

Statytojas	PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖ
Projektuotojas	UAB „SRP PROJEKTAS“
Statinio projekto pavadinimas	RAMYGALOS GATVĖS, ĮRENGIANT ŠVIESOFORINĘ SANKRYŽĄ, TIES SKLYPU UNIK. NR. 4400-1182-6805, PANEVĖŽIO MIESTE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
Statinio projekto Nr.	P22 – 042.2
Statinio projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS
Statinio pavadinimas	GATVĖ
Statinio projekto dalis	BENDROJI DALIS
Bylos žymuo	BD
Bylos laidos žymuo	0
Bylos išleidimo data	2023-04
Statybos rūšis	STATINIO KAPITALINIS REMONTAS
Statinio kategorija	YPATINGASIS

Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
	Direktorius	TADAS KASPERAVIČIUS	
39382	Projekto vadovas	KONSTANTINAS BALANDA	

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.	S	0	Susisiekimo dalis	
3.	E1	0	Elektrotechnikos (apšvietimo) dalis	
4.	PVA	0	Procesų valdymo ir automatizacijos dalis	
5.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
6.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

BENDROSIOS STATINIO PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastaba
1.	-	1	0	Antraštinis lapas	
2.	P22-042.2-KRTP-BD.PDSŽ	3	0	Projekto dokumentų sudėties žinaraštis	
3.	P22-042.2-KRTP-BD.BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai	
4.	P22-042.2-KRTP-BD.BAR	15	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	
5.	P22-042.2-KRTP-BD.BTS	10	0	Bendroji techninė specifikacija	
6.	P22-042.2-KRTP-BD.PSS	1	0	Projekto suderinimo sąrašas	
7.	P22-042.2-KRTP-BD.PTSS	1	0	Projekto dalių vadovų tarpusavio suderinimo sąrašas	

BENDROSIOS STATINIO PROJEKTO DALIES PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastaba
1.		6	0	Statinio projektavimo užduotis (techninė užduotis)	

0	2023-04	Statybą leidžiančiam dokumentui ir konkursui						
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)						
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“	 STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Ramygalos gatvės, įrengiant šviesoforinę sankryžą, ties sklypu unik. Nr. 4400-1182-6805, Panevėžio mieste, kapitalinio remonto projektas						
39382	PV	Konstantinas Balanda		DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto dokumentų sudėties žinaraštis <table border="1" style="float: right; margin-top: 5px;"> <tr> <td>LAIDA</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> </tr> </table>	LAIDA			0
LAIDA								
	0							
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS Panevėžio miesto savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.2-KRTP-BD.AR		<table border="1" style="float: right; margin-top: 5px;"> <tr> <td>LAPAS</td> <td>LAPŲ</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	LAPAS	LAPŲ	1	3
LAPAS	LAPŲ							
1	3							

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastaba
2.	Nr. 44/2768121	1	0	Nekilnojamo turto registro duomenų bazės išrašas (Nr. 4400-5883-8274)	
3.	Nr. 44/800878	1	0	Nekilnojamo turto registro duomenų bazės išrašas (Nr. 4400-1182-6805)	
4.	Nr. 44/2317299	28	0	Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla	
5.	2007-08-09 Nr. 44/800878	2	0	Panevėžio miesto (pietinės dalies) susisiekimo komunikacijų specialusis planas	
6.	313-120-PP	52	0	Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio – automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas (Projektiniai pasiūlymai)	
7.	2022-03-30 Nr. PS-220330-00057	2	0	Prisijungimo sąlygos (Panevėžio miesto savivaldybės administracija)	
8.		2	0	Šviesoforų posto ties projektuojamo kelio tarp Ramygalos g. 200 ir Ramygalos g. 202 ir Ramygalos g. sankryža projektavimo sąlygos	
9.	2022-09-02 Nr. IS-7009 (12.1.6Mr)	6	0	Dėl prisijungimo prie apšvietimo tinklų techninių sąlygų išdavimo	
10.	2022-11-22 Nr. TER22-B8626	4	0	Prisijungimo sąlygos terminuotam elektros įrenginių prijungimui	
11.	2024-01-23	1	0	UAB „Panevėžio gatvės“ derinimas	
12.	2022-11-08	2	0	AB „Energijos skirstymo operatorius“ derinimas	
13.	2022-11-08	1	0	UAB „Skaidula“ derinimas	
14.	2024-01-23	1	0	UAB „Aukštaitijos vandenys“ derinimas	
15.	2022-01	1	0	Topografijos derinimo nuorašas	
16.	Atest. Nr. 39382	1	0	Projekto vadovo atestatas	
17.	Atest. Nr. 39381	1	0	Projekto dalies vadovo atestatas	
18.	Atest. Nr. 39407	1	0	Projekto dalies vadovo atestatas	
19.	Atest. Nr. 36219	1	0	Projekto dalies vadovo atestatas	
20.	2023-02-28 Nr. Į-23-05.2.	1	0	Įsakymas dėl paskyrimo eiti projekto vadovo pareigas	
21.	2023-02-28 Nr. Į-23-05.2.	1	0	Įsakymas dėl paskyrimo eiti projekto dalies vadovų pareigas	
22.	2022-06	99	0	Paslaugų paskirties pastatas ir prekybos paviljonas, kitos paskirties inžinerinis statinys – automobilių	

DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.2-KRTP-BD.AR	LAPAS 2	LAPŲ 3	LAIDA 0
---	------------	-----------	------------

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastaba
				stovėjimo aikštelė Ramygalos g. 202, 202A, Panevėžio m. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita	
23.	2022-07-08 Nr. (4)-1-7-4347	2	0	Dėl III GK inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitos vertinimo	
24.	2019-12-10	1	0	Projektavimo programinės įrangos sąrašas	

BENDROSIOS STATINIO PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastaba
1.	P22-042.2-KRTP-BD.B-01	1	0	Situacijos schema. Apsaugos zonos	
2.	P22-042.2-KRTP-BD.B-02	1	0	Sklypo suvestinis inžinerinių tinklų planas	

DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.2-KRTP-BD.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	3	0

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Ramygalos gatvė			
1.1. Kategorija		C	Ypatingasis statinys
1.2. Remontuojamo gatvės ruožo ilgis*	km	0,100	
1.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	12,00	
1.4. Eismo juostų skaičius	m	4	
1.5. Eismo juostos plotis	m	3,00	

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

Projekto vadovas Konstantinas Balanda, Kvalifikacijos atestato Nr. 39382



0	2023-04	Statybą leidžiančiam dokumentui ir konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Ramygalos gatvės, įrengiant šviesoforinę sankryžą, ties sklypu unik. Nr. 4400-1182-6805, Panevėžio mieste, kapitalinio remonto projektas	
39382	PV	Konstantinas Balanda		DOKUMENTO PAVADINIMAS Bendrieji statinio rodikliai
				LAIDA 0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS Panevėžio miesto savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.2-KRTP-BD.BSR		LAPAS 1
				LAPŲ 1

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2023-04		Statybą leidžiančiam dokumentui ir konkursui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“ 		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Ramygalos gatvės, įrengiant šviesoforinę sankryžą, ties sklypu unik. Nr. 4400-1182-6805, Panevėžio mieste, kapitalinio remonto projektas	
39382	PV	Konstantinas Balanda	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Bendrasis aiškinamasis raštas	
			LAIDA	
			0	
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS Panevėžio miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.2-KRTP-BD.BAR	
			LAPAS	LAPŲ
			1	14

Turinys

1.1.	Privalomieji projekto rengimo dokumentai	3
1.2.	Pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai	3
1.3.	Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis rengiama ši dalis:	5
1.	Bendrieji duomenys apie statinį	5
1.1.	Statinio statybos vieta ir sklypas	5
1.2.	Statinio naudojimo paskirtis ir techniniai duomenys	6
2.	Trumpas statybos sklypo apibūdinimas	6
2.1.	Sklype esantys statiniai, inžineriniai tinklai ir įrenginiai	6
2.2.	Želdiniai	6
2.3.	Duomenys apie saugomas teritorijas ir nekilnojamojo kultūros paveldo objektus	6
2.4.	Klimato sąlygos ir reljefas	6
2.5.	Geologinės sąlygos	6
2.6.	Geologinė sandara	6
2.7.	Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai	7
2.8.	Hidrogeologinės sąlygos	7
3.	Esamos būklės įvertinimas	7
4.	Projektiniai sprendiniai	8
4.1.	Susisiekimo dalis	8
4.2.	Elektrotechnikos (apšvietimo) dalis	8
4.3.	Procesų valdymo ir automatizacijos dalis	8
4.4.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	9
5.	Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms	9
5.1.	Poveikis aplinkai	9
5.1.1.	Saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms	9
5.2.	Poveikis gyventojams	10
5.3.	Tarša statybos metu	10
5.4.	Poveikis kaimyninėms teritorijoms	11
5.5.	Atliekos	11
5.5.1.	Planuojamas atliekų susidarymas	11
5.6.	Ekstremalios situacijos	11
6.	Saugomų teritorijų tvarkymo ir apsaugos reikalavimai	12
6.1.	Specialieji paveldosaugos reikalavimai	12
6.2.	Gaisrinės saugos reikalavimai	12
6.3.	Apsauginės sanitarinės zonos	13
7.	Nuo smurto ir vandalizmo trumpas aprašymas	13
8.	aplinkos ir statinių pritaikymo žmonių su negalia projektiniai sprendiniai	13
9.	Duomenys apie planuojamą ūkinę veiklą	13
9.1.	Augmenija, vanduo, dirvožemis	13
10.	Informacija apie visuomenės atstovų projektui pateiktus įvertintus pasiūlymus ir motyvai dėl neįvertintų pasiūlymų	14

DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.2-KRTP-BD.BAR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	14	0

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Techninis projektas (toliau – Projektas) parengtas vadovaujantis Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus, pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

- Panevėžio miesto savivaldybės administracijos statinio projektavimo užduotis (techninė užduotis);
- Panevėžio miesto (pietinės dalies) susisiekimo komunikacijų specialusis planas;
- Panevėžio miesto savivaldybės administracijos prisijungimo sąlygos 2022-03-30 Nr. PS-220330-00057;
- UAB „Panevėžio gatvės“ prisijungimo prie miesto lietaus nuotekų tinklų sąlygos 2022-05-25 Nr. 32.42/22;
- Šviesoforų posto ties projektuojamo kelio tarp Ramygalos g. 200 ir Ramygalos g. 202 ir Ramygalos g. sankryža projektavimo sąlygos;
- Panevėžio miesto savivaldybės administracijos prisijungimo prie apšvietimo tinklų techninės sąlygos 2022-09-02 Nr. IS-7009 (12.1.6Mr);
- AB „Energijos skirstymo operatorius“ Prisijungimo sąlygos terminuotam elektros įrenginių prijungimui 2022-11-22 Nr. TER22-B8626;
- Ramygalos gatvės, įrengiant šviesoforinę sankryžą, ties sklypu unik. Nr. 4400-1182-6805, Panevėžio mieste, projekto kelių saugumo auditas
- Topografinis planas M1:500;
- Paslaugų paskirties pastatas ir prekybos paviljonas, kitos paskirties inžinerinis statinys – automobilių stovėjimo aikštelė Ramygalos g. 202, 202A, Panevėžio m. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita.

1.2. Pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-891	Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
IX-628	Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas
IX-1672	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
IX-1768	Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos įstatymas
A1-595	Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos prie socialinės apsaugos ir darbo ministerijos nuostatai
1116	Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“
343	Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų“ patvirtinimo
D1-11/3-3	KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“
D1-738	STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
D1-713	STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
D1-848	STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“

DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.2-KRTP-BD.BAR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	14	0

317	STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“
D1-878	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“
D1-933	STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
D1-455	STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
422	STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
420	STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
D1-706	STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“
D1-674	Sodmenų kokybės reikalavimai
D1-132	STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“
D1-131	STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
LST 1516:2015	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
LST 1569:2012	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“
346	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje
A1-103/V-265	„Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai“
D1-193	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės
D1-343	Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai
D1-87	Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas
85/233	Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai
A1-331	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai
A1-22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai
95	Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai
64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
217	Atliekų tvarkymo taisyklės
D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
D1-367	Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės
V-87	T DVAER 12 Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
501	Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai
V-476	KPT VNS 16 Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
1086	Kelių eismo taisyklės
V-294	PDTP 12 Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos
V-111	ĮT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
V-298	PĮT KŽA 08 Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P22-042.2-KRTP-BD.BAR	4	14	0

V-7	KPT SDK 19 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
3-82	Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės
3-83	Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės
V-17	TRA SBR 19 Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas
V-86	TRA BITUMAS 23 Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas
V-49	MN MAS 15 Automobilių kelių dangos iš minkštojo asfalto sluoksnių įrengimo metodiniai nurodymai
V-52	TRA VŽ 12 Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas
V-390	TRA ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas
V-18	IT SBR 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.
V-16	IT ASFALTAS 08 Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
V-81	IT VŽ 14 Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
V-389	IT ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
V-682	PPOT 16 Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės
V-161	MN GPSR12 Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo riškiais metodiniai nurodymai
V-146	R ISEP 10 Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos

1.3. Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis rengiama ši dalis:

- AutoCAD Civil 3D;
- Autodesk AEC collection;
- Microsoft Office.

1. BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATINĮ

Projekto tikslas yra parengti šviesoforinės sankryžos projektą.

1.1. Statinio statybos vieta ir sklypas

Statybos darbai atliekami Panevėžio miesto savivaldybėje, Ramygalos gatvėje. Projektu numatomas kapitalinis Ramygalos gatvės sankryžos remontas, įrengiant eismo priemonių reguliavimą šviesoforu.

Darbai vykdomi sklype, kurio unikalus numeris: 4400-5883-8274.



1 pav. Naujo statinio vieta

DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.2-KRTP-BD.BAR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	14	0

1.2. Statinio naudojimo paskirtis ir techniniai duomenys

Gatvės pagrindiniai techniniai duomenys:	
Statinio statybos rūšis:	Kapitalinis remontas
Statinio rūšis:	inžinerinis statinys
Inžinerinių statinių grupė pagal paskirtį:	susisiekimo komunikacijos
Susisiekimo komunikacijų pogrupis pagal paskirtį:	gatvė
Statinio kategorija:	ypatingasis statinys
Gatvės kategorija:	C kategorija
Važiuojamosios dalies plotis:	12,00 m
Eismo juostos plotis	3,00 m
Eismo juostų skaičius	4,00 m
Remontuojamo gatvės ruožo ilgis*	0,100 km

2. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

2.1. Sklype esantys statiniai, inžineriniai tinklai ir įrenginiai

- Sklype esantys inžineriniai tinklai ir statiniai:
- Žemos įtampos elektros oro tinklai;
 - Aukštos įtampos požeminiai elektros tinklai;
 - Ryšių požeminės trasos ir kabeliai.

2.2. Želdiniai

Naujai statomos gatvės ruožo apsaugos zonoje esamų želdynų pašalinimas nėra numatomas.

2.3. Duomenys apie saugomas teritorijas ir nekilnojamojo kultūros paveldo objektus

Naujai statomos gatvės ruožo ir kapitaliai remontuojama sankryža nepatenka į Saugomas teritorijas. Taip pat darbų riba nesiriboja su kultūros paveldo teritorijomis.

2.4. Klimato sąlygos ir reljefas

Naujai įrengiamas ir kapitaliai remontuojamas objektas yra Vidurio žemumos rajone, Mūšos Nevėžio parajonyje.

Vidutinė šilčiausia metų temperatūra Mūšos Nevėžio parajonyje yra liepos mėnesį – nuo 17,4°C iki 18,1 °C, o vidutinė šalčiausia metų temperatūra yra sausio mėnesį – nuo -3,6 °C iki -3,1 °C. Per metus iškrenta apie 560-700 mm kritulių. Saulės spindėjimo trukmė yra apie 1750-1850 valandų.

Laikotarpis su sniego danga trunka apie 75-90 dienų.

Objekto vietovėje vyrauja adiabatiniis oro leidimasis nuo gretimų aukštumų. Taip pat blogos vandens nuotėkio plokščiu paviršiumi sąlygos, dirvožemių perdrėkinimas.

2.5. Geologinės sąlygos

Tiriama teritorija yra adresu Ramygalos g. 202, 202A, Panevėžio m., reljefas žemėja pietvakarių kryptimi, abs. aukščiai (pagal gręžinių altitudes) svyruoja 54,1 – 61,8 m intervale.

2.6. Geologinė sandara

Ištirtąjį inžinerinį geologinį – litologinį pjūvį sudaro:

- Augalinis sluoksnis (pd IV) sudarytas iš dirvožemio (Hu).
- Viršutinio Nemuno ledynmečio Baltijos posvitės kraštiniai fluvio-glacialiniai (ft III bl) gruntai, sudaryti iš įvairiagrūdžių smėlių ir smėlingo mažo plastiškumo dulquio.
- Viršutinio Nemuno ledynmečio Baltijos posvitės kraštiniai glacialiniai (gt III bl) gruntai, sudaryti iš moreninio smėlingo mažo plastiškumo molio ir dulquio ir moreninio smėlingo mažo plastiškumo molio.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P22-042.2-KRTP-BD.BAR	6	14	0

2.7. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

Pagal gręžimo ir CPT bandymo duomenis tiriamoje teritorijoje išskirta 17 inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS):

- IGS 1- Dulkingas smėlis, purus (siSa)
- IGS 2- Dulkingas smėlis, vidutinio tankumo (siSa)
- IGS 3- Smėlis mažai dulkingas - molingas, vidutinio tankumo (SaF)
- IGS 4- Smėlis mažai dulkingas - molingas, tankus (SaF)
- IGS 5- Smėlis mažai dulkingas - molingas, labai tankus (SaF)
- IGS 6- Smėlis mažai dulkingas - molingas (SaF)
- IGS 7- Smėlis, vidutinio tankumo (Sa)
- IGS 8- Tolygiai išrūšiuotas, tankus (SaU)
- IGS 9- Vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis, labai tankus (grSaM)
- IGS 10- Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, stiprus (saSiL)
- IGS 11- Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, labai stiprus (saSiL)
- IGS 12-
- Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, vidutinio stiprumo (saCILSiL)
- IGS 13- Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, stiprus (saCIL-SiL)
- IGS 14- Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, labai stiprus (saCIL-SiL)
- IGS 15- Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis (saCIL-SiL)
- IGS 16- Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, stiprus (saCIL)
- IGS 17- Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, labai stiprus (saCIL)

2.8. Hidrogeologinės sąlygos

2022 m. gegužės mėn. gręžiant gręžinius iki 4,0 – 9,0 m gylio požeminis vanduo nustatytas visuose gręžiniuose 1,0 – 3,6 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo yra smėliuose ir moliniuose gruntuose esančiuose smėlio lęšiuose. Pavasario polaidžio, ilgalaikių ar trumpalaikių intensyvių liūčių metu virš molingos grunto laikinai gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis gali kisti (aukščiausias prognozuojamas lygis pateiktas gręžinių geologiniuose stulpeliuose ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose).

3. ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

Naujai projektuojamos gatvės ruožo teritorijoje vyrauja lauko pievos, esamo dirvožemio sluoksnio storis 0,1-0,3 m.



2 pav. Esama situacija

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P22-042.2-KRTP-BD.BAR	7	14	0

4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

4.1. Susisiekimo dalis

Statybos darbai vykdomi 2 etapais.

I ETAPAS

Nuovažos įrengimas nuo Ramygalos gatvės iki sklypo unik. Nr. 4400-1182-6805, kuriame kitu projektu įgyvendinamas „Gatvės nuo Ramygalos gatvės iki žemės sklypo (unikalus Nr. 4400-1182-6668) Panevėžio mieste statybos projektas“.

Sujungimui numatomas naujos nuovažos įrengimas iš asfalto dangos, skiriamosios juostos, pėsčiųjų tako iš plytelių dangos, silpnaregių vedimo ir įspėjimo paviršių įrengimas. Taip pat numatomi nauji horizontalusis ir vertikalusis ženkliniai.

II ETAPAS

Projektuojamoje atkarpoje kapitaliai remontuojama Ramygalos g. sankryža. Remontuojamoje sankryžoje numatoma įrengti šviesoforus, apšvietimą, atnaujinti greta esančias nuovažas. Nuovažos pritaikomos sklandžiam transporto priemonių pravažumui. Projektuojamas 3,00 m pėsčiųjų-dviračių takas iš asfalto dangos. Silpnaregių vedimui išorinis tako vejos bortas 3 cm iškeliamas virš projektuojamo tako altitudės. Sankryžose bei apsisprendimo taškuose įrengiami silpnaregių vedimo ir įspėjimo paviršiai, kurių pločiai – 0,60 m.

Eismo organizavimas vykdomas atnaujinamu vertikaliuoju ir horizontaliuoju kelio ženkliniu.

Naujų sprendinių aukščiai suvedami su esamais aukščiais.

4.2. Elektrotechnikos (apšvietimo) dalis.

Projektuojamas apšvietimas prijungiamas užvedant esamą apšvietimo KL Ramygalos gatvėje į projektuojamą atramą Nr. 1, nuo šios atramos paklojama KL iki sekančio esamo gatvės apšvietimo stulpo Ramygalos g. Kelio apšvietimui vadovaujantis prisijungimo prie apšvietimo tinklų sąlygomis yra montuojami LED šviestuvai, kadangi jų didelė darbo trukmė ir aukšta energijos taupymo klasė. Tai leidžia sumažinti energijos vartojimo ir eksploataavimo išlaidas. Projektuojamas apšvietimo elektros tinklas remiantis E|BT pajungiamas AI 4x25 mm² skerspjuvio kabeliais. Gatvės apšvietimui plane nurodytose vietose įrengiamos naujos proj. apšvietimo atramos 8 m virš žemės paviršiaus (gembė H – 1,5m, L – 1m), perėjos apšvietimui 6 m atramos, apšvietimo atramos turi atitikti EN normas CE, pamatas VGAP-3 tipo. Atramose gatvės apšvietimui sumontuoti LED šviestuvus ≤49W, perėjos apšvietimui ≤62W pagal schemą. Montuojant šviestuvus išskirstyti kiek įmanoma tolygiau ant kiekvienos fazės. Šviestuvų atjungimui atramose montuojami 6A saugikliai, šviestuvų pajungimui atramose naudojami Cu 3x1,5 mm² skerspjuvio kabeliai. Kiekvienai apšvietimo atramai įrengiamas įžeminimo kontūras, įžeminimo kontūro varža turi būti ne didesnė kaip 30Ω. Tikslios atramų įžeminimo vietos nustatomos atlikus nužymėjimą vietoje. Įžeminimas montuojamas nepažeidžiant atramos dažų dangos. Juostos nenaudoti išorėje.

Detalūs elektrotechnikos dalies sprendiniai pateikti šio projekto Elektrotechnikos (apšvietimo) dalyje: P22-042.2-NSTP-E.

4.3. Procesų valdymo ir automatizacijos dalis.

Nauja šviesoforų valdymo spinta (ŠVS-52) prijungiama nauju variniu jėgos kabeliu 3x6 kv. mm, jį prijungus prie komercinės apskaitos spintos (KS/KAS) įrengus "C" charakteristikos vienfazį 16 A įvadinį automatinį išjungiklį ir elektros energijos skaitiklį. Elektros energijos tiekimo projektiniai sprendimai teiktini atsižvelgiant į esamą situaciją ir į AB Energijos skirstymo operatoriaus išduodamas elektros tinklo daliai naujas prisijungimo sąlygos.

Atliekant šviesoforo posto statybos darbus, numatoma (tipiniai sprendiniai):

- pakloti kabelių apsauginius vamzdžius tranšėjose PE d76 mm, numatant panaudoti uždaro perėjimo per gatves įrengimą kryptinio gręžimo būdu įveriant HDPE d110 mm kabelių apsauginius vamzdžius;
- kabelių linijose pakloti šviesoforų signalinius varinius kabelius: 14x1,5 kv. mm;
- pakloti signalinius kabelius transporto detekcijai VD 5x0,75 kv. mm;
- pakloti signalinius kabelius vaizdo stebėjimo sistemai ir duomenų perdavimui į eismo valdymo centrą (EVC): 3x1,5 kv. mm ir FTP 4x2x0,5 kv. mm;
- pakloti signalinius kabelius kryptinio apšvietimo sistemai 3x2,5 kv. mm;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P22-042.2-KRTP-BD.BAR	8	14	0

- šviesoforams, LED kryptiniams šviestuvams, eismo jutikliams (vaizdo detektoriams), pėsčiųjų mygtukams, kelio ženklams tvirtinti sumontuoti cinkuotas gembines atramas d330mm/d130 mm, H-6,0 m, L-6,0 m su liejamais betoniniais pamatais;
- šviesoforams, LED kryptiniams šviestuvams, eismo jutikliams (vaizdo detektoriams), pėsčiųjų mygtukams tvirtinti sumontuoti cinkuotas atramas d114mm/d76mm, H-6,0 m, L-2,0 m su įdėtiniais pamatais.
- šviesoforams, LED kryptiniams šviestuvams, pėsčiųjų mygtukams tvirtinti sumontuoti cinkuotas atramas d114mm, H-6,0 m su įdėtiniais pamatais;
- į cinkuotas atramas ir cinkuotas gembines atramas įverti šviesoforų signalinius varinius kabelius 5x1,5 kv. mm;
- ant cinkuotų atramų (įskaitant gembines atramas) sumontuoti LED d 200 mm transportinius bei pėsčiųjų šviesoforus;
- įrengti šviesoforų valdiklį (ne mažiau 6 grupių) su valdymo spinta.

Atliekant šviesoforo posto statybos darbus numatoma papildomai įdiegti (intelektinės transporto sistemos (ITS) sprendiniai):

- sensorinius pėsčiųjų signalo išskvietimo mygtukus;
- eismo jutiklius (vaizdo detektorius);
- kryptinį pėsčiųjų perėjų LED apšvietimą;
- garsinius signalus akliems;
- nuotolinį šviesoforų ir su jais susijusių įrenginių stebėjimą, valdymą ir jo pajungimą į virtualų eismo valdymo centrą (EVC, kurio programos vizualizacija pateikta žemiau), panaudojant GSM duomenų ir ryšio perdavimui-palaikymui su šviesoforų valdikliu 4G mobilų maršrutizatorių (su integruotu modemu) ir vaizdo stebėjimo IP kamera.

Detalūs procesų valdymo ir automatizacijos dalies sprendiniai pateikti šio projekto Procesų valdymo ir automatizacijos dalyje: P22-042.2-NSTP-PVA.

4.4. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis

Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo sprendiniai. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalies sprendiniai detalčiau aprašomi SO dalyje, kurios žymuo P22-042.1-KRTP-SO.

5. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYNINĖMS TERITORIJOMS

Įgyvendinant rekonstravimo darbus papildomi aplinkos ir sveikatos apsaugos reglamentų pažeidimai nebus sukelti. Darbai nesukels reikšmingų aplinkos taršos padidėjimų, neturės reikšmingų pokyčių poveikiui aplinkai ir visuomenės sveikatai. Laikantis visų numatytų saugumo reikalavimų ekstremalių įvykių tikimybė minimali.

5.1. Poveikis aplinkai

5.1.1. Saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms.

Numatomi naujai įrengiamos gatvės atkarpos ruožo darbai neturės neigiamo reikšminio poveikio šioje zonoje esančioms teritorijoms bei aplinkos požiūriu jautrioms. Projektuojamas gatvės ruožas ir kapitaliai remontuojama gatvės sankryža nepatenka į ekotinklo „Natura 2000“ saugomas teritorijas.

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, taisyklės);
- 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);

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P22-042.2-KRTP-BD.BAR	9	14	0

- 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;
- tvirtinti tranšėjų, kasamų biriamie 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 pomedyje (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.

5.2. Poveikis gyventojams

Įgyvendinant planuojamą ūkinę veiklą papildomi aplinkos ir sveikatos apsaugos reglamentų pažeidimai nebus sukelti. Darbai nesukels reikšmingų aplinkos taršos padidėjimų, neturės reikšmingų pokyčių poveikiui aplinkai ir visuomenės sveikatai. Laikantis visų numatytų saugumo reikalavimų ekstremalių įvykių tikimybė minimali.

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.

5.3. Tarša statybos metu

Rangovas privalo imtis visų priemonių, kurios reikalingos statybinės aikštelės apsaugai, asmenų ir daiktų apsaugai aikštelėje ir šalia jos darbų metu, darbo saugos taisyklių, specialių nurodymų, gatvių eismo taisyklių laikymosi požiūriu ir kt. Būtni sutikimai, ženkliniai, skelbimai, užtvėrimai ir apsauginiai įrenginiai kartu su apšvietimu statybos laikotarpiu turi būti statomi ir prižiūrimi rangovo. Statinio statybos vadovas privalo užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą, darbo saugos ir higienos reikalavimų laikymąsi, vadovaujantis: Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu (2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672 Vilnius); Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT 5-00;

Vykdamas kėlimo darbus būtina vadovautis:

- Kėlimo kranų naudojimo taisyklėmis (2010 m. rugsėjo 17 d. Nr. A1-425, Vilnius).
- Darbuotojai privalo turėti asmenines apsaugos nuo triukšmo ar oro taršos priemones, kaip tai nurodyta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. Nr. A1-331 įsakyme „DARBUOTOJŲ APRŪPINIMO ASMENINĖMIS APSAUGOS PRIEMONĖMIS NUOSTATAI“.
- Statybų aikštelėje Rangovas turi pastatyti laikinas buitines – sanitarines patalpas, kuriose privalu įrengti persirengimo patalpas, dušus, tualetus.
- Rangovas privalo užmokėti Užsakovui už visų trečiųjų asmenų reikalavimus, kurie yra susiję su statybos aikštelės saugumu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P22-042.2-KRTP-BD.BAR	10	14	0

5.4. Poveikis kaimyninėms teritorijoms

Statybos darbų metu neigiamas poveikis kaimyninėms teritorijoms gali būti jaučiamas dėl laikino eismo organizavimo statybos metu.

5.5. Atliekos

Statybvietė turi būti įrengta taip, kad būtų galima tinkamai šalinti atliekas. Jos turi būti šalinamos taip, kad nedarytų žalingo poveikio statybvietės darbuotojų sveikatai.

Statybos darbų vykdymo metu ir statybos užbaigimo metu aplinka objekte ir aplink jį turi būti saugoma nuo užteršimo. Rangovas surenka visas atliekas, gamybos ir komunalinius teršalus ir transportuoja juos į valdžios institucijų patvirtintą sąvartyną. Rangovas atsako, kad toksiškos medžiagos ar skysčiai nepatektų į orą, vandenį ir žemės plotą statybos vietoje ar arti jos, ir apsaugo Statytoją nuo bet kokių jam reiškiamų pretenzijų ar įsipareigojimų.

Susidariusios statybinės atliekos tvarkomos vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“, kurios nustato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietėje, statybinių atliekų smulkinimo mobilią įrangą statybvietėje, neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo, asbesto turinčių statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus. Statybinės bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose (įrengiamos vadovaujantis „Darboviečių įrengimo statybvietės nuostatais“). Susidarius atliekų išvežimui tinkamam kiekiui, atliekos perduodamos tvarkymui įmonės, registruotoms atliekas tvarkančių įmonių registre ir turinčioms licencijas tvarkyti šias atliekas.

Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale.

Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios: komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas; inertinės atliekos – betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai; perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos –pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos; pavojingosios atliekos – tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą; netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.). Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti laikinai laikomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Surinktos antrinės žaliavos (popierius, stiklas, metalas, mediena, plastmasė) perduodamos į įmones antriniam perdirbimui. Metalo atliekos sandėliuojamos atskirame konteineryje. Jos perduodamos, šias atliekas galinčiai, sandėliuoti, perdirbti ir utilizuoti įmonei.

Statytojas baigęs darbus statyboje, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie netinkamą perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas.

5.5.1. Planuojamas atliekų susidarymas

Statybos darbų metu susidarysiančių įvairių rūšių statybinių atliekų kiekis nėra numatomas.

5.6. Ekstremalios situacijos

Ekstremalios situacijos galimos dėl avarių ar su tuo susijusio gaisro pavojaus, tepalų, kuro ar vežamų pavojingų medžiagų išsiliejimo išsiliejimo, kadangi keliu važiuoja lengvasis ir sunkusis transportas, sunkiuoju transportu gabenami kroviniai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P22-042.2-KRTP-BD.BAR	11	14	0

Pavojingų krovinių tarptautinį vežimą automobilių transportu reglamentuoja Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais (ADR) (Išgalioja 2003-01-01). Įgyvendinant Europos Sąjungos teisės aktų, reglamentuojančių pavojingų krovinių vežimą ES valstybių narių teritorijoje, nuostatas, buvo priimti atitinkami Lietuvos Respublikos įstatymai, Vyriausybės nutarimai, atskirų sričių ministrų įsakymai bei kiti teisės aktai. Pagrindiniai iš jų – Lietuvos Respublikos pavojingų krovinių vežimo automobilių, geležinkelių ir vidaus vandenų transportu įstatymas 2001-12-11 Nr. IX-636 (Galiojanti suvestinė redakcija: 2012-01-01) ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas 2017 m. gegužės 17 d. Nr. 367 „Dėl pavojingųjų krovinių vežimo automobilių ir geležinkelių keliais Lietuvos Respublikoje“ (Galiojanti suvestinė redakcija: 2019-06-30), nustatantis, kad pavojingi kroviniai Lietuvos Respublikos teritorijoje vežami vadovaujantis jau minėtos ADR sutarties nuostatomis.

Pavojingų krovinių bendraja prasme vadinamos pavojingomis savybėmis pasižyminčios medžiagos ir gaminiai, galintys pakenkti žmonėms, aplinkai ar turtui. Neteisingai vežamas ar saugomas toks krovinyvis gali tapti žmonių ar gyvūnų susirgimų, apsinuodijimų, nudegimų priežastimi, taip pat sukelti sprogingą, gaisrą, kitų krovinių, riedmenų, statinių ir įrenginių pažeidimus, užteršti aplinką ir vandenį. Už tinkamą pavojingų krovinių vežimą atsakingi visi vežimo dalyviai – siuntėjas, vežėjas (vairuotojas) ir gavėjas. Vežanti pavojingus krovinius transporto priemonė turi būti atitinkamai paženklinta, aprūpinta priešgaisrinės technikos priemonėmis.

Ekstremalių situacijų tikimybė. Didžiausi tranzitinių pavojingų krovinių kiekiai ir tokių automobilių eismas yra pagrindiniuose magistraliniuose keliuose, kurie sutampa su tarptautiniais transporto koridoriais. Tuo atveju, jeigu įvyktų avarija, vežant pavojingas medžiagas, ar išsiliejus tepalams turi būti nedelsiant kviečiama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba, kad sulaikyti išsiliejusius teršalus.

Ekstremalių įvykių prevencija. Avarijų atveju pirminiam teršalų sulaikymui taip pat tarnaus dalyje kelio įrengiami grioviai, į kuriuos gali sutekėti teršiančios medžiagos ir, kurie laikinai sulaikys teršalų tekėjimą į aplinką, kol bus išvalomi. Efektyviai sulaikyti išsiliejusius teršalus gali mechaniniai uždoriai, užtvankos, slenksčiai, dambos. Avarinio išsiliejimo metu į aplinką patekę ir sulaikyti teršalai turi būti operatyviai surenkami ir pašalinami. Tam tinka naudoti:

- birų smėlį. Tinka naftos angliavandeniliams ir cheminėms medžiagoms surinkti. Smėlis turi būti laikomas sausai. Panaudotą smėlį būtina pašalinti iš gamtinės aplinkos;
 - smėlio maišus. Smėlio maišai gali būti naudojami nukreipti išsiliejusius teršalus į jų sulaikymo vietą, užblokuoti ir sulaikyti teršalus paviršinių nuotekų nuleidimo sistemose;
 - sorbentus. Taikoma likviduojant naftos angliavandenilių išsiliejimą. Lietuvoje siūlomi įvairių gamintojų produktai: sorbentų granulės, dribsniai, sorbuojantys čižužiniai, kilimėliai, rankovės. Sorbuojanti bona (rankovė) skirta naftos produktams nuo vandens paviršiaus surinkti ir naftos produktų plėvelės plitimui vandenyje sustabdyti.
- Ekstremalių situacijų, nelaimės atveju numatomos priemonės:
- Avarijų ar ekstremalių situacijų atveju, išsiliejus teršalams iš pavojingų vežamų krovinių, atveju pirminiam teršalų sulaikymui taip pat tarnaus dalyje kelio įrengiami grioviai, į kuriuos gali sutekėti teršiančios medžiagos ir, kurie laikinai sulaikys teršalų tekėjimą į aplinką, kol bus išvalomi.

6. SAUGOMŲ TERITORIJŲ TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

6.1. Specialieji paveldosaugos reikalavimai

Statinyis nepatenka į kultūros paveldo apsaugos zoną, todėl specialieji paveldosaugos reikalavimai nėra taikomi.

6.2. Gaisrinės saugos reikalavimai

Statybos aikštelėje prie buitinių patalpų bei pavojingose gaisro atžvilgiu darbo zonose, gerai prieinama vietoje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventariumi). Priešgaisrinės apsaugos klausimais griežtai vadovautis "Bendrosios gaisrinės saugos taisyklėmis" bei kitais norminiais dokumentais ir taisyklėmis.

Gesinimo įranga, gaisrinės signalizacijos įrenginiai turi būti tvarkingi ir veikiantys, reguliariai prižiūrimi ir tikrinami. Nustatyta tvarka periodiškai turi būti atliekami pirminių gaisro gesinimo priemonių ir gaisrinės signalizacijos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P22-042.2-KRTP-BD.BAR	12	14	0

bandymai bei rengiami praktiniai užsiėmimai darbuotojams apmokyti. Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti išdėstomos matomose ir prieinamose vietose, lengvai pasiekiamose bei paprastos naudoti. Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose. Ženkliai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose. Išorinių gaisrų gesinimas numatomas iš esamų vandentiekio šulinių ir požeminių gaisrinių hydrantų.

Taip pat kilus gaisrui, jis turi būti operatyviai gesinamas ir telefonu kviečiama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba. Į gaisravietę turi būti kviečiami vadovaujantys darbuotojai. Atvykus ugniagesiams, statybietės atstovas privalo informuoti juos apie sprogstamų, lengvai užsidegančių ir degių skysčių, nuodingųjų, radioaktyviųjų medžiagų kiekį ir jų laikymo vietą.

Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti lengvai užsidegančias medžiagas: pjuvenas, skiedras, atpjuvas, plastmasines atliekas. Rangovas ekstremalių situacijų atveju turi paruošti dirbančiųjų žmonių evakuacijos planą ir iškabinti matomoje vietoje.

Aptveriant statybietę negali būti užtvirti įvažiavimai į šalia esančias teritorijas.

6.3. Apsauginės sanitarinės zonos

Inžinerinių tinklų apsauginės ir sanitarinės zonos nustatomos vadovaujantis Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygų reikalavimais (patvirtintos 1992 m. gegužės 12 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 343). Vykdamas statybos darbus, būtina atsižvelgti į apribojimus, nustatytus konkrečiai apsauginei ir sanitarinei zonoms, išdėstyti šiose sąlygose.

7. NUO SMURTO IR VANDALIZMO TRUMPAS APRAŠYMAS

Projekte apsauginės priemonės nuo smurto ir vandalizmo nėra taikomos dėl jų neaktualumo.

8. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO ŽMONIŲ SU NEGALIA PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektuojami 0,6 m pločio silpnaregių perspėjimo ir vedimo įrenginiai vadovaujantis STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“. Silpnaregių apsisprendimo taškai projektuojami 0,6 m ilgio ir 0,6 m pločio. Vedimo paviršius visu projektuojamo tako ilgiu įrengiamas iškelus vejos bordiūrą 0,03 m.

Žmonių su negalia judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai rekomenduojami tokio reljefo:

– lygiagrečių juostelių (4–5 mm aukščio, 20–25 mm pločio, išdėstyti kas 40–60 mm), skirti judėjimo kryptį ar krypties pasikeitimui pažymėti;

– apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20–25 mm, aukštis 4–5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirti įspėti apie priekyje esančius aukščio pakitimus (laiptus arba pandusus).

Įspėjamieji paviršiai privalo būti ilgaamžiai, atsparūs dilimui (nudažomi ir priklijuojami įspėjamieji paviršiai yra netinkami).

9. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

9.1. Augmenija, vanduo, dirvožemis

Kelio juostos ribose nėra medžių bei krūmų, patenkančių į kelio griovių ribas ir keliančių pavojų statinio konstrukcijai bei eismo saugai. Pradėjus vykdyti projekto rangos darbus ir atsiradus medžių ar krūmų, kurie patenka į darbų ribas privaloma juos pašalinti:

1. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2008 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. 3-507 (Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2015 m. lapkričio 27 d. įsakymo Nr. 3-485 (1.5 E) redakcija) patvirtinto Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, už jos ribų ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų pripažinimo keliančiais pavojų eismo saugai sąlygų ir tvarkos ir saugiam eismui pavojų keliančių geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, už jos ribų ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų genėjimo ir kirtimo tvarkos aprašo reikalavimais.

2. Medžiai ir krūmai šalinami be leidimo, kadangi vadovaujantis Lietuvos respublikos vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“ auga ant inžinerinio statinio ir nėra priskiriami saugotiniams.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P22-042.2-KRTP-BD.BAR	13	14	0

Vykdamas statybos darbus, želdiniai, kurių šiame techniniame darbo projekte nenumatyta pašalinti, turi būti apsaugoti remiantis „Želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisyklėmis“. Jeigu statybos metu bus pažeidžiami kiti želdiniai jie privalo būti atstatyti vadovaujantis „Saugotinų medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašo“ nuostatomis.

Kad išvengtų dirvos sutankinimo, būtina nuimti derlingą dirvožemio sluoksnį ir sandėliuoti jį sandėliavimo aikštelėje ar užsakovui priklausančiame statybos sklype. Sandėliuojant dirvožemį būtina jį apsaugoti nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo).

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.

Baigus visus kelio remonto darbus, statybvietės teritorija turi būti rekultivuota.

10. INFORMACIJA APIE VISUOMENĖS ATSTOVŲ PROJEKTUI PATEIKTUS ĮVERTINTUS PASIŪLYMUS IR MOTYVAI DĖL NEĮVERTINTŲ PASIŪLYMŲ

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ atliekama viešinimo procedūra.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P22-042.2-KRTP-BD.BAR	14	14	0

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

0	2023-04			Statybą leidžiančiam dokumentui ir konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“ 			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Ramygalos gatvės, įrengiant šviesoforinę sankryžą, ties sklypu unik. Nr. 4400-1182-6805, Panevėžio mieste, kapitalinio remonto projektas		
38731	PV	Konstantinas Balanda		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
				Bendroji techninė specifikacija		0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS Panevėžio miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.2-KRTP-BD.BTS		LAPAS LAPŲ
						1 11

Turinys

1. Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, kiti bendrieji NURODYMAI ir reikalavimai, kurių privalu laikytis įgyvendinant projektą.....	3
1.1. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai	3
1.2. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos Rangovui ir subrangovams.....	5
1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybų darbų vadovams ir specialistams	5
1.4. Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu	5
1.4.1. Gaisrinės saugos užtikrinimo reikalavimai.....	6
1.4.2. Aplinkos apsaugos užtikrinimo reikalavimai	6
1.4.2.1. Vandens nuleidimas	6
1.4.2.2. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas.....	6
1.4.2.3. Statybinių atliekų saugojimas, krovimas ir vežimas.....	6
1.4.2.4. Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra	7
1.4.2.5. Apsauga nuo triukšmo statybų metu	7
1.4.3. Tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai	7
1.4.4. Trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu	7
1.5. Kiti bendrieji reikalavimai	7
2. Nurodymai ir reikalavimai Projekto ir statybos dokumentų parengimui.....	8
2.1. Statinio projekto ekspertizės būtinumas	8
2.2. Reikalingi žemės sklypo ir (ar) statinio tyrimai statybos metu	8
2.3. Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai	8
2.4. Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka	8
2.5. Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (ir tų, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui.....	8
2.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas	8
3. Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka	9
3.1. Statinio projekto vykdymo priežiūros dalyvavimas atliekamų bandymų, paslėptų darbų pridavimo metu ...	9
3.2. Nurodymai dėl statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais	9
3.3. Nenaudotinos medžiagos	9
3.4. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai	9
3.5. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) kokybės kontrolė.....	9
3.6. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka	10
3.7. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos	10
3.8. Paslėptų darbų priėmimo tvarka	10
3.9. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka.....	10
4. Statybos užbaigimas ar deklaravimas apie statybos užbaigimą	10
4.1. Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti	10
4.2. Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai.....	11

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P22-042.2-KRTP-BD.BTS	2	11	0

1. BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS, KITI BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI, KURIŲ PRIVALU LAIKYTI ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ

1.1. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-891	Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
IX-628	Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas
IX-1672	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
IX-1768	Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos įstatymas
A1-595	Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos prie socialinės apsaugos ir darbo ministerijos nuostatai
1116	Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“
XIII-2166	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
305/2011	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011
D1-11/3-3	KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“
D1-738	STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
D1-713	STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
D1-848	STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
D1-653	STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
D1-878	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“
D1-933	STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
D1-455	STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
422	STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
420	STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
D1-706	STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“
D1-674	Sodmenų kokybės reikalavimai
D1-132	STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“
D1-131	STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
D1-901	STR 1.01.04:2015 Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas

DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.2-KRTP-BD.BTS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	11	0

LST 1516:2015	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
LST 1569:2012	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“
346	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje
A1-103/V-265	„Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai“
D1-193	Želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus, taisyklės
D1-343	Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai
D1-87	Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas
85/233	Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai
A1-331	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai
A1-22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai
95	Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai
64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
217	Atliekų tvarkymo taisyklės
D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
D1-367	Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės
V-87	T DVAER 12 Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
501	Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai
V-476	KPT VNS 16 Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
1086	Kelių eismo taisyklės
V-294	PDTP 12 Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos
V-111	ĮT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
V-298	PĮT KŽA 08 Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
V-7	KPT SDK 19 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
3-82	Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės
3-83	Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės
V-17	TRA SBR 19 Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas
V-86	TRA BITUMAS 23 Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas
V-49	MN MAS 15 Automobilių kelių dangos iš minkštojo asfalto sluoksnių įrengimo metodiniai nurodymai
V-52	TRA VŽ 12 Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas
V-390	TRA ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas

DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.2-KRTP-BD.BTS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	11	0

V-18	ĮT SBR 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.
V-16	ĮT ASFALTAS 08 Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
V-81	ĮT VŽ 14 Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
V-389	ĮT ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
V-682	PPOT 16 Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės
V-161	MN GPSR12 Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo riškiais metodiniai nurodymai
V-146	R ISEP 10 Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos

1.2. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos Rangovui ir subrangovams

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.

1.3. 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 kelio 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.

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

Vykdamas 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.

Atliekant visus statybos darbus reikia vadovautis SAUGOS IR SVEIKATOS TAISYKLĖS STATYBOJE DT 5-00. Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius šalmsus ir šviesą atspindinčias liemenes. Priemonės darbo vietai paaukštinti (pastoliai, kopėčios ir kitos) ir jų naudojimas turi atitikti standartų reikalavimus, taip pat jos turi būti stabilios, turėti lygų darbo paviršių be didesnių kaip 5 mm plyšių. Jei priemonės aukštesnės kaip 1,3 m - privalo turėti aptvarus, apsaugančius darbuotojus ir daiktus nuo kritimo. Įrengiant arba ardant kolektyvines saugos priemones turi būti naudojami saugos diržai, patikimai pritvirtinti prie specialių tvirtinimo įtaisų ar statinio konstrukcijų. Darbų vykdymo vietose turi būti tvarkinga. Negalima užgriozdinti pravažiavimų ir praėjimo takų. Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicininės pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.2-KRTP-BD.BTS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	11	0

1.4.1. Gaisrinės saugos užtikrinimo reikalavimai

Statybvietėje turi būti numatytos gaisrinės priemonės – skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis, profilaktinės statybvietės organizavimo gaisrinės priemonės. Statybvietėje įrengiami skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis. Jie išdėstomi gerai matomose ir patogiai prieinamose vietose prie buitinių patalpų, degių medžiagų sandėlių ir pan.

Prasidėjus gaisrui statybos aikštelėje, būtina tuojau išjungti elektros apšvietimo ir jėgos liniją, sumažinti slėgį technologinėje įrangoje, slėginiuose induose, vamzdynuose, uždaryti sklendes nutraukti pavojingų medžiagų tiekimą į juos. Tai turi padaryti statybininkai ir įmonės darbuotojai dar prieš atvykstant gaisrininkams.

Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti lengvai užsidegančias medžiagas: pjuvenas, skiedras, atpjuvas, plastmasines atliekas.

Kilus gaisrui jis operatyviai gesinamas ir telefonu (tel. 01 arba 112) kviečiama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba.

1.4.2. Aplinkos apsaugos užtikrinimo reikalavimai

Paruošiamieji darbai atliekami prisilaikant galiojančių Lietuvos standartų, techninių reglamentų ir kitų normatyvinių dokumentų reikalavimų.

Statybvietės ruošimo metu rangovas privalo garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą, vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo, pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas, teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą.

1.4.2.1. Vandens nuleidimas

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta sankasai ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

1.4.2.2. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Atliekant dirvožemio pašalinimą, taip pat ir žemės sankasos paruošiamuosius darbus, reikia laikytis Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių JT ŽS 17 (toliau – JT ŽS 17) reikalavimų.

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus ar neliktų lovio dugne. Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas pylimų šlaitams tvirtinti ir išlygintos teritorijos, baigus statybos darbus, padengimui. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimo apimtys turi būti nurodytos projekte. Statybų metu susidariusios atliekos išvežamos į artimiausią įmonę, perdirbančią arba priimančią laikinam saugojimui atliekas. Nugenėtų medžių šakos, skiedros, drožlės išvežamos į regionines atliekų tvarkymo centro žaliųjų atliekų kompostavimo aikšteles. Medžių kamienai turi būti sandėliuojami statybvietėje iki bus Kelių direkcijos parduoti aukciono būdu. Rangovas, tvarkingai susandėliavęs medieną (medžių kamienus), nedelsiant apie tai informuoja Kelių direkciją, nuroydamas kiekį erdmetriais arba kietmetriais, o Kelių direkcija įsipareigoja medieną (medžių kamienus) parduoti aukcione per tris mėnesius.

1.4.2.3. Statybinių atliekų saugojimas, krovimas ir vežimas

Išrūšiuotos statybinės atliekos, kad neterštų aplinkos ir nekeltų pavojaus, iki statybos darbų pabaigos gali būti kaupiamos ir saugomos aptvortoje statybos teritorijoje, konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Tinkamos naudoti ar perdirbti statybinės atliekos saugomos specialiose aikštelėse iki jų realizavimo ar išvežimo perdirbti. Statybinės atliekos, susidariusios statant, rekonstruojant, remontuojant ar griauinant statinius, ir statybinių gaminių brokas, turi būti rūšiuojami jų susidarymo vietoje. Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo.

DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.2-KRTP-BD.BTS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	11	0

Statybinės atliekos, kurias gabenant teršiama aplinka, turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteineriais ar kitu uždaru būdu.

1.4.2.4. Iškasų medžiagų laikymas ir priežiūra

Iškasų įrengimas turi atitikti JT ŽS 17 reikalavimus. Atliekamas iškasų gruntas turi būti iš objekto statybvietės išvežtas. Laikiniai šalia tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos metalo tinklo tvora. Laikiniai sandėliuojamas dirvožemio kiekis, reikalingas šlaitų ir plotų sutvirtinimui, turi būti sustumtas į krūvas, per jį negalima važinėti ar kitaip tankinti. Jis turi būti apsaugotas nuo erozijos ir užteršimo statybinėmis atliekomis. Nereikia leisti susidaryti paviršiuje velėnai.

1.4.2.5. Apsauga nuo triukšmo statybų metu

Vykdam darbus, laiką planuoti taip, kad darbai nebūtų vykdomi prie gyvenamųjų pastatų (namų) poilsio dienomis ir ne darbo valandomis.

1.4.3. Tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai

Persirengimo kambariai ir drabužių spintelės:

Persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie privalo dėvėti darbo drabužius, taip pat įrengti ten, kur sveikatos arba etikos požiūriu jie negali persirenginėti kitoje patalpoje. Į persirengimo kambarius privalo būti lengvai patenkama, jie privalo būti pakankamai erdvūs, juose privalo būti įrengtos sėdimos vietos;

Moterims ir vyrams privalo būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba privalo būti sudaryta galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu;

Kai persirengimo kambariai pagal 1 papunkčio pirmosios pastraipos reikalavimus nėra būtini, kiekvienam darbuotojui privalo būti įrengta drabužių ir asmeninių daiktų rakinama laikymo vieta.

Dušai ir praustuvai:

Priklausomai nuo darbo pobūdžio ir darbo higienos reikalavimų darbuotojams privalo būti įrengtas reikiamas skaičius dušų. Dušų kambariai privalo būti įrengti atskirai vyrams ir moterims arba privalo būti numatyta galimybė jiems atskirai naudotis dušų kambariais;

Dušų kambariai privalo būti reikiamo dydžio. Dušams privalo būti tiekiamas karštas ir šaltas vanduo;

Kai nebūtina įrengti dušus, netoli darbo vietų ir persirengimo kambarių privalo būti įrengtas reikiamas skaičius praustuvių su tekančiu vandeniu (jei būtina – karštu vandeniu). Praustuvai privalo būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba sudaryta galimybė jais naudotis atskirai;

Kai patalpos, kuriose įrengti dušai ar praustuvai, yra atskirtos nuo persirengimo kambarių, privalo būti įrengti patogūs perėjimai.

Tualetai ir praustuvai:

Darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir dušų arba prausyklų privalo būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvių. Vyrams ir moterims privalo būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai.

1.4.4. Trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu

Visos statybos metu neturi būti pažeisti trečiųjų asmenų interesai.

1.5. Kiti bendrieji reikalavimai

Rangovas parenkant statybos produktus (gaminis ir medžiagas) turi vadovautis STR 1.04.04:2017 5.4.3 p. pateiktais bendraisiais reikalavimais. Visi gaminiai turi būti atitinkamai sertifikuoti.

DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.2-KRTP-BD.BTS	LAPAS 7	LAPŲ 11	LAIDA 0
--	------------	------------	------------

2. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

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 žemės sklypo ir (ar) statinio tyrimai statybos metu

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, statinio ekspertizė“ reikalavimais, Projekto brėžiniai turi būti rengiami vadovaujantis ne senesniu kaip 3 metų topografiniu planu (nuo statinio projektavimo pradžios), kuris patikslinamas (jei reikia) projekto rengimo metu.

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

Šiame techniniame darbo projekte nenumatoma naudoti jokių specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų ir įrenginių.

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

Techninio darbo projekto brėžiniams (darbo brėžiniams), Techninio darbo projekto Techninėms specifikacijoms statybai statinio statybos techninis prižiūrėtojas pritaria pasirašydamas ir pažymėdamas „PRITARIU, STATYTI“. Statinį pastačius, ant Techninio darbo projekto brėžinių ir Techninio darbo projekto techninių specifikacijų turi būti uždėta žyma „TAIP PASTATYTA“.

2.4. Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka

Visi įmanomi neesminiai Projekto pakeitimai, kurie gali įvykti statybos eigoje, turi būti suderinti su Projektuotoju, Statytoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu 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

Vykdamas statybos darbus realioje aplinkoje Rangovas gali susidurti su neesminiais sprendinių ir/ar kiekių neatitikimais. Pastebėjęs neatitikimus Rangovas privalo nedelsiant kreiptis į techninės priežiūros vadovą (Inžinierių) išsamiai išaiškinant situaciją. Inžinieriaus pavedimu Projektuotojas įvertina gautą informaciją ir motyvuotai atsako Inžinieriui ar Rangovo pastebėti neatitikimai yra galimi.

DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.2-KRTP-BD.BTS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	11	0

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

3. BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS, DARBAMS IR BENDROJI JŲ PRIĖMIMO STATYBVIETĖJE TVARKA

Statybos metu naudojamos statybinės medžiagos turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, kaip tai nustatyta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-06-28 įsakyme Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašų, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti perkamos prekės, paslaugos ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Pakeitimas 2017 m. sausio 18 d. Įsakymas Nr. D1-60).

3.1. Statinio projekto vykdymo priežiūros dalyvavimas atliekamų bandymų, paslėptų darbų pridavimo metu

Statinio projekto vykdymo priežiūros dalyvavimas atliekamų bandymų, paslėptų darbų pridavimo metu reglamentuojamas STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

3.2. Nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse 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.

3.3. Nenaudotinos medžiagos

Visos statybos metu neturi būti naudojamos tokios medžiagos, kurios galėtų pakenkti žmonėms ir aplinkai. Neturi būti naudojamos medžiagos, kurios pastačius objektą galėtų įtakoti žmonių sveikatą bei gyvenamąją aplinką.

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.

3.4. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai

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

3.5. 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

DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.2-KRTP-BD.BTS	LAPAS 9	LAPŲ 11	LAIDA 0
--	------------	------------	------------

kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ar atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

3.6. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka

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

3.7. 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.

3.8. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

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

3.9. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

Laikančiųjų konstrukcijų ir inžinerinių sistemų bandymų privalomumą apsprendžia užsakovas (statytojas).

Laikančiųjų konstrukcijų ir inžinerinių sistemų bandymai ir jų atliko tvarka pateikta (jei jie privalomi) kiekvienoje šio projekto dalyje.

Prieš išbandant laikančiąsias konstrukcijas, šalys turi susitarti dėl bandymo laiko, vietos ir būdo. Laikančiųjų konstrukcijų bandymo metu turi būti užtikrintas priėjimas prie visų bandomų vietų, parengti visi reikalingi dokumentai įrankiai ir įrenginiai. Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Užsakovu. Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai. Rezultatai turi būti pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui. Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

4. STATYBOS UŽBAIGIMAS AR DEKLARAVIMAS APIE STATYBOS UŽBAIGIMĄ

4.1. Rangovo ir subrangovų 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 laikančiųjų konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalaus valstybinės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais.

DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.2-KRTP-BD.BTS	LAPAS 10	LAPŲ 11	LAIDA 0
--	-------------	------------	------------

4.2. Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai

Statybos darbų užbaigimo tvarka nustatoma 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“.




DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P22-042.2-KRTP-BD.BTS	11	11	0

PROJEKTO SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

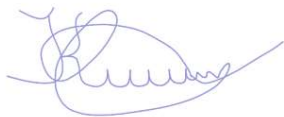
Eil. Nr.	Institucijos pavadinimas	Derinimo data	Derinančio asmens pareigos, vardas, pavardė	Pastabos
1.	Panevėžio miesto savivaldybės administracija	2023-12-13	Administracijos direktorius Tomas Jukna	Derinimas pateiktas prieduose
2.	UAB „Panevėžio gatvės“	2022-10-26	Direktoriaus pavaduotojas statybai Rimantas Šaučiuvėnas	Derinimas pateiktas prieduose
3.	AB „Elektros skirstymo operatorius“	2022-11-08	Laimonas Statkevičius	Derinimas pateiktas prieduose
4.	UAB „Skaidula“	2022-11-08	Projektų vadovas Petras Jakštas	Derinimas pateiktas prieduose
5.	UAB „Aukštaitijos vandenys“	2024-01-23	Vyresnysis inžinierius Vidmantas Sargautis	Derinimas pateiktas prieduose

0	2022-08		Statybą leidžiančiam dokumentui ir konkursui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“ 		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Ramygalos gatvės, įrengiant šviesoforinę sankryžą, ties sklypu unik. Nr. 4400-1182-6805, Panevėžio mieste, kapitalinio remonto projektas	
39382	PV	Konstantinas Balanda	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Projekto suderinimų sąrašas	
			LAIDA	0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS Panevėžio miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.2-KRTP-BD.PSS	LAPAS 1
			LAPŲ	1

PROJEKTO DALIŲ VADOVŲ TARPUSAVIO SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Projekto dalies vadovas	Parašai
1.	BD	0	Bendroji dalis	Konstantinas Balanda (kv. atestatas Nr. 39381)	
2.	S	0	Susisiekimo dalis	Konstantinas Balanda (kv. atestatas Nr. 39381)	
3.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	Konstantinas Balanda (kv. atestatas Nr. 39381)	
4.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Konstantinas Balanda (kv. atestatas Nr. 39381)	

0	2022-08			Statybą leidžiančiam dokumentui ir konkursui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“ 			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Ramygalos gatvės, įrengiant šviesoforinę sankryžą, ties sklypu unik. Nr. 4400-1182-6805, Panevėžio mieste, kapitalinio remonto projektas	
39382	PV	Konstantinas Balanda		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				Projekto dalių vadovų tarpusavio suderinimo sąrašas	0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS Panevėžio miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.2-KRTP-BD.PTSS	LAPAS 1
					LAPŲ 1



TVIRTINU

Panevėžio miesto savivaldybės
administracijos direktorius

Tomas Jukna

**RAMYGALOS GATVĖS, ĮRENGIANT ŠVIESOFORINĘ SANKRYŽĄ, TIES SKLYPU
UNIK. NR. 4400-1182-6805, PANEVĖŽIO MIESTE, KAPITALINIO REMONTO
PROJEKTAS**


STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

- 1. PROJEKTO PAVADINIMAS: Ramygalos gatvės, įrengiant šviesoforinę sankryžą, ties sklypu unik. Nr. 4400-1182-6805, Panevėžio mieste, kapitalinio remonto projektas**
- 2. STATYTOJAS:** Panevėžio miesto savivaldybė.
- 3. PROJEKTO RENGIMO ETAPAS:** Techninis projektas*.
- 4. STATINIO KATEGORIJA:** Ypatingas.
- 5. STATINIO STATYBOS RŪŠIS:** Kapitalinis remontas*.
- 6. STATINIO PASKIRTIS:** Susisiekimo komunikacijos.
- 7. LĖŠŲ POBŪDIS:** ES fondai, Valstybės, savivaldybės biudžetas ir kt.
- 8. STATYBOS DARBŲ PIRKIMO BŪDAS:** Viešieji pirkimai.
- 9. STATYTOJO PATEIKIAMŲ PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS:**
 - 9.1. Statinio projektavimo užduotis;
 - 9.2. Ramygalos gatvės, įrengiant šviesoforinę sankryžą, ties sklypu unik. Nr. 4400-1182-6805, Panevėžio mieste, kapitalinio remonto preliminari schema
- 10. STATINIO CHARAKTERISTIKA:**
 - 10.1. Gatvės kategorija – C;
 - 10.2. Remontuojamos gatvės dalies ilgis ~ 100 m.
- 11. STATYTOJO REIKALAVIMAI STATINIO PROJEKTUI:**
 - 11.1. Projektavimo tikslas: suprojektuoti Panevėžio miesto Ramygalos gatvės šviesoforinę sankryžą (ties sklypu unik. Nr. 4400-1182-6805) (toliau – Gatvės dalis);
 - 11.2. Numatyti techninio projekto atskyrimą į 2 etapus:
 - 11.2.1.** I etapas – Nuovažos įrengimas nuo Ramygalos gatvės iki sklypo unik. Nr. 4400-1182-6805, kuriame kitu projektu įgyvendinamas „Gatvės nuo Ramygalos gatvės iki žemės sklypo (unikalus Nr. 4400-1182-6668) Panevėžio mieste statybos projektas“;
 - 11.2.2.** II etapas – Šviesoforo posto, perėjos kryptinio apšvietimo įrengimas, greta esančių nuovažų, horizontalioji ir vertikaliojo ženklinimo, pėsčiųjų ir dviračių tako atnaujinimas.
 - 11.3. Parengti topografinę geodezinę nuotrauką su požeminiais inžineriniais tinklais;
 - 11.4. Suprojektuoti šiuos Gatvės dalies darbus:
 - 11.4.1.** Šviesoforų ir su jais susijusių įrenginių Ramygalos g. ties sklypu unik. Nr. 4400-1182-6805 Panevėžio mieste, išdėstymą projektuoti vadovaujantis Kelių eismo taisyklėmis, Kelių šviesoforų įrengimo taisyklėmis, Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis;
 - 11.4.2.** Suprojektuoti keturšalį šviesoforinį reguliavimą, šviesoforų išdėstymą, valdymo grupes;
 - 11.4.3.** Projekte numatyti kabelių paklojimą apsauginiuose vamzdžiuose skersai gatvės per važiuojamąją dalį uždaru prastūmimo būdu arba kryptinio gręžimo būdu. Esant būtinybei naudoti esamus apsauginius vamzdžius. Projekte numatyti, kad klojant kabelines linijas išilgai, išardytas dangas atstatyti visu pločiu, veją apsėti žole;

* Projektuotojas turi patikslinti projekto rengimo etapą ir statinio statybos rūšį atsižvelgdamas į konkrečią situaciją, projekto rengimo metu.



- 11.4.4. Suprojektuoti stovus, gembines atramas ir (arba) santvarines rėmines konstrukcijas šviesoforams;
- 11.4.5. Suprojektuoti LED šviesoforus, atitinkančius Lietuvos standarto LST EN 12368 „Eismo reguliavimo įranga. Šviesoforai“ keliamus reikalavimus. Maitinimo įtampa 200V; aplinkos darbinė temperatūra nuo -40°C iki +60°C; šviesoforų antifantominė („iliuzinis efektas“) klasė ne žemesnė kaip 5;
- 11.4.6. Suprojektuoti kryptinį sankryžos apšvietimą, leidžiantys pėstiesiems saugiai pereiti gatvę;
- 11.4.7. Suprojektuoti eismo jutiklius (vaizdo detektorius) transporto srautų reguliavimui; sensorius pėsčiųjų signalo išskvietimo mygtukus; garsinius signalus silpnaregiams. Transporto priemonių eismo jutikliai privalo detektuoti transporto priemones vaizdo ir infraraudonųjų spindulių (termovizoriaus principu) pagalba;
- 11.4.8. Suprojektuoti šviesoforų valdiklį, atitinkantį Lietuvos standarto LST EN 12675 „Eismo signalų reguliatoriai. Funkciniai saugos reikalavimai“ keliamus techninius reikalavimus. Maitinimo įtampa 230V; aplinkos darbinė temperatūra nuo -40°C iki +60°C; korpuso saugos apsaugos lygis turi būti ne žemesnis kaip IP54; numatomi reguliavimo režimai – automatinis ir nuotolinis; valdymo programų perjungimą numatyti pagal užduotą programą. Parengti tiek šviesoforų darbo režimų programų su veikimo laikas ir valdymo reguliavimo galimybės, kad būtų užtikrintas maksimalus sankryžos pralaidumas;
- 11.4.9. Šviesoforų valdymo įrangos komunikacijos techniniams sprendiniams taikyti atviro ryšio sąsajos protokolą TCP/IP ar kitus atvirus duomenų perdavimo protokolus;
- 11.4.10. Parinkti optimaliausią eismo organizavimo variantą, kelio ženklų išdėstymą, horizontalųjį ženklinimą ir jų įrengimą, suprojektuojant lankstų (adaptyvų) eismo srautų valdymą sankryžoje;
- 11.4.11. Suprojektuoti sankryžos vaizdo stebėjimą, kuris bus pajungiamas į Panevėžio miesto šviesoforų ir su jais susijusių įrenginių nuotolinio stebėjimo ir valdymo sistemą (EVC);
- 11.4.12. Suprojektuoti esamo pėsčiųjų ir dviračių tako atnaujinimą su naujais vejų bortais ir reikiama dangos konstrukcija;
- 11.4.13. Pėsčiųjų takus pritaikyti žmonėms su negalia;
- 11.4.14. Suprojektuoti formuojamų vejų plotų sutvarkymą ir užsėjimą žole. Suprojektuoti takų privedimą prie greta esančių takų, suvesti dangos aukščius su greta esančiais aukščiais;
- 11.4.15. Kur galima pėsčiųjų ir dviračių takus projektuoti pritaikytus valyti mechanizuotu būdu ir kur būtina kelio ženklus projektuoti ant gembių taip, kad būtų užtikrintas 3,30 m laisvo pravažiavimo aukštis;
- 11.4.16. Suprojektuoti saugaus eismo priemones, kelio ženklus, horizontalųjį gatvės žymėjimą ir kt.;
- 11.4.17. Numatyti nereikalingų ir nesaugių medžių/želdinių naikinimą (jei reikia), naujų projektavimą, esamų genėjimą;
- 11.4.18. Jeigu reikia, pagal gautas sąlygas (Statinio projektavimo užduoties 12.7 punktą), suprojektuoti esamų inžinerinių (elektros, dujų, ryšių ir kitų) tinklų apsaugojimą ar iškėlimą.
- 12. KITI REIKALAVIMAI:**
- 12.1. Projektavimo užduotyje pateiktos darbų apimtys yra preliminarios. Projektuotojui apžiūrėjus ir išsimatavus vietoje, turi numatyti visus atliekamus darbus bei kitas išlaidas, susijusias su projektuojamais darbais;
- 12.2. Parengti projektą (toliau – Projektas) tokios sudėties bei apimties, kad pagal jį būtų galima gauti statybą leidžiantį dokumentą (jei reikia), teisėtai atlikti statybos darbus ir tinkamai naudoti objektą;
- 12.3. Teikiant projektavimo paslaugas sunaudoti kuo mažiau gamtos išteklių: rengiant Projektą, aptariant jo eigą, pasitarimus organizuoti nuotoliniu būdu (bus mažiau sunaudota kuro), derinant projektą, jį pateikti tik el. paštu, pastabas taip pat pateikti tik el. paštu (bus mažiau sunaudota popieriaus) ir kt.;

- 
- 12.4. Rengiant Projektą taikyti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo” patvirtinto Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo reikalavimus;
- 12.5. Rengiant Projektą, jeigu reikia atvesti inžinierius tinklus per kitus sklypus, numatyti atstatymo darbus ir tai suprojektuoti Projekte;
- 12.6. Projektuojant vadovautis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitais statybos techniniais reglamentais, statybos įstatymu, statybinių inžinerinių tyrinėjimų dokumentais, suderintais su valstybės ir savivaldybių institucijų, inžinerinių tinklų savininkų ar jų valdytojų išduotomis prisijungimo sąlygomis, Lietuvos Respublikos teisės aktais, normatyviniais dokumentais ir kitais projektų rengimo tvarką reglamentuojančiais teisės aktais;
- 12.7. Gauti projektavimo ir/ar prisijungimo sąlygas ir specialiuosius reikalavimus iš juos išduodančių institucijų, kurie būtini suprojektuoti Projekto dalių sprendinius;
- 12.8. Projektinius sprendinius derinti su Panevėžio miesto savivaldybės administracijos Teritorijų planavimo ir architektūros skyriaus vedėju (vyriausiuoju architektu);
- 12.9. Projektą suderinti su institucijomis, išdavusiomis specialiuosius reikalavimus ir projektavimo sąlygų, prisijungimo sąlygų reikalavimus, ir su Statytojo (užsakovo) paskirtu asmeniu projektuotojo konsultavimui;
- 12.10. Jei reikia, pateikti parengtą Projektą kelio saugumo auditą atliekančiai įmonei, kurią viešojo pirkimo būdu parinks Statytojas (užsakovas), ir pataisyti Projektą pagal gautas pastabas ir rekomendacijas suderinant su Eismo organizavimo darbo grupe prie Panevėžio miesto savivaldybės eismo saugumo komisijos;
- 12.11. Pateikti parengtą Projektą ekspertizę atliekančiai įmonei, ir pataisyti Projektą pagal ekspertizės atlikimo metu pareikštas pastabas iki bus gauta teigiama ekspertizės išvada;
- 12.12. Projektuotojas privalo pataisyti Projektą pagal Statytojo (užsakovo) raštiškas pastabas, Projekto eksperto privalomasias išvadas;
- 12.13. Baigus projektavimo darbus Statytojui (užsakovui) pateikti 2 pilnos apimties Projekto komplektus (tinkamai patvirtintomis spalvotomis kopijomis) ir 1 kompiuterinę laikmeną (USB) su įrašyta Projekto kopija ir su Projekto originaliais dokumentų formatais (tekstinė dalis - .doc, brėžiniai - .dwg);
- 12.14. Statybos produktus ir įrenginius parenka projektuotojas. Visi projektuotojo siūlomi sprendiniai turi būti racionalūs, ekonomiškai ir atitikti Lietuvoje galiojančias normas ir reikalavimus. Projektuotojas turi įvertinti nenumatytus projektavimo darbus, kurie gali atsirasti projektavimo darbų eigoje;
- 12.15. Paaiškėjus, kad Projekte yra klaidų arba jis neatitinka realių statybos sąlygų, projekto rengėjas privalo neatlygintinai pataisyti Projektą. Atlikti Projekto sprendinių pakeitimai, papildymai ir patikslinimai privalo atitikti normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.

Statybos skyriaus vedėjas

Darius Linkonas

Miesto infrastruktūros skyriaus vedėjas

Dalius Vadluga

Teritorijų planavimo ir architektūros skyriaus vedėjas

Saulius Glinskis

**Ramygalos gatvės, įrengiant šviesoforinę sankryžą, ties sklypu unik. Nr.
4400-1182-6805, Panevėžio mieste, kapitalinio remonto preliminarini
schema**



DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Panevėžio miesto savivaldybės administracija 288724610, Laisvės a. 20 LT-35200, Panevėžys
Dokumento pavadinimas (antraštė)	STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS (RAMYGALOS GATVĖS, ĮRENGIANT ŠVIESOFORINĘ SANKRYŽĄ, TIES SKLYPU UNIK. NR. 4400-1182-6805, PANEVĖŽIO MIESTE, KAPITALINIS REMONTAS)
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-03-04 Nr. 18-388
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Saulius Glinskis, Vyriausiasis architektas (skyriaus vedėjas), Teritorijų planavimo ir architektūros skyrius
Sertifikatas išduotas	SAULIUS GLINSKIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-02-29 15:29:08 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-12-27 13:12:18 – 2024-12-25 23:59:59
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dalius Vadluga, Vedėjas, Miesto infrastruktūros skyrius
Sertifikatas išduotas	DALIUS VADLUGA LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-02-29 15:34:08 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-02-21 17:53:29 – 2028-02-20 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Darius Linkonas, Vedėjas, Statybos skyrius
Sertifikatas išduotas	DARIUS LINKONAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-02-29 16:54:30 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-02-29 16:54:48 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-11-13 13:05:40 – 2028-11-11 23:59:59
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Tomas Jukna, Administracijos direktorius
Sertifikatas išduotas	TOMAS JUKNA LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-04 08:36:09 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-03-04 08:36:31 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-11-06 11:17:54 – 2028-11-04 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Panevėžio miesto savivaldybės administracija, i.k. 288724610 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:37:42 iki 2024-12-19 12:37:42
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–

DETALŪS METADUOMENYS

Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.71.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-03-04 08:38:30)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-03-04 08:38:47 Dokumentų valdymo sistema Avilys



KOPIJA TIKRA

PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)
KONSTANTINAS BALANDA

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-01-02 13:39:45

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2768121**
 Registro tipas: **Žemės sklypas**
 Sudarymo data: **2022-07-19**
Panevėžys

2. Nekilnojamieji daiktai:

- 2.1. **Žemės sklypas**
Panevėžys
 Aprašymas / pastabos: **Ramygalos g.**
 Unikalus daikto numeris: **4400-5883-8274**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **2701/7001:139 Panevėžio m. k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**
 Žemės sklypo plotas: **8.1023 ha**
 Kelių plotas: **8.1023 ha**
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
 Vidutinė rinkos vertė: **287000 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-07-19**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-05-12**
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius,**
 sąlygos: **vienuoliktasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100026525**
 Teritorijos nustatymo data: **2021-07-22**
 Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-08-11**
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius,**
 sąlygos: **vienuoliktasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100360009**
 Teritorijos nustatymo data: **2022-07-25**
 Žymos apie teritoriją padarymo data: **2022-09-02**
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo
 sąlygos: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100147600**
 Teritorijos nustatymo data: **2021-12-07**
 Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-12-17**
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo
 sąlygos: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100147706**
 Teritorijos nustatymo data: **2021-12-07**
 Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-12-17**
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo
 sąlygos: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100148016**
 Teritorijos nustatymo data: **2021-12-07**
 Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-12-17**
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo
 sąlygos: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100148426**
 Teritorijos nustatymo data: **2021-12-07**
 Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-12-17**
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo
 sąlygos: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100148710**
 Teritorijos nustatymo data: **2021-12-07**
 Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-12-17**
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo
 sąlygos: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100160160**
 Teritorijos nustatymo data: **2021-12-07**
 Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-12-21**
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo
 sąlygos: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100160411**
 Teritorijos nustatymo data: **2021-12-07**
 Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-12-21**
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo
 sąlygos: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100161110**
 Teritorijos nustatymo data: **2021-12-07**
 Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-12-21**
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo
 sąlygos: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100161851**
 Teritorijos nustatymo data: **2021-12-07**



Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-12-21**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100163449**

Teritorijos nustatymo data: **2021-12-07**

Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-12-21**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100164725**

Teritorijos nustatymo data: **2021-12-07**

Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-12-21**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100164733**

Teritorijos nustatymo data: **2021-12-07**

Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-12-21**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100165242**

Teritorijos nustatymo data: **2021-12-07**

Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-12-21**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100165979**

Teritorijos nustatymo data: **2021-12-07**

Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-12-21**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100167814**

Teritorijos nustatymo data: **2021-12-07**

Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-12-21**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100171037**

Teritorijos nustatymo data: **2021-12-07**

Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-12-22**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100171316**

Teritorijos nustatymo data: **2021-12-07**

Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-12-22**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100173339**

Teritorijos nustatymo data: **2021-12-07**

Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-12-23**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100359421**

Teritorijos nustatymo data: **2022-08-19**

Žymos apie teritoriją padarymo data: **2022-08-25**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100373170**

Teritorijos nustatymo data: **2022-02-21**

Žymos apie teritoriją padarymo data: **2022-12-06**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100375381**

Teritorijos nustatymo data: **2022-11-22**

Žymos apie teritoriją padarymo data: **2022-12-11**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100171589**

Teritorijos nustatymo data: **2021-12-07**

Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-12-22**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5883-8274, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2022-07-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 23SK-1357-(14.23.110 E.)**

Įrašas galioja: **Nuo 2022-07-19**

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. 4400-5883-8274, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2022-07-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 23SK-1357-(14.23.110 E.)**

Įrašas galioja: **Nuo 2022-07-19**

6. Kitos daiktinės teisės :

6.1.

Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)



Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5883-8274, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-10-21 Servituto sutartis Nr. 8757
Plotas: 104,00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2022-10-21

6.2. Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5883-8274, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-10-17 Servituto sutartis Nr. 8551
Plotas: 16,00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2022-10-17

7. Juridiniai faktai:

7.1. Sudaryta panaudos sutartis
Panaudos gavėjas: PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111104115
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5883-8274, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-09-07 Panaudos sutartis Nr. 23SUN-75-(14.23.56 E.)
Plotas: 8.1023 ha
Aprašymas: Panaudos terminas - 99 (devyniasdešimt devyneri) metai, bet ne ilgesniam laikotarpiui, nei reikia valstybės ar savivaldybės funkcijoms atlikti.
Įrašas galioja: Nuo 2022-09-08
Terminas: Nuo 2022-09-07

8. Žymos: įrašų nėra

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

- 9.1. Gruntinių geodezinių ženklų apsaugos zonos (VII skyrius, šeštasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5883-8274, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-07-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 23SK-1357-(14.23.110 E.)
Plotas: 3,00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2022-07-19
- 9.2. Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvilyktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5883-8274, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-07-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 23SK-1357-(14.23.110 E.)
Plotas: 341,00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2022-07-19
- 9.3. Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5883-8274, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-07-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 23SK-1357-(14.23.110 E.)
Plotas: 81023,00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2022-07-19
- 9.4. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5883-8274, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-07-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 23SK-1357-(14.23.110 E.)
Plotas: 22172,00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2022-07-19
- 9.5. Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5883-8274, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-07-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 23SK-1357-(14.23.110 E.)
Plotas: 9615,00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2022-07-19
- 9.6. Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5883-8274, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-07-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 23SK-1357-(14.23.110 E.)
Plotas: 4966,00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2022-07-19
- 9.7. Aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5883-8274, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-07-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 23SK-1357-(14.23.110 E.)
Plotas: 81023,00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2022-07-19
- 9.8. Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5883-8274, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-07-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 23SK-1357-(14.23.110 E.)
Plotas: 2094,00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2022-07-19

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5883-8274, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-05-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2022-07-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 23SK-1357-(14.23.110 E.)
Įrašas galioja: Nuo 2022-07-19

10.2.



**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
AISTIS JOKUBAUSKAS**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5883-8274, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2015-03-10 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2232
2022-05-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2022-07-19

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

GIEDRĖ DELTUVAITĖ



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-06-16 14:38:35

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/800878**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2007-08-09**
Panevėžys

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Panevėžys
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas

Unikalus daikto numeris: **4400-1182-6805**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **2701/0040:558 Panevėžio m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 2701-0040-0283**
Žemės sklypo plotas: **2.3710 ha**
Vandens telkinių plotas: **0.0096 ha**
Kitos žemės plotas: **2.3614 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **54800 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-05-11**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-06-20**

3. Daiktą priklausančiai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **UAB "Skuba RE", a.k. 300029421**
Daiktas: **3196/11855 žemės sklypo Nr. 4400-1182-6805, aprašyto p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-05-23 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 4402**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-05-23**

4.2.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **ALGIRDAS JANKEVIČIUS, gim. 1953-12-10**
Daiktas: **8659/11855 žemės sklypo Nr. 4400-1182-6805, aprašyto p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-11-29 Dovanojimo sutartis Nr. 4639**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-05-23**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės :

6.1.

Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1182-6805, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2007-07-31 Apskritis viršininko įsakymas Nr. Ž-3234**
Įrašas galioja: **Nuo 2007-08-13**

6.2.

Servitutas - teisė naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1182-6805, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2007-07-31 Apskritis viršininko įsakymas Nr. Ž-3234**
Įrašas galioja: **Nuo 2007-08-13**

6.3.

Servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1182-6805, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2007-07-31 Apskritis viršininko įsakymas Nr. Ž-3234**
Įrašas galioja: **Nuo 2007-08-13**

6.4.

Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1182-6805, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2007-07-31 Apskritis viršininko įsakymas Nr. Ž-3234**
Įrašas galioja: **Nuo 2007-08-13**

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Kitas juridinis faktas, kurio registravimą numato įstatymai
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1182-6805, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-05-23 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 4402**
Aprašymas: **Kiekvienas bendraturtis atsisako pirmumo teisės pirkti ta kaina, kuria bus parduodama**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-05-23**

7.2.

Asmeninė nuosavybė
Daiktas: **8659/11855 žemės sklypo Nr. 4400-1182-6805, aprašyto p. 2.1. , 4.2.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-11-29 Dovanojimo sutartis Nr. 4639**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-05-23**

7.3.

Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: **PANEVĖŽIO RAJONO ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ "ŠILAGALIS", a.k. 268565360**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1182-6805, aprašytas p. 2.1.**



[registravimo pagrindas: 2015-01-05 Nuomos sutartis Nr. 33
2016-10-24 Susitarimas pakeisti sutartį
2017-12-29 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 29/m.pl.
2018-12-29 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 29/m.pl.
2019-11-18 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 32/m.pl.
2020-11-23 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 32/m.pl.
2021-12-10 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 32/m.pl.
Plotas: 2.371 ha
[rašas galioja: Nuo 2021-12-20
Terminas: Nuo 2015-01-05 iki 2022-12-31

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 9.1. Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1182-6805, 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: 2.3614 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.2. Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1182-6805, 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: 1.123 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.3. Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1182-6805, 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: 0.1966 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

GIEDRĖ DELTUVAITĖ



NEKILNOJAMOJO DAIKTO KADASTRO DUOMENŲ BYLA

Tomas: 1

Nekilnojamo turto objektas: **Inžinerinis statinys**

Žemės sklypo kadastrinis Nr.:

Bylos Nr.:

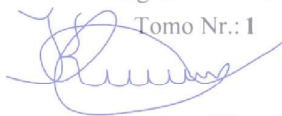
Registro Nr.: **44/2317299**

Adresas: **Panevėžio m. sav., Panevėžio m., Ramygalos gatvė
(1,068km.-3,187km.)**

Lapų skaičius : **45**

Registru Nr.: 44/2317299

Tomo Nr.: I



BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

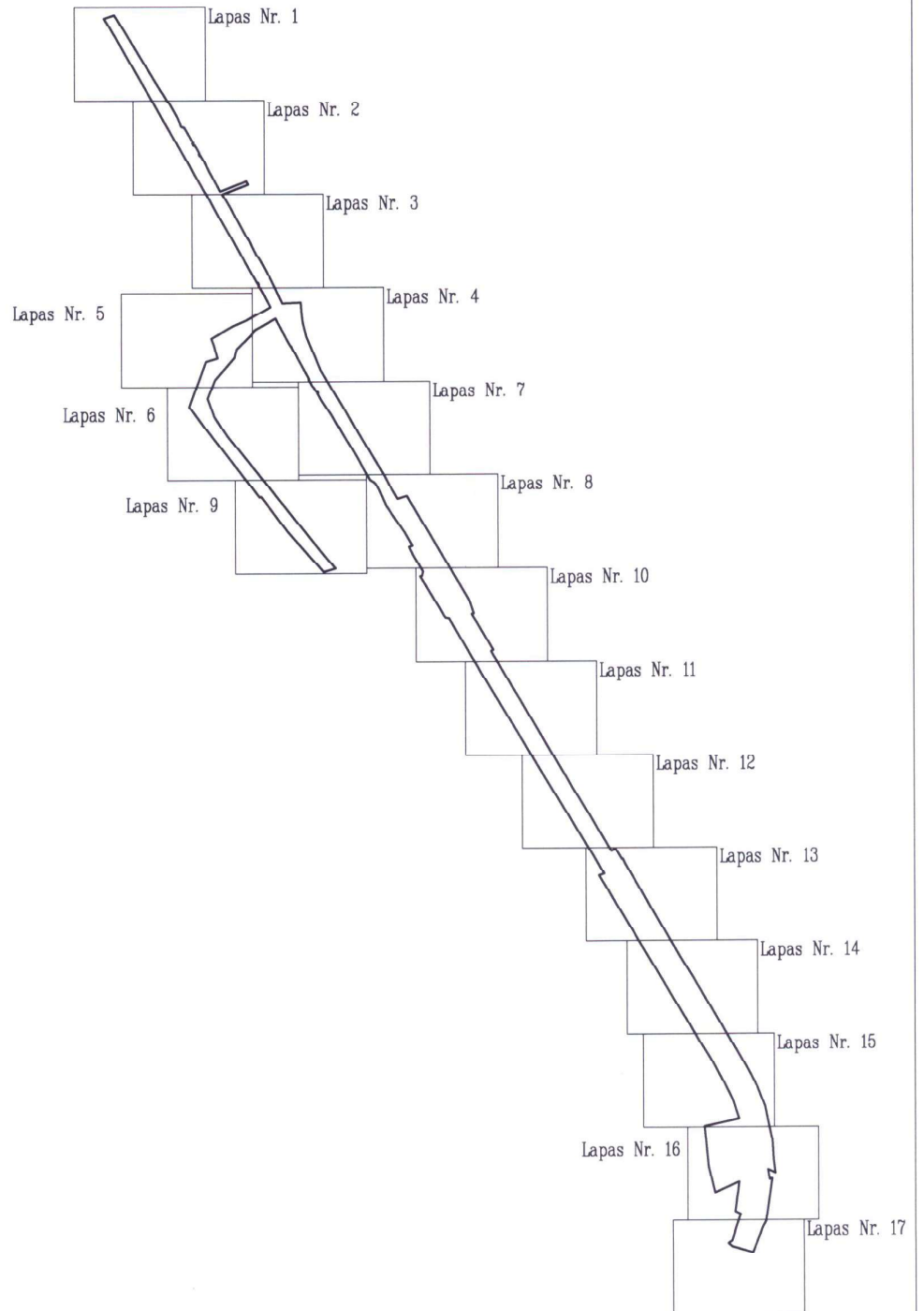
Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Data	Lapų sk.	Bylos lapų numeriai	Pastabos
1	Lapų išdėstymo schema	2019-01-15	1	1-1	
2	Gatvės išdėstymo schema	2019-01-15	1	2-2	
3	Gatvės planai	2019-01-15	17	3-19	
4	1K forma	2019-01-15	5	20-24	
5	2K forma	2019-01-15	6	25-30	
6	3K forma	2019-01-15	2	31-32	
7	4K forma	2019-01-15	6	33-38	
8	5K forma	2019-01-15	6	39-44	
	Iš viso:		44		

Parengė Matininkė Olga Butylkina 2M-M-1995



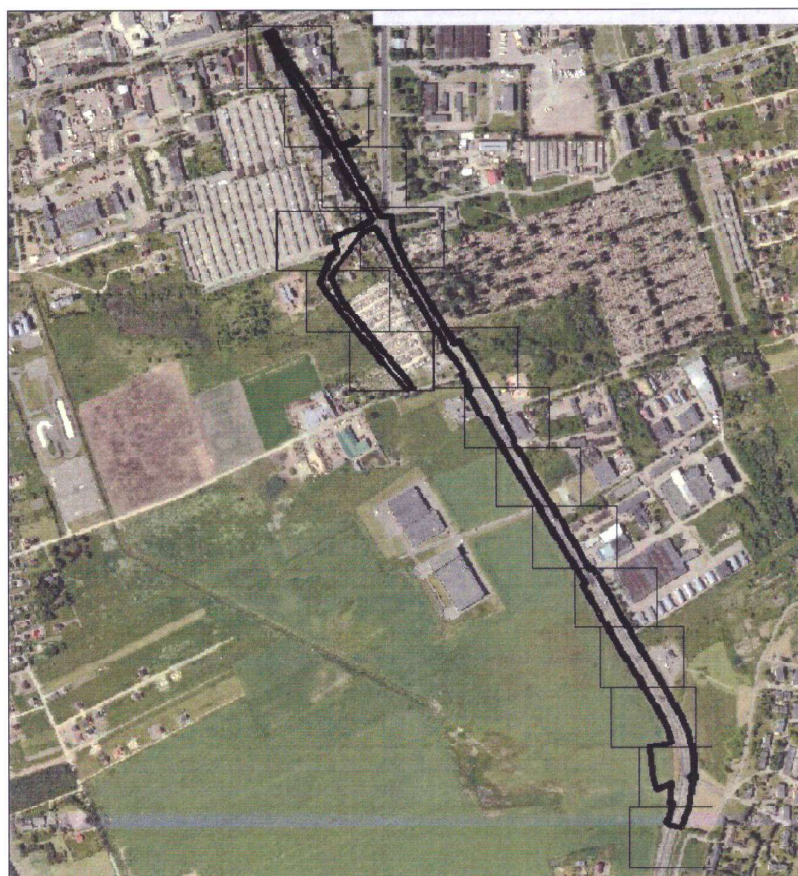


LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA





GATVĖS IŠDĖSTYMO SCHEMA



Uždaroji akcinė bendrovė korporacija "Matininkai", kodas: 121913439, adresas: Vilnius, J. Kubiliaus g. 6



Matininkas(-ė) OLGA BUTYLKINA, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-1995, el. pašto adresas (-ai):
o.butylkina@matininkai.lt, tel.: + 370 655 139 29; + 370 5 212 9760

KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

Adresas Panevėžio m. sav. Panevėžio m. Ramygalos g.
Paskirtis Kelių (gatvių)
Pavadinimas Ramygalos gatvė
Žymėjimas plane -
Kadastro duomenų nustatymo data 2019-01-15
Statybos būklė **Unikalus numeris** 4400-5167-2158

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Autobusų sustojimo aikštelė	vnt.	2
Automobilių stovėjimo, poilsio aikštelė	kv. m	192
Gatvė	km	2,119
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	6394
Kelio sankryža	vnt.	4
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	7709
Pralaida	vnt.	5
Saugos salelės	kv. m	65
Želdynai	kv. m	1912

Kadastrinių matavimų inžinierė



OLGA BUTYLKINA



Uždaroji akcinė bendrovė korporacija "Matininkai", kodas: 121913439, adresas: Vilnius, J. Kubiliaus g. 6

Matininkas(-ė) OLGA BUTYLKINA, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-1995, el. pašto adresas (-ai):
o.butylkina@matininkai.lt, tel.: + 370 655 139 29; + 370 5 212 9760



KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

Adresas Panevėžio m. sav. Panevėžio m. Ramygalos g.
Paskirtis Kelių (gatvių)
Pavadinimas Ramygalos gatvė
Žymėjimas plane -
Kadastro duomenų nustatymo data 2019-01-15
Statybos būklė Unikalus numeris 4400-5167-2158

Statybos pradžios metai:	1982	Kelio Nr.:	
Statybos pabaigos metai:	1982	Kelio ruožas:	1.068-3.187
Rekonstravimo pradžios metai:		Ilgis: km	2,119
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gatvės kategorija:	Aptarnaujanti
Kap. remonto pradžios metai:		Statinio kategorija:	Ypatingasis
Kap. remonto pabaigos metai:		Baigtumo procentas: %	100
Papr. remonto pradžios metai:	2018		
Papr. remonto pabaigos metai:	2018		

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Gatvė	km	0,505
Gatvės atkarpa	km	0,338
Gatvės atkarpa	km	0,641
Gatvės atkarpa	km	0,635
Kelio sankryža	vnt.	1
Kelio sankryža	vnt.	1
Kelio sankryža	vnt.	1
Kelio sankryža	vnt.	1
Automobilių stovėjimo, poilsio aikštelė	kv. m	192
Pralaida	vnt.	1
Pralaida	vnt.	1
Pralaida	vnt.	1
Pralaida	vnt.	1
Pralaida	vnt.	1
Autobusų stotelė	vnt.	1
Autobusų stotelė	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	15
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	15





1	2	3
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	54
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	31
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	3
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	5
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	34
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	4
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	5
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	7
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	12
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	14
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	13
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	211
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	39
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	12
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	16
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	6
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	1093
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	3456
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	6
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	7
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	5
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	2
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	3
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	60
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	29
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	144
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	181
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	196
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	61
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	58
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	25
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	50
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	40
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	38
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	7
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	60
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	140
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	123
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	61
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	37



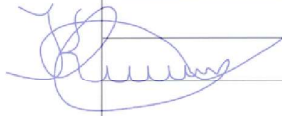


1	2	3
[važiavimas, nuovaža	kv. m	16
Saugos salelės	kv. m	12
Saugos salelės	kv. m	15
Saugos salelės	kv. m	33
Saugos salelės	kv. m	5
Želdynai	kv. m	95
Želdynai	kv. m	96
Želdynai	kv. m	17
Želdynai	kv. m	37
Želdynai	kv. m	368
Želdynai	kv. m	79
Želdynai	kv. m	387
Želdynai	kv. m	91
Želdynai	kv. m	492
Želdynai	kv. m	250
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	65
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	59
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	251
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	125
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	133
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	569
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	262
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	189
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	382
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	178
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	1564
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	676
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	30
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	59
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	56
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	76
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	180
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	334
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	283
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	302
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	127
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	91
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	380
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	98
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	95



* 1 0 9 7 7 9 9 4 8 8 *

KOPIJA TIKRA
PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)
KONSTANTINAS BALANDA



1	2	3
Pėsčiąjų (dviračių) takas	kv. m	124
Pėsčiąjų (dviračių) takas	kv. m	183
Pėsčiąjų (dviračių) takas	kv. m	88
Pėsčiąjų (dviračių) takas	kv. m	208
Pėsčiąjų (dviračių) takas	kv. m	361
Pėsčiąjų (dviračių) takas	kv. m	172
Pėsčiąjų (dviračių) takas	kv. m	9

Kadastrinių matavimų inžinierė



OLGA BUTYLKINA



2K FORMA


Uždaroji akcinė bendrovė korporacija "Matininkai", kodas: 121913439, adresas: Vilnius, J. Kubiliaus g. 6
 Matininkas(-ė) OLGA BUTYLKINA, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-1995, el. pašto adresas (-ai): o.butylkina@matininkai.lt, tel.: + 370 655 139 29; + 370 5 212 9760

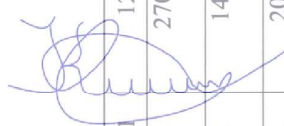
KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS

Pavadinimas Ramygalos gatvė
 Kelio reikšmė
 Kelio numeris
 Kadastro duomenų nustatymo data 2019-01-15
 Vertės nustatymo data 2019-01-15

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos taškai	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	[kainojimo pagrindas	Vidutinė vieneto statybos vertė po indeksavimo, Eur	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Eur	Nusidėėjimas %	Atkuriamoji vertė, Eur	Vietovės pataisos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Eur
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Gatvė	270-310	5	km	0,505	NTK 2019 - 3.2.3	816080	412000	75	103000	1	103000
Gatvės atkarpa	310-326	5	km	0,338	NTK 2019 - 3.2.3	1410990	477000	75	119000	1	119000
Gatvės atkarpa	326-382	5	km	0,641	NTK 2019 - 3.2.3	1410990	904000	75	226000	1	226000
Gatvės atkarpa	382-423	5	km	0,635	NTK 2019 - 3.2.3	1410990	896000	75	224000	1	224000



* 1 0 9 7 7 9 9 4 9 4 *



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Automobilių stovėjimo, poilsio aikštelė	356	5	kv. m	192	NTK 2019 - 3.2.7	56,12	10800	75	2700	1	2700
Įvažiavimas, nuovaža	273	5	kv. m	15	NTK 2019 - 3.2.10	37,64	565	75	141	1	141
Įvažiavimas, nuovaža	274	10	kv. m	15	NTK 2019 - 3.2.10	55,79	837	75	209	1	209
Įvažiavimas, nuovaža	278	10	kv. m	54	NTK 2019 - 3.2.10	55,79	3010	75	753	1	753
Įvažiavimas, nuovaža	281	5	kv. m	31	NTK 2019 - 3.2.10	37,64	1170	75	293	1	293
Įvažiavimas, nuovaža	283	10	kv. m	3	NTK 2019 - 3.2.10	58,71	176	75	44	1	44
Įvažiavimas, nuovaža	284	10	kv. m	5	NTK 2019 - 3.2.10	58,71	294	75	74	1	74
Įvažiavimas, nuovaža	286	5	kv. m	34	NTK 2019 - 3.2.10	37,64	1280	75	320	1	320
Įvažiavimas, nuovaža	288	10	kv. m	4	NTK 2019 - 3.2.10	58,71	235	75	59	1	59
Įvažiavimas, nuovaža	288	10	kv. m	5	NTK 2019 - 3.2.10	58,71	294	75	74	1	74
Įvažiavimas, nuovaža	289	10	kv. m	7	NTK 2019 - 3.2.10	58,71	411	75	103	1	103
Įvažiavimas, nuovaža	290	10	kv. m	12	NTK 2019 - 3.2.10	58,71	705	75	176	1	176
Įvažiavimas, nuovaža	291	10	kv. m	14	NTK 2019 - 3.2.10	25,38	355	75	89	1	89
Įvažiavimas, nuovaža	293	10	kv. m	13	NTK 2019 - 3.2.10	58,71	763	75	191	1	191
Įvažiavimas, nuovaža	296	5	kv. m	211	NTK 2019 - 3.2.10	42,19	8900	75	2230	1	2230
Įvažiavimas, nuovaža	299	10	kv. m	39	NTK 2019 - 3.2.10	58,71	2290	75	573	1	573



* 1 0 9 7 7 9 9 4 9 4 *



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Įvažiavimas, nuovaža	302	10	kv. m	12	NTK 2019 - 3.2.10	58,71	705	75	176	1	176
Įvažiavimas, nuovaža	304	10	kv. m	16	NTK 2019 - 3.2.10	58,71	939	75	235	1	235
Įvažiavimas, nuovaža	308	10	kv. m	6	NTK 2019 - 3.2.10	58,71	352	75	88	1	88
Įvažiavimas, nuovaža	311	5	kv. m	1093	NTK 2019 - 3.2.10	37,64	41100	75	10300	1	10300
Įvažiavimas, nuovaža	311	10	kv. m	3456	NTK 2019 - 3.2.10	22,08	76300	75	19100	1	19100
Įvažiavimas, nuovaža	315	5	kv. m	6	NTK 2019 - 3.2.10	42,19	253	75	63	1	63
Įvažiavimas, nuovaža	317	10	kv. m	7	NTK 2019 - 3.2.10	58,71	411	75	103	1	103
Įvažiavimas, nuovaža	322	10	kv. m	5	NTK 2019 - 3.2.10	58,71	294	75	74	1	74
Įvažiavimas, nuovaža	324	10	kv. m	2	NTK 2019 - 3.2.10	58,71	117	75	29	1	29
Įvažiavimas, nuovaža	325	10	kv. m	3	NTK 2019 - 3.2.10	58,71	176	75	44	1	44
Įvažiavimas, nuovaža	328	5	kv. m	60	NTK 2019 - 3.2.10	37,64	2260	75	565	1	565
Įvažiavimas, nuovaža	332	10	kv. m	29	NTK 2019 - 3.2.10	55,79	1620	75	405	1	405
Įvažiavimas, nuovaža	344	5	kv. m	144	NTK 2019 - 3.2.10	37,64	5420	75	1360	1	1360
Įvažiavimas, nuovaža	344	5	kv. m	181	NTK 2019 - 3.2.10	37,64	6810	75	1700	1	1700
Įvažiavimas, nuovaža	351	5	kv. m	196	NTK 2019 - 3.2.10	37,64	7380	75	1850	1	1850
Įvažiavimas, nuovaža	359	5	kv. m	61	NTK 2019 - 3.2.10	37,64	2300	75	575	1	575

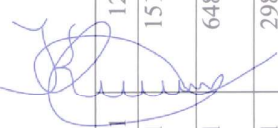


* 1 0 9 7 7 9 9 4 9 4 *



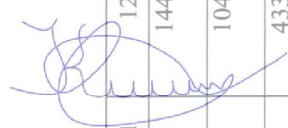
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Įvažiavimas, nuovaža	369	5	kv. m	58	NTK 2019 - 3.2.10	37,64	2180	75	545	1	545
Įvažiavimas, nuovaža	371	5	kv. m	25	NTK 2019 - 3.2.10	37,64	941	75	235	1	235
Įvažiavimas, nuovaža	375	5	kv. m	50	NTK 2019 - 3.2.10	37,64	1880	75	470	1	470
Įvažiavimas, nuovaža	381	5	kv. m	40	NTK 2019 - 3.2.10	42,19	1690	75	423	1	423
Įvažiavimas, nuovaža	382	5	kv. m	38	NTK 2019 - 3.2.10	42,19	1600	75	400	1	400
Įvažiavimas, nuovaža	386	10	kv. m	7	NTK 2019 - 3.2.10	58,71	411	75	103	1	103
Įvažiavimas, nuovaža	389	5	kv. m	60	NTK 2019 - 3.2.10	37,64	2260	75	565	1	565
Įvažiavimas, nuovaža	392	5	kv. m	140	NTK 2019 - 3.2.10	37,64	5270	75	1320	1	1320
Įvažiavimas, nuovaža	398	5	kv. m	123	NTK 2019 - 3.2.10	37,64	4630	75	1160	1	1160
Įvažiavimas, nuovaža	415	5	kv. m	61	NTK 2019 - 3.2.10	37,64	2300	75	575	1	575
Įvažiavimas, nuovaža	417	5	kv. m	37	NTK 2019 - 3.2.10	37,64	1390	75	348	1	348
Įvažiavimas, nuovaža	421	5	kv. m	16	NTK 2019 - 3.2.10	42,19	675	75	169	1	169
Pėsčiųjų (dviračių) takas	270-272	5	kv. m	65	NTK 2019 - 3.2.11	45,44	2950	75	738	1	738
Pėsčiųjų (dviračių) takas	270-273	5	kv. m	59	NTK 2019 - 3.2.11	45,44	2680	75	670	1	670
Pėsčiųjų (dviračių) takas	274-280	5	kv. m	251	NTK 2019 - 3.2.11	45,44	11400	75	2850	1	2850
Pėsčiųjų (dviračių) takas	275-277	5	kv. m	125	NTK 2019 - 3.2.11	45,44	5680	75	1420	1	1420





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pėsčiųjų (dviračių) takas	279-285	5	kv. m	133	NTK 2019 - 3.2.11	45,44	6040	75	1510	1	12150
Pėsčiųjų (dviračių) takas	282-298	5	kv. m	569	NTK 2019 - 3.2.11	45,44	25900	75	6480	1	6480
Pėsčiųjų (dviračių) takas	287-295	5	kv. m	262	NTK 2019 - 3.2.11	45,44	11900	75	2980	1	2980
Pėsčiųjų (dviračių) takas	297-303	5	kv. m	189	NTK 2019 - 3.2.11	45,44	8590	75	2150	1	2150
Pėsčiųjų (dviračių) takas	300-310	5	kv. m	382	NTK 2019 - 3.2.11	45,44	17400	75	4350	1	4350
Pėsčiųjų (dviračių) takas	305-309	5	kv. m	178	NTK 2019 - 3.2.11	45,44	8090	75	2020	1	2020
Pėsčiųjų (dviračių) takas	311-342	5	kv. m	1564	NTK 2019 - 3.2.11	45,44	71100	75	17800	1	17800
Pėsčiųjų (dviračių) takas	312-326	5	kv. m	676	NTK 2019 - 3.2.11	45,44	30700	75	7680	1	7680
Pėsčiųjų (dviračių) takas	329-330	5	kv. m	30	NTK 2019 - 3.2.11	45,44	1360	75	340	1	340
Pėsčiųjų (dviračių) takas	333-336	5	kv. m	59	NTK 2019 - 3.2.11	45,44	2680	75	670	1	670
Pėsčiųjų (dviračių) takas	338-343	5	kv. m	56	NTK 2019 - 3.2.11	45,44	2550	75	638	1	638
Pėsčiųjų (dviračių) takas	345-349	5	kv. m	76	NTK 2019 - 3.2.11	45,44	3450	75	863	1	863
Pėsčiųjų (dviračių) takas	346-350	5	kv. m	180	NTK 2019 - 3.2.11	45,44	8180	75	2050	1	2050
Pėsčiųjų (dviračių) takas	353-358	5	kv. m	334	NTK 2019 - 3.2.11	45,44	15200	75	3800	1	3800
Pėsčiųjų (dviračių) takas	354-368	5	kv. m	283	NTK 2019 - 3.2.11	45,44	12900	75	3230	1	3230
Pėsčiųjų (dviračių) takas	360-370	5	kv. m	302	NTK 2019 - 3.2.11	45,44	13700	75	3430	1	3430





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pėsčiųjų (dviračių) takas	361-367	5	kv. m	127	NTK 2019 - 3.2.11	45,44	5770	75	1440	1	1440
Pėsčiųjų (dviračių) takas	372-374	5	kv. m	91	NTK 2019 - 3.2.11	45,55	4150	75	1040	1	1040
Pėsčiųjų (dviračių) takas	373-397	5	kv. m	380	NTK 2019 - 3.2.11	45,44	17300	75	4330	1	4330
Pėsčiųjų (dviračių) takas	376-379	5	kv. m	98	NTK 2019 - 3.2.11	45,44	4450	75	1110	1	1110
Pėsčiųjų (dviračių) takas	376-380	5	kv. m	95	NTK 2019 - 3.2.11	45,44	4320	75	1080	1	1080
Pėsčiųjų (dviračių) takas	383-387	5	kv. m	124	NTK 2019 - 3.2.11	45,44	5640	75	1410	1	1410
Pėsčiųjų (dviračių) takas	387-388	4	kv. m	183	NTK 2019 - 3.2.11	32,44	5940	75	1490	1	1490
Pėsčiųjų (dviračių) takas	390-391	4	kv. m	88	NTK 2019 - 3.2.11	32,44	2860	75	715	1	715
Pėsčiųjų (dviračių) takas	393-396	4	kv. m	208	NTK 2019 - 3.2.11	32,44	6750	75	1690	1	1690
Pėsčiųjų (dviračių) takas	399-409	4	kv. m	361	NTK 2019 - 3.2.11	32,44	11700	75	2930	1	2930
Pėsčiųjų (dviračių) takas	411-418	4	kv. m	172	NTK 2019 - 3.2.11	32,44	5580	75	1400	1	1400
Pėsčiųjų (dviračių) takas	420-423	5	kv. m	9	NTK 2019 - 3.2.11	45,44	409	75	102	1	102
Viso							3230000		807000		807000



Kadastrinių matavimų inžinierė

OLGA BUTYLKINA



JK FORMA

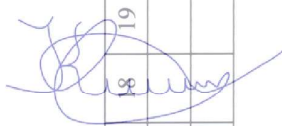

Uždaroji akcinė bendrovė korporacija "Matininkai", kodas: 121913439, adresas: Vilnius, J. Kubiliaus g. 6
 Matininkas(-ė) OLGA BUTYLKINA, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-1995, el. pašto adresas (-ai): o.butykina@matininkai.lt, tel.: + 370 655 139 29, + 370 5 21 2 9760

KELIO / GATVĖS VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEMĖS SANKASOS KADASTRO DUOMENYS

Pavadinimas Ramygalos gatvė
 Kelio reikšmė
 Kelio numeris
 Kadastro duomenų nustatymo data 2019-01-15

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pabaiga				Ruožo ilgis, km.	Eismo juostų skaičius	Kelio plotis, m	Kelio sankasos plotis, m	Kelio sankasos tipas	Kelio dangos plotis, m	Kelio dangos rūšis	Metai				
	atskaitos duomenys ašyje		koordinatės		atskaitos duomenys ašyje		koordinatės									Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto	
	taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y												
1	270	1,068	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Gatvė	310	1,573	1,068	6175894,35	523020,47	310	1,573	6175457,38	523273,50	0,505	Keturios	19	19	Pylimas	9	Asfaltbetonis	1982	1982	2018	2018
Gatvės atkarpa	326	1,911	1,573	6175457,38	523273,50	326	1,911	6175165,60	523443,84	0,338	Keturios	21	21	Pylimas	14	Asfaltbetonis	1982	1982	2018	2018
Gatvės atkarpa	326	1,911	1,911	6175165,60	523443,84	382	2,552	6174614,50	523769,97	0,641	Keturios	29	29	Pylimas	14	Asfaltbetonis	1982	1982	2018	2018





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Gatvės atkarpa	382	2,552	6174614,50	523769,97	423	3,187	6174040,22	523963,23	0,635	Keturios	41	29	Pylimas	17	Asfaltbetonis	1982	1982				



Kadastrinių matavimų inžinierė

OLGA BUTYLKINA



Lapas 2 iš 2

4K FORMA


Uždaroji akcinė bendrovė korporacija "Matininkai", kodas: 121913439, adresas: Vilnius, J. Kubiliaus g. 6
 Matininkas(-ė) OLGA BUTYLKINA, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-1995, el. pašto adresas (-ai): o.butykina@matininkai.lt, tel.: + 370 655 139 29; + 370 5 2129760

**KELIO / GATVĖS SANKRYŽŲ, TILTŲ, VIADUKŲ, ESTAKADŲ, PRALAIĐŲ, AUTOBUSŲ SUSTOJIMO IR POILSIO AIKŠTELIŲ,
 ŠVIESOFORŲ, KELIO ORO SĄLYGŲ STEBĖJIMO IR TRANSPORTO APSKAITOS ĮRENGINIŲ KADASTRO DUOMENYS**

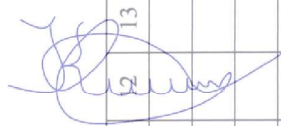
Pavadinimas Ramygalos gatvė
 Kelio reikšmė
 Kelio numeris

Kadastro duomenų nustatymo data 2019-01-15

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Apskaitos duomenys ašyje		Centro koordinatės		Medžiaga/ Dangos rūšis	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė	Kliūties pavadinimas	Metai			
	taško Nr.	km	X	Y						Statybos	Rekonstravimu	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Kelio sankryža	313	1,61	6175424,91	523291,98	Asfaltbetonis	vnt.	1			1982			
Kelio sankryža	337	1,991	6175096,95	523484,66	Asfaltbetonis	vnt.	1			1982			
Kelio sankryža	352	2,102	6175000,97	523540,7	Asfaltbetonis	vnt.	1			1982			



* 1 0 9 7 7 9 9 4 9 0 *



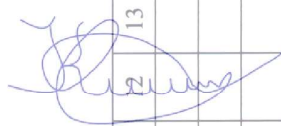
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Kelio sankryža	410	3,071	6174153,01	523989,31	Asfaltbetonis	vnt.	1			1982
										1982
Automobilių stovėjimo, poilsio aikštelė	356	2,152	6174958,29	523566,3	Asfaltbetonis	kv. m	192	Kairė		1982
										1982
Pralaida	407	3,039	6174185,16	523990,7	Betonas	vnt.	1	Kairė		1982
										1982
Pralaida	413	3,097	6174127,65	523984,98	Betonas	vnt.	1	Kairė		1982
										1982
Pralaida	415	3,117	6174107,51	523981,03	Betonas	vnt.	1	Dešinė		1982
										1982
Pralaida	417	3,147	6174078,63	523973,75	Betonas	vnt.	1	Kairė		1982
										1982
Pralaida	421	3,184	6174043,41	523964,02	Betonas	vnt.	1	Kairė		1982
										1982
Autobusų stotelė	334	1,959	6175124,08	523468,49	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kairė		1982
										1982
Autobusų stotelė	384	2,567	6174601,21	523777,9	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kairė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	273	1,099	6175868,14	523036,27	Asfaltbetonis	kv. m	15	Dešinė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	274	1,102	6175865,58	523037,79	Betonas	kv. m	15	Kairė		1982
										1982



[Handwritten signature]
 12 13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
[važiavimas, nuovaža	278	1,173	6175804,29	523074,79	Betonas	kv. m	54	Kairė		1982
[važiavimas, nuovaža	281	1,216	6175767,97	523096,75	Asfaltbetonis	kv. m	31	Dešinė		1982
[važiavimas, nuovaža	283	1,221	6175763,69	523099,34	Betonas	kv. m	3	Kairė		1982
[važiavimas, nuovaža	284	1,241	6175746,57	523109,64	Asfaltbetonis	kv. m	5	Kairė		1982
[važiavimas, nuovaža	286	1,251	6175737,68	523114,97	Asfaltbetonis	kv. m	34	Kairė		1982
[važiavimas, nuovaža	288	1,259	6175730,44	523119,31	Betonas	kv. m	4	Kairė		1982
[važiavimas, nuovaža	288	1,259	6175730,44	523119,31	Betonas	kv. m	5	Dešinė		1982
[važiavimas, nuovaža	289	1,285	6175708,16	523132,68	Betonas	kv. m	7	Dešinė		1982
[važiavimas, nuovaža	290	1,29	6175704,26	523134,97	Betonas	kv. m	12	Kairė		1982
[važiavimas, nuovaža	291	1,309	6175687,78	523144,69	Žvyras	kv. m	14	Kairė		1982
[važiavimas, nuovaža	293	1,331	6175668,43	523155,93	Betonas	kv. m	13	Kairė		1982





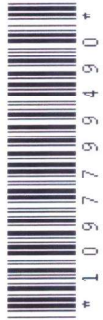
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Įvažiavimas, nuovaža	296	1,381	6175625,28	523180,5	Asfaltbetonis	kv. m	211	Kairė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	299	1,404	6175604,86	523191,83	Asfaltbetonis	kv. m	39	Dešinė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	302	1,447	6175567,42	523212,33	Betonas	kv. m	12	Kairė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	304	1,479	6175539,36	523227,68	Betonas	kv. m	16	Kairė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	308	1,524	6175500,22	523249,31	Betonas	kv. m	6	Dešinė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	311	1,578	6175452,9	523276,05	Asfaltbetonis	kv. m	1093	Dešinė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	311	1,578	6175452,9	523276,05	Žvyras	kv. m	3456	Dešinė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	315	1,682	6175362,05	523325,65	Asfaltbetonis	kv. m	6	Kairė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	317	1,735	6175315,93	523352,89	Betonas	kv. m	7	Dešinė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	322	1,862	6175207,12	523417,54	Betonas	kv. m	5	Dešinė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	324	1,873	6175197,56	523423,58	Betonas	kv. m	2	Kairė		1982
										1982



* 1 0 9 7 7 9 9 4 9 0 *



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Įvažiavimas, nuovaža	325	1,894	6175180,37	523434,95	Betonas	kv. m	3	Dešinė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	328	1,92	6175157,6	523448,54	Asfaltbetonis	kv. m	60	Dešinė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	332	1,947	6175134,45	523462,3	Betonas	kv. m	29	Dešinė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	344	2,035	6175058,68	523507,49	Asfaltbetonis	kv. m	144	Dešinė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	344	2,035	6175058,68	523507,49	Asfaltbetonis	kv. m	181	Kairė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	351	2,096	6175006,29	523537,92	Asfaltbetonis	kv. m	196	Dešinė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	359	2,187	6174928,25	523583,6	Asfaltbetonis	kv. m	61	Kairė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	369	2,346	6174791,12	523664	Asfaltbetonis	kv. m	58	Dešinė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	371	2,388	6174755,12	523686,71	Asfaltbetonis	kv. m	25	Kairė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	375	2,453	6174699,25	523719,94	Asfaltbetonis	kv. m	50	Kairė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	381	2,533	6174630,13	523760,65	Asfaltbetonis	kv. m	40	Kairė		1982
										1982



* 1 0 9 7 7 9 9 4 9 0 *



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Įvažiavimas, nuovaža	382	2,552	6174614,5	523769,97	Asfaltbetonis	kv. m	38	Kairė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	386	2,608	6174566,01	523798,88	Betonas	kv. m	7	Kairė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	389	2,71	6174479,21	523852,51	Asfaltbetonis	kv. m	60	Kairė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	392	2,759	6174437,08	523876,61	Asfaltbetonis	kv. m	140	Kairė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	398	2,877	6174335,64	523937,78	Asfaltbetonis	kv. m	123	Kairė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	415	3,117	6174107,51	523981,03	Asfaltbetonis	kv. m	61	Dešinė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	417	3,147	6174078,63	523973,75	Asfaltbetonis	kv. m	37	Kairė		1982
										1982
Įvažiavimas, nuovaža	421	3,184	6174043,41	523964,02	Asfaltbetonis	kv. m	16	Kairė		1982
										1982



Kadastrinių matavimų inžinierė

OLGA BUTYLKINA



SK FORMA

Uždaroji akcinė bendrovė korporacija "Matininkai", kodas: 121913439, adresas: Vilnius, J. Kubiliaus g. 6

Matininkas(-ė) OLGA BUTYLKINA, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-1995, el. pašto adresas (-ai): o.butylkina@matininkai.lt, tel.: + 370 655 139 29; + 370 5 21 29760

KELIO / GATVĖS ATITVARŲ, TRIUKŠMO SIENUČIŲ, ŽELDYNŲ, PĖŠČIŲŲ IR DVIRAČIŲ TAKŲ, ELEKTROS APŠVIETIMO TINKLO KADASTRO DUOMENYS

Pavadinimas Ramygalos gatvė

Kelio reikšmė

Kelio numeris

Kadastro duomenų nustatymo data 2019-01-15

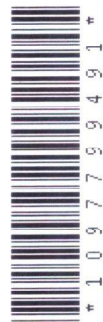
Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pabaiga				Medžiaga/ Dangos rūšis	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė (kairė, dešinė)	Elektros apšvietimo tinklo tipas	Laidininko skerspjūvis	Metai			
	atskaitos duomeny		koordinatės		atskaitos duomeny		koordinatės								Statybos	Rekonstravimo	Pradžios/Pabaigos	Paprasčio remonto
	Km	taško Nr.	X	Y	Km	taško Nr.	X	Y										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Saugos saielės	319	1,773	6175283,06	523372,4	320	1,782	6175276,05	523376,56	Betonas	kv. m	12	Centras						
Saugos saielės	363	2,262	6174863,51	523621,7	365	2,272	6174854,77	523626,74	Betonas	kv. m	15	Centras			1982			
Saugos saielės	419	3,171	6174055,19	523967,28	420	3,181	6174045,53	523964,55	Betonas	kv. m	33	Centras			1982			



* 1 0 9 7 7 9 9 4 9 1 *



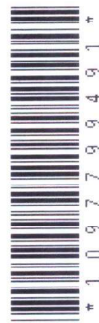
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Saugos saleiės	422	3,186	6174041,5	523963,55	423	3,187	6174040,22	523963,23	Betonas	kv. m	5	Centras			1982		
Želdynai	327	1,917	6175160,44	523446,87	331	1,946	6175135,37	523461,76		kv. m	95	Kairė			1982		
Želdynai	335	1,975	6175110,27	523476,72	339	2,005	6175084,67	523491,99		kv. m	96	Kairė			1982		
Želdynai	340	2,006	6175083,79	523492,52	341	2,025	6175067,28	523502,36		kv. m	17	Kairė			1982		
Želdynai	347	2,046	6175049,33	523513,07	348	2,083	6175015,06	523533,35		kv. m	37	Kairė			1982		
Želdynai	361	2,193	6174922,22	523586,96	369	2,346	6174791,12	523664		kv. m	368	Kairė			1982		
Želdynai	376	2,457	6174696,15	523721,63	379	2,515	6174645,85	523751,28		kv. m	79	Kairė			1982		
Želdynai	387	2,632	6174545,29	523811,23	388	2,707	6174481,69	523850,96		kv. m	387	Kairė			1982		
Želdynai	390	2,714	6174476,33	523854,32	391	2,754	6174441,49	523874,12		kv. m	91	Kairė			1982		
Želdynai	393	2,765	6174431,67	523879,66	396	2,871	6174340,68	523934,66		kv. m	492	Kairė			1982		
Želdynai	399	2,885	6174329,16	523941,8	402	2,948	6174261,54	523975,94		kv. m	250	Kairė			1982		



* 1 0 9 7 7 9 9 4 9 1 *



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Pēščiņu (dviračiņu) takas	270	1,068	6175894,35	523020,47	272	1,095	6175871,33	523034,37	Betono plytelēs	kv. m	65	Dešinē			1982			
Pēščiņu (dviračiņu) takas	270	1,068	6175894,35	523020,47	273	1,099	6175868,14	523036,27	Betono plytelēs	kv. m	59	Kairē			1982			
Pēščiņu (dviračiņu) takas	274	1,102	6175865,58	523037,79	280	1,212	6175771,23	523094,78	Betono plytelēs	kv. m	251	Dešinē			1982			
Pēščiņu (dviračiņu) takas	275	1,106	6175861,79	523040,08	277	1,168	6175808,37	523072,33	Betono plytelēs	kv. m	125	Kairē			1982			
Pēščiņu (dviračiņu) takas	279	1,18	6175798,09	523078,54	285	1,247	6175741,08	523112,93	Betono plytelēs	kv. m	133	Kairē			1982			
Pēščiņu (dviračiņu) takas	282	1,217	6175766,51	523097,63	298	1,401	6175607,61	523190,33	Betono plytelēs	kv. m	569	Dešinē			1982			
Pēščiņu (dviračiņu) takas	287	1,253	6175735,67	523116,17	295	1,379	6175627,43	523179,3	Betono plytelēs	kv. m	262	Kairē			1982			
Pēščiņu (dviračiņu) takas	297	1,384	6175623,15	523181,69	303	1,477	6175541,38	523226,57	Betono plytelēs	kv. m	189	Kairē			1982			
Pēščiņu (dviračiņu) takas	300	1,407	6175602,75	523192,99	310	1,573	6175457,38	523273,51	Betono plytelēs	kv. m	382	Dešinē			1982			
Pēščiņu (dviračiņu) takas	305	1,481	6175537,89	523228,48	309	1,561	6175467,74	523267,6	Betono plytelēs	kv. m	178	Kairē			1982			
Pēščiņu (dviračiņu) takas	311	1,578	6175452,9	523276,05	342	2,029	6175064,09	523504,27	Betono plytelēs	kv. m	1564	Kairē			1982			



* 1 0 9 7 7 9 9 4 9 1 *



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Pėsčiųjų (dviračių) takas	312	1,584	6175448,26	523278,68	326	1,911	6175165,6	523443,84	Betono plytelės	kv. m	676	Dešinė			1982			
Pėsčiųjų (dviračių) takas	329	1,926	6175152,55	523451,52	330	1,943	6175137,77	523460,32	Betono plytelės	kv. m	30	Dešinė			1982			
Pėsčiųjų (dviračių) takas	333	1,952	6175130,27	523464,8	336	1,985	6175101,66	523481,86	Betono plytelės	kv. m	59	Dešinė			1982			
Pėsčiųjų (dviračių) takas	338	1,995	6175093,53	523486,71	343	2,032	6175061,38	523505,88	Betono plytelės	kv. m	56	Dešinė			1982			
Pėsčiųjų (dviračių) takas	345	2,038	6175056,12	523509,02	349	2,087	6175014,08	523533,86	Betono plytelės	kv. m	76	Dešinė			1982			
Pėsčiųjų (dviračių) takas	346	2,042	6175052,62	523511,11	350	2,089	6175012,42	523534,72	Betono plytelės	kv. m	180	Kairė			1982			
Pėsčiųjų (dviračių) takas	353	2,107	6174996,19	523543,19	358	2,183	6174931,66	523581,69	Betono plytelės	kv. m	334	Kairė			1982			
Pėsčiųjų (dviračių) takas	354	2,109	6174994,37	523544,15	368	2,34	6174795,98	523660,97	Betono plytelės	kv. m	283	Dešinė			1982			
Pėsčiųjų (dviračių) takas	360	2,191	6174924,6	523585,63	370	2,383	6174759,68	523683,72	Betono plytelės	kv. m	302	Kairė			1982			
Pėsčiųjų (dviračių) takas	361	2,193	6174922,22	523586,96	367	2,325	6174808,76	523652,98	Betono plytelės	kv. m	127	Kairė			1982			
Pėsčiųjų (dviračių) takas	372	2,393	6174751,13	523689,31	374	2,449	6174702,51	523718,17	Betono plytelės	kv. m	91	Kairė			1982			



* 1 0 9 7 7 9 9 4 9 1 *



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Pėsčiųjų (dviračių) takas	373	2,42	6174728,8	523703,88	397	2,873	6174338,78	523935,84	Betono plytelės	kv. m	380	Dešinė			1982			
Pėsčiųjų (dviračių) takas	376	2,457	6174696,15	523721,63	379	2,515	6174645,85	523751,28	Betono plytelės	kv. m	98	Kairė			1982			
Pėsčiųjų (dviračių) takas	376	2,457	6174696,15	523721,63	380	2,519	6174642,94	523753,02	Betono plytelės	kv. m	95	Kairė			1982			
Pėsčiųjų (dviračių) takas	383	2,555	6174611,62	523771,69	387	2,632	6174545,29	523811,23	Betono plytelės	kv. m	124	Kairė			1982			
Pėsčiųjų (dviračių) takas	387	2,632	6174545,29	523811,23	388	2,707	6174481,69	523850,96	Asfaltbetonis	kv. m	183	Kairė			1982			
Pėsčiųjų (dviračių) takas	390	2,714	6174476,33	523854,32	391	2,754	6174441,49	523874,12	Asfaltbetonis	kv. m	88	Kairė			1982			
Pėsčiųjų (dviračių) takas	393	2,765	6174431,67	523879,66	396	2,871	6174340,68	523934,66	Asfaltbetonis	kv. m	208	Kairė			1982			
Pėsčiųjų (dviračių) takas	399	2,885	6174329,16	523941,8	409	3,064	6174160,24	523990,12	Asfaltbetonis	kv. m	361	Kairė			1982			
Pėsčiųjų (dviračių) takas	411	3,078	6174146,14	523988,55	418	3,17	6174056,51	523967,64	Asfaltbetonis	kv. m	172	Kairė			1982			
Pėsčiųjų (dviračių) takas	420	3,181	6174045,54	523964,55	423	3,187	6174040,22	523963,23	Betono plytelės	kv. m	9	Dešinė			1982			

Kadastrinių matavimų inžinierė



OLGA BUTYLKINA





Statytojas:	Skuba RE, UAB	
Projekto pavadinimas:	Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio – automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas	313-120-PP
Statybos rūšis:	Nauja statyba	
Projekto stadija:	Projektiniai pasiūlymai	PP
Sklypo kad. nr.:	2701/0040:544; 2701/0040:555	
Statinio kategorija:	Ypatingas	

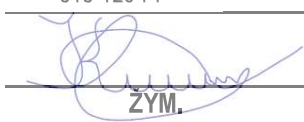
Manufaktūrų g. 20-224, Vilnius LT-11342 www.313.lt 0037068518666 ask@313.lt



Atestatas	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data
A 1667	SPV/SPDV	J. Žalys		2022-05
	Architektas	A. Mockaitis		2022-05

PROJEKTO DERINIMAI

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data
----------	------------	---------	------


 ZYM.

	PAVADINIMAS:	PSL. NR.
BENDRIEJI DUOMENYS:		
313-120-PP-PDBS	Projekto dokumentų bylos sudėtis	2
313-120-PP-BSR	Bendrieji sklypo ir statinio rodikliai	3-4
313-120-PP-BAR	Bendras aiškinamasis raštas	5-22
BRĖŽINIAI:		
313-120-PP-B.01	Situacijos schema, M 1:2000	23
313-120-PP-B.02	Sklypo sutvarkymo planas, M 1:500	24
313-120-PP-B.03	Susisiekimo dalies sprendiniai, M 1:500	25
313-120-PP-B.04	Inžinerinių tinklų suvestinis planas-schema, M 1:500	26-27
313-120-PP-B.05	Paslaugų paskirties pastato pirmo aukšto ir antresolės planas, M 1:200	28
313-120-PP-B.06	Paslaugų paskirties pastato stogo planas, M 1:200	29
313-120-PP-B.07	Paslaugų paskirties pastato fasadai, pjūviai, M 1:200	30
313-120-PP-B.08	Prekybos paviljono pirmo aukšto ir stogo planas, M 1:200	31
313-120-PP-B.09	Prekybos paviljono fasadai, pjūviai, M 1:200	32
313-120-PP-B.10	Vizualizacijos	33-35
PRIEDAI		
	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis (2022-03-28)	36
	Žemės sklypo kadastro nr. 2701/0040:283 detaliojo plano koregavimo aiškinamasis raštas	37-44
	Žemės sklypo kadastro nr. 2701/0040:283 detaliojo plano koregavimo pagrindinis brėžinys	45
	Žemės sklypo kadastro nr. 2701/0040:283 detaliojo plano koregavimo tvirtinimo dokumentas	46-47
	Eismo organizavimo darbo grupės prie Panevėžio miesto savivaldybės eismo saugumo komisijos posėdžio išrašas (2022-04-15)	48-50
	Litrgid, AB Infrastruktūros priežiūros centro Šiaurės regiono derinimas (2022-04-13)	51



313 ARCHITECTS, UAB
 Manufaktūrų g.20-224, LT-11342, Vilnius
 Įmonės kodas: 301313549

Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio – automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Dokumentų žiniaraštis	Lapas	Lapų
A 1667	SPV/SPDV	J. Žalys	2022-05	313-120-PP-PDBS	1	1
	Architektas	A. Mockaitis	2022-05			



BENDRIEJI SKLYPO IR STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis
I TERITORIJA		
1. Ramygalos g. 202 (kad. nr. 2701/0040:544)		
1.1. Bendras sklypo plotas	m ²	12 256
1.2. Bendras sklypo užstatymo intensyvumas*	%	0,32
1.3. Bendras sklypo užstatymo tankumas*	%	31
1.4. Bendras sklypo žaliųjų zonų kiekis	%	10
1.5. Bendras autotransporto stovėjimo kiekis sklype	vnt.	68
2. Ramygalos g. 202A (kad. nr. 2701/0040:555)		
2.1. Bendras sklypo plotas	m ²	11 209
2.2. Bendras sklypo užstatymo intensyvumas*	%	0,01
2.3. Bendras sklypo užstatymo tankumas*	%	1
2.4. Bendras sklypo žaliųjų zonų kiekis	%	55
2.5. Bendras autotransporto stovėjimo kiekis sklype	vnt.	34
II PASTATAI		
Negyvenamasis pastatas		
Paslaugų paskirties pastatas [7.4]		
(nauja statyba, ypatingas, sklypo plane žym. Nr. 1)		
1. Paskirties rodikliai (dirbtuvių plotas)*	m ²	2 433,47
2. Pastato bendrasis plotas*	m ²	3 872,69
2.1. Pastato pagrindinis plotas*	m ²	2 433,47
2.2. Pastato pagalbinis plotas*	m ²	1 439,22
3. Pastato tūris*	m ³	30 680
4. Aukštų skaičius*	m ²	1 su antresoje
5. Pastato aukštis*	m	8,50
6. Energinio naudingumo klasė		A++
7. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		D
8. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		I
9. Kiti papildomi pastato rodikliai		



313 ARCHITECTS, UAB
 Manufaktūrų g.20-224, LT-11342, Vilnius
 Įmonės kodas: 301313549

Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio – automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Bendrieji statinio rodikliai		
A 1667	SPV/SPDV	J. Žalys	2022-05	313-120-PP-BSR	Lapas	Lapų
	Architektas	A. Mockaitis	2022-05		1	2

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis
Negyvenamasis pastatas		
Prekybos paskirties pastatas [7.3]		
(nauja statyba, nesudėtingas I gr., sklypo plane žym. Nr. 2)		
1. Paskirties rodikliai (prekybos salės plotas)	m ²	27,10
2. Pastato bendrasis plotas*	m ²	48,08
2.1. Pastato pagrindinis plotas*	m ²	27,10
2.2. Pastato pagalbinis plotas*	m ²	20,98
3. Pastato tūris*	m ³	252,72
4. Aukštų skaičius*	m ²	1
5. Pastato aukštis*	m	4,00
6. Energinio naudingumo klasė		-
7. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		C
8. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		I
9. Kiti papildomi pastato rodikliai		

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas: Justinas Žalys, A 1667



313 ARCHITECTS, UAB
Manufaktūrų g.20-224, LT-11342, Vilnius
Įmonės kodas: 301313549

Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio – automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Bendrieji statinio rodikliai		
A 1667	SPV/SPDV	J. Žalys	2022-05	313-120-PP-BSR	Lapas	Lapų
	Architektas	A. Mockaitis	2022-05		2	2



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. TURINYS

1. TURINYS.....	1
2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA PROJEKTO DALIS.....	2
3. BENDROJI INFORMACIJA, ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS.....	4
4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	11
5. TECHNOLOGIJOS.....	15
6. STATINIO KONSTRUKCIJOS:.....	17
7. INŽINERINIAI TINKLAI.....	18



313 ARCHITECTS, UAB
Manufaktūrų g.20-224, LT-11342, Vilnius
Įmonės kodas: 301313549

Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio – automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas	
A1667	SPV/SPDV	J. Žalys	2022-05	Lapas	Lapų
	Architektas	A. Mockaitis	2022-05	1	18



2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA PROJEKTO DALIS

2.1. LR ĮSTATYMAI:

- 2.1.1. LR statybos įstatymas, 1996-03-19, Nr. I-1240;
- 2.1.2. LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas, 2019-06-06, Nr. XIII-2166;
- 2.1.3. LR aplinkos apsaugos įstatymas, 1992-01-21, Nr. I-2223;
- 2.1.4. LR žemės įstatymas, 1994-04-26, Nr. I-446;
- 2.1.5. LR teritorijų planavimo įstatymas, 1995-12-12, Nr. I-1120;

2.2. LR ŽEMĖS ŪKIO MINISTRO ĮSAKYMAI:

- 2.2.1. Dėl Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklių, 2002-12-30, Nr. 522;
- 2.2.2. Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo, 2007-04-02, Nr. D1-193;
- 2.2.3. Dėl nuotekų valymo įrenginių taikymo reglamento patvirtinimo, 2006-09-11, Nr. D1-412;
- 2.2.4. Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo, 2006-05-17, Nr. D1-236.
- 2.2.5. Dėl elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių patvirtinimo, 2011-12-20, Nr. 1-309;
- 2.2.6. Dėl elektros tinklų apsaugos taisyklių patvirtinimo, 2010-03-29, Nr. 1-93.

2.3. STATYBOS TECHNINIAI REGLAMENTAI:

- 2.3.1. STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
- 2.3.2. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
- 2.3.3. STR 1.01.04:2015 Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
- 2.3.4. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys
- 2.3.5. STR 1.02.01:2017 Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
- 2.3.6. STR 1.02.09:2011 Teisės atlikti pastatų energinio naudingumo sertifikavimą įgijimo tvarkos aprašas
- 2.3.7. STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai. Statinio avarija
- 2.3.8. STR 1.01.04:2015 Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
- 2.3.9. STR 1.03.07:2017 Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka
- 2.3.10. STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
- 2.3.11. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
- 2.3.12. 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
- 2.3.13. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
- 2.3.14. STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
- 2.3.15. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
- 2.3.16. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
- 2.3.17. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
- 2.3.18. STR 2.01.01(4):2008 Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“
- 2.3.19. STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“



313 ARCHITECTS, UAB
 Manufaktūrų g.20-224, LT-11342, Vilnius
 Įmonės kodas: 301313549

Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio – automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas	
A1667	SPV/SPDV J. Žalys		2022-05	313-120-PP-BAR	Lapas
	Architektas A. Mockaitis		2022-05		Lapų
					2
					18



- 2.3.20. STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
- 2.3.21. STR 2.01.02:2016 Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
- 2.3.22. STR 2.01.06:2009 Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo
- 2.3.23. STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
- 2.3.24. STR 2.01.08:2003 Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas
- 2.3.25. STR 2.02.02:2004 Visuomeninės paskirties statiniai
- 2.3.26. STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas
- 2.3.27. STR 2.04.01:2018 Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys
- 2.3.28. STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
- 2.3.29. STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos.
- 2.3.30. STR 2.05.05:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
- 2.3.31. STR 2.05.08:2005 Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos
- 2.3.32. STR 2.05.09:2005 Mūrinių konstrukcijų projektavimas
- 2.3.33. STR 2.05.10:2005 Armocementinių konstrukcijų projektavimas
- 2.3.34. STR 2.05.11:2005 Gaisro temperatūrų veikiamų gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
- 2.3.35. STR 2.05.13:2004 Statinių konstrukcijos. Grindys
- 2.3.36. STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
- 2.3.37. STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerines sistemas. Lauko inžineriniai tinklai
- 2.3.38. STR 2.09.02:2005 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas

2.4. RESPUBLIKOS STATYBOS NORMOS, TAISYKLĖS IR KT.:

- 2.4.1. RSN 26-90. Vandens vartojimo normos.
- 2.4.2. RSN 156-94 Statybinė klimatologija.
- 2.4.3. LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.
- 2.4.4. Stacionariosios gaisrų gesinimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės.
- 2.4.5. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės.
- 2.4.6. Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio tinklai ir statiniai. Projektavimo ir įrengimo taisyklės.
- 2.4.7. Lauko gaisrinio vandentiekio tinklai ir statiniai. Projektavimo ir įrengimo taisyklės.
- 2.4.8. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (patvirtinta priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338).
- 2.4.9. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės.
- 2.4.10. Kelių techninis reglamentas KTR 1.01:2008.
- 2.4.11. ISO 21542:2011 Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas.

2.5. HIGIENOS NORMOS IR APLINKOS APSAUGOS NORMATYVINIAI DOKUMENTAI:

- 2.5.1. HN 24:2017 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai"
- 2.5.2. HN 30:2009 "Infragarsas ir žemo dažnio garsai: ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose"
- 2.5.3. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“
- 2.5.4. HN 35:2007 "Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore"
- 2.5.5. HN 80:2011 „Elektromagnetinis laukas darbo vietose ir gyvenamojoje aplinkoje. Parametrų normuojamos vertės ir matavimo reikalavimai 10 kHz–300 GHz radijo dažnių juostoje“
- 2.5.6. HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriamo elektromagnetinio lauko“
- 2.5.7. HN 43:2020 „Šuliniai ir versmės: įrengimo ir priežiūros saugos sveikatai reikalavimai“



313 ARCHITECTS, UAB
 Manufaktūrų g.20-224, LT-11342, Vilnius
 Įmonės kodas: 301313549

Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio – automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas		
A1667	SPV/SPDV	J. Žalys	2022-05	313-120-PP-BAR	Lapas	Lapų
	Architektas	A. Mockaitis	2022-05		3	18

3. BENDROJI INFORMACIJA, ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

3.1. Projekto parengimas Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio – automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas rengiamas remiantis: projektavimo užduotimi, žemės sklypo nuosavybės teisę patvirtinančiais dokumentais, žemės sklype esančių statinių nuosavybės teisę patvirtinančiais dokumentais, galiojančiais įstatymais, statybos techniniais reglamentais ir normatyviniais dokumentais.

3.2. Sklypo padėtis aplinkoje



3.3. Sklypo ir jo esamos būklės apibūdinimas

3.3.1. Žemės sklypo kad. nr. Ramygalos g. 202 kad. nr. 2701/0040:554 Panevėžio m. k.v.
Ramygalos g. 202A kad. nr. 2701/0040:555 Panevėžio m. k.v.

3.3.2. Žemės sklypo konfigūracija Projektuojamas paslaugų paskirties pastatas yra sklype, adresu Ramygalos g. 202, Panevėžio m. sav. Projektuojamas prekybos paviljonas ir kitos paskirties inžinerinis statinys – automobilių stovėjimo aikštelė yra sklype Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav. Nagrinėjami sklypai yra šalia Ramygalos g., esančios šiaurinėje Panevėžio miesto dalyje ir kuri yra magistralinio kelio A2 Vilnius-Panevėžys tęsinys Panevėžio mieste. Nagrinėjami žemės sklypai yra taisyklingo daugiakampio formos. Iš šiaurės nagrinėjami sklypai ribojasi su žemės sklypu (unik. nr. 4400-1182-6805), kuriame eina 110kV orinė elektros tinklų linija. Iš pietų nagrinėjami sklypai ribojasi su žemės sklypu (unik. nr. 2701-0040-0284). Iš rytų sklypas Ramygalos g. 202 ribojasi su Ramygalos gatve, o



313 ARCHITECTS, UAB
Manufaktūrų g.20-224, LT-11342, Vilnius
Įmonės kodas: 301313549

Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio – automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas	
A1667	SPV/SPDV	J. Žalys	2022-05	313-120-PP-BAR	Lapas
	Architektas	A. Mockaitis	2022-05		4
					18

	sklypas Ramygalos g. 202A su sklypu Ramygalos g. 202. Iš vakarų sklypas Ramygalos g. 202A ribojasi su žemės sklypu, adresu Ramygalos g. 202B, o sklypas Ramygalos g. 2020 ribojasi su sklypu Ramygalos g. 202.
3.3.3. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	Ramygalos g. 202 – kita; Ramygalos g. 202A - kita
3.3.4. Žemės sklypo naudojimo būdas	Ramygalos g. 202 – komercinės paskirties objektų teritorijos Ramygalos g. 202A – komercinės paskirties objektų teritorijos
3.3.5. Sklypo plotas	Ramygalos g. 202 – 12 256 m ² ; Ramygalos g. 202A – 11 209 m ²
3.3.6. Sklypo nuosavybės teisė	Ramygalos g. 202 – Skuba RE, UAB Ramygalos g. 202A – Skuba RE, UAB
3.3.7. Statybos vieta	Ramygalos g. 202, Panevėžio m. sav.; Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav.;
3.3.8. Reljefas	Aukščių skirtumas nagrinėjamoje teritorijoje nuo alt. 56,67 iki 61,17. Reljefas žemėja rytų-vakarų kryptimi.
3.3.9. Sklype esantys statiniai	Nagrinėjamuose sklypuose esamų statinių nėra.
3.3.10. Sklype esantys inžineriniai tinklai ir įrenginiai	Sklypo Ramygalos g. 202 rytinėje dalyje išsidėstę neveikiančios elektros linijos, kurios statybos metu bus iškeltos. Taip pat abiejuose nagrinėjamuose sklypuose išsidėstę melioracijos tinklai. Lygiagrečiai nagrinėjamų sklypų šiaurinei kraštinei eina 110 kV elektros tinklų orinė linija.



Pav. 1 110 kV elektros tinklų orinė linija palei šiaurinę nagrinėjamų sklypų ribą.

3.3.11. Sklype esantys želdiniai	Nagrinėjamuose sklypuose esamų želdinių nėra.
3.3.12. Vandens telkiniai	Nagrinėjamoje teritorijoje vandens telkinių nėra.
3.3.13. Specialios žemės naudojimo sąlygos	Sklype Ramygalos g. 202 taikomos šios specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis), pagal 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. Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), pagal 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.



313 ARCHITECTS, UAB
 Manufaktūrų g.20-224, LT-11342, Vilnius
 Įmonės kodas: 301313549

Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio – automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas	
A1667	SPV/SPDV	J. Žalys	2022-05	313-120-PP-BAR	Lapas
	Architektas	A. Mockaitis	2022-05		Lapų
					5
					18

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

Sklype Ramygalos g. 202A taikomos šios specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis), pagal 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.

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), pagal 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.

3.3.14. Aplinkinis užstatymas	Aplinkinėse teritorijose vyrauja taškinis laisvo planavimo užstatymas.
3.3.15. Insoliacija	Nagrinėjamoje teritorijoje apšvietimas geras.
3.3.16. Klimato sąlygos	Klimatiniai duomenys (pagal RSN 156-94) Vidutinės metinės oro temperatūra: +6,2°C; Absolūtus oro temperatūros maksimumas: +33,7°C; Absolūtus oro temperatūros minimumas: -37,1°C; Šalčiausios paros vidutinė oro temperatūra: -18,7°C; Šalčiausio penkiadienio oro temperatūra -(22÷24)° C Šildymo sezono vidutinė lauko temperatūra: -0,4°C; Santykinis oro metinis drėgnumas: 80%; Vidutinis kritulių kiekis per metus: 596mm; Maksimalus paros kritulių kiekis: 67,6mm; Maksimalus žemės išalo gylis 113cm (galimas 1 kartą per 10 metų), 154cm (galimas 1 kartą per 50 metų)(remiantis Biržų stebėjimo stoties duomenimis); Vidutinis metinis vėjo greitis 3,7 m/s; Skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus galimas vieną kartą per 50 metų (h=10 m) 18 m/s Pagal STR 2.05.04:2003 Panevėžio m. sav. priskiriama I-jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s. Pagal STR 2.05.04:2003 Panevėžio m. sav. priskiriama I-jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos sk. charakteristinę reikšme 1,2 sk, kN/m ² .

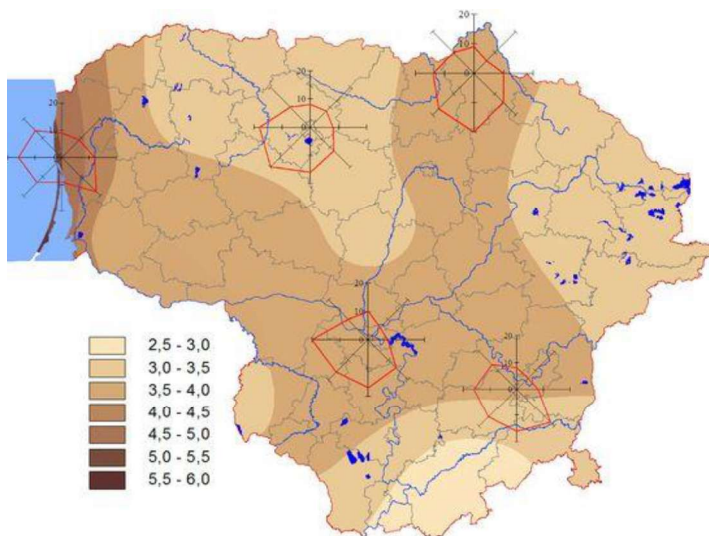


313 ARCHITECTS, UAB
Manufaktūrų g.20-224, LT-11342, Vilnius
Įmonės kodas: 301313549

Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio – automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas		
A1667	SPV/SPDV	J. Žalys	2022-05	313-120-PP-BAR	Lapas	Lapų
	Architektas	A. Mockaitis	2022-05		6	18

3.3.17. Vėjo kryptis



3.3.18. Teritorijų planavimo dokumentų reglamentai

Nagrinėjami sklypai Ramygalos g. 202 ir 202A patenka į teritoriją, kurioje galioja Panevėžio miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr. A-437 (2022-05-02) patvirtintas Žemės sklypo (kadastro Nr. 2701/0040:283) detaliojo plano, patvirtinto Panevėžio miesto savivaldybės tarybos 2007 m. gegužės 31 d. sprendimu Nr. 1-4-18, koregavimas. Šiame detaliojame plane sklypo Ramygalos g. 202 plotas 12 256 kv. m., Ramygalos g. 202A plotas – 11 209 kv. m. Korektūra pakeisti neesminiai detaliojo plano rodikliai – užstatymo zona, statybos riba. Šiame detaliojame plane nagrinėjamų sklypų teritorijos naudojimo tipas – T35 U_SK_F – specializuotų kompleksų teritorija, žemės naudojimo paskirtis – kita, žemės naudojimo būdas K –



Pav. 2 Ištrauka iš detaliojo plano korektūros



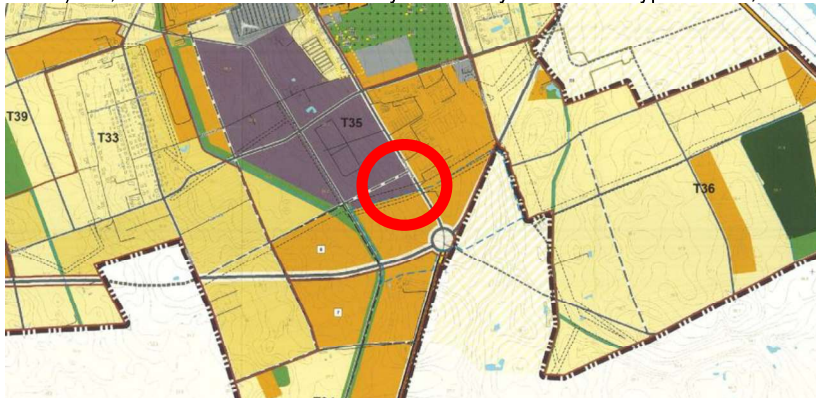
313 ARCHITECTS, UAB
 Manufaktūrų g.20-224, LT-11342, Vilnius
 Įmonės kodas: 301313549

Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio – automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas		
A1667	SPV/SPDV	J. Žalys	2022-05	313-120-PP-BAR	Lapas	Lapų
	Architektas	A. Mockaitis	2022-05		7	18

komercinės paskirties objektų teritorijos, leidžiamas pastatų aukštis – 12 metrų (altitudė 70,70m), leidžiamas sklypo užstatymo tankis – 0,5, leidžiamas žemės sklypo užstatymo intensyvumas – 1,0, užstatymo tipas – ap (atskirai stovintys pastatai), priklausomųjų želdinių ir želdinių teritorijos dalis – 10%, pastatų aukštų skaičius – 1-2, statinių paskirtys – negyvenamieji (komercinės paskirties pastatai).

Panevėžio m. Bendrajame plane (2016 m.) šioje funkcinėje zonoje (T35) – specializuotų kompleksų zona. Galimi teritorijos naudojimo tipai: specializuotų kompleksų teritorija, socialinės infrastruktūros teritorija, paslaugų teritorija. Maksimalus užstatymo aukštis (aukštai) – 5, didžiausias leistinas užstatymo intensyvumas UI sklypuose – 2,0.



Pav. 3 Ištrauka iš Panevėžio miesto BP (2016 m.)

3.3.19. Servitutai

Nagrinėjamuose sklypuose servitutų nėra.

3.3.20. Esama susisiekimo komunikacijų situacija



Pav. 4 Esamų susisiekimo komunikacijų schema



313 ARCHITECTS, UAB
 Manufaktūrų g.20-224, LT-11342, Vilnius
 Įmonės kodas: 301313549

Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio – automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas		
A1667	SPV/SPDV	J. Žalys	2022-05	313-120-PP-BAR	Lapas	Lapų
	Architektas	A. Mockaitis	2022-05		8	18

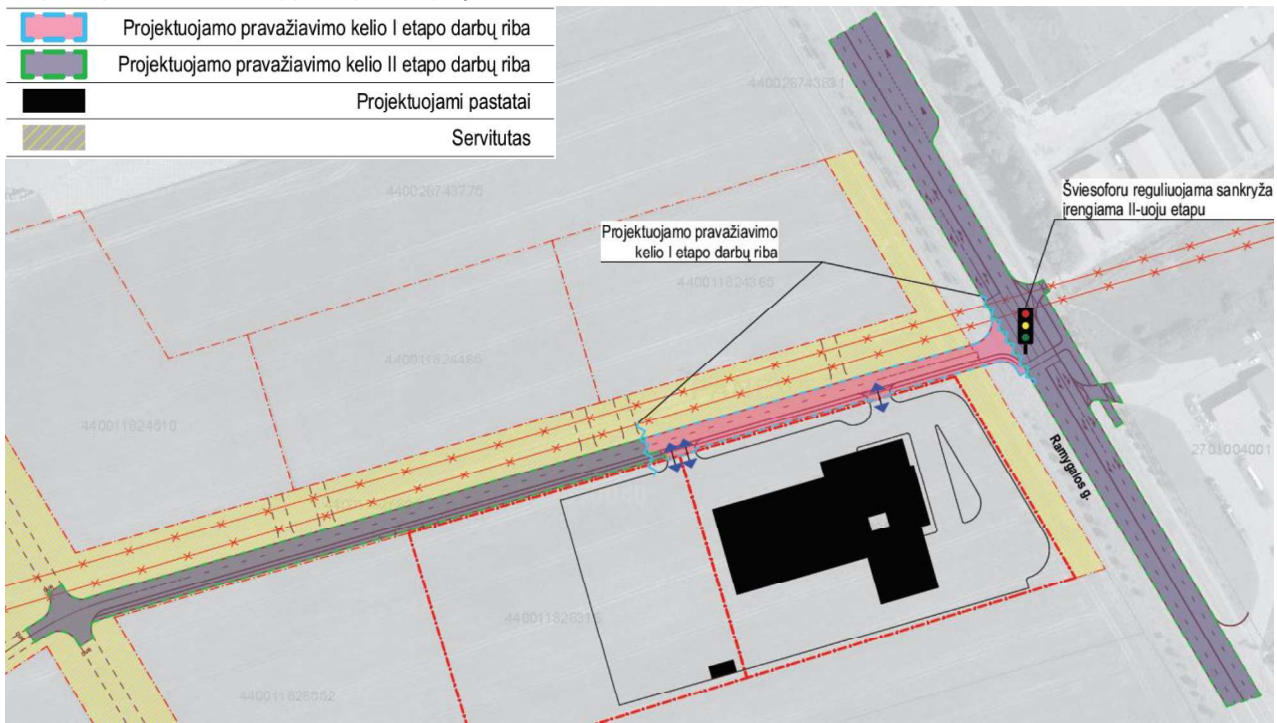
Nagrinėjama teritorija yra matoma Ramygalos g., kuri yra magistralinio kelio A2 Vilnius-Panevėžys tęsinys Panevėžio miesto pietinėje dalyje. Ši teritorija yra gerai matoma visiems atvykstantiems į Panevėžio miesto pietinę dalį ir yra Panevėžio miesto vartai. Ramygalos gatvė priskiriama C2 gatvių kategorijai. Nagrinėjamoje teritorijoje palei Ramygalos g. praeina dviračių trasa Piniava-Centras-Pažageniai-Šilagalys.

3.3.21. Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sprendiniai

Susisiekimo dalies sprendiniai yra rengiami atskiru projektu ir yra planuojami vadovaujantis Panevėžio miesto savivaldybės administracijos išduotomis prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis Nr. PS-220330-00057 (2022-03-30) ir esama situacija. Siūloma jungtis su miesto susisiekimo komunikacijomis, projektuojant 2 įvažas/išvažas į/iš nagrinėjamos teritorijos iš Ramygalos g. (pagal galiojančio DP sprendinius) pro projektuojamą D1* kategorijos pravažiavimo kelią tarp Ramygalos g. 200 ir Ramygalos g. 200A (nuo sankryžos iki sankryžos), suprojektuojant šviesoforu reguliuojamą sankryžą su Ramygalos gatve. Nuo nagrinėjamos teritorijos ribos etapais įrengiama gatvės (pravažiavimo) atkarpa iki teisiškai įregistruotos Ramygalos gatvės ir įrengiama šviesoforu reguliuojama sankryža su Ramygalos gatve. Pirmasis įvažiavimas į sklypą (arčiau Ramygalos g.) Ramygalos g. 202 (nagrinėjama teritorija) – 9,0 m pločio, antrasis bendras įvažiavimas į sklypus Ramygalos g. 202 ir 202A – 12,0 m pločio.

Projektuojamo pravažiavimo kelio parametrai parinkti įvertinus gatvės kategorijai keliamus reikalavimus, taip pat atsižvelgiant į numatomo transporto sudėtį dėl planuojamo paslaugų paskirties pastato. Pravažiavimo kelias projektuojamas servituto ribose (zonoje) tarp sklypų Ramygalos g. 200, 200A, 200B ir 202, 202A, 202B.


Susisiekimo dalies sprendiniai numatomi įgyvendinti dviem etapais. Pirmuoju etapu numatoma įrengti projektuojamo pravažiavimo kelio atkarpą su pėsčiųjų taku nuo projektuojamos antrosios 12,0 m pločio įvažos į nagrinėjamus sklypus Ramygalos g. 202 ir 202A iki sankryžos su Ramygalos gatve. Antruoju etapu numatoma įrengti likusią pravažiavimo kelio atkarpą su pėsčiųjų taku nuo projektuojamos bendros įvažos į sklypus Ramygalos g. 202 ir 202A iki sankryžos vakaruose ties sklypais Ramygalos g. 200B, 200C, 202B ir 202C. Taip pat šiuo etapu planuojama įrengti šviesoforu reguliuojamą projektuojamo kelio ir Ramygalos g. sankryžą.



313 ARCHITECTS, UAB
 Manufaktūrų g.20-224, LT-11342, Vilnius
 Įmonės kodas: 301313549

Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio – automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas	
A1667	SPV/SPDV	J. Žalys	2022-05	313-120-PP-BAR	Lapas
	Architektas	A. Mockaitis	2022-05		Lapų
					9
					18


Pav. 5 Servituto zona tarp sklypų pagal galiojantį DP (geltona spalva) ir servituto zona, kurioje projektuojamas pravažiavimo kelias (raudona linija)

Projektuojama pravažiavimo kelio atkarpa numatoma asfalto dangos, su bortais, pėsčiųjų taku, želdinių juosta. Įvažiavimas į projektuojamą sklypą yra pakeliamas į pėsčiųjų tako lygį per įvažiavimo bortelį. Projektuojama pravažiavimo kelio jungtis su Ramygalos gatve projektuojant šviesoforu reguliuojamą sankryžą. Kartu projektuojama šviesoforu reguliuojama pėsčiųjų perėja. Įvažiavimai į sklypus esantys arčiausiai projektuojamos sankryžos pakeliami į esamo pėsčiųjų ir dviračių tako (dviračių trasos Piniava-Centras-Pažagieniai-Šilagalys atkarpa ties sklypu Ramygalos g. 153) lygį per įvažiavimo bortelį. Įvažiavimų į sklypus danga – betoninių trinkelių, pėsčiųjų takų – betoninių plytelių. Projektuojamos pravažiavimo kelio pusėje, kurioje planuojamas pėsčiųjų ir dviratininkų takas, planuojamas gatvės apšvietimas.

Projektuojamo pravažiavimo kelio atkarpos ašis parinkta siekiant pravažiavimo kelią maksimaliai atitraukti nuo esamos 110kV orinės elektros linijos, išlaikant Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių (Nr. 1-309 (2011-12-20)), Elektros tinklų apsaugos taisyklių (Nr. 1-93 (2010-03-29)), LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (NR. XIII-2166 (2019-06-06)) reikalavimus.

Pagrindiniai projektuojamos pravažiavimo gatvės atkarpos parametrai:

- eismo juostų skaičius 2;
- važiuojamoji dalis 6,50;
- želdinių juosta – 1,50 m (nagrinėjamų sklypų pusėje)
- pėsčiųjų šaligatvis – 1,50 m;
- gatvės apšvietimas ant 6m aukščio atramų.

Projektuojamose gatvių želdinių juostose numatomas apželdinimas – veja. Apželdinimo sprendiniai bus tikslinami techninio projekto metu.

3.3.22. Kultūros paveldo vertybės Nėra



313 ARCHITECTS, UAB
Manufaktūrų g.20-224, LT-11342, Vilnius
Įmonės kodas: 301313549

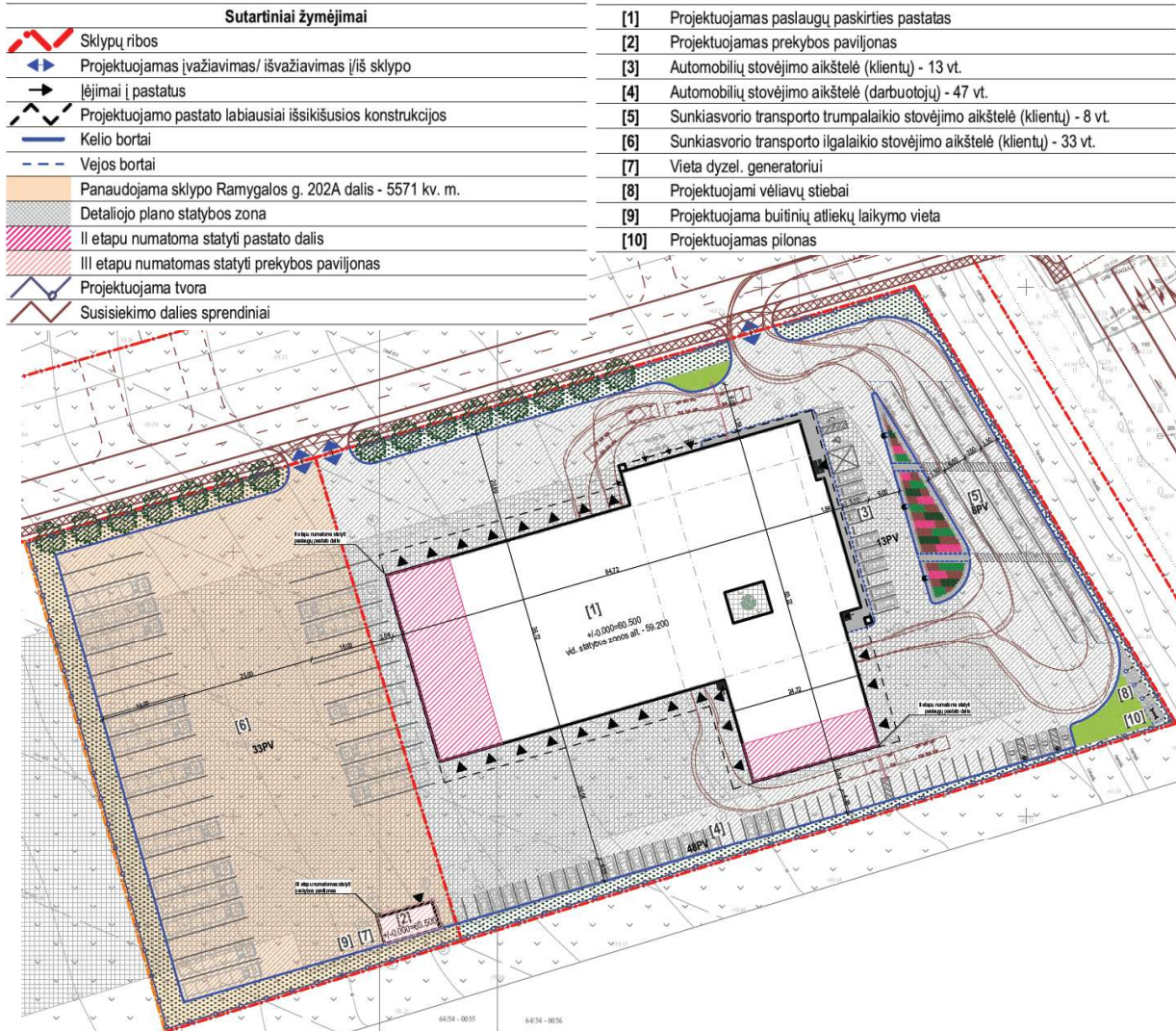
Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio – automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas		
A1667	SPV/SPDV	J. Žalys	2022-05	313-120-PP-BAR	Lapas	Lapų
	Architektas	A. Mockaitis	2022-05		10	18

4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

4.1. Statinių išdėstymas sklype

4.1.1. Išdėstymo planas



Pav. 6 Sklypo sutvarkymo plano sprendiniai

4.1.2. Išdėstymo aprašas

Projektiniuose pasiūlymuose numatomas laisvo planavimo (atskirai stovinčių pastatų) užstatymas. Paslaugų paskirties pastatas sklype Ramygalos g. 202 pastatas projektuojamas centrinėje sklypo dalyje. Trumpoji pastato tūrio kraštinė (pagr. fasadas) atsuktas į Ramygalos g., ilgoji nukreipiama išilgai projektuojamam pravažiavimo keliui. Pagrindinis įėjimas į klientų patalpas numatomas iš projektuojamo paslaugų paskirties pastato šiaurės rytų kampo. Šalia pagrindinio įėjimo projektuojamos neįgaliesiems pritaikytos automobilių parkavimo vietos (A ir B tipo). Elektromobilių krovimo stotelės

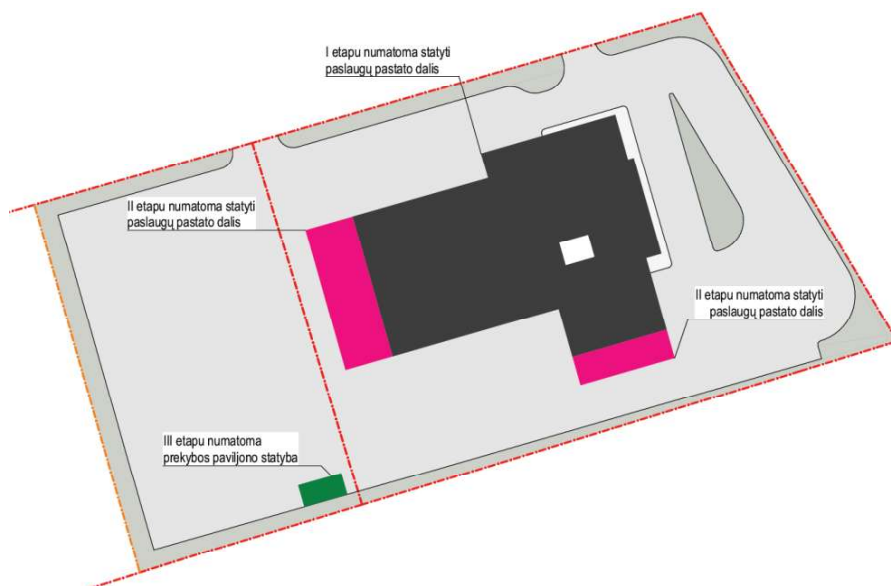


313 ARCHITECTS, UAB
 Manufaktūrų g.20-224, LT-11342, Vilnius
 Įmonės kodas: 301313549

Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio – automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas		
A1667	SPV/SPDV J. Žalys		2022-05	313-120-PP-BAR	Lapas	Lapų
	Architektas A. Mockaitis		2022-05		11	18

numatomos palei pietinę sklypo ribą. Priešais pagrindinį fasadą taip pat projektuojamas gėlynas ir sunkiasvorio transporto trumpalaikio stovėjimo aikštelė. Lengvųjų automobilių stovėjimo vietos numatomos priešais pagrindinį fasadą (klientų zona) ir palei pietinę projektuojamo sklypo ribą (klientų ir darbuotojų zona). Projektuojamo sklypo pietrytiniame kampe projektuojami vėliavų stiebai ir pilonas. Paslaugų paskirties pastato statyba numatoma dviem etapais. II etapo ribos t. a. A-C/4-10 ir t. a. J-M/1-2. Sklypo Ramygalos g. 202A pietrytiniame kampe projektuojamas prekybos paskirties pastatas – prekybos paviljonas. Prekybos paviljono statyba numatoma III statybos etapu. Projektuojamo pastato darbo laikas – vasaros (nešildymo sezono metu). Reikalavimai pastato energetinio naudingumo klasei netaikomi. Šalia šio paviljono taip pat numatoma dyzel. generatoriaus vieta, bei buitinių atliekų laikymo vieta. Šiame sklype taip pat numatomos sunkiasvorio transporto stovėjimo vietos. Projektuojamą teritoriją numatoma apjuosti ažūrine segmentine tvora.



Pav. 7 Statybos etapiškumo schema

4.1.3. Pastatų altitudžių parinkimas

Pasirinkta grindų altitudė +60,50 leidžia kokybiškai suprojektuoti vandens nuvedimą nuo pastato, lieka optimalūs žemės darbų kiekiai. Durų slenksčiai įleisti į grindų konstrukcija taip, kad iš vienos pusės nebūtų aukščių skirtumo, kitoje pusėje aukščių skirtumas ne didesnis kaip 2cm. Numatomi statiniai neviršija leistino aukščio. Paviršinio vandens tvarkymo sprendiniai privalo užtikrinti vandens surinkimą nuo kietųjų ir žaliųjų dangų sklypo ribose. Lietaus surinkimo sprendiniai atitinka STR 2.02.09:2005, punktą 9.5.2.



313 ARCHITECTS, UAB
Manufaktūrų g.20-224, LT-11342, Vilnius
Įmonės kodas: 301313549

Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio – automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas		
A1667	SPV/SPDV	J. Žalys	2022-05	313-120-PP-BAR	Lapas	Lapų
	Architektas	A. Mockaitis	2022-05		12	18

4.1.4. Teritorijos apželdinimas Nagrinėjamoje teritorijoje, kurioje projektuojami paslaugų ir prekybos paskirties pastatai, numatomi šie teritorijos apželdinimo sprendiniai:

- akcentinės vietos (prie pagrindinio įvažiavimo į sklypą ir šalia projektuojamų vėliavų stiebų) apželdinamos Stephanandra incisa `Crispa` / Karpytalapėmis stefanandromis `Crispa`;
- zona tarp klientų automobilių stovėjimo vietų ir sunkiasvorio transporto trumpalaikių stovėjimo vietų priešais pagrindinį projektuojamo pastato fasadą apželdinama augalų Barberis thunbergi `Green carpet` / Tunbergo raugerškių, Spirea niponica `White carpet` / Niponinių lanksvų, Taxus media `Hicksii` / Tarpinių kukmedžių, Pinus mugo \ Kalninių pušų kompozicija;
- sodinama medžių Acer campestre `Elsrijk` / Trakinių klevų eilė palei nagrinėjamos teritorijos šiaurinę kraštinę (palei projektuojamą pravažiavimo kelią);
- projektuojamo paslaugų paskirties pastato atrijuje sodinamas Acer tataricum `Embers` / Totorinis klevas;
- likę žalieji protai apželdinami veja.

4.2. Susisiekimo komunikacijos, eismas sklype

4.2.1. Susisiekimo komunikacijų aprašymas Numatomas 1 9,0 m pločio įvažiavimas/išvažiavimas iš projektuojamo sklypo Ramygalos g. 202 ir dar 1 bendras 12,0 m pločio įvažiavimas/išvažiavimas iš projektuojamų sklypų Ramygalos g. 202 ir 202A per projektuojamą privažiavimo kelią (D1* kategorija) tarp Ramygalos g. 200 ir 200A, nuo sankryžos iki sankryžos. Sklype sunkiasvorio transporto eismas organizuojamas ratu. Teritorijos ūkinė dalis nuo klientų zonos atskiriama pakeliamaisiais užkardais.

4.2.2. Automobilių ir kito transporto stovėjimo vietos ir poreikis Automobilių parkavimas numatomas rytinėje ir pietinėje sklypo Ramygalos g. 202 dalyje. Priešais pagrindinį fasadą sklypo rytuose projektuojamos lengvųjų automobilių vietos klientams (13 vt., tarp jų 2 ŽN vietos), bei sunkiasvorio transporto stovėjimo vietos (trumpalaikės, klientams) (8 vt.). Sklypo pietinėje dalyje įrengiamos lengvųjų automobilių stovėjimo vietos klientams ir darbuotojams (48 vt., tarp jų 4 elektromobilių krovimo vietos). Sklype Ramygalos g. 202A, kur projektuojamas prekybos paskirties pastatas numatoma įrengti sunkiasvorio transporto stovėjimo aikštelę (33 vt.). Paslaugų paskirties pastatui aptarnauti reikalingas minimalus automobilių stovėjimo vietų skaičius - 19 vnt. (minimalus parkavimo vietų poreikis 1 vieta 1 remonto vietai ir 1 vieta 1 plovimo įrenginiui – projektuojama 18 remonto vietų ir 1 plovyklos įrenginys, viso – 19 vt.). Prekybos paskirties pastatui (specializuotai vienos prekių grupės parduotuvei) aptarnauti reikalingas minimalus automobilių stovėjimo vietų skaičius - 1 vnt. (minimalus parkavimo vietų poreikis 1 vieta 60m² prekybos salės ploto – 27,10/60=0,5~1 vt.). Minimalus parkavimo vietų poreikis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ reikalavimus. Bendras automobilių stovėjimo vietų skaičius teritorijoje yra 102 vt. - 68 vt. projektuojamos sklype Ramygalos g. 202 (iš kurių 60 vt. yra lengvųjų automobilių stovėjimo vietos ir 8 vt. yra sunkiasvorio transporto trumpalaikės stovėjimo vietos), o 34 vt. projektuojamos sklype Ramygalos g. 202A (iš kurių 1 vt., yra lengvųjų automobilių stovėjimo vietos ir 33 vt. yra sunkiasvorio transporto stovėjimo vietos).

4.3. Neįgaliųjų specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai Projektuojamos 2 ŽN automobilių parkavimo vietos (iš jų 1 vt. A tipo) (bendras lengvųjų automobilių stovėjimo vietų skaičius teritorijoje yra 61 vt., pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ minimalus bendras ŽN automobilių stovėjimo vietų skaičius, kaip bendras automobilių stovėjimo vietų skaičius 51-100 yra 4 proc. nuo bendro automobilių stovėjimo vietų skaičiaus – 61 x 0,04 =2,44~2 vt.) ŽN pritaikytų



313 ARCHITECTS, UAB
 Manufaktūrų g.20-224, LT-11342, Vilnius
 Įmonės kodas: 301313549

Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio – automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas		
A1667	SPV/SPDV	J. Žalys	2022-05	313-120-PP-BAR	Lapas	Lapų
	Architektas	A. Mockaitis	2022-05		13	18

projektuojamų takų/ šaligatvių plotis ne siauresnis nei 1,5m. Pėsčiųjų takų/ šaligatvių išilginis nuolydis ne didesnis kaip 1:20 (5%), skersinis pėsčiųjų tako nuolydis ne didesnis kaip 1:30 (2%). Pėsčiųjų takų, esančių ŽN pritaikytoje judėjimo trasoje, lygių skirtumai ir nelygumai ne didesni kaip 20mm. Pagrindinės ŽN trasos (nuo patekimo į sklypą iki projektuojamų pastatų) pažymėtos vedimo ir įspėjamaisiais paviršiais, kliūčių ir kitų išsikišančių objektų nenumatoma, tačiau jei statybos metu taip atsitiktų, turi būti numatyti STR 2.03.01:2019 nurodyti įspėjamieji paviršiai bei vertikalūs ryškių juostų ženklavimas. Pėsčiųjų takuose prieš lygio ar krypties pasikeitimus ir susikirtimų su gatvių važiuojamąja dalimi bei kitomis kliūtimis vietose numatomi įrengti STR 2.03.01:2019 nurodytų savybių įspėjamieji paviršiai. Visi pėsčiųjų takai projektuojami iš betoninių trinkelėlių dangos.

Pėsčiųjų takuose sumontuoti objektai (šviestuvai, ženklai, durų uždarymo mechanizmai ir pan.) turi būti ne žemiau kaip 2100mm virš tako paviršiaus. Ant pėsčiųjų takų ar šaligatvių nenumatoma dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 10mm nuo tako paviršiaus.

4.4. Teritorijos tvarkymas ir apsauga

4.4.1. Gaisrinės saugos priemonių principiniai sprendiniai

Teritorijoje numatyta gaisrinės technikos privažiavimai prie pastato. Atstumai išlaikomi pagal priešgaisrinius reikalavimus. Statinys suprojektuotas taip, kad kilus gaisrui: statinio laikančios konstrukcijos tam tikrą laiką išlaiko apkrovą; ribojamas ugnies bei dūmų plitimas; žmonės gali saugiai išėiti iš statinio arba galima juos gelbėti kitomis priemonėmis; ugniagesiai gelbėtojai gali saugiai dirbti.

4.4.2. Apsauginės ir sanitarinės zonos

Rekonstruojamas pastatas pagal paskirtį nepatenka į reglamentuojamą ūkinės veiklos sąrašą, todėl sklypo SAZ ribos nenustatomos.

4.5. Pastato apibūdinimas

4.5.1. Pastatų planiniai, tūriniai sprendiniai

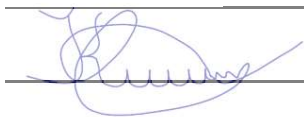
Paslaugų paskirties pastato tūrinė-erdvinė kompozicija L plano. Pastato nulis +/- 0.00=60,50. Pastato aukštumas - 1 aukštas su antresole, aukštis – 8,50 m, bendras dirbtuvių plotas ~2430 m². Pastate numatomos remonto dirbtuvės su sandėliavimo, buitinėmis, administracinėmis patalpomis. Projektuojamo vieno aukšto su antresole paslaugų paskirties pastato planinė struktūra nesudėtinga. Projektuojamas daigafunkčių patalpų blokas centre, o prie šio bloko iš vakarinės ir pietinės pusės glaudžiami dirbtuvių korpusai. Reprerentacinės patalpos atsuktos į Ramygalos gatvę. Pagrindinis (reprerentacinis) patekimas į pastatą numatomas iš šiaurės rytinės pastato dalies – patenkama į erdvų holą. Holas tiesiogiai jungiasi su detalių sandėliu, buitinėmis patalpomis ir administracinėmis patalpomis. Antriniai įėjimai darbuotojų patekimui numatomi iš rytinio ir pietinio pastato fasado. Per šiuos įėjimus patenkama į darbuotojų buitines patalpas, taip pat koridoriais patenkama į dirbtuves ir pastato centre projektuojamą dengtą atrijų. Laiptai į antresolę projektuojami sandėlio zonoje ir pagrindiniame koridoriuje šalia remonto dirbtuvių. Antresolėje talpinamos techninės patalpos (vent. kamera, kompresorinė), bei sandėlio antresolė. Techninės įvadų patalpos projektuojamos pastato šiaurinėje dalyje. Dirbtuvėse ir sandėliavimo zonose išlaikomas didelis patalpos aukštis (iki stogo konstrukcijos). Vyraujanti patalpų paskirtis – paslaugų. Prekybos paviljono planinė struktūra susideda iš prekybos salės, sandėliavimo patalpų ir san. mazgo. Pagrindinis įėjimas į pastatą iš automobilių



313 ARCHITECTS, UAB
 Manufaktūrų g.20-224, LT-11342, Vilnius
 Įmonės kodas: 301313549

Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio – automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas		
A1667	SPV/SPDV	J. Žalys	2022-05	313-120-PP-BAR	Lapas	Lapų
	Architektas	A. Mockaitis	2022-05		14	18



stovėjimo aikštelės. Pastato nulis +/-0.00=60,50. Paviljonas 1 aukšto, pastato aukštis 4,50m. Prekybos salės plotas 51,98 m². Laikančiosios konstrukcijos ir išorinių atitvarų tipas parinkami atsižvelgiant į statytojo pateiktą projektavimo užduotį bei statybos aprašymą. Sprendiniai bus tikslinami techninio projekto rengimo etape, atlikus inžinerinius geologinius sklypo tyrinėjimus bei kitų techninių projekto dalių užduotis.

4.5.2. Pastatų išorės sprendiniai

Išorinės sienų atitvaros - daugiasluoksnės plokštės su šilumos izoliacija, iki alt. +4,50m montuojamos horizontalia kryptimi, nuo alt. +4,50m iki parapeto montuojamos vertikaliai (spalva RAL7043). Projektuojami akcentai (stogeliai ir kt.) iš perforuotų aliuminio kompozito plokščių (virš vitrinų RAL3020, blizgios, virš vartų į dirbtuves RAL7021).
 Fasadų vitrinų, langai, pagrindinio įėjimo durys – aliuminio profilio sistemos (RAL7021).
 Įvažiavimai į remonto dirbtuves – pakeliami metaliniai vartai su išorės aliuminio kompozito apdaila (RAL7021).
 Prekybos paskirties pastato architektūra derinama prie pagrindinio paslaugų paskirties pastato.
 Fasadinės medžiagos ir spalvos tikslinamos techniniame projekte.

4.6. Energijos sąnaudos

4.6.1. Pagrindiniai duomenys apie statinio atitiktą projekte nurodytai energinio naudingumo klasei ir juos pagrindžiantys skaičiavimai

Paslaugų paskirties pastato energinio naudingumo vertinimas atliktas vadovaujantis STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“

4.6.2. Projektuojama energinio naudingumo klasė

Paslaugų paskirties pastatas - A++
Prekybos paskirties pastatui (prekybos paviljonui) reikalavimai netaikomi.

5. TECHNOLOGIJOS (tikslinamos techninio projekto rengimo metu)

5.1.1. Duomenys apie planuojamą ūkinę veiklą

Planuojamame pastate numatomas įrengti 1 pagrindinis įėjimas (klientams), 24 pakeliamieji vartai į dirbtuves ir sandėlius, 3 įėjimai į technines patalpas ir 2 antriniai įėjimai (darbuotojams). Pagrindinis įėjimas orientuotas iš šiaurės rytų pusės. Teritorijos rytinėje dalyje projektuojamos lengvųjų automobilių vietos klientams (13 vt.), bei sunkiasvorio transporto stovėjimo vietos (trumpalaikės, klientams) (8 vt.), pietinėje dalyje projektuojamos lengvųjų automobilių stovėjimo vietos klientams ir darbuotojams (48 vt., tarp jų 4 elektromobilių krovimo vietos), tuo tarpu teritorijos vakarinėje dalyje numatoma įrengti sunkiasvorio transporto stovėjimo aikštelę (33 vt.). Bendras projektuojamas automobilių stovėjimo vietų skaičius teritorijoje – 102 vt.
 Planuojamas įrengti 1 įvažiavimas į teritoriją (per sklypą Ramygalos g. 202) iš projektuojamo pravažiavimo kelio.
 Planuojamame paslaugų paskirties pastate numatoma vykdyti sunkiasvorio transporto eksploatacijai reikalingus procesus (remontas, techninė apžiūra, plovykla), bei prekybą detalėmis. Prekybos paskirties pastate numatoma prekyba sunkiasvoriu transportu. Numatoma jog prekybos paviljonas bus naudojamas tik vasaros (šiltuoju) sezonu. PŪV metu jokios produkcijos gaminti nenumatoma, nebus vykdomi jokie technologiniai procesai.



313 ARCHITECTS, UAB
 Manufaktūrų g.20-224, LT-11342, Vilnius
 Įmonės kodas: 301313549

Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio – automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas		
A1667	SPV/SPDV	J. Žalys	2022-05	313-120-PP-BAR	Lapas	Lapų
	Architektas	A. Mockaitis	2022-05		15	18

5.1.2. Poveikis gyvenamajai aplinkai

PŪV neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės, kadangi PŪV taršos (cheminės, fizikinės ir kt.) rodikliai bus nežymūs ir nesieks teisės aktais nustatytų ribinių verčių, reglamentuojančių galimą poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai artimiausiose gyvenamosiose teritorijose. PŪV metu fizikinė, cheminė ir biologinė tarša bus įtakojama nereikšmingai.

Fizikinė tarša, kuri bus sukeliama PŪV metu, yra triukšmas. PŪV metu teritorijoje triukšmą gali kelti atvykstantis autotransportas (mobilūs triukšmo šaltiniai) ir stacionarus triukšmo šaltiniai (šildymo-vėdinimo įrenginiai). Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje bei jų gyvenamosiose ar visuomeninės paskirties patalpose triukšmo lygius reglamentuoja Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2018-02-12 įsakymas Nr. V-166 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymo Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo pakeitimo“ (TAR, 2018, Nr. 2188).

PŪV metu numatoma eksploatuoti stacionarius (oro šildymo-vėdinimo įrenginius) ir mobilius (PŪV metu važinėjantis autotransportas) triukšmo šaltinius. Stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių veikimo laikas – pirmadienį-penktadienį 6.00-22.00 val., savaitgaliais 8.00-17.00 val.

PŪV metu susidarantis triukšmas, triukšmo lygis nei PŪV teritorijoje, ties artimiausia gyvenamąja paskirties teritorija neviršys didžiausių leidžiamų akustinio triukšmo ribinių verčių, taikomų gyvenamajai ir visuomeninės paskirties aplinkai, pagal HN 33:2011.

5.1.3. Poveikis dirvožemiui

Pastato statybos metu nuimtas derlingas dirvožemio sluoksnis bus sandėliuojamas statyvietėje kaupuose, vėliau pastačius prekybos paskirties pastatą, jis bus panaudotas teritorijai rekultivuoti ir žaliesiems plotams apželdinti.

Paviršinės nuotekos, susidaranti ant lengvųjų ir krovininių automobilių stovėjimo ir manevravimo aikštelių, bus valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginyje, paviršinių nuotekų tinklų prijungimas bus projektuojamas prie artimiausių centralizuotų paviršinių tinklų, todėl į žemę bei dirvožemį nepateks naftos produktai, kurie galėtų susidaryti atsiktiktinių nutekėjimų metu.

5.1.4. Planuojamą atliekų susidarymas

Buitines atliekas numatoma saugoti rakinamuose konteineriuose pietrytinėje sklypo Ramygalos g. 202A dalyje. Buitinių atliekų išvežimas numatomas komunalinio ūkio tarnybų pagalba, pagal atskirai sudaromas sutartis.

5.1.5. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis orui ir klimatui

PŪV neigiamo poveikio aplinkos orui ir meteorologinėms sąlygoms neturės. PŪV metu eksploatuojami stacionarus ir mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai reikšmingo poveikio orui ir meteorologinėms sąlygoms nedarys.

5.1.6. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis kraštovaizdžiui

Reikšmingas poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas. PŪV metu planuojamas pastatyti ir eksploatuoti pastatas numatomas urbanizuotoje Panevėžio miesto teritorijoje, galimas nereikšmingas lokalus poveikis kraštovaizdžiui.

Naujo pastato statyba kraštovaizdį pakeis nežymiai, projektuojamas šiuolaikiškas teritorijos sutvarkymas, užbaigus statybos darbus estetiškas šios teritorijos vaizdas pagerės. Projektuojamų pastatų eksploatacijos metu aplinka bus nuolat prižiūrima ir tvarkoma siekiant palaikyti estetiškai malonų aplinkos vaizdą. Toks lokalus kraštovaizdžio pokytis nelaikytinas reikšmingu, todėl galima daryti prielaidą, kad neigiamo poveikio kraštovaizdžiui nebus. Teritorijoje planuojami nauji statiniai bus projektuojamas nepažeidžiant kraštovaizdžio ekologinio stabilumo (hidrologinio režimo, augalinės dangos, dirvožemio struktūros bei erozijos sąlygų).



313 ARCHITECTS, UAB
 Manufaktūrų g.20-224, LT-11342, Vilnius
 Įmonės kodas: 301313549

Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio – automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas		
A1667	SPV/SPDV J. Žalys		2022-05	313-120-PP-BAR	Lapas	Lapų
	Architektas A. Mockaitis		2022-05		16	18

5.1.7. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti

Planuojamuose pastatyti ir eksploatuoti paslaugų ir prekybos paskirties pastatuose numatomos sekančios priemonės, kuriomis siekiama išvengti ar sumažinti galimą poveikį aplinkos komponentams:

- objekto statybos metu nuimtas derlingas augalinis dirvožemio sluoksnis bus sandėliuojamas statybvietyje kaupuose, vėliau, pastačius prekybos paskirties pastatą, jis bus panaudotas teritorijai rekultivuoti ir žaliesiems plotams apželdinti;
- objekto statybos metu iš statybvietyje išvažiuojančioms transporto priemonėms bus plaunami ratai, kad neterštų Panevėžio miesto gatvių arba reguliariai valomi (šluojami ir plaunami) užteršti Panevėžio miesto gatvių ruožai;
- objekto statybos ir eksploatacijos metu susidarančios atliekos bus rūšiuojamos į atskirus konteinerius pagal atliekų technologinius srautus, nomenklatūrą, prigimtį ir rūšį;
- objekto statybos ir eksploatacijos metu susidariusios ir išrūšiuotos atliekos bus perduodamos Lietuvos Respublikos atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti tokias atliekas.

6. STATINIO KONSTRUKCIJOS (tikslinamos techninio projekto rengimo metu):

6.1.1. Pamatai	Projektuojami gręžtiniai CFA tipo poliai. Pamatai (polių ilgiai, diametrai, tipas, polių išdėstymas ir kiekiai) tikslinami darbo projekte pagal rangovo technologiją. Pamatų betonas C25/30- XC2, išilginė armatūra S500 kl., skersinė – S240. Iš pamatų išleidžiama armatūros strypai į monolitinius rostverkus.
6.1.2. Rostverkai	Po kolonomis, virš polių, projektuojamas juos apjungiančios monolitinio g/b rostverkų juostos. Rostverkų betonas C30/37-XC2, išilginė armatūra S500 kl., skersinė – S240. Iš rostverkų išleidžiami inkariniai varžtai į surenkamas gelžbetonines kolonas. Rostverkų (matmenys, kiekiai) tikslinami pagal rangovo technologiją ir polių išdėstymą darbo projekte.
6.1.3. Cokoliniai elementai	Projektuojami surenkamo gelžbetonio cokoliniai elementai – viensluksniai monolitinio bei surenkamo g/b tarp kolonų ir ant kolonų rostverkų. Cokoliniai elementai šiltinami iš vidaus polistireninio putplasčiu. Cokoliniai elementai (matmenys, kiekiai) tikslinami darbo projekte.
6.1.4. Perdangos	Kiaurymėtos perdangos plokštės; betonas C30/37 XC1, armatūros klasė S500
6.1.5. Kolonos	Kaip pagrindinės laikančiosios konstrukcijos projektuojamos surenkamos g/b kolonos. Kolonų betono klasė C35/45 XC1, armatūros klasė S500; projektuojamų kolonų skerspjūviai 300x300; 400x400.
6.1.6. Išorinės atitvaros	Išorinės sienų atitvaros - daugiasluoksnės plokštės su šilumos izoliacija (poliuretano užpildas – 160 mm storio). Išorės sluoksnis – mikroprofilis, RAL7043, vidaus – linijinis profiliavimas RAL9002 (baltas). Apačios altitudė +0,00.
6.1.7. Langu, durų ir vartų rėmai	Langai, durys ir vartai tvirtinami prie plieninių rėmų. Rėmai montuojami tarp gelžbetoninių kolonų, juos virinant prie kolonų įdėtinių detalių, arb jungiant varžtais.
6.1.8. Ryšiai	Pastato standumą užtikrina plieniniai ryšiai, kurie montuojami tarp g/b kolonų ir stogo laikančiųjų konstrukcijų varžtinėmis arba virintinėmis jungtimis. Atsparumas ugniai užtikrinamas priešgaisriniais dažais (tikslinamas pagal gaisrinę projekto dalį). Taip pat projektuojamos ryšio sijos tarp kolonų; betonas C30/37 XC1, armatūros klasė S500.



313 ARCHITECTS, UAB
 Manufaktūrų g.20-224, LT-11342, Vilnius
 Įmonės kodas: 301313549

Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio – automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas		
A1667	SPV/SPDV	J. Žalys	2022-05	313-120-PP-BAR	Lapas	Lapų
	Architektas	A. Mockaitis	2022-05		17	18



6.1.9. Stogo konstrukcija	Stogo paklotui naudojamas profiliuotas paklotas - bangos aukštis 135mm. Lakšto ilgis turi būti parenkamas taip, kad jo skaičiavimo schema būtų kaip daugiaatramė nekarpyta sija. Tokiai schemai gauti, paklotas montuojamas su užlaidomis. Paklotas tvirtinamas savigrežiais sraigtais. Taip pat virš buitinių ir klientų patalpų surenkamos gelžbetonio perdangos remiamos ant surenkamų g/b sijų (rygelių). Stogo apšiltinimui naudojamas nuolydį formuojantis polistireninis putplastis ir kieta vata viršutiniam sluoksniui. Dangai naudojama hidroizoliacinė prilydoma danga.
6.1.10. Rygeliai	RT ir RL tipo rygeliai; betonas C30/37 XC1, armatūros klasė S500.
6.1.11. Pertvaros	Vidinės pertvaros projektuojamos iš gipso kartono ant metalinio karkaso, iš silikatinių blokelių mūro, iš daugiasluksnių sieninių panelių.

7. INŽINERINIAI TINKLAI (tikslinami techninio projekto rengimo metu)

7.1. Vandentiekio tinklai	Vandentiekio tinklai planuojami vadovaujantis UAB „Aukštaitijos vandenys“ išduotomis sąlygomis.
7.2. Buitinių nuotekų tinklai	Vandentiekio tinklai planuojami vadovaujantis UAB „Aukštaitijos vandenys“ išduotomis sąlygomis.
7.3. Lietaus nuotekų tinklai	Lietaus nuotekų tinklai planuojami vadovaujantis UAB „Panevėžio gatvės“ išduotomis sąlygomis.
7.4. Ryšių tinklai	Ryšių tinklai planuojami vadovaujantis AB „Telia Lietuva“ išduotomis sąlygomis Nr. 3-I-0196/22, 2022-04-26, pagal kurias prisijungiama prie esamo ryšių kabelių kanalų sistemos (RKKS) šulinio Nr. TŠ-156.
7.5. Elektros tinklai	Elektros tinklai numatomi vadovaujantis AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduotomis sąlygomis.

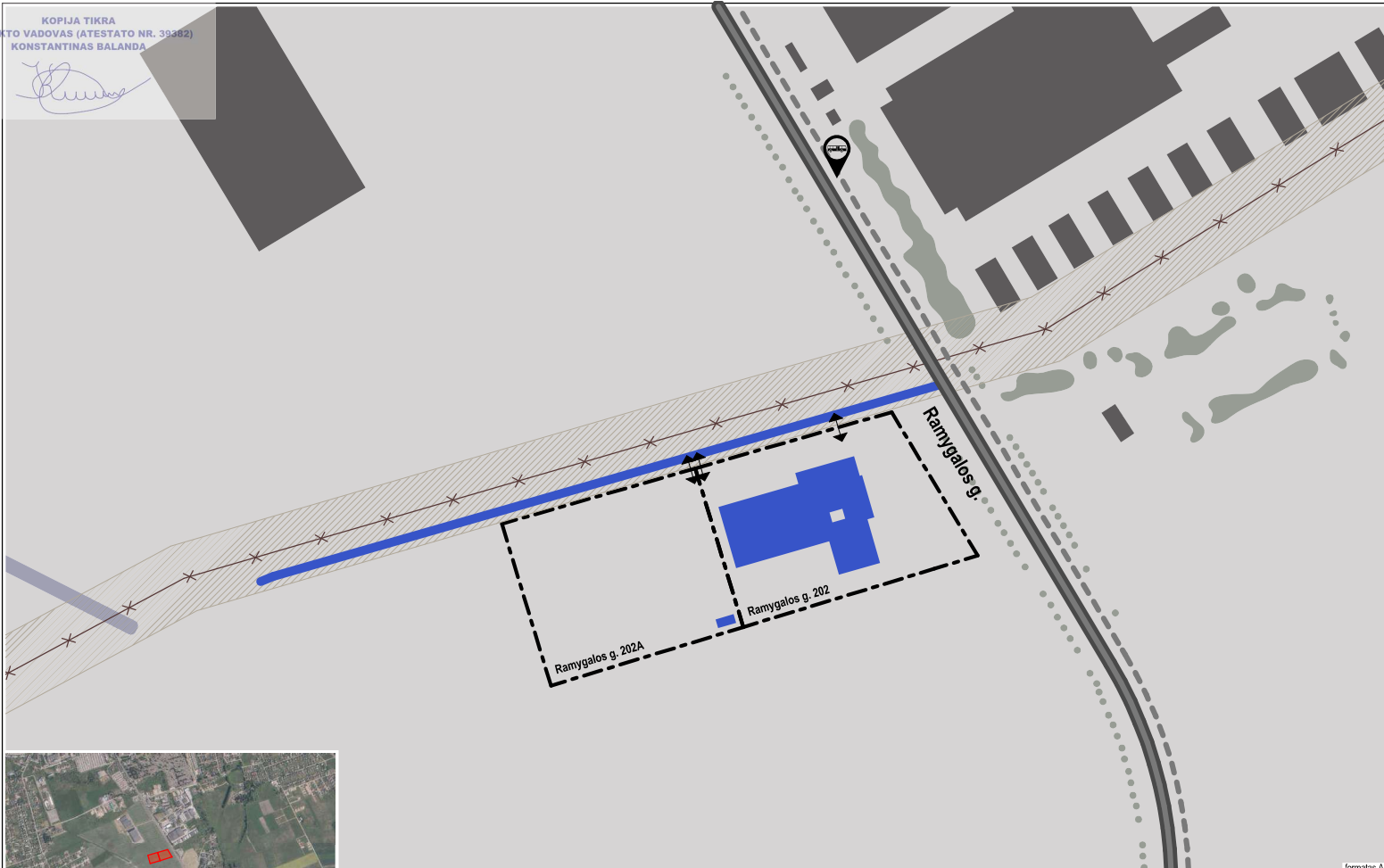


313 ARCHITECTS, UAB
 Manufaktūrų g.20-224, LT-11342, Vilnius
 Įmonės kodas: 301313549

Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio – automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas	
A1667	SPV/SPDV J. Žalys		2022-05	313-120-PP-BAR	Lapas
Architektas	A. Mockaitis		2022-05		Lapų
					18
					18

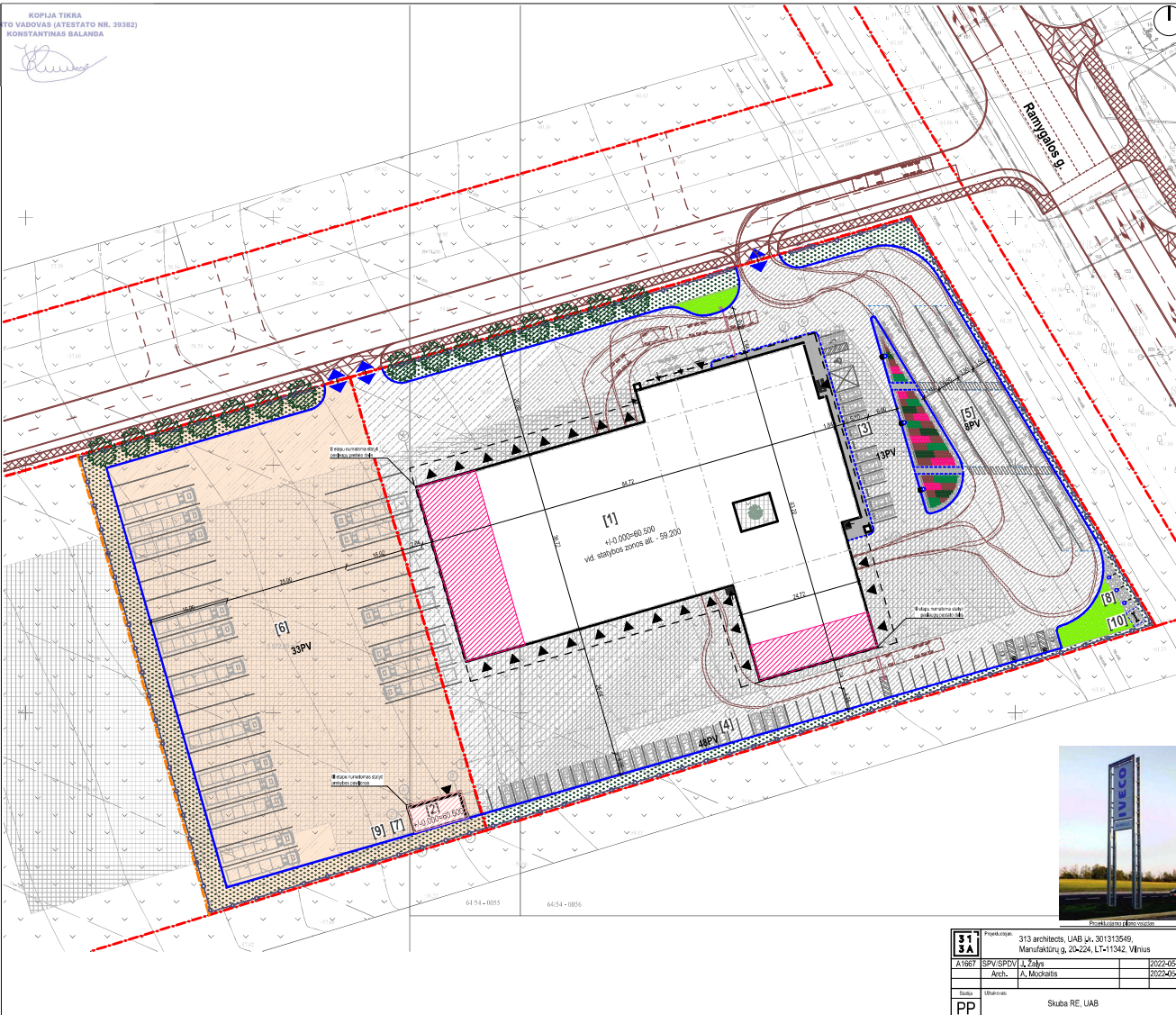
KOPIJA TIKRA
 PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)
 KONSTANTINAS BALANDA

Projektuojami šlypai miesto kontekste

 Esama C kategorijos gatvė	 Projektuojami pastatai
 Projektuojama D kat. gatvė - pravažiavimo kelias	 Esami statiniai
 Esama dviračių trasa <small>Plauvo-Centras-Palapaniškis</small>	 Esami želdiniai
 Esama 110kV ortė elektros linija <small>ir jos apsaugos zona (20m)</small>	 Esama viešojo transporto stotelė

31 3A	Projektuotojas: 313 architects, UAB (k. 301313549, Manufaktūrų g., 20-224, LT-11342, Vilnius)		Dujokas: Paskiuų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio - automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas		formatas A3
	A1667	SPV/SPDV J. Žalys	2022-05-31	Brežny: 2022-05-31	Mastelis
	Arch. A. Mockaitis				1:2000
Stadija	Užsakovs: Skuba RE, UAB			Kompleksas: 313-120-PP-B.01	Laisda
PP					0

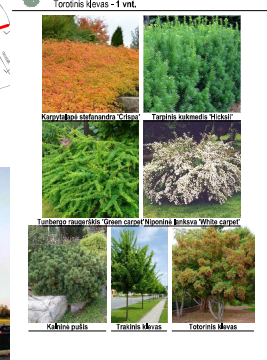


Sutartiniai žymėjimai

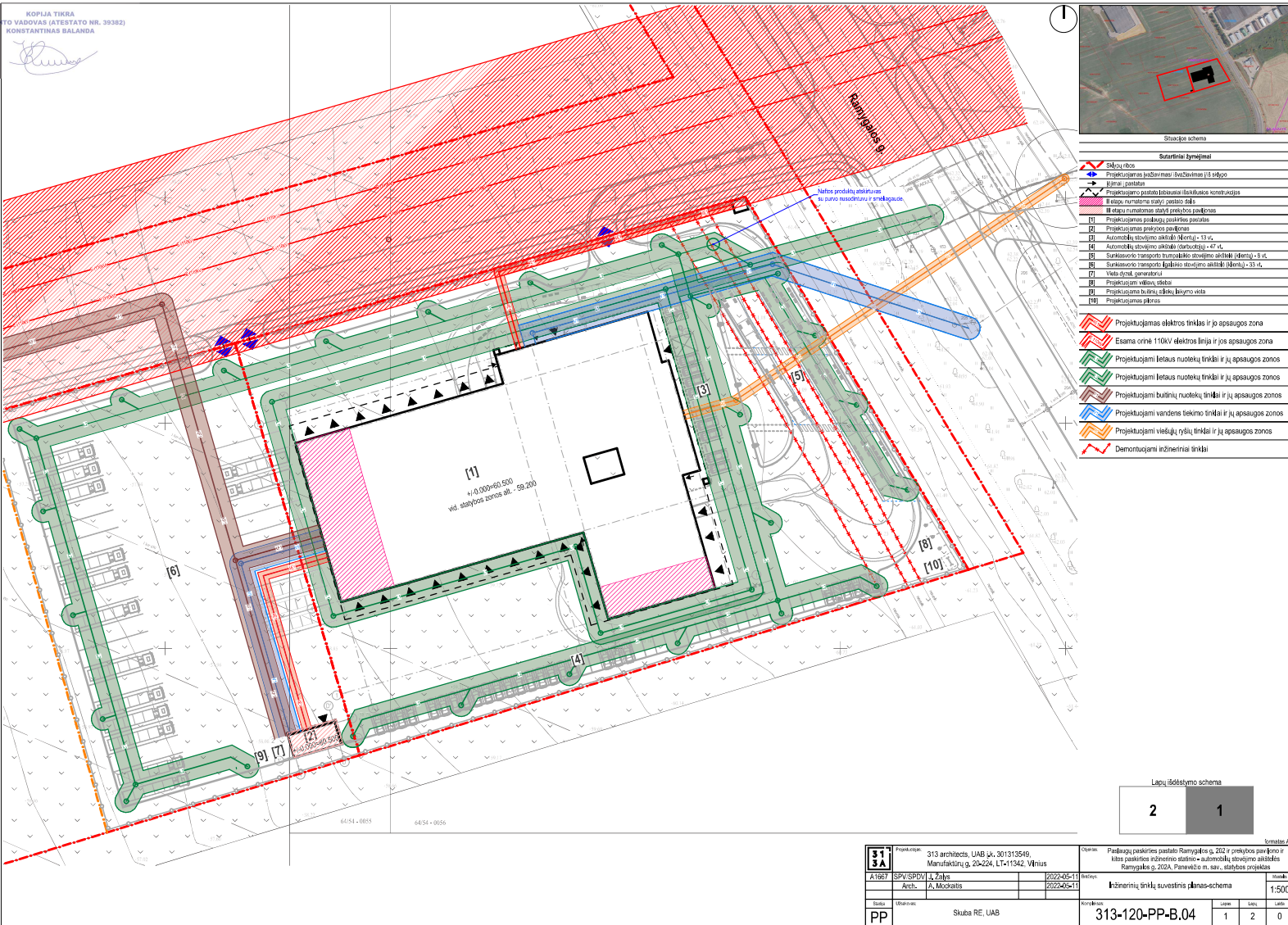
	Slyva ribos
	Projekcijos vadovams žymėjimai (iš sklypo)
	Įėjimai / pasidary
	Projekcijos pastatų lubų bei išorinės konstrukcijos
	Vejos zona
	Vejos borta
	Paruošimo aikštelė Ramygėlių g. 202A dalis - 5571 kv. m.
	Čiulkyto žolės apšvieta zona
	II etapo namų šilumos atšilimo pastatų dalis
	III etapo namų šilumos atšilimo pastatų dalis
	Projekcijos zona
	Automobilių stovėjimo aikštė
[1]	Projekcijos pastatų patalpos pastatė
[2]	Projekcijos patalpos apšvieta
[3]	Automobilio stovėjimo aikštė (Mentų) - 13 v.
[4]	Automobilio stovėjimo aikštė (Sėdintų) - 47 v.
[5]	Sunkiasvežio transporto humobilo stovėjimo aikštė (Mentų) - 6 v.
[6]	Sunkiasvežio transporto įpaklio stovėjimo aikštė (Mentų) - 33 v.
[7]	Vidinė žiemių garažavimui
[8]	Projekcijos vidinės apšvieta
[9]	Projekcijos kiškio, čiaukų, būrymo aikštė
[10]	Projekcijos plotas

Sklypo projektavimo žemėlapis

	Stipriamiranti žolė "Onagel"
	Karpygalėse stiefanandra - 953 vnt.
	Kriūna grunta - 532 vnt.
	Barbėris šturberg "Green carpet" / Turbergo raugeris - 115 vnt.
	Spirėja japoniška "White carpet" / Japoniška kriūna - 89 vnt.
	Tapas medis "Picus" / Taparbis kriūna - 120 vnt.
	Pilna medis "Puls" kriūna - 200 vnt.
	Acer campestre "Ebnik" / Trakinis ąžuolas - 15 vnt.
	Acer tataricum "Embers" / Toroninis ąžuolas - 1 vnt.



313A	Projektavimas:	313 architects, UAB, 301313549, Manufaktūrų g. 20-224, LT-11342, Vilnius	Objektas:	Pasiūlymų parinkimas pastatų Ramygėlių g. 202 ir priekabų parkavimo ir kitos patalpos atnaujinimo apšvietimo ir automobilių stovėjimo aikštėms Ramygėlių g. 202A, Patalpos m. sav. statybos projektas	
	A1667	SPV/SPDVI, L. Žalys		2022-05-11	Sklypo sutvarkymo planas
	Archit.	J. Mockaitis	2022-05-11		1:1000
PP	Stiprinimas:	Skuba RE, UAB			0



Situacijos schema

Sutartiniai žymėjimai

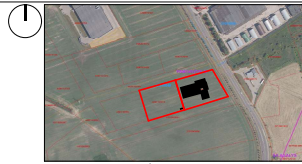
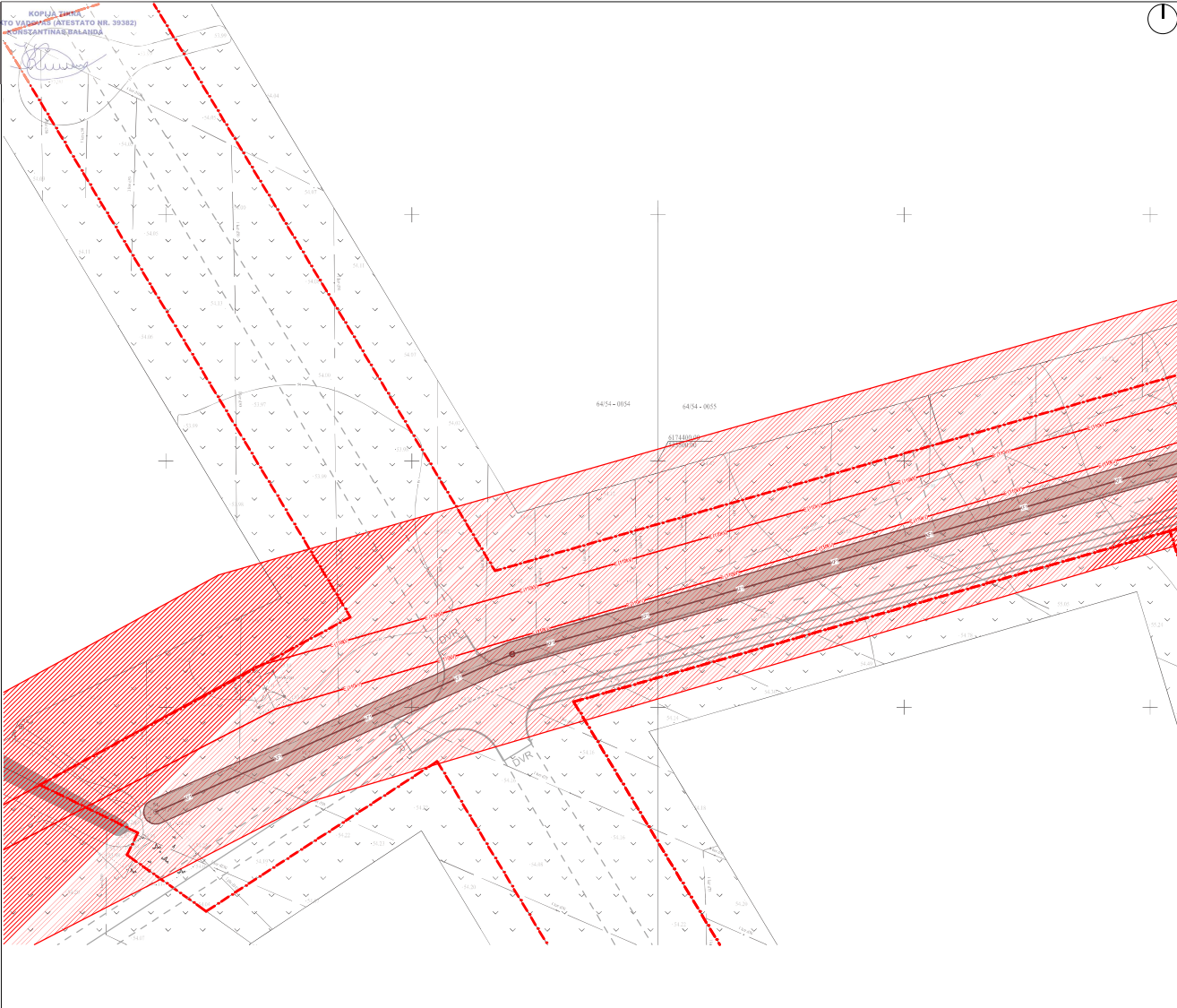
	Projekto elektrinis tinklas ir jo apsaugos zona
	Esama orinė 110kV elektros linija ir jos apsaugos zona
	Projektuojami lėtai judančių transporto priemonių apsaugos zonos
	Projektuojami lėtai judančių transporto priemonių apsaugos zonos
	Projektuojami greitai judančių transporto priemonių apsaugos zonos
	Projektuojami vandens tiekimo tinklai ir jų apsaugos zonos
	Projektuojami viešųjų ryšių tinklai ir jų apsaugos zonos
	Demonuojami inžineriniai tinklai

Lapų išdėstymo schema

2	1
---	---

313A	Projektavimas:	313 architektas, UAB, Iki, 301313549, Manufaktūrų g. 20-224, LT-11342, Vilnius	Objektas:	Pajūčių parkavimo pastatas Ramygalės g. 202 ir prekybos parke ir kitas pastatines inžinerinio apimties - automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalės g. 202A, Pajūčių m. sav., atnaujinimo projektas		
	A1667	SPV/SPDVI L Žalpa		2022-05-11	2022-05-11	1:500
	Arch.:	J. Morkalis				
	Stiprinimas:					
PP		Skuba RE, UAB			313-120-PP-B.04	1 2 0

KOPĒJA TĒRĪTĀ
 PROJEKTO VIĒŅĀMĀS (ATĒSTĀTO NR. 39382)
 KONTAKTĀRTĀRĀ@DRAUGI.BA



Sadarbības lēmējais

↗	Slāņu robeža
↔	Projekcijas vadlīnijas šķērsošanas līnija
→	Ķirurģu caurules
↖	Projekcijas pastāvīgo labasvaldības konstrukciju
↗	Ēkšu numuramērķu robežas
↖	Ēkšu numuramērķu robežas
[1]	Projekcijas pabeigšanas pakārtības pakārtības
[2]	Projekcijas pabeigšanas pakārtības
[3]	Automobiļu stāvojamās vietas
[4]	Automobiļu stāvojamās vietas (stāvojamās) - 47 v.
[5]	Automobiļu stāvojamās vietas (stāvojamās) - 1 v.
[6]	Automobiļu stāvojamās vietas (stāvojamās) - 33 v.
[7]	Vietas izstrādes pakārtības
[8]	Projekcijas vairošanas sistēma
[9]	Projekcijas vairošanas sistēma (izstrāde)
[10]	Projekcijas pabeigšana

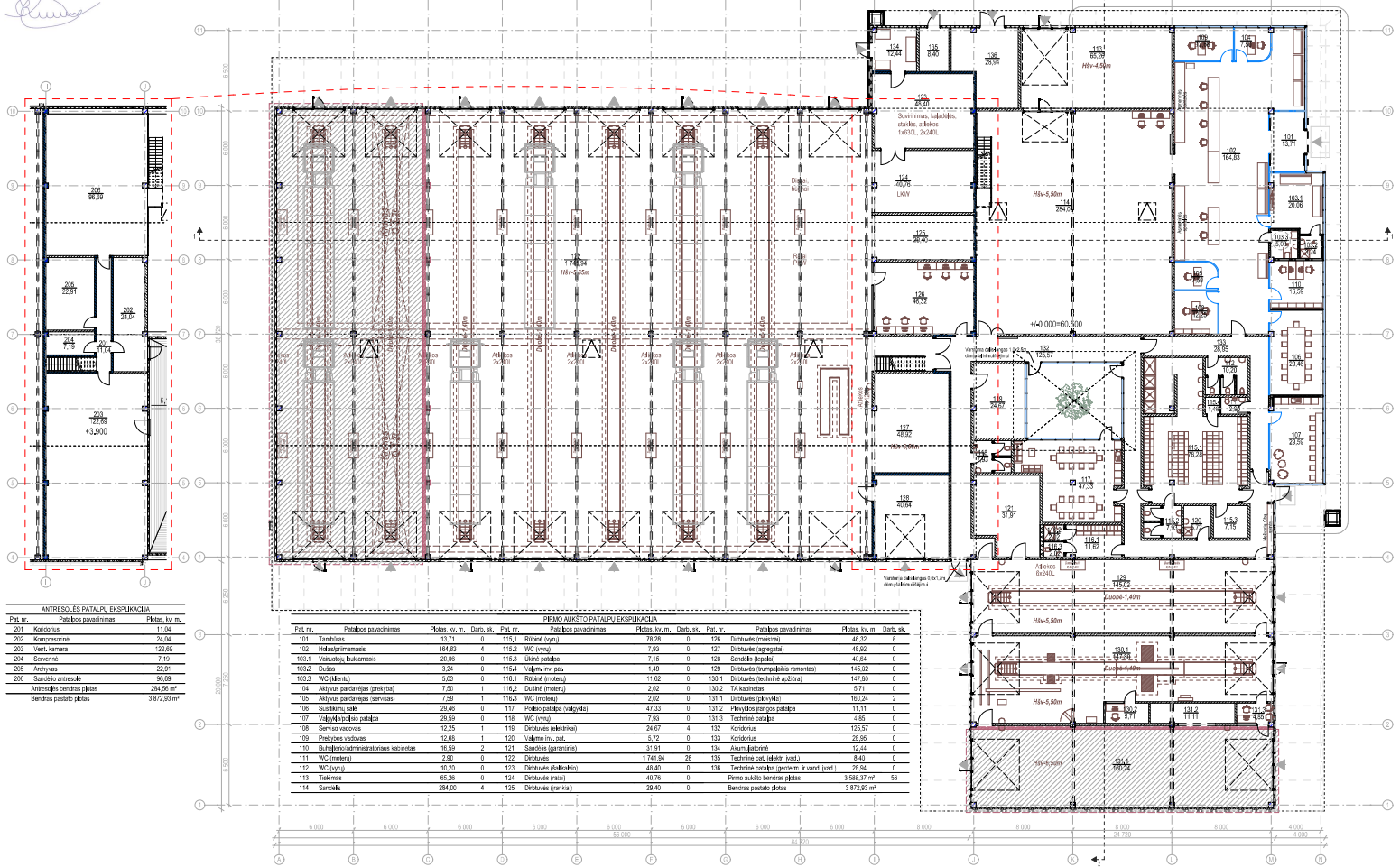
↗	Projekcijas elektros tīkls ir jo apsaugos zona
↖	Esama otrā 110kV elektros līnija ir jo apsaugos zona
↗	Projekcijas lētās ruozekļu tīkls ir jo apsaugos zonas
↖	Projekcijas lētās ruozekļu tīkls ir jo apsaugos zonas
↗	Projekcijas būtiskās ruozekļu tīkls ir jo apsaugos zonas
↖	Projekcijas vairošanas tīkls ir jo apsaugos zonas
↗	Projekcijas vairošanas tīkls ir jo apsaugos zonas
↖	Demontējami inženierinā tīkls

Lai izstrādes shēma

2	1
---	---

Dokuments	Formāts A3		
	1	2	0
313-120-PP-B.04			

[Handwritten signature]



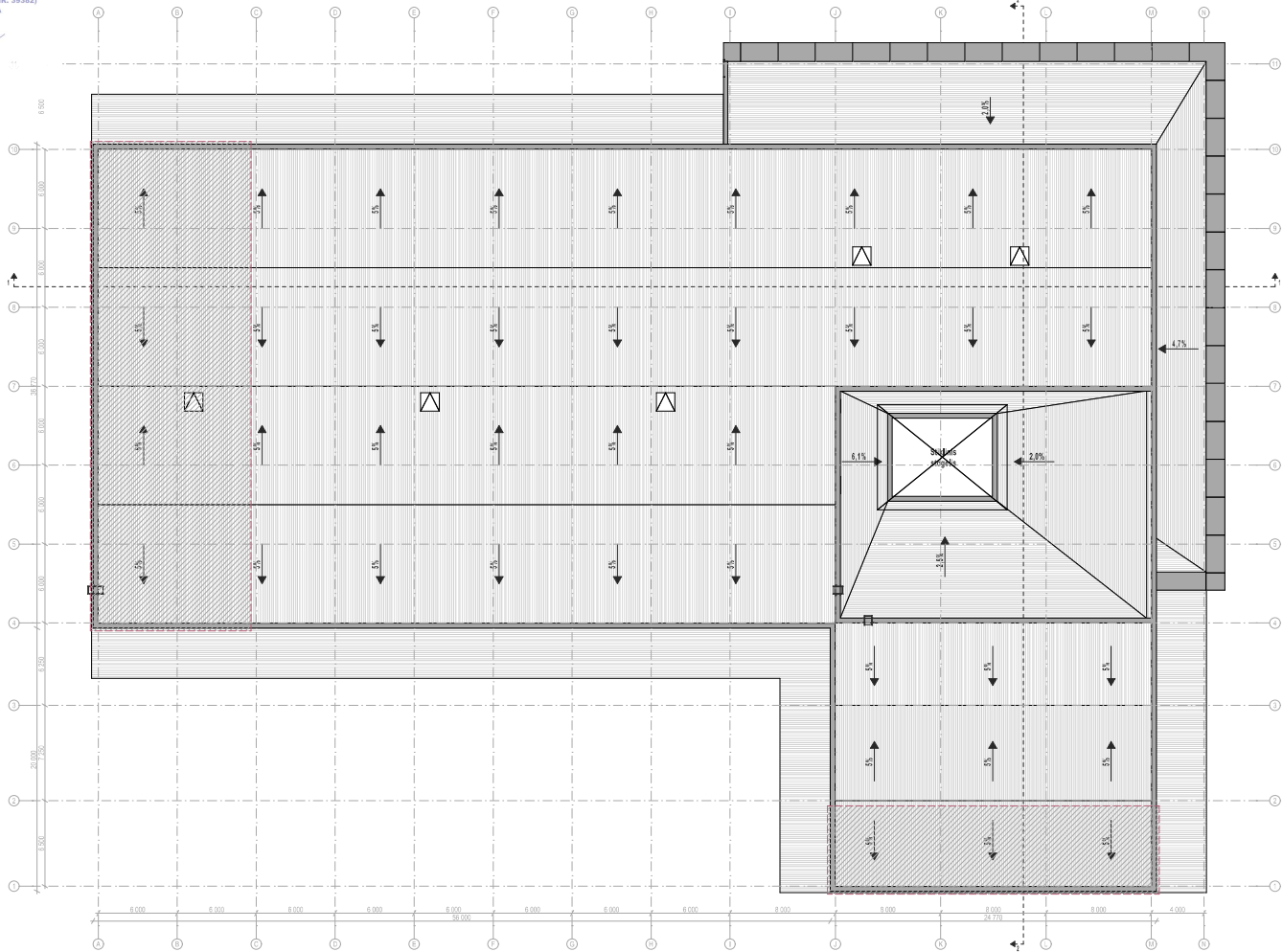
ANTRESOLĖS PATALPŲ EKSPLIKACIJA


Patalp. nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, kv. m.
201	Koridorai	11,84
202	Kompiuterinė	24,04
203	Veikl. kamara	122,69
204	Sąveika	7,79
205	Archyvas	22,97
206	Sąveikos antroji	36,69
Antrosios antrosios patalpa		286,95 m²
Bendras patalpos plotas		3 972,93 m²


PRIMO AUŠTINIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalp. nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, kv. m.	Darž. sk.	Patalp. nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, kv. m.	Darž. sk.
101	Tamboras	13,71	0	115,1	Rūbų kamara	78,28	0
102	Hydroizoliavimas	164,83	4	115,2	WC (vyrai)	7,89	0
103,1	Vidurinis buvimo vieta	25,38	0	115,3	Uždėję patalpa	7,15	0
103,2	Duona	3,34	0	115,4	Vidurinė tvirtinimo	1,49	0
103,3	WC (moteris)	9,63	0	116,1	Rūbų kamara	11,82	0
104	Atlygio patalpa (patalpa)	7,20	1	116,2	Duona (moteris)	2,02	0
105	Atlygio patalpa (patalpa)	7,20	1	116,3	WC (moteris)	2,02	0
106	Suaukštinimo	29,45	0	117	Patalpa (patalpa)	47,33	0
107	Vidurinė patalpa	29,59	0	118	WC (vyrai)	7,89	0
108	Serviso patalpa	12,25	1	119	Duona (kabinas)	24,87	4
109	Patalpa (patalpa)	12,68	1	120	Vidurinė tvirtinimo	5,72	0
110	Buhalterijos administraciniai kambarai	16,39	2	121	Sandėlis (garnitūra)	37,91	0
111	WC (moteris)	2,56	0	122	Duona	1 741,94	28
112	WC (vyrai)	10,20	0	123	Duona (kabinas)	48,40	0
113	Tektonas	65,26	0	124	Duona (kabinas)	40,76	0
114	Sandėlis	284,00	4	125	Duona (patalpa)	28,40	0

ATTIŪVŲ SUTARTINŲ ŽYMEJIMAI	PRIEŠGAMBINŲ UŽTVARŲ SUTARTINŲ ŽYMEJIMAI	313	Projektavimas: 313 architects, UAB, Iki, 301313549, Manufaktūrų g. 20-224, LT-11542, Vilnius	Objektas: Paslaugų pasivertęs pastato Remontas, g. 202 ir priekabos parkavimo ir kitos paslaugos infrastruktūros statybos - automobilių stovėjimo aikštelės Remontas, g. 202A, Pirmosios m. sav. atnaujinimo projektas	Skala: 1:200
<ul style="list-style-type: none"> — Raudonai apšviestas fasadinis pjūvis — Akyto betono dykūnų mirtis — GIK perėmimas — GIK perėmimas 	<ul style="list-style-type: none"> — Žymėjimas — REB(6) (B) 60 — GIK perėmimas — GIK perėmimas 	<ul style="list-style-type: none"> — Abiuravimas — Signalas — Pastaba 	<ul style="list-style-type: none"> — 313 architektai — SPV SPVDV L. Žalys — Arch. J. Mockailis 	<ul style="list-style-type: none"> — 2022-05-02 — 2022-05-02 	<ul style="list-style-type: none"> — 1:200 — 0
<ul style="list-style-type: none"> — GIK perėmimas — GIK perėmimas 		<ul style="list-style-type: none"> — Iliustracija — Iliustracija 	<ul style="list-style-type: none"> — Skuba RE, UAB 	<ul style="list-style-type: none"> — 313-120-PP-B.05 	<ul style="list-style-type: none"> — 0

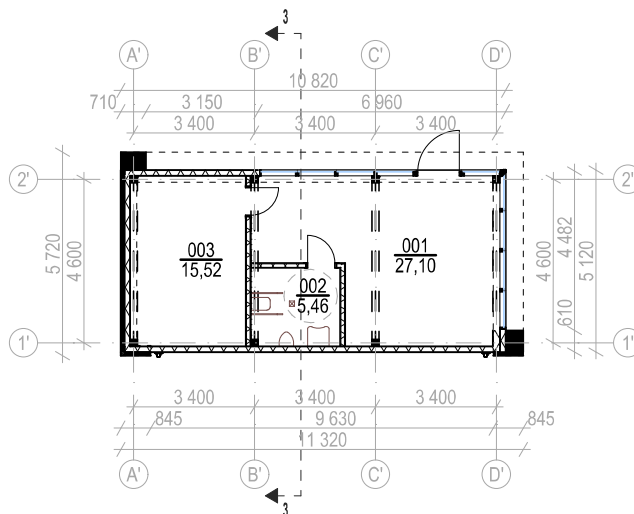



 II esąju rumboma atliktį pastato odas

	Projektavimas: 313 architects, UAB š. k. 301313549, Manufaktūrų g. 20-224, LT-11342, Vilnius	Objektas: Pasaugų paskirties pastato Ramygalių g. 202 ir pritaikymas parkavimo ir kitos paskirties infrastruktūros automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalių g. 202A, Patalpos m. šv. atnaujinimo projektas	Formos A2
	A1667 SPV/SPD/L Žalpa	2022-05-10	etapas
Arch.: J. Mockaitis	2022-05-10	Pasaugų paskirties pastato stogo planas	1:200
Skalas:		korpusas	0
PP	Skuba RE, UAB	313-120-PP-B.06	



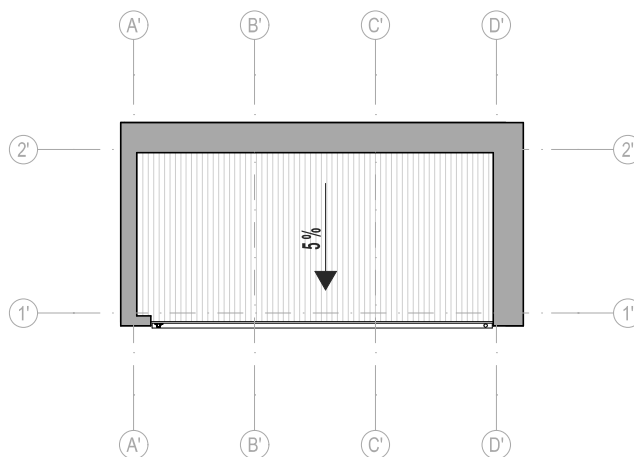
SUF JETIMAM PAŽYMĖJIMAM Anodinis metalo plokštės perfonas (RAL3000) Aluminio kompozito apdailos plokštės (RAL7017) ir ventų dirkavės, pilkšvaidžios visų vėtrų SMM ir paviršių dirkavės, termiški izoliaciniai spindulys stiklo paketai Emulsijos stiklo zonoje (RAL7003)		Projektavimas: 313 architects, UAB Iki, 301313549, Manufaktūrų g. 20-224, LT-11342, Vilnius Archt.: J. Mockaitis Šalinimas: Skuba RE, UAB	Objektas: Parduotuvių paskirties pastato Ramygėles g. 202 ir prekybos parašono ir kitos paskirties vntaravimo pastatų - automobilių stovėjimo aikštės Ramygėles g. 202A, Paberžės m. sav., atnaujinimo projektas Parduotuvių paskirties pastato fasadai, pjūviai 313-120-PP-B.07	M 1:200 Schema: A2 1:200 0
---	--	--	--	-------------------------------------



Pirmo aukšto planas

M 1:200

PREKYBOS PAVILJONO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Pat. nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, kv. m.
001	Prekybos salė	27,10
002	WC (ŽN)	5,46
003	Sandėlis	15,52
Bendras pastato plotas		48,08 m ²

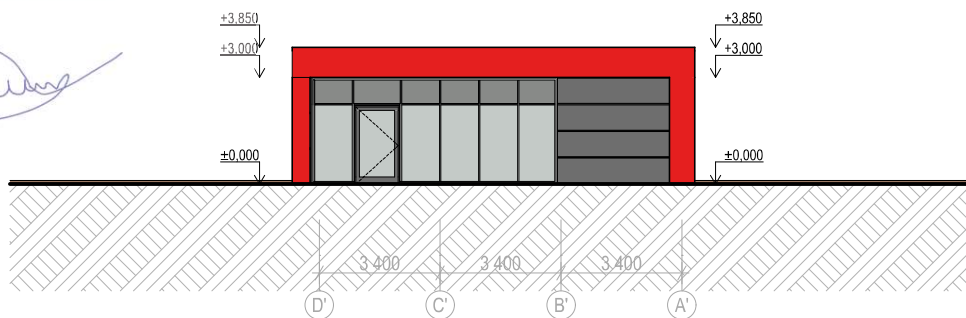


Stogo planas

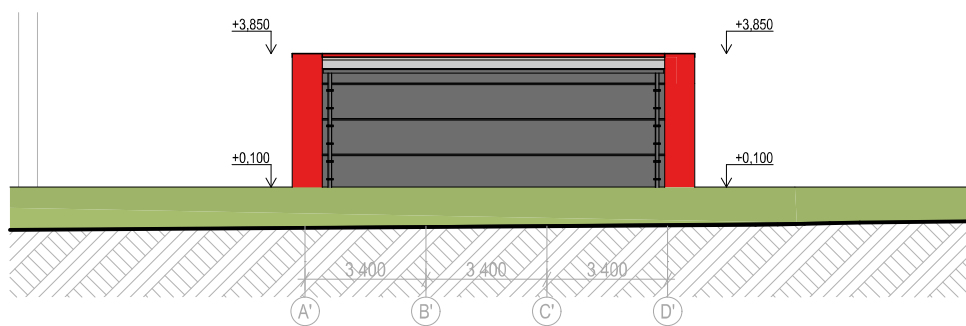
M 1:200

formatas A4

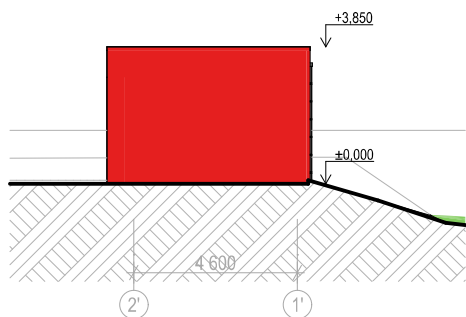
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> 31 3A </div>	Projektuotojas: 313 architects, UAB į.k. 301313549, Manufaktūrų g. 20-224, LT-11342, Vilnius			Objektas: Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio - automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas		
	A1667	SPV/SPDV	J. Žalys	2022-05-04	Brėžinys: Prekybos paviljono pirmo aukšto ir stogo planas	Mastelis: 1:200
	Arch.	A. Mockaitis		2022-05-04		
Stadija	Užsakovas: Skuba RE, UAB			Kompleksas: 313-120-PP-B.08	Laida: 0	
PP						



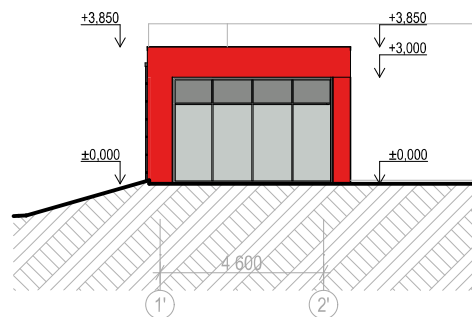
Šiaurinis fasadas M 1:200



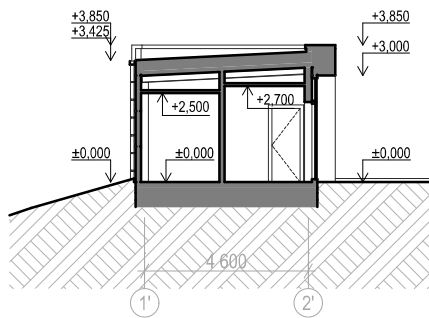
Pietinis fasadas M 1:200



Vakarinis fasadas M 1:200



Rytinis fasadas M 1:200




PJŪVIS C-C M 1:200

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

	Apdailinės metalo plokštės (perforuotos) (RAL3020)		
	Aliuminio kompozito apdailos plokštės (RAL7021 virš vartų dirbtuves, pilkšvos-blizgios virš vitrinų)		
	Stikliniai paviršiai iš dvigubų, termiškai izoliuotų neutralios spalvos stiklo paketų		
	Emaliuoto stiklo zonos (RAL7043) formatas A4		
31 3A	Projektuotojas: 313 architects, UAB į.k. 301313549, Manufaktūrų g. 20-224, LT-11342, Vilnius		Objektas: Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio - automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas
	A1667	SPV/SPDV J. Žalys	2022-05-04
	Arch. A. Mockaitis	2022-05-04	Brėžinys: Prekybos paviljono pjūviai, fasadai
Stadija	Užsakovas: Skuba RE, UAB	Kompleksas: 313-120-PP-B.09	Mastelis: 1:200
PP			Laida: 0

KOPIJA TIKRA
 PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)
 KONSTANTINAS BALANDA





Three
 1 Three
 Architects

formatas A3	
31 3A	Projekto vietas: 313 architects, UAB įk. 301313549, Manufaktūrų g. 20-224, LT-11342, Vilnius
Starbia	Užsakovas: Skuba RE, UAB
PP	Brėžinys: Vizualizacija

KOPIJA TIKRA
 PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)
 KONSTANTINAS BALANDA






Three
 1 Three
 Architects

	Projekto vietas:	313 architects, UAB įk. 301313549, Manufaktūrų g. 20-224, LT-11342, Vilnius	Objektas:	formatas A3 Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio - automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas
	Stadija:	Užsakovas:	Skuba RE, UAB	Brėžinys:



KOPĖLIŠKŲRA
 PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)
 KONSTANTINAS BALANDA

Three
 1 Three
 Architects

		Projektavimas: 313 architects, UAB įk. 301313549, Manufaktūrų g. 20-224, LT-11342, Vilnius	Objektas: Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio - automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas	formatas A3
Stadija: 	Užsakovas: Skuba RE, UAB	Brėžinys: Vizualizacija		

2022 - 03 - 23
Panevėžys

1. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį, žemės sklypo ir statinių rodikliai
Pavadinimas:
Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas:
1.1. Pastatas:
Paslaugų paskirties pastatas:
Statybos rūšis: nauja statyba:
Statinio kategorija: ypatingas:
Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis:
Paslaugų paskirties pastatas (7.4 punktas, STR 1.01.03:2017):
Pastato aukštų skaičius: 1-2:
Pastato aukštis: iki 12 m:
Pastato bendras plotas: 4100 m²:
1.2. Žemės sklypo Ramygalos g. 202, Panevėžys (kad.nr. 2701/0040:554) rodikliai:
Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis: kita:
Žemės sklypo naudojimo būdas: komercinės paskirties objektų teritorijos.
Sklypo plotas: 12256 m²:
Sklypo užstatymo tankumas: 50%:
Sklypo užstatymo intensyvumas: 1,0:
Žaliųjų zonų kiekis: ne mažiau kaip 10%:
Automobilių stovėjimo aikštelės vietų skaičius: 75 vietos.
1.3. Žemės sklypo Ramygalos g. 202A, Panevėžys (kad.nr. 2701/0040:555) rodikliai:
Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis: kita:
Žemės sklypo naudojimo būdas: komercinės paskirties objektų teritorijos.
Sklypo plotas: 11209 m²:
Sklypo užstatymo tankumas: 50%:
Sklypo užstatymo intensyvumas: 1,0:
Žaliųjų zonų kiekis: ne mažiau kaip 10%:
Automobilių stovėjimo aikštelės vietų skaičius: 40 vietų.
2. Projektinių pasiūlymų paskirtis:
Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą, specialiesiems reikalavimams nustatyti.
3. Projektinių pasiūlymų sudėtis:
Sklypų sutvarkymo planas, aukštų planai, fasadai, pjūviai, vizualizacijos.
4. Statytojo pateikiami dokumentai ir duomenys:
NT registro centrinio duomenų banko išrašas, žemės sklypo planai, topografinė nuotrauka.
5. Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija:
Žemės sklypo sutvarkymo planas, aukštų planai, fasadai, pjūviai, vizualizacijos.
6. Kiti duomenys (projektinių pasiūlymų rengimo terminai, statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijos ir kita).

Statytojas (užsakovas) _____ Skuba RE, UAB direktorius Donatas Minkus _____
(fizinis arba juridinis asmuo) (parašas)

Projektinių pasiūlymų rengėjas _____ 313 architects, UAB Andrius Mockaitis _____
(projektavimo organizacija, architektas) (parašas)

PASTABA:

1. Projektinių pasiūlymų sudėtis pagal STR1.04.04:2017 13 priedo 8 dalį.
2. Rengiant PP, spręsti ir susisiekti klausimą.
3. Prieš teikiant PP viešinimui per IS Infostatyba PP suderinti su Panevėžio m. saugaus eismo komisija bei AB „LITGRID“.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Teritorijų planavimo dokumento pavadinimas: Žemės sklypo (kadastro Nr. 2701/0040:283) detaliojo plano, patvirtinto Panevėžio miesto savivaldybės tarybos 2007 m. gegužės 31 d. sprendimu Nr. 1-4-18, koregavimas

Teritorija, kurioje keičiami sprendiniai: Žemės sklypai Ramygalos g. 202, 202A, Panevėžyje

Planavimo organizatorius: Panevėžio miesto savivaldybės Administracijos direktorius

Planavimo iniciatorius: UAB „Sporto klubų sistema“

Teritorijų planavimo dokumento rūšis- Kompleksinis (detalusis planas)

Teritorijų planavimo dokumentolygmuo- Vietovės.

Rengėjas: MB R. Paužos architektūros ir urbanistikos studija Į.k. 300611934, Respublikos g. 56-6, LT-41143 Biržai, tel. +370 687 15312, pauzosstudija@gmail.com

BENRIEJI DUOMENYS

Planas paruoštas vadovaujantis:

- 2021m. gruodžio 23 d. Panevėžio miesto savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymu „Dėl pritarimo UAB „Sporto klubų sistema“ pasiūlymui rengti žemės sklypo (kadastro Nr. 2701/0040:283) detaliojo plano, patvirtinto Panevėžio miesto savivaldybės tarybos 2007 m. gegužės 31 d. sprendimu Nr. 1-4-18, koregavimą ir Teritorijų planavimo ir architektūros skyriui“
- žemės sklypo topografiniu planu,
- nekilnojamojo turto registro išrašu-pažymėjimu,
- žemės sklypo planu M 1:500.
- Žemės sklypo (kadastro Nr. 2701/0040:283) detaliojo plano, patvirtintu Panevėžio miesto savivaldybės tarybos 2007 m. gegužės 31 d. sprendimu Nr. 1-4-18.

ESAMA PADĖTIS

Planuojami žemės sklypai:

1. Žemės sklypas Ramygalos g. 202, Panevėžyje, kad Nr. 2701/0040:554 (patvirtintame detaliojame plane pažymėtas Nr.2.

Žemės sklypo plotas – 1,2256 ha.

Pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis - kita.

Naudojimo būdas – Komerčinės paskirties objektų teritorijos.

- Iš pietų pusės sklypas ribojasi su Žemės ūkio paskirties kad. Nr. 2701/0040:284 Panevėžio m. k.v. žemės sklypu.
- Iš vakarų, pusės ribojasi su Komerčinės paskirties objektų teritorijos kad. Nr. 2701/0040:555 Panevėžio m. k.v. žemės sklypu

- Iš rytų pusės ribojasi su Susisiekimu ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos 2701/0040:558 Panevėžio m. k.v. žemės sklypu.
- Iš šiaurės pusės ribojasi su Susisiekimu ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos 2701/0040:558 Panevėžio m. k.v. žemės sklypu.

2. Žemės sklypas Ramygalos g. 202A, Panevėžyje, kad Nr. 2701/0040:555 (patvirtintame detalajame plane pažymėtas Nr.3.

Žemės sklypo plotas – 1,1209 ha.

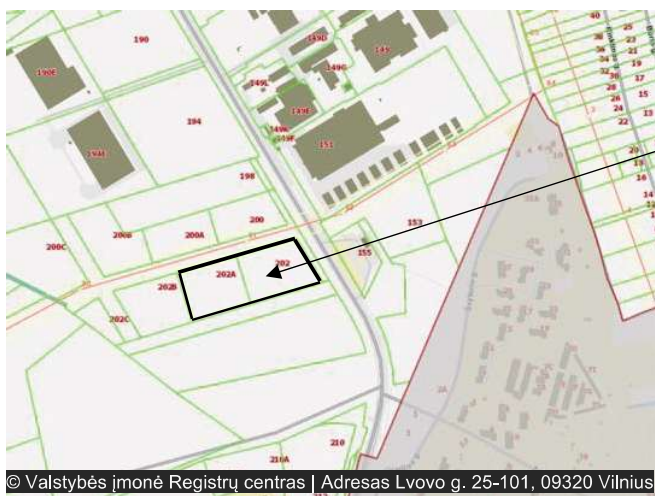
Pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis - kita.

Naudojimo būdas – Komerčinės paskirties objektų teritorijos.

- Iš pietų pusės sklypas ribojasi su Žemės ūkio paskirties kad. Nr. 2701/0040:284 Panevėžio m. k.v. žemės sklypu.
- Iš vakarų, pusės ribojasi su Komerčinės paskirties objektų teritorijos kad. Nr. 2701/0040:556 Panevėžio m. k.v. žemės sklypu
- Iš rytų pusės ribojasi su Komerčinės paskirties objektų teritorijos kad. Nr. 2701/0040:554 Panevėžio m. k.v. žemės sklypu.
- Iš šiaurės pusės ribojasi su Susisiekimu ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos 2701/0040:558 Panevėžio m. k.v. žemės sklypu.

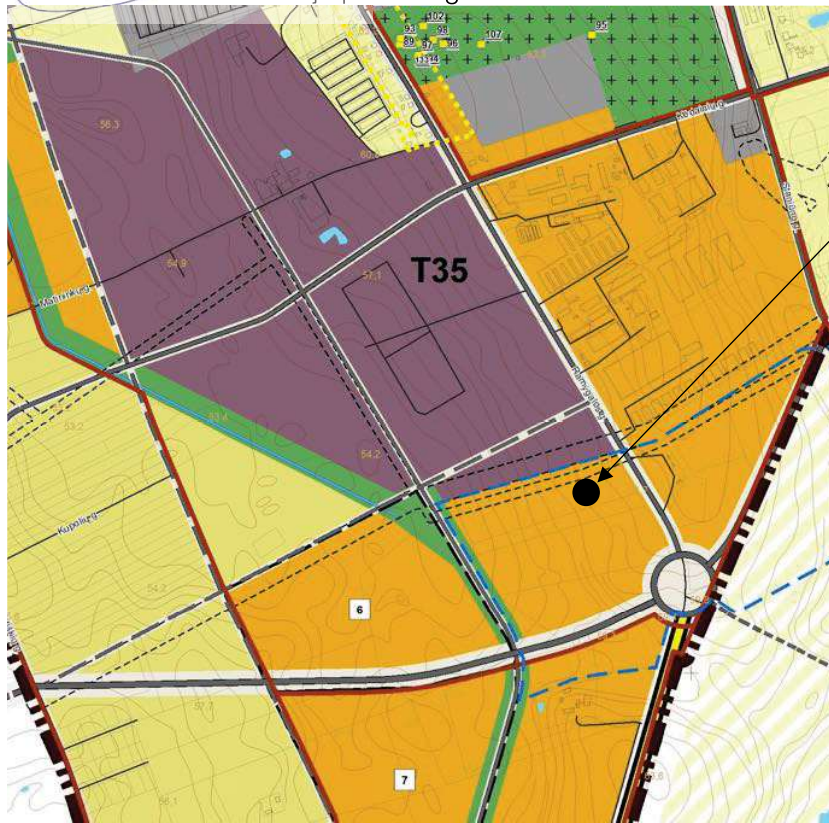
Pagal Panevėžio miesto bendrąjį planą, sklypas patenka į Specializuotų kompleksų teritoriją (T35). Didžiausias leistinas aukštis- 5 aukštai, didžiausias leistinas UI – 2.

Nagrinėjamos teritorijos Nr.	Funkcinės zonos pavadinimas	Galimas funkcinių zonų ir teritorijos naudojimo tipų sisteminis ryšys	Galimi žemės naudojimo būdai	Maksimalus ūkstymo aukštis (aukštai)	Didžiausias leistinas ūkstymo intensyvumas UI sklypuose	Pastabos
T35	Specializuotų kompleksų zona	Specializuotų kompleksų teritorija, paslaugų teritorija	K/R/L/I/I2	5	2	Su esama pramone ir sandėliavimu.
	Inžinerinės infrastruktūros koridorių zona	Inžinerinės infrastruktūros koridorių teritorija	I2	-	-	
	Inžinerinės infrastruktūros zona	Inžinerinės infrastruktūros teritorija	I1/I2/B/E	3	0,8	
	Malo ūkstymo intensyvumo zona	Miši gyvenamoji teritorija	G1/G2/K/V/B/L/I1/I2	3	1,8	Esamų automobilių garažų vietoje tikslinga keisti teritorijos naudojimo būdą, numatant G1, K.
	Bendro naudojimo erdvių, beišryų zona	Bendro naudojimo erdvių, beišryų teritorija	B/E	-	-	
	Pramonės ir sandėliavimo zona	Pramonės ir sandėliavimo teritorija	P/K/I1/I2/B/E	5	2	
	Vidutinio ūkstymo intensyvumo zona	Miši gyvenamoji teritorija	G1/G2/K/V/B/L/I2/I1	5	1,2	
	Intensyvaus ūkstymo zona	Gyvenamoji teritorija	G2/V/G1/K/R/I1/I2/B/E	9	1,6	



Planuojama teritorija

Panevėžio miesto Bendrojo plano fragmentas



Planuojamos teritorijos vieta

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

<p>Esama Panevėžio miesto administracinė riba</p> <p>T1 Nagrinėjama teritorija ir jos numeris</p> <p>Miesto identitetą atspindinčios teritorijos riba</p> <p>Padidinto aukštumo statybos vietos riba</p> <p>Nekilnojamojo kultūros paveldo objektai ir teritorijos</p> <p>Kultūros paveldo teritorija - istorinis miesto centras (registruota 2008-05-23)</p> <p>Kultūros paveldo teritorija - Siaurojo geležinkelio kompleksas</p> <p>Kultūros paveldo objektas</p> <p>Kultūros paveldo objektų teritorija</p> <p>Kultūros paveldo vertybių apsaugos pozonai</p> <p>Saugomos teritorijos</p> <p>Saugomos teritorijos</p> <p>Teritorijos galimai žemės būdo konversijai</p> <p>Teritorijos numeris</p> <p>Natūraliais struktūriniais ryšiais su miestu susijusios periferinės zonos</p> <p>Kapinės</p> <p>Funkcinės zonos:</p> <p>Mškų ir miškingųjų teritorijų zona</p> <p>Rekreacinių miškų zona</p> <p>Vandenių zona</p> <p>Vandenių zona</p> <p>Urbanizuotos ir numatomos urbanizuoti teritorijos zonos</p> <p>Užstatomos</p> <p>Mažo užstatymo intensyvumo zona</p> <p>Vidutinio užstatymo intensyvumo zona</p> <p>Intensyvaus užstatymo zona</p> <p>Centro zona</p> <p>Specializuotų kompleksų zona</p> <p>Pramonės ir sandėliavimo zona</p> <p>Inžinerinės infrastruktūros zona</p> <p>Neurbanizuojamos</p> <p>Bendro naudojimo erdvių, želdynų zona</p> <p>Inžinerinės infrastruktūros koridorių zona</p>	<p>Susisiekimo infrastruktūra</p> <p>Geležinkelio stotis</p> <p>Platišios vėžės geležinkelis</p> <p>Siaurosios vėžės geležinkelis</p> <p>Numatoma "Rail Baltica" europinio standarto geležinkelio linijos Kaunas - Lietuvos ir Latvijos siena Alternatyvos "A" kryptis</p> <p>Numatoma "Rail Baltica" europinio standarto geležinkelio linijos Kaunas - Lietuvos ir Latvijos siena Alternatyvos "A" trasos parinkimo koridorius</p> <p>Magistralinis kelias (kelio Nr.)</p> <p>Krašto kelias (kelio Nr.)</p> <p>Rajoninis kelias (kelio Nr.)</p> <p>Vietinės reikšmės kelias</p> <p>A1 kategorijos kelias</p> <p>B1/B2 kategorijos gatvė</p> <p>B1/B2 kategorijos gatvė už miesto ribų</p> <p>C1/C2 kategorijos gatvė</p> <p>C1/C2 kategorijos gatvė už miesto ribų</p> <p>D1/D2 kategorijos gatvė</p> <p>D1/D2 kategorijos gatvė už miesto ribų</p> <p>Planuojama D kategorijos gatvė</p> <p>Kitos gatvės/privatizavimai</p> <p>Inžinerinė infrastruktūra</p> <p>Dujų skirstymo stotis</p> <p>Magistralinis dujotiekis</p> <p>Dujų skirstymo stoties sanitarinė apsaugos zona</p> <p>Magistralinio dujotiekio 25 m apsaugos zona</p> <p>Magistralinio dujotiekio pirmos vietovės klasės vieneto teritorija po 200m nuo vamzdžio ašies</p> <p>Magistralinio dujotiekio 350m projektinės dokumentacijos derinimo riba</p> <p>Inžinerinių tinklų apsaugos juostos</p> <p>Esamos griežto režimo sanitarinės apsaugos zonos</p>
--	---

Sklype nėra kultūros paveldo vertybių, sklypas nepatenka į kultūros paveldo teritoriją. Sklypas nepatenka į saugomą teritoriją. Planuojamame sklype pastatų bei statinių nėra. Teritorijos reljefas topografinio plano duomenimis pagal Baltijos aukščių sistemą sklype reljefas aukštėjantis nuo absoliutinės altitudės 55.33 m. sklypo vakarinėje dalyje iki 61.18 m. sklypo rytinėje nėje dalyje. Atmosferos, dirvožemio užteršimo šaltinių joje nenustatyta. Sklype medžių nėra.

KOREGAVIMO TIKSLAS:

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 28 straipsnio 3, 8, 9 dalimis, Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. D1-8 „Dėl Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklių patvirtinimo“, 318.3.1, 318.3.3 ir 318.3.4 papunkčiais Statybos zonos ribų keitimas.

Statybos zonos ribos pateiktos koreguotame Pagrindiniame brėžinyje.

Detaliuoju planu nustatyti sklypo užstatymo intensyvumo ir tankumo rodikliai ir kiti teritorijos naudojimo reglamentai nekeičiami.

ARCHITEKTŪRINIAI REIKALAVIMAI

Šiuo planu keičiamos statybos zonos ribos.

1. Žemės sklypas Ramygalos g. 202, Panevėžyje, kad Nr. 2701/0040:554 (patvirtintame detalajame plane pažymėtas Nr.2.

Žemės sklypo plotas – 1,2256 ha.

Pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis - kita.

Naudojimo būdas – Komercinės paskirties objektų teritorijos.

Planuojamų statinių aukštingumas 1-2 aukštų pastatų statyba statybos ribų apibrėžtoje zonoje. Leistinas statinių aukštis nuo žemės paviršiaus iki kraigo – 12 m. Užstatymo tankis (UT) – 0,5, užstatymo intensyvumas (UI) – 1,0 nustatyti patvirtintame detalajame plane ir nekeičiami. Sklype užstatymo ribas nuo gretimų sklypų ribų žiūrėti pagrindiniame brėžinyje.

2. Žemės sklypas Ramygalos g. 202A, Panevėžyje, kad Nr. 2701/0040:555 (patvirtintame detalajame plane pažymėtas Nr.3.

Žemės sklypo plotas – 1,1209 ha.

Pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis - kita.

Naudojimo būdas – Komercinės paskirties objektų teritorijos.

Planuojamų statinių aukštingumas 1-2 aukštų pastatų statyba statybos ribų apibrėžtoje zonoje. Leistinas statinių aukštis nuo žemės paviršiaus iki kraigo – 12 m. Užstatymo tankis (UT) – 0,5, užstatymo intensyvumas (UI) – 1,0 nustatyti patvirtintame detalajame plane ir nekeičiami. Sklype užstatymo ribas nuo gretimų sklypų ribų žiūrėti pagrindiniame brėžinyje.

Numatomiesiems pastatams statybos zona, ribos ir linija, nustatytos pagal II atsparumo ugniai laipsnio pastatams keliamus priešgaisrinių atstumų reikalavimus. Konkretūs priešgaisrinių atstumų tarp pastatų reikalavimai ir taikymo sąlygos išdėstyti Gaisrinės saugos pagrindiniuose reikalavimuose ir turi būti įgyvendinti rengiant statinių techninius projektus.

Automobilių parkavimas sklypų ribose.

Remiantis aplinkos ministro 2017 m. gegužės 26 d. įsakymu Nr. D1- 453 „Dėl 2007 m. gruodžio 21 d. įsakymo Nr. D1- 694 “Dėl atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir priklausomųjų

želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo" pakeitimo priklausomųjų želdinių norma 10%.

Visi reglamentai, techniniai sklypo duomenys pateikiami pagrindiniame brėžinyje, specialiosios žemės naudojimo sąlygos (apribojimai) ir kt. nesikeičia.

VEIKLOS APRIBOJIMAI

Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

1. Žemės sklypas Ramygalos g. 202, Panevėžyje, kad Nr. 2701/0040:554 (patvirtintame detalajame plane pažymėtas Nr.2.

Žemės sklypo plotas – 1,2256 ha.

- Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis 9.1. skirsnis) Plotas: 1.2256 ha.
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis). Plotas: 0.2457 ha.
- Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis). Plotas: 0.1087 ha.
- Aerodromo apsaugos zonos (14 straipsnis). Plotas: 1.2256 ha.
- Požeminio vandens vandenvietės ir jų apsaugos zonos

2. Žemės sklypas Ramygalos g. 202A, Panevėžyje, kad Nr. 2701/0040:555 (patvirtintame detalajame plane pažymėtas Nr.3.

Žemės sklypo plotas – 1,1209 ha.

- Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis 9.1. skirsnis) Plotas: 1.1209 ha.
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis). Plotas: 0.232 ha.
- Aerodromo apsaugos zonos (14 straipsnis). Plotas: 1.1209 ha.
- Požeminio vandens vandenvietės ir jų apsaugos zonos

SERVITUTAI

Servitutų nėra.

INŽINERINĖ INFRASTRUKTŪRA

Visi pastatai bus prijungti prie centralizuotų vandentiekio, buitinės kanalizacijos, telekomunikacijų bei elektros tinklų.

Planuojamo sklypo inžinerinė įranga bus įgyvendinama, vadovaujantis atitinkamų inžinerinius tinklus eksploatuojančių organizacijų išduotų techninių sąlygų reikalavimais. Elektros energijos tiekimas numatomas vykdyti pagal ESO išduotas technines sąlygas. Vandentiekio pasijungimas numatomas iš esamų centralizuotų tinklų. Buitinių nuotekų šalinimas numatomas į esamus centralizuotus tinklus. Centralizuotas šilumos tiekimas nenumatomas. Šildymas numatomas elektra arba naudojant šilumos siurblių oras- vanduo. Telekomunikacijų tinklai numatomi nuo esamų tinklų pagal technines sąlygas.

HIGIENINĖ BŪKLĖ IR SAZ

Planuojamo sklypo inžinerinė įranga bus įgyvendinama, vadovaujantis atitinkamų inžinerinius tinklus eksploatuojančių organizacijų išduotų techninių sąlygų reikalavimais. Vandentiekio pasijungimas numatomas į esamus Ramygalos gatvės tinklus. Buitinių nuotekų šalinimas numatomas į esamus centralizuotus tinklus. Planuojamame sklype yra išnagrinėta planuojama veikla, teritorija, vandens tiekimo ir nuotekų surinkimas, šildymas ir karšto vandens ruošimas, elektros energija, naudojamos žaliavos, atliekų tvarkymas ir kt., cheminės ir pavojingos sveikatai medžiagos nebus naudojamos. Visai teritorijai sanitarinė apsaugos zona nenustatoma.

EISMO SAUGUMAS

Įvažiavimai į sklypus planuojami iš detaliuoju planu suplanuotos gatvės, kuri jungiasi su Ramygalos gatve. Įvažiavimai į sklypą numatomi iš detaliuoju planu suplanuotos gatvės. Visi keliai, dviračių takai bei šaligatviai projektuojami, prisijungiant prie esamų Ramygalos gatvėje. Detaliojo plano sprendiniai eismo saugumui neigiamos įtakos neturės.

APLINKOS APSAUGA

Aplink planuojamą teritoriją reikalinga inžinerinė infrastruktūra išplėtotą numatoma planuojamus statinius prie jos prijungti.

Poveikio aplinkai vertinimo procedūra neatliekama, nes rengiant detalių planą 2007-03-27 buvo gauta LR AN Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento poveikio aplinkai vertinimo ir normatyvų skyriaus išvada Nr. N5-1158, kad planuojamai ūkinei veiklai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Planuojamo objekto inžinerinės komunikacijos bus prijungtos prie centralizuotų tinklų. Nustatant naujus žemės sklypų naudojimo būdus ir pobūdžius, tvarkymo reglamentus ir kt., vadovujamasi bendruoju Panevėžio miesto planu, atsižvelgiama į bendrą situaciją planuojamoje teritorijoje, jos perspektyvas, aplinkinius sklypus, planavimo organizatorių pageidavimus, įvertinami poveikio aplinkai faktoriai. Ateityje, projektuojant statinius, būtina prisilaikyti žemės paviršiaus linijos. Atliekant žemės kasybos darbus, nuimtas derlingas dirvožemio sluoksnis bus panaudotas sklypo sutvarkymui. Likęs gruntas sandėliuojamas tam tikslui numatytose vietose ir reikalui esant, išvežamas į saugojimo aikšteles pagal atskirus susitarimus su savivaldybe (panaudojamas kitoms reikmėms). Be to statybos metu, ruošiant darbo vietą, atliekant žemės kasimo darbus, klojant tinklus ir dangas, galimi poveikiai aplinkai. Reikėtų numatyti ir įvertinti šiuos aspektus: dirvos erozija ir dirvos paviršiaus slinkimas dėl viršutinio sluoksnio nuėmimo ir augmenijos sunaikinimo; dirvos sutankinimas nuo sunkiųjų mechanizmų, dėl ko sumažėja dirvos imlumas absorbuoti nuotekas. Pavojingos, radioaktyvios medžiagos planuojamoje teritorijoje nebus naudojamos ir saugojamos. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo nuostatomis, statinyje esančių triukšmo šaltinių skleidžiamas triukšmas neturi viršyti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. liepos 2 d. įsakymu Nr. V-555 dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2007 „Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų triukšmo ribinių dydžių vietai, kurioje naudojami triukšmo šaltiniai. Vibracijos lygis nepakis. Šviesos, šilumos, jonizuojančio ar nejonizuojančio (elektromagnetinio) spinduliavimo neigiamo poveikio nebus. Ekstremalių situacijų tikimybė minimali. Fizikiniai ir biologiniai teršalai nesusidarys.

Numatomas užstatymas neturės reikšminio poveikio aplinkai, Lietuvoje galiojančių įstatymų ir normų nepažeis. Detaliojo plano sprendiniai yra pozityvūs.

Nustačius naujus žemės naudojimo pobūdžius, statybos reglamentus bei teritorijos tvarkymo režimų reikalavimus, atsižvelgus į tai, kad numatomos veiklos sklypuose neprieštarauja bendrajame Panevėžio miesto plane numatyta, bei laikantis visų gamtos apsaugos, higieninės saugos reikalavimų,

reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai ir kraštovaizdžiui nedarys. Oras, dirvožemis, gruntiniai bei paviršiniai vandenys nebus teršiami. Kertamų medžių nėra.

Pačio statinio sklype detalesnis funkcinis zonavimas, jo architektūrinė išraiška ir kt. klausimai, įvertinus visus apribojimus ir reglamentus, bus sprendžiami techniniame projekte.

Naujiems pastatams gaisro ir avarių tikimybė minimali, nes bus numatomos visos apsaugos priemonės. Bus įrengiama priešgaisrinė signalizacijos sistema, priešgaisrinio vandentiekio hidrantai gatvių vandentiekio linijose, pastatai apsaugoti žaibosaugos įrengimais ir žaibosaugos požeminiu kontūru. Numatomos planuojamoje teritorijoje veiklos, laikantis gamtos apsaugos bei higieninės saugos reikalavimų, poveikis aplinkos kokybei bei kraštovaizdžiui bus nežymus, dirvožemis, gruntiniai bei paviršiniai vandenys nebus teršiami. Kadangi poveikis aplinkai nežymus, dalis "Žemės apsauga" neruošiama.

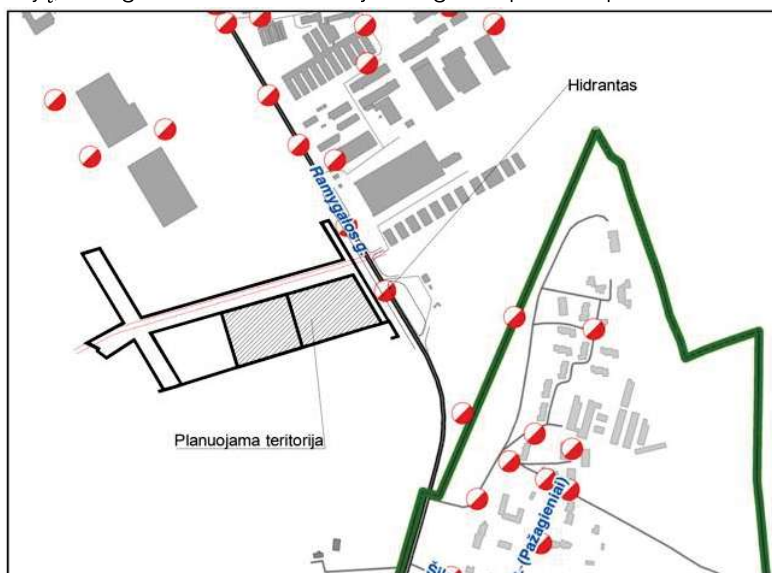
Vykdamat pastatų statybą, visais atvejais privaloma vadovautis LR normatyviniais statybos techniniais dokumentais (STR), kuriuos reglamentuoja Statybos įstatymas. Sklypą planuojama apželdinti-10%, sklypų ploto.

Atliekos bus perdirbamos pagal sutartis su organizacijomis, kurios turi teisę atlikti šių atliekų perdirbimą.

GAISRINĖ SAUGA

Vadovaujantis „Gairinės saugos normos teritorijų planavimo dokumentams rengti“ keliamais gaisrinės saugos reikalavimais, išlaikomi minimalūs priešgaisriniai atstumai 10 nuo planuojamame žemės sklype galimos statomų statinių zonos (pastatų, kai pastato atsparumas ugniai II laipsnis). Rengiant pastatų ir kitų statinių techninius projektus, pastatų atsparumo ugniai laipsnis ir tarpusavio atstumai turi būti projektuojami laikantis galiojančių gaisro saugos ir kitų norminių dokumentų reikalavimų. Techniniuose statinių projektuose turi būti skaičiavimais ir norminių dokumentų reikalavimais pagrįsti sprendimai dėl vidaus priešgaisrinės sistemos įrengimo. Prie planuojamų pastatų zonos gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiavimas užtikrinamas nuo esamo Panevėžio miesto gatvių tinklo prie kiekvieno statinio, gaisro gesinimo vandens šaltinio ir gaisrinio hidranto.

Išorės gaisro gesinimas numatomas iš esamo antžeminio gaisrinio hidranto (prijungto prie miesto I patikimumo kategorijos vandentiekio tinklų). Atstumas, skaičiuojant jį pagal ugniagesių tiesiamą vandens liniją, nuo gaisrinio hidranto iki jo saugomo pastato perimetro tolimiausio taško turi neviršyti 200 m.



Kompleksas: Žemės sklypo (kadastro Nr. 2701/0040:283) detaliojo plano, patvirtinto Panevėžio miesto savivaldybės tarybos 2007 m. gegužės 31 d. sprendimu Nr. 1-4-18, koregavimas

Objektas: Žemės sklypai Ramygalos g. 202, 202A, Panevėžyje

Planavimo iniciatorius: UAB „Sporto klubų sistema“ pakeistas pavadinimas į UAB "Skuba RE"

(esamas GH Ramygalos gatvėje, Panevėžyje yra apie 50 m nuo planuojamų pastatų).

Atstumas iki artimiausios priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos (esančios Ramygalos g. 14) yra maždaug 2,6 km.

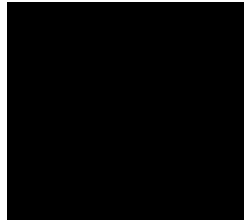
VIEŠINIMO PROCEDŪROS

Viešinimo procedūros atliekamos supaprastinta tvarka.

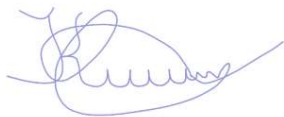
Prieš tai šiam kompleksinio teritorijų planavimo dokumento koregavimui turi raštu pritarti visi žemės sklypo valdytojai ir naudotojai bei Teritorijų planavimo komisija.

Informacija visuomenei apie šioje dalyje nurodytą kompleksinio teritorijų planavimo dokumento koregavimą skelbiama Vyriausybės nustatyta supaprastinta teritorijų planavimo dokumentų viešinimo procedūrų tvarka planavimo organizatoriaus interneto svetainėje ir Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų rengimo ir teritorijų planavimo proceso valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje.

Projekto vadovas



Rimantas Pauža



PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS DĖL ŽEMĖS SKLYPO (KADASTRO NR. 2701/0040:283) DETALIOJO PLANO KOREGAVIMO PATVIRTINIMO

<Reg. data> Nr. <Reg.Nr.>
Panevėžys

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 28 straipsnio 3, 9 dalimis, Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. D1-8 „Dėl Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklių patvirtinimo“, 318.3.1 papunkčiu ir atsižvelgdamas į Panevėžio miesto savivaldybės teritorijų planavimo komisijos 2022 m. balandžio 15 d. posėdžio kompleksinio derinimo protokolo Nr. TPK-7 1 priedą:

1. T v i r t i n u žemės sklypo (kadastro Nr. 2701/0040:283) detaliojo plano, patvirtinto Panevėžio miesto savivaldybės tarybos 2007 m. gegužės 31 d. sprendimo Nr. 1-4-18 „Dėl detaliųjų planų patvirtinimo“ 2 punktu, koregavimą (detaliajame plane keičiama statybos zona, statybos riba, statybos linija žemės sklypuose Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžyje) (pridedama).

2. N u r o d a u, kad šis įsakymas per vieną mėnesį gali būti apskundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijos Panevėžio apygardos skyriui (Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka, Regionų apygardos administracinio teismo Panevėžio rūmams (Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka. Per vienerius metus gali būti apskundžiamas dėl valstybės tarnautojų piktnaudžiavimo ir biurokratizmo Lietuvos Respublikos Seimo kontrolieriams (Gedimino pr. 56, 01110 Vilnius) Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstatymo nustatyta tvarka.

Administracijos direktorius

Tomas Jukna

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Panevėžio miesto savivaldybės administracija 288724610, Laisvės a. 20 LT-35200, Panevėžys
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL ŽEMĖS SKLYPO (KADASTRO NR. 2701/0040:283) DETALIOJO PLANO KOREGAVIMO PATVIRTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-05-02 Nr. A-437
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Tomas Jukna, Administracijos direktorius
Sertifikatas išduotas	TOMAS JUKNA, Panevėžio miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-05-02 13:09:12 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymeje nurodytas laikas	2022-05-02 13:09:19 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2019-06-06 10:00:22 – 2022-06-05 10:00:22
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Panevėžio miesto savivaldybės administracija, j.k. 288724610 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:37:42 iki 2024-12-19 12:37:42
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.51
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-05-02 13:15:18)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-05-02 13:15:19 Dokumentų valdymo sistema Avilys



PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Laisvės a. 20, 35200 Panevėžys, tel. (8 45) 50 13 60,
faks. (8 45) 50 13 54, el. p. administracija@panevezys.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 288724610

Architektui Justinui Žaliui
jz@313.lt

Nr.
Į 2022-04-21 Nr.

DĖL SVARSTYTO KLAUSIMO PROTOKOLO IŠRAŠO

Siunčiame Jums Eismo organizavimo darbo grupės prie Panevėžio miesto savivaldybės eismo saugumo komisijos 2022-04-15 posėdžio, kuriame buvo svarstytas klausimas dėl eismo organizavimo sprendinių šalia Ramygalos g. Nr. 202 ir 202A žemės sklypų., protokolo išrašą.

PRIDEDAMA. Eismo organizavimo darbo grupės prie Panevėžio miesto savivaldybės eismo saugumo komisijos 2012-04-15 posėdžio protokolo Nr. KK-23 išrašas, 1 lapas.

Administracijos direktorius

Tomas Jukna

Gintautė Atkočienė, tel. (8 45) 50 13 10, el. p. gintaute.atkociene@panevezys.lt

PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS

EISMO ORGANIZAVIMO DARBO GRUPĖS PRIE PANEVĖŽIO MIESTO
SAVIVALDYBĖS EISMO SAUGUMO KOMISIJOS
POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2022 m. balandžio 20 d. Nr. KK-23
Panevėžys

Posėdis įvyko 2022 m. balandžio 15 d., 09.30 val.
Posėdžio pirmininkas – Tomas Jukna.
Posėdžio sekretorė – Gintautė Atkočienė.
Dalyvavo Eismo organizavimo darbo grupės nariai: Erikas Klimas, Dalius Vadluga, Tomas Smulka.

6. SVARSTYTA. Dėl eismo organizavimo sprendinių šalia Ramygalos g. Nr. 202 ir 202A žemės sklypų.

NUTARTA. Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. Nr. 202 ir 202A Panevėžio m.sav., statybos projekto dangų planui neprieštarauti.

Atkreipti dėmesį, jog rengiant šviesoforų posto įrengimo projektą, būtina numatyti šiuos sprendinius:

- 1) išvažiavimas iš Ramygalos g. Nr. 155 žemės sklypo tik dešiniaisiais posūkiais;
- 2) įvažiavimo į miestą kryptimi dvi eismo juostos: tiesiai ir pridengta eismo juosta kairiesiems posūkiams;
- 3) išvažiavimo iš miesto kryptimi dvi eismo juostos: tiesiai ir dešiniems posūkiams;
- 4) reguliuojama pėsčiųjų perėja dangų plane nurodytoje vietoje.

Pirmininkas, Grupės vadovas
Savivaldybės administracijos direktorius

Tomas Jukna

Posėdžio sekretorė
Panevėžio miesto savivaldybės administracijos
Miesto infrastruktūros skyriaus
vyriausioji specialistė

Gintautė Atkočienė

Narys
Panevėžio miesto savivaldybės administracijos
Miesto infrastruktūros skyriaus vedėjas

Dalius Vadluga

Narys
Panevėžio apskrities vyriausiojo policijos komisariato
Kelių policijos skyriaus vyriausiasis specialistas

Erikas Klimas

Narys
UAB „Eismo valdymo sistemos“
direktorius

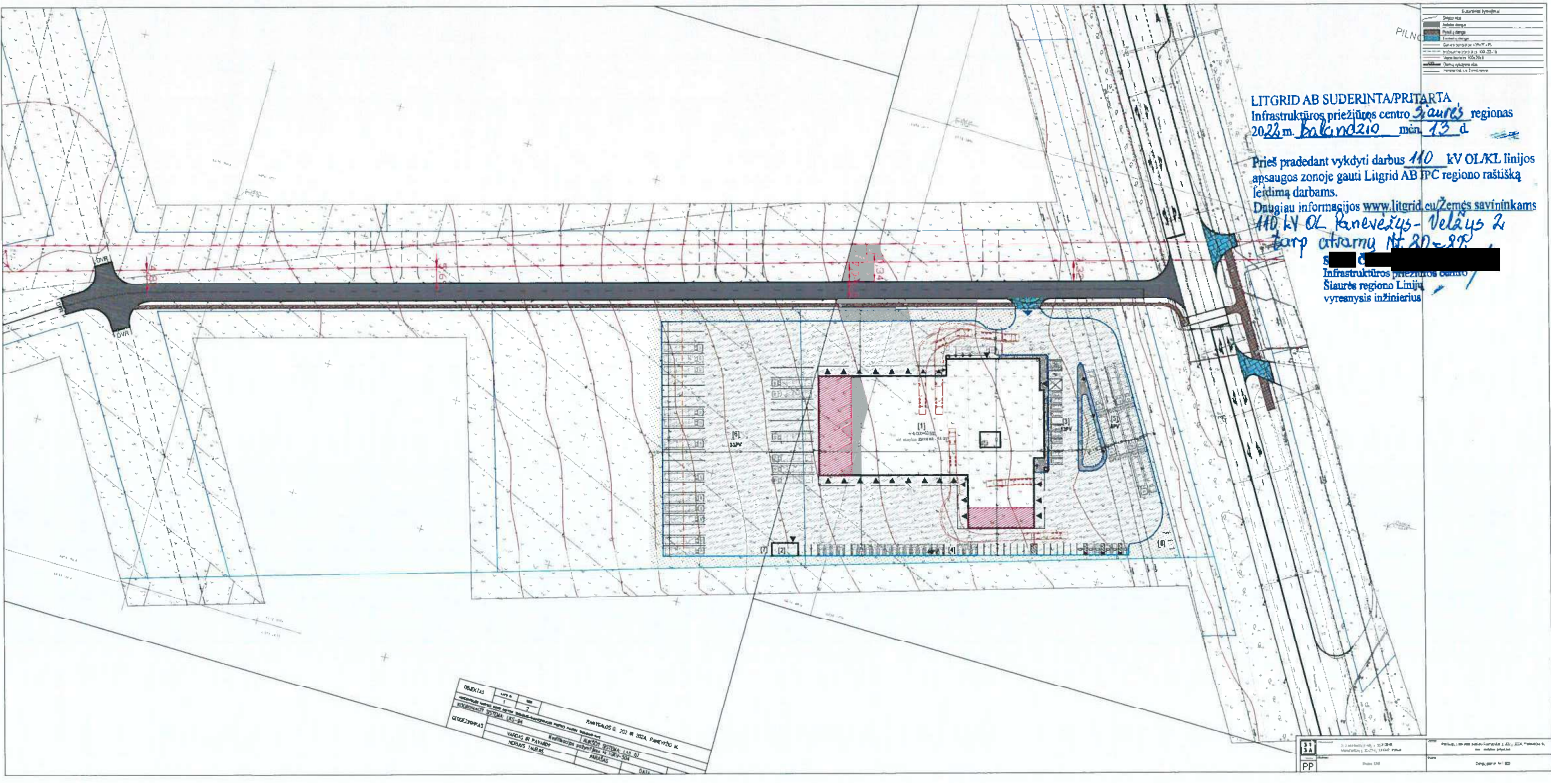
Tomas Smulka

Išrašas TIKRA
Miesto infrastruktūros skyriaus
vyriausioji specialistė
Gintautė Atkočienė
2022-04-21

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Panevėžio miesto savivaldybės administracija 288724610, Laisvės a. 20 LT-35200, Panevėžys
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTO DERINIMO SEK
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-04-21 Nr. 19-1080(4.5Mr)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Tomas Jukna, Administracijos direktorius
Sertifikatas išduotas	TOMAS JUKNA, Panevėžio miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-04-21 16:28:43 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-04-21 16:28:49 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2019-06-06 10:00:22 – 2022-06-05 10:00:22
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Panevėžio miesto savivaldybės administracija, i.k. 288724610 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:37:42 iki 2024-12-19 12:37:42
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.51
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-04-21 16:33:48)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-04-21 16:33:48 Dokumentų valdymo sistema Avilys

KOPIJA TIKRA
 PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)
 KONSTANTINAS BALANDA

PILN	
1	Projekto aprašymas
2	Techniniai sąlygų patvirtinimai
3	Projekto techniniai sprendimai
4	Projekto techniniai sąlygų patvirtinimai
5	Projekto techniniai sprendimai
6	Projekto techniniai sąlygų patvirtinimai
7	Projekto techniniai sprendimai
8	Projekto techniniai sąlygų patvirtinimai
9	Projekto techniniai sprendimai
10	Projekto techniniai sąlygų patvirtinimai

LITGRID AB SUDERINTA/PRITARTA
 Infrastruktūros priežiūros centro Siaurės regionas
 2022 m. balandžio mėn. 13 d.

Prieš pradėdami vykdyti darbus 110 kV OL/KL linijos apsaugos zonoje gauti Litgrid AB PC regiono rašiška leidimą darbams.
 Daugiau informacijos www.litgrid.eu žemės savininkams
 110 kV OL Konevėžys - Velaius ž.
 tarp ekstramų Nr. 20-29

Infrastruktūros priežiūros centro
 Siaurės regiono Linijų
 vyresnysis inžinierius

REDAVUS	DATA	UAB "INTEGRALUS" 2024 M. BALANDIS
PROJEKTO VADOVAS	2024-04-13	KONSTANTINAS BALANDA
PROJEKTO INŽINIERIUS	2024-04-13	KONSTANTINAS BALANDA
PROJEKTO PATVIRTINANTIS	2024-04-13	KONSTANTINAS BALANDA
PROJEKTO PATVIRTINANTIS	2024-04-13	KONSTANTINAS BALANDA
PROJEKTO PATVIRTINANTIS	2024-04-13	KONSTANTINAS BALANDA
PROJEKTO PATVIRTINANTIS	2024-04-13	KONSTANTINAS BALANDA
PROJEKTO PATVIRTINANTIS	2024-04-13	KONSTANTINAS BALANDA
PROJEKTO PATVIRTINANTIS	2024-04-13	KONSTANTINAS BALANDA
PROJEKTO PATVIRTINANTIS	2024-04-13	KONSTANTINAS BALANDA
PROJEKTO PATVIRTINANTIS	2024-04-13	KONSTANTINAS BALANDA

INTEGRALUS UAB
 Inžinierius: [Redacted]
 Inžinierius: [Redacted]

KOPIJA TIKRA
Prasymu / Pranesimo Būsenos (9382)
KONSTANTINAS BALANDA

Registracijos numeris: PSP-100-220601-02608

Registracijos data: 2022-06-01

Tipas: Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams

Projekto pavadinimas: Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio – automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas

Nagrinėjantis asmuo: SLD Teritorijų planavimo ir architektūros skyriaus vedėjas SAULIUS GLINSKIS  

Pastabos:

	Būseną	Data	Sprendimo el. dokumentas	Naudotojas
Būsenos:	Pasiūlymams pritarta	2022-06-02 15:38		SLD Teritorijų planavimo ir architektūros skyriaus vedėjas SAULIUS GLINSKIS
	Priimtas	2022-06-02 15:38		SLD Teritorijų planavimo ir architektūros skyriaus vedėjas SAULIUS GLINSKIS
	Tikrinamas	2022-06-02 08:24		Vyriausiasis SLD Išdavimo specialistas EDMUNDAS KUNCEVIČIUS
	Užregistruotas	2022-06-01 17:43		Išorinė sistema
	[vestas į sistemą	2022-06-01 17:43		Išorinė sistema



Panevėžio miesto savivaldybės administracija
(išdavusios institucijos pavadinimas)

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

_____ m. _____ d. Nr. _____.

Prisijungimo sąlygos galioja iki
2024-03-25

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens teisinė forma, pavadinimas, kodas

UAB „Skuba RE“, 300029421

Ryšio duomenys

El. paštas sportoklubusistema@gmail.com tel. +37052659191

Statinio projekto pavadinimas Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m. sav., statybos projektas

Priimtas sprendimas Taikomos prisijungimo sąlygos

Prisijungimo sąlygų tipas Prie susisiekimo komunikacijų (vietinės reikšmės kelių ir gatvių)

Prisijungimo sąlygų naudojimo paskirtis Kita

Techniniai reikalavimai (sąlygos)

1. Įvažiavimo į žemės sklypą (eismo jungties vietos) įrengimas.

2. Formuojant įvažiavimą iš Ramygalos gatvės adresu Ramygalos g. 202, 202 A, Panevėžys, prašome numatyti šiuos susisiekimo komunikacijų projektavimo ir pritaikymo darbus: 1. Žemės sklypo eismo jungties vietą į Ramygalos gatvę numatyti pagal galiojančius teisinius ir teritorijų planavimo dokumentus. Numatyti D I* grupės gatvės (pravažiavimo tarp Ramygalos g. 200 ir Ramygalos g. 200 A; nuo sankryžos iki sankryžos) projekto parengimą. Numatyti šviesoforu reguliuojamos sankryžos su Ramygalos gatve projekto parengimą. Nuo savo sklypo kraštinės ribos etapais įrengti gatvės (pravažiavimo) atkarpą (remiantis detalaus planavimo sprendiniais) iki teisiškai registruotos Ramygalos gatvės. Įrengti šviesoforu reguliuojamą sankryžą su Ramygalos gatve. Įvažiavimą į žemės sklypą adresu Ramygalos g. 202; 202 A, Panevėžys įjungti į suprojektuotą gatvę (pravažiavimą) į Ramygalos gatvę. Nauja reikšmė – 9,0 m. 2. Numatyti paviršinio vandens nuvedimą. 3. Ruošiant projektinius sprendinius vadovautis: statybos techninio reglamento STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ techniniais reikalavimais, Lietuvos respublikos Savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymo 2020 m. gegužės 7 d. Nr. XIII – 2895 nuostatomis. 4. Įvertinus projektavimo ir statybos kaštus, kreiptis į Savivaldybės infrastruktūros plėtros (SIP) organizatorių dėl SIP iniciavimo sutarties sudarymo dėl neįrengtų statinių projektavimo ir įrengimo. 5. Projektinius sprendinius derinti teisės aktų nustatyta tvarka.

PRIDEDAMA:

Nėra pridedamų dokumentų.

(vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Panevėžio miesto savivaldybės administracija 288724610, Panevėžio m. sav. Panevėžio m. Laisvės a. 20
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Prisijungimo sąlygos
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-03-30 Nr. PS-220330-00057
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DARIUS LINKONAS, Vedėjo pavaduotojas DARIUS LINKONAS, Panevėžio miesto savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	DARIUS LINKONAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-03-30 08:25:36 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-03-30 08:25:48 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2018-11-13 14:13:19 – 2023-11-12 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DARIUS LINKONAS, Vedėjo pavaduotojas DARIUS LINKONAS, Panevėžio miesto savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	DARIUS LINKONAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-03-30 08:26:12 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-03-30 08:26:21 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2018-11-13 14:13:19 – 2023-11-12 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-03-30 08:33:37)
Papildomi metaduomenys	Nuoraša suformavo 2022-03-30 08:33:37 Avilys SDP eDocs



ŠVIESOFORŲ POSTO TIES PROJEKTUOJAMO KELIO TARP RAMYGALOS G. 200 IR RAMYGALOS G. 202 IR RAMYGALOS G. SANKRYŽA PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

(prisijungimo prie susisiekiama komunikacijų sąlygų priedas Nr.1)

Šviesoforo posto ties projektuojamo kelio tarp Ramygalos g. 200 ir Ramygalos g. 202 ir Ramygalos g. sankryža Panevėžio mieste išdėstymą projektuoti vadovaujantis Kelių eismo taisyklėmis, Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymu patvirtintomis Kelių šviesoforų įrengimo, Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo, Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis (2012 m. sausio 31 d. Nr. 3-81; 2012 m. sausio 31 d. Nr. 3-83; 2012 m. sausio 31 d. Nr. 3-82).

Gauti iš Energijos skirstymo operatorius, AB objekto elektros įrenginių prisijungimo sąlygas, parengti darbų zonos topografinę nuotrauką.

Minėtoje vietoje suprojektuoti šviesoforų išdėstymą, signalines valdymo grupes, fizines ir logines signalinių valdymo grupių konfliktų matricas su būtinais „*intergreen time*“ laikų skaičiavimais. Visoms programoms turi būti numatyti ciklų bei fazių laikai ir pateiktos jų diagramos.

Suprojektuoti kabelius polichlorviniliniuose vamzdžiuose, numatant kabelines linijas skersai gatvės per važiuojamąją dalį kloti uždaru pristūmimo būdu arba kryptinio gręžimo būdu.

Suprojektuoti stovus, gembines atramas ir (arba) santvarines rėmines konstrukcijas šviesoforams ir su jais susijusiems įrenginiams.

Suprojektuoti LED šviesoforus, atitinkančius Lietuvos standarto LST EN 12368 „Eismo reguliavimo įranga. Šviesoforai“ keliamus reikalavimus. Maitinimo įtampa 230V; aplinkos darbinė temperatūra nuo -40°C iki $+60^{\circ}\text{C}$; šviesoforų antifantominė („iliuzinis efektas“) klasė ne žemesnė kaip 5.

Suprojektuoti kryptinį sankryžos apšvietimą, leidžiantį pėstiesiems saugiai pereiti gatvę.

Suprojektuoti infraraudonųjų spindulių eismo jutiklius (vaizdo detektorius) transporto srautų reguliavimui; sensorinius pėsčiųjų signalo iškvietimo mygtukus; garsinius signalus silpnaregiams.

Suprojektuoti šviesoforų valdiklį, atitinkanti Lietuvos standarto 12675 „Eismo signalų reguliatoriai. Funkciniai saugos reikalavimai“ keliamus techninius reikalavimus. Maitinimo įtampa 230V; aplinkos darbinė temperatūra nuo -40°C iki $+60^{\circ}\text{C}$; korpuso apsaugos lygis turi būti ne žemesnis kaip IP54; numatomi reguliavimo režimai – automatinis ir distancinis; valdymo programų perjungimą numatyti pagal užduotą programą. Parengti tiek šviesoforų darbo režimų programų su veikimo laikais ir valdymo reguliavimo galimybėmis, kad būtų užtikrintas maksimalus sankryžos pralaidumas.

Projektuojant šviesoforų ir su jais susijusių įrenginių valdymo įrangos komunikacijos techninius sprendinius - taikyti atviro ryšio sąsajos protokolą TCP/IP ar kitus atvirus duomenų perdavimo protokolus.

Parinkti optimaliausią eismo organizavimo variantą, kelio ženklų išdėstymą, ženklinimą, suprojektuojant lankstų (adaptyvų) eismo srautų valdymą sankryžoje.

Suprojektuoti sankryžos vaizdo stebėjimą, jį pajungiant į Panevėžio miesto šviesoforų ir su jais susijusių įrenginių nuotolinio stebėjimo ir valdymo sistemą (EVC).

Šviesoforai ir su jais susiję įrenginiai turi veikti Panevėžio miesto šviesoforų ir su jais susijusių įrenginių nuotolinio stebėjimo ir valdymo sistemoje (EVC). Valdymo įranga turi užtikrinti visų spalvų atskirų šviesoforų LED modulių kontrolę bei turi perduoti sistemai informaciją apie valdiklio ir kitų reguliavimo elementų (šviesoforų, eismo jutiklių ir t.t.) būklę, įrenginio sutrikimus, informaciją iš eismo jutiklių ir komandas veikimo programoms pakeisti.

Parengtą projektą derinti su Panevėžio miesto savivaldybės administracijos Miesto infrastruktūros skyriumi, Panevėžio apskr. VPK Kelių policijos skyriumi bei atsižvelgiant į



technologijas ir techninių komunikacijų sprendinius, jų prisijungimą prie inžinerinių tinklų suderinti su jų valdytojais ir paslaugų teikėjais.

Pastaba: pateikti ir suderinti su Panevėžio miesto savivaldybės administracijos Miesto infrastruktūros skyriumi, Panevėžio apskr. VPK Kelių policijos skyriumi priešprojektinius eismo organizavimo sprendinius.

RENGĖ:

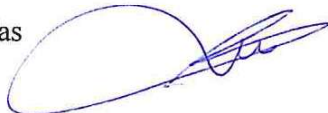
Miesto infrastruktūros skyriaus vyriausioji specialistė



Gintautė Atkočienė

DERINO:

Miesto infrastruktūros skyriaus vedėjas



Dalius Vadluga



PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MIESTO INFRASTRUKTŪROS SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga. Laisvės a. 20, 35200 Panevėžys.

Skyriaus duomenys: Laisvės a. 20, 35200 Panevėžys, tel. (8 45) 50 13 11, el. p. dalius.vadluga@panevezys.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 288724610

UAB „SRP Projektas“
Savanorių pr. 176C
03154 Vilnius

I

Nr.

Nr.

DĖL PRISIJUNGIMO PRIE APŠVIETIMO TINKLŲ TECHNINIŲ SĄLYGŲ IŠDAVIMO

Rengiant projekto „Pravažiavimo tarp Ramygalos g. 200 ir Ramygalos g. 200 A, nuo sankryžos iki sankryžos, statybos projektas“ techninio darbo projekto apšvietimo dalį, būtina numatyti/laikytis sekančių gatvės apšvietimo projektavimo techninių sąlygų:

1. Gatvės apšvietimas projektuojamas vadovaujantis Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis ir Lietuvos standartu LST EN 13201 „Gatvių apšvietimas“.

2. projektuoti apšvietimą su LED šviestuvais, šviestuvų techninė specifikacija pridedama;

3. parinkti gatvės kategoriją ir nominalų LED šviestuvų galingumą pagal standarte LST EN 13201 nurodytus privalomus gatvių apšviestumo reikalavimus;

4. apšvietimo atramas suprojektuoti pagal Lietuvos standartą LST EN 40-5, atramos turi būti sertifikuotos naudojimui Lietuvoje, metalinės kūginės, padengtos ne mažesniu kaip 80μ storio karšto cinkavimo būdu padengtu cinko sluoksniu, atramų aukštį ir gėmbių ilgį parenkant apšviestumo projektavimo metu;

5. Gatvės apšvietimo maitinimą projektuoti iš artimiausios Ramygalos g. atramos. Šiuo metu rengiamas Ramygalos g. apšvietimo modernizavimo projektas, todėl naujų Ramygalos g. apšvietimo atramų vietos dar nėra suprojektuotos.

Techninio projekto sprendinius derinti su Miesto infrastruktūros skyriumi ir miesto gatvių apšvietimą eksploatuojančia organizacija.

Techninės prisijungimo sąlygos galioja ir prijungimas prie Ramygalos g. apšvietimo tinklų bus galimas tik sudarius Savivaldybės infrastruktūros plėtros sutartį su Panevėžio miesto savivaldybės administracija ir įvykdžius visus sutartinius įsipareigojimus.

PRIDEDAMA. LED šviestuvų techninė specifikacija, 1 lapas;

Skyriaus vedėjas

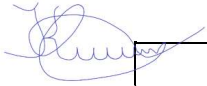
Dalius Vadluga

Arvydas Šatas, tel. (8 45) 501 313, 8 698 51 040, el. p. arvydas.satas@panevezys.lt



LED ŠVIESTUVŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Eil. Nr.	Šviestuvo parametras	Būtinasis rodiklis
1.	Maitinimo įtampa	230 VAC
2.	Maitinimo įtampos leistinas nuokrypis	Ne mažiau +/-10%
3.	Maitinimo įtampos dažnis	50 Hz
4.	Galios faktorius (neprigesinus)	Ne mažesnis nei 0,95
5.	Elektrosaugos klasė	II pagal EN 60598
6.	Šviestuvo šviesinis efektyvumas	ne mažiau 120 lm/W
7.	Šviesos šaltinio spalvų atkūrimo indeksas	ne mažiau kaip 70 (CRI>70)
8.	Spalvos temperatūra gatvių apšvietimui	4000K
9.	Spalvos temperatūra kryptiniam perėjų apšvietimui	5000-6000K
10.	Šviestuvo pritemdymo/valdymo galimybė	1. integruotas šviestuvo tolygaus prigesinimo (1-100% ribose) modulis valdomas DALI protokolu. 2. Integruotas autonominis šviestuvo pritemdymo modulis, dirbantis sekančiu apšvietimo režimu: nuo įsijungimo iki 23:00h – 100% nuo 23:00 iki 6:00 – 50% nuo 6:00 iki išsijungimo – 100%
11.	Šviesos srauto stabilizavimas	Šviestuvai turi turėti šviesos srauto stabilizavimo funkciją (CLO)
12.	Šviestuvo korpusas	Šviestuvo korpusas su aušinimo elementu turi būti pagamintas iš aliuminio, polikarbonato ar plieno su polimeriniu padengimu. Nėra leidžiama įrengti priverstinio aušinimo elementų (pvz. ventiliatorių). Šviestuvai turi būti apsaugoti nuo elektrocheminės korozijos. Šviestuvo stiklas turi būti toks, kad užtikrintų saugų eksploatavimą, nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir gyvybei bei kitam turtui jo sudužimo atveju. Šviestuvo paviršius turi būti lygus, be išorinių briaunų aušinimui.
13.	Šviestuvo išorinis lizdas	Šviestuvo korpuso viršuje sumontuotas standartizuotas „plug&play“ 7 kontaktų NEMA lizdas šviestuvo valdikliui įrengti, uždengtas (užtikrinant ne blogiau IP66 pagal ENEC reikalavimus)
14.	Apsauga nuo aplinkos poveikio	ne blogiau IP66
15.	Apsauga nuo smūgių	ne blogiau IK08
16.	Šviestuvo eksploatacijos laikas	≥ 100.000 valandų
17.	Šviesos srauto nusėdimas	L90 B10
18.	Darbinė aplinkos temperatūra	-30°C iki +40°C
19.	Apsauga nuo elektrosstatinės iškvos ir viršįtampių	≥10 kV
20.	Šviestuvų sertifikatai/standartai	CE, RoHS, ENEC arba ENEC+, EN 60598-1, EN 60598-2-3,



		EN 61347-2-13, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62722-2-1 arba lygiaverčiai (taikoma visiems standartams)
21.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis	Ne mažiau 5 metai



Elektroninio
archyvo
informacinė
sistema

Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



[] ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: DĖL PRISIJUNGIMO PRIE APŠVIETIMO TINKLŲ TECHNINIŲ SĄLYGŲ IŠDAVIMO

Rinkmena: Apsvietimo sąlygos - privažiavimo kelias į Ramygalos 200 ir 202_2022-09-02.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

SIGNABLE METADATA

Metadata for describing content of e-document

	Title of e-document	Document sort	Signatures
	DĖL PRISIJUNGIMO PRIE APŠVIETIMO TINKLŲ TECHNINIŲ SĄLYGŲ IŠDAVIMO	Raštas	

Authors

	Status	Author	Code	Address	Signatures
	Legal entity	Panevėžio miesto savivaldybės administracija	288724610	Laisvės a. 20 LT-35200, Panevėžys	

Document creation


	Date of creation	Signatures
	02/09/2022 15:34:46	

Recipients

	Status	Recipient	Code	Address	Signatures
	Legal entity	UAB „SRP projektas“	300043111	Savanorių pr. 176C, LT-03154 Vilnius	



Registrations of a document

Date of registration	Document registration No.	Code of the entity	Signatures
02/09/2022 15:34:46	IS-7009(12.1.6Mr)	288724610	
Employee who registered the document			
	First name and last name	Position	Structural subdivision
	Aelita Stankevičienė	Interesantų aptarnavimo specialistė	Vidaus administravimo skyrius

UNSIGNABLE METADATA

Metadata for e-document usage

Technical information

ID of the e-document specification	Group of the electronic document	Name and version of DMS	Signatures
ADOC-V1.0	GeDOC	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.51	

Location of e-document

Storage location	Signatures
Indexes of the case (volume) Index of the case (volume) 12.1.6Mr	

Persons

Responsibilities

Responsibility area	Signatures		
Creation			
Responsible employee			
	First name and last name	Position	Structural subdivision
	Arvydas Šatas	Vyriausias specialistas	Miesto infrastruktūros skyrius



 Responsibilities

	Responsibility area	Signatures
--	---------------------	------------

[Grižti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)

2021 visos teisės saugomos Lietuvos vyriausiojo archyvaro tarnyba



**PRIJUNGIMO SĄLYGOS TERMINUOTAM ELEKTROS
ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMUI NR. TER22-B8626**

Parengta: 2022-11-22,
Galioja iki: 2023-11-22

Klientas: PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kliento kontaktiniai duomenys: Savanorių pr. 176C, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37067824749,
projektai@srp.lt

Objekto pavadinimas: Šviesoforas

Objekto adresas: Ramygalos g. 200, Panevėžys, Panevėžio m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1N52B8626

Kliento paraiškos Nr. 22-B8626 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	3	Vienfazis
Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	3	Vienfazis
Komercinės apskaitos spintos spalva:				
Išmanioji apskaita:	Neužsakyta			

1. Šios prijungimo sąlygos terminuotam elektros įrenginių prijungimui išduodamos Kliento objekto, esančio Ramygalos g. 200, Panevėžys, Panevėžio m. sav., prijungimui prie AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų. Objekto terminuotam prijungimui parinktas optimalus taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

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

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

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

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

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

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

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

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

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais, detalesnę informaciją apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt



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

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

3.6. Svarbi informacija:

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

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

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

3.6.4. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.

3.6.5. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusių su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. 1852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. 1852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plomba.

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

4.1. Laisvai klientui ir visą parą Bendrovės personalui prieinamoje vietoje, įrengti reikiamo gabarito ir vietų skaičiaus (derinti projektavimo metu) komercinės apskaitos spintą su tranzitine dalimi (toliau- KS/KAS) su vienfaziu „C“ charakteristikos 16 A automatinio jungiklio.

4.2. KS/KAS prijungimui įsipjauti į esamą kabelinę liniją „MT261-KS4837“ iš transformatorinės MT-261. Iki įsipjovimo vietos įrengti 0,4 kV ne mažesnio kaip 150 mm² skerspjūvio kabelių liniją.

4.3. KS/KAS ant nueinančios kabelinės linijos įrengti saugiklių/kirtiklių bloką su saugikliais.

4.4. Elektros grandinėje nuo transformatorinės MT-261 linijai „L-KS4837“ įvertinti/atlikti esamų ir/ar naujai įrengiamų apsaugų (saugiklių) skaičiavimus. Atlikus skaičiavimus ir nustačius, kad neatitinka galiojančių teisės aktų reikalavimus, esamas ir/ar naujai įrengiamas apsaugas (saugiklius) pakeisti/įrengti tinkamas(-omis)(derinti projektavimo metu).

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

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



Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt. Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

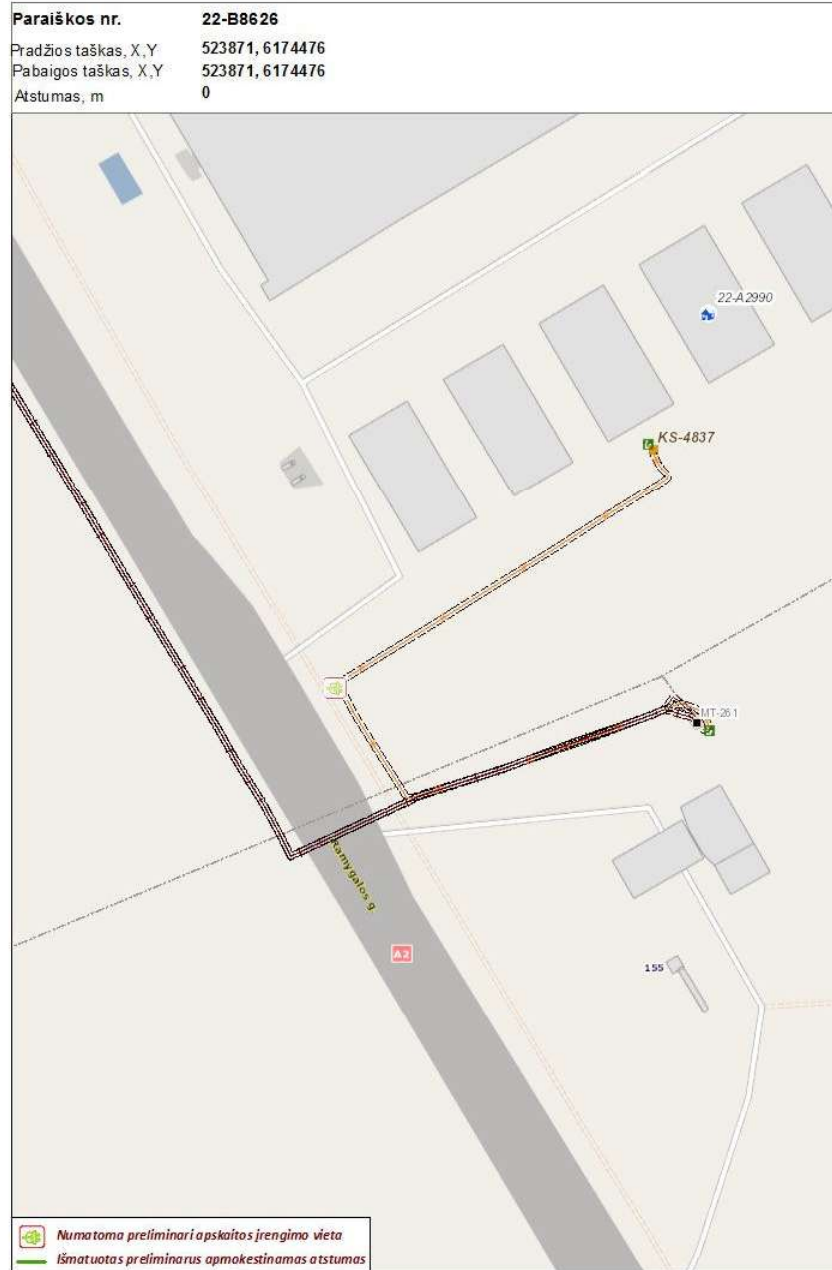
AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais, detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt



Priedas prie prijungimo sąlygų Nr. 22-B8626
Trumpiausias geometrinis atstumas

AB „Energijos
skirstymo operatorius“



Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

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



PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga. Laisvės a. 20, 35200 Panevėžys.
Tel. (8 45) 50 13 60, el. p. administracija@panevezys.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 288724610

UAB „SRP projektas“

I

Nr.
Nr.

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Panevėžio miesto savivaldybės administracija pritaria „Ramygalos gatvės, įrengiant šviesoforinę sankryžą, ties sklypu unik. Nr. 4400-1182-6805, Panevėžio mieste, kapitalinio remonto“ techninio projekto projektiniams sprendiniams.

Administracijos direktorius

Tomas Jukna

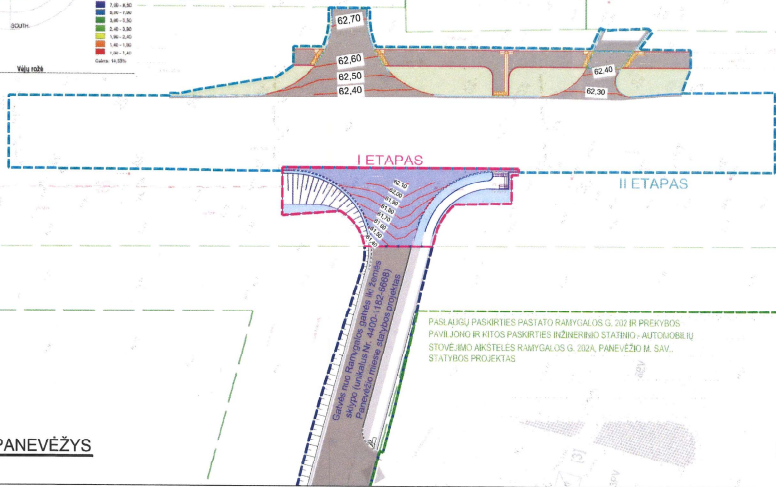
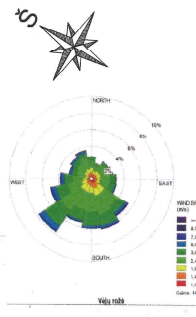
Tomas Tamošiūnas, tel. (8 45) 504 471, el. p. tomas.tamosiunas@panevezys.lt

KONSTANTINAS BALANDA

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Panevėžio miesto savivaldybės administracija 288724610, Laisvės a. 20 LT-35200, Panevėžys
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTIŪMS SPRENDINIAMS
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-12-13 Nr. 19-2909(4.45E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Tomas Jukna, Administracijos direktorius
Sertifikatas išduotas	TOMAS JUKNA, Panevėžio miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-12-13 16:04:13 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-12-13 16:04:14 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-06-02 14:12:53 – 2026-06-01 14:12:53
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Panevėžio miesto savivaldybės administracija, i.k. 288724610 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:37:42 iki 2024-12-19 12:37:42
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.71.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-12-13 16:06:06)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-12-13 16:06:07 Dokumentų valdymo sistema Avilys

SUBERINTA I Etapo statybos darbai
 Uždavioji aikštinė bendrovė „PANEVĖŽIO GATVĖS“
 Direktoriaus pavaduotojas statybai
Vimantas Šaučiūvėnas
 2024 01 mėn. 23 d.



- II ETAPU SUTARTINAI ŽYMEJIMAI:**
- klotinėmis sklypas;
 - įrengiamas betoninis kelio bordiūras;
 - įrengiamas nužemintas iki dangos lygio betoninis kelio bordiūras;
 - įrengiamas granitinis kelio bordiūras;
 - įrengiamas betoninis vejos bordiūras;
 - įrengiamas asfaltbetonio dangas;
 - įrengiamas betoninių plytelių dangas;
 - įrengiami grioviai ir šlaitai;
 - įrengiami plotai apželdinami veja;
 - įrengiamas horizontalus gatvės ženklinimas;
 - įrengiamas šilpnaregių vedimo paviršius;
 - įrengiamas silpnaregių įėjimo paviršius;
 - įrengiamas vertikalusis ženklinimas;
 - projektinės važiuojamosios dalies horizontalai;
 - II etapo darbai ribos;
 - I etapo darbai ribos;

- I ETAPU SUTARTINAI ŽYMEJIMAI:**
- įrengiamas betoninis kelio bordiūras;
 - įrengiamas nužemintas iki dangos lygio betoninis kelio bordiūras;
 - įrengiamas granitinis kelio bordiūras;
 - įrengiamas betoninis vejos bordiūras;
 - įrengiamas asfaltbetonio dangas;
 - įrengiamas betoninių plytelių dangas;
 - įrengiami grioviai ir šlaitai;
 - plotai apželdinami veja;
 - įrengiamas horizontalus gatvės ženklinimas;
 - įrengiamas šilpnaregių vedimo paviršius;
 - įrengiamas silpnaregių įėjimo paviršius;
 - įrengiamas vertikalusis ženklinimas;

← PANEVĖŽYS

→ PAŽAGIENIAI

PASI AUKŠŲ PASKIRTIES PASTATO RAMYGALOS G. 202 IR PIRKIŲ BŪS PAVILONO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AKSTELES RAMYGALOS G. 202A, PANEVĖŽIO M. SAV. STATYBOS PROJEKTAS

0	2023-03	Šalinį leidžiamam dokumentui ir konsultacijai
LAIKA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRĖJASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	39382	SRP
PV	Konstantinas Balanda	Statybos projekto parengimas
Ind.	Austėja Brazdelevičė	Ramygalos gatvės, įrengiant šilpnaregių sankryžą, ties šilpnaregių unkt. Nr. 4400-1102-0605, Panevėžio mieste, kapitolinio remonto projektas
LT	Stalagijai ir laisvi užstatymai	Projektavimo žemėlapis ir sąrašų suvestinis planas M 1:500
	Panevėžio miesto savivaldybė	Dokumentų žemėlapis
		P22-042.2-KRTP-S.B-04
		Lapų 1 1

KOPIJA TIKRA
PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)
KONSTANTINAS BALANDA

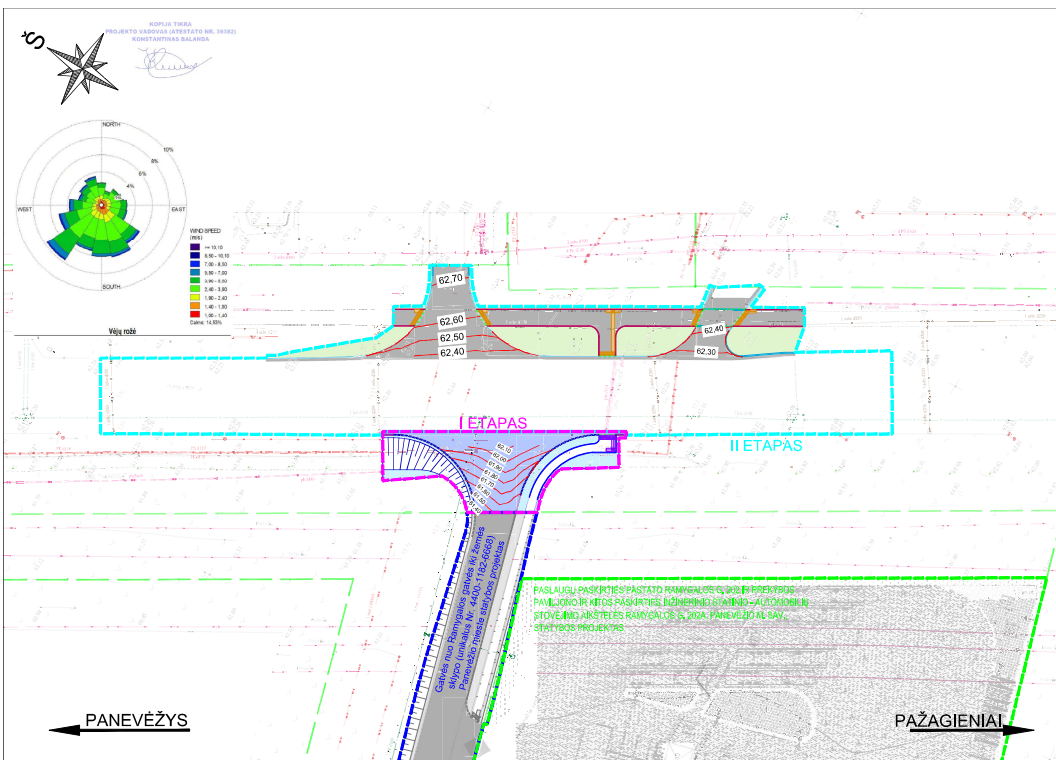


Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Laimonas Statkevičius	2024-01-25	Pritarta	Iš AB ESO gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Darbus KL apsaugos zonoje atlikti tik rankiniu būdu.	-

Registracijos Nr. P62176

Pasirašymo data 2024-01-25 08:23



- II ETAPU SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- kadastrinis sklypas;
 - įrengiamas betoninis kelio bordiūras;
 - įrengiamas nužemintas iki dangos lygio betoninis kelio bordiūras;
 - įrengiamas granitinis kelio bordiūras;
 - įrengiamas betoninis vejos bordiūras;
 - įrengiama asfaltbetonio danga;
 - įrengiama betoniniu plytelių danga;
 - įrengiami grioviai ir šlaitai;
 - įrengiami plotai apželdinami veja;
 - įrengiamas horizontalus gatvės ženklinimas;
 - įrengiamas silpnaregių vedimo paviršius;
 - įrengiamas silpnaregių papildomo paviršius;
 - įrengiamas vertikalusis ženklinimas;
 - projekcinės važiuojamosios dalies horizontalas;
 - II etapo darbu ribos;
 - I etapo darbu ribos;
- Topografijos vykdytojas: Nerijus Tauras, UAB "N. Tauras ir Ko"
Topografijos sudarymo data: 2023-01

- I ETAPU SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- įrengiamas betoninis kelio bordiūras;
 - įrengiamas nužemintas betoninis kelio bordiūras;
 - įrengiamas granitinis kelio bordiūras;
 - įrengiamas betoninis vejos bordiūras;
 - įrengiama asfaltbetonio danga;
 - įrengiama betoniniu plytelių danga;
 - įrengiami grioviai ir šlaitai;
 - plotai apželdinami veja;
 - įrengiamas horizontalus gatvės ženklinimas;
 - įrengiamas silpnaregių vedimo paviršius;
 - įrengiamas silpnaregių papildomo paviršius;
 - įrengiamas vertikalusis ženklinimas;

SUDERINTA
UAB „Austėja vardu“
Cemolės ir techninės sąlygos
vymenys išduoti
Vilnius, Lietuva
2024-01-23

PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO RAMENAIŠIS SĄJŪS IR PPRĖKYBOS
PAVILONO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIS STATINIO-AUTOMOBILIŲ
STOVĖJIMO AKSTELIS RAMYGALOS G. 202A, PANEVŽIŲ M. SAV.
STATYBOS PROJEKTAS

0	2023-03	Statybos išduotiems dokumentams ir konkursui
LAIDA	ĮSELDYMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PREŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	SRP	Statybos projekto savininkas
39382	PV Korstantinas Šalanda Inž. Austėja Brazdeikytė	Ramygalos gatvės, įrengiant šviesofoninę sankryžą, šios sklypo unkt. Nr. 4400-11826/003, Panevėžio mieste, kapitalinio remonto projektas
		Document's ownership
		Inženerių trelių ir aukštųjų suvestinis planas M 1:500
LT	Statybos ir statybos užkavimas Panevėžio miesto savivaldybė	Document's owner P22-042,2-KRTP-S-B-04
		Lapas
		Lapų
		1
		1



TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2022-01-18 18:27

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: NERIJUS TAURAS
GKP: 1GKV-504

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20220104-000624
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20220104-000624>
Pavadinimas: Ramygalos g. 202 ir 202A
Adresas: Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.
Prašymo teritorija: 8.46 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: 1..pdf, 2..pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Panevėžio miesto savivaldybės administracija (240)
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: -
Pateiktas tikrinti EDR: Ramygalos_202_TIIS.dwg

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2022-01-04 18:22:02 Pateiktas prašymas
2022-01-04 18:22:07 Gauta užduotis „Priimti ED“
2022-01-18 18:22:10 Prašymas ir ED priimti automatiškai (praėjus nusatytam terminui)

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: Ramygalos_202_TIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB "Skaidula" (131)
Gautas EDR: Ramygalos_202_TIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB "Aukštaitijos vandenys" (196)
Gautas EDR: Ramygalos_202_TIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Panevėžio rajono savivaldybės administracija (216)
Organizacijos grupė: Panevėžio raj. sav. Žemės ūkio skyrius. (218)
Gautas EDR: Ramygalos_202_TIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: VšĮ "Plačiajuostis internetas" (303)
Gautas EDR: Ramygalos_202_TIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Panevėžio regionas, dujotiekio
Gautas EDR: Ramygalos_202_TIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB "Panevėžio gatvės" (386)
Gautas EDR: Ramygalos_202_TIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB "Panevėžio energija" (344)
Organizacijos grupė: AB "Panevėžio energija". Panevėžio m. sav. Šilumotiekis (387)
Gautas EDR: Ramygalos_202_TIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB "Litgrid" (394)
Gautas EDR: Ramygalos_202_TIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė:

Telia Lietuva, AB. Panevėžio regionas, ryšių tinklo duomenys (422)

Gautas EDR:

Ramygalos_202_TIIS.dwg



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.39382

Konstantinas Balanda

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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, kiti transporto statiniai).

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

24272

Išduotas 2019 m. rugsėjo 20 d.

Pirmą kartą išduotas 2019 m. rugsėjo 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.39381

Konstantinas Balanda

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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, kiti transporto statiniai).
Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

24273

Išduotas 2019 m. rugsėjo 20 d.

Pirmą kartą išduotas 2019 m. rugsėjo 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.39407

Mindaugas Sadauskas

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, kiti transporto statiniai), inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

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

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

24896

Išduotas 2020 m. sausio 7 d.

Pirmą kartą išduotas 2019 m. spalio 15 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.36219

Simonas Lapėnas

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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, 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

28049

Išduotas 2022 m. balandžio 5 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. gegužės 24 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „SRP PROJEKTAS“
DIREKTORIAUSĮSAKYMAS
DĖL PASKYRIMO EITI
PROJEKTO VADOVO PAREIGAS

2023 m. vasario 28 d. Nr. Į-23-05.2

Vilnius

Rengiant techninį projektą „Ramygalos gatvės, įrengiant šviesoforinę sankryžą, ties sklypu unik. Nr. 4400-1182-6805, Panevėžio mieste, kapitalinio remonto projektas“ skiriu:

- projekto vadovu **Konstantiną Balandą** (atestato Nr. 39382, išduotas 2019-09-20).

Projekto vadovo veikla prasideda nuo jo paskyrimo dienos ir trunka iki statybos užbaigimo akto išdavimo dienos arba deklaracijos apie statybos užbaigimą pasirašymo dienos.

Direktorius



Tadas Kasperavičius

Susipažinau:

Konstantinas Balanda

2023 m. sausio 28 d.



(parašas)



**UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „SRP PROJEKTAS“
DIREKTORIAUS****ĮSAKYMAS
DĖL PASKYRIMO EITI
PROJEKTO DALIES VADOVŲ PAREIGAS**

2023 m. vasario 28 d. Nr. Į – 23 – 05.3

Vilnius

Rengiant techninį projektą „Ramygalos gatvės, įrengiant šviesoforinę sankryžą, ties sklypu unik. Nr. 4400-1182-6805, Panevėžio mieste, kapitalinio remonto projektas“ skiriu:

- projekto dalies vadovu **Konstantiną Balandą** (atestatas Nr. 39381, išduotas 2019-09-20), atsakingą už **Susisiekimo (S) dalies, Pasirengimo statybai ir statybos organizavimo (SO) dalies;**
- projekto dalies vadovu **Mindaugą Sadauską** atestatas Nr. 39407, išduotas 2020-01-07), atsakingą už **Elektrotechnikos (Apšvietimo) (E) dalį;**
- projekto dalies vadovu **Darių Gendiką** (atestatas Nr. 20942, išduotas 2021-07-29), atsakingą už **Procesų valdymo ir automatizavimo dalis;**
- projekto dalies vadovu **Simoną Lapėną** (atestatas Nr. 36219, išduotas 2022-04-05), atsakingą už **Statybos skaičiuojamosios kainos (KS) nustatymo dalį.**

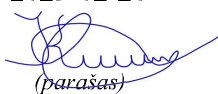
Projekto dalies vadovų veikla prasideda nuo jų paskyrimo dienos ir trunka iki statybos užbaigimo akto išdavimo dienos arba deklaracijos apie statybos užbaigimą pasirašymo dienos.

Direktorius

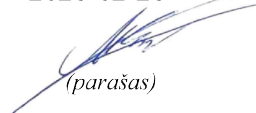


Tadas Kasperavičius

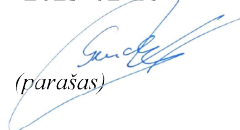
Susipažinau:
Konstantinas Balanda
2023-02-28


(parašas)

Susipažinau:
Mindaugas Sadauskas
2028-02-28


(parašas)

Susipažinau:
Darius Gendikas
2023-02-28


(parašas)

Susipažinau:
Simonas Lapėnas
2023-02-28


(parašas)



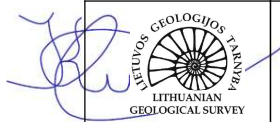
Paslaugų paskirties pastatas ir prekybos paviljonas, kitos paskirties inžinerinis statinys – automobilių stovėjimo aikštelė Ramygalos g. 202, 202A, Panevėžio m. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Tyrimų identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 38861-2022

Tyrimų identifikavimo numeris UAB „Fugro Baltic“ registre: 22.131.4

UAB „Skuba RE“

2022 m. birželis



ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

38861-2022

1. Tyrimo užsakovas UAB "Skuba RE", reg.kodas 300029421, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., V. A. Graičiūno g. 36
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas; arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
2. Tyrimo vykdytojas UAB "FUGRO BALTIC", reg.kodas 111552798, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Mindaugo g. 42
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas; arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1009573, išdavimo data 2013-01-17
4. Tyrimo rūšis:
- 4.1. Išteklių tyrimas
 - 4.2. Geofiziniai tyrimai
 - 4.3. Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, geotechninė kategorija (III-a)**
- 5.** Išteklių rūšis:
- 5.1. naudingųjų iškasenų
 - 5.2. Požeminio vandens
 - 5.3. Žemės gelmių šiluminės energijos
 - 5.4. Žemės gelmių ertmių
 - 5.5.
 - 5.6. kita
- 6.*** Tyrimo etapas (tikslas) Paslaugų paskirties pastatas, prekybos paviljonas ir automobilių stovėjimo aikštelė Ramygalos g. 202, 202A, Panevėžio m. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti III geotechninei kategorijai

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	statiniai: visuomeninės paskirties pastatai
Tyrimo objekto pavadinimas	Paslaugų paskirties pastatas, prekybos paviljonas Ramygalos g. 202, 202A, Panevėžio m.
Tyrimo objekto adresas <i>(apskritis, savivaldybė/seniūnija, gyvenamoji vietovė (miestas, miestelis, kaimas), gatvė ir numeris)</i>	Panevėžio apskr., Panevėžio m. sav., Panevėžio m., Ramygalos g. 202, 202A
Tyrimo objekto ribos/vieta <i>(ribinių taškų koordinatės pateikiamos LKS-94 koordinacinių sistemoje)</i>	Nr. 1: 6174471 523834; 6174372 523893; 6174315 523706; 6174407 523677; 6174349 523474; 6174363 523469;
Pastabos	

Kartu su Forma R-1 turi būti pateiktas ortofoto/topografinis žemėlapis su nurodytu nomenklatūrinio lapo Nr. (LKS-94 koordinacinių sistemoje) ir masteliu bei pažymėtomis tyrimo objekto ribomis (vieta).

8.*** Darbų projekto, techninės užduoties, darbų programos pavadinimas

Topo su tyrimų vietomis

9. Tyrimo pradžios data 2022-06-17, tyrimo pabaigos data 2022-08-17

10. Tyrimo dokumentų pateikimas

Lietuvos geologijos tarnybai pateikiamų tyrimo dokumentų (ataskaitos) pavadinimas	****Pateikimo data
Paslaugų paskirties pastatas, prekybos paviljonas ir automobilių stovėjimo aikštelė Ramygalos g. 202, 202A, Panevėžio m. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita	2022-08-24

Tyrimo vykdytojas arba tyrimo užsakovas

2022-05-26

Dalia Sajonaitė

2135115

(pareigos, parašas, vardas ir pavardė
data; telefono Nr.)

11.* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre	38861-2022
12.* Registro tvarkymo įstaigos pastabos:	

*Tyrimo reg. lapo registracijos Nr.

ŽGT-2022-3851

*Tyrimo reg. lapas įregistruotas

2022-05-26

***Registravo:**

Kietųjų naudingųjų iškasenų ir registro skyriaus vyriausiasis specialistas
Saulius Alekna
2022-06-17

Dokumentą atspausdino:

Dalia Sajonaitė

2022-06-20

* Šiame punkte duomenis įrašo Žemės gelmių registro tvarkytojas.

** Šis punktas pildomas pasirinkus išteklių tyrimą (4.1 punktas).

*** Registruojant grunto geologinį tyrimą šie registracijos lapo punktai nepildomi.

**** Dokumentų (ataskaitos) pateikimo data turi būti ne vėlesnė kaip 10 d. d. nuo tyrimo pabaigos datos.

Ataskaita

Projekto pavadinimas	Paslaugų paskirties pastatas ir prekybos paviljonas, kitos paskirties inžinerinis statinys – automobilių stovėjimo aikštelė Ramygalos g. 202, 202A, Panevėžio m. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita
Komisinis Nr.	22.131.4

Kliento informacija

Užsakovas	UAB „Skuba RE“
Užsakovo adresas	V. A. Graičiūno g. 36, Vilnius.

Rangovo informacija

Rangovas	UAB „Fugro Baltic“
Rangovo adresas	Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius

Lauko darbus vykdė

Inicialai	Vardas	Pareigos
TK	T. Kaveckas	Projektų inžinierius
VB	V. Barkovskij	Geotechnikas
VG	V. Grinis	Projektų inžinierius

Tyrimų vadovas

Inicialai	Vardas	Pareigos
DS	D. Sajonaitė	Projektų vadovė

Ataskaitą rašė

Inicialai	Vardas	Pareigos
MŠ	M. Šalaviejus	Projektų inžinierius

Ataskaitą tvirtina

Inicialai	Vardas	Pareigos
AU	A. Uždanavičius	Direktorius


Turinys

1.	Įvadas	2
1.1	Lauko darbai	2
1.2	Laboratoriniai tyrimai	3
1.3	Rezultatų apibendrinimas	3
2.	Bendrieji duomenys apie statybos sklypą	3
3.	Geologinė sandara	3
4.	Hidrogeologinės sąlygos	4
5.	Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai	5
6.	Gruntų fizinės – mechaninės savybės	6
7.	Geologiniai procesai ir reiškiniai	7
8.	Tyrimų išvados ir rekomendacijos	7

Priedai

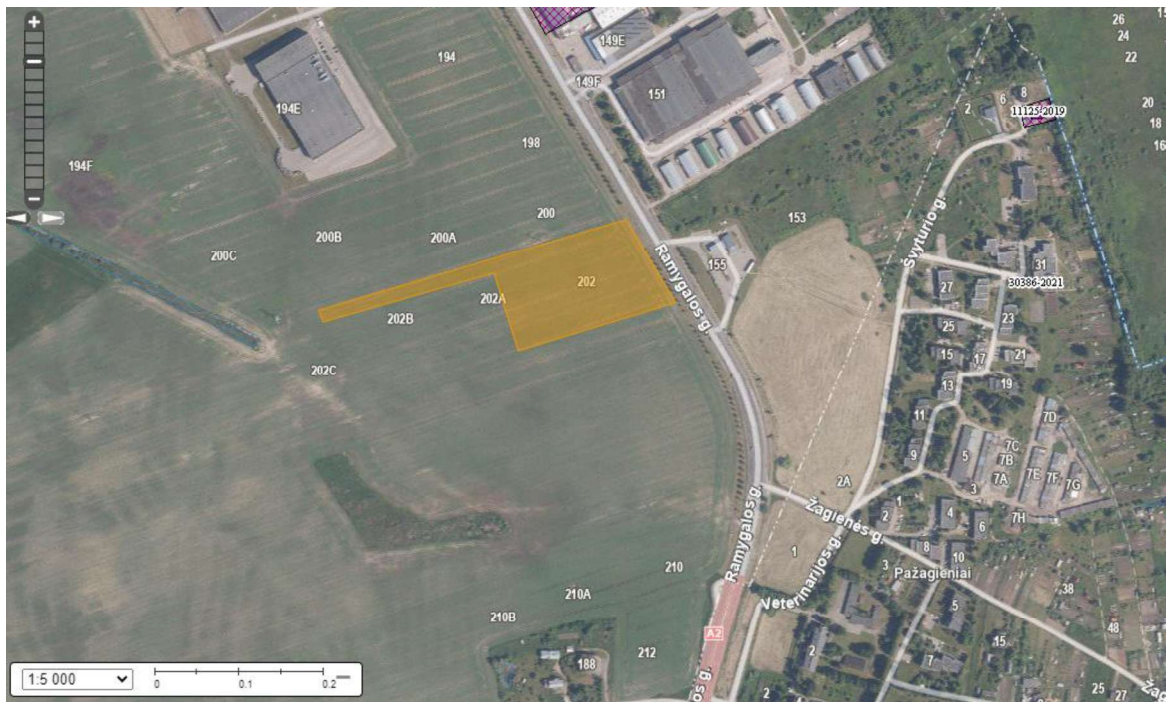
Priedas A	Topografinė nuotrauka su tyrimo vietomis
Priedas B	Gręžinių koordinacių ir altitudžių žiniaraštis
Priedas C	Gręžinių geologiniai stulpeliai su statinio zondavimo rezultatais
Priedas D	Inžineriniai geologiniai pjūviai
Priedas E	Gruntų charakteringų rodiklių suvestinė lentelė
Priedas F	Leidimas tirti žemės gelmes
Priedas G	CPT zondo kalibracijos sertifikatas
Priedas H	Techninės užduoties ir darbų programos kopija
Priedas I	Laboratorinių tyrimų protokolų kopijos



1. Įvadas

UAB „Fugro Baltic“ 2022 m. gegužės - birželio mėn. atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus projektuojamiems paslaugų paskirties pastatui ir prekybos paviljonui ir automobilių stovėjimo aikštei, Ramygalos g. 202, 202A, Panevėžio m., III geotechninė kategorija, ypatingasis statinys.

IGG tyrimų Užsakovas – UAB „SKUBA RE“ , tyrimų vadovas – D. Sajonaitė, leidimas tirti žemės gelmes 2020-07-01 Nr. 1009573 (pateiktas F priede). Tyrimai atlikti pagal STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų tikslas – išaiškinti teritorijos inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas projektuojamo pastato vietoje. Tyrimų vieta parodyta 1 paveiksle, o gręžinių vietos - toponuotraukoje (A priedas). Tyrimų ploto koordinatės (LKS-94) nurodytos techninėje užduotyje (H priedas), tyrimų vietų koordinatės – gręžinių koordinatžių ir altitudžių žiniaraštyje (B priedas).



Pav. 1: Tyrimų vieta (pažymėta geltonai)

1.1 Lauko darbai

Sraigtinio būdu išgręžta 17 gręžinių iki 4,0 – 9,0 m gylio ir 1 gręžinys iki 4,0 m gylio koloniniu būdu. Tyrimo metu paimti suardytos sandaros mėginiai laboratoriniams tyrimams, o gamtinio tankio nustatymui, tiesioginio kirpimo bandymui, kompresiniui tyrimui, bei vienašio gniuždymo bandymui - nesuardytos. Gruntai aprašyti vadovaujantis LST EN ISO 14688 – 1:2018 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis“ standartu.

Šalia gręžinių atlikta po statinio zondavimo bandymą (CPT) iki 2,76 – 9,05 m gylio. Nustatyta kūgio spauda (q_c , MPa (MN/m²)) ir šoninė trintis (f_s , MPa (MN/m²)). Matavimai atlikti kas 0,02 m. CPT bandymai atlikti vadovaujantis metodais, nurodytais EN ISO 22476 – 1 standarte. CPT zondo kalibracijos sertifikatas pateiktas G priede. Iš gautų rezultatų (q_c reikšmių) apskaičiuotas deformacijų modulis – E, pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priede pateiktas formules. Rezultatai pateikti gruntų charakteringų rodiklių suvestinėje lentelėje (E priedas).

1.2 Laboratoriniai tyrimai

Gruntų laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Fugro Baltic“ laboratorijoje ir VU Chemijos ir geomokslų fakulteto, gruntų mechanikos laboratorijoje. Darbai atlikti vadovaujantis metodais, nurodytais žemiau pateiktuose standartuose:

- Grunto granulometrinės sudėties nustatymas – ISO/TS 17892 - 4:2016;
- Konsistencijos ribų nustatymas (krentančio kūgio metodas) – ISO/TS 17892 – 12:2018;
- Tūrinio tankio nustatymas – ISO/TS 17892 – 2:2014;
- Gruntų drėgnio nustatymas – ISO/TS 17892 – 1:2014;
- Dalelių tankio nustatymas – ISO/TS 17892 – 3:2015;
- Grunto pavadinimas – ISO/TS 14688-2:2018;
- Filtracijos koeficiento nustatymas pagal R 34-01
- Smulkaus grunto vienašio gniuždymo bandymas ISO 17892-7:2017;
- Tiesioginio kirpimo bandymas ISO 17892-10:2018;
- Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru ISO 17892-5:2017.

1.3 Rezultatų apibendrinimas

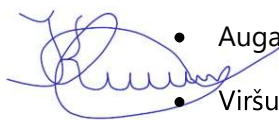
Pagal surinktus duomenis parengta projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita, kurioje gruntai klasifikuoti pagal inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (2019 m. birželio 13 d. direktoriaus įsakymas Nr. 1-175). Ataskaitoje pateikta gruntų litologinė sudėtis, geologiniai - litologiniai stulpeliai (C priedas) bei inžineriniai geologiniai pjūviai (D priedas).

2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą

Tiriama teritorija yra adresu Ramygalos g. 202, 202A, Panevėžio m., reljefas žemėja pietvakarių kryptimi, abs. aukščiai (pagal gręžinių altitudes) svyruoja 54,1 – 61,8 m intervale. Pagal karsto – sufozijos pavojingumą teritorija priskiriama nepavojingoms.

3. Geologinė sandara

Ištirtąjį inžinerinį geologinį – litologinį pjūvį sudaro:



- Augalinis sluoksnis (pd IV) sudarytas iš dirvožemio (Hu).
- Viršutinio Nemuno ledynmečio Baltijos posvitės kraštiniai fluvioglacialiniai (ft III bl) gruntai, sudaryti iš įvairiagrūdžių smėlių ir smėlingo mažo plastiškumo dulkio.
- Viršutinio Nemuno ledynmečio Baltijos posvitės kraštiniai glacialiniai (gt III bl) gruntai, sudaryti iš moreninio smėlingo mažo plastiškumo molio ir dulkio ir moreninio smėlingo mažo plastiškumo molio.

4. Hidrogeologinės sąlygos

2022 m. gegužės mėn. gręžiant gręžinius iki 4,0 – 9,0 m gylio požeminis vanduo nustatytas visuose gręžiniuose 1,0 – 3,6 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo yra smėliuose ir moliniuose gruntuose esančiuose smėlio lęšiuose. Pavasario polaidžio, ilgalaikių ar trumpalaikių intensyvių liūčių metu virš molingo grunto laikinai gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis gali kisti (aukščiausias prognozuojamas lygis pateiktas gręžinių geologiniuose stulpeliuose (C priedas) ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose (D priedas)).

Pagal gruntinio vandens cheminės analizės rezultatus nustatyta, kad vandens mėginys yra neagresyvus normalaus tankio betonui, pagal EN 206-1:2000 standartą:

Cheminė charakteristika	Nustatyt	Gruntinio vandens agresyvumo betonui ribinė vertė
	Gręžinys Nr. 1	
SO ₄ , mg/l	41,9	≥200
pH	8,04	≤6,5
CO ₂ agresyvusis, mgCO ₂ /l	<0,1	≥15
NH ₄ , mg/l	0,24	≥15
Mg, mg/l	13,8	≥300

5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

Pagal gręžimo ir CPT bandymo duomenis tiriamoje teritorijoje išskirta 17 inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS):

- IGS 1- Dulkingas smėlis, purus (siSa)
- IGS 2- Dulkingas smėlis, vidutinio tankumo (siSa)
- IGS 3- Smėlis mažai dulkingas - molingas, vidutinio tankumo (SaF)
- IGS 4- Smėlis mažai dulkingas - molingas, tankus (SaF)
- IGS 5- Smėlis mažai dulkingas - molingas, labai tankus (SaF)
- IGS 6- Smėlis mažai dulkingas - molingas (SaF)
- IGS 7- Smėlis, vidutinio tankumo (Sa)
- IGS 8- Tolygiai išrūšiuotas, tankus (SaU)
- IGS 9- Vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis, labai tankus (grSaM)
- IGS 10-Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, stiprus (saSiL)
- IGS 11-Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, labai stiprus (saSiL)
- IGS 12- Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, vidutinio stiprumo (saCIL-SiL)
- IGS 13-Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, stiprus (saCIL-SiL)
- IGS 14-Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, labai stiprus (saCIL-SiL)
- IGS 15-Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis (saCIL-SiL)
- IGS 16-Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, stiprus (saCIL)
- IGS 17-Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, labai stiprus (saCIL)

Detali sluoksnių geometrija pateikta gręžinių litologiniuose stulpeliuose (C priedas) ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (D priedas).

Gręžiniuose Gr.11-18 užfiksuotas dulkingas smėlis, pagal LST 1331, vertinamas kaip dulkingas smėlis [SD0], kuris priskiriamas jautriems šalčiui gruntams (F3). Smėlis mažai dulkingas - molingas pagal LST 1331, vertinamas kaip mažai dulkingas smėlis [SD], kuris priskiriamas vidutiniškai jautriems šalčiui gruntams (F2). Tolygiai išrūšiuotas smėlis, pagal LST 1331, vertinamas kaip blogos sanklodos smėlis [SB], kuris priskiriamas nejautriems

šalčiui gruntams (F1). Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, pagal LST 1331, vertinamas kaip dulkingas smėlis [SD0] ir mažo plastiškumo dulkis [DL], kuris priskiriamas jautriems šalčiui gruntams (F3). Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, pagal LST 1331, vertinamas kaip mažo plastiškumo dulkis [DL], kuris priskiriamas jautriems šalčiui gruntams (F3). Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, pagal LST 1331, vertinamas kaip mažo plastiškumo molis [ML], kuris priskiriamas jautriems šalčiui gruntams (F3).

6. Gruntų fizinės – mechaninės savybės

Remiantis statinio zondavimo bandymų metu gautais ir suvidurkintais parametrais tyrimų ataskaitoje išskirti inžineriniai geologiniai sluoksniai pagal stiprumines savybes priskiriami silpnų, vidutinio stiprumo ir stiprių gruntų kategorijoms.

Gruntų deformacijų modulis (E_0 , MN/m²) apskaičiuotas pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priede pateiktas formules. Kūginio stiprio (q_c , MN/m²) ir šoninės trinties stiprio (f_s , kN/m²) vidurkinės vertės pateiktos statinio zondavimo grafikuose prie gręžinių stulpelių (C priedas).

Prie silpnas stiprumines savybes turinčių gruntų priskiriami:

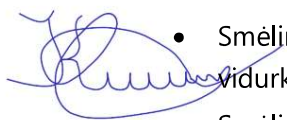
- Dulkingas smėlis, purus (siSa) (1 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 3,57 MPa, o deformacijų modulio (E_0) – 10,7 MPa;

Prie vidutines stiprumines savybes turinčių gruntų priskiriami:

- Dulkingas smėlis, vidutinio tankumo (siSa) (2 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 7,45 MPa, o deformacijų modulio (E_0) – 32,5 MPa;
- Smėlis mažai dulkingas - molingas, vidutinio tankumo (SaF) (3 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 7,27 MPa, o deformacijų modulio (E_0) – 31,9 MPa;
- Smėlis, vidutinio tankumo (SaF) (7 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 6,94 MPa, o deformacijų modulio (E_0) – 30,9 MPa;
- Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, vidutinio stiprumo (saCIL-SiL) (12 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 1,83 MPa, o deformacijų modulio (E_0) – 18,3 MPa;

Prie geras stiprumines savybes turinčių gruntų priskiriami:

- Smėlis mažai dulkingas - molingas, tankus (SaF) (4 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 15,83 MPa, o deformacijų modulio (E_0) – 55,4 MPa;
- Smėlis mažai dulkingas - molingas, labai tankus (SaF) (5 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 30,42 MPa, o deformacijų modulio (E_0) – 88,1 MPa;
- Tolygiai išrūšiuotas smėlis, tankus (SaU) (8 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 12,63 MPa, o deformacijų modulio (E_0) – 47,2 MPa;
- Vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis, labai tankus (grSaM) (9 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 36,28 MPa, o deformacijų modulio (E_0) – 99,9 MPa;



- Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, stiprus (saSiL) (10 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 3,38 MPa, o deformacijų modulio (E_o) – 16,9 MPa;
- Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, labai stiprus (saSiL) (11 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 24,88 MPa, o deformacijų modulio (E_o) – 124,4 MPa;
- Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, stiprus (saCIL-SiL) (13 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 3,56 MPa, o deformacijų modulio (E_o) – 42,7 MPa;
- Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, labai stiprus (saCIL-SiL) (14 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 11,32 MPa, o deformacijų modulio (E_o) – 135,8 MPa;
- Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, stiprus (saCIL) (16 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 3,26 MPa, o deformacijų modulio (E_o) – 39,2 MPa;
- Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, labai stiprus (saCIL) (saCIL) (17 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 8,42 MPa, o deformacijų modulio (E_o) – 101,0 MPa;

Gruntų fizinės mechaninės parametrų vertės pateiktos statinio zondavimo grafikuose (C priedas) ir charakteringų rodiklių suvestinėje lentelėje (E priedas).

Tyrimų metu gauti ir ataskaitoje pateikti gruntų fiziniai – mechaniniai parametrai taikytini su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, išdžiūvimo, išmirkimo bei peršalimo.

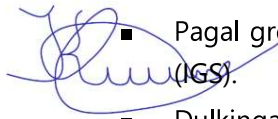
Dėl labai didelio gruntų stiprumo ar tankumo, ties Gr.SZ-8;9;17, statinio zondavimo bandymo iki didesnio gylio atlikti nepavyko, todėl smėlio mažai dulkingo molingo (6 IGS) ir moreninio smėlingo mažo plastiškumo molio ir dulkingo (15 IGS), stipruminės savybės nenustatytos.

7. Geologiniai procesai ir reiškiniai

Tirtoje teritorijoje lauko darbų metu jokie vykstantys geologiniai procesai ar reiškiniai nepastebėti.

8. Tyrimų išvados ir rekomendacijos

- Tiriama teritorija yra adresu Ramygalos g. 202, 202A, Panevėžio m., reljefas žemėja pietvakarių kryptimi, abs. aukščiai (pagal gręžinių altitudes) svyruoja 54,1 – 61,8 m intervale
- 2022 m. gegužės mėn. gręžiant gręžinius iki 4,0 – 9,0 m gylio požeminis vanduo nustatytas visuose gręžiniuose 1,0 – 3,6 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo yra smėliuose ir moliniuose gruntuose esančiuose smėlio lęšiuose. Pavasario polaidžio, ilgalaikių ar trumpalaikių intensyvių liūčių metu virš molingo grunto laikinai gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis gali kisti



- Pagal gręžimo duomenis tiriamoje teritorijoje išskirta 17 inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS).
- Dulkingas smėlis, purus (siSa) (1 IGS), užfiksuotas Gr.SZ-14;15;16;17;18 iki 1,1 – 2,0. Šis gruntas yra silpnas.
- Projektuojant statinį reikia atsižvelgti į kiekviename gręžinyje nustatytas kūgio spraudos (q) vertes ir parinkti tuos pamato gylio intervalus, kurie optimaliausiai tenkintų projektavimo sąlygas bei suprojektuoti tokį pamato plotį, kad įtempiai po pamatu neviršytų šių nuogulų laikomosios galios.
- Atkreipti dėmesį, kad smėlinių ir molinių gruntų deformacinės savybės laiko ir dydžio atžvilgiu yra skirtingos. Pamatai atremti į skirtingos litologijos gruntuos turės skirtingus nuosėdžius.
- Tiriamoje teritorijoje sutikti smėliai yra birūs giliau vandeningi. Dėl šios priežasties, gręžtinių polių įrengimas be apsauginio vamzdžio gali būti sudėtingesnis.
- Tirtoje teritorijoje lauko darbų metu jokie vykstantys geologiniai procesai ar reiškiniai nepastebėti.
- Pagal gruntinio vandens cheminės analizės rezultatus nustatyta, kad vandens mėginys yra neagresyvus normalaus tankio betonui, pagal EN 206-1:2000 standartą.
- Gręžiniuose Gr.11-18 užfiksuotas dulkingas smėlis, pagal LST 1331, vertinamas kaip dulkingas smėlis [SD0], kuris priskiriamas jautriems šalčiui gruntams (F3). Smėlis mažai dulkingas - molingas pagal LST 1331, vertinamas kaip mažai dulkingas smėlis [SD], kuris priskiriamas vidutiniškai jautriems šalčiui gruntams (F2). Tolygiai išrūšiuotas smėlis, pagal LST 1331, vertinamas kaip blogos sanklodos smėlis [SB], kuris priskiriamas nejautriems šalčiui gruntams (F1). Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, pagal LST 1331, vertinamas kaip dulkingas smėlis [SD0] ir mažo plastiškumo dulkis [DL], kuris priskiriamas jautriems šalčiui gruntams (F3). Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, pagal LST 1331, vertinamas kaip mažo plastiškumo dulkis [DL], kuris priskiriamas jautriems šalčiui gruntams (F3). Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, pagal LST 1331, vertinamas kaip mažo plastiškumo molis [ML], kuris priskiriamas jautriems šalčiui gruntams (F3).

Pagal lauko darbų duomenis ataskaitą parengė:

M. Š.

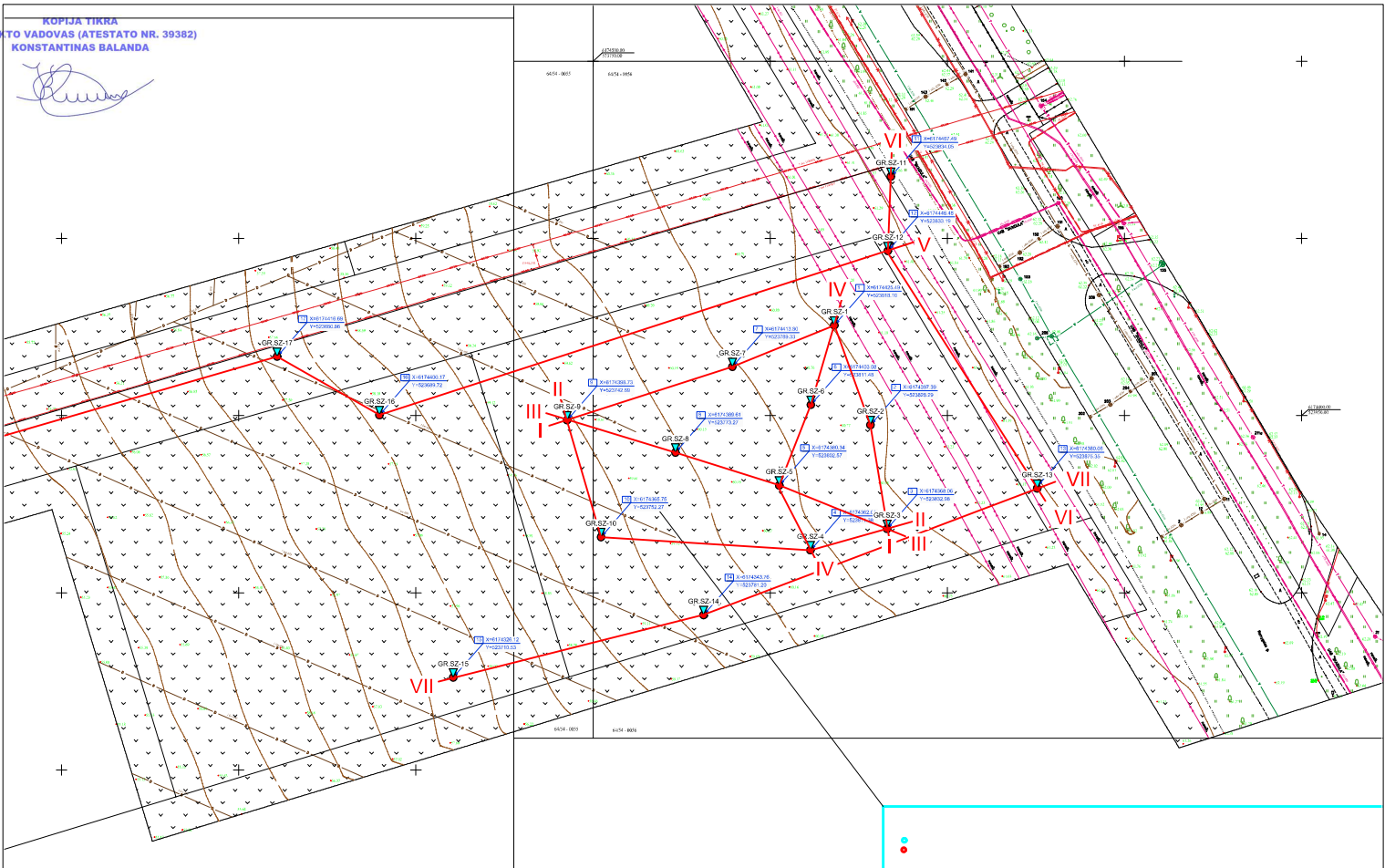


UAB „Fugro Baltic“
Projektų inžinierius

Priedas A

Topografinė nuotrauka su
tyrimo vietomis

KOPIJA TIKRA
 PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)
 KONSTANTINAS BALANDA

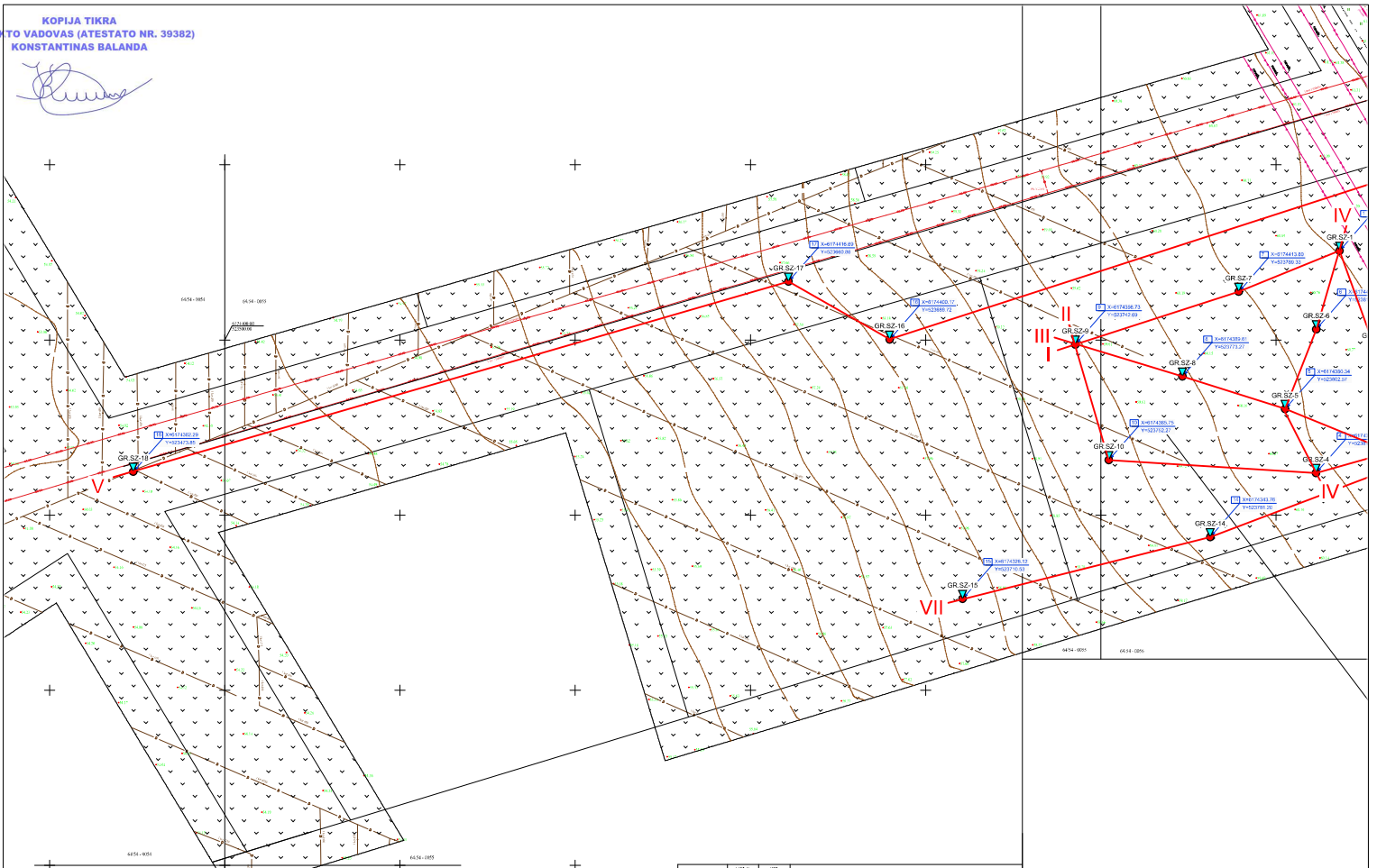


GR.SZ-1 - gręžinio ir statinio zondavimo vieta, numeris


I - inžinerinio geologinio pjūvio linija ir numeris

	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data	Toponuotrauka su tyrimo vietomis
	Proj. inžinierius	Marius Šalaviejus	2022-06-03	
	Užsakovas	UAB "Skuba RE"		
	Objektas	Paslaugų paskirties pastatas, prekybos paviljonas ir kt. Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevezio m. sav.		
	Mastelis	1:1000	Priedas	A
				1 - 2


KOPIJA TIKRA
 PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)
 KONSTANTINAS BALANDA





GR.SZ-1 - gręžinio ir statinio zondavimo vieta, numeris



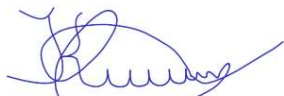
- inžinerinio geologinio pjūvio linija ir numeris



	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data	Toponuotrauka su tyrimo vietomis
	Proj. inžinierius	Marius Šalaviejus	2022-06-03	
	Užsakovas	UAB "Skuba RE"		
	Objektas	Paslaugų paskirties pastatas, prekybos paviljonas ir kt. Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevezio m. sav.		
Mastelis	1:1000	Priedas	A	2 - 2

Priedas B

Gręžinių koordinacijų ir altitudžių
žiniaraštis



Gręžinio nr.	Koordinatės		Absoliutinis aukštis, m	Gręžinio gylis, m	Statinio zondavimo gylis, m
	X	Y			
Gr.SZ-01	6174425,5	523818,1	61,0	9,0	8,36
Gr.SZ-02	6174397,4	523828,3	60,9	9,0	8,98
Gr.SZ-03	6174368,1	523832,9	60,9	9,0	7,84
Gr.SZ-04	6174362,1	523811,3	60,4	9,0	8,79
Gr.SZ-05	6174380,3	523802,6	60,4	9,0	8,99
Gr.SZ-06	6174403,1	523811,5	60,6	9,0	9,05
Gr.SZ-07	6174413,8	523789,3	60,5	9,0	6,25
Gr.SZ-08	6174389,6	523773,3	59,9	9,0	8,01
Gr.SZ-09	6174398,7	523742,7	59,5	9,0	6,63
Gr.SZ-10	6174365,7	523752,3	59,3	9,0	7,45
Gr.SZ-11	6174467,5	523834,0	61,8	4,0	3,99
Gr.SZ-12	6174446,5	523833,2	61,3	4,0	4,01
Gr.SZ-13	6174380,1	523875,4	61,4	4,0	4,02
Gr.SZ-14	6174343,8	523781,2	59,6	4,0	4,00
Gr.SZ-15	6174326,1	523710,5	57,7	4,0	4,02
Gr.SZ-16	6174400,2	523689,7	58,1	4,0	3,99
Gr.SZ-17	6174416,7	523660,9	57,6	4,0	2,76
Gr.SZ-18	6174362,3	523473,8	54,1	4,0	3,38

Paslaugų paskirties pastatas ir prekybos paviljonas, kitos paskirties inžinerinis statinys – automobilių stovėjimo aikštelė Ramygalos g. 202, 202A, Panevėžio m.

Koordinacijų sistema – LKS-94

Aukščių sistema – LAS07

Planinio pririšimo būdas: Linijinis

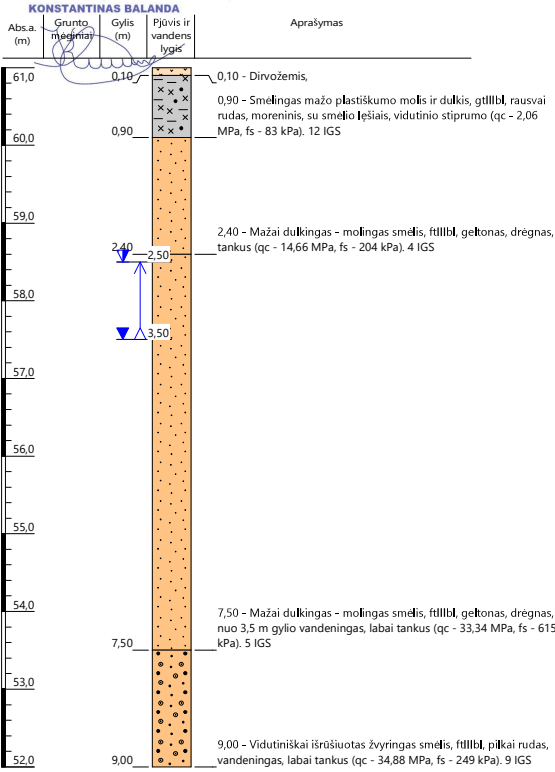
Koordinacijų nustatymo metodas: Interpoliuojant iš skaitmeninio plano

Altitudžių nustatymo metodas: Interpoliuojant iš skaitmeninio plano

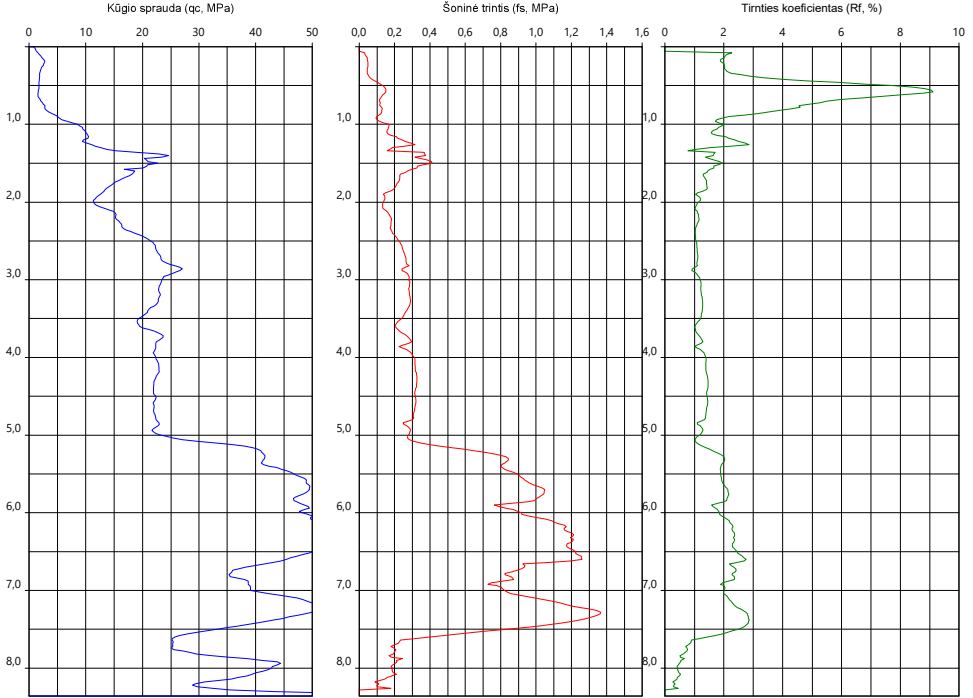
Priedas C

Gręžinių geologiniai stulpeliai su
statinio zondavimo rezultatais

KOPIJA TIKRA
PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)



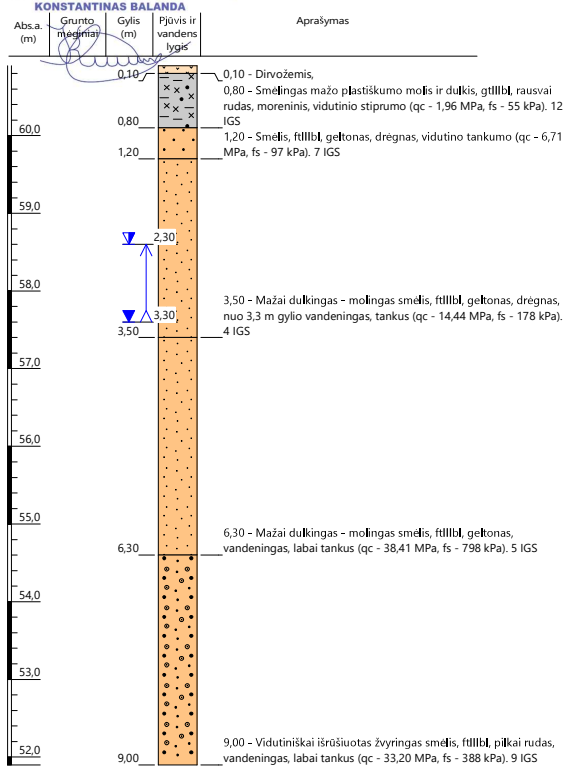
Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



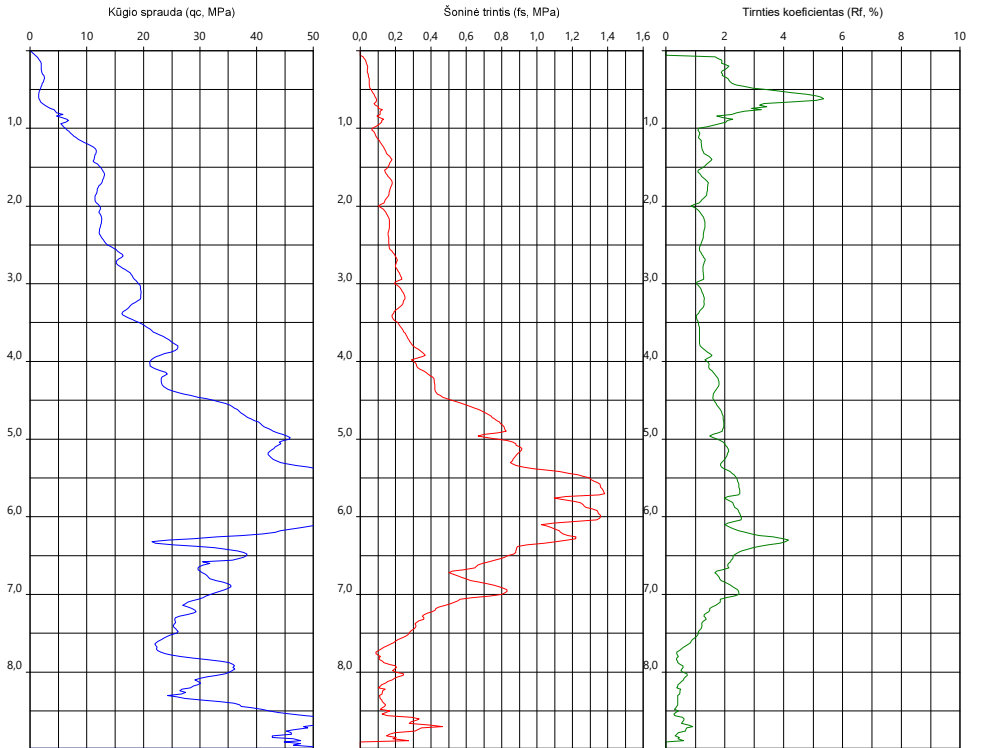
Projektas:	Paslaugų paskirties pastatas, prekybos paviljonas ir kt. Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m. sav.		
Gręžinys:	Gr.SZ-01		
Užsakovas:	UAB "Skuba RE"	Koordinatė Y:	523818
Vykdytojas:	UAB "Fugro Baltic"	Koordinatė X:	6174426
Sudarė:	MS	Abs. aukštis:	61,00 m
Data:	2022-05-27	Mastelis 1:50	Gręžinio padas: 9,00 m
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT		
Gręžimo metodas:	sraigtinis		



KOPIJA TIKRA
PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)



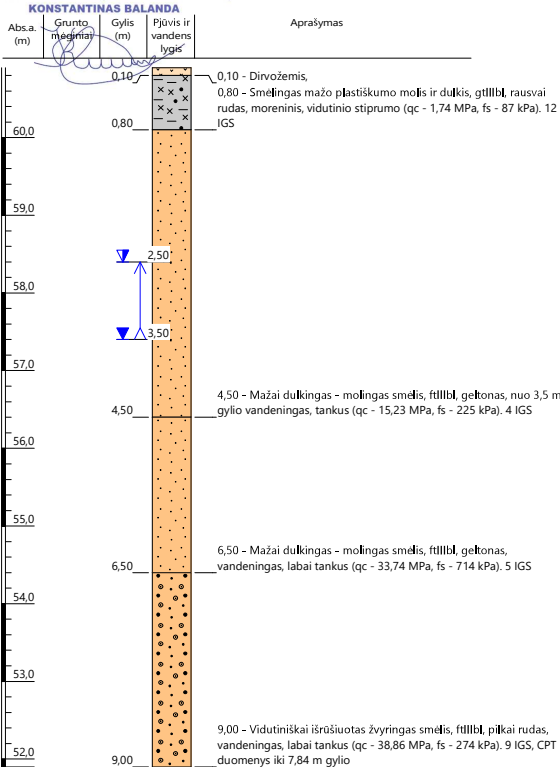
Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



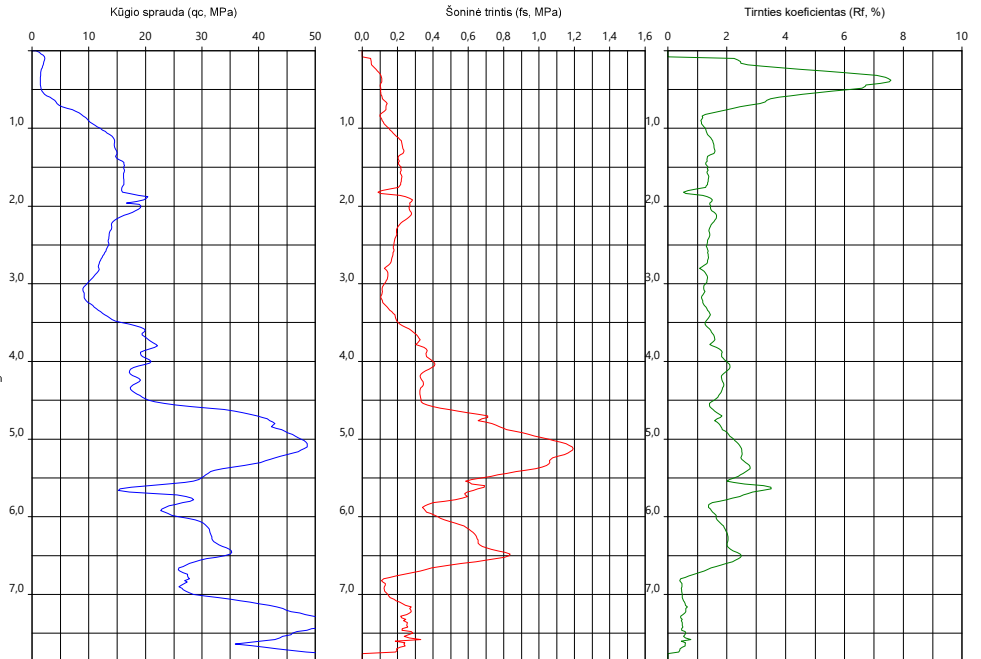
Projektas:	Paslaugų paskirties pastatas, prekybos paviljonas ir kt. Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m. sav.		
Gręžinys:	Gr.SZ-02		
Užsakovas:	UAB "Skuba RE"	Koordinatė Y:	523828
Vykdytojas:	UAB "Fugro Baltic"	Koordinatė X:	6174397
Sudarė:	MS	Abs. aukštis:	60,90 m
Data:	2022-05-27	Mastelis 1:50	Gręžinio padas: 9,00 m
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT		
Gręžimo metodas:	sraigtinis		



KOPIJA TIKRA
PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)



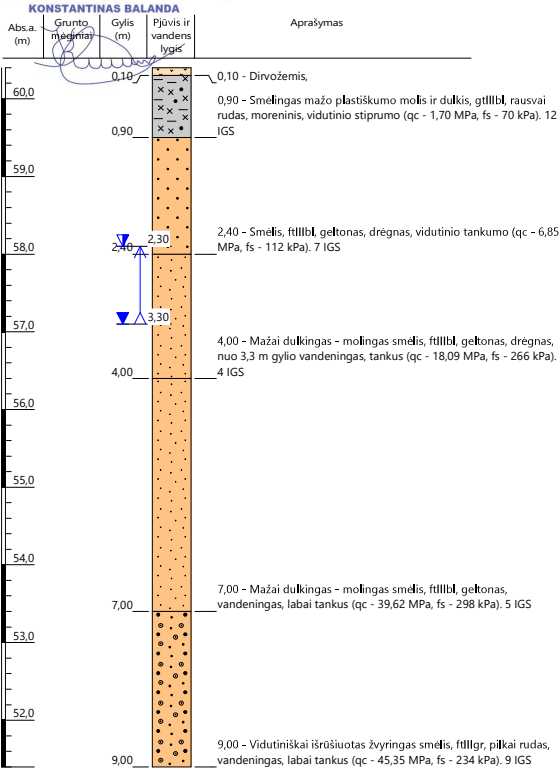
Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



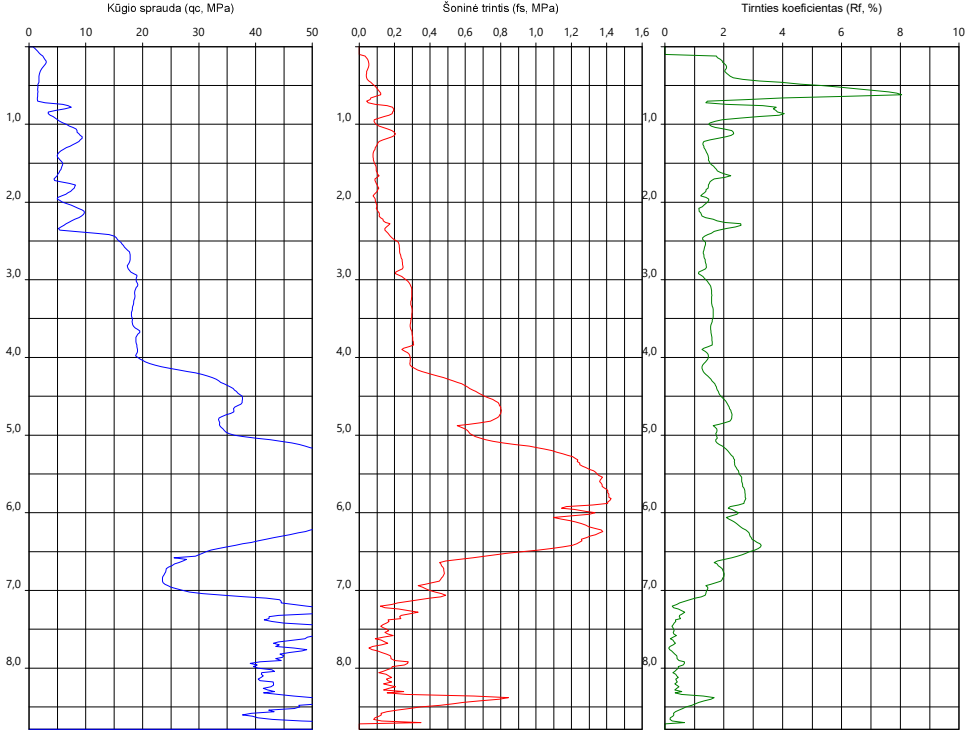
Projektas:	Paslaugų paskirties pastatas, prekybos paviljonas ir kt. Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m. sav.		
Gręžinys:	Gr.SZ-03		
Užsakovas:	UAB "Skuba RE"	Koordinatė Y:	523833
Vykdytojas:	UAB "Fugro Baltic"	Koordinatė X:	6174368
Sudarė:	MS	Abs. aukštis:	60,90 m
Data:	2022-05-27	Mastelis 1:50	Gręžinio padas: 9,00 m
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT		
Gręžimo metodas:	sraigtinis		



KOPIJA TIKRA
PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)



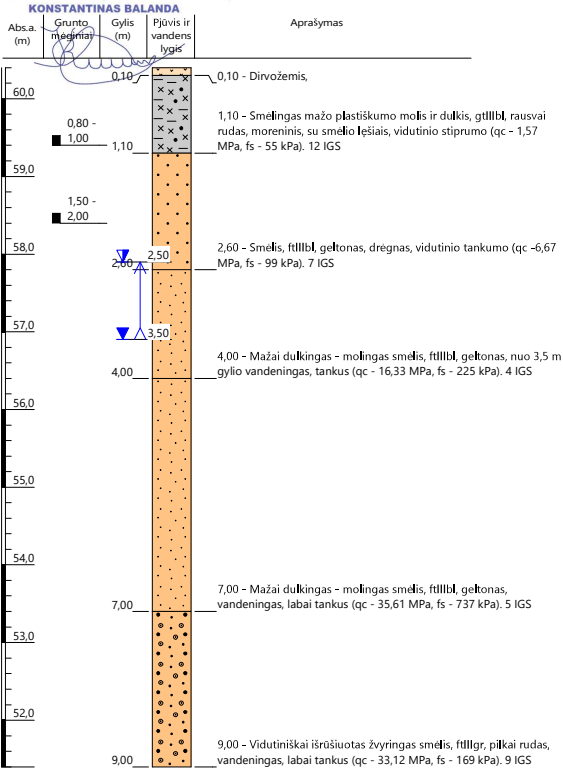
Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



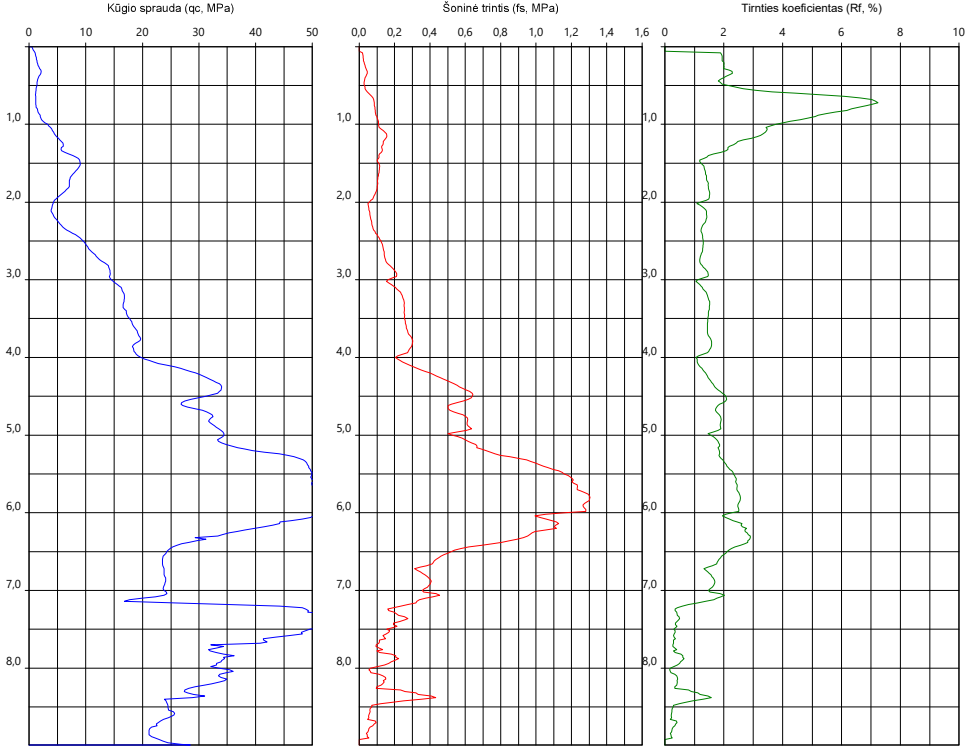
Projektas:	Paslaugų paskirties pastatas, prekybos paviljonas ir kt. Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m. sav.		
Gręžinys:	Gr.SZ-04		
Užsakovas:	UAB "Skuba RE"	Koordinatė Y:	523811
Vykdytojas:	UAB "Fugro Baltic"	Koordinatė X:	6174362
Sudarė:	MS	Abs. aukštis:	60,40 m
Data:	2022-05-27	Mastelis 1:50	Gręžinio padas: 9,00 m
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT		
Gręžimo metodas:	sraigtinis		



KOPIJA TIKRA
PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)



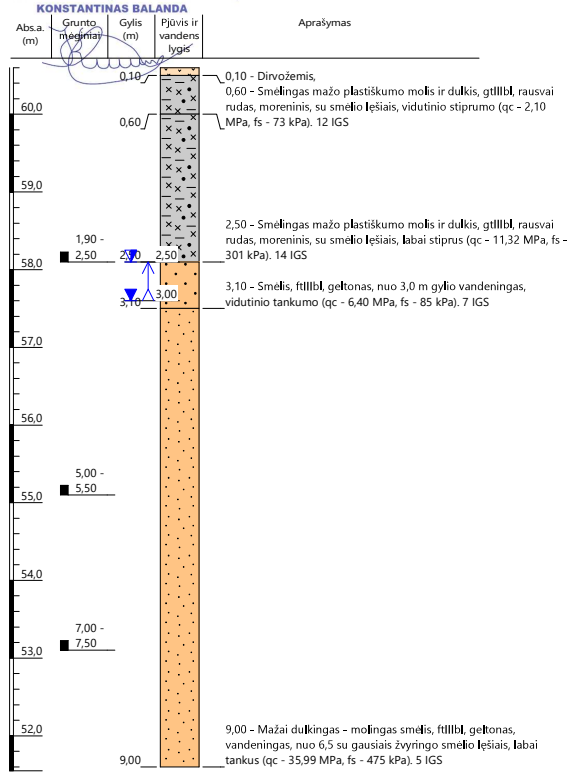
Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



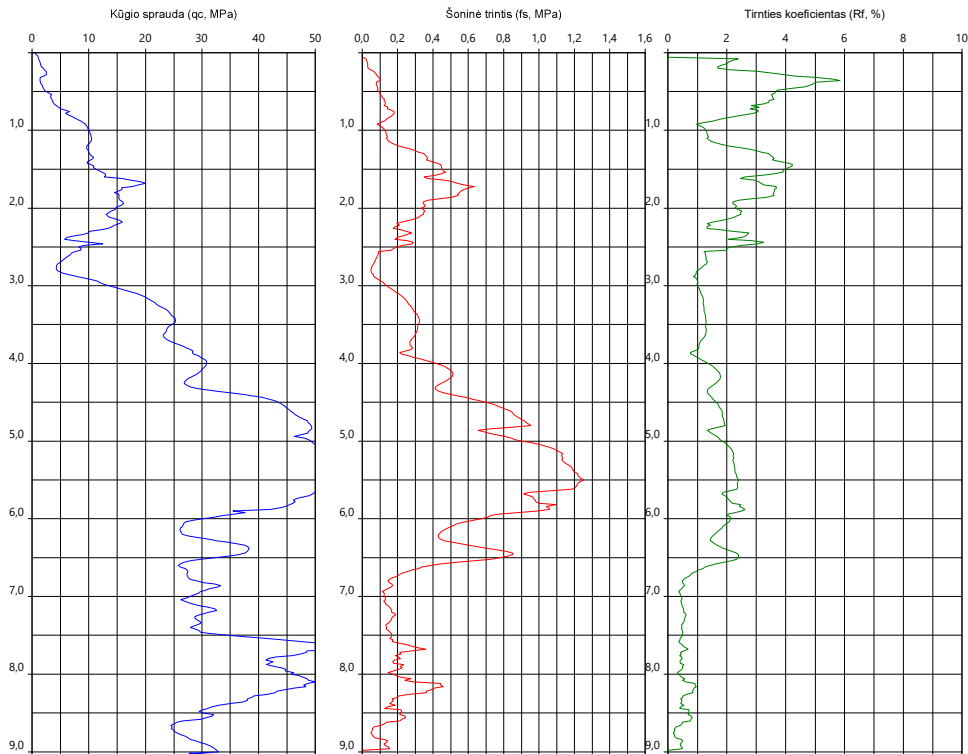
Projektas:	Paslaugų paskirties pastatas, prekybos paviljonas ir kt. Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m. sav.		
Gręžinys:	Gr.SZ-05		
Užsakovas:	UAB "Skuba RE"	Koordinatė Y:	523803
Vykdytojas:	UAB "Fugro Baltic"	Koordinatė X:	6174380
Sudarė:	MS	Abs. aukštis:	60,40 m
Data:	2022-05-27	Mastelis 1:50	Gręžinio padas: 9,00 m
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT		
Gręžimo metodas:	sraigtinis		



KOPIJA TIKRA
PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)



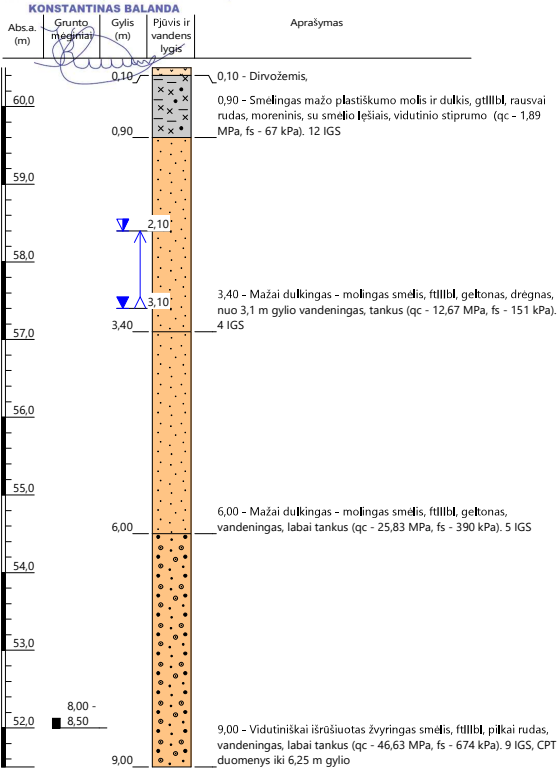
Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



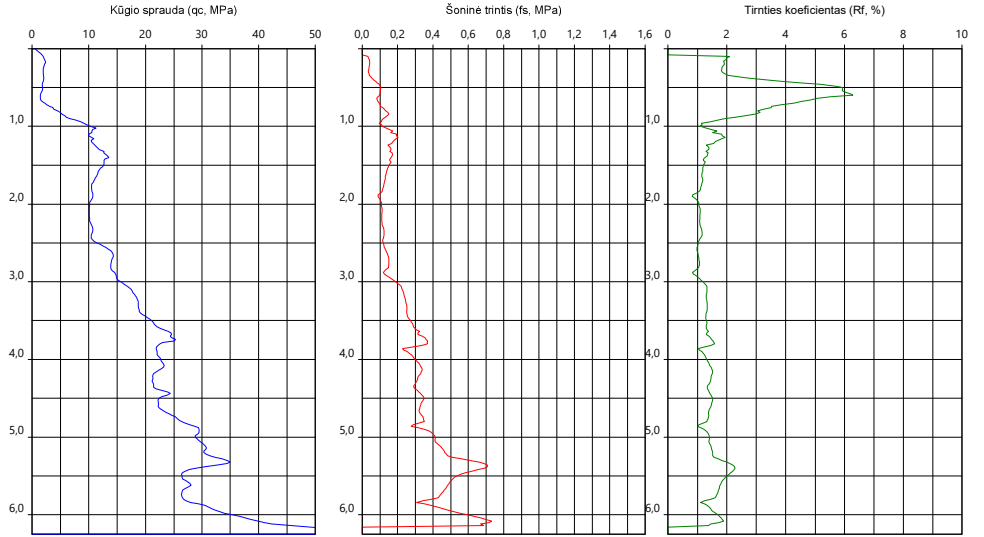
Projektas:	Paslaugų paskirties pastatas, prekybos paviljonas ir kt. Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m. sav.		
Gręžinys:	Gr.SZ-06		
Užsakovas:	UAB "Skuba RE"	Koordinatė Y:	523812
Vykdytojas:	UAB "Fugro Baltic"	Koordinatė X:	6174403
Sudarė:	MS	Abs. aukštis:	60,60 m
Data:	2022-05-27	Mastelis 1:50	Gręžinio padas: 9,00 m
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT		
Gręžimo metodas:	sraigtinis		



KOPIJA TIKRA
PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)



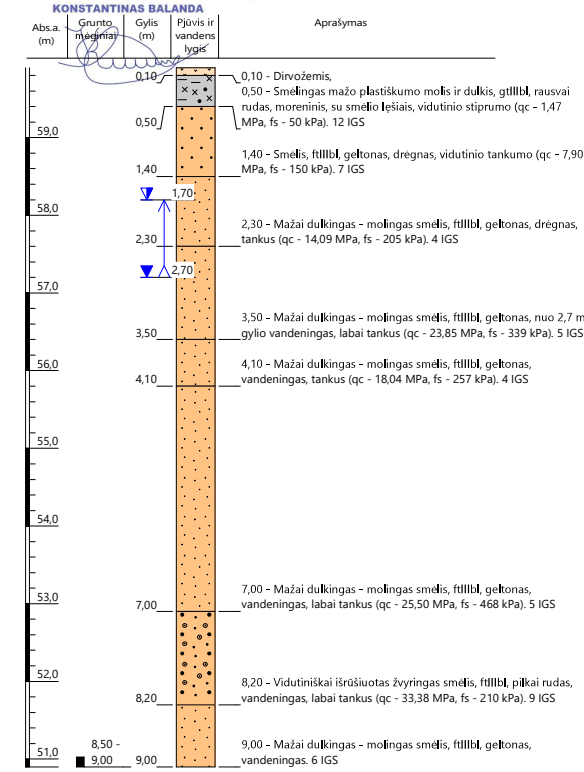
Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



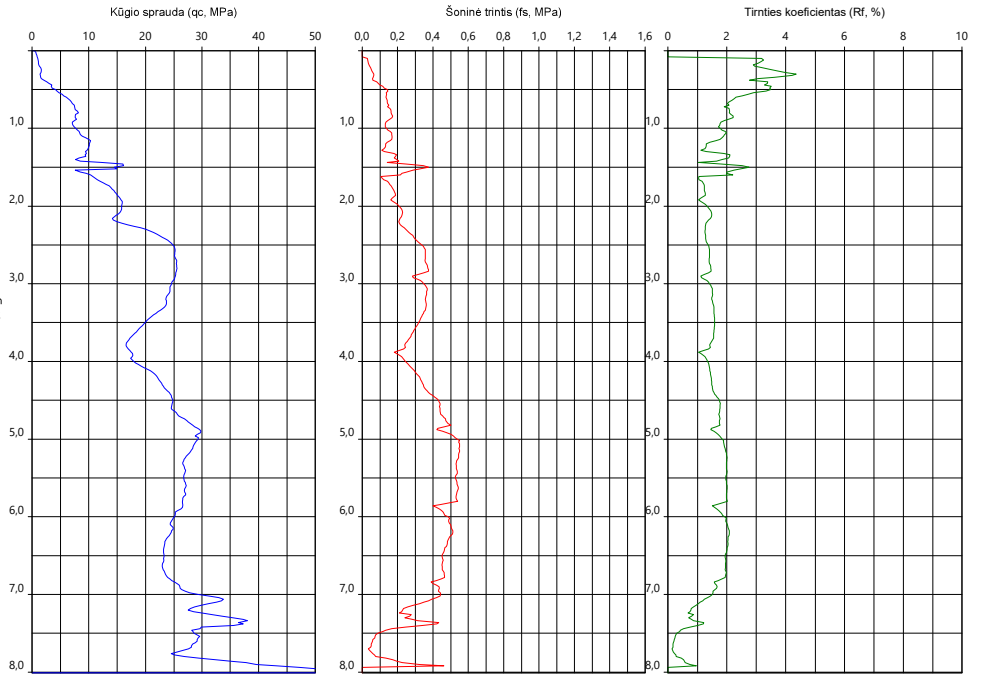
Projektas:	Paslaugų paskirties pastatas, prekybos paviljonas ir kt. Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m. sav.		
Gręžinys:	Gr.SZ-07		
Užsakovas:	UAB "Skuba RE"	Koordinatė Y:	523789
Vykdytojas:	UAB "Fugro Baltic"	Koordinatė X:	6174414
Sudarė:	MS	Abs. aukštis:	60,50 m
Data:	2022-05-27	Mastelis 1:50	Gręžinio padas: 9,00 m
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT		
Gręžimo metodas:	sraigtinis		



KOPIJA TIKRA
PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)



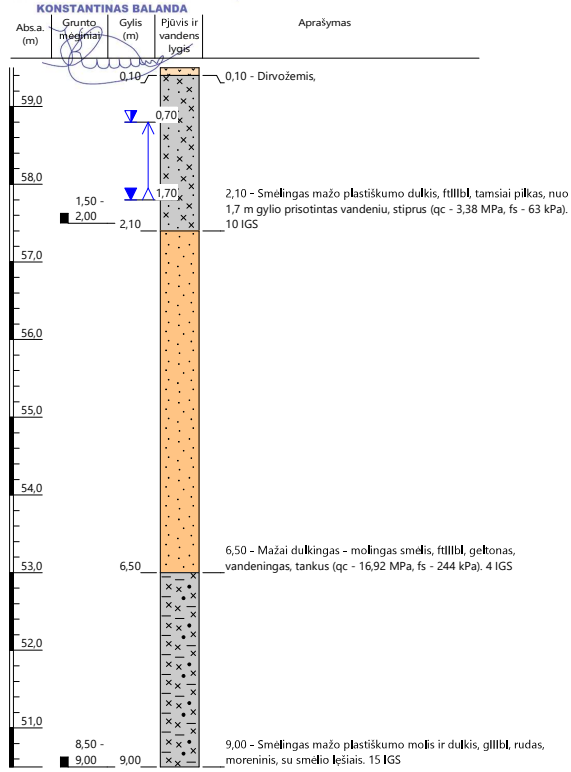
Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



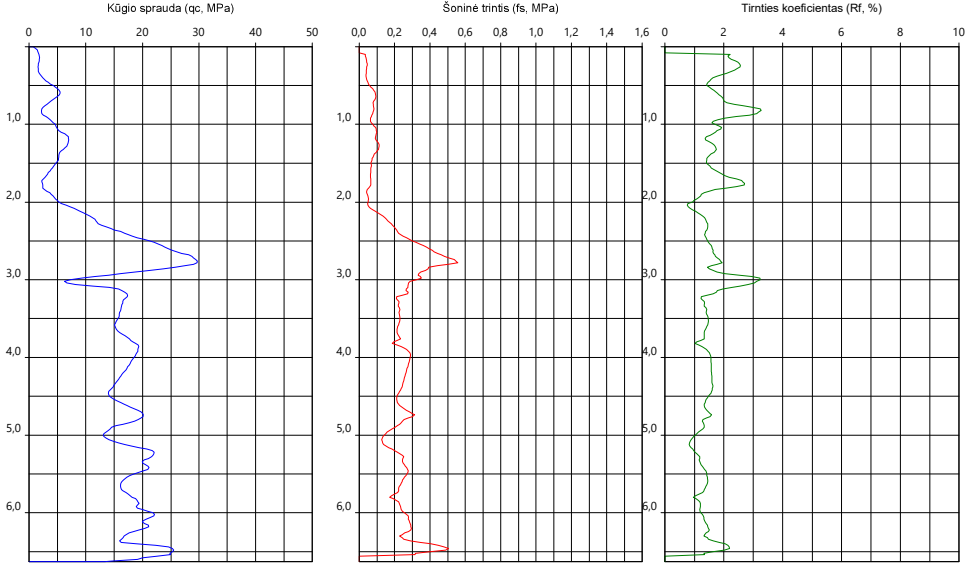
Projektas:	Paslaugų paskirties pastatas, prekybos paviljonas ir kt. Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m. sav.		
Gręžinys:	Gr.SZ-08		
Užsakovas:	UAB "Skuba RE"	Koordinatė Y:	523773
Vykdytojas:	UAB "Fugro Baltic"	Koordinatė X:	6174390
Sudarė:	MS	Abs. aukštis:	59,90 m
Data:	2022-05-27	Mastelis 1:50	Gręžinio padas: 9,00 m
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT		
Gręžimo metodas:	sraigtinis		



KOPIJA TIKRA
PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)



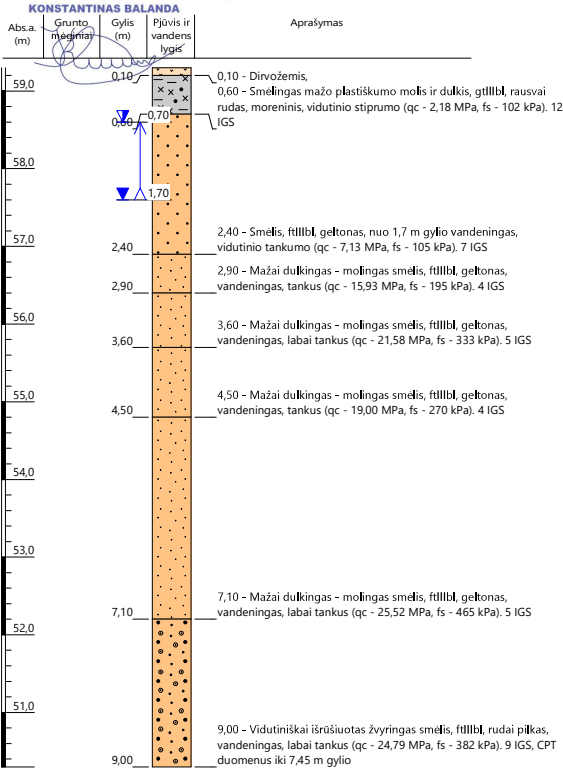
Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



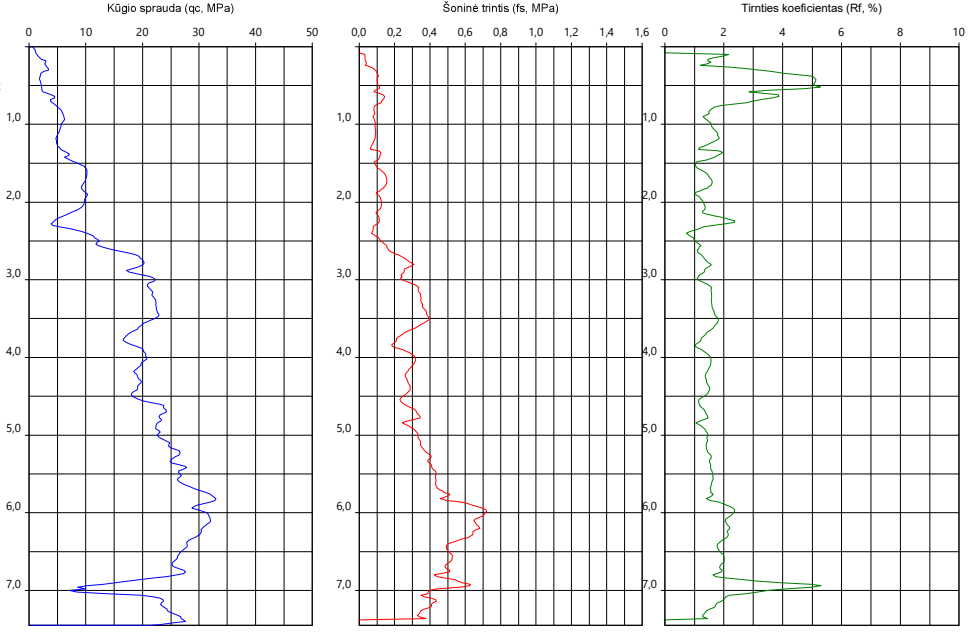
Projektas:	Paslaugų paskirties pastatas, prekybos paviljonas ir kt. Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m. sav.		
Gręžinys:	Gr.SZ-09		
Užsakovas:	UAB "Skuba RE"	Koordinatė Y:	523743
Vykdytojas:	UAB "Fugro Baltic"	Koordinatė X:	6174399
Sudarė:	MS	Abs. aukštis:	59,50 m
Data:	2022-05-27	Mastelis 1:50	Gręžinio padas: 9,00 m
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT		
Gręžimo metodas:	sraigtinis		



KOPIJA TIKRA
PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)



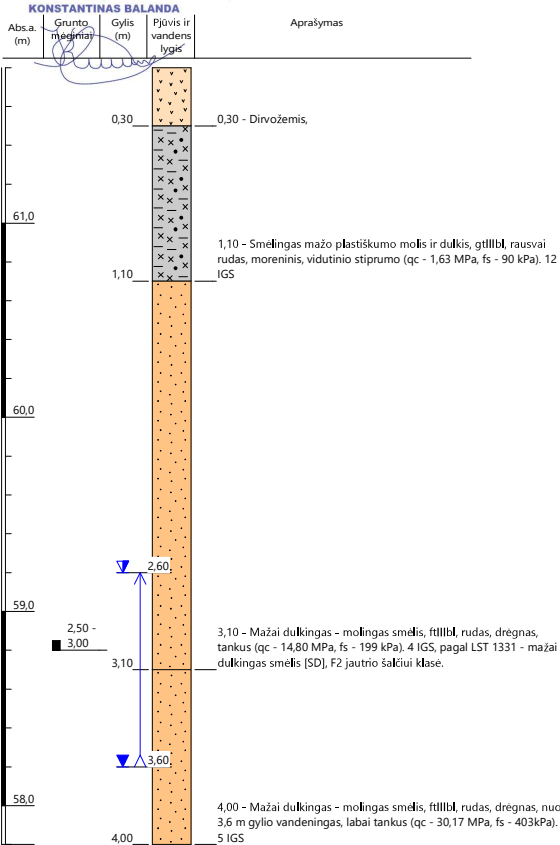
Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



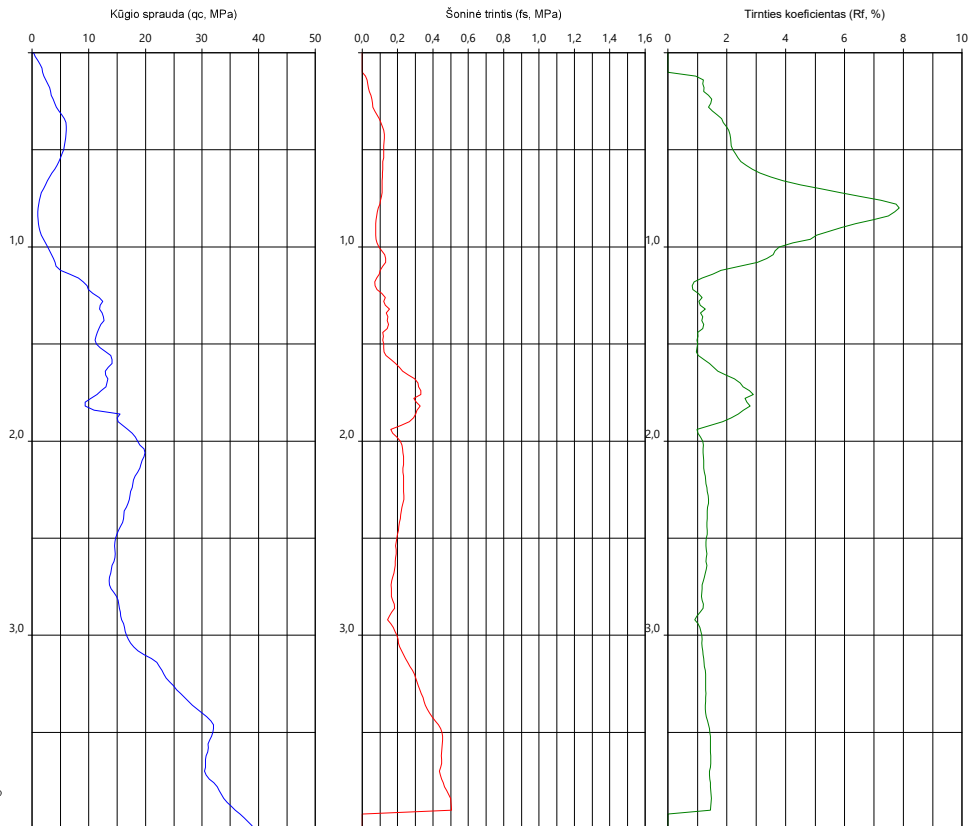
Projektas:	Paslaugų paskirties pastatas, prekybos paviljonas ir kt. Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m. sav.		
Gręžinys:	Gr.SZ-10		
Užsakovas:	UAB "Skuba RE"	Koordinatė Y:	523752
Vykdytojas:	UAB "Fugro Baltic"	Koordinatė X:	6174366
Sudarė:	MS	Abs. aukštis:	59,30 m
Data:	2022-05-27	Mastelis 1:50	Gręžinio padas: 9,00 m
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT		
Gręžimo metodas:	sraigtinis		



KOPIJA TIKRA
PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)



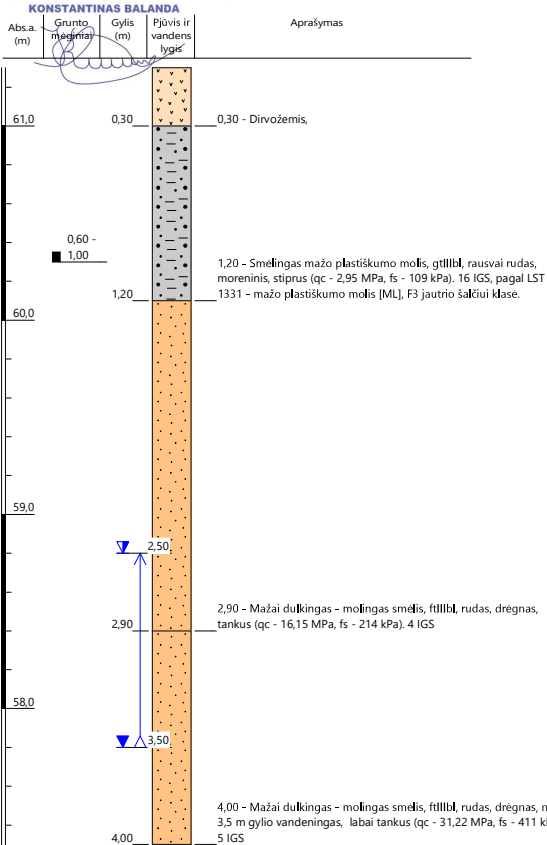
Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



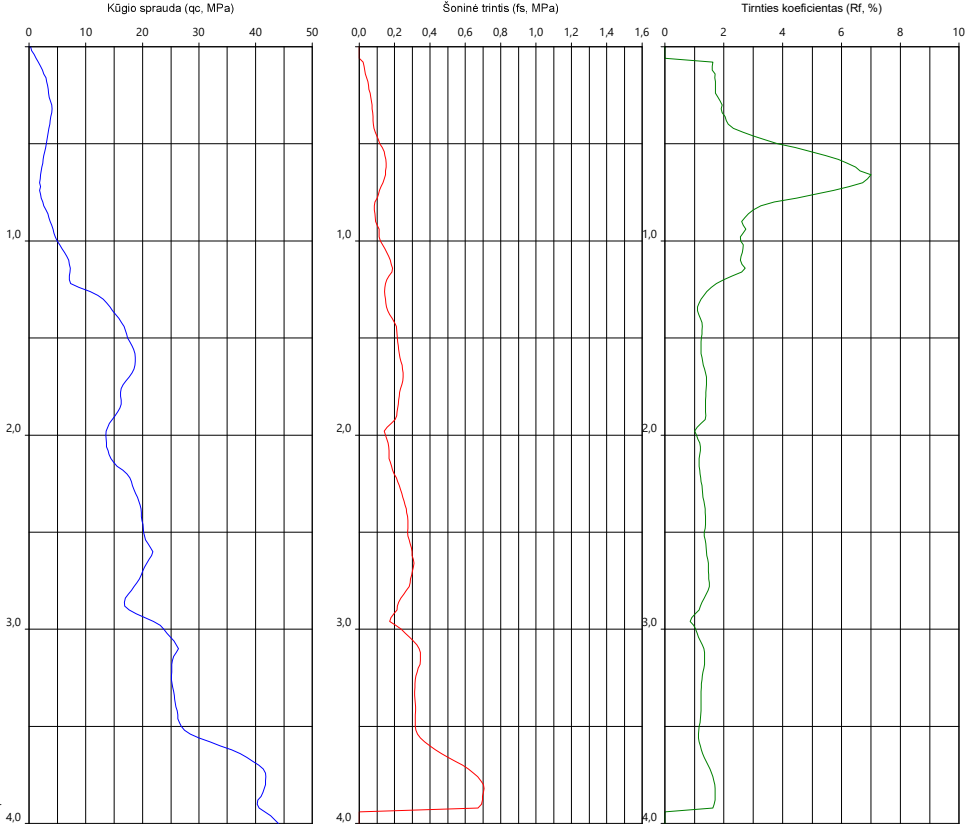
Projektas:	Paslaugų paskirties pastatas, prekybos paviljonas ir kt. Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m. sav.		
Gręžinys:	Gr.SZ-11		
Užsakovas:	UAB "Skuba RE"	Koordinatė Y:	523834
Vykdytojas:	UAB "Fugro Baltic"	Koordinatė X:	6174468
Sudarė:	MS	Abs. aukštis:	61,80 m
Data:	2022-05-27	Mastelis 1:20	Gręžinio padas: 4,00 m
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT		
Gręžimo metodas:	vibrokalaminis		



KOPIJA TIKRA
PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)



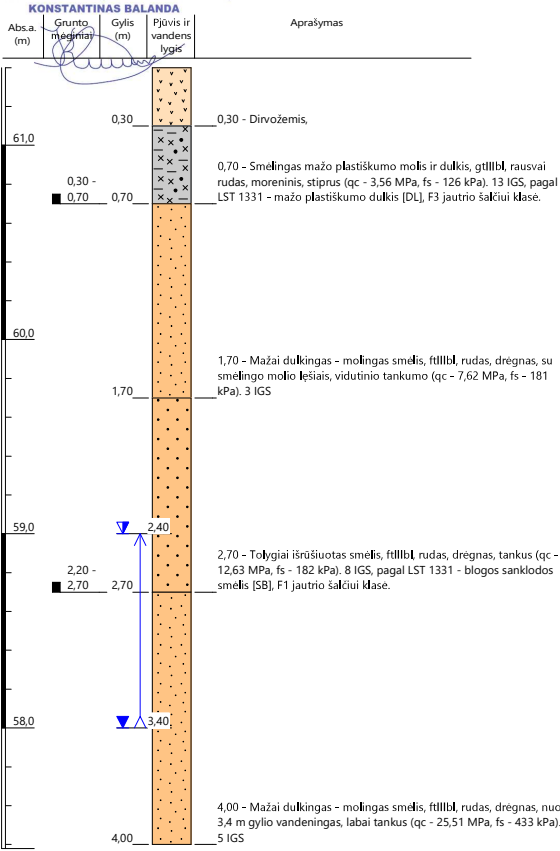
Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



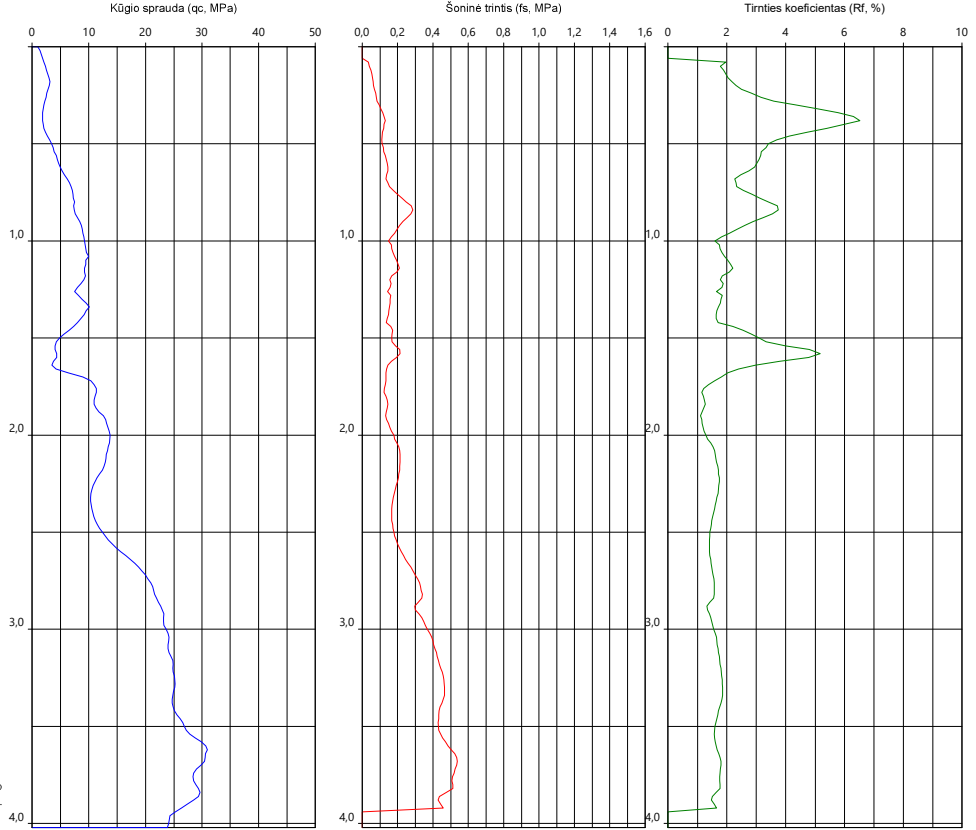
Projektas:	Paslaugų paskirties pastatas, prekybos paviljonas ir kt. Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m. sav.		
Gręžinys:	Gr.SZ-12		
Užsakovas:	UAB "Skuba RE"	Koordinatė Y :	523833
Vykdytojas:	UAB "Fugro Baltic"	Koordinatė X :	6174447
Sudarė:	MS	Abs. aukštis:	61,30 m
Data:	2022-05-27	Mastelis 1:20	Gręžinio padas: 4,00 m
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT		
Gręžimo metodas:	vibrokalaminis		



KOPIJA TIKRA
PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)



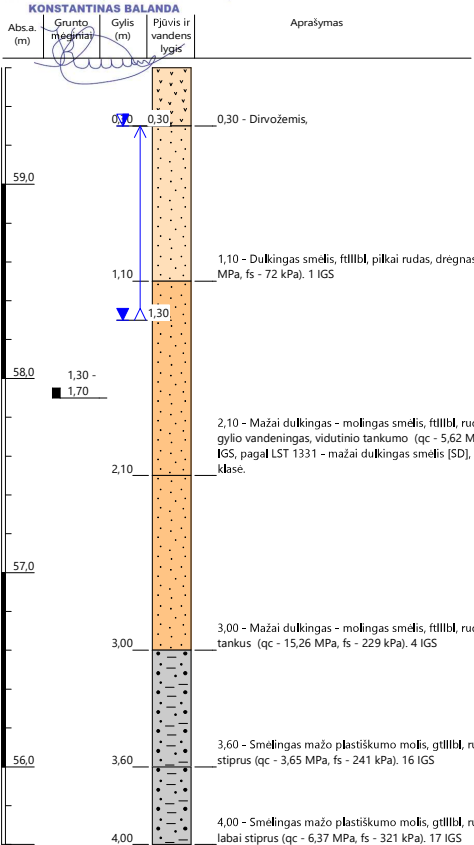
Grėžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



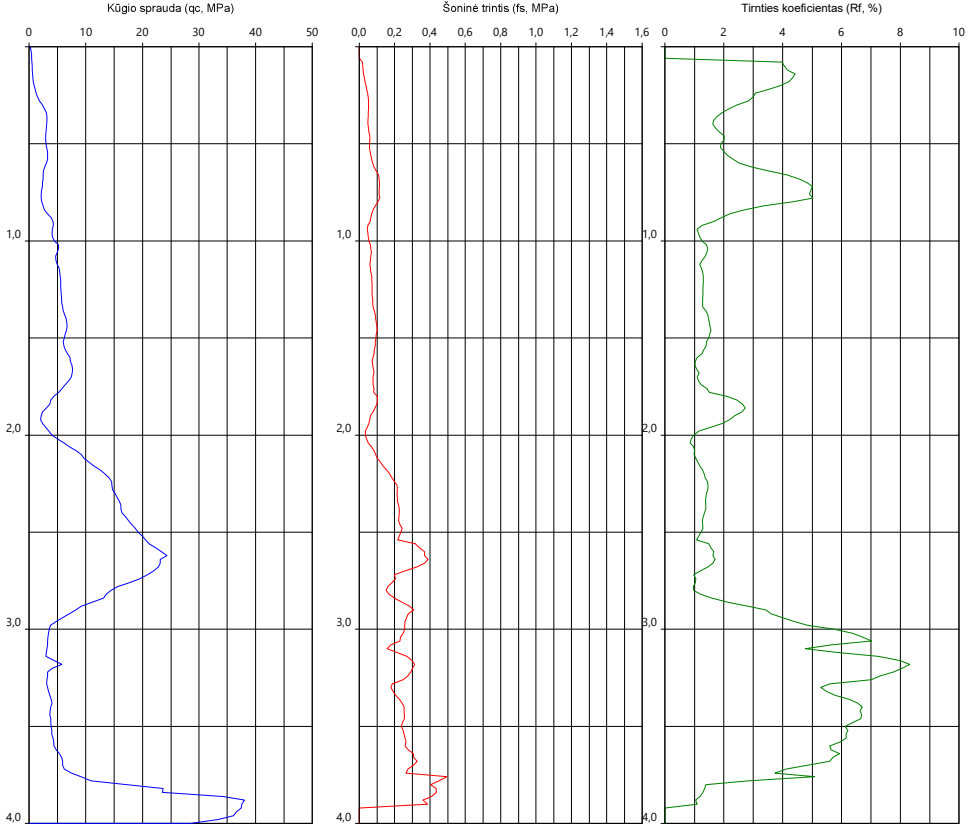
Projektas:	Paslaugų paskirties pastatas, prekybos paviljonas ir kt. Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m. sav.		
Grėžinys:	Gr.SZ-13		
Užsakovas:	UAB "Skuba RE"	Koordinatė Y:	523875
Vykdytojas:	UAB "Fugro Baltic"	Koordinatė X:	6174380
Sudarė:	MS	Abs. aukštis:	61,40 m
Data:	2022-05-27	Mastelis 1:20	Grėžinio padas: 4,00 m
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT		
Grėžimo metodas:	vibrokalamasis		



KOPIJA TIKRA
PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)



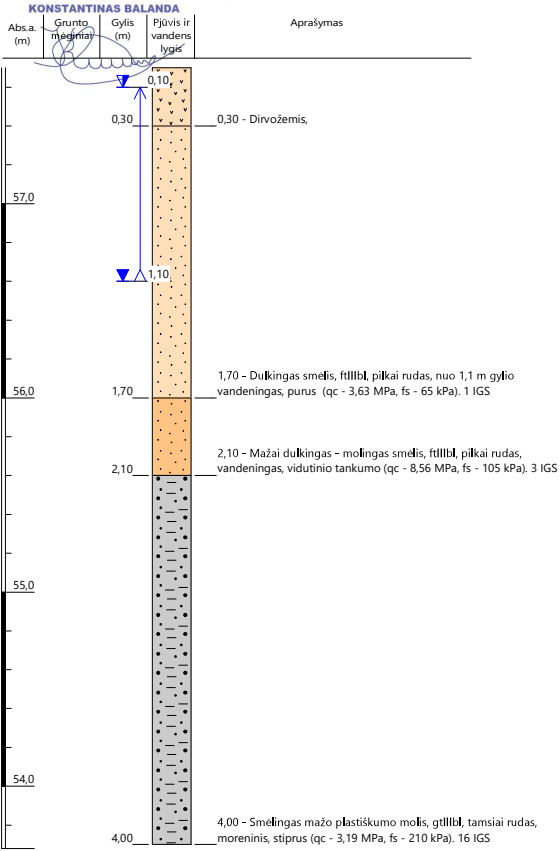
Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



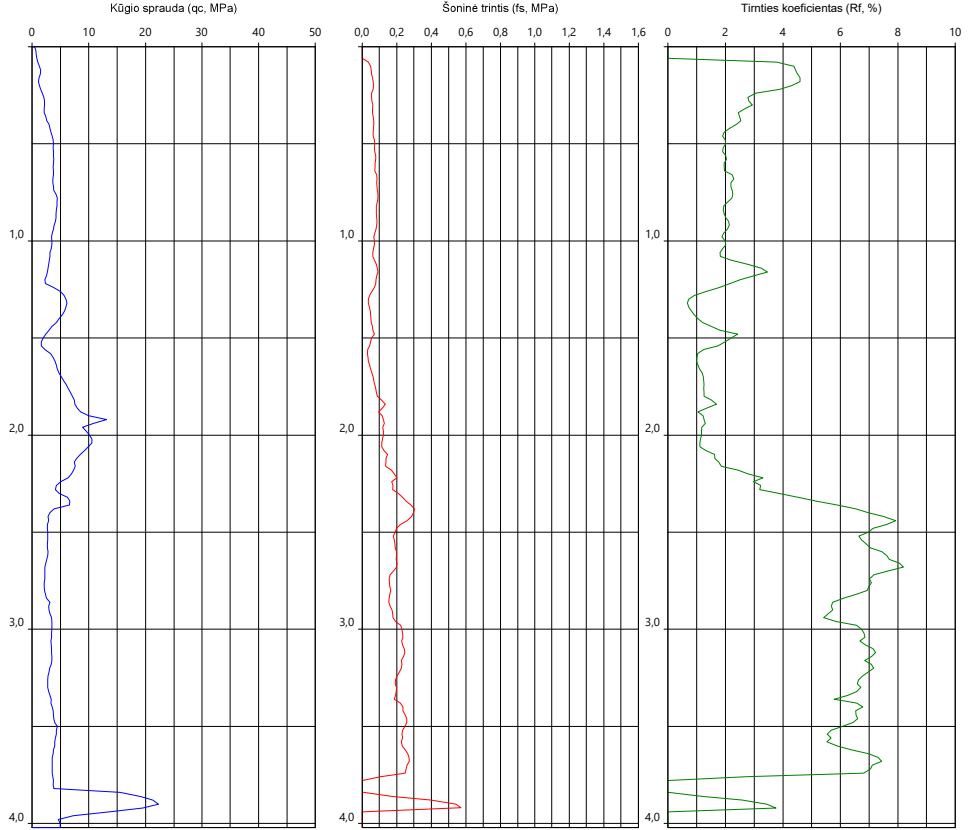
Projektas:	Paslaugų paskirties pastatas, prekybos paviljonas ir kt. Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m. sav.		
Gręžinys:	Gr.SZ-14		
Užsakovas:	UAB "Skuba RE"	Koordinatė Y:	523781
Vykdytojas:	UAB "Fugro Baltic"	Koordinatė X:	6174344
Sudarė:	MS	Abs. aukštis:	59,60 m
Data:	2022-05-27	Mastelis 1:20	Gręžinio padas: 4,00 m
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT		
Gręžimo metodas:	vibrokalamasis		



KOPIJA TIKRA
PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)

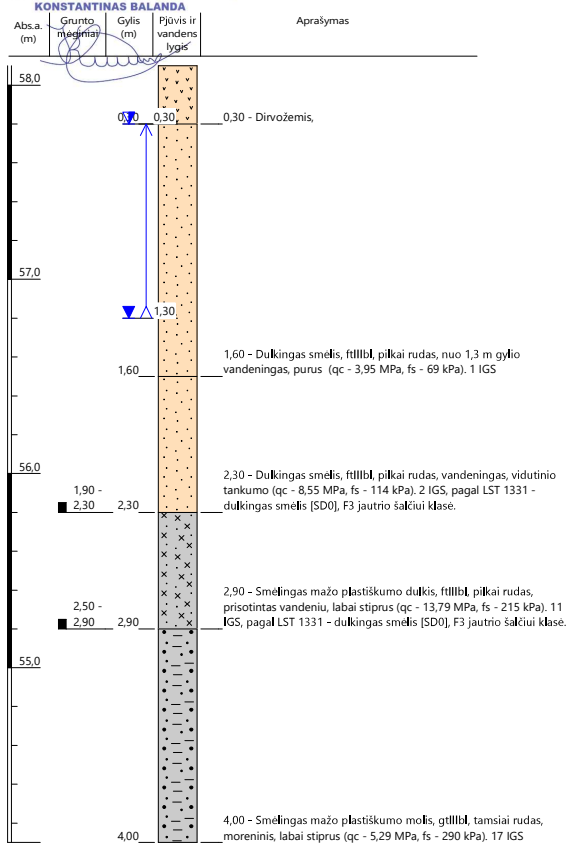


Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais

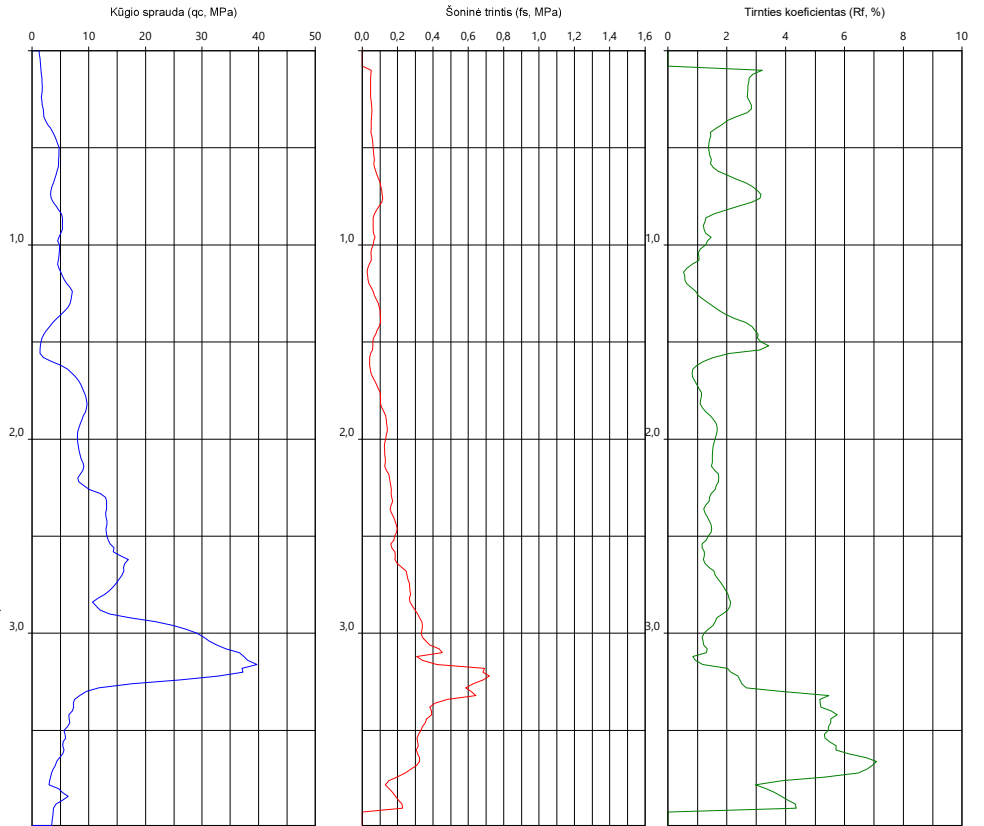


Projektas:	Paslaugų paskirties pastatas, prekybos paviljonas ir kt. Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m. sav.			
Gręžinys:	Gr.SZ-15			
Užsakovas:	UAB "Skuba RE"	Koordinatė Y:		523711
Vykdytojas:	UAB "Fugro Baltic"	Koordinatė X:		6174326
Sudarė:	MS	Abs. aukštis:		57,70 m
Data:	2022-05-27	Mastelis 1:20		Gręžinio padas: 4,00 m
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT			
Gręžimo metodas:	vibrokalamasis			

KOPIJA TIKRA
PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)

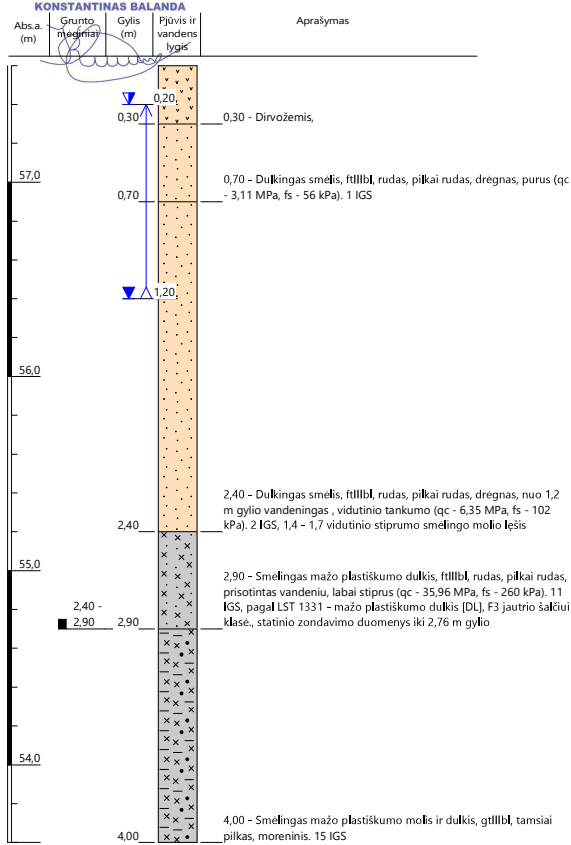


Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais

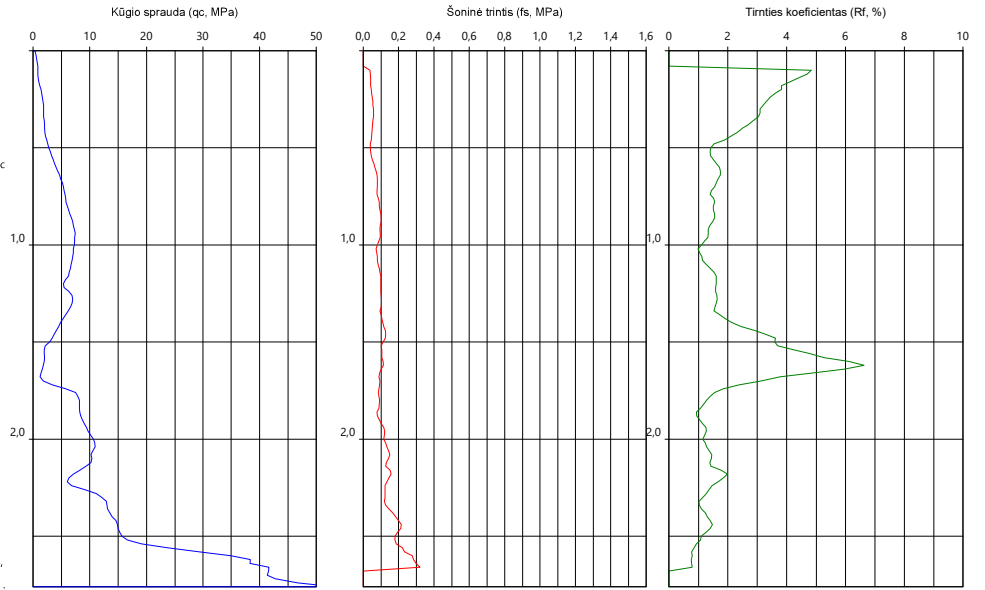


Projektas:	Paslaugų paskirties pastatas, prekybos paviljonas ir kt. Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m. sav.		
Gręžinys:	Gr.SZ-16		
Užsakovas:	UAB "Skuba RE"	Koordinatė Y: 523690	
Vykdytojas:	UAB "Fugro Baltic"	Koordinatė X: 6174400	
Sudarė:	MS	Abs. aukštis: 58,10 m	
Data:	2022-05-27	Mastelis 1:20	
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT		
Gręžimo metodas:	vibrokalaminis		

KOPIJA TIKRA
PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)



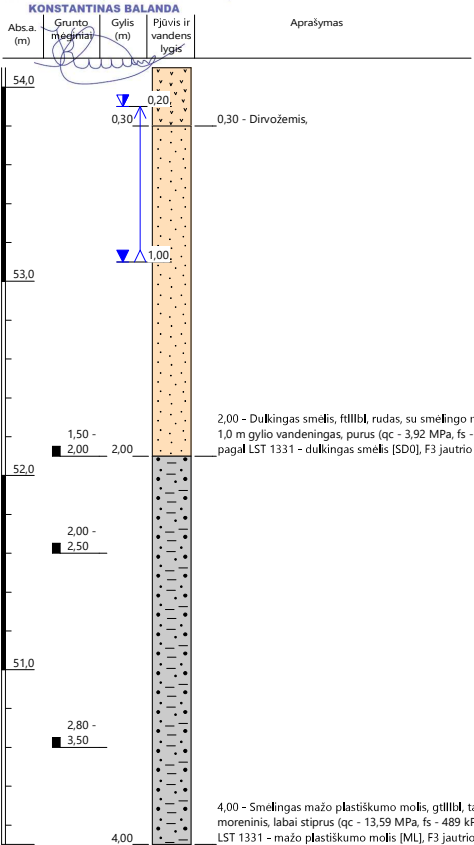
Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



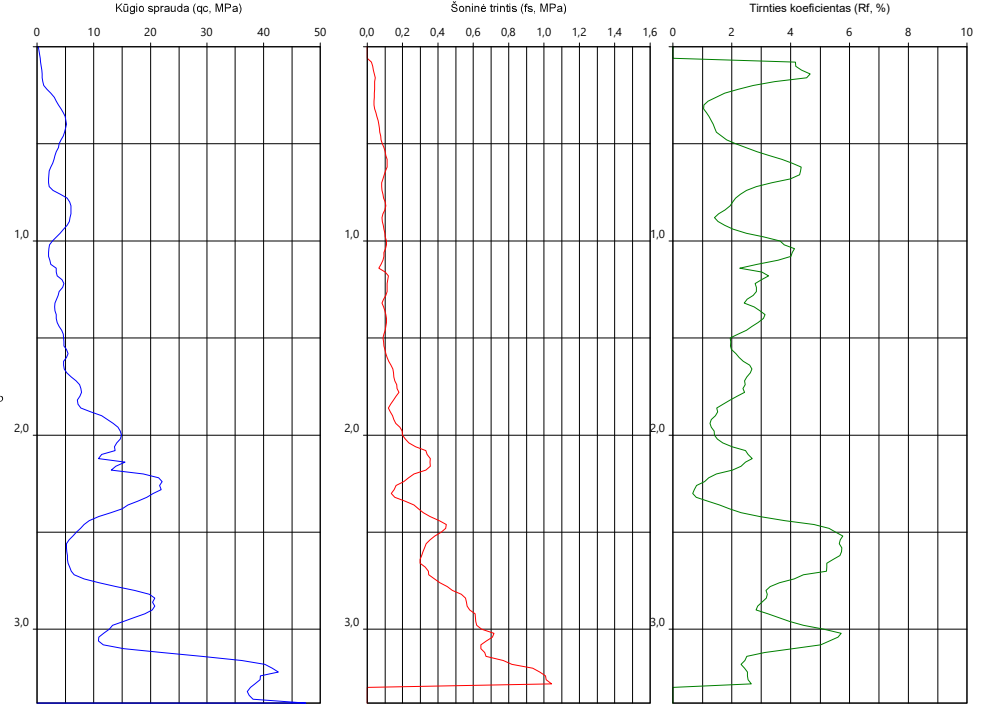
Projektas:	Paslaugų paskirties pastatas, prekybos paviljonas ir kt. Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m. sav.		
Gręžinys:	Gr.SZ-17		
Užsakovas:	UAB "Skuba RE"	Koordinatė Y:	523661
Vykdytojas:	UAB "Fugro Baltic"	Koordinatė X:	6174417
Sudarė:	MS	Abs. aukštis:	57,60 m
Data:	2022-05-27	Mastelis 1:20	Gręžinio padas: 4,00 m
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT		
Gręžimo metodas:	vibrokalamasis		



KOPIJA TIKRA
PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)



Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



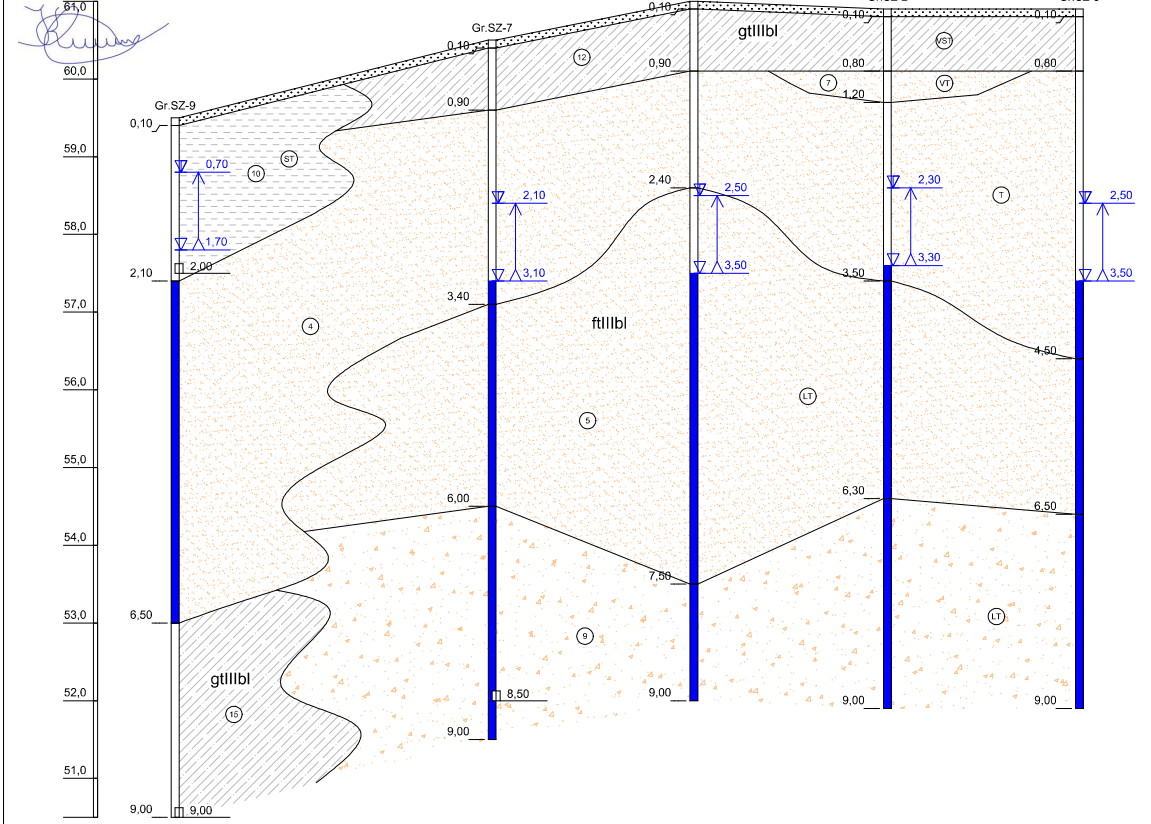
Projektas:	Paslaugų paskirties pastatas, prekybos paviljonas ir kt. Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m. sav.	
Gręžinys:	Gr.SZ-18	
Užsakovas:	UAB "Skuba RE"	Koordinatė Y: 523474
Vykdytojas:	UAB "Fugro Baltic"	Koordinatė X: 6174362
Sudarė:	MS	Abs. aukštis: 54,10 m
Data:	2022-05-27	Mastelis 1:20
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT	
Gręžimo metodas:	koloninis	



Priedas D

Inžineriniai geologiniai pjūviai

KOPIJA TIKRA
 PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)
 KONSTANTINAS BALANDA



LEGENDA

①	Dulkingas smėlis, purus
②	Dulkingas smėlis, vidutinio tankumo
③	Smėlis mažai dulkingas - moilingas, vidutinio tankumo
④	Smėlis mažai dulkingas - moilingas, tankus
⑤	Smėlis mažai dulkingas - moilingas, labai tankus
⑥	Smėlis mažai dulkingas - moilingas
⑦	Smėlis, vidutinio tankumo
⑧	Tolygiai išrūšiuotas smėlis, tankus
⑨	Vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis, labai tankus
⑩	Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, stiprus
⑪	Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, labai stiprus
⑫	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, labai stiprus
⑬	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, stiprus
⑭	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, labai stiprus
⑮	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis
⑯	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, stiprus
⑰	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, labai stiprus

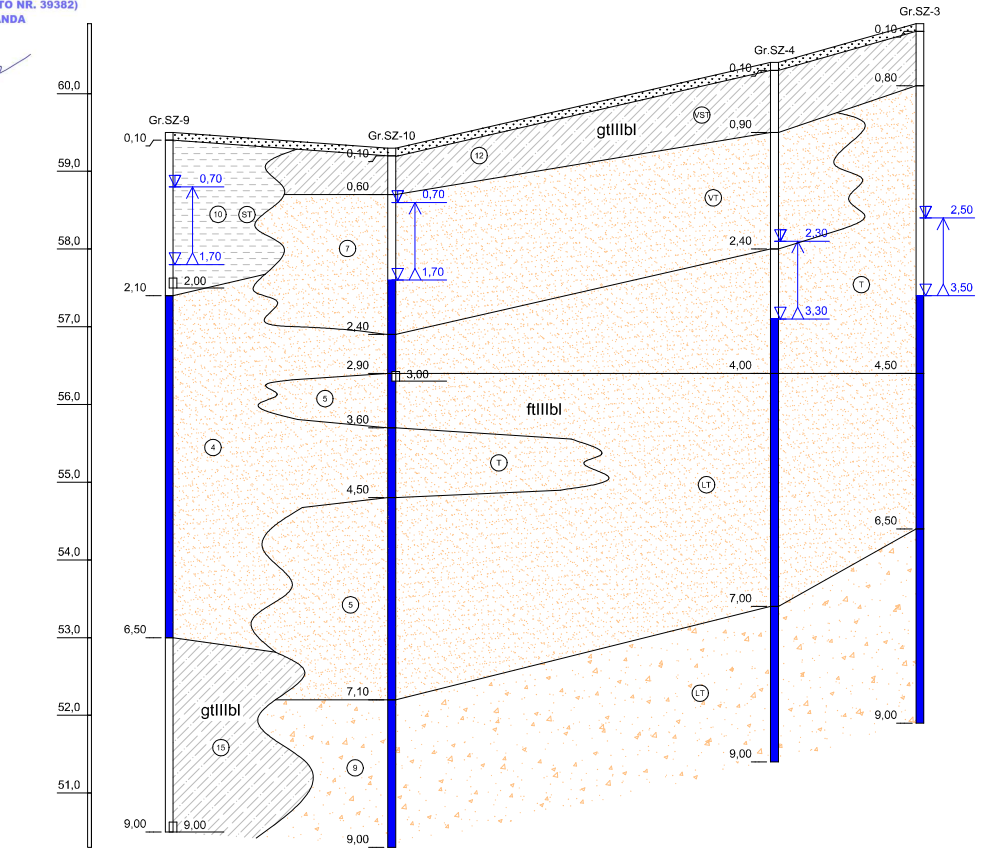
▽ 3.30 - požeminio vandens lygis
 ▽ 2.30 - aukščiausias prognozuojamas požeminio vandens lygis

□ 4.90 - grunto mėginys ir paėmimo gylis

Atstumas:	59,5	48,99	31,09	29,89	29,66	60,9	60,9
Altitudė:	59,5	60,5	61,0	60,9	60,9	60,9	60,9

	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data	Inžinerinis geologinis pūvis
	Proj. inžinierius	Marius Šalaviejus	2022-06-02	
	Užsakovas	UAB "Skuba RE"		
	Objektas	Paslaugų paskirties pastatas, praktybos paviljonas ir kt. Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m. sav.		
	Mastelis	h 1:600 v 1:50	Priedas	D
				I - I

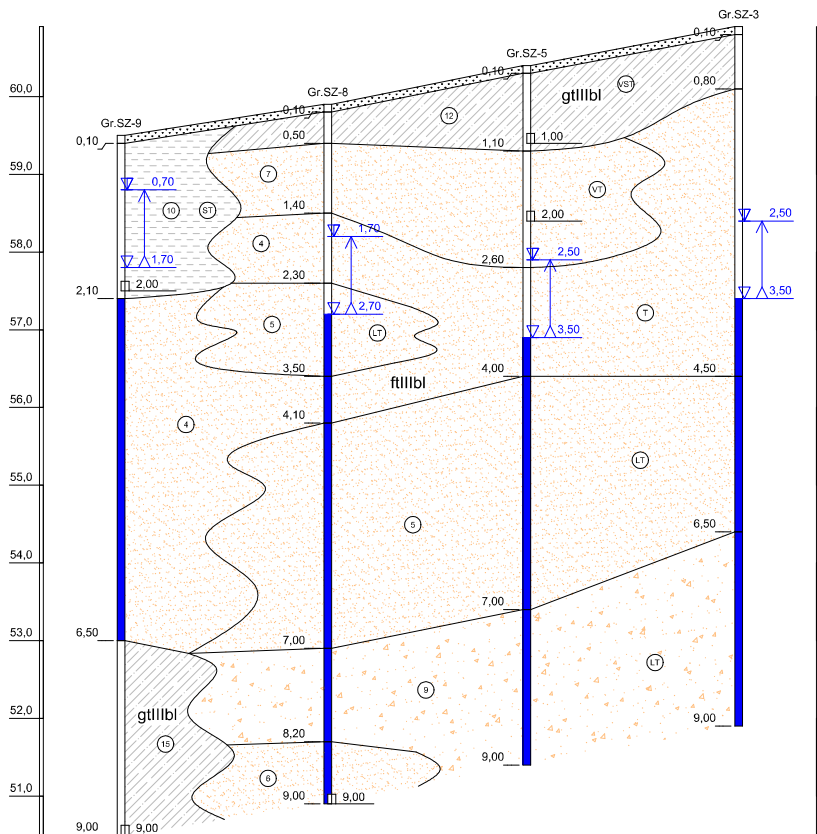
KOPIJA TIKRA
 PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)
 KONSTANTINAS BALANDA



- LEGENDA
- ① Dulkingas smėlis, purus
 - ② Dulkingas smėlis, vidutinio tankumo
 - ③ Smėlis mažai dulkingas - molingas, vidutinio tankumo
 - ④ Smėlis mažai dulkingas - molingas, tankus
 - ⑤ Smėlis mažai dulkingas - molingas, labai tankus
 - ⑥ Smėlis mažai dulkingas - molingas
 - ⑦ Smėlis, vidutinio tankumo
 - ⑧ Tolygiai išrūšiuotas smėlis, tankus
 - ⑨ Vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis, labai tankus
 - ⑩ Smėlingas mažo plastiškumo dulks, stiprus
 - ⑪ Smėlingas mažo plastiškumo dulks, labai stiprus
 - ⑫ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo įmolis ir dulks, vidutinio stiprumo
 - ⑬ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo įmolis ir dulks, stiprus
 - ⑭ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo įmolis ir dulks, labai stiprus
 - ⑮ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo įmolis ir dulks
 - ⑯ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo įmolis, stiprus
 - ⑰ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo įmolis, labai stiprus
- ▽ 3.30 - požeminio vandens lygis
 ▽ 2.30 - aukščiausias prognozuojamas požeminio vandens lygis
- 4.90 - grunto mėginys ir paėmimo gylis

Atstumas:		34,37	59,11	22,42	
Altitudė:	59,5	59,3	60,4	60,9	

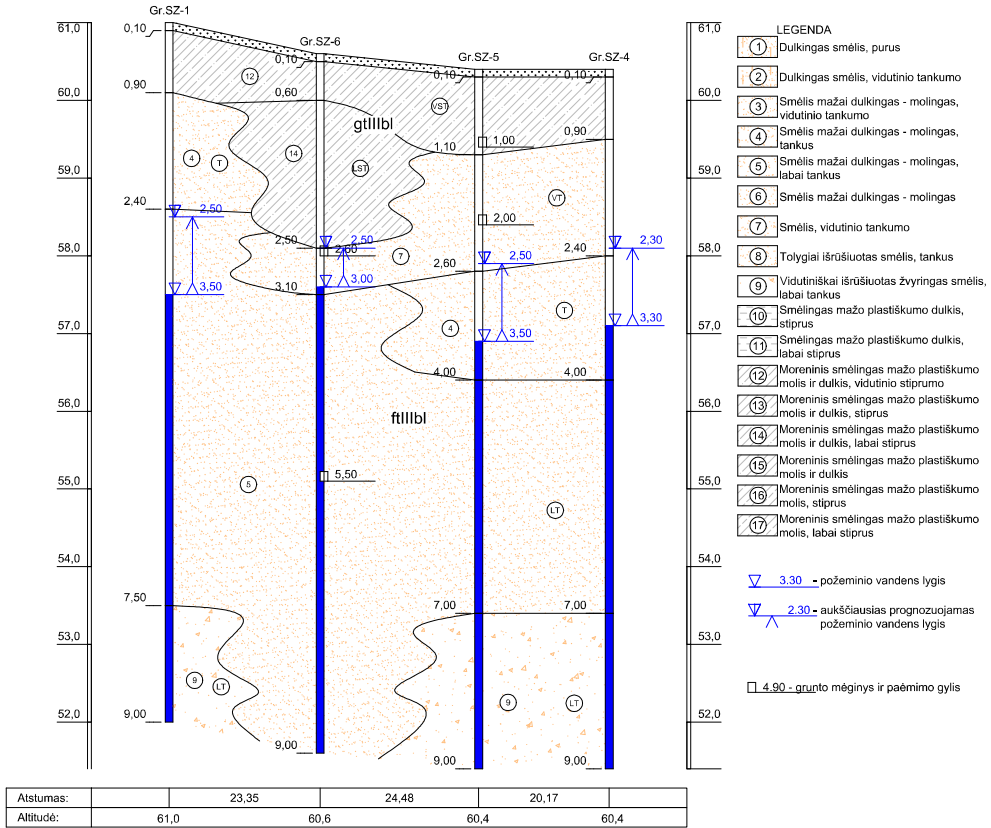
	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data	Inžinerinis geologinis pūvis
	Proj. inžinierius	Marius Šalaviejus	2022-06-02	
	Užsakovas	UAB "Skuba RE"		
	Objektas	Paslaugų paskirties pastatas, praktybos paviljonas ir kt. Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m. sav.		
	Mastelis	h 1:600 v 1:50	Priedas	D II - II



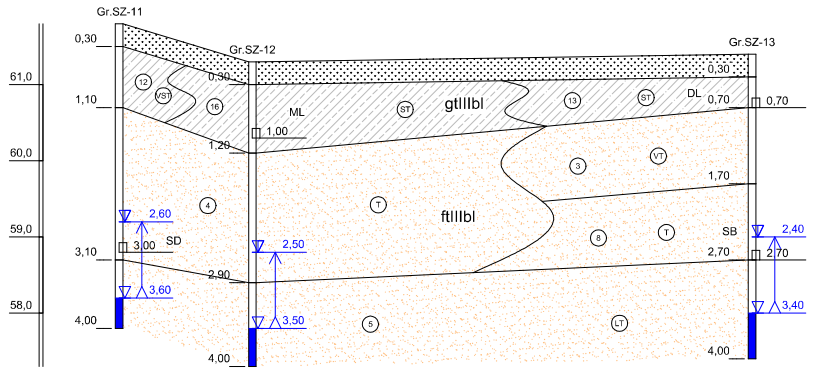
- LEGENDA
- ① Dulkingas smėlis, purus
 - ② Dulkingas smėlis, vidutinio tankumo
 - ③ Smėlis mažai dulkingas - moingas, vidutinio tankumo
 - ④ Smėlis mažai dulkingas - moingas, tankus
 - ⑤ Smėlis mažai dulkingas - moingas, labai tankus
 - ⑥ Smėlis mažai dulkingas - moingas
 - ⑦ Smėlis, vidutinio tankumo
 - ⑧ Tolygiai išrūšiuotas smėlis, tankus
 - ⑨ Vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis, labai tankus
 - ⑩ Smėlingas mažo plastiškumo dulgis, stiprus
 - ⑪ Smėlingas mažo plastiškumo dulgis, labai stiprus
 - ⑫ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulgis, vidutinio stiprumo
 - ⑬ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulgis, stiprus
 - ⑭ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulgis, labai stiprus
 - ⑮ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulgis
 - ⑯ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, stiprus
 - ⑰ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, labai stiprus
- ▽ 3.30 - požeminio vandens lygis
 ▽ 2.30 - aukščiausias prognozuojamas požeminio vandens lygis
- 4.30 - grunto mėginys ir paėmimo gylis

Atstumas:	59,5	31,92	30,74	32,66	60,9
Altitude:	59,5	59,9	60,4	60,9	

	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data	Inžinerinis geologinis pūvis
	Proj. inžinierius	Marius Šalaviejus	2022-06-02	
	Užsakovas	UAB "Skuba RE"		
	Objektas	Paslaugų paskirties pastatas, praktybos paviljonas ir kt. Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m. sav.		
	Mastelis	h 1:600 v 1:50	Priedas	D III - III



	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data	Inžinerinis geologinis pūvis	
	Proj. inžinierius	Marius Šalaviejus	2022-06-02		
	Užsakovas	UAB "Skuba RE"			
	Objektas	Paslaugų paskirties pastatas, praktybos paviljonas ir kt. Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m. sav.			
	Mastelis	h 1:600 v 1:50	Priedas	D	IV - IV



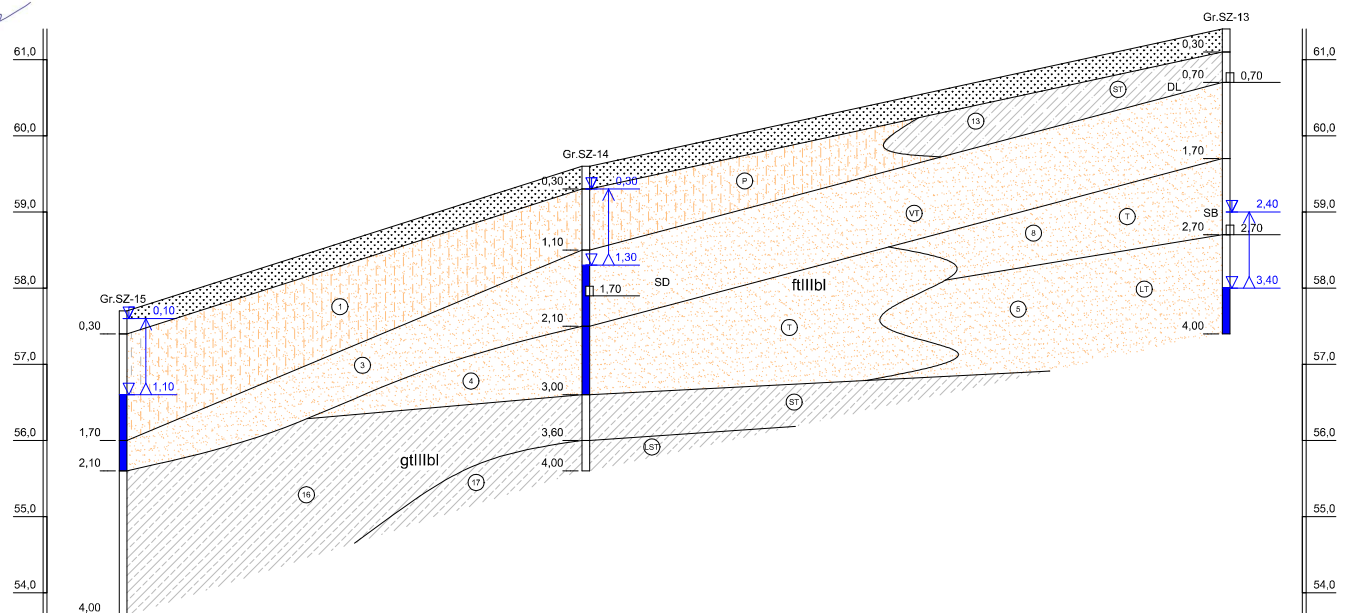
Atstumas:	21.02	78.68
Altitudė:	61.8	61.4

- LEGENDA
- ① Dulkingas smėlis, purus
 - ② Dulkingas smėlis, vidutinio tankumo
 - ③ Smėlis mažai dulkingas - molingas, vidutinio tankumo
 - ④ Smėlis mažai dulkingas - molingas, tankus
 - ⑤ Smėlis mažai dulkingas - molingas, labai tankus
 - ⑥ Smėlis mažai dulkingas - molingas
 - ⑦ Smėlis, vidutinio tankumo
 - ⑧ Tolygiai išrūšiavęs smėlis, tankus
 - ⑨ Vidutiniškai išrūšiavęs žvyringas smėlis, labai tankus
 - ⑩ Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, stiprus
 - ⑪ Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, labai stiprus
 - ⑫ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, vidutinio stiprumo
 - ⑬ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, stiprus
 - ⑭ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, labai stiprus
 - ⑮ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis
 - ⑯ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, stiprus
 - ⑰ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, labai stiprus

▽ 3.30 - požeminio vandens lygis
 ▽ 2.30 - aukščiausias prognozuojamas požeminio vandens lygis

□ 4.90 - grunto mėginys ir paėmimo gylis

	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data	Inžinerinis geologinis pūvis
	Proj. inžinierius	Marius Šalaviejus	2022-06-02	
	Užsakovas	UAB "Skuba RE"		
	Objektas	Paslaugų paskirties pastatas, praktybos paviljonas ir kt. Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m. sav.		
	Mastelis	h 1:600 v 1:50	Priedas	D VI - VI



Atstumas:	57,7	72,88	100,95	61,4
Altitudė:				

- LEGENDA
- ① Dulkingas smėlis, purus
 - ② Dulkingas smėlis, vidutinio tankumo
 - ③ Smėlis mažai dulkingas - molingas, vidutinio tankumo
 - ④ Smėlis mažai dulkingas - molingas, tankus
 - ⑤ Smėlis mažai dulkingas - molingas, labai tankus
 - ⑥ Smėlis mažai dulkingas - molingas
 - ⑦ Smėlis, vidutinio tankumo
 - ⑧ Tolygiai išrūšiuotas smėlis, tankus
 - ⑨ Vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis, labai tankus
 - ⑩ Smėlingas mažo plastiškumo dulgis, stiprus
 - ⑪ Smėlingas mažo plastiškumo dulgis, labai stiprus
 - ⑫ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulgis, vidutinio stiprumo
 - ⑬ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulgis, stiprus
 - ⑭ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulgis, labai stiprus
 - ⑮ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulgis
 - ⑯ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, stiprus
 - ⑰ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, labai stiprus

▽ 3.30 - požeminio vandens lygis
 ▽ 2.30 - aukščiausias prognozuojamas požeminio vandens lygis
 □ 4.90 - grunto mėginys ir paėmimo gylis

FUGRO	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data	Inžinerinis geologinis pūvis
	Proj. inžinierius	Marius Šalaviejus	2022-06-02	
	Užsakovas	UAB "Skuba RE"		
	Objektas	Paslaugų paskirties pastatas, praktybos paviljonas ir kt. Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m. sav.		
	Mastelis	h 1:600 v 1:50	Priedas	D VII - VII

Priedas E

Gruntų charakteringų rodiklių
suvestinė lentelė

—

Priedas F

Leidimas tirti žemės gelmes

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



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1009573

Vilnius

UAB „FUGRO BALTIC“

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 111552798,
adresas Vilnius, Mindaugo g. 42)

leidžiama atlikti:

požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
ekogeologinį tyrimą,
geofizinį tyrimą,
hidrogeologinį kartografavimą,
ekogeologinį kartografavimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas

(vardas ir pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva
Dokumento pavadinimas (antraštė)	ĮSAKYMAS DĖL LEIDIMŲ TIRTI ŽEMĖS GELMES TIKSLINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-07-01 Nr. 1-236
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	GIEDRIUS GIPARAS, Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-07-01 08:17:33
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2019-10-18 - 2022-10-17
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ina Levčenkaitė, Vyresnioji referentė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-07-01 08:18:04
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-09 - 2021-01-08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2020-07-01 11:41:12
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2020-07-01 atspausdino Kristina Griguolė
Paieškos nuoroda	

Priedas G

CPT zondo kalibrācijas
sertifikātas

CALIBRATION CERTIFICATE



Applicant	UAB Fugro Baltic
	Mindaugo st. 42 LT01311 Vilnius Lithuania
Instrument	Cone Penetrometer
Manufacturer	Fugro
Type	CP15-CF75SN2-P1E1M4-V1
Serial Number	1701-1704



Certificate Number
FCN21022403

Calibration method The instrument was calibrated according to Fugro procedures using a comparison technique against a reference standard.

Environmental Conditions

Temperature during calibration	20.5 ± 3 °C
Atmospheric pressure during calibration	1000 ± 100 mbar

Result The condition of the cone penetrometer meets the requirements of ISO 22476-1:2012 Section 4.1 through 4.7. The calibration results are reported on the next page(s).

The calibration results indicate that the cone penetrometer meets the requirements for use in Application Class 2 as defined in ISO 22476-1:2012 Section 5.2.

Uncertainty The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, which provides a confidence level of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with EA-4/02.

Traceability The measurements have been executed using standards for which the traceability to (inter)national standards has been demonstrated towards the RvA (Raad voor Accreditatie).

Calibration date 23-aug-2021

Calibrate before 23-aug-2022

Calibrated Sensor	Manufacturer / Type	Calibrated Range	Maximum Rating	Procedure
Cone [Force]	Fugro Loadcell	0 to 75 kN	0 to 150 kN	FEBV.CAL.PRO.003
Cone + Fric. [Force]	Fugro Loadcell	0 to 75 kN	0 to 150 kN	FEBV.CAL.PRO.003
Slope [Inclination]	ADXL	0 to 15 Deg	0 to 20 Deg	FEBV.CAL.PRO.005

Nootdorp, 24-aug-2021

Gerry Sinjorgo
Manager Transducer Workshop

This certificate is issued provided that neither Fugro nor the Raad voor Accreditatie assumes any liability.

The Raad voor Accreditatie is one of the signatories of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA) for the mutual recognition of calibration certificates.

This certificate shall not be reproduced, except in full, without written permission of Fugro

Fugro Transducer Workshop, P.O. Box 130, 2630 AC Nootdorp, The Netherlands, Phone +31-70-3111444, www.fugro.com Page 1 of 5

Priedas H

Techninės užduoties ir darbų
programos kopija

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. 10 gręžinių su statinio zondavimo bandymais (CPT) iki 9,0 m gylio ar maksimaliai įmanomo pasiekti gylio);
2. 8 gręžiniai su statinio zondavimo bandymais (CPT) iki 4,0 m gylio ar maksimaliai įmanomo pasiekti gylio). Gruntus klasifikuoti pagal LST 1331:2015 klasifikaciją.
3. Ataskaitų užregistruoti Lietuvos geologijos tarnyboje prie Aplinkos ministerijos.

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

1. Statybos techninis reglamentas. STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
2. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006).
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
4. LST EN ISO 14688-1:2007 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntu atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis Atpažintis ir aprašymas (ISO 14688-2:2002).
5. LST EN ISO 14688-2:2007. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntu atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2004).
6. LST EN ISO 22476-1:2012 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjezoelektrinį kūgį.
7. Statybos techninis reglamentas STR 2.05.21:2016 „Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai“.
8. LST 1331:2015 „Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija“.

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:

1. nėra atlikti

Donatas Minkas
Direktorius

2022 04 19

Užsakovas

vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas

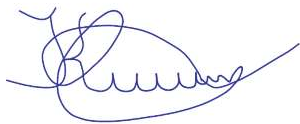
vardas, pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau).....

D. Sajonaitė

2022 04 19

vardas, pavardė, parašas, data



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

(Inžinerinių geologinių tyrimų darbų programos forma)

..... Proj. vadovė D. Sajonaitė
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ DARBŲ PROGRAMA

..... 2022-05-18 22.131.4
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

Tyrimų objekto pavadinimas: Paslaugų paskirties pastatas ir prekybos paviljonas, kitos paskirties inžinerinis statinys – automobilių stovėjimo aikštelė

Statinio pavadinimas: Paslaugų paskirties pastatai ir automobilių stovėjimo aikštelė

Tyrimų vieta (adresas): Ramygalos g. 202, 202A, Panevėžio m.

Statytojas (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. paštas): UAB „Skuba RE“, V. A. Graičiūno g. 36, LT-02241 Vilnius, tel. +370 652 00482, el. paštas donatas.minkus@skuba.lt

Statinio kategorija: ypatingasis

Statybos rūšis: nauja statyba

Geotechninė kategorija (projektiniams IGG tyrimams): III geotechninė kategorija

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

	Y	X
1	523834	6174471
2	523893	6174372
3	523706	6174315
4	523677	6174407
5	523474	6174349
6	523469	6174363

Tyrimų tikslas: Inžinerinių geologinių sąlygų įvertinimas statinių techniniam projektui rengti

Tyrimų uždaviniai: Įvertinti sklypo inžinerines geologines sąlygas, nustatyti slūgsančių gruntų litologines, fizines mechanines savybes, pateikti geotechninius gruntų parametrus, nustatyti gruntinio vandens slūgsojimo gylį, gruntinio vandens cheminę sudėtį, agresyvumą betonui, pagal EN 206-1:2000

Trumpa inžinerinio geologinio kartografavimo ir ankstesnių tyrimų archyvinės medžiagos ir duomenų analizė, vertinimas:

Pagal „Kvartero geologinį žemėlapi“ teritorijoje vyrauja viršutinio Nemuno ledynmečio Baltijos posvitės nuogulos. Šios nuogulos, kraštiniai glacialiniai dariniai, sudaryti iš moreninio priemolio ir priemolio. Rytinė ir pietrytinė sklypo dalyje sutinkamos Holoceno pelkių nuogulos, kurias sudaro žemapelkių durpės.

Anksčiau atliktų tyrimų ataskaitų sąrašas:

1. Nėra

Tyrimų apimtis:

10 gręžinių iki 9,0 m gylio (sraigtniu būdu), 7 gręžiniai iki 4,0 m gylio (sraigtniu būdu), 1 gręžinys iki 4,0 m gylio (koloniniu būdu). Gręžimas koloniniu būdu bus atliekamas ties gręžiniu, kuris pagal



„Pelkių ir durpynų žemėlapi“ patenka į žemapelkės (melioruotos) teritoriją.

• Šalia grėžinių bus atliekami statinio zondavimo bandymai - 18 CPT iki 4,0 – 9,0 m gylio arba maksimaliai techniškai įmanomo pasiekti gylio (statinis zondavimas gali būti apribotas zondo ribinėmis matavimo galimybėmis). CPT bandymai atliekami pagal EN ISO 22476-1 standartą. Statinio zondavimo metu bus nustatoma kūgio sprauda (qc) ir šoninė trintis (fs). Iš gautų parametru bus apskaičiuojamas deformacijų modulis (E), pagal Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priede pateiktas formules.

• Grėžimo metu bus paaimami suardytos (planuojama paaimti ~ 15-24 mėginiai) ir nesuardytos sandaros (planuojama paaimti ~ 2-4 mėginiai) grunto mėginiai iš kurių bus atliekami laboratoriniai tyrimai. Iš suardytos sandaros mėginių: granulimetrinės sudėties tyrimas iš kiekvieno išskirto inžinerinio geologinio sluoksnio, molingo grunto plastingumo rodiklio įvertinimas iš kiekvieno išskirto molingo grunto IGS, grunto drėgnio nustatymas (~8-14 mėg.), kietų dalelių tankio (~ 5-10 mėg.), smulkaus grunto tankio nustatymas (~4-6 mėg.), filtracijos koeficiento smėliniams gruntams nustatymas (~2-4 mėg.), iš nesuardytos: tiesioginio kirpimo bandymas (planuojamas 1 laboratorinis tyrimas), pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru (planuojamas 1 laboratorinis tyrimas) ir vienašio gniuždymo bandymas (planuojamas 1 laboratorinis tyrimas). Teritorijoje užfiksavus tik birius gruntu – gniuždymas ir odometrinis tyrimas neatliekamas.

• Grunto laboratoriniai tyrimai atliekami pagal šiuos standartus:

- Granulimetrinės sudėties nustatymas (sietų metodas) – LST EN ISO/TS 17892 – 4:2016;
- Granulimetrinės sudėties nustatymas (hidrometro metodu) – LST EN ISO 17892 – 4:2017;
- Konsistencijos ribų nustatymas (krentančio kūgio metodas) – LST EN ISO 17892 – 12:2018;
- Tūrinio tankio nustatymas – LST EN ISO 17892-2:2015;
- Gruntų drėgnio nustatymas – LST EN ISO 17892-1:2015;
- Kietų dalelių tankio nustatymas – LST EN ISO 17892-3:2015;
- Gruntų pavadinimai pagal granulimetrinę sudėtį – LST EN ISO 14688 – 2:2018;
- Filtracijos koeficiento smėliniams gruntams nustatymas – ISO/TS 17892-11;
- Tiesioginio kirpimo bandymas – ISO 17892-10;
- Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru – ISO 17892-5;
- Smulkaus grunto vienašio gniuždymo bandymas – ISO 17892-7.

• Grėžimo metu bus paaimtas gruntinio vandens mėginys (1 ėminys) vandens agresyvumui nustatyti (jei bus sutiktas požeminis vanduo). Laboratoriniai vandens tyrimai atliekami sertifikuotoje laboratorijoje. Vandens mėginyje bus nustatoma vandens makrokomponentinė sudėtis ir korodavimo agresyvumas betonui (LST EN – 206 – 1:2000).

• Pagal lauko darbų metu surinktus duomenis ir laboratorinių tyrimų rezultatus bus parengta projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita.

Ypatingi reikalavimai:

• Visus lauko tyrimų darbus, grėžinių vietas derinti su atitinkamomis institucijomis, išsiimti visus reikiamus leidimus (jei reikalinga). Lauko darbų metu užtikrinti saugaus darbo reikalavimų laikymąsi, vykdyti visus aplinkos apsaugos įstatymus ir procedūras;

• Tyrimų taškų koordinatas ataskaitoje pateikiamos LKS - 94 sistemoje, altitudes – LAS07 (pateikimas interpoliuojant iš skaitmeninio plano arba Užsakovo pateiktos).

Tyrimų programos vykdymas ir duomenų pateikimas:

Užsakovui pateikiama viena tyrimų ataskaitos kopija. Tyrimų ataskaita pateikiama Lietuvos Geologijos Tarnybai įregistravimui ir vertinimui.

IGG tyrimų ataskaitą sudaro aiškinamasis raštas, tekstiniai ir grafiniai priedai (pagal STR 1.04.02.2011).



Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

STR 1.04.02.2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.

Papildomi normatyviniai dokumentai, kuriais bus vadovaujama atliekant tyrimus: LST EN1997-1; LST EN1997-2; ISO/TS 17892-1,2,3,4:2004; LST CEN ISO/TS 17892-12:2005; EN ISO 22475-1, STR 2.05.21:2016 Geotechninis projektavimas, LST EN 1997, dalys 1 ir 2. Eurokodas 7; Geotechninis projektavimas; LST EN ISO 14688-1 ir LST EN ISO 14688-2. Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikacija; taip pat projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos, statybos rekomendacijos „Automobilių kelių inžineriniai geologiniai tyrinėjimai“.

Vykdytojų sąrašas (juridinio asmens pavadinimas arba fizinio asmens pareigos, vardas, pavardė):

Projektų inžinieriai Marius Šalaviejus, Vytautas Grinis, Tomas Kaveckas, Deividas Brokas, Donatas Laurinaitis, Deimantė Dragūnaitė; geotechnikas Viktor Barkovskij.

PRIDEDAMA:

1. Techninė užduotis (kopija, 2 lapai).
2. Planas su lauko darbų tyrimų vietomis (kopija, 2 lapai).

Programą parengė (tyrimų vadovas): projektų vadovė Dalia Sajonaitė.....
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų užsakovas:
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Donatas Minkus
Direktorius

Statytojas (derina kontrolinių IGG tyrimų programą).....
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

Biudžetinė įstaiga, S. Konarskio g. 35, LT-03123 Vilnius, tel.: (8 5) 233 2889, 233 2482,
el. p. lgt@lgt.lt, http://www.lgt.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188710780

UAB "FUGRO BALTIC"

2022-05-26
Į 2022-05-19

Nr. (4)-1.7-
Nr. S22-034

El. p.: info@fugro.lt

DĖL INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ IR GEOTECHNINIŲ TYRIMŲ PROGRAMOS VERTINIMO

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba), vadovaudamasi Tarnybos nuostatų 9.2.1.4 punktu, įvertino Jūsų įmonės parengtą inžinerinių geologinių ir geotechninių, priskirtų III geotechninei kategorijai darbų programą objektui „Paslaugų paskirties pastatas ir prekybos paviljonas, kitos paskirties inžinerinis statinys – automobilių stovėjimo aikštelė. Ramygalos g. 202, 202A, Panevėžio m.“ (toliau – Tyrimų programa).

Pažymime, kad parengta Tyrimų programa atitinka statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ nuostatas.

Atkreipiame dėmesį, kad rengiant šių tyrimų ataskaitą galima pasinaudoti archyvinės ataskaitos “ Panevėžio miesto inžinerinių geologinių duomenų bazės sukūrimas / Švedė S. (ats. vykd.), Mikulėnas V., Minkevičius V., Jaroševienė L., Bukauskienė V., Jusienė A., Ražinskas V.; Lietuvos geologijos tarnyba. - Vilnius, 2015. - 104 p. + 1 apl. + CD : 53 pav. + 11 graf. dok. - (LGT fondas; Nr.21185).“ duomenimis.

Direktorius

Giedrius Giparas

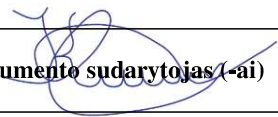
Vidas Mikulėnas tel. (8 5) 213 9053, el. p.: vidas.mikulas@lgt.lt



Tikime laisve

1990 KOVO 11

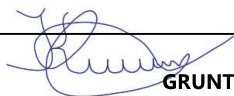
DETALŪS METADUOMENYS

 Dokumento sudarytojas (-ai)	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ IR GEOTECHNINIŲ TYRIMŲ PROGRAMOS VERTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-05-26 Nr. (4)-1.7-3509
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	GIEDRIUS GIPARAS, Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-05-26 11:26:29
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2019-10-18 - 2022-10-17
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ina Levčenkaitė, Vyresnioji referentė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-05-26 11:29:44
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-07 - 2023-01-07
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2022-05-26 11:30:00
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-05-26 atspausdino Ina Levčenkaitė
Paieškos nuoroda	

Priedas I

Laboratorinių tyrimų protokolų
kopijos

—



TYRIMO ATASKAITA

GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas: Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.

Tyrimo protokolo Nr.: 22.131.4

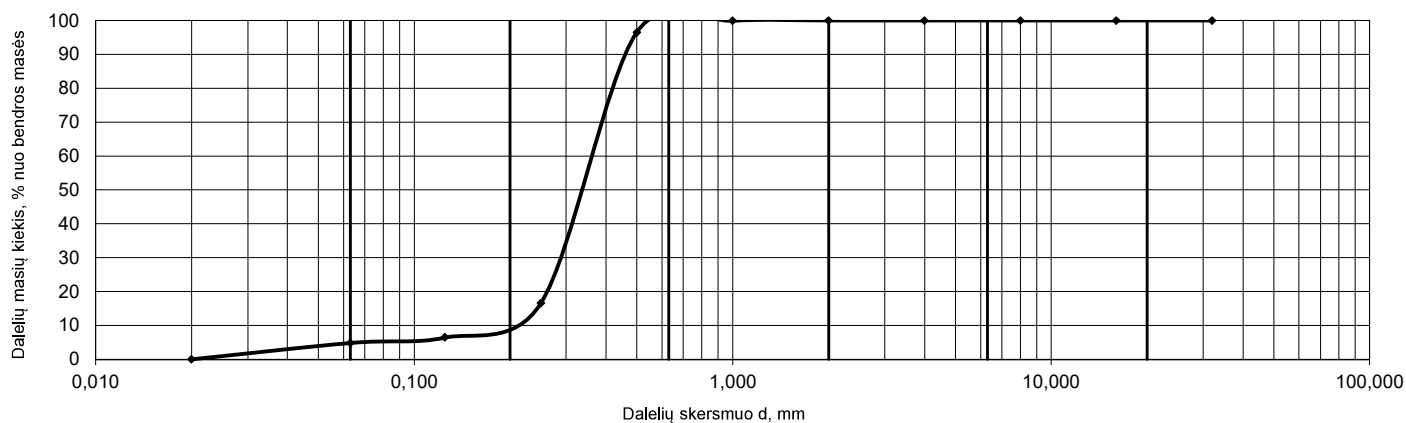
Gręžinio Nr.: **Gr.5 (1,5-2,0)**

Grunto granulimetrinė sudėtis, %

Žvyras			Smėlis					Dulkis	Suma, %	d ₁₀	d ₃₀	d ₆₀	Cc	Cu
>8	8,0-4,0	4,0-2,0	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	<0,063		mm	mm	mm		
0,00	0,00	0,00	0,09	3,42	79,90	10,09	1,63	4,87	100,00	0,168	0,292	0,386	1,315	2,298

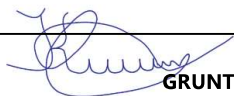
Grunto pavadinimas:

Smėlis Sa



Tyrimą atliko: R.Mželskij
 2022-05-31





TYRIMO ATASKAITA

GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016

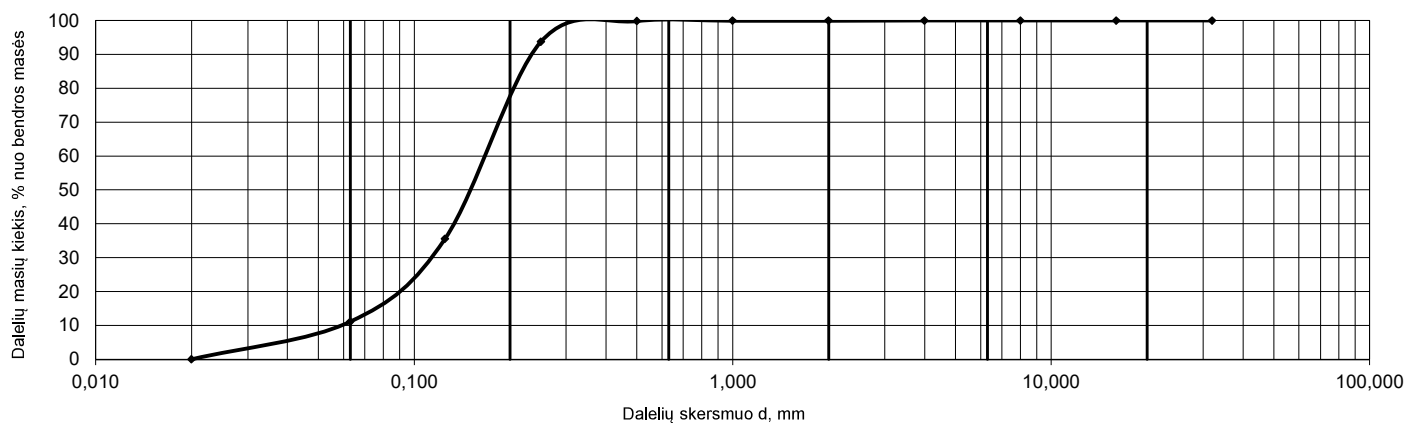


Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.
Tyrimo protokolo Nr.:	22.131.4
Gręžinio Nr.:	Gr.6 (5,0 -5,5)

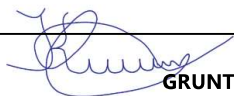
Grunto granulometrinė sudėtis, %										d ₁₀	d ₃₀	d ₆₀	Cc	Cu
Žvyras			Smėlis					Dulkis	Suma, %	mm	mm	mm		
>8	8,0-4,0	4,0-2,0	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	<0,063						
0,00	0,00	0,03	0,02	0,12	6,11	58,15	24,42	11,15	100,00	0,059	0,111	0,178	1,173	3,017

Grunto pavadinimas: Mažai dulkingas - molingas smėlis SaF



Tyrimą atliko: R.Mželskij
 2022-05-31





TYRIMO ATASKAITA

GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas: Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.

Tyrimo protokolo Nr.: 22.131.4

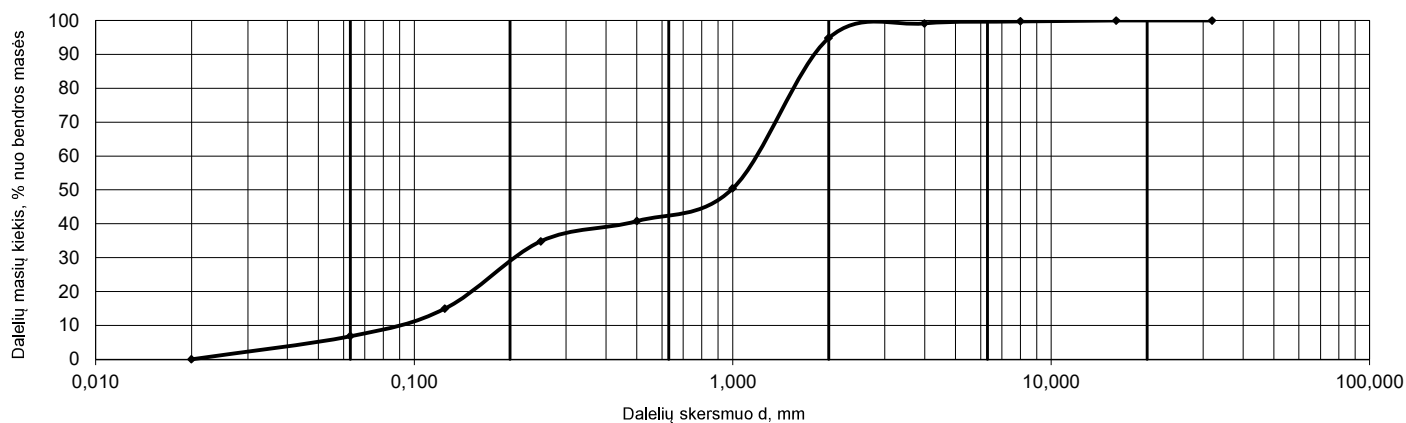
Gręžinio Nr.: **Gr.6 (7,0 -7,5)**

Grunto granulometrinė sudėtis, %

Žvyras			Smėlis					Dulkis	Suma, %	d ₁₀	d ₃₀	d ₆₀	Cc	Cu
>8	8,0-4,0	4,0-2,0	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	<0,063		mm	mm	mm		
0,27	0,61	4,31	44,36	9,64	5,96	19,86	8,11	6,88	100,00	0,087	0,219	1,215	0,454	13,966

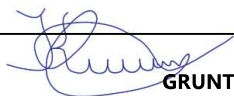
Grunto pavadinimas:

Mažai dulkingas - molingas smėlis SaF



Tyrimą atliko: R.Mželskij
 2022-05-31





TYRIMO ATASKAITA

GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas: Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.

Tyrimo protokolo Nr.: 22.131.4

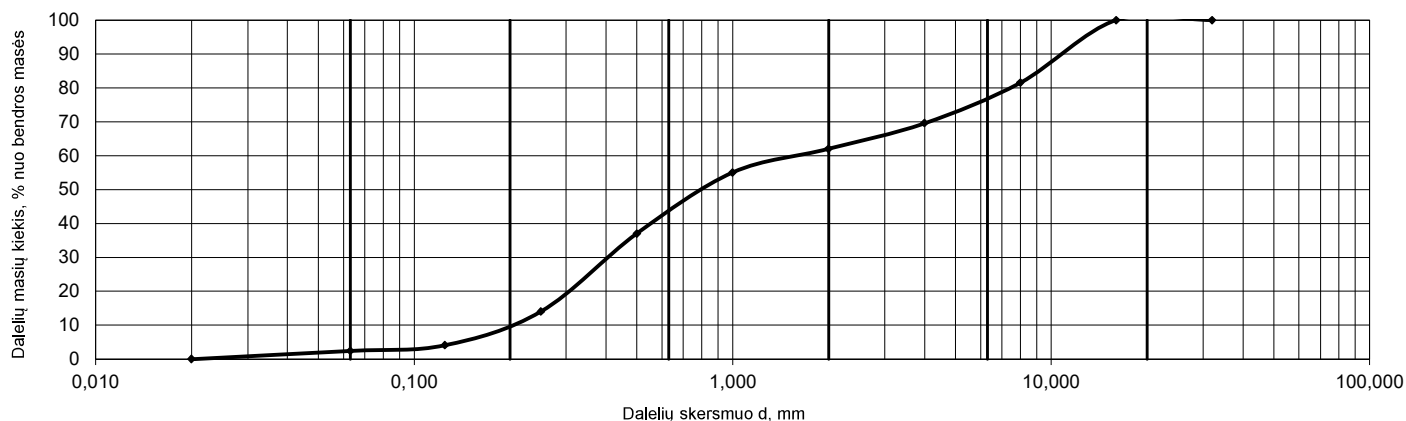
Gręžinio Nr.: **Gr. 7 (8,0 - 8,5)**

Grunto granulimetrinė sudėtis, %

Žvyras			Smėlis					Dulkis	Suma, %	d ₁₀	d ₃₀	d ₆₀	Cc	Cu
>8	8,0-4,0	4,0-2,0	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	<0,063		mm	mm	mm		
18,41	11,97	7,56	7,01	18,01	23,00	9,92	1,71	2,41	100,00	0,199	0,423	1,706	0,527	8,573

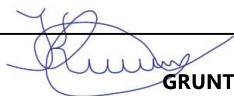
Grunto pavadinimas:

Vidutiniškai išrūšiuotas žyringas smėlis grSaM



Tyrimą atliko: R.Mželskij
 2022-06-02





TYRIMO ATASKAITA

GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016



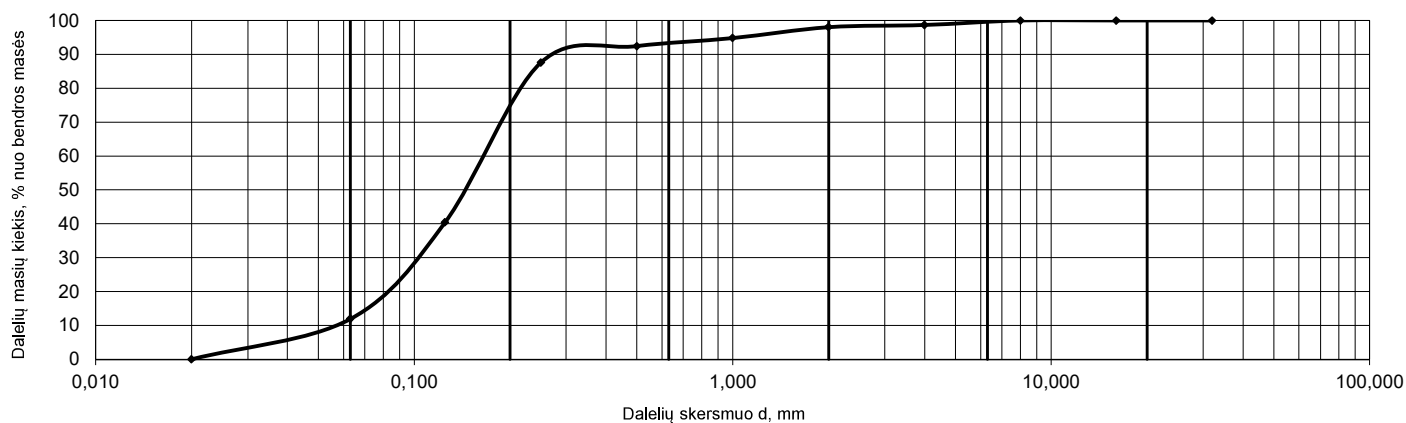
Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.
Tyrimo protokolo Nr.:	22.131.4
Gręžinio Nr.:	Gr.8 (8,5-9,0)

Grunto granulimetrinė sudėtis, %										d ₁₀	d ₃₀	d ₆₀	Cc	Cu
Žvyras			Smėlis					Dulkis	Suma, %	mm	mm	mm		
>8	8,0-4,0	4,0-2,0	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	<0,063						
0,00	1,33	0,61	3,22	2,43	4,85	47,11	28,47	11,98	100,00	0,056	0,102	0,177	1,050	3,161

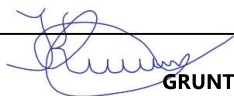
Grunto pavadinimas:

Mažai dulkingas - molingas smėlis SaF



Tyrimą atliko: R.Mželskij
 2022-05-31





TYRIMO ATASKAITA

GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas: Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.

Tyrimo protokolo Nr.: 22.131.4

Gręžinio Nr.: **Gr.9 (1,5 - 2,0)**

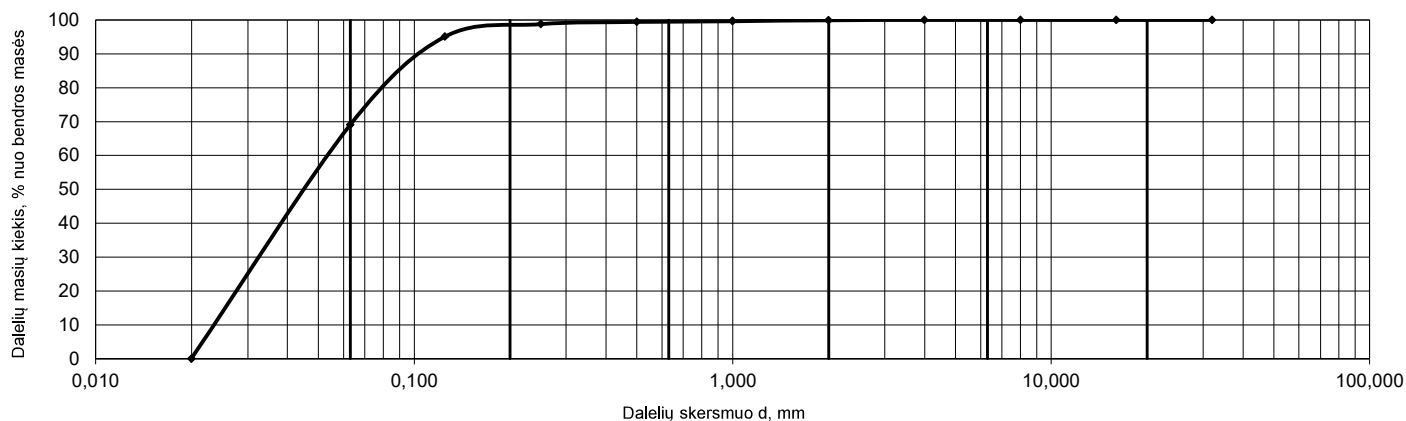
Grunto granulimetrinė sudėtis, %

Žvyras			Smėlis					Dulkis	Suma, %	d ₁₀	d ₃₀	d ₆₀	Cc	Cu
>8	8,0-4,0	4,0-2,0	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	<0,063		mm	mm	mm		
0,00	0,00	0,06	0,27	0,21	0,68	3,72	26,02	69,04	100,00	0,026	0,039	0,057	1,026	2,192

Grunto pavadinimas:


Smėlingas mažo plastiškumo dulkis sašil

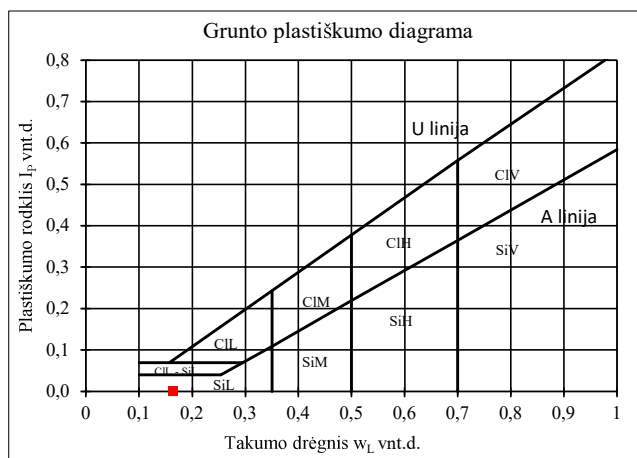
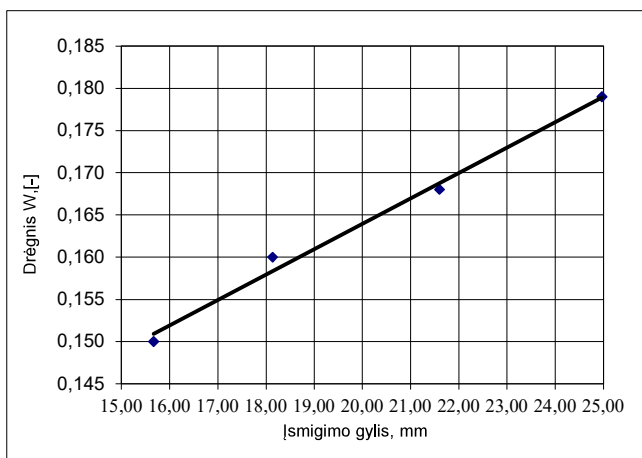
Gruntas neplastiškas I_p=0



Tyrimą atliko: R.Mželskij
 2022-05-31



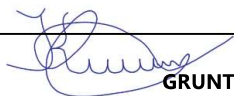
TYRIMO ATASKAITA		TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-12:2018						
		Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115						
Projektas:	Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.							
Tyrimo protokolo Nr.:	22.131.4							
Gręžinio Nr.	Gr.9 (1,5-2,0)							
Gamtinis drėgnis W_n [-]	Takumo riba W_L [-]	Plastingumo riba W_p [-]	Plastingumo rodiklis I_p [-]	Takumo rodiklis I_L [-]	Konsistencijos rodiklis I_G [-]	Dulquio ir molio konsistencija	Plastiškumas	
0,141	0,164	-	-	-	-	-	Mažas	
Grunto pavadinimas:		Smėlingas mažo plastiškumo dulkis saSiL						



Takumo riba nustatoma penetracijos metodu;
 Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Tyrimą atliko: R.Mželskij
 2022-06-21





TYRIMO ATASKAITA

GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

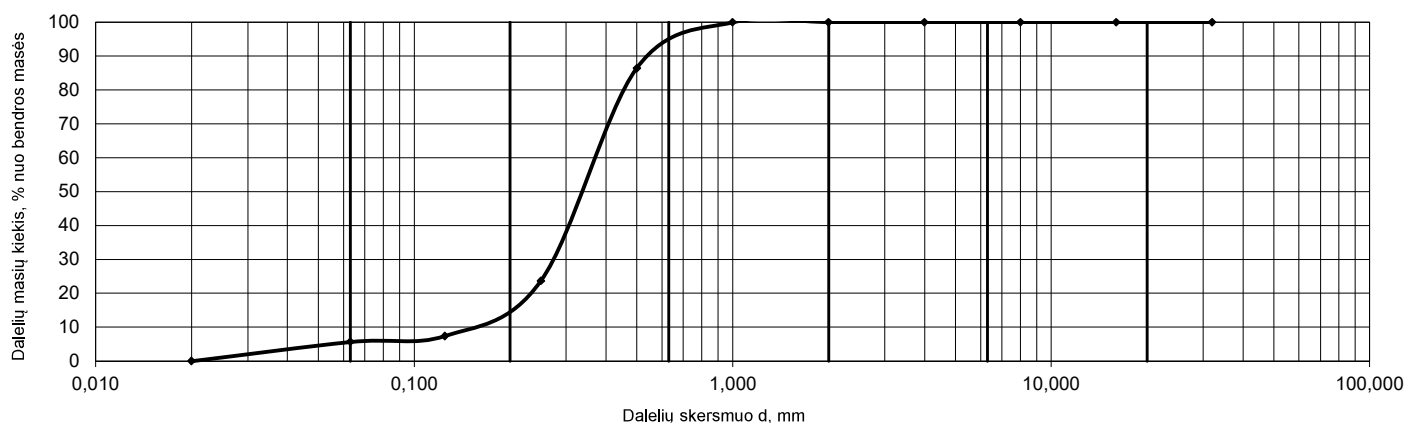
Projektas:	Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.
Tyrimo protokolo Nr.:	22.131.4
Gręžinio Nr.:	Gr.11 (2,5-3,0)

Grunto granulometrinė sudėtis, %

Žvyras			Smėlis					Dulkis	Suma, %	d ₁₀	d ₃₀	d ₆₀	Cc	Cu
>8	8,0-4,0	4,0-2,0	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	<0,063		mm	mm	mm		
0,00	0,00	0,00	0,02	13,56	62,77	16,21	1,74	5,70	100,00	0,145	0,275	0,395	1,320	2,724

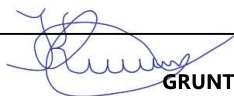
Grunto pavadinimas:

Mažai dulkingas - molingas smėlis SaF



Tyrimą atliko: R.Mželskij
 2022-05-31





TYRIMO ATASKAITA

GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas: Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.

Tyrimo protokolo Nr.: 22.131.4

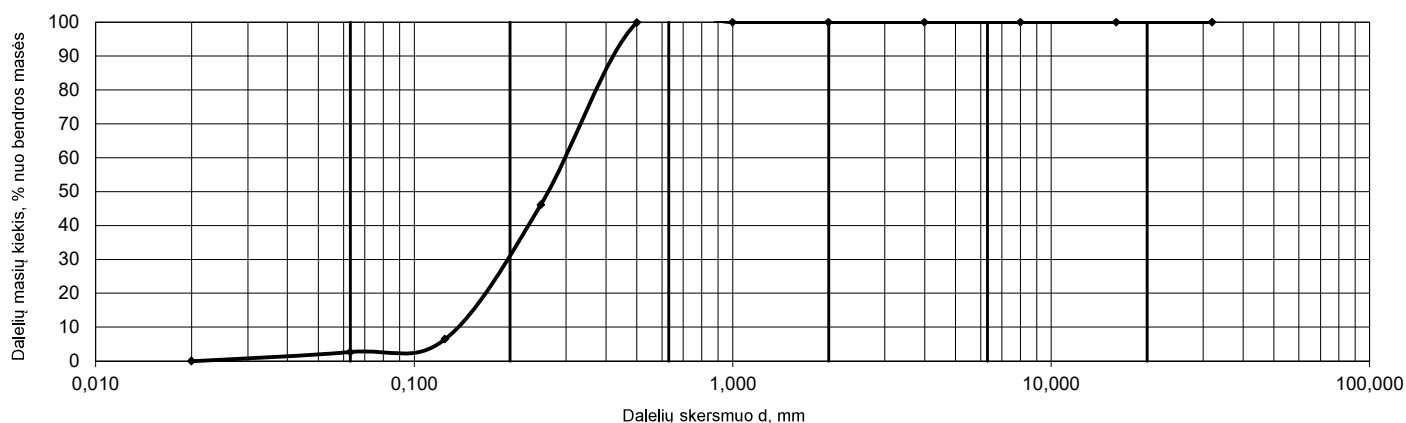
Gręžinio Nr.: **Gr.13 (2,2-2,7)**

Grunto granulimetrinė sudėtis, %

Žvyras			Smėlis					Dulkis	Suma, %	d ₁₀	d ₃₀	d ₆₀	Cc	Cu
>8	8,0-4,0	4,0-2,0	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	<0,063		mm	mm	mm		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	53,73	39,65	3,82	2,68	100,00	0,136	0,199	0,314	0,927	2,309

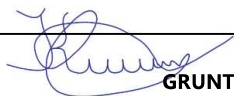
Grunto pavadinimas:

Tolygiai išrūšiuotas smėlis SaU



Tyrimą atliko: R.Mželskij
 2022-05-31





TYRIMO ATASKAITA

GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas: Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.

Tyrimo protokolo Nr.: 22.131.4

Gręžinio Nr.: **Gr. 16 (2,5 - 2,9)**

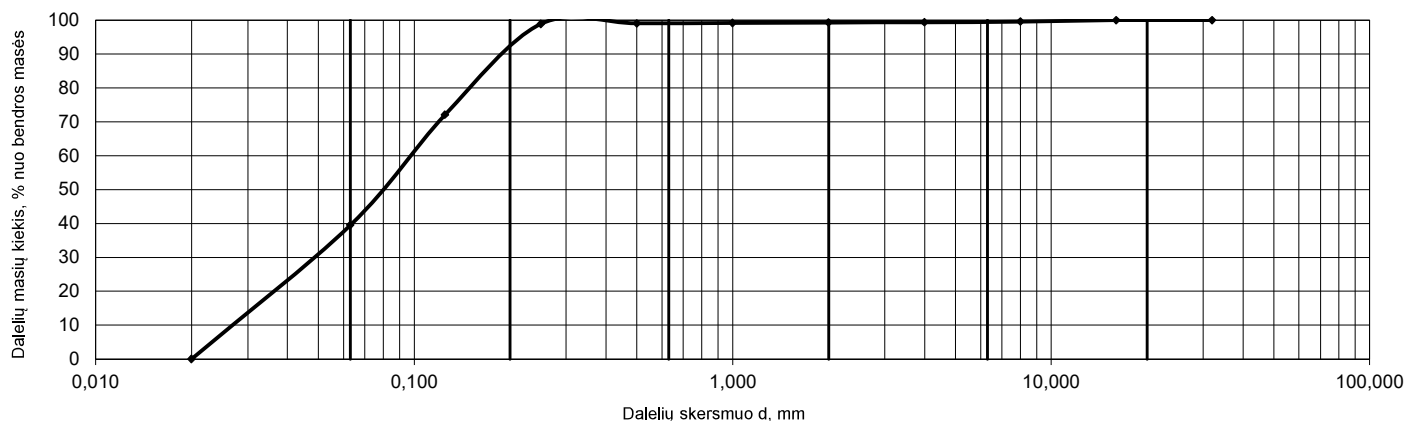
Grunto granulometrinė sudėtis, %

Žvyras			Smėlis					Dulkis	Suma, %	d ₁₀	d ₃₀	d ₆₀	Cc	Cu
>8	8,0-4,0	4,0-2,0	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	<0,063		mm	mm	mm		
0,41	0,18	0,10	0,13	0,11	0,17	26,81	32,54	39,55	100,00	0,031	0,053	0,102	0,888	3,290

Grunto pavadinimas:

Smėlingas mažo plastiškumo dulkis sašil

Gruntas neplastiškas Ip=0



Tyrimą atliko: R.Mželskij
 2022-05-31



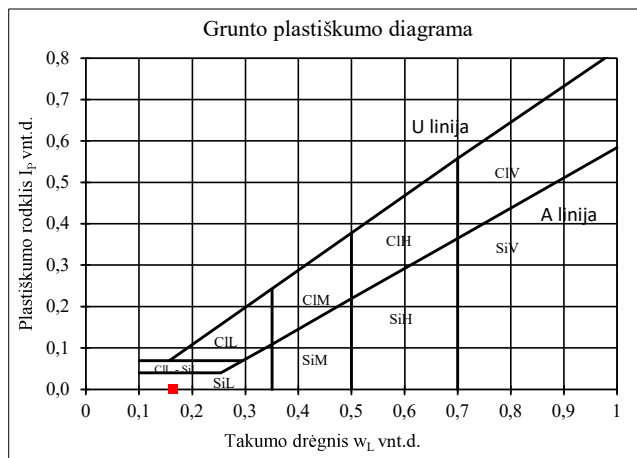
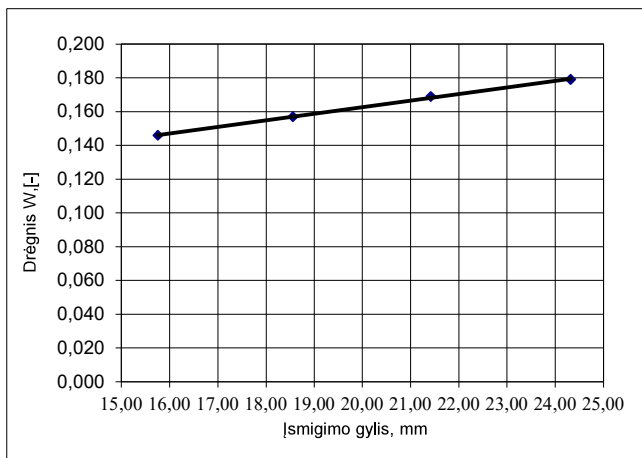
TYRIMO ATASKAITA

TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-12:2018



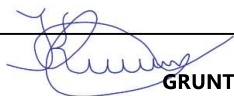
Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.						
Tyrimo protokolo Nr.:	22.131.4						
Gręžinio Nr.	Gr.16 (2,5-2,9)						
Gamtinis drėgnis W_n [-]	Takumo riba W_L [-]	Plastingumo riba W_p [-]	Plastingumo rodiklis I_p [-]	Takumo rodiklis I_L [-]	Konsistencijos rodiklis I_G [-]	Dulquio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,117	0,163	-	-	-	-	-	Mažas
Grunto pavadinimas:		Smėlingas mažo plastiškumo dulkis saSiL					



Takumo riba nustatoma penetracijos metodu;
 Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Tyrimą atliko: R.Mželskij
 2022-06-21



TYRIMO ATASKAITA

GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas: Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.

Tyrimo protokolo Nr.: 22.131.4

Gręžinio Nr.: **Gr. 17 (2,4 - 2,9)**

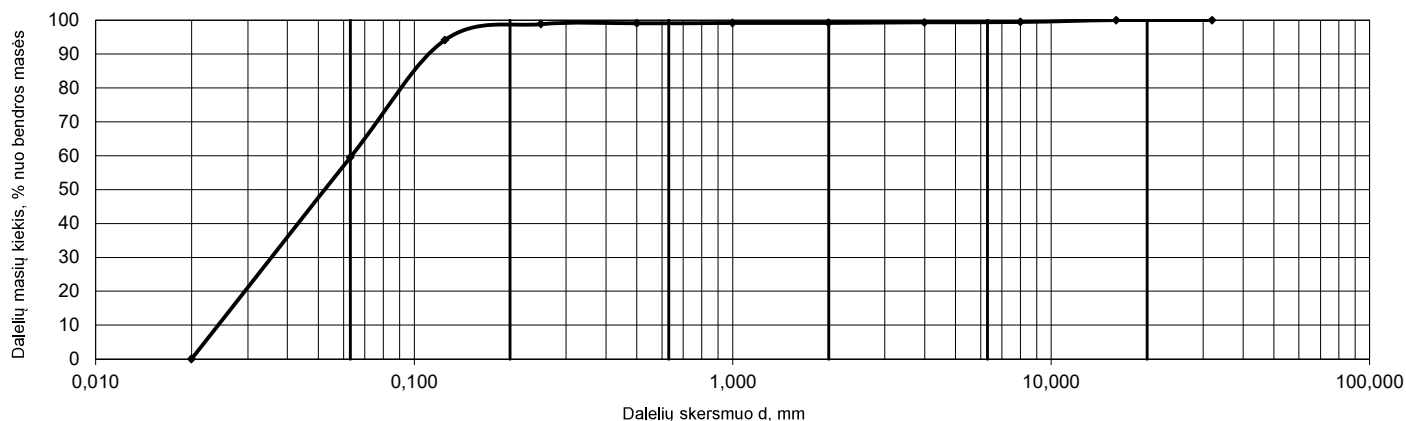
Grunto granulometrinė sudėtis, %

Žvyras			Smėlis					Dulkis	Suma, %	d ₁₀	d ₃₀	d ₆₀	Cc	Cu
>8	8,0-4,0	4,0-2,0	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	<0,063		mm	mm	mm		
0,51	0,16	0,08	0,06	0,08	0,24	4,70	34,57	59,60	100,00	0,027	0,042	0,064	1,021	2,370

Grunto pavadinimas:

Smėlingas mažo plastiškumo dulkis sašil

Gruntas neplastiškas I_p=0



Tyrimą atliko: R.Mželskij
 2022-05-31



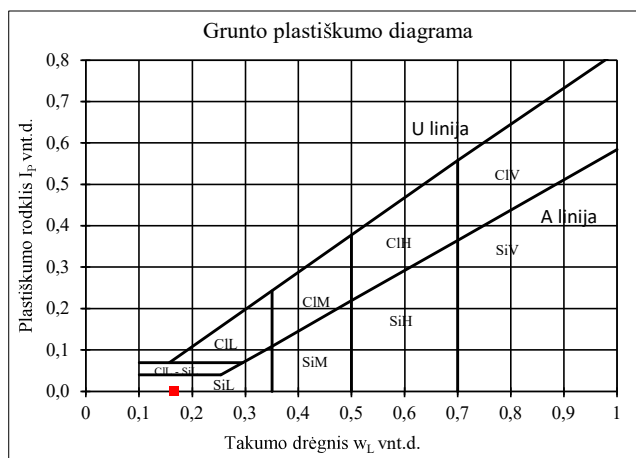
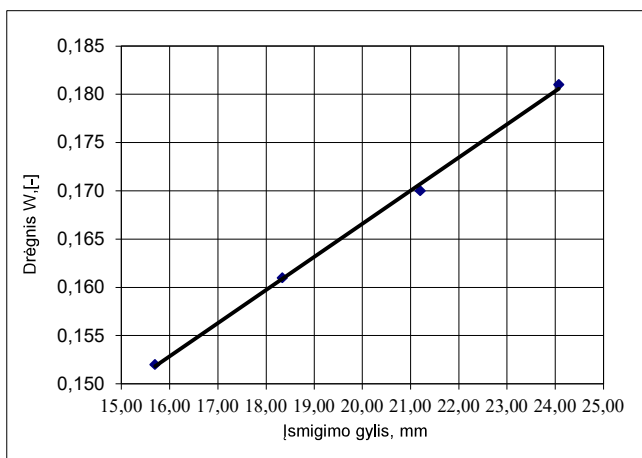
TYRIMO ATASKAITA

TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-12:2018



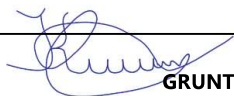
Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.						
Tyrimo protokolo Nr.:	22.131.4						
Gręžinio Nr.	Gr.17 (2,4-2,9)						
Gamtinis drėgnis W_n [-]	Takumo riba W_L [-]	Plastingumo riba W_p [-]	Plastingumo rodiklis I_p [-]	Takumo rodiklis I_L [-]	Konsistencijos rodiklis I_G [-]	Dulquio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,133	0,167	-	-	-	-	-	Mažas
Grunto pavadinimas:		Smėlingas mažo plastiškumo dulkis saSiL					



Takumo riba nustatoma penetracijos metodu;
 Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Tyrimą atliko: R.Mželskij
 2022-06-21



TYRIMO ATASKAITA

GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

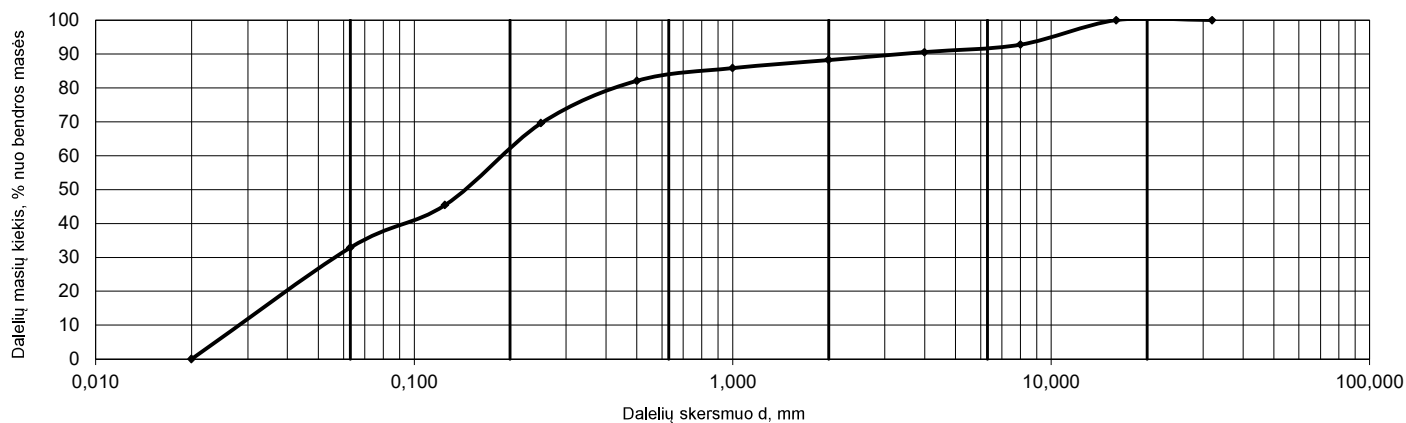
Projektas:	Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.
Tyrimo protokolo Nr.:	22.131.4
Gręžinio Nr.:	Gr. 18 (1,5 - 2,0)

Grunto granulometrinė sudėtis, %										d ₁₀	d ₃₀	d ₆₀	Cc	Cu
Žvyras			Smėlis					Dulkis	Suma, %					
>8	8,0-4,0	4,0-2,0	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	<0,063		mm	mm	mm		
7,18	2,24	2,30	2,39	3,76	12,52	24,15	12,54	32,92	100,00	0,033	0,059	0,200	0,527	6,061

Grunto pavadinimas:

Dulkingas smėlis siSa

Gruntas neplastiškas Ip=0



Tyrimą atliko: R.Mželskij
 2022-05-31



TYRIMO ATASKAITA

GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas: Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.

Tyrimo protokolo Nr.: 22.131.4

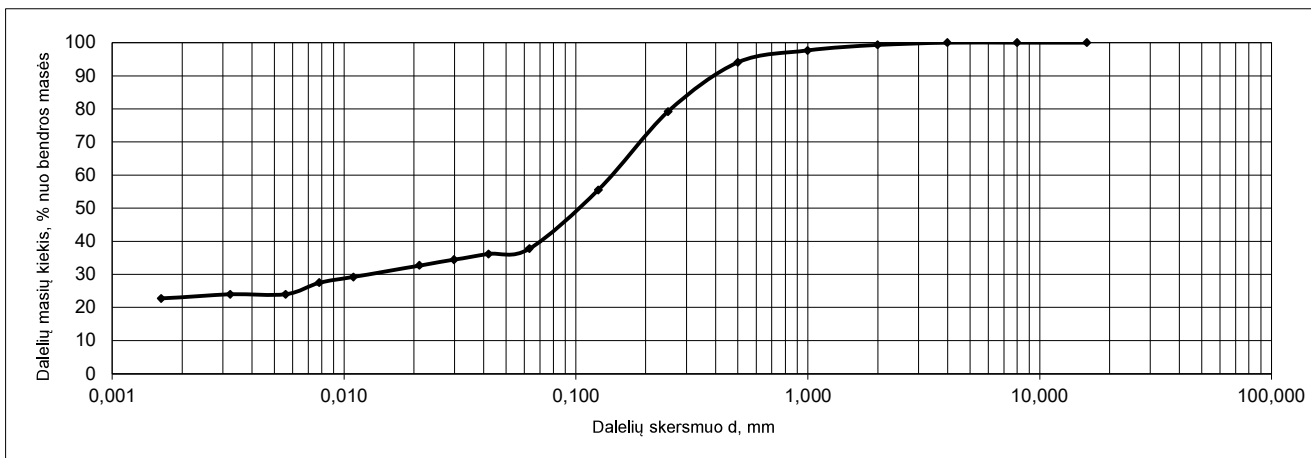
Gręžinio Nr. **Gr.5 (0,8-1,0)**

Grunto granulimetrinė sudėtis, %

Žvyras	Smėlis					Dulkis			Molis	Suma, %	Kietųjų dalelių tankis, ρ_{gr} , Mg/m ³
	>2	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063			
0,66	1,66	3,62	14,86	23,66	17,74	5,49	7,22	2,08	23,01	100,00	2,687

Grunto pavadinimas:

Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis saCIL-SiL



Tyrimą atliko: R.Rakalovič
2022-05-31



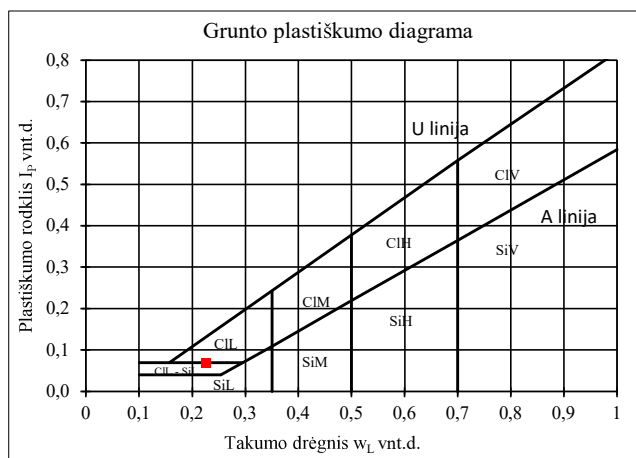
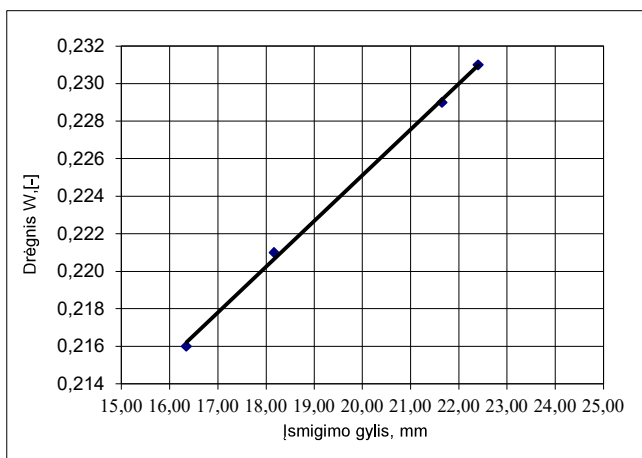
TYRIMO ATASKAITA

TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-12:2018



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.						
Tyrimo protokolo Nr.:	22.131.4						
Gręžinio Nr.	Gr.5 (0,8-1,0)						
Gamtinis drėgnis W_r [-]	Takumo riba W_L [-]	Plastingumo riba W_p [-]	Plastingumo rodiklis I_p [-]	Takumo rodiklis I_L [-]	Konsistencijos rodiklis I_G [-]	Dulquio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,122	0,225	0,156	0,069	-0,493	1,493	Labai standi	Mažas
Grunto pavadinimas:		Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis saCIL-SiL					



Takumo riba nustatoma penetracijos metodu;
 Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Tyrimą atliko: R.Mželskij
 2022-05-31



TYRIMO ATASKAITA

GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas: Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.

Tyrimo protokolo Nr.: 22.131.4

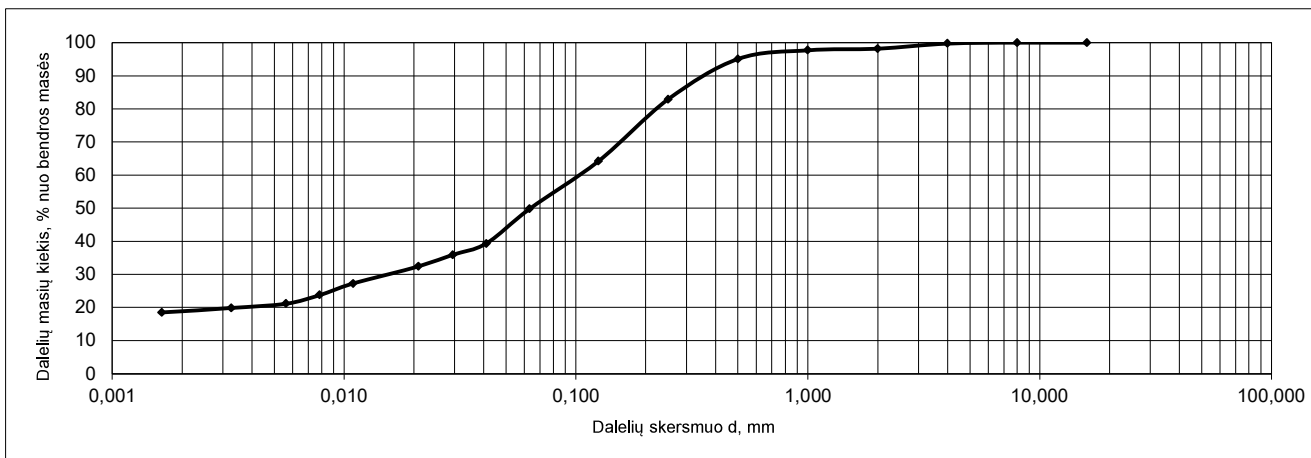
Gręžinio Nr. **Gr.9 (8,5-9,0)**

Grunto granulometrinė sudėtis, %


Žvyras	Smėlis					Dulkis			Molis	Suma, %	Kietųjų dalelių tankis, ρ_{gr} Mg/m ³
	>2	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063			
1,78	0,44	2,66	12,22	18,66	14,42	17,82	9,98	3,21	18,80	100,00	2,688

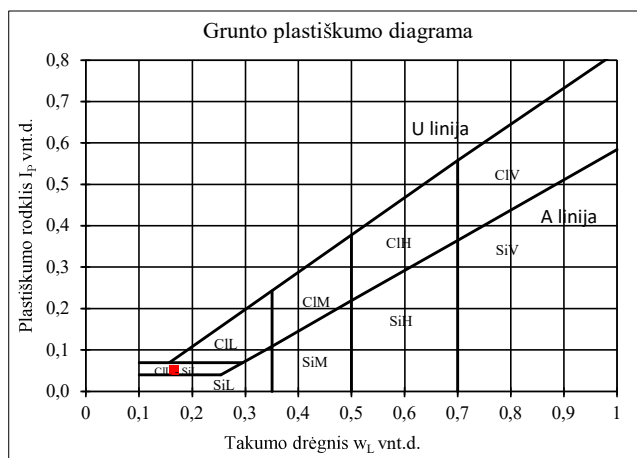
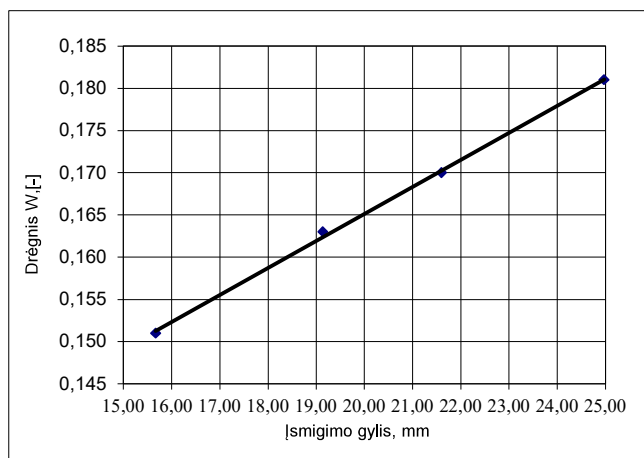
Grunto pavadinimas:

Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis saCIL-SiL



Tyrimą atliko: R.Rakalovič
2022-05-31

TYRIMO ATASKAITA		TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-12:2018						
		Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115						
Projektas:	Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.							
Tyrimo protokolo Nr.:	22.131.4							
Gręžinio Nr.	Gr.9 (8,5-9,0)							
Gamtinis drėgnis W_n [-]	Takumo riba W_L [-]	Plastingumo riba W_p [-]	Plastingumo rodiklis I_p [-]	Takumo rodiklis I_L [-]	Konsistencijos rodiklis I_C [-]	Dulquio ir molio konsistencija	Plastiškumas	
0,125	0,165	0,113	0,052	0,231	0,769	Standi	Mažas	
Grunto pavadinimas:		Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis saCIL-SiL						



Takumo riba nustatoma penetracijos metodu;
 Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Tyrimą atliko: R.Mželskij
 2022-05-31



TYRIMO ATASKAITA

GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas: Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.

Tyrimo protokolo Nr.: 22.131.4

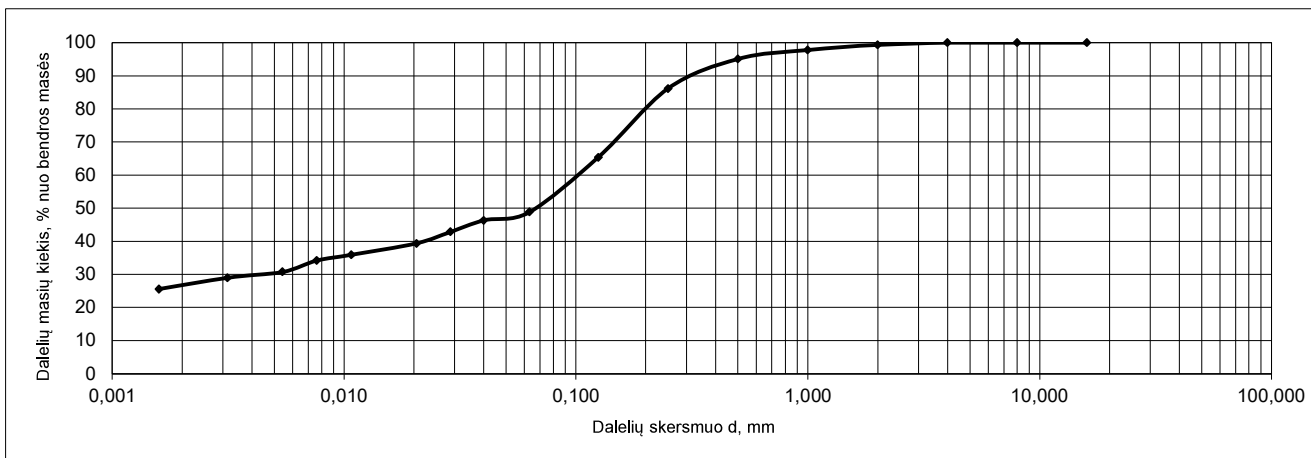
Gręžinio Nr. **Gr.12 (0,6-1,0)**

Grunto granulimetrinė sudėtis, %

Žvyras	Smėlis					Dulkis			Molis	Suma, %	Kietųjų dalelių tankis, ρ_{sr} , Mg/m ³
	>2	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063			
0,64	1,54	2,72	8,96	20,74	16,56	9,63	7,08	5,66	26,47	100,00	2,686

Grunto pavadinimas:

Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL



Tyrimą atliko: R.Rakalovič
2022-05-31

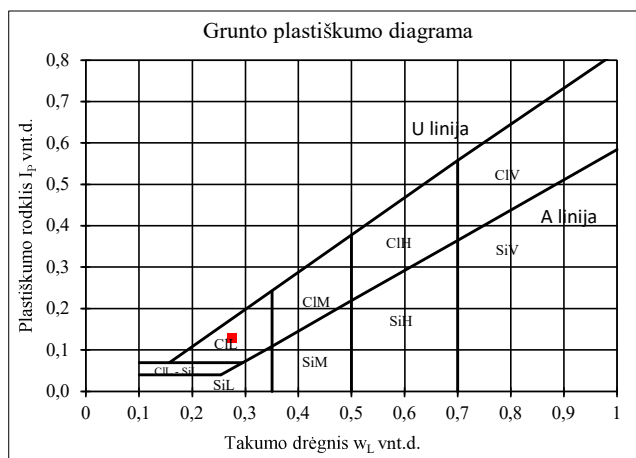
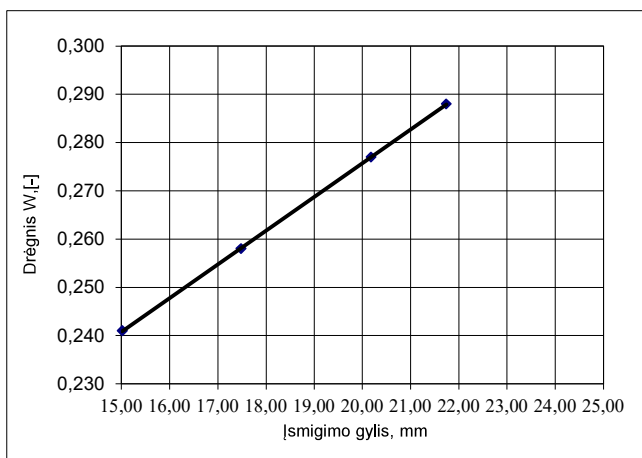
TYRIMO ATASKAITA

TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-12:2018



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.						
Tyrimo protokolo Nr.:	22.131.4						
Gręžinio Nr.	Gr.12 (0,6-1,0)						
Gamtinis drėgnis W_n [-]	Takumo riba W_L [-]	Plastingumo riba W_p [-]	Plastingumo rodiklis I_p [-]	Takumo rodiklis I_L [-]	Konsistencijos rodiklis I_G [-]	Dulquio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,134	0,276	0,147	0,129	-0,101	1,101	Labai standi	Mažas
Grunto pavadinimas:			Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL				



Takumo riba nustatoma penetracijos metodu;
 Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Tyrimą atliko: R.Mželskij
 2022-05-31

TYRIMO ATASKAITA

GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas: Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.

Tyrimo protokolo Nr.: 22.131.4

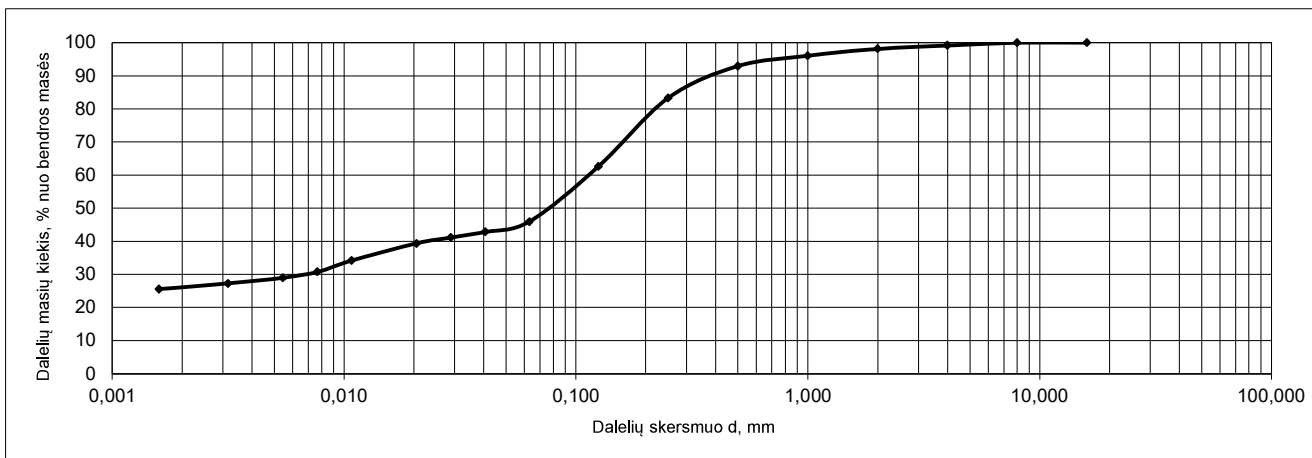
Gręžinio Nr. **Gr.13 (0,3-0,7)**

Grunto granulimetrinė sudėtis, %

Žvyras	Smėlis					Dulkis			Molis	Suma, %	Kietųjų dalelių tankis, ρ_{gr} , Mg/m ³
	>2	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063			
1,84	2,06	3,16	9,66	20,70	16,60	6,87	9,42	3,68	26,01	100,00	2,689

Grunto pavadinimas:

Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis saCIL-SiL



Tyrimą atliko: R.Rakalovič
2022-05-31

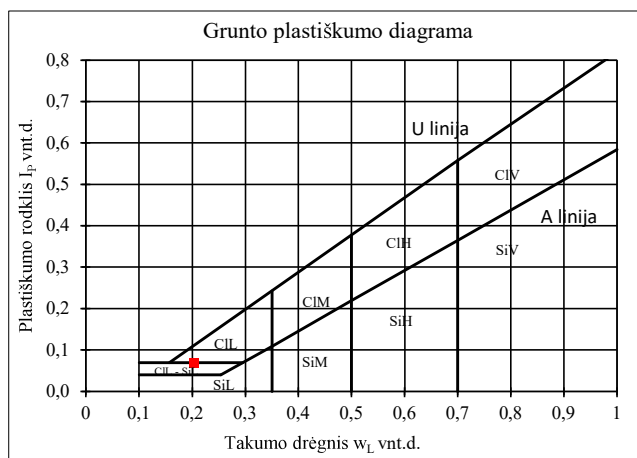
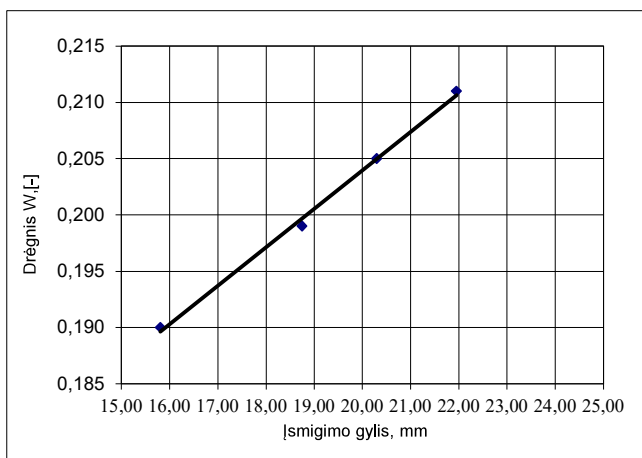
TYRIMO ATASKAITA

TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-12:2018



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.						
Tyrimo protokolo Nr.:	22.131.4						
Gręžinio Nr.	Gr.13 (0,3-0,7)						
Gamtinis drėgnis W_n [-]	Takumo riba W_L [-]	Plastingumo riba W_p [-]	Plastingumo rodiklis I_p [-]	Takumo rodiklis I_L [-]	Konsistencijos rodiklis I_G [-]	Dulquio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,129	0,204	0,135	0,069	-0,087	1,087	Labai standi	Mažas
Grunto pavadinimas:		Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis saCIL-SiL					



Takumo riba nustatoma penetracijos metodu;
 Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Tyrimą atliko: R.Mželskij
 2022-05-31

TYRIMO ATASKAITA

GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas: Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.

Tyrimo protokolo Nr.: 22.131.4

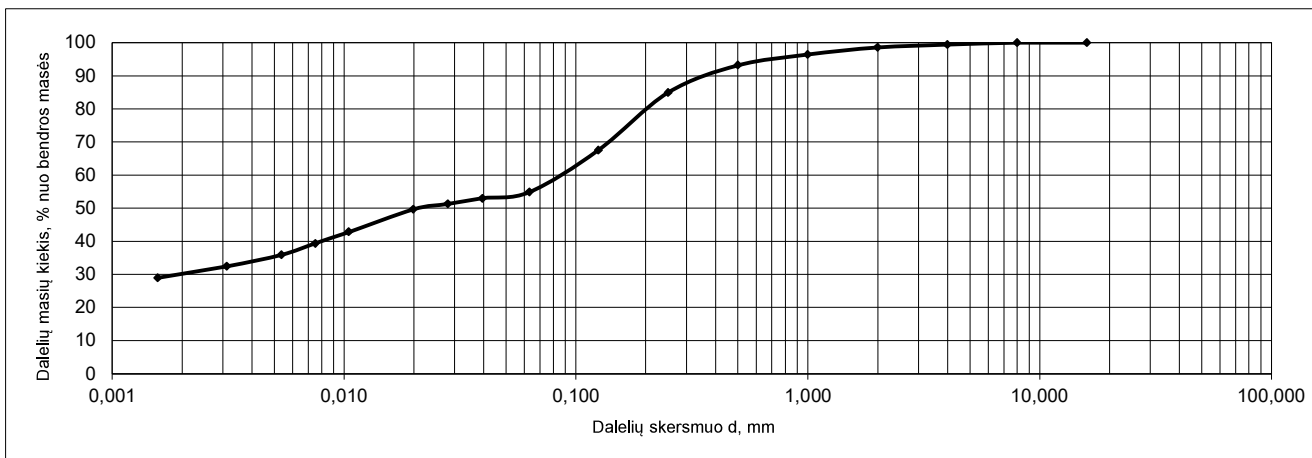
Gręžinio Nr. **Gr. 18 (2,0-2,5)**

Grunto granulimetrinė sudėtis, %

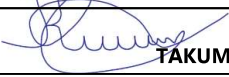

Žvyras	Smėlis					Dulkis			Molis	Suma, %	Kietųjų dalelių tankis, ρ_{sr} , Mg/m ³
	>2	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063			
1,42	2,14	3,22	8,24	17,42	12,66	5,16	12,29	7,47	29,98	100,00	2,69

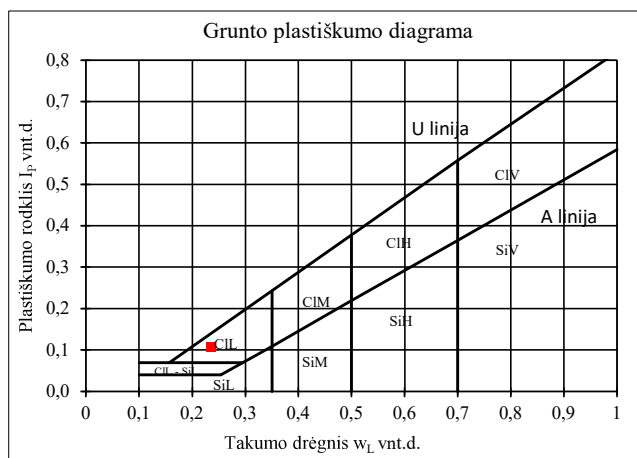
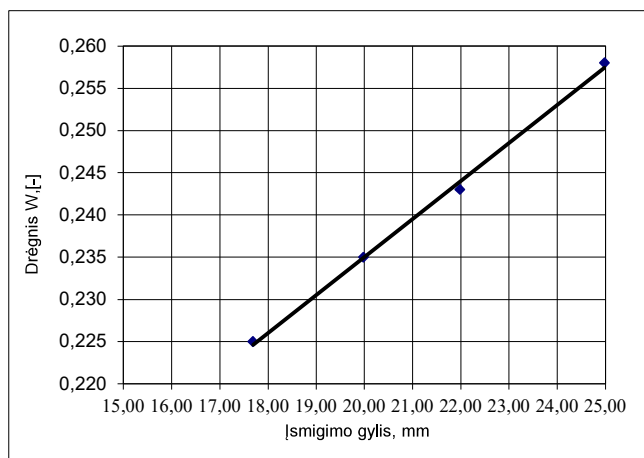
Grunto pavadinimas:

Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL



Tyrimą atliko: R.Rakalovič
2022-05-31

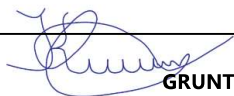
		TYRIMO ATASKAITA						
		TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-12:2018						
		Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115						
Projektas:		Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.						
Tyrimo protokolo Nr.:		22.131.4						
Gręžinio Nr.		Gr. 18 (2,0 - 2,5)						
Gamtinis drėgnis W_n [-]	Takumo riba W_L [-]	Plastingumo riba W_p [-]	Plastingumo rodiklis I_p [-]	Takumo rodiklis I_L [-]	Konsistencijos rodiklis I_C [-]	Dulquio ir molio konsistencija	Plastiškumas	
0,094	0,235	0,127	0,108	-0,306	1,306	Labai standi	Mažas	
Grunto pavadinimas:		Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL						



Takumo riba nustatoma penetracijos metodu;
 Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Tyrimą atliko: R.Mželskij
 2022-05-31





TYRIMO ATASKAITA

GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

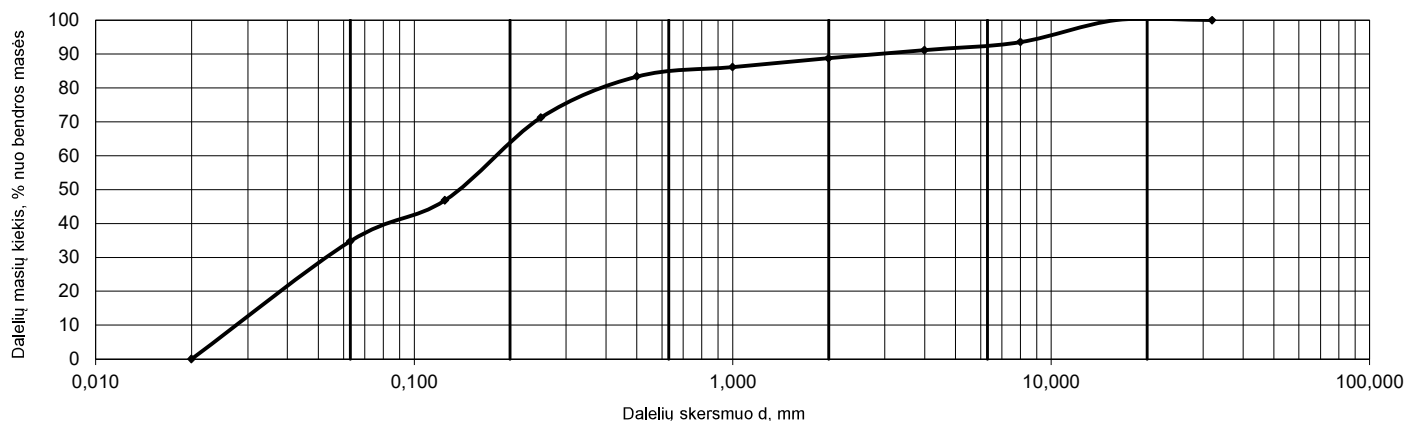
Projektas:	Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.
Tyrimo protokolo Nr.:	22.131.4
Gręžinio Nr.:	Gr. 16 (1,9 - 2,3)

Grunto granulometrinė sudėtis, %										d ₁₀	d ₃₀	d ₆₀	Cc	Cu
Žvyras			Smėlis					Dulkis	Suma, %					
>8	8,0-4,0	4,0-2,0	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	<0,063		mm	mm	mm		
6,46	2,37	2,43	2,53	2,84	12,11	24,39	12,12	34,77	100,02	0,032	0,057	0,192	0,529	6,000

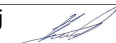
Grunto pavadinimas:

Dulkingas smėlis siSa

Gruntas neplastiškas Ip=0



Tyrimą atliko: R.Mželskij
 2022-06-01



TYRIMO ATASKAITA

GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas: Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.

Tyrimo protokolo Nr.: 22.131.4

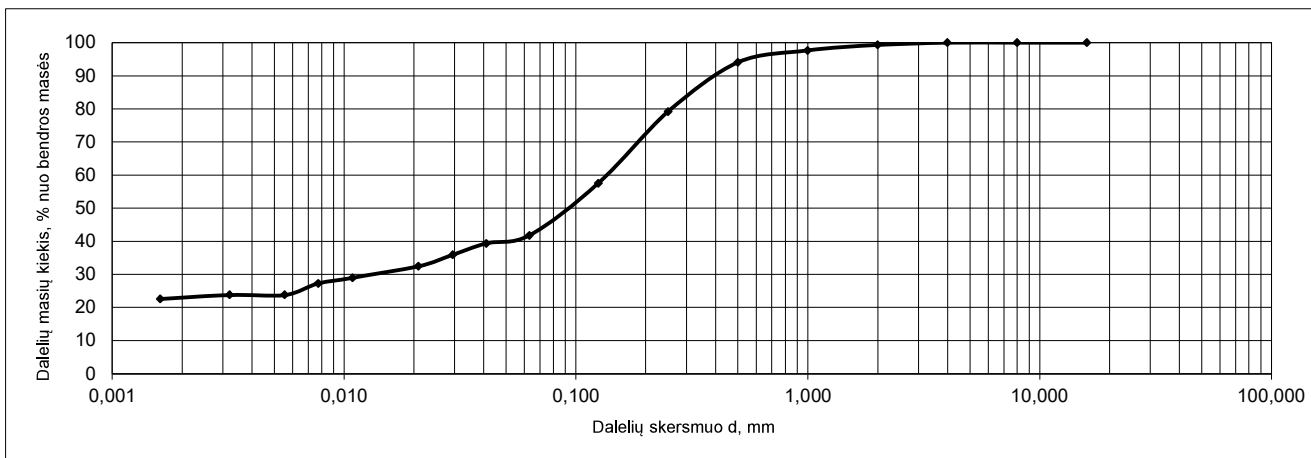
Gręžinio Nr. **Gr.6 (1,9-2,5)**

Grunto granulimetrinė sudėtis, %

Žvyras	Smėlis					Dulkis			Molis	Suma, %	Kietųjų dalelių tankis, ρ_{gr} , Mg/m ³
	>2	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063			
0,66	1,66	3,62	14,86	21,66	15,74	9,64	7,15	2,14	22,88	100,00	2,685

Grunto pavadinimas:

Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis saCIL-SiL



Tyrimą atliko: R.Rakalovič
2022-06-01

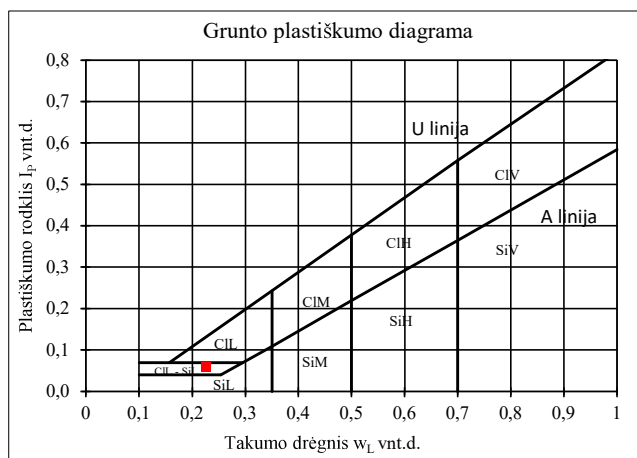
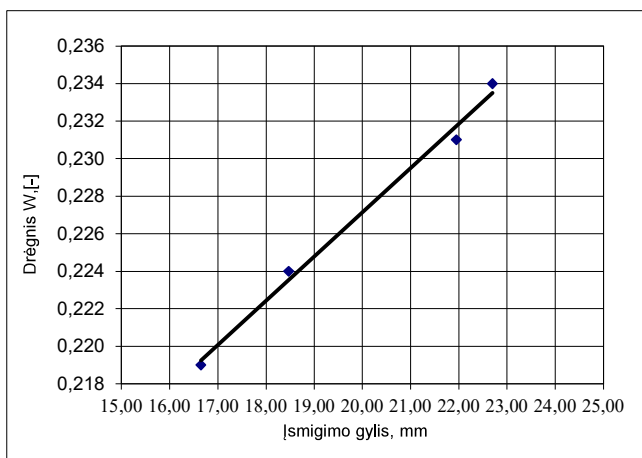
TYRIMO ATASKAITA

TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-12:2018



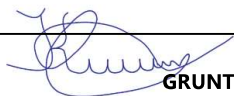
Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.						
Tyrimo protokolo Nr.:	22.131.4						
Gręžinio Nr.	Gr.6 (1,9-2,5)						
Gamtinis drėgnis W_n [-]	Takumo riba W_L [-]	Plastingumo riba W_p [-]	Plastingumo rodiklis I_p [-]	Takumo rodiklis I_L [-]	Konsistencijos rodiklis I_G [-]	Dulquio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,067	0,227	0,168	0,059	-1,712	2,712	Labai standi	Mažas
Grunto pavadinimas:		Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis saCIL-SiL					



Takumo riba nustatoma penetracijos metodu;
 Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Tyrimą atliko: R.Mželskij
 2022-06-01



TYRIMO ATASKAITA

GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016



Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
 Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas: Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.

Tyrimo protokolo Nr.: 22.131.4

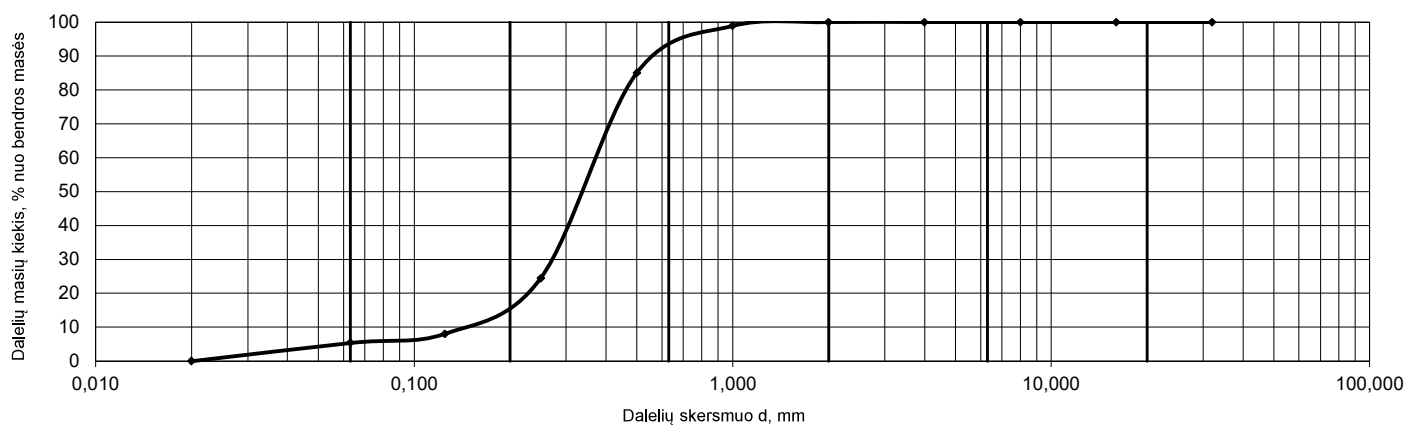
Gręžinio Nr.: **Gr.14 (1,3-1,7)**

Grunto granulimetrinė sudėtis, %

Žvyras			Smėlis					Dulkis	Suma, %	d ₁₀	d ₃₀	d ₆₀	Cc	Cu
>8	8,0-4,0	4,0-2,0	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	<0,063		mm	mm	mm		
0,00	0,00	0,00	1,05	13,89	60,56	16,41	2,68	5,41	100,00	0,140	0,273	0,397	1,341	2,836

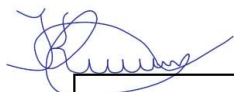
Grunto pavadinimas:


Mažai dulkingas - molingas smėlis SaF




Tyrimą atliko: R.Mželskij
 2022-06-01

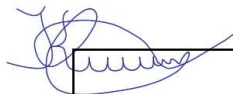







TYRIMO ATASKAITA										
DALELIŲ TANKIO NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-3:2015										
Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.: +37052135115										
Projektas:			Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.							
Tyrimo protokolo Nr.:			22.131.4							
Eil. Nr	Gręžinio Nr.	Piknometro matavimai, g					Vandens tankis, Mg/m ³		V _p	ρ _s Mg/m ³
		m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	ρ _{w,1}	ρ _{w,2}		
1	Gr.5 (0,8-1,0)	43,793	54,244	149,804	143,184	10,451	0,99708	0,99757	99,682	2,687
2	Gr.9 (8,5-9,0)	46,810	58,508	152,629	145,224	11,698	0,99708	0,99757	98,702	2,688
3	Gr.12 (0,6-1,0)	46,199	57,403	154,161	147,068	11,204	0,99708	0,99757	101,164	2,686
4	Gr.13 (0,3-0,7)	44,589	56,456	152,008	144,495	11,867	0,99708	0,99757	100,199	2,689
5	Gr. 18 (2,0-2,5)	43,970	55,139	152,963	145,886	11,169	0,99708	0,99757	102,214	2,690
6	Gr.6 (1,9-2,3)	43,105	53,531	149,804	143,202	10,426	0,99708	0,99757	100,390	2,685
7										
8										
9										
10										

ρ_s - dalelių tankis, ρ_s ;
 V_p - piknometro tūris, ml ;
 m₁ - piknometro masė, g ;
 m₂ - piknometro masė + gruntas, g ;
 m₃ - piknometro masė + gruntas + distiliuotas vanduo, g ;
 m₄ - piknometro masė + distiliuotas vanduo, g ;
 m₅ - grunto masė, g ;
 ρ_{w,1} - vandens tankis nustatant m₄, Mg/m³ ;
 ρ_{w,2} - vandens tankis nustatant m₃, Mg/m³ ;

Tyrimą atliko: R.Rakalovič 
 2022-06-01



TYRIMO ATASKAITA							
FILTRACIJOS KOEFICIENTO NUSTATYMAS PAGAL R 34-01							
Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115							
Projektas:	Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.						
Tyrimo protokolo Nr.:	22.131.4						
Eil. Nr	Gręžinio Nr.	Bandino matavimai, g				Sandara	K ₁₀ , m/d
		h ₁	h ₂	s	t		
1	Gr.11 (2,5-3,0)	0,100	0,200	0,150	247	Suardyta	7,26
2	Gr.13 (2,2-3,7)	0,100	0,200	0,150	263	Suardyta	6,81
3	Gr. 16 (2,5 - 2,9)	0,100	0,200	0,150	-	Suardyta	<0.1
4	Gr. 17 (2,4 - 2,9)	0,100	0,200	0,150	-	Suardyta	<0.1
5	Gr. 18 (1,5 - 2,0)	0,100	0,200	0,150	-	Suardyta	<0.1
6							
7							
8							
9							
10							
<p>K₁₀ -filtracijos koeficientas, m/d ; h₁ - bandinio aukštis, m ; h₂ - pjezometrinis lygis bandimo pradžioje, m ; s - vandens nuslūgimo aukštis per laiką t, cm; t - laikas, s ;</p> <p>Gauti rezultatai perskaičiuoti, esant 10° C temperatūrai</p>							
						Tyrimą atliko: R.Rakalovič 	
						2022-05-31	



TYRIMO ATASKAITA
TŪRINIO TANKIO NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-2:2014

Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas: Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.

Tyrimo protokolo Nr.: 22.131.4

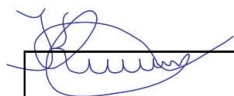
Eil. Nr	Gręžinio Nr.	Bandino matavimai, g				Vandens tankis, Mg/m ³	Parafino tankis, Mg/m ³	V, cm ³	ρ Mg/m ³
		m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	ρ _w	ρ _p		
1	Gr.5 (0,8-1,0)	43,350	46,370	446,930	471,600	0,99802	0,900	21,363	2,03
2	Gr.9 (8,5-9,0)	93,620	97,220	445,310	492,500	0,99802	0,900	43,284	2,16
3	Gr.12 (0,6-1,0)	90,120	93,220	444,870	493,260	0,99802	0,900	45,042	2,00
4	Gr.13 (0,3-0,7)	81,420	84,510	444,580	487,960	0,99802	0,900	40,033	2,03
5	Gr. 18 (2,0 - 2,5)	157,750	161,950	444,210	517,850	0,99802	0,900	69,119	2,28
6									
7									
8									
9									
10									

ρ - tūrinis tankis, Mg/m³ ;
V - bandinio tūris, cm³ ;
m₁ - bandinio masė, g ;
m₂ - bandinio masė su parafino sluoksniu, g ;
m₃ - indo su vandeniu masė, g ;
m₄ - indo su vandeniu masė + bandinys, g ;
ρ_w - vandens tankis, Mg/m³ ;
ρ_p - parafino tankis, Mg/m³ ;

Tyrimą atliko: R.Rakalovič
2022-05-31




KOPIJA TIKRA
PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 39382)
KONSTANTINAS BALANDA



TYRIMO ATASKAITA						
TŪRINIO TANKIO NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-2:2014						
Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.: +37052135115						
Projektas:		Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.				
Tyrimo protokolo Nr.:		22.131.4				
Eil. Nr	Gręžinio Nr.	Bandino matavimai, g			V, cm ³	ρ Mg/m ³
		m ₁	m ₂	m ₃		
1	Gr.6 (5,0 -5,5)	83,80	185,50	101,70	50,26	2,02
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

ρ - tūrinis tankis, Mg/m³ ;
V - bandinio tūris, cm³ ;
m₁ - žiedo masė, g ;
m₂ - bandinio masė su žiedu, g ;
m₃ - bandinio masė, g ;

Tyrimą atliko: R.Rakalovič 
2022-05-31

Granulimetrinės sudėties nustatymas (hidrometro metodu) (ISO 17892 - 4:2017)							
Objektas	Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžys						
Gręžinio Nr.	18	Pavyzdžio Nr.	0	Bandinio gylis, m	2,8 - 3,5		
Grunto pavadinimas pagal LST EN ISO 14688-2:2018		Smėlingas mažo plastiškumo molis				saCIL	
Granulimetrinės sudėties kumuliatė							
Dalelių kiekis, procentais (%)							
Molis	Dulkis			Smėlis			Žvyras
<0,002	Smulkus 0,002 - 0,0063	Vidutinis 0,0063 - 0,02	Ropus 0,02 - 0,063	Smulkus 0,063 - 0,2	Vidutinis 0,2 - 0,63	Ropus 0,63 - 2	>2
13,60	7,90	10,50	14,38	29,48	11,40	4,78	7,96
Kietų dalelių tankis ρ_s				2,72	Mg/m ³		
				Data :	2022-06-21		
				Atliko :	D. Gribulis		

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

Objektas

Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžys

Gręžinio Nr.

18

Pavyzdžio Nr.

0

Bandinio gylis, m

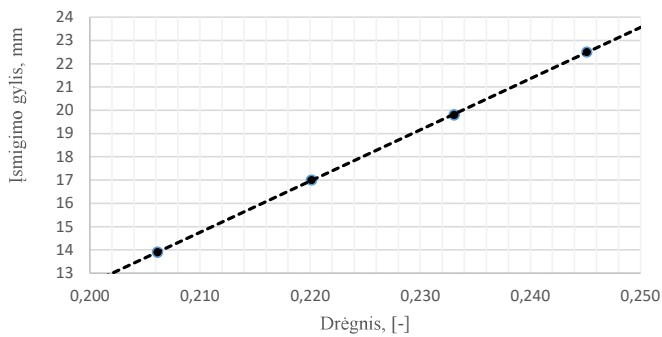
2,8 - 3,5

Grunto pavadinimas pagal LST EN ISO 14688-2:2018

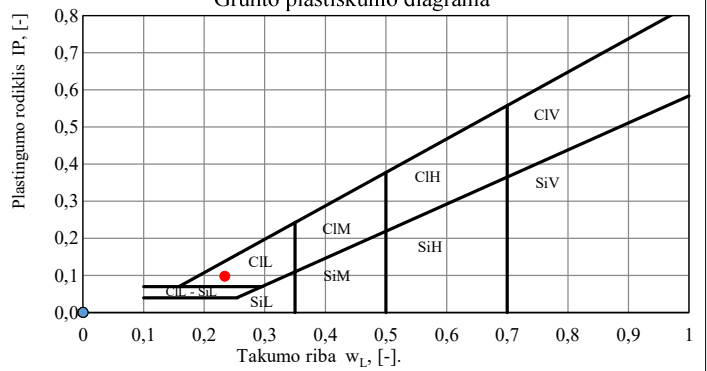
Smėlingas mažo plastiškumo molis

saCIL

Kūgio įsmigimo priklausomybės nuo drėgnio grafikas



Grunto plastiškumo diagrama



Gamtinis drėgnis (w) [-]	Takumo riba w_L , [-]	Kočiojimo riba w_p , [-]	Plastingumo rodiklis I_p , [-]	Takumo rodiklis I_L , [-]	Konsistencijos rodiklis I_c , [-]	Dulquio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,096	0,234	0,136	0,098	-0,403	1,403	Labai standi	Mažas

Data : 2022-06-21

Atliko: D. Gribulis

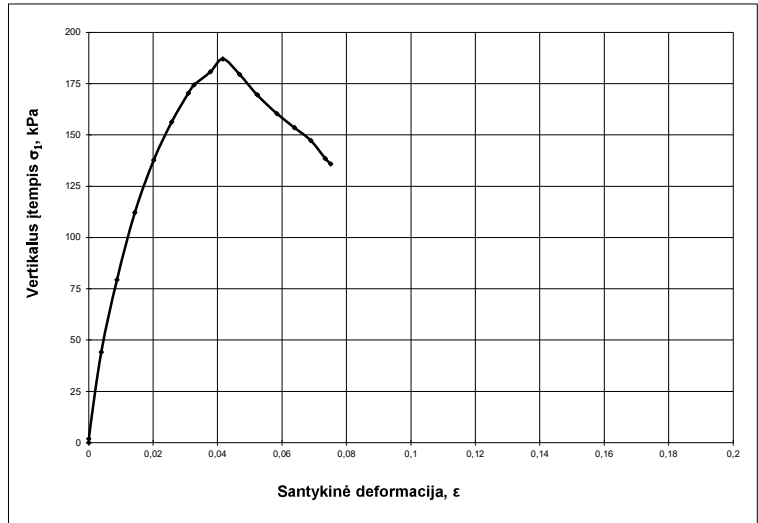
Smulkaus grunto vienašio gniuždymo bandymas (ISO 17892-7:2017)

Objektas	Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžys		Bandinio parametrai	
Grežinio Nr.	18		Ziedo aukštis	80,00 mm
Bandinio gylis, m	2,8 - 3,5		Ziedo diametras	40,00 mm
Grunto pavadinimas pagal LST EN ISO 14688-2	Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL		Tūris	100,53 cm ³

Bandomo grunto parametrai

Bandinio būklė	nesuardyta		
Pradinis poringumo koeficientas	e_0	0,32	
Kietų dalelių tankis	ρ_s	2,72	Mg/m ³
Vidurkinis gamtinis drėgnis	w	0,087	vnt. d.
Soties laipsnis	Sr	0,74	
Vidurkinis grunto tankis	ρ	2,24	Mg/m ³

Bandymo nr.		1	
Santikinė deformacija	ϵ	0,042	
Stiprumas gniuždant	q_u	187,0	kPa
Nedrenuotas grunto stiprumas	c_u	93,5	kPa



Data:	21/06/2022
Atliko:	D. Gribulis

Tiesioginio kirpimo bandymas (ISO 17892-10:2018)

Objektas	Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžys	
Gręžinio Nr.	18	
Bandinio gylis, m	2,8 - 3,5	
Grunto pavadinimas pagal LST EN ISO 14688-2	Smėlingas mažo plastiškumo molis	saCIL

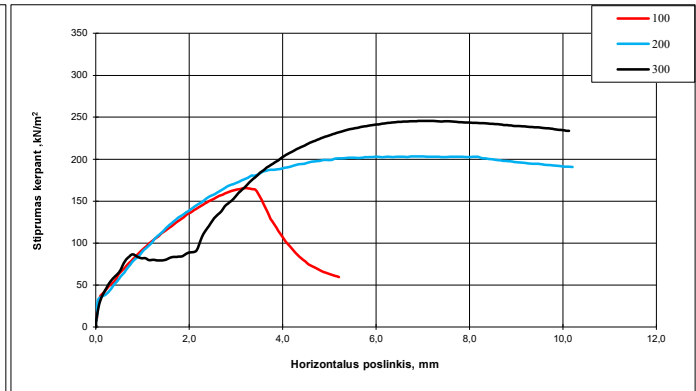
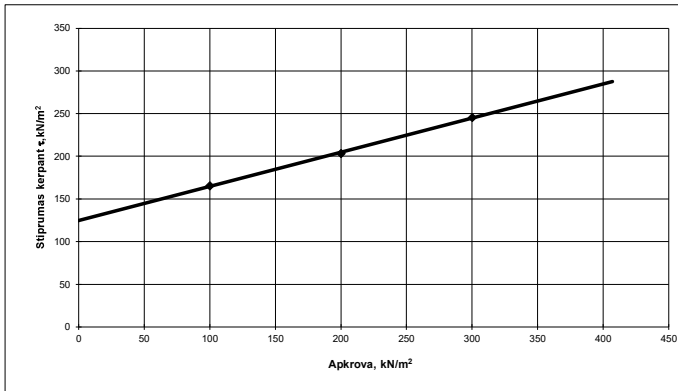
Kirpimo žiedo parametrai

Bandinio Nr.	1	2	3	
Žiedo aukštis	35,0	34,5	34,5	mm
Žiedo diametras	71	71,5	71,5	mm
Tūris	138,6	138,5	138,5	cm ³

Bandomo grunto parametrai

Bandinio būklė	Nesuardyta		
Pradinis poringumo koeficientas	e_0	0,29	
Kietų dalelių tankis	ρ_s	2,72	Mg/m ³
Vidurkinis gamtinis drėgnis	w	0,095	vnt. d.
Soties laipsnis	Sr	0,90	
Vidurkinis grunto tankis	ρ	2,32	Mg/m ³

Bandinio Nr.		1	2	3
Gamtinis drėgnis	w, vnt. d.	0,092	0,096	0,096
Gamtinis tankis	ρ , Mg/m ³	2,32	2,32	2,31



c	kN/m ²	125
tanφ		0,400
φ	laips.	22

Data: 2022/06/21

Atliko: D. Gribulis

Pakopomis apkraunamo grunto bandymas ometru (ISO 17892-5:2017)

Objektas	Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžys		
Grežinio Nr.	18		
Bandinio gylis, m	2,8 - 3,5		
Grunto pavadinimas pagal LST EN ISO 14688-2	Smėlingas mažo plastiškumo molis	saCIL	

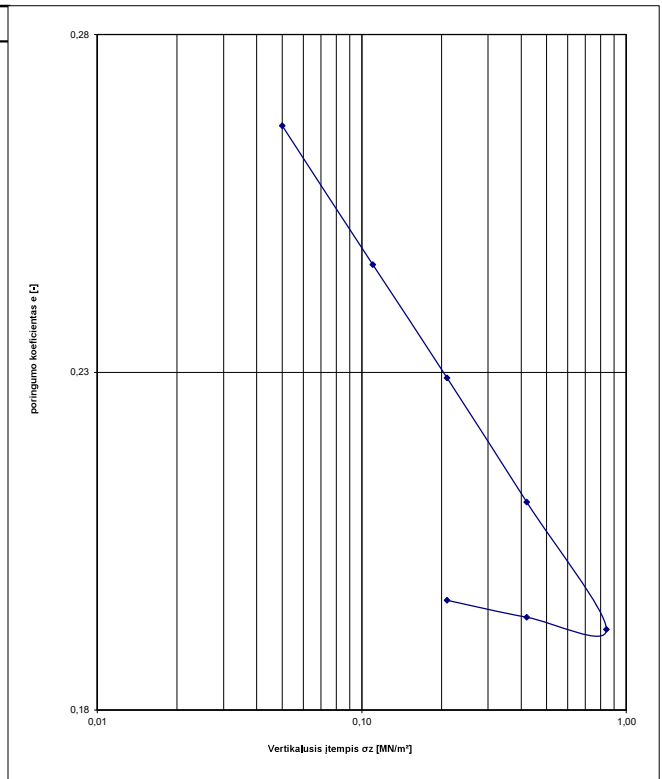
Kompresinio žiedo parametrai

Žiedo aukštis	19,91	mm
Žiedo diametras	69,50	mm
Tūris	75,49	cm ³

Bandomo grunto parametrai

Bandinio būklė	Nesuardyta		
Pradinis poringumo koeficientas	e ₀	0,28	
Kietų dalelių tankis	ρ _s	2,72	Mg/m ³
Gamtinis drėgnis	w	0,096	vnt. d.
Soties laipsnis	S _r	0,94	
Grunto tankis	ρ	2,33	Mg/m ³

LS	σ [MN/m ²]	s [mm]	Δh [mm]	ε [-]	Δε [-]	ε [%]	E _{oed} [MN/m ²]	e [-]
	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,000	-	0,278
1	0,050	0,186	0,186	0,009	0,009	0,934	5,34	0,266
2	0,110	0,506	0,320	0,025	0,016	2,541	3,73	0,246
3	0,210	0,767	0,261	0,039	0,013	3,852	7,63	0,229
4	0,420	1,053	0,286	0,053	0,014	5,289	14,62	0,211
5	0,840	1,347	0,294	0,068	0,015	6,765	28,44	0,192
6	0,420	1,319	-0,028	0,066	-0,001	6,625		0,194
7	0,210	1,280	-0,039	0,064	-0,002	6,429		0,196



Data: 2022/06/21
 Atliko: D. Gribulis

Tyrimų protokolas Nr. **220606FB018** | Ėminio gavimo data: 2022-06-06 | ID 57305
 Užsakovas: UAB "Fugro Baltic" | d.laurinaitis@fugro.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Ramygalos g. 202 ir 202A, Panevėžio m.	GR-18	2022-06-06

Tyrimo rezultatai
Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl ⁻	18.9	0.533	6.36	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO ₄ ²⁻	41.9	0.872	10.4	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻	422	6.92	82.6	LST EN ISO 9963-1:1999 ^(N)
Karbonatas, CO ₃ ⁻	0.74	0.025	0.298	Apskaičiuojama
Nitritas, NO ₂ ⁻	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO ₃ ⁻	2.12	0.034	0.406	LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris, Na ⁺	17.9	0.779	9.67	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K ⁺	9.2	0.236	2.93	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca ²⁺	118	5.89	73.1	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg ²⁺	13.8	1.14	14.1	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH ₄ ⁺	0.24	0.013	0.161	LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės				
Rezultatai ir matavimo vienetai				
pH	8.04 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	5.04 mg O/l			LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektros laidis	650 μS/cm 20°C			LST EN 27888:1999
CO ₂ (agresyvus)	<1.0 mg CO ₂ /l			LST EN 13577:2007 ^(N)

 Anijonų = 8.38 Katijonų = 8.06 Balansas = -0.326 (mg-ekv./l)
 B. kietumas = 7.03 Karb. kiet. = 6.95 Nekarb. kiet. = 0.08 (mg-ekv./l)

 Ištirpusių min. medž. suma = 643 mg/l Sausa liekana 180°C = 431 mg/l
 CO₂ (pusiausvyrinis) = 7.00 mg/l

 Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).
 N-neakredituotas analizės metodas.

Tyrimų protokolą parengė




Chemikė-analitikė Virginita Jakubauskienė

TVIRTINU

 Direktorius
 Valdas Šimčikas



Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginėti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2022-06-21)

UAB „FUGRO BALTIC“

Mindaugo g. 42,
01311 Vilnius
Lietuva

Tel./faks.: 8 5 2135115
El.paštas: info@fugro.lt



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

Biudžetinė įstaiga, S. Konarskio g. 35, LT-03123 Vilnius, tel.: (8 5) 233 2889, 233 2482,
el. p. lgt@lgt.lt, http://www.lgt.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188710780

UAB „Fugro Baltic“
el.p. info@fugro.lt

2022-07-

Nr. (4)-1.7-

į 2022-06-22

Nr. ŽGR(p)-2022-3681

DĖL III GK INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITOS VERTINIMO

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) prieš įregistruodama Jūsų įmonės pateiktą projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaitą objektui „Paslaugų paskirties pastatas ir prekybos paviljonas, kitos paskirties inžinerinis statinys – automobilių stovėjimo aikštelė Ramygalos g. 202, 202A, Panevėžio m.“ (toliau – Tyrimų ataskaita), atliko jos vertinimą, vadovaujantis Tarnybos nuostatų 9.2.1.4. punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ (toliau – Reglamentas) 125 ir 126 punktais.

Tarnyba pažymi, kad Tyrimų ataskaita parengta atsižvelgiant į Reglamento nuostatas. Tyrimų ataskaita perduota į Geologijos fondą.

Direktorius

Giedrius Giparas

Dokumento metaduomenys

SIGNABLE METADATA

Metadata for describing content of e-document

Title of e-document	Document sort	Signatures
Dėl III GK inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitos vertinimo (38861-2022)	RAŠTAS	

Authors

Status	Author	Code	Address	Signatures
Legal entity	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	188710780	S. Konarskio g. 35, LT-03123 Vilnius	

Document creation

Date of creation	Signatures
08/07/2022 12:48:02	

Recipients

Status	Recipient	Code	Address	Signatures
Legal entity	UAB FUGRO BALTIC	111552798	Vilnius, Mindaugo g. 42-205	

Registrations of a document

Date of registration	Document registration No.	Code of the entity	Signatures
08/07/2022 12:48:02	(4)-1-7-4347	188710780	
Employee who registered the document			
First name and last name	Position	Structural subdivision	
Ina Levčenkaitė	Vyresnysis referentas	Teisės ir administravimo skyrius	

UNSIGNABLE METADATA

Metadata for e-document usage

Technical information

ID of the e-document specification	Group of the electronic document	Name and version of DMS	Signatures
ADOC-V1.0	GeDOC	DBSIS, versija 3.5.66	

Location of e-document

Storage location	Signatures
Indexes of the case (volume) Index of the case (volume) 1.22 MR	

Persons

Responsibilities

Responsibility area	Signatures		
Creation			
Responsible employee			
First name and last name	Position	Structural subdivision	
Jolita Pocienė	Vyriausiasis specialistas	Inžinerinės geologijos skyrius	



SRP



ISO 9001
OHSAS 18001
ISO 14001

Įmonės kodas: 300043111
PVM mokėtojo kodas:
LT100001187111
Savanorių pr. 176c, Vilnius, LT-03154
Tel. +370 5 250 06 05
El. paštas: info@srp-projektas.lt
www.srp-projektas.lt

PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

2019 m. Gruodžio 10 d.

Vilnius

Eil. Nr.	Programinė įranga	Licencijų sąrašas
1.	AutoCAD Civil 3D	2
2.	Autodesk AEC collection	7
3.	Microsoft Office	19

Direktorius



Tadas Kasperavičius

