
<u>PROJEKTO PAVADINIMAS:</u>	Mokslo paskirties pastatas. Vytauto g. 14, Skuodas, rekonstravimo projektas.
<u>ADRESAS:</u>	Vytauto g. 14, Skuodas
<u>SKLYPO KADASTRINIS NR.:</u>	7550/0005:219
<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>	IN2316-01-TP-SA

Direktorius



Marius Matuliukštis

PV



Jolanta Stefanovič 2232

PDV




Jolanta Stefanovič 2232

Arch.


Kęstutis Mackevičius

2023 m.


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

	 Architecture Construction Engineering				Mokslo paskirties pastatas. Vytauto g. 14, Skuodas, 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 Statytojas: Skuodo rajono savivaldybė				IN2316-01-TP-SA.AR	
						2 21


PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS				
Eil. Nr.	Dokumento indeksas	Dokumento pavadinimas	Lapų	Pastabos
1		Titulinis lapas	1	
3	IN2316-01-TP-SA	Projekto dokumentų žiniaraštis	2	
4	IN2316-01-TP-SA-AR	Bendrieji statinio rodikliai	1	
	IN2316-01-TP-SA-AR	Aiškinamasis raštas	14	
5	IN2316-01-TP-SA-TS	Techninės specifikacijos	32	
7	IN2316-01-TP-SA-SKŽ	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	3	
Viso:			53	
Eil. Nr.	Brėžinio indeksas		Lapų	Pastabos
1.	IN2316-01-TP-SA-01	Cokolinio aukšto planas	1	
2.	IN2316-01-TP-SA-02	1 aukšto planas	1	
3.	IN2316-01-TP-SA-03	2 aukšto planas	1	
4.	IN2316-01-TP-SA-04	3 aukšto planas	1	
5.	IN2316-01-TP-SA-05	Lifto šachtos išklotinės ir pjūvis	1	
6.	IN2316-01-TP-SA-06	Cokolinio aukšto įėjimo panduso planas	1	
7.	IN2316-01-TP-SA-07	Cokolinio aukšto tualetų planas	1	
8.	IN2316-01-TP-SA-08	Cokolinio aukšto lifto ir taktilinės dangos planas	1	
9.	IN2316-01-TP-SA-09	Pirmo aukšto tualetų planas	1	
10.	IN2316-01-TP-SA-09.1	Pirmo aukšto tualetų grindų ir lubų planas	1	
11.	IN2316-01-TP-SA-10	Antro aukšto tualetų planas	1	

		 Architecture Construction Engineering			Mokslo paskirties pastatas. Vytauto g. 14, Skuodas, 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 Statytojas: Skuodo rajono savivaldybė			IN2316-01-TP-SA.AR		21
						3

12.	IN2316-01-TP-SA-10.1	Antro aukšto tualetų grindų ir lubų planas	1	
13.	IN2316-01-TP-SA-11	Trečio aukšto tualetų planas	1	
14.	IN2316-01-TP-SA-11.1	Trečio aukšto tualetų grindų ir lubų planas	1	
15.	IN2316-01-TP-SA-12	Pirmo aukšto lifto planas	1	
16.	IN2316-01-TP-SA-13	Antro aukšto lifto planas	1	
17.	IN2316-01-TP-SA-14	Trečio aukšto lifto planas	1	
18.	IN2316-01-TP-SA-15	Turėkliniai keltuvai	1	
19.	IN2316-01-TP-SA-16	Laiptinis vidaus keltuvas		
20.	IN2316-01-TP-SA-17	Sporto salės rūbinių planas	1	
21.	IN2316-01-TP-SA-18	Stumdomų automatinių durų planas ir pjūvis	1	
22.	IN2316-01-TP-SA-19	Kabinetų durų planas ir išsklotinė	1	
23.	IN2316-01-TP-SA-20	Durų žiniaraštis	1	
24.	IN2316-01-TP-SA-21	Laiptai- keltuvus aktų salėje	1	
Viso:			24	


 Architecture Construction Engineering					Mokslo paskirties pastatas. Vytauto g. 14, Skuodas, 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 Statytojas: Skuodo rajono savivaldybė				IN2316-01-TP-SA.AR	4	21

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
„Automobilių saugyklų projektavimas“	STR 2.02.08:2012
„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 2.03.01:2019
LR Architektūros įstatymas	STR 2.03.01:2019
Statinio „statybos rūšys“	STR 1.01.08:2002
„Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“	STR 1.01.02:2016
„Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“	STR 1.01.04:2015
„Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“	STR 1.02.01:2017
„Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“	STR 1.03.01:2016
„Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“	STR 1.04.02:2011

	 Architecture Construction Engineering				Mokslo paskirties pastatas. Vytauto g. 14, Skuodas, 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 Statytojas: Skuodo rajono savivaldybė				IN2316-01-TP-SA.AR	
						5
						21

KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI DALIS

Autodesk Revit 2024
Autodesk AutoCAD 2024
Microsoft Office 365

	 Architecture Construction Engineering				Mokslo paskirties pastatas. Vytauto g. 14, Skuodas, 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 Statytojas: Skuodo rajono savivaldybė				IN2316-01-TP-SA.AR	
					6	21

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

	PASTATAI (MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS)	MATO VNT.	Rodikliai (esami)	Rodikliai (projektuojami)
•	Pastato bendrasis plotas*	m ²	4933,99	Nekinta
•	Pastato pagrindinis plotas*	m ²	4345,56	Nekinta
•	Pastato tūris*	m ³	24433	24502
•	Aukštų skaičius*	vnt.	3	Nekinta
•	Pastato aukštis*	m	16,60	Nekinta
•	Pastato energinio naudingumo klasė	-	C	Nemažinama
•	Pastato akustinio komforto klasė		Nenustatyta	Nemažinama
•	Statinio atsparumo ugniai laipsnis		Atsparumo ugniai laipsnis- I	Atsparumo ugniai laipsnis- I

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

IN2316-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	21	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

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

Objektas: Vytauto g. 14, Skuodas

Adresas: Mokslo paskirties pastatas.

Ryšys su gretimu užstatymu:

Rekonstruojamas mokslo paskirties pastatas (Skuodo Pranciškaus Žadeikio gimnazija), yra urbanizuotoje Skuodo miestelio dalyje. Sklypas, kuriame yra nagrinėjamas pastatas pietinėje pusėje ribojasi su visuomeninės paskirties sklypu (stadionas, kuriuo naudojasi gimnazija), šiaurinėje pusėje su visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo sklypais. Iš rytinės pusės sklypas ribojasi su nesuformuotu valstybinės žemės sklypu (žr. 1 pav.).



1 pav. Nagrinėjama teritorija Vytauto g. 14, Skuodas

Esama situacija: Rekonstravimo vieta yra Skuodo „Pranciškaus Žadeikio gimnazijos“ teritorijoje, šalia sklypo vyrauja visuomeniniai, gyvenamosios ir sandėliavimo paskirties pastatai. Sklypo rytinėje ir vakarinėje pusėje vyrauja lapuočiai medžiai. Įvažiavimas į sklypą iš rytinės sklypo pusės.

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

IN2316-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	21	0

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

Statinio kategorija: ypatingi statiniai;

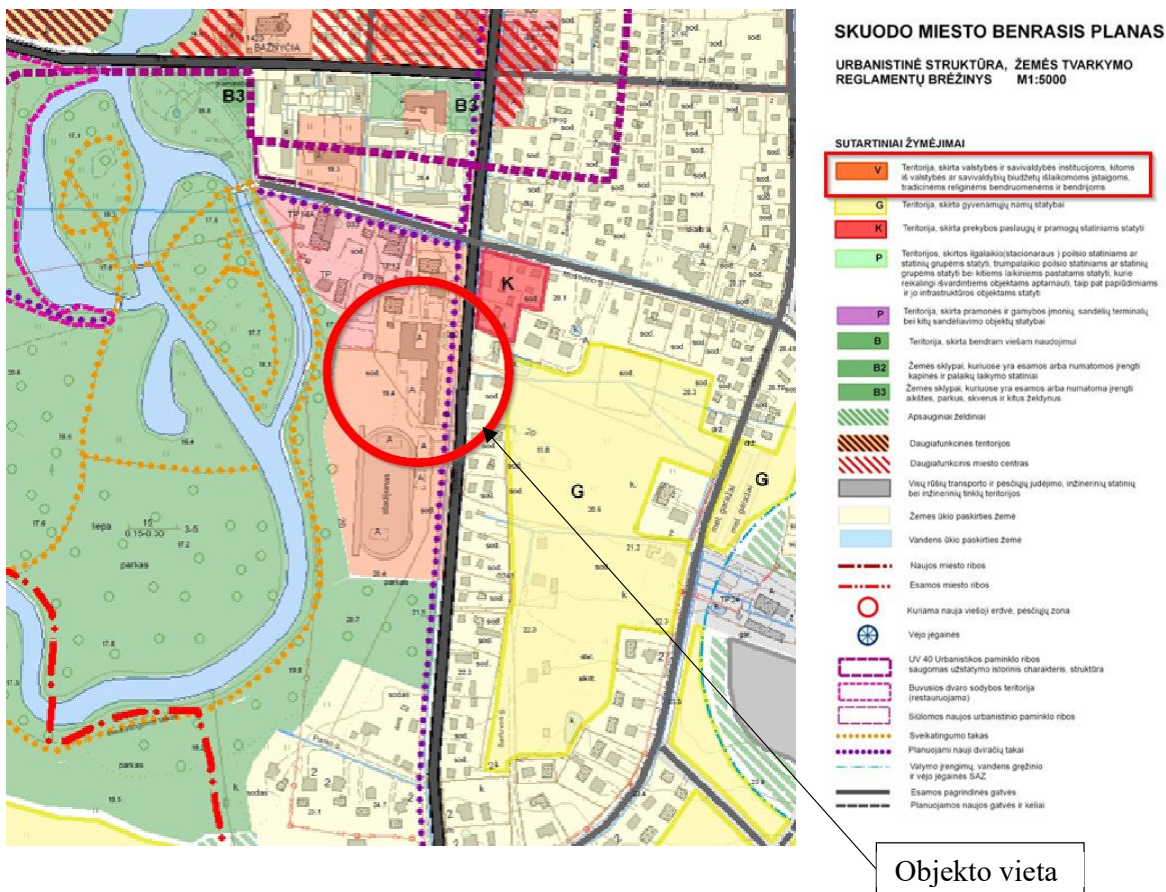
Pagrindinė naudojimo paskirtis: Mokslų paskirties pastatas;

Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos;

Žemės sklypo naudojimo būdas atitinka projektuojamą pastatą.

2. Statinio projekto atitikties teritorijų planavimo dokumentams

Vadovaujantis Skuodo miesto bendrojo planu, sklypas priklauso valstybės ir savivaldybės institucijų teritorijai. Žemės sklypo naudojimo būdas atitinka projektuojamus pastatus. Detalusis planas sklypui neparengtas.



2 pav. Ištrauka iš Skuodo miesto teritorijos bendrojo plano. Pagrindinis brėžinys.

IN2316-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	21	0

3. Projektuojamas statinys, statinių sąrašas

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

Cokolinis aukštas

1. Pastato viduje projektuojami nauji tualetai ir nauji „A“ tipo žmonių su negalia tualetai.
2. Koridoriuje projektuojama anga liftui.
3. Projektuojamos taktinės vedimo sistemos iš lauko iki lifto durų.
4. Projektuojamas naujas pandusas prie įėjimo į cokolinį pastato aukštą.
5. Keičiamos administracinių ir klasės patalpų durys, kurios neatitinka „Statinių prieinamumo“ reikalavimų.
6. Projektuojamos naujos informacinių ženklų ir kabinetų pavadinimų lentelės.

Pirmas aukštas

1. Koridoriuje projektuojama anga liftui.
2. Keičiama tualetų struktūra ir numatomas papildomai „A“ tipo žmonių su negalia tualetas.
3. Įrengiamas naujas turėklinis keltuvas.
4. Projektuojamas pandusas, patekimui iš persirengimo patalpų į sporto salę.
5. Demontuojama dalis laipto. Formuojamas nuolydis patekimui į aktų salę. Numatoma neslystanti danga.
6. Projektuojamas laiptinis keltuvas, patekimui į aktų salę.
7. Projektuojamas mobilus pandusas, patekimui ant scenos aktų salėje.
8. Projektuojamos taktinės vedimo sistemos iš lauko iki lifto durų ir budėtojo.
9. Keičiamos pagrindinio įėjimo lauko durys. Numatomos stumdomos automatinės durys ir šilto oro užuolaida.
10. Keičiamos administracinių ir klasės patalpų durys, kurios neatitinka „Statinių prieinamumo“ reikalavimų.
11. Ties aukščių skirtumais numatomos įspėjamosios taktinės dangos.
12. Projektuojamos naujos informacinių ženklų ir kabinetų pavadinimų lentelės.

Antras aukštas

1. Koridoriuje projektuojama anga liftui.
2. Keičiama tualetų struktūra ir numatomas papildomai „A“ tipo žmonių su negalia tualetas.
3. Įrengiamas naujas turėklinis keltuvas.
4. Keičiamos administracinių ir klasės patalpų durys, kurios neatitinka „Statinių prieinamumo“ reikalavimų.
5. Ties aukščių skirtumais numatomos įspėjamosios taktinės dangos.
6. Projektuojamos naujos informacinių ženklų ir kabinetų pavadinimų lentelės.

Trečias aukštas

IN2316-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	21	0

1. Koridoriuje projektuojama anga liftui.
2. Projektuojami nauji tualetai ir numatomas papildomai „A“ tipo žmonių su negalia tualetas.
3. Įrengiamas naujas turėklinis keltuvas.
4. Keičiamos administracinių ir klasės patalpų durys, kurios neatitinka „Statinių prieinamumo“ reikalavimų.
5. Klasėse pakylų demontavimas, ir vietoje pakylų naujų grindų įrengimas.
6. Ties aukščių skirtumais numatomos išpėjamosios taktilinės dangos.
7. Projektuojamos naujos informacinių ženklų ir kabinetų pavadinimų lentelės.

4. Pastato (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai

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

4.1. Darbų sąrašas:

Pastato išorėje, vakarinėje pusėje, prie koridoriaus, projektuojamas keturių 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. 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. Viršutiniame ir cokoliniame aukšte projektuojami atskiri nauji tualetai mergaitėms ir berniukams. Prie persirengimo patalpų nauju pandusu sprendžiamas žmonių su negalia patekimas į sporto salę. Vietoje vienos pakopos laiptelio, į aktų salę patekimui numatomas pandusas su neslystančia danga. Žmonėms su negalia patekimui į aktų salę, projektuojamas laiptinis keltuvas. Aktų salėje projektuojamas mobilus pandusas, žmonėms su negalia patekimui ant scenos. Antrame ir trečiame aukšte projektuojami turėkliniai keltuvai. Pirmame aukšte yra esamas turėklinis keltuvas. Projektuojamos naujos informacinių ženklų ir kabinetų pavadinimų lentelės. Pirmame ir cokoliniame aukšte projektuojamos taktilinės vedimo sistemos nuo išorinių pandusų iki lifto ir budėtojo. Numatomi pastate administracijos ir klasės durų keitimo darbai, kurie neatitinka prieinamumo reikalavimų (STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“). Mažiausias šių durų laisvasis plotis turi būti 850 mm. Klasėse numatomas tik paaukštintamų grindų konstrukcijos išardymas ir užtaisymas nauja grindų danga.

IN2316-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	21	0

VIDAUS APDAILA

Naujai projektuojamose 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 lubos;
- Naujos pertvaros iš išorės tinkuojamos, glaistomos, gruntuojamos ir dažomos.

Ženklinimas, skirtas žmonėms su negalia:

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

Sienos prie lifto:

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

IŠORĖS APDAILA

- Prie išorinės koridoriaus 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, naudojamos esamos langų angos, kurios yra didinamos, kad būtų užtikrintas laisvasis angos plotis 850mm.

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.

IN2316-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	21	0

5. Sanitarinio buitinių mokinių aptarnavimo sprendiniai

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

Sanitarinių mazgų skaičius mokiniams visame pastate

Esamų mokinių skaičius: 259;

- $129(\text{berniukų}) / 30 = 5$ unitazai, 5 pisuarai ir 5 praustuvai;
- $130(\text{mergaičių}) / 20 = 7$ unitazai, 7 praustuvai;
- 4 unitazai žmonių su negalia („A“ tipo)

Esami sanitariniai mazgai:

- Berniukų: 8 unitazai, 4 pisuarai ir 4 praustuvai;
- Mergaičių: 16 unitazai, 7 praustuvai;
- 1 sanitariniai mazgai, žmonėms su negalia („B“ tipo), projektuojami kiekviename aukšte nauji 4 sanitariniai mazgai žmonėms su negalia („A“ tipo).

6. Universalus dizaino ir neįgaliųjų poreikių tenkinimo sprendiniai

Projektu siekiama pastate pagerinti žmonių su negalia prieinamumą. Pastate projektuojami tualetai, dušai 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. Šiaurinėje pusėje, patekimui į pastato 1 aukštą, projektuojamas pandusas žmonėms su negalia. Mokslo paskirties pastate taip pat pritaikomi universalus dizaino elementai. Ties aukščių skirtumais numatomos įspėjamosios taktilinės dangos. Projektu pastate numatoma panaikinti visas kliūtis judėjimui dėl grindų aukščių skirtumų, paženklintoms laiptų pirmos ir paskutinės pakopos, užtikrinamas administracijos kabinetų ir mokinių klasių pakankamas durų plotis,

IN2316-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	21	0

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.

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 nesprenžiamas pastato apsaugos nuo vandalizmo priemonės.

IN2316-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	21	0

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

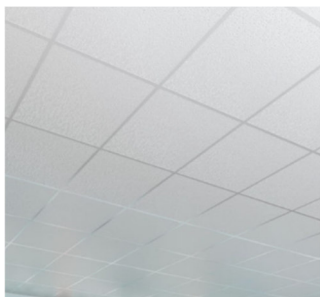
Patalpų plotų eksplikacijos lentelės pateiktos aukštų planų brėžiniuose

IN2316-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	21	0

Medžiagų pavyzdžiai ir aprašymai

Pastato viduje naudojami produktai:

- **Higieninės lubos**



Įrengiamos san. mazguose, tualetuose. Plokštės pagamintos iš didelio tankio mineralinės vatos (padengta cheminėmis 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 fiksuotais. 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.

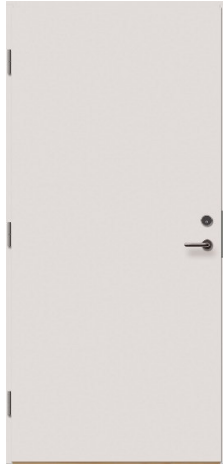
- **Akustinės pakabinamos lubos**

Įrengiamos emocijų/ nusiramino kambariame. Plokštės pagamintos iš didelio tankio mineralinės vatos (padengta specialiomis dažytomis akustinėmis – higieninėmis medžiagomis atspariomis cheminiam lubų valymui), kurių gamybai naudojama daugiau kaip 44 % perdirbto stiklo.

Akustinių pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti iš 15 mm storio mineralinės vatos plokščių. Išorinė plokštės pusė ir briaunos turi būti gamyklinio dažymo, kita pusė bespalvis stiklo pluošto audinys. Plokštės montuojamos ant T formos profilių, kurie pakabomis tvirtinami prie perdangos konstrukcijų. Plokštės turi būti tinkamos naudoti kai santykinė oro drėgmė <95% ir temperatūra iki 30°C. Plokštės turi būti lengvai valomos, gerai sugerti garsą.

IN2316-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	16	21	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.

IN2316-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	17	21	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**



Antrame ir trečiame aukšte projektuojamas turėklinis keltuvas, 225-300 kg keliamosios galios keltuvas tinkamas laiptams. 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.

IN2316-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	18	21	0

- **Mobilus pandusas**



Mobilus sulankstomas pandusas, skirtas žmonėms neįgaliųjų vežimėliuose. Tai tvirtas ir patvarus aliuminis ratinių vežimėlių pandusas padengtas juoda antislidimine danga. Tinka paprastiems ir elektriniams neįgaliųjų vežimėliams. Pandusas sulankstomas per pusę jo ilgio ir pločio patogesniai saugojimui. Lengvai sulankstomas ir transportuojamas. Patogi rankena pernešimui. Su briaunomis panduso kraštuose, apsaugančiomis nuo atsitiktinio vežimėlio nuslydimo.

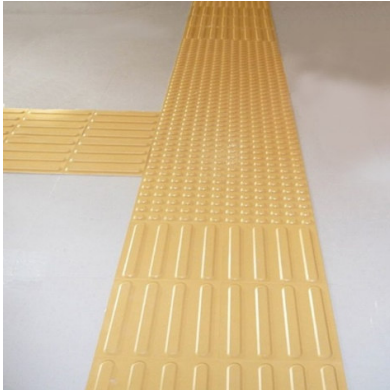
- **Laiptai- keltuvas**



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. Tai geriausias sprendimas norintiems kuo taupiau išnaudoti patalpą, platesnei paskirčiai.

IN2316-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	19	21	0

• **Taktilinė danga (vidus)**



Taktilinės dangos sistema, projektuojama iš taktilinių neregijų išspėjimo plytelių. Ši sistema sukurta žmonėms, turintiems regėjimo negalią ir padedančios jiems geriau orientotis 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: išspėjimo 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 – Išspėjamoji geltona (Warning yellow)

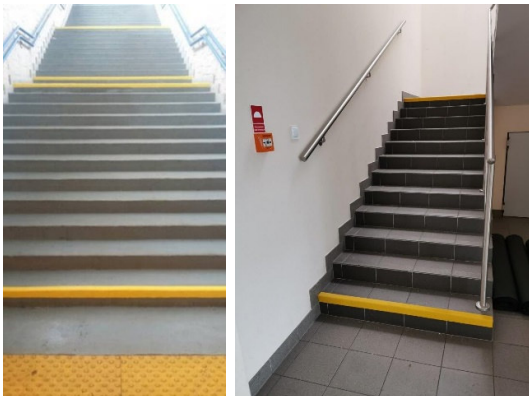
• **Grafiniai žymėjimai**



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

IN2316-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	20	21	0

- **Pakopų ženklinimas**



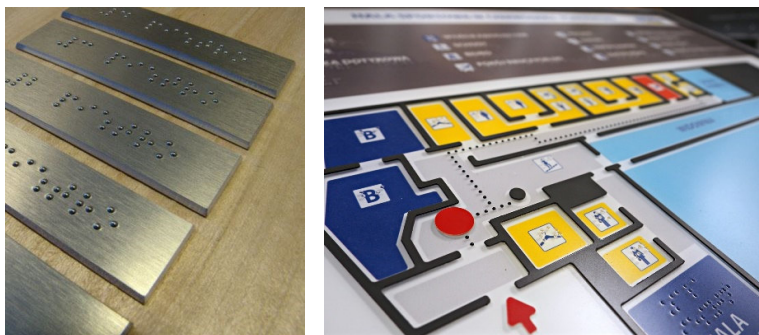
Numatomas ženklinimas grindų aukščių skirtumui pažymėti, laiptų pirmos ir paskutinės pakopos nužymėjimui. Briaunų, laiptų pakopų žymėjimas skirtas ryškiau išvelgti silpnaregiams. Taip pat silpnaregiams bei neregiamis koja pajauti šiurkštesnio pagrindo laiptų pabaigą. Montuojama tose vietose, kuriose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

- **Stiklinių durų ženklinimas**



Įėjimų, stiklinių durų ženklavimo priemonės skirtos silpnaregiams pažymėti stiklines duris bei pertvaras. Ryškių spalvų ant stiklinių durų, sienelių, pertvarų klijuojamos išspėjimo juostos.

- **Taktiliniai pavadinimai, aukštų planai**



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

IN2316-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	21	21	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 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 tinkamais 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. Projekto pakeitimai galimi tik suderinus su šio projekto vadovu ir atitinkamomis institucijomis.

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.

IN2316-01-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 sudariusioms 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 projektu (TP).

- **Darbų organizavimas**

Rangovas, vadovaujantis 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

IN2316-01-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 (įėitinė 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, vamzdynų ir t.t.) darbai - 10 metų.

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

IN2316-01-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.

IN2316-01-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.

Būtni 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 projektinį sprendimą arba, suderinus su užsakovu, 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 storiu 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 ištinis paviršiaus padengimas armavimo audiniu. Išdžiūvus armavimo sluoksniui išsikišusius stiklo audinio gabaliukus lygiai nukirpti

Reikalavimai klįjavimo-armavimo mišiniui

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

IN2316-01-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

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	35	0

- **Leistini nuokrypiai nutinkuoties 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, piliastrų, 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 projekcinio,	<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 skerspjuvio 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.

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	35	0

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 latakø išorinis kraštas turi būti ne žemiau kaip 25 mm nuo stogo plokštumos tęsinio.

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

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	35	0

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 buitinėms 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.

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

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	35	0

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.

Vykdamas 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

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	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	+	+	-

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	11	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, pūslų 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		“

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	12	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.

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	13	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

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	14	35	0

- iš mastikos - 1			
Padengtam paviršiui: - nukrypimai nuo vertikalės 1-am metrui ilgio - aukštui	2	3	
- siūlių nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės 1- am metrui ilgio	2	4	
Siūlių nesutapimas	1.5	3	
Paviršiaus nelygumai matuojant 2 m kontroline Liniuote	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.

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	15	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 nevirbruoti. Pakabinamos lubos turi atitikti žemiau nurodytus techninius reikalavimus.

Techniniai reikalavimai pakabinamoms luboms:

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Visos plokštumos nuokrypos pagal diagonalę, vertikalę ir horizontalę 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%.

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	16	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 dalies brėžiniuose.

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	17	35	0

Bendroju 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 skverbtis, 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.

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	18	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.

4...10. Išorės durys

RĖMAS - Aliumininis. Konstrukcija save laikanti, nepriklausomai nuo statinio konstrukciją; Montavimas pagal vieno gamintojo technologiją. Perimetru montuojama sandarinimo tarpinė silikoninio pagrindo.

Slenkstis- apie 2cm; Tipas - Su termo tilteliu; aliuminis.

Tikslus gaminys, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius ir darbo brėžinius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.

Tikslus gaminys, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius ir darbo brėžinius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.

Vykdam darbus būtina vadovautis Statybos taisyklės ST 2491109.01:2013 "Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas"

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	19	35	0

5. VIDAUS GRINDŲ APDAILOS DARBAI

Patalpų vidaus apdailos medžiagų degumas tenkina lentelėje nurodytus reikalavimus

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniui 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
Rūšiai, patalpos paslaugoms teikti ir buitinėms 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.

- 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.

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	20	35	0

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 5⁰ C aplinkos temperatūrai. Tokia temperatūra turi būti išlaikyta, kol betonai pasieks 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.

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.

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	21	35	0

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) ≥ 4 .
- Vandens įgeriamumas ne daugiau 0,05%.
- Plytelės storis 11mm,
- stipris lenkiant $\geq 1300N$.
- 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 dangą, glazūruotos grindų plytelės turi atitikti (PEI-5) dilumo klasės reikalavimus. Jei plytelės neglazūruotos, jos turi būti atsparios giliajam dilimui. Plytelės turi būti neslidžios, rekomenduojama rinktis plyteles grublėtu paviršiumi. Patalpose kuriose vaikštoma basomis (dušuose) turi 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 sandarinančiais 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

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	22	35	0

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.

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, suderinus su užsakovu, 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 _{fls1}	-	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 akriliniiais 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 išvengti 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.

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	23	35	0

Danga įrengiama ant sauso lygaus betoninio pagrindo akrilinais dispersiniais klijais. Siūlės suvirinamos karštu būdu atitinkamos spalvos suvirino 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 baigta grindų dangai

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 projekcinio storio	t. p.
Negali būti plyšių tarp grindjuosčių ir grindų dangos		vizualinė
Paviršiai negali turėti jokių nelygumų. Neleistinos dėmės ir įbrėžimai		t. p.

5...4. Neslystanti danga

Neslystanti danga laiptams ir grindims, pagaminta iš poliesterio, sutvirtinto stiklo pluoštu (GRP) ir silicio karbido granulėmis, yra ypač patvari ir atspari smūgiams, aplinkos sąlygoms, chemikalų ir temperatūros poveikiui. Jos paviršius padengtas iškiliomis silicio karbido granulėmis, kurios efektyviai apsaugo nuo paslydimo.

Neslystanti danga tinkama montuoti tiek ant slidžių grindų, tiek ant laiptų. Neslystantčios plokštės dažniausiai montuojamos ant betoninių, metalinių grindų, taip pat ant rampų, pandusų. Neslystantys kampai laiptams įprastai montuojami ant metalinių ar betoninių laiptų.

6. TAKTILINAI 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 ženklavimo priemonės skirtos silpnaregiams. Visus žymėjimų dydžius ir vietas pastate įrengti remiantis ISO 21542:2011 standartu. Lipdukai, kompozito plokštės, aliuminio plokštės, dažai, kortele, lentelė arba lipduku žymimi įėjimai į pagrindines ir svarbias patalpas turi atitikti ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“. Patalpos žymimos skaičiais. Sanitariniai mazgai (tualetai) žymimi tarptautiniais simboliais (vyrų, moterų, neįgaliųjų). Įvertinti aukštų žymėjimus laiptinėse ir prie 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. Jei naudojami lipdukai, tai kokybiški, sunkiai nugramdomi, nulupami ar mechaniškai pažeidžiami.

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	24	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 akliems 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.
- Lanksčios 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)
- Taktilinei sistemai pritvirtinti prie grindų naudojami klijai.
- 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 apeinami 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:

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	25	35	0

- Kai naudojama kaip orientuotis ir likti saugiams 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.
- 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 atitraukta 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.

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	26	35	0

8. KELEIVINIS LIFTAS

Pastate suprojektuotas vienas keleivinis liftas, kuris įrengiamas betono monolito šachtoje pastato viduje. 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
Jėjimų skaičius	4
Kėlimo aukštis, mm	10000
Kabinos jėjimų skaičius	1 (nepereinama)
Valdymas	Surinkimas žemyn
Pagrindinis sustojimas	1
Mašinų patalpa	Nereikalinga
Valdymo skydas	Paskutiniame 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
Standartai	LST EN 81-20:2014
	LST EN 81-73



IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	27	35	0

9. PANDUSAI 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 ištinis 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.

IN2316-01-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 metaline struktūrine rifliuota skarda.

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	29	35	0

10. 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

11. 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 ženklaai. Ženklaai turėtų būti įrengiami tokiose vietose, kur būtų aiškiai matomi sėdintiems, stovintiems ir einantiems asmenims. Kai tikėtina, kad ženklaai gali būti užstoti,

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	30	35	0

pavyzdžiui, esant daug žmonių, ženklai turi būti įrengiami bent 2100mm aukštyje nuo grindų. Tas pats reikalavimas taikomas prie lubų tvirtinantiems arba iš sienų išsikišantiems ženklams. Tokiu atveju turėtų būti įrengti du ženklai: vienas matomas iš toliau, virš kitų asmenų galvų, kitas- jį papildantis, pirmiau rekomenduojamame aukštyje.

Kai yra pakankamai vietos, durų ženklai turi būti įrengiami durų sklėsčio pusėje, (50-100)mm atstumu nuo apvado.

Ženklai turėtų būti įrengiami (1200-1600) mm aukštyje nuo grindų arba žemės paviršiaus.

Turėtų būti galima prisitrinti prie ženklo ir jį perskaityti iš arti.

- Informacija su tekstu turėtų būti papildyta grafiniais simboliais, kad būtų lengviau suprantama kiekvienam.
- Ženklai turi būti iškilūs ir pateikiami Brailio raštu. Ant liftų skydelių esantys ženklai, viešbučio kambarių numeriai, ženklai ant viešųjų tualetų durų ir kt. turi būti iškili 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 kampų į horizontalę.
- Kai taktiliniame ženkle naudojama rodyklė, Brailio rašto skaitytojams turi būti pateikta rodyklėlė. Ženklo su daugiau nei viena teksto ir rašmenų eilute kariojoje parašėje turi būti pusapskritimio formos Brailio rašto vietos žymuo, horizontaliai sulygiuotas su pirmąja Brailio raštu užrašytojo teksto eilute.
- Brailio rašmenys turėtų būti iškili, kupolo formos ir patogūs liesti. Jie turėtų būti išdėstyti 8mm žemiau teksto apatinės eilutės ir kairinės lygiuotės.
- Ženklai 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 ženklams 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.

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	31	35	0

- Rašmenų aukštis priklauso nuo skaitymo atstumo. Pageidautinas (20-30) mm rašmenų aukštis kiekvienam žiūrėjimo atstumo metrui. Rašmenų aukštis turėtų būti atskirtos tinkamais tarpais. Teksto 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.
- Ženkliai 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 iškilus 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 vietas žymenį turėtų būti lengviau rasti sutartinius ženklus.
- Žemėlapis turi būti nukreiptas ta pačia kryptimi kaip ir pastatas.

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.

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	32	35	0

Informaciniai ženklai numatomi pagal universalų dizaino gaires:

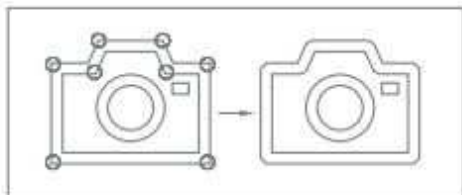
Simbolių stilius

Simboliuose derinama linija bei dėmė. Norint išlaikyti stilistinę 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.

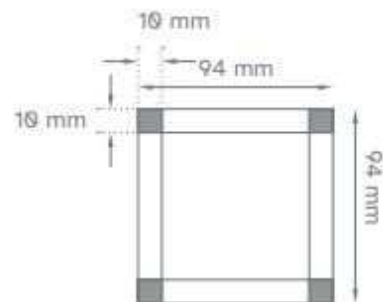
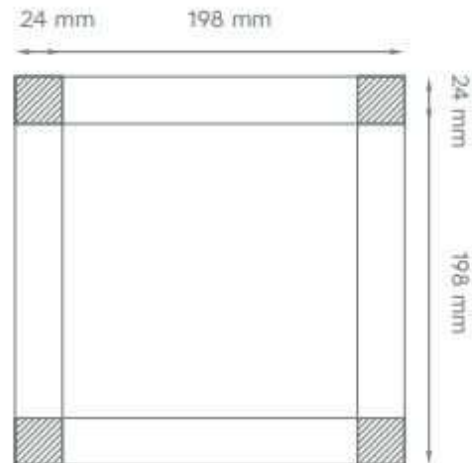


Piktogramų dydis, apsaugos zona

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.



IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	33	35	0

12. 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 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 (kuprainei ir pan.);
- Higienos maišelių dozatorius tik moterų san. mazge.

Naujuose „A“ tipo tualetuose klozetai ir praustuvai kiek įmanoma pritaikomi vaikams, naudojamas klozeto aukštis- 450mm, ir praustuvo viršus-750mm aukštyje, ir 650mm laisva erdvė po praustuvu. Klozeto ranktūriai turi būti reguliuojami nuo 560mm aukščio iki 750mm be atramų.

13. 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 indikatorius. 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 kurią yra matomos. Juostos privalo būti įrengtos pagal ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“.

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 tarpapakopiu. 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 naudojamumas“.

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	34	35	0

14. LAIPTAI- KELTUVAS

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)	1800x1700
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

IN2316-01-TP -SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	35	35	0



MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARŠAŠTIS					
Poz. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
DEMONTAVIMO DARBAI					
1.	Durų demontavimas (lauko durys)	TS-2	m ²	4,6 (2vnt)	
2.	Pagrindinio įėjimo durų demontavimas	TS-2	m ²	21,06 (2vnt)	
3.	Durų demontavimas (vidaus durys) + apdaila	TS-2	m ²	97,02 (49vnt)	
4.	Tualetų vienvėrės durys	TS-2	m ²	8,4 (5vnt)	
5.	Langų demontavimas	TS-2	m ²	5,76 (4vnt)	
6.	Betono dangos nuėmimas (10cm) 3 aukšte tualetų grindys.	TS-2	m³	2,95	
7.	Betono dangos nuėmimas h=0,2m prie aktų salės (panduso įrengimui)	TS-2	m³	0,15	
8.	Grindų dangos demontavimas (Keraminės plytelės)	TS-2	m ²	63,1	
9.	Grindų dangos demontavimas klasėje (Medinių lentų)	TS-2	m²	6,95	
10.	Pakylų demontavimas klasėje (betono pagrindas)	TS-2	m²/m³	6,95/1,39	
11.	Šiukšlių išvežimas	TS-2	t	10,16+1,32= 11,48	
SIENOS. FASADAS					
12.	Armavimas, tinkavimas, gruntavimas, tinkavimas	TS-3.1	m ²	85,06	
13.	Lietvamzdis lifto šachtos	TS-3.2	m'	13,02	
14.	Latakas lifto šachtos	TS-3.2	m'	2,4	
15.	HPL plokštės tualetų pertvaroms (h=2,2m)	TS-4.4	m²	13,94	
GRINDYS					
1.	Keraminės plytelių dangos įrengimas, teptinė hidroizoliacija	TS-5.1	m ²	63,1	
2.	Išlyginamasis sluoksnis keraminėms plytelėms	TS-5	m ²	63,1	30mm
3.	Grindjuostės (keraminės plytelės)	TS-5.2	m ²	10,8	108,2m'
4.	Išlyginamasis sluoksnis PVC grindų dangai	TS-5	m²	51,88	30mm
5.	PVC grindų danga (klasėje)	TS-5.3	m²	51,88	
6.	PVC grindjuostės (klasėje)	TS-5.3	m²	3,1	31m
7.	Panduso į aktų salę neslystanti danga (klijuojama)	TS-5.4	m²	0,8	
LUBOS					
8.	Higieninės segmentinės lubos, 60x60	TS-4.6	m ²	53,25	

				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 015000	Arch.	K. Mackevičius		2023 09			
LT	Užsakovas: Skuodo rajono savivaldybės administracija			IN2316-01-TP-SA.SZ		Lapas 1	Lapų 3



SIENŲ APDAILA (vidus)					
9.	Tinkuojamos, glaistomos, gruntuojamos sienos ir dažomos emulsiniais dažais, dažų atsparumo klasė- 5	TS-4.2	m ²	13,44	
10.	Keraminės plytelės	TS-4.3	m ²	268,24	h- iki pakabinamų lubų
11.	Vidaus paviršių tinkavimas prieš plytelių klijavimą	TS-4.3	m ²	268,24	
12.	WC kabinų pertvaros	TS-4.4	m ²	16,96	
DURYS					
13.	Stumdomos automatinės durys	TS-4.7	m ²	11,40 (1vnt)	
14.	Lauko durys	TS-4.10	m ²	4.4 (2vnt)	
15.	Klasių vienvėrės durys, medžio masyvo	TS-4.8	m ²	103,96 (46vnt)	
16.	Tualetų vienvėrės durys, medžio masyvo	TS-4.9	vnt	20,79 (11vnt)	
17.	Keičiamų durų angokraščiai tinkuojami, glaistomi, gruntuojami ir dažomi emulsiniais dažais, dažų atsparumo klasė- 5	TS-4.2	m ²	49,41	
18.	Durų pritraukimo mechanizmas	TS-4.7	vnt	12	
19.	Durų fiksatoriai	TS-4.7	vnt	61	
20.	Durų atmušos	TS-4.7	vnt	61	
KITI DARBAI					
21.	Taktiliniai kabinetų numeriai ir pavadinimai	TS-11	vnt	71	Dydis: 400x150m m
22.	Informaciniai ženklai	TS-11	vnt	13	Dydis: 198x198
23.	Taktiliniai aukštų planai	TS-11	vnt	4	
24.	Briaunų, laiptų pakopų žymėjimas (pirmos ir paskutinės pakopos)	TS-6	m'	78m (52vnt)	
25.	Stiklinių durų ženklavimas	TS-6	m'	4	
26.	Taktilinė vedimo sistema (Vedimo plytelės)	TS-8	m ²	(60x30cm) 87,14	
27.	Taktilinė vedimo sistema (Įspėjimo plytelės)	TS-8	m ²	30,81	30cm pločio
28.	Keleivinis liftas, 3 sustojimų	TS-12	vnt	1	

		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 015000	Arch.	K. Mackevičius		2023 09			
LT	Užsakovas: Skuodo rajono savivaldybės administracija			IN2316-01-TP-SA.SZ		Lapas 2	Lapų 3

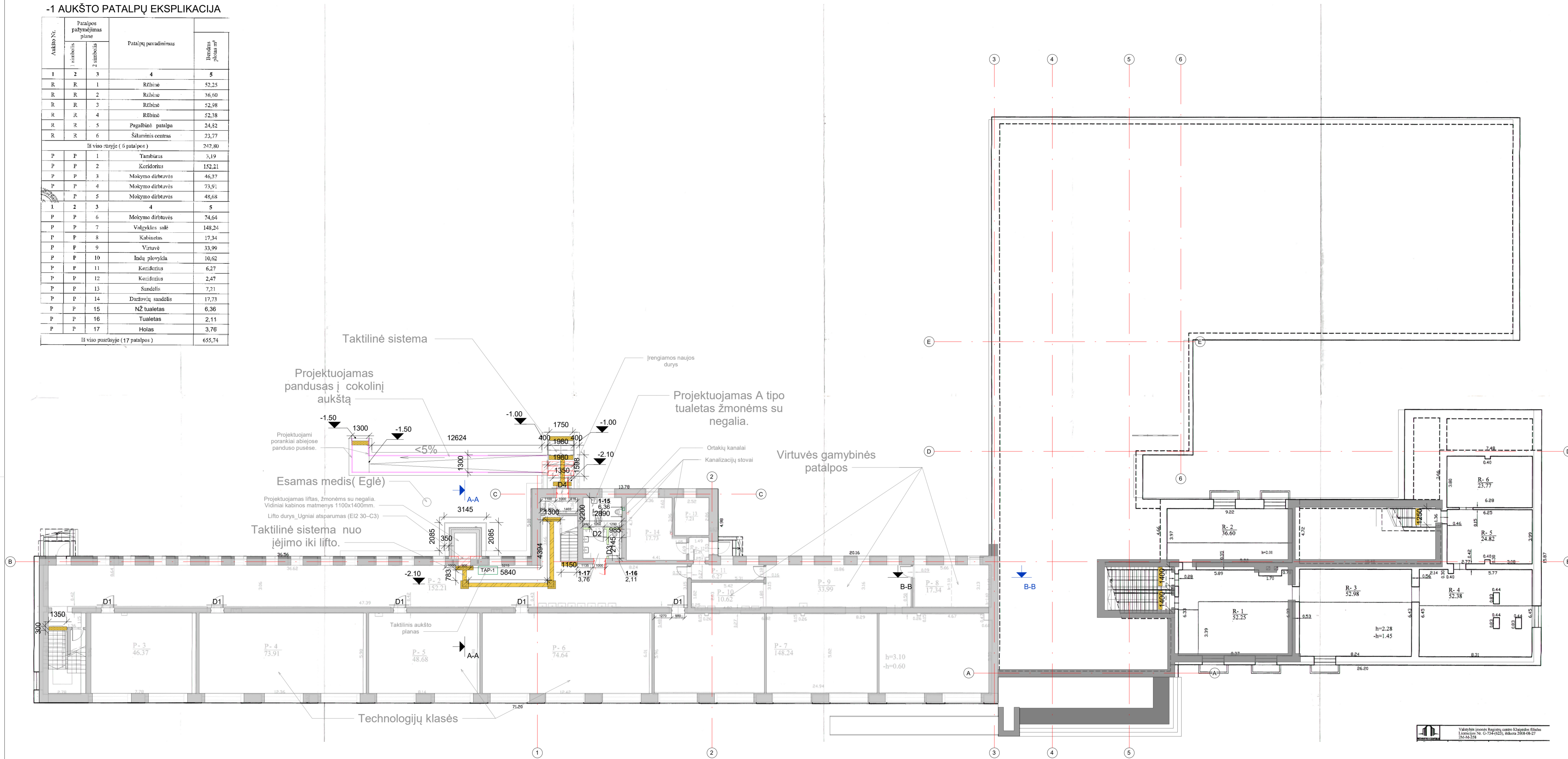


29.	Turėkliniai keltuvai , (kėlimo ilgis 0,9m- 2,4m), be posūkių. (Turėklinis keltuvas tvirtinamas ant laikiklių, kurie įtvirtinami sienoje.)	TS-11	vnt	2	
30.	Mobilus pandusas	TS-9	m'	2,05	
31.	Laiptai-keltuvas	TS-14	vnt	1	
32.	Panduso turėklai (naujo panduso lauke)	TS-9	m'	31,60	
33.	Nauji turėklai neįgaliesiems (viduje)	TS-9	m'	6,49	
34.	San. mazguose esantys kabliukai	TS-12	vnt	9	Dvišakiai, metaliniai
35.	San. mazguose esantys veidrodžiai	TS-12	vnt	9	60x80cm
36.	San. mazguose esantys ranktūriai (reguliuojami)	TS-12	vnt	4 (poros)	
37.	Ruloninio tualetinio popieriaus laikiklis	TS-12	vnt	9	
38.	Tualetų šepėčiai	TS-12	vnt	9	
39.	Muilo dozatoriai (1L)	TS-12	vnt	13	
40.	Tualetų dangtis	TS-12	vnt	9	
41.	Šiukšliadėžė (12L)	TS-12	vnt	9	
42.	Šiukšliadėžė (20L)	TS-12	vnt	4	
43.	Popierinių rankšluosčių laikiklis-dozatorius	TS-12	vnt	10	

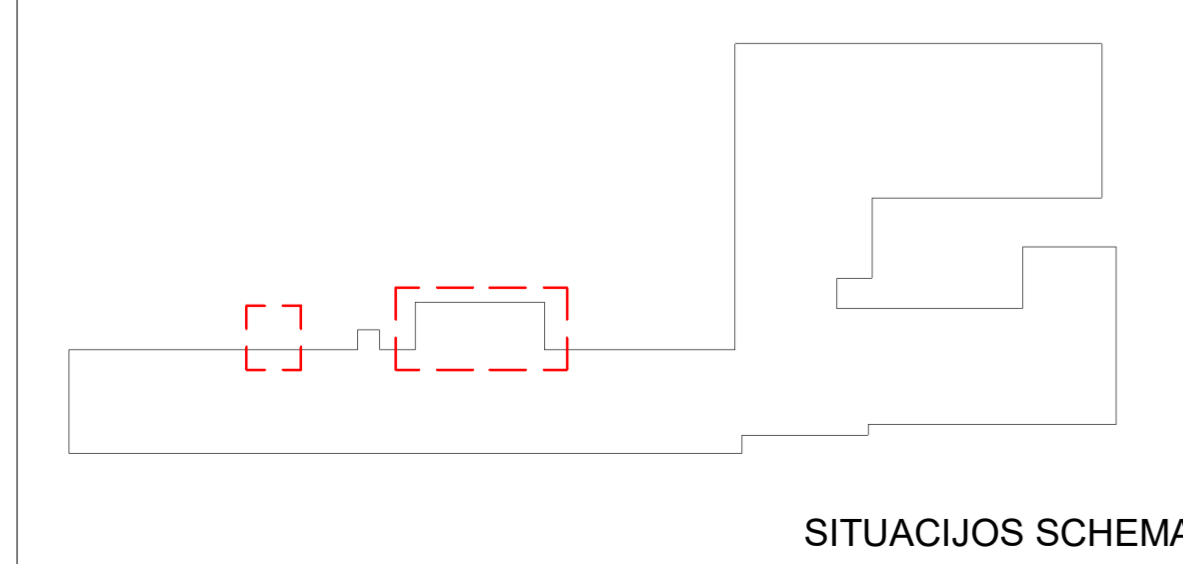
					Mokymo paskirties pastatas, Vytauto g. 14, Skuodas, rekonstravimo projektas.			
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		Laida	
A 2232	PV	J. Stefanovič		2023 09				
A 2232	PDV	J. Stefanovič		2023 09				
BK 015000	Arch.	K. Mackevičius		2023 09				
LT	Užsakovas: Skuodo rajono savivaldybės administracija				IN2316-01-TP-SA.SZ		Lapas	Lapų
							3	3

-1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Anksčiau Nr.	Patalpos pažymėjimas plane		Patalpų pavadinimas	Plotas, kvadratiniai metrai
	1. numeris	2. simbolis		
I	2	3	4	5
R	R	1	Rūbinė	52,25
R	R	2	Rūbinė	36,60
R	R	3	Rūbinė	52,98
R	R	4	Rūbinė	52,38
R	R	5	Pagalbinė patalpa	24,82
R	R	6	Šiluminis centras	23,77
Iš viso rūbųje (6 patalpos)				242,80
P	P	1	Tamburas	3,19
P	P	2	Koridorius	152,21
P	P	3	Mokymo dirbtuvės	46,37
P	P	4	Mokymo dirbtuvės	73,91
P	P	5	Mokymo dirbtuvės	48,68
I	2	3	4	5
P	P	6	Mokymo dirbtuvės	74,64
P	P	7	Valgyklos salė	148,24
P	P	8	Kabinetas	17,34
P	P	9	Virtuvė	33,99
P	P	10	Indų plovykla	10,62
P	P	11	Koridorius	6,27
P	P	12	Koridorius	2,47
P	P	13	Sandėlis	7,21
P	P	14	Daržovių sandėlis	17,73
P	P	15	NŽ tualetas	6,36
P	P	16	Tualetas	2,11
P	P	17	Holas	3,76
Iš viso pastoje (17 patalpos)				655,74



RŪSIO PLANAS



SITUACIJOS SCHEMA

TAKTINĖS SISTEMOS EKSPLIKACIJA

	Vedimo sistemos dangos
	Išėjimo sistemos dangos

EKSPLIKACIJA

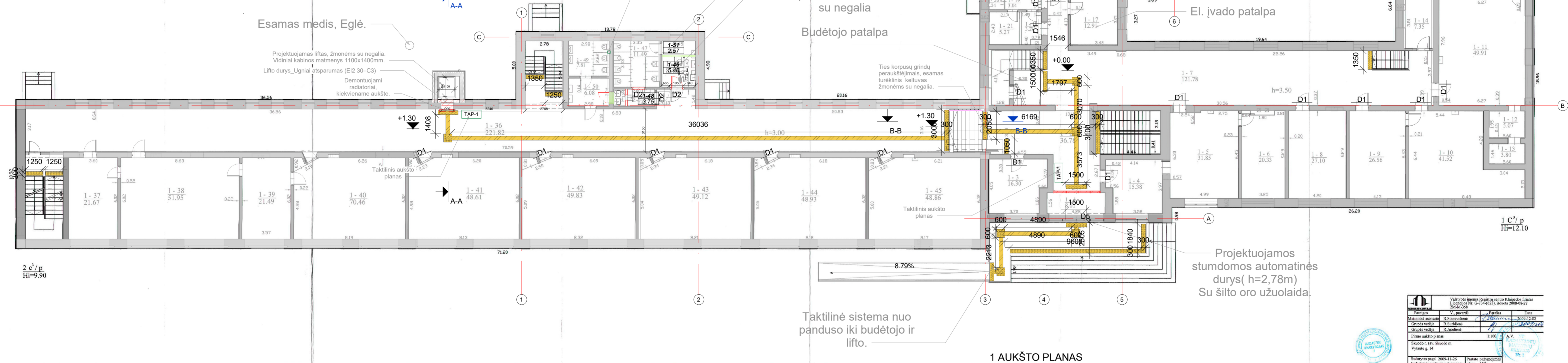
	Esamos sienos
	Demonuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos
	Projektuojami nauji turiniai
	Demonuojami elementai

- Pastabos:
- 1) Prie Kiekių klasės ir administracijos durų numatomi taktiniai patalpių numeriai ir pavadinimai.
 - 2) Visame pastate numatomas žymėjimas kiekvienos horizontalios grindų brėžimo ir pirmos ir paskutinės laiptų pakopos žymėjimas ryškia geltona spalva.
 - 3) Visos stiklinės durys žymimos ryškios geltonomis juostomis.
 - 4) Visos durys aukštų planuose su žymėjimu numeriais D-1, D-2, D-3 yra keliamos naujomis, ir užtikrinamos durų laisvasis plotis 850mm, aukštis 2200mm, sienelės maksimalus aukštis 20mm.
 - 5) Kiekviename pastato aukšte prie lifto ir pagrindinių įėjimų numatomi taktiniai aukštų planai. Pažymėta aukštų planuose žymeniu TAP-1.

0	2023-09	Statybos leidimui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas:
A 2232	PV J. Stefanovič	Mokslu paskirties pastato, Vytauto g. 14, Skuodo, rekonstravimo projektas
A 2232	PDV J. Stefanovič	
BK 015000	ARCH K. Mackevičius	Dokumento pavadinimas
		-1 Cokolinio aukšto planas
		M: As indicated
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2316-01-TP-SA-01
		Lapas
		Lapų

1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

1	1	1	Tambūrus	8,01
1	1	2	Koridorius	36,78
1	1	3	Kabinetas	16,50
1	1	4	Kabinetas	15,28
1	1	5	Kabinetas	31,85
1	1	6	Kabinetas	20,33
1	1	7	Koridorius	121,78
1	1	8	Klasė	27,10
1	1	9	Klasė	26,56
1	1	10	Klasė	41,52
1	1	11	Klasė	49,91
1	1	12	Sandėlis	5,07
1	1	13	Sandėlis	3,80
1	1	14	Koridorius	7,35
1	1	15	Koridorius	5,01
1	1	17	El. skydinė	12,91
1	1	18	Koridorius	3,21
1	1	19	Koridorius	3,04
1	1	20	Koridorius	2,24
1	1	21	Kabinetas	5,27
1	1	22	Kabinetas	9,95
1	1	23	Koridorius	1,65
1	1	24	Tualetas	1,82
1	1	25	Rubinae	7,01
1	1	26	Perstrengimo patalpa	5,93
1	1	27	Koridorius	7,65
1	1	28	Tualetas	3,70
1	1	29	Perstrengimo patalpa	8,47
1	1	30	Dužo patalpa	5,16
1	1	31	Koridorius	16,02
1	1	32	Sandėlis	10,12
1	1	34	Sporto salė	413,73
1	1	35	Aktų salė	143,09
1	1	36	Koridorius	221,82
1	1	37	Kabinetas	21,67
1	1	38	Klasė	51,95
1	1	39	Kabinetas	21,49
1	1	40	Klasė	70,46
1	1	41	Klasė	48,61
1	1	42	Klasė	49,83
1	1	43	Klasė	49,12
1	1	44	Klasė	48,93
1	1	45	Klasė	48,86
1	1	46	ŽN tualetas A tipo	5,40
1	1	47	Tualetas	11,49
1	1	48	Tualetų holas	3,75
1	1	49	Tualetas	7,81
1	1	50	Pranaukė	6,08
1	1	51	Pagalbinė patalpa	2,57
Iš viso pirmame aukšte (51 patalpa)				1747,82



1 AUKŠTO PLANAS

Valstybinė įmonė Registrų centro Klaipėdos Biuras			
Lauropilis Nr. D-754-(62), Būduo 2008-09-27			
2024-04			
Pavadinimas	V. pavadinimas	Patalpa	Data
1 Aukšto patalpa	1 Aukšto patalpa	1 Aukšto patalpa	2024-04-27
Užsakovo pavadinimas	B. Štėpaitis	Užsakovo pavadinimas	2024-04-27
Užsakovo adresas	B. Štėpaitis	Užsakovo adresas	2024-04-27
Užsakovo telefonas	8 600 00000	Užsakovo telefonas	8 600 00000
Užsakovo el. paštas	8 600 00000	Užsakovo el. paštas	8 600 00000
Projektuotojo pavadinimas	1:100	Projektuotojo pavadinimas	1:100
Projektuotojo adresas	1:100	Projektuotojo adresas	1:100
Projektuotojo telefonas	1:100	Projektuotojo telefonas	1:100
Projektuotojo el. paštas	1:100	Projektuotojo el. paštas	1:100
Projektuotojo licencijos Nr.	1:100	Projektuotojo licencijos Nr.	1:100
Projektuotojo licencijos data	1:100	Projektuotojo licencijos data	1:100
Projektuotojo licencijos sritis	1:100	Projektuotojo licencijos sritis	1:100
Projektuotojo licencijos šalis	1:100	Projektuotojo licencijos šalis	1:100
Projektuotojo licencijos numeris	1:100	Projektuotojo licencijos numeris	1:100
Projektuotojo licencijos išdavimo data	1:100	Projektuotojo licencijos išdavimo data	1:100
Projektuotojo licencijos išdavimo vieta	1:100	Projektuotojo licencijos išdavimo vieta	1:100
Projektuotojo licencijos išdavimo šalis	1:100	Projektuotojo licencijos išdavimo šalis	1:100
Projektuotojo licencijos išdavimo numeris	1:100	Projektuotojo licencijos išdavimo numeris	1:100
Projektuotojo licencijos išdavimo data	1:100	Projektuotojo licencijos išdavimo data	1:100
Projektuotojo licencijos išdavimo vieta	1:100	Projektuotojo licencijos išdavimo vieta	1:100
Projektuotojo licencijos išdavimo šalis	1:100	Projektuotojo licencijos išdavimo šalis	1:100
Projektuotojo licencijos išdavimo numeris	1:100	Projektuotojo licencijos išdavimo numeris	1:100
Projektuotojo licencijos išdavimo data	1:100	Projektuotojo licencijos išdavimo data	1:100
Projektuotojo licencijos išdavimo vieta	1:100	Projektuotojo licencijos išdavimo vieta	1:100
Projektuotojo licencijos išdavimo šalis	1:100	Projektuotojo licencijos išdavimo šalis	1:100

TAKTINĖS SISTEMOS EKSPLIKACIJA	
	Vėdinimo sistemos dangis
	Išėjimo sistemos dangis

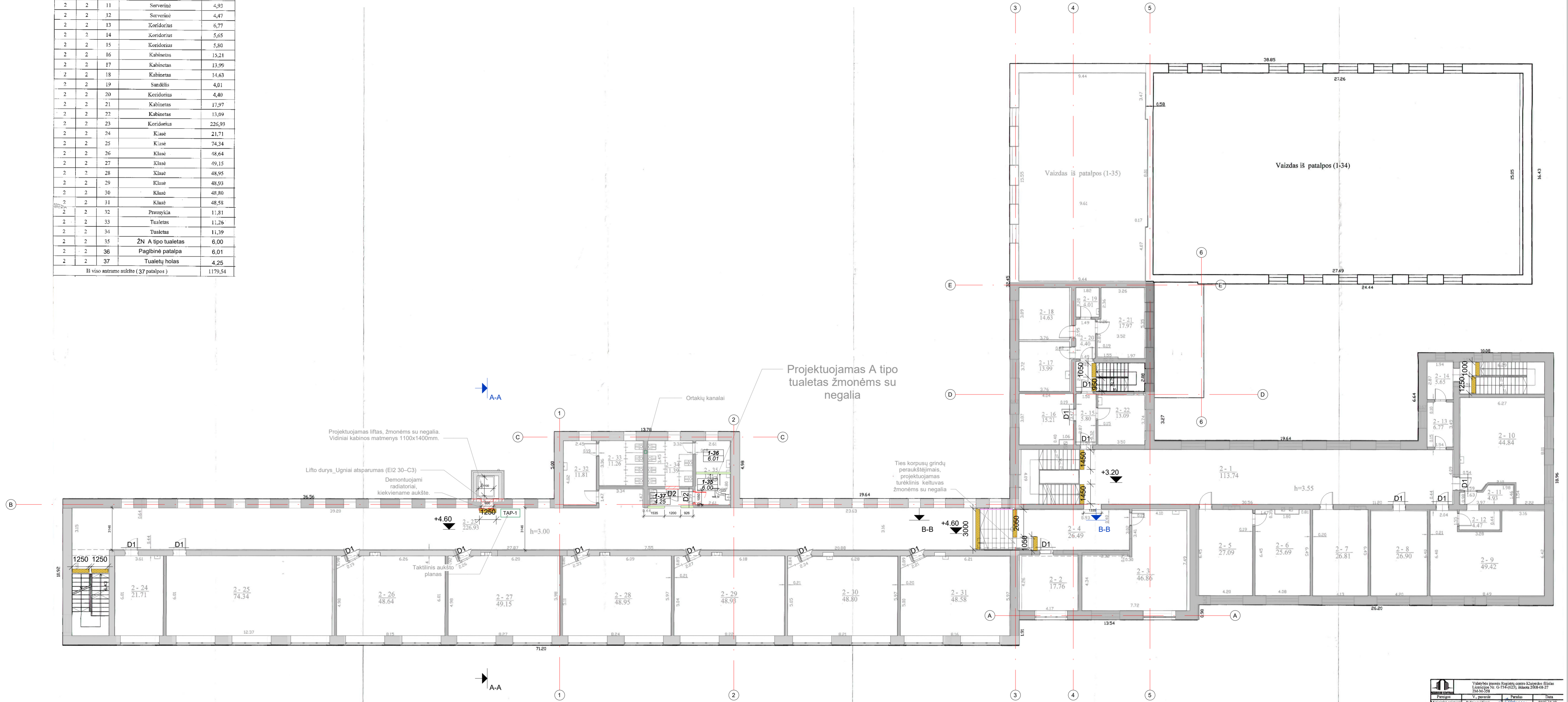
EKSPLIKACIJA	
	Esamos sienos
	Demonuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos
	Projektuojami nauji turiniai
	Demonuojami elementai

- Pastabos:
- 1) Prie kiekvienų klasių ir administracijos durų numatomi taktiniai patalpa numeriai ir pavadinimai.
 - 2) Visame pastate numatomas žymėjimas kiekvienos horizontalios grindų bruno ir pirmos ir paskutinės laiptų pakopos žymėjimas ryškia geltona spalva.
 - 3) Visos stiklinės durys žymimos ryškios geltonomis juostomis.
 - 4) Visos durys, aukštų planuose, su žymėjimais numeriais D-1, D-2, D-3 yra keliamos naujomis, ir užtikrinamos durų laisvumas plotis 800mm, aukštis 2200mm, sienkšto maksimalus aukštis 20mm.
 - 5) Kiekviename pastato aukšte prie lifto ir pagrindinių įėjimų numatomi taktiniai aukštų planai. Pažymėta aukštų planuose TAP-1.

0	2023-09	Statybos leidimui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. Nr.		Mokslų paskirties pastato, Vytauto g. 14, Skuodo, 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 pavadinimas
		1 aukšto planas
		M: As indicated
		Dokumento žymos: IN2316-01-TP-SA-02
		Lapas
		Lapų

2 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

2	2	1	Koridoras	113,74
2	2	2	Kabinetas	17,76
2	2	3	Kabinetas	46,86
2	2	4	Koridoras	26,49
2	2	5	Klasė	27,09
2	2	6	Klasė	25,69
2	2	7	Klasė	26,81
2	2	8	Klasė	26,90
2	2	9	Klasė	49,42
2	2	10	Klasė	44,84
2	2	11	Serverinė	4,93
2	2	12	Serverinė	4,47
2	2	13	Koridoras	6,77
2	2	14	Koridoras	5,65
2	2	15	Koridoras	5,80
2	2	16	Kabinetas	13,21
2	2	17	Kabinetas	13,99
2	2	18	Kabinetas	14,63
2	2	19	Sandėlis	4,01
2	2	20	Koridoras	4,40
2	2	21	Kabinetas	17,97
2	2	22	Kabinetas	13,09
2	2	23	Koridoras	226,93
2	2	24	Klasė	21,71
2	2	25	Klasė	74,34
2	2	26	Klasė	48,64
2	2	27	Klasė	49,15
2	2	28	Klasė	48,95
2	2	29	Klasė	48,93
2	2	30	Klasė	48,80
2	2	31	Klasė	48,58
2	2	32	Prausykia	11,81
2	2	33	Tualetas	11,26
2	2	34	Tualetas	11,39
2	2	35	ŽN A tipo tualetas	6,00
2	2	36	Pagalbinė patalpa	6,01
2	2	37	Tualetų holas	4,25
Iš viso antrame aukšte (37 patalpos)				1179,54



2 AUKŠTO PLANAS

Vilniaus Universiteto Statybos inžinerijos katedra			
Laisvųjų profesorių katedra, Naugardų g. 10, LT-01100 Vilnius			
Statybos inžinerijos katedra, Naugardų g. 10, LT-01100 Vilnius			
Statybos inžinerijos katedra, Naugardų g. 10, LT-01100 Vilnius			
Statybos inžinerijos katedra, Naugardų g. 10, LT-01100 Vilnius			
Statybos inžinerijos katedra, Naugardų g. 10, LT-01100 Vilnius			
Statybos inžinerijos katedra, Naugardų g. 10, LT-01100 Vilnius			
Statybos inžinerijos katedra, Naugardų g. 10, LT-01100 Vilnius			
Statybos inžinerijos katedra, Naugardų g. 10, LT-01100 Vilnius			
Statybos inžinerijos katedra, Naugardų g. 10, LT-01100 Vilnius			

TAKTILINĖS SISTEMOS EKSPLIKACIJA

	Vedimo sistemos dangos
	Išėjimo sistemos dangos

EKSPLIKACIJA

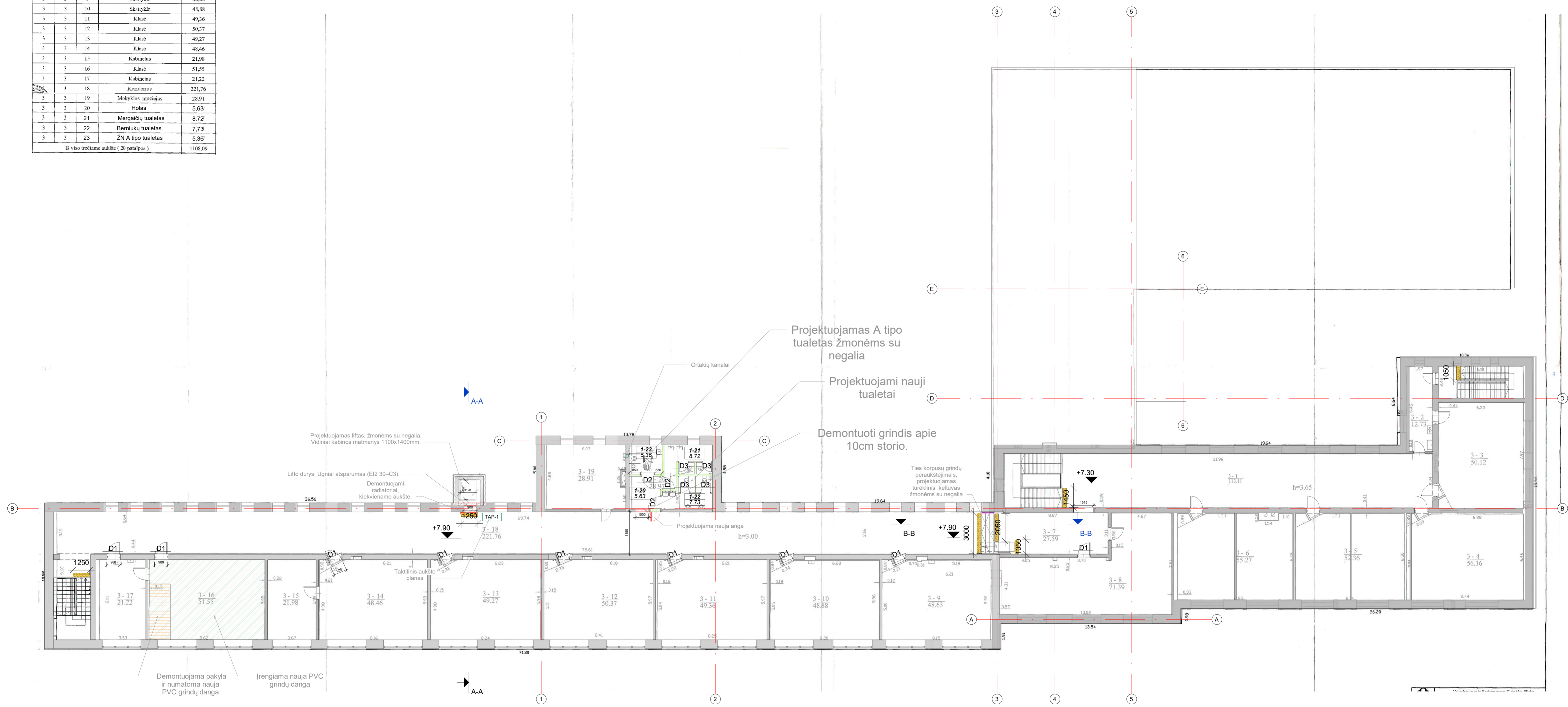
	Esamos sienos
	Demontuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos
	Projektuojami nauji turiniai
	Demontuojami elementai

- Pastabos:**
- 1) Prie kiekvienų klasių ir administracijos durų numatomi taktiniai patalpų numeriai ir pavadinimai.
 - 2) Visame pastate numatomas žymėjimas kiekvienos horizontalios grindų brėžimo ir pirmos ir paskutinės laiptų pakopos žymėjimas ryškia geltona spalva.
 - 3) Visos stiklinės durys žymimos ryškios geltonomis juostomis.
 - 4) Visos durys, aukštų planuose sužymėtos numeriais D-1, D-2, D-3 yra keliamos naujomis, ir užtikrinamos durų lėtisvės plotis 850mm, aukštis 2200mm, sienelės maksimalus aukštis 20mm.
 - 5) Kiekviename pastato aukšte prie lifto ir pagrindinių ajimų numatomi taktiniai aukštų planuose žymenų TAP-1.

0	2023-09	Statybos leidimui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato, Vytauto g. 14, Skuodo, rekonstravimo projektas
A 2232	PV	J. Stefanovič
A 2232	PDV	J. Stefanovič
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius
Dokumento pavadinimas		Laida
2 aukšto planas		0
M: As indicated		Lapas
LTD		Lapų
Statybinis ir (arba) užsakovas: Skuodo rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2316-01-TP-SA-03

3 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

3	3	1	Koridorius	113,11
3	3	2	Virtuvėlė	12,73
3	3	3	Klasė	50,12
3	3	4	Klasė	56,16
3	3	5	Klasė	52,36
3	3	6	Klasė	55,27
3	3	7	Koridorius	27,59
3	3	8	Biblioteka	71,39
3	3	9	Skaityklė	48,63
3	3	10	Skaityklė	48,88
3	3	11	Klasė	49,36
3	3	12	Klasė	50,37
3	3	13	Klasė	49,27
3	3	14	Klasė	48,46
3	3	15	Kabinetas	21,98
3	3	16	Klasė	51,55
3	3	17	Kabinetas	21,22
3	3	18	Koridorius	221,76
3	3	19	Mokyklos muziejus	28,91
3	3	20	Holas	5,63
3	3	21	Mergaičių tualetas	8,72
3	3	22	Berniukų tualetas	7,73
3	3	23	ŽN A tipo tualetas	5,36
Iš viso trečiame aukšte (20 patalpos)				1108,09



3 AUKŠTO PLANAS

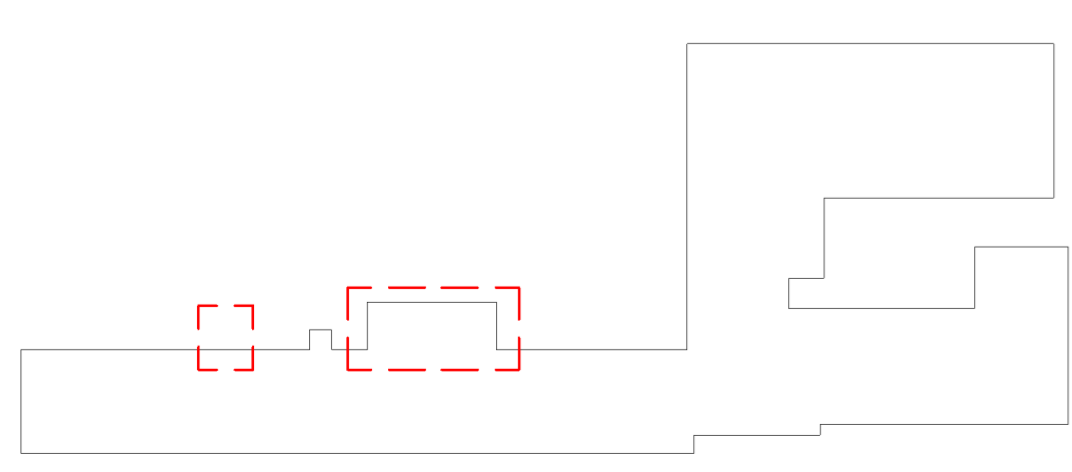
GRINDŲ EKSPLIKACIJA		TAKTILINĖS SISTEMOS EKSPLIKACIJA	
	Demontuojama pakyla ir įrengiama PVC grindų dangą.		Vėdinimo sistemos dangą
	Demontuojamas laminatas ir įrengiama PVC grindų dangą.		Išėjimo sistemos dangą

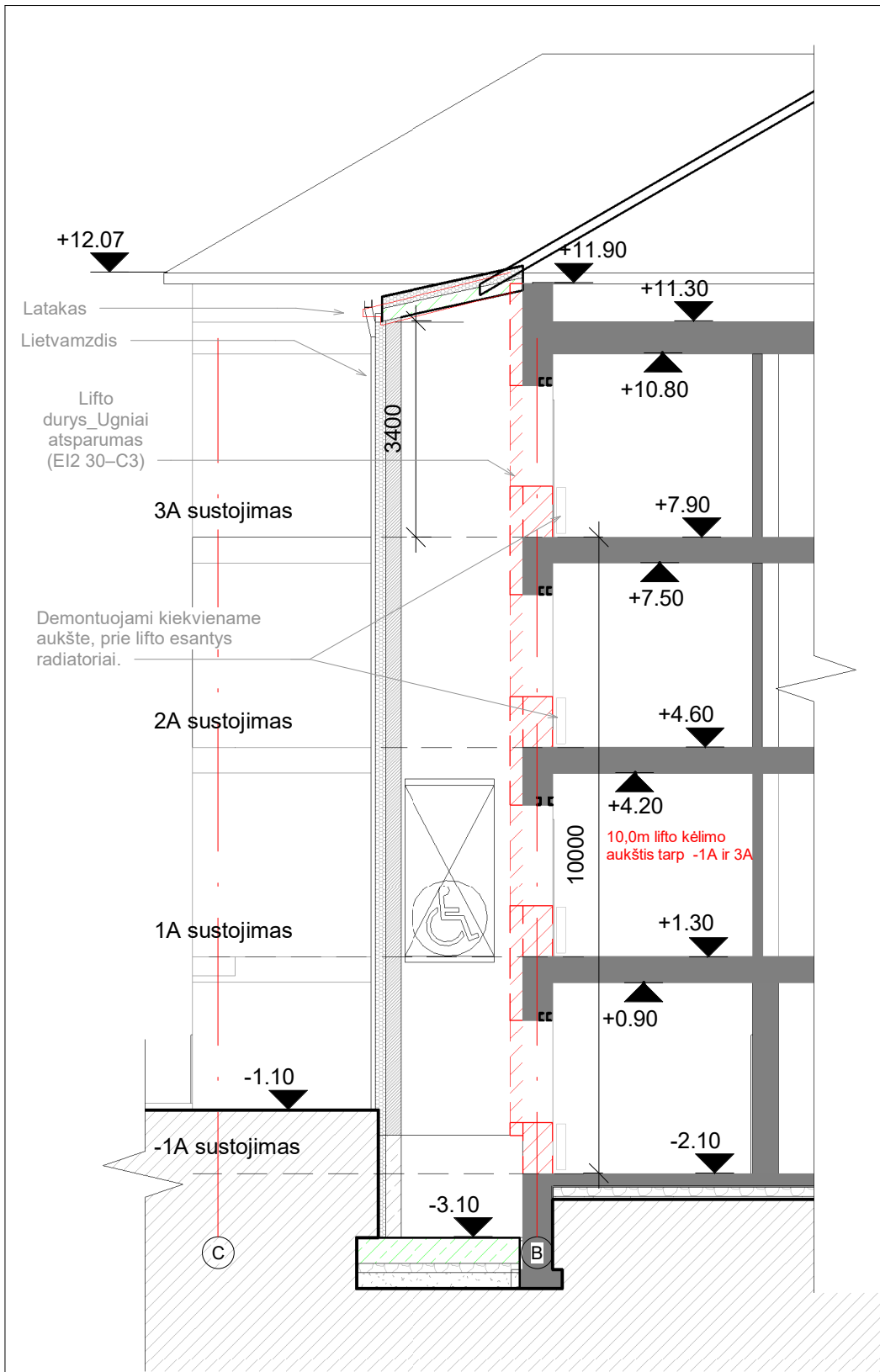
Pastabos:

- Prie kiekvienų klasių ir administracijos durų numatomi taktiniai patalpų numeriai ir pavadinimai.
- Visame pastate numatomas žymėjimas kiekvienos horizontalios grindų brėžimo ir pirmos ir paskutinės laiptų pakopos žymėjimas ryškia geltona spalva.
- Visos stiklinės durys žymimos ryškiais geltonomis juostomis.
- Visos durys aukštų planuose sužymėtos numeriais D-1, D-2, D-3 yra keičiamos naujomis, ir užtikrinamas durų laisvasis plotis 850mm, aukštis 2200mm, sienelės maksimalus aukštis 20mm.
- Kiekvienam pastato aukšte prie lifto ir pagrindinių įėjimų numatomi taktiniai aukštų planai. Pažymėta aukštų planuose žymeniu TAP-1.

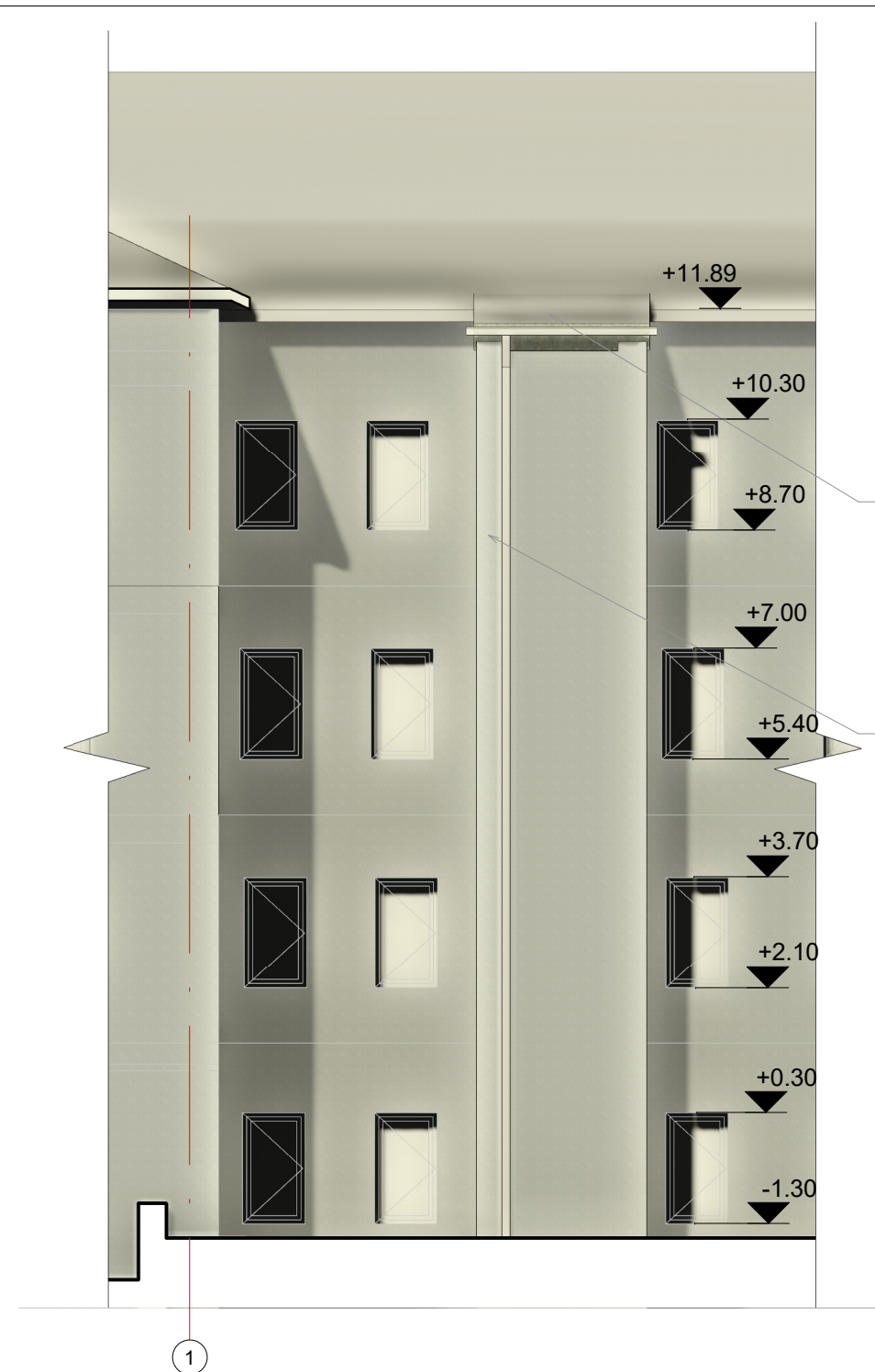
EKSPLIKACIJA	
	Esamos sienos
	Demontuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos
	Projektuojami nauji tualetai
	Demontuojami elementai

0	2023-09	Statybos leidimui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas:	Mokslų paskirties pastato, Vytauto g. 14, Skuodas, rekonstravimo projektas
A 2232	PV	J. Stefanovičius	
A 2232	PDV	J. Stefanovičius	
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius	
		Dokumento pavadinimas	3 aukšto planas
		M: As indicated	Laida
			0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo:	IN2316-01-TP-SA-04
		Lapas	Lapų

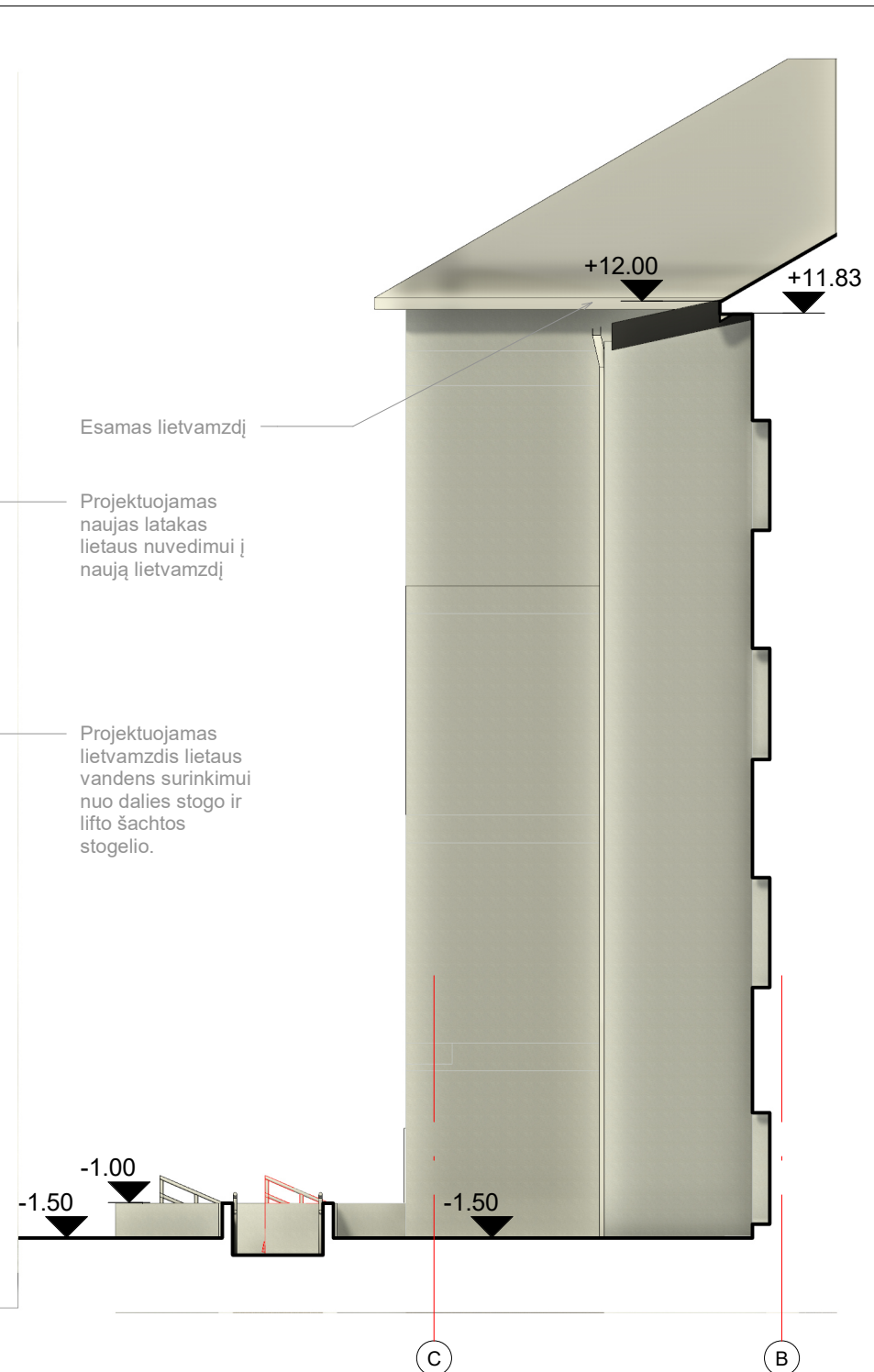




LIFTO ŠACHTOS PJŪVIS A-A M 1:100

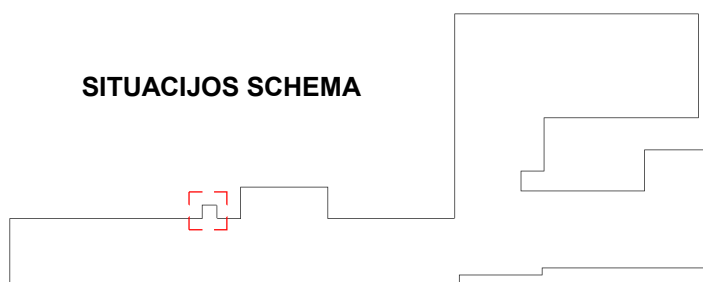


LIFTO ŠACHTOS VAKARINIS FASADAS M 1:100



LIFTO ŠACHTOS IŠKLOTINĖ M 1:100

PASTABOS:
1) Dekoratyvinio tinko spalvos parenkamos pagal esamas fasadų spalvas.

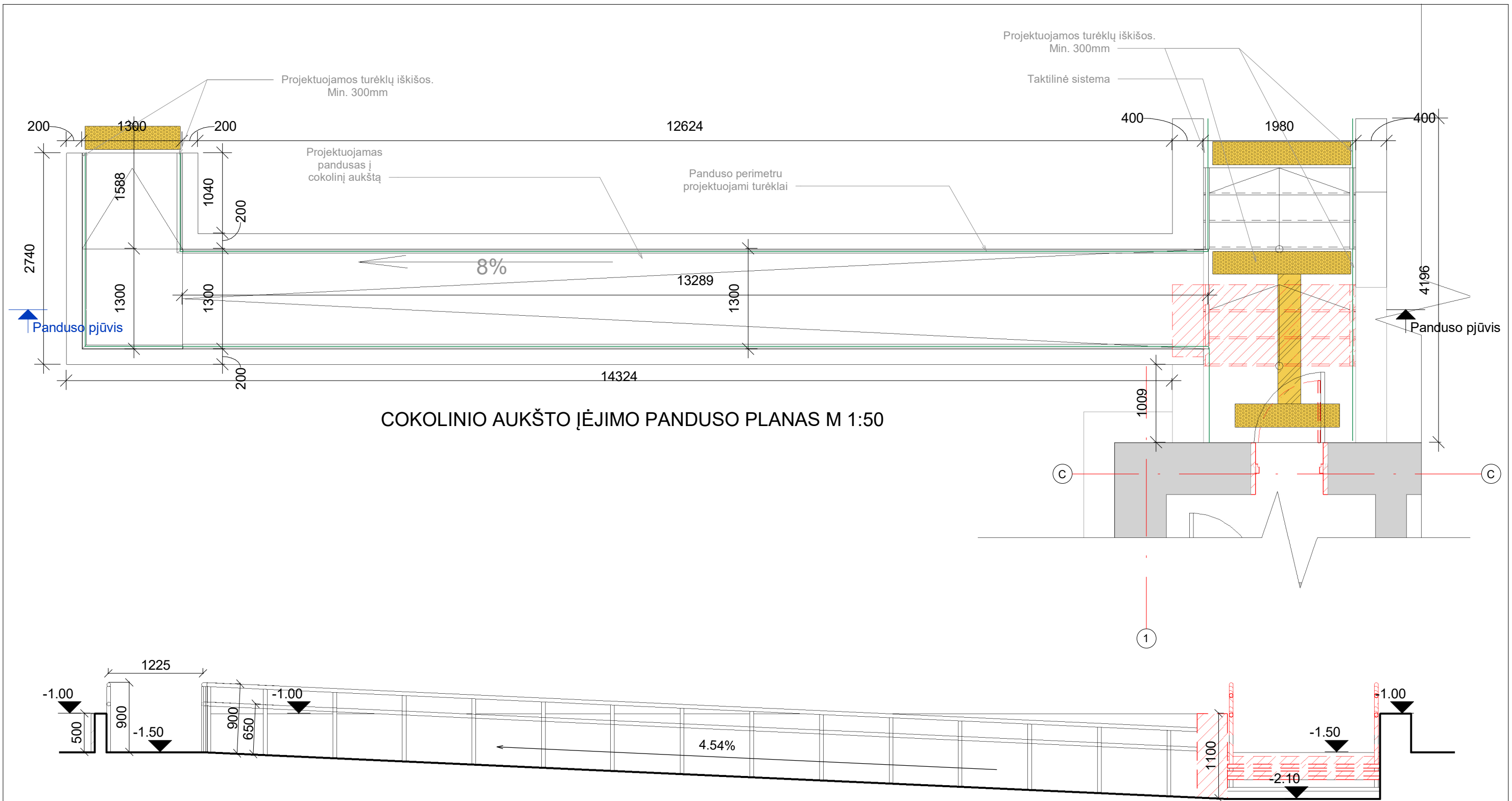


SITUACIJOS SCHEMA

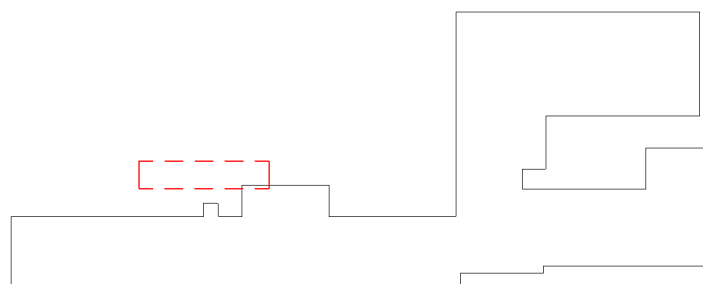
EKSPLIKACIJA

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

0	2023-09	Statybos leidimui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Mokslų paskirties pastato, Vytauto g. 14, Skuodas, 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: IN2316-01-TP-SA-05
		Lapas	Lapų



COKOLINIO AUKŠTO ĮĖJIMO PANDUSO PLANAS M 1:50



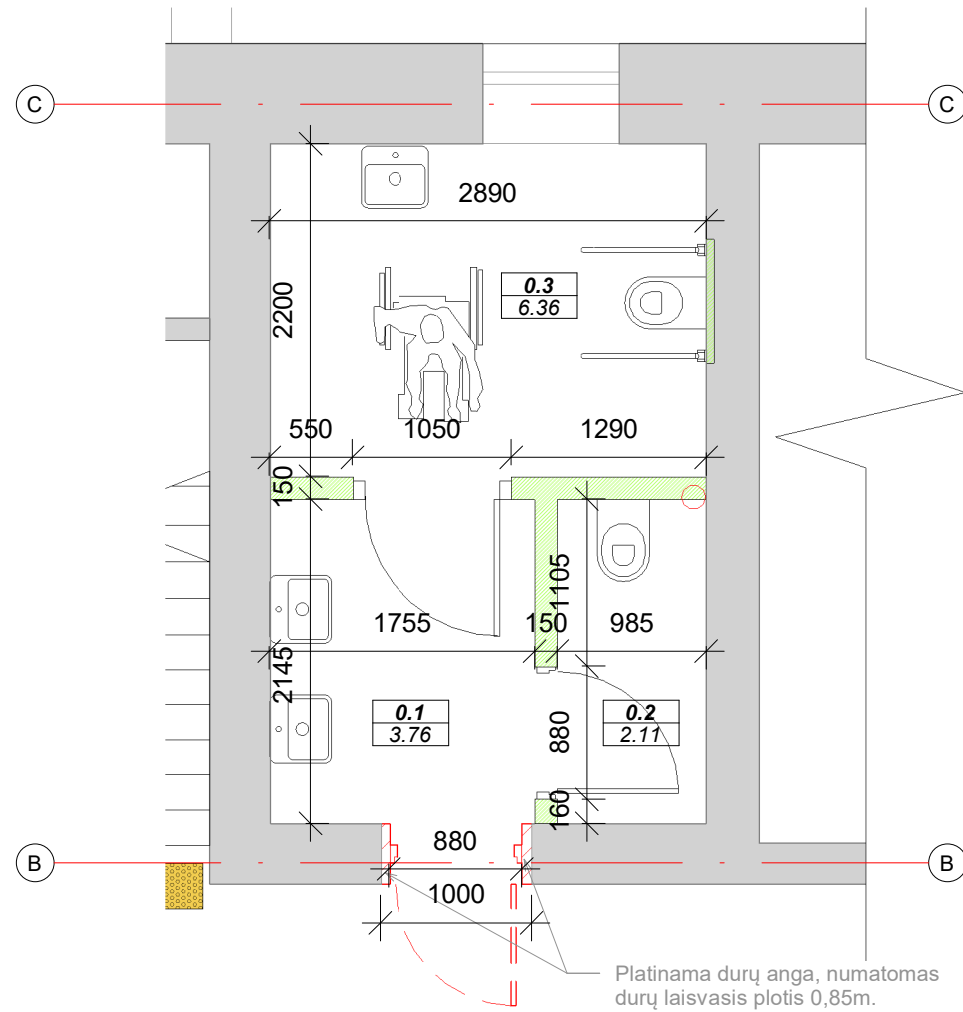
EKSPLIKACIJA

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

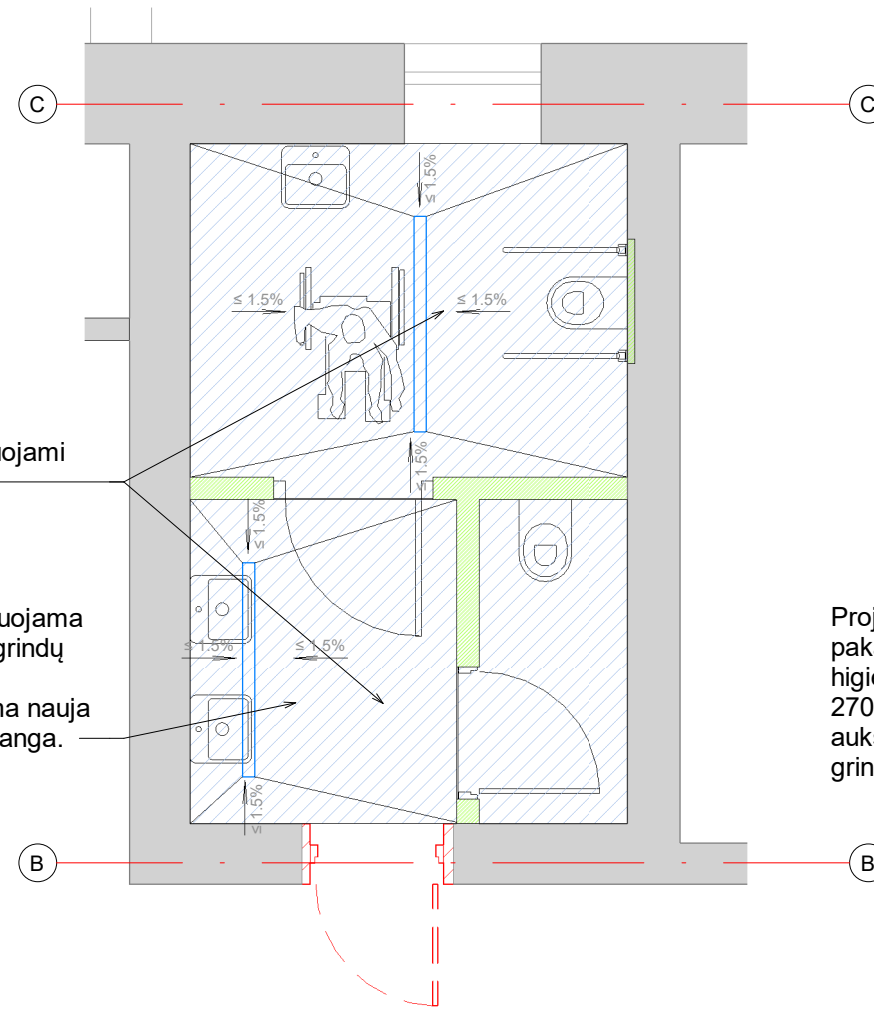
0	2023-09	Statybos leidimui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Mokslų paskirties pastato, Vytauto g. 14, Skuodas, rekonstravimo projektas	
A 2232	PV	J. Stefanovič	
A 2232	PDV	J. Stefanovič	
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius	
		Dokumento pavadinimas	Laida
		Cokolinio aukšto įėjimo panduso planas	0
		M: As indicated	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2316-01-TP-SA-06	Lapas Lapų

SA_ Naujų patalpų planas -1 cokoliniame aukšte

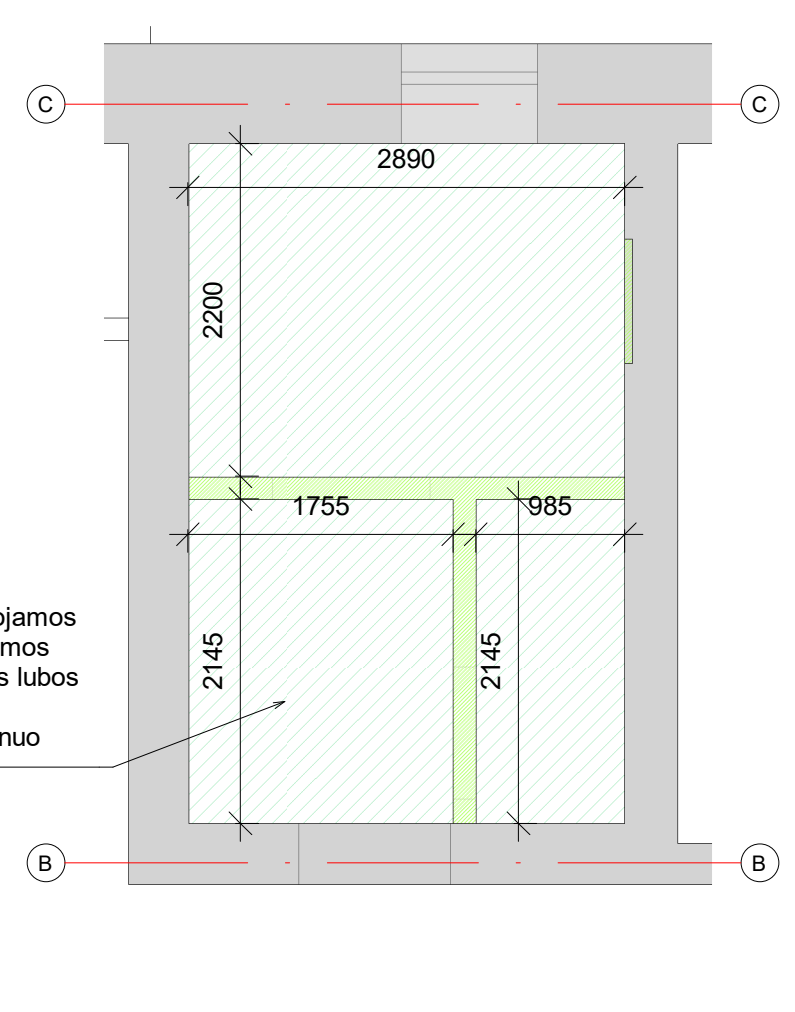
Patalpos pavadinimas	Plotas
"A" tipo neįgaliųjų tualetas	6.36 m ²
Tualetų holas	3.76 m ²
Tualetas	2.11 m ²



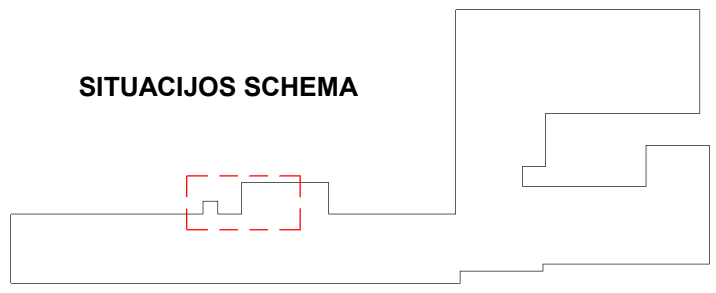
COKOLINIO AUKŠTO TUALETŲ PLANAS M 1:50



COKOLINIO AUKŠTO TUALETŲ GRINDŲ PLANAS M 1:50



COKOLINIO AUKŠTO TUALETŲ LUBŲ PLANAS M 1:50

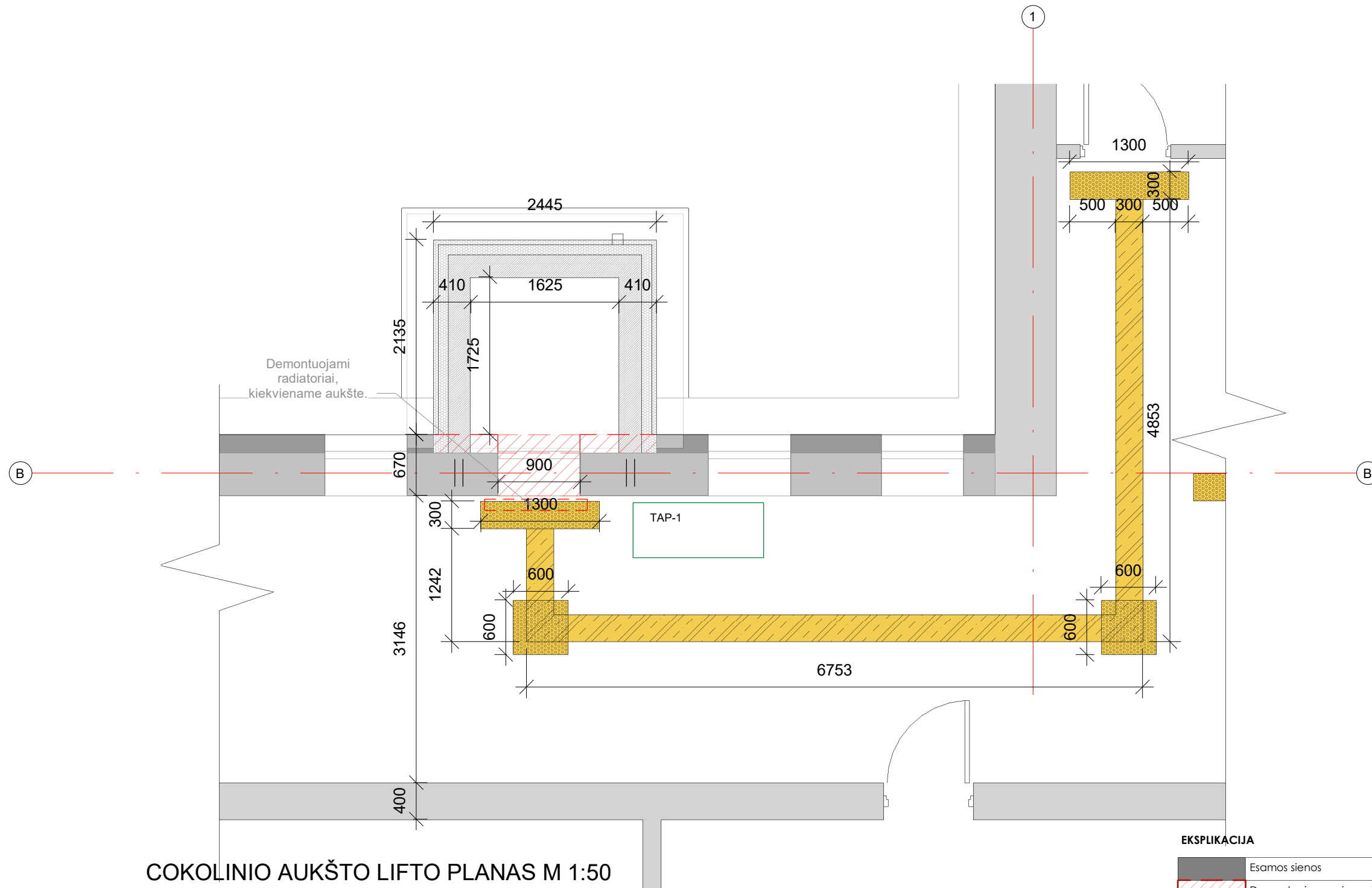


SITUACIJOS SCHEMA

EKSPLIKACIJA

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

0	2023-09	Statybos leidimui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Mokslų paskirties pastato, Vytauto g. 14, Skuodas, 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: IN2316-01-TP-SA-07
		Lapas	Lapų

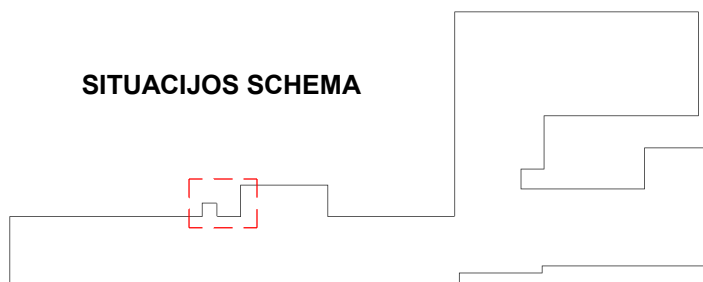


COKOLINIO AUKŠTO LIFTO PLANAS M 1:50

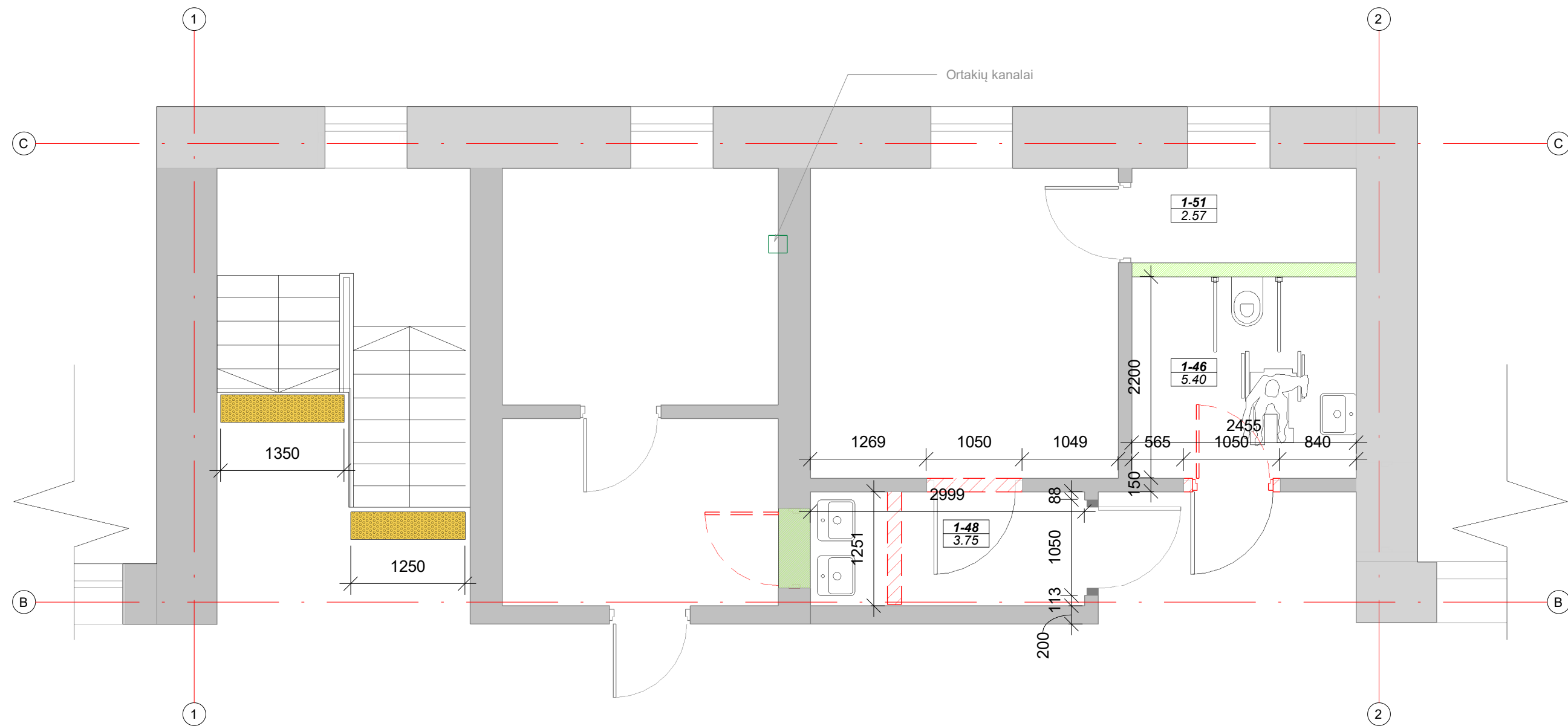
EKSPLIKACIJA

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

SITUACIJOS SCHEMA



0	2023-09	Statybos leidimui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Mokslų paskirties pastato, Vytauto g. 14, Skuodas, 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: IN2316-01-TP-SA-08	Lapas Lapų



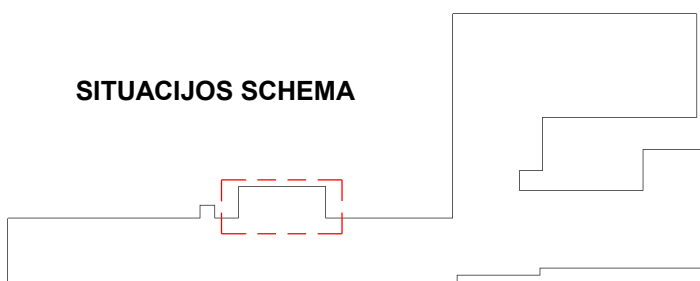
PIRMO AUKŠTO TUALETŲ PLANAS M 1:50

SA_ Naujų patalpų planas 1 aukšte	
Patalpos pavadinimas	Plotas
Tualetų holas	3.75 m ²
"A" tipo neįgaliųjų tualetas	5.40 m ²
Pagalbinė patalpa	2.57 m ²

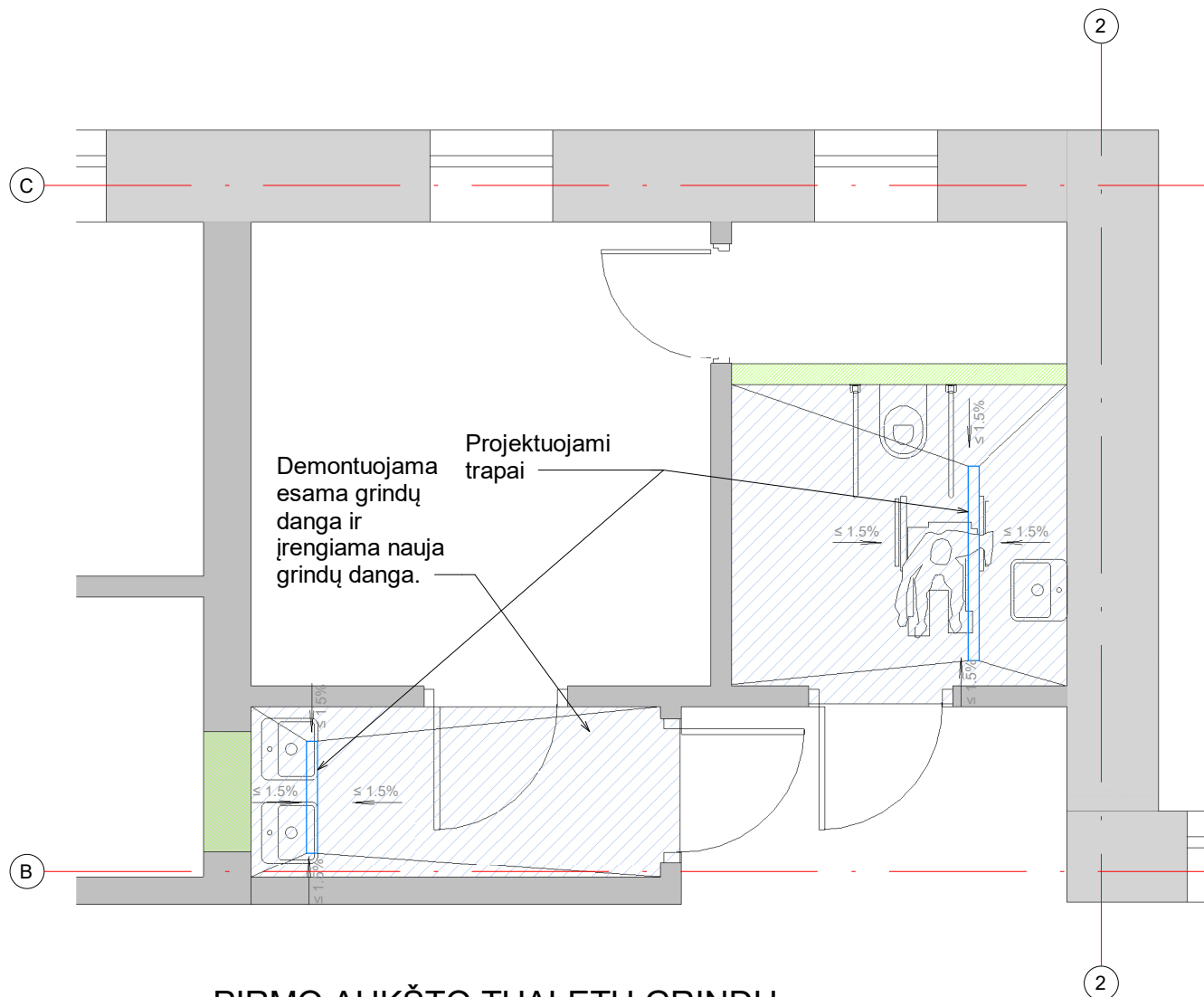
EKSPLIKACIJA

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

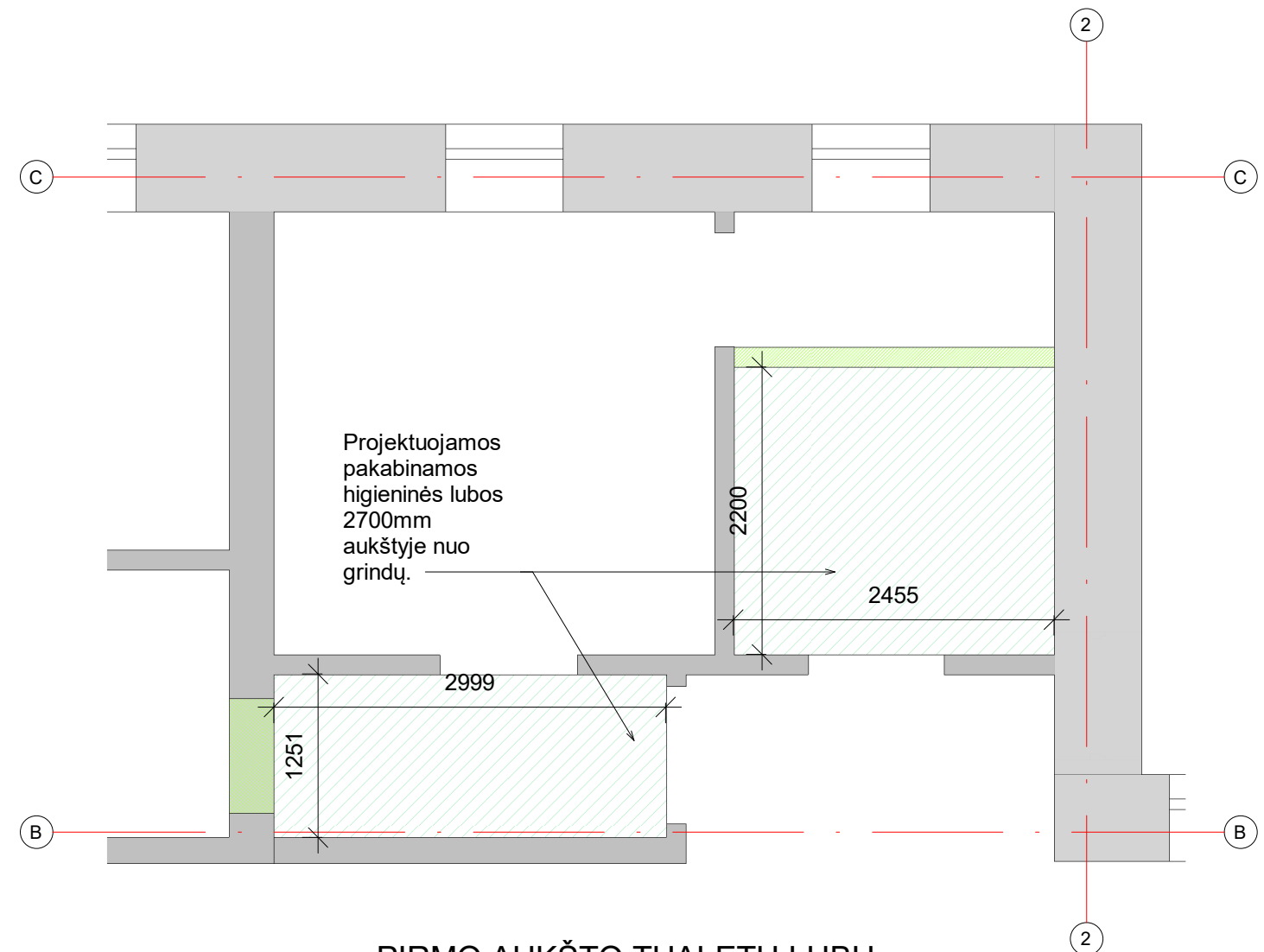
SITUACIJOS SCHEMA



0	2023-09	Statybos leidimui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Mokslų paskirties pastato, Vytauto g. 14, Skuodas, rekonstravimo projektas	
A 2232	PV	J. Stefanovič	
A 2232	PDV	J. Stefanovič	
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius	
		Dokumento pavadinimas	Laida
		Pirmo aukšto tualetų planas	0
		M: As indicated	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2316-01-TP-SA-09	Lapas Lapų



PIRMO AUKŠTO TUALETŲ GRINDŲ PLANAS M 1:50

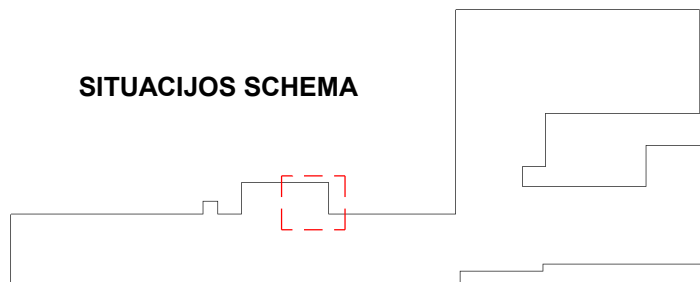


PIRMO AUKŠTO TUALETŲ LUBŲ PLANAS M 1:50

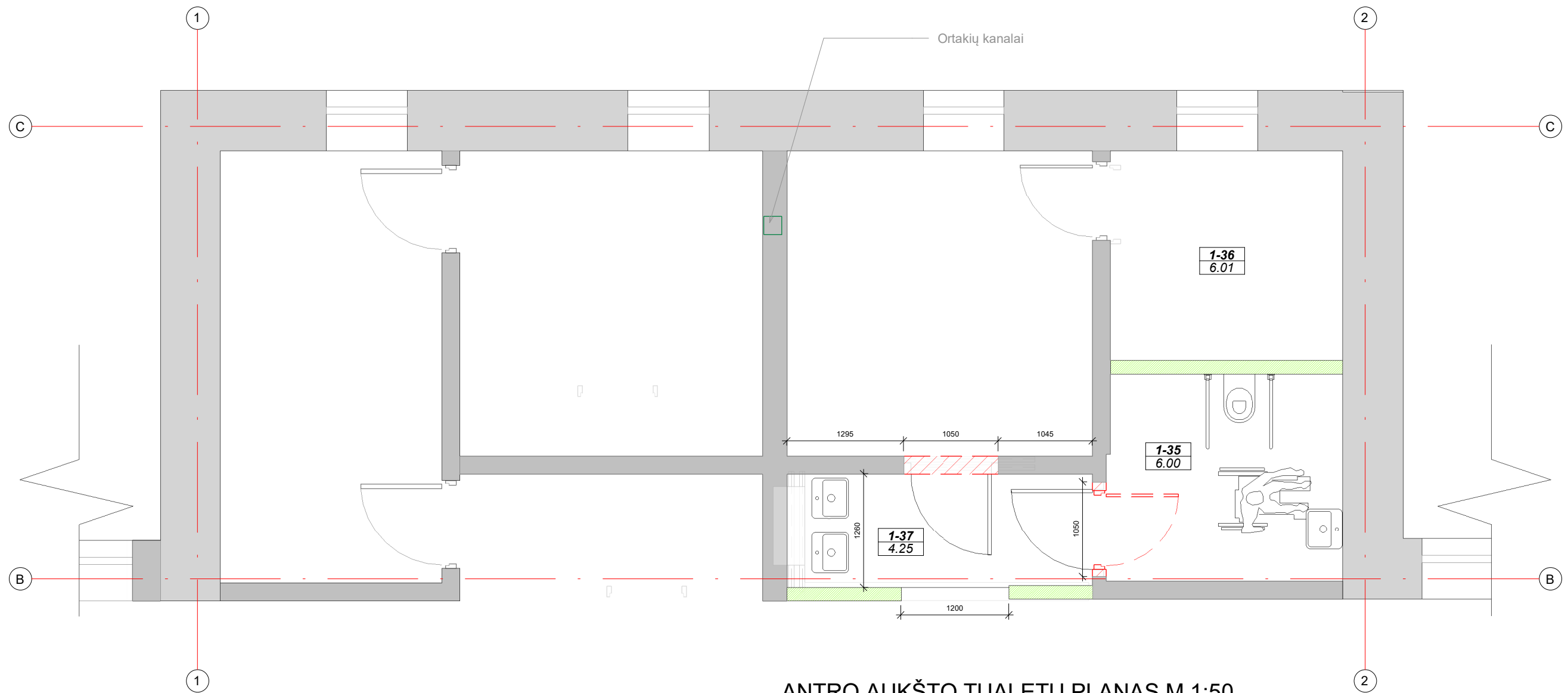
EKSPLIKACIJA

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

SITUACIJOS SCHEMA



0	2023-09	Statybos leidimui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.		"IN Ace", UAB (m.k. 300935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 613kub., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt)		Statinio projekto pavadinimas: Mokslų paskirties pastato, Vytauto g. 14, Skuodas, rekonstravimo projektas	
A 2232	PV	J. Stefanovič		Dokumento pavadinimas Pirmo aukšto tualetų grindų ir lubų planas M: As indicated	
A 2232	PDV	J. Stefanovič			
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2316-01-TP-SA-09.1		
				Lapas	Lapų



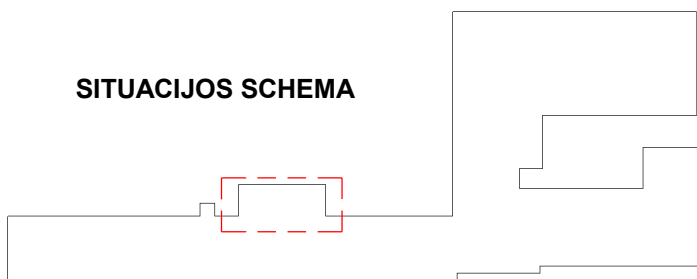
ANTRO AUKŠTO TUALETŲ PLANAS M 1:50

SA_ Naujų patalpų planas 2 aukšte	
Patalpos pavadinimas	Plotas
Pagalbinė patalpa	6.01 m ²
"A" tipo neįgaliųjų tualetas	6.00 m ²
Tualetų holas	4.25 m ²

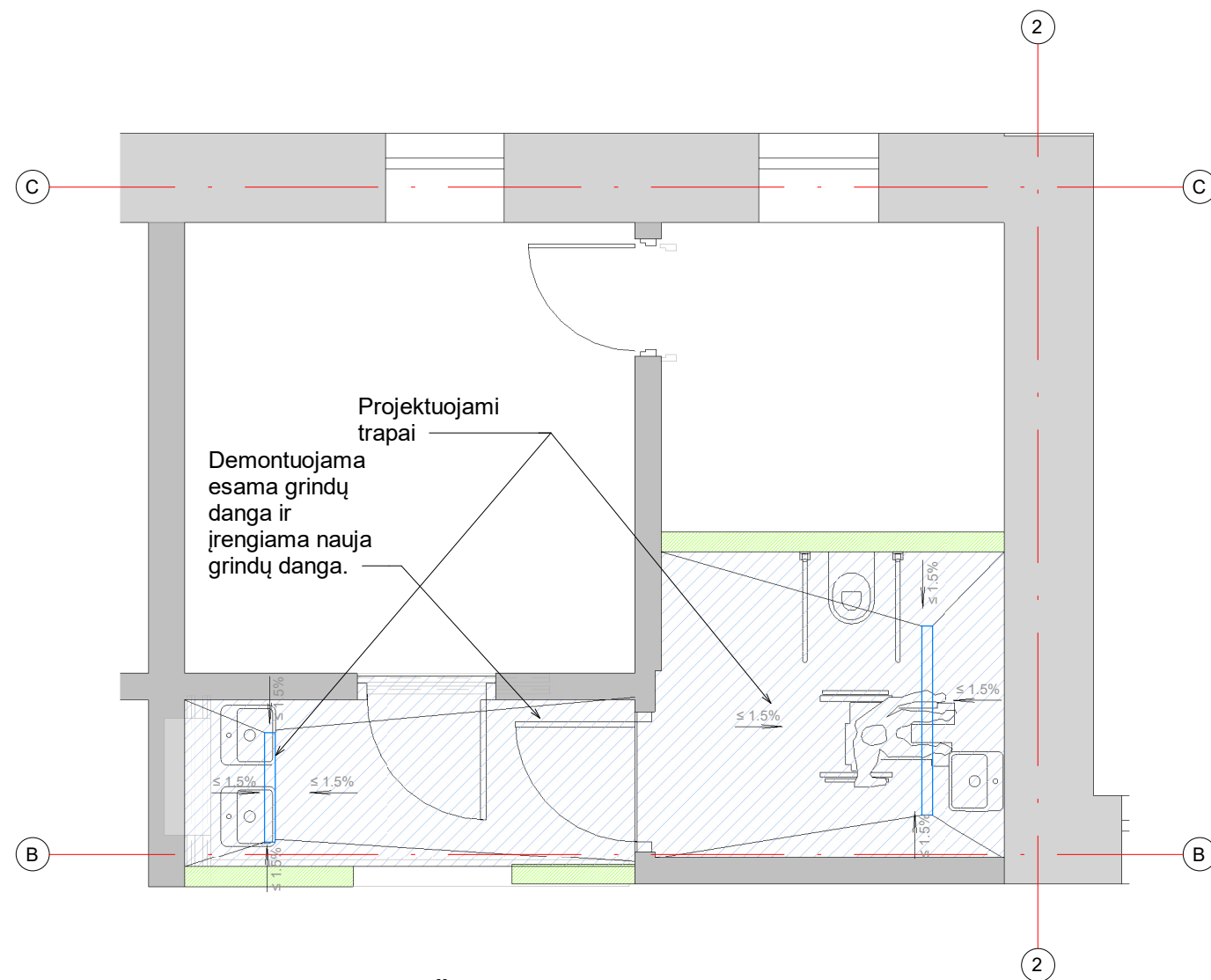
EKSPLIKACIJA

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

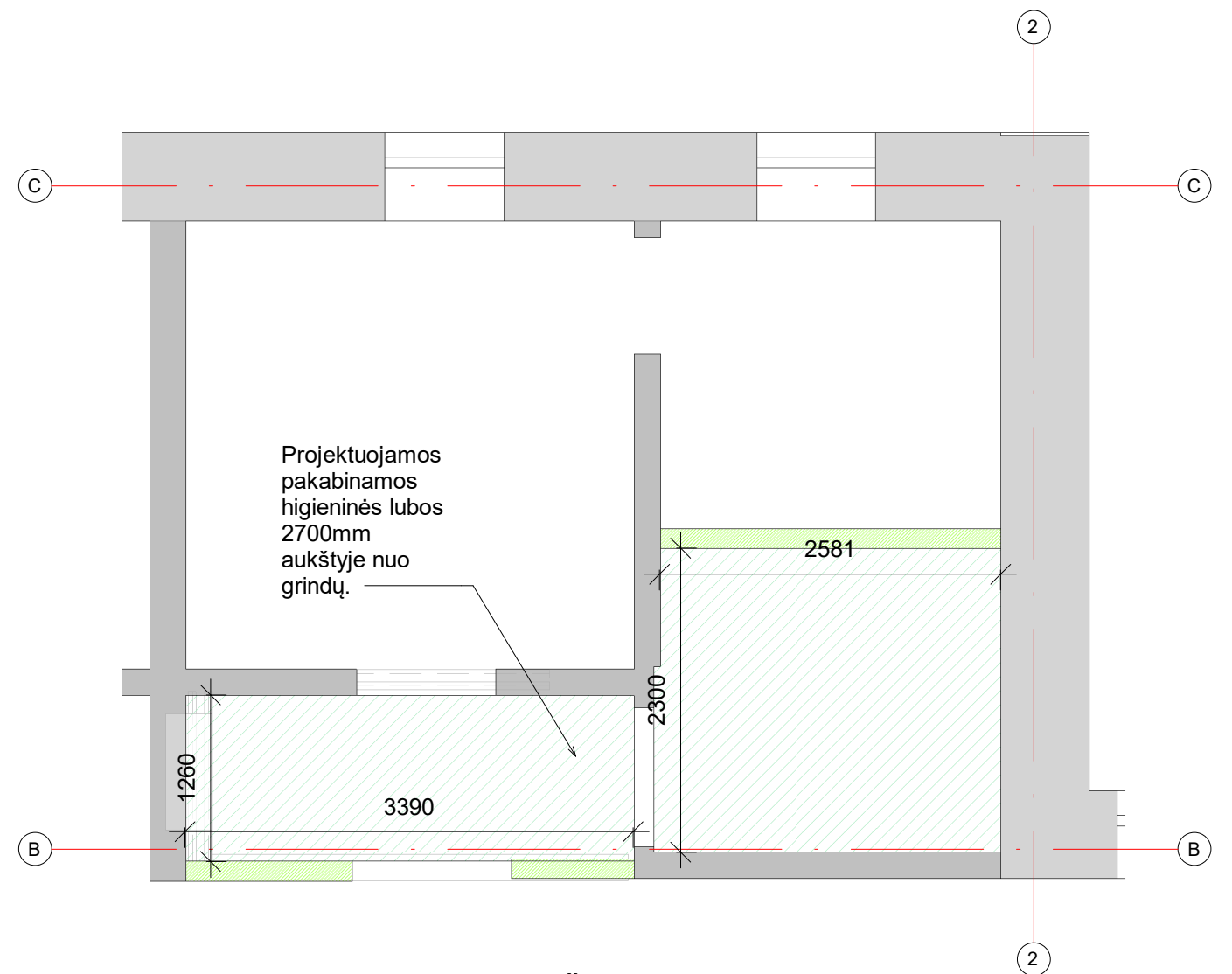
SITUACIJOS SCHEMA



0	2023-09	Statybos leidimui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.		"IN Ace", UAB (m.k. 300939637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61340, Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt)		Statinio projekto pavadinimas: Mokslų paskirties pastato, Vytauto g. 14, Skuodas, rekonstravimo projektas
A 2232	PV	J. Stefanovič		Dokumento pavadinimas Antro aukšto tualetų planas M: As indicated
A 2232	PDV	J. Stefanovič		
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2316-01-TP-SA-10		Lapas 0
				Lapas Lapų



ANTRO AUKŠTO TUALETŲ GRINDŲ PLANAS M 1:50

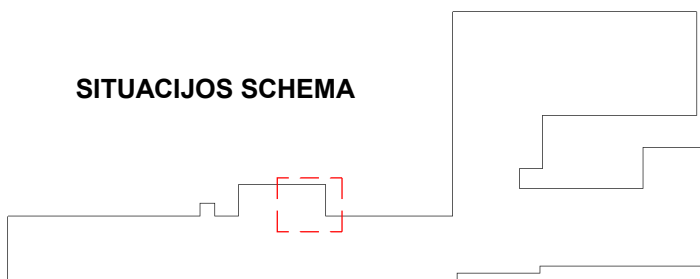


ANTRO AUKŠTO TUALETŲ LUBŲ PLANAS M 1:50

EKSPLIKACIJA

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

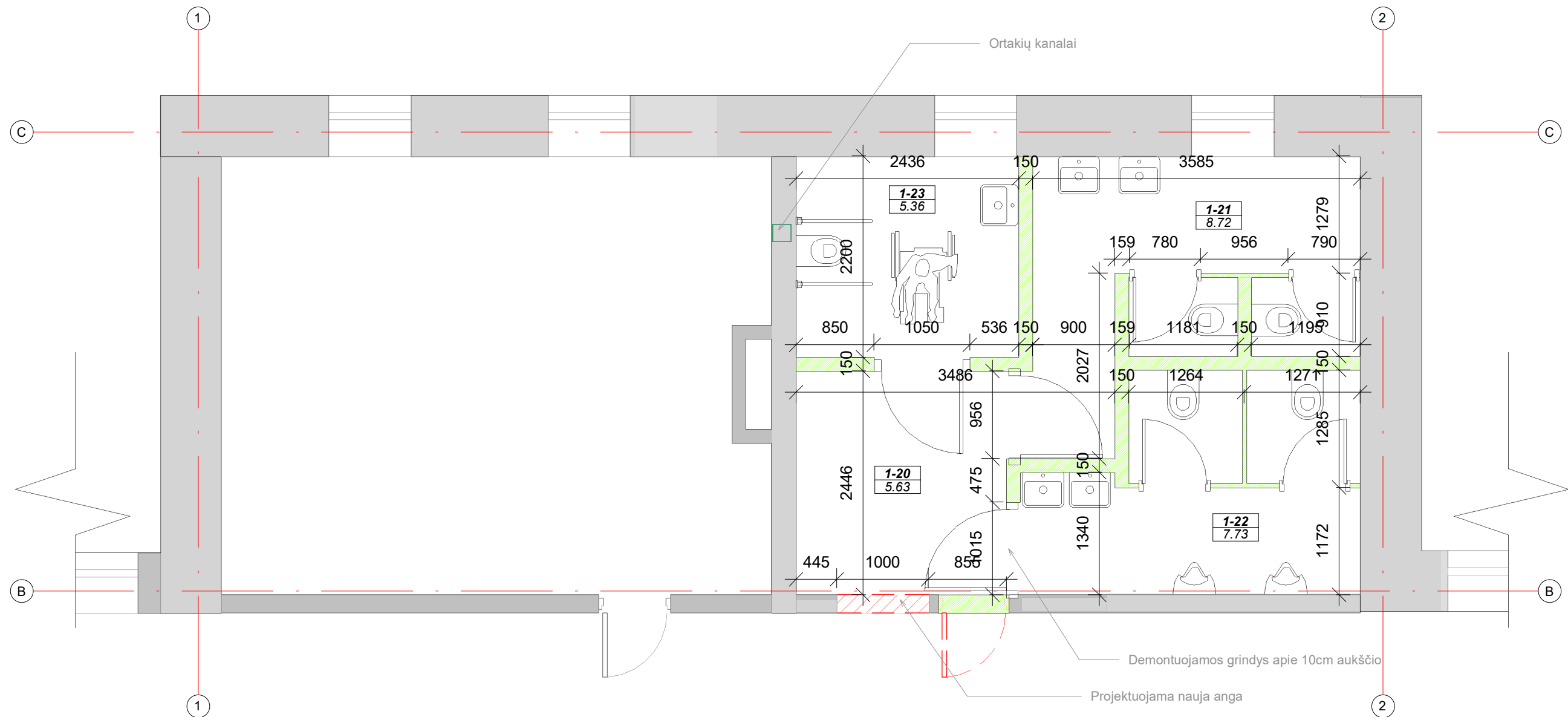
SITUACIJOS SCHEMA



0	2023-09	Statybos leidimui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.		"IN ACE", UAB (m.k. 300939637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 613kub., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt)		Statinio projekto pavadinimas: Mokslų paskirties pastato, Vytauto g. 14, Skuodas, rekonstravimo projektas	
A 2232	PV	J. Stefanovič		Dokumento pavadinimas Antro aukšto tualetų grindų ir lubų planas M: As indicated	
A 2232	PDV	J. Stefanovič			
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2316-01-TP-SA-10.1	Lapas	Lapų

0

0



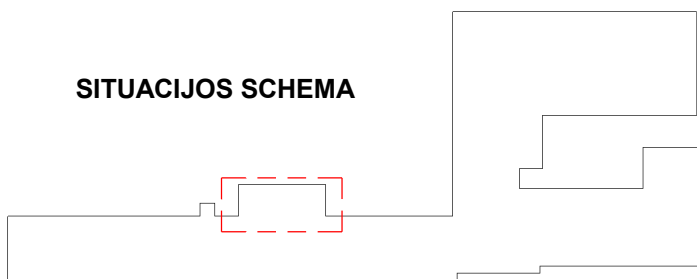
TREČIO AUKŠTO TUALETŲ PLANAS M 1:50

SA_ Naujų patalpų planas 3 aukšte	
Patalpos pavadinimas	Plotas
"A" tipo neįgaliųjų tualetas	5.36 m ²
Tualetų holas	5.63 m ²
Mergaičių tualetas	8.72 m ²
Berniukų tualetas	7.73 m ²

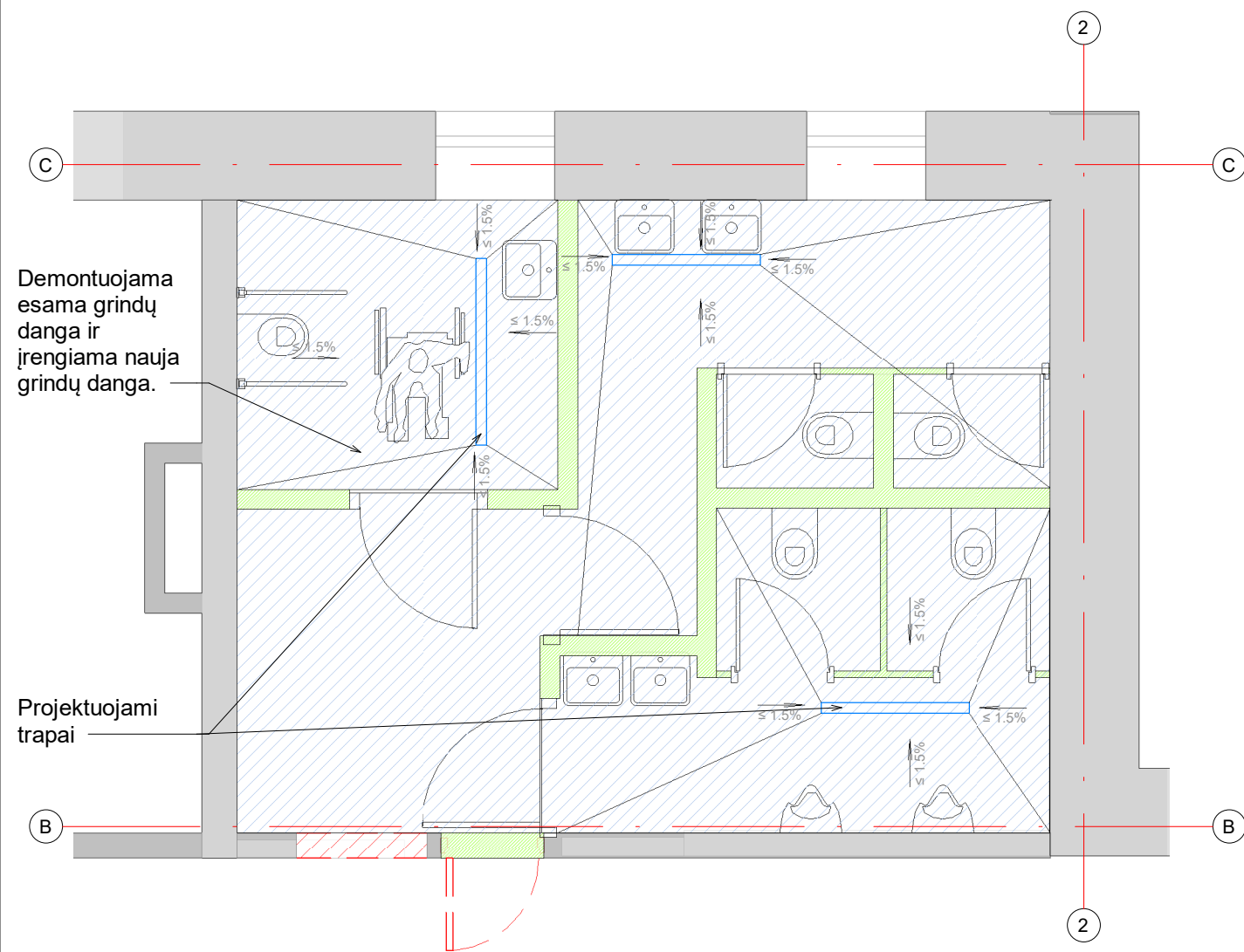
EKSPLIKACIJA

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

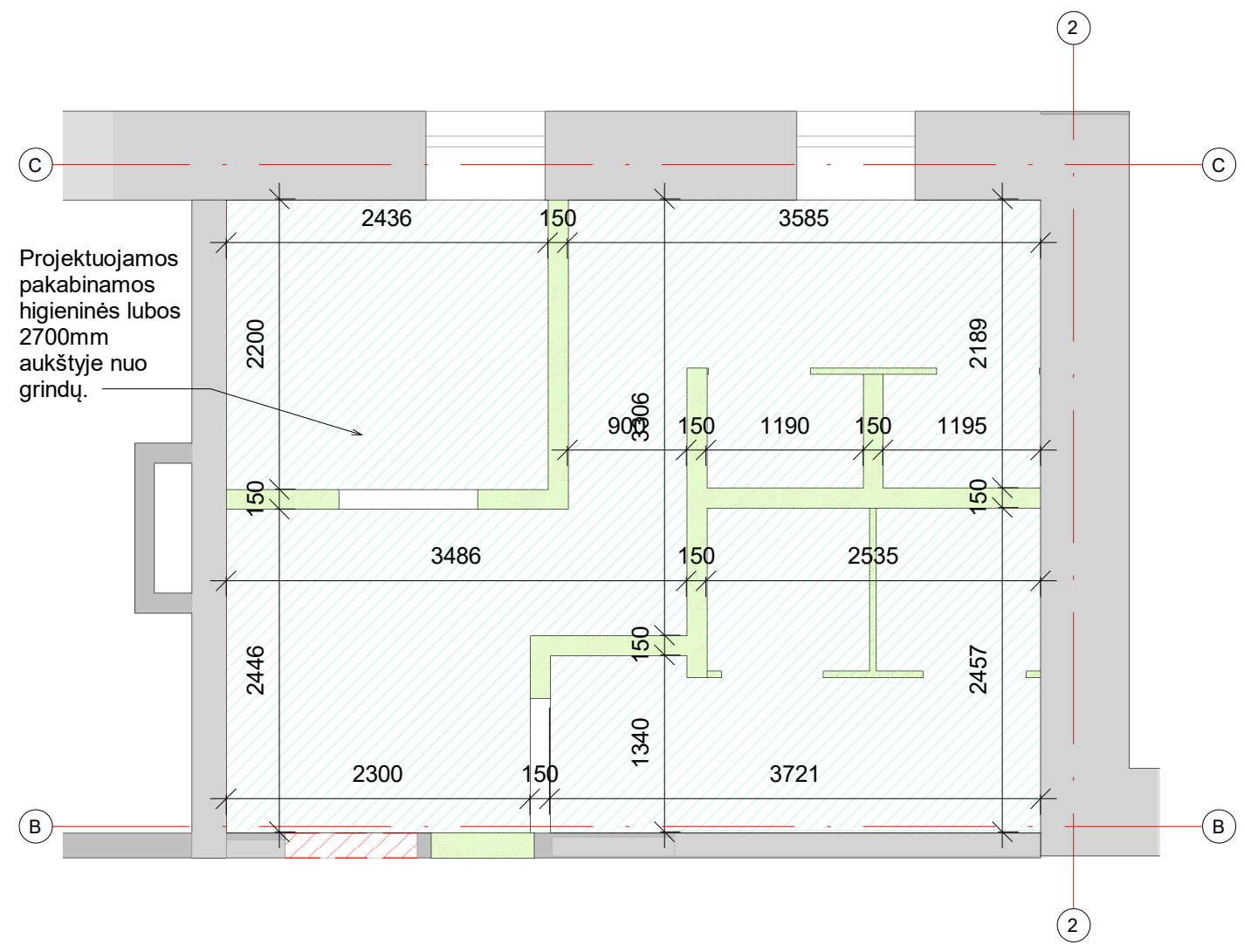
SITUACIJOS SCHEMA



0	2023-09	Statybos leidimui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Mokslų paskirties pastato, Vytauto g. 14, Skuodas, 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: IN2316-01-TP-SA-11	Lapas Lapų 0



TREČIO AUKŠTO TUALETŲ GRINDŲ PLANAS M 1:50

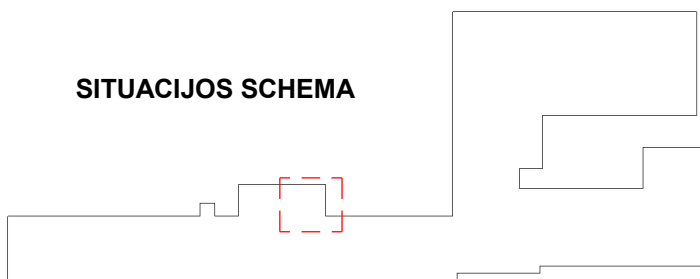


TREČIO AUKŠTO TUALETŲ LUBŲ PLANAS M 1:50

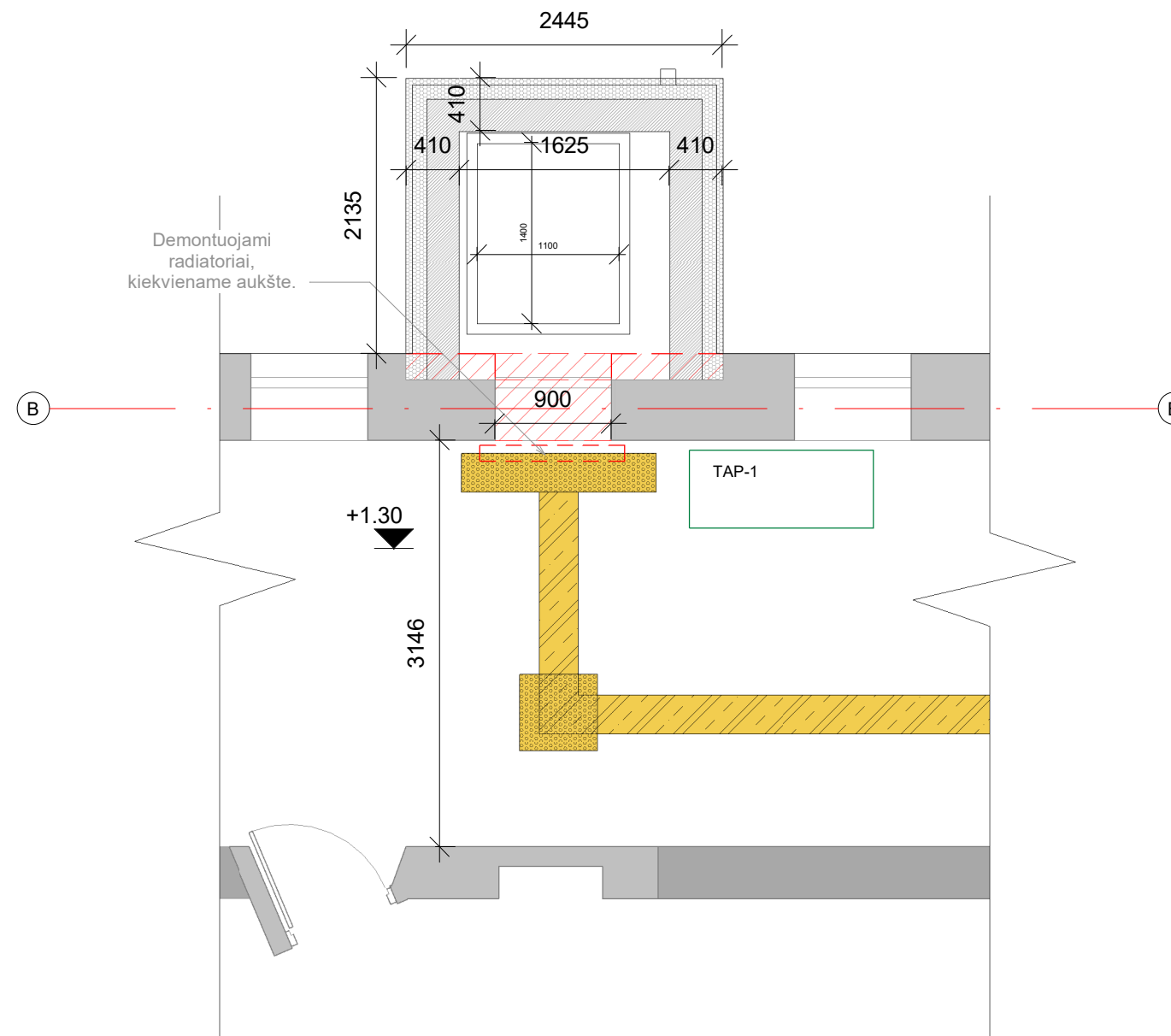
EKSPLIKACIJA

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

SITUACIJOS SCHEMA



0	2023-09	Statybos leidimui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.		"IN Ace", UAB (m.k. 300935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 613kub., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt)		Statinio projekto pavadinimas: Mokslų paskirties pastato, Vytauto g. 14, Skuodas, rekonstravimo projektas
A 2232	PV	J. Stefanovič		Dokumento pavadinimas Trečio aukšto tualetų grindų planas M: As indicated
A 2232	PDV	J. Stefanovič		
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2316-01-TP-SA-11.1		Lapas Lapų

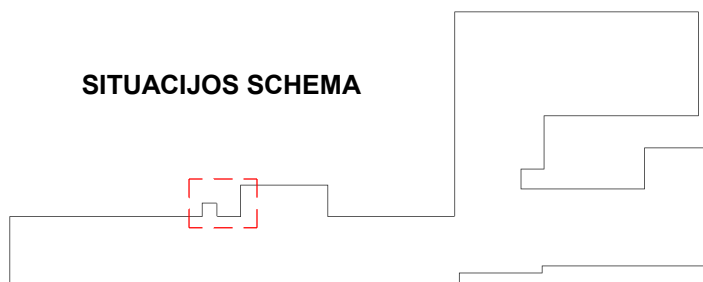


PIRMO AUKŠTO LIFTO PLANAS M 1:50

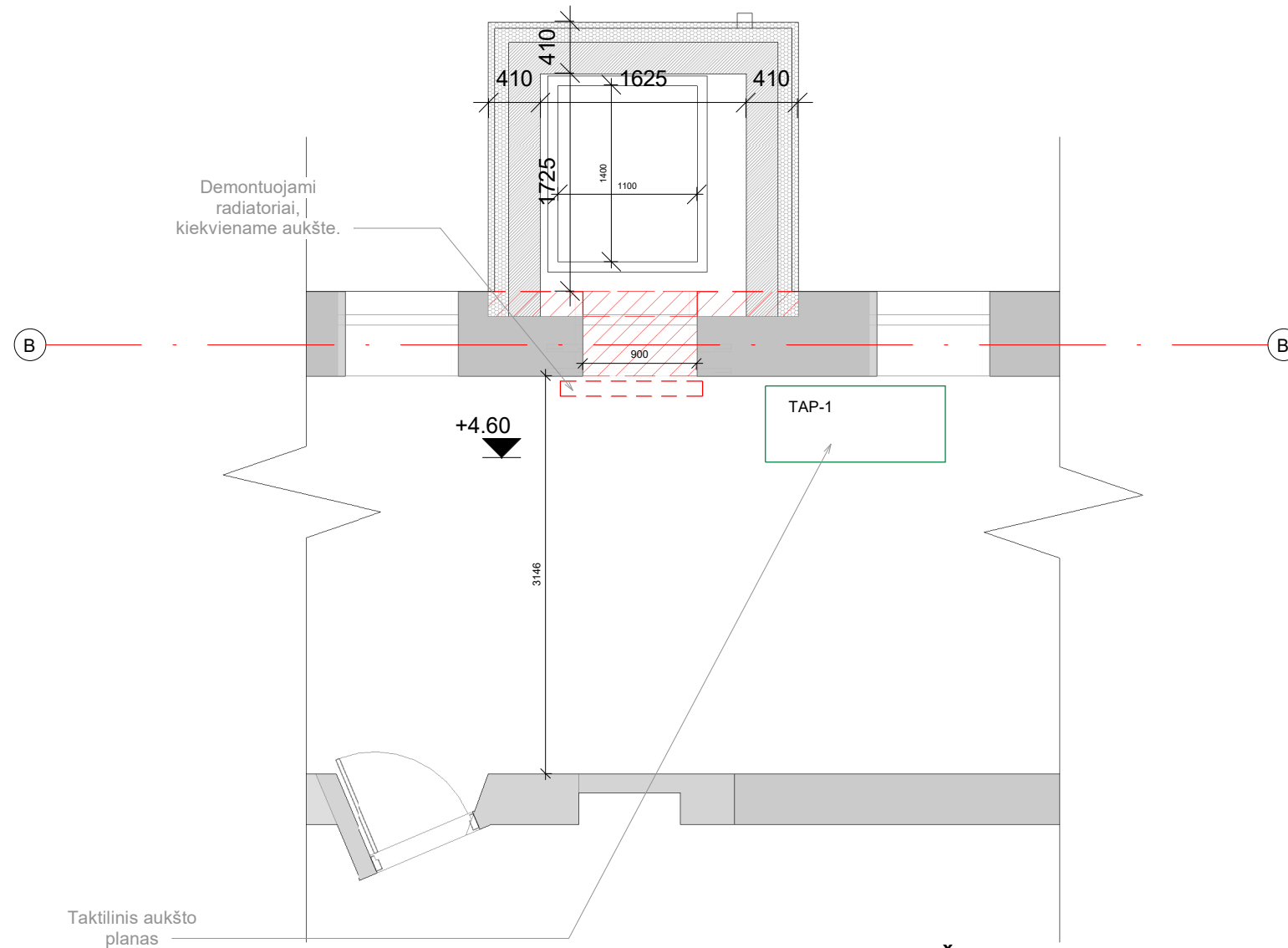
EKSPLIKACIJA

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

SITUACIJOS SCHEMA



0	2023-09	Statybos leidimui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.		"IN ACE", UAB (m.k. 300939637) Adresas: Saulėtekio al. 15, 61340, Vilnius. tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt		Statinio projekto pavadinimas: Mokslų paskirties pastato, Vytauto g. 14, Skuodas, rekonstravimo projektas	
A 2232	PV	J. Stefanovič		Dokumento pavadinimas Pirmo aukšto lifto planas M: As indicated	
A 2232	PDV	J. Stefanovič			
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2316-01-TP-SA-12	Lapas	Lapų

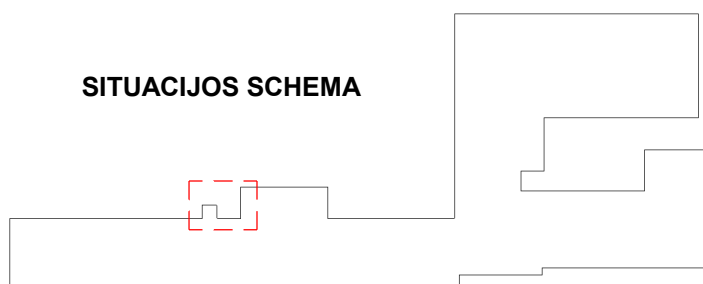


ANTRO AUKŠTO LIFTO PLANAS M 1:50

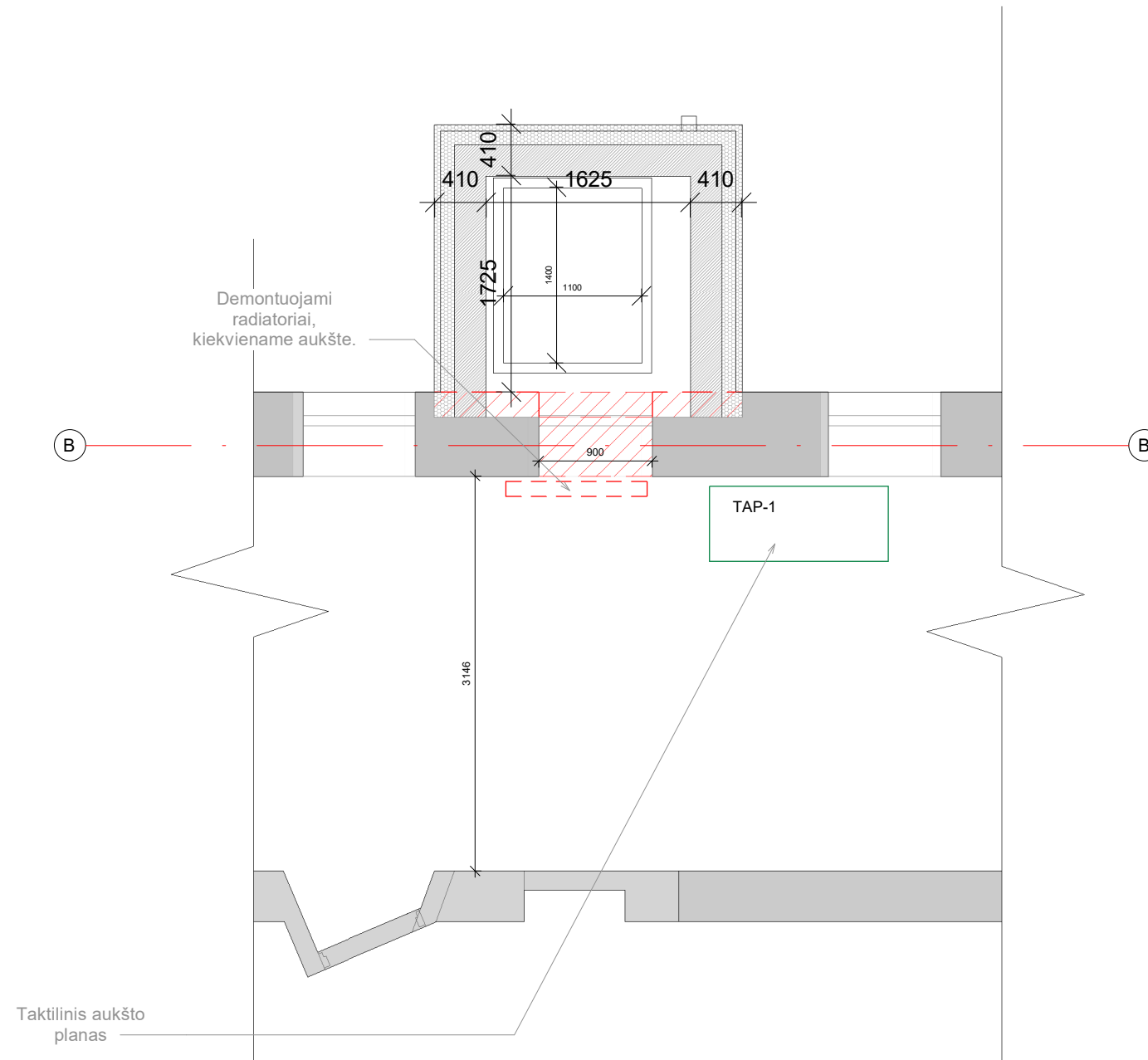
EKSPLIKACIJA

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

SITUACIJOS SCHEMA



0	2023-09	Statybos leidimui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.		"IN Ace", UAB (m.k. 300939637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 613kub., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt)		Statinio projekto pavadinimas: Mokslų paskirties pastato, Vytauto g. 14, Skuodas, rekonstravimo projektas	
A 2232	PV	J. Stefanovič		Dokumento pavadinimas Antro aukšto lifto planas M: As indicated	
A 2232	PDV	J. Stefanovič			
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2316-01-TP-SA-13	Lapas	Lapų

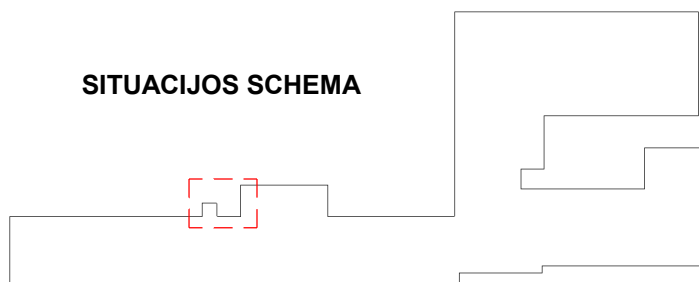


TREČIO AUKŠTO LIFTO PLANAS M 1:50

EKSPLIKACIJA

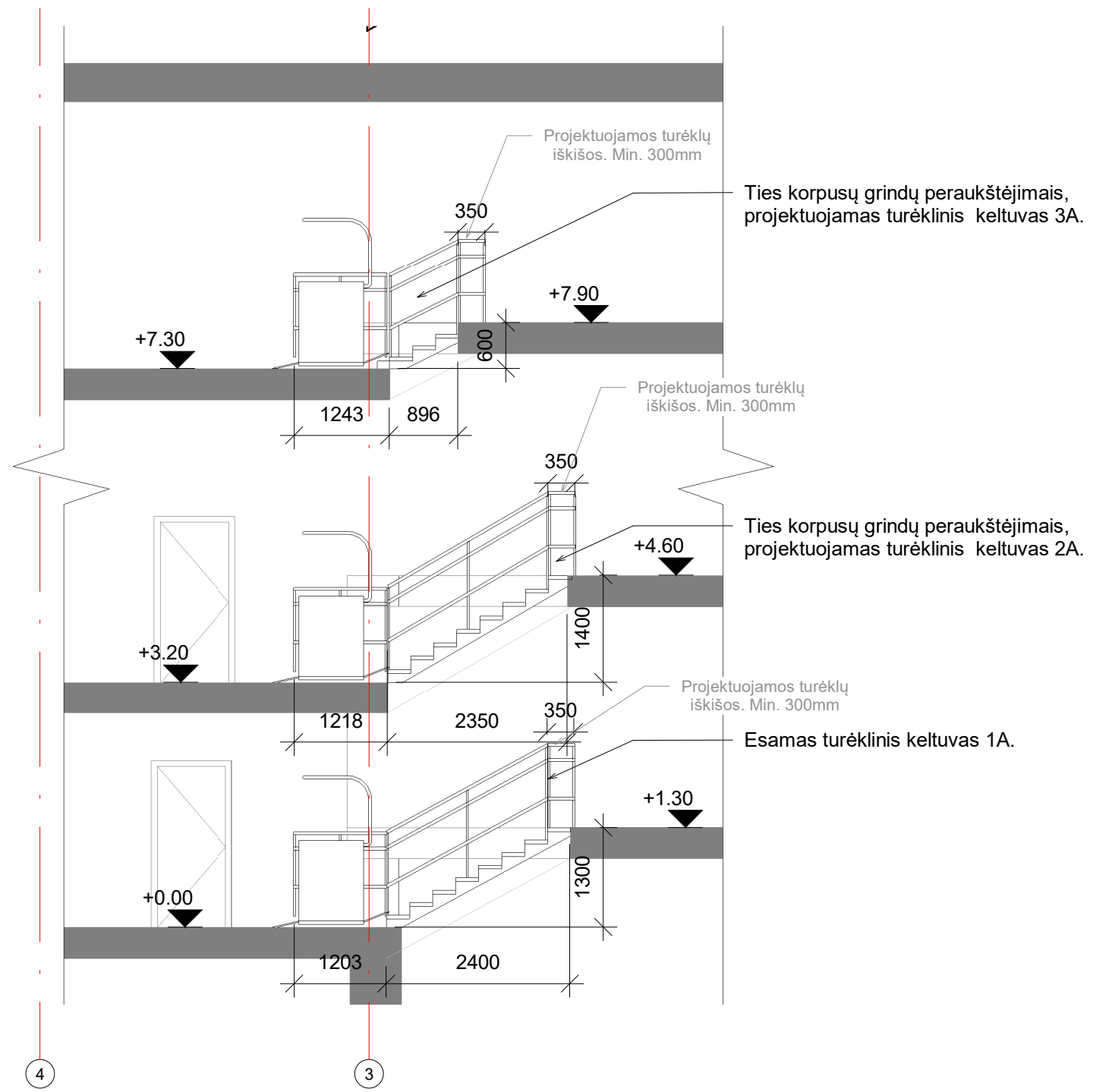
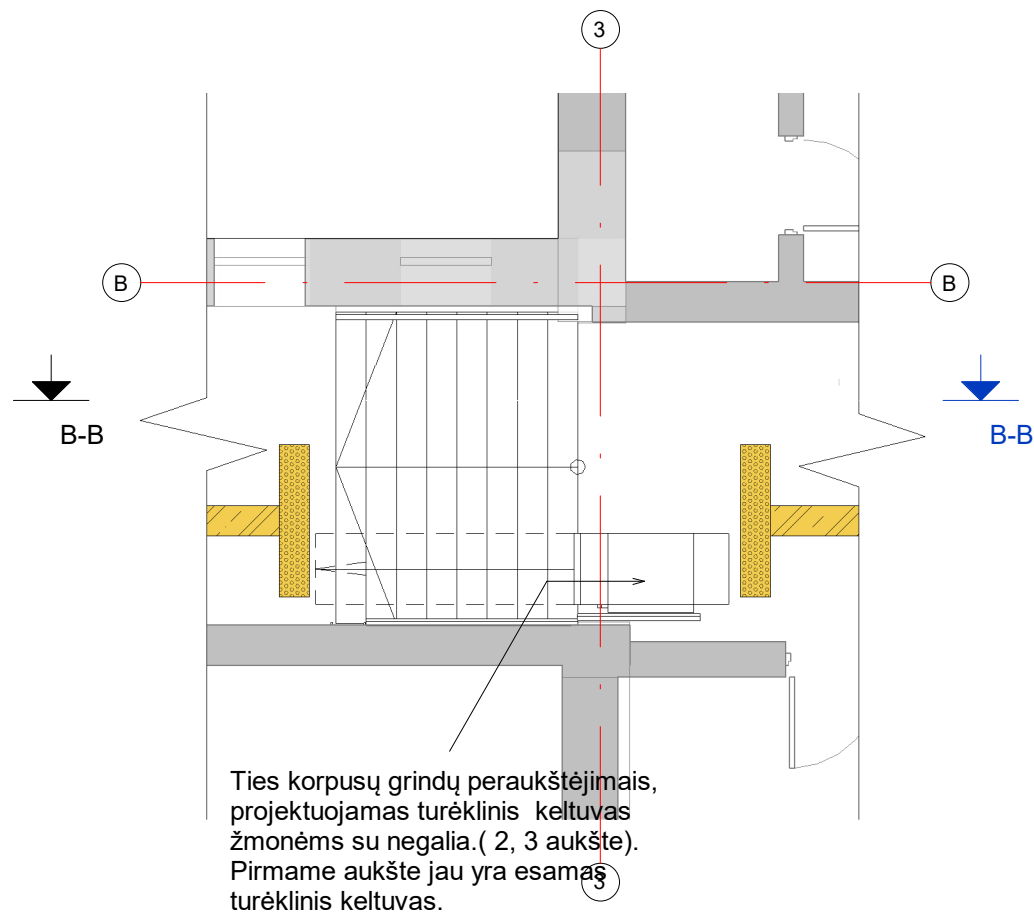
	Esamos sienos
	Demontuojamos sienos ir elementai
	Projektuojamos naujos sienos
	Projektuojami nauji turėklai
	Demontuojami elementai

SITUACIJOS SCHEMA



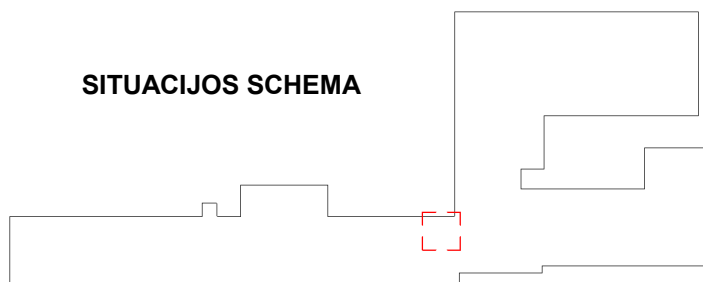
0	2023-09	Statybos leidimui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.		"IN Ace", UAB (m.k. 300939637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61340, Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt)		Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato, Vytauto g. 14, Skuodas, rekonstravimo projektas	
A 2232	PV	J. Stefanovič		Dokumento pavadinimas Trečio aukšto lifto planas M: As indicated	
A 2232	PDV	J. Stefanovič			
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2316-01-TP-SA-14	Lapas	Lapų

TURĖKLINIO KELTUVO PAVYZDŽIO FOTOFIKSACIJOS



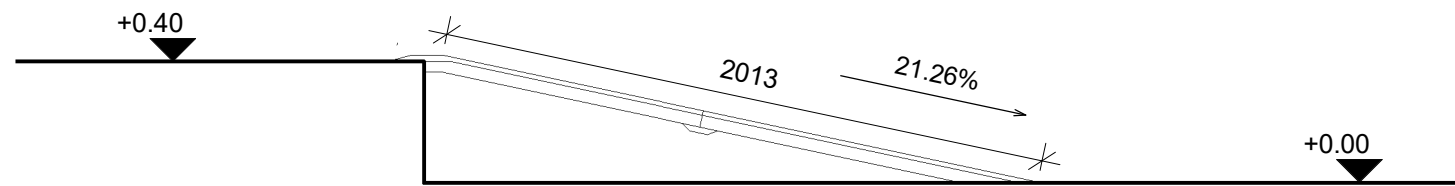
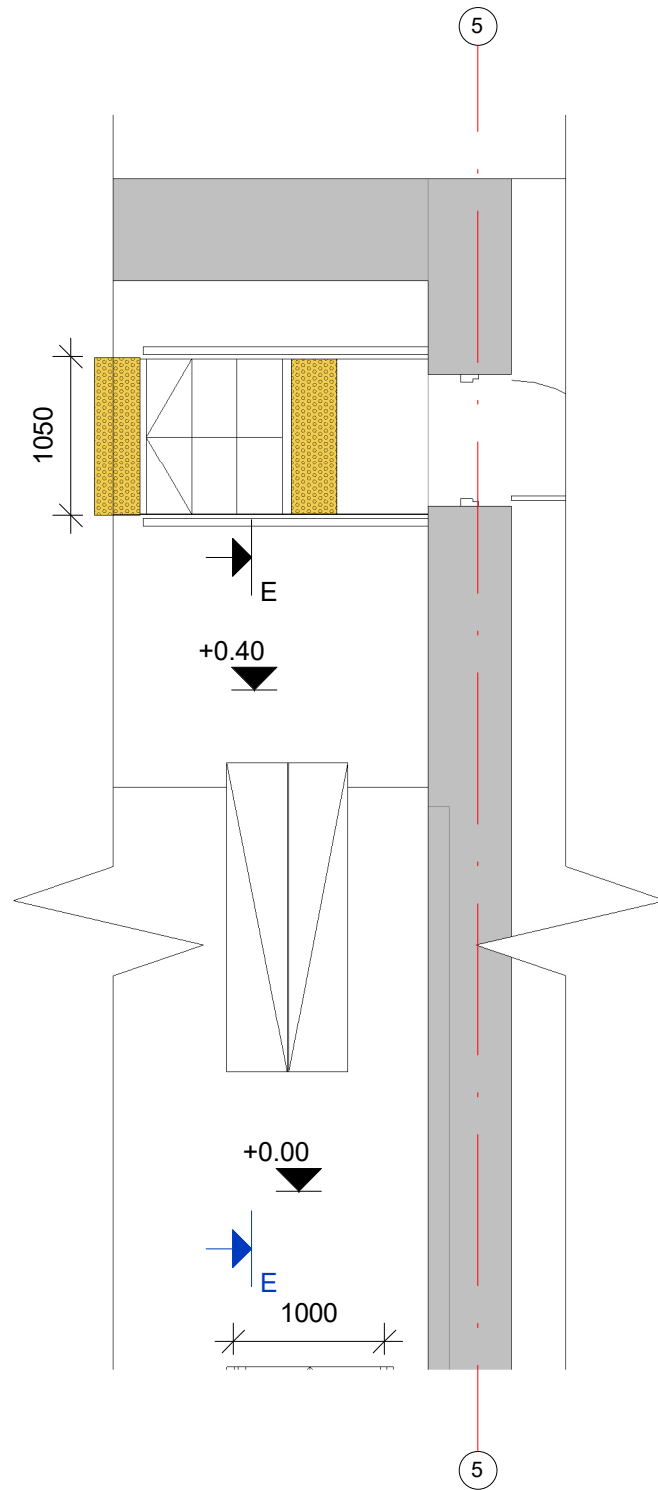
TURĖKLINIŲ KELTUVŲ PJŪVIS A-A M 1:100

SITUACIJOS SCHEMA



0	2023-09	Statybos leidimui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.		"IN Ace", UAB (m.k. 300935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 613kub., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt)		Statinio projekto pavadinimas: Mokslų paskirties pastato, Vytauto g. 14, Skuodas, rekonstravimo projektas	
A 2232	PV	J. Stefanovič		Dokumento pavadinimas Turėkliniai keltuvai M: As indicated	
A 2232	PDV	J. Stefanovič			
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2316-01-TP-SA-15		
				Lapas	Lapų
					0

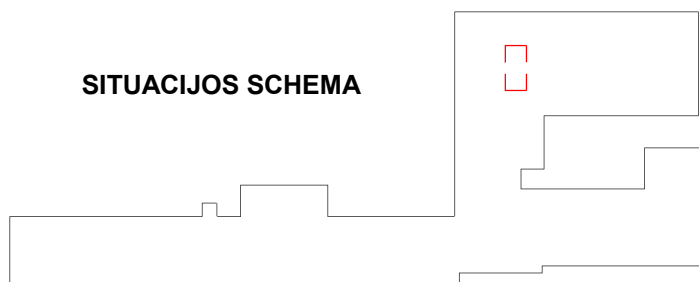
MOBILAUS PANDUSO PAVYZDŽIO FOTOFIKSACIJOS



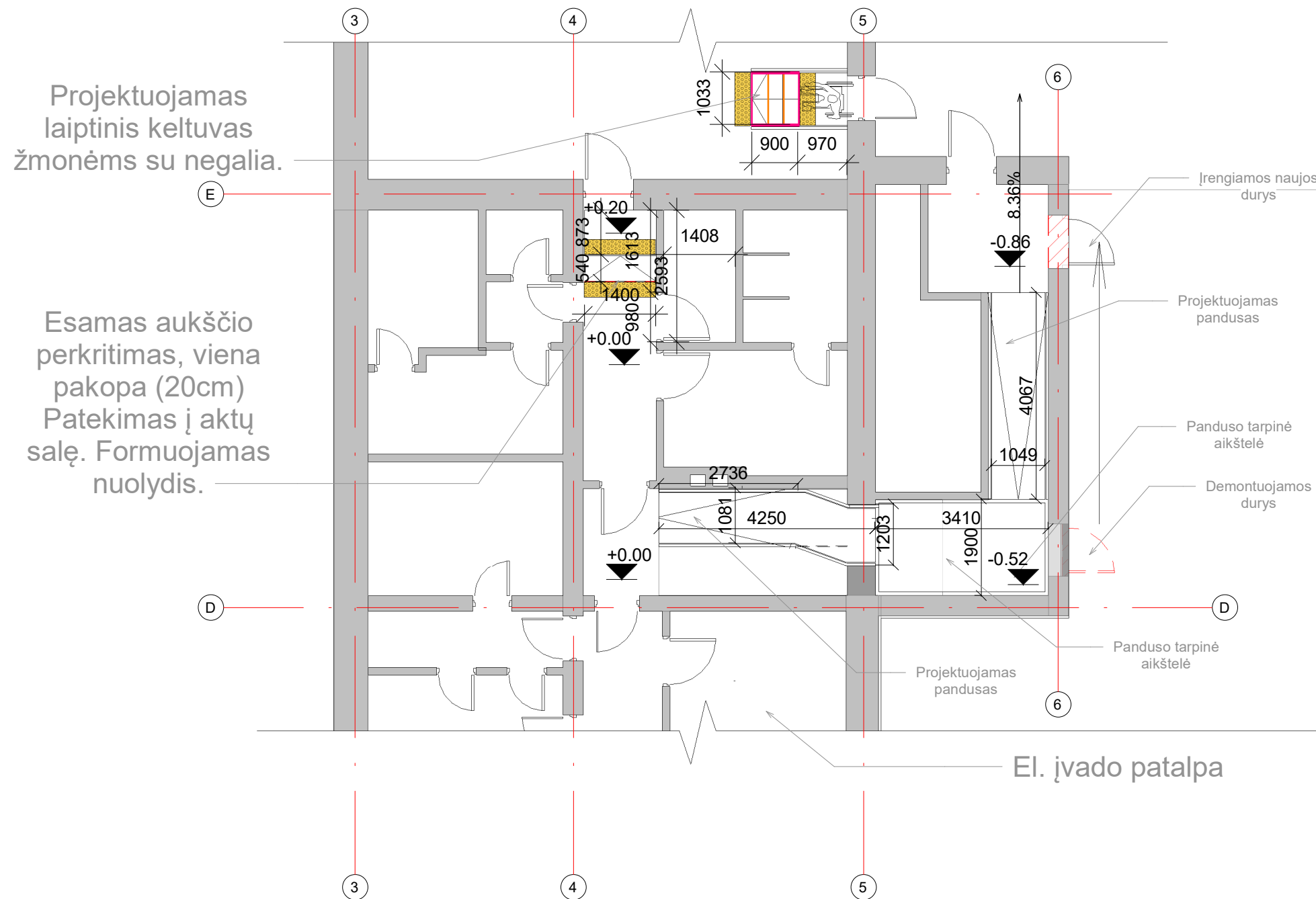
AKTŲ SALĖS MOBILAUS PANDUSO PLANAS M 1:100

AKTŲ SALĖS LAIPTINIO KELTUVO PJŪVIS A-A M 1:100

SITUACIJOS SCHEMA



0	2023-09	Statybos leidimui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.		"IN Ace", UAB (m.k. 300939637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61340, Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt)		Statinio projekto pavadinimas: Mokslų paskirties pastato, Vytauto g. 14, Skuodas, rekonstravimo projektas	
A 2232	PV	J. Stefanovič		Dokumento pavadinimas Mobilus pandusas aktų salėje M: As indicated	
A 2232	PDV	J. Stefanovič			
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2316-01-TP-SA-16	Lapas	Lapų



Projektuojamas laiptinis keltuvas žmonėms su negalia.

Esamas aukščio perkritimas, viena pakopa (20cm) Patekimas į aktų salę. Formuojamas nuolydis.

Įrengiamos naujos durys

Projektuojamas pandusas

Panduso tarpinė aikštelė

Demontuojamos durys

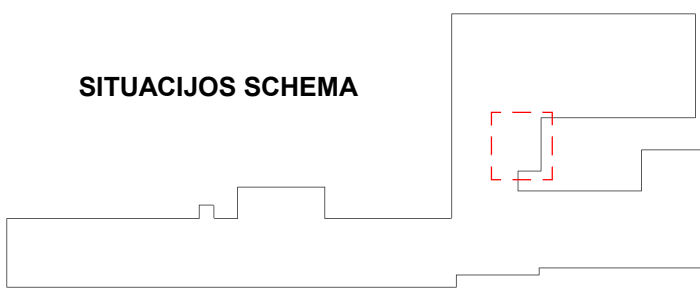
Projektuojamas pandusas

Panduso tarpinė aikštelė

El. įvado patalpa

SPORTO SALĖS RŪBINIŲ PLANAS A-A M 1:100

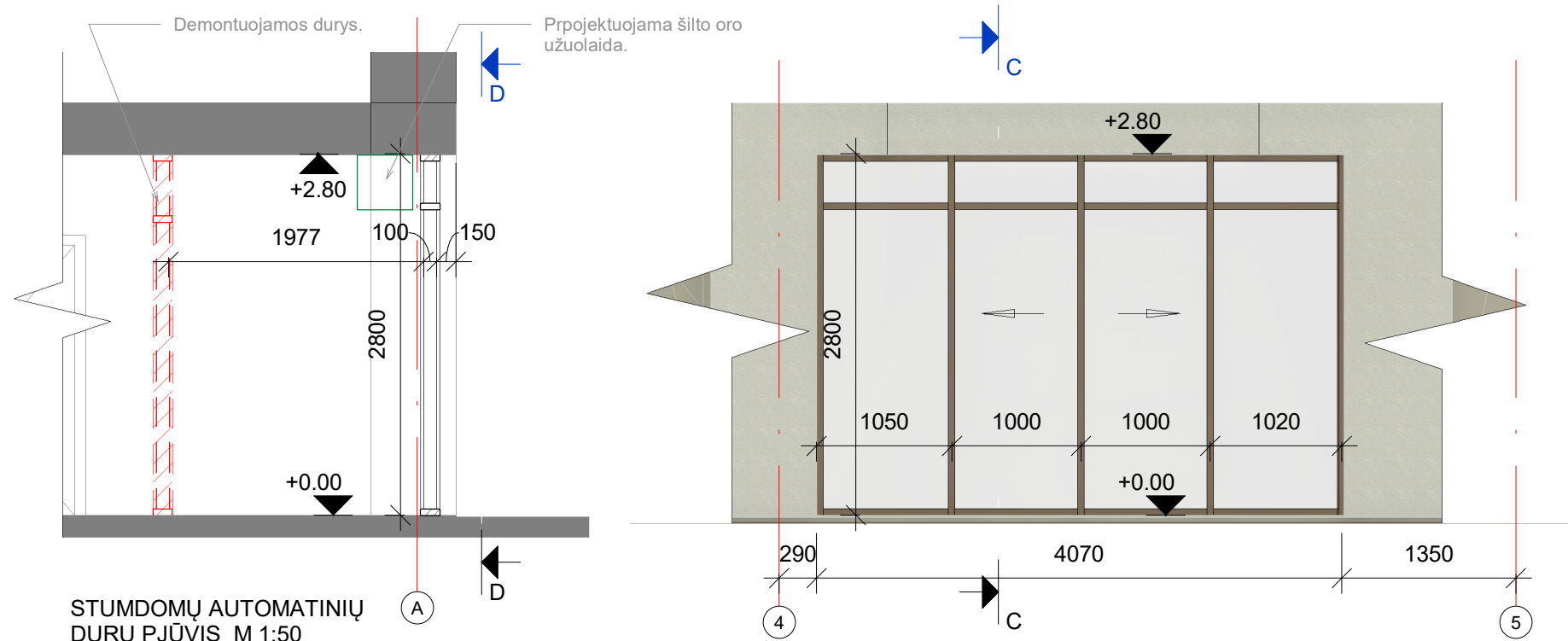
SITUACIJOS SCHEMA



EKSPLIKACIJA

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

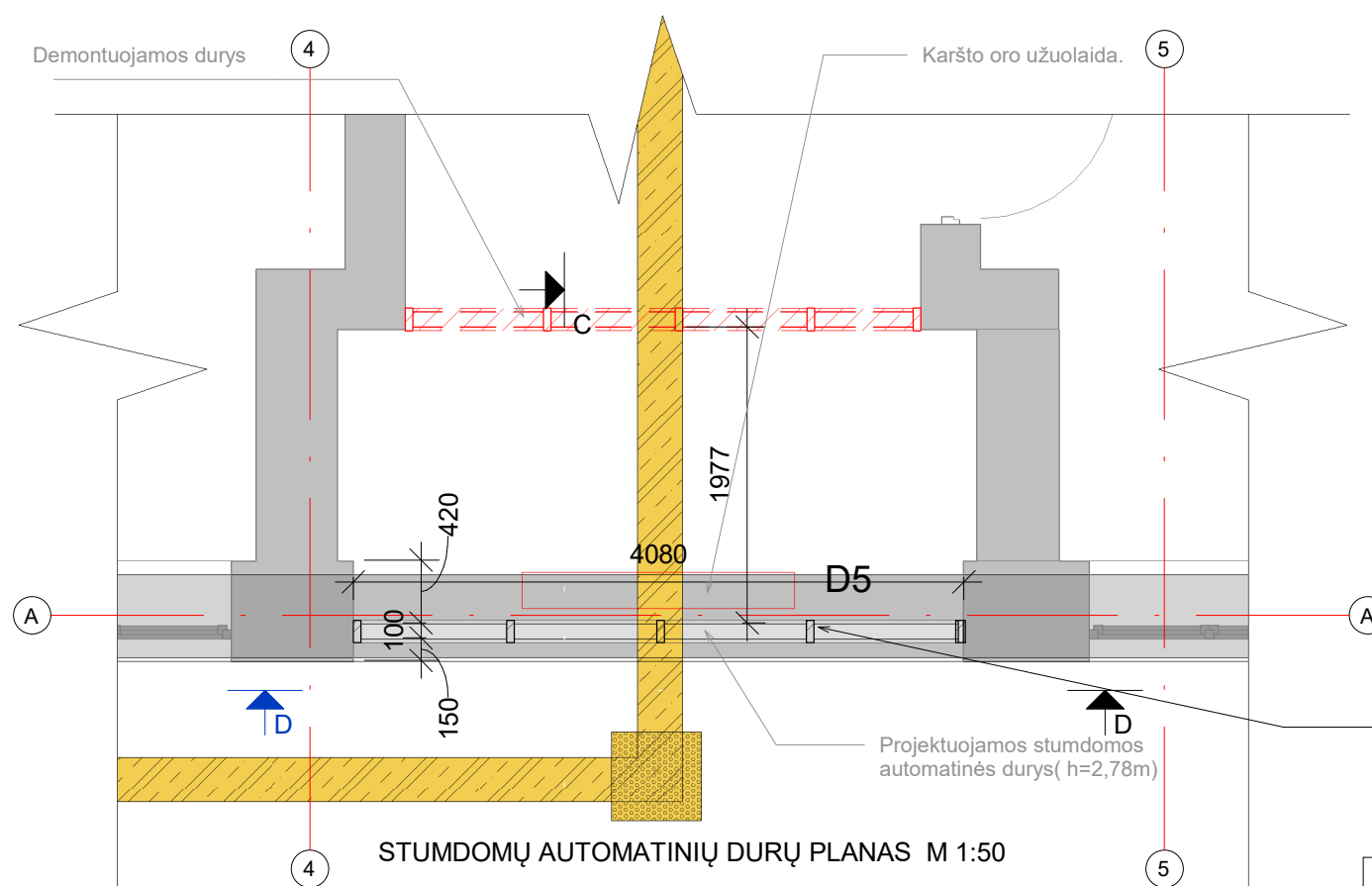
0	2023-09	Statybos leidimui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Mokslų paskirties pastato, Vytauto g. 14, Skuodas, rekonstravimo projektas	
A 2232	PV	J. Stefanovič	
A 2232	PDV	J. Stefanovič	
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento pavadinimas Sporto salės rūbinių planas M: As indicated	Laida 0
		Dokumento žymuo: IN2316-01-TP-SA-17	Lapas Lapų



STUMDOMŲ AUTOMATINIŲ DURŲ PJŪVIS M 1:50



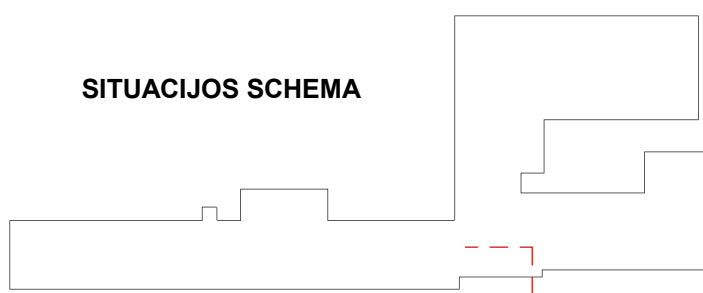
STUMDOMŲ AUTOMATINIŲ DURŲ PAVYZDYS



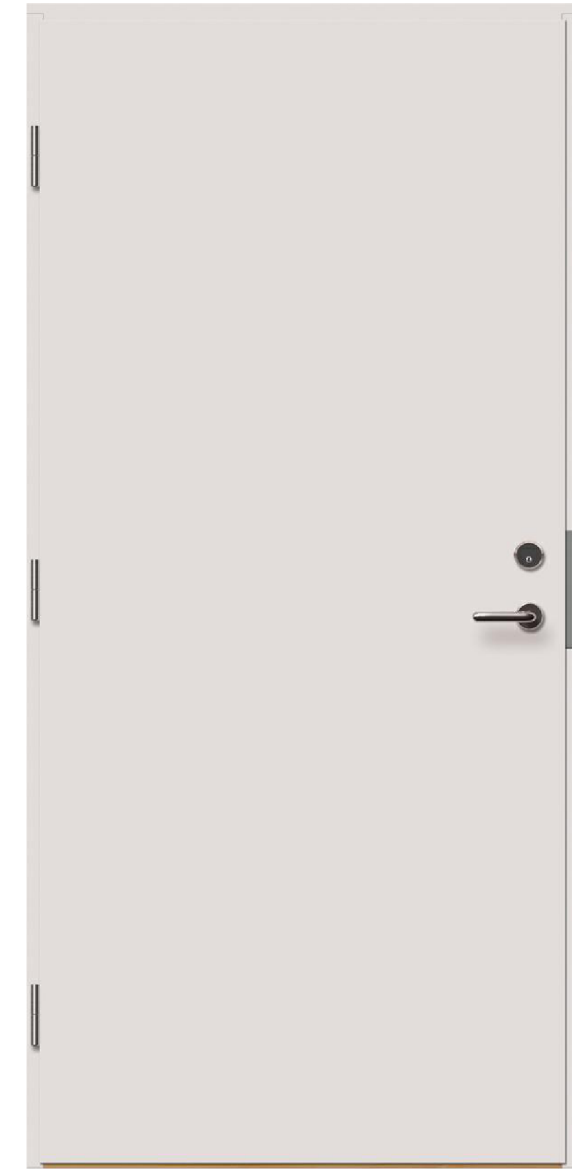
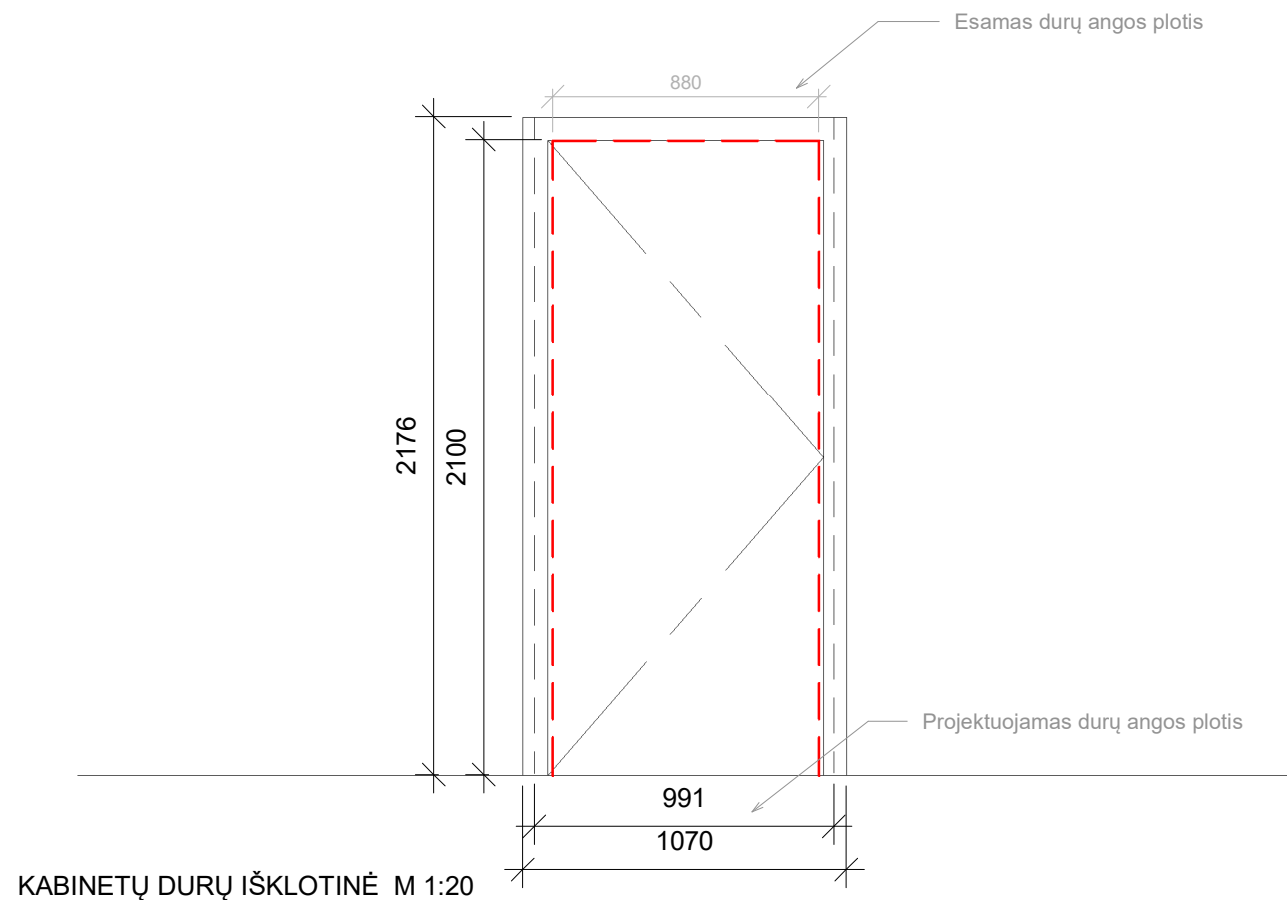
STUMDOMŲ AUTOMATINIŲ DURŲ PLANAS M 1:50

Automatinės lauko durys su grūdinto stiklo atidaroma dalimi, autoamtinės. Šilumos perdavimo koeficientas numatomas $U \geq 1,60W/(m^2/K)$;

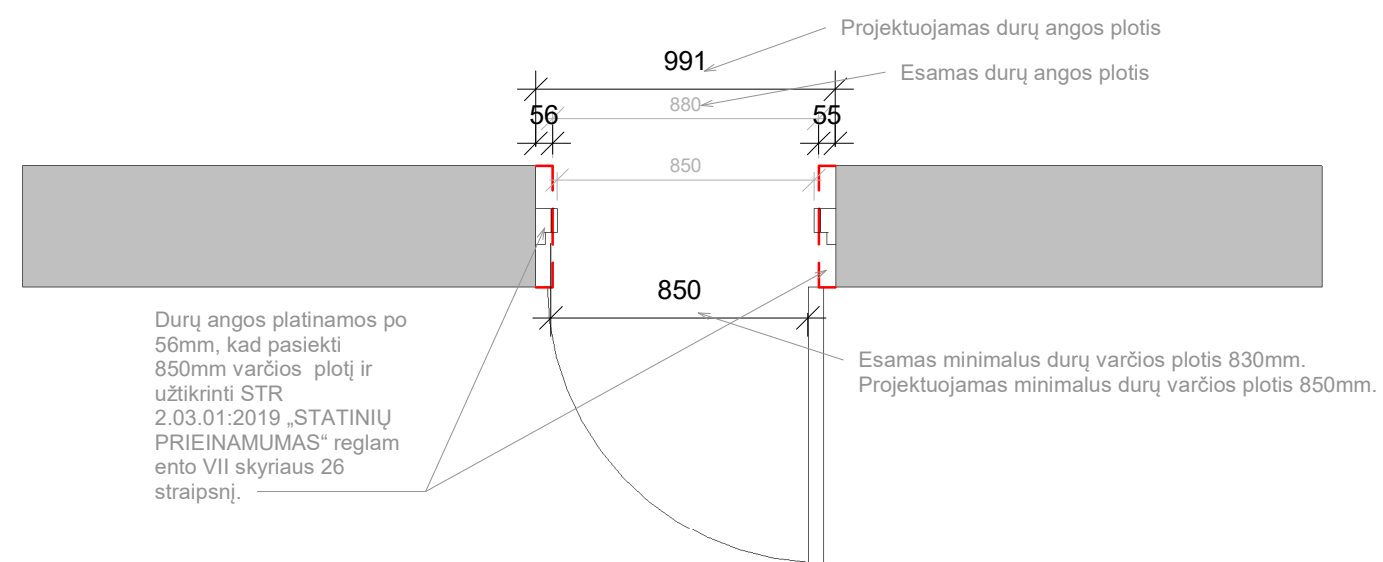
SITUACIJOS SCHEMA



0	2023-09	Statybos leidimui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Mokslų paskirties pastato, Vytauto g. 14, Skuodas, 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: IN2316-01-TP-SA-18	Lapas Lapų

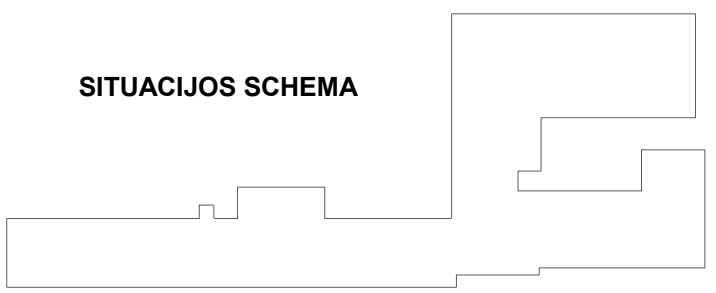


KABINETŲ DURŲ PAVYZDYS

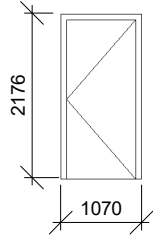
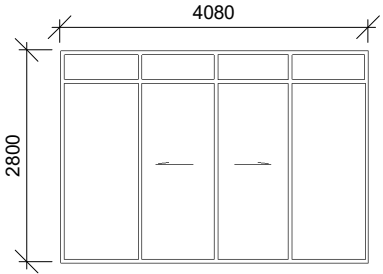
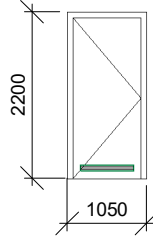
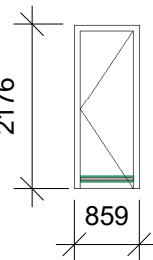
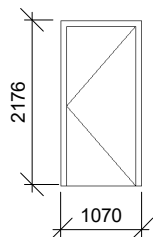


Pastabos:

- 1) Tarpdurio mažiausias laisvasis aukštis turi būti ne mažesnis 2000mm;
- 2) Tarpdurio mažiausias laisvasis plotis turi būti 800mm (rekomenduojamas 850mm), slenkstis ne aukštesnis 20mm.
- 3) Visos durys yra keičiamos, kurios neatitinka standartų.
- 4) Durys nedažomos, paliekamas natūralus medienos atspalvis.






0	2023-09	Statybos leidimui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.		"IN Ace", UAB (m.k. 300939637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 613kub., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt)		Statinio projekto pavadinimas: Mokslų paskirties pastato, Vytauto g. 14, Skuodas, rekonstravimo projektas	
A 2232	PV	J. Stefanovič		Dokumento pavadinimas Kabinetų durų planas ir išklotinė M: As indicated	
A 2232	PDV	J. Stefanovič			
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2316-01-TP-SA-19	Lapas	Lapų

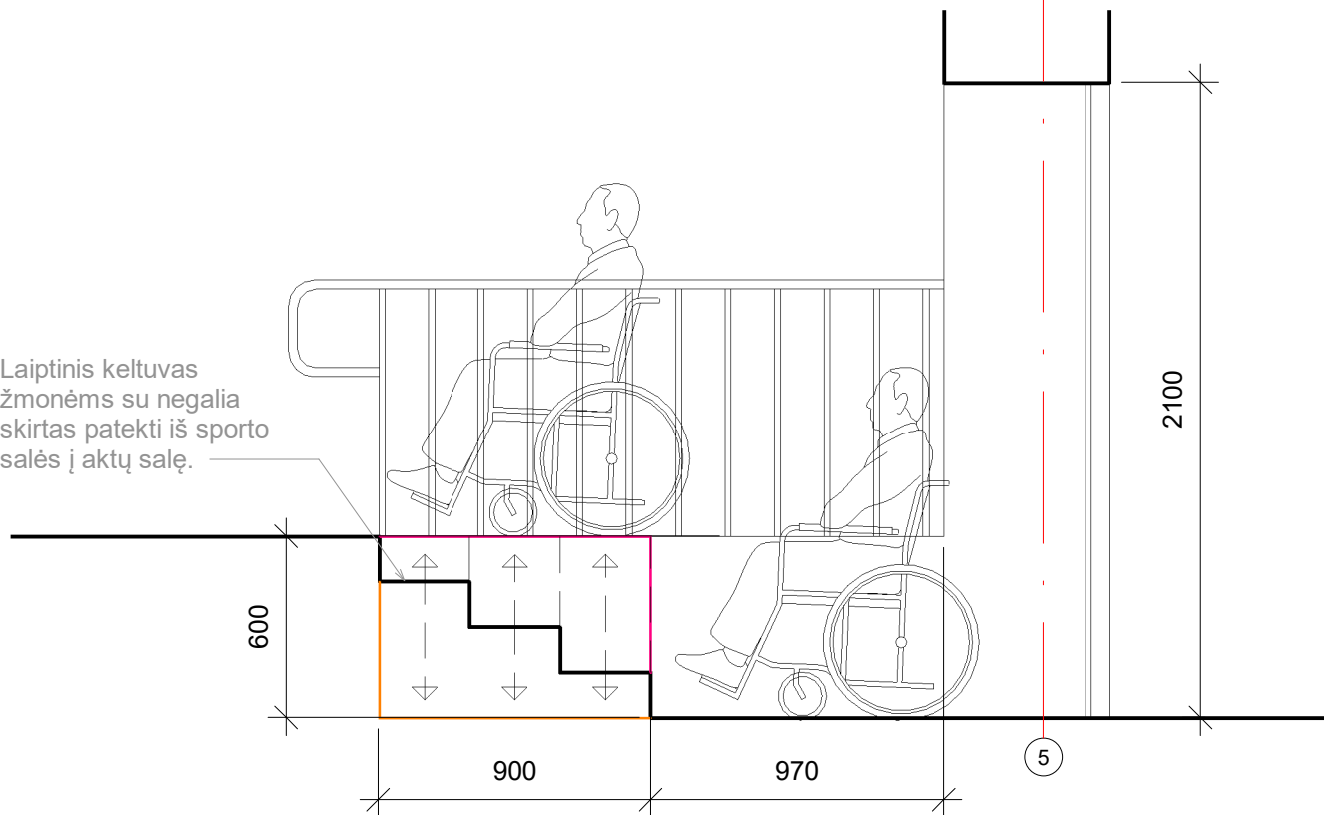
DURŲ ŽINIARAŠTIS													
POZ. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	SCHEMA	ANGOS MATMENYS	VIENETAI	vnt/m2	POZ. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	SCHEMA	ANGOS MATMENYS	VIENETAI	vnt/m2
POZ. NR.	Vidinės klasių durys su rankena iš abiejų pusių. Su pritraukimo mechanizmu ir fiksiatoriumi, užraktu. Įrengiamos durų atmušos. Stakta medžio masyvo. Varčia - medžio drožlių plokštė. Durų užraktas LST EN 1125.	D-1		1050x 2150	46	2,26	POZ. NR.	Automatinės lauko durys su grūdinto stiklo atidaroma dalimi. Stumdomos, automatinės, rakinamos. U _g 1,60W/(m2/K). Gaisro atveju užtikrinamas šių durų automatinis atsidarymas nuo nepriklausomo elektros šaltinio.	D-5		4080x 2800	1	11,42
POZ. NR.	Vidinės tualetų durys su rankena iš abiejų pusių. Su pritraukimo mechanizmu ir fiksiatoriumi, be užrakto. Įrengiamos durų atmušos. Stakta medžio masyvo. Varčia - medžio drožlių plokštė. Grotelės oro padavimui į patalpą durų apačioje.	D-2		1050x 2200	9	2,31							
POZ. NR.	Vidinės tualetų durys su rankena iš abiejų pusių. Su pritraukimo mechanizmu ir fiksiatoriumi, be užrakto. Įrengiamos durų atmušos. Stakta medžio masyvo. Varčia - medžio drožlių plokštė. Grotelės oro padavimui į patalpą durų apačioje.	D-3		800x 2100	5	1,68							
POZ. NR.	Lauko durys su rankena iš abiejų pusių. Su pritraukimo mechanizmu ir fiksiatoriumi, su užraktu. Įrengiamos durų atmušos. Metalinės. Durų užraktas LST EN 1125.	D-4		1050x 2150	2	2,26							

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 2000 mm.
- Spalvas ir medžiagas tikslinti darbo projekto metu.
- Klasės durų kiekis parinktas pagal mokyklos visų klasių ir administracijos durų kiekį.
- Durų varstymo kryptis tikslinti pagal aukštų planų brėžinius.

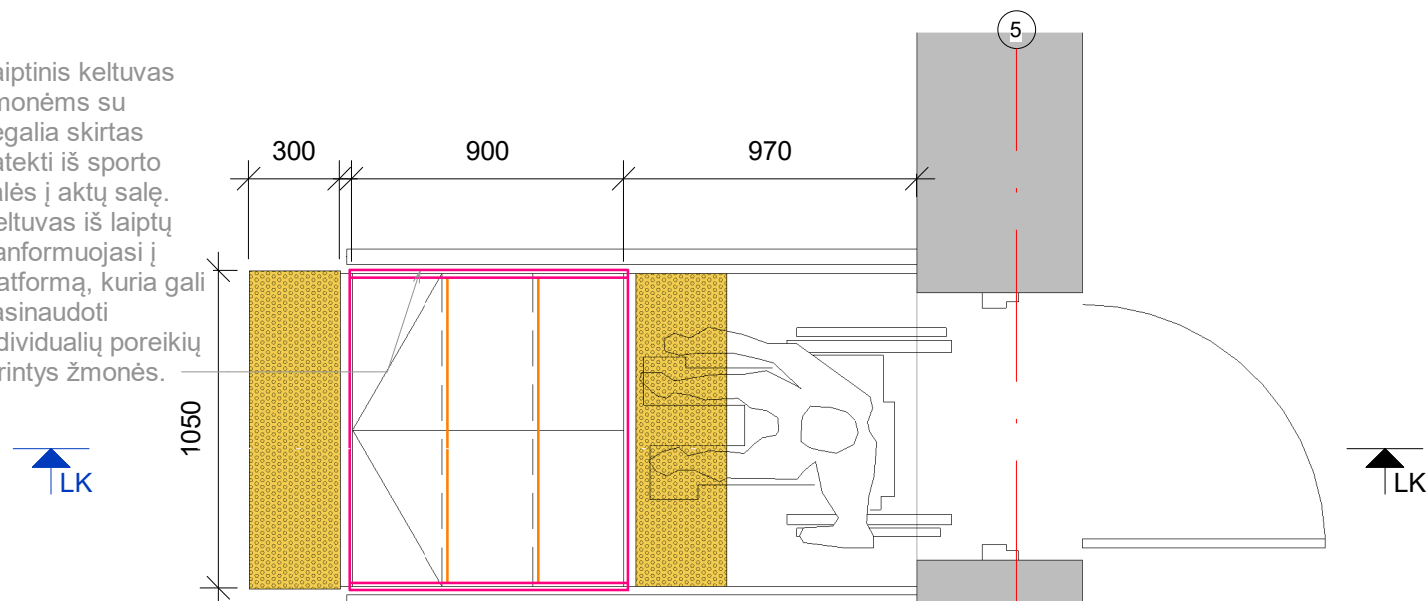
0	2023-09	Statybos leidimui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		"IN Ace", UAB (m.k. 300939637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 613kub., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt)	
A 2232	PV	J. Stefanovič	
A 2232	PDV	J. Stefanovič	
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius	
		Statinio projekto pavadinimas:	
		Mokslo paskirties pastato, Vytauto g. 14, Skuodas, rekonstravimo projektas	
		Dokumento pavadinimas	
		Durų žiniaraštis	
		M: 1 : 100	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2316-01-TP-SA-20	
		Lapas	Lapų

Laiptinis keltuvas žmonėms su negalia skirtas patekti iš sporto salės į aktų salę.



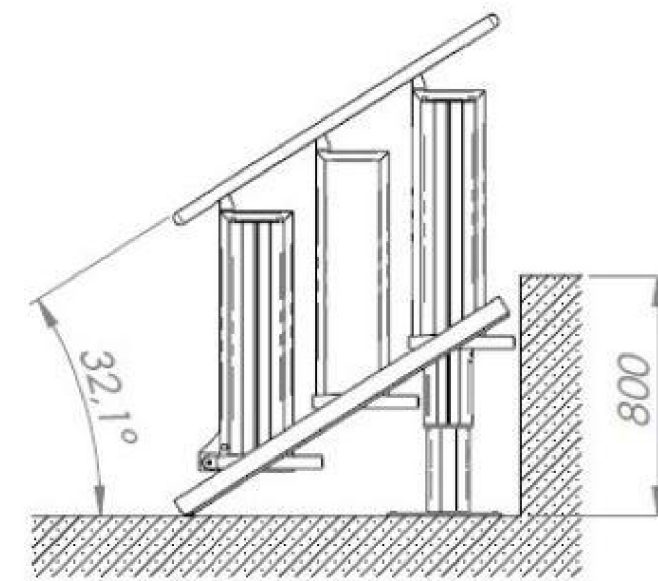
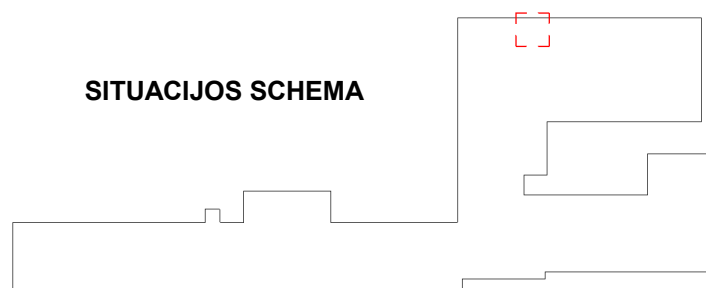
LAIPTINIO KELTUVO PJŪVIS
M 1:25

Laiptinis keltuvas žmonėms su negalia skirtas patekti iš sporto salės į aktų salę. Keltuvas iš laiptų transformuojasi į platformą, kuria gali pasinaudoti individualių poreikių turintys žmonės.

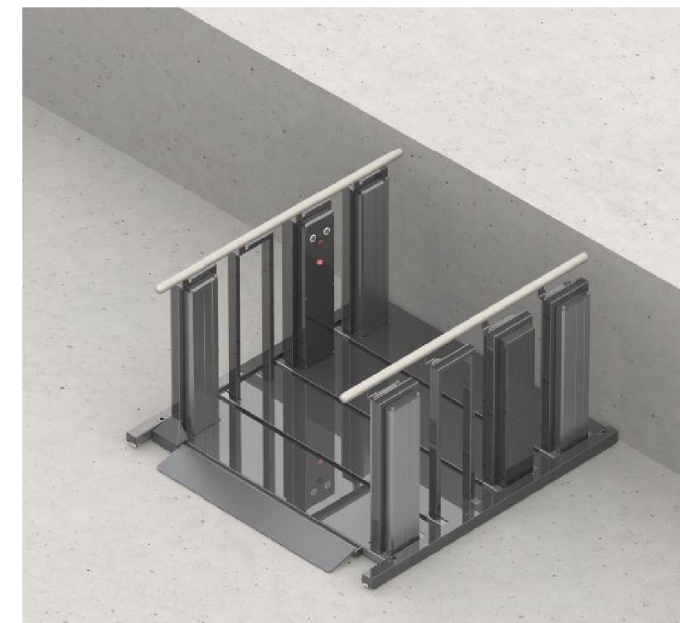
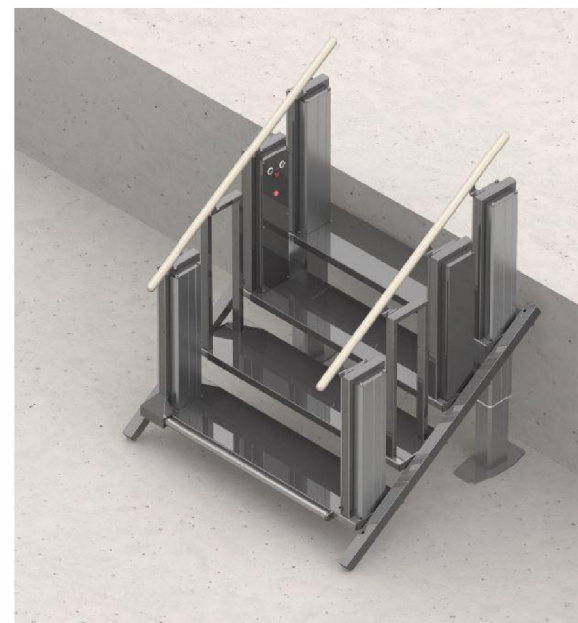


LAIPTINIO KELTUVO PLANAS
M 1:25

SITUACIJOS SCHEMA



PRINCIPINIS PJŪVIS



VIZUALIZACIJOS

0	2023-09	Statybos leidimui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.		"IN Ace", UAB (m.k. 300939637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 613kub., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt)		Statinio projekto pavadinimas: Mokslų paskirties pastato, Vytauto g. 14, Skuodas, rekonstravimo projektas	
A 2232	PV	J. Stefanovič		Dokumento pavadinimas Laiptai- keltuvas aktų salėje M: As indicated	
A 2232	PDV	J. Stefanovič			
BK 015000	ARCH	K. Mackevičius			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Skuodo rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2316-01-TP-SA-21		
				Lapas	Lapų
				0	