
<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>	Ypatingi statiniai
<u>STATYBOS RŪŠIS:</u>	Rekonstravimas
<u>STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS:</u>	Mokslo paskirties pastatas
<u>PROJEKTAVIMO DARBU STADIJA:</u>	Techninis projektas
<u>DALIS</u>	Architektūros
<u>LAIDA</u>	0
<u>BYLA:</u>	IN2315-01-TP-SA

Direktorius



Marius Matuliukštis

PV



Jolanta Stefanovič A 2232

PDV




Jolanta Stefanovič A 2232

Arch.


Kęstutis Mackevičius BK 015000

2023 m.


PROJEKTO SUDETIES ŽINIARAŠTIS		
Eil. Nr.	Projekto dalies pavadinimas	Raidinis žymėjimas
1.	Bendroji	BD
2.	Architektūros (statinio architektūra)	SA
3.	Konstrukcijų (statinio konstrukcijos)	SK
4.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	VN
5.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo	ŠVOK
6.	Elektrotechnikos (vidaus)	E
7.	Gaisro aptikimo ir signalizacijos	GSS
8.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	SO
9.	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 09	Aiškinamasis raštas Laida <input type="text"/>	
A2232	PDV	J. Stefanovič		2023 09		
BK 015000	Arch.	K. Mackevičius		2023 09		
					0	
LT	Užsakovas: Skuodo rajono savivaldybės administracija			IN2315-01-TP-SA.AR	2	20


PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS				
Eil. Nr.	Dokumento indeksas	Dokumento pavadinimas	Lapų	Pastabos
1		Titulinis lapas	1	
3	IN2315-01-TP-SA	Projekto dokumentų žiniaraštis	2	
4	IN2315-01-TP-SA-AR	Bendrieji statinio rodikliai	1	
	IN2315-01-TP-SA-AR	Aiškinamasis raštas	14	
5	IN2315-01-TP-SA-TS	Techninės specifikacijos	26	
7	IN2315-01-TP-SA-SKŽ	Medžiagų kiekių žiniaraštis	2	
Viso:			46	
Eil. Nr.	Brėžinio indeksas		Lapų	Pastabos
1.	IN2315-01-TP-SA-01	Rūsio planas	1	
2.	IN2315-01-TP-SA-02	1 aukšto planas	1	
3.	IN2315-01-TP-SA-03	2 aukšto planas	1	
4.	IN2315-01-TP-SA-04	3 aukšto planas	1	
5.	IN2315-01-TP-SA-05	Pjūvis A-A	1	
6.	IN2315-01-TP-SA-06	Lifto šachtos fasadų išklotinės		
7.	IN2315-01-TP-SA-07	1 aukšto lifto ir holo planas	1	
8.	IN2315-01-TP-SA-08	2 aukšto lifto planas	1	
9.	IN2315-01-TP-SA-09	3 aukšto lifto planas	1	
10.	IN2315-01-TP-SA-10	1 aukšto turėklinio keltuvo, panduso planas ir pjūvis	1	
11.	IN2315-01-TP-SA-11	1 aukšto "A" tipo tualetų planas	1	
12.	IN2315-01-TP-SA-12	2 aukšto tualetų planas	1	
13.	IN2315-01-TP-SA-13	3 aukšto tualetų planas	1	

		 Architecture Construction Engineering		Mokslo paskirties pastatas, Salantų g. 5, Mosėdis Skuodo r. sav., rekonstravimo projektas.		
A2232	PV	J. Stefanovič		2023 09	Aiškinamasis raštas Laida	
A2232	PDV	J. Stefanovič		2023 09		
BK 015000	Arch.	K. Mackevičius		2023 09		
					0	
LT	Užsakovas: Skuodo rajono savivaldybės administracija			IN2315-01-TP-SA.AR	3	20

14.	IN2315-01-TP-SA-14	Stumdomų automatinių durų planas ir pjūvis	1	
15.	IN2315-01-TP-SA-15	Langų ir durų žiniaraštis	1	
Viso:			15	


	 Architecture Construction Engineering				Mokslo paskirties pastatas, Salantų g. 5, Mosėdis Skuodo r. sav., rekonstravimo projektas.	
A2232	PV	J. Stefanovič		2023 09	Aiškinamasis raštas	Laida
A2232	PDV	J. Stefanovič		2023 09		
BK 015000	Arch.	K. Mackevičius		2023 09		
						0
LT	Užsakovas: Skuodo rajono savivaldybės administracija			IN2315-01-TP-SA.AR	4	20

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	Nr. I-1240
Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas	Nr. I-1120
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas	Nr. I-2223
„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
„Statinio projektas. Bendrieji reikalavimai“	LST 1516:2015
„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 2.03.01:2020

	 Architecture Construction Engineering				Mokslo paskirties pastatas, Salantų g. 5, Mosėdis Skuodo r. sav., rekonstravimo projektas.		
A2232	PV	J. Stefanovič		2023 09	Aiškinamasis raštas	Laida	0
A2232	PDV	J. Stefanovič		2023 09			
BK 015000	Arch.	K. Mackevičius		2023 09			
LT	Užsakovas: Skuodo rajono savivaldybės administracija				IN2315-01-TP-SA.AR	5	20

KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI DALIS

Autodesk Revit 2024
Autodesk AutoCAD 2024
Microsoft Office 365

	 Architecture Construction Engineering				Mokslo paskirties pastatas, Salantų g. 5, Mosėdis Skuodo r. sav., rekonstravimo projektas.		
A2232	PV	J. Stefanovič		2023 09	Aiškinamasis raštas	Laida	<input type="text" value="0"/>
A2232	PDV	J. Stefanovič		2023 09			
BK 015000	Arch.	K. Mackevičius		2023 09			
LT	Užsakovas: Skuodo rajono savivaldybės administracija				IN2315-01-TP-SA.AR	6	20

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

	PASTATAI (MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS)	MATO VNT.	Rodikliai (esami)	Rodikliai (projektuojami)
•	Pastato bendrasis plotas*	m ²	5180,1	Nekinta
•	Pastato pagrindinis plotas*	m ²	4092,38	Nekinta
•	Pastato tūris*	m ³	27008	27070
•	Aukštų skaičius*	vnt.	3	Nekinta
•	Pastato aukštis*	m	Esamas	Nekinta
•	Pastato energinio naudingumo klasė	-	C	Nemažinama
•	Pastato akustinio komforto klasė		-	-
•	Statinio atsparumo ugniai laipsnis		Statinio ugniai atsparumo laipsnis-I	Nekinta

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų. Šie rodikliai naudojami iš registrų centro išrašo duomenų.

IN2315-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	20	0

Choose a building block.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

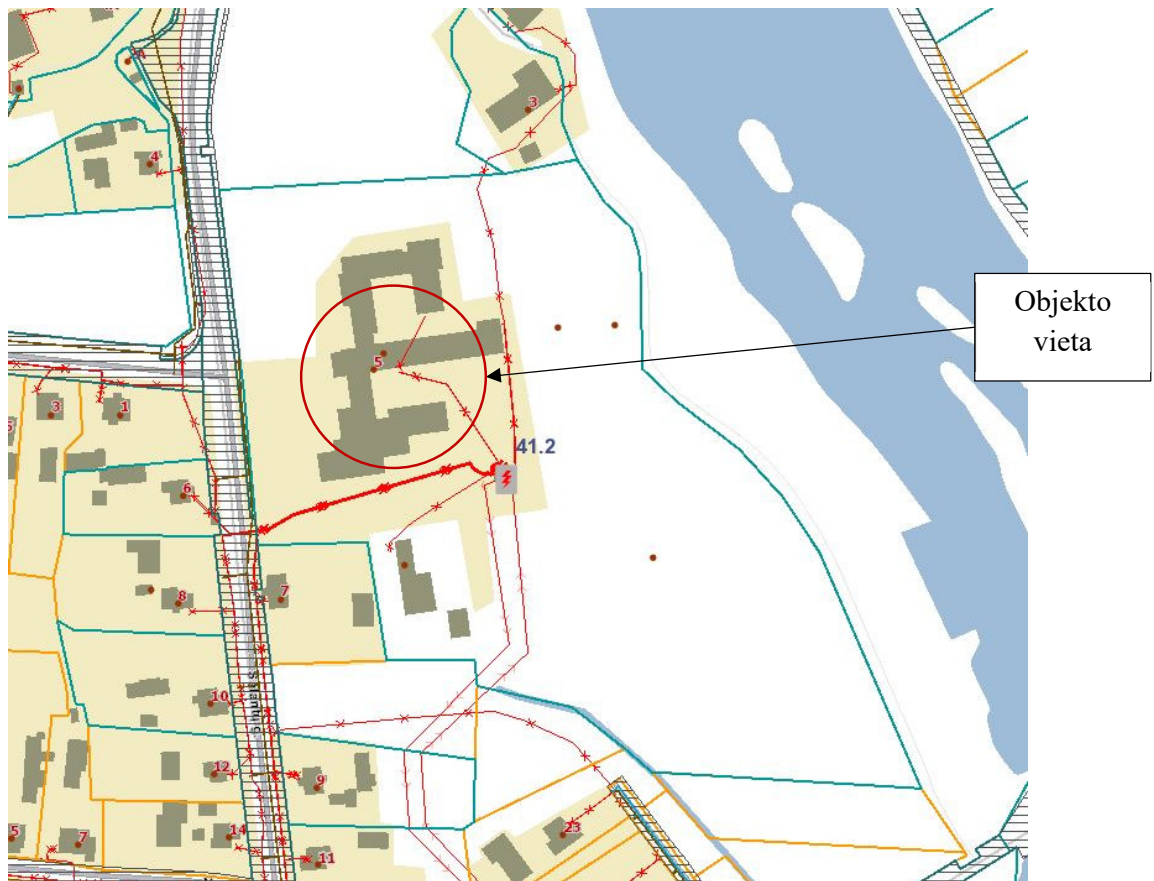
1. Statybos vieta, statybos rūšis, statinio paskirtis, projekto rengimo pagrindas

Objektas: Salantų g. 5, Mosėdis, Skuodo r. sav.

Adresas: Mokslo paskirties pastatas.

Ryšys su gretimu užstatymu:

Rekonstruojamas mokslo paskirties pastatas (Mosėdžio gimnazija), yra urbanizuotoje Mosėdžio miestelio dalyje, Skuodo rajone. Sklypas, kuriame yra nagrinėjamas pastatas vakarinėje pusėje ribojasi su Salantų g. - rajoniniu keliu Skuodas – Mosėdis – Šaukliai (3710), rytinėje pusėje su Mosėdžio tvenkiniu. Iš pietinės pusės sklypas ribojasi su žemės ūkio paskirties sklypais (žr. 1 pav.).



1 pav. Nagrinėjama teritorija Salantų g. 5, Mosėdis, Skuodo r. sav.

IN2315-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	20	0

Esama situacija: Rekonstravimo vieta yra Skuodo „Mosėdžio gimnazijos“ teritorijoje, šalia sklypo vyrauja gyvenamosios paskirties pastatai. Sklypo visas puses juosia lapuočiai medžiai. Sklype gausu želdinių. Įvažiavimas į sklypą iš rytinės sklypo pusės.

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

Statybos rūšis: Rekonstravimas, vadovaujantis STR 1.01.08:2002 "Statinio statybos rūšys", VI skyriumi.

Statinio kategorija: ypatingi statiniai;

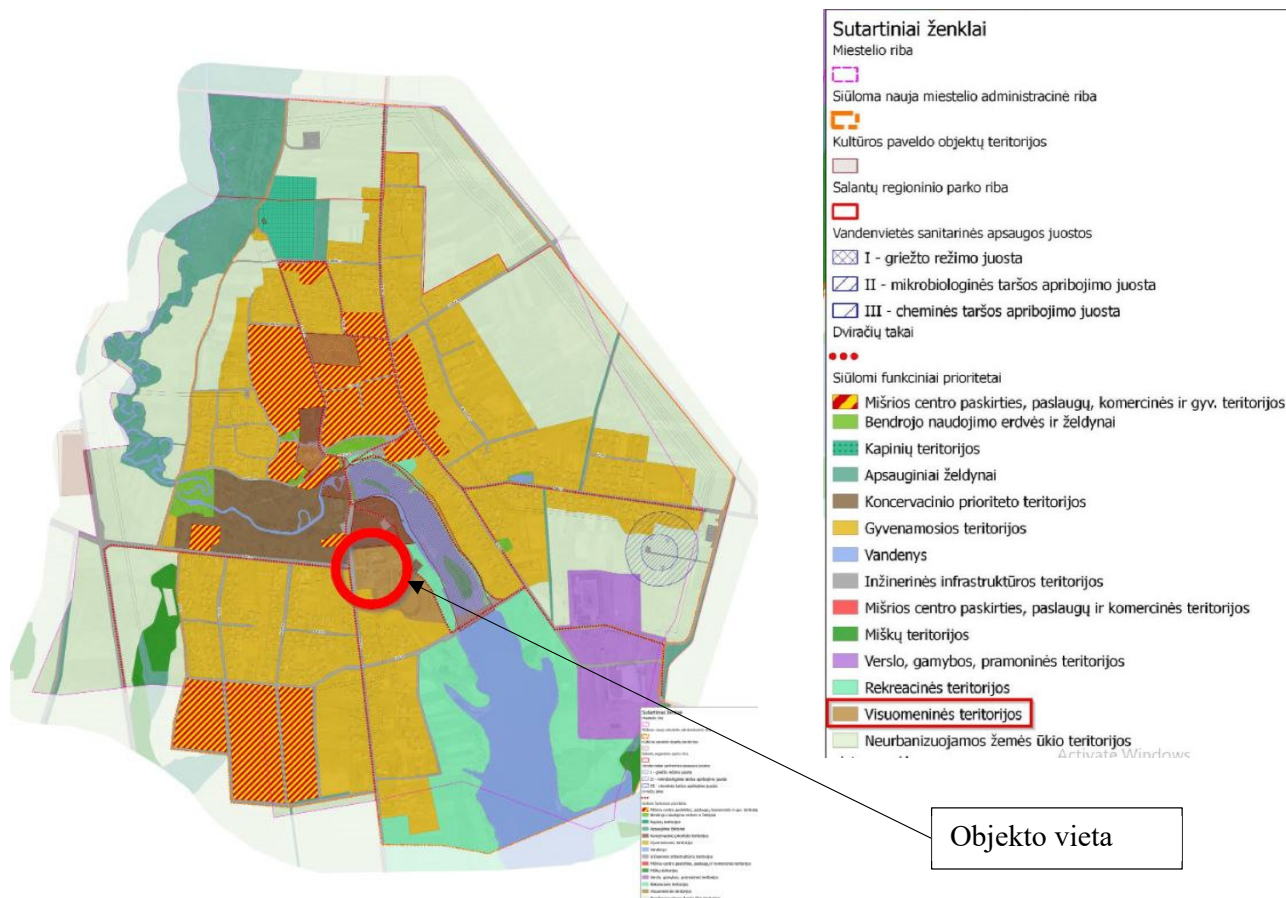
Pagrindinė naudojimo paskirtis: Mokslo paskirties pastatas;

Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos;

Žemės sklypo naudojimo būdas atitinka projektuojamą pastatą.

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 teritorijos bendrojo plano. Pagrindinis brėžinys.

IN2315-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	20	0

3. Projektuojamas statinys, statinių sąrašas

Projekte nenumatomi esminiai mokslo paskirties pastato struktūros pakitimai. Pastate numatomi šie pakitimai:

Rūšys

1. Mažinamos langų angos prie lifto šachtos.
2. Projektuojamos taktilinės įspėjimo sistemos prieš kliūtis.

Pirmas aukštas

1. Hole projektuojama anga liftui, pertvarkomas langas.
2. Prie lifto šachtos demontuojami ir perkeliama radiatoriaus vamzdžiai.
3. Projektuojamas „A“ tipo žmonių su negalia tualetas prie valgyklos.
4. Įrengiamas naujas turėklinis keltuvas prie aktų salės.
5. Įrengiamas naujas pandusas prie sporto salės.
6. Įrengiamas naujas laiptai- keltuvas transformieris.
3. Projektuojamos taktilinės vedimo sistemos iš lauko iki lifto durų ir budėtojo.
4. Projektuojamos taktilinės įspėjimo sistemos prieš kliūtis.
7. Keičiamos pagrindinio įėjimo lauko durys. Numatomos stumdomos automatinės durys ir šilto oro užuolaida.
8. Numatomas naujas įėjimas į pastatą prie sporto salės.
9. Prie naujo įėjimo perkeliama radiatorius.
10. Prie naujo įėjimo projektuojamas monolitinio betono pandusas ir laiptai.

Antras aukštas

1. Hole projektuojama anga liftui, pertvarkomas langas.
2. Keičiama tualetų struktūra ir numatomas papildomai „A“ tipo žmonių su negalia tualetas.
3. Projektuojamos taktilinės įspėjimo sistemos prieš kliūtis.
4. Demontuojamos pakylės ir kabinetų grindys ir įrengiamos naujos medinių lentų grindys.

Trečias aukštas

1. Hole projektuojama anga liftui, pertvarkomas langas.
2. Keičiama tualetų struktūra ir numatomas papildomai „A“ tipo žmonių su negalia tualetas.
3. Projektuojamos taktilinės įspėjimo sistemos prieš kliūtis.
4. Demontuojamos pakylės ir kabinetų grindys ir įrengiamos naujos medinių lentų grindys.

IN2315-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	20	0

4. Pastato (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai

Pagal projektą, pastate nenumatomi pastato funkcinio ryšio ir zonavimo sprendimų pakitimai.

4.1. Darbų sąrašas:

Pastato išorėje, vakarinėje pusėje, prie koridoriaus, projektuojamas trijų sustojimų liftas. Lifo 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. Visoje mokykloje, ties kliūtimis, projektuojamos taktilinės įspėjamosios dangos. 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 salę numatomas turėklinis keltuvas, patekimui į sporto salę numatomas pandusas. Aktų salėje patekimui ant scenos projektuojami laiptai-keltuvas transformeris. Pirmame aukšte projektuojamos taktilinės vedimo sistemos nuo išorinio panduso iki budėtojo ir lifto. Demontuojamos durys prie aktų salės projektuojamo turėklinio keltuvo. 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. Kabinetuose demontuojamos pakylės prie lentos. Demontuojant pakylą, visoje klasėje numatomas medinių grindų dangos keitimas. Prie sporto salės projektuojamas naujas įėjimas į pastatą, numatomas naujas pandusas ir laiptai.

VIDAUS APDAILA

Naujai projektuojamos WC:

- Naujos pertvaros: įrengiamos iš silikatinių blokelių mūro;
- Sienos dengiamos keraminėmis glazūruotomis plytelėmis;
- Grindys klojamos akmens masės plytelėmis, kurių slydimo klasė R11;
- Grindjuostės- akmens masės plytelės;
- Lubos - drėgmei atsparios pakabinamos higieninės lubos;
- Naujos pertvaros iš išorės tinkuojamos, glaistomos, gruntuojamos ir dažomos.

IN2315-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	20	0

Ženklimas, skirtas žmonėms su negalia:

- Nauja taktilinė danga įrengiama nuo lauko panduso, esančio šalia pagrindinio įėjimo į pastatą iki lifto ir budėtojo (pirmame aukšte);
- Projektuojama taktilinės dangos sistema iš guminių taktilinių nereglių įspėjimo plytelių;
- Paženklintos laiptų pirmų ir paskutinių pakopų briaunos,
- Įrengiami taktiliniai kabinetų numeriai ir pavadinimai, taktiliniai aukštų planai;
- Numatomos stiklinių durų ženklavimo priemonės silpnaregiams;

Sienos prie lifto:

- Prie išorinės holo sienos projektuojama lifto šachta. Sienos ir sienų angokraščiai pastato viduje tinkuojami, glaistomi, gruntuojami ir dažomi.

IŠORĖS APDAILA

- Prie išorinės holo sienos, išorės pusėje projektuojama lifto šachta. Išorinė siena atidengiama nuardant šilumos izoliaciją. Betono monolito šachta prišliejama prie pastato atidengtos išorinės sienos. Patekimui į liftą, angoms įrengti, naudojami esamos langų angos, kurios yra pertvarkomos, kad būtų užtikrintas į liftą patekimo laisvasis angos plotis ne mažesnis nei 850mm pločio ir aukščio 2000mm.

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.

5. Sanitarinio buitinių mokinių aptarnavimo sprendiniai

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

Sanitarinių mazgų skaičius mokiniams visame pastate

Esamų mokinių skaičius: 345;

- $173(\text{berniukų}) / 30 = 6$ unitazai, 6 pisuarai ir 6 praustuvai;
- $172(\text{mergaičių}) / 20 = 9$ unitazai, 9 praustuvai;
- 3 san. mazgai žmonėms su negalia („A“ tipo);

IN2315-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	20	0

Esami sanitariniai mazgai:

- Berniukų: 10 unitazai, 6 pisuarai ir 5 praustuvai;
- Mergaičių: 11 unitazai, 7 praustuvai;
- Nėra nei vieno sanitarinio mazgo pritaikyto žmonėms su negalia, todėl projektuojami kiekviename aukšte nauji 3 sanitariniai mazgai žmonėms su negalia („A“ tipo);

6. Universalaus dizaino ir neįgaliųjų poreikių tenkinimo sprendiniai

Projektu siekiama pastate pagerinti žmonių su negalia prieinamumą. Pastate projektuojami tualetai skirti žmonėms su negalia, numatoma taktilinė sistema nuo lauko panduso iki lifto ir budėtojo. Pastato išorėje projektuojamas liftas, kad būtų užtikrintas žmonių su negalia judėjimas tarp aukštų. Vakarinėje pusėje, patekimui į pastato 1 aukštą, yra esamas pandusas žmonėms su negalia. Mokslo paskirties pastate taip pat pritaikomi universalaus dizaino elementai. Projektu pastate numatoma panaikinti visas kliūtis judėjimui dėl grindų aukščių skirtumų, paženklintos 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.

7. Pastato atitvarų elementų (sienų, pertvarų, stogo, grindų, liftų šachtų) tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai

- Sienos išorinės: surenkamos g/b plokštės.;
- Pertvaros: mūrinės;
- Perdanga: surenkamos gelžbetoninės 220mm storio, tarpatramis 6m;
- Stogas: sutapdintas, danga – ruberoidas;

8. Patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo lygiai ir rodikliai, jų norminių lygių užtikrinimo sprendiniai

Šiuo projektu nėra sprendžiamas patalpų apšvietimas.

IN2315-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	20	0

9. Numatoma pastato (pastatų) vidaus aplinkos garso klasė (klasės)

Projektuojamame pastate nekeičiama vidaus aplinkos garso klasė. Parenkant duris, privaloma atsižvelgti į pagrindines akustinių charakteristikų vertes.

18.2.1. pagal pagrindinių akustinių charakteristikų [12.3] vertes gali būti projektuojamos vidinės atitvarinės konstrukcijos tarp vadovų kabinetų ir kitų patalpų, taip pat tarp patalpų, kurioms keliami konfidencialumo reikalavimai, ir bendrųjų erdvių (koridorių, vestibulių), bei kitų darbo patalpų.

Siūlomos rodiklių vertės: standartizuotasis lygių skirtumų rodiklis $D_{nT,w} \geq 52 \text{ dB}$, smūgio garso izoliavimo rodiklis $L'_{n,w} \leq 58 \text{ dB}$, taip pat (B) garso izoliavimo klasės durys $R_{w-kl} = 35 \text{ dB}$;

8.2.2. to paties pastato tarp skirtingų įstaigų darbo patalpų siūlomi standartizuotasis lygių skirtumų rodiklis $D_{nT,w} \geq 48 \text{ dB}$, smūgio garso izoliavimo rodiklis $L'_{n,w} \leq 60 \text{ dB}$, taip pat (C) garso izoliavimo klasės durys $R_{w-kl} = 30 \text{ dB}$;

10. Prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės

Pastate lifto valdymo automatika ir technologija užtikrina žmonių civilinę saugą. Šiuo projektu nesprenžžiama pastato apsaugos nuo vandalizmo priemonės.

11. Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams

Projekto sprendiniai atitinka nustatytus esminius statinių reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų (Lietuvos Respublikos statybos įstatymą;) reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

12. Statinio techniniai ir paskirties rodikliai

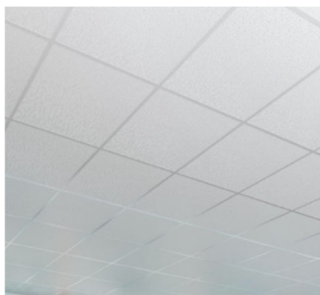
Patalpų plotų eksplikacijos lentelės pateiktos aukštų planų brėžiniuose

IN2315-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	20	0

Medžiagų pavyzdžiai ir aprašymai

Pastato viduje naudojami produktai:

- Higieninės lubos**



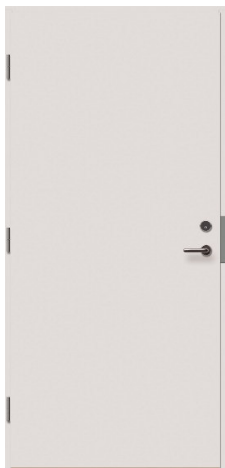
1 pav. Įrengiamos san. mazguose, tualetuose. Plokštės pagamintos iš didelio tankio mineralinės vatos (padengta cheminėms medžiagoms atsparia danga), kurių gamybai naudojama daugiau kaip 59 % perdirbto stiklo. Plokštės iš abiejų pusių padengtos antibakteriniu PVC sluoksniu, briaunos taip pat. Akustinių pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti iš 20mm ar 40mm storio mineralinės vatos plokščių. Sistemą sudaro plokštės, užpildytos labai tankia mineraline vata ir apvilktos kokybiška lygaus paviršiaus plėvele, atsparia vandeniui ir dalelėms. Plėvelė taip pat atspari purvui ir daugeliui chemikalų. Kad lubos atlaikytų valymo srovės spaudimą ir nesikaupytų nešvarumai, plokštės prie konstrukcijos tvirtinamos fiksoviais. Kad būtų įmanoma prieiti prie vėdinimo sistemų, esančių virš lubų, 20 mm storio plokštės. Plokštės turi būti tinkamos naudoti kai santykinė oro drėgmė <95% ir temperatūra iki 30°C. Plokštės turi būti lengvai valomos, gerai sugerti garsą.

- Pakabinamos lubos iš mineralinio pluošto**

Pakabinamoms luboms siūloma naudoti sertifikuotas modulines sistemas. Apdailiniai lubų elementai turi būti iš 20 mm storio mineralinio pluošto plokščių, kurių matmenys 600×600 mm. Išorinė plokštės pusė ir briaunos turi būti gamyklinio dažymo, kita pusė bespalvis mineralinio pluošto veltinis. Plokštės montuojamos ant gamykloje dažytų metalinių T formos profilių, kurie pakabomis tvirtinami prie perdangos konstrukcijų. Plokštės turi būti tinkamos naudoti kai santykinė oro drėgmė <95% ir temperatūra < 25°C. Plokštės turi būti lengvai valomos tiek sausai, tiek drėgnai, gerai sugerti garsą pagal projekte numatytos garso klasės reikalavimus.

IN2315-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	20	0

- **Vidaus medinės durys**



Rėmo ir durų spalva balto atspalvio.

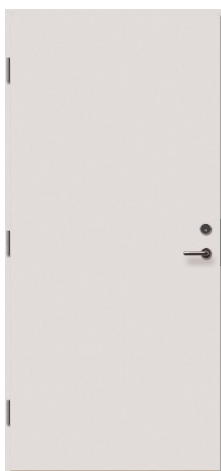
Atsparumas - atitinka akustinę klasę.

Furnitūra: metalinės rankenos.

Durų izoliavimo klasės

Garso izoliavimo klasė	Garso izoliavimo klasės žymuo R_{w-kl} , dB	Išmatuotų laboratorinių garso izoliavimo rodiklių R_w ribos, dB
B	35	38–43

- **Vidaus tualetų durys**



Rėmo ir durų spalva balto atspalvio.

Atsparumas - atitinka akustinę klasę.

Furnitūra: metalinės rankenos.

Durų apačioje numatomos grotelės, oro patekimui į sanitarinį mazgą.

IN2315-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	16	20	0

- **Keleivinis liftas**



Keleivinis liftas tinka įvairių paskirčių pastatams: visuomeniniams, verslo ir privatiems. Lifo ypatybės: montuojamas mūrinėje šachtoje, numatoma atskira mašinų patalpa. Liftas yra sertifikuotas, atitinka Europos sąjungos saugumo ir kokybės standartus, pagamintas pagal liftų direktyvą 2014/33/EB, Europos standartus EN 81-20 ir EN 81-50.

- **Turėklinis keltuvas**



Pirmame aukšte, 225-300 kg keliamosios galios platforminis keltuvas tinkamas laiptams su posūkiiais. Šis keltuvas yra praktiška transporto priemonė įveikiant laiptus. Jis gali pervežti neįgaliojo vežimėlį ar žmogų, sėdintį ant sudedamos kėdutės. Keltuvas yra sertifikuotas, atitinka Europos sąjungos saugumo ir kokybės standartus, pagamintas pagal Mašinų Direktyvą 2006/42/EB ir Europos standartą EN81-40. Šis gaminytis pritaikytas žmonėms su negalia. Keltuvas tvirtinamas prie sienos arba ant specialių stulpelių.

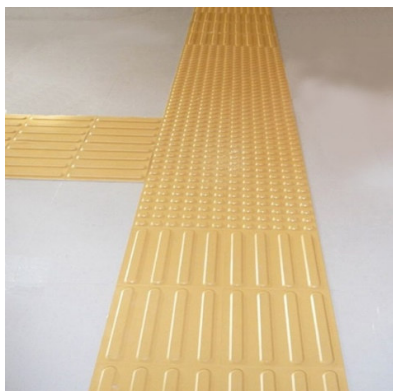
IN2315-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	17	20	0

- **Laiptai- keltuvas**



Tai novatoriški laiptiniai vidaus keltuvas, kurių paskirtis yra dvejopa. Dažniausiai nedidelio pakilimo aukščio (iki 1,2 m) keltuvas veikia kaip laiptai, o jį aktyvavus, laiptai tampa pakilimo platforma. Paprastai ir greitai sumontuojamas, nereikalaujantis daug laiko ir investicijų į vietos paruošimui. Keltuvas maitinamas iš 230V tinklo įtampos rozetės, elektros dingimo atveju maitinamas iš rezervinio maitinimo šaltinio. ŽN keltuvas turi atitikti Europos parlamento ir tarybos direktyvą 2006/42/EB, „Mašinų sauga“.

- **Taktilinė danga (vidus)**



- Taktilinės dangos sistema, projektuojama iš guminių taktilinių neregijų įspėjimo plytelių. Ši sistema sukurta žmonėms, turintiems regėjimo negalią ir padedančios jiems geriau orientuotis esančioje erdvėje ir saugiai įveikti jų kelyje esančias kliūtis. Ši sistema gali būti plačiai naudojama gatvių sankryžose, pėsčiųjų perėjose, prekybos centruose, viešose įstaigose, traukinių stotyse, peronuose, autobusų stotyse bei stotelėse, oro uostuose. Naudodamiesi taktiline sistema žmonės su regėjimo negalia ne tik atpažįsta padidinto pavojaus vietas (gatvės kraštas, laiptai, perono kraštas ir pan.), bet ir gali be kitų žmonių pagalbos pasiekti savo kelionės tikslą.

- Lanksčios medžiagos gerai prisitaiko prie nelygių paviršių
- Du sistemos tipai: įspėjimo ir vedimo
- Neslidus paviršius
- Didelis kontrastas tarp sistemos elementų ir aplinkos
- Takas būna paruoštas naudojimui iškart po įrengimo
- Greitai ir paprastai šalinami pažeidimai
- Plytelės ilgis x plotis - 600x300 mm
- Standartų rekomenduojama spalva – Įspėjamoji geltona (Warning yellow)

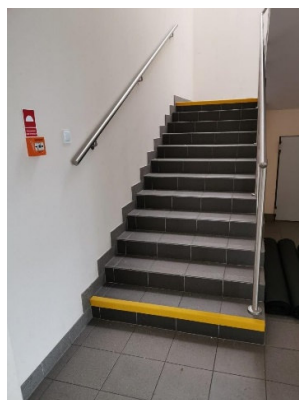
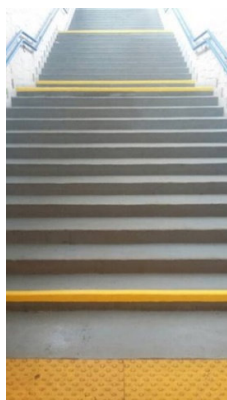
IN2315-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	18	20	0

- **Grafiniai žymėjimai**



Lipdukai, kompozito plokštės, aliuminio plokštės, dažai. Šriftų išvaizdą, dydžius, gaminių matmenis tikslina grafikos dizaineriai, derindami su architektais. Kortele, lentele arba lipduku žymimi įėjimai į klases ir tualetus. Klasės žymimos skaičiais. Sanitariniai mazgai (tualetai) žymimi tarptautiniais simboliais (vyrų, moterų, neįgaliųjų). Įvertinti aukštų žymėjimus laiptinėse, liftų ir nuorodų žymėjimus. Lentelės ir fiziniai objektai tvirtinami paslėptai (klijuojami ar pan.). Lipdukai klijuojami. Parinkta kokybiška spauda ir klijai tinkantys paviršiui ant kurio klijuojama. Naudojami lipdukai turi būti kokybiški, sunkiai nugramdomi, nulupami ar mechaniškai pažeidžiami.

- **Pakopų ženklėjimas**



Numatomas ženklėjimas grindų aukščių skirtumui pažymėti, laiptų pirmos ir paskutinės pakopos nužymėjimui. Briaunų, laiptų pakopų žymėjimas skirtas ryškiau išvelgti silpnaregiams. Taip pat silpnaregiams bei neregiamis koja pajauti šiurkštesnio pagrindo laiptų pabaigą. Montuojama tose vietose, kuriose reiktų didesnio atsargumo, pvz.: kampai, susikertantys keliai, priešais įėjimus, laiptų pakopas, pėsčiųjų kelius.

IN2315-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	19	20	0

- **Stiklinių durų ženklėjimas**



Įėjimų, stiklinių durų ženklėjimo priemonės skirtos silpnaregiams pažymėti stiklines duris bei pertvaras. Ryškių spalvų ant stiklinių durų, sienelių, pertvarų klijuojamos įspėjimo juostos. Gaisro atveju užtikrinamas šių durų automatinis atsidarymas nuo nepriklausomo elektros šaltinio.

- **Taktiliniai pavadinimai, aukštų planai**



Taktiliniai kabinetų numeriai ir pavadinimai, informatyvūs aukštų planai padeda silpnaregiams ir neregiam lengviau orientuosis pastate.

IN2315-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	20	20	0

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

BENDRIEJI STATYBOS DARBAI

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

- Gaminių, medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka

Statybos produktas (gaminys, medžiaga ir kt.), kuris numatomas ilgam laikui įkonstruoti, įmontuoti, įdėti ar instaliuoti į pastatą ar inžinerinį statinį turi atitikti techninio darbo projekto konstrukcinės dalies aprašytoje techninėje specifikacijoje reikalavimus. Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus bei turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamai naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties vertinimo dokumentą. Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą. Statybos produktai turi turėti patvirtintus atitikties įvertinimo dokumentus. Atitiktį patvirtina paskelbtoji arba paskirtoji įstaiga, gamybos kontrolės sistemos arba paties produkto sertifikatu. Gaminant individualią arba neserijinę produkciją, pakanka gamintojo atitikties deklaracijos, jei techninėse specifikacijose nėra nurodyta kitaip ir jeigu statybos produktai nėra ypač svarbūs sveikatos ir saugos požiūriu.

Statybos produktų savybės turi būti tokios, kad, juos tinkamai panaudojus, tinkamai prižiūrimas statinys arba atskiros jo dalys atitiktų savo paskirtį bei esminius reikalavimus ekonomiškai pagrįstą naudojimo laiką.

Visos į statybą medžiagos, gaminiai ir įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jei tokių nėra – importinėms turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms – paruošti standartai.

Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytais instrukcijomis darbui ir medžiagoms, gaminiams bei įrenginiams. Darbų kokybė ir technologija turi tenkinti Statybos taisyklėse pateiktas rekomendacijas ir leistinas nuokrypas.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos statybos procesus kontroliuojančiomis institucijomis, sudaryti sąlygas patikrinimams bei ištaisyti nustatytus trūkumus. Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles. Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti Statinio statybos.

Techninio projekto etape sąnaudų kiekių žiniaraščiai yra orientaciniai. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos su įvertintomis pataisomis dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ir natūralių netekčių. Įgyvendinat projektą privalu laikytis Statybos įstatymo ir kitų normatyvinių dokumentų, teisės aktų reikalavimų.

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	1	35	0

- **Nuorodos į normatyvinius ir kitus dokumentus, kuriais privaloma vadovautis vykdant statybos darbus**

Visas kompleksas objekte vykdomų darbų turi atitikti normatyvinius statybos techninius dokumentus. Statybos techninius reglamentus (STR) – Vyriausybės įgaliotos institucijos aktus, kurie nustato statinių, jų statybos, naudojimo ir priežiūros techninius reikalavimus tiesiogiai arba nuorodomis į standartus arba statybos ar statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisykles.

Statybos ar statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisykles – ministerijų, Vyriausybės įstaigų, kitų valstybės institucijų ar juridinių asmenų priimtus bei Vyriausybės įgaliotoje institucijoje jos nustatyta tvarka įregistruotus dokumentus, kurie nurodo statybos techninių reglamentų įgyvendinimo būdus ir metodus. Pripažintos Nacionalinės standartizacijos institucijos nustatyta tvarka parengtus ir priimtus statybos srityje taikomus Lietuvos standartus, taip pat kaip Lietuvos standartus, perimtus Europos ir tarptautinius standartus.

Techninius liudijimus – Vyriausybės įgaliotos institucijos nustatyta tvarka parengtus ir priimtus statybos produktų tinkamumo naudoti nustatymo dokumentus. Jie rengiami, kai nėra parengtų atitinkamų Lietuvos ar Europos standartų arba kai neplanuojama šių standartų rengti.

Metodinius nurodymus, rekomendacijas – projektavimo ir statybos įmonių, mokslo ir studijų institucijų paskelbtus savanoriškai taikomi dokumentus, kurie nurodo būdus ir metodus, kaip įgyvendinti statybos techninius reglamentus.

Statybos techniniai reglamentai yra privalomi visiems statybos dalyviams, taip pat viešojo administravimo subjektams, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkams (naudotojams), juridiniams ir fiziniams asmenims, kurių veiklą reglamentuoja šis įstatymas.

Statybos taisyklės, Lietuvos standartai ir techniniai liudijimai taikomi savanoriškai, išskyrus atvejus, kai statybos techniniuose reglamentuose ar kituose teisės aktuose nurodoma projektavimo ar rangos sutartyse, privalomi sutartį sudariusiems šalims.

- **Reikalavimų ir jų prioritetų tvarka**

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos iškyla kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš sprendamas apie konkrečią interpretaciją.

Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi brėžiniai ir specifikacijos. Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nusprendamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, nuostatų ar standartų atžvilgiu.

Statybos darbai vykdomi vadovaujantis patvirtintu techniniu darbo projektu (TDP).

- **Darbų organizavimas**

Rangovas, vadovaujantis techniniame darbo projekte pateiktas bendrais statybos paruošimo ir organizavimo principais, techninėmis specifikacijomis ir brėžiniais, privalo susidaryti darbų vykdymo eiliškumą ir vykdyti darbus pagal jį.

Darbų vykdymo projekte numatyti statybos metodai, technologijos ir darbų eiliškumas turi užtikrinti: nepertraukiamą technologinį procesą statiniuose, vykdant juose numatytus darbus; statybinių konstrukcijų

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	35	0

stiprumą ir stabilumą; darbų saugą. Darbų vykdymo projekto kalendoriniame grafike atskirų darbų (statinių) vykdymo terminai turi būti suderinti su pagrindinės technologinės įrangos tiekimo terminais.

- **Darbų vykdymas**

Statybos darbai galimi tik gavus iš kompetentingų institucijų visus reikiamus leidimus. Vykdantieji statybos darbus ir juos prižiūrintys vadovai privalo turėti atitinkamus kvalifikacijos dokumentus. Darbai vykdomi pagal su statytoju suderintą darbų atlikimo grafiką. Statybos darbų metu pastatas bus eksploatuojamas, todėl darbų organizavimas turi būti toks, kad užtikrintų šalia judančių asmenų saugumą. Už darbų saugą atsako rangovas. Transporto keliai ir pėsčiųjų takai turi būti valomi ir tinkamai prižiūrimi. Statybos darbų metu aplinka turi būti neteršiama statybinėmis atliekomis, todėl reguliariai privalo būti šiukšlės renkamos ir išvežamos.

- **Statybinės medžiagos**

Statybos darbų metu naudojamos medžiagos turi atitikti techninius standartus ar kitų joms skirtų normatyvinių dokumentų reikalavimus. Siūloma atlikti kiekvienos partijos, patekusios į statybas patikrinimus atsitiktine tvarka (įkeitinė kontrolė). Esant medžiagų neatitikimams normatyvinių dokumentų reikalavimams, partija brokuojama ir gražinama tiekėjui.

Statybinės medžiagos turi atitikti (ar būti ne žemesnės kokybės) techninėse specifikacijose pateiktus rodiklius.

- **Priėmimas**

Rangovas organizuoja priėmimą pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, kad galėtų gauti statybos užbaigimo aktą. Patikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie defektai, kuriuos Užsakovas sutinka pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.

Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus.

- **Garantija**

Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų numatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per rangos sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio atidavimo naudoti dienos), bet ne trumpesnę kaip pastato statybos darbai - 5 metai; paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdinių ir t.t.) darbai - 10 metų.

Rangovas privalo garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbų kokybės, blogų konstrukcijų ar medžiagų.

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	35	0

2. ARDYMO IR IŠMONTAVIMO DARBAI

- **Darbų vykdymas ir kontrolė**

Ardymo darbai turi būti atliekami etapais pagal vykdomų darbų eigą. Išmontavimo darbų etapus, terminus ir laiką rangovas turi iš anksto suderinti su Užsakovu ir Inžinieriumi bei gauti jų leidimą šių darbų vykdymui.

- **Išmontavimo ir ardymo darbų reikalavimai**

Laikomasi saugaus darbo normatyvų reikalavimų vadovaujantis Lietuvoje galiojančiais norminiu dokumentu DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“.

Statybinės atliekos žemyn turi būti nuleidžiamos uždalais latakais, vamzdžiais, dėžėse - konteineriuose arba panašiais nepavojingais būdais. Mesti statybines atliekas be latakų leidžiama tik iš aukščio ne didesnio kaip 3 m. Vieta, į kurią metamos šiukšlės turi būti aptverta.

Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų turi būti valomi ir tinkamai prižiūrimi.

Įvykus bet kokiems neardomų konstrukcijų pažeidimams, Rangovas privalo nedelsiant sustabdyti darbus ir informuoti Inžinierių. Jeigu neįvyko rimtų pažeidimų, darbai gali būti tęsiami leidus Inžinieriui. Kitu atveju Rangovas ir Inžinierius privalo veikti pagal Lietuvos statybų griūčių tyrimo taisykles. Įvykus avarijai rangovas privalo veikti pagal STR 1.03.01:2016 „Statinio tyrimai. Statinio avarija“

Atlikdamas ardymo darbus, rangovas privalo kartu išmontuoti ir visus jų tvirtinimo, sandarinimo ir apdailos elementus, pašalinti visas paviršiaus (apdailos) medžiagas netinkamas pagal naują projektą, o esamus paviršius tinkamai paruošti naujai apdailai.

Naudoti darbo technologijas ir įrankius, keliančius kuo mažiau dulkių.

- **Paliekamų pastatų būklė**

Pabaigus darbus, Rangovas turi pašalinti visas medžiagas ir šiukšles, išvalyti purvą. Visi aptaškymai ar nuvarvėjimai turi būti pašalinti visais įmanomais būdais. Pastatai ir statiniai turi būti palikti švarūs.

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	35	0

3. LAUKO APDAILOS DARBAI

3...1. Tinkavimas

Pirmo pastato aukšto šiltinimo apdailiniam sluoksniui turi būti naudojamos medžiagos turi būti padidinto atsparumo smūgiams, mechaniniams poveikiams.

Būtinai sienų šiltinimo iš išorės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos elementai yra tiekiami kaip vieninga sistema:

- šiltinama siena;
- tvirtinamas klėjais ir smeigėmis;
- klėjai;
- stiklo plaušo armavimo tinklelis, suklijuotas spec. klėjais, cinkuotas vielos tinklelis, kampiniai elementai;
- apdailinis sluoksnis (dekoratyvinis tinkas, lygus dažytas tinkas, akmens masės plytelės ir pan.);
- apskardinimai, cokolinis profilis.

Apdailos darbai pradedami, kai yra užbaigti statybinių konstrukcijų statybos darbai, išbandytos vandentiekio ir nuotekų šalinimo, įrengti elektros galios tinklai, vidaus tinklai bei įtaisai ir surašyti atitinkami paslėptų darbų aktai. Apdailos darbai atliekami pagal projekto sprendimus, o kai tokių sprendimų nėra, derinama su užsakovu. Kai statinių apdailai naudojamos naujos medžiagos ir gaminiai, kurių panaudojimo techniniai sprendimai neaprašyti norminiuose dokumentuose, užsakovas pateikia projekcinį sprendimą arba darbai vykdomi pagal tas medžiagas bei gaminius gaminančių įmonių rekomendacijas.

Apdailos darbų technologija, organizavimas ir darbų vykdymo priemonės, jei nenurodyta projekte, parenkamos darbus vykdančių specialistų nuožiūra, įvertinus konkrečią situaciją. Apdailos darbai kontroliuojami vykdymo eigoje ir priimami baigus kiekvieną atskirą etapą.

• Armavimas

Armavimo sluoksnis klojamas armavimo skiedinį paskleidžiant minimaliai 3 mm storium ant izoliacinių plokščių paviršiaus ir į paskleistą skiedinį įplukdant armavimo tinklelį. Tinklelis turi būti tolygiai įtemptas ir pilnai įplukdytas. Po to, papildomai užtepant arba nuimant perteklių, paviršių užglaistyti tuo pačiu armavimo skiediniu. Taip sukuriama besiuolis ir lygus paviršius. Visas šis procesas atliekamas vienu etapu. Tinklelio padėtį būtina užtikrinti išoriniame armavimo sluoksnio trečdalyje, tačiau jis neturi būti matomas. Armavimo audinio juostos užleidžiamos viena ant kitos ne mažiau kaip 10 cm. Armavimo sluoksnio glaistymo negalima atlikti per kelis kartus. Jei reikia išpjauti armavimo tinklelio dalį (pvz., prie pastolių tvirtinimų), tai šią vietą reikia užklijuoti audinio iškarpa, kad būtų užtikrintas ištisinis paviršiaus padengimas armavimo audiniu. Išdžiūvus armavimo sluoksniui išsikišusius stiklo audinio gabaliukus lygiai nukirpti

Reikalavimai klėjavimo-armavimo mišiniui

Vandens garų laidumo koeficientas μ	apie 50
Sąnaudos:	apie 4 kg/m ² - 5 kg/m ² klijuojant

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	35	0

Sąnaudos:	apie 4 kg/m ² - 5 kg/m ² armuojant
-----------	---

Dviejų skirtingų sistemų sandūroje, kurios skiriasi tik termoizoliacijos rūšimi ir kur nėra skiriamosios išorinės siūlės, būtina įrengti papildomą sustiprintą armavimą užleidžiant ne mažiau kaip 100 mm į kiekvieną pusę nuo siūlės.

- Gruntas**

Ant armuotojo sluoksnio voleliu arba šepėčiu užtepamas impregnavimo arba grunto sluoksnis. Jei apdailai naudojamas spalvintas dekoratyvusis tinkas, rekomenduojama tuo pačiu atspalviu pigmentuoti ir gruntą.

Vandens garų laidumo koeficientas μ	apie 150
Kietųjų dalelių kiekis:	apie 70 %
Tankis:	apie 1.6 kg/dm ³
pH vertė:	apie 8

- Silikoninis tinkas**

Silikoninis tinkas (atsparus drėgmei, pelėsiui, grybeliams, neįgeriantis vandens, pralaidus garams). Derinama darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
Montavimas pagal vieno gamintojo technologiją.

Vandens garų laidumo koeficientas μ	apie 30 - 40
Difuzija lygi oro sluoksnio storiui sd	apie 0.1 m sluoksnio storis 2 mm
Vandens įgertis W	< 0.5 W ²
Tankis:	apie 1.8 kg/dm ³
Sukibimo stipris	0.3 MPa
PH vertė	apie 9

- Reikalavimai cokolio tinkui**

Tinkas turi būti atsparus klimatinėms sąlygoms (šalčiui ir drėgmei). Vykdamas šiltinimo ir tinkavimo darbus išoriniai paviršiai turi būti uždengti nuo saulės, lietaus ir vėjo. Visos tinko sluoksnų medžiagos turi būti vienos sistemos ir to paties gamintojo. Tvirtinimai turi būti atlikti pagal gamintojo rekomendacijas. Atsparus nešvarumams. Gamybos procese panaudojus standartinę apsaugą nuo mikroorganizmų (grybelių, dumblių ir pan.), slopina jų plitimą ant fasado. Hidrofobiškas, vandens garams pralaidus silikatinis tinkas, skirtas naudoti pastatų išorėje. Išorės tinkas turi atitikti standartą LST EN 13914-1:2016

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	35	0

• **Leistini nuokrypiai nutinkuotiems paviršiams**

Nukrypimo pavadinimas	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm			Kontrolė
	Paprasto tinko	Pagerinto tinko	Aukštos kokybės tinko	
Nuokrypiai nuo vertikalės ir horizontalės: -1-am metrui - visam patalpos Aukščiui ar ilgiui	3 10	2 7	1 5	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Angokraščių, piliastų, stulpų, kampų, įdubų nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės: - 1-am metrui -vienam elementui	4 5	2 4	1 3	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams -5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Tinkuoto angokraščio plokščio nuo projektinio,	<5	<3	<2	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Juostų nuo tiesios linijos tarp dviejų kampų ar užkarpų	<2	<2	<2	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Leistinas tinkuotų ir glaistytų paviršių drėgnumas	<8%	<8%	<8%	Matuojama 3 kartus 10 m ² paviršiaus

Visos tinko sluoksnių medžiagos turi būti vienos sistemos ir vieno gamintojo. Tvirtinimai turi būti atlikti pagal gamintojo rekomendacijas.

3.2 Lietvamzdžiai ir latakai

Atstumas tarp lietvamzdžių turi būti pagrįstas skaičiavimais, bet ne didesnis kaip 13 m, lietvamzdžių ir stogo latakų skerspjūvio plotas turi būti pagrįsti skaičiavimais. Vienam m² stogo tenkantis lietvamzdžių ar latakų skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 1,5 cm². Lietvamzdžių dalys tarpusavyje turi būti patikimai sujungtos. Prie sienos lietvamzdžiai turi būti tvirtinami ne didesniu kaip 2 m intervalu, pakabinami stogo latakai turi būti pritvirtinti ne didesniais kaip 900 mm atstumais, o nuosvyrieji latakai turi būti pritvirtinti ne mažesniais kaip 700 mm atstumais.

Visas nutekantis nuo stogo vanduo turi patekti į įrengtą stogo lataką. Stogo latakai turi būti pritvirtinti ir įrengti taip, kad slinkdamas nuo stogo sniegas šių latakų nesulaužytų. Stogo latakų išorinis kraštas turi būti ne žemiau kaip 25 mm nuo stogo plokštumos tęsinio.

Pakabinamų latakų nuolydis turi būti ne mažesnis kaip 0,28 °, o nuosvyriųjų – ne mažesnis kaip 2,9 °; 20.9. įrengiant latakus, būtina įvertinti galimas jų deformacijas ir, esant reikalui, įrengti paslankius kompensatorius.

4. VIDAUS SIENŲ, LUBŲ DARBAI

- Patalpų vidaus apdailos medžiagų degumas tenkina lentelėje nurodytus reikalavimus:

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
		I
		statybos produktų degumo klasės
Evakuaciniai keliai, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
Evakuaciniai keliai, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽¹⁾
	grindys	C _{FL} -s1
Evakuaciniai keliai, kai jais evakuojasi virš 50 žmonių (laiptinės)	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	B _{FL} -s1
Ligoninės patalpos (išskyrus evakavimo kelius)	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	C _{FL} -s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kambarių lubų	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	B _{FL} -s1
Rūšiai, patalpos paslaugoms teikti ir buitiniams reikmėms	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
	šildymo įrenginių, įrengiamų katilinėse, patalpų grindys	A2 _{FL} -s1

⁽¹⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais.

⁽²⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B-s1, d0 degumo klasės statybos produktais.

RN – reikalavimai nekeliami.

4...1. Bendrieji dažymo darbų nurodymai

Prieš pradėdamas darbus, dažymo darbų Rangovas privalo atlikti bandomojo dažymo pavyzdžius. Šiuos pavyzdžius naudoti kaip etalonus.

Visiems dažymo darbams reikalaujama penkerių (5) metų garantija, pradedant nuo objekto pridavimo eksploatacijai datos. Visus įmanomus dažymo darbus, įtrauktus pagal šią garantiją, turi atlikti dažymo darbų Rangovas, kuris taip pat atsakingas už visas su dažymu susijusias išlaidas. Jei reikia, nekokybiškai nudažyti arba pažeisti paviršiai turi būti ištaisyti atnaujinant visą dažų paviršių.

Rangovas prižiūri dažymo darbų tvarką pagal statybos darbų sekos eigą.

Rangovas turi samdyti patyrusius prižiūrėtojus ir kvalifikuotą personalą. Naudojami darbo metodai turi tikti naudojamoms dažymo medžiagoms. Atliekant darbą, reikia atsižvelgti į visus faktorius, turinčius įtaką darbo rezultatams, pvz. oro sąlygas, oro temperatūrą, dažomo paviršiaus ir jo pagrindo drėgnumą, dulketumą ir galimybę iškraustyti dažytinas patalpas, bei visa tai registruoti į statybos darbų žurnalą.

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	35	0

Užbaigus darbus Rangovas turi pateikti Užsakovui dokumentaciją, kurioje būtų nurodyti naudotų medžiagų pavadinimai, gamybos vieta, spalvų kodai ir priežiūros instrukcijos bei galimi kokybės liudijimai.

- **Medžiagos**

Bet kurios sandaros gruntinis, **išlyginamasis bei apdailinis dažų sluoksniai turi būti iš vieno gamintojo.** Medžiagos turi būti tiekiamos į statybos aikštelę paruoštos naudojimui. Jos pristatomos užantspauduotose konteineriuose su tokia informacija:

- gamintojo rekvizitai;
- medžiagos pavadinimas ir savybės;
- pritaikymo sritys;
- reikalavimai paviršiams, skiediklio tipui, dažymo būdui;
- spalvos nuoroda pagal Europos standartus;
- siuntos numeris ir pagaminimo data.

Dažai turi būti tinkami naudoti pagal patalpų paskirtį, gerai prasiskiesti, gerai ir tolygiai dengti paviršių.

- **Darbų vykdymas**

Dažymo darbų ir kitų darbų vykdymo tvarka turi būti suplanuota taip, kad nesukeltų žalos aplink ir šalia esančioms konstrukcijoms, kurios turės būti dažomos, ir kad statybos darbus būtų įmanoma atlikti vėliau, nepažeidžiant užbaigtų paviršių. Darbo metodai, kurie turi atitikti gamintojo keliamus reikalavimus, turi būti tinkami toms dažymo medžiagoms. Darbas atliekamas taip, kad užbaigtas paviršius atitiktų dokumentuose nurodytus reikalavimus pagal savo patvarumą ir išvaizdą.

Rangovas atsakingas už tai, kad aikštelėje būtų laikomasi apsauginių priemonių nuo kenksmingų medžiagų naudojimą apibrėžiančių galiojančių sprendimų ir nuostatų.

Vykdant dažymo darbus prisilaikyti LST EN 13300 reikalavimų.

Bet kuris darbas, kuris konkrečiai nenurodytas šiame darbo aprašyme, patalpų aprašyme ar brėžiniuose, bet kuris paprastai įeina į pilną darbų atlikimo apimtį, turi būti atliekamas be atskiros kompensacijos.

- **Paviršių paruošimas**

Visi paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs. Tinkuotų paviršių drėgnumas < 8 %, betoninių ir gelžbetoninių <4-6 %, medinių <12%. Dažomos patalpos temperatūra > 8^o C, santykinis oro drėgnumas < 70 %. Išoriniai paviršiai nedažomi esant aukštesnei negu 27^o C temperatūrai, esant tiesioginiams saulės spinduliams, taip pat lyjant arba esant šlapiam fasadui po lietaus, kai pučia vėjas kurio greitis daugiau kaip 10 m/s, o taip pat apledėję ar apšalę paviršiai žiemos metu. Paviršių paruošimo nuoseklumas ir technologinės operacijos pateikiamos lentelėse

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	35	0

- Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius vandeniniais dažais

Technologinė operacija	Dažymo rūšys		
	Vandeninis		Silikatinis
	pagerintas	aukštos kokybės	
Valymas	+	+	+
Šlapinimas vandeniu	-	-	-
Išlyginimas	+	+	+
Plyšių rievėjimas	+	+	+
Pirminis gruntavimas	+	+	+
Dalinis glaistymas	+	+	-
Užglaistytų vietų šlifavimas	+	+	-
Pirmasis ištisinis glaistymas	-	+	-
Svidinimas	-	+	-
Antrasis glaistymas	-	+	-
Svidinimas	-	+	-
Antrasis gruntavimas	+	+	-
Trečias gruntavimas (su dažų pasluoksniu)	-	+	-
Dažymas	+	+	+

- Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius aliejiniiais, emaliniiais ir sintetiniiais dažais

Technologinės operacijos	Paviršių rūšys		
	medžio	tinko ir betono	metalo
Valymas	+	+	+
Išlyginimas	-	+	-
Šakų ir smalingų tarpelių išpjovimas su plyšių rievėjimu	+	-	-
Plyšių raižymas	-	+	-
Nugruntavimas	+	+	+
Dalinis glaistymas su užglaistytų vietų gruntavimu	+	+	+
Užglaistytų vietų svidinimas	+	+	+
Ištisinis glaistymas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Gruntavimas	+	+	-
Fleicavimas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	35	0

Pirmasis dažymas	+	+	+
Fleicavimas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Antrasis dažymas	+	+	+
Fleicavimas arba tapnojimas	+	+	-

- Darbų priežiūra**

Už tinkamą darbų vykdymą atsakingas Rangovas.

- Reikalavimai dangos sluoksniams**

Techniniai reikalavimai	Kontrolė
Dažų dangos sluoksnių leidžiamas storis: - glaisto - 0,5 mm - atskirų vietų užtaisymai glaistu - 2 mm (šios vietos dengiamos keliais sluoksniais, kurių storis po 0,5 mm, kitas sluoksnis dengiamas visiškai išdžiūvus prieš tai dengtam) - dažų sluoksnio > 25 mm	5 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba mažesnis paviršius su matomais defektais

Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų.

Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi. Skirtingų spalvų dažų ar medžiagų sandūros ar jų sandūros su nedažytais paviršiais turi būti tiesios ir tikslios. Šviesi spalva turi būti uždažoma už kampo, o tamsioji maždaug 1 mm iki kampo, nebent būtų pateikti kitokie nurodymai. Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams visai išdžiūvus. Apdaila turi būti atlikta taip, kad paviršiuje nebūtų matinių ar blizgių dėmių. Jei atsiranda defektų, Rangovas turi atnaujinti visą paviršių, nebent remontas būtų pakankama priemonė defektų ištaisymui.

- Reikalavimai baigtam paviršiui**

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolės būdai
Paviršiai padengti vandeniniais emulsiniais dažais turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, purslų ir ištrintų vietų.		
Vietiniai ištaisymai 3 m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi	-	Vizualinė apžiūra
Paviršiai padengti nevandeniniais dažais turi būti vieno tono matinio arba blizgančio paviršiaus		“

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	11	35	0

Negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažų		“
Pridėjus prie išdžiūvusio dažyto paviršiaus sudrėkintą tamponą ir juo pabraukus ant jo neturi likti dažų žymių	-	Vizualinė apžiūra
Dviejų skirtingų spalvų paviršių sandūros linijos kreivumas atskiruose ruožuose	2	Matuojant liniuote
Dažytų paviršių skiriamųjų juostelių (apvadų) linijų kreivumas ar gretimo kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1 m ilgio ruože)	1	Matuojant liniuote

- **Paliekamų patalpų būklė**

Pabaigus darbus, Rangovas turi pašalinti visas medžiagas ir šiukšles, išvalyti purvą. Visi aptaškymai ar nuvarvėjimai turi būti pašalinti visais įmanomais būdais. Pastatas turi būti palikti paliktas švarus, su išvalytais langais ir grindimis, tinkamas naudojimui.

4...2. Reikalavimai emulsiniam dažymui

Vidaus paviršius dažomas emulsiniais dažais. Jie turi būti atsparūs drėgmei, vandeniui, valymo priemonėms. Savybių turi nekeisti 10 metų. Dažai turi atitikti pagal LST EN ISO 4628-6:2011 dangų pažeidimo vertinimą. Šildymo poveikis dažams turi atitikti pagal LST EN ISO 3248:2003. Dažų kokybė turi atitikti pagal LST EN 1420-1:2000. Turi priklausyti ekologiškai dažų grupei, nekenksmingi sveikatai. Turi būti atsparūs atmosferiniams poveikiams. Gruntinis, išlyginamasis bei apdailinis dažų sluoksniai turi būti vieno gamintojo. Kiekvieno dažomo sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų. Negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių. Apdaila turi būti atliekama teigiamoje aplinkos temperatūroje (>10°C), kai oro drėgmė $\leq 60\%$. Dažymo būdai – turi būti parenkami pagal apdailos darbų technologiją ir pagal dažų gamintojų nurodymus. Naudojama spalva turi būti suderinta su Projekto architektu, atliekant pavyzdžius ant dažomo paviršiaus. Pabaigus darbus, Rangovas turi pašalinti visas medžiagas ir šiukšles, išvalyti purvą. Visi aptaškymai ar nuvarvėjimai turi būti pašalinti.

4...3. Reikalavimai plytelių dengimui

- **Bendroji dalis**

Keraminės glazūruotos sienų plytelės turi atitikti Europos standartą EN159. Jų įmirkis turi būti ne didesnis kaip 16%, stipris lenkiant ne mažesnis kaip 20N/mm². Paviršiaus kietumas (Moso) ne mažesnis kaip 5 klasės. Keraminės glazūruotos plytelės turi būti pirmos rūšies.

Patalpose plytelės turi būti klijuojamos ant paruoštų tinkuotų arba gipso kartono paviršių (paviršiai turi būti lygūs, kampai ir plokštumos vertikalūs, grindys ir lubos horizontalios, sienų kampai statūs) naudojant patentuotus klijus pagal gamintojo rekomendacijas. Sienos klijuojamos plytelėmis įrengus grindis.

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	12	35	0

- **Paviršių paruošimas**

Sienų paviršiai prieš plytelių klijavimą turi būti paruošiami kaip tinkavimui. Gipso kartono plokščių siūlės, vidiniai ir išoriniai kampai bei jungtys su grindimis ir lubomis turi būti hermetizuotos klijuotinės hidroizoliacijos juostomis. Analogiškai turi būti įrengta ir tinkuotų sienų hidroizoliacija. Grindų hidroizoliacija turi būti 200÷300 mm užlenkta ant sienų. Grindų ir sienų kampų hidroizoliacija turi būti ištisinė be siūlių. Gipso kartono konstrukcijų kampai aptaisomi specialiais aliuminio kampuočiais, o gipso kartonas 2 kartus gruntuojamas drėgmei atspariu gruntu ar kita teptine hidroizoliacija pagal gamintojo rekomendacijas. Vamzdynų praėjimo vietose gipso kartonas impregnuojamas papildomai 20-30 cm plote aplink vamzdį.

- **Darbų vykdymas**

Plyteles galima klijuoti horizontaliai arba vertikaliai, kad piešinys būtų stačiakampis tinklas iš vertikalių ir horizontalių siūlių. Siūlių plotis 1,5 mm. Siūlių plotis per visą ilgį turi būti vienodas. Siūlių plotis tarp sienų ir grindų plytelių, taip pat tarp sienų plytelių ir pakabinamų lubų turi būti ne didesnis kaip 1 mm. Plytelėmis dengtų plotų išoriniams kampams bei kraštams įrengti turi būti naudojami glazūruoti plytelių kampai ar specialūs plastikiniai profiliai. Plastikiniai kampeliai turi būti tinkamo dydžio, briaunos neaštrios. Vidiniai kampai turi būti įrengiami tiksliai sudedant plyteles ir nenaudojant plastikinių profilių. Todėl tokie sienų kampai turi būti kruopščiai įrengti prieš klijuojant. Durų angokraščiai taip pat turi būti išklijuojami plytelėmis. Plytelės klijuojamos neužpildant siūlių. Siūlės užpildomos pagal gamintojo rekomendacijas specialiu glaistu po 1-2 dienų arba kai baigti visi pagrindiniai statybos darbai. Elastinės deformacinės siūlės turi būti įrengiamos kas 3 metrus. Glaisto, impregnuojančių ir kitų medžiagų kokybė turi būti tokia, kad baigtas plytelių siūlių paviršius būtų lygus, neporėtas, neįgeriantis vandens ir purvo, lengvai valomas, atsparus valymo priemonių poveikiui, nekeisti spalvos. Drėgnų patalpų sienų vidiniai kampai, sienų jungimosi su grindimis siūlės, vamzdžių praėjimo per sienas, santechnikos, įvairių atramų tvirtinimo vietos turi būti hermetizuotos tinkamais hermetikais ir užglaistomos. Hermetikai neturi keisti spalvos nuo vandens ar valymo priemonių poveikio.

Glazūruotų plytelių kraštai turi būti lygūs, nepažeisti. Glazūra turi būti lygi ir be porų ar pašalinių priemaišų. Glazūra turi būti tolygiai pasiskirsčiusi po visą plytelės paviršių. Spalvotas plyteles reikia pirkti iš tos pačios degimo partijos ir rūšiuoti aikštelėje.

Reikia laikytis šių standartų, jei techninėse specifikacijose nenurodyta kitaip: LST EN 12004+A1+AC, LST EN 159.

- **Techniniai reikalavimai plytelėmis aptaisytam paviršiui**

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm		Kontrolės metodas
	Veidrodinio, gludinto paviršiaus plytelės	Šlifuto, tekinto, gruoblėto, vagoto paviršiaus plytelės	
Rišamosios medžiagos storis, mm:	+1	+1	Matuojama 5 kartus 70-100 m ² paviršiaus arba mažesnis plotas su matomais defektais 5 matavimai 50-70 m ² paviršiaus

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	13	35	0

- iš mastikos - 1			
Padengtam paviršiui:	2	3	
- nukrypimai nuo vertikalės 1-am metrui ilgio - aukštui	2	4	
- siūlių nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės 1- am metrui ilgio			
Siūlių nesutapimas	1.5	3	
Paviršiaus nelygumai matuojant 2 m kontroline Linuote	2	4	5 matavimai 50-70 m ² paviršiaus
Siūlės storio nukrypimai	± 0,5	± 1	5 matavimai 70-100 m ² paviršiaus

- **Reikalavimai klijuojant plyteles žiemos metu**

Sienų vidinių paviršių temperatūra turi būti ne mažiau 8^oC. Mastikų ir klijų temperatūra turi būti ne mažiau kaip 15^oC. Patalpose 2 paras prieš pradėdant darbus turi būti palaikoma 10^oC temperatūra. Santykinis drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 60 %.

Plytelių spalva ir rūšis derinamos su architektu, vykdančiu projekto vykdymo priežiūrą.

4...4. WC kabinų pertvaros

Tualetų pertvaros (kabinos) montuojamos per visą patalpos aukštį – nuo grindų iki pakabinamų lubų (išskyrus pisuarų atitvaras). Montuojamos visose WC patalpose (pertvarų išdėstymą ir durų varstymą žiūrėti planiniuose sprendiniuose) WC kabinų plokštės spalva ir forma prieš parenkant derinama su užsakovu.

- Plokštė. Tualetų kabinos gaminamos iš 12,5mm storio aukšto slėgio laminato plokštės (HPL).
- HPL plokštės yra ypatingai atsparios drėgmei, chemikalams, smūgiams, įbrėžimams bei turi antibakterinių savybių. Profiliai – viršuje pertvaros sutvirtintos bei prie sienų tvirtinamos milteliniu būdu dažytais (dangos storis apie 60 mikronų) aliuminio profiliais.
- Spynelės. Pertvaros su aliumininėmis spynelėmis. Spynelės turi išorinę indikaciją "užimta-atvira".
- Vyriai, rankenėlės. Vyriai, rankenėlės gaminami iš nailono. Kojelės ir vyriai viduje armuoti plienu.

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	14	35	0

4...5. Pakabinamos lubos

Pakabinamų lubų konstrukciją turi sudaryti šie pagrindiniai elementai:

apdailiniai - sukuriantys matomą patalpoje lubų paviršių;

kontūriniai - įrengiami lubų apdailinių elementų jungimosi su vertikaliomis patalpų atitvaromis

laikantys - naudojami karkaso, prie kurio tvirtinami apdailiniai elementai, įrengimui;

tvirtinimo detalės (pakabos, intarpai ir t.t.) - naudojamos surenkant ir pakabinant laikančius bei apdailinius elementus.

Elektros apšvietimo ir kita inžinerinė įranga, esanti tarp pakabinamų lubų ir statybinių konstrukcijų, turi turėti atskirą tvirtinimą prie statybinių konstrukcijų. Šviestuvai turi būti integruojami į pakabinamas lubas arba tvirtinami kaip nurodyta brėžiniuose.

Plieninės tvirtinimo detalės besijungiančios su aliumininėmis turi būti cinkuotos, o sraigčiai ir varžtai cinkuoti arba padengti kadmiu.

Pakabinamų lubų konstrukcijos turi būti įžemintos.

Šviestuvų ir revizijų durelių įrengimo vietose pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti išpjaunami pagal šviestuvo ar durelių kontūrą.

Lubų pakabinimo konstrukcija, kraštų ir kitos užbaigimo detalės turi būti vieno gamintojo. Gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- interjero ar eksterjero naudojimui;
- spalvos nuoroda;
- įrengimo instrukcija;
- pagaminimo data.

Įrengtas lubų paviršius turi būti lygus, horizontalus, be peraukštėjimų, tvirtas, standus ir nevibruoti. Pakabinamos lubos turi atitikti žemiau nurodytus techninius reikalavimus.

Techniniai reikalavimai pakabinamoms luboms:

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Visos plokštumos nuokrypos pagal diagonalę, vertikale ir horizontale nuo projektinės - 1-ammetui	1,5	Matuojama 5 kartus 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote su matomais defektais

4...6. Higieninės lubos

- **Garso sugertis**- Garso sugerties klasė A. Garso sugerties koeficientas 0,95 (A tipo briauna).
- **Degumo grupė** -Pagal gaisrinius reikalavimus.
- **Matmenys**-600x600x15 mm arba 1200x600x15 mm standartinių matmenų.
- **Atsparumas drėgmei**- C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą.
- **Šviesos atspindėjimas**- šviesos atspindėjimas 73%.

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	15	35	0

- **Konstruktivas-** Antikorozinis konstruktyvas C3, skirtas higieninių kabamųjų lubų montavimui, padengtos antikorozine danga.
- **Valymas-** sausas valymas, siurbimas ir drėgnas valymas kasdien. Plovimas aukšto ir žemo slėgio srove ir valymas garais. Atlaiko valymą vandenilio peroksido garais ir suderinamas su UV-C dezinfekcija, BIFMA HCF 8.1-2019

Atsparumas chemikalams/Dezinfekavimas

Chemikalas	Koncentracija
Formalin	37%
Ammoniac	25%
Hydrogen peroxide	30%
Sulfuric acid	5%
Phosphoric acid	30%
Peracetic acid	15%
Hydrochloric acid	5%
Isopropanol	100%
Sodium hydroxide	5%
Sodium hypochlorite	5%

Atsparumas pelėsiui ir bakterijoms

Standartas/Metodas

ISO 846 A 1

ISO 846 C 0

Visos medžiagos turi būti vienos sistemos ir vieno gamintojo. Tvirtinimai turi būti atlikti pagal gamintojo rekomendacijas.

4...7. Reikalavimai durims ir langams.

Projektuojamame pastate klasių duris siūloma gaminti iš medžio masyvo. Pagal statybos techninį reglamentą STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo" durys turi užtikrinti B garso klasę, $R_{w-kl} = 35 \text{ dB}$. Langų ir durų montavimą atlikti vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis statybos taisyklėmis ST 2491109.01:2015 „Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas“. Langų ir durų spalva derinama su Užsakovu.

Langų profiliai, sandarinimo medžiagos neturi būti radioaktyvūs ir neturi skleisti nuodingųjų medžiagų.

Langai ir durys turi būti nepralaidūs vandeniui pagal LST EN 12208:2004 „Langai ir durys. Vandens nepralaidumas. Klasifikavimas“.

Langų ir durų kiekių žiniaraštis su pagrindinėmis specifikacijomis pateikti Projekto Architektūros

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	16	35	0

dalies brėžiniuose.

Bendruoju atveju langų charakteristikos yra:

Atsparumas vėjo apkrovai, klasė 5C

Vandens nepralaidumas, klasė 9A

Akustinės savybės, garso izoliacijos rodiklis $R_w=35(-3;-7)dB$

Šilumos perdavimo koeficientas, $U_w = 0,9 W/m^2K$

Oro skverbti, klasė 4

Mechaninis patvarumas, klasė 3

Atsparumas kartotiniam atidarymui ir uždarymui, ciklai, 20 000 ciklų

Durys ir langai iš gamintojo turi būti pristatytos surinktos į blokus: stakta su varčia pakabinta ant vyrių; įleistas užraktas; sukomplektuotos rankenos; su visiškai baigta paviršiaus apdaila. Langai turi būti pristatyti pilnai surinkti, lango varčia įstatyta į rėmą. Langai turi būti su baigtine gamykline apdaila. Lango rėmas tvirtinamas prie sienos mūro inkaru taip kad rėmas sutaptų su išorės šilumos izoliacija. Plyšiai užsandarinami PUR putomis ir garo bei priešvėjinė sandarinimo juosta visu lango perimetru. Sumontavus langai turi lengvai varstytis, palikus atvertoje padėtyje lango varčia neturi judėti. Uždarytas langas turi būti sandarus, visos tarpinės turi būti pakankamai prispaustos.

Baigus montavimo darbus langų ir durų rėmai ir įstiklintos dalys turi būti be pažeidimų. Vykdamas tolimesnius išorės ir vidaus apdailos darbus sumontuoti langai ir durys turi būti tinkamai apsaugotos.

4...8. Vidaus medinės durys

Rėmo ir durų spalva balto atspalvio.

Atsparumas - atitinka akustinę klasę.

Furnitūra: metalinės rankenos.

40 mm storio karkasas, 3 mm storio medienos plaušo plokštė. Užpildas – speciali medžio drožlių plokštė (MDP).

- Stakta dažyta pušis, 42×92 mm.
- Spyna ASSA 565/2014.
- Vyriai NTR 110-Zn 30TSS.
- 45S 3K – trisluoksnė medžio drožlių plokštė su kamštine medžiaga iš abiejų pusių, naudojama priešgaisrinėms ir akustinėms durims.

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	17	35	0

Durų izoliavimo klasės

Garso izoliavimo klasė	Garso izoliavimo klasės žymuo R_{w-ki} , dB	Išmatuotų laboratorinių garso izoliavimo rodiklių R_w ribos, dB
B	35	38–43

4..9. Vidaus tualetų durys

Rėmo ir durų spalva balto atspalvio.

Atsparumas - atitinka akustinę klasę.

Furnitūra: metalinės rankenos, rudos spalvos.

Durų apačioje numatomos grotelės, oro patekimui į sanitarinį mazgą.

40 mm storio karkasas, 3 mm storio medienos plaušo plokštė. Užpildas – speciali medžio drožlių plokštė (MDP).

- Stakta dažyta pušis, 42×92 mm.
- Vyriai NTR 110-Zn 30TSS.
- 45S 3K – trisluoksnė medžio drožlių plokštė su kamštine medžiaga iš abiejų pusių, naudojama priešgaisrinėms ir akustinėms durims.

5. VIDAUS GRINDŲ APDAILOS DARBAI

Patalpų vidaus apdailos medžiagų degumas tenkina lentelėje nurodytus reikalavimus

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
		I
		statybos produktų degumo klasės
Evakuaciniai keliai, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
Evakuaciniai keliai, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽¹⁾
	grindys	C _{FL} -s1
Evakuaciniai keliai, kai jais evakuojasi virš 50 žmonių (laiptinės)	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	B _{FL} -s1
Ligoninės patalpos (išskyrus evakuacijos kelius)	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	C _{FL} -s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kambarių lubų	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	B _{FL} -s1
Rūsiai, patalpos paslaugoms teikti ir buitiniams reikmėms	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
	šildymo įrenginių, įrengiamų katilinėse, patalpų grindys	A2 _{FL} -s1

⁽¹⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais.

⁽²⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B-s1, d0 degumo klasės statybos produktais.

RN – reikalavimai nekeliami.

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	18	35	0

- **Bendri duomenys**

Grindų įrengimas susideda iš pagrindo, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimo, šilumos ir hidroizoliacijos įrengimo, armatūros suklojimo, grindų betonavimo ir dangos įrengimo.

Įrengiant grindis prisilaikyti STR 2.05.13:2004; “Statinių konstrukcijos. Grindys“.

Grindys turi būti įrengiamos pagal tipus, nurodomus techninio projekto brėžiniuose ir kiekių žiniaraščiuose. Visos grindys turi būti horizontalios išskyrus nurodytas vietas, kur reikalingi nuolydžiai į trapus ir kt. Grindų dangų medžiagos turi būti sertifikuotos Lietuvoje, turi būti ilgaamžės. Rangovas privalo pateikti grindų dangų pavyzdžius ir jų duomenų lapus Inžinieriui ir gauti jo patvirtinimą ir leidimą jas naudoti.

- **Grindų pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimas**

Pagrindų iš betono įrengimas apima gruntinio pagrindo paruošimą ir betoninių ar cementinio skiedinio sluoksnių įrengimą.

Įrengiant gruntinį pagrindą, suardytos struktūros natūralūs gruntai arba pilti gruntai sutankinami (iki $K_p \geq 0,98$ atsparumo). Pagrinde negali būti augalinio grunto, durpių, dumblo ir statybinių šiukšlių.

Viršutinį pagrindo sluoksnį reikia sutvirtinti žvyru arba skalda įplūskiant į gruntą 40 mm.

Įrengtų prieduobių, kanalų, trapų ir pan. paviršiai, kurie bus užbetonuoti įrengiant pagrindą, turi būti nuvalyti ir sudrėkinti.

Įrengiant išlyginamąjį sluoksnį ant perdangos plokščių, turi būti užtaisytos perdangos plokščių siūlės, plyšiai sandūrose su sienomis, montažinės skylės ir pan.

Grindų pagrindai paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai gali būti įrengiami esant ne žemesnei kaip 5^0 C aplinkos temperatūrai. Tokia temperatūra turi būti išlaikyta, kol betonai pasiekia 50 % stiprumo.

Jeigu kitaip nenurodyta, pagrindai, paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai įrengiami iš betono. Grindų ant grunto nuolydis formuojamas gruntu. Pagrindo gruntas sutankinamas.

Pagrindų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai (tolerancijos) pateikti lentelėje.

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	19	35	0

Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai

Pagrindo paskirtis	Leistini nuokrypiai, mm matuojant 2 m ilgio liniuote
1. Gruntinis pagrindas	20
2. Betoniniai pagrindai visų tipų grindų dangoms išskyrus klijuojamas karštomis mastikomis ir pagrindus hidroizolacijai	10
3. Betoniniai pagrindai ar paruošiamieji sluoksniai grindų dangoms klijuojamoms karštomis mastikomis ir pagrindai hidroizolacijai, taip pat šlifuojami betoniniai sluoksniai	5
4. Išlyginamieji (paruošiamieji) sluoksniai polimerinėms ruloninėms ir plytelių dangoms	2
5. Pagrindų nukrypimas nuo horizontalios plokštumos patalpoje	≤ 0,2 % patalpos matmens

Betoniniai pagrindai gali būti įrengiami vakuumavimo metodu.

Paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai turi būti izoluoti nuo sienų ir pertvarų hidroizoliacinės ir garsą izoliuojančios medžiagos juostomis.

Darbinės šių sluoksnių siūlės turi būti gerai užlygintos.

Mažiausias nuolaidaus sluoksnio storis ties kanalais ir trapais ant perdangos - 20 mm, ant šilumos ar garso izoliacijos - 40 mm arba kaip nurodyta brėžiniuose (šildomoms grindims).

Vamzdžius dengiančio sluoksnio storis turi būti 10-15 mm didesnis už vamzdžių diametrą arba kaip nurodyta brėžiniuose (šildomoms grindims). Šildomų grindų sluoksniai turi būti įrengti pagal gamintojų reikalavimus.

Klojant išlyginamojo sluoksnio skiedinį betoninis pagrindas sudrėkinamas ir gruntuojamas cemento pienu. Sluoksnis lyginamas ir tankinamas iki cementinio pieno pasirodymo. Sustingę ruožai periodiškai laistomi, kad geriau kietėtų.

Išlyginamieji sluoksniai ant kurių bus klijuojama hidroizoliacija arba keraminės plytelės gruntuojami specialiu mišiniu. Paviršius užtrinamas 2 ar 3 dieną, kai skiedinio stiprumas pasiekia 2,5-3 MPa.

5...1. Keraminės plytelės

- Plytelių slidumo klasė \geq R10.
- Glazūros dilumo klasės (PEI) \geq 4.
- Vandens įgeriamumas ne daugiau 0,05%.
- Plytelės storis 11mm,
- stipris lenkiant \geq 1300N.

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	20	35	0

- Atsparios šilumos pasikeitimui (šilumai, šalčiui, bei šviesai).
- Nekeičia spalvos.
- Atsparumas cheminėms medžiagoms (išskyrus vandenilio fluorida rūgščiai) GA-GLA.
- Dėmių, nešvarumų įgeriamumo klasė 4-a.
- Plytelės plotas daugiau 0,05 m² iki 0,10 m².

Plyteles kloti 2 -5 mm storio siūlėmis. Patalpose kur numatyta keraminių plytelių grindų danga, galzuruotos grindų plytelės turi atitikti (PEI-5) dilumo klasės reikalavimus. Jei plytelės negalzuruotos, jos turi būti atsparios giliajam dilimui. Plytelės turi būti neslidžios, rekomenduojama rinktis plyteles grublėtu paviršiumi. Patalpose kuriose vaikštoma basomis (dušuose) truri būti įrengiamos B slidumo klasės plytelės. Patalpose kuriose vaikštoma su avalyne (WC) turi būti įrengtos R10 ir didesnės slidumo klasės plytelės.

Prieš pradėdant klijuoti plyteles ant sienų, jos turi išbūti panardintos vandenyje apie 20min, kad pritrauktų drėgmės. Kiekviena plytelė turi būti klijuojama atskirai, pritaikant prie anksčiau priklijuotų. Klijavimui turi būti naudojamas cementinis skiedinys M150 arba M300. Atstumai turi būti vienodi per visą plytelėmis išklotą plotą. Tiek vertikaliai, tiek horizontaliai. Patikrinus užbaigtos sienos lygumą, skirtumas tarp lygio ir plytelėmis suformuoto lygio, negali viršyti 1mm per 1m. Pasibaigus 24 val. po plytelių klijavimo darbų, tarpai tarp plytelių turi būti užpildomi cemento skiediniu, kurio sudėtis patvirtinta užsakovo. Visi plyšiai turi būti užpildomi šiuo skiediniu, išskyrus tas vietas, kur plytelės kontaktuojasi su judančiais paviršiais. Ten, kur plytelės liečiasi su judančiais paviršiais, tarpai tarp plytelės ir paviršių turi būti tokio pačio dydžio, kaip ir judančių jungčių / pasijungimų. Tarpai turi būti užpildyti sandarinačiais mišiniais.

5...2. Grindjuostės

Grindjuostės numatomos iš keraminių plytelių. Profilio aukštis H=8-10cm, ilgis, ne mažesnis, kaip 2000mm. Profilis skirtas sienai su gipsu arba tinku. Profilis stačiakampio skerspjūvio. Grindjuostės montuojamos ant sienos. Tvirtinimo detalės nematomos. Apdaila privalo atitikti patalpai taikomus gaisrinės saugos reikalavimus. Pritaikyta naudoti visuomeniniams ir viešiesiems pastatams. Paviršius lygus, atsparus dėvėjimuisi, lengvai valomas, ilgaamžis ir atsparus mechaniniams pažeidimams, trinčiai bei vandeniui.

Darbo projekto metu derinama prie kitų paviršių atspalvių. Prieš perkant galutinį produktą pateikti pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	21	35	0

5...3. PVC grindų danga

PVC grindų danga, įrengiama gyvenamuosiuose kambariuose, administracinėse patalpose ir pan. Storis – 2 mm. Danga iš vientisos polimerinės medžiagos. Danga neturi kaupti statinės elektros ir išskirti toksiškų cheminių medžiagų. Juostų suvirinimo siūlių tvirtumas - ne mažesnis kaip 294 N/cm. Vietoje grindjuosčių danga gali būti užverčiama ant sienų 100 mm. PVC danga – heterogeninė.

Parametrai	Standartai	Specifikacijos	Leistinas nuokrypis	Rezultatas
Plotis	cm	200; 300; 400	min.	MSZ EN 426
Storis	mm	2,0	+0,13; -0,10	MSZ EN 428
Svoris	g/m ²	2200	+13%; -10%	MSZ EN 430
Dėvimo sluoksnio tankis	kg/m ³	1250	±50	MSZ EN 436
Matmenų stabilumas (L/C)	%	±0,2	max.	MSZ EN 434
Matmenų stabilumas	mm	8	max.	MSZ EN 434
Lankstumas (diametras 20/40 mm)	vizualus vertinimas	Jokios žalos	-	MSZ EN 435
Šviesos atsparumo	Klasė	6	min.	MSZ EN ISO 105-B02 3. method
Atsparumas trinčiai	-	T	-	MSZ EN 660-1
Darbinio sluoksnio storis	mm	0,7	+13%; -10%	MSZ EN 429
Atsparumas kėdžių ratukams	vizualus vertinimas	Jokios žalos	-	MSZ EN 425
Siūlės tvirtumas	N/50 mm	240	min.	MSZ EN 684
Liekamasis įspaudas	mm	0,1	max.	MSZ EN 433

Parametrai	Standartai	Specifikacijos	Leistinas nuokrypis	Rezultatas
Atsparumas chemikalams	vizualus vertinimas	Didelis atsparumas	-	MSZ EN 423
Standartinis rulono ilgis	m	20	-	MSZ EN 426
Slydimo koeficientas	klasė	DS	-	EN 13893
Slydimo koeficientas		R9	-	DIN 51130
Degumo klasė	klasė	B _{fl,s1}	-	EN 13501-1

Spalva ir raštas – derinti su Užsakovu.

Dangos klijavimui turi būti naudojami tinkami klijai, užtikrinantys priklijavimo ilgaamžiškumą ir pakankamą stiprumą. Danga įrengiama ant sauso lygaus betoninio pagrindo akrilinais dispersiniais klijais. Dangos rulonai turi būti palaikomi horizontalioje padėtyje ištiesti 1-2 paras, kad išnyktų banguotumas. Paruoštas pagrindas turi būti sausas, lygus, tvirtas, nuvalytas nuo šiukšlių ir dulkių. Kad išvengtų temperatūrinių deformacijų, tarp grindjuostės ir PVC dangos paliekamas 1-1,5 mm tarpas. Dangos įrengimas atliekamas laikantis šalyje galiojančių standartų, t.y., reikalavimų drėgmei, pagrindui, temperatūrai ir paruošimui.

Danga įrengiama ant sauso lygaus betoninio pagrindo akrilinais dispersiniais klijais. Siūlės suvirinamos karštu būdu atitinkamos spalvos suvirinimo siūlu. Siūlės tvirtumas – pagal EN 684 – ne mažiau kaip 240 N/50 mm.

Įrengus dangą, jos paviršius dengti vašku ar kitomis apsauginėmis polimerinėmis medžiagomis nebūtina. Periodiškai, priklausomai nuo naudojimo intensyvumo, dangos paviršius atnaujinamas, dengiant ne mažiau kaip dviem apsauginiais vaško ar kitos specialios polimerinės medžiagos sluoksniais.

Reikalavimai baigtai grindų dangai

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	22	35	0

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolė
Paviršiaus nukrypimai nuo plokštumos, tikrinant 2m matuokle: - keramikinių plytelių dangoms - betono dangoms	4 2	9 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Nesutapimai tarp gretimų plytelių	1	t. p.
Dangos storio nuokrypos	< 10 % nuo projektinio storio	t. p.
Negali būti plyšių tarp grindjuosčių ir grindų dangos		vizualinė
Paviršiai negali turėti jokių nelygumų. Neleistinos dėmės ir įbrėžimai		t. p.

6. TAKTILINIAI IR GRAFINIAI ŽYMĖJIMAI

Lipdukai klijuojami. Parinkta kokybiška spauda ir klijai tinkantys paviršiui ant kurio klijuojama. Naudojami lipdukai turi būti kokybiški, sunkiai nugramdomi, nulupami ar mechaniškai pažeidžiami. Numatomi taktiliniai kabinetų numeriai ir pavadinimai, informatyvūs aukštų planai silpnaregiams ir neregiam. Ant stiklinių durų numatomos ženklinimo priemonės skirtos silpnaregiams. Visus žymėjimų dydžius ir vietas pastate įrengti vadovaujantis ISO 21542:2011 standartu.

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	23	35	0

7. TAKTILINĖS SISTEMOS

Taktilinės neregijų vedimo sistemos padeda žmonėms su regėjimo negalia be kitų žmonių pagalbos orientuotis ir saugiai įveikti jų kelyje esančias kliūtis.

Taktilinės neregijų vedimo sistemos pasižymi neslidžiu paviršiumi, nereikalauja brangių paviršiaus paruošimo priemonių, specialios priežiūros eksploatuojant.

Taktilinės sistemos turi atitikti galiojančių norminių dokumentų reikalavimus:

- Statybos techninių reikalavimų reglamentas STR 2.03.01:2001 “STATINIAI IR TERITORIJOS. REIKALAVIMAI ŽMONIŲ SU NEGALIA REIKMĖMS”
- Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos R ISEP 10
- Tarptautinis standartas ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Aplinkos pritaikymo ir naudojimo reikalavimai“
- Tarptautinis standartas ISO 23599:2012 „Pagalbiniai produktai, skirti akliesiems ir asmenims su regėjimo negalia - Taktiliniai pėsčiųjų paviršių indikatoriai“

Projekte numatoma poliuretano taktilinė neregijų vedimo ir įspėjimo sistemos indikatoriai, kurios turi pasižymėti šiomis savybėmis:

- Taktiliniai indikatoriai turi būti pagaminti iš ilgaamžių, išlaikančių reikiamą regimąjį kontrastą.
- Lankščios medžiagos turi gerai prisitaikyti prie nelygių paviršių.
- Neslidus paviršius ir neturi atrodyti slidžios.
- Didelis kontrastas tarp sistemos elementų ir aplinkos.
- Takas turi būti paruoštas naudojimui iškart po įrengimo.
- Greitai ir paprastai šalinami pažeidimai.

Standartų reikalavimus atitinkantys išmatavimai:

- Taktilinės sistemos plotis 300mm.
- Standartų rekomenduojama spalva – Įspėjamoji geltona (Warning yellow)
- Guminei taktilinei sistemai pritvirtinti prie grindų naudojami klizai.
- Taktilinės sistemos indikatoriai nuo grindų paviršiaus turi būti pakilę daugiausiai 5mm. Jų briaunos turi būti nusklembtos arba suapvalintos, kad sumažėtų tikimybė užkliūti ir šie lementai būtų saugesni bei lengviau apeinamu sutrikusio judumo žmonėms.
- Dėmesį atkreipianti struktūra turi būti sudaryta iš nupjautų kūgių arba kupolų, išdėstytų kvadratine gardele arba įstrižomis eilėmis. Nupjautinių kupolų arba kūgių aukštis turi būti (4-5) mm.
- Nukreipiančioji struktūra turėtų būti sudaryta iš lygiagrečių plokščiaviršių juostų, briaunų arba sinusoidinių iškyšų.
- Plokščiaviršių pailgų juostų viršaus plotis turėtų būti (17-30) mm. Pagrindo plotis 10mm+/- 1mm didesnis už viršaus.

Taktilinių sistemų įrengimo principai:

- Kai naudojama kaip orientuotis ir likti saugiems padedanti sistema, nukreipiančiosios ir dėmesį atkreipiančios struktūros turėtų būti naudojamos logiškai ir nuosekliai, su pradžios ir pabaigos taškais, tarp kurių nurodomos sankirtos, sprendimų taškai arba pavojai.
- Dėmesį atkreipiančių struktūrų efektyvusis gylis ir plotis turėtų būti bent 560mm.

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	24	35	0

- Kai dėmesį atkreipianti struktūra naudojama pavojui nustatyti, ji turėtų tęstis visu pavojaus zonos pločiu iš kiekvienos krypties, kuria galima priartėti prie pavojaus vietos, ir būti atitrukta atgal bent 300mm mažiausiuoju atstumu nuo pavojaus vietos.
- Kai nukreipiančioji struktūra naudojama sprendimo taškui pažymėti, jos mažiausiasis efektyvusis potis ir gylis turi būti 560 x 560mm.

8. KELEIVINIS LIFTAS

Pastate suprojektuotas vienas keleivinis liftas, kuris įrengiamas betono monolito šachtoje pastato išorėje. Vidiniai kabinos matmenys 1100x1400x2100 mm.

Lifto tipas	Keleivinis liftas
Pavaros tipas	Elektrinė
Keliamoji galia, kg / žm	630/8
Greitis, m/s	1
Sustojimų skaičius	4
Jėjų skaičius	4
Kėlimo aukštis, mm	10000
Kabinos jėjų skaičius	1 (nepereinama)
Valdymas	Surinkimas žemyn
Pagrindinis sustojimas	1
Mašinų patalpa	Nereikalinga
Valdymo skydas	Paskutiname sustojime
Įtampa	400V, 3 fazės, 50 Hz
Galia	5,5 kW
Šachtos plotis x gylis, mm	1650x1750
Šachtos viršus, mm	3400
Šachtos duobė, mm	1100
Kabinos plotis x gylis x aukštis, mm	1100x1400x2100
Durų plotis x aukštis, mm	900 x 2000
Durų tipas ir apdaila	
Atidarymas	Šoninės, automatinės
Priešgaisringumas	EI30
Kabinos durų apdaila	Dažytas plienas, RAL7032
Šachtos durų apdaila	Dažytas plienas, RAL7032
Šachtos konstrukcija	Užsakovo
Kabinos apdaila	
Kabinos sienos	Dažytas plienas, RAL7032
Kabinos lubos	Dažytas plienas, RAL7032
Kabinos grindys	Speciali PVC danga
Apšvietimas	Lubose, LED šviestuvai
Valdymo pultas	LCD ekranas
Porankis	Ant galinės sienos, nerūdijantis plienas
Kita	Valdymas gaisro atveju
	Avarinis apšvietimas
	Perkrovos kontrolė
	LST EN 81-20:2014
	LST EN 81-73
Standartai	



IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	25	35	0

9. TURĖKLINIAI KELTUVAI

TECHNINIAI DUOMENYS:

- Keltuvo tipas – nuožulnus
- Pritaikytas naudotis – vidaus sąlygomis
- Keliamoji galia – 250 kg
- Platforma – 800x1000 mm
- Transportavimo ilgis – iki 3 m
- Sustojimų skaičius – 2 (sustojimo aikštelėse)
- Platformos atlenkimas – automatinis
- Bėgių tvirtinimas – ant atramų arba ant sienos
- Maitinimas – 230 V/vienfazis
- Galingumas – 0,54 kW
- Greitis – 0,10 m/s
- Spalva – platforma RAL 7011, atramos RAL 9006
- Bėgiai – aliuminio, spalva pilka anoduoto aliuminio
- LCD informacinis displejus
- Perkrovos indikatorius – akustinis ir vizualus (LED)
- Apsauga nuo sugniuždymo
- Avarinio sustojimo mygtukas
- Platformos iškvietimas – pastovaus paspaudimo distanciniai sieniniai pultai aukštuose
- Platformos valdymas – pirštų prilietimui arba pultas su lanksčiu kabeliu

10. LAIPTAI -KELTUVAS

Laiptinis keltuvas neįgaliesiems. Tai keltuvas kurie vienu metu gali būti laiptais, o prireikus gali tapti vertikaliu keltuvu neįgaliesiems.

Pavadinimas ir paskirtis – laiptinis keltuvas neįgaliesiems. Skirtas kelti žmones su negalia. Žemo kėlimo keltuvas. Tipas – TR-1.

Įrenginys gali dirbti esant šioms sąlygoms: temperatūrai esant nuo -10°C iki +30°C, patalpų drėgnumui 80% prie 20±5°C. Aplinka turi būti uždara.

Naudojantis šiuo keltuvu jūs galėsite atlikti tik vieną darbų operaciją. Tai yra arba naudotis laiptais, arba naudotis keltuvu.

Srovės rūšis ir įtampa: Įvadinis maitinimas – 220V. Jėgos grandinės – 50Hz kintamos elektros srovės 12V. Valdymo grandinės – nuolatinės elektros srovės 12V. Rezervinis maitinimas – 12Ah akumulatorius (elektros dingimo atveju).

Keltuvas yra tvirtinamas prie sienos.

Techninės normos ir standartai, kuriuos atitinka šis keltuvas:

Europos parlamento ir tarybos direktyva 2006/42/EB dėl mašinų saugos.

Pagrindinės sąvokos, bendrieji projektavimo principai LST EN ISO 12100-1:2004 Mašinų sauga.

Pagrindinės sąvokos, bendrieji projektavimo principai. Techniniai principai LST EN ISO 12100-2:2004.

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	26	35	0

ŽN keltuvai turi atitikti Europos parlamento ir tarybos direktyvą 2006/42/EB, „Mašinių sauga. Pagrindinės sąvokos, bendrieji projektavimo principai LST EN ISO 12100-1:2004 „, LST EN ISO 12100-2:2004 ir LST EN ISO 12100:2011 standartus, bei statybos techninių reikalavimų reglamentą STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms.“ Judėjimo takai patalpose, jungiantys įėjimą į patalpą su ŽN skirtomis vietomis ir su scenos pakyla, turi būti ne siauresni kaip 1500 mm. ŽN būtina užtikrinti galimybę pakilti į scenos pakylą, terasą, balkoną ir kitas lankytojams skirtas patalpų vietas, įrengiant pandusą ar specialias kėlimo priemones. Specialiosios techninės priemonės (keltuvai, turėklai, ženklai ir kt.), kurios įrengiamos ŽN judėjimo trasoje, neturi sumažinti reikalaujamojo evakuacinių takų pločio. Priešais liftą turi būti palikta ne mažesnė kaip 1 500 x 1 500 mm laisva aikštelė, neskaitant tako pločio. Jei liftas yra tiesiai prieš laiptus, atstumas nuo lifto durų angos iki artimiausios laiptų pakopos briaunos turi būti ne mažesnis kaip 2 400 mm. Keltuvo judesiai vykdomi laikant nuspaustą mygtuką.

Pavadinimas ir paskirtis	Keltuvai žmonėms su negalia. Skirtas kelti žmones su negalia.
Tipas (modelis)	LK-1
Aplinka, kurioje įrenginys gali dirbti Temperatūra (mažiausia-didžiausia), °C santykinė oro drėgmė Sprogi, degi ir pan.	-10°C iki +30°C, 80% prie 20±5°C, uždara nesprogi aplinka
Leistinis vėjo greitis konstrukcijai, m/s dirbant, nedirbant, montuojant	—
Vienu laiku atliekamų darbų operacijų ribojimas	Yra
Srovės rūšis ir įtampa: Įvadinis maitinimas Jėgos grandinės Valdymo grandinės Rezervinis maitinimas (elektros dingimo atveju)	230V, 50Hz kintamos elektros srovės 12V nuolatinės elektros srovės 12V nuolatinės elektros srovės 12V 12Ah akumuliatorius
Techninės normos, taisyklės, instrukcijos, standartai ir pan., pagal kuriuos pagamintas įrenginys (jų pavadinimas ir žymėjimas)	Europos parlamento ir tarybos direktyva 2006/42/EB dėl mašinių
Didžiausia keliamoji galia, kg	200
Didžiausias kėlimo aukštis, m	1,0
Platformos matmenys, mm (plotis x ilgis)	1800×1700
Nuleidimo greitis, m/s	0,05
Valdymo vieta: dirbant, montuojant ir bandant	Mygtukai šalia keltuvo
Valdymo būdas	Mišrus
Srovės tiekimo būdas	Elektros kabelis
Pavaros tipas	Elektromechaninė

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	27	35	0

11. PANDUSAS IR TURĖKLAI

Įrenginėjant pandusą privaloma vadovautis ISO 21542:2011(LT). Atsižvelgti į šiuos reikalavimus:

- Esant panduso nuolydžiui mažiau nei 5,0%, panduso didžiausias pakilimas ir atstumas tarp laiptų aikštelių neribojamas.
- Rampos paviršiaus plotis turi būti bent 1200mm.
- Abipus rampos, kurios ilgis viršija 800mm, turi būti įrengti turėklai.
- Tarp turėklų turi būti bent 1000mm mažiausias atstumas.
- Esamų pastatų išskirtinės aplinkybės: rampos pradžioje ir pabaigoje turi būti bent 1200mm laisva erdvė paviršiaus lygyje. Tarpinės laiptų aikštelės taip pat turi būti bent 1200mm.
- Paviršiaus medžiagos turi būti standžios, lygaus paviršiaus, kuris turi būti neslidus tiek sausas, tiek šlapias.

Turėklai:

- Turėti apvalų profilį, kurį galima apibrėžti 45mm apskritimu ir į kurį galima įbrėžti 35 apskritimą. Suapvalintų briaunų spindulys turi būti bent 15mm;
- Būti išdėstytas taip, kad tarp gretimos sienos arba kitos kliūties būtų bent 40mm laisvas tarpas;
- Turi ne didesnę kaip 100mm iškyšą nuo bet kurios šoninės kliūties;
- Turi laisvą viršutinį 270 laipsnių lanką visu turėklo ilgiu;
- Turėti bent 50mm tarpą po 270 laipsnių lanku visu turėklo ilgiu pirštų įduboms;
- Turėti lygų, tačiau neleidžiantį rankai nuslysti paviršių.

Pastaba: Platus ir sąlyginai plokščias turėklo paviršius yra geresnė atrama nei taisyklingai lenktas. Turėklas, kuriuo naudojantis nereikia labai judinti plaštakos ir pirštų sąnarių, yra geriau suimamas. Dėl šių priežasčių rekomenduojama naudoti elipsės formos turėklą.

- Turėklas turi būti ištisinis visu laiptatakiu, rampa, taku su pakopomis ir tarpine laiptų aikštele, išskyrus kai jie kerta tarpdurį arba judėjimo taką.
- Turėklo viršaus aukštis turi būti (850-1000) mm nuo rampos, laiptų nuolydžio linijos ir laiptų aikštelės paviršiaus.
- Turi būti įrengtas žemesnis antrasis turėklas. Antrojo turėklo viršaus aukštis turėtų būti (600-750)mm nuo rampos, laiptų nuolydžio linijos ir laiptų aikštelės paviršiaus.

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	28	35	0

- Takuose su pakopomis, laiptuose arba rampoje įrengiami turėklai turi turėti horizontalią iškyšą, besitęsiančią bent 300mm, už kiekvieno laiptatakio pirmosios ir paskutinės pakopos iškyšų. Turėklas neturi išsikišti į skersinį judėjimo taką, nebent jis būtų ištininis ir išilgai to tako esančios nukreipiančios priemonės dalis. Horizontalios iškyšos galas turėtų būti nukreiptas link sienos uždaroje rampos ar laiptų pusėje arba nukreiptas žemyn ir baigtis grindų arba žemės lygyje.

Pastaba: Ši nuostata padeda sutrikusio judumo asmenims ir mažina pavojų užkliūti aprangai.

- Turėklo mažiausias regimasis kontrastas gretimo fono, pavyzdžiui, sienos atžvilgiu, turi atitikti 35 skyriuje apibendrintus reikalavimus.
- Prie turėklo turi būti nekliudančiu būdu nuolatinais užrašytas arba pritvirtintas iškilas tekstas arba taktiliniai simboliai, silpnaregių asmenų naudojami kaip svarbus informacijos šaltinis, pavyzdžiui, aukšto numeris, evakuacijos kilus gaisrui kryptis, galutinių priešgaisrinių išėjimų vietos ir kt. Vaizdinė ir taktilinė informacija turėtų būti pateikiama pagal 7.2, 33, 35, 39 bei 40 skyrius.
- Turėklai turi būti patikimai pritvirtinti ir standūs. Tvirtikliai ir medžiagos turi atlaikyti 1,7 kN vertikalią ir horizontalią mažiausiąją taškinę apkrovą.
- Metalinio (vidinio) panduso grindys dengtos metalinėmis cinkuotomis presuotomis grotelėmis. Maksimalus akutės dydis 30x30mm.

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	29	35	0

Spalvų ir raštų pasirinkimas:

- Pastato durys, skirtingi aukštai arba skyriai turėtų būti identifikuojami skirtingomis spalvomis, kad būtų lengviau sutrikusių pažintinių gebėjimų asmenims. Orientaciją palengvinančių spalvų mažiausias LRV skirtumas taip pat turėtų būti pagal 35.1. lentelę. Nereikėtų naudoti raudonų ir žalių atspalvių derinių.
- Skirtingi aukštai turėtų būti pažymėti aiškiai apibrėžtais dideliais numeriais, atitinkančiais aukštą (t.y. antrasis aukštas- skaičiumi "2" ir t.t.), kurie turėtų būti užrašyti ir laiptinėse, kad padėtų besievakuojantiems, ir prie lifto bei kiekvieno lygio laiptų vestibuliuose.
Pastaba: spalvinis aukštų žymėjimas gali būti nepraktiškas ilgalaikės priežiūros aspektu.

12. INFORMACINIAI ŽENKLAI

Visame pastate ir jo teritorijoje turi būti įrengta vieninga ženklų ir nuorodų sistema atitinkanti ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“. Ženklaai ir užrašai turi būti gerai matomi, aiškaus šrifto. Nuorodinės sistemos medžiagos turi būti atsparios atmosferos poveikiams, UV spinduliams ir vidaus patalpų sąlygoms. Ženklaai ir užrašai turi būti tvirtinami nurodytose vietose ir turi atitikti tarptautinį žymėjimą. Susidėvėję ženklaai turi būti atnaujinti ar pakeisti.

- Ženklaai turi būti aiškūs ir įskaitomi asmenims, turintiems regos arba protinių sutrikimų. Gerai apšviesti, aiškūs ir įskaitomi ženklaai turi būti įrengti vienodame aukštyje. Kryptiniai ir funkciniai ženklaai turėtų būti įrengti žemiau nei 1600mm, kad prie jų būtų lengva prisitarti, juos paliesti ir vedžiojant pirštais perskaityti ženklus. Ženklaai turėtų būti įrengiami tokiose vietose, kur būtų aiškiai matomi sėdintiems, stovintiems ir einantiems asmenims. Kai tikėtina, kad ženklas gali būti užstotas, pavyzdžiui, esant daug žmonių, ženklaai turi būti įrengiami bent 2100mm aukštyje nuo grindų. Tas pats reikalavimas taikomas prie lubų tvirtinantiems arba iš sienų išsikišantiems ženklaams. Tokiu atveju turėtų būti įrengti du ženklaai: vienas matomas iš toliau, virš kitų asmenų galvų, kitas- jį papildantis, pirmiau rekomenduojamame aukštyje. Kai yra pakankamai vietos, durų ženklaai turi būti įrengiami durų sklėsčio pusėje, (50-100)mm atstumu nuo apvado. Ženklaai turėtų būti įrengiami (1200-1600) mm aukštyje nuo grindų arba žemės paviršiaus. Turėtų būti galima prisitarti prie ženklo ir jį perskaityti iš arti.

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	30	35	0

- Informacija su tekstu turėtų būti papildyta grafiniais simboliais, kad būtų lengviau suprantama kiekvienam.
- Ženkliai turi būti iškilūs ir pateikiami Brailio raštu. Ant liftų skydelių esantys ženklai, viešbučio kambarių numeriai, ženklai ant viešųjų tualetų durų ir kt. turi būti iškilie taktiliniai ir turėti užrašus Brailio raštu.
Pageidautinas iškilos taktilinės informacijos aukštis yra (1200-1600) mm. Mažesniame aukštyje įrengiami ženklai su taktiline informacija turėtų būti pritvirtinti įžambiai (pageidautina (20-30) laipsnių, daugiausia 45 laipsnių kampu į horizontalę.
- Kai taktiliniame ženkle naudojama rodyklė, Brailio rašto skaitytojams turi būti pateikta roduyklėlė. Ženklų su daugiau nei viena teksto ir rašmenų eilute kariojoje paraštėje turi būti pusapskritimio formos Brailio rašto vietos žymuo, horizontaliai sulygiuotas su pirmąja Brailio raštu užrašytojo teksto eilute.
- Brailio rašmenys turėtų būti iškilie, kupolo formos ir patogūs liesti. Jie turėtų būti išdėstyti 8mm žemiau teksto apatinės eilutės ir kairinės lygiuotės.
- Ženkliai turi būti pagaminti iš patvarių medžiagų, būti lengvai keičiami, valomi ir remontuojami.
- Nereikėtų arti vienas kito įrengti per daug ženklų ir prie fiksuotųjų sieninių ženklų išdėstyti vaizdinės medžiagos (pavyzdžiui, plakatų, tvarkaraščių ir kt.)
- Kai taktiliniams ženkliams papildyti arba kaip nepriklausoma priemonė naudojamas Brailio raštas, jis turi būti lengvai randamas.
Pastaba: Daugiau rekomendacijų dėl kelio radimo ir ženklinimo pateikiama ISO 16069 ir ISO 28564-1.
- Šriftai turi būti lengvai įskaitomi. Turėtų būti naudojamas šrifto stilius be užraitų, panašus į Helvetica arba Arial medium.
- Rašmenų aukštis priklauso nuo skaitymo atstumo. Pageidautinas (20-30) mm rašmenų aukštis kiekvienam žiūrėjimo atstumo metrui. Rašmenų aukštis turėtų būti atskirtos tinamais tarpais. Tekso iš vieno žodžio sudaryti ženklai gali būti centrinės lygiuotės.
- Pritvirtinti ženklai turėtų neakinti. Tai priklauso nuo ženklo išdėstymo, medžiagos ir apšvietimo. Fonas, grafiniai simboliai, logotipai ir kitos ypatybės turi būti matinės arba mažai blizgios dangos.
- Ženkliai turėtų būti gerai apšviesti, tačiau neakinti.
- Ženkliai gali patys šviesti arba būti apšviesti dirbtiniu būdu.

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	31	35	0

- Ženkilai turėtų būti aiškūs. Jie turėtų būti suprojektuoti taip, kad būtų paprasti ir lengvai interpretuojami. Pranešimas turėtų būti vienareikšmis.
- Reikėtų vartoti trumpus sakinius ir paprastus žodžius. Santrumpos ir labai ilgi žodžiai sunkiai suprantami, todėl jų vartoti nereikėtų.

Taktiliniai simboliai ir aukšto planai:

- Ant turėklų, durų, žemėlapių arba aukšto planų esantys taktiliniai simboliai turi būti iškilais reljefinio kontūro, panašiai kaip taktilinės raidės.
- Taktiliniame žemėlapyje arba aukšto plane turėtų būti pateikiama tik svarbiausia informacija.
- Kad būtų lengviau skaityti, taktiliniai žemėlapiai turi būti pakreipti (20-30) laipsnių kampu į horizontalę, o jų apatinis kraštas turi būti bent 900mm aukštyje. Žemėlapio apšvietimo lygis turėtų būti (350-450) liuksų ir neakinti.
- Paaiškinimas turėtų būti žemėlapio apačioje ir būti kairinės lygiuotės. Kairėje pusėje naudojant įdubusį Brailio rašto vietos žymenį turėtų būti lengviau rasti sutartinius ženklus.
- Žemėlapis turi būti nukreiptas ta pačia kryptimi kaip ir pastatas.

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	32	35	0

Minimalus kabinetų pavadinimų lentelės dydis 400x150mm. Ant lentelės numatoma užrašyti kabineto numerį ir pavadinimą. Po kabineto pavadinimu numatomas brailio šriftu parašytas kabineto pavadinimas. Lentelės numatomos iš anoduoto aliuminio.

Informaciniai ženklai numatomi pagal universalaus dizaino gaires. Dydis 198x198mm. Medžiagiškumas-anoduotas aliuminis.

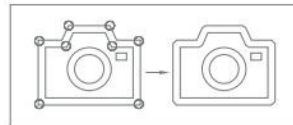
Simbolių stilius

Simboliuose derinama linija bei dėmė. Norint išlaikyti stilistinį vientisumą ženkluose turi dominuoti linija, o ne dėmė.

Rekomenduojamas linijos dydis - 10 mm (27 pt.)

Mažesniuose ženkluose rekomenduojamas linijos dydis - 4 mm (12 pt.)

Piktogramose kampai yra nukirsti.

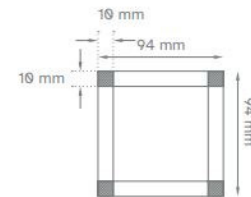
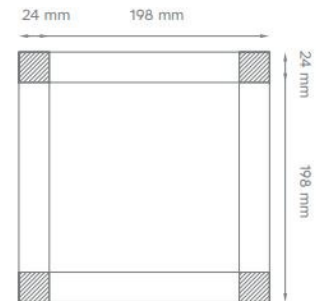


Piktogramų dydis, apsaugos zona

Kiekvienas ženklas turi nustatytą apsaugos zoną – šioje erdvėje vengti naudoti grafinius elementus.

Ženklavimo lentelės yra dviejų dydžių - 198 x 198 mm bei 94 x 94 mm.

Spaudoje mažiausias ženklų dydis yra 10 x 10 mm.



IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	33	35	0

13. TUALETŲ AKSESUARAI

Visi tualetuose ir dušuose naudojami aksesuarai iš nerūdijančio plieno.

Aksesuarų dizainas, veidrodžių dydžiai bei jų vieta patalpose – pagrindiniai sprendimai pateikti techniniame projekte, detalizuojami techniniame darbo projekte.

Kiekviename individualiame san. mazge ir bendro san. mazgo tambūre turi būti:

- Šiukšliadėžė (20L talpos);
- Popierinių rankšluosčių laikiklis-dozatorius;
- Skysto muilo dozatorius 1L talpos. (kiekis pagal praustuvų skaičių);
- Veidrodis virš praustuvo. 60x80cm.

Kiekvienoje kabinoje ir individualiame san. mazge turi būti :

- Šiukšliadėžė (12L talpos);
- Ruloninio tualetinio popieriaus laikiklis;
- Lėtai nusileidžiantis tualetų dangtis;
- Tualetų šepetys;
- Dvišakis metalinis kabliukas asmeniniams daiktams (kuprinei ir pan.);
- Higienos maišelių dozatorius tik moterų san. mazge.

Pagal ISO 215421:2011 naujuose „A“ tipo tualetuose klozetai ir praustuvai kiek įmanoma pritaikomi vaikams, naudojamas minimalus aukštis klozeto- 400mm, ir praustuvo viršus-750mm aukštyje, ir 650mm laisva erdvė po praustuvu. Klozeto turėklai turi būti reguliuojami nuo 510mm aukščio iki 700mm.

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	34	35	0

14. ĮSPĖJAMOSIOS JUOSTOS

Įstiklinti plotai


Įstiklintos ir visiškai stiklinės durys turi būti aiškiai pažymėtos vaizdiniais indikatoriais. Arti judėjimo erdvių esantys dideli įstiklinti plotai gali būti klaidingai palaikyti angomis. Įstiklintos sienos, durys ir kiti visu aukščiau įstiklinti plotai labai klaidina neregius ir silpnaregius. Atspindžiai nuo šių paviršių gali ypač trikdyti. (900- 1000) mm ir (1300-1400) mm aukštyje virš grindų lygio turi būti įrengti 75mm aukščio ištisiniai vaizdiniai indikatoriai, kurių šviesos atspindžio koeficientas nuo fono skiriasi bent 30 balų. Rekomenduojama (100- 300)mm aukštyje įrengti papildomą vaizdinį indikatorių. Siekiant atsižvelgti į apšvietimo sąlygas ir foną, rekomenduojama naudoti vaizdinius indikatorius, sudarytus iš dviejų skirtingų spalvų, kurių tarpusavio LRV skirtumas yra 60 balų. Reikėtų nenaudoti sidabruoto arba itin atspindinčio stiklo. Visos atskiros įstiklintų vitrinų briaunos turi turėti juostą, regimai išsiskiriančią iš fono, prieš kuri yra matomos. Juostos privalo būti įrengtos pagal ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojumas“.

Vaizdinio įspėjimo linija


Tarp laiptų aikštelių ir laiptatakio viršutinės bei apatinės pakopų turi būti regimasis kontrastas. Rekomenduojamas vaizdinis įspėjimas yra išilgai kiekvienos pakopos postūmio priekinės briaunos esanti viena (40-50) mm pločio ištisinė juosta, kurios mažiausias LRV skirtumas yra 60 balų ir kuri gali ne daugiau kaip 10mm tęstis žemyn tarppakopiu. Postūmio vaizdinis indikatorius gali būti ne daugiau kaip 15 mm atitrauktas nuo postūmio priekio. Kaip alternatyvus sprendimas, ant pirmosios ir paskutinės laiptatakio pakopos postūmio gali būti įrengta (50-100) mm pločio įspėjamoji linija. Juostos privalo būti įrengtos pagal ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojumas“.

IN2314-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	35	35	0


MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS					
Poz. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
DEMONTAVIMO DARBAI					
1.	Pagrindinio įėjimo durų demontavimas	TS-2	m ²	9,53 (2vnt)	
2.	Tualetų vienvėrės durys	TS-2	m ²	21 (14vnt)	
3.	Langų demontavimas	TS-2	m ²	19,87 (7vnt)	
4.	Betono dangos nuėmimas (10cm) 2 ir 3 aukšte tualetų grindys.	TS-2	m ³	3,74	
5.	Grindų dangos demontavimas (Keraminės plytelės)	TS-2	m ²	51,13	
6.	Grindų dangos demontavimas (Medinių lentų)	TS-2	m ²	500	
7.	Klasių pakylų demontavimas (betono pagrindas)	TS-2	m ² /m ³	114/ 22,8	
8.	Radiatorių demontavimas	TS-2	Vnt.	2	
9.	Šiukšlių išvežimas	TS-2	t	8,75 +22,8= 31,55	22,8t sudaro betoninės pakyls (22,8m ³)
10.	Medinės pertvaros ir durų demontavimas (prie aktų salės).	TS-2	m ²	6,7	
11.	Lubų nuvalymas	TS-2	m²	7,15	
12.	Tinko nudaužymas	TS-2	m²	149	
SIENOS. FASADAS					
13.	Armavimas, tinkavimas, gruntavimas, tinkavimas	TS-3.1	m²	88,37	
14.	Parapeto apskardinimas	TS-3.2	m ²	4,1	
15.	Turėklai (Stogo tvorelė)	TS-11	m'	5,5	
GRINDYS					
1.	Keraminės plytelių dangos įrengimas, teptinė hidroizoliacija	TS-5.1	m ²	51,13	30mm
2.	Išlyginamasis sluoksnis keraminėms plytelėms	TS-5	m²	51,13	
3.	Grindjuostės (keraminės plytelės)	TS-5.2	m ²	9,42	90,42m'
4.	Išlyginamasis sluoksnis PVC grindų dangai	TS-5	m ²	500	30mm
5.	PVC grindų danga	TS-5.3	m ²	500	
LUBOS					
6.	Higieninės segmentinės lubos, 60x60	TS-4.6	m ²	43,83	
7.	Lubų glaistymas, dažymas	TS-4.1	m²	7,15	
SIENŲ APDAILA (vidus)					

		 Architecture Construction Engineering			Mokymo paskirties pastatas, Vytauto g. 14, Skuodas, rekonstravimo projektas.					
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	Laida				
A 2232	PV	J. Stefanovič		2023 09						
A 2232	PDV	J. Stefanovič		2023 09						
BK 15000	Arch.	K. Mackevičius		2023 09						
LT	Užsakovas: Skuodo rajono savivaldybės administracija			IN2316-01-TP-SA.SZ		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	1	3
Lapas	Lapų									
1	3									

8.	Tinkuojamos, glaistomos, gruntuojamos sienos ir dažomos emulsiniais dažais, dažų atsparumo klasė- 5	TS-4.2	m ²	104,82	
9.	Keraminės plytelės	TS-4.3	m ²	195,86	h- iki pakabinamų lubų (2,7m)
10.	Vidaus paviršių tinkavimas, gruntavimas prieš plytelių klijavimą	TS-4.3	m²	195,86	
DURYS IR APDAILA					
11.	Stumdomos automatinės durys	TS-4.7	m ²	4,76 (1vnt)	
12.	Lauko durys prie sporto salės (PVC)	TS-4.7	m²	2,52 (1vnt)	
13.	Tualetų vienvėrės durys, medžio masyvo	TS-4.9	vnt	18,48 (10vnt)	
14.	Keičiamų durų angokraščiai tinkuojami, glaistomi, gruntuojami ir dažomi emulsiniais dažais, dažų atsparumo klasė- 5	TS-4.2	m ²	10,4	
15.	Durų pritraukimo mechanizmas	TS-4.7	vnt	11	
16.	Durų fiksatoriai	TS-4.7	vnt	11	
17.	Durų atmušos	TS-4.7	vnt	11	
LANGAI					
18.	Plastikinai langai	TS-4.7	m ²	0,88	
19.	Langų montavimo putos	TS-4.7	m³	5,76	
KITI DARBAI					
20.	Taktiliniai kabinetų numeriai ir pavadinimai	TS-12	vnt	84	Pridėtas ir liftų žymėjimas
21.	Taktiliniai aukštų planai	TS-6	vnt	3	
22.	Briaunų, laiptų pakopų žymėjimas	TS-6	m ³	96m (64vnt)	
23.	Stiklinių durų ženklimas	TS-6	m²	0,39	
24.	Taktilinė vedimo sistema (Guminė vedimo plytelė)	TS-7	m ²	(60x30) 42,7	
25.	Taktilinė vedimo sistema (Guminė įspėjimo plytelė)	TS-7	m²	8	
26.	Keleivinis liftas, 3 sustojimų	TS-8	vnt	1	
27.	Turėkliniai keltuvai , (kėlimo ilgis- 2,8m), be posūkių. (Turėklinis keltuvas tvirtinamas ant laikiklių, kurie įtvirtinami sienoje.)	TS-9	vnt	1	
28.	Turėklai (naujo panduso lauke)	TS-11	m ³	19,4	
29.	Turėklai (viduje)	TS-11	m ³	12,8	
30.	Laiptai- keltuvai (aktų salėje)	TS-10	vnt	1	
31.	San. mazguose kabliukai	TS-13	vnt	7	
32.	San. mazguose veidrodžiai	TS-13	m²	15	

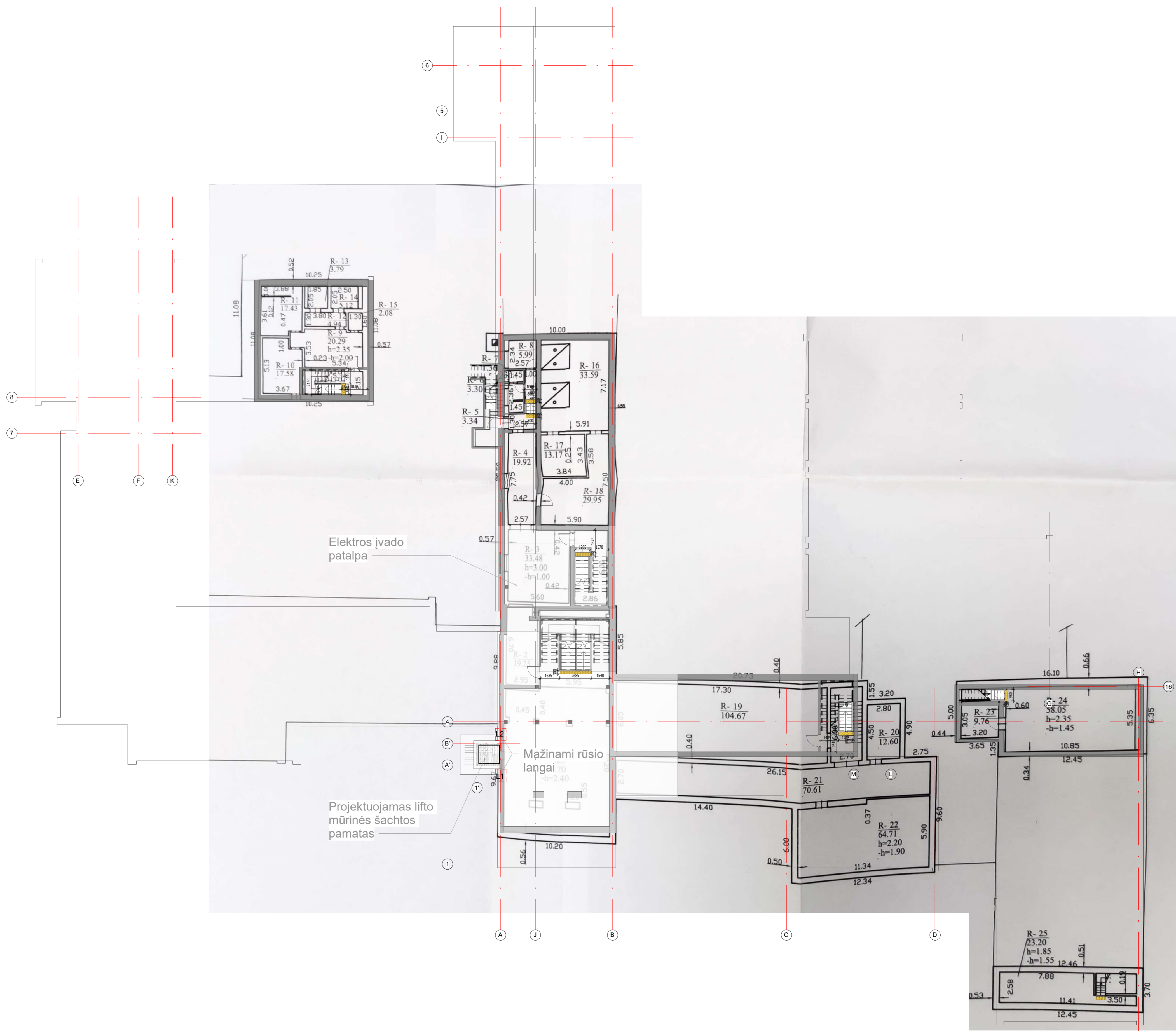
 Architecture Construction Engineering		Mokymo paskirties pastatas, Vytauto g. 14, Skuodas, rekonstravimo projektas.					
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	Laida	
A 2232	PV	J. Stefanovič		2023 09			
A 2232	PDV	J. Stefanovič		2023 09			
BK 15000	Arch.	K. Mackevičius		2023 09			
LT	Užsakovas: Skuodo rajono savivaldybės administracija			IN2316-01-TP-SA.SZ		Lapas 2	Lapų 3

33.	San. mazguose ranktūriai (reguliuojami)	TS-13	vnt	3 (poros)	
34.	Ruloninio tualetinio popieriaus laikiklis	TS-13	vnt	7	
35.	Tualetų šepetėliai	TS-13	vnt	7	
36.	Muilo dozatoriai 1L	TS-13	vnt	9	
37.	Tualetų dangtis	TS-13	vnt	7	
38.	Šiukšliadėžės 20L	TS-13	vnt	3	
39.	Šiukšliadėžės 12L	TS-13	vnt	7	
40.	Popierinių rankšluosčių laikiklis-dozatorius	TS-13	vnt	7	
41.	Higienos maišelių dozatorius	TS-13	vnt	5	

		 Architecture Construction Engineering			Mokymo paskirties pastatas, Vytauto g. 14, Skuodas, rekonstravimo projektas.			
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		Laida	
A 2232	PV	J. Stefanovič		2023 09				
A 2232	PDV	J. Stefanovič		2023 09				
BK 15000	Arch.	K. Mackevičius		2023 09				
LT	Užsakovas: Skuodo rajono savivaldybės administracija				IN2316-01-TP-SA.SZ		Lapas	Lapų
							3	3

-1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

1	2	3	4	5
R	R	1	Sandėlis	108,25
R	R	2	Sandėlis	19,25
R	R	3	Sandėlis	33,48
R	R	4	Sandėlis	19,92
R	R	5	Koridorius	3,34
R	R	6	Sandėlis	3,30
R	R	7	Sandėlis	1,36
R	R	8	Sandėlis	5,99
R	R	9	Sandėlis	20,29
R	R	10	Sandėlis	17,58
R	R	11	Sandėlis	17,43
R	R	12	Sandėlis	4,94
R	R	13	Sandėlis	3,79
R	R	14	Sandėlis	5,12
R	R	15	Sandėlis	2,08
R	R	16	Sandėlis-kambaris	33,59
R	R	17	Sandėlis	13,17
R	R	18	Sandėlis	29,95
R	R	19	Sandėlis	104,67
R	R	20	Sandėlis	12,60
R	R	21	Sandėlis	70,61
R	R	22	Sandėlis	64,71
R	R	23	Sandėlis	9,76
R	R	24	Sandėlis	58,05
R	R	25	Sandėlis	23,20
Iš viso patalpų (25 patalpos)				686,43



-1A RŪSIO PLANAS

TAKTILINĖS SISTEMOS EKSPLIKACIJA

	Vedimo sistemos dangis
	Išėjimo sistemos dangis

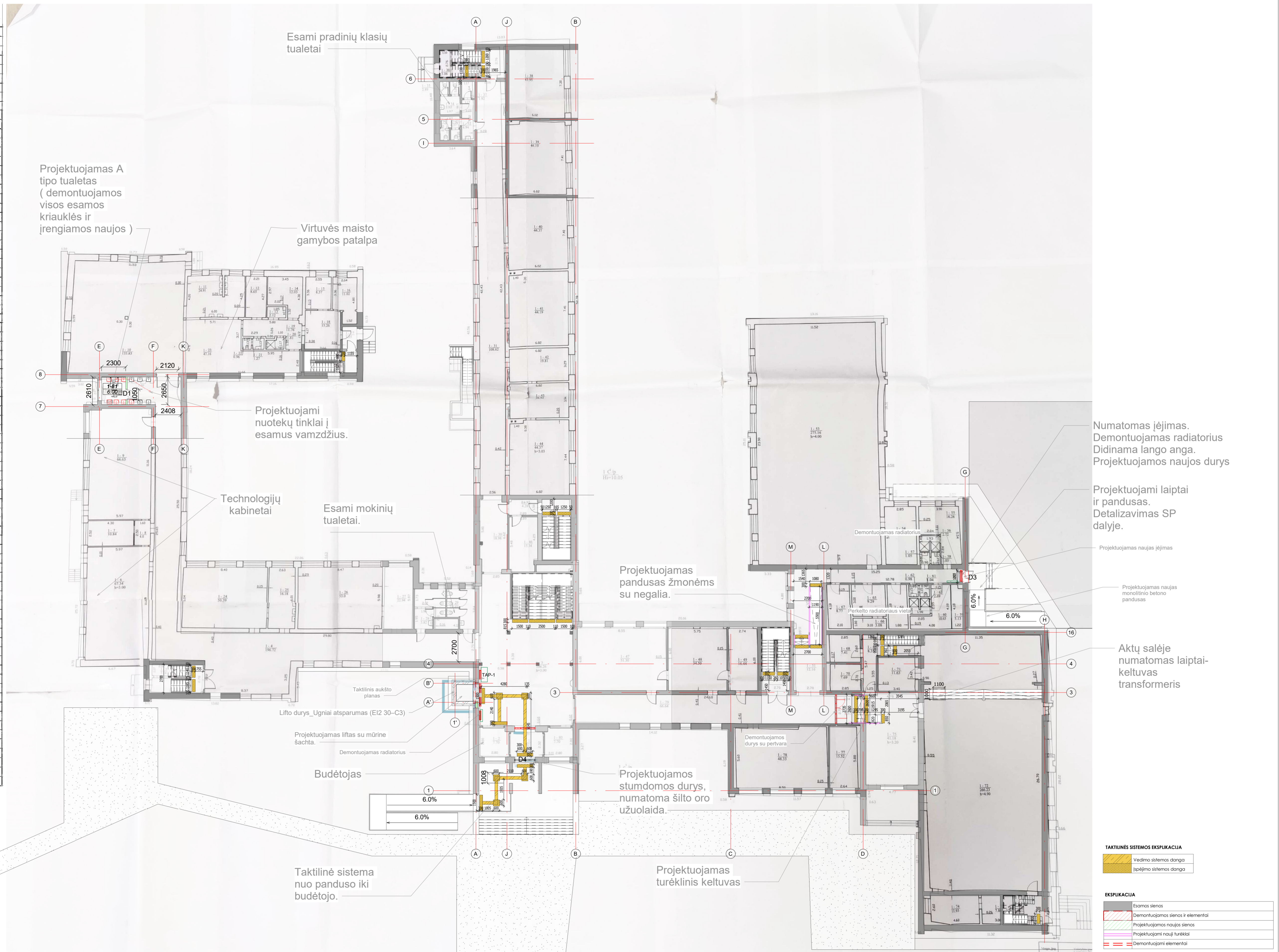
EKSPLIKACIJA

	Esamos sienos
	Demonuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos
	Projektuojami nauji turėklai
	Demonuojami elementai

0	2023-04	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. Nr.		Mokslų paskirties pastato, Salantų g. 5, Mosėdis, rekonstravimo projektas
A 2232	PV	J. Stefanovič
A 2232	PDV	J. Stefanovič
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius
LT	Statybos ir (arba) užsakovo Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2314-01-TP-SA-01

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	Klasė	67,34
1	1	7	Kabinetas	10,84
1	1	8	Koridorius	4,00
1	1	9	klasė	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	Dujas	1,81
1	1	21	Prausykla	1,27
1	1	22	Tualetas	0,96
1	1	23	Virtuvė	47,16
1	1	24	klasė	50,39
1	1	25	Kabinetas	16,18
1	1	26	klasė	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	klasė	43,95
1	1	39	klasė	44,19
1	1	40	klasė	44,37
1	1	41	klasė	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	klasė	51,30
1	1	48	klasė	34,50
1	1	49	klasė	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	Dušo 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	Dušo 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	klasė	48,33
1	1	79	Koridorius	66,64
1	1	80	Kabinetas	7,70
1	1	81	ŽN A tipo tualetas	6,00
Iš viso pirmame aukšte (81 patalpos)				2376,30

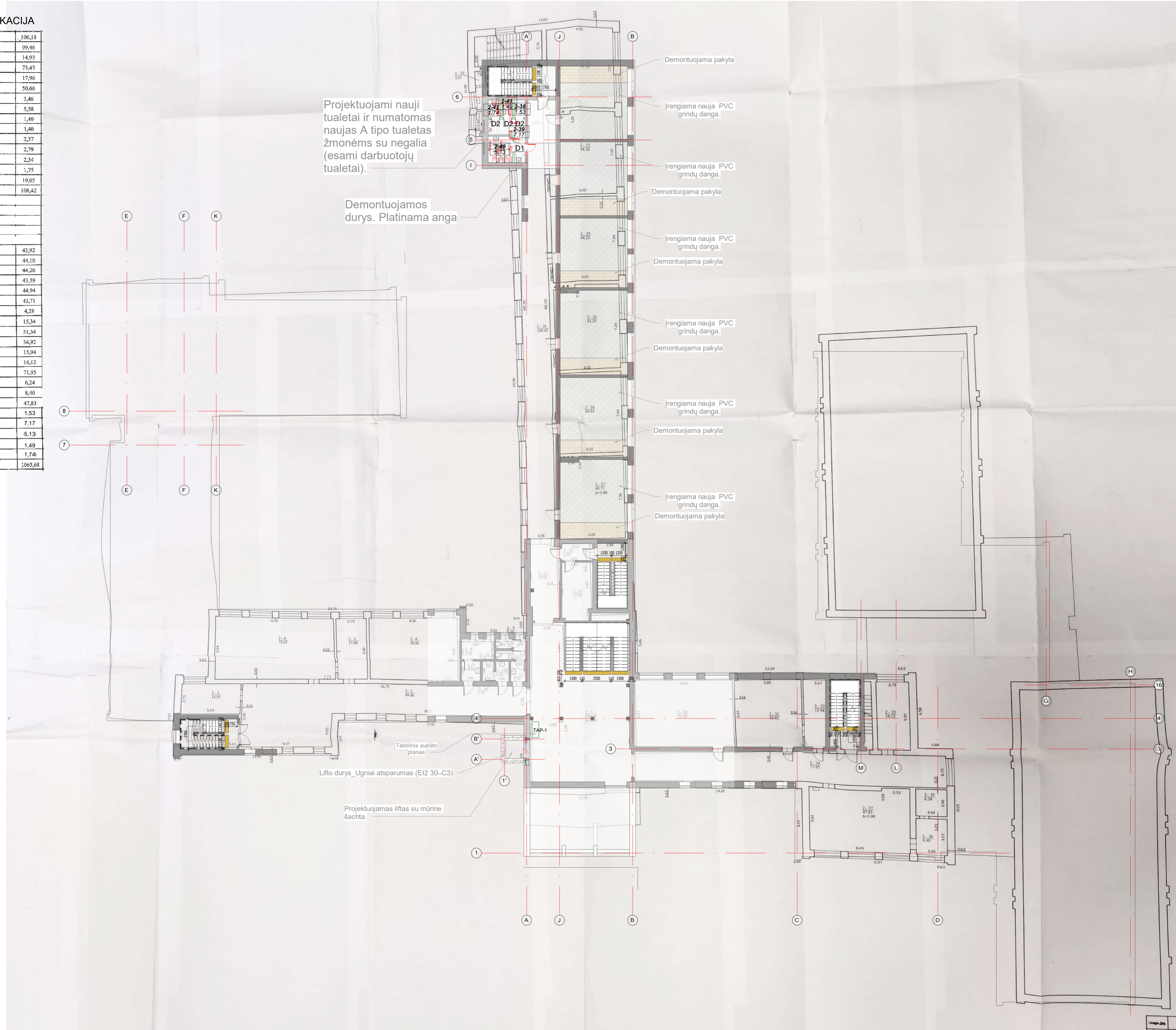


1A PLANAS

0	2023-04	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas: Keitimo priešastis
Kval. patv. dok. Nr.		Moksl. paskirties pastato, Salantų g. 5, Mūsų, rekonstravimo projektas
A 2232	PV	J. Stefanovič
A 2232	PDV	J. Stefanovič
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius
LT	Statybos ir (arba) užsakovo Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2314-01-TP-SA-02

2 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

2	2	1	Holas	106,18
2	2	2	Koridorius	99,46
2	2	3	Kabinetas	14,93
2	2	4	Klasė	73,43
2	2	5	Kabinetas	17,96
2	2	6	klasė	50,66
2	2	7	Koridorius	3,48
2	2	8	Rūbinė	5,58
2	2	9	Tualetas	1,40
2	2	10	Tualetas	1,40
2	2	11	Koridorius	2,37
2	2	12	Koridorius	2,79
2	2	13	Prašykla	2,34
2	2	14	Tualetas	1,75
2	2	15	Koridorius	19,05
2	2	16	Koridorius	108,42
2	2	22	klasė	43,92
2	2	23	klasė	44,10
2	2	24	klasė	44,20
2	2	25	klasė	43,59
2	2	26	klasė	44,94
2	2	27	klasė	43,71
2	2	28	Koridorius	4,28
2	2	29	Rūbinė	15,34
2	2	30	klasė	51,34
2	2	31	klasė	34,92
2	2	32	Kabinetas	15,94
2	2	33	Kabinetas	16,12
2	2	34	Koridorius	71,95
2	2	35	Sandėlis	6,24
2	2	36	Kabinetas	8,40
2	2	37	klasė	47,83
2	2	38	Pagalbinė patalpa	1,53
2	2	39	Tualetų holas	7,17
2	2	40	ŽN A tipo tualetas	5,13
2	2	41	Mergaičių tualetas	1,49
2	2	42	Bermiukų tualetas	1,74
Iš viso antrame aukšte (37 patalpos)				1065,68



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

Demontuojamos durys. Platinama anga

- Demontuojama pakyla
- Įrengiama nauja PVC grindų danga.
- Demontuojama pakyla
- Įrengiama nauja PVC grindų danga.
- Demontuojama pakyla
- Įrengiama nauja PVC grindų danga.
- Demontuojama pakyla
- Įrengiama nauja PVC grindų danga.
- Demontuojama pakyla
- Įrengiama nauja PVC grindų danga.
- Demontuojama pakyla
- Įrengiama nauja PVC grindų danga.
- Demontuojama pakyla
- Įrengiama nauja PVC grindų danga.
- Demontuojama pakyla

Taktinis aukšto planas

Lifto durys „Ugniai atsparumas (EI2 30-C3)“

Projektuojamas liftas su mūrine šachta.

TAKTILINĖS SISTEMOS EKSPLIKACIJA

	Vedimo sistemos danga
	Išėjimo sistemos danga

EKSPLIKACIJA

	Esamos sienos
	Demontuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos
	Projektuojami nauji turėklai
	Demontuojami elementai

GRINDŲ EKSPLIKACIJA

	Demontuojamos pakylas
	Įrengiama nauja PVC grindų danga.

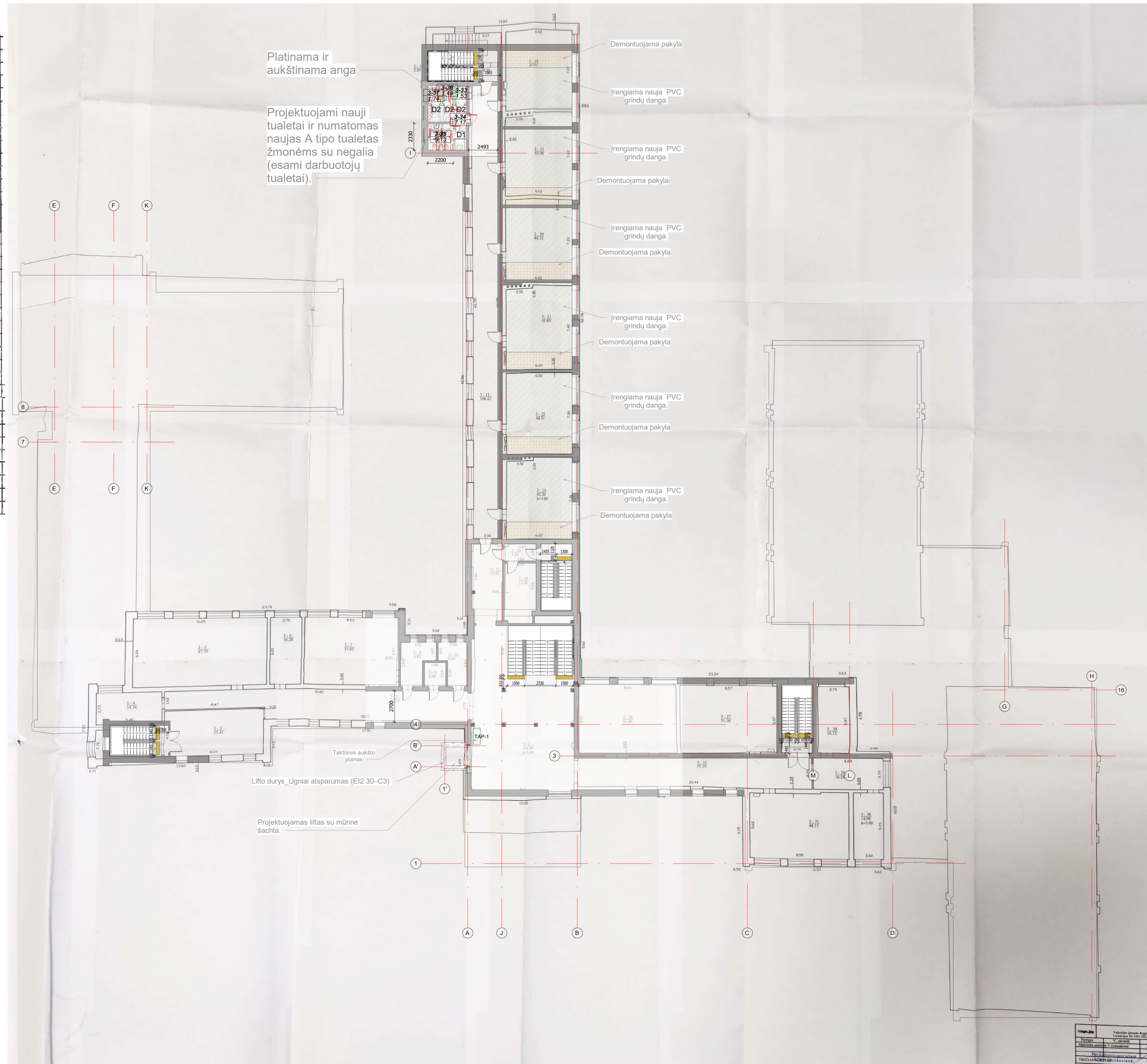
2A PLANAS

0	2023-04	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. Nr.		Mokslų paskirties pastato, Salantų g. 5, Mosėdis, rekonstravimo projektas
A 2232	PV	J. Stefanovičius
A 2232	PDV	J. Stefanovičius
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius
LT	Statybos ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2314-01-TP- SA-03

Laida	0
Lapas	Lapų

3 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

3	3	1	Holas	104,84
3	3	2	Koridorius	63,27
3	3	3	Klasė	35,41
3	3	4	Kabinetas	14,74
3	3	5	klasė	67,75
3	3	6	Kabinetas	16,20
3	3	7	klasė	51,03
3	3	8	Kabinetas	9,49
3	3	9	Sandėlis	4,04
3	3	10	Kabinetas	9,44
3	3	11	Koridorius	15,92
3	3	12	Koridorius	108,42
3	3	18	klasė	43,92
3	3	19	klasė	43,98
3	3	20	klasė	44,13
3	3	21	klasė	43,80
3	3	22	klasė	44,31
3	3	23	klasė	43,26
3	3	24	Koridorius	4,28
3	3	25	Rūbinė	12,28
3	3	26	klasė	51,46
3	3	27	klasė	51,16
3	3	28	Kabinetas	16,12
3	3	29	Kabinetas	16,28
3	3	30	Kabinetas	14,98
3	3	31	klasė	48,15
3	3	32	Koridorius	55,19
1	2	33	Pagalbinė patalpa	1,53
3	3	34	Tualetų holas	7,17
3	3	35	ŽN A tipo tualetas	5,13
3	3	36	Mergaičių tualetas	1,49
3	3	37	Bėniukų tualetas	1,74



Platinama ir aukštinama anga

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

Taktinis aukšto planas

Lifto durys_Ugniai atsparumas (E12 30-C3)

Projektuojamas liftas su mūrine sachta.

Demontuojama pakyla

Įrengiama nauja PVC grindų danga.

Demontuojama pakyla

Demontuojama pakyla

Demontuojama pakyla

Demontuojama pakyla

Demontuojama pakyla

Demontuojama pakyla

TAKTILINĖS SISTEMOS EKSPLIKACIJA

Yellow hatched	Vedimo sistemos danga
Blue hatched	Ispėjimo sistemos danga

EKSPLIKACIJA

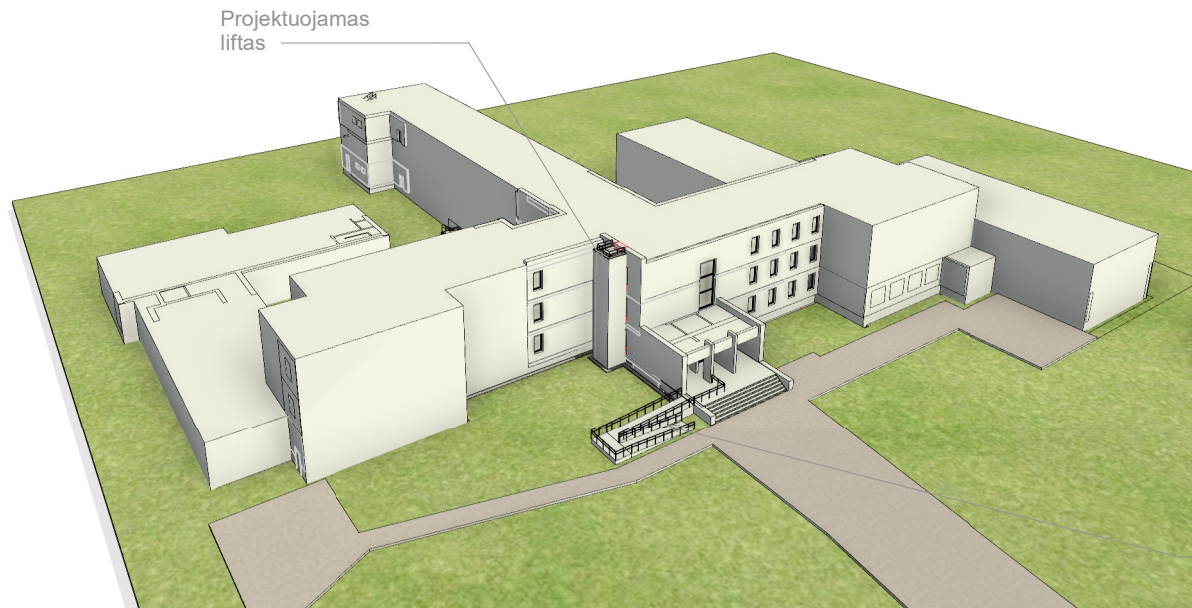
Red hatched	Esamos sienos
Green hatched	Demontuojamos sienos ir elementai
Blue hatched	Projektuojamos naujos sienos
Yellow hatched	Projektuojami nauji turėklai
Red hatched	Demontuojami elementai

GRINDŲ EKSPLIKACIJA

Blue hatched	Demontuojamos pakylės.
Yellow hatched	Įrengiama nauja PVC grindų danga.

3A PLANAS

0	2023-04	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.		Moksl. paskirties pastato, Salantų g. 5, Mėsėdės, rekonstravimo projektas		
A 2232	PV	J. Stefanovič	Dokumento pavadinimas 3 aukšto planas M: As indicated	Laida
A 2232	PDV	J. Stefanovič		0
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius		Lapas
LT	Statybojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2314-01-TP- SA-04	Lapų	

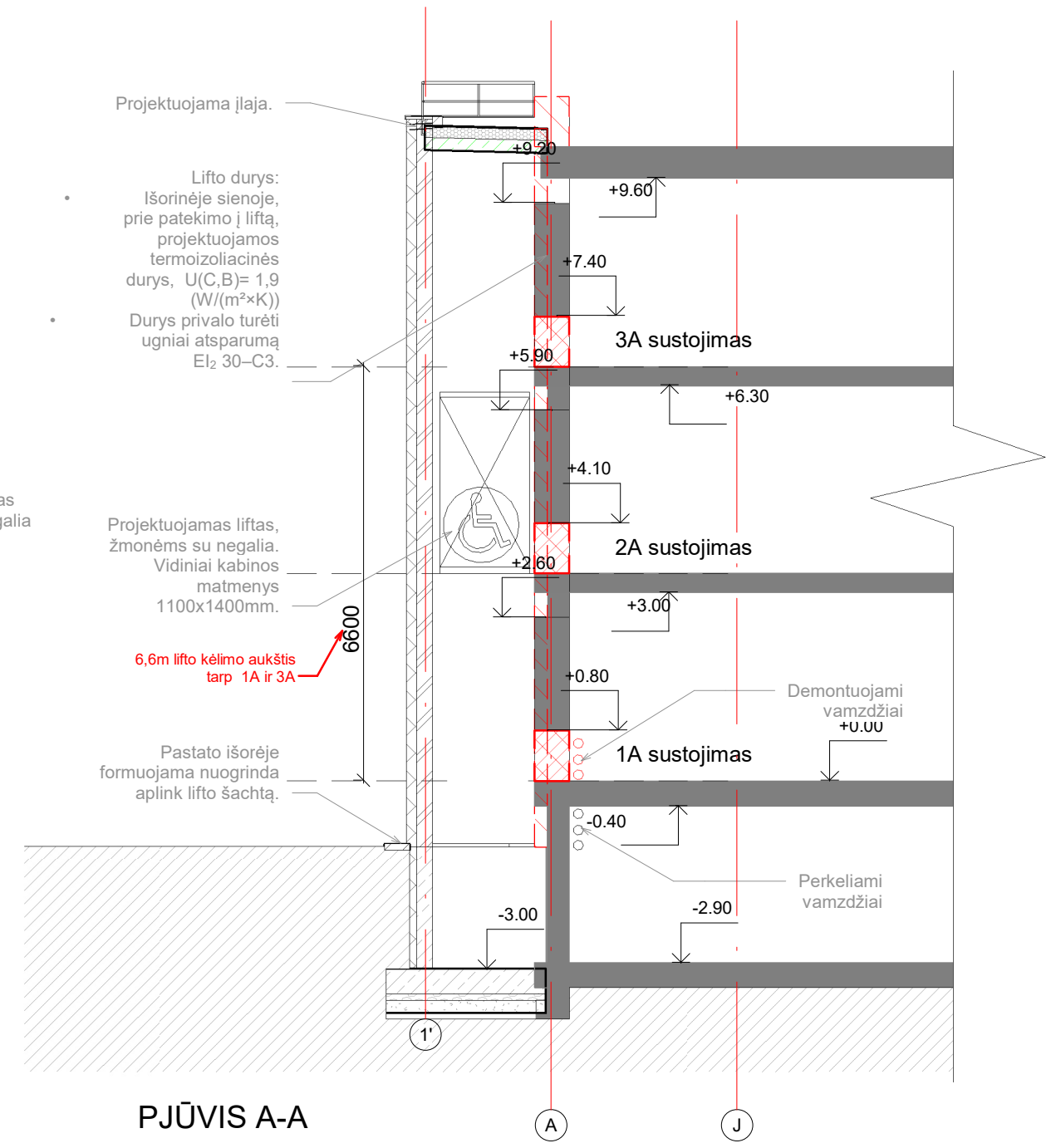
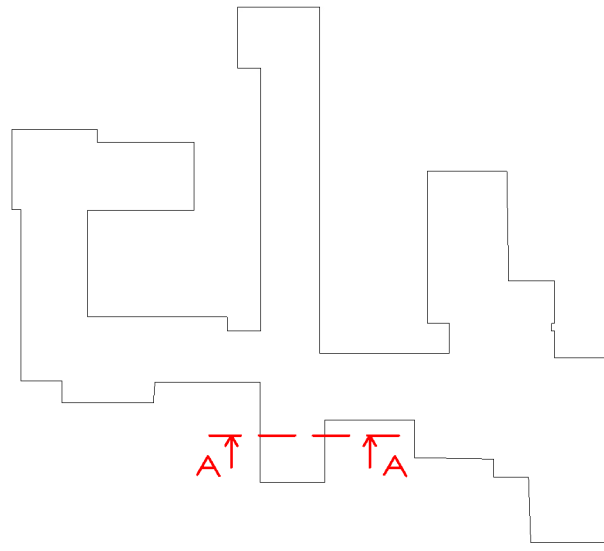


MOKYKLOS PERSPEKTYVA



ĮĖJIMO IR LIFTO PERSPEKTYVA

SITUACIJOS SCHEMA



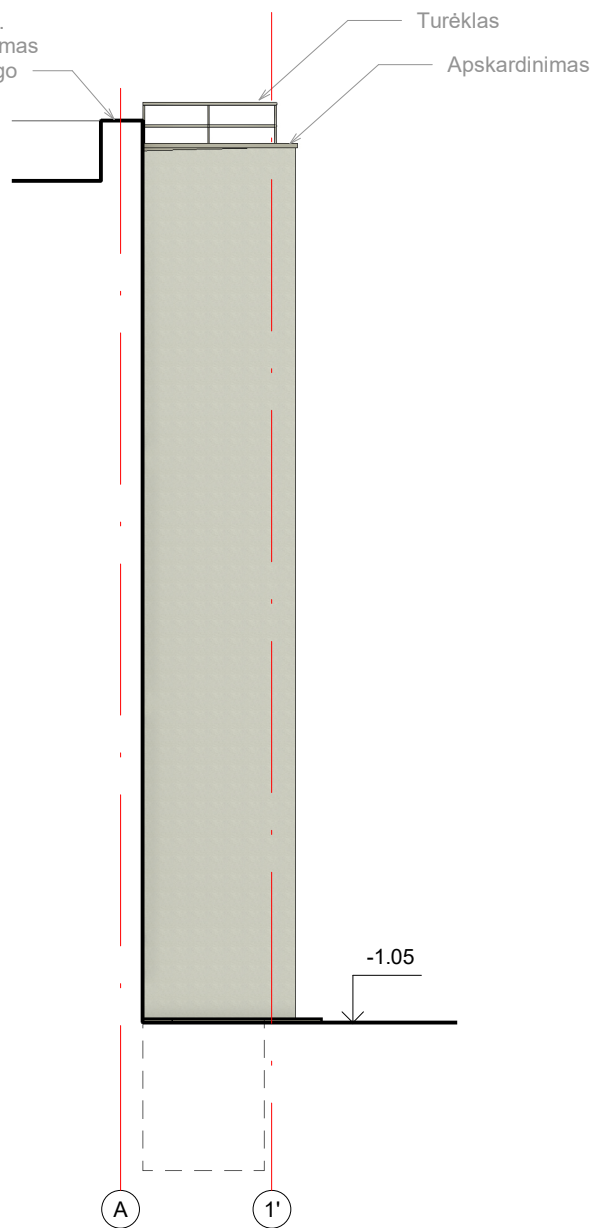
PJŪVIS A-A

EKSPLIKACIJA

	Esamos sienos
	Demontuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos
	Projektuojami nauji turėklai
	Demontuojami elementai

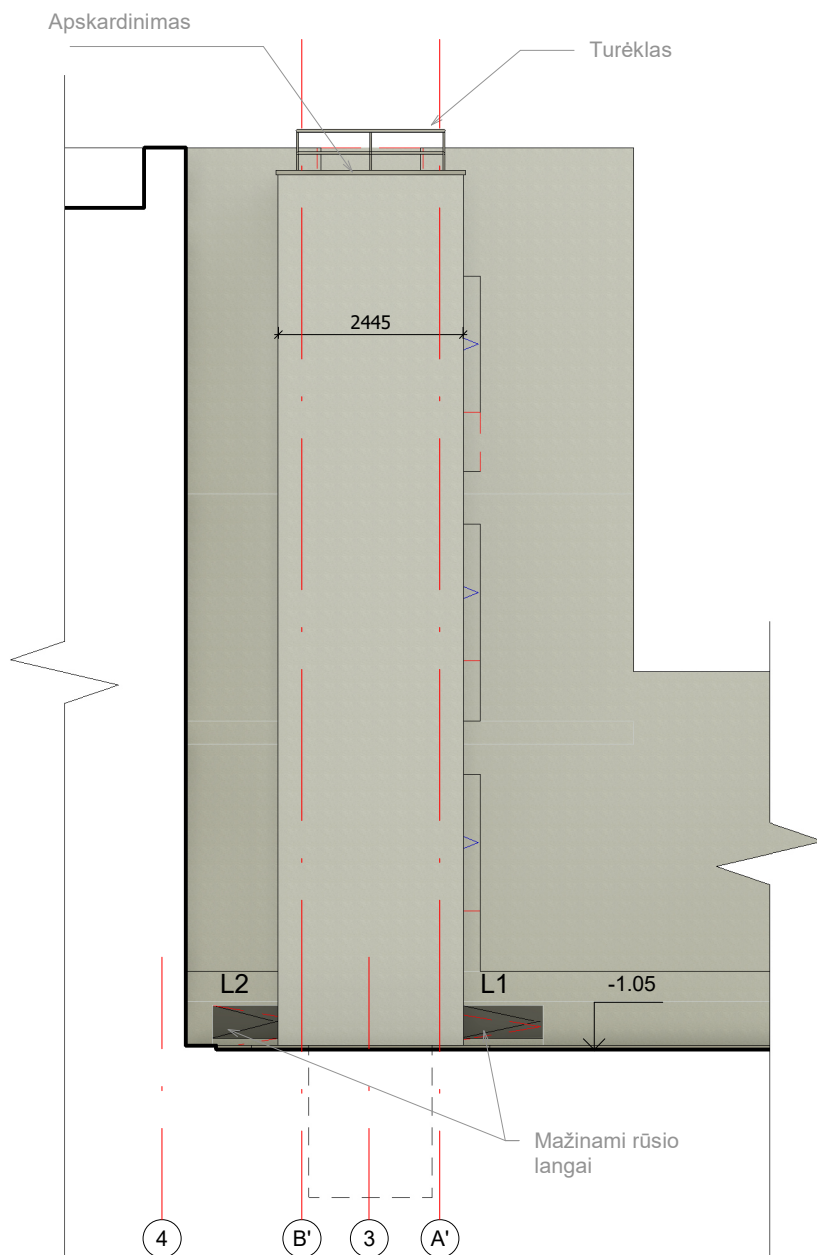
0	2023-04	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Mokslų paskirties pastato, Salantų g. 5, Mosėdis, rekonstravimo projektas	
A 2232	PV	J. Stefanovič	
A 2232	PDV	J. Stefanovič	
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2314-01-TP- SA-05	Lapas Lapų

Parapeto demontavimas. Lietaus nuvedimas ant esamo stogo



LIFTO ŠACHTOS FASADAS

Apskardinimas



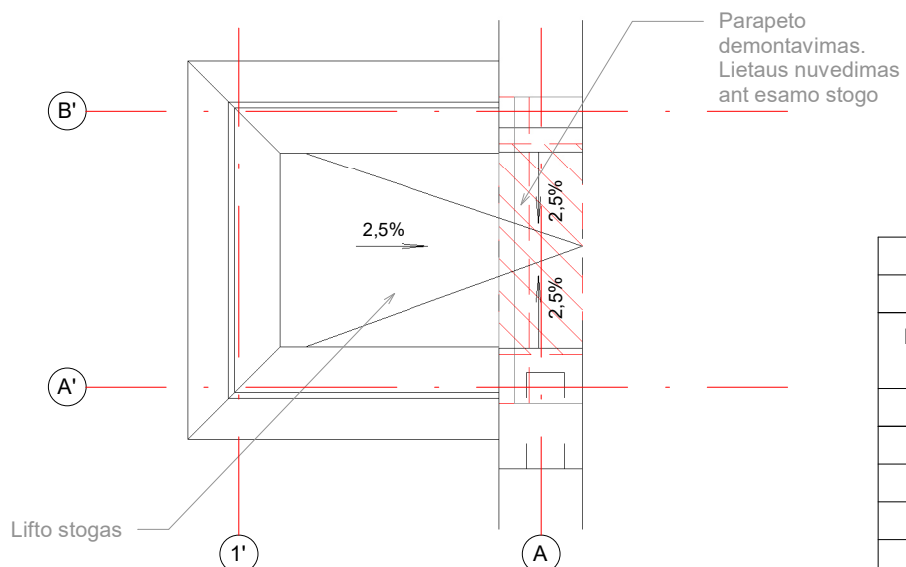
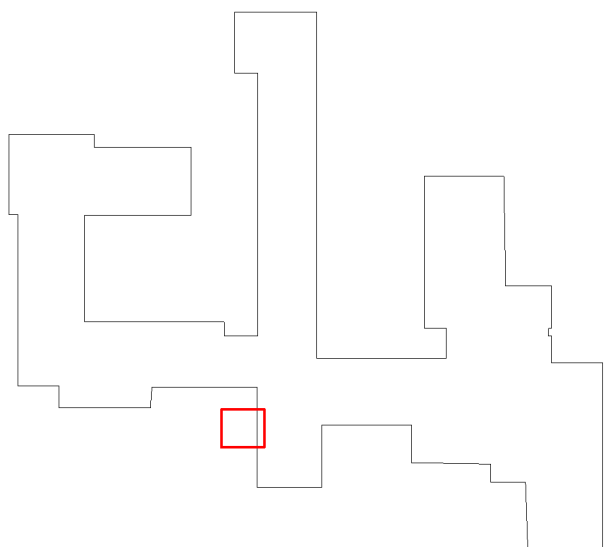
LIFTO ŠACHTOS FASADAS

Apskardinimas



LIFTO ŠACHTOS FASADAS

SITUACIJOS SCHEMA



LIFTO ŠACHTOS STOGAS

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. Stefanovič	
A 2232	PDV	J. Stefanovič	
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius	
		Dokumento pavadinimas	Laida
		Lifto šachtos fasadų išsklotinės	0
		M: As indicated	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2314-01-TP- SA-06	Lapas Lapų

Šilumos tinklai. Iš rūšio aukšto pakyla stovas ir jungiasi su radiatoriumi.

Demontuojamas ir perkeliamas radiatorius.

Projektuojamas liftas su mūrine šachta. Lifto vidiniai matmenys 1100x1400mm

Naujo radiatoriaus vieta.

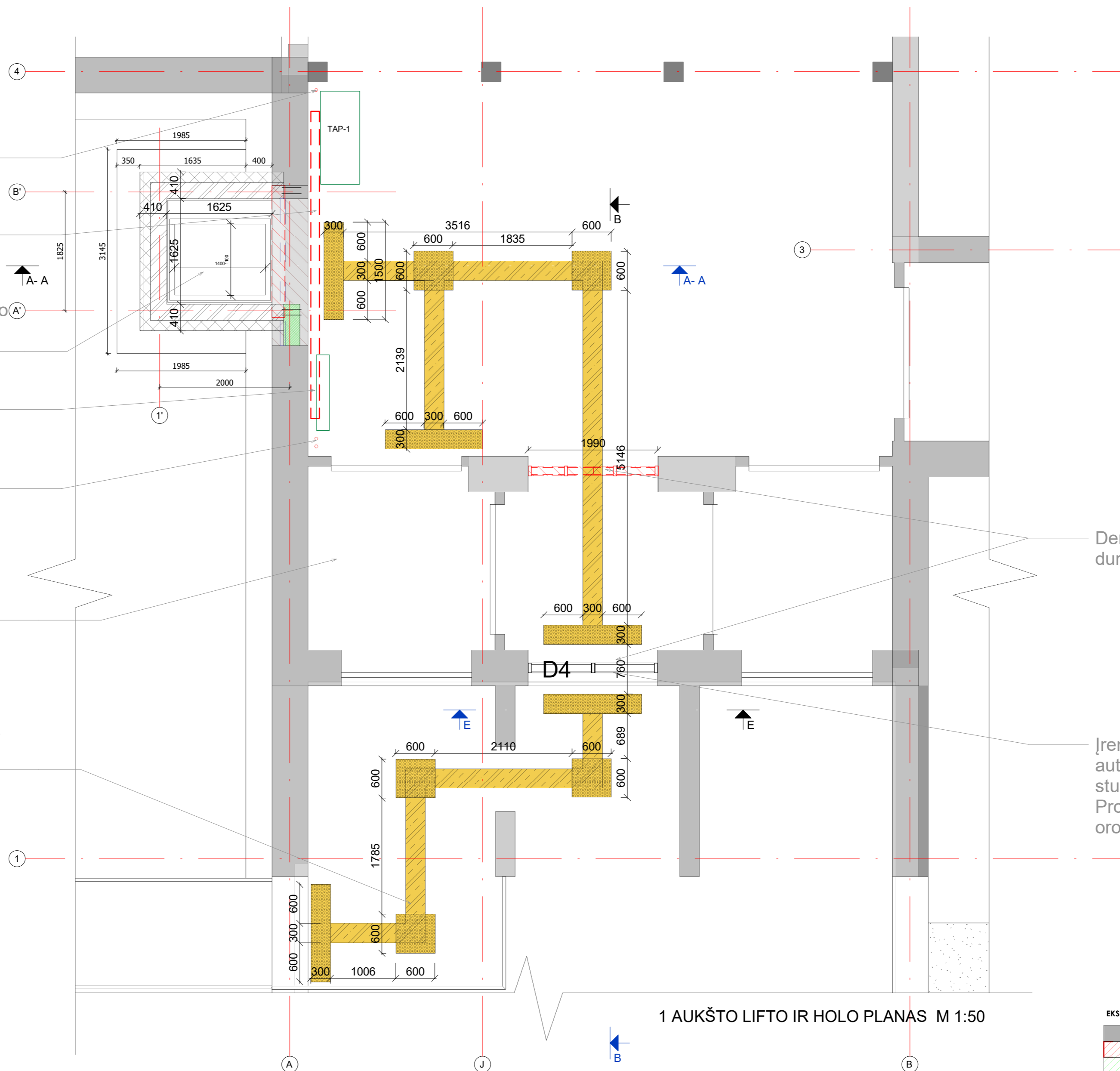
Esamas šilumos tinklų stovas.

Budėtojas

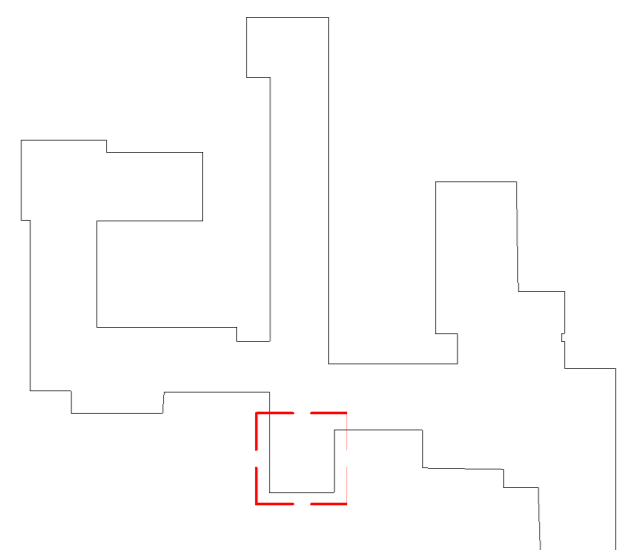
Taktilinė sistema nuo panduso iki budėtojo.

Demontuojamos durys.

Įrengiamos naujos automatinės stumdomos durys. Projektuojama šilto oro užuolaida.



SITUACIJOS SCHEMA



1 AUKŠTO LIFTO IR HOLO PLANAS M 1:50

EKSPLIKACIJA

	Esamos sienos
	Demontuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos
	Projektuojami nauji turėklai
	Demontuojami elementai

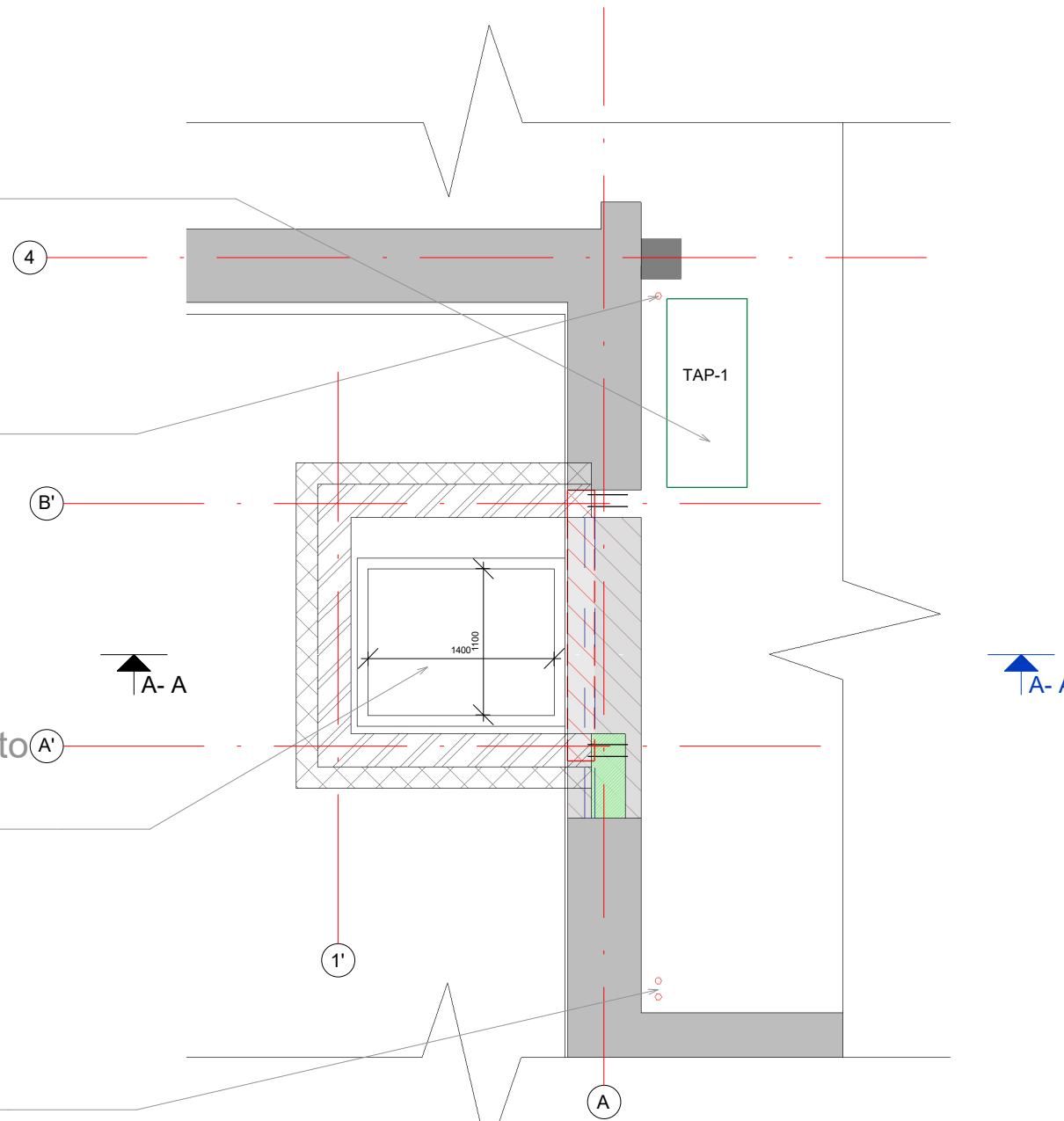
0	2023-04	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.		<small>"IN" UAB (pik. 300950587) Adresas: Šilainiai g. 15, 01324, Vilnius Tel.: +3705501000 info@inca.lt, www.inca.lt</small>	Statinio projekto pavadinimas: Mokslų paskirties pastato, Salantų g. 5, Mosėdis, rekonstravimo projektas	
KA33679	PV	M. Matuliuškis	 	
A 1551	PDV	D. Kriauciūnienė		
BM015000	Projekt.	K. Mackevičius		
			Dokumento pavadinimas	Laida
			1 aukšto lifto ir holo planas	0
			M: As indicated	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2314-01-TP- SA-07	Lapas Lapų

Taktilinis aukšto planas

Šilumos tinklai. Iš rūsio aukšto pakyla stovas ir jungiasi su radiatoriumi.

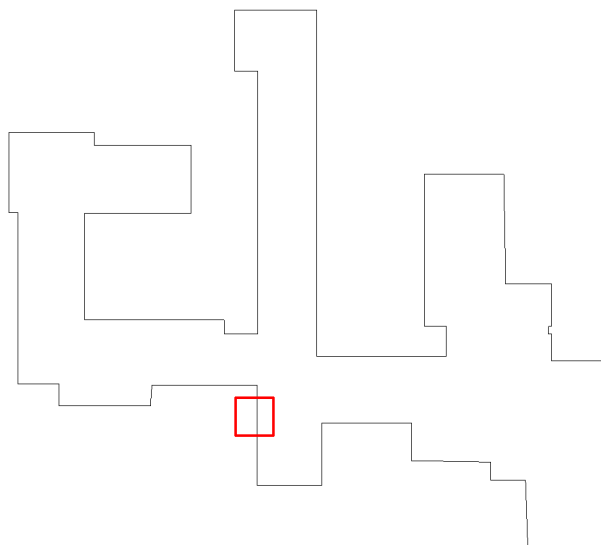
Projektuojamas liftas su mūrine šachta. Lifto vidiniai matmenys 1100x1400mm

Esamas šilumos tinklų stovas.



LIFTO PLANAS 3A M 1:50

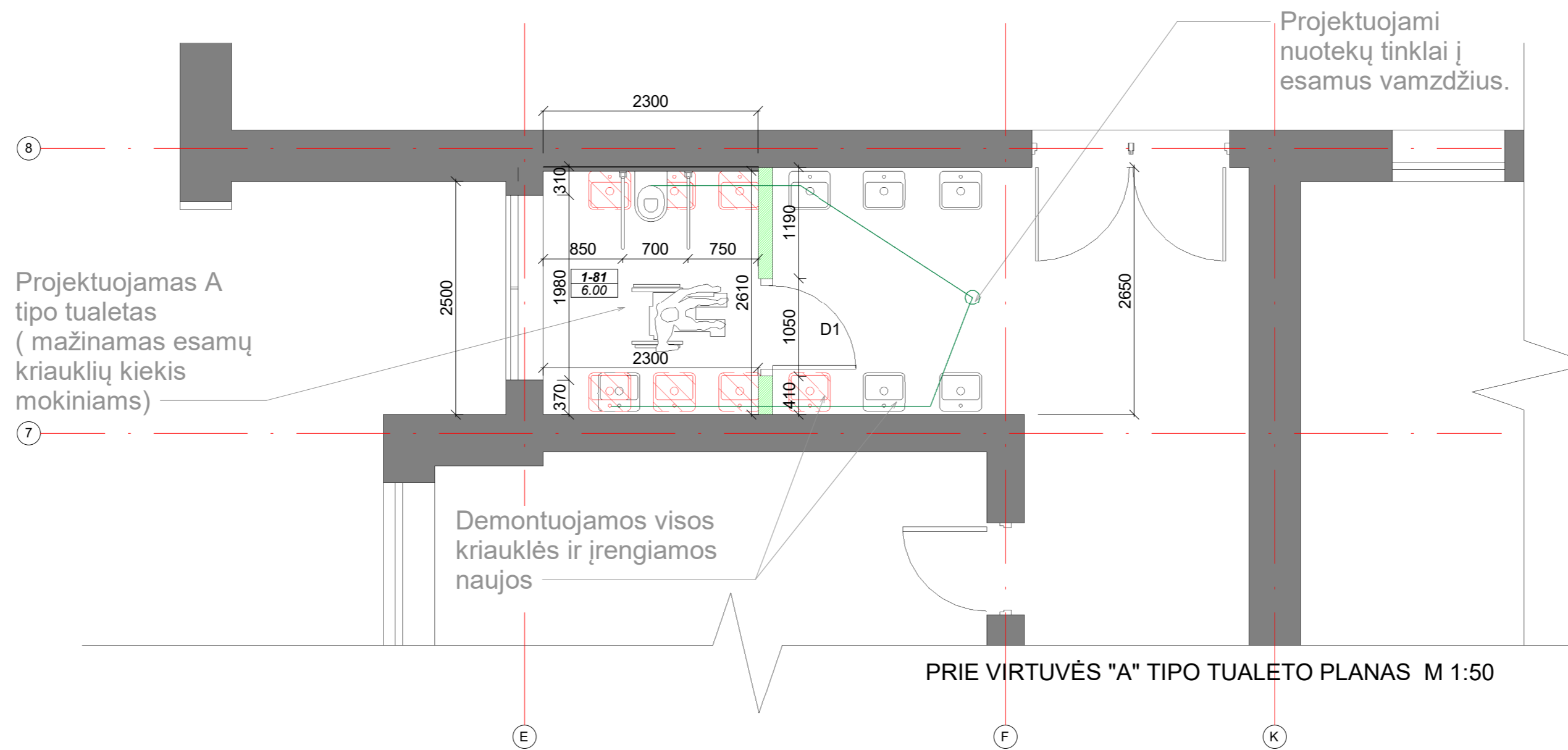
SITUACIJOS SCHEMA



EKSPLIKACIJA

	Esamos sienos
	Demontuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos
	Projektuojami nauji turėklai
	Demontuojami elementai

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. Stefanovič	
A 2232	PDV	J. Stefanovič	
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius	
		Dokumento pavadinimas	Laida
		3 aukšto lifto planas	0
		M: As indicated	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2314-01-TP- SA-09	Lapas Lapų

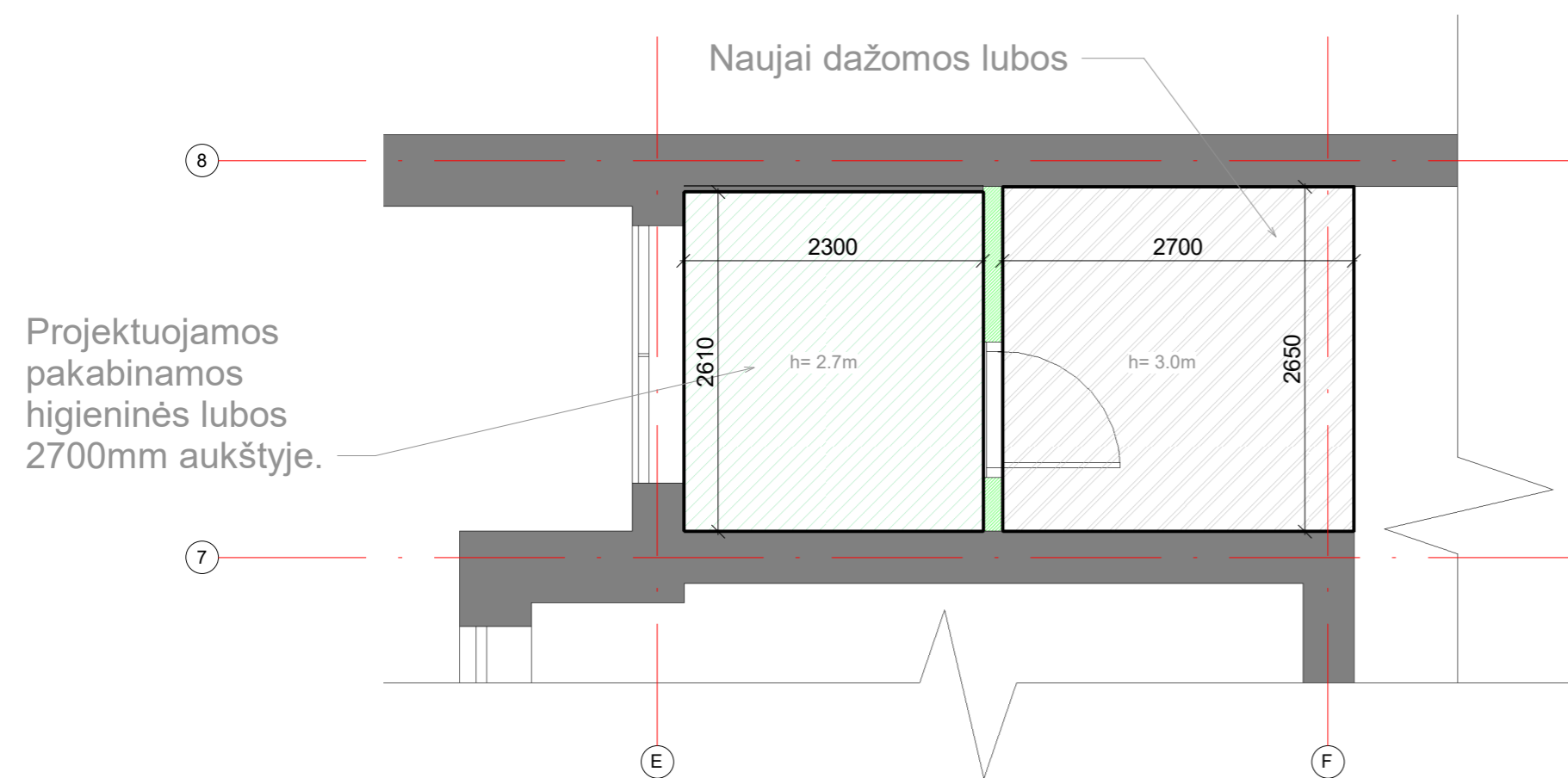


SA_1 aukšto naujų tualetų patalpų žniaraštis

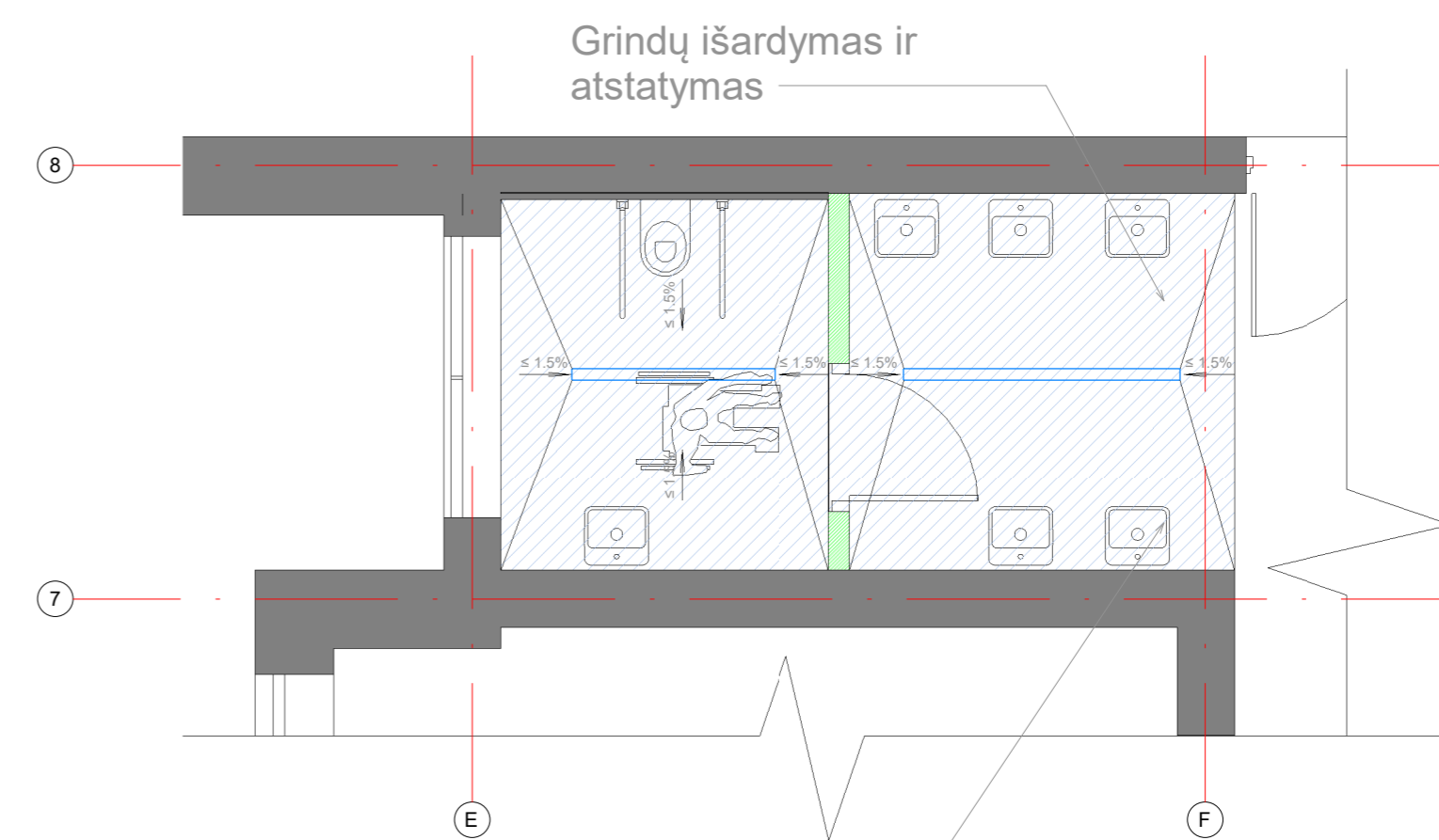
Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas
1-81	"A" tipo žmonių su negalia tualetas prie valgyklos	6.00 m ²

EKSPLIKACIJA

	Esamos sienos
	Demontuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos
	Projektuojami nauji turėklai
	Demontuojami elementai

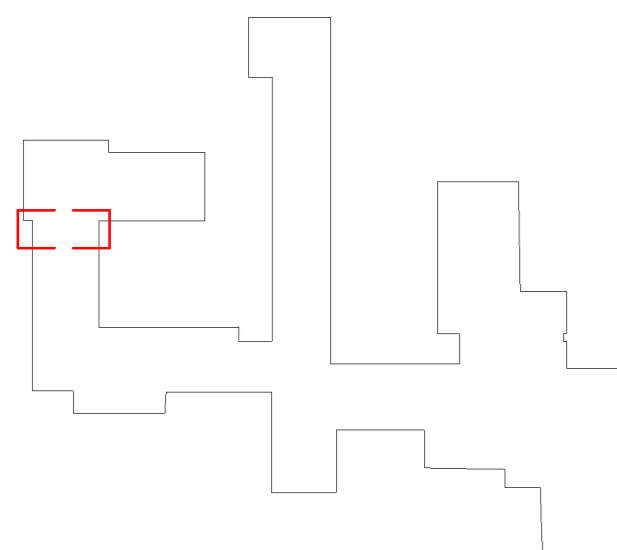


PRIE VIRTUVĖS "A" TIPO TUALETO LUBŲ PLANAS M 1:50



PRIE VIRTUVĖS "A" TIPO TUALETO GRINDŲ PLANAS M 1:50

SITUACIJOS SCHEMA



0	2023-04	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		<small>"IN" kodas: UAB p.m. 30095067 Adresas: Šilainiai g. 15, 01324, Vilnius Tel.: +3705501000 info@inace.lt, www.inace.lt</small>	Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato, Salantų g. 5, Mosėdis, rekonstravimo projektas
A 2232	PV	J. Stefanovič	
A 2232	PDV	J. Stefanovič	
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius	
			Dokumento pavadinimas 1 aukšto "A" tipo tualetų planas M: As indicated
			Dokumento žymuo: IN2314-01-TP- SA-10
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija		Lapas Lapų 0

Projektuojami nauji tualetai

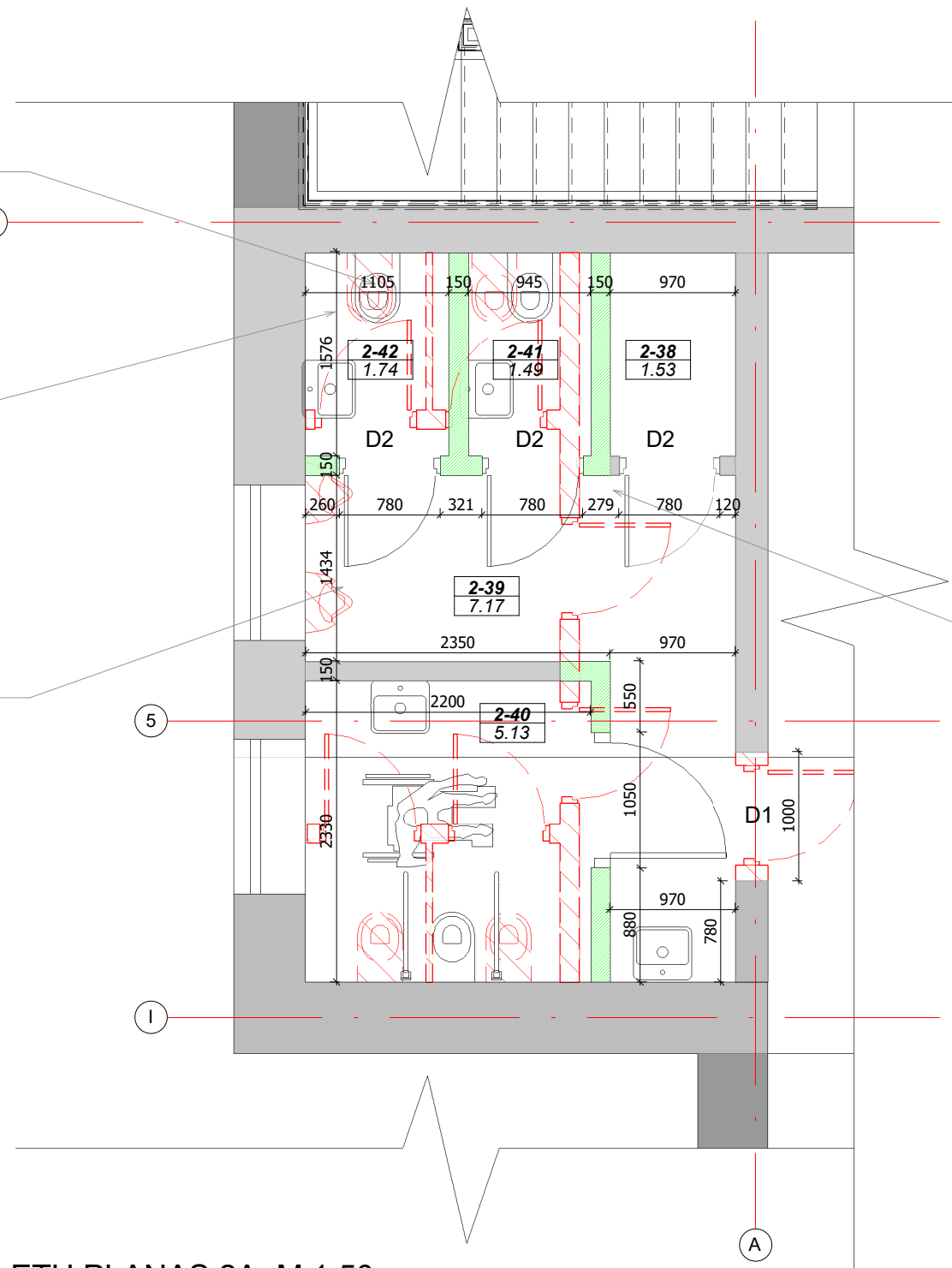
Pakabinamos lubos 2,7m aukštyje

Demontuojami seni tualetai ir numatomas naujas A tipo tualetas žmonėms su negalia.

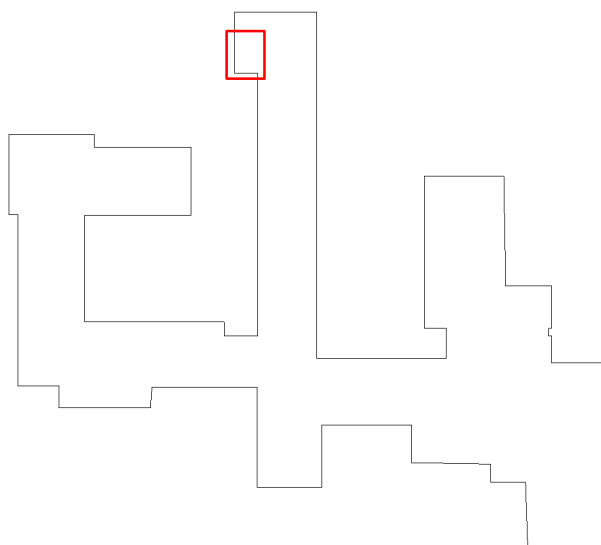
SA_ 2 aukšto naujų tualetų patalpų žiniaraštis

Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas
2-40	"A" tipo žmonių su negalia tualetas	5.13 m ²
2-39	Tualetų koridorius	7.17 m ²
2-38	Valytojos patalpa 2A	1.53 m ²
2-41	Mergaičių tualetas	1.49 m ²
2-42	Berniukų tualetas	1.74 m ²
		17.05 m²

Demontuojamos durys ir platinama anga iki 1000mm



SITUACIJOS SCHEMA



TUALETŲ PLANAS 2A M 1:50

EKSPLIKACIJA

	Esamos sienos
	Demontuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos
	Projektuojami nauji turėklai
	Demontuojami elementai

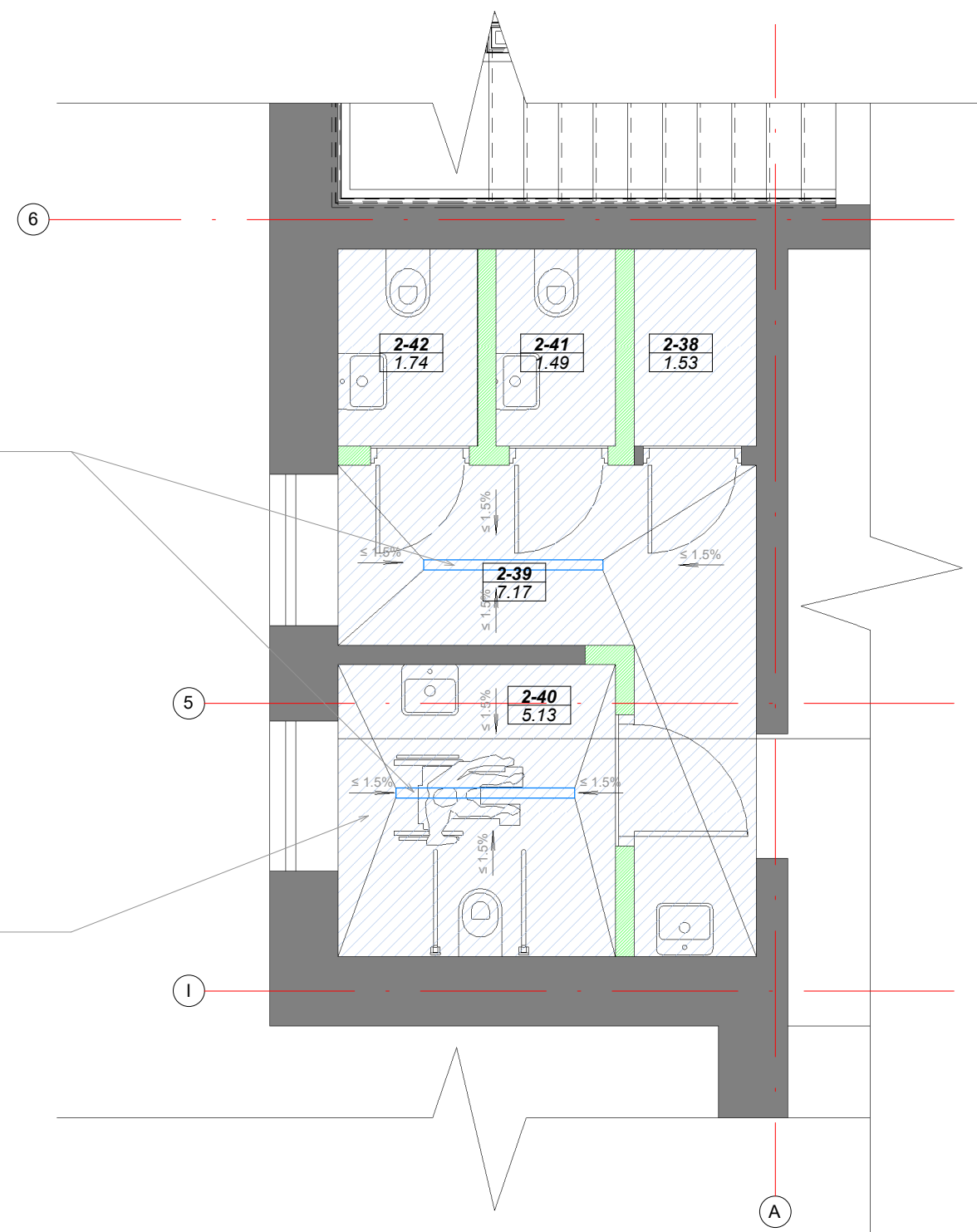
0	2023-04	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		<small>"IN Ace", UAB (m.k. 300939637) Adresas: Saulėtekio al. 15, 61340, Vilnius. tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt</small>	
A 2232	PV	J. Stefanovič	
A 2232	PDV	J. Stefanovič	
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius	
Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija			Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato, Salantų g. 5, Mosėdis, rekonstravimo projektas
Dokumento pavadinimas			Laida
2 aukšto tualetų planas			0
M: As indicated			
Dokumento žymuo: IN2314-01-TP- SA-11			Lapas Lapų
LT			

SA_ 2 aukšto naujų tualetų patalpų žiniaraštis

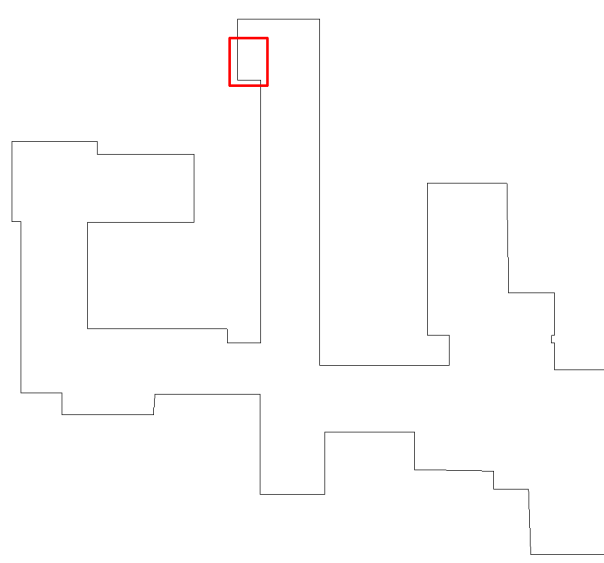
Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas
2-40	"A" tipo žmonių su negalia tualetas	5.13 m ²
2-39	Tualetų koridorius	7.17 m ²
2-38	Valytojos patalpa 2A	1.53 m ²
2-41	Mergaičių tualetas	1.49 m ²
2-42	Berniukų tualetas	1.74 m ²
		17.05 m ²

Projektuojami trapai

Demontuojama esama grindų danga ir įrengiama nauja grindų danga.



SITUACIJOS SCHEMA



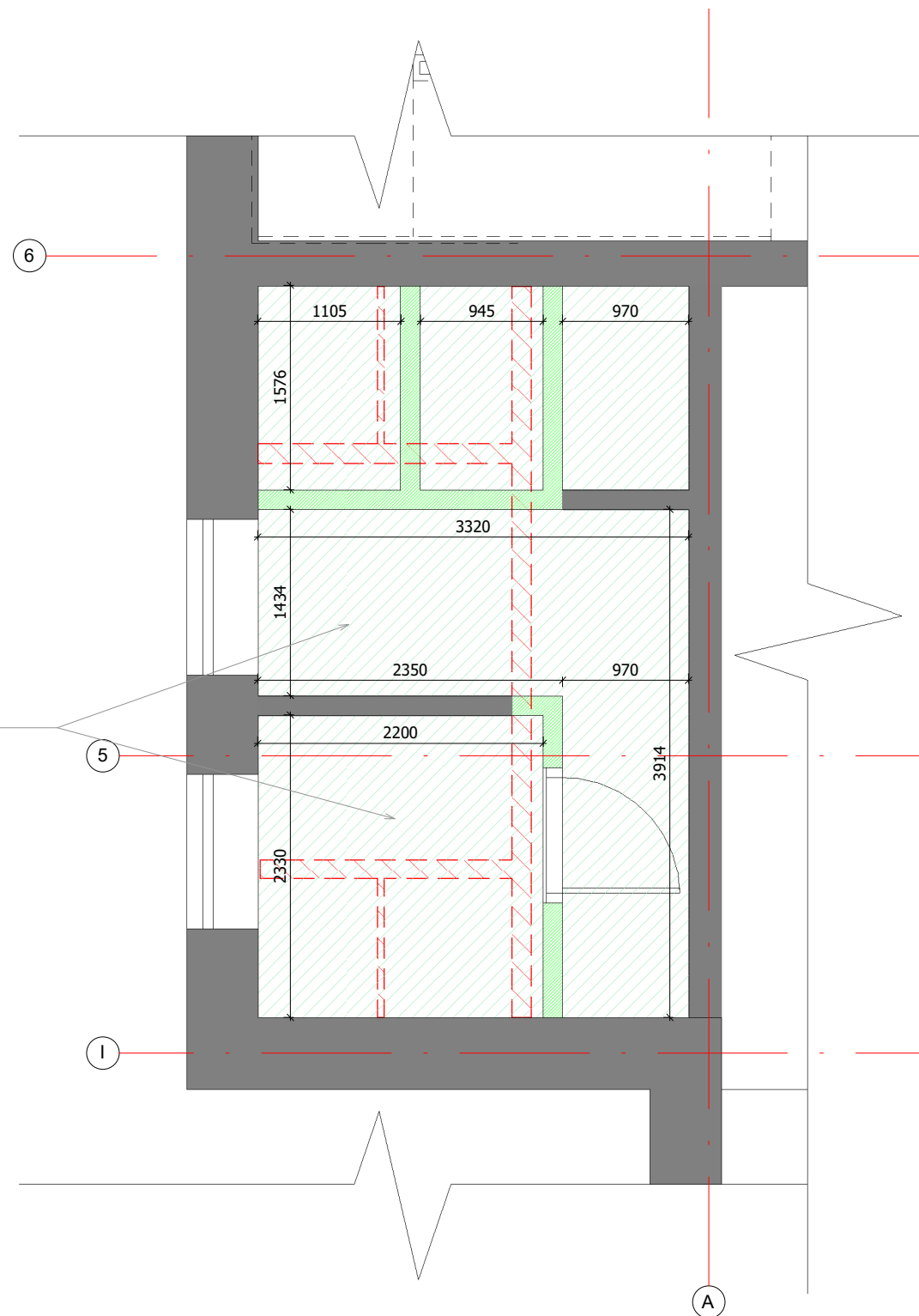
TUALETŲ GRINDŲ PLANAS 2A M 1:50

EKSPLIKACIJA

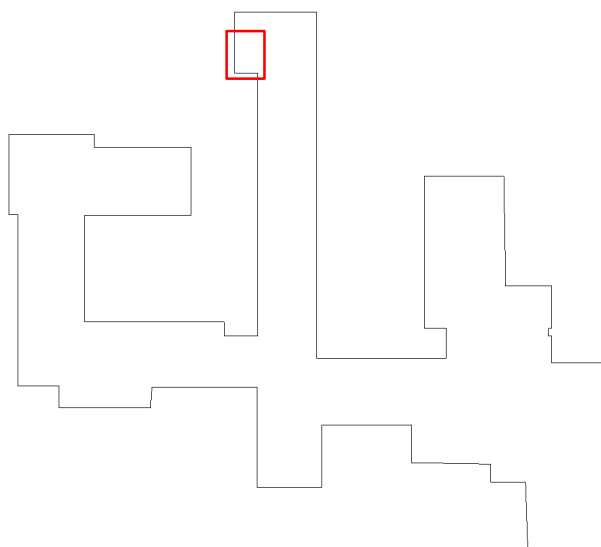
	Esamos sienos
	Demontuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos
	Projektuojami nauji turėklai
	Demontuojami elementai

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, 61340, 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	
A 2232	PDV	J. Stefanovič	
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius	
		Dokumento pavadinimas	Laida
		2 aukšto tualetų grindų planas	0
		M: As indicated	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2314-01-TP- SA-11.1	Lapas Lapų

Projektuojamos pakabinamos higieninės lubos 2700mm aukštyje nuo grindų.



SITUACIJOS SCHEMA



TUALETŲ LUBŲ PLANAS 2A M 1:50

EKSPLIKACIJA

	Esamos sienos
	Demontuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos
	Projektuojami nauji turėklai
	Demontuojami elementai

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	
A 2232	PDV	J. Stefanovič	
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius	
		Dokumento pavadinimas	Laida
		2 aukšto tualetų lubų planas	0
		M: As indicated	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2314-01-TP- SA-11.2	Lapas Lapų

SA_ 3 aukšto naujų tualetų patalpų žiniaraštis

Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas
3-35	"A" tipo žmonių su negalia tualetas	5.13 m ²
3-34	Tualetų koridorius	7.17 m ²
3-33	Valytojos patalpa 3A	1.53 m ²
3-36	Mergaičių tualetas	1.49 m ²
3-37	Berniukų tualetas	1.74 m ²
		17.05 m ²

Naujai perprojektuojami tualetai

Demontuojami seni tualetai ir numatomas naujas A tipo tualetas žmonėms su negalia.

Demontuojama esama grindų danga ir įrengiama nauja grindų danga.

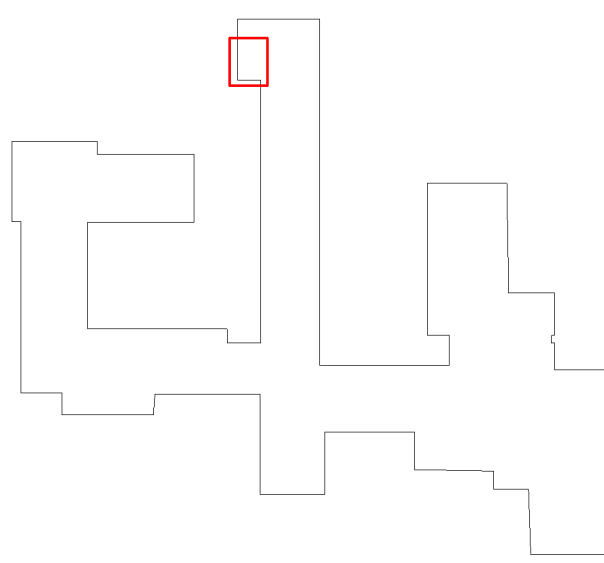
Demontuojamos durys ir platinama anga iki 1000mm

TUALETŲ PLANAS 3A M 1:50

EKSPLIKACIJA

	Esamos sienos
	Demontuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos
	Projektuojami nauji turėklai
	Demontuojami elementai

SITUACIJOS SCHEMA



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. Stefanovič	
A 2232	PDV	J. Stefanovič	
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius	
		Dokumento pavadinimas	Laida
		3 aukšto tualetų planas	0
		M: As indicated	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2314-01-TP- SA-12	Lapas Lapų

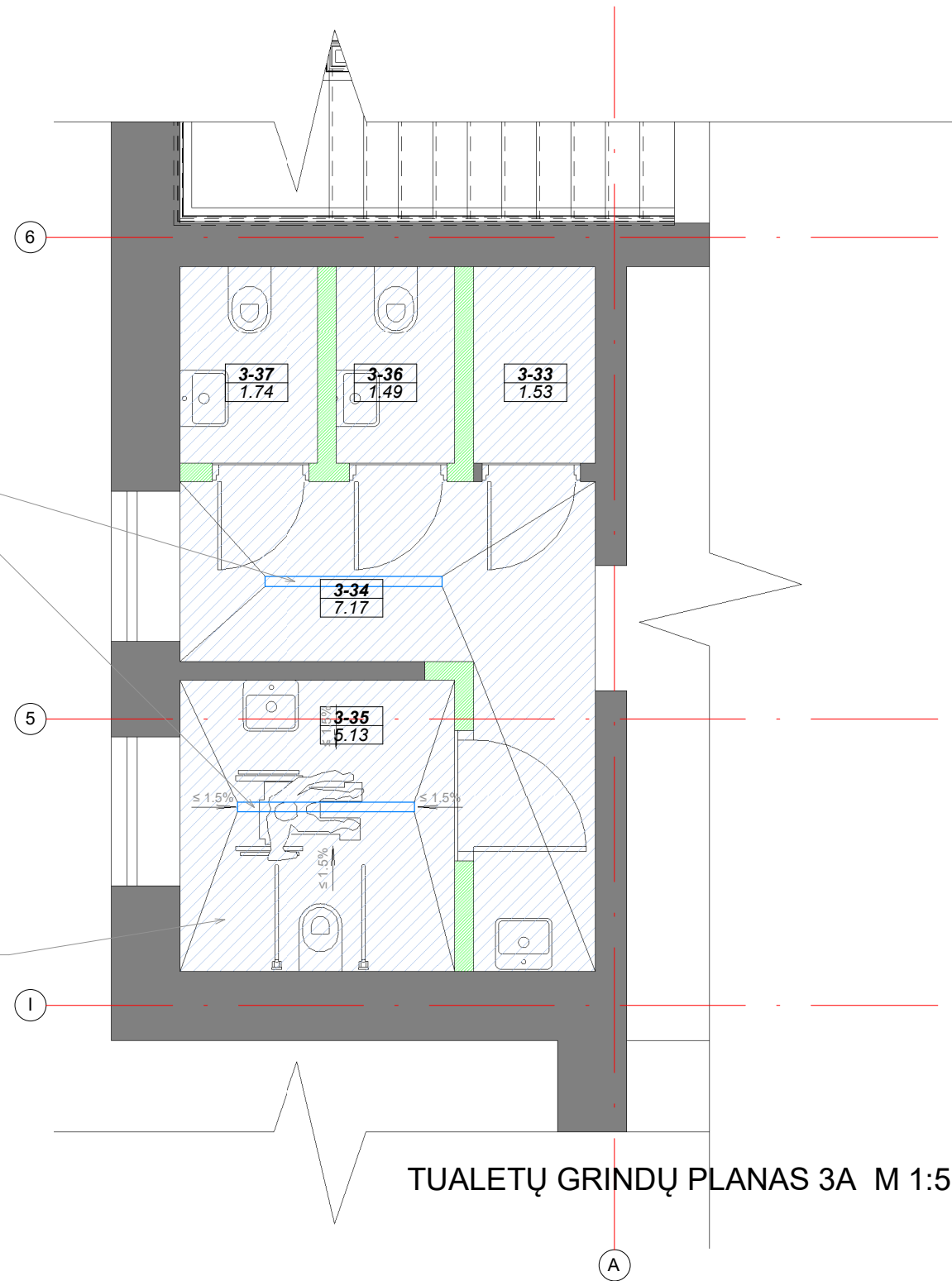
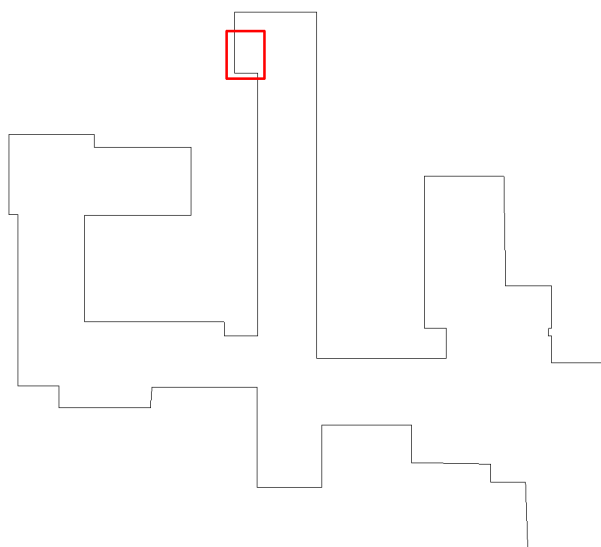
SA_ 3 aukšto naujų tualetų patalpų žiniaraštis

Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas
3-35	"A" tipo žmonių su negalia tualetas	5.13 m ²
3-34	Tualetų koridorius	7.17 m ²
3-33	Valytojos patalpa 3A	1.53 m ²
3-36	Mergaičių tualetas	1.49 m ²
3-37	Berniukų tualetas	1.74 m ²
		17.05 m ²

Projektuojami trapai

Demontuojama esama grindų danga ir įrengiama nauja keraminių plytelių grindų danga.

SITUACIJOS SCHEMA



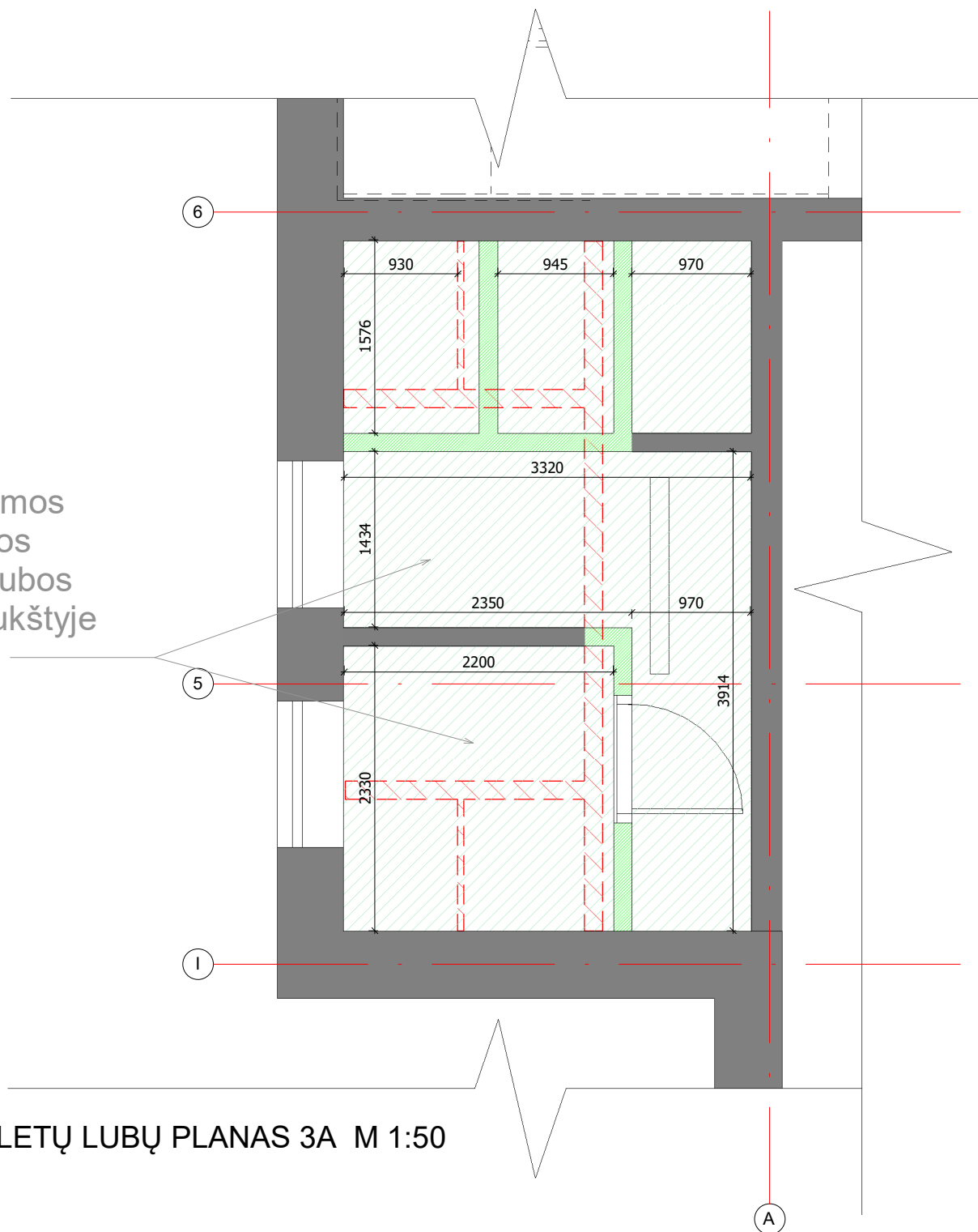
TUALETŲ GRINDŲ PLANAS 3A M 1:50

EKSPLIKACIJA

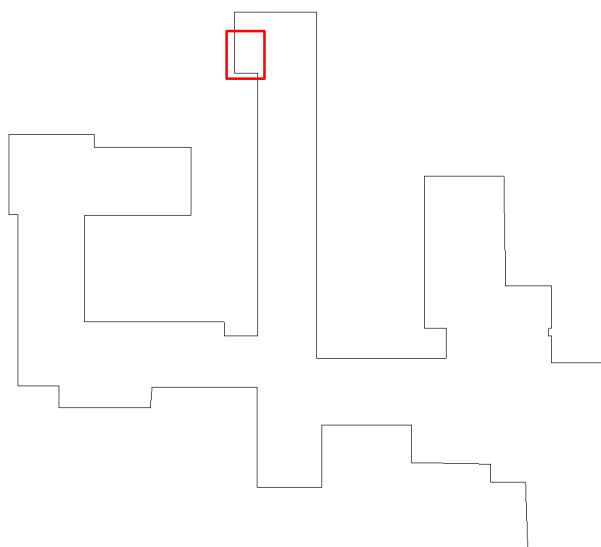
	Esamos sienos
	Demontuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos
	Projektuojami nauji turėklai
	Demontuojami elementai

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. Stefanovič	
A 2232	PDV	J. Stefanovič	
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius	
Dokumento pavadinimas			Laida
3 aukšto tualetų grindų planas			0
M: As indicated			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2314-01-TP- SA-12.1
			Lapas
			Lapų

Projektuojamos pakabinamos higieninės lubos 2700mm aukštyje nuo grindų.



SITUACIJOS SCHEMA



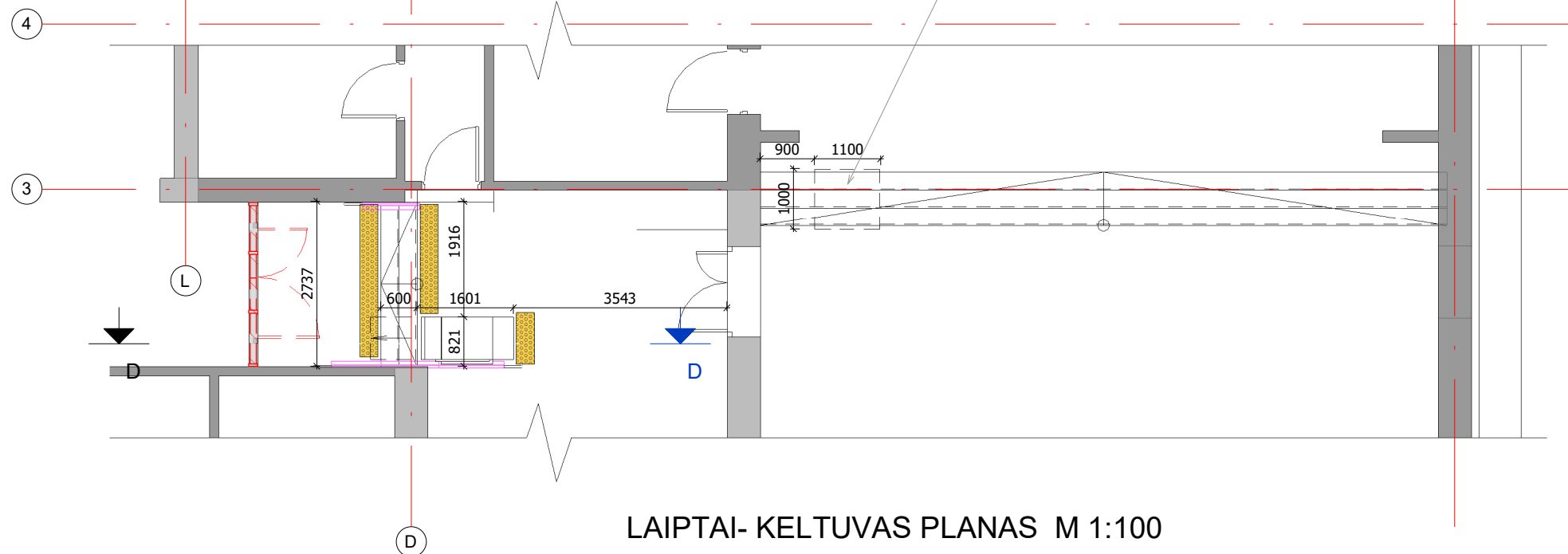
TUALETŲ LUBŲ PLANAS 3A M 1:50

EKSPLIKACIJA

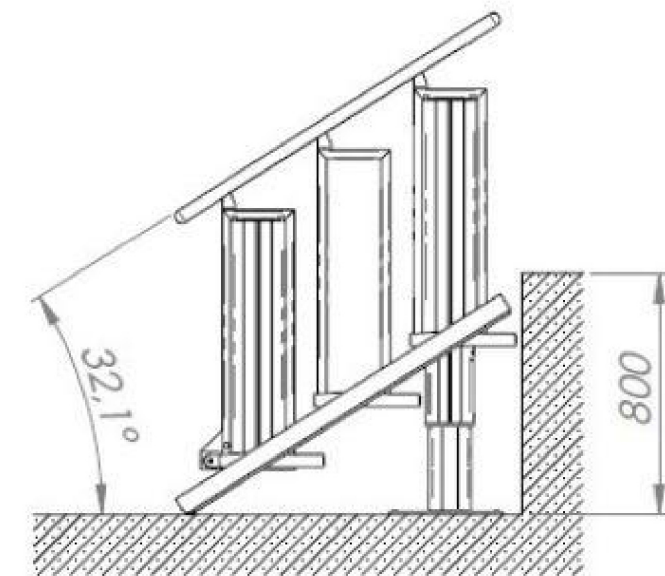
	Esamos sienos
	Demontuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos
	Projektuojami nauji turėklai
	Demontuojami elementai

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. Stefanovič	
A 2232	PDV	J. Stefanovič	
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius	
		Dokumento pavadinimas	Laida
		3 aukšto tualetų lubų planas	0
		M: As indicated	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2314-01-TP- SA-12.2	Lapas Lapų

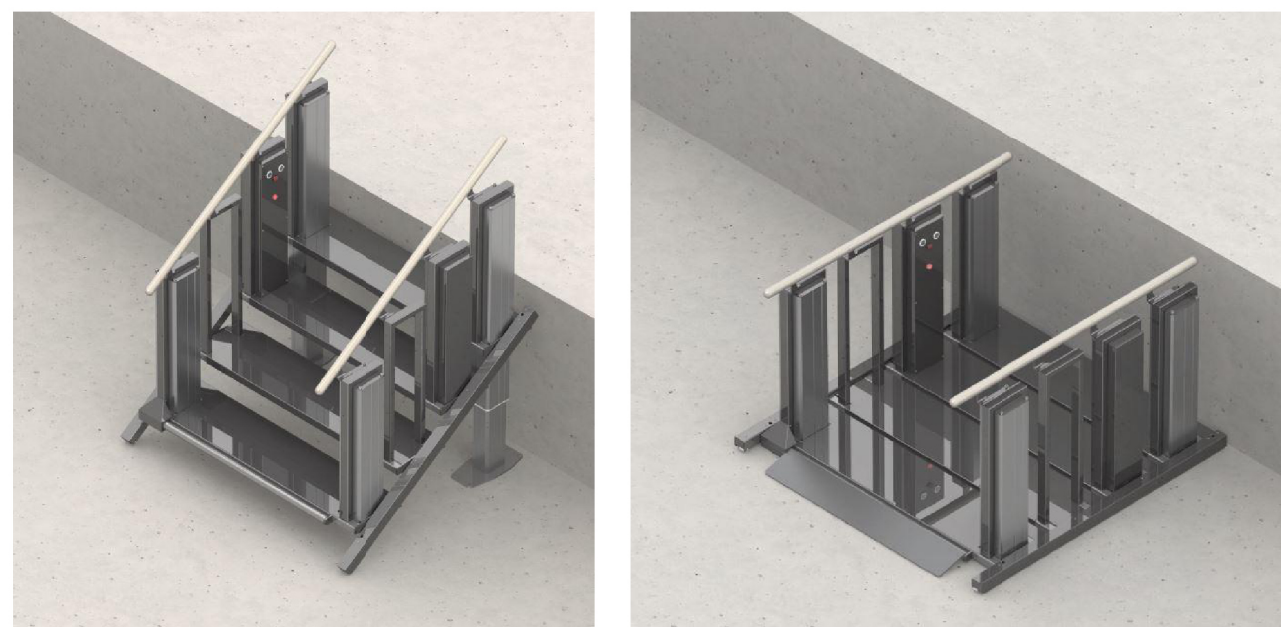
Aktų salėje numatomas laiptai-
keltuvas transformeris



LAIPTAI- KELTUVAS PLANAS M 1:100

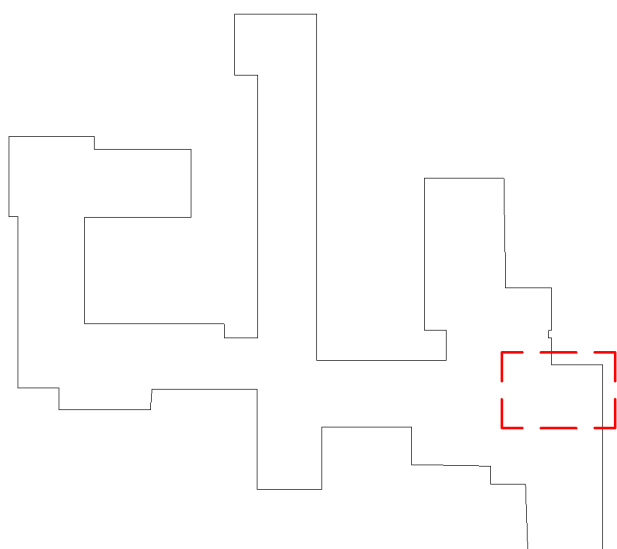


PRINCIPINIS PJŪVIS



VIZUALIZACIJOS

SITUACIJOS SCHEMA



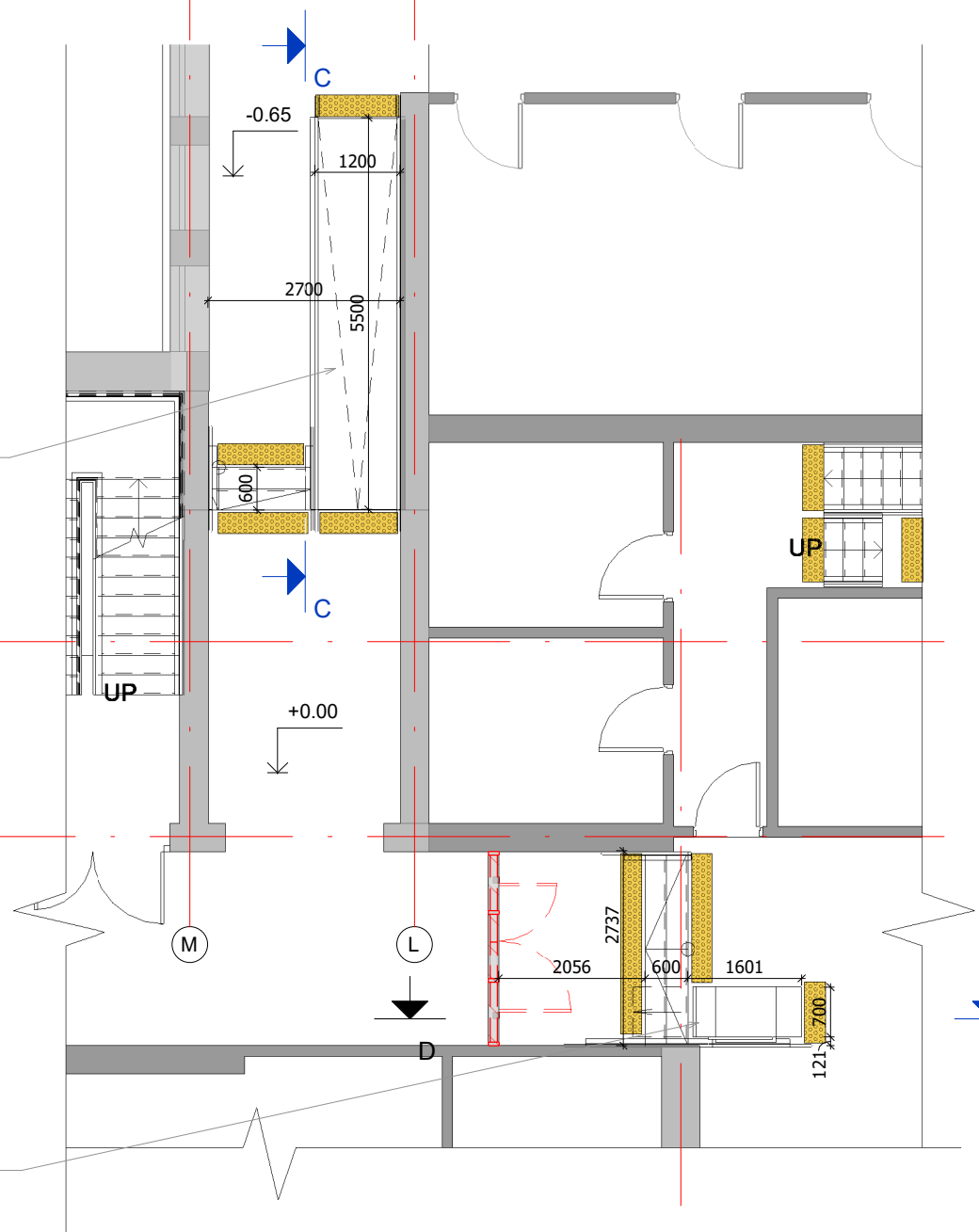
EKSPLIKACIJA

	Esamos sienos
	Demontuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos
	Projektuojami nauji turėklai
	Demontuojami elementai

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, 61334ab., 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	
A 2232	PDV	J. Stefanovič	
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius	
Dokumento pavadinimas			Laida
Laiptai- keltuvas aktų salėje planas			0
M: As indicated			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2314-01-TP- SA-13 Lapas Lapų

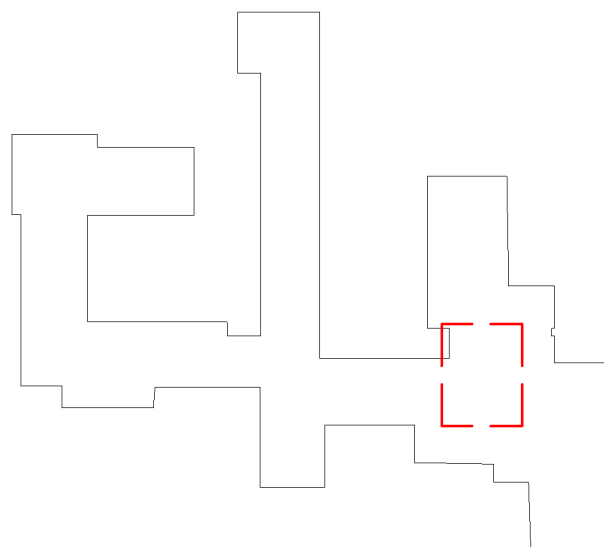
Ties grindų peraukštėjimu projektuojamas pandusas žmonėms su negalia

Ties grindų peraukštėjimu projektuojamas turėklinis keltuvas žmonėms su negalia



TURĖKLINIO KELTUVO IR PANDUSO PLANAS M 1:50

SITUACIJOS SCHEMA

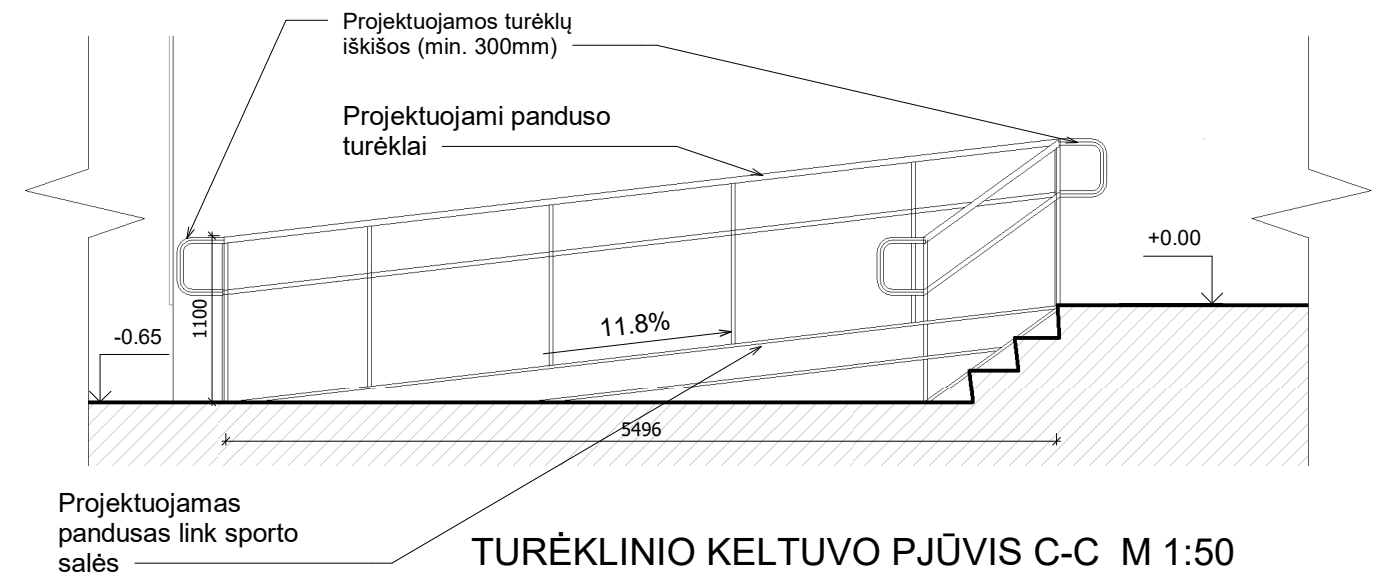


TAKTILINĖS SISTEMOS EKSPLIKACIJA

	Vedimo sistemos danga
	Ispėjimo sistemos danga

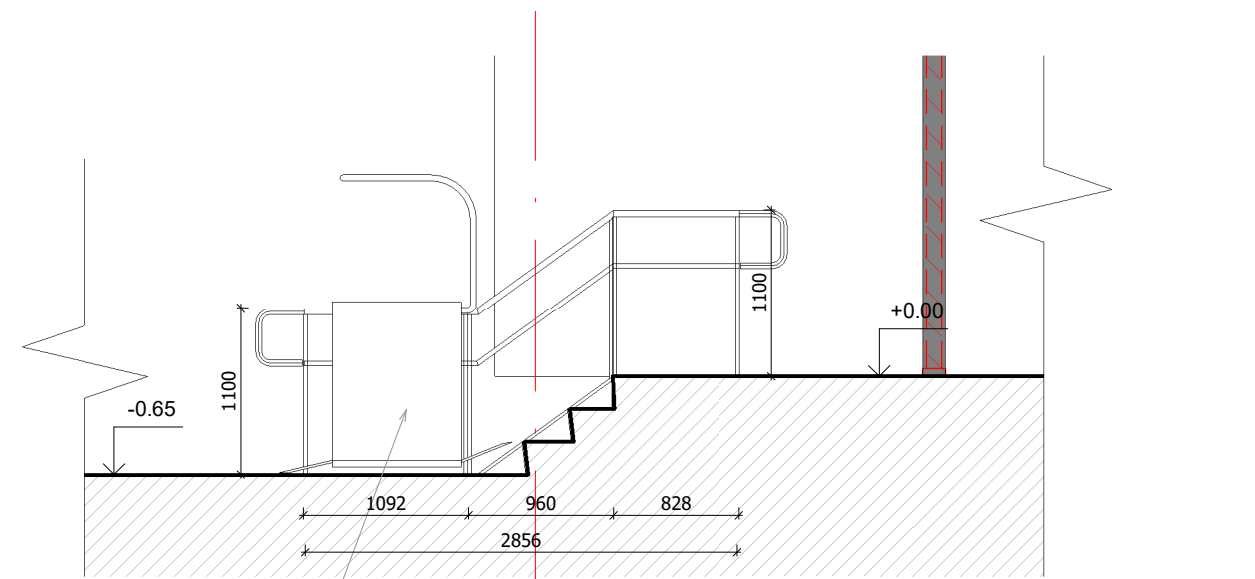
EKSPLIKACIJA

	Esamos sienos
	Demontuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos
	Projektuojami nauji turėklai
	Demontuojami elementai



TURĖKLINIO KELTUVO PJŪVIS C-C M 1:50

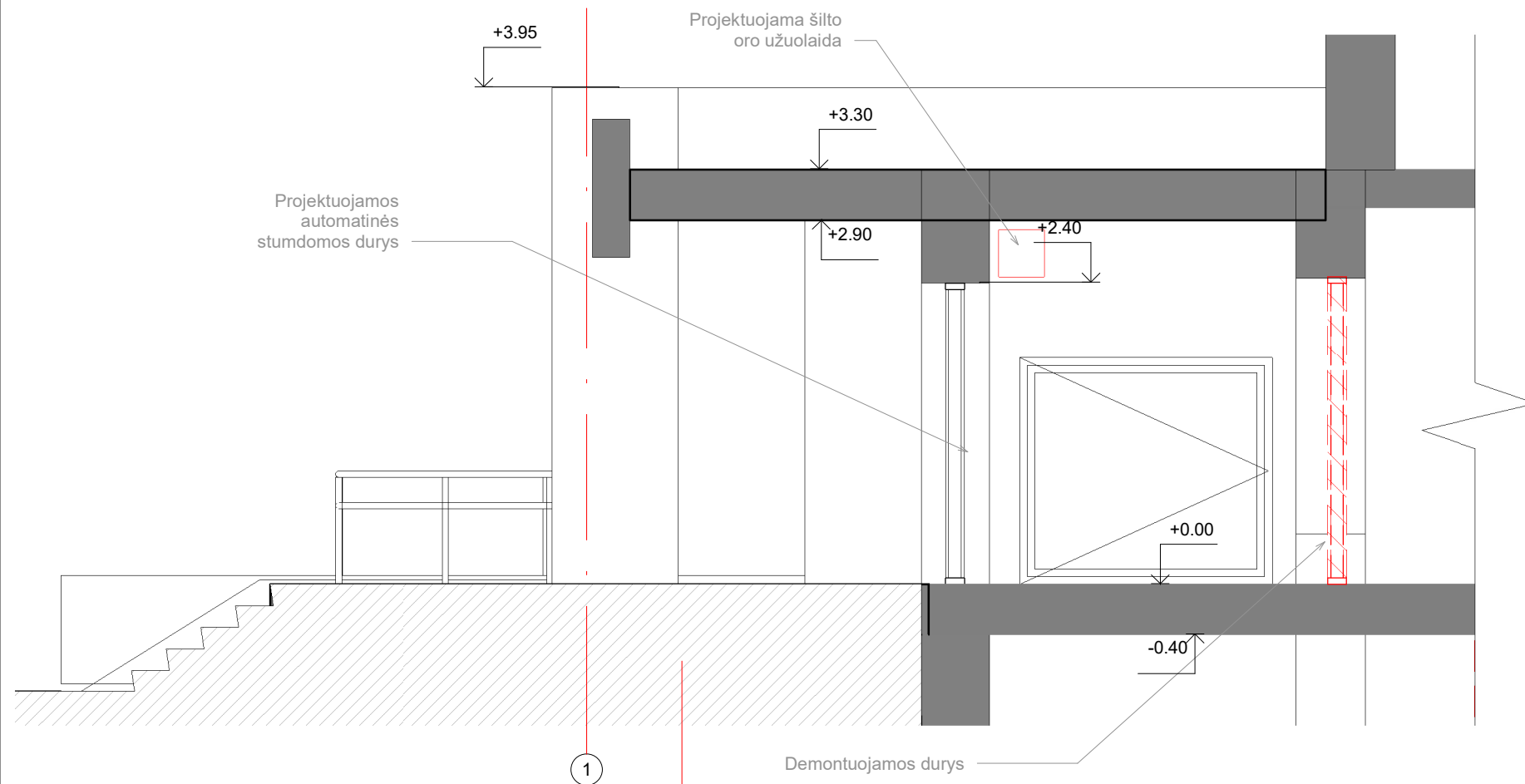
Projektuojamas pandusas link sporto salės



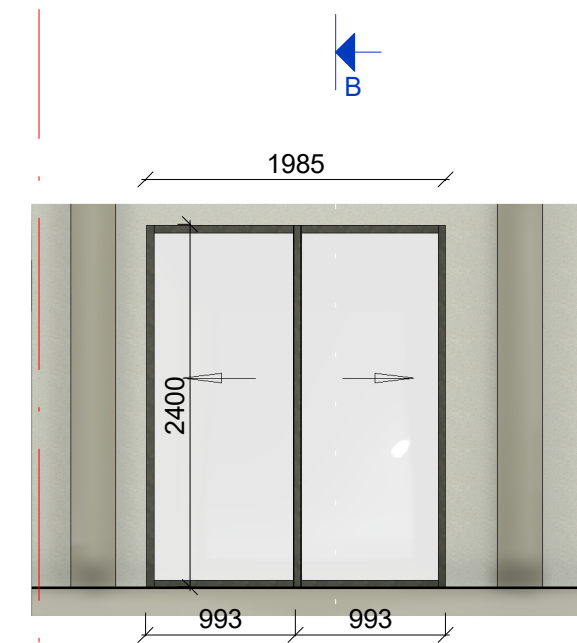
TURĖKLINIO KELTUVO PJŪVIS D-D M 1:50

Projektuojamas turėklinis keltuvas link aktų salės

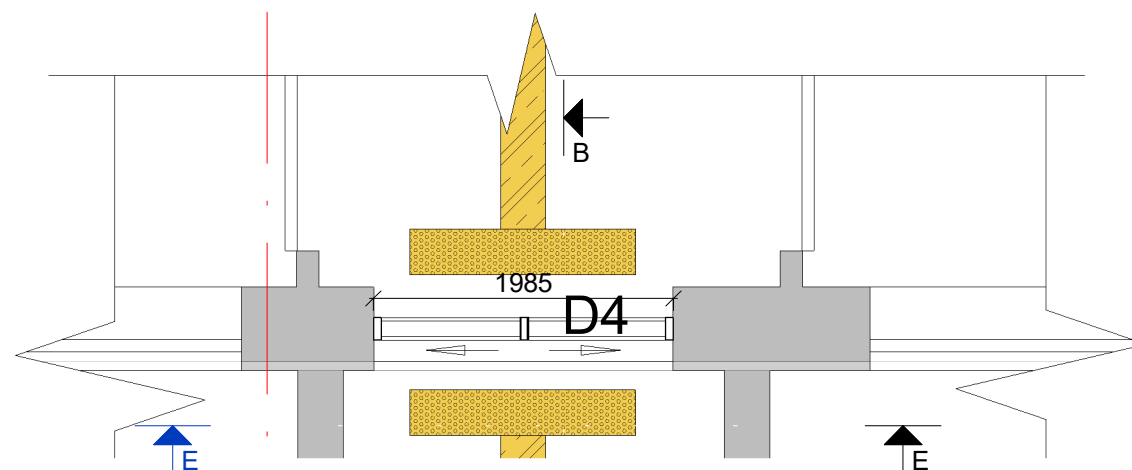
0	2023-04	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.		"IN ACE", UAB (m.k. 300939637) Adresas: Saulėtekio al. 15, 61334ab., Vilnius. tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt		Statinio projekto pavadinimas: Mokslų paskirties pastato, Salantų g. 5, Mosėdis, rekonstravimo projektas
A 2232	PV	J. Stefanovič		Dokumento pavadinimas 1 aukšto turėklinio keltuvo, panduso planas ir pjūvis M: As indicated
A 2232	PDV	J. Stefanovič		
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2314-01-TP- SA-14		Lapas Lapų



STUMDOMŲ AUTOMATINIŲ DURŲ PJŪVIS B-B M 1:50

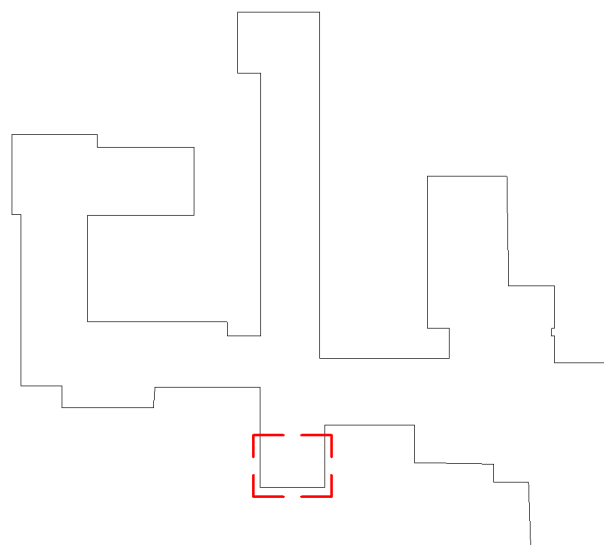


STUMDOMŲ AUTOMATINIŲ DURŲ IŠKLOTINĖ M 1:50



STUMDOMŲ AUTOMATINIŲ DURŲ PLANAS M 1:50

SITUACIJOS SCHEMA



J

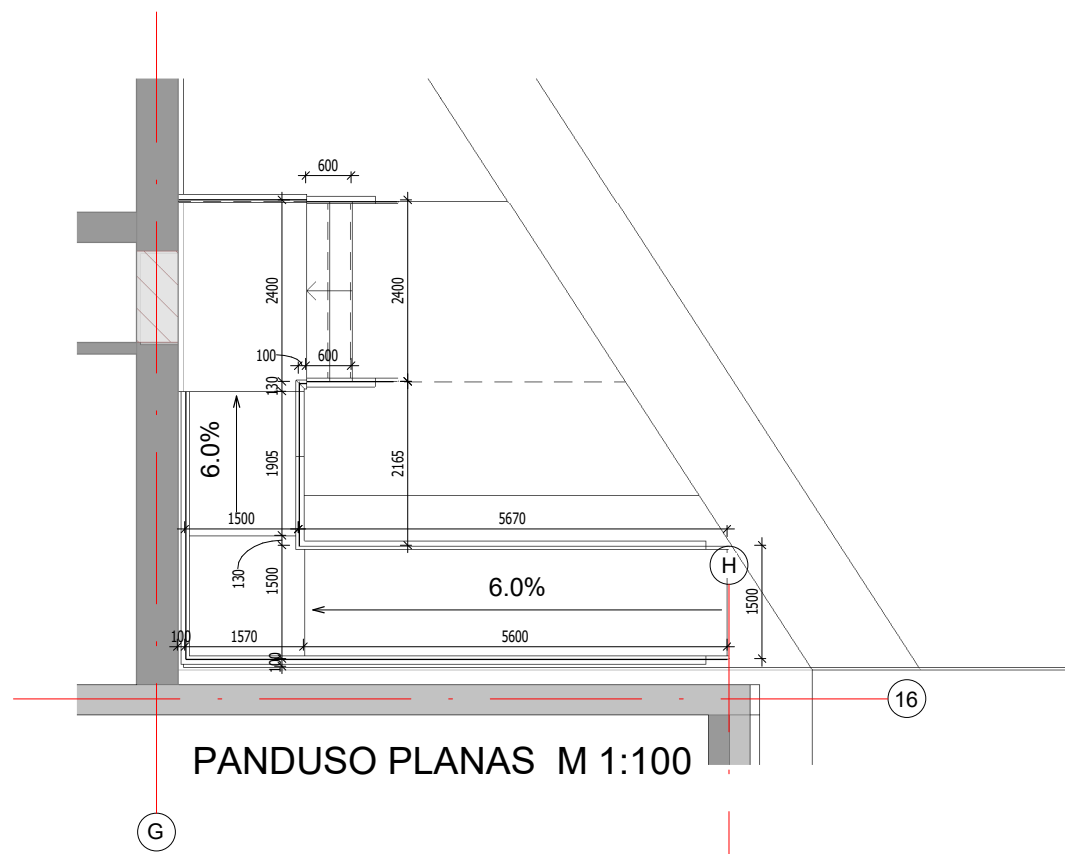
EKSPLIKACIJA

	Esamos sienos
	Demontuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos
	Projektuojami nauji turėklai
	Demontuojami elementai



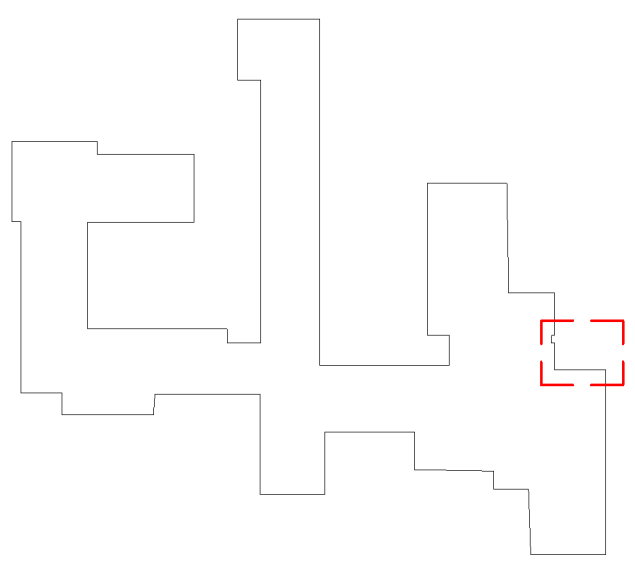
STUMDOMŲ AUTOMATINIŲ DURŲ PAVYZDYS

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. Stefanovič	
A 2232	PDV	J. Stefanovič	
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius	
		Dokumento pavadinimas	Laida
		Stumdomų automatinių durų planas ir pjūvis	0
		M: As indicated	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2314-01-TP- SA-15	Lapas Lapų



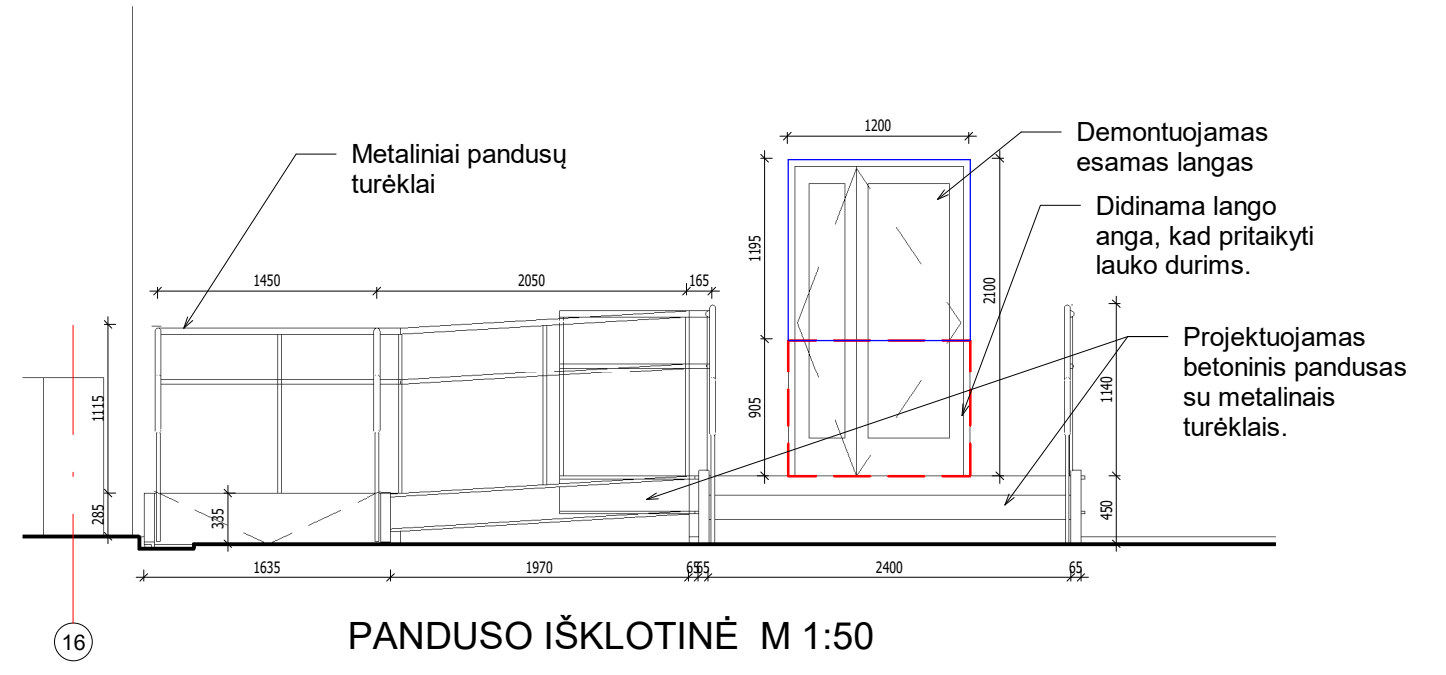
PANDUSO PLANAS M 1:100

SITUACIJOS SCHEMA

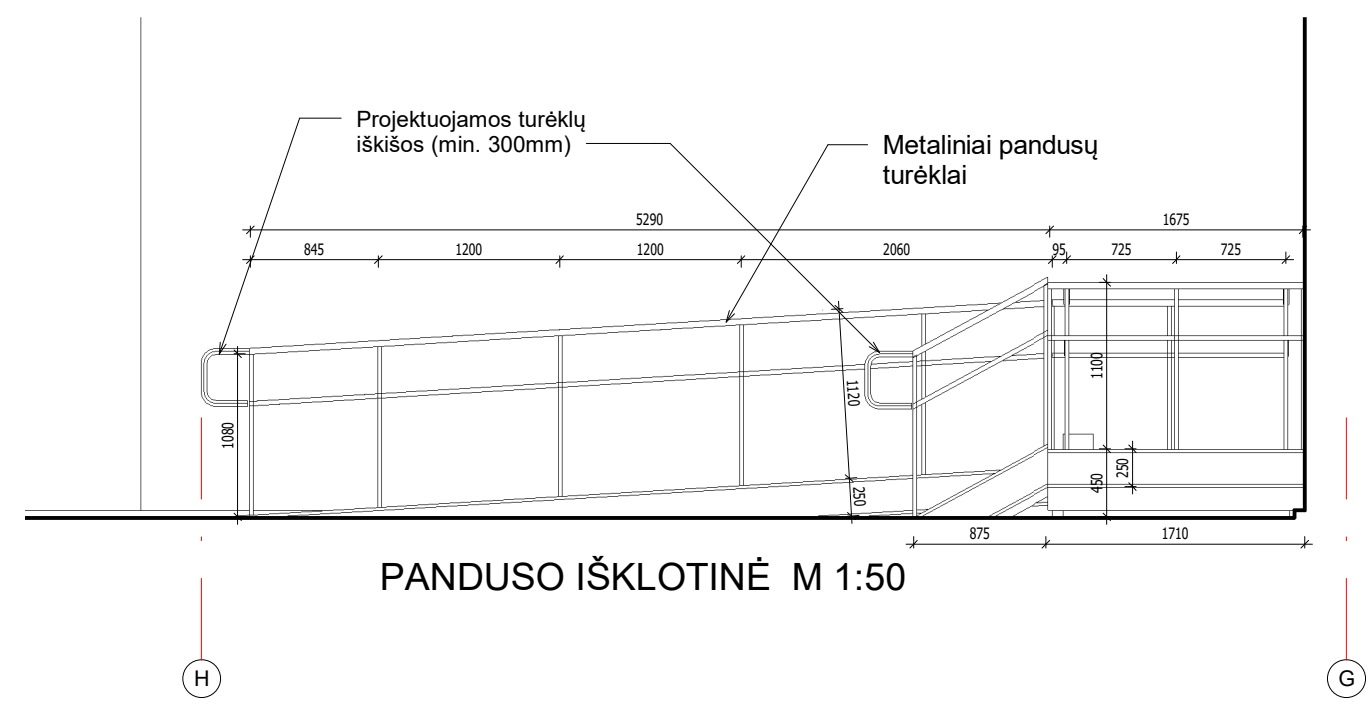


EKSPLIKACIJA

	Esamos sienos
	Demontuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos
	Projektuojami nauji turėklai
	Demontuojami elementai



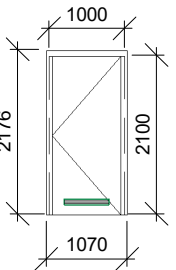
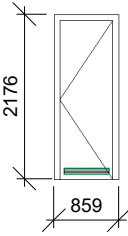
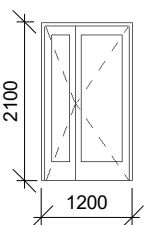
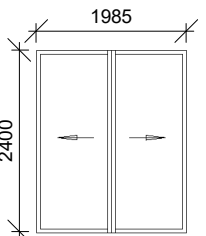
PANDUSO IŠKLOTINĖ M 1:50



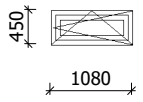
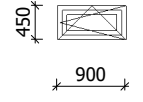
PANDUSO IŠKLOTINĖ M 1:50

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. Stefanovič	
A 2232	PDV	J. Stefanovič	
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius	
		Dokumento pavadinimas	Laida
		Metalinio panduso lauke planas ir išklotinės	0
		M: As indicated	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2314-01-TP- SA-16	Lapas Lapų

DURŲ ŽINIARAŠTIS




POZ. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	SCHEMA	ANGOS MATMENYS	VIENETAI	PLOTAS vnt/m2
POZ. NR.	Vidinės tualetų durys su rankena iš abiejų pusių. Su pritraukimo mechanizmu ir fiksatoriumi, su užraktu. Įrengiamos durų atmušos. Stakta medžio masyvo. Varčia - medžio drožlių plokštė. Durų užraktas LST EN 1125. Grotelės oro padavimui į patalpą durų apačioje.	D1		1000x 2100	4	2,1
POZ. NR.	Vidinės tualetų durys su rankena iš abiejų pusių. Su pritraukimo mechanizmu ir fiksatoriumi, su užraktu. Įrengiamos durų atmušos. Stakta medžio masyvo. Varčia - medžio drožlių plokštė. Durų užraktas LST EN 1125. Grotelės oro padavimui į patalpą durų apačioje.	D2		800x 2100	6	1,68
POZ. NR.	Lauko durys su varstoma dalimi. Su rankena iš abiejų pusių. Su pritraukimo mechanizmu ir fiksatoriumi, su užraktu. Įrengiamos durų atmušos. PVC. Durų užraktas. LST EN 1125.	D3		1200x 2100	1	2,52
POZ. NR.	Lauko automatinės stumdomos durys. Su užraktu. Aliumininės. Durų užraktas. LST EN 1125. Gaisro atveju užtikrinamas šių durų automatinis atsidarymas nuo nepriklausomo elektros šaltinio.	D4		1985x 2400	1	4,76

LANGŲ ŽINIARAŠTIS

POZ. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	SCHEMA	ANGOS MATMENYS	VIENETAI	PLOTAS vnt/m2
POZ. NR.	Plastikinis PVC langas. Splava: balta. Varstomas su užraktu.	L1		1080x 450	1	0,49
POZ. NR.	Plastikinis PVC langas. Splava: balta. Varstomas su užraktu.	L2		900x 450	1	0,41

PASTABOS:

- Prieš gaminant gaminius, visus matmenis privaloma tikslinti vietoje.
- Durys pilnai sukomplektuotos su visa reikalinga tvirtinimo, varstymo, rakinimo furnitūra ir pritraukėjais.
- Konkretūs durų spynų bei rankenų tipai derinami su užsakovu.
- Slenksčiai ≤ 20 mm. Pritaikytos žmonių su negalia reikmėms.
- Tarpdurio mažiausias laisvasis plotis turi būti 870 mm, tačiau ne mažesnis nei 850 mm.
- Tarpdurio mažiausias laisvasis aukštis turi būti ne žemesnis nei 2300 mm.
- Spalvas ir medžiagas tikslinti darbo projekto metu.
- Durų kiekis parinktas įvertinus patalpų skaičių.

0	2023-04	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.		"IN Ace", UAB (m.k. 300939637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61334ub., 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 Langų ir durų žiniaraštis M: 1 : 100	
A 2232	PDV	J. Stefanovič			
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: IN2314-01-TP- SA-17	Lapas Lapų