







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)	RIETAVO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	
Statinio projekto pavadinimas	Mokslo paskirties pastato (unikalus Nr. 6896-6004-60120), L. Ivinskio g. 5, Rietavo m., dalies patalpų paprastojo remonto aprašas, įgyvendinant projektą „Atvirojo darbo su jaunimu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“	
Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS	
Statinio grupė	NEGYVENAMIEJI PASTATAI	
Naudojimo paskirtis	MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
Statybos rūšis	PAPRASTASIS REMONTAS	
Statinio projekto etapas	APRAŠAS	
Statinio projekto dalis	STATINIO ARCHITEKTŪROS	
Statinio projekto numeris	306653-02-A	
Bylos (segtuvo) žymuo	SA-01	
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0	
Direktorius	SAULIUS REMEIKA	
Projekto vadovas/ projekto dalies vadovas	VYTAUTAS GRYKŠAS Atestato Nr. A 1945	
Architektas	VYTAUTAS GRYKŠAS Atestato Nr. A 1945	

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

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstinė dalis				
306653-02-A-SA.BDSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
306653-02-A-SA.AR	19	0	Aiškinamasis raštas	
306653-02-A-SA.TS	41	0	Techninės specifikacijos	
306653-02-A-SA.SŽ	3	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
Brėžiniai				
306653-02-A-SA.B-01	1	0	Projektuojamų patalpų vieta plane (pirmas aukštas)	
306653-02-A-SA.B-02	1	0	Projektuojamų patalpų vieta plane (trečias aukštas)	
306653-02-A-SA.B-03	1	0	Esamos situacijos planas (pirmas aukštas) M 1:100	
306653-02-A-SA.B-04	1	0	Stogo planas M 1:100	
306653-02-A-SA.B-05	1	0	Esamos situacijos planas (trečias aukštas)	
306653-02-A-SA.B-06	1	0	Demontuojamų ir projektuojamų sienų ir elementų nužymėjimo planas (pirmas aukštas) M1:100	
306653-02-A-SA.B-07	1	0	Demontuojamų ir projektuojamų sienų ir elementų nužymėjimo planas (trečias aukštas) M1:100	
306653-02-A-SA.B-08	1	0	Baldų išdėstymo planas (pirmas aukštas) M1:100	
306653-02-A-SA.B-09	1	0	Baldų išdėstymo planas (trečias aukštas) M1:100	
306653-02-A-SA.B-10	1	0	Sienų ir lubų dažymo planas (pirmas aukštas) M1:100	
306653-02-A-SA.B-11	1	0	Sienų ir lubų dažymo planas (trečias aukštas) M1:100	

0	2024-10-09	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 Mokslo paskirties pastato (unikalus Nr. 6896-6004-60120), L. Ivinskio g. 5, Rietavo m., dalies patalpų paprastojo remonto aprašas, įgyvendinant projektą „Atvirojo darbo su jaunimu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“	
A 1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	Dir.	Saulius Remeika		01- Mokslo paskirties pastatas
				Projektų bylos dokumentų sudėties žiniaraštis
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Rietavo savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 306653-02-A-SA.BDSŽ	
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				2



306653-02-A-SA.B-12	1	0	Išklotinės (pirmas aukštas) M1:100	
306653-02-A-SA.B-13	1	0	Grindų dangų planas (pirmas aukštas) M1:100	
306653-02-A-SA.B-14	1	0	Grindų dangų planas (trečias aukštas) M1:100	
306653-02-A-SA.B-15	1	0	Suvestinis lubų planas (pirmas aukštas) M1:100	
306653-02-A-SA.B-16	1	0	Suvestinis lubų planas (trečias aukštas) M1:100	
306653-02-A-SA.B-17	1	0	Durų numeracijos planas (pirmas aukštas) M1:100	
306653-02-A-SA.B-18	1	0	Durų numeracijos planas (trečias aukštas) M1:100	
306653-02-A-SA.B-19	1	0	Vidaus durų specifikacija M1:100	
306653-02-A-SA.B-20	2	0	Mazgai	
306653-02-A-SA.B-21	1	0	Apdailos kiekių lentelė	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.BDSŽ	2	2	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. TURINYS

1. TURINYS	1
2. BENDRIEJI DUOMENYS	2
3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	3
4. PATALPŲ INSOLIACIJA	15
5. PASTATO VIDAUS APLINKOS GARSO KLASĖ	15
6. PREVENCINĖS CIVILINĖS SAUGOS, APSAUGOS NUO VANDALIZMO PRIEMONĖS	16
7. STATINIO TECHNINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI	16
8. SPRENDINIUS PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI	16
9. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAMS	17

0	2024-10-09	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 Mokslo paskirties pastato (unikalus Nr. 6896-6004-60120), L. Ivinskio g. 5, Rietavo m., dalies patalpų paprastojo remonto aprašas, įgyvendinant projektą „Atvirojo darbo su jaunimu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“			
A 1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
	Dir.	Saulius Remeika		01- Mokslo paskirties pastatas	0	
				Aiškinamasis raštas		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Rietavo savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 306653-02-A-SA.AR		LAPAS 1	LAPŲ 19

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto pavadinimas:	Mokslo paskirties pastato (unikalus Nr. 6896-6004-60120), L. Ivinskio g. 5, Rietavo m., dalies patalpų paprastojo remonto aprašas, įgyvendinant projektą „Atvirojo darbo su jaunimu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“
Projektavimo ir statybos finansavimo šaltiniai	Finansuojama ES ir Rietavo savivaldybės biudžeto lėšomis, įgyvendinant projektą „Atvirojo darbo su jaunimu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“.
Statybos vieta:	L. Ivinskio g. 5, Rietavas
Statytojas (užsakovas):	Rietavo savivaldybės administracija
Statybos rūšis:	Paprastasis remontas
Statinio kategorija:	Ypatingasis
Statinių grupės:	Negyvenamieji pastatai
Statinių pogrupis:	Mokslo paskirties pastatai
Unikalus daikto numeris:	6896-6004-6012
Bendras pastato plotas:	7010,03 m²
Statybos metai:	1976 m.
Statinio projekto etapas:	Aprašas
Projekto parengimo metai:	2024 m

Dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas Aprašas:

- Paslaugų sutartis;
- Projektavimo užduotis;
- Galiojantys įstatymai, reglamentai, normos ir taisyklės:

Nr. I-1240 Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;

Nr. I-2223 Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos 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“;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.AR	2	19	0

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

Mokyklos pastatas yra Rietavo šiaurinėje centro dalyje, L. Ivinskio g. 5. Sklypas yra suformuotas, jo kad. Nr. 6857/0004:72. Sklypo plotas – 5,6682 ha, naudojimo būdas – visuomeninės paskirties teritorijos. Sklypą riboja Plungės gatvė (iš vakarų pusės) ir Aušros alėja (riboja sklypo šiaurinę dalį). Kitas sklypo kraštines riboja valstybinė žemė. Gretimybėse dominuoja gyvenamasis mažaukštis sodybinis užstatymas.

Remontuojamas pastatas patenka į kultūros paveldo vertybių teritoriją – Rietavo dvaro sodyba (449). Vertingųjų savybių pobūdis – archeologinis (lemiantis reikšmingumą), architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus), dailės (lemiantis reikšmingumą svarbus), inžinerinis (lemiantis reikšmingumą retas), istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus), kraštovaizdžio, memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus), sakralinis (lemiantis reikšmingumą svarbus), želdynų (lemiantis reikšmingumą svarbus).

Esama situacija, būklės įvertinimas

Statinio pavadinimas – pastatas – mokykla, unikalus Nr. 6896-6004-6012). Pastatas pastatytas 1976 metais, yra mokslo paskirties. Esamas registruotas fizinis nusidėvėjimas – 29 %.

Apžiūros metu esminių trūkumų pastate nenustatyta.

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektiniai sprendiniai pateikiami pagal sudarytą projektavimo užduotį – šiuo projektu nustatomas dviejų patalpų remontas, esančių pastate, kurio unikalus Nr. 6896-6004-6012.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.AR	3	19	0

Pastato trečiame aukšte esančios pagalbinės patalpos (kadastro byloje patalpos 3-21 ir 3-22) pritaikomos neformaliai jaunimo ugdymui. 3-21 patalpoje projektuojama erdvė jaunimui, 3-22 – poilsio kambarys.

Šiose pagalbinėse patalpose projektuojamas visų dangų – grindų, sienų, lubų atnaujinimas, apšvietimo ir šviestuvų pakeitimas, radiatorių perdažymas, elektros instaliacijos pertvarkymas (bus įrengiamas naujas elektros apskaitos mazgas) ir interneto kabelių pertvarkymas. Be šių projektinių sprendinių, bus atnaujinama gaisrinė sistema, sutvarkomas šildymas bei vėdinimas.

Patalpos projektuojamos taip, kad atlikus remonto darbus, naujas erdves būtų nesunku apstatyti reikalingais baldais, sanitariniais prietaisais ir įrenginiais (pvz. projektorius, sėdimos vietos, žaidimų įrenginiai ir pan.). Šiuo projektu sprendžiamas tik funkcinis patalpų išplanavimas, tačiau ne konkrečių baldų ar įrenginių parinkimas. Baldai, įrenginiai, elektroninė technika, sanitariniai prietaisai ir kt. bus įsigijami kitu, atskiru, viešuoju pirkimu.

Pastato pirmame aukšte esančių patalpų bloko (kadastro byloje patalpos 1-45, 1-47, 1-48, 1-49, 1-50, 1-51, 1-52, 1-54, 1-54, 1-55, 1-56, 1-57, 1-59, 1-60) sporto salėje ir pagalbinėse patalpose bus atliekami paprastojo remonto darbai.

Sporto salėje projektuojama padelio aikštelė su žaidimui reikalingais aptvėrimais, o likusioje erdvėje projektuojamos vietos stalo žaidimams.

Pagalbinėse patalpose bus atnaujinami sanitariniai prietaisai, persirengimo kambariuose – naujos spintelės. Vienoje iš pagalbinių patalpų – sandėliukas sporto inventoriui.

Visose patalpose bus atnaujinamos esamos grindų, sienų ir lubų apdailos, atnaujinami šviestuvai ir perskaičiuojamas apšvietimo poreikis.

Pastato fasadai nekeičiami.

Projekto sprendiniai apima patalpas, esančias pastato viduje. Lauko sprendiniai nesprenžiami, paveldosauginiai reikalavimai remonto vidaus architektūriniais sprendiniais nekeliama.

Pastato funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai

Remontuojamo pastato trečiame aukšte, kai kurios patalpos jau yra pritaikytos laisvalaikiui ar kitokiai veiklai. Pastato pirmame aukšte, suaktyvės sporto salės zona.

Projekte numatomi sprendiniai remontuojamo pastato funkcinio zonavimo iš principo nekeis, tačiau suaktyvins remontuojamų zonų lankomumą.

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

Pagrindinis įėjimų, praėjimų, vestibulio ir laiptinių išdėstymas pastate šiuo projektu nekeičiami. Į mokyklos pastatą patenkama per pagrindinį įėjimą tiesiai į vestibulį. Šalia vestibulio yra išdėstytos laiptinės, kuriomis patenkama į kitus pastato aukštus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.AR	4	19	0

Remontuojamų sporto patalpų blokas yra netoli pagrindinio mokyklos vestibulio, todėl patalpos bus lengvai randamos ir pasiekiamos.

Pastato atitvarų elementų tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai

Projektuojamos pertvaros: naujai statomos pertvaros projektuojamos iš GKP ir cinkuotos skardos karkaso, 150 mm (naudojamas dvigubas GKP sluoksnis). Profilis UW100. Degumo klasė EI45.

Grindys – patalpose, bus keičiamos esančios grindų dangos. Padelio aikštelės įrengimui yra demontuojamos esamos medinės pirmo aukšto grindys sporto salėje. Ant esamo betoninio pagrindo betonuojamas išlyginamasis smulkiagrūdžio betono C20/25 sluoksnis bei įrengiama speciali padelio aikštei skirta danga.

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.

Patalpa 1-47 (sporto salė)

Sienos – apdailinamos balintomis akustinėmis plaušo plokštėmis, 2400×600 mm. Jei tokia apdaila nėra įrengiama, sieną būtina dažyti – sprendimą derinti darbų metu. Tokiu atveju siena būtų dažoma spalva NCS S 7000-N. Esami radiatoriai bus uždengiami naujais mediniais elementais (žr. grafinėje dalyje).

Grindys – sporto salėje grindys įrengiamos dviejų tipų – PVC heterogeninė modulinė grindų danga (šviesaus medžio imitacijos). Padelio aikštelės ribose įrengiama speciali paminkštinta, mėlynos spalvos danga, skirta padelio aikštelėms.

Lubos – esamos lubos dažomos trinčiai ir drėgnam valymui atspariais dažais – spalva – NCS S 7000-N. Lubose montuojami nauji pakabinami šviestuvai.

Sąramos ir kolonos – glaistomos, gruntuojamos ir dažomos trinčiai ir drėgnam valymui atspariais dažais, spalva – NCS S 7000-N.

Sprendinius ir analogus žr. šiame skyriuje, žemiau.

Patalpos 1-48, 1-53 (pagalbinė patalpa, įėjimo patalpa)

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.AR	5	19	0

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

Lubos - paliekamos tokios, kokios yra. Numontuojami visi esami kabantys elementai. Patalpose sumontuojamos pakabinamos modulinės lubos, kurių segmentai - 600×600 mm dydžio, baltos matinės spalvos (spalvos analogas - NCS S 0500-N), slėpto profilio. Modulinės lubos montuojamos maždaug 100 mm žemiau nuo esamų lubų aukščio, arba atsižvelgiant į situaciją. Lubose montuojami nauji LED šviestuvai modulinėms luboms.

Sprendinius ir analogus žr. šiame skyriuje, žemiau.

Patalpa 1-50, 1-45 (koridorius, sandėliukas)

Sienos – visos 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, paviršius – betono imitacija. Slidumo koeficientas – ne žemesnė nei R10 klasė. Dangos užbaigimui projektuojama grindjuostė, h = 100 mm, pagaminama iš patalpoje klojamų akmens masės grindų plytelės.

Lubos – paliekamos tokios, kokios yra. Numontuojami visi esami kabantys elementai. Patalpose sumontuojamos pakabinamos modulinės lubos, kurių segmentai - 600×600 mm dydžio, baltos matinės spalvos (spalvos analogas - NCS S 0500-N), slėpto profilio. Modulinės lubos montuojamos maždaug 100 mm žemiau nuo esamų lubų aukščio, arba atsižvelgiant į situaciją. Lubose montuojami nauji, į pakabinamas lubas įleidžiami LED šviestuvai.

Sprendinius ir analogus žr. šiame skyriuje, žemiau.

Patalpos 1-51, 1-60 (persirengimo kambariai)

Sienos – visos patalpų sienos, langų ir durų angokraščiai glaistomi, gruntuojami, dažomi. Patalpose naudojamos dvi spalvos - NCS S 1000-N ir NCS S 0530-G90Y, bazė – „kiaušinio lukštas“, matinė. Dažai turi būti atsparūs trinčiams ir drėgnam valymui.

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

Lubos - paliekamos tokios, kokios yra. Numontuojami visi esami kabantys elementai. Patalpose sumontuojamos pakabinamos modulinės lubos, kurių segmentai - 600×600 mm dydžio, baltos matinės spalvos (spalvos analogas - NCS S 0500-N), slėpto profilio. Modulinės lubos montuojamos maždaug 100 mm žemiau nuo esamų lubų aukščio, arba atsižvelgiant į situaciją. Lubose montuojami nauji LED šviestuvai modulinėms luboms.

Sprendinius ir analogus žr. šiame skyriuje, žemiau.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.AR	6	19	0

Patalpos 1-55, 1-56, 1-52, 1-59 (tambūrai, WC)

Sienos – sienos apdailinamos keraminėmis baltos spalvos, matinėmis sienų plytelėmis, 200×200 mm.

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

Lubos – esamos lubos paliekamos tokios, kokios yra. Numontuojami visi esami kabantys elementai. Patalpose sumontuojamos pakabinamos modulinės lubos, kurių segmentai - 600×600 mm dydžio, baltos matinės spalvos (spalvos analogas - NCS S 0500-N), slėpto profilio. Lubose montuojami nauji, įleidžiami LED šviestuvai.

Sprendinius ir analogus žr. šiame skyriuje, žemiau.

Patalpa 1-54, 1-57 (dušai)

Sienos – sienos apdailinamos keraminėmis baltos spalvos, matinėmis sienų plytelėmis, 200×200 mm.

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

Lubos – patalpose projektuojamos pakabinamos g/k lubos, montavimo aukštis – 2900 mm. Lubos gruntuojamos ir dažomos. Spalva – NCS S 0500-N. Dažai – atsparūs trinčiai ir drėgnam valymui, bazė – „kiaušinio lukštas“, matinė. Lubose montuojami nauji įleidžiami LED šviestuvai.

Sprendinius ir analogus žr. šiame skyriuje, žemiau.

Patalpa 1-46 (WC)

Sienos – sienos apdailinamos keraminėmis baltos spalvos, matinėmis sienų plytelėmis, 200×200 mm.

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

Lubos – patalpose projektuojamos pakabinamos g/k lubos, montavimo aukštis – 2900 mm. Lubos gruntuojamos ir dažomos. Spalva – NCS S 0500-N. Dažai – atsparūs trinčiai ir drėgnam valymui, bazė – „kiaušinio lukštas“, matinė. Lubose montuojami nauji įleidžiami LED šviestuvai.

Sprendinius ir analogus žr. šiame skyriuje, žemiau.

Patalpa 1-49 (prieškambaris, persirengimo patalpa)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.AR	7	19	0

Sienos – visos 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, paviršius – betono imitacija. Slidumo koeficientas – ne žemesnė nei R10 klasė. Dangos užbaigimui projektuojama grindjuostė, h = 100 mm, pagaminama iš patalpoje klojamų akmens masės grindų plytelės.

Lubos - paliekamos tokios, kokios yra. Numontuojami visi esami kabantys elementai. Patalpose sumontuojamos pakabinamos modulinės lubos, kurių segmentai - 600×600 mm dydžio, baltos matinės spalvos (spalvos analogas - NCS S 0500-N), slėpto profilio. Modulinės lubos montuojamos maždaug 100 mm žemiau nuo esamų lubų aukščio, arba atsižvelgiant į situaciją. Lubose montuojami nauji LED šviestuvai modulinėms luboms.

Sprendinius ir analogus žr. šiame skyriuje, žemiau.

Patalpa 3-21 (erdvė jaunimui)

Sienos – visos patalpos sienos, langų ir durų angokraščiai glaistomi, gruntuojami, dažomi. Trijų patalpos sienų spalva - NCS S 1002-Y50R, bazė – „kiaušinio lukštas“, matinė. Sienos, kuri riboja remontuojamą patalpą ir koridorių, paviršius dažomas juodais dažais, skirtais piešti kreidelėmis. – „kiaušinio lukštas“, matinė. Jei apdaila nėra įrengiama, sieną būtina dažyti. Tokiu atveju, spalva derinama darbų metu.

Grindys – projektuojama danga – PVC heterogeninė modulinė grindų danga, spalva – šviesi betono. Dangos užbaigimui projektuojama metalinė, juodos spalvos, matinė grindjuostė, h = 80 mm. Skirtingų dangų sujungimui viename aukšte (tarp naujai projektuojamos ir jau esamos ties durų anga) bus sumontuojamas anoduoto aliuminio profilis.

Lubos – patalpoje lubos paliekamos kokios yra. Turi būti numontuojami visi kabantys elementai. Patalpoje bus naujai įrengiamos pakabinamos balintos modulinės plaušo lubos. Plokščių dydis – 1200×600 mm. Įrengus lubas, bus naujai įrengiami antviršiniai šviestuvai, kurių ilgis 1200 mm. Jų kabinimo aukštis ~ 100 mm nuo lubų.

Sprendinius ir analogus žr. šiame skyriuje, žemiau.

Patalpa 3-22 (poilsio kambarys)

Sienos – sienos, langų ir durų angokraščiai glaistomi, gruntuojami, dažomi. Spalva – NCS S 1002-Y50R, bazė – „kiaušinio lukštas“, matinė.

Grindys – projektuojama danga – PVC heterogeninė modulinė grindų danga, spalva – šviesi betono. Dangos užbaigimui projektuojama metalinė, juodos spalvos, matinė grindjuostė, h = 80 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
306653-02-A-SA.AR	8	19	0

Lubos – patalpoje lubos paliekamos kokios yra. Turi būti numontuojami visi kabantys elementai. Patalpoje bus naujai įrengiamos pakabinamos balintos modulinės plaušo lubos. Plokščių dydis – 1200×600 mm. Įrengus lubas, bus naujai įrengiami antviršiniai šviestuvai, kurių ilgis 1200 mm. Jų kabinimo aukštis ~ 100 mm nuo lubų.

Sprendinius ir analogus žr. šiame skyriuje, žemiau.

Vidaus durys

Projektuojami durų tipai:

VD-1 Ugniaatsparios (EW 30-CO) vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su garso izoliacijos užpildu apvadais iš vienos pusės, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju ir su užraktu. Spalva - NCS S 1000-N. Rankena, užraktas ir kiti matomi elementai – nerūdijančio plieno. Rankena įrengiama 1000 mm aukštyje.

VD-1.1 Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, $R_w \geq 30$, su apvadais iš abiejų pusių, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju ir su užraktu. Spalva NCS S 1000-N. Rankena, užraktas ir kiti matomi elementai – nerūdijančio plieno. Rankena įrengiama 1000 mm aukštyje.

VD-1.1.1 Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, $R_w \geq 30$, su apvadais iš abiejų pusių, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju ir su suktuku. Spalva NCS S 1000-N. Rankena, užraktas ir kiti matomi elementai – nerūdijančio plieno. Rankena įrengiama 1000 mm aukštyje.

VD-1.1.2 Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, $R_w \geq 30$, be apvadų, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju ir su suktuku. Spalva NCS S 1000-N. Rankena, užraktas ir kiti matomi elementai – nerūdijančio plieno. Rankena įrengiama 1000 mm aukštyje.

VD-1.2 Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, $R_w \geq 30$, su apvadais iš abiejų pusių, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju ir su užraktu. Spalva NCS S 1000-N. Rankena, užraktas ir kiti matomi elementai – nerūdijančio plieno. Rankena įrengiama 1000 mm aukštyje.

VD-2 Ugniaatsparios (EW 30-CO) vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su koriniu užpildu, su apvadais iš abiejų pusių, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju ir su užraktu. Spalva - NCS S 1000-N. Rankena, užraktas ir kiti matomi elementai – nerūdijančio plieno. Rankena įrengiama 1000 mm aukštyje.

VD-2.1 Vidaus durys - vienvėrės, faneruotos, aklinos, su koriniu užpildu. Su apvadais iš abiejų pusių, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju ir su užraktu. Spalva - NCS S 1000-N. Rankena, užraktas ir kiti matomi elementai – nerūdijančio plieno. Rankena įrengiama 1000 mm aukštyje.

VD-3 Vidaus durys - vienvėrės, faneruotos, aklinos, su koriniu užpildu. Su apvadais iš abiejų pusių, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju ir su suktuku. Su grotelėmis oro pratekėjimui. Spalva - NCS S 1000-N. Rankena, užraktas ir kiti matomi elementai – nerūdijančio plieno. Rankena įrengiama 1000 mm aukštyje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.AR	9	19	0


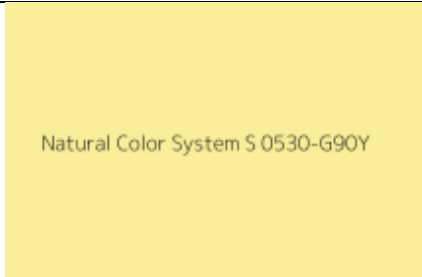
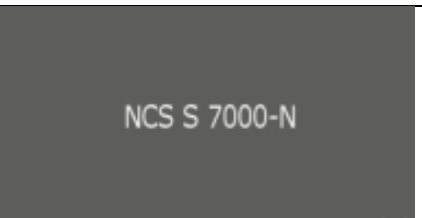
VD-3.1 Vidaus durys - vienvėrės, faneruotos, aklinos, su koriniu užpildu. Su apvadais iš vienos pusės, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju ir su suktuku. Su grotelėmis oro pratekėjimui. Spalva - NCS S 1000-N. Rankena, užraktas ir kiti matomi elementai – nerūdijančio plieno. Rankena įrengiama 1000 mm aukštyje.

VD-3.2 Vidaus durys - vienvėrės, faneruotos, aklinos, su koriniu užpildu. Su apvadais iš abiejų pusių, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju ir su suktuku. Su grotelėmis oro pratekėjimui. Spalva - NCS S 1000-N. Rankena, užraktas ir kiti matomi elementai – nerūdijančio plieno. Rankena įrengiama 1000 mm aukštyje.


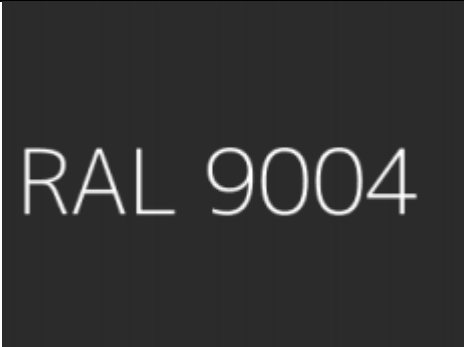
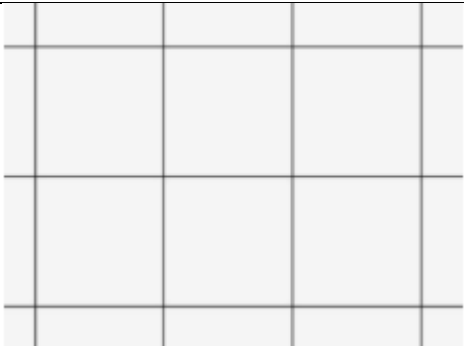

VD-4 Vidaus durys - vienvėrės, faneruotos, aklinos, su koriniu užpildu. Su apvadais iš vienos pusės, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju, su užraktu. Su grotelėmis oro pratekėjimui. Stakta per visą sienos storį. Užrakto tipas ir poreikis derinamas su užsakovu. Spalva - NCS S 1000-N. Rankena, užraktas ir kiti matomi elementai – nerūdijančio plieno. Rankena įrengiama 1000 mm aukštyje.

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.	 Natural Color System S 0530-G90Y
3.	Trinčiai ir drėgnam valymui atsparūs sienų dažai. Bazė - „kiaušinio lukštas“, matinė.	 NCS S 7000-N

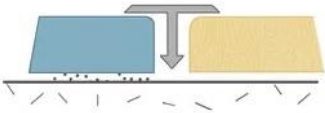


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.AR	10	19	0

4.	Trinčiai ir drėgnam valymui atsparūs sienų dažai. Bazė - „kiaušinio lukštas“, matinė.	
5.	Dažai, skirti piešti kreidelėmis	
6.	Keraminės sienų plytelės. Spalva – balta, matinė. Matmenys - 200×200 mm.	
7.	Akustinė sienų apdaila. Matmenys 2400×600 mm.	

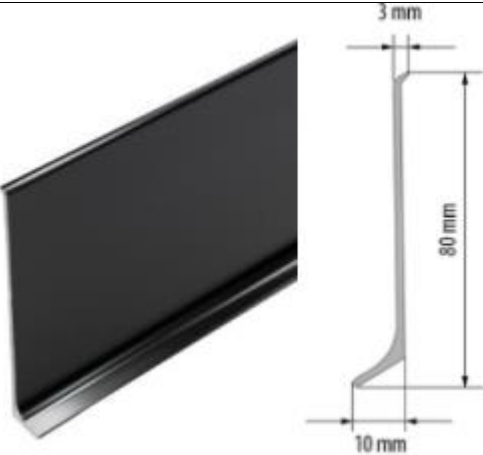
GRINDYS

Eil. Nr.	Grindų dangos tipas	Analogas
1.	Ruloninė sportinė grindų danga. Atsparumas ugniai – B fl-s1.	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.AR	11	19	0

2.	Skirtingų dangų sujungimo profilis	
3.	Padėlio grindų danga	
4.	PVC heterogeninė modulinė grindų danga.	
5.	Akmens masės grindų plytelės. Matmenys 600×600. <i>San. patalpose</i>	




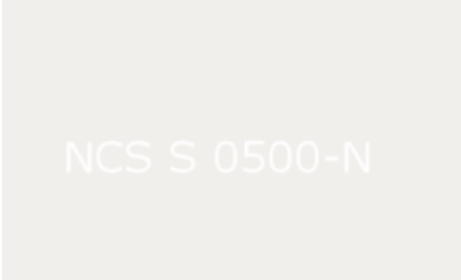
GRINDJUOSTĖ

Eil. Nr.	Grindjuostės tipas	Analogas
1.	Metalinė, juodos spalvos matinė, h = 80 mm	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.AR	12	19	0

2.	Grindjuostė iš akmens masės plytelių, h = 80 mm.	
----	--	--

LUBOS

Eil. Nr.	Lubų dangos tipas	Analogas
1.	Pakabinamos, mineralinės segmentinės 600×600 mm, balta, matinė, slėptas profilis. Spalvos analogas: NCS S 0500-N.	
2.	Esamos lubos / esama sarama / gruntuojama / dažoma. Spalva -NCS S 0500-N, bazė matinė.	
3.	Pakabinamos, akustinės segmentinės 1200×600 mm. Balintos	
4.	Esamos lubos / esama sarama / gruntuojama / dažoma. Spalva -NCS S 0500-N, bazė matinė.	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.AR	13	19	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.

Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, 54 punkto reikalavimu: visuomeninės paskirties statinio (patalpų) kiekviename aukšte, kai aukšto patalpų plotas didesnis nei 1 000 m², įrengiamas ne mažiau kaip vienas A tipo tualetas su įėjimu iš bendro 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 praustuvas 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 įtaisų 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

Durys į remontuojamas patalpas projektuojamos 1000 mm statybinio pločio, todėl durų beklūčio pločio (850 mm) reikalavimas yra projekte yra išpildomas.

Prie durų, kurios atsidaro ne automatiškai, paliekama aikštelė ŽN vežimėliui važiuoti.

Rankenas, užraktus, grandinėles ir pan. elementus būtina įtaisyti ne aukščiau kaip 1 100 mm nuo grindų paviršiaus.

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

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
306653-02-A-SA.AR	14	19	0

4. PATALPŲ INSOLIACIJA

Esamų pastato patalpų insoliacija remontuojamose patalpose bloginama nebus.

Vadovaujantis HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“ bei HN 21:2011 „Mokykla, vykdanči bendrojo ugdymo programas. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“, projektu remontuojamoms 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
1-45	Sandėliukas	2,00/-	-	apšvietimas į grindis 170 lx
1-46	WC	5,10/-	-	apšvietimas į grindis 170 lx
1-47	Sporto salė	510,00/171,15	1 : 3	apšvietimas į grindis > 400 lx
1-48	Pagalbinė patalpa	13,42/-	-	apšvietimas į grindis 220 lx
1-49	Prieškambaris, persirengimo patalpa	7,70/-	-	apšvietimas į grindis 230 lx
1-50	Koridorius	25,61/-	-	apšvietimas į grindis < 180 lx
1-51	Persirengimo kambarys	11,81/2,04	1 : 6	apšvietimas į grindis > 170 lx
1-52	WC	2,96/-	-	apšvietimas į grindis > 180 lx
1-53	Įėjimo patalpa	15,93/4,59	1 : 3	apšvietimas į grindis 150 lx
1-54	Dušai	3,85/-	-	apšvietimas į grindis > 37 lx
1-55; 1-56	Tambūrai	2,5/1,5	1 : 2	apšvietimas į grindis > 160 lx
1-57	Dušai	3,87/-	-	apšvietimas į grindis > 38 lx
1-59	WC	20,67/-	-	apšvietimas į grindis 190 lx
1-60	Persirengimo kambarys	14,64/4,25	1 : 3	apšvietimas į grindis 140 lx
3-21	Erdvė jaunimui	53,27/11,88	1 : 4	apšvietimas į grindis 270 lx
3-22	Poilsio kambarys	20,65/3,90	1 : 5	apšvietimas į grindis 300 lx

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

Detalūs 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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.AR	15	19	0

6. PREVENČINĖS 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, rūšį, 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.

7. STATINIO TECHNINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI

Remontuojamo mokyklos pastato (unikalus Nr. 6896-6004-6012) esami techniniai ir paskirties rodikliai imami iš Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo, reg. Nr. 80/16554.

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	7010,03 m ²	nekeičiamas
Pagrindinis plotas	4598,08 m ²	nekeičiamas
Užstatytas plotas	4092,00 m ²	nekeičiamas
Tūris	24720 m ³	nekeičiamas

Techninių rodiklių pagrindimą žr. šios projekto dalies 8 skyriuje.

8. SPRENDINIUS PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI

Sklypo ir pastato techniniai rodikliai

Sklypo plotas – 56682 m²;

Esamas sklypo užstatymo plotas – 4706,00 m² (mokyklos pastatas + plaukimo baseino pastatas; inžineriniai statiniai – sporto aikštelė su tvora – nedengti, neįtraukiami į užstatymo plotą);

Projektuojamas sklypo užstatymo plotas – nekeičiamas;

Esamas remontuojamo pastato bendrasis plotas – 7010,03 m²;

Sklype esančių pastatų bendrasis plotas - 7010,03 m² (mokyklos + plaukimo baseino pastatai);

Projektuojamas bendrasis plotas – nekeičiamas;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.AR	16	19	0

Esamas sklypo užstatymo intensyvumas – $7546,16/56682 = 0,1331 = 13 \%$;

Projektuojamas sklypo užstatymo intensyvumas – nepasikeičia;

Sklype esančių pastatų užstatymo plotas – $4706,00 \text{ m}^2$ (mokyklos + plaukimo baseino pastatai);

Esamas sklypo užstatymo tankumas – $4706/56682 = 0,0830 = 8 \%$.

Projektuojamas sklypo užstatymo tankumas – nekeičiamas.

9. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAMS

Atitiktis teritorijų planavimo dokumentams

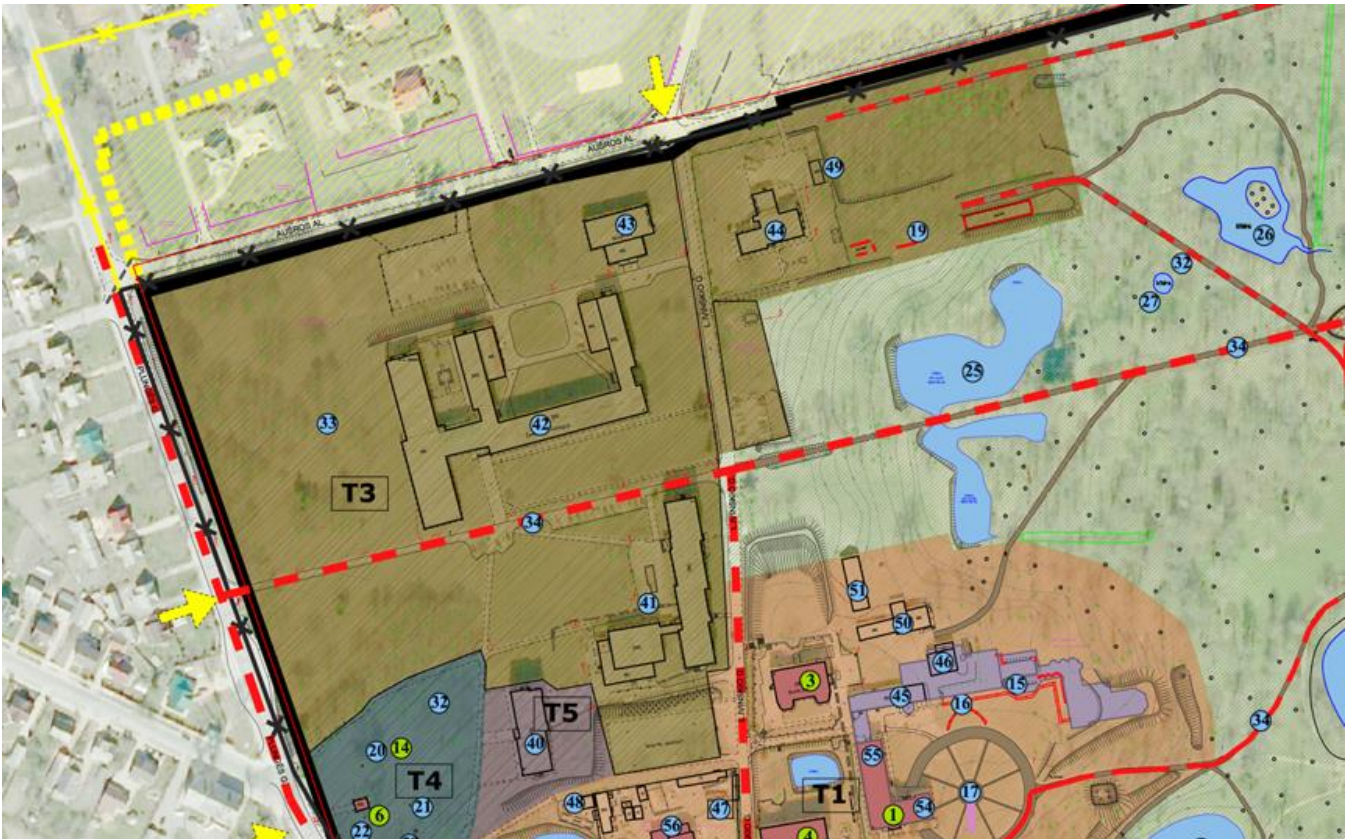
Teritorijoje, į kurią patenka remontuojamas mokyklos pastatas, galioja Rietavo savivaldybės teritorijos bendrasis planas →

Rekonstruojamas pastatas stovi Rietavo centrinėje dalyje ir patenka į konservacinės paskirties žemę - kultūros paveldo objektų žemės sklypus (C2).



Taip pat, remontuojamas pastatas su sklypu patenka į „Rietavo dvaro sodybą“ (uniklus objekto kodas - 449), todėl yra taikomas nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiojo teritorijų planavimo dokumentas ↓.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.AR	17	19	0



Pagal patvirtintą planą, remontuojamas pastatas patenka į buvusio dvaro sodo teritoriją (Žemaitijos kolegijos teritorija) ir jai taikomas saugojimo režimas – tausojamojo naudojimo režimas. Šalia pastato praeina išlikusių pagrindinių gatvių ir takų tinklas. Artimose gretimybėse vyrauja mokslo paskirties pastatai, priklausantys Žemaitijos kolegijai.

Atitiktis nekilnojamojų kultūros paveldo vertybių reikalavimams

Kadangi paprastojo remonto darbai projektuojami tik pastato vidaus patalpoje (lauko darbai nenumatomi, žemės judinimo darbai nenumatomi, pastato architektūrinė raiška nekeičiama), reikalavimai šiam projektui nėra keliami, tačiau į juos atsižvelgiama.

Atitiktis aplinkos ir kraštovaizdžio reikalavimams

Be pastato išorėje ir sklype jokie darbai nenumatomi, kiti pastato architektūrinės raiškos (eksterjero) sprendiniai nepriimami, todėl šie reikalavimai projektuojamiems darbams nėra keliami.

Atitiktis trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams

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;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.AR	18	19	0

- 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, sprogimo) rizikos;

- 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
306653-02-A-SA.AR	19	19	0


SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

306653-01-A

(PIRMAS ETAPAS)

Pozicija Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
ARDYMO DARBAI					
1.	Ardomos esamos g/b, mūro sienos (durų angokraščio platinimas)	TS-2	m ³	0,063	
2.	Esamos grindų dangos linoleumo demontavimas		m ²	75,65	
3.	Esamų durų demontavimas		vnt./m	4/8,40	
VIDAUS REMONTO DARBAI					
Grindys:					
4.	Naujos grindų dangos įrengimas - Heterogeninė modulinė PVC danga + išlyginamasis sluoksnis.	TS-12	m ²	75	DET.07 Žr. SK dalyje
5.	Metalinės grindjuostės montavimas, h = 80 mm	TS-15	m	47	
6.	Profilio tarp skirtingų grindų dangų montavimas	TS-15	m	2	DET.05 DET.06

Sienos:					
7.	Sienų mūrijimas (esamo durų angokraščio siaurinimas; esamos durų angos užmūrijimas)	TS-3	m ³	0,60	DET.01 DET.03
8.	Esamų mūro sienų paviršių, angokraščių išlyginimas prieš glaistymo darbus (tinkavimas)	TS-5	m ²	131,40	
Sienų apdaila:					
9.	Sienų, langų, durų angokraščių glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	TS-5 TS-6 TS-7	m ²	96,60	
10.	Siena paruošiama ir dažoma juodais dažais skirtais piešti kreidelėmis. Jei apdaila nėra įrengiama sieną būtina dažyti. Derinama darbų metu.		m ²	27	
Lubos:					
11.	Pakabinamų, akustinių modulių lubų 1200 x 600 mm su karkasu įrengimas	TS-10	m ²	73,92	DET.04
Durys:					

0	2024-10-09	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 Mokslo paskirties pastato (unikalus Nr. 6896-6004-60120), L. Ivinskio g. 5, Rietavo m., dalies patalpų paprastojo remonto aprašas, įgyvendinant projektą „Atvirojo darbo su jaunimu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“		
A 1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
	Dir.	Saulius Remeika	01- Mokslo paskirties pastatas Sąnaudų kiekių žiniaraštis		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Rietavo savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 306653-02-A-SA.SŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 2

12.	Vidaus durys, vienvėrės (angos plotis 1000 mm)	TS-14	vnt/ m ²	2/4,2	VD-1
13.	Vidaus durys, vienvėrės (angos plotis 1000 mm)		vnt/ m ²	1/2,1	VD-1.2

PASTABOS:


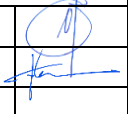
1. Durų kiekiai pateikti specifikacijose 306653-02-A-SA.B-19.
2. Durų aukščius tikslintis vietoje.
3. Žiniaraščiuose yra pateikti projektuojamų dangų kiekiai, kurie gali būti tikslinami statybos metu, atsižvelgiant į tiekėjų skaičiavimus. Atstatomų dangų kiekiai nepateikiami, tačiau turi būti vertinami ir atstatomi, atsižvelgiant į statybos metu pažeidžiamų dangų plotą;
4. Kiekiai pateikti nenumatant atsargos;
5. Statybos metu objekto (brėžiniai) medžiagų ir darbų kiekiai gali būti tikslinami;
6. Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas, reikalingas projektui įgyvendinti, išlaikant ne prastesnius, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus;
7. Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiškai, kartu su visais palydinčiais darbais;
8. Statybinių atliekų kiekiai turi būti tikslinami statybos metu;
9. Spalvas, faktūras, medžiagiškumą derinti su projekto vykdymo priežiūros vadovu, techninio projekto autoriais bei statytoju;
10. Reikalingus mazgų pasluoksnius žr. SA dalies brėžiniuose.
11. Nurodant g/k pertvaras ir lubas buvo nurodomas plotas, o ne reikiamas kiekis. Luboms ir pertvaros yra numatytas dvigubas gipso sluoksnis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-01-A-SA.SŽ	2	2	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
306653-01-A

(ANTRAS ETAPAS)

Pozicija Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
ARDYMO DARBAI					
Vidaus darbai:					
1.	Esamų medinių grindų (salė) su visais paklotais ir karkasu demontavimas iki esamo bet. pagrindo	TS-2	m ²	549	Žr. SK dalį
2.	Esamos grindų plytelių dangos demontavimas iki esamo bet. pagrindo		m ²	71,7	Žr. SK dalį
3.	Ardomos esamos g/b, mūro sienos		m ³	2,47	
4.	Esamų durų demontavimas		m	19/35,10	
5.	Ardoma baldinės sienos apdaila		m ²	35	
6.	Ardoma baldinės radiatorių apdaila		m ²	54,2	
7.	Esamos sienų plytelių apdailos demontavimas		m ²	85,28	
8.	Demontuojami stiklo blokeliai		m ³	0,30	
VIDAUS REMONTO DARBAI					
Grindys:					
9.	Naujos grindų dangos įrengimas su PVC homogenine (sportine) grindų danga ir išlyginamuoju sluoksniu ~120mm	TS-12	m ²	319,40	Žr. SK dalį
10.	Naujos grindų dangos įrengimas su PVC homogenine (sportine) grindų danga ir savaime išsilyginančiu grindų mišiniu ~20mm	TS-12	m ²	24,00	Žr. SK dalį
11.	Padelio aikštelės dangos įrengimas su išlyginamuoju sluoksniu ~90mm ir polistireninio putplasčio sl.	TS-13	m ²	200	Žr. SK dalį
12.	Akmens masės plytelių 600x600mm dangos įrengimas su hidroizoliacija ir išlyginamuoju sluoksniu ~70mm	TS-8	m ²	99,26	Žr. SK dalį
13.	Medinės grindjuostės įrengimas, h = 80 mm	TS-12	m	112,21	
14.	Grindjuosčių iš akmens masės	TS-8	m	87,39	

0	2024-10-09	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 Mokslo paskirties pastato (unikalus Nr. 6896-6004-60120), L. Ivinskio g. 5, Rietavo m., dalies patalpų paprastojo remonto aprašas, įgyvendinant projektą „Atvirojo darbo su jaunimu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“		
A 1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas	 STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS LAIDA		0
	Dir.	Saulius Remeika			
			01- Mokslo paskirties pastatas		
			Sąnaudų kiekių žiniaraštis		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	Rietavo savivaldybės administracija		306653-02-A-SA.SŽ		LAPŲ
					1 3

	plytelių įrengimas, h = 100 mm				
15.	Profilio tarp skirtingų grindų dangų montavimas	TS-12	m	5	DET.05 DET.06

Sienos:					
16.	Esamų mūro sienų paviršių, angokraščių išlyginimas prieš glaistymo darbus (tinkavimas)	TS-5	m ²	1063,86	
17.	Esamų saramų/ stogo perdangos nuvalymas		m ²	263,50	
18.	Gipsokartonio pertvarų su visais pasluoksniais įrengimas (dviguba g/k plokštė su 75mm profiliu+ mineralinė vata, viso 125mm).	TS-4	m ²	75,53	DET.01 DET.03
19.	Esamų angokraščių užmūrijimas	TS-3	m ³	1,05	
19.1	Sienų atskirų vietų daugiau kaip 5m ² ploto tinko remontas cemento-kalkių skiediniu	TS-5	m ²	178,7	
Sienų apdaila:					
20.	Sienų, langų, durų angokraščių glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	TS-0	m ²	308,16	
21.	Akmens masės plytelių sienų apdailos įrengimas su hidroizoliacijos sluoksniu	TS-8	m ²	178,70	
22.	Akustinių plaušo plokščių apdailos 2400x600mm su karkasu montavimas	TS-9	m ²	313,5	
23.	Medinės radiatorių apdailos įrengimas		m ²	48,5	
Lubos:					
24.	Pakabinamų, mineralinių segmentinių lubų 600x600mm su karkasu įrengimas	TS-10	m ²	105,86	DET.04
25.	Esamų saramų/ stogo perdangos gruntavimas/dažymas 2k.	TS-5 TS-6 TS-7	m ²	942,34	1-47 pat.
26.	Pakabinamų g/k lubų įrengimas/ glaistymas/ gruntavimas/dažymas 2k.	TS-12	m ²	14,34	
Durys:					
27.	Vidaus durys	TS-15	vnt/m ²	19/36,96	306653-02-A-SA.B-19
27.1	Vidaus durys, vienvėrės (angos plotis 1000 mm)		vnt	2	VD-1
27.2	Vidaus durys, vienvėrės (angos plotis 1000 mm)		vnt	2	VD-1.1
27.3	Vidaus durys, vienvėrės (angos plotis 1000 mm)		vnt	1	VD-1.1.1
27.4	Vidaus durys, vienvėrės		vnt	1	VD-1.1.2

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-01-A-SA.SŽ	2	3	0

	(angos plotis 1000 mm)				
27.5	Vidaus durys, vienvėrės (angos plotis 1000 mm)		vnt	1	VD-1.3
27.6	Vidaus durys, vienvėrės (angos plotis 900 mm)		vnt	2	VD-2
27.7	Vidaus durys, vienvėrės (angos plotis 900 mm)		vnt	1	VD-2.1
27.8	Vidaus durys, vienvėrės (angos plotis 750 mm)		vnt	3	VD-3
27.9	Vidaus durys, vienvėrės (angos plotis 750 mm)		vnt	1	VD-3.1
27.10	Vidaus durys, vienvėrės (angos plotis 750 mm)		vnt	4	VD-3.2
27.11	Vidaus durys, dvivėrės (angos plotis 1900 mm)		vnt	1	VD-3
Taktiliniai žymėjimai:					
28.	Taktilinė dėmesį atkreipianti struktūra, plotis 600mm	TS-18	m	1,13	
29.	Išpėjamoji kontrastuojanti linija, plotis 100 mm	TS-18	m	2,26	

PASTABOS:

1. Durų kiekiai pateikti specifikacijose 306653-02-A-SA.B-19.
2. Durų aukščius tikslintis vietoje.
3. 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;
4. Kiekiai pateikti nenumatant atsargos;
5. Statybos metu objekto (brėžiniai) medžiagų ir darbų kiekiai gali būti tikslinami;
6. Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas, reikalingas projektui įgyvendinti, išlaikant ne prastesnius, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus;
7. Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiškai, kartu su visais palydinčiais darbais;
8. Statybinių atliekų kiekiai turi būti tikslinami statybos metu;
9. Spalvas, faktūras, medžiagiškumą derinti su projekto vykdymo priežiūros vadovu, techninio projekto autoriais bei statytoju;
10. Reikalingus mazgų pasluoksnius žr. SA dalies brėžiniuose.
11. Nurodant g/k pertvaras ir lubas buvo nurodomas plotas, o ne reikiamas kiekis. Luboms ir pertvaros yra numatytas dvigubas gipso sluoksnis.



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-01-A-SA.SŽ	3	3	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

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
7.3.	Darbų eiga	25
7.4.	Paviršių paruošimas prieš dažymą	26

0	2024-10-09	Konkursui, rangos darbams		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. dok. Nr.		IĮ Saulius Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato (unikalus Nr. 6896-6004-60120), L. Ivinskio g. 5, Rietavo m., dalies patalpų paprastojo remonto aprašas, įgyvendinant projektą „Atvirojo darbo su jaunimu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“
A 1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Mokslo paskirties pastatas
	Dir.	Saulius Remeika		LAIDA 0
				Techninės specifikacijos
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Rietavo savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 306653-02-A-SA.TS	LAPAS 1
				LAPŲ 43

7.5.	Metaliniai paviršiai	26
7.6.	Nutinkuotų paviršių dažymas	26
7.7.	Dažymo darbų kontrolė	26
TS-8.	PLYTELIŲ KLIJAVIMO DARBAI.....	27
8.1.	Bendroji dalis.....	27
8.2.	Medžiagos.....	27
8.3.	Klijavimas.....	27
8.4.	Siūlių užtaisymas.....	27
8.5.	Reikalavimai klijuojant plyteles žiemos metu	28
TS-9.	AKUSTINĖ SIENŲ APDAILA	28
TS-10.	PAKABINAMOS SEGMENTINĖS MINERALINĖS LUBOS.....	30
10.1.	Bendroji dalis. Akustinės lubos.	30
10.2.	Montavimo sistema:.....	31
TS-12.	GIPSO KARTONO LUBOS	33
TS-13.	PVC GRINDŲ DANGOS ĮRENGIMAS.....	33
13.1.	Įrengimas	34
13.2.	Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai:	34
13.3.	Reikalavimai medžiagoms	34
TS-14.	PADELIO AIKŠTELĖS DANGA.....	36
TS-15.	VIDAUS DURŲ ĮRENGIMAS	37
15.1.	Objekte montuojamos tokio tipo durys ir vitrinos	37
15.2.	Montavimo darbų eiga:	39
15.3.	Darbų vykdymas	40
15.4.	Užraktai.....	40
TS-16.	GRINDJUOSTĖS ĮRENGIMAS	41
TS-17.	PASTATO PRITAIKYMAS ŽMONIŲ SU NEGALIA REIKMĖMS	41
TS-18.	TAKTILINIAI ŽYMĖJIMAI	42
TS-19.	KITI DARBAI	43

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.TS	2	43	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
306653-02-A-SA.TS	3	43	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
306653-02-A-SA.TS	4	43	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
306653-02-A-SA.TS	5	43	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 panaikinantis 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 nurodymai 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
306653-02-A-SA.TS	6	43	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
306653-02-A-SA.TS	7	43	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
306653-02-A-SA.TS	8	43	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
306653-02-A-SA.TS	9	43	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
306653-02-A-SA.TS	10	43	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.

Jei 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 išsardydamas 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.

Išsardytos 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 arbasavivarčiuose 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 statybvietėje 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
306653-02-A-SA.TS	11	43	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
306653-02-A-SA.TS	12	43	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 prie pastato 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
306653-02-A-SA.TS	13	43	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
306653-02-A-SA.TS	14	43	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
306653-02-A-SA.TS	15	43	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 suktukas;
- 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 (metaline 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
306653-02-A-SA.TS	16	43	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 atsikirkpikite 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
306653-02-A-SA.TS	17	43	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 įplėšti 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 vertikalios, tiek horizontalios kryptimi. Montuojant vertikalios, 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
306653-02-A-SA.TS	18	43	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
306653-02-A-SA.TS	19	43	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 vertikalėje 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 švariu 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
306653-02-A-SA.TS	20	43	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
306653-02-A-SA.TS	21	43	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
306653-02-A-SA.TS	22	43	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 tapetuoiant.

- 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 tapetuoiant.

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.TS	23	43	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
306653-02-A-SA.TS	24	43	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., nepamintotos šiose specifikacijose, bei reikalingos darbų eigoje, turi būti aukščiausios kokybės. Visi į aikštelę pristatyti dažai turi būti paruošti

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.TS	25	43	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 šepetiu 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
306653-02-A-SA.TS	26	43	0

TS-8. PLYTELIŲ KLIJAVIMO DARBAI

8.1. 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.

8.2. Medžiagos

- Akmens masės, 600×600 mm dydžio grindų plytelės, spalva – vidutinio tamsumo pilko atspalvio betono imitacijos, paviršius - matinis, ne žemesnė nei R10 slidumo klasė grindims. Siūlės užpildas pilkos spalvos.
- Keraminės, 200x200 mm dydžio sienų plytelės, spalva- balta, paviršius- matinis. Siūlės užpildas pilkos spalvos.

Užsakant plyteles, pateikti plytelių pavyzdžius derinimui!

8.3. 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).

8.4. 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
-------------------------	----------------------------------	-------------------

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.TS	27	43	0

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.

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).

8.5. 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-9. AKUSTINĖ SIENŲ APDAILA

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.TS	28	43	0

Akustinės plokštės yra iš aukštos kokybės medienos ir cemento pagaminta ilgaamžė ir supančiai aplinkai nekenksminga medžiaga. Atsparumu ugniai ir geromis akustinėmis bei karščio izoliavimo savybėmis pasižymintis gaminys. Prie pagrindo klijuojamos cementiniais klijais, laikantis gamintojo montavimo rekomendacijų.



Montavimas

Akustinės plokštės klijuojamos prie perdangos plokštės, cementiniais klijais. Plokščių klijavimo darbų eiga turi būti tokia:

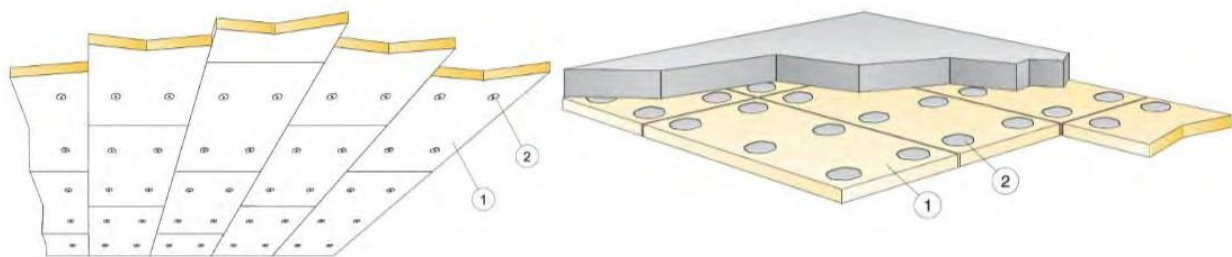
- pagrindas po klijuojamomis plokštėmis turi būti sausas ir tvirtas, tuštumos ir plyšiai turi būti užtaisyti. Netvirtos, atsilupančios paviršiaus dalys, taip pat dulкės, purvas, tepalo, dažų likučiai ir kiti, sukibimą su pagrindu mažinantys nešvarumai, turi būti pašalinti.

- labai lygus ir tankius paviršius būtina suraižyti.

- stipriai įgeriančius paviršius būtina gruntuoti vandeniu skiestu giluminiu gruntu.

- dengiant nelygus paviršius paruoštą skiedinį ant plokštės užtepti ištisinėmis juostomis kraštuose (~ 5 cm pločio ir 2 cm aukščio) ir keletu taškų jos viduryje.

- dirbant su mineraline vata, paruoštą skiedinį iš pradžių įtrinti į plokštės paviršių.



1- Akustinė plokštė.

2- Cementiniai klijai, kiekis tikslinamas pagal technologiją, plokščių gamintojo rekomendacijas.

Techninė charakteristika

Storis mm – 25; 15 mm

Dydis (standartinė plokštė) mm 2400x600; Matmenų paklaida (EN 13168) - W2; Svoris kg/m² - 11,5;

Tankis kg/m³ 460;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.TS	29	43	0

Šiluminė varža (Ro) m²·K/W - 0,35 Šiluminis laidumas (λD) W/m·K - 0,066 Savitoji šiluma (c) J/(kg·K) - 2100 Lenkimas (EN 12089) kPa ≥ 1300 ≥ Gniuždymas (EN 826) kPa ≥ 300;

Chloridų kiekis (EN 13168) % ≤ 0,06, C13 klasė Atsakas į ugnį (EN 13501-1:2007) A2-s1,d0 Naudojamos plokštės su 1,5mm medienos plaušu.

TS-10. PAKABINAMOS SEGMENTINĖS MINERALINĖS LUBOS

10.1. Bendroji dalis. Akustinės lubos.

Segmentinės pakabinamos lubos montuojamos iš standartinių plokščių (1200×600 mm dydžio).

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 žemesne 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 ženklų;
- specifikacija;
- interjero ir eksterjero naudojimu,
- spalvos nuoroda;
- įrengimo instrukcija;
- 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 Visos plokštumos nuokrypos pagal diagonale, vertikale ir horizontale nuo projektines	2	Matuojama 5 kartus 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote su matomais defektais

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.TS	30	43	0

-1-am metrui	1,5	“
-visam paviršiui	7	“

10.2. Montavimo sistema:

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

Plokštės – didelio tankio mineralinė vata 15 mm. 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
Garso sugėrimas α_w	≥ 0.95 (klasė A)
Garso slopinimas D _{nfw}	≥ 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)
Profilų 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. PAKABINAMOS SEGMENTINĖS LUBOS

Bendroji dalis

Projektuojamos segmentinės pakabinamos lubos (medžio vilnos akustinės plokštės), segmento dydis 1200x600mm, profilis slėptas. Plokštės spalva balta. Lubų pakabinimo konstrukcija, kraštų ir kitos užbaigimo detalės turi būti vieno gamintojo.

Montuojant į lubų plokštę papildomus elementus (įleidžiamus šviestuvus, groteles vėdinimui ir pan.) atitinkamai turi būti numatyti papildomi tvirtinimo elementai pagal gamintojo rekomendacijas. Vėdinimo ortakiai, elektros apšvietimo ir kita inžinerinė įranga, esanti tarp pakabinamų lubų ir statybinių konstrukcijų, turi turėti atskirą tvirtinimą prie statybinių konstrukcijų. Šviestuvų įrengimo vietose pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti išpjaunami pagal šviestuvo kontūrą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.TS	31	43	0

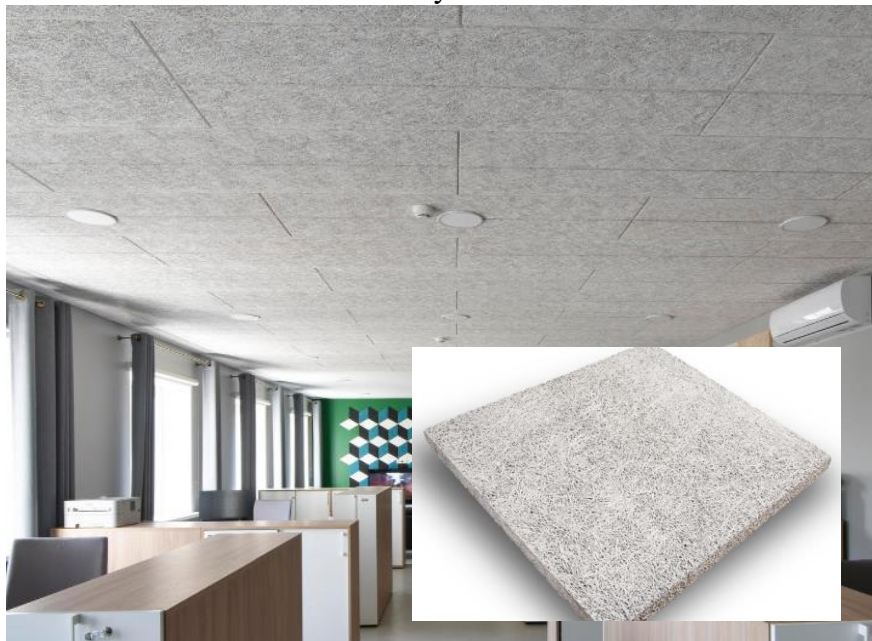
Lubos montuojamos tik sausoje ir valytoje patalpoje, kurioje jau sumontuoti langai, durys, paklota grindų danga, sumontuota inžinerinė įranga. Turi veikti šildymo sistema, nes patalpos temperatūra turi būti ne žemesne 15°C. Patalpos santykinis drėgnumas turi būti 70 %.

Gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklų;
- specifikacija;
- interjero ir eksterjero naudojimu,
- spalvos nuoroda;
- įrengimo instrukcija;
- pagaminimo data.

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

Pakabinamos lubos turi atitikti žemiau nurodytus techninius reikalavimus.



Montavimo sistema:

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

- Plokštės – medžio vilnos akustinės plokštės 1200x600mm, storis 25 mm; neturi būti kenksmingų medžiagų;
- Profilis T24 tipo, slėptas; perimetro profilis derinamas pagal gamintojo rekomendacijas.

Montuojant griežtai laikytis gamintojo rekomendacijų.

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

Segmentinių (medžio vilnos akustinių plokščių) pakabinamų lubų techniniai reikalavimai:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.TS	32	43	0

Plokštės storis	25 mm
Plokštės matmenys	1200x600 mm
Svoris	580 kg/m ³
Briaunos tipas	Įgilinta (slėptam profiliui)
Garso sugėrimas α_w	≥ 0.90 (klasė A)
Spalva	Balta, matinė
Reakcija į ugnį	A2-s1,d0
Profilių sistemos tipas	T24, slėptas
Pagrindas	Medžio vilna

TS-12. 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 juoste, glaistomos. Sraigų 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.

TS-13. PVC GRINDŲ DANGOS ĮRENGIMAS

Projekte numatyta įrengti dviejų tipų PVC dangas:

- Heterogeninę modulinę PVC plytelių grindų dangą;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.TS	33	43	0

- Ruloninę sportinę grindų dangą.

Dangos parinktos intensyviai naudojimui. Dangų instaliavimas ir priežiūra pagal konkretaus gamintojo reikalavimus.

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

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

13.1. 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.

13.2. 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

13.3. Reikalavimai medžiagoms

Heterogeninė modulinė PVC plytelių danga		
	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	609.6x1219.2mm=4.46kv.m.
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 DIN 51130	DS klasė R10 R10
Liekamasis įspaudas	EN 433/ISO 24343-1	≤ 0,05 mm

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.TS	34	43	0

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

Ruloninė sportinė grindų danga

Bendras storis EN ISO 24346 (EN 428) 32mm,

Bendras svoris EN ISO 23997 (EN 430) 13,8kg,

Viršutinės dangos plotis 2m,

Viršutinės dangos ilgis 23m,

Vidurinio sluoksnio panelės matmenys EN ISO 24342 (EN 427) 2490 x 395 x 15mm,

Trintis ≥80<110,

Smūgių sugeriamumas EN 14808 ≥55% <75%,

Vertikali deformacija EN 14809 A4,

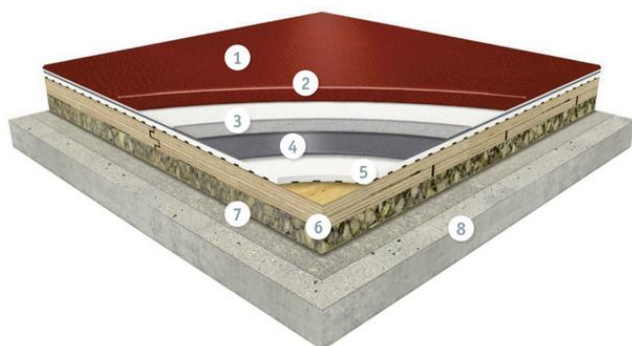
blizgumas ≤30%,

Kamuolio atšokimas EN 12235 ≥90%,

EN 13501-1 degumo klasė Cfl-s1,

Atsparumas apkrovai į ridenama svorį EN 1569 ≤0.5mm,

Atsparumas , liekamasis įspaudas EN 1516 ≤0.5mm.



Projekte visose pažymėtose vietose projektuojami anoduoto aliuminio profiliai grindų dangų sujungimui viename aukštyje. Profilio plotis ne daugiau 10-12mm. Montavimui turi būti naudojami

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.TS	35	43	0

tinkamos medžiagos, gaminiai, užtikrinantys sumontuoto gaminio ilgaamžiškumą ir pakankamą stiprumą. Montuoti vadovaujantis grindjuosčių gamintojo (tiekėjo) rekomendacijomis.



TS-14. PADELIO AIKŠTELĖS DANGA

Pasirenkama danga, pagamina su dygsniavimo sistema, viso - 46'200 dygsnių/m². Numatyta mėlynos spalvos danga (alternatyviai gali būti pasirenkama žalia arba raudona), dangos aukštis – 100 mm ir 10'000 dTex.

Dangos sistemą sudaro su skirtingi tekstūrizuoti monofilamentai (vieno plaušo šereliai):

- monofilamentas, tiesios struktūros ir 6'000 dTex;
- monofilamentas, 4.000 dTex su gretasiene struktūra ir keturiais asimetriniais mazgeliais, kurie kartu veikia kaip horizontalus stabilizatorius. Šereliai yra 160 mikronų storio ir 0,8 mm pločio.

Abu monofilamentai turi būti pagaminti iš Polyethyleno (PE) su specialiais priedais, todėl danga turi būti atsparūs UV spinduliams, karščiui ir dideliui šalčiui.

Dangos šereliai, dėka dygsniavimo sistemos, yra tvirtai pritvirtinti prie pagrindo. Pagrindas yra sudarytas iš dvigubo polypropileno sluoksnio ir sveria 215 gr/m². Ypatinga šio pagrindo savybė - yra sukuriamas, išskirtinis šerelių stabilumas. Po šio proceso, maždaug 600gr/m² poliuretano yra tolygiai paskirstoma ant nugarinės pagrindo pusės. Ši operacija galutinai pritvirtina šerelius prie pagrindo, todėl gaunamas 25-50 N atsparumas plyšimui. Galutinis produktas/danga sveria maždaug 2.208 gr/m². Dangos rulono maksimalus plotis - 400 cm.

Padelio danga, turi būti įrengiama ant lygaus betono arba asfaltbetonio pagrindo. Dangos griežtai negalima kloti:

- ant senos dangos;
- nelygaus paviršiaus;
- sutankinto grunto.

Dangos sujungimo vietos (siūlės) turi būti suklijuotos naudojant specialią geotekstilės juostą bei dvikomponenčius, poliuretaninius klijus. Šis darbas turi būti atliekamas profesionalų, naudojant tam skirtą specialią įrangą.

Pilnavertės žaidimo savybės ir dangos stabilumas gaunamas, kai danga yra užpildoma sausu kvarciniu smėliu, fr. 0,0 – 0,6 mm. Kvarcinio smėlio išeiga ~ 7-8 kg/m².

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.TS	36	43	0

Dangos sistema turi būti pagaminta pagal UNE EN ISO 9001 kokybės valdymo sistemas, atsižvelgiant į dirbtinės dangos paviršiaus modelį, vystymą, gamybą, rinkodarą, tiesimą ir priežiūrą. Ji sukurta pagal I+D+i valdymo sistemą, laikantis UNE 166002 standarto, susijusio su tekstilės technologijų dirbtinės žolės paviršiams ir sintetinio pluošto medžiagoms tyrimais, vystymu ir naujovėmis. Be to, danga gaminama pagal UNE EN ISO 14001 kokybės ir aplinkos apsaugos valdymo sistemas, atsižvelgiant į dirbtinės žolės paviršiaus modelį, vystymą, gamybą, rinkodarą, tiesimą ir priežiūrą.

Dangos sudėtis		Dangos savybės	
Šerelių tipas:	Monofilamentai STX Text. & XNOVA 4.000 Text	Šerelių dTex	10 000 dTex (± 10 %)
Šerelių sudėtis	100 % POLIETILENO	Šerelių storis:	250 / 160 µm (± 10 %)
Spalva:	Žalia, mėlyna, raudona	Dangos aukštis:	10 mm (± 5 %)
Pagrindo tipas:	2 sluoksnių / 215 g/m ²	Dygsniai per linijinį dm:	22 kuokštai/dm
Pagrindo sudėtis:	PP / PP	Dygsniai / m ² :	46 200 dygsnių/m ² (± 10 %)
Dangos tipas:	Poliuretanas (PU)	Šerelių skaičius / m ² :	554 400
Dygsniavimo procesas:	Linijinis dygsniavimas	Vandens pralaidumas:	≥ 500 mm/h
Gauge	3/16"	Maksimalus rulono dydis:	20,45 x 4
Dangos svoriai		Dangos užpildas	
Šerelių svoris:	1 317 g/m ² (± 10 %)	Dangos užpildas:	Kvarcinis smėlis, apvalus, išplautas ir išdžiovintas
Pagrindo svoris:	215 g/m ² (± 5 %)	Dalelių dydis (intervalas):	0,0–0,6 mm
Nugarinė pagrindo pusė:	600 g/m ²	Kiekis:	7-8 kg/m ²
Bendras svoris:	2 132 g/m ² (± 10 %)		



TS-15. VIDAUS DURŲ ĮRENGIMAS

Renkant duris vadovautis technine specifikacija, brėžiniais, 306653-02-TDP-SA.B-17 „Vidaus durų specifikacija“.

15.1. Objekte montuojamos tokio tipo durys ir vitrinės

Projektuojami durų tipai:

VD-1 Ugniaatsparios (EW 30-CO) vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su garso izoliacijos užpildusu apvadais iš vienos pusės, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju ir su užraktu. Spalva - NCS S 1000-N. Rankena, užraktas ir kiti matomi elementai – nerūdijančio plieno. Rankena įrengiama 1000 mm aukštyje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.TS	37	43	0

VD-1.1 Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, $R_w \geq 30$, su apvadais iš abiejų pusių, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju ir su užraktu. Spalva NCS S 1000-N. Rankena, užraktas ir kiti matomi elementai – nerūdijančio plieno. Rankena įrengiama 1000 mm aukštyje.

VD-1.1.1 Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, $R_w \geq 30$, su apvadais iš abiejų pusių, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju ir su suktuku. Spalva NCS S 1000-N. Rankena, užraktas ir kiti matomi elementai – nerūdijančio plieno. Rankena įrengiama 1000 mm aukštyje.

VD-1.1.2 Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, $R_w \geq 30$, be apvadu, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju ir su suktuku. Spalva NCS S 1000-N. Rankena, užraktas ir kiti matomi elementai – nerūdijančio plieno. Rankena įrengiama 1000 mm aukštyje.

VD-1.2 Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, $R_w \geq 30$, su apvadais iš abiejų pusių, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju ir su užraktu. Spalva NCS S 1000-N. Rankena, užraktas ir kiti matomi elementai – nerūdijančio plieno. Rankena įrengiama 1000 mm aukštyje.

VD-2 Ugniaatsparios (EW 30-CO) vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su koriniu užpildu, su apvadais iš abiejų pusių, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju ir su užraktu. Spalva - NCS S 1000-N. Rankena, užraktas ir kiti matomi elementai – nerūdijančio plieno. Rankena įrengiama 1000 mm aukštyje.

VD-2.1 Vidaus durys - vienvėrės, faneruotos, aklinos, su koriniu užpildu. Su apvadais iš abiejų pusių, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju ir su užraktu. Spalva - NCS S 1000-N. Rankena, užraktas ir kiti matomi elementai – nerūdijančio plieno. Rankena įrengiama 1000 mm aukštyje.

VD-3 Vidaus durys - vienvėrės, faneruotos, aklinos, su koriniu užpildu. Su apvadais iš abiejų pusių, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju ir su suktuku. Su grotelėmis oro pratekėjimui. Spalva - NCS S 1000-N. Rankena, užraktas ir kiti matomi elementai – nerūdijančio plieno. Rankena įrengiama 1000 mm aukštyje.

VD-3.1 Vidaus durys - vienvėrės, faneruotos, aklinos, su koriniu užpildu. Su apvadais iš vienos pusės, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju ir su suktuku. Su grotelėmis oro pratekėjimui. Spalva - NCS S 1000-N. Rankena, užraktas ir kiti matomi elementai – nerūdijančio plieno. Rankena įrengiama 1000 mm aukštyje.

VD-3.2 Vidaus durys - vienvėrės, faneruotos, aklinos, su koriniu užpildu. Su apvadais iš abiejų pusių, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju ir su suktuku. Su grotelėmis oro pratekėjimui. Spalva - NCS S 1000-N. Rankena, užraktas ir kiti matomi elementai – nerūdijančio plieno. Rankena įrengiama 1000 mm aukštyje.

VD-4 Vidaus durys - vienvėrės, faneruotos, aklinos, su koriniu užpildu. Su apvadais iš vienos pusės, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju, su užraktu. Su grotelėmis oro pratekėjimui. Stakta per visą sienos storį. Užrakto tipas ir poreikis derinamas su užsakovu. Spalva - NCS S 1000-N. Rankena, užraktas ir kiti matomi elementai – nerūdijančio plieno. Rankena įrengiama 1000 mm aukštyje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.TS	38	43	0

15.2. Montavimo darbų eiga:

Numatyti du durų staktos įstatymo į angą būdai:

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

Durų į angą įstatymo technologija panaudojant putų poliuretana:

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.

Naudojant staktos įtvirtinimo angoje poliuretanų 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 poliuretana, 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 poliuretanines 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 pleišta 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 akmenis, stiklo vata, putų polistirolo pastomis arba

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.TS	39	43	0

specialiomis stiklo vatos juostelėmis polietileniniame apvalkale. Apkamšoma visų durų perimetru. Angokraščiai tinkuojami arba aptaisomi tam tikslui skirtais apvadais.

15.3. 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 atsidaryti, 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

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 Nuo 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

15.4. Užraktai

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

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

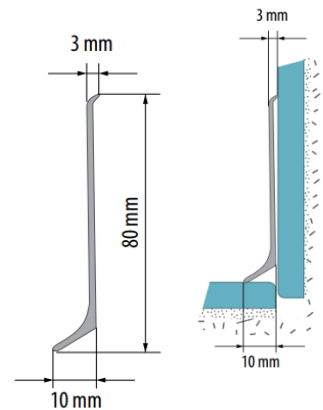
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.TS	40	43	0

TS-16. GRINDJUOSTĖS ĮRENGIMAS

Projekte numatomų klijuojamų grindjuosčių aukštis - 80 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 – 100 mm.



TS-17. PASTATO PRITAIKYMAS ŽMONIŲ SU NEGALIA REIKMĖMS

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.

Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, 54 punkto reikalavimu: visuomeninės paskirties statinio (patalpų) kiekviename aukšte, kai aukšto patalpų plotas didesnis nei 1 000 m², įrengiamas ne mažiau kaip vienas A tipo tualetas su įėjimu iš bendro 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 $\varnothing 1500$ 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 praustuvas 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



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.TS	41	43	0

Durys į remontuojamas patalpas projektuojamos 1000 mm statybinio pločio, todėl durų beklūčio pločio (850 mm) reikalavimas yra projekte yra išpildomas.

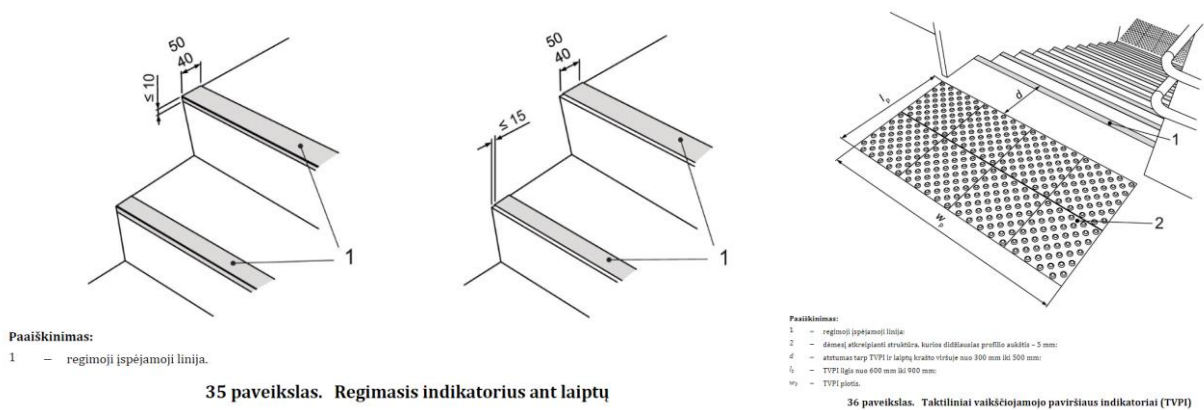
Prie durų, kurios atsidaro ne automatiškai, paliekama aikštelė ŽN vežimėliui važiuoti.

Rankenas, užraktus, grandinėles ir pan. elementus būtina įtaisyti ne aukščiau kaip 1 100 mm nuo grindų paviršiaus.

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

TS-18. TAKTILINIAI ŽYMĖJIMAI

Įrengiama vadovaujantis ISO 21542:2021 standartu.



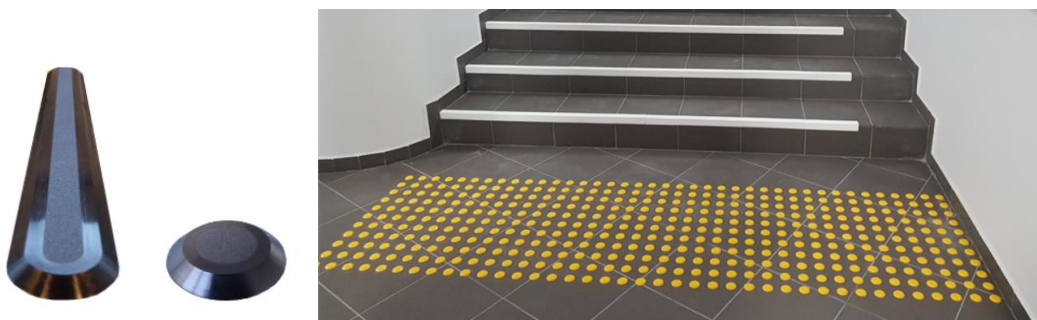
Taktilinės nuorodos privalo atitikti ISO standartą.

Vedančiosios juostos ir įspėjamieji taškai pagaminti iš poliuretano / desmopano.

Montavimas: elementai klijuojami.

Spalva geltona.

Juostų įrengimo matmenys nurodyti brėžiniuose.

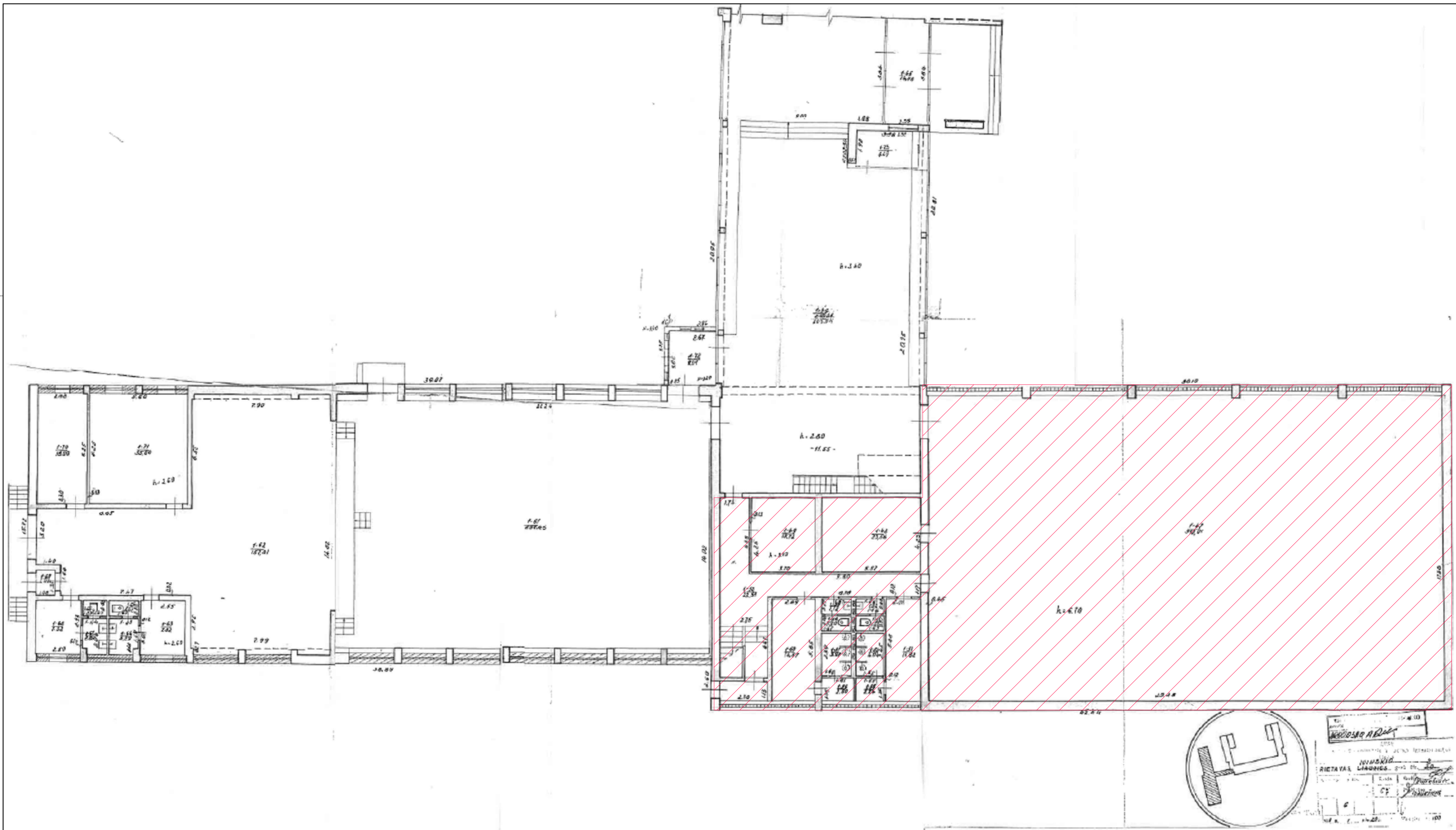


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306653-02-A-SA.TS	42	43	0

TS-19. 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
306653-02-A-SA.TS	43	43	0



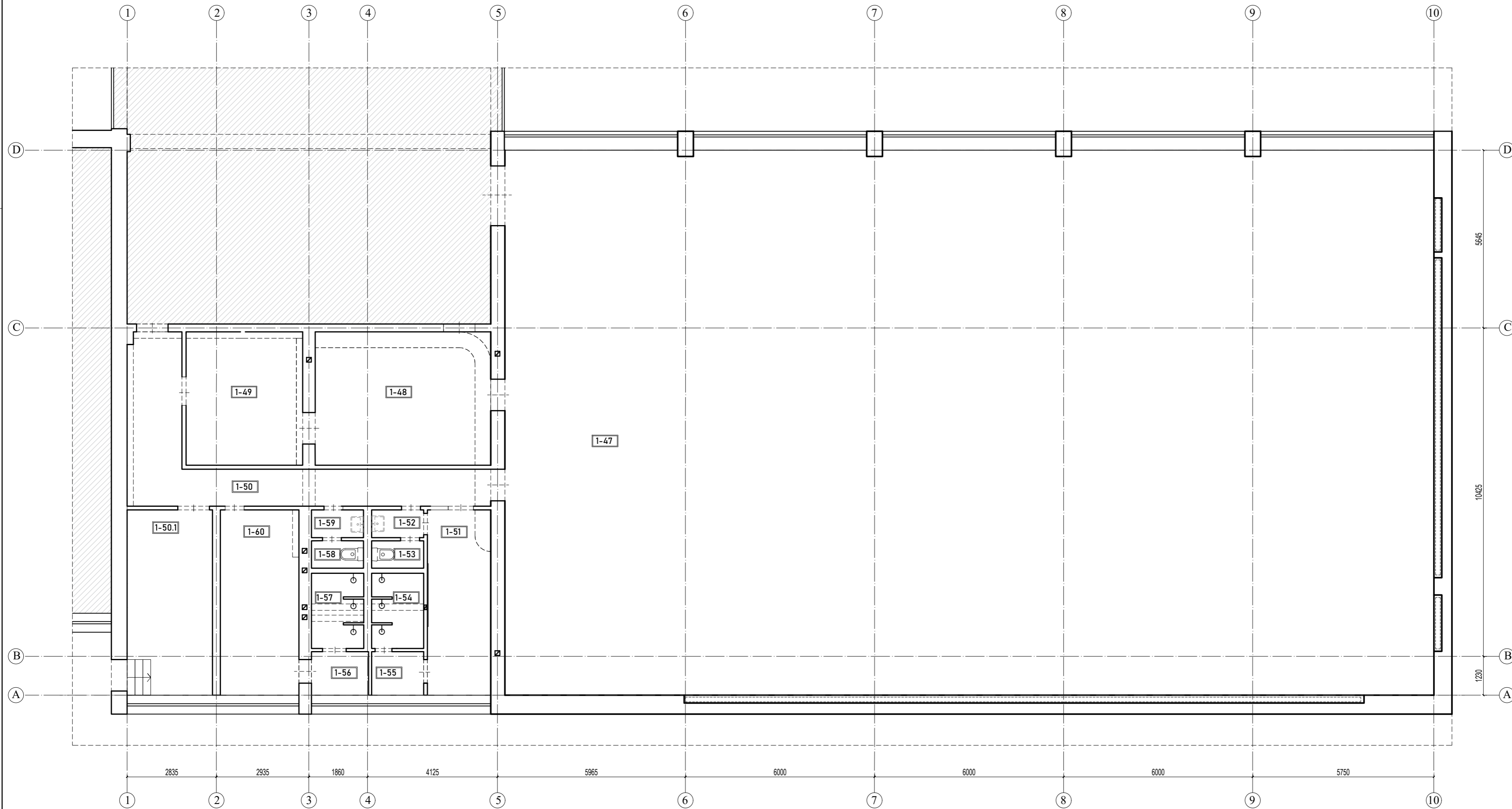
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

 - Projektuojama zona

0	2024-10-09	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 Moklo paskirties pastato (unikalus Nr. 6896-6004-60120), L. Ivinskio g. 5, Rietavo m., dalies patalpų paprastojo remonto aprašas, įgyvendiniant projektą „Atvirojo darbo su jaunimu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIR	Saulius Remeika	02-Moklo paskirties pastatas
	PROJ	Jonas Barcikis	Projektuojamų patalpų vieta plane (pirmas aukštas)
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Rietavo savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO
			306653-02-A-SA.B-01
			LAIDA LAPAS LAPŲ
			0 1 1

M1:100


Patalpų specifikacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plotas
1-47	Sporto salė	512,01
1-48	Sandėlis	23,56
1-49	Sandėlis	15,72
1-50	Koridorius (įskaitant 1-50.1)	22,51
1-51	Persirengimo kamb.	11,82
1-52	Prausykla	1,46
1-53	Tualetas	1,43
1-54	Dušas	4,04
1-55	Koridorius	2,24
1-56	Koridorius	2,50
1-57	Dušas	3,97
1-58	Tualetas	1,50
1-59	Prausykla	1,12
1-60	Persirengimo kambarys	14,57
Viso:		618,45

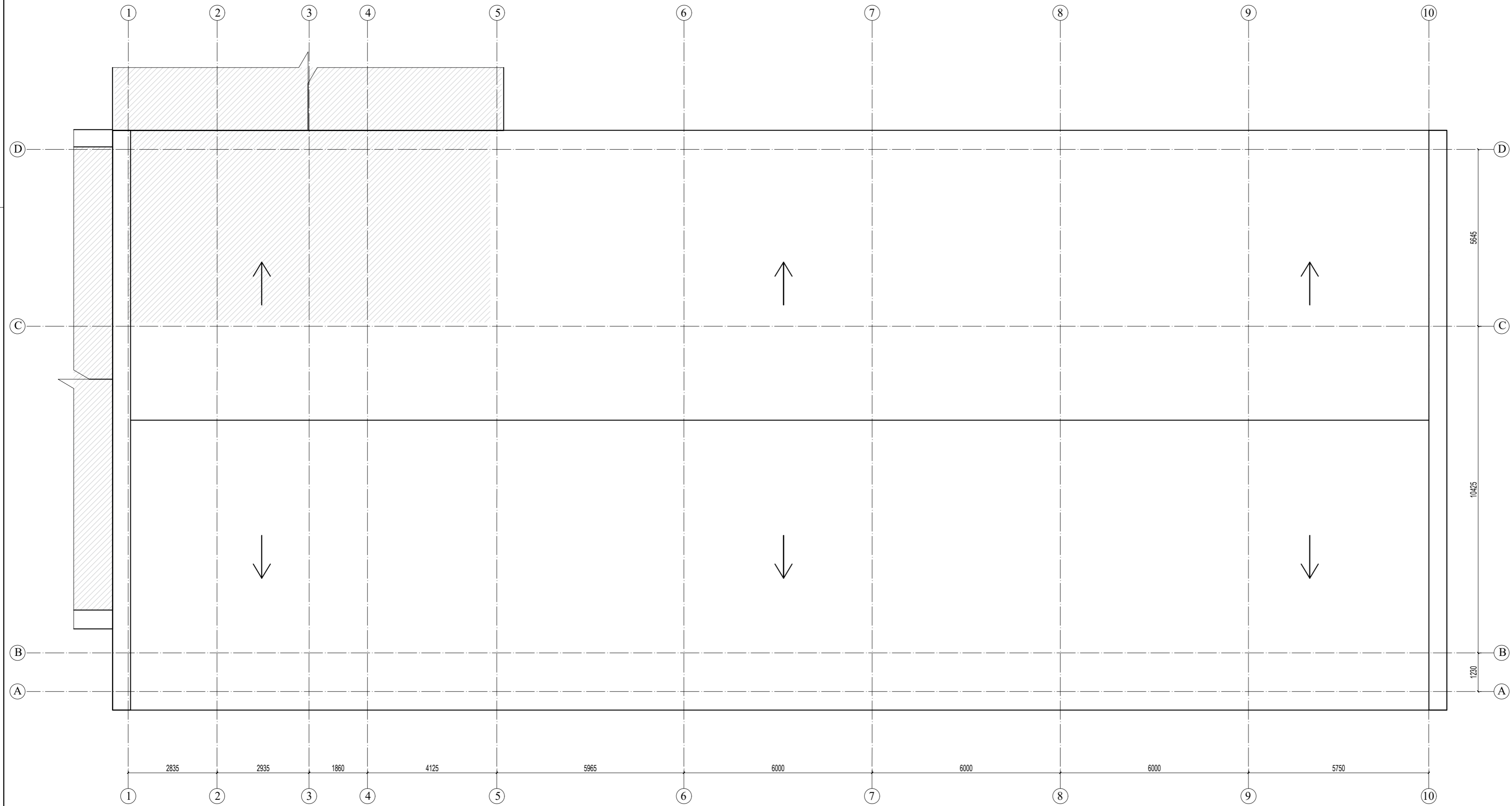


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
 - Neprojektuojama zona





2 ETAPAS

0	2024-10-09	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 Mokslų paskirties pastato (unikalus Nr. 6896-6004-60120), L. Ivinskio g. 5, Rietavo m., dalies patalpų paprastojo remonto aprašas, įgyvendinant projektą „Atvirojo darbo su jaunimu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIR	Saulius Remeika	02-Mokslų paskirties pastatas
	PROJ	Jonas Barcikis	Esamos situacijos planas (pirmas aukštas)
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Rietavo savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO 306653-02-A-SA.B-03
			M1:100
			LAIDA LAPAS LAPŲ
			0 1 1

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
 - Neprojektuojama zona




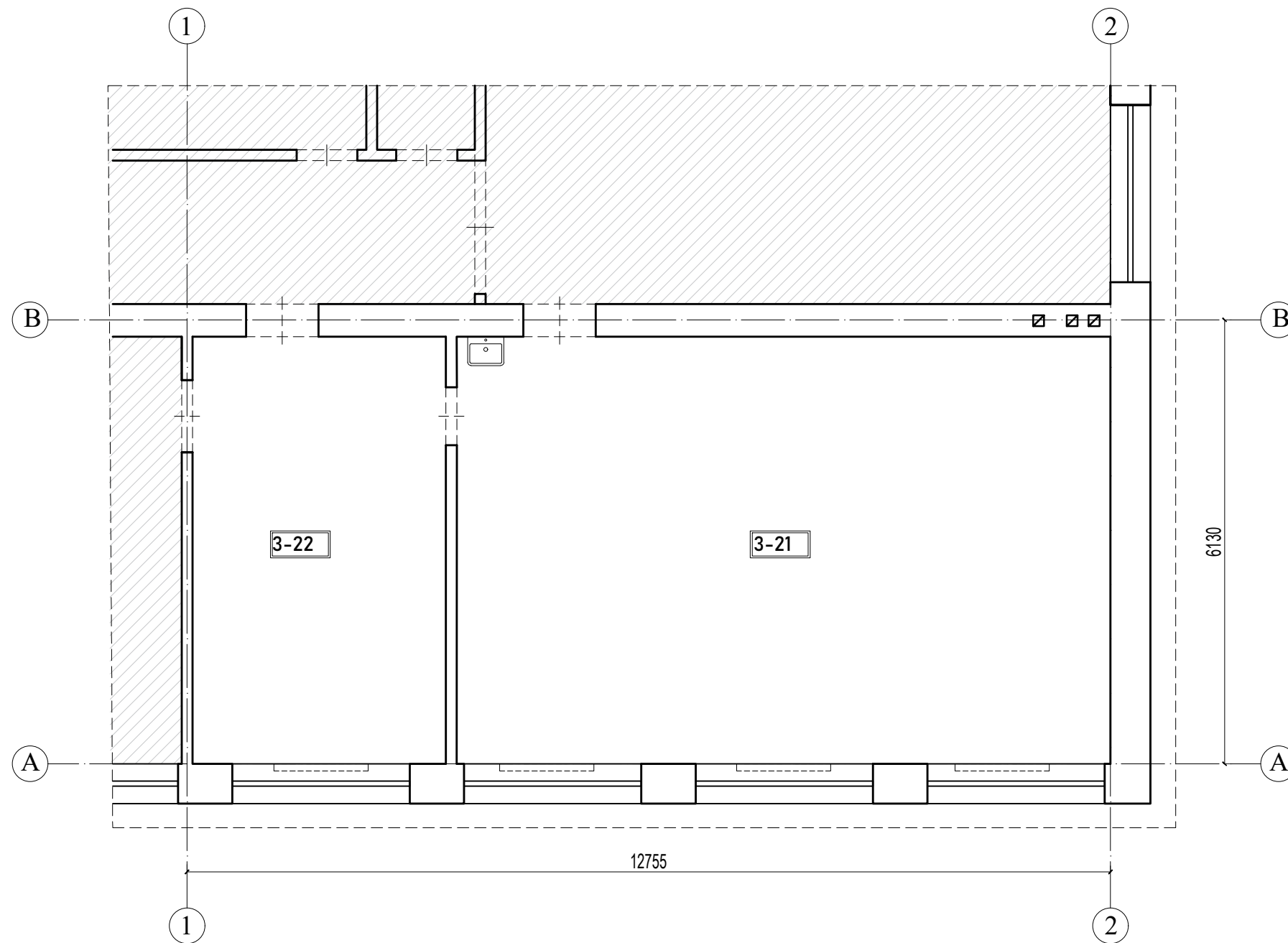
2 ETAPAS





0	2024-10-09	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 REMEIKA DESIGN	II Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslų paskirties pastato (unikalus Nr. 6896-6004-60120), L. Ivinskio g. 5, Rietavo m., dalies patalpų paprastojo remonto aprašas, įgyvendiniant projektą „Atvirojo darbo su jaunimu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIR	Saulius Remeika		02-Mokslų paskirties pastatas Stogo planas
	PROJ	Jonas Barcikis		M1:100
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Rietavo savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO
				306653-02-A-SA.B-04
		LAIDA	LAPAS	LAPŲ
		0	1	1

Patalpų eksplikacija				
Patalpa	Pavadinimas	Plotas	Mokinių skaičius	Plotas 1 mokiniui
3-21	Erdvė jaunimui	53.27	19	2.80
3-22	Poilsio kambarys	20.65		
Viso:		73.92		

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

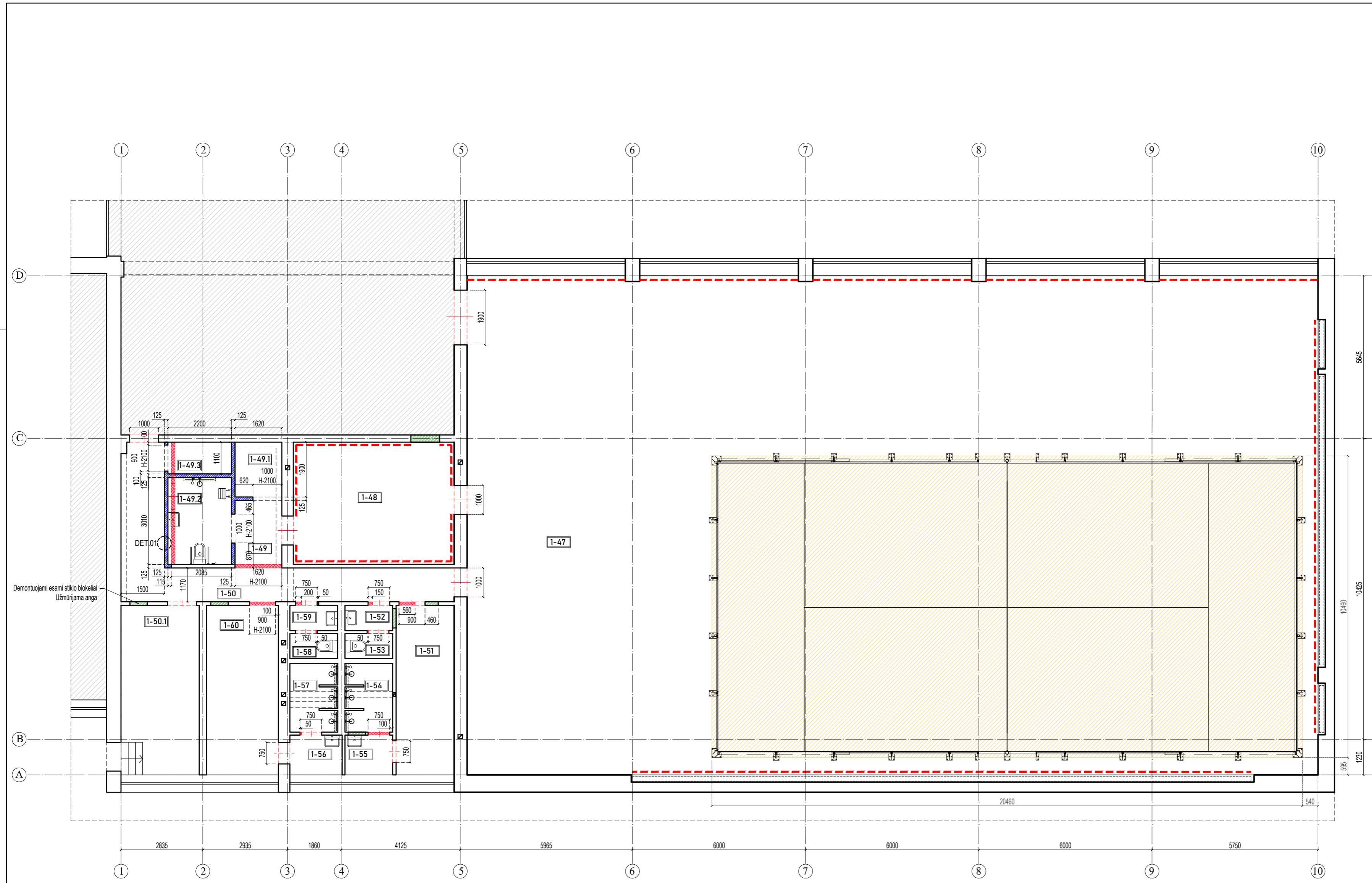
 - Neprojektuojama zona



0	2024-10-09	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 Mokslų paskirties pastato (unikalus Nr. 6896-6004-60120), L. Ivinskio g. 5, Rietavo m., dalies patalpų paprastojo remonto aprašas, įgyvendinant projektą „Atvirojo darbo su jaunimu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIR	Saulius Remeika		02-Mokslų paskirties pastatas Esamos situacijos planas (trečias aukštas)
	PROJ	Jonas Bareikis		M1:75
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Rietavo savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 306653-02-A-SA.B-05	
			LAIDA	LAPAS
			0	1
				LAPŲ
				1

1 ETAPAS

Patalpų specifikacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plotas
1-47	Sporto salė	512,01
1-48	Pagalbinė pat.	23,56
1-49	Tambūras	3,58
1-49.1	Persirengimo patalpa	3,08
1-49.2	Tualetas	6,62
1-49.3	Pagalbinė patalpa	2,42
1-50	Koridorius	19,96
1-50.1	Koridorius	15,93
1-51	Persirengimo kamb.	11,82
1-52	Prausykla	1,46
1-53	Tualetas	1,43
1-54	Dušas	4,04
1-55	Koridorius	2,24
1-56	Koridorius	2,50
1-57	Dušas	3,97
1-58	Tualetas	1,50
1-59	Prausykla	1,12
1-60	Persirengimo kambarys	14,57
		631,81




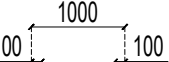
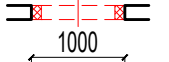
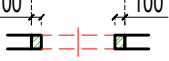

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Neprojektuojama zona
 - Esama durų anga platinama iki brėžinyje nurodyto matmens
Demontuojamos esamos durys
 - Esama durų anga siaurinama iki brėžinyje nurodomo matmens
Demontuojamos esamos durys
 - Esamoje sienoje projektuojama durų anga
Nurodomas angos aukštis H
 - Demontuojamos esamos durys, durų angos matmenys nekeičiami
 - Esama durų anga ir durys nekeičiamos
 - Demontuojama mūro pertvara
 - Esama durų anga užmūrijama
 - Projektuojama GK pertvara
 - Projektuojama durų anga projektuojamoje GK pertvaroje.
Nurodomas angos aukštis H
 - Demontuojama medinė apdaila.
 - Projektuojama padelio aikštelė
- PASTABOS:**
- Grindys su apdaila aukštose įrengiamos viename lygyje;
 - Matmenys sužymėti milimetrais;
 - Pakeitimus derinti su projekto autoriais.

2 ETAPAS

0	2024-10-09	Konkursui, rangos darbams	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		II Saulius Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslų paskirties pastato (unikalus Nr. 6896-6004-60120), L. Ivinskio g. 5, Rietavo m., dalies patalpų paprastojo remonto aprašas, įgyvendinant projektą „Atvirojo darbo su jaunimu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIR	Saulius Remeika	02-Mokslų paskirties pastatas Demontuojamųjų ir projektuojamųjų sienų ir elementų nužymėjimo planas (pirmas aukštas)
	PROJ	Jonas Barcikis	M1:100
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Rietavo savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO 306653-02-A-SA.B-06
			LAIDA LAPAS LAPŲ
			0 1 1

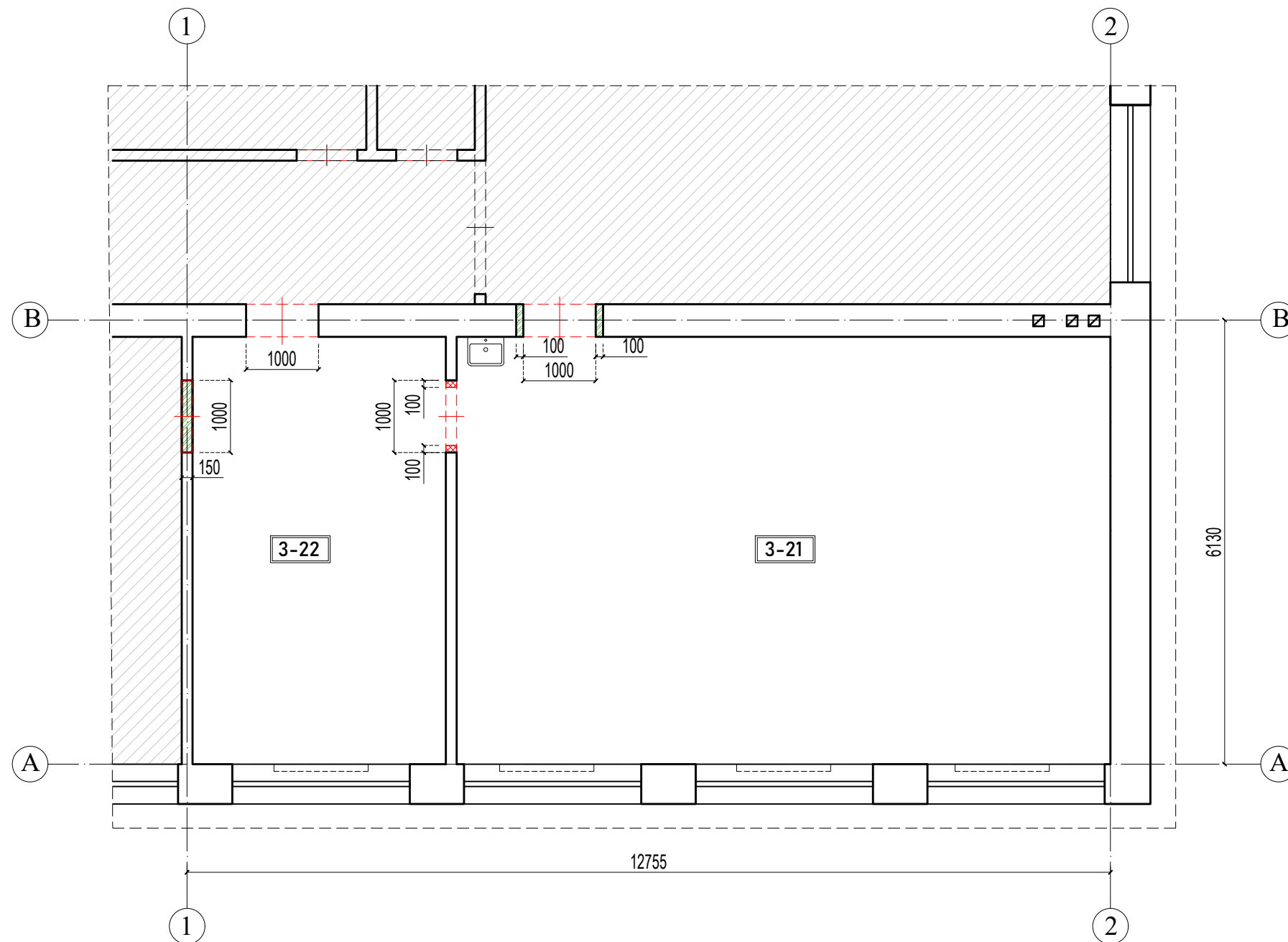
Patalpų specifikacija				
Patalpa	Pavadinimas	Plotas	Mokinių skaičius	Plotas 1 mokiniui
3-21	Erdvė jaunimui	53.27	19	2.80
3-22	Poilsio kambarys	20.65		
Viso:		73.92		





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  - Neprojektuojama zona
-  - Esama durų anga platinama iki brėžinyje nurodyto matmens
Demontuojamos esamos durys
-  - Esama durų anga siaurinama iki brėžinyje nurodomo matmens
Demontuojamos esamos durys
-  - Demontuojamos esamos durys, durų angos matmenys nekeičiami
-  - Esama durų anga užmūrijama

PASTABOS:

1. Grindys su apdaila aukštuose įrengiamos viename lygyje;
2. Matmenys sužymėti milimetrais;
3. Pakeitimus derinti su projekto autoriais.



0	2024-10-09	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	ĮŠLEIDIMO 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 Moklo paskirties pastato (unikalus Nr. 6896-6004-60120), L. Ivinskio g. 5, Rietavo m., dalies patalpų paprastojo remonto aprašas, įgyvendinant projektą „Atvirojo darbo su jaunimu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIR	Saulius Remeika		02-Moklo paskirties pastatas Demontuojamų ir projektuojamų sienų ir elementų nužymėjimo planas (trečias aukštas)
	PROJ	Jonas Bareikis		M1:75
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Rietavo savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 306653-02-A-SA.B-07	
			LAIDA	LAPAS
			0	1
				LAPŲ
				1

1 ETAPAS

Patalpų specifikacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plotas
1-47	Sporto salė	512,01
1-48	Pagalbinė pat.	23,56
1-49	Tambūras	3,58
1-49.1	Persirengimo patalpa	3,08
1-49.2	Tualetas	6,62
1-49.3	Pagalbinė patalpa	2,42
1-50	Koridorius	19,96
1-50.1	Koridorius	15,93
1-51	Persirengimo kamb.	11,82
1-52	Prausykla	1,46
1-53	Tualetas	1,43
1-54	Dušas	4,04
1-55	Koridorius	2,24
1-56	Koridorius	2,50
1-57	Dušas	3,97
1-58	Tualetas	1,50
1-59	Prausykla	1,12
1-60	Persirengimo kambarys	14,57
		631,81

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

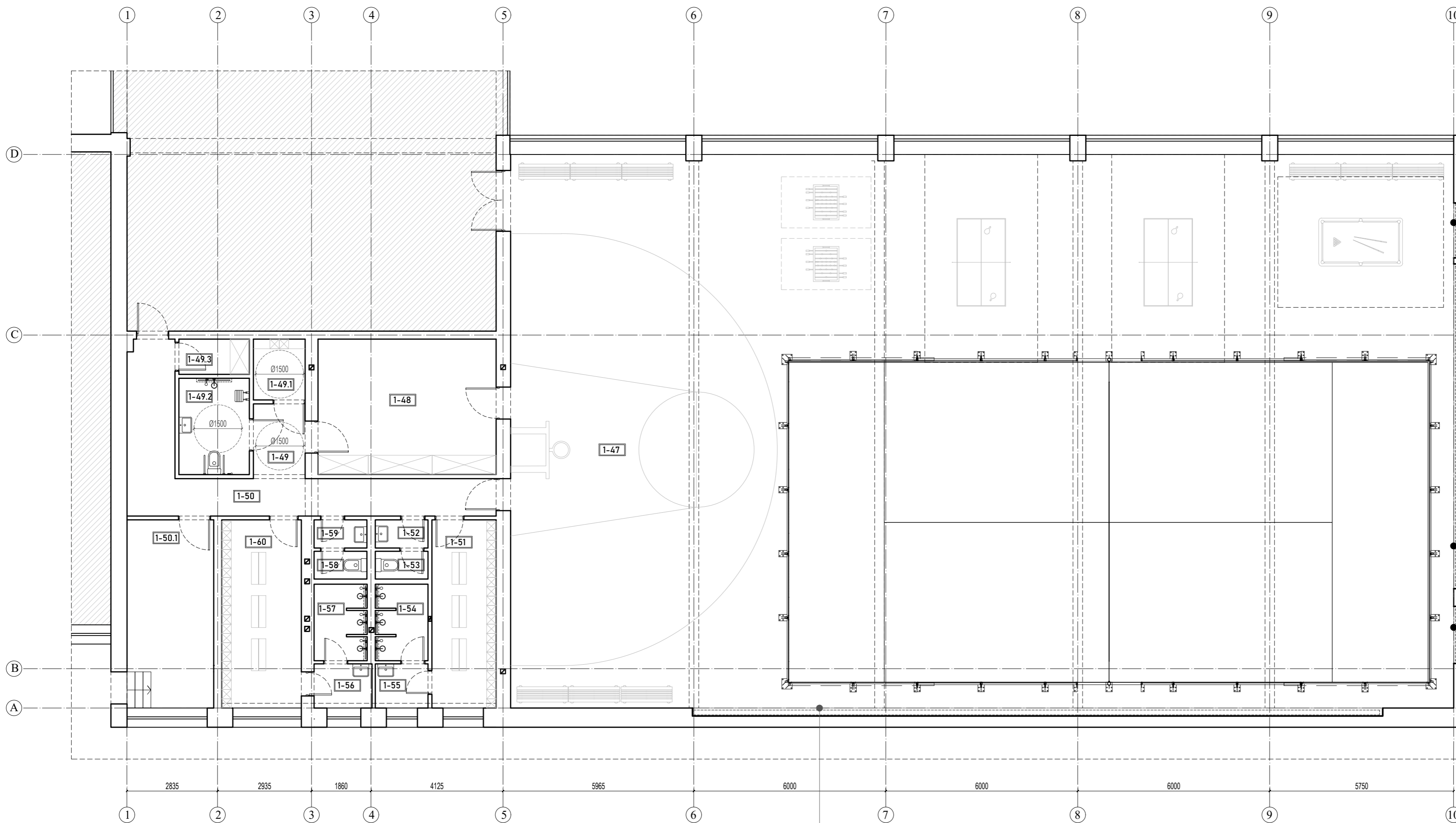
▨ - Neprojektuojama zona

● - Projektuojamas radiatorių uždengimas

● - Projektuojamas radiatorių uždengimas

PASTABOS:

- Grindys su apdaila aukštesne įrengiamos viename lygyje;
- Matmenys sužymėti milimetrais;
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais.




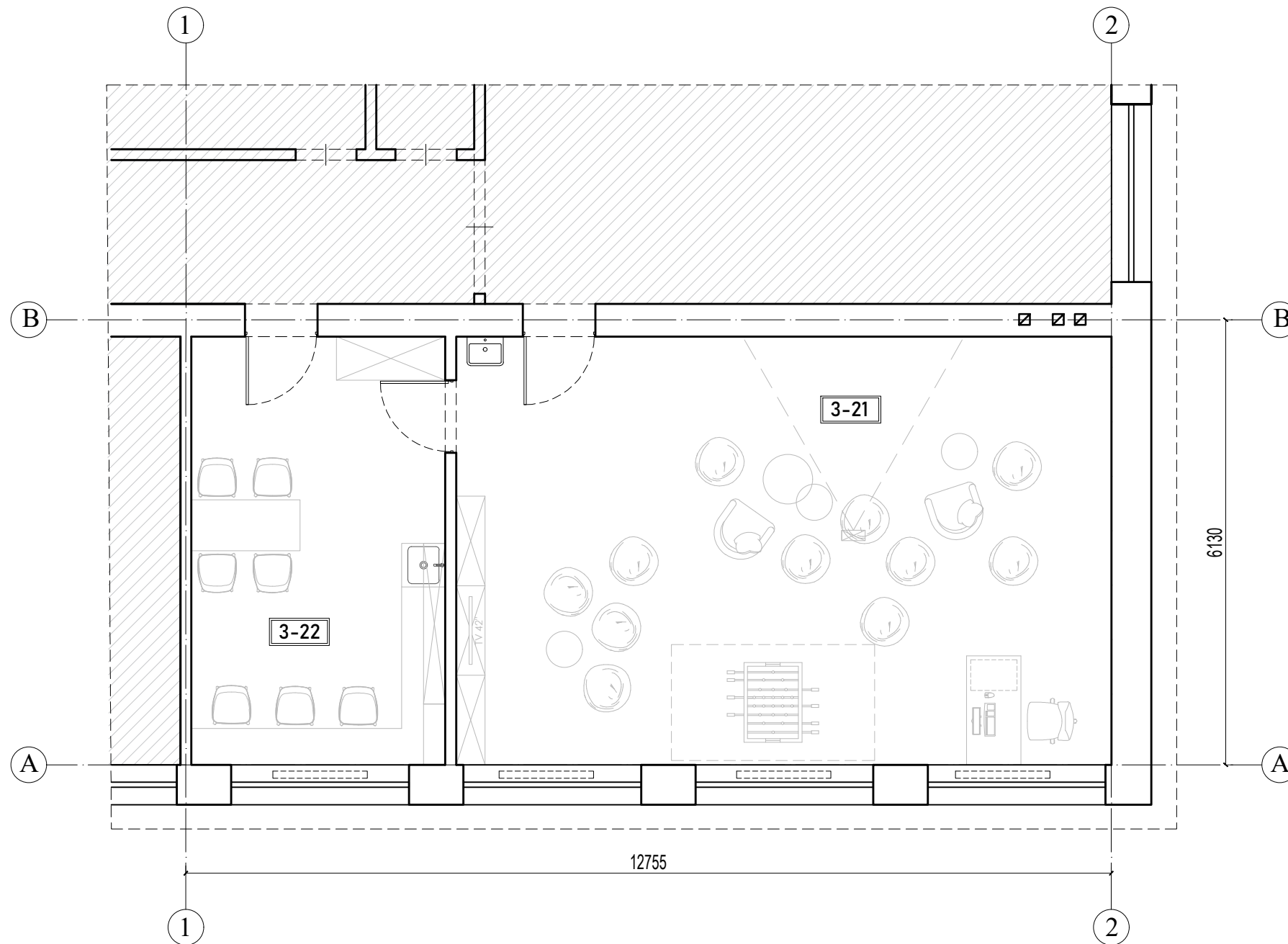
2 ETAPAS

0	2024-10-09	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 Mokslų paskirties pastato (unikalus Nr. 6896-6004-60120), L. Ivinskio g. 5, Rietavo m., dalies patalpų paprastojo remonto aprašas, įgyvendinant projektą „Atvirojo darbo su jaunimu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIR	Saulius Remeika	02-Mokslų paskirties pastatas Baldų išdėstymo planas (pirmas aukštas)
	PROJ	Jonas Barcikis	M1:100
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Rietavo savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO 306653-02-A-SA.B-08
			LAIDA LAPAS LAPŲ 0 1 1

Patalpų specifikacija				
Patalpa	Pavadinimas	Plotas	Mokinių skaičius	Plotas 1 mokiniui
3-21	STEAM klasė	53.27	19	2.80
3-22	Poilsio kambarys	20.65		
Viso:		73.92		





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

 - Neprojektuojama zona



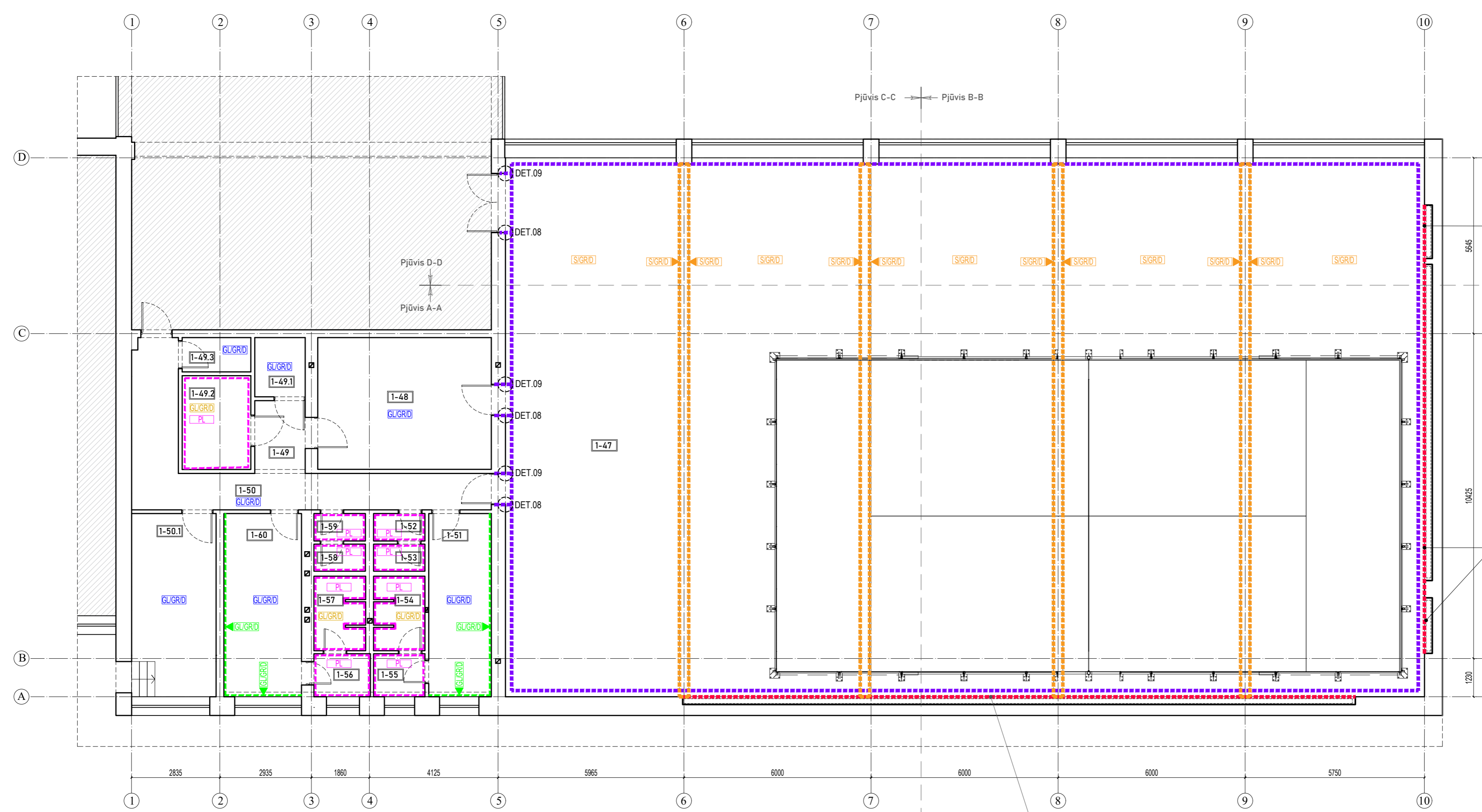
PASTABOS:

- Grindys su apdaila aukštuose įrengiamos viename lygyje;
- Matmenys sužymėti milimetrais;
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais.

0	2024-10-09	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 Moklo paskirties pastato (unikalus Nr. 6896-6004-60120), L. Ivinskio g. 5, Rietavo m., dalies patalpų paprastojo remonto aprašas, įgyvendinant projektą „Atvirojo darbo su jaunimu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIR	Saulius Remeika		02-Moklo paskirties pastatas Baldų išdėstymo planas (trečias aukštas)
	PROJ	Jonas Bareikis		M1:75
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Rietavo savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 306653-02-A-SA.B-09	
	LAIDA	LAPAS	LAPŲ	
	0	1	1	

1 ETAPAS

Patalpų specifikacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plotas
1-47	Sporto salė	512,01
1-48	Pagalbinė pat.	23,56
1-49	Tambūras	3,58
1-49.1	Persirengimo patalpa	3,08
1-49.2	Tualetas	6,62
1-49.3	Pagalbinė patalpa	2,42
1-50	Koridorius	19,96
1-50.1	Koridorius	15,93
1-51	Persirengimo kamb.	11,82
1-52	Prausykla	1,46
1-53	Tualetas	1,43
1-54	Dušas	4,04
1-55	Koridorius	2,24
1-56	Koridorius	2,50
1-57	Dušas	3,97
1-58	Tualetas	1,50
1-59	Prausykla	1,12
1-60	Persirengimo kambarys	14,57
		631,81



SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI

- Neprojektuojama zona

Esami radiatoriai dažomi
Spalva- NCS S 7000-N

Pjūvis D-D

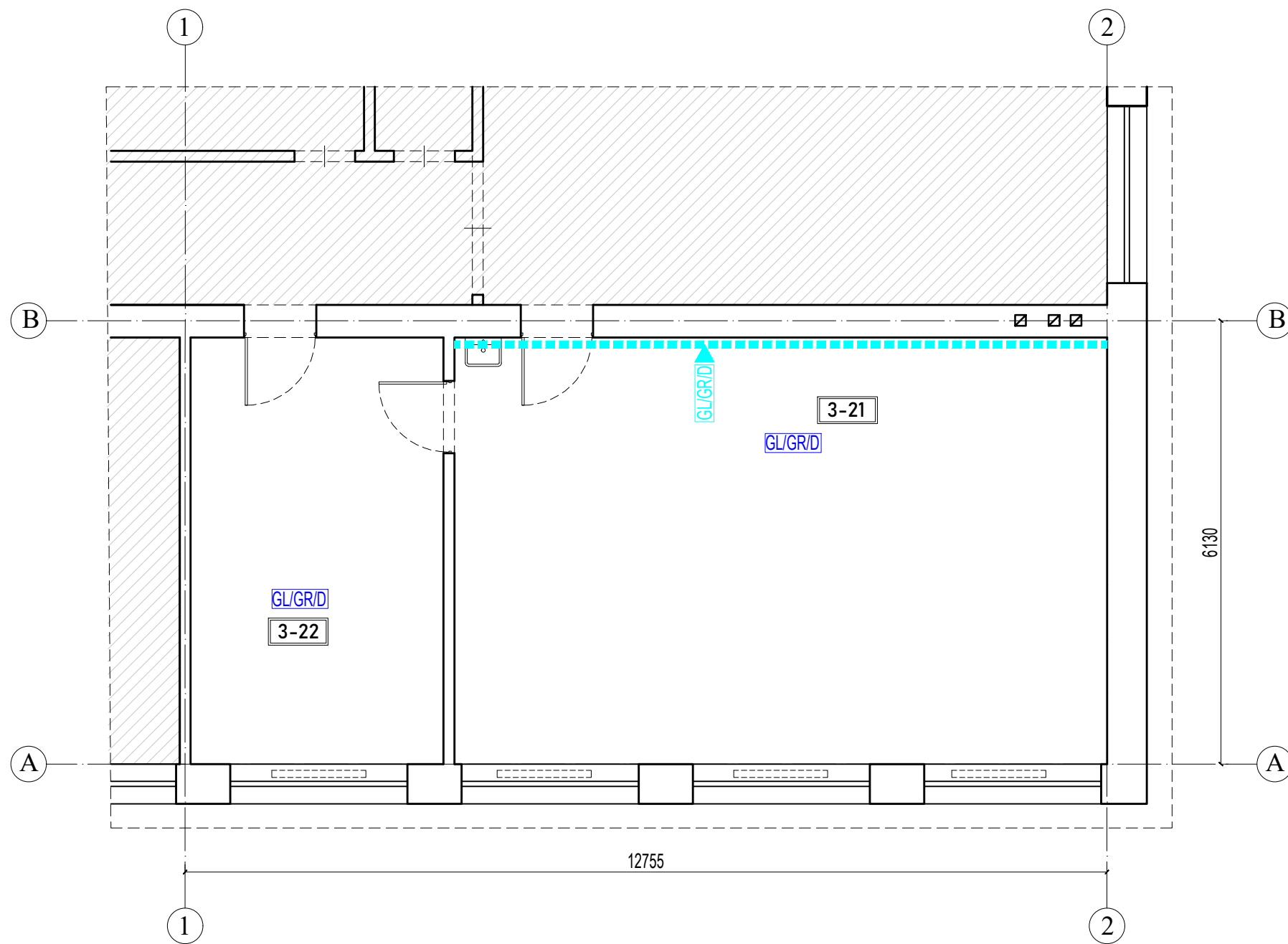
Pjūvis A-A

Esami radiatoriai dažomi
Spalva- NCS S 7000-N

Sutarinai žymėjimas	
	Esamų sienų/ pertvarų/ langų angokraščių lyginimas/ glaistymas/ gruntavimas/ dažymas Dažomi visi patalpos sienų/ angokraščių paviršiai, jei brėžinyje nenurodyta kitaip Spalva- NCS S 1000-N
	Esamų sienų/ pertvarų/ langų angokraščių lyginimas/ glaistymas/ gruntavimas/ dažymas Dažomos brėžinyje pažymėtos sienos Spalva- NCS S 0530-G90Y
	Projektuojamų GIK lubų glaistymas/ gruntavimas/ dažymas Spalva- NCS S 0500-N
	Esamų saramų/ stogo perdangos gruntavimas/ dažymas. Spalva- NCS S 7000-N
	Numatoma sienos apdaila - dengimas akustinėmis plaušo plokštėmis 2400x600mm. Nuo h 2400 iki esamos perdangos siena dažoma Spalva- NCS S 7000-N
	Projektuojamas radiatorių uždengimas
	Sienų plytelių dangą (su įrengiama hidroizoliacija)
A B	Išklotinės

- PASTABOS:**
- Mūro sienų paviršiai prieš glaistymo ir dažymo darbus turi būti išlyginami (tinkuojami), turi būti pašalinti visi defektai ir nelygumai;
 - Grindys su apdaila aukštesne įrengiamos viename lyginyje;
 - Matmenys sužymėti milimetrais;
 - Pakeitimus sužymėti su projekto autoriais.

0	2024-10-09	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
A1945	PV/PDV	Vytautas Gryškas
DIR	SAULIUS REMEIKA	
PROJ	JONAS BARČIKIS	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Rietavo savivaldybės administracija
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	02-Mokslų paskirties pastatas Sienų ir lubų dažymo planas (pirmas aukštas)
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	M1:100
	DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA LAPAS LAPŲ
	306653-02-A-SA.B-10	0 1 1



Patalpų eksplikacija				
Patalpa	Pavadinimas	Plotas	Mokinių skaičius	Plotas 1 mokiniui
3-21	Erdvė jaunimui	53.27	19	2.80
3-22	Poilsio kambarys	20.65		
Viso:		73.92		

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Neprojektuojama zona

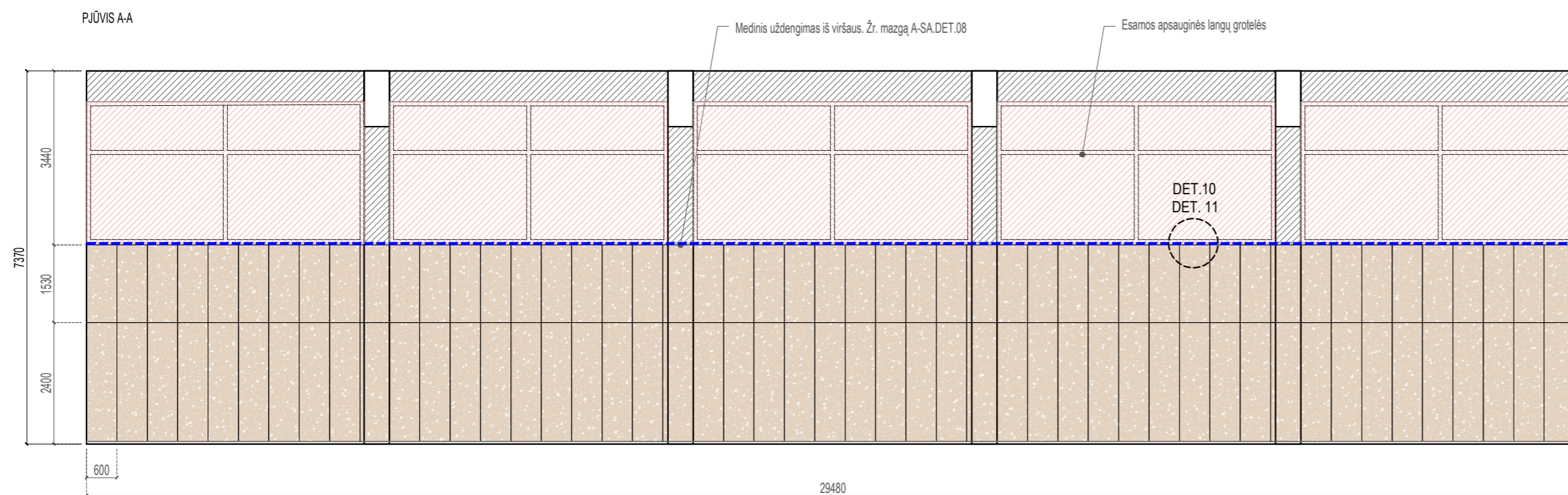
Sutartinis žymėjimas	
	Esamų sienų/ pertvarų/ langų angokraščių lyginimas/ glaistymas/ gruntavimas/ dažymas Dažomi visi patalpos sienų/ angokraščių paviršiai, jei brėžinyje nenurodyta kitaip Spalva- NCS S 1000-N
	Numatoma sienos apdaila - siena paruošiama ir dažoma juodais dažais skirtais piešti kreidelėmis. Pastaba: jei apdaila nėra įrengiama sieną būtina dažyti. Derinama darbų metu.

PASTABOS:

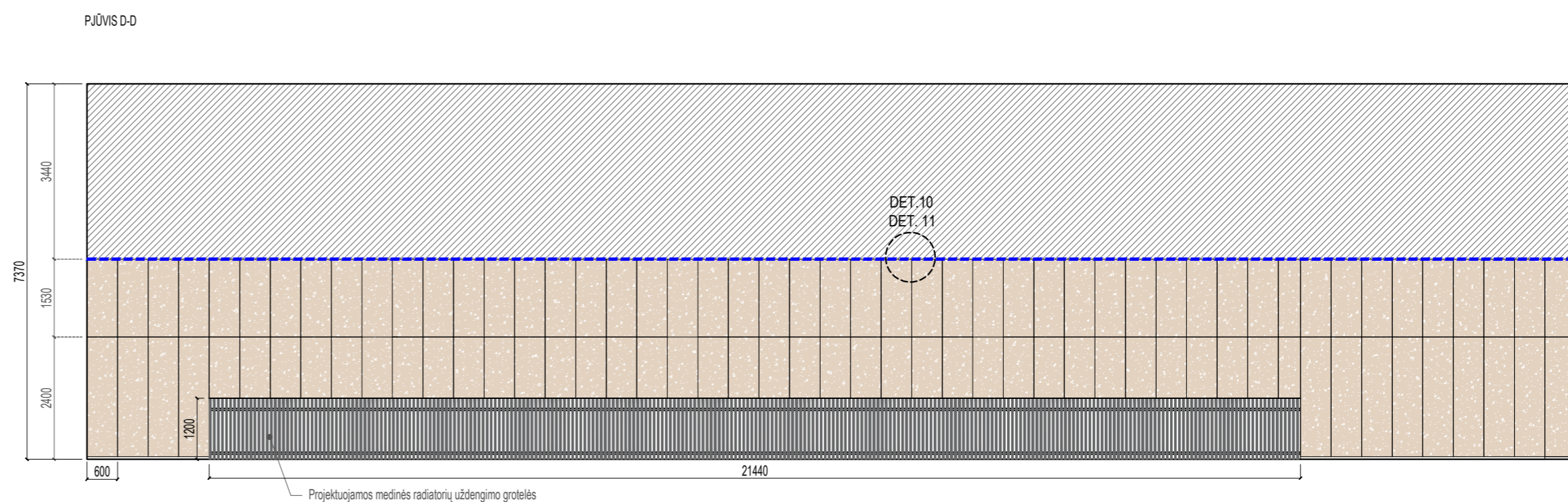
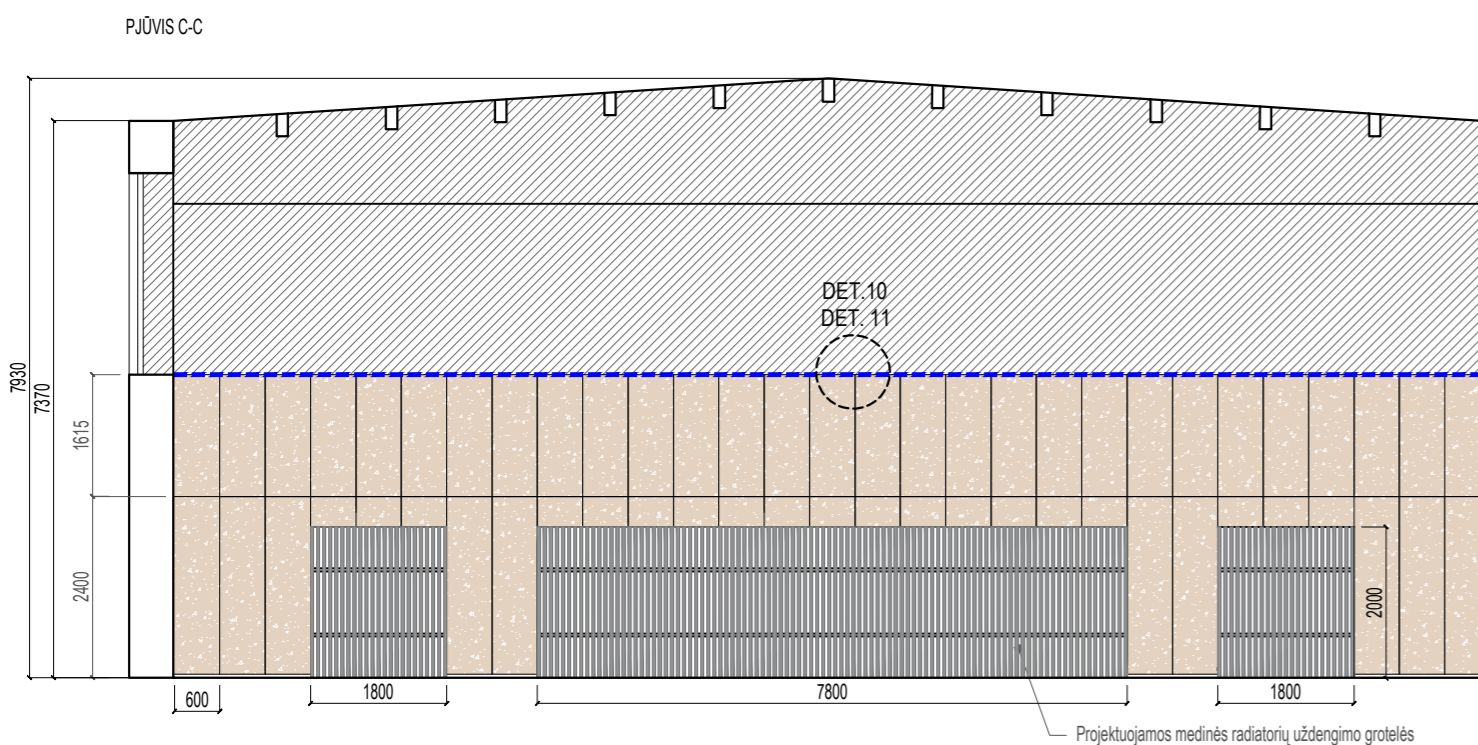
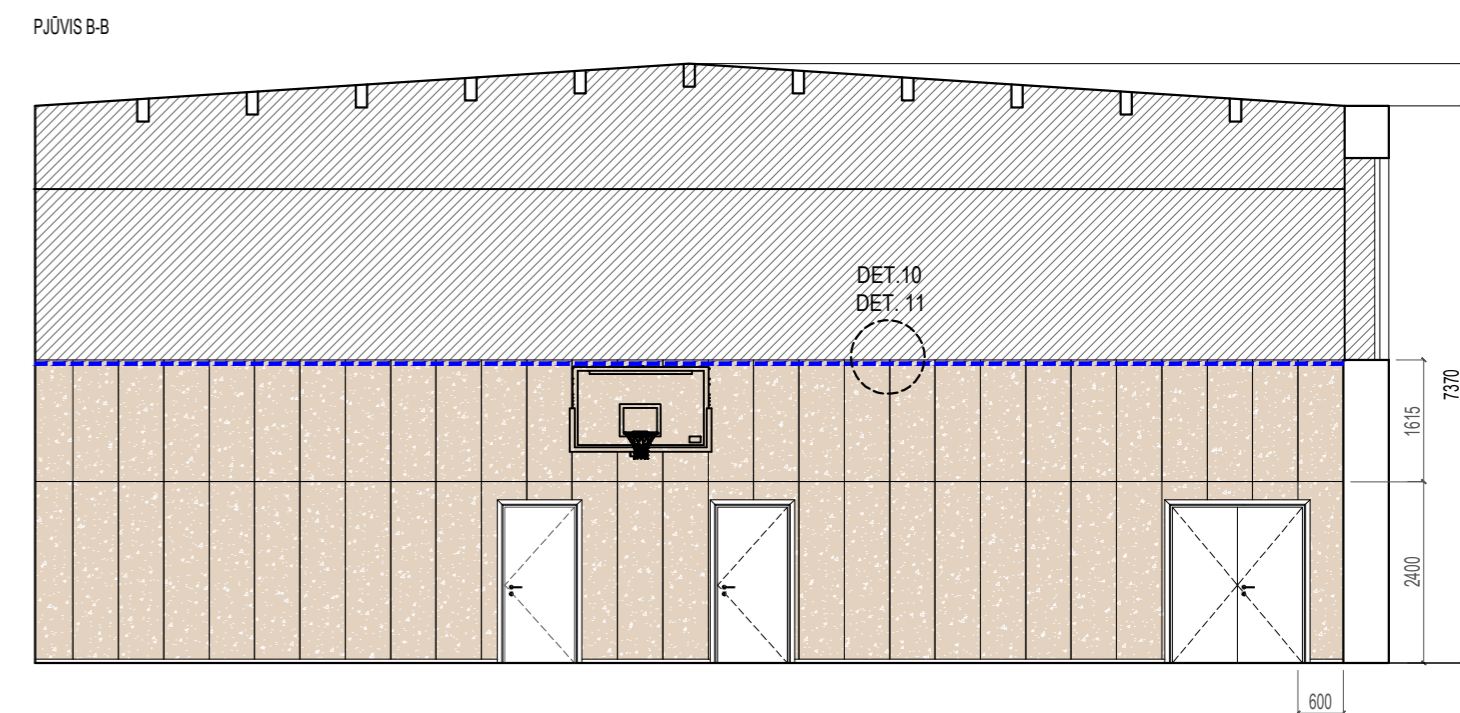
- Mūro sienų paviršiai prieš glaistymo ir dažymo darbus turi būti išlyginami (tinkuojami), turi būti pašalinti visi defektai ir nelygumai;
- Grindys su apdaila aukštuose įrengiamos viename lygyje;
- Matmenys sužymėti milimetrais;
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais.

1 ETAPAS

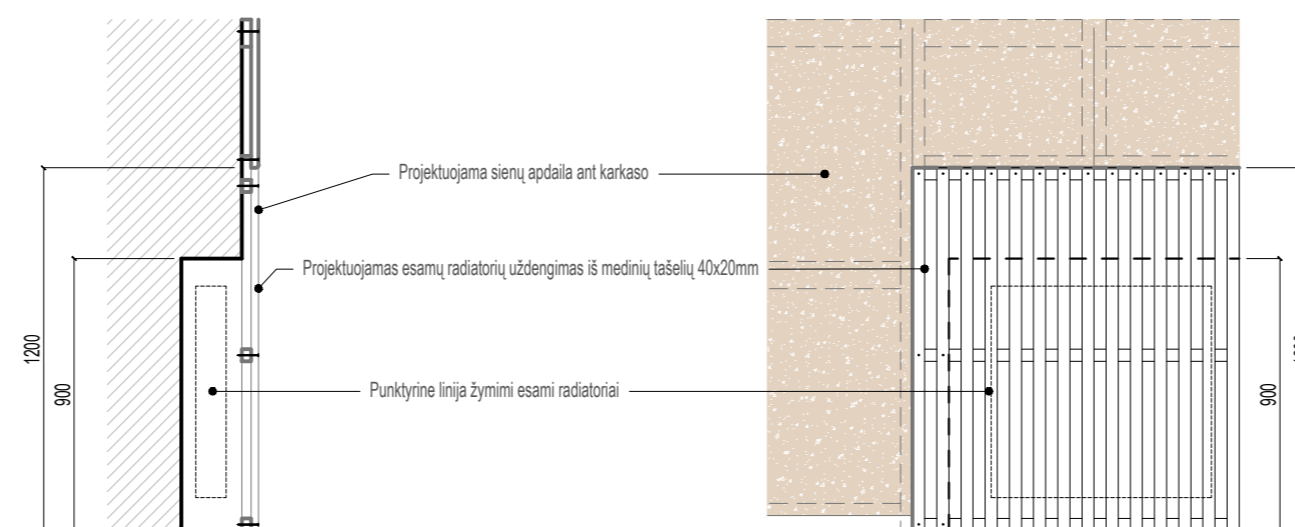
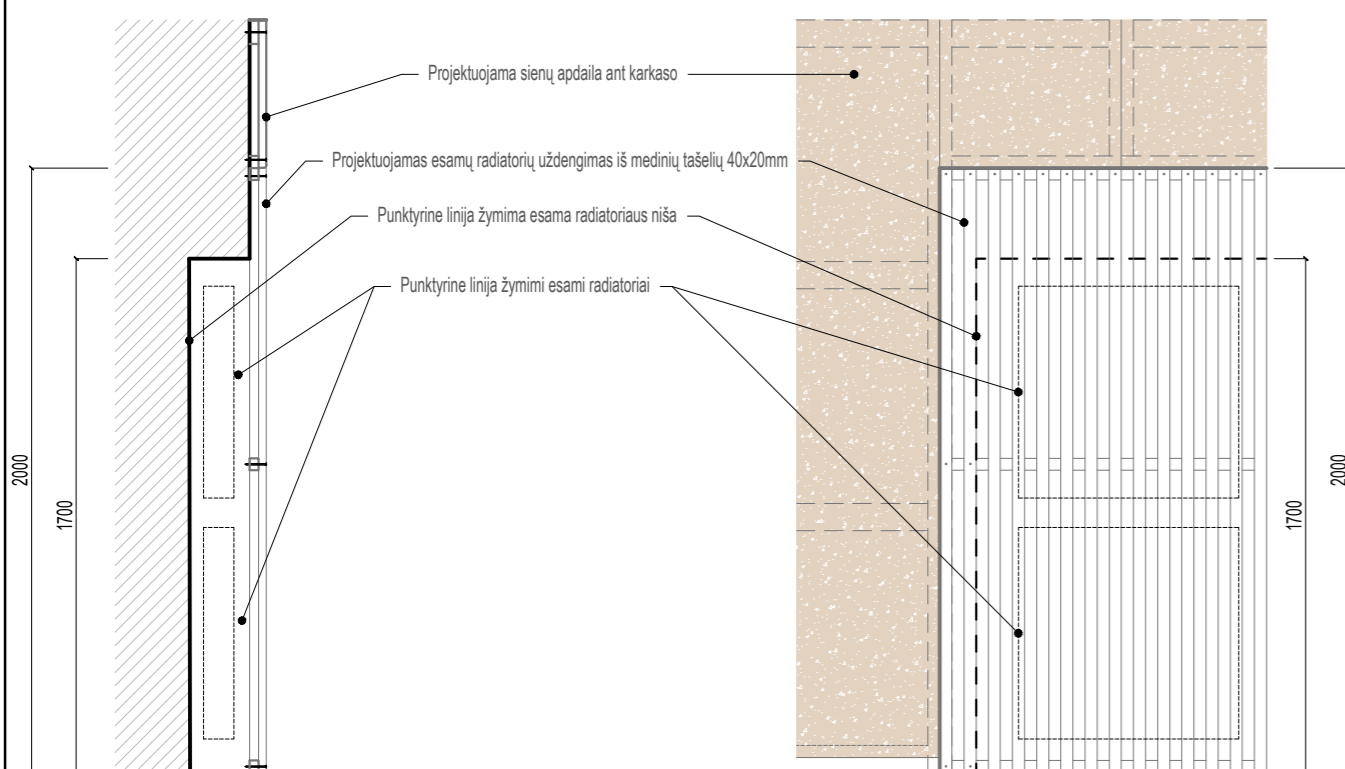
0	2024-10-09	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Moklo paskirties pastato (unikalus Nr. 6896-6004-60120), L. Ivinskio g. 5, Rietavo m., dalies patalpų paprastojo remonto aprašas, įgyvendinant projektą „Atvirojo darbo su jaunu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIR	Saulius Remeika		02-Moklo paskirties pastatas Sienų paviršių planas (trečias aukštas)
	PROJ	Jonas Bareikis		M1:75
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Rietavo savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 306653-02-A-SA.B-11	
			LAIDA	LAPAS
			0	1
				LAPŲ
				1



Sienos dalis dengiama akustinėmis plaušo plokštėmis (2400x600mm, balintos spalvos)
Prieš gamybą gaminių spalvą būtina suderinti su užsakovu.

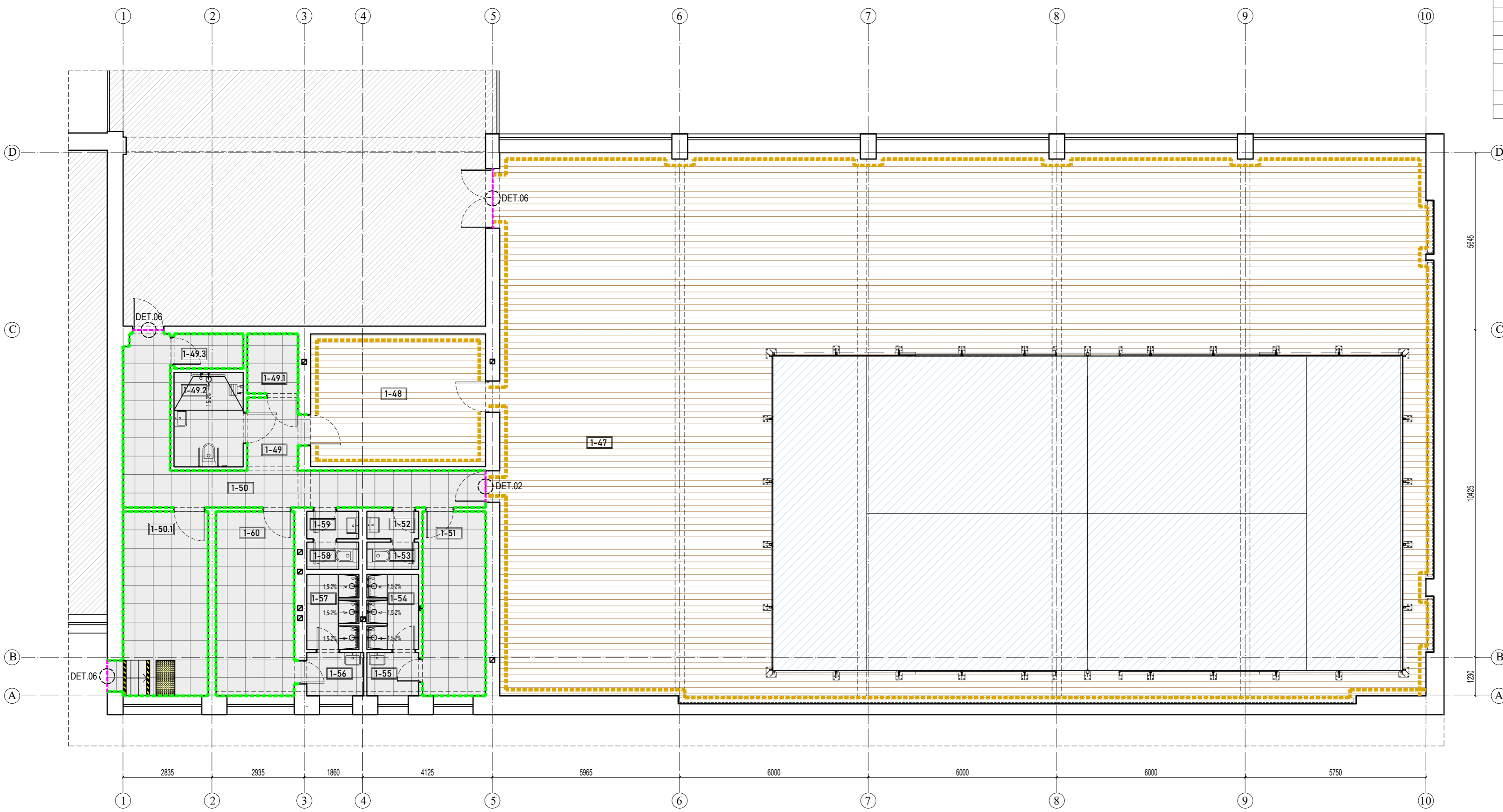


Apdailos suvedamos į vieną lygį.
Tiksintis mazgą A-SA.DET.08
iš priekio.
Medinių grotelių (40x30), apvalių briaunų, segmentas radiatorių uždengimui.
Varžtai platinia galvute. Glaistas. Spalva: NCS S 7000-N



0	2024-10-09	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 Mokslų paskirties pastato (unikalus Nr. 6896-6004-60120), L. Ivinskio g. 5, Rietavo m., dalies patalpų paprasto remonto aprašas, įgyvendinant projektą „Atvirojo darbo su jaunimu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIR	Saulius Remeika	02-Mokslų paskirties pastatas Pjūviai (pirmas aukštas)
	PROJ	Jonas Barcikis	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Rietavo savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO 306653-02-A-SA-B-12
			M1:100
			LAIDA LAPAS LAPŲ
			0 1 1

Patalpų specifikacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plotas
1-47	Sporto salė	512,01
1-48	Pagalbinė pat.	23,56
1-49	Tambūras	3,58
1-49.1	Persirengimo patalpa	3,08
1-49.2	Tualetas	6,62
1-49.3	Pagalbinė patalpa	2,42
1-50	Koridorius	19,96
1-50.1	Koridorius	15,93
1-51	Persirengimo kamb.	11,82
1-52	Prausykla	1,46
1-53	Tualetas	1,43
1-54	Dušas	4,04
1-55	Koridorius	2,24
1-56	Koridorius	2,50
1-57	Dušas	3,97
1-58	Tualetas	1,50
1-59	Prausykla	1,12
1-60	Persirengimo kambarys	14,57
		631,81



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Neprojektuojama zona

Sutartinis žymėjimas	
	Ruloninė sportinė grindų danga
	Akmens masės grindų plytelė 600x600mm
	Padėlio aikštelės danga (paminkštinta). Spalva mėlyna
	Akmens masės plytelių grindjuostė, h100mm
	Medinė grindjuostė, h50mm, spalva NCS S 7000-N
	Profilis skirtingų grindų dangų sujungimui viename aukštyje, anoduoto aliuminio
	Taktinė dėmesį atkreipianti struktūra, plotis 600mm
	Išpėjamoji kontrastuojanti linija, plotis 100 mm


- PASTABOS:
- Grindys su apdalia aukštuose įrengiamos viename lygyje;
 - Matmenys sužymėti milimetrais;
 - Pakeitimus derinti su projekto autoriais.




2 ETAPAS

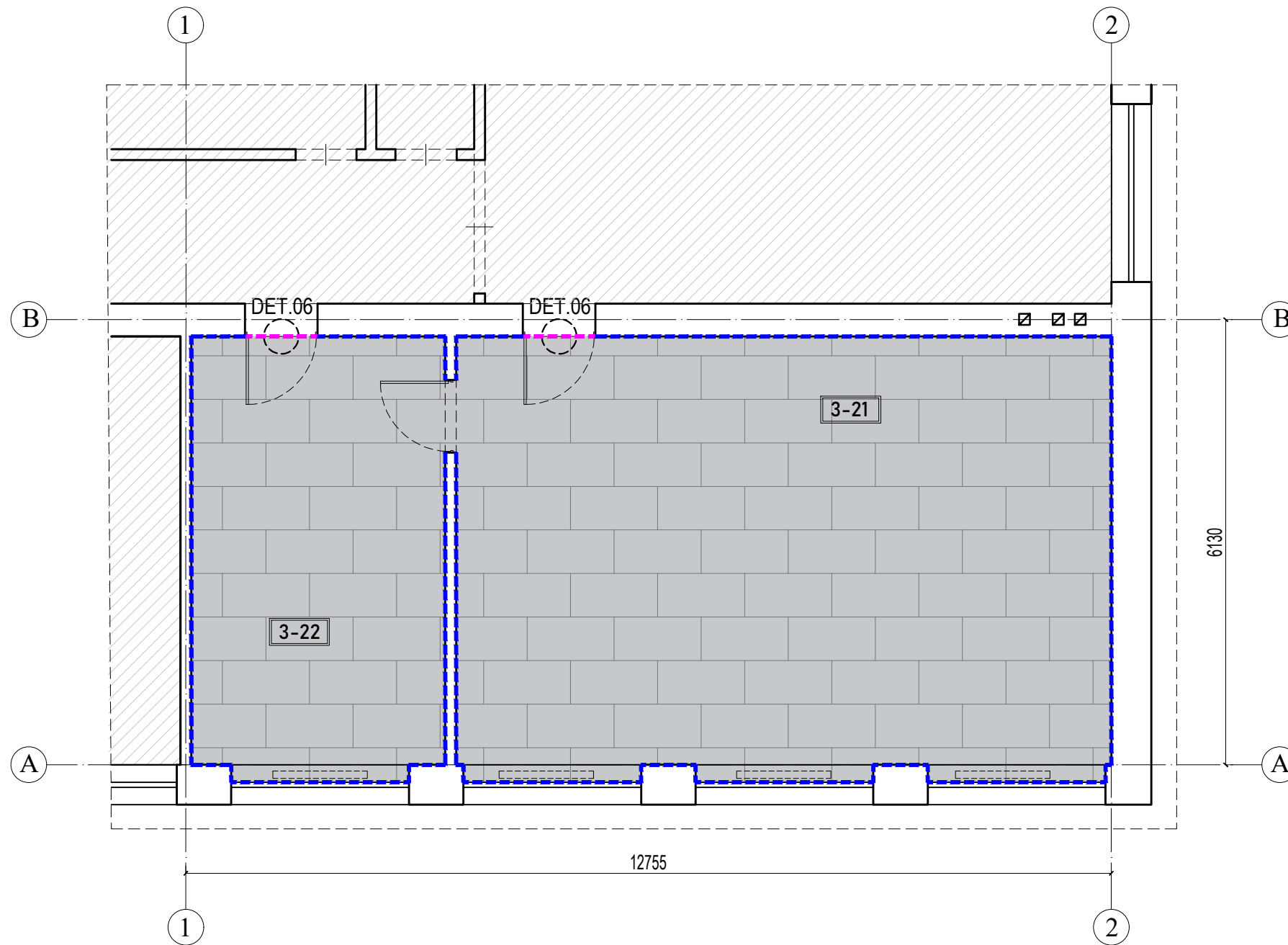
0	2024-10-09	Konkursui, rangos darbams
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		II Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas
	DIR	Saulius Remeika
	PROJ	Jonas Barcikis
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Rietavo savivaldybės administracija
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Mokslų paskirties pastato (unikalus Nr. 6896-6004-60120), L. Ivinskio g. 5, Rietavo m., dalies patalpų paprastojo remonto aprašas, įgyvendiniant projektą „Atvirojo darbo su jaunimu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	02-Mokslų paskirties pastatas Grindų dangų planas (pirmas aukštas)
	DOKUMENTO ŽYMUO	306653-02-A-SA.B-13
		M1:100
		LAIDA LAPAS LAPŲ
		0 1 1

Patalpų eksplikacija				
Patalpa	Pavadinimas	Plotas	Mokinių skaičius	Plotas 1 mokiniui
3-21	Erdvė jaunimui	53.27	19	2.80
3-22	Poilsio kambarys	20.65		
Viso:		73.92		

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

 - Neprojektuojama zona





Sutartinis žymėjimas	
	PVC heterogeninė modulinė grindų danga. Spalva - šviesi betono.
	Metalinė grindjuostė, h=80mm
	Profilis skirtingų grindų dangų sujungimui viename aukštyje, anoduoto aliuminio



PASTABOS:

- Grindys su apdaila aukštuose įrengiamos viename lygyje;
- Matmenys sužymėti milimetrais;
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais.

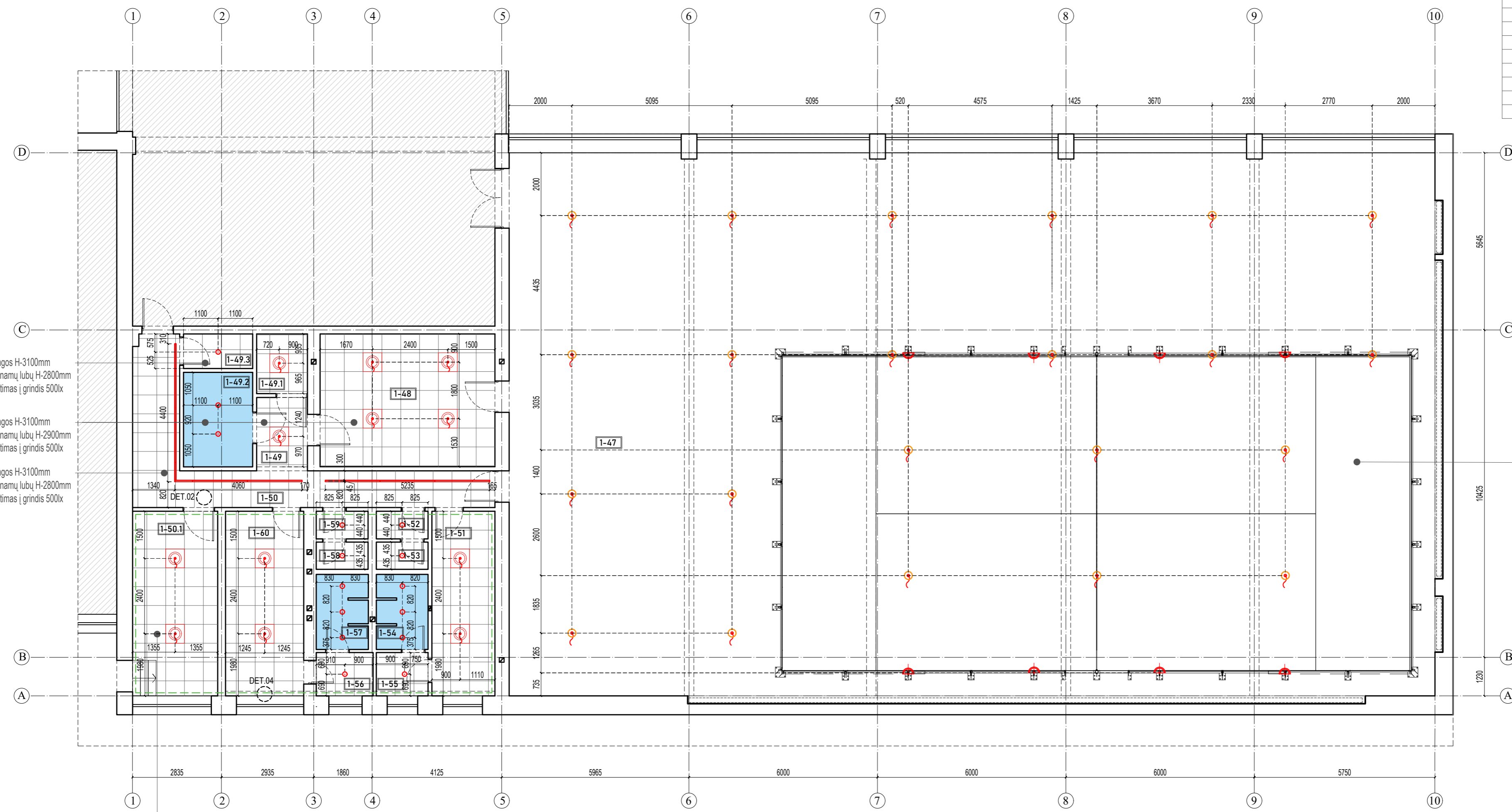
1 ETAPAS

0	2024-10-09	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 Moklo paskirties pastato (unikalus Nr. 6896-6004-60120), L. Ivinskio g. 5, Rietavo m., dalies patalpų paprastojo remonto aprašas, įgyvendinant projektą „Atvirojo darbo su jaunimu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“		
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	DIR	Saulius Remeika		02-Moklo paskirties pastatas Grindų planas (trečias aukštas)	
	PROJ	Jonas Bareikis		M1:75	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Rietavo savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 306653-02-A-SA.B-14		
			LAIDA	LAPAS	LAPŲ
			0	1	1

Patalpų specifikacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plotas
1-47	Sporto salė	512,01
1-48	Pagalbinė pat.	23,56
1-49	Tambūras	3,58
1-49.1	Persirengimo patalpa	3,08
1-49.2	Tualetas	6,62
1-49.3	Pagalbinė patalpa	2,42
1-50	Koridorius	19,96
1-50.1	Koridorius	15,93
1-51	Persirengimo kamb.	11,82
1-52	Prausykla	1,46
1-53	Tualetas	1,43
1-54	Dušas	4,04
1-55	Koridorius	2,24
1-56	Koridorius	2,50
1-57	Dušas	3,97
1-58	Tualetas	1,50
1-59	Prausykla	1,12
1-60	Persirengimo kambarys	14,57
		631,81

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Neprojektuojama zona



Perdangos H-3100mm
Pakabinamų lubų H-2800mm
Apšvietimas į grindis 500lx

Perdangos H-3100mm
Pakabinamų lubų H-2900mm
Apšvietimas į grindis 500lx

Perdangos H-3100mm
Pakabinamų lubų H-2800mm
Apšvietimas į grindis 500lx

Padelio aikštelė. Sieniniai šviestuvai. Įrengiamas apšvietimas pagal reikalavimus padelio aikštelėms.

Salė. Perdangos H7370-7930. Įrengiamas apšvietimas pagal reikalavimus padelio aikštelėms. Apšvietimas į grindis 700lx; į stalus 500lx

Pažymėtos patalpos:
Perdangos H-3100mm
Pakabinamų lubų H-2950mm
Apšvietimas į grindis 500lx

Sutartinis žymėjimas		Šviestuvų ir jų elementų sutartinis žymėjimas	
	Pakabinamos mineralinės segmentinės 600x600 lubos. Montavimo aukštis H-2800 / 2850mm (iki lubų apacios)		Įmontuojamas LED šviestuvai, 600x600mm
	Pakabinamos G/K Montavimo aukštis H-2800mm (iki lubų apacios)		Pakabinamas LED šviestuvai, d-200mm
			Įmontuojamas LED šviestuvai
			Įmontuojamas LED šviestuvai, d-100mm
			Įvadas grindyse padelio aikštelės apšvietimui


PASTABOS:




- Grindys su apdaila aukštuose įrengiamos viename lygyje.
- Matmenys sužymėti milimetrais.
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais.

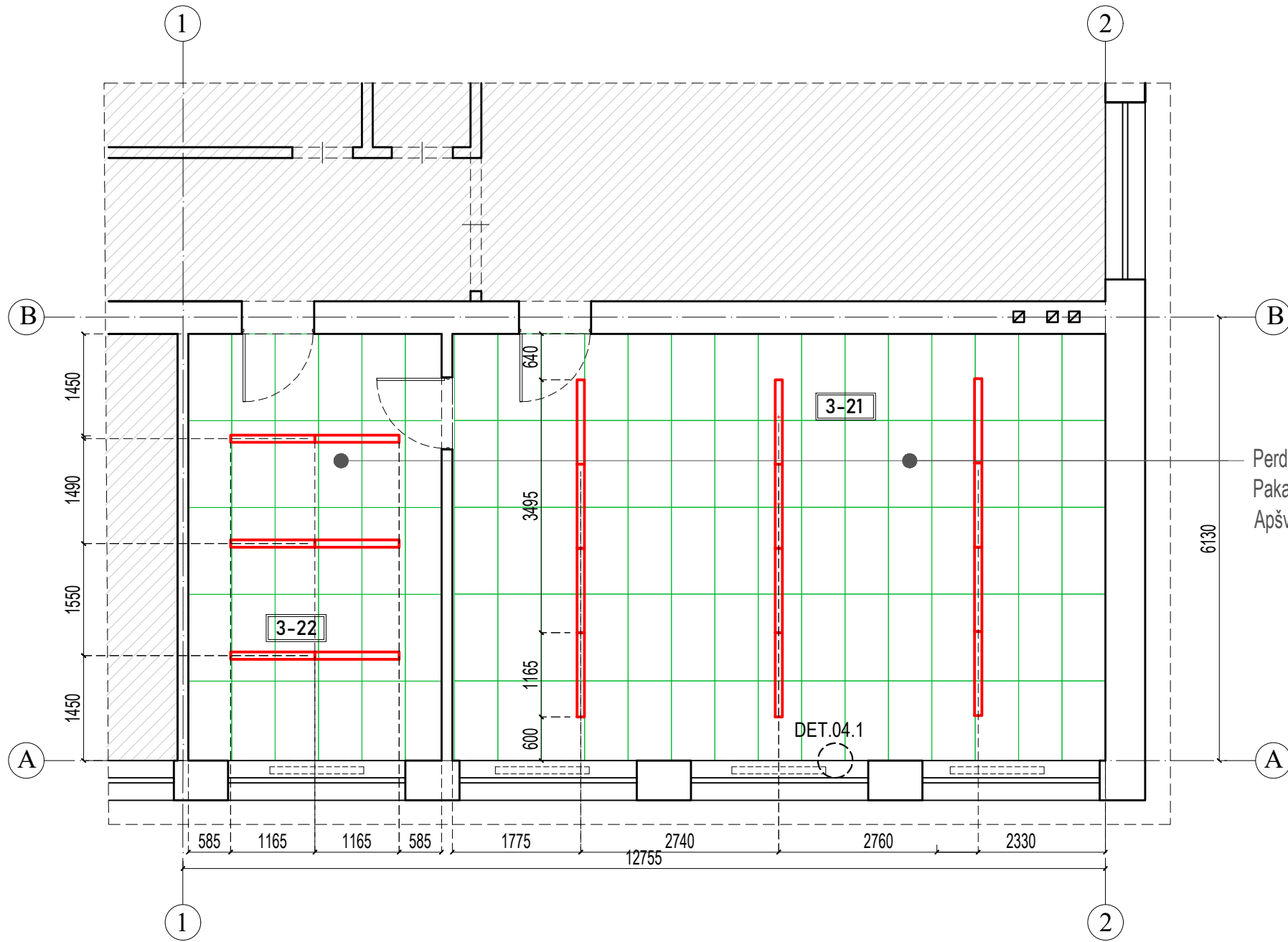
0	2024-10-09	Konkursui, rangos darbams
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		II Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas
	DIR	Saulius Remeika
	PROJ	Jonas Barcikis
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Rietavo savivaldybės administracija
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Mokslų paskirties pastato (unikalus Nr. 6896-6004-60120), L. Ivinskio g. 5, Rietavo m., dalies patalpų paprasto remonto aprašas, įgyvendiniant projektą „Atvirojo darbo su jaunimu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	02-Mokslų paskirties pastatas Suvestinis lubų planas (pirmas aukštas)
	DOKUMENTO ŽYMUO	M1:100
	306653-02-A-SA.B-15	LAIDA LAPAS LAPŲ
		0 1 1

Patalpų eksplikacija				
Patalpa	Pavadinimas	Plotas	Mokinių skaičius	Plotas 1 mokiniui
3-21	Erdvė jaunimui	53.27	19	2.80
3-22	Poilsio kambarys	20.65		
Viso:		73.92		

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

 - Neprojektuojama zona

Sutartinis žymėjimas	
	Pakabinamos modulinės 1200x600 lubos. Montavimo aukštis pagal esamą situaciją.
	Atskaitos taškas lubų montavimui
Šviestuvų ir jų elementų sutartinis žymėjimas	
	Antviršinis šviestuvas L-1200 mm. Kabinimo aukštis ~100mm nuo lubų.







Perdangos H-3070mm
Pakabinamų lubų H-2700mm
Apšvietimas į grindis 700lx

PASTABOS:


- Grindys su apdaila aukštuose įrengiamos viename lygyje;
- Matmenys sužymėti milimetrais;
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais.

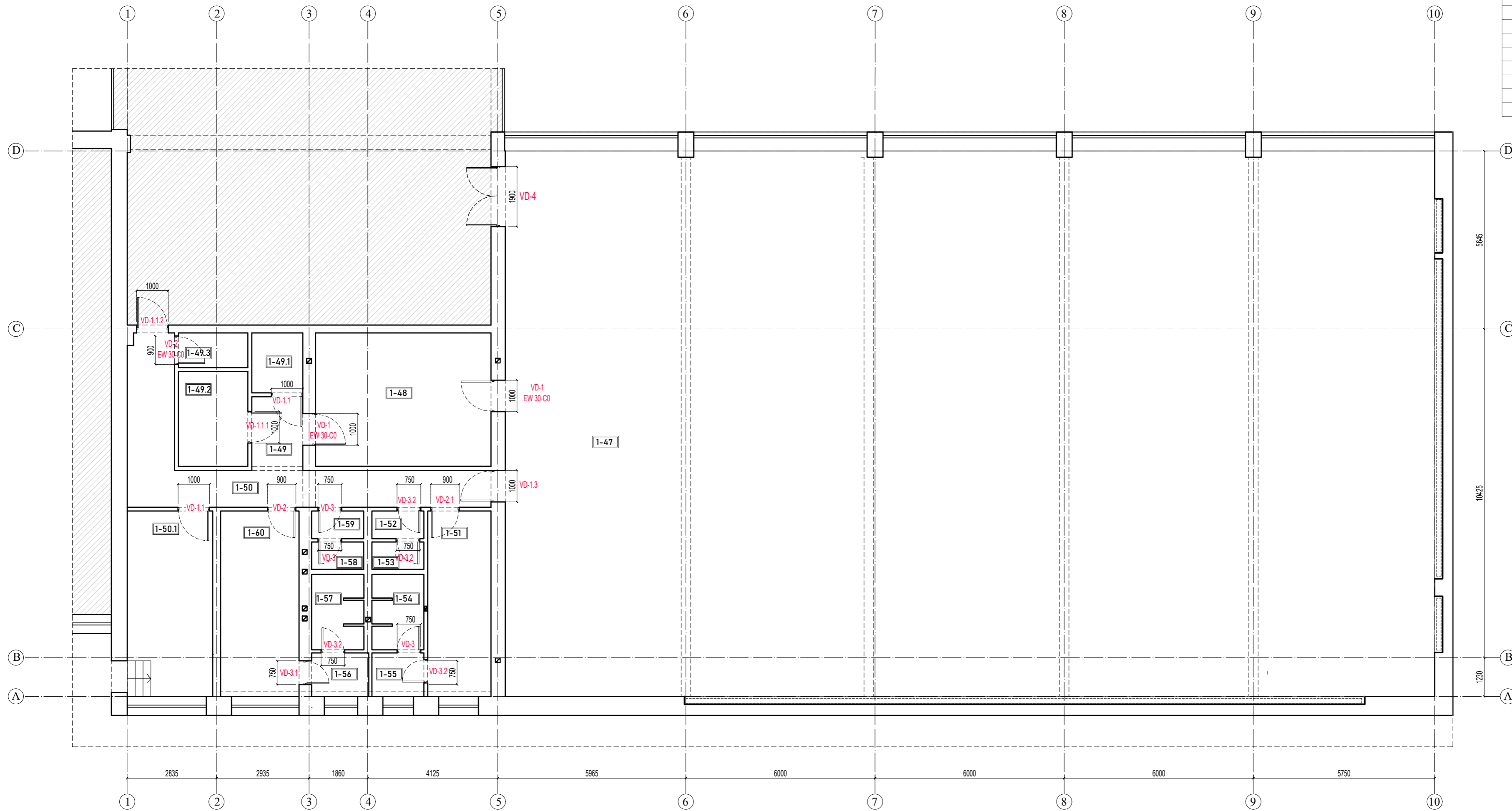
1 ETAPAS

0	2024-10-09	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 Moklo paskirties pastato (unikalus Nr. 6896-6004-60120), L. Ivinskio g. 5, Rietavo m., dalies patalpų paprastojo remonto aprašas, įgyvendinant projektą „Atvirojo darbo su jaunimu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIR	Saulius Remeika		02-Moklo paskirties pastatas Suvestinis lubų planas (trečias aukštas)
	PROJ	Jonas Bareikis		M1:75
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Rietavo savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 306653-02-A-SA.B-16	
	LAIDA	LAPAS	LAPŲ	
	0	1	1	

Patalpų specifikacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plotas
1-47	Sporto salė	512,01
1-48	Pagalbinė pat.	23,56
1-49	Tambūras	3,58
1-49.1	Persirengimo patalpa	3,08
1-49.2	Tualetas	6,62
1-49.3	Pagalbinė patalpa	2,42
1-50	Koridorius	19,96
1-50.1	Koridorius	15,93
1-51	Persirengimo kamb.	11,82
1-52	Prausykla	1,46
1-53	Tualetas	1,43
1-54	Dušas	4,04
1-55	Koridorius	2,24
1-56	Koridorius	2,50
1-57	Dušas	3,97
1-58	Tualetas	1,50
1-59	Prausykla	1,12
1-60	Persirengimo kambarys	14,57
		631,81

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI


 - Neprojektuojama zona



PASTABOS:


- Grindys su apdaila aukštuose įrengiamos viename lygyje;
- Matmenys sužymėti milimetrais;
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais.

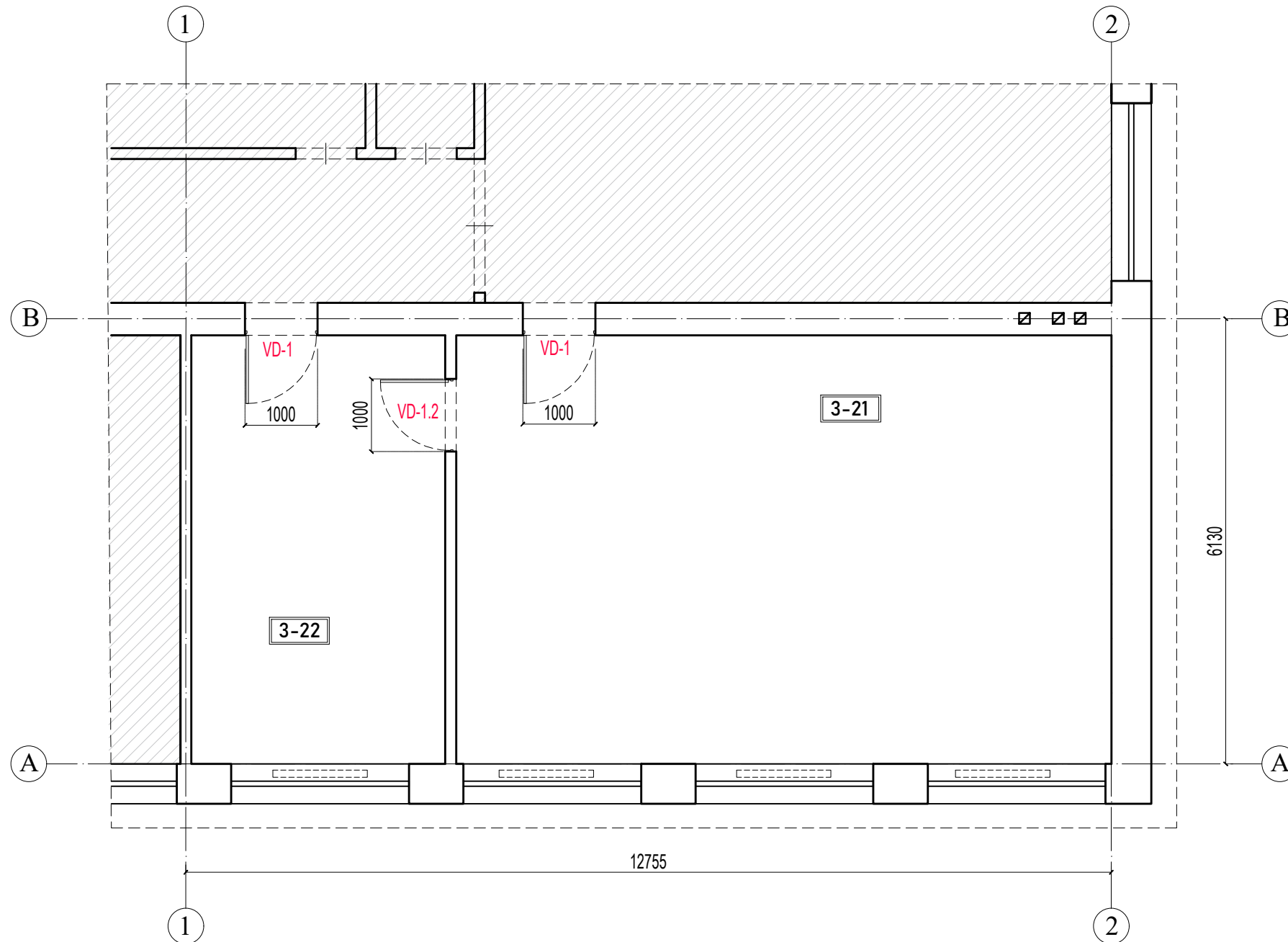
2 ETAPAS

0	2024-10-09	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 Mokslų paskirties pastato (unikalus Nr. 6896-6004-60120), L. Ivinskio g. 5, Rietavo m., dalies patalpų paprastojo remonto aprašas, įgyvendinant projektą „Atvirojo darbo su jaunimu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIR	Saulius Remeika	02-Mokslų paskirties pastatas Durų numeracijos planas (pirmas aukštas)
	PROJ	Jonas Barcikis	M1:100
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Rietavo savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO 306653-02-A-SA.B-17
			LAIDA LAPAS LAPŲ
			0 1 1

Patalpų eksplikacija				
Patalpa	Pavadinimas	Plotas	Mokinių skaičius	Plotas 1 mokiniui
3-21	Erdvė jaunimui	53.27	19	2.80
3-22	Poilsio kambarys	20.65		
Viso:		73.92		

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI





 - Neprojektuojama zona



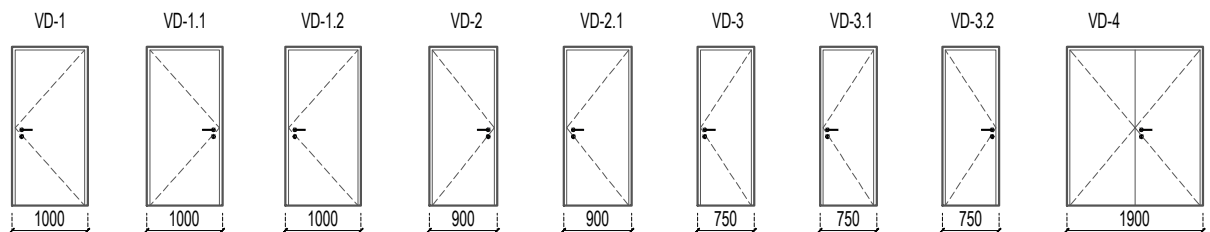
PASTABOS:

- Grindys su apdaila aukštuose įrengiamos viename lygyje;
- Matmenys sužymėti milimetrais;
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais.

1 ETAPAS

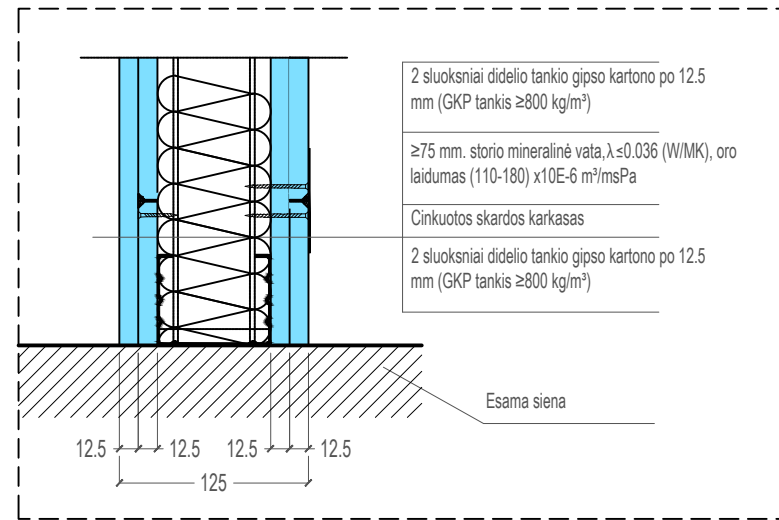
0	2024-10-09	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Moklo paskirties pastato (unikalus Nr. 6896-6004-60120), L. Ivinskio g. 5, Rietavo m., dalies patalpų paprastojo remonto aprašas, įgyvendinant projektą „Atvirojo darbo su jaunimu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIR	Saulius Remeika		02-Moklo paskirties pastatas Durų numeracijos planas (trečias aukštas)
	PROJ	Jonas Bareikis		M1:75
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Rietavo savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 306653-02-A-SA.B-18	LAIDA LAPAS LAPŲ 0 1 1

Vidaus durų specifikacija						
Kodas	Aukštis	Plotis	Plotas	Kiekis	Atsparumas ugniai	Specifikacija
VD-1	2100	1000	2.1 m ²	4	EW 30-C0 Žr. brėžinyje	Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, $R_w \geq 30$, su apvadais iš vienos pusės, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju, su užraktu. Spalva NCS S 1000-N. Rankena, užraktas, kiti matomi elementai- nerūdijančio plieno.
VD-1.1	2100	1000	2.1 m ²	2		Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, $R_w \geq 30$, su apvadais iš abiejų pusių, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju, su užraktu. Spalva NCS S 1000-N. Rankena, užraktas, kiti matomi elementai- nerūdijančio plieno.
VD-1.1.1	2100	1000	2.1 m ²	1		Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, $R_w \geq 30$, su apvadais iš abiejų pusių, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju, su suktuku. Spalva NCS S 1000-N. Rankena, užraktas, kiti matomi elementai- nerūdijančio plieno.
VD-1.1.2	2100	1000	2.1 m ²	1		Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, $R_w \geq 30$, be apvadų, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju, su suktuku. Spalva NCS S 1000-N. Rankena, užraktas, kiti matomi elementai- nerūdijančio plieno.
VD-1.2	2100	1000	2.1 m ²	1		Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, $R_w \geq 30$, su apvadais iš abiejų pusių, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju, su užraktu. Spalva NCS S 1000-N. Rankena, užraktas, kiti matomi elementai- nerūdijančio plieno.
VD-1.3	2100	1000	2.1 m ²	1		Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su garso izoliacijos užpildu, $R_w \geq 30$, su apvadais iš abiejų pusių, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju, su užraktu. Spalva NCS S 1000-N. Rankena, užraktas, kiti matomi elementai- nerūdijančio plieno.
VD-2	2100	900	1.89 m ²	2	EW 30-C0 Žr. brėžinyje	Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su koriniu užpildu, su apvadais iš abiejų pusių, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju, su užraktu. Spalva NCS S 1000-N. Rankena, užraktas, kiti matomi elementai- nerūdijančio plieno.
VD-2.1	2100	900	1.89 m ²	1		Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su koriniu užpildu, su apvadais iš abiejų pusių, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju, su užraktu. Spalva NCS S 1000-N. Rankena, užraktas, kiti matomi elementai- nerūdijančio plieno.
VD-3	2100	750	1.68 m ²	3		Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su koriniu užpildu, su apvadais iš abiejų pusių, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju, su suktuku. Su grotelėmis oro pratekėjimui. Spalva NCS S 1000-N. Rankena, užraktas, kiti matomi elementai- nerūdijančio plieno.
VD-3.1	2100	750	1.68 m ²	1		Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su koriniu užpildu, su apvadais iš vienos pusės, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju, su suktuku. Su grotelėmis oro pratekėjimui. Spalva NCS S 1000-N. Rankena, užraktas, kiti matomi elementai- nerūdijančio plieno.
VD-3.2	2100	750	1.68 m ²	4		Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su koriniu užpildu, su apvadais iš abiejų pusių, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju, su suktuku. Su grotelėmis oro pratekėjimui. Spalva NCS S 1000-N. Rankena, užraktas, kiti matomi elementai- nerūdijančio plieno.
VD-4	2100	1900	3.78 m ²	1		Vidaus dvivėrės durys, faneruotos, aklinos, su koriniu užpildu, su apvadais iš vienos pusės, be slenksčio. Vyriai slėpti. Su pritraukėju, su užraktu. Su grotelėmis oro pratekėjimui. Spalva NCS S 1000-N. Rankena, užraktas, kiti matomi elementai- nerūdijančio plieno.

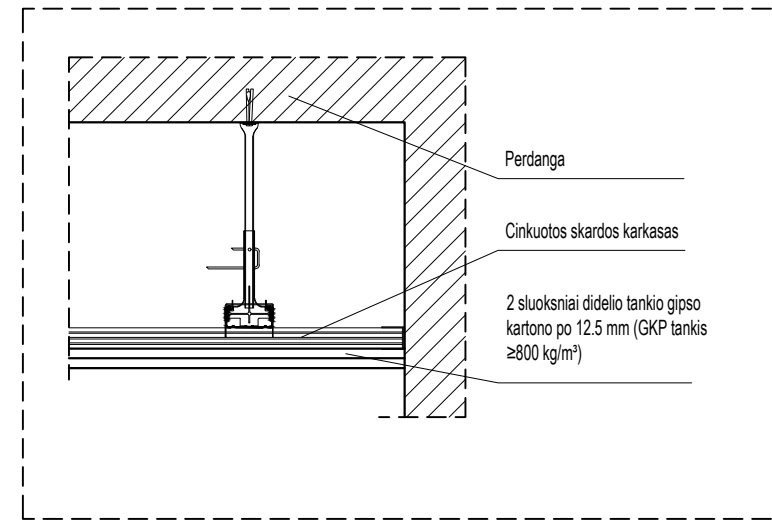


0	2024-10-09	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		Į Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato (unikalus Nr. 6896-6004-60120), L. Ivinskio g. 5, Rietavo m., dalies patalpų paprastojo remonto aprašas, įgyvendinant projektą „Atvirojo darbo su jaunimu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIR	Saulius Remeika		02-Mokslo paskirties pastatas Vidaus durų specifikacija
	PROJ	Jonas Bareikis		M1:100
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Rietavo savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 306653-02-A-SA.B-19	
	LAIDA	LAPAS	LAPŲ	
	0	1	1	

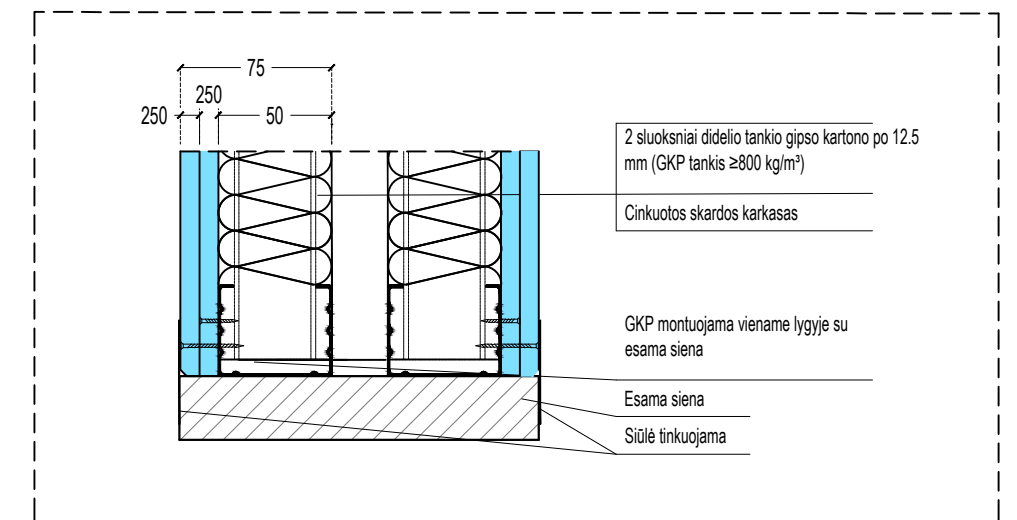
GKP sienos mazgas
DET.01



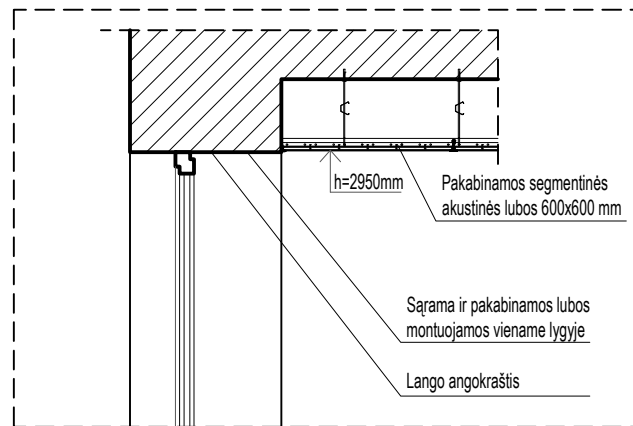
Pakabinamų GKP lubų schema
DET.02



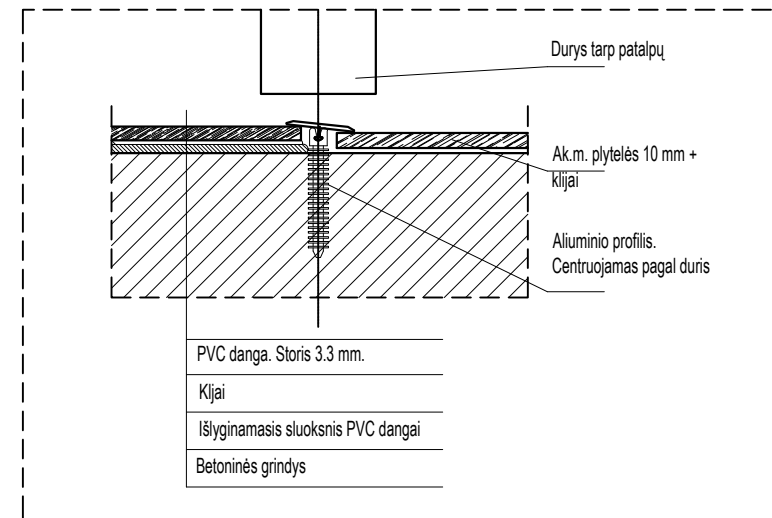
Nišų sienoje iš GKP išlyginimo schema
DET.03



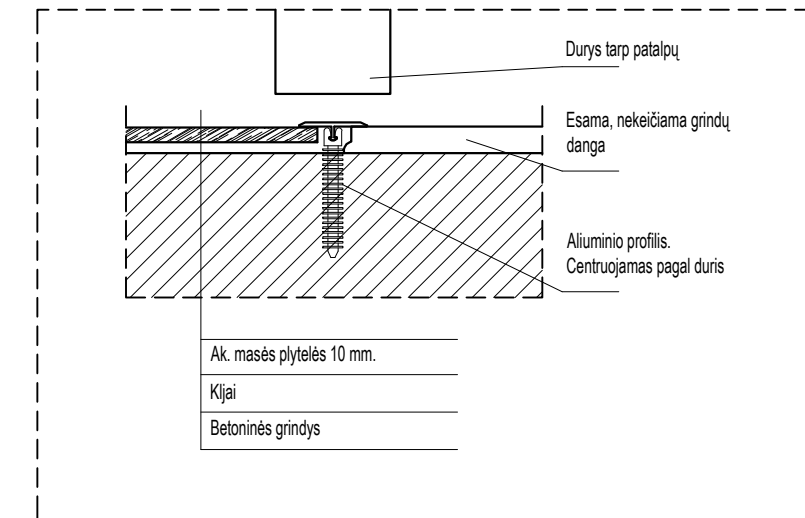
Pakabinamų lubų aukščių suvedimo schema
DET.04



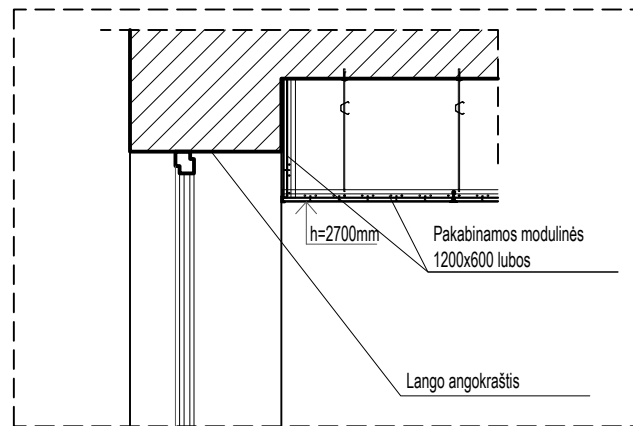
Profilis po durimis tarp skirtingų grindų dangų
DET.05







Profilis po durimis tarp skirtingų grindų dangų
DET.06

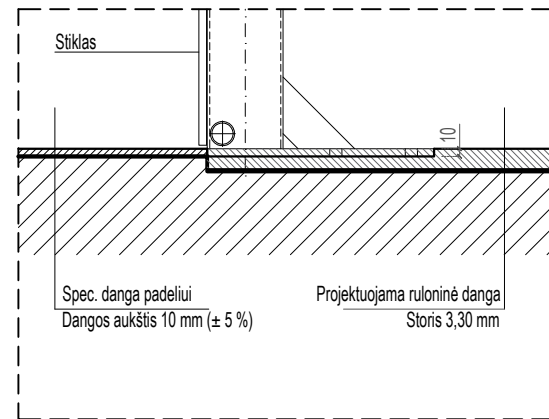


Pakabinamų lubų aukščių suvedimo schema
DET.04.1

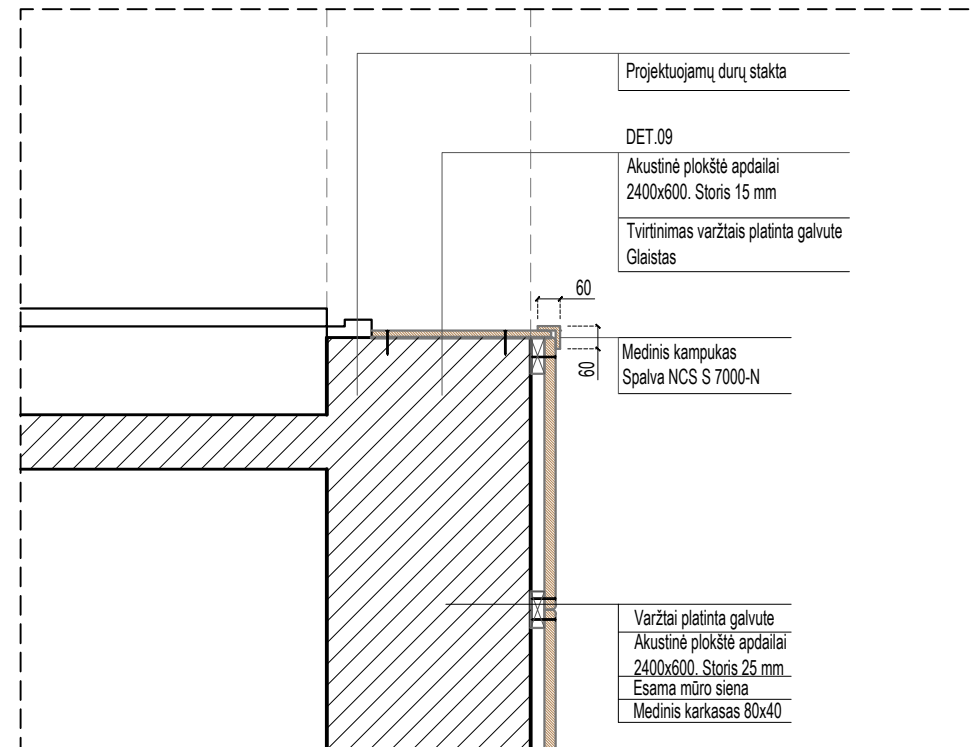


0	2024-10-09	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslų paskirties pastato (unikalus Nr. 6896-6004-60120), L. Ivinskio g. 5, Rietavo m., dalies patalpų paprastojo remonto aprašas, įgyvendinant projektą „Atvirojo darbo su jaunimu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIR	Saulius Remeika		02-Mokslų paskirties pastatas Mazgai
	PROJ	Jonas Bareikis		M1:100
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Rietavo savivaldybės administracija		306653-02-A-SA.B-20	
	LAIDA	LAPAS	LAPŲ	
	0	1	2	

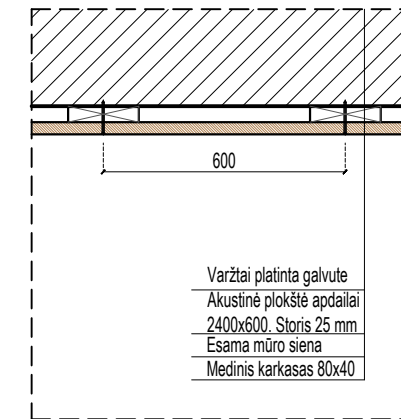
Metalinės kolonos padelio aikštei tvirtinimas prie grindinio
DET.07



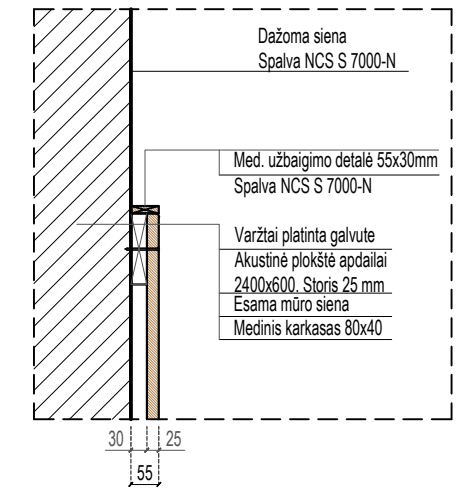
Apdailos tvirtinimas ant sienos
DET.08







Apdailos tvirtinimas ant sienos
DET.10



Apdailos tvirtinimas ant sienos, viršaus užbaigimo detalė
DET.11



0	2024-10-09	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 Mokslo paskirties pastato (unikalus Nr. 6896-6004-60120), L. Ivinskio g. 5, Rietavo m., dalies patalpų paprastojo remonto aprašas, įgyvendinant projektą „Atvirojo darbo su jaunimu infrastruktūros plėtra Rietavo savivaldybėje“		
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 02-Mokslo paskirties pastatas Mazgai	
	DIR	Saulius Remeika			
	PROJ	Jonas Bareikis			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Rietavo savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 306653-02-A-SA.B-20		
				M1:100	
			LAIDA	LAPAS	LAPŲ
			0	2	2