



<u>PROJEKTO PAVADINIMAS:</u>	Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje, rekonstravimo projektas
<u>ADRESAS:</u>	Smilties Pylimo g. 14, Klaipėda
<u>SKLYPO KADASTRINIS NR.:</u>	2101/0003:403
<u>STATINIO UNIKALUS NR.:</u>	2196-0013-5021
<u>UŽSAKOVAS:</u>	Klaipėdos technologijų mokymo centras
<u>STATYTOJAS:</u>	Klaipėdos technologijų mokymo centras
<u>STATINIO KATEGORIJA:</u>	Ypatingasis statinys
<u>STATYBOS RŪŠIS:</u>	Rekonstravimas
<u>STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS:</u>	Mokslo
<u>PROJEKTAVIMO DARBŲ STADIJA:</u>	Techninis projektas
<u>PROJEKTO DALIS</u>	Architektūros
<u>LAIDA</u>	0
<u>BYLA:</u>	IN2324-01-TP-SA

Direktorius

Marius Matuliukštis

AV.

Parašas

PV

Marius Matuliukštis KA33679

Parašas

PDV

Dalia Kriauciūnienė A1511

Parašas

Arch.

Milda Garpuškinaitė BK015018

Parašas

Arch.

Jolanta Stefanovič A2232

Parašas

2024 m.



PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Projekto dalies pavadinimas	Raidinis žymėjimas
1.	Bendroji	BD
2.	Sklypo sutvarkymo (sklypo planas)	SP
3.	Architektūros (statinio architektūra)	SA
3.1.	Statinio interjero	SI
4.	Konstrukcijų (statinio konstrukcijos)	SK
5.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	VN
6.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo	ŠVOK
7.	Elektrotechnikos	E
8.	Elektroninių ryšių (telekomunikacijos)	ER
9.	Apsauginės signalizacijos	AS
10.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo	GSS
11.	Šilumos gamybos ir tiekimo	ŠT
12.	Gaisrinės saugos	GS
13.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	SO
14.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	KS

	 Architecture Construction Engineering				Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje, rekonstravimo projektas		
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Projekto sudėties žiniaraštis	Laida	
KA33679	PV	M. Matuliukštis		2024-02			
A1511	PDV.	D. Kriaučiūnienė		2024-02			
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		2024-02		0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Klaipėdos technologijų mokymo centras				IN2324-01-TP-SA-PSŽ	Lapas	Lapų
						2	17



BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
	1	0	Antraštinis lapas	
IN2324-01-TP-SA-PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
IN2324-01-TP-SA-BSŽ	2	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
IN2324-01-TP-SA-AR	2	0	Norminių dokumentų sąrašas	
IN2324-01-TP-SA-AR	12	0	Aiškinamasis raštas	
IN2324-01-TP-SA-TS	42	0	Techninės specifikacijos	
	1	0	Kvalifikaciniai dokumentai	
Viso:	60			
Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
IN2323-01-TP-SA_B-1.01	1	0	Pusrūsio demontavimo darbų planas	
IN2323-01-TP-SA_B-1.02	1	0	Pirmo aukšto demontavimo darbų planas	
IN2323-01-TP-SA_B-1.03	1	0	Antro aukšto demontavimo darbų planas	
IN2323-01-TP-SA_B-1.04	1	0	Trečio aukšto demontavimo darbų planas	
IN2323-01-TP-SA_B-1.05	1	0	Ketvirto aukšto demontavimo planas	
IN2323-01-TP-SA_B-1.06	1	0	Palėpės demontavimo darbų planas	
IN2323-01-TP-SA_B-1.07	1	0	Stogo demontavimo darbų planas	
IN2323-01-TP-SA_B-2.01	1	0	Pusrūsio planas	
IN2323-01-TP-SA_B-2.02	1	0	Pirmo aukšto planas	
IN2323-01-TP-SA_B-2.03	1	0	Antro aukšto planas	
IN2323-01-TP-SA_B-2.04	1	0	Trečio aukšto planas	
IN2323-01-TP-SA_B-2.05	1	0	Ketvirto aukšto planas	
IN2323-01-TP-SA_B-2.06	1	0	Palėpės planas	
IN2323-01-TP-SA_B-2.07	1	0	Stogo planas	

	 Architecture Construction Engineering				Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje, rekonstravimo projektas		
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Projekto dalies bylų (segtuvų) sudėties žiniaraštis	Laida 0	
KA33679	PV	M. Matuliukštis		2024-02			
A1511	PDV.	D. Kriaučiūnienė		2024-02			
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaite		2024-02			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Klaipėdos technologijų mokymo centras				IN2324-01-TP-SA-BSŽ	Lapas 3	Lapų 17

IN2323-01-TP-SA_B-3.01	1	0	Pusrūsio dangų planas	
IN2323-01-TP-SA_B-3.02	1	0	Pirmo aukšto dangų planas	
IN2323-01-TP-SA_B-3.03	1	0	Antro aukšto dangų planas	
IN2323-01-TP-SA_B-3.04	1	0	Trečio aukšto dangų planas	
IN2323-01-TP-SA_B-3.05	1	0	Ketvirto aukšto dangų planas	
IN2323-01-TP-SA_B-4.01	1	0	Pusrūsio lubų planas	
IN2323-01-TP-SA_B-4.02	1	0	Pirmo aukšto lubų planas	
IN2323-01-TP-SA_B-4.03	1	0	Antro aukšto lubų planas	
IN2323-01-TP-SA_B-4.04	1	0	Trečio aukšto lubų planas	
IN2323-01-TP-SA_B-4.05	1	0	Ketvirto aukšto lubų planas	
IN2323-01-TP-SA_B-5.01	1	0	Pjūviai	
IN2323-01-TP-SA_B-6.01	1	0	Fasadai - pietinis ir vakarinis	
IN2323-01-TP-SA_B-6.02	1	0	Fasadai - šiaurinis ir rytinis	
IN2323-01-TP-SA_B-6.03	1	0	Fasadai - pietinis ir vakarinis. Vėdinamų sistemų atsparumo smūgiams schema	
IN2323-01-TP-SA_B-6.04	1	0	Fasadai - šiaurinis ir rytinis. Vėdinamų sistemų atsparumo smūgiams schema	
IN2324-01-TP-SA-SŽ	5	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
IN2323-01-TP-SA_SŽ-1.01	1	0	Išorės durų žiniaraštis	
IN2323-01-TP-SA_SŽ-1.02	1	0	Vidaus durų žiniaraštis	
IN2323-01-TP-SA_SŽ-1.03	1	0	Virtinų žiniaraštis	
IN2323-01-TP-SA_SŽ-1.04	1	0	Langų žiniaraštis	
Viso:	38			

	 IN Architecture Construction Engineering				Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje, rekonstravimo projektas		
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Projekto dalies bylų (segtuvų) sudėties žiniaraštis	Laida	
KA33679	PV	M. Matuliukštis		2024-02			
A1511	PDV.	D. Kriaučiūnienė		2024-02			
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		2024-02		0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Klaipėdos technologijų mokymo centras				IN2324-01-TP-SA-BSŽ	Lapas	Lapų
						4	17



PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS TECHNINIS PROJEKTAS, SĄRAŠAS	
Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	Nr. I-1240
Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas	Nr. I-1120
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas	Nr. I-2223
„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 2.03.01:2020
„Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: infekcijų kontrolės reikalavimai“ patvirtinimo	HN 47-1:2020
"Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai" patvirtinimo	STR 2.07.01:2003
„Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: bendrieji sveikatos saugos reikalavimai" patvirtinimo	HN 47:2011
„Mokykla, vykdanči bendrojo ugdymo programas. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai"	HN 21:2011
"Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje"	HN 33:2011

		 Architecture Construction Engineering			Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje, rekonstravimo projektas		
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas		Laida
KA33679	PV	M. Matuliukštis		2024-02			
A1511	PDV.	D. Kriaučiūnienė		2024-02			
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		2024-02			
A2232	Arch.	J. Stefanovič		2024-02			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Klaipėdos technologijų mokymo centras				IN2324-01-TP-SA-AR	Lapas 5	Lapų 17

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (2011-03-09)	(ES) Nr.305/2011
Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas	Nr. I-733
„Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“	LST 1516:2015

	 Architecture Construction Engineering				Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje, rekonstravimo projektas		
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas	Laida	
KA33679	PV	M. Matuliukštis		2024-02			
A1511	PDV.	D. Kriaučiūnienė		2024-02			
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		2024-02			
A2232	Arch.	J. Stefanovič		2024-02		0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Klaipėdos technologijų mokymo centras				IN2324-01-TP-SA-AR	Lapas 6	Lapų 17

KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI DALIS	
Autodesk Revit 2024	
Autodesk AutoCAD 2019	
Microsoft Office 365	

	 IN Architecture Construction Engineering				Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje, rekonstravimo projektas		
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas	Laida	
KA33679	PV	M. Matuliukštis		2024-02			
A1511	PDV.	D. Kriaučiūnienė		2024-02			
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		2024-02			
A2232	Arch.	J. Stefanovič		2024-02		0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Klaipėdos technologijų mokymo centras				IN2324-01-TP-SA-AR	Lapas 7	Lapų 17

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

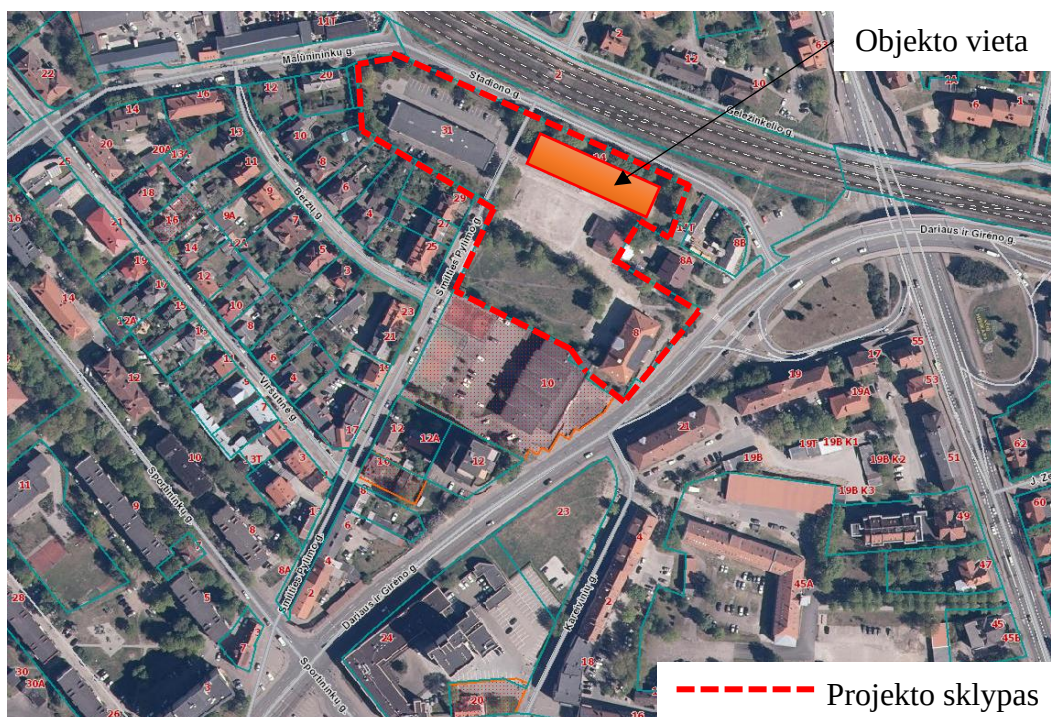
1. Bendrieji duomenys:

1.1. statinio geografinė vieta: Smilties Pylimo g. 14, Klaipėda;

1.2. funkcinė paskirtis: Mokslo paskirties pastatas;

1.3. ryšys su gretimu užstatymu:

Sklypas yra šiaurinėje Klaipėdos miesto dalyje. Sklypas iš šiaurės ribojasi su Stadiono gatve (C2 kategorija) ir geležinkeliu atitvertu triukšmą slopinančia sienele, iš rytų - su gretimu privačiu sklypu ir Dariaus ir Girėno gatve (B1 kategorija), iš pietų –su valstybine žeme ir privačiais sklypais, iš vakarų su Smilties Pylimo, bei Malūnininkų gatvėmis (D kategorija) (1pav.).



1 pav. Nagrinėjama teritorija Smilties Pylimo g. 14, Klaipėda

Pastatas apsuptas įvairių paskirčių objektais. Iš rytų gamybos/pramonės (transformatorinė), bei gyvenamieji objektai, iš pietų - sandėliavimo, iš vakarų - mokslo paskirties objektai. Aplink projekto sklypą vyrauja laisvo planavimo užstatymo tipas.

1.3.1. statinio projekto atitikties teritorijų planavimo dokumentams:

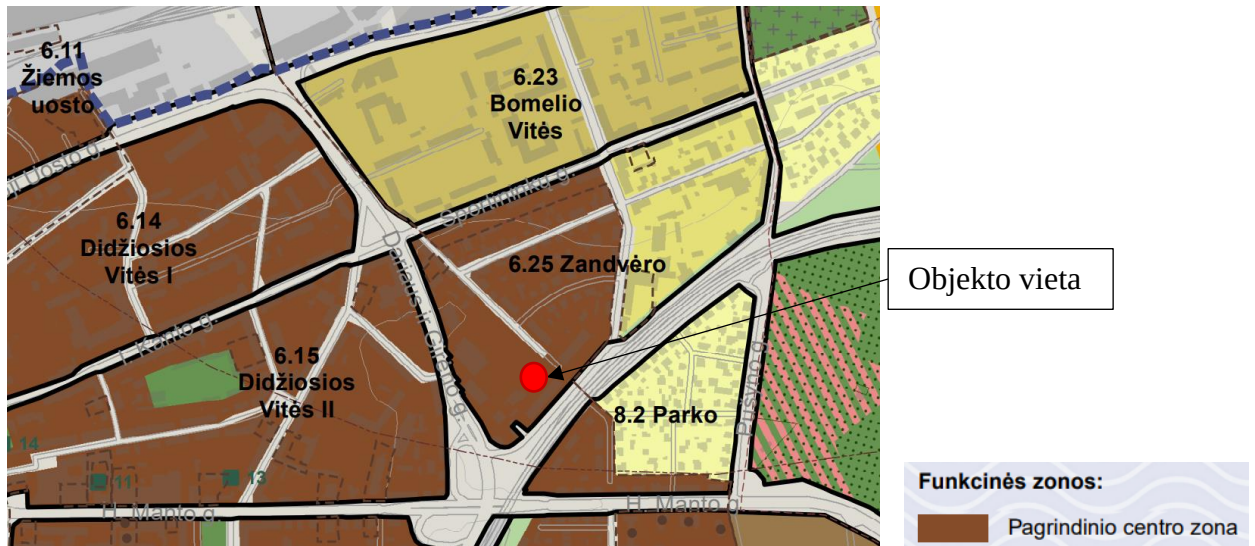
Bendrajame plane sklypo teritorija patenka į pagrindinio centro zoną.

Pagrindinio centro zona (6.25 Zandvėro) reikalavimai:

Didžiausias leistinas pastatų aukštis, metrais nuo žemės paviršiaus – 20.

Didžiausias leistinas sklypo užstatymo intensyvumas (UI) - 3,5.

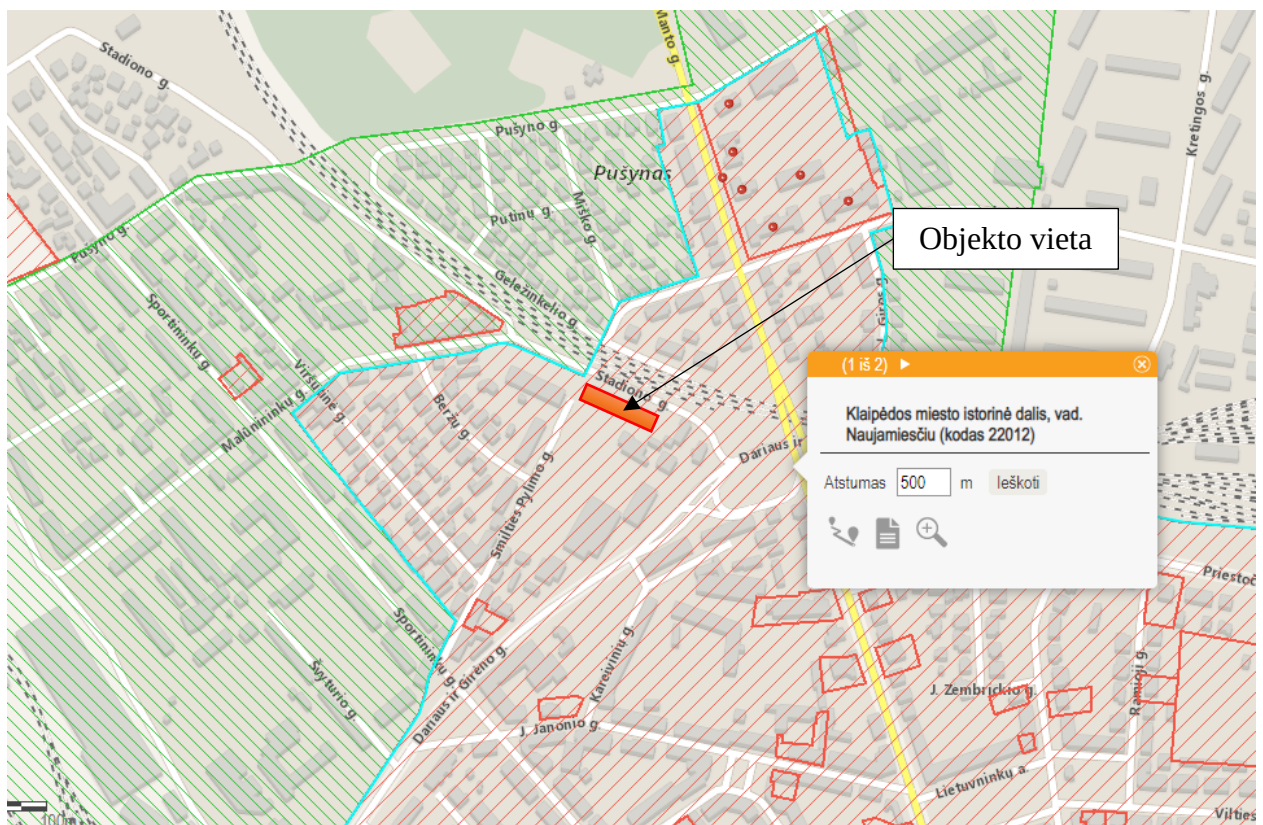
IN2324-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	17	0



2 pav. Ištraukas iš Klaipėdos miesto bendrojo plano. Pagrindinio brėžinio

1.4. ryšys su nekilnojamojo kultūros paveldo objektais:

Mokslo paskirties pastatas, kuriame vykdomi rekonstravimo darbai, patenka į Klaipėdos miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčiu (unikalus kodas 22012) teritoriją.



3 pav. Ištrauka iš Kultūros vertybių registro žemėlapiu

Klaipėdos miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (u.k. 22012)

Statusas – valstybės saugomas;

Objekto reikšmingumo lygmuo – nacionalinis;

IN2324-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	17	0

Vertybė pagal sandarą – vietovė;

Amžius - XVI a. - XX a. I p., su XX a. vid. - XXI a. pr. tarpais;

Teritorijos:

KVR objektas: 2037578.00 kv. m

Vizualinės apsaugos pozonis: 718058.00 kv. m

Vizualinės apsaugos pozonis: 244822.00 kv. m

Vertingųjų savybių pobūdis:

Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Istorinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Kraštovaizdžio; Urbanistinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Želdynų (lemiantis reikšmingumą tipiškas); Vertingosios savybės : žiūrėti kultūros vertybių registre.

Pastatas adresu Smilties Pylimo g. 14, Klaipėda patenka į Klaipėdos miesto istorinę dalį, vad. Naujamiesčiu (u.k. 22012) teritoriją, kurioje užstatymas nėra vertingoji savybė.

Pastatas, kuriame numatomi tvarkomieji statybos darbai, nėra nekilnojamojo kultūros paveldo objektas. Gretimybėse registruotų nekilnojamojo kultūros paveldo objektų nėra.

1.5. klimato sąlygos ir reljefas:

Remiantis STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos": Sniego apkrovos rajonas: I;

Remiantis Statybine klimatologija RSN156-94 duomenimis:

Vidutinė metinė oro temperatūra +7,0°C;

Absoliutus oro temperatūros maksimumas +34,0°C;

Absoliutus oro temperatūros minimumas -33,4°C;

Šalčiausios paros vidutinė oro temperatūra -24°C (92% integralinis pasikartojimas);

Šalčiausio penkiadienio vidutinė oro temperatūra -20°C (92% integralinis pasikartojimas);

Šildymo sezono vidutinė lauko oro temperatūra 1,9°C;

Santykinis oro metinis drėgnumas 81%;

Vidutinis kritulių kiekis per metus 735 mm;

Maksimalus paros kritulių kiekis 73,9 mm;

Maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 10 metų) 79 cm, (galimas 1 kartą per 50 metų) 108 cm;

1.5.1. vėjo kryptis ir stiprumas:

Vėjo apkrovos rajonas: II; vidutinis metinis vėjo greitis 5,2 m/s; vėjo greičio pagrindinė atskaitinė reikšmė $v_{ref,0}=28$ m/s.

1.5.2. reljefas:

Remiantis suderinta toponuotrauka (Unikalus nr.: TIHS1-20231109-078314) sklypo altitudės nagrinėjamoje teritorijoje vyrauja nuo +11,60 iki +12,65 m tolimiausiuose priešinguose sklypo kampuose;

Sklypas tolygiai per ~130m ilgį aukštėja nuo pietų į šiaurę, todėl reljefas yra plokščias;

2. Esamų statinių architektūrinės būklės įvertinimas, paaiškinimas kaip ji atitinka normatyvinių dokumentų reikalavimus, funkcinę paskirtį:

IN2324-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	17	0

Esamas pastatas yra keturių aukštų su pusrūsiu. Pagrindinis įėjimas yra iš pietinės pastato pusės, išorės laiptais/pandusu patenkama į vestibulį esantį pusiniame aukšte tarp pusrūsio ir 1 pastato lygių (aukštų). Į pusrūsį ir/ar pirmą aukštą patenkama esamais laiptais/esamu turėkliniu keltuvu. Pusrūsyje įrengta valgykla, virtuvės patalpos su pagalbinėmis patalpomis, nuomojama patalpa (šaltkalvių dirbtuvės) ir techninės patalpos. Pirmame aukšte įrengti mokyklos administracijos kabinetai, renginių ir treniruoklių salės, rūbinė, san. mazgai ir kt. patalpos. Antrame-ketvirtame pastato aukštuose įrengtos mokymų klasės, san. mazgai ir pagalbinės pat. Pastatas yra eksploatuojamas pagal mokslo paskirtį (bendrojo lavinimo mokykla).

Šiuo metu patekimas į antrą ir kitus pastato aukštus nėra pritaikytas ŽN.

Pastato išorės sienos – plytų mūras, neapšiltintas, cokolis tinkuotas ir dažytas, likęs fasadas be apdailos, matomos langų sąramos, nusidėvėjimas, įtrūkimai, dėmės. Lauko durys ir langai – plastikiniai, geros būklės. Pavienės vidaus patalpos suremontuotos, geros būklės, likusios stipriai nusidėvėjusios (sienų įtrūkimai, nusilupusios dangos). Esamose mokymo klasėse ir valgykloje jaučiamas stiprus aidėjimas, trukdantis užsiimti veikla.

Šiuo projektu numatomi visų išorinių atitvarų šiltinimo darbai, vidinio lifto bei naujos laiptinės prie fasado įrengimas. Naujai projektuojami ŽN pritaikyti san. mazgai kiekviename pastato aukšte ir vidaus patalpų remontas, papildomi garso izoliavimo ir patalpų insoliacijos sprendiniai.

3. Rekonstruojamas statinys:

Sklype rekonstruojamas mokslo paskirties pastatas (5C4p). Esamas pastatas yra stačiakampio gretasienio formos, lygiagretus Stadiono gatvei. Rytinėje dalyje esamas privažiavimas automobiliu Smilties Pylimo gatve. Sklypo pietinėje pusėje yra esamas pėsčiųjų takas iš kurio galimas patekimas pagrindiniu įėjimu į pastatą.

4. Pastato (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai

Pusrūsio aukšte dalis remontuojama valgykla ir dalis kitų bendro naudojimo patalpų. Naujai įrengiama rūbinės patalpa, san. mazgai, maisto banko patalpa bei kitos techninės patalpos. Dalis pusrūsio patalpų nebus remontuojamos, tai virtuvė su pagalbinėmis patalpomis, nuomojama patalpa (šaltkalvių dirbtuvės) su šalia esančiomis pagalbinėmis patalpomis.

Pirmame pastato aukšte numatomos administracinės paskirties patalpos, mokinių poilsio kambarys, renginių salė, treniruočių salė su persirengimo patalpomis ir dušais, san. mazgai. Antrame-ketvirtame aukštuose – mokymo klasės ir specialistų kabinetai.

Pastatą aptarnauja keturios laiptinės (trys esamos ir viena projektuojama) bei projektuojamas liftas.

Trys laiptinės aptarnauja antžeminius pastato aukštus, tolygiai paskirstančios žmonių srautus pastato šonuose ir naujai projektuojama laiptinė pastato gale; viena esama laiptinė yra pastato centre -jungianti pirmą ir pusrūsio aukštus. Liftas projektuojamas pastato centre, prie pagrindinio įėjimo.

San. mazgai grupuojami, projektuojami centrinėje, šiaurinėje pastato dalyje.

Remontuojamos/projektuojamos patalpos:

Pusrūsis:

1. Valgykla;
2. Naujas elektros įvadas/ silpnos srovės;
3. Mokinių rūbinė;

IN2324-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	17	0

4. Maisto banko patalpa;
5. San. mazgai – 3 vnt.;
6. Kt. patalpos – 2 vnt.;
7. Vent. Kamera;

Pirmas aukštas:

1. Administracinės paskirties kabinetai – 4 vnt.;
2. Specialistų kab. – 4 vnt.;
3. Mokytojo padėjėjai;
4. Sensorinė klasė;
5. Archyvas;
6. Mokytojų rūbinė;
7. Budėtojas;
8. Mokinių poilsio patalpa;
9. Treniruočių salė;
10. Merginų rūbinė su san. mazgu ir dušais;
11. Vaikinų rūbinė su san. mazgu ir dušais;
12. San. mazgai – 2 vnt.;
13. Pagalbinės patalpos – 3 vnt.;

Antras aukštas:

1. Klasės – 9 vnt.;
2. Psichologas;
3. Soc. pedagogas;
4. Mokytojų kambarys;
5. Serverinė;
6. San. mazgai – 3 vnt.;
7. Pagalbinė patalpa;

Trečias aukštas:

1. Klasės – 8 vnt.;
2. Surdopedagogas;
3. Soc. pedagogas;
4. Biblioteka;
5. San. mazgai – 3 vnt.;
6. Pagalbinė patalpa;

Ketvirtas aukštas:

1. Klasės – 10 vnt.;
2. Laboratorijos (prie gamtos mokslų klasių) – 2 vnt.;
8. Psichologas;
9. San. mazgai – 3 vnt.;
10. Pagalbinė patalpa;

5. Sanitarinio buitinio darbuotojų aptarnavimo ir maitinimo sprendiniai:

Pusrūsyje projektuojama rūbinė mokiniams; pirmame aukšte mokinių poilsio patalpa.

Mokytojų rūbinė projektuojama pirmame aukšte; antrame aukšte – mokytojų kambarys su poilsio zona ir virtuvėle. Planuojama, kad visi mokiniai ir darbuotojai turės galimybę maitintis pusrūsio aukšte esančioje valgykloje.

Sanitarinių mazgų skaičius skaičiuojamas remiantis HN 21:2011 „Mokykla, vykdanči bendrojo ugdymo programas. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“. Pastate numatomas mokinių ir

IN2324-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	17	0

darbuotojų skaičius ne didesnis nei 500 žmonių, priimama, kad pusė bus moterų, pusė vyrų. Treniruoklių salėje numatoma vykdyti veiklą ne daugiau nei 30 mokinių.

Pusrūsio aukšte esančioms neremontuojamoms patalpoms (virtuvės patalpos su pagalbinėmis patalpomis, šaltkalvių dirbtuvės (nuomojamos patalpos) ir techninės pat.) skirti, tose pastato dalyse esantys san. mazgai.)

1 praustuvas/ 30 mokinių = 17. Projektuojama – 20.

1 unitazas/ 20 mokinių (mergaičių) = 13. Projektuojama – 16.

1 unitazas + 1 pisuaras/ 30 mokinių (berniukų) = 8+8. Projektuojama – 8 unitazai ir 8 pisuarai.

1 dušo ragelis/ 5 mokiniams = 6. Projektuojama – 6 ir 2 ŽN san. mazguose.

1 A tipo tualetas / kiekviename aukšte = 5. Projektuojama – 6.

Esami ŽN pritaikyti san. mazgai pirmame aukšte – 2.

6. Universalus dizaino ir neįgalųjų poreikių tenkinimo sprendiniai:

Rekonstruojamame pastate yra numatyti tualetai skirti žmonėms su negalia. Pagrindiniai įėjimai, praėjimai, vestibuliai, laiptinės išdėstytos pagal galiojančias higienos normas, gaisrinės saugos taisyklės ir funkcinę statinio paskirtį. Projektuojamas ŽN pritaikytas liftas, keliantis į visus pastato aukštus. Jų išdėstymą žiūrėti projekto architektūros dalies brėžiniuose.

Kiekviename pastato aukšte, centrinėje pastato dalyje projektuojamas A tipo sanitarinis mazgas žmonėms su negalia. Sanitarinis mazgas suprojektuotas pagal ISO 21542:2011 standarte išdėstytus nurodymus ir dydžius, atstumus. ŽN pritaikytame sanitariniame mazge numatomas higieninis dušas arba tualetas su bide funkcija.

Liftas projektuojamas pastato centre, kad būtų geriausiai pasiekiamas iš visų pastato vietų. Priešais liftą palikta ne mažesnė nei 1500x1500mm aikštelė. ŽN pritaikyto lifto kabinos mariausieji vidiniai matmenys yra ne siauresnė kaip 1 200 mm ir ne trumpesnė kaip 2 300 mm, kad būtų galima pervežti žmogų ratukiniuose neštuvuose. Kabinos siaurojoje pusėje turi įrengiamas ne siauresnės kaip 1 100 mm laisvojo pločio įėjimas.

7. Pagrindinių įėjimų, praėjimų, vestibulių, laiptinių, liftų išdėstymo sprendiniai:

Pagrindinis įėjimas į pastatą pietinėje pastato pusėje, pastato centre. Esamais išorės laiptais/mobiliu pandusu įėjus pro pagrindinį įėjimą patenkama į tambūrą iš kurio yra pasiekiami pagrindinės laiptinės laiptai/turėklinis keltuvas į pusrūsį ir/ar pirmą aukštą. Iš pusrūsio ar pirmo aukšto judama šoninėse laiptinėse esančiais laiptais ar centrinėje pastato dalyje esančiu liftu.

Aukštesniuose aukštuose vertikaliam judėjimui naudojamas 1 liftas bei 3 evakuacinės laiptinės. 2 šoninių (evakuacinių) laiptinių vietos esamos, 1 (evakuacinė) naujai projektuojama laiptinė prie rytinio fasado. Pastato plote jos tolygiai išskirsto pėsčiųjų srautus. Iš kiekvieno pastato lygio numatomi bent 3 evakuaciniai išėjimai į laiptines. Visos pastate esančios laiptinės įrengiamos su

IN2324-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	17	0

porankiais. Porankių aukštis laiptinėse 900mm (turėklo aukštis 1200mm). Pastato koridoriais antžeminiuose lygiuose pasiekiamos visos laiptinės ir liftas bei patalpos.

Remiantis HN 21:2011 „Mokykla, vykdanči bendrojo ugdymo programas. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai" Mokyklų laiptinės, turėklai turi būti įrengti taip, kad užtikrintų mokinių saugą. Aptvarų, turėklų, baliustradų aukštis turi būti ne mažesnis kaip 1,2 m. Draudžiama įrengti aptvarus, turėklus su horizontaliu dalijimu, o vertikalaus dalijimo bekliūtis tarpas turi būti ne didesnis kaip 0,10 m. Išoriniai laiptai ar jų dalys ir aikštelės turi turėti aptvarus, jeigu jų aukštis nuo žemės paviršiaus yra 0,45 m ir daugiau.

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

Sienos (esamos):– silikatinių plytų mūras;

Pertvaros (esamos ir projektuojamos): Projektuojamas dalies esamų pertvarų demontavimas, durų angų platinimas. Esamos mūrinės ir gelžbetonio sienos valomos, tinkuojamos, dažomos; naujos pertvaros: gipso kartono ant cinkuotų profilių - glaistomos ir dažomos; Drėgnose patalpose sienos dengiamos vandeniui atspariomis medžiagomis, akmens masės plytelėmis ir dažomos.

Perdanga (esama): surenkama gelžbetoninė;

Šlaitinis stogas (esamas): medinės gegnės. Danga – banguoti skardos lakštai;

Grindų danga (projektuojama): esama grindų danga demontuojama, tvarkoma, grindų lygiui sulygini naudojamas išlyginamasis betono sluoksnis. Pusrūsyje demontuojama grindų konstrukcija siekiant didinti patalpos aukštį.

Grindų danga parenkama pagal patalpos tipą; pusrūsyje ir pirmo aukšto koridoriuose projektuojama akmens masės plytelės; Kitų aukštų koridoriuose, klasėse ir kabinetuose – klijuojama PVC grindų danga; Drėgnose patalpose – akmens masės plytelių danga; treniruoklių salėje – sportinė PVC danga.

Lubos (projektuojamos): lubos parenkamos pagal patalpos tipą. Visose drėgnose patalpose (san. mazguose, dušuose, valytojos pat.) - drėgmei atsparios pakabinamos lubos. Pusrūsyje atidengiama esama perdanga, valoma, glaistoma, dažoma. Valgyklos patalpoje numatoma akustinė purškiamoji danga luboms. Pirmo-ketvirto aukštų koridoriuose projektuojamos akustinės pakabinamos lubos, klasėse ir kt. patalpose atidengiama esama perdanga, valoma, glaistoma, dažoma.

Durys (projektuojamos): visos vidinės durys keičiamos naujomis (išskyrus pusrūsyje esančias neremontuojamas patalpas). Mokymo klasių durys atitinkančios B garso klasę, su saugaus stiklo skaidria dalimi; Kitos durys – laminuotos vidaus durys.

Lifto šachta (projektuojama): silikatinių plytų mūras;

IN2324-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	17	0

Visi lifto mechanizmai tvirtinami tik ant naujų lifto šachtos sienų. Naujo lifto šachtos sienos atskiriamos nuo esamo pastato sienų (pusrūsio ir pirmame aukšte, prie esamos laiptinės) akmens vatos tarpinėmis, kurios sumažina garso ir vibracijų persidavimą per sienas.

Pirmame ir aukštesniuose pastato aukštuose, vietose, kai patalpos pertvara ribojasi su lifto šachta, projektuojamos vieno sluoksnio gipso kartono pertvaros su metaliniu karkasu ir 100mm izoliacijos sluoksniu.

Išlaikomi norminiai 3 m atstumai iki sklypo ribų, nepatenkama į kelio apsaugos zoną, trečiųjų asmenų interesai nepažeidžiami.

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

Pagal HN 21:2017, 48.2 p. mokymo klasėse ir mokymo kabinetuose natūralios apšvietos koeficientas turi būti ne mažesnis kaip 1,5 proc. toliausiai nuo lango nutolusiame taške; Natūralus apšvietimas klasėse numatomas iš vienos patalpos pusės. Patalpų zonų, kuriose numatytos mokymo vietos, gylis bus ne didesnis nei 6m (HN 21:2017 48.3p.). Pagal HN 98:2014, 33p. Natūrali ir dirbtinė apšvieta turi būti matuojama įprastinio darbo proceso sąlygomis, pvz., darbo vietoje darbuotojui sėdint 0,75-0,8 m aukštyje, sportui skirtose vietose ir judėjimo zonose (laiptai, koridoriai, automobilių stovėjimo aikštelės) - ant paviršiaus (grindų); Remiantis HN 98:2014, 1 priedu „Darbo vietų patalpų viduje apšvietos mažiausios ribinės vertės“ pagal vykdomų darbų rūšis (darbo zonas):

- Konferencijų, susitikimų patalpos biuruose (administracija), bibliotekų skaityklos - Natūralus apšvietimas, NAK = 4,0%;
- Sporto sales (treniruočių salės) - Natūralus apšvietimas, NAK = 3%;
- Mokymo įstaigų vestibuliai - Natūralus apšvietimas, NAK = 3,0%.

Tiesioginis natūralus apšvietimas numatomas mokymo klasėse, kabinetuose, treniruočių salėje, patalpose/erdvėse kuriose vyks mokinių poilsis. Apšvietimas užtikrinamas per esamus langus.

Darbo ir mokymo vietos įrengiamos geriausiai apšviestose zonose, o tolimiausiose ir mažiau apšviestose patalpų zonose numatomos spintos ir įėjimai į patalpas. Pastato pusėje, kurioje mokymo klasės ir kabinetai, apšviečiami tiesioginiais saulės spinduliais, projektuojami vidiniai langų roletai iš lygios, lengvai valomos medžiagos. Patalpų dirbtinis apšvietimas projektuojamas visose pastato patalpose;

Visose patalpose įrengiamos naujos durys. Mokymo klasėse, administracijos kabinetuose įrengiamos durys su šonlangiu su skaidria dalimi, taip užtikrinamas natūralios šviesos patekimas į koridorius.

IN2324-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	17	0

10. Numatoma pastato vidaus aplinkos garso klasė:

Mokslo pastato akustiniai kriterijai nustatomi remiantis STR 2.01.07:2003 bei HN 33:2011. Pastatui keliami „B“ garso klasės reikalavimai. Projektuojamos mokyklos ūkinės veiklos sukeltas triukšmo lygis artimiausios gyvenamosios ar visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.

Dėl mokyklos rekonstravimo projekto įgyvendinimo su ūkine veikla susijęs autotransporto srautas, pravažiuosiantis viešojo naudojimo gatvėmis, artimiausioje gyvenamosios ar visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje triukšmo lygis nepadidės.

Pateikiamos oru sklindančio bei smūginio triukšmo lygio normos. Visi oru sklindančio garso izoliavimo reikalavimai pateikti arba $R'w$ (tariamo garso izoliavimo rodiklio) vertėmis, arba Rw (laboratorinėmis garso izoliavimo) vertėmis, kurios atitinka ISO 140-4 ir ISO 717-1 standartus. Projekto vidaus atitvarų ir gaminių sprendiniai specifikuojami remiantis žemiau pateiktais parametrais:

Ore sklindančio garso izoliacijos reikalavimai

Apsaugomos erdvės tipas	Rodiklis
	$R'w$ arba DnT,W (dB)
Tarp mokymo patalpų	52
Tarp miegamųjų ir bendrojo naudojimo patalpų (žaidimų (mokymo) kambarių, valgyklų ir t.t.); tarp muzikos mokyklų mokymo patalpų	58
Tarp auditorijų	62
Durys į koridorių: (durų garso izoliavimo klasė pagal 22 p.) iš mokslo patalpų, iš miegamųjų, muzikos klasių, auditorijų	35

Patalpų aidėjimo trukmės reikalavimai

Apsaugomos erdvės tipas	Rodiklis
	T 60(s)
Bendrojo naudojimo patalpos (laiptinės, koridoriai ir t.t.) 500÷2000 Hz dažnių juostose	1,0
Mokymo patalpos, išskyrus muzikos klases, 125÷2000 Hz dažnių juostose	0,6
Specialios paskirties klasėse 125÷2000 Hz dažnių juostose	0,5
Sporto salėse ($V < 3000 \text{ m}^3$) 125÷2000 Hz dažnių juostose	1,2

Didžiausią leidžiamo foninio triukšmo lygį mokslo paskirties pastato patalpose reglamentuoja Higienos norma HN 33:2011 (Lentelė 1, 4p.). Visuomeninės paskirties pastatų patalpos, kuriose vyksta mokymas ir (ar) ugdymas visą parą bus išlaikomas ekvivalentinis garso slėgio lygis $\leq 45 \text{ dBA}$. Atsižvelgiant į šią nuostatą ir aplinkinių gatvių triukšmo lygį, projekto atitvaroms, langams ir durims nustatomos akustinės savybės užtikrinančios leistinus triukšmo lygius.

IN2324-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	16	17	0

Esamoje valgyklos patalpoje projektuojama akustinė purškiamoji danga luboms ant esamos perdangos.

Patalpose besiribojančiose su lifto šachta numatomos pertvaros skirtos akustinių savybių gerinimui. Antro-ketvirto aukštų koridoriuose ir visose mokymų klasėse projektuojama akustinė PVC grindų danga. Treniruoklių salėje projektuojama sportinė PVC grindų danga.

Patalpos, kuriose gali sklisti kvapai, nuo kitų patalpų yra atskirtos sienomis, durimis ir kitomis sandariomis ir kvapams nepralaidžiomis atitvaromis.

Planuojama, kad mokykloje pagrindinio ugdymo programos antroji dalis ir vidurinio ugdymo programa vakaro ir nakties metu nebus vykdoma, todėl papildomas triukšmas gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų aplinkoje nebus sukuriamas.

11. Prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės:

Sklypas, kuriame yra statinys, priėjimai ir privažiavimai prie jo, suprojektuoti taip, kad visa tai naudojant ir prižiūrint, būtų išvengta nelaimingų atsitikimų. Įėjimo į pastatą neturi slėpti želdiniai ir priestatai, įėjimas į pastatą apšviestas, prieigos atviros, apžvelgiamos iš toliau, apsaugai nuo nelaimingų atsitikimų parenkamos neslidžios medžiagos. Pastate įrengiama apsauginė signalizacija.

12. 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.

13. Statinio techniniai ir paskirties rodikliai:

Patalpų plotų eksplikacijos lentelės pateiktos aukštų planų brėžiniuose.

IN2324-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	17	17	0

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

BENDRIEJI STATYBOS DARBAI

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1.1. Gaminių, medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka

Statybos produktas (gaminys, medžiaga ir kt.), kuris numatomas ilgam laikui įkonstruoti, įmontuoti, įdėti ar instaliuoti į pastatą ar inžinerinį statinį turi atitikti techninio darbo projekto konstrukcinės dalies aprašytoje techninėje specifikacijoje reikalavimus. Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus bei turi būti sertifikuoti arba pripažinti 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 nesorijinę 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.

Už inžinerinių tinklų, kitų inžinerinių statinių sugadinimą, saugomų augalų rūšių ir bendrijų radaviečių ar augaviečių sunaikinimą ar sugadinimą vykdant žemės darbus atsako statybos vadovas. Apie padarytą žalą surašomas aktas, dalyvaujant suinteresuotų įmonių, rangovo ir statytojo atstovams. Akte nurodomas žalos pobūdis, priežastys, kaltininkai, priemonės ir terminai žalos padariniams pašalinti.

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 nustatytomis 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.

1.2. Nuorodos į normatyvinius ir kitus dokumentus, kuriais privaloma vadovautis vykdant statybos darbus

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	1	42	0

Visas kompleksas objekte vykdomų darbų turi atitikti normatyvinius statybos techninius dokumentus. Statybos techninius reglamentus (STR) – Vyriausybės įgalios 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 taisyklės – ministerijų, Vyriausybės įstaigų, kitų valstybės institucijų ar juridinių asmenų priimtus bei Vyriausybės įgaliojimoje 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 įgalios 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.

1.3. 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 teisiųjų dokumentų, nuostatų ar standartų atžvilgiu.

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

1.4. Darbų organizavimas

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

Darbų vykdymo projekte numatyti statybos metodai, technologijos ir darbų eiliškumas turi užtikrinti: nepertraukiamą technologinį procesą statiniuose, vykdant juose numatytus darbus; statybinių konstrukcijų stiprumą ir stabilumą; darbų saugą. Darbų vykdymo projekto kalendoriniame grafike atskirų darbų (statinių) vykdymo terminai turi būti suderinti su pagrindinės technologinės įrangos tiekimo terminais.

1.5. Darbų vykdymas

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	42	0

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.

1.6. 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 (jeitinė kontrolė). Esant medžiagų neatitikimams normatyvinių dokumentų reikalavimams, partija brokuojama ir grąžinama tiekėjui.

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

1.7. 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.

1.8. 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 meta paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdinių ir t.t.) darbai - 10 metų.

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

1.9. Gaminų ženklavimas

Gaminiai turi būti paženklinėti CE ženklu.

2. ARDYMO IR IŠMONTAVIMO DARBAI

2.1. Darbų vykdymas ir kontrolė

Konstrukcijų išmontavimas ir ardymas turi būti atliekamas etapais pagal vykdomų darbų eigą. Išmontavimo darbų etapus, terminus ir laiką rangovas turi iš anksto suderinti su Užsakovu ir Statybos techniniu prižiūrėtoju bei gauti jų leidimą šių darbų vykdymui.

2.2. Išmontavimo ir ardymo darbų reikalavimai

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	42	0

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

Statybinės atliekos žemyn turi būti nuleidžiamos uždarais latakais, vamzdžiais, dėžėse - kontaineriuose 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 Statybos techninį prižiūrėtoją. Jeigu neįvyko rimtų pažeidimų, darbai gali būti tęsiami leidus Statybos techniniam prižiūrėtojui. Kitu atveju Rangovas ir Statybos techninis prižiūrėtojas privalo veikti pagal Lietuvos statybų griūčių tyrimo taisykles. Įvykus avarijai rangovas privalo veikti pagal STR 1.03.01:2016 „Statinio tyrimai. Statinio avarija“

Išmontuodamas ir išardydamas esamas konstrukcijas ir elementus 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.

2.3. 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.

3. APŠILTINIMO DARBAI

3.1. Bendrosios nuostatos

Ši techninių specifikacijų dalis pateikia techninius reikalavimus atitvarų šiluminio izoliavimo vykdymui, jų kokybės kontrolei bei naudojamoms medžiagoms. Šiame skyriuje aprašomi konstrukcijų šiluminės izoliacijos darbai:

- išorės sienų;

3.2. Pastato sienų šiltinimo iš išorinės pusės reikalavimai

Kiekvienu atveju vykdant darbus turi būti prisilaikoma konkrečios pasirinktos technologijos sąlygų;

- pirmo pastato aukšto šiltinimo apdailos sluoksniui turi būti naudojamos medžiagos padidinto atsparumo smūgiams, mechaniniams poveikiams pagal STR 2.01.10:2007 priedo reikalavimus;
- visi horizontalūs paviršiai: karnizai, parapetai, palangės, sujungimai su stogu vietos padengiamos korozijai atsparia skarda.

Apšiltinant pastato sienas papildomo sluoksnio šiluminės varžos R vertė skaičiuojama pagal STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“.

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	42	0

Tiekiamos išorinės sudėtinės termoizoliacinės sistemos (ISTS) turi būti vientisos ir sertifikuotos. Vientisa laikoma sistema, gauta iš vieno gamintojo ar tiekėjo, turinti Europos techninį liudijimą (ETL) ir ženklinta CE ženklu.

3.3. Medžiagos

Apšiltinimo medžiagų tankiai ir storiai turi atitikti atitinkamas konstrukcines detales brėžiniuose. Jeigu rangovas siūlo kito tankio ir storio medžiagą, jis turi užtikrinti, kad atitvarų konstrukcijų savybės šiluminės izoliacijos požiūriu būtų ne blogesnės už normuojamas ir suderinti su projekto vadovu.

Vėjo izoliacija skirta apsaugoti šiluminę izoliaciją nuo oro įsiskverbimo, vandens garai turi praeiti pro ją iš vidaus ir būti pašalinti vėdinimosi būdu. Reikalavimai vėjo izoliacijos plėvelei ir vėjo izoliaciniai- hidroizoliaciniai plėvelei: Ekvivalentinis oro sluoksnis $S_d \leq 0,2m$.

Vandeniui nepralaidi.

Eksplotacinė temperatūra $-40^{\circ}C + 80^{\circ}C$

Atsparumas UV ne mažiau 4 mėn.

Vėjo izoliacijai gali būti naudojamos ir kitos medžiagos, užtikrinančios ne blogesnes atitvarų savybes, negu pateikta projekte.

Garo izoliacijos sluoksnis, kur numatyta projekte, turi būti iš plėvelės, kurios garo varža ne mažesnė $13,3 m^2 h Pa/mg$. Garo izoliacija turi užtikrinti konstrukcijos sandarumą ir neleisti į ją prasiskverbti vandens garams.

3.4. Pagrindo paruošimas

Prieš pradėdant darbus, pirmiausia atliekamas pagrindo įvertinimas ir paruošimas. Atskiros techninės priemonės pateiktos lentelėje.

7 lentelė. Pagrindo įvertinimo rekomendacijos

Pagrindo pradinis būvis	Rekomenduojamos priemonės
Drėgnas pagrindas (pvz., grūntinė drėgmė)	Pašalinti drėkimo priežastis ir išdžiovinti, arba tik išdžiovinti.
Pagrindo paviršius apdulkėjęs	Nušluoti
Druskų apnašos ant sauso pagrindo	Nuvalyti mechaniniu būdu; nušluoti.
Samanos, kerpės, pelėsiai, grybeliai	Paviršių sudrėkinti ir nuvalyti mechaniniu būdu, arba nuvalyti cheminėmis priemonėmis, jei reikia, leisti išdžiūti. Panaudojus chemines priemones, apnašas pašalinti mechaniniu būdu.
Aktyvūs dinaminiai įtrūkiai ³	Nemontuoti ISTS, kol nepašalintos įtrūkių atsiradimo priežastys.
Nepakankamai lygi plokštuma ⁵	Dalinį arba visą paviršiaus lyginimą atlikti atitinkamomis medžiagomis
Nevienalytis, labai įgeriantis pagrindas	Impregnuoti pagrindą atitinkama impregnavimo medžiaga.

³ Pagrindo įtrūkimams būtina nustatyti atsiradimo priežastis. Atviri smulkūs neaktyvūs įtrūkiai, pvz. įtrūkiai tinke dėl jo susitraukimo nėra pažeidimai, todėl paliekami netvarkyti. Didesni smulkūs neaktyvūs įtrūkiai (jei tinkas neatšokęs į jį staksenant) užpildomi, pvz., klijine medžiaga. Aktyvūs dinaminiai įtrūkiai, pvz., atsiradę dėl pastato sėdimo, valksnumo, poslinkio arba per didelio plėtimosi, gali būti dengiami ISTS tik pašalinus jų atsiradimo priežastis arba projektuojamoje sistemoje numatant įrengti deformacines siūles. Jei pagrindo plokštumoje yra deformacinės siūlės, jos turi būti išsaugotos, o jei reikia, remontuojamos.

Šiltinant senus pastatus rekomenduojama nudaužyti silpnai besilaikantį tinką, nutrupėjusias plytas ir betoną, pašalinti atsokusį senų dažų sluoksnį, nuardyti medinių dailylenčių apdailą. Pažeistas sienų vietas užtinkuoti, užtaisyti plyšius.

Šiltinant senus stambiaplokščius daugiabučius namus ir kitus panašios konstrukcijos pastatus, laikančiąsias sienas sluoksnyje būtina užsandarinti plyšius ir siūles, pro kurias prie termoizoliacinės medžiagos koncentruotai skverbtųsi oro ir kita drėgmė. Taip pat būtina sunaikinti ant senų šiltinamų paviršių esančius pelėsius ir samanias.

Prieš kljavimo darbų pradžią, nuimami seni lietaus nutekėjimo sistemos lietvamzdžiai, visos ant pagrindo esančios ir montavimui trukdančios detalės. Aplink esančias pastatų dalis ir detales (langus, duris, palanges, keramiką, metalines detales ir pan.) būtina rūpestingai apdengti. Rekomenduojama apdengti ir šalia augančius augalus. Būtina patikrinti senus elektros, telefono ir kitus instaliacinius laidus. Jei jie pažeisti – būtina pakeisti.

Būtina numatyti pakankamą palangių nuolajų ir parapetų išsikišimą nuo ISTS paviršiaus apdailos sluoksnio, numatyti ir paruošti visus galimus turėklų, stogelių, šviestuvų, antenų ir pan. tvirtinimai, pvz., medinius įdedamuosius tašelius arba plastmasines atramas. Kad nepatektų į sistemą vanduo, šių detalių tvirtinimo kaiščiai įsukami truputį įstrižai iš apačios į viršų, kad būtų nuolydis žemyn nuo pagrindo.

3.5. Šilumos izoliacijos darbų atlikimas

Atskirų darbų, įrengiant šilumos izoliaciją, vykdymas ir darbų kokybės kontrolė turi atitikti norminių dokumentų, STR2.01.10:2007 „Išorinės tinkuojamos termoizoliacinės sistemos“ ir turėti Europos techninį liudijimą (ETL) ir ženklavimą CE ženklu STR2.01.11:2012 „Išorinės vėdinamos termoizoliacinės sistemos“, apšiltinimo sistemos tiekėjo, gamintojo Techninių kortelių ir instrukcijų reikalavimus ir nurodymus, bei rangovo darbų technologines korteles.

Šilumos izoliacinės plokštės montuojamos nuo sienos apačios, nuo laikinos arba pastovios atramos. Cokolinis profilis gali būti tvirtinamas mūrvinėmis kas 25 cm. Profilio sujungimas atliekamas specialiai tam skirtomis sujungimo detalėmis arba padarant iškarpa ir užtvirtinant kniede.

Izoliacinės plokštės tvirtinamos kljais ir fiksavimo smeigėmis. Izoliacinės plokštės kljuojamos tiksliai suleidžiant, tarp jų negali būti tarpų. Neišvengiami plyšiai užpildomi lygiaverte medžiaga. Į sujungimus negali patekti kljų, kad neatsirastų šalčio tiltų. Taip pat negalima kraštų aptepti kljais. Plokščių eilė turi persidengti ne mažiau kaip vienu trečdaliu savo ilgio (pločiu).

Angokraščiai apšiltinami pagal projekte pateiktus brėžinius.

Ant medžiagų pakuotės turi būti nurodyta pagaminimo data arba galiojimo laikas ir naudojimo instrukcija.

Stogo pagrindas, ant kurio bus klojamos termoizoliacinės plokštės, turi būti sausas arba išdžiovintas, pakankamai lygus arba išlygintas. Neleistinos įdubos ar iškilimai stogo pagrinde.

Apšiltinimo plokštės klojamos šachmatine tvarka taip (kad siūlės nesikirstų kryžmiškai), kad sujungimai vieni kitų atžvilgiu būtų perslinkti mažiausiai 100mm. Plokštės privalo būti klojamos kiek galima glaudžiau viena prie kitos. Negali būti paliekamas platesnis kaip 5 mm pločio plyšys, susidarantis jungtyse tarp termoizoliacinių plokščių; visi platesni plyšiai privalo būti užkamšomi arba užpildomi termoizoliacine medžiaga.

Neeksploatuojama šalta pastogė turi būti prapučiama per vėdinimo angas ar groteles.

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	42	0

Įrengiant šilumos izoliaciją, būtina laikytis jos tiekėjų ir gamintojų reikalavimų.

4. HIDROIZOLIAVIMO DARBAI

Hidroizoliacinių sistemų ar medžiagų reikalavimai pagrindui turi būti nurodyti medžiagos tiekėjo technologinėje kortelėje (TK).

Pagrindo paviršius turi būti sausas, švarus, bet kokie plyšiai ir nelygumai, viršijantys leistinus turi būti užpildyti ir išlyginti. Paviršių gruntavimas, kur tai reikia turi būti ištisas.

Gruntas tepamas ant paviršiaus taip, kad išdžiūvęs surišų viršutinį sluoksnį, ir nebūtų klampus. Negruntuoti paviršiai turi būti priimti Techninės priežiūros atstovo, paslėptų darbų aktu.

Medžiagos hidroizoliacijai

Hidroizoliacinę sistemą turi sudaryti visi arba reikiami sluoksniai:

- 1) Pagrindą sutvirtinantis
- 2) Išlyginamasis
- 3) Paruošiamasis
- 4) Izoliuojantis
- 5) Drenuojantis
- 6) Apsauginis

Izoliuojanti sluoksnis turi būti nelaidus vandeniui ir drėgmei. Turi atlaikyti galimą vandens, kapiliarinės drėgmės ar gruntinio vandens slėgį (spūdį).

Horizontali sienų hidroizoliacija turi būti 2 sluoksnių, įrengiama iš ritininių bituminių produktų

Vertikali cokolio hidroizoliacija gali būti klijuojamoji ritininė ar lakštinė, tinkuojamoji arba teptinė.

Teptiniai izoliaciniai sluoksniai gali būti šaltos bituminės mastikos, karštos bituminės mastikos, mineralinis mišinys, polimercementinis mišinys, poliuretaninė mastika, arba kelių rūšių pagal TK.

Ritininė hidroizoliacija gali būti bituminė, PVC, EPDM, HDPE produktų.

Naudojant karštą bituminę mastiką, ji turi atitikti LST 1266-92 reikalavimus.

Klijuojamoji ritininė horizontali ar vertikali hidroizoliacija daroma klijuojant 2 sluoksnius ritininės medžiagos, kurios charakteristikos turi atitikti LST 1338-94 reikalavimus.

Rangovas parinkus konkrečias medžiagas PV ir Tech. priežiūros vadovui turi pateikti panaudotų medžiagų atitikties deklaracijas su techniniais rodikliais.

4.1. Hidroizoliacijos darbų vykdymas

Hidroizoliacijos įrengiamos vadovaujantis rangovo įmonės Statybos taisyklėmis (ST), ir hidroizoliacinės sistemos gamintojo įrengimo instrukcija, bei technologine kortele.

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	42	0

Karštą bituminę mastiką tepti nepažeidžiant LST 1266-92 reikalavimų.

Klijuotinė hidroizoliacija turi būti nesuplėšyta, priklijuota prie pagrindo visu plotu, paviršius turi būti lygus.

Atlikus cokolio šiltinimo darbus, grunte esančią šilumos izoliacinę medžiagą reikia dengti gumbuota drenažine membrana. Ji apsaugo šilumos izoliaciją nuo mechaninių pažeidimų, teršalų bei drėgmės kaupimosi.

Paruošti izoliavimui paviršiai bei kiekvienas įrengtos izoliacijos sluoksnis priimami atskirai, dalyvaujant Techninės priežiūros vadovui, surašant paslėptų darbų aktą.

5. IŠORĖS APDAILO DARBAI

5.1. Reikalavimai medžiagoms ir gaminiams

Pastatų projektavimui ir statybai galima naudoti tik turinčias ETĮ ir paženklintas CE ženklus arba turinčias NTĮ vėdinamas sistemas.

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma koku nors kitu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz., nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama statinio statybos techninio priežiūrėtojo ir Užsakovo patvirtinimui. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su gamintojo rekvizitais, įmonės atpažinimo ženklu;

- specifikacija;
- nuoroda kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data;
- sertifikatu, atitikties liudijimu ir pan.

Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Užsakovo ir Statinio statybos techninio priežiūrėtojo peržiūrai.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkretiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie atpigins darbus, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

Rinkdamas komponentus, medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį nepanašius kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos.

Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje.

5.2. Reikalavimai apdailos darbams

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,

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	42	0

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. Langų ir durų matmenys, žiniaraščiai pateikti projekto architektūrinės dalies brėžiniuose. Langai ir durys turi būti įrengiami pagal gamintojų reikalavimus ir specifikacijas. Angų matavimai atliekami matuojant tris kartus patikrinamas angos aukštis (kairėje, viduryje, dešinėje) ir plotis (viršuje, viduryje, apačioje).

Ribiniai angų nuokrypiai:

Angos	Ribiniai nukrypimai, mm nominaliems matmenims, m	
	iki 3	virš 3 iki 6
Angos langams, durims, įstatomiems elementams	± 12	± 16
Tos pačios angos, bet su paruoštais angos paviršiais	± 10	± 12

5.3. Ventiliuojamo fasado apdailinė keramikos plokštė	
Medžiaga	natūralus molis (Terrakotta)
Tankis	≥2000kg/m ³
Dydis	tikslinama darbo projekto metu
Spalvos, paviršius ir tekstūra	matinė glazūra, spalvos, kaip numatyta projekte; tikslus atspalvis tikslinamas darbo projekto metu
Atsparumas šalčiui	300 šalčio ciklą
Vandens įgeriamumas	ne mažesnis, kaip 4-7%,
Karkasas	ekstrudinio aliuminio profiliai – žr. SK dalį TS p. 3.12. Laikantis karkasas su tvirtinimo elementais turi būti sukomplektuoti taip, kad bet kuriuo metu būtų galima išimti ir pakeisti pažeistą gaminį fasade, neardant likusios fasado dalies.
Pastabos	gaminiai turi atitikti vėdinamų sistemų atsparumo smūgiams kategorijas pagal vėdinamų sistemų atsparumo smūgiams schemą. Montavimas pagal vieno gamintojo technologiją.

Leistini nuokrypiai:

Ilgis: ±1 mm

Aukštis (tarp ašių): ±1,2 % vienu gamybos etapu

Storis: ±2,0mm

Išilginis išlinkimas: ±0,7% ilgio

Skersinis išlinkimas: ±1,0% aukščio

Krašto išlinkimas: ±0,5% krašto ilgio

Kampo skirtumas: 90°±0,5° arba 0,5mm į 100mm

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	42	0

5.4. Dekoratyvinis tinkas (eksterjero)	
Medžiaga	Silikoninis tinkas (atsparus drėgmei, pelėsiui, grybeliams, neįgeriantis vandens, pralaidus garams)
Paviršius	Paviršiaus rupumas, grubumas parenkami darbo projekto metu, atsižvelgiant į gamintojo pateiktus skirtingų paviršių pavyzdžius.
Spalva	Spalva, kaip numatyta projekte; tikslus atspalvis tikslinamas darbo projekto metu, derinama prie ventiliuojamo fasado plokščių spalvos.
Pasiruošimas	Visi pagrindai turi būti laikantys apkrovas, sausi, lygūs, nedulkėti ir neriebaluoti bei be sukibimą trukdančių sluoksnių. Medžiaga ant kurios dengiamas tinkas – sausa, neįmirkusi. Tinkas pritaikytas naudoti ant konstrukcijų dalyje nurodytos apšiltinimo medžiagos. Darbų metu, oro ir pagrindo temperatūra turi būti ne žemesnė nei +5 °C, tačiau ne aukštesnė kaip +25 °C, jei gamintojo technologija nenurodo kitaip..
Reikalavimai apdailos darbams	Armuojančio sluoksnio įrengimas: tinklas įplukdomas į armuojančio sluoksnio išorinį trečdalį. Armavimo tinklas turi būti visu plotu padengtas armavimo mišiniu. Viršutinio sluoksnio tinkas: užtrintas, paviršius daromas anksčiausiai sekančią dieną po pagrindinio armavimo įrengimo, jei gamintojo technologija nenumato kitaip. Užtrinamo sluoksnio storis 2 mm. Apdaila privalo būti įrengta pagal brėžinius, techninius gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.
Reikalavimai sumontuotam gaminiui	Apdaila privalo būti tolygiai paskirstyta, ją perbraukus ranka, netrupėti, netepti. Galutinis paviršius privalo būti švarus. Jei yra tokių vietų, kurios neatitinka keliamų estetikos reikalavimų, privaloma defektus ištaisyti. Tinko apdailai (paviršiui ir pasluoksniams) turi būti naudojami to paties gamintojo gaminiai.

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

6. STOGAS

Atidengus stogo konstrukcijas, atlikti reikalingus jų tyrimus ir įvertinimą.

6.1. Bendrieji reikalavimai

Stogai projektuojami atsparūs galimam eksploatacijos poveikiui bei atmosferos poveikiui. Stogai projektuojami, statomi ir naudojami taip, kad tenkintų STR 2.04.01:2018 reikalavimus. Stogų konstrukcijos turi atitikti priešgaisrinių normatyvų reikalavimus.

Stogo konstrukcija projektuojama tokia, kad ties karnizais nesusidarytų ledo varvekliai, nuo stogo nekristų sniego nuošliaužos, būtų saugu vykdyti stogo priežiūros bei remonto darbus, t.y. stogo eksploatavimo, priežiūros ir remonto darbai neturi kelti grėsmės nė vieno darbų etapo metu. Užlipimui ant stogo įrengiami patogūs ir saugūs laipteliai.

Stogams įrengti panaudotos medžiagos neturi teršti aplinkos.

Stogų konstrukcijų garsą izoliuojančios savybės turi atitikti Lietuvos Respublikos normatyvų reikalavimus.

Stogai turi turėti pakankamą nuolydį, atitinkantį stogo tipą ir stogo dangai įrengti panaudotų medžiagų tipą, lietaus vandeniui bei tirpstančiam sniegui nutekėti. Vanduo nuo pastato stogo

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	42	0

nuleidžiamas taip, kad nepakenktų pastato konstrukcijoms, keliams, šaligatviams, greta esantiems statiniams, nedarytų žalos gamtai.

Ant visų tipų stogų, kurių karnizai yra aukščiau kaip 6 m nuo žemės paviršiaus, įrengiama vandens nuleidimo nuo stogo sistema. Šie reikalavimai netaikomi laikinųjų pastatų atveju, jeigu nubėgantis nuo stogo vanduo nekenkia keliams, šaligatviams, greta esantiems statiniams, nedaro žalos gamtai.

Stogų šilumą izoliuojančios savybės turi atitikti STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus.

Stogų konstrukcijoms gaminti leidžiama naudoti tik Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka sertifikuotas statybines medžiagas bei gaminius. Stogų konstrukcijoms gaminti neleidžiama naudoti tokių medžiagų, kurios stogų įrengimo ir eksploatavimo metu tarpusavyje sąveikaudamos (vyksta cheminė reakcija, elektrokoroziya, terminis poveikis, skirtingos deformacijos senėjant ir pan.) mažina viena kitos ilgaamžiškumą.

Stogai yra chemiškai atsparūs juos supančios aplinkos poveikiui. Ant stogų įrengiami žaibolaidžiai. Žaibolaidžių išdėstymas ir jų įrengimo konstrukciniai sprendiniai turi būti pagrįsti skaičiavimais (STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ (Žin., 2009, Nr. 138-6095)). Stogai įrengiami pagal šios darbo instrukcijos reikalavimus bei medžiagų ir gaminių gamintojų instrukcijas. Jiems įrengti naudojamos medžiagos, nustatyta tvarka sertifikuotos Lietuvos Respublikoje.

6.2. Reikalavimai šlaitiniam stogui

Stogo konstrukcijoms leidžiama naudoti tik statybos produktų rinkinius (komplektus) 305/2011, turinčius ETĮ ir paženklintus CE ženklą, arba rinkinius (komplektus) turinčius NTĮ STR 1.01.04:2015, arba CE ženklą ženklintus statybos produktus.

Profiliuotos skardos lakštais ir skardinėmis čerpėmis dengtų šlaitinių stogų dangos įrengimo reikalavimai:

Profiliuotos skardos lakštais ir skardinėmis čerpėmis dengtų šlaitinių stogų nuolydis turi būti ne mažesnis kaip 7°;

Profiliuotos skardos lakštai ir skardinės čerpės turi būti pritvirtintos;

Stogo plokštumų susikirtimo vietos turi būti sutvirtintos papildomais hidroizoliacinės dangos sluoksniais;

Stogo sandūrų prie sienų ir kitų vertikalių paviršių vietos turi būti padengtos skarda. Skarda turi būti užleista ant vertikalaus paviršiaus ne mažiau kaip 150 mm. Prie vertikalaus paviršiaus tvirtinamos skardos kraštas turi būti užsandarintas, kad į stogo konstrukcijos nepatektų vanduo. Ant stogo dangos skarda turi būti užleista ne mažiau kaip 150 mm;

Antenos ir įvairios atotamos turi būti pritvirtintos prie stogo pagrindo konstrukcijų. Skylės stogo dangoje turi būti užsandarintos;

Esant galimybei, vėdinimo šachtos, deflektoriai, vamzdžiai ir kita inžinerinė įranga turi būti stogo kraigo dalyje. Jų praejimo pro stogą vietos turi būti užsandarintos.

Reikalavimai valcuotai skardinei stogo dangai:

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	11	42	0

1. Dangos storis $t \geq 0,5$ mm;
2. Cinko sluoksnis ≥ 275 g/m² ;
3. Estetinė garantija ≥ 25 metai, techninė garantija ≥ 50 metų.

Šlaitinių stogų konstrukcijoms įrengti naudojamų medinių statybos produktų masinis drėgnis turi būti ne didesnis kaip 20 % ir ne mažesnis kaip 8 %. 20. Vandens nuvedimo nuo šlaitinių stogų reikalavimai:

-lietvamzdžiai nuo sienos turi būti atitraukti ne mažiau kaip 20 mm. Neleidžiama lietvamzdžių įrengti išorės sienų uždaroje nišose;

6.3. Stogo sluoksnių įrengimas

- **Stogas įrengiamas pagal vieno gamintojo technologiją**
- Vykdamas šiuos darbus laikytis atitinkamo Techninių specifikacijų skyriaus: Medžio darbai.
- Esant reikalui įrengiama dubliuojanti hidroizoliacija.
- Negalima vykdyti darbų lyjant arba sningant be apsaugos priemonių
- Dangos prijungimo prie sienos siūlės turi būti nelaidžios vandeniui.
- Stogo dangos sluoksniai įrengiami pagal gamintojo stogo sistemos instrukcijas.
- Sistemų įrengimo konstrukcinius sprendinius pateikia sistemos gamintojas.

6.4. Šlaitinių stogų pastogių vėdinimas

Neapšiltintų šlaitinių stogų pastogės turi būti natūraliai vėdinamos, pastogei vėdinti dviejose priešpriešinėse stogo pusėse turi būti įrengtos angos. Angų plotas kiekvienoje pusėje turi būti ne mažesnis kaip 1:500 vėdinamos pastogės grindų ploto.

6.5. Lietvamzdžiai ir latakai

Atstumas tarp lietvamzdžių turi būti pagrįstas skaičiavimais, bet ne didesnis kaip 13 m, lietvamzdžių ir stogo latakų skerspjūvio plotas turi būti pagrįsti skaičiavimais. Vienam m² stogo tenkantis lietvamzdžių ar latakų skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 1,5 cm² . Lietvamzdžių dalys tarpusavyje turi būti patikimai sujungtos.

Prie sienos lietvamzdžiai turi būti tvirtinami ne didesniu kaip 2 m intervalu, pakabinami stogo latakai turi būti pritvirtinti ne didesniais kaip 900 mm atstumais, o nuosvyrieji latakai turi būti pritvirtinti ne mažesniais kaip 700 mm atstumais.

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

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

6.6. Apsauginė tvorelė (sniego gaudyklė)

Apsauginė tvorelė (sniego gaudyklė)

Apsauginė stogo tvorelė naudoja apsaugą nuo nukritimo ir sniego nuošliaužų (ant šlaitinio stogo), gaisro metu žarnos pritvirtinimui.

Tvorelės aukštis turi būti ne žemesnis nei 60 cm neeksploatuojamam stogui. šlaitiniams stogams 3 arba 4 horizontalūs vamzdžiai (papildomai vamzdžiai sniego užtvarai).

Šlaitiniuose stoguose apsauginė tvorelė (sniego gaudytuvai) įrengiami pagal hidroizoliacinės dangos gamintojo instrukciją, pagal vieno gamintojo technologiją.

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	12	42	0

6.7. Stikliniai stogeliai virš išorės durų

Stiklo stogelis iš grūdinto 8 - 10 mm storio skaidraus, stiklo. Visa furnitūra stiklo stogelio tvirtinimui gaminama iš nerūdijančio plieno. Tikslus gaminys, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius ir darbo brėžinius užsakovui ir autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.

7. 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 kelių)	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	C _{FL} -s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	B _{FL} -s1
Rūsiai, 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.

7.1. Gipso kartono plokštės

Gipso kartono plokštės naudojamos vidaus sienų paviršių apdailai, pertvarų įrengimui, papildomam konstrukcijų uždengimui, inžinerinių komunikacijų uždengimui. Įrengiant pertvaras, gipso kartono plokštės tvirtinamos prie metalinio karkaso iš lenktų cinkuotų 0,6 mm storio profilių savisriegiais sraigtais - plokštės kraštuose kas 150mm, viduryje kas 300mm. Jungtys daromos lygios ir nematomos. Siūlės užglaistomos, užklijuojamos stiklo audinio juoste, glaistomos. Sraigtų galvutės turi būti įgilintos ir užglaistytos. Pertvarų iš gipso kartono plokščių paviršiai turi atitikti tinkuotų paviršių, paruoštų dažymui, reikalavimus. Visi kampai apsaugomi tam skirtais specialiais kampuočiais. Visi sienų paviršiai aptaisyti gipso kartono plokštėmis turi būti vertikalūs, kampai statūs, nebent brėžiniuose būtų nurodyta kitaip. Visi lubų paviršiai turi būti horizontalūs.

Gipso kartono plokščių, naudojamų pertvarų įrengimui, paviršiai turi būti lygūs, be įtrūkimų, briaunos be ištrupėjimų, neturi būti riebalinių ir kitokių dėmių, plokščių storis vienodas (plokštės turi būti vieno tiekėjo, vieno gamintojo). Paviršių nuokrypiai baigtiems paviršiams kaip ir tinkuotiems.

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	13	42	0

Gipso kartono plokštės, klijavimo mastikos turi turėti sertifikatus ir gamintojo instrukcijas ir gaminių techninių charakteristikų lapų.

Paprastos GKP savybės:

Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės
Degumo klasė - R2F	A2-s1,d0 (B)
Kirpimo stipris - $\uparrow\downarrow$	NPD
Vandens garų laidumo koeficientas - μ	10
Silumos laidumo koeficientas - λ	0,21 W/(m·K)
Lenkimo stipris (i) - F	≥ 550 N

Drėgmei atsparios GKP savybės:

Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės
Degumo klasė - R2F	A2-s1,d0 (B)
Kirpimo stipris - $\uparrow\downarrow$	NPD
Vandens garų laidumo koeficientas - μ	10/4 (ISO 10456)
Silumos laidumo koeficientas - λ	0,21 W/(m·K) (ISO 10456)
Lenkimo stipris (i) - F	≥ 550 N

7.2. Gipso kartono pertvaros

Pertvaroms įrengti naudojami metaliniai cinkuoti karkaso profiliai, statomi vertikaliai kas 600 mm ir ties horizontaliomis siūlėmis. Prie grindų ir prie lubų statomi specialūs loviniai karkaso profiliai. Iš drėgnų patalpų pusės gipso kartono lakštai turi būti drėgmei atsparūs.

Pertvaras daryti pagal konkrečios firmos rekomendacijas ir technologiją.

Pagrindinis reikalavimas visoms pertvaroms - absoliutus sandarumas. Jungtys su sienomis ir perdangomis turi būti hermetiškos, nedegios ir izoliuojančios garsą. Pertvaros turi būti ištisinės nuo grindų iki perdangos.

Visur, kur reikia prie pertvaros tvirtinti santechnikos ar kitą įrangą, pertvaros konstrukcija turi būti papildomai sustiprinta mediniais tašais, specialiais metaliniais karkasais. Sanitarinė įranga turi būti tvirtinama prie specialaus metalinio karkaso. Kiti tvirtinimo elementai kaip impregnuota medžio drožlių plokštė ar cinkuota plokštelė, vamzdynų laikikliai įrengiami pagal naudojamos sistemos gaminius. Durų angoms turi būti naudojamos sustiprintos plieninės atramos ir mediniai tašai.

Pertvarų ugniaatsparumas turi atitikti “Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų” nuostatas.

Triukšmo lygis patalpose turi atitikti HN 33-2007 “Akustinis triukšmas“. Visos pertvaros turi atlaikyti norminę apkrovą $q \geq 0,3 \text{ kN/m}^2$.

Medžiagos ir gaminiai turi būti ilgaamžiai ir atitikti higienos, mechaninio atsparumo bei priešgaisrinius reikalavimus: LST 1533-1998, LST1441 -1996 reikalavimus.

Pradėjus pertvarų montavimo darbus montavimo pavyzdys turi būti pateikiamas Statybos techniniam prižiūrėtojų patvirtinimui.

Prieš užsakydamas gaminius, Rangovas turi pateikti produkto pavyzdį su kokybės patvirtinimo dokumentacija Užsakovui ir Statybos techniniam prižiūrėtojų patvirtinti.

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	14	42	0

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

7.3. 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 išpjunami pagal šviestuvo ar durelių kontūrą.

Lubų pakabinimo konstrukcija, kraštų ir kitos užbaigimo detalės turi būti vieno gamintojo.

Gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, įmonės 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 neviruoti. Pakabinamos lubos turi atitikti toliau nurodytus techninius reikalavimus.

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	15	42	0

7.4. Techniniai reikalavimai pakabinamoms luboms:

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

7.5. Akustinės pakabinamos lubos - mineralinė plokštė

Medžiaga	Mineralinė plokštė
Spalva	Balta (RAL 9010). Tiksli spalva derinama darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius
Matmenys	1200x600x15 mm standartinių matmenų
Degumo klasė	A2-s1, d0
Garso sugertis	Garso sugerties klasė A. Garso sugerties koeficientas 0,95 (A tipo briauna)
Atsparumas drėgmei	A klasė, santykinė drėgmė iki 70% 25°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą.
Šviesos atspindėjimas	Plokščių atspindžio koeficientas 72%.
Konstruktyvas	Lubos montuojamos naudojant Connect T24 C1 konstrukciją, bei jos priedus (jei reikia).
Valymas	Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę. Valymas garais. Atlaiko valymą vandenilio peroksido garais.

7.6. Higieninės pakabinamos lubos - mineralinė plokštė atspari drėgmei

Medžiaga	Mineralinė plokštė
Spalva	Balta (RAL 9010). Tiksli spalva derinama darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius
Matmenys	600x600x15 mm standartinių matmenų
Degumo klasė	C-s1, d0
Garso sugertis	Garso sugerties klasė A. Garso sugerties koeficientas 0,95 (A tipo briauna)
Atsparumas drėgmei	C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą
Šviesos atspindėjimas	86%.
Konstruktyvas	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

7.7. Akustinė purškiamoji danga luboms	
Medžiaga	Mineralinės vatos, vermikulito ir cemento danga
Storis	35 mm, tikslinama pagal gamintojo technologiją
Paviršius	smulkesnis nei vidutinis rupumas
Spalva	(Fibrofeu – šviesiai pilka arba analogas) 
Degumo klasė	≥A2-s1, d0
Garso sugertis	αw 0,8
Įrengimas	Purškiama ant nuvalytos esamos perdangos
Pastaba	Valgyklos patalpoje esantys ortakiai dažomi. Spalva turi atitikti purškiamosios akustinės dangos spalvos toną.

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

7.8. 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 tiktai 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

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

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	18	42	0

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 $> 8^{\circ}\text{C}$, santykinis oro drėgnumas $< 70\%$. Išoriniai paviršiai nedažomi esant aukštesnei negu 27°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.

- **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 dažais)	-	+	-
Dažymas	+	+	+

- Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius aliejiniais, emaliniais ir sintetiniais dažais

Technologinės operacijos	Paviršių rūšys		
	medži	tinko ir	metalo
Valymas	+	+	+
Išlyginimas	-	+	-
Šakų ir smalingų tarpelių išpjovimas su plyšių	+	-	-
Plyšių raižymas	-	+	-
Nugruntavimas	+	+	+
Dalinis glaistymas su užglaistytų vietų gruntavimu	+	+	+
Užglaistytų vietų svidinimas	+	+	+
Ištisinis glaistymas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Gruntavimas	+	+	-
Fleicavimas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Pirmasis dažymas	+	+	+
Fleicavimas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Antrasis dažymas	+	+	+
Fleicavimas arba tapnojimas	+	+	-

- Darbų priežiūra

Už tinkamą darbų vykdymą atsakingas Rangovas.

- Reikalavimai dangos sluoksniams

Techniniai reikalavimai	Kont
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)	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, pusrų		
Vietiniai ištaisymai 3 m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi	-	Vizualinė apžiūra
Paviršiai padengti nevandeniniais dažais turi būti vieno tono matinio arba blizgančio paviršiaus		“
Negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi		“
Pridėjus prie išdžiūvusio dažyto paviršiaus sudrėkintą tamponą ir juo pabraukus ant jo neturi	-	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	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.

7.8.1. 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 ($>10^{\circ}\text{C}$), 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.

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	21	42	0

7.9. REIKALAVIMAI PLYTELIŲ DENGIMUI

- **Bendroji dalis**

Akmens masės sienų plytelės turi atitikti Europos standartą EN159. Jų įmirkis turi būti ne didesnis kaip 16%, stipris lenkiant ne mažesnis kaip 20N/mm^2 . Paviršiaus kietumas (Moso) ne mažesnis kaip 5 klasės. Akmens 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.

- **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 $200\div 300$ 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 vertikalčiai, 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 nerūdijančio plieno profiliai. Nerūdijančio plieno kampeliai turi būti tinkamo dydžio, briaunos neaštrios. Vidiniai kampai turi būti įrengiami tiksliai sudedant plyteles ir nenaudojant kampinių 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, santėchnikos, 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.

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	22	42	0

- Techniniai reikalavimai plytelėmis aptaisytam paviršiui**

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm		Kontrolės metodas
	Veidrodinio, gludinto paviršiaus plytelės	Šlifuito, tekinto, gruoblėto, vagoto paviršiaus plytelės	
Rišamosios medžiagos storis, mm: - iš mastikos - 1	+1	+1	Matuojama 5 kartus 70-100 m ² paviršiaus arba mažesnis plotas su matomais defektais 5 matavimai 50-70 m ² paviršiaus
Padengtam paviršiui: - nukrypimai nuo vertikalės 1-am metrui ilgio - aukštui	2 2	3 4	
- siūlių nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės 1- am metrui ilgio			
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°C. Mastikų ir klijų temperatūra turi būti ne mažiau kaip 15°C. Patalpose 2 paras prieš pradedant darbus turi būti palaikoma 10°C temperatūra. Santykinis drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 60 %.

7.10. Keraminės glazūruotos sienų plytelės	
Spalva	Balta (9010). Tiksliai spalva derinama darbo projekto metu
Storis	6-8mm
Paviršius	Matinis
Matmenys	100x100mm (kalibruoti)
Montavimas	Iki pakabinamų lubų
Rūšis	1
Siūlė	1,5-2mm epoksidinė. (pateikiami pavyzdžiai)
Atsparumas	Pagal MOHS skalę ≥ 8
Degumo klasė	C-s1, d0
Partija	Vienoje patalpoje turi būti naudojamos vienos partijos plytelės

8. VIDAUS GRINDŲ APDAILOS DARBAI

- Patalpų vidaus apdailos medžiagų degumas tenkina lentelėje nurodytus reikalavimus:

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

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

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

RN – reikalavimai nekeliami.

- 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 Statybos techniniam prižiūrėtojui ir gauti jo patvirtinimą ir leidimą jas naudoti.

- Grindų pagrindo, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimas**

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	24	42	0

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

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

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

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

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

Grindų pagrindai paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai gali būti įrengiami esant ne žemesnei kaip 5^0 C aplinkos temperatūrai. Tokia temperatūra turi būti išlaikyta, kol betonas 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
1. Gruntinis pagrindas	20
2. Betoniniai pagrindai visų tipų grindų dangoms išskyrus klijuojamas karštomis mastikomis ir pagrindus hidroizoliacijai	10
3. Betoniniai pagrindai ar paruošiamieji sluoksniai grindų dangoms klijuojamoms karštomis mastikomis ir pagrindai hidroizoliacijai, taip pat šlifuojami betoniniai sluoksniai	5
4. Išlyginamieji (paruošiamieji) sluoksniai polimerinėms ruloninėms ir plytelių dangoms	2
5. Pagrindų nukrypimas nuo horizontalios plokštumos patalpoje	$\leq 0,2$ % patalpos matmens

Betoniniai pagrindai gali būti įrengiami vakuumavimo metodu.

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

Darbinės šių sluoksnių siūlės turi būti gerai užlygintos.

Mažiausias nuolaidaus sluoksnio storis ties kanalais ir trapais ant perdangos - 20 mm, ant šilumos ar

garso izoliacijos - 40 mm arba kaip nurodyta brėžiniuose (šildomoms grindims).

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

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

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

- **Reikalavimai baigtai grindų dangai**

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolė
Paviršiaus nukrypimai nuo plokštumos, tikrinant		9 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
2 metrų matuokle: - cementinės, betoninės dangos - keraminių ir akmens masės plytelių dangos - kiliminės dangos	4 4 2	
Nesutapimas tarp gretimų plytelių	1	9 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Neatitikimas tarp žyminių ir dangos.	2	9 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Nukrypimai nuo projekcinio dangos nuolydžio.	≤ 0,2 % patalpos matmenų ≤ 50	9 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Dangos storio nuokrypos	< 10% nuo projekcinio storio	9 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai

8.1. Akmens masės grindų plytelės

Spalva	Pilka (RAL 7037). Tikslė spalva, raštai tikslinama darbo projekto metu
Storis	≥ 9 mm
Paviršius	matinis
Rūšis	1

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	26	42	0

Epoksidinė siūlė	1,5 mm.
Atsparumas	Pagal MOHS skalę ≥ 8
Dydis	60x60 cm
Atsparumas ugniai	BFL-s1
Vandens įgeriamumas	$< 0,1\%$
Lenkimo stiprumas	45 N/mm ²
Atsparumas rūgštims ir šarmams	A
Atsparumas dilumui	≤ 150 mm ³
Atsparumas dėmėms	4-5
Slidumo klasė	R11
Spalvos atsparumas saulės spinduliams	jokių spalvų pasikeitimų
Pastabos	Laiptų pakopoms naudojamos tos pačios serijos pakopinės plytelės su neslidžiu kraštu. Vienoje patalpoje turi būti naudojamos vienos partijos plytelės.

- **Grindjuostės**

Grindjuostės įrengiamos ties sandūromis su visomis konstrukcijomis, kurios iškyla virš grindų jeigu nenurodyta kaip. Grindjuostės turi būti iš tos pačios medžiagos, kaip ir grindų danga, nurodyto profilio, storio ir aukščio. Akmens masės plytelių grindjuostės daromos iš specialaus profilio plytelių, tokio pat ilgio ir spalvos kaip ir grindys, arba grindinių plytelių 50-125mm aukščio. Kampai aptaisomi pjaustant grindjuosčių plyteles reikiamu ilgiu. Išoriniai kampai sujungiami briaunas nupjaunant 45 laipsnių kampu.

8.2. Vinilinė heterogeninė grindų danga	
Raštas ir spalva	Medžio lentų imitacija. Natūralaus medžio spalvos. Tikslus raštas ir spalva derinama darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius (TOPAZ 70 - Swan HAZEL arba analogas)
	
Storis/Dėvimojo sluoksnio storis	2,50/0,7 mm
Atsparumas ugniai	Bfl-s1
Statinės elektros iškrovos	Antistatinis (≤ 2 kV)

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	27	42	0

Pramoninė klasifikacija	43 Labai intensyvi
Liekamasis įspaudas	≤ 0.10 mm
Atsparumas slydimui	R10
Garso klasė	C klasė
Perdirbimas	Perdirbamas
Formatas	Rulonas
Įrengimas	Glue-Down sujungimo sistema
Rišiklio turinys	Tipas I
Pastabos	Grindjuostę formuoti iš tos pačios dangos naudojant PVC kampų formavimo profilius

Pagrindas turi būti tvirtas, nesutrūkinėjęs, lygus sausas, švarus, nedulkėtas. Pagrindo drėgnumas 2% pagal CM (karbidinis metodas). Optimali patalpos temperatūra 18°C. Patalpos, pagrindo, klijų ir dangos temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 15°C. Patalpoje santykinė oro drėgmė turi būti apie 60%, maksimali - 75%. Pagrindo trūkumai turi būti pašalinti naudojant specialias priemones - šlifavimą, frezavimą, nusiurbimą. Plyšiai ir įtrūkimai užpildomi specialiomis epoksidinėmis dervomis, armuojami.

Pagrindas turi būti gruntuojamas. Gruntas sutvirtina pagrindo paviršių, suriša dulkes, padeda išsaugoti drėgmę reikalingą niveliavimo masės kietėjimui. Paruoštą išlyginamąjį mišinį išpilti ant gruntuoto pagrindo ir išlyginti plačia lygia arba dantuota glaistykle, po to lyginama specialiu dygliuotu voleliu. Išlyginamojo sluoksnio storis 1-5 mm. Storesniam sluoksniui gauti liejama tuo pačiu mišiniu antrą kartą. Kol masė stingsta, patalpą reikia saugoti nuo skersvėjų, tiesioginių saulės spindulių, vengti paviršiaus papildomo šildymo elektros prietaisais. Sustingęs išlyginamasis sluoksnis turi būti labai tvirtas, atsparus vandeniui, kėdžių ratukams. Įrengiant išlyginamąjį sluoksnį, reikia griežtai laikytis technologijos.

Sausas išlyginamojo sluoksnio paviršius šlifuojamas smulkiu popieriumi ir nusiurbiamas. Danga galima kloti ne anksčiau, kaip po 24 val., atsižvelgiant į sluoksnio storį, patalpos oro temperatūrą ir drėgmę. Danga klijuojama akrilo dispersijos klijais. Sudūrimų kraštai turi būti suglausti, suvirinimo siūlė – stipri ir standi. Sujungimų suvirinimas atliekamas po 24 val. Pilnai išdžiūvus klijams.

Dangos sujungimai frezuojami, maksimalus griovelio plotis – 3,5 mm, gylis 2/3 dangos storio.

Griovelis išvalomas ir siūlė suvirinama karštu būdu specialia dangai skirta juoste. Suvirinimo temperatūra 450-500 C. Kol siūlė šilta, ji nupjaunama specialiu pusmėnulio formos peiliu su metaline plokšte, siūlei visiškai atvėsus, ji galutinai nupjaunama tuo pačiu peiliu.

• Klijavimas

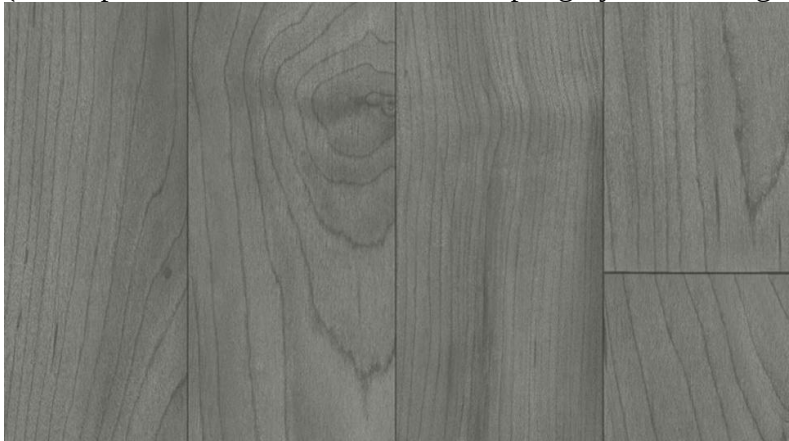
Pagrindas turi būti tvirtas, nesutrūkinėjęs, lygus sausas, švarus, nedulkėtas. Pagrindo drėgnumas 2% pagal CM (karbidinis metodas). Optimali patalpos temperatūra 18°C. Patalpos, pagrindo, klijų ir dangos temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 15°C. Patalpoje santykinė oro drėgmė turi būti apie 60%, maksimali - 75%. Pagrindo trūkumai turi būti pašalinti naudojant specialias priemones - šlifavimą, frezavimą, nusiurbimą. Plyšiai ir įtrūkimai užpildomi specialiomis epoksidinėmis dervomis, armuojami. Pagrindas turi būti gruntuojamas. Gruntas sutvirtina pagrindo paviršių, suriša dulkes, padeda išsaugoti drėgmę reikalingą niveliavimo masės kietėjimui. Paruoštą išlyginamąjį mišinį išpilti ant gruntuoto pagrindo ir išlyginti plačia lygia arba dantuota glaistykle, po to lyginama specialiu dygliuotu voleliu. Išlyginamojo sluoksnio storis 1-5 mm. Storesniam sluoksniui gauti liejama tuo pačiu mišiniu antrą kartą. Kol masė stingsta, patalpą reikia saugoti

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	28	42	0

nuo skersvėjų, tiesioginių saulės spindulių, vengti paviršiaus papildomo šildymo elektros prietaisais. Sustingęs išlyginamasis sluoksnis turi būti labai tvirtas, atsparus vandeniui, kėdžių ratukams. Įrengiant išlyginamąjį sluoksnį, reikia griežtai laikytis technologijos. Sausas išlyginamojo sluoksnio paviršius šlifuojamas smulkiu popieriumi ir nusiurbiamas. Dangą galima kloti ne anksčiau, kaip po 24 val., atsižvelgiant į sluoksnio storį, patalpos oro temperatūrą ir drėgmę. Danga klijuojama akrilo dispersijos klijais. Sudūrimų kraštai turi būti suglausti, suvirinimo siūlė – stipri ir standi. Sujungimų suvirinimas atliekamas po 24 val. Pilnai išdžiūvus klijams. Dangos sujungimai frezuojami, maksimalus griovelio plotis – 2 mm, gylis 2/3 dangos storio. Griovelis išvalomas ir siūlė suvirinama karštu būdu specialia dangai skirta juoste. Suvirinimo temperatūra 450-500 C. Kol siūlė šilta, ji nupjaunama specialiu pusmėnulio formos peiliu su metaline plokšte, siūlei visiškai atvėsus, ji galutinai nupjaunama tuo pačiu peiliu.

- **Grindjuostės**

Grindjuostės įrengiamos ties sandūromis su visomis konstrukcijomis, kurios iškyla virš grindų jeigu nenurodyta kaip. Grindjuostės turi būti iš tos pačios medžiagos, kaip ir grindų danga. Grindjuostės iš polivinichlorido turi savo spalva atitikti dangos spalvą, būti ilgaamžiškos. Grindų dangos ir grindjuostės kraštai turi būti suvirinti. Grindjuostė įrengiama iš to pačios dangos, lenkiant ant sienos, aukštis - 100 mm, tarp grindų ir sienos turi būti įdėtas vidinio kampo suformavimo profilis 25 mm aukščio ir pločio, kuris leidžia suapvalinti grindų dangos ir grindjuostės sujungimą. Grindjuostės viršuje turi būti įdėtas užbaigimo profilis.

8.3. Sportinė vinilinė heterogeninė grindų danga	
Raštas ir spalva	Medžio lentų imitacija. Tamsiai pilkai tonuoto medžio spalvos. Tikslus raštas ir spalva derinama darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius (Omnisports Reference Multi-Use - Maple grey arba analogas)
	
P1 amortizacija	≥25%
Storis/Dėvimojo sluoksnio storis	6,20/0,7 mm
Atsparumas ugniai	Cfl-s1
Liekamasis įspaudas	≤ 0.10 mm
Smūgio garso slopinimas - ΔLw	21 dB
Garso klasė	A klasė
Perdirbimas	Perdirbamas
Formatas	Rulonas

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	29	42	0

Įrengimas	Glue-Down sujungimo sistema
Pastabos	Grindjuostę formuoti iš tos pačios dangos naudojant PVC kampų formavimo profilius

9. ANGŲ UŽPILDYMO ELEMENTŲ ĮRENGIMAS

9.1. Senų gaminių išmontavimas

Langų ir durų išmontavimas apima šiuos svarbius žingsnius:

- Prieš atliekant išmontavimo darbus, būtina palyginti senų gaminių dydžius su naujų gaminių dydžiu.
- Apsaugoti konstrukcijos elementus nuo užteršimo arba pažeidimų.
- Senų gaminių utilizavimas pagal galiojančias taisykles yra speciali paslauga ir apmokama pagal atskirą susitarimą.
- Naudojant laužtuvus ir pan. senų langų išmontavimui angokraščiams apsaugoti būtina naudoti apsaugines kaladėles.
- Išmontuotas detales, taip pat statybines šiukšles (tinko likučius ir pan.) būtina išnešti iš patalpos iki pradedant montuoti naujus langus.
- Atsiradus pažeidimams, būtina tą pačią dieną pranešti apie juos montavimo vadovui arba užsakovui.

Langai:

- Langų ir išorinių durų vėjo apkrovos klasė pagal LST EN 12210:2016
- Langų ir išorinių durų vandens nepralaidumo klasė pagal LST EN 12208:2002
- Langų ir išorinių durų oro skverbties klasė pagal LST EN 12207:2017
- Langų mechaninio patvarumo klasė LST EN 12210:2016

Durys:

- Išorinių durų mechaninio patvarumo klasė LST EN 12400:2003
- Langų mechaninio stiprio klasė LST EN 13115:2002
- Išorinių durų mechaninio stiprio klasė LST EN 1192:2002

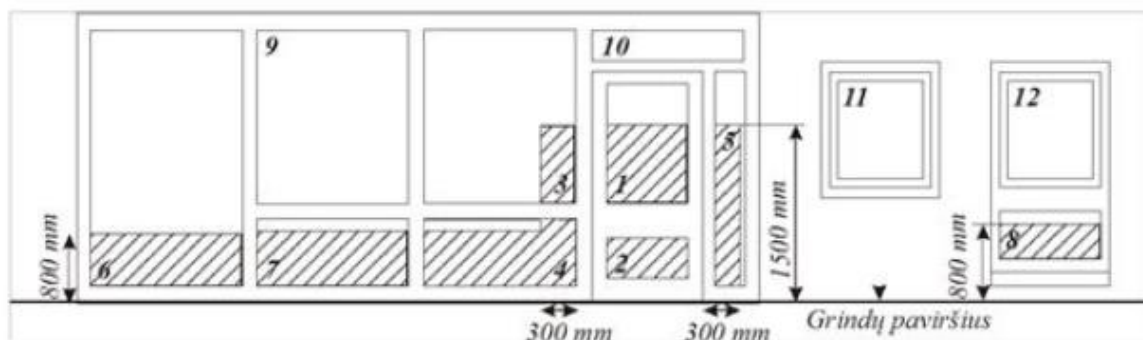
Vitrinos:

- Konstrukcinio sandariojo įstiklinimo vandens nepralaidumo klasė pagal LST EN 12154:2002
- Konstrukcinio sandariojo įstiklinimo oro skverbties klasė pagal LST EN 12152:2002

Vartai:

- Vartų vėjo apkrovos klasė pagal LST EN 12424:2002
- Vartų vandens nepralaidumo klasė pagal LST EN 12425:2002
- Vartų oro skverbties klasė pagal LST EN 12426:2002

Stiklo savybės ir stiklo klasės





Eil. Nr.	Stiklo savybė	Stiklo klasė	Pastabos
1.	Atsparumas smūgiui LST EN 12600:2003 [6.37]	3, 2, 1	3 klasės stiklo atsparumas smūgiui mažiausias, 1 klasės – didžiausias
2.	Stiklo dužimo būdas LST EN 12600:2003 [6.37]	A	Stiklas subyra į daug įvairaus dydžio šukių aštriais kraštais. Šis stiklo suirimo požymis būdingas paprastajam, pagrūntam ir cheminiu būdu stiprintam stiklui.
		B	Stiklas įtrūksta, įlūžta. Stiklo šukės lieka prilipusios prie plėvelės. Šis stiklo suirimo požymis būdingas laminuotajam, padengtam plėvelėmis ir vielos tinklu armuotajam stiklui.
		C	Stiklas subyra į daug mažų šukių, kurios santykinai nekenksmingos. Šis stiklo suirimo požymis būdingas termiškai grūntam stiklui.

Eil. Nr.	Kritinės padėty		Mažiausia reikalaujama saugaus stiklo atsparumo smūgiui klasė
1.	Išorinių durų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą. (1, 2 padėty) ir reglamento 106.3 papunktį)	Mažesnis stiklo matmuo > 900 mm	2
2.		Mažesnis stiklo matmuo ≤ 900 mm	3
2.	Atitvarų įstiklinimas šalia išorinių durų (žr. 13 paveikslą (3, 4, 5 padėty) ir reglamento 106.3 papunktį)	Mažesnis stiklo matmuo > 900 mm	2
3.		Mažesnis stiklo matmuo ≤ 900 mm	3
3.	Atitvarų įstiklinimas sienų apatinėse dalyse (žr. 13 paveikslą (6, 7, 8 padėty) ir reglamento 106.3 papunktį)	Visiems matmenims	3
4.	Vonių ir baseinų patalpų atitvarų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą (1–12 padėty))	Visiems matmenims	3
5.	Padidintos rizikos patalpų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą (1–12 padėty))	Visiems matmenims	3

13 paveikslas.

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.

9.2. Palangės

9.2.1. Vidinė palangė	
Medžiagiškumas	MDP
Matmenys	Pagal lango matmenį. 20±2mm storio medžio drožlių plokštės, atitinkančios E1 emisijos klasę Plokštės storis – 24 mm. Priekinė briauna pastorinta iki 38±2mm ir užapvalinta. Bendras palangės storis 20/38±2mm. Palangės sudūrimo detalė tikslinama darbo projekto metu parinkus rangovą
Aprašymas	Drėgmei atsparios, impregnuotos medžio drožlių plokštės padengtos aukšto spaudimo laminatu. Laminato storis 0,5mm. Drožlių plokščių tankis: 650 kg/m ³ pagal DIN 52361/EN323. Palangės su užapvalintomis briaunomis.
Atsapumas drėgmei	P2 klasė
Spalva	Balta (RAL 9010), matinė
Montavimas	Pagal gamintojo technologiją
Pastabos	Montuojama pagal lango detalę. Tvirtinimo detalės paslėptos. Palangių gamybą rangovas turi užsakyti atlikęs esamų palangių apmatavimus vietoje.

Kitos charakteristikos:

- užpakalinės ir šoninės briaunos – apsaugotos nuo drėgmės melanino juostele;
- suklijavimas – modifikuotas PVA D 2/3 grupės klijais (bandymai pagal EN 438);
- atsparumas blukimui – priklausomai nuo atspalvio rūšies 6-8 % (bandymai pagal EN 438);
- mechaninis atsparumas – atsparios subraižymams, smūgiams, daužymui (bandymai pagal EN 438);

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	31	42	0

- cheminis atsparumas – atsparios organiniams tirpikliams, benzinui, alyvai, silpnoms rūgštims ir šarmams (bandymai pagal EN 438);
- antgaliai – palangių kraštuose uždedami ir priklijuojami specialūs antgaliai;

9.3. Aliuminės išorės vitrinos	
Montavimas	Pagal gamintojo technologiją
Vitrinos rėmas	Rėmas - konstrukcija save laikanti, nepriklausomai nuo statinio konstrukciją; Medžiagiškumas - aliuminis; Spalva - tamsiai pilka spalva (RAL 7016) anoduotos visos aliuminio detalės; Paviršius - matinis, natūralus aliuminio
Skaidri dalis	Medžiagiškumas - saugus stiklas; Spalva - neutrali; Saulės faktorius EN 410: $g \leq 40\%$; Šviesos pralaidumas EN 410: $TV \geq 60\%$; Atspindžio faktorius EN 410: $\rho V \leq 17\%$; Temdymo koeficientas ($g / 0,87$): $sc \leq 0,46$; Atsparumas - atitinka akustinę ir (ar) gaisrinę klases; Paketas - 3 stiklai
Vaizdiniai indikatoriai skaidrioje dalyje	(900-1 000) mm ir (1 300-1 400) mm aukštyje virš grindų lygio turi būti įrengti 75 mm aukščio ištisiniai vaizdiniai indikatoriai, kurių šviesos atspindžio koeficientas nuo fono skiriasi bent 30 balų. Visos atskiros įstiklintų vitrinų briaunos turi turėti juosta, regimai išsiskiriančią iš fono, prieš kurį yra matomos. Vaizdiniai indikatoriai turi atitikti ISO 21542:2011.
Šilumos perdavimo koeficientas	$<1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
Atsparumas smūgiui ir stiklo dužimo būdas	Turi atitikti LST EN 12600:2003
Furnitūra	Spalva - derinama su rėmo spalva ir vienoda tarpusavyje
Sandarumas	Perimetru montuojama sandarinimo tarpinė silikoninio pagrindo;
Pastabos	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

9.4. Aliuminės išorės durys	
Montavimas	Pagal gamintojo technologiją
Durų stakta ir rėmas	Medžiagiškumas - aliuminis; spalva – tamsiai pilka (RAL 7016) anoduotos visos aliuminio detalės
Varčia	Medžiagiškumas - Aliuminis; spalva – tamsiai pilka (RAL 7016) anoduotos visos aliuminio detalės; Atsparumas - paviršius atsparus: braižymui, trinčiai, smūgiams, temperatūrų svyravimui, drėgmei, šviesai, purvui, valymui buitine chemija.
Skaidri dalis (jeigu yra)	Grūdinto stiklo paketas. Saulės faktorius EN 410: $g \leq 40\%$; Šviesos pralaidumas EN 410: $TV \geq 60\%$; Atspindžio faktorius EN 410: $\rho V \leq 17\%$; Temdymo koeficientas ($g / 0,87$): $sc \leq 0,46$; Atsparumas – atitinka akustinę ir (ar) gaisrinę klases; Paketas - 3 stiklai

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	32	42	0

Vaizdiniai indikatoriai skaidrioje dalyje (jeigu yra)	(900-1 000) mm ir (1 300-1 400) mm aukštyje virš grindų lygio turi būti įrengti 75 mm aukščio ištisiniai vaizdiniai indikatoriai, kurių šviesos atspindžio koeficientas nuo fono skiriasi bent 30 balų. Visos atskiros įstiklintų vitrinų briaunos turi turėti juosta, regimai išsiskiriančią iš fono, prieš kurį yra matomos. Vaizdiniai indikatoriai turi atitikti ISO 21542:2011.
Vyriai	Cilindrinio tipo, nerūdijančio plieno
Slenkstis	Aluminio, ne aukštesnis nei 2cm; su termo tilteliu;
Šilumos perdavimo koeficientas	<1,4 W/m²K
Atsparumas smūgiui ir stiklo dužimo būdas	Turi atitikti LST EN 12600:2003
Sandarumas	Perimetru montuojama sandarinimo tarpinė silikoninio pagrindo;
Durų varstymo ciklai	Pagal galiojančios standartus ir rekomendacijas intensyviai naudojamiems visuomeniniams objektams
Pastabos	Tikslus gaminys, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami darbo projekto metu; Visuose durų gaminiuose švarus praėjimo plotis ≥850mm. Angos sienoje dydis tikslinamas darbo projekto pagal gamintojų technologiją ir staktos parametrus; Skirtingų gaminių/gamintojų (vidaus langai ir durys) gaminių spalvos turi būti vienodo atspalvio.

9.5. Aliuminės vidaus durys

Montavimas	Pagal gamintojo technologiją
Durų stakta ir rėmas	Medžiagiškumas - aliuminis; spalva – šviesi medžio RAL1013 (su medžio rievelių tekstūra), anoduotos visos aliuminio detalės
Varčia	Medžiagiškumas - aliuminis; spalva – šviesi medžio RAL1013 (su medžio rievelių tekstūra); anoduotos visos aliuminio detalės; Atsparumas - paviršius atsparus: braižymui, trinčiam, smūgiams, temperatūrų svyravimui, drėgmei, šviesai, purvui, valymui buitine chemija.
Skaidri dalis (jeigu yra)	Medžiagiškumas - saugus stiklas; spalva - neutrali; Atsparumas - atitinka akustinę ir (ar) gaisrinę klases; Žymėjimas - ant stiklo klijuojamas matinis lipdukas akių lygyje.
Vaizdiniai indikatoriai skaidrioje dalyje (jeigu yra)	(900-1 000) mm ir (1 300-1 400) mm aukštyje virš grindų lygio turi būti įrengti 75 mm aukščio ištisiniai vaizdiniai indikatoriai, kurių šviesos atspindžio koeficientas nuo fono skiriasi bent 30 balų. Visos atskiros įstiklintų vitrinų briaunos turi turėti juosta, regimai išsiskiriančią iš fono, prieš kurį yra matomos. Vaizdiniai indikatoriai turi atitikti ISO 21542:2011.
Atsparumas smūgiui ir stiklo dužimo būdas	Turi atitikti LST EN 12600:2003
Vyriai	3D reguliuojami vyriai (3vnt. varčiai); nerūdijančio plieno
Slenkstis	Ne aukštesnis nei 2cm; Tipas - mechaninis tiltelis; medžiagiškumas – nerūdijančio plieno.
Sandarumas	Perimetru montuojama sandarinimo tarpinė silikoninio pagrindo;

Durų varstymo ciklai	Pagal galiojančios standartus ir rekomendacijas intensyviai naudojamiems visuomeniniams objektams
Pastabos	Skirtingų gaminių/gamintojų (vidaus langai, vitrinos ir durys) gaminių spalvos turi būti vienodo atspalvio, tikslinama DP metu; Tikslus gaminytis, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami darbo projekto metu. Visuose durų gaminiuose švarus praėjimo plotis $\geq 850\text{mm}$. Angos sienoje dydis tikslinamas darbo projekto pagal gamintojų technologiją ir staktos parametrus. Staktos, rėmo, varčios plokštumos lygiuoja su koridoriaus sienos plokštuma

9.6. Laminuotos vidaus durys

Montavimas	Pagal gamintojo technologiją
Durų stakta ir rėmas	Medžiagiškumas - mediena; spalva – šviesi medžio RAL1013 (su medžio rievelių tekstūra); Paviršius – HPL laminatas.
Varčia	Medžiagiškumas – Kietmedžio. Su standumo briaunomis; Paviršius – abi varčios pusės padengiamos aukšto slėgio HPL; Užpildas - medžio drožlių ar kitoks; Atitinka akustinę ir (ar) gaisrinę klases; Paviršius atsparus: braižymui, trinčiai, smūgiams, temperatūrų svyravimui, drėgmei, šviesai, purvui, valymui buitine chemija.
Atsparumas	atitinka akustinę ir (ar) gaisrinę klases
Vyriai	Tipas - 3D reguliuojami vyriai (3vnt. varčiai); medžiagiškumas - nerūdijančio plieno.
Slenkstis	Ne aukštesnis nei 2cm; Tipas - mechaninis tiltelis; medžiagiškumas – nerūdijančio plieno.
Sandarumas	Perimetru montuojama sandarinimo tarpinė silikoninio pagrindo;
Durų varstymo ciklai	Pagal galiojančios standartus ir rekomendacijas intensyviai naudojamiems visuomeniniams objektams
Pastabos	Skirtingų gaminių/gamintojų (vidaus langai, vitrinos ir durys) gaminių spalvos turi būti vienodo atspalvio, tikslinama DP metu; Tikslus gaminytis, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami darbo projekto metu. Visuose durų gaminiuose švarus praėjimo plotis $\geq 850\text{mm}$. Angos sienoje dydis tikslinamas darbo projekto pagal gamintojų technologiją ir staktos parametrus;

9.7. PVC langai

Montavimas	Pagal gamintojo technologiją
Lango rėmas	Medžiagiškumas - PVC. Langų konstrukcija save laikanti nepriklausimai nuo statinio konstrukcijų.; spalva – balta (9010), tikslinama pagal esamus langus.
Skaidri dalis	Spalva - neutrali; saulės faktorius EN 410: $g \leq 40\%$; šviesos pralaidumas EN 410: $TV \geq 60\%$; atspindžio faktorius EN 410: $\rho_V \leq 17\%$; temdymo koeficientas ($g / 0,87$): $sc \leq 0,46$; paketas - 3 stiklai
Varčia	Atsparumas - paviršius atsparus: braižymui, trinčiai, smūgiams, temperatūrų svyravimui, drėgmei, šviesai, purvui, valymui buitine chemija.

Furnitūra	Spalva - derinama su esamas pastato langais; rėmo spalva ir vienoda tarpusavyje.
Šilumos perdavimo koeficientas	<1,4 W/m ² K
Atsparumas smūgiui ir stiklo dužimo būdas	Turi atitikti LST EN 12600:2003
Akustinė klasė	>35 Rw-kl, dB
Pastabos	Skirtingų gaminių/gamintojų (vidaus langai, vitrinos ir durys) gaminių spalvos turi būti vienodo atspalvio, tikslinama DP metu; Tikslus gaminy, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami darbo projekto metu.

9.8. Aliuminė vidaus vitrina

Montavimas	Pagal gamintojo technologiją
Vitrinos rėmas	Rėmas - konstrukcija save laikanti, nepriklausomai nuo statinio konstrukcijų; Medžiagiškumas - aliuminis; spalva – šviesi medžio RAL1013 (su medžio rievelių tekstūra), anoduotos visos aliuminio detalės;
Skaidri dalis	Medžiagiškumas - saugus stiklas; spalva - neutrali; Atsparumas - atitinka akustinę ir (ar) gaisrinę klases; Žymėjimas - ant stiklo klijuojamas matinis lipdukas akių lygyje.
Vaizdiniai indikatoriai skaidrioje dalyje	(900-1 000) mm ir (1 300-1 400) mm aukštyje virš grindų lygio turi būti įrengti 75 mm aukščio ištisiniai vaizdiniai indikatoriai, kurių šviesos atspindžio koeficientas nuo fono skiriasi bent 30 balų. Visos atskiros įstiklintų vitrinų briaunos turi turėti juosta, regimai išsiskiriančią iš fono, prieš kurį yra matomos. Vaizdiniai indikatoriai turi atitikti ISO 21542:2011.
Atsparumas smūgiui ir stiklo dužimo būdas	Turi atitikti LST EN 12600:2003
Furnitūra	Spalva - derinama su rėmo spalva ir vienoda tarpusavyje
Sandarumas	Perimetru montuojama sandarinimo tarpinė silikoninio pagrindo;
Pastabos	Skirtingų gaminių/gamintojų (vidaus langai, vitrinos ir durys) gaminių spalvos turi būti vienodo atspalvio, tikslinama DP metu; Tikslus gaminy, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami darbo projekto metu.

9.9. Kasetiniai roletai

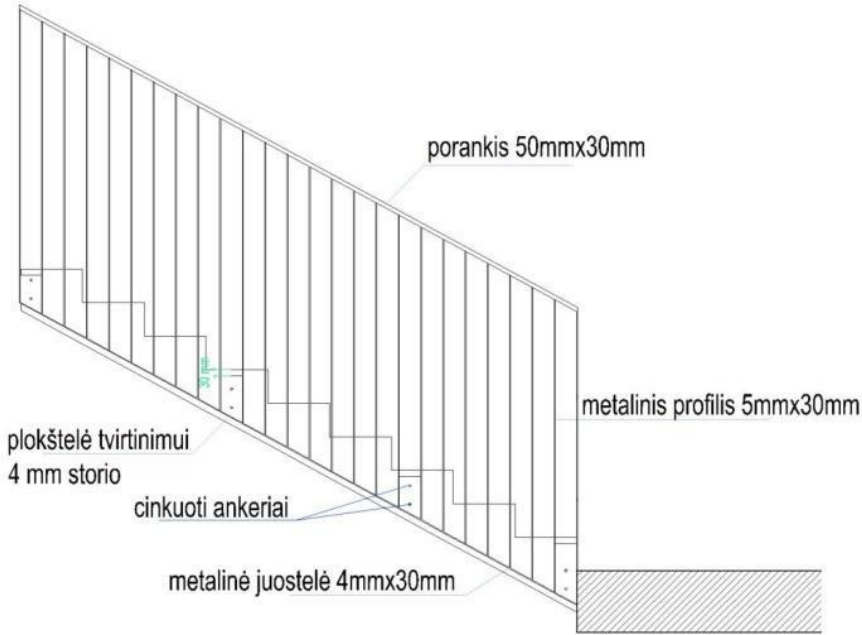
Medžiagiškumas	Specialaus dvigubo audinio, kurį sudaro dvi pakaitomis išdėstytos horizontalios medžiagos juostos (diena-naktis tipo): • tinklelis, praleidžiantis saulės spindulius, • medžiaga, ribojanti šviesos srautą į patalpą
Spalva	Balta (RAL 9010)
Reikalavimai audiniui	Atsparūs drėgmei ir dėmėms, taip pat – nedegūs. Naudojama tik aukštos kokybės, neblunkanti medžiaga.
Valdymo sistema	Karoliukų virvė / traukimo virvė

Tvirtinimas	Kreipiančiosiomis; gali būti sukami ant 19 mm, 30 mm arba 42 mm vamzdžio (vamzdis – roletos dalis, ant kurios susisuka audinys).
Vamzdis	Gali būti sukami ant 19 mm, 30 mm arba 42 mm vamzdžio (vamzdis – roletos dalis, ant kurios susisuka audinys).

9.10. Išorės palangės, parapetai ir kiti skardiniai elementai

Skardinimui naudojami cinkuoto plieno metalo lakštus su pural padengimu, kurio storis, $\mu\text{m}50$. Spalvą būtina derinti su Projekto architektu pagal konkretaus gamintojo paletę.

Visi fasado horizontalūs paviršiai: parapetai, palangės iš 0,7 mm cinkuotos skardos padengiami pural matt. Išorinių palangių apskardinimo nuolydis turi būti didesnis nei 5° , krašto užleidimas už fasado plokštumos 30 – 40 mm; jis negali būti mažesnis nei 20 mm. Palangių elementai neturi uždaryti vėdinimo kanalų, turi leisti vėdintis iš viršutinių ir apatinių briaunų pusės. Palangių apskardinimas turi būti gerai pritvirtintas prie lango rėmo ir gerai užsandarintas, būtina numatyti priemones apsaugančias nuo vibracijos; garsą sugeriančios medžiagos turi atitikti priešgaisrinės klasės B2 reikalavimus, jos dedamos tarp sienos ir palangės apskardinimo (horizontali juosta). Kad būtų užtikrintas vandens nuvedimas nuo palangės šonų skardos palangėms užlenkiami kraštai. Reikalingas sandarinimas turi būti atliekamas be plyšių visuose kraštuose ir nepažeidžiant pastato apdailos dėl temperatūrinių ilgio svyravimų. Parapetų apskardinimas turi būti įrengiamas su ne mažesniu kaip $2,9^\circ$ nuolydžiu į stogo pusę. Mažiausias skardinio elemento užleidimas ant sienos (vertikalia kryptimi žemyn) 80 mm.

10. Turėklai	
	
Tipas	Metallinių strypelių su metalliniu porankiu:
Aprašymas	Metalo juosta, prie kurios virinami statramsčiai 30 x 4 mm. Ji prie g/b laiptų šoninių plokštumų tvirtinama 12-14 cm ilgio savisriegiais varžtais per metalinę plokštelę. Apsaugai nuo korozijos naudojami specialūs varžtų uždengimo elementai.

	Vertikalūs turėklų elementai iš metalo strypų 30 x 5 mm. Tarpai tarp statramsčių ≤ 10 cm.
Spalva	Tamsiai pilka (RAL 7016) tikslinama darbo projekto metu
Aukštis	1200mm
Porankis	Metalinis tuščiavidurio 3x5 cm stačiakampio profilio. Sujungimo siūlės apdirbamos ir nušlifuojamos. Turi atitikti ISO 21542:2011 standartą
Pastaba	Visi metaliniai elementai dengiami milteliniu būdu, gamykliškai. Turi atitikti HN 21:2011 „Mokykla, vykdanči bendrojo ugdymo programas. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai"

Turėklai turi būti įrengti visiems laiptams, aptarnavimo aikštelėms, kaip nurodyta brėžiniuose. Konstrukcijų apsaugai nuo pažeidimų, krautuvų eismo zonose turi būti įrengti apsauginiai plieniniai konstrukcijų aptvėrimai ar apsauginiai elementai paženklininti įspėjamosiomis spalvomis, kurių aukštis nustatomas pagal technologinius reikalavimus. Patiekiami kaip gamyklinis gaminys. Kur nurodyta brėžiniuose, turi būti įrengti nuimami turėklai. Visi turėklų elementai- iš metalinių stačiakampių vamzdžių arba kaip nurodyta brėžiniuose. Turėklų aukštis turi būti ne mažiau kaip 1100 mm. Turėklai sujungti su aikštele ir stovais kaip nurodyta konstrukciniuose brėžiniuose. Visi turėklų elementai turi būti patikimai įtvirtinti ir išdėstyti atstumais užtikrinančiais saugią eksploataciją. Turėklai turi būti su tarpiniu dalinimu pagal aukštį bei apsauginiu borteliu ($h \geq 100$ mm) pėdų lygyje. Jungtys turi būti lygios, visuose paviršiuose neturi būti aštrių kampų ir briaunų. Visos metalinės turėklų dalys turi būti nudažytos metalui skirtais dažais kaip nurodyta brėžiniuose ir techninėse specifikacijose. Dažai turi būti atsparūs trinčiams, valymo priemonėms. Kur reikalinga pagal darbų saugos reikalavimus turėklai turi būti nudažyti įspėjamosiomis spalvomis.

11. Liftas	
Matmenys	Vidiniai kabinos matmenys 1200 x 2300 x 2100, durų matmenys 1100 x 2000
Aprašymas	Keleivinis liftas talpinantis žmogų su neštuvais. Turi būti pritaikytas žmonėms su negalia pagal galiojančios teisės aktus ir ISO 21542:2011 standartą. Keliamoji galia, kg: 1275; Greitis, m/s: 1,00; Įjungimų skaičius per valandą: maks. ~180; Sustojimų skaičius: 5; Pavaros įrengimo vieta: šachtoje, viršutinėje dalyje;; Su LED apšvietimu viduje; Su porankiu viduje; Durų kontrolė: Foto barjeru per visą durų aukštį; Šachtos durų priešgaisrinė klasifikacija EI60 (pagal LST EN81-58) Durų tipas: Automatinės, teleskopinės, šoninio atidarymo į dešinę pusę Valdymo sistema: Mikroprocesinė, keleivių surinkimas žemyn ir aukštyn; Kabinos valdymo ir signalizacijos įrenginiai:

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	37	42	0

	Durų kontrolė foto užuolaida; Valdymo pultas KSS143, per pusę kabinos aukščio, su valdymo mygtukais, kabinos padėties tablo su tolesnio važiavimo krypties indikatoriumi; Perkrovos kontrolė; Galimybė prisijungti prie pastato priešgaisrinės sistemos; Aukštų indikatorius (KSI 143), montuojamas pagrindiniame aukšte ant durų rėmo; Išskvietimo mygtukai (KSL 140), montuojami ant durų rėmo; Kabinos atvykimo gongas; Avarinis apšvietimas API – aplikacijų programavimų sąsaja Išankstinis durų atidarymas Brailio raštas Dispečerinio ryšio įranga Kortelių skaitytuvas ribojantis lifto valdymą Angokraščiai: Apskardinti nerūdijančio plieno skardos lankstiniais;
Spalva, medžiagos	Durys į liftą ir kabinos sienos iš nerūdijančio plieno, padengto nuo pirštų žymių apsaugančia danga. Apdailiniai grindų apvadai: Anoduotas aliuminis; Kabinos lubos: Nerūdijančio plieno, padengto nuo pirštų žymių apsaugančia danga; Apšvietimas: Lubose, LED juosta Kabinos grindys: Pratęsiama šalia esančio koridoriaus danga; Valdymo pultas kabinoje: Nerūdijančio šlifuito plieno plokštė su individualia elektromechanine klaviatūra su brailio raštu;
Montavimas	Pagal gamintojo technologiją
Pastabos	Turi atitikti LST EN 81-20 ir liftų direktyva 2014/33/ES, su ES tipo patvirtinimo sertifikatu.

12. Taktiliniai paviršiai (interjero)	
Medžiaga	Nerūdijantis plienas
Spalva	Natūrali
Paviršius	Indikatorių paviršius šiurkštus
Reikalavimai apdailos darbams	Montuojama pagal gamintojo technologiją
Reikalavimai somontuotam gaminiui	Turi atitikti ISO 21542:2011 keliamiems reikalavimams

13. Batų valymosi sistema	
Komponentai	Kasetinio tipo šepečio ir veltinio juostos
Spalva	Juoda
Paviršius	Indikatorių paviršius šiurkštus

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	38	42	0

Reikalavimai somontuotam gaminiui	Kojų valymo įtaisai turi būti įgilinti taip, kad jų paviršius sutaptų su dangos paviršiumi. Turi būti palikta galimybė prieiti prie vandens nuvedimo sistemos po gaminiu
-----------------------------------	---

14. Kopėčios užlipimui ant stogo ir į palėpę	
Medžiagiškumas	Vamzdiniai plieno profiliai ir detalės.
Aprašymas	Stacionarios kopėčios įrengiamos patekimui ant stogo ar į palėpę pro išlipimo liukus. Kopėčių plotis – ne mažesnis nei 700 mm. Kopėčios plieno vamzdinių profilių. Kopėčių pakopos privalo išlaikyti 150 kg svorį, o kopėčios ir jų tvirtinimo taškai – 250 kg. Kopėčių pakopų aukštis pagal Valstybinės darbo inspekcijos „Patekimo į darbo vietas aukštyje priemonės“ reikalavimus ir rekomendacijas.
Montavimas	Tvirtinamos vertikaliai prie sienos. Detalės tikslinamos darbo projekto metu pagal gamintojo technologiją.
Pastabos	Sumontuotas gaminys turi nevibruoti, būti stabilus ir nebarškėti ar neskleisti kitų pašalinių garsų. Be mechaninių pažeidimų. Kopėčios įrengiamos pagal Valstybinės darbo inspekcijos „Patekimo į darbo vietas aukštyje priemonės“ reikalavimus ir rekomendacijas.

15. Liukas išlipimui ant stogo	
Montavimas	Pagal gamintojo technologiją
Dydis	Ne mažesnius kaip 0,6×0,8 m
Varčia	Medžiagiškumas - Karštai cinkuota plieno skarda; Spalva - dažoma pagal RAL gamykliniu būdu; savybės - termoizoliuota
Rėmo medžiagiškumas	Medžiagiškumas - karštai cinkuotas plienas
Šilumos perdavimo koeficientas	<1,4 W/m²K
Degumo klasė	EI2 30, tikslinti pagal GS dalį
Furnitūra	Komponentai; Stūmoklis fiksuojantis atvertą padėtį; Rankena uždarymui iš vidaus; Rakinama sklendė iš vidaus; Spalva - natūrali nerūdijančio plieno ir vienoda tarpusavyje; medžiagiškumas - Nerūdijantis plienas
Varstymas	Varstomas ranka iš lako
Pastabos	Liukas, skirtas išlipimui ant stogo montuojamas virš laiptinės. Jis turi atitikti standarto EN 1873:2014+A1:2016 reikalavimus. Liukas turi būti nelaidus drėgmei, rakinamas iš vidaus. Komplektacija: apsauginis rėmas, pagrindas, šilumos izoliacija. Tikslus gaminys, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius.

16. Liukas užlipimui į palėpę	
Montavimas	Pagal gamintojo technologiją
Dydis	Ne mažesnius kaip 0,6×0,8 m
Varčia	Medžiagiškumas - Karštai cinkuota plieno skarda; Spalva - dažoma pagal RAL gamykliniu būdu; savybės - termoizoliuota
Rėmo medžiagiškumas	Medžiagiškumas - karštai cinkuotas plienas
Degumo klasė	EI2 30, tikslinti pagal GS dalį
Furnitūra	Komponentai; Stūmoklis fiksuojantis atvertą padėtį; Rankena uždarymui iš vidaus; Rakinama sklendė iš vidaus; Spalva - natūrali nerūdijančio plieno ir vienoda tarpusavyje; medžiagiškumas - Nerūdijantis plienas
Varstymas	Varstomas ranka iš palėpės
Pastabos	Liukas, skirtas užlipimui į palėpę montuojamas virš laiptinės. Jis turi atitikti standarto EN 1873:2014+A1:2016 reikalavimus. Liukas turi būti nelaidus drėgmei, rakinamas iš vidaus. Komplektacija: apsauginis rėmas, pagrindas, šilumos izoliacija. Tikslus gaminys, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius.

17. Dušo, tualetų, pisuarų pertvaros ir atitvaros	
Medžiaga	Aukšto slėgio laminato plokštė (HPL)
Storis	12,5 mm
Aukštis	iki 2,2 m (pisuarų atitvaros gaminio aukštis 1400- 1600 mm).
Spalva	Balta (RAL 9010)
Montavimas	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".
Furnitūra	Nerūdijančio plieno furnitūra. Kojelės ir vyriai viduje armuoti plienu.
Pastaba	Montuojamos visose WC patalpose (pertvarų išdėstymą ir durų varstymą žiūrėti planiniuose sprendiniuose) WC kabinų plokštės spalva ir forma prieš parenkant derinama su užsakovu.

18. Įspėjamoji juosta	
Plotis	50 mm
Storis	0.7 mm
Spalva	Geltona, Juoda
Montavimas	Klijuojama
Pastaba	Įspėjamoji juosta įrengiama ant pirmosios ir paskutinės laiptatakio pakopos postūmio pagal ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamas“

19. Matinė privatumo plėvelė	
Medžiagiškumas	Bespalvė skaidri matinė plėvelė langams. Tinkama vidaus sąlygoms, klijuoti ant stiklo. Gerai praleidžianti dienos šviesą.
Montavimas	Klijuojama
Pastaba	Ant san. mazgų ir dušų patalpose ant langų.

20. Nuorodų 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.

Visų ženklų pavyzdžiai turi būti suderinti ir aprobuoti Užsakovu ir architektu.

Visų technologinių vamzdinių spalvos turi atitikti Lietuvoje naudojamus standartus.

Visur, kur gali būti pavojus paslysti, atsitrekti ir pan. turi būti įrengti įspėjamieji ženklaai ir įspėjamosios spalvos.

Dažai turi būti atsparūs plovimui, transporto eismui, valymo priemonių, chemikalų poveikiui ir drėgmei. Savybių turi nekeisti 15-20 metų.

21. Grafiniai žymėjimai

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 klajai tinkantys paviršiui ant korio klijuojama. Jei naudojami lipdukai, tai kokybiški, sunkiai nugramdomi, nulupami ar mechaniškai pažeidžiami.

22. Pavadinimas ant fasado

Tūrinės raidės iš nerūdijančio plieno su aureoliniu arba su vidiniu apšvietimu (preliminariai 250mm aukščio raidės), storis min 10mm.

Tikslus gaminy, spalvos ir kiti gaminio parametrai derinami statybų metu pateikiant pavyzdžius.

23. Vėliavų laikikliai

Nerūdijančio plieno vėliavų laikikliai.

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	41	42	0

23.1. Tualetų aksesuarai

Visi tualetuose ir dušuose naudojami aksesuarai iš nerūdijančio plieno.

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

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

- Šiukšliadėžė (talpa priklauso nuo žmonių skaičiaus);
- Popierinių rankšluosčių laikiklis-dozatorius;
- Skysto muilo dozatorius (kiekis pagal praustuvų skaičių);
- Veidrodis virš praustuvo.

Kiekvienoje kabinoje ir individualiame san. mazge turi būti :

- Šiukšliadėžė;
- Ruloninio tualetinio popieriaus laikiklis;
- Lėtai nusileidžiantis tualetų dangtis;
- Tualetų šepetys;
- Kabliukas asmeniniams daiktams (rankinei ir pan.);
- Higienos maišelių dozatorius tik moterų san. mazge.

IN2324-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	42	42	0



KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 1511

Dalia Kriaučiūnienė

**Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros,
statinio projekto architektūrinės dalies,
statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies vykdymo priežiūros
vadovė**

Statinių kategorija: ypatingieji ir neypatingieji statiniai, įskaitant statinius, esančius kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje ar kultūros paveldo vietovėje (išskyrus kultūros paveldo objektus ir kultūros paveldo statinius)

Teritorijų planavimo vadovė

**Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rūšies:
vietovės lygmens detalieji planai**

**Specialiojo teritorijų planavimo dokumentų rūšies:
vietovės ir savivaldybės lygmens inžinerinės infrastruktūros vystymo planai**

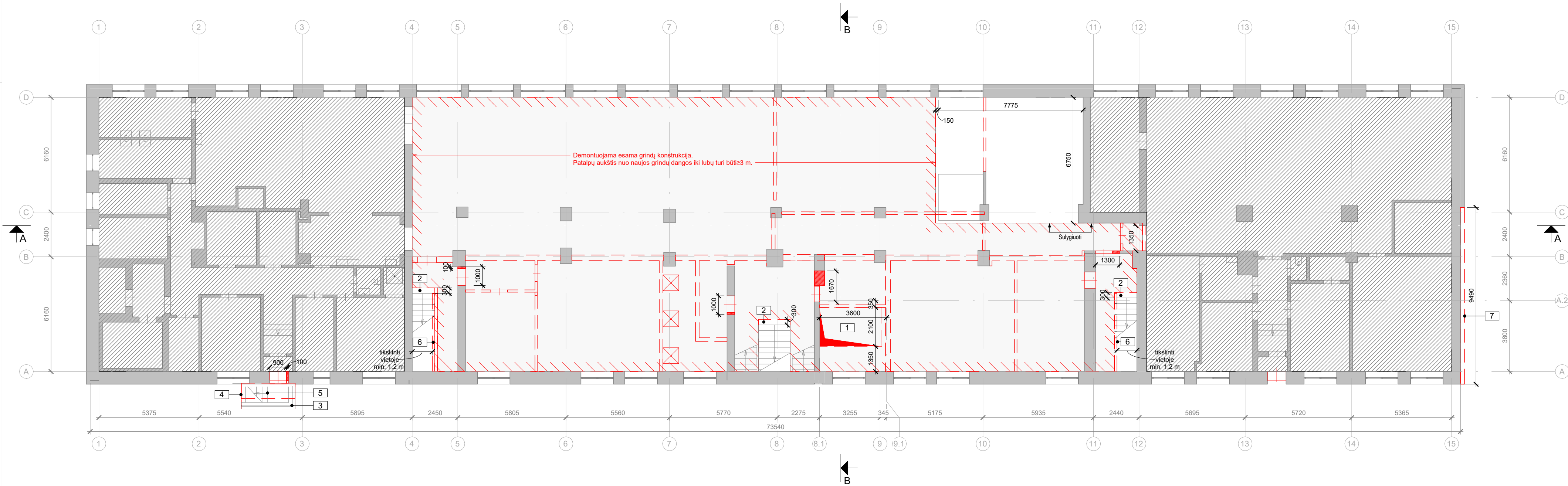
L. e. p. Lietuvos architektų rūmų pirmininkas



Linus Tuleikis

Architektų profesinio atestavimo komisijos
2012 m. gruodžio mėn. 14 d. posėdžio protokolas Nr. 73
2018 m. sausio mėn. 31 d. posėdžio protokolas Nr. 135
Lietuvos architektų rūmų tarybos
2019 m. rugsėjo mėn. 3 d. posėdžio protokolas Nr. T19-09

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Monolitinio pado ir monolitinės lifto šachtos įrengimas pastato viduje (matmenys tikslinami pagal lifto gamintojų specifikacijas). Esamų perdangų demontavimas ir monolitinio ruožo įrengimas, suformuojant angą lifto šachtai - žr. SK dalį
2	Formuojama papildoma pakopa - žr. SK dalį
3	Esami turėklai keičiami naujais 1,2 m aukščio.
4	Demontuojami esami stogeliai
5	Esami lauko laiptai ir aikštės remontuojami. Danga keičiama nauja.
6	Esamo laiptatakio ploį tikslinti vietoje. Jeigu esamas laiptatakio plotis yra siauresnis nei 1,20 m, laiptatakį platinti iki nurodyto pločio
7	Naujos laiptinės įrengimui nuardomas pusrūsio lauko sienos apdailos sluoksnis, suvienodinant sienos plokštumą su 1-4 aukštų fasadu



Sutartiniai žymėjimai

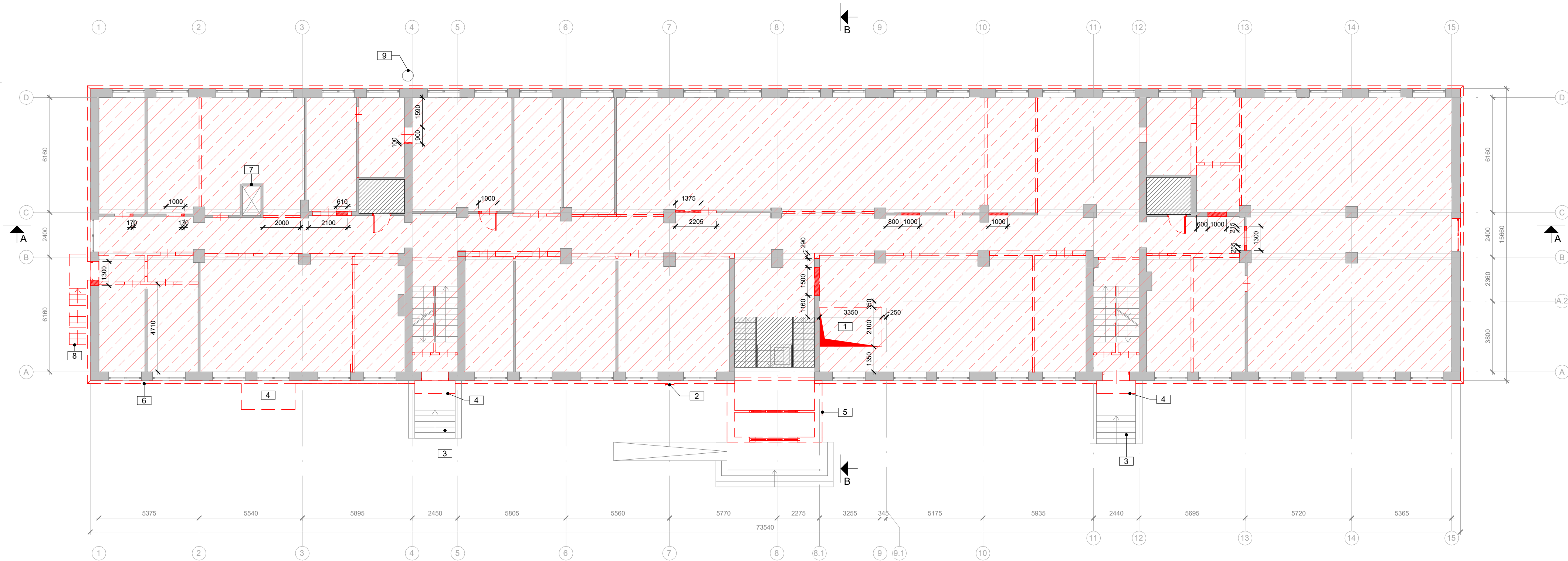
- Griauinama
- Kertama/platinama esama anga
- Demontuojamos esamos durys
- Neremontuojamos patalpos
- Demontuojama esama grindų danga
- Statybiniai matmenys
- Pagalbiniai matmenys

Bendros pastabos:

- Statybos etapai ir medžiagų žinaraščiai suskirstyti į du etapus:
- I et. – modernizavimas ir laiptinė.** Laiptinė ir visi išoriniai altivarų šiltninio darbai, šildymas, vėdinimas, šilumos punktas ir visi architektūros bei konstrukcijų darbai, susiję su modernizavimui skirtų patalpų, šachtų bei angų įrengimui.
- II et. – vidaus remontas ir lifas.** Lifto ir visi vidaus patalpų įrengimo darbai bei inžinerinių sistemų darbai, išskyrus modernizavimą.
- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
 - Tikslūs medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
 - Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenys tikslinti vietoje.
 - Pateiktas derinti su projekto autoriais ir statytoju.
 - Tikslūs apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderinti darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
 - Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.
 - Priešgaisrinės uždvaros atsparumas ugniai turi būti tikrinamas kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitikimų vadovautis Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis					
Kval. patv. dok. Nr.	 Architecture Construction Engineering "IN AEA" UAB įm. k. 300936037, Akmens Giedrėnų g. 15, LT-53040, Vilnius, tel. +37063601000 info@inaca.lt, www.inaca.lt	Statinio projekto pavadinimas:					
KA33679	PV	M. Matuliukštis				Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas	
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė					
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė					
A2232	Arch.	J. Stefanovič					
			Dokumento pavadinimas			Laida	
			Pusrūsio demontavimo darbų planas			0	
			M: 1 : 150				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos technologijų mokymo centras				Dokumento žymuo: IN2324-01-TP- SA_B-1.01	Lapas 1	Lapų 1

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Monolitinio pado ir monolitinės lifto šachtos įrengimas pastato viduje (matmenys tikslinami pagal lifto gamintojų specifikacijas). Esamų perdangų demontavimas ir monolitinio riuozo įrengimas, suformuojant angą lifto šachtai - žr. SK dalį
2	Esamos gaisrinės kopėčios demontuojamos
3	Esami lauko laiptai ir aikštės remontuojami. Danga keičiama nauja.
4	Demontuojami esami stogeliai
5	Demontuojamas visas esamasėjimo tūris, sienos, langai ir durys, stogas
6	Esamas kamizaz demontuojamas, stogo kampas rekonstruojamas - žr. SK dalį
7	Šių sienų demontavimo galimybė tikslinama DP metu
8	Esami išorės laiptai ir aikštelė rekonstruojami iki min. 1,20 m pločio pagal SK dalį
9	Esamas ortakis



Sutartiniai žymėjimai

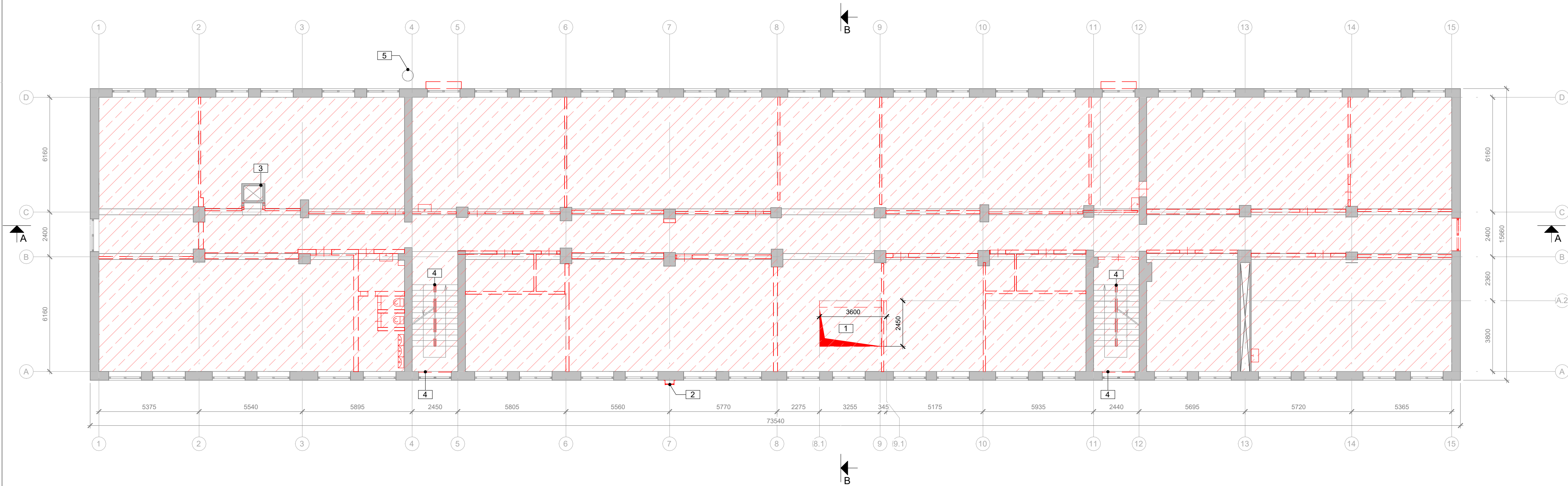
- Griauinama
- Kertama/platinama esama anga
- Demontuojamos esamos durys
- Neremontuojamos patalpos
- Demontuojama esama grindų danga
- Statybiniai matmenys
- Pagalbiniai matmenys

Bendros pastabos:

Statybos etapai ir medžiagų žinaraščiai suskirstyti į du etapus:
I et. – modernizavimas ir laiptinė. Laiptinė ir visi išorinių atitvarų šiltnimo darbai, šildymas, vėdinimas, šilumos punktas ir visi architektūros bei konstrukcijų darbai, susiję su modernizavimui skirtų patalpų, šachtų bei angų įrengimui.
II et.– vidaus remontas ir liftas. Lifto ir visi vidaus patalpų įrengimo darbai bei inžinerinių sistemų darbai, išskyrus modernizavimą.
1. Plota nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
2. Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
3. Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
4. Pakeitimus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
5. Tikslios opdalių medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant povyzdžius autorinė priežiūra atliekantiems architektams.
6. Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.
7. Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai turi būti tikrinamas kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitikimų vadovautis Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.	 Architecture Construction Engineering	"IN Arc" UAB Adresas: Statybos g. 15, 63306, Klaipėda Tel. +37063001000 info@inarc.lt, www.inarc.lt	Statinio projekto pavadinimas:	
KA33679	PV	M. Matuliukštis	Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas	
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė	Dokumento pavadinimas	
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		
A2232	Arch.	J. Stefanovič		
			Pirmo aukšto demontavimo darbų planas	Laida
			M: 1 : 150	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos technologijų mokymo centras			Dokumento žymuo: IN2324-01-TP- SA_B-1.02
				Lapas 1
				Lapų 1

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Monolitinio pado ir monolitinės lifto šachtos įrengimas pastato viduje (matmenys tikslinami pagal lifto gamintojų specifikacijas). Esamų perdangų demontavimas ir monolitinio ruožo įrengimas, suformuojant angą lifto šachtai - žr. SK dalį
2	Esamos gaisrinės kopėčios demontuojamos
3	Šių sienų demontavimo galimybė tikslinama DP metu
4	Demontuojamas esamas tuėklas
5	Esamas ortakis



Sutartiniai žymėjimai

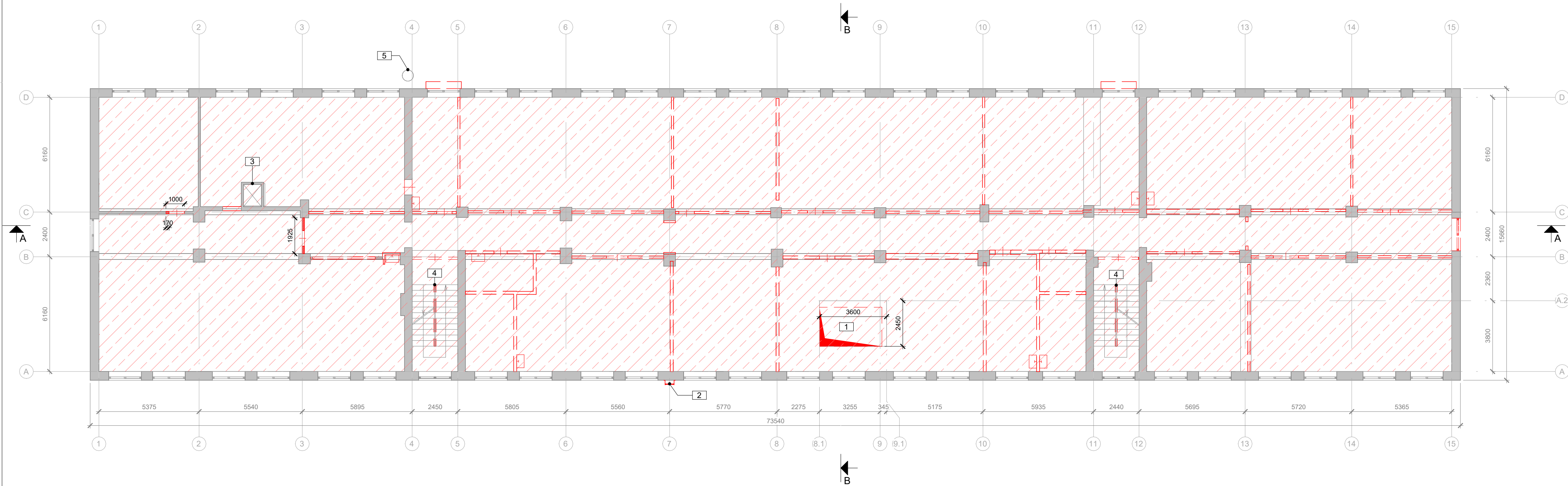
- Griauinama
- Kertama/platinama esama anga
- Demontuojamos esamos durys
- Neremontuojamos patalpos
- Demontuojama esama grindų danga
- Statybiniai matmenys
- Pagalbiniai matmenys

Bendros pastabos:

- Statybos etapai ir medžiagų žiniaraščiai suskirstyti į du etapus:
- I et. – modernizavimas ir laiptinė.** Laiptinė ir visi išorinių atitvarų šiltninio darbai, šildymas, vėdinimas, šilumos punktas ir visi architektūros bei konstrukcijų darbai, susiję su modernizavimui skirtų patalpų, šachtų bei angų įrengimui.
- II et. – vidaus remontas ir liftas.** Lifto ir visi vidaus patalpų įrengimo darbai bei inžinerinių sistemų darbai, išskyrus modernizavimą.
- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
 - Tikslūs medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
 - Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
 - Patikrinimas derinti su projekto autoriais ir statytoju.
 - Tikslūs opacinių medžiagų ir įrengimo technologija turi būti suderinti darbo projekto metu pateikiantis patvirtintą autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
 - Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.
 - Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai turi būti tikrinamas kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitikimų vadovautis Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. Nr.	 Architecture Construction Engineering	"IN Arch" UAB įm. k. 300916037. Adresas: Savivaldybės str. 15, 41300, Vilnius. Tel.: +37063601000 info@inarch.lt, www.inarch.lt Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas
KA33679	PV	M. Matuliuškis
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė
A2232	Arch.	J. Stefanovič
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos technologijų mokymo centras	Dokumento žymuo: IN2324-01-TP- SA_B-1.03
		Lapas Lapų
		1 1

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Monolitinio pado ir monolitinės lifto šachtos įrengimas pastato viduje (matmenys tikslinami pagal lifto gamintojų specifikacijas). Esamų perdangų demontavimas ir monolitinio ruožo įrengimas, suformuojant angą lifto šachtai - žr. SK dalį
2	Esamos gaisrinės kopėčios demontuojamos
3	Šių sienų demontavimo galimybė tikslinama DP metu
4	Demontuojamas esamas tuėklas
5	Esamas ortakis



Sutartiniai žymėjimai

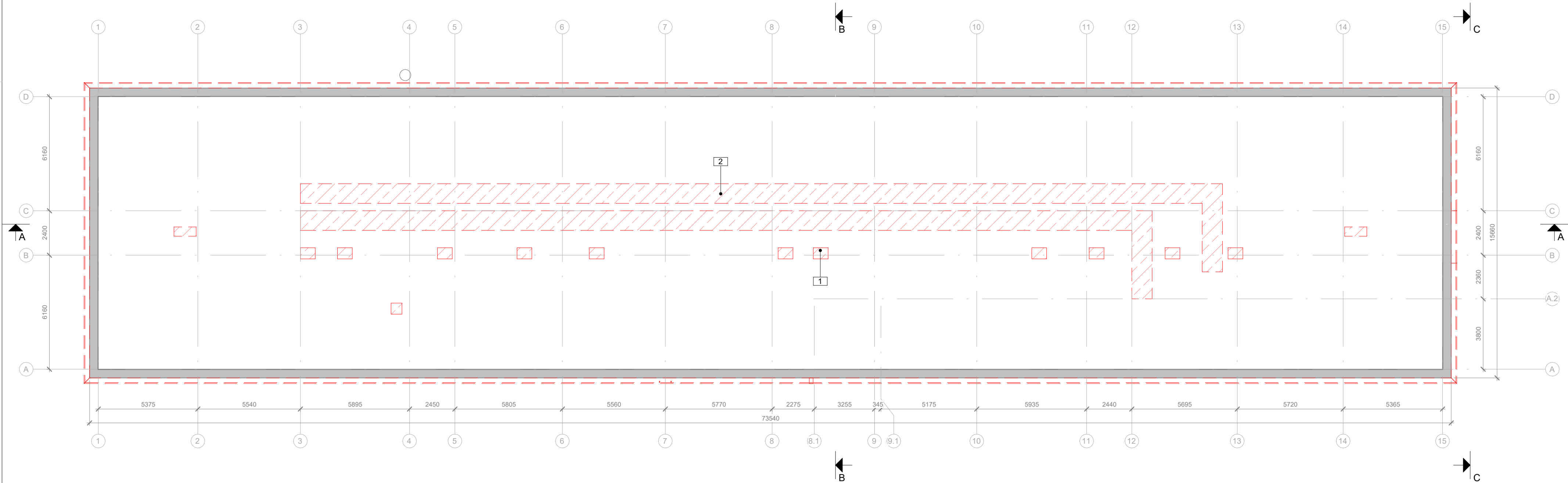
- Griauinama
- Kertama/platinama esama anga
- Demontuojamos esamos durys
- Neremontuojamos patalpos
- Demontuojama esama grindų danga
- Statybiniai matmenys
- Pagalbiniai matmenys

Bendros pastabos:

- Statybos etapai ir medžiagų žiniaraščiai suskirstyti į du etapus:
- I et. – modernizavimas ir laiptinė.** Laiptinė ir visi išorinių atitvarų šiluminio darbo, šildymas, vėdinimas, šilumos punktas ir visi architektūros bei konstrukcijų darbai, susiję su modernizavimui skirtų patalpų, šachtų bei angų įrengimui.
- II et. – vidaus remontas ir liftas.** Lifto ir visi vidaus patalpų įrengimo darbai bei inžinerinių sistemų darbai, išskyrus modernizavimą.
- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
 - Tikslūs medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
 - Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
 - Patikrinus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
 - Tikslūs opacinių medžiagų ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant povyzdžius autorinei priežiūrai atliekantiems architektams.
 - Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.
 - Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai turi būti tikrinamas kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitikimų vadovautis Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis				
Kval. patv. dok. Nr.	 IN Architecture Construction Engineering	"IN Aca" UAB (p. n. 300910637, Adresas: Savivaldybės str. 15, 61300, Vilnius, tel. +37063601000 info@inaca.lt, www.inaca.lt)		Statinio projekto pavadinimas:		
KA33679		PV	M. Matuliukštis	Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas		
A 1511		PDV	D. Kriaučiūnienė			
BK015018		Arch.	M. Garpuškinaitė	Dokumento pavadinimas		
A2232		Arch.	J. Stefanovič	Trečio aukšto demontavimo darbų planas		
			M: 1: 150		Laida	
					0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos technologijų mokymo centras				Lapas	Lapų
	Dokumento žymuo: IN2324-01-TP- SA_B-1.04				1	1

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Esami vertikalus vėdinimo kanalai demontuojami - žr. SK dalį
2	Esami horizontalūs vėdinimo kanalai ir vaikšiojimo takai demontuojami - žr. SK dalį



Sutartiniai žymėjimai

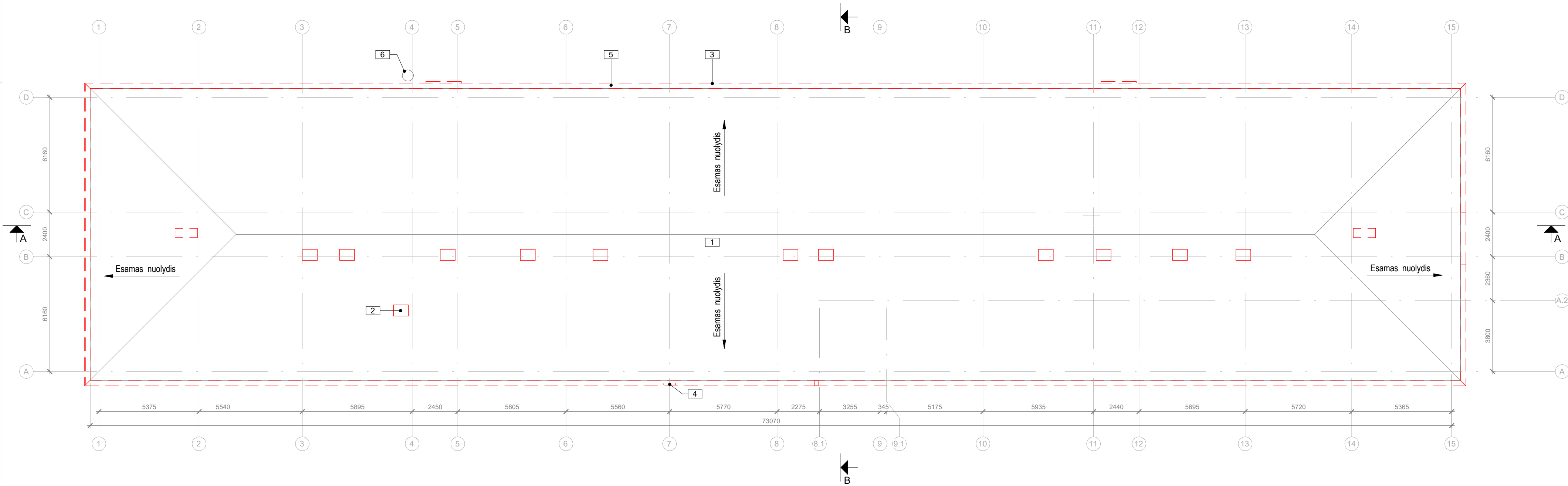
- Griauinama
- Kertama/platinama esama anga
- Demontuojamos esamos durys
- Neremontuojamos patalpos
- Demontuojama esama grindų danga
- Statybiniai matmenys
- Pagalbiniai matmenys

Bendros pastabos:

- Statybos etapai ir medžiagų žiniaraščiai suskirstyti į du etapus:
- I et. – modernizavimas ir laiptinė.** Laiptinė ir visi išorinių atitvarų šiltinimo darbai, šildymas, vėdinimas, šilumos punktas ir visi architektūros bei konstrukcijų darbai, susiję su modernizavimu skirtų patalpų, šachtų bei angų įrengimui.
- II et. – vidaus remontas ir liftas.** Lifto ir visi vidaus patalpų įrengimo darbai bei inžinerinių sistemų darbai, išskyrus modernizavimą.
- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
 - Tikslūs medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
 - Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
 - Patikrinus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
 - Tikslūs opaičių medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderinti darbo projekto metu pateikiant povyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
 - Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.
 - Priešgaisrinės uždvaros atsparumas ugniai turi būti tikrinamas kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitikimų vadovautis Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.	IN	"IN" UAB (p. n. 30030637, Adresas: Savivaldybės str. 15, 81300, Vilnius, tel. +37063601000, info@inca.lt, www.inca.lt)	
KA33679	PV	M. Matuliukštis	
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė	
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė	
A2232	Arch.	J. Stefanovič	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos technologijų mokymo centras		
Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas		Dokumento pavadinimas Palėpės demontavimo darbų planas	
M: 1 : 150		Dokumento žymuo: IN2324-01-TP- SA_B-1.06	
		Lapas	Lapų
		1	1

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Dėl projekto sprendinių įrengimo stogo dangą gali būti vietomis atstatoma (spalva artimiausia esamo stogo dangai) - žr. SK dalį
2	Esami vertikalių vėdinimo kanalai demontuojami - žr. SK dalį
3	Esamas kamizdas demontuojamas, stogo kampas rekonstruojamas - žr. SK dalį
4	Esamos gaisrinės kopėčios demontuojamos
5	Esama lietaus nuvedimo sistema keičiama nauja - žr. VN dalį
6	Esamas ortakis



Sutartiniai žymėjimai

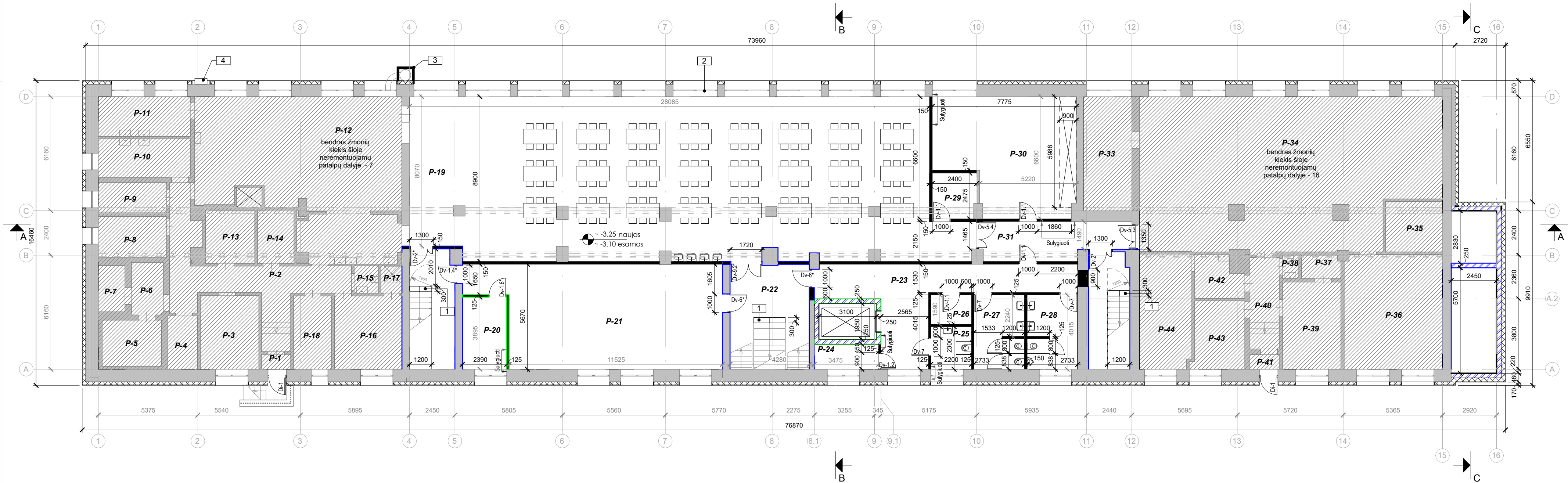
- Griauinama
- Kertama/platinama esama anga
- Demontuojamos esamos durys
- Neremontuojamos patalpos
- Demontuojama esama grindų danga
- Statybiniai matmenys
- Pagalbiniai matmenys

Bendros pastabos:

- Statybos etapai ir medžiagų žinaraščiai suskirstyti į du etapus:
- I et. – modernizavimas ir laiptinė.** Laiptinė ir visi išorinių atitvarų šiluminio darbo, šildymas, vėdinimas, šilumos punktas ir visi architektūros bei konstrukcijų darbai, susiję su modernizavimui skirtų patalpų, šachtų bei angų įrengimui.
- II et. – vidaus remontas ir liftas.** Lifto ir visi vidaus patalpų įrengimo darbai bei inžinerinių sistemų darbai, išskyrus modernizavimą.
- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
 - Tikslūs medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
 - Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
 - Pakeitimų derinti su projekto autoriais ir statytoju.
 - Tikslūs apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderinti darbo projekto metu pateikiant povyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
 - Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.
 - Priešgaisrinės užtvoros atsparumas ugniai turi būti tikrinamas kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitikimų vadovautis Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.	 Architecture Construction Engineering	“IN Aco” UAB (P. k. 300903637) Adresas: Saulėtekio st. 15, 63306, Vilnius. Tel.: +37063601000 info@inaco.lt, www.inaco.lt  Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas			
KA33679	PV	M. Matuliukštis	  		
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė			
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė			
A2232	Arch.	J. Stefanovič			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos technologijų mokymo centras		Dokumento žymuo: IN2324-01-TP- SA_B-1.07	Lapas 1	Lapų 1

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Formuojama papildoma pakopa - žr. SK dalį
2	Esami išorės langai (varstomi) nekeičiami, apšiltinama lango anga - žr. SK dalį
3	Ventiliuojamo fasado apdaila ant metalinio karkaso (esamo ortakio uždengimas). Matmenis tikslinti pagal esantį ortakį. Plokščių geometriją derinama prie fasado.
4	Esama KS spinta. Šio projekto sprendiniais darbas susijęs su esama KS spinta nėra numatomi. Projektuojama fasado apdaila ir apšiltinimo sluoksnis įrengiami paliekant 150 mm tarpą iki esamos KS spintos.



Pusrūsio patalpų eksplikacija			
Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
P-1	Koridorius	1.26 m²	4.74 m
P-2	Koridorius	26.86 m²	44.39 m
P-3	Vedėjos kabinetas	12.61 m²	14.30 m
P-4	Priešgairinis mazgas	4.60 m²	8.96 m
P-5	Šaldymo patalpa	7.97 m²	11.38 m
P-6	Sandėlis	4.88 m²	9.12 m
P-7	Sandėlis	3.60 m²	7.88 m
P-8	Sandėlis	8.12 m²	11.78 m
P-9	Sandėlis	6.05 m²	10.66 m
P-10	Daržovių paruošimo patalpa	10.29 m²	14.08 m
P-11	Mėsos cechas	10.64 m²	14.22 m
P-12	Virtuvė	80.31 m²	51.62 m
P-13	Indų plovykla	7.63 m²	11.06 m
P-14	Sandėlis	5.65 m²	9.68 m
P-15	San. mazgas	1.91 m²	5.54 m
P-16	Rūbinė	14.41 m²	15.20 m

Pusrūsio patalpų eksplikacija			
Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
P-17	Dušas	1.66 m²	5.20 m
P-18	Sandėlis	8.16 m²	12.04 m
P-19	Valgykla	248.64 m²	85.60 m
P-20	Naujas elektros įvadas/silpnos srovės	9.31 m²	12.57 m
P-21	Mokinių rūbinė	69.50 m²	39.42 m
P-22	Holas	24.27 m²	19.90 m
P-23	Koridorius	33.33 m²	39.80 m
P-24	Pagalbinė p.	4.69 m²	9.65 m
P-25	San. mazgas	5.06 m²	9.00 m
P-26	Pagalbinė	3.50 m²	7.58 m
P-27	Merginų san. mazgas	10.82 m²	15.91 m
P-28	Vaikinų san. mazgas	10.82 m²	15.91 m
P-29	Maisto banko patalpa	5.83 m²	9.78 m
P-30	Vent. kamera	44.25 m²	28.75 m
P-31	Koridorius	15.57 m²	23.50 m

Pusrūsio patalpų eksplikacija			
Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
P-33	Vandens įvadas	16.17 m²	17.70 m
P-34	Dirbtuvės (nuomojama patalpa)	126.69 m²	50.41 m
P-35	Pagalbinė patalpa	8.35 m²	11.58 m
P-36	Dirbtuvės	32.99 m²	23.89 m
P-37	Elektriko patalpa	2.64 m²	6.80 m
P-38	San. mazgas	1.07 m²	4.22 m
P-39	Elektriko patalpa	14.84 m²	15.72 m
P-40	Koridorius	7.81 m²	13.04 m
P-41	Koridorius	1.25 m²	4.74 m
P-42	Pagalbinė patalpa	5.57 m²	10.14 m
P-43	Santehniko patalpa	10.15 m²	13.38 m
P-44	Šiluminis mazgas	17.45 m²	18.10 m
Viso:		947.15 m²	768.91 m

Sutartiniai žymėjimai

- Esama
- Esamos sijos
- Fasado šiltnimimas ir apdaila
- Naujos gipso kartono pertvaros /fasado šiltnimimas ir apdaila
- Naujas silikatinų plytų mūras
- Neremontuojamos patalpos
- Statybiniai matmenys
- Pagalbiniai matmenys
- Durų/lango gaminio žymuo
- Aluminio-stiklo vitrinų gaminio žymuo
- Grindų trapas - žr. VN dalį
- Priešgaisrinis užtvartų spalvinis žymėjimas

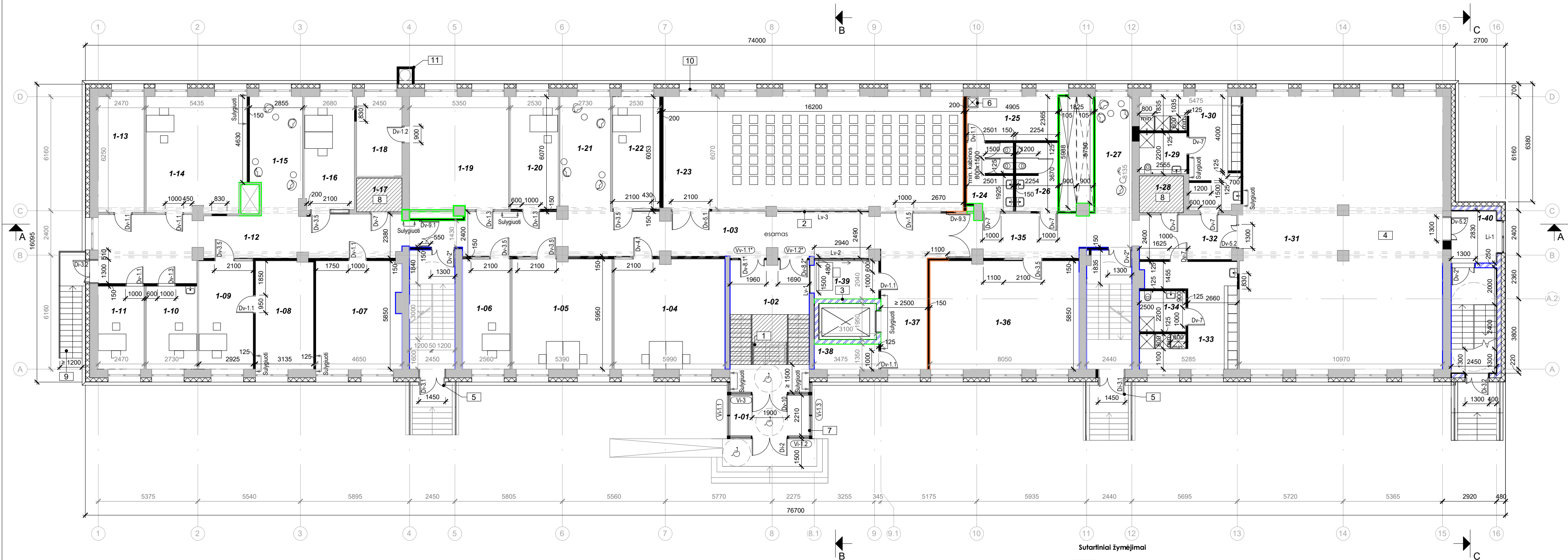
REI 60 EI 45 EI 15

Bendros pastabos:

- Statybos etapai ir medžiagų įžiniaraščiai suskirstyti į du etapus:
- I et. – modernizavimas ir laipinė.** Laipinė ir visi išorinių altivarų šiltnimio darbai, šildymas, vėdinimas, šilumos punktas ir visi architektūros bei konstrukcijų darbai, susiję su modernizavimu skirtų patalpų, šachtų bei angų įrengimui.
- II et. – vidaus remontas ir liftas.** Lifto ir visi vidaus patalpų įrengimo darbai bei inžinerinių sistemų darbai, išskyrus modernizavimą.
- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
 - Tikslūs medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
 - Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
 - Pateiktas derinti su projekto autoriais ir statytoju.
 - Tikslūs apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant povyzdažius autorinė priežiūra atliekančiams architektams.
 - Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.
 - Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai turi būti tikrinamas kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitikimų vadovautis Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"UAB" UAB "In" 300900037 Adresas: Šauliško g. 15, LT-040, Vilnius. tel. +370 6300 0000 info@inca.lt, www.inca.lt 	Statinio projekto pavadinimas:	
KA33679	PV	M. Matuliuškis	Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas	
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė		
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		
A2232	Arch.	J. Stefanovič		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos technologijų mokymo centras		Dokumento pavadinimas	Laida
			Pusrūsio planas	0
			M: 1: 150	
			Dokumento žymuo: IN2324-01-TP- SA_B-2.01	Lapas 1

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Esamas turėtinis neigaliųjų keltuvas
2	Keičiami esami vidaus langai
3	Papildomos triukšmą ir vibraciją mažinančios priemonės tikslinamos DP metu
4	Treniručių salėje vienu metu gali būti ne daugiau nei 30 žmonių
5	Esamos durys kečiamos naujomis į esamą angą. Minimalus praėjimo plotis 1,20 m
6	Neuždijančio plieno plautuvė valymo patalpai - žr. VN dalį
7	Aliuminio-stiklo fasadinė sistema, tikslinama DP metu
8	Esamas ŽN san. mazgas
9	Esami išorės laiptai ir aikštelė rekonstruojami iki min. 1,20 m pločio pagal SK dalį
10	Esami išorės langai (varstomi) nekeičiami, apšiltinama lango anga - žr. SK dalį
11	Ventiliuojamo fasado apdaila ant metalinio karkaso (esamo ortakio uždengimas). Matmenis tikslinti pagal esančią ortakį. Plokščių geometriją derinama prie fasado.



Pirmo aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
1-01	Tambūras	13.21 m²	14.68 m
1-02	Holas	27.26 m²	22.09 m
1-03	Koridorius	64.86 m²	68.61 m
1-04	Vadovų kabinetas	35.45 m²	25.01 m
1-05	Gimnazijos skyriaus vedėjas	31.97 m²	23.00 m
1-06	Karjeros specialistas	15.23 m²	17.02 m
1-07	Mokytojų rūbinė	26.74 m²	21.70 m
1-08	Archyvas	18.30 m²	17.97 m
1-09	Archyvas	17.08 m²	17.55 m
1-10	Sveikatos specialistas	12.23 m²	14.42 m
1-11	IT specialistas	11.07 m²	13.90 m
1-12	Koridorius	46.00 m²	45.23 m
1-13	Pagalbinė patalpa	15.44 m²	17.44 m
1-14	Padėjėjas ūkiui	33.14 m²	24.28 m
1-15	Rekreacija	17.03 m²	18.59 m
1-16	Mokytojo padėjėjai	16.28 m²	17.56 m
1-17	Esamas ŽN san. mazgas	4.46 m²	8.54 m
1-18	Sensorinė klasė	10.49 m²	13.46 m
1-19	Sensorinė klasė	32.50 m²	23.32 m
1-20	Specialiusis pedagogas	15.35 m²	17.20 m

Pirmo aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
1-21	Rekreacija	16.84 m²	17.90 m
1-22	Administracija	15.31 m²	17.17 m
1-23	Renginių salė	98.82 m²	45.46 m
1-24	Merginų san. mazgas	8.69 m²	18.43 m
1-25	Valymo priemonės	11.60 m²	14.54 m
1-26	Vaikinų san. mazgas	8.18 m²	16.74 m
1-27	Rekreacija	12.71 m²	16.82 m
1-28	Esamas ŽN san. mazgas	4.74 m²	8.74 m
1-29	San. mazgas	5.62 m²	9.51 m
1-30	Vaikinų rūbinė	21.59 m²	28.65 m
1-31	Treniručių salė	160.72 m²	56.96 m
1-32	Koridorius	12.41 m²	15.30 m
1-33	Merginų rūbinė	23.83 m²	29.02 m
1-34	San. mazgas	5.50 m²	9.40 m
1-35	Koridorius	21.81 m²	27.24 m
1-36	Mokinių poilsio	46.98 m²	28.16 m
1-37	Holas	15.00 m²	17.00 m
1-38	Pagalbinė p.	4.69 m²	10.19 m
1-39	Budėtojas	7.12 m²	11.05 m
1-40	Holas	6.93 m²	10.56 m
Viso:		973.18 m²	850.39 m

Sutartiniai žymėjimai

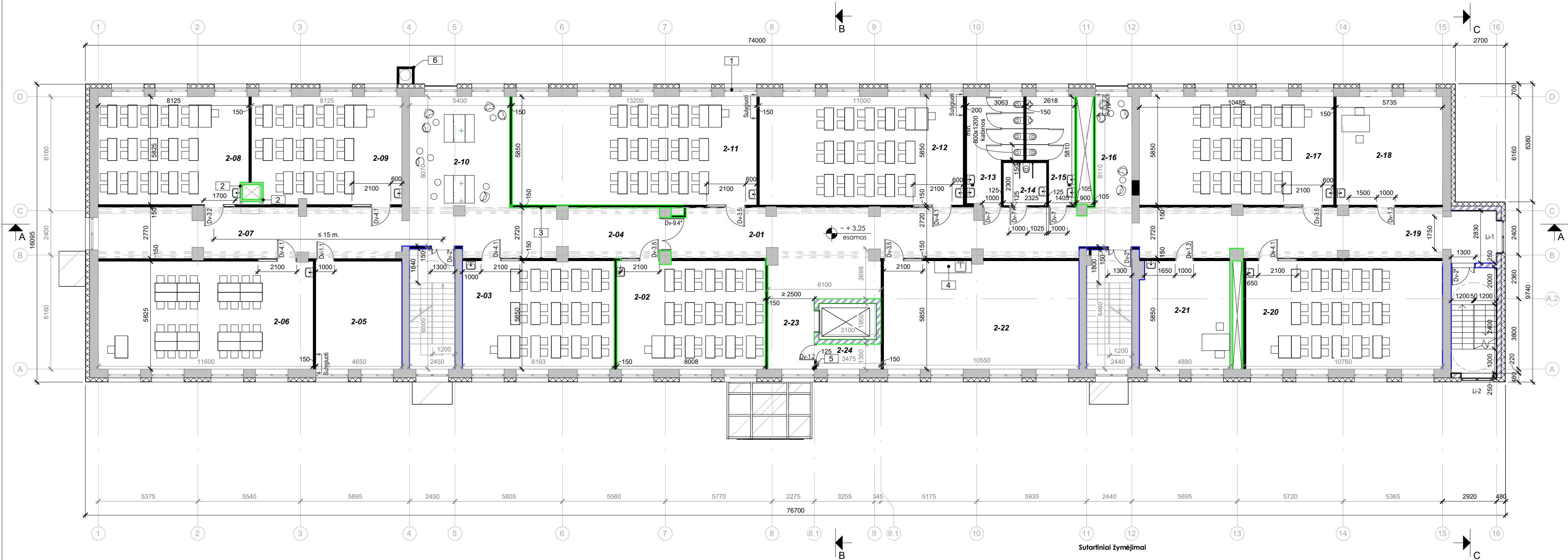
- Esama
- Esamos sijos
- Fasado šiltnimimas ir apdaila
- Naujos gipso kartono pertvaros /fasado šiltnimimas ir apdaila
- Naujas silikatinis plytų mūras
- Neremontuojamos patalpos
- Statybiniai matmenys
- Pagalbiniai matmenys
- Durų/lango gaminių žymuo
- Aliuminio-stiklo vitrinos gaminių žymuo
- Grindų trapas - žr. VN dalį
- Priešgaisrinis užtvartų spalvinis žymėjimas

Bendros pastabos:

- Statybos etapai ir medžiagų įžinaraščiai suskirstyti į du etapus:
- I et. – modernizavimas ir laiptinė.** Laiptinė ir visi išorinių altivarų šiltnimio darbai, šildymas, vėdinimas, šilumos punktas ir visi architektūros bei konstrukcijų darbai, susiję su modernizavimu skirtų patalpų, šachtų bei angų įrengimui.
- II et. – vidaus remontas ir lifas.** Lifo ir visi vidaus patalpų įrengimo darbai bei inžinerinių sistemų darbai, išskyrus modernizavimą.
- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
 - Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
 - Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
 - Pateiktas derinti su projekto autoriais ir statytoju.
 - Tikslios apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant povyzdžius autorinė priežiūra atliekančiams architektams.
 - Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.
 - Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai turi būti tikrinamas kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitikimų vadovautis Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.	 Architecture Construction Engineering	Statinio projekto pavadinimas:			
KA33679		PV	M. Matuliuškis	Mokslų paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas	
A 1511		PDV	D. Kriaučiūnienė		
BK015018		Arch.	M. Garpuškinaitė		
A2232		Arch.	J. Stefanovič		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos technologijų mokymo centras			Lapas	Lapų
	Dokumento žymuo: IN2324-01-TP- SA_B-2.02			1	1

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Esami išorės langai (varstomi) nekeičiami, apšiltinama lango anga - žr. SK dalį
2	Šių sienų demontavimo galimybė tikslinama DP metu
3	Koridoriaus sienas lygiuoti prie esamos sijos
4	Virtuvėlė su plautuve
5	Pertvaros vietą tikslinti vietoje. Jeigu lygiuojant su lifto siena pertvara pataiko į langą, pagalbinės patalpos neįrenginėti.
6	Ventiliuojamo fasado apdaila ant metalinio karkaso (esamo ortakio uždengimas). Matmenis tikslinti pagal esančią ortakį. Plokščių geometriją derinama prie fasado.



Sutartiniai žymėjimai

- Esama
- Esamos sijos
- Fasado šiltnimimas ir apdaila
- Naujos gipso kartono pertvaros /fasado šiltnimimas ir apdaila
- Naujas silikatinis plytų mūras
- Neremontuojamos patalpos
- Statybiniai matmenys
- Pagalbiniai matmenys
- Dv-1.1 Durų/lango gaminių žymuo
- (Vv-1.1) Alumininio-stiklo vitrinų gaminių žymuo
- Grindų trapas - žr. VN dalį

Priešgaisrinis užtvary spalvinis žymėjimas

- REI 60
- EI 45
- EI 15

Bendros pastabos:

- Statybos etapai ir medžiagų į žiniaraščiai suskirstyti į du etapus:
- I et. – modernizavimas ir laiptinė.** Laiptinė ir visi išorinių altivarų šiltnimimo darbai, šildymas, vėdinimas, šilumos punktas ir visi architektūros bei konstrukcijų darbai, susiję su modernizavimui skirtų patalpų, šachtų bei angų įrengimui.
- II et. – vidaus remontas ir liftas.** Lifto ir visi vidaus patalpų įrengimo darbai bei inžinerinių sistemų darbai, išskyrus modernizavimą.
- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
 - Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
 - Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
 - Pateiktas derinti su projekto autoriais ir statytoju.
 - Tikslios apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderinti darbo projekto metu pateikiant povyzdžius autorinei priežiūrai atliekantiems architektams.
 - Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.
 - Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai turi būti tikrinamas kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitikimų vadovautis Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.

Antro aukšto patalpų eksplikacija

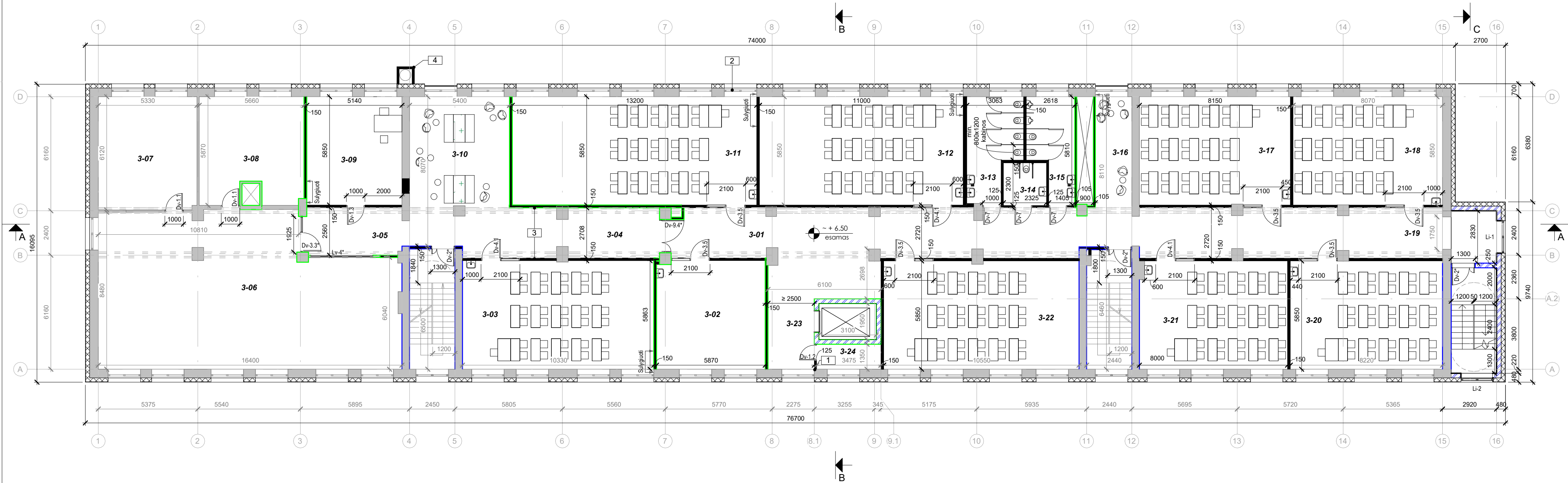
Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
2-01	Koridorius	62.25 m ²	62.44 m
2-02	Klasė	46.72 m ²	28.11 m
2-03	Klasė	47.93 m ²	28.09 m
2-04	Koridorius	34.33 m ²	38.98 m
2-05	Serverinė	27.09 m ²	20.95 m
2-06	Informacinių technologijų klasė	67.57 m ²	34.85 m
2-07	Koridorius	43.99 m ²	42.70 m
2-08	Klasė	46.77 m ²	27.90 m
2-09	Klasė	46.42 m ²	28.55 m
2-10	Rekreacija	32.40 m ²	22.80 m
2-11	Klasė	77.22 m ²	38.10 m
2-12	Klasė	64.35 m ²	33.70 m

Antro aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
2-13	Merginų san. mazgas	14.93 m ²	17.88 m
2-14	San. mazgas	5.35 m ²	9.25 m
2-15	Vaikinų san. mazgas	12.41 m ²	16.99 m
2-16	Rekreacija	12.46 m ²	17.33 m
2-17	Klasė	61.34 m ²	32.67 m
2-18	Psichologas	33.55 m ²	23.17 m
2-19	Koridorius	51.54 m ²	48.45 m
2-20	Klasė	62.07 m ²	33.22 m
2-21	Socialinis pedagogas	28.29 m ²	22.02 m
2-22	Mokytojų kambarys	61.60 m ²	33.16 m
2-23	Rekreacija	23.88 m ²	24.72 m
2-24	Pagalbinė p.	4.69 m ²	9.65 m
Viso:		969.15 m ²	695.67 m

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. Nr.		"R. Arai" UAB įm. k. 300930637, Adomo Gaišvilelio g. 15, LT-11306, Vilnius, tel. +37063601000, info@raai.lt, www.raai.lt
KA33679	PV	M. Matuliukštis
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė
A2232	Arch.	J. Stefanovič
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas	Klaipėdos technologijų mokymo centras
Statinio projekto pavadinimas:		Laida
Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas		0
Dokumento pavadinimas		Lapų
Antro aukšto planas		1
M: 1 : 150		Lapų
Dokumento žymuo:		1
IN2324-01-TP- SA_B-2.03		

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Pertvaros vietų tikslinti vietoje. Jeigu lygiuojant su lifto siena pertvara pataiko į langą, pagalbinės patalpos neįrenginėti.
2	Esami išorės langai (varstomi) nekeičiami, apšiltinama langų anga - žr. SK dalį
3	Koridoriaus sienas lygiuoti prie esamos sijos
4	Ventiliuojamo fasado apdaila ant metalinio karkaso (esamo ortakio uždengimas). Matmenis tikslinti pagal esančią ortakį. Plokščių geometriją derinama prie fasado.



Trečio aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
3-01	Koridorius	64.07 m ²	63.69 m
3-02	Surdopedagogas	34.28 m ²	23.48 m
3-03	Klasė	60.56 m ²	32.39 m
3-04	Koridorius	34.21 m ²	36.43 m
3-05	Koridorius	13.55 m ²	15.86 m
3-06	Biblioteka	125.14 m ²	52.31 m
3-07	Biblioteka	32.55 m ²	22.90 m
3-08	Biblioteka	31.54 m ²	25.68 m
3-09	Socialinis pedagogas	30.07 m ²	21.98 m
3-10	Rekreacija	32.40 m ²	22.80 m
3-11	Klasė	77.22 m ²	38.10 m
3-12	Klasė	64.35 m ²	33.70 m

Trečio aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
3-13	Merginų san. mazgas	14.93 m ²	17.88 m
3-14	San. mazgas	5.35 m ²	9.25 m
3-15	Vaikinų san. mazgas	12.41 m ²	16.99 m
3-16	Rekreacija	11.82 m ²	15.93 m
3-17	Klasė	47.68 m ²	28.00 m
3-18	Klasė	47.21 m ²	27.84 m
3-19	Koridorius	52.22 m ²	51.02 m
3-20	Klasė	48.09 m ²	28.14 m
3-21	Klasė	46.52 m ²	27.70 m
3-22	Klasė	61.60 m ²	33.16 m
3-23	Rekreacija	22.61 m ²	24.20 m
3-24	Pagalbinė p.	4.69 m ²	9.65 m
Viso:		975.06 m ²	679.06 m

Sutartiniai žymėjimai

- Esama
- Esamos sijos
- Fasado šiluminis ir apdaila
- Naujos gipso kartono pertvaros /fasado šiluminis ir apdaila
- Naujos silikatinų plytų mūras
- Neremontuojamos patalpos
- Statybiniai matmenys
- Pagalbiniai matmenys
- Durų/lango gaminio žymuo
- Aluminiuo-stiklo vitrinos gaminio žymuo
- Grindų trapas - žr. VN dalį

Priešgaisrinis užtvary spalvinis žymėjimas

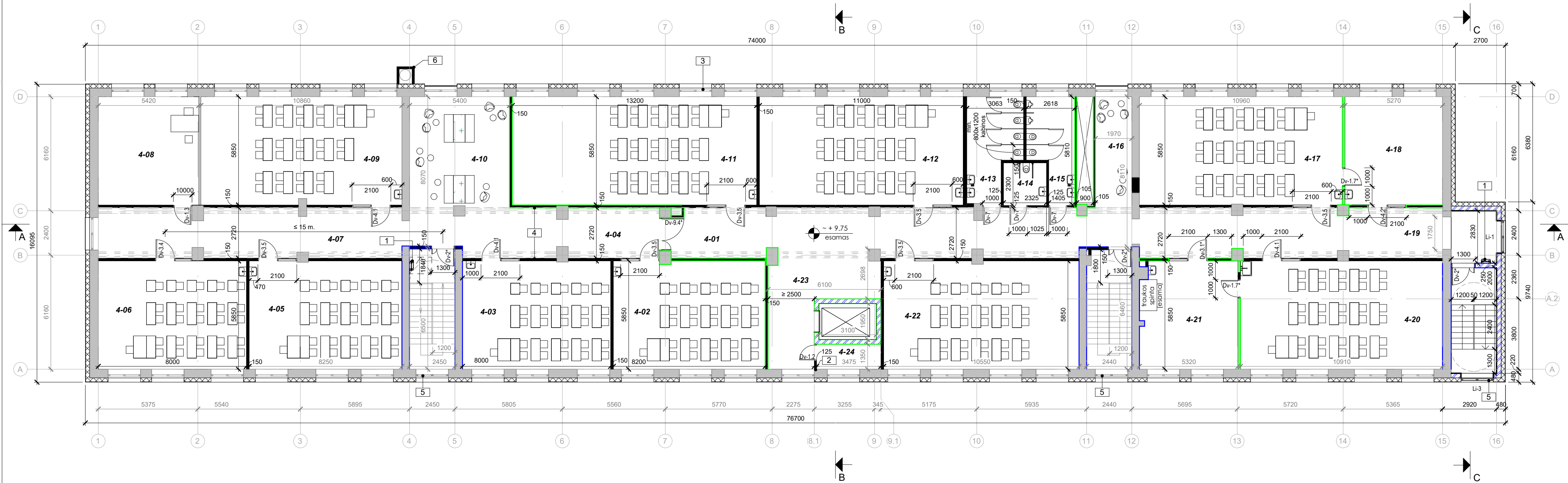
- REI 60
- EI 45
- EI 15

Bendros pastabos:

- Statybos etapai ir medžiagų į žiniaraščiai suskirstyti į du etapus:
I et. – modernizavimas ir laipinė. Laipinė ir visi išorinių altivarų šiluminio darbai, šildymas, vėdinimas, šilumos punktas ir visi architektūros bei konstrukcijų darbai, susiję su modernizavimui skirtų patalpų, šachtų bei angų įrengimui.
 - II et. – vidaus remontas ir liftas.** Lifto ir visi vidaus patalpų įrengimo darbai bei inžinerinių sistemų darbai, išskyrus modernizavimą.
- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
 - Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
 - Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
 - Pateiktus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
 - Tikslūs apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant povyzdžius autorinė priežiūra atliekantiems architektams.
 - Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.
 - Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai turi būti tikrinamas kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitikimų vadovautis Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	Statinio projekto pavadinimas:
KA33679	PV M. Matuliukštis	Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas
A 1511	PDV D. Kriaučiūnienė	Dokumento pavadinimas
BK015018	Arch. M. Garpuškinaitė	Trečio aukšto planas
A2232	Arch. J. Stefanovič	M: 1 : 150
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos technologijų mokymo centras	Dokumento žymuo: IN2324-01-TP- SA_B-2.04
		Lapas Lapų
		1 1

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Sieninės kopėčios užlipimui į palėpę
2	Pertvaros vietą tikslinti vietoje. Jeigu lygiuojant su lifto siena pertvaros pataiko į langą, pagalbinės patalpos neįrenginėti.
3	Esami išorės langai (varstomi) nekeičiami, apšiltinama lango anga - žr. SK dalį
4	Koridoriaus sienas lygiuoti prie esamos sijos
5	Varstomas langas (viršutinis). Naujai įrengiama teleskopinė rankena - ne aukščiau kaip 1,8 m nuo laiptų aikštelės. (Anga atidarius langą turi likti 1,2 m² ploto. Atidarymo kampas 90 laipsnių.)
6	Ventiliuojamo fasado apdaila ant metalinio karkaso (esamo ortakio uždengimas). Matmenis tikslinti pagal esančią ortakį. Plokščių geometriją derinama prie fasado.



Sutartiniai žymėjimai

- Esama
- Esamos sijos
- Fasado šiltnimbas ir apdaila
- Naujos gipso kartono pertvaros /fasado šiltnimbas ir apdaila
- Naujas silikatinis plytų mūras
- Neremontuojamos patalpos
- Statybiniai matmenys
- Pagalbiniai matmenys
- Durų/lango gaminio žymuo
- Aluminiinio-stiklo vitrinos gaminio žymuo
- Grindų trapas - žr. VN dalį

Priešgaisrinių užtvary spalvinis žymėjimas

- REI 60
- EI 45
- EI 15

Bendros pastabos:

- Statybos etapai ir medžiagų į žiniaraščiai suskirstyti į du etapus:
- I et. – modernizavimas ir laipinė.** Laipinė ir visi išorinių altivarų šiltnimbo darbai, šildymas, vėdinimas, šilumos punktas ir visi architektūros bei konstrukcijų darbai, susiję su modernizavimui skirtų patalpų, šachtų bei angų įrengimui.
- II et. – vidaus remontas ir lifas.** Lifto ir visi vidaus patalpų įrengimo darbai bei inžinerinių sistemų darbai, išskyrus modernizavimą.
- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
 - Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
 - Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
 - Pateiktus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
 - Tikslios apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant poraždažius autorinei priežiūrai atliekantiems architektams.
 - Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.
 - Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai turi būti tikrinamas kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitikimų vadovautis Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.

Ketvirto aukšto patalpų eksplikacija

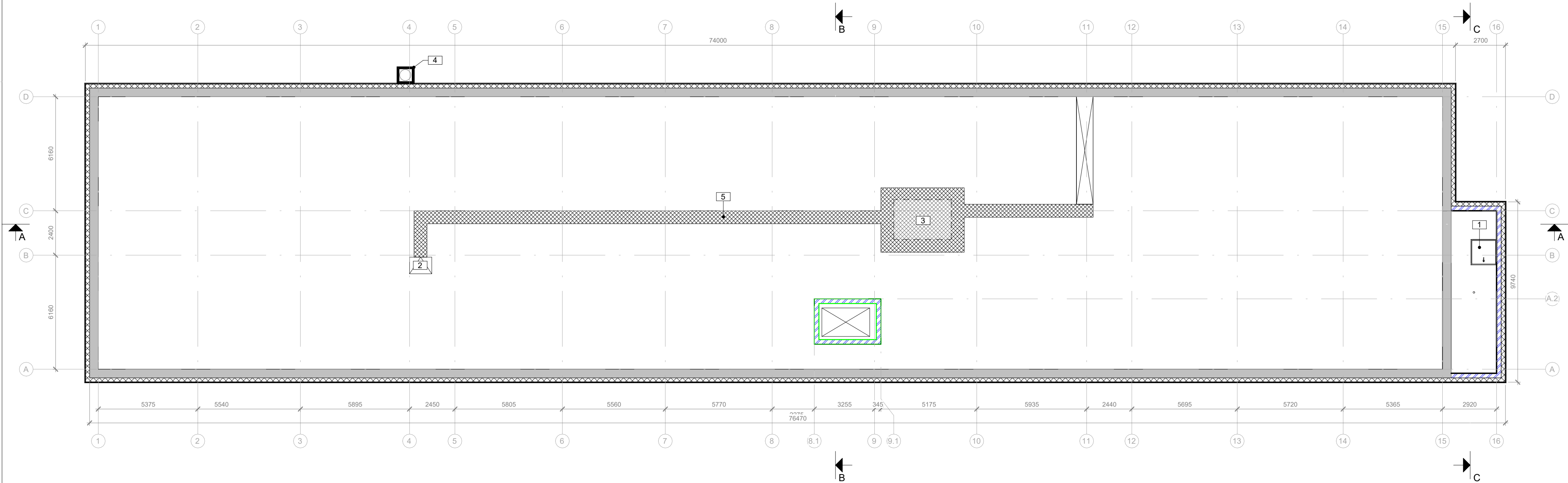
Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
4-01	Koridorius	64.07 m²	63.74 m
4-02	Klasė	47.85 m²	28.49 m
4-03	Klasė	46.80 m²	27.70 m
4-04	Koridorius	33.78 m²	35.88 m
4-05	Klasė	48.26 m²	28.20 m
4-06	Klasė	46.80 m²	27.70 m
4-07	Koridorius	43.94 m²	43.22 m
4-08	Psichologas	31.71 m²	22.54 m
4-09	Klasė	63.37 m²	34.12 m
4-10	Rekreacija	32.40 m²	22.80 m
4-11	Klasė	77.22 m²	38.10 m
4-12	Klasė	64.35 m²	33.70 m
4-13	Merginų san. mazgas	14.94 m²	17.86 m

Ketvirto aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
4-14	San. mazgas	5.35 m²	9.25 m
4-15	Vaikinų san. mazgas	12.41 m²	16.99 m
4-16	Rekreacija	12.07 m²	16.82 m
4-17	Fizikos kabinetas	64.12 m²	33.62 m
4-18	Laboratorija	30.83 m²	22.24 m
4-19	Koridorius	51.59 m²	48.16 m
4-20	Chemijos/ Biologijos kabinetas	63.82 m²	33.52 m
4-21	Laboratorija	30.55 m²	22.90 m
4-22	Klasė	61.60 m²	33.16 m
4-23	Rekreacija	22.61 m²	24.20 m
4-24	Pagalbinė p.	4.69 m²	9.65 m
Viso:		975.12 m²	694.55 m

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis				
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	79 Acs", UAB (m.c. 300930637, Adresas: Savanorkio a. 15, E136a, Vilnius, tel.: +37036010000 info@nace.lt, www.nace.lt Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas				
KA33679	PV	M. Matuliukštis		Dokumento pavadinimas	Laida	
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė				
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė				
A2232	Arch.	J. Stefanovič				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos technologijų mokymo centras			Dokumento žymuo: IN2324-01-TP- SA_B-2.05	Lapas 1	Lapų 1

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Liukas patekimui ant stogo (ne mažesnis kaip 0,6x0,8 m)
2	Liukas patekimui į palėpę montuojamas į esamą angą (ne mažesnis kaip 0,6x0,8 m)
3	Pastatomas vėdinimo įrenginys - žr. ŠVOK dalį
4	Ventiliuojamo fasado apdaila ant metalinio karkaso (esamo ortakio uždengimas). Matmenis tikslinti pagal esamą ortakį. Plokščių geometrija derinama prie fasado.
5	Vaikščiojimo takas - žr. SK dalį



Sutartiniai žymėjimai

- Esama
- Esamos sijos
- Fasado šiltnimimas ir apdaila
- Fasado šiltnimimas ir apdaila
- Naujos gipso kartono pertvaros
- Naujos šiluminės plytų mūras
- Neremontuojamos patalpos
- Statybiniai matmenys
- Pagalbiniai matmenys
- Dv-1.1 Durų/lango gaminio žymuo
- Aluminiuo stiklo vitrinos gaminio žymuo
- Grindų trapas - žr. VN dalį

Priešgaisrinių užtvartų spalvinis žymėjimas

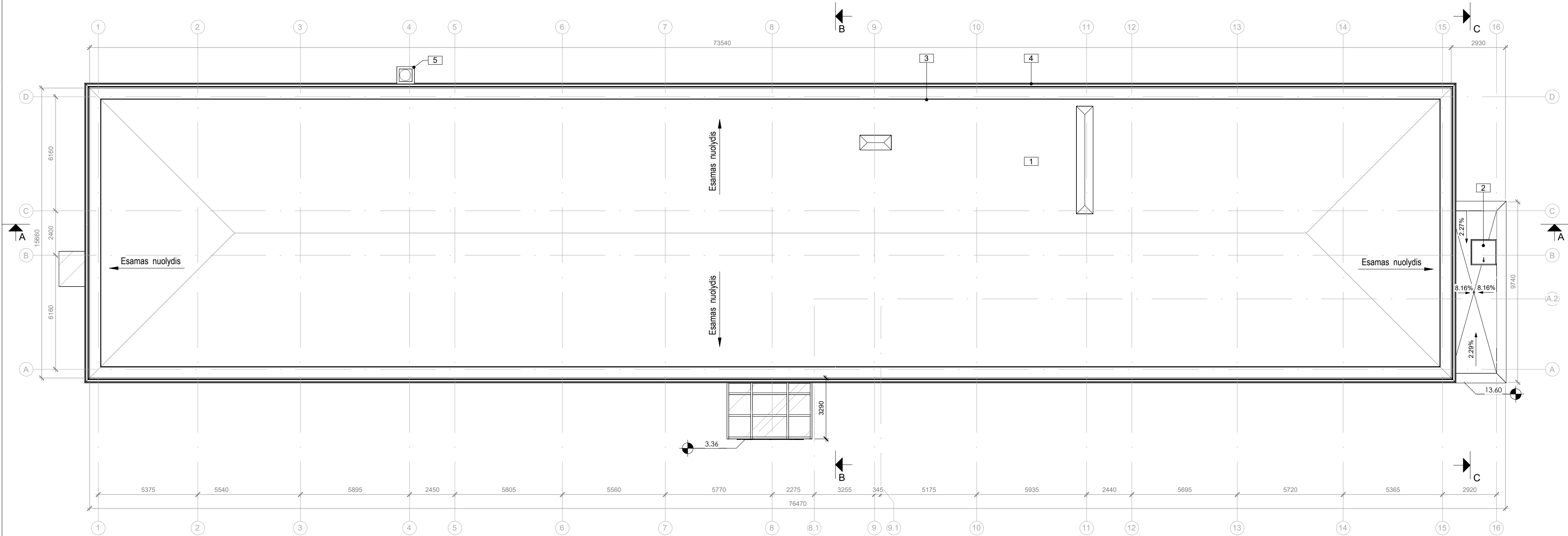
- REI 60
- EI 45
- EI 15

Bendros pastabos:

- Statybos etapai ir medžiagų žiniaraščiai suskirstyti į du etapus:
- I et. – modernizavimas ir laiptinė.** Laiptinė ir visi išorinių atitvarų šiltnimimo darbai, šildymas, vėdinimas, šilumos punktas ir visi architektūros bei konstrukcijų darbai, susiję su modernizavimu skirtų patalpų, šachtų bei angų įrengimui.
- II et. – vidaus remontas ir liftas.** Lifto ir visi vidaus patalpų įrengimo darbai bei inžinerinių sistemų darbai, išskyrus modernizavimą.
- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
 - Tikslūs medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
 - Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
 - Pateiktas derinti su projekto autoriais ir statytoju.
 - Tikslūs apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderinti darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
 - Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.
 - Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai turi būti tikrinamas kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitikimų vadovautis Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Aca" UAB (p. n. 300910637, Adresas: Savivaldybės str. 15, 81300, Vilnius, tel. +37063621000, info@inaca.lt, www.inaca.lt) Statinio projekto pavadinimas:		
KA33679	PV	M. Matuliukštis	Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas	
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė		
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		
A2232	Arch.	J. Stefanovič		
			Dokumento pavadinimas	Laida
			Palėpės planas	0
			M: 1 : 150	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos technologijų mokymo centras		Dokumento žymuo: IN2324-01-TP- SA_B-2.06	Lapas 1
				Lapų 1

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Dėl projekto sprendinių įrengimo stogo dangą gali būti vietomis atstatoma (spalva artimiausia esamo stogo dangai) - žr. SK dalį
2	Liukas patekimui ant stogo (ne mažesnis kaip 0,6x0,8 m)
3	Esama sniego užtvara kečiama nauja - žr. SK dalį
4	Esama lietaus nuvedimo sistema kečiama nauja - žr. VN dalį
5	Ventiliuojamo fasado apdaila ant metalinio karkaso (esamo ortakio uždengimas). Matmenis tikslinti pagal esančią ortakį. Plokščių geometrija derinama prie fasado.

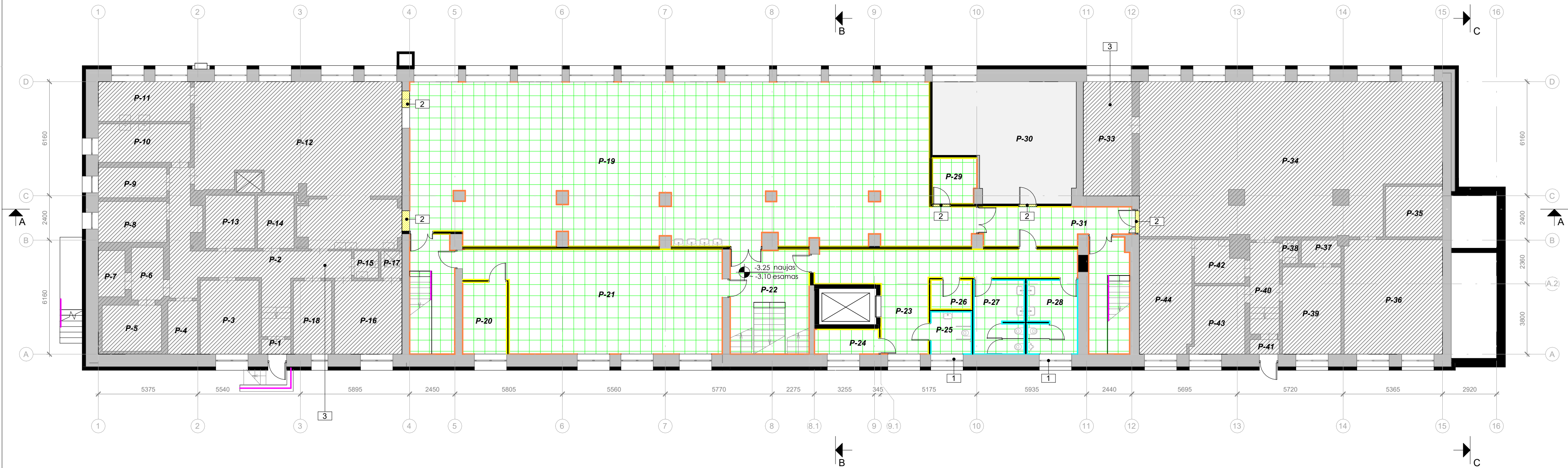


Bendros pastabos:

- Statybos etapai ir medžiagų žiniorasčiai suskirstyti į du etapus:
- I et. – modernizavimas ir laiptinė.** Laiptinė ir visi išorinių atitvarų šiluminio darbo, šildymas, vėdinimas, šilumos punktas ir visi architektūros bei konstrukcijų darbai, susiję su modernizavimui skirtų patalpų, šachtų bei angų įrengimui.
- II et.– vidaus remontas ir liftas.** Lifto ir visi vidaus patalpų įrengimo darbai bei inžinerinių sistemų darbai, išskyrus modernizavimą.
- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
 - Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
 - Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
 - Pakeitimams derinti su projekto autoriais ir statytoju.
 - Tikslios apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant povyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
 - Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.
 - Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai turi būti tikrinamas kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitikimų vadovautis Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Arch" UAB įm. k. 300390637 Adresas: Savivaldybės str. 15, 81300, Vilnius tel. +37063601000 info@inarch.lt, www.inarch.lt		Statinio projekto pavadinimas:	
KA33679		PV	M. Matuliukštis	Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas	
A 1511		PDV	D. Kriaučiūnienė		
BK015018		Arch.	M. Garpuškinaitė	Dokumento pavadinimas	
A2232		Arch.	J. Stefanovič	Stogo planas	
			M: 1 : 150		Laida
					0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo:		Lapas
	Klaipėdos technologijų mokymo centras		IN2324-01-TP- SA_B-2.07		Lapų
					1
				1	1

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	San. mazguose, dušuose ir sporto ūbinėse langai dengiami matine privatumo suteikiančia langų plėvele
2	Ispėjamoji juosta žyminti sienkštį
3	Klojant naujus vamzdynus neremontuojamose patalpose numatyti lubų, sienų ir grindų apdailą išardytame plote



Pusrūsio patalpų eksplikacija			
Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
P-1	Koridorius	1.26 m²	4.74 m
P-2	Koridorius	26.86 m²	44.39 m
P-3	Vedėjos kabinetas	12.61 m²	14.30 m
P-4	Priešgairinis mazgas	4.60 m²	8.96 m
P-5	Šaldymo patalpa	7.97 m²	11.38 m
P-6	Sandėlis	4.88 m²	9.12 m
P-7	Sandėlis	3.60 m²	7.88 m
P-8	Sandėlis	8.12 m²	11.78 m
P-9	Sandėlis	6.05 m²	10.66 m
P-10	Daržovių paruošimo patalpa	10.29 m²	14.08 m
P-11	Mėsos cechas	10.64 m²	14.22 m
P-12	Virtuvė	80.31 m²	51.62 m
P-13	Indų plovykla	7.63 m²	11.06 m
P-14	Sandėlis	5.65 m²	9.68 m
P-15	San. mazgas	1.91 m²	5.54 m
P-16	Rūbinė	14.41 m²	15.20 m

Pusrūsio patalpų eksplikacija			
Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
P-17	Dušas	1.66 m²	5.20 m
P-18	Sandėlis	8.16 m²	12.04 m
P-19	Valgykla	248.64 m²	85.60 m
P-20	Naujas elektros įvadas/ silpnos srovės	9.31 m²	12.57 m
P-21	Mokinių rūbinė	69.50 m²	39.42 m
P-22	Holas	24.27 m²	19.90 m
P-23	Koridorius	33.33 m²	39.80 m
P-24	Pagalbinė p.	4.69 m²	9.65 m
P-25	San. mazgas	5.06 m²	9.00 m
P-26	Pagalbinė	3.50 m²	7.58 m
P-27	Merginų san. mazgas	10.82 m²	15.91 m
P-28	Vaikinų san. mazgas	10.82 m²	15.91 m
P-29	Maisto banko patalpa	5.83 m²	9.78 m
P-30	Vent. kamera	44.25 m²	28.75 m
P-31	Koridorius	15.57 m²	23.50 m

Pusrūsio patalpų eksplikacija			
Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
P-33	Vandens įvadas	16.17 m²	17.70 m
P-34	Dirbtuvės (nuomojama patalpa)	126.69 m²	50.41 m
P-35	Pagalbinė patalpa	8.35 m²	11.58 m
P-36	Dirbtuvės	32.99 m²	23.89 m
P-37	Elektriko patalpa	2.64 m²	6.80 m
P-38	San. mazgas	1.07 m²	4.22 m
P-39	Elektriko patalpa	14.84 m²	15.72 m
P-40	Koridorius	7.81 m²	13.04 m
P-41	Koridorius	1.25 m²	4.74 m
P-42	Pagalbinė patalpa	5.57 m²	10.14 m
P-43	Santehniko patalpa	10.15 m²	13.38 m
P-44	Šiluminis mazgas	17.45 m²	18.10 m
Viso:		947.15 m²	768.91 m

Sutariniai žymėjimai

- Esama
- Nauja statyba
- Neremontuojamos patalpos
- Akmens masės plytelių grindų danga
- Vinilinė grindų danga
- Sportinė vinilinė grindų danga
- Esama grindų danga
- Naujai įrengiamas turėklas
- Keraminės glažiuotos sienų plytelės
- Glaistomas ir dažomas paviršius
- Valomas, glaistomas ir dažomas paviršius

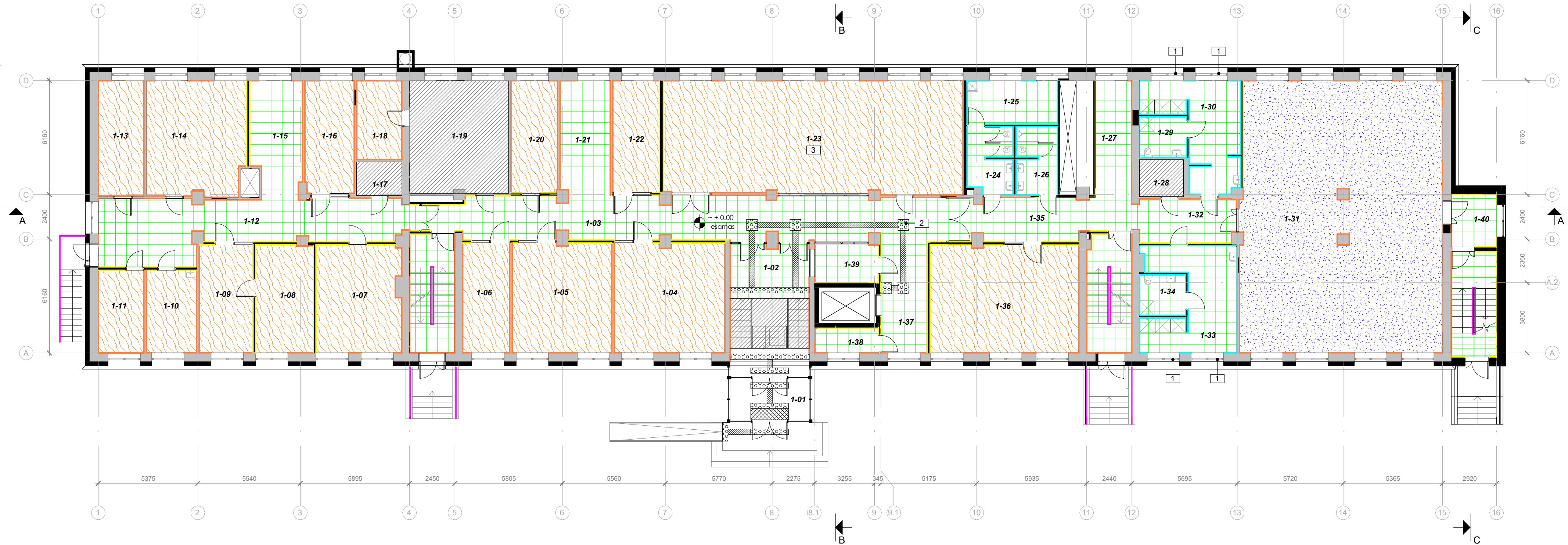
Bendros pastabos:

Statybos etapai ir medžiagų žiniaraščiai suskirstyti į du etapus:
I et. – modernizavimas ir laiptinė. Laiptinė ir visi išorinių atitvarų šiluminio darbai, šildymas, vėdinimas, šilumos punktas ir visi architektūros bei konstrukcijų darbai, susiję su modernizavimui skirtų patalpų, šachtų bei angų įrengimui.
II et. – vidaus remontas ir liftas. Lifto ir visi vidaus patalpų įrengimo darbai bei inžinerinių sistemų darbai, išskyrus modernizavimą.

- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
- Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
- Statybos metu matmenys fiksinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis fiksinoti vietoje.
- Pateiktus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
- Tikslūs apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant povyzdžius autorinė priežiūrą atliekantiems architektams.
- Pastato ašys, altitudės ir matmenys fiksinami darbo projekto metu.
- Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai turi būti fiksinamas kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitikimų vadovautis Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Arch" UAB (p. n. 300930637) Adresas: Savivaldybės str. 15, 81300, Vilnius tel. +37063601000 info@inarch.lt, www.inarch.lt		Statinio projekto pavadinimas:	
KA33679		PV	M. Matuliukštis	Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas	
A 1511		PDV	D. Kriaučiūnienė		
BK015018		Arch.	M. Garpuškinaitė	Dokumento pavadinimas	
A2232		Arch.	J. Stefanovič	Pusrūsio dangų planas	
			M: 1 : 150		Laida
					0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos technologijų mokymo centras			Dokumento žymuo: IN2324-01-TP- SA_B-3.01	Lapas 1
					Lapų 1

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	San. mazguose, dušuose ir sporto ūbinėse langai dengiami matine privatumo suteikiančia langų plėvele
2	Taktiniais spėjamieji paviršiai neregiami ir neregijų vedimo sistemos iki lifto
3	Ventiliuojamo fasado apdaila ant metalinio karkaso (esamo ortakio uždengimas). Matmenis tikslinti pagal esančią ortakį. Plokščių geometrija derinama prie fasado.



Pirmo aukšto patalpų ekspliciacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
1-01	Tambūras	13.21 m²	14.68 m
1-02	Holas	27.26 m²	22.09 m
1-03	Koridorius	64.86 m²	68.61 m
1-04	Vadovų kabinetas	35.45 m²	25.01 m
1-05	Gimnazijos skyriaus vedėjas	31.97 m²	23.00 m
1-06	Karjeros specialistas	15.23 m²	17.02 m
1-07	Mokytojų rūbinė	26.74 m²	21.70 m
1-08	Archyvas	18.30 m²	17.97 m
1-09	Archyvas	17.08 m²	17.55 m
1-10	Sveikatos specialistas	12.23 m²	14.42 m
1-11	IT specialistas	11.07 m²	13.90 m
1-12	Koridorius	46.00 m²	45.23 m
1-13	Pagalbinė patalpa	15.44 m²	17.44 m
1-14	Padėjėjas ūkiui	33.14 m²	24.28 m
1-15	Rekreacija	17.03 m²	18.59 m
1-16	Mokytojo padėjėjai	16.28 m²	17.56 m
1-17	Esamas ŽN san. mazgas	4.46 m²	8.54 m
1-18	Sensorinė klasė	10.49 m²	13.46 m
1-19	Sensorinė klasė	32.50 m²	23.32 m
1-20	Specialusis pedagogas	15.35 m²	17.20 m

Pirmo aukšto patalpų ekspliciacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
1-21	Rekreacija	16.84 m²	17.90 m
1-22	Administracija	15.31 m²	17.17 m
1-23	Renginių salė	98.82 m²	45.46 m
1-24	Merginų san. mazgas	8.69 m²	18.43 m
1-25	Valymo priemonės	11.60 m²	14.54 m
1-26	Vaikinų san. mazgas	8.18 m²	16.74 m
1-27	Rekreacija	12.71 m²	16.82 m
1-28	Esamas ŽN san. mazgas	4.74 m²	8.74 m
1-29	San. mazgas	5.62 m²	9.51 m
1-30	Vaikinų rūbinė	21.59 m²	28.65 m
1-31	Treniruotės salė	160.72 m²	56.96 m
1-32	Koridorius	12.41 m²	15.30 m
1-33	Merginų rūbinė	23.83 m²	29.02 m
1-34	San. mazgas	5.50 m²	9.40 m
1-35	Koridorius	21.81 m²	27.24 m
1-36	Mokinių polsio	46.98 m²	28.16 m
1-37	Holas	15.00 m²	17.00 m
1-38	Pagalbinė p.	4.69 m²	10.19 m
1-39	Budėtojas	7.12 m²	11.05 m
1-40	Holas	6.93 m²	10.56 m
Viso:		973.18 m²	850.39 m

Sutartiniai žymėjimai

- Esama
- Nauja statyba
- Neremontuojamos patalpos
- Akmens masės plytelių grindų danga
- Vinilinė grindų danga
- Sportinė vinilinė grindų danga
- Esama grindų danga
- Naujai įrengiamas turėklas
- Keraminės glažuotos sienų plytelės
- Glaistomas ir dažomas paviršius
- Valomas, glaistomas ir dažomas paviršius

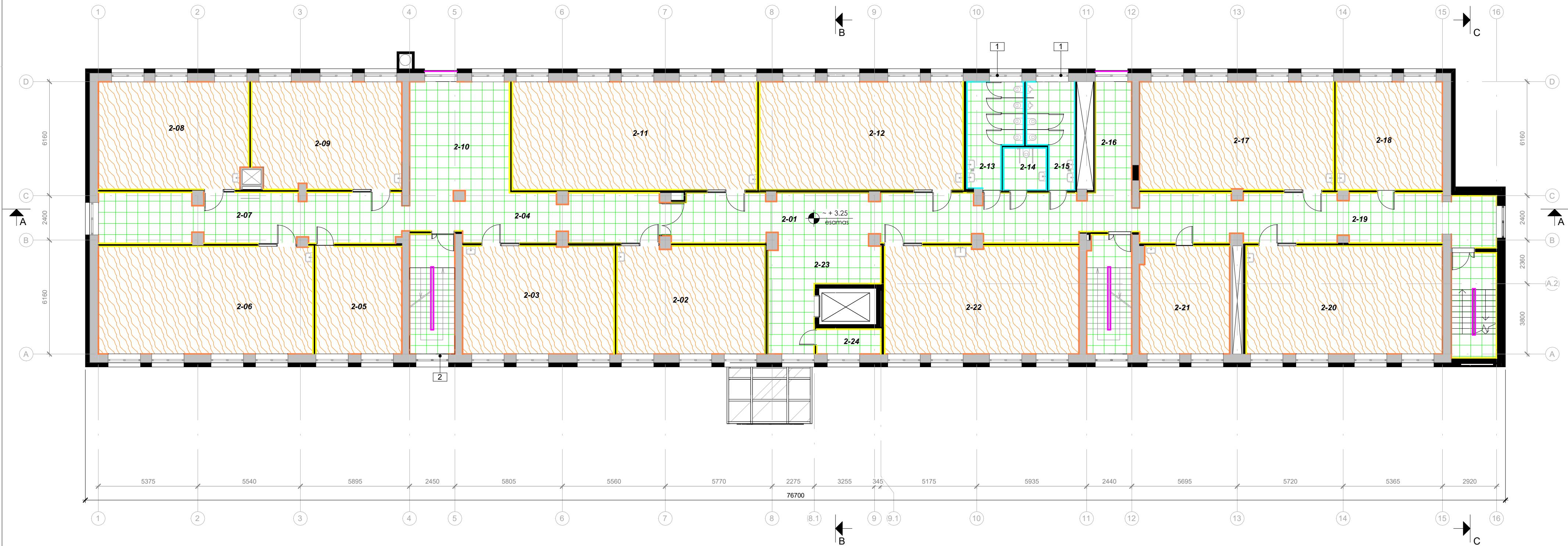
Bendros pastabos:

Statybos etapai ir medžiagų žiniaraščiai suskirstyti į du etapus:
I et. – modernizavimas ir laiptinė. Laiptinė ir visi išorinių atitvarų šiluminiai darbai, šildymas, vėdinimas, šilumos punktas ir visi architektūros bei konstrukcijų darbai, susiję su modernizavimui skirtų patalpų, šachtų bei angų įrengimui.
II et. – vidaus remontas ir liftas. Lifto ir visi vidaus patalpų įrengimo darbai bei inžinerinių sistemų darbai, išskyrus modernizavimą.

- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
- Tikslūs medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
- Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
- Pateiktus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
- Tikslūs apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinė priežiūra atliekantiems architektams.
- Pastatų ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.
- Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai turi būti tikrinamas kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitinkamą vadovauti Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering		"IN Aco" UAB Adresas: Savilankis ai. 15, 61306, Vilnius Tel.: +37083001000 info@inco.lt, www.inco.lt 	
KA33679	PV	M. Matuliukštis	Statinio projekto pavadinimas: Mokslų paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas	
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė	Dokumento pavadinimas Pirmo aukšto dangų planas M: 1 : 150 Dokumento žymuo: IN2324-01-TP- SA_B-3.02	
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		
A2232	Arch.	J. Stefanovič		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos technologijų mokymo centras		Lapas	Lapų
			1	1

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	San. mazguose, dušuose ir sporto ūbinėse langai dengiami matine privatumo suteikiančia langų plėvele
2	Jeigu laiptinės lango apačia yra žemiau kaip 1,2 m nuo laiptų aikštelės, lange montuojamas turėklas (su rakinamu varstymo mechanizmu (langų valymui))



Bendros pastabos:

- Statybos etapai ir medžiagų įžinaraščiai suskirstyti į du etapus:
- I et. – modernizavimas ir laiptinė.** Laiptinė ir visi išorinių altivarų šiluminio darbai, šildymas, vėdinimas, šilumos punktas ir visi architektūros bei konstrukcijų darbai, susiję su modernizavimui skirtų patalpų, šachtų bei angų įrengimui.
- II et. – vidaus remontas ir liftas.** Lifto ir visi vidaus patalpų įrengimo darbai bei inžinerinių sistemų darbai, išskyrus modernizavimą.
- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
 - Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
 - Statybos metu matmenys tiklinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
 - Pakeitimams derinti su projekto autoriais ir statytoju.
 - Tikslūs apdailų medžiagų ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant povyzėjus autorinė priežiūrą atliekantiems architektams.
 - Pastatų ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.
 - Priešgaisrinės uždavos atsparumas ugniai turi būti tikrinamas kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitikimų vadovautis Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.

Sutartiniai žymėjimai

- Esama
- Nauja statyba
- Neremontuojamos patalpos
- Akmens masės plytelių grindų danga
- Vinilinė grindų danga
- Sportinė vinilinė grindų danga
- Esama grindų danga
- Naujai įrengiamas turėklas
- Keraminės glažiuotos sienų plytelės
- Glaistomas ir dažomas paviršius
- Valomas, glaistomas ir dažomas paviršius

Antro aukšto patalpų eksplikacija

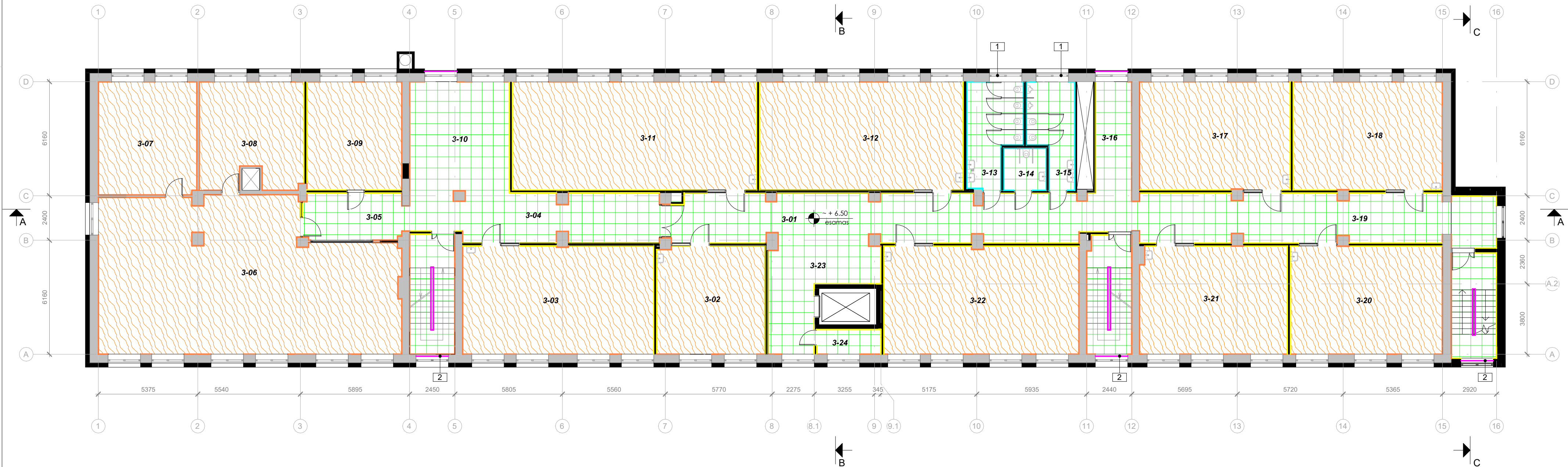
Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
2-01	Koridorius	62.25 m ²	62.44 m
2-02	Klasė	46.72 m ²	28.11 m
2-03	Klasė	47.93 m ²	28.09 m
2-04	Koridorius	34.33 m ²	38.98 m
2-05	Serverinė	27.09 m ²	20.95 m
2-06	Informacinių technologijų klasė	67.57 m ²	34.85 m
2-07	Koridorius	43.99 m ²	42.70 m
2-08	Klasė	46.77 m ²	27.90 m
2-09	Klasė	46.42 m ²	28.55 m
2-10	Rekreacija	32.40 m ²	22.80 m
2-11	Klasė	77.22 m ²	38.10 m
2-12	Klasė	64.35 m ²	33.70 m

Antro aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
2-13	Merginų san. mazgas	14.93 m ²	17.88 m
2-14	San. mazgas	5.35 m ²	9.25 m
2-15	Vaikinų san. mazgas	12.41 m ²	16.99 m
2-16	Rekreacija	12.46 m ²	17.33 m
2-17	Klasė	61.34 m ²	32.67 m
2-18	Psichologas	33.55 m ²	23.17 m
2-19	Koridorius	51.54 m ²	48.45 m
2-20	Klasė	62.07 m ²	33.22 m
2-21	Socialinis pedagogas	28.29 m ²	22.02 m
2-22	Mokytojų kambarys	61.60 m ²	33.16 m
2-23	Rekreacija	23.88 m ²	24.72 m
2-24	Pagalbinė p.	4.69 m ²	9.65 m
Viso:		969.15 m ²	695.67 m

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.	KA33679	PV	M. Matuliukštis
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė	
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė	
A2232	Arch.	J. Stefanovič	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos technologijų mokymo centras		
Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas		Dokumento pavadinimas Antro aukšto dangų planas M: 1 : 150	
Dokumento žymuo: IN2324-01-TP- SA_B-3.03		Lapas	Lapų
		1	1

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	San. mazguose, dušuose ir sporto ūbinėse langai dengiami matine privatumo suteikiančia langų plėvele
2	Jeigu laiptinės lango apačia yra žemiau kaip 1,2 m nuo laiptų aikštelės, lange montuojamas turėklas (su rakinamu varstymo mechanizmu (langų valymui))



Trečio aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
3-01	Koridorius	64.07 m²	63.69 m
3-02	Surdopedagogas	34.28 m²	23.48 m
3-03	Klasė	60.56 m²	32.39 m
3-04	Koridorius	34.21 m²	36.43 m
3-05	Koridorius	13.55 m²	15.86 m
3-06	Biblioteka	125.14 m²	52.31 m
3-07	Biblioteka	32.55 m²	22.90 m
3-08	Biblioteka	31.54 m²	25.68 m
3-09	Socialinis pedagogas	30.07 m²	21.98 m
3-10	Rekreacija	32.40 m²	22.80 m
3-11	Klasė	77.22 m²	38.10 m
3-12	Klasė	64.35 m²	33.70 m

Trečio aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
3-13	Merginų san. mazgas	14.93 m²	17.88 m
3-14	San. mazgas	5.35 m²	9.25 m
3-15	Vaikinų san. mazgas	12.41 m²	16.99 m
3-16	Rekreacija	11.82 m²	15.93 m
3-17	Klasė	47.68 m²	28.00 m
3-18	Klasė	47.21 m²	27.84 m
3-19	Koridorius	52.22 m²	51.02 m
3-20	Klasė	48.09 m²	28.14 m
3-21	Klasė	46.52 m²	27.70 m
3-22	Klasė	61.60 m²	33.16 m
3-23	Rekreacija	22.61 m²	24.20 m
3-24	Pagalbinė p.	4.69 m²	9.65 m
Viso:		975.06 m²	679.06 m

Sutartiniai žymėjimai

- Esama
- Nauja statyba
- Neremontuojamos patalpos
- Akmens masės plytelių grindų danga
- Vinilinė grindų danga
- Sportinė vinilinė grindų danga
- Esama grindų danga
- Naujai įrengiamas turėklas
- Keraminės glazūruotos sienų plytelės
- Glaistomas ir dažomas paviršius
- Valomas, glaistomas ir dažomas paviršius

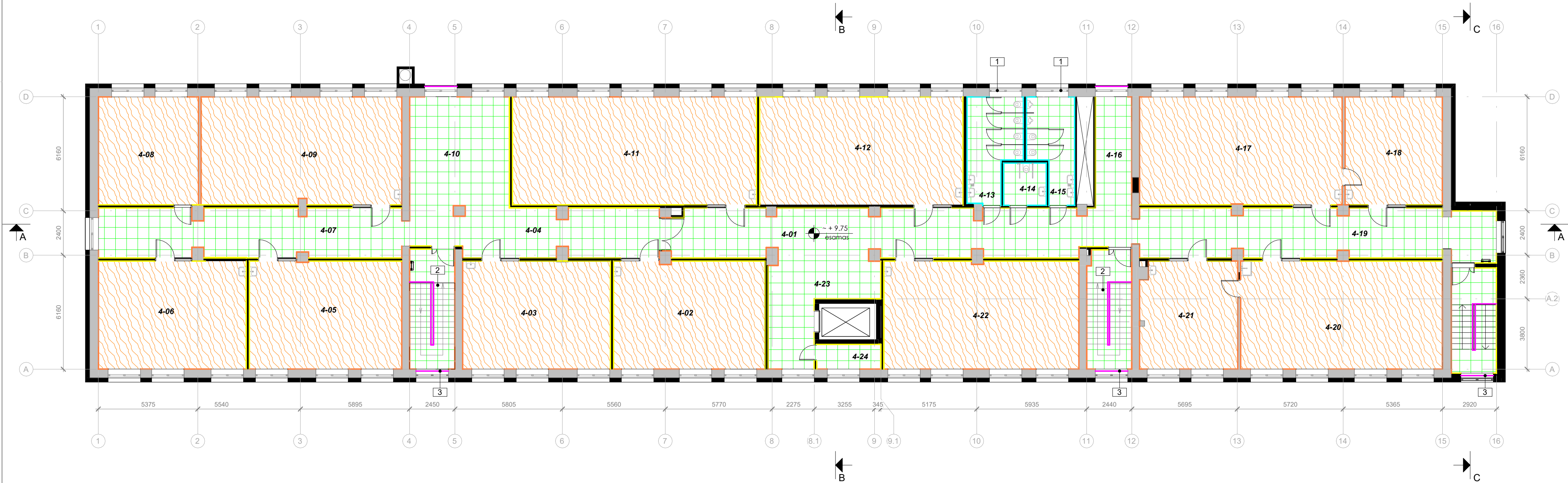
Bendros pastabos:

Statybos etapai ir medžiagų įžinaraščiai suskirstyti į du etapus:
I et. – modernizavimas ir laiptinė. Laiptinė ir visi išorinių atitvarų šiluminio darbo, šildymas, vėdinimas, šilumos punktas ir visi architektūros bei konstrukcijų darbai, susiję su modernizavimui skirtų patalpų, šachtų bei angų įrengimui.
II et.– vidaus remontas ir lifas. Lifo ir visi vidaus patalpų įrengimo darbai bei inžinerinių sistemų darbai, išskyrus modernizavimą.

- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
- Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
- Statybos metu matmenys tiklinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
- Pateiktus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
- Tikslūs apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
- Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.
- Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai turi būti tikrinamas kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitikimų vadovautis Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis				
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN" UAB (Įrašas į 30091637, Akmens Glazūruoti ir 15, 17300, Vilnius, tel. +37065021000, info@inca.lt, www.inca.lt) 			Statinio projekto pavadinimas:	
KA33679		PV	M. Matuliukštis		Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas	
A 1511		PDV	D. Kriaučiūnienė			
BK015018		Arch.	M. Garpuškinaitė			
A2232		Arch.	J. Stefanovič			
LT						
	Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos technologijų mokymo centras			Dokumento žymuo: IN2324-01-TP- SA_B-3.04	Lapas	Lapų
					1	1

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	San. mazguose, dušuose ir sporto ūbinėse langai dengiami matine privatumo suteikiančia langų plėvele
2	Laiptų pakopoms naudojamos tos pačios serijos pakopinės plytelės su neslidžiu kraštu
3	Jeigu laiptinės lango apačia yra žemiau kaip 1,2 m nuo laiptų aikštelės, lange montuojamas turėklas (su rakinamu varstymo mechanizmu (langų valymui))



Ketvirto aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
4-01	Koridorius	64.07 m²	63.74 m
4-02	Klasė	47.85 m²	28.49 m
4-03	Klasė	46.80 m²	27.70 m
4-04	Koridorius	33.78 m²	35.88 m
4-05	Klasė	48.26 m²	28.20 m
4-06	Klasė	46.80 m²	27.70 m
4-07	Koridorius	43.94 m²	43.22 m
4-08	Psichologas	31.71 m²	22.54 m
4-09	Klasė	63.37 m²	34.12 m
4-10	Rekreacija	32.40 m²	22.80 m
4-11	Klasė	77.22 m²	38.10 m
4-12	Klasė	64.35 m²	33.70 m
4-13	Merginų san. mazgas	14.94 m²	17.86 m

Ketvirto aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
4-14	San. mazgas	5.35 m²	9.25 m
4-15	Vaikinų san. mazgas	12.41 m²	16.99 m
4-16	Rekreacija	12.07 m²	16.82 m
4-17	Fizikos kabinetas	64.12 m²	33.62 m
4-18	Laboratorija	30.83 m²	22.24 m
4-19	Koridorius	51.59 m²	48.16 m
4-20	Chemijos/ Biologijos kabinetas	63.82 m²	33.52 m
4-21	Laboratorija	30.55 m²	22.90 m
4-22	Klasė	61.60 m²	33.16 m
4-23	Rekreacija	22.61 m²	24.20 m
4-24	Pagalbinė p.	4.69 m²	9.65 m
Viso:		975.12 m²	694.55 m

Sutartiniai žymėjimai

- Esama
- Nauja statyba
- Neremontuojamos patalpos
- Akmens masės plytelių grindų danga
- Vinilinė grindų danga
- Sportinė vinilinė grindų danga
- Esama grindų danga
- Naujai įrengiamas turėklas
- Keraminės glazūruotos sienų plytelės
- Glaistomas ir dažomas paviršius
- Valomas, glaistomas ir dažomas paviršius

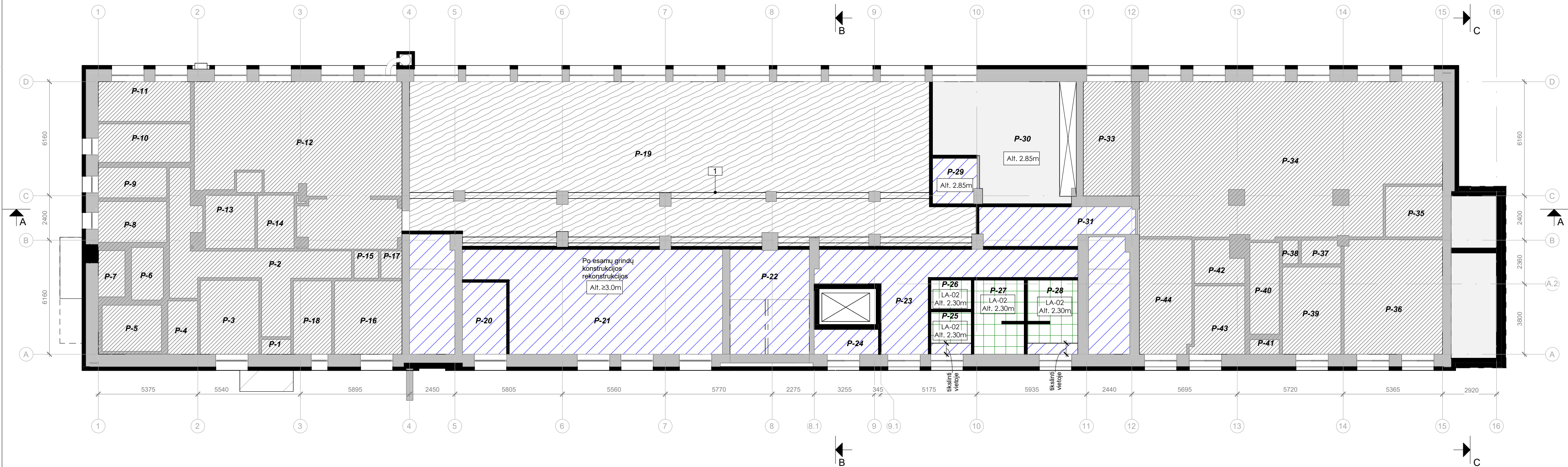
Bendros pastabos:

Statybos etapai ir medžiagų žiniaraščiai suskirstyti į du etapus:
I et. – modernizavimas ir laiptinė. Laiptinė ir visi išorinių atitvarų šiluminio darbo, šildymas, vėdinimas, šilumos punktas ir visi architektūros bei konstrukcijų darbai, susiję su modernizavimui skirtų patalpų, šachtų bei angų įrengimui.
II et.– vidaus remontas ir lifas. Lifto ir visi vidaus patalpų įrengimo darbai bei inžinerinių sistemų darbai, išskyrus modernizavimą.

- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
- Tikslūs medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
- Statybos metu matmenys tiklinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tiklinoti vietoje.
- Pateiktus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
- Tikslūs apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant povyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
- Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.
- Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai turi būti tikrinamas kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitikimų vadovautis Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Arcs" UAB (jei k. 30063657) Adresas: Savuolėlio ai. 15, 61304b, Vilnius. tel.: +37063601000 info@inacs.lt, www.inacs.lt	Statinio projekto pavadinimas:		
KA33679	PV	M. Matuliukštis	Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas		
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė	Dokumento pavadinimas		
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė			
A2232	Arch.	J. Stefanovič			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos technologijų mokymo centras		Dokumento žymuo: IN2324-01-TP- SA_B-3.05	Lapas 1	Lapų 1

Pastabos		
Nr.	Aprašymas	
1	Esamos sijos	



Sutariniai žymėjimai

- Esama
- Nauja statyba
- Neremontuojamas patalpos
- LA-01 Akustinės pakabinamos lubos
- LA-02 Higieninės pakabinamos lubos
- Akustinė purškiama danga luboms
- Inžinerinių sistemų apsiuvimas gipso kartono konstrukcijomis, dažymas. Dydis tikslinamas pagal ŠVOK dalį
- Valomas, impregnuojamas ir dažomas betono paviršius
- Impregnuojamas ir dažomas betono paviršius
- Esama danga

Bendros pastabos:

- Statybos etapai ir medžiagų žinaraščiai suskirstyti į du etapus:
- I et. – modernizavimas ir laiptinė.** Laiptinė ir visi išorinių atitvarų šiluminio darbo, šildymas, vėdinimas, šilumos punktas ir visi architektūros bei konstrukcijų darbai, susiję su modernizavimui skirtų patalpų, šachtų bei angų įrengimui.
- II et. – vidaus remontas ir liftas.** Lifto ir visi vidaus patalpų įrengimo darbai bei inžinerinių sistemų darbai, išskyrus modernizavimą.
- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
 - Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
 - Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
 - Pateiktas derinti su projekto autoriais ir statytoju.
 - Tikslios apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant povyzdžius autorinė priežiūra atliekančiams architektams.
 - Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.
 - Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai turi būti tikrinamas kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitikimų vadovautis Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.

Pusrūsio patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
P-1	Koridorius	1.26 m²	4.74 m
P-2	Koridorius	26.86 m²	44.39 m
P-3	Vedėjos kabinetas	12.61 m²	14.30 m
P-4	Priešgairinis mazgas	4.60 m²	8.96 m
P-5	Šaldymo patalpa	7.97 m²	11.38 m
P-6	Sandėlis	4.88 m²	9.12 m
P-7	Sandėlis	3.60 m²	7.88 m
P-8	Sandėlis	8.12 m²	11.78 m
P-9	Sandėlis	6.05 m²	10.66 m
P-10	Daržovių paruošimo patalpa	10.29 m²	14.08 m
P-11	Mėsos cechas	10.64 m²	14.22 m
P-12	Virtuvė	80.31 m²	51.62 m
P-13	Indų plovykla	7.63 m²	11.06 m
P-14	Sandėlis	5.65 m²	9.68 m
P-15	San. mazgas	1.91 m²	5.54 m
P-16	Rūbinė	14.41 m²	15.20 m

Pusrūsio patalpų eksplikacija

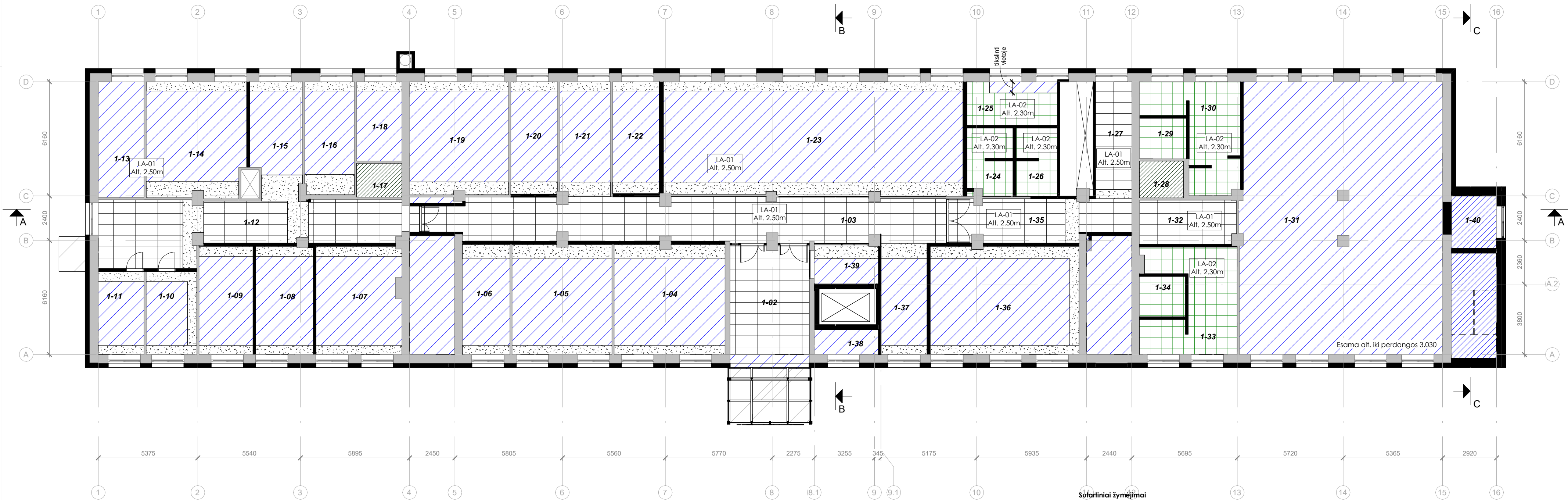
Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
P-17	Dušas	1.66 m²	5.20 m
P-18	Sandėlis	8.16 m²	12.04 m
P-19	Valgykla	248.64 m²	85.60 m
P-20	Naujas elektros įvadas/ silpnos srovės	9.31 m²	12.57 m
P-21	Mokinių rūbinė	69.50 m²	39.42 m
P-22	Holas	24.27 m²	19.90 m
P-23	Koridorius	33.33 m²	39.80 m
P-24	Pagalbinė p.	4.69 m²	9.65 m
P-25	San. mazgas	5.06 m²	9.00 m
P-26	Pagalbinė	3.50 m²	7.58 m
P-27	Merginų san. mazgas	10.82 m²	15.91 m
P-28	Vaikinų san. mazgas	10.82 m²	15.91 m
P-29	Maisto banko patalpa	5.83 m²	9.78 m
P-30	Vent. kamera	44.25 m²	28.75 m
P-31	Koridorius	15.57 m²	23.50 m

Pusrūsio patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
P-33	Vandens įvadas	16.17 m²	17.70 m
P-34	Dirbtuvės (nuomojama patalpa)	126.69 m²	50.41 m
P-35	Pagalbinė patalpa	8.35 m²	11.58 m
P-36	Dirbtuvės	32.99 m²	23.89 m
P-37	Elektriko patalpa	2.64 m²	6.80 m
P-38	San. mazgas	1.07 m²	4.22 m
P-39	Elektriko patalpa	14.84 m²	15.72 m
P-40	Koridorius	7.81 m²	13.04 m
P-41	Koridorius	1.25 m²	4.74 m
P-42	Pagalbinė patalpa	5.57 m²	10.14 m
P-43	Santehniko patalpa	10.15 m²	13.38 m
P-44	Šiluminis mazgas	17.45 m²	18.10 m

Viso: 947.15 m² 768.91 m

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis				
Kval. patv. dok. Nr.	 IN Architecture Construction Engineering	"IN Aco" UAB (p. k. 300903637) Adresas: Saulėtekio g. 15, 63306, Vilnius. Tel. +370636010000 info@inaco.lt, www.inaco.lt			Statinio projekto pavadinimas:	
KA33679		PV	M. Matuliuškis	Mokslų paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas		
A 1511		PDV	D. Kriaučiūnienė			
BK015018		Arch.	M. Garpuškinaitė	Dokumento pavadinimas		
A2232		Arch.	J. Stefanovič	Pusrūsio lubų planas		
			M: 1 : 150			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos technologijų mokymo centras			Dokumento žymuo: IN2324-01-TP- SA_B-4.01	Lapas	Lapų
					1	1



Sutarminiai žymėjimai

- Esama
- Nauja statyba
- Neremontuojamos patalpos
- LA-01 Akustinės pakabinamos lubos
- LA-02 Higieninės pakabinamos lubos
- Akustinė purškama danga luboms
- Inžinerinių sistemų apsiuvimas gipso kartono konstrukcijomis, dažymas. Dydis tikslinamas pagal ŠVOK dalį
- Valomas, impregnuojamas ir dažomas betono paviršius
- Impregnuojamas ir dažomas betono paviršius
- Esama danga

Bendros pastabos:

- Statybos etapai ir medžiagų žinaraščiai suskirstyti į du etapus:
- I et. – modernizavimas ir laiptinė.** Laiptinė ir visi išorinių atitvarų šiltinimo darbai, šildymas, vėdinimas, šilumos punktas ir visi architektūros bei konstrukcijų darbai, susiję su modernizavimui skirtų patalpų, šachtų bei angų įrengimui.
- II et. – vidaus remontas ir liftas.** Lifto ir visi vidaus patalpų įrengimo darbai bei inžinerinių sistemų darbai, išskyrus modernizavimą.
- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
 - Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
 - Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
 - Projekto derinimas su projekto autoriais ir statytoju.
 - Tikslios apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant povyzdžius autorinei priežiūrai atliekantiems architektams.
 - Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.
 - Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai turi būti tikrinamas kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitikimų vadovautis Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.

Pirmo aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
1-01	Tambūras	13.21 m²	14.68 m
1-02	Holas	27.26 m²	22.09 m
1-03	Koridorius	64.86 m²	68.61 m
1-04	Vadovų kabinetas	35.45 m²	25.01 m
1-05	Gimnazijos skyriaus vedėjas	31.97 m²	23.00 m
1-06	Karjeros specialistas	15.23 m²	17.02 m
1-07	Mokytojų rūbinė	26.74 m²	21.70 m
1-08	Archyvas	18.30 m²	17.97 m
1-09	Archyvas	17.08 m²	17.55 m
1-10	Sveikatos specialistas	12.23 m²	14.42 m
1-11	IT specialistas	11.07 m²	13.90 m
1-12	Koridorius	46.00 m²	45.23 m
1-13	Pagalbinė patalpa	15.44 m²	17.44 m
1-14	Padėjėjas ūkiui	33.14 m²	24.28 m
1-15	Rekreacija	17.03 m²	18.59 m
1-16	Mokytojo padėjėjai	16.28 m²	17.56 m
1-17	Esamas ŽN san. mazgas	4.46 m²	8.54 m
1-18	Sensorinė klasė	10.49 m²	13.46 m
1-19	Sensorinė klasė	32.50 m²	23.32 m
1-20	Specialiusis pedagogas	15.35 m²	17.20 m

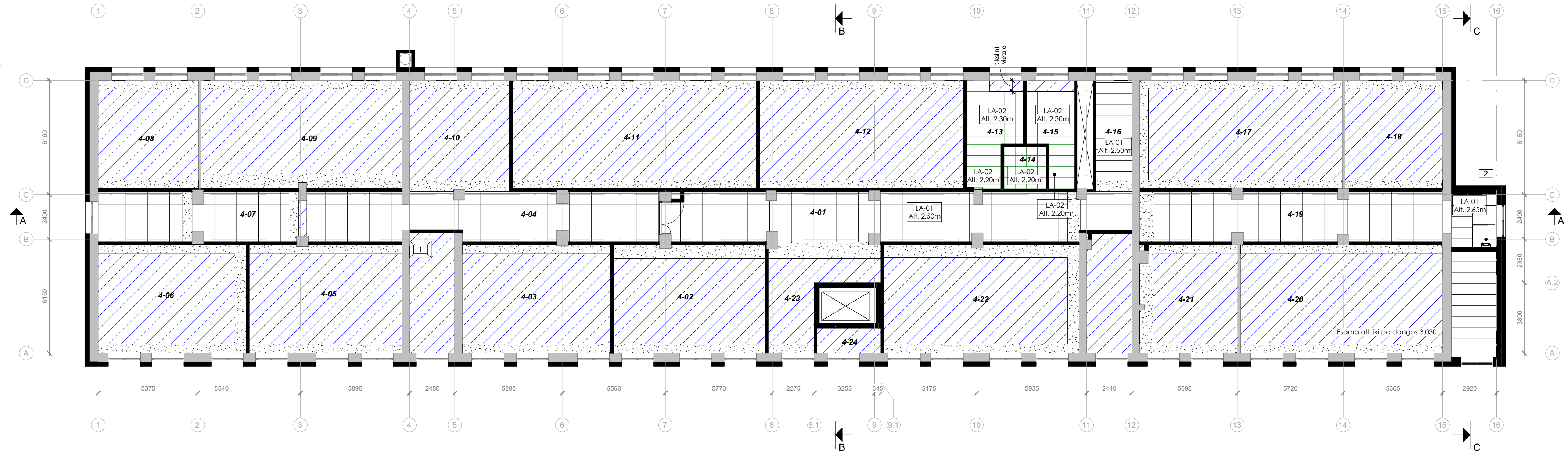
Pirmo aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
1-21	Rekreacija	16.84 m²	17.90 m
1-22	Administracija	15.31 m²	17.17 m
1-23	Renginių salė	98.82 m²	45.46 m
1-24	Merginų san. mazgas	8.69 m²	18.43 m
1-25	Valymo priemonės	11.60 m²	14.54 m
1-26	Vaikinų san. mazgas	8.18 m²	16.74 m
1-27	Rekreacija	12.71 m²	16.82 m
1-28	Esamas ŽN san. mazgas	4.74 m²	8.74 m
1-29	San. mazgas	5.62 m²	9.51 m
1-30	Vaikinų rūbinė	21.59 m²	28.65 m
1-31	Treniruotčių salė	160.72 m²	56.96 m
1-32	Koridorius	12.41 m²	15.30 m
1-33	Merginų rūbinė	23.83 m²	29.02 m
1-34	San. mazgas	5.50 m²	9.40 m
1-35	Koridorius	21.81 m²	27.24 m
1-36	Mokinių poilsio	46.98 m²	28.16 m
1-37	Holas	15.00 m²	17.00 m
1-38	Pagalbinė p.	4.69 m²	10.19 m
1-39	Budėtojas	7.12 m²	11.05 m
1-40	Holas	6.93 m²	10.56 m
Viso:		973.18 m²	850.39 m

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. Nr.		"IN Acor" UAB įm. k. 300910637, Acoras, Savivaldybės str. 15, LT-81304, Vilnius, tel. +37063601000, info@inaco.lt, www.inaco.lt
KA33679	PV	M. Matuliukštis
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė
A2232	Arch.	J. Stefanovič
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas	Klaipėdos technologijų mokymo centras
Statinio projekto pavadinimas:		Mokslų paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas
Dokumento pavadinimas		Pirmo aukšto lubų planas
M: 1 : 150		
Dokumento žymuo:		IN2324-01-TP- SA_B-4.02
Lapas		Lapų
1		1

O	2024-02	Statybos leidimai, konkursai		Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.	 Architecture Construction Engineering	"R. Aca" UAB (m.k. 30033937) Adresas: Savitvikių ai. 12, 67130, Vilnius Tel.: +37063821000 info@racao.lt, www.racao.lt			
KA33679	PV	M. Matuliuškis			
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė			
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		Dokumento pavadinimas	Laida
A2232	Arch.	J. Stefanovič		Trečio aukšto lubų planas	0
				M: 1 : 150	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos technologijų mokyklos centras			Dokumento žymuo: IN2324-01-TP- SA_B-4.04	Lapas 1

Pastabos		
Nr.	Aprašymas	
1	Liukas patekimui į palėpę montuojamas į esamą angą (ne mažesnis kaip 0,6x0,8 m)	
2	Liukas patekimui ant stogo (ne mažesnis kaip 0,6x0,8 m)	



Sutartiniai žymėjimai

- Esama
- Nauja statyba
- Neremontuojamas patalpos
- LA-01 Akustinės pakabinamos lubos
- LA-02 Higieninės pakabinamos lubos
- Akustinė purškama danga luboms
- Inžinerinių sistemų apsiuvimas gipso kartono konstrukcijomis, dažymas. Dydis tikslinamas pagal ŠVOK dalį
- Valomas, impregnuojamas ir dažomas betono paviršius
- Impregnuojamas ir dažomas betono paviršius
- Esama danga

Bendros pastabos:

- Statybos etapai ir medžiagų žinaraščiai suskirstyti į du etapus:
- I et. – modernizavimas ir laiptinė.** Laiptinė ir visi išorinių atitvarų šiltinimo darbai, šildymas, vėdinimas, šilumos punktas ir visi architektūros bei konstrukcijų darbai, susiję su modernizavimu skirtų patalpų, šachtų bei angų įrengimui.
- II et. – vidaus remontas ir liftas.** Lifto ir visi vidaus patalpų įrengimo darbai bei inžinerinių sistemų darbai, išskyrus modernizavimą.
- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
 - Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
 - Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
 - Pateiktinus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
 - Tikslios apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant povyzdžius autorinė priežiūra atliekantiems architektams.
 - Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.
 - Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai turi būti tikrinamas kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitikimų vadovautis Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.

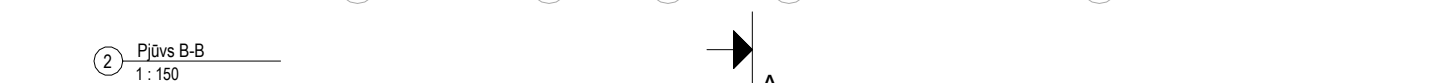
Ketvirto aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
4-01	Koridorius	64.07 m ²	63.74 m
4-02	Klasė	47.85 m ²	28.49 m
4-03	Klasė	46.80 m ²	27.70 m
4-04	Koridorius	33.78 m ²	35.88 m
4-05	Klasė	48.26 m ²	28.20 m
4-06	Klasė	46.80 m ²	27.70 m
4-07	Koridorius	43.94 m ²	43.22 m
4-08	Psichologas	31.71 m ²	22.54 m
4-09	Klasė	63.37 m ²	34.12 m
4-10	Rekreacija	32.40 m ²	22.80 m
4-11	Klasė	77.22 m ²	38.10 m
4-12	Klasė	64.35 m ²	33.70 m
4-13	Merginų san. mazgas	14.94 m ²	17.86 m

Ketvirto aukšto patalpų eksplikacija

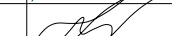
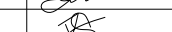
Nr.	Pavadinimas	Plotas	Perimetras
4-14	San. mazgas	5.35 m ²	9.25 m
4-15	Vaikinų san. mazgas	12.41 m ²	16.99 m
4-16	Rekreacija	12.07 m ²	16.82 m
4-17	Fizikos kabinetas	64.12 m ²	33.62 m
4-18	Laboratorija	30.83 m ²	22.24 m
4-19	Koridorius	51.59 m ²	48.16 m
4-20	Chemijos/ Biologijos kabinetas	63.82 m ²	33.52 m
4-21	Laboratorija	30.55 m ²	22.90 m
4-22	Klasė	61.60 m ²	33.16 m
4-23	Rekreacija	22.61 m ²	24.20 m
4-24	Pagalbinė p.	4.69 m ²	9.65 m
Viso:		975.12 m ²	694.55 m

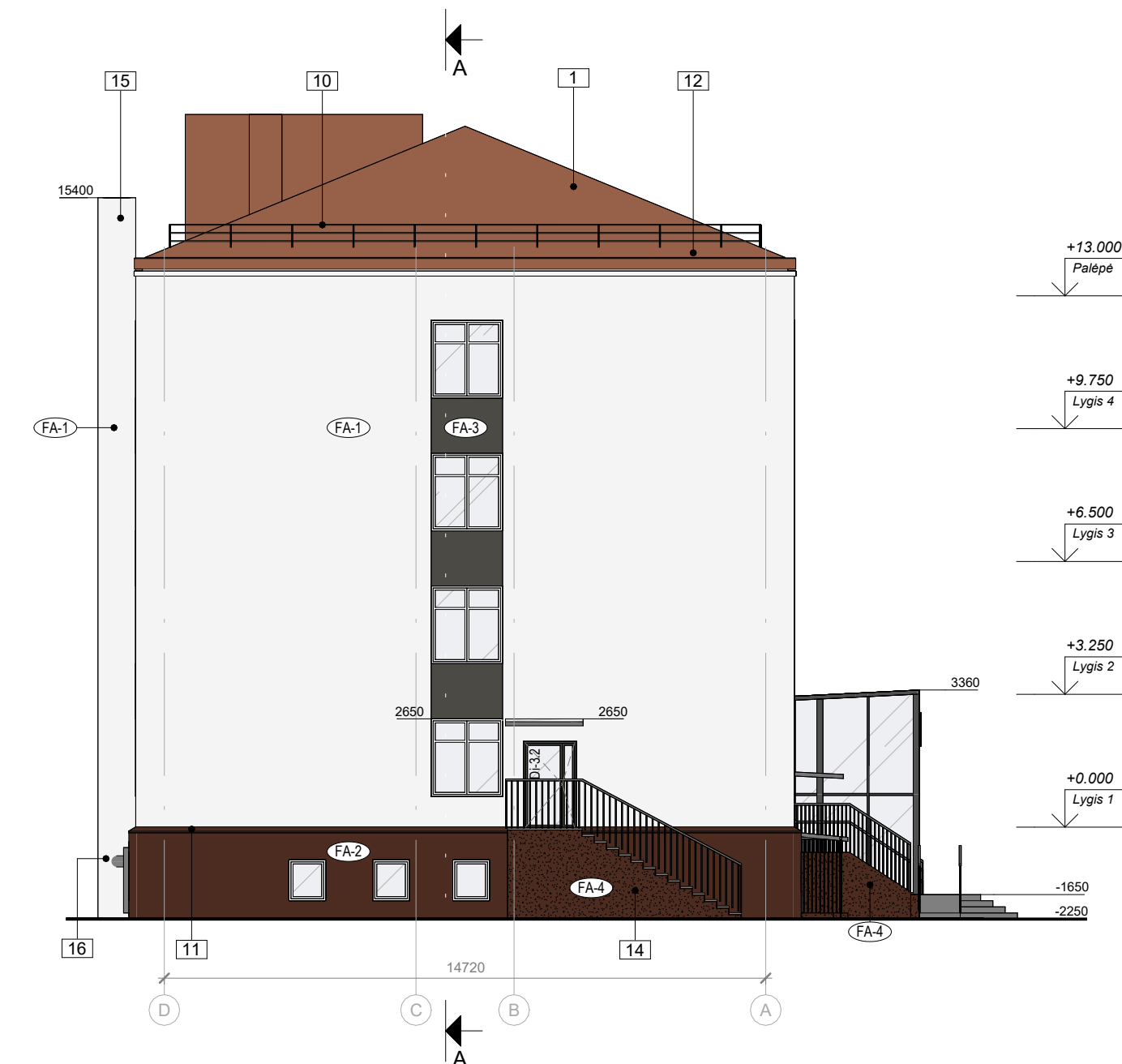
0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis				
Kval. patv. dok. Nr.	 Architecture Construction Engineering	"INCA" UAB (įs. k. 300916037, Adresas: Savivaldybės al. 15, 81304b, Vilnius, tel. +37063601000, info@inca.lt, www.inca.lt) 			Statinio projekto pavadinimas:	
KA33679		PV	M. Matuliukštis		Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas	
A 1511		PDV	D. Kriaučiūnienė			
BK015018		Arch.	M. Garpuškinaitė		Dokumento pavadinimas	
A2232		Arch.	J. Stefanovič		Ketvirto aukšto lubų planas	
				M: 1 : 150		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos technologijų mokymo centras			Dokumento žymuo: IN2324-01-TP- SA_B-4.05		
				Lapas	Lapų	
				1	1	



1. Plota nurodyti kvadratiniai metrai, altitudės metrai, atstumi milimetrais.
2. Tikslūs medžiagos, gaminių ir jų spalvos parenkami daro projekto metu.
3. Statybos metu matmenys fiksuojami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis fiksuojti vietoje.
4. Pakeitimus derinti su projekto autoriais ir staloje.
5. Tikslūs apdaili medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos daro projekto metu pateiktai povyzdytis autorine priežiūra atliekančiams architektams.
6. Pastato išys, altitudės ir matmenys fiksuojami daro projekto metu.
7. Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai turi būti tikrinamas kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Rodus nedidinti gamy vadovuais Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.

 Esama
 Nauja
 Neremontuojamos patalpos
 Fasado šiltnimnis ir apdaila
 Demontuojama esama grindų danga
 1000 Statybiniai matmenys
 1000 Pagalbiniai matmenys

0	2024-02	Statybos leidimai, konkursai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.	 Architecture Construction Engineering	"Uo Aco" UAB įm.k. 30093637, Adresas: Savanorio g. 15, 61304, Vilnius, lt - +37063000000 info@uao.lt, www.uao.lt		Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas	
KA33679	PV	M. Matuliuškis		Dokumento pavadinimas Pjūviai M: 1 : 150	
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė			
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė			
A2232	Arch.	J. Stefanovič			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos technologijų mokymo centras		Dokumento žymuo: IN234-01-TP- SA_B-5.01		Lapas 1
					Lapų 1



2 Vakarinis fasadas D-A
1:150

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Dėl projekto sprendinių įrengimo stogo dangą gali būti vietomis atstatoma (spalva artimiausia esamo stogo dangai) - žr. SK dalį
2	Esami turėklai keičiami naujais 1,2 m aukščio.
3	Naujas stiklinis stogelis, tikslinama DP metu
4	Esami lauko laiptai ir aikštės remontuojami. Dangą keičiama nauja.
5	Esami išorės langai (varstomi) nekeičiami, apšiltinama lango anga - žr. SK dalį
6	Esamos durys keičiamos naujomis į esamą angą. Minimalus praėjimo plotis 1,20 m
7	Esamas mobilus pandusas
8	Mokyklos pavadinimas ant fasado, tikslinama DP metu
9	Varstomas langas (viršulinis). Naujai įrengiama teleskopinė rankena - ne aukščiau kaip 1,8 m nuo laiptų aikštelės. (Anga atidarius langą turi likti 1,2 m² ploto. Atidarymo kampas 90 laipsnių.)
10	Esama sniego užvara kečiama nauja - žr. SK dalį
11	Apskardinimas. Spalva pagal cokolio apdailą
12	Esama lietaus nuvedimo sistema kečiama nauja - žr. VN dalį
13	Naujų langų montavimo altitudės tikslinamos pagal esamus išorės langus
14	Esami išorės laiptai ir aikštelė rekonstruojami iki min. 1,20 m pločio pagal SK dalį
15	Ventiliuojamo fasado apdaila ant metalinio karkaso (esamo ortakio uždengimas). Matmenis tikslinti pagal esančią ortakį. Plokščių geometrija derinama prie fasado.
16	Esamas ortakis

Fasadų apdaila

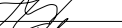
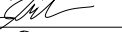
FA-1	Ventiliuojamo fasado apdailinė keramikos plokštė Spalva - Balta RAL 9010
FA-2	Ventiliuojamo fasado apdailinė keramikos plokštė Spalva - Tamsi pilka RAL 8016
FA-3	Ventiliuojamo fasado apdailinė keramikos plokštė Spalva - Tamsi pilka RAL 7022
FA-4	Dekoratyvinis tinkas (esamoms lauko laiptų ir sienoms) Spalva - Tamsi pilka RAL 8016

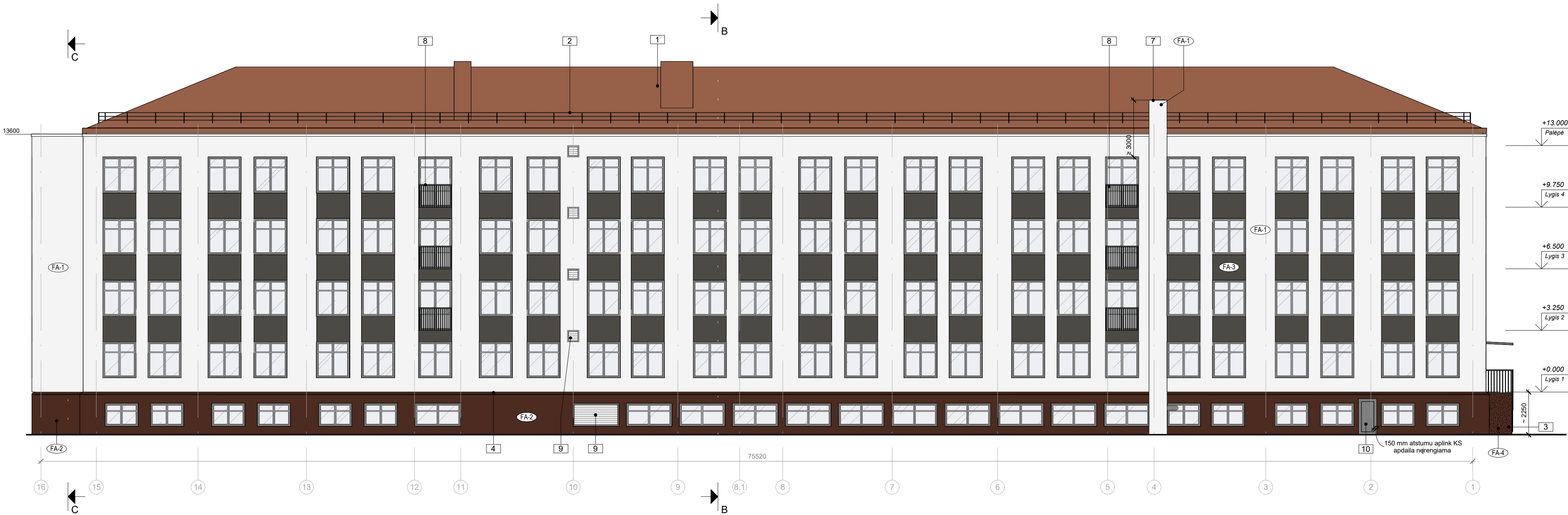
Fasadų apdailos segmentų dydžius/profilus bei tikslų atspalvį tikslinti darbo projekto metu su užsakovu ir autorinę priežiūrą atliekančiais architektais pagal gamintojo technologiją.

Bendros pastabos:

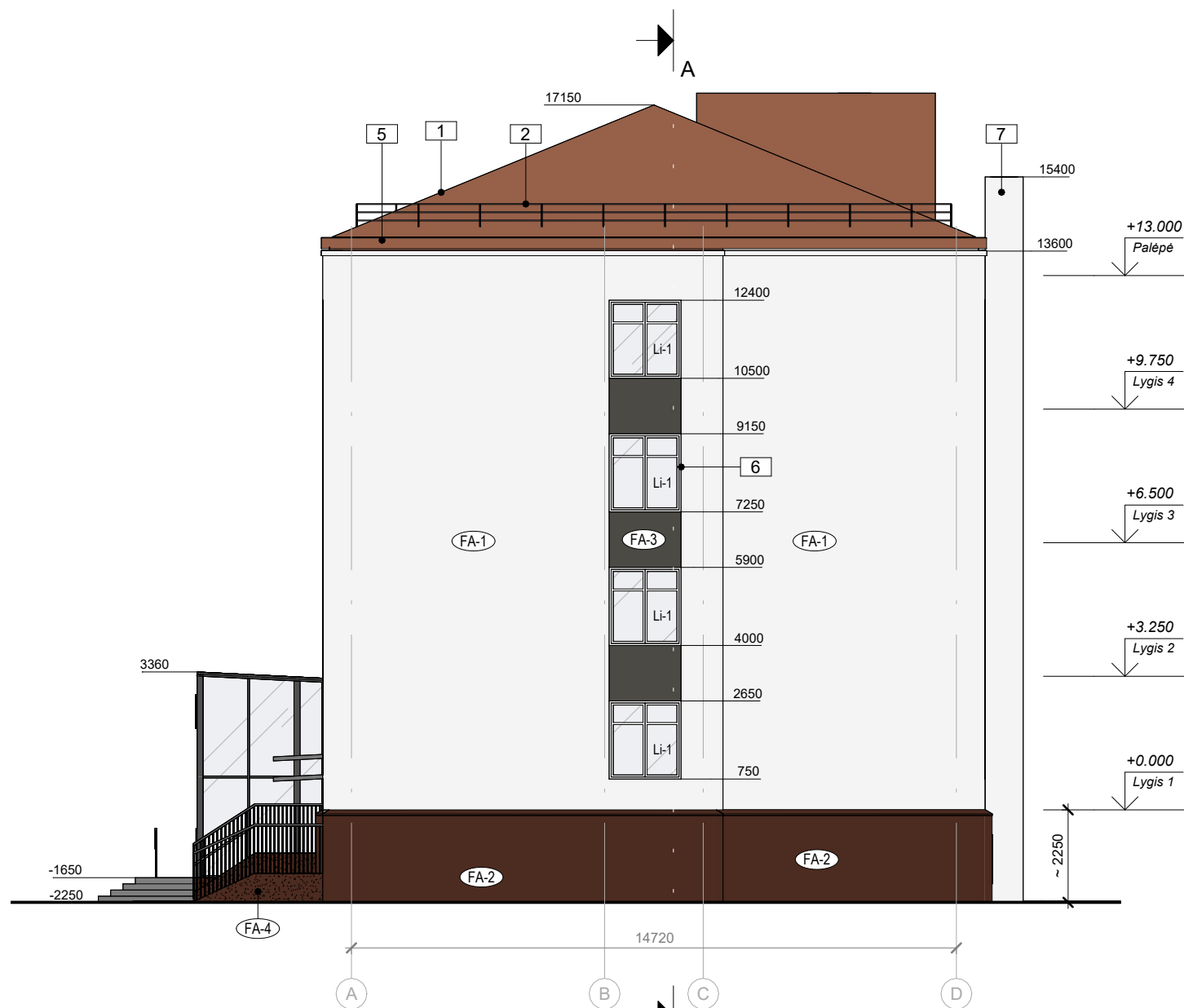
Statybos etapai ir medžiagų įžinaračiai suskirstyti į du etapus:
I et. – modernizavimas ir laiptinė. Laiptinė ir visi išorinių altivarų šiltinimo darbai, šildymas, vėdinimas, šilumos punktas ir visi architektūros bei konstrukcijų darbai, susiję su modernizavimu: skaičių, pataisų, šachtų bei angų įrengimui.
II et – vidus remonto ir lifto. Lifto ir visi vidūs pataisai į įrengimo darbai bei inžinerinių sistemų darbai, išskyrus modernizavimą.

- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
- Ašys pateiktos kaip orientacinės, matmenys preliminarūs.
- Tikslūs medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
- Statybos metu sprendiniai tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis ir varstymą būtina patikslinti vietoje.
- Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais.
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
- Pažymėti elementai, gaminiai ir apdailos yra aprašyti techninėse specifikacijose, žinlaraščiuose ir detalizacijose.
- Brėžiniai skirti statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybos kainai nustatyti.
- Sprendiniai ir gaminiai ir turi būti tikslinami darbo projekto metu.
- Tikslūs apdailos medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekančiams architektams.
- Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami vietoje darbo projekto metu.

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui		Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.		Architecture Construction Engineering	"IN Aest" UAB (p. n. 300910637, Adresas: Savitvikių str. 15, 01306, Vilnius, tel. +37069601000, info@incoe.lt, www.incoe.lt) 		
KA33679	PV	M. Matuliuškis			
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė			
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaite		Dokumento pavadinimas	Laida
A2232	Arch.	J. Stefanovič		Fasadai - pietinis ir vakarinis	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos technologijų mokymo centras			M: 1 : 150	
				Dokumento žymuo: IN2324-01-TP- SA_B-6.01	Lapas
					1



1 Šiaurinis fasadas 15-1
1:150



2 Rytinis fasadas A-D
1:150

Fasadų apdaila

FA-1	Ventiliuojamo fasado apdailinė keramikos plokštė Spalva - Balta RAL 9010
FA-2	Ventiliuojamo fasado apdailinė keramikos plokštė Spalva - Tamsi plytų RAL 8016
FA-3	Ventiliuojamo fasado apdailinė keramikos plokštė Spalva - Tamsiai pilka RAL 7022
FA-4	Dekoratyvinis tinkas (esamoms lauko laiptų ir sienoms) Spalva - Tamsi plytų RAL 8016

Fasadų apdailos segmentų dydžius/profilius bei tikslų atspalvį tikslinti
darbo projekto metu su užsakovu ir autorinę priežiūrą atliekančiais
architektais pagal gamintojo technologiją.

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Dėl projekto sprendinių įrengimo stogo danga gali būti vietomis atstatoma (spalva artimiausia esamo stogo dangai) - žr. SK dalį
2	Esama sniego užtvara keičiama nauja - žr. SK dalį
3	Esami lauko laiptai ir aikštės remontuojami. Danga keičiama nauja.
4	Apskardinimas. Spalva pagal cokolio apdailą
5	Esama lietaus nuvedimo sistema keičiama nauja - žr. VN dalį
6	Naujų langų montavimo altitudės tikslinamos pagal esamus išorės langus
7	Ventiliuojamo fasado apdaila ant metalinio karkaso (esamo ortakio uždengimas). Matmenis tikslinti pagal esančią ortakį. Plokščių geometrija derinama prie fasado.
8	Esami turėklai keičiami naujais 1,2 m aukščio.
9	Oro paėmimo grotelės - žr. ŠVOK dalį
10	Esama KS spinta. Šio projekto sprendiniais darbai susę su esama KS spinta nėra numatomi. Projektuojama fasado apdaila ir apšiltinimo sluoksnis įrengiami paliekant 150 mm tarpą iki esamos KS spintos.

Bendros pastabos:

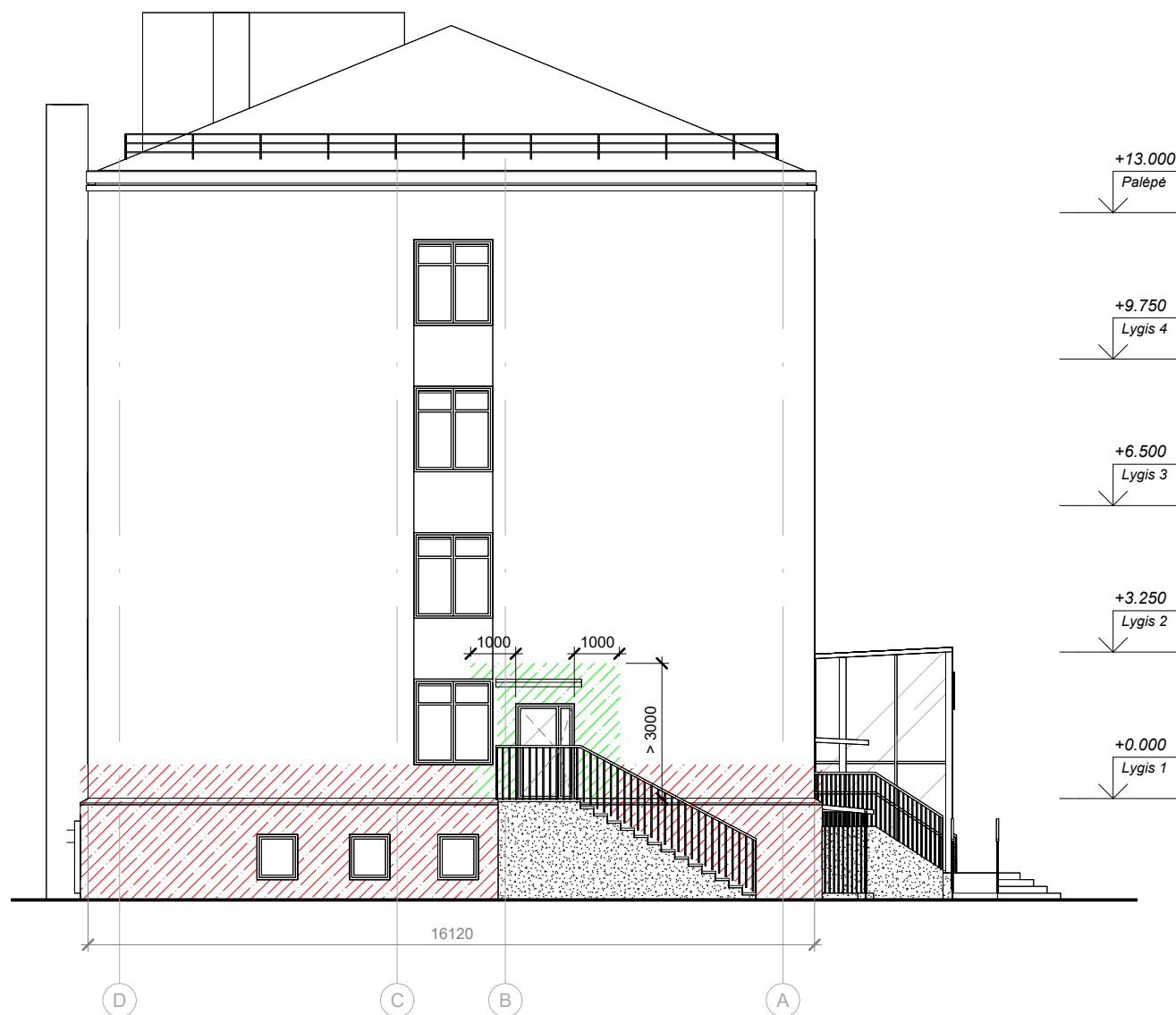
Statybos etapai ir medžiagų į žiniaraščiai suskirstyti į du etapus:
I et. – modernizavimas ir laiptinė. Laiptinė ir visi išorinių atitvarų šiltinimo darbai, šildymas, vėdinimas, šilumos punktas ir visi architektūros bei konstrukcijų darbai, susiję su modernizavimu: skatų palaipai, šachtų bei angų įrengimai.
II et – vidaus remontas ir liftas. Liftas ir visi vidaus potaipų įrengimo darbai bei inžinerinių sistemų darbai, išskyrus modernizavimą.

- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
- Ašys pateiktos kaip orientacinės, matmenys preliminarūs.
- Tikslūs medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
- Statybos metu sprendiniai tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenys ir vartymą būtina patikslinti vietoje.
- Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais.
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
- Pažymėti elementai, gaminiai ir apdailos įrengimo specifikacijose ir detalizacijose.
- Brėžiniai skirti statybų leidžiančiam dokumentui gauti ir statybos kainai nustatyti.
- Sprendiniai ir gaminiai ir turi būti tikslinami darbo projekto metu.
- Tikslūs apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiantis pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekančiams architektams.
- Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami vietoje darbo projekto metu.

0		2024-02		Statybos leidimui, konkursui			
Laida		Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.		IN Architecture Construction Engineering		“IN Aps” UAB įraš. 2019.09.07. Adresas: Šturkaičio g. 15, LT-04001, Vilnius. IR-2706360-1000 info@inca.lt, www.inca.lt 		Statinio projekto pavadinimas:	
KA33679		PV		M. Matuliuškis		Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas	
A 1511		PDV		D. Kriaučiūnienė			
BK015018		Arch.		M. Garpuškinaitė		Dokumento pavadinimas	
A2232		Arch.		J. Stefanovič		Fasadai - šiaurinis ir rytinis	
						M: 1 : 150	
LT		Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos technologijų mokymo centras				Dokumento žymuo:	
						IN2324-01-TP- SA_B-6.02	
						Lapas	
						1	



1 Pietinis fasadas 1-15
1:150



2 Vakarinis fasadas D-A
1:150

Vėdinamų sistemų atsparumo smūgiams kategorijos

Žymėjimas	Kategorija	Vėdinamų sistemų naudojimo sąlygų, susijusių su atsparumo smūgiams reikalavimais, apibūdinimas
	I	Nuo žemės paviršiaus lengvai pasiekiamos atitvarų dalys, neapsaugotos nuo smūgių ir netinkamo naudojimo
	II	Spiriant arba metant daiktus pasiekiamos atitvarų dalys, kurių atstumas nuo žemės paviršiaus apriboja smūgio stiprumą, arba žemai esančios atitvarų dalys, šalia kurių maža netinkamo naudojimo tikimybė
	III	Atitvarų dalys, kurioms smūgių spiriant arba metant daiktus poveikis mažai tikėtinas
	IV	Nuo žemės paviršiaus nepasiekiamos atitvarų dalys

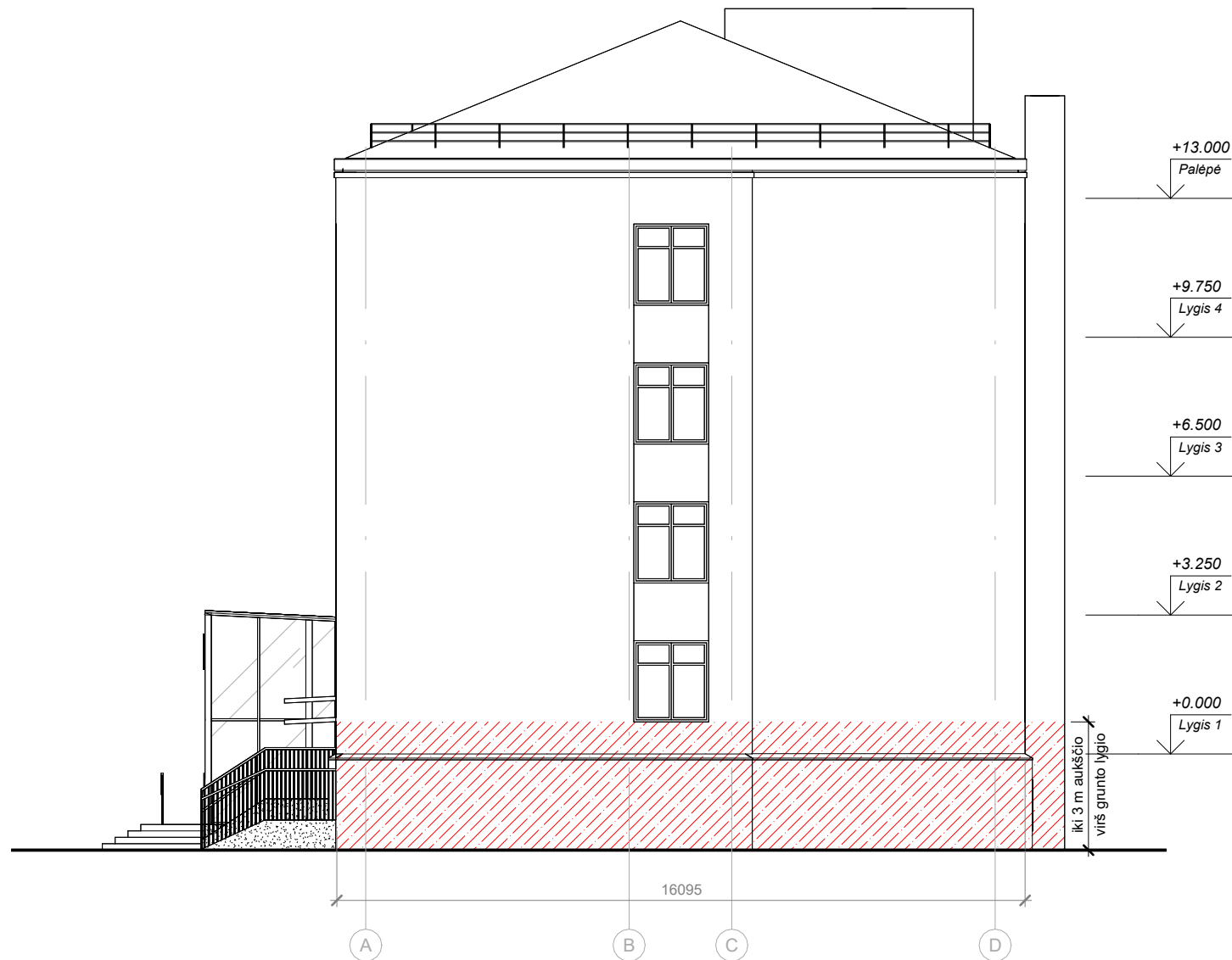
Bendros pastabos:

- Statybos etapai ir medžiagų žinios sukurti į du etapus:
- I et. – modernizavimas ir laiptinė.** Laiptinė ir visi išorinių atitvarų šiluminio darbo, šildymo, vėdinimo, šilumos punktas ir visi architektūros bei konstrukcijų darbai, susiję su modernizavimu skilusių patalpų, šachtų bei angų įrengimui.
- II et. – vidaus remonto ir lifto.** Lifto ir visi vidaus patalpų įrengimo darbai bei inžinerinių sistemų darbai, išskyrus modernizavimą.
- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
 - Ašys pateiktos kaip orientacinės, matmenys preliminarūs.
 - Tikslūs medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
 - Statybos metu sprendiniai tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenys ir varstymą būtina patikslinti vietoje.
 - Brėžinyje rodomi reikšmės, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais.
 - Pakeitimus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
 - Pažymėti elementai, gaminiai ir apdailos yra aprašyti techninėse specifikacijose, žinioraščiuose ir detalizacijose.
 - Brėžiniai skirti statybų leidžiančiam dokumentui gauti ir statybos kainai nustatyti.
 - Sprendiniai ir gaminiai ir turi būti tikslinami darbo projekto metu.
 - Tikslūs apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekančioms architektams.
 - Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami vietoje darbo projekto metu.

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas
KA33679	PV	M. Matuliukštis
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė
A2232	Arch.	J. Stefanovič
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos technologijų mokymo centras	Dokumento žymuo: IN2324-01-TP- SA_B-6.03
		Laida
		0
		Lapas
		1
		Lapų
		1



1 Šiaurinis fasadas 15-1
1:150



2 Rytinis fasadas A-D
1:150

Vėdinamųjų sistemų atsparumo smūgiams kategorijos

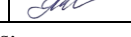
Žymėjimas	Kategorija	Vėdinamųjų sistemų naudojimo sąlygų, susijusių su atsparumo smūgiams reikalavimais, apibūdinimas
	I	Nuo žemės paviršiaus lengvai pasiekiamos atitvarų dalys, neapsaugotos nuo smūgių ir netinkamo naudojimo
	II	Spiriant arba metant daiktus pasiekiamos atitvarų dalys, kurių atstumas nuo žemės paviršiaus apriboja smūgio stiprumą, arba žemai esančios atitvarų dalys, šalia kurių maža netinkamo naudojimo tikimybė
	III	Atitvarų dalys, kurioms smūgių spiriant arba metant daiktus poveikis mažai tikėtinas
	IV	Nuo žemės paviršiaus nepasiekiamos atitvarų dalys

Bendros pastabos:

- Statybos etapai ir medžiagų žinaraščiai suskirstyti į du etapus:
- I et. – modernizavimas ir laiptinė.** Laiptinė ir visi išorinių atitvarų šiluminio darbo, šildymas, vėdinimas, šilumos punktas ir visi architektūros bei konstrukcijų darbai, susiję su modernizavimu: stiklų pataipų, šachtų bei angų įrengimui.
- II et – vidaus remontas ir liftas.** Lifto ir visi vidaus pataipų įrengimo darbai bei inžinerinių sistemų darbai, išskyrus modernizavimą.
- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
 - Ašys pateiktos kaip orientacinės, matmenys preliminarūs.
 - Tikslūs medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
 - Statybos metu sprendiniai fiksinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenys ir varstymą būtina patikslinti vietoje.
 - Brėžinyje rodus reikšmų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais.
 - Pakeitimus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
 - Pažymėti elementai, gaminiai ir apdailos yra aprašyti techninėse specifikacijose, žinaraščiuose ir detalizacijose.
 - Brėžiniai skirti statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybos kainai nustatyti.
 - Sprendiniai ir gaminiai ir turi būti fiksinami darbo projekto metu.
 - Tikslūs apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekančioms architektams.
 - Pastato ašys, altitudės ir matmenys fiksinami vietoje darbo projekto metu.

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. Nr.		"IN Arch" UAB įm. k. 30030637, Adresas: Savivaldybės str. 15, 81300, Vilnius, tel. +37063601000, info@inarch.lt, www.inarch.lt
KA33679	PV	M. Matuliukštis
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė
A2232	Arch.	J. Stefanovič
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas	Klaipėdos technologijų mokymo centras
Statinio projekto pavadinimas:		Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas
Dokumento pavadinimas		Fasadai - Vėdinamųjų sistemų atsparumo smūgiams schema
M: 1 : 150		
Dokumento žymuo:		IN2324-01-TP- SA_B-6.04
Lapas		Lapų
1		1



SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARŠAŠTIS						
Poz. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos	
ETAPAS I - modernizavimas ir laiptinė. Laiptinė ir visi išorinių atitvarų šiltinimo darbai, šildymas, vėdinimas, šilumos punktas ir visi architektūros bei konstrukcijų darbai, susiję su modernizavimui skirtų patalpų, šachtų bei angų įrengimui.						
DEMONTAVIMO DARBAI						
1.	Stogo karnizo demontavimas	TS 2	m ³	42		
2.	Sienos karnizo demontavimas	TS 2	m ³	9		
3.	Gaisrinių lauko kopėčių demontavimas	TS 2	vnt.	1		
4.	Išorės turėklų demontavimas	TS 2	m	22		
5.	Išorės stogelių demontavimas	TS 2	m ³	3,6		
6.	Šiukšlių išvežimas	TS 2	t	87		
STOGAS						
1.	Esamos stogo tvorelės keitimas tvorele su sniego užtvara	TS 2/TS 6.6	m	198		
2.	Stogo lietvamzdžių keitimas	TS 2/TS 6.5	m	257		
3.	Stogo latakų keitimas	TS 2/TS 6.5	m	198		
4.	Stikliniai stogeliai virš išorės durų	TS 6.7	m ²	17		
5.	Liukas išlipimui ant stogo	TS 15	vnt	1		
FASADAI						
1.	Ventiliuojamo fasado apdailinė keramikos plokštė	TS 5.3	m ²	2632		
2.	Dekoratyvinis tinkas (lauko laiptų apdaila)	TS 5.4	m ²	60		
3.	Palangių apskardinimas, palangės plotis 0,4 m.	TS 9.9	m	544		
SIENOS						
1.	EI45 dvieju sluoksnių gipskartonio plokštės (iš vienos pusės) ant metalinio karkaso įrengimas - ugniai atspari šachtos konstrukcija	TS 7.2	m ²	200		
DURYS						
1.	Vienvėrės aluminės išorės durys	TS 9.4	m ²	3,78	Di-1; 2 vnt	
2.	Dvivėrės aluminės durys su stiklu	TS 9.4	m ²	6,09	Di-3.1; 2 vnt.	
3.	Dvivėrės aluminės durys su stiklu	TS 9.4	m ²	5,46	Di-3.2; 2 vnt.	
	 Architecture Construction Engineering		Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje, rekonstravimo projektas			
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
KA33679	PV	M. Matuliukštis		2024-02		
A1511	PDV.	D. Kriaučiūnienė		2024-02		
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		2024-02		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Klaipėdos technologijų mokymo centras			IN2323-01-TP-SA-SŽ		Lapas
						1
						5

4.	Aliuminė išorės vitrina su durimis	TS 9.3/TS 9.4	m ²	25,06	Vi-1.2 (Di-2)
5.	Aliuminė išorės vitrina	TS 9.3	m ²	56,12	Vi-1.1; Vi-1.3; Vi-3
6.	Aliuminės išorės vitrinos stogas, stiklinis su nuolydžiu	TS 9.3	m ²	13,70	Vi-2

LANGAI

1.	PVC langas, paketas - trijų stiklų. Langas su apsaugine plėvele.	TS 9.7	m ²	7,88	Li-2- 3 vnt.;
2.	PVC langas, varstomas (atidaromas ir atverčiamas, su mikroventiliacija), paketas - trijų stiklų. Langas su apsaugine plėvele.	TS 9.7	m ²	15,92	Li-1- 4 vnt.; Li-3- 1 vnt.

ETAPAS II - vidaus remontas ir liftas. Lifto ir visi vidaus patalpų įrengimo darbai bei inžinerinių sistemų darbai, išskyrus modernizavimą.

DEMONTAVIMO DARBAI

1.	Durų demontavimas	TS 2	vnt	111	
2.	Langų demontavimas	TS 2	vnt.	6	
3.	Vidaus turėklų demontavimas	TS 2	m	77	
4.	PVC grindų dangos demontavimas	TS 2	m ²	1695	
5.	Medinių lentų grindų dangos demontavimas	TS 2	m ²	1695	
6.	Laminuotų grindų dangos demontavimas	TS 2	m ²	1695	
7.	Akmens masės plytelių grindų dangos demontavimas	TS 2	m ²	180	
8.	Pakabinamų lubų demontavimas	TS 2	m ²	5263	
9.	Šiukšlių išvežimas	TS 2	t	144	

GRINDYS

1.	Akmens masės plytelės, grindų išlyginimas	TS 8.1	m ²	2180	
2.	Grindjuostės ir akmens masės plytelių	TS 8.1	m	1623	H=10 cm
3.	Vinilinė heterogeninė grindų danga	TS 8.2	m ²	2763	
4.	Sportinė PVC grindų danga	TS 8.3	m ²	176	

LUBOS

1.	Akustinės pakabinamos lubos - mineralinė plokštė	TS 7.5	m ²	996	
----	--	--------	----------------	-----	--

 IN Architecture Construction Engineering					Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje, rekonstravimo projektas		
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	Laida	
KA33679	PV	M. Matuliukštis		2024-02			
A1511	PDV.	D. Kriaučiūnienė		2024-02			
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		2024-02		0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Klaipėdos technologijų mokymo centras				IN2323-01-TP-SA-SŽ	Lapas 2	Lapų 5

2.	Higieninės pakabinamos lubos - mineralinė plokštė	TS 7.6	m ²	242	
3.	Akustinė purškiamoji danga luboms	TS 7.7	m ²	259	
4.	Inžinerinių sistemų apsiuvimas vieno sluoksnio gipskartonio konstrukcijomis, dažymas	TS 7.8	m ²	609	
5.	Perdangų apačios, rygelių, laiptų apačios tinkavimas, glaistymas, dažymas	TS 7.8	m ²	2345	
6.	Esamų dažų nuėmimas	TS 2	m ²	2265	
SIENOS					
1.	Vieno sluoksnio gipskartonio pertvarų su metaliniu karkasu ir 100mm izoliacijos sluoksniu įrengimas	TS 7.2	m ²	2247	
2.	Vieno sluoksnio gipskartonio (atsparaus drėgmei) pertvarų su metaliniu karkasu įrengimas	TS 7.2	m ²	536	
3.	Dušo, tualetų, pisuarų pertvaros ir atitvaros	TS 17	m ²	73	
SIENŲ APDAILA					
1.	Tinkuojamos, sienos ir dažomos emulsiniais dažais, dažų atsparumo klasė- 5	TS 7.8	m ²	7895	
2.	Esamų dažų nuėmimas, tinko nuėmimas	TS 2	m ²	4518	
3.	Keraminės sienų plytelės	TS 7.10	m ²	687	h- pakabinamų lubų iki
KITI DARBAI					
1.	Lipdukai ir grafiniai žymėjimai ant durų	TS 21	vnt	122	
2.	Vidiniai laiptų turėklai, plieniniai	TS 10	m	135	
3.	Vidaus palangės, MDP, plotis 0,35 m	TS 9.2.1	m	544	
4.	Batų valymosi sistema	TS 13	m ²	1,5	
5.	Taktiliniai paviršiai (interjero)	TS 12	m ²	14	

	IN Architecture Construction Engineering				Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje, rekonstravimo projektas			
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		Laida	
KA33679	PV	M. Matuliukštis		2024-02				
A1511	PDV.	D. Kriaučiūnienė		2024-02				
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		2024-02			0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Klaipėdos technologijų mokymo centras				IN2323-01-TP-SA-SŽ		Lapas 3	Lapų 5



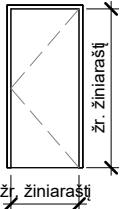
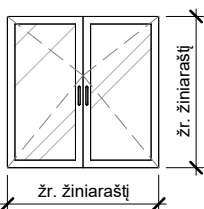
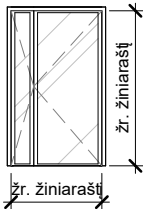
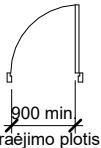
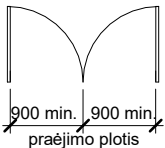
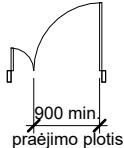
6.	Liftas	TS 11	vnt	1	
7.	Kasetiniai roletai	TS 9.8.1	vnt	273	
8.	Kopėčios išlipimui ant stogo/į palėpę	TS 14	vnt	2	
9.	Liukas užlipimui į palėpę	TS 16	vnt	1	
DURYS					
1.	Vienvėrės laminuotos vidaus durys. Įrengiamos durų atmušos.	TS 9.6	m ²	68,06	Dv-1.1; 16 vnt; Dv-1.2; 5 vnt; Dv-1.3; 7 vnt; Dv-1.4*; 1 vnt; Dv-1.5; 1 vnt; Dv-1.6*; 1 vnt; Dv-1.7*; 2 vnt;
2.	Priešgaisrinės aliuminės dvivėrės vidaus durys. Įrengiamos durų atmušos.	TS 9.5	m ²	38,22	Dv-2*; 14 vnt;
3.	Aliuminės vidaus durys su šonlangiu. Įrengiamos durų atmušos.	TS 9.5	m ²	11,32	Dv-3.1*; 1 vnt; Dv-3.2*; 1 vnt; Dv-3.3*; 1 vnt; Dv-3.4; 1 vnt; Dv-3.5; 22 vnt
4.	Aliuminės vidaus durys su šonlangiu. Įrengiamos durų atmušos.	TS 9.5	m ²	63,07	Dv-4.1; 12 vnt; Dv-4.2*; 1 vnt
5.	Dvivėrės laminuotos vidaus durys. Įrengiamos durų atmušos.	TS 9.6	m ²	17,35	Dv-5.1; 1 vnt; Dv-5.2; 2 vnt; Dv-5.3; 1 vnt; Dv-5.4; 1 vnt;
6.	Aliuminės vidaus durys su stiklu. Įrengiamos durų atmušos.	TS 9.5	m ²	4,16	Dv-6*, 2 vnt.
7.	Laminuotos vidaus durys su grotelėmis	TS 9.6	m ²	37,80	Dv-7, 20 vnt.
8.	Aliuminė vidaus vitrina su durimis	TS 9.8/TS 9.5	m ²	9,13	Vv-1.1* (Dv-8.1*); Vv-1.2* (Dv-8.2*)

 Architecture Construction Engineering					Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje, rekonstravimo projektas		
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		Laida
KA33679	PV	M. Matuliukštis		2024-02			
A1511	PDV.	D. Kriauciūnienė		2024-02			
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		2024-02			0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Klaipėdos technologijų mokymo centras				IN2323-01-TP-SA-SŽ	Lapas 4	Lapų 5



9.	Priešdūminės aliuminės durys su stiklu	TS 9.5	m ²	23,14	Dv-9.1; 1 vnt; Dv-9.2*; 1 vnt; Dv-9.3; 1 vnt; Dv-9.4*; 3 vnt;
LANGAI					
1.	PVC vidaus langas. Langas su apsaugine plėvele.	TS 9.7	m ²	14,64	Lv-1 – 1 vnt; Lv-3 – 1 vnt; Lv-4* - 1 vnt.
2.	PVC vidaus langas, stumdomas. Langas su apsaugine plėvele.	TS 9.7	m ²	4,41	Lv-2- 1 vnt.

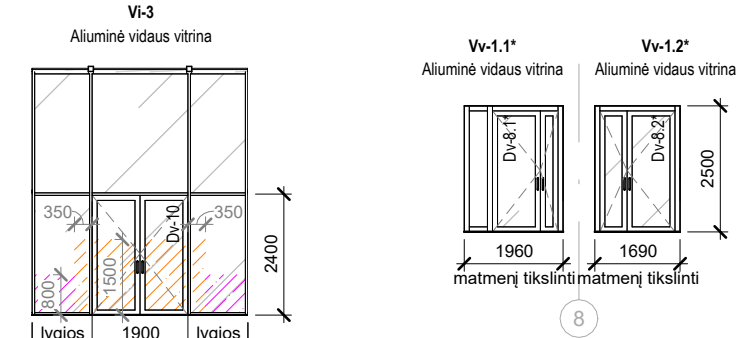
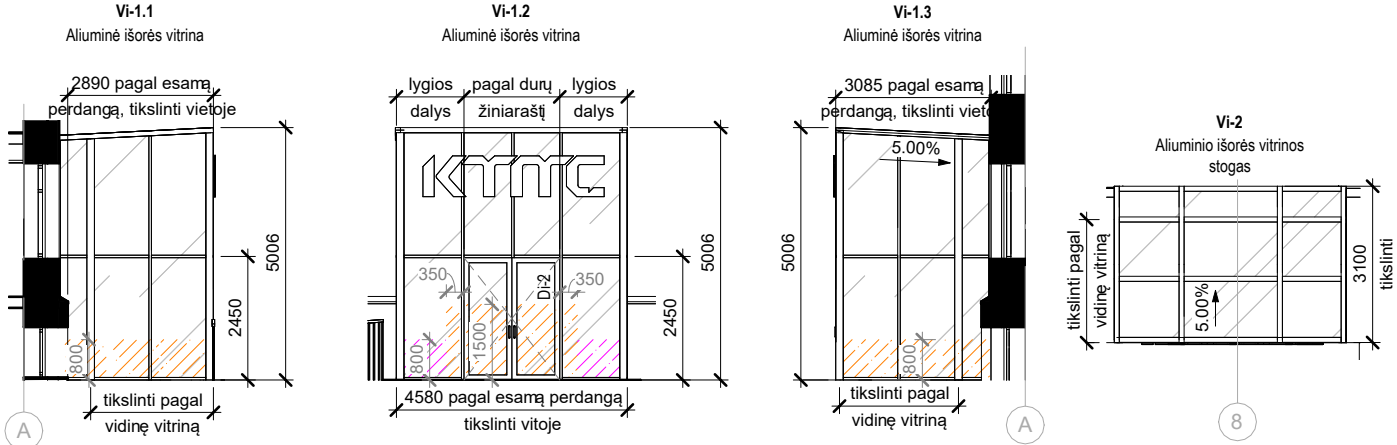
	IN Architecture Construction Engineering				Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje, rekonstravimo projektas			
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		Laida	
KA33679	PV	M. Matuliukštis		2024-02				
A1511	PDV.	D. Kriaučiūnienė		2024-02				
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		2024-02			0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Klaipėdos technologijų mokymo centras				IN2323-01-TP-SA-SŽ		Lapas 5	Lapų 5

Išorės durų žiniaraštis - I etapas										
Unikalus gaminio žymuo	Kiekis (vnt.)	Durų matmenys (plotis x aukštis, mm)	Plotas, vnt. (m²)	Bendras plotas (m²)	Tipas / varčios kryptis	Aprašymas	Rankenos	Pastabos		
Di-1	2	900x2100	1.89 m²	3.78 m²	Vienvėrės	Aluminės išorės durys		Apšiltintos. Dažytos milteliniais dažais. Komplektuojamos su spyra, nerūdijančio plieno (traukiamomis) rankenomis, automatinio pritaukėju.		
Di-2	1	1900x2425	4.61 m²	4.61 m²	Dvivėrės	Aluminės durys su stiklu aliuminio išorės vitrine	LST EN 179	Gaminys tikslinamas pasirinkus gamintoją. Išorės vitrinos dalis.		
Di-3.1	2	1450x2100	3.05 m²	6.09 m²	Dvivėrės	Aluminės išorės durys su stiklu	LST EN 1125			
Di-3.2	2	1300x2100	2.73 m²	5.46 m²	Dvivėrės	Aluminės išorės durys su stiklu	LST EN 1125			
7		19.94 m²								
Išorės durų legenda										
Vienvėrės aluminės išorės durys			Dvivėrės aluminės durys su stiklu aliuminio vitrine			Dvivėrės aluminės išorės durys su stiklu				
Di-1			Di-2			Di-3.X				
Vaizdas iš priekio										
										
Vaizdas plane										
Pastabos:										
1. Durų angų matmenys tikslinami parinkus rangovą. Švarus praėjimo plotis pro pagrindinę varčią turi būti ne mažesnis nei 900mm, jei nenurodyta kitaip. Tarpdūrio mažiausias laisvasis aukštis turi būti ne mažesnis 2000 mm. 2. Durų varstymo kryptis žiūrėti brėžinyje. Varčių varstymo kryptys gali būti patikslintos darbo projekto metu. 3. Gaminų gaisrinė klasė turi būti tikrinama kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitikimų vadovautis Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus. 4. Gaminų žiniaraščiai turi būti skaitomi kartu su techninėmis specifikacijomis. 5. Montavimo darbai atliekami pagal projekto sprendinius, o kilius neaiškumams, montavimo sprendiniai derinami su projekto projektuotojais. 7. Medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ir, jei įmanoma, gaminami pramoniniu būdu. 9. Kiekiai ir darbai turi būti įvertinti kompleksškai, kartu su visais palydimaisiais darbais. 10. Generalinis rangovas privalo išanalizuoti brėžinius ir patikrinti pateiktas specifikacijas, bei įtraukti nepažymėtus darbus ir medžiagas, jei mano, kad tai turės įtakos statybos kainai.										
0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui								
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis								
Kval. patv. dok. Nr.				"IN Ace", UAB Įm. k. 300935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 613kab., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt			Statinio projekto pavadinimas:			
KA33679	PV	M. Matuliukštis	Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas							
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė								
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė	Dokumento pavadinimas						Laida	
A2232	Arch.	J. Stefanovič								
			Išorės durų žiniaraštis						0	
			M: As indicated							
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos technologijų mokymo centras					Dokumento žymuo: IN2324-01-TP- SA_SŽ-1.01			Lapas	Lapų
									1	1

Vitrinų žiniaraštis - I etapas							
Aukštas	Unikalus gaminio žymuo	Kiekis	Matmenys	Plotas	Gaisrinė klasė	Garso izoliavimo klasė	Pastabos
Lygis 1	Vi-1.1	1	3085x1650	15.05 m²			Spalva - Antracitas RAL 7016
Lygis 1	Vi-1.2	1	4580x4900	22.68 m²			Spalva - Antracitas RAL 7016
Lygis 1	Vi-1.3	1	3085x1650	15.05 m²			Spalva - Antracitas RAL 7016
Lygis 1	Vi-3	1	4280x4400	20.69 m²			Tambūro vidaus vitrina. Spalva - Antracitas RAL 7016
		4	73.47 m²				

Vitrinų stogo žiniaraštis - I etapas						
Unikalus gaminio žymuo	Kiekis	Matmenys	Plotas	Gaisrinė klasė	Garso izoliavimo klasė	Pastabos
Vi-2	1	3100x4600 su nuolydžiu	13.70 m²			Spalva - Antracitas RAL 7016
1		13.70 m²				

Vitrinų žiniaraštis - II etapas							
Aukštas	Unikalus gaminio žymuo	Kiekis	Matmenys	Plotas	Gaisrinė klasė	Garso izoliavimo klasė	Pastabos
Lygis 1	Vv-1.1*	1	1960x2500	4.90 m²	EI 60	>35 Rw–kl, dB	Spalva - šviesi medžio RAL 1013
Lygis 1	Vv-1.2*	1	1690x2500	4.23 m²	EI 60	>35 Rw–kl, dB	Spalva - šviesi medžio RAL 1013
		2	9.13 m²				



Reikalavimai kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimo atsparumo smūgiui klasėms

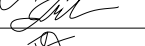
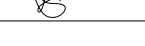
Užstrichuotos zonos rodo kritines įstiklinimo padėtis. Kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimas turi atitikti reglamento reikalavimus.

Mažiausia reikalaujama saugaus stiklo atsparumo smūgiui klasė		
Žymėjimas		
	2	Mažesnis stiklo matmuo > 900 mm*
	3	Mažesnis stiklo matmuo ≤ 900 mm*

* Stiklo atsparumo klasė turi būti tikslinama pagal matmenį. Mažieji stiklo matmenys tikslinami pagal gamintojo brėžinius.

Pastabos:

- Durų angų matmenys tikslinami parinkus rangovą. Švarus praėjimo plotis pro pagrindinę varčią turi būti ne mažesnis nei 900mm, jei nenurodyta kitaip. Tarpduriu mažiausias laisvasis aukštis turi būti ne mažesnis 2000 mm.
- Durų varstymo kryptis žiūrėti brėžinyje. Varčių varstymo kryptys gali būti patikslintos darbo projekto metu.
- Gaminių gaisrinė klasė turi būti tikrinama kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitikimų vadovautis Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.
- Gaminių žiniaraščiai turi būti skaitomi kartu su techninėmis specifikacijomis.
- Montavimo darbai atliekami pagal projekto sprendinius, o kilius neišskumams, montavimo sprendiniai derinami su projekto projektuotojais.
- Medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ir, jei įmanoma, gaminami pramoniniu būdu.
- Kiekiai ir darbai turi būti įvertinti kompleksiskai, kartu su visais palydimaisiais darbais.
- Generalinis rangovas privalo išanalizuoti brėžinius ir patikrinti pateiktas specifikacijas, bei įtraukti nepamėtus darbus ir medžiagas, jei mano, kad tai turės įtakos statybos kainai.

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis				
Kval. patv. dok. Nr.		Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB Įm.k. 300935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61314ab, Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas:		
KA33679	PV	M. Matuliukštis		Mokslo paskirties pastato, Smilties Pylimo g. 14, Klaipėdoje rekonstravimo projektas		
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė				
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		Dokumento pavadinimas	Laida	
A2232	Arch.	J. Stefanovič		Virtinų žiniaraštis	0	
				M: 1 : 150		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos technologijų mokymo centras			Dokumento žymuo: IN2324-01-TP- SA_SŽ-1.03	Lapas 1	Lapų 1

