



<u>PROJEKTO PAVADINIMAS:</u>	Mokslo paskirties pastatas, Salantų g. 5, Mosėdis, Skuodo r. sav., rekonstravimo projektas.
<u>ADRESAS:</u>	Salantų g. 5, Mosėdis, Skuodo r. sav.
<u>SKLYPO KADASTRINIS NR.:</u>	7527/0007:398
<u>UŽSAKOVAS:</u>	Skuodo rajono savivaldybės administracija
<u>STATYTOJAS:</u>	Skuodo rajono savivaldybė
<u>STATINIO KATEGORIJA:</u>	Ypatingas statinys
<u>STATYBOS RŪŠIS:</u>	Rekonstravimo projektas
<u>STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS:</u>	Mokslo paskirties
<u>PROJEKTAVIMO DARBU STADIJA:</u>	Techninis projektas
<u>DALIS:</u>	Bendroji dalis
<u>LAIDA:</u>	0
<u>BYLA:</u>	IN2315-01-TP-BD

Direktorius

AV.

Parašas


Marius Matuliukštis KA Nr. 33679

PV

Parašas

Jolanta Stefanovič 2232

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARŠTIS		
Eil. Nr.	Projekto dalies pavadinimas	Raidinis žymėjimas
1.	Bendroji	BD
2.	Sklypo sutvarkymo	SP
3.	Architektūros (statinio architektūra)	SA
4.	Konstrukcijų (statinio konstrukcijos)	SK
5.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	VN
6.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo	ŠVOK
7.	Elektrotechnikos (vidaus)	E
8.	Gaisro aptikimo ir signalizacijos	GSS
9.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	SO
10.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	KS

	 Architecture Construction Engineering				Mokslo paskirties pastatas, Salantų g. 5, Mosėdis, Skuodo r. sav., rekonstravimo projektas.		
A2232	PV	J. Stefanovič		2023 08	Bendroji dalis	Laida	
A2232	PDV	J. Stefanovič		2023 08			
LT	Užsakovas: Skuodo rajono savivaldybės administracija Statytojas: Skuodo rajono savivaldybė				IN2315-01-TP-BD.AR	2	25

**BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Esama	Projektuojama	Pastabos
I. SKLYPAS					
1.	Sklypo plotas	m ²	46598	Nekinta	
3.	Sklypo užstatymo intensyvumas		0,11	Nekinta	
4.	Sklypo užstatymo tankis	%	6,55	6,56	
II. PASTATAI					
Mokslo paskirties pastatas (7.11)					
1.	Pastato paskirties rodikliai (žmonių skaičius)	vnt.	345	Nekinta	
2.	Pastato bendrasis plotas*	m ²	5180,1	Nekinta	
3.	Pastato pagrindinis plotas*	m ²	4092,36	Nekinta	
4.	Pastato tūris*	m ³	27008	27070	
5.	Aukštų skaičius*	vnt.	3	Nekinta	
6.	Pastato aukštis*	m	10,95	Nekinta	
7.	Energinio naudingumo klasė		C	Nesumažinama	
8.	Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		Neklasifikuojama	Nekinta	
9.	Statinio atsparumo ugniai laipsnis		Atsparumas ugniai laipsnis - I	Atsparumas ugniai laipsnis - I	

* 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.

Statinio projekto vadovas: **Jolanta Stefanovič A 2232**

(parašas)

Tvirtinu:

Statytojas (užsakovas)

(parašas)

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.	IN2315-01-TP-BD	Projekto dokumentų žiniaraštis	1	
6.	IN2315-01-TP-BD	Pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas techninis projektas, sąrašas	1	
7.	IN2315-01-TP-BD	Aiškinamasis raštas	12	
8.	IN2315-01-TP-BD	Techninės specifikacijos	8	
9.		Pritarimų suderinimų sąrašas	1	
10.		Užsakovo pritarimas	1	
11.		Projekto dalių suderinimo aktas	1	
12.		Techninė projektavimo užduotis	1	
13.		Statinio tyrimų ataskaita	7	
13.		Topografinė nuotrauka	1	
14.		Geologinių tyrimų ataskaita	24	
15.		Projektiniai pasiūlymai	14	
15.		Licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas	1	
Viso:			77	
Eil. Nr.	Brėžinio indeksas		Lapų	Pastabos
1.	IN2314-07-TP-GSS.B-03	Pirmo aukšto planas su gaisro detektoriais.	1	
2.	IN2314-01-TP- E-B.02	Pirmo aukšto planas su elektros tinklais.	1	

IN2315-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	25	0

3.	IN2314-01-TP-VN.B-02	3 aukšto "A" tipo žmonių su negalia tualetu ir san. mazgo planas su vandentiekio ir nuotekų tinklais	1	
4.	IN2314-01-TP-VN.B-02	Trečio aukšto "A" tipo žmonių su negalia tualetu planas su vėdinimo sistema	1	
5.	IN2314-TP-SK-06	Lifto brėžiniai	1	
Viso:			5	

IN2315-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	25	0

PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS TECHNINIS 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, vykdančios 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
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

IN2315-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	25	0

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, normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais;
- Statytojo patvirtinta projektavimo užduotimi;
- NT registro išrašu apie žemės sklypą;
- Žemės sklypo planu;
- Galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais;
- Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita.

1.2. **Statinio geografinė vieta:** Salantų g. 5, Mosėdis, Skuodo r. sav..

1.3. **Statybos rūšis:** Rekonstravimas.

1.4. **Statinio paskirtis:** Mokslo paskirties.

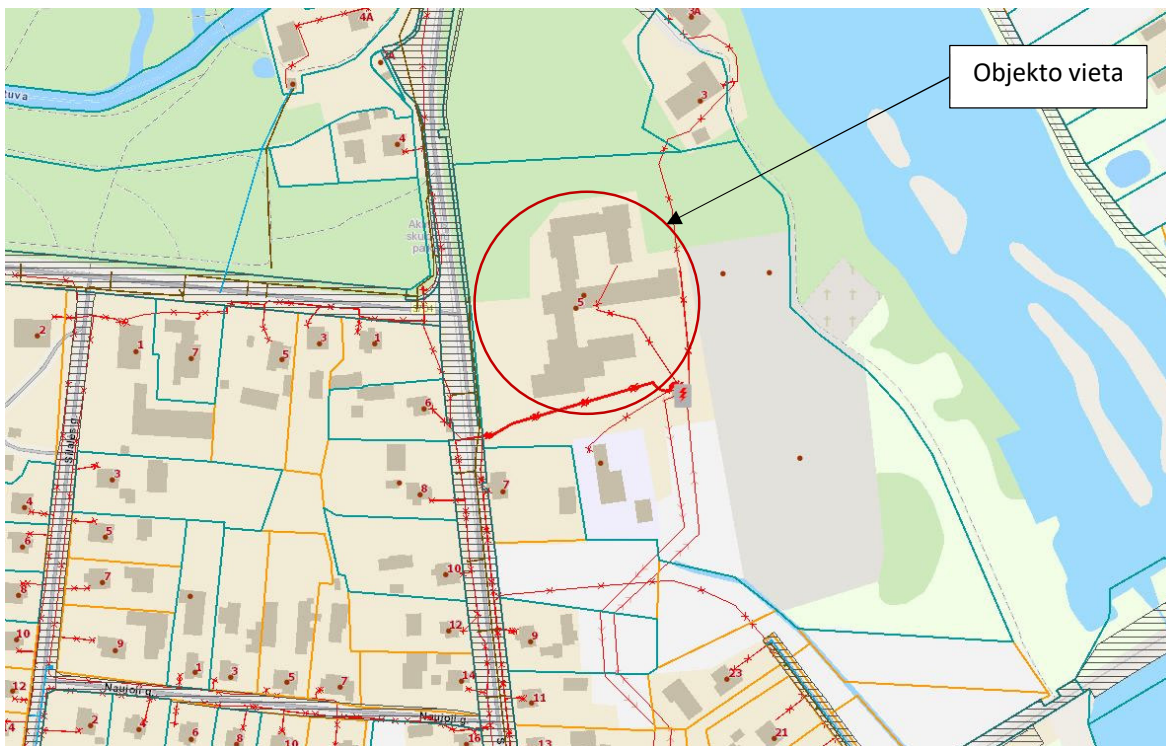
1.5. **Statinio kategorija:** Ypatingas statinys

IN2315-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	25	0

2. SKLYPO BENDRIEJI DUOMENYS:

2.1. Sklype esantys statiniai

Sklypas (kad. Nr. 7527/0007:398) yra 4,6598 ha ploto, paskirtis – kita, naudojimo būdas – visuomeninės paskirties teritorijos. Sklype yra mokslo paskirties pastatas, sporto inžineriniai statiniai- stadionas. (1 pav.).



1 pav. Situacijos schema

2.2. Inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Sklype yra elektros, vandentiekio, nuotekų tinklai, šilumos perdavimo tinklai. Projektuojamose vietose padarytos topografinės nuotaukos, iš kurių matyti, kad šiose vietose nėra inžinerinių tinklų.

2.3. Želdiniai

Sklypą šiaurinėje ir rytinėje pusėse juosia lapuočiai medžiai.

2.4. Vandens telkiniai

Sklype nėra vandens telkinių.

IN2315-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	25	0

2.5. Geologinės, hidrologinės sąlygos

Geologiniai inžineriniai tyrinėjimai atlikti laikantis teisės aktų rekomendacijų. Nagrinėjamoje teritorijoje buvo padaryti du gręžiniai, kurių pagalba nustatyta gruntų sudėtis, gruntinio vandens lygis bei fizikinės gruntų savybės. Remiantis išsamia tyrimų ataskaita parenkamos dangų konstrukcijos. Vykdamas statybos darbus, tankinant gruntą privaloma pasiekti nurodytus sutankinimo rodiklius. Nepasiekus nurodytų sutankinimo rodiklių, privaloma imtis papildomų priemonių, kurios užtikrins lifto šachtos pamato stabilumą. Geologinių tyrimų ataskaita pridedama Bendrosios dalies prieduose.

Pagal RSN 156-94 “Statybinė klimatologija” duomenis Klaipėdoje 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 1,2 kPa I rajonas, Sk=1,2kN/m²

2.6. Reljefas

Sklypo reljefas sąlyginai lygus.

2.7. Aplinkinis užstatymas

Rekonstruojamas mokslo paskirties pastatas (Mosėdžio gimnacija), yra urbanizuotoje Mosėdžio miestelio dalyje, Skuodo rajone. Sklypas, kuriame yra nagrinėjamas pastatas vakarinėje pusėje ribojasi su Salantų g. - rajoninių keliu Skuodas – Mosėdis – Šaukliai (3710), rytinėje pusėje su Mosėdžio tvenkiniu. Iš pietinės pusės sklypas ribojasi su žemės ūkio paskirties sklypais.

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

Pastatas viso eksploataavimo metu buvo naudojamas pagal paskirtį. Fasaduose matomų deformacijų nesimato, defektai aprašyti 1.2.1 poskyryje. Pamatų būklę tikrinti nėra pagrindo. Konstrukcijų savasis svoris ir naudojimo apkrovos laikančioms konstrukcijoms pastebimų pažeidimų nesukėlė, plyšiai nepastebėti.

IN2315-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	25	0

3. PROJEKTUOJAMO PASTATO PAGRINDINĖS CHARAKTERISTIKOS

Esamas mokslo paskirties pastatas yra netaisyklingos formos, trijų korpusų ir trijų aukštų su rūsiu. Pastate yra aktų ir sporto salės.

4. TECHNINIO PROCESO APRAŠYMAS

Rekonstravimo projektu numatomas liftas, kad būtų užtikrintas žmonių su negalia judėjimas tarp aukštų. Sprendinius žiūrėti projekto architektūros dalies brėžiniuose. Patekimui iš lauko į mokyklos vidų, jau yra esamas pandusas vakarinėje pastato pusėje. Pastato išorėje, vakarinėje pusėje, prie koridoriaus, projektuojamas trijų sustojimų liftas. Lifto durys privalo turėti ugniai atsparumą EI₂ 30–C3. Liftas komplektuojamas su gamykline automatika. Techniniame projekte numatyti taktilinius sprendinius nuo lauko panduso iki lifto ir budėtojo. Kiekvieno pastato aukšte projektuojami nauji „A“ tipo žmonėms su negalia tualetai, atitinkantys statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus. Į tualetus patekimas numatomas iš bendrų patalpų. Antrame ir trečiame aukšte keičiama tualetų struktūra, tualetų bloke numatant „A“ tipo žmonių su negalia tualetus. Žmonėms su negalia patekimui į aktų numatomas turėklinis keltuvas, patekimui į sporto salę numatomas pandusas. Pirmame aukšte projektuojamos taktilinės vedimo sistemos nuo išorinio panduso iki budėtojo ir lifto. Visame pastate, aukščių perkritimo vietose projektuojamos įspėjamosios taktilinės dangos. Numatomi pastate tik pertvarkomų tualetų durų keitimo darbai, kurie neatitiktų prieinamumo reikalavimų (STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“). Mažiausias šių durų laisvasis plotis turi būti 850 mm. Klasėse demontuojamos pakylės prie lentos. Demontuojant pakylą, visoje klasėje numatomas medinių grindų dangos keitimas į PVC grindų dangą.

IN2315-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	25	0

5. INŽINERINIŲ TINKLŲ APRAŠYMAS

5.1. Lauko inžineriniai tinklai

5.1.1. Buitinis vandentiekis

Neprojektuojami

5.1.2. Buitinės nuotekos

Esamą buitinių nuotekų išvadą, g/b šulinį, patenkančius į projektuojamo lifto mūrinės šachtos pamatų zoną numatoma demontuoti. Atliekas susidariusias išmontuojant g/b šulinį ir buitinių nuotekų tinklą numatyta surinkti, pakrauti, išvežti ir perduoti statybines atliekas priimančiai organizacijai.

5.1.3. Gamybinės nuotekos

Neprojektuojami.

5.1.4. Lietaus nuotekos

Neprojektuojamos.

5.1.5. Šilumos tiekimo tinklai:

Neprojektuojami.

5.1.6. Elektros tinklai:

Neprojektuojami.

5.1.7. Ryšių tinklai:

Neprojektuojami.

IN2315-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	25	0

5.2. Vidaus inžinerinės sistemos

5.2.1. Šildymo sistemos:

Projektuojamas lifto įrengimui trukdančio vamzdinio radiatoriaus perkėlimas, įrengiant naują radiatorių dešinėje pusėje. Naujai projektuojamų „A“ tipo žmonių su negalia tualetų patalpose projektuojami vandeniniai radiatoriai, norminei oro temperatūrai palaikyti. Radiatorių pajungimas numatomas prie bendros esamos pastato šildymo sistemos.

5.2.2. Vėdinimas:

Remiantis projektavimo užduotimi ir vadovaujantis higienos normomis, „A“ tipo žmonių su negalia WC ir dušų patalpose oro šalinimas suprojektuotas mechaninis. WC ir dušų patalpų mechaniniam oro šalinimui naudojamos esamos natūralios traukos vėdinimo šachtos. Šalinamas oras pašalinamas per esamų natūralios traukos kanalų kaminėlius ant pastato stogo. Jungiat mechanines vėdinimo sistemas į esamus natūralios traukos kanalus, pagal STR. Esamos vėdinimo šachtos išvalomos ir dezinfekuojamos. Lifto šachtos vėdinimas organizuojamas įrengiant natūralios traukos kaminėlį lifto šachtos viršuje (-45m³/h). Lifto kabina komplektuojama kartu su gamykliniu oro pritekėjimo ventiliatoriumi.

5.2.3. Buitinis vandentiekis

Numatomi šalto ir karšto vandentiekio, buitinių nuotekų šalinimo sistemos įrengimo darbai naujai projektuojamiems san. mazgams žmonėms su negalia. Prisijungimai numatomi prie esamos veikiančių vandentiekio ir nuotekų sistemų.

5.2.4. Gaisrinis vandentiekis

Neprojektuojamas.

5.2.5. Buitinės nuotekos

Pagal projektavimo užduotį pastate projektuojama nauja buitinių nuotekų sistema naujai projektuojamiems san. mazgams žmonėms su negalia. Esamus vamzdžius numatyta demontuoti. Vidaus nuotekų šalinimo tinklai projektuojami iki esamų nuotekų stovų, esamų vamzdžių sienose.

5.2.6. Šilumos punktas:

Neprojektuojamas.

IN2315-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	25	0

5.2.7. Elektrotechnika

Elektros energijos tiekimas el. vartotojams (apšvietimui, automatinėms durims ir turėkliniams keltuvams) suprojektuotas nuo esamų elektros skydų. Liftui elektros energijos tiekimas numatomas nuo esamos elektros skydinės pagrindinio elektros skydo. Pagal šį projektą įrengiami Mokymo paskirties pastatas, Salantų g. 5, Mosėdis, rekonstravimo projektas vidaus patalpų elektros tinklai. Tinklo įtampa 400/230V. Sistema su aklinau žeminta neutrале. Patalpų vidaus el. tinklų projektas paruoštas vadovaujantis architektūrine-statybine ir užsakovo užduotimis.

Elektros energijos leistina naudoti galia lieka esama (57kW). 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. Iš artimiausių elektros skydų kiekvienai projektuojamai patalpai, jos el. apšvietimui elektros energija paskirstoma s per automatinius jungiklius, suteikiančiais galimybę iš karto atjungti visą grupę imtuvų ir tiesiogiai vartotojams per automatinius jungiklius. Automatiniai jungikliai turi elektromagnetinę trumpo jungimo apsaugą „C“ klasės. Apsauga nuo viršįtampių priimta įvade „C“ klasės.

5.2.8. Elektroniniai ryšiai

Neprojektuojami.

5.2.9. Apsauginė signalizacija

Neprojektuojama.

5.2.10. Gaisrinė signalizacija

Gaisrinė signalizacija įrengiama visose patalpose. Visa informacija apie gaisro pavojų, sistemos būseną ir gedimus rodoma gaisrinės centralės priekinėje panelėje esančiame LCD displejuje. Sistemos valdymas atliekamas taip pat iš centralės. Pastate projektuojama adresinė GASS su dūminiais bei temperatūriniais detektoriais, pavojaus mygtukais, blykstėmis, įėjimo/ išėjimo moduliais bei sirenomis. Centrinis įrenginys projektuojamas budėtojo patalpoje. Automatinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema perduos signalą apie gedimą ar gaisrą į centralizuotą stebėjimo pultą ir apsaugą teikiančią bendrovę, ir iš jos bus informuota priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba.

5.2.11. Procesų valdymas ir automatizacija

Vėdinimo sistemų valdymas. Neprojektuojama.

Grindinio šildymo valdymas. Neprojektuojama.

Pastato valdymo sistema (PVS). Neprojektuojama.

IN2315-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	25	0

5.2.12. Atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimas

Neprojektuojamas.

6. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS

Neprojektuojamos.

7. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYVINĖMS 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 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

Paprastojo remonto darbai 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.

Vanduo bus gaunamas iš esamų centralizuotų miesto vandentiekio tinklų. Kietosios ūkinės atliekos kaupiamos numatytoje vietoje įrengtuose konteineriuose ir organizuotai išvežamos specialiuoju transportu, sudarius sutartį su įmone, turinčią teisę ir užsiimančia šia veikla. Pastate numatomos panaudoti medžiagos ir gaminiai atitinka kokybės, sanitarijos, estetinius reikalavimus bei kitus teisės aktuose numatytus reikalavimus. Po kapitalinio remonto darbų pastatas nesąlygos vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės. Transporto ir inžinerinių įrenginių triukšmas neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje pagal Lietuvos higienos normos HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje"

IN2315-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	25	0

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

Neprojektuojama.

8.3. Apsauginės ir sanitarinės zonos

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

Sklypui taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)

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

Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)
Valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis)

8.4. Projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas

Nėra

9. PREVENCINĖS APSAUGOS NUO VANDALIZMO PRIEMONĖS

Pastate lifto valdymo automatika ir technologija užtikrina žmonių civilinę saugą.

Šiuo projektu nesprenžžiama pastato apsaugos nuo vandalizmo priemonės.

IN2315-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	25	0

10. UNIVERSALIAUS DIZAINO IR NEĮGALIŲJŲ POREIKIŲ TENKINIMO SPRENDINIAI

10.1. Aplinkos ir statinių pritaikymas neįgaliesiems:

Projektu siekiama pastate pagerinti žmonių su negalia prieinamumą. Kiekvieno pastato aukšte projektuojami „A“ tipo žmonėms su negalia tualetai, atitinkantys statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus. Į tualetus patekimas numatomas iš bendrų patalpų. Projektuojama taktilinė sistema nuo lauko panduso iki lifto ir budėtojo. Pastato išorėje projektuojamas liftas, kad būtų užtikrintas žmonių su negalia judėjimas tarp aukštų. Vakariniame pusėje, patekimui į pastato 1 aukštą, yra esamas pandusas žmonėms su negalia. Mokslo paskirties pastate taip pat pritaikomi universalios dizaino elementai. Projektu pastate numatoma panaikinti visas kliūtis judėjimui dėl grindų aukščių skirtumų, paženklinamos laiptų pirmos ir paskutinės pakopos, užtikrinamas administracijos kabinetų ir mokinių klasių pakankamas durų plotis (mažiausias durų laisvasis plotis- 850mm), įrengiami taktiliniai kabinetų numeriai ir pavadinimai, taktiliniai aukštų planai, numatomos stiklinių durų ženklavimo priemonės silpnaregiams.

11. GAISRINĖS SAUGOS ATITIKTIS

Atliekami darbai

Pastato išorėje, vakariniame pusėje, prie koridoriaus, (1'/A' ir 1'/B' ašyse) projektuojamas trijų sustojimų liftas. Lifto durys privalo turėti ugniai atsparumą EI₂ 30–C3. Liftas komplektuojamas su gamykline automatika. Kiekvieno pastato aukšte projektuojami nauji „A“ tipo žmonėms su negalia tualetai, atitinkantys statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus. Į tualetus patekimas numatomas iš bendrų patalpų. Antrame ir trečiame aukšte keičiama tualetų struktūra, tualetų bloke numatant „A“ tipo žmonių su negalia tualetus. Numatomi pastate tik pertvarkomų tualetų durų keitimo darbai, kurie neatitiktų prieinamumo reikalavimų (STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“). Mažiausias šių durų laisvasis plotis turi būti 850 mm

Skaičiavimai

Gaisrinio skyriaus maksimalus plotas apskaičiuojamas:

$$F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90K_H) = 6000 \cdot 1,12 \cdot \cos(90 \cdot (7,8/40)) = 6407,21 \text{ m}^2,$$

Čia:

K_H – skaičiuojamojo aukščio koeficientas, $K_H = H/H_{abs}$;

IN2315-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	25	0

Aukštis (nuo gaisro gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo prie pastato žemiausios paviršiaus altitudės iki aukščiausio aukšto grindų) $H=7,8$ m.

Skaičiuojamoji altitudė $H_{abs}=40$ m.

Sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas $F_s=6000$ m².

G – priimama lygus 1.12 ($G=1+G6=1+0,12=1,12$)

Gaisrinės saugos įvertinimo dalinių koeficientų vertės 2 lentelė

Priemonės, darančios įtaką gaisrinio skyriaus normatyviniam plotui	Gaisrinės saugos įvertinimo daliniai koeficientai	Gaisrinės saugos įvertinimo dalinių koeficientų reikšmės
Visose gaisrinio skyriaus patalpose, vadovaujantis Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklėmis [10.18], įrengta A tipo GAS sistema (adresuojama gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema), išskyrus teisės akte [10.18] nurodytas patalpas ar jų dalis, kuriose nėra privalu įrengti gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemą	G6	0,12

Maksimalus gaisrinio skyriaus plotas (6407,21 m²) viršija pastato plotą (5180,1m²), todėl pastatas neturi būti dalijamas į gaisrinius skyrius.

Išvada: Pastatas į gaisrinius skyrius neskaidomas, statinio atsparumo ugniai laipsnis- I.

Statinio grupė	Naudojimo paskirtis [10.5]	Statinio atsparumas ugniai					
		I	II	III	I	II	III
		sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas F_s (kv. m)			skaičiuojamoji altitudė H_{abs} (m)		
P.2.11	Mokslo pastatai švietimo ir mokslo tikslams (institutai ir mokslinio tyrimo įstaigos, observatorijos, meteorologijos stotys, laboratorijos (išskyrus gamybines laboratorijas), bendrojo lavinimo, profesinės ir aukštosios mokyklos, vaikų darželiai, lopšeliai ir kita)	6000	2000	1000	40	10	5

IN2315-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	16	25	0

Minimalūs priešgaisriniai atstumai tarp pastatų

Pastato atsparumo ugniai laipsnis	Atstumas (m) iki gretimų pastatų, kurių atsparumo ugniai laipsnis		
	I	II	III
I	6	8	10
II	8	8	10
III	10	10	15

Pastatas yra I atsparumo ugniai laipsnio. Atstumas iki gretimai esančio vienbučio gyvenamojo namo ne mažiau 30m.

Statinių, statinių gaisrinių skyrių atsparumo ugniai laipsniai

2 lentelė

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (arba) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)						
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikančiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
	3	REI 90 (1 pastaba)	R 60 (2 pastaba)	EI 15 (o↔i) (3 pastaba)	REI 45 (2 pastaba)	RE 20 (4 pastaba)	REI 60 (2 pastaba)	R 45 (5 pastaba)

Gaisro apkrova

Gaisro apkrovos kategorija, atsižvelgiant į gaisro apkrovos tankį, nurodytos lentelėje:

Gaisro apkrovos kategorijos

1 lentelė

Gaisro apkrovos kategorija	Gaisro apkrovos tankis (MJ/kv. m)
3	iki 600 (1 pastaba)

IN2315-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	17	25	0

Gaisro apkrovos skaičiavimai

1 lentelėje. Didžiausias degių medžiagų kiekis viename m².

Eil. Nr.	Degios medžiagos pavadinimas	Kiekis, kg
1	Mediena	8,5
2	Kitos celiulozinės medžiagos	2,5
3	Plastikas	1,0
4	Linoliaumas	3,5

2 lentelėje. Degių medžiagų šiluminė neto vertės.

Eil. Nr.	Degios medžiagos pavadinimas	Gaisro apkrova, MJ/kg
1	Mediena	17,5
2	Kitos celiulozinės medžiagos	20
3	Plastikas	35
4	Linoliaumas	20

Charakteristinė gaisro apkrova:

$$Q_{fi,k} = \sum M_{k,i} \cdot H_{ui} \cdot \Psi_i = 303,75 \text{ [MJ]};$$

Charakteristinis gaisro apkrovos tankis:

$$q_{f,k} = \frac{Q_{fi,k}}{A} = 303,75 \text{ [MJ/m}^2\text{]};$$

Skaičiuotina gaisro apkrova:

$$q_{f,d} = q_{f,k} \cdot m \cdot \delta q_1 \cdot \delta q_2 \cdot \delta n = 303,75 \cdot 0,8 \cdot 1,5 \cdot 0,78 \cdot 0,73 = 207,55 \text{ [MJ/m}^2\text{]};$$

IN2315-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	18	25	0

Ugnies ir dūmų plitimo statinyje stabdymo priemonės (priešgaisrinės užtvaros, gaisriniai skyriai ir pan.).

Vėdinimo sistemos gaisro atveju turi būti sustabdomos. Gaisro pavojaus metu iš gaisro centralės paduodamas gaisro signalas, nutraukiantis elektros tiekimą vėdinimo įrenginiams.

Vadovaujantis liftų LST EN 81-73 serijos standartų reikalavimais, pastate įrengiamos pagrindinė (pirmame aukšte) ir atsarginė (antrame aukšte) skirtosios aikštelės. Gaisro pavojaus metu, liftas automatiškai privalo keleivius išlaipinti pagrindinėje arba atsarginėje aikštelėje. Lifto durys projektuojamos EI2 30–C3 ugniai atparumo.

Angos tarp ortakių ir statybinių konstrukcijų per visą statybinės konstrukcijos storį užsandarinamos ugniai atspariomis nedegiomis medžiagomis (statybiniu skiediniu, nedegia akmens vata).

Žmonių evakuacijos srautų planas, evakuacijos skaičiavimai

Esami evakuacijos sprendiniai nekeičiami ir paliekami kokie yra.

Konstrukciniai sprendiniai

Atitvarinių metalinių konstrukcijų atsparumas ugniai atitinka „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“. Todėl ten, kur tai reikalinga pagal norminius reikalavimus, metalinės konstrukcijos apsaugotos priemonėmis, padidinančiomis jų atsparumą ugniai iki reikiamo dydžio, nurodyto konstrukcijų aprašyme.

statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (arba) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)						
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikančiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
I	3	REI 90 (1 pastaba)	R 60 (2 pastaba)	EI 15 (o↔i) (3 pastaba)	REI 45 (2 pastaba)	RE 20 (4 pastaba)	REI 60 (2 pastaba)	R 45 (5 pastaba)

Gaisrinis skyrius - netaikoma

REI 60 – mūras;/ REI 45 – Perdanga (plokštės);/ R60 – laikančiosios konstrukcijos;/ RE 20 – Stogas;

IN2315-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	19	25	0

Architektūriniai sprendiniai

Vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti naudojami statybos produktai turi atitikti reikalavimus, pateiktus lentelėje:

Projektuojamose tualetuose:

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis(4 pastaba)		
		I	II	III
		statybos produktų degumo klasės		
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0	D-s2,d2 (1 pastaba)	RN
	grindys	RN	RN	RN

Pastabos:

1. Sienų paviršiai iki 15 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami statybos produktais, kuriems degumo reikalavimai netaikomi.

RN – reikalavimai netaikomi.

Klasėse:

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis (4 pastaba)		
		I	II	III
		statybos produktų degumo klasės		
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 (2 pastaba)	C-s1, d0	RN
	grindys	D _{FL} -s1	E _{FL}	RN

Pastabos:

2. Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais.

RN – reikalavimai netaikomi.

IN2315-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	20	25	0

Dūmų šalinimas

PASTATŲ, PATALPŲ, INŽINERINIŲ STATINIŲ, KURIUOSE PRIVALOMA ĮRENGTI DŠVS, SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Paskirtis [7.2]	Rodikliai, kuriuos viršijus privaloma įrengti DŠVS ⁽¹⁾				
		patalpos plotas (kv. m)	patalpos kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų	žmonių skaičius patalpoje (vnt.)	pastato aukščiausio aukšto grindų altitudė nuo gaisrinių automobilių privažiavimo paviršiaus (m)	kiti rodikliai ir pastabos
3.	Negyvenamosios paskirties pastatai ir patalpos					
3.1.	viešbučių, administracinė, paslaugų, prekybos, maitinimo, transporto, kultūros, mokslo , gydymo, poilsio, specialioji, sporto, religinė, kita				$\geq 26,5$	visų aukštų evakavimo(si) keliuose (koridoriuose, vestibuliuose, fojė, holuose ir pan., išskyrus laiptines)
				50		⁽²⁾
						kultūros paskirties pastatų scenose [7.13] ⁽²⁾
						atriumuose, angose ir 2 tipo laiptuose, kurie nuo besiribojančių patalpų neatskirti priešgaisrinėmis užtvaramis [7.11] ⁽²⁾
		50			bibliotekų, knygų saugyklų, archyvų ir kitose patalpose, kai jų gaisro apkrova viršija 600 MJ/kv. m [7.11] ⁽²⁾	

Išvada: Projektuojamose patalpose nerpivalomos DŠVS, nes neviršija 50 m² ir 50 žmonių patalpoje.

IN2315-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	21	25	0

Fasadų apdailai ir šiltinimui naudojamų statybos produktų degumo klasės (Tik Vytauto ir Mosėdžio mokykloms)

I atsparumo ugniai laipsnio pastatų lauko sienų apdailai iš lauko draudžiama naudoti žemesnės kaip B–s3, d0 degumo klasės statybos produktus. I atsparumo ugniai laipsnio P2–P3 grupės pastatų, kurių aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 17 m (išskyrus vaikų darželius, lopšelius; ligoninių, klinikų, slaugos namų miegamuosius korpusus), ir I atsparumo ugniai laipsnio P1 grupės pastatų, kurių aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 26,5 m (išskyrus gyvenamuosius įvairioms socialinėms grupėms skirtus pastatus: vaikų namus, prieglaudas, globos namus ir panašiai), lauko sienas (fasadus) galima šiltinti D–s2, d2 degumo klasės statybos produktais, padengiant juos ne plonesniu kaip 6 mm (angokraščiuose – 10 mm) ne žemesnės kaip A1 degumo klasės dangos sluoksniu.

Kabelių degumo klasės

Kabelių degumo klasės pagal LST EN 50575 standartą.

Statinių (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis	
	I arba II	
	Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą	
Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)	C _{ca s1,d1,a1}	
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kamamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	D _{ca s2,d2,a2}	E _{ca}

IN2315-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	22	25	0

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

12.1. Pastatai

Mokslo paskirties pastatui numatoma pristatyti mūrinę šachtą liftui.

12.2. Inžineriniai tinklai

Esamą buitinių nuotekų išvadą, g/b šulinį, patenkančius į projektuojamo lifto mūrinės šachtos pamatų zoną numatoma demontuoti ir atkurti šalia projektuojamos lifto mūrinės šachtos.

13. TRUMPAS PASTATO (JO DALIES) ENERGINIO NAUDINGUMO ĮVERTINIMAS. PATEIKIAMIS DUOMENYS IR SKAIČIAVIMAI APIE PASTATO (JO DALIES) ATITIKTĮ PROJEKTE NURODYTAI ENERGINIO NAUDINGUMO KLASEI, PASTATO ENERGIJOS SĄNAUDŲ SKAIČIAVIMO REZULTATAI

Neprojektuojama. Esama energinio naudingumo klasė: C. Pastato energinio naudingumo klasė nemažinama.

14. DUOMENYS APIE PLANUOJAMA ŪKINĘ VEIKLĄ, NUMATOMUS NAUDOTI GAMTOS IŠTEKLIUS IR GALIMĄ TARŠĄ, INFORMACIJA APIE GALIMO POVEIKIO APLINKAI ŠALTINIUS: CHEMINĘ, FIZIKINĘ, BIOLOGINĘ AR KITŲ REGLAMENTUOJAMŲ VEIKSNIŲ TARŠĄ (PATEIKIAMIS SKAIČIAVIMO DUOMENYS), PLANUOJAMĄ ATLIEKŲ SUSIDARYMĄ; APRŪPINIMĄ VANDENIU IR NUOTEKŲ TVARKYMĄ; PLANUOJAMO ĮRENGTI KURĄ DEGINANČIO ĮRENGINIO NAŠUMĄ MEGAVATAIS (MW), KURO RŪŠĮ; APLINKOS ORO TARŠĄ (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".

IN2315-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	23	25	0

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

Neprojektuojama.

16. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTŲ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS IR PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI

16.1. Teritorijos sprendiniai

Neprojektuojami.

16.2. Buitinių sanitarinių patalpų plotų parinkimo skaičiavimai

Pastate tualetai projektuojami atskiri berniukams ir mergaitėms pagal esamą mokinių skaičių. Tualetų patalpos projektuojamos kiekviename aukšte. Taip pat kiekviename pastato aukšte numatomi „A“ tipo žmonėms su negalia tualetai.

Sanitarinių mazgų skaičius mokiniams visame pastate

Esamų mokinių skaičius: 345;

- 172(berniukų)/ 30 = 6 unitazai, 6 pisuarai ir 6 praustuvai;
- 173(mergaičių)/ 20 = 9 unitazai, 9 praustuvai;
- 3 unitazai, žmonių su negalia („A“ tipo);

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

Neprojektuojami.

16.2. Numatoma pastato vidaus aplinkos garso klasė

Nekeičiama.

17. 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

IN2315-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
		24	25

LABORATORINIAI MATAVIMAI ATLIEKAMI STATYBOS UŽBAIGIMO PROCEDŪROS ETAPE

Laboratoriniai matavimai nebus atliekami.

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


Pagal statybos techninį reglamentą STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyrių buvo rengiami projektiniai pasiūlymai. Visuomenė buvo suinteresuota rengiamu projektu, į pateiktus klausimus atsakyta. Projektiniams pasiūlymams pritarta 2023-12-11, registracijos numeris: PSP 36-231205-00045. Nuoroda į projektinius pasiūlymus paskelbtus IS “Infostatyba”:

<https://infostatyba.planuojustatau.lt/eInfostatyba-external/document/application/application?id=2604135>

IN2315-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	25	25	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. Įstatymai, įstatai ir reikalavimai.....	3
1.2.2. Įstatymai 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 bendrujų 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

		 „IN ACE“, UAB Adresas: Saulėtekio al. 15-603, Vilnius tel.: +3706 360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt			Mokslo paskirties pastatas, Salantų g. 5, Mosėdis, Skuodo r. sav., rekonstravimo projektas. Statinio bendroji dalis. Ypatingas statinys	
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Techninės specifikacijos	Laida
A2232	PV	J. Stefanovič		2023 09		0
A2232	PDV	J. Stefanovič		2023 09		
LT	Užsakovas: Skuodo rajono savivaldybės administracija			IN2315-01-TP-BD -TS	Lapas	Lapų
					1	8

1.4.5.	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka.....	7
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.	Nurodymai statybos sklypo paruošimui, (kai nerengiama atskira Pasirengimo statybai ir statybos darbu organizavimo projekto dalis).....	Error! Bookmark not defined.
1.5.1.	Griaunami pastatai, statybinių atliekų panaudojimas ir (ar) ar utilizavimas.....	Error! Bookmark not defined.
1.5.2.	Medžių, krūmų kirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas ir tolimesnis panaudojimas.....	Error! Bookmark not defined.
1.5.3.	Būtinai laikini pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinos sąlygos jiems	Error! Bookmark not defined.
1.6.	Statybos darbų organizavimas ir metodai (kai nerengiama Pasirengimo statybai ir statybos darbu organizavimo projekto dalis).....	Error! Bookmark not defined.
1.6.1.	Statinių statybos eiliškumas	Error! Bookmark not defined.
1.6.2.	Specialūs reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai	Error! Bookmark not defined.
1.6.3.	Reikalavimai statybos Įrangai ir transporto priemonėms.....	Error! Bookmark not defined.
1.7.	Statybos užbaigimas ar deklarasavimas apie statybos užbaigimą.....	8
1.7.1.	Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti:.....	8
1.7.2.	Statybos darbų priėmimo tvarka ir dokumentai.....	8

IN2315-01-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	8	0

1.1. Taikymo sritis

Specifikacija yra neatskiriama „**Mokslo paskirties pastato, Salantų g. 5, Mosėdis, Skuodo r. sav., rekonstravimo projekto**“ dalis.

Jos papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto dalių technines specifikacijas.

1.2. Bendrieji reikalavimai ir instrukcijos

1.2.1. Įstatymai, įstatai 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 priduodant statybą turi būti parengti ir pateikti Techninės priežiūros vadovui išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitais ir kt. patikslinimais natūroje.

IN2315-01-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 informuoti aktą-leidimą, kuriame turi būti numatytos priemonės, užtikrinančios darbų saugą, vadovaujantis DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“.

IN2315-01-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 stendai / 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.

IN2315-01-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, todėl 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 statybvietėje tvarka

1.4.1. Nurodymai dėl statybos produktų (gaminų 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,

IN2315-01-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	8	0

ABS plastiko), chlorpreno kaučiuko (pvz. neoprene), poliacetato, poliuretano, polivinilchlorido, 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 apžiūrėti 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.

IN2315-01-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	8	0

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;
- Laikančių konstrukcijų ir inžinerinių sistemų išbandymų aktų ruošimas;
- Ruošti geodezines nuotraukas;
- 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.

IN2315-01-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LADA
	8	8	0

Skuodo rajono savivaldybės administracija, BĮ

Vilniaus g. 13, LT-98112, Skuodas, į.k. 188751834

**DĖL „MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, SALANTŲ G. 5, MOSĖDIS,
SKUODO R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTO“
TECHNINIO PROJEKTO TVIRTINIMO**

2023-09-22 Nr. IA-20230922

Vilnius

Pritariu UAB „In ACE“ parengto „Mokslo paskirties pastato, Salantų g. 5, Mosėdis, Skuodo r. sav., rekonstravimo projekto“ IN2315-01-TP sprendiniams.

Statytojas (užsakovas)

_____ (vardas, pavardė, parašas)

PROJEKTO DALIŲ SUDERINIMO AKTAS

Projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato, Salantų g. 5, Mosėdis, Skuodo r. sav., rekonstravimo projektas“.
Adresas: Salantų g. 5, Mosėdis, Skuodo r. sav., Sklypo kadastrinis Nr. 7527/0007:398. Užsakovas: Skuodo rajono savivaldybės administracija, BĮ, Statinio kategorija: ypatingas. Statinio naudojimo paskirtis: mokslo paskirties pastatai.
Projekto Nr. IN2315-01-TP.

Eil. Nr.	Projekto dalies pavadinimas	Raidinis žymėjimas	PDV vardas, pavardė	Kvalif. atestato Nr.	Parašas
1.	Bendroji	BD	Jolanta Stefanovič	A2232	
2.	Sklypo sutvarkymo	SP	Jolanta Stefanovič	A2232	
3.	Architektūros (statinio architektūra)	SA	Jolanta Stefanovič	A2232	
4.	Konstruktijų (statinio konstrukcijos)	SK	Margarita Čekalina	40628	
5.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	VN	Marius Matuliukštis	31513	
6.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo	ŠVOK	Egidijus Mažrimas	39465	
7.	Elektrotechnikos	E	Gražina Valatkienė	38077	
8.	Gaisrinės signalizacijos	GSS	Aurimas Zaleckas	32602	
9.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	SO	Marius Matuliukštis	31513	
10.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	KS	Jelena Michniova	38256	

TECHNINĖ PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
2023.12.12

BENDRA INFORMACIJA		
1.	Projekto pavadinimas pagal STR	Mokslo paskirties pastato, Salantų g. 5, Mosėdis, rekonstravimo projektas.
2.	Statytojas	Skuodo rajono savivaldybės administracija
3.	Užsakovas	Skuodo rajono savivaldybės administracija
4.	Statybos rūšis	Rekonstravimo projektas
5.	Statinio paskirtis	Mokslo paskirties pastatas
6.	Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
7.	Pastato plotas (m ²)	5 180,26
8.	Pastato tūris (m ³)	27 008
9.	Pastato užstatymo plotas (m ²)	3 165
10.	Pastato aukštis (m)	Iki 11
11.	Energetinio naudingumo klasė	-
12.	Numatoma statinio skaičiuojamoji kaina Eur su PVM	180 000
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. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo; 6. Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo; 7. Elektrotechnikos; 8. Gaisro aptikimo ir signalizacijos; 9. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; 10. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Skuodo rajono savivaldybės administracijos
Statybos, investicijų ir turto valdymo skyriaus
vedėjas

Vygintas Pitrėnas

Užsakovas
(parašas)

Projektuotojas
(parašas)

2.	TP pagrindiniai dokumentai	Techninės specifikacijos; Aiškinamieji raštai; Brėžiniai; Sąnaudų kiekių žiniaraščiai; Inžineriniai skaičiavimai;
3.	Kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	- Topografinė nuotrauka - Inžineriniai geologiniai tyrimai; - Statybą leidžiančio dokumento gavimas
1.	Bendroji dalis	Projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato, Salantų g. 5, Mosėdis, rekonstravimo projektas. Statybos rūšys: rekonstravimas. Statinio kategorija: Ypatingasis statinys Adresas: Salantų g. 5, Mosėdis 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.	Sklypo sutvarkymas (sklypo planas);	<ul style="list-style-type: none"> • Šalia pastato pagrindinio įėjimo esamo panduso numatyti neįgalųjų vedimo ir išpėjamuosius paviršius. • Numatyti „A“ tipo automobilių stovėjimo vietą, vadovaujantis STR 2.06.04:2014 ; <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.	Architektūros (statinio architektūra)	<ul style="list-style-type: none"> • Pastato išorėje, prie paradinio įėjimo kairėje pusėje ties langais, suprojektuoti trijų sustojimų liftą. Lifto durys privalo turėti ugniai atsparumą EI₂ 30–C3. Liftas komplektuojamas su gamybine automatika. • Pastate suprojektuoti sanitarinius mazgus, atitinkantį statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus. • Techniniame projekte suprojektuoti paradinio įėjimo ir tambūro durų keitimą, kurios turėtų automatinius slankiojančios varčios mechanizmus ir atitiktų statybos normatyvinių techninių dokumentų reikalavimus. Tambūre įrengti šilto oro užuolaidą. • Techniniame projekte numatyti taktilinius sprendinius iš lauko iki budinčiojo patalpos ir lifto. • Techniniame projekte numatyti pastato klasių ir administracinių patalpų durų pakeitimą į duris atitinkančias statybos normatyvinių techninių dokumentų reikalavimus. • Pastato patalpose numatyti pakylų demontavimą ir naujų grindų

Skuodo rajono savivaldybės administracijos
Statybos, investicijų ir turto valdymo skyriaus
vedėjas

Vygintas Pitrenas

Užsakovas
(parašas)

Projektuotojas
(parašas)

		<p>dangų įrengimą.</p> <p>VIDAUS APDAILA</p> <p>Naujai projektuojamose WC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Naujos pertvaros: įrengiamos mūrinės; - Sienos dengiamos plytelėmis; - Grindys klojamos plytelėmis, kurių slydimo klasė R11; - Lubos - drėgmei atsparios pakabinamos lubos; - Naujos pertvaros iš išorės glaistomos ir dažomos. <p>Sienos prie lifto: Esamos sienose projektuojamos angos, visa siena ir angokraščiai tinkuojami, glaistomi, dažomi.</p> <p>IŠORĖS APDAILA</p> <p>Naujai įrengta, lifto šachta su apšiltinimu tinkuojama struktūriniu tinku ir spalva parenkama artimiausia camam fasadui.</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.	Konstrukcijų (statinio konstrukcijos)	<p>Pastato konstrukcinė schema: karkasinė – sieninė. Atitvarinės sienos iš plytų. Atliekami projektavimo darbai nepertvarko esamų laikančių konstrukcijų.</p> <p>Numatomi projektavimo darbai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lifto šachtos pamatai; - Lifto sachta; - Lifto šachtos apšiltinimas; - Angos lifto durims iškirtimas esamo lango vietoje. <p>Apkrovos į pamatus parenkamos pagal preliminarį 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>
5.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo;	<p>Naujai projektuojamose WC patalpose suprojektuoti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vidaus vandentiekio tinklus, pajungiant į esamus stovus; - vidaus nuotekų šalinimo tinklus, pajungiant į esamus stovus. - sanitariniai prietaisai parenkami pagal Lietuvos higienos normų reikalavimus. <p>Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama</p>

Skuodo rajono savivaldybės administracijos
Statybos, investicijų ir turto valdymo skyriaus
vedėjas

Užsakovas
(parašas)

Vytautas Plepišius

		pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.
6.	Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas	<ul style="list-style-type: none"> • Naujai projektuojamose WC patalpose suprojektuoti: <ul style="list-style-type: none"> - mechaninį oro ištraukimą; - naujus radiatorius, kurių pajungimas numatomas prie bendros pastato šildymo sistemos; <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>
7.	Elektrotechnikos	<ul style="list-style-type: none"> • Suprojektuoti reikalingą elektros sistemą lifto įrengimui. • Naujai suprojektuotose WC suprojektuoti: apšvietimą, el. prietaisų pajungumą: ŠVOK (mechaniniai ventiliatoriai). • Elektros prijungimai prie el. jėgos spintų, kurios yra arčiausiai ir turi rezervą. • Suprojektuoti elektros pajungimą automatinėms slankiojančioms durims ir šilto oro užuolaidai. <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>
8.	Gaisro aptikimo ir signalizacijos	<ul style="list-style-type: none"> • Suprojektuoti naują gaisrinės signalizacijos sistemą (adresinę) pagal privalomųjų dokumentų reikalavimus; • Gaisrinės signalizacijos detektoriai turi būti išdėstyti visame pastate. <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>
9.	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>
10.	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</p>

Skuodo rajono savivaldybės administracijos
Statybos, inžinerinių ir turto valdymo skyriaus
vedėjas

Vydas Pitrėnas

Užsakovo
(parašas)

Projektuotojas
(parašas)

		pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.
KITA		
1.	Reikalavimai techninio projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	Lietuvių kalba
2.	Nurodymai statinio dokumentų komplektavimui, informinimui ir pateikimui	- 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.
4.	Vykdomo priežiūra	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

Skundo rajono savivaldybės
administracijos direktorė

Levitė Stanislava

(parašas)

Skundo rajono savivaldybės administracijos
Statybos, investicijų ir ūkio valdymo skyriaus
vedėjas

Vygintas Pitrėnas

Užsakovas
(parašas)

Projektuotojas

„IN ace“, UAB vardu
Direktorius, Marius Matuliukštis

Projekto vadovas
Jolanta Stefanovič

(parašas)

Projektuotojas
(parašas)



<u>PROJEKTO PAVADINIMAS:</u>	Mosėdžio gimnazijos pastato Salantų g. 5, Mosėdžio mstl., Skuodo rajone, universalaus dizaino elementų ir kitų inžinerinių priemonių įrengimo techninis projektas
<u>ADRESAS:</u>	Salantų g. 5, Mosėdis
<u>SKLYPO KADASTRINIS NR.:</u>	7527/0007:398
<u>STATINIO UNIKALUS NR.:</u>	7598-6005-9014
<u>UŽSAKOVAS:</u>	Skuodo rajono savivaldybės administracija
<u>STATINIO KATEGORIJA:</u>	Ypatingasis statinys
<u>STATYBOS RŪŠIS:</u>	Rekonstravimas
<u>STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS:</u>	Mokslo paskirties pastatas
<u>PROJEKTAVIMO DARBU STADIJA:</u>	Techninis projektas
<u>DALIS:</u>	Statinio tyrimo ataskaita
<u>BYLA:</u>	IN2314-01-TP-ST

Direktorius

AV.

Parašas

Marius Matuliukštis

PV

Parašas

Jolanta Stefanovič A Nr. 2232

PDV.

Parašas




Margarita Čekalina KA Nr. 40628

Proj.

Parašas

Rimvydas Krikštulis MD Nr. 012309

PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS				
Eil. Nr.	Dokumento indeksas	Dokumento pavadinimas	Lapų	Pastabos
1.		Titulinis lapas	1	
2.	IN2314-01-TP-ST	Projekto dokumentų žiniaraštis	1	
3.	IN2314-01-TP-ST	Norminių dokumentų sąrašas	1	
4.	IN2314-01-TP-ST	Aiškinamasis raštas	3	
Viso:			6	

		 Architecture Construction Engineering			Mosėdžio gimnazijos pastato Salantų g. 5, Mosėdžio mstl., Skuodo rajone, universalaus dizaino elementų ir kitų inžinerinių priemonių įrengimo techninis projektas		
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Statinio tyrimo ataskaita	Laida	
A 2232	PV	J. Stefanovič		2023 07		0	
KA40628	PDV	M. Čekalina		2023 07			
Etapas	Užsakovas:				IN2314-01-TP-ST	Lapas	
ST	Skuodo rajono savivaldybės administracija					Lapų	
						2	7




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

KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI DALIS

Autodesk Autocad 2019

Microsoft Office 365

		 Architecture Construction Engineering	Mosėdžio gimnazijos pastato Salantų g. 5, Mosėdžio mstl., Skuodo rajone, universalus dizaino elementų ir kitų inžinerinių priemonių įrengimo techninis projektas				
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Statinio tyrimo ataskaita	Laida	
A 2232	PV	J. Stefanovič		2023 07			
KA40628	PDV	M. Čekalina		2023 07			
						0	
Etapas	Užsakovas:				IN2314-01-TP-ST	Lapas	Lapų
ST	Skuodo rajono savivaldybės administracija					3	7

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1.1. Statinio techninė būklė

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Mokslo paskirties pastatas				
1.	Pastato bendrasis plotas	m ²	5180,26	
2.	Pastato užstatymo plotas	m ²	4111,06	
3.	Pastato tūris	m ³	27008	
4.	Aukštų skaičius	vnt.	3	
5.	Energinio naudingumo klasė		C	

Ryšys su gretimu užstatymu:

Statinys yra Mosėdžio miestelyje. Aplink vyrauja vienaaukščiai-dviaukščiai gyvenamieji namai. Objektas šiaurės rytų pusėje ribojasi su žalia miestelio zona, Mosėdžio piliakalniu. Vakarinėje pusėje ribojasi su Salantų g. Pietvakarinėje pusėje gyvenamaisiais namais apstatyta miestelio dalis.

Esamas statinys:

Esamas pagrindinis pastatas – 3 aukštų, su rūsiu. Pastato aukštis ties aukščiausia stogo vieta ~11,35 m. Pagrindinis pastatas susideda iš kelių korpusų.

Pastato konstrukcijos:

Pagrindinio pastato konstrukcinė schema – sieninė, iš plytų mūro.

Pagrindinis pastatas (statybų pradžia – 1966 m, pabaiga – 1966 m, rekonstravimas 2007 m.):

- Išorinės ir vidinės laikančios sienos – plytų mūras 380mm storio;
- Rūsio sienos – gelžbetonio blokai 400mm storio;
- Perdanga – surenkamos g/b plokštės 220mm storio;
- Stogas – sutapdintas, danga – ruberoidas.

IN2314-01-TP-ST	Lapas	Lapų	Laida
	4	7	0

Pirminiai pastato techninės būklės įvertinimai:

Pastatas viso eksploataavimo metu buvo naudojamas pagal paskirtį. Fasaduose matomų deformacijų nesimato, defektai aprašyti 1.2.1 poskyryje. Pamatų būklę tikrinti nėra pagrindo.

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

	Lapas	Lapų	Laida
IN2314-01-TP-ST	5	7	0

1.2. Statinio konstrukcijų defektų analizė

1.2.1. Defektai

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

Eil. Nr.	Fotofiksacija	Defekto aprašymas
D.1		Cokolyje drėgmės pažeistos sienos.

1.3. Statinio tyrimo išvados ir rekomendacijos dėl statinio ekspertizės

Išvados:

Perdangos ir 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.

Cokolis paveiktas drėgmės (cokolio sienos drėgsta), numatomas tinko nuvalymas nuo mikroorganizmų, atstatoma esama nuogrinda su nuolydžiu nuo pastato (greta lifto įrengimo vietos).

IN2314-01-TP-ST	Lapas	Lapų	Laida
	6	7	0

Projektuojamo rekonstravimo projekte esamų laikančių konstrukcijų tvarkymas nenumatomas, lifto šachta projektuojama esamų langų vietose. Sienos dalies po langu demontavimas nesilpnina esančios sienos.

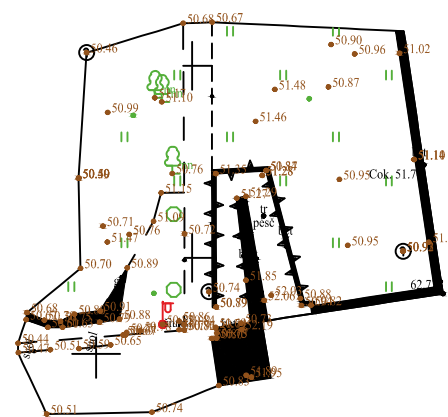
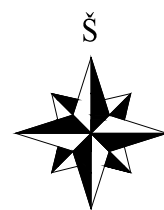
Statinio ar jo dalies ekspertizė nereikalinga.

Projektuojamo lifto pamatai patenka į lauko nuotekų tinklų apsaugos zoną. Privaloma perkelti minėtus tinklus, kad būtų išvengtas pamatų išplovimas.

	Lapas	Lapų	Laida
IN2314-01-TP-ST	7	7	0


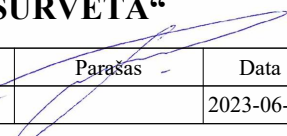


TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



X=6228050.00
Y=349350.00

29/65 - 0158 29/65 - 0159

THIS prašymo numeris		THIS1-20230615-041977						
Objektas		Salantų g. 5, Mosėdis, Mosėdžio sen., Skuodo r. sav.						
Plano tipas		Topografinis planas - pilnas turinys						
 UAB „SURVETA“		Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm						
		horizontalios padėties: 10			vertikalios padėties: 20			
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinacių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
IGKV-1318	Ovidijus Vekrikas		2023-06-15	1:500	LKS 94	LAS07	1	1
Statytojas ir (arba) užsakovas:				Geodezinis pagrindas: LitPOS tinklias		Geoido modelis: LIT20G		

INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ – GEOTECHNINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

OBJEKTAS: Skuodo Pranciškaus Žadeikio gimnazijos pastato, Vytauto g. 14, Skuodas universalaus dizaino elementų ir kitų inžinerinių priemonių įrengimo techninis projektas

TYRIMŲ STADIJA: Projektiniai (II geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Atliko: Jūratė Vaznytė (leidimo tirti žemės gelmes Nr.2026136)

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 45421-2023

Data: 2023-08-11

TURINYS

1. Įvadas	3
2. Bendrieji duomenys	4
3. Geologinė sandara	4
4. Hidrogeologinės sąlygos	4
5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai	4
6. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės.....	5
7. Geologiniai procesai ir reiškiniai	5
8. Statinio pamatų ir statinio pagrindo būklės vertinimas	5
9. Išvados ir rekomendacijos.....	6
10. Ataskaitos tekstiniai ir grafiniai priedai.....	7
Priedas Nr. 1. Lietuvos geologijos tarnybos išduotų leidimų tirti žemės gelmes kopijos	7
Priedas Nr. 2. Kalibravimo liudijimas.....	10
Priedas Nr. 3. Techninė užduotis.....	11
Priedas Nr. 4. Žemės gelmių geologinių tyrimų registracijos lapas	13
Priedas Nr. 5. Gręžinių koordinacių ir altitudžių žiniaraštis	15
Priedas Nr. 6. Ištirto sklypo padėties vietovėje schema	16
Priedas Nr. 7. Planas su lauko darbų tyrimų vietomis ir inžinerinių geologinių pjūvių linijomis	17
Priedas Nr. 8. Gręžinių stulpeliai ir geotechninio zondavimo kreivės.....	18
Priedas Nr. 9. Inžinerinis geologinis pjūvis	20
Priedas Nr. 10. Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė	21
Priedas Nr. 11. Laboratorinių tyrimų rezultatai	22

1. ĮVADAS

Tyrimų vieta, adresas: Vytauto g. 14, Skuodas

Tyrimų užsakovas: Skuodo rajono savivaldybės administracija

Tyrimų vadovas/ė: Jūratė Vaznytė

Tyrimų ploto koordinatės (LKS-94): žr. Priedas Nr. 3

Tyrimų paskirtis ir stadija: projektiniai tyrimai

Statinio paskirtis, pavadinimas: mokslo

Statinio kategorija: ypatingas

Geotechninė kategorija: antra

Lauko darbai atlikti: 2023 m. liepos mėnesį

Nukrypimai nuo techninės užduoties: –

Anksčiau atlikti tyrimai: -

Duomenys apie tyrimų darbus:

Darbų rūšis	Metodai	Įranga/metodika	Normatyviniai dokumentai	Atliko
Lauko darbai	Gręžimo ir zondavimo įrangos pozicionavimas ir tyrimo taškų koordinatinių nustatymas	Interpoliuojant topografinį planą	-	UAB „Geo pamatai“ (leidimas tirti žemės gelmes Priedas Nr. 1)
	Gręžinių gręžimas	Gręžimo agregatu, sraigtinio būdu 130 mm skersmens grąžtais	EN ISO 22475-1 LST EN ISO 1997-2:2007	
	Gręžinių aprašymas	-	LST EN ISO 14688-1:2017 LST EN ISO 14688-2:2017	
	Bandymas kūginiu penetrometru (CPT)	Tenzozondas Nr.17 (metrologinė patikra Priedas Nr. 3)	LST EN ISO 22476-1:2012 EN ISO 22475-1 LST EN ISO 1997-2:2007	
Laboratoriniai darbai	Gamtinio tankio nustatymas	-	LST EN ISO 17892-2:2015	UAB „Geoanalizė“ (leidimas tirti žemės gelmes Priedas Nr. 1)
	Dalelių tankio nustatymas	-	LST EN ISO 17892-3:2016	
	Vandens kiekio nustatymas	-	LST EN ISO 17892-1:2015	
	Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas	-	LST EN ISO 17892-12:2018	
	Granulimetrinės sudėties nustatymas	-	LST EN ISO 17892-4:2017	
	Gruntų identifikavimas; klasifikavimas	-	LST EN ISO 14688-1:2018; Pagal įsakymą dėl IGGT gruntų klasifikacijos Nr.1-175	
Ataskaitos ruošimas	Gręžinių kolonėlių sudarymas, CPT duomenų interpretacija	Programinė įranga GEO5 Stratigraphy	-	Jūratė Vaznytė (leidimas tirti žemės gelmes Priedas Nr. 1)

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Tyrimų sklypas yra santykinai lygus pagal gręžinių žiočių altitudes. Tyrimų reljefas kinta nuo 20,05 m iki 20,30 m.

Sklypo technogeninė situacija (iškasos, sampylos, esami statiniai):

- Sklypo reljefas performuotas. Piltiniai gruntai teritorijoje slūgso iki 1,6 – 2,0 m gylio.

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Žemaičių – Kuršo sričiai, Vakarų Žemaičių lygumos rajonui, Kretingos apskalautai moreninei lygumai.

Sluoksnių geologinis amžius, genezė, sudėtis:

- Technogeniniai (tIV) gruntai sutinkami viršutinėje pjūvio dalyje. Juos sudaro piltinis molingas smėlis su statybinio laužo priemaiša, su maža organinės medžiagos priemaiša (1,8 %). Šių gruntų padas yra 1,6 – 2,0 m gylyje.
- Limnoglacialiniai (lgIIInm) gruntai sutinkami tarp supiltų gruntų ir glacialinių. Tai mažo plastiškumo molis ir dulkis, kurio padas yra 2,6 – 3,2 m gylyje.
- Glacialiniai (gIIInm) dariniai slūgso apatinėje pjūvio dalyje. Tai smėlingas mažo plastiškumo molis, kurio padas gręžiniais nebuvo pasiektas.

Inžinerinių geologinių sluoksnių geometrija:

- Žr. [V. skyrių „Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai“](#).

4. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Aptikti vandeningieji sluoksniai, nustatyti požeminio vandens tipai, vandeningųjų sluoksnių slūgsojimo sąlygos:

- Sklype tyrimų metu *gruntinis* vandeningas horizontas nebuvo pasiektas.
- Lietingais laikotarpiais ir pavasariinių atlydžių metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo.

5. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Žinios apie išskirtus gruntų inžinerinius geologinius sluoksnius, jų geometrinius parametrus, juos sudarančių gruntų sudėtį ir fizinę būklę nusakančius rodiklius, vandeningumą, savybių kitimo pobūdį:

Nr. IGS	Inžinerinio geologinio sluoksnio pavadinimas	Sluoksnio storis (m)	Pastaba
1	piltinis molingas smėlis, pilkai rudas, mažai drėgnas, su molio lėšiais, sluoksniuotas, su statybinio laužo priemaiša, su maža organinės medžiagos priemaiša (1,8 %)	1,4–1,8	Slūgso abiejuose gręžiniuose
2	mažo plastiškumo molis ir dulkis, šviesiai rudas, stiprus	1,0–1,2	Slūgso abiejuose gręžiniuose
3	smėlingas mažo plastiškumo molis, rudai pilkas, kietai plastingas, su žvirgždo priemaiša, stiprus	2,8–3,4	Slūgso abiejuose gręžiniuose. Sluoksnio padas nepasiektas

6. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Gruntų geotechninių rodiklių reikšmės pateiktos gruntų geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje ([Priedas Nr. 11](#)). Tyrimų metu gauti ir ataskaitoje pateikti gruntų fizikiniai – mechaniniai parametrai taikytini su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, išdžiūvimo, išmirkimo bei peršalimo.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Dabartiniai geologiniai procesai ir reiškiniai:

- Šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta.

8. STATINIO PAMATŲ IR STATINIO PAGRINDO BŪKLĖS VERTINIMAS

Tyrimų teritorijoje stovinčio namo sienose įtrūkimų nepastebėta. Pamatas juostinis – iš monolitinio betono. Vizualiai įvertinus betono kokybę – gera, nepaveiktas išorinių veiksnių.

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Tiriama sklypo inžinerinės geologinės sąlygos palankios numatomo statinio rekonstrukcijai.
2. Atkreipiamas dėmesys, kad tyrimų teritorijoje silpni gruntai slūgso iki 1,6 – 2,0 m gylio.
3. Gruntinio vandens horizonto lygis tirmoje teritorijoje nebuvo pasiektas.
4. Pamatus rekomenduojama remti į IGS-2,3. Galutinį pamatų tipą ir įgilinimą turėtų parinkti konstruktorius, pagal projektuojamo pastato apkrovas ir pagal ataskaitoje pateiktas IGS fizikines – mechanines savybes.
5. Tyrimai atlikti pagal užsakovo pateiktą techninę užduotį.

10. ATASKAITOS TEKSTINIAI IR GRAFINIAI PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Lietuvos geologijos tarnybos išduotų leidimų tirti žemės gelmes kopijos

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS, GIPARAS
Data: 2021-05-27 11:59:25



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2021-05-27 Nr. 2026136
Vilnius

JŪRATEI VAZNYTEI

(asmens kodas 49106180781, adresas Viršuliškių g. 75-14, Vilnius)

leidžiama atlikti:

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,

inžinerinį geologinį kartografavimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas

(vardas ir pavardė)



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2022-04-08 Nr. 3437736

Vilnius

UAB „Geo pamatai“

(kodas 305702601, adresas Rokiškis, Siauroji g. 6, juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre)

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas

(vardas ir pavardė)

Lietuvos geologijos tarnybos prie
Aplinkos ministerijos direktoriaus
2020 m. gegužės 20 d. įsakymo Nr. 1-175
priedas



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S
TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-05-20 Nr. 1782827
(data)

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

UAB „Geoanalizė“
(kodas 305534573, buveinė Kaunas, Partizanų g. 61-806)

nuo 2020-05-20
(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

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

Direktorius



(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

Priedas Nr. 2. Kalibravimo liudijimas

Kalibravimo liudijimas

Nr. 0052

Savininkas „Geo pamatai“
J. K. 305702601
Siauroji g. 6, LT-42119 Rokiškis

Zondo numeris 17

Data 2021-12-20
Kalibravimo vieta Miglos g. 13, Vilnius

Kanalas	Kūgio pasipriešinimas			Kanalas	Šoninė trintis			Kanalas	Kampas
	$q_c = F_c / S_c$				$f_s = F_s / A_s$				
Matavimo ribos	0-100 kN			Matavimo ribos	0-15 kN			Matavimo ribos	-25 - +25°
S_c	10 cm ²			A_s	150 cm ²				
F_c apkrova (kN)	q_c atitikmuo (MPa)	Rodmuo (MPa)		F_s apkrova (kN)	f_s atitikmuo (MPa)	Rodmuo (MPa)		Kampas	Rodmuo
0		0	0.00	0.0		0.0	0.00	-25	-25.4
10		10	10.02	1.5		0.1	0.995	-20	-20.3
20		20	19.99	3.0		0.2	0.199	-15	-15.4
30		30	30.01	4.5		0.3	0.299	-10	-10.4
40		40	40.02	6.0		0.4	0.402	-5	-5.2
50		50	50.00	7.5		0.5	0.505	0	0.1
60		60	59.97	9.0		0.6	0.601	5	4.8
70		70	69.99	10.5		0.7	0.700	10	9.9
80		80	80.01	12.0		0.8	0.797	15	14.9
90		90	90.04	13.5		0.9	0.894	20	19.7
100		100	100.09	15.0		1.0	0.998	25	24.7

Aplinkos temperatūra kalibracijos metu – 20.1 °C, drėgmė – 35 %.

Kalibraciją atliko:


Vyr. geofizikas, Mantas Budraitis



Priedas Nr. 3. Techninė užduotis

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

.....In Ace, UAB.....

Dokumento sudarytojo pavadinimas
 (fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2023-06-30
 Dokumento data Dokumento registracijos numeris

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

Tyrimų objekto pavadinimas: Skuodo Pranciškaus Žadeikio gimnazijos pastato, Vytauto g. 14, Skuode universalaus dizaino elementų ir kitų inžinerinių priemonių įrengimo techninis projektas

Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):

Vytauto g. 14, Skuodas

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas, jei fizinis asmuo asmens kodas):

Užsakovas: Skuodo rajono savivaldybės administracija

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)

Projektuotojas: „In Ace“, UAB. Saulėtekio al. 15, Vilnius. +370 636 01000, marius@inace.lt

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

Statinio paskirtis: Mokslo

Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra): nėra

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

Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas): vertikalus keltuvas, pastato matmenys plane 1,4x1,1 m, aukštis 9,1 m.

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas 200 kN/m², 100 kN

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6239758.12	346972.00
2	6239708.91	346965.65
3	6239706.26	347007.98
4	6239758.12	347012.22

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Nustatyti natūralių gruntų tipą pagal LST EN ISSO 14688
2. Gręžiniuose matuoti nusistovėjusio gruntinio vandens lygį.
3. Atlikti 2 gręžinius po 6 metrus, grunto aprašymui su filtracijos koeficientu nustatymu ir šalčiui atsparaus grunto klasės nustatymu, taip pat su statitini pagrindo deformacinių savybių nustatymu ir statinio zondavimo bandymais.

4. Paimti gruntų mėginius, atlikti gruntų laboratorinius tyrimus.
5. Gruntų charakteristikas ir rodiklius pateikti pagal statinio zondavimo ir statistinius (literatūrinius) duomenis, suderinus su laboratorinių analizių rezultatais.
6. Esant sudėtingoms geologinėms sąlygoms spręsti dėl papildomų gręžinių būtinumo, bei gręžinių gylio patikslinimo.
7. Prieš atliekant gręžimo darbus pasitikrinti ar nėra sankirtos su esamais inžineriniais tinklais. Gręžinių vietas galima nežymiai keisti dėl esamų komunikacijų ar kitų kliūčių.
8. Pateikti inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaitą (2 egz. popierine forma ir 1 egz. skaitmenine forma).

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
2. ST EN ISO 14688-1:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažinimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažinimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017).
3. LST EN ISO 14688-2:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažinimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017).
4. LGT prie AM įsakymas "Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo" (TAR 2019-06-14, Identifikacinis kodas 2019-09653).
5. LGT prie AM įsakymas "Dėl Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų patvirtinimo" (TAR 2015-11-16, Identifikacinis kodas 2015-18162).
6. LST EN 1997-2 "Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai".

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:

1. Anksčiau atliktų inžinerinių geologinių - geotechninių tyrinėjimų nerasta
2.
3.

Užsakovas

vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas Marius Matuliukštis

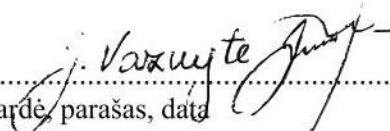
vardas, pavardė, parašas, data



2023-06-30 ...


Tyrimų vadovas (užduotį gavau).....

vardas, pavardė, parašas, data



2023-06-30

Priedas Nr. 4. Žemės gelmių geologinių tyrimų registracijos lapas

	LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
---	---

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

45421-2023

1. Tyrimo užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija, reg.kodas 188751834, Klaipėdos apskr., Skuodo r. sav., Skuodo miesto sen., Skuodo m., Vilniaus g. 13
(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 Jūratė Vaznytė, 1991-06-18, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Viršuliškių g. 75 - 14
(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. 2026136, išdavimo data 2021-05-27
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) Skuodo Pranciškaus Žadeikio gimnazijos pastato, Vytauto g. 12, Skuodo m., universalaus dizaino elementų ir kitų inžinerinių priemonių įrengimo techninis projektas. II-os geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai – geotechniniai tyrimai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	statiniai: visuomeninės paskirties pastatai
Tyrimo objekto pavadinimas	Skuodo Pranciškaus Žadeikio gimnazijos pastatas, Vytauto g. 12, Skuodo m.
Tyrimo objekto adresas <i>(apskritis, savivaldybė/seniūnija, gyvenamoji vietovė (miestas, miestelis, kaimas), gatvė ir numeris)</i>	Klaipėdos apskr., Skuodo r. sav., Skuodo miesto sen., Skuodo m., Vytauto g. 12
Tyrimo objekto ribos/vieta <i>(ribinių taškų koordinatės pateikiamos LKS-94 koordinatės sistemoje)</i>	Nr. 1: 6239758 346972; 6239709 346966; 6239706 347008; 6239758 347012;
Pastabos	

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

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

TU_Vytauto g. 14, Skuodas

9. Tyrimo pradžios data 2023-06-30 , tyrimo pabaigos data 2023-10-31

10. Tyrimo dokumentų pateikimas

Lietuvos geologijos tarnybai pateikiamų tyrimo dokumentų (ataskaitos) pavadinimas	****Pateikimo data
Skuodo Pranciškaus Žadeikio gimnazijos pastato, Vytauto g. 12, Skuodo m., universalaus dizaino elementų ir kitų inžinerinių priemonių įrengimo techninis projektas. II-os geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių – geotechninių tyrimų ataskaita	2023-10-31

Tyrimo vykdytojas arba tyrimo užsakovas

2023-07-26

Agnė Žilinskaitė
+37065364084

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

11.* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre	45421-2023
12.* Registro tvarkymo įstaigos pastabos: Adresas pakoreguotas RC duomenimis.	

*Tyrimo reg. lapo registracijos Nr.

ŽGT-2023-2977

*Tyrimo reg. lapas įregistruotas

2023-07-26

***Įregistravo:**

Kietųjų naudingųjų iškasenų ir registro skyriaus vyriausioji specialistė
Izabelė Jakšta-Rakalovič
2023-08-03

Dokumentą atspausdino:

Agnė Žilinskaitė
2023-08-10

* Šiame punkte duomenis įrašo Žemės gelmių registro tvarkytojas.

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

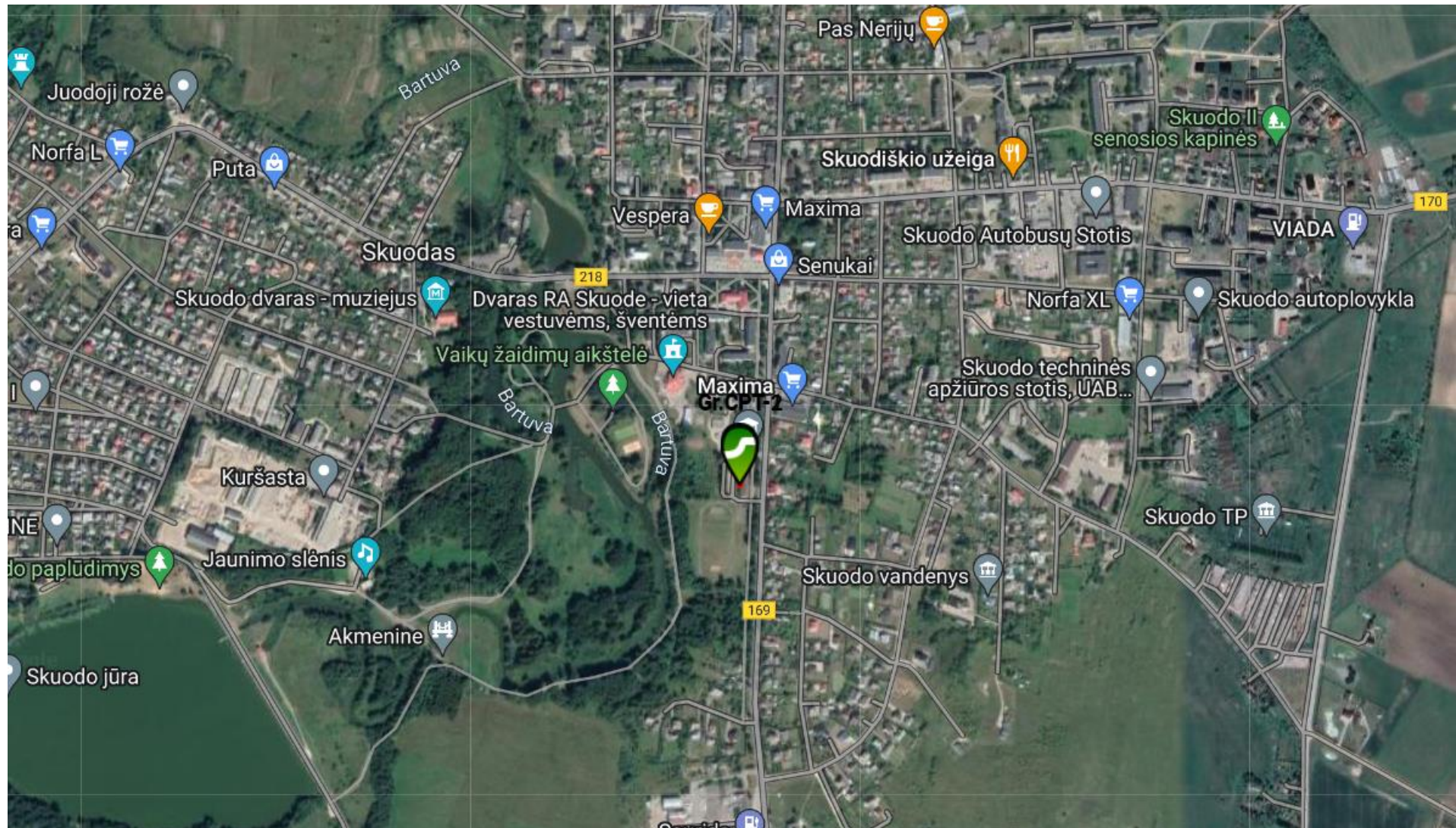
*** Registruojant grunto geologinį tyrimą šie registracijos lapo punktai nepildomi.

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

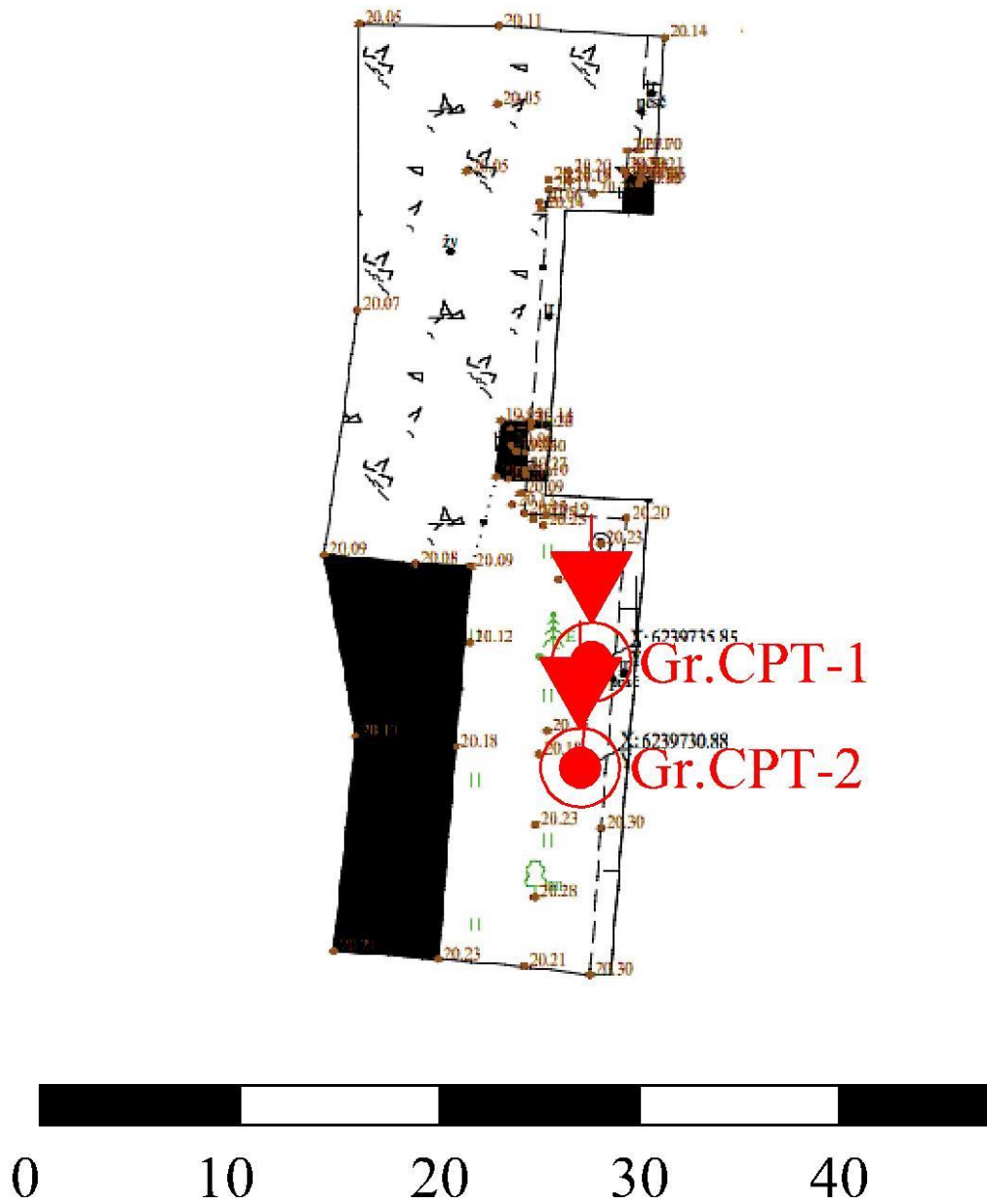
Priedas Nr. 5. Gręžinių koordinacių ir altitudžių žiniaraštis

Pavadinimas	Koordinatė (LKS-94)		Altitudė (LAS 07)
	x	y	z
Gr.CPT-1	6239736	346989	20,22
Gr.CPT-2	6239731	346988	20,20

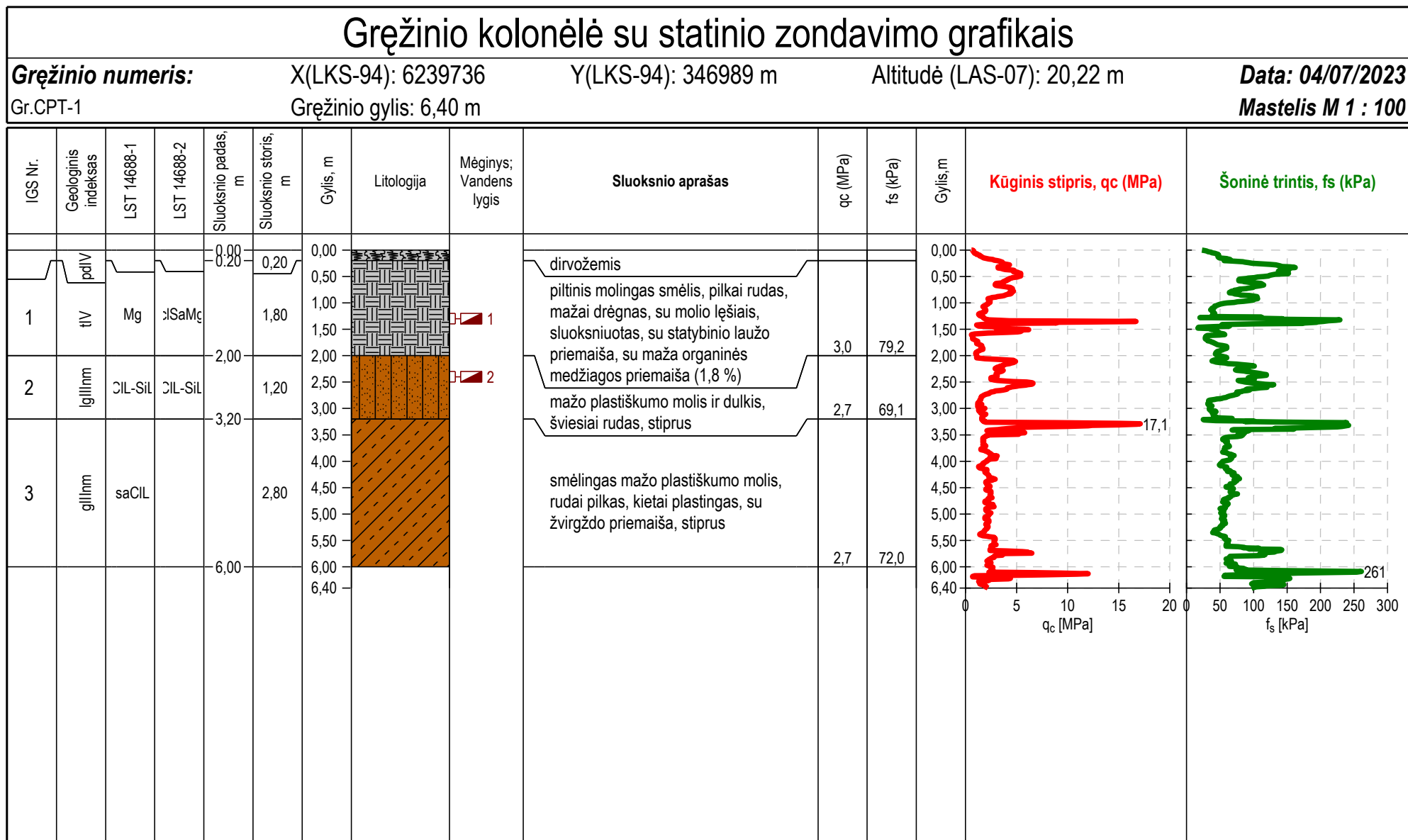
Priedas Nr. 6. Ištirto sklypo padėties vietovėje schema



Priedas Nr. 7. Planas su lauko darbų tyrimų vietomis ir inžinerinių geologinių pjūvių linijomis

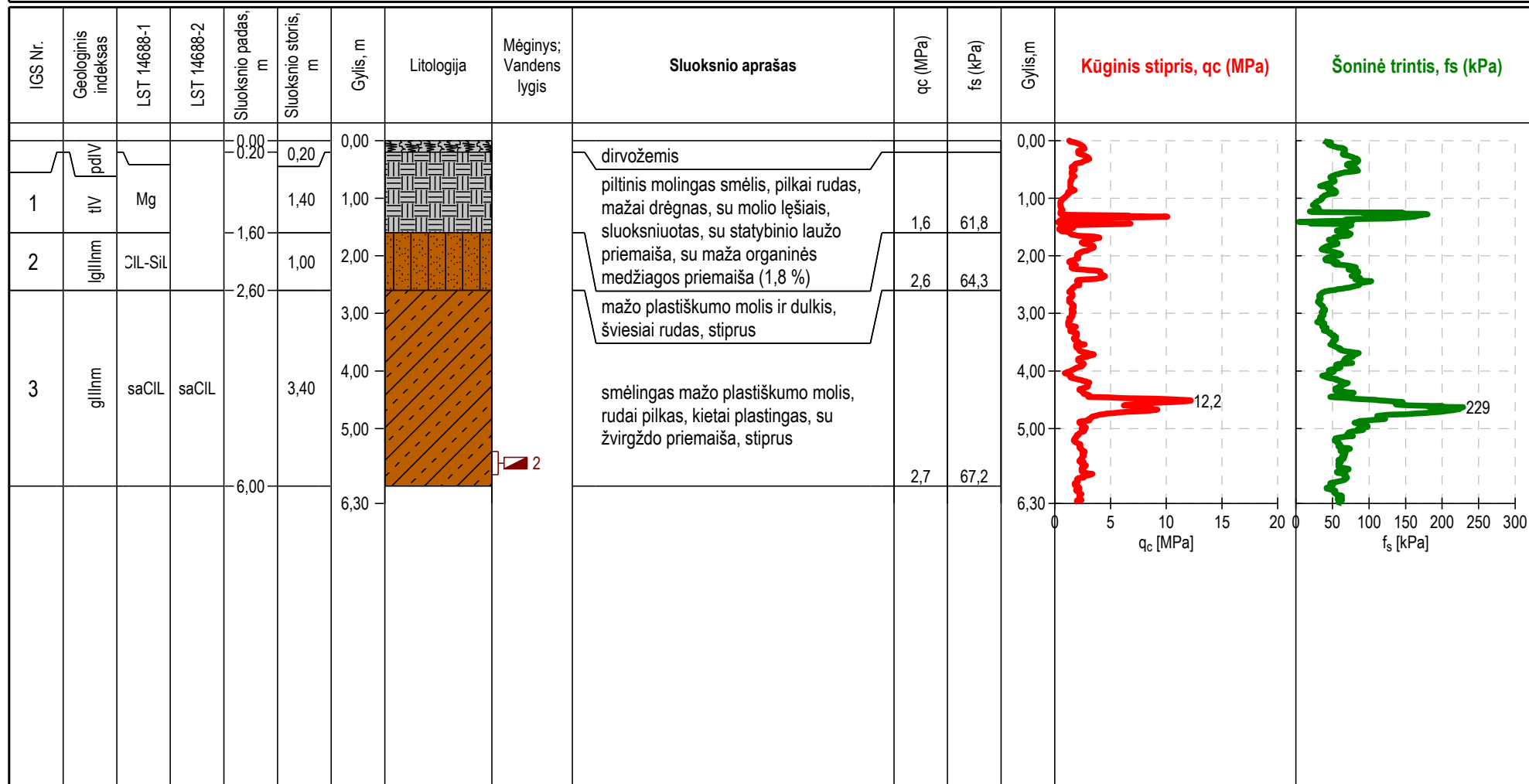


Priedas Nr. 8. Gręžinių stulpeliai ir geotechninio zondavimo kreivės



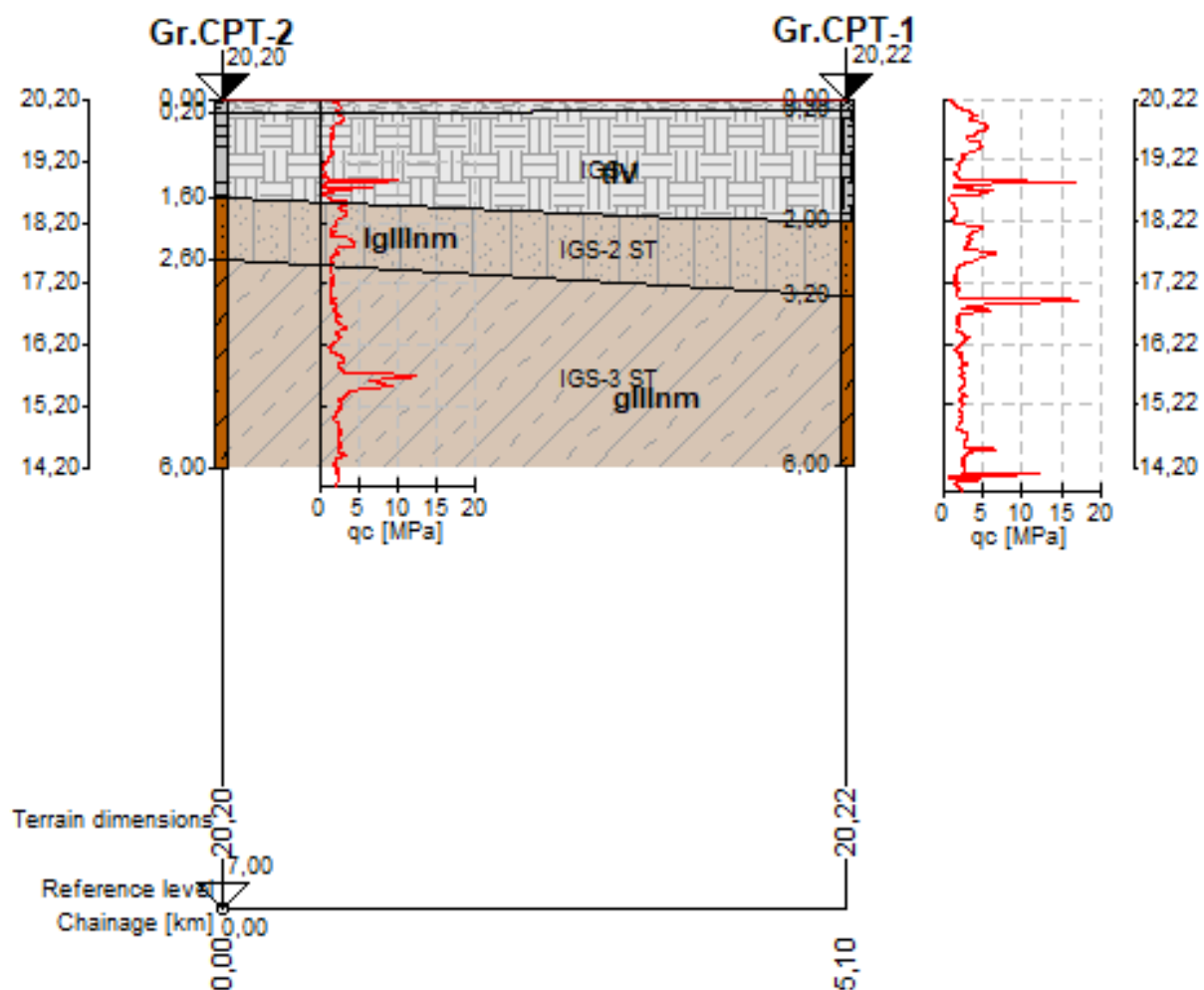
Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 6239731 Y(LKS-94): 346988 m Altitudė (LAS-07): 20,20 m **Data: 04/07/2023**
 Gr.CPT-2 Gręžinio gylis: 6,30 m **Mastelis M 1 : 100**



▣ Suardytas

Priedas Nr. 9. Inžinerinis geologinis pjūvis



GEOLOGICAL SECTION S 1:50/100

[GEO5 - Stratigraphy (32 bit) | version 5.2022.62.0 | hardware key 11914 / 2 | MB "Druza" | Copyright © 2023 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved
www.finesoftware.eu]

Priedas Nr. 10. Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė

Geologinis indeksas	IGS	Sluoksniu pavadinimas (žymuo LST 14688-1.2:2018)	Pagal įsakymą dėl IGGT gruntų klasifikacijos Nr.1-175	Kūginis stipris q_c , MPa	Šonines trinties stipris f_s , MPa	Deformacijos modulis, E_0 MPa	Kerpamasis stipris nedrenuojant G_u (kPa)	Gamtinis tankis ρ Mg/m ³	Grunto dalelių tankis ρ_s Mg/m ³	Gamtinis drėgnis w_n , %	Plastingumo rodiklis I_p , %	Takumo rodiklis L_v vnt. d	Savitasis sunkis γ (kN/m ³)
tIV	1	piltinis molingas smėlis, pilkai rudas, mažai drėgnas, su molio lėšiais, sluoksniuotas, su statybinio laužo priemaiša, su maža organinės medžiagos priemaiša (1,8 %)	clSaMg	2,4	71,6	2,4	–	1,76	2,64	9,10	5,90	-0,75	17,30
lgIII _{nm}	2	mažo plastiškumo molis ir dulkis, šviesiai rudas, stiprus	CIL-SiL	2,7	66,9	13,3	140,04	2,01	2,69	20,70	7,00	0,17	19,71
gIII _{nm}	3	smėlingas mažo plastiškumo molis, rudai pilkas, kietai plastingas, su žvirgždo priemaiša, stiprus	saCIL	2,7	69,4	32,2	141,38	2,23	2,69	15,00	13,40	0,11	21,83

Kerpamasis stipris nedrenuojant C_u paskaičiuota pagal „Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables“ Burt Look 2007 p. 60, 62 nurodytomis formulėmis ir lentelėmis 5.14; 5.15. $C_u = q_c / N_k$.

Priedas Nr. 11. Laboratorinių tyrimų rezultatai



Gruntų laboratoriniai tyrimai

UAB "Geoanalizė", Partizanų g. 61-806, LT-49282 Kaunas, tel.: +37061465245
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 23-0455


Išrašymo data 2023-08-02

Užsakovas: MB „Drūza“ Viršuliškių g. 75-14, LT-05112 Vilnius
Objektas: IGT0226 Skuodo Pranciškaus Žadeikio gimnazijos pastato, Vytauto g. 14, Skuode universalus dizaino elementų ir kitų inžinerinių priemonių įrengimo techninis projektas



Tyrimų medžiaga: Gruntas
Gruntų pridavimo data: 2023-07-27 Pridavė: Jūratė Vaznytė
Grunto bandinių kiekis: 3
Tyrimai atlikti pagal:

- * LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)
- * LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2018) ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019
- * Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr.1-175)
- * LST 1331:2022 Grantai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija
- * LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
- * LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)
- * LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)
- * LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)
- * LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)
- * LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)

Protokolo priedai: 1. Laboratorinių tyrimų rezultatai - 1 lapas
2. Granulometrinės sudėties kreivės - 1 lapas
3. Grunto plastiškumo diagramos - 2 lapai

Parengė: Vyr. specialistas:  S. Gegieckas

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

																 Nr 23-0455									
Objekto pav.		IGT0226 Skuodo Pranciškaus Žadeikio gimnazijos pastato, Vytauto g. 14, Skuode universalaus dizaino elementų ir kitų inžinerinių priemonių įrengimo techninis projektas																							
Eil.Nr.	Gręžinio Nr.	Nr.	nuo/iki	Skaitiklyje-likęs gruntas, vardiklyje-išsijotas per sietą gruntas %												Dulkių/molio %	Filtracijos koeficientas m/s (sutankinto grunto)	Tankis		Drėgnis	Plastingumas		Žymuo: pagal "IGGT gruntų klasifikaciją" / LST 1331:2022	Salčiui jautrio klasė (LST 1331:2022)	Grunto pavadinimas
				63	31,5	20	6,3	4	2	1	0,6	0,4	0,2	0,125	0,063			Mg*m ⁻³	p/p _s		p _e	w			
1	1	1	1,2-1,4	0,0	0,0	1,3	9,9	1,6	2,0	2,5	3,2	6,6	20,5	13,8	7,6	25,0	1,764		9,1	22,9	5,9	clSa	F ₃	molingas smėlis su maža (1,8%) organinės medžiagos priemaiša	
				100,0	100,0	98,7	88,8	87,2	85,2	82,7	79,5	72,9	52,4	38,6	31,0	6,1	2,643	1,617	0,63	12,5	17,0	-0,75			(SMo)
2	1	2	2,3-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,6	1,00	7,5	70,2	2,009		20,7	26,5	7,0	CIL-SiL	F ₃	mažo plastiškumo molis ir dulkis standus	
				100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,7	99,6	99,0	98,0	90,5	20,3	2,689	1,665	0,62	20,8	19,6	0,17			(DM)
3	2	2	5,4-5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,5	1,7	1,7	2,5	10,6	10,5	9,2	41,2	2,225		15,0	28,3	13,4	saCIL	F ₃	smėlingas mažo plastiškumo molis standus	
				100,0	100,0	100,0	100,0	98,6	97,1	95,4	93,7	91,2	80,6	70,1	60,9	19,7	2,686	1,935	0,39	16,4	15,0	0,11			(ML)

Atliko: D. Grigaliūnas
Tikrino: Vyr, spec. S. Gegieckas



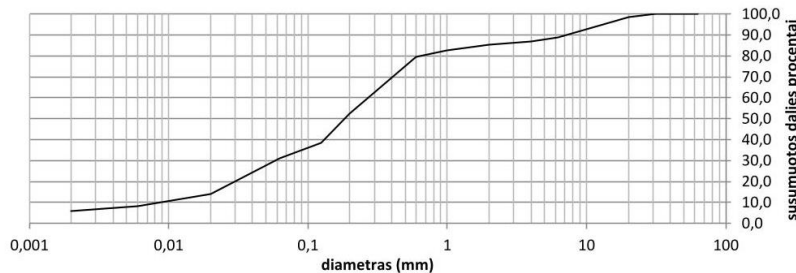
2023-08-02



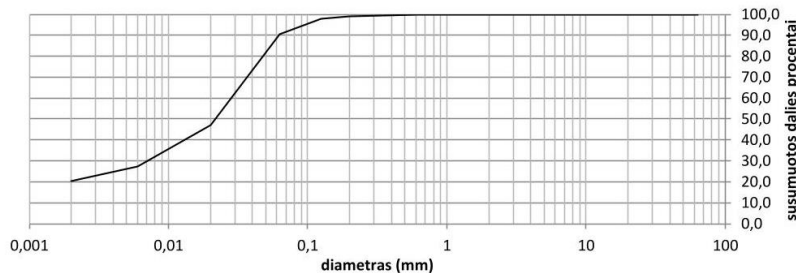
Granulometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-3

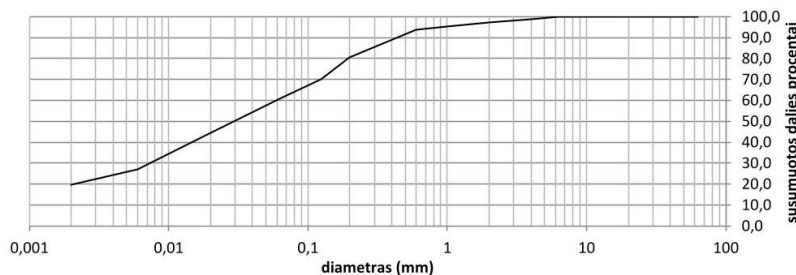
Užsakymo Reg. Nr.	Nr 23-0455
Objekto pav.	IGT0226 Skuodo Pranciškaus Žadeikio gimnazijos pastato, Vytauto g. 14, Skuode universalaus dizaino elementų ir kitų išnerinių priemonių įrengimo techninis projektas



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			clSa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
1	1	1,2-1,4	0,0087	0,0587	0,1845	0,2725	31,4	1,5



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			CIL-SiL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
1	2	2,3-2,5	0,0000	0,0070	0,0215	0,0281	0,0	0,0

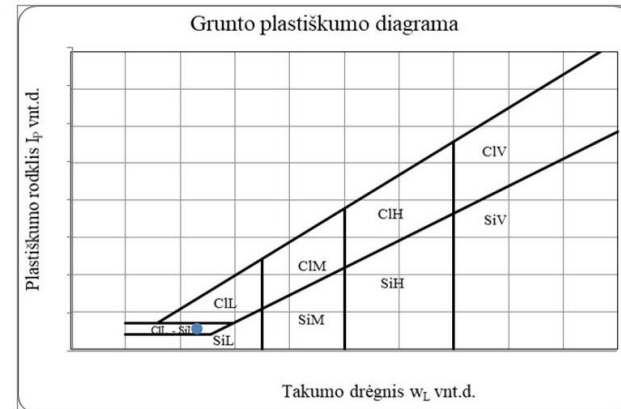


Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
2	2	5,4-5,8	0,0000	0,0074	0,0294	0,0592	0,0	0,0

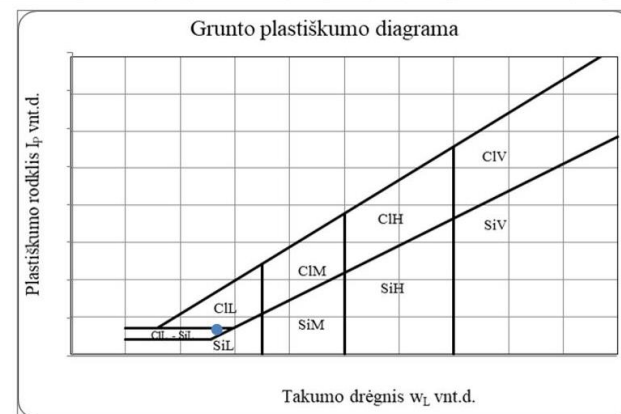


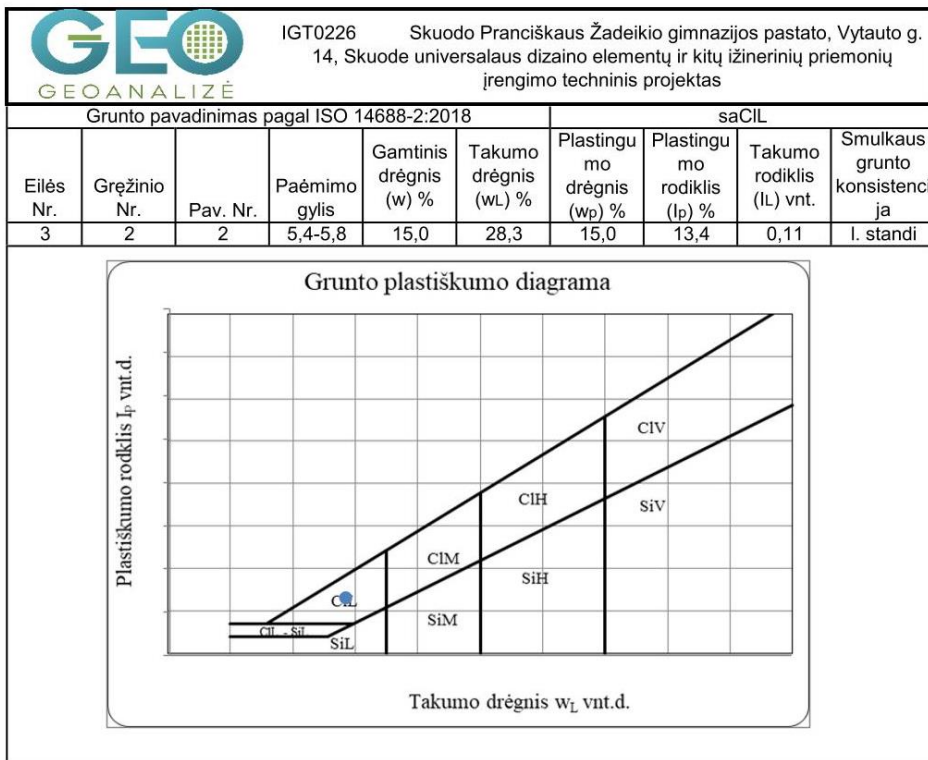
IGT0226 Skuodo Pranciškaus Žadeikio gimnazijos pastato, Vytauto g. 14, Skuode universalaus dizaino elementų ir kitų išnerinių priemonių įrengimo techninis projektas

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						clSa			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (wL) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
1	1	1	1,2-1,4	9,1	22,9	17,0	5,9	-0,75	I. standi



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						CIL-SiL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (wL) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
2	1	2	2,3-2,5	20,7	26,5	19,6	7,0	0,17	standi







<u>PROJEKTO PAVADINIMAS:</u>	Mokslo paskirties pastatas. Salantų g. 5, Mosėdis, rekonstravimo projektas.
<u>ADRESAS:</u>	Salantų g. 5, Mosėdis
<u>SKLYPO KADASTRINIS NR.:</u>	7527/0007:398
<u>STATINIO UNIKALUS NR.</u>	7598-6005-9014
<u>UŽSAKOVAS:</u>	Skuodo rajono savivaldybės administracija
<u>STATYTOJAS:</u>	Skuodo rajono savivaldybės administracija
<u>STATINIO KATEGORIJA:</u>	Ypatingi statiniai
<u>STATYBOS RŪŠIS:</u>	Rekonstravimas
<u>STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS:</u>	Mokslo paskirties
<u>PROJEKTAVIMO DARBU STADIJA:</u>	Projektiniai pasiūlymai
<u>BYLA:</u>	IN2314-01-PP

Direktorius

Marius Matuliukštis

PV

Jolanta Stefanovič A 2232

PDV

Jolanta Stefanovič A 2232

Arch.

Kęstutis Mackevičius BK 015000

2023 m.

PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS				
Eil. Nr.	Dokumento indeksas	Dokumento pavadinimas	Lapų	Pastabos
1.		Titulinis lapas	1	
2.		Projekto dokumentų žiniaraštis	1	
3.		Bendrieji statinių rodikliai	1	
4.	IN2314-01-PP	Aiškinamasis raštas	3	
5.		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	2	
Viso:			8	
Eil. Nr.	Brėžinio indeksas		Lapų	Pastabos
1.	IN2314-01-PP.B-01	Rūsio planas	1	
2.	IN2314-01-PP.B-02	Pirmo aukšto planas	1	
3.	IN2314-01-PP.B-03	Antro aukšto planas	1	
4.	IN2314-01-PP.B-04	Trečio aukšto planas	1	
5.	IN2314-01-PP.B-05	Pjūvis A-A	1	
6.	IN2314-01-PP.B-06	Lifto šachtos fasadų išsklotinės	1	
Viso:			6	

		 Architecture Construction Engineering			Mokslo paskirties pastatas. Salantų g. 5, Mosėdis, rekonstravimo projektas.	
33679	PV	J. Stefanovič		2023 04	Aiškinamasis raštas	Laida
A2232	PDV	J. Stefanovič		2023 04		
BK 015000	Arch.	K. Mackevičius		2023 04		
LT	Užsakovas: Skuodo rajono savivaldybės administracija			IN2314-01-PP.AR		2
						6

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Rodiklis (Esamas)	Rodiklis (Projektuojamas)	Pastabos
1.	Sklypo plotas	m ²	48598	Nekinta	
2.	Užstatymo tankis	%	6,55	6,56	
3.	Užstatymo intensyvumas		0,11	Nekinta	
4.	Pastato bendrasis plotas	m ²	5180,1	Nekinta	
5.	Pastato tūris	m ³	27008	27070	
6.	Aukštų skaičius	vnt.	3	Nekinta	
7.	Pastato aukštis	m	10,95	Nekinta	

IN2314-01-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	6	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Statybos vieta, statybos rūšis, statinio paskirtis, projekto rengimo pagrindas

Objektas: Mokslo paskirties pastatas. Salantų g. 5, Mosėdis, rekonstravimo projektas.
Adresas: Salantų g. 5, Mosėdis.



1 pav. Nagrinėjamo sklypo vieta

Esama situacija: Projektuojama rekonstravimo vieta yra užstatytame sklype, kuriame yra Mosėdžio gimnazija.

Statinio paskirtis: Mokslo paskirties pastatas – skirtas švietimo ir mokslo reikmėms.

Statybos rūšis: rekonstravimas, vadovaujantis STR 1.01.08:2002 "Statinio statybos rūšys", VIII skyriumi.

Statinio kategorija: ypatingi statiniai

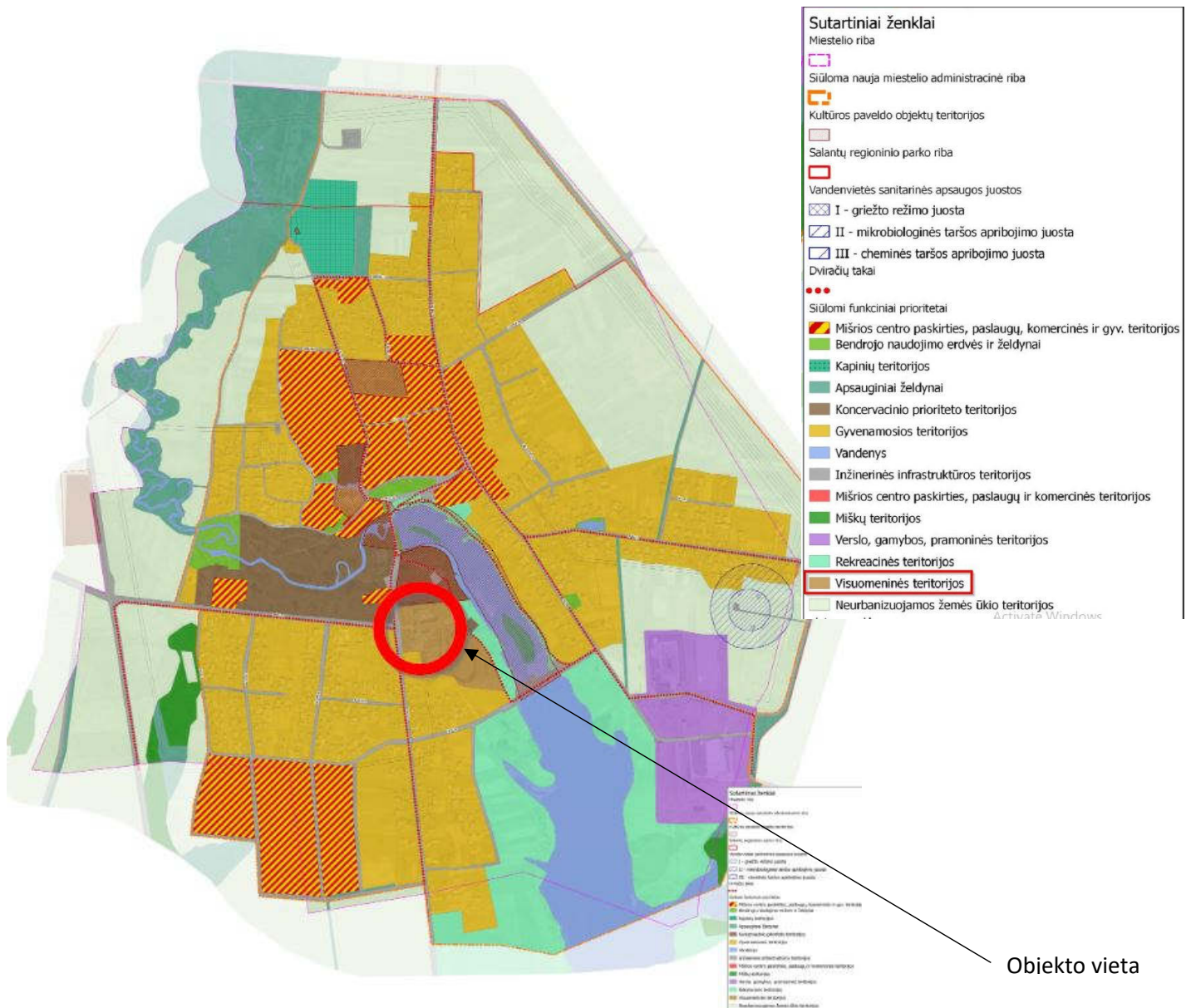
Pagrindinė naudojimo paskirtis: kita.

Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorija, Žemės sklypo naudojimo būdas atitinka projektuojamą pastatą.

IN2314-01-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	6	0

2. Statinio projekto atitiktis teritorijų planavimo dokumentams

Vadovaujantis Mosėdžio miestelio bendroju planu, sklypas priklauso visuomeninės paskirties teritorijai. Žemės sklypo naudojimo būdas atitinka projektuojamus pastatus. Detalusis planas sklypui neparengtas.



2 pav. Ištrauka iš Mosėdžio miesto bendrojo plano

Ryšys su kultūros paveldo vertybėmis:

Statinys nepatenka į kultūros paveldo objektų teritorijas.

IN2314-01-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	6	0

3. Numatomų projektuoti statinių sąrašas, projektinių pasiūlymų sprendiniai

3.1. Sklypo planas

Sklypo plane jokių pakeitimų neprojektuojama.

3.2. Projektinių pasiūlymų sprendinių aprašymas.

Rengiamas mokslo paskirties rekonstravimo projektas atsižvelgiant į esamą pastatą, sklypo formą, aplinką, trečiųjų asmenų interesus. Projektuojamas liftas, kuris bus skirtas žmonėms su negalia. Projektu norima pagerinti žmonių su negalia pastatų prieinamumą. Liftas numatomas rytinėje pastato pusėje. Į liftą patekimas projektuojamas tik iš vidaus 1, 2, ir 3 aukšto. Prišliejant lifto šachtą prie esamo pastato, suderinamos fasadų spalvos. Visas lifto projektas įgyvendinamas vienu etapu. Kiekviename aukšte numatomi „A“ tipo žmonėms su negalia tualetai, projektuojamos taktilinės dangos silpnaregiams, turėkliniai keltuvai, pandusas pastato viduje. Mokslo paskirties pastate taip pat pritaikomi universalus dizaino elementai. Projektu pastate numatoma panaikinti visas kliūtis judėjimui dėl grindų aukščių skirtumų, paženklinamos laiptų pirmos ir paskutinės pakopos, užtikrinamas administracijos kabinetų ir mokinių klasių pakankamas durų plotis, įrengiami taktiliniai kabinetų numeriai ir pavadinimai, taktiliniai aukštų planai, numatomos stiklinių durų ženklavimo priemonės silpnaregiams.

Pastato pritaikymas negalią turintiems žmonėms

Įgyvendinus rekonstravimo projektą, liftu bus išspręstas klausimas, dėl žmonių judėjimo tarp aukštų mokykloje, turinčių fizinę negalią. Naujų „A“ tipo tualetų įrengimas pagerins mokslo paskirties pastato prieinamumą žmonėms su negalia. Patekimui iš lauko į mokyklos vidų, jau yra esamas pandusas vakarinėje pastato pusėje.

IN2314-01-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	0

**TVIRTINU**Skuodo rajono savivaldybės administracijos
Statybos, investicijų ir turto valdymo skyriaus
vedėjas

Vyginas Pitrenas

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2023 09 25

Vilnius

Informacija apie planuojamus statyti statinius:		
1.	Statinio pavadinimas	Mokslų paskirties pastato, Salantų g. 5, Mosėdis, Skuodo r. sav., rekonstravimo projektas.
2.	Statybos rūšis	Rekonstravimas
3.	Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
4.	Statinio naudojimo paskirtis	Mokslų
Žemės sklypo techniniai ir paskirties rodikliai:		
5.	Žemės sklypo kadastro Nr.	7527/0007:398
6.	Pagrindinė naudojimo paskirtis	Kita
7.	Naudojimo būdas	Visuomeninės paskirties teritorijos
8.	Nuosavybės teisė	Skuodo rajono savivaldybė
9.	Žemės sklypo plotas, m ²	46598
10.	Planuojamas sklypo užstatymo plotas, m ²	3170
11.	Planuojamas sklypo užstatymo tankis, %	6,80
12.	Planuojamas sklypo užstatymo intensyvumas	0,11 (nekinta)
Projektuojamų statinių techniniai ir paskirties rodikliai, statinių aprašymas:		
13.	Projektuojamo pastato bendrasis plotas	5180,1
14.	Projektuojamo pastato tūris	27070
15.	Projektuojamo pastato aukštų skaičius	3
16.	Projektuojamo pastato aukštis	Esamas, nekinta
17.	Projektuojamo pastato išorės apdailos medžiagos	Dekoratyvinis tinkas
18.	Projektuojamo pastato spalvos	Šviesios spalvos
19.	Stogo konstrukcija (vienšlaitis, dvišlaitis, arkinis, plokščias...)	Plokščias
20.	Planuojama ūkinė veikla (gamybinės, ūkinės veiklos apimtys, aptarnaujamų žmonių sk.)	Mokykla: 345 mokinių, 38 mokytojų, administracija aptarnaujantis personalas- 23.
Statytojo pateikti dokumentai ir kiti duomenys:		
X 21.	Žemės sklypo planas	
X 22.	Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas (žemės sklypo nuosavybę patvirtinantys dokumentai)	
Projektinių pasiūlymų paskirtis:		
X 24.	Informuoti visuomenę apie STR 1.04.04: 2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priede nurodyto visuomenei svarbaus statinio rekonstravimą;	
X 25.	Išreikšti Statytojo (užsakovo) sumanyto projektuoti statinio architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėją.	

Projektinių pasiūlymų sudėtis:		
X	23.	1. Aiškinamasis raštas
X	24.	2. Grafinė dalis:
X		2.1. Žemės sklypo su gretima urbanistine aplinka planas
X		2.2. pastato, jo dalies aukštų planai
X		2.3. pastato, jo dalies charakteringi pjūviai
X		2.4. pastato, jo dalių fasadai
X	25.	3. Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija (statinių su gretima urbanistine aplinka vizualizacija yra privaloma)
Kiti duomenys:		

Skuodo rajono savivaldybės administracijos
Statybos, investicijų ir turto valdymo skyriaus
vedėjas

Statytojas (užsakovas)

Vyginas Pitrenas

(fizinis arba juridinis asmuo)

(parašas)

Projektinių pasiūlymų rengėjas "In Ace", UAB. PV Jolanta Stefanovič

(projektavimo organizacija, projekto vadovas)

(parašas)

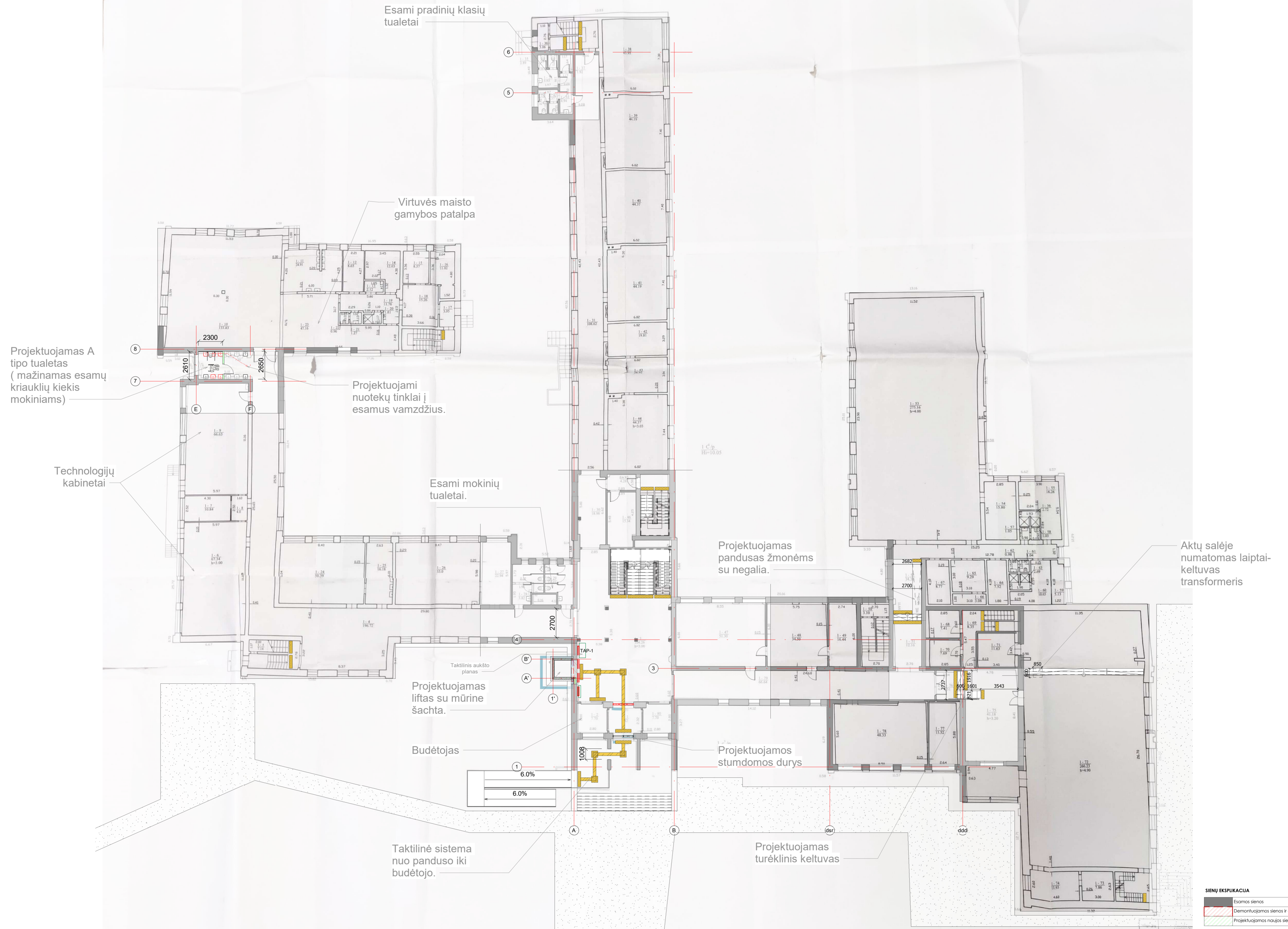


-1A RŪSIO PLANAS

SIENŲ EKSPLIKACIJA

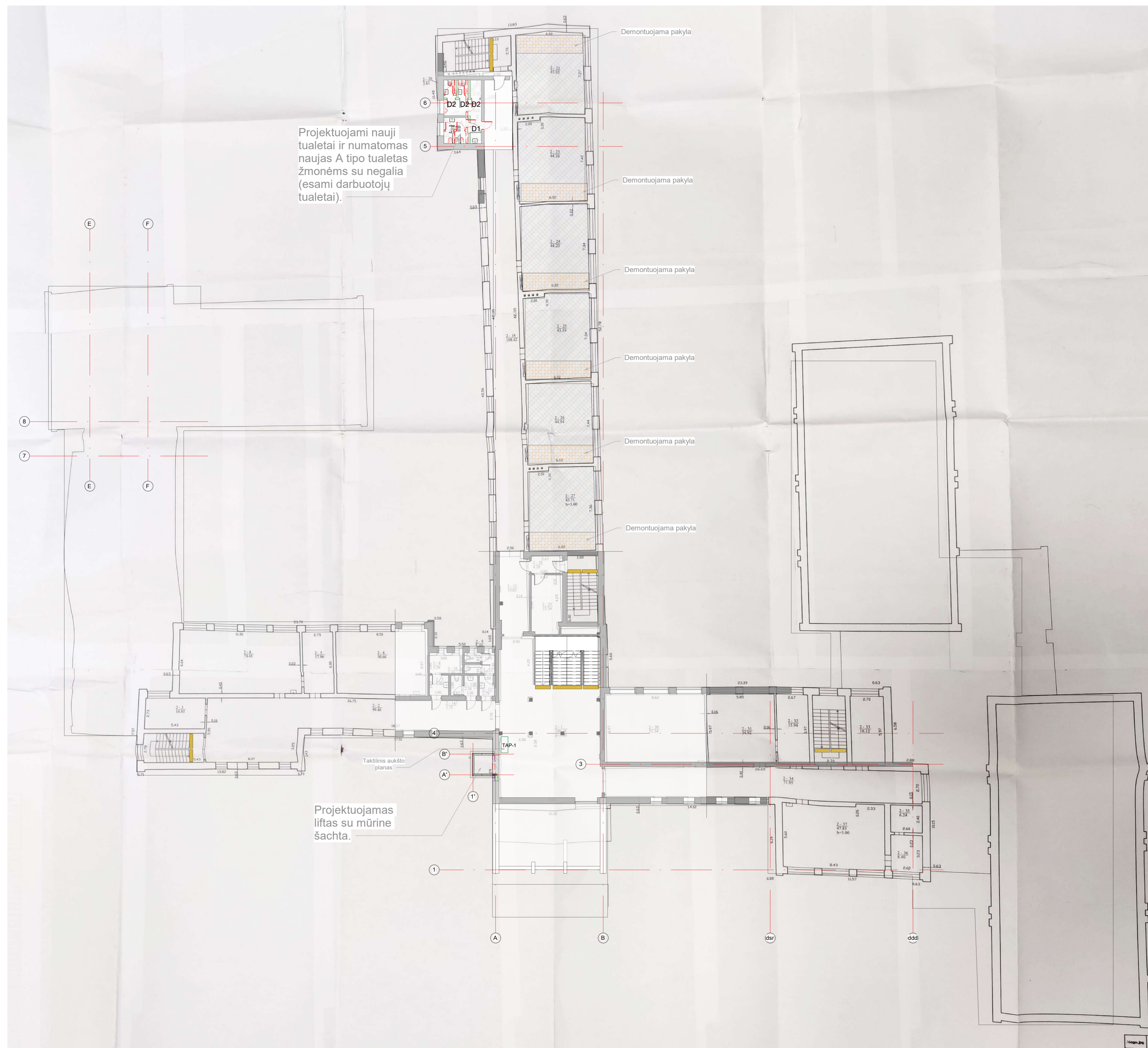
	Esamos sienos
	Demonuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos

0	2023-04	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas:	
A 2232	PV	J. Stefanovičius	Mokslio paskirties pastato, Salantų g. 5, Mosėdis, rekonstravimo projektas
A 2232	PDV	J. Stefanovičius	
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius	Dokumento pavadinimas
			Rūšio planas
			M: As indicated
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2314-PP-B-01	Laida 0
			Lapas Lapų



1A PLANAS

0		2023-04		Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas	Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.		J. Stefanovič Architecture Construction Engineering Mūsų veiklos sritis: Architektūra ir inžinerija, statybos projektavimas, statybos priežiūra, statybos valdymas.	Statinio projekto pavadinimas:			
A 2232			PV	Mokslų paskirties pastato, Salantų g. 5, Mosėdis, rekonstravimo projektas		
A 2232			PDV	Mokslų paskirties pastato, Salantų g. 5, Mosėdis, rekonstravimo projektas		
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius	Dokumento pavadinimas			
			1 aukšto planas		Laida	
			M. As indicated		0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Skuodo rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2314-PP-B-02		Lapas	
					Lapų	



Projektuojami nauji tualetai ir numatomas naujas A tipo tualetas žmonėms su negalia (esami darbuotojų tualetai).

Projektuojamas liftas su mūrine šachta.

2A PLANAS

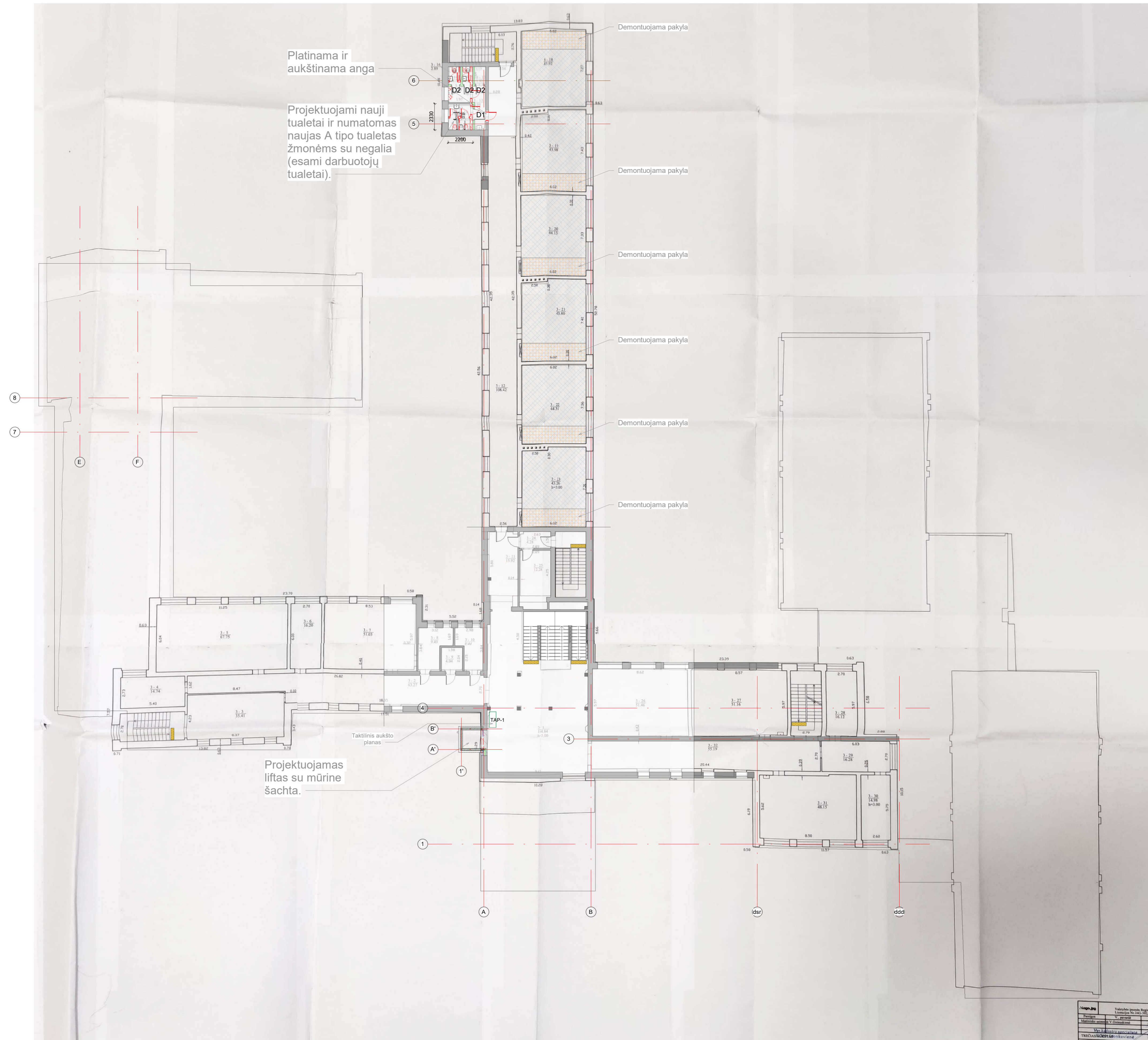
SIENŲ EKSPLIKACIJA

	Esamos sienos
	Demontuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos

GRINDŲ EKSPLIKACIJA

	Demontuojamos pakylės
	Naujos medinės grindys

0	2023-04	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas:	Mokslų paskirties pastato, Salantų g. 5, Mosėdis, rekonstravimo projektas
A 2232	PV	J. Stefanovičius	
A 2232	PDV	J. Stefanovičius	
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius	
		Dokumento pavadinimas	Laida
		2 aukšto planas	0
		M: As indicated	
LT	Statybos ir (arba) užsakovo Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo:	Lapas Lapų
		IN2314-PP-B-03	



SIENŲ EKSPLIKACIJA

	Esamos sienos
	Demontuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos

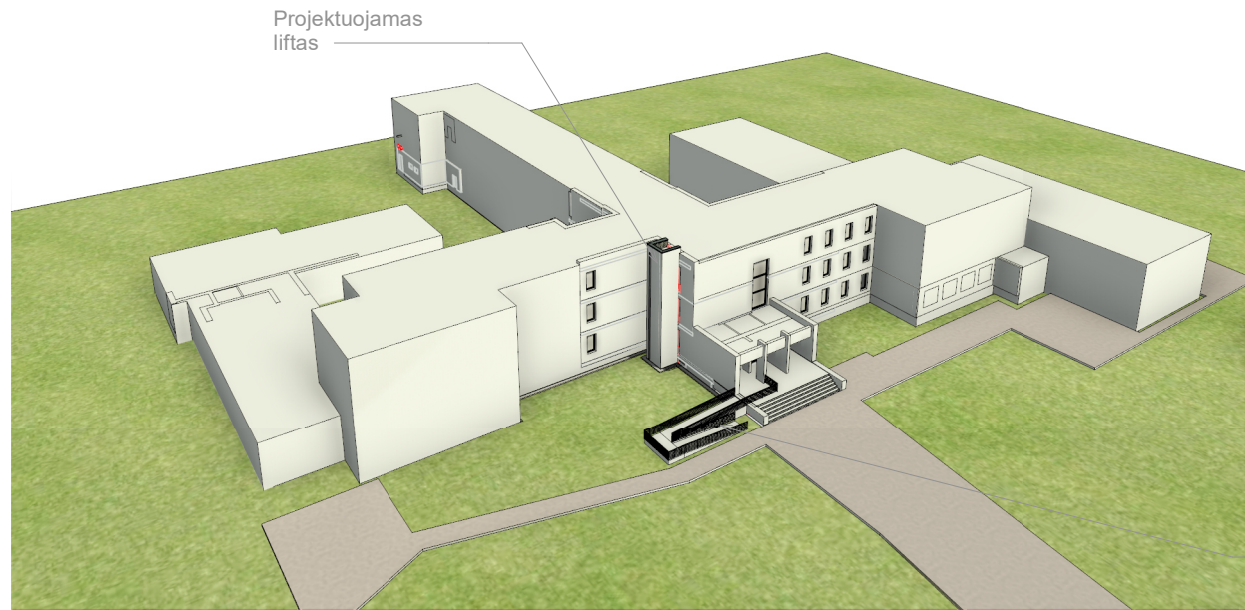
GRINDŲ EKSPLIKACIJA

	Demontuojamos pakylės
	Naujos medinės grindys

Užsakovas	Valstybinis Verslo Registras
Projektuotojas	UAB „Architect Construction Engineering“
Architektas	J. Stefanovičius
Architektas	K. Mackevičius

3A PLANAS

0	2023-04	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas:
A 2232	PV	J. Stefanovičius
A 2232	PDV	J. Stefanovičius
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius
		Dokumento pavadinimas
		3 aukšto planas
		M: As indicated
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas	Dokumento žymuo:
	Skuodo rajono savivaldybės administracija	IN2314-PP-B-04
		Lapas
		Lapų

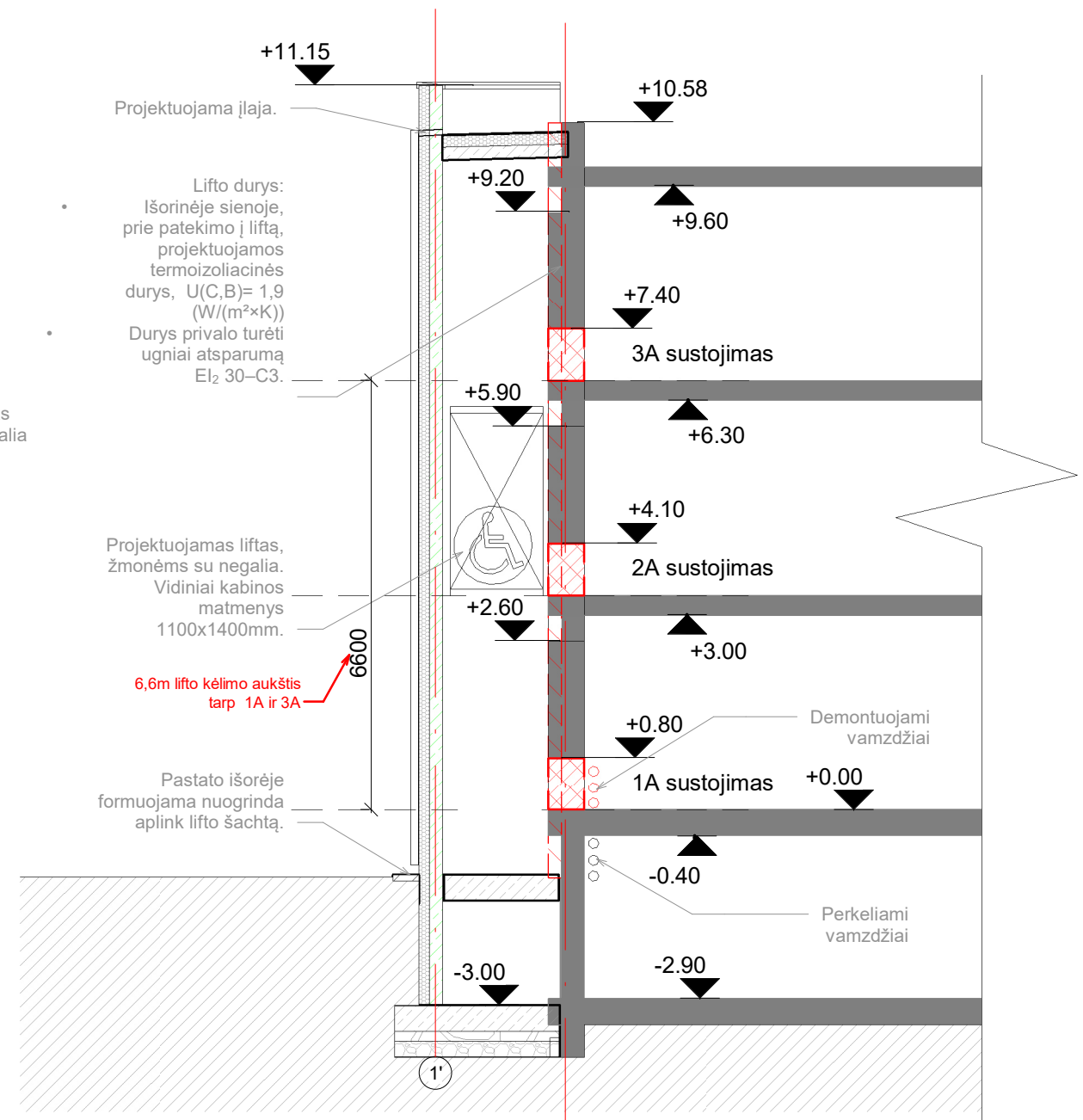
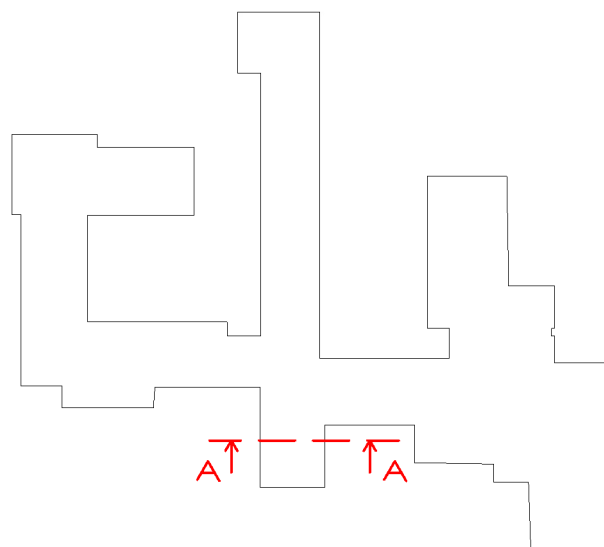


MOKYKLOS PERSPEKTYVA



ĮĖJIMO IR LIFTO PERSPEKTYVA

SITUACIJOS SCHEMA

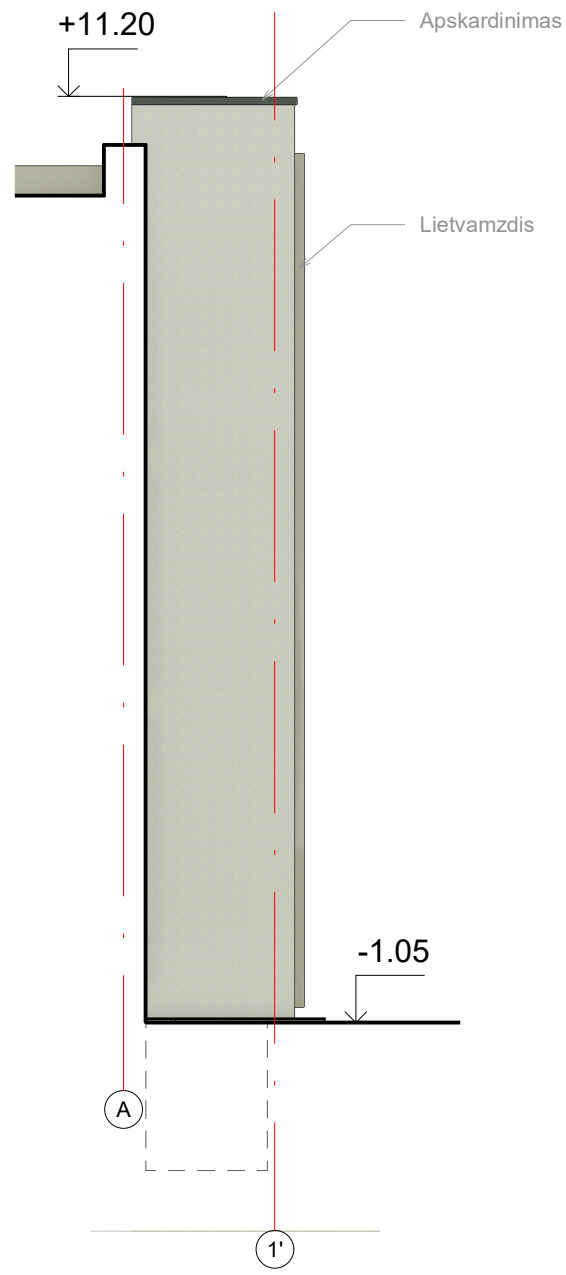


PJŪVIS A-A

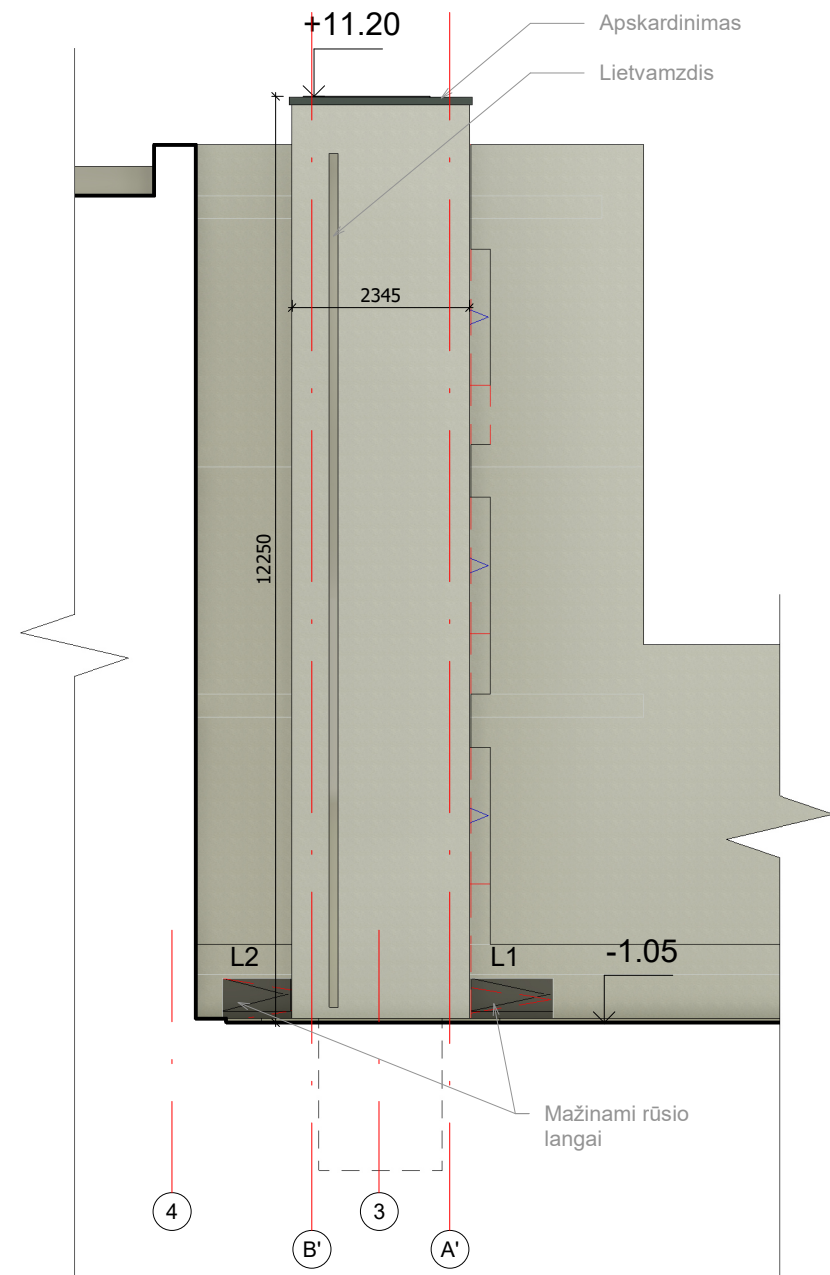
SIENŲ EKSPLIKACIJA

	Esamos sienos
	Demontuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos

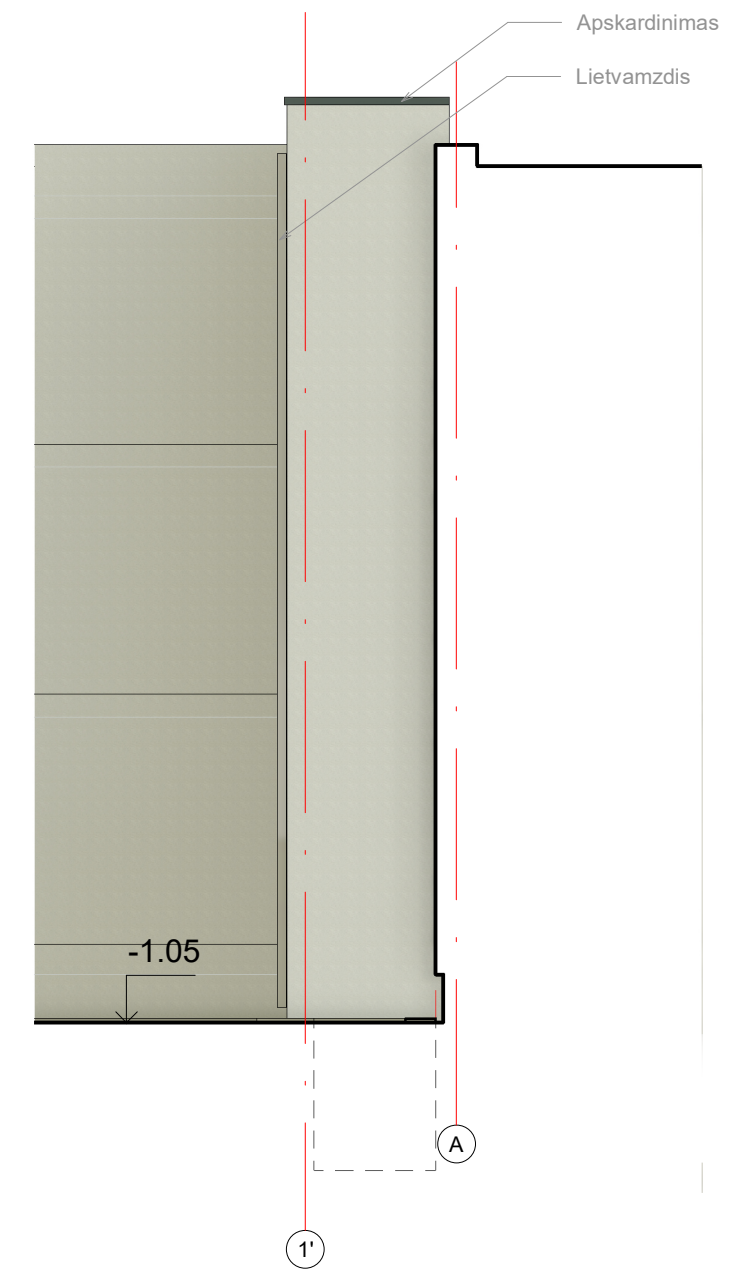
0	2023-04	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.		"IN Ace", UAB (m.k. 300935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61334ab., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt)		
A 2232	PV	J. Stefanovič	Statinio projekto pavadinimas: Mokslų paskirties pastato, Salantų g. 5, Mosėdis, rekonstravimo projektas	
A 2232	PDV	J. Stefanovič		
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius		
			Dokumento pavadinimas	Laida
			Pjūvis A-A	0
			M: As indicated	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2314-PP.B-05	Lapas	Lapų



LIFTO ŠACHTOS FASADAS

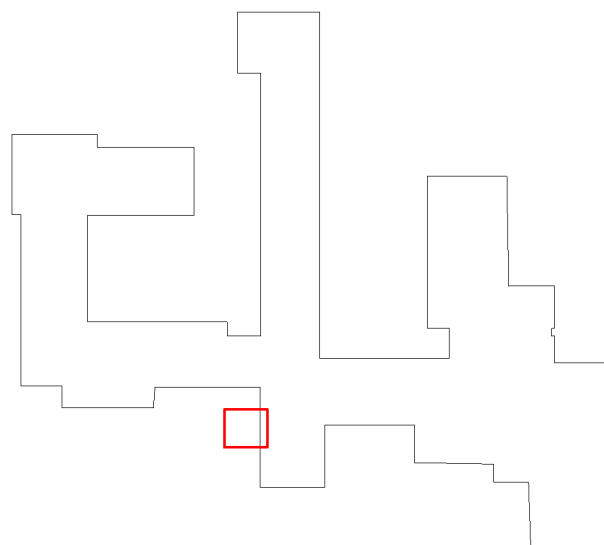


LIFTO ŠACHTOS FASADAS



LIFTO ŠACHTOS FASADAS

SITUACIJOS SCHEMA



0	2023-04	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.		<small>"IN Ace", UAB (m.k. 300939637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 613kub., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt</small>		Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato, Salantų g. 5, Mosėdis, rekonstravimo projektas	
A 2232	PV	J. Stefanovič		Dokumento pavadinimas Lifto šachtos fasadų išklotinės M: As indicated	
A 2232	PDV	J. Stefanovič			
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija		Dokumentu žymuo: IN2314-PP.B-06		
				Lapas	Lapų
				0	

[Pradžia](#)[Paslaugų katalogas](#)[\(<https://planuojustatau.lt/eptp/services.html>\)](https://planuojustatau.lt/eptp/services.html)[Mano statybos](#)[\(<https://infostatyba.planuojustatau.lt/eInfostatyba-external/document/myBuildings>\)](https://infostatyba.planuojustatau.lt/eInfostatyba-external/document/myBuildings)[Mano prašymai / pranešimai](#)[\(<https://infostatyba.planuojustatau.lt/eInfostatyba-external/document/application/applicationsMine?category=app>\)](https://infostatyba.planuojustatau.lt/eInfostatyba-external/document/application/applicationsMine?category=app)

Prašymo pritarti projektiniams pasiūlymams peržiūra

[Peržiūros režimas](#)[↓ Atsisiųsti prašymą](#)[Prašymas](#)[Statinio projektas](#)[Priedami dokumentai](#)[Pasirašantys pateikėjai](#)[Nagrinėjimo eiga / Būsenos](#)

Duomenys

Tipas:	Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams
Registracijos numeris:	PSP-36-231205-00045
Registracijos data:	2023-12-05
Būseną:	Tikrinamas
Institucija, kuriai teikiamas prašymas:	Skuodo rajono savivaldybės administracija
Pateikėjas	JOLANTA STEFANOVIČ
Pateikimo data:	2023-12-05

	Tipas	Registracijos numeris	Registracijos data	Gavėjas
Prašymo informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus duomenys:	Prašymas informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus	ISP-36-231021-00034	2023-10-21	Skuodo rajono savivaldybės administracija

	Tipas	Registracijos numeris	Registracijos data
Sprendimas dėl ekspertinių išvadų pateikimo:	Sąrašas tuščias		

[Tel. \(8 5\) 207 3333](tel:852073333)(tel:852073333)vartai@vtpsi.lt(mailto:vartai@vtpsi.lt)[Pranešti apie klaidą](mailto:vartai@vtpsi.lt?subject=Portale www.planuojustatau.lt pastebėta klaida!&body=Pastebėtos klaidos aprašymas:) (mailto:vartai@vtpsi.lt?subject=Portale www.planuojustatau.lt pastebėta klaida!&body=Pastebėtos klaidos aprašymas:)

1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

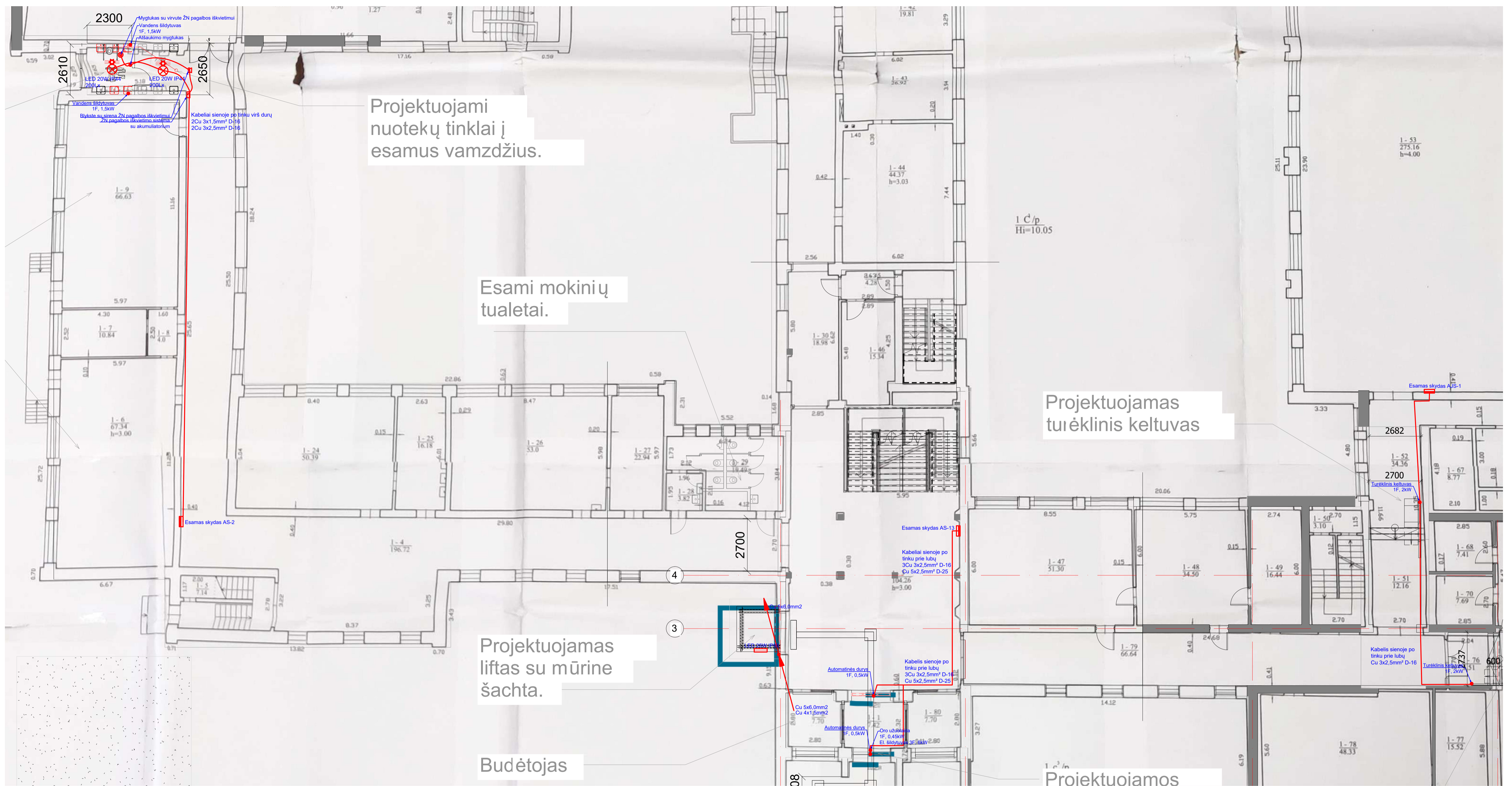
1	1	1	Tambūras	7,42
1	1	2	Kabinetas	7,70
1	1	3	Holas	104,26
1	1	4	Koridorius	193,23
1	1	5	Sandėlis	7,14
1	1	6	klase	67,34
1	1	7	Kabinetas	10,84
1	1	8	Koridorius	4,00
1	1	9	klase	66,63
1	1	10	Valgyklos salė	133,83
1	1	11	Plovykla	24,91
1	1	12	Sandėlis	8,65
1	1	13	Sandėlis	2,12
1	1	14	Sandėlis	12,03
1	1	15	Kabinetas	8,57
1	1	16	Sandėlis	11,02
1	1	17	Koridorius	3,95
1	1	18	Koridorius	15,26
1	1	19	Koridorius	11,76
1	1	20	Duše	1,81
1	1	21	Prausykla	1,27
1	1	22	Tualetas	0,96
1	1	23	Virtuvė	47,16
1	1	24	klase	50,39
1	1	25	Kabinetas	16,18
1	1	26	klase	53,00
1	1	27	Kabinetas	22,94
1	1	28	Sandėlis	3,82
1	1	29	Knygų saugykla	19,49
1	1	30	Koridorius	18,98
1	1	31	Koridorius	108,62
1	1	32	Koridorius	4,94
1	1	33	Tualetas	4,37
1	1	34	Prausykla	3,92
1	1	35	Tualetas	2,89
1	1	36	Tambūras	3,06
1	1	37	Sandėlis	1,92
1	1	38	klase	43,95
1	1	39	klase	44,19
1	1	40	klase	44,37
1	1	41	klase	44,19
1	1	42	Kabinetas	19,81
1	1	43	Kabinetas	26,92
1	1	44	Kabinetas	44,37
1	1	45	Koridorius	4,28
1	1	46	Rūbinė	15,34
1	1	47	klase	51,30
1	1	48	klase	34,50
1	1	49	klase	16,44
1	1	50	Tambūras	3,10
1	1	51	Koridorius	12,16
1	1	52	Koridorius	34,36
1	1	53	Sporto salė	275,16
1	1	54	Kabinetas	15,80
1	1	55	Rūbinė	16,26
1	1	56	Duše patalpa	2,72
1	1	57	Prausykla	1,05
1	1	58	Tualetas	1,03
1	1	59	Sandėlis	5,13
1	1	60	Rūbinė	10,65
1	1	61	Tualetas	1,04
1	1	62	Prausykla	0,98
1	1	63	Duše patalpa	2,69
1	1	64	Sandėlis	7,52
1	1	65	Sandėlis	9,29
1	1	66	Sandėlis	3,08
1	1	67	Sandėlis	8,77
1	1	68	Sandėlis	7,41
1	1	69	Koridorius	8,35
1	1	70	Sandėlis	7,69
1	1	71	Sandėlis	11,63
1	1	72	Aktų salė	266,23
1	1	73	Sandėlis	7,86
1	1	74	Sandėlis	11,93
1	1	75	Holas	41,18
1	1	76	Koridorius	5,51
1	1	77	Kabinetas	15,52
1	1	78	klase	48,33
1	1	79	Koridorius	66,64
1	1	80	Xabinctas	7,70
1	1	81	ŽN A tipo tualetas	6,00
Iš viso pirmame aukšte (81 atalpas)				2376,30



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Valdymo ir kontrolės įrenginys
	Gaisro pavojaus mygtukas (adresinis)
	Gaisrinis optinis dūmų detektorius (adresinis)
	Šiluminis-temperatūrinis detektorius (adresinis)
	Blykštė
	Lauko sirena su blykšte
	Vidaus sirena su blykšte
	Adresinis įėjimo/išėjimo modulis
	Detektoriaus bazė su izoliatoriumi
	Kabelio perėjimas tarp aukštų

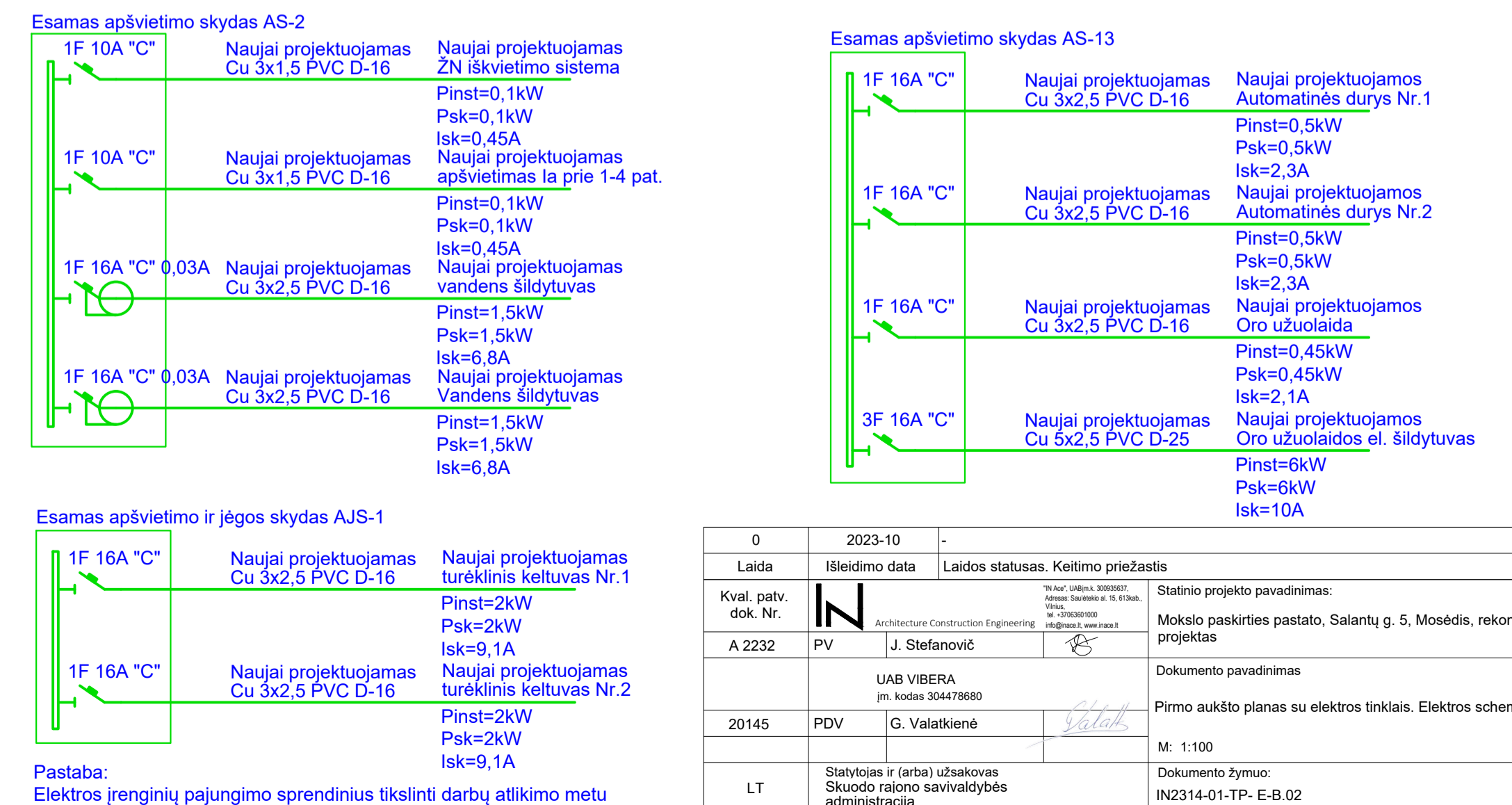
1A PLANAS

0	2024-06	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	STATIONO PROJEKTO PAVADINIMAS
LAIIDA	DATA	LAIIDOS STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	Mokslų paskirties pastatas, Salantų g. 5, Mėsėdis, rekonstravimo projektas
KVAL. PATV. DOK.NR.		Architecture Construction Engineering	STATIONO PROJEKTO PAVADINIMAS
A2322	PV	Jolanta Stefanovič	GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA
32602	PDV	Aurimas Zaleckas	PIRMŲ AUKŠTO PLANAS SU GAISRO DETEKTORIŲ ĮSĖDĖTYMU M1-100
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Skuodo rajono savivaldybės administracija		LAIDA
LT	Skuodo rajono savivaldybės administracija		0
DOKUMENTO ŽYMUD			LAPAS LAPŲ
IN2314-07-TP-GSS-B-03			1 1

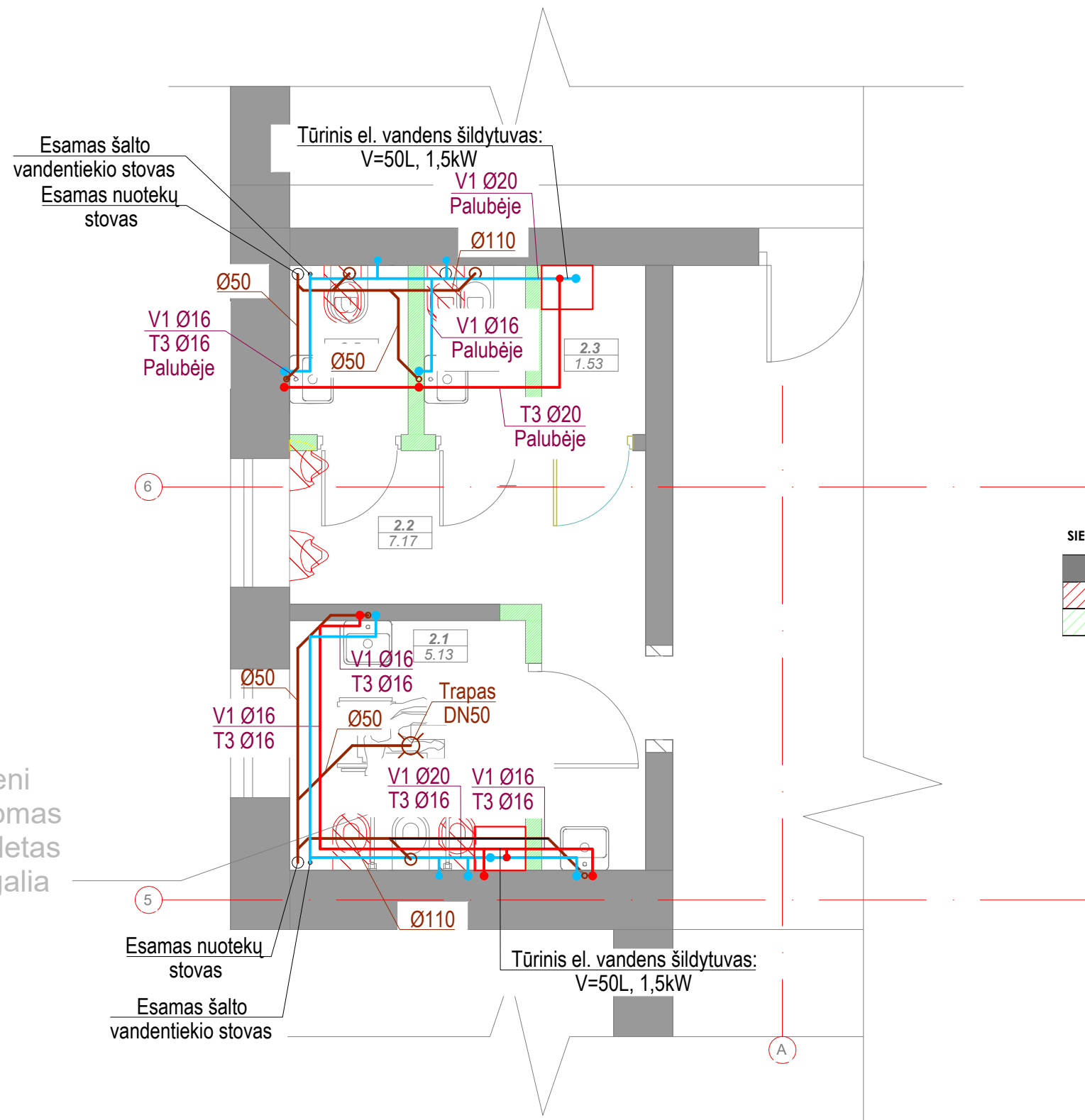


PIRMO AUKŠTO PLANAS

ELEKTROS PAJUNGIMO SCHEMA



0	2023-10			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.		Techniniai duomenys: UAB VIBERA, J. Stefanovič	Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato, Salantų g. 5, Mosėdis, rekonstravimo projektas	
A 2232	PV	J. Stefanovič	Dokumento pavadinimas	Laida
20145	PDV	G. Valatkienė	Pirmo aukšto planas su elektros tinklais. Elektros schema	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2314-01-TP- E-B.02	M: 1:100	Lapas Lapų
			1	1



SA_2 aukšto naujų tualetų patalpų žiniaraštis		
Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas
2.1	"A" tipo žmonių su negalia tualetas	5.13 m²
2.2	Tualetų koridorius	7.17 m²
2.3	Valytojos patalpa 2A	1.53 m²
2.4	Mergaičių tualetas	1.49 m²
2.5	Berniukų tualetas	1.74 m²
		17.05 m²

SIENŲ EKSPLIKACIJA

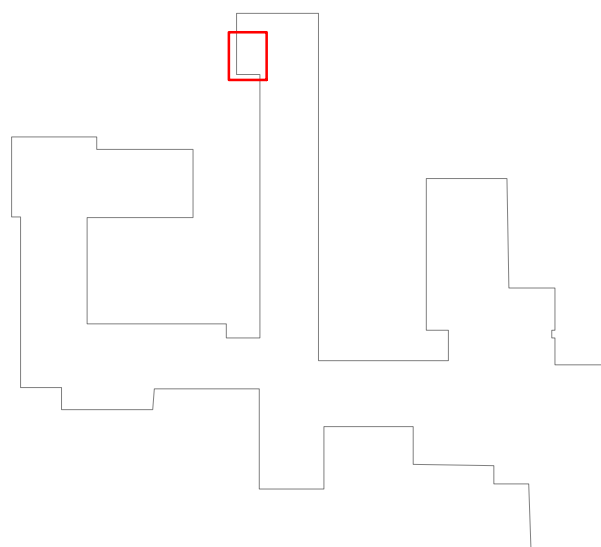
	Esamos sienos
	Demontuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos

Demontuojami seni tualetai ir numatomas naujas A tipo tualetas žmors su negalia

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	V1	Šaltas vandentiekis
	T3	Karštas tiekiamasis vandentiekis
	F1	Buitinis nuotakynas

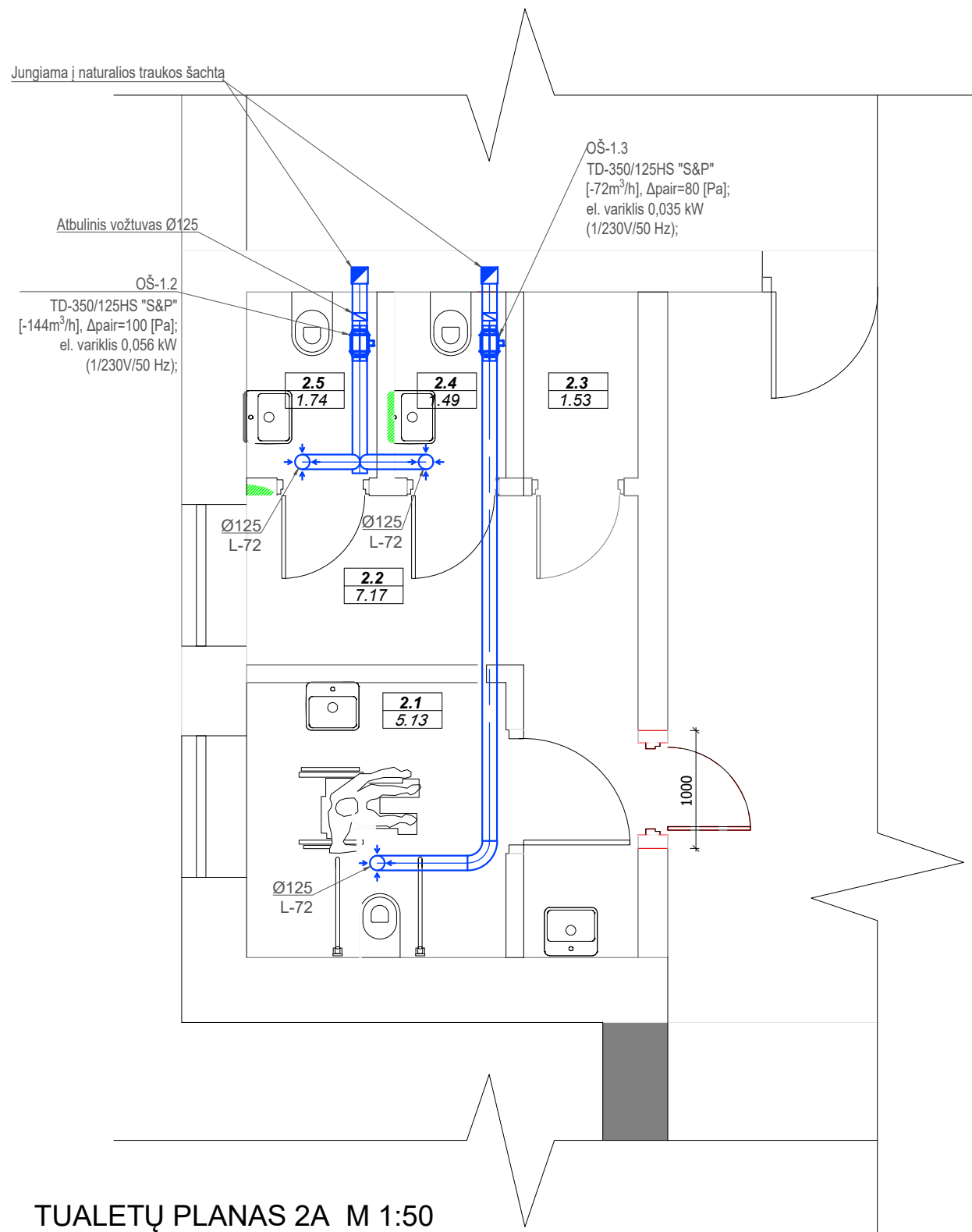
SITUACIJOS SCHEMA



PASTABOS:

- Vandentiekį prie prietaisų pajungti nuo esamo vidaus vandentiekio pagal vietą.
- Buitines nuotekas prie prietaisų pajungti nuo esamų vidaus nuotekų tinklų pagal vietą.
- Esamų vidaus vamzdžių vietą, inžinerinių šachtų vietas tikslinti darbų vykdymo eigoje.
- Karšto ir šalto vandentiekio privedimai prie san. prietaisų projektuojami iš Ø16x2,0 mm daugiasluoksnių plastikinių vamzdžių. Karštas vanduo ruošiamas el. šildytuvuose 50l pakabintuose palubėje.
- Vamzdžius montuoti pagal tiems vamzdžiams keliamus reikalavimus.

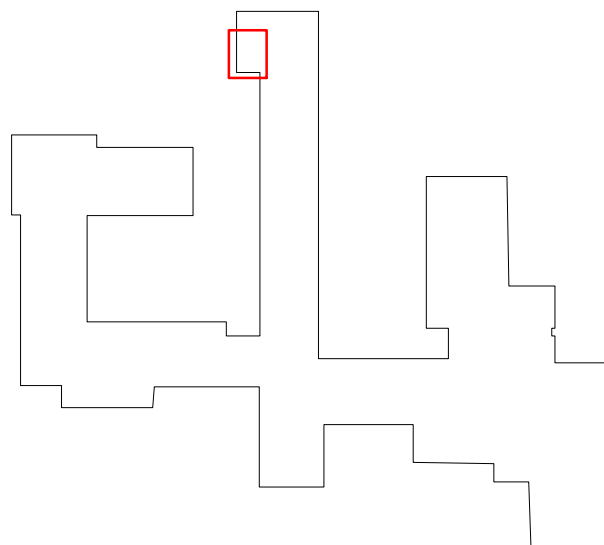
0	2023 04	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Mokslų paskirties pastato, Salantų g. 5, Mosėdis, rekonstravimo projektas	
A2232	SPV	J. Stefanovič	Dokumento pavadinimas 2 aukšto tualetų planas, M 1:50
KA31159	SPDV	M. Matuliukštis	
BK020913	Proj.	J. Taraškevič	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2314-01-TP-VN.B-02	
		Lapas	Lapų
		1	1



SA_ 2 aukšto naujų tualetų patalpų žiniaraštis

Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas
2.1	"A" tipo žmonių su negalia tualetas	5.13 m ²
2.2	Tualetų koridorius	7.17 m ²
2.3	Valytojos patalpa 2A	1.53 m ²
2.4	Mergaičių tualetas	1.49 m ²
2.5	Berniukų tualetas	1.74 m ²
		17.05 m²

SITUACIJOS SCHEMA



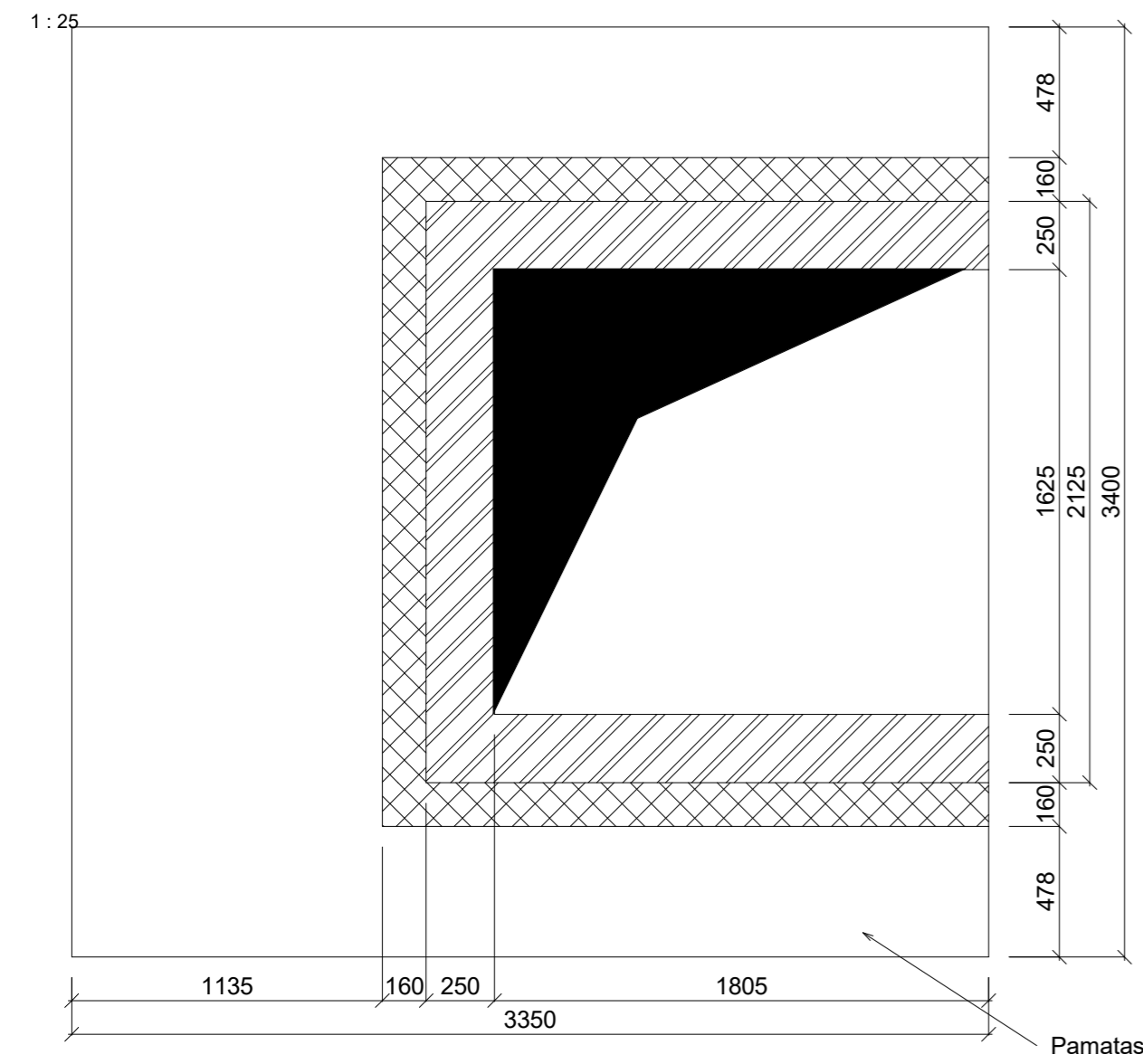
TUALETŲ PLANAS 2A M 1:50

SIENŲ EKSPLIKACIJA

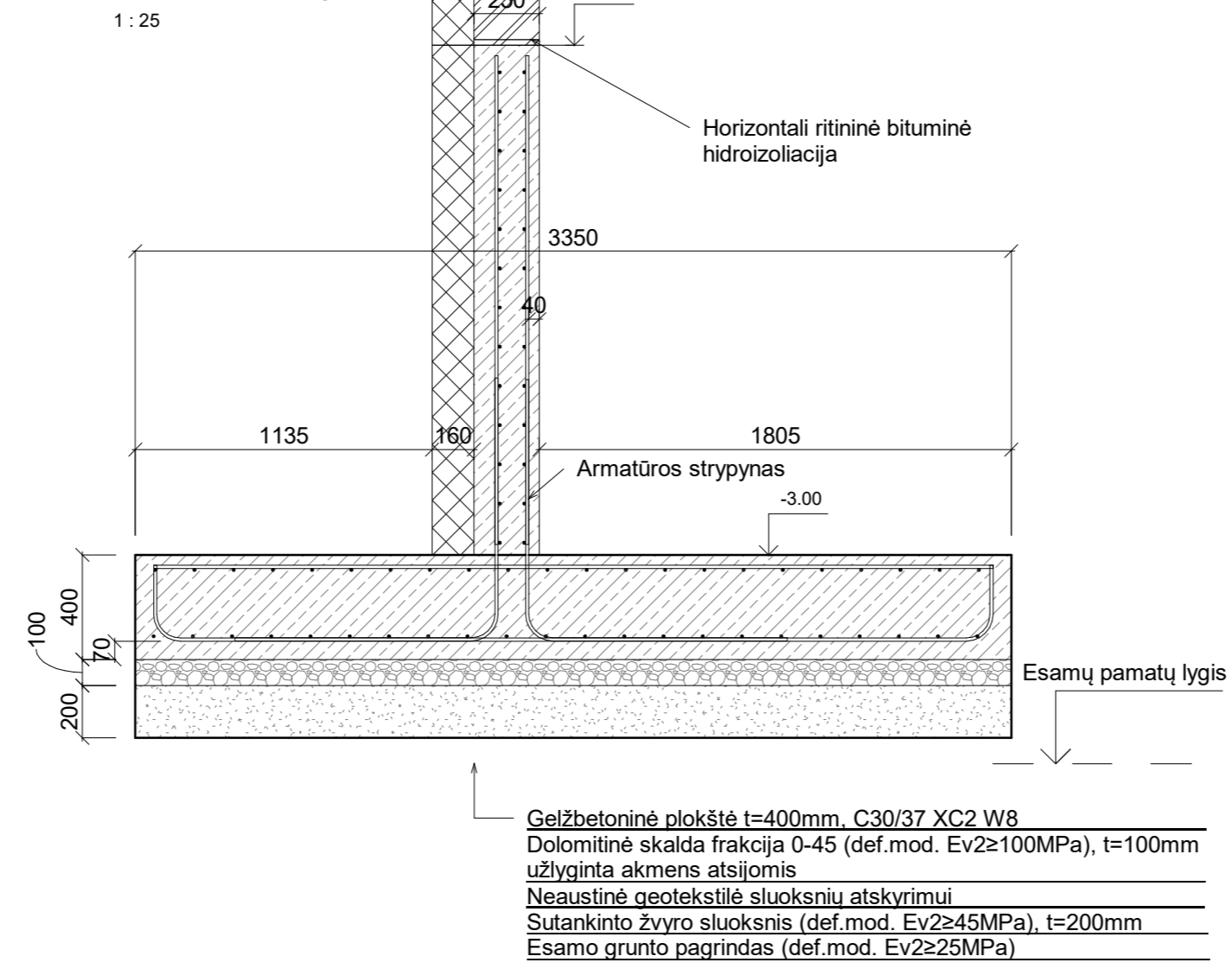
	Esamos sienos
	Demontuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos

0	2023-04	-			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.		"IN Ace", UAB (m.k. 300935637, Adresas: Saurėlekių at. 15, 61304, Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt)		Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato, Salantų g. 5, Mosėdis, rekonstravimo projektas	
A 2232	PV	J. Stefanovič		Dokumento pavadinimas 2 aukšto tualetų planas su vėdinimo sistemomis M: 1:50	
39465	PDV	E. Mažrimas	Laida 0		
	ARCH	K. Mackevičius			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2314-01- TP-ŠV-B-02	Lapas 1	Lapų 1

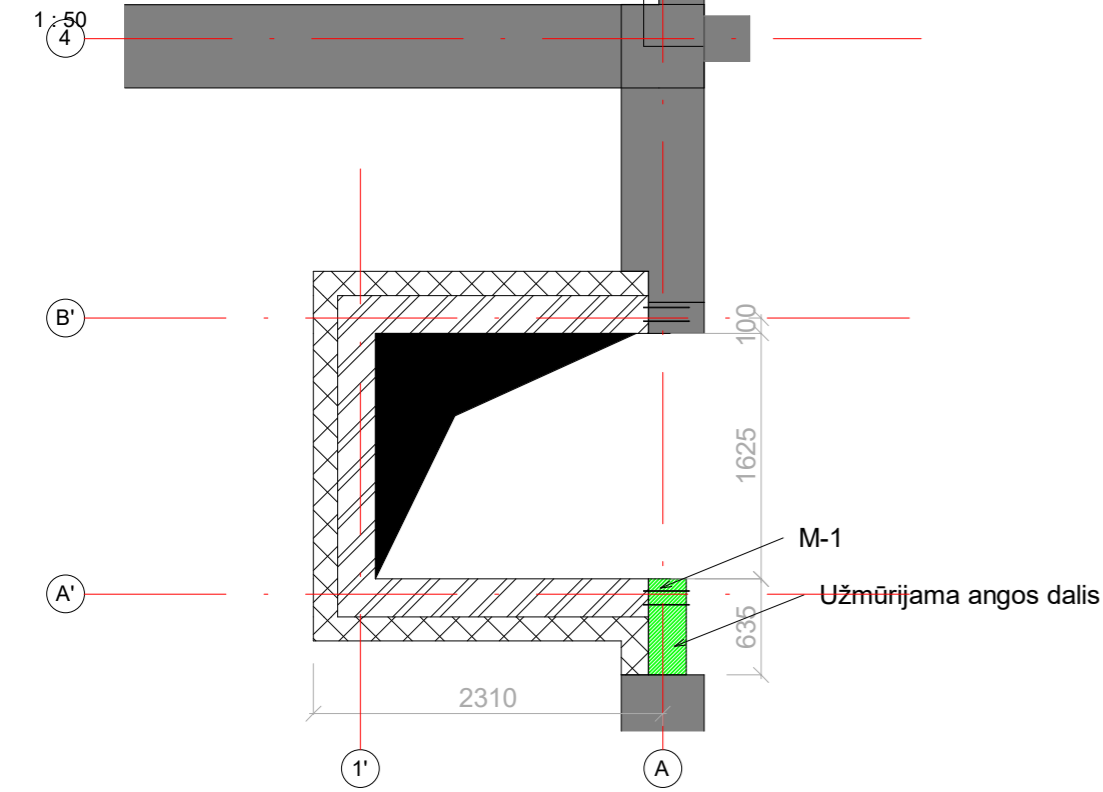
Prieduobė



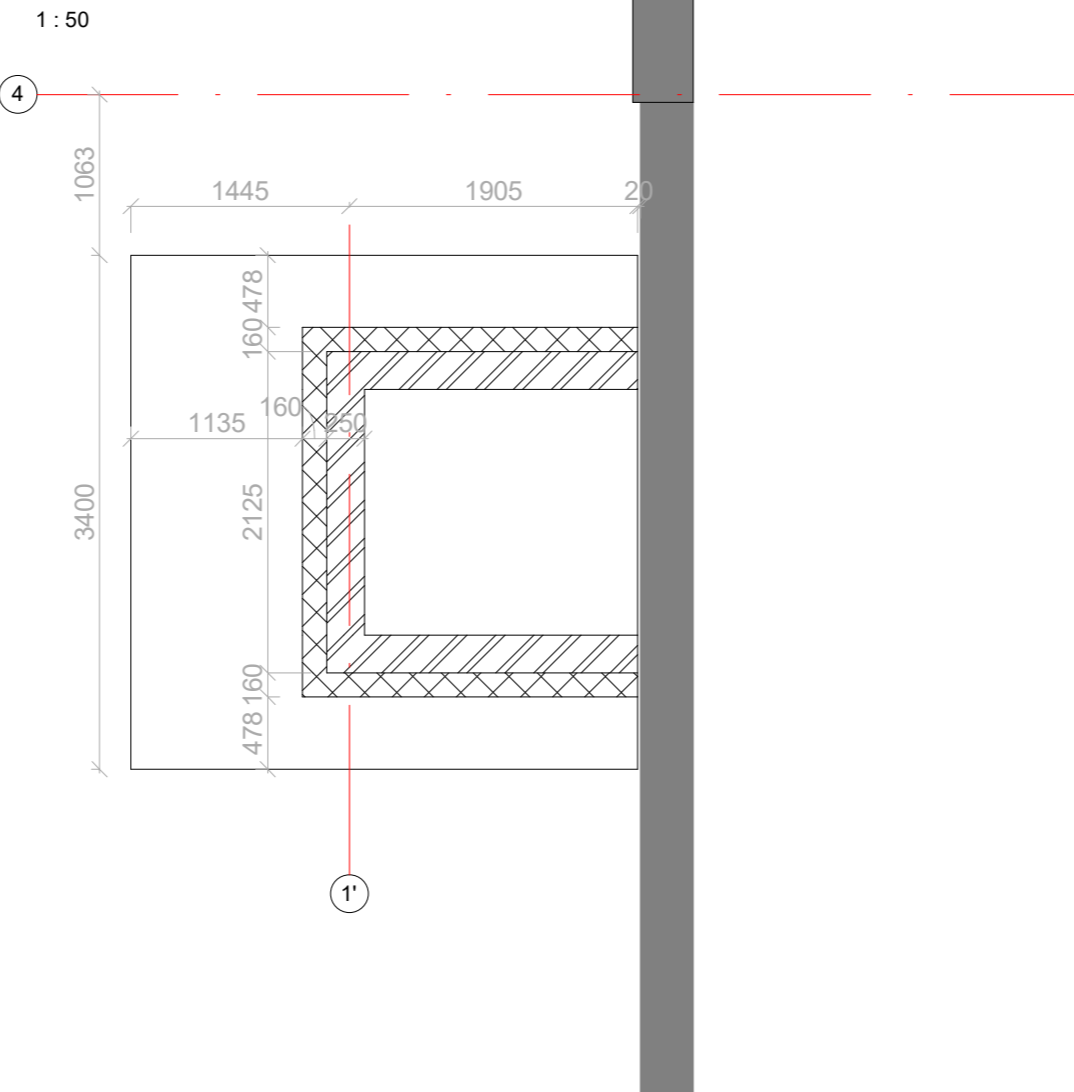
Prieduobės pjūvis



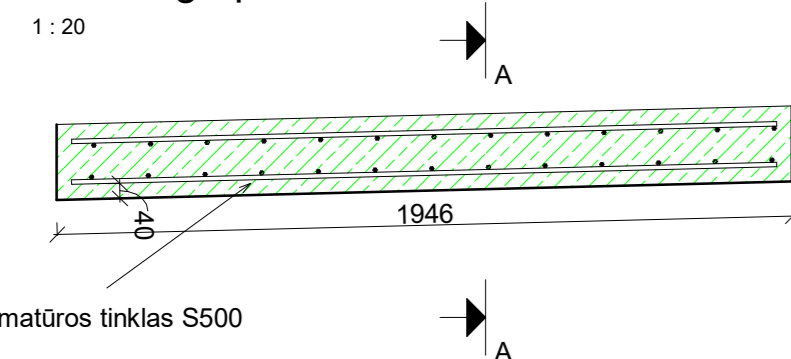
Lifto inkaravimas



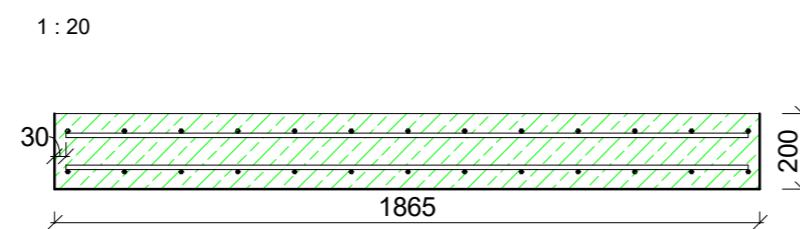
Lifto pamato planas







Lifto stogo plokštė



A-A



- PASTABOS:**
1. Matmenys patekti milimetrais;
 2. Brėžinius žiūrėti kartu su SA dalies brėžiniais;
 3. Altitudės pateiktos metrais.

0	2023-04	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		<small>UAB "ACE" įrašyta į LR ūkio registro duomenų bazę. Adresas: Šilutė, Vėliavos g. 15, LT-91200, Vilnius Tel.: +370 9360 1000 info@ace.lt, www.ace.lt</small>	Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato, Salantų g. 5, Mosėdis, rekonstravimo projektas
A 2232	PV	J. Stefanovič	
KA40628	PDV	M. Čekalina	
BK027207	Projekt.	K. Karnauskas	
			Dokumento pavadinimas Lifto brėžiniai M: As indicated
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2314-01-TP- SK-06
		Lapas	Lapų

**PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTA VIMO
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	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.	Konstruksijų (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
5.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	VN	Microsoft Office 365: 10030000AC525B89; Autodesk Autocad 2023: 573-18728374 / 00101
6.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo	ŠVOK	Microsoft Office 365: 10030000AC525B89; Autodesk Autocad 2023: 573-18728374 / 00101; Autodesk Revit 2023: 573-18728374 / 82901
7.	Elektrotechnikos	E	Microsoft Office 365: 10030000AC525B89; Autodesk Autocad 2023: 573-18728374 / 00101
8.	Gaisrinės signalizacijos	GSS	Microsoft Office 365: 10030000AC525B89; Autodesk Autocad 2023: 573-18728374 / 00101
9.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	SO	Microsoft Office 365: 10030000AC525B89; Autodesk Autocad 2023: 573-18728374 / 00101
10.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	KS	Microsoft Office 365: 10030000AC525B89;

PV Jolanta Stefanovič 2232

