



Generalinis projektuotojas	IĮ SAULIAUS REMEIKOS DIZAINO STUDIJA
Statytojas (užsakovas)	BIRŽŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ
Statinio projekto pavadinimas	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (LOPŠELIO- DARŽELIO "DRUGELIS") ŽEMOJI G. 9, BIRŽUOSE, PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS
Statinio kategorija	YPATINGAS STATINYS
Statinio grupė	NEGYVENAMIEJI PASTATAI
Naudojimo paskirtis	MOKSLO PASKIRTIES PASTATAI
Statybos rūšis	PAPERASTASIS REMONTAS
Statinio projekto etapas	APRAŠAS
Statinio projekto dalis	STATINIO ARCHITEKTŪROS
Statinio projekto numeris	292000-01-A
Bylos (segtuvo) žymuo	SA-02
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0
Direktorius	SAULIUS REMEIKA
Projekto vadovas	VYTAUTAS GRYKŠAS Atestato Nr. A1945
Statinio architektūros Projekto dalies vadovas	VYTAUTAS GRYKŠAS Atestato Nr. A1945
Dizainerė	UGNĖ MEIGYTĖ



PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

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



0	2024-06-10	Konkursui, rangos darbams				
LAI DA	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 Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas			
A 1945	PV	Vytautas Grykšas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAI DA	
	Diz.	Saulius Remeika		01- Mokslo paskirties pastatas	0	
	Diz.	Ugnė Meigyte		Projekto sudėties žiniaraštis		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Biržų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 292000-01-A-B.PSŽ		LAPAS 1	LAPŲ 1

PROJEKTO DALIES
BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstai				
292000-01-A-BD.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
292000-01-A-SA.BDSŽ	2	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
292000-01-A-SA.AR	13	0	Aiškinamasis raštas	
292000-01-A-SA.TS	50	0	Techninės specifikacijos	
292000-01-A-SA.SŽ	6	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
Brėžiniai				
292000-01-A-SA.B-01	1	0	Projektuojamų patalpų schema	
292000-01-A-SA.B-02	1	0	1 aukšto esamos situacijos planas	
292000-01-A-SA.B-03	1	0	1 aukšto esamos situacijos planas	
292000-01-A-SA.B-04	1	0	2 aukšto esamos situacijos planas	
292000-01-A-SA.B-05	1	0	1 aukšto demontuojamų ir projektuojamų sienų planas M1:100	
292000-01-A-SA.B-06	1	0	1 aukšto demontuojamų ir projektuojamų sienų planas M1:100	
292000-01-A-SA.B-07	1	0	2 aukšto demontuojamų ir projektuojamų sienų planas M1:100	
292000-01-A-SA.B-08	1	0	1 aukšto durų numeracija M1:100	
292000-01-A-SA.B-09	1	0	1 aukšto durų numeracija M1:100	
292000-01-A-SA.B-10	1	0	2 aukšto durų numeracija M1:100	
292000-01-A-SA.B-11	1	0	1 aukšto grindų dangų planas M1:100	
292000-01-A-SA.B-12	1	0	1 aukšto grindų dangų planas M1:100	
292000-01-A-SA.B-13	1	0	2 aukšto grindų dangų planas M1:100	
292000-01-A-SA.B-14	1	0	1 aukšto suvestinis lubų planas M1:100	
292000-01-A-SA.B-15	1	0	1 aukšto suvestinis lubų planas M1:100	
292000-01-A-SA.B-16	1	0	2 aukšto suvestinis lubų planas M1:100	
292000-01-A-SA.B-17	1	0	1 aukšto sienų ir lubų paruošimo planas M1:100	

0	2024-06-10	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		I Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A 1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	Diz.	Saulius Remeika		Mokslo paskirties pastatas
	Diz.	Ugnė Meigyte		Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Biržų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 292000-01-A-SA.BDSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 2


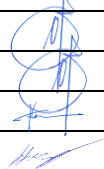
292000-01-A-SA.B-18	1	0	1 aukšto sienų ir lubų paruošimo planas M1:100	
292000-01-A-SA.B-19	1	0	2 aukšto sienų ir lubų paruošimo planas M1:100	
292000-01-A-SA.B-20	3	0	Išklotinės	
292000-01-A-SA.B-21	3	0	Išklotinės	
292000-01-A-SA.B-22	1	0	1 aukšto baldų numeracijos planas M1:100	
292000-01-A-SA.B-23	1	0	1 aukšto baldų numeracijos planas M1:100	
292000-01-A-SA.B-24	1	0	2 aukšto baldų numeracijos planas M1:100	
292000-01-A-SA.B-25	1	0	ST01 M1:25	
292000-01-A-SA.B-26	1	0	ST02; ST03; ST04; ST05 M1:25	
292000-01-A-SA.B-27	1	0	SP01; SP02; SP03; SP04; KD03 M1:25	
292000-01-A-SA.B-28	1	0	SP05; SP06; SP07 M1:25	
292000-01-A-SA.B-29	1	0	SP08; SP09; M1:25	
292000-01-A-SA.B-30	1	0	SP10 M1:15	
292000-01-A-SA.B-31	1	0	LV01 M1:15	
292000-01-A-SA.B-32	1	0	LV02 M1:15	
292000-01-A-SA.B-33	1	0	GB01.1; GB01.2; GB01.3 M1:25	
292000-01-A-SA.B-34	1	0	GB02 baldo detalizacija M1:15	
292000-01-A-SA.B-35	1	0	GB02.3; GB02.4; GB02.5; GB02.6; GB02.8; GB02.9; GB02.10; GB02.11 M1:25	
292000-01-A-SA.B-36	1	0	GB02.11; GB02.13; GB02.14; GB02.1; GB02.2; GB02.7; GB02.12 M1:25	
292000-01-A-SA.B-37	1	0	GB03.1 M1:25	
292000-01-A-SA.B-38	1	0	GB03.2 M1:25	
292000-01-A-SA.B-39	1	0	GB04 M1:15	
292000-01-A-SA.B-40	1	0	GB05 M1:15	
Priedai				
Nr.1	13	0	Baldų techninė specifikacija	
Nr.2	1	0	Baldinių medžiagų specifikacija	
292000-01-A-SA.B-41	1	0	Vidaus durų specifikacija	
292000-01-A-SA.B-42	2	0	Mazgai	
292000-01-A-SA.B-43	1	0	Apdailos lentelė	
292000-01-A-SA.B-44	1	0	Vidaus laiptų turėklų detalizacija	

0	2024-06-10	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 Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas		
A 1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	Diz.	Saulius Remeika		Mokslo paskirties pastatas	
	Diz.	Ugnė Meigyte		Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Biržų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 292000-01-A-SA.BDSŽ	LAPAS	LAPŲ
				2	2

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. TURINYS

1. TURINYS	1
2. BENDRIEJI DUOMENYS	2
2.1. Naudojamos programinės įrangos sąrašas	2
2.2. Esama situacija.....	2
3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	3
3.1. Projektuojamų architektūrinių ir interjero planinių sprendinių aprašymas.....	3
3.2. Projektuojamų architektūrinių ir interjero apdailos sprendinių aprašymas	3
3.3. Universalus dizainas. Patalpų pritaikymas žmonių su negalia poreikiam	7
3.4. Projektuojamų konstrukcinių sprendinių aprašymas	7
3.5. Gaisrinės saugos aprašymas.....	9
3.6. Naudojimo sauga	10
3.7. Apsauga nuo triukšmo	11
4. STATYBOS IR BUITINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS	11
5. TREČIŲJŲ ŠALIŲ INTERESAI, KULTŪROS PAVELDO VERTYBIŲ APSAUGA.....	12
6. NORMINIAI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS	13

0	2024-06-10	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 Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A 1945	PV	Vytautas Grykšas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
A 1945	PDV SA	Vytautas Grykšas		01- Mokslo paskirties pastatas
	Diz.	Saulius Remeika		Aiškinamasis raštas
	Diz.	Ugnė Meigyte		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Biržų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 292000-01-A-SA.AR	
			LAPAS	LAPŲ
			1	13

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto pavadinimas:	Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto projektas
Statybos vieta:	Žemoji g. 9, LT-41171 Biržų m.
Statytojas (užsakovas):	Biržų rajono savivaldybė
Statybos rūšis:	Paprastasis remontas
Statinio kategorija:	Ypatingasis
Statinių grupės:	Negyvenamieji pastatai
Statinių pogrupis:	Mokslo paskirties pastatai [7.11]
Unikalus daikto numeris:	4400-0550-1146
Bendras pastato plotas:	2288,87 kv.m
Statybos metai:	1983 m.
Statinio projekto etapas:	Aprašas
Projekto parengimo laikas:	2024m

Dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas aprašas:

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

Numatoma atlikti darželio dalies patalų paprastąjį remontą jas pritaikant žmonių su negalia poreikiams.

Projekte numatomi sprendiniai parinkti vadovaujantis saugumo, ekonominiais, funkciškai patikimais, ergonomiškais, energetiškai aktyviais, logiškai pagrįstais aspektais.

2.1. Naudojamos programinės įrangos sąrašas

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

2.2. Esama situacija

Apžiūros metu įvertinta, kad esamų projektuojamų patalpų būklė netenkina šiuolaikiniam darželiams keliamų reikalavimų. Projektuojamos patalpos neatitinka universalaus dizaino reikalavimų, esami san. mazgai neatitinka higienos normų ir ŽN reikalavimų. Eesamos durų angos neatitinka keliamų priešgaisrinių reikalavimų. Nusidėvėjusios esamos grindų ir sienų dangos, esamas apšvietimas neatitinka norminių ribinių kiekių. Dalis esamų baldų pasenę, nusidėvėję, neatitinka keliamų funkcinių bei ergonominių reikalavimų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.AR	2	13	0

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

3.1. Projektuojamų architektūrinių ir interjero planinių sprendinių aprašymas

Iš esmės projektuojamų patalpų išdėstymas paliekamas esamas.

Demontuojamos esamos, nenešančios pertvaros tarp patalpų 1-16 ir 1-17; 1-39 ir 1-38; 2-27 ir 2-27(2). Tarp nurodytų patalpų formuojamos sąramos, kuriose įrengiamos modulinės aliuminio profilio stiklo pertvaros. Patalpose 1-20 ir 1-42 demontuojama dalis nenešančių sienų. Antrame aukšte esamoje patalpoje Nr. įrengiama pertvara, taip bendrą esamos patalpos plotą dalinant į dvi patalpas: rūbinę(2-33) ir WC patalpą (2-6). Užmūrijama esama anga iš neprojektuojamo koridoriaus į patalpą 2-27(2).

Patalpose 1-17 ir 1-39 ties išorine siena įrengiamas apšiltinimas.

Visose projektuojamose patalpose demontuojamos esamos durys, pagal poreikį patalpose platinamos durų angos iki 1 m pločio.

Taip pat visose projektuojamose patalpose esamos palangės keičiamos naujomis.

Visose projektuojamose patalpose įrengiamos naujos sienų, grindų ir lubų apdailos, šviestuvai, santechnikos prietaisai, sutvarkoma elektrotechnika.

Projektuojamas modernus higienos normų reikalavimus atitinkantis LED apšvietimas.

Projektuojamose patalpose suprojektuota sertifikuota įranga ir baldai, jiems privestos reikalingos inžinerinės sistemos.

Patalpos projektuojamos siekiant užtikrinti universalus dizaino principus, gaisrinę saugą, visuomenės sveikatos saugą, darbuotojų saugą bei sveikatą darbe nustatančių teisės aktų reikalavimus. Patalpos projektuojamos taip, kad žmonės su negalia jose galėtų judėti savarankiškai.

Bendras tvarkomų patalpų plotas- 321,29 kv.m.

3.2. Projektuojamų architektūrinių ir interjero apdailos sprendinių aprašymas

Interjero sprendiniais siekiama sukurti modernią, atitinkančią šiuolaikinius standartus bei reikalavimus ugdymo aplinką. Esamos sienų, grindų ir lubų apdailos medžiagos keičiamos naujomis.

Sienos- Visos esamos ir naujai projektuojamos sienos, pertvaros, angokrašiai išlyginami, glaistomi, gruntuojami ir dažomi trinčiai ir drėgnam valymui atspariais dažais. Spalvos atitikmuo NCS S 1000-N, bazė „kiaušinio lukšto“.

Patalpose 1-17; 1-20; 1-39; 1-42; 2-27(2) ir 2-33 numatoma dalies sienų apdaila- projektuojamas piešinys arba klijuojama spauda pagal pateikiamą dizaino analogą (Brėžiniai SA.B-16- SA.B-18).

Patalpose 1-18; 1-40 ir 2-36 numatomas sienų dengimas keraminėmis plytelėmis, matmenys 200x200mm, spalva balta, matinė, sienos dengiamos nuo grindų iki h-1200mm. Likusi sienos dalis iki

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.AR	3	13	0

projektuojamų lubų dažoma. Spalva NCS S 1040-Y. Plytelių siūlės spalva derinama prie sienų dažų spalvos.

Grindys - visose patalpose projektuojama aukštos kokybės vinilinė modulinė danga, 1200x600mm. Slydumo koeficientas R10, reakcija į ugnį Bfl-S1. Dangos užbaigimui projektuojama metalinė grindjuostė, h=80mm. Dangos dizainas- betono imitacija. Grindjuostė aliuminio profilio, matinė.

Patalpose 1-20; 1-42 ant laiptų pakopų ir aikštelių projektuojamos akmens masės plytelės 600x600mm, slydumo klasė ne mažiau R10.

Skirtingų grindų dangų sujungimui projektuojamas anoduoto aliuminio profilis.

Lubos - didžiojoje dalyje patalpų įrengiamos mineralinės vatos, geras akustines savybes turinčios segmentinės kabamosios lubos.

Pakabinamų mineralinės vatos segmentinių lubų plokštės matmenys 600x600mm, spalva balta, matinė. Akustinių pakabinamų lubų apdailiniai elementai 15mm storio mineralinės vatos plokščių. Plokštės turi būti lengvai valomos, gerai sugerti garsą. Garso sugerties klasė- A, koeficientas $\alpha_w=0.95$, degumo klasė ne žemesnė nei A2-s1, d0. Baltos plokštės atspindžio koeficientas 84%.

Patalpose 1-16; 1-38 ir 2-27 esamos lubos gruntuojamos ir dažomos dažais. Spalvos atitikmuo NCS S 0500-N. Ant lubų papildomai akustikai gerinti kabinami laisvai kabantys akustiniai, mineralinės vatos apskritimo formos d=1200 ir d=800mm elementai, spalva balta.

Patalpose 1-19; 1-41 ir 2-35 projektuojamos gipso kartono pakabinamos lubos, glaistomos, dažomos 2k. Spalvos atitikmuo NCS S 0500-N, bazė „matinė“.

Vidaus durys:

Renkant duris vadovautis technine specifikacija, brėžiniais, 292000-01-A-SA.B-41 „Vidaus durų specifikacija“.

1. Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, dalinai stiklintos saugaus stiklo paketu (laminuotas), su garso izoliacijos užpildu, $R_w \geq 30$, su apvadais iš vienos pusės, su užraktu, spalva NCS S 1000-N.

2. Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, dalinai stiklintos saugaus stiklo paketu (laminuotas), su garso izoliacijos užpildu, $R_w \geq 30$, su apvadais iš abiejų pusių, su užraktu, spalva NCS S 1000-N

3. Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su koriniu užpildu, su apvadais iš vienos pusės, su užraktu, spalva NCS S 1000-N.

Rankena, užraktas- nerūdijančio plieno, matomi vyriai dažomi ta pačia spalva kaip durys.

Durų užraktai ir rankenos projektuojami pasiekiamame aukštyje – 900 mm (aukštis gali varijuoti tarp 800-1000 mm), taip, kad juos būtų galima valdyti viena ranka.

Užrakto tipas ir poreikis turi būti derinamas su užsakovu prieš durų gamybą.

Visos projektuojamos durys turi būti komplektuojamos su apsauga nuo pirštų prispaudimo ir privėrimo. Pirštų apsauga turi būti sertifikuota pagal EN16654 ir NEN8654 standartus. Apsauga turi būti komplektuojama su tvirtinimo (klijavimo) elementais. Spalva balta arba skaidri.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.AR	4	13	0

Vidaus aliuminio konstrukcijos stumdoma stiklo pertvara

Renkant duris vadovautis technine specifikacija, brėžiniais, 292000-01-A-SA.B-41 „Vidaus durų specifikacija“.

Projektuojamos trys aliuminio vitrinų tipai, kurie skiriasi tik vitrinos ilgiu – dvi vitrinos projektuojamos 2850x3370 mm dydžio, o likus – 2850x3400 mm dydžio.

Vidaus aliuminio konstrukcijos stiklo pertvara- stumdoma, įstiklinta laminuoto stiklo paketu, $R_w \geq 30$, be slenksčio, profilio, vyrių spalva NCS S 1000-N . Rankena tos pačios spalvos kaip ir rėmas.



Projektuojamos stiklo pertvaros stiklo atsparumas smūgiui (LST EN 12600:2003) - 2 klasė; stiklo dužimo būdas (LST EN 12600:2003)- B klasė. Stiklo storis- ne mažiau 6.4 mm. Užtvaros atsparumas minkšto ir kieto kūno smūgiui (LST EN 13049:2003)- 0.

Pertvara, įstiklintos durys turi būti aiškiai pažymėtos vaizdiniais indikatoriais 1300mm aukštyje nuo grindų lygio turi būti įrengti ištininiai vaizdiniai indikatoriai, kurių šviesos atspindžio koeficientas nuo fono skiriasi bent 30 balų (vadovaujantis ISO 21542:2011).

Projektuojamos stiklo pertvaros vaizdinių indikatorių (matinės plėvelės) dizainas projektuojamas vadovaujantis specifikacijoje nurodytais matmenimis ir pridedamu dizaino analogu.


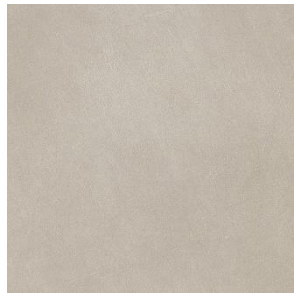
Palangės- medžio drožlių užpildo palangės (iš šviežiai paruoštų spygliuočių ir lapuočių drožlių maišant su derva, presuojant formose su išoriniu sluoksniu aukštesnėje nei 160 °C), paviršius dengiamas atsparia drėgmei ir UV medžiaga, briaunos dengiamos PVC antgaliais. Spalva RAL 9003, matinė.

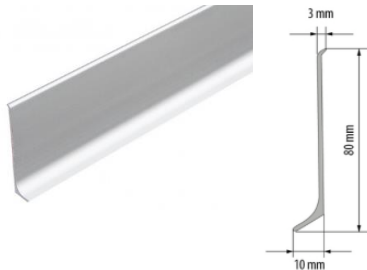
Interjero projekte naudotinių pagrindinių interjero medžiagų analogai

I. SIENOS		
Eil. Nr.	Sienų dangos tipas	Analogas
1.	Trinčiai ir drėgnam valymui atsparūs sienų dažai Bazė- „kiaušinio lukštas“, matinė Spalva: NCS S 1000-N	
2.	Trinčiai ir drėgnam valymui atsparūs sienų dažai Bazė- „kiaušinio lukštas“, matinė Spalva: NCS S 1040-Y	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.AR	5	13	0

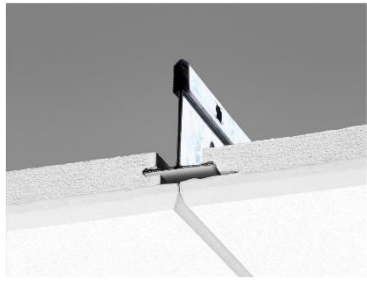
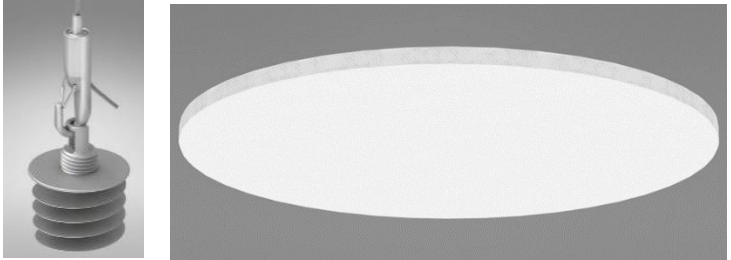

3.	Keraminės sienų plytelės, 200x200mm Spalvos analogas: balta, paviršius matinis, lygus, siūlės užpildas derinamas prie sienų spalvos NCS S 1040-Y	
4.		

II. GRINDYS		
Eil. Nr.	Grindų dangos tipas	Analogas
I.	Vinilinė modulinė, 600x1200mm. Spalvos analogas: šviesios pilkos spalvos betono imitacija	
II.	Akmens masės grindų plytelės 600x600mm, R10. Spalvos analogas: šviesios pilkos spalvos betono imitacija, paviršius matinis, lygus. Derinama prie vinilinės modulinės dangos atspalvio ir dizaino	

III. GRINDJUOSTĖS, PROFILIAI		
Eil. Nr.	Grindjuostės tipas	Analogas
1.	Metalinė, h=80mm, aliuminio, matinė	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.AR	6	13	0

2.	Anoduoto aliuminio profilis skirtingų grindų dangų sujungimui. Plotis ne daugiau 10mm (matmenis būtina derinti darbų metu pagal gaunamus realius grindų dangų aukščius)	
----	---	--

IV. LUBOS		
Eil. Nr.	Lubų dangos tipas	Analogas
1.	Pakabinamos, mineralinės segmentinės 600x600mm, balta, matinė, profilis slėptas Spalvos analogas: NCS S 0500-N	
2.	Akustinis, mineralinės vatos, laisvai kabantis apskritimo formos elementas ø800; ø; 1200 Spalvos analogas: NCS S 0500-N	
3.	Pakabinamos G/K, glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k. Spalvos analogas: NCS S 0500-N, bazė- matinė.	

3.3. Universalus dizainas. Patalpų pritaikymas žmonių su negalia poreikiam

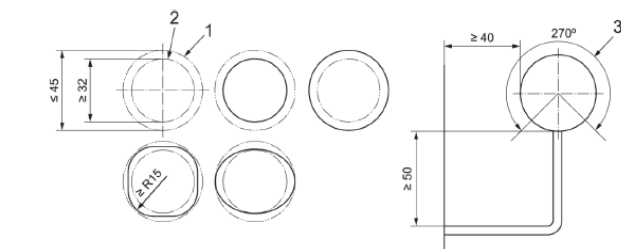
Pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ privaloma remontuojamas patalpas pritaikyti žmonėms su negalia (toliau ŽN). Turi būti užtikrinta galimybė ŽN savarankiškai patekti į patalpas, laisvai jose judėti ir jomis naudotis.

Į patalpas ŽN pateks numatomu pandusu arba lauko keltuvu. Sprendiniai pagal užsakovo užduotį nėra projektuojami paprastojo remonto projekte ir numatomi atskiru pirkimu.

Laiptų turėklai projektuojami vadovaujantis ISO 21542: 2021 standartu. Turėklai projektuojami dviejų lygių (vienas porankis pritaikytas vaikams), ištisiniai, turėklo skerspjūvis 40mm, apatinio

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.AR	7	13	0

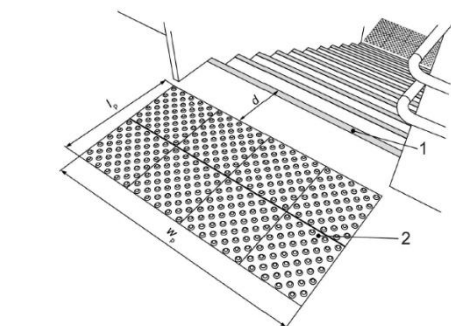
turėklo skerspjūvis 40mm, išdėstomi taip, kad nuo sienos ar kitos kliūties liktų ne mažesnis kaip 40mm tarpas. Turėklai turi būti tvirtai pritvirtinti ir standūs. Tvirtinimo elementai ir medžiagos turi atlaikyti ne mažesnę kaip 1,7Kn taškinę apkrovą vertikaliai ir horizontaliai.



- Paaiškinimas:
- 1 - didžiausias turėklo profilių apibrėžiantis apskritimas;
 - 2 - mažiausias į turėklo profilių įbrėžtas apskritimas;
 - 3 - ne mažesnis kaip 50 mm tarpas po viršutiniu 270° lanku per visą turėklų ilgį.

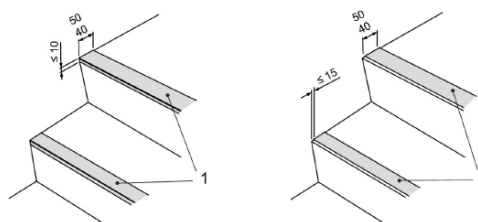
37 paveikslas. Turėklų profilių, atramų ir tarpų pavyzdžiai

Aukščių pasikeitimams ženklinti projektuojami grindiniai taktiliniai indikatoriai. Taktilinės dėmesį atkreipiančios struktūros projektuojamos ne mažiau 600mm gylio ir ne mažesniu kaip 300mm atstumu nuo viršutinio nuožulnos krašto ir ne mažiau 100 mm atstumu nuo apatinio nuožulnos krašto. Dėmesį atkreipiančios struktūros projektuojamos 50mm pločio ant nuožulnos pradžios ir pabaigos. Taktilinės ir dėmesį atkreipiančios struktūros projektuojamos per visą nuožulnos plotį.



- Paaiškinimas:
- 1 - regimosios įspėjamoji linija
 - 2 - dėmesį atkreipiančios struktūros, kurios didžiausias profilio aukštis - 5 mm;
 - d - atstumas tarp TVPI ir laiptų krašto viršuje nuo 100 mm iki 200 mm;
 - l_1 - TVPI ilgis nuo 600 mm iki 900 mm;
 - w_1 - TVPI plotis.

36 paveikslas. Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai (TVPI)



- Paaiškinimas:
- 1 - regimosios įspėjamoji linija.

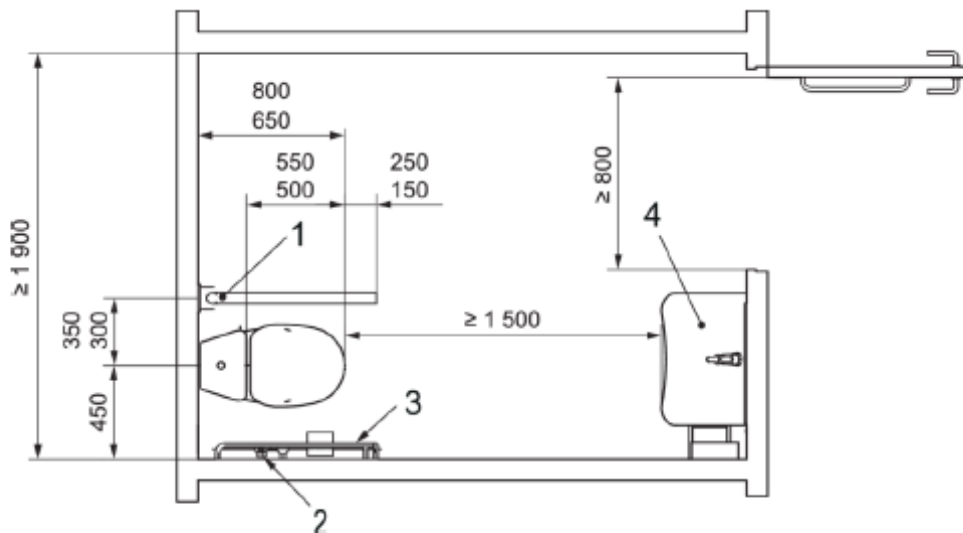
35 paveikslas. Regimasis indikatorius ant laiptų

San. patalpos projektuojamos vadovaujantis HN 75:2016 „Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo programų vykdymo bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“; STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, reikalavimais ir ISO 21542: 2021 standartu.

Patalpose 1-18 ir 1-40 įrengiami ŽN pritaikyti unitazai, praustuvė ir atlenkiama dušo kėdutė su dušeliu. Patalpoje 2-36 įrengiama kabina su ŽN pritaikytu unitazu, dušo kėdute ir dušeliu. Kabinoje numatoma 1500x1500 laisva manevravimo erdvė. Vienas praustuvas patalpoje pritaikomas ŽN.

Įrengiamo unitazo viršus- 300mm aukštyje, iš abiejų pusių projektuojami ranktūriai. Projektuojamas praustuvas, užtikrinant laisvą manevravimo erdvę po juo. Neįgaliesiems pritaikytuose san. Mazguose turi būti įrengta pagalbos iškvietimo signalizacija, kurią pasiektų ant grindų sėdintis asmuo. Ši signalizacija turi būti sujungta su vieta, kurioje būna padėti galintis asmuo.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.AR	8	13	0



Paaiškkinimas:

- 1 - atlenkiamas turėklas;
- 2 - nepriklausomas vandens tiekimas pagal 10.5.9;
- 3 - turėklas ant sienos (L formos);
- 4 - praustuvas.

62 paveikslas. B tipo didelio kampinio tualetų patalpos pavyzdys

ŽN judėjimo kelyje projektuojamas durų angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, ne mažesnis kaip 850 mm. Jei durys yra dviverės, vienos varčios plotis projektuojamas toks, kad ją atidarius beklūtis angos plotis būtų ne mažesnis kaip 850 mm. Durų pritraukėjai turi būti sureguliuoti taip, kad neapsunkintų durų atidarymo galimybes žmonėms su negalia. Slenksčiai ties priešdūminėmis/ priešgaisrinėmis durimis projektuojami ne aukštesni nei 20 mm.

Rankenas, užraktus, grandinėles ir pan. elementus būtina įtaisyti ne aukščiau kaip 1 200 mm nuo grindų paviršiaus.

Prie durų, kurios atsidaro ne automatiškai, būtina palikti aikštelę ŽN vežimėliui važiuoti.

Informacinių užrašų tekstas ir fonas projektuojami kontrastuojantys – tamsios raidės šviesiame fone. Vidaus apdailos medžiagos projektuojamos mažinančios aidėjimą patalpose.

Įėjimas ir informaciniai ženklai turi būti apšviesti dirbtiniu apšvietimu, bent 100 lx.

3.4. Projektuojamų konstrukcinių sprendinių aprašymas

Projektuojamų sprendinių aprašymą žiūrėti 292000-01-A-SK dalyje.

3.5. Gaisrinės saugos aprašymas

Mokslo paskirties pastatas priskiriamas P.2.11 grupei, I atsparumo ugniai laipsnio, 3 gaisro apkrovos kategorijos.

Statybos produktų, naudojamų vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti, degumo klasės

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.AR	9	13	0

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
		I
		statybos produktų degumo klasės
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 (2 pastaba)
	grindys	C _{FL} -s1
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0 (3 pastaba)
	grindys	B _{FL} -s1
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 (2 pastaba)
	grindys	D _{FL} -s1
Patalpos, kuriose gali būti nuo 50 iki 600 žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0 (3 pastaba)
	grindys	C _{FL} -s1
Patalpos, kuriose gali būti daugiau kaip 600 žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0
	grindys	B _{FL} -s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	B _{FL} -s1
A _{sg} , B _{sg} kategorijų gamybos ir sandėliavimo patalpos	sienos ir lubos	A2-s1, d0
	grindys	A2 _{FL} -s1
C _g , D _g , E _g kategorijų gamybos ir sandėliavimo patalpos	sienos ir lubos	B-s2, d2
	grindys	D _{FL} -s1

Pastabos:

1. Sienų paviršiai iki 15 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami statybos produktais, kuriems degumo reikalavimai netaikomi.
2. Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais.
3. Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B-s1, d0 degumo klasės statybos produktais.
4. Lubų, sienų ir grindų degumo klasė, išskyrus pagal dūmų susidarymą (s1, s2, s3) ir pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą (d0, d1, d2), gali būti sumažinama viena klase, kai patalpoje įrengiama stacionarioji gaisrų gesinimo sistema [10.4].

3.6. Naudojimo sauga

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.AR	10	13	0

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

Įvadinės elektros rozetės įžeminamos.

3.7. Apsauga nuo triukšmo

Sprendiniai priimti C garso klasės pastatui. Pertvaros tarp patalpų ir jų užpildai (durys) įrengiamos su garso izoliacija.

4. STATYBOS IR BUITINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS

Prieš pradėdant darbus rangovai pateikia užsakovui ir techniniam prižiūrėtojui patvirtintą sutarties kopiją su statybinės atliekas tvarkančia įmone dėl statybinių atliekų perdavimo šiai įmonei, arba regiono aplinkos apsaugos departamento išduotas statybinių atliekų pašalinimo sąlygas.

Statybos proceso metu susidarančias atliekas tvarkyti vadovaujantis statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis.

Statybinės atliekos skirstomos:

- tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kitų nedegių medžiagų), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų pagrindams, įrenginių ar priklausinių statybai;
- tinkamas perdirbti atliekos (antrinės žaliavos – betono, keramikos, bituminės medžiagos) turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo;
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekos (statybinės šiukšlės, pakuotės ir kt.) turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvortoje statybos teritorijoje konteneriuose, uždaroje patalpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos.

Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Neapdorotos nepavojingos statybinės atliekos gali būti sunaudojamos:

- Statybvietėje kaip užpildas ar konstrukcinė medžiaga – inertinių atliekų (betono, plytų, čerpių, keramikos ir kt.) frakcija, kurios dalelių dydis ne didesnis kaip 150 mm ir mechaninis atsparumas tenkina konstrukcijai (užpildui) nustatytus reikalavimus, laikiniems keliams statybvietėje tiesti, gruntas;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.AR	11	13	0

- Energijos gavybai – medienos atliekos, kurios neapdorotos medienos konservantais, nepadengtos gruntu ar dažais, kaip nustatyta dokumente „Atliekų deginimo aplinkosauginiai reikalavimai“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 (Žin., 2003, Nr. 31-1290);
- Atliekų sluoksnių perdengimui sąvartynuose – pavojingomis medžiagomis neužterštas gruntas arba kitos savo fizine struktūra panašios inertines atliekos (pvz., atsijos, akmens vatos atliekos ir pan.). Pavojingąsias atliekas šių atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo galima laikinai laikyti ne ilgiau kaip šešis mėnesius.

Pavojingąsias atliekas galima maišyti su kitomis atliekomis ar medžiagomis, jeigu įvykdomos visos šios sąlygos:

- maišymą atlieka įmonė, gavusi leidimą ir yra atliekas surenkanti ir vežanti, apdorojanti įmonė.
- pavojingas pavojingųjų atliekų tvarkymo poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai nedidėja;
- maišymas atitinka geriausią prieinamą gamybos būdą.

Įmonės, kurios surenka pavojingąsias atliekas, turi gauti pavojingųjų atliekų tvarkymo licenciją Pavojingų atliekų tvarkymo licencijavimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 684 „Dėl Pavojingų atliekų tvarkymo licencijavimo taisyklių bei Pavojingas atliekas tvarkančių įmonių darbuotojams taikomų kvalifikacinių reikalavimų ir atestavimo tvarkos patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 18-552), nustatyta tvarka.

Pavojingąsias atliekas surinkti ir (ar) vežti gali tik įmonės, apdraudusios savo civilinę atsakomybę už žalą, kuri vykdant šią veiklą gali būti padaryta tretiesiems asmenims ir (ar) jų turtui bei aplinkai. Atliekas naudojanti ar šalinanti įmonė turi turėti atliekų naudojimo ar šalinimo techninį reglamentą.

Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką. Kiekvienoje projektuojamoje patalpoje numatomos šiukšliadėžės atliekų rūšiavimui (buitinės atliekos, stiklas, popierius).

5. TREČIŲJŲ ŠALIŲ INTERESAI, KULTŪROS PAVELDO VERTYBIŲ APSAUGA

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

- statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius bei gatves;
- galimybė naudotis inžineriniais tinklais;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.AR	12	13	0

- 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;
- hidrotechnikos statinių įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

6. NORMINIAI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS

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 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai tyrimai)“;
 STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
 STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
 STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas““
 STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
 STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
 STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“
 STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“
 STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.“
 STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“
 STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“
 STR 2.02.02:2004 "Visuomeninės paskirties statiniai"
 STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
 STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“



HN 75:2010 „Įstaiga, vykdanči ikimokyklinio ir (ar) priešmokyklinio ugdymo programą. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“
 ISO 212542 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas“
 „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“, 2010-12-07 įsakymas Nr. 1-338 (Žin., 2010, Nr. 146-7510).
 LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji informavimo reikalavimai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.AR	13	13	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	5
1.7. Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu	5
1.8. Įpakavimas, transportavimas ir tarpinis saugojimas	5
1.9. Gaminių ir medžiagų pristatymai	6
1.10. Pristatymo patikrinimas	6
1.11. Saugojimas aikštelėje.....	6
1.12. Statybos įranga ir statybos metodai	6
1.13. Matavimai	6
1.14. Darbų koordinavimas.....	7
1.15. Bandymai ir pavyzdžiai	7
1.16. Paslėpti darbai.....	8
1.17. Apsauga	8
1.18. Angos ir nišos	8
1.19. Montavimo angos	8
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	16
TS-4. GIPSO KARTONO PERTVAROS	16
TS-5. TINKAVIMO DARBAI	17
5.1. Bendroji dalis.....	17
5.2. Darbų vykdymas.....	17
5.3. Medžiagos.....	18
5.4. Tinko skiediniai	18
5.5. Tinkavimas paprastu ir pagerintu tinku	20
5.6. Tinkavimas žiemos metu	21
TS-6. GLAISTYMO DARBAI	21
6.1. Bendroji dalis.....	21
6.2. Medžiagos.....	21
TS-7. VIDAUS DAŽYMO DARBAI	23
7.1. Spalvas tikslinti užsakant dažus su pateikiamais pavyzdžiais.	23
7.2. Medžiagos.....	23

0	2024-06-10	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 (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas			
A 1945	PV	Vytautas Grykšas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Mokslo paskirties pastatas Techninės specifikacijos	LAIDA	
A 1945	PDV SA	Vytautas Grykšas			0	
	Diz.	Saulius Remeika				
	Diz.	Ugnė Meigyte				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Biržų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 292000-01-A-SA.TS		LAPAS 1	LAPŲ 50

7.3.	Darbų eiga	23
7.4.	Paviršių paruošimas prieš dažymą	24
7.5.	Metaliniai paviršiai	24
7.6.	Nutinkuotų paviršių dažymas	25
7.7.	Dažymo darbų kontrolė	25
TS-8.	TEPTINĖS HIDROIZOLIACIJOS ĮRENGIMAS	25
8.1.	Bendrieji duomenys	25
8.2.	Elastingos teptinės hidroizoliacijos savybės:	25
8.3.	Elastingos teptinės hidroizoliacijos įrengimas	26
TS-9.	PLYTELIŲ KLIJAVIMO DARBAI	27
9.1.	Bendroji dalis	27
9.2.	Medžiagos	27
9.3.	Klijavimas	29
9.4.	Siūlių užtaisymas	29
9.5.	Reikalavimai klijuojant plyteles žiemos metu	30
TS-10.	PVC GRINDŲ DANGA	30
10.1.	Įrengimas	30
10.2.	Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai:	30
10.3.	Reikalavimai medžiagoms	31
TS-11.	ALIUMINIO GRINDJUOSTĖS	31
TS-12.	PROFILIS GRINDŲ DANGŲ SUJUNGIMUI	32
TS-13.	PAKABINAMOS SEGMENTINĖS LUBOS	32
13.1.	Bendroji dalis. Akustinės lubos.	32
13.2.	Medžiagos	33
13.3.	Montavimo sistema:	34
TS-14.	LAISVAI KABANTYS AKUSTINIAI ELEMENTAI	34
14.1.	Bendroji dalis. Laisvai pakabinami akustiniai elementai	34
14.2.	Medžiagos	35
14.3.	Montavimo sistema:	35
TS-15.	GIPSO KARTONO LUBOS	36
TS-16.	VIDAUS DURŲ ĮRENGIMAS	39
16.1.	Montavimo darbų eiga:	40
16.2.	Darbų vykdymas	41
16.3.	Užraktai	42
TS-17.	VIDAUS ALIUMINIO VITRINŲ ĮRENGIMAS	42
17.1.	Objekte montuojamos stumdomos aliuminio profilio stiklo pertvaros:	42
TS-18.	VIDINĖS PALANGĖS	44
TS-19.	SANITARINIŲ MAZGŲ PRITAIKYMAS ŽMONIŲ SU NEGALIA REIKMĖMS	44
TS-20.	ROLETAI	45
20.1.	Reikalavimai audiniui	45
20.2.	Reikalavimai mechanizmams	45
TS-21.	PASTATO PRITAIKYMAS ŽMONIŲ SU NEGALIA REIKMĖMS	46
TS-22.	TURĖKLŲ ĮRENGIMAS	48
TS-23.	KITI DARBAI	50

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	2	50	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
292000-01-A-SA.TS	3	50	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 kuri 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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	4	50	0

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.

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 konkrečioms 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 reikalavimus 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 kokiu 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.

1.6. 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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	5	50	0

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

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 koordinačių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	6	50	0

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. Tiksli tokios įrangos padėtis derinama su visais instaliuotojais prieš pradėdamas instaliavimo darbus.

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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	7	50	0

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 arovavimo 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.

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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	8	50	0

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 tamprus 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)

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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	9	50	0

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, apžiūrinamas 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.

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.

Jeigu 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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	10	50	0

Išmontuodamas ir išardydamas esamas konstrukcijas ir elementus Rangovas privalo kartu išmontuoti ir visus jų tvirtinimo, sandarinimo ir apdailos elementus, pašalinti visas paviršiaus (apdailos) medžiagas netinkamas pagal naują projektą, o esamus paviršius tinkamai paruošti naujai apdailai.

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

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

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

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

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

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

Reikalavimai griovimo darbams

Griaunant-demontuojant statybinės medžiagos nesandėliuojamos, todėl sandėliavimo plotai nenumatomi.

Pastato ardymas prasideda nuo stogo.

Pradėjus stogo ardymą pirmiausia reikia nuimti visus įrenginius ir tada pradedamaardyti dangą.

Ardant medines ir metalines stogo dalis reikia pradėti nuo grebėstų ir paskui ardomos visos kitos konstrukcijos.

Mūrinės sienos ardomos rankiniu būdu, ardoma eilėmis pneumatiniiais plaktais. Nuardytos plytos dedamos į konteinerius ir keliamaisiais mechanizmais nuleidžiami ant žemės. Visi ardymo darbai yra pavojingi, todėl būtina nuolat kontroliuoti darbų saugą.

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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	11	50	0

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.

Darbų vykdymui pavojingose zonose, kuriose nuolat veikia ar gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai, 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 šalmsus, 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 iškeldinimas 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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	12	50	0

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

Prieš darbų pradžią 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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	13	50	0

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.

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 atsiskybę 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:

25.1. 1,0 m - piltiniuose, smėlio ir žvyro gruntuose;

26.2. 1,25 m - priesmėlio gruntuose;

27.3. 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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	14	50	0

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

Atliekant darbus ant stogų, aukštesnių kaip 1,3 m arba kurių nuolydis didesnis kaip 20⁰, kad būtų išvengta darbuotojų arba darbo priemonių bei statybinių medžiagų kritimo, turi būti įrengtos kolektyvinės saugos priemonės, o darbuotojai aprūpinti reikiamomis apsauginėmis priemonėmis.

Kai stogo nuolydis didesnis kaip 20⁰ 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 darbu vietose (4kg gesintuvas), pastoliai pagal aukštus 20m (4kg gesintuvas), statomo pastato viduje 1000m² (3vnt.x 4kg 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.

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 12mm, 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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	15	50	0

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

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

TS-4. GIPSO KARTONO PERTVAROS

Sienomis iš gipso kartono plokščių įrengti naudojami plieniniai cinkuoto karkaso profiliai, statomi vertikaliai kas 600mm arba kaip nurodyta brėžiniuose ir ties horizontaliomis siūlėmis. Prie grindų ir lubų tvirtinami specialūs loviniai profiliai.

Visi darbai atliekami pagal konkrečios firmos rekomendacijas ir technologiją. Tarpas užpildomas akmens vatos sluoksniu. Jungtys su sienomis ir perdangomis turi būti hermetiškos, nedegios ir izoliuojančios garsą. Visur, kur nurodyta brėžiniuose turi būti sumontuoti inžineriniai tinklai ir įrengti revizijų liukai. Pertvarose montuojama elektros instaliacija, kiti tinklai, jokių būdu negali pažeisti pertvaros garso ir šilumos izoliacinių savybių. Visur, kur prie pertvaros tvirtinami santechnikos turėklai arba kita įranga, pertvaros konstrukcijoje turi būti įrengtas papildomas cinkuotas karkasas, vamzdynų laikikliai pagal naudojamos sistemos gaminius. Durų angoms turi būti naudojamos sustiprintos plieninės atramos ir impregnuoti mediniai tašai.

Pagrindinis reikalavimas pertvaroms — absoliutus sandarumas. Visos pertvaros turi atlaikyti norminę apkrovą $q > 0.3\text{kN/m}$.

Visi gaminiai turi atitikti LST 1441:1996 reikalavimus.

Pertvarų ugnies atsparumas turi atitikti Gaisrinės saugos reikalavimus. Triukšmo lygis patalpose turi atitikti HN 33-2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje”.

Nuokrypio pavadinimas	Matavimo atstumas	Leistinas nuokrypis mm
Įlinkiai	200	±1
	1000	±2
	2000	±3
Vertikali paklaida		±4
Jungties plotis prieš užpildant, galinė jungtis		±2
Susitraukimas		±1

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	16	50	0

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

4.1. Gipso kartono plokščių panaudojimas

Gipso kartono plokštės naudojamos vidaus sienų paviršių apdailai, pertvarų, dekoratyvinių elementų, pakabinamų lubų įrengimui, papildomam konstrukcijų apšiltinimo įrengimui, ugnies atsparumui ar uždengimui, inžinerinių komunikacijų uždengimui. Įrengiant pertvaras, gipso kartono plokštės tvirtinamos prie metalinio karkaso iš lenktų cinkuotų profilių savisriegiais sraigtais plokštės kraštuose kas 150mm, viduryje kas 300mm. Jungtys daromos lygios ir nematomos. Siūlės užglaistomos, užklijuojamos stiklo audinio juostele, glaistomos. Sraigtų galvutės turi būti įgilintos ir užglaistytos.

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

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

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, papildomai išteptos atsparia drėgmei mastika. Plokštę sudaro impregnuotas gipso branduolys su ≤ 10 proc. vandens įgėrimo galimybėmis ir žalios spalvos kartono paviršius. Plokštės tipas – H2.

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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	17	50	0

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	18	50	0

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
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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	19	50	0

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: - 1-am metrui - vienam elementui	1 3	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	20	50	0

Tinkuoto angokraščio pločio nuo projektinio	<2	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Juostų nuo tiesios linijos tarp dviejų kampų ar užkarpų	<2	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Leistinas tinkuotų ir glaistytų paviršių drėgnumas	<8%	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 kliais ir pokostu (oksoliu), Kurio yra iki 2%. Jis skirtas betono ir tinkuotiesiems paviršiams glaistyti prieš dažant vandens dispersiniais, aliejiniais, sintetiniais, kljiniais dažais ir prieš tapetuojant.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	21	50	0

- Lateksinis glaistas (L) su sintetiniu lateksu ir karboksimetilceliulioze. Jis skirtas gruntuotiesiems mediniams, betono ir tinkuotiesiems paviršiams glaistyti prieš dažant vandens dispersiniais, aliejiniais, sintetiniais, klijiniais 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.
- Polimerinis glaistas (PM) su polivinilo spiritu ir (2-5) % pokosto (oksolio). Jis skirtas gruntuotiesiems mediniams, išskyrus grindis, betono ir tinkuotiesiems paviršiams glaistyti prieš dažant aliejiniais ir sintetiniais 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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	22	50	0

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 atsilupti nuo pagrindo, neturi atsirasti įtrūkių ir pan.).

Glaistas, skirtas išorinei apdailai, sukibimo su glaistomu paviršiumi stipris turi būti ne mažesnis kaip: 0,1N/mm²-po24h;

0,2N/mm²-po48 h.

Naudojant glaistus su polivinilacetatine ar lateksine emulsija arba akrilinių, epoksidinių dervų bei kitais rišikliais, vadovaujamesi 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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	23	50	0

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 +4⁰C iki +30⁰C, higieninių dažų sandėliavimo temperatūra turi būti nuo +10⁰C iki +25⁰C. 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 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 džiuvant.

7.4. Paviršių paruošimas prieš dažymą

Prieš pradėdamas bet kokius dažymo darbus, visi paviršiai turi būti užglaistyti ir apdoroti švitrinium 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 švitrinium popieriumi.

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	24	50	0

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 užglaistomi ir nuvalomi švitrinium 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.

TS-8. TEPTINĖS HIDROIZOLIACIJOS ĮRENGIMAS

8.1. Bendrieji duomenys

- Ši techninė specifikacija taikoma:
- drėgnų patalpų grindų ir sienų hidroizoliavimui.

8.2. Elastingos teptinės hidroizoliacijos savybės:

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	25	50	0

8.3. Elastingos teptinės hidroizoliacijos įrengimas

Elastinga teptinė hidroizoliacija naudojama tinkams ir besiūlėms grindims sandarinti. Ji turi būti įrengta periodinės drėgmės veikiamose patalpose: san. mazguose, prausyklose, lauko tambūruose, valymo inventoriaus ir pagalbinėse patalpose.

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

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

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

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

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

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	26	50	0

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

TS-9. PLYTELIŲ KLIJAVIMO DARBAI

9.1. Bendroji dalis

Prieš rengiant plytelių dangą drėgnose patalpose (san. patalpos), būtina įrengti 2 sluoksnius hidroizoliacijos, ją užlenkiant ant sienų.

Patalpose plytelės turi būti klijuojamos ant tinkuotų paviršių naudojant patentuotą mastiką (kljus). 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. Laiptinėse grindų, laiptų pakopos turi būti klijuojamos iš plytelių, kurių slidumo klasė būtų specialiai pritaikyta šiems objektams (R10).

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

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

9.2. Medžiagos

San. patalpose sienos klijuojamos sienų plytelėmis. Keraminės plytelės 200x200mm. spalva balta, matinė, paviršius lygus. Plytelės klijuojamos nuo grindų iki h=1200mm. Likusi sienos dalis dažoma. Siūlės užpildas derinamas prie sienų dažymo spalvos. Užsakant plyteles, pateikti plytelių pavyzdžius derinimui. Grindų apdaila- vinilinė modulinė. Grindų ir sienų dangos turi būti suvestos taip, kad neliktų plyšių.

Sienų balto molio keraminės plytelės EN ISO 14411 BIII 250x750x10mm		
	Bandymų norma	Bandymų rezultatai
Vandens imirkis %	EN ISO 10545-3	E > 10 %
Stipris lenkiant (N)	EN ISO 10545-4	Min 1100
Ilginis atsparumas lenkiant (N/mm ²)	EN ISO 10545-4	Min 15
Plytelių, skirtu grindims, atsparumas paviršiaus dilimui	EN ISO 10545-7	5

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	27	50	0

Tiesinio šiluminio pletimosi koeficientas	EN ISO 10545-8	6,4x10MK-1
Plytelių atsparumas trukėjimui	EN ISO 10545-11	atsparus
Atsparumas rugštims ir šarmams:		
mažu koncentraciju	EN ISO 10545-13	klasė B
dideliu koncentraciju	EN ISO 10545-13	klasė B
Atsparumas buitiniams chemikalams ir plaukymo baseino druskoms	EN ISO 10545-13	klasė B
Atsparumas demiu susidarymui	EN ISO 10545-14	klasė 4

Patalpose 1-20 ir 1-42 numatomas laiptų pakopų ir aikštelės klijavimas plytelėmis. Akmens masės plytelės 600x600mm, R10. Spalvos analogas: šviesios pilkos spalvos betono imitacija, paviršius matinis, lygus. Derinama prie vinilinės modulinės dangos atspalvio ir dizaino.

Skirtingų grindų dangų sujungimui projektuojamas profilis.

Sauso presavimo rektifikuotos akmens masės plytelės 600x600x10mm EN ISO 14411 E ≤ 0,5 %, BIa		
	Bandymų norma	Bandymų rezultatai
Ilgis ir plotis	EN ISO 10545-2	±0.1%
Storis	EN ISO 10545-2	±0.5%
Kraštu tiesumas	EN ISO 10545-2	±0.1%
Staciakampiškumas	EN ISO 10545-2	±0.2%
Pviršiaus kokybe	EN ISO 10545-2	100%
Vandens įmirkis %	EN ISO 10545-3	0,05%
Trūkstamasis stiprumas	EN SO 10545-4	atitinka
Yramasis modulis	EN SO 10545-4	50-60N/mm ²
Glazuruotu plyteliu, skirtu grindims, giliam dilimui	EN ISO 10545-6	113mm ³
Atsparumas dilimui pagal PEI	EN ISO 10545-7	4
Atsparumas šalčiui	EN ISO 10545-8	6,4x10MK-1
Terminis atsparumas	EN ISO 10545-9	atsparus
Glazuruotu plyteliu atsparumas trukėjimui	EN ISO 10545-11	atsparus
Atsparumas šalčiui	EN ISO 10545-12	atsparus
Atsparumas rugštims ir šarmams:		
mažu koncentraciju	EN ISO 10545-13	ULA, GLA
dideliu koncentraciju	EN ISO 10545-13	UHA, GHA
Glazuruotu plyteliu atsparumas buitiniams chemikalams ir plaukymo baseino druskoms	EN ISO 10545-13	UA, GA
Atsparumas demiu susidarymui	EN ISO 10545-14	≥4
Atsparumo slydimui koeficientas su batais	DIN 51130	R10, R11, R12
Atsparumo slydimui koeficientas basoms kojoms	DIN 51097	grupės B, C

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	28	50	0

9.3. Klijavimas

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

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

9.4. Siūlių užtaisymas

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

Techniniai reikalavimai plytelėmis aptaisytam paviršiui:

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolės metodas
Rišamosios medžiagos storis, mm: - iš skiedinio -7	+8	Matuojama 5 kartus 70-100 m ² paviršiaus arba mažesnis plotas su matomais defektais
Padengtam paviršiui: - nukrypimai nuo vertikalės 1-am metrui ilgio	1,5	5 matavimai 50-70 m ² paviršiaus
- aukštui	2	
- siūlių nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės 1-am metrui ilgio	1,5	
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 risamąja medžiaga pagal gamintojų rekomendacijas.

Dangos siūlės turi būti lygios, vienodo pločio.

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

Sienų klijavimas keraminėmis plytelėmis atliekamas įrengus švarias grindis.

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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	29	50	0

Naudojamų plytelių spalvos turi būti suderintos su architektu ir statytoju.

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

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

9.5. Reikalavimai klijuojant plyteles žiemos metu

Sienų vidinių paviršių temperatūra turi būti ne mažiau 8° C. Mastikų ir klijų temperatūra turi būti ne mažiau kaip 15° C. Patalpose 2 paras prieš pradėdant darbus turi būti palaikoma 10° C temperatūra. Santykinis drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 70%.

TS-10. PVC GRINDŲ DANGA

Projekte numatyta įrengti heterogeninę PVC plytelių (600x1200) grindų dangą. Danga parinkta intensyviai naudojimui. Dangos instaliavimas ir priežiūra pagal konkretaus gamintojo reikalavimus.

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

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

10.1. Įrengimas

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

10.2. 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 hidroizolacijai	10
3. Betoniniai pagrindai ar paruošiamieji sluoksniai grindų dangoms klijuojamoms karštomis mastikomis ir pagrindai hidroizolacijai, taip pat šlifuojami betoniniai sluoksniai	5

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	30	50	0

4. Išlyginamieji sluoksniai polimerinėms ruloninėms ir plytelių, linoleumo, parketo ir mastikinėms dangoms 5. Pagrindų nukrypimas nuo horizontalios plokštumos patalpoje	2 0,2 % patalpos matmens
---	-----------------------------

10.3. Reikalavimai medžiagoms

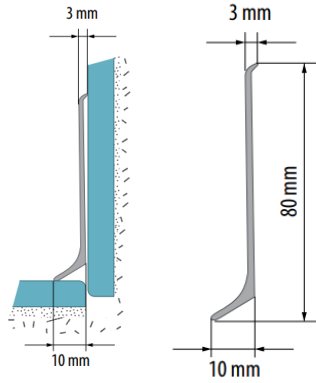
	Standartas	Parametrai
Bendras storis	EN 428/ISO 24346	3.0 mm
Dėvimojo sluoksnio storis	EN 429/ISO 24340	0.7 mm
Plytelės išmatavimai	EN 427/ISO 24342	609.6x1219.2mm=4.46kv.m.
Bendras svoris	EN 430/ISO 23997	5100 g/kv.m.
Dangos specifikacija	EN 649 EN ISO 10582 EN 685/ISO 10874	atitinka atitinka 23-34-43 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
Matmenų stabilumas	EN 434/EN ISO 23999	≤ 0,1 % maks
Tinkamumas šildomoms grindims	ISO 1264-2	Tinkama šildomoms grindims; maks 27°C
Atsparumas šviesos poveikiui	ISO 105-B02	≥6 (metodas 3)
Akustinės savybės	ISO 10140-3	3 db
Atsparumas kėdžių ratukams	EN 425/ISO 4918	tinkama
Antistatiškumas	EN 1815	≤ 2kV, antistatinė
Lakiųjų organinių junginių emisija (VOC)	Indoor Air Comfort GOLD AgBB VOC testas Floorscore Finnish M1 Afsset	Eurofins sertifikuota labai maža emisija sertifikuota atitinka A+
Atsakingo tiekimo standartas	BES 6001 SA 8000	Labai geras Patvirtintas gamintojas

TS-11. ALIUMINIO GRINDJUOSTĖS

Projekte visose pažymėtose vietose projektuojamos anoduoto aliuminio profilio grindjuostės. Grindjuostės aukštis 80mm, klijuojama. Vidiniams, išoriniams kampams ir užbaigimui naudojamos spec. kampinės ir užbaigimo detalės grindjuosčių sujungimui ir užbaigimui, spalva turi atitikti grindjuostės atspalvį.

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	31	50	0



TS-12. PROFILIS GRINDŲ DANGŲ SUJUNGIMUI

Projekte visose pažymėtose vietose projektuojami anoduoto aliuminio profiliai grindų dangų sujungimui viename aukštyje. Profilio plotis ne daugiau 10-12mm. Montavimui turi būti naudojami tinkamos medžiagos, gaminiai, užtikrinantys sumontuoto gaminio ilgaamžiškumą ir pakankamą stiprumą. Montuoti vadovaujantis grindjuosčių gamintojo (tiekėjo) rekomendacijomis.



TS-13. PAKABINAMOS SEGMENTINĖS LUBOS

13.1. Bendroji dalis. Akustinės lubos.

Segmentinės pakabinamos lubos montuojamos iš standartinių plokščių (600x600mm dydžio), naudojant šampuotus aliuminio profilius.

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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	32	50	0

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

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

Gaminiai turi būti pateikti su:

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

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

- Pakabinamos lubos turi atitikti žemiau nurodytus techninius reikalavimus.

Pakabinamų lubų techniniai reikalavimai

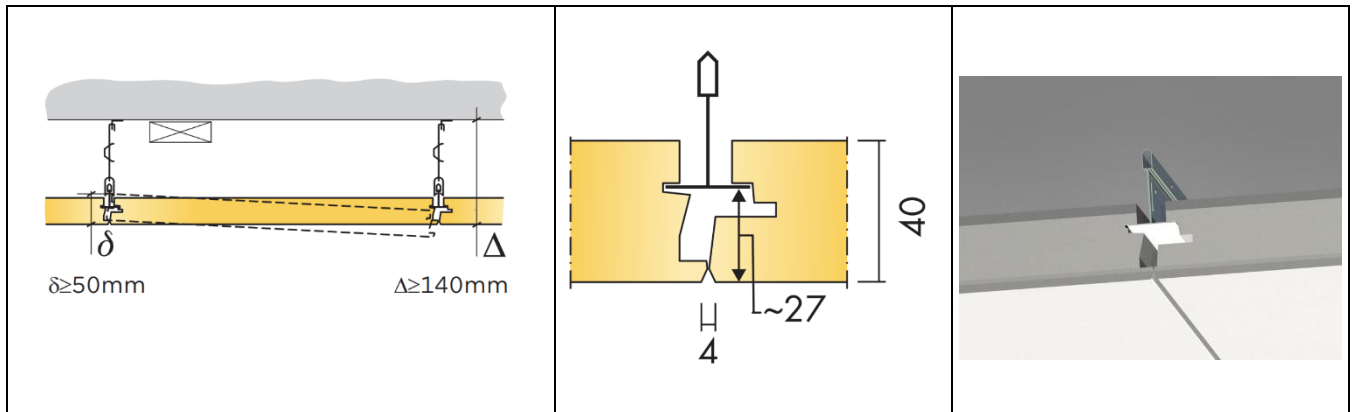
Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Maksimalus netolygumai baigtame paviršiuje tarp juostų	2	Matuojama 5 kartus 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote su matomais defektais
Visos plokštumos nuokrypos pagal diagonale, vertikale ir horizontale nuo projektines		
-1-am metrui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

13.2. Medžiagos

Laikantis karkasas - T24 karkaso profilių sistema, konstrukcija paslėpta.

Plokštės – didelio tankio mineralinė vata 600x600x40 mm. Matoma plokštės pusė padengta paviršiaus danga (tikslinti pagal gamintojo katalogą), briauna dažyta.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	33	50	0



13.3. Montavimo sistema:

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

Montuojant griežtai laikytis gamintojo rekomendacijų.

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

Pakabinamų lubų techniniai reikalavimai

Plokščių paviršius	Lygus
Briaunos tipas	Simetriška
Garso sugėrimas α_w	≥ 0.90 (klasė A)
Garso slopinimas D_{nfw}	≥ 33 dB
Santykinis drėgnis	C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, (EN 13964:2014)
Šviesos atspindėjimas	85%
Spalva	Balta, matinė (NCS spalva S 0500-N)
Reakcija į ugnį	A2-s1,d0 (EN 13501-1)
Profilų sistemos tipas	T24, slėptas
Perimetro kamputis:	Connect (matomas)
Perdirbtų žaliavų kiekis	$\geq 60\%$
Svoris	Sistemos (įskaitant konstrukciją) svoris apie 4.4 kg/m ² .
Pagrindas	Mineralinio pluošto

TS-14. LAISVAI KABANTYS AKUSTINIAI ELEMENTAI

14.1. Bendroji dalis. Laisvai pakabinami akustiniai elementai.

Projekte numatoma ant lubų montuoti akustinius mineralinės vatos laisvai kabančius apskritimo formos elementus: $\varnothing 800$; \varnothing ; 1200.

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	34	50	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%.

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

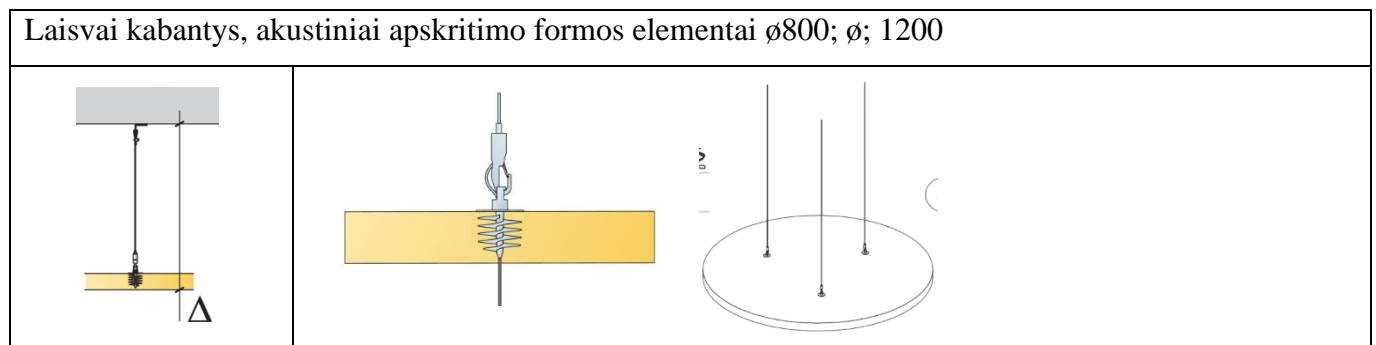
- Lubų pakabinimo konstrukcija, kraštų ir kitos užbaigimo detalės turi būti vieno gamintojo.

Gaminiai turi būti pateikti su:

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

14.2. Medžiagos

Plokštės pagamintos iš didelio tankio mineralinės vatos, kurių gamybai naudojama daugiau kaip 57 % perdirbto stiklo, iš abiejų pusių padengta specialia danga. Plokštės svoris priklausomai nuo plokštės dydžio yra apie 2-4,5kg. Akustinių plokščių storis - 40mm. Plokštės montuojamos specialiais gamintojo troseliais.



14.3. Montavimo sistema:

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

Plokštės – didelio tankio mineralinė vata 40mm. Matoma plokštės pusė padengta paviršiaus danga (tikslinti pagal gamintojo katalogą);

Montuojant griežtai laikytis gamintojo rekomendacijų.

Pakabinamų lubų techniniai reikalavimai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	35	50	0

Laisvai kabantys, akustiniai šešiakampio formos elementai (1160x1160x40)																																														
Plokščių paviršius	Lygus																																													
Garso sugėrimas	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="9">A_{eq}-Lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m² sabin)</th> </tr> <tr> <th>THK mm</th> <th>o.d.s. mm</th> <th>125 Hz</th> <th>250 Hz</th> <th>500 Hz</th> <th>1000 Hz</th> <th>2000 Hz</th> <th>4000 Hz</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø800</td> <td>40</td> <td>200</td> <td>0.1</td> <td>0.5</td> <td>0.7</td> <td>0.9</td> <td>0.9</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>Ø800</td> <td>40</td> <td>400</td> <td>0.1</td> <td>0.4</td> <td>0.6</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>Ø800</td> <td>40</td> <td>1000</td> <td>0.1</td> <td>0.3</td> <td>0.7</td> <td>1.1</td> <td>1.1</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table>	A _{eq} -Lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m ² sabin)									THK mm	o.d.s. mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		Ø800	40	200	0.1	0.5	0.7	0.9	0.9	0.8	Ø800	40	400	0.1	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0	Ø800	40	1000	0.1	0.3	0.7	1.1	1.1	1.0
	A _{eq} -Lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m ² sabin)																																													
	THK mm	o.d.s. mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz																																						
	Ø800	40	200	0.1	0.5	0.7	0.9	0.9	0.8																																					
	Ø800	40	400	0.1	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0																																					
	Ø800	40	1000	0.1	0.3	0.7	1.1	1.1	1.0																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="9">A_{eq}-Lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m² sabin)</th> </tr> <tr> <th>THK mm</th> <th>o.d.s. mm</th> <th>125 Hz</th> <th>250 Hz</th> <th>500 Hz</th> <th>1000 Hz</th> <th>2000 Hz</th> <th>4000 Hz</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø1200</td> <td>40</td> <td>200</td> <td>0.3</td> <td>1.1</td> <td>1.5</td> <td>1.9</td> <td>1.9</td> <td>1.7</td> </tr> <tr> <td>Ø1200</td> <td>40</td> <td>400</td> <td>0.3</td> <td>0.9</td> <td>1.4</td> <td>2.0</td> <td>2.1</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>Ø1200</td> <td>40</td> <td>1000</td> <td>0.3</td> <td>0.9</td> <td>1.6</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>2.2</td> </tr> </tbody> </table>	A _{eq} -Lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m ² sabin)									THK mm	o.d.s. mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		Ø1200	40	200	0.3	1.1	1.5	1.9	1.9	1.7	Ø1200	40	400	0.3	0.9	1.4	2.0	2.1	2.0	Ø1200	40	1000	0.3	0.9	1.6	2.3	2.3	2.2	
A _{eq} -Lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m ² sabin)																																														
THK mm	o.d.s. mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz																																							
Ø1200	40	200	0.3	1.1	1.5	1.9	1.9	1.7																																						
Ø1200	40	400	0.3	0.9	1.4	2.0	2.1	2.0																																						
Ø1200	40	1000	0.3	0.9	1.6	2.3	2.3	2.2																																						
Santykinis drėgnis	C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, (EN 13964:2014)																																													
Šviesos atspindėjimas	85%																																													
Spalva	Balta, matinė (NCS spalva S 0500-N)																																													
Reakcija į ugnį	A2-s1,d0 (EN 13501-1)																																													
Perdirbtų žaliavų kiekis	57%																																													
Svoris	2-4,5 kg (4.5 kg/m ²).																																													
Pagrindas	Mineralinio pluošto																																													

TS-15. GIPSO KARTONO LUBOS

Techninė specifikacija taikoma įrengiant lubų sistemas iš gipso kartono plokščių tvirtinamų prie perdangos, naudojant lubų profiliuočius. Techninėje specifikacijoje pateikti kokybiniai reikalavimai medžiagoms, metalinio karkaso ir gipskartonio plokščių montavimo reikalavimai bei kokybės kontrolės reikalavimai.



15.1. Reikalavimai lubų sistemų komponentams

Gipso kartono plokštės. Lubų sistemose prie profiliuočių gali būti tvirtinamos gipso kartono plokštės, kurių pagrindiniai tipai yra šie:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	36	50	0

A tipo (GKB, standartinė plokštė), H2 tipo (GKBI, padidinto atsparumo drėgmei plokštė), F ir DF tipo (GKF, padidinto atsparumo ugniai plokštė), FH2 ir DFH2 tipo (GKFI, padidinto atsparumo ugniai ir drėgmei plokštė). Plokščių storis: 12,5 mm arba 15 mm.

Gipso kartono plokščių parametrai pagal EN 520:2006 standarto reikalavimus:

Tipai, LST EN 520	Charakteristika	Storis, mm	Degumo klasė	Lenkiamasis stipris išilgai/skersai	Vandens garų difuzija [□]	Šiluminis laidumas) [□]:
A tipas	Standartinė plokštė (GKB)	12,5	A2-s1,d0	550 N/ 210 N	10	0,25 W/(m* K)
	Padidintos garso izoliacijos plokštė (AKU)					
H2 tipas	Padidinto atsparumo drėgmei plokštė (GKBI)	12,5	A2-s1,d0	550 N/ 210 N	10	0,25 W/(m* K)
F, DF tipas	Padidinto atsparumo ugniai plokštė (GKF)	12,5	A2-s1,d0	550 N/ 210 N	10	0,25 W/(m* K)
		15	A2-s1,d0	650 N/ 250 N	10	0,25 W/(m* K)
FH2, DFH2 tipas	Padidinto atsparumo ugniai ir drėgmei plokštė (GKFI)	12,5	A2-s1,d0	550 N/ 210 N	10	0,25 W/(m* K)
		15	A2-s1,d0	650 N/ 250 N	10	0,25 W/(m* K)

Plieniniai profiliuočiai. Lubų sistemose turi būti naudojami plieniniai profiliuočiai pagaminti iš plieninės cinkuotos rifliuotos skardos Dx51D+Z, pagal EN 10346:2009 reikalavimus.

- „skrybelėtieji“ profiliuočiai - iš plieno lakštų, kurių nominalus storis 0,6 mm, matmenys 15,5x71 mm;
- lubiniai profiliuočiai CD 60 – iš plieno lakštų, kurių nominalus storis 0,55 mm, matmenys 60x27 mm;
- perimetriniai profiliuočiai UD 30 – iš plieno lakštų, kurių nominalus storis 0,55 mm, matmenys 29,2x27 mm.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	37	50	0

Sraigčiai. Plokščių tvirtinimui prie metalinio karkaso profiliuočių turi būti naudojami TN tipo sraigčiai:

TN25 – 12,5 ir 15 mm storio plokštėms,

TN35 – 20 ir 25 mm storio plokščių sluoksniui,

TN45 – didesnio storio plokščių sluoksniui.

Tvirtinimui naudojami sraigčiai turi atitikti EN 14566 reikalavimus.

Leistini tvirtinimo atstumai tarp sraigtų:

išorinio sluoksnio plokštės tvirtinamos sraigtais kas 150 mm,

vidinio sluoksnio plokštės tvirtinamos sraigtais kas 400 mm (esant dvisluoksnei ar trisluoksnei dangai)

Tvirtinimo elementai. UD30 profiliuočių ir pakabų tvirtinimui prie pastato konstrukcijų turi būti naudojami tai konstrukcijai tinkami tvirtinimo elementai: skėtrieji kaiščiai, betonvinės ar kitos projekto techninėje dokumentacijoje nurodytos tvirtinimo priemonės.

Glaistai. Siūlės tarp gipso kartono plokščių turi būti užtaisomos gipsiniu glaistu. Glaistai turi atitikti EN 13963:2008 reikalavimus.

Įrengiamos gipso plokščių lubos ant metalinio dvigubo CD profilio karkaso. Montuojama viena plokštė **12.5mm** storio.

15.2. Montavimo reikalavimai

Lubų aukščio ir tvirtinimo taškų žymėjimas.

Montavimas pradamas nuo lubų aukščio žymėjimo ant gretimų sienų. Patalpos kampuose vienodame aukštyje pažymėjus taškus, naudojantis dažančia virve ant sienų žymimos juos jungiančios linijos. Po linijomis prie sienų tvirtinamas perimetrinis profiliuotis UD30. Paskui ant perdangos žymimos karkaso profiliuočių linijos ir templių tvirtinimo taškai.

Pakabos visada tvirtinamos metaliniais kaiščiais.

Karkaso montavimas.

Pagrindinių profiliuočių CD60 galai uždedami ant priešpriešinėse sienose pritvirtintų perimetrinių UD 30 profiliuočių. Iš anksto pritvirtintų pakabų laikikliai spraudžiami į CD60 profiliuočius. Prie pagrindinių CD60 profiliuočių iš apačios kryžminių jungtukų pagalba prijungiami laikantieji CD60 profiliuočiai, galais įstatyti į perimetrinius UD30 profiliuočius.

Mažinant profiliuočių CD60 išėigą, jie suduriami naudojant išilginius jungtukus. Negalima sudūrimų išdėstyti vienoje linijoje. Juos būtina perstumti. Į vieną strypą rekomenduojama sudurti ne daugiau kaip dvi profiliuočių atkarpas.

Izoliacijos sluoksnio montavimas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	38	50	0

Gerinant akustinę arba šiluminę izoliaciją virš laikančios konstrukcijos klojamas mineralinės vatos sluoksnis. Kai lubų atsparumas ugniai reglamentuotas, vatos tipas, sluoksnio storis ir kiti parametrai turi atitikti sistemos aprašymą pagal atsparumo ugniai klasifikavimo ataskaitą.

Gipskartonio plokščių montavimas

Prie įrengto karkaso konstrukcijos skersai laikančiųjų CD60 profiliuotųjų tvirtinamos gipskartonio plokštės. Naudoti plonesnę kaip 12,5 mm storio plokštę negalima.

Plokščių galų jungtys visada turi patekti ant profiliuotio. Gretimose juostose gipskartonio plokštės išdėstomos su ne mažesne kaip 500 mm perstūma.

Plokščių montavimo kryptis nustatoma taip, kad plokščių išilginės briaunos būtų lygiagrečios iš pagrindinio šviesos šaltinio sklindančiai šviesai.

Išorinio sluoksnio plokštės tvirtinamos sraigtais kas 150 mm, o vidinio sluoksnio - kas 400 mm (esant dvisluoksnei ar trisluoksnei dangai).

Plokštės jungtyje su siena, visu perimtru turi būti sujungtos per slankias jungtis.

15.3. Kokybės kontrolės reikalavimai

Gipso kartono kabamųjų lubų leistinos nukrypos ir minimalūs atstumai:

Nuokrypa	Nuokrypos dydis
Nelygumai tikrinant 2 m liniuote	3 mm /1 m
Tarpas tarp suduriamų plokščių	1 – 2 mm
Minimalus plokštės užleidimas ant profiliuotio	10 mm
Sraigto galvutės panardinimas į plokštę	0,5 – 1 mm, nepažeidžiant kartono
Minimalus atstumas tarp sraigto ir kartonu dengto plokštės krašto	10 mm

TS-16. VIDAUS DURŲ ĮRENGIMAS

Renkant duris vadovautis technine specifikacija, brėžiniais, 292000-01-A-SA.B-41 „Vidaus durų specifikacija“.

Vidaus durys:

Renkant duris vadovautis technine specifikacija, brėžiniais, 292000-01-A-SA.B-41 „Vidaus durų specifikacija“.

1. Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, dalinai stiklintos saugaus stiklo paketu (laminuotas), su garso izoliacijos užpildu, $R_w \geq 30$, su apvadais iš vienos pusės, su užraktu, spalva NCS S 1000-N.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	39	50	0

2. Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, dalinai stiklintos saugaus stiklo paketu (laminuotas), su garso izoliacijos užpildu, $R_w \geq 30$, su apvadais iš abiejų pusių, su užraktu, spalva NCS S 1000-N

3. Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su koriniu užpildu, su apvadais iš vienos pusės, su užraktu, spalva NCS S 1000-N.

Rankena, užraktas- nerūdijančio plieno, matomi vyriai dažomi ta pačia spalva kaip durys.

Durų užraktai ir rankenos projektuojami pasiekiamame aukštyje – 900 mm (aukštis gali varijuoti tarp 800-1000 mm), taip, kad juos būtų galima valdyti viena ranka.

Užrakto tipas ir poreikis turi būti derinamas su užsakovu prieš durų gamybą.

Visos projektuojamos durys turi būti komplektuojamos su apsauga nuo pirštų prispaudimo ir privėrimo. Pirštų apsauga turi būti sertifikuota pagal EN16654 ir NEN8654 standartus. Apsauga turi būti komplektuojama su tvirtinimo (kljavimo) elementais. Spalva balta arba skaidri.

Projektuojamos stiklo pertvaros stiklo atsparumas smūgiui (LST EN 12600:2003) – 2 klasė; stiklo dužimo būdas (LST EN 12600:2003)- B klasė. Stiklo storis- ne mažiau 6.4 mm. Užtvaros atsparumas minkšto ir kieto kūno smūgiui (LST EN 13049:2003)- 0.

16.1. Montavimo darbų eiga:

Numatyti du durų staktos įstatymo į angą būdai:

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

Durų į angą įstatymo technologija panaudojant putų poliuretaną:

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

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

Naudojant staktos įtvirtinimo angoje poliuretaną pagalba būdą, galima vietoje išramstymo tašelių panaudoti durų varčių su būtiniais 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:

- gulsčiuko pagalba būtina užtikrinti staktų plokštumų statmenumą;
- įstrižainės turi būti suvienodintos. Tam tikslui naudojamas gulsčiukas arba kampinė liniuotė ir parenkamas atitinkamas intarpo storis;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	40	50	0

- 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 poliuretanine 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 poliuretaniui.

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

16.2. 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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	41	50	0

3. Išorinių staktų matmenys	Nuo 1600	- 2,0
	Iki 1000	2,0
	Nuo 1000	30
4. Langų plokštumas ir tiesumas	iki 2000	5,0
	Nuo 2000 iki 1000	1,5
	Nuo 1000 iki 1600	2,5
5. Langų elementų įstrižainių skirtumas	Nuo 1600 iki 1000	3,5
	Nuo 1000 iki 1600	2,0
	Nuo 1600	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

16.3. Užraktai

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

TS-17. VIDAUS ALIUMINIO VITRINŲ ĮRENGIMAS

17.1. Objekte montuojamos stumdomos aliuminio profilio stiklo pertvaros:

Vidaus aliuminio konstrukcijos stumdoma stiklo pertvara

Renkant duris vadovautis technine specifikacija, brėžiniais, 292000-01-A-SA.B-41 „Vidaus durų specifikacija“.

Projektuojamos trys aliuminio vitrinų tipai, kurie skiriasi tik vitrinos ilgiu – dvi vitrinos projektuojamos 2850x3370 mm dydžio, o likus – 2850x3400 mm dydžio.

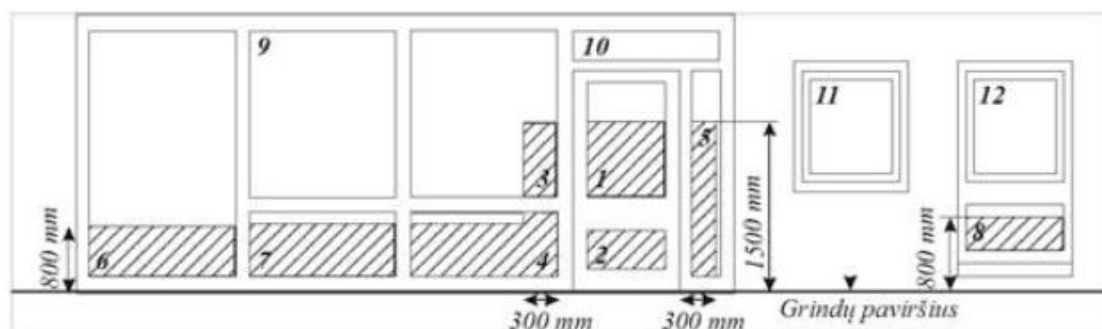
Vidaus aliuminio konstrukcijos stiklo pertvara- stumdoma, įstiklinta laminuoto stiklo paketu, $R_w \geq 30$, be slenksčio, profilio, vyrių spalva NCS S 1000-N . Rankena tos pačios spalvos kaip ir rėmas.

Stiklo pertvaros įstiklintos dalys projektuojamos vadovaujantis STR 2.04.01:2018 „pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“.

Patalpoje, kurioje projektuojama stiklo pertvara, vienu gali būti 2 žmonės. Prie kritinėje padėtyje esančio stiklo iš abiejų pusių gali prieiti žmonės.

Kritinėje padėtyje esančio stiklo matmenys parenkami vadovaujantis reglamento 13 paveikslu. Nustatyta kritinė padėtis pažymėta Nr. 6

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	42	50	0



13 paveikslas. Sienose esančių atitvarų įstiklinimo padėty. Užštrichuotos zonos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 rodo kritines įstiklinimo padėtis.

Projektuojamos stiklo pertvaros stiklo atsparumas smūgiui (LST EN 12600:2003) - 2 klasė; stiklo dužimo būdas (LST EN 12600:2003)- B klasė. Stiklo storis- ne mažiau 6.4 mm. Užtvaros atsparumas minkšto ir kieto kūno smūgiui (LST EN 13049:2003)- 0.

Pertvara, įstiklintos durys turi būti aiškiai pažymėtos vaizdiniais indikatoriais 1300mm aukštyje nuo grindų lygio turi būti įrengti ištininiai vaizdiniai indikatoriai, kurių šviesos atspindžio koeficientas nuo fono skiriasi bent 30 balų (vadovaujantis ISO 21542:2011).

Projektuojamos stiklo pertvaros vaizdinių indikatorių (matinės plėvelės) dizainas projektuojamas vadovaujantis specifikacijoje nurodytais matmenimis ir pridedamu dizaino analogu.

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

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

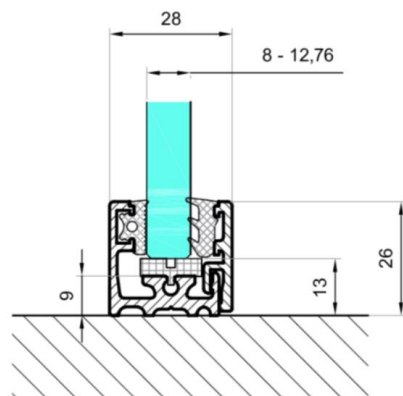
Stumdomos pertvaros laikančio aliuminio profilio rėmo gylis: ~30 mm.

Stumdomai pertvarai suformuotoje angoje montuojamas specialus nukreipiamasis bėgelis durų stumdymui. Bėgelio tipą parenka gamintojas. Turi būti užtikrinamas gaminio stabilumas.

Mazgai pavaizduoti principiniai, matmenys gali kisti pagal gamintoją. Principinis pertvaros bėgelių montavimas pavaizduotas A-SA.DET.03 mazge.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	43	50	0

Schema:



TS-18. VIDINĖS PALANGĖS

Vidinės palangės turi būti iš laminuotos medžio plokštės su apvaliomis briaunomis. Plokštės storis 24 mm, plotis pagal langų gylį matuojamas, ilgis 100 mm didesnis nei angos plotis. Montuojamos tiesiai ant mūro, plyšius užglaisstant specialia sandarinimo mase. Palangių paviršius turi būti atsparus trumpalaikiams drėgmės ir vandens poveikiams. Palangės turi būti įrengiamos su 1 % nuolydžiu į patalpų pusę. Palangių galai turi būti užglaistyti ir užlaminuoti, jei Gamintojas nenurodo kito apdailos būdo.

TS-19. SANITARINIŲ MAZGŲ PRITAIKYMAS ŽMONIŲ SU NEGALIA REIKMĖMS

ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, turi būti ne mažesnis kaip 850 mm. Durys pastato viduje turi būti be slenksčių.

ŽN pritaikytos kabinos dydis turi būti toks, kad, sumontavus būtinus prietaisus (unitazą, kriauklę, dušą ir kt.), kabinoje liktų laisvas 1 500 mm skersmens plotas vežimėliui važiuoti. Būtina įvertinti tai, kad važiuojant po kai kuriais sanitariniais prietaisais gali palįsti priekiniai vežimėlio rateliai.

Unitazas turi būti pastatytas taip, kad iš vieno jo šono liktų ne siauresnis kaip 900 mm tarpas vežimėliui pastatyti. Unitazas turi būti pastatytas ne arčiau kaip 300 mm iki šoninės sienos ar pertvaros. Unitazo viršus turi būti 430 - 520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Šalia unitazo ant kabinos sienos 1 000 – 1 200 mm nuo grindų paviršiaus būtina pritvirtinti 2-3 kabliukus viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiui pakabinti. Abipus unitazo 800 mm – 900 mm aukštyje nuo grindų turi būti įrengti atlenkiami ar pasukami horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais. Ant kabinos sienos būtina įrengti lanksčią dušo žarną su dušo galvute, grindyse – angą vandeniui išbėgti. ŽN pritaikytos kabinos durys turi atsідaryti į išorę.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	44	50	0

Be anksčiau aprašytos ŽN pritaikytos kabinos horizontalius turėklus su alkūnramsčiais 800 – 900 mm aukštyje abipus unitazo būtina įrengti dar vienoje iš kabinų, jei sanitariniame mazge yra daugiau kaip viena kabina.

Praustuvai turi būti pakabinti ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos; praustuvo viršus turi būti 750 - 850 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Prieš praustuvą būtina palikti ne mažesnę kaip 1 200 mm x 900 mm dydžio aikštelę ŽN su vežimėliu privažiuoti. Abipus ŽN pritaikyto praustuvo 800 mm – 900 mm aukštyje reikia pritvirtinti turėklus.

Veidrodžiai turi būti pakabinti taip, kad apatinė atspindžio paviršiaus briauna būtų ne aukščiau kaip 850 mm nuo grindų paviršiaus. Rankšluosčius, rankų džiovintuvus, popieriaus, muilo laikiklius ir kitus elementus būtina kabinti 850 – 1 200 mm aukštyje nuo grindų.

Praustuvų, dušų, vonių čiaupai turi būti svirtiniai. Unitazų ir pisuarų vandens nuleidimo įtaisai turi būti patogūs naudotis ŽN. Jie gali būti mechaniniai ar automatiniai.

ŽN sanitariniuose mazguose būtina įrengti pavojaus signalizaciją. Pavojaus signalas turi būti perduodamas garsu ir šviesa.

TS-20. ROLETAI

Objekte naudojami „Screen“ tipo mechaniniai kasetiniai su kreipiančiosiomis roletai. Audinys – 5% šviesos pralaidumu.

20.1. Reikalavimai audiniui

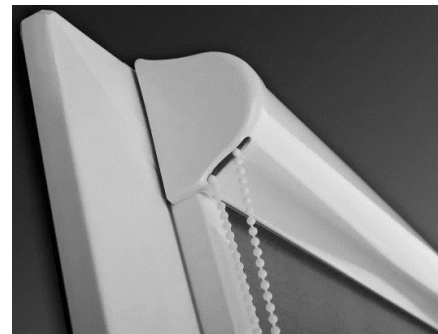
Savybės	Atitikimas	Vertė
Atvirumo faktorius		5%
Gaisrinės saugos klasifikavimas	DIN4102 NF P 92 503-507 NFPA 701 UNE-EN 13773:2003	B1 klasė M1 klasė 1 klasė
Spalvos atsparumas	ISO 105-B02	8 klasė
Garantija audiniui		≥5 metai
Antimikrobiškumas	ASTM G21 ASTM G22 BS ISO EN846	
Tinka drėgnoms sąlygoms		Taip
Gamtos apsauga	Greenguard UL 2818 Greenguard UL 2818 gold Oeko-tex 100	Taip Taip II klasė

20.2. Reikalavimai mechanizmams

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	45	50	0

Roletai tvirtinami prie lango rėmo. Roletų valdymo mechanizmai į laikiklius turi būti įtvirtinti taip, kad roletai laikikliuose laikytųsi tvirtai ir naudojimo metu neatsirastų laisvumas.

Komplektuojami su aliminiu kasete, šoniniais dangteliais, apatiniu svareliu, aliumine kreipiančiąja ir valdymo mechanizmu. Visų elementų spalva balta.



Vamzdžio diametras yra 18-20 mm, aliuminis.

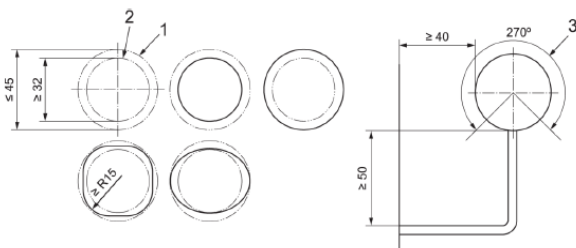
Mechaniniai roletai pakeliami/nuleidžiami virvele, esančia roletų šone.

TS-21. PASTATO PRITAIKYMAS ŽMONIŲ SU NEGALIA REIKMĖMS

Pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ privaloma remontuojamas patalpas pritaikyti žmonėms su negalia (toliau ŽN). Turi būti užtikrinta galimybė ŽN savarankiškai patekti į patalpas, laisvai jose judėti ir jomis naudotis.

Į patalpas ŽN pateks numatomu pandusu arba lauko keltuvu. Sprendiniai pagal užsakovo užduotį nėra projektuojami paprastojo remonto projekte ir numatomi atskiru pirkimu.

Laiptų turėklai projektuojami vadovaujantis ISO 21542: 2021 standartu. Turėklai projektuojami dviejų lygių (vienas porankis pritaikytas vaikams), ištisiniai, turėklo skerspjūvis 40mm, apatinio turėklo skerspjūvis 40mm, išdėstomi taip, kad nuo sienos ar kitos kliūties liktų ne mažesnis kaip 40mm tarpas. Turėklai turi būti tvirtai pritvirtinti ir standūs. Tvirtinimo elementai ir medžiagos turi atlaikyti ne mažesnę kaip 1,7Kn taškinę apkrovą vertikaliai ir horizontaliai.



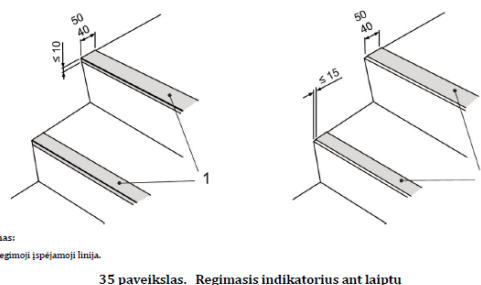
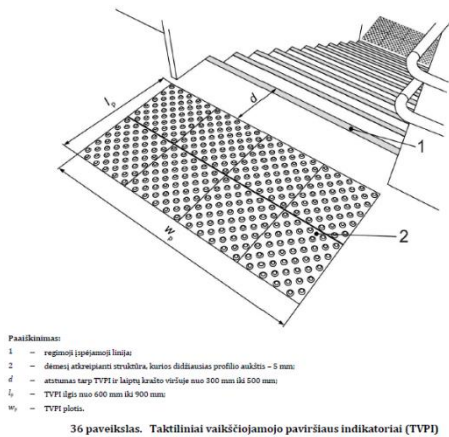
Paiškinimas:

- 1 - didžiausias turėklo profilį apibrėžiantis apskritimas;
- 2 - mažiausias į turėklo profilį įbrėžtas apskritimas;
- 3 - ne mažesnis kaip 50 mm tarpas po viršutiniu 270° lanku per visą turėklų ilgį.

37 paveikslas. Turėklų profilių, atramų ir tarpų pavyzdžiai

Aukščių pasikeitimams ženklinti projektuojami grindiniai taktiliniai indikatoriai. Taktilinės dėmesį atkreipiančios struktūros projektuojamos ne mažiau 600mm gylio ir ne mažesniu kaip 300mm atstumu nuo viršutinio nuožulnos krašto ir ne mažiau 100 mm atstumu nuo apatinio nuožulnos krašto. Dėmesį atkreipiančios struktūros projektuojamos 50mm pločio ant nuožulnos pradžios ir pabaigos. Taktilinės ir dėmesį atkreipiančios struktūros projektuojamos per visą nuožulnos plotį.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	46	50	0

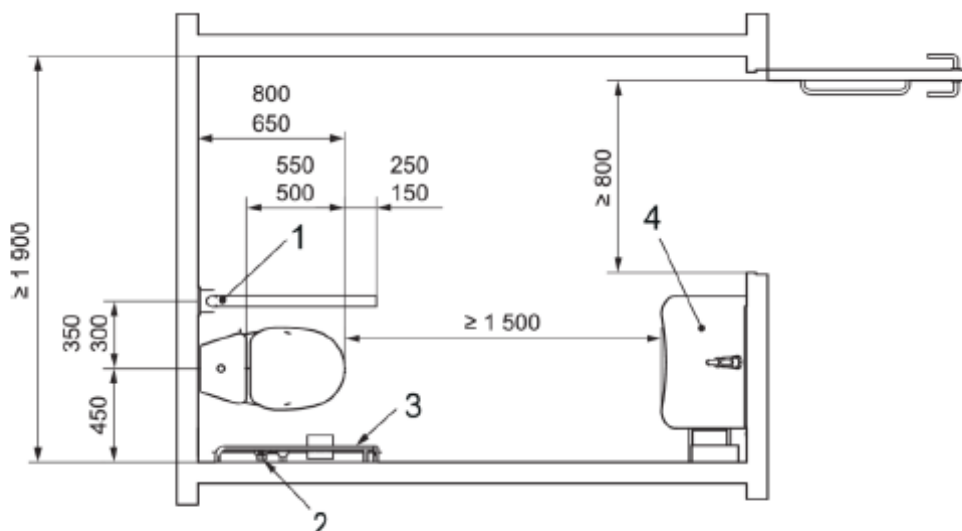


San. patalpos projektuojamos vadovaujantis HN 75:2016 „Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo programų vykdymo bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“; STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, reikalavimais ir ISO 21542: 2021 standartu.

Patalpose 1-18 ir 1-40 įrengiami ŽN pritaikyti unitazai, praustuė ir atlenkiama dušo kėdutė su dušeliu. Patalpoje 2-36 įrengiama kabina su ŽN pritaikytu unitazu, dušo kėdute ir dušeliu. Kabinoje numatoma 1500x1500 laisva manevravimo erdvė. Vienas praustuvas patalpoje pritaikomas ŽN.

Įrengiamo unitazo viršus- 300mm aukšyje, iš abiejų pusių projektuojami ranktūriai. Projektuojamas praustuvas, užtikrinant laisvą manevravimo erdvę po juo. Neįgaliesiems pritaikytuose san. Mazguose turi būti įrengta pagalbos iškvietimo signalizacija, kurią pasiektų ant grindų sėdintis asmuo. Ši signalizacija turi būti sujungta su vieta, kurioje būna padėti galintis asmuo.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	47	50	0



Paaiškkinimas:

- 1 - atlenkiamas turėklas;
- 2 - nepriklausomas vandens tiekimas pagal 10.5.9;
- 3 - turėklas ant sienos (L formos);
- 4 - praustuvas.

62 paveikslas. B tipo didelio kampinio tualetų patalpos pavyzdys

ŽN judėjimo kelyje projektuojamas durų angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, ne mažesnis kaip 850 mm. Jei durys yra dvivėrės, vienos varčios plotis projektuojamas toks, kad ją atidarius beklūtis angos plotis būtų ne mažesnis kaip 850 mm. Durų pritraukėjai turi būti sureguliuoti taip, kad neapsunkintų durų atidarymo galimybės žmonėms su negalia. Slenksčiai ties priešdūminėmis/ priešgaisrinėmis durimis projektuojami ne aukštesni nei 20 mm.

Rankenas, užraktus, grandinėles ir pan. elementus būtina įtaisyti ne aukščiau kaip 1 200 mm nuo grindų paviršiaus.

Prie durų, kurios atsidaro ne automatiškai, būtina palikti aikštelę ŽN vežimėliui važiuoti.

Informacinių užrašų tekstas ir fonas projektuojami kontrastuojantys – tamsios raidės šviesiame fone. Vidaus apdailos medžiagos projektuojamos mažinančios aidėjimą patalpose.

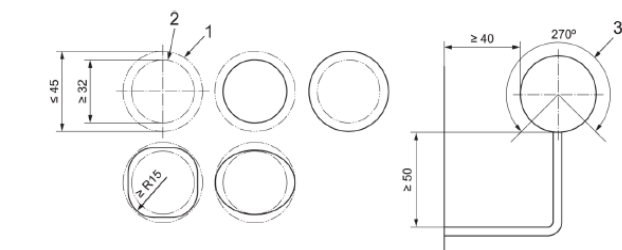
Įėjimas ir informaciniai ženklai turi būti apšviesti dirbtiniu apšvietimu, bent 100 lx.

TS-22. TURĖKLŲ ĮRENGIMAS

Laiptų turėklai projektuojami vadovaujantis ISO 21542: 2021 standartu. Turėklai projektuojami dviejų lygių (vienas porankis pritaikytas vaikams), ištisiniai, turėklo skerspjūvis 40mm, apatinio turėklo skerspjūvis 40mm, išdėstomi taip, kad nuo sienos ar kitos kliūtis liktų ne mažesnis kaip 40mm tarpas. Turėklai turi būti tvirtai pritvirtinti ir standūs, neturi klibėti, linkti, sukstis aplink savo ašį. Tvirtinimo elementai ir medžiagos turi atlaikyti ne mažesnę kaip 1,7Kn taškinę apkrovą vertikaliai ir

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	48	50	0

horizontaliai. Turėklų paviršius turi būti lygus, ištisinis ir be išsikišimų. Turėklų stveriamoji konstrukcija turi būti patogiai suimti ranka. Turėklų galai turi būti suapvalinti ar užlenktis į sienas, atramos ar grindų pusę.



- Paaiškinimas:**
- 1 - didžiausias turėklo profilį apibrėžiantis apskritimas;
 - 2 - mažiausias į turėklo profilį įbrėžtas apskritimas;
 - 3 - ne mažesnis kaip 50 mm tarpas po viršutiniu 270° lanku per visą turėklų ilgį.

37 paveikslas. Turėklų profilių, atramų ir tarpų pavyzdžiai

Turėklų detaizacija sprendžiama brėžinyje A-SA.B-44.

TS-23. REGIMOSIOS IR TAKTILINĖS NUORODOS

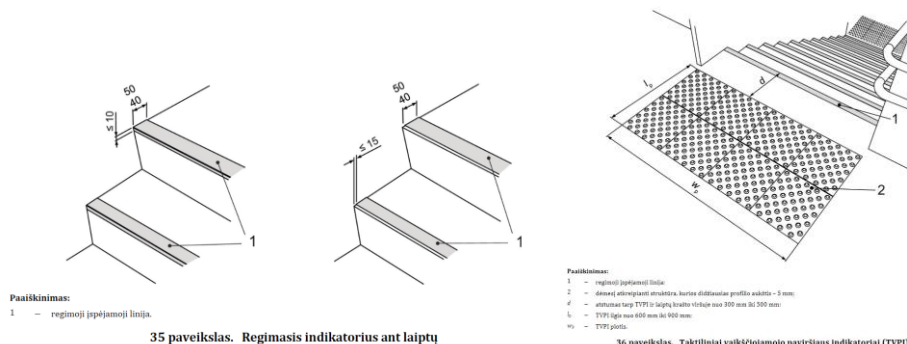
Įrengiama vadovaujantis ISO 21542:2021 standartu.

Turi būti užtikrintas regimasis kontrastas, kad būtų galima atskirti laiptų pakopas ir laiptų aikšteles. Ant priekinio krašto per visą kiekvieno laiptelio postūmio ilgį turi būti ištisinė (40–50) mm regimoji išpėjamoji linija, kurios skaisčio kontrastas ne mažesnis kaip $C_m \geq 60\%$ ($C_w \geq 75\%$). Išpėjamoji linija taip pat gali eiti išilgai tarppakopio krašto ir būti ne platesnė kaip 10 mm. Regimieji indikatoriai ant postūmio gali būti atitraukti ne daugiau kaip 15 mm nuo iškyšų priekio (žr. 35 paveikslą). Alternatyviai (50–100) mm pločio išpėjamoji regimoji linija gali būti įrengta tik ant pirmojo ir paskutiniojo laiptatačio postūmio.

Jei naudojama taktilinė dėmesį atkreipianti struktūra, ji turėtų būti įrengta ant laiptų aikštelių kiekvienos laiptų pakopos viršuje ir apačioje per visą laiptų plotį. Dėmesį atkreipianti struktūra turėtų būti (600–900) mm gylio ir (300–500) mm atstumu nuo viršutinio laiptų slenksčio krašto ir (100–500) mm atstumu nuo apatinio tarppakopio. Atstumas tarp TVPI laiptų apačioje ir pirmo tarppakopio turi skirtis nuo postūmio gylio, kad būtų išvengta painiavos. TVPI matmenys pateikti 36 paveiksle ir B priede.

Jei laiptai yra atviroje pastato vietoje, viršutinėje aikštelėje pagal 5.1.4 turėtų būti įrengtas TVPI. Medžiagų, naudojamų nuožulnų takams ir aikštelėms, trinties charakteristikos turėtų būti panašios, kad būtų mažesnė rizika suklypti.

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



- Paaiškinimas:**
- 1 - regimoji išpėjamoji linija.

35 paveikslas. Regimasis indikatorius ant laiptų

- Paaiškinimas:**
- 1 - regimoji išpėjamoji linija;
 - 2 - dėmesį atkreipianti struktūra, kurios didžiausias profilio aukštis - 5 mm;
 - 3 - atstumas tarp TVPI išilginio krašto viršuje nuo 300 mm iki 500 mm;
 - 4 - TVPI lėgė nuo 600 mm iki 900 mm;
 - 5 - TVPI plotis.

36 paveikslas. Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai (TVPI)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.TS	49	50	0





TS-24. 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
292000-01-A-SA.TS	50	50	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija, Eil .Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
ARDYMO DARBAI					
Vidaus darbai:					
1.	Esamų medinių grindų su visais paklotais ir karkasu demontavimas	TS-2	m ²	157,2	
2.	Esamų g/b grindų su visais paklotais demontavimas		m ³	16,87	
3.	Esamos plytelių dangos demontavimas		m ²	41,66	
4.	Esamos laminato dangos demontavimas		m ²	12,95	
5.	Esamos linoleumo dangos demontavimas		m ²	28,55	
6.	Ardomos esamos g/b, mūro sienos		m ³	6,29	
7.	Esamų durų demontavimas		vnt/m ²	20/37,2	
8.	Esamų vidaus langų demontavimas		vnt/m ²	2/3,45	
9.	Esamose mūro sienose iškertamos naujos angos durims		m ³	0,38	
10.	Ardoma baldinė sienos apdaila		m ²	28,24	
11.	Ardoma baldinė spinta sienos nišoje		m ²	3	
12.	Ardoma baldinė radiatorių apdaila		m ²	26,49	
13.	Demontuojamos esamos palangės		m	53,36	
14.	Demontuojamas esamas metalinis turėklas		m	4,5	
15.	Nuardoma plytelių apdaila nuo sienų		m ²	68,58	
16.	Ardomos pakabinamos segmentinės lubos		m ²	112,58	

0	2024-06-10	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 (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas		
A 1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	DIZ	Saulius Remeika		Mokslų paskirties pastatas	
	DIZ	Ugnė Meigytė		Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Biržų rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO 292000-01-A-SA.SŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 6	

VIDAUS REMONTO DARBAI

Grindys:

17.	Naujai liejamos g/b grindys su elektra šildomų grindų sistema + visi reikalingi pasluoksniai	TS-10	m ³	33,93	
18.	Naujos grindų dangos įrengimas - Heterogeninės PVC dangos plytelės + išlyganamasis sluoksnis.	TS-10	m ²	315,31	
19.	Grindys ir laiptai klijuojami plytelėmis + pakopų priekis	TS-19	m ²	6,05	
20.	Metalinės grindjuostės montavimas, h80	TS-11	m	194,12	
21.	Profilio tarp skirtingų grindų dangų montavimas	TS-12	m	5,8	A-SA.DET.05; A-SA.DET.06
22.	Kampinis profilis ant laiptinės borto	TS-12	m	6,55	A-SA.DET.04

Sienos:

23.	Vidaus silikatinių sienų mūrijimas (180mm)	TS-3	m ³	0,29	
24.	Esamų sienų durų angų užmūrijimas	TS-3	m ³	1,09	
25.	Montuojama GKP pertvara (vienguba g/k plokštė + skardos karkasas)	TS-4	m ²	13,37	A-SA.DET.09
26.	Montuojama GKP pertvara (dviguba g/k plokštė + skardos karkasas + izoliacija), viduje talpinami vandens nuleidimo bakeliai	TS-4	m ²	8,07	A-SA.DET.10
27.	Montuojamas GKP apsiuvimas vandentiekio vamzdžiams (dviguba g/k plokštė tik iš vienos pusės + skardos karkasas)	TS-4	m ²	3,9	A-SA.DET.11; A-SA.DET.12
28.	Montuojamas GKP apsiuvimas ir sienos šiltinimas (dviguba g/k plokštė tik iš vienos pusės + skardos karkasas + izoliacija)	TS-4	m ²	68,34	A-SA.DET.01
29.	Naujai montuojamos laminuotos medžio plokštės palangės	TS-18	m	53,36	A-SA.DET.02

Sienų apdaila:

30.	Sienų paviršiaus nuvalymas	TS-6 TS-7	m ²	765,85	
31.	Sienų, langų, durų angokraščių glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.		m ²	556,61	
32.	Siena glaistoma, gruntuojama, ruošiama fotospaudos klijavimui		m ²	159,76	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPU	LAIDA
292000-01-A-SA.SŽ	2	6	0

33.	Keraminių plytelių klijavimas	TS-8 TS-9	m ²	50,4	
Lubos:					
34.	Pakabinamos mineralinės segmentinės 600 x 600 mm	TS-13	m ²	166,28	A-SA.DET.07; A-SA.DET.08
35.	Esamų lubų gruntavimas, dažymas 2k.	TS-7	m ²	162,44	
36.	Pakabinamos g/k lubos	TS-15	m ²	6,52	
37.	Prie perdangos montuojama gipsokartono kakta stumdomų durų sistemos montavimui (dviguba g/k plokštė su cinkuotos skardos karkasu, kaktos plotis - 250mm)	TS-4	m ²	2,49	A-SA.DET.03
38.	Akustiniai, mineralinės vatos, laisvai kabantys apskritimo formos elementai. Skersmuo - 800mm	TS-14	vnt	36	
39.	Akustiniai, mineralinės vatos, laisvai kabantys apskritimo formos elementai. Skersmuo - 1200mm	TS-14	vnt	36	
Durys:					
40.	Vidaus durys	TS-16	vnt/m ²	20/ 39,68	292000-01-A-SA.B-41
40.1	Vidaus durys, vienvėrės (1000x2100mm)		vnt	6	VD-1
40.2	Vidaus durys, vienvėrės (1000x2100mm)		vnt	5	VD-1*
40.3	Vidaus durys, vienvėrės (900x2100mm)		vnt	1	VD-2
40.4	Vidaus durys, vienvėrės (1000x2100mm)		vnt	3	VD-3
40.5	Vidaus durys, vienvėrės (700x2100mm)		vnt	2	VD-4
40.6	Vidaus durys, vienvėrės (850x2100mm)		vnt	2	VD-5
40.7	Vidaus durys, vienvėrės (900x2100mm)		vnt	1	VD-6
Vidaus stumdomos durys:					
41.	Vidaus stumdomos durys	TS-17	vnt/m ²	1/7,56	292000-01-A-SA.B-41

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPU	LAIDA
292000-01-A-SA.SŽ	3	6	0

41.1	Vidaus aliuminio konstrukcijos stumdomos stiklo pertvaros įstiklintos saugaus stiklo paketu. Naudojami 3 segmentai. Angos gabaritas 3400x2850		vnt	1	V-1
41.2	Vidaus aliuminio konstrukcijos stumdomos stiklo pertvaros įstiklintos saugaus stiklo paketu. Naudojami 3 segmentai. Angos gabaritas 3370x2850		vnt	1	V-2
41.3	Vidaus aliuminio konstrukcijos stumdomos stiklo pertvaros įstiklintos saugaus stiklo paketu. Naudojami 3 segmentai. Angos gabaritas 3370x2850		vnt	1	V-3
Baldai ir įranga:					
Kėdės					
42.	Ergonominė darbo kėdė		vnt	3	KD01
43.	Reguliuojamo aukščio kėdė		vnt	35	KD02
44.	Suoliukas		vnt	8	KD03
Stalai					
45.	Mokytojo stalas		vnt	3	ST01
46.	Šešiavietis reguliuojamo aukščio stalas		vnt	3	ST02
47.	Keturvietis reguliuojamo aukščio stalas		vnt	2	ST03
48.	Trivietis reguliuojamo aukščio stalas		vnt	1	ST04
49.	Šešiavietis reguliuojamo aukščio stalas		vnt	1	ST05
Spintos					
50.	Atvira lentyna su ištraukiamomis dėžutėmis		vnt	9	SP01
51.	Atvira lentyna		vnt	3	SP02
52.	Persirengimo spintelė (5vnt. blokas)		vnt	4	SP03
53.	Persirengimo spintelė (4vnt. blokas)		vnt	4	SP04
54.	Rakinama spinta su varstomomis durimis		vnt	1	SP05
55.	Rakinama spinta su varstomomis durimis		vnt	1	SP06
56.	Rakinama spinta su varstomomis durimis		vnt	1	SP07

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPU	LAIDA
292000-01-A-SA.SŽ	4	6	0

57.	Rakinama spinta su varstomomis durimis		vnt	2	SP08
58.	Rakinama spinta su varstomomis durimis		vnt	1	SP09
59.	Atvira lentyna naktipuodžiams		vnt	2	SP10
Lovos					
60.	Sieninė lova		vnt	20	LV01
61.	3 aukštų lova (ištraukiamos 2 dalys)		vnt	5	LV02
Gaminami baldai					
62.	Virtuvės baldas		vnt	1	GB01.1
63.	Virtuvės baldas		vnt	1	GB01.2
64.	Virtuvės baldas		vnt	1	GB01.3
65.	Radiatorių uždengimas		vnt	1	GB02.1
66.	Radiatorių uždengimas		vnt	1	GB02.2
67.	Radiatorių uždengimas		vnt	1	GB02.3
68.	Radiatorių uždengimas		vnt	1	GB02.4
69.	Radiatorių uždengimas		vnt	1	GB02.5
70.	Radiatorių uždengimas		vnt	1	GB02.6
71.	Radiatorių uždengimas		vnt	1	GB02.7
72.	Radiatorių uždengimas		vnt	1	GB02.8
73.	Radiatorių uždengimas		vnt	1	GB02.9
74.	Radiatorių uždengimas		vnt	1	GB02.10
75.	Radiatorių uždengimas		vnt	1	GB02.11
76.	Radiatorių uždengimas		vnt	1	GB02.12
77.	Radiatorių uždengimas		vnt	1	GB02.13
78.	Radiatorių uždengimas		vnt	1	GB02.14
79.	Teleskopinis vamzdis su dušo užuolaida		vnt	2	GB03.1
80.	WC baldinė pertvara su varstomomis durimis		vnt	1	GB03.2
84.	Rankšluosčių kabykla (10 vnt. kabl.)		vnt	4	GB04
85.	Rankšluosčių kabykla (15 vnt. kabl.)		vnt	2	GB05
Įranga					
86.	Interaktyvi lenta 85"		vnt	3	
87.	Magnetinė keramikinė lenta		vnt	3	
Roletai langams					
88.	"SCREEN" tipo roletai	TS-20	m	38,5	SR01
Aksesuarai					
89.	Šiukšliadėžė atliekų rūšiavimui (3 skyrių.)		vnt	3	AK01
90.	Muilo dozatorius		vnt	4	AK02
91.	Popierinių rankšluosčių dozatorius		vnt	3	AK03

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPU	LAIDA
292000-01-A-SA.SŽ	5	6	0

92.	Šiuokšliadėžė		vnt	7	AK04
93.	Tualetinio popieriaus dozatorius		vnt	4	AK05
94.	WC šepetys		vnt	4	AK06
95.	Žaidimų kilimas		vnt	6	AK07
96.	Atlenkiama dušo kėdutė		vnt	3	AK08
Veidrodžiai					
97.	Veidrodis		vnt	7	V01
KITI DARBAI					
1.	Vidaus turėklo su dvigubu porankiu įrengimas	TS- 22	Vnt.	2	
2.	Taktilinė dėmesį atkreipianti struktūra	TS-24	m	1,9	
3.	Įspėjamoji kontrastuojanti linija	TS-24	m	7,6	

PASTABOS:

1. Durų kiekiai pateikti specifikacijose 292000-01-A-SA.B-41.
2. Žiniaraščiuose yra pateikti projektuojamų dangų kiekiai, kurie gali būti tikslinami statybos metu, atsižvelgiant į tiekėjų skaičiavimus. Atstatomų dangų kiekiai nepateikiami, tačiau turi būti vertinami ir atstatomi, atsižvelgiant į statybos metu pažeidžiamų dangų plotą;
3. Kiekiai pateikti nenumatant atsargos;
4. Statybos metu objekto (brėžiniai) medžiagų ir darbų kiekiai gali būti tikslinami;
5. Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas, reikalingas projektui įgyvendinti, išlaikant ne prastesnius, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus;
6. Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiškai, kartu su visais palydinčiais darbais;
7. Statybinių atliekų kiekiai turi būti tikslinami statybos metu;
8. Spalvas, faktūras, medžiagiškumą derinti su projekto vykdymo priežiūros vadovu, techninio projekto autoriais bei statytoju;
9. Reikalingus mazgų pasluoksnius žr. SA dalies brėžiniuose.

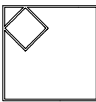



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
292000-01-A-SA.SŽ	6	6	0

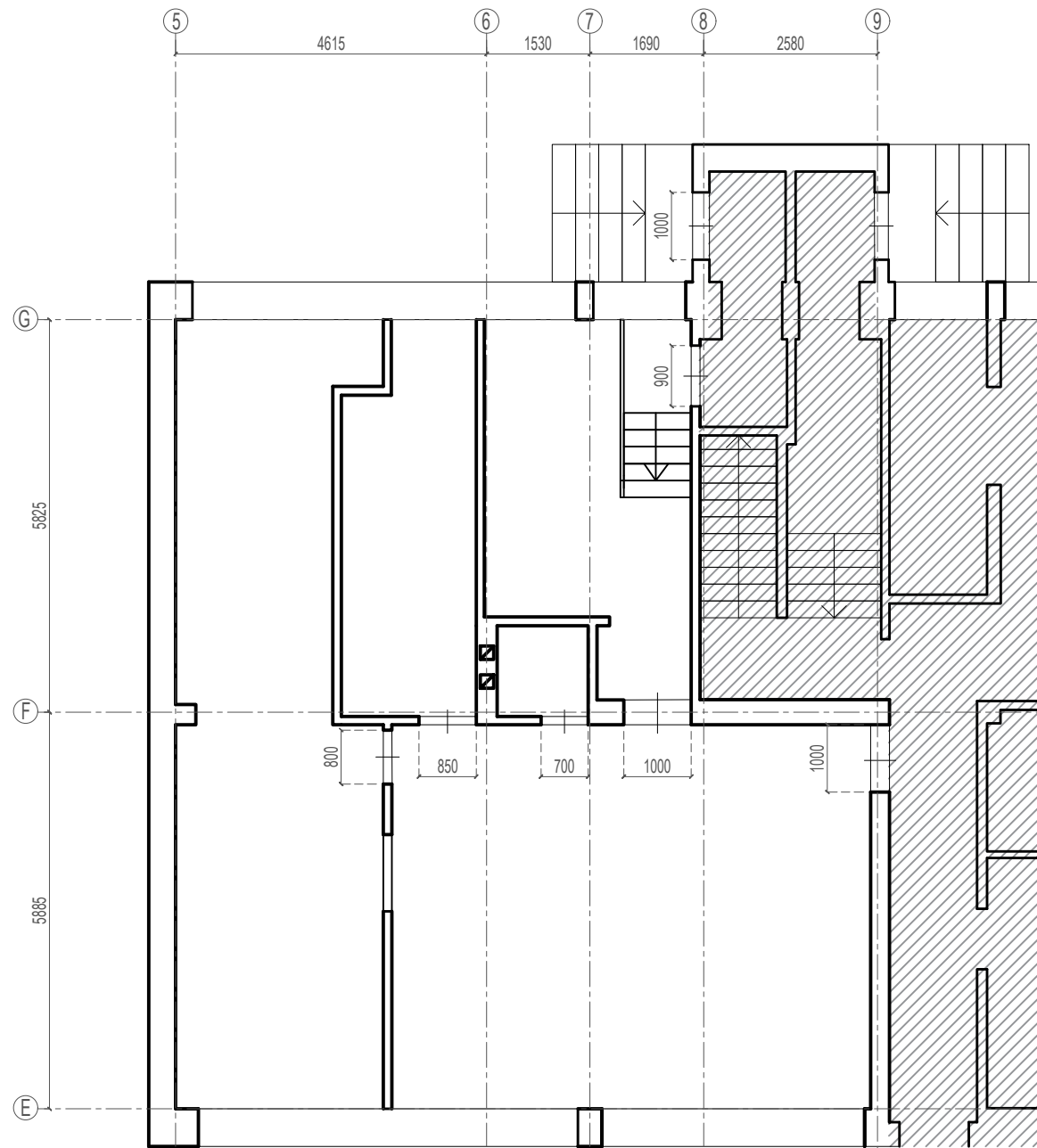
Naujai projektuojamo keltuvo arba panduso į pirmąjį aukštą galerijoje, vieta plane (rengiamas kitų projektų)


Projektuojamos erdvės pirmame aukšte

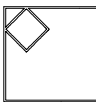



Projektuojama erdvė antrame aukšte

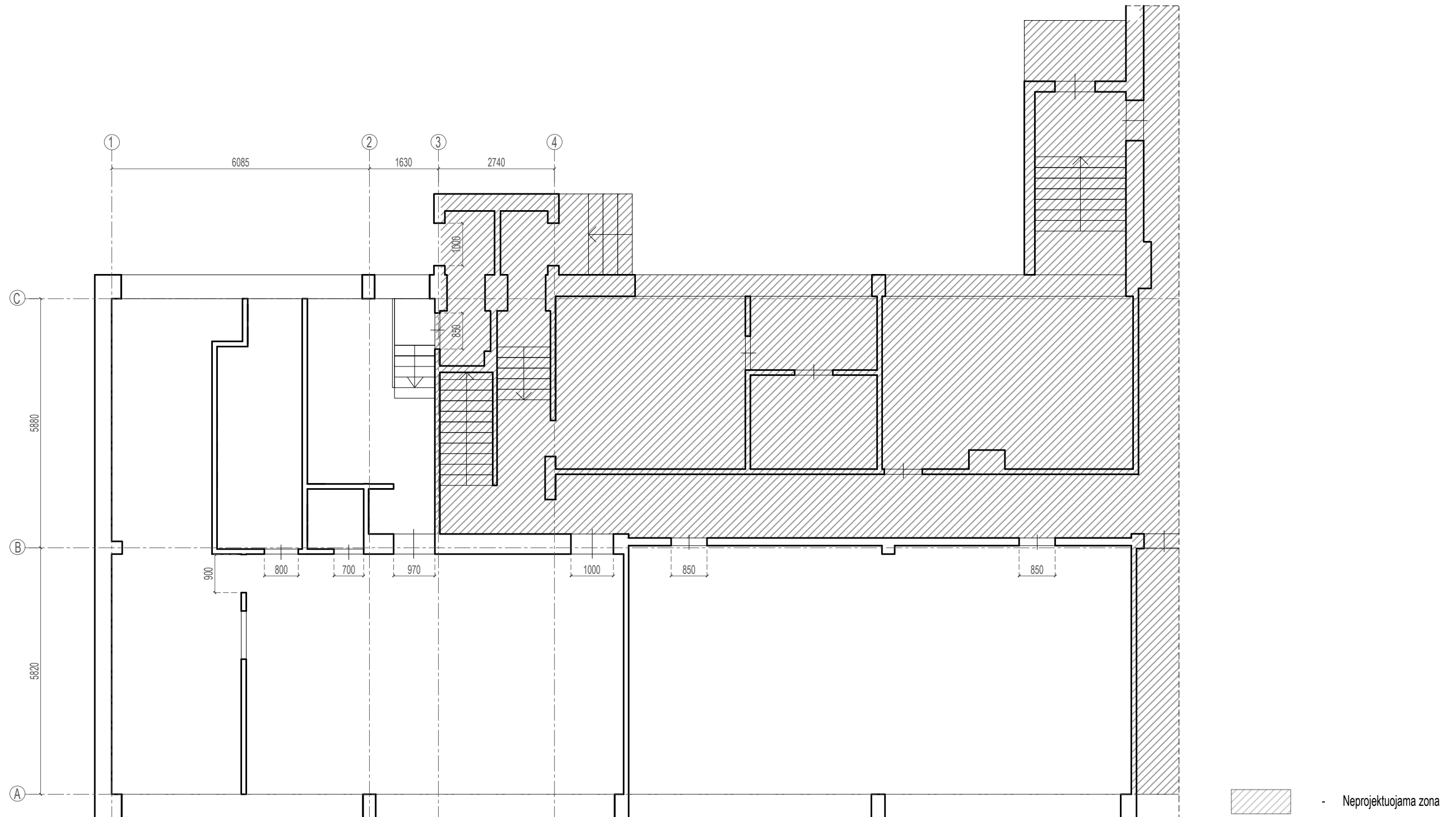


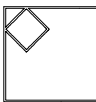



0	2024-06-10	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-Mokslo paskirties pastatas Projektuojamų patalpų schema
	DIZ	Saulius Remeika		
	DIZ	Ugnė Meigytė		
		-		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Biržų rajono savivaldybė		292000-01-A-SA.B-01	M1:100 LAIDA LAPAS LAPŲ 0 1 1

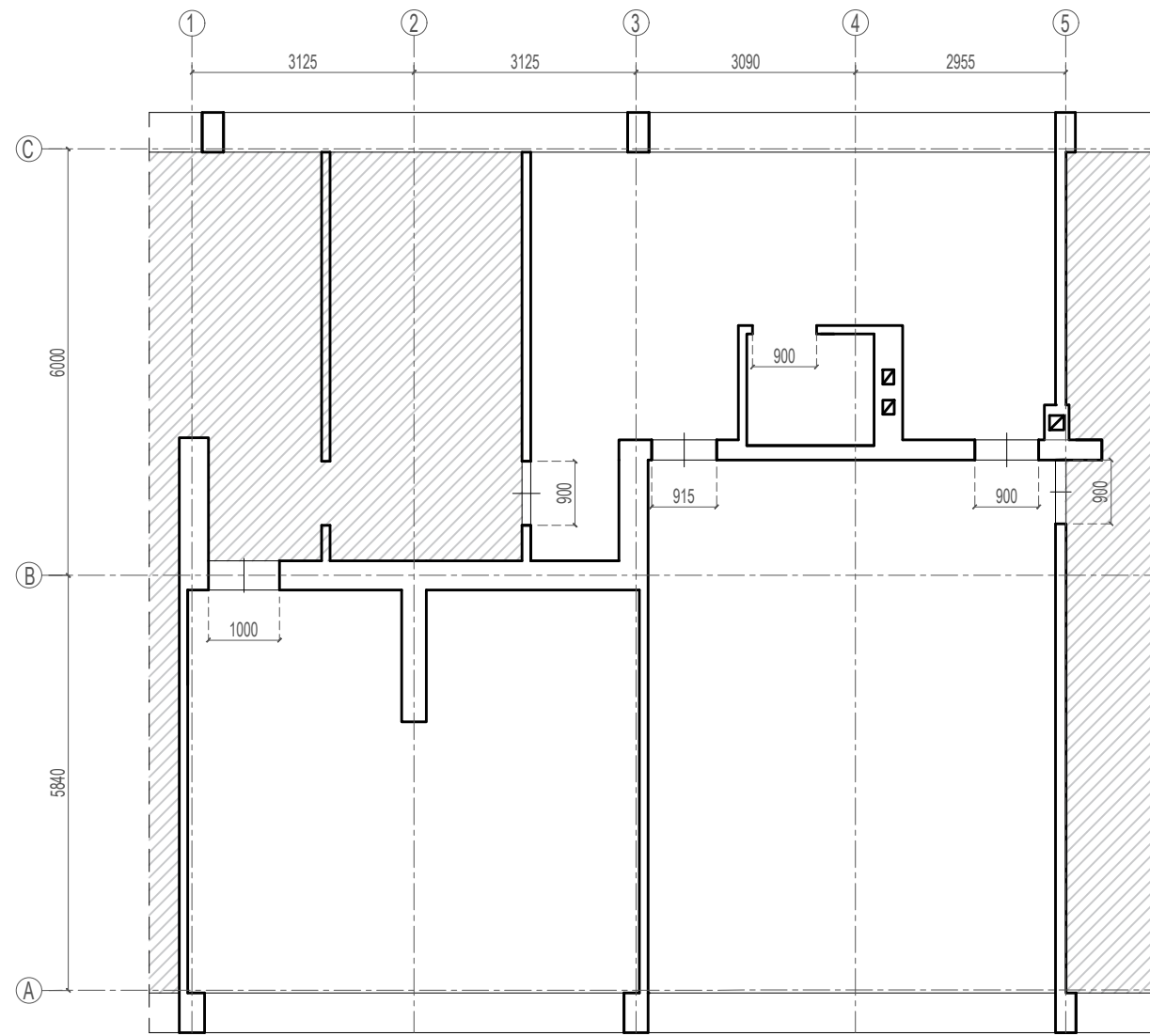



 - Neprojektuojama zona

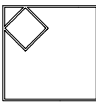



0	2024-06-10	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIZ	Saulius Remeika		01-Mokslo paskirties pastatas
	DIZ	Ugnė Meigytė		1 aukšto esamos situacijos planas
	DIZ	-		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		M1:100
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-02	LAIDA	LAPAS
			0	1
				LAPŲ
				1



0	2024-06-10	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 REMEIKA DESIGN	IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIZ	Saulius Remeika		01-Mokslo paskirties pastatas
	DIZ	Ugnė Meigytė		1 aukšto esamos situacijos planas
	DIZ	-		M1:100
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAIDA
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-03	0	LAPAS
			1	LAPŲ
			1	

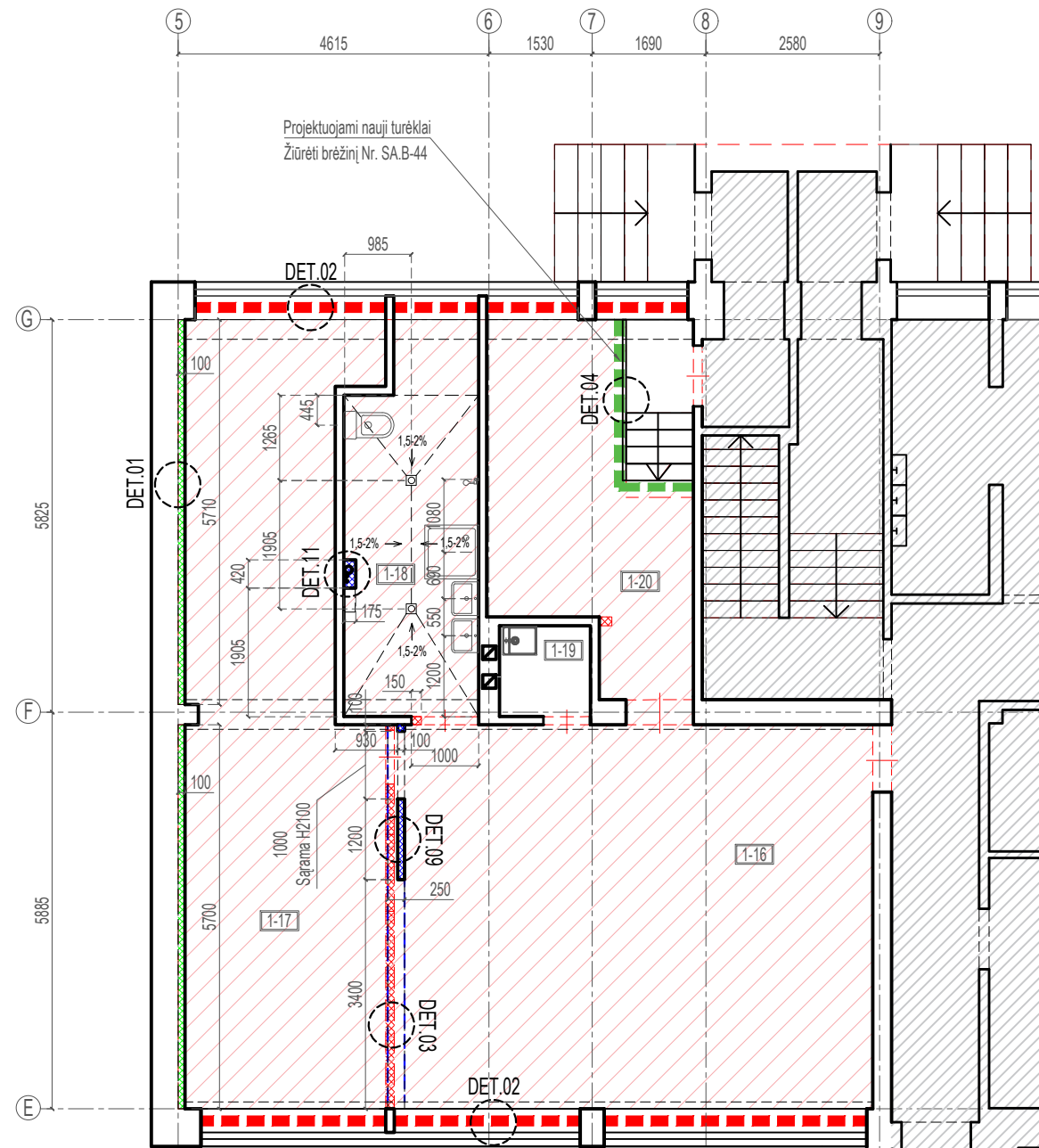


 - Neprojektuojama zona

0	2024-06-10	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 Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIZ	Saulius Remeika		01-Mokslo paskirties pastatas
	DIZ	Ugnė Meigytė		2 aukšto esamos situacijos planas
	DIZ	-		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		M1:100
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-04	LAIDA	LAPAS
			0	1
				LAPŲ
				1

1 aukšto patalpų eksplikacija

Patalpa	Pavadinimas	Plotas	Vaikų skaičius	Plotas 1 mokiniui
1-16	Edukacinė ir žaidimų erdvė	40.25	10	4.03
1-17	Poilsio erdvė	32.32	10	3.23
1-18	WC	11.01		
1-19	Virtuvėlė	1.86		
1-20	Rūbinė	15.52		
Viso:		100.96		



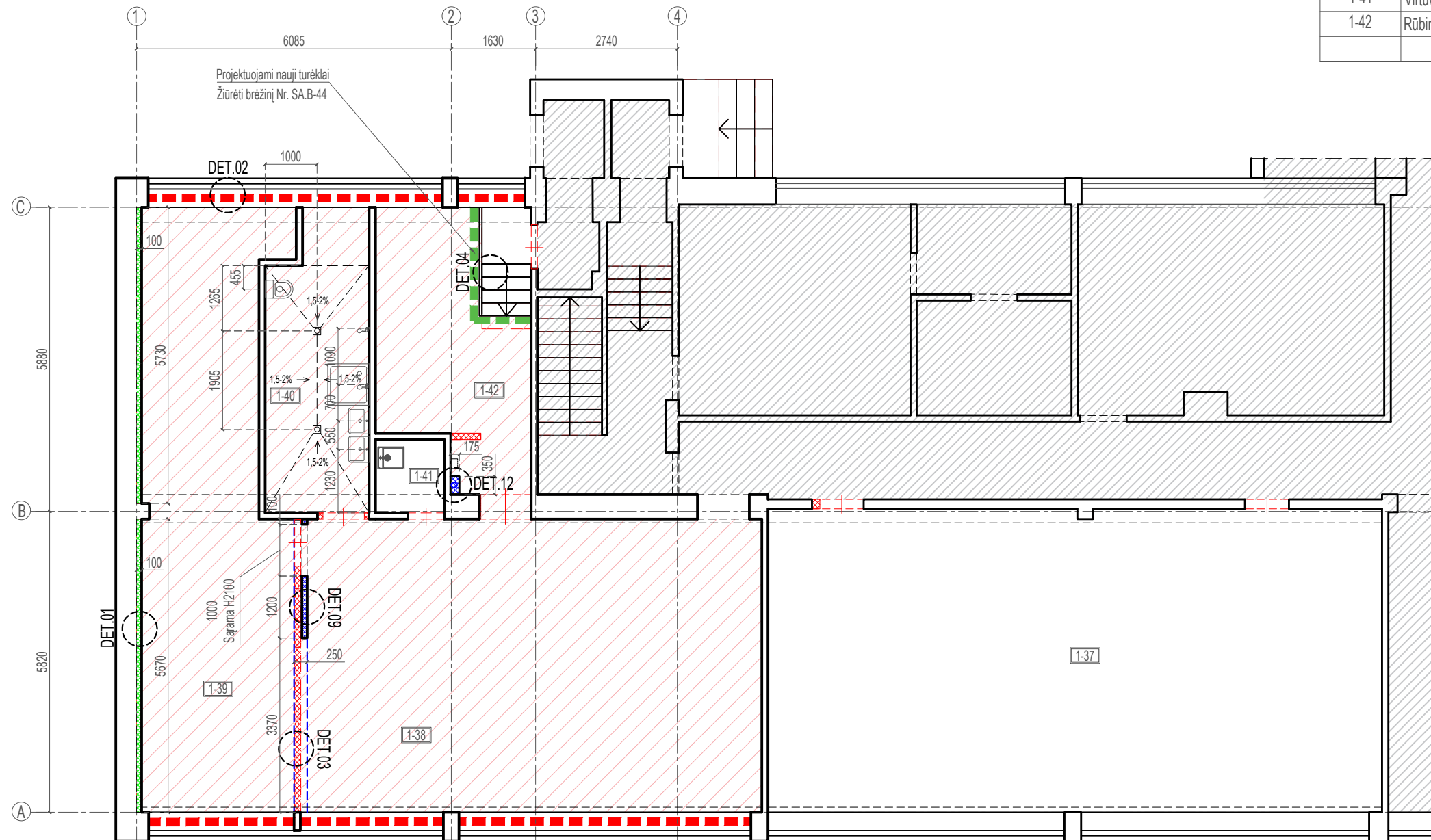
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Esama siena/ pertvara
- Demontuojama esama pertvara
- Demontuojamos esamos durys
- Esama durų anga platinama iki brėžinyje nurodyto matmens. Anga platinama iš šonų, paliekant esamos sąramos vietą. Durų angos aukštis nesikeičia.
- Demontuojama esama ir montuojama nauja laminuotos medžio plokštės palangė
- Remontuojamas naujas g/b pakyls borto viršus
- Projektuojama GK pertvara
- Sieną storinama GK pertvara (su izoliaciniu užpildu)
- Projektuojama sąrama prie perdangos iš GK. Sąramos apačios altitudė H-2850mm nuo galutinio aukšto grindų lygio
- Demontuojamas esamas grindų sluoksnis iki perdangos
- Projektuojama elektra šildomų grindų sistema, liejamas išlyginamasis sluoksnis
- Neprojektuojama zona

0	2024-06-10	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 (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	DIZ	Saulius Remeika	01-Mokslų paskirties pastatas	
	DIZ	Ugnė Meigytė	1 aukšto demontuojamų ir projektuojamų sienų planas	
	DIZ	-	M1:100	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAIDA
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-05		LAPAS
				LAPŲ
				0 1 1

1 aukšto patalpų eksplikacija

Patalpa	Pavadinimas	Plotas	Vaikų skaičius	Plotas 1 mokiniui
1-37	Pasitarimo erdvė	69.78		
1-38	Edukacinė ir žaidimų erdvė	50.64	10	5.06
1-39	Poilsio erdvė	32.16	10	3.22
1-40	WC	11.13		
1-41	Virtuvėlė	1.93		
1-42	Rūbinė	15.30		
Viso:		111.16		



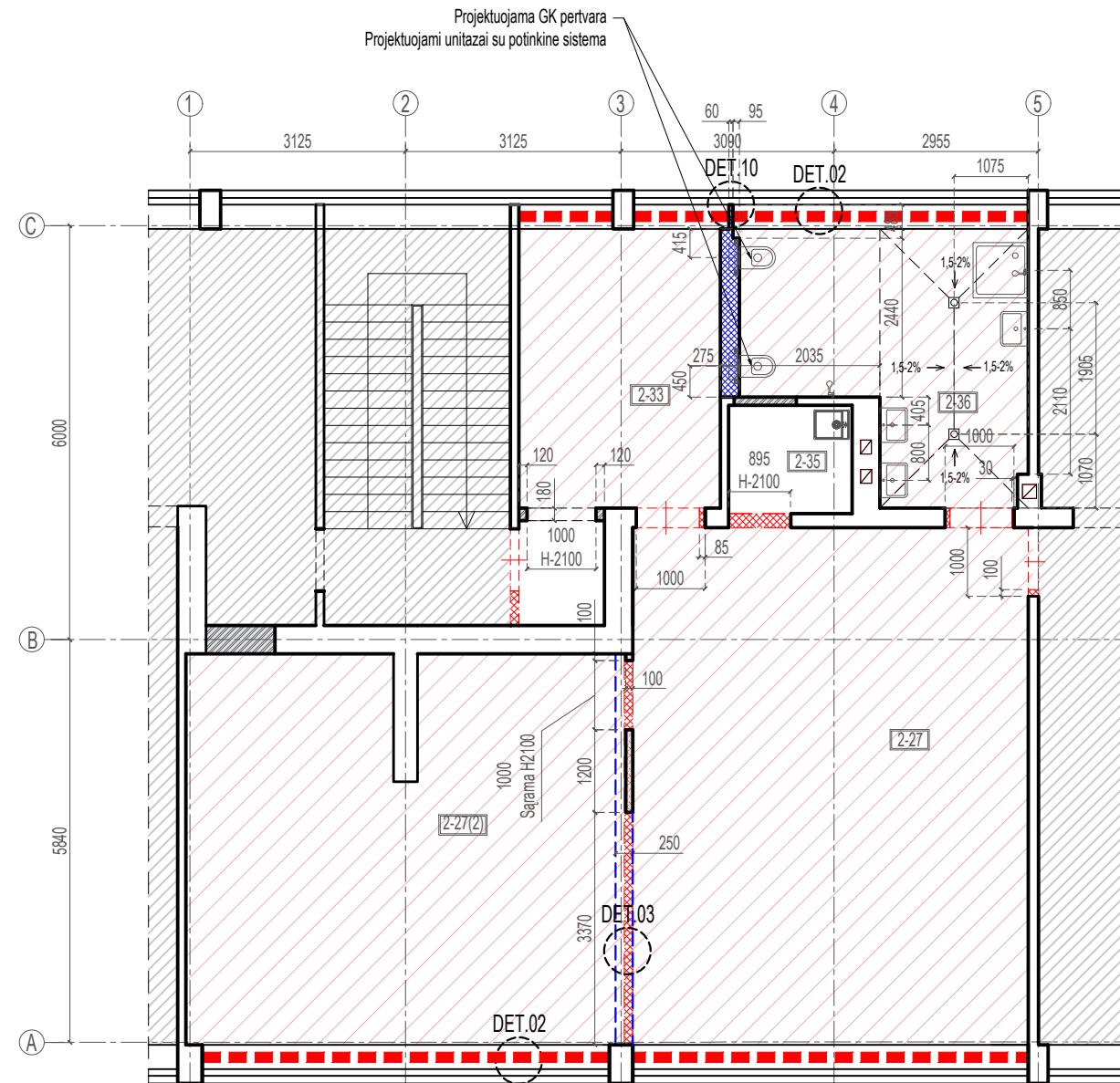
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Esama siena/ pertvara
- Demontuojama esama pertvara
- Demontuojamos esamos durys
- Esama durų anga platinama iki brėžinyje nurodyto matmens. Anga platinama iš šonų, paliekant esamos sąramos vietą. Durų angos aukštis nesikeičia.
- Demontuojama esama ir montuojama nauja laminuotos medžio plokštės palangė
- Remontuojamas naujas g/b pakyls borto viršus
- Projektuojama GK pertvara
- Sieną storinama GK pertvara (su izoliaciniu užpildu)
- Projektuojama sąrama prie perdangos iš GK. Sąramos apačios altitudė H-2850mm nuo galutinio aukšto grindų lygio
- Demontuojamas esamas grindų sluoksnis iki perdangos
- Projektuojama elektra šildomų grindų sistema, liejamas išlyginamasis sluoksnis
- Neprojektuojama zona

0	2024-06-10	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 Mokslų paskirties pastato (lošelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	DIZ	Saulius Remeika	01-Mokslų paskirties pastatas	
	DIZ	Ugnė Meigytė	1 aukšto demontuojamų ir projektuojamų sienų planas	
	DIZ	-	M1:100	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAIDA LAPAS LAPŲ
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-06		0 1 1

2 aukšto patalpų eksplikacija

Patalpa	Pavadinimas	Plotas	Vaikų skaičius	Plotas 1 mokiniui
2-27	Edukacinė ir žaidimų erdvė	43.62	15	2.91
2-27 (2)	Poilsio erdvė	35.72	15	2.38
2-33	Rūbinė	12.06		
2-35	Virtuvėlė	2.88		
2-36	WC	13.75		
Viso:		108.03		



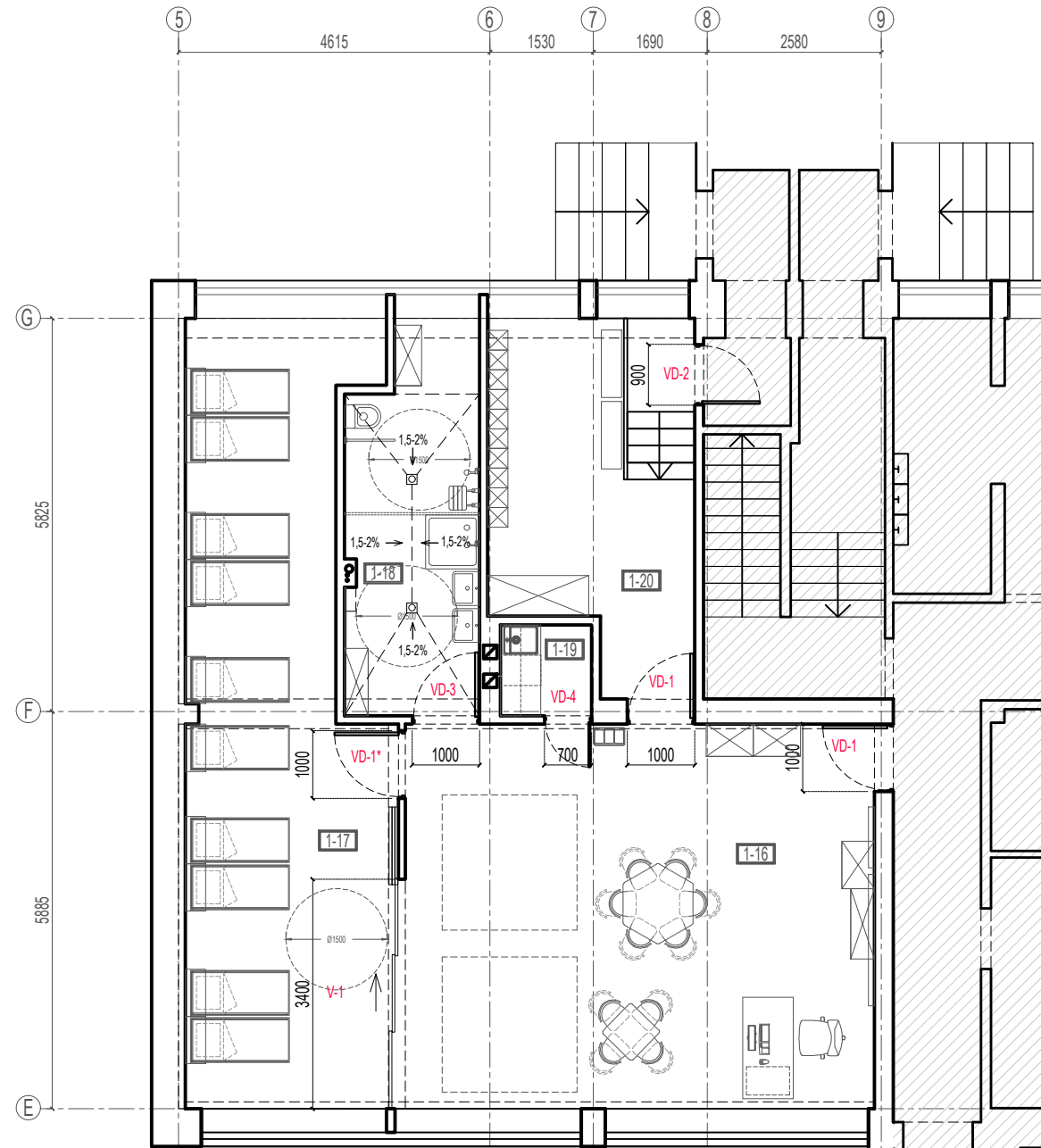
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Esama siena/ pertvara
- Demontuojama esama pertvara
- Demontuojamos esamos durys
- Esama durų anga platinama iki brėžinyje nurodyto matmens. Anga platinama iš šonų, paliekant esamos sąramos vietą. Durų angos aukštis nesikeičia.
- Demontuojama esama ir montuojama nauja laminuotos medžio plokštės palangė
- Projektuojama GK pertvara
- Esama anga užmūrijama
- Projektuojama sąrama prie perdangos iš GK. Sąramos apačios altitudė H-2850mm nuo galutinio aukšto grindų lygio
- Demontuojamas esamas grindų sluoksnis iki perdangos
- Projektuojama elektra šildomų grindų sistema, liejamas išlyginamasis sluoksnis
- Neprojektuojama zona

0	2024-06-10	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 (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	DIZ	Saulius Remeika	01-Mokslų paskirties pastatas	
	DIZ	Ugnė Meigyte	1 aukšto demontuojamų ir projektuojamų sienų planas	
	DIZ	-	M1:100	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAIDA LAPAS LAPŲ
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-07		0 1 1

1 aukšto patalpų eksplikacija

Patalpa	Pavadinimas	Plotas	Vaikų skaičius	Plotas 1 mokiniui
1-16	Edukacinė ir žaidimų erdvė	40.25	10	4.03
1-17	Poilsio erdvė	32.32	10	3.23
1-18	WC	11.01		
1-19	Virtuvėlė	1.86		
1-20	Rūbinė	15.52		
Viso:		100.96		



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- VD-2 - Projektuojamų durų numeris
- Neprojektuojama zona

0	2024-06-10	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 (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	DIZ	Saulius Remeika	01-Mokslų paskirties pastatas	
	DIZ	Ugnė Meigytė	1 aukšto durų numeracija	
	DIZ	-		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Biržų rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO	M1:100
			292000-01-A-SA.B-08	LAIDA LAPAS LAPŲ
				0 1 1

1 aukšto patalpų eksplikacija

Patalpa	Pavadinimas	Plotas	Vaikų skaičius	Plotas 1 mokiniui
1-37	Pasitarimo erdvė	69.78		
1-38	Edukacinė ir žaidimų erdvė	50.64	10	5.06
1-39	Poilsio erdvė	32.16	10	3.22
1-40	WC	11.13		
1-41	Virtuvėlė	1.93		
1-42	Rūbinė	15.30		
Viso:		111.16		



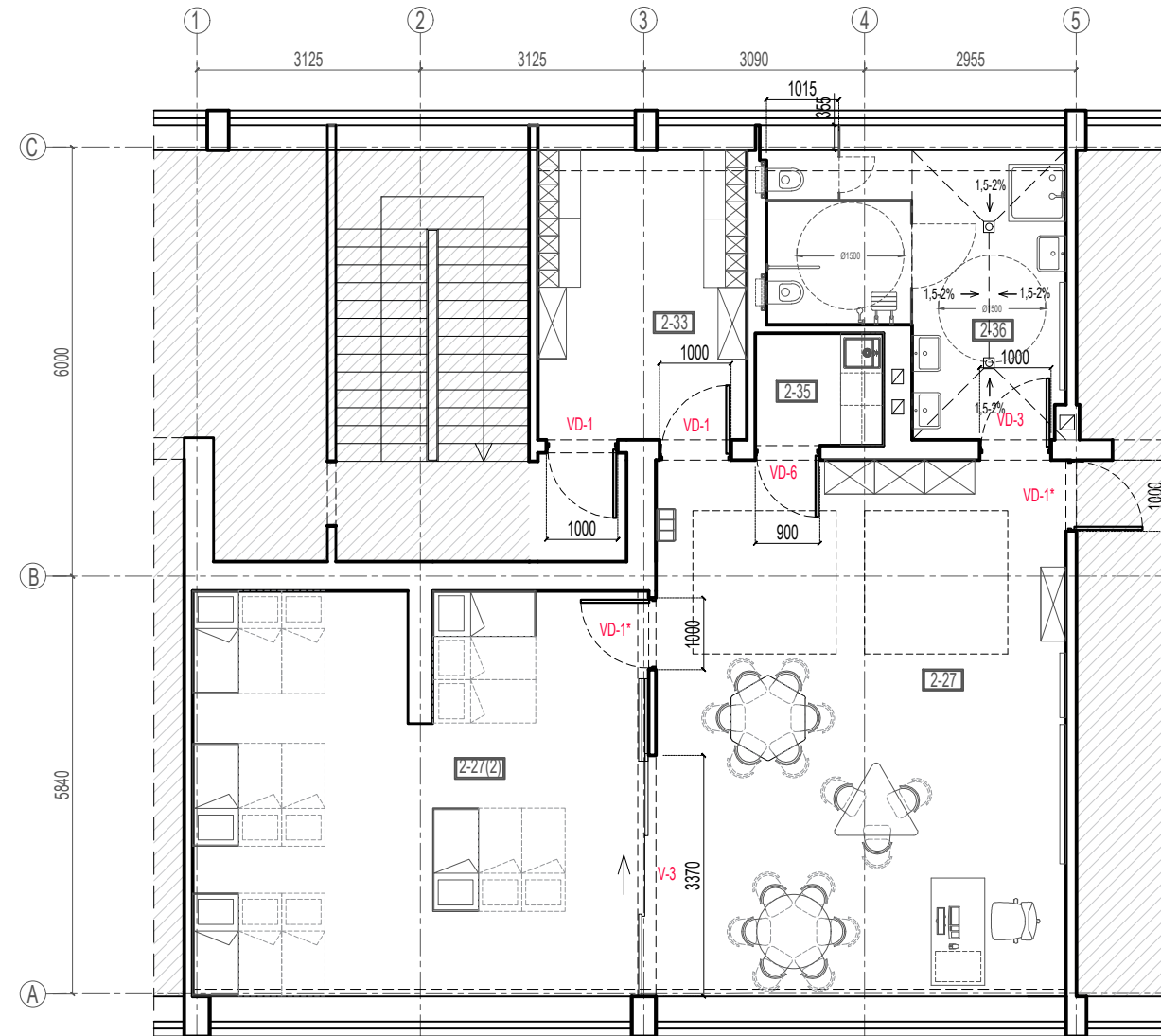
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- VD-2 - Projektuojamų durų numeris
- Neprojektuojama zona

0	2024-06-10	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 Mokslų paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	DIZ	Saulius Remeika	01-Mokslų paskirties pastatas	
	DIZ	Ugnė Meigytė	1 aukšto durų numeracija	
	DIZ	-	M1:100	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAIDA LAPAS LAPŲ
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-09		0 1 1

2 aukšto patalpų eksplikacija

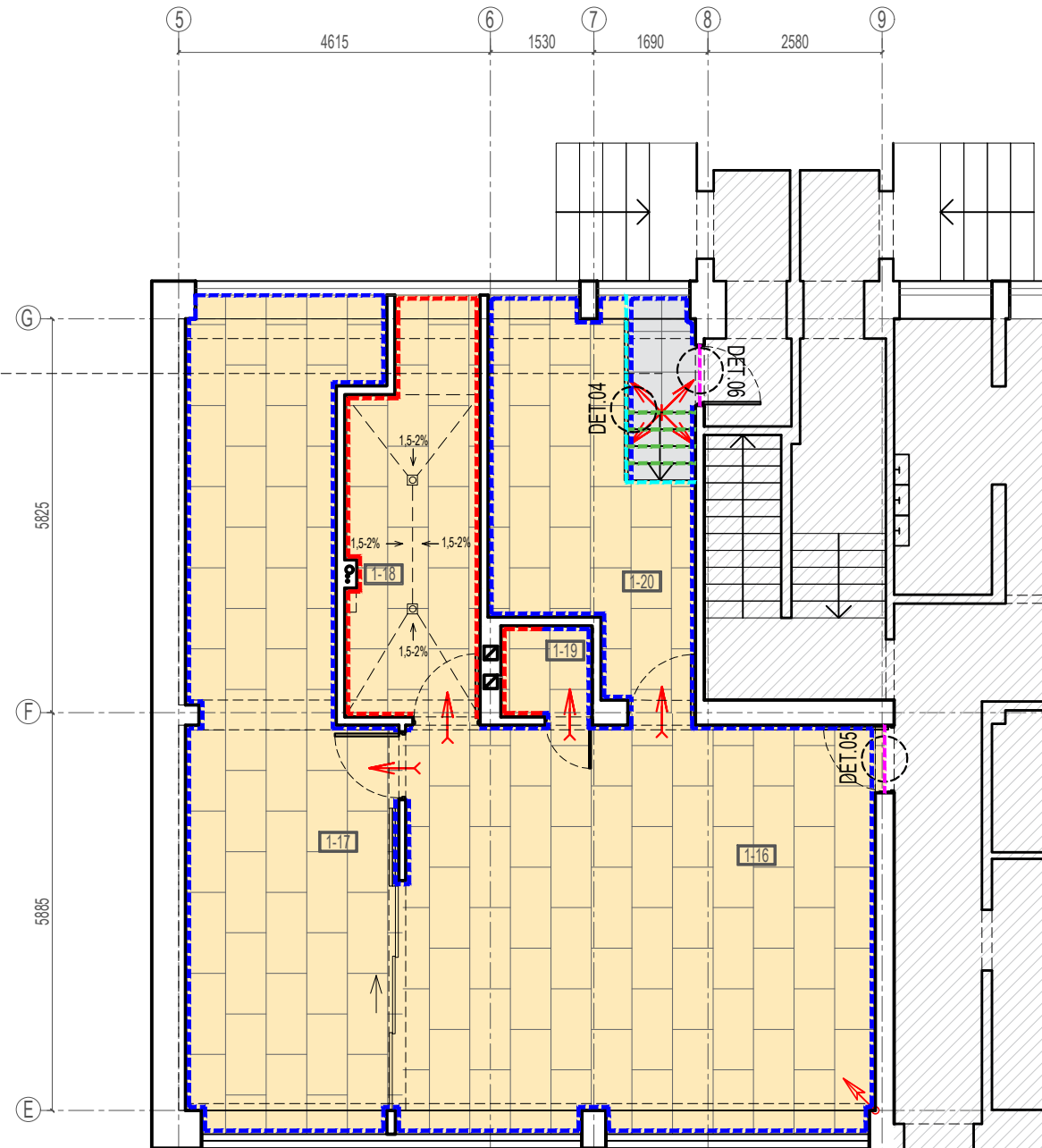
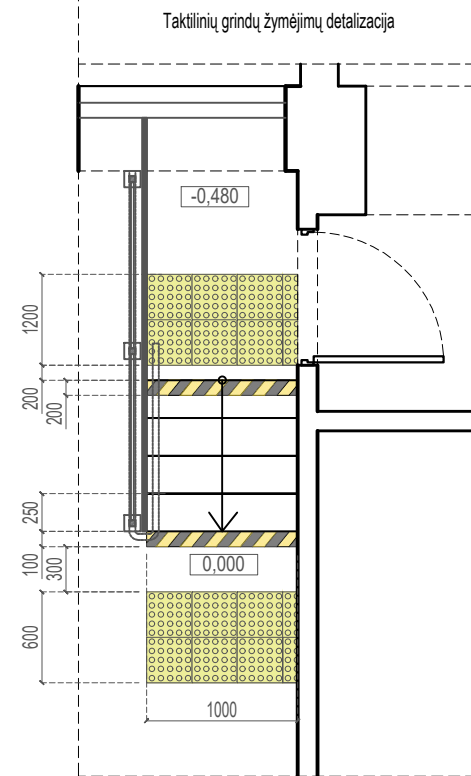
Patalpa	Pavadinimas	Plotas	Vaikų skaičius	Plotas 1 mokiniui
2-27	Edukacinė ir žaidimų erdvė	43.62	15	2.91
2-27 (2)	Poilsio erdvė	35.72	15	2.38
2-33	Rūbinė	12.06		
2-35	Virtuvėlė	2.88		
2-36	WC	13.75		
Viso:		108.03		



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- VD-2 - Projektuojamų durų numeris
- Neprojektuojama zona

0	2024-06-10	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 Mokslų paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	DIZ	Saulius Remeika	01-Mokslų paskirties pastatas	
	DIZ	Ugnė Meigytė	2 aukšto durų numeracija	
	DIZ	-		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Biržų rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO	M1:100
			292000-01-A-SA.B-10	LAIDA LAPAS LAPŲ
			0	1 1



1 aukšto patalpų eksplikacija				
Patalpa	Pavadinimas	Plotas	Vaikų skaičius	Plotas 1 mokiniui
1-16	Edukacinė ir žaidimų erdvė	40.25	10	4.03
1-17	Poilsio erdvė	32.32	10	3.23
1-18	WC	11.01		
1-19	Virtuvėlė	1.86		
1-20	Rūbinė	15.52		
Viso:		100.96		

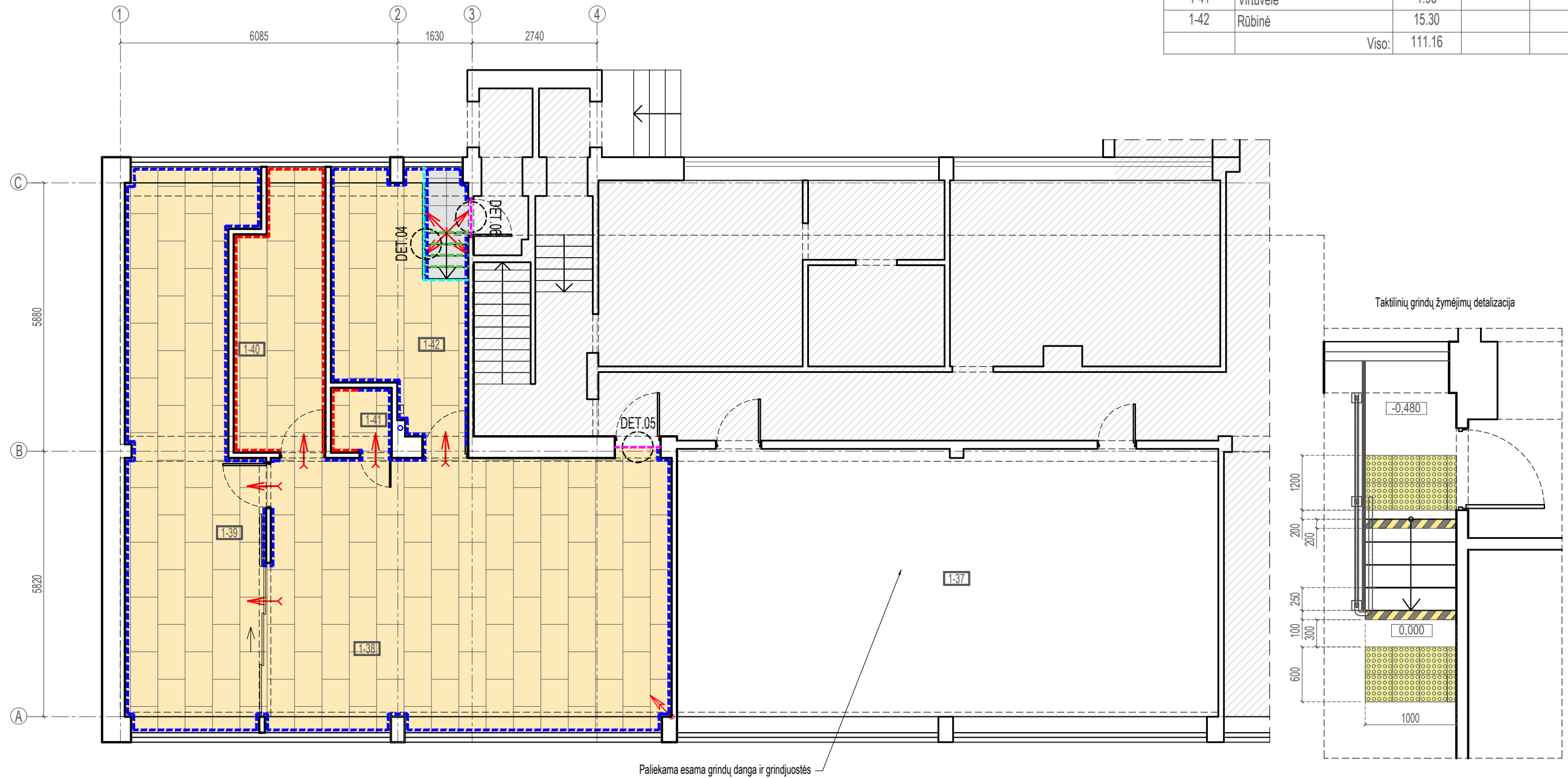
Sutartinis žymėjimas	
	Akmens masės plytelės 600x600
	Vinilinė modulinė grindų danga 1200x600
	Metalinė grindjuostė, h80
	Profilis skirtingų grindų dangų sujungimui viename aukšte, anoduoto aliuminio
	Grindjuostė pažymėtoje vietoje nemontuojama
	Kampinis profilis plytelių sujungimui
	Kampinis užbaigimo profilis
	Taktilinė dėmesį atkreipianti struktūra, plotis 600mm
	[spėjamoji] kontrastuojanti linija, plotis 100 mm
	Grindų klojimo pradžios taškas
	Grindų klojimo pratesimas iš vienos patalpos į kitą

- Neprojektuojama zona

0	2024-06-10	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	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas	
	DIZ	Saulius Remeika	
	DIZ	Ugnė Meigyte	
	DIZ	-	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-11	
			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
			Mokslų paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
			01-Mokslų paskirties pastatas
			1 aukšto grindų dangų planas
			M1:100
			LAIDA LAPAS LAPŲ
			0 1 1

1 aukšto patalpų eksplikacija

Patalpa	Pavadinimas	Plotas	Vaikų skaičius	Plotas 1 mokiniui
1-37	Pasitarimo erdvė	69.78		
1-38	Edukacinė ir žaidimų erdvė	50.64	10	5.06
1-39	Poilsio erdvė	32.16	10	3.22
1-40	WC	11.13		
1-41	Virtuvėlė	1.93		
1-42	Rūbinė	15.30		
Viso:		111.16		



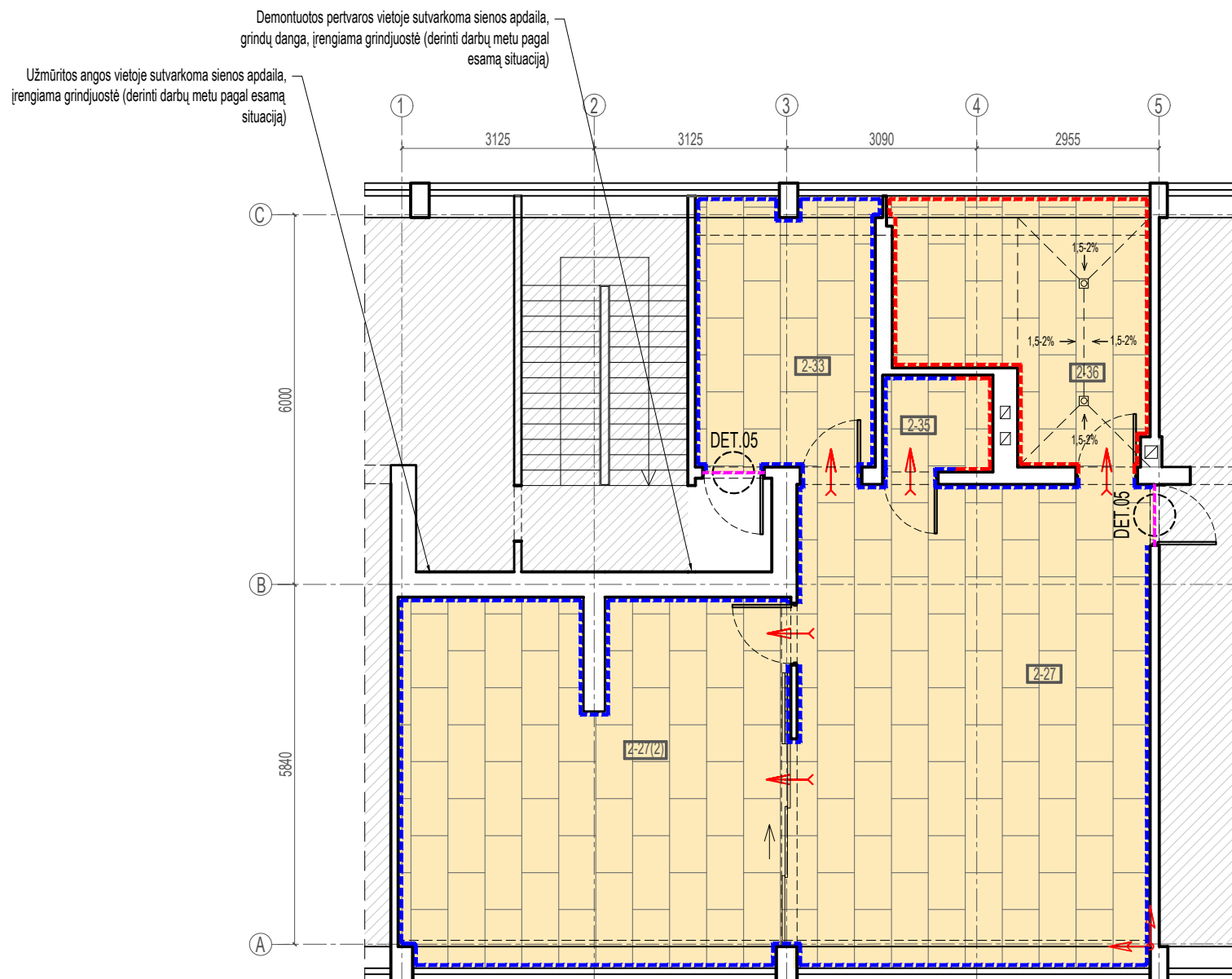
Paliekama esama grindų danga ir grindjuostės

Sutartinis žymėjimas

	Akmens masės plytelės 600x600
	Vinilinė modulinė grindų danga 1200x600
	Metalinė grindjuostė, h80
	Profilis skirtingų grindų dangų sujungimui viename aukštyje, anoduoto aliuminio
	Grindjuostė pažymėtoje vietoje nemontuojama
	Kampinis profilis plytelių sujungimui
	Kampinis užbaigimo profilis

	Taktinė dėmesį atkreipianti struktūra, plotis 600mm
	Įspėjamoji kontrastuojanti linija, plotis 100 mm
	Grindų klojimo pradžios taškas
	Grindų klojimo pratesimas iš vienos patalpos į kitą
	- Neprojektuojama zona

0	2024-06-10	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		Mokslų paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas
	DIZ	Saulius Remeika
	DIZ	Ugnė Meigytė
	DIZ	-
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
LT	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-12
		M1:100
	LAIDA	LAPAS
	0	1
	LAPŲ	1



2 aukšto patalpų eksplikacija

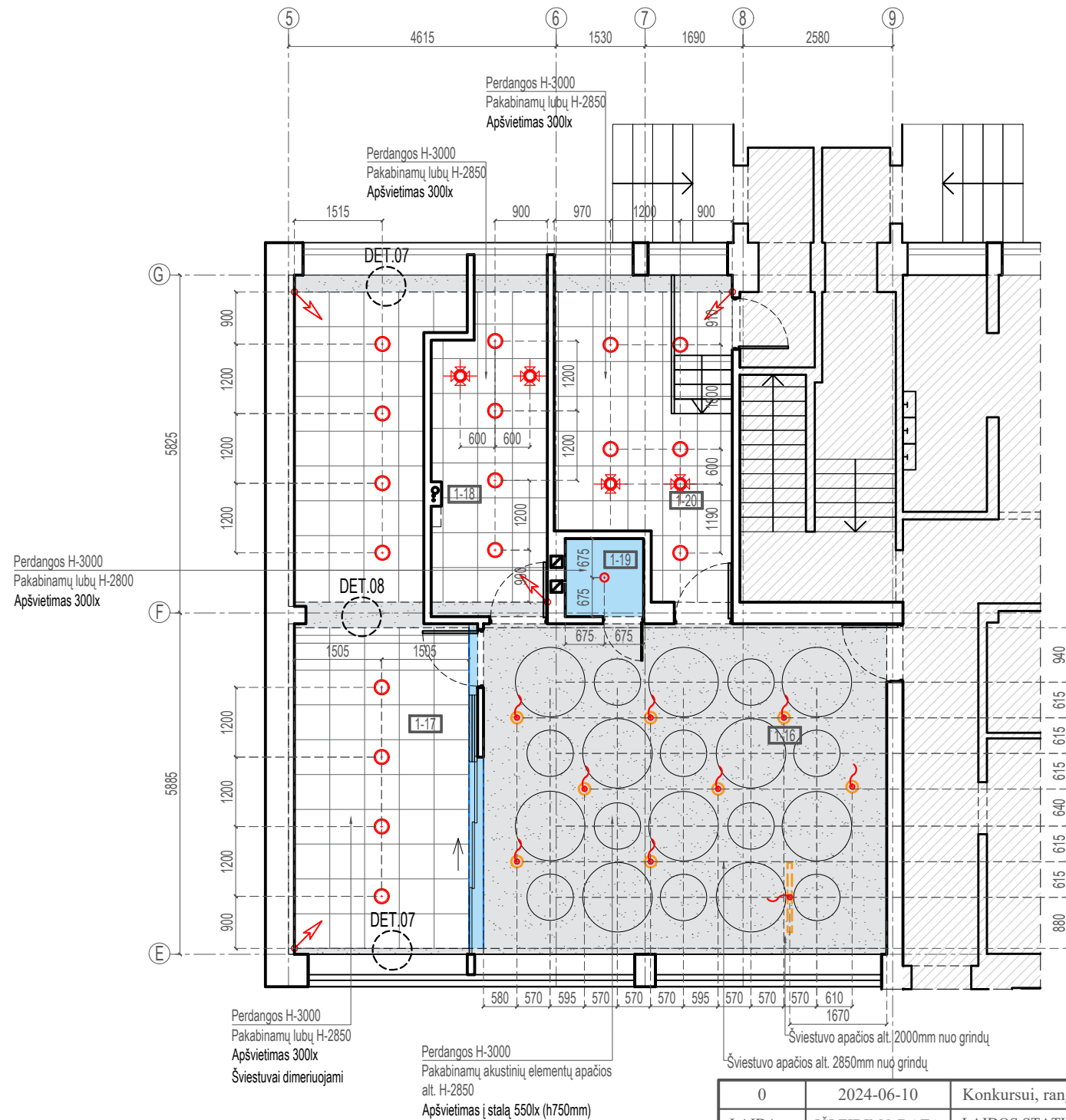
Patalpa	Pavadinimas	Plotas	Vaikų skaičius	Plotas 1 mokiniui
2-27	Edukacinė ir žaidimų erdvė	43.62	15	2.91
2-27 (2)	Poilsio erdvė	35.72	15	2.38
2-33	Rūbinė	12.06		
2-35	Virtuvėlė	2.88		
2-36	WC	13.75		
Viso:		108.03		

Sutartinis žymėjimas

	Vinilinė modulinė grindų danga 1200x600
	Metalinė grindjuostė, h80
	Profilis skirtingų grindų dangų sujungimui viename aukštyje, anoduoto aliuminio
	Grindjuostė pažymėtoje vietoje nemontuojama
	Grindų klojimo pradžios taškas
	Grindų klojimo pratesimas iš vienos patalpos į kitą

- Neprojektuojama zona

0	2024-06-10	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 Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-Mokslo paskirties pastatas 2 aukšto grindų dangų planas
	DIZ	Saulius Remeika		
	DIZ	Ugnė Meigytė		
	DIZ	-		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		M1:100
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-13	LAIDA 0	LAPAS 1
			LAPŲ 1	



1 aukšto patalpų eksplikacija

Patalpa	Pavadinimas	Plotas	Vaikų skaičius	Plotas 1 mokiniui
1-16	Edukacinė ir žaidimų erdvė	40.25	10	4.03
1-17	Poilsio erdvė	32.32	10	3.23
1-18	WC	11.01		
1-19	Virtuvėlė	1.86		
1-20	Rūbinė	15.52		
Viso:		100.96		

Sutartinis žymėjimas

	Pakabinamos mineralinės segmentinės 600x600 lubos. Montavimo aukštis H-2800 / 2850mm (iki lubų apačios)	Gaminio spalva - balta
	Esamos lubos paliekamos atviros, ruošiamos dažymui. Esamos sąrašas dažomos	Ruošiama dažymui. Žr. į sienų ir lubų paruošimo planą
	Akustiniai, mineralinės vatos, laisvai kabantys apskritimo formos elementai 800 ir 1200 mm skersmens. Kabinimo aukštis H-2850mm (iki detalės apačios)	Gaminio spalva - balta
	Pakabinamos G/K Montavimo aukštis H-2800mm (iki lubų apačios)	Ruošiama dažymui. Žr. į sienų ir lubų paruošimo planą
	Atskaitos taškas lubų montavimui	

Šviestuvų ir jų elementų sutartinis žymėjimas

	Įmontuojamas LED šviestuvai, d-250mm	Profilio spalva balta
	Pakabinamas LED šviestuvai, d-200mm	
	Įmontuojamas LED šviestuvai, d-100mm	
	Pakabinamas šviestuvai L-1200 mm. Kabinimo aukštis H-2000mm (iki šviestuvo apačios)	
	Ištraukimo difuzorius	

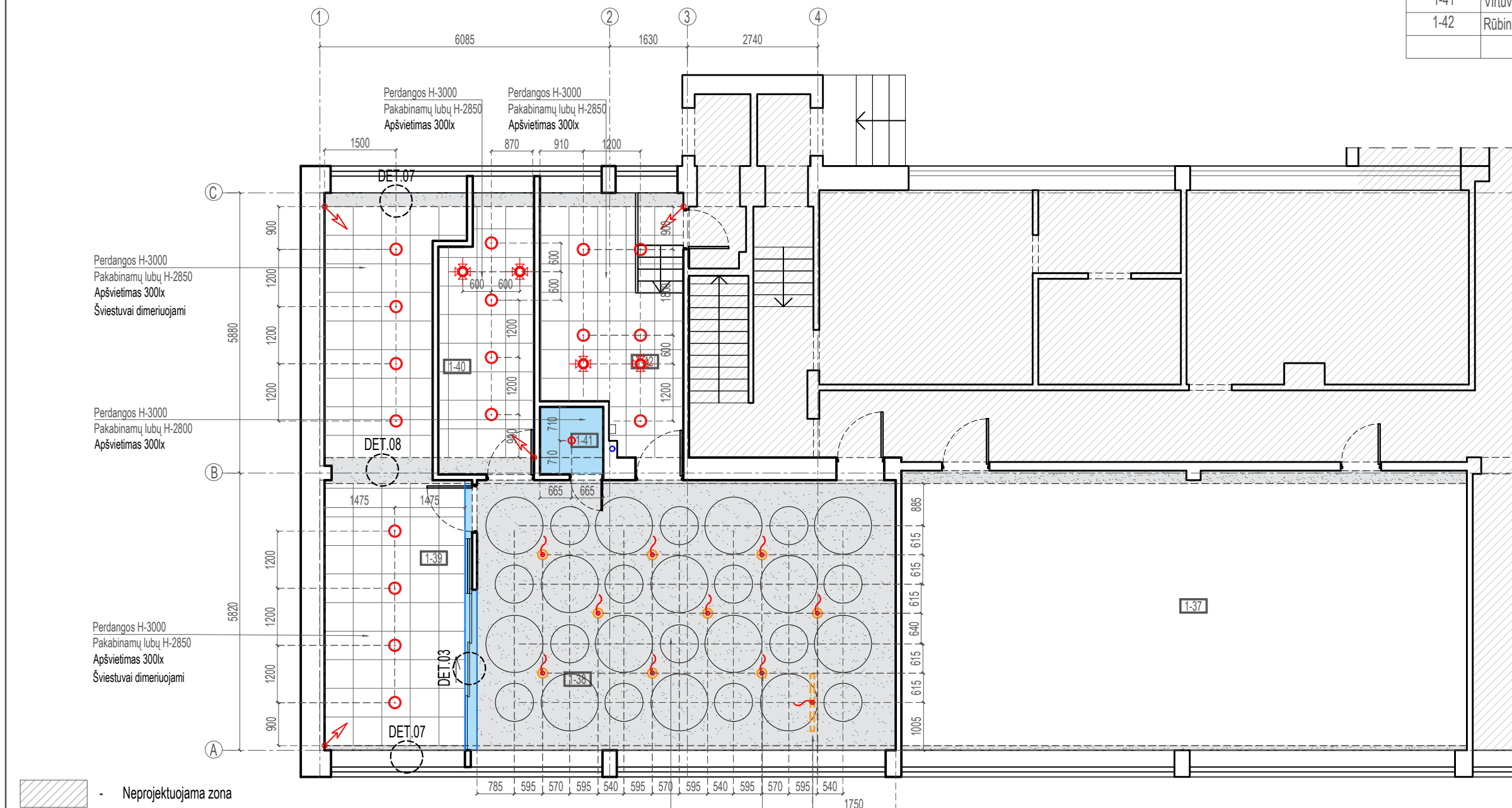
- Neprojektuojama zona

0	2024-06-10	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
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas
	DIZ	Saulius Remeika
	DIZ	Ugnė Meigyte
	DIZ	-
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-14
		LAIDA
		LAPAS
		LAPŲ
		0
		1
		1

M1:100

1 aukšto patalpų eksplikacija

Patalpa	Pavadinimas	Plotas	Vaikų skaičius	Plotas 1 mokiniui
1-37	Pasitarimo erdvė	69.78		
1-38	Edukacinė ir žaidimų erdvė	50.64	10	5.06
1-39	Poilsio erdvė	32.16	10	3.22
1-40	WC	11.13		
1-41	Virtuvėlė	1.93		
1-42	Rūbinė	15.30		
Viso:		111.16		

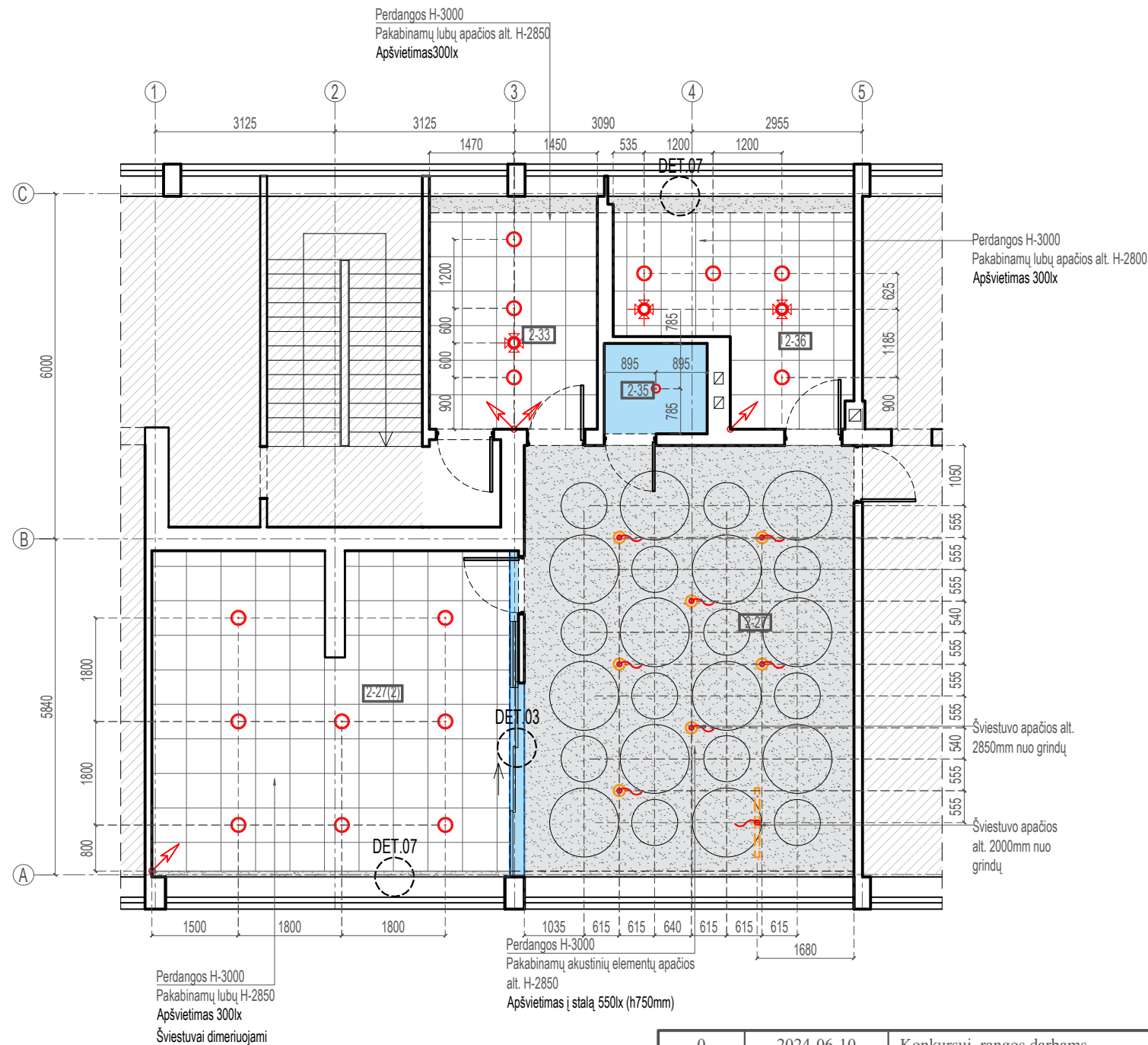


- Neprojektuojama zona

Sutartinis žymėjimas	
	Pakabinamos mineralinės segmentinės 600x600 lubos. Montavimo aukštis H-2800 / 2850mm (iki lubų apačios)
	Esamos lubos paliekamos atviros, ruošiamos dažymui. Esamos sąrašas dažomos
	Akustiniai, mineralinės vatos, laisvai kabantys apskritimo formos elementai 800 ir 1200 mm skersmens. Kabinimo aukštis H-2850mm (iki detalės apačios)
	Pakabinamos G/K Montavimo aukštis H-2800mm (iki lubų apačios)
	Atskaitos taškas lubų montavimui

Sutartinis žymėjimas	
	Įmontuojamas LED šviestuvai, d-250mm
	Pakabinamas LED šviestuvai, d-200mm
	Įmontuojamas LED šviestuvai, d-100mm
	Pakabinamas šviestuvai L-1200 mm. Kabinimo aukštis H-2000mm (iki šviestuvo apačios)
	Ištraukimo difuzorius

0	2024-06-10	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
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas
	DIZ	Saulius Remeika
	DIZ	Ugnė Meigytė
	DIZ	-
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Biržų rajono savivaldybė
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
		Mokslų paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
		01-Mokslų paskirties pastatas
		1 aukšto suvestinis lubų planas
		M1:100
		DOKUMENTO ŽYMUO
		292000-01-A-SA.B-15
	LAIDA	LAPAS
	0	1
		LAPŲ
		1



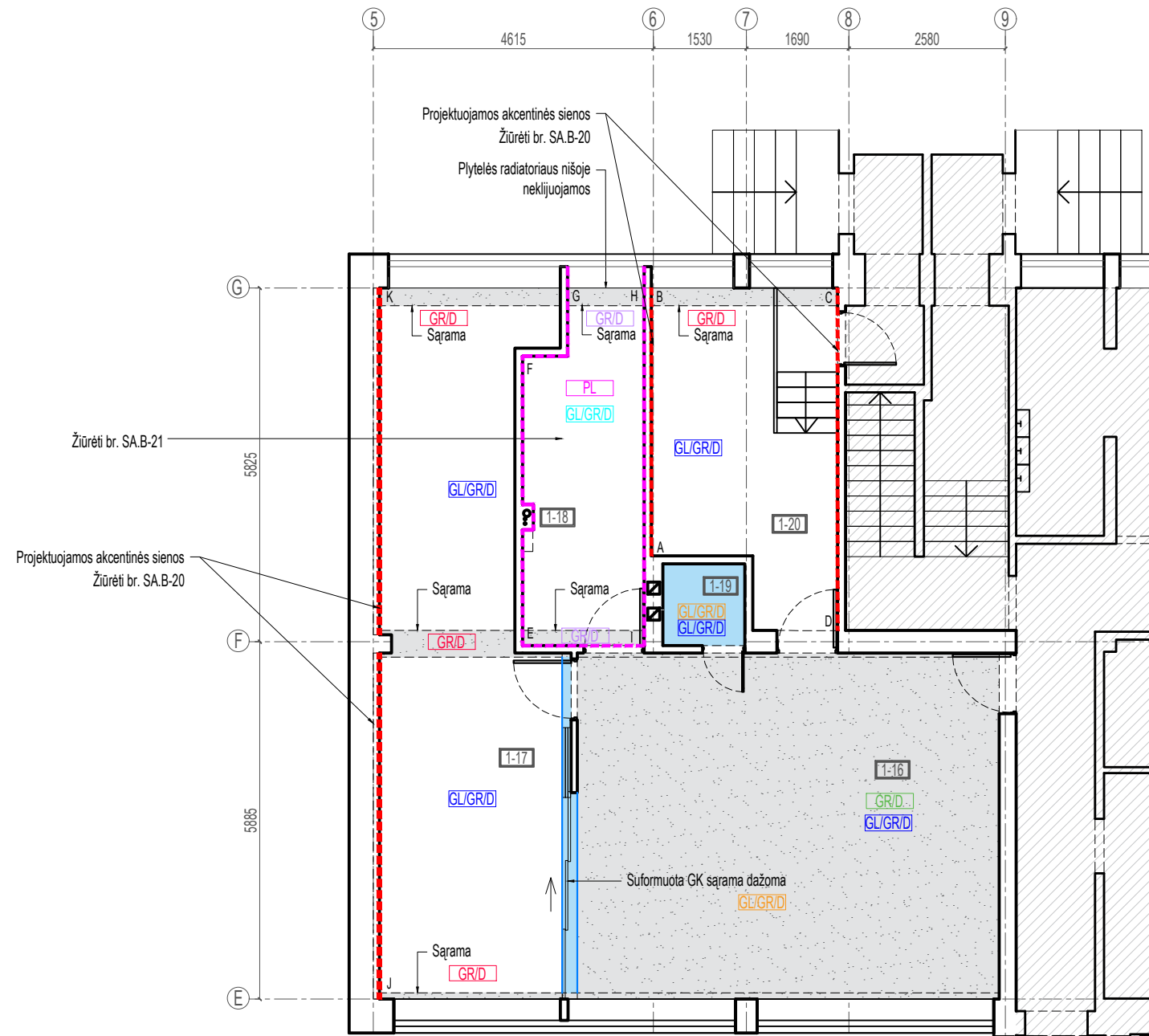
2 aukšto patalpų eksplikacija				
Patalpa	Pavadinimas	Plotas	Vaikų skaičius	Plotas 1 mokiniui
2-27	Edukacinė ir žaidimų erdvė	43.62	15	2.91
2-27 (2)	Poilsio erdvė	35.72	15	2.38
2-33	Rūbinė	12.06		
2-35	Virtuvėlė	2.88		
2-36	WC	13.75		
Viso:		108.03		

Sutartinis žymėjimas		
	Pakabinamos mineralinės segmentinės 600x600 lubos. Montavimo aukštis H-2800 / 2850mm (iki lubų apacios)	Gaminio spalva - balta
	Esamos lubos pallekamos atviros, ruošiamos dažymui. Esamos sąrašas dažomos	Ruošiama dažymui. Žr. į sienų ir lubų paruošimo planą
	Akustiniai, mineralinės vatos, laisvai kabantys apskritimo formos elementai 800 ir 1200 mm skersmens. Kabinimo aukštis H-2850mm (iki detalės apacios)	Gaminio spalva - balta
	Pakabinamos G/K Montavimo aukštis H-2800mm (iki lubų apacios)	Ruošiama dažymui. Žr. į sienų ir lubų paruošimo planą
	Atskaitos taškas lubų montavimui	

Šviestuvų ir jų elementų sutartinis žymėjimas		
	Įmontuojamas LED šviestuvai, d-250mm	Profilio spalva balta
	Pakabinamas LED šviestuvai, d-200mm	
	Įmontuojamas LED šviestuvai, d-100mm	
	Pakabinamas šviestuvai L-1200 mm. Kabinimo aukštis H-2000mm (iki šviestuvo apacios)	
	Ištraukimo difuzorius	

- Neprojektuojama zona

0	2024-06-10	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 Moklo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas		
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
	DIZ	Saulius Remeika	01-Moklo paskirties pastatas		
	DIZ	Ugnė Meigytė	2 aukšto suvestinis lubų planas		
	DIZ	-			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Biržų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 292000-01-A-SA.B-16		M1:100
			LAIDA	LAPAS	LAPŲ
			0	1	1



1 aukšto patalpų eksplikacija				
Patalpa	Pavadinimas	Plotas	Vaikų skaičius	Plotas 1 mokiniui
1-16	Edukacinė ir žaidimų erdvė	40.25	10	4.03
1-17	Poilsio erdvė	32.32	10	3.23
1-18	WC	11.01		
1-19	Virtuvėlė	1.86		
1-20	Rūbinė	15.52		
Viso:		100.96		

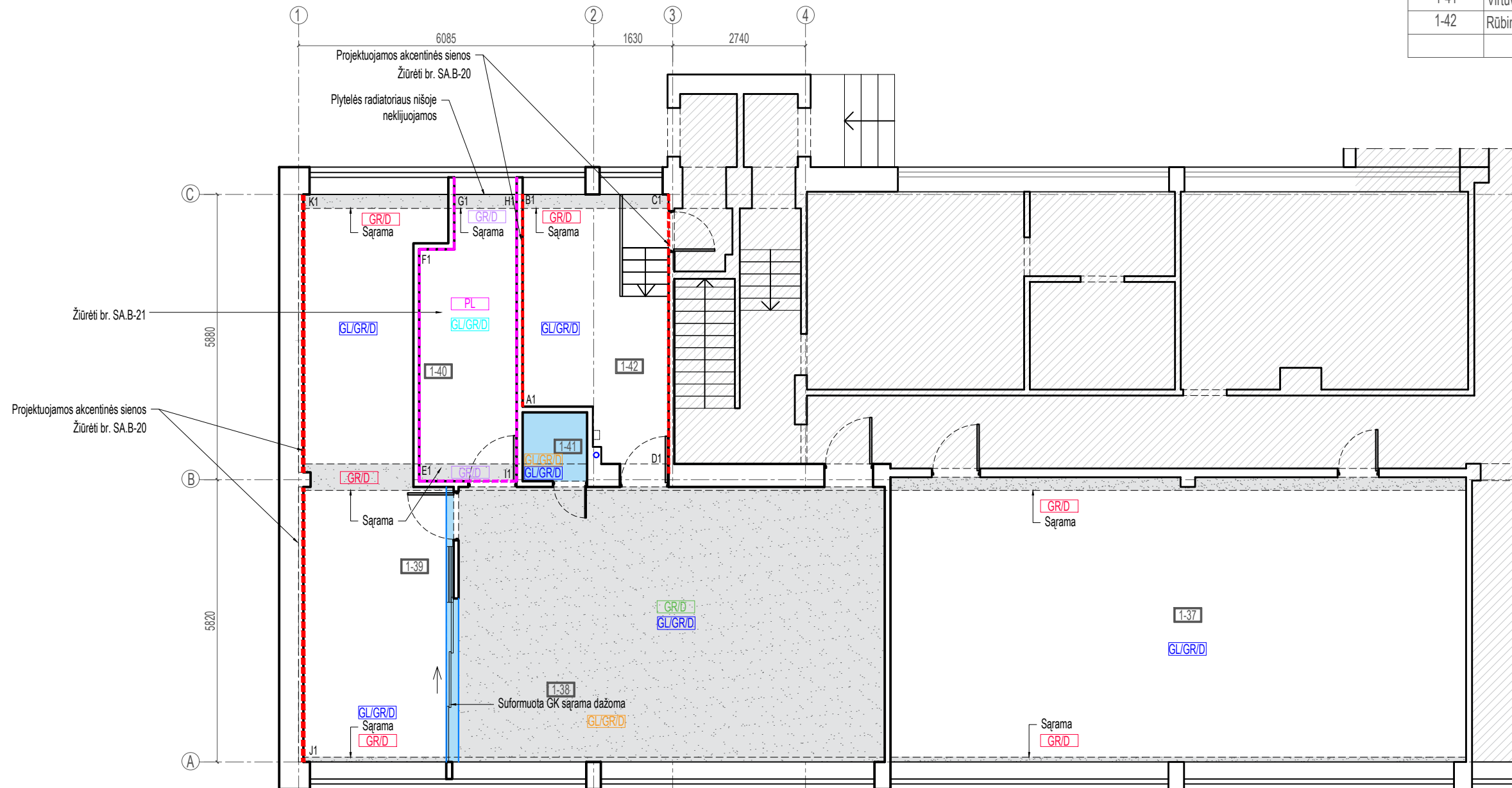
Sutartinis žymėjimas	
GL/GR/D	Esamų sienų/ pertvarų/ langų angokraščių lyginimas/ glaistymas/ gruntavimas/ dažymas Dažomi visi patalpos sienų/ angokraščių paviršiai, jei brėžinyje nenurodyta kitaip Spalva- NCS S 1000-N
GL/GR/D	Esamų sienų/ pertvarų/ langų angokraščių lyginimas/ glaistymas/ gruntavimas/ dažymas Dažomi visi patalpos sienų/ angokraščių paviršiai, jei brėžinyje nenurodyta kitaip Spalva- NCS S 1040-Y
GL/GR/D	Projektuojamų GK lubų glaistymas/ gruntavimas/ dažymas Spalva- NCS S 0500-N
GR/D	Esamų saramų defektų lyginimas/ pagal poreikį glaistymas/ gruntavimas/ dažymas. Spalva- NCS S 0500-N
GR/D	Esamų saramų defektų lyginimas/ pagal poreikį glaistymas/ gruntavimas/ dažymas. Spalva- NCS S 4000-N
GR/D	Esamų saramų defektų lyginimas/ pagal poreikį glaistymas/ gruntavimas/ dažymas. Spalva- NCS S 1030-Y
PL	Sienų plytelės
- - -	Numatoma sienos apdaila- dažymas arba klijuojama spauda pagal nurodomą dizainą. Pastaba: jei apdaila nėra įrengiama sieną būtina dažyti. Derinama darbų metu.
A B	Išklotinės

- Neprojektuojama zona
- Pastaba: visi esami radiatoriai projektuojamose patalpose dažomi.
Spalva NCS S 1000-N

0	2024-06-10	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 (lošelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	DIZ	Saulius Remeika	01-Mokslų paskirties pastatas	
	DIZ	Ugnė Meigytė	1 aukšto sienų ir lubų paruošimo planas	
	DIZ	-		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Biržų rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO	M1:100
			292000-01-A-SA.B-17	LAIDA LAPAS LAPŲ
			0	1 1

1 aukšto patalpų eksplikacija

Patalpa	Pavadinimas	Plotas	Vaikų skaičius	Plotas 1 mokiniui
1-37	Pasitarimo erdvė	69.78		
1-38	Edukacinė ir žaidimų erdvė	50.64	10	5.06
1-39	Poilsio erdvė	32.16	10	3.22
1-40	WC	11.13		
1-41	Virtuvėlė	1.93		
1-42	Rūbinė	15.30		
Viso:		111.16		



Sutartinis žymėjimas

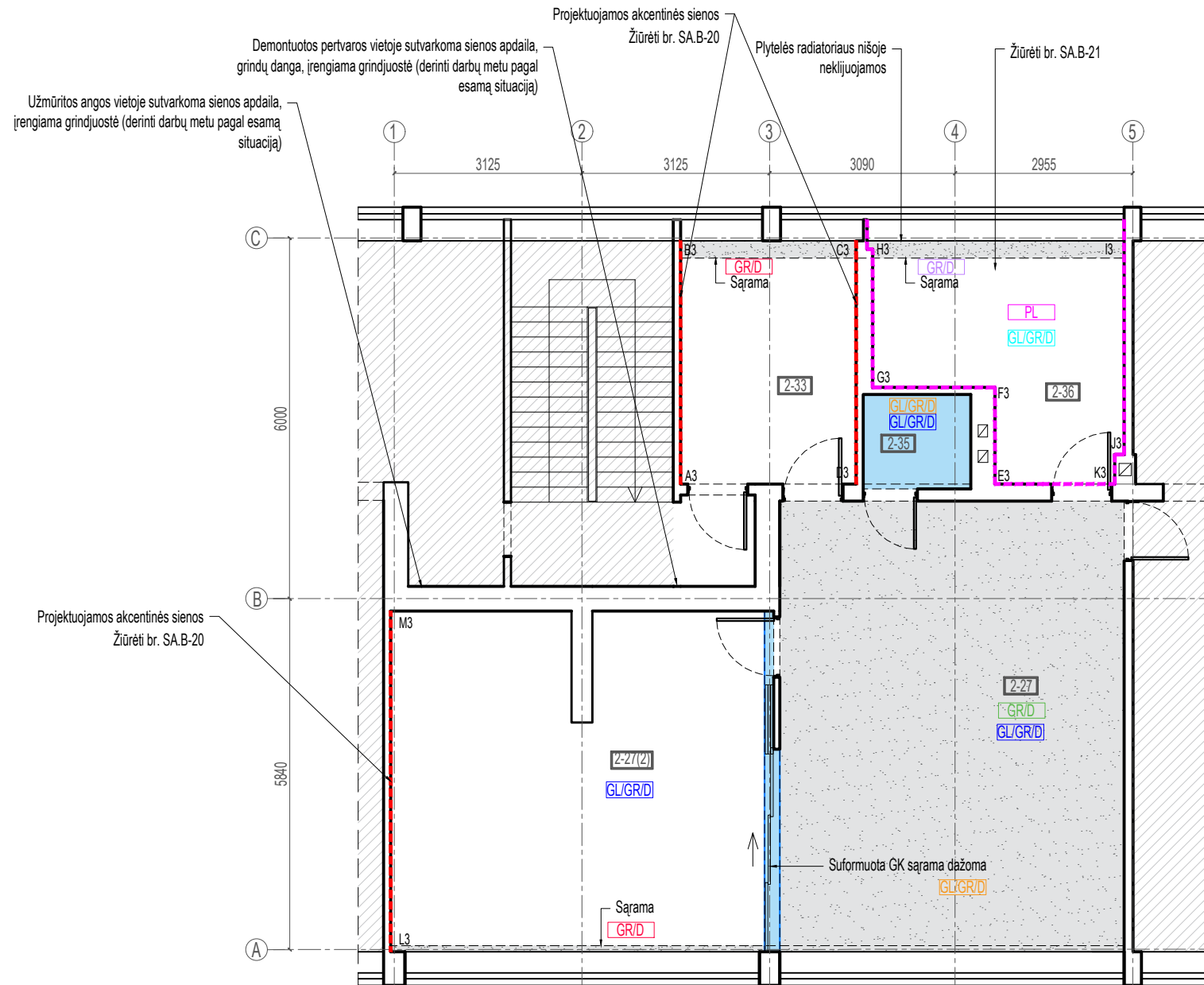
GL/GR/D	Esamų sienų/ pertvarų/ langų angokraščių lyginimas/ glaistymas/ gruntavimas/ dažymas Dažomi visi patalpos sienų/ angokraščių paviršiai, jei brėžinyje nenurodyta kitaip Spalva- NCS S 1000-N
GL/GR/D	Esamų sienų/ pertvarų/ langų angokraščių lyginimas/ glaistymas/ gruntavimas/ dažymas Dažomi visi patalpos sienų/ angokraščių paviršiai, jei brėžinyje nenurodyta kitaip Spalva- NCS S 1040-Y
GL/GR/D	Projektuojamų G/K lubų glaistymas/ gruntavimas/ dažymas Spalva- NCS S 0500-N
GR/D	Esamų saramų defektų lyginimas/ pagal poreikį glaistymas/ gruntavimas/ dažymas. Spalva- NCS S 0500-N
GR/D	Esamų saramų defektų lyginimas/ pagal poreikį glaistymas/ gruntavimas/ dažymas. Spalva- NCS S 4000-N
GR/D	Esamų saramų defektų lyginimas/ pagal poreikį glaistymas/ gruntavimas/ dažymas. Spalva- NCS S 1030-Y
PL	Sienų plytelės
- - -	Numatoma sienos apdaila- dažymas arba klijuojama spauda pagal nurodomą dizainą. Pastaba: jei apdaila nėra įrengiama sieną būtina dažyti. Derinama darbų metu.
A B	Išklotinės



- Neprojektuojama zona
- Pastaba: visi esami radiatoriai projektuojamose patalpose dažomi.
Spalva NCS S 1000-N

0	2024-06-10	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	REMEIKA DESIGN IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas		
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		
	DIZ	Saulius Remeika		
	DIZ	Ugnė Meigytė		
	DIZ	-		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-18		
		LAIDA	LAPAS	LAPŲ
		0	1	1

M1:100



2 aukšto patalpų eksplikacija				
Patalpa	Pavadinimas	Plotas	Vaikų skaičius	Plotas 1 mokiniui
2-27	Edukacinė ir žaidimų erdvė	43.62	15	2.91
2-27 (2)	Poilsio erdvė	35.72	15	2.38
2-33	Rūbinė	12.06		
2-35	Virtuvėlė	2.88		
2-36	WC	13.75		
Viso:		108.03		

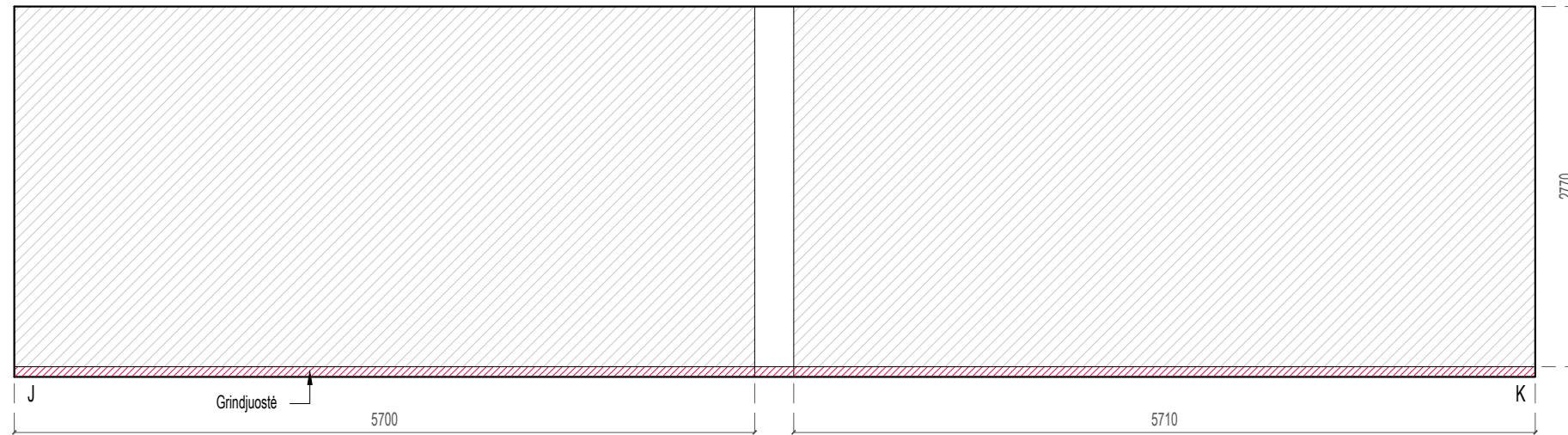
Sutartinis žymėjimas

GL/GR/D	Esamų sienų/ pertvarų/ langų angokraščių lyginimas/ glaistymas/ gruntavimas/ dažymas Dažomi visi patalpos sienų/ angokraščių paviršiai, jei brėžinyje nenurodyta kitaip Spalva- NCS S 1000-N
GL/GR/D	Esamų sienų/ pertvarų/ langų angokraščių lyginimas/ glaistymas/ gruntavimas/ dažymas Dažomi visi patalpos sienų/ angokraščių paviršiai, jei brėžinyje nenurodyta kitaip Spalva- NCS S 1040-Y
GL/GR/D	Projektuojamų GK lubų glaistymas/ gruntavimas/ dažymas Spalva- NCS S 0500-N
GR/D	Esamų saramų defektų lyginimas/ pagal poreikį glaistymas/ gruntavimas/ dažymas. Spalva- NCS S 0500-N
GR/D	Esamų saramų defektų lyginimas/ pagal poreikį glaistymas/ gruntavimas/ dažymas. Spalva- NCS S 4000-N
GR/D	Esamų saramų defektų lyginimas/ pagal poreikį glaistymas/ gruntavimas/ dažymas. Spalva- NCS S 1030-Y
PL	Sienų plytelės
Numatoma sienos apdaila- dažymas arba klijuojama spauda pagal nurodomą dizainą. Pastaba: jei apdaila nėra įrengiama sieną būtina dažyti. Derinama darbų metu.	
A B	Išklotinės

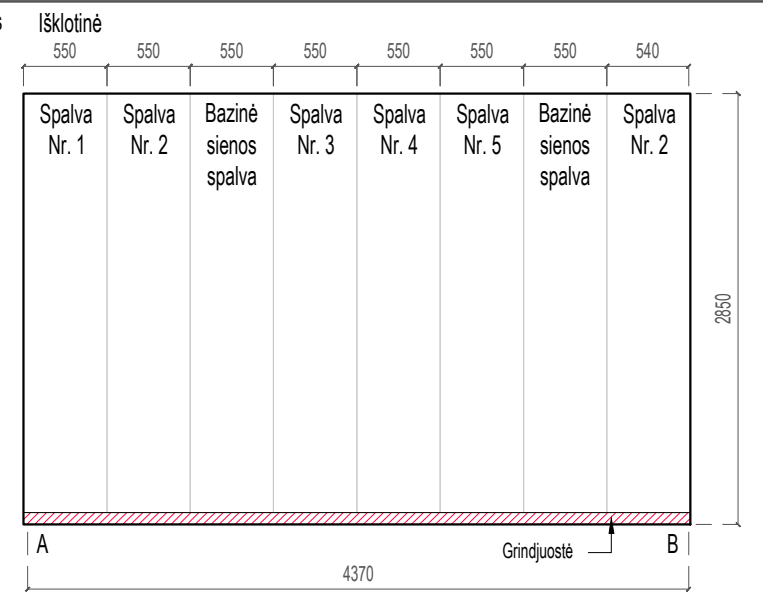
- Neprojektuojama zona
- Pastaba: visi esami radiatoriai projektuojamose patalpose dažomi.
Spalva NCS S 1000-N

0	2024-06-10	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Saulius Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslų paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIZ	Saulius Remeika		01-Mokslų paskirties pastatas
	DIZ	Ugnė Meigytė		1 aukšto sienų ir lubų paruošimo planas
	DIZ	-		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Biržų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 292000-01-A-SA.B-19
				M1:100
				LAIDA LAPAS LAPŲ
				0 1 1

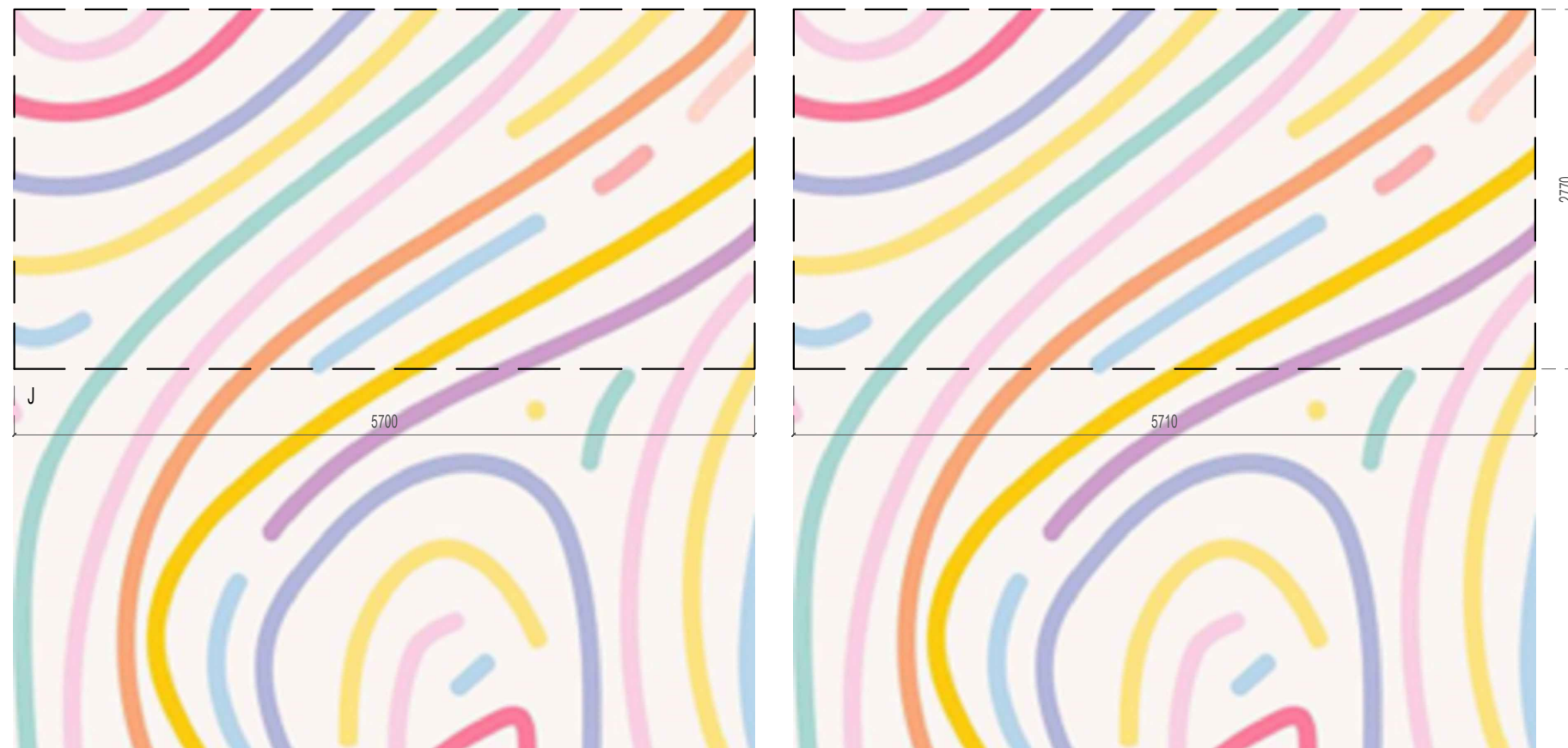
Išklotinė



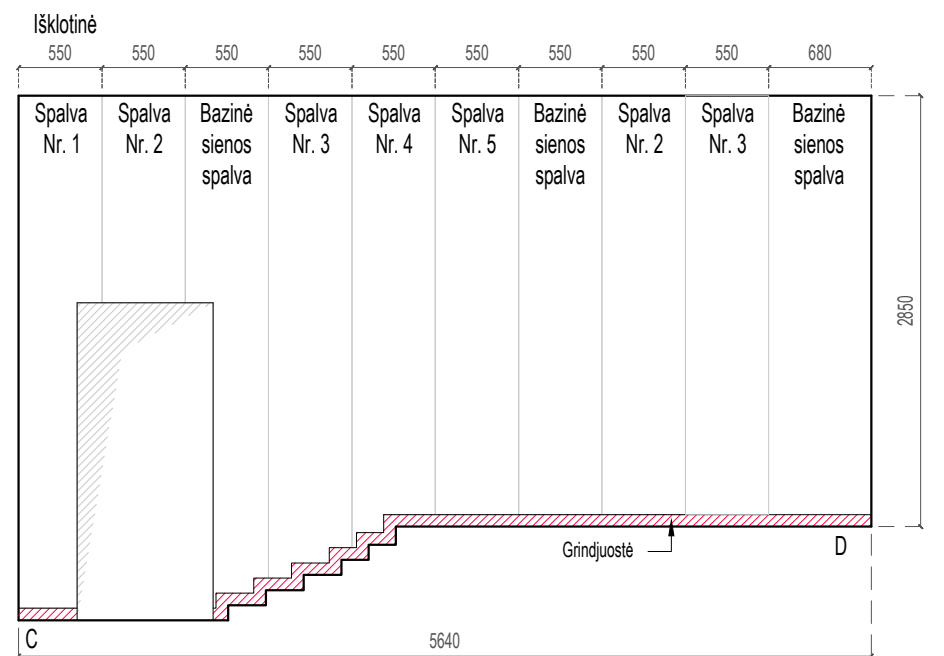
Grafinės spaudos dizainas



Grafinės spaudos dizainas



Grafinės spaudos dizainas

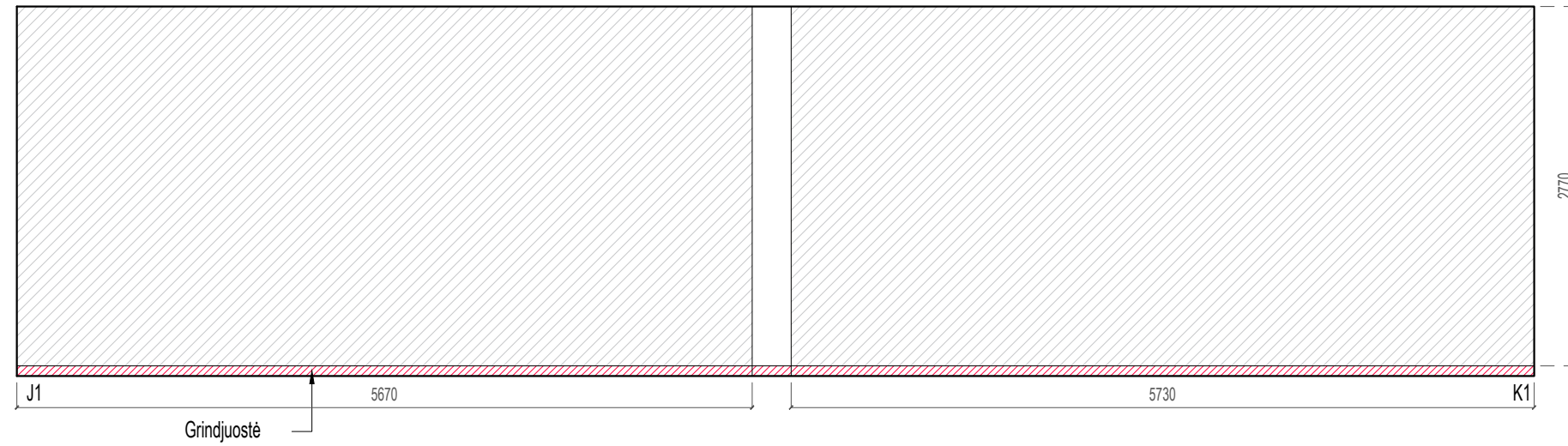


Pažymėta sienos dalis dažoma arba klijuojama spauda pagal pateikiamą dizaino analogą.
 Spalvos derinamos iš pateikiamos 5 spalvų gamos.
 Prieš gamybą dizainą būtina suderinti su užsakovu.
 Bazinė fonos spalva- NCS S 1000-N

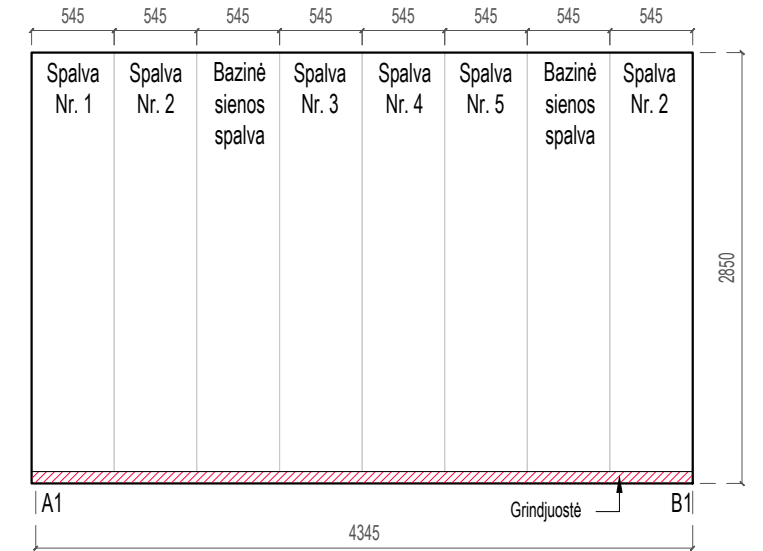
Spalva Nr. 1	Spalva Nr. 2	Spalva Nr. 3	Spalva Nr. 4	Spalva Nr. 5	Bazinė sienos spalva
NCS S0530-R10B	NCS S2030-R80B	NCS S1030-R80B	NCS S0530-Y	NCS S0530-Y70R	NCS S 1000-N

0	2024-06-10	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Saulius Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslų paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIZ	Saulius Remeika		01-Mokslų paskirties pastatas
	DIZ	Ugnė Meigytė		Išklotinės
	DIZ	-		M1:50
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Biržų rajono savivaldybė		292000-01-A-SA.B-20	
	LAIDA	LAPAS	LAPŲ	
	0	1	3	

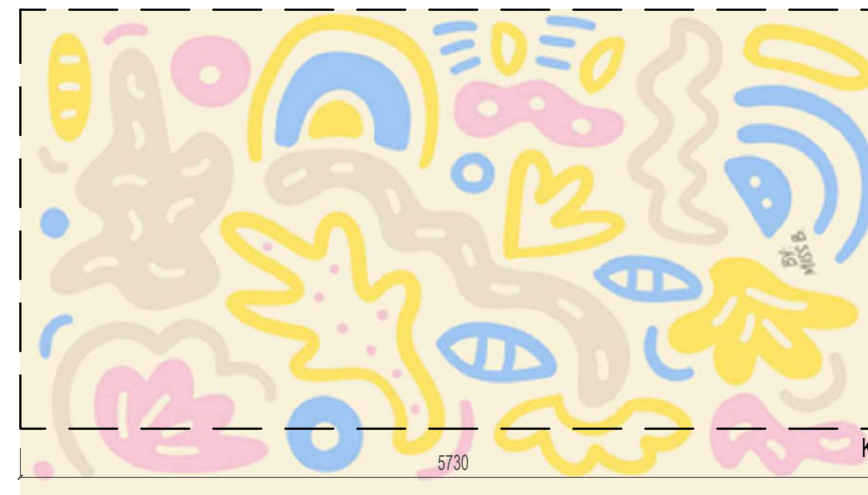
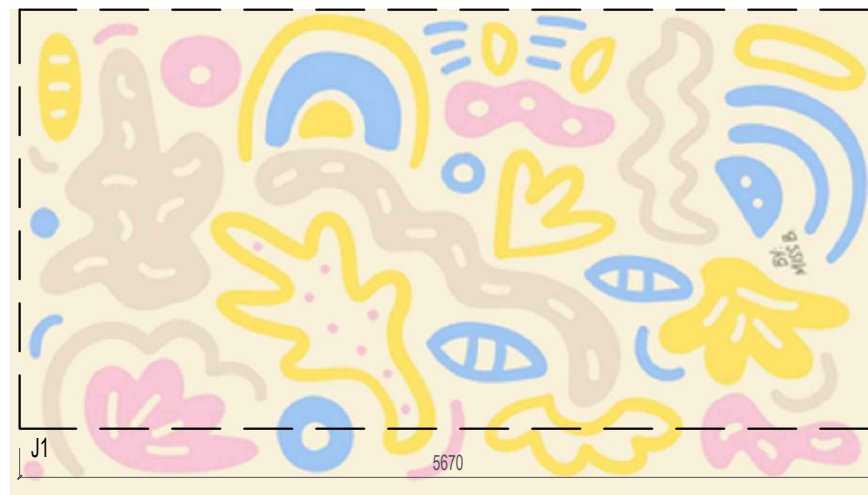
Išklotinė



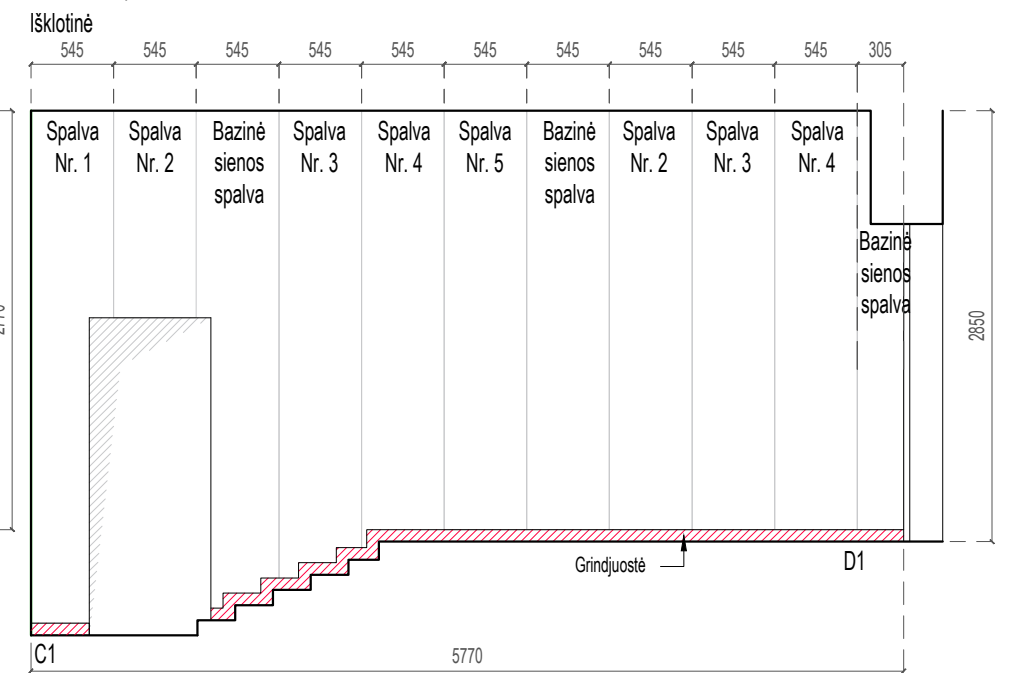
Grafinės spaudos dizainas Išklotinė



Grafinės spaudos dizainas



Grafinės spaudos dizainas Išklotinė

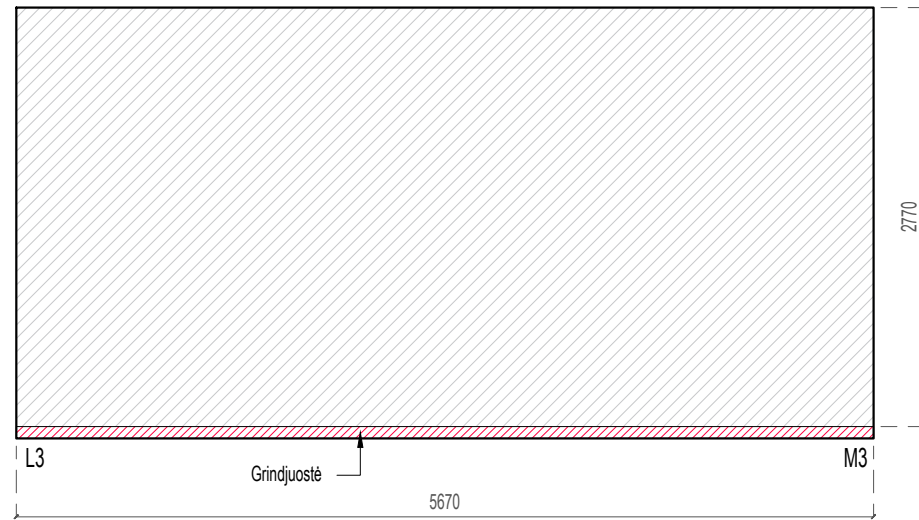


Pažymėta sienos dalis dažoma arba klijuojama spauda pagal pateikiamą dizaino analogą.
 Spalvos derinamos iš pateikiamos 5 spalvų gamos.
 Prieš gamybą dizainą būtina suderinti su užsakovu.
 Bazinė fonos spalva- NCS S 1000-N

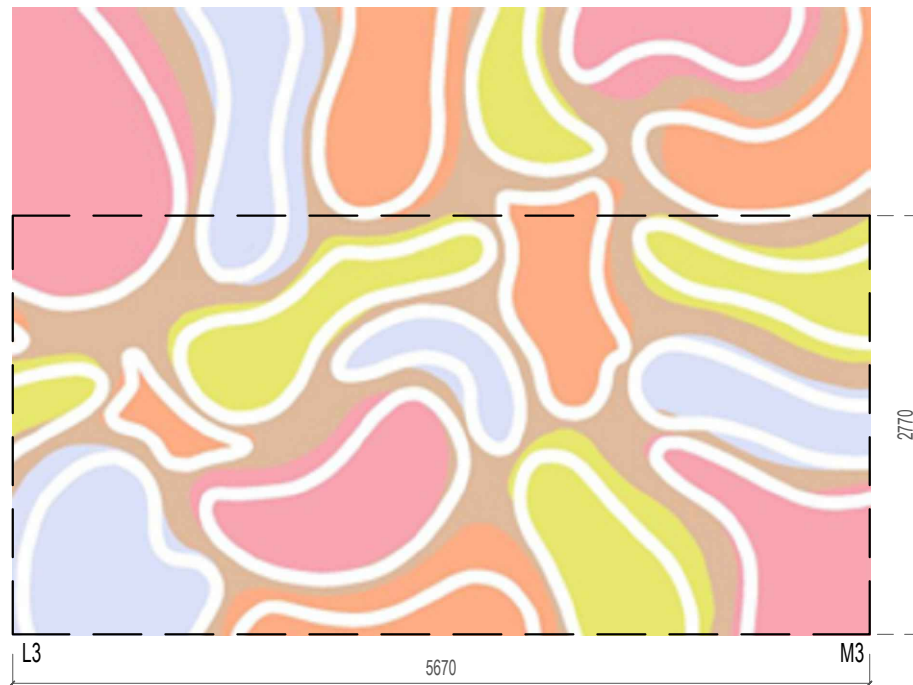
Spalva Nr. 1	Spalva Nr. 2	Spalva Nr. 3	Spalva Nr. 4	Spalva Nr. 5	Bazinė sienos spalva
NCS S2010-B70G	NCS S1030-Y20R	NCS S1010-B70G	NCS S 0520-Y80R	NCS S 1030-Y80R	NCS S 1000-N

0	2024-06-10	Konkursui, rangos darbams			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Saulius Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslų paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
		A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
			DIZ	Saulius Remeika	01-Mokslų paskirties pastatas
			DIZ	Ugnė Meigyte	Išklotinės
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		M1:50	
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-20		LAIDA LAPAS LAPŲ	
				0 2 3	

Išklotinė



Grafinės spaudos dizainas

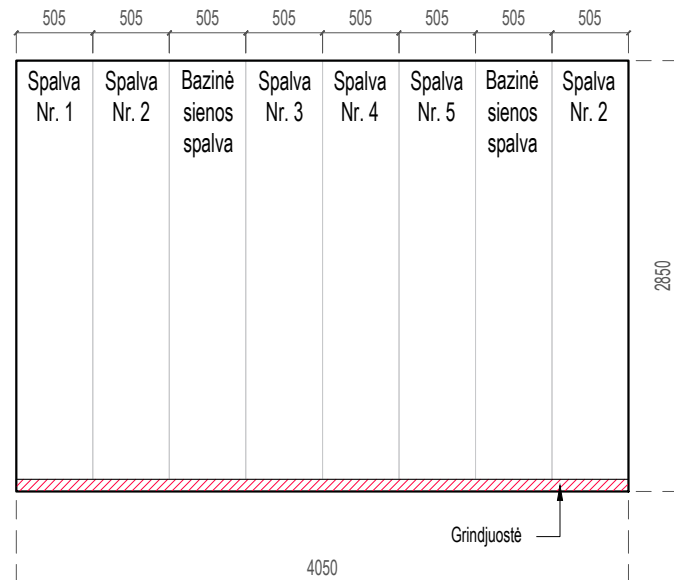


Pažymėta sienos dalis dažoma arba klijuojama spauda pagal pateikiamą dizaino analogą.
Spalvos derinamos iš pateikiamos 5 spalvų gamos.
Prieš gamybą dizainą būtina suderinti su užsakovu.
Bazinė fonos spalva- NCS S 2002-Y50R

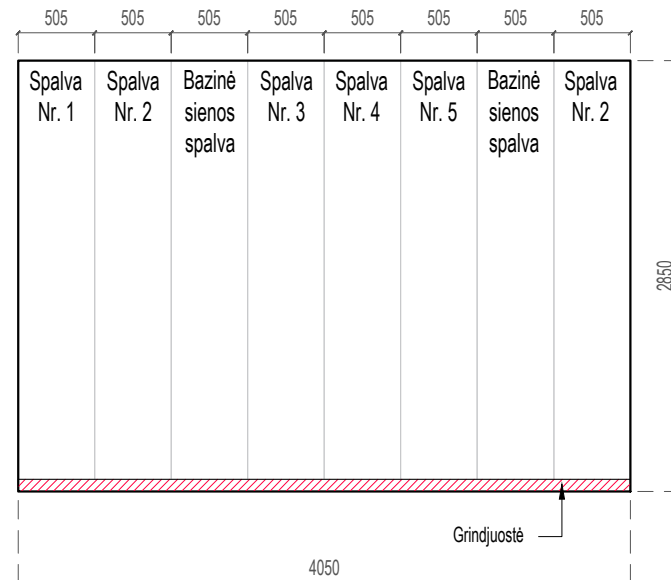
Spalva Nr. 1	Spalva Nr. 2	Spalva Nr. 3	Spalva Nr. 4	Spalva Nr. 5	Bazinė sienos spalva
NCS S1030-R80B	NCS S0530-Y70R	NCS S1040-Y70R	NCS S 0520-Y80R	NCS S 1030-G90Y	NCS S 2002-Y50R

Grafinės spaudos dizainas

Išklotinė

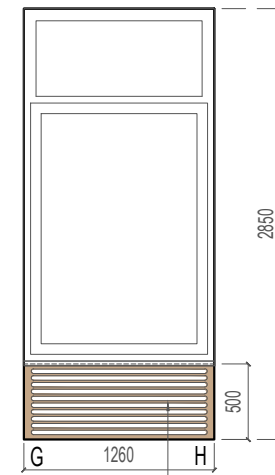
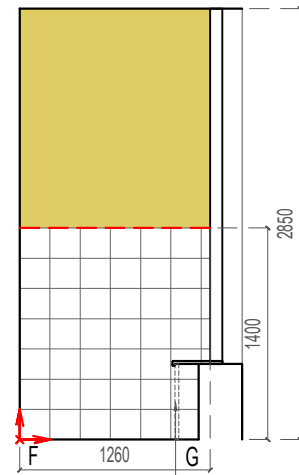
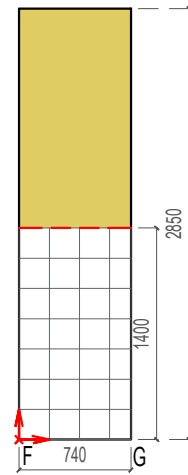
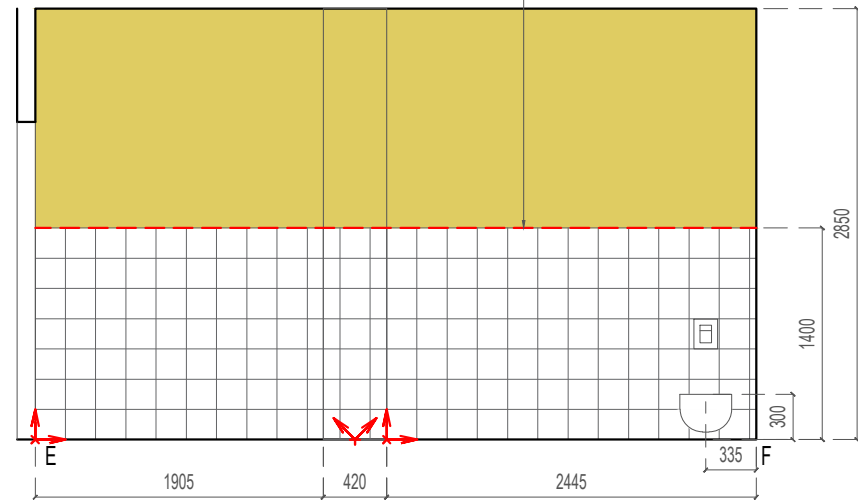


Išklotinė



0	2024-06-10	Konkursui, rangos darbams			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Saulius Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslų paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas		
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
	DIZ	Saulius Remeika	01-Mokslų paskirties pastatas		
	DIZ	Ugnė Meigytė	Išklotinės		
	DIZ	-	M1:50		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Biržų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 292000-01-A-SA.B-20	LAIDA 0	LAPAS 3

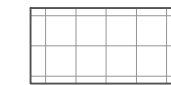
Plytelių viršutinės eilės briauos glaistomos ir dažomos sienų dažais



Projektuojamas radiatoriaus uždengimas

Projektuojamas radiatoriaus uždengimas
Radiatorius ir siena dažoma

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

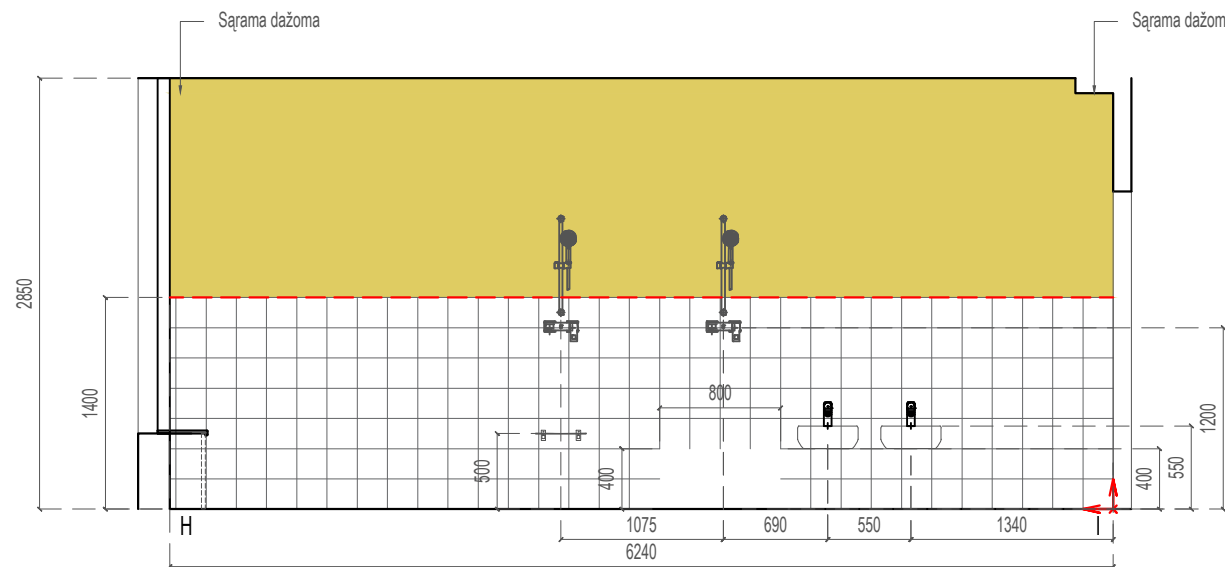


Keraminės sienų plytelės, 200x200mm, siūlės storis 2mm, užpildo spalva natūrali balta

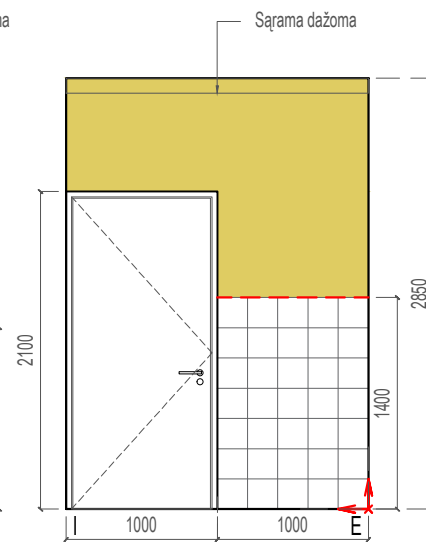


Sienų dažymas drėgmei ir trinčiai atspariais dažais, spalva NCS S 1030-Y

Sąrama dažoma



Sąrama dažoma

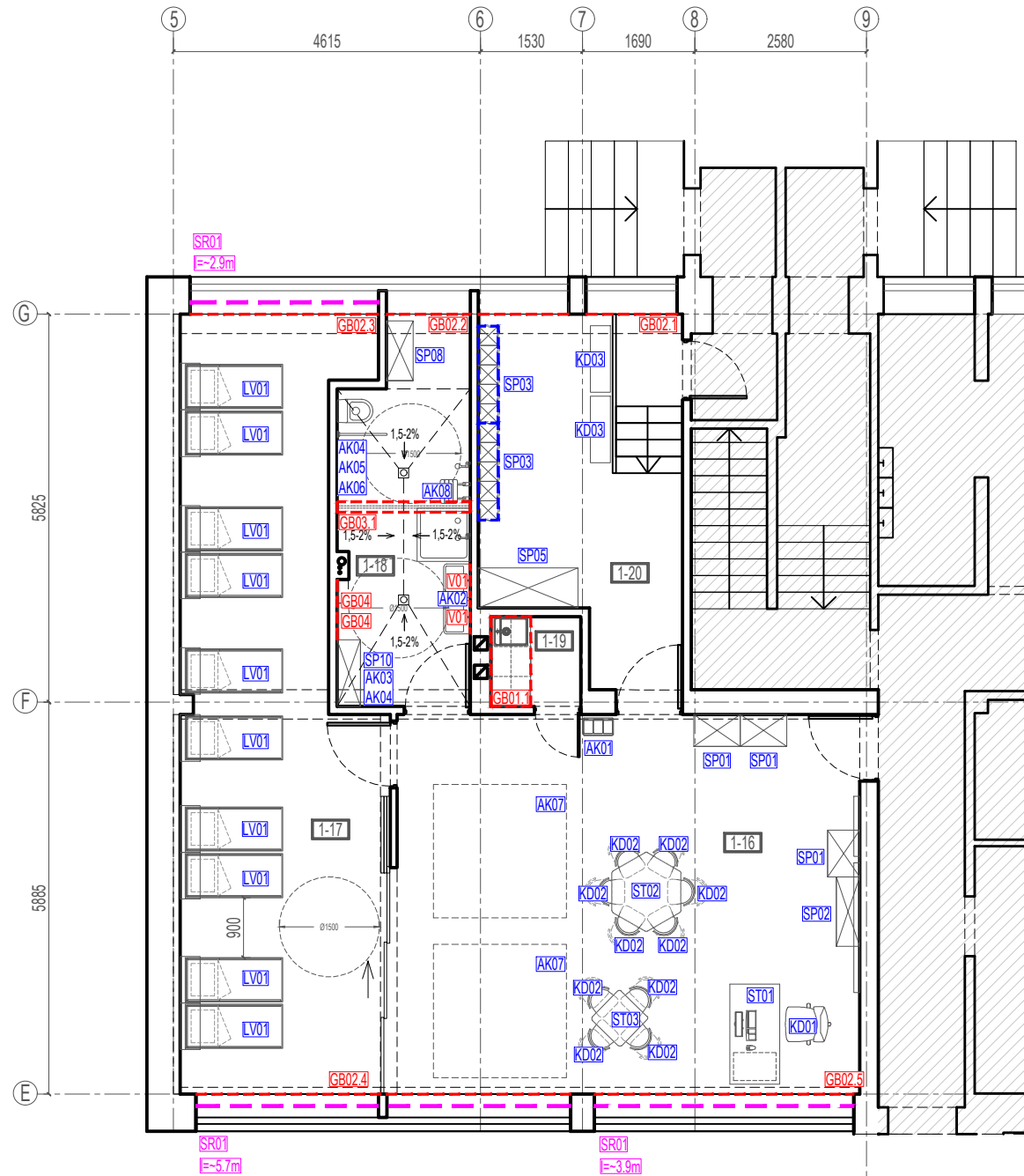


Sąrama dažoma

0	2024-06-10	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 Mokslų paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIZ	Saulius Remeika		01-Mokslų paskirties pastatas
	DIZ	Ugnė Meigytė		Išklotinė 1-1; 2-2; 3-3
	DIZ	-		M1:50
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAIDA LAPAS LAPŲ
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-21		0 1 3

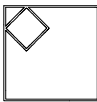
Baldų specifikacija		
Kėdės		
Kodas	Pavadinimas	Kiekis
KD01	Ergonominė darbo kėdė	3
KD02	Reguliuojamo aukščio kėdė	35
KD03	Suoliukas	8
Stalai		
ST01	Mokytojo stalas	3
ST02	Šešiavietis reguliuojamo aukščio stalas	3
ST03	Keturvietis reguliuojamo aukščio stalas	2
ST04	Trivietis reguliuojamo aukščio stalas	1
ST05	Šešiavietis reguliuojamo aukščio stalas	1
Spintos		
SP01	Atvira lentyna su ištraukiamomis dėžutėmis	9
SP02	Atvira lentyna	3
SP03	Persirengimo spintelė (5vnt. blokas)	4
SP04	Persirengimo spintelė (4vnt. blokas)	4
SP05	Rakinama spinta su varstomomis durimis	1
SP06	Rakinama spinta su varstomomis durimis	1
SP07	Rakinama spinta su varstomomis durimis	1
SP08	Rakinama spinta su varstomomis durimis	2
SP09	Rakinama spinta su varstomomis durimis	1
SP10	Atvira lentyna naktipuodžiams	2
Lovos		
LV01	Sieninė lova	20
LV02	3 aukštų lova (ištraukiamos 2 dalys)	5
Gaminami baldai		
GB01.1	Virtuvės baldas	1
GB01.2	Virtuvės baldas	1
GB01.3	Virtuvės baldas	1
GB02.1	Radiatorių uždengimas	1
GB02.2	Radiatorių uždengimas	1
GB02.3	Radiatorių uždengimas	1
GB02.4	Radiatorių uždengimas	1
GB02.5	Radiatorių uždengimas	1
GB02.6	Radiatorių uždengimas	1
GB02.7	Radiatorių uždengimas	1
GB02.8	Radiatorių uždengimas	1
GB02.9	Radiatorių uždengimas	1
GB02.10	Radiatorių uždengimas	1
GB02.11	Radiatorių uždengimas	1
GB02.12	Radiatorių uždengimas	1
GB02.13	Radiatorių uždengimas	1
GB02.14	Radiatorių uždengimas	1
GB03.1	Reguliuojamo ilgio vamzdis+ užuolaida	2
GB03.2	WC baldinė pertvara su varstomomis durimis	1
GB04	Rankšluosčių kabykla (10 vnt. kabliukų)	4
GB05	Rankšluosčių kabykla (15 vnt. kabliukų)	2
Įranga		
	Interaktyvi lenta 85"	3
	Magnetinė keramininė lenta	3
Roletai langams		
SR01	"SCREEN" tipo roletai	38,5m
Aksesuarai		
AK01	Šiukščiadėžė atliekų rūšiavimui (3 skyrių)	3
AK02	Mušlo dozatorius	4
AK03	Popierinių rankšluosčių dozatorius	3
AK04	Šiukščiadėžė	7
AK05	Tualetinio popieriaus dozatorius	4
AK06	WC šepetys	4
AK07	Žaidimų kilimas	6
AK08	Atlenkiama dušo kėdutė	3
Veidrodžiai		
V01	Veidrodis	7

1 aukšto patalpų eksplikacija				
Patalpa	Pavadinimas	Plotas	Vaikų skaičius	Plotas 1 mokiniui
1-16	Edukacinė ir žaidimų erdvė	40.25	10	4.03
1-17	Poilsio erdvė	32.32	10	3.23
1-18	WC	11.01		
1-19	Virtuvėlė	1.86		
1-20	Rūbinė	15.52		
Viso:		100.96		

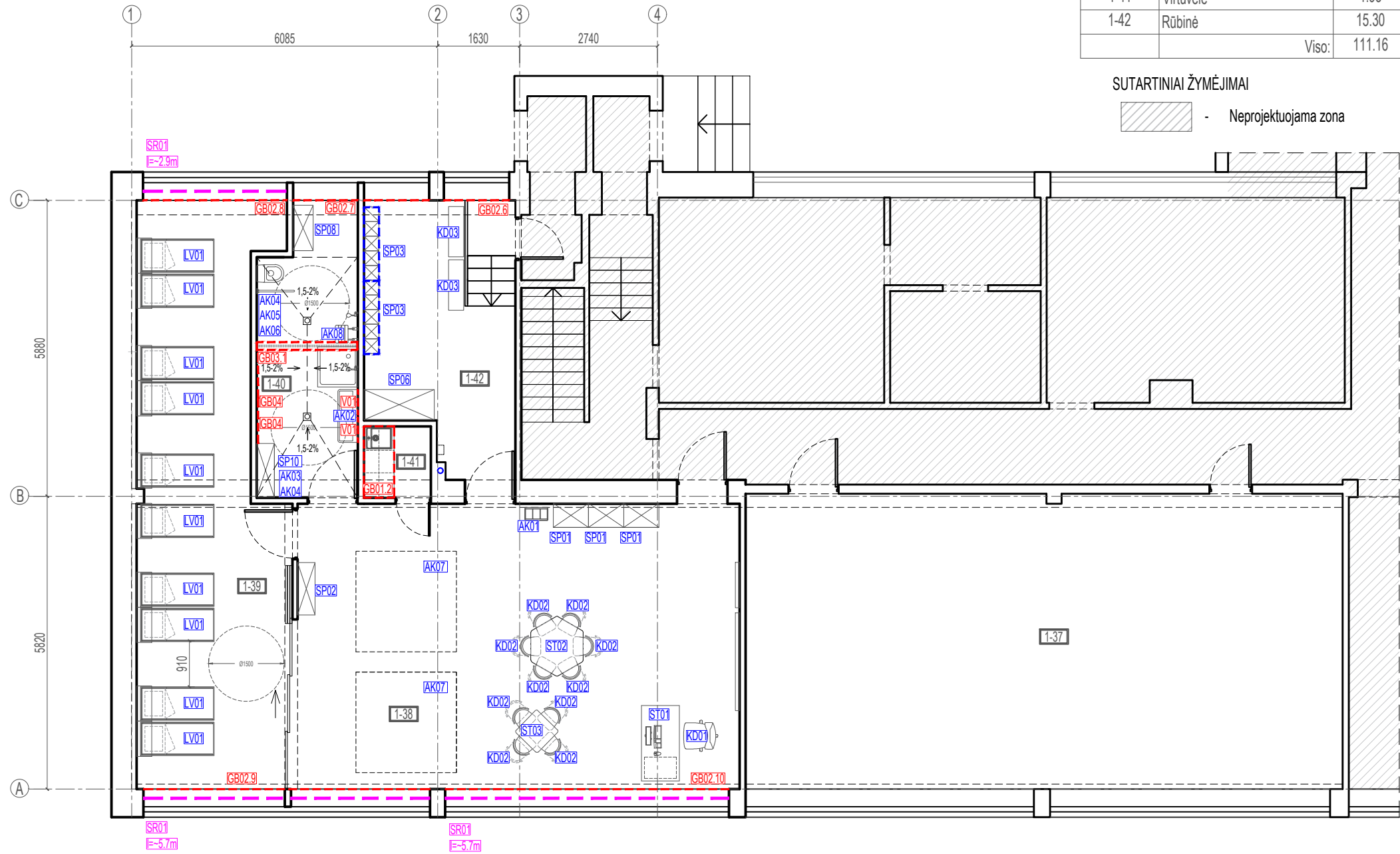


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

 - Neprojektuojama zona

0	2024-06-10	Konkursui, rangos darbams
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 REMEIKA DESIGN	IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas
	DIZ	Saulius Remeika
	DIZ	Ugnė Meigytė
	DIZ	-
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-22
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
		Mokslų paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
		01-Mokslų paskirties pastatas
		1 aukšto baldų numeracijos planas
		M1:100
	LAIDA	LAPAS
	0	1
	LAPAS	LAPŲ
	1	1

Baldų specifikacija		
Kėdės		
Kodas	Pavadinimas	Kiekis
KD01	Ergonominė darbo kėdė	3
KD02	Reguliuojamo aukščio kėdė	35
KD03	Suoliukas	8
Stalai		
ST01	Mokytojo stalas	3
ST02	Šešiavietis reguliuojamo aukščio stalas	3
ST03	Keturvietis reguliuojamo aukščio stalas	2
ST04	Trivietis reguliuojamo aukščio stalas	1
ST05	Šešiavietis reguliuojamo aukščio stalas	1
Spintos		
SP01	Atvira lentyna su ištraukiamomis dėžutėmis	9
SP02	Atvira lentyna	3
SP03	Persirengimo spintelė (5vnt. blokas)	4
SP04	Persirengimo spintelė (4vnt. blokas)	4
SP05	Rakinama spinta su varstomomis durimis	1
SP06	Rakinama spinta su varstomomis durimis	1
SP07	Rakinama spinta su varstomomis durimis	1
SP08	Rakinama spinta su varstomomis durimis	2
SP09	Rakinama spinta su varstomomis durimis	1
SP10	Atvira lentyna naktipuodžiams	2
Lovos		
LV01	Sieninė lova	20
LV02	3 aukštų lova (ištraukiamos 2 dalys)	5
Gaminami baldai		
GB01.1	Virtuvės baldas	1
GB01.2	Virtuvės baldas	1
GB01.3	Virtuvės baldas	1
GB02.1	Radiatorių uždengimas	1
GB02.2	Radiatorių uždengimas	1
GB02.3	Radiatorių uždengimas	1
GB02.4	Radiatorių uždengimas	1
GB02.5	Radiatorių uždengimas	1
GB02.6	Radiatorių uždengimas	1
GB02.7	Radiatorių uždengimas	1
GB02.8	Radiatorių uždengimas	1
GB02.9	Radiatorių uždengimas	1
GB02.10	Radiatorių uždengimas	1
GB02.11	Radiatorių uždengimas	1
GB02.12	Radiatorių uždengimas	1
GB02.13	Radiatorių uždengimas	1
GB02.14	Radiatorių uždengimas	1
GB03.1	Reguliuojamo ilgio vamzdis+ užuolaida	2
GB03.2	WC baldinė pertvara su varstomomis durimis	1
GB04	Rankšluosčių kabykla (10 vnt. kabliukų)	4
GB05	Rankšluosčių kabykla (15 vnt. kabliukų)	2
Įranga		
	Interaktyvi lenta 85"	3
	Magnetinė keraminė lenta	3
Roletai langams		
SR01	"SCREEN" tipo roletai	38,5m
Aksesuarai		
AK01	Šiukšliadėžė atliekų rūšiavimui (3 skyrių)	3
AK02	Mūilo dozatorius	4
AK03	Popierinių rankšluosčių dozatorius	3
AK04	Šiukšliadėžė	7
AK05	Tualetinio popieriaus dozatorius	4
AK06	WC šepetys	4
AK07	Žaidimų kilimas	6
AK08	Atlenkiama dušo kėdutė	3
Veidrodžiai		
V01	Veidrodis	7



1 aukšto patalpų eksplikacija				
Patalpa	Pavadinimas	Plotas	Vaikų skaičius	Plotas 1 mokiniui
1-37	Pasitarimo erdvė	69.78		
1-38	Edukacinė ir žaidimų erdvė	50.64	10	5.06
1-39	Poilsio erdvė	32.16	10	3.22
1-40	WC	11.13		
1-41	Virtuvėlė	1.93		
1-42	Rūbinė	15.30		
Viso:		111.16		

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Neprojektuojama zona

0	2024-06-10	Konkursui, rangos darbams
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	REMEIKA DESIGN	IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas
	DIZ	Saulius Remeika
	DIZ	Ugnė Meigytė
	DIZ	-
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-23
		LAIDA LAPAS LAPŲ
		0 1 1

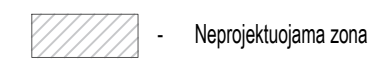
M1:100

Baldų specifikacija		
Kėdės		
Kodas	Pavadinimas	Kiekis
KD01	Ergonominė darbo kėdė	3
KD02	Reguliuojamo aukščio kėdė	35
KD03	Suoliukas	8
Stalai		
ST01	Mokytojo stalas	3
ST02	Šešiavietis reguliuojamo aukščio stalas	3
ST03	Keturvietis reguliuojamo aukščio stalas	2
ST04	Trivietis reguliuojamo aukščio stalas	1
ST05	Šešiavietis reguliuojamo aukščio stalas	1
Spintos		
SP01	Atvira lentyna su ištraukiamomis dėžutėmis	9
SP02	Atvira lentyna	3
SP03	Persirengimo spintelė (5vnt. blokas)	4
SP04	Persirengimo spintelė (4vnt. blokas)	4
SP05	Rakinama spinta su varstomomis durimis	1
SP06	Rakinama spinta su varstomomis durimis	1
SP07	Rakinama spinta su varstomomis durimis	1
SP08	Rakinama spinta su varstomomis durimis	2
SP09	Rakinama spinta su varstomomis durimis	1
SP10	Atvira lentyna naktipuodžiams	2
Lovos		
LV01	Sieninė lova	20
LV02	3 aukštų lova (ištraukiamos 2 dalys)	5
Gaminami baldai		
GB01.1	Virtuvės baldas	1
GB01.2	Virtuvės baldas	1
GB01.3	Virtuvės baldas	1
GB02.1	Radiatorių uždengimas	1
GB02.2	Radiatorių uždengimas	1
GB02.3	Radiatorių uždengimas	1
GB02.4	Radiatorių uždengimas	1
GB02.5	Radiatorių uždengimas	1
GB02.6	Radiatorių uždengimas	1
GB02.7	Radiatorių uždengimas	1
GB02.8	Radiatorių uždengimas	1
GB02.9	Radiatorių uždengimas	1
GB02.10	Radiatorių uždengimas	1
GB02.11	Radiatorių uždengimas	1
GB02.12	Radiatorių uždengimas	1
GB02.13	Radiatorių uždengimas	1
GB02.14	Radiatorių uždengimas	1
GB03.1	Reguliuojamo ilgio vamzdis+ užuolaida	2
GB03.2	WC baldinė pertvara su varstomomis durimis	1
GB04	Rankšluosčių kabykla (10 vnt. kabliukų)	4
GB05	Rankšluosčių kabykla (15 vnt. kabliukų)	2
Įranga		
	Interaktyvi lenta 85"	3
	Magnetinė keramininė lenta	3
Roletai langams		
SR01	"SCREEN" tipo roletai	38,5m
Aksesuarai		
AK01	Šiukšliadėžė atliekų rūšiavimui (3 skyrių)	3
AK02	Mušlo dozatorius	4
AK03	Popierinių rankšluosčių dozatorius	3
AK04	Šiukšliadėžė	7
AK05	Tualetinio popieriaus dozatorius	4
AK06	WC šepetys	4
AK07	Žaidimų kilimas	6
AK08	Atlenkiama dušo kėdutė	3
Veidrodžiai		
V01	Veidrodis	7

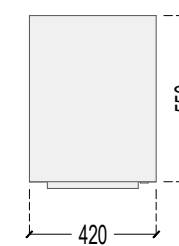
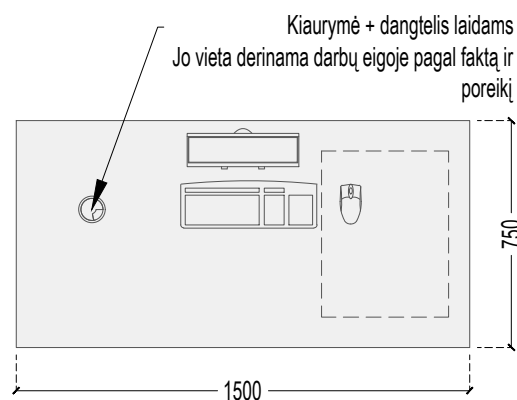
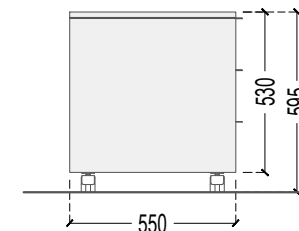
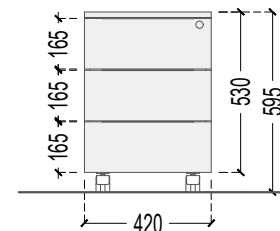
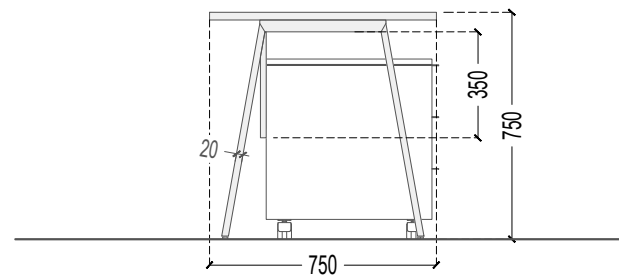
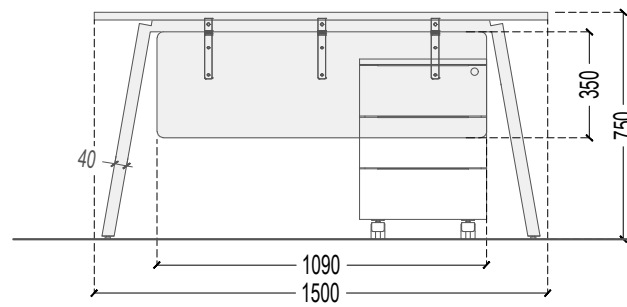


2 aukšto patalpų eksplikacija				
Patalpa	Pavadinimas	Plotas	Vaikų skaičius	Plotas 1 mokiniui
2-27	Edukacinė ir žaidimų erdvė	43.62	15	2.91
2-27 (2)	Poilsio erdvė	35.72	15	2.38
2-33	Rūbinė	12.06		
2-35	Virtuvėlė	2.88		
2-36	WC	13.75		
Viso:		108.03		

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



0	2024-06-10	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 Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas		
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		
	DIZ	Saulius Remeika		
	DIZ	Ugnė Meigytė		
	DIZ	-		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-24		
		M1:100		
		LAIDA	LAPAS	LAPŲ
		0	1	1



Laidų dangtelio stalviršyje analogas, spalva balta;
Laidų latako analogas, spalva balta;



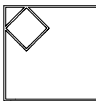



Rankėnėlės analogas, spalva balta

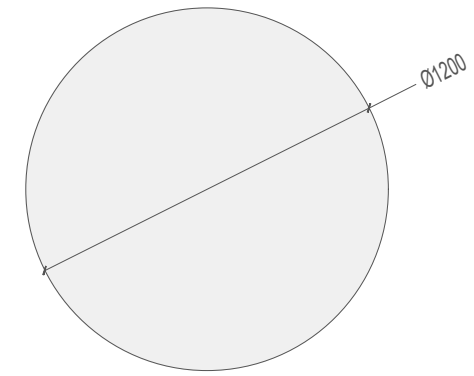
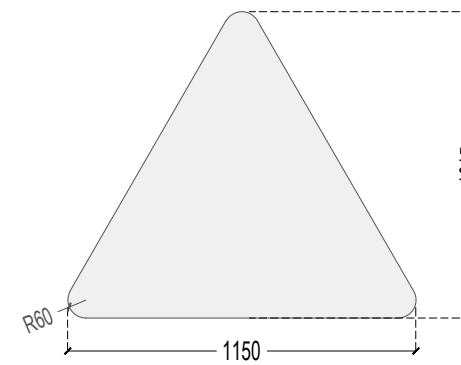
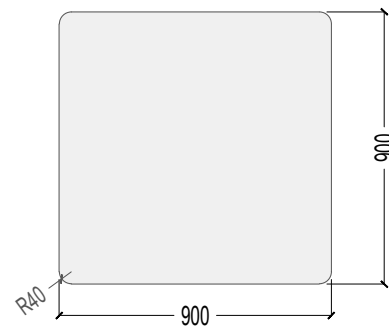
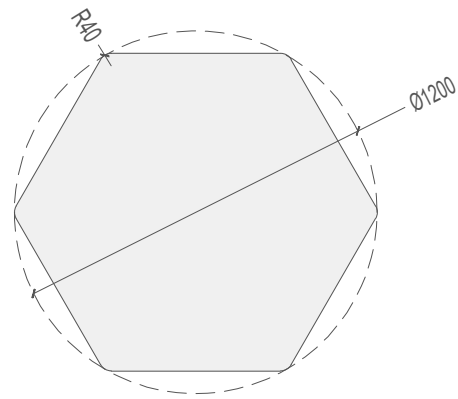
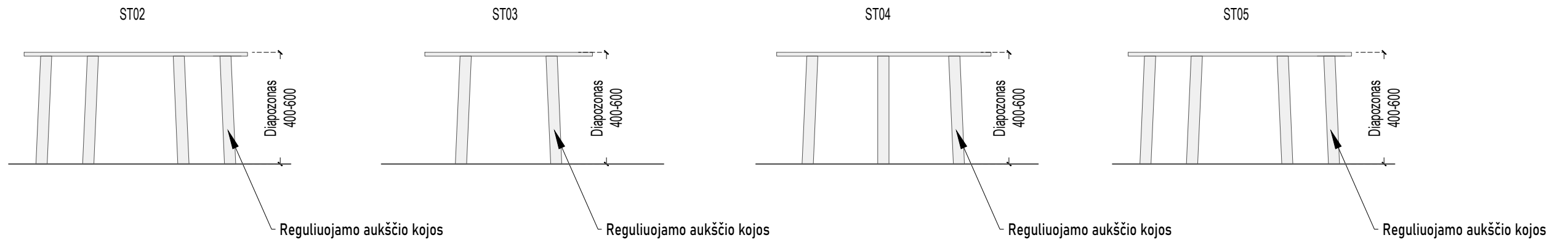


Stalo dizaino analogas

Pastaba baldų gamintojams:

1. Esami brėžiniai tik tarpiniai ir kainos paskaičiavimui.
2. Prieš interjero baldų gamybą būtina persimatuoti baldų montavimo vietą, galutinai suderinti spalvas ir medžiagiškumą.
3. Galutinius darbo brėžinius duoda įmonė kuri gamins šiuos baldus.

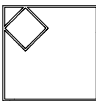



0	2024-06-10	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		Į Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIZ	Saulius Remeika		01-Mokslo paskirties pastatas
	DIZ	Ugnė Meigytė		ST01
	DIZ	-		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Biržų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 292000-01-A-SA.B-25	
				M1:25
			LAIDA	LAPAS
			0	1
				LAPŲ
				1



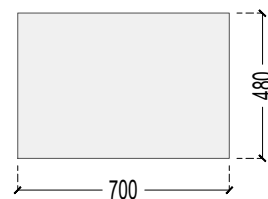
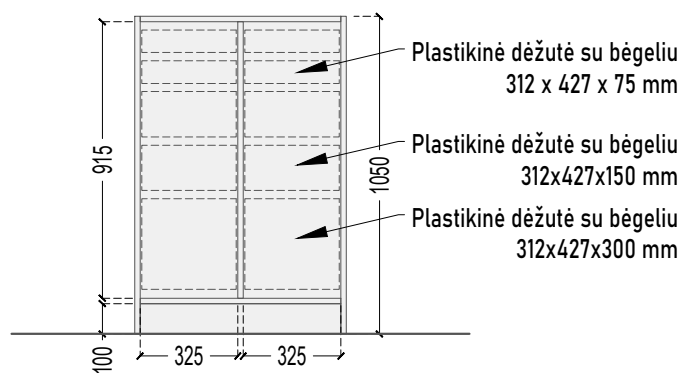
Reguliuojamo aukščio stalo dizaino analogas

Pastaba baldų gamintojams:

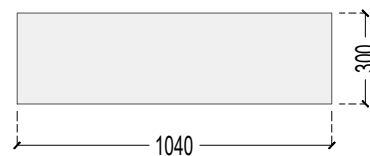
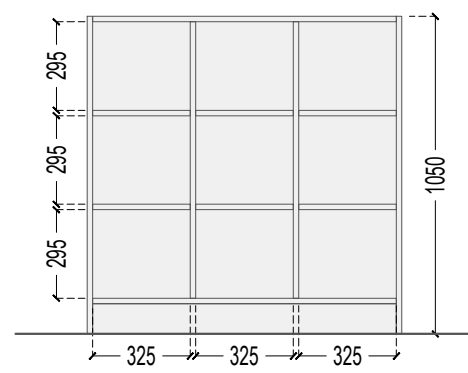
1. Esami brėžiniai tik tarpiniai ir kainos paskaičiavimui.
2. Prieš interjero baldų gamybą būtina persimatuoti baldų montavimo vietą, galutinai suderinti spalvas ir medžiagiškumą.
3. Galutinius darbo brėžinius duoda įmonė kuri gamins šiuos baldus.

0	2024-06-10	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 (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIZ	Saulius Remeika		01-Mokslo paskirties pastatas
	DIZ	Ugnė Meigytė		ST02; ST03; ST04; ST05
	DIZ	-		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Biržų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 292000-01-A-SA.B-26	M1:25 LAIDA LAPAS LAPŲ 0 1 1

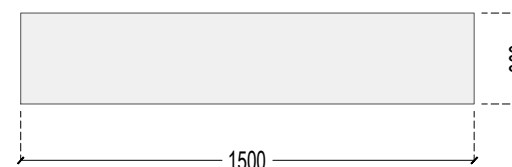
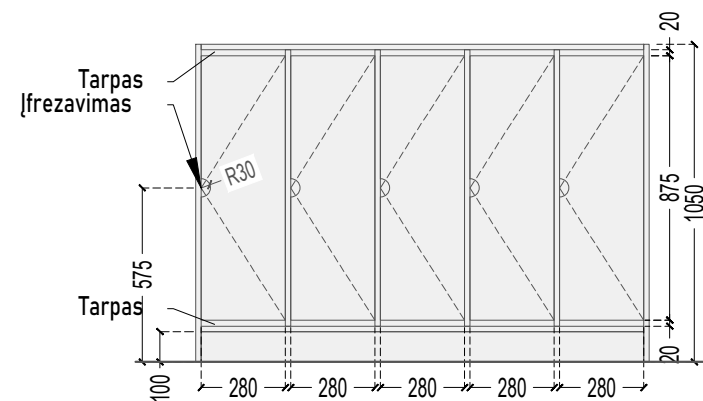
SP01



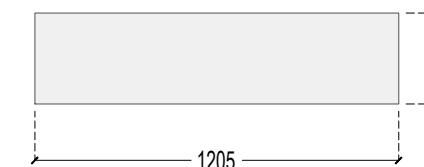
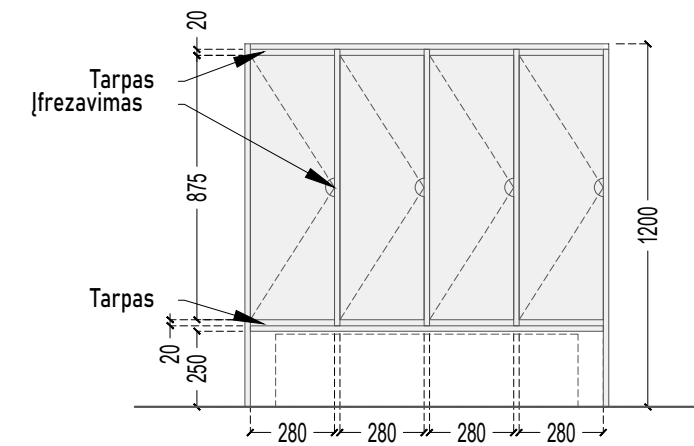
SP02



SP03



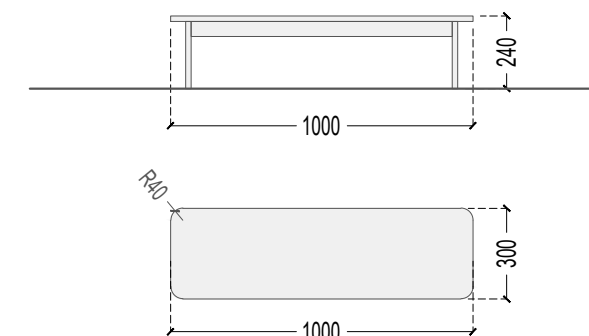
SP04



Plastikinių dėžučių analogas



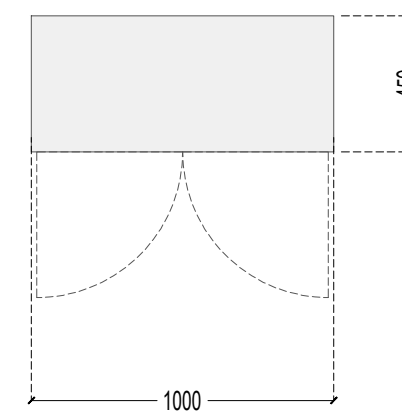
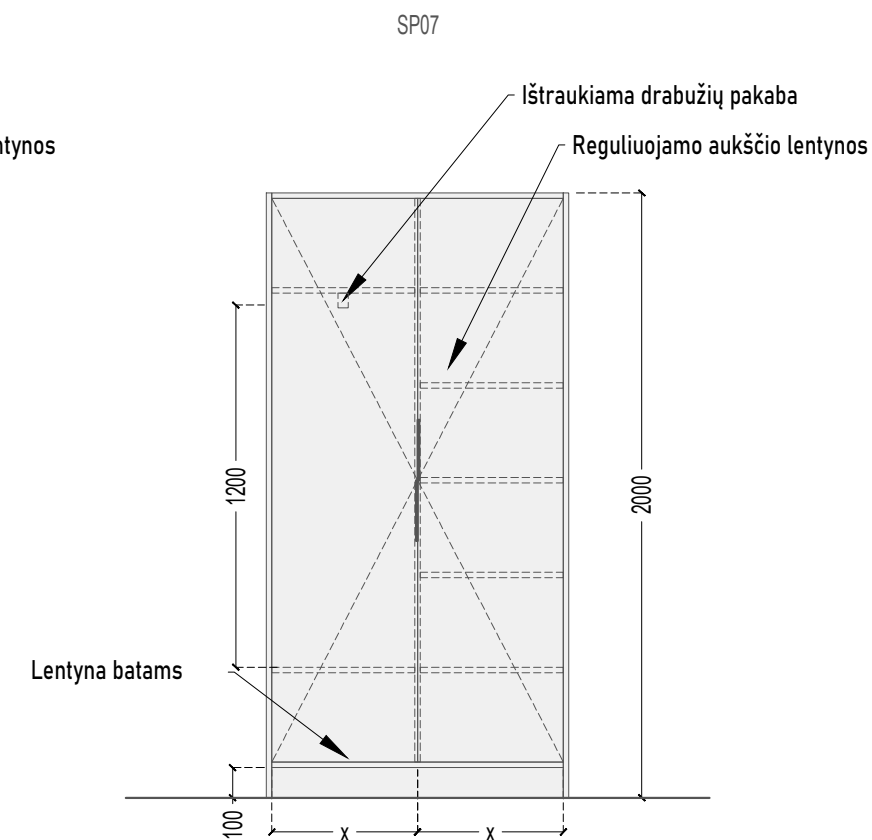
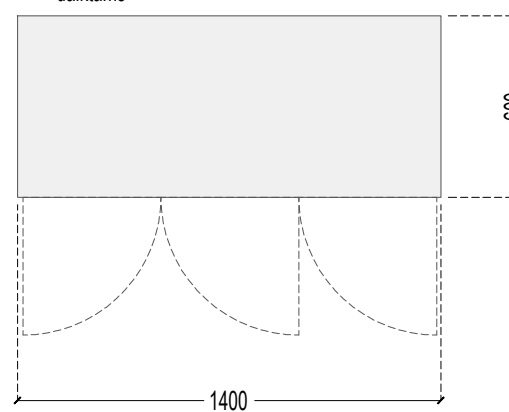
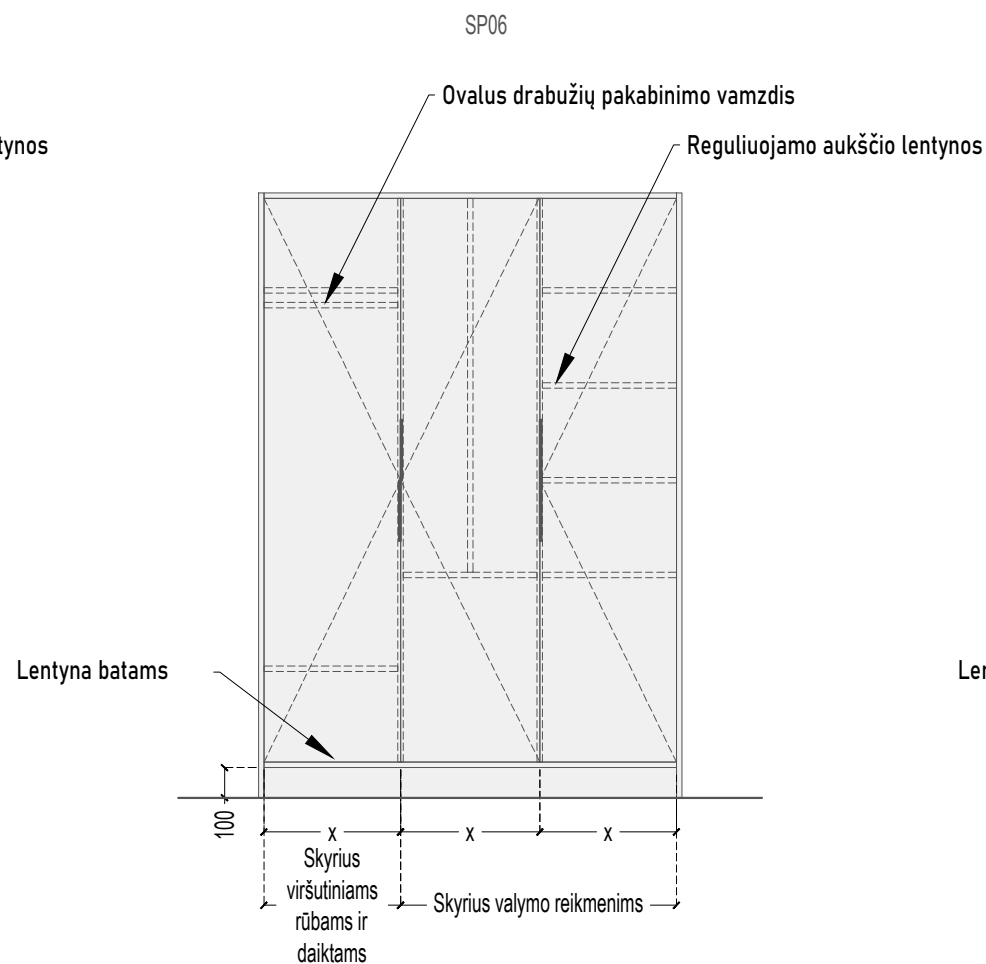
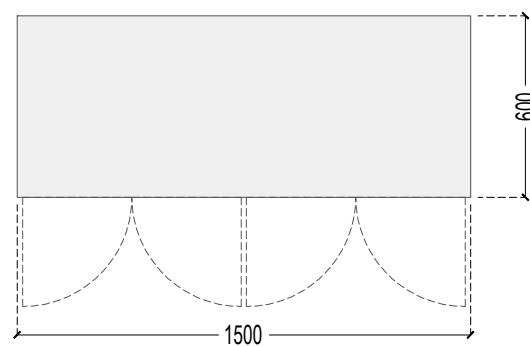
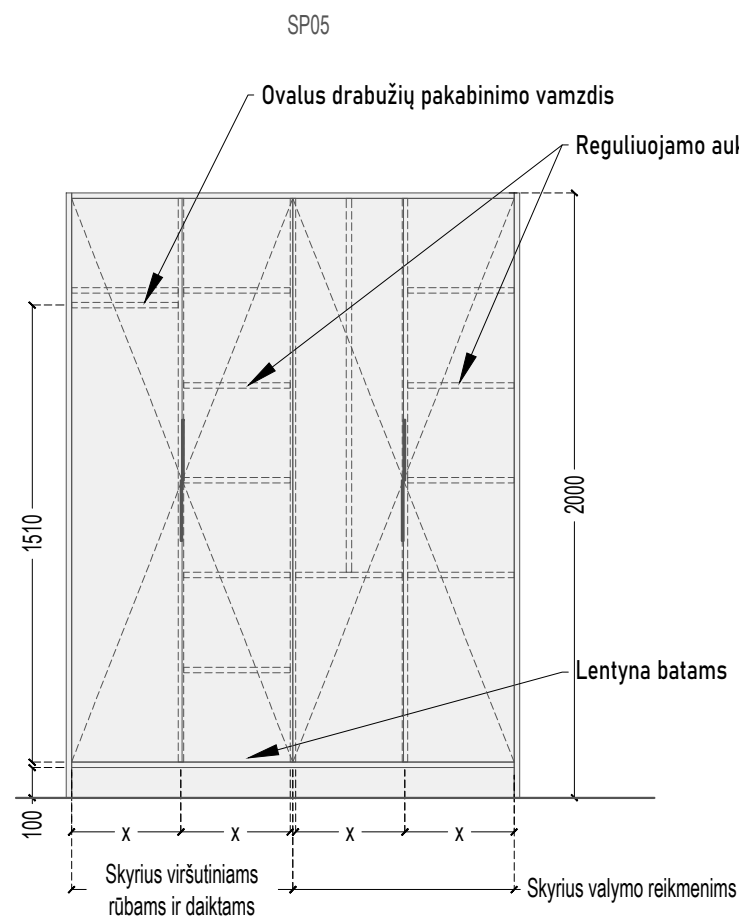
KD03



Pastaba baldų gamintojams:

1. Esami brėžiniai tik tarpiniai ir kainos paskaičiavimui.
2. Prieš interjero baldų gamybą būtina persimatuoti baldų montavimo vietą, galutinai suderinti spalvas ir medžiagiškumą.
3. Galutinius darbo brėžinius duoda įmonė kuri gamins šiuos baldus.

0	2024-06-10	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 Mokslų paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIZ	Saulius Remeika		01-Mokslų paskirties pastatas
	DIZ	Ugnė Meigytė		SP01; SP02; SP03; SP04; KD03
	DIZ	-		M1:25
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAIDA LAPAS LAPŲ
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-27		0 1 1

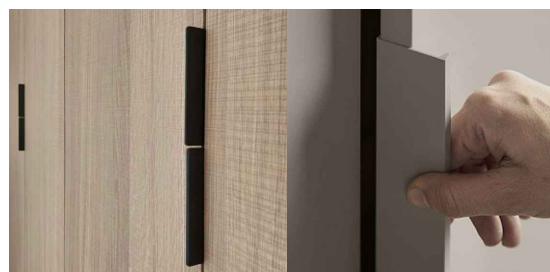
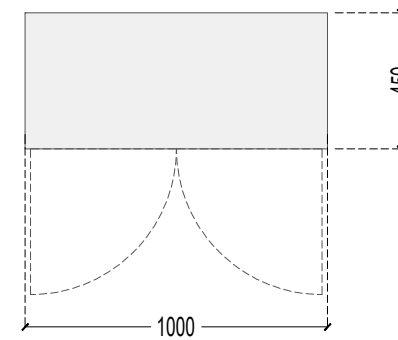
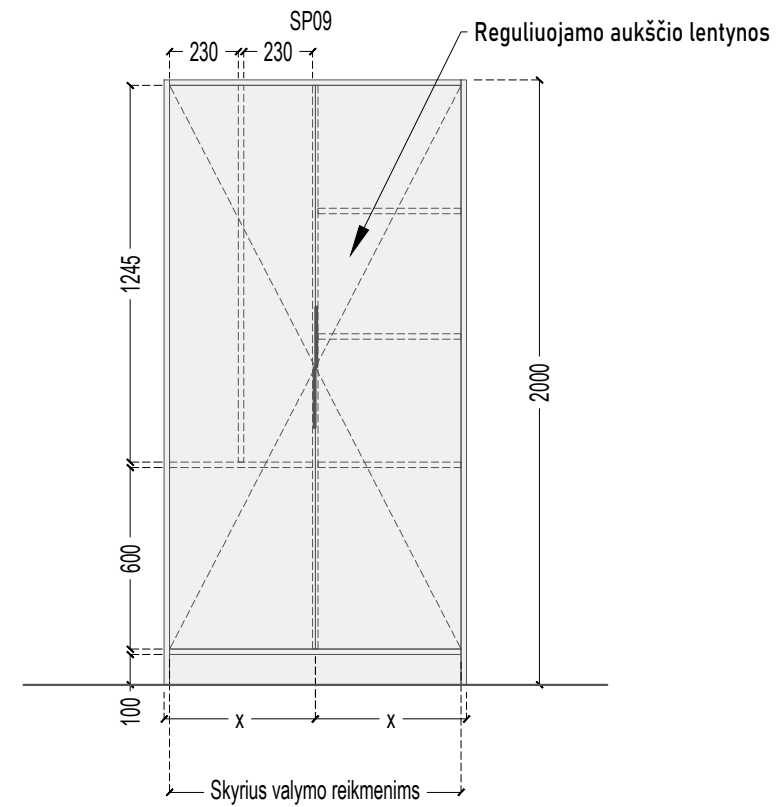
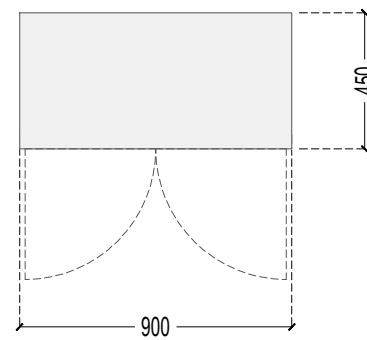
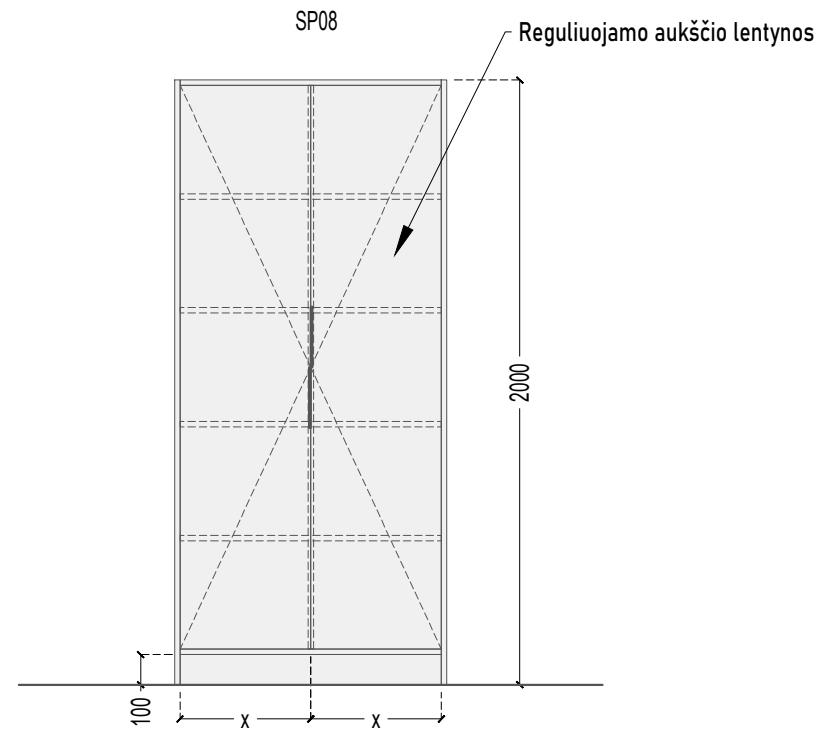


Spintos rankenos analogas, spalva balta

Pastaba baldų gamintojams:

1. Esami brėžiniai tik tarpiniai ir kainos paskaičiavimui.
2. Prieš interjero baldų gamybą būtina persimatuoti baldų montavimo vietą, galutinai suderinti spalvas ir medžiagiškumą.
3. Galutinius darbo brėžinius duoda įmonė kuri gamins šiuos baldus.

0	2024-06-10	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 (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	DIZ	Saulius Remeika	01-Mokslų paskirties pastatas	
	DIZ	Ugnė Meigytė	SP05; SP06; SP07	
	DIZ	-		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Biržų rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO	M1:25
			292000-01-A-SA.B-28	
			LAIDA	LAPAS
			0	1
				LAPŲ
				1



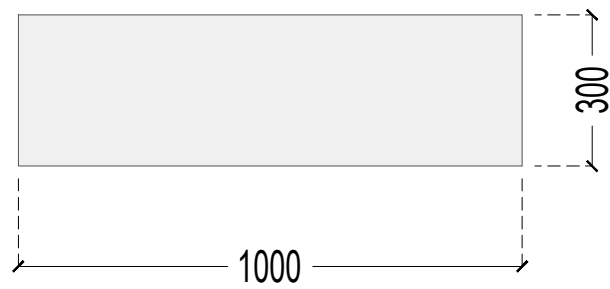
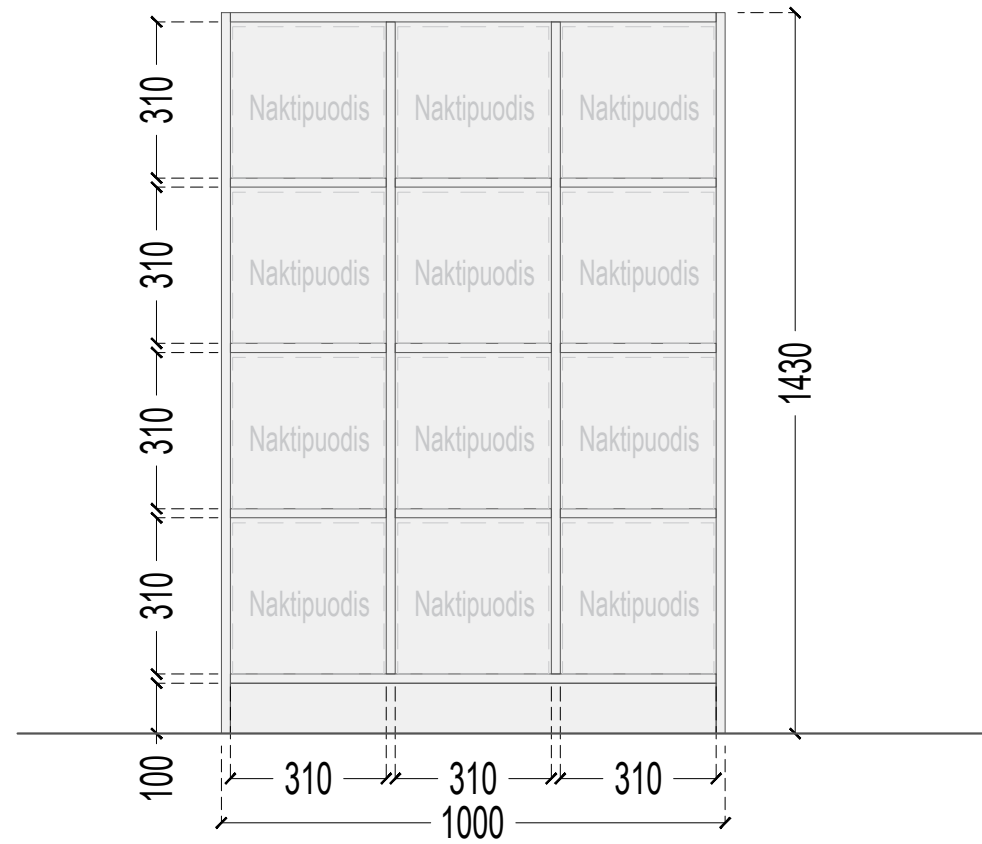
Spintos rankenos analogas,
spalva balta

Pastaba baldų gamintojams:

1. Esami brėžiniai tik tarpiniai ir kainos paskaičiavimui.
2. Prieš interjero baldų gamybą būtina persimatuoti baldų montavimo vietą, galutinai suderinti spalvas ir medžiagiškumą.
3. Galutinius darbo brėžinius duoda įmonė kuri gamins šiuos baldus.

0	2024-06-10	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 Mokslų paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIZ	Saulius Remeika		01-Mokslų paskirties pastatas
	DIZ	Ugnė Meigytė		SP08; SP09
	DIZ	-		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Biržų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 292000-01-A-SA.B-29	M1:25 LAIDA LAPAS LAPŲ 0 1 1

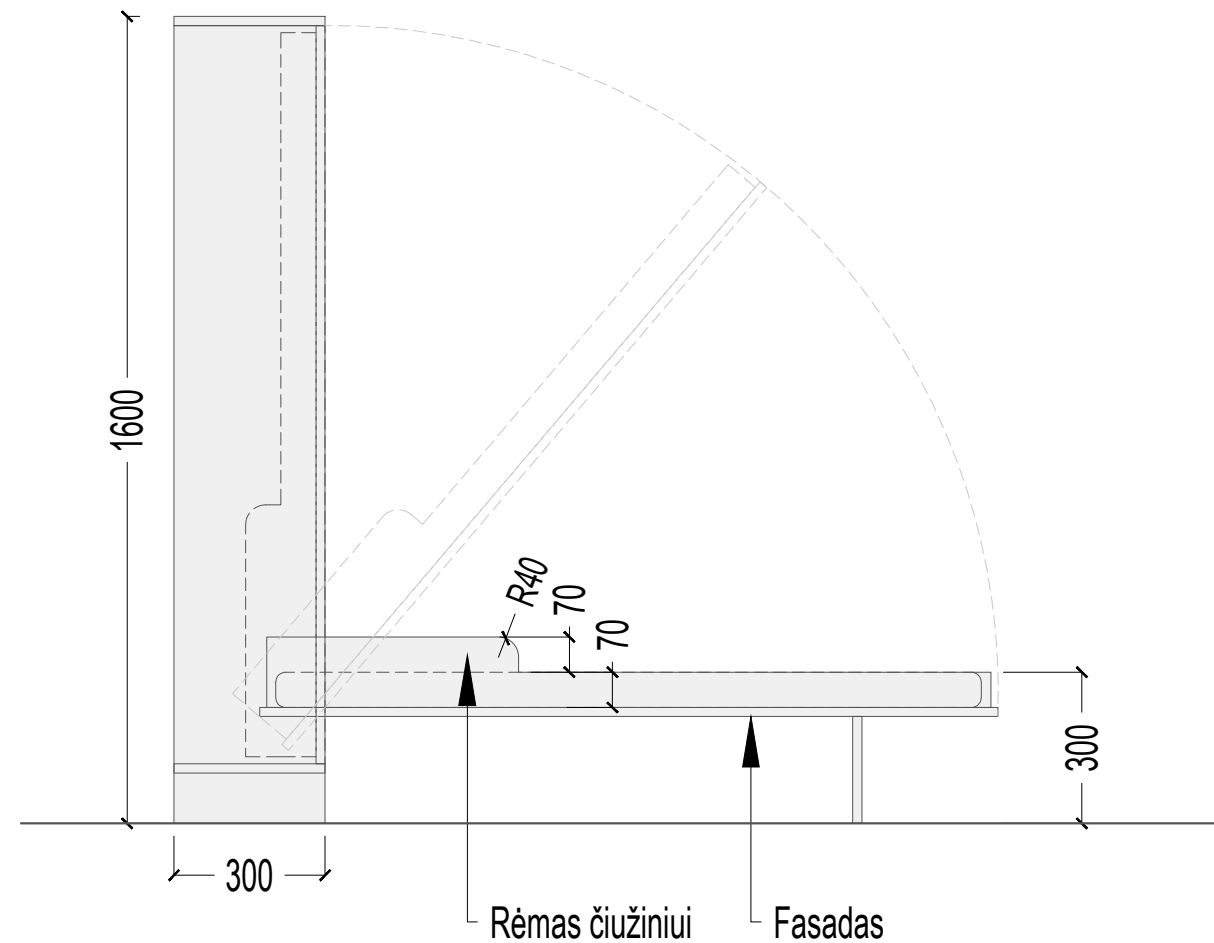
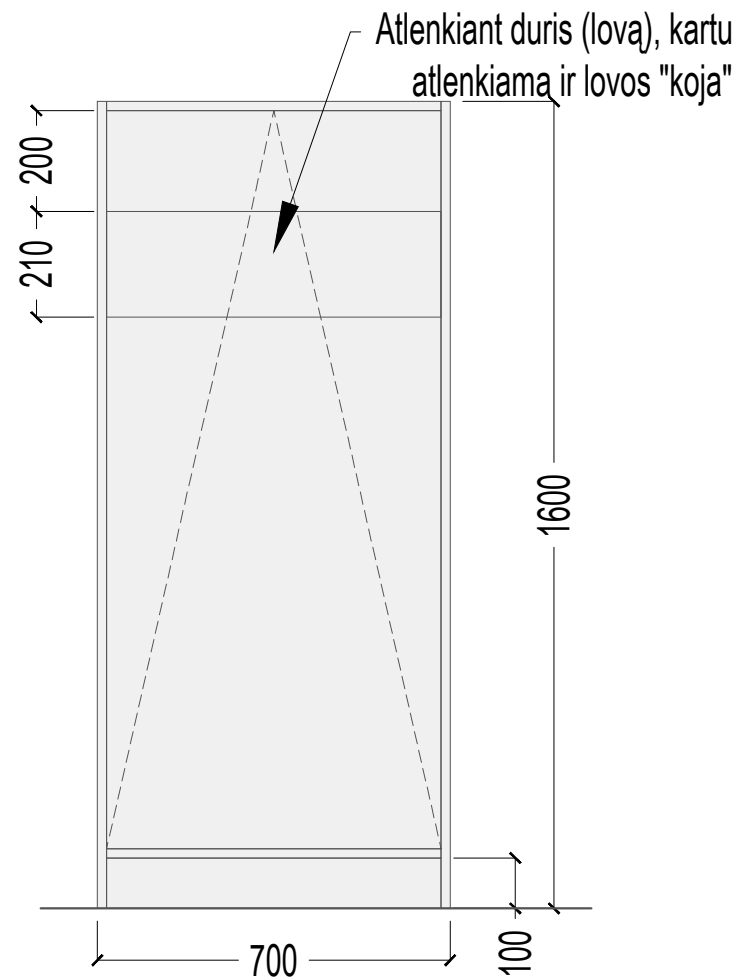
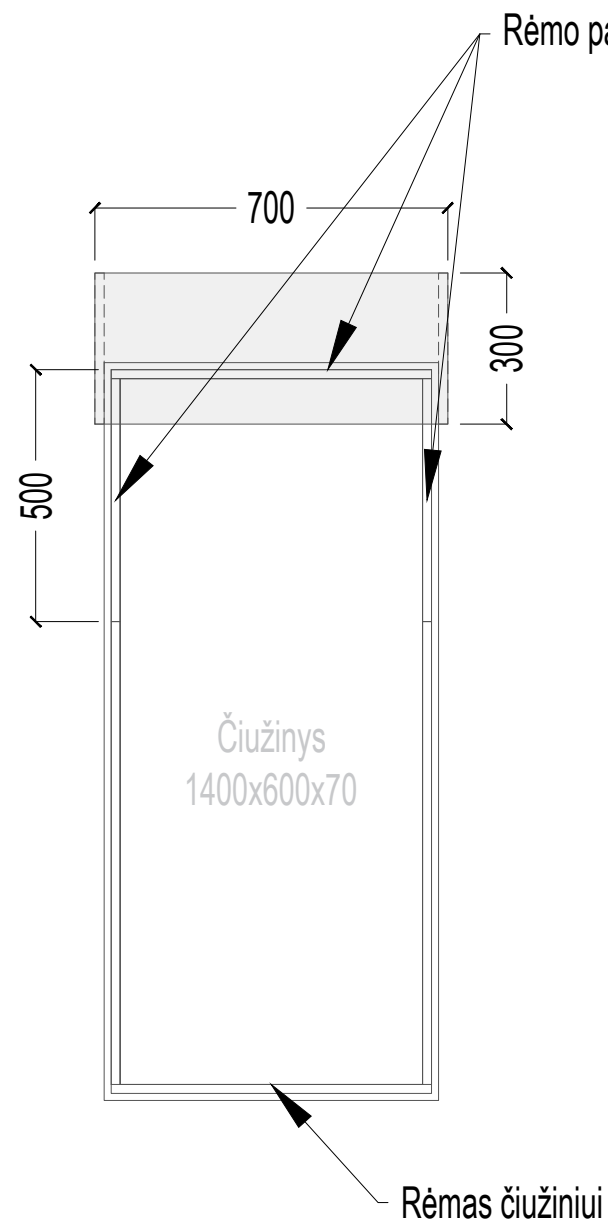
SP11



Pastaba baldų gamintojams:

1. Esami brėžiniai tik tarpiniai ir kainos paskaičiavimui.
2. Prieš interjero baldų gamybą būtina persimatuoti baldų montavimo vietą, galutinai suderinti spalvas ir medžiagiškumą.
3. Galutinius darbo brėžinius duoda įmonė kuri gamins šiuos baldus.

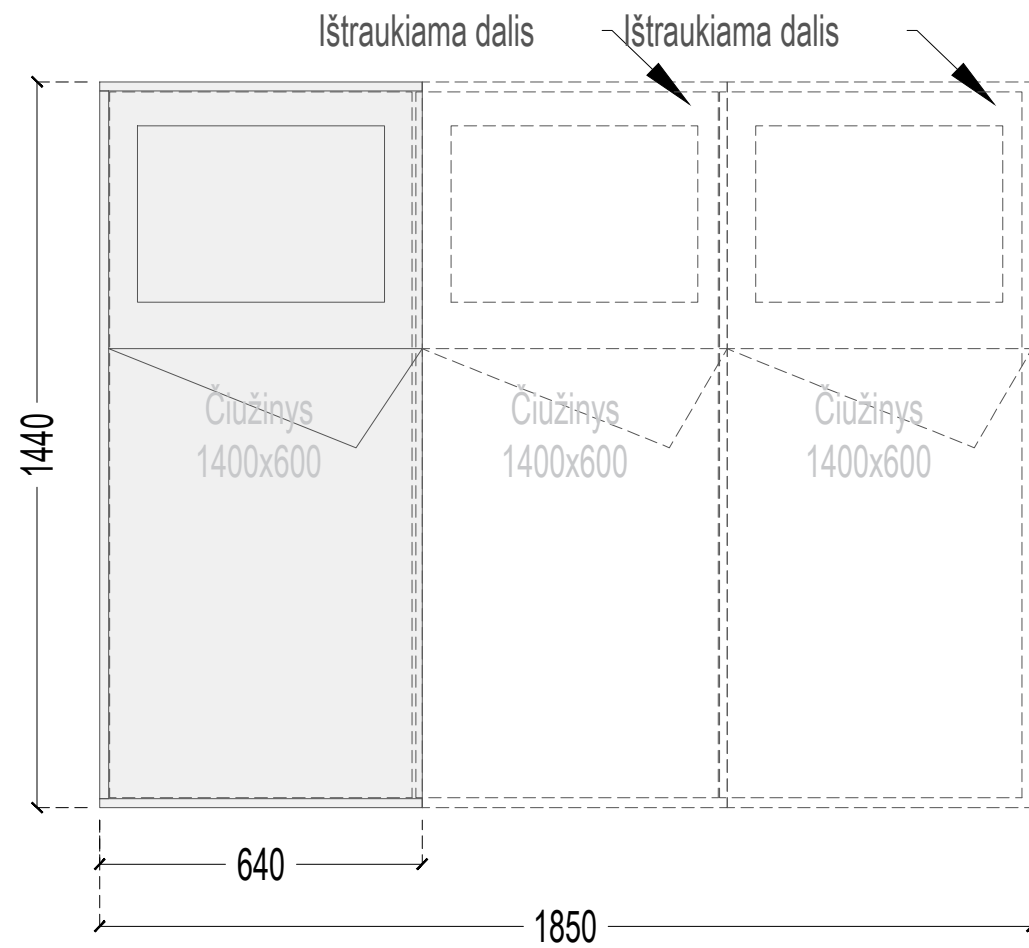
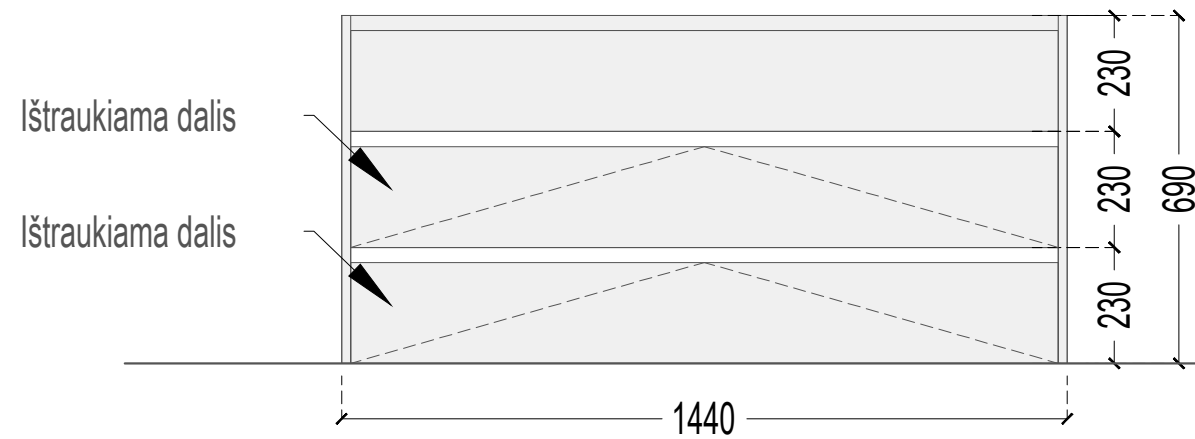
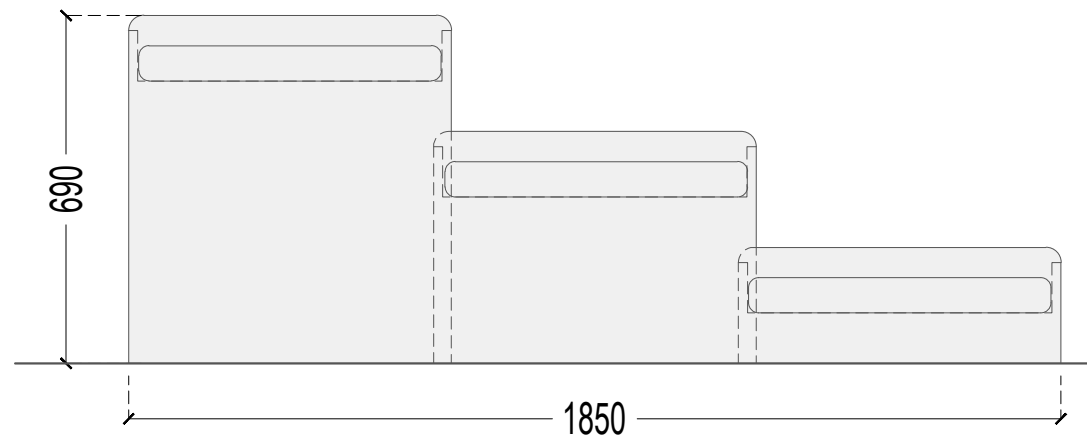
0	2024-06-10	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIZ	Saulius Remeika		01-Mokslo paskirties pastatas
	DIZ	Ugnė Meigytė		SP11
	DIZ	-		M1:15
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAIDA LAPAS LAPŲ
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-30		0 1 1



Pastaba baldų gamintojams:

1. Esami brėžiniai tik tarpiniai ir kainos paskaičiavimui.
2. Prieš interjero baldų gamybą būtina persimatuoti baldų montavimo vietą, galutinai suderinti spalvas ir medžiagiškumą.
3. Galutinius darbo brėžinius duoda įmonė kuri gamins šiuos baldus.

0	2024-06-10	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 Mokslų paskirties pastato (lošėlio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIZ	Saulius Remeika		01-Mokslų paskirties pastatas
	DIZ	Ugnė Meigytė		LV01
	DIZ	-		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		M1:15
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-31	LAIDA	LAPAS
			0	1
				1

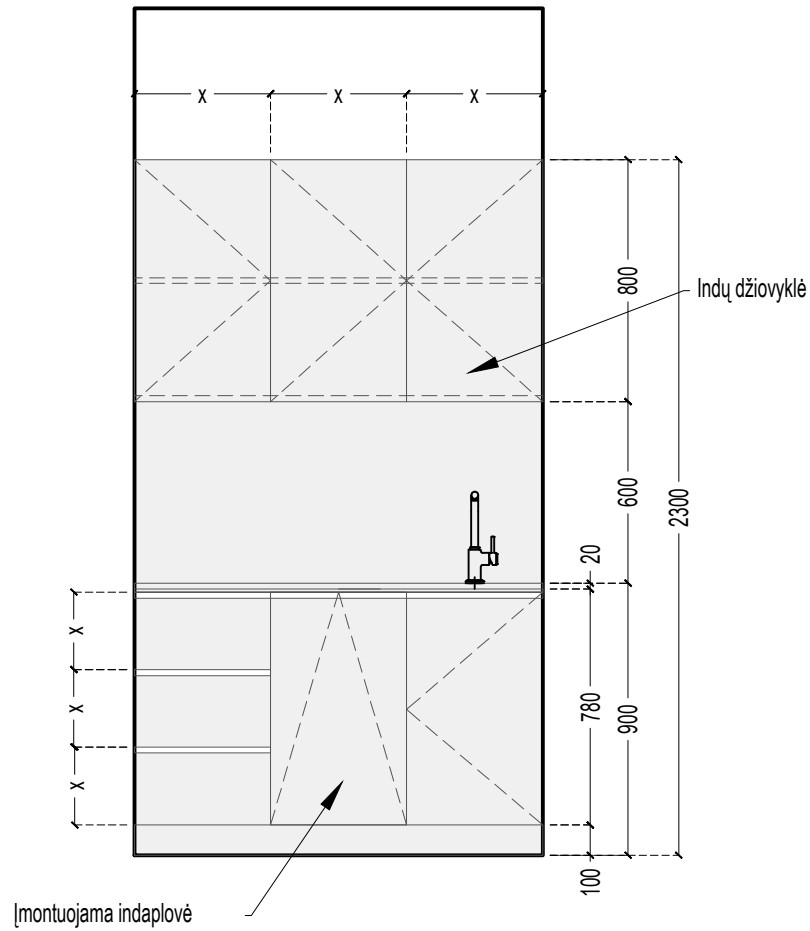


Pastaba baldų gamintojams:

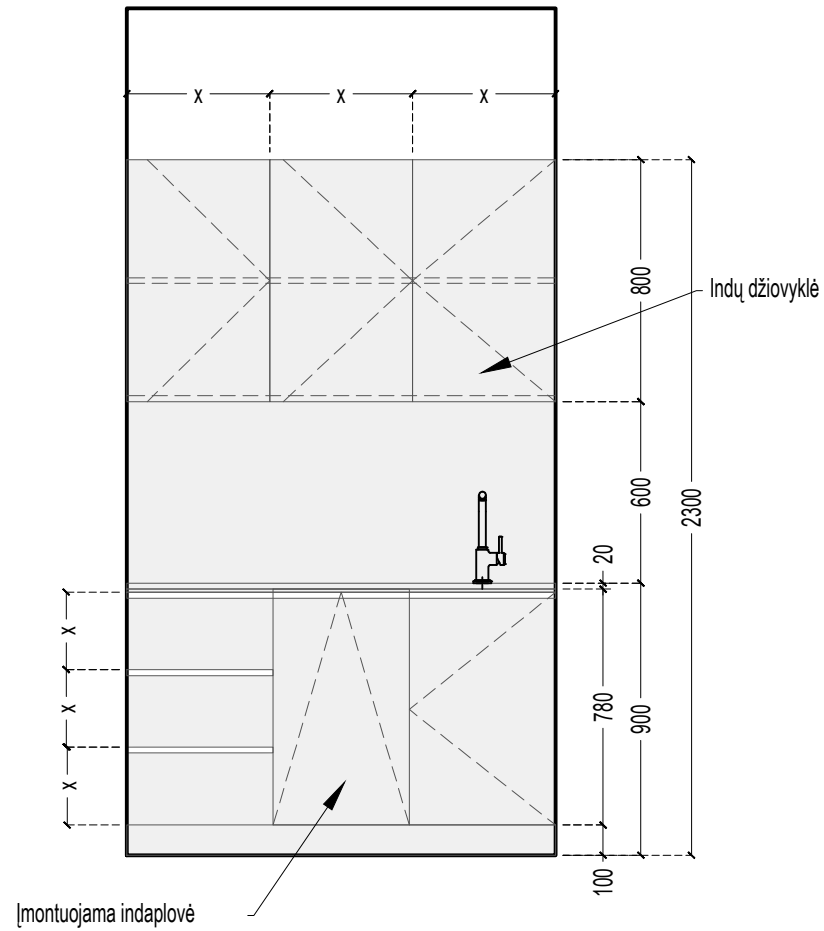
1. Esami brėžiniai tik tarpiniai ir kainos paskaičiavimui.
2. Prieš interjero baldų gamybą būtina persimatuoti baldų montavimo vietą, galutinai suderinti spalvas ir medžiagiškumą.
3. Galutinius darbo brėžinius duoda įmonė kuri gamins šiuos baldus.

0	2024-06-10	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 (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIZ	Saulius Remeika		01-Mokslo paskirties pastatas
	DIZ	Ugnė Meigytė		LV02
	DIZ	-		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		M1:15
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-32	LAIDA	LAPAS
			0	1
				1

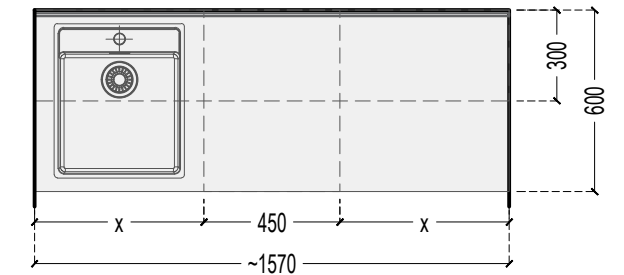
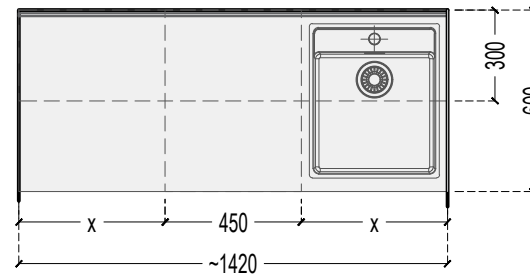
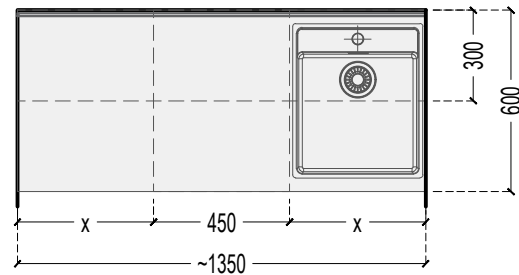
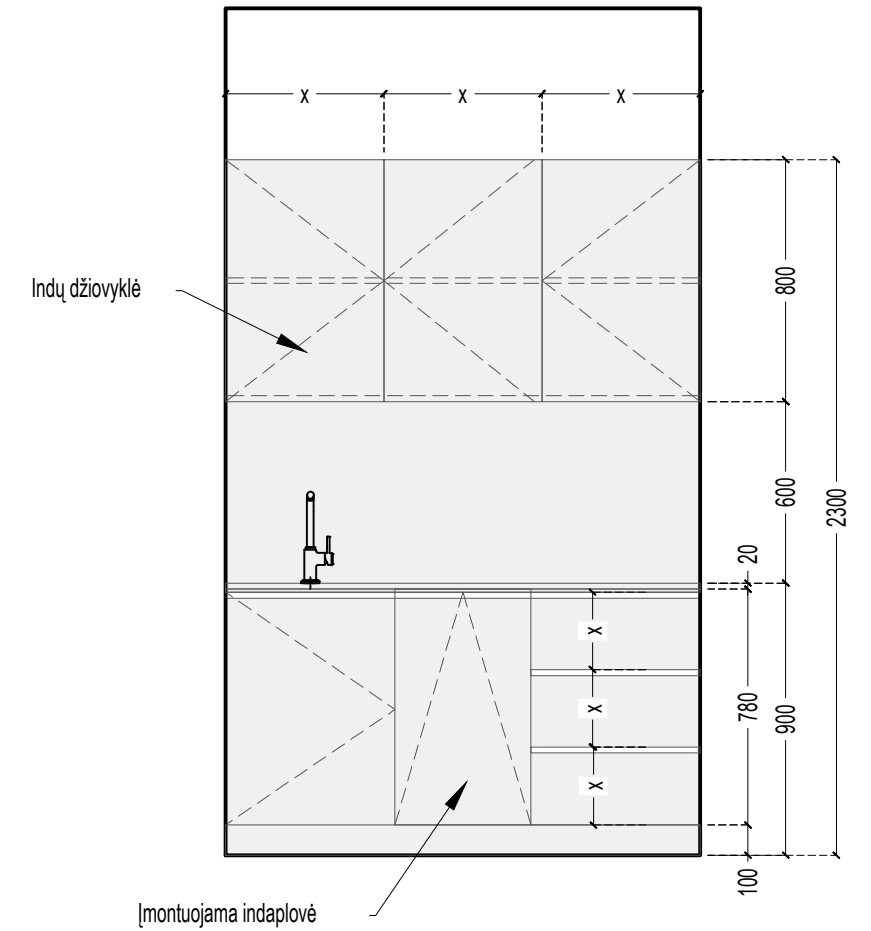
GB01.1



GB01.2



GB01.3



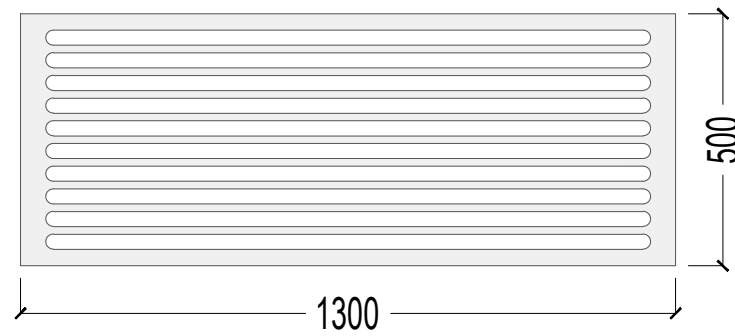
Apatinių spintelių rankenos įfrezuojamos, spalva balta

Pastaba baldų gamintojams:

1. Esami brėžiniai tik tarpiniai ir kainos paskaičiavimui.
2. Prieš interjero baldų gamybą būtina persimatuoti baldų montavimo vietą, galutinai suderinti spalvas ir medžiagiškumą.
3. Galutinius darbo brėžinius duoda įmonė kuri gamins šiuos baldus.

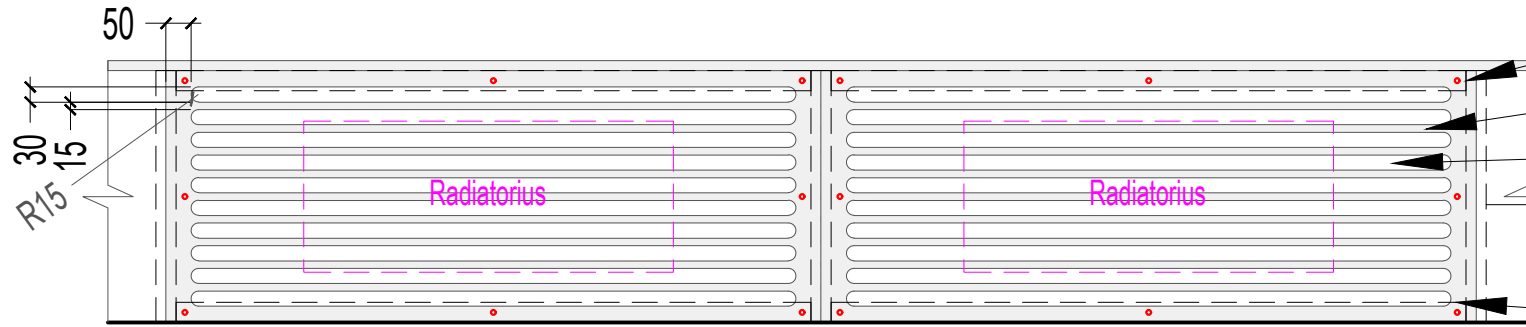
0	2024-06-10	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		Į Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslų paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	DIZ	Saulius Remeika	01-Mokslų paskirties pastatas	
	DIZ	Ugnė Meigytė	GB01.1; GB01.2; GB01.3	
	DIZ	-		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Biržų rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO	M1:25
			292000-01-A-SA.B-33	
			LAIDA	LAPAS
			0	1
				LAPŲ
				1

Radiatoriaus uždengimo standartinė detalė
Vaizdas iš priekio



Nurodytas preliminarus aukštis iki projektuojamos palangės
Aukštį iki palangės prieš baldų gamybą būtina derinti vietoje

Schema 1
Vaizdas iš priekio

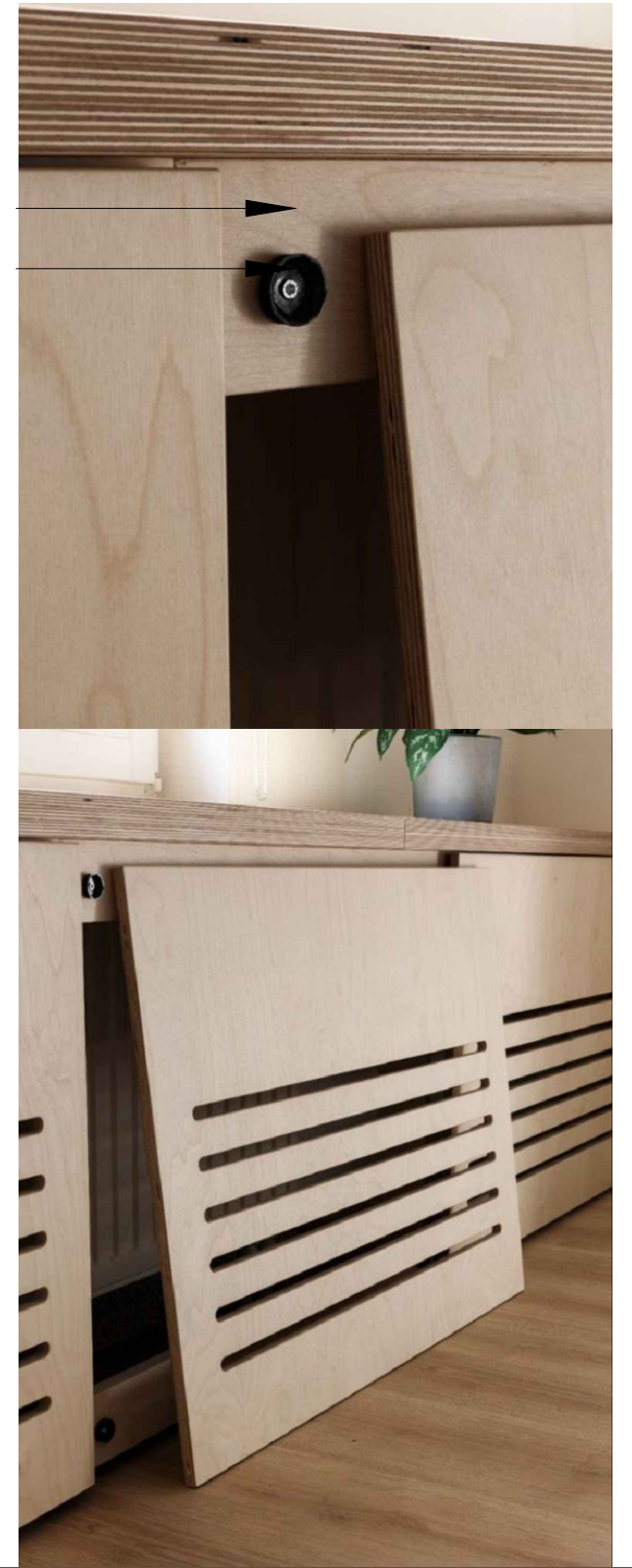


- Projektuojama palangė
- Paslėptas tvirtinimas
- Skydas radiatorių uždengimui
- Frezuojama anga
- Vertikali rėmo dalis
Medinis profilis ne mažiau 50x50mm
Ties siena rėmas tvirtinamas met. kampuočiais
- Horizontali rėmo dalis
Medinis profilis ne mažiau 50x50mm
Ties siena rėmas tvirtinamas met. kampuočiais

Pastaba: tikslų paslėptų tvirtinimų ir met. kampuočių kiekį nustato baldininkas

Horizontali rėmo dalis

Paslėptas tvirtinimas



Radiatoriaus uždengimas turi būti projektuojamas vadovaujantis HN 75:2010 „[STAIGA, VYKDANTI IKIMOKYKLINIO IR (AR) PRIEŠMOKYKLINIO UGDYMO PROGRAMĄ. BENDRIEJI SVEIKATOS SAUGOS REIKALAVIMAI]“

57. Šildymo prietaisai ir įrenginiai turi būti saugūs, prieinami valyti, aštrios briaunos apsaugotos nuimamomis grotelėmis. Draudžiama tam tikslui naudoti medžio drožlių plokštes.

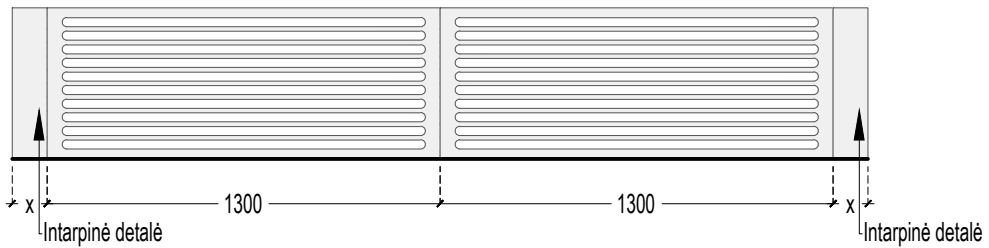
Pastaba baldų gamintojams:

- Esami brėžiniai tik tarpiniai ir kainos paskaičiavimui.
- Prieš interjero baldų gamybą būtina persimatuoti baldų montavimo vietą, galutinai suderinti spalvas ir medžiagiškumą.
- Galutinius darbo brėžinius duoda įmonė kuri gamins šiuos baldus.

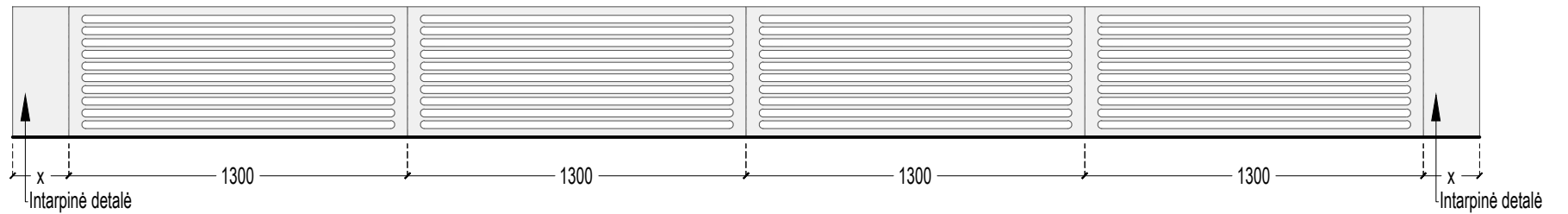
0	2024-06-10	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslų paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	DIZ	Saulius Remeika	01-Mokslų paskirties pastatas	
	DIZ	Ugnė Meigytė	GB02 baldo detalizacija	
	DIZ	-		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		M1:15
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-34	LAIDA	LAPAS
			0	1
				1

Radiatoriaus uždengimo standartinių detalių išklotinės

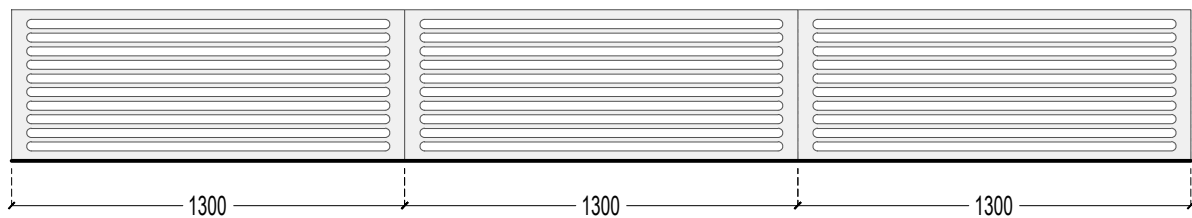
GB02.3



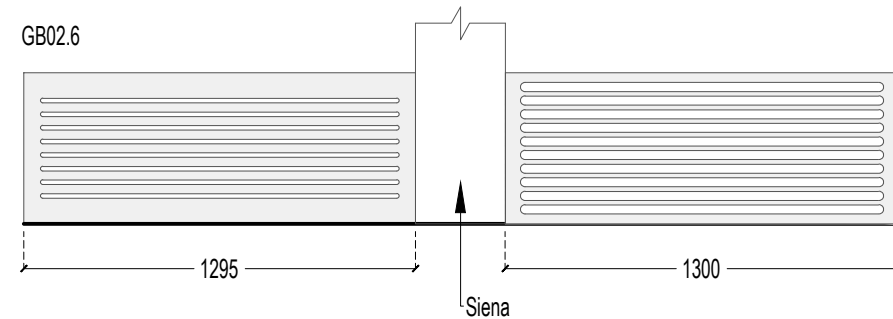
GB02.4



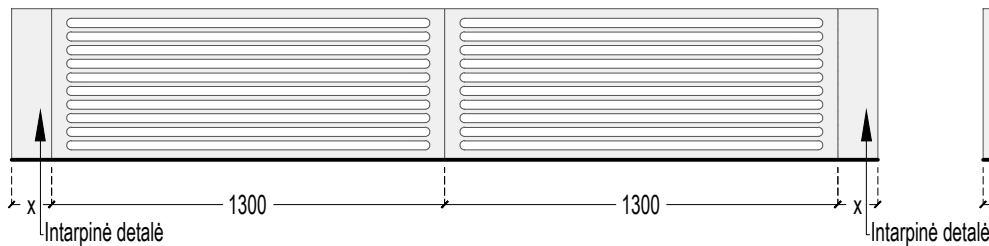
GB02.5



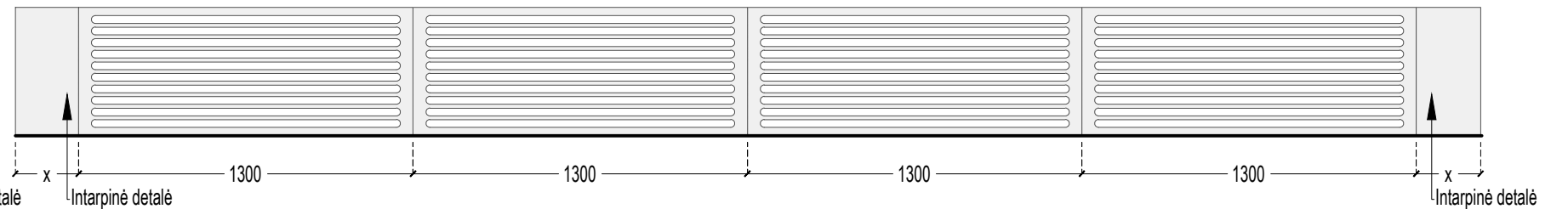
GB02.6



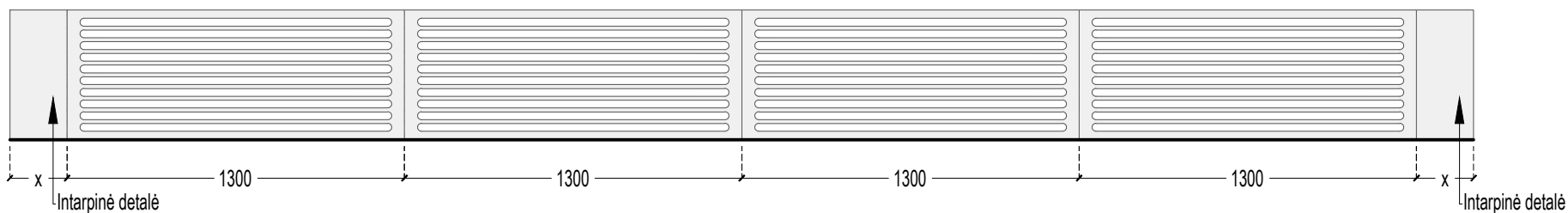
GB02.8



GB02.9



GB02.10



Pastaba baldų gamintojams:

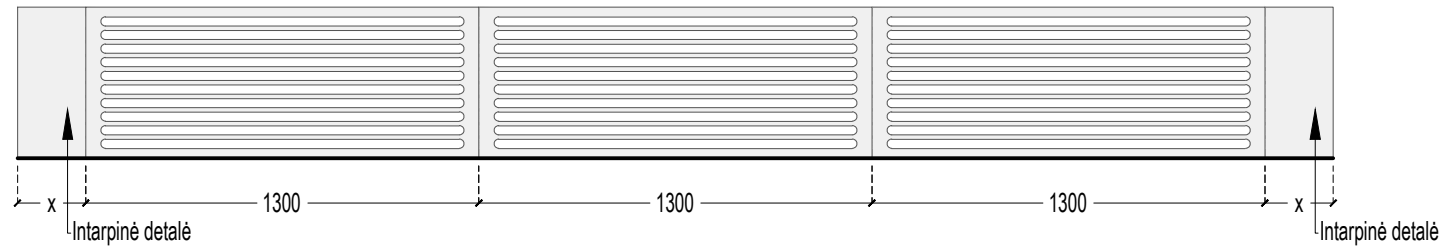
1. Esami brėžiniai tik tarpiniai ir kainos paskaičiavimui.
2. Prieš interjero baldų gamybą būtina persimatuoti baldų montavimo vietą, galutinai suderinti spalvas ir medžiagiškumą.
3. Galutinius darbo brėžinius duoda įmonė kuri gamins šiuos baldus.

0	2024-06-10	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Saulius Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-Mokslo paskirties pastatas GB02.3; GB02.4; GB02.5; GB02.6; GB02.8; GB02.9;
	DIZ	Saulius Remeika		
	DIZ	Ugnė Meigyte		
	DIZ	-		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Biržų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 292000-01-A-SA.B-35
				LAIDA LAPAS LAPŲ 0 1 1

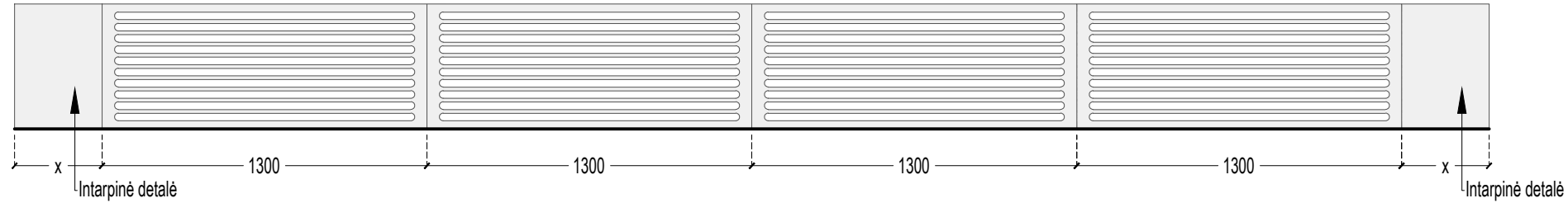
M1:25

Radiatoriaus uždengimo standartinių detalių išsklotinės

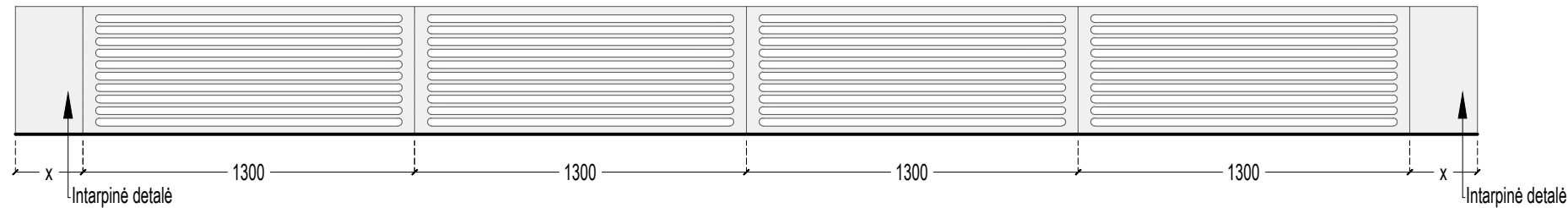
GB02.11



GB02.13

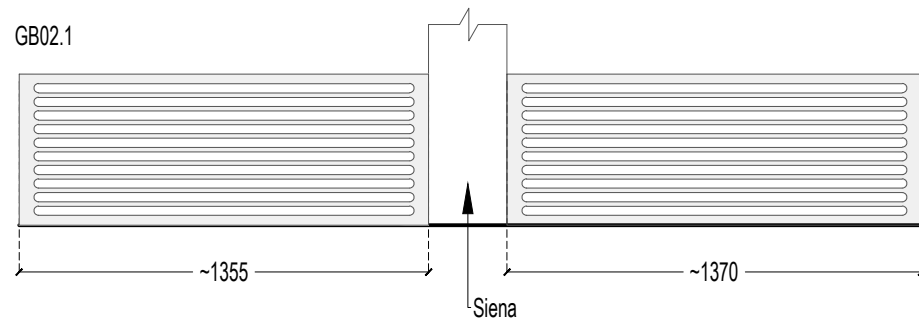


GB02.14

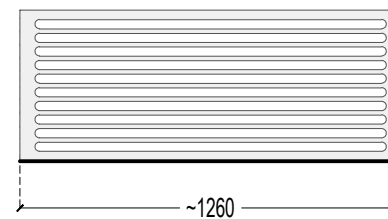


Radiatoriaus uždengimo nestandartinių detalių išsklotinės

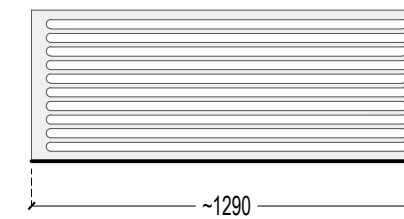
GB02.1



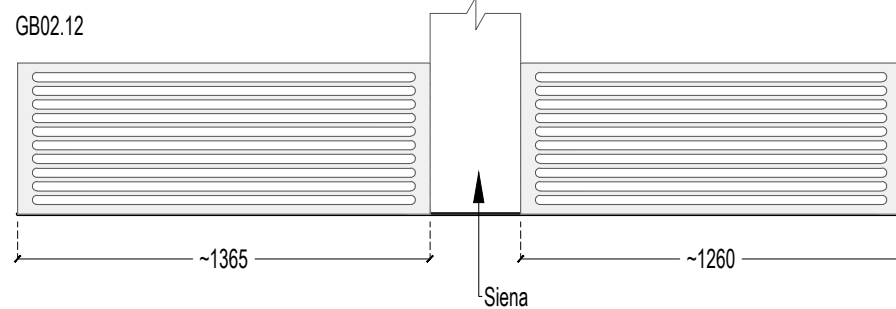
GB02.2



GB02.7



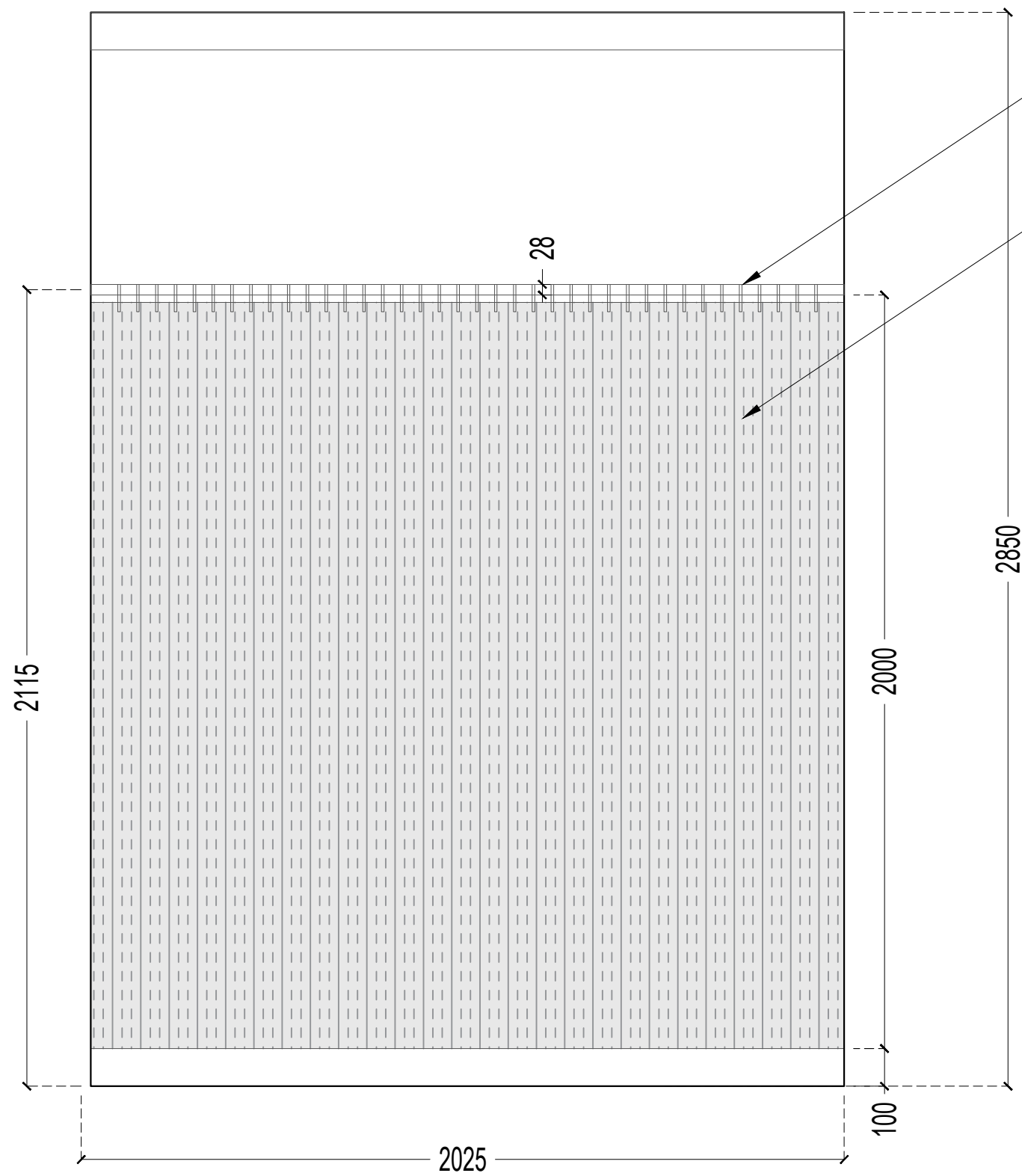
GB02.12



Pastaba baldų gamintojams:

1. Esami brėžiniai tik tarpiniai ir kainos paskaičiavimui.
2. Prieš interjero baldų gamybą būtina persimatuoti baldų montavimo vietą, galutinai suderinti spalvas ir medžiagiškumą.
3. Galutinius darbo brėžinius duoda įmonė kuri gamins šiuos baldus.

0	2024-06-10	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Saulius Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslų paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIZ	Saulius Remeika		01-Mokslų paskirties pastatas
	DIZ	Ugnė Meigytė		GB02.11; GB02.13; GB02.14; GB02.1; GB02.2; GB02.7; GB02.12
	DIZ	-		M1:25
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAIDA LAPAS LAPŲ
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-36		0 1 1



Teleskopinis rėmas užuolaidai. d28mm, chromas
Tvirtinamas ant sienos

Dušo užuolaida iš vandeniui nepralaidaus audinio, spalva smėlinė (šviesi)
Komplektuojama su pakabinimo žiedais

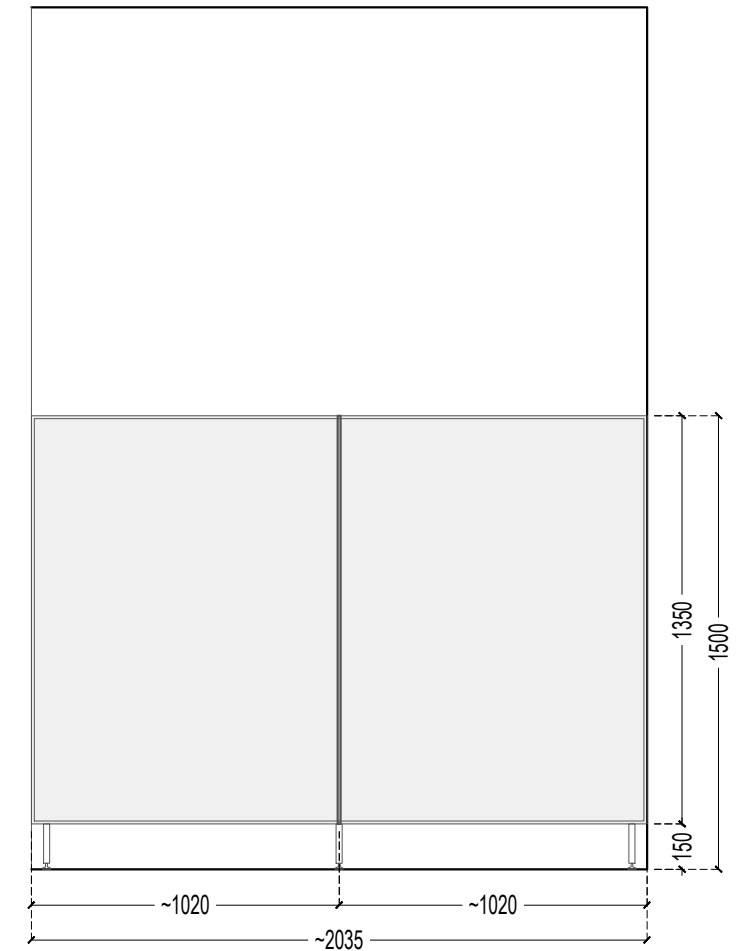
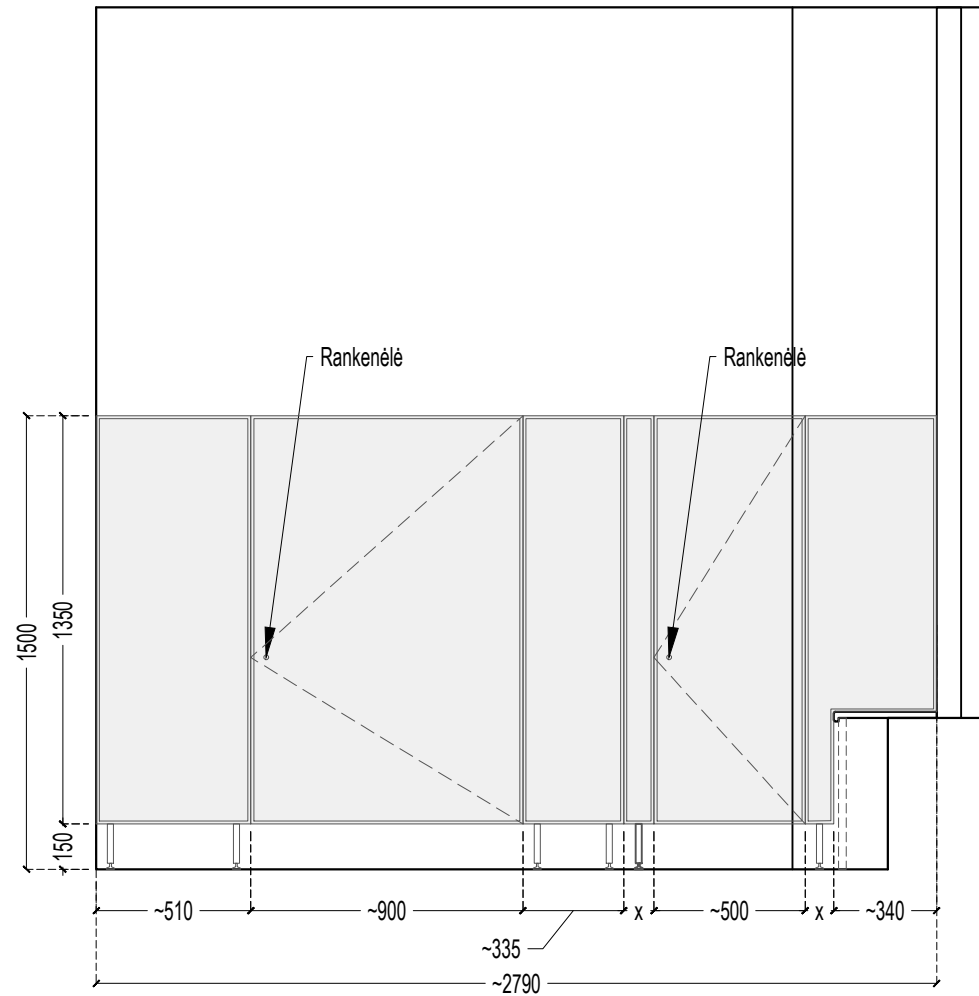
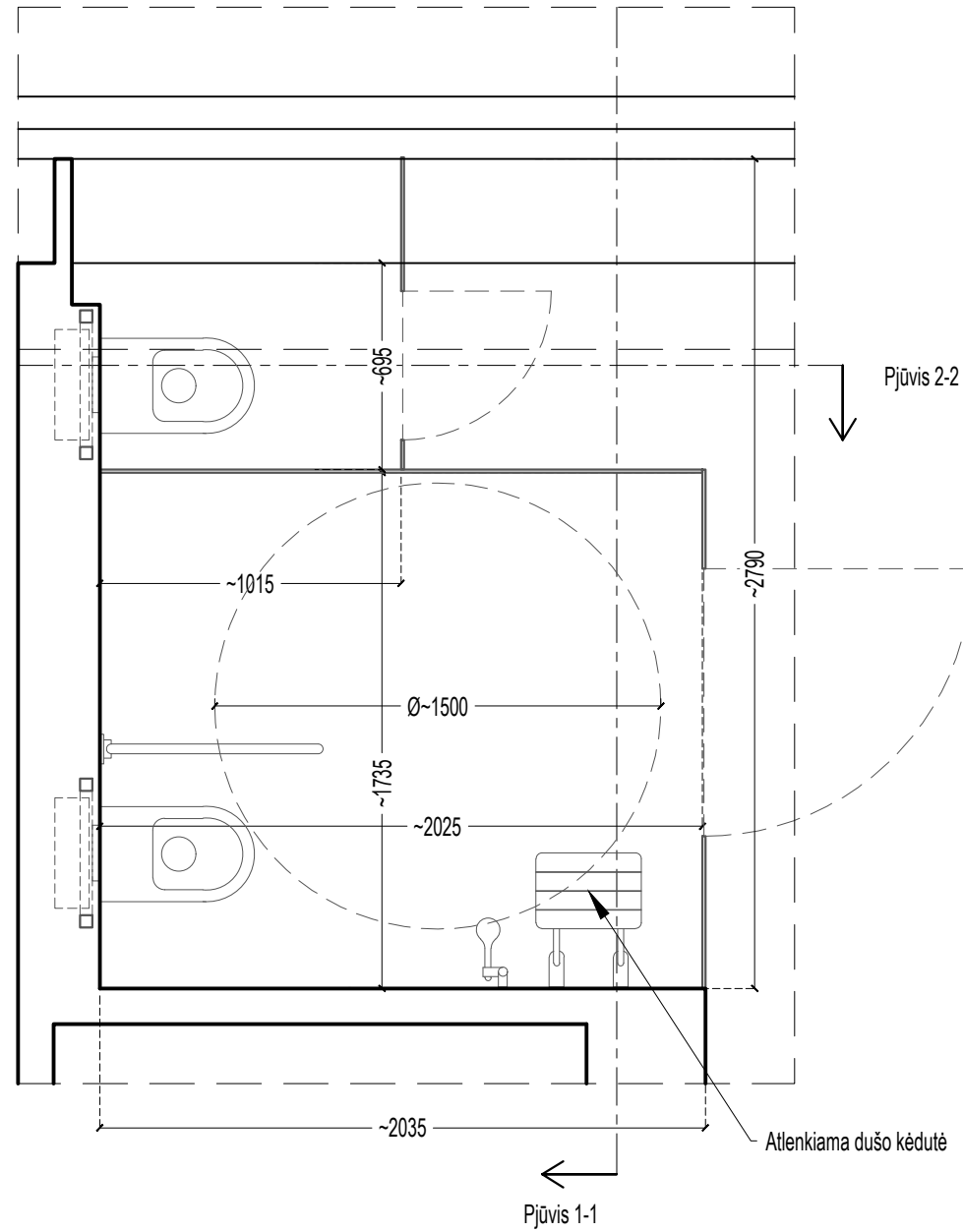


Pastaba baldų gamintojams:
 1. Esami brėžiniai tik tarpiniai ir kainos paskaičiavimui.
 2. Prieš interjero baldų gamybą būtina persimatuoti baldų montavimo vietą, galutinai suderinti spalvas ir medžiagiškumą.
 3. Galutinius darbo brėžinius duoda įmonė kuri gamins šiuos baldus.

0	2024-06-10	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 Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas							
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS						
	DIZ	Saulius Remeika		01-Mokslo paskirties pastatas						
	DIZ	Ugnė Meigytė		GB03.1						
	DIZ	-								
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		M1:15						
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-37	<table border="1"> <tr> <th>LAIDA</th> <th>LAPAS</th> <th>LAPŲ</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	LAIDA	LAPAS	LAPŲ	0	1	1	
LAIDA	LAPAS	LAPŲ								
0	1	1								

Pjūvis 1-1

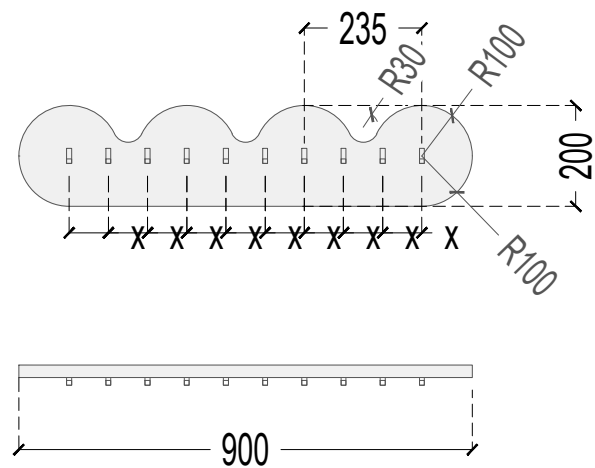
Pjūvis 2-2



Pastaba baldų gamintojams:

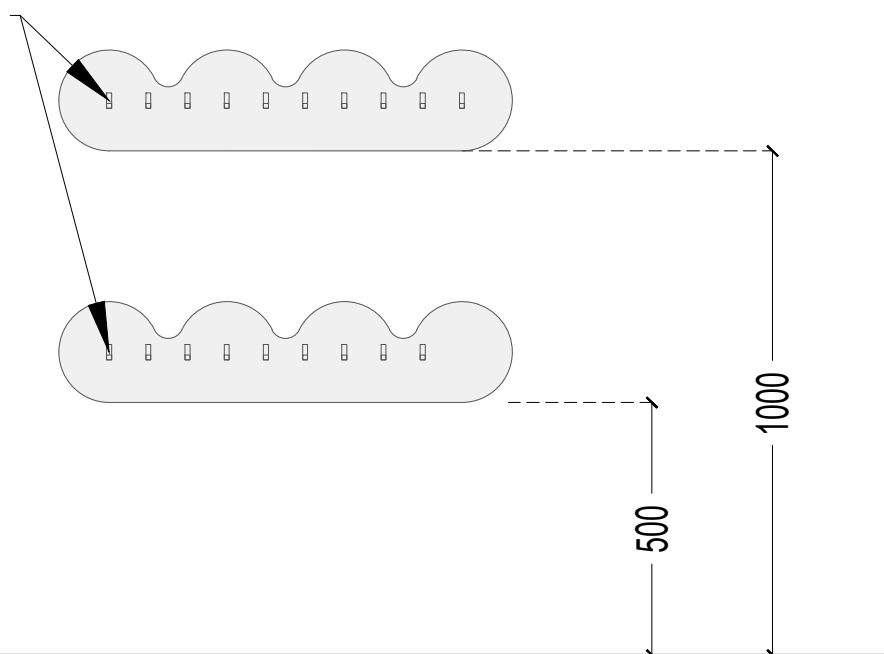
1. Esami brėžiniai tik tarpiniai ir kainos paskaičiavimui.
2. Prieš interjero baldų gamybą būtina persimatuoti baldų montavimo vietą, galutinai suderinti spalvas ir medžiagiškumą.
3. Galutinius darbo brėžinius duoda įmonė kuri gamins šiuos baldus.

0	2024-06-10	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 Mokslų paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	DIZ	Saulius Remeika	01-Mokslų paskirties pastatas	
	DIZ	Ugnė Meigytė	GB03.2	
	DIZ	-		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		M1:25
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-38	LAIDA	LAPAS
			0	1
				LAPŲ
				1

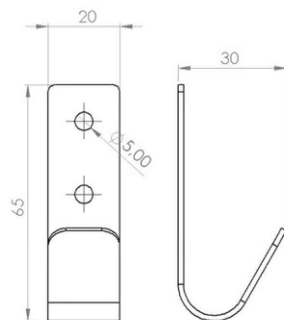


Kabinimo aukščių schema

Rankšluoščių kabyklos tvirtinamos ant sienos

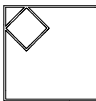





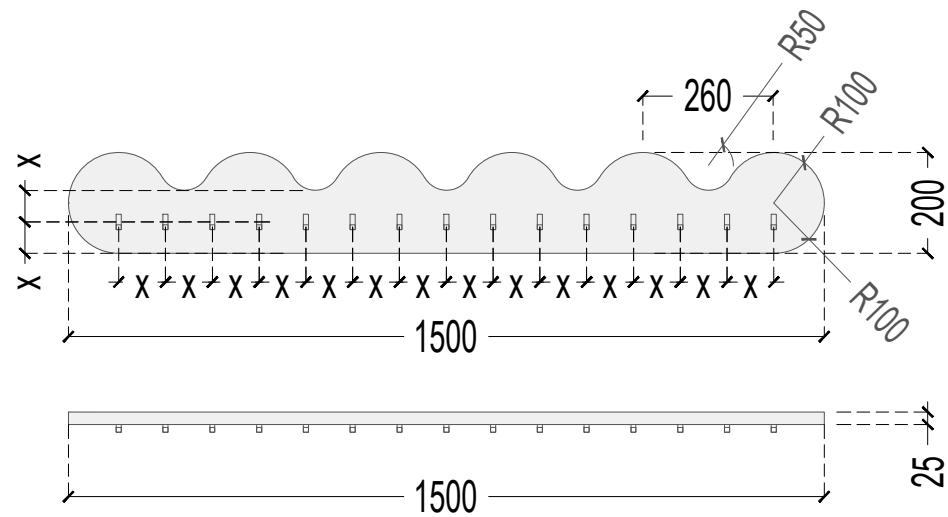
Kabliuko analogas- spalva balta



Pastaba baldų gamintojams:

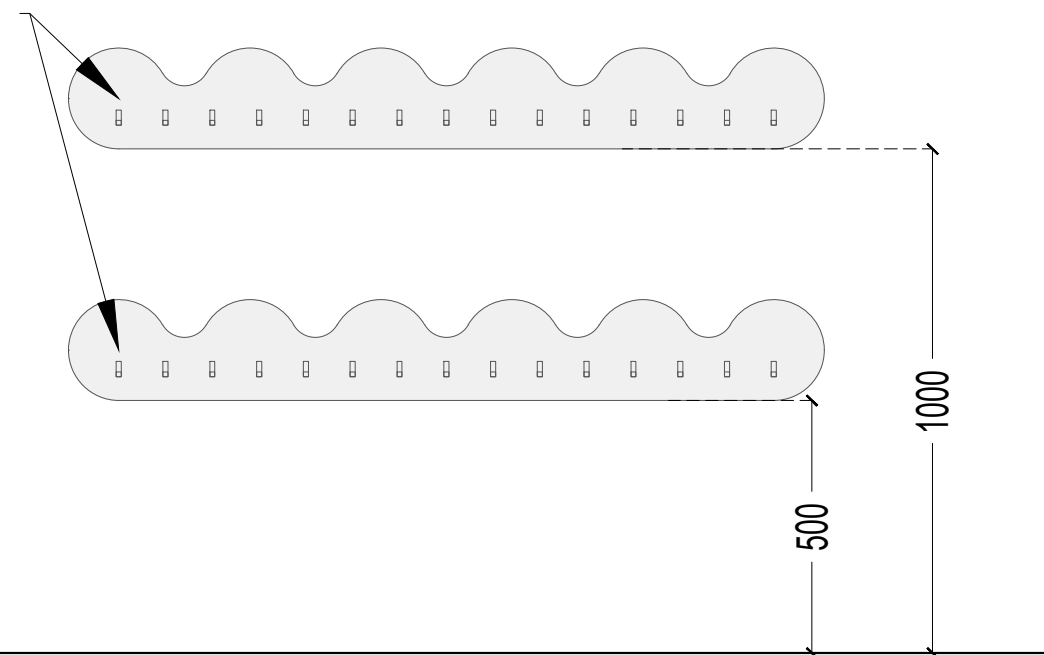
1. Esami brėžiniai tik tarpiniai ir kainos paskaičiavimui.
2. Prieš interjero baldų gamybą būtina persimatuoti baldų montavimo vietą, galutinai suderinti spalvas ir medžiagiškumą.
3. Galutinius darbo brėžinius duoda įmonė kuri gamins šiuos baldus.

0	2024-06-10	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 Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas							
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-Mokslo paskirties pastatas GB04						
	DIZ	Saulius Remeika								
	DIZ	Ugnė Meigytė								
	DIZ	-								
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Biržų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 292000-01-A-SA.B-39						
				M1:15 <table border="1"> <tr> <th>LAIDA</th> <th>LAPAS</th> <th>LAPŲ</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	LAIDA	LAPAS	LAPŲ	0	1	1
LAIDA	LAPAS	LAPŲ								
0	1	1								

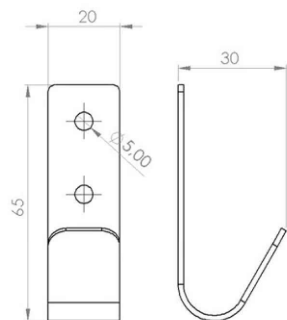


Kabinimo aukščių schema

Rankšluosčių kabyklos tvirtinamos ant sienos




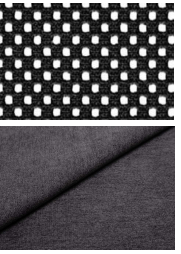

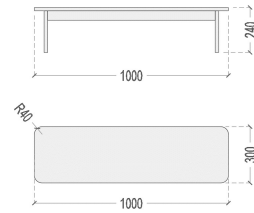
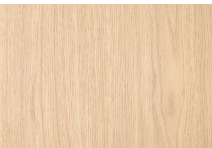
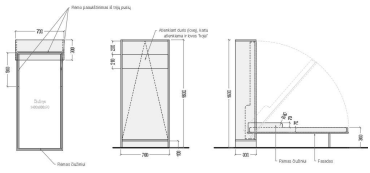
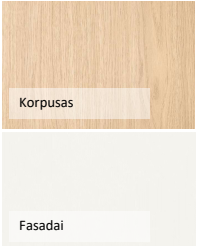
Kabliuko analogas- spalva balta

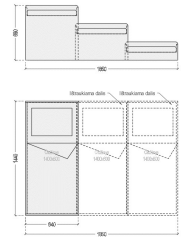
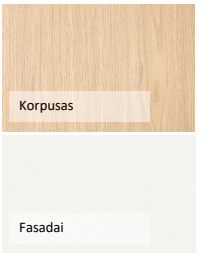
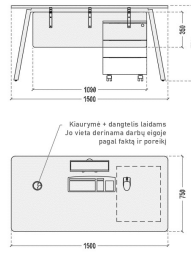
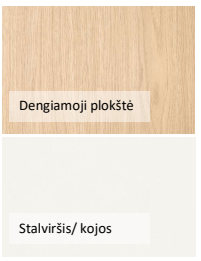
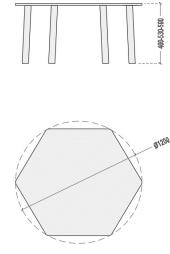
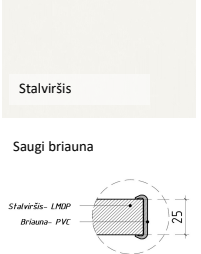
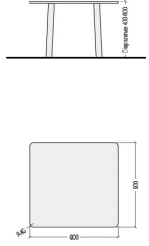
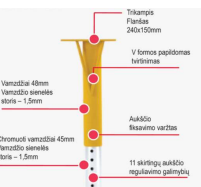


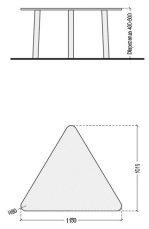

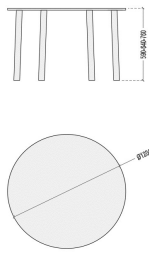
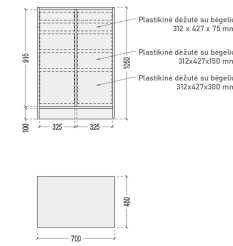

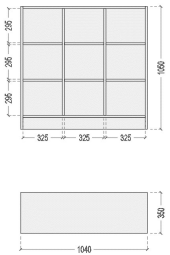
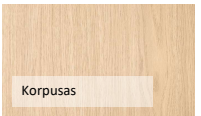
Pastaba baldų gamintojams:

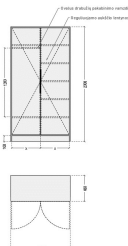
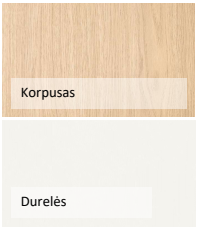
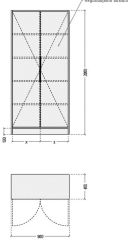
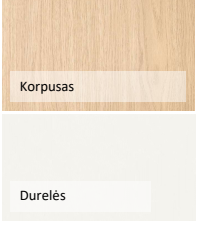
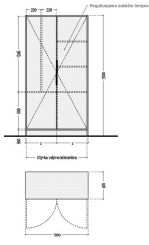
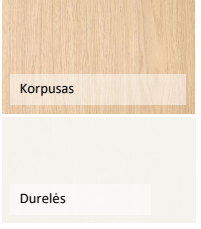
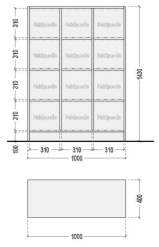
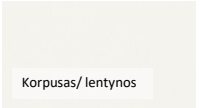
1. Esami brėžiniai tik tarpiniai ir kainos paskaičiavimui.
2. Prieš interjero baldų gamybą būtina persimatuoti baldų montavimo vietą, galutinai suderinti spalvas ir medžiagiškumą.
3. Galutinius darbo brėžinius duoda įmonė kuri gamins šiuos baldus.

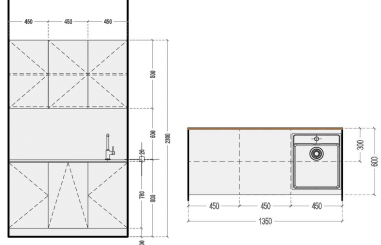
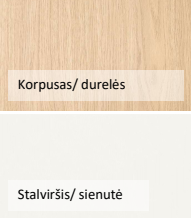
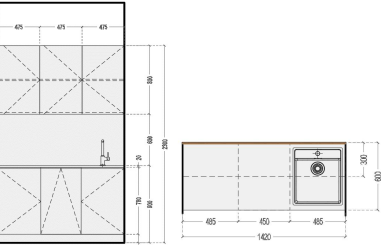
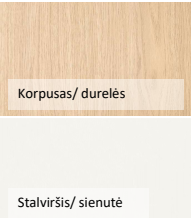
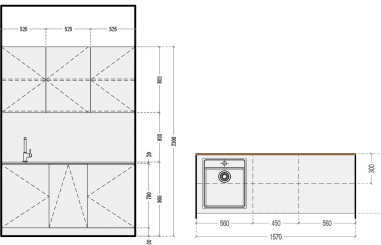
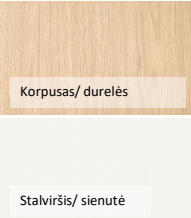

0	2024-06-10	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		Į Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	DIZ	Saulius Remeika	01-Mokslo paskirties pastatas	
	DIZ	Ugnė Meigytė	GB05	
	DIZ	-		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Biržų rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO	M1:15
			292000-01-A-SA.B-40	
			LAIDA	LAPAS
			0	1
				LAPŲ
				1

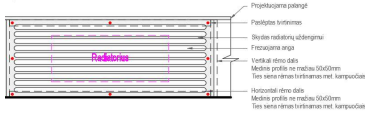

Techninė specifikacija							
Eil. Nr.	Gaminio pavadinimas	Kodas	Gaminio techniniai parametrai	Matmenys (PXGXH)	Vizualizacija	Medžiagiškumas	Pastabos/ Medžiagos pavyzdys
Kėdės							
1	Ergonominė mokytojo kėdė	KD01	Darbo kėdė su porankiais ant 5-žvaigždės juodos plastikinės bazės su ratukais. Kėdės sėdynė ir atlošas turi būti atskiri ir judėti atskirai. Darbo kėdės sėdynė turi būti gaminama iš tvirtu pagrindo, padengto poliuretano putų liejiniumu (ne mažiau nei 70 kg/m ³), pagrindas turi būti aprauktas gobelelu, kurio sudėtis yra 100% poliesteris. Gobelėnas turi turėti ne mažiau nei 100'000 trynimo ciklų pagal Martendale'o, audinio gramatūra ne mažiau nei 340 g/m ² , atsparumo šviesai koef. 4-5 (EN ISO 105-B02 arba lygiavertis), atsparumo pumpuravimuisi koef. 4-5 (EN ISO 12945-2 arba lygiavertis). Kėdės gobelėno atsparumas ugniai atitinka pagal EN 1021-1 arba lygiavertis. Priekinė sėdynės dalis turi būti su nuolydžiu, siekiant sumažinti spaudimą kojoms. Kėdės atlošas iš tvirtu juodos spalvos plastiko rėmo, iš priekio jame įtvirtintas tankus tinklelis. Synchroninis mechanizmas su „Anti-shock“ funkcija užtikrina ≥4 darbinės padėties. Bendri kėdės matmenys: plotis 700 mm; gylis 700 mm; aukštis 970-1100 mm ribose. Bendri matmenys nuo duotųjų gali skirtis ±30 mm.	700 x 700 x 970-1100 mm ribose (+/- 30 mm paklaida)		Plastikinės/ metalinės dalys- spalva juoda/chromas Sėdimoji dalis ir atlošas pagal pridedamus pavyzdžius	
2	Reguliuojamo aukščio kėdutė	KD02	Kėdutė gaminama iš beržo faneros. Atlošas ne mažiau 9 mm storio fanera. Lakuota ekologišku, netoksišku ir pavojingų medžiagų neturinčiu laku. Kojos ir rėmas gaminami iš beržo faneros, bendras profilio storis 23 x 37 mm. Aukštis reguliuojamas mechanškai su aukščio fiksavimo varžtu. Kėdės atlošo ir kojų kampai apvalinami radiusu. Su plastikiniais padukais, apsaugančiais grindis nuo susibraizymo.	Sėdynės matmenys: 320 x 300 h240;280;320;360 (+/- 30 mm paklaida)		Beržinė fanera	
3	Suoliukas	KD03	Suoliukas gaminamas iš LMDP, kurios storis turi būti ne mažiau kaip 18 mm. Liečiama, matoma briauna turi būti ne mažiau kaip 2 mm, ABS tipo. Su plastikiniais padukais, apsaugančiais grindis nuo susibraizymo. Baldas statomas ant reguliuojamo aukščio kojelių grindų nelygumui išlyginti.	1000x300xh240 (+/- 30 mm paklaida)		BM.2	
Lovos							
1	Steninė lova	LV01	Spinta su išoriniu korpusu, matomu visu perimetru ir į vidų įleistomis durelėmis. Spinta turi būti su 1 atlenkiamomis durimis, ant kurių vidinės plokštumos suformuotas rėmas čiuziniui (čiuzinio matmenys 1400x600x ne mažiau 70mm) su apsaugine sienele saugančia nuo iškritimo. Alenkus spintos duris išorinėje dalyje atlenkiama ir LMDP koja. Liečiama, matoma briauna turi būti ne mažiau kaip 2 mm, ABS tipo, neliečiama, nematoma briauna - ne mažiau kaip 0,4 mm ABS tipo. Baldas statomas ant reguliuojamo aukščio kojelių grindų nelygumui išlyginti. Spintos rankenos montuojamos ant durų kraštinės, juodos spalvos, ilgis ne mažiau kaip 200 mm. Rakinimo poreikį Baldo estetinis vaizdas turi tiktį patalpoje ir būti vienos linijos, kaip ir kiti baldai.	700x300xh1600 (+/- 30 mm paklaida)		Korpusas- BM.2 Cokolis- BM.1 Atlenkiama dalis (fasadas) ir rėmas čiuziniui- BM.1 Atlenkiama kojėlė- BM.1	

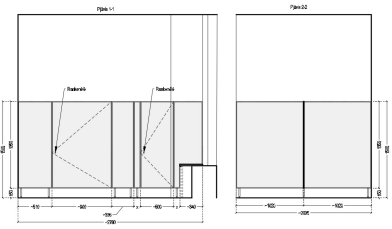
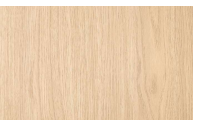
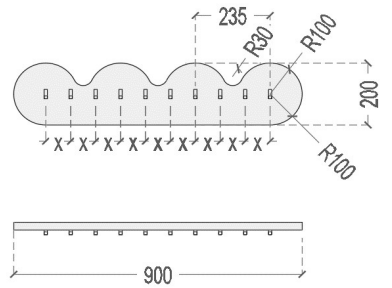
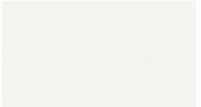
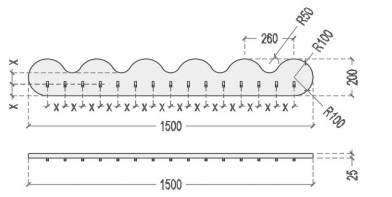
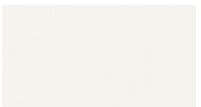
2	3 aukštų lova (ištraukiamos 2 dalys)	LV02	<p>3 vietų lova su dvejomis pilnai ištraukiamomis dalimis. Rėmas čiužiniui (čiužinio matmenys 1400x600x ne mažiau 70mm) su apsaugine sienele saugančia nuo iškritimo.</p> <p>Liečiama, matoma briauna turi būti ne mažiau kaip 2 mm, ABS tipo, noliečiama, nematoma briauna - ne mažiau kaip 0,4 mm ABS tipo.</p> <p>Baldas statomas ant reguliuojamo aukščio kojelių grindų nelygumui išlyginti.</p> <p>Baldo estetiškas vaizdas turi tikti patalpoje ir būti vienos linijos, kaip ir kiti baldai.</p>	640x1440xh690; išsleistos lovos matmenys 1850x1440xh690 (+/- 30 mm paklaida)		Lovos rėmas- BM.2 Fasadai- BM.1	
Stalai							
1	Mokytojo stalas	ST01	<p>Stalas turi būti su pastatomu stalčių bloku ir kojų uždanga.</p> <p>*Stalo rėmas turi būti gaminamas iš metalo profilio, kurio matmenys ne mažiau 20 x 40 mm. Stalo kojos turi būti dažomos ne prastesniu nei miltelinu būdu pagal RAL kodą. Po stalviršiu turi būti skersiniai, pagaminti iš ne plonesnio nei 10 x 40 mm metalo profilio. Stalas turi turėti reguliuojamo aukščio kojeles, kurios leistų stalo aukštį reguliuoti iki ne mažiau kaip 10 mm grindų nelygumams išlyginti.</p> <p>*Stalviršis turi būti gaminamas iš LMDP, kurios storis ne mažiau kaip 25 mm. Stalviršio briauna turi būti ne mažiau kaip 2 mm, ABS tipo. Stalviršis turi būti iškišęs per ne mažiau kaip 25 mm nuo kojos krašto. Stalviršyje turi būti įmontuotas baltos spalvos dangtelis elektros lizdams, taip pat po stalviršiu turi būti baltos spalvos kanalas laidų nuvedimui ir sutvarkymui. Esant užsakovo poreikiui po stalviršiu turi būti sumontuotas kompiuterio laikiklis.</p> <p>*Stalčių blokas turi būti gaminamas iš LMDP, ne mažiau kaip 18 mm storio. Liečiama, matoma briauna turi būti ne mažiau kaip 2 mm, ABS tipo, noliečiama, nematoma briauna - ne mažiau kaip 0,4 mm ABS tipo. Stalčių blokas turi turėti tris stalčius, vienas iš jų privalo būti rakinamas. Stalčiaus rankenėlės montuojamos ant viršutinės briaunos, juodos spalvos, ilgis ne mažiau kaip 200 mm. Ratukai juodos spalvos su stabdžiais.</p> <p>Stalas turi turėti kojų uždangą, pagamintą iš LMDP, kurios storis ne mažiau kaip 18 mm. Kampai apvalinti radiusu r40mm. Briauna turi būti ne mažiau kaip 2 mm, ABS tipo. Turi būti komplektuojama su met. tvirtinimo elementais tvirtinimui į stalo rėmą.</p> <p>Baldo estetiškas vaizdas turi tikti patalpoje ir būti vienos linijos, kaip ir kiti baldai.</p>	1500x750xh750 (+/- 30 mm paklaida)		Stalviršis- BM.1 Stalčių blokas- BM.1 Dengiamasis skydas- BM.2 Metalinės dalys- BM.7	
	Šešiavietis reguliuojamo aukščio staliukas	ST02	<p>Metalinės stalo kojos, d=50mm turi būti reguliuojamo aukščio, aukštis turi reguliuotis ne mažesniame nei 400-600 mm diapazone. Aukštis reguliuojamas mechanškai su aukščio fiksavimo varžtu. Aukščio regulavimo žingsnis 25mm. Stalo kojos turi turėti trikampį flanšą, kuriuo kojos tvirtinamos prie stalviršio. Stalo kojos turi būti dažomos ne prastesniu nei miltelinu būdu pagal RAL kodą. Stalas turi turėti reguliuojamo aukščio kojeles, kurios leistų stalo aukštį reguliuoti iki ne mažiau kaip 10 mm grindų nelygumams išlyginti.</p> <p>Stalviršis turi būti pagamintas iš LMDP, kurios storis ne mažiau kaip 25 mm, dengiamas dilimui atspariu melaminu sluoksniu. Stalviršio kampai apvalinami r40mm. Stalviršio briauna turi būti ne mažiau kaip 2 mm, PVC tipo.</p> <p>Baldas turi atitikti Europos standartą BS EN 1729</p> <p>Baldo estetiškas vaizdas turi tikti patalpoje ir būti vienos linijos, kaip ir kiti baldai.</p>	d=1200xh400-600 diapazone (+/- 30 mm paklaida)		Stalviršis- BM.4 Kojos spalvos analogas- RAL 7040	
2	Keturiavietis reguliuojamo aukščio staliukas	ST03	<p>Metalinės stalo kojos, d=50mm turi būti reguliuojamo aukščio, aukštis turi reguliuotis ne mažesniame nei 400-600 mm diapazone. Aukštis reguliuojamas mechanškai su aukščio fiksavimo varžtu. Aukščio regulavimo žingsnis 25mm. Stalo kojos turi turėti trikampį flanšą, kuriuo kojos tvirtinamos prie stalviršio. Stalo kojos turi būti dažomos ne prastesniu nei miltelinu būdu pagal RAL kodą. Stalas turi turėti reguliuojamo aukščio kojeles, kurios leistų stalo aukštį reguliuoti iki ne mažiau kaip 10 mm grindų nelygumams išlyginti.</p> <p>Stalviršis turi būti pagamintas iš LMDP, kurios storis ne mažiau kaip 25 mm, dengiamas dilimui atspariu melaminu sluoksniu. Stalviršio kampai apvalinami r40mm. Stalviršio briauna turi būti ne mažiau kaip 2 mm, PVC tipo.</p> <p>Baldas turi atitikti Europos standartą BS EN 1729</p> <p>Baldo estetiškas vaizdas turi tikti patalpoje ir būti vienos linijos, kaip ir kiti baldai.</p>	900x900xh400-600 diapazone (+/- 30 mm paklaida)		Stalviršis- BM.4 Kojos spalvos analogas- RAL 7040	

	<p>Trivietis reguliuojamo aukščio staliukas</p>	<p>ST04</p>	<p>Metalinės stalo kojos, d=50mm turi būti reguliuojamo aukščio, aukštis turi reguliuotis ne mažesniame nei 400-600 mm diapazone. Aukštis reguliuojamas mechaniškai su aukščio fiksavimo varžtu. Aukščio reguliavimo žingsnis 25mm. Stalo kojos turi turėti trikampį flanšą, kuriuo kojos tvirtinamos prie stalviršio. Stalo kojos turi būti dažomos ne prastesniu nei miltelinio būdu pagal RAL kodą. Stalas turi turėti reguliuojamo aukščio kojeles, kurios leistų stalo aukštį reguliuoti iki ne mažiau kaip 10 mm grindų nelygumams išlyginti. Stalviršis turi būti pagamintas iš LMDP, kurios storis ne mažiau kaip 25 mm, dengiamas dilimui atspariu melamino sluoksniu. Stalviršio kampai apvalinami r40mm. Stalviršio briauna turi būti ne mažiau kaip 2 mm, PVC tipo. Baldas turi atitikti Europos standartą BS EN 1729</p> <p>Baldo estetiškas vaizdas turi tiktai patalpoje ir būti vienos linijos, kaip ir kiti baldai.</p>	<p>1050x1015x400-600 diapazone (+/- 30 mm paklaida)</p>		<p>Stalviršis- BM.4 Kojos spalvos analogas- RAL 7040</p>	 <p>Kojos Spalva šviesiai pilka</p>
<p>3</p>	<p>Šešiavietis reguliuojamo aukščio staliukas</p>	<p>ST05</p>	<p>Metalinės stalo kojos, d=50mm turi būti reguliuojamo aukščio, aukštis turi reguliuotis ne mažesniame nei 400-600 mm diapazone. Aukštis reguliuojamas mechaniškai su aukščio fiksavimo varžtu. Aukščio reguliavimo žingsnis 25mm. Stalo kojos turi turėti trikampį flanšą, kuriuo kojos tvirtinamos prie stalviršio. Stalo kojos turi būti dažomos ne prastesniu nei miltelinio būdu pagal RAL kodą. Stalas turi turėti reguliuojamo aukščio kojeles, kurios leistų stalo aukštį reguliuoti iki ne mažiau kaip 10 mm grindų nelygumams išlyginti. Stalviršis turi būti pagamintas iš LMDP, kurios storis ne mažiau kaip 25 mm, dengiamas dilimui atspariu melamino sluoksniu. Stalviršio kampai apvalinami r40mm. Stalviršio briauna turi būti ne mažiau kaip 2 mm, PVC tipo. Baldas turi atitikti Europos standartą BS EN 1729</p> <p>Baldo estetiškas vaizdas turi tiktai patalpoje ir būti vienos linijos, kaip ir kiti baldai.</p>	<p>d=1200x400-600 diapazone (+/- 30 mm paklaida)</p>		<p>Stalviršis- BM.4 Kojos spalvos analogas- RAL 7040</p>	
<p>Spintos, lentynos</p>							
<p>1</p>	<p>Atvira lentyna su ištraukiamomis dėžutėmis</p>	<p>SP01</p>	<p>Lentyna per centrą skiriama į dvi lygias nišas. Nišose tvirtinamos ABS plastiko dėžutės su bėgeliais. Lentynos korpusas ir fasadai turi būti gaminami iš LMDP, kurios storis turi būti ne mažiau kaip 18 mm. Liečiama, matoma briauna turi būti ne mažiau kaip 2 mm, ABS tipo, noliečiama, nematoma briauna - ne mažiau kaip 0,4 mm ABS tipo. Baldas statomas ant reguliuojamo aukščio kojelių grindų nelygumui išlyginti. ABS plastiko dėžučių komplektą sudaro: Plastikinė dėžutė su bėgeliais (312 x 427 x 75 mm)- spalva šviesiai pilka (4 vnt.) Plastikinė dėžutė su bėgeliais (312x427x150 mm)- spalva šviesiai pilka (4 vnt.) Plastikinė dėžutė su bėgeliais (312x427x300 mm)- spalva šviesiai pilka (2 vnt.) Bėgelių spalva balta. Baldo estetiškas vaizdas turi tiktai patalpoje ir būti vienos linijos, kaip ir kiti baldai.</p>	<p>700x480x1050 (+/- 30 mm paklaida)</p>		<p>Korpusas- BM.2 Cokolis- BM.2</p>	 <p>Korpusas</p>
<p>2</p>	<p>Atvira lentyna</p>	<p>SP02</p>	<p>Lentyna sudalinta į 9 lygias nišas. Lentynos korpusas ir fasadai turi būti gaminami iš LMDP, kurios storis turi būti ne mažiau kaip 18 mm. Liečiama, matoma briauna turi būti ne mažiau kaip 2 mm, ABS tipo, noliečiama, nematoma briauna - ne mažiau kaip 0,4 mm ABS tipo. Baldas statomas ant reguliuojamo aukščio kojelių grindų nelygumui išlyginti. Baldo estetiškas vaizdas turi tiktai patalpoje ir būti vienos linijos, kaip ir kiti baldai.</p>	<p>1040x350x1050 (+/- 30 mm paklaida)</p>		<p>Korpusas- BM.2 Cokolis- BM.2 Lentynos- BM.2</p>	 <p>Korpusas</p>


7	Rakinama spinta viršutiniams drabužiams su varstomomis durimis	SP07	<p>Spinta su išoriniu korpusu, matomu visu perimetru ir į vidų įleistomis durelėmis. Spinta turi būti su 2 varstomomis durimis, viduje spinta skiriama į dvi nišas. Pirmoje nišoje turi būti ne mažiau 5 reguliuojamo aukščio LMDP lentynos. Antroje nišoje turi būti dvi LMDP lentynos ir ovalus vamzdis rūbų kabinimui. Vamzdžio medžiagiškumas- blizgus chromas. Korpusas ir fasadai turi būti gaminami iš LMDP, kurios storis turi būti ne mažiau kaip 18 mm.</p> <p>Liečiama, matoma briauna turi būti ne mažiau kaip 2 mm, ABS tipo, neliečiama, nematoma briauna - ne mažiau kaip 0,4 mm ABS tipo.</p> <p>Baldas statomas ant reguliuojamo aukščio kojelių grindų nelygumui išlyginti.</p> <p>Spintos rankenos montuojamos ant durų kraštinės, viena virš kitos, juodos spalvos, ilgis ne mažiau kaip 200 mm. Rakinimo poreikį derinti su užsakovu.</p> <p>Baldo estetiškas vaizdas turi tiktai patalpoje ir būti vienos linijos, kaip ir kiti baldai.</p>	1000x450xh2000 (+/- 30 mm paklaida)		Korpusas- BM.2 Durelės- BM.1 Vidinės lentynos- BM.1	
8	Rakinama spinta su varstomomis durimis	SP08	<p>Spinta su išoriniu korpusu, matomu visu perimetru ir į vidų įleistomis durelėmis. Spinta turi būti su 2 varstomomis durimis, viduje spinta skiriama į dvi nišas. Abėjose nišose turi būti ne mažiau po 5 reguliuojamo aukščio LMDP lentynos. Korpusas ir fasadai turi būti gaminami iš LMDP, kurios storis turi būti ne mažiau kaip 18 mm.</p> <p>Liečiama, matoma briauna turi būti ne mažiau kaip 2 mm, ABS tipo, neliečiama, nematoma briauna - ne mažiau kaip 0,4 mm ABS tipo.</p> <p>Baldas statomas ant reguliuojamo aukščio kojelių grindų nelygumui išlyginti.</p> <p>Spintos rankenos montuojamos ant durų kraštinės, viena virš kitos, juodos spalvos, ilgis ne mažiau kaip 200 mm. Rakinimo poreikį derinti su užsakovu.</p> <p>Baldo estetiškas vaizdas turi tiktai patalpoje ir būti vienos linijos, kaip ir kiti baldai.</p>	900x450xh2000 (+/- 30 mm paklaida)		Korpusas- BM.2 Durelės- BM.1 Vidinės lentynos- BM.1	
9	Rakinama spinta su varstomomis durimis	SP09	<p>Spinta su išoriniu korpusu, matomu visu perimetru ir į vidų įleistomis durelėmis. Spinta turi būti su 2 varstomomis durimis, viduje spinta skiriama į dvi nišas. Vienoje nišoje turi būti ne mažiau 3 reguliuojamo aukščio LMDP lentynos. Kitoje nišoje 2 lentynos. Viena lentyna perskiriama į dvi nišas (skirta valymo reikmenims sudėti).</p> <p>Korpusas ir fasadai turi būti gaminami iš LMDP, kurios storis turi būti ne mažiau kaip 18 mm.</p> <p>Liečiama, matoma briauna turi būti ne mažiau kaip 2 mm, ABS tipo, neliečiama, nematoma briauna - ne mažiau kaip 0,4 mm ABS tipo.</p> <p>Baldas statomas ant reguliuojamo aukščio kojelių grindų nelygumui išlyginti.</p> <p>Spintos rankenos montuojamos ant durų kraštinės, viena virš kitos, juodos spalvos, ilgis ne mažiau kaip 200 mm. Rakinimo poreikį derinti su užsakovu.</p> <p>Baldo estetiškas vaizdas turi tiktai patalpoje ir būti vienos linijos, kaip ir kiti baldai.</p>	1000x450xh2000 (+/- 30 mm paklaida)		Korpusas- BM.2 Durelės- BM.1 Vidinės lentynos- BM.1	
11	Atvira lentyna naktipuodžiams	SP10	<p>Lentyna sudalinta į 9 lygias nišas.</p> <p>Lentynos korpusas ir fasadai turi būti gaminami iš LMDP, kurios storis turi būti ne mažiau kaip 18 mm.</p> <p>Liečiama, matoma briauna turi būti ne mažiau kaip 2 mm, ABS tipo, neliečiama, nematoma briauna - ne mažiau kaip 0,4 mm ABS tipo.</p> <p>Baldas statomas ant reguliuojamo aukščio kojelių grindų nelygumui išlyginti.</p> <p>Baldo estetiškas vaizdas turi tiktai patalpoje ir būti vienos linijos, kaip ir kiti baldai.</p>	1000x400xh1590 (+/- 30 mm paklaida)		Korpusas- BM.1 Cokolis- BM.1 Lentynos- BM.1	
Nestandartiniai baldai							

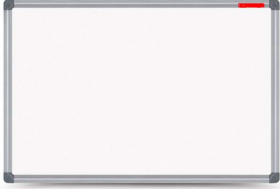

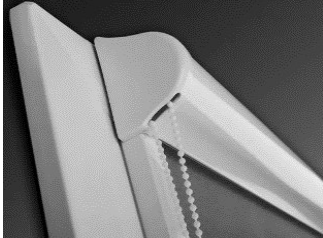

1	Virtuvėlė	GB01.1	<p>Virtuvės baldas turi būti su pastatomis ir pakabinamomis spintelėmis. Virtuvės korpusas ir fasadai turi būti gaminami iš LMDP, kurios storis ne mažiau kaip 18 mm. Liečiama, matoma briauna turi būti ne mažiau kaip 2 mm, ABS tipo, neličiama, nematoma briauna - ne mažiau kaip 0,4 mm ABS tipo.</p> <p>Virtuvės stalviršis turi būti gaminamas iš LMDP, kurios storis ne mažiau kaip 20 mm. Prie stalviršio derinama ne mažiau 6mm MDP/HPL sienutė. Apatinės ir viršutinės virtuvės spintelės su varstomomis durelėmis. Apatinių spintelių rankenėlės turi būti įfrezuojamos (aluminio profilio, spalva balta). Pakabinamųjų spintelių durelių atidarymas 20 mm užlaida iš apačios. Virtuvė turi būti komplekčiuojama kartu su įmontuojama indaplove, nerūdijančio plieno plautuve, maišytuvu, indu džiovykkle, šiukšliadėže.</p> <p>Baldas statomas ant reguliuojamo aukščio kojelių grindų nelygumui išlyginti.</p> <p>Baldo estetiškas vaizdas turi tiktai patalpoje ir būti vienos linijos, kaip ir kiti baldai.</p>	1350x600xh2300 matmenis būtina tikslinti vietoje pagal montavimo nišos matmenis		Korpusas (nematoma dalis)-BM.1 Cokolis- BM.2 Vidinės lentynos- BM.1 Fasadas- BM.2 (pakabinamos ir pastatomos spintelės) Stalviršis ir HPL sienutė- BM.3	 <p>Korpusas/ durelės</p> <p>Stalviršis/ sienutė</p>
2	Virtuvėlė	GB01.2	<p>Virtuvės baldas turi būti su pastatomis ir pakabinamomis spintelėmis. Virtuvės korpusas ir fasadai turi būti gaminami iš LMDP, kurios storis ne mažiau kaip 18 mm. Liečiama, matoma briauna turi būti ne mažiau kaip 2 mm, ABS tipo, neličiama, nematoma briauna - ne mažiau kaip 0,4 mm ABS tipo.</p> <p>Virtuvės stalviršis turi būti gaminamas iš LMDP, kurios storis ne mažiau kaip 20 mm. Prie stalviršio derinama ne mažiau 6mm MDP/HPL sienutė. Apatinės ir viršutinės virtuvės spintelės su varstomomis durelėmis. Apatinių spintelių rankenėlės turi būti įfrezuojamos (aluminio profilio, spalva balta). Pakabinamųjų spintelių durelių atidarymas 20 mm užlaida iš apačios. Virtuvė turi būti komplekčiuojama kartu su įmontuojama indaplove, nerūdijančio plieno plautuve, maišytuvu, indu džiovykkle, šiukšliadėže.</p> <p>Baldas statomas ant reguliuojamo aukščio kojelių grindų nelygumui išlyginti.</p> <p>Baldo estetiškas vaizdas turi tiktai patalpoje ir būti vienos linijos, kaip ir kiti baldai.</p>	1420x600xh2300 matmenis būtina tikslinti vietoje pagal montavimo nišos matmenis		Korpusas (nematoma dalis)-BM.1 Cokolis- BM.2 Vidinės lentynos- BM.1 Fasadas- BM.2 (pakabinamos ir pastatomos spintelės) Stalviršis ir HPL sienutė- BM.3	 <p>Korpusas/ durelės</p> <p>Stalviršis/ sienutė</p>
3	Virtuvėlė	GB01.3	<p>Virtuvės baldas turi būti su pastatomis ir pakabinamomis spintelėmis. Virtuvės korpusas ir fasadai turi būti gaminami iš LMDP, kurios storis ne mažiau kaip 18 mm. Liečiama, matoma briauna turi būti ne mažiau kaip 2 mm, ABS tipo, neličiama, nematoma briauna - ne mažiau kaip 0,4 mm ABS tipo.</p> <p>Virtuvės stalviršis turi būti gaminamas iš LMDP, kurios storis ne mažiau kaip 20 mm. Prie stalviršio derinama ne mažiau 6mm MDP/HPL sienutė. Apatinės ir viršutinės virtuvės spintelės su varstomomis durelėmis. Apatinių spintelių rankenėlės turi būti įfrezuojamos (aluminio profilio, spalva balta). Pakabinamųjų spintelių durelių atidarymas 20 mm užlaida iš apačios. Virtuvė turi būti komplekčiuojama kartu su įmontuojama indaplove, nerūdijančio plieno plautuve, maišytuvu, indu džiovykkle, šiukšliadėže.</p> <p>Baldas statomas ant reguliuojamo aukščio kojelių grindų nelygumui išlyginti.</p> <p>Baldo estetiškas vaizdas turi tiktai patalpoje ir būti vienos linijos, kaip ir kiti baldai.</p>	1570x600xh2300 matmenis būtina tikslinti vietoje pagal montavimo nišos matmenis		Korpusas (nematoma dalis)-BM.1 Cokolis- BM.2 Vidinės lentynos- BM.1 Fasadas- BM.2 (pakabinamos ir pastatomos spintelės) Stalviršis ir HPL sienutė- BM.3	 <p>Korpusas/ durelės</p> <p>Stalviršis/ sienutė</p>
4		GB01.1-GB01.3	<p>Baldai GB01.1-GB01.3 turi būti komplekčiuojami kartu su:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. dviguba indų džiovykklė; 2. stalčiaus įrankių dėklas; 3. kilimėliai stalčiams; 4. ant vidinės durelių dalies kabinama šiukšliadėže 5. nerūdijančio plieno plautuve 430x510mm; 6. maišytuvu (chromuotas). 				

5	Radiatorių uždengimas	<p>GB02.1 GB02.2 GB02.3 GB02.4 GB02.5 GB02.6 GB02.7 GB02.8 GB02.9 GB02.10 GB02.11 GB02.12 GB02.13 GB02.14</p>	<p>Durelės gaminamos iš ne mažiau 12mm beržinės faneros. Durelėse išfrezuojamos angos oro pratekėjimui. Durelės nematomu tvirtinimu tvirtinamos prie suformuoto rėmo. Rėmas- 50x50 mm mediniai tašeliai. Turi būti užtikrinta galimybė priėti prie radiatorių aptarnavimui. Lakuota ekologišku, neloksišku ir pavojingų medžiagų neturinčiu laku.</p>	<p>Preliminarus elementų aukštis 500mm, ilgis: GB02.1- l=2730 GB02.2- l=1260 GB02.3- l=1300x2+230 intarpas GB02.4- l=1300x4+430 intarpas GB02.5- l=1300x3 GB02.6- l=1300x1 GB02.7- l=2585 GB02.8- l=1300x2+ 265 intarpas GB02.9- l=1300x4+ 500 intarpas GB02.10- l=1300x4+ 440 intarpas GB02.11- l=1300x3+ 450 intarpas GB02.12- l=2645 GB02.13- l=1300x4+ 700 intarpas GB02.14- l=1300x4+ 530 intarpas (matmenis būtina tikslinti vietoje pagal montavimo nišos matmenis)</p>		Beržinė fanera	
6	Teleskopinis vamzdis su dušo užuolaida	GB03.1	<p>Teleskopinis rėmas užuolaidai. d28mm, chromas.Tvirtinamas ant sienos. Ilgis ~2025mm. Dušo užuolaida iš vandeniui nepralaidaus audinio, spalva smėlinė (šviesi). Komplektuojama su pakabinimo žiedais. Aukštis ~2000mm, plotis išskleidus ~2025mm</p>	<p>Matmenis būtina tikslinti vietoje pagal montavimo nišos matmenis</p>			


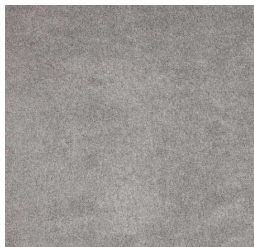

7	WC pertvara su durelėmis	GB03.2	WC pertvara sudaryta iš aliuminio profilio rėmo ir aukšto slėgio laminatu dengtos plokštės, ne mažiau 10mm. Kartu turi būti numatyti vyriai, rankenėlė, metalinė reguliuojama kojėlė ir kitos reikalingos detalės kabinos montavimui bei tvirtinimui. Baldo estetiškas vaizdas turi tiktį patalpoje ir būti vienos linijos, kaip ir kiti baldai.	2790x2035x1500 (matmenis būtina tikslinti vietoje pagal montavimo nišos matmenis)		Durelės, pertvara- BM.5	
8	Rankšluosčių kabykla (10 vnt. kabiuku)	GB04	Lentynos pagrindas turi būti gaminamas iš MDF, kurios storis ne mažiau kaip 25 mm. Paviršius dažomas pagal NCS paletę. Ant kabyklos tolygiais atsumais išdėstyti nerūdijančio plieno kabiukai rankšluosčiams (10vnt.). Lentynėlė turi būti komplektuojama su pakabinimo elementais nugarinėje dalyje.	1500x25x200 (+/- 30 mm paklaida)		Pagrindas- BM.6	
9	Rankšluosčių kabykla (15 vnt. kabiuku)	GB05	Lentynos pagrindas turi būti gaminamas iš MDF, kurios storis ne mažiau kaip 25 mm. Paviršius dažomas pagal NCS paletę. Ant kabyklos tolygiais atsumais išdėstyti nerūdijančio plieno kabiukai rankšluosčiams (10vnt.). Lentynėlė turi būti komplektuojama su pakabinimo elementais nugarinėje dalyje.	1500x25x200 (+/- 30 mm paklaida)		Pagrindas- BM.6	

Įranga

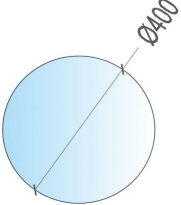
1	Interaktyvi lenta 85"	<p>*Modelis- Tiekėjas turi nurodyti konkretų modelį ir nuoroda į gamintojo puslapį</p> <p>*Gamintojas- Tiekėjas turi nurodyti gamintoją</p> <p>*Monitoriaus tipas- Ne blogiau nei LCD su DirectLED lightning</p> <p>*Interaktyvaus ekrano dydis be rėmelio- Ne mažesnis nei 75" colių įstrižainė.</p> <p>*Ekranų raiška (optimali)- Ne mažiau 4K (3840x2160) taškų</p> <p>*Kontrastas- Ne mažiau kaip 1200:1.</p> <p>*Matymo kampas- Ne mažiau 178/178.</p> <p>*Reakcijos laikas- Ne daugiau kaip 8 ms.</p> <p>*Ryškumas- Ne mažiau kaip 400 cd / m2.</p> <p>*Ekranų veikimo laikas - Ne mažiau 50 000 val.</p> <p>*Integruotos funkcijos- Turi būti integruota baltos lentos funkcija, interneto naršyklė ir bevielis vaizdo perdavimas. Turi būti galimybė bevieliu būdu prisijungus matyti ne mažiau nei 6 įrenginius vienu metu. Turi būti galimybė daryti anotacijas visose interaktyvaus ekrano aplinkose. Turi būti užtikrinta galimybė anotacijas išsaugoti. Turi būti programėlių atsisiuntimo paruošė.</p> <p>*Lietimo taškų (touch points) skaičius- Ne mažiau kaip 20.</p> <p>*Lietimo įrankiai- Turi būti lietimasis žymekliu arba pirštais. Turi ne mažiau kaip 2 išmanūs magnetiniai rašikliai, kuriuos galima pridėti ir laikyti prie bet kurios ekrano metalinės konstrukcijos vietos. Rašikliai turi būti be baterijų.</p> <p>*Ekranų stiklas- Ne storesnis nei 4 mm ir atsparumas ne mažesnis nei 7 pagal MOHS</p> <p>*Lietimo jutiklis-IR.</p> <p>*Lietimo tikslumas- Ne mažiau nei 1 mm</p> <p>*Integruoti sensoriai- Turi būti į ekrano korpusą integruoti judesio ir šviesos sensoriai</p> <p>*Bevielio tinklo plokštė (WiFi): Turi būti.</p> <p>*Energijos taupymo standartas- Energijos suvartojimas turi būti ne daugiau nei 160 W.</p> <p>*Kommunikacinės jungtys- Ne blogiau nei: RJ-45 connector (100 Mbit/sec), Wi-Fi: 2.4 / 5 GHz (802.11 a/b/g/n/ac), Bluetooth: 4.0. Visi išvardinti prievadai turi būti integruoti, t.y. negalima naudoti papildomų adapterių reikalaujamų prievadų išpildymui.</p> <p>*Įėjimo jungtys- Ne blogiau nei: 4xHDMI 2.0, 1x VGA (DE-15 male) + 3.5 mm audio jack (TRS connector), 1x USB-C, 1xUSB 2.0, 3xUSB 3.0, OPS-PC slot (JAE TX24 connector), 1x COM DE-9 (RS-232 standard). Visi išvardinti prievadai turi būti integruoti, t.y. negalima naudoti papildomų adapterių reikalaujamų prievadų išpildymui.</p> <p>*Išėjimo jungtys- Ne blogiau nei: 1 x HDMI 2.0, 1 x 3.5 mm audio jack (TRS connector). Visi išvardinti prievadai turi būti integruoti, t.y. negalima naudoti papildomų adapterių reikalaujamų prievadų išpildymui.</p> <p>*Integruoti garsikalbiai- Ne mažiau kaip 2 vnt. po 16 W</p> <p>*Integruotas kompiuteris- Turi būti integruotas kompiuteris su ne prastesne nei Android 8.0 operacinės sistemos versija arba lygiaverte. Turi būti ne mažiau: 3 GB RAM, 32 GB</p> <p>*Bevielis prisijungimas- Turi būti užtikrinta galimybė prie ekrano prisijungti bevieliu būdu iš skirtingų (pavyzdžiui, iOS, Android ar Windows 10 ir kt.) operacinių sistemų ir transliuoti įrenginio vaizdą.</p> <p>*Laikiklis- Turi būti komplektuojamas su ekranu pritaikytu sieniniu laikikliu.</p> <p>*Sertifikatai- Ne blogiau nei CE, FCC.</p> <p>*Interaktyvaus ekrano programinės įrangos reikalavimai-D137- Tiekėjas turi nurodyti konkretų programinės įrangos pavadinimą arba pateikti nuorodą į gamintojo puslapį. Programinė įranga turi būti viena sistema iš to paties gamintojo bei suderinama su interaktyviais kubais.</p> <p>*Turi būti galimybė naudotis sistema iš bet kurio kompiuterio ar išmaniojo įrenginio (BYOD compliant). Sistema turi palaikyti iki 25 mokinių klasę. Sistema turi būti atnaujinama automatiškai. Turi būti integruotas saugaus turinio filtras.</p> <p>*Sistema turi būti atspari nežymiems interneto ryšio sutrikimams. Galimybė susisiekti su sistemos palaikymo komanda (tech. „support“). Turi būti internete pateikiamas vartotojo žinynas.</p> <p>*Turi būti integruota baltos lentos funkcija. Turi būti palaikomi bent trys skirtingi rašiklių tipai. Turi būti trintuko funkcija. Palaikoma bent 20 skirtingų braižybos formų. Turi būti implementuotas teksto rašymo įrankis. Turi būti integruota ekraninė klaviatūra („on screen keyboard“). Turi būti integruota interneto naršyklė. Turi būti integruoti bent trys skaitmeniniai braižymo įrankiai.</p> <p>*Kiekvienas objektas esantis lentoje turi būti transformuojamas ir manipuluojamas. Turi būti pateikiama bent 10 transformacijos ir manipuliacijos įrankių, bent 4 stilizavimo ir formavimo įrankiai. Turi būti galimybė anuliuoti / pakartoti veiksmus („undo / redo“).</p> <p>*Turi būti bent 35 personalizuojamos funkcijos ir greito naudojimosi klavišai.</p> <p>*Turi būti galimybė importuoti PDF, Microsoft Office, Open Office, JPG, PNG failus. Turi būti galimybė eksportuoti PDF formatu. Sistema turi leisti prisijungti prie Dropbox, OneDrive, Google Drive saugyklų.</p> <p>*Turi būti galimybė: sistemoje daryti apklaušas/užduoti klausimus, dalinti ekraną ir naudoti iki 4 atskirų dalių, pasiekti mokytojo pasidalintą turinį naudojant QR kodą, pasiekti mokytojo pasidalintą turinį naudojant internetinę naršyklę, bendrai dalintis mokymosi aplinka iki 25 mokinių, individualiai dalintis mokymosi aplinka iki 25 mokinių, naudoti sistemą su fiziais ir kinestetinio mokymosi įrankiais.</p> <p>*Turi būti: integruotas mokymo turinys, bent 50 skirtingų lentos fonų pritaikytų vesti pamokoms, asmeninė turinio saugykla sistemoje, bendruomeninė turinio saugykla sistemoje, paveikslėlių palaikymas, video turinio palaikymas, audio turinio palaikymas, HTML5 turinio palaikymas, kinestetinio mokymosi veiklų palaikymas, 3D turinio palaikymas, integruota turinio paieška internete,</p>	85"			
---	-----------------------	--	-----	--	--	--

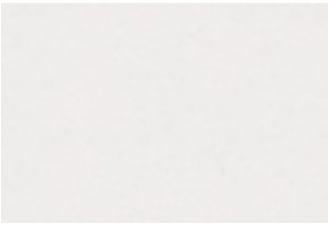

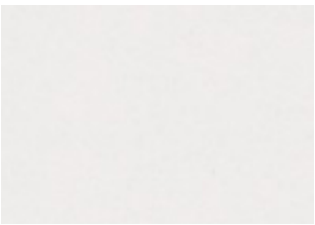
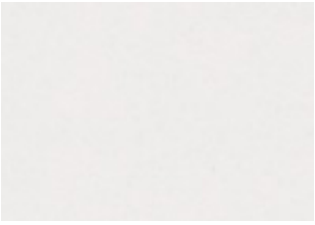


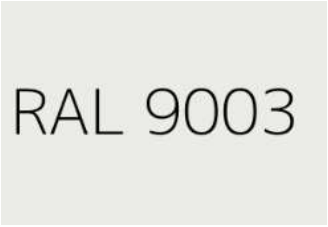
			<p>virš 1000 paruoštų paveikslėlių, virš 1000 paruoštų 3D modelių.</p> <ul style="list-style-type: none"> *Sistema turi turėti administravimo modulį. *Turi būti šios kalbos: lietuvių, anglų, rusų. *Montavimo darbai- Ekranas turi būti sumontuotas nurodytose patalpose. Pateisti visi reikalingi kabeliai, reikalingi sujungti su patalpoje esančiu kompiuteriu. *Garantija- Garantinis laikotarpis interaktyviam ekranui – ne mažiau kaip 84 mėnesiai nuo ekrano sumontavimo akto pasirašymo dienos. *Reikalavimai tiekėjui- Tiekėjas turi turėti gamintojo patvirtintą dokumentą, kad yra oficialus gamintojo atstovas Lietuvoje. *Mokymai- Turi būti suteikti ne mažiau nei 2 val. mokymai (staigos patalpose). 				
2	Magnetinė keraminė lenta		<p>Keraminė magnetinė rašomoji lenta. Rėmas pagamintas iš anoduoto aliuminio profilio, kampai tvirtinami plastikinėmis detalėmis. Tvirtinimai paslėpti po plastikinėmis detalėmis. Su galimybe montuoti horizontaliai arba vertikaliai. Keraminis paviršius itin atsparus įbrėžimams, galimybė rašyti sausai nuvalomais žymekliais, bei magnetukais pritvirtinti informaciją. Paviršius matnis, spalva balta. Komplekte turi būti žymeklių lentynėlė.</p>	1200x900			
3	Indaplovė		<p>SAVYBĖS: Indaplovė 450mm pločio, įmontuojama Spalva- balta Triukšmo lygis (dB)- 44 Energijos efektyvumo klasė- A Valdymas- jutiminis KITOS SAVYBĖS: Greito plovimo programa Energijos taupymo programa Programų skaičius- ne mažiau 5 Gaminio estetinis vaizdas turi tiktai patalpoje ir būti vienos linijos, kaip ir kiti baldai. Buitinei technikai turi būti taikoma 36 mėn. garantija</p>				
Roletai langams							
1	"SCREEN" tipo roletai	SR01	<p>Roletai tvirtinami prie lango rėmo. Roletų valdymo mechanizmai į laikiklius turi būti įtvirtinti taip, kad roletai laikikliuose laikytųsi tvirtai ir naudojimo metu neatsirasų laisvumas. Komplektuojami su aliuminine kasete, šoniniais dangteliais, apatiniu svareliu, aliumine kreipiančiąja ir valdymo mechanizmu. Visų elementų spalva balta. Vamzdžio diametras yra 18-20 mm, aliuminis. Mechaniniai roletai pakeliami/nuleidžiami virvele, esančia roletų šone.</p> <p>Būtina vadovautis projekto technine specifikacija</p>	<p>Bendras preliminarus ilgis nurodytas brėžiniuose (matmenis būtina tikslinti vietoje pagal montavimo vietos matmenis)</p>		<p>Reikalavimai pateikiami projekto techninėse specifikacijose. Spalva šviesiai pilka.</p>	
Aksesuarai							

1	Šiukšliadėžė atliekų rūšiavimui (3 skyrių)	AK01	Medžiaga: plienas, PP plastikas (vidinis kibiras), ABS plastikas (dangtis). Iš išorės šiukšliadėžės spalva juoda/ antracitas. Galimybė kiekvieną kibirą išimti atskirai. Šiukšliadėžės dangtis atidaromas pedalo paspaudimu. Šiukšliadėžės turi būti sužymėtos skirtingomis spalvomis (indikacijomis) pagal rūšiavimo pobūdį.	Bendras matmuo: 615 x 315 x 560 (+/- 30 mm paklaida) Kiekvieno kibiro dydis: 180 x 265 x 490 (+/- 30 mm paklaida)			
2	Mūlo dozatorius	AK02	Sieninis sandariai uždaromas, lengvai valomas nerūdijantis plienas su specialia nuo pirštų žymių saugančia dangą, korpusas su užrakinimo dviejų padėčių mechanizmu, raktas metalinis, dozatorius su permatomu langeliu kurio dėka galima matyti kada keisti užpildą. Medžiaga metalas/plastikas, išmatavimai. Užpildas - keičiama talpa.	305 x 125 x 125 (+/- 30 mm paklaida)			
3	Popierinių rankšluosčių dozatorius	AK03	Sieninis, higieniškas, sandariai uždaromas, lygaus paviršiaus (lengvai valomi, plaunami, dezinfekuojami, nekaupia dulkių), pagamintas iš metalo/plastiko, korpusas su užrakinimo dviejų padėčių mechanizmu, raktas metalinis, servetėlių paėmimas po viena (neiškrenta iš karto po kelias), lengvai valomas nerūdijantis plienas su specialia nuo pirštų žymių saugančia dangą, dozatorius su permatomu langeliu, kurio dėka galima matyti kada papildyti popieriumi.	468x317x101 (+/- 30 mm paklaida)			
4	Šiukšliadėžė	AK04	Pagaminta iš metalo/plastiko, lengvai valomas nerūdijantis plienas su specialia nuo pirštų žymių saugančia dangą, tvirtinama prie sienos, 50 ltr.	370x165x460 (+/- 30 mm paklaida)			

5	Tualetinio popieriaus dozatorius	AK05	Pagaminta iš metalo/plastiko, lengvai valomas nerūdijantis plienas su specialia nuo pirštų žymių saugančia dangą, tvirtinama prie sienos, dozatorius su permatomu langeliu, kurio dėka galima matyti kada papildyti popieriumi, korpusas su užrakiniimo dviejų padėčių mechanizmu, raktas metalinis.	d200x115mm (+/- 30 mm paklaida)			
7	WC šepetys	AK06	WC šepetys tvirtinamas ant sienos. Korpusas šlifutuoto nerūdijančio plieno, su vidiniu išimamu plastikiniu įdėkliu ir šepėčiu.	d90x380mm (bendras aukštis) (+/- 30 mm paklaida)			
8	Kilimas	AK07	Kilimo sudėtis 100% vilna. PP karščiui atsparūs pavieniai verpalai. Spalva derinama su užsakovu pagal poreikį. Padengtas antipirenu. Kilimėlio apačia padengta neslystančia danga. Šerių aukštis: 7 mm. Kilimas turi būti su higienos sertifikatu.	2000x2000mm (+/- 30 mm paklaida)			
9	Atlenkiama dušo kėdutė ŽN	AK08	Atlenkiama dušo kėdutė ŽN. Nerūdijančio plieno konstrukcija. Sėdynė- ABS plastikas, neslidžios gumos apdaila. Ilgis: 490 mm Plotis: 340 mm Aukštis: 50 mm	2000x2000mm (+/- 30 mm paklaida)			

Veidrodžiai

1	Veidrodis	V01	Skaidrus grūdinto stiklo veidrodis, tvirtinamas ant sienos (klijuojamas). Veidrodis ne mažiau 4mm. Veidrodžio briauna bukinama.	d400mm			
---	-----------	-----	---	--------	---	--	--

Baldinių medžiagų specifikacija		
Kodas	Analogas	Specifikacija
BM.1		LMDP Spalva: balta, matinė, paviršius lygus (Plokštės storis ir briaunos tipas nurodytas aprašyme) Specifikacijoje nurodomas medžiagos analogas
BM.2		LMDP Spalva: šviesaus ažuolo imitacija, paviršius lygus (Plokštės storis ir briaunos tipas nurodytas aprašyme) Specifikacijoje nurodomas medžiagos analogas
BM.3		LMDP Stalviršis + HPL sienutė Spalva: balta, matinė, paviršius lygus (Plokštės storis ir briaunos tipas nurodytas aprašyme, plokštė atspalviu turi derėti prie BM.1) Specifikacijoje nurodomas medžiagos analogas
BM.4		LMDP (dengiamas dylimui atspariu melamino sluoksniu) Spalva: balta, matinė, paviršius lygus (Plokštės storis ir briaunos tipas nurodytas aprašyme, plokštė atspalviu turi derėti prie BM.1) Specifikacijoje nurodomas medžiagos analogas
BM.5		Aukšto slėgio laminatas Spalva: šviesaus ažuolo imitacija, paviršius lygus (Plokštės storis ir briaunos tipas nurodytas aprašyme, plokštė dizainu turi derėti prie BM.2) Specifikacijoje nurodomas medžiagos analogas
BM.6		Dažomas MDF Spalva: NCS S 0500-N, balta, matinė, paviršius lygus (Plokštės storis nurodytas aprašyme, plokštė atspalviu turi derėti prie BM.1) Specifikacijoje nurodomas medžiagos analogas
BM.7		Metalinės baldų dalys Dažomos, spalva RAL 9003, matinė Specifikacijoje nurodomas medžiagos analogas

Vidaus durų specifikacija

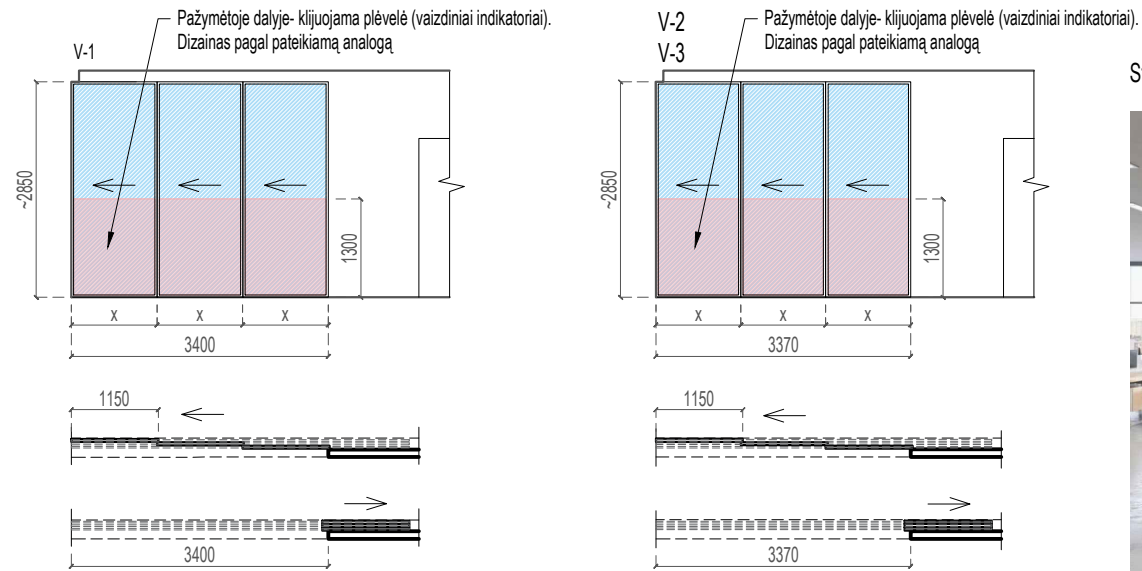
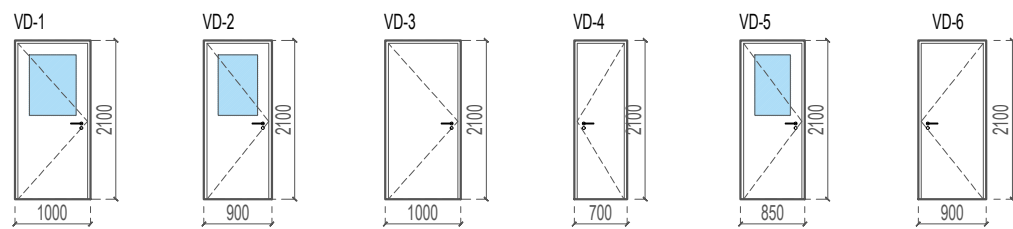
Kodas	Aukštis	Plotis	Plotas	Kiekis	Atsparumas ugniai	Specifikacija
VD-1	2100	1000	2.1 m ²	6		Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, dalinai stiklintos saugaus stiklo paketu, su garso izoliacijos užpildu, $Rw \geq 30$, su apvadais iš vienos pusės, su užraktu, spalva NCS S 1000-N
VD-1*	2100	1000	2.1 m ²	5		Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, dalinai stiklintos saugaus stiklo paketu, su garso izoliacijos užpildu, $Rw \geq 30$, su apvadais iš abiejų pusių, su užraktu, spalva NCS S 1000-N
VD-2	2100	900	1.9 m ²	1		Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, dalinai stiklintos saugaus stiklo paketu, su garso izoliacijos užpildu, $Rw \geq 30$, su apvadais iš vienos pusės, su užraktu, spalva NCS S 1000-N
VD-3	2100	1000	2.1 m ²	3		Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su koriniu užpildu, su apvadais iš vienos pusės, su užraktu, spalva NCS S 1000-N
VD-4	2100	700	1.5 m ²	2		Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su koriniu užpildu, su apvadais iš vienos pusės, su užraktu, spalva NCS S 1000-N
VD-5	2100	850	1.8 m ²	2		Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, dalinai stiklintos saugaus stiklo paketu, su garso izoliacijos užpildu, $Rw \geq 30$, su apvadais iš vienos pusės, su užraktu, spalva NCS S 1000-N
VD-6	2100	900	1.9 m ²	1		Vidaus vienvėrės durys, faneruotos, aklinos, su koriniu užpildu, su apvadais iš vienos pusės, su užraktu, spalva NCS S 1000-N

PASTABOS:

- Visos projektuojamos durys turi būti komplektuojamos su apsauga nuo pirštų prispaudimo ir privėrimo. Pirštų apsauga turi būti sertifikuota pagal EN16654 ir NEN8654 standartus. Apsauga turi būti komplektuojama su tvirtinimo (klijavimo) elementais. Spalva balta.
- Visos stiklintos dalys: stiklintos saugaus stiklo paketu. Projektuojamo stiklo atsparumas smūgiui (LST EN 12600:2003) - 2 klasė; stiklo dužimo būdas (LST EN 12600:2003)- B klasė. Stiklo storis- ne mažiau 6.4 mm. Atsparumas minkšto ir kieto kūno smūgiui (LST EN 13049:2003)- 0.

Vidau stumdomų durų specifikacija

Kodas	Aukštis	Ilgis	Plotas	Kiekis	Atsparumas ugniai	Specifikacija
V-1	2850	3400	9.7 m ²	1		Vidaus aliuminio konstrukcijos stiklo pertvara- stumdoma, įstiklinta saugaus stiklo paketu, $Rw \geq 30$, be slenksčio, profilio, vyrių spalva NCS S 1000-N. Rankena tos pačios spalvos kaip ir rėmas.
V-2	2850	3370	9.6 m ²	1		Projektuojamos stiklo pertvaros stiklo atsparumas smūgiui (LST EN 12600:2003) - 2 klasė; stiklo dužimo būdas (LST EN 12600:2003)- B klasė. Stiklo storis- ne mažiau 6.4 mm. Užtvaros atsparumas minkšto ir kieto kūno smūgiui (LST EN 13049:2003)-0.
V-3	2850	3370	9.6 m ²	1		Pertvara, įstiklintos durys turi būti aiškiai pažymėtos vaizdiniais indikatoriais 1300mm aukštyje nuo grindų lygio turi būti įrengti ištiniai vaizdiniai indikatoriai, kurių šviesos atspindžio koeficientas nuo fono skiriasi bent 30 balų (vadovaujantis ISO 21542:2011). Projektuojamos stiklo pertvaros vaizdinių indikatorių (matinės plėvelės) dizainas projektuojamas vadovaujantis specifikacijoje nurodytais matmenimis ir pridėdamu dizaino analogu.

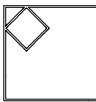


Stiklo plėvelės dizaino analogas



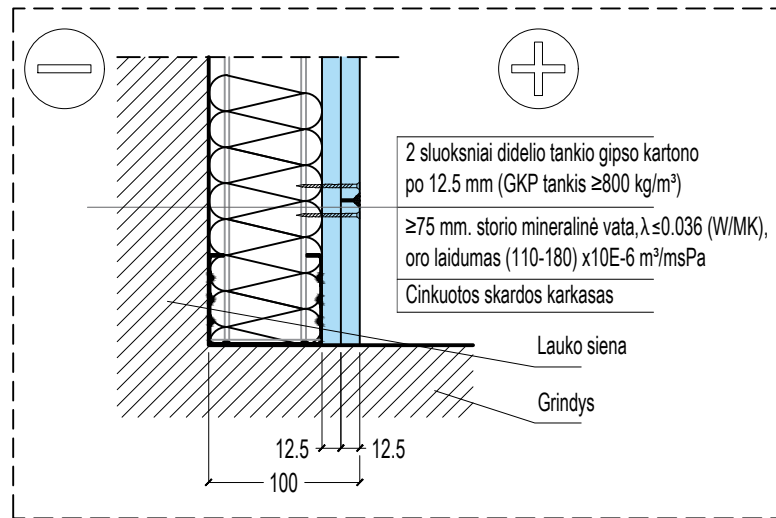
PASTABOS

- Prie durų išmatavimų pateikti angos matmenys. Prieš gaminant duris ir langus būtina matmenis tikslinti vietoje.
- Durų varstymo kryptys nurodytos planuose.
- Užrako tipą derinti su užsakovu.

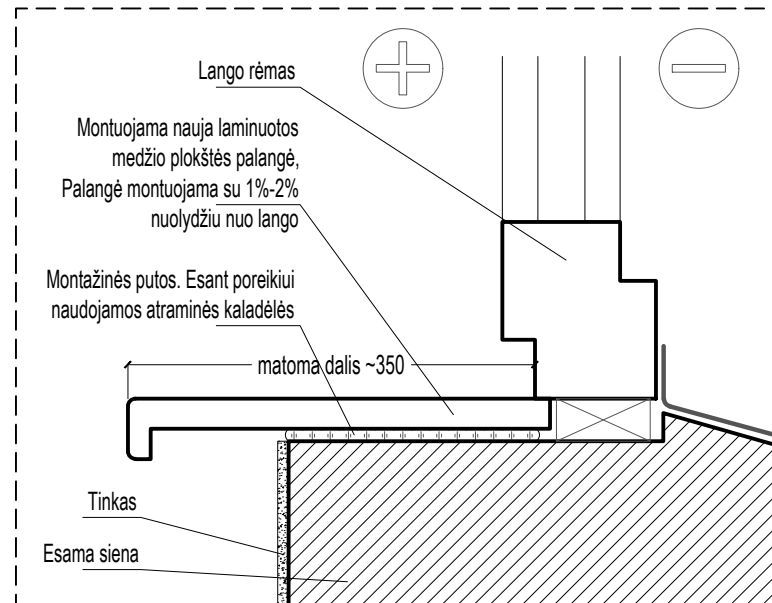
0	2024-06-10	Konkursui, rangos darbams
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas
	DIZ	Saulius Remeika
	DIZ	Ugnė Meigytė
	DIZ	-
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-41
		LAIDA
		LAPAS
		LAPŲ
		0
		1
		1

M1:100

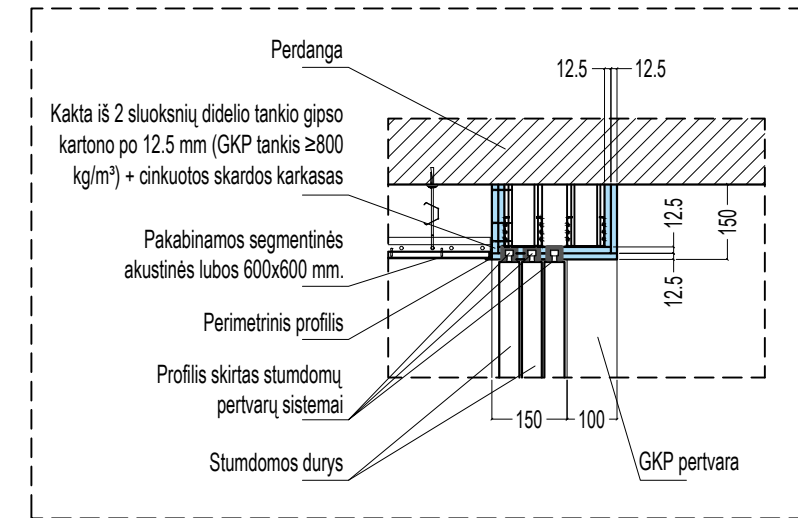
Sienos apšiltinimo mazgas
A-SA.DET.01



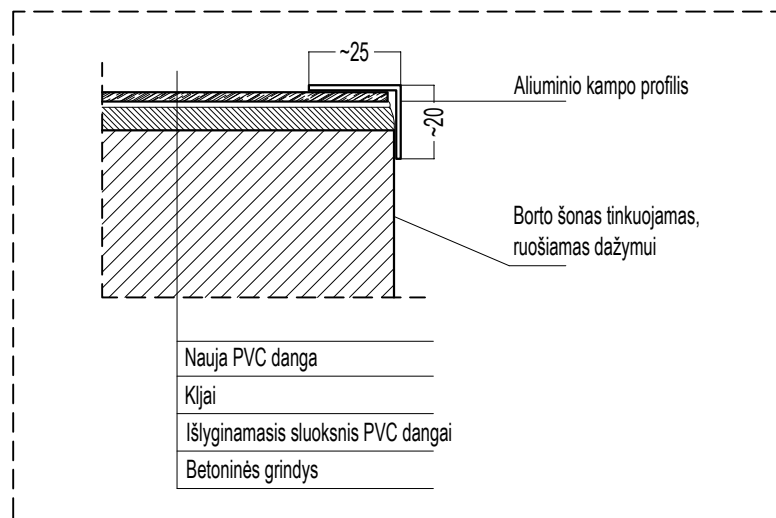
Vidinės palangės montavimo mazgas
A-SA.DET.02



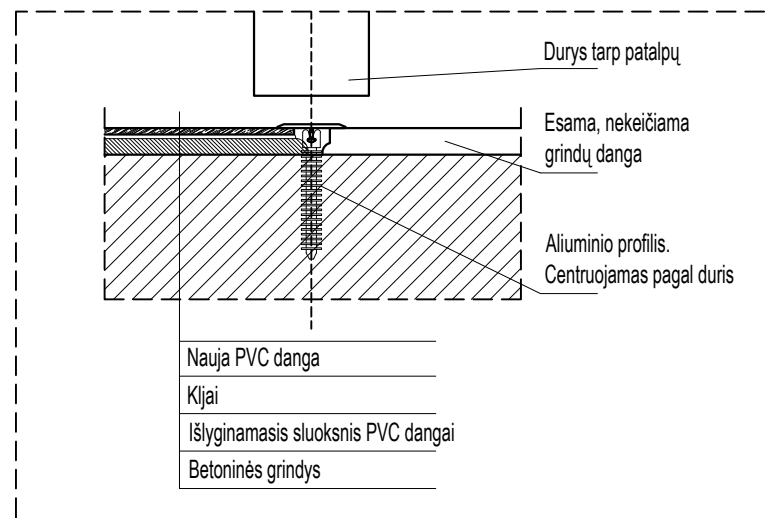
Pakabinamų lubų mazgas
A-SA.DET.03



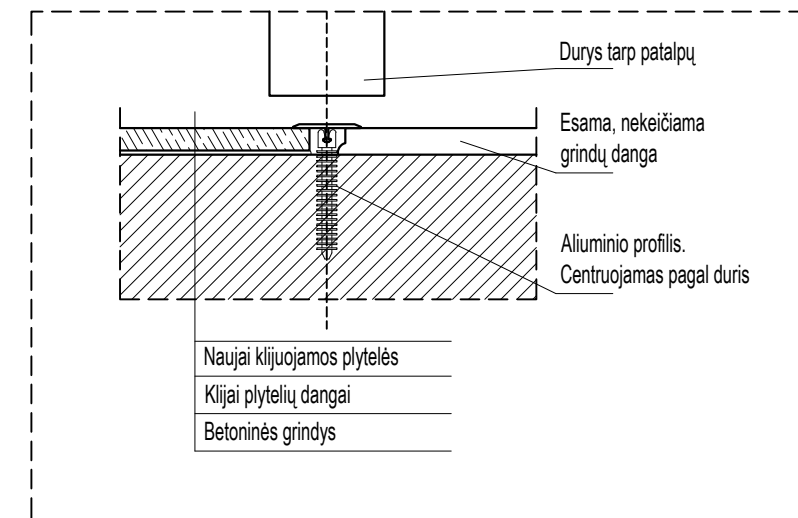
Grindų kampo apdirbimo mazgas
A-SA.DET.04



Profilis po durimis tarp skirtingų grindų dangų
A-SA.DET.05

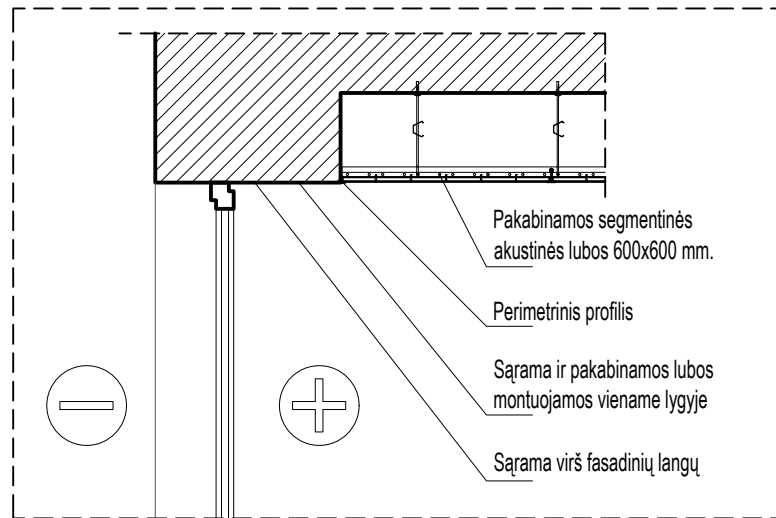


Profilis po durimis tarp skirtingų grindų dangų
TP-SA.DET.06

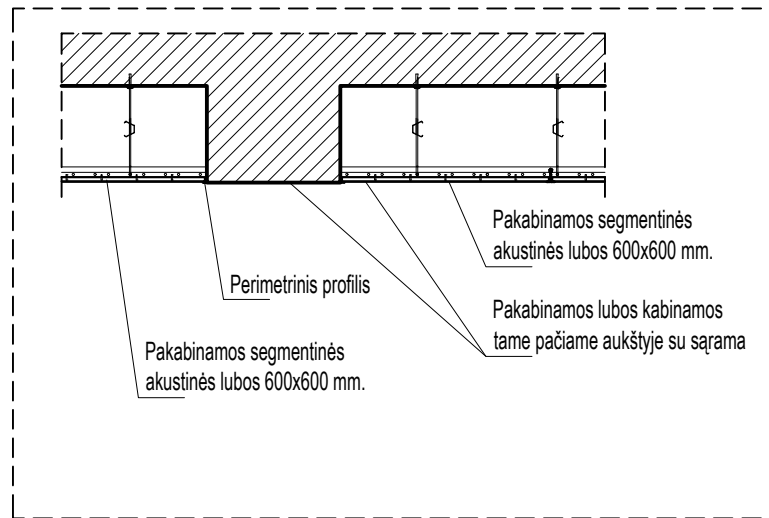


0	2024-06-10	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslų paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIZ	Saulius Remeika		01-Mokslų paskirties pastatas
	DIZ	Ugnė Meigytė		Mazgai
	DIZ	-		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAIDA LAPAS LAPŲ
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-42		0 1 2

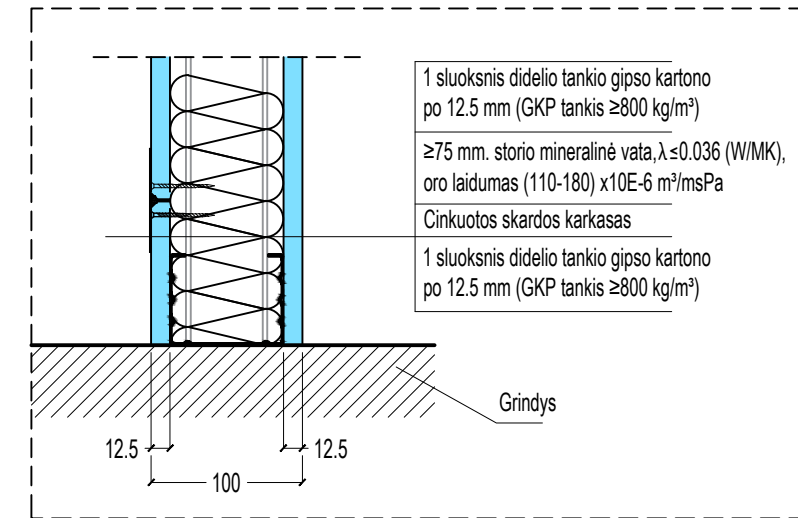
Pakabinamų lubų aukščių suvedimo schema DET.07



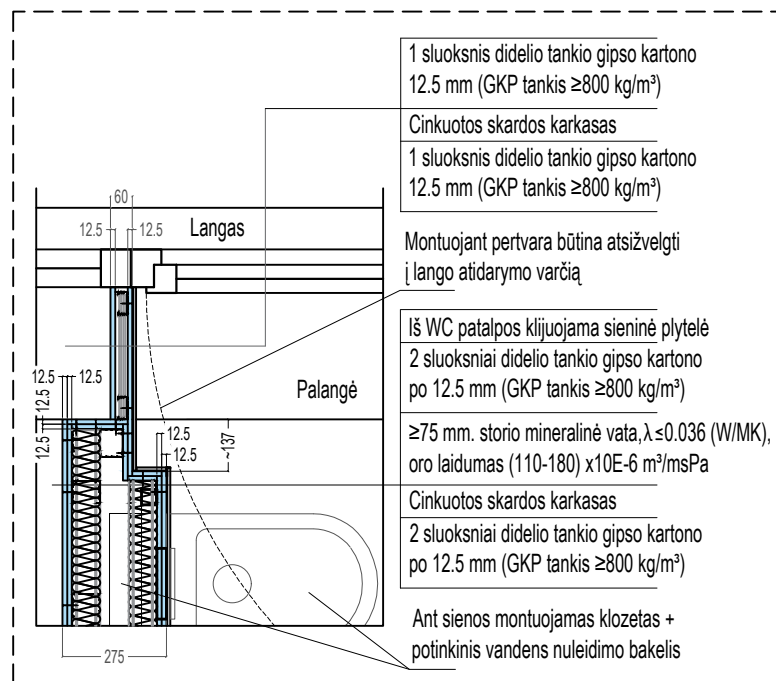
Pakabinamų lubų mazgas DET.08



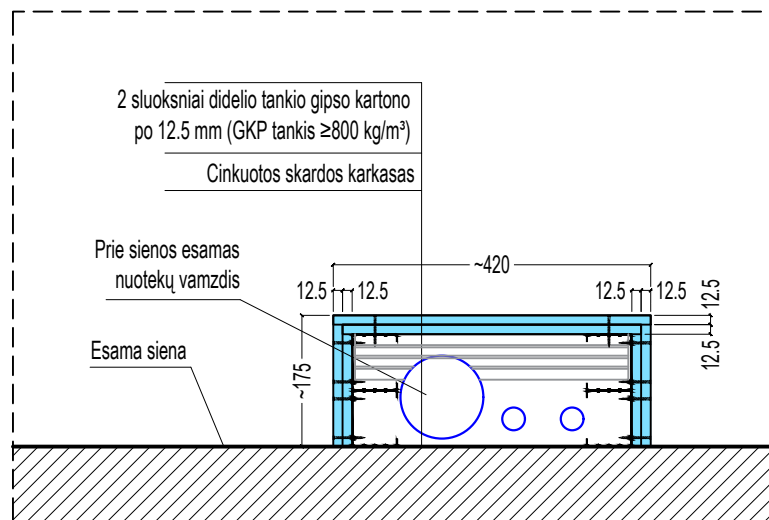
GKP sienos mazgas DET.09



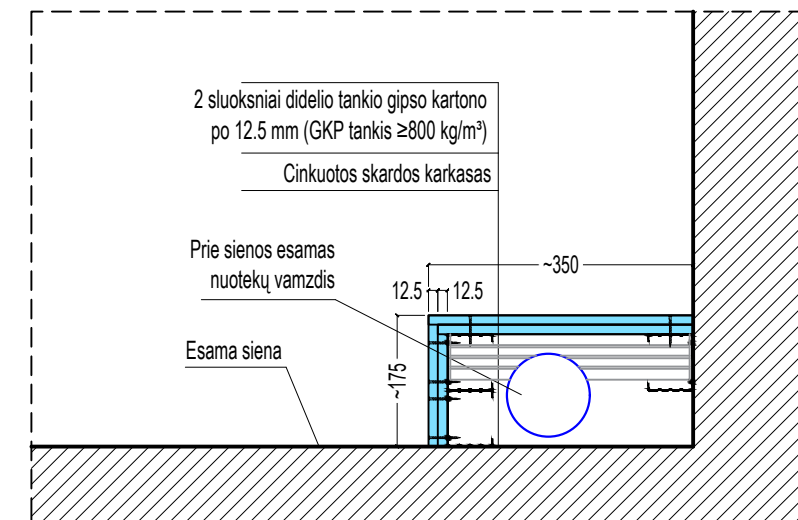
Pertvaros mazgas DET.10

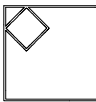


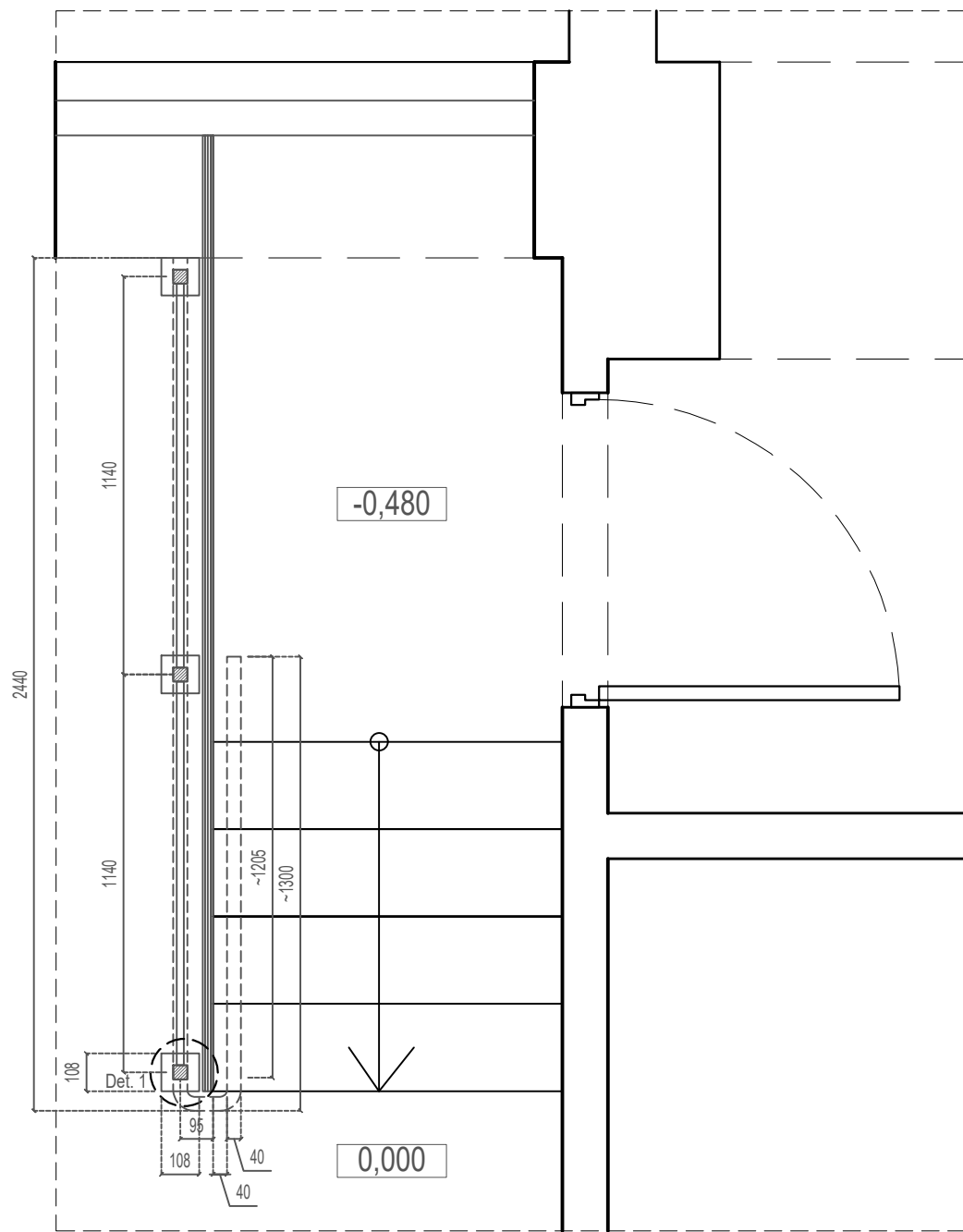
Vamzdžio apdailinimo GKP mazgas DET.11



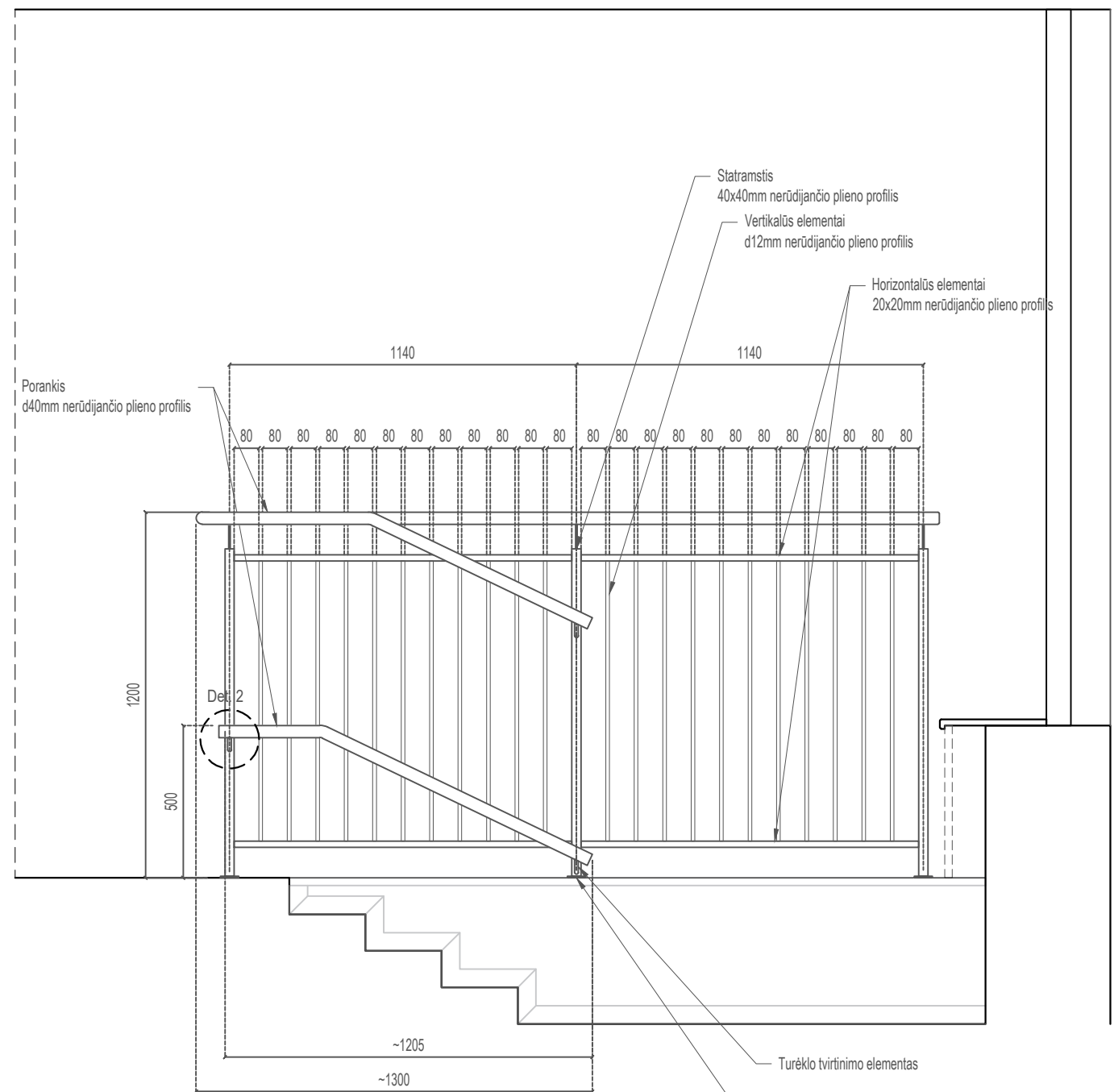
Vamzdžio apdailinimo GKP mazgas DET.12



0	2024-06-10	Konkursui, rangos darbams
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 IĮ Saulius Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslų paskirties pastato (lošelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas
	DIZ	Saulius Remeika
	DIZ	Ugnė Meigytė
	DIZ	-
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-42
		LAIDA
		LAPAS
		LAPŲ
		0
		2
		2

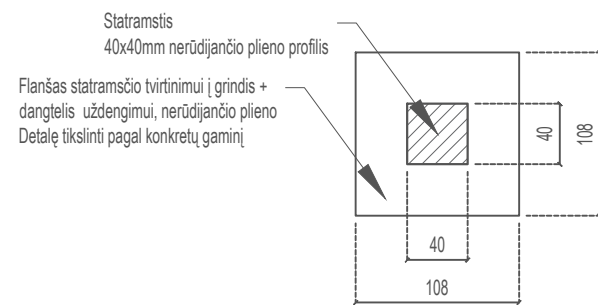


Det. 1

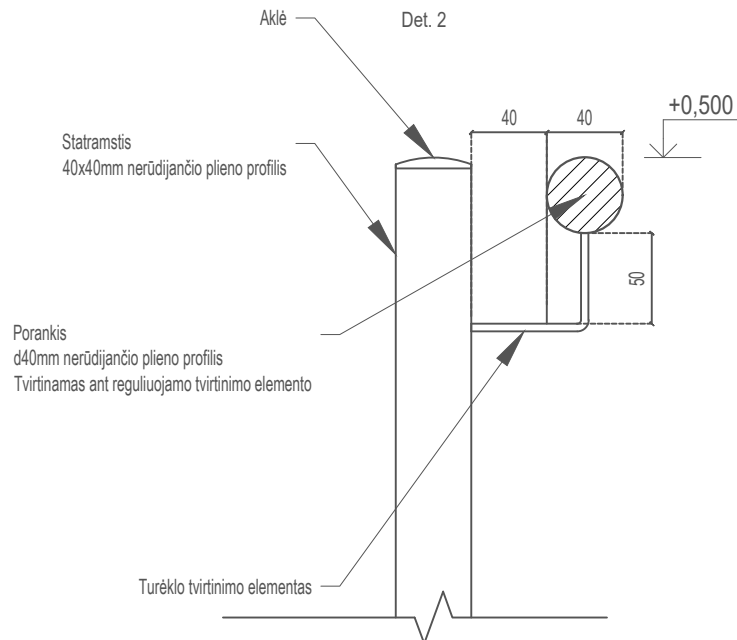


Turėklo tvirtinimo elementas
Flanšas statramsčio tvirtinimui į grindis + dangtelis uždengimui, nerūdijančio plieno. Detalę tikslinti pagal konkretų gaminį

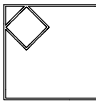
Det. 2



Flanšas statramsčio tvirtinimui į grindis + dangtelis uždengimui, nerūdijančio plieno. Detalę tikslinti pagal konkretų gaminį



Statramstis 40x40mm nerūdijančio plieno profilis
Porankis d40mm nerūdijančio plieno profilis Tvirtinamas ant reguliuojamo tvirtinimo elemento

0	2024-06-10	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Saulius Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslų paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas	
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	DIZ	Saulius Remeika	01-Mokslų paskirties pastatas	
	DIZ	Ugnė Meigytė	Laiptų turėklų detalizacija	
	DIZ	-		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAIDA LAPAS LAPŲ
	Biržų rajono savivaldybė	292000-01-A-SA.B-44		0 2 2

1 aukšto apdailos lentelė										
Nr.	Pavadinimas	Plotas, kv.m	Grindys	Kiekis, kv.m	Grindjuostės	Kiekis, m	Sienos	Kiekis, kv.m	Lubos	Kiekis, kv.m / vnt.
1-16	Edukacinė ir žaidimų erdvė	40.25	Vinilinė modulinė 1200x600	40.25	Metalinė grindjuostė, h80	16.55	Sienų, langų, durų angokraščių glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	47.2	Esamų lubų sąramų gruntavimas, dažymas 2k.	41.70
									Akustiniai, mineralinės vatos, laisvai kabantys apskritimo formos elementai. Skersmuo - 800mm	10 vnt.
									Akustiniai, mineralinės vatos, laisvai kabantys apskritimo formos elementai. Skersmuo - 1200mm	10 vnt.
1-17	Poilsio erdvė	32.32	Vinilinė modulinė 1200x600	32.32	Metalinė grindjuostė, h80	27.33	Sienų, langų, durų angokraščių glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	38.56	Pakabinamos mineralinės segmentinės lubos 600x600	29.1
									Siena glaistoma, gruntuojama, ruošiama fotospaudos klijavimui	3.34
1-18	WC	11.01	Vinilinė modulinė 1200x600	11.01	-	-	Sienų, langų, durų angokraščių glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	25.32	Pakabinamos mineralinės segmentinės lubos 600x600	10.01
									Sienos dengiamos plytele	0.87
1-19	Virtuvėlė	1.86	Vinilinė modulinė 1200x600	1.86	MDF grindjuostė, h=60mm	2.21	Sienų, langų, durų angokraščių glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	13.65	Pakabinamos GKP lubos, dažomos	1.82
1-20	Rūbinė	15.52	Vinilinė modulinė 1200x600	13.08	Metalinė grindjuostė, h80	19.82	Sienų, langų, durų angokraščių glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	20.72	Pakabinamos mineralinės segmentinės lubos 600x600	14.37
			Plytelės 600x600	3.24					Siena glaistoma, gruntuojama, ruošiama fotospaudos klijavimui	0.89
1-37	Pasitarimo erdvė	69.78	-	-	-	-	Sienų, langų, durų angokraščių glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	82.57	Esamų lubų sąramų gruntavimas, dažymas 2k.	5.52
1-38	Edukacinė ir žaidimų erdvė	50.64	Vinilinė modulinė 1200x600	50.64	Metalinė grindjuostė, h80	21.78	Sienų, langų, durų angokraščių glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	54.42	Esamų lubų sąramų gruntavimas, dažymas 2k.	52.48
									Akustiniai, mineralinės vatos, laisvai kabantys apskritimo formos elementai. Skersmuo - 800mm	14 vnt.
									Akustiniai, mineralinės vatos, laisvai kabantys apskritimo formos elementai. Skersmuo - 1200mm	14 vnt.
1-39	Poilsio erdvė	32.16	Vinilinė modulinė 1200x600	32.16	Metalinė grindjuostė, h80	27.04	Sienų, langų, durų angokraščių glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	38.56	Pakabinamos mineralinės segmentinės lubos 600x600	28.67
									Siena glaistoma, gruntuojama, ruošiama fotospaudos klijavimui	3.59
1-40	WC	11.13	Vinilinė modulinė 1200x600	11.13	-	-	Sienų, langų, durų angokraščių glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	25.32	Pakabinamos mineralinės segmentinės lubos 600x600	9.98
									Sienos dengiamos plytele	1.08
1-41	Virtuvėlė	1.93	Vinilinė modulinė 1200x600	1.93	Metalinė grindjuostė, h80	2.23	Sienų, langų, durų angokraščių glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	13.92	Pakabinamos GKP lubos, dažomos	1.89
1-42	Rūbinė	15.30	Vinilinė modulinė 1200x600	13.19	Metalinė grindjuostė, h80	19.37	Sienų, langų, durų angokraščių glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	20.49	Pakabinamos mineralinės segmentinės lubos 600x600	14.07
			Plytelės 600x600	2.81					Siena glaistoma, gruntuojama, ruošiama fotospaudos klijavimui	0.89
Viso:		281.90		213.62		136.33		537.06		220.27

0	2024-06-10	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 Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIZ	Saulius Remeika	01-Mokslo paskirties pastatas Apdailos lentelė
	DIZ	Ugnė Meigyte	
	DIZ	-	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
	Biržų rajono savivaldybė		292000-01-A-SA-B-43
			LAIDA
			LAPAS
			LAPŲ
			0
			1
			2

2 aukšto apdailos lentelė

Nr.	Pavadinimas	Plotas, kv.m	Grindys	Kiekis, kv.m	Grindjuostės	Kiekis, m	Sienos	Kiekis, kv.m	Lubos	Kiekis, kv.m / vnt.
2-27	Edukacinė ir žaidimų erdvė	44.14	Vinilinė modulinė 1200x600	44.14	Metalinė grindjuostė, h80	18.85	Sienų, langų, durų angokraščių glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	53.82	Esamų lubų sąramų gruntavimas, dažymas 2k.	42.99
									Akustiniai, mineralinės vatos, laisvai kabantys apskritimo formos elementai. Skersmuo - 800mm	12 vnt.
									Akustiniai, mineralinės vatos, laisvai kabantys apskritimo formos elementai. Skersmuo - 1200mm	12 vnt.
2-27 (2)	Poilsio erdvė	35.72	Vinilinė modulinė 1200x600	35.72	Metalinė grindjuostė, h80	23.53	Sienų, langų, durų angokraščių glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	42.93	Pakabinamos mineralinės segmentinės lubos 600x600	34.65
							Siena glaistoma, gruntuojama, ruošiama fotospaudos klijavimui	16.18	Esamų lubų gruntavimas, dažymas 2k.	1.2
2-33	Rūbinė	12.06	Vinilinė modulinė 1200x600	12.06	Metalinė grindjuostė, h80	12.22	Sienų, langų, durų angokraščių glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	12.94	Pakabinamos mineralinės segmentinės lubos 600x600	11.82
							Siena glaistoma, gruntuojama, ruošiama fotospaudos klijavimui	23.08	Esamų lubų gruntavimas, dažymas 2k.	2.06
2-35	Virtuvėlė	2.88	Vinilinė modulinė 1200x600	2.88	Metalinė grindjuostė, h80	3.19	Sienų, langų, durų angokraščių glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	16.93	Pakabinamos GKP lubos, dažomos	2.81
2-36	WC	14.27	Vinilinė modulinė 1200x600	14.27	-	-	Sienų, langų, durų angokraščių glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	25.36	Pakabinamos mineralinės segmentinės lubos 600x600	13.61
							Sienos dengiamos plytele	13.65		
-	Laiptinė ir koridorius (neįeina į projektuojamą plotą)	-	-	-	-	-	Sienų, langų, durų angokraščių glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k.	23.9	Esamų lubų gruntavimas, dažymas 2k.	5.83
	Viso:	109.07		109.07		57.79		228.79		114.97

0	2024-06-10	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 (lošelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržuose, paprastojo remonto aprašas
A1945	PV/PDV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	DIZ	Saulius Remeika		01-Mokslų paskirties pastatas
	DIZ	Ugnė Meigytė		Vidaus laiptų turėklų detalizacija M1:20
	DIZ	-		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Biržų rajono savivaldybė		292000-01-A-SA.B-44	
			LAIDA	LAPAS
			0	1
				LAPŲ
				1