	127.	6086635,23	490860,74	169.	6086617,39	490812,24	211.	6086635,00	490793,15	253.	6086588,66	490700,18
2.	6086644,51	490937,09	44.	6086518,86	490898,57	86.	6086651,95	490810,69	128.	6086634,41	490912,44	170.	6086605,23	490846,72	212.	6086635,00	490784,35	254.	6086587,59	490697,04
3.	6086644,04	490935,32	45.	6086602,03	490848,86	87.	6086651,95	490804,15	129.	6086631,08	490912,39	171.	6086606,13	490847,81	213.	6086629,03	490784,35	255.	6086590,10	490696,55
4.	6086643,02	490927,10	46.	6086601,51	490868,45	88.	6086655,30	490804,15	130.	6086632,74	490848,80	172.	6086609,47	490848,12	214.	6086629,15	490750,65	256.	6086592,06	490696,36
5.	6086644,08	490860,88	47.	6086604,47	490946,49	89.	6086656,30	490803,15	131.	6086634,01	490848,14	173.	6086609,35	490849,52	215.	6086646,10	490750,65	257.	6086573,07	490696,28
6.	6086646,81	490848,85	48.	6086598,95	490880,00	90.	6086656,30	490802,65	132.	6086637,18	490849,18	174.	6086609,07	490853,11	216.	6086646,10	490753,15	258.	6086543,54	490696,14
7.	6086656,57	490827,57	49.	6086543,06	490880,09	91.	6086655,30	490801,65	133.	6086638,76	490845,16	175.	6086608,92	490855,66	217.	6086640,10	490750,65	259.	6086543,67	490673,94
8.	6086659,30	490815,06	50.	6086650,43	490948,44	92.	6086655,30	490795,65	134.	6086645,57	490830,32	176.	6086608,86	490868,17	218.	6086647,10	490795,65	260.	6086548,77	490673,96
9.	6086659,30	490745,33	51.	6086649,72	490948,27	93.	6086656,30	490794,65	135.	6086650,45	490810,69	177.	6086611,32	490933,10	219.	6086646,10	490794,65	261.	6086548,64	490696,12
10.	6086656,84	490733,43	52.	6086648,96	490947,30	94.	6086656,30	490794,15	136.	6086650,45	490804,15	178.	6086611,38	490934,60	220.	6086646,10	490794,15	262.	6086548,79	490669,61
11.	6086643,52	490702,59	53.	6086648,95	490945,17	95.	6086655,30	490793,15	137.	6086647,10	490804,15	179.	6086611,57	490939,60	221.	6086647,10	490793,15	263.	6086619,99	490669,94
12.	6086629,82	490693,54	54.	6086647,95	490938,33	96.	6086656,30	490753,15	138.	6086646,10	490803,15	180.	6086611,62	490941,10	222.	6086630,49	490690,54	264.	6086619,97	490673,29
13.	6086556,66	490693,19	55.	6086646,93	490934,54	97.	6086656,30	490745,33	139.	6086646,10	490802,65	181.	6086611,82	490946,27	223.	6086629,80	490696,54	265.	6086620,97	490674,30
14.	6086551,68	490688,17	56.	6086646,07	490929,15	98.	6086654,09	490734,62	140.	6086647,10	490801,65	182.	6086601,47	490946,50	224.	6086617,12	490696,48	266.	6086625,77	490674,32
15.	6086551,72	490681,97	57.	6086647,08	490928,09	99.	6086640,76	490703,76	141.	6086639,10	490801,65	183.	6086599,23	490887,31	225.	6086617,09	490703,80	267.	6086625,70	490685,51
16.	6086556,74	490676,99	58.	6086650,36	490928,14	100.	6086647,08	490860,93	142.	6086640,10	490802,65	184.	6086594,16	490882,50	226.	6086592,77	490696,37	268.	6086614,68	490690,47
17.	6086617,76	490677,28	59.	6086651,43	490861,00	101.	6086649,53	490850,10	143.	6086640,10	490807,15	185.	6086593,73	490877,51	227.	6086593,77	490697,37	269.	6086572,17	490690,27
18.	6086622,73	490682,37	60.	6086653,49	490851,91	102.	6086669,20	490807,21	144.	6086640,00	490810,23	186.	6086598,66	490872,32	228.	6086593,76	490699,21	270.	6086572,20	490684,42
19.	6086622,58	490690,50	61.	6086673,16	490809,03	103.	6086640,18	490917,53	145.	6086634,29	490814,76	187.	6086598,45	490858,69	229.	6086592,76	490700,20	271.	6086615,30	490684,62
20.	6086643,01	490926,39	62.	6086664,05	490804,85	104.	6086641,08	490860,83	146.	6086633,14	490821,26	188.	6086599,40	490844,57	230.	6086593,69	490714,54	272.	6086615,32	490681,27
21.	6086636,83	490926,29	63.	6086662,30	490802,12	105.	6086644,08	490847,60	147.	6086632,54	490823,12	189.	6086601,80	490818,07	231.	6086599,24	490703,85	273.	6086616,33	490680,27
22.	6086627,00	490916,13	64.	6086662,30	490745,33	106.	6086653,84	490826,32	148.	6086627,05	490846,88	190.	6086597,32	490812,65	232.	6086599,12	490729,70	274.	6086618,73	490680,29
23.	6086627,88	490860,62	65.	6086659,59	490732,24	107.	6086656,30	490815,06	149.	6086626,41	490845,63	191.	6086605,01	490849,13	233.	6086590,63	490729,71	275.	6086619,72	490681,29
24.	6086632,08	490842,10	66.	6086646,26	490701,38	108.	6086631,75	490929,21	150.	6086623,28	490844,87	192.	6086604,51	490868,34	234.	6086590,67	490719,81	276.	6086619,70	490685,50
25.	6086638,55	490828,00	67.	6086639,47	490948,79	109.	6086623,79	490929,08	151.	6086621,18	490844,68	193.	6086607,47	490946,37	235.	6086594,17	490719,82	277.	6086557,22	490681,00
26.	6086643,10	490807,15	68.	6086641,07	490948,74	110.	6086619,44	490929,01	152.	6086615,70	490844,19	194.	6086566,64	490871,77	236.	6086594,19	490715,41	278.	6086557,18	490689,20
27.	6086643,10	490750,65	69.	6086642,04	490947,74	111.	6086620,53	490860,51	153.	6086605,54	490843,27	195.	6086561,70	490871,80	237.	6086588,59	490714,38	279.	6086556,17	490690,20
28.	6086638,59	490818,96	70.	6086642,04	490945,39	112.	6086621,25	490852,22	154.	6086607,24	490824,77	196.	6086561,53	490864,23	238.	6086588,56	490721,28	280.	6086555,67	490690,20
29.	6086634,49	490817,95	71.	6086642,04	490943,40	113.	6086621,54	490849,03	155.	6086608,13	490825,93	197.	6086543,03	490864,26	239.	6086583,43	490721,25	281.	6086554,68	490689,19
30.	6086631,70	490817,41	72.	6086641,37	490937,11	114.	6086622,42	490849,11	156.	6086612,20	490826,30	198.	6086543,07	490882,87	240.	6086583,42	490723,90	282.	6086554,72	490680,99
31.	6086625,72	490816,53	73.	6086639,99	490928,83	115.	6086624,61	490849,57	157.	6086612,65	490821,32	199.	6086557,39	490888,83	241.	6086577,95	490723,90	283.	6086555,73	490680,00
32.	6086616,93	490815,20	74.	6086640,10	490922,34	116.	6086625,16	490849,75	158.	6086616,73	490821,69	200.	6086557,39	490885,77	242.	6086577,98	490716,68	284.	6086556,23	490680,00
33.	6086605,24	490813,38	75.	6086639,12	490920,83	117.	6086626,44	490849,04	159.	6086617,82	490820,78	201.	6086560,37	490882,77	243.	6086573,01	490711,66			
34.	6086598,81	490811,26	76.	6086635,77	490920,77	118.	6086625,83	490851,72	160.	6086617,95	490819,34	202.	6086565,68	490882,73	244.	6086568,53	490711,63			
35.	6086596,80	490810,82	77.	6086636,73	490860,76	119.	6086624,88	490860,58	161.	6086617,11	490818,27	203.	6086586,18	490882,57	245.	6086568,52	490708,13			
36.	6086529,13	490803,20	78.	6086637,49	490853,82	120.	6086630,37	490915,15	162.	6086630,22	490820,22	204.	6086586,13	490877,57	246.	6086573,01	490708,16			
37.	6086518,13	490811,60	79.	6086640,70	490854,87	121.	6086630,08	490913,57	163.	6086624,53	490819,39	205.	6086630,87	490801,65	247.	6086578,04	490703,18			
38.	6086516,90	490819,49	80.	6086641,91	490853,96	122.	6086630,04	490913,18	164.	6086623,39	490820,29	206.	6086630,87	490795,65	248.	6086578,05	490701,30			
39.	6086515,52	490823,22	81.	6086642,44	490851,96	123.	6086630,88	490860,67	165.	6086623,30	490821,28	207.	6086639,10	490795,65	249.	6086583,55	490701,92			
40.	6086511,45	490829,78	82.	6086641,80	490850,71	124.	6086632,12	490851,07	166.	6086624,20	490822,36	208.	6086640,10	490794,65	250.	6086583,55	490702,15			
41.	6086510,19	490837,26	83.	6086638,60	490849,65	125.	6086632,77	490852,26	167.	6086631,38	490823,01	209.	6086640,10	490794,15	251.	6086584,54	490703,15			
42.	6086517,07	490867,59	84.	6086640,12	490845,78	126.	6086636,06	490853,34	168.	6086597,66	490809,16	210.	6086639,10	490793,15	252.	6086588,64	490703,18			



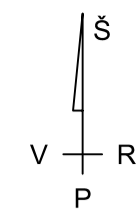
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	- Kadastiniai matavimais suformuotų sklypų ribos
	- Kiti statiniai (unik. Nr. 4400-3015-6484)
	- Darbų vykdymo riba
	- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 15 cm peraukštėjimu
	- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu
	- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 8 cm peraukštėjimu
	- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm be peraukštėjimo
	- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm be peraukštėjimo
	- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 3 cm peraukštėjimu
	- Projektuojama važiuojamoji dalis iš asfalto dangos konstrukcijos DK0.1 (F2 atsparumo šalčiui klase)
	- Projektuojama važiuojamoji dalis iš asfalto dangos konstrukcijos DK0.1 (F3 perskačiuota į F2 klase)
	- Projektuojamas šaligatvis iš betoninių plytelių 50.50.8 cm dangos
	- Projektuojamas šaligatvis iš lygiabriurių betoninių trinkelų 20.10.8 cm dangos
	- Projektuojama aštrinių trinkelų 60.40.8 cm danga, tarpai užpildomi skaldažolės santykiu 85/15 mišiniu
	- Projektuojamas derlingo dirvožemio h-0.10 m užpyrimas ir užėjimas veja
	- Projektuojami žmonėms su negalia įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų h-0,08 m
	- Projektuojamos žmonių su negalia vedimo sistemos iš betoninių trinkelų h-0,08 m
	- Projektuojamas laiptų turėklais
	- Projektuojami betoniniai laiptai, laipto pakopos ilgis 0,40 m, peraukštėjimas 0,15 m
	- Projektuojamas betoninis turėklinis blokas, tikslinamas darbo projekto metu
	- Projektuojamas suoliukas su atlošu, suoliuko vieta tikslinama darbo projekto metu
	- Projektuojama šiukšlėdėžė su uždaroma viršutine dalimi
	- Projektuojamas reguliuojamas kelio užvaras su 4,00 m ilgio svirtimi
	- Projektuojamas reguliuojamas kelio užvaras su 6,50 m ilgio svirtimi
	- Projektuojamas latakas (žr. NŠ projekto dalyje)

Pastabos:
 Projektu įvertinamos ir kitu projektu įrengtos automobilių stovėjimo vietos. Automobilių stovėjimo vietų skaičius 10 vnt. iš jų:
 - Lengviesiems automobiliams 4 vnt;
 - A tipo žmonėms su negalia stovėjimo vietos - 1 vnt;
 - B tipo žmonėms su negalia stovėjimo vietos - 5 vnt.
 Bendras automobilių stovėjimo vietų skaičius - 343 vnt. iš jų:
 - A tipo žmonėms su negalia automobilių stovėjimo vietų skaičius - 17 vnt.;
 - B tipo žmonėms su negalia automobilių stovėjimo vietų skaičius - 17 vnt.;
 - Greito/tin greito automobilių įkrovimo ir stovėjimo vietų įrengimas (perspektyvinė vieta) - 17 vnt.;
 - Lengvųjų automobilių stovėjimo vietos - 292 vnt.

Sprendiniai detalizuojami darbo projekto metu.
 Latakų įrengimo sprendinius žr. projekto Nuotekų šalinimo dalyje.

Kitiu projektu įrengta automobilių aikštė:
 Automobilių stovėjimo vietų skaičius 10 vnt. iš jų:
 - Lengviesiems automobiliams 4 vnt.
 - A tipo žmonėms su negalia stovėjimo vieta - 1 vnt.
 - B tipo žmonėms su negalia stovėjimo vietos - 5 vnt.

0 2024		STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI	
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. patv. dok. Nr.		STATYBOS LEIDIMAS	
13931	SPV INZ	Mindaugas Gaigalas Mingailė Stankevičiūtė	Automobilių stovėjimo aikštelių rekonstravimas ir lietaus nuotekų nauja statyba Josvainių g. 2, Kaunas
		PROJEKTO DALIS	
		Bendroji dalis	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
		Sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500	
		Laida 0	
STATYTOJAS IR UŽSAKYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMŪS	
LT	VšĮ LSMU Kauno Ilgoninė	P23-21-XX-R-TP-BD.B-04	Lapas Lapų 1 1



190100310175

190100310086

190100310022

Nr.32
 Kitu projektu įrengta automobilių aikštė.
 Automobilių stovėjimo vietų skaičius 10 vnt. iš jų:
 - Lengvesiems automobiliams 4 vnt.
 - A tipo žmonėms su negalia stovėjimo vieta - 1 vnt.
 - B tipo žmonėms su negalia stovėjimo vietos - 5 vnt.

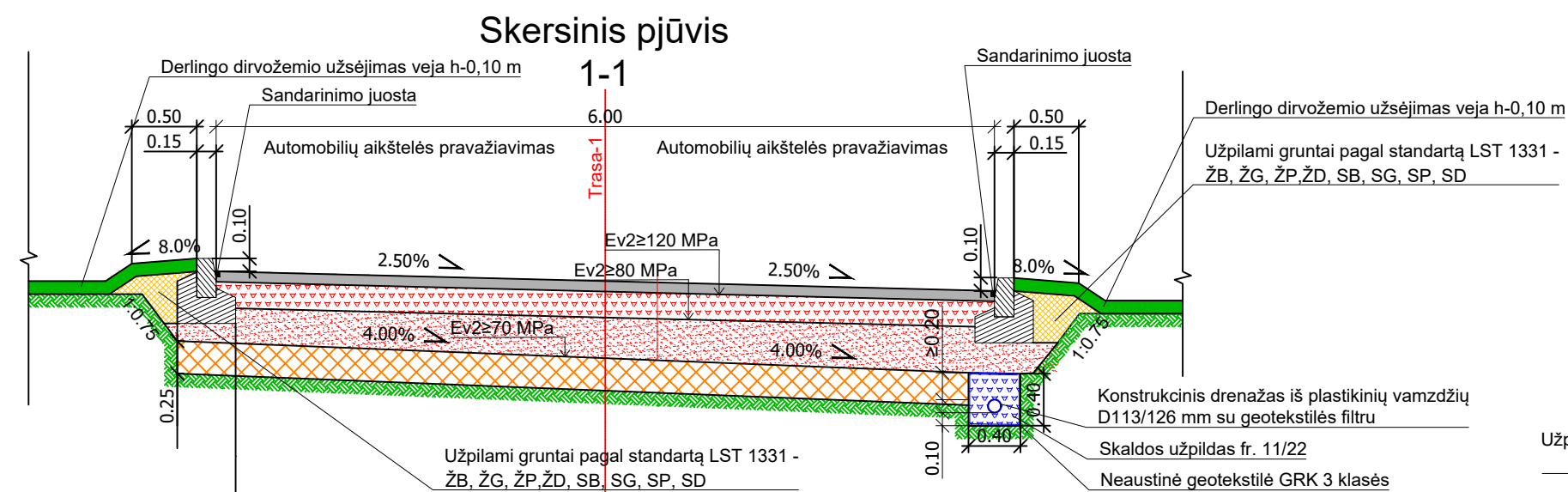
Nr.30 po stogelių
Nr.31 po stogelių

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	- Kadastriniai matavimai suformuotų sklypų ribos
	- Kiti statiniai (unik. Nr. 4400-3015-6484)
	- Darbų vykdymo riba
	- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 15 cm peraukštėjimu
	- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu
	- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 8 cm peraukštėjimu
	- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm be peraukštėjimo
	- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm be peraukštėjimo
	- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 3 cm peraukštėjimu
	- Projektuojama važiuojamoji dalis iš asfalto dangos konstrukcijos DK0.1 (F2 atsparumo šalčiui klasė)
	- Projektuojama važiuojamoji dalis iš asfalto dangos konstrukcijos DK0.1 (F3 perskačiuota į F2 klasę)
	- Projektuojamas šaligatvis iš betoninių plytelių 50.5.0.8 cm dangos
	- Projektuojamas šaligatvis iš lygiabriurių betoninių trinkelėlių 20.10.8 cm dangos
	- Projektuojamas ažiūrinis trinkelėlių 60.40.8 cm dangos, tarpai užpildomi skaldažolės santykiu 85/15 mišiniu
	- Projektuojamas derlingo dirvožemio h-0.10 m užpylimas ir užsėjimas veja
	- Projektuojami žmonėms su negalia įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelėlių h-0.08 m
	- Projektuojamos žmonių su negalia vedimo sistemos iš betoninių trinkelėlių h-0.08 m
	- Projektuojamas laiptų turėklas
	- Projektuojami betoniniai laiptai, laipto pakopos ilgis 0.40 m, peraukštėjimas 0.15 m
	- Projektuojamas betoninis turėklinis blokas, tikslinamas darbo projekto metu
	- Projektuojamas suoliukas su atlošu, suoliuko vieta tikslinama darbo projekto metu
	- Projektuojama šiukšliadėžė su uždarna viršutine dalimi
	- Projektuojamas reguliuojamas kelio užtvaras su 4.00 m ilgio svirtimi
	- Projektuojamas reguliuojamas kelio užtvaras su 6.50 m ilgio svirtimi
	- Projektuojamas g/b šulinys D1000-D2000 mm
	- Projektuojamas G/b D700-D1000 mm šulinys su bordiūrinėmis grotelėmis
	- Projektuojamas G/b D700-D1000 mm šulinys su grotelėmis
	- Projektuojamas PP D425 mm šulinėlis konstrukciniam drenazui
	- Projektuojamas Lietaus nuotekų D200-D400 mm vamzdis
	- LD1 - Projektuojamas konstrukcinis drenazas D113/126 mm plastikinių vamzdžių su geotekstilės filtru
	- Projektuojamas polimerinis latakas 100.19.21 cm su metalinėmis grotelėmis ant betono pagrindo C12/15
	- Projektuojama latakų dėžė
	65.00 - Projektinio aukščio horizontalė ir projektinis aukštis
	- Esamų šulinių liukų keitimas ir regulavimas iki projektinės dangos į kalas ketaus 40t aprokavai
	- Projektuojami kelių šviestuvai 26.5W, h-8m
	- Projektuojami šviestuvai 25W po stogelių
	- Projektuojami šviestuvai 58W, h- 8 m, h-10 m su gembė
	- Projektuojamas apšvietimo atramos įžeminimas
	- Projektuojamas apšvietimo kabelinė linija aliumininėmis gyslomis
	- Projektuojamas apšvietimo kabelinė linija aliumininėmis gyslomis
	- Projektuojamas apsauginis vamzdis d-75 mm
	- Projektuojamas apsauginis vamzdis d-110 mm
	- Perspektyviniai elektroninių įkrovimo punktai
	- Elektros pajungimas šlakbaumams/kelio užtvaram. Rez.-2m
	- Demontuojama OL ir apšvietimo stulpai

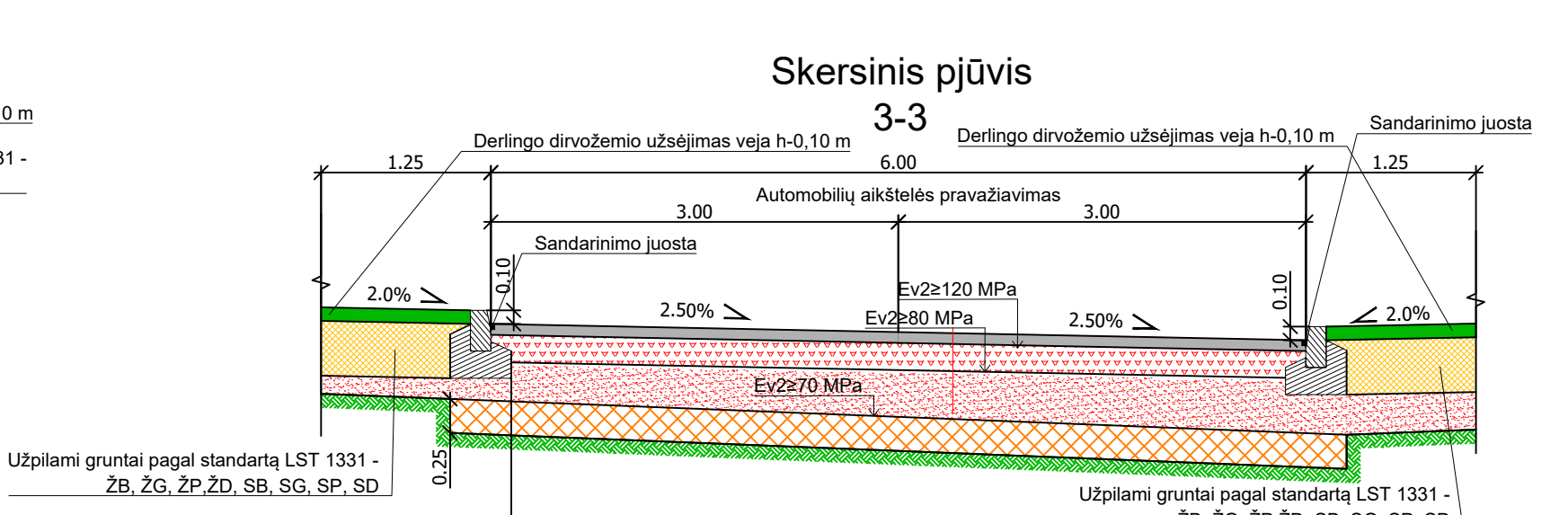
Pastabos:
 Projektu įvertinamos ir kitu projektu įrengtos automobilių stovėjimo vietos. Automobilių stovėjimo vietų skaičius 10 vnt. iš jų:
 - Lengvesiems automobiliams 4 vnt.
 - A tipo žmonėms su negalia stovėjimo vietos - 1 vnt.
 - B tipo žmonėms su negalia stovėjimo vietos - 5 vnt.
 Bendras automobilių stovėjimo vietų skaičius - 343 vnt. iš jų:
 - A tipo žmonėms su negalia automobilių stovėjimo vietų skaičius - 17 vnt.;
 - B tipo žmonėms su negalia automobilių stovėjimo vietų skaičius - 17 vnt.;
 - Greito/įtin greito automobilių įkrovimo ir stovėjimo vietų įrengimas (perspektyvinė vieta) - 17 vnt.;
 - Lengvųjų automobilių stovėjimo vietos - 292 vnt.

Projektu esamų šulinių liukų reguliuojami iki projektinio aukščio pakeičiant šulinių į kalas ketaus 40t aprokavai.
 Sprendiniai detalizuojami darbo projekto metu.
 Latakų įrengimo sprendinius žr. projekto Nuotekų šalinimo dalyje.

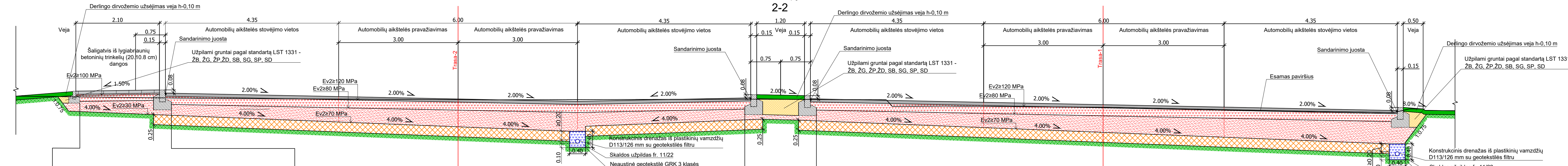
0		2024		STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI	
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Kval. patv. dok. Nr.				STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI	
13931	SPV INZ	Mindaugas Gaigalas	Mingailė Stankevičiūtė	AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ REKONSTRAVIMAS IR LIETAUS NUOTEKŲ NAUJA STATYBA JOSVAINIŲ G. 2, KAUNAS PROJEKTO DALIS Bendroji dalis	
STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida	
VšĮ LSMU Kauno Ilgoninė		Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500		0	
LT		DOKUMENTO ŽYMŪS		Lapas Lapų	
VšĮ LSMU Kauno Ilgoninė		P23-21-XX-R-TP-BD.8-05		1 1	



Dangos konstrukcija DK0.1	
Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
Apsauginis šaltūni atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≥ -0.32
Kvalifikuotas gruntų pagerinimas pagal MN GPSR 12	-0.25
Esamas gruntas	



Dangos konstrukcija DK0.1	
Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
Apsauginis šaltūni atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≥ -0.32
Kvalifikuotas gruntų pagerinimas pagal MN GPSR 12	-0.25
Esamas gruntas	



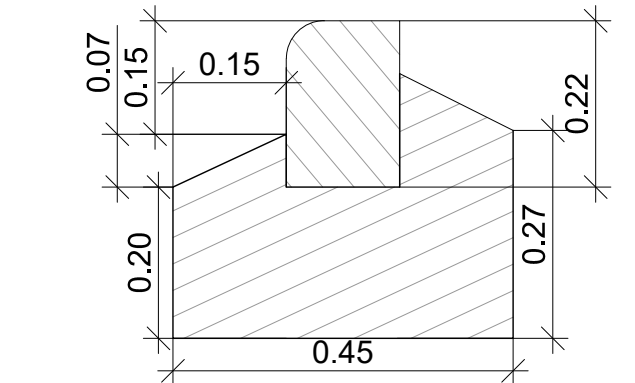
Šaligatvio dangos konstrukcija	
Lygiabraunių betoninių trinkelėlių 20.10.8 cm danga	-0.08
Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.15
Šaltūni nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≥ -0.19
Esamas gruntas	

Dangos konstrukcija DK0.1	
Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
Apsauginis šaltūni atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≥ -0.32
Kvalifikuotas gruntų pagerinimas pagal MN GPSR 12	-0.25
Esamas gruntas	

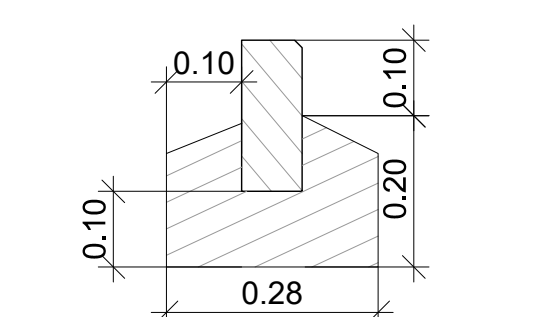
Dangos konstrukcija DK0.1	
Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
Apsauginis šaltūni atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≥ -0.32
Kvalifikuotas gruntų pagerinimas pagal MN GPSR 12	-0.25
Esamas gruntas	

Dangos konstrukcija DK0.1	
Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
Apsauginis šaltūni atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≥ -0.32
Kvalifikuotas gruntų pagerinimas pagal MN GPSR 12	-0.25
Esamas gruntas	

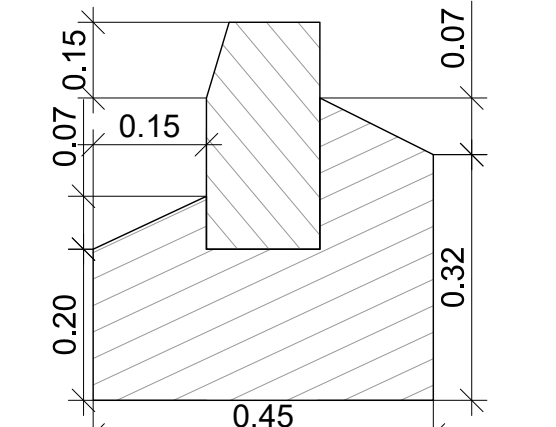
Ivažiavimo/leisto gatvės bordiūro 100.15.22 cm detalė M1:10



Vejos bordiūro 100.8.20 cm detalė M1:10

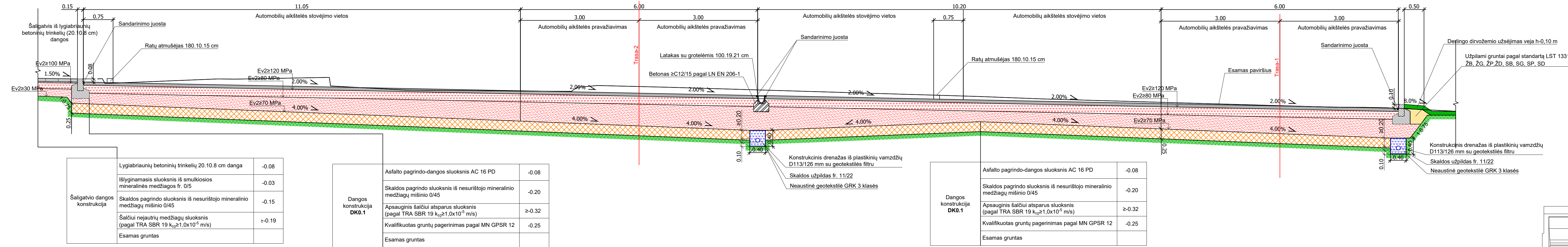


Gatvės bordiūro 100.15.30 cm detalė M1:10



Pastabos:		Skersiniai pjūviai detalizuojami darbo projekto metu.	
0	2024	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI	
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. patv. dok. Nr.		STATYBINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	Automobilių stovėjimo aikštelių rekonstravimas ir lietaus nuotekų nauja statyba Josvainių g. 2, Kaunas
	INŽ	Mingailė Stankevičiūtė	PROJEKTO DALIS
			Bendroji dalis
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Laida
			0
			DOKUMENTO ŽYMUJ
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS	VšĮ LSMU Kauno ligoninė	Lapas Lapų
			1 4

Skersinis pjūvis 4-4

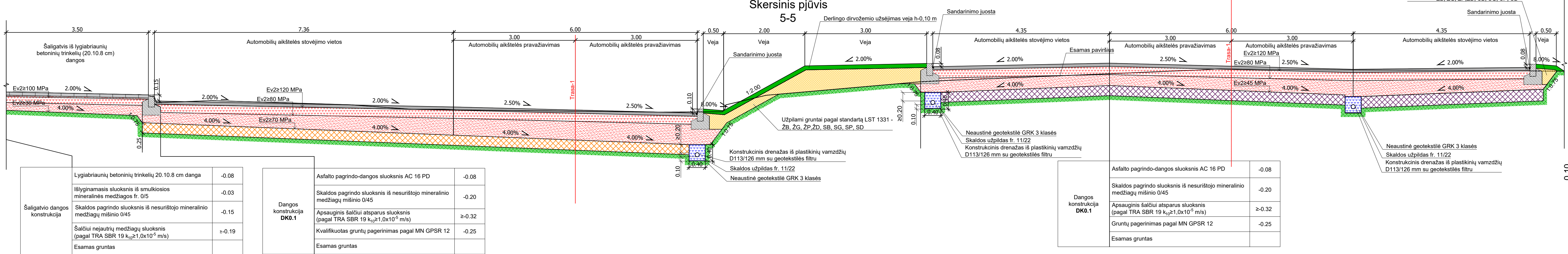


Šaligatvio dangos konstrukcija	Lygiabriaunių betoninių trinkelų 20.10.8 cm danga	-0.08
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Šalčiui nejaurių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≥ -0.19
	Esamas gruntas	

Dangos konstrukcija DK0.1	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≥ -0.32
	Kvalifikuotas gruntų pagerinimas pagal MN GPSR 12	-0.25
	Esamas gruntas	

Dangos konstrukcija DK0.1	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≥ -0.32
	Kvalifikuotas gruntų pagerinimas pagal MN GPSR 12	-0.25
	Esamas gruntas	

Skersinis pjūvis 5-5

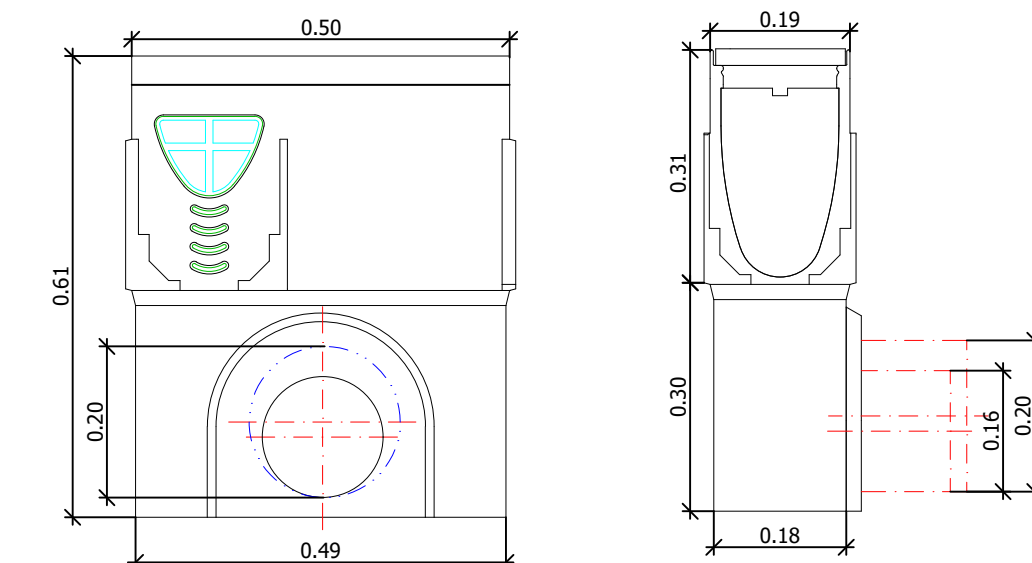


Šaligatvio dangos konstrukcija	Lygiabriaunių betoninių trinkelų 20.10.8 cm danga	-0.08
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Šalčiui nejaurių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≥ -0.19
	Esamas gruntas	

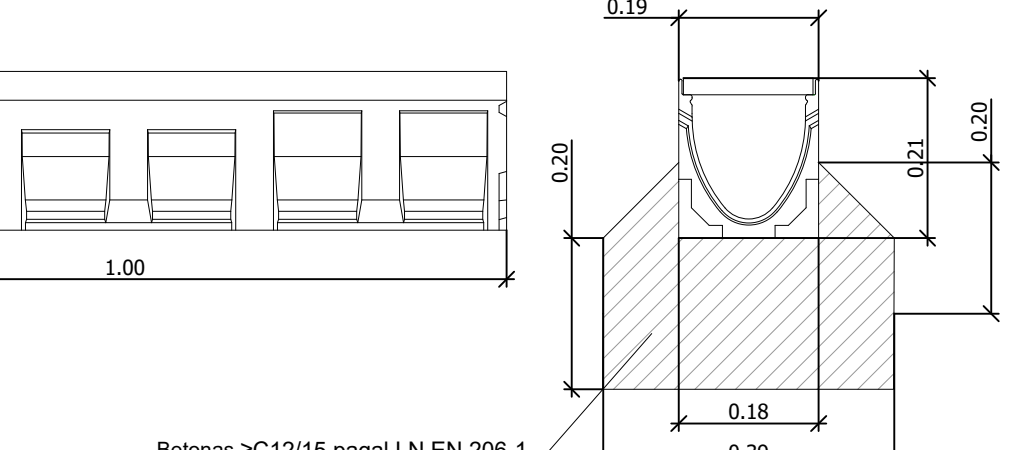
Dangos konstrukcija DK0.1	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≥ -0.32
	Kvalifikuotas gruntų pagerinimas pagal MN GPSR 12	-0.25
	Esamas gruntas	

Dangos konstrukcija DK0.1	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≥ -0.32
	Gruntų pagerinimas pagal MN GPSR 12	-0.25
	Esamas gruntas	

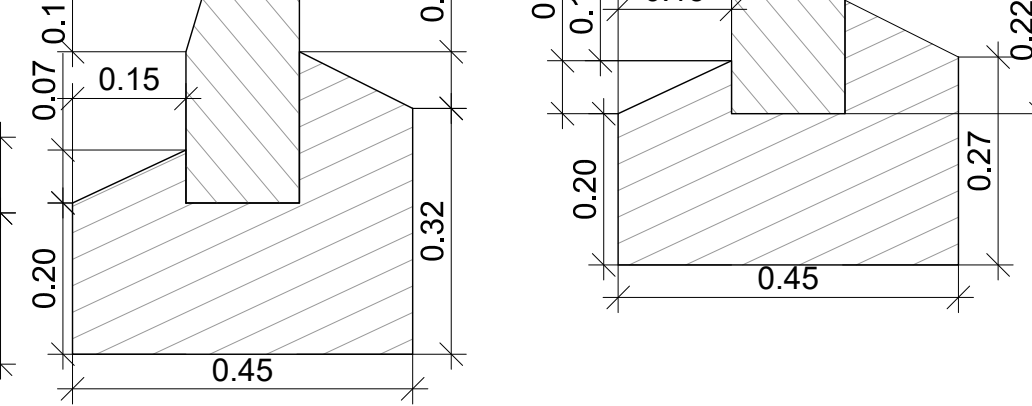
Polimerinio latakų su dėže 50.19.61 cm detalė su metalinėmis grotelėmis schema, latakų aprokos klasė B125



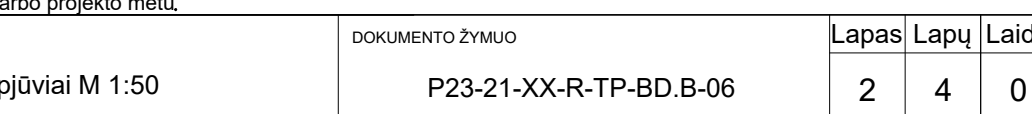
Polimerinio latakų 100.19.21 cm su metalinėmis grotelėmis schema, latakų aprokos klasė B125



Vejos bordiūro 100.8.20 cm detalė M1:10

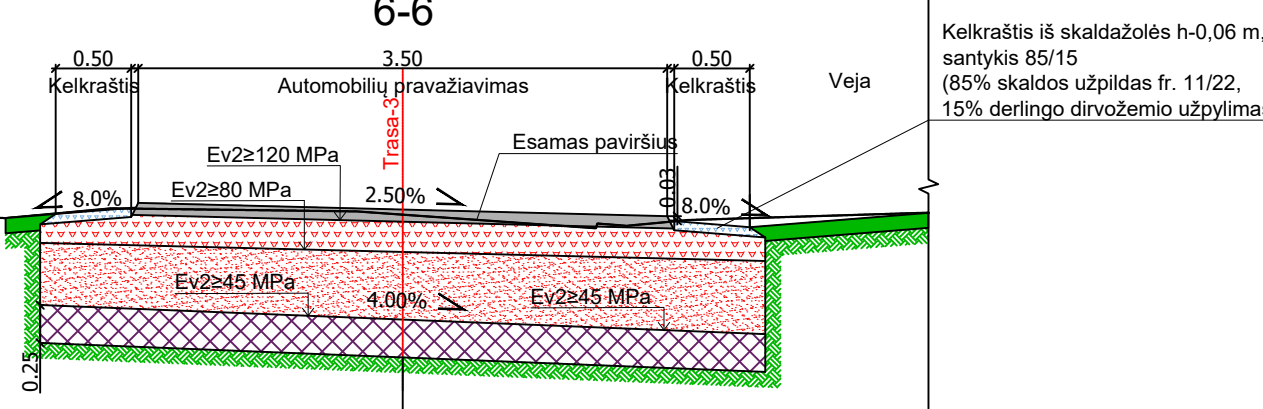


Įvažiavimo/įleisto gatvės bordiūro 100.15.22 cm detalė M1:10



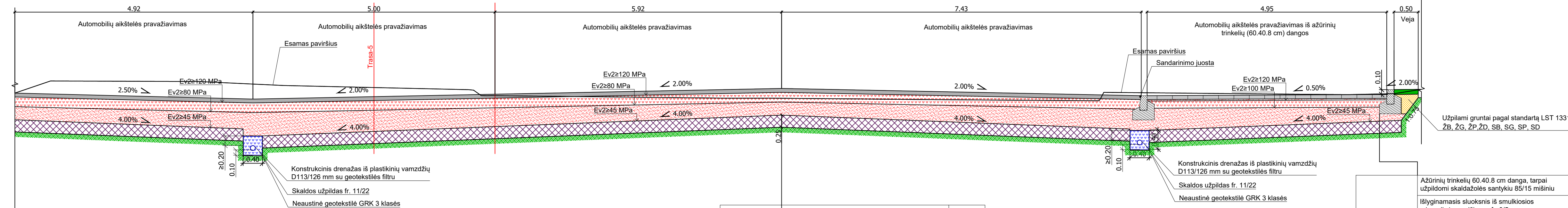
Pastabos: Skersiniai pjūviai detalizuojami darbo projekto metu.	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapy	Laida
	P23-21-XX-R-TP-BD.B-06	2	4	0

Skersinis pjūvis 6-6



Dangos konstrukcija DK0.1 Su papildintu AŠAS sluoksniu	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Apsauginis šaltūi atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≥ -0.42
	Gruntų pagerinimas pagal MN GPSR 12	-0.25
	Esamas gruntas	

Skersinis pjūvis 8-8

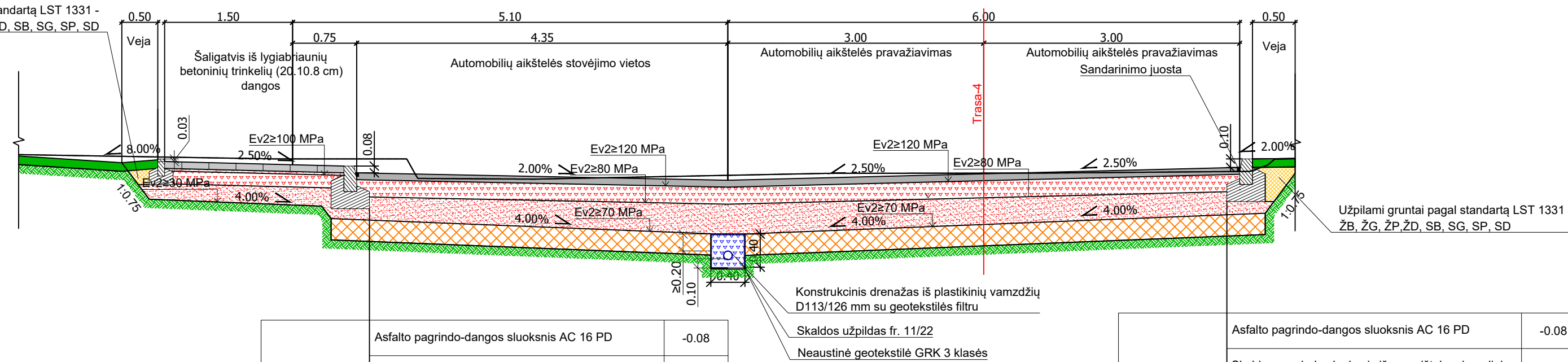


Dangos konstrukcija DK0.1	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Apsauginis šaltūi atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≥ -0.32
	Gruntų pagerinimas pagal MN GPSR 12	-0.25
	Esamas gruntas	

Dangos konstrukcija DK0.1	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Apsauginis šaltūi atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≥ -0.32
	Gruntų pagerinimas pagal MN GPSR 12	-0.25
	Esamas gruntas	

Dangos konstrukcija DK0.1	Ažūrinių trinkelėlių 60.40.8 cm danga, tarpai užpildomi skaldažolės santykiu 85/15 mišiniu	-0.08
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Apsauginis šaltūi atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≥ -0.29
	Gruntų pagerinimas pagal MN GPSR 12	-0.25
Esamas gruntas		

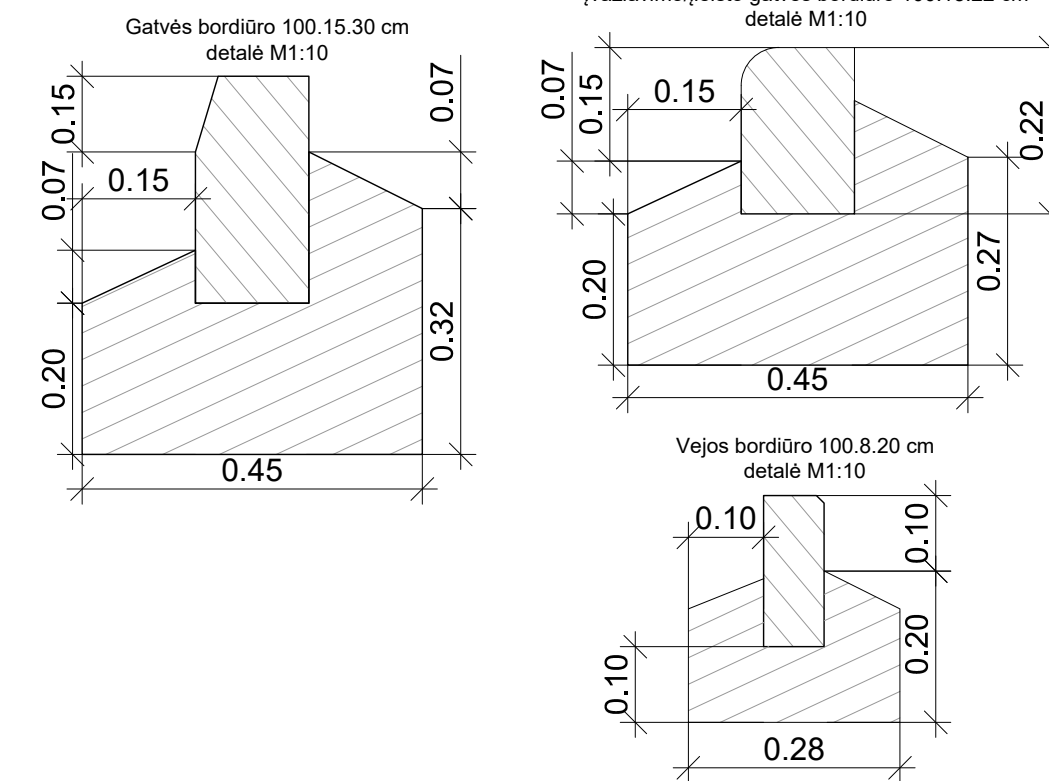
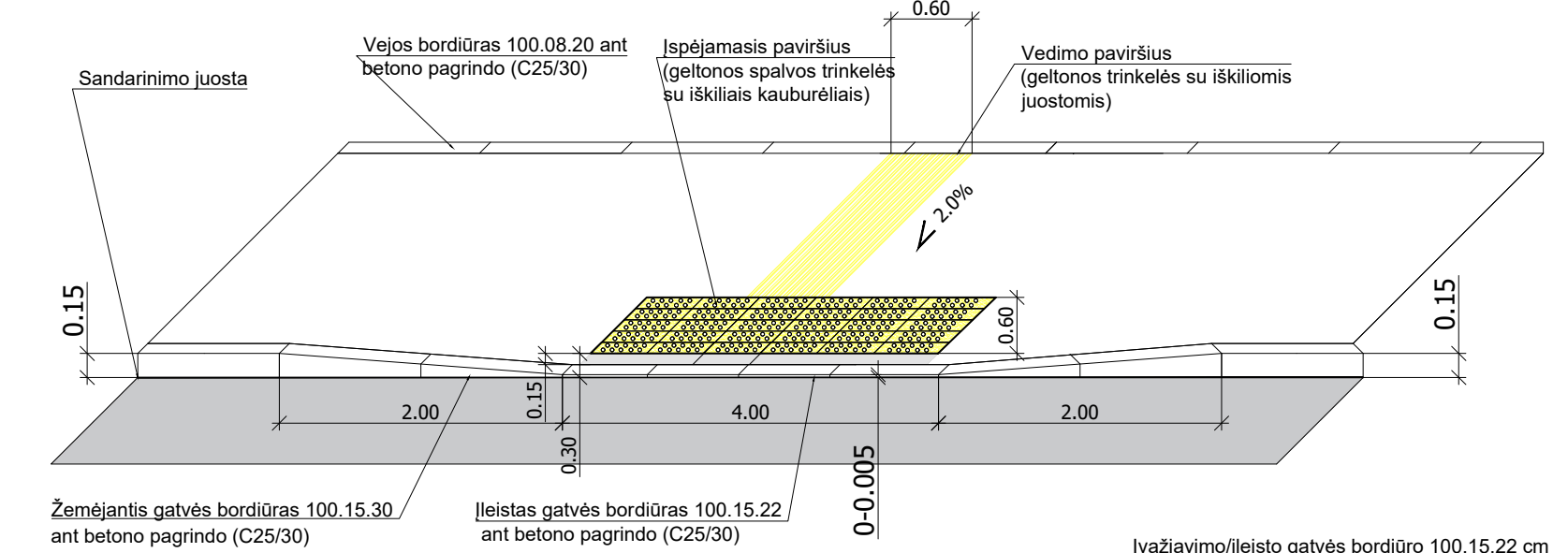
Skersinis pjūvis 7-7



Dangos konstrukcija DK0.1	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Apsauginis šaltūi atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≥ -0.32
	Kvalifikuotas gruntų pagerinimas pagal MN GPSR 12	-0.25
	Esamas gruntas	

Dangos konstrukcija DK0.1	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Apsauginis šaltūi atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≥ -0.32
	Kvalifikuotas gruntų pagerinimas pagal MN GPSR 12	-0.25
	Esamas gruntas	

NEREGIŲ VEDIMO SISTEMŲ DETALĖ PĖSČIŲJŲ PERĖJOJE



Pastabos:
Skersiniai pjūviai detalizuojami darbo projekto metu.

DOKUMENTO PAVADINIMAS	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapy	Laida
Skersiniai pjūviai M 1:50	P23-21-XX-R-TP-BD.B-06	3	4	0

