



<u>PROJEKTO PAVADINIMAS:</u>	Mokslo paskirties pastatų Daržų g. 1, Rietave, paprastojo remonto projektas
<u>ADRESAS:</u>	Daržų g. 1, Rietavas
<u>SKLYPO KADASTRINIS NR.:</u>	6857/0003:128
<u>UŽSAKOVAS:</u>	Rietavo savivaldybės administracija
<u>STATYTOJAS:</u>	Rietavo savivaldybė
<u>STATINIO UNIKALUS NR.</u>	6896-2003-8043; 6896-2003-8010
<u>STATINIO KATEGORIJA:</u>	Ypatingieji statiniai
<u>STATYBOS RŪŠIS:</u>	Paprastasis remontas
<u>STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS:</u>	Mokslo paskirties pastatas
<u>PROJEKTAVIMO DARBŲ STADIJA:</u>	Techninis projektas
<u>DALIS:</u>	Bendroji dalis
<u>LAIDA:</u>	0
<u>BYLA:</u>	IN2327-01-TP-BD

Direktorius

AV.

Parašas

Marius Matuliukštis

PV



Parašas

Marius Matuliukštis 33679

2023 m.

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Projekto dalies pavadinimas	Raidinis žymėjimas
1.	Bendroji	BD
2.	Sklypo sutvarkymo (sklypo planas)	SP
3.	Architektūrinė (statinio architektūra)	SA
4.	Konstruktinė (statinio konstrukcijos)	SK
5.	Elektrotechninė	E
6.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	SO
7.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	KS

	 Architecture Construction Engineering				Mokslo paskirties pastatų Daržų g. 1, Rietave, paprastojo remonto projektas	
33679	PV	M. Matuliukštis		2023 10	Bendroji dalis	Laida
						0
LT	Užsakovas: Rietavo savivaldybės administracija Statytojas: Rietavo savivaldybė			IN2327-01-TP-BD.AR		2

PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS				
Eil. Nr.	Dokumento indeksas	Dokumento pavadinimas	Lapų	Pastabos
1.		Titulinis lapas	1	
2.		Projekto sudėties žiniaraštis	1	
3.		Projekto dalių suderinimo aktas	1	
4.		Bendrieji statinių rodikliai	1	
5.	IN2327-01-TP-BD	Projekto dokumentų žiniaraštis	1	
6.	IN2327-01-TP-BD	Pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas techninis projektas, sąrašas	1	
7.	IN2327-01-TP-BD	Aiškinamasis raštas	12	
8.	IN2327-01-TP-BD	Techninės specifikacijos	8	
9.		Pritarimų, suderinimų sąrašas	1	
10.		Projekto dalių suderinimo aktas	1	
11.		Techninė projektavimo užduotis	4	
12.		Topografinė nuotrauka	5	
13.		Inžineriniai geologiniai tyrimai	30	
14.		Licencijuotos programinės įrangos sąrašas	1	
Viso:			68	
Viso:			34	
Eil. Nr.	Brėžinio indeksas		Lapų	Pastabos
3	IN2327-TP-01-SP.01	Situacijos planas	1	
3	IN2327-TP-01-SP.02	Sklypo planas, vertikalus planas	1	
5	IN2327-TP-01-SP.03	Sklypo sutvarkymo planas	1	
6	IN2327-TP-01-E.04	Elektros schemos	4	
Viso:			7	
	Priedai			
1.		RC išrašas	10	

IN2327-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	15	0

2.		Sklypo planas	1	
4.		Kadastrinė byla	10	
5.		Sutikimai, derinimai	1	
6.		PV skyrimas	1	
7.		PDV skyrimas	1	
8.		Kvalifikaciniai dokumentai	7	
9.		Draudimo polisas	3	
Viso:			34	

IN2327-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	15	0

PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS TECHINIS PROJEKTAS, SĄRAŠAS	
Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	Nr. I-1240
Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas	Nr. I-1120
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas	Nr. I-2223
"Dėl gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo"	Nr. 1-338
LR Statybos ir urbanistikos ministerijos įsakymas „Dėl želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“	D1-193
„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“	STR 1.04.04:2017
„Statinių klasifikavimas“	STR 1.01.03:2017
„Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“	STR 2.01.01(1):2005
„Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“	STR 2.01.01(2):1999
„Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“	STR 2.01.01(3):1999
„Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“	STR 2.01.01(4):2008
„Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo“	STR 2.01.01(5):2008
„Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“	STR 2.01.01(6):2008
“Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys”	STR 2.04.01:2018
„Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“	STR 2.01.02:2016
„Visuomeninės paskirties statiniai“	STR 2.02.02:2004
“Statinių prieinamumas”	STR 2.03.01:2019
Statinio statybos rūšys"	STR 1.01.08:2002
Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas	Nr. XIII-2166
Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai	STR 2.06.04:2014
„Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“	STR 1.05.01:2017
Statinių prieinamumas	STR 2.03.01:2019
LR Architektūros įstatymas	XIII-425

IN2327-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	15	0

**BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Rodiklis (PRIEŠ)	Rodiklis (PO)	Pastabos
I. SKLYPAS					
1.	Sklypo plotas	m ²	40828		
2.	Užstatymo tankis	%	14,4	14,4	Esamas
3.	Užstatymo intensyvumas		0,26	0,26	Esamas
II. PASTATAI					
MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS UN. NR. 6896-2003-8043 Paprastasis remontas					
1.	Paskirties rodikliai: žmonių skaičius	Vnt.	Virš 100	Virš 100	Žmonių skaičius nesikeičia
2.	Pastato bendrasis plotas*	m ²	4176.82	4176.82	Lifto šachta neįskaičiuojama į bendrą plotą.
3.	Pastato tūris*	m ³	17808	17873	
4.	Aukštų skaičius*	vnt.	4	4	Esamas
5.	Pastato aukštis*	m	15	15	Esamas
6.	Statinio atsparumo ugniai laipsnis		I	I	Esamas
7.	Energinio naudingumo klasė		C	C	Nekeičiama
8.	Pastato (patalpų) akustinio komforto klasė		Esama	Esama	
MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS UN. NR. 6896-2003-8010 Paprastasis remontas					
9.	Paskirties rodikliai: žmonių skaičius	Vnt.	Virš 100	Virš 100	Žmonių skaičius nesikeičia
10.	Pastato bendrasis plotas	m ²	3880.30	3880.30	Esamas
11.	Pastato tūris	m ³	18792	18847	
12.	Aukštų skaičius	vnt.	3	3	Esamas

13.	Pastato aukštis	m	15	15	Esamas
14.	Statinio atsparumo ugniai laipsnis		I	I	Esamas
15.	Energinio naudingumo klasė		C	C	Nekeičiama
16.	Pastato (patalpų) akustinio komforto klasė		Esama	Esama	

* 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. Šie rodikliai naudojami iš registrų centro išrašo duomenų.

Statinio projekto vadovas: Marius Matuliukštis

(parašas)

Tvirtinu:

Statytojas (užsakovas)

(parašas)

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

1.1. Techninis projektas parengtas vadovaujantis šiais dokumentais

- 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;
- Statytojo patvirtinta projektavimo užduotimi;
- NT registro išrašu apie žemės sklypą;
- Žemės sklypo planu;
- Pastato kadastrinių matavimų byla;
- Projektiniai pasiūlymai;
- Galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais;
- Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita.

1.2. **Statinio geografinė vieta:** Daržų g. 1, Rietavas .

1.3. **Statybos rūšis:** Paprastasis remontas

1.4. **Statinio paskirtis:** Mokslo

1.5. **Statinio kategorija:** Ypatingieji statiniai

2. SKLYPO BENDRIEJI DUOMENYS:

2.1. Sklype esantys statiniai

Sklypas (kad. Nr. 6857/0003:128) yra 4,0828 ha ploto, paskirtis – kita, naudojimo būdas – visuomeninės paskirties teritorijų. Sklypas, kuriame remontuojamas pastatas yra užstatytas esamais pastatais. (1 pav.).

IN2327-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	15	0



1 pav. Nagrinėjama teritorija Daržų g. 1, Rietavas.

2.2. Inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Esami inžineriniai tinklai nagrinėjamoje sklypo teritorijoje: sklype yra elektros kabelių linijos, nuotekų ir paviršinių nuotekų tvarkymo tinklai, šilumos tinklai, vandentiekio, ryšių.

2.3. Želdiniai

Remiantis, sklypo teritorijai parengtu topografiniu planu (2023 07), sklypo teritorijoje yra pavienių lapuočių ir spygliuočių medžių bei krūmų.

2.4. Vandens telkiniai

Sklypo teritorijoje nėra vandens telkinių.

2.5. Geologinės, hidrologinės sąlygos

Geologiniai inžineriniai tyrinėjimai atlikti laikantis teisės aktų rekomendacijų. Tyrimų metu 2-ose vietose sraigtiniu būdu išgręžti gręžiniai ir šalia atliktas geotechninis zondavimas (CPT – TE1). Sklypo geologinę sandarą iki 6,3 m gylio sudaro: technogeniniai dariniai (tIV), viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės glacialinės (gIIIbl) ir Grūdų posvitės fluvio-glacialinės nuogulos (fIIIgr). Tyrimų metu gruntinis vandeningas horizontas slūgsojo 0,7 – 1,5 m gylyje nuo žemės paviršiaus.

Atlikus lauko ir laboratorinių tyrimų medžiagos interpretaciją, išskirti 8 inžineriniai geologiniai sluoksnių (IGS). Geologinių tyrimų ataskaita pridėdama Bendrosios dalies prieduose.

IN2327-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	15	0

Pagal RSN 156-94 “Statybinė klimatologija” duomenis Rietavas yra sekančios klimatinės sąlygos:

Vidutinė metinė temperatūra	+ 7,0 °C
Šalčiausio penktadienio oro temperatūra	-(20÷22) °C
Santykinis metinis oro drėgnumas	81 %
Maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maks.)	73,9 mm
Vidutinis kritulių kiekis per metus	735 mm
Sniego apkrova rajonas pagal STR 2.05.04:2003	II rajonas, Sk=1,6kN/m ²

2.6. Reljefas

Statybos aikštelės reljefas sąlyginai lygus. Absoliutiniai aukščiai svyruoja nuo alt. ~112,19 iki ~113,87 sklypo ribose.

2.7. Aplinkinis užstatymas

Statyns yra Rietavo mieste. Aplink vyrauja vienaaukščiai-dviaukščiai gyvenamieji namai. Objektas šiaurinėje pusėje ribojasi su Daržų g., vakarinėje pusėje ribojasi su Žalioji g. Pietinėje pusėje ribojasi su Liepų g.

2.8. Esamos būklės įvertinimas, esamo statinio ir statybos sklypo statybinių tyrimų aprašymas

Sklype esantys statiniai ir inžineriniai tinklai tinkami eksploatuoti, naudojami pagal paskirtį.

3. PROJEKTUOJAMO PASTATO PAGRINDINĖS CHARAKTERISTIKOS

Projektuojamas dviejų pastatų paprastojo remonto projektas. Pagrindiniai įėjimai, pastato planas, sklypo planas nekeičiami. Pastatai naudojami pagal paskirtį.

Pastato konstrukcijos:

Pagrindinio pastato (1c³p) konstrukcinė schema – sieninė. Priestato (5 c⁴p) – karkasinė.

Pagrindinis pastatas 1c³p (statybų pradžia – 1962 m, pabaiga – 1962 m):

- Išorinės laikančios sienos – silikatinių plytų mūras;
- Rūsio sienos – monolitinės;
- Pertvaros – mūrinės;
- Perdanga – surenkama gelžbetoninė 220 mm storio;
- Stogas – šlaitinis, danga – cementiniai banguoti lakštai.

Priestatas 5 c⁴p (statybų pradžia – 1977 m, pabaiga – 1977 m):

- Laikantysis karkasas – gelžbetoninės kolonos ir rygeliai;
- Išorinės sienos – silikatinių ir keraminių plytų mūras;

IN2327-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	15	0

- Rūsio sienos – monolitinės;
- Pertvaros – mūrinės;
- Perdanga – surenkama gelžbetoninė, 220 mm storio;
- Stogas – sutapdintas, danga – prilydoma bituminė.

Projekte numatytų darbų sąrašas:

Projektuojami du liftai, kurie bus skiriami žmonėms su negalia:

- Lifo tarp ašių 3-4 E-D įrengimas:
 - Kertama anga lifto durims užmūrityje buvusio lango angoje;
 - Demontuojama apšiltinimo dalis platesnė už angą, po angos įrengimo esamas apšiltinimas atstatomas.

- Lifo tarp ašių 1-2 B-C įrengimas:
 - Praplatinama esama lango anga mūrinėje sienoje;
 - Virš esamos sąramos įrengiama metalinė sąrama iš lovinio profilio, plieno klasė S355J2;
 - Demontuojama esama g/b sąrama (paaukštinama esama anga);

Demontuojama apšiltinimo dalis.

4. TECHNINIO PROCESO APRAŠYMAS

Projektuojamo statinio patalpų funkcinio ryšio sprendiniai nekeičiami, pastatas naudojamas pagal mokslo paskirties pastato paskirtį. Projektuojami du liftai užtikrina žmonių su negalia patekimą į visus pastato aukštus.

5. INŽINERINIŲ TINKLŲ APRAŠYMAS

5.1. Lauko inžineriniai tinklai

5.1.1. Buitinis vandentiekis

Neprojektuojama.

5.1.2. Buitinės nuotekos

Neprojektuojama.

5.1.3. Gamybinės nuotekos

Neprojektuojama.

5.1.4. Lietaus nuotekos

IN2327-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	15	0

Neprojektuojama.

5.1.5. Šilumos tiekimo tinklai:

Neprojektuojama.

5.1.6. Elektros tinklai:

Neprojektuojama.

5.1.7. Ryšių tinklai:

Neprojektuojama.

5.2. Vidaus inžinerinės sistemos

5.2.1. Šildymo sistemos:

Neprojektuojama.

5.2.2. Vėdinimas:

Neprojektuojama.

5.2.3. Oro kondicionavimas

Neprojektuojama.

5.2.4. Buitinis vandentiekis

Neprojektuojama.

5.2.5. Gaisrinis vandentiekis

Neprojektuojama.

5.2.6. Buitinės nuotekos

Neprojektuojama.

5.2.7. Šilumos punktas:

Neprojektuojama.

5.2.8. Elektrotechnika

Liftams ir liftų šachtų apšvietimui elektros energijos tiekimas numatomas nuo esamų elektros skydinių pagrindinių elektros skydų. Mokykla turi du atskirus įvadus, tai abu liftai pajungiami nuo atskirų elektros įvadų. Pagal šį projektą įrengiami Mokymo paskirties pastatas, Daržų g. 1, Rietavas, paprastojo remonto

IN2327-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	15	0

projektas vidaus patalpų elektros tinklai.

Tinklo įtampa 400/230V. Sistema su aklinau žeminta neutrale.

Elektros energijos leistina naudoti galia lieka esama (52kW ir 43kW du įvadai). Prijungiami elektros įrenginiai sudaro tik nedidelę dalį viso pastato suvartojamos elektros energijos, nes jie veikia tik momentiška, neveikia visą laiką. Todėl esamos leistinos naudoti galios pastatui užtenka.

Elektros jėgos tinklų projekte numatytas visų naujai montuojamų elektros įrenginių pajungimas į elektros tinklą.

5.2.9. Elektroniniai ryšiai

Neprojektuojama.

5.2.10. Apsauginė signalizacija

Neprojektuojama.

5.2.11. Gaisrinė signalizacija

Neprojektuojama.

5.2.12. Procesų valdymas ir automatizacija

Neprojektuojama.

5.2.13. Atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimas

Neprojektuojama.

6. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS

Naudojami esami įvažiavimai į teritoriją.

7. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYBINĖMS TERITORIJOMS

Statybos metu kaimyninių sklypų naudotojai nepatogumų nepatirs, priėjimai ir privažiavimai nebus uždaryti, kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti.

Galimas lokalus oro taršos (dulkių), triukšmo, vibracijos padidėjimas statybos darbų metu, tačiau šis poveikis trumpalaikis ir nebus reikšmingas. Statybos darbai organizuojami dienos metu. Naudojama įranga

IN2327-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	15	0

turi atitikti STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimus.

7.1. Neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai keliantys veiksniai

Projektuojamas pastatas bei jame vykdoma veikla žalingo poveikio aplinkai neturi. Statybos metu susidariusias atliekas, laimėjęs darbų konkursą rangovas remiantis atliekų tvarkymo taisyklėmis, išrūšiuoja ir priduoja pagal rūšį atliekų tvarkytojams. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai iki pastato pridavimo naudoti. Pastato buitinės nuotekos yra pajungtos į miesto nuotekų tinklus.

8. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

8.1. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai

Projektuojamas statinys nepatenka į kultūros paveldo objektų zonas.

8.2. Aplinkos apsaugos, kultūros paveldo išsaugojimo, urbanistikos, gaisrinės, civilinės saugos priemonių principinių sprendinių trumpas aprašymas

Neprojektuojami nauji sprendiniai.

8.3. Apsauginės ir sanitarinės zonos

Pagal Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašą sklype esamos šios apsaugos zonos:

Nagrinėjamame sklype yra kitoms žinyboms priklausančių servitutų:

Servitutas – kelio servitutas – teisė važiuoti transporto priemonėms (tarnaujantis) (208 m²);

Servitutas – kelio servitutas – teisė važiuoti transporto priemonėms (tarnaujantis) (65 m²);

Nagrinėjamame sklype kitoms žinyboms priklausančių servitutų nėra.

Sklypui taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

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

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

Vietose, kur eina inžineriniai tinklai ar telekomunikaciniai kabeliai, kasimo darbus reikia vykdyti atsargiai, jei reikia- kasti rankiniu būdu.

8.4. Projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas

Nėra

IN2327-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	15	0

9. PREVENCINĖS APSAUGOS NUO VANDALIZMO PRIEMONĖS;

Sklypas, kuriame yra statiniai, projektuojamos liftų šachtos suprojektuoti taip, kad visa tai naudojant ir prižiūrint, būtų išvengta nelaimingų atsitikimų. Statybų metu statybų zona aptveriamą 2.00 m aukščio segmentine tvora.

10. UNIVERSALIAUS DIZAINO IR NEIĞALIŲJŲ POREIKIŲ TENKINIMO SPRENDINIAI

10.1. Aplinkos ir statinių pritaikymas neįgaliesiems:

Projektuojami liftai, kad būtų užtikrintas žmonių su negalia judėjimas tarp aukštų. Sprendinius žiūrėti projekto architektūros dalies brėžiniuose.

11. STATYBOS SKLYPE ESAMŲ PASTATŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

11.1. Pastatai

Esami pastatai negriaunami.

11.2. Inžineriniai tinklai

Esami inžineriniai tinklai neišardomi ir neperkeliami.

12. TRUMPAS PASTATO (JO DALIES) ENERGINIO NAUDINGUMO ĮVERTINIMAS. PATEIKIAMĪ DUOMENYS IR SKAIČIAVIMAI APIE PASTATO (JO DALIES) ATITIKTŲ PROJEKTE NURODYTAI ENERGINIO NAUDINGUMO KLASEI, PASTATO ENERGIJOS SĄNAUDŲ SKAIČIAVIMO REZULTATAI

Pastatų energinio naudingumo klasė nekeičiama.

13. DUOMENYS APIE PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLĄ, NUMATOMUS NAUDOTI GAMTOS IŠTEKLIUS IR GALIMĄ TARŠĄ, INFORMACIJA APIE GALIMO POVEIKIO APLINKAI ŠALTINIUS: CHEMINĖ, FIZIKINĖ, BIOLOGINĖ AR KITŲ REGLAMENTUOJAMŲ VEIKSNIŲ TARŠĄ (PATEIKIAMĪ SKAIČIAVIMO DUOMENYS), PLANUOJAMĄ ATLIEKŲ SUSIDARYMĄ; APRŪPINIMĄ VANDENIU IR NUOTEKŲ TVARKYMĄ; PLANUOJAMO ĮRENGTI KURĄ DEGINANČIO ĮRENGINIO NAŠUMĄ MEGAVATAIS (MW), KURO RŪŠI; APLINKOS ORO TARŠĄ

IN2327-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	15	0

(NUMATOMŲ IŠMESTI TERŠALŲ PAVADINIMUS, ORIENTACINIŲ JŲ KIEKĮ PER METUS), TERŠALŲ SKLAIDOS SKAIČIAVIMO DUOMENIS); INFORMACIJA, AR ATLIKTAS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO REIKŠMINGUMO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS NUSTATYMAS (JEI ATLIKTAS, PATEIKTI PRIIMTĄ IŠVADĄ); INFORMACIJA, AR ATLIKTAS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS);

Planuojamos ūkinės veiklos vertinimas neatliekamas, nes nepatenka į sąrašą, pateiktą “Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas Nr. I-1495”.

14. DUOMENYS APIE NUMATOMAS ĮRENGTI ELEKTROMOBILIŲ ĮKROVIMO PRIEIGAS VADOVAUJANTIS STR 2.06.04:2014

Sklype naujų automobilių parkavimo vietų klausimas nesprensdžiamas.

15. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS IR PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI

15.1. Teritorijos sprendiniai

Sprendiniai nekeičiami.

15.2. Buitinių sanitarinių patalpų plotų parinkimo skaičiavimai

Sprendiniai nekeičiami.

15.1. Patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo, mikroklimato (drėgnumo, temperatūros) lygiai ir rodikliai, jų norminių lygių užtikrinimo sprendiniai:

Sprendiniai nekeičiami.

15.2. Numatoma pastato vidaus aplinkos garso klasė

Nekeičiama.

16. DUOMENYS APIE CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ), NEJONIZUOJANČIOSIOS SPINDULIUOTĖS, TRIUKŠMO, INFRAGARSO IR ŽEMO DAŽNIO GARSŲ, ŽMOGAUS KŪNĄ VEIKIANČIŲ VIBRACIJOS LYGIŲ, MIKROKLIMATO, APŠVIETOS IR KITUS KELIANČIUS NEIGIAMĄ POVEIKĮ GYVENAMAJAI IR VISUOMENINEI APLINKAI VEIKSNIUS, KURIŲ

IN2327-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	15	0

LABORATORINIAI MATAVIMAI ATLIEKAMI STATYBOS UŽBAIGIMO PROCEDŪROS ETAPE

Statybos užbaigimo metu (statybos užbaigimo procedūros etape) numatoma atlikti šiuos laboratorinius matavimus: triukšmo.


17. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PRAŠYMO REGISTRACIJOS IS „INFOSTATYBA“ NUMERIS (KURIEMS PRITARTA) IR DATA ARBA NUORODĄ Į PROJEKTINIUS PASIŪLYMUS, PASKELBTUS IS „INFOSTATYBA“;

Paprastojo remonto projektiniai pasiūlymai nebuvo viešinami.

	Lapas	Lapų	Laida
IN2327-01-TP-BD.AR	15	15	0

1. BENDROJI TECHNINĖS SPECIFIKACIJA

1.	BENDROJI Techninės specifikacija	1
1.1.	Taikymo sritis	3
1.2.	Bendrieji reikalavimai ir instrukcijos	3
1.2.1.	Istatymai, įstatatai ir reikalavimai	3
1.2.2.	Istatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį	3
1.2.3.	Rangovo atliekami brėžiniai ir dokumentai	3
1.2.4.	Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų	4
1.2.5.	Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams	4
1.2.6.	Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams	4
1.2.7.	Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu	4
1.2.8.	Gaisrinės apsaugos klausimais griežtai vadovautis:	5
1.2.9.	Aplinkos apsauga	5
1.3.	Nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui	6
1.3.1.	Statinio projekto ekspertizės būtinumas	6
1.3.2.	Reikalingi (statybos metu) tyrimai: archeologiniai, geologiniai ir pan.	6
1.3.3.	Būtina parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) Projekto ir statybos dokumentai:	6
1.3.4.	Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka	6
1.3.5.	Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (ir tų, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui, pvz., originalūs dokumentai su parašais, derinimų įforminimas, komplektavimas ir komplektų vienetų skaičius, kompiuterinės versijos būtinumas ir t. t.	6
1.3.6.	Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas	6
1.4.	Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka	6
1.4.1.	Nurodymai dėl statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais	6
1.4.2.	Nenaudotinos medžiagos (su asbestu ar cheminiais priedais ir pan.)	6
1.4.3.	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai (atitikties sertifikatai, atitikties deklaracijos)	7
1.4.4.	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) kokybės kontrolė	7
1.4.5.	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka	7

		„IN ACE“, UAB Adresas: Saulėtekio al. 15-603, Vilnius tel.: +3706 360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt	Mokslo paskirties pastato Daržų g. 1, Rietave, paprastojo remonto projektas.			
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Techninės specifikacijos	Laida
A2232	SPV	J. Stefanovič		2023 10		0
A2232	SPDV	J. Stefanovič		2023 10		
LT	Užsakovas: Rietavo savivaldybės administracija		IN2327-01-TP -BD-TS		Lapas	Lapų
					1	8

1.4.6. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos ir t. t. 7

1.4.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka 7

1.4.8. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka 7

1.5. Statybos užbaigimas ar deklarasavimas apie statybos užbaigimą 7

1.5.1. Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti: 7

1.5.2. Statybos darbų priėmimo tvarka ir dokumentai 8

IN2327-01-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	8	0

1.1. Taikymo sritis

Specifikacija yra neatskiriama „Mokslo paskirties pastato, Daržo g. 1, Rietave, pastato Inturkės paprastojo remonto projekto“ dalis. Jos papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto dalių technines specifikacijas.

1.2. Bendrieji reikalavimai ir instrukcijos

1.2.1. Įstatymai, įstatatai ir reikalavimai

Užsakovas, Techninės priežiūros vadovas, Rangovas, Subrangovai ir kiti statybos proceso dalyviai privalo vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais.

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos ir Europos normų reikalavimus.

Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinių dokumentų reikalavimus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios įstaigos, kurios jurisdikcijoje randasi statybos aikštelė.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, turi būti priimti Techninės priežiūros vadovo tai įforminant aktu, o baigtas Statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

Rangovas turi dirbti glaudžiai bendradarbiaudamas su Techninės priežiūros vadovu, parenkant statybos sprendinius, medžiagas, bei priimant kitus sprendimus. Visos statyboje naudojamos medžiagos, įrengimai, bei kitokie gaminiai turi būti suderinti bei patvirtinti Techninės priežiūros vadovo. Techninės priežiūros vadovo patvirtintos medžiagos ar sprendiniai neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės už darbų kokybę ar normų pažeidimą.

Jei Rangovas naudojasi Subrangovų paslaugomis, prieš pradėdamas konkretų darbą turi gauti Techninės priežiūros vadovo sutikimą. Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Techninės priežiūros vadovu ir gauti jo pritarimą. Techninės priežiūros vadovo subrangovų patvirtinimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės už darbų kokybę, terminų ar normų pažeidimą.

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

Pagrindiniai projektavimo duomenys, normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis buvo parengtas projektas ir kurie yra privalomi statant bei eksploatuojant projektuojamus statinius, nurodyti aiškinamajame rašte.

1.2.3. Rangovo atliekami brėžiniai ir dokumentai

Papildomus brėžinius Rangovai ir Subrangovai savo atliekamiems darbams ir konstrukcijoms pasirengia savo sąskaita, nenusižengiant Lietuvoje galiojančioms normoms bei teisės aktams.

Projektavimo darbai ir projektinė dokumentacija turi apimti visus darbus. Baigus darbus ir pridūodant statybą turi būti parengti ir pateikti Techninės priežiūros vadovui išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitais ir kt. patikslinimais natūroje.

IN2327-01-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	8	0

1.2.4. *Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų*

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos iškyla kokių nors neatitikimų, Techninės priežiūros vadovas pasilieka teisę nuspręsti koku dokumentu vadovautis. Tačiau Rangovas turi atkreipti Techninės priežiūros vadovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš sprendamas apie konkrečią interpretaciją bei priimant sprendimą.

1.2.5. *Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams*

Pagal STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“ IV, 8 p. būti rangovu turi teisę:

- Lietuvos Respublikoje įregistruota įmonė, kurios įstatuose numatyta statyba kaip veiklos rūšis;
- fizinis asmuo, Vyriausybės nustatyta tvarka įsigijęs statybos verslo liudijimą;
- užsienio valstybės įmonė, turinti savo šalies institucijų išduotus atestavimo dokumentus, kurie Lietuvos Respublikoje pripažįstami Konvencijos dėl užsienio valstybėse išduotų dokumentų legalizavimo panaikinimo (sudarytos 1961 m. spalio 5 d. Hagoje) pagrindu;

Statybos rangovas ir subrangovas gali būti juridinis asmuo įmonėje turintis statybos darbų vadovą ir atitinkantį STR 1.02.06:2012 reikalavimus.

1.2.6. *Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams*

Statybos darbams turi vadovauti nustatyta tvarka atestuotas vadovas atitinkantis STR 1.02.06:2012 reikalavimus.

Statybos vadovas skiriamas statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatoriumi, turi turėti savo pareigoms reikalingų gebėjimų ir įgūdžių ir privalo būti apmokyti bei atestuoti vadovaujantis Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais ir bendraisiais nuostatais.

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

Statinio statybos teritorija ir statybvietės darbo vietos turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinė apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro patvirtintose Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose.

Atlikdamas darbus rangovas vykdo visus saugos reikalavimus nurodytus atitinkamose taisyklėse:

- DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“;
- Darboviečių įrengimo statybvietėje nuostatai;
- Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas (Žin., 2010, Nr. 89-2742);
- Pavojingi darbai LR VR 2002-09-06 nut. Nr.1386;
- Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai 2003 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. A1-223/V-792/VŽ 2004 Nr.13-395/

Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių skiria statytojas arba rangovas /tarpusavio susitarimu/. Apie statybos pradžią būtina pranešti VDI teritoriniam skyriui , 10 dienų laikotarpyje.

Prieš statybos darbų pradžią veikiančios įmonės teritorijoje statybos rangovas privalo įforminti aktą-leidimą, kuriame turi būti numatytos priemonės, užtikrinančios darbų saugą, vadovaujantis DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“.

IN2327-01-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	8	0

Darbo vietose naudojamos darbo priemonės turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro patvirtintose Darbo įrenginių naudojimo bendruosiuose nuostatuose, reikalavimus, nustatytus kitais darbuotojų saugos ir sveikatos norminiais aktais bei saugaus naudojimo reikalavimus, nurodytus darbo priemonių gamintojo dokumentuose.

Rangovas statybos metu turi paskirti atsakingą asmenį už darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų laikymąsi statybvietėje, kuris būtų atestuotas darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais kaip to reikalauja Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai. Minėtos kvalifikacijos darbuotojas statybvietėje atlieka darbuotojų instruktavimą darbo vietoje ir supažindina su kitais reikalingais darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimais statybos objekte.

1.2.8. Gaisrinės apsaugos klausimais griežtai vadovautis:

- „Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės“;
- Kitais norminiais dokumentais ir taisyklėmis;

Statybvietėje įrengiamas priešgaisriniai standai / skydai su gesintuvais ir kitais gaisrų gesinimo įrankiais/.

Aikštelėje turi būti reikiami užrašai, įspėjamieji ženklai, instrukcijos apie priešgaisrinius reikalavimus šioje statybvietėje.

Išorės gaisrų gesinimui vandenį panaudoti iš esamų hidrantų.

Rangovas ekstremalių situacijų atveju turi paruošti dirbančiųjų žmonių evakuacijos planą ir iškabinti matomoje vietoje.

1.2.9. Aplinkos apsauga

Statybos darbai turi būti vykdomi prisilaikant aplinkos apsaugos norminių reikalavimų ir taisyklių.

Statybos aikštelė rangovo turi būti pastoviai tvarkoma. Šiukšlės turi būti kaupiamos konteineriuose: atskirai buitiniams atliekoms, atskirai statybos atliekoms ir cheminių medžiagų atliekoms. Šiukšlės ir buitinės nuotekos rangovo turi būti savalaikiai išvežamos.

Statybinės atliekos tvarkomos vadovaujantis LR atliekų įstatymo Nr.VIII-787 31 straipsnyje nustatyta tvarka.

Statybinės atliekos statybos proceso metu rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti vietoje atliekas: betono, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt. nedegių gaminių/, kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų, dangų pagrindams įrengti, teritorijų tvarkymui – įrengimui ar priklausinių statybai;
- tinkamas perdirbti atliekas: betono, bituminių medžiagų/ baigiantis statybai pristatomos į perdirbimo gamyklas perdirbimui;
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekos: statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės, užterštos kenksmingomis medžiagomis/ išvežamos į šiukšlių sąvartynus.

Statybinės atliekos statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje, konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje.

Statytojas, baigęs statybą, pridudamas statinį, priėmimo komisijai, pateikia dokumentus apie faktinį, susidariusių atliekų, netinkamų naudoti ir perdirbti, pristatymą į oficialų sąvartyną.

Vykdamat darbus, prižiūrėti statybos aikštelę, kelius bei greta statybos objektų esančias gatves ir šaligatvius.

IN2327-01-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	8	0

1.3. Nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui

1.3.1. Statinio projekto ekspertizės būtinumas.

Statinys priskiriamas ypatingiems statiniams, projekto ekspertizė atliekama.

1.3.2. Reikalingi (statybos metu) tyrimai: archeologiniai, geologiniai ir pan.

Archeologinių, kitų tyrimų atlikti nenumatoma, objektas nėra saugoma kultūros vertybė.

1.3.3. Būtina parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) Projekto ir statybos dokumentai:

- statinio projektą, pagal kurį bus vykdomi statybos darbai;
- gauti statybą leidžiantį dokumentą;
- statybos žurnalą užvesti ir pildyti statybos eigoje;
- projektas pagal kurį bus statoma patvirtintas Techninės priežiūros vadovo žyma „PRITARIU STATYTI“;

1.3.4. Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejais ir tvarka.

Atlikti statybos darbai turi būti peržiūrėti Techninės priežiūros vadovo ir projekto autoriaus, tuo atveju, kai Projektuotojas atlieka vykdymo priežiūrą ir tai numatyta sutartyje. Atliktiems darbams turi būti gautas Techninės priežiūros vadovo pritarimas, įrašant statybos darbų žurnale. Paslėptiems darbams surašomas palėptų darbų aktas.

1.3.5. Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (ir tų, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui, pvz., originalūs dokumentai su parašais, derinimų įforminimas, komplektavimas ir komplektų vienetų skaičius, kompiuterinės versijos būtinumas ir t. t.

Statytojui įteikiamos dvi projekto kopijos.

1.3.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Projekto dalių sprendiniai gali būti keičiami tik gavus projekto autoriaus pritarimą. Neesminiai projekto keitimai atliekami statybos eigoje pagal parengtus projekto sprendinius. Esminiai projekto pakeitimai atliekami pagal parengtus projekto pakeitimo sprendinius, kurie turi būti suderinti su suinteresuotomis institucijomis ir jiems turi būti gauti atitinkamų institucijų pritarimai. Visiems projekto pakeitimams, turi būti gautas statytojo pritarimas.

Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą, suteikiant šiam dokumentui naują laidą. Atliekami projekto pakeitimai turi būti fiksuojami statybos darbų žurnale.

1.4. Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiais ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietyje tvarka

1.4.1. Nurodymai dėl statybos produktų (gaminii ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais

Statybos produktus naudoti turinčius atitikties sertifikatus ar atitikties deklaracijas. Statybos produktai turi atitikti LR AM 2011 m. birželio 9 d. Įsakymu Nr. D1-476 patvirtintą reglamentuojamą statybos produktų sąrašą. Įrenginiai turi būti sertifikuoti arba patikrinti LR aplinkos ministerijos nustatyta tvarka. Medžiagas ir įrenginius galima keisti į tokių pat parametrų ar charakteristikų medžiagas ar įrenginius, su ne mažesniais saugos parametrais.

1.4.2. Nenaudotinos medžiagos (su asbestu ar cheminiais priedais ir pan.)

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 akrilnitrilo polimerų (pvz. kaučiuko,

IN2327-01-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	8	0

ABS plastiko), chlorpreno kaučiuko (pvz. neoprene), poliacetatų, poliuretanų, polivinilchloridų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų. Nerekomenduojamos medžiagos negali būti kitų medžiagų sudėtyje, pvz. gumoje, klijuose, laminuotoje medienoje.

1.4.3. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai (atitikties sertifikatai, atitikties deklaracijos)

Statyboje naudojamos medžiagos turi būti pagamintos Europos sąjungoje su „CE“ ženklu ar sertifikuotos LR aplinkos ministerijos nustatyta tvarka.

Visos medžiagos, gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais bei įrenginiai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje, LR nustatyta tvarka ar pagaminti Europoje su „CE“ ženklu. firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- nuoroda ar skirta interjerui ar eksterjerui;
- spalvos nuoroda;
- įrenginio pagaminimo data;

1.4.4. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė

Atvežtos į statybą medžiagos ir gaminiai turi būti tuoj pat apžiūrimi ir jei yra defektų ar neatitikimų užsakymams –pareikštos raštu pretenzijos tiekėjams.

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

Pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Techninės priežiūros vadovu ir Statytoju.

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminų ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Užsakovui ir Techninės priežiūros vadovui iki darbo pradžios patvirtinimui gauti.

1.4.6. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos ir t. t.

Statybinės medžiagos ir gaminiai turi būti transportuojami ir sandėliuojami pagal medžiagų ar įrenginių gamintojų nurodymus.

1.4.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus Aikštelėje ir Techninės priežiūros vadovą kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas, ar darbus. Techninės priežiūros vadovas privalo atvykti ir patikrinti užbaigtus darbus. Patikrinimų rezultatai turi būti užfiksuoti atitinkamais aktais ir įrašais statybos darbų žurnale.

1.4.8. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

Pastatytų laikančiųjų konstrukcijų, nutiestų inžinerinių tinklų, sumontuotų inžinerinių sistemų bei įrenginių išbandymus, dalyvaujant atitinkamų statinio statybos darbų vadovams ir statinio statybos Techninės priežiūros vadovams, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui ir statinio projekto vykdymo priežiūros dalių vadovams (jei tai numatyta statinio projekto vykdymo priežiūros sutartyje), atitinkamų statinių savininkams (naudotojams) ir, kai reikia – kitų institucijų atstovams.

1.5. Statybos užbaigimas ar deklaravimas apie statybos užbaigimą

1.5.1. Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti:

- Statybos darbų žurnalų pildymas, jei būtina subrangovai pildo atskirus statybos darbų žurnalus;
- Paslėptų darbų aktų ruošimas;
- Laikančiųjų konstrukcijų ir inžinerinių sistemų išbandymų aktų ruošimas;
- Ruošti geodezines nuotraukas;

IN2327-01-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	8	0

- Pildyti nelaimingo atsitikimo įvykio darbe formą.

1.5.2. Statybos darbų priėmimo tvarka ir dokumentai

Atlikti statybos darbai, prieš statybos darbus rangovui perduoti dokumentai ir kiti statybos eigoje parengti dokumentai priimami pasirašant atliktų darbų perdavimo-priėmimo aktą.

IN2327-01-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	8	0

PRITARIMŲ, SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

EIL. NR.	IŠTAIGOS PAVADINIMAS	DATA, NR.	PAREIGOS, V.PAVARDĖ	PASTABOS
1.	Rietavo savivaldybės administracija	2023-09-29, R4-1060	Administracijos direktorius, V. Dičiūnas	Pritarimas projektiniams pasiūlymams
2.	Rietavo savivaldybės administracija	2023-11-09, R4-1215	Administracijos direktorius, V. Dičiūnas	Pritarimas projekto sprendiniams



RIETAVO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Laisvės a. 3, 90311 Rietavas, tel. (8 448) 73 202, faks. (8 448) 73 202, el. p. savivaldybe@rietavas.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188747184

UAB „In Ace“

2023-11- Nr. R4-

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ pritariame parengtam „Mokslo paskirties pastato Daržų g. 1, Rietave, paprastojo remonto projektas“ projektiniams sprendiniams.

Administracijos direktorius

Vytautas Dičiūnas

Aušra Mikavičienė, tel. (8 448) 73 235, el. p. ausra.mikaviciene@rietavas.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Rietavo savivaldybės administracija 188747184, Laisvės a. 3, LT-90311 Rietavas
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl pritarimo projektiniams sprendiniams
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-11-09 Nr. R4-1215
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	Vytautas Dičiūnas, Direktorius
Sertifikatas išduotas	VYTAUTAS DIČIŪNAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-09 16:21:15 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-11-09 16:21:36 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-08-05 11:07:03 – 2024-08-03 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 "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
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	DBSIS, versija 3.5.74.5
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-11-09 16:25:19)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-11-09 16:25:19 DBSIS



RIETAVO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Laisvės a. 3, 90316 Rietavas, tel. (8 448) 73 202, faks. (8 448) 73 202, el. p. savivaldybe@rietavas.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188747184

UAB „In Ace“

2023-09- Nr. R4-

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS

Vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ pritariame parengtam „Mokslo paskirties pastato Daržų g. 1, Rietave, paprastojo remonto projektas“ projektiniams pasiūlymams.

Administracijos direktorius

Vytautas Dičiūnas

Edgaras Varkalys, tel. (8 448) 73 235, el. p. edgaras.varkalys@rietavas.lt



- Sudaryti
- Atidaryti
- Pasirašyti
- Registruoti
- Išsaugoti



Dokumentas: Dėl pritarimo projektiniams pasiūlymams
 Failas: PP Pritarimas.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)



- Turinys
- Metaduomenys**
- Parašai
- Tikrinimas

- Redaguoti
- Peržiūrėti

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
Dėl pritarimo projektiniams pasiūlymams	RAŠTAS	

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Rietavo savivaldybės administracija	188747184	Laisvės a. 3, LT-90311 Rietavas	

Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
2023-09-29 11:42:24	

Adresatai

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	"In Ace", UAB	300935637	Vilnius, Saulėtekio al. 15-1	

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
2023-09-29 11:42:24	R4-1060	188747184	

Dokumentą užregistravęs darbuotojas

Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
Virginija Jurgaitienė	Specialistas	Dokumentų valdymo ir teisės skyrius

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

PROJEKTO DALIŲ SUDERINIMO AKTAS

Projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato, Daržų g. 1, Rietave, paprastojo remonto projektas“. Adresas: Daržų g. 1, Rietavas. Sklypo kadastrinis Nr. 6857/0003:128. Užsakovas: Rietavo savivaldybės administracija. Statinio kategorija: ypatingi. Statinio naudojimo paskirtis: mokslo paskirties pastatai. Projekto Nr. IN2327-01-TP.

Eil. Nr.	Projekto dalies pavadinimas	Raidinis žymėjimas	PDV vardas, pavardė	Kvalif. atestato Nr.	Parašas
1.	Bendroji	BD	Marius Matuliukštis	33679	
2.	Sklypo sutvarkymo (sklypo planas)	SP	Marius Matuliukštis	31159	
3.	Architektūros (statinio architektūra)	SA	Jolanta Stefanovič	A2232	
4.	Konstručių (statinio konstrukcijos)	SK	Mindaugas Zabinas	37460	
5.	Elektrotechnikos	E	Gražina Valatkienė	38077	
6.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	SO	Marius Matuliukštis	31513	

TECHNINĖ PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
2023.09.19

BENDRA INFORMACIJA		
1.	Projekto pavadinimas pagal STR	Mokslo paskirties pastato, Daržų g. 1, Rietavas, paprastojo remonto projektas
2.	Statytojas	Rietavo savivaldybės administracija
3.	Užsakovas	Rietavo savivaldybės administracija
4.	Statybos rūšis	Paprastasis remontas
5.	Statinio paskirtis	Mokslo paskirties pastatas
6.	Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
7.	Pastato plotas (m ²)	8057
8.	Pastato tūris (m ³)	36600
9.	Pastato užstatymo plotas (m ²)	5879
10.	Pastato aukštis (m)	Iki 16
11.	Aukštų skaičius	4
12.	Energetinio naudingumo klasė	-
13.	Lėšų dydis projekto realizavimui (Eur)	200 000
REIKALAVIMAI OBJEKTO TECHNINIAM PROJEKTUI		
1.	TP projekto dalys	<ol style="list-style-type: none">1. Bendroji dalis;2. Sklypo sutvarkymo;3. Architektūros;4. Konstrukcijų;5. Elektrotechnikos;6. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo;7. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.
2.	TP pagrindiniai dokumentai	Techninės specifikacijos; Aiškinamieji raštai;

Užsakovas
(parašas)


Rietavo savivaldybės
administracijos direktorius
Vytautas Dičiūnas

1


Projektuotojas
(parašas)

		Brėžiniai; Sąnaudų kiekių žiniaraščiai;
3.	Kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	- Topografinė nuotrauka; - Geologinių tyrimų ataskaita; - Statinio tyrimo ataskaita; - Statybą leidžiančio dokumento gavimas
1.	Bendroji dalis	Projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato, Daržų g. 1, Rietavas, paprastojo remonto projektas Statinio kategorija: Paprastasis remontas Adresas: Daržų g. 1, Rietavas Statinio naudojimo paskirtis: Mokslo Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.
2.	Architektūros (statinio architektūra)	<ul style="list-style-type: none"> Pastato išorėje, ties langais, suprojektuoti 2 liftus, vieną liftą 3 sustojimų ir vieną liftą 4 sustojimų. Lifo durys privalo turėti ugniai atsparumą EI₂ 30–C3. Liftas komplektuojamas su gamykline automatika. <p>VIDAUS APDAILA Sienos prie lifto: Esamosiose sienose projektuojamos angos, visa siena ir angokraščiai tinkuojami, glaistomi, dažomi.</p> <p>IŠORĖS APDAILA Naujai įrengta lifto šachta su apšiltinimu tinkuojama struktūriniu tinku ir spalva parankama artimiausia esamam fasadui. Nuo lifto šachtos stogelio lietaus vanduo nuvedamas naujais latakais ir lietvamzdžiais.</p> <p>Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p>
3.	Konstrukcijų (statinio konstrukcijos)	Pastato konstrukcinė schema: karkasinė – sieninė. Atitvarinės sienos iš sieninių plokščių. Atliekami projektavimo darbai nepertvarko esamų laikančiųjų konstrukcijų. Projektuojamam liftui yra įngiamos angos lauko sienoje, kurios nėra laikančios konstrukcijos, užtikrinančios pastato mechaninį atsparumą ir pastovumą. <p>Numatomi projektavimo darbai:</p>

Užsakovas
(parašas)

Rietavo savivaldybės
administracijos direktorius
Vytautas Dičiūnas

2

Projektuotojas
(parašas)

		<ul style="list-style-type: none"> - Lifto šachtos pamatai; - Lifto šachtą; - Angos lifto durims išskirtimas esamoje lauko sienoje, kuri nėra laikančioji konstrukcija; - Lifto šachtos apšiltinimas; <p>Apkrovos į pamatus parenkamos pagal preliminarą lifto užduotį, kurios gavimą organizuoja projektuotojas.</p> <p>Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p>
4.	Elektrotechnikos	<ul style="list-style-type: none"> • Suprojektuoti reikalingą elektros sistemą projektuojamam liftui . <p>Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p>
5.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	<p>Aprašoma darbų organizavimas, patekimo į darbų vietą variantai, numatytas medžiagų pristatymas ir kiti veiksmai atsižvelgiant į įstaigoje nustatytus saugumo ir tvarkos reikalavimus.</p> <p>Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p>
6.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	<p>Statybos produktams ir įrengianimas turi būti pateikti komerciniai pasiūlymai, kurie leistų įvertinti kainą.</p> <p>Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p>
KITA		
1.	Reikalavimai techninio projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	Lietuvių kalba
2.	Nurodymai statinio dokumentų komplektavimui, apiforminimui ir pateikimui	<ul style="list-style-type: none"> - Visos techninio projekto apimties originalios bylos - 2 egz - Visos techninio projekto apimties PDF formatu bylos (elektroninė versija) 1 CD.;
3.	Ekspertizės atlikimas	Statinio techninio projekto ekspertizę privalo organizuoti Statytojas, o Projektuotojas privalo pataisyti Techninį projektą pagal ekspertizės akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas.

Užsakovas
(parašas)

Rietavo savivaldybės
administracijos direktorius
Vytautas Didišnas 3

Projektuotojas
(parašas)

- Pagal sudarytą sutartį atlikti statinio projekto vykdymo priežiūrą, vadovaujantis parengtu techniniu projektu, statybos techniniu reglamentu STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir kitais teisės aktais.

- Statinio projekto priežiūra vykdoma visą statinio statybos laikotarpį (iki statybos procedūrų užbaigimo). Numatoma statinio projekto rengėjo prievolė atlikti statinio projekto vykdymo priežiūrą. Tikslas – kontroliuoti, kad statinys būtų statomas pagal statinio projektą ir kad būtų įgyvendinta statinio projekte sukurta statinio architektūra.

- Lankytis statybvietyje (pagal su Užsakovu suderintą grafiką);

- Tikrinti, ar statinys konstruojamas laikantis statinio projekto sprendinių, ir apie tai įrašyti į statybos žurnalą;

- Organizuoti pastebėtų statinio projekto sprendinių klaidų taisymą.

Pastabos:

1. Projekto sprendiniai, kurie nėra aprašyti nėra rengiami.

Užsakovas



(parašas)

Projektuotojas

„IN ace“, UAB vardu
Direktorius, Marius Matuliukštis

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Marius Matuliukštis", written over a horizontal line.

Projekto vadovas
Marius Matuliukštis

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Marius Matuliukštis", written over a horizontal line.

(parašas)



UAB "Surveta"

Įmonės kodas 304423125, Kauno m. sav.,
Kauno m., Raudondvario pl. 101A, Tel. +370 630 66633

TOPOGRAFINIS PLANAS

M1: 500

Adresas: Daržų g. 1, Rietavas, Rietavo miesto sen., Rietavo sav.

Plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys

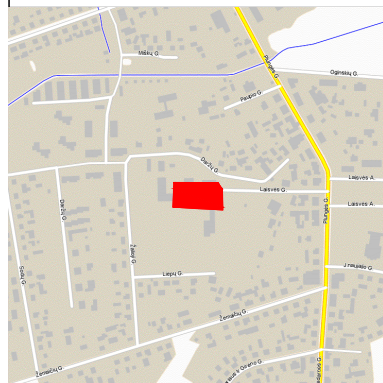
Prašymo numeris: TIIS1-20230805-054314

Teritorijos dydis (pagal erdvinio objekto kodu 2810 apibrėžtą teritoriją): 0.4758 ha

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

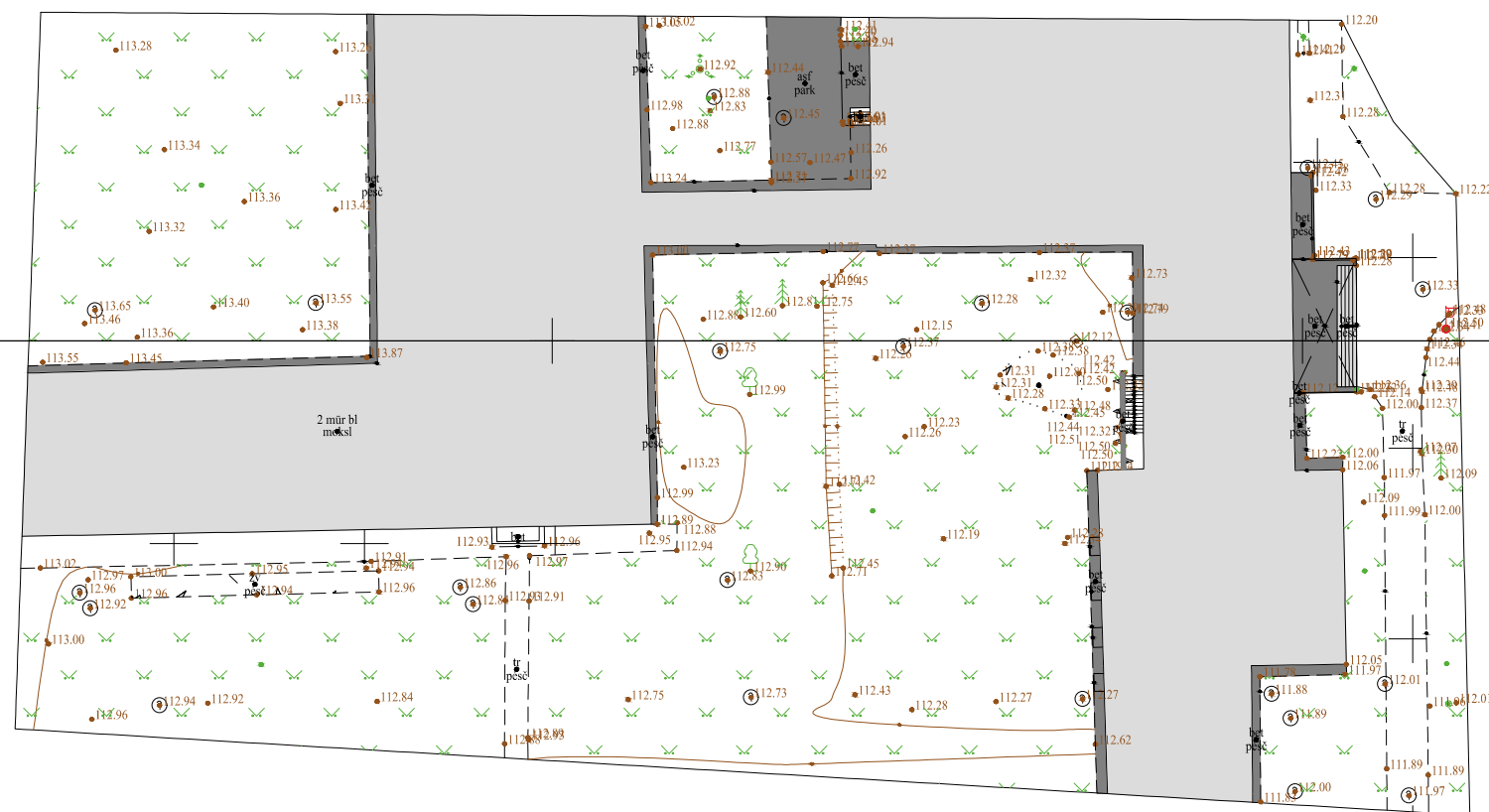
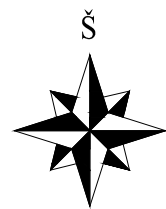
Geodezinių matavimų data, laikas:	2023-07-27, 13:00-15:00			
Geodezinių matavimų vykdytojas:	UAB „Surveta“, 304423125, Kauno m. sav., Kauno m., Raudondvario pl. 101A, tel. +370 630 66633			
Vykdytojo vardas ir pavardė:	Ovidijus Vekrikas, kv. paž. nr. 1GKV-1318			
Matavimuose dalyvavę asmenys:				
Geodezinio pagrindo punktai:				
Įrengtas topografinio plano geodezinis pagrindas:	<p style="text-align: center;">Užsakovo prašymu topografinio plano geodezinis pagrindas neįrengtas. Matavimai atlikti GPNS imtuvu „SATLAB FREYJA“ 3-jose LitPos RTKNet prisijungimo sesijose, vienoje sesijoje atliekant mažiausiai 3 kontrolinius matavimus, naudojant RTK metodą. Realus matavimų tikslumas nustatytas, atliekant nepriklausomus kontrolinius matavimus.</p> <p style="text-align: center;">Pagal GKTR 1.01:2020 „TOPOGRAFINIŲ OBJEKTŲ GEODEZINIŲ MATAVIMŲ ATLIKIMO IR TOPOGRAFINIŲ PLANŲ SUDARYMO TVARKA“</p> <p style="text-align: center;">Topografinio plano elementai matuoti GPNS metodu, topografinio objekto planinės padėties VKP (su 95 proc. tikimybe) apskaičiuota pagal reglamento VI skyriaus [1] formulę. Topografinio plano objektų normalinis aukštis apskaičiuotas pagal reglamento VI skyriaus [25] formulę ir naudojant prietaiso gamintojų deklaruojamą tikslumą</p>			
Geodezinių matavimų tikslumas:	Reglamento VI skyrius			
Užsakovo nustatytas topografinio plano tikslumas (cm):	B	horizontalios tvirtų kontūrų (20)	vertikalios kietų paviršių (10)	vertikalios kitų paviršių (20)
Gautas topografinio plano tikslumas (cm):	B	20	10	20
Didesniu tikslumu pamatuoti objektai:				
"Infostatyba" suteiktas numeris:				
Kita su topografinio plano parengimu susijusi informacija:				
Topografinį planą derinanti savivaldybės administracija:				
Geodezininkas				Ovidijus Vekrikas

Topografavimo darbų teritorijos išsidėstymo schema



TOPOGRAFINIS PLANAS

M1: 500



33/55 - 0120
33/55 - 0140

669750
66178450



TIHS prašymo numeris				TIHS1-20230805-054314				
Objektas				Daržų g. 1, Rietavas, Rietavo miesto sen., Rietavo sav.				
Plano tipas				Topografinis planas - pilnas turinys				
UAB „SURVETA“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 20			vertikalios padėties: 10	
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinacių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1318	Ovidijus Vekrikas		2023-07-27	1:500	LKS 94	LAS07	1	1
Statytojas ir (arba) užsakovas:				Geodezinis pagrindas: LitPOS tinklas		Geoido modelis: LIT20G		

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2023-08-22 00:06

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: OVIDIJUS VEKRIKAS
GKP: 1GKV-1318

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20230805-054314
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20230805-054314>
Pavadinimas: Daržų g. 1, Rietavas, Rietavo miesto sen., Rietavo sav.
Adresas: Daržų g. 1, Rietavas, Rietavo miesto sen., Rietavo sav.
Prašymo teritorija: 0.48 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Dokumentacija.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED derino

EDT organizacija: Rietavo savivaldybės administracija (181)
EDT grupė: Rietavo sav. Architektūros skyrius (183)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti automatiškai suėjus terminui
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: -
Pateiktas tikrinti EDR: topo.dwg
Pridėti dokumentai: Dokumentacija.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2023-08-05 22:40:08 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2023-08-22 00:00:06 Erdviniai duomenys priimti automatiškai suėjus terminui

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Klaipėdos regionas, dujotiekio

Gautas EDR: topo.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Rietavo komunalinis ūkis“ (338)

Gautas EDR: topo.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Rietavo savivaldybės administracija (181)

Organizacijos grupė: Rietavo sav. Žemės ūkio skyrius (185)

Gautas EDR: topo.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)

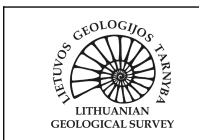
Gautas EDR: topo.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Klaipėdos regionas, ryšių tinklo duomenys (420)

Gautas EDR: topo.dwg



ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

46113-2023

1. Tyrimo užsakovas "In Ace", UAB, reg.kodas 300935637, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Saulėtekio al. 15
(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 "Geoconsulting", reg.kodas 141884781, Klaipėdos apskr., Klaipėdos m. sav., Klaipėdos m., Žolynų g. 29 - 1
(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. 1404841, išdavimo data 2017-08-18

4. Tyrimo rūšis:

4.1. Išteklių tyrimas

4.2. Geofiziniai tyrimai

4.3. Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, geotechninė kategorija (II-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) Projektiniai II geotechninės kategorijos inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai. Mokslo paskirties pastatas Daržų g. 1, Rietavo m.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	statiniai: visuomeninės paskirties pastatai
Tyrimo objekto pavadinimas	Mokslo paskirties pastatas Daržų g. 1, Rietavo m.
Tyrimo objekto adresas <i>(apskritis, savivaldybė/seniūnija, gyvenamoji vietovė (miestas, miestelis, kaimas), gatvė ir numeris)</i>	Telšių apskr., Rietavo sav., Rietavo miesto sen., Rietavo m., Daržų g. 1
Tyrimo objekto ribos/vieta <i>(ribinių taškų koordinatės pateikiamos LKS-94 koordinatinių sistemoje)</i>	Nr. 1: 6178505 369779; 6178483 369779; 6178483 369840; 6178506 369839;
Pastabos	

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

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

TU. Darzu g. 1

9. Tyrimo pradžios data 2023-09-15, tyrimo pabaigos data 2023-10-20

10. Tyrimo dokumentų pateikimas

Lietuvos geologijos tarnybai pateikiamų tyrimo dokumentų (ataskaitos) pavadinimas	****Pateikimo data
Projektinių II geotechninės kategorijos inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita. Mokslo paskirties pastatas Daržų g. 1, Rietavo m.	2023-10-20

Tyrimo vykdytojas arba tyrimo užsakovas

Inžinierius geologas
2023-09-19



Tomas Skara
861439838

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

11.* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre	46113-2023
12.* Registro tvarkymo įstaigos pastabos:	
<hr/>	

*Tyrimo reg. lapo registracijos Nr.

ŽGT-2023-4022

*Tyrimo reg. lapas įregistruotas

2023-09-19

***Įregistravo:**

Kietųjų naudingųjų iškasenų ir registro skyriaus vyriausiasis specialistas
Giedrius Mikalauskas
2023-10-09

Dokumentą atspausdino:

Tomas Skara
2023-10-18

* 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.

Registracijos Lietuvos geologijos tarnyboje Nr.: **46113-2023**

Užsakovas: UAB „IN ACE“

Objektas: Mokslo paskirties pastatas Daržų g. 1, Rietavo m.

INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

Tyrimų stadija: Projektiniai tyrimai

Geotechninė kategorija: Antra

Ataskaitos išleidimo data: 2023 m. spalio mėn.

Rangovas: UAB „Geoconsulting“

Direktorius/Tyrimų vadovas

Inžinierė geologė



T. Skara

A. Bičkauskienė

KLAIPĖDA, 2023

TURINYS

Tyrimų ataskaitos santrauka.....	3
---	----------

Aiškinamasis raštas

1. Įvadas.....	3
2. Darbų metodika.....	4
3. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą.....	6
4. Geologinė sandara.....	6
5. Hidrogeologinės sąlygos.....	6
6. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai	7
7. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės.....	8
8. Geologiniai procesai ir reiškiniai.....	8
9. Statinio pamatų ir statinio pagrindo būklė.....	8
10. Išvados ir rekomendacijos.....	9
11. Literatūros sąrašas.....	10

Tekstiniai priedai

1. Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1404841.....	12
2. Inžinerinių geologinių tyrimų techninė užduotis.....	13
3. Įgaliojimas inžinerinių geologinių tyrimų užsakymui.....	14
4. Tyrimų taškų koordinacių ir altitudžių žiniaraštis.....	15
5. Geotechninių bandymų (CPT) įrangos metrologinė patikra.....	16
6. Laboratorinių tyrimų rezultatai.....	19
7. Ataskaitoje naudoti sutrumpinimai, dydžiai, žymenys ir matavimo vienetai.....	22

Grafiniai priedai

1. Tyrimų ploto schema vietovėje.....	1 lapas
2. Planas su tyrimų vietomis	1 lapas
3. Tyrimo gręžinių stulpeliai su geotechninio bandymo CPT kreivėmis.....	2 lapai
4. Inžinerinis geologinis pjūvis.....	1 lapas

Tyrimų ataskaitos santrauka

UAB „Geoconsulting“ atliko sklypo, esančio Daržų g. 1, Rietavo mieste inžinerinius geologinius tyrimus.

Tyrimų metu 2-ose vietose sraigtiniu būdu išgręžti gręžiniai ir šalia atliktas geotechninis zondavimas (CPT – TE1). Sklypo geologinę sandarą iki 6,3 m gylio sudaro: technogeniniai dariniai (tIV), viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės glacialinės (gIIIbl) ir Grūdų posvitės fluvio-glacialinės nuogulos (fIIIgr). Tyrimų metu gruntinis vandeningas horizontas slūgsojo 0,7 – 1,5 m gylyje nuo žemės paviršiaus.

Atlikus lauko ir laboratorinių tyrimų medžiagos interpretaciją, išskirti 8 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS). Sluoksnių pagrindinių savybių vertės pateiktos 1 lentelėje. 1 lentelė. Sluoksnių pagrindinių savybių vertės.

IGS Nr.	Grunto tipas	Stratigrafinis indeksas	Grunto pavadinimas	\bar{q}_c , MPa	γ , kN/m ³	ϕ , °	E_s , MPa
1	Mg	t IV	Mg	1.7	Netinkamas pamatams		
2	Cl	g III bl	saCIL	0.9	20.6	-	8
3			saCIL	1.5	21.2	-	15
4			saCIL	3.0	21.8	-	28
5			saCIL	6.3	22.4	-	50
6	Sa	f III gr	Sa-F	12.3	-	35	43
7			Sa-F	33.9	-	40	94
8			grSa	39.2	-	41	102

Aiškinamasis raštas

1. ĮVADAS

UAB „Geoconsulting“ atliko sklypo, esančio Daržų g. 1, Rietavo mieste inžinerinius geologinius tyrimus.

Tyrimų tikslas – gauti objektyvią informaciją apie geologinę sklypo, kuriame bus rekonstruojamas mokslo paskirties pastatas, sandarą, sudaryti pagrindų skaičiavimo schemas, išskiriant inžinerinius geologinius sluoksnius (IGS) ir nustatyti jų vertes.

Tyrimų užsakovas: UAB „In Ace“

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6178505	369779
2	6178506	369839
3	6178483	369840
4	6178483	369779

Leidimo tirti žemės gelmes numeris: **1404841**. Data 2020-07-01

Lauko darbai atlikti š. m spalio mėn. 9 dieną. Darbų vykdytojai:

- Inž. geologas Vaidas Piličiauskas – lauko darbai;
- Gręžėjas Sigitas Linkis – lauko darbai;
- Geologė Toma Dagtė – laboratoriniai grunto tyrimai;
- Inž. geologė A. Bičkauskienė – tyrimų medžiagos interpretacija ir ataskaitos paruošimas.

Tyrimų metu 2 - ose vietose sraigtiniu būdu išgręžti gręžiniai, paimti 7 grunto mėginiai ir šalia atliktas geotechninis zondavimas (CPT – TE1).

Lauko darbų metu išskirti gruntai aprašyti remiantis LST EN ISO 14688-1:2018 [2] standartu, o klasifikuoti remiantis LST EN ISO 14688-2:2018 [3] standartu ir Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“ [7]. Taip pat gruntai klasifikuoti pagal jautrumą šalčiui pagal gruntų, skirtų kelių ir kelių statinių statybai klasifikaciją LST 1331:2022 [8].

Darbų aprašymas ir metodika pateikta 2 skyriuje.

2. DARBŲ METODIKA

Bandymas kūginiu penetrometru (CPT, TE1)

CPT zondas į gruntą spaudžiamas „atskiro“ („stand alone“) tipo penetrometru (spaudimo jėga 100kN, traukimo jėga 120kN, darbinė eiga 1200mm, spaudimo greitis CPT bandymo metu 20 ± 5 mm/s), kuris ankeruojamas žemės paviršiuje grunto ankeriais.

CPT bandymo metu tiesiogiai matuojami ir 1cm ilgio intervalais kompiuteryje fiksuojami parametrai: kūginis stipris, šoninės trinties stipris, vandens porinis slėgis (u_2 tipas, tik atliekant TE2), zondo polinkio kampas, spaudimo greitis ir zondavimo ilgis. Matavimams naudojama „Geomil“ sistema, sudaryta iš:

a) CPTU „subtraction“ tipo zondo S10CFIIP.S23890 (kūgio pagrindo plotas 10 cm^2 , kūgio kampas 60° , kūgio skersmuo 35,7 mm, šoninės trinties movos plotas 150 cm^2 , maksimali apkrova kūgiui 100kN, maksimali apkrova šoninei trinčiai 15kN, maksimali apkrova vandens poriniam slėgiui 20bar, leistina visų daviklių perkrova 150%), kurio metrologinė patikra pateikta 3 tekstiniaime priede;

b) zondavimo štangų (skersmuo 32mm, ilgis 1m);

c) duomenų registratoriaus (gylmatis, duomenų interfeisas GME500, zondavimo kabelis 30 m, lauko kompiuteris Panasonic CF-19);

d) programinės įrangos (CPTest).

Bandymai atlikti pagal LST EN ISO 22476-1 reikalavimus [4].

Gręžimo darbai, pirminė gruntų klasifikacija ir bandinių paėmimo principai

Gręžiniai išgręžti sraigtiniu būdu gręžimo staklėmis VTX 800 (skersmuo 90mm) su intervaliu uždaro tipo gruntotraukio panaudojimu. Gręžimas vykdytas 1 – 2m ilgio reisiais. Gręžinio kernas tyrimų vietoje vizualiai apžiūrėtas ir atlikta pirminė grunto atpažintis nustatant pagrindinę frakciją bei aprašant antrines frakcijas [2]. Tokiu būdu gruntas priskirtas vienam iš šešių tipų, dažniausiai nusakančių pagrindines geotechnines savybes: rieduliai, gargždas, žvyras, smėlis, dulkis ir molis. Jeigu gruntas susideda iš organinių medžiagų, jis priskiriamas organiniam gruntui.

Laboratoriniai tyrimai

Grunto bandinių laboratorinius tyrimus atliko UAB „Geoconsulting“ laboratorija. Bandymų rezultatų suvestinė lentelė pateikta 5 tekstiniaime priede, bandymų protokolai 7 tekstiniaime priede. Atsižvelgiant į pirminės atpažinties metu nustatytą grunto tipą, parinkti atitinkami tyrimų metodai tiksliam gruntų klasifikavimui į klases:

- *granulimetrinė sudėtis* (žvyras, smėlis, dulkis ir molis). Labai rupiems gruntams neatliekama;
- *gamtinis tankis* (smulkūs gruntai), *kietųjų dalelių tankis* (smulkūs ir rupūs gruntai)
- *gamtinis, takumo* (smulkūs ir rupūs gruntai) *ir plastingumo drėgnis* (smulkūs gruntai).

Ataskaitos paruošimas

Tyrimų ataskaita parengta vadovaujantis norminiais dokumentais [1-5] bei rekomendacijomis [6]. Naudota programinė įranga GME CPTask v1.20, Cpet-it v.1.6.0.43, Microsoft Office (Word, Exel), Autocad2011LT. Žemiau aprašoma geologinio modelio sudarymo metodika.

Lauko darbų metu išskirti gruntai aprašyti remiantis LST EN ISO 14688-1:2018 standartu [2], o klasifikuoti ir pavadinti pagal LST EN ISO 14688-2:2018 [3] ir „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija“ [7] reikalavimus.

Kaip minėta įvade, vienas pagrindinių projektinių IG tyrimų tikslų yra sudaryti pagrindo skaičiavimo schemą išskiriant inžinerinius geologinius sluoksnius (IGS). Jų išskyrimas, be geologinių požymių visumos, dar pagrįstas sudėties, fizinės būklės ir savybių vienodumu. Sudėties vienodumas nustatomas pirminių gruntų skirstymą į tipus koreliuojant su laboratoriniais tyrimais. Koreliacijos rezultatas – galutinis gruntų klasifikavimas pagal [3] ir [7].

Atlikus IGS skirstymą pagal sudėtį, pereinama prie geologinio modelio detalizavimo. Pagal kūginio stiprio vertę gruntai skirstomi į skirtingos fizinės būklės sluoksnius (smėliai pagal tankumą, dulkis ir molis pagal stiprumą) [6], sluoksnių ribos (kraigas ir padas) tikslinamos matematinės statistikos metodais. Modelio verifikacija atliekama apjungus visuose tyrimų taškuose atliktų bandymų duomenis Cpet-it programa, gautame duomenų masyve apskaičiuojami kiekvieno IGS statistiniai parametrai (vidurkinės, ekstreminės vertės).

1. Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas:

$$\gamma = \rho * g \text{ [kN/m}^3\text{];}$$

$$g = \text{laisvojo kritimo pagreitis [m/s}^2\text{]}$$

2. Efektivosios vidinės trinties kampas φ' nustatomas žvyro ir smėlio gruntams pagal Eurokode 7 nurodytą metodiką (D priedas, lentelė D1) [5].

3. Deformacijų modulis E_o skaičiuojamas pagal šias priklausomybes [6]:

Piltiniam netankintam ir organiniam gruntui

$$E_o = q_c;$$

Labai puriam smėliui ir žvyriui

$$E_o = 1,5 q_c;$$

Puriam smėliui ir žvyriui

$$E_o = 3,0 q_c;$$

Vidutinio tankumo ir tankiam smėliui

$$E_o = 7,8 \cdot q_c^{0,71};$$

Moreniniams smulkiesiems gruntams (smėlingam molingam dulkiui arba smėlingam dulkingam moliui):

$$\text{kai } q_c < 2,5 \text{MPa,}$$

$$E_o = 10,0 q_c;$$

$$\text{kai } q_c > 2,5 \text{MPa,}$$

$$E_o = 12,0 \cdot q_c^{0,8}$$

Nemoreniniams dulkingam moliui, smėlingam dulkingam moliui

$$E_o = 7,0 q_c$$

Moreniniam molingam arba dulkingam smėliui (plastingam gruntui)

ir nemoreniniam dulkiui

$$E_o = 5,0 q_c$$

Moliui be priemaišų (Cl)

$$E_o = 8,2 q_c - 3,1;$$

Pastaba: formulėse naudojama minimali kūginio stiprio vertė q_{cmin} .

3. BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATYBOS SKLYPĄ

Gamtinės sąlygos

Tyrimų sklypas yra Rietavo mieste, Daržų g.1. Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso paskutiniojo apledėjimo Žemaičių - Kuršo geomorfologinėje srityje esančiam Vakarų Žemaičių plynaukštės rajono Rietavo moreninės lygumos mikrorajonui.

Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia 112,2 – 113,4 m.

Tyrimų plotas yra viename reljefo genetiniame tipe. Tiriamieji taškai išdėstyti šalia pastato sienų kaip parodyta grafiniame priede Nr. 2. Žemės paviršiaus nuolydis neviršija 10°. Sklype erozinių, termokarstinių, sufozinių ir kitų neigiamų reljefo formų nėra.

Norminis sezoninio įšalo gylis molingam gruntui iki 1,5 m, smėlingam gruntui – 1,2 m.

4. GEOLOGINĖ SANDARA

Sklypo geologinę sandarą iki 6,3 m gylio sudaro: technogeniniai dariniai (tIV), viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės glacialinės (gIIIbl) ir Grūdodos posvitės fliuvioglacialinės nuogulos (fIIIgr).

Technogeninius darinius (tIV) sudaro dirbtinis gruntas (Mg): supiltas/perkastas gruntas: iki 0,3 m - dirvožemis, vietomis su smėliu, smėlingu dulkingu moliu, tamsiai rudas; giliau - dulkingas smėlingas žvyras, tamsiai rudas; sapropelis, tamsiai rudas; smėlingas dulkingas molis su dulkingu molingu žvyringu smėliu, rudas. Komplexas išskirtas abiejuose tyrimų taškuose. Jo storis – 1,4 – 2,4 m.

Viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės glacialinės nuogulas (gIIIbl) sudaro smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), rusvai pilkas, rudas, pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5% bei smėlio lėšiais viršuje. Komplexas išskirtas abiejuose tyrimų taškuose. Jo padas tyrimų taške Nr. 1 nebuvo pasiektas. Iširtas storis siekia 0,7 – 4,9 m.

Viršutinio Pleistoceno Grūdodos posvitės fliuvioglacialinės nuogulas (fIIIgr) sudaro:

Mažai dulkingas - molingas smėlis (Sa-F), rudas, vandeningas;

Žvyringas smėlis (grSa), rusvai pilkas, pilkas, su dulkingo smulkaus smėlio intarpais, gargždo priemaiša, vandeningas.

Komplexas išskirtas tyrimų taške Nr. 2. Jo padas tyrimų metu nebuvo pasiektas. Iširtas storis - 1,0 m.

Apibendrinus tyrimų rezultatus galima teigti, kad įžemio gruntą sudaro dirbtinis gruntas, glacialinės ir fliuvioglacialinės nuogulos. Išskirti 4 litologinio grunto tipai. Ikkvarterinių uolienu nėra. Sąlygiškai silpni sluoksniai – dirbtinio grunto ir silpno smėlingo mažo plastiškumo molio moreninio sluoksniai aptinkami visame tiriamajame plote, iki 2,4 – 2,6 m gylio. Pjūvyje paplitę subhorizontalūs, vientisi ir nevientisi sluoksniai. Palaidoto paleoreljefo formų neaptikta.

5. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Tyrimų teritorijos ribose tyrimų metu gruntinis vandeningas horizontas slūgsojo 0,7 – 1,5 m gylyje nuo žemės paviršiaus (110,7 – 112,7 m abs. a.). Požeminis vanduo susikaupęs mažai dulkingo – molingo ir žvyringo smėlio sluoksniuose bei nedideliuose smėlio lėšiuokuose, sporadiškai paplitusiuose molingoje stovymėje. Nustatytas mažai dulkingo – molingo ir žvyringo smėlio filtracijos koeficientas, kuris atitinkamai yra lygus 1,67 ir 15,5 m/d. Priklausomai nuo sezoniškumo galima gruntinio vandens lygio kaita iki 0,5 – 1,0 m, kadangi sausuoju metų laikotarpiu vandens lygis krenta, o drėgnuoju – kyla. Tikėtina, kad gruntinis vanduo drenuojasi šiaurės kryptimi, link maždaug už 230 m tekančio Jaujupio upelio ir šiaurės rytuose, maždaug už 320 m esančio Kretingos parko tvenkinio. Požeminio vandens iškrovos (šaltinių, versmių) tyrimų sklype nepastebėta.

Statybos metu iškasose ir gręžiniuose kaupsis paviršinis kritulių ir gruntinis vanduo, vyks vandeningų gruntų šlaitų slinkimas.

6. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Atlikus lauko tyrimų medžiagos analizę, išskirti 8 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS). Sluoksnių aprašymai pateikti 2 lentelėje.

2 lentelė. IGS geologinis aprašymas.

IGS Nr.	Sluoksnių geologinis aprašymas (pagal [2])
IGS 1	Dirbtinis gruntas (Mg): supiltas/perkastas gruntas: iki 0,3 m - dirvožemis, vietomis su smėliu, smėlingu dulkingu molio, tamsiai rudas; giliau - dulkingas smėlingas žvyras, tamsiai rudas; sapropelis, tamsiai rudas; smėlingas dulkingas molis su dulkingu molingu žvyringu smėliu, rudas. Sluoksnis išskirtas abiejuose tyrimų taškuose. Jo storis – 1,4 – 2,4 m.
IGS 2	Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, silpnas. Sluoksnis išskirtas tyrimų taške Nr. 1. Jo storis – 0,6 m. Jautrio šalčiui klasė F ₃
IGS 3	Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, rudas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, vidutinio stiprumo. Sluoksnis išskirtas tyrimų taške Nr. 1, įvairiame gylyje. Jo storis – 0,6 – 0,7 m. Jautrio šalčiui klasė F ₃
IGS 4	Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), rudas, pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, stiprus. Sluoksnis išskirtas abiejuose tyrimų taškuose. Jo padas tyrimų taške Nr. 1 nebuvo pasiektas. Ištirtas storis – 0,7 – 1,7 m. Jautrio šalčiui klasė F ₃
IGS 5	Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), rusvai pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5% bei smėlio lėšiais viršuje, labai stiprus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taške Nr. 1. Šio sluoksnių storis siekia 1,3 m. Jautrio šalčiui klasė F ₃
IGS 6	Mažai dulkingas - molingas smėlis (Sa-F), rudas, vandeningas, tankus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taške Nr. 2. Jo storis siekia 0,4 m. Jautrio šalčiui klasė F ₂
IGS 7	Mažai dulkingas - molingas smėlis (Sa-F), rudas, vandeningas, labai tankus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taške Nr. 2. Jo storis - 1,5 m. Jautrio šalčiui klasė F ₂
IGS 8	Žvyringas smėlis (grSa), rusvai pilkas, pilkas, su dulkingo smulkaus smėlio tarpais, gargždo priemaiša, vandeningas, labai tankus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taške Nr. 2. Jo padas tyrimų metu nebuvo pasiektas. Ištirtas storis – 1,0 m. Jautrio šalčiui klasė F ₁

7. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Išskirtų inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS) geotechninio zondavimo vertės, pagrindiniai statistiniai rodikliai ir fizikinių bei mechaninių savybių suvestinės vertės pateiktos 3 lentelėje.

3 lentelė. Gruntų geotechninio zondavimo verčių, pagrindinių statistinių rodiklių, fizikinių ir mechaninių savybių verčių suvestinė lentelė.

IGS Nr.	Grunto tipas	Stratigrafinis indeksas	Grunto pavadinimas	\bar{q}_c , MPa	n	S	q_{cmin} MPa	γ_r kN/m ³	ρ_r Mg/m ³	ρ_{sr} Mg/m ³	k_r m/d	w_r %	w_{Lr} %	w_{Pr} %	I_p %	L_r vnt.d.	ϕ_r °	E_{or} MPa
1	Mg	t IV	Mg	1.7	372	1.55	1.6	<i>Netinkamas pamatų pagrindui</i>										
2	Cl	g III bl	saCL	0.9	36	0.23	0.8	20.6	2.10*	2.68*	-	21.8*	25.6*	17.9*	7.7*	0.51*	-	8
3			saCL	1.5	129	0.38	1.5	21.2	2.16*	2.69*	-	18.3*	28.3*	16.6*	11.7*	0.14*	-	15
4			saCL	3.0	238	0.68	2.9	21.8	2.22*	2.70*	-	15.1*	31.7*	14.8*	16.9*	0.02*	-	28
5			saCL	6.3	131	2.16	6.0	22.4	2.28*	2.69*	-	10.1*	24.5*	11.1*	13.4*	-0.07*	-	50
6	Sa	f III gr	Sa-F	12.3	34	4.59	11.0	-	-	2.65*	-	15.8*	-	-	-	-	35	43
7			Sa-F	33.9	151	3.83	33.4	-	-	2.65*	1.67*	15.6*	-	-	-	-	40	94
8			grSa	39.2	20	4.50	37.5	-	-	2.65*	15.51*	15.9*	-	-	-	-	41	102

* - pateikti laboratorinių tyrimų rezultatai

8. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant, rekonstruojant ir eksploatuojant statinius teritorijoje nenustatyta. Tačiau neigiamos įtakos įrengiant, rekonstruojant ir eksploatuojant statinius gali turėti gana aukštas gruntinio vandens lygis.

Pagal karsto sufozijos pavojingumą, teritorija priskiriama nepavojingai.

9. STATINIO PAMATŲ IR STATINIO PAGRINDO BŪKLĖ

Lauko darbų metu apžiūrėjus rekonstruojamo pastato pamatus, plyšių ar įslūgų pastebėta nebuvo.

10. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Tyrimų sklypas yra Rietavo mieste, Daržų g.1. Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso paskutiniojo apledėjimo Žemaičių - Kuršo geomorfologinėje srityje esančiam Vakarų Žemaičių plynaukštės rajono Rietavo moreninės lygumos mikrorajonui.
2. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia 112,2 – 113,4 m.
3. Sklypo geologinę sandarą iki 6,3 m gylio sudaro: technogeniniai dariniai (tIV), viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės glacialinės (gIIIbl) ir Grūdų posvitės fliuvioglacialinės nuogulos (fIIIgr).
4. Šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant, rekonstruojant ir eksploatuojant statinius teritorijoje nenustatyta.
5. Tyrimų teritorijos ribose tyrimų metu gruntinis vandeningas horizontas slūgsojo 0,7 – 1,5 m gylyje nuo žemės paviršiaus (110,7 – 112,7 m abs. a.).
6. Nustatytas mažai dulkingo – molingo ir žvyringo smėlio filtracijos koeficientas, kuris atitinkamai yra lygus 1,67 ir 15,5 m/d.
7. Sklypo geologiniame modelyje iš viso išskirti 8 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS). Sluoksnių slūgsojimo sąlygos parodytos grėžinių litologiniuose stulpeliuose (3 grafinis priedas) ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (4 grafinis priedas).
8. Apskaičiuotos IGS gruntų fizikinių mechaninių savybių vertės pateiktos ataskaitos 7 skyriuje (3 lentelė).
9. Lauko darbų metu apžiūrėjus rekonstruojamo pastato pamatus, plyšių ar įslūgų pastebėta nebuvo.
10. Tyrimų sklype išskirtus sluoksnius IGS 1 - IGS 2 sudaro labai silpni ir silpni gruntai, kurie teritorijoje aptinkami iki 2,4 – 2,6 m gylio nuo esamo žemės paviršiaus. Šie gruntai yra netinkami polinių ir juostinių pamatų pagrindui.
11. Įvertinus silpnų gruntų paplitimą, parinkus atitinkamą gylį pamatų įrengimui bei tinkamas pamatų konstrukcijas, inžinerinės geologinės sąlygos statinio rekonstrukcijai ir naudojimui gali būti vertinamos kaip palankios.
12. Statybos metu pastebėjus, kad pateiktas geologinis modelis neatitinka faktinės situacijos, būtina skubiai apie tai informuoti rangovą.

Inžinierė geologė

A. Bičkauskienė

11. LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. STR. 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. Valstybės žinios, 2012-01-07, Nr. 5-144.
2. LST EN ISO 14688-1: 2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
3. LST EN ISO 14688-2: 2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.
4. LST EN ISO 22476-1. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjezoelektrinį kūgį.
5. LST EN 1997-2. Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.
6. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. TAR, 2015-11-16, Nr. 18162.
7. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“
8. LST 1331:2022. Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija.

TEKSTINIAI PRIEDAI

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:13:57

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. 1404841

Vilnius

UAB „Geoconsulting“

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 141884781,
adresas Klaipėdos m. sav., Klaipėdos m., Žolynų g. 29-1)

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
ekogeologinį tyrimą,
ekogeologinį kartografavimą,
geologinį kartografavimą,
geocheminį kartografavimą,
inžinerinį geologinį kartografavimą,
naudingųjų iškasenų išteklių kartografavimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas

(vardas ir pavardė)

UAB „In Ace“
Dokumento sudarytojo pavadinimas

TECHNINĖ UŽDUOTIS
2023-09-15 09/15-1
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, **projektiniai**, papildomi, kontroliniai.
Tyrimų objekto pavadinimas: Mokslų paskirties pastatas
Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):
 Daržų g. 1, Rietavas
Užsakovo duomenys: UAB „In Ace“, Saulėtekio al. 15, Vilnius, Tel.: +370 636 01000,
 marius@inace.lt
Projektuotojo duomenys: UAB „In Ace“, Saulėtekio al. 15, Vilnius, Tel.: +370 636 01000,
 marius@inace.lt
Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, **rekonstrukcija**, kapitalinis remontas, kita
Statinio paskirtis: 7.11 mokslų paskirties pastatai
Statinio kategorija (pabraukti): **ypatingasis**, neypatingasis, nesudėtingasis
Nekilnojamojų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, **antra**, trečia.
Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas):
 Pristatomi 2 vertikalūs liftai, kurio matmenys plane 1,4x1,1m, aukštis 13,0m.
Perduodamas į pagrindą apkrovas ir jų intensyvumas: 200 kN/m², 100 kN
Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6178505	369779
2	6178506	369839
3	6178483	369840
4	6178483	369779

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:


- Išgręžti 2 gręžinius iki 6m gylio. Šalia jų atlikti tokio pat gylio statinio zondavimo bandymus. Pamatuoto nusistovėjusi vandens lygį.
- Nustatyti šalčiui atsparaus grunto klasę, o rūpiems gruntams ir filtracijos koeficientą.
- Paimti grunto mėginius, atlikti laboratorinius tyrimus.
- Pateikti Lietuvos geologijos tarnybos raštą apie šios ataskaitos vertinimą ir priėmimo kopiją (pagal STR „Statinio projektavimas, projekto eksperiment“).


Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:


- STR 1.04.02:2011 "Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai".

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:

Nėra duomenų

Užsakovas: UAB „In Ace“ direktorius Marius Matuliukštis..........2023-09-15
vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas: UAB „In Ace“ Marius Matuliukštis..........2023-09-15
vardas, pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau) UAB „Geoconsulting“ Tomas Skara..........2023-09-15
vardas, pavardė, parašas, data

**RIETAVO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**

Biudžetinė įstaiga, Laisvės a. 3, 90311 Rietavas, tel. (8 448) 73 202, faks. (8 448) 73 222, el. p. savivaldybe@rietavas.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188747184

UAB „IN Ace“

Nr.

Nr.

ĮGALIOJIMAS

2023-09-18 Nr. R10-
Rietavas

Vadovaudamasis 2023-06-12 pirkimo sutartimi CPO258854/R8-135, į g a l i o j u UAB „IN Ace“, (įmonės kodas 300935637, registruotos buveinės adresas – Saulėtekio al. 15, Vilnius, Vilniaus apskr.) projektų vadovą **Marių Matuliukštį** atstovauti Rietavo savivaldybės administracijai rengiant, pasirašant, tikslinant ir pateikiant projektą „Mokslo paskirties pastato (3 aukštų Unik. Nr. 6896-2003-8010 ir 4 aukštų Unik. Nr.6896-2003-8043), esančio Daržų g. 1, Rietavo m., techninio projekto liftams įrengti didinant ugdymo prieinamumą atskirti patiriantiems vaikams parengimas“ derinimui, gaunant statybą leidžiantį dokumentą, pasinaudojant IS „Infostatyba“ (www.planuojstatyti.lt) (įskaitant teisę pateikiamų dokumentų tikrumą patvirtinti elektroniniu parašu, bet neapsiribojant), pasirašant ir pateikiant prašymus dėl prisijungimo sąlygų, sutikimų išdavimo, atsiimant parengtas sąlygas, reikalavimus, atsakymus, pranešimus, gaunant kitą informaciją, kreipiantis į atitinkamas valstybės, kitas įmones ar įstaigas dėl projekto suderinimo, pateikiant prašymą Nacionalinei žemės tarnybai dėl sutikimo, kad projekte numatyti darbai būtų vykdomi valstybinėje žemėje, ir jį atsiimant.

Šis įgaliojimas nedaro įtakos ir neriboja bet kurių kitų asmenų teisių atlikti teisinius veiksmus Rietavo savivaldybės vardu.

Šis įgaliojimas yra išduotas vadovaujantis Lietuvos Respublikos įstatymais ir galioja 6 mėn.

Savivaldybės administracijos direktorius

Vytautas Dičiūnas

Tyrimų taškų koordinatėms ir altitudėms žiniaraštis

Tyrimų taškas ir jo numeris	Koordinatės (LKS'94)		Altitudė, m
	X	Y	Z
1	6178500	369783	113,4
2	6178490	369835	112,2

Koordinatėms sistema – valstybinė (LKS'94)
Aukščių sistema - LAS'07.

calibration certificate

500 / 1-193040-005 / 1


World's first manufacturer
of CPT equipment

Item	Data acquisition system	Client	UAB Geoconsulting
Model	GME-500 IP65		Zolynu g. 29-1
Serial no.	1-193040-005		92325 Klaipėda
Calibration date	14/Feb/20		Lithuania
Print date	14/Feb/20		

Analog channel	Input (V)	Output (counts)	Deviation (counts)	Deviation (% FSO)	Analog channel	Input (V)	Output (counts)	Deviation (counts)	Deviation (% FSO)
1	0,000	00000	00000	0,0000	5	0,000	00000	00000	0,0000
	5,000	15000	00000	0,0000		5,000	15000	00000	0,0000
	10,000	30000	00000	0,0000		10,000	30000	00000	0,0000
2	0,000	00000	00000	0,0000	6	0,000	00000	00000	0,0000
	5,000	15000	00000	0,0000		5,000	15000	00000	0,0000
	10,000	30000	00000	0,0000		10,000	30000	00000	0,0000
3	0,000	00000	00000	0,0000	7	0,000	00000	00000	0,0000
	5,000	15000	00000	0,0000		5,000	15000	00000	0,0000
	10,000	30000	00000	0,0000		10,000	29999	-00001	-0,0033
4	0,000	00000	00000	0,0000	8	0,000	00000	00000	0,0000
	5,000	15000	00000	0,0000		5,000	15000	00000	0,0000
	10,000	30000	00000	0,0000		10,000	30000	00000	0,0000

Digital channel	Function	Verified	Input (pulses)	Output (counts)	Deviation (counts)	Deviation (% FSO)	Ancillary output	Verified
P	Depth counter (pulses)	<input checked="" type="checkbox"/>	1000	1000	0000	0,00	Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
I	Cycle counter	<input checked="" type="checkbox"/>						
S	System time (sec)	<input checked="" type="checkbox"/>						
H	System time (1/100 sec)	<input checked="" type="checkbox"/>						

Calibration instrument(s)
Calibrator Fluke 715

Certificate number(s)
190904-14946

Date(s)
05/Apr/19

Remarks We declare that the data acquisition system with serial number 1-193040-005 has been calibrated and that the specifications are according to the ISO 22476-1:2012 (Geotechnical investigation and testing – Field testing - Part 1: Electrical cone and piezocone penetration test), Application Class 1.

The calibrations are traceable to national and international standards.

Date 14/Feb/20
Calibrated by R. Carey

Signature



Date 14/Feb/20
Approved by T. van Arnhem

Signature



Westbaan 240 | 2841 MC Moordrecht | The Netherlands | P.O. Box 450 | 2800 AL Gouda | The Netherlands
t: +31(0) 172 427 800 | f: +31(0) 172 427 801 | info@geomil.com | www.geomil.com

All business transacted is subject to MetaalUnie* conditions. *Dutch Organisation of Entrepreneurs in Small and Medium-Sized Business in the Metalworking and Mechanical Engineering Industry

calibration certificate

AS10CFIIP.S23890 / 001

World's first manufacturer
of CPT equipment

Cone number	AS10CFIIP.S23890	Client	UAB Geoconsulting
Kind of cone	Subtraction		Liepu g. 54 K3
Calibration date	28-Sep-2023		92106 Klaipėda Lithuania

Channel 1			Channel 2			Channel 3		
Cone resistance (q_c)			Local sleeve friction (f_s)			Pore pressure (u)		
$q_c = Q_c / A_c$			$f_s = F_s / A_s$					
Range	0 ... 100 kN		Range	0 ... 100 kN		Range	0 ... 20 bar	
A_c	1000 mm ²		A_s	15000 mm ²		Zero load reading	191 mV	
Zero load reading	196 mV		Zero load reading	188 mV				
a-factor	0.8		b-factor	0				
Offset			Offset	80 mm				
Q_c Load (kN)	Eqv. q_c (MPa)	Output (mV)	F_s Load (kN)	Eqv. f_s (MPa)	Output (mV)	Pressure (bar)	Eqv. u (MPa)	Output (mV)
0	0	0	0	0.000	0	0	0.0	0
10	10	736	10	0.667	751	2	0.2	811
20	20	1472	20	1.333	1503	4	0.4	1639
30	30	2210	30	2.000	2256	6	0.6	2471
40	40	2943	40	2.667	3006	8	0.8	3297
50	50	3678	50	3.333	3756	10	1.0	4121
60	60	4411	60	4.000	4502	12	1.2	4950
70	70	5140	70	4.667	5247	14	1.4	5770
80	80	5870	80	5.333	5990	16	1.6	6597
90	90	6597	90	6.000	6731	18	1.8	7416
100	100	7325	100	6.667	7474	20	2.0	8228
90	90	6599	90	6.000	6735			
80	80	5870	80	5.333	5992			
70	70	5141	70	4.667	5251			
60	60	4411	60	4.000	4505			
50	50	3679	50	3.333	3759			
40	40	2947	40	2.667	3012			
30	30	2212	30	2.000	2262			
20	20	1476	20	1.333	1509			
10	10	737	10	0.667	755			
0	0	-1	0	0.000	0			
Zero load error	0.01 %		Zero load error	0.00 %		Zero load error	0.02 %	
Max. linearity	0.23 %		Max. linearity	0.30 %		Max. linearity	0.18 %	
Max. hysteresis	0.06 %		Max. hysteresis	0.08 %				

Page 1 of 2

cert_cal_001_v3

Westbaan 240 | 2841 MC Moordrecht | The Netherlands | P.O. Box 450 | 2800 AL Gouda | The Netherlands
 t: +31(0) 172 427 800 | f: +31(0) 172 427 801 | info@geomil.com | www.geomil.com
 All business transacted is subject to MetaalUnie* conditions. *Dutch Organisation of Entrepreneurs in Small and Medium-Sized Business in the Metalworking and Mechanical Engineering Industry

calibration certificate

AS10CFIIP.S23890 / 001



World's first manufacturer
of CPT equipment

Channel 4	Inclination X	Channel 5	Inclination Y	Channel 6	None
Range	-20 ... 20 °	Range	-20 ... 20 °		
Angle (°)	Output (mV)	Angle (°)	Output (mV)		
-20	2550	-20	2496		
-15	2618	-15	2565		
-10	2692	-10	2641		
-5	2770	-5	2710		
0	2845	0	2791		
5	2923	5	2863		
10	3000	10	2937		
15	3069	15	3013		
20	3144	20	3079		

Calibration instrument(s)
GCU1000/170214-011/2 50KN

Certificate number(s)
3558533.00501.1

Date(s)
25-Aug-2022

Remark

We declare that the electrical cone with serial number AS10CFIIP.S23890 has been calibrated and that the specifications are according to the ISO 22476-1:2012/Cor 1:2013 (Geotechnical investigation and testing – Field testing - Part 1: Electrical cone and piezocone penetration test). The calibrations are traceable to national and international standards.

Date
Calibrated by

28-Sep-2023
N. van Herwaarde

Date
Approved by

28-Sep-2023
E. Schouten

Signature

Signature

Page 2 of 2

cert_sai_001_v3

Westbaan 240 | 2841 MC Moordrecht | The Netherlands | P.O. Box 450 | 2800 AL Gouda | The Netherlands
t: +31(0) 172 427 800 | f: +31(0) 172 427 801 | info@geomil.com | www.geomil.com

All business transacted is subject to MetaalUnie* conditions. *Dutch Organisation of Entrepreneurs in Small and Medium-Sized Business in the Metalworking and Mechanical Engineering Industry

Gruntų fizinių savybių laboratorinių tyrimų suvestinis biulėtis

Bandinio Nr.	Pėmimo gylis, m	Sieto akutės dydis, mm											Dulkių % mdy			Tankis, Mg/m ³			Dreignis, %	Filtracijos koeficientas, m/d	Aterbergo ribos, %			Grunto pavadinimas
		31.5	16	8	4	2	1	0.5	0.25	0.125	0.063	Granulometrinė sudėtis (gruntas, likęs ant sieto), %			ρ	ρ_s	ρ_w	w			k	w _L	w _p	
1/1	2.0-2.2	0.0	0.0	0.0	1.5	0.7	1.6	3.8	9.9	16.9	11.3	36.3/18.2	0.063	2.10	1.72	2.68	21.8	-	25.6	17.9	7.7	0.51	saCIL	
1/2	2.7-2.9	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	1.2	2.5	6.2	13.8	8.5	46.0/14.0	8.5	2.16	1.83	2.69	18.3	-	28.3	16.6	11.7	0.14	saCIL	
1/3	4.0-4.3	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	2.5	3.8	9.5	19.4	15.1	34.6/13.5	15.1	2.28	2.07	2.69	10.1	-	24.5	11.1	13.4	-0.07	saCIL	
1/4	4.8-5.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.3	2.4	5.5	12.3	9.8	37.1/29.8	9.8	2.22	1.93	2.70	15.1	-	31.7	14.8	16.9	0.02	saCIL	
2/1	3.1-3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.6	3.6	15.8	51.8	15.2	10.5/0.5	15.2	-	-	2.65	15.8	-	-	-	-	-	Sa-F	
2/2	3.5-4.8	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.4	1.2	19.1	47.6	18.6	10.2/2.3	18.6	-	-	2.65	15.6	1.67	-	-	-	-	Sa-F	
2/3	5.2-5.8	0.0	0.0	0.0	6.9	8.0	6.4	7.2	11.4	32.4	19.7	2.7/1.3	19.7	-	-	2.65	15.9	15.51	-	-	-	-	grSa	

Objektas:

Mokslo paskirties pastatas Daržų g. 1, Rietavo m.

Data:

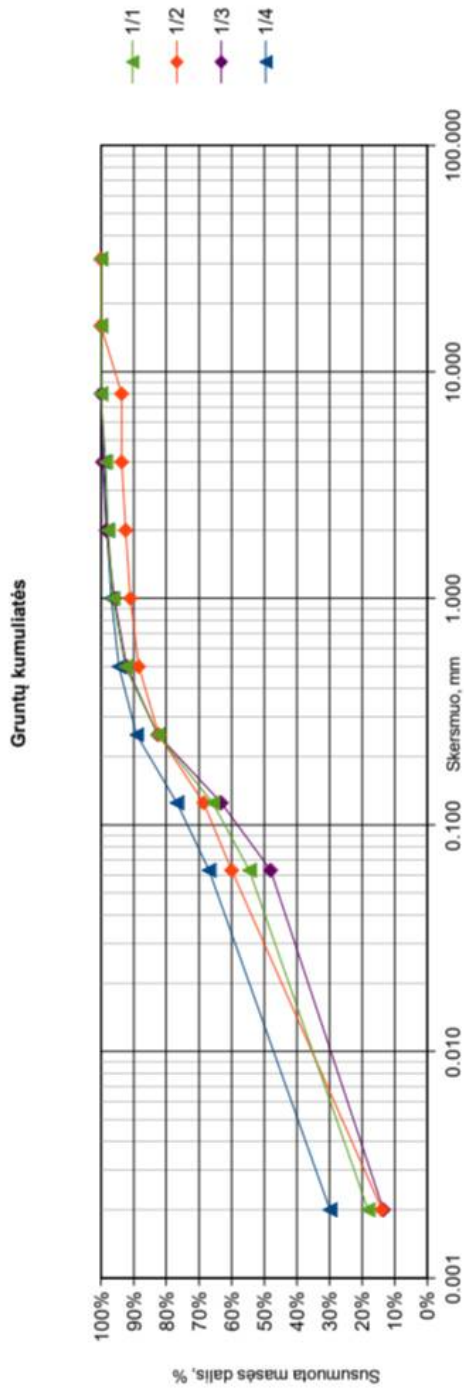
11/10/2023

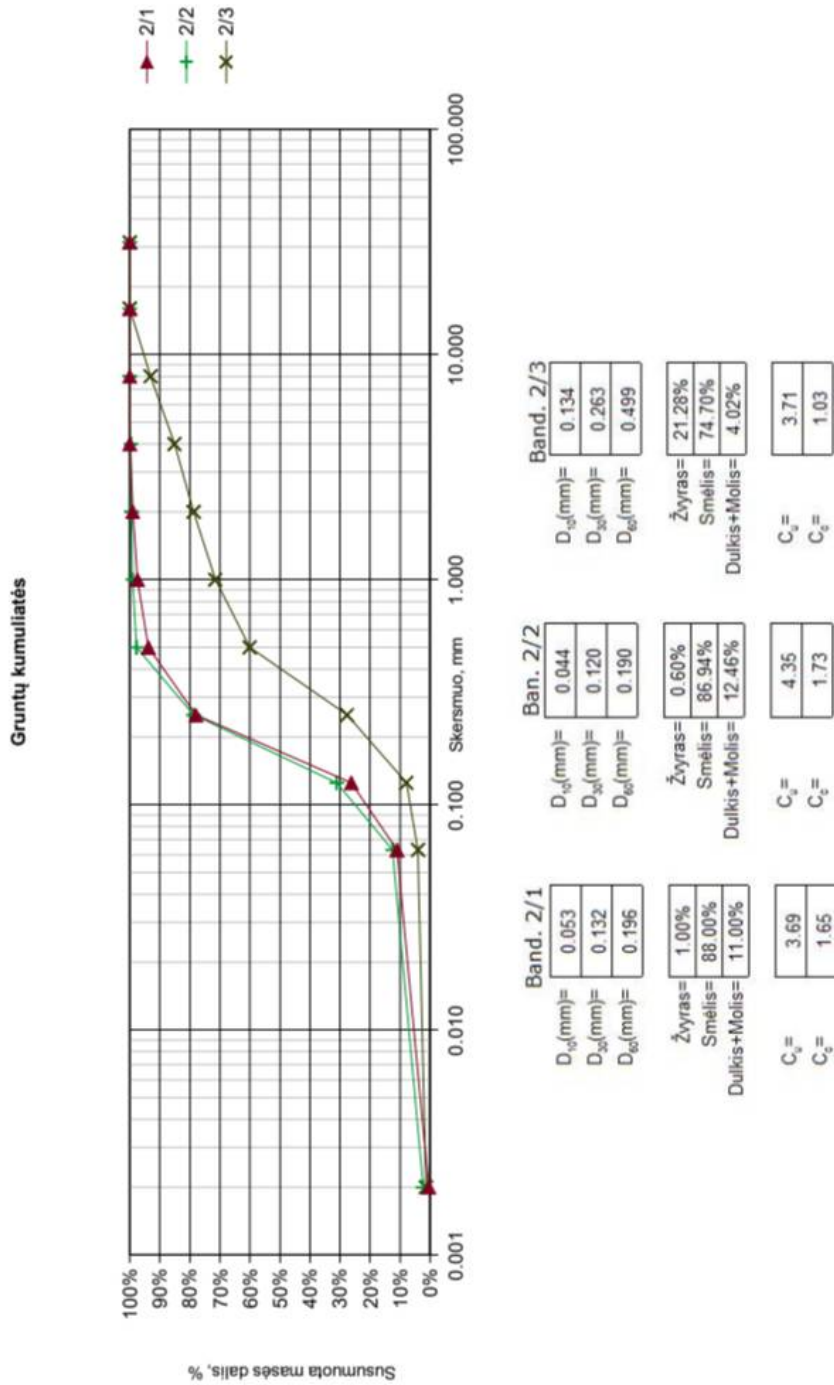
Atliko:

Inž. geologė T. Dagitė



Gruntų fizinių savybių suvestinė lentelė





Handwritten signature

Ataskaitoje naudoti sutrumpinimai, dydžiai, žymenys ir matavimo vienetai

γ – savitasis sunkis, kN/m³
 γ_w – vandens savitasis sunkis, kN/m³
 ρ – gamtinis (masės) tankis, Mg /m³
 ρ_s - kietų dalelių (masės) tankis, Mg /m³
 e – poringumo koeficientas, vnt.d.
 w – gamtinis drėgnis, %
 w_L – takumo drėgnis, %
 w_p – plastingumo drėgnis, %
 I_p – plastingumo rodiklis, %
 I_L – takumo rodiklis, vnt.d.
 I_D – tankumo rodiklis, vnt.d.
 k – filtracijos koeficientas, m/d
 g – laisvojo kritimo pagreitis, m/s²
 E_0 –deformacijų modulis (visuminės deformacijos modulis), MPa
 φ' – efektyviosios vidinės trinties kampas, laipsniai
 q_c – kūginis stipris, MPa
 f_s – šoninės trinties stipris, kPa
 R_f – šoninės trinties stiprio ir kūginio stiprio santykis, %
 n – imtis
 x – imties vidurkis
 S – standartinis nuokrypis
 $Gr.$ – grėžinys
IGS – inžinerinis geologinis sluoksnius
 x, y –koordinatės (LKS 94), m
Abs.a. – absoliutinis aukštis, m
GVG – gruntinio vandens slūgsojimo gylis, m
GVL – gruntinio vandens lygis, m abs.a.
PVL – pjezometrinio lygio altitudė, m
CPT – bandymas kūginiu penetrometru

GRAFINIAI PRIEDAI

Tyrimų sklypo padėties vietovėje schema



<http://www.maps.lt/map/>

Gręžinys Gr. 2 su geotechninio bandymo (CPT, TE1) kreivėmis

Rangovas:

Objektas: Mokslo paskirties pastatas Daržų g. 1, Rietavo m.
 Gręžimo staklės VTX 800, gręžimas sraigtinis, skersmuo 90mm
 Geotechninis bandymas: CPT (TE1), LST EN ISO 22476-1
 Bandymo įranga: Geomil, zondo Nr. S10CFIIP.S23890
 Sudarė: inž. geologė A. Bičkauskienė

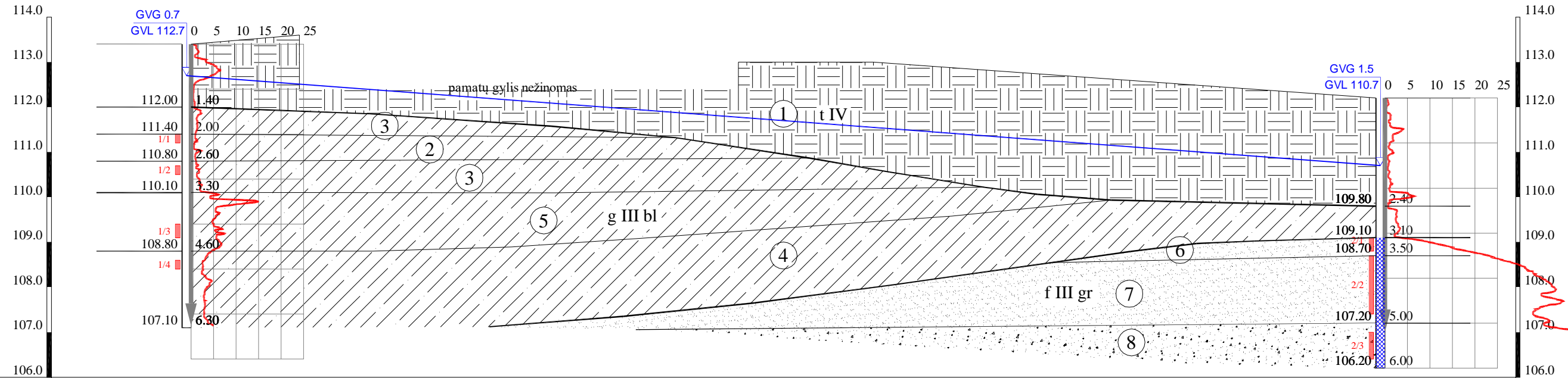
Tyrimų data: 2023.10.09
 Koordinatė x, m: 6178535
 Koordinatė y, m: 369835
 Abs. a., m: 112.2
 Mvertikalus 1:100



UAB "Geoconsulting"
 tel.: 8-612-84305,
 el. paštas: info@geoconsulting.lt
 www.geoconsulting.lt

Gruntinio vandens gylis, m	Gylis, m	IGS pado gylis, m	IGS storis, m	IGS pado abs. a., m	Litologija	IGS geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688)	IGS Nr.	Grunto mėginys	Stratigrafinis - genetinis indeksas	Vid. qc, MPa	Vid. fs, kPa	Kūginis stipris qc, MPa					Šoninės trinties stipris fs, MPa					Santykis fs/qc, %								
												0	9	18	27	36	45	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0	2	4	6	8	10	
1.5	1.0		2.4			Dirbtinis gruntas (Mg): supiltas/perkastas gruntas: iki 0,3 m - dirvožemis, tamsiai rudas; giliau - smėlingas dulkingas molis su dulkingu moliu žvirgū smėliu, rudas	1	2/1 2/2 2/3	t IV	1.4	34																			
	2.0	2.4		109.8		Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCL), rudas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, stiprus	4		g III bl	2.5	70																			
	3.0	3.1	0.7	109.1		Mažai dulkingas - molingas smėlis (Sa-F), rudas, vandeningas, tankus	6		f III gr	12.3	80																			
	4.0	3.5	0.4	108.7		Mažai dulkingas - molingas smėlis (Sa-F), rudas, vandeningas, labai tankus	7			34.0	287																			
	5.0	5.0		1.5	107.2		Žvirgū smėlis (grSa), rusvai pilkas, nuo 5,8 - pilkas, su dulkingo smulkaus smėlio intarpais, gargždo priemaiša, vandeningas, labai tankus		8	39.2	245																			
6.0	6.0	1.0		106.2																										

Inžinerinis geologinis pjūvis I-I'



GREŽ./CPT Nr.	1	2
Abs.aukštis, m	113.40	112.20
Atstumas, m	53.00	
Tyrimų data	2023 10 09	2023 10 09

I. IGS numeris ir aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-1)

- Dirbtinis gruntas (Mg): supiltas/perkastas gruntas: iki 0,3 m - dirvožemis, vietomis su smėliu, smėlingu dulkingu moliu, tamsiai rudas; giliau - dulkingas smėlingas žvyras, tamsiai rudas; sapropelis, tamsiai rudas; smėlingas dulkingas molis su dulkingu molingu žvyringu smėliu, rudas
- Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, silpnas
- Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, rudas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, vidutinio stiprumo
- Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), rudas, pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, stiprus
- Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), rusvai pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5% bei smėlio lęšiais viršuje, labai stiprus
- Mažai dulkingas - molingas smėlis (Sa-F), rudas, vandeningas, tankus
- Mažai dulkingas - molingas smėlis (Sa-F), rudas, vandeningas, labai tankus
- Žvyringas smėlis (grSa), rusvai pilkas, pilkas, su dulkingo smulkaus smėlio intarpais, gargždo priemaiša, vandeningas, labai tankus

II. Stratigrafinis - genetinis indeksavimas

- Technogeniniai dariniai
- Viršutinio Pleistoceno Baltijos posvītės glacialinės nuogulos
- Viršutinio Pleistoceno Grūdės posvītės fluvioglacialinės nuogulos

III. Ribos

- stratigrafinė
- litologinė
- IGS pado (kraigo)
- gruntinio vandens lygio

IV. Kiti žymėjimai

- gruntinio vandens gylys, m GVG 3.37
- gruntinio vandens lygis, m abs.a. GVL 1.5
- IGS ribos altitudė, m abs.a. 3.37
- IGS ribos gylys, m 3.37
- grunto mėginys, jo Nr. 1/4
- vandeningas sluoksnis
- CPTu bandymo kreivė q
- CPTu bandymo gylys, m 6.16
- Grežinio kirtavietės abs.a., m 7.16
- Grežinio gylys, m 7.16

Pareigos	V., Pavardė	Parašas	Užsakovas:	
Direktorius	T. Skara		UAB "In Ace"	
Inž. geologė	A. Bičkauskienė		Objektas:	
Inžinerinis geologinis pjūvis I-I'. Sutartiniai ženklai.			Mokslo paskirties pastatas Daržų g. 1, Rietavo m.	
Rangovas:		UAB "Geoconsulting" tel.: 8-612-84305, el. paštas: info@geoconsulting.lt www.geoconsulting.lt	Leidimo Nr.	Mastelis
			1404841	V1:100, H1:200
			Data	Grafinio priedo Nr.
			2023 10	4

**PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO
PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS**

Eil. Nr.	Projekto dalies pavadinimas	Raidinis žymėjimas	Programos pavadinimas
1.	Bendroji dalis	BD	Microsoft Office 365: 10030000AC525B89; Autodesk Autocad 2023: 573-18728374 / 00101; Autodesk Revit 2023: 573-18728374 / 82901
2.	Sklypo sutvarkymo (sklypo planas)	SP	Microsoft Office 365: 10030000AC525B89; Autodesk Autocad 2023: 573-18728374 / 00101
3.	Architektūros (statinio architektūra)	SA	Microsoft Office 365: 10030000AC525B89; Autodesk Autocad 2023: 573-18728374 / 00101; Autodesk Revit 2023: 573-18728374 / 82901
4.	Konstruktijų (statinio konstrukcijos)	SK	Microsoft Office 365: 10030000AC525B89; Autodesk Advance Steel 2023: 573-18728374 / 95901; Autodesk Autocad 2023: 573-18728374 / 00101; Autodesk Revit 2023: 573-18728374 / 82901; Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2023: 573-18728374 / 54701
7.	Elektrotechnikos	E	Microsoft Office 365: 10030000AC525B89; Autodesk Autocad 2023: 573-18728374 / 00101
10.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	SO	Microsoft Office 365: 10030000AC525B89; Autodesk Autocad 2023: 573-18728374 / 00101

PV Marius Matuliukštis





PROJEKTO PAVADINIMAS:

Mokslo paskirties pastatas, Daržų g. 1, Rietavas,
paprastojo remonto projektas

ADRESAS:

Daržų g. 1, Rietavas

SKLYPO KADASTRINIS NR.:

6857/0003:128

STATINIŲ UNIKALŪS NR.:

6896-2003-8043
6896-2003-8010

UŽSAKOVAS:

Rietavo savivaldybės administracija

STATINIO KATEGORIJA:

Ypatingasis statinys

STATYBOS RŪŠIS:

Paprastasis remontas

STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS:

Mokslo paskirties pastatas

PROJEKTAVIMO DARBU STADIJA:

Techninis projektas

DALIS:

Statinio tyrimo ataskaita

BYLA:

IN2318-01-TP-ST

Direktorius

Marius Matuliukštis

AV.

Parašas

PV

Marius Matuliukštis KA Nr. 33679

Parašas

PDV.

Mindaugas Zabinas KA Nr. 37460




Parašas

Proj.

Rimvydas Krikštulis MD Nr. 012309

Parašas

PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS				
Eil. Nr.	Dokumento indeksas	Dokumento pavadinimas	Lapų	Pastabos
1.		Titulinis lapas	1	
2.	IN2318-01-TP-ST	Projekto dokumentų žiniaraštis	1	
3.	IN2318-01-TP-ST	Norminių dokumentų sąrašas	1	
4.	IN2318-01-TP-ST	Aiškinamasis raštas	15	
Viso:			18	
Eil. Nr.	Dokumento indeksas	Dokumento pavadinimas	Lapų	Pastabos
1.	IN2318-01-TP-ST-01	Pirmo aukšto kadastrinis planas su defektų vietomis	1	
2.	IN2318-01-TP-ST-02	Pirmo aukšto kadastrinis planas su defektų vietomis	1	
3.	IN2318-01-TP-ST-03	Pirmo aukšto kadastrinis planas su defektų vietomis	1	
Viso:			3	

		 Architecture Construction Engineering		Mokslo paskirties pastatas, Daržų g. 1, Rietavas, paprastojo remonto projektas		
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Statinio tyrimo ataskaita Laida	
KA33679	PV	M. Matuliukštis		2023 07		
KA37460	PDV	M. Zabinas		2023 07		
					0	
Etapas	Užsakovas:				Lapas	Lapų
ST	Rietavo savivaldybės administracija		IN2318-01-TP-ST		2	18




**PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS
VADOVAUJANTIS PARENGTA STATINIŲ TYRIMO ATASKAITA, SĄRAŠAS**

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	Nr. I-1240
„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“	STR 1.04.04:2017
„Statinių klasifikavimas“	STR 1.01.03:2017
„Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“	STR 1.03.01:2016
„Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“	STR 2.01.01(1):2005
„Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“	STR 2.01.01(4):2008
„Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“.	STR 2.05.03:2003
„Poveikiai ir apkrovos“	STR 2.05.04:2003
„Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“	STR 2.05.05:2005
„Mūrinių konstrukcijų projektavimas“	STR 2.05.09:2005
„Medinių konstrukcijų projektavimas“	STR 2.05.07:2005

**KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI
DALIS**

Autodesk Autocad 2023

Microsoft Office 365

		 Architecture Construction Engineering	Mokslo paskirties pastatas, Daržų g. 1, Rietavas, paprastojo remonto projektas				
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Statinio tyrimo ataskaita	Laida	
KA33679	PV	M. Matuliukštis		2023 07			
KA37460	PDV	M. Zabinas		2023 07			
						0	
Etapas	Užsakovas:				IN2318-01-TP-ST	Lapas	Lapų
ST	Rietavo savivaldybės administracija					3	18

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1.1. Statinio techninė būklė

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Mokslo paskirties pastatas				
$1c^3p$				
1.	Pastato bendrasis plotas	m ²	3880,30	
2.	Pastato užstatymo plotas	m ²	1693,0	
3.	Pastato tūris	m ³	18792	
4.	Aukštų skaičius	vnt.	3	
$5c^4p$				
1.	Pastato bendrasis plotas	m ²	4176,82	
2.	Pastato užstatymo plotas	m ²	1972,60	
3.	Pastato tūris	m ³	17808	
4.	Aukštų skaičius	vnt.	4	

Ryšys su gretimu užstatymu:

Statinys yra Rietavo mieste. Aplink vyrauja vienaaukščiai-dviaukščiai gyvenamieji namai. Objektas šiaurinėje pusėje ribojasi su Daržų g., vakarinėje pusėje ribojasi su Žalioji g. Pietinėje pusėje ribojasi su Liepų g.

Esamas statinys:

Esamas pagrindinis pastatas (žymėjimas kadastrė 1c³p) – 3 aukštų. Prie pagr. pastato prijungtas priestatas.

Priestatas (žymėjimas kadastrė 5c⁴p) – 4 aukštų. Po priestatu yra rūsys.

Pastato konstrukcijos:

Pagrindinio pastato (1c³p) konstrukcinė schema – sieninė. Priestato (5c⁴p) – karkasinė.

Pagrindinis pastatas 1c³p (statybų pradžia – 1962 m, pabaiga – 1962 m):

- Išorinės laikančios sienos – silikatinių plytų mūras;
- Rūsio sienos – monolitinės;

IN2318-01-TP-ST	Lapas	Lapų	Laida
	4	18	0

- Pertvaros – mūrinės;
- Perdanga – surenkama gelžbetoninė 220 mm storio;
- Stogas – šlaitinis, danga – cementiniai banguoti lakštai.

Priestatas 5 c⁴p (statybų pradžia – 1977 m, pabaiga – 1977 m):

- Laikantysis karkasas – gelžbetoninės kolonos ir rygeliai;
- Išorinės sienos – silikatinių ir keraminių plytų mūras;
- Rūsio sienos – monolitinės;
- Pertvaros – mūrinės;
- Perdanga – surenkama gelžbetoninė, 220 mm storio;
- Stogas – sutapdintas, danga – prilydoma bituminė.

Pirminiai pastato techninės būklės įvertinimai:

Pastatas ir jo priestatas buvo renovuoti (modernizuoti) 2017 m, rekonstravimo darbai nebuvo vykdyti.

Atlikus statinio vizualinę apžiūrą ir faktinę pastato konstrukcinių sprendinių atitiktį projektui nustatyta, kad neatitikimų su kadastrine byla nėra.

Pastatas viso eksploataavimo metu buvo naudojamas pagal paskirtį. Fasaduose matomų deformacijų nesimato, defektai aprašyti 1.2.2 poskyryje. Pamatų būklę tikrinti nėra pagrindo.

Konstrukcijų savasis svoris ir naudojimo apkrovos laikančioms konstrukcijoms pastebimų pažeidimų nesukėlė. Plyšiai nepastebėti.

Medinės pastato stogo konstrukcijos geros būklės, pažeidimų, puvinio ar drėgmės požymių nepastebėta.

	Lapas	Lapų	Laida
IN2318-01-TP-ST	5	18	0

1.2. Statinio konstrukcijų defektų analizė

1.2.1. Pastato fasadai



1 pav. Remontuojamo pastato fasado vaizdas.



2 pav. Remontuojamo pastato fasado vaizdas.

IN2318-01-TP-ST	Lapas	Lapų	Laida
	6	18	0



3 pav. Remontuojamo pastato fasado vaizdas.



4 pav. Remontuojamo pastato fasado vaizdas.

IN2318-01-TP-ST	Lapas	Lapų	Laida
	7	18	0



5 pav. Remontuojamo pastato fasado vaizdas.



6 pav. Remontuojamo pastato fasado vaizdas.

	Lapas	Lapų	Laida
IN2318-01-TP-ST	8	18	0



7 pav. Remontuojamo pastato fasado vaizdas.



8 pav. Remontuojamo pastato fasado vaizdas.

IN2318-01-TP-ST	Lapas	Lapų	Laida
	9	18	0



9 pav. Remontuojamo pastato fasado vaizdas.



10 pav. Remontuojamo pastato fasado vaizdas.

	Lapas	Lapų	Laida
IN2318-01-TP-ST	10	18	0

1.2.2. Defektai

Aukštų planuose ir fasaduose pažymėtos fotofiksacijų vietos. Lentelėje aprašyti pastebėti defektai.

Eil. Nr.	Fotofiksacija	Defekto aprašymas
D.1		<p>Nešvarumai ir mikroorganizmai (pelėsis, samanės) ant pastato fasado apdailos.</p>

		
<p>D.2</p>	 	<p>Pažeista pastato nuogrinda, vietomis cokolis pažeistas drėgmės ir mikroorganizmų (grybelių, samanų, pelėsio). Vietomis atšokęs tinkas ir apdaila.</p>

IN2318-01-TP-ST	Lapas	Lapų	Laida
	12	18	0



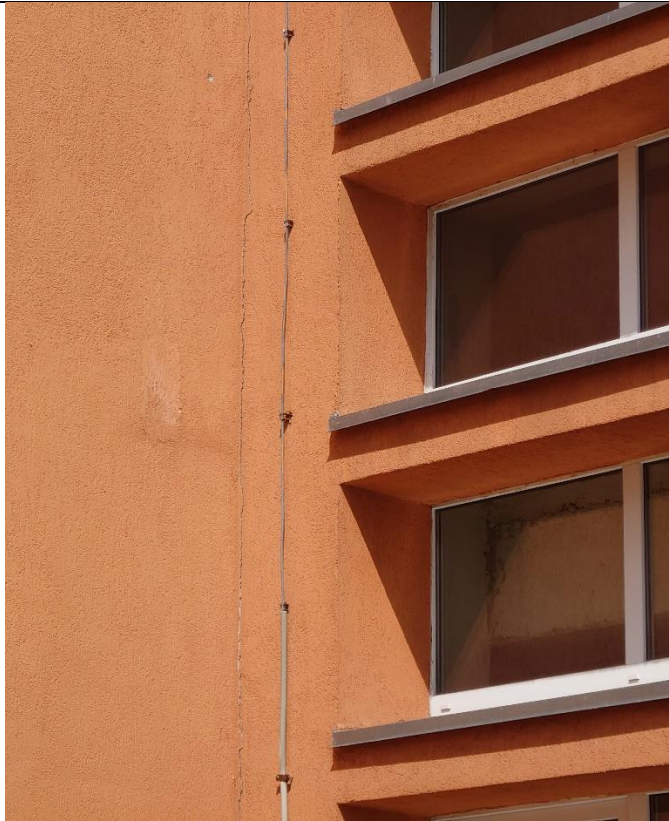
IN2318-01-TP-ST	Lapas	Lapų	Laida
	13	18	0



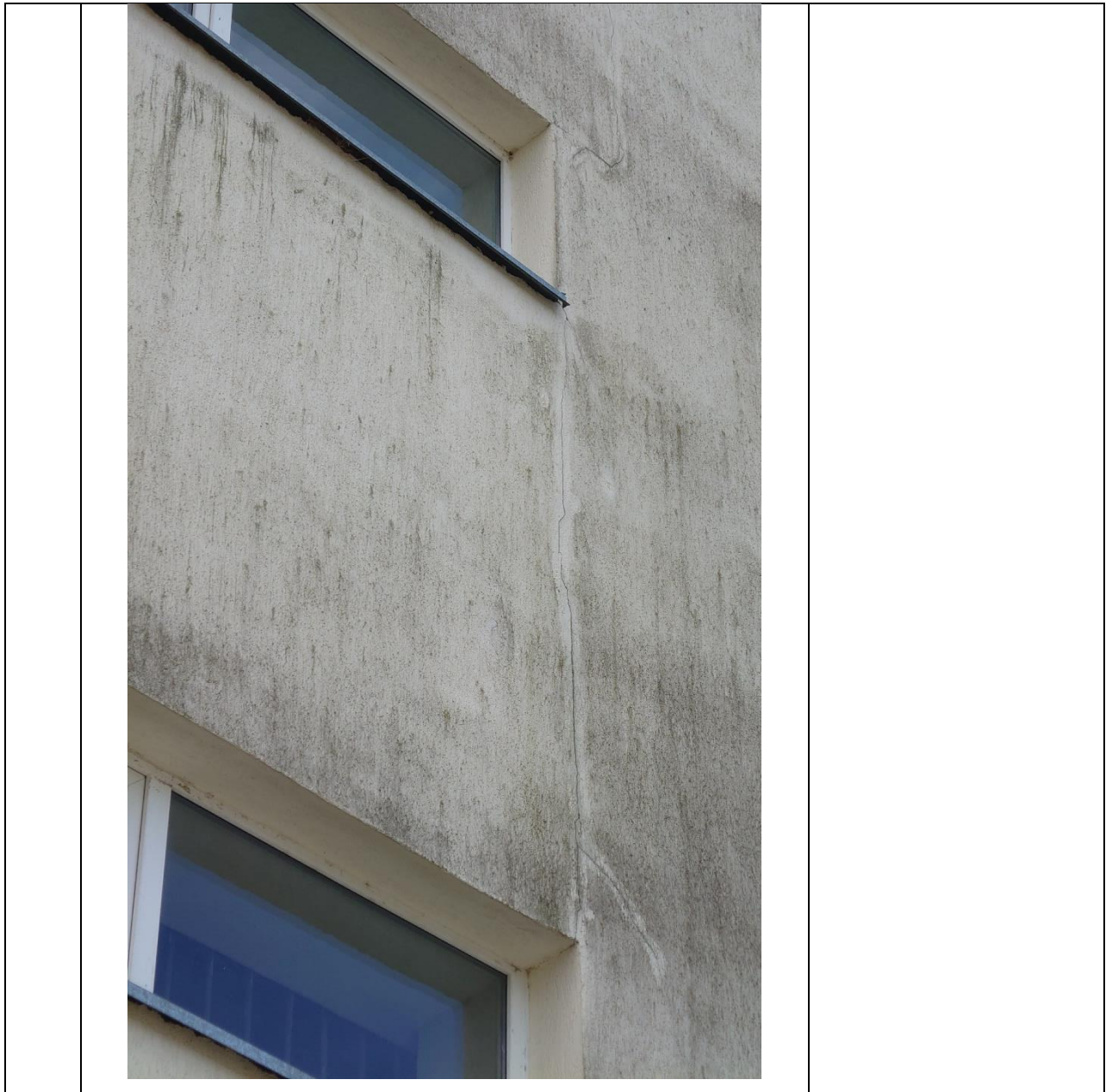
IN2318-01-TP-ST	Lapas	Lapų	Laida
	14	18	0

D.3		<p>Dėl atmosferos poveikio (kritulių) atšokusi pastato fasado apdaila</p>
D.4		<p>Įtrūkimai fasado apdailoje ties vidiniais kampais ir langais.</p>

IN2318-01-TP-ST	Lapas	Lapų	Laida
	15	18	0



IN2318-01-TP-ST	Lapas	Lapų	Laida
	16	18	0



	Lapas	Lapų	Laida
IN2318-01-TP-ST	17	18	0

1.3. Statinio tyrimo išvados ir rekomendacijos dėl statinio ekspertizės

Išvados:

Perdangos ir medinės stogo konstrukcijos yra geros būklės, plyšių ir kitų defektų neaptikta. Pastatas yra eksploatuojamas pagal paskirtį, perdangos, stogas ir sienos atitinka normatyvinių dokumentų esminius reikalavimus ir funkcinę paskirtį.

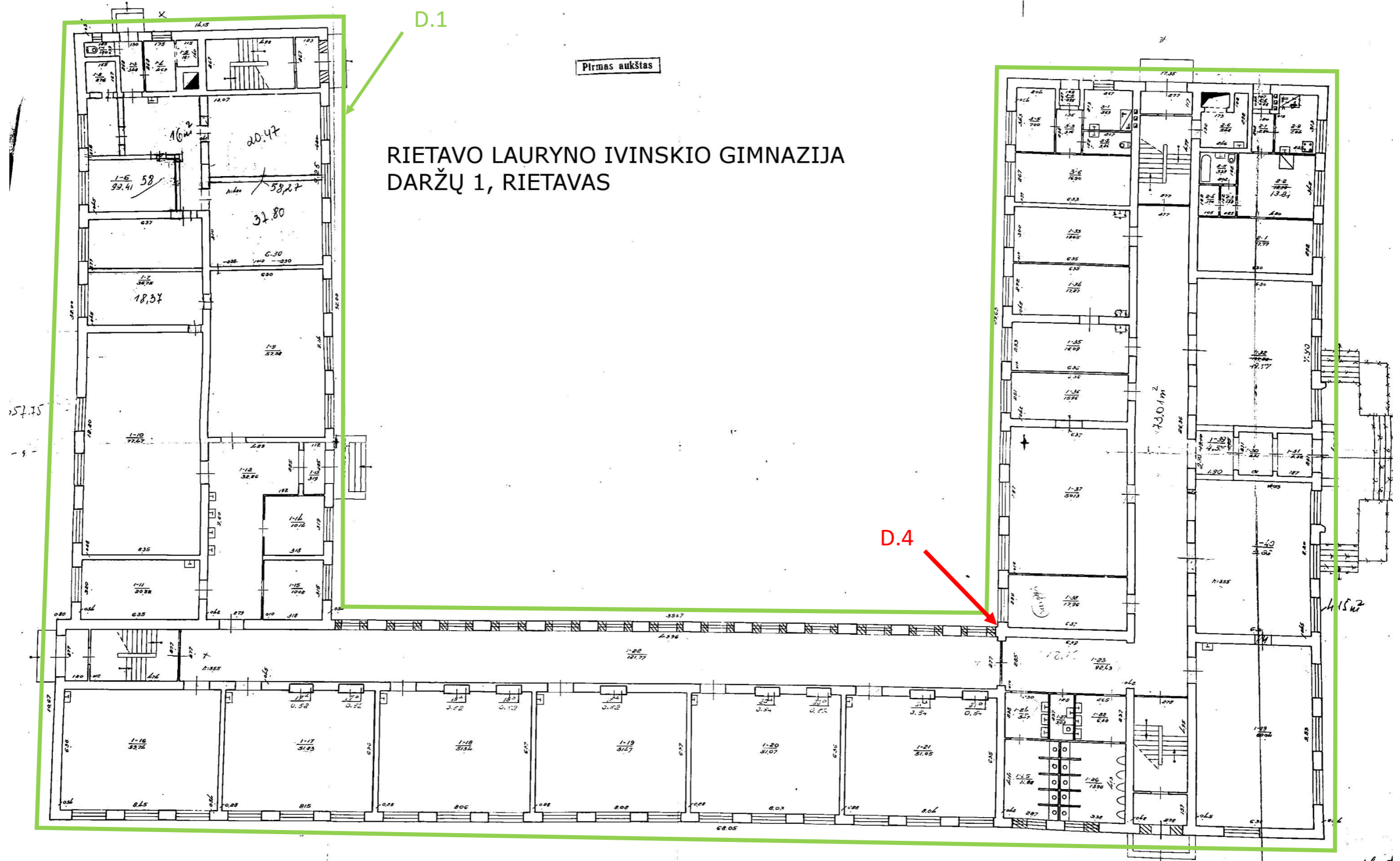
Nešvarumai ir mikroorganizmai (pelėsis, samanės) esantys ant pastato fasado apdailos turi būti nuvalomi. Įtrūkimai fasado apdailoje užtaisomi fasadiniu hermetiku. Numatoma dėl atmosferos poveikių pažeistos fasado apdailos atstatymas.

Numatomas cokolio tinko nuvalymas nuo mikroorganizmų, sutvarkoma esama pažeista nuogrinda. Vietose, kur atšokęs tinkas ir apdaila, numatoma jų remontas ir atstatymas.

Pažeidimų laikančiosiose konstrukcijose nėra. Statinio konstrukcijų ekspertizė nereikalinga.

IN2318-01-TP-ST	Lapas	Lapų	Laida
	18	18	0

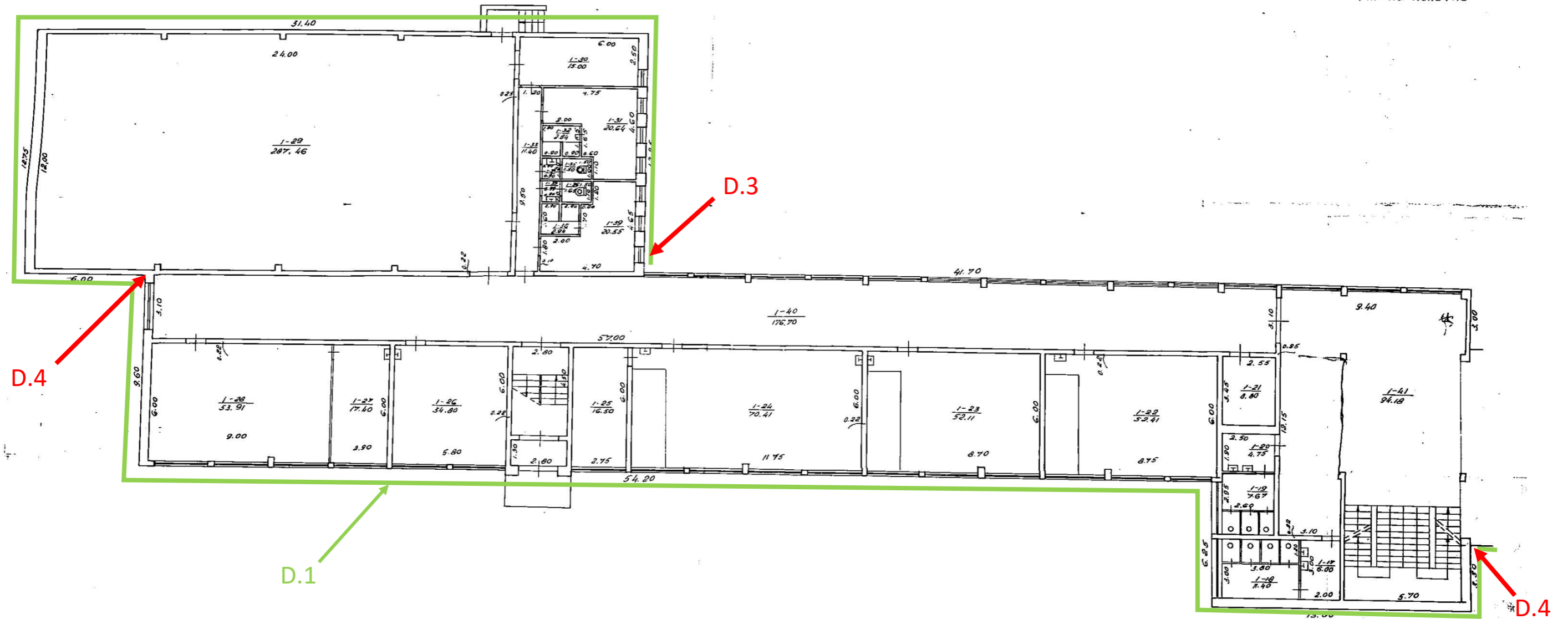
PIRMO AUKŠTO KADASTRINIS PLANAS SU DEFEKTŲ VIETOMIS



IN2318-01-TDP-ST-01	Lapas	Lapų	Laida
	1	3	0

PIRMO AUKŠTO KADASTRINIS PLANAS SU DEFEKTŲ VIETOMIS

PIRMAS AUKŠTAS



**RIETAVO LAURYNŲ IVINSKIO GIMNAZIJA
DARŽŲ 1, RIETAVAS**

IN2318-01-TDP-ST-03
DARŽŲ LAISVĖS
Rietavas

IN2318-01-TDP-ST-03	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0



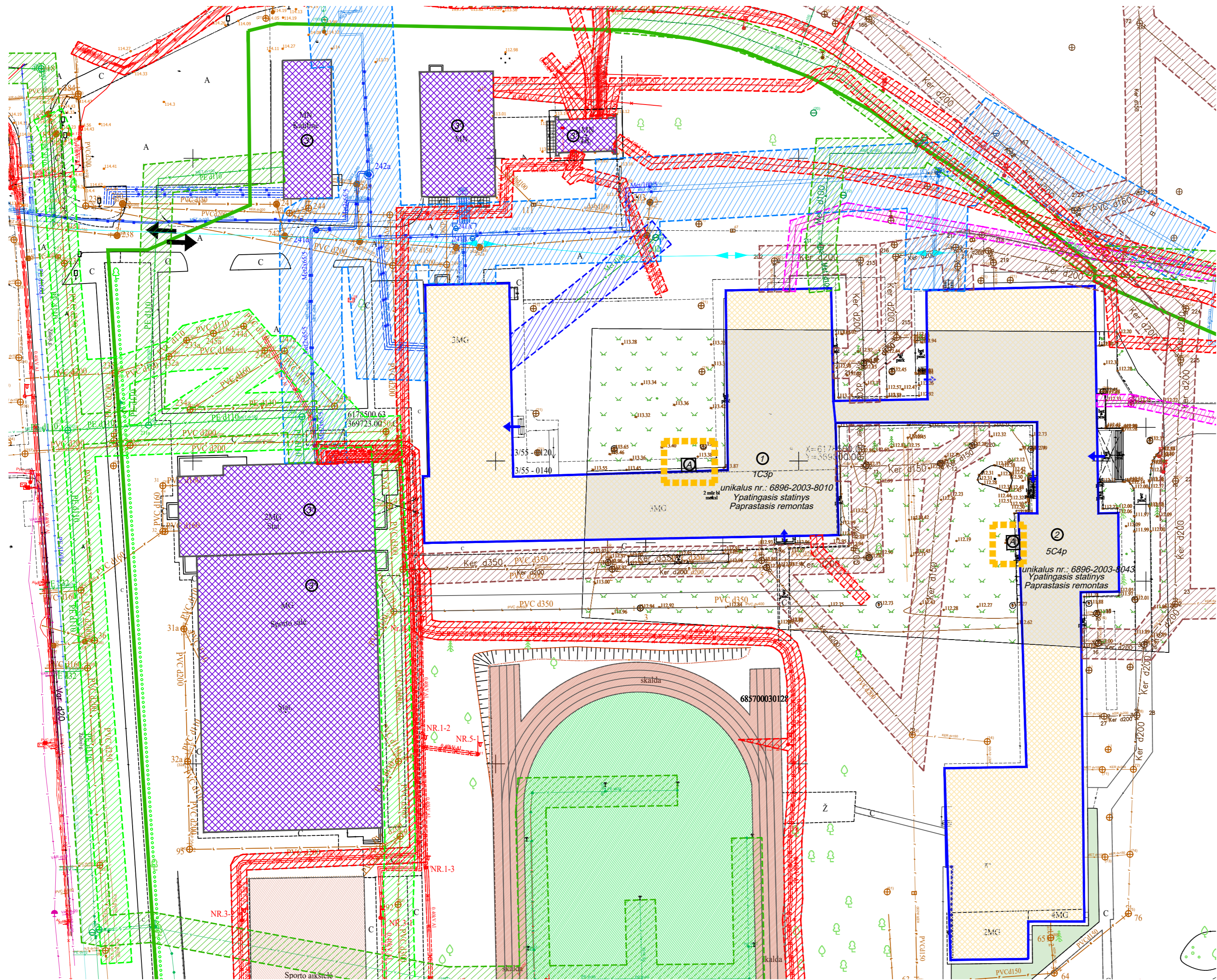
Objekto vieta



STATINIŲ EKSPLIKACIJA	
Poz. Nr.	Pavadinimas
1	Esamas remontojamas pastatas unikalus nr.: 6896-2003-8010
2	Esamas remontojamas pastatas unikalus nr.: 6896-2003-8043
3	Esami kiti pastatai sklype

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- esamas remontojamas pastatų dalys
- esami remontojami pastatai
- esami kiti pastatai sklype
- sklypo riba
- nagrinėjama sklypo dalis
- transporto privažiavimas
- įvažiavimas/išvažiavimas iš teritoriją
- įėjimas į pastatą
- esama augmenija
- elektros tinklų apsaugos zonos
- nuotekų tinklų apsaugos zona
- vandentiekio tinklų apsaugos zonos
- šilumos tinklų apsaugos zonos
- ryšių tinklų apsaugos zonos
- vandens tiekimo apsaugos zonos
- lietaus nuotekų apsaugos zonos



STAMBAUS MASTELIO TOPOGRAFINIŲ PLANŲ DERINIMO SU INŽINERINIUS TINKLUS EKSPLOATAVANTŲ ORGANIZACIJOMS VIEŠOJOJE ELEKTRONINĖJE PASLAUGOJE (TOPD) TOPOGRAFINIO PLANO TERITORIJAI SUTEIKTAS UNIKALUS NUMERIS IR DATA

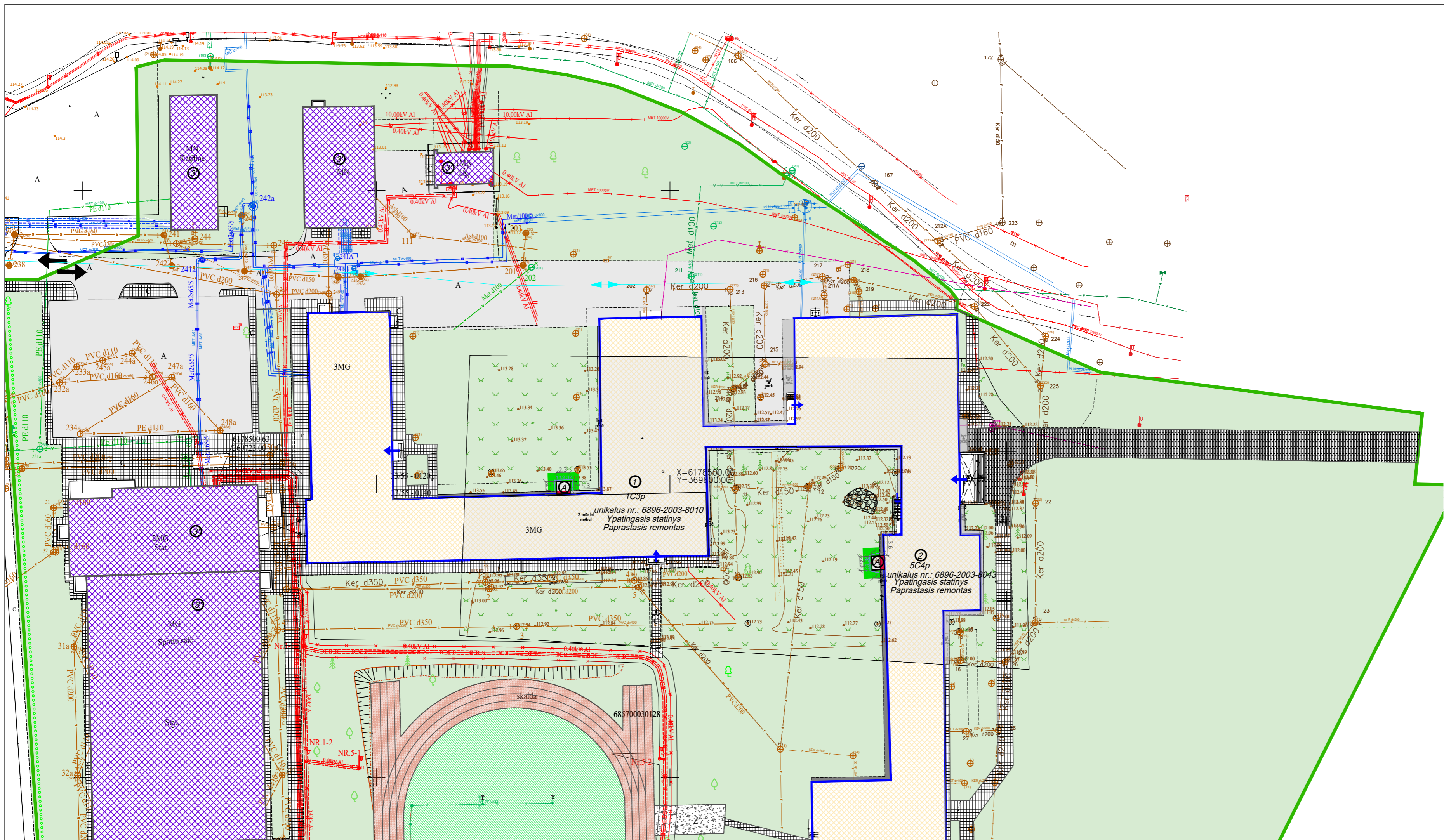
Suteiktas numeris: TIISI-20230805-054
314

2023-07-27

0	2023-09	Statybos leidimui.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas:
33679	PV	M. Matuliuškis
31513	PDV	M. Matuliuškis
BA013778	Proj.	E. Šamalienė
		Mokslų paskirties pastato, Daržų g. 1, Rietave, paprastojo remonto projektas.
		Dokumento pavadinimas
		SITUACIJOS PLANAS
		M1:500
		Dokumento žymuo:
		IN2327-01-TP-SP.B-01
LT	Statytojas	Rietavo savivaldybės administracija
		Laida
		0
		Lapas
		1
		Lapų
		1



Objekto vieta



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- esamo remontuojamo pastato dalis
- esamas pastatas
- esami pastatai sklype
- sklypo riba
- nagrinėjama sklypo dalis
- transporto privažiavimas
- įvažiavimas/išvažiavimas į/iš teritoriją
- įėjimas į pastatą
- esama augmenija

- ESAMOS DANGOS:**
- esama betoninių trinkelėlių danga
 - esama asfalto danga
 - esama betono danga
 - esama betoninių plytelių danga
 - esama žvyro danga
 - akmenų kruva

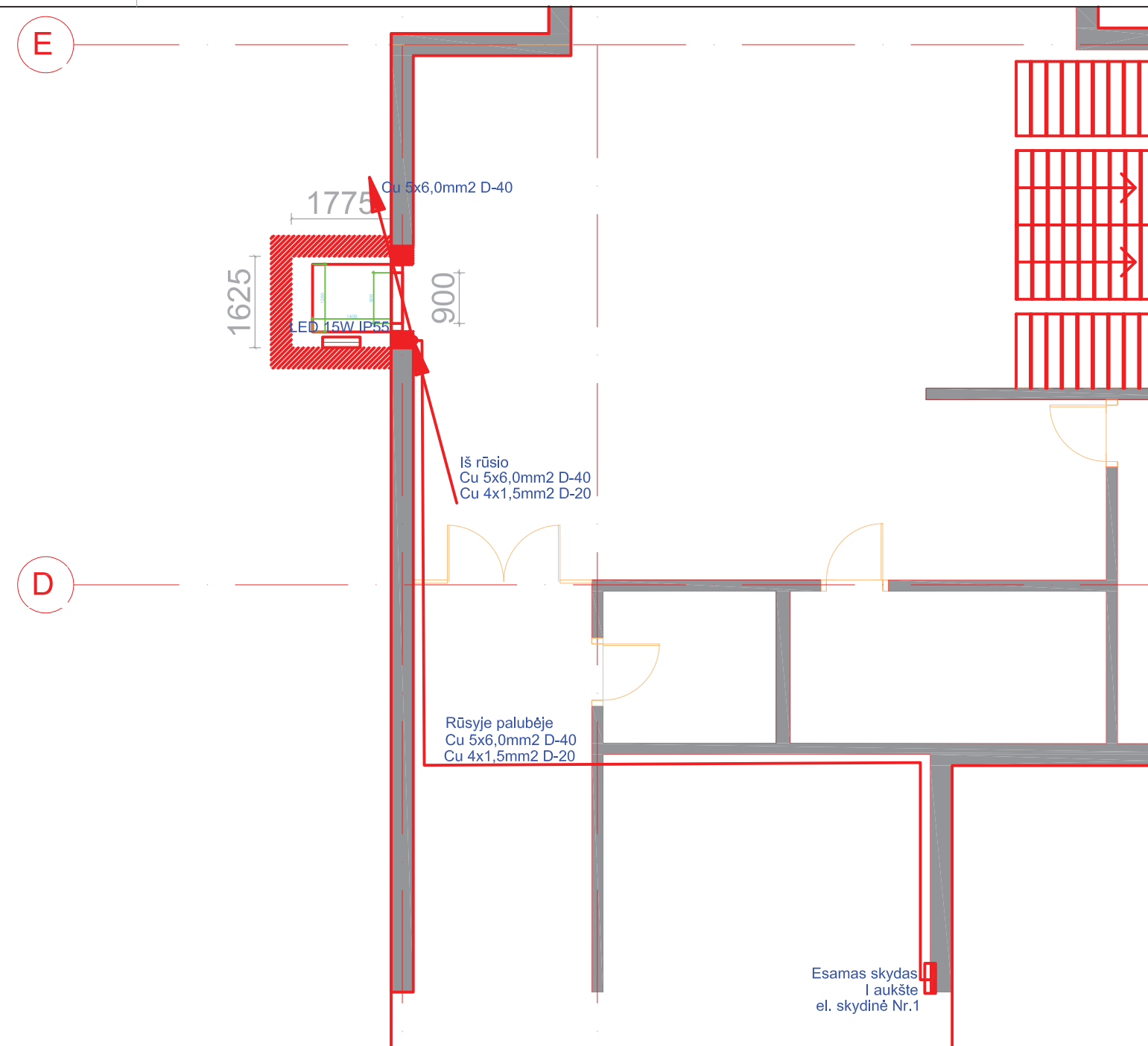
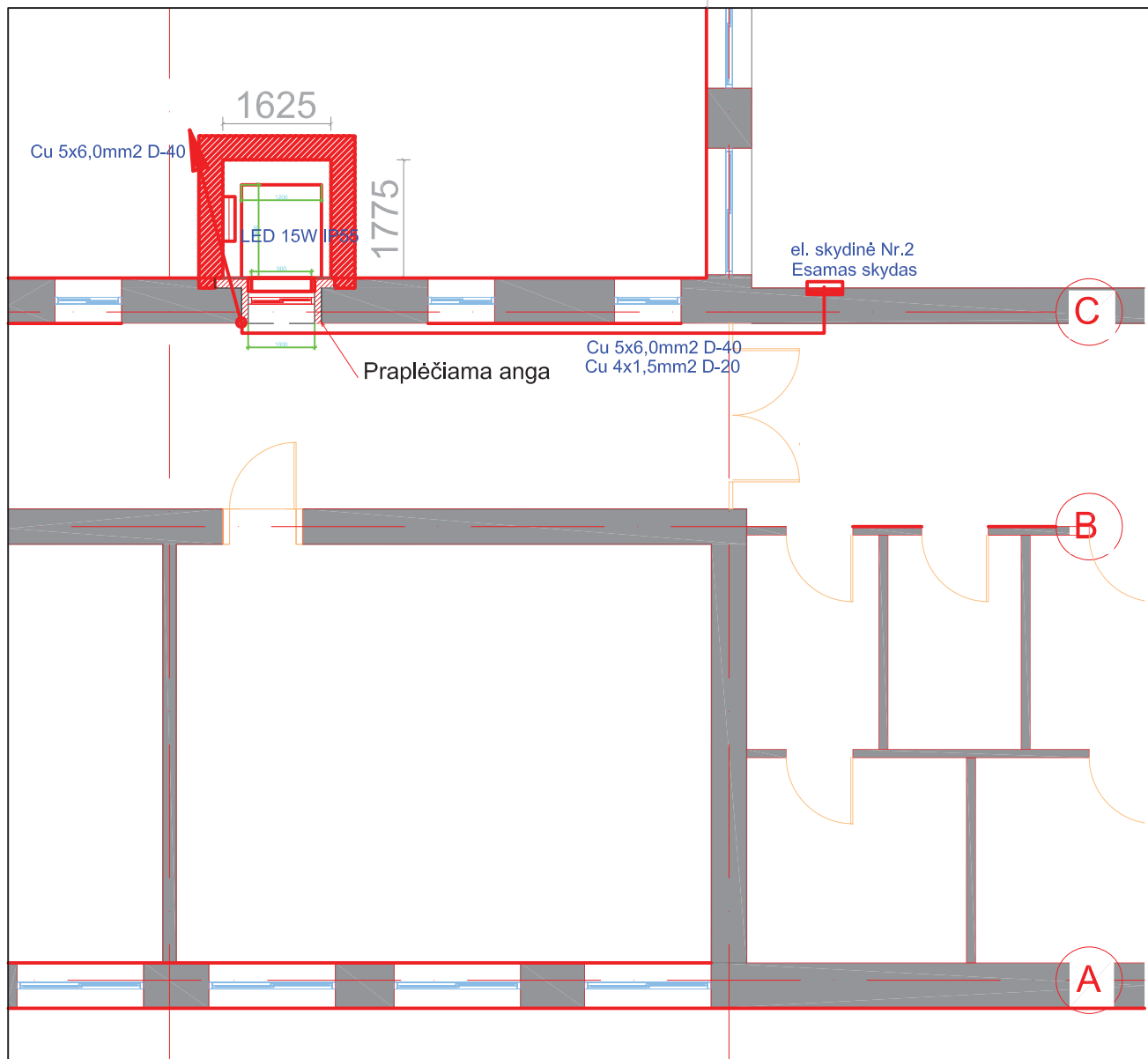
- ARDOMOS DANGOS:**
- ardoma esama betono danga (2,80 m²)
- ATSTATOMOS DANGOS:**
- atstatoma vejos danga (26 m²)

STATINIŲ EKSPLIKACIJA

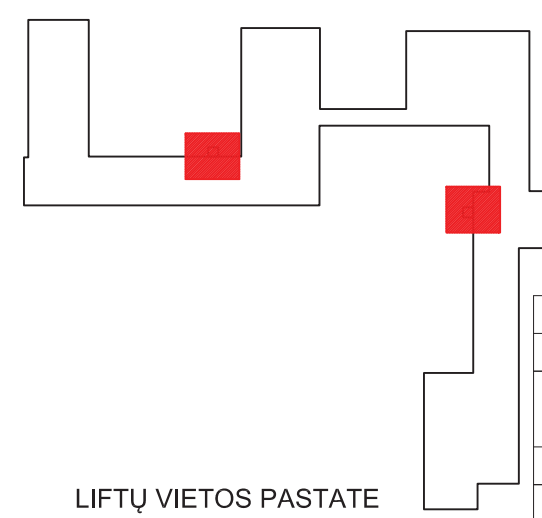
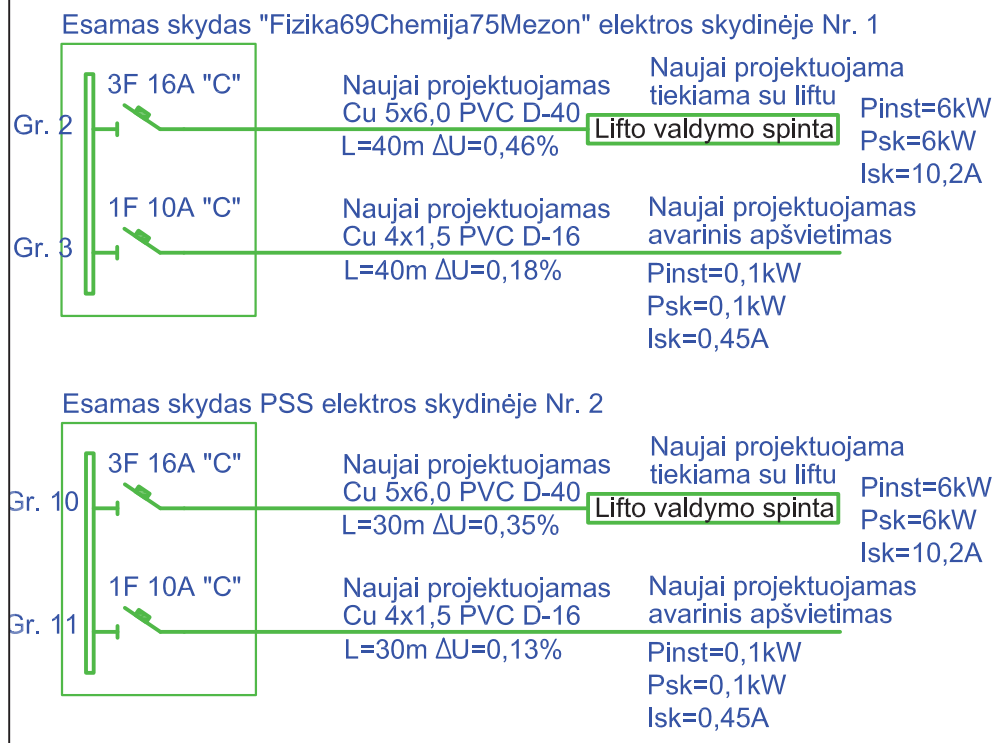
Poz. Nr.	Pavadinimas
1	Esamas remontuojamas pastatas unikalus nr.: 6896-2003-8010
2	Esamas remontuojamas pastatas unikalus nr.: 6896-2003-8043
3	Esami kiti pastatai sklype

STAMBAUS MASTELIO TOPOGRAFINIŲ PLANŲ DERINIMO SU INŽINERINIUS TINKLUS EKSPLOATAVIANČIOMIS ORGANIZACIJOMS VIEŠOJOJE ELEKTRONINĖJE PASLAUGOJE (TOPD) TOPOGRAFINIO PLANO TERITORIJAI SUTEIKTAS UNIKALUS NUMERIS IR DATA	Suteiktas numeris: TIISI-20230805-054 314	2023-07-27
--	--	------------

0	2023-09	Statybos leidimui.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas:		
33679	PV	M. Matuliuškis	Mokslo paskirties pastato, Daržų g. 1, Rietave, paprastojo remonto projektas.	
31513	PDV	M. Matuliuškis		
BA013778	Proj.	E. Šamalienė		
		Dokumento pavadinimas	Laida	
		SKLYPO SUTAVRKYMO PLANAS	0	
		M1:500		
LT	Statytojas	Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
	Rietavo savivaldybės administracija	IN2327-01-TP-SP.B-03	1	1



ELEKTROS PAJUNGIMO SCHEMA

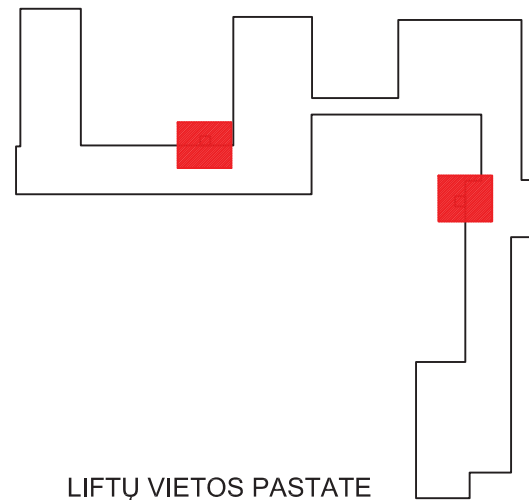
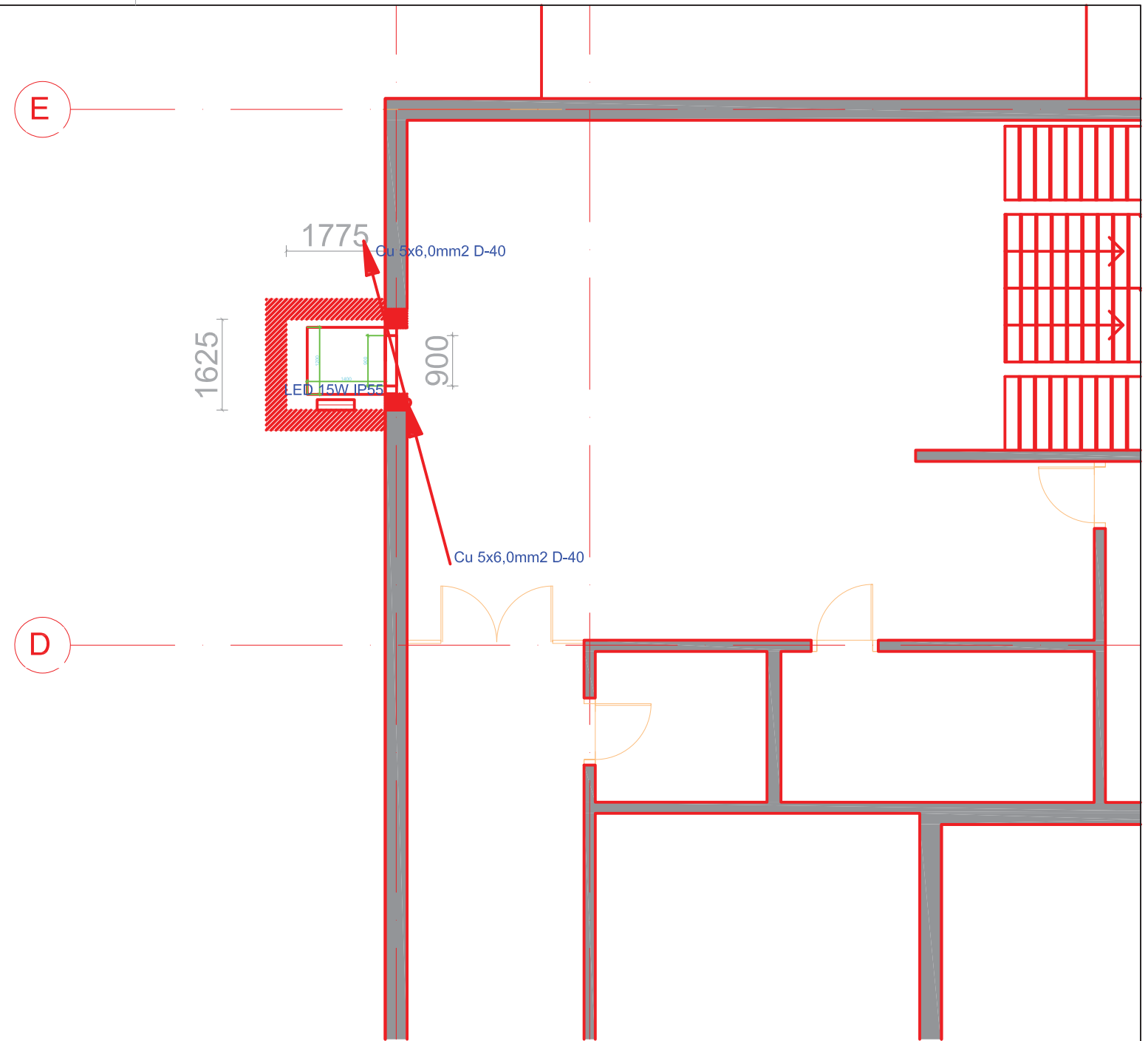
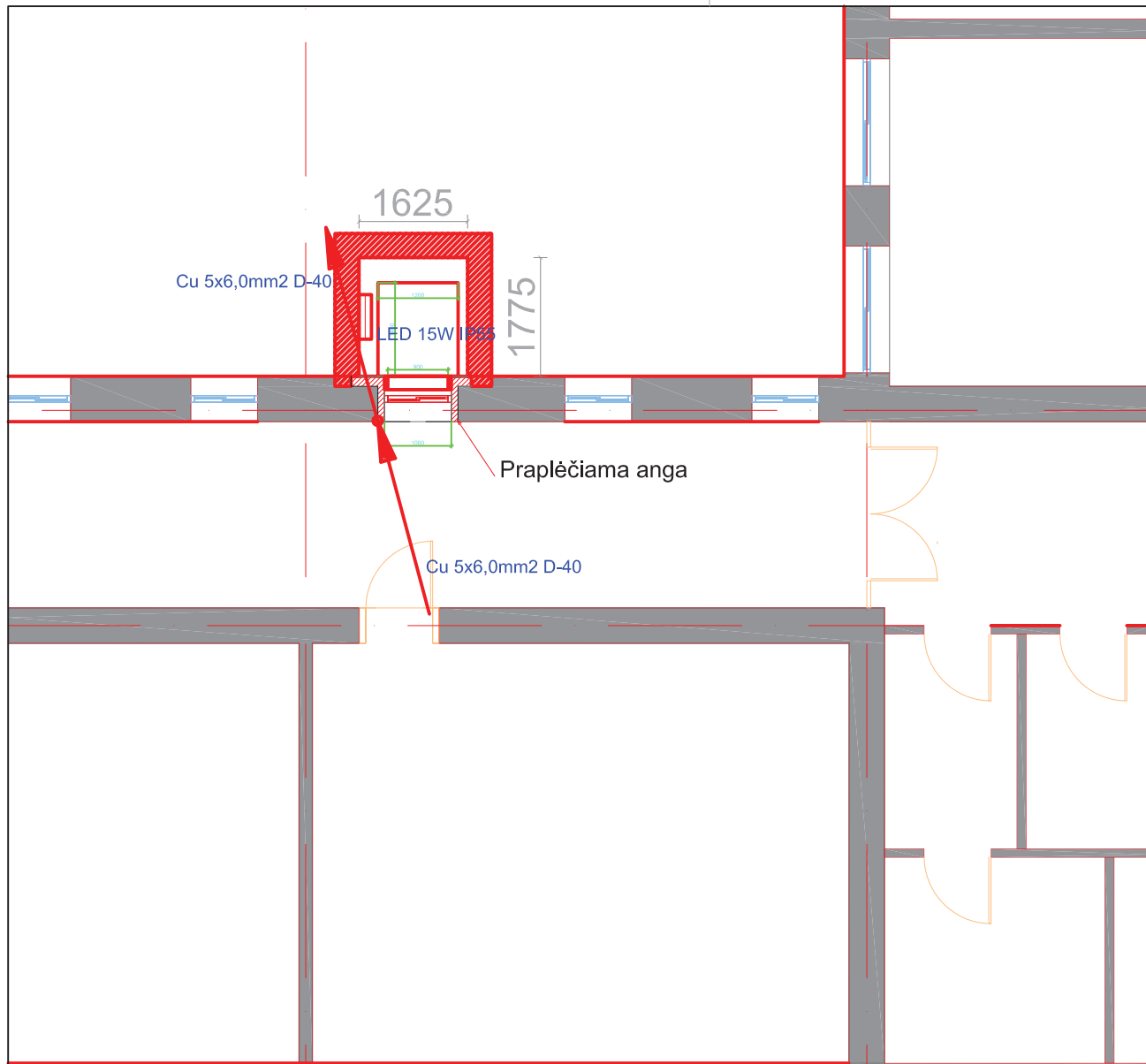


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Esamos pertvaros
- Kertamos angos
- Naikinami langai
- Projektuojamos pertvaros

0	2023-10	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keltimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		"IV Ace", UAB(m.k., 300935637, Adresas: Saldutėko al. 15, 61300ab, Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt)	
33679	PV	M. Matuliukštis	
	UAB VIBERA j.m. kodas 304478680		
20145	PDV	G. Valatkienė	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Rietavo savivaldybės administracija	Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato, Daržų g. 1, Rietavas, paprastojo remonto projektas	
		Dokumento pavadinimas	Laida
		Pirmo aukšto planas su elektros tinklais, Elektros schema	0
		M: 1:100	Lapas
		Dokumento žymuo: IN2327-01-TDP- E-B.01	Lapų
			1 1

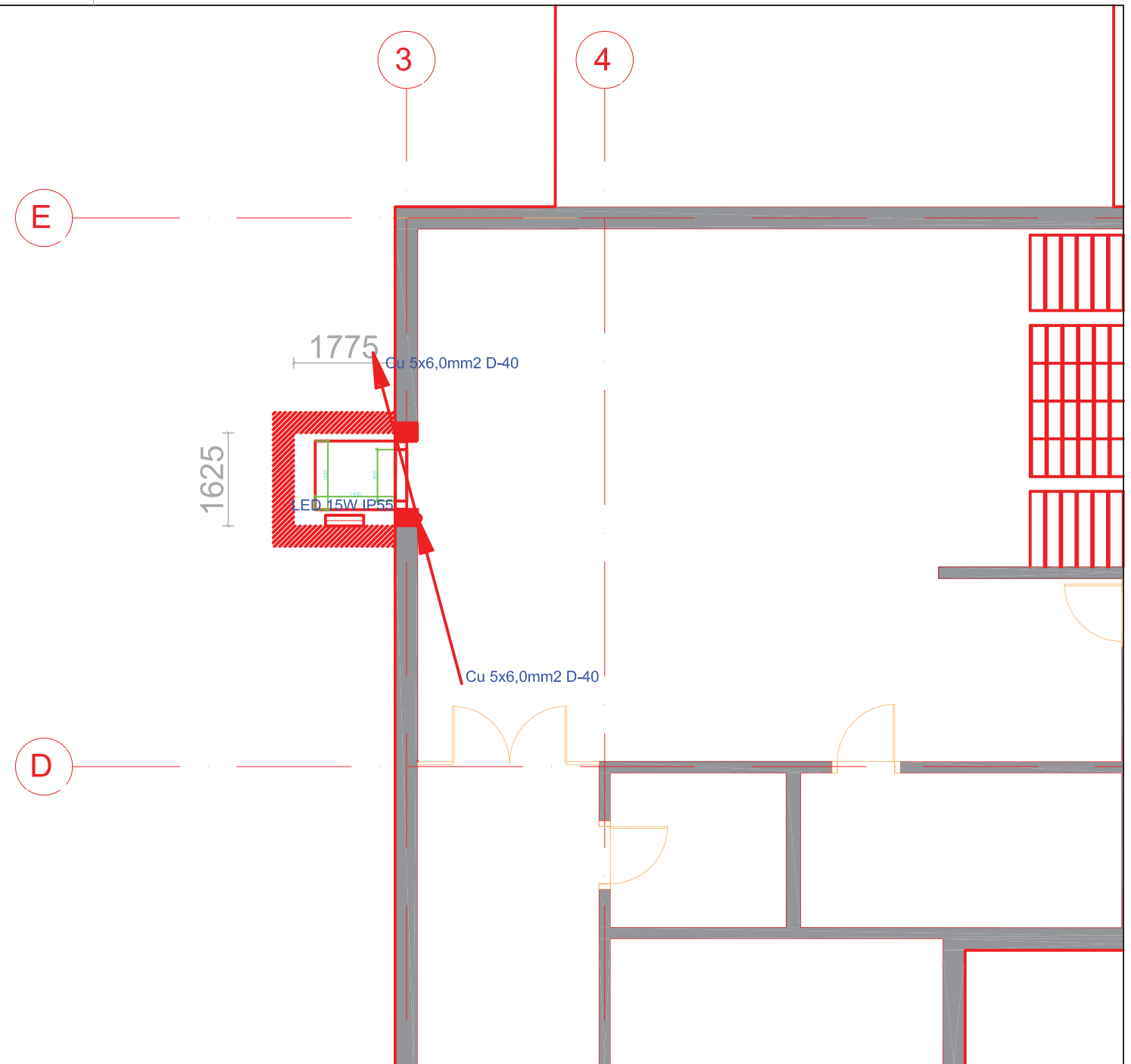
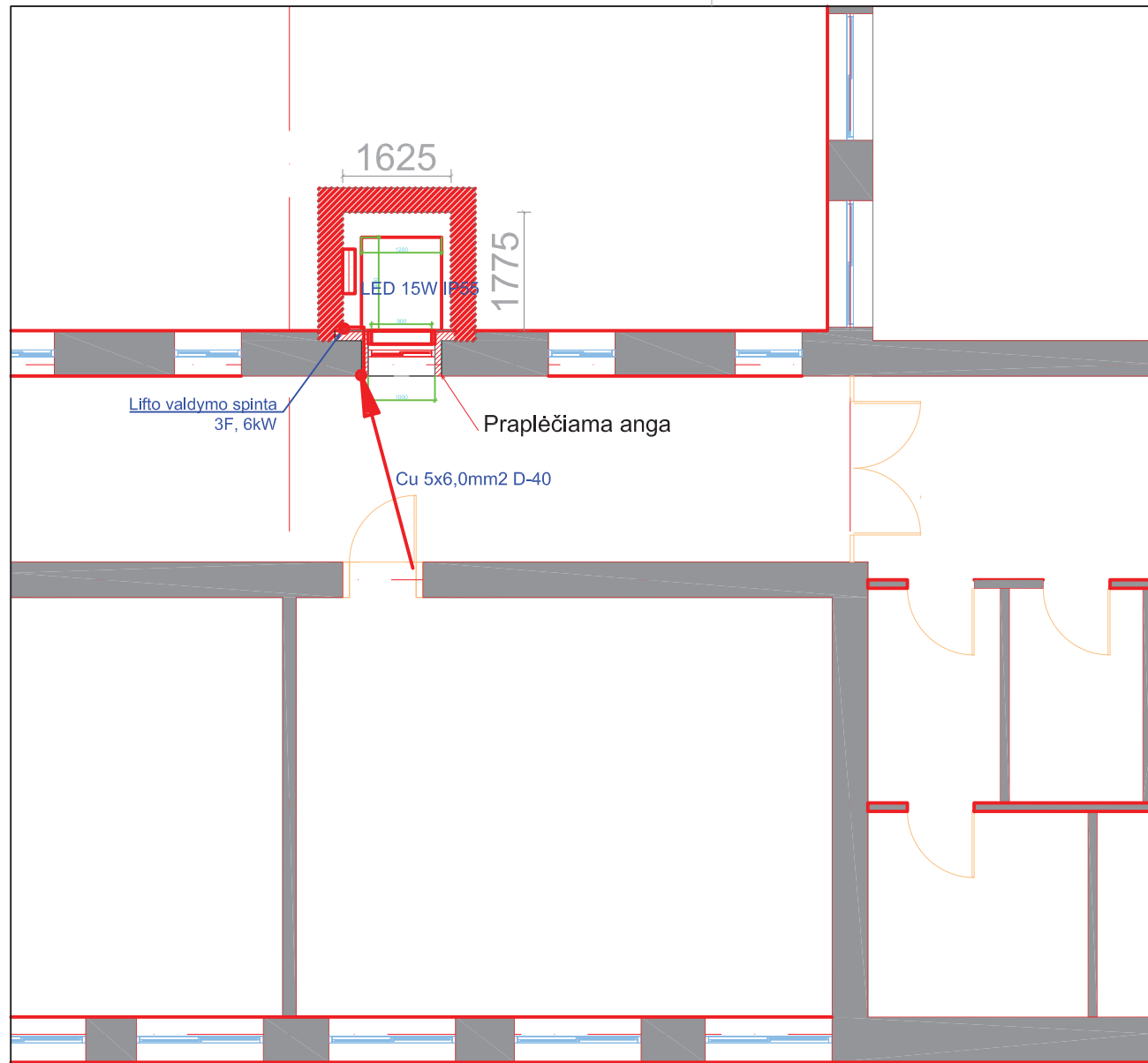
Pastaba:
Lifto pajungimo sprendinius tikslinti darbų atlikimo metu







SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

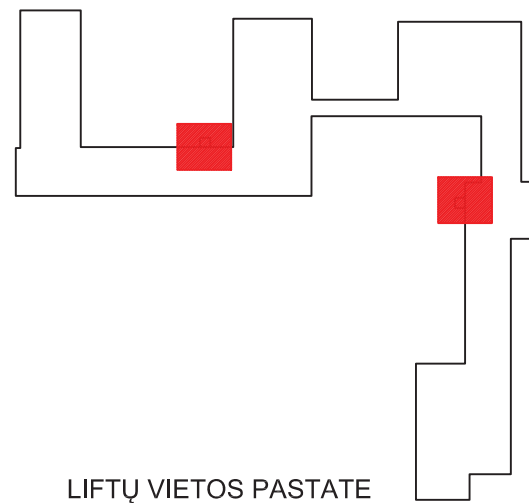
- Esamos pertvaros
- Kertamos angos
- Naikinami langai
- Projektuojamos pertvaros


0	2023-10	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keltimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas:	
33679	PV	M. Matuliukštis	Moksl. paskirties pastato, Daržų g. 1, Rietavas, paprastojo remonto projektas
	UAB VIBERA įm. kodas 304478680		Dokumento pavadinimas
20145	PDV	G. Valatkienė	Antro aukšto planas su elektros tinklais
			M: 1:100
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Rietavo savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2327-01-TDP- E-B.02
			Lapas
			Lapų
			1
			1

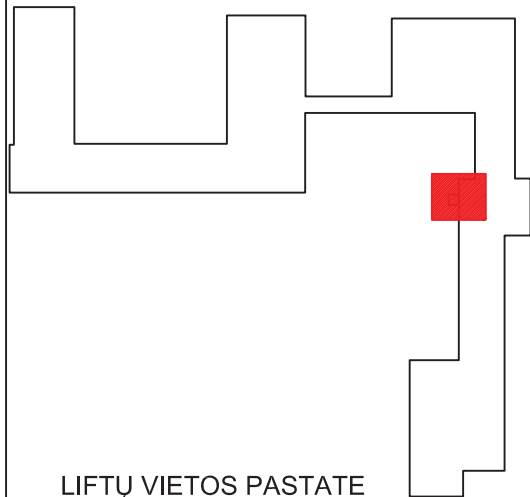
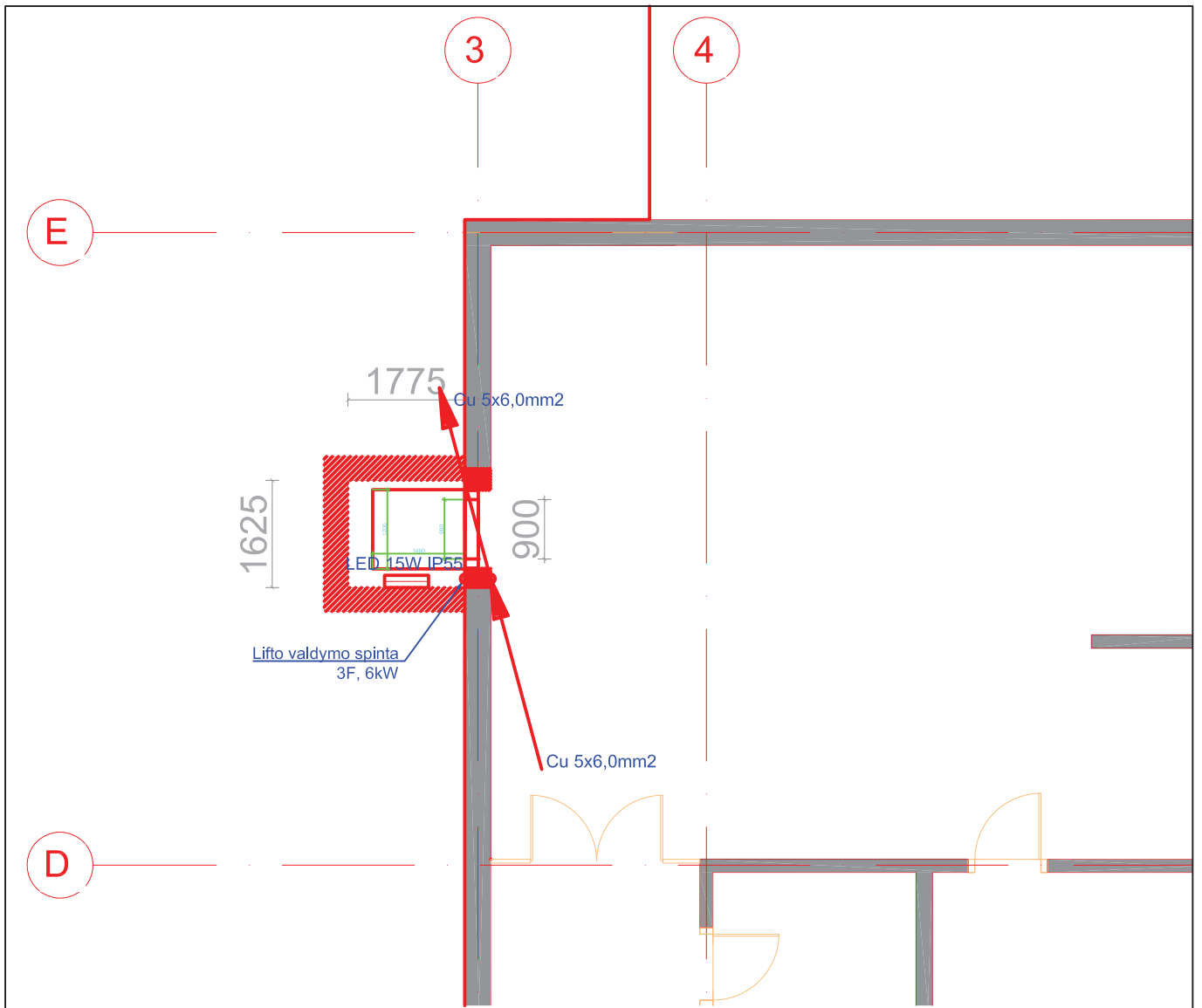


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI





-  Esamos pertvaros
-  Kertamos angos
-  Naikinami langai
-  Projektuojamos pertvaros





0	2023-10	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keltimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas:	
33679	PV	M. Matuliukštis	Moksl. paskirties pastato, Daržų g. 1, Rietavas, paprastojo remonto projektas
	UAB VIBERA įm. kodas 304478680		Dokumento pavadinimas
20145	PDV	G. Valatkienė	Trečio aukšto planas su elektros tinklais
			M: 1:100
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Rietavo savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2327-01-TDP- E-B.03
		Lapas	Lapų
		1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Esamos pertvaros
-  Kertamos angos
-  Naikinami langai
-  Projektuojamos pertvaros

0	2023-10	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.		Architecture Construction Engineering		Statinio projekto pavadinimas:
33679	PV	M. Matuliukštis	<small>"IN Ace", UAB (m.k. 300935637, Adresas: Saulelio al. 15, 613 kab., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt</small>	Mokslo paskirties pastato, Daržų g. 1, Rietavas, paprastojo remonto projektas
	UAB VIBERA j.m. kodas 304478680			Dokumento pavadinimas
20145	PDV	G. Valatkienė		Ketvirto aukšto planas su elektros tinklais
				M: 1:100
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Rietavo savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: IN2327-01-TDP- E-B.04
				Lapas
				Lapų
				1
				1