

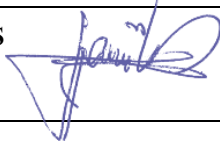




Generalinis projektuotojas	IĮ SAULIAUS REMEIKOS DIZAINO STUDIJA IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	
Statytojas (užsakovas)	BĮ KLAIPĖDOS MIESTO ŠEIMOS IR VAIKO GEROVĖS CENTRAS	
Statinio projekto pavadinimas	PATALPŲ, ADRESU DEBRECENO G. 48, KLAIPĖDA, PRITAIKOMO BĮ KLAIPĖDOS MIESTO ŠEIMOS IR VAIKO GEROVĖS CENTRUI, PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS	
Statinio grupė	NEGYVENAMIEJI PASTATAI	
Naudojimo paskirtis	MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
Statybos rūšis	PAPRASTASIS REMONTAS	
Statinio projekto etapas	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
Statinio projekto dalis	STATINIO ARCHITEKTŪROS	
Statinio projekto numeris	305664-01-TDP	
Bylos (segtuvo) žymuo	SA-01	
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0	
Direktorius	SAULIUS REMEIKA 	
Projekto vadovas/ architektas	RIMGAUDAS LAUŽIKAS Atestato Nr. A 409 	
Dizaineris	STEPONAS NEMIRA 	


**PROJEKTO DALIES
BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstinė dalis				
305664-01-TDP-SA.BDSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
305664-01-TDP-SA.AR	20	0	Aiškinamasis raštas	
305664-01-TDP-SA.TS	39	0	Techninės specifikacijos	
305664-01-TDP-SA.SŽ	7	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
Brėžiniai				
305664-01-TDP-SA.B-01	1	0	1 aukšto ardomų ir naujai įrengiamų sienų planas	
305664-01-TDP-SA.B-02	1	0	2 aukšto ardomų ir naujai įrengiamų sienų planas	
305664-01-TDP-SA.B-03	1	0	3 aukšto ardomų ir naujai įrengiamų sienų planas	
305664-01-TDP-SA.B-04	1	0	1 aukšto patalpų išdėstymo planas	
305664-01-TDP-SA.B-05	1	0	2 aukšto patalpų išdėstymo planas	
305664-01-TDP-SA.B-06	1	0	3 aukšto patalpų išdėstymo planas	
305664-01-TDP-SA.B-07	1	0	1 aukšto durų ir stiklo pertvarų numeracija	
305664-01-TDP-SA.B-08	1	0	2 aukšto durų ir stiklo pertvarų numeracija	
305664-01-TDP-SA.B-09	1	0	3 aukšto durų ir stiklo pertvarų numeracija	
305664-01-TDP-SA.B-10	1	0	1 aukšto grindų dangų planas	
305664-01-TDP-SA.B-11	1	0	2 aukšto grindų dangų planas	
305664-01-TDP-SA.B-12	1	0	3 aukšto grindų dangų planas	
305664-01-TDP-SA.B-13	1	0	1 aukšto suvestinis lubų planas	
305664-01-TDP-SA.B-14	1	0	2 aukšto suvestinis lubų planas	
305664-01-TDP-SA.B-15	1	0	3 aukšto suvestinis lubų planas	
305664-01-TDP-SA.B-16	1	0	1 aukšto suvestinis sienų paruošimo planas	
305664-01-TDP-SA.B-17	1	0	2 aukšto suvestinis sienų paruošimo planas	
305664-01-TDP-SA.B-18	1	0	3 aukšto suvestinis sienų paruošimo planas	
305664-01-TDP-SA.B-19	1	0	Pavyzdinės išklotinės su plytelių klojimo schema	
305664-01-TDP-SA.B-20	1	0	Vidaus durų, vitrinų specifikacija	
305664-01-TDP-SA.B-21	2	0	Mazgai	
305664-01-TDP-SA.B-22	1	0	Projektuojamo keltuvo schema	

0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbams		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. dok. Nr.		Į Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas	
	Dir.	Saulius Remeika	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
A 409	PV/PDV	Rimgaudas Laužikas	01- Mokslo paskirties pastatas	0
	Diz.	Steponas Nemira	Projekto bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		305664-01-TDP-SA.BDSŽ	1 1

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
305664-01-TDP


Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	B	0	Bendroji	
2.	SA	0	Statinio architektūros	
3.	SK	0	Statinio konstrukcijų	
4.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	
5.	ŠVOK	0	Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo	
6.	E	0	Elektrotechnikos	
7.	ER	0	Elektroninių ryšių	
8.	AS	0	Apsauginės signalizacijos	
9.	GSS	0	Gaisrinės signalizacijos	
10.	GS	0	Gaisrinės saugos	
11.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
12.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		Į Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas	
	Dir.	Saulius Remeika	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
A 409	PV	Rimgaudas Laužikas	01- Mokslo paskirties pastatas Projekto sudėties žiniaraštis	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-B.PSŽ	LAPAS 2
				LAPŲ 6

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. TURINYS

1. TURINYS	1
2. BENDRIEJI DUOMENYS	2
3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	4
4. PATALPŲ INSOLIACIJA	16
5. PASTATO VIDAUS APLINKOS GARSO KLASĖ	17
6. PREVENCINĖS CIVILINĖS SAUGOS, APSAUGOS NUO VANDALIZMO PRIEMONĖS	17
7. STATINIO TECHNINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI	18
8. SPRENDINIUS PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI	18
9. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAMS	19

0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbams			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. dok. Nr.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas		
	Dir.	Saulius Remeika	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Mokslo paskirties pastatas Projekto bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	LAIDA	
A 409	PV/PDV	Rimgaudas Laužikas		0	
	Diz.	Steponas Nemira			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-SA.AR	LAPAS 1	LAPŲ 21

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto pavadinimas:	Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui, paprastojo remonto aprašas
Projektavimo ir statybos finansavimo šaltiniai	Finansuojama savivaldybės biudžeto lėšomis
Statybos vieta:	Debreceno g. 48, Klaipėda
Statytojas (užsakovas):	BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras
Statybos rūšis:	Paprastasis remontas
Statinio kategorija:	Ypatingasis
Statinių grupės:	Negyvenamieji pastatai
Statinių pogrūpis:	Mokslo paskirties pastatai
Unikalus daikto numeris:	2196-9002-2013
Bendrasis pastato plotas:	5586,18 m²
Statybos metai:	1969 m.
Statinio projekto etapas:	Techninio darbo projektas
Projekto parengimo metai:	2024 m

Dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas techninis darbo projektas:

Paslaugų sutartis;

Projektavimo užduotis;

Statinio būklės įvertinimas;

Galiojantys įstatymai, reglamentai, normos ir taisyklės:

Nr. I-1240 Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;

Nr. XIII-425 Lietuvos Respublikos architektūros įstatymas;

STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

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“;

STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;

STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;

STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.AR	2	21	0

STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“;
 STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“;
 STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“;
 STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;
 STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“;
 „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“, 2010-12-07 įsakymas Nr. 1-338 (Žin., 2010, Nr. 146-7510).

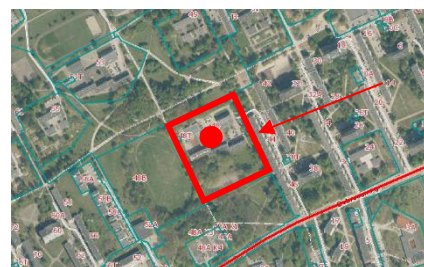
ISO 212542 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas“

LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.

Šiai projekto daliai naudojamos programinės įrangos sąrašas:

Įmonė	Atsakingas asmuo	Programinės įrangos pavadinimas
Sauliaus Remeikos IĮ	Saulius Remeika	PDF Split and Merge Microsoft 365 Online LibreCAD

Statinio pavadinimas – pastatas - mokykla su gydymo ir laikino apgyvendinimo patalpomis. Pastato unikalus Nr. 2196-9002-2013). Pastatas pastatytas 1969 metais, yra mokslo paskirties. Esamas registruotas fizinis nusidėvėjimas – 37 %.



Mokyklos pastatas yra pietinėje Klaipėdos miesto dalyje, Debreceno g. 48. Sklypas yra suformuotas, jo kad. Nr. 2101/0006:414. Sklypo plotas – 2,5049 ha, naudojimo būdas – visuomeninės paskirties teritorijos. Sklypą riboja daugiabučių gyvenamųjų namų teritorijos, stadiono sklypas. Artimose gretimybėse be daugiabučių gyvenamųjų namų kvartalų, dominuoja visuomeniniai pastatai – mokyklos, darželiai.

Sklype auga brandūs medžiai, gretimybėse dominuoja žali plotai.

Sklypo sanitarinė ir ekologinė situacija yra normali - sklype nėra susikaupusių šiukšlių ir aplinkai kenksmingų medžiagų. Sklype ir aplinkinėje teritorijoje nėra taršos ar triukšmo šaltinių, gamybinių objektų. Sklypas nepatenka į aukštos įtampos, komunalinių, gamybinių ir kitų taršos objektų sanitarinės apsaugos zonas.

Sklype galioja šios specialiųjų žemės naudojimo sąlygos: vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos, šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos, ryšių linijų apsaugos zonos, elektros linijų apsaugos zonos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.AR	3	21	0

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektiniai sprendiniai pateikiami pagal sudarytą projektavimo užduotį.

Projektuojami sprendiniai:

Pirmo aukšto sprendiniai:

· Administracinių patalpų blokas, esantis priešais pagrindinį įėjimą į remontuojamą korpusą, yra perprojektuojamas – čia suformuojamas darbo kambarys, du administraciniai kabinetai, dokumentų saugojimo patalpa ir prieškambaris. Esamų durų statybinės angos platinamos iki 1 metro;

· Esamoje 1-64 patalpoje, darbo kambaryje (pagal kadastrinę bylą) formuojamos dvi naujos patalpos – konsultacijų erdvės; sienos – lengvojo karkaso;

· Esama patalpa 1-62 (kadastrinėje byloje) perskiriama nauja atitvara, joje suformuojamos patalpos 1-8 (poilsio/pasimatymų kambarys) ir 1-9 (žaidimų kambarys). Siena tarp patalpų 1-8 ir 1-7 bus papildomai aptaisyta akmens vatos izoliacija ir g/k konstrukcija;

· koridoriaus gale projektuojamas A tipo san. mazgas, pritaikytas ir ŽN poreikiams;

· esamos patalpos 1-58, 1-60, 1-61 perplanuojamos, čia numatoma virtuvės/valgomojo erdvė (1-5), virtuvės sandėliukas (1-6) bei darbo kambarys (1-7);

· visos durys iš pirmo aukšto koridoriaus į patalpas, perprojektuojamos - nustatoma 1 metro pločio statybinė durų anga, jų aukštis 2,10 m. Angose, durys esančios jau nurodytų parametrų bus pakeičiamos naujomis.

Antro aukšto sprendiniai:

· patalpose ir tarp patalpų 2-2, 2-3, 2-4, 2-5, 2-6 ir 2-7 išgriaunamos nelaikančiosios pertvaros, ir šioje erdvėje perprojektuojami san. mazgai – į vyrų ir moterų, atskiras san. mazgas neįgaliesiems (B tipo), skalbykla bei pagalbinė patalpa. Paliekamas praėjimas prie evakuacinio išėjimo;

· tarp patalpų 2-16 ir 2-17 (remonto projekte, tarp kambario ir prieškambario) išgriaunama esama atitvara, joje šalia įrengiama nauja patalpa su 1 metro pločio statybine durų anga. Pakeitimai priimti pritaikant prieškambarį ŽN judėjimui;

· perplanuojama 2-9 patalpa – joje išgriaunamos nelaikančios pertvaros, joje suformuojamos dušinės ir vonios kambarys.

· visos durys iš koridoriaus į kambarius, perprojektuojamos - nustatoma 1 metro pločio statybinė durų anga, jų aukštis 2,10 m. Į kitas sanitarines patalpas, kurios nepritaikomos ŽN, projektuojama statybinė durų anga – 900 mm pločio.

Į aukštą bus patenkama laiptine. Aukšte ŽN judėjimą užtikrins projektuojamas laiptinės nuožulnus keltuvas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.AR	4	21	0

Trečio aukšto sprendiniai:

Esamos, šiuo metu nenaudojamos buvusios klasių patalpos trečiame aukšte perprojektuojamos į laikino apgyvendinimo patalpas ir juos aptarnaujančias patalpas. Remonto metu esamos patalpos bus pertvarkomos taip:

Į aukštą bus patenkama laiptine. Aukšte ŽN judėjimą užtikrins projektuojamas laiptinės nuožulnus keltuvas.

- tarp patalpų 4-2, 4-3, 4-4, 4-5, 4-6 (pagal kasdastrinę bylą) bus išgriaunamos visos nelaikančios sienos. Šioje erdvėje prie laiptinės, projektuojami san. mazgų blokai (vienas iš naujai suprojektuoto san. mazgo – B tipo, pritaikytas ŽN) su skalbykla ir sandėliuku. Esamose san. mazgų patalpose sanitariniai įrenginiai bus demontuojami;

- esamos 4-8 ir 4-10 patalpų atitvaros bus griaunamos, šių patalpų zonoje bus įrengiama dušinė su trimis atskiromis dušo kabinomis; įėjimas į dušų tambūrą – iš koridoriaus san. mazgų bloko pusėje;

- esama pertvara tarp patalpų 4-9 ir 4-11 bus griaunama, šalia bus sumūrijama nauja pertvara, kurios montavimo atskaitos taškas – 3-14 patalpos (kadastrinėje byloje patalpa – 4-9) lango angos briauna; 3-14 patalpoje bus įrengiama virtuvės ir valgomojo erdvė;

- esamose patalpose 4-11 ir 4-12 (pagal kadastrinę bylą) bus įrengiami du laikino apgyvendinimo kambariai su prieškambariu (remonto projekte patalpos – 3-15, 3-16, 3-17), pritaikyti ŽN judėjimui. Esama durų anga tarp šių patalpų bus užaklinama;

- esama 4-13 patalpa taip pat bus pertvarkoma į du laikino apgyvendinimo kambarius ir prieškambarį (3-18, 3-19, 3-20), įrengiant naujas pertvaras;

- esama 4-14 patalpa (pagal kadastro bylą) bus sudalijama į du laikino apgyvendinimo kambarius su prieškambariu (remonto projekte patalpos 3-21, 3-22, 3-23) tokiu pat principu kaip ir esama patalpa 4-13;

- esamose patalpose 4-15 ir 4-16 (pagal kadastro bylą) bus įrengiamas vienviečio ir dviviečio laikino apgyvendinimo kambarių blokas - esamoje pertvaroje bus suformuojama nauja anga į projektuojamą gretimą kambarį. Esamoje patalpoje 4-16 projektuojami du laikino apgyvendinimo kambariai su bendru prieškambariu.

- naujai projektuojami laikino apgyvendinimo kambariai – 3-15, 3-17, 3-18, 3-21, 3-22, 3-24, 3-25 – dviviečiai. 3-26 kambarys – keturvietis. 3-19 kambarys – vienvietis;

- visos durys iš koridoriaus į kambarius, perprojektuojamos - nustatoma 1 metro pločio statybinė durų anga, jų aukštis 2,10 m. Į kitas sanitarines patalpas, kurios nepritaikomos ŽN, projektuojama statybinė durų anga – 900 mm pločio.

Į aukštą bus patenkama laiptine. Aukšte ŽN judėjimą užtikrins projektuojamas laiptinės nuožulnus keltuvas.

Pastato fasadai nekeičiami.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.AR	5	21	0

Pastato funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai

Remontuojamo korpuso pirmame aukšte projektuojamos aktyviosios funkcinės zonos – arčiausiai įėjimo projektuojamos administracinės ir dokumentų saugojimo (pagalbinės) patalpos. Toliau, už administracinių patalpų, projektuojamas slaugytojų kambarys, darbo kambarys su konsultacinėmis erdvėmis. Dar, kiek toliau – žaidimų kambarys, pasimatymų kambarys, koridoriaus gale – san. mazgai (pritaikyti ŽN) bei virtuvės ir valgomojo patalpa. Šiame aukšte numatomas didžiausias aktyvus darbuotojų, gyventojų ir lankytojų srautas dienos metu.

Remontuojamo korpuso antrame aukšte esami sublokuoti laikino apgyvendinimo kambariai bus remontuojami, čia numatoma pasyvi zona su bendra virtuvės/valgomojo erdve, ir san. mazgų patalpomis koridoriaus gale.

Trečiame aukšte esamo šiuo metu neeksploatuojamos patalpose bus perprojektuojamos, jame, kaip ir antrajame aukšte numatomi laikino apgyvendinimo kambariai su bendra virtuvės/valgomojo erdve, bei sanitarine zona.

Pagrindinių įėjimų, praėjimų, vestibulių, laiptinių, liftų išdėstymo sprendiniai

Pagrindinis įėjimas į remontuojamą pastato korpusą išliks esamas, kaip ir abiejuose korpuso galuose esančios laiptinės, vedančios į aukštus aukščiau. Patalpos projektuojamos taip, kad jomis būtų lengva judėti ir orientotis pastate. Laiptine iš pirmo aukšto pasiekiamas trečias aukštas. Šioje laiptinėje (tarp ašių 4-5- A-B) projektuojamas ŽN laiptinis keltuvas, užtikrinantis ŽN savarankišką judėjimą.

Pastato atitvarų elementų tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai

Projektuojamos dviejų tipų pertvaros: naujai statomos pertvaros projektuojamos iš GKP ir cinkuotos skardos karkaso arba mūrinės.

Grindys – patalpose, bus keičiamos esamos grindų dangos. Pagal poreikį bus įrengiamas išlyginamasis sluoksnis, įrengiant hidroizoliaciją akmens masės plytelėms, kampuose ir sujungimuose turi būti įrengiama armavimo juosta.

Pastato architektūriniai ir plano sprendiniai priimami atsižvelgiant į statytojo/užsakovo poreikius bei pageidavimus, sąlyginai nesudėtingą statybą, lengvą pastato eksploataciją. Šie sprendiniai priimami atsižvelgiant į galiojančius teisės aktus.

Projektuojamų architektūrinių ir interjero apdailos sprendinių aprašymas

Remontuojamose patalpose interjero sprendiniais siekiama sukurti modernią, higienišką, lengvai pasiekiamą ir atitinkančią šiuolaikinius standartus aplinką. Remontuojamose patalpose esamos apdailos (grindų, sienų, lubų) medžiagos keičiamos naujomis.

Pirmo aukšto patalpos:

Koridorius, tambūras, laiptinė (patalpos 1-1, 1-17, 1-18)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.AR	6	21	0

Sienos – patalpų sienos, langų ir durų angokraščiai glaistomi, gruntuojami, dažomi. Spalva - NCS S 1000-N, bazė – „kiaušinio lukštas“, matinė. Dažai turi būti atsparūs trinčiams ir drėgnam valymui.

Grindys – patalpose projektuojamos akmens masės plytelės, kurių dydis – 600×600 mm, pilkos spalvos, betono imitacija. Slidumo koeficientas – ne žemesnė nei R10 klasė. Dangos užbaigimui projektuojama grindjuostė h = 100 mm, gaminama iš patalpose klojamų akmens masės grindų plytelių.

Lubos - paliekamos tokios, kokios yra. Numontuojami visi esami kabantys elementai. Patalpose sumontuojamos pakabinamos mineralinės segmentinės lubos, kurių segmentai - 600×600 mm dydžio, baltos matinės spalvos. Modulinės lubos montuojamos 2520 mm aukštyje (nuo grindų iki lubų apačios). Koridoriaus ir laiptinės lubose bus įrengiami įleidžiami šviestuvai, L = 1200 mm, kabinimo aukštis – 2800 mm. Tambūre numatomi antviršiniai šviestuvai.

Sprendinius ir analogus žr. šiame skyriuje, žemiau.

San. mazgai (patalpos 1-2, 1-3)

Sienos – sienos apdailinamos keraminėmis baltos spalvos, matinėmis sienų plytelėmis, 600×600 mm.

Grindys – patalpose projektuojamos akmens masės plytelės, kurių dydis – 600×600 mm, pilkų atspalvių su skirtingų tonų frakcijos priemaiša. Slidumo koeficientas – ne žemesnė nei R10 klasė. Grindjuostės šiose patalpose nenumatomos.

Lubos - paliekamos tokios, kokios yra. Numontuojami visi esami kabantys elementai. Patalpose sumontuojamos pakabinamos mineralinės segmentinės lubos, kurių segmentai - 600×600 mm dydžio, baltos matinės spalvos. Modulinės lubos montuojamos 2520 mm aukštyje (nuo grindų iki lubų apačios). Patalpose bus montuojami apvalūs įleidžiami šviestuvai.

Sprendinius ir analogus žr. šiame skyriuje, žemiau.

Virtuvės pagalbinė patalpa, virtuvė-valgomasis, darbo kambariai, pasimatymų, žaidimų kambariai, administracijos kabinetai, dokumentų saugojimo patalpa (patalpos 1-4, 1-5, 1-6, 1-7, 1-8, 1-11, 1-13, 1-14, 1-15, 1-16)

Sienos – patalpų sienos, langų ir durų angokraščiai glaistomi, gruntuojami, dažomi. Spalva - NCS S 1000-N, bazė – „kiaušinio lukštas“, matinė. Dažai turi būti atsparūs trinčiams ir drėgnam valymui.

Grindys – projektuojama danga – PVC heterogeninė modulinė grindų danga, spalva – šiltų tonų medžio imitacija. Dangos užbaigimui projektuojama metalinė, baltos spalvos, matinė grindjuostė, h = 60 mm. Skirtingų dangų sujungimui viename aukšte (tarp naujai projektuojamos ir jau esamos ties durų anga) bus sumontuojamas anoduoto aliuminio profilis.

Lubos – patalpose sumontuojamos pakabinamos mineralinės segmentinės lubos, kurių segmentai - 600×600 mm dydžio, baltos matinės spalvos. Modulinės lubos montuojamos 2520 mm aukštyje (nuo grindų iki lubų apačios). Lubose įmontuojami antviršiniai šviestuvai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.AR	7	21	0

Sprendinius ir analogus žr. šiame skyriuje, žemiau.

Antro aukšto patalpos:

Koridorius, laiptinės (patalpos 2-1, 2-26, 2-27)

Sienos – patalpų sienos, langų ir durų angokraščiai glaistomi, gruntuojami, dažomi. Spalva - NCS S 1000-N, bazė – „kiaušinio lukštas“, matinė. Dažai turi būti atsparūs trinčiams ir drėgnam valymui.

Grindys – patalpose projektuojamos akmens masės plytelės, kurių dydis – 600×600 mm, pilkos spalvos, betono imitacija. Slidumo koeficientas – ne žemesnė nei R10 klasė. Dangos užbaigimui projektuojama grindjuostė h = 100 mm, gaminama iš patalpose klojamų akmens masės grindų plytelių.

Lubos – koridoriaus patalpoje lubos paliekamos kokios yra, numontuojami visi kabantys elementai. Patalpose sumontuojamos pakabinamos mineralinės segmentinės lubos, kurių segmentai - 600×600 mm dydžio, baltos matinės spalvos. Modulinės lubos montuojamos 2520 mm aukštyje (nuo grindų iki lubų apačios). Lubose įmontuojami antviršiniai šviestuvai.

Sprendinius ir analogus žr. šiame skyriuje, žemiau.

Prieškambariai (patalpos 2-13, 2-17, 2-20, 2-25)

Sienos – patalpų sienos, langų ir durų angokraščiai glaistomi, gruntuojami, dažomi. Spalva - NCS S 1000-N, bazė – „kiaušinio lukštas“, matinė. Dažai turi būti atsparūs trinčiams ir drėgnam valymui.

Grindys – patalpose projektuojamos akmens masės plytelės, kurių dydis – 600×600 mm, pilkos spalvos, betono imitacija. Danga klojama pratęsiant koridoriaus dangą. Slidumo koeficientas – ne žemesnė nei R10 klasė. Dangos užbaigimui projektuojama grindjuostė h = 100 mm, gaminama iš patalpose klojamų akmens masės grindų plytelių.

Lubos – patalpose įrengiamos pakabinamos GK lubos, montavimo aukštis – 2520 mm aukštyje (nuo grindų iki lubų apačios). Lubos gruntuojamos ir dažomos. Spalva – NSC S 1000-N. Lubose įmontuojami antviršiniai šviestuvai.

Sprendinius ir analogus žr. šiame skyriuje, žemiau.

Laikino apgyvendinimo kambariai (2-11, 2-12, 2-14, 2-15, 2-16, 2-18, 2-19, 2-21, 2-22, 2-23, 2-24)

Sienos – patalpų sienos, langų ir durų angokraščiai glaistomi, gruntuojami, dažomi. Spalva - NCS S 1000-N, bazė – „kiaušinio lukštas“, matinė. Dažai turi būti atsparūs trinčiams ir drėgnam valymui.

Grindys – projektuojama danga – PVC heterogeninė modulinė grindų danga, spalva – šiltų tonų medžio imitacija. Dangos užbaigimui projektuojama metalinė, baltos spalvos, matinė grindjuostė, h = 60 mm. Skirtingų dangų sujungimui viename aukšte (tarp naujai projektuojamos ir jau esamos ties durų anga) bus sumontuojamas anoduoto aliuminio profilis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.AR	8	21	0

Lubos – patalpose įrengiamos pakabinamos GK lubos, montavimo aukštis – 2520 mm aukštyje (nuo grindų iki lubų apačios). Lubos gruntuojamos ir dažomos. Spalva – NSC S 1000-N. Lubose įmontuojami antviršiniai šviestuvai.

Sprendinius ir analogus žr. šiame skyriuje, žemiau.

Sanitarinės patalpos (patalpos 2-2, 2-3, 2-4, 2-5, 2-6, 2-7, 2-8, 2-9, 2-10)

Sienos – sienos apdailinamos keraminėmis baltos spalvos, matinėmis sienų plytelėmis, 600×600 mm.

Grindys – patalpose projektuojamos akmens masės plytelės, kurių dydis – 600×600 mm, pilkų atspalvių su skirtingų tonų frakcijos priemaiša. Slidumo koeficientas – ne žemesnė nei R10 klasė. Grindjuostės šiose patalpose nenumatomos.

Lubos – patalpose, išskyrus 2-6, sumontuojamos pakabinamos mineralinės segmentinės lubos, kurių segmentai - 600×600 mm dydžio, baltos matinės spalvos. Modulinės lubos montuojamos 2520 mm aukštyje (nuo grindų iki lubų apačios). Lubose montuojami įleidžiami apvalūs LED šviestuvai.

2-6 patalpoje montuojamos GK lubos 2520 mm aukštyje. Lubose montuojami įleidžiami apvalūs LED šviestuvai.

Sprendinius ir analogus žr. šiame skyriuje, žemiau.

Trečio aukšto patalpos:

Koridoriai, laiptinės ir prieškambaris (patalpos 3-1, 3-7, 3-24, 3-25, 3-26)

Sienos – patalpų sienos, langų ir durų angokraščiai glaistomi, gruntuojami, dažomi. Spalva - NCS S 1000-N, bazė – „kiaušinio lukštas“, matinė. Dažai turi būti atsparūs trinčiams ir drėgnam valymui.

Grindys – patalpose projektuojamos akmens masės plytelės, kurių dydis – 600×600 mm, pilkos spalvos, betono imitacija. Slidumo koeficientas – ne žemesnė nei R10 klasė. Dangos užbaigimui projektuojama grindjuostė h = 100 mm, gaminama iš patalpose klojamų akmens masės grindų plytelių.

Lubos – koridoriaus patalpoje lubos paliekamos kokios yra, numontuojami visi kabantys elementai. Patalpose sumontuojamos pakabinamos mineralinės segmentinės lubos, kurių segmentai - 600×600 mm dydžio, baltos matinės spalvos. Modulinės lubos montuojamos 2520 mm aukštyje (nuo grindų iki lubų apačios). Lubose įmontuojami antviršiniai šviestuvai. Prieškambario patalpoje montuojamos pakabinamos GK lubos, 2520 mm aukštyje, šviestuvai – įleidžiami, LED.

Sprendinius ir analogus žr. šiame skyriuje, žemiau.

Laikino apgyvendinimo kambariai, virtuvė-valgomasis (3-11, 3-12, 3-14, 3-15, 3-16, 3-17, 3-18, 3-19, 3-21, 3-22, 2-23)

Sienos – patalpų sienos, langų ir durų angokraščiai glaistomi, gruntuojami, dažomi. Spalva - NCS S 1000-N, bazė – „kiaušinio lukštas“, matinė. Dažai turi būti atsparūs trinčiams ir drėgnam valymui.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.AR	9	21	0

Grindys – projektuojama danga – PVC heterogeninė modulinė grindų danga, spalva – šiltų tonų medžio imitacija. Dangos užbaigimui projektuojama metalinė, baltos spalvos, matinė grindjuostė, h = 60 mm. Skirtingų dangų sujungimui viename aukšte (tarp naujai projektuojamos ir jau esamos ties durų anga) bus sumontuojamas anoduoto aliuminio profilis.

Lubos – patalpose įrengiamos pakabinamos GK lubos, montavimo aukštis – 2520 mm aukštyje (nuo grindų iki lubų apačios). Lubos gruntuojamos ir dažomos. Spalva – NSC S 1000-N. Lubose įmontuojami antviršiniai šviestuvai ir kondicionieriai.

Sprendinius ir analogus žr. šiame skyriuje, žemiau.

Sanitarinės patalpos (patalpos 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6, 6-7, 6-8, 3-9, 3-10)

Sienos – sienos apdailinamos keraminėmis baltos spalvos, matinėmis sienų plytelėmis, 600×600 mm.

Grindys – patalpose projektuojamos akmens masės plytelės, kurių dydis – 600×600 mm, pilkų atspalvių su skirtingų tonų frakcijos priemaiša. Slidumo koeficientas – ne žemesnė nei R10 klasė. Grindjuostės šiose patalpose nenumatomos.

Lubos – patalpose, išskyrus 3-6, sumontuojamos pakabinamos mineralinės segmentinės lubos, kurių segmentai - 600×600 mm dydžio, baltos matinės spalvos. Modulinės lubos montuojamos 2520 mm aukštyje (nuo grindų iki lubų apačios). Lubose montuojami įleidžiami apvalūs LED šviestuvai.

3-6 patalpoje montuojamos GK lubos 2520 mm aukštyje. Lubose montuojami įleidžiami apvalūs LED šviestuvai.

Sprendinius ir analogus žr. šiame skyriuje, žemiau.

Vidaus durys

Projektuojami durų tipai:

- Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, užraktu, anga oro pritekėjimui, su apvadais iš abiejų pusių. Durys (stakta, apvadai, varčia) NCS S 0500-N, matinė. Rankenos - nerūdijančio plieno. Rankena įrengiama 1000 mm aukštyje.
- Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, užraktu, su apvadais iš abiejų pusių. Durys (stakta, apvadai, varčia) NCS S 0500-N, matinė. Rankenos - nerūdijančio plieno. Rankena įrengiama 1000 mm aukštyje.

Vidaus vitrinos

- Vidaus aliuminio konstrukcijos stiklo pertvara- įstiklinta laminuoto stiklo paketu, $R_w \geq 30$, be slenksčio, su užraktu, profilio, vyrių spalva RAL 7021. Rankena, užraktas nerūdijančio plieno. Projektuojamos stiklo pertvaros stiklo atsparumas smūgiui (LST EN 12600:2003) - 2 klasė; stiklo dužimo būdas (LST EN 12600:2003)- B klasė. Stiklo storis - ne mažiau 6.4 mm. Užtvaros

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.AR	10	21	0

atsparumas minkšto ir kieto kūno smūgiui (LST EN 13049:2003)- 0. Pertvara, įstiklintos durys turi būti aiškiai pažymėtos vaizdiniais indikatoriais. (900-1000) mm ir (1300-1400) mm aukštyje virš grindų lygio turi būti įrengti 75 mm aukščio ištisiniai vaizdiniai indikatoriai, kurių šviesos atspindžio koeficientas nuo fono skiriasi bent 30 balų (vadovaujantis ISO 21542:2011).

- **Priešdūminės stiklo pertvaros su durimis (C3S200).** Vidaus met. konstrukcijos priešdūminė stiklo pertvara su dvivėrėmis durimis- platesnioji varčia ne mažiau 1000mm, įstiklinta laminuoto stiklo paketu, su slenksčiu, su pritraukėjais, užraktas ne prasčiau LST EN 179 reikalavimus. Projektuojamos stiklo pertvaros stiklo atsparumas smūgiui (LST EN 12600:2003) - 2 klasė; stiklo dužimo būdas (LST EN 12600:2003)- B klasė. Stiklo storis- ne mažiau 6.4 mm. Užtvaros atsparumas minkšto ir kieto kūno smūgiui (LST EN 13049:2003)- 0. Pertvara, įstiklintos durys turi būti aiškiai pažymėtos vaizdiniais indikatoriais. (900-1000) mm ir (1300-1400) mm aukštyje virš grindų lygio turi būti įrengti 75 mm aukščio ištisiniai vaizdiniai indikatoriai, kurių šviesos atspindžio koeficientas nuo fono skiriasi bent 30 balų (vadovaujantis ISO 21542:2011).

Interjero projekte naudotinių pagrindinių interjero medžiagų analogai



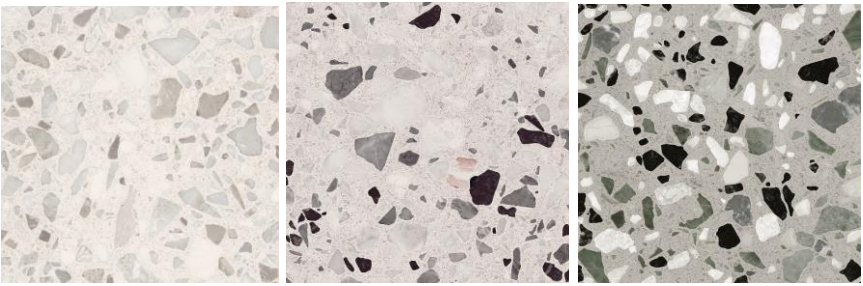
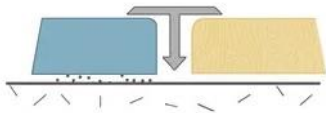
SIENOS

Eil. Nr.	Sienų dangos tipas	Analogas	
1.	Trinčiai ir drėgnam valymui atsparūs sienų dažai. Bazė - „kiaušinio lukštas“, matinė.		NCS S 1000-N
2.	Trinčiai ir drėgnam valymui atsparūs sienų dažai Bazė - „kiaušinio lukštas“, matinė.		NCS S 1502-Y50R

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.AR	11	21	0

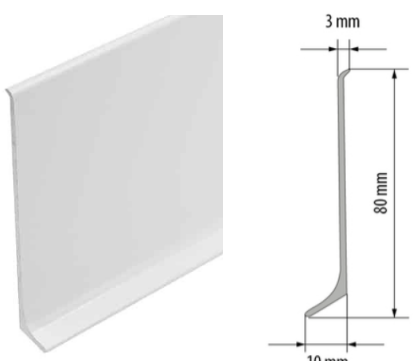

3.	Keraminės sienų plytelės. Spalva – balta, matine. Matmenys - 600×600 mm.	
----	--	--

GRINDYS

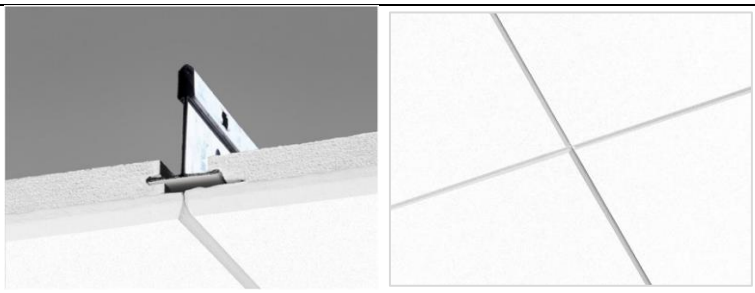


Eil. Nr.	Grindų dangos tipas	Analogas
1.	PVC heterogeninė modulinė grindų danga, matmenys: 184,2×1524 mm Pateikiami 3 dangos atspalviai, galutinį derinti su užsakovu.	
2.	Akmens masės grindų plytelės, 600×600 mm, Numatytos koridorių ir laiptinių patalpose (Tipas 2) Pateikiami 3 dangos atspalviai, galutinį derinti su užsakovu.	
3.	Akmens masės grindų plytelės, 600×600 mm, Numatytos san. mazgų patalpose + kaip akcentinė sienų plytelė (Tipas 1) Pateikiami 3 dangos atspalviai, galutinį derinti su užsakovu.	
4.	Profilis grindų dangų sujungimui, anoduotas aliuminis	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.AR	12	21	0

GRINDJUOSTĖ

Eil. Nr.	Grindjuostės tipas	Analogas
1.	Metalinė, baltos spalvos matinė, h = 60 mm	
2.	Grindjuostė iš akmens masės plytelių, h = 100 mm. (pagal pasirinktą grindų dangą) Pateikiami 3 dangos atspalviai, galutinį derinti su užsakovu.	

LUBOS

Eil. Nr.	Lubų dangos tipas	Analogas
1.	Pakabinamos, mineralinės segmentinės 600×600 mm, balta, matinė, slėptas profilis. Spalvos analogas: NCS S 0500-N. <i>Montuojama pagalbinėse patalpose, koridoriuose.</i>	
2.	Pakabinamos GKP lubos. Spalva - NCS S 0500-N, bazė matinė. <i>Montuojama kambariuose.</i>	
3.	Pakabinamos GKP lubos, atsparios drėgmei. Spalva - NCS S 0500-N, bazė matinė. <i>Montuojama sanitarinėse patalpose.</i>	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.AR	13	21	0

Universalus dizainas. Patalpų pritaikymas žmonių su negalia poreikiams

Pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ remontuojamas patalpas privaloma pritaikyti žmonėms su negalia (toliau ŽN). Atlikus remonto darbus, į remontuojamas patalpas bus sudaroma galimybė į jas patekti žmonėms su negalia.

San. patalpos

Esamame statinyje vertikalią ŽN judėjimą užtikrins projektuojamas laiptinės nuožulnus keltuvas.

Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, 56 punkto reikalavimu: visuomeninės paskirties statinio (patalpų) kiekviename aukšte, kai aukšto patalpų plotas didesnis nei 200 m² ir ne didesnis kaip 1 000 m², įrengiamas 3 lentelėje nurodytas A tipo tualetų skaičius su įėjimu iš bendro naudojimo patalpų, išdėstant juos tolygiai tarp aukštų (kai A tipo tualetų skaičius didesnis nei 1), o likusiuose aukštuose, kai aukšto patalpų plotas didesnis nei 200 m² ir iki 1 000 m², įrengiami B tipo tualetai su įėjimu iš bendrojo naudojimo patalpų.

Pastato pirmame aukšte projektuojamas A tipo san. mazgas, pritaikomas riboto judumo vyrams ir moterims. Tualetai turi būti pažymėti informaciniu ženklu, nurodytu ISO 21542:2021 →.

Naujai įrengiamame tualete, projektuojamos dvi kabinos, iš kurių vienoje paliekama ø1500 mm laisva manevravimo erdvė, durys - atidaromos į išorę, ne mažiau nei 850 mm pločio (statybinė anga – 1000 mm pločio). Įrengiamo unitazo viršus – 430-520 mm aukštyje. Tualetų patalpoje projektuojamas praustuvai ir ranktūriai abipus unitazo.

Neįgaliesiems pritaikytuose san. mazguose turi būti įrengta pagalbos iškvietimo signalizacija, kurią pasiektų sėdintis ar ant grindų gulintis asmuo. Ši signalizacija turėtų būti sujungta su vieta, kurioje yra padėti galintis asmuo. Valdymo įtaisai turėtų būti raudona traukiamoji virvė su dviem žiedais/trapecijomis, kurių vienas bus 80-100 cm, kitas 10 cm aukštyje nuo grindų.

Riboto judumo asmenims įrengiami tualetai vadovaujantis ISO 21542:2021 (buvusio standarto 21542:2011, 26 skyriumi)

Vidaus durys

Durų angų plotis be kliūčių turi būti ne mažesnis kaip 800 mm; rekomenduojama – 850 mm ar daugiau. Pastato įėjimo durų ir galutinių gaisrinių išėjimų durų plotis be kliūčių turi būti 850 mm.

Durų angų laisvasis aukštis turi būti ne mažesnis kaip 2 000 mm.

Rekomenduojama nustatyti lygią ribą. Jei įrengtas pakeliamas slenkstis, jo aukštis turi būti ne didesnis kaip 15 mm, jis turi būti nuožulnus, jei aukštesnis kaip 5 mm ir regimai kontrastuoti su gretimomis grindimis.

Abiejose durų angos pusėse turi būti įrengta lygi manevravimo vieta asmenų su negalia vežimėliais judantiems asmenims.



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.AR	14	21	0

Gaisro metu ugniai atsparios durų sąrankos apsaugo pastato naudotojus nuo karščio, dūmų ir liepsnos patekimo, kol jie laukia šalia jų, pavyzdžiui, gelbėjimo pagalbos zonoje.

Pastatuose, ypač tuose, kuriais naudojasi plačioji visuomenė, pageidautina įrengti automatines savaime užsidarančias ugniai atsparias durų sąrankas, sujungtas su pastato įspėjimo apie gaisrą sistema. Pastate pastebėjus gaisrą, turi būti atsižvelgiama į tai, kad būtų galima netrukdomai evakuoti asmenis su negalia. Dėl šios priežasties ugniai atsparių durų sąrankų uždarymas, jei įmanoma, turėtų būti vykdomas etapais.

Durų sąvaros turi būti paprastos, intuityviai naudojamos ir aiškiai matomos, kad kiekvienas asmuo galėtų jas atidaryti, nesvarbu, kokia jų konfiguracija, matmenys ar durų furnitūra.

Didžiausia jėga, kurios reikia durų varčiai atidaryti ugniai atsparių durų sąrankų rinkinyje, turi būti 25 N; rekomenduojama neviršyti 15 N. Kai jėga, kurios reikia durims atidaryti, yra didesnė nei 25 N, turi būti naudojamos automatiškai atsidarančios durys.

Rankenas, užraktus, grandinėles ir pan. elementus būtina įtaisyti ne aukščiau kaip 1 000 mm nuo grindų paviršiaus.

Durų pritraukėjai turi būti sureguliuoti taip, kad neapsunkintų durų atidarymo galimybės žmonėms su negalia.

Vidaus aliuminio konstrukcijos, stiklo pertvara

Įstiklintos ir visiškai stiklinės durys turi būti pažymėtos vaizdiniais indikatoriais, kadangi arti judėjimo erdvių esantys dideli įstiklinti plotai gali būti klaidingai palaikyti angomis.

Pertvara, įstiklintos durys turi būti aiškiai pažymėtos vaizdiniais indikatoriais. (900–1 000) mm ir (1 500–1 600) mm aukštyje nuo grindų lygio turi būti įrengti nepertraukiami ne mažesnio kaip 75 mm aukščio regimieji indikatoriai, kurių skaisčio kontrastas su fonu yra ne mažesnis kaip $C_m \geq 30\%$ ($C_w \geq 45\%$). Rekomenduojama (100–300) mm aukštyje įrengti papildomą regimąjį indikatorių (žr. 44 paveikslą). Kad būtų galima atsižvelgti į apšvietimo sąlygas ir foną, rekomenduojama naudoti regimuosius indikatorius, sudarytus iš dviejų atskirų spalvų, kurių mažiausias skaisčio kontrastas $C_m \geq 60\%$ ($C_w \geq 75\%$).

Reikėtų vengti veidrodinio ar labai atspindinčio stiklo, o visi laisvai stovintys įstiklintų ekranų kraštai turėtų turėti juostą, vizualiai kontrastuojančią su aplinka, kurioje jie matomi.

Naudojimo sauga

Remonto projekte sprendiniai parinkti taip, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (paslydimų, kritimų, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimų ar susižalojimo elektros srove, sprogo) rizikos.

Įvadinės elektros rozetės įžeminamos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.AR	15	21	0

4. PATALPŲ INSOLIACIJA

Esamų pastato patalpų insoliacija remontuojamose patalpose bloginama nebus.

Vadovaujantis HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“ projektu numatomoms remontuoti patalpoms skaičiuotinos vertės (skaičiavimai atlikti pagal projektuojamus patalpų dydžius ir esamų skaidrių atitvaro ploto santykį):

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Grindų plotas/langų plotas, m ²	Patalpų apšvietimo santykis	Minimalus dirbtinis apšvietimas, lx
1-1	Koridorius	68,30/21,12	1 : 3	apšvietimas į grindis 300 lx
1-4	Virtuvė ir valgomojo erdvė	30,17/10,56	1 : 3	apšvietimas į grindis 300 lx
1-6	Darbo kambarys	18,23/5,28	1 : 3	apšvietimas į grindis 300-500 lx
1-7	Poilsio/pasimatymų kambarys	35,52/10,56	1 : 3	apšvietimas į grindis 300-500 lx
1-8	Žaidimų kambarys	17,35/5,28	1 : 3	apšvietimas į grindis 300-500 lx
1-9	Konsultacijų erdvė	24,24/10,56	1 : 2	apšvietimas į grindis 500-700 lx
1-13	Darbo kambarys	8,96/5,28	1 : 2	apšvietimas į grindis 300-500 lx
1-14	Administracijos kabinetas	20,25/5,28	1 : 4	apšvietimas į grindis 300-500 lx
1-15	Administracijos kabinetas	7,40/5,28	1 : 2	apšvietimas į grindis 300-500 lx
2-1	Koridorius	93,94/26,40	1 : 4	apšvietimas į grindis 300 lx
2-2	San. mazgai	8,18/5,28	1 : 2	apšvietimas į grindis 300-500 lx
2-4	San. mazgai	7,44/5,28	1 : 1	apšvietimas į grindis 500 lx
2-11	Virtuvė ir valgomojo erdvė	16,28/5,28	1 : 3	apšvietimas į grindis 300-500 lx
2-12	Kambarys	12,82/5,28	1 : 2	apšvietimas į grindis 300-500 lx
2-14	Kambarys	14,81/5,28	1 : 3	apšvietimas į grindis 300-500 lx
2-15	Kambarys	15,90/5,28	1 : 3	apšvietimas į grindis 300-500 lx
2-16	Kambarys	13,07/5,28	1 : 2	apšvietimas į grindis 500 lx
2-18	Kambarys	15,24/5,28	1 : 3	apšvietimas į grindis 300-500 lx
2-19	Kambarys	12,06/5,28	1 : 3	apšvietimas į grindis 300-500 lx
2-21	Kambarys	16,28/5,28	1 : 3	apšvietimas į grindis 300-500 lx
2-22	Kambarys	12,00/5,28	1 : 3	apšvietimas į grindis 300-500 lx
2-23	Kambarys	13,08/5,28	1 : 3	apšvietimas į grindis 300-500 lx
2-24	Kambarys	15,24/5,28	1 : 3	apšvietimas į grindis 300-500 lx
2-26	Laiptinė	26,28/5,28	1 : 5	apšvietimas į grindis 300 lx

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.AR	16	21	0

3-2	San. mazgai	7,25/5,28	1 : 2	apšvietimas į grindis 500 lx
3-4	San. mazgai	7,60/5,28	1 : 2	apšvietimas į grindis 300-500 lx
3-11	Virtuvė ir valgomojo erdvė	24,64/5,28	1 : 5	apšvietimas į grindis 300 lx
3-12	Kambarys	12,00/5,28	1 : 2	apšvietimas į grindis 300-500 lx
3-14	Kambarys	16,88/5,28	1 : 3	apšvietimas į grindis 300-500 lx
3-15	Kambarys	15,62/5,28	1 : 3	apšvietimas į grindis 300-500 lx
3-16	Kambarys	13,67/5,28	1 : 3	apšvietimas į grindis 500 lx
3-18	Kambarys	15,60/5,28	1 : 3	apšvietimas į grindis 500 lx
3-19	Kambarys	13,64/5,28	1 : 3	apšvietimas į grindis 300-500 lx
3-21	Kambarys	15,37/5,28	1 : 3	apšvietimas į grindis 300-500 lx
3-22	Kambarys	14,84/5,28	1 : 3	apšvietimas į grindis 300-500 lx
3-23	Kambarys	32,40/10,56	1 : 3	apšvietimas į grindis 300-500 lx
3-25	Laiptinė	25,61/5,28	1 : 5	apšvietimas į grindis 300 lx

Kitose, lentelėje neįtrauktose patalpose, nėra įrengtų skaidrių atitvarų/langų.

Visose patalpose yra projektuojamas naujas, higienos normas atitinkantis apšvietimas.

Įrengiant dirbtinį apšvietimą, atstumas nuo bet kurio taško patalpoje iki artimiausio šviestuvo turi būti ne didesnis, nei 4 metrai.

Detalius sprendinius žr. šios projekto dalies brėžiniuose.

5. PASTATO VIDAUS APLINKOS GARSO KLASĖ

Esamų patalpų mokyklos pastate aplinkos garso klasė – C. Esama aplinkos garso klasė nebloginama.

6. PREVENCINĖS CIVILINĖS SAUGOS, APSAUGOS NUO VANDALIZMO PRIEMONĖS

Vadovaujantis STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“, VII skyriaus 258 punkto reikalavimais, pažymima, kad keliami reikalavimai pastatui atitinka esamą situaciją: įėjimų į pastatą lauko durų neslepia želdiniai ir priestatai, įėjimai ir erdvės už įėjimo durų įstaigos darbo metu apšviestos natūralia arba dirbtine šviesa (įjungiamas automatiškai), įėjimai iš lauko į pastatą, rūsi, įėjimai į pastogę, išėjimai ant stogo, technines patalpas yra rakinami, švieslangiai atidaromi tik iš vidaus, esamas stogas yra toks, kad nuo jo nusileisti į viršutinius aukštus be specialios įrangos – neįmanoma.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.AR	17	21	0

7. STATINIO TECHNINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI

Remontuojamo mokyklos pastato (unikalus Nr. 2196-9002-2013) esami techniniai ir paskirties rodikliai imami iš Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo, reg. Nr. 50/113627.

Žemiau pateikiama palyginimo lentelė su esama ir projektuojama situacija:

	Esama situacija	Projektuojama situacija
Pagrindinė naudojimo paskirtis	Mokslo	nekeičiama
Statinio kategorija	Ypatingasis	nekeičiama
Aukštų skaičius	3	nekeičiamas
Bendrasis plotas	5586,18 m ²	5592,13
Pagrindinis plotas	2878,91 m ²	2904,59
Užstatytas plotas	3545,00 m ²	nekeičiamas
Tūris	28231 m ³	nekeičiamas

Šiuo projektu pastato paskirtis nekeičiama, kadangi remontuojamas patalpų plotas – 950.16 m² sudaro mažiau nei 50 % viso pastato ploto (5586,16 m²).

Techninių rodiklių pagrindimą žr. šios projekto dalies 8 skyriuje.

8. SPRENDINIUS PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI

Sklypo ir pastato techniniai rodikliai

Sklypo plotas – 25049 m²;

Esamas sklypo užstatymo plotas – 3598,00 m² (remontuojamas pastatas + transformatorinė pastatas; inžineriniai statiniai – sporto aikštelė su tvora – nedengti, neįtraukiami į užstatymo plotą);

Projektuojamas sklypo užstatymo plotas – nekeičiamas;

Esamas remontuojamo pastato bendrasis plotas – 5586,18 m²;

Sklype esančių pastatų bendrasis plotas – 5623,91 m² (remontuojamas + transformatorinės pastatai);

Projektuojamas bendrasis plotas – 5592,13m²;

Esamas sklypo užstatymo intensyvumas – $5623,91/25049 = 0,2245 = 22,30 \%$;

Projektuojamas sklypo užstatymo intensyvumas – $5592,13/25049 = 0,2245 = 22,32 \%$;

Esamas sklypo užstatymo tankis – $3598/25049 = 0,1436 = 14 \%$.

Projektuojamas sklypo užstatymo tankumas – nekeičiamas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.AR	18	21	0

9. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAMS

Atitiktis teritorijų planavimo dokumentams

Teritorijoje, į kurią patenka remontuojamas mokyklos pastatas, galioja Klaipėdos miesto teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T2-191, 2021-09-30

Remontuojamas pastatas stovi Klaipėdos miesto pietinėje dalyje, Pempininkų kvartale (teritorija, apribota Baltijos pr, Debreceno g., Taikos pr. ir Šilutės pl.) ir patenka į Pempininkų mikrorajoną (3.8).

Remontuojamas pastatas patenka į intensyvaus užstatymo gyvenamąją zoną. Teritorijos naudojimo tipai – gyvenamoji teritorija (GG), mišri gyvenamoji teritorija (GM), paslaugų teritorija (PA), socialinės infrastruktūros teritorija (SI). Galimi žemės naudojimo būdai – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos (G2), komercinės paskirties objektų teritorijos (K), visuomeninės paskirties teritorijos (V), bendro naudojimo teritorijos (B), susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos (I2), atskirųjų želdynų teritorijos (E).

Leistini rodikliai: didžiausias leistinas pastatų aukštis metrais nuo žemės paviršiaus – 25, didžiausias leistinas sklypo užstatymo intensyvumas (UI) – 1,6, teritorijos plėtojimo būdas – modernizavimas, prioritetinga teritorija.

Taip pat, išskiriamas toks reikalavimas: „Įvertinti transporto priemonių poveikį visuomenės sveikatai ir gyvenamajai aplinkai. Projektuojant gyvenamuosius, viešbučių, poilsio, gydymo, mokslo paskirties pastatus šalia intensyvių susisiekimo koridorių ar pramonės teritorijų būtina išnagrinėti esamą situaciją ekologiniu / higieniniu požiūriu ir atitinkamai parinkti ar keisti pastatų paskirtis ir, esant poreikiui, numatyti triukšmo ir taršos mažinimo priemones“.



Atitiktis nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams

Pastatas nepatenka į kultūros paveldo vertybių teritorijas ar kitas saugomas teritorijas, todėl paveldosauginiai reikalavimai šio projekto darbams nėra keliami.

Atitiktis aplinkos ir kraštovaizdžio reikalavimams

Tokie reikalavimai remontuojamo pastato projektavimo darbams nėra keliami.

Atitiktis trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.AR	19	21	0

Statybos objektas tvarkomas taip, kad statybos metu trečiųjų asmenų veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

- statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius bei gatves;
- galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
- gaisrinę saugą reglamentuojančiais dokumentais nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingos spinduliuotės;
- apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos;
- aplinkos apsaugos statinių bei priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas;
- gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas;
- gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas.

Atitiktis esminiams statinių reikalavimams

Projekto sprendiniai priimami taip, kad atitiktų esminius statinio ir statinio architektūros reikalavimus. Statinys suprojektuotas iš tokių statybos produktų, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę užtikrina šiuos esminius statinio reikalavimus:

- mechaninio atsparumo ir pastovumo, t. y. kad apkrovos, galinčios statinį veikti statybos ir naudojimo metu, nesukels šių pasekmių: viso statinio ar jo dalies griūties, didesnių deformacijų nei leistinos, žalos kitoms statinio dalims, įrenginiams ar sumontuotai įrangai; žalos dėl aplinkybių, kurių be didelių sunkumų ir išlaidų galima išvengti ar jas apriboti;

- gaisrinės saugos, t. y. kad kilus gaisrui statinio projektuojamos konstrukcijos tam tikrą laiką galės išlaikyti jas veikusias ir dėl gaisro atsiradusias apkrovas; šiuo projektu priimami sprendiniai užtikrinantys geresnę, nei esamą gaisrinę saugą pastate; statinyje esantys žmonės galės saugiai išeiti iš jo ar bus galima juos išgelbėti kitomis priemonėmis; veiks žmonių įspėjimo ir gaisro gesinimo sistemos; gelbėtojai (ugniagesiai) galės saugiai dirbti;

- higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos, t. y. kad bus nepažeistos statinyje ar prie jo esančių žmonių higienos sąlygos ir nekils grėsmės žmonių sveikatai dėl šių priežasčių: netinkamo darbinio apšvietimo, kenksmingų dujų išsiskyrimo, pavojingų kietųjų dalelių ar dujų atsiradimo ore, pavojingos spinduliuotės, vandens ar dirvožemio taršos, nuotėkų, dūmų, kietųjų ar skystųjų atliekų netinkamo šalinimo, statinių konstrukcijų ar statinių vidaus drėgmės;

- saugaus naudojimo, t. y. kad statinį naudojant ar prižiūrint bus išvengta nelaimingų atsitikimų (paslydimo, kritimo, susidūrimo, nudegimo, sužeidimo ar sužalojimo elektros srove, sprogdimo) rizikos;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.AR	20	21	0

- apsaugos nuo triukšmo, t. y. kad statinyje ar prie jo būsiančių žmonių girdimas triukšmas nekels grėsmės sveikatai, leis dirbti normaliomis sąlygomis;
- energijos taupymo ir šilumos išsaugojimo, t. y. kad naudojamas šiluminės energijos kiekis, nebus didesnis už reikiamą (t. y. apskaičiuotą pagal higienos normų ir pastato ar jo patalpų paskirties reikalavimus).


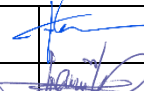
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.AR	21	21	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

TURINYS 1

TS-1.	BENDRIEJI REIKALAVIMAI	3
1.1.	Bendrosios nuostatos	3
1.2.	Įstatymai ir reikalavimai	3
1.3.	Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų	4
1.4.	Gaminiai, medžiagos	4
1.5.	Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai	5
1.6.	Gaminiai ir medžiagos, turintys nurodytą patvirtinimo tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė	6
1.7.	Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu	6
1.8.	Įpakavimas, transportavimas ir tarpinis saugojimas	6
1.9.	Gaminių ir medžiagų pristatymai	6
1.10.	Pristatymo patikrinimas	6
1.11.	Saugojimas aikštelėje	6
1.12.	Statybos įranga ir statybos metodai	7
1.13.	Matavimai	7
1.14.	Darbų koordinavimas	7
1.15.	Bandymai ir pavyzdžiai	8
1.16.	Paslėpti darbai	8
1.17.	Apsauga	8
1.18.	Angos ir nišos	8
1.19.	Montavimo angos	9
1.20.	Riebokšliai ir futliarai	9
1.21.	Varžtai, tvirtinimai ir atramos	9
1.22.	Remontas (defektų taisymas)	9
TS-2.	ARDYMO/GRIOVIMO DARBAI	10
TS-3.	MŪRO DARBAI	15
3.1.	Mūro darbų vykdymas žiemą	15
3.2.	Darbų priėmimas	15
TS-4.	GIPSO KARTONO PLOKŠČIŲ PERTVARŲ MONTAVIMAS	16
TS-5.	TINKAVIMO DARBAI	20
5.1.	Bendroji dalis	20
5.2.	Darbų vykdymas	20
5.3.	Medžiagos	20
5.4.	Tinko skiediniai	21
5.5.	Tinkavimas paprastu ir pagerintu tinku	22
5.6.	Tinkavimas žiemos metu	23
TS-6.	GLAISTYMO DARBAI	23
6.1.	Bendroji dalis	23
6.2.	Medžiagos	23
TS-7.	VIDAUS DAŽYMO DARBAI	25
7.1.	Spalvas tikslinti užsakant dažus su pateikiamais pavyzdžiais.	25
7.2.	Medžiagos	25

0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbams			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. dok. Nr.		Ilj Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas		
	Dir.	Saulius Remeika	 STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida	
A 409	PV/PDV	Rimgaudas Laužikas		01- Mokslo paskirties pastatas	0
	Diz.	Steponas Nemira	Techninės specifikacijos		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-SA.TS	LAPAS 1	LAPŲ 45

7.3.	Darbų eiga	25
7.4.	Paviršių paruošimas prieš dažymą.....	26
7.5.	Metaliniai paviršiai	26
7.6.	Nutinkuotų paviršių dažymas	26
7.7.	Dažymo darbų kontrolė	26
TS-8.	TEPTINĖS HIDROIZOLIACIJOS ĮRENGIMAS.....	27
TS-9.	PLYTELIŲ KLIJAVIMO DARBAI.....	28
9.1.	Bendroji dalis.....	28
9.2.	Medžiagos.....	28
9.3.	Klijavimas.....	29
9.4.	Siūlių užtaisymas.....	29
9.5.	Reikalavimai klijuojant plyteles žiemos metu	30
TS-10.	PAKABINAMOS SEGMENTINĖS LUBOS.....	30
10.1.	Bendroji dalis. Akustinės lubos.	30
10.2.	Medžiagos.....	31
10.3.	Montavimo sistema:.....	31
TS-11.	GIPSO KARTONO LUBOS	32
TS-12.	PVC GRINDŲ DANGOS ĮRENGIMAS.....	33
12.1.	Įrengimas	33
12.2.	Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai:	33
12.3.	Reikalavimai medžiagoms.....	33
TS-13.	VIDAUS DURŲ ĮRENGIMAS	34
13.1.	Objekte montuojamos durys ir vitrinos:.....	34
13.2.	Montavimo darbų eiga:	34
13.3.	Darbų vykdymas	35
13.4.	Užraktai.....	36
13.5.	Reikalavimai durims ŽN judėjimo kelyje	36
TS-14.	VIDAUS ALIUMINIO VITRINŲ ĮRENGIMAS.....	37
14.1.	Objekte montuojamos stiklo pertvaros:	38
TS-15.	GRINDJUOSTĖS ĮRENGIMAS	39
TS-16.	PROFILIS GRINDŲ DANGŲ SUJUNGIMUI	39
TS-17.	ĮSPĖJAMOJI KONTRASTUOJANTI LINIJA	40
TS-18.	TAKTILINĖS NUORODOS (ATKREIPIANČIOS DĖMESĮ STRUKTŪROS).....	40
TS-19.	NUOŽULNUS NEĮGALIŲJŲ KELTUVAS	41
TS-20.	GAISRINĖS SAUGOS SPRENDINIAI.....	42
20.1.	Konstrukcijų ir konstrukcinių elementų atsparumas ugniai ir jo užtikrinimo būdai	42
20.2.	Angų užpildų priešgaisrinėse užtvarose atsparumas ugniai	42
20.3.	Konstrukcijų ir medžiagų degumo klasės	44
TS-21.	KITI DARBAI	45

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	2	45	0

TS-1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1.1. Bendrosios nuostatos

Rangovas (ir užsakovo patvirtinti subrangovai) turi būti Lietuvos Respublikoje registruotas ir atitinkamai atestuotas juridinis vienetas, turintis panašaus darbo patirtį ir šiam darbui atlikti reikalingą personalą bei įrangą.

Rangovas (ir užsakovo patvirtinti subrangovai), užsakovui paprašius privalo pateikti savo atliktų panašių darbų sąrašą ir sudaryti sąlygas juos apžiūrėti.

Inžinierius – Užsakovo paskirtas fizinis ar juridinis asmuo, kuris atstovauja užsakovui statybos metu ir vykdo statybos techninio prižiūrėtojo veiklą. Jos pagrindinis tikslas - tikrinti, kad statomas ir pastatytas statinys atitiktų statinio projektą, teisės aktų ir normatyvinių dokumentų reikalavimus, kontroliuoti statybos darbų kokybę.

„Inžinierius“ turi būti nurodytas statybos rangos sutarties dokumentuose.

Ši specifikacija apima statybos darbų atlikimą, statybinių mechaninių ir elektrinių medžiagų, įrengimų tiekimą, pristatymą į statybos aikštelę, pastatymą ir sumontavimą. Darbas apima statybai montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus kokie aprašyti specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti, kad būtų pastatytas atitinkantis Lietuvos standartus pastatas.

Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus šioje specifikacijoje, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie yra reikalingi pilnam darbo atlikimui ir leisti objektui tinkamai veikti.

Rangovas turi užtikrinti kad Darbas būtų atliktas teisinga seka.

Rangovas privalo užtikrinti, kad visos Darbo dalys ir visos medžiagos tarpusavyje būtų suderintos.

Rangovas turi užtikrinti ir patikrinti, kad visa jo siūloma įranga ir darbai telpa į pastatuose esančią erdvę, įskaitant ribotą angų bei ortakių dydį.

Rangovas turi užtikrinti kad visi įrengimai ir įranga būtų lengvai prieinami prižiūrinčiam personalui ir kad būtų pakankamai vietos palikta įrengimų priežiūrai bei pakeitimui. Reikalingas pakankamas stovinčiam žmogui aukštis maksimaliame galimame plote su lengvu, saugiu priėjimu normaliam darbui be kliūčių prie visų įrengimų ir prietaisų. Visi avarinio išėjimo maršrutai turi būti laisvi praėjimui visame stovinčio žmogaus aukštyje.

1.2. Įstatymai ir reikalavimai

Užsakovas, Inžinierius, Rangovas, Subrangovai ir kiti statybos proceso dalyviai privalo vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	3	45	0

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

Rangovas atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą.

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

Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras patikrinimo metu.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti Užsakovo tai įforminti aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Užsakovu ir gauti jo pritarimą.

1.3. Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų

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 specifikacijos ir brėžiniai. Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nusprendamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, vietinių nuostatų ar standartų atžvilgiu.

1.4. Gaminiai, medžiagos

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Bet kurį specifikacijoje nurodytą importinį produktą galima pakeisti analogišku vietiniu. Vietos produktams turi būti suteikiama aiški pirmenybė, tačiau jei vietiniai produktai yra blogesnės kokybės, vietinio produkto reikia atsisakyti.

Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- nuoroda kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data.

Užsakovas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, be jokių papildomų išlaidų Užsakovui jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	4	45	0

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

Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Užsakovo patvirtinimo.

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. Nebus atsižvelgiama į jokių reikalavimų apmokėti papildomas išlaidas, atsiradusias dėl parūpintos netinkamo dydžio įrangos modifikavimo.

1.5. Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti 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 Užsakovo patvirtinimui.

1. Siekiant švelninti klimato kaitą, projekte numatyti, kad visa elektroninė įranga ir elektros prekės, turi būti su CE ženklu.

2. Siekiant Tausus vandens ir jūrų išteklių naudojimo ir apsaugos, projekte numatyti efektyvesnius vandens prietaisus, atitinkančius naujausius ES efektyvumo standartus (reikalingi sprendimai, įtakojantys kuo taupesnę vandens naudojimą, pvz., įrengti vandenį taupantys unitazai, vandens maišytuvai su sensoriniu valdymu ir kt.).

3. Siekiant pereiti prie žiedinės ekonomikos, įskaitant atliekų prevenciją ir perdirbimą, projekte jeigu įmanoma numatyti efektyvų atliekų surinkimo užtikrinimą, skatinantį atskirų dalių pakartotiną naudojimą bei statytojams numatyti reikalavimus riboti atliekų susidarymą statybos darbų metu, taikyti naujausius metodus, pakartotiniam medžiagų naudojimui ar perdirbimui, naudojantis pažangiomis statybinių atliekų rūšiavimo sistemomis. Laikytis atliekų tvarkymo įstatymo ir kitų teisės aktų, susijusių su atliekų surinkimu, tvarkymu, perdirbimu, pakartotiniu naudojimu.

4. Siekiant Oro, vandens ar žemės taršos prevencijos ir kontrolės, projekte numatyti kad bus naudojamos Statybos techniniame reglamente ir kituose teisės aktuose leistinos medžiagos, atitinkančios aplinkos apsaugos reikalavimus. Statybose naudojamose statybinėse dalyse ir medžiagose nebus asbesto ir labai didelį susirūpinimą keliančių keliančių medžiagų, nustatytų remiantis medžiagų, kurioms reikalingas leidimas,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	5	45	0

sąrašu, nurodytu 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, XIV priede; Statyboje naudojami komponentai ir medžiagos, galinčios liestis su gyventojais, išskirs mažiau nei 0,06 mg formaldehido 1 m³ medžiagos ar komponento ir mažiau kaip 0,001 mg 1A ir 1B kategorijos kancerogeninių lakiųjų organinių junginių 1 m³ medžiagos arba komponento, atlikus bandymus pagal CEN / TS 16516 ir ISO 16000-3 arba kitas panašias standartizuotas bandymo sąlygas ir nustatymo metodus.

1.6. Gaminiai ir medžiagos, turintys nurodytą patvirtinimo tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

1.7. Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu

Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nuorodoms montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

1.8. Įpakavimas, transportavimas ir tarpinis saugojimas

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis, ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

1.9. Gaminių ir medžiagų pristatymai

Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

1.10. Pristatymo patikrinimas

Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

1.11. Saugojimas aikštelėje

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	6	45	0

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomos taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

UŽ MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ NUOSTOLIUS ARBA APGADINIMUS VISIŠKAI ATSAKO RANGOVAS.

1.12. Statybos įranga ir statybos metodai

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus

1.13. Matavimai

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties. Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išsidėstymas lyginant su oficialių koordinatinių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi.

Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių matavimo normatyvų.

1.14. Darbų koordinavimas

Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais rangovais. Rangovas sudaro instaliavimo planą prieš pradėdamas darbus, o statybų metu užtikrina, kad instaliavimas vyktų teisingai ir pagal projekto sumanymą. Visi darbai, kurie yra perdaryti dėl aplaidumo šiuo aspektu, nesudarys pagrindo papildomam apmokėjimui.

Tiksli visos įrangos montavimo vieta nustatoma atliktuose darbo brėžiniuose.

Jeigu darbai apima didelių matmenų įrangos (pvz.: liftų, skirstymo spintų ir pan.) instaliavimą, Rangovas suderina darbų atlikimo laiką.

Ypatingai turi būti stengiamasi, kad ant tos pačios sienos arba lubų montuojama elektros arba mechaninė arba abiejų rūšių įranga būtų išdėstyta ant sienos ar lubų tvarkingai ir vienodai. Tiksliai tokios įrangos padėtis derinama su visais instaliuotojais prieš pradėdamas instaliavimo darbus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	7	45	0

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, turi būti numatyti iš anksto.

1.15. Bandymai ir pavyzdžiai

Turi būti atlikti visi projekte, sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai.

Rezultatai turi būti laikomi Aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė. Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi dalyvauti Užsakovui ar jo atstovui bei Architektui testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Užsakovas bei vietinės susijusios žinybos. Visos aukščiau minimam testavimui ir apžiūrai reikalingos priemonės, instrumentai ir darbas turi būti suteikiami Rangovo.

Sėkmingam patikrinimui svarbu, kad prieš pradėdant bandymus būtų atsižvelgta į tokius dalykus:

- šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas, turi būti užtikrinamas priėjimas prie visų bandomų vietų,

- bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai.

Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Inžinieriumi.

1.16. Paslėpti darbai

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

1.17. Apsauga

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo.

1.18. Angos ir nišos

Konstruciniuose brėžiniuose nenumatytų angų ar nišų laikančiose konstrukcijose įrengimas be Inžinieriaus sutikimo neleidžiamas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	8	45	0

Jei bus atliekamas skylių išmušimas, pjovimas ar atitinkami veiksmai, darbai turi būti atliekami taip, kad pabaigus juos, konstrukcijos liktų nesugadintos. Darbo aplinka turi būti sutvarkoma, kad atitiktų aplinkos reikalavimus.

1.19. Montavimo angos

Kiekvienas Rangovas statybos pradžioje turi išstudijuoti ar yra poreikis įrengti instaliacijų arba kitas angas ir turi pateikti visus tokius reikalavimus Inžinieriui. Tik Inžinieriui patvirtinus, galima įrengti angas.

Angų ir įdubimų, nenumatytų brėžiniuose, jokiose laikančiose konstrukcijose palikti ar daryti negalima, nebent tai leistų Inžinierius.

Statybos metu padarytos angos turi būti tokios, kad jas būtų galima lengvai užtaisyti. Rangovas turi užtaisyti visas angas prieš dengdamas šilumos ir hidroizoliacijos sluoksnius, įrengdamas tvirtinimus ir aptaisymus.

Angas užtaisyti naudojant tas pačias medžiagas kaip ir greta esančių konstrukcijų. Lakštinėse konstrukcijose mažas angas galima užtaisyti elastingomis tarpinėmis.

1.20. Riebokšliai ir futliarai

Riebokšlių ir futliarų galai grindų konstrukcijose turi siekti galutinį grindų lygį, o drėgnose zonose 100 mm aukščiau baigtų grindų lygio. Lubų ir sienų paviršiuose futliarai turi būti viename lygyje su galutiniu paviršiumi.

Tarpai tarp žiedų ir laidų, vamzdžių ir praeinančių kanalų izoliuojami naudojant atitinkančius priešgaisrinius reikalavimus mineralinę vatą ir tamprius glaistus, jei dokumentuose nenurodyta konkrečiau.

Jei izoliaciniai vamzdeliai yra tarp dviejų karščio zonų, izoliacinis vamzdelis turi būti dengiamas betono skiediniu ar specialia medžiaga, kuri leistų atlikti tolesnius aptaisymus.

Visi izoliaciniai vamzdeliai tokiose vietose tvirtinami su atitinkamomis apsauginėmis plokštėmis.

1.21. Varžtai, tvirtinimai ir atramos

Visų tvirtinimo elementų ir t.t. dydis, stiprumas, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova. Dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose ir brėžiniuose panaudojimo, Rangovas turi kreiptis į Inžinierių leidimo.

Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos, išskyrus dalis, liekančias betone. Korozijos apsauga betonu turi būti ne mažiau kaip 20 mm.

Jei gelžbetoninėse konstrukcijose nenumatyta metalinių įdėtinių detalių, visi elementai prie betono konstrukcijų tvirtinami inkarinių varžtų pagalba.

1.22. Remontas (defektų taisymas)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	9	45	0

Jei nenurodyta kitaip, visos angos, įdubimai ir panašūs paviršiai turi būti užlyginami ir apdailinami. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus.

Remontas leidžiamas tais atvejais, kur tokia procedūra nesusilpnins konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos.

Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis ar konstrukcija nepatenkina nurodytų reikalavimų, Rangovas privalo perstatyti tokias konstrukcijas savo sąskaita pagal numatytą darbo grafiką. Jei remontuotinas taškas pagamintas iš profilinių dalių, pvz. plytų, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja.

TS-2. ARDYMO/GRIOVIMO DARBAI

Pastato ardymo darbus organizuoja užsakovas kartu su rangovu. Statybos organizacija, vykdanči šiuos darbus, turi turėti atestatą, suteikiantį teisę šių darbų vykdymui, bei įregistruotas statybos taisykles šių darbų vykdymui.

Rangovas griovimo darbus vykdo pagal parengtą ir suderintą darbų technologijos (vykdymo) projektą. Rangovas turi vykdyti darbus taip, kad nebūtų padaryta žala esamiems statiniams ir komunikacijoms.

Vykdam ardymo arba griovimo darbus būtina išsaugoti esamus inžinerinius tinklus, apsaugoti juos nuo pažeidimų. Dirbant sunkiasvorei technikai inžinerinių komunikacijų praėjimo vietose, virš jų rengti laikinus pagrindus iš g/b plokščių, užtikrinant visų norminių dokumentų, reglamentuojančių minėtų tinklų apsaugą, reikalavimus. Iškilus neaiškumams dėl inžinerinių tinklų, derinti su eksploatuojančiomis tarnybomis.

Darbams turi vadovauti atestuotas techninis darbuotojas.

Prieš pradėdam ardymo darbus, apžiūrimas objektas, nustatomos pavojingos zonos, pastatomi perspėjamieji ženklai ir užrašai. Pastatas turi būti neeksploatuojamas.

Ardymo darbų vykdymo teritorija ir darbo vietos turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro patvirtintose „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose“. Statinio statytojas/užsakovas arba užsakovo įgaliotas statybos darbų vadovas negali pradėti darbų, kol neparengtas darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos priemonių planas.

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	10	45	0

Būtina įvertinti, kad ardymo metu pastate gali atsirasti nenumatytų deformacijų, galinčių turėti įtakos konstrukcijų pastovumui, todėl ardant konstrukcijas būtina stebėti, kad pašalinus jas, neįvyktų kitų pastato elementų griūtis.

Jeį naudojamas rangovo turimas ar nuomojamas kranas, didžiausia ardomo elemento masė neturi viršyti pusės krano keliamosios galios.

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

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.

Statybinis laužas kraunamas į savivarčius ir išvežamas į antrinių atliekų perdirbimo aikštelę. Demontuotos statybinės medžiagos, kurios tinka antriniam panaudojimui, išsaugomos, sandėliuojamos statybos darbų aikštelės teritorijoje, vėliau pakraunamos ir išvežamos.

Išardytos statybinės medžiagos laikinai sandėliuojamos aptvertoje teritorijoje arba iš karto kraunamos į statybinių atliekų konteinerius ir išvežamos į antrinių atliekų perdirbimo aikštelę smulkinimui arba antriniam panaudojimui. Prieš išvežant statybines atliekas, esančias konteineriuose arba savivarčiuose automobiliuose, sudrėkinamos arba uždengiamos tentais, kad transportuojant nedulkėtų.

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

Kad nekiltų dulkių, ardomus gaminius – drėkinti. Imtis priemonių, kad asbesto turinčių medžiagų dulkės nepasklistų už pastatų ar darbo zonos ribų.

Rangovas privalo sudaryti sutartį su atliekų tvarkytoju. Pavojingų atliekų tvarkytojas turi turėti licenziją gautą Vyriausybės ar jos įgaliotos institucijos nustatyta tvarka.

Baigęs darbus rangovas privalo iškelti visus laikinus pastatus, demontuoti laikinas komunikacijas, kokybiškai suremontuoti naudotus esamus kelius darbų aikštelėje ir už jos ribų. Sutvarkyti teritoriją.

Bendrieji darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai

Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietyje turi būti nustatytos (nustatomos) pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai.

Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas.

Pavojingos zonos, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos signaliniais aptvarais ir paženklintos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais arba kitaip aiškiai pažymėtos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	11	45	0

Darbų vykdymui pavojingose zonose, kuriose nuolat veikia ar gali veikti (atsirasti) rizikosveiksniai, nepriklausantys nuo atliekamų darbų pobūdžio, turi būti išduota paskyra-leidimas.

Įmonėje, atsižvelgiant į veiklos profilį, turi būti sudarytas darbo vietų ir darbų, atliekamų tik pagal paskyrą-leidimą, sąrašas. Sąrašą tvirtina darbdavys.

Paskyrą - leidimą darbų vadovui išduoda darbdavio paskirtas asmuo. Jis privalo kontroliuoti, kad būtų įgyvendintos paskyroje - leidime nurodytos darbuotojų saugos ir sveikatos priemonės.

Darbų vadovas privalo supažindinti darbuotojus su būtinomis saugos ir sveikatos priemonėmis ir instruktavimą įforminti paskyroje - leidime.

Paskyra - leidimas vykdyti darbus statinių arba komunikacijų apsauginėse zonose gali būti išduota tik turint statinių ar komunikacijų savininkų (eksploatuotojų) raštišką leidimą.

Paskyra - leidimas išduodama darbų vykdymo laikotarpiui. Kai darbų vykdymo metu atsiranda paskyroje - leidime nenumatyti pavojingi ar kenksmingi veiksniai, darbus būtina nutraukti. Atnaujinti darbus galima tik gavus naują paskyrą - leidimą ir įgyvendinus joje numatytas priemones darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti.

Darbų vadovas privalo nedelsiant nutraukti darbus, jei gamtinės sąlygos (pūga, vėjas, uraganas, perkūnija, sniegas ir kt.) kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai.

Nuolatinės ar laikinos darbuotojų buvimo vietos (gamybinės buities patalpos, poilsio vietos, žmonių praėjimai) turi būti už pavojingų zonų ribų.

Statybos darbuose naudojamos darbo priemonės, įrenginiai ir technologinė įranga turi atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus ir turi būti nurodyti statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte ar technologinėse kortelėse.

Visi asmenys, esantys statybvietyje, privalo dėvėti apsauginius šalmus, avėti tinkamą avalynę.

Kai griaunant naudojami kėlimo kranai ir į jų pavojingas zonas patenka visuomeniniai, gamybiniai ir kiti statiniai, transporto arba pėsčiųjų keliai (šaligatviai), turi būti numatytos žmonių saugą užtikrinančios priemonės: transporto ir pėsčiųjų kelių perkėlimas už pavojingų zonų ribų; apsauginių priedangų įrengimas; žmonių išskeldinimas iš statinių arba darbų vykdymas tuo metu, kai statiniuose nėra žmonių ir panašiai.

Veikiančių įmonių teritorijose esančios statybvietytės turi būti aptvertos, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys.

Statybviečių aptvarų aukštis turi būti ne žemesnis kaip 1,6 m.

Aptvarai, esantys šalia masinio žmonių judėjimo kelių, turi būti ne žemesni kaip 2 m, su vientisu apsauginiu stogeliu, apsaugančiu nuo krentančių daiktų.

Šuliniai, šurfai ir kitos panašios iškasos turi būti uždengti dangčiais, skydais arba aptverti. Aptvarai, apsaugantys nuo kritimo iš aukščio, turi būti ne žemesni kaip 1,1 m, su porankiu viršuje,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	12	45	0

0,15 m aukščio ištisinė papėdės juosta apačioje ir 0,5 m aukštyje nuo pakloto paviršiaus - su viduriniu tašeliu, arba būtina naudoti kitas lygiavertes apsaugos priemones.

Prieš darbų pradžia uždaroje talpose, šuliniuose, tranšėjose ir kitose vietose, kuriose gali atsirasti kenksmingos dujos, būtina atlikti darbo aplinkos oro analizę, o darbo metu - nuolat tikrinti aplinkos orą, kad nebūtų neviršyta jų ribinė vertė. Darbo metu atsiradus kenksmingoms dujoms, darbai šiose vietose turi būti nedelsiant nutraukti ir tęsiami tik jas pašalinus bei atlikus iš naujo oro analizę arba naudojant būtinas asmenines apsaugines priemones.

Dirbti vietose, kuriose gali atsirasti kenksmingų dujų, būtina su atitinkamomis asmeninėmis apsaugos priemonėmis (pvz., dujokaukėmis su oro padavimu). Darbų vykdymui uždaroje talpose, šuliniuose turi būti skiriami ne mažiau kaip trys darbuotojai: du iš jų, esantys išorėje, prižiūri bei prireikus suteikia pagalbą dirbančiajam. Dirbti uždaroje erdvėje, šulinyje būtina su saugos diržu ir prie jo pritvirtintu saugos (gelbėjimo) lynu. Dirbant kolektoriuose arba komunikacijų tuneliuose, turi būti atidarytos dvi artimiausios angos arba durys taip, kad darbuotojai būtų tarp jų.

Statybines atliekas iš statomų statinių reikia nuleisti žemyn uždarois latakais, vamzdžiais, dėžėse - konteineriuose ar panašiais nepavojingais būdais. Mesti statybines atliekas be latakų ar kitų priemonių leidžiama iš ne didesnio kaip 3 m aukščio. Vieta, į kurią metamos šiukšlės, turi būti aptverta.

Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų ir darbo vietos turi būti reikiamai prižiūrimi, valomi nuo šiukšlių ir sniego, neužkraunami sandėliuojamomis medžiagomis, konstrukcijomis.

Pristatomų kopėčių matmenys turi būti tokie, kad darbuotojas galėtų dirbti stovėdamas ant pakopos, esančios ne mažesniu kaip 1 m atstumu iki kopėčių viršaus. Leidžiama naudoti ne ilgesnes kaip 5 m pristatomas medines kopėčias. Dirbant ant pristatomų kopėčių aukščiau kaip 1,3 m, reikia naudoti augos diržą, pritvirtintą prie pastato konstrukcijos arba kopėčių, jeigu šios patikimai pritvirtintos priepastato konstrukcijos.

Ant pristatomų kopėčių draudžiama:

- dirbti šalia ar virš neapsaugotų veikiančių mašinų besisukančių dalių ir transporterių;
- naudoti rankines elektros mašinas ar parakinį įrankį;
- virinti dujomis ar elektra;
- tempti laidus ar prilaikyti aukštyje sunkias detales.

Šiuos darbus leidžiama atlikti naudojant pastolius, aikšteles ir kitas priemones.

Prieš naudojimą ir naudojimo metu kopėčios bandomos gamintojo dokumentuose nurodyta tvarka.

Priemonės, skirtos darbo vietai paaukštinti, turi būti stabilios, turėti lygų darbo paviršių be didesnių kaip 5 mm plyšių. Jei jos aukštesnės kaip 1,3 m - privalo turėti aptvarus, apsaugančius darbuotojus ir daiktus nuo kritimo.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	13	45	0

Įrengiant arba ardant kolektyvines saugos priemones turi būti naudojami saugos diržai, patikimai pritvirtinti prie specialių tvirtinimo įtaisų ar statinio konstrukcijų.

Iškasos šlaite pastebėti rieduliai ir akmenys bei atsiskyre grunto sluoksniai turi būti pašalinti.

Natūralaus drėgnumo gruntuose, jei nėra gruntinio vandens ir požeminių statinių, kasti iškasas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų leidžiama ne giliau, kaip:

- 1,0 m - piltiniuose, smėlio ir žvyro gruntuose;
- 1,25 m - priemolio gruntuose;
- 1,50 m - priemolio ar molio gruntuose.

Jeigu nėra galimybės naudoti inventorinius iškasų, duobių ir tranšėjų sienų sutvirtinimus, reikia naudoti sutvirtinimus, pagamintus pagal darbdavio patvirtintus individualius projektus.

Statant sutvirtinimus, jų viršutinė dalis turi išsikišti virš iškasos krašto ne mažiau kaip 0,15 m.

Iškasos sienų sutvirtinimai statomi nuo viršaus į apačią, gilinant iškasą ne daugiau kaip kas 0,5 m, o išardomi iš apačios į viršų, užpilant iškasą.

Rišliuose gruntuose (priemoliuose, moliuose) leidžiama kasti rotoriniais ir tranšėjiniais ekskavatoriais ne gilesnes kaip 3 m tranšėjas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų. Tranšėjose, kuriose dirba žmonės, turi būti įrengti šlaitų sutvirtinimai.

Dirbti iškasose su įmirkusiais šlaitais ar gilesnėse kaip 1,3 m leidžiama tik darbų vadovui apžiūrėjus grunto šlaitus ir, jei reikia, panaudojus tinkamas saugos priemones. Draudžiama lipti ir dirbti iškasose, iš kurių nepašalintas vanduo.

Kasant, transportuojant, iškraunant, išlyginant ir tankinant gruntą dvejomis ar daugiau savaeigėmis arba prikabinamomis statybinėmis mašinomis (skreperiais, greideriais, volais, buldozeriais ir kt.), judančiomis viena po kitos, tarp jų turi būti pakankamai saugūs atstumai. Jeigu darbui atlikti reikia, kad statybinių mašinų veikimo zonoje būtų darbuotojai, privaloma imtis tinkamų priemonių juos apsaugoti.

Radus sprogstamų medžiagų žemės kasimo darbus būtina nedelsiant nutraukti, užtikrinti jų apsaugą ir pranešti policijai.

Atkabinti kėlimo priemonėmis pakeltas konstrukcijas ir įrenginius leidžiama tik juos patikimai įtvirtinus.

Draudžiama dirbti aukštyje atvirose vietose, kai vėjo greitis yra 15 m/s ir didesnis bei plikšalos, lijdros, perkūnijos, rūko ar blogo matomumo darbo vietose metu.

Atliekant darbus ant stogų, aukštesnių kaip 1,3 m arba kurių nuolydis didesnis kaip 20°, kad būtų išvengta darbuotojų arba darbo priemonių bei statybinių medžiagų kritimo, turi būti įrengtos kolektyvinės saugos priemonės, o darbuotojai aprūpinti reikiamomis apsauginėmis priemonėmis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	14	45	0

Kai stogo nuolydis didesnis kaip 20° arba stogas ar kitas paviršius yra pagamintas iš trapios medžiagos, galinčios lūžti ar kitaip suirti ir darbuotojas gali nukristi, turi būti įrengiami ne siauresni kaip 0,3 m pritvirtinti trapai darbuotojui atsistoti.

Priešgaisrinė sauga

Vykdamas statybos darbus reikia vadovautis priešgaisrinėmis apsaugos taisyklėmis. Turi būti užtikrintos tinkamos gesinimo sąlygos. Prie buitinių patalpų turi būti įrengtas priešgaisrinis skydas, kuriame įrengiamos gesinimo priemonės. Ugnies darbų vietose (4 kg gesintuvas), pastoliai pagal aukštus 20 m (4 kg gesintuvas), statomo pastato viduje 1000 m² (3 vnt. × 4 kg gesintuvas). Rūkyti galima tik tam skirtose vietose.

Aplinkos apsaugos priemonės

Vykdamas demontavimo darbus būtina laikytis aplinkosaugos reikalavimų statybvietėse. Ypatingi reikalavimai: Statybvietės teritorijoje draudžiamas oro teršimas dulkėmis ar dujomis. Ardymo metu susidaręs statybinis laužas išvežamas sudarius sutartį su atliekų tvarkytoju. Atliekos turi būti rūšiuojamos.

TS-3. MŪRO DARBAI

Projekte numatytas sienų mūrijimas, esamų angų sienose užmūrijimas bei siaurinimas.

Turi būti mūrijama tiksliai išlaikant mūrijamos sienos ar užmūrijamos angos mūro horizontalumą ir vertikalumą, siūlių perrišimą, jų storį.

Nominalus mūro siūlių dydis turi būti: horizontalių 12 mm, vertikalinių 10mm.

3.1. Mūro darbų vykdymas žiemą

Mūrijant žiemą, reikia laikytis tam tikro režimo, kad būtų garantuotas skiedinio ir viso mūro reikiamas stiprumas. Mūro darbus žiemą galima atlikti užšaldymo būdu, taip pat vartojant skiedinius su cheminiais priedais.

Skiedinio temperatūra mūrijant turi būti: kai oro temperatūra iki -10°C - ne žemesnė kaip 5°C. Jeigu vėjo greitis didesnis kaip 5 m/s skiedinio temperatūra turi būti padidinta 5°C. Jeigu oro temperatūra žemesnė kaip -10°C mūro darbai neturi būti vykdomi.

Norint paruošti reikiamos temperatūros skiedinį, reikia pašildyti vandenį arba vandenį ir smėlį.

Pašildyto vandens temperatūra turi būti ne aukštesnė kaip 80°C, o smėlio kaip 60°C.

Langų ir durų angos sienose turi būti didesnės 5 mm, negu mūrijant vasarą.

Skiedinys su cheminiais priedais turi būti M75 (S7,5).

3.2. Darbų priėmimas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	15	45	0

Mūro darbus turi priimti Techninės priežiūros inžinierius prieš uždengiant išmūrytą sieną ar jos fragmentą tinku, akmenis vata ar kitomis medžiagomis. Visus nustatytus trūkumus Rangovas turi ištaisyti savo sąskaita.

TS-4. GIPSO KARTONO PLOKŠČIŲ PERTVARŲ MONTAVIMAS

Viengubo metalinio karkaso su dviguba gipso kartono plokščių danga pertvarai bus reikalinga:

- Perimetriniai UW profiliai (išeiga: 0,7 m/1m²);
- Statramstiniai CW profiliai (išeiga apie 2,0 m/1m²);
- Įsukama mūrvinė su plastikine įvore, skirta perimetriniui UW profiliui tvirtinti prie grindų ir lubų, taip pat kraštinių CW profilių tvirtinimui prie besiribojančių sienų (išeiga 1,6 vnt./1m²);
- Sandarinimo juosta, klijuojama ant UW profilio nugarėlės (išeiga: 1,2 m/1m²), arba sandarinimo mastika, tepama ant UW ir CW profilių nugarėlių (išeiga: 0,3 vnt/1m²);
- Skiriamoji juosta, skirta įrengti slydimo siūles tarp montuojamos pertvaros ir lubų bei besiribojančių sienų (išeiga apie 1,8 m/1m²);
- Gipso kartono plokštės montuojamos dviem sluoksniais (išeiga: apie 4 m²/1m²);
- Savisriegiai skirti plokštėms tvirtinti: 23 mm ilgio pirmam sluoksnio prisukimui; 38 mm ilgio antram sluoksnio prisukimui (išeiga: apie 14 vnt./1m² pirmam sluoksniui; 30 vnt./1m² antram sluoksniui);
- Gipsinis siūlių glaistas (išeiga: apie 0,8 kg/1 m²);
- Siūlių armavimo juosta, naudojama galutinio plokščių sluoksnio siūlių armavimui (išeiga: apie 1,2 m/1 m²);
- Ypač skvarbus giliai įsigeriantis ir paviršių sutvirtinantis giluminis gruntas (pagal poreikį);
- Mineralinė vata (storis parenkamas pagal statramstinio profilio plotį (išeiga: apie 1 m²/1 m²);
- Oblius skersinėms siūlėms nusklembti;
- Trintuvė nupjautiems plokštės kraštams lyginti;
- Elektrinis suktuvas;
- Glaistiklis arba mentelės skirtos siūlių glaistymui.

Konstrukcijos planavimas

Būtina iš anksto suplanuoti: kokie garso izoliacijos ir gaisrinės saugos reikalavimai bus keliami pertvarai, ar pertvara bus montuojama sausose ar drėgmės veikiamose patalpose, koks bus montuojamos pertvaros aukštis (svarbu renkantis profilio plotį), ar pertvaroje reikia įrengti durų angas ir, ar pertvara bus apkraunama papildomomis apkrovomis.

Pasirinkus vieną pertvarų konstrukciją (metalinė viengubo karkaso pertvara su dviguba plokščių danga) remiantis techniniais duomenis lentelėje pasirenkamos montuoti plokštės ir 100 mm CW pločio profilių karkasas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	16	45	0

Paruošiamieji darbai

Prieš pradėdant montuoti metalinį pertvaros karkasą, patalpa turi būti išvalyta. Ant švarių grindų pažymėkite būsimos pertvaros kontūrus, nurodydami, kur joje bus angos, bei elementai didinantys karkaso atsparumą apkrovoms (taip pat ir gembinėms). Pagrindas karkaso montavimo vietoje turi būti lygus, kad tarp pagrindo ir profilio neliktų tarpų. Jei yra pagrindo nelygumų, juos būtina pašalinti taikant pagrindu tinkamas priemones, pavyzdžiui: tinkuojant, glaistant ar naudojant kitas sandarinimo priemones.

Perimetrinių profilių montavimas

- Pasimatuokite ir atsikirkpkite reikiamo dydžio profilius.
- Ant UW profilio nugarėlės klijuokite sandarinimo juostą, kuri užsandarina nedidelius pagrindo nelygumus (iki 2 mm, jei jie didesni – naudojama sandarinimo mastika) ir neleidžia garsui sklįsti perimetru bei pereiti iš konstrukcijos į konstrukciją.
- Parametrinį karkaso profilį, naudojant pagrindu tinkamus tvirtinimo elementus (mūrvines, betonvines ir kt.), būtina pritvirtinti prie pagrindo (grindų ir lubų).
- Tvirtinant profilį prie lubų, reikia dar kartą patikrinti būsimos konstrukcijos vertikalumą. Tai atliekama naudojant matavimo priemones, užtikrinančias reikiamą tikslumą.
- Tvirtinant perimetrinį profilį prie lubų ir grindų atstumas tarp tvirtinimo taškų ≤ 100 cm (kai pertvaros aukštis iki 3 m) arba 50 cm (kai pertvaros aukštis virš ≤ 3 m).

Statramsčių išdėstymas

Pasižymėkite būsimų CW profilių – statramsčių – vietas. Jei pertvaroje numatytos durys, tuomet pirmiausia iš UA profilių sumontuokite durų angą. Tuomet CW profilius išdėstykite taip, kad virš durų gipso kartono plokščių siūlės būtų perstumiamos ne mažiau kaip 150–200 mm ir nebūtų vienoje vertikalėje su angokraščiu.

CW profilių montavimas

- Ant kraštinių CW profilių nugarėlių užtepkite dvi sandarinimo mastikos juostas, prispauskite profilius ir tik tada prisukite juos prie pagrindo. Mastika veikia kaip garso izoliacijos ir papildoma tvirtinimo priemonė. Tvirtinant CW profilius prie šoninių sienų atstumas tarp tvirtinimo elementų turi būti ≤ 100 cm, bet ne mažiau kaip 3 tvirtinimo taškai.
- Vertikalieji CW profiliai – statramsčiai – turi būti įstatomi pažymėtose vietose į horizontaliuosius UW profilius – gulekšnius. Prireikus statramsčiai su gulekšniais sutvirtinami specialiu įrankiu arba kniedėmis (skardvaržčiais tvirtinti negalima).
- Statramsčiai gulekšniuose turi stovėti laisvai, be įvaržos. Rekomenduojama viršuje tarp statramsčio ir gulekšnio dugno palikti 10 mm tarpą. Visos montuojamų statramsčių profilių nugarėlės turi būti orientuotos ta pačia kryptimi. Elektros instaliacijai profiliuose paliktos kiaurymės turėtų būti vienoje eilėje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	17	45	0

· Prireikus statramsčiai gali būti ilginami. Jei ilginami gretimi profiliai, ilginimo sandūros turi būti perslinktos viena kitos atžvilgiu.

Skiriamosios juostos klijavimas

Sumontavus profilius ant šoninių sienų ir lubų klijuokite skiriamąją juostą. Juosta lipniaja kraštine gali būti klijuojama ant sienos šalia perimetro profilio arba, norint sumontuoti greičiau, gali būti klijuojama ant UW perimetrinių profilių taip, kad pritvirtinus profilius varžtais liktų kyšoti juostos dalis (5 cm). Juostą priklijuoti reikia prieš plokščių montavimą.

Gipso kartono plokščių tvirtinimas priemetalinio karkaso

· Gipso kartono plokštės prie metalinio karkaso tvirtinamos savisriegiais. Atsižvelgiant į tvirtinamų gipso kartono plokščių sluoksnių skaičių ir plokštės storį parenkamas savisriegių ilgis.

· Atstumas tarp savisriegių priklauso nuo apkalos tipo: nuo 750 mm pirmame sluoksnyje iki 250 mm paskutiniame sluoksnyje. Leistini atstumai tarp savisriegių nurodyti lentelėje. Pastaba: visi sluoksniai turi būti pritvirtinti per vieną darbo dieną. Jei sluoksniai vienas po kito tvirtinami praėjus ilgesniam laikotarpiui, atstumai tarp savisriegių kiekviename sluoksnyje – 250 mm.

· Minimalus atstumas tarp savisriegio ir kartonu dengto gipso kartono plokštės krašto neturi būti mažesnis kaip 10 mm, o minimalus atstumas tarp savisriegio ir kartonu nedengto gipso kartono plokštės krašto neturi būti mažesnis kaip 15 mm.

· Tvirtinant reikia stengtis, kad plokštė nebūtų įveržta neleistinu būdu. To galima išvengti, pvz., pradėjus tvirtinti nuo vidurio abiejų kraštų link arba nuo vieno plokštės krašto priešingos pusės kryptimi. Tvirtinamąją plokštę stipriai prispauskite prie karkaso, kad ji visiškai prie jo priglustų, ir tvirtai prisukite savisriegiais. Visi savisriegiai į plokštę sukami statmenai ir įveržiami tiek, kad glaistiklis glaistant nekliūtų už savisriegių galvučių, taip pat savisriegio galvutė neturi įplėsti kartono. Naujo savisriegio į seną skylę sukti negalima. Jį reikia sukti ne arčiau kaip per 50 mm nuo senosios skylės.

· Tvirtinant plokštes prie konstrukcijos skersai profilių, nupjauti kraštai turi būti išdėstyti ant profilio. Savisriegių įsukimo į medinės konstrukcijas gylis – ne mažesnis nei 20 mm. Sukant savisriegius į metalines konstrukcijas savisriegio ilgį reikia parinkti taip, kad jį įsukus galas antroje profilio pusėje išsikištų ne mažiau kaip 10 mm. Gipso kartono plokštės pertvarų konstrukcijose tvirtinamos tiek vertikalia, tiek horizontalia kryptimi. Montuojant vertikaliai, rekomenduojama naudoti plokštes per visą patalpos aukštį, t. y., be horizontalių jungčių. Taip pat galimos ir mišrios plokščių tvirtinimo sistemos. Tame pačiame sluoksnyje negalima maišyti plokščių montavimo krypties. Pageidautina naudoti vientisas gipso kartono plokštes, taip pat leidžiama naudoti ir mažesnių matmenų gipso kartono plokščių gabalus, tačiau būtina vengti tokių jungčių, kai vienoje eilėje yra keli mažesni gabalai, nes tai gerokai susilpnina konstrukciją. Kryžminės siūlės neleistinos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	18	45	0

Pirmo sluoksnio siūlių glaistymas

Sumontavus plokštes būtina užglaistyti plokščių siūles gipsiniu siūlių glaistu. Glaistomos tiek gamyklinės tiek pjautinės siūlės. Jungtys su kitomis konstrukcijomis taip pat turėtų būti užglaistomos. Pjautinės siūlės suformuojamos naudojant specialų oblių. Prieš glaistymą pjautines siūles būtina gruntuoti giluminiu gruntu. Siūlių gruntavimui vandens naudoti negalima.

Antro gipso kartono sluoksnio montavimas

Išdžiūvus pirmo sluoksnio siūlių glaistui montuokite antrą gipso kartono plokščių sluoksnį. Montuojant kelių sluoksnių plokščių konstrukciją, abejuose pertvaros pusėse skirtingų sluoksnių plokščių siūlės neturi sutapti.

Antro gipso kartono sluoksnio siūlių glaistymas

Sumontavus antrą gipso kartono plokščių sluoksnį būtina plokščių siūles užglaistyti gipsiniu siūlių glaistu ir armuoti popierine siūlių armavimo juosta. Jungtys su kitomis konstrukcijomis taip pat turėtų būti užglaistytos. Taip pat užglaistomos ir savisriegių galvutės. Glaistui išdžiūvus nupjaukite skiriamąją juostą. Atlikus šiuos darbus pertvara yra paruošta tolimesniems darbams.

Deformacinės siūlės

Įrengiant ilgas pertvaras arba esant žymesniems grindų bei lubų plokštumos aukščio pokyčiams (nuo 75 cm), kas 15 m arba dažniau turi būti numatytos deformacinės ir temperatūrinės jungimo siūlės. Deformacinėmis siūlėmis laikomos gipso kartono sistemų ir kitų statybinių konstrukcijų sandūros siūlės, taip pat siūlės, esančios potencialaus gipso kartono konstrukcijų deformacinio tempimo ar gniuždymo vietose. Deformacinės siūlės formuojamos saugant gipso kartono konstrukcijas nuo neprognozuojamų deformacijų ir trūkių. Jei po įrengiamu metaliniu karkasu grindų ar perdangos konstrukcijoje yra pastato konstrukcinės deformacinės siūlės, tokios siūlės įrengiamos ir metaliniame karkase. Statybines konstrukcijas, kurias veikia didelė temperatūra (pvz., nuo apšvietimo, šildymo prietaisų), būtina atskirti nuo gipso kartono plokščių. Jei pertvara jungiama prie lubų apkalos arba pakabinamų lubų, būtina atsižvelgti į bendrą lubų ir sienų sistemos sąveiką. Kai numatomi perdangos įlinkiai, atsižvelgiant į planuojamas apkrovas, rekomenduojama įrengti slankiuosius mazgus pertvaros ir perdangos jungimo zonoje.

Durų angos formavimas

Profilis durų angai formuoti parenkamas pagal būsimų durų svorį. Grindų UW profilis turi būti pritvirtintas prie pagrindo ties būsimų durų angos kraštu, neatsižvelgiant į atstumus tarp tvirtinimo elementų. Į UW profilius įstatomi vertikalieji UA profiliai (kurių metalo storis yra 2 mm), sudarantys durų angą. UA profiliai prie viršutinės ir apatinės perdangos tvirtinami UA profilių tvirtinimo kampų komplekte esančiomis 8×60 mūrvinėmis (ne mažiau kaip 2 vnt. vienam kampui). Viršutiniuose UA profilių tvirtinimo kampuose yra paliktos specialios angos elektros instaliacijos laidams. Durų angos profiliai išdėstomi taip,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	19	45	0

kad nesutaptų su pertvaros profiliais. Virš skersinio durų angos profilio sumontuokite papildomus statramsčius, prie kurių pagal gipso kartono plokščių montavimo reikalavimus tvirtinama plokščių apkala. Gipso kartono plokščių siūlės virš angų kraštų turi būti perstumiamos ne mažiau kaip 150–200 mm ir neturi būti vienoje vertikaloje su angokraščiu. Ties angomis pertvarose turi būti tvirtinami kuo didesni plokščių gabalai, o plokščių siūlės neturi sutapti su angos profiliu.

TS-5. TINKAVIMO DARBAI

5.1. Bendroji dalis

Ši techninė specifikacija taikoma sienų tinkavimo darbams.

5.2. Darbų vykdymas

Paviršių paruošimas

Paruoštas tinkavimui paviršius turi būti kruopščiai nuvalytas nuo dulkių, panaikintos riebalų ir bitumo dėmės ir gerai sudrėkintas.

Kampai ir briaunos, turi būti formuojami galvanizuotais metaliniais profiliais. Glotnūs betoniniai paviršiai išraižomi, kapojami arba kitaip šiurkštinami.

5.3. Medžiagos

Portlandcementas naudojamas toks pats kaip ir betonavimo darbams ir turi atitikti gamintojui keliamus reikalavimus.

Smėlis turi būti aštriabriaunis kalnų arba karjerų; gerai išplautas švairiu gėlu vandeniu. Dulkių, molio ir dumblo dalelių turi būti ne daugiau 3 % pagal masę, iš jų molio - mažiau kaip 0,5 % pagal masę. Kitų pašalinių priemaišų negali būti.

Paruošiamajam ir išlyginamajam tinklo sluoksniams:

grūdelių didumas < 2,0 mm;

molingų dalelių kiekis < 15 %;

tirpių sieros junginių kiekis < 2 %.

Dengiamajam tinko sluoksniui:

grūdelių didumas < 0,5 mm;

molingų dalelių kiekis < 5 %;

tirpių sieros junginių kiekis < 2%.

Kalkės:

turi būti gerai išdegtos - CO₂ < 6%;

negesių grūdelių kiekis < 11 %;

gesinimo laikas 8-25 minutės.

Kalkių tešlos naudojamos skiediniams: tankis - 1400 kg/m³, vandens - 50 %.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	20	45	0

Metalinis tinklas turi būti apie 10x10 mm dydžio akučių plonavielio metalo (vielos storis 0,9-1,2 mm), galvanizuotas ir tvirtinamas galvanizuotomis sankabomis.

5.4. Tinko skiediniai

1 lentelė. Paruošiamojo ir išlyginamojo sluoksnių skiedinių sudėtis tūrio dalimis

Skiedinio paskirtis	Cementas:kalkės:smėlis
Išoriniams paviršiams: - cokoliui, juostoms	1:0,3-5,5

2 lentelė. Dengiamojo sluoksnio skiedinio sudėtis pagerintam tinkui tūrio dalimis

Skiedinio paskirtis	Cementas :kalkės: smėlis
Juostoms, luboms	1:1:2

Alternatyviai gali būti naudojami patikimų gamintojų sausi tinko mišiniai, kurie atitinka žemiau nurodytus reikalavimus.

3 lentelė. Skiedinių techniniai reikalavimai

Techniniai reikalavimai skiediniams	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Tinko skiediniai negali turėti nuosėdų ant tinklo akutėmis, mm: skirti gruntui -2,5 dengiamajam sluoksniui - 2,0 Tinkuojant mechanizuotu būdu, skiedinys paruošiamajam sluoksniui turi būti 9-14 cm slankumo; išlyginamajam ir dengiamajam - 7-8 cm; rankiniu būdu atitinkamai 8-12 cm ir 7-8 cm Išsisluoksniavimas < 15 % Vandens išlaikymas > 90 % Sukibimo stiprumas, MPa: - vidaus darbams > 0,1 - išorės > 0,4 Dengiamojo sluoksnio užpildų stambumas mm: - marmuro, granito, stambaus smėlio grūdėliai - 2 - kvarcinio smėlio - 0,5 - marmuro miltų - 0,25 Glaisto: - sukibimo stiprumas, MPa: - po 24 h >0,1 - po 72 h > 0,2	- 10% 10% +3 mm +1,5 mm +0,25 mm	Periodinis matavimas Bandant standartiniu konusu Laboratorijoje 3 matavimai 50-70 m ² paviršiaus Periodinis matavimas Periodinis matavimas

4 lentelė. Reikalavimai tinkavimo darbams

Techniniai reikalavimai sluoksniams	Kontrolė
-------------------------------------	----------

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	21	45	0

Leistinas tinko storis, mm: iki 20	
Leistinas kiekvieno sluoksnio storis daugiasluoksniam tinkui, mm: mūrinio, betoninio paviršiaus aptaškymo, cementinio skiedinio išlyginamojo sluoksnio - iki 5; kalkinio skiedinio išlyginamojo sluoksnio - iki 7; dekoratyvinio dengiamojo sluoksnio - iki 7; dengiamojo sluoksnio 2 tipo tinkui - iki 2.	Matuojama 5 kartus 70-100 m ² paviršiaus arba vienoje patalpoje mažesniame plote, kur matomos nuokrypos

5.5. Tinkavimas paprastu ir pagerintu tinku

Paprastą tinką sudaro paruošiamasis ir išlyginamasis sluoksnis, kurie užkrečiami ant paviršiaus. dengiamasis sluoksnis padaromas užtrinant. Bendras tinko storis ne daugiau 12 mm.

Pagerintą tinką sudaro paruošiamasis, 1-2 išlyginamieji ir dengiamasis sluoksnis. Prieš užkrečiant paruošiamąjį sluoksnį paviršius sudrėkinamas. Labai svarbu, kad paruošiamasis sluoksnis stipriai susijungtų su paviršiumi. Todėl reikia paruošti tinkamos konsistencijos skiedinį. Sekantis tinko sluoksnis dengiamas tik sukietėjus ankstesniajam. Kiekvieną tinko sluoksnį, išskyrus paruošiamąjį, reikia išlyginti. Išlygintas ir pakankamai sukietėjęs dengiamasis sluoksnis tolygiai drėkinamas ir užtrinamas. Bendras tinko storis turi būti ne daugiau 20 mm.

5 lentelė. Leistini nuokrypiai nutinkuotiems paviršiams

Nukrypimo pavadinimas	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Nuokrypiai nuo vertikalės ir horizontalės: - 1-am metrui - visam patalpos aukščiui ar ilgiui	1 5	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Kreivų paviršių spindulio nukrypimai nuo projekcinio (tikrinama lekalu)	5	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Angokraščių, piliastrų, stulpų, kampų, įdubų nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės:		5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	22	45	0

- 1-am metrui	1	nukrypimai (ilgio elementams - 5
- vienam elementui	3	matavimai 35-40 metrų ilgio)
Tinkuoto angokraščio pločio nuo projektinio	<2	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi
Juostų nuo tiesios linijos tarp dviejų kampų ar užkarpų	<2	nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio) 5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi
Leistinas tinkuotų ir glaistytų paviršių drėgnumas	<8%	nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio) Matuojama 3 kartus 10 m ² paviršiaus

5.6. Tinkavimas žiemos metu

Tinko skiedinių temperatūra turi būti ne mažesnė kaip 8°C. Kai aplinkos temperatūra mažesnė kaip 5°C tinkavimo darbai negali būti vykdomi. Sienų drėgnumas neturi viršyti 8 %.

TS-6. GLAISTYMO DARBAI

6.1. Bendroji dalis

Techninė specifikacija naudojama:

Atstatant vidaus angokraščius;

Ruošiant paviršių dažymui.

6.2. Medžiagos

Pagal rišiklį ir jo kiekį glaistas būna:

- Klijinis glaistas (K) su karboksimetilceliulioze arba kaulų kljais ir pokostu (oksoliu), kurio yra iki 2%. Jis skirtas betono ir tinkuotiesiems paviršiams glaistyti prieš dažant vandens dispersiniais, aliejjiniais, sintetiniais, kljiniais dažais ir prieš tapetuojuant.

- Lateksinis glaistas (L) su sintetiniu lateksu ir karboksimetilceliulioze. Jis skirtas gruntuotiesiems mediniams, betono ir tinkuotiesiems paviršiams glaistyti prieš dažant vandens dispersiniais, aliejjiniais, sintetiniais, kljiniais dažais ir prieš tapetuojuant.

- Akrilinis glaistas (AD), pagamintas akrilinės dispersijos pagrindu ir turintis plastifikatorių. Šis glaistas naudojamas betono ir tinkuotiesiems paviršiams išlyginti prieš dažant ir tapetuojuant.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	23	45	0

· Polimerinis glaistas (PM) su polivinilo spiritu ir (2-5) % pokosto (oksolio). Jis skirtas gruntuotiesiems mediniams, išskyrus grindis, betono ir tinkuotiesiems paviršiams glaistyti prieš dažant aliejiniiais ir sintetiniiais dažais.

Pagal naudojimą glaistas skiriamas į vidinės apdailos (V) ir išorinės apdailos (F) glaistą.

Išorinei apdailai naudojamas akrilinis ir aliejinis (tik gruntuotiesiems mediniams paviršiams glaistyti) glaistas. Glaistas turi būti gaminamas pagal nustatyta tvarka patvirtintą technologijos reglamentą ir turi atitikti šio standarto reikalavimus.

Glaistui gaminti naudojamos šios medžiagos:

- kreida, turinti ne daugiau kaip 2 % netirpių druskos rūgštyje medžiagų;
- kaulų klijai, kurių suklijavimo stipris ne mažesnis kaip 6,0 N/mm²;
- sintetinis lateksas, turintis ne mažiau kaip 42 % sausųjų medžiagų ir kurio pH ne mažesnis kaip 9,0;
- akrilinė dispersija, turinti ne mažiau kaip 40 % sausųjų medžiagų;
- karboksimetilceliuliozė (klijai KMC), turinti ne mažiau kaip 90 % pagrindinės medžiagos absoliučiai sausame produkte;

- polivinilo spiritas, turinti ne mažiau kaip 90 % pagrindinės medžiagos;
- oksolis, turinti ne mažiau kaip 54 % sausųjų medžiagų ir kurio džiūvimo iki 3 laipsnio laikas neviršija 24 h;

- pokostas, kurio tankis (0,930 - 0,950) g/cm³ ir kurio džiūvimo iki 3 laipsnio laikas neviršija 24 h;

Pagal išvaizdą glaistas turi būti vienalytis, be varškėjimo požymių ir mechaninių priemaišų. Glaisto spalva gali būti nuo baltos iki rusvai gelsvos, kartais pilkšvos spalvos.

Glaistas turi būti smulkus. Likutis ant sieto Nr. 020 turi būti ne daugiau kaip 1 %. Glaisto, naudojamo pirminiam betono ir tinkuotųjų paviršių glaistymui, likutis ant sieto Nr. 020 neturi viršyti 30 %, o ant sieto Nr. 0,315 - ne daugiau kaip 5 %.

Glaistas neturi susitraukti. Džiūvant (0,3 - 0,5) mm storio glaisto sluoksnyje neturi atsirasti įtrūkimų.

Glaistas neturi temptis ir velti glaistyklės, gerai turi lipti prie gruntuoto paviršiaus. Nuglaistytas išdžiūvęs paviršius šiek tiek patrynus neturi teptis.

Glaistas, skirtas išorinei apdailai, turi būti atsparus statiniam vandens poveikiui. Išlaikius vandenyje 24 h, glaistytame paviršiuje neturi atsirasti matomų defektų (pūslių, įtrūkių ir pan.).

Glaistas, skirtas išorinei apdailai, turi būti atsparus šalčiui. Po 25 šaldymo ciklų glaistytame paviršiuje neturi atsirasti matomų defektų (glaisto sluoksnis neturi atsilupsti nuo pagrindo, neturi atsirasti įtrūkių ir pan.).

Glaistas, skirtas išorinei apdailai, sukibimo su glaistomu paviršiumi stipris turi būti ne mažesnis kaip: 0,1N/mm²-po 24 h;

0,2N/mm²-po 48 h.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	24	45	0

Naudojant glaistus su polivinilacetatine ar lateksine emulsija arba akrilinių, epoksidinių dervų bei kitais rišikliais, vadovaujamosi firmos gamintojos pateiktomis instrukcijomis skirtomis glaistomo paviršiaus paruošimui bei glaisto panaudojimui.

TS-7. VIDAUS DAŽYMO DARBAI

7.1. Spalvas tikslinti užsakant dažus su pateikiamais pavyzdžiais.

Ši techninių specifikacijų dalis apima dažymo darbų apimtį, dažų pirkimą ir pristatymą.

Vidaus interjero paviršių (sienų ir lubų) dažymas apima didžiausius dažymo darbus šiame projekte.

7.2. Medžiagos

Sienoms naudojami pusiau matiniai, luboms – matiniai, vandeniniai plaunami (1 klasė pagal standartą EN 13300) vidaus dažai. Visose projektuojamose patalpose naudojamos šviesios spalvos.

Dažai tonuojami šviesiomis spalvomis (balta bazė). Dengiamoji geba 150 µm šlapios dangos > 95%, kontrastas (ISO 6504-1:2006): 2 dengiamumo klasė.

7.3. Darbų eiga

Rangovas darbo projekte turi pateikti:

1. Siūlomų dažų tipus ir technines charakteristikas;

2. Projektuotojui ir užsakovui patvirtinus spalvas, Rangovas turi pateikti ne mažesnius kaip 300x300mm kvadratus nudažytus kiekviena spalva (2-3 pavyzdžiai spalvai). Kiekvienas pavyzdys turi turėti įrašą, nurodantį apdailos tipą, spalvos kodą, blizgesio tipą.

Be aukščiau paminėtų daiktų, rangovas, prieš pradėdamas darbą, privalo paruošti keletą paviršių ir nudažyti juos patvirtintais dažais, kad pademonstruotų dažymo darbų kokybę. Techninis prižiūrėtojas turi nurodyti vietas tokių darbų atlikimui.

Dažai turi būti pristatyti į aikštelę hermetiškai supakuoti skardinėse, su užrašytu gamintojo pavadinimu, dažo tipu, gamybos data, maišymo, skiedimo ir kondensavimo instrukcijomis.

Dažai turi būti sandėliuojami atskirose gerai ventiliuojamose patalpose. Palaikoma patalpų temperatūra turi būti nuo +4°C iki +30°C, higieninių dažų sandėliavimo temperatūra turi būti nuo +10°C iki +25°C. Skardinės turi būti atidaromos ne anksčiau, o prieš pat dažymą. Visos medžiagos, kurioms pasibaigęs galiojimo laikas, turi būti pašalintos iš aikštelės. Patalpos, kuriose saugojami dažai, turi turėti visas reikalingas gaisro apsaugos priemones.

Užbaigus dažymo darbus, rangovas turi neatlyginamai palikti po 5l kiekvienos naudotos spalvos dažų. Skardinės su dažais turi būti hermetiškai uždarytos, su aiškiai pažymėtu dažų tipu ir vieta. Visi dažai turi būti pateikti iš gerai žinomų tiekėjų. Dažai turi būti geriausios kokybės.

Visos papildomos medžiagos kaip linų aliejus, terpentinas ir t.t., nepaminėtos šiose specifikacijose, bei reikalingos darbų eigoje, turi būti aukščiausios kokybės. Visi į aikštelę pristatyti dažai turi būti paruošti

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	25	45	0

dažymui, išskyrus tuos dažus, kuriems paruošti reikalingi katalizatoriai. Neištirpdomi pigmentai turi būti tokios konsistencijos, kad juos būtų galima laisvai paskleisti teptuku arba pulverizatoriumi.

Dažai turi būti atitinkamo klampumo-tirštumo ir turi neištekėti iš teptuko, varvėti ar sudaryti kiaurymes džiūvant.

7.4. Paviršių paruošimas prieš dažymą

Prieš pradėdant bet kokius dažymo darbus, visi paviršiai turi būti užglaistyti ir apdoroti švitrinio popieriumi.

Higieniniai dažai naudojami ne žemesnėje nei +10⁰C temperatūroje.

Praėjus 8 val. po glaistymo ir nuskutimo, paviršiai gali būti dengiami gruntu. Tam tikri paviršiai turi būti paruošti sutinkamai su tam tikromis rekomendacijomis.

7.5. Metaliniai paviršiai

Prieš dažant bet kokius metalinius paviršius, visas purvas, naftos produktai, dažai, druska ar nešvarumai turi būti pašalinti, atlaužos ir gilesni įbrėžimai turi būti nuvalyti metaliniu šepčiu ir nušveisti švitrinio popieriumi.

Metaliniai paviršiai turi būti gruntuojami cinko gruntu ir po to ruošiami pagal gamintojo rekomendacijas.

Visokios alyvos, tepalai, dažai, druskos ar purvas turi būti nuvalyti nuo galvanizuotų paviršių naudojant skiediklius. Turi būti saugojamasi nepažeidžiant gruntinio sluoksnio. Visos pažeistos vietos turi būti naujai nugruntuojamos.

Alyvos, tepalai, druskos ar nešvarumai turi būti pašalinti nuo metalinių konstrukcijų, kurios buvo jau anksčiau nugruntuotos. Po to paviršiai turi būti nuplaunami ir išdžiovinami.

7.6. Nutinkuotų paviršių dažymas

Dažomas tinkas turi būti pakankamai kietas ir sausas. Tinko sausumas turi būti pamatuojamas hidrometru. Negalima dažyti, jeigu sausumo laipsnis neatitinka to, kurį rekomenduoja dažų gamintojas.

Visos nereikalingos substancijos turi būti pašalintos nuo paviršių ir visi defektai turi būti užglaištomi ir nuvalomi švitrinio popieriumi. Parinktas glaistas turi idealiai atitikti tinką.

Prieš dažant, nutinkuoti paviršiai turi būti nugruntuojami. Jeigu po gruntavimo aiškiai matyti defektai, jie turi būti pašalinami ir siena visur turi atrodyti vienodai. Jeigu po gruntavimo pasirodo, kad nevienoda grunto spalva, tos vietos, kuriose didžiausias grunto įsigėrimas, turi būti naujai pergruntuojamos.

7.7. Dažymo darbų kontrolė

Inžinierius turi patikrinti dažymo darbų kokybę po jų pabaigimo. Visi vidaus interjero blogi darbai turi būti naujai perdaryti arba kruopščiai ištaisyti.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	26	45	0

TS-8. TEPTINĖS HIDROIZOLIACIJOS ĮRENGIMAS

Bendrieji duomenys

Ši techninė specifikacija taikoma drėgnų patalpų grindų ir sienų hidroizoliavimui.

Elastingos teptinės hidroizoliacijos savybės:

- Nelaidi vandeniui;
- Tepama teptuku, voleliu arba mentele;
- Paslepia pagrindo įtrūkimus;
- Užtikrinanti tvirtą sujungimą;
- Atspari tempimui;
- Atspari senėjimo procesams;
- Vidaus darbams;
- Be tirpiklių.

Elastingos teptinės hidroizoliacijos įrengimas

Elastinga teptinė hidroizoliacija naudojama tinkams ir besiūlėms grindims sandarinti. Ji turi būti įrengta periodinės drėgmės veikiamose san. mazgų patalpose.

Prieš įrengiant hidroizoliaciją būtina tepamą paviršių kruopščiai nuvalyti nuo dulkių ir kitų sukibimą apsunkinančių medžiagų. Esamus nešvarumus, dažų dangas ir žemo patvarumo sluoksnius reikia pašalinti. Pagrindo paviršius turi būti lygus, be gilių įtrūkimų. Hidroizoliacinė danga gerai sukimba tik su sausais, vienalyčiais, švariais ir tinkamais plytelėms kloti paviršiais.

Hidroizoliacinė danga tinka naudoti ant betono pagrindo, tinko ir besiūlių cemento grindų, cemento ir kalkių tinko pagrindo, ant visu sandūros pločiu atliktų mūrų, pluošto ir cemento plokščių, taip pat ant esamų keraminių plytelių dangos.

Hidroizoliacinė danga taip pat naudojama drėgmei jautriems pagrindams apsaugoti: anhidritiniams pagrindams (kurių drėgnumas $< 0,5 \%$, nušlifavus mechaniniu būdu ir nuvalius dulkes), dujų betono pagrindams, išlyginamiesiems grindų mišiniams, gipskartonio ir gipsinio pluošto plokštėms (tvirtinamoms vadovaujantis plokščių gamintojo instrukcijomis), gipso pagrindams ir gipsiniams tinkams (storis > 10 mm, drėgnumas $\leq 1 \%$). Tinkų ir išlyginamųjų sluoksnių glotnius paviršius reikia sušiuurkštinti (pašiaušti). Dulkančius ir byrančius pagrindus reikia kruopščiai nuvalyti šepėčiu ir užgruntuoti. Užgruntavus reikia palaukti ne mažiau kaip 4 val.

Paruošta hidroizoliacinė membrana tepama teptuko, volelio arba plieninės mentės pagalba. Kad pagrindas būtų nepralaidus vandeniui, būtina užtepti ne mažiau kaip du dangos sluoksnius, kurių bendras storis būtų nuo 1,0 iki 1,5 mm. pirmąjį sluoksnį reikia padengti teptuku. Antrasis sluoksnis padengiamas maždaug po 2 val. Ties kampais, kraštais, dilatacijos ir vamzdžių perėjimo vietose membraną reikia

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	27	45	0

sutvirtinti sandarinančia juosta. Ją reikia įklijuoti į šviežią pirmąjį hidroizoliacinės membranos sluoksnį ir uždengti antruoju sluoksniu.

Praėjus maždaug 16 val. Nuo antrojo dangos sluoksnio padengimo galima pradėti tvirtinti keramines plyteles.

Įrankius ir šviežius sutepimus nuplauti vandeniu. Sukietėjusią hidroizoliacinę dangą galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

Darbai turi būti atliekami sausomis sąlygomis, kai oro ir pagrindo temperatūra yra nuo +5°C iki 25°C. Esant santykinei oro drėgmei > 60 % būtina atsižvelgti į atitinkamai ilgesnę medžiagos džiūvimo trukmę. Būtina pasirūpinti, kad iš pagrindo pusės nepasireikštų drėgmė, ir kad danga nebūtų naudojama cheminių medžiagų veikiamose vietose.

Atliekant hidroizoliacijos įrengimo darbus būtina vadovautis gamintojo rekomendacijomis, statybos taisyklėmis bei darbo saugos ir higienos reikalavimais.

TS-9. PLYTELIŲ KLIJAVIMO DARBAI

9.1. Bendroji dalis

Patalpose plytelės turi būti klijuojamos ant tinkuotų paviršių naudojant patentuotą mastiką (klijus). Klijavimas ir siūlių užpildymas turi būti atliekamas pagal gamintojo rekomendacijas. Klojimo piešinys – toks pat stačiakampis tinklas iš vertikalių ir horizontalių 2-2,5 mm storio siūlių.

Klijai turi būti naudojami specialiai skirti plytelių klijavimui. Kiekviena plytelė turi būti klijuojama atskirai, pritaikant prie anksčiau priklijuotų. Atstumas tarp plytelių negali būti mažiau 1 mm ir ne didesnis 2 mm. Atstumai turi būti vienodi per visą plytelėmis išklotą plotą, tiek vertikaliai, tiek horizontaliai. Patikrinus užbaigtos sienos lygumą, skirtumas tarp lygio ir plytelėmis suformuoto lygio, negali viršyti 1 mm per 1 m.

Pasibaigus 24 val. po plytelių klijavimo darbų, tarpai tarp plytelių turi būti užpildomi specialiais tarpų užpildais. Kur plytelės liečiasi su judančiais paviršiais, tarpai tarp plytelės ir paviršių turi būti tokio pačio dydžio kaip ir judančių jungčių, pasijungimų. Tarpai turi būti užpildyti sandarinančiais mišiniais.

9.2. Medžiagos

- Akmens masės grindų plytelės, 600×600 mm. Numatytos koridorių ir laiptinių patalpose (Tipas 2). Pateikiami 3 dangos atspalviai, galutinį derinti su užsakovu. Grindims slydumo klasė ne mažiau R9.
- Akmens masės grindų plytelės, 600×600 mm. Numatytos san. mazgų patalpose + kaip akcentinė sienų plytelė (Tipas 1). Grindims šlapiose zonose slydumo klasė ne mažiau R10. Pateikiami 3 dangos atspalviai, galutinį derinti su užsakovu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	28	45	0

- Keraminės sienų plytelės. Spalva – balta, matine. Matmenys - 600×600 mm.

Užsakant plyteles, pateikti plytelių pavyzdžius derinimui!

9.3. Klijavimas

Klijai tepami ant sienos fragmentais ir išlyginami dantytąja mente. Papildomai klijai užtepami ant plytelių užpakalinės pusės.

Apdailos plytelės, plokštės ar juostelės į klijus įspaudžiamos lengvai stumtelint. Negalima klijais tepti didesnio ploto, nei galima pakloti plytelių (vengti, kad nesusidarytų plėvelės).

9.4. Siūlių užtaisymas

Kai priklijuotas paklotas pakankamai išdžiūsta, galima užtaisyti siūles. Jei paklotas sugeria drėgmę, siūlės užtaisomos mente, kai nesugeria drėgmės, siūlės užtrinamos ir išlyginamos kempine.

Techniniai reikalavimai plytelėmis aptaisytam paviršiui:

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolės metodas
Rišamosios medžiagos storis, mm: - iš skiedinio - 7	+8	Matuojama 5 kartus 70-100 m ² paviršiaus arba mažesnis plotas su matomais defektais
Padengtam paviršiui: - nukrypimai nuo vertikalės 1-am metrui ilgio - aukštui - siūlių nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės 1-am metrui ilgio	1,5 2 1,5	5 matavimai 50-70 m ² paviršiaus
Siūlių nesutapimas	0,5	5 matavimai 50-70 m ² paviršiaus
Paviršiaus nelygumai matuojant 2 m kontroline liniuote	2	
Siūlės storio nukrypimai	± 0,5	5 matavimai 70-100 m ² paviršiaus

Vandens sugeriamumas <16 %, stiprumas lenkimui MPa (kgf/cm²) >12(120), išlinkimas < 0,8 mm, ant paviršiaus neturi atsirasti mikro įtrūkimų jas įkaitinus ir atšaldžius.

Tvirtinamos (klijuojamos) ant paruošto kaip nurodyta paviršiaus rišamąja medžiaga pagal gamintojų rekomendacijas.

Dangos siūlės turi būti lygios, vienodo pločio.

Plyteles kloti su siūlėmis. Siūlės plotis priklauso nuo plytelių išmatavimų ir gamintojo rekomendacijų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	29	45	0

Skiedinio storis turi būti ne mažiau 7 mm ir ne daugiau 15 mm. Siūlės užpildyti leidžiama, kai baigti visi pagrindiniai statybos darbai. Skiedinys turi pilnai užpildyti erdvę tarp plytelių ir sienos.

Naudojamų plytelių spalvos turi būti suderintos su architektu ir statytoju.

Plytelės klojamos siūlė į siūlę. Piešinys – stačiakampis tinklas iš horizontalių ir vertikalinių siūlių. Prieš dengiant plyteles siena sudrėkinama, kad greičiau sukibtų klijuojama neužpildant siūlių. Siūlės užpildomos specialiu užpildu kuris atsparus drėgmei ir dezinfekciniams tirpalams. Į užpildą dedami spalvoti pigmentai pagal plytelių spalvą.

Patalpose plytelės turi būti klijuojamos ant tinkuotų paviršių naudojant patentuotą mastiką (klijus).

9.5. 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 pradėdant darbus turi būti palaikoma 10° C temperatūra. Santykinis drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 70%.

TS-10. PAKABINAMOS SEGMENTINĖS LUBOS

10.1. Bendroji dalis. Akustinės lubos.

Segmentinės pakabinamos lubos montuojamos iš standartinių plokščių (600×600 mm dydžio), profilis pusiau slėptas.

Montuojant į lubų plokštę papildomus elementus (įleidžiamus šviestuvus, groteles vėdinimui ir pan.) atitinkamai turi būti numatytas papildomas tvirtinimas.

Lubos montuojamos tik sausoje ir valytoje patalpoje, kurioje jau sumontuoti langai, durys, paklota grindų danga, sumontuota inžinerinė įranga. Turi veikti šildymo sistema, nes patalpos temperatūra turi būti ne žemesnė 15°C. Patalpos santykinis drėgnumas turi būti 70 %.

Vėdinimo ortakiai, elektros apšvietimo ir kita inžinerinė įranga, esanti tarp pakabinamų lubų ir statybinių konstrukcijų, turi turėti atskirą tvirtinimą prie statybinių konstrukcijų.

Pakabinamų lubų konstrukcijos turi būti įžeminamos.

Šviestuvų įrengimo vietose pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti išpjaunami pagal šviestuvo kontūrą.

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

Gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- interjero ir eksterjero naudojimu,
- spalvos nuoroda;
- įrengimo instrukcija;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	30	45	0

· pagaminimo data.

Įrengtas lubų paviršius turi būti lygus, be peraukštėjimų, tvirtas, standus ir nevibruoti.

Pakabinamos lubos turi atitikti žemiau nurodytus techninius reikalavimus.

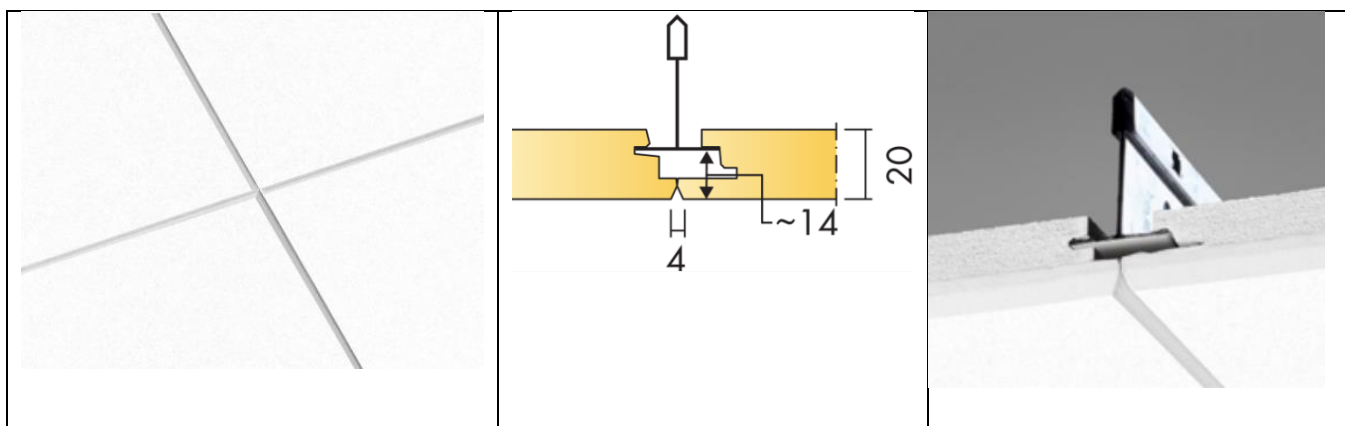
Pakabinamų lubų techniniai reikalavimai:

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Maksimalus netolygumai baigtame paviršiuje tarp juostų	2	Matuojama 5 kartus 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote su matomais defektais
Visos plokštumos nuokrypos pagal diagonale, vertikale ir horizontale nuo projektines		
-1-am metrui	1,5	“
-visam paviršiui	7	“

10.2. Medžiagos

Laikantis karkasas – T24 karkaso profilių sistema.

Lubos lygios, su įgilinta briauna, montuojamos su paslėptu profiliu.



10.3. Montavimo sistema:

Konkrečią gamintojo siūlomą montavimo sistemą, plokštės parametrus parinkti pagal gamintojo rekomendacijas ir pateiktus pavyzdžius, derinti su projektuotoju.

Plokštės – didelio tankio mineralinė vata 15mm. Matoma plokštės pusė padengta paviršiaus danga (tikslinti pagal gamintojo katalogą);

Montuojant griežtai laikytis gamintojo rekomendacijų.

Lubų paviršius turi būti lygus, standus, be peraukštėjimų, tvirtas, nevibruoti.

Pakabinamų lubų techniniai reikalavimai

Plokščių paviršius	Lygus
Briaunos tipas	Įgilinta

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	31	45	0

Garso sugėrimas α_w	≥ 0.95 (klasė A)
Garso slopinimas Dnfw	≥ 35 dB
Santykinis drėgnis	C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, (EN 13964:2014)
Šviesos atspindėjimas	84%
Spalva	Balta, matinė (NCS spalva S 0500-N)
Reakcija į ugnį	A2-s1,d0 (EN 13501-1)
Profilių sistemos tipas	T15, pusiau slėptas
Perimetro kampuočiai:	T15, pusiau slėptas
Perdirbtų žaliavų kiekis	44%
Svoris	Sistemos (įskaitant konstrukciją) svoris apie 2.5 kg/m ² .
Pagrindas	Mineralinio pluošto

TS-11. GIPSO KARTONO LUBOS

Įrengiamos gipso plokščių lubos ant metalinio dvigubo CD profilio karkaso.

Montuojama viena plokštė **12.5 mm** storio.

Siūlės užglaistomos, užklijuojamos stiklo audinio juostele, glaistomos. Sraigčių galvutės turi būti įgilintos ir užglaistytos.

Gipso kartono plokščių paviršiai turi atitikti tinkuotų paviršių, paruoštų dažymui, reikalavimus. Visi kampai apsaugomi tam skirtais specialiais kampuočiais. Visi paviršiai aptaisyti gipso kartono plokštėmis turi būti vertikalūs, kampai statūs, išskyrus nurodytus brėžiniuose.



Gipso kartono plokščių 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.

Gipso kartono plokštės, sandarinimo mastikos turi turėti sertifikatus gamintojo instrukcijas ir gaminių techninių charakteristikų lapus.

Drėgnose patalpose (san. mazgas, dušo patalpa) turi būti naudojamos „žalios“ atsparios drėgmei, pelėsiui ir grybeliui gipso – kartono plokštės. Plokštę sudaro impregnuotas gipso branduolys su ≤ 10 proc. vandens įgėrimo galimybėmis ir žalios spalvos kartono paviršius. Plokštės tipas – H2.

Prieš užsakydamas gaminius, rangovas turi pateikti produkto pavyzdį su kokybės patvirtinimo dokumentacija užsakovui ir techninės priežiūros inžinieriui patvirtinti. Pradėjus montavimo darbus, montavimo pavyzdys turi būti pateikiamas techninės priežiūros inžinieriui patvirtinti.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	32	45	0

TS-12. PVC GRINDŲ DANGOS ĮRENGIMAS

Projekte numatyta įrengti heterogeninę PVC plytelių grindų dangą. Danga parinkta intensyviai naudojimui. Dangos instaliavimas ir priežiūra pagal konkretaus gamintojo reikalavimus.

Grindys turi būti lygios, be plyšių, PVC danga turi gerai priglusti prie pagrindo.

Skirtingų grindų dangų sujungimui naudojamas prigrežiamas profilis. Grindų dangos numatomos jungti viename aukštyje.

12.1. Įrengimas

Grindų danga turi būti iš ne mažiau kaip 2 mm storio. Danga turi būti patikimo gamintojo. Danga turi būti ilgaamžė 20-30m. Danga klijuojama ant pagrindo, kurio drėgmė ne didesnė kaip 5%. Oro temperatūra patalpoje klojimo metu turi būti ne mažesnė kaip 18C. Dangos sandūros turi būti tame pačiame lygyje. Dangos priklijavimui turi būti naudojami tinkami klijai, užtikrinantys priklijavimo ilgaamžiškumą ir pakankamą stiprumą. Klijus parinkti ir dangą kloti vadovaujantis grindų dangos gamintojo (tiekėjo) rekomendacijomis. Dangos tipą ir spalvą, piešinį derinti su užsakovu, projekto autoriumi.

12.2. Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai:

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

12.3. Reikalavimai medžiagoms

	Standartas	Parametrai
Bendras storis	EN 428/ISO 24346	3.0 mm
Dėvimojo sluoksnio storis	EN 429/ISO 24340	0.7 mm
Plytelės išmatavimai	EN 427/ISO 24342	184,2×1524
Bendras svoris	EN 430/ISO 23997	5100 g/kv.m.
Dangos specifikacija	EN 649 EN ISO 10582 EN 685/ISO 10874	atitinka atitinka 23-34-43 klasė
Reakcija į ugnį	EN 13501-1	Bfl-S1
Nusidėvėjimas	EN 660-2 EN ISO 10582	Grupė T Tipas I
Slidumo klasė	EN 13893 AS 4586	DS klasė R10

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	33	45	0

	DIN 51130	R10
Liekamasis įspaudas	EN 433/ISO 24343-1	≤ 0,05 mm
Matmenų stabilumas	EN 434/EN ISO 23999	≤ 0,1 % maks
Tinkamumas šildomoms grindims	ISO 1264-2	Tinkama šildomoms grindims; maks 27°C
Atsparumas šviesos poveikiui	ISO 105-B02	≥6 (metodas 3)
Akustinės savybės	ISO 10140-3	3 db
Atsparumas kėdžių ratukams	EN 425/ISO 4918	tinkama
Antistatiškumas	EN 1815	≤ 2kV, antistatinė
Lakiųjų organinių junginių emisija (VOC)	Indoor Air Comfort GOLD AgBB VOC testas Floorscore Finnish M1 Afsset	Eurofins sertifikuota labai maža emisija sertifikuota atitinka A+
Atsakingo tiekimo standartas	BES 6001 SA 8000	Labai geras Patvirtintas gamintojas

TS-13. VIDAUS DURŲ ĮRENGIMAS

Renkant duris vadovautis technine specifikacija, brėžiniais, 305664-02-TDP-SA.B-20 „Vidaus durų, vitrinų specifikacija“.

13.1. Objekte montuojamos durys ir vitrinos:

- Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, užraktu, anga oro pritekėjimui, su apvadais iš abiejų pusių. Durys (stakta, apvadai, varčia) NCS S 0500-N, matinė. Rankenos - nerūdijančio plieno. Rankena įrengiama 1000 mm aukštyje.

- Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, užraktu, su apvadais iš abiejų pusių. Durys (stakta, apvadai, varčia) NCS S 0500-N, matinė. Rankenos - nerūdijančio plieno. Rankena įrengiama 1000 mm aukštyje.

13.2. Montavimo darbų eiga:

Numatyti du durų staktos įstatymo į angą būdai:

- durų staktos tvirtinimas panaudojant metalines plokštes ir putų poliuretaną;
- durų staktos įtvirtinimas angoje specialiomis skečiamosiomis mūrvinėmis su sraigtais.

Durų į angą įstatymo technologija panaudojant putų poliuretaną:

Prieš durų įstatymą anga išvaloma nuo tinko likučių ir dulkių. Parenkamas atitinkamas tarpas tarp varčios apatinės briaunos ir patalpų grindų dangos (durims be slenksčių) ir, jeigu yra būtinumas, stakta trumpinama.

Stakta sienos angoje fiksuojama pleištais ir išramstymo tašeliais. Išramstant tipinę staktą, išramstymo tašelių ilgis ir intarpų storiai turi būti 5 mm didesni už varčios plotį. Išramstant staktą praplatinimo tašelių ilgių ir intarpų storiai turi būti taip parinkti, kad nebūtų tarpų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	34	45	0

Naudojant staktos įtvirtinimo angoje poliuretano pagalba būdą, galima vietoje išramstymo tašelių panaudoti durų varčių su būtinais tarp staktos ir varčios sietais intarpais. Kad nebūtų apgadinti staktų ir staktų praplatinimo tašelių paviršiai, būtina kad intarpų paviršiai būtų kieti, slidūs ir be aštrių briaunų.

Fiksuojant staktą, turi būti įvykdomi šie reikalavimai:

- gulsčiuo pagalba būtina užtikrinti staktų plokštumų statmenumą;
- įstrižainės turi būti suvienodintos. Tam tikslui naudojamas gulsčiuokas arba kampinė liniuotė ir parenkamas atitinkamas intarpo storis;
- turi būti išlaikomi vienodi tarpai tarp staktos ir varčios (apie 2 mm).

Tvirtinant teisingai pastatytas staktas angoje putų poliuretano pagalba, patogiausia naudoti dvikomponentį arba vienkomentį putų poliuretano, pateiktą balionėliuose. Vienas balionėlis išpurškia iki 45 l putų, todėl jo užtenka dviejų durų blokų viso perimetro užsandarinimui. Esant didesnei darbų apimčiai tikslinga naudoti purškimo pistoletą. Prieš naudojant poliuretano putas, būtina atidžiau perskaityti naudojimo instrukciją. Reikia atkreipti dėmesį, kad prieš sandarinimą paviršiai turi būti sudrėkinti.

Išlindęs pro plyšius putų perteklius, lengvai apipjaunamas peiliu, po to atviri poliuretano paviršiai nudažomi kartu su durų paviršiais arba uždengiami apvadais. Taikant šį įtvirtinimo būdą, staktų apačią (be slenksčių) reikia papildomai tvirtinti vinimis (varžtais). Išramstymo tašeliai ir intarpas išimami pilnai sukietėjus poliuretanui.

Naudojant staktų įtvirtinimo antrą būdą, staktos tvirtinamos angoje ne mažesnėmis kaip 10 x 100 mm mūrvinėmis su sraigtais, gręžiant skylę per durų staktą ir pleištą tiesiog į mūrą. Mūrvinė rekomenduojama naudoti vietoje tvirtinimo vinimis į įmūrytą sienoje medinę ar pjuvenų betono plytą. Plastmasinis kamštis mūrvinės sraigto galvutei uždengti paprastai komplektuojamas kartu su mūrvinėmis. Tarpas tarp staktos ir angos paviršių užkemšamas akmens, stiklo vata, putų polistirolo pastomis arba specialiomis stiklo vatos juostelėmis polietilenuose apvalkale. Apkamšoma visų durų perimetru. Angokraščiai tinkuojami arba aptaisomi tam tikslui skirtais apvadais.

13.3. Darbų vykdymas

Durų blokai turi būti pastatomi į vietą taip, kad jų vertikalios ir horizontalios plokštumos griežtai sutaptų su vertikale ir horizontale.

Varstant duris jų varčios turi lengvai atsідaryti, užsidaryti ir išlaikyti pusiausvyrą bet kurioje padėtyje. Gaminiai turi būti patikimai įtvirtinti. Jų staktos, besiliečiančios su mūriniais ir metaliniais paviršiais turi būti antiseptikuotos ir nuo mūro pusės apsaugotos hidroizoliaciniais intarpais. Durų varstymo skaičius pagal LST EN 1191:2001.

Plyšiai tarp staktų ir išorės sienų turi būti gerai užhermetizuoti polimerine medžiaga.

Leistini nuokrypiai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	35	45	0

Matuojamieji gaminio parametrai	Vardinių matmenų intervalai	Gaminių vardinių matmenų nuokrypiai
1. Vidiniai staktų ir rėmų (varčių) matmenys	Iki 630 Nuo 630 iki 1600	+ 1,0 + 1,5
2. Išoriniai rėmų (varčių) matmenys	Nuo 1600 Iki 630 Nuo 630 iki 1600	+ 2,0 - 1,0 - 1,5
3. Išorinių staktų matmenys	Nuo 1600 Iki 1000 Nuo 1000	- 2,0 2,0 30
4. Langų plokštumas ir tiesumas	iki 2000 Nuo 2000 iki 1000 1000 iki 1600	5,0 1,5 2,5
5. Langų elementų įstrižainių skirtumas	Nuo 1600 iki 1000 Nuo 1000 iki 1600 Nuo 1600	3,5 2,0 3,0 4,0
Nuokrypio pavadinimas		Leistinas nuokrypis, mm
Langų, durų ir vartų blokų nuokrypis nuo vertikalės		3
Apvadų nukrypimai nuo vertikalės		3
Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi		2
Palangių nuokrypis nuo horizontalės		3
Apvadų pločio nuokrypis nuo projekto		± 3
Horizontalių elementų nesutapimas langų rėmuose arba duryse		2

13.4. Užraktai

Tikslūs užraktai kiekvienoms durims tikslinami darbų metu, suderinus su Užsakovu.

13.5. Reikalavimai durims ŽN judėjimo kelyje

Durų angų plotis be kliūčių turi būti ne mažesnis kaip 800 mm; rekomenduojama – 850 mm ar daugiau. Pastato įėjimo durų ir galutinių gaisrinių išėjimų durų plotis be kliūčių turi būti 850 mm.

Durų angų laisvasis aukštis turi būti ne mažesnis kaip 2 000 mm.

Rekomenduojama nustatyti lygią ribą. Jei įrengtas pakeliamas slenkstis, jo aukštis turi būti ne didesnis kaip 15 mm, jis turi būti nuožulnus, jei aukštesnis kaip 5 mm ir regimai kontrastuoti su gretimomis grindimis.

Abiejose durų angos pusėse turi būti įrengta lygi manevravimo vieta asmenų su negalia vežimėliais judantiems asmenims.

Gaisro metu ugniai atsparios durų sąrankos apsaugo pastato naudotojus nuo karščio, dūmų ir liepsnos patekimo, kol jie laukia šalia jų, pavyzdžiui, gelbėjimo pagalbos zonoje.

Pastatuose, ypač tuose, kuriais naudojasi plačioji visuomenė, pageidautina įrengti automatines savaime užsidarančias ugniai atsparias durų sąrankas, sujungtas su pastato įspėjimo apie gaisrą sistema.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	36	45	0

Pastate pastebėjus gaisrą, turi būti atsižvelgiama į tai, kad būtų galima netrukdomai evakuoti asmenis su negalia. Dėl šios priežasties ugniai atsparių durų sąrankų uždarymas, jei įmanoma, turėtų būti vykdomas etapais.

Durų sąvaros turi būti paprastos, intuityviai naudojamos ir aiškiai matomos, kad kiekvienas asmuo galėtų jas atidaryti, nesvarbu, kokia jų konfiguracija, matmenys ar durų furnitūra.

Didžiausia jėga, kurios reikia durų varčiai atidaryti ugniai atsparių durų sąrankų rinkinyje, turi būti 25 N; rekomenduojama neviršyti 15 N. Kai jėga, kurios reikia durims atidaryti, yra didesnė nei 25 N, turi būti naudojamos automatiškai atsidarančios durys.

Rankenas, užraktus, grandinėles ir pan. elementus būtina įtaisyti ne aukščiau kaip 1 000 mm nuo grindų paviršiaus.

Durų pritraukėjai turi būti sureguliuoti taip, kad neapsunkintų durų atidarymo galimybės žmonėms su negalia.

TS-14. VIDAUS ALIUMINIO VITRINŲ ĮRENGIMAS

Renkant aliuminio vitrinas vadovautis technine specifikacija, brėžiniais, 305664-02-TDP-SA.B-20 „Vidaus durų, vitrinų specifikacija“.

Vidaus vitrinos sudarytos iš stacionarių stiklo pertvarų su varstomomis durimis. Aliuminio profilio konstrukcija, įstiklintos grūdinto stiklo paketu (saugaus stiklo, kuris yra papildomai apdorotas ir atitinka numatytuosius LST EN reikalavimus bei ir esant destruktiniam poveikiui neturi dūžti arba dūžti taip, kad stiklo duženos žmogaus nesužeistų arba sužeidimai būtų kiek įmanoma minimaliausi) su selektyvu (pagal LST EN 12600:2003), apatinė dalis skydas - su užpildu, su pritraukėju, rakinamos, spyna pagal LST EN 179. Rėmo spalva RAL 7021.

Stiklo atitvaras projektuojant būtina vadovautis ir STR 2.04.01:2017 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimais. Projekte numatoma B stiklo klasė, stiklo storis – ne mažesnis nei 10 mm.

Stiklo savybės ir stiklo klasės, 20 lentelė:

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, pagrūdintam 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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	37	45	0

		C	Stiklas subyra į daug mažų šukių, kurios santykinai nekenksmingos. Šis stiklo suirimo požymis būdingas termiškai grūdintam stiklui.
--	--	---	---

Pagal LST EN 12600:2003 perimetru pritvirtinto neklasifikuoto stiklo leistinas storis ir didžiausi leistini matmenys, 22 lentelė:

Eil. Nr.	Stiklo storis, mm	Didžiausi leistini stiklo lakšto matmenys, mm
1.	8	1100 × 1100
2.	10	2250 × 2250
3.	12	4500 × 4500
4.	15 ir daugiau	Nėra apribojimų

14.1. Objekte montuojamos stiklo pertvaros:

- Vidaus aliuminio konstrukcijos stiklo pertvara- įstiklinta laminuoto stiklo paketu, $R_w \geq 30$, be slenksčio, su užraktu, profilio, vyrių spalva RAL 7021. Rankena, užraktas nerūdijančio plieno. Projektuojamos stiklo pertvaros stiklo atsparumas smūgiui (LST EN 12600:2003) - 2 klasė; stiklo dužimo būdas (LST EN 12600:2003)- B klasė. Stiklo storis - ne mažiau 6.4 mm. Užtvaros atsparumas minkšto ir kieto kūno smūgiui (LST EN 13049:2003)- 0. Pertvara, įstiklintos durys turi būti aiškiai pažymėtos vaizdiniais indikatoriais. (900-1000) mm ir (1300-1400) mm aukštyje virš grindų lygio turi būti įrengti 75 mm aukščio ištisiniai vaizdiniai indikatoriai, kurių šviesos atspindžio koeficientas nuo fono skiriasi bent 30 balų (vadovaujantis ISO 21542:2011).

Priešdūminės stiklo pertvaros su durimis (C3S200). Vidaus met. konstrukcijos priešdūminė stiklo pertvara su dvivėrėmis durimis- platesnioji varčia ne mažiau 1000mm, įstiklinta laminuoto stiklo paketu, su slenksčiu, su pritraukėjais, užraktas ne prasčiau LST EN 179 reikalavimus. Projektuojamos stiklo pertvaros stiklo atsparumas smūgiui (LST EN 12600:2003) - 2 klasė; stiklo dužimo būdas (LST EN 12600:2003)- B klasė. Stiklo storis- ne mažiau 6.4 mm. Užtvaros atsparumas minkšto ir kieto kūno smūgiui (LST EN 13049:2003)- 0. Pertvara, įstiklintos durys turi būti aiškiai pažymėtos vaizdiniais indikatoriais. (900-1000) mm ir (1300-1400) mm aukštyje virš grindų lygio turi būti įrengti 75 mm aukščio ištisiniai vaizdiniai indikatoriai, kurių šviesos atspindžio koeficientas nuo fono skiriasi bent 30 balų (vadovaujantis ISO 21542:2011).

Visų tipų durų rankenos turi būti tos pačios spalvos - šlifuoto nerūdijančio plieno.

Gamybai naudojamas tik saugaus stiklo paketas (grūdintas, laminuotas stiklas). Visi pertvaroms naudojami stiklai turi atitikties deklaracijas pagal LST EN 12150-2:2005 standartą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	38	45	0

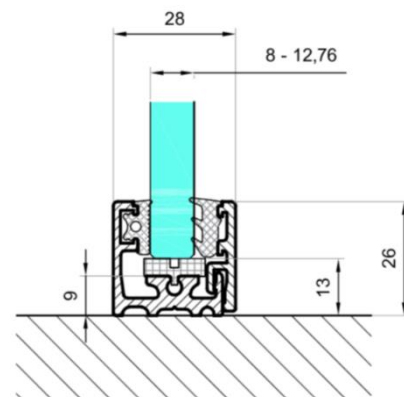
Garso izoliavimo vertė pateikiama kaip laboratorijos tyrimų vertė „dBA“. Garsą izoliuojančios konstrukcijos turi turėti bandymą, kurioje pateikiama garso izoliavimo vertė. Graso izoliacijos rodiklis turi tenkinti STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“ reikalavimus.

Stiklo storis priklauso nuo pertvarų aukščio, konfiguracijos, naudojamos furnitūros bei kitų faktorių. Pertvaroms naudojamo stiklo storis parenkamas pagal projektuojamą aukštį. Stiklas tvirtinasi į aliuminio profilį. Ant naujai projektuojamų durų stiklo projektuojama klijuojama plėvelė. Matinama iki 70% stiklo paviršiaus. Matinimo sprendiniai tikslinami darbo metu suderinus su Užsakovu.

Aliuminio profilio rėmo gylis: ne mažiau ~30 mm.

Turi būti užtikrinamas gaminio stabilumas.

Mazgai pavaizduoti principiniai, matmenys gali kisti pagal gamintoją.

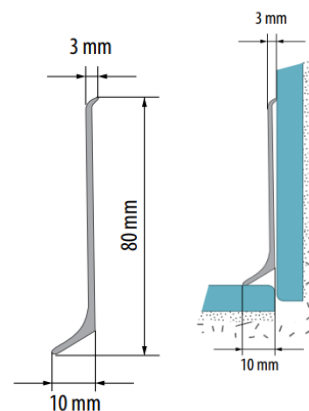


TS-15. GRINDJUOSTĖS ĮRENGIMAS

Projekte numatomų klijuojamų grindjuosčių aukštis - 60 mm. Vidiniams, išoriniams kampams ir užbaigimui naudojamos spec. kampinės ir užbaigimo detalės grindjuosčių sujungimui ir užbaigimui, spalva turi atitikti grindjuostės atspalvį.

Priklijavimui turi būti naudojami tinkami klijai, užtikrinantys priklijavimo ilgaamžiškumą ir pakankamą stiprumą. Klijus parinkti ir grindjuostes klijuoti vadovaujantis grindjuosčių gamintojo (tiekėjo) rekomendacijomis.

Patalpose, dengtose akmens masės plytelėmis bus įrengiamos grindjuostės iš tų pačių grindų plyelių. Projektuojamas aukštis – 80 mm.



TS-16. PROFILIS GRINDŲ DANGŲ SUJUNGIMUI

Skirtingų grindų dangų sujungimui ties durų varčiomis projektuojami anoduoto aliuminio profiliai; numatomas grindų dangų sujungimas viename aukštyje. Profilio plotis ne daugiau 10-12mm. Montavimui turi būti naudojami tinkamos medžiagos, gaminiai, užtikrinantys sumontuoto gaminio



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	39	45	0

ilgaamžiškumą ir pakankamą stiprumą. Montuoti vadovaujantis grindjuosčių gamintojo (tiekėjo) rekomendacijomis.

TS-17. ĮSPĖJAMOJI KONTRASTUOJANTI LINIJA

Įspėjamoji kontrastuojanti linija, plotis 100 mm įrengiama vadovaujantis ISO 21542:2021 standartu.

Turi būti užtikrintas regimasis kontrastas, kad būtų galima atskirti laiptų pakopas ir laiptų aikšteles. Ant priekinio krašto per visą kiekvieno laiptelio postūmio ilgį turi būti ištisinė (40–50) mm regimoji įspėjamoji linija, kurios skaisčio kontrastas ne mažesnis kaip $C_m \geq 60\%$ ($C_w \geq 75\%$).

Alternatyviai (50–100) mm pločio įspėjamoji regimoji linija gali būti įrengta tik ant pirmojo ir paskutiniojo laiptatakio postūmio.

TS-18. TAKTILINĖS NUORODOS (ATKREIPIANČIOS DĖMESĮ STRUKTŪROS)

Įrengiama vadovaujantis ISO 21542:2021 standartu.

Dėmesį atkreipianti struktūra turi būti įrengta ant laiptų aikštelių kiekvienos laiptų pakopos viršuje ir apačioje per visą laiptų plotį. Dėmesį atkreipianti struktūra turėtų būti (600–900) mm gylio ir (300–500) mm atstumu nuo viršutinio laiptų slenksčio krašto ir (100–500) mm atstumu nuo apatinio tarppakopio.

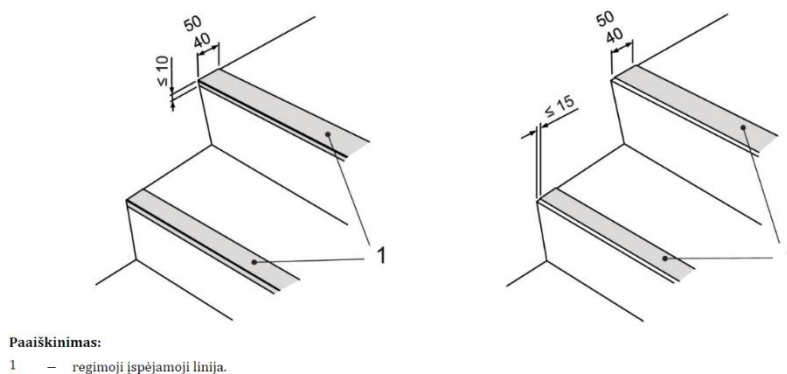
Medžiagų, naudojamų nuožulnų takams ir aikštelėms, trinties charakteristikos turėtų būti panašios, kad būtų mažesnė rizika suklypti.

Jei laiptų viršuje ir apačioje naudojama dėmesį atkreipianti struktūra, dėl taktilinio vaikščiojimo paviršiaus indikatorius negalima vizualiai supainioti pirmosios ir paskutinės laiptų pakopos.

Vedančiosios juostos ir įspėjamieji taškai pagaminti iš poliuretano / desmopano.

Montavimas: elementai klijuojami.

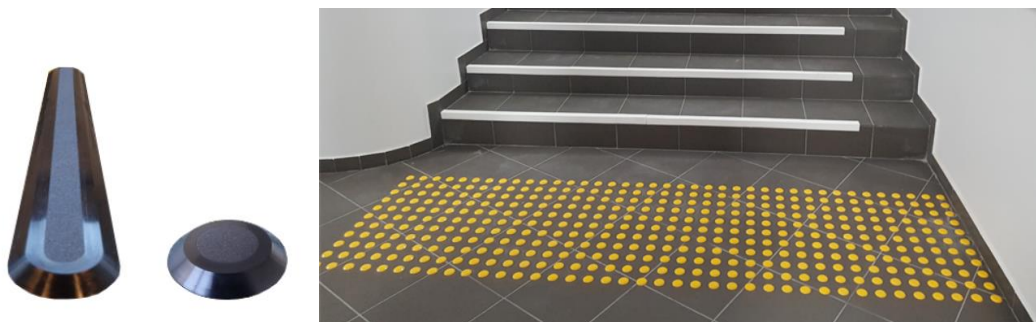
Spalva geltona.



35 paveikslas. Regimasis indikatorius ant laiptų

Juostų įrengimo matmenys nurodyti brėžiniuose.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	40	45	0



TS-19. NUOŽULNUS NEIĞALIŲJŲ KELTUVAS

Laiptinis nuožulnus keltuvas turi atitikti šiuos reikalavimus:

- Keltuvo tipas – nuožulnus
- Pritaikytas naudotis – vidaus sąlygomis
- Keliamoji galia – ne mažiau 250 kg
- Platforma – 800x1000mm (tikslinama atlikus detalius matavimus objekte)
- Transportavimo ilgis – apie 18 m
- Sustojimų skaičius – 4 (2 sustojimų aikštelėse, 2 tarpiniai)
- Posūkis 180° – 3 vnt.
- Parkavimas pirmame aukšte užsukus 180° po laiptais
- Parkavimas viršutiniame aukšte ant aikštelės užsukus 90° su horizontaliu važiavimu
- Platformos atlenkimas – automatinis
- Grindys – neslidi, speciali danga
- Bėgiai – dažyto plieno, tvirtinimas ant atramų 40x80mm
- Maitinimas – 220V, 50 Hz
- Galingumas – ne mažiau 0,75 kW
- Greitis – 0,1 m/s
- Platformos spalva – tamsiai pilka
- Apsauga nuo sugniuždymo, avarinio sustojimo mygtukas
- Platformos iškvietimas – pastovaus paspaudimo distanciniai sieniniai pultai aukštuose
- Platformos valdymas – pastovaus paspaudimo pultas su lanksčiu kalbėliu
- Garantija – 24 mėn.
- Keliamoji platforma atitinka Europos Sąjungos standartui: EN 81/40.



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	41	45	0

TS-20. GAISRINĖS SAUGOS SPRENDINIAI

Vertinama, kad esamas pastatas atitinka I atsparumo ugniai laipsnį 1 gaisro pakrovos kategoriją. Pastatui nenumatyta kategorija pagal sprogo ir gaisro pavojų. Remontuojamos patalpos sudaro vieną gaisrinį skyrių su esama pastato dalimi.

20.1. Konstrukcijų ir konstrukcinių elementų atsparumas ugniai ir jo užtikrinimo būdai

Kanalų, šachtų ir nišų, skirtų komunikacijoms tiesti, atsparumas ugniai turi būti parenkamas pagal lentelę 1, atsižvelgiant į priešgaisrinių užtvary, kurias kerta ar kitaip jungia išvardytos komunikacijos, atsparumą ugniai.

Lentelė 1. Pagal GSPR 2 lentelę, pastato konstrukcijų elementų atsparumas ugniai

Statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.) **		
Laikančiosios konstrukcijos		R 120
Aukštų, pastogės patalpų, rūsio perdangos		REI 90
Stogas		RE 30
Lauko siena		EI 30
Laiptinės	Vidinės sienos	REI 120*
	Laiptatakiai, aikštelės, laiptus laikančios dalys	R 60

Pastaba:

*Laiptinėje esamos duris keičiamos į priešdūmines C3S200 klasės.

** Pastato laikančiosios konstrukcijos, perdangos ar kitos šio projekto apimtyje išlieka esamos.

Kadangi naujai įrengiamos patalpos numatomos trumpalaikiam apgyvendinimui vaikų jas nenumatyta atskirti nuo kitų patalpų priešgaisrinėmis užtvaramis. Saugos zonos numatytos 2 ir 3 aukšto laiptinėje ŽN palaukimo vietas. Nišos priešgaisrinėse užtvarese turi nesumažinti priešgaisrinės užtvaros atsparumo ugniai.

20.2. Angų užpildų priešgaisrinėse užtvarese atsparumas ugniai

Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai nustatomas remiantis jos konstrukcijų elementų atsparumu ugniai:

- užtveriančios dalies;
- konstrukcijų, užtikrinančių užtvaros pastovumą;
- konstrukcijų, į kurias užtvara remiasi;
- tvirtinimo mazgų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	42	45	0

Konstrukcijų, užtikrinančių užtvartos pastovumą, taip pat konstrukcijų, į kurias užtvara remiasi, tvirtinimo tarp jų mazgų atsparumas ugniai pagal gebą R turi būti ne mažesnis už reikalaujamą priešgaisrinės užtvartos užtveriančios dalies atsparumą ugniai.

Konstrukcijų, užtikrinančių užtvartos pastovumą, taip pat konstrukcijų, į kurias užtvara remiasi, tvirtinimo tarp jų mazgų atsparumas ugniai pagal gebą R numatomas ne mažesnis už reikalaujamą priešgaisrinės užtvartos užtveriančios dalies atsparumą ugniai.

Nustatyto atsparumo ugniai ir gaisrinio pavojingumo atitvarinių konstrukcijų vietos, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, nesumažina pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Kai kabeliai ir vamzdynai kerta statybines konstrukcijas, angos tarp jų ir konstrukcijų per visą konstrukcijos storį užsandarinamos užpildu, kurio atsparumas ugniai yra ne žemesnis už pačios kertamos statybinės konstrukcijos atsparumą ugniai.

Angos priešgaisrinėse užtvartose, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesti, užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis. Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) sandarinti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.

Jeigu priešgaisrinės užtvartos kerta ar kitaip skirtingus gaisrinius skyrius jungia kanalai, šachtos ir degiųjų dujų, dulkių, dulkių ir oro mišinių, skysčių ir kitų medžiagų transportavimo vamzdynai, juose numatyta įrengti automatiniai degimo produktų plitimą kanalais, šachtomis ir vamzdynais sulaikantys įrenginiai, sklendės nesumažina šioms konstrukcijoms keliamų atsparumo ugniai reikalavimų.

Angų užpildų atsparumas ugniai parenkamas atsižvelgiant į priešgaisrinės užtvartos atsparumą ugniai ir nurodomas planuose.

Lentelė 2. Pagal GSPR 3 lentelę, angų užpildų priešgaisrinėse užtvartose atsparumas ugniai

Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai ¹	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų	Užsklandos	Langai
30	EW 20–C3	EI 30	EI 30	EI ₂ 30	EW 20
45	EW 30–C3	EI 45	EI 45	EI ₂ 30	EW 30
60	EI ₂ 30–C3	EI 60	EI 60	EI ₂ 45	EI ₂ 30
90	EI ₂ 60–C3	EI 90	EI 90	EI ₂ 60	EI ₂ 60
120	EI ₂ 60–C3	EI 120	EI 120	EI ₂ 60	EI ₂ 60
180	EI ₂ 60–C3	EI 180	EI 180	EI ₂ 60	EI ₂ 60

Bendras angų plotas priešgaisrinėse užtvartose turi neviršyti 25 proc. užtvartos ploto.

Pastato laiptinėse vietoj priešgaisrinių durų leidžiama numatyti priešdūmines C3S200 klasės duris, jei brėžiniuose nenurodyta kitaip.

Leidžiama angų užpildus įrengti nenormuojamo atsparumo ugniai statinių nelaikančiose vidinėse sienose, lauko sienose ir stoguose, išskyrus projekte nurodytus atvejus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	43	45	0

Konstrukcijų vietas, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, nesumažina pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užtvartose, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesti, užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis. Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) sandarinti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.

Angos priešgaisrinėse užtvartose, skirtos dujotiekiui tiesti, numatomos užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis pagal priešgaisrinei užtvartai nustatytus atsparumo ugniai reikalavimus, naudojant specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtas sandarinimo sistemas. Dujotiekio vietose, kur jie kerta priešgaisrines užtvartas, numatyta įrengti automatiniai degimo produktų plitimą sulaikantys įrenginiai.

Priešgaisrinės pertvaros, skiriančios patalpas su kabamosiomis lubomis, atskiria erdvę tarp patalpų su kabamosiomis lubomis ir perdangos (stogo). Erdvėje virš kabamųjų lubų nenumatoma tiesti vamzdynų ir kanalų, skirtų sprogimui ar gaisrui pavojingoms medžiagoms tiekti.

20.3. Konstrukcijų ir medžiagų degumo klasės

Konstrukcijų ir medžiagų minimalios statybos produktų degumo klasės pateiktos lentelėje 3.

Lentelė 3. Pagal GSPR 5 lentelę, statybos produktų degumo klasės

Patalpos	Konstrukcijos	Statybos produktų degumo klasės	Elektrų laidų ir kabelių degumo klasės
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0	C _{ca s1,d1,a1}
	grindys	D _{FL} -s1	
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 ²	
	grindys	C _{FL} -s1	
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ³	
	grindys	B _{FL} -s1	
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0	--
	grindys	--	
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B-s1, d0	D _{ca s2,d2,a2}
	grindys	B _{FL} -s1	

Pastato laikančios konstrukcijos, perdangos ar kitos šio projekto apimtyje išlieka esamos, todėl reikalavimai jų degumo klasei nekeliami.

Gaisro plitimas gali būti ribojamas žemesnės degumo klasės statybos produktus, naudojamus statinio konstrukcijoms (lauko ir vidinėms), dengiant mažesnio gaisrinio pavojingumo statybos produktais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	44	45	0

Konstrukcijos turi būti pastatytos taip, kad gaisras ir jo produktai neplistų pastatų konstrukcijų viduje.

Jei statybos produktų gaisrinis pavojingumas yra mažinamas naudojant priešgaisrines dangas (antipirenus, dažus, lakus, pastas ir kt.), šių dangų techniniuose reikalavimuose turi būti nurodytas jų keitimo arba atnaujinimo periodiškumas, atsižvelgiant į eksploataavimo sąlygas. Tokių statybos produktų negalima naudoti tose vietose, kur nėra galimybės jų periodiškai keisti arba atnaujinti.

Gaisro plitimas gali būti ribojamas žemesnės degumo klasės statybos produktus, naudojamus statinio konstrukcijoms (lauko ir vidinėms), dengiant mažesnio gaisrinio pavojingumo statybos produktais.

TS-21. KITI DARBAI


Darbai, kurie neaprašyti šiose techninėse specifikacijose vykdomi pagal projekto brėžinius, gamintojo rekomendacijas (jei šios neprieštarauja normatyviniams dokumentams) ir statybos taisyklės. Parenkant konkretų gaminį jį reikia suderinti su projekto dalies vadovu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-SA.TS	45	45	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil .Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
ARDYMO DARBAI					
Vidaus darbai:					
1.	Esamos plytelių dangos demontavimas	TS-1	m ²	112,04	
2.	Esamos PVC dangos demontavimas		m ²	853,71	
3.	Esamų grindjuosčių demontavimas		m	658,20	
4.	Ardomos esamos g/b, mūro sienos		m ³	39,55	
5.	Esamų durų demontavimas		vnt/m ²	50/96,23	
6.	Nuardoma plytelių apdaila nuo sienų		m ²	220,57	
7.	Ardomos pakabinamos segmentinės lubos		m ²	942,70	
8.	Demontuojamas esamas laiptinės turėklas		m	15,60	

VIDAUS REMONTO DARBAI					
Grindys:					
9.	Akmens masės grindų plytelės 600x600	TS-8 TS-9	m ²	523,65	
10.	PVC modulinė danga	TS-12	m ²	498,68	
11.	Taktilinė dėmesį atkreipianti struktūra, plotis 600mm	TS-18	m	24,43	
12.	Įspėjamoji kontrastuojanti linija, plotis 100mm.	TS-18	m	22,39	
13.	Aluminio profilio grindjuostė h=80mm	TS-15	m	483,09	
14.	Akmens masės grindjuostė h=100mm	TS-9	m	332,73	

0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbams			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		Į Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas		
A409	PV	Rimgaudas Laužikas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
	DIR.	Saulius Remeika	01- Mokslo paskirties pastatas [7.11]		0
	DIZ.	Steponas Nemira	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TP-SA.SŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 7

15.	Profilis skirtingų grindų dangų sujungimui viename aukštyje , anoduoto aliuminio	TS-16	m	40,62	
Sienos:					
16.	Sienų mūrijimas	TS-3	m ³	23,93	
17.	Montuojama GKP pertvara (dviguba g/k plokštė + skardos karkasas + izoliacija)	TS-4	m ²	698,43	DET.01 DET.02 DET.03
Sienų apdaila:					
18.	Sienų paviršiaus nuvalymas, nelygumų išlyginimas, tinkavimas pagal poreikį,	TS-5 TS-6 TS-7	m ²	2498,00	
19.	Sienų, langų, durų angokraščių glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	TS-6 TS-7	m ²	2022,20	
20.	Keraminių plytelių klijavimas	TS-9	m ²	475,87	
Lubos:					
21.	Esamos laiptinės aikštelių lubos, laiptatakių apačios nuvalomos, pagal poreikį tinkuojamos. Glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	TS-6 TS-7	m ²	64,80	
22.	Pakabinamos mineralinės segmentinės lubos 600x600	TS-10	m ²	540,10	
23.	Pakabinamos GKP lubos. Glaistymas, gruntavimas, dažymas	TS-11	m ²	410,70	
Durys:					
24.	Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, užraktu, anga oro pritekėjimui, su apvadais iš abiejų pusių. 2100x800mm	VD-1	vnt/ m ²	1/ 1,68	TS- 13 305664-01-TDP- SA.B-20
25.	Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, anga oro pritekėjimui, su apvadais iš abiejų pusių. 2100x950	VD-2	vnt/ m ²	1/ 1,99	
26.	Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos	VD-3	vnt/ m ²	1/ 1,99	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TP-SA.SŽ	2	7	0

	storį, aklinos, su koriniu užpildu, užraktu, anga oro pritekėjimui, su apvadais iš abiejų pusių. 2100x950			
27.	Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, užraktu, su apvadais iš abiejų pusių. 2100x1000	VD-4	vnt/ m ²	21/ 44,10
28.	Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, užraktu, su apvadais iš abiejų pusių. 2100x900	VD-5	vnt/ m ²	1/ 1,89
29.	Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, , užraktu, su apvadais iš abiejų pusių. 2100x1000	VD-6	vnt/ m ²	1/ 2,1
30.	Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, , užraktu, su apvadais iš abiejų pusių. 2100x1000	VD-7	vnt/ m ²	7/ 14,70
31.	Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, , užraktu, su apvadais iš abiejų pusių. 2100x1000mm	VD-8	vnt/ m ²	1/ 2,1
32.	Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, , užraktu, su apvadais iš abiejų pusių. 2100x1000mm	VD-9	vnt/ m ²	1/ 2,1
33.	Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, užraktu, su apvadais iš abiejų pusių. 2100x1000mm	VD-10	vnt/ m ²	1/ 2,1
34.	Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, , užraktu, anga oro pritekėjimui, su	VD-11	vnt/ m ²	2/ 4,2

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TP-SA.SŽ	3	7	0

	apvadais iš abiejų pusių. 2100x1000mm				
35.	Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, anga oro pritekėjimui, su apvadais iš abiejų pusių. 2100x900mm	VD-12	vnt/ m ²	3/ 5,67	
36.	Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, anga oro pritekėjimui, su apvadais iš abiejų pusių. 2100x900mm	VD-13	vnt/ m ²	2/ 3,78	
37.	Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, užraktu, su apvadais iš abiejų pusių. 2100x850mm	VD-14	vnt/ m ²	2/ 3,56	
38.	Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, anga oro pritekėjimui, su apvadais iš abiejų pusių. 2100x1000mm	VD-15	vnt/ m ²	2/ 2,10	
39.	Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, užraktu, anga oro pritekėjimui, su apvadais iš abiejų pusių. 2100x850mm	VD-16	vnt/ m ²	1/ 1,78	
40.	Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, anga oro pritekėjimui, su apvadais iš abiejų pusių. 2100x900mm	VD-17	vnt/ m ²	1/ 1,89	
41.	Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, užraktu, su apvadais iš abiejų pusių. 2100x900mm	VD-18	vnt/ m ²	1/ 1,89	
42.	Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, užraktu, su apvadais iš abiejų pusių.	VD-19	vnt/ m ²	1/ 1,68	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TP-SA.SŽ	4	7	0

	2100x800mm				
43.	Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, anga oro pritekėjimui, su apvadais iš abiejų pusių. 2100x1000mm	VD-20	vnt/ m ²	1/ 2,10	
44.	Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, , užraktu, su apvadais iš abiejų pusių. 2100x800mm	VD-21	vnt/ m ²	1/ 1,68	
45.	Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, užraktu, su apvadais iš abiejų pusių. 1900x800mm	VD-22	vnt/ m ²	1/ 1,52	
46.	Vidaus priešdūminės durys - plieninės, vienvėrės, aklinos, su priešgaisrinio užpildu, su pritraukėju, sandarikliais, užraktu 2100x1000mm	VD-23	vnt/ m ²	2/ 4,20	
47.	Vidaus priešgaisrinės durys- plieninės, vienvėrės, aklinos, su priešgaisrinio užpildu, su pritraukėju, sandarikliais, užraktu 2100x1100mm	VD-24	vnt/ m ²	2/ 4,62	
Vidaus vitrinos:					
48.	Vidaus aliuminio konstrukcijos stiklo pertvara- įstiklinta laminuoto stiklo paketu, $R_w \geq 30$, be slenksčio, su užraktu. 2520x2410mm	V-1	vnt/ m ²	2/ 12,14	TS- 14 305664-01-TDP- SA.B-20
49.	Vidaus aliuminio konstrukcijos stiklo pertvara- įstiklinta laminuoto stiklo paketu, $R_w \geq 30$, be slenksčio, su užraktu. 2520x1810x2410mm	V-2	vnt/ m ²	2/ 9,12	
50.	Vidaus aliuminio konstrukcijos stiklo pertvara- įstiklinta laminuoto stiklo paketu, $R_w \geq 30$, be slenksčio, su užraktu. 2520x1810x2410mm	V-3	vnt/ m ²	1/ 6,50	
51.	Vidaus aliuminio konstrukcijos stiklo pertvara- įstiklinta laminuoto stiklo paketu, $R_w \geq 30$, be slenksčio,	V-4	vnt/ m ²	1/ 7,58	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TP-SA.SŽ	5	7	0

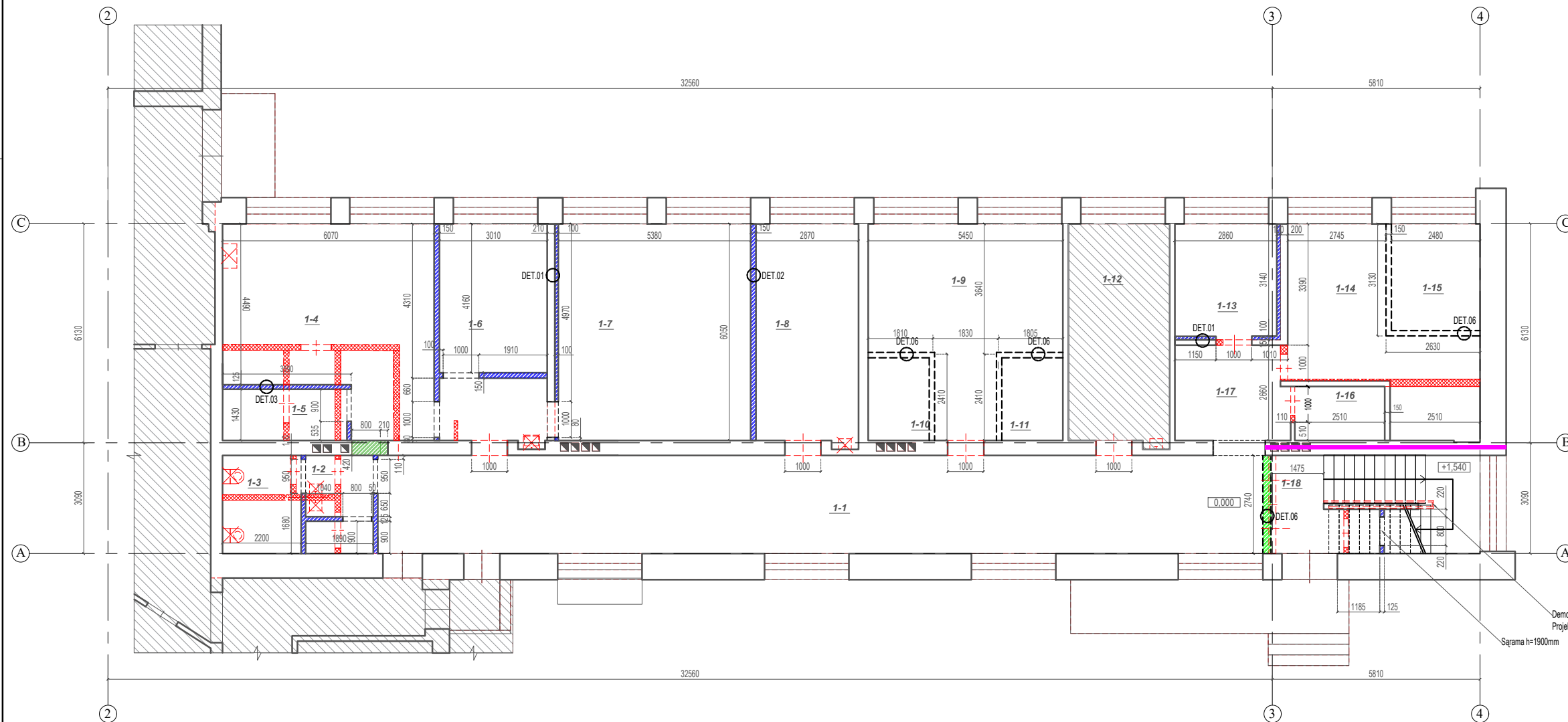
	su užraktu. 2520x3010x2510mm				
52.	Vidaus met. konstrukcijos priešdūminė stiklo pertvara su dvivėrėmis durimis- platesnioji varčia ne mažiau 1000mm. 2520x2740mm	V-5	vnt/ m ²	3/ 20,7	C3S200 TS- 14 305664-01-TDP- SA.B-20
53.	Vidaus met. konstrukcijos priešdūminė stiklo pertvara su dvivėrėmis durimis- platesnioji varčia ne mažiau 1000mm. 2520x2640mm	V-6	vnt/ m ²	1/ 13,30	C3S200 TS- 14 305664-01-TDP- SA.B-20
54.	Vidaus met. konstrukcijos priešdūminė stiklo pertvara su dvivėrėmis durimis- platesnioji varčia ne mažiau 1000mm. 2520x2640mm	V-6.1	vnt/ m ²	1/ 13,30	C3S200 TS- 14 305664-01-TDP- SA.B-20
KITI DARBAI					
55.	Projektuojamas turėklas nuožulniam laiptiniam keltuvui	TS-19	m	17,00	
56.	Projektuojamas laiptinis keltuvas	TS-19	vnt.	1	

PASTABOS:

1. Durų kiekiai pateikti specifikacijose 305664-01-TP-SA.B-20;
2. Žiniaraščiuose yra pateikti projektuojamų dangų kiekiai, kurie gali būti tikslinami statybos metu, atsižvelgiant į tiekėjų skaičiavimus. Atstatomų dangų kiekiai nepateikiami, tačiau turi būti vertinami ir atstatomi, atsižvelgiant į statybos metu pažeidžiamų dangų plotą;
3. Kiekiai pateikti nenumatant atsargos;
4. Statybos metu objekto (brėžiniai) medžiagų ir darbų kiekiai gali būti tikslinami;
5. Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas, reikalingas projektui įgyvendinti, išlaikant ne prastesnius, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus;
6. Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiskai, kartu su visais palydinčiais darbais;
7. Statybinių atliekų kiekiai turi būti tikslinami statybos metu;
8. Spalvas, faktūras, medžiagiškumą derinti su projekto vykdymo priežiūros vadovu, techninio projekto autoriais bei statytoju;
9. Reikalingus mazgų pasluoksnius žr. SA dalies brėžiniuose.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPU	LAIDA
305664-01-TP-SA.SŽ	6	7	0

Patalpų ekspliciacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plotas
1-1	Koridorius	74.00
1-2	San. mazgas	5.04
1-3	San. mazgas (pritaik. ŽN)	6.03
1-4	Virtuvė ir valgomoji erdvė	30.17
1-5	Virtuvės pagalbinė patalpa	5.00
1-6	Darbo k.	12.53
1-7	Poilsio/pasimatymų k.	32.52
1-8	Žaidimų k.	17.35
1-9	Konsultacijų erdvė	4.15
1-10	Konsultacijų erdvė	4.15
1-11	Darbo k.	24.24
1-12	Slaugytojų k.	-
1-13	Darbo k.	8.96
1-14	Administracijos k.	20.25
1-15	Administracijos k.	7.40
1-16	Pagalbinė patalpa	3.78
1-17	Tambūras	8.28
1-18	Laiptinė	15.04
Viso:		278.89

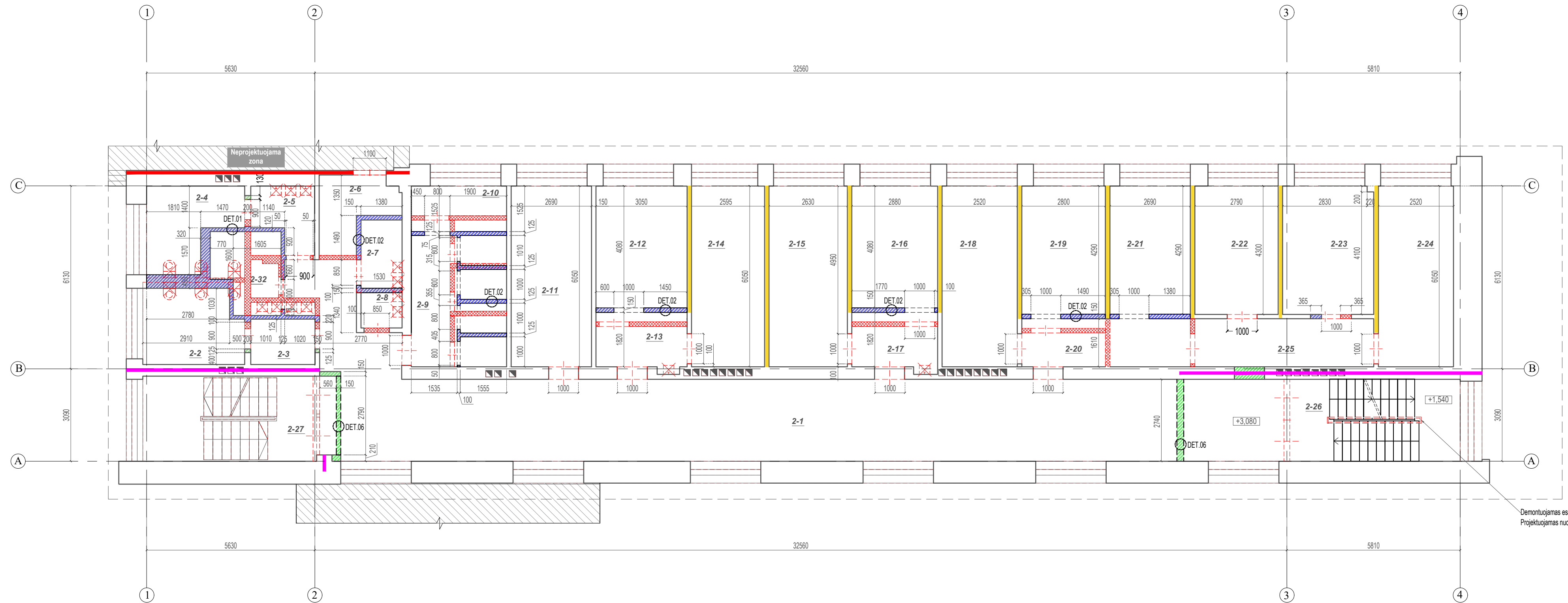


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Demontuojama esama pertvara
- Projektuojama durų anga
Angos plotis nurodytas brėžinyje. Angos aukštis H-2100mm
- Esama durų anga platinama iki brėžinyje nurodyto matmens
Anga platinama šonuose, paliekant esamas sąramos vietas
Durų angos aukštis nesikeičia
- Demontuojamos esamos durys
- Esamos durys nekeičiamos
- Projektuojama GKP pertvaros
- Projektuojamas papildomas sienos izoliacinis sluoksnis iš GKP ir akmens vatos
- GK pertvoroje formuojama durų anga.
Angos plotis nurodytas brėžinyje. Angos aukštis H-2100mm.
- Projektuojama GKP sąrama nuo h-2520mm iki esamos perdangos
- Projektuojama GKP sąrama nuo h-2520mm iki esamos perdangos
Priešgaisrinė REI/EI 120 atsparumo ugniai užtvara
- Projektuojama mūro sienai užtvėrima esama anga
- Neprojektuojama zona
- Priešgaisrinė REI/EI 120 atsparumo ugniai užtvara

Demontuojamas esamas turėklas
Projektuojamas nuožulnus keltuvus su turėklų
Sąrama h=1900mm

0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbams
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com
A409	PV	Ringaudas Laužikas
	DIR.	Saulius Remeika
	DIZ.	Steponas Nemira
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Patalpų, adresu Dėbrecono g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	01- Mokslo paskirties pastatas [7.11] 1 aukšto ardymų ir naujai įrengiamų sienų planas
	DOKUMENTO ŽYMUO	305664-01-TDP-SA.B-01
		M1:100
		LAIDA LAPAS LAPŲ
		0 1 1

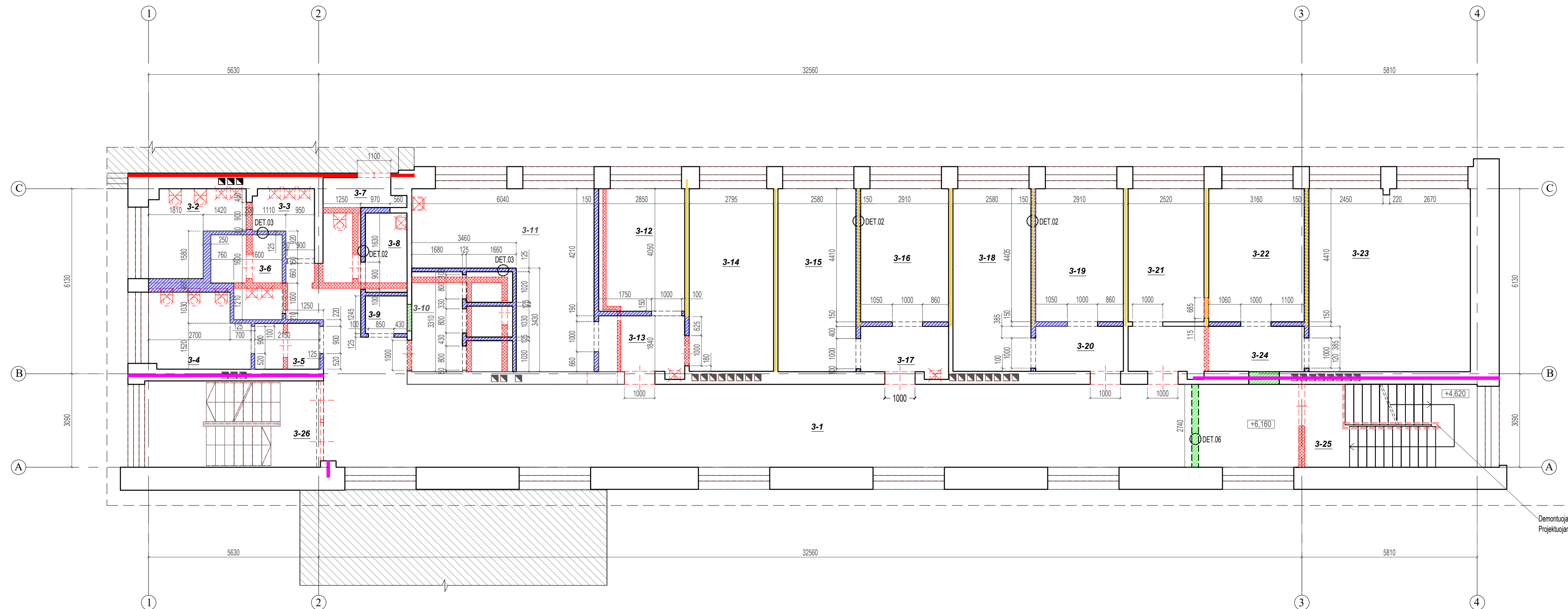


Patalpų eksplikacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plotas
2-1	Koridorius	94.32
2-2	San. mazgai (mot.)	8.18
2-3	San. mazgo tambūras	3.27
2-4	San. mazgai (vyr.)	7.44
2-5	San. mazgo tambūras	3.91
2-6	San. mazgas (pritaik. ŽŪ)	5.75
2-7	Skalbykla	3.15
2-8	Pagalbinė patalpa	1.62
2-9	Dušių patalpa	12.89
2-10	Vonios k.	4.89
2-11	Virtuvė ir valgomoji erdvė	16.28
2-12	Gyvenamasis k.	12.45
2-13	Prieškambaris	5.19
2-14	Gyvenamasis k.	14.81
2-15	Gyvenamasis k.	15.90
2-16	Gyvenamasis k.	11.72
2-17	Prieškambaris	5.44
2-18	Gyvenamasis k.	15.24
2-19	Gyvenamasis k.	12.00
2-20	Prieškambaris	26.80
2-21	Gyvenamasis k.	11.54
2-22	Gyvenamasis k.	12.00
2-23	Gyvenamasis k.	13.08
2-24	Gyvenamasis k.	15.24
2-26	Laiptinė	26.28
2-27	Laiptinė	16.86
Viso:		376.25


- SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI**
- Demontuojama esama pertvara
 - Projektuojama durų anga
Angos plotis nurodytas brėžinyje. Angos aukštis H-2100mm
 - Esama durų anga platinama iki brėžinyje nurodyto matmens
Anga platinama šonuose, paliekant esamas sąramas vietą
Durų angos aukštis nesikeičia
 - Demontuojamos esamos durys
 - Esamos durys nekeičiamos
 - Projektuojama GKP pertvaros
 - Projektuojamas papildomas sienos izoliacinis sluoksnis iš GKP ir akmenų vatos
 - GK pertvaroje formuojama durų anga.
Angos plotis nurodytas brėžinyje. Angos aukštis H-2100mm.
 - Projektuojama GKP sąrama nuo h-2520mm iki esamos perdangos
 - Projektuojama GKP sąrama nuo h-2520mm iki esamos perdangos
 - Priešgaisrinė REI/EI 120 atsparumo ugniai užvara
 - Projektuojama mūro sienai užmūrijama esama anga
 - Neprojektuojama zona
 - Priešgaisrinė REI/EI 120 atsparumo ugniai užvara
 - Priešgaisrinė REI/EI 30 atsparumo ugniai užvara
 - Priešgaisrinė REI/EI 45 atsparumo ugniai užvara

0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		II Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Dėbrenceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas	
A409	PV	Rimgaudas Laužikas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Mokslo paskirties pastatas [7.11] 2 aukšto ardomyų ir naujai įrengiamų sienų planas	
	DIR.	Saulius Remeika		
	DIZ.	Stėponas Nemira		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras	DOKUMENTO ŽYMUO	M1:100
			305664-01-TDP-SA.B-02	LAIDA LAPAS LAPŲ 0 1 1

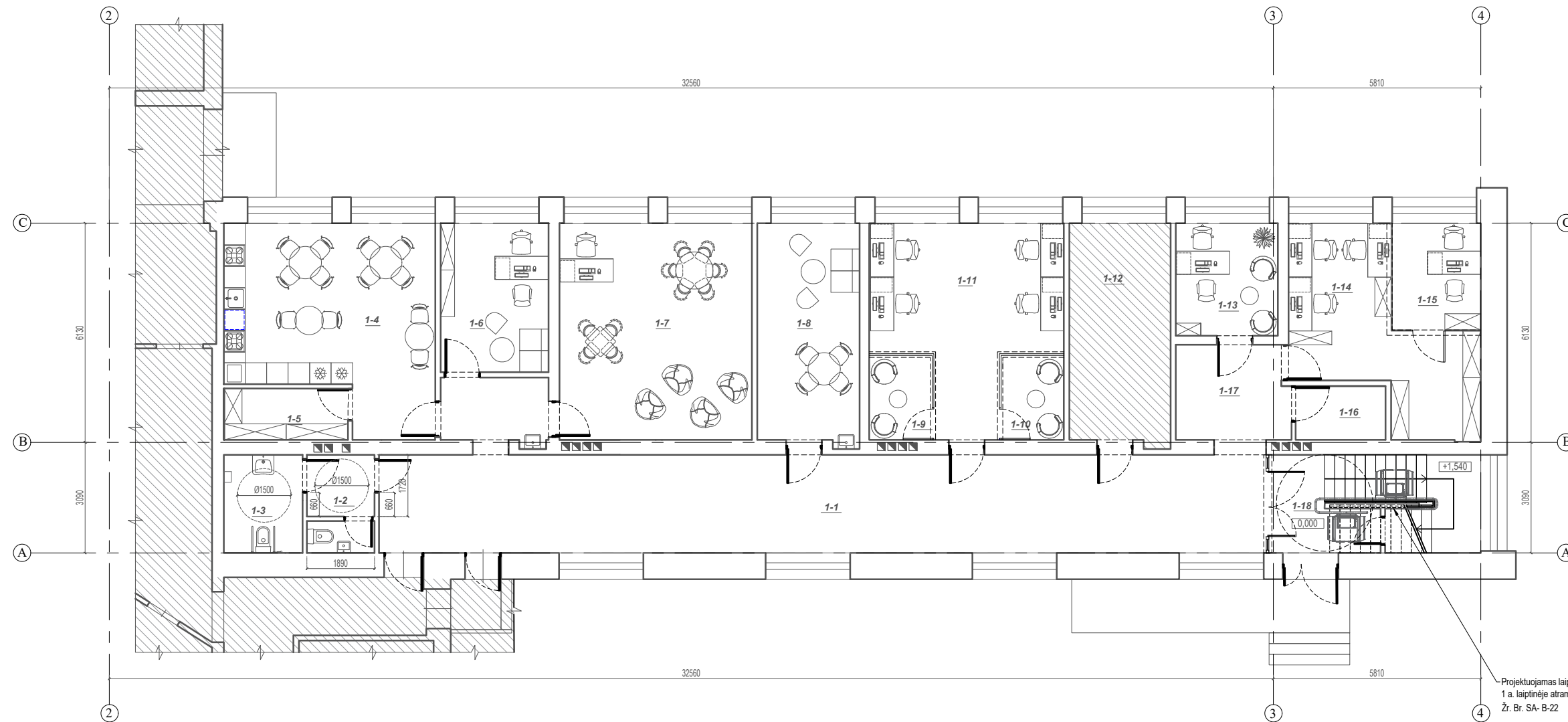
Patalpų eksplikacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plošas
3-1	Koridorius	88.45
3-2	San. mazgai (vyr.)	7.25
3-3	San. mazgo kambūras	3.72
3-4	San. mazgai (mot.)	7.60
3-5	San. mazgo kambūras	3.27
3-6	San. mazgas (pritaik. ŽN)	5.63
3-7	Koridorius	14.42
3-8	Skalbikla	3.63
3-9	Pagalbinė patalpa	1.72
3-10	Dušu patalpa	10.21
3-11	Virtuvė ir valgomojo erdvė	24.64
3-12	Gyvenamasis k.	12.00
3-13	Prieškambaris	4.85
3-14	Gyvenamasis k.	16.88
3-15	Gyvenamasis k.	15.62
3-16	Gyvenamasis k.	13.67
3-17	Prieškambaris	3.75
3-18	Gyvenamasis k.	15.60
3-19	Gyvenamasis k.	13.64
3-20	Prieškambaris	3.50
3-21	Gyvenamasis k.	11.08
3-22	Gyvenamasis k.	13.90
3-23	Gyvenamasis k.	32.40
3-24	Prieškambaris	8.70
3-25	Laiptinė	15.64
3-26	Laiptinė	16.86
Viso:		368.63



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Demontuojama esama pertvara
 - Projektuojama durų anga
Angos plotis nurodytas brėžinyje. Angos aukštis H=2100mm
 - Esama durų anga platinama iki brėžinyje nurodyto matmens
Anga platinama šonuose, paliekant esamas sąvaras vietas
Durų angos aukštis nesikeičia
 - Demontuojamos esamos durys
 - Esamos durys nekeičiamos
 - Projektuojama GKP pertvaros
 - Projektuojamas papildomas sienos izoliacinis sluoksnis iš GKP ir akmens vatos
 - GKP pertvarose formuojama durų anga.
Angos plotis nurodytas brėžinyje. Angos aukštis H=2100mm.
 - Projektuojama GKP sąrama nuo h=2520mm iki esamos perdangos
 - Projektuojama GKP sąrama nuo h=2520mm iki esamos perdangos
Priešgaisrinė REI/EI 120 atsparumo ugniai užtvara
 - Projektuojama mūro sienai užmūrijama esama anga
 - Neprojektuojama zona
 - Priešgaisrinė REI/EI 120 atsparumo ugniai užtvara
 - Priešgaisrinė REI/EI 30 atsparumo ugniai užtvara
 - Priešgaisrinė REI/EI 45 atsparumo ugniai užtvara

0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbam			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Dėbrencio g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas		
A409	PV	Rimgaudas Laužikas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Mokslo paskirties pastatas [7.11] 3 aukšto ardymų ir naujai įrengiamų sienų planas		
	DIR.	Saulius Remeika			
	DIZ.	Stjeponas Nemira			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-SA.B-03	M1:100 LAIDA LAPAS LAPŲ 0 1 1	

Patalpų ekspliciacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plotas
1-1	Koridorius	74.00
1-2	San. mazgas	5.04
1-3	San. mazgas (pritaik. ŽN)	6.03
1-4	Virtuvė ir valgomoji erdvė	30.17
1-5	Virtuvės pagalbinė patalpa	5.00
1-6	Darbo k.	12.53
1-7	Poilsio/pasimatymų k.	32.52
1-8	Žaidimų k.	17.35
1-9	Konsultacijų erdvė	4.15
1-10	Konsultacijų erdvė	4.15
1-11	Darbo k.	24.24
1-12	Slaugytojų k.	-
1-13	Darbo k.	8.96
1-14	Administracijos k.	20.25
1-15	Administracijos k.	7.40
1-16	Pagalbinė patalpa	3.78
1-17	Tambūras	8.28
1-18	Laiptinė	15.04
Viso:		278.89

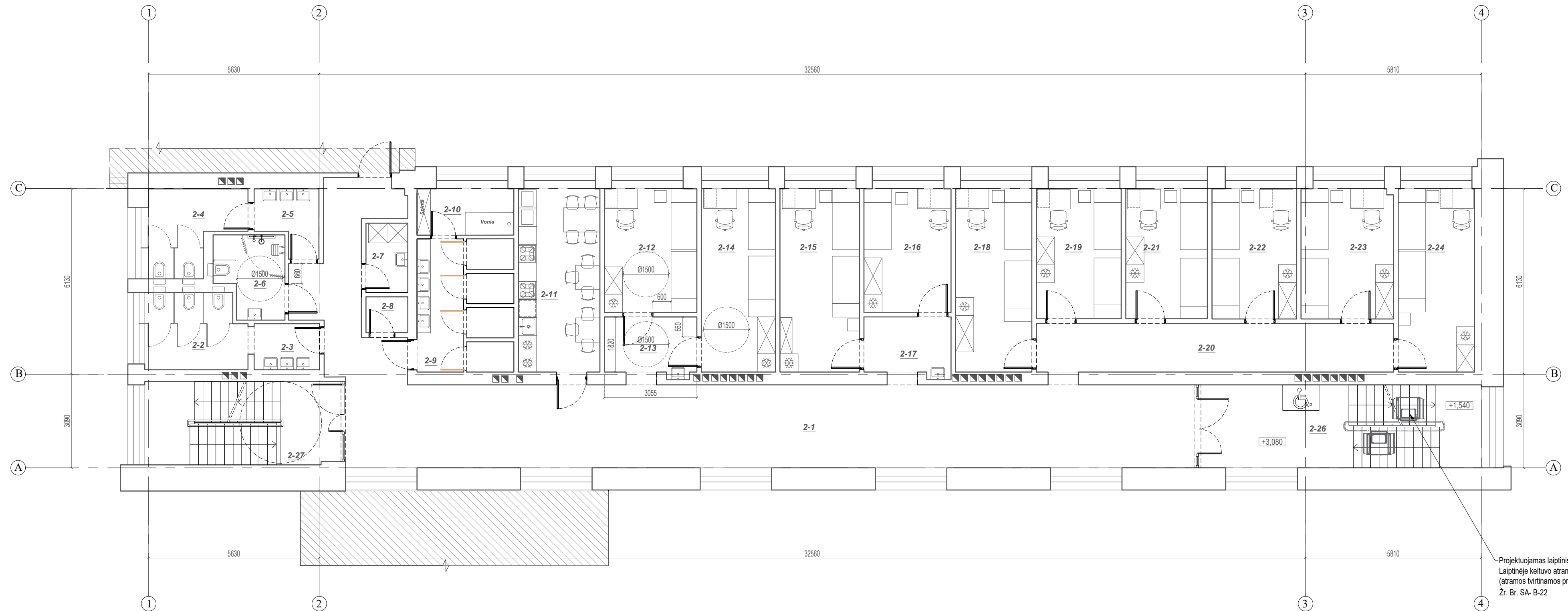


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Neprojektuojama zona

Projektuojamas laiptinis keltuvas su turėklu
1 a. laiptinėje atramos tvirtinamos ant esamos sienos
Žr. Br. SA-B-22

0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbams	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Dėbrečeno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas
A409	PV	Ringaudas Laužikas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIR.	Saulius Remeika	01- Mokslo paskirties pastatas [7.11] 1 aukšto patalpų išdėstymo planas
	DIZ.	Steponas Nemira	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras	DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-SA-B-04
			M1:100
			LAIKA LAPAS LAPŲ
			0 1 1

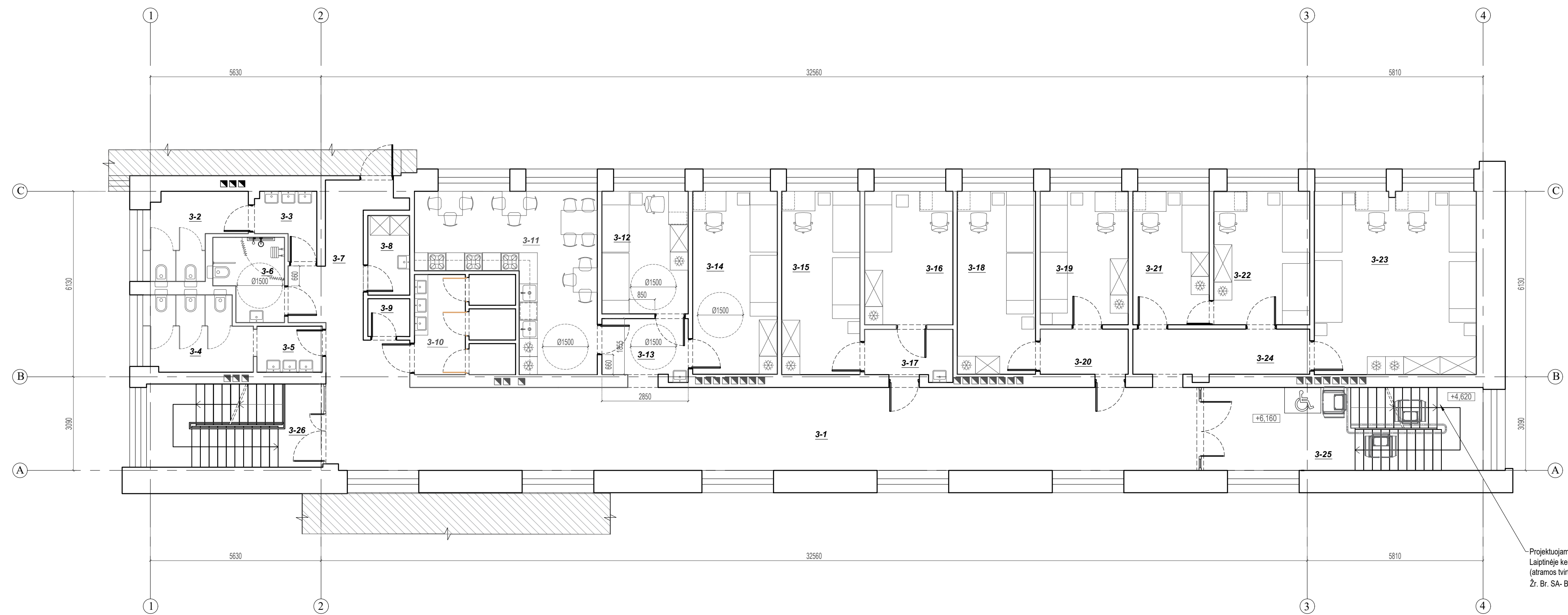


Patalpų eksplikacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plošas
2-1	Koridorius	94.32
2-2	San. mazgai (mot.)	8.18
2-3	San. mazgo kambūras	3.27
2-4	San. mazgai (vyr.)	7.44
2-5	San. mazgo kambūras	3.91
2-6	San. mazgas (pritaik. ŽŪ)	5.75
2-7	Skalbykla	3.15
2-8	Pagalbinė patalpa	1.62
2-9	Dušu patalpa	12.89
2-10	Vonios k.	4.89
2-11	Virtuvė ir valgomojo erdvė	16.28
2-12	Gyvenamasis k.	12.45
2-13	Prieškambaris	5.19
2-14	Gyvenamasis k.	14.81
2-15	Gyvenamasis k.	15.90
2-16	Gyvenamasis k.	11.72
2-17	Prieškambaris	5.44
2-18	Gyvenamasis k.	15.24
2-19	Gyvenamasis k.	12.00
2-20	Prieškambaris	26.80
2-21	Gyvenamasis k.	11.54
2-22	Gyvenamasis k.	12.00
2-23	Gyvenamasis k.	13.08
2-24	Gyvenamasis k.	15.24
2-26	Laiptinė	26.28
2-27	Laiptinė	16.86
Viso:		376.25

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Neprojektuojama zona

0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbams
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	RINGAUDAS LAUŽIKAS IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Dėbrenceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas
A409	PV Rimgaudas Laužikas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIR. Saulius Remeika	01- Mokslo paskirties pastatas [7.11] 2 aukšto patalpų išdėstymo planas
	DIZ. Steponas Nemira	M1:100
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras	DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-SA.B-05
		LAIDA LAPAS LAPŲ 0 1 1



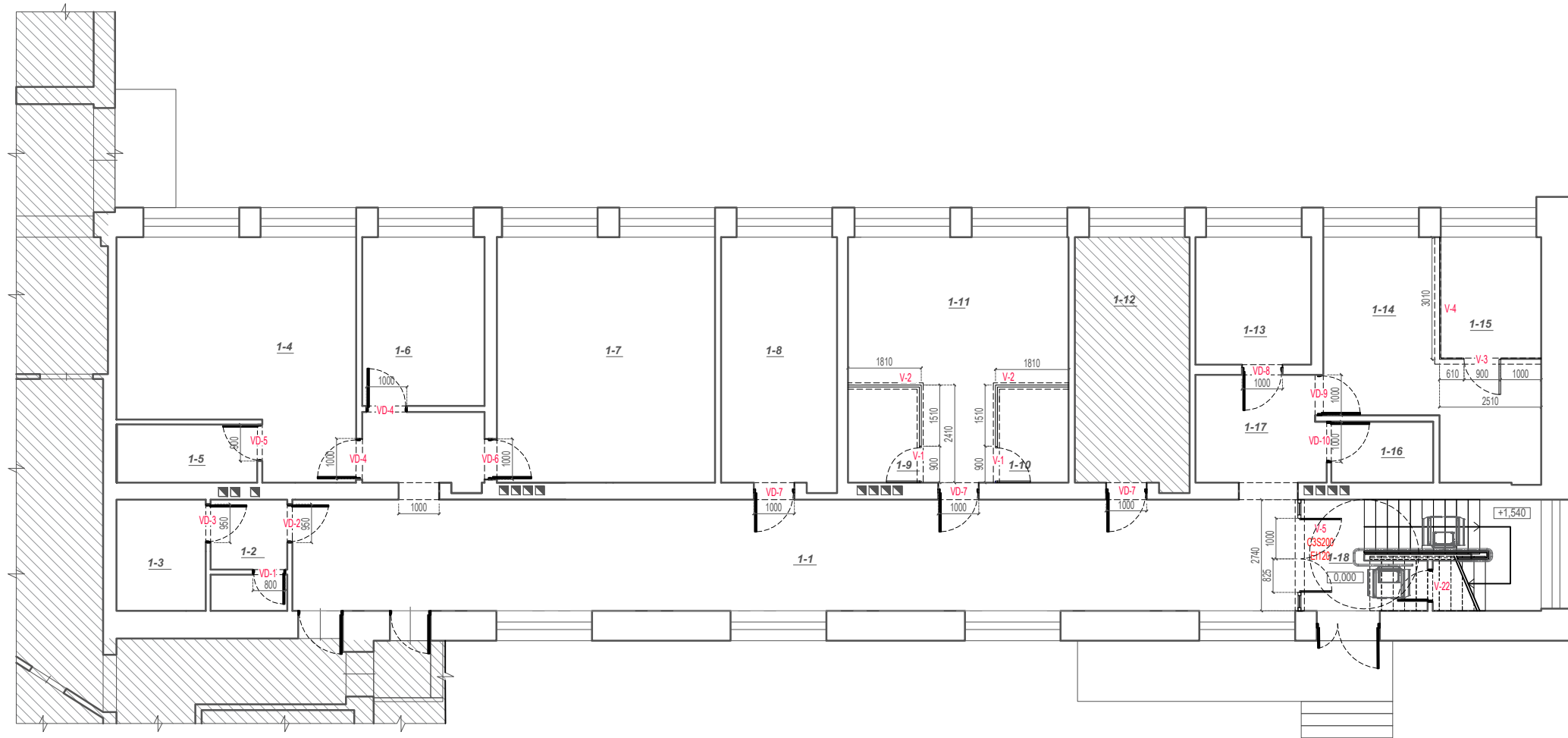
Patalpų eksplikacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plotas
3-1	Koridorius	88.45
3-2	San. mazgai (vyr.)	7.25
3-3	San. mazgo kambūras	3.72
3-4	San. mazgai (mot.)	7.60
3-5	San. mazgo kambūras	3.27
3-6	San. mazgas (pritaik. ŽŪ)	5.63
3-7	Koridorius	14.42
3-8	Skalbikla	3.63
3-9	Pagalbinė patalpa	1.72
3-10	Dušu patalpa	10.21
3-11	Virtuvė ir valgomojo erdvė	24.64
3-12	Gyvenamasis k.	12.00
3-13	Prieškambaris	4.85
3-14	Gyvenamasis k.	16.88
3-15	Gyvenamasis k.	15.62
3-16	Gyvenamasis k.	13.67
3-17	Prieškambaris	3.75
3-18	Gyvenamasis k.	15.60
3-19	Gyvenamasis k.	13.64
3-20	Prieškambaris	3.50
3-21	Gyvenamasis k.	11.08
3-22	Gyvenamasis k.	13.90
3-23	Gyvenamasis k.	32.40
3-24	Prieškambaris	8.70
3-25	Laiptinė	15.64
3-26	Laiptinė	16.86
Viso:		368.63

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI
 - Neprojektuojama zona

Projektuojamas laiptinis keltuvais su turėklu
 Laiptinėje keltuvo atramos tvirtinamos į laiptų pakopas
 (atramos tvirtinamos prie laiptų kraštų)
 Žr. Br. SA- B-22

0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbam	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		Į Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Drebenceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas
A409	PV	Rimgaudas Laužikas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Mokslo paskirties pastatas [7.11] 3 aukšto patalpų išdėstymo planas
	DIR.	Saulius Remeika	
	DIZ.	Steponas Nemira	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras	DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-SA-B-06
		M1:100	
		LAIDA	LAPAS LAPŲ
		0	1 1

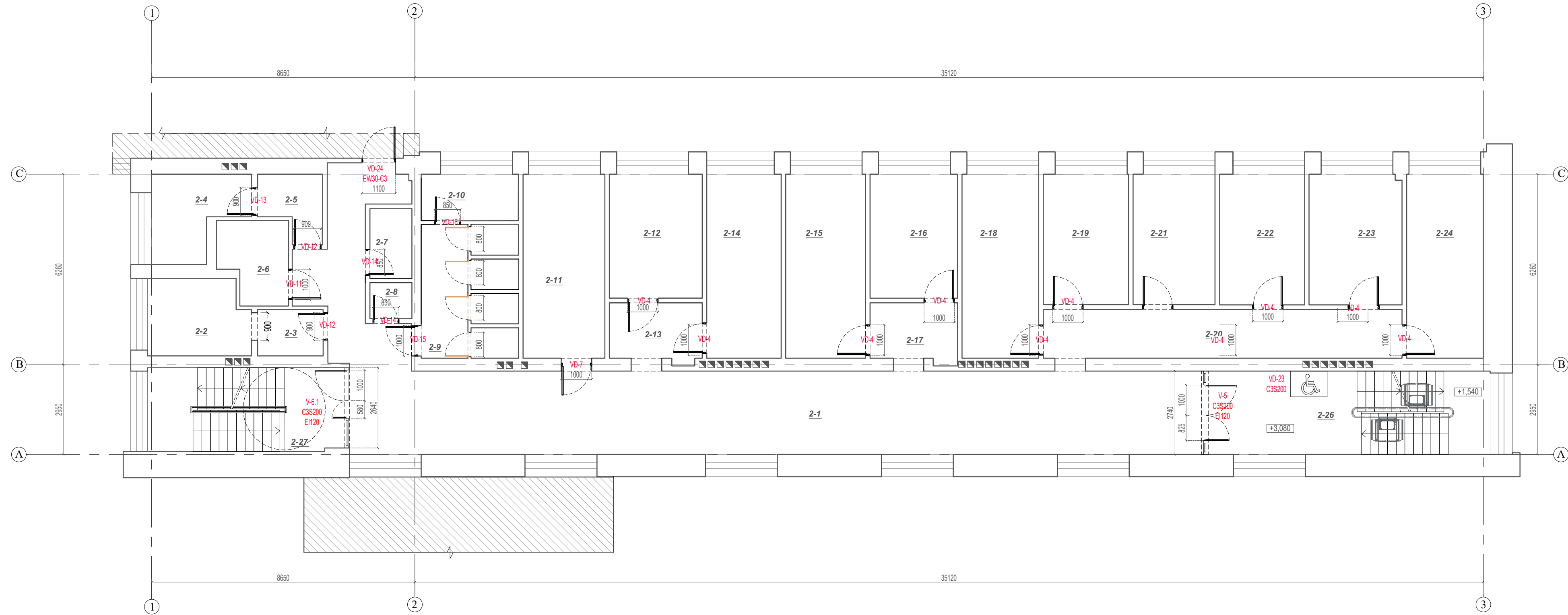
Patalpų ekspliciacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plotas
1-1	Koridorius	74.00
1-2	San. mazgas	5.04
1-3	San. mazgas (pritaik. ŽN)	6.03
1-4	Virtuvė ir valgomojo erdvė	30.17
1-5	Virtuvės pagalbinė patalpa	5.00
1-6	Darbo k.	12.53
1-7	Poilsio/ pasimatymų k.	32.52
1-8	Žaidimų k.	17.35
1-9	Konsultacijų erdvė	4.15
1-10	Konsultacijų erdvė	4.15
1-11	Darbo k.	24.24
1-12	Slaugytojų k.	-
1-13	Darbo k.	8.96
1-14	Administracijos k.	20.25
1-15	Administracijos k.	7.40
1-16	Pagalbinė patalpa	3.78
1-17	Tambūras	8.28
1-18	Laiptinė	15.04
	Viso:	278.89




0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbams	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Dėbrečeno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas
A409	PV	Ringaudas Laužikas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIR.	Saulius Remeika	01- Mokslo paskirties pastatas [7.11] 1 aukšto durų ir stiklo pertvarų numeracija.
	DIZ.	Steponas Nemira	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras	DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-SA.B-07
			M1:100 LAIDA LAPAS LAPŲ 0 1 1

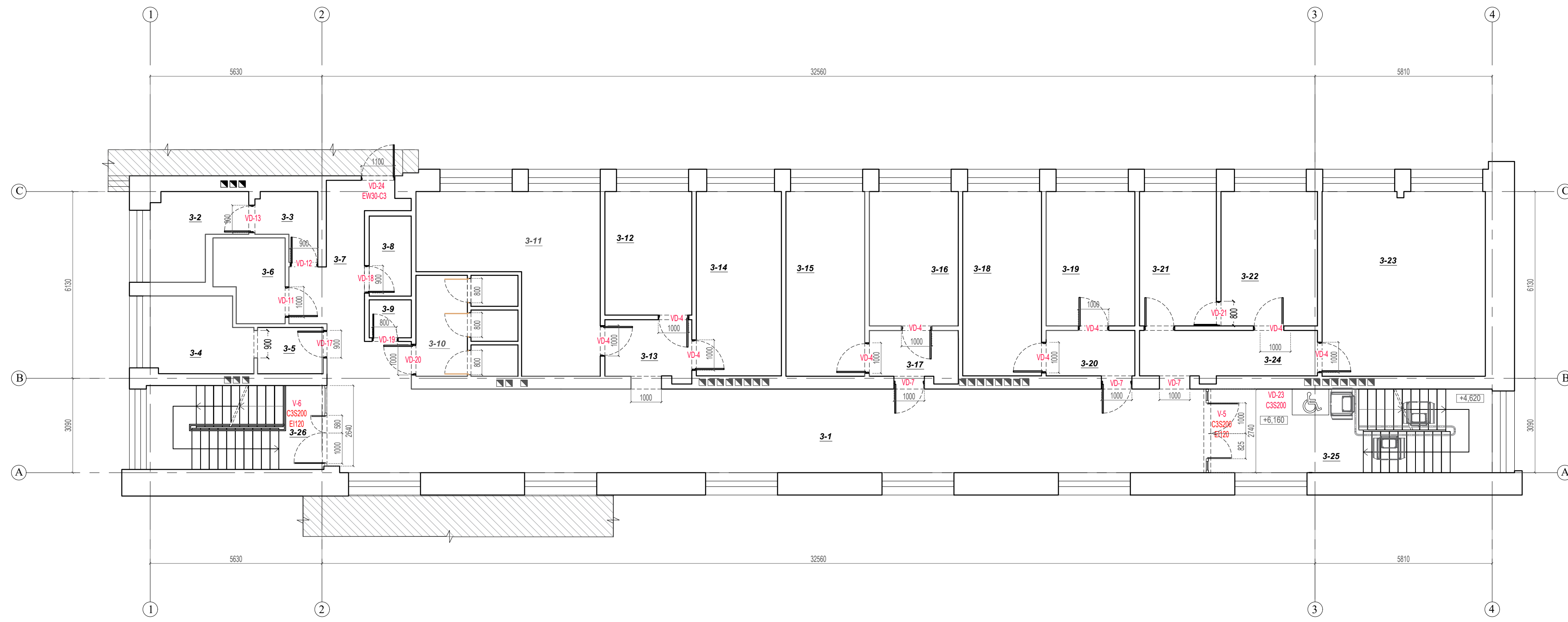
Patalpų eksplikacija

Patalpa	Pavadinimas	Plošas
2-1	Koridorius	94.32
2-2	San. mazgai (mot.)	8.18
2-3	San. mazgo lambūras	3.27
2-4	San. mazgai (vyr.)	7.44
2-5	San. mazgo lambūras	3.91
2-6	San. mazgas (pritaik. ŽŪ)	5.75
2-7	Skalbykla	3.15
2-8	Pagalbinė patalpa	1.62
2-9	Dušių patalpa	12.89
2-10	Vonios k.	4.89
2-11	Virtuvė ir valgomoji erdvė	16.28
2-12	Gyvenamasis k.	12.45
2-13	Prieškambaris	5.19
2-14	Gyvenamasis k.	14.81
2-15	Gyvenamasis k.	15.90
2-16	Gyvenamasis k.	11.72
2-17	Prieškambaris	5.44
2-18	Gyvenamasis k.	15.24
2-19	Gyvenamasis k.	12.00
2-20	Prieškambaris	26.80
2-21	Gyvenamasis k.	11.54
2-22	Gyvenamasis k.	12.00
2-23	Gyvenamasis k.	13.08
2-24	Gyvenamasis k.	15.24
2-26	Laiptinė	26.28
2-27	Laiptinė	16.86
Viso:		376.25



0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbas	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Rimgaudas Laužikas Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Dėbrenceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas	
A409	PV	Rimgaudas Laužikas	
	DIR.	Saulius Remeika	
	DIZ.	Stėponas Nemira	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras	
	DOKUMENTO ZYMUO	305664-01-TDP-SA.B-08	
	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	1	1

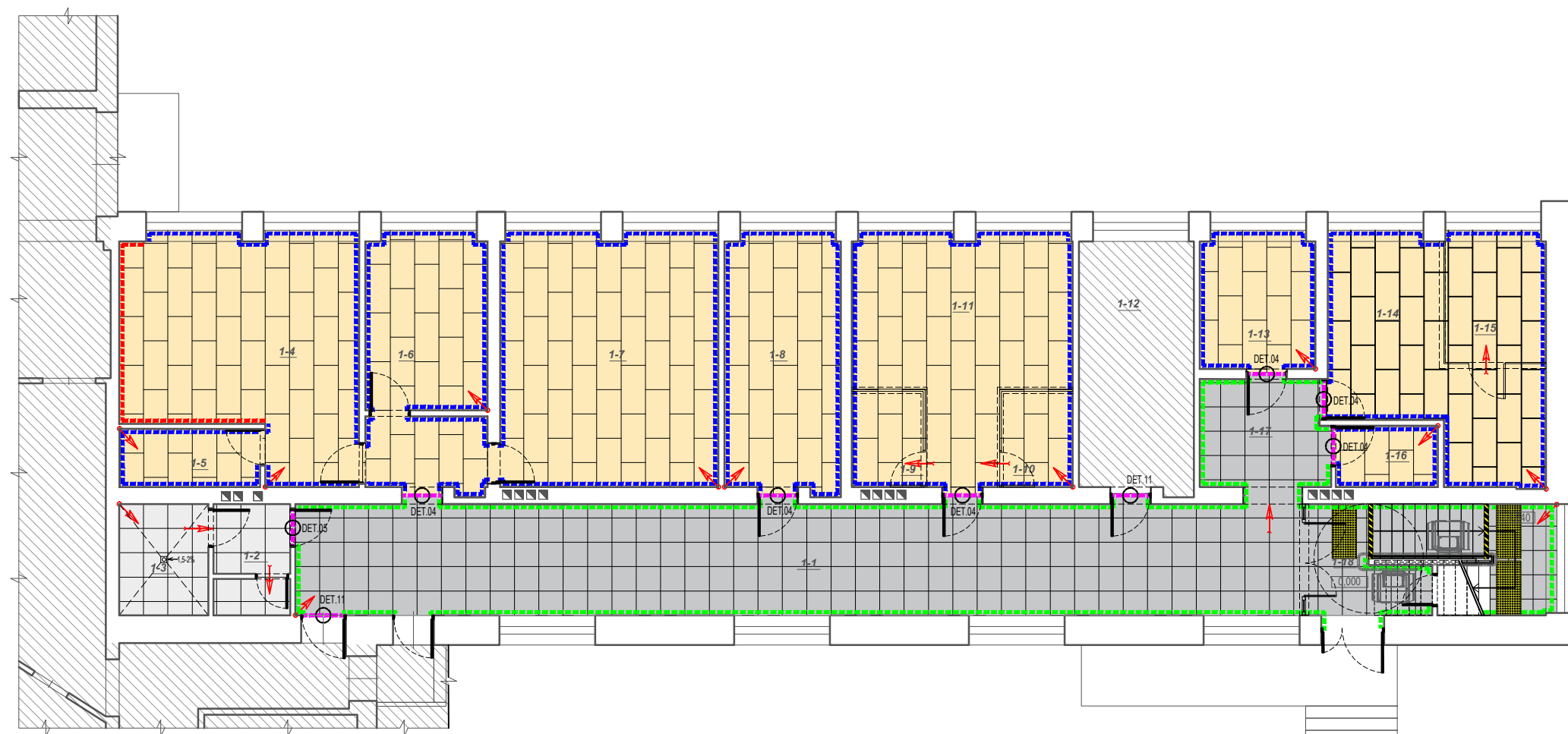
M1:100



Patalpų eksplikacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plošas
3-1	Koridorius	88.45
3-2	San. mazgai (vyr.)	7.25
3-3	San. mazgo kambūras	3.72
3-4	San. mazgai (mot.)	7.60
3-5	San. mazgo kambūras	3.27
3-6	San. mazgas (pritaik. ŽŪ)	5.63
3-7	Koridorius	14.42
3-8	Skalbikla	3.63
3-9	Pagalbinė patalpa	1.72
3-10	Dušių patalpa	10.21
3-11	Virtuvė ir valgomoji erdvė	24.64
3-12	Gyvenamasis k.	12.00
3-13	Prieškambaris	4.85
3-14	Gyvenamasis k.	16.88
3-15	Gyvenamasis k.	15.62
3-16	Gyvenamasis k.	13.67
3-17	Prieškambaris	3.75
3-18	Gyvenamasis k.	15.60
3-19	Gyvenamasis k.	13.64
3-20	Prieškambaris	3.50
3-21	Gyvenamasis k.	11.08
3-22	Gyvenamasis k.	13.90
3-23	Gyvenamasis k.	32.40
3-24	Prieškambaris	8.70
3-25	Laiptinė	15.64
3-26	Laiptinė	16.86
Viso:		368.63

0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbas	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Dėbrenceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas
A409		PV	Rimgaudas Laužikas
	DIR.	Saulius Remeika	
	DIZ.	Stėponas Nemira	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras	DOKUMENTO ZYMUO 305664-01-TDP-SA.B-09
			LAIDA LAPAS LAPŪ 0 1 1

M1:100



Patalpų ekspliciacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plotas
1-1	Koridorius	74.00
1-2	San. mazgas	5.04
1-3	San. mazgas (pritaik. ŽN)	6.03
1-4	Virtuvė ir valgomoji erdvė	30.17
1-5	Virtuvės pagalbinė patalpa	5.00
1-6	Darbo k.	12.53
1-7	Poilsio/ pasimatymų k.	32.52
1-8	Žaidimų k.	17.35
1-9	Konsultacijų erdvė	4.15
1-10	Konsultacijų erdvė	4.15
1-11	Darbo k.	24.24
1-12	Slaugytojų k.	-
1-13	Darbo k.	8.96
1-14	Administracijos k.	20.25
1-15	Administracijos k.	7.40
1-16	Pagalbinė patalpa	3.78
1-17	Tambūras	8.28
1-18	Laiptinė	15.04
Viso:		278.89

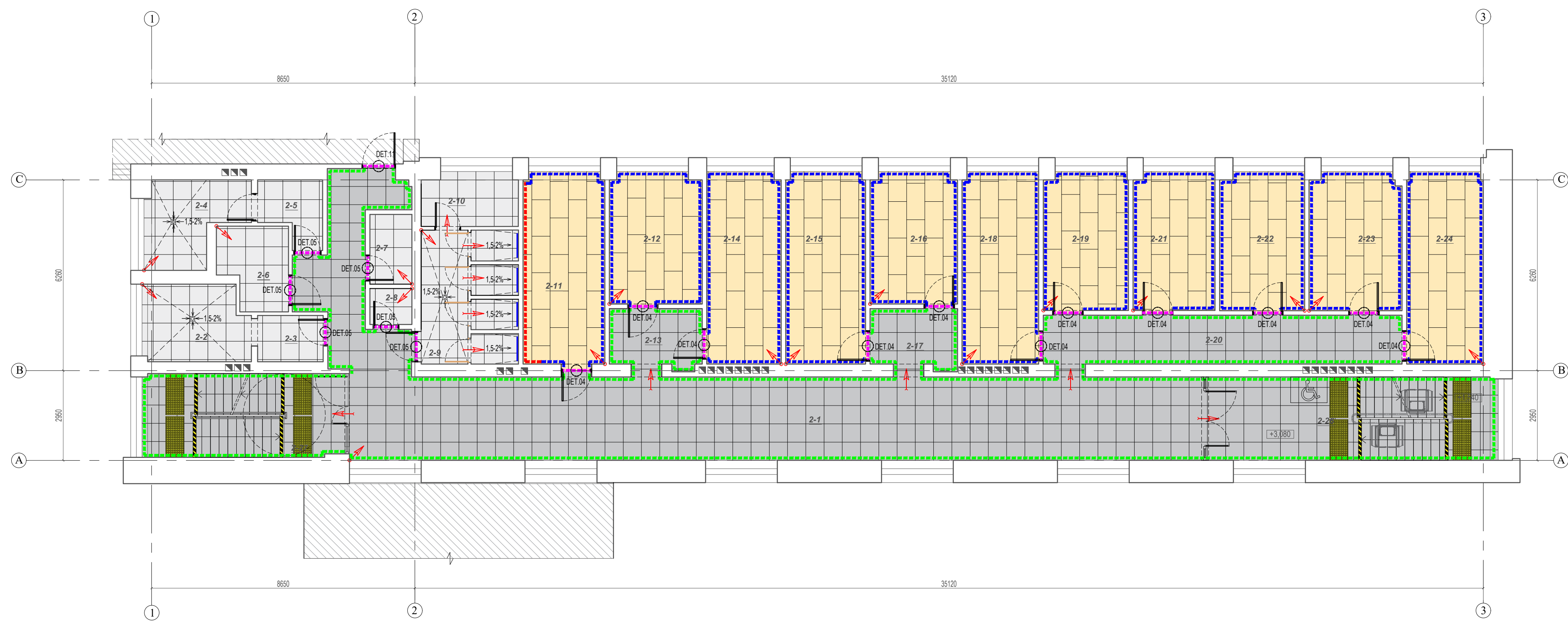
Sutartinis žymėjimas	
	PVC modulinė danga
	Akmens masės plytelė, 600x600mm
	Akmens masės plytelė, 600x600mm
	Metalinė grindjuostė, h=80mm
	Grindjuostė iš akmens masės plytelių, h=100mm
	Profilis skirtingų grindų dangų sujungimui viename aukštyje, anoduoto aliuminio
	Grindjuostė pažymėtoje vietoje neprojektuojama. Siena klijuojama plytele.
	Grindų klojimo atskaitos taškas
	Grindų pratęsiamą sūlė
	Taktinė dėmesį atkreipianti struktūra, plotis 600 mm
	Išpėjamoji kontrastuojanti linija, plotis 100mm
	Trapas

0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbams
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com
A409	PV	Ringaudas Laužikas
	DIR.	Saulius Remeika
	DIZ.	Steponas Nemira
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras	305664-01-TDP-SA.B-10
		M1:100
	LAIDA	LAPAS
	0	1
	LAPŲ	1

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Patalpų, adresu Dabrečeno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas

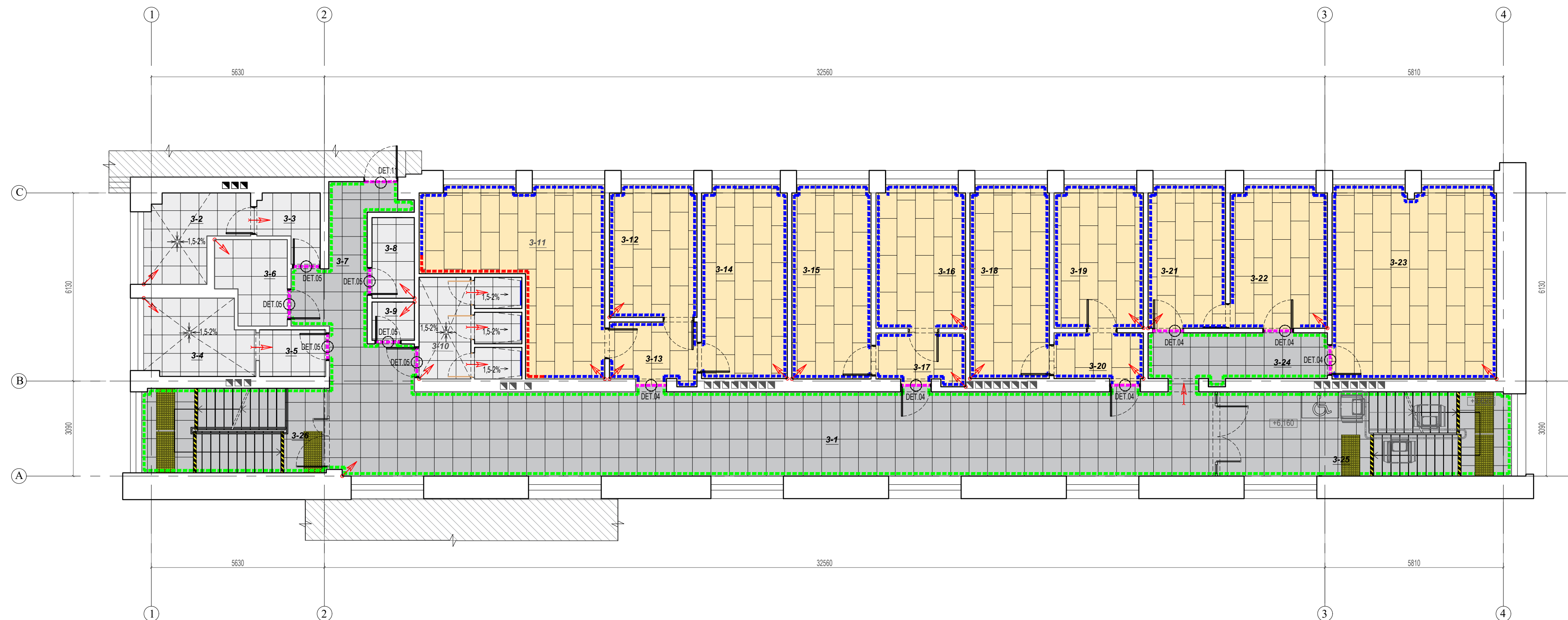
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
01 - Mokslo paskirties pastatas [7.11]
1 aukšto grindų dangų planas

Patalpų eksplikacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plotas
2-1	Koridorius	94.32
2-2	San. mazgai (mot.)	8.18
2-3	San. mazgo lambūras	3.27
2-4	San. mazgai (vyr.)	7.44
2-5	San. mazgo lambūras	3.91
2-6	San. mazgas (pritaik. ŽŪ)	5.75
2-7	Skalbykla	3.15
2-8	Pagalbinė patalpa	1.62
2-9	Dušu patalpa	12.89
2-10	Vonios k.	4.89
2-11	Virtuvė ir valgomoji erdvė	16.28
2-12	Gyvenamasis k.	12.45
2-13	Prieškambaris	5.19
2-14	Gyvenamasis k.	14.81
2-15	Gyvenamasis k.	15.90
2-16	Gyvenamasis k.	11.72
2-17	Prieškambaris	5.44
2-18	Gyvenamasis k.	15.24
2-19	Gyvenamasis k.	12.00
2-20	Prieškambaris	26.80
2-21	Gyvenamasis k.	11.54
2-22	Gyvenamasis k.	12.00
2-23	Gyvenamasis k.	13.08
2-24	Gyvenamasis k.	15.24
2-26	Laiptinė	26.28
2-27	Laiptinė	16.86
Viso:		376.25



Sutarinis žymėjimas		
	PVC modulinė danga	
	Akmens masės plytelė, 600x600mm	Tipas 1
	Akmens masės plytelė, 600x600mm	Tipas 2
	Metalinė grindjuosta, h=80mm	
	Grindjuosta iš akmens masės plytelės, h=100mm	
	Profilis skirtingų grindų dangų sujungimui viename aukštyje, anoduoto aliuminio	
	Grindjuosta pažymėtoje vietoje neprojektuojama. Siena klijuojama plytele.	
	Grindų klojimo atskaitos taškas	
	Grindų pratęsima siūlė	
	Taktinė dėmesį atkreipianti struktūra, plotis 600 mm	
	[spėjamoji] kontrastuojanti linija, plotis 100mm	
	Trapas	

0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbam	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KETIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		Į Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Dėbrenceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas
A409	PV	Rimgaudas Laužikas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Mokslo paskirties pastatas [7.11] 2 aukšto grindų dangų planas
	DIR.	Saulius Remeika	
	DIZ.	Steponas Nemira	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras	DOKUMENTO ZYMUO 305664-01-TDP-SA.B-11
			M1:100 LAIDA LAPAS LAPŪ 0 1 1



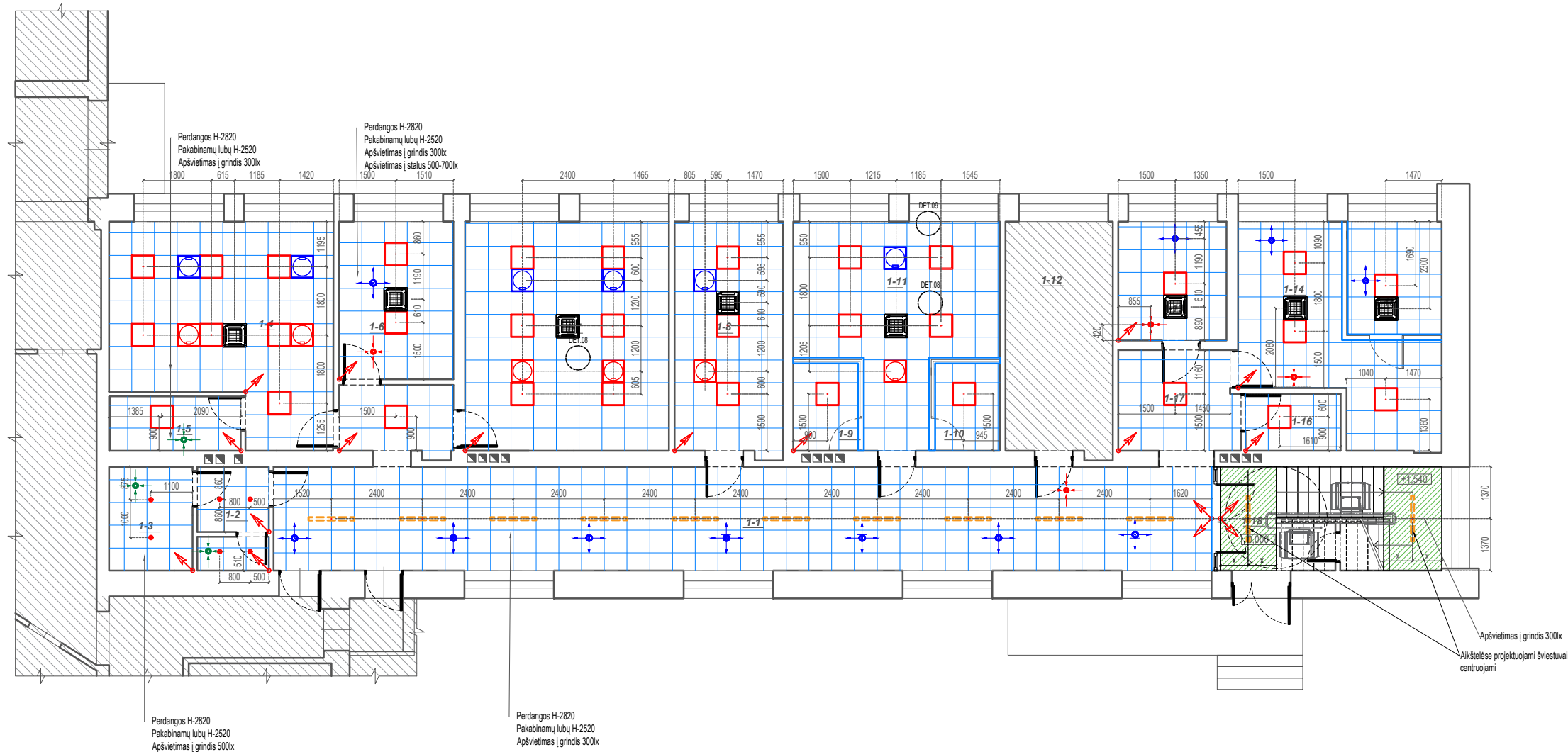
Patalpų eksplikacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plotas
3-1	Koridorius	88.45
3-2	San. mazgai (vyr.)	7.25
3-3	San. mazgo kambūras	3.72
3-4	San. mazgai (mot.)	7.60
3-5	San. mazgo kambūras	3.27
3-6	San. mazgas (pritaik. ŽŪ)	5.63
3-7	Koridorius	14.42
3-8	Skalbykla	3.63
3-9	Pagalbinė patalpa	1.72
3-10	Dušu patalpa	10.21
3-11	Virtuvė ir valgomojo erdvė	24.64
3-12	Gyvenamasis k.	12.00
3-13	Prieškambaris	4.85
3-14	Gyvenamasis k.	16.88
3-15	Gyvenamasis k.	15.62
3-16	Gyvenamasis k.	13.67
3-17	Prieškambaris	3.75
3-18	Gyvenamasis k.	15.60
3-19	Gyvenamasis k.	13.64
3-20	Prieškambaris	3.50
3-21	Gyvenamasis k.	11.08
3-22	Gyvenamasis k.	13.90
3-23	Gyvenamasis k.	32.40
3-24	Prieškambaris	8.70
3-25	Laiptinė	15.64
3-26	Laiptinė	16.86
Viso:		368.63

Sutarinis žymėjimas		
	PVC modulinė danga	
	Akmens masės plytelė, 600x600mm	Tipas 1
	Akmens masės plytelė, 600x600mm	Tipas 2
	Metalinė grindjuosta, h=80mm	
	Grindjuosta iš akmens masės plytelės, h=100mm	
	Profilis skirtingų grindų dangų sujungimui viename aukštyje, anoduoto aliuminio	
	Grindjuosta pažymėtoje vietoje neprojektuojama. Sieną klijuojama plytele.	
	Grindų klojimo atskaitos taškas	
	Grindų pratęsiama siūlė	
	Taktinė dėmesį atkreipianti struktūra, plotis 600 mm	
	[spėjamąji] kontrastuojanti linija, plotis 100mm	
	Trapas	

0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbams
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		U Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com
A409	PV	Rimgaudas Laužikas
	DIR.	Saulius Remeika
	DIZ.	Steponas Nemira
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	B) Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras
	DOKUMENTO ZYMUO	305664-01-TDP-SA.B-12
	LAIDA	LAPAS
	0	1
		1

M1:100

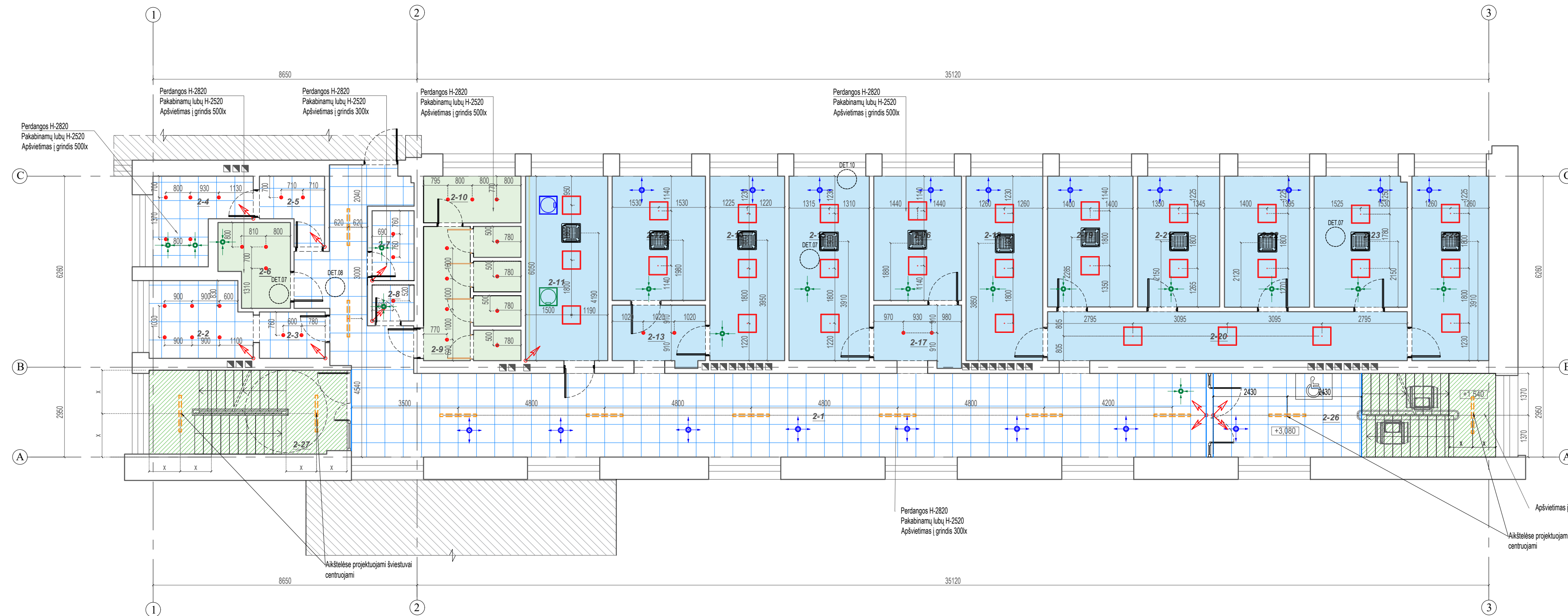
Patalpų ekspliciacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plotas
1-1	Koridorius	74.00
1-2	San. mazgas	5.04
1-3	San. mazgas (pritaik. ŽN)	6.03
1-4	Virtuvė ir valgomoji erdvė	30.17
1-5	Virtuvės pagalbinė patalpa	5.00
1-6	Darbo k.	12.53
1-7	Poilsio/pasimatymų k.	32.52
1-8	Žaidimų k.	17.35
1-9	Konsultacijų erdvė	4.15
1-10	Konsultacijų erdvė	4.15
1-11	Darbo k.	24.24
1-12	Slaugytojų k.	-
1-13	Darbo k.	8.96
1-14	Administracijos k.	20.25
1-15	Administracijos k.	7.40
1-16	Pagalbinė patalpa	3.78
1-17	Tambūras	8.28
1-18	Laiptinė	15.04
Viso:		278.89



Sutartinis žymėjimas		
	Pakabinamos mineralinės segmentinės 600x600 lubos. Montavimo aukštis H-2520 mm (iki lubų apačios)	Gaminio spalva - balta
	Pakabinamos GIK Montavimo aukštis H-2520 mm (iki lubų apačios)	Ruošiama dažymui. Žr. į sienų ir lubų paruošimo planą
	Paliekama atvira perdanga, numatomas dažymas	Ruošiama dažymui. Žr. į sienų ir lubų paruošimo planą
	Kondicionierius	
	Plafonas orui paduoti	
	Plafonas orui ištraukti	
	Plafonas orui paduoti	
	Plafonas orui ištraukti	
	Plafonas orui ištraukti	
	Atskaitos taškas lubų montavimui	
Šviestuvų ir jų elementų sutartinis žymėjimas		
	Montuojami LED šviestuvai	Liukų kiekis į grindis 300-500lx. Jei brėžinyje nėra nurodyta kitaip.
	Įleidžiami LED šviestuvai	Liukų kiekis į grindis 300-500lx. Jei brėžinyje nėra nurodyta kitaip.
	Įleidžiamas šviestuvas L-1200 mm. Kabinimo aukštis H-2800mm	Liukų kiekis 300lx į grindis.
	Antriniai šviestuvai	Liukų kiekis 300-500lx į grindis. Jei brėžinyje nėra nurodyta kitaip.

0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbams	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Dobrecceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas
A409	PV	Rimgaudas Laužikas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIR.	Saulius Remeika	01 - Mokslo paskirties pastatas [7.11] 1 aukšto suvestinis lubų planas
	DIZ.	Steponas Nemira	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
	BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		305664-01-TDP-SA.B-13
			M1:100
			LADA LAPAS LAPŲ
			0 1 1

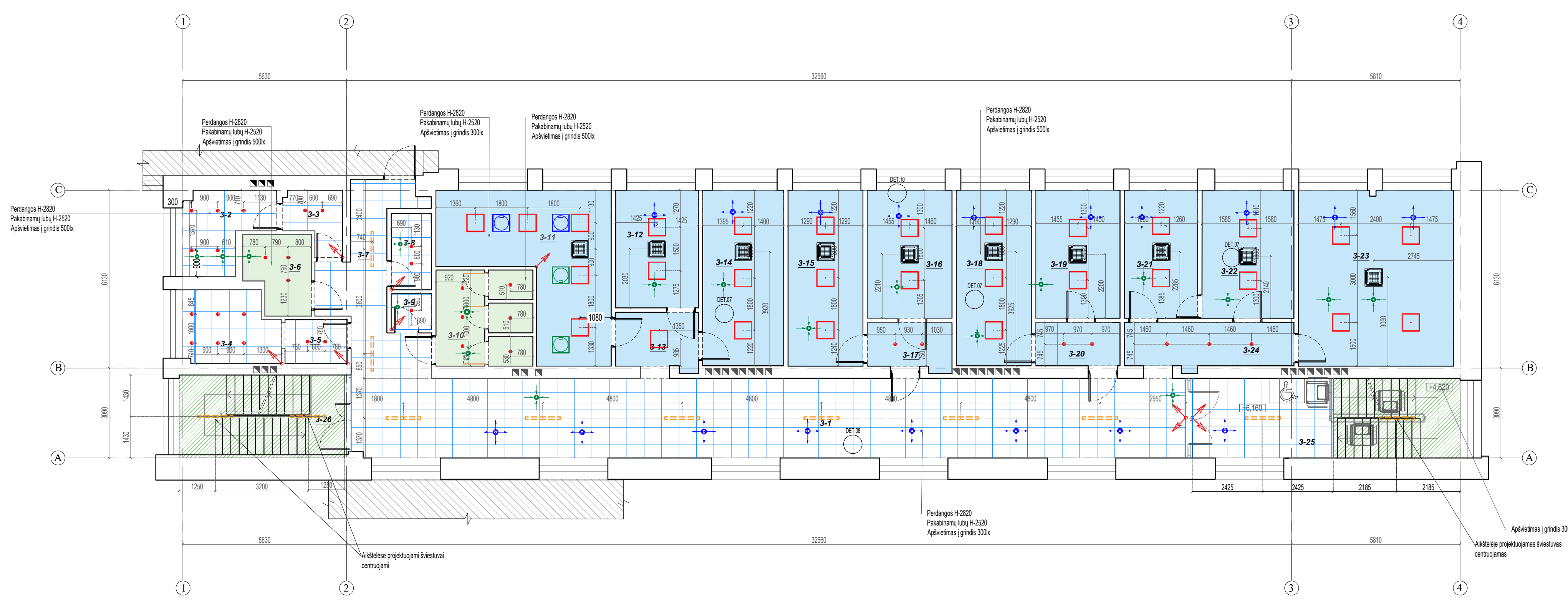
Patalpų eksplikacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plotas
2-1	Koridorius	94.32
2-2	San. mazgai (mot.)	8.18
2-3	San. mazgo lambūras	3.27
2-4	San. mazgai (vyr.)	7.44
2-5	San. mazgo lambūras	3.91
2-6	San. mazgas (pritaik. ŽŪ)	5.75
2-7	Skalbykla	3.15
2-8	Pagalbinė patalpa	1.62
2-9	Dušų patalpa	12.89
2-10	Vonios k.	4.89
2-11	Virtuvė ir valgomojo erdvė	16.28
2-12	Gyvenamasis k.	12.45
2-13	Prieškambaris	5.19
2-14	Gyvenamasis k.	14.81
2-15	Gyvenamasis k.	15.90
2-16	Gyvenamasis k.	11.72
2-17	Prieškambaris	5.44
2-18	Gyvenamasis k.	15.24
2-19	Gyvenamasis k.	12.00
2-20	Prieškambaris	26.80
2-21	Gyvenamasis k.	11.54
2-22	Gyvenamasis k.	12.00
2-23	Gyvenamasis k.	13.08
2-24	Gyvenamasis k.	15.24
2-26	Laiptinė	26.28
2-27	Laiptinė	16.86
Viso:		376.25



Sutartinės žymėjimas		
	Pakabinamos mineralinės segmentinės 600x600 lubos. Montavimo aukštis H-2520 mm (iki lubų apačios)	Gaminio spalva - balta
	Pakabinamos GK atsparūs drėgmei. Montavimo aukštis H-2520 mm (iki lubų apačios)	Ruošiama dažymui. Žr. į sienų ir lubų paruošimo planą
	Pakabinamos GK. Montavimo aukštis H-2520 mm (iki lubų apačios)	Ruošiama dažymui. Žr. į sienų ir lubų paruošimo planą
	Palikama atvira perdanga, numatomas dažymas	Ruošiama dažymui. Žr. į sienų ir lubų paruošimo planą
	Kondicionierius	
	Plafonas onui paduoti	
	Plafonas onui ištraukti	
	Plafonas onui paduoti	
	Plafonas onui ištraukti	
	Plafonas onui ištraukti	
	Atskaitos taškas lubų montavimui	
Šviestuvų ir jų elementų sutartinės žymėjimas		
	Montuojami LED šviestuvai	Liukų kiekis į grindis 300-500x. Jei brėžinyje nėra nurodyta kitaip.
	Įeidžiami LED šviestuvai	Liukų kiekis į grindis 300-500x. Jei brėžinyje nėra nurodyta kitaip.
	Įeidžiamas šviestuvas L-1200 mm. Kabinimo aukštis H-2800mm	Liukų kiekis 300x į grindis.
	Antviršiniai šviestuvai	Liukų kiekis 300-500x į grindis. Jei brėžinyje nėra nurodyta kitaip.

0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbams
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMAS)
KVAL. PATV. DOK. NR.		Į Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com
A409	PV	Rimgaudas Laužikas
	DIR.	Saulius Remeika
	DIZ.	Steponas Nemira
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	B) Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Patalpų, adresu Dėbrencio g. 48, Klaipėda, pritaikymo į B) Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	01- Mokslo paskirties pastatas [7.11] 2 aukšto suvestinis lubų planas
	DOKUMENTO ZYMUO	305664-01-TDP-SA.B-14
	LAIKA	0
	LAPAS	1
	LAPŲ	1

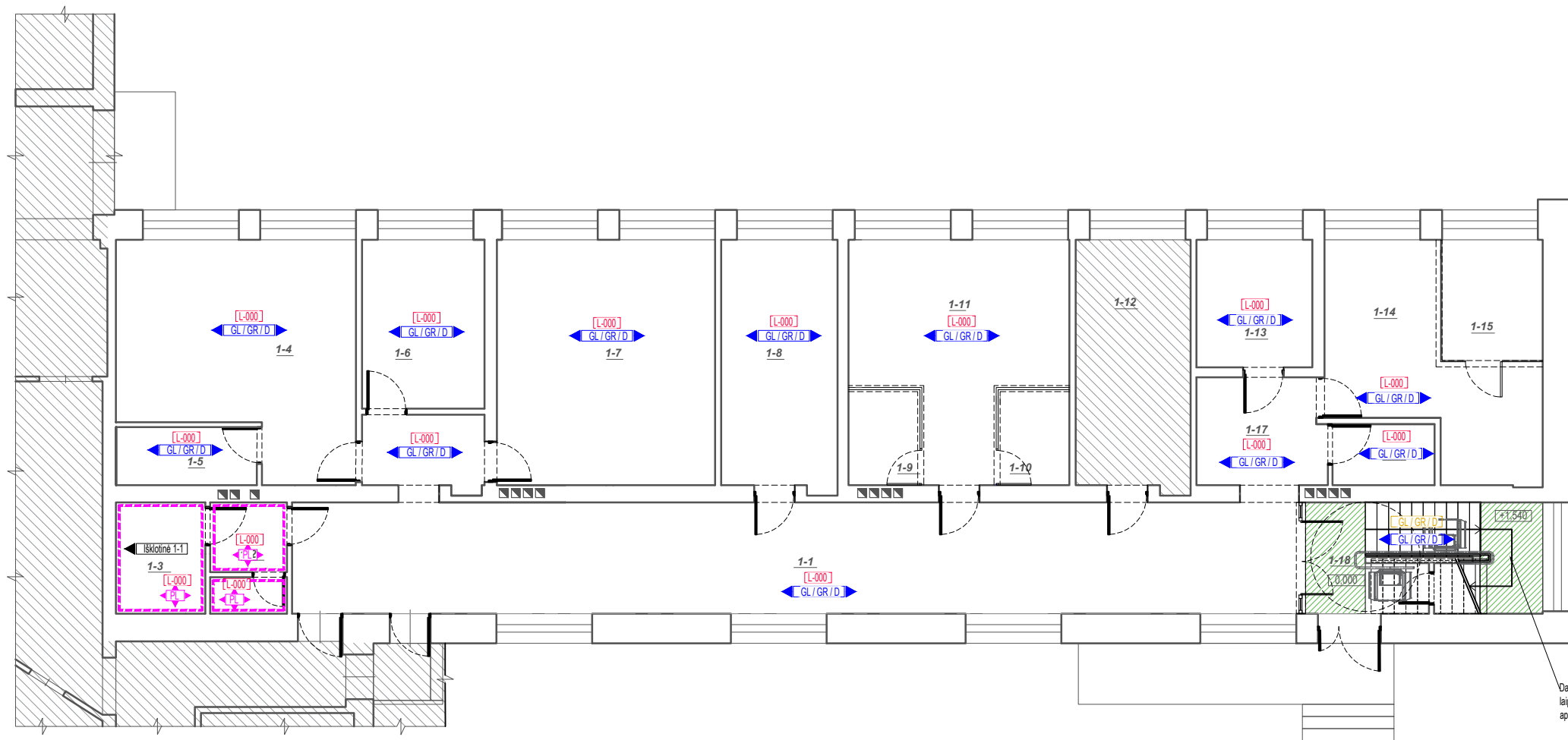
Patalpų eksplikacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plotas
3-1	Koridorius	88.45
3-2	San. mazgai (vyr.)	7.25
3-3	San. mazgo tambūras	3.72
3-4	San. mazgai (mot.)	7.60
3-5	San. mazgo tambūras	3.27
3-6	San. mazgas (pritaik. ŽŪ)	5.63
3-7	Koridorius	14.42
3-8	Skalbykla	3.63
3-9	Pagalbinė patalpa	1.72
3-10	Dušų patalpa	10.21
3-11	Virtuvė ir valgomojo erdvė	24.64
3-12	Gyvenamasis k.	12.00
3-13	Prieškambaris	4.85
3-14	Gyvenamasis k.	16.88
3-15	Gyvenamasis k.	15.62
3-16	Gyvenamasis k.	13.67
3-17	Prieškambaris	3.75
3-18	Gyvenamasis k.	15.60
3-19	Gyvenamasis k.	13.64
3-20	Prieškambaris	3.50
3-21	Gyvenamasis k.	11.08
3-22	Gyvenamasis k.	13.90
3-23	Gyvenamasis k.	32.40
3-24	Prieškambaris	8.70
3-25	Laiptinė	15.64
3-26	Laiptinė	16.86
Viso:		368.63



Sutartinis žymėjimas		
	Pakabinamos mineralinės segmentinės 600x600 lubos. Montavimo aukštis H-2520 mm (iki lubų apačios)	Gaminio spalva - balta
	Pakabinamos GK atsparios drėgmei. Montavimo aukštis H-2520 mm (iki lubų apačios)	Ruošiama dažymui. Žr. į sienų ir lubų paruošimo planą
	Pakabinamos GK. Montavimo aukštis H-2520 mm (iki lubų apačios)	Ruošiama dažymui. Žr. į sienų ir lubų paruošimo planą
	Palikama atvira perdanga, numatomas dažymas	Ruošiama dažymui. Žr. į sienų ir lubų paruošimo planą
	Kondicionierius	
	Piafonas onui paduoti	
	Piafonas onui ištraukti	
	Piafonas onui paduoti	
	Piafonas onui ištraukti	
	Piafonas onui ištraukti	
	Atskaitos taškas lubų montavimui	
Šviestuvų ir jų elementų sutartinis žymėjimas		
	Montuojami LED šviestuvai	Liukų kiekis į grindis 300-500x. Jei brėžinyje nėra nurodyta kitaip.
	Įreidžiami LED šviestuvai	Liukų kiekis į grindis 300-500x. Jei brėžinyje nėra nurodyta kitaip.
	Įreidžiamas šviestuvų L-1200 mm. Kabinimo aukštis H-2800mm	Liukų kiekis 300x į grindis.
	Antviršiniai šviestuvai	Liukų kiekis 300-500x į grindis. Jei brėžinyje nėra nurodyta kitaip.

0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbam	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KETIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		Į Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Dėbrenceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas
A409	PV	Rimgaudas Laužikas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Mokslo paskirties pastatas [7.11] 3 aukšto suvestinis lubų planas
	DIR.	Saulius Remeika	
	DIZ.	Stjeponas Nemira	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras	DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-SA.B-15
		M1:100	
		LAIDA	LAPAS LAPŲ
		0	1 1

Patalpų ekspliciacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plotas
1-1	Koridorius	74.00
1-2	San. mazgas	5.04
1-3	San. mazgas (pritaik. ŽN)	6.03
1-4	Virtuvė ir valgomoji erdvė	30.17
1-5	Virtuvės pagalbinė patalpa	5.00
1-6	Darbo k.	12.53
1-7	Poilsio/ pasimatymų k.	32.52
1-8	Žaidimų k.	17.35
1-9	Konsultacijų erdvė	4.15
1-10	Konsultacijų erdvė	4.15
1-11	Darbo k.	24.24
1-12	Slaugytojų k.	-
1-13	Darbo k.	8.96
1-14	Administracijos k.	20.25
1-15	Administracijos k.	7.40
1-16	Pagalbinė patalpa	3.78
1-17	Tambūras	8.28
1-18	Laiptinė	15.04
Viso:		278.89

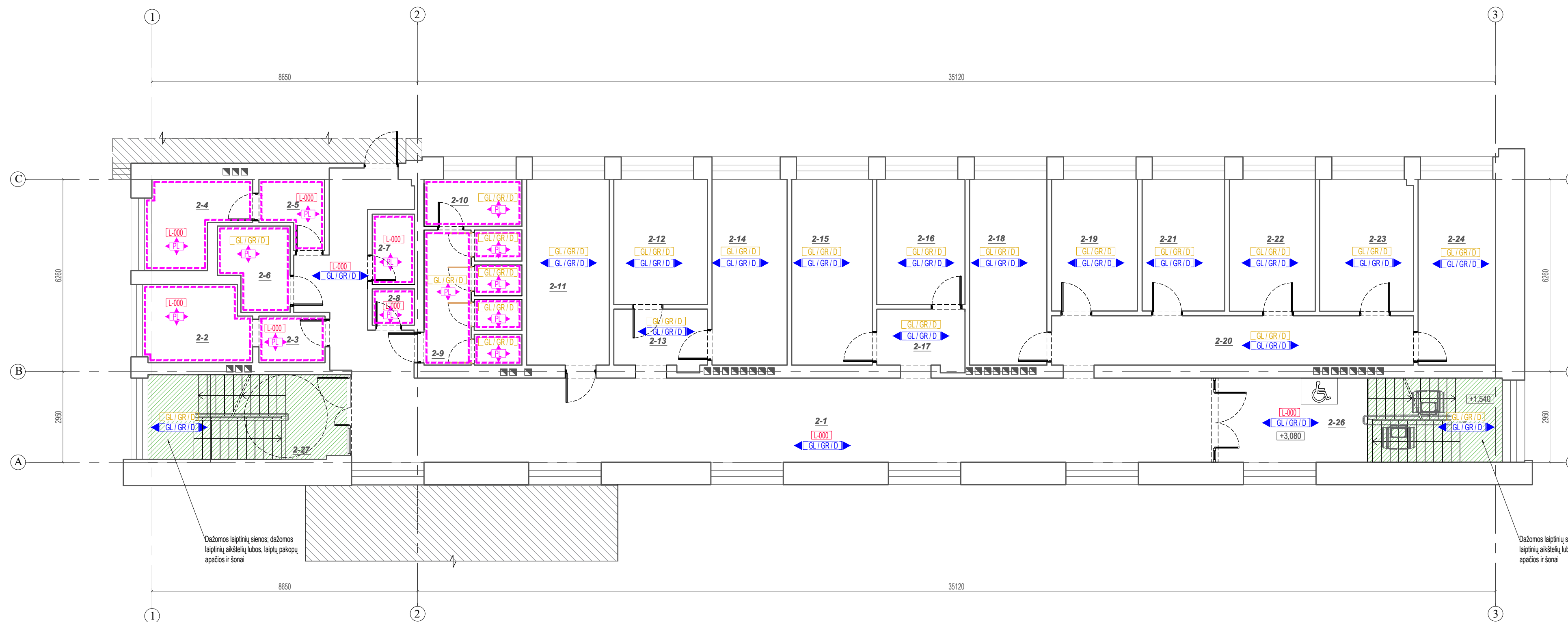


Sutarinis žymėjimas	
	Siena / langų / durų angokraščiai glaistomi / gruntuojami / dažomi. Spalva - NCS S 1000-N
	Sienu plytelių apdaila
	Lubos glaistomos/ gruntuojamos/ dažomos. Spalva - NCS S 0500-N
	Lubos paliekamo kokios yra. Numontuojami visi kabantys elementai. Bus montuojamos pakabinamos modulinės lubos 600x600
	Paliekama atvira perdanga. Sutvarkomi nelygumai, defektai. Lubos pagal poreikį glaistomos/ gruntuojamos/ dažomos. Spalva - NCS S 0500-N
	Išsklotinės

0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbams
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com
A409	PV	Ringaudas Laužikas
DIR.		Saulius Remeika
DIZ.		Stėponas Nemira
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras	305664-01-TDP-SA.B-16
		M1:100
		LAIDA LAPAS LAPŲ
		0 1 1

Dažomos laiptinių sienos, dažomos laiptinių aikštelių lubos, laiptų pakopų apsašos ir šonai

Patalpų eksplikacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plotas
2-1	Koridorius	94.32
2-2	San. mazgai (mot.)	8.18
2-3	San. mazgo lambūras	3.27
2-4	San. mazgai (vyr.)	7.44
2-5	San. mazgo lambūras	3.91
2-6	San. mazgas (pritaik. ŽN)	5.75
2-7	Skalbykla	3.15
2-8	Pagalbinė patalpa	1.62
2-9	Duši patalpa	12.89
2-10	Vonios k.	4.89
2-11	Virtuvė ir valgomojo erdvė	16.28
2-12	Gyvenamasis k.	12.45
2-13	Prieškambaris	5.19
2-14	Gyvenamasis k.	14.81
2-15	Gyvenamasis k.	15.90
2-16	Gyvenamasis k.	11.72
2-17	Prieškambaris	5.44
2-18	Gyvenamasis k.	15.24
2-19	Gyvenamasis k.	12.00
2-20	Prieškambaris	26.80
2-21	Gyvenamasis k.	11.54
2-22	Gyvenamasis k.	12.00
2-23	Gyvenamasis k.	13.08
2-24	Gyvenamasis k.	15.24
2-26	Laiptinė	26.28
2-27	Laiptinė	16.86
Viso:		376.25



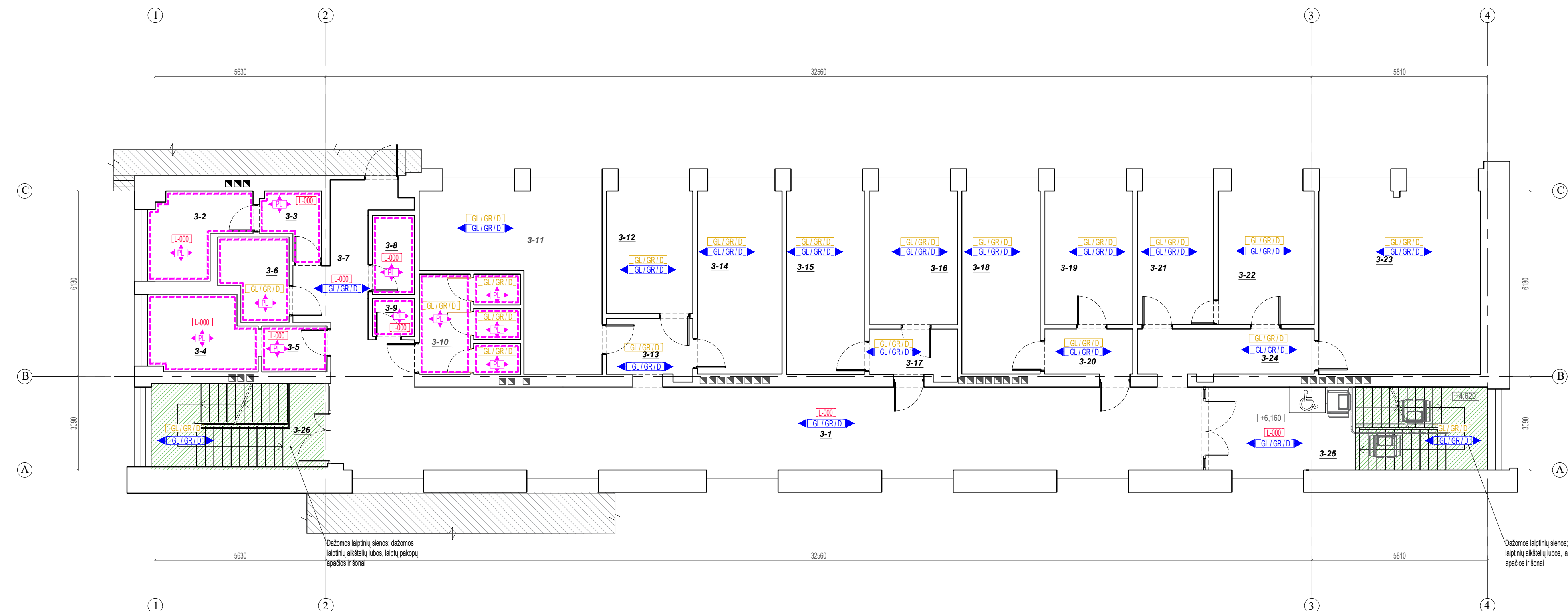
Dažomos laiptinių sienos, dažomos laiptinių aikštelių lubos, laiptų pakopų apacios ir siena

Dažomos laiptinių sienos, dažomos laiptinių aikštelių lubos, laiptų pakopų apacios ir siena

Sutarinis žymėjimas	
	Siena / langų / durų angokraščiai glaistomi / gruntuojami / dažomi. Spalva - NCS S 1000-N
	Sienų plytelių apdaila
	Lubos glaistomos/ gruntuojamos/ dažomos. Spalva - NCS S 0500-N
	Lubos paliekamo kokios yra. Numontuojami visi kabinamieji elementai. Bus montuojamos pakabinamos modulines lubos 600x600
	Paliekama atvira perdanga. Sutvarkomi nelygumai, defektai. Lubos pagal poreikį glaistomos/ gruntuojamos/ dažomos. Spalva - NCS S 0500-N
	Išsklotinės

0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbams	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KETIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		Į Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Dėbrenceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas
A409	PV	Rimgaudas Laužikas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Mokslo paskirties pastatas [7.11] 2 aukšto suvestinis sienų paruošimo planas
	DIR.	Saulius Remeika	
	DIZ.	Steponas Nemira	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras	DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-SA.B-17
			M1:100 LAIDA LAPAS LAPŲ 0 1 1

Patalpų eksplikacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plošas
3-1	Koridorius	88.45
3-2	San. mazgai (vyr.)	7.25
3-3	San. mazgo tambūras	3.72
3-4	San. mazgai (mot.)	7.60
3-5	San. mazgo tambūras	3.27
3-6	San. mazgas (pritaik. ŽN)	5.63
3-7	Koridorius	14.42
3-8	Skalbbykla	3.63
3-9	Pagalbinė patalpa	1.72
3-10	Dušu patalpa	10.21
3-11	Virtuvė ir valgomojo erdvė	24.64
3-12	Gyvenamasis k.	12.00
3-13	Prieškambaris	4.85
3-14	Gyvenamasis k.	16.88
3-15	Gyvenamasis k.	15.62
3-16	Gyvenamasis k.	13.67
3-17	Prieškambaris	3.75
3-18	Gyvenamasis k.	15.60
3-19	Gyvenamasis k.	13.64
3-20	Prieškambaris	3.50
3-21	Gyvenamasis k.	11.08
3-22	Gyvenamasis k.	13.90
3-23	Gyvenamasis k.	32.40
3-24	Prieškambaris	8.70
3-25	Laiptinė	15.64
3-26	Laiptinė	16.86
Viso:		368.63



Dažomos laiptinių sienos, dažomos laiptinių aikštelių lubos, laiptų pakopų apačios ir šonai

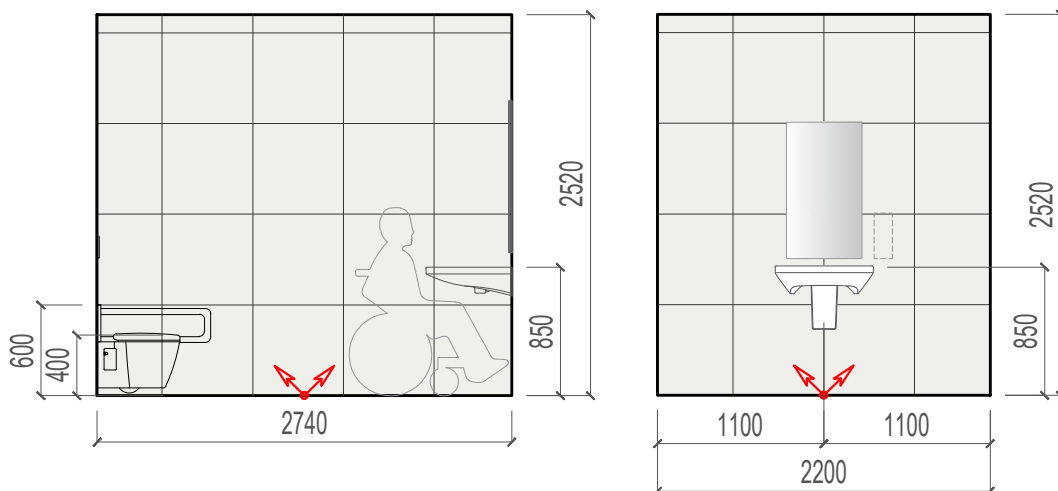
Dažomos laiptinių sienos, dažomos laiptinių aikštelių lubos, laiptų pakopų apačios ir šonai

Sutarinis žymėjimas	
[GL/GR/D]	Siena / langų / durų angokraščiai glaistomi / gruntuojami / dažomi. Spalva - NCS S 1000-N
[L-000]	Sienų plytelių apdaila
[GL/GR/D]	Lubos glaistomos/ gruntuojamos/ dažomos. Spalva - NCS S 0500-N
[L-000]	Lubos paliekamo kokios yra. Numontuojami visi kabinamieji elementai. Bus montuojamos pakabinamos modulines lubos 600x600
[L-000]	Paliekama atvira perdanga. Sutvarkomi nelygumai, defektai. Lubos pagal poreikį glaistomos/ gruntuojamos/ dažomos. Spalva - NCS S 0500-N
[išskirtinė 1-1]	Išskirtinės

0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbams	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Dėbrenceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas	
A409	PV	Rimgaudas Laužikas	
	DIR.	Saulius Remeika	
	DIZ.	Stjeponas Nemira	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras	
	DOKUMENTO ZYMUO	305664-01-TDP-SA.B-18	
	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	1	1

M1:100

Patalpos 1-3 išklotinės



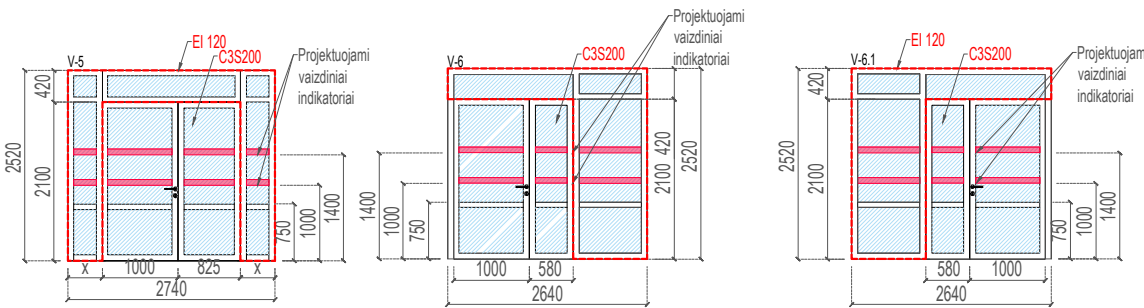
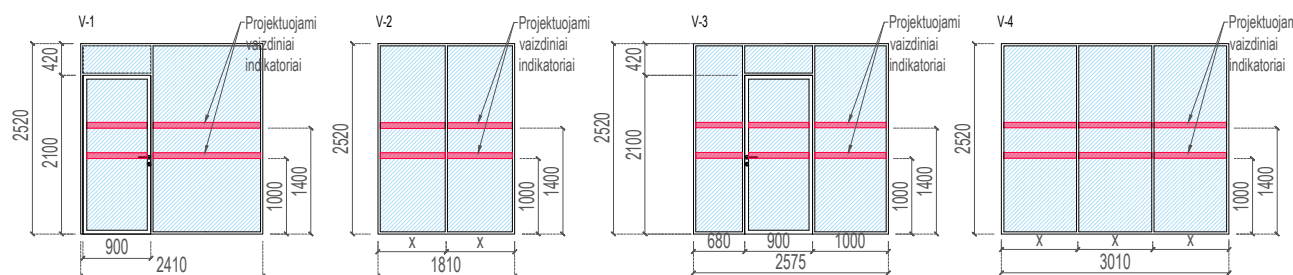
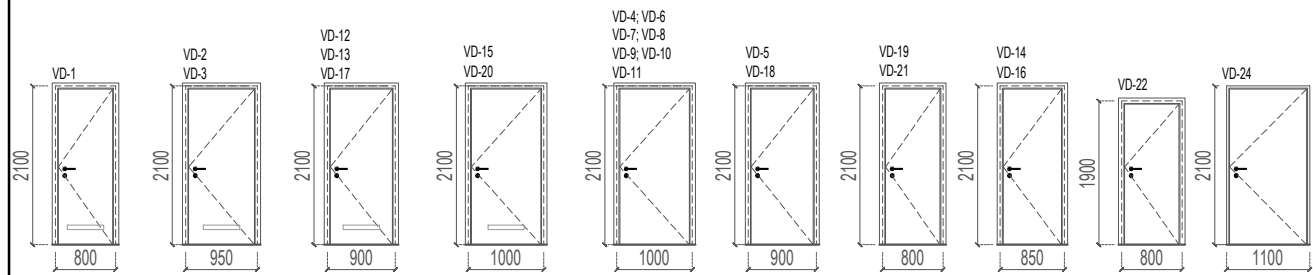
0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbams			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	REMEIKA DESIGN	IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas	
A409	PV	Rimgaudas Laužikas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Mokslo paskirties pastatas [7.11]. Pavyzdinės išklotinės su plytelių klojimo schema		
	DIR.	Saulius Remeika			
	DIZ.	Steponas Nemira			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		
	BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		305664-01-TDP-SA.B-19	M1:100	
			LAIDA	LAPAS	LAPŲ
			0	1	1

Vidaus durų specifikacija

Kodas	Aukštis	Plotis	Plotas	Kiekis	Atsparumas ugniai	Specifikacija	Spalva
VD-1	2100	800	1.68	1		Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, užraktu, anga oro pritekėjimui, su apvadais iš abiejų pusių.	Durys (stakta, apvadai, varčia) NCS S 0500-N, matinė Rankenos-nerūdijančio plieno
VD-2	2100	950	1.99	1		Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, anga oro pritekėjimui, su apvadais iš abiejų pusių.	
VD-3	2100	950	1.99	1		Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, užraktu, anga oro pritekėjimui, su apvadais iš abiejų pusių.	
VD-4	2100	1000	2.1	21		Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, užraktu, su apvadais iš abiejų pusių.	
VD-5	2100	900	1.89	1		Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, užraktu, su apvadais iš abiejų pusių.	
VD-6	2100	1000	2.1	1		Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, užraktu, su apvadais iš abiejų pusių.	
VD-7	2100	1000	2.1	7		Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, užraktu, su apvadais iš abiejų pusių.	
VD-8	2100	1000	2.1	1		Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, užraktu, su apvadais iš abiejų pusių.	
VD-9	2100	1000	2.1	1		Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, užraktu, su apvadais iš abiejų pusių.	
VD-10	2100	1000	2.1	1		Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, užraktu, su apvadais iš abiejų pusių.	
VD-11	2100	1000	2.1	2		Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, anga oro pritekėjimui, su apvadais iš abiejų pusių.	
VD-12	2100	900	1.89	3		Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, anga oro pritekėjimui, su apvadais iš abiejų pusių.	
VD-13	2100	900	1.89	2		Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, anga oro pritekėjimui, su apvadais iš abiejų pusių.	
VD-14	2100	850	1.78	2		Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, užraktu, su apvadais iš abiejų pusių.	
VD-15	2100	1000	2.1	1		Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, anga oro pritekėjimui, su apvadais iš abiejų pusių.	
VD-16	2100	850	1.78	1		Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, užraktu, anga oro pritekėjimui, su apvadais iš abiejų pusių.	
VD-17	2100	900	1.89	1		Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, anga oro pritekėjimui, su apvadais iš abiejų pusių.	
VD-18	2100	900	1.89	1		Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, užraktu, su apvadais iš abiejų pusių.	
VD-19	2100	800	1.68	1		Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, užraktu, su apvadais iš abiejų pusių.	
VD-20	2100	1000	2.1	1		Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, anga oro pritekėjimui, su apvadais iš abiejų pusių.	
VD-21	2100	800	1.68	1		Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, užraktu, su apvadais iš abiejų pusių.	
VD-22	1900	800	1.52	1		Vidaus durys - faneruotos, vienvėrės, stakta per visą sienos storį, aklinos, su koriniu užpildu, užraktu, su apvadais iš abiejų pusių.	
VD-23	2100	1000	2.1	2	C3S200	Vidaus priešdūminės durys - plieninės, vienvėrės, aklinos, su priešgaisrinio užpildu, su pritaukėju, sandarikliais, užraktu.	
VD-24	2100	1100	2.31	2	EW30-C3	Vidaus priešgaisrinės durys - plieninės, vienvėrės, aklinos, su priešgaisrinio užpildu, su pritaukėju, sandarikliais, užraktu.	

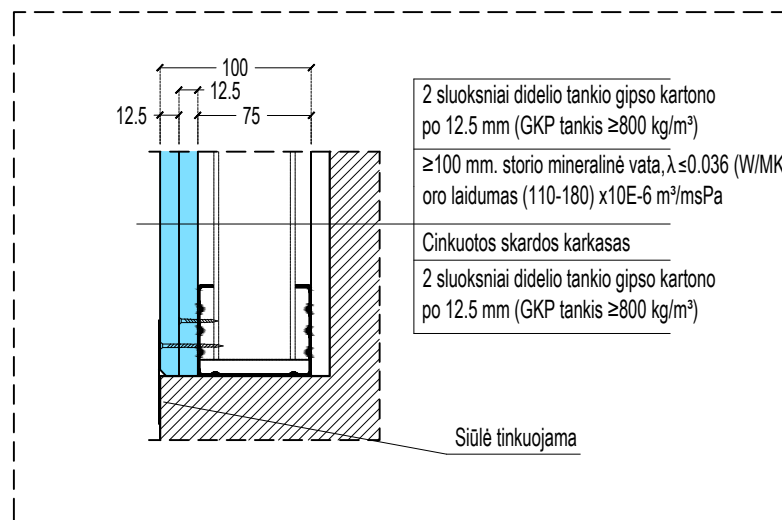
Vidaus vitrinų specifikacija

Kodas	Aukštis	Ilgis	Plotas	Kiekis	Atsparumas ugniai	Specifikacija	Spalva
V-1	2520	2410	6.07 m ²	2		Vidaus aliuminio konstrukcijos stiklo pertvara - ištikinta laminuoto stiklo paketu, Rw≥ 30, be slenksčio, su užraktu, profilio, vyrių spalva RAL 7021. Rankena, užraktas nerūdijančio plieno. Projektuojamos stiklo pertvaros stiklo atsparumas smūgiui (LST EN 12600:2003) - 2 klasė; stiklo dužimo būdas (LST EN 12600:2003) - B klasė. Stiklo storis - ne mažiau 6.4 mm. Užtvaros atsparumas minkšto ir kieto kūno smūgiui (LST EN 13049:2003) - 0. Pertvara, ištiktintos durys turi būti aiškiai pažymėtos vaizdiniais indikatoriais. (900-1000) mm ir (1300-1400) mm aukštyje virš grindų lygio turi būti įrengti 75 mm aukščio ištisiniai vaizdiniai indikatoriai, kurių šviesos atspindžio koeficientas nuo fono skiriasi bent 30 balų (vadovaujantis ISO 21542:2011)	Profilio, vyrių spalva RAL 7021. Rankena, užraktas nerūdijančio plieno.
V-2	2520	1810	4.56 m ²	2			
V-3	2520	2580	6.50 m ²	1			
V-4	2520	3010	7.58 m ²	1			
V-5	2520	2740	6.90 m ²	3		Vidaus met. konstrukcijos stiklo pertvara (EI 120) su dvivėrėmis priešdūminėmis durimis (C3S200)- platesnioji varčia ne mažiau 1000mm, ištikinta laminuoto stiklo paketu, su slenksčiu, su pritaukėjais, užraktas ne prasciau LST EN 179 reikalavimus. Projektuojamos stiklo pertvaros stiklo atsparumas smūgiui (LST EN 12600:2003) - 2 klasė; stiklo dužimo būdas (LST EN 12600:2003) - B klasė. Stiklo storis - ne mažiau 6.4 mm. Užtvaros atsparumas minkšto ir kieto kūno smūgiui (LST EN 13049:2003) - 0. Pertvara, ištiktintos durys turi būti aiškiai pažymėtos vaizdiniais indikatoriais. (900-1000) mm ir (1300-1400) mm aukštyje virš grindų lygio turi būti įrengti 75 mm aukščio ištisiniai vaizdiniai indikatoriai, kurių šviesos atspindžio koeficientas nuo fono skiriasi bent 30 balų (vadovaujantis ISO 21542:2011)	
V-6	2520	2640	6.65 m ²	1	EI 120 C3S200		
V-6.1	2520	2640	6.65 m ²	1			

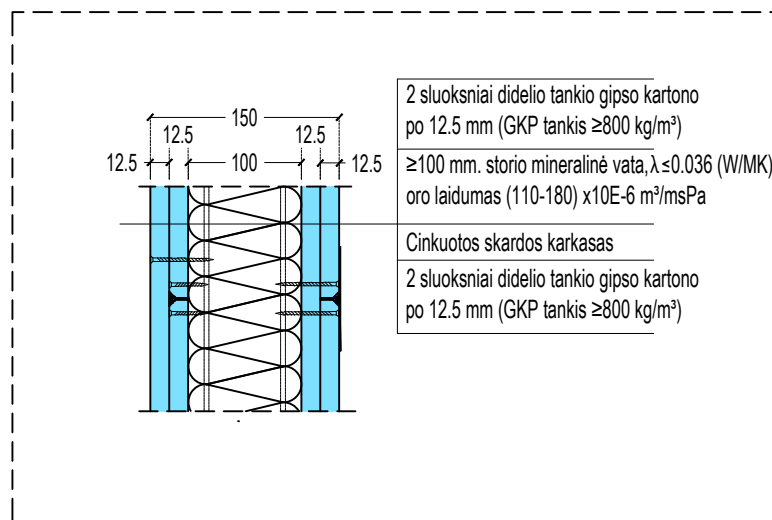


0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Saulius Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas	
A409	PV	Rimgaudas Laužikas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	DIR.	Saulius Remeika	01- Mokslo paskirties pastatas [7.11] Vidaus durų, vitrinų specifikacija	
	DIZ.	Steponas Nemira	M1:100	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-SA.B-20	LAIDA 0
			LAPAS 1	LAPŲ 1

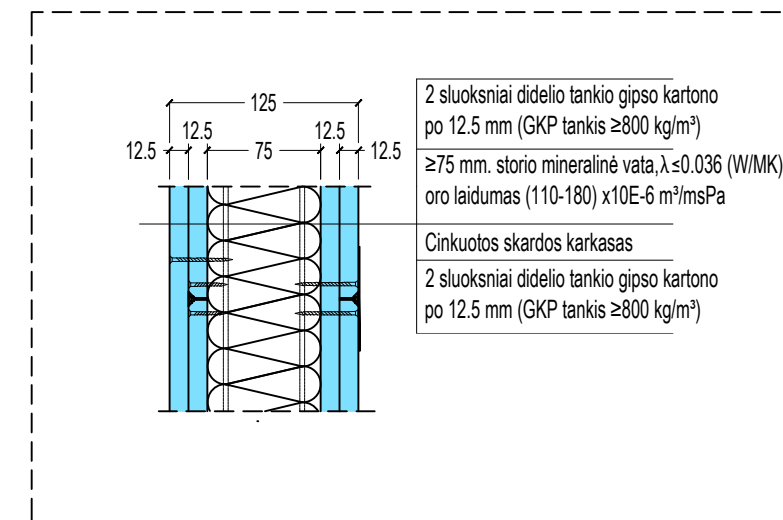
Sienos su akustiniu sluoksniu
DET.01



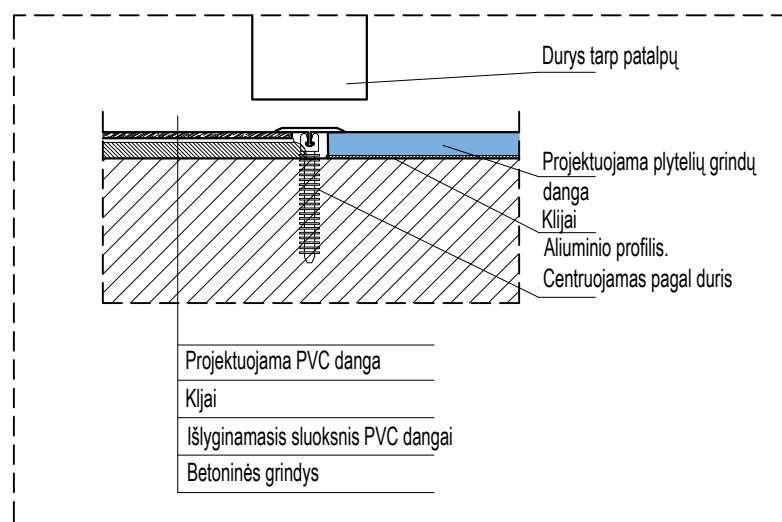
GKP pertvaros detalė
DET.02



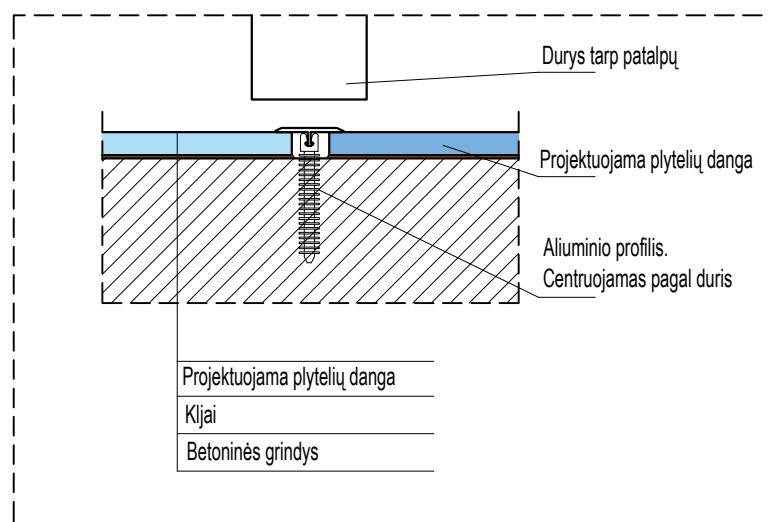
GKP pertvaros detalė
DET.03



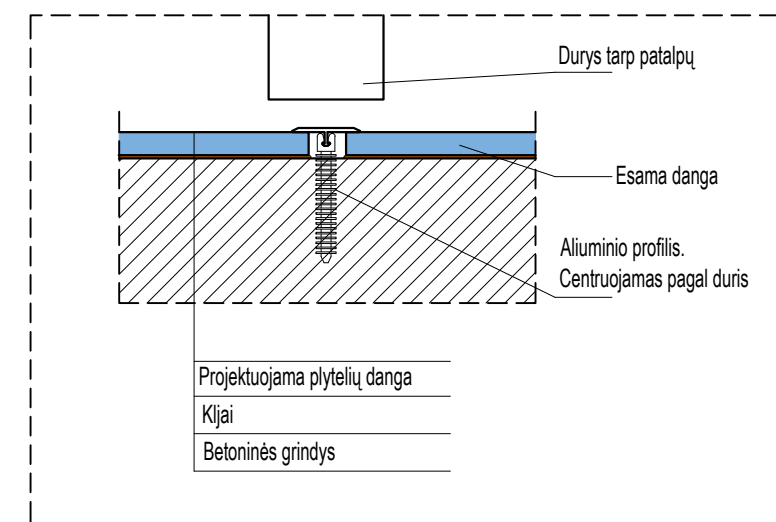
Profilis po durimis tarp skirtingų grindų dangų
DET.04

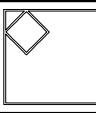


Profilis po durimis tarp skirtingų grindų dangų
DET.05

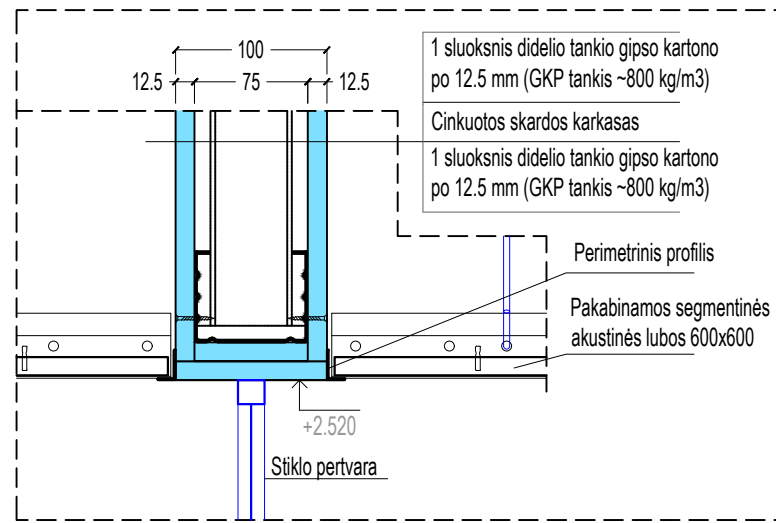


Profilis po durimis tarp skirtingų grindų dangų
DET.11

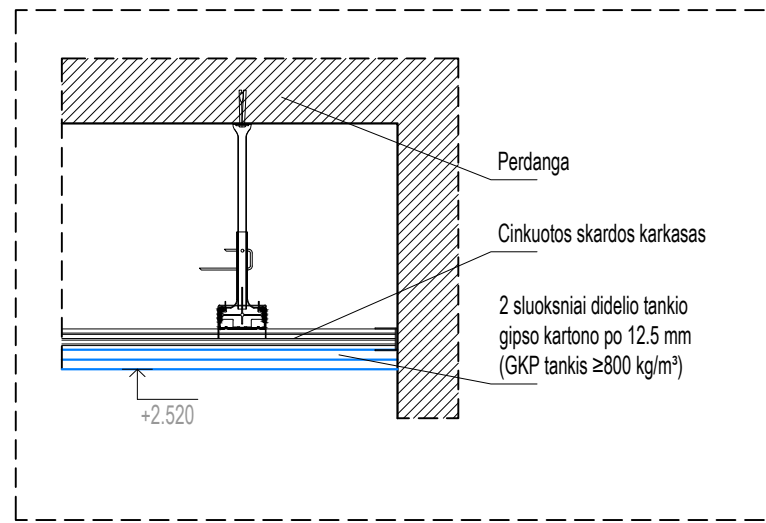


0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas	
A409	PV	Rimgaudas Laužikas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	DIR.	Saulius Remeika	01- Mokslo paskirties pastatas [7.11] Mazgai	
	DIZ.	Steponas Nemira	M1:100	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-SA.B-21	LAIDA 0
				LAPAS 1
				LAPŲ 2

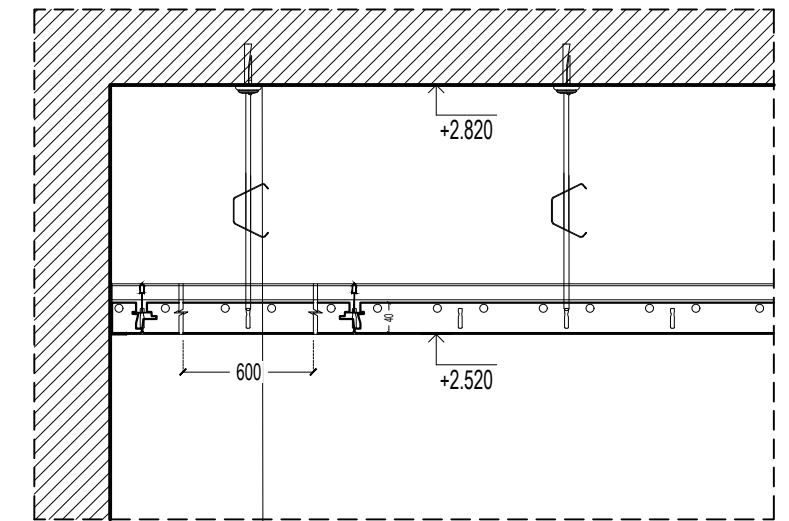
GKP kaktos detalė
DET.06



Pakabinamų GKP lubų schema
DET.07

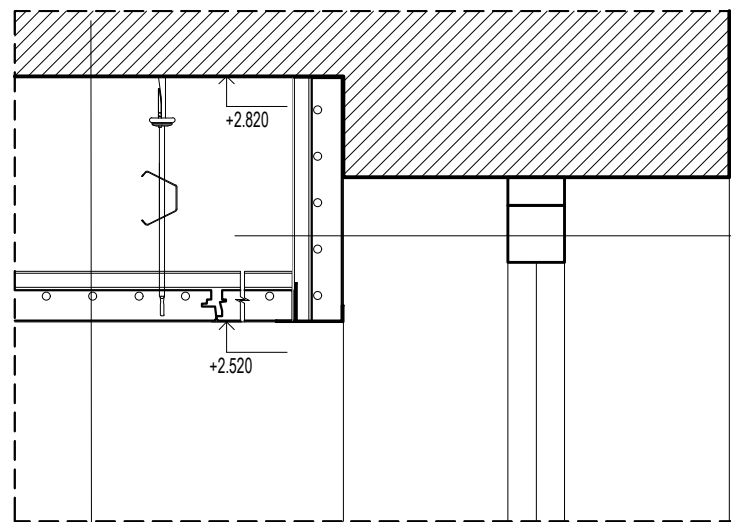


Pakabinamų armstrong lubų schema
TDP-SA.DET.08



Esamos lubos (perdanga)
Perimetrinis profilis+slėptas profilis+ reguliuojamas tvirtinimo kablys su fiksatoriais
Pakabinamos segmentinės akustinės lubos
600x600x20mm (slėpto profilio)

Pakabinamų modulių lubų užbaigimo schema ties langu
DET.09

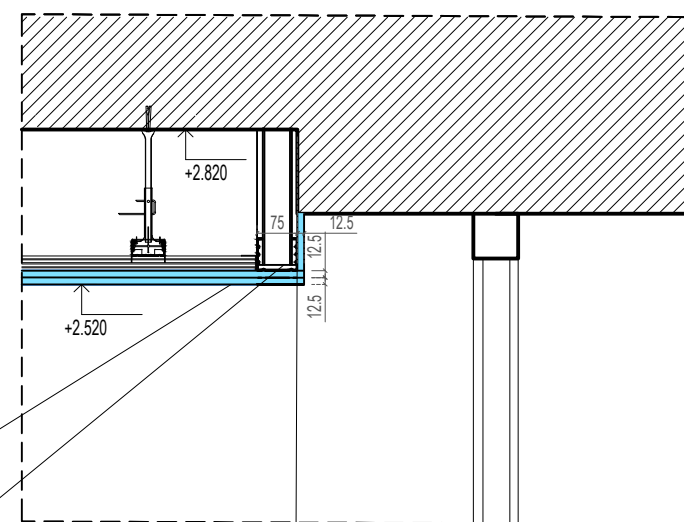


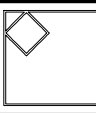
Perimetrinis profilis
Pakabinamos segmentinės akustinės lubos

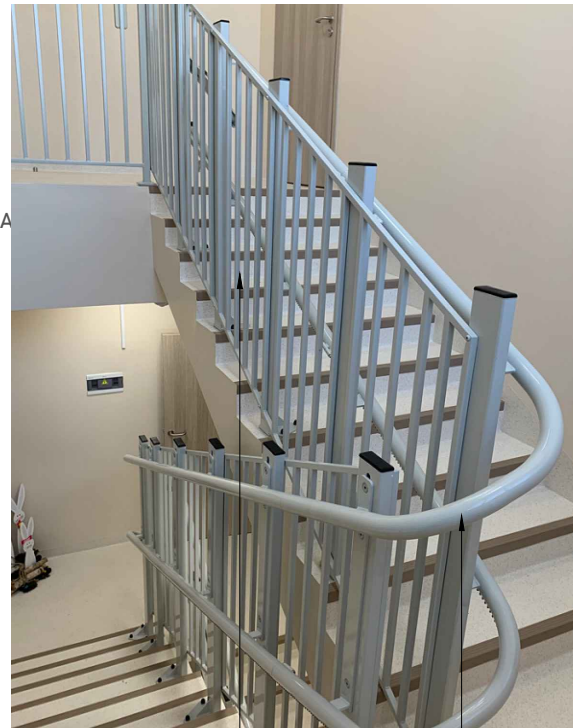
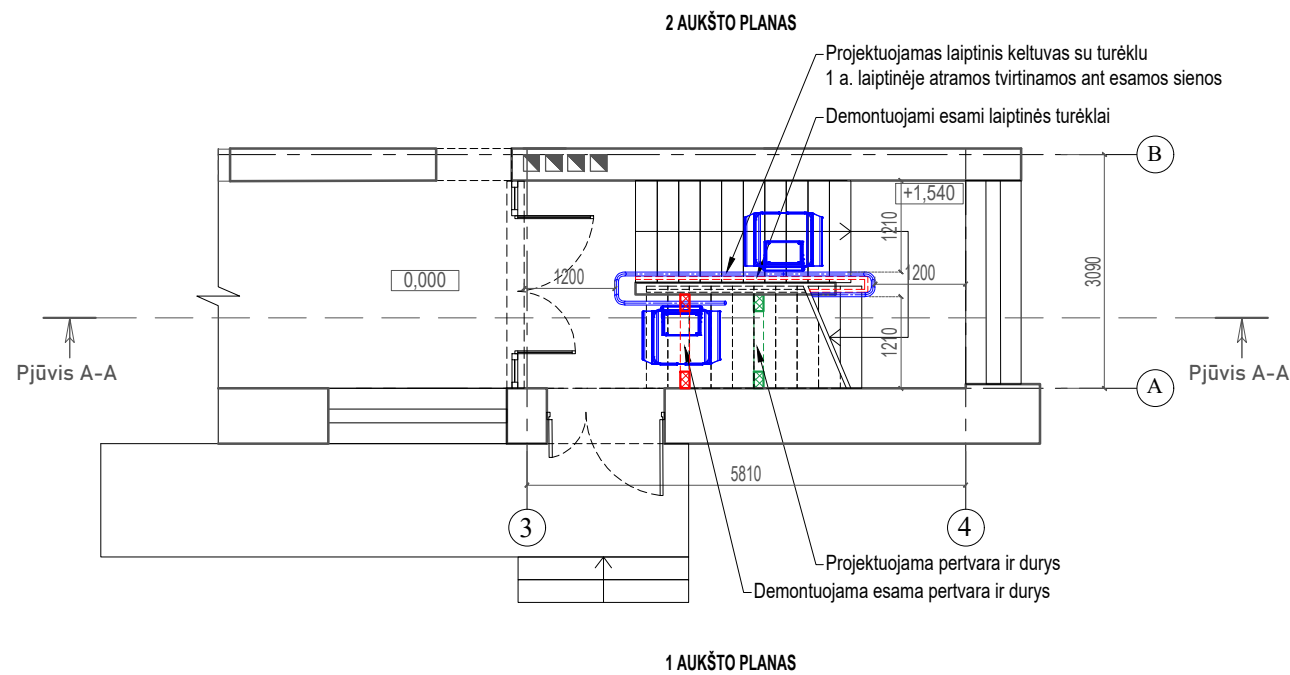
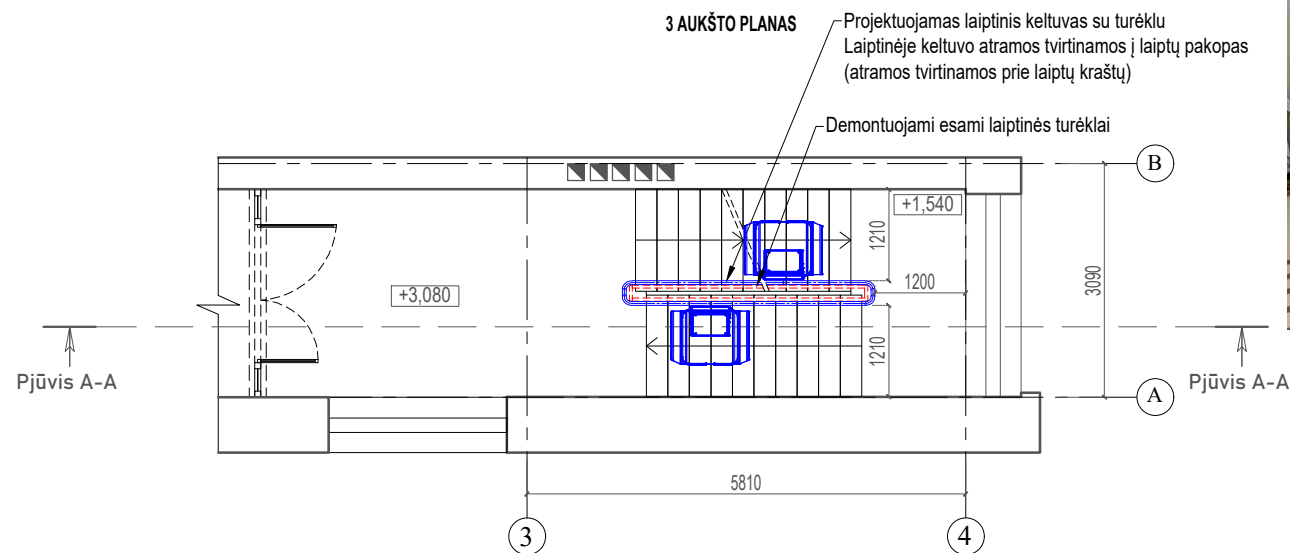
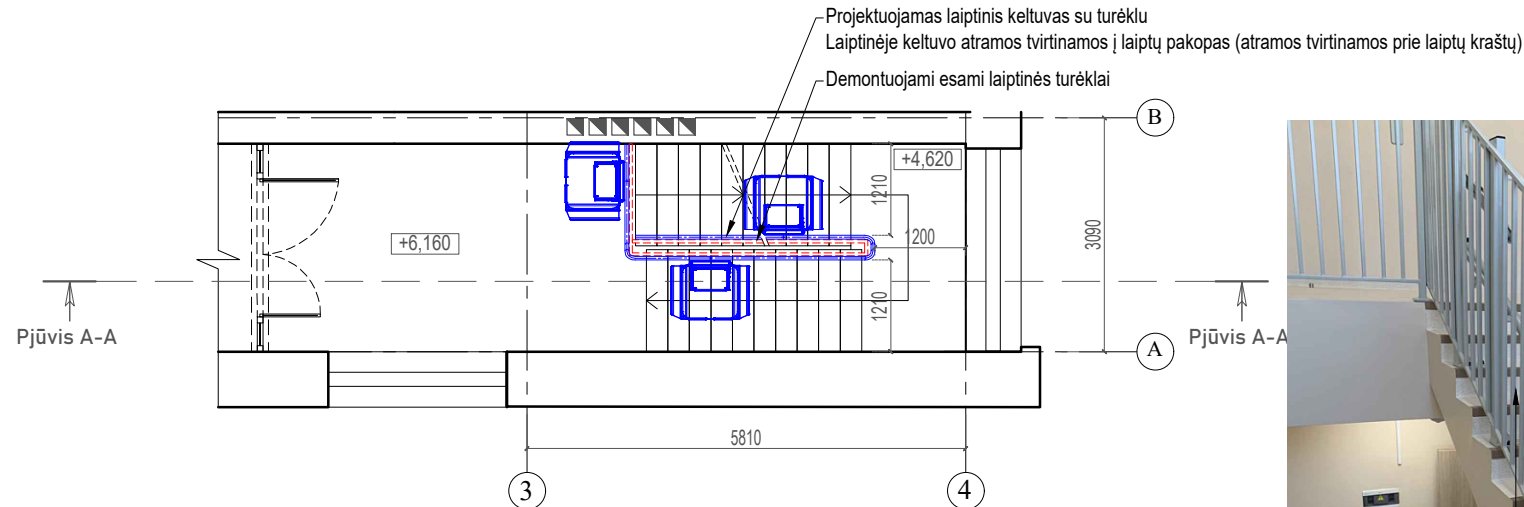
2 sluoksniai didelio tankio gipso kartono po 12.5 mm (GKP tankis ≥800 kg/m³)
Cinkuotos skardos karkasas

Esamos lubos (perdanga)
Perimetrinis profilis+slėptas profilis+ reguliuojamas tvirtinimo kablys su fiksatoriais
Pakabinamos segmentinės akustinės lubos

Pakabinamų G/K lubų užbaigimo schema ties langu
DET.10



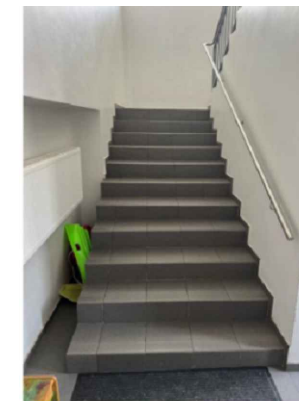
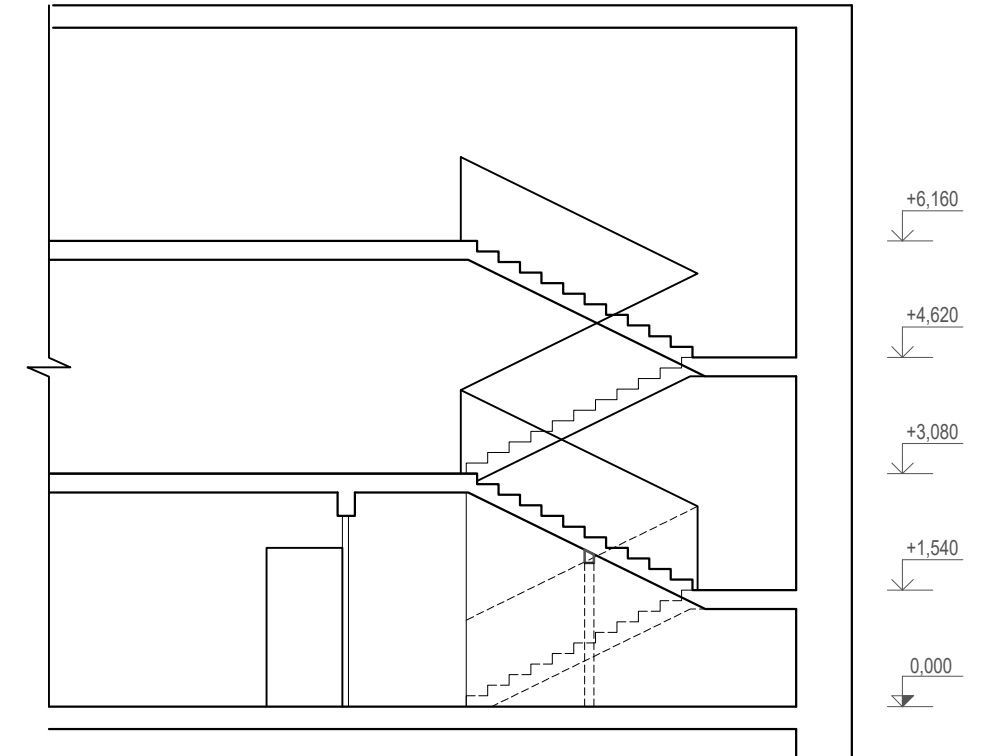
0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas	
A409	PV	Rimgaudas Laužikas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	DIR.	Saulius Remeika	01- Mokslo paskirties pastatas [7.11] Mazgai	
	DIZ.	Steponas Nemira	M1:100	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-SA.B-21	LAIDA 0
			LAPAS 2	LAPŲ 2



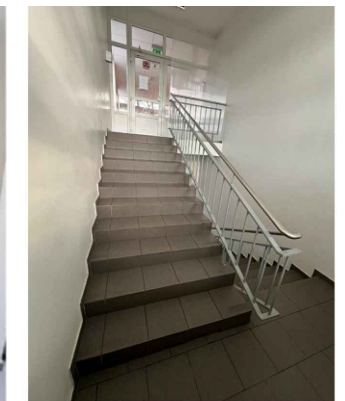
Projektuojamas laiptinis keltuvas su turėklu
1 a. laiptinėje atramos tvirtinamos ant esamos sienos
Laiptinėje keltuvo atramos tvirtinamos į laiptų pakopas (atramos tvirtinamos prie laiptų kraštų)
Sprendiniai pateikiami TDP-SK dalyje

Projektuojamas laiptinis keltuvas su turėklu
Turėklas- vietose, kur keltuvo atramos tvirtinamos į laiptų pakopas, reikalinga suprojektuoti papildomą turėklą, užpildantį tarpą tarp keltuvo atramų.
Tarp vertikalių turėklo statramsčių ne daugiau 100mm atstumas.
Projektuoti pagal pateiktą pavyzdį
Sprendiniai pateikiami TDP-SK dalyje

PJŪVIS A-A



17 pav. Laiptinė (1 aukštas)



18 pav. Laiptinė (2 aukštas)

4.5. Išmatavus nurodytą laiptinę, nustatyta: laiptinės plotis – 2,75 m, tarpaukštinė laiptų aikštelė apie 1,52 m gylio. Laiptų pakopos: aukštis – 14 cm, gylis apie 28,5 cm, plotis – 1,35 m.

0	2024-10-24	Konkursui, rangos darbams				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas			
A409	PV	Rimgaudas Laužikas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS			
	DIR.	Saulius Remeika	01- Mokslo paskirties pastatas [7.11] Projektuojamo keltuvo schema			
	DIZ.	Steponas Nemira	M1:100			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-SA.B-22	LAIDA 0	LAPAS 2	LAPŲ 2