

Vestibiulio ir kavinės patalpų interjero projektas
LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje

<i>Eil. Nr</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Reikalavimai</i>
1.	<i>UŽSAKOVAS</i>	<i>1.1 Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos, 1351163499, Eivenių g. 2, LT – 50161, Kaunas</i>
2.	<i>PIRKIMO OBJEKTAS</i>	<i>2.1 Projektavimo paslaugos</i>
3.	<i>PIRKIMO PAVADINIMAS</i>	<i>3.1 Vestibiulio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų Akušerijos ir ginekologijos klinikoje.</i>
4.	<i>DARBŲ ATLIKIMO VIETA</i>	<i>4.1 Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninės Kauno klinikų Akušerijos ir ginekologijos klinika, Eivenių g. 2, LT – 50161, Kaunas. 4.2 Patalpos, kurias planuojama atnaujinti yra pirmame pastato aukšte (pridedamas planas)</i>
5.	<i>LĖŠŲ DYDIS PASLAUGŲ REALIZAVIMUI</i>	<i>5.1 Paslaugų teikėjas turi siekti, kad patalpų atnaujinimo projektavimo paslaugų sprendiniai būtų taupūs ir veiksmingi, sprendinių vertė atitiktų jų naudą.</i>
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
6.	PROJEKTO DALIS	6.3.1 Statybinė architektūrinė dalis 6.3.2 Technologinė dalis; 6.3.3 Baldų dizaino dalis;

PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibiulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje			
PV DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: TITULINIS			
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.	DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ
			1	1	104

Interjero projekto sudėties žiniaraštis

1. *Interjero projekto sudėties žiniaraštis, 2 psl.*
2. *Interjero projekto aiškinamasis raštas, 3-7 psl.*
3. *Techninė specifikacija, 8-49 psl.*
4. *Medžiagų žiniaraštis, 50-64 psl.*
5. *Brėžiniai, 65-100 psl.*
6. *Vizualizacijos, 101-104 psl.*

PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibiulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje			
PV DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS			
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.	DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ
			1	2	104

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS:

Pavadinimas: Vestibiulio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje

Statybos rūšis: Paprastas remontas

Statinio kategorija: Ypatingieji statiniai

Projekto stadija: Interjero projektas

Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis: Gydytojų paskirties pastatas

2. ESAMA SITUACIJA:

Kauno klinikų gimdymo namų vestibulius ir kitos šalia esančios patalpos moraliai ir fiziškai pasenusios ir neatitinkančios šių dienų estetikos ir higienos reikalavimų. Mūsų tikslas atnaujinti patalpas, pritaikant gydytojų, lankytojų, neįgaliųjų ir darbuotojų poreikiams. Įėjimo durys nepritaikytos neįgaliųjų poreikiams. Suteikus atskiroms erdvėms atitinkamas paskirtis.

Mūsų tikslas suzonuoti patalpas, pritaikant jas gydytojų perisirengimo poreikiams.

Projektiniai sprendiniai:

Tai specifinė erdvė, į ją patenka ypatingoje padėtyje atsidūrusios moterys ir jų artimieji, bei darbuotojai. bus išspręsta keletas klausimų;

1. Gydytojų persirengimo erdvė padidės, bus metalinės aukštos, siauros, rakinamos spintelės, kuriose puikiai tils rudeniniai ir žieminiai drabužiai. Darbuotojai galės patogiai persirengti ir saugiai palikti savo asmeninius daiktus. Gydytojų patogumui bus įrengti minkštasuoliai.
2. Vestibiulio interjero erdvė bus pritaikyta neščių ir jų artimųjų poreikiams. Instagraminė sienelė, leis pasidžiaugti gimusiu kūdikiu. Sėdimieji baldai levandų spalvos, aptakių formų minkšti sėdimieji baldai suteiks jaukumo išpūdį, ir bus patogus laukti. Išspręstas laukiamojo interjero apšvietimas. Seni šviestuvai bus pakeisti į modernius led šviestuvus. Esamų lubų konstrukcija bus pritaikyta jaukiam paslėptam apšvietimui.



3. Kavinės zonoje galės visi patogiai pavalgyti savo atsineštą maistą, arba nusipirkti.

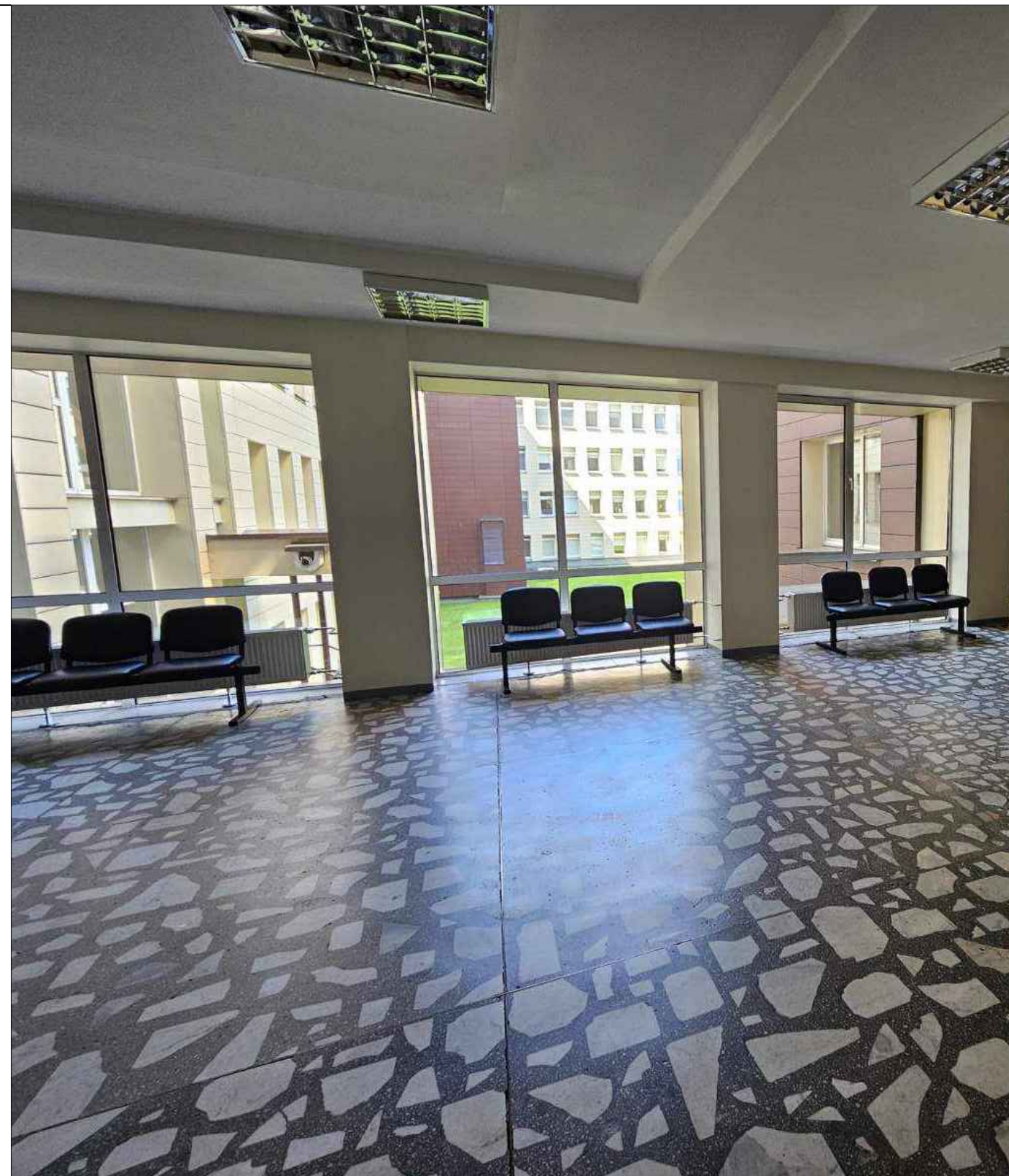
PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibiulio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje			
	PV DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AIŠKINAMASIS RAŠTAS		
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.	DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ
			1	3	104



PROJEKTAVIMO DARBŲ RIBA

PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje		
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: ESAMOS SITUACIJOS PLANAS PROJEKTAVIMO DARBŲ RIBA		
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.AR	DOK. NR.	LAPAS
			1	4
				LAPŲ 104

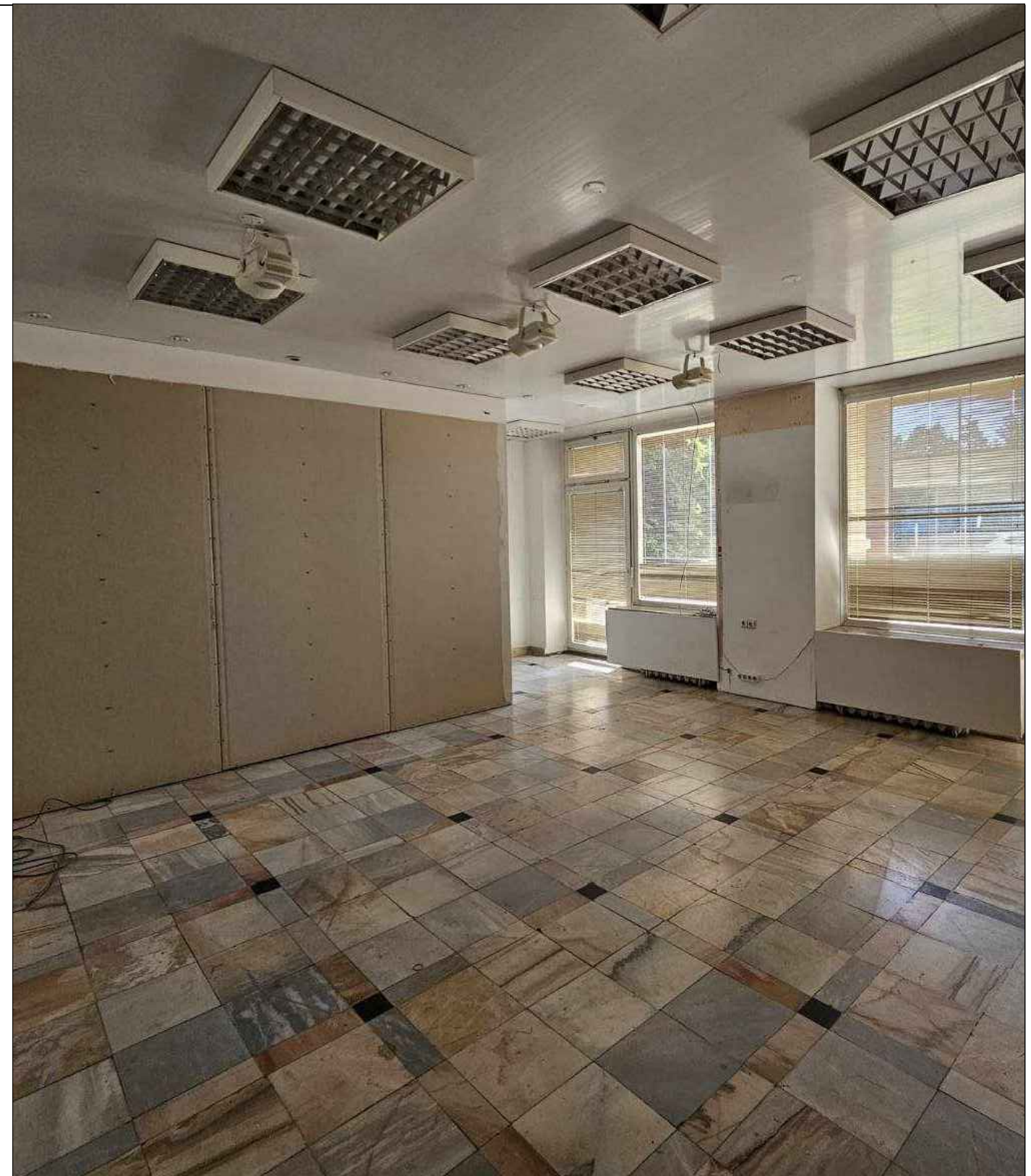
ESAMA SITUACIJA



PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje			
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: ESAMOS SITUACIJOS FOTOFIKSACIJA			
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.AR	DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ
			1	5	104



PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje		
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: ESAMOS SITUACIJOS FOTOFIKSACIJA		
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.AR	DOK. NR.	LAPAS
			1	6
				LAPŲ 104



PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje			
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: ESAMOS SITUACIJOS FOTOFIKSACIJA			
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.AR	DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ
			1	7	104

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TECHNINIO DARBO PROJEKTO (TDP) ARCHITEKTŪROS SPRENDINIŲ DALIS

TURYNYS

Tomo. nr.	Pavadinimas	Lapas
1.	BENDRIEJI REIKALAVIMAI	2
2.	REIKALAVIMAI MŪRO DARBAMS	4
3.	SAUSOS STATYBOS SISTEMOS IŠ GIPSKARTONIO PLOKŠČIŲ IR METALO PROFILIŲ MONTAVIMO DARBAI	9
4.	REIKALAVIMAI LANGŲ, FASADINIO STIKLINIMO IR DURŲ ĮRENGIMUI	30
5.	REIKALAVIMAI VIDAUS APDAILO DARBAMS	33
6.	PRITAIKYMAS ŽMONIŲ SU NEGALIA (ŽN) REIKMĖMS	46

PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje			
PV DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS			
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PER-PSŽ	DOK. NR. 1	LAPAS 8	LAPŲ 104

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr. 1	Lapas 8	Lapų 104
--------------------------	---------------------	-------------------	--------------------

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Gaminų, medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka

Statybos produktas (gaminys, medžiaga ir kt.), kuris numatomas ilgam laikui įkonstruoti, įmontuoti, įdėti ar instaliuoti į pastatą ar inžinerinį statinį turi atitikti techninio darbo projekto techninėse specifikacijose pateiktus techninius reikalavimus. Statybos produktai turi turėti patvirtintus atitikties įvertinimo dokumentus. Atitiktį patvirtina paskelbtoji (notifikuota) arba paskirtoji įstaiga, gamybos kontrolės sistemos arba paties produkto sertifikatu. Gaminant individualią arba neserijinę produkciją, pakanka gamintojo atitikties deklaracijos, jei techninėse specifikacijose nėra nurodyta kitaip ir jeigu statybos produktai nėra ypač svarbūs sveikatos ir saugos požiūriu.

Statybos produktų savybės turi būti tokios, kad, juos tinkamai panaudojus, tinkamai prižiūrimas statinys arba atskiros jo dalys atitiktų savo paskirtį bei esminius reikalavimus ekonomiškai pagrįstą naudojimo laiką.

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

Visas kompleksas objekte vykdomų darbų turi atitikti normatyvinius statybos techninius dokumentus:

Statybos techninius reglamentus (STR) – Vyriausybės įgaliotos institucijos aktus, kurie nustato statinių, jų statybos, naudojimo ir priežiūros techninius reikalavimus tiesiogiai arba nuorodomis į standartus arba statybos ar statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisykles;

Statybos ar statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisyklės – ministerijų, Vyriausybės įstaigų, kitų valstybės institucijų ar juridinių asmenų priimtus bei Vyriausybės įgaliotoje institucijoje jos nustatyta tvarka įregistruotus dokumentus, kurie nurodo statybos techninių reglamentų įgyvendinimo būdus ir metodus;

Pripažintus nacionalinės standartizacijos institucijos nustatyta tvarka parengtus ir priimtus statybos srityje taikomus Lietuvos standartus, taip pat kaip Lietuvos standartus, perimtus Europos ir tarptautinius standartus;

Techninius liudijimus (TL) – Vyriausybės įgaliotos institucijos nustatyta tvarka parengtus ir priimtus statybos produktų tinkamumo naudoti nustatymo dokumentus. Jie rengiami, kai nėra parengtų atitinkamų Lietuvos ar Europos standartų arba kai neplanuojama šių standartų rengti.

Metodinius nurodymus, rekomendacijas – projektavimo ir statybos įmonių, mokslo ir studijų institucijų paskelbtus savanoriškai taikomi dokumentus, kurie nurodo būdus ir metodus, kaip įgyvendinti statybos techninius reglamentus.

Statybos techniniai reglamentai (STR) yra privalomi visiems statybos dalyviams, taip pat viešojo administravimo subjektams, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkams (naudotojams), juridiniams ir fiziniams asmenims, kurių veiklą reglamentuoja šis Įstatymas.

Statybos taisyklės, Lietuvos standartai ir techniniai liudijimai taikomi savanoriškai, išskyrus atvejus, kai statybos techniniuose reglamentuose ar kituose teisės aktuose nurodoma, kad Statybos taisyklės, Lietuvos standartai ir techniniai liudijimai, į kuriuos pateikiamos nuorodos projektavimo ar rangos sutartyse, privalomi sutartį sudariusiems šalims.

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	9	104

1. Plytelių klėjai LST EN 12004+A1+AC:2003(D) (2007 01 01)
2. Mineralinės vatos termoizoliaciniai gaminiai LST EN 13162:2003(D), LST EN13162:2006(D)
3. Specialieji stogo elementai LST EN 13693:2004(D), LST EN 1433:2003/A1:2005
4. Langai ir balkoninės durys LST L 1514:2004;
5. Išorės įėjimo durys LST L 1514:2004
6. Vidaus durys (techninė specifikacija, kuriai deklaruojama atitiktis)
7. Pramoninės, komercinės ir garažo durys bei vartai LST EN 13241-1:2003(EN)
8. Priešgaisrinės durys, priešgaisriniai vartai ir priešgaisrinės užsklandos (techninė specifikacija, kuriai deklaruojama atitiktis)
9. Priešgaisriniai langai (techninė specifikacija, kuriai deklaruojama atitiktis)
10. Stiklo paketai LST EN 1279-5:2005(D)
11. Pagrūdintas stiklas LST EN 1863-1
12. Cheminiu būdu stiprintas stiklas LST EN 12337-1
13. Termiškai grūdintas stiklas LST EN 12150-1
14. Metaliniai profiliuoti, banguoti ir plokšti lakštai, metalinės čerpės LST EN 501:2000, LST EN 505:2001
15. Glaistai plytelėms LST EN 13888: 2004
16. Keraminės plytelės LST EN 14411:2005(D)
17. Gipsatinkio plokštės LST EN 520:2005(D)
18. Kabamosios lubos LST EN 131044:2004(D)
19. Dažai, gruntai ir lakai vidaus darbams (išskyrus aerolinius) LST EN 13300+AC:2004, techninė specifikacija, kuriai deklaruojama atitiktis
20. Specialios paskirties statybiniai dažai, lakai ir gruntai (atsparūs cheminių medžiagų, vandens, karščio poveikiui - techninė specifikacija, kuriai deklaruojama atitiktis
21. Klampieji ir sausieji statybiniai glaistai vidaus darbams LST 1556:2000
22. Gesinimo milteliais SGGs dalys: miltelių talpyklos LST EN 12416-1:2002/A1:2004(D)
23. Mineralinės vatos termoizoliaciniai gaminiai LST EN 13162:2003(D), LST EN
24. 13162:2003/AC:2006(D)
25. Bituminės hidroizoliacinės ritininės dangos (išskyrus pergaminą) LST 1351:1994 3. Išorinės termoizoliacinės kompozicinės sistemos su tinku ETL pagal ET AG 004

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	10	104

3. SAUSOS STATYBOS SISTEMOS IŠ GIPSKARTONIO PLOKŠČIŲ IR METALO PROFILIŲ MONTAVIMO DARBAI

BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Šie reikalavimai taikomi montuojant metalinio ar medinio karkaso ir gipskartonio plokščių sistemų pertvaras ir lubas, montuojant sienų apkalą ar klijuojant gipskartonį.
2. Reikalavimuose numatyta karkaso, gipskartonio plokščių montavimo bei technologinių procesų kokybės ir kontrolės valdymo sistema, paremta bendraisiais vidaus kokybės vadybos principais, kurie aprašyti LST EN ISO 9000:2001.
3. Reikalavimų tikslas – suteikti techninę ir technologinę informaciją naudojant kompanijos sausos statybos medžiagas, siekiant deklaruojamos metalinio karkaso ir gipso kartono konstrukcijų bei apdailos kokybės taip pat užtikrinti darbo ir konstrukcijų eksploatavimo saugumą. Jie skiriami projektuotojams, statybos įmonėms ir individualiems statytojams informuoti apie metalinio karkaso, gipskartonio plokščių sistemų pertvaroms ir luboms montavimo būdus ir metodus.

NUORODOS

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
2. Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas;
3. Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro bei Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymas Nr. A1-22/D1-34 „Dėl darbuotojų įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo“ .
4. Statybos techninis reglamentas STR 1.01.05:2007 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“.
5. Statybos techninis reglamentas STR 1.08.01:2002 „Statybos darbai“.
6. Statybos techninis reglamentas STR 1.03.02:2008 „Statybos produktų atitikties deklaravimas“.
7. Statybos techninis reglamentas STR 1.01.04:2002 „Statybos produktai, atitikties įvertinimas ir „CE“ ženklavimas“.
8. Statybos techninių reikalavimų reglamentas STR2.01.01 (1,3-6) „Esminiai statinio reikalavimai“.




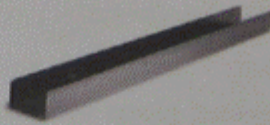



REIKALAVIMAI GIPSO KARTONO IR KARKASO SISTEMOS KOMPONENTAMS

Karkasas- lakštinio plieno profiliai

Profiliai turi būti pagaminti šalto formavimo būdu iš apsaugotų nuo korozijos plieno lakštų, kurių storis 0,6 mm. Profiliai turi atitikti konstrukciniams elementams keliamus reikalavimus, patvirtintus bandymais nepriklausomose sertifikuotose laboratorijose. Naudojamų gipso kartono, karkasinių pertvarų montavimui metalinių profilių matmenys pateikti žemiau esančioje 1 lentelėje.

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	11	104

1 lentelė. Pagrindinių profilių nomenklatūra ir matmenys

Eil. Nr.	Profilio žymuo	Eskizas	Matmenys, mm		
			L	A	H
Statramsčiai					
1	CW 50 / 50		2600	50	50
2	CW 75 / 50		3000	75	50
3	CW 100 / 50		3500	100	50
	CW 125 / 50		4000	125	50
	CW 150 / 50		4750	150	50
			5000		
		5500			
Gulekšniai					
4	UW 50 / 40		4000	50	40
5	UW 75 / 40			75	40
6	UW 100 / 40			100	40
	UW 125 / 40			125	40
	UW 150 / 40			150	40
Lubų					
7	UD 28/27		3000	28	27
8	CD 60/27		1140	60	27
			2600		
			3000		
			3500		
			4000		
Specialūs					
9	UA 50 / 40		2600	50	40
10	UA 75 / 40		3000	75	40
11	UA 100 / 40		3500	100	40
			4000		

Tvirtinimo priemonės

Tvirtinimui prie plieninių konstrukcijų naudojami statybiniai varžtai. 3 lentelėje nurodyti leistinieji jų tvirtinimo žingsniai, atsižvelgiant į tvirtinimo priemonės rūšį ir plokštės storį. Gipskartonio plokštės prie karkaso tvirtinamos tik specialiais varžtais. Nedegi gipso plokštė ir gipso – celiuliozės plokštė gali būti tvirtinama kabėmis

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	12	104

2 lentelė. Leistinieji profilių tvirtinimo atstumai

Plokštės storis, mm	Kartono plaušų kryptis ¹⁾	Didžiausias leistinas montavimo profilių tvirtinimo žingsnis (ne daugiau)		
		Sienų ir pertvarų ²⁾ apkala, mm	Lubos ir šlaitiniai stogai	Lubos ir šlaitiniai stogai GKF ³⁾
12,5	Išilgai Skersai	625 625	420 500	Neleistina 400
15,0	Išilgai Skersai	625 750	420 550	Neleistina 400
Perforuotoms plokštėms	Išilgai Skersai	--	320 320	--

1) Žr. Pav. 2 ir 3 2) Jei numatyta keraminė danga, vienasluoksni apkala tvirtinama kas ≤ 420 mm, o daugiasluoksni ≤ 625 mm. 3) Reikalavimui dėl atsparumo ugnies poveikiui būtina atsižvelgti į testavimo rezultatus

3 lentelė. Įvairūs tvirtinamieji dydžiai ir leistinieji tvirtinimo atstumai, atsižvelgiant į gipskartonio plokščių tipą ir karkasą

Gipskartonio plokštė		Didžiausi leistini atstumai		
Rūšis Storis mm		Dydžiai, mm (d x L1)	Pertvarų ir sienų apkala, mm	Lubos mm
Statybiniai varžtai plieniniams profiliams				
GKB ir GKF, GKBI ir GKFI, Hartplatte	12,5	TN 3,5x25	250	170
GKF	15,0	TN 3,5x35	250	170
Perforuotos plokštės	12,5	SN 3,5x25	-	170

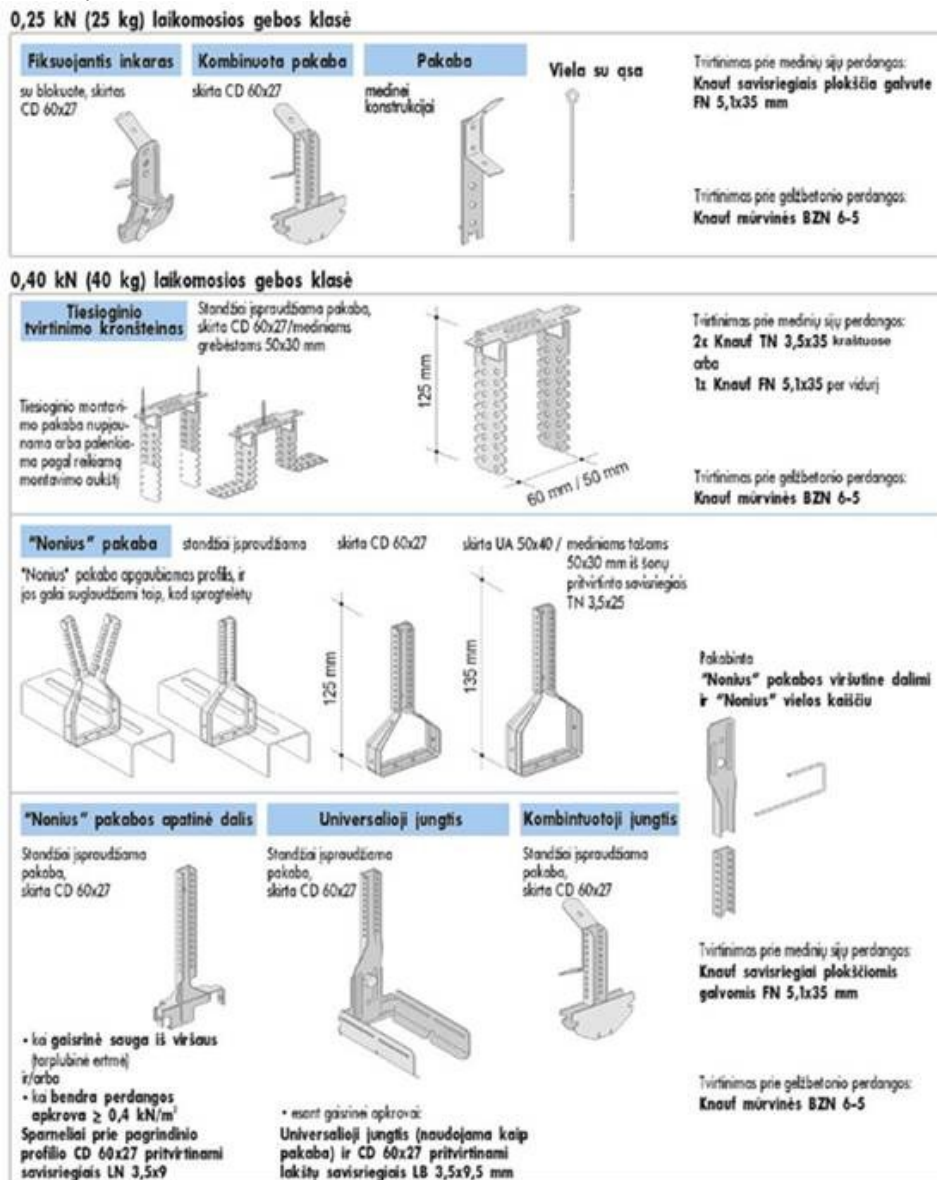
1) L – varžto ilgis mm, ne mažiau.

Montavimo detalės

Visos pakabinamosios ir tvirtinamosios plieninės detalės turi būti padengtos cinku arba kadmiu. Vidutinis cinkuotos vielos diametras turi būti 3,6 mm, detalių, pagamintų iš plieninės skardos minimalus storis 0,75 mm. Minimalus srieginių detalių (varžtų) diametras turi būti 6 mm (M6), minimalus spyruoklinio plieno storis turi būti 0,5 mm (4 lentelė). Angų profilių – UA - tvirtinimo detalės parodytos 16 pav.

4 lentelė. Pakabinamosios ir tvirtinamosios plieninės detalės

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	13	104



Izoliacinės medžiagos

Izoliacinės medžiagos, pvz. - mineralinė vata, užtikrina triukšmo izoliaciją, gaisrinę saugą.

Gipskartonio plokščių pertvarų montavimas ir sienų apkala

1. Montuojant gipskartonio ir metalo profilių pertvarų konstrukcijas turi būti vadovaujama projekto sprendiniais, gamintojų nurodymais ir šių reikalavimų nuostatomis.
2. Projekte gali būti numatyta montuoti dvigubo karkaso pertvarą, pvz.: W115, W116, įrengiant karkasus vieną prie kito arba tam tikru atstumų vieną nuo kito. Tuščiam tarpe tvirtinamos izoliacinės medžiagos šilumos ir garso izoliacijai, priešgaisrinei apsaugai, taip pat įrengiama elektros instaliacija, vamzdiniai.
3. Plokštės prie karkaso gali būti tvirtinamos vienu, dviem arba daugiau sluoksnių.
4. Pageidautina naudoti vientisas gipskartonio plokštes, leidžiama taip pat naudoti ir mažesnių matmenų gabalus, tačiau būtina vengti tokių jungčių, kuomet vienoje eilėje yra keli mažesni gabalai, nes tai gerokai susilpnina konstrukciją. Kryžminės siūlės neleistinos.

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	14	104

5. Jei formuojama kelių sluoksnių plokščių konstrukcija, skirtingų sluoksnių plokščių siūlės neturi sutapti. Prieš tvirtinant kitą plokščių sluoksnį, būtina užglaistyti ankstesniojo sluoksniu plokščių sandūrų siūles.
6. Jei konstrukcijai keliami atsparumo ugniai reikalavimai, naudojamos tik ugniai atsparios plokštės kurios tvirtinamos tik varžtais, o nedegi gipso plokštė – gali būti tvirtinama varžtais ir kabėmis.
7. Siekiant išvengti garso ir šalčio tiltelių susidarymo, naudotinos izoliacinės medžiagos, kurios užsandarina ir nesuslūgsta.
8. Pagal aukščiau, garso izoliacijos, priešgaisrinės saugos reikalavimus, pertvaros paskirtį bei plokščių montavimo ypatumus pertvaros gali būti keletu tipų, kurie pateikti 5 ir 6 lentelėje. (Duomenys pateikti naudojant standartinių matmenų plokštes).

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	15	104

5 lentelė.

Karkasinių pertvarų charakteristikos

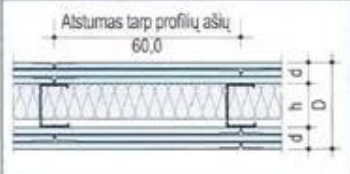
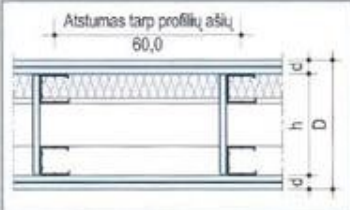
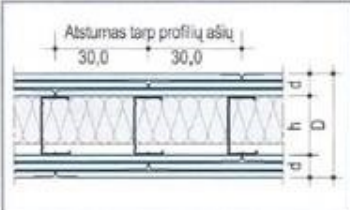
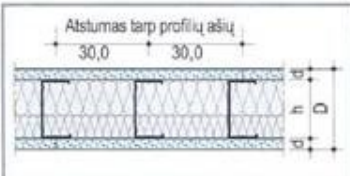
Techniniai duomenys/Garso izoliacija/Šilumos izoliacija

Sistema	Techniniai duomenys				Svoris maždaug kg/m ² 1)	Garso izo- liacijos plokštės rodymas R _{w,R} dB 2)	Izoliaci- nis sluoks- nis Nomina- lus storis mm 3)
	Matmenys Sienos storis D	Profilis Plotis h	Plokščių danga Storis d	Rūšis			
W111 Pertvara metaliniu karkasu	Vienguba karkasinė konstrukcija – vieno sluoksnio plokščių danga						
	75	50				41	40
	100	75	12,5	GKB GKF	25	1 42 43	40 60
	125	100				42 43 44	40 60 80
	75	50		KNAUF Piano (Hartplatte)		45	40
	100	75	12,5	Piano F (Hartplatte)	25,5	2 46 47	40 60
	125	100		Garsą izoliuojančios plokštės GKB/GKF		46 47 48	40 60 80
W112 Pertvara metaliniu karkasu	Vienguba karkasinė konstrukcija – dviejų sluoksnių plokščių danga						
	100	50				50	40
	125	75	2x12,5	GKB GKF	45	1 51 52	40 60
	150	100				51 52 53	40 60 80
	100	50		KNAUF Piano (Hartplatte)		53	40
	125	75	2x12,5	Piano F (Hartplatte)	46,5	2 54 55	40 60
	150	100		Garsą izoliuojančios plokštės GKB/GKF		54 55 56	40 60 80
W115 Pertvara metaliniu karkasu	Dviguba karkasinė konstrukcija – dviejų sluoksnių plokščių danga						
	155	105				59	2x40
	205	155	2x12,5	GKB GKF	48	3 60	2x60
	255	205				60	80
	155	105		KNAUF Piano (Hartplatte)		63	2x40
	205	155	2x12,5	Piano F (Hartplatte)	49,5	4 65	2x60
	255	205		Garsą izoliuojančios plokštės GKB/GKF		67	2x80

6. lentelė.

Karkasinių pertvarų charakteristikos

Techniniai duomenys/Garso izoliacija/Šilumos izoliacija

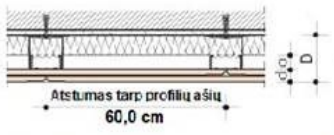
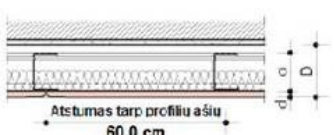
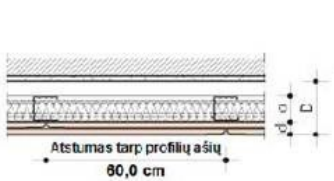
Sistema	Techniniai duomenys				Svoris maždaug kg/m ² 1)	Garso izoliacijos plokštės įrodymas R _{w,R} dB 2)	Izoliacinis sluoksnis Nominalus storis mm 3)
	Matmenys Sienos storis (Plotis)	Profilis	Plokščių danga Storis	Rūšis			
	D	h	d				
W113 Pertvara metaliniu karkasu	Vienguba karkasinė konstrukcija – trijų sluoksnių plokščių danga						
	125	50				51	40
	150	75	3x12,5	GKB GKF	66	5 53	60
	175	100				55	80
W116 Instaliacinė pertvara	Dviguba karkasinė konstrukcija – dviejų sluoksnių plokščių danga						
	≥ 220	≥ 170	2x12,5	GKB GKF	49	6 52	40
W118 Apsauginė pertvara	Vienguba karkasinė konstrukcija – trijų sluoksnių plokščių danga + plieno skardos tarpas						
	177	100	3x12,5 + 2x0,5 mm plieno skardos tarpas	GKF	82	5 55	80
K234 Fireboard-priešgaisrinė pertvara A1	Vienguba karkasinė konstrukcija – vieno sluoksnio plokščių						
	140	100	20	Fireboard	42	7 47	40+60

Paiškinimai:

- Svoris nurodytas neatsižvelgiant į izoliacijos sluoksnį
- 1.1) Svoris nurodytas su 40+60 mm izoliaciniu sluoksniu, tūrinis tankis 40 kg/m³
- R_{w,R} = skiriamrojo konstrukcinio elemento įvertintos garso izoliacijos apskaičiuotasis, be išilginio sklaidimo per šoninius statybinius konstrukcinius elementus
- su ilgiu susijęs srauto atsparumas $r \geq 5 \text{ kPa}^{-1} \cdot \text{s/m}^2$

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	17	104

7 lentelė. Sienų apkala, techninės charakteristikos

Sistema	Matmenys mm			Svoris kg/m ²	Didžiausias pertvaros aukštis Naudojimo sritys ¹⁾	
	D	Profiliai (izoliacija)	Plokščių storis d		1 m	2 m
W623 Knauf sienos apkala metaliniu karkasu su tiesloginio tvirtinimo kronšteinu						
	≥ 47,5	27 (≥ 35)	12,5	15	10,00	10,00
	≥ 60		2x12,5	26		
W625 Knauf sienos apkala metaliniu karkasu						
	≥ 87,5	75 (75)	12,5	16	3,00	–
	≥ 112,5	100 (100)	12,5	16	3,50	3,00
W626 Knauf sienos apkala metaliniu karkasu						
	≥ 75	50 (50)	2x12,5	27	2,60	–
	≥ 100	75 (75)	2x12,5	27	3,50	2,60
	≥ 125	100 (100)	2x12,5	27	4,00	3,50

1) Panaudojimo sritys

1 sritys: sienos patalpose su nedideliu žmonių sėmbūriu, pvz. butuose, viešbučiuose, biuruose bei ligoninėse, įskaitant koridorius ar pan.

2 sritys: sienos patalpose su dideliu žmonių sėmbūriu, pvz. posėdžių salėse, mokyklų patalpose, auditorijose, parodų bei prekybinėse salėse, o taip pat patalpose, kuriose grindų aukščio lygių skirtumas didesnis nei 1 m.

8 lentelė. Didžiausi leistini gipskartonio pertvarų aukščiai patalpose

Leistini pertvarų metaliniu karkasu stovų aukščiai 0,6 mm storio CW profiliai													
Profilis Skardos storis 0,6 mm	Atstumas tarp stovų ašių cm	W111		W112		W113		W115/116		W118		K234	
		1 m	2 m	1 m	2 m	1 m	2 m	1 m	2 m	1 m	2 m	1 m	2 m
CW 50	60,0	3,00	2,75	4,00	3,50	4,50	4,00	4,50	4,00	–	–	–	–
	40,0	4,00	3,75	5,00	4,50	5,50	5,00	–	–	–	–	–	–
	30,0	5,00	4,75	6,00	5,50	6,50	6,00	–	–	–	–	–	–
CW 75	60,0	4,50	3,75	5,50	5,00	6,00	5,50	6,00	5,50	–	–	–	–
	40,0	6,00	5,25	6,50	6,00	7,00	6,50	–	–	–	–	–	–
	30,0	7,00	6,25	7,50	7,00	8,00	7,50	–	–	–	–	–	–
CW 100	60,0	5,00	4,25	6,50	5,75	7,00	6,50	6,50	6,00	–	–	–	–
	40,0	6,50	5,75	7,50	7,00	8,00	7,50	–	–	–	–	–	–
	30,0	8,00	7,25	9,00	8,50	9,50	9,00	–	–	9,00	9,00	9,00	9,00

Leistini pertvarų stovų aukščiai

1) Panaudojimo sritys

1 sritys: sienos patalpose su nedideliu žmonių sėmbūriu, pvz. butuose, viešbučiuose, biuruose bei ligoninėse, įskaitant koridorius ar pan.

2 sritys: sienos patalpose su dideliu žmonių sėmbūriu, pvz. posėdžių salėse, mokyklų patalpose, auditorijose, parodų bei prekybinėse salėse, o taip pat patalpose, kuriose grindų aukščio lygių skirtumas didesnis nei 1 m.

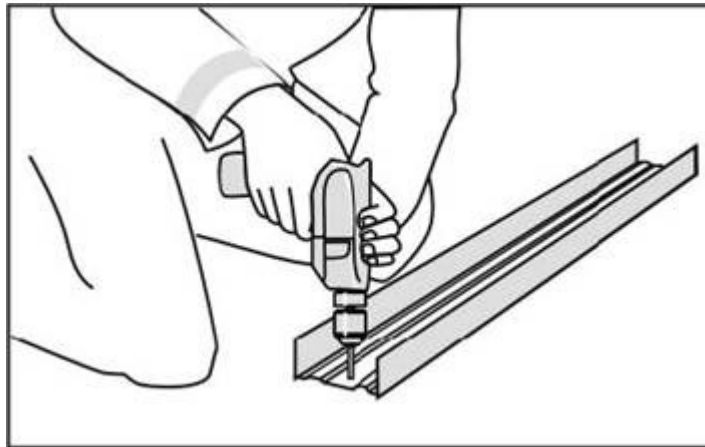
Paruošiamieji darbai

Prieš pradėdant montuoti metalinį pertvaros karkasą, patalpa turi būti išvalyta. Ant švarių grindų pažymimas būsimos pertvaros kontūras, nurodant, kur joje bus angos, bei karkaso atsparumą apkrovoms taip pat ir konsolinėms didinantys elementai.

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	18	104

Karkaso montavimas

Prie pagrindo, t.y. grindų, o po to - prie lubų turi būti pritvirtinami horizontalieji pertvarų UW, UD (W623) profiliai – gulekšniai - 4 pav.



4 pav. Profilio tvirtinimas prie betoninio pagrindo

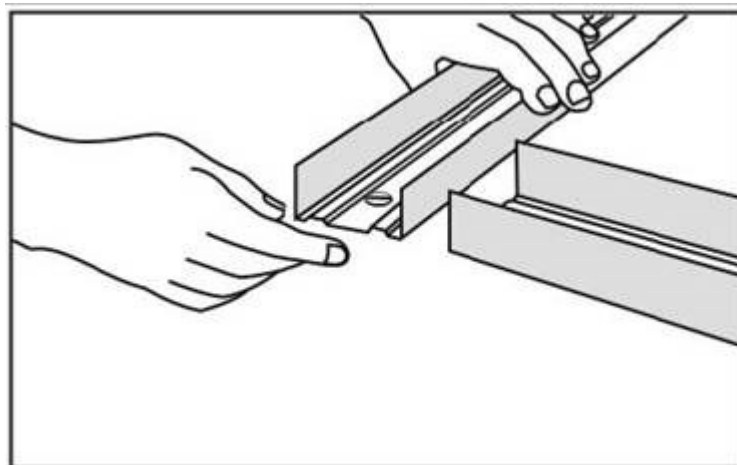
Perimetro profilius tvirtinkite tinkamomis tvirtinimo priemonėmis. Tvirtinamasis atstumas prie lubų ir grindų – ne daugiau 80 cm.

Tvirtinimui prie monolitinių konstrukcijų naudojamos mūrvinės / ne monolitiniams konstrukciniams elementams naudojami tai statybinei medžiagai tinkami tvirtinamieji elementai.

Siekiant pagerinti pertvaros garso izoliaciją, tarp perimetrinių profilių bei pagrindo, prie kurio jie tvirtinami, turi būti dedama sandarinimo juosta arba sandarinamoji masė.

Tvirtinant profilį prie lubų, reikia dar kartą patikrinti būsimos konstrukcijos vertikalumą. Tai atliekama naudojant matavimo priemones, užtikrinančias pakankamą tikslumą.

Pertvaros kampuose tarp gulekšnių paliekamas tarpas vienai, dviem arba trimis gipskartonio plokštėms, priklausomai nuo pasirinktos konstrukcijos – 5 pav.



5 pav. Profilių tvirtinimas pertvaros kampuose

Vertikalieji profiliai CW – statramsčiai turi būti įstatomi į horizontalius profilius UW gulekšnius. Esant reikalui statramsčiai su gulekšniais sutvirtinami specialiu įrankiu arba kniedėmis. Varžtais tvirtinti negalima!

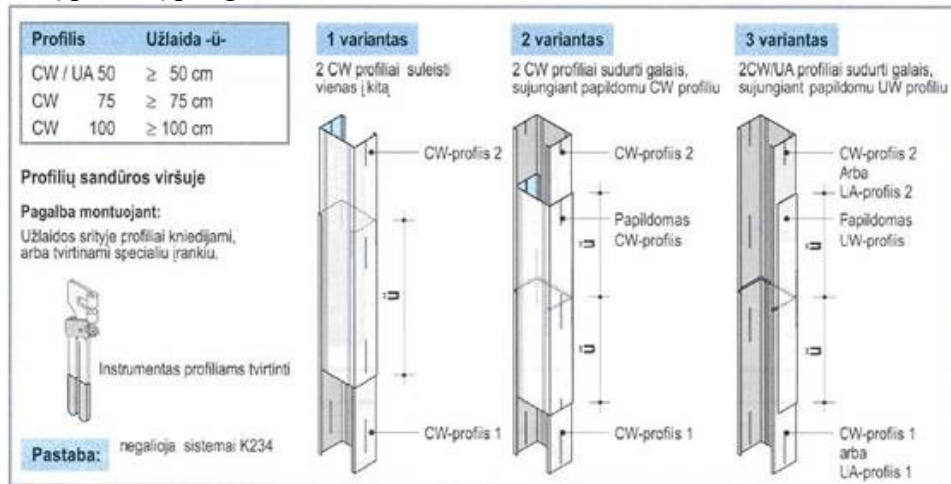
Statramsčiai gulekšniuose turi stovėti laisvai, be įvaržos. Rekomenduojama viršuje tarp statramsčio ir gulekšnio dugno palikti 5-10 mm tarpą

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	19	104

Visos montuojamų statramsčių profilių nugarėlės turi būti orientuotos ta pačia kryptimi. Elektros instaliacijai profiliuose paliktos kiaurymės turėtų būti vienoje eilėje.

Esant reikalui statramsčiai gali būti ilginami kaip parodyta 9 lent. Jei ilginami gretimi profiliai, ilginimo sandūros turi būti perslinktos viena kitos atžvilgiu.

9 lentelė. Vertikalių profilių pailginimo būdai



Inžinerinės komunikacijos išvedžiojamos karkaso profiliuose iškirstose „H“ formos angose. Maksimalūs leistini angų dydžiai parodyti 10 lentelėje.

10 lentelė. Didžiausios leistinos angos profiliuose

Metaliniai profiliai	Plokščių danga	Išpjovos Angų skaičius
CW 75 / CW 100	vienaslauksnė	1 kiekviename stove
	daugiaslauksnė	2 kiekviename stove
CW 50	daugiaslauksnė	1 kiekviename stove

Lentelėje pateikiamos angos gali būti papildomai įrengtos prie iškirstų "H" angų.

Angų matmenys: $\leq b$

Deformacinių siūlių formavimas pertvarose ir sienų apkaloje

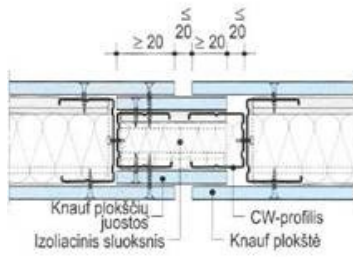
Deformacinėmis siūlėmis laikomos gipskartonio sistemų ir kitų statybinių konstrukcijų sandūros siūlės, o taip pat siūlės, esančios potencialaus gipskartonio konstrukcijų deformacinio tempimo ar gniuždymo vietose. Jos formuojamos, saugant gipskartonio konstrukcijas nuo neprognozuojamų deformacijų ir trūkių.

Jeigu po įrengiamu metaliniu karkasu grindų ar perdangos konstrukcijoje yra įrengtos deformacinės siūlės, tai tokios pat siūlės įrengiamos ir metaliniame karkase.

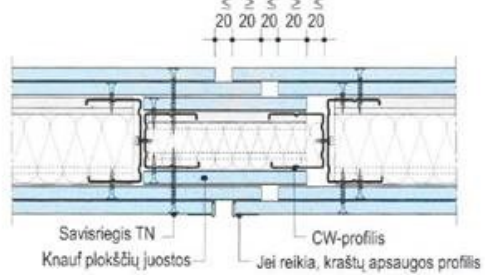
Gipskartonio plokštės nuo kitų statybinių konstrukcijų dalių – mūro, betono, medžio -dėl skirtingų šiluminio plėtimosi savybių turi būti atskiriamos slydimo juosta – suformuojant mažai pastebimą deformacinę siūlę, vadinamą „slydimo siūle“.

Statybines konstrukcijas, kurias veikia didelė temperatūra (pvz., nuo apšvietimo, šildymo prietaisų), nuo gipskartonio plokščių būtina atskirti.

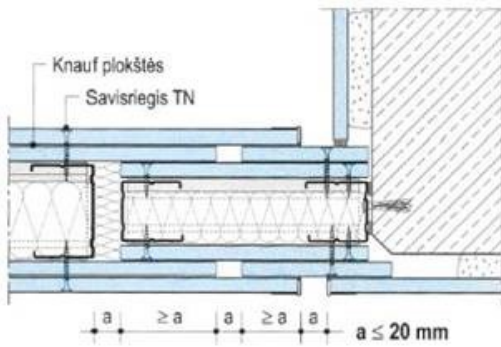
Įrengiant ilgas pertvaras, arba esant žymesniems grindų bei lubų plokštumos aukščio pokyčiams (nuo 75 cm), kas 15 m turi būti numatytos deformacinės -temperatūrinės jungimo siūlės – 6,7,9 pav. Kai plokštė vienu kraštu klijuojama prie sienos, o kitu – dengia pertvarą – būtina įrengti deformacinę siūlę – 8 pav.



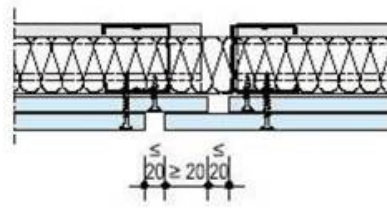
6 pav. Deformacinė siūlė



7 pav. Deformacinė siūlė W112-BFU2

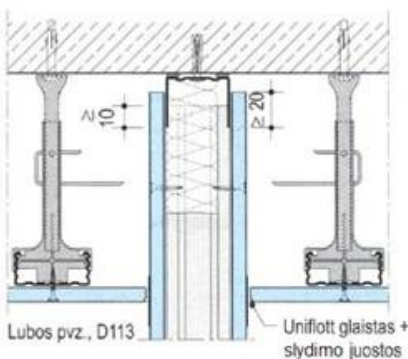


8 pav. Deformacinė jungtis su siena



9 pav. Deformacinė siūlė W626-BFU1

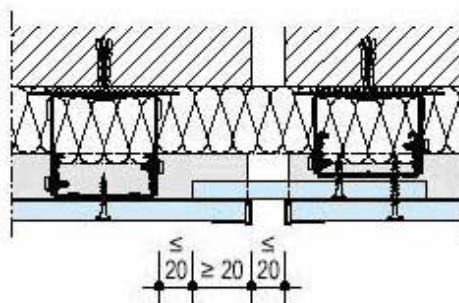
Jei pertvara jungiama prie lubų apkalos arba kabamųjų lubų, būtina atsižvelgti į bendrą lubų ir sienų sistemos sąveiką. Privalomi specialūs lubiniai konstrukciniai sprendimai, mažinantys esančią pertvarinių konstrukcijų įtampą.



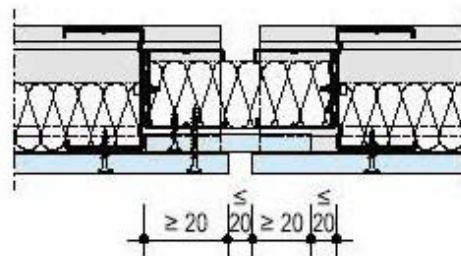
10 pav. Slankioji jungtis su hermetiška Plokščių perdanga W111 – VO2



11 pav. Slankioji jungtis esant priešgaisriniams ir garso izoliacijos reikalavimams W112 – VO2



W623 – BFU1



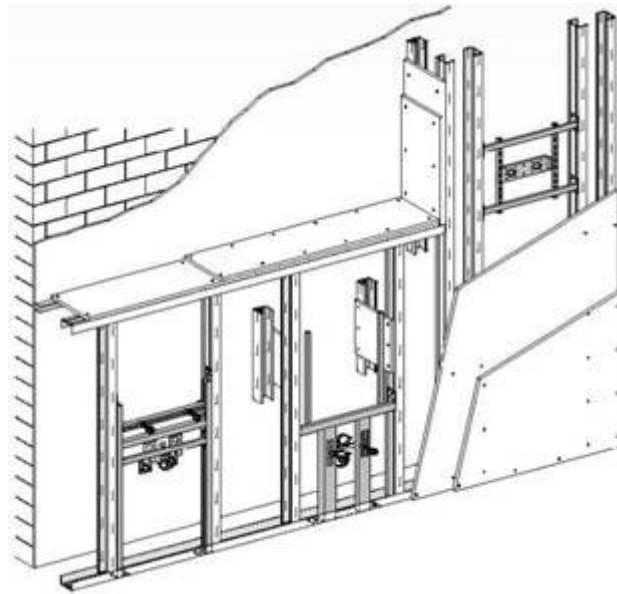
W625 – BFU1

12 pav. Deformacinės siūlės

Pertvarų ir sienų apkalos karkaso montavimas drėgnose patalpose

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	21	104

Metalinio karkaso įrengimas baigiamas montuojant papildomas laikančiąsias konstrukcijas (traversas) skirtas tvirtinti sanitarinius prietaisus - 13 pav.



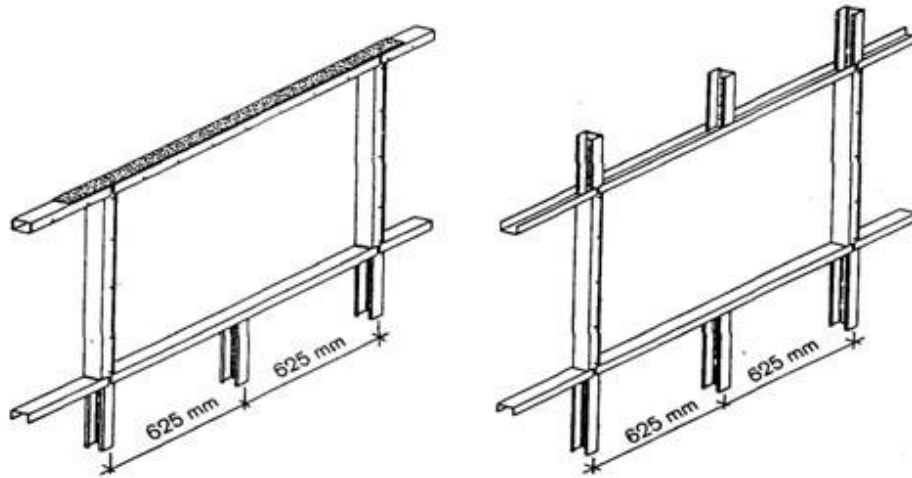
13 pav. Stovai (traversos) dušai, praustuvai, klozetui tvirtinti

Patalpose kur klijuojamos keraminės dangos ant vienasluoksnio gipskartonio – atstumai tarp stovų - ne daugiau kaip 40 cm, o ant dvisluoksnio, jei neprieštarauja konstrukcijos ypatumams, gali būti ir 60 cm .

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	22	104

Angos sienose

Ant sienų angų kraštų (pvz., langai ir pan.) tarp statramsčių būtina suformuoti horizontalius papildomuosius elementus, jei reikia, papildomai sutvirtinti karkasą (pvz., skardiniais - plieniniais profiliais). Be to angos formavimui gali būti panaudoti storesni - 2 mm angų profiliai - UA 14 pav.



14 pav. Lango angos, sumontuotos karkase, struktūra, naudojant CW ir UW profilius. UA profiliai gali būti naudojami, norint labiau sustiprinti angos konstrukciją. 1 – UW, 2 – UA arba CW

Durų angos formavimas

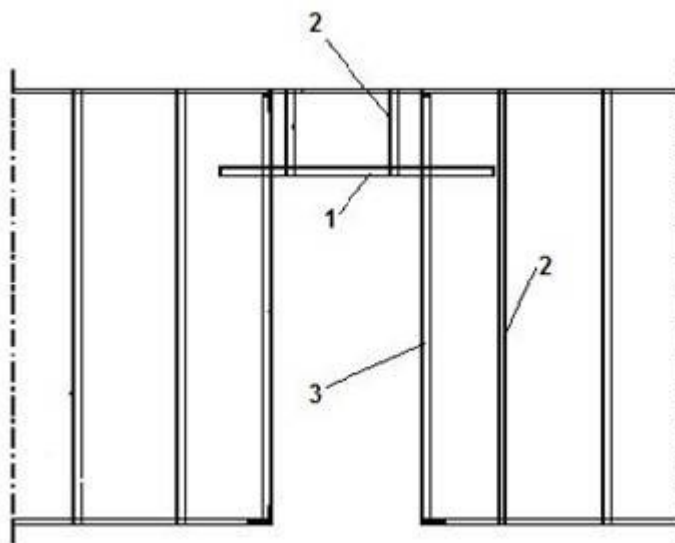
Durų angos karkaso montavimo ypatumai pagal durų varčios svorį parenkamas angos profilis – 11 lentelė.

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	23	104

11 lentelė.

Maksimalus durų varčios svoris					
Variantas CW			Variantas UA		
CW 50	CW 75	CW 100	UA 50	UA 75	UA 100
≤ 30 kg	≤ 40 kg	≤ 40 kg	≤ 50 kg	≤ 75 kg	≤ 100 kg

Grindų UW profilis turi būti pritvirtintas prie pagrindo ties būsimu durų angos kraštu, nepriklausomai nuo atstumų tarp tvirtinimo elementų. Į UW profilius įstatomi vertikalūs CW profiliai, suformuojantys durų angą. Šoniniai angos profiliai turi būti jungiami prie grindų ir lubų. Tam naudojami specialūs tvirtinimo kampai, kurie kartu apsaugo UW profilius nuo deformacijų. Virš skersinio durų angos profilio sumontuokite papildomus statramsčius, prie kurių pagal gipskartonio plokščių montavimo reikalavimus tvirtinama apkala.



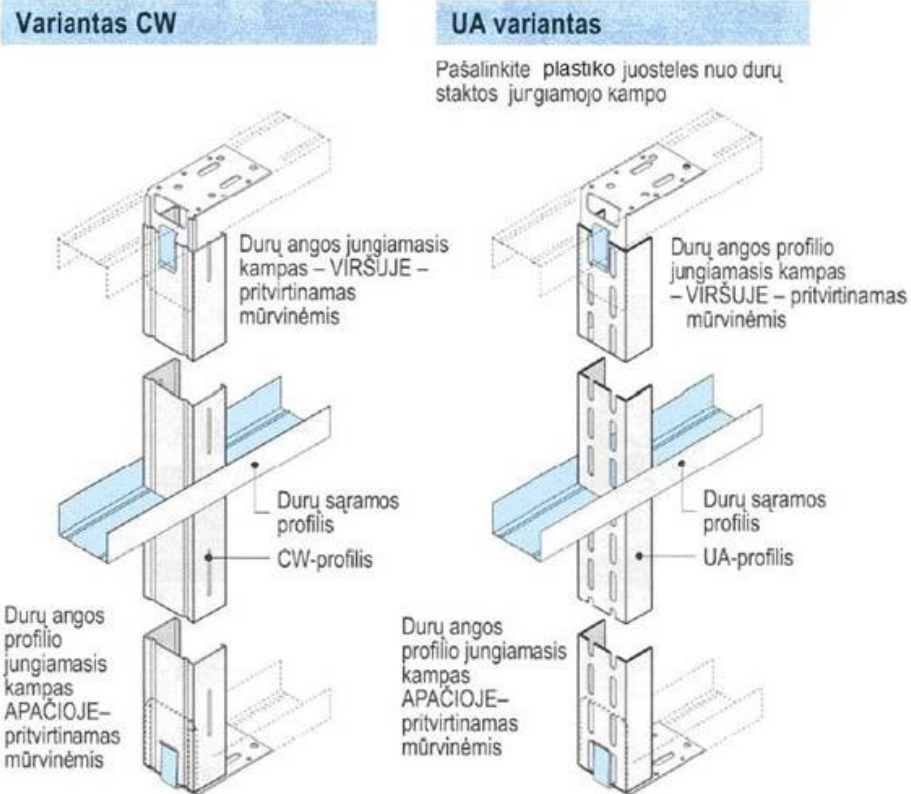
15 pav. Durų angos montavimo schema 1 – horizontalusis viršutinis angos profilis UW; 2 – statramsčiai CW; 3 – durų angos profilis UW arba UA.

Jei patalpa žemesnė nei 2,80 m, durų plotis mažiau nei 0,90 m, o durų varčios masė kartu su apdaila mažiau nei 25 kg, tai prie rėmo esantį CW profilį pakanka sutvirtinti tokio pat dydžio CW arba UW profiliu per visą patalpos aukštį.

Jei kuris nors iš išvardintų dydžių viršijamas, angos rėmą reikia formuoti naudojant UA profilį, kurio metalo storis 2 mm. UA profiliai prie viršutinės ir apatinės perdangos tvirtinami UA profilių tvirtinimo kampų komplekte esančiomis 8x60 mūrvinėmis – ne mažiau 2 vnt. vienam kampui 16 pav.

Viršutiniuose durų angos tvirtinimo kampuose yra paliktos specialios angos elektros instaliacijos laidams. Durų angos profiliai išdėstomi taip, kad nesutaptų su pertvaros profiliais.

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	24	104



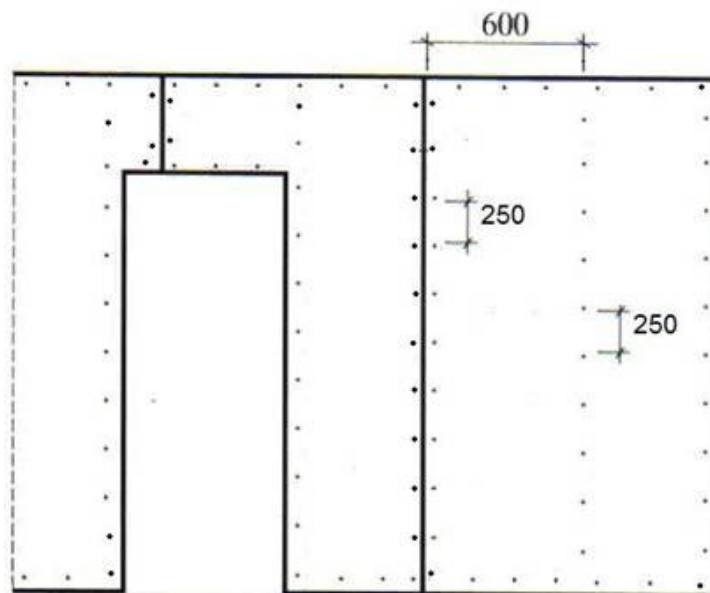
16 pav. Durų angų profilių jungimas prie pagrindo tvirtinimo kampais.

Gipskartonio plokščių tvirtinimas prie pertvarų karkaso

Gipskartonio plokštės prie metalinio karkaso tvirtinamos savisriegiais. Priklausomai nuo tvirtinamų gipskartonio plokščių sluoksnių skaičiaus parenkamas savisriegių ilgis:

- pirmam sluoksniui - 25 mm;
- antram sluoksniui - 35 mm;
- trečiam sluoksniui – 55 mm. (Žiūr. 3 lentelė)

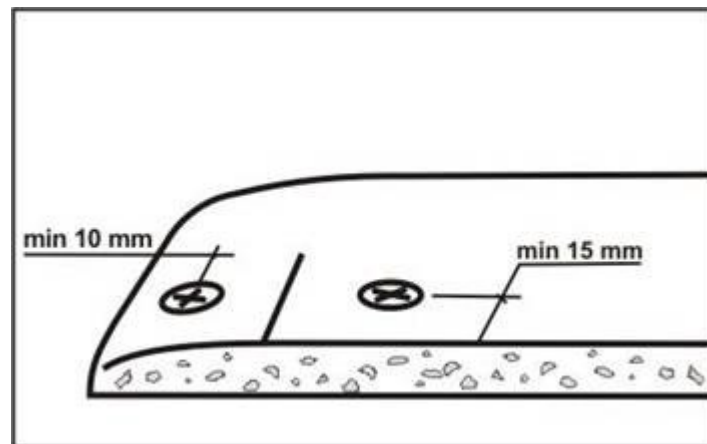
1. Atstumas tarp savisriegių turi būti ne didesnis kaip 250 mm.



17 pav. Didžiausi atstumai tarp savisriegių

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	25	104

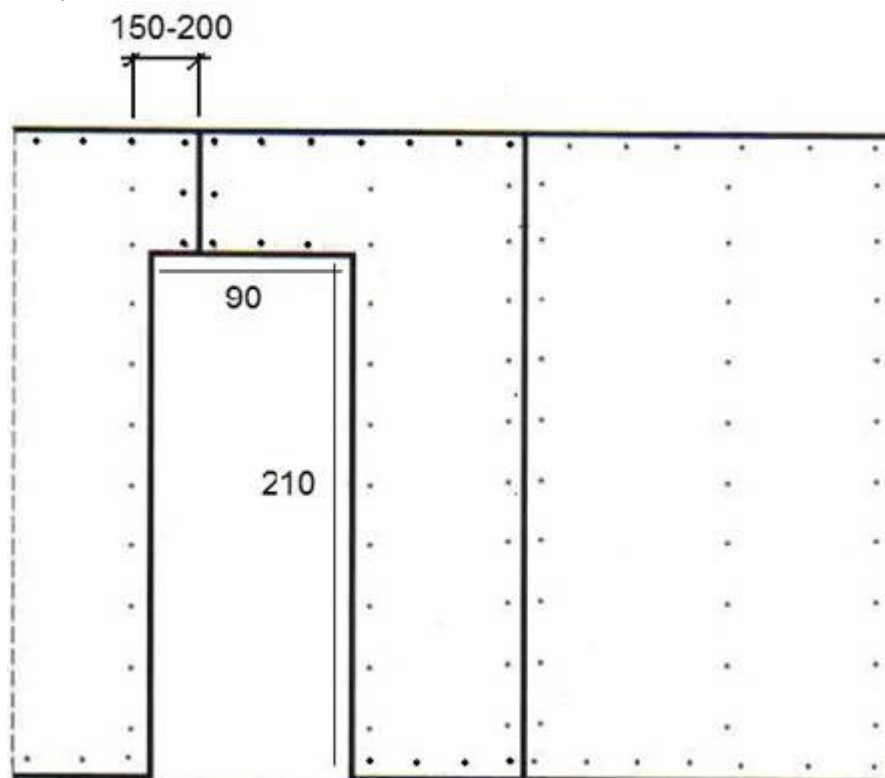
2. Minimalus atstumas tarp savisriegio ir kartonu dengto gipskartonio plokštės krašto neturi būti mažesnis kaip 10 mm, o minimalus atstumas tarp savisriegio ir nedengto kartonu gipskartonio plokštės krašto neturi būti mažesnis kaip 15 mm (18 pav.).



18 pav. Minimalūs atstumai tarp savisriegių ir plokštės briaunos

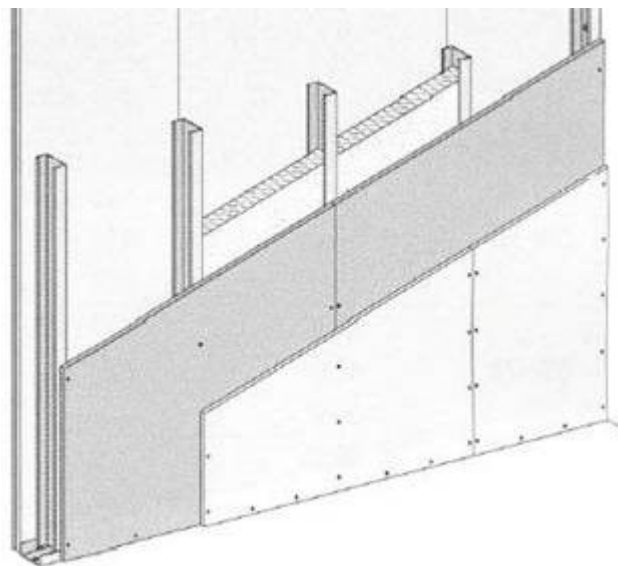
3. Tvirtinimo metu būtina vengti neleistino plokštės įveržimo. Jo galima išvengti, pvz., pradėjus tvirtinti nuo vidurio abiejų kraštų link arba nuo vieno plokštės krašto priešingos pusės kryptimi.
4. Tvirtinamąją plokštę tvirtai prispauskite prie karkaso, kad ji visiškai prie jo priglustų ir tvirtai prisukite varžtais.
5. Visi varžtai į plokštę sukami statmenai ir įveržiami tiek, kad glaistykėlė glaistant nekliūtų už varžtų galvučių, kita vertus, varžto galvutė neturi įplėsti kartono. Naujo varžto į seną skylę sukti negalima. Jį galima sukti ne arčiau 50 mm nuo senosios skylės.
6. Jei tvirtinami keli plokščių sluoksniai, vadovaukitės intervalais, nurodytais 2 lentelėje. Pastaba: visi sluoksniai turi būti pritvirtinti per vieną darbo dieną. Jei sluoksniai vienas po kito tvirtinami praėjus ilgesniam laikotarpiui, atstumai tarp tvirtinimo varžtų kiekviename sluoksnyje – 250 mm, o varžtų ilgiai nurodyti 2 lentelėje
7. Gipskartonio plokštės pertvarų konstrukcijose tvirtinamos išilgai profilių. Tik sistemoje W 116 – galima tvirtinti skersai.
8. Maksimalūs atstumai tarp profilių parenkami atsižvelgiant į pasirinktą sistemą. Tvirtinant plokštes prie konstrukcijos skersai profilių, nupjauti kraštai turi būti išdėstyti ant profilio.
9. Varžtų įsukimo į medines konstrukcijas gylis ne mažiau 20 mm. Sukant varžtus į metalines konstrukcijas, varžto ilgį reikia parinkti taip, kad jį sukus, galas antroje pusėje išsikištų ne mažiau 10mm.
10. Gipskartonio plokščių siūlės virš angų kraštų turi būti perstumiamos ne mažiau kaip 150 - 200 mm ir neturi būti vienoje vertikalėje su angokraščiu.
11. 19 pav. Gipskartonio plokščių siūlių virš angų kraštų perstūmimas
12. Ties angomis pertvarose turi būti tvirtinami kuo didesni plokščių gabalai, o plokščių siūlės neturi sutapti su angos profiliu.

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	26	104



19 pav. Gipskartonio plokščių siūlių virš angų kraštų perstūmimas

Plokščių tvirtinimas prie metalinio karkaso montuojant du sluoksnius



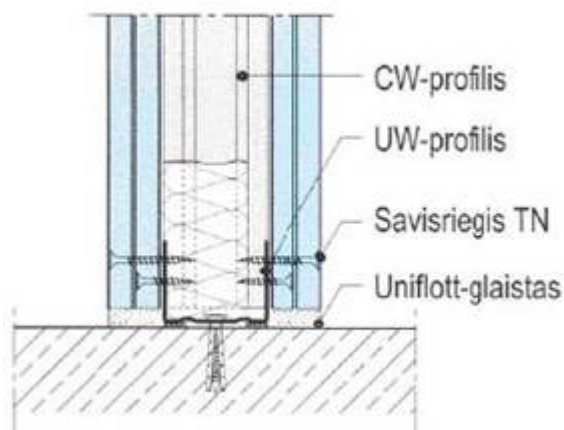
25 pav. Dviejų plokščių sluoksnių siūlių perstūmimas, sistema W112

Tvirtinant du ar daugiau plokščių sluoksnius, būtina plokštes išdėstyti šachmatine tvarka. Pirmojo, antrojo arba trečiojo gipskartonio sluoksnio siūlės abiejose pertvaros pusėse neturi sutapti.

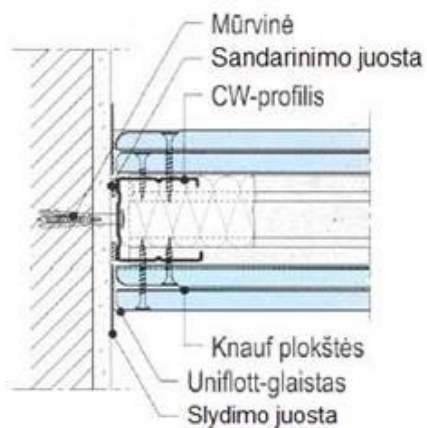
Pritvirtinus pirmąjį gipskartonio plokščių sluoksnį, būtina užglaistyti plokščių ir perimetro siūles.

Gipskartonio pertvarų, kai plokštės tvirtinamos dviem sluoksniais, montavimo mazgų schemas parodytos 27–31 pav.

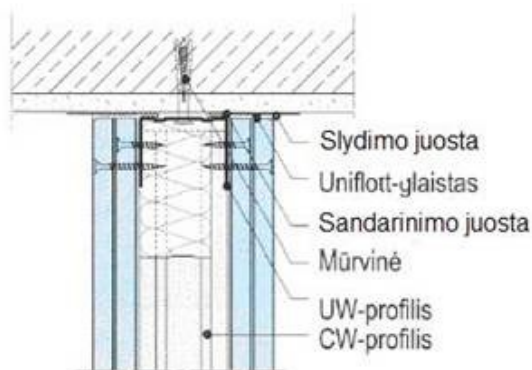
0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	27	104



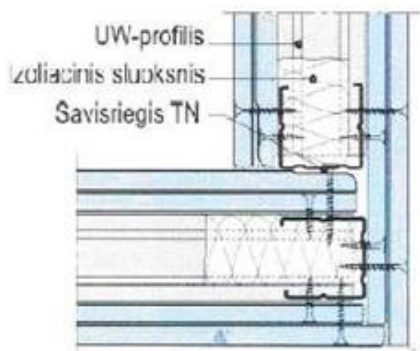
26 pav. Dvisluoksnės pertvaros jungtis su grindimis W112-VU1



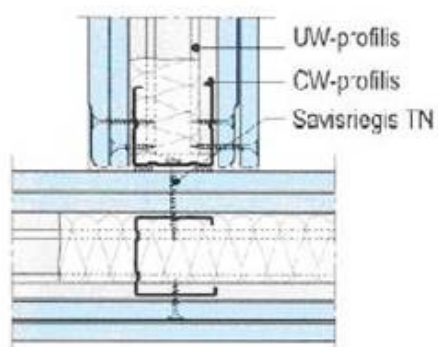
27 pav Jungtis su monolitine siena W112 – A1



28 pav. Jungtis su lubomis W112-A1

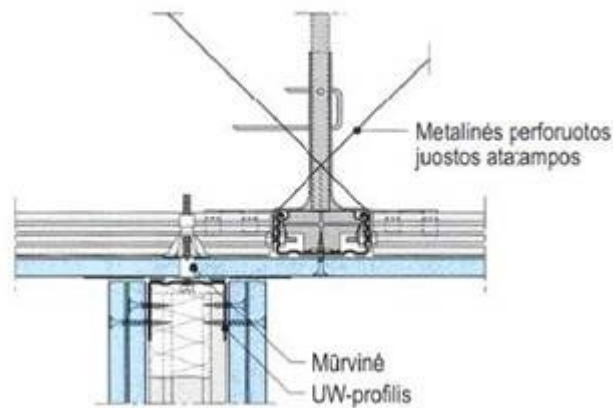


29 pav. „L“ - pertvaros kampas



30 pav. „T“ -formos jungtis D1 W112-C1

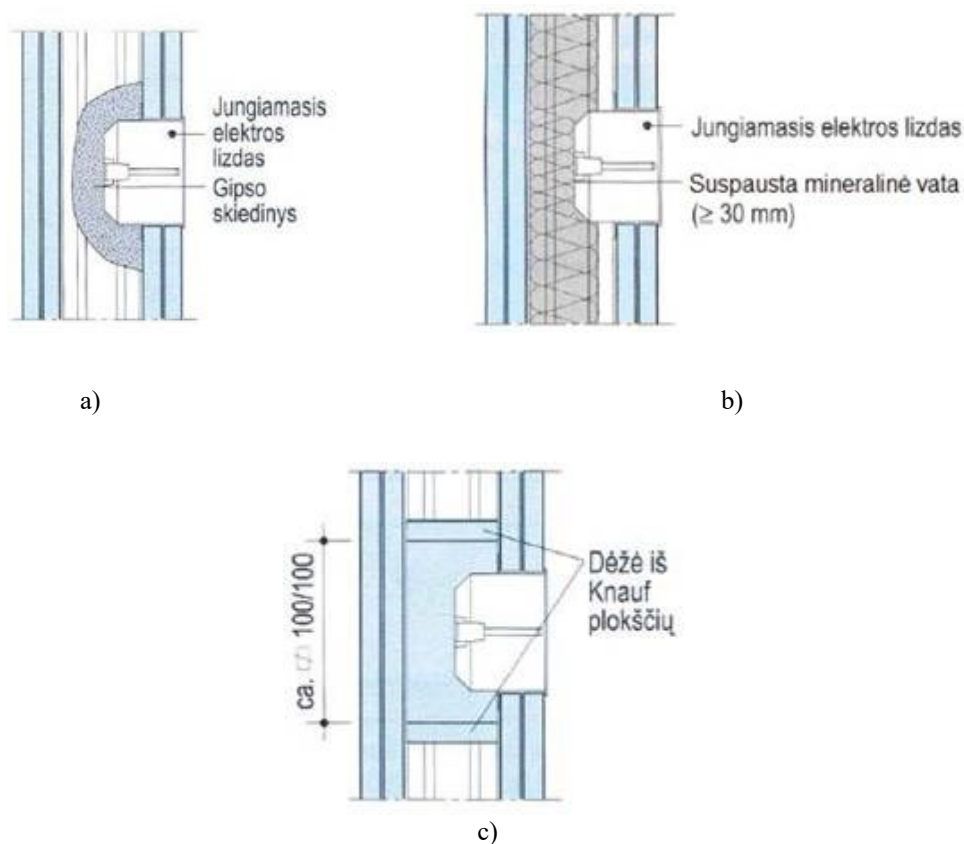
0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	28	104



31 pav. Jungtis su plokščių konstrukcija W112-VO4

Elektros instaliacijos, vandentiekio bei nuotekų šalinimo sistemų įrengimo ypatumas

1. Elektros instaliacija gipskartonio pertvarose turi būti įrengiama laikantis “Elektros įrenginių įrengimo taisyklės” [2 sk.]
2. Naudojant viengubos izoliacijos laidus, jie turi būti įleidžiami į PVC vamzdelius. Naudojant laidus su dviguba izoliacija, vamzdeliai nebūtini.
3. Elektros instaliacijos dėžučių įrengimo variantai parodyti 42 pav.

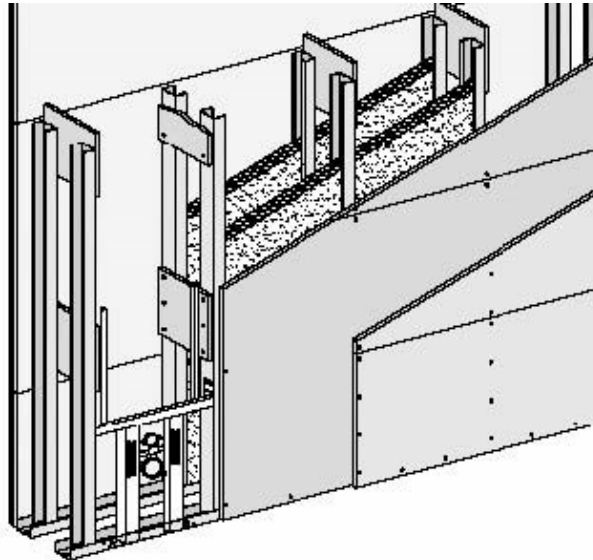


42 pav. Elektros instaliacijos dėžučių įrengimo variantai

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	29	104

- a) įtvirtinant gipso skiediniu;
- b) suspaudžiant izoliaciją
- c) padarant dėžutę iš gipskartonio plokščių

Vandentiekio ir nuotėkų šalinimo vamzdinių įrengimui turi būti montuojama sanitarinė pertvara. Tai yra dvigubo karkaso, uždengto plokštėmis tik iš išorinės pusės, konstrukcija. Karkasai tarpusavyje sujungiami gipskartonio plokščių juostomis (43 pav.).

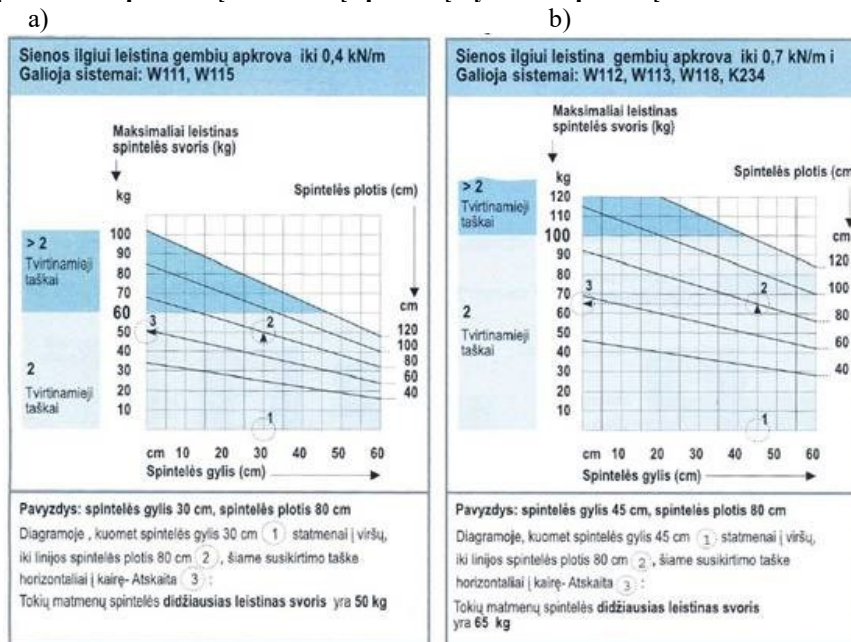


43 pav. Sanitarinė pertvara, sistema W116

Papildoma pertvarų ir sienų apkalos apkrova

Pertvarų ir sienų apkalos konstrukcijos gali būti papildomai apkraunamos konsolinėmis (statinėmis) apkrovomis.

12 (a,b) lentelė. Prie gipskartonio pertvarų kabinamų spintelėlių dydžiai ir pakabų skaičius

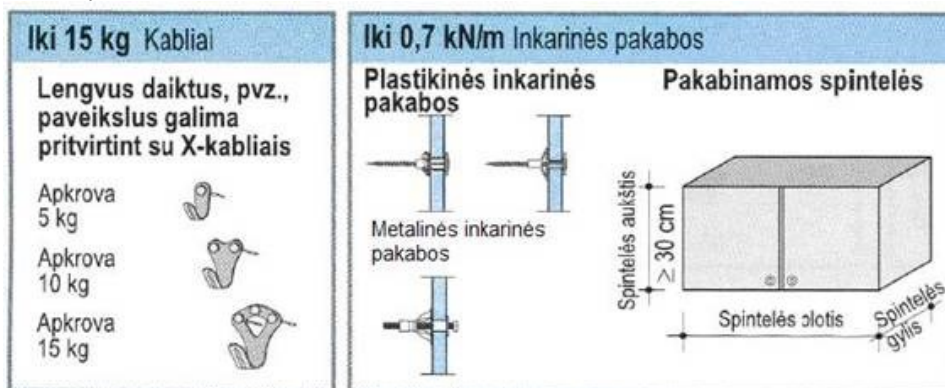


13 (a,b) lentelė

a)

b)

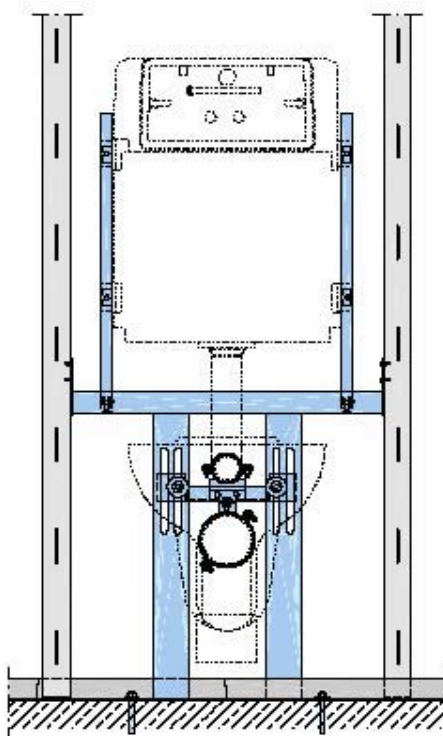
0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	30	104



Kabliai paveikslams kabinti

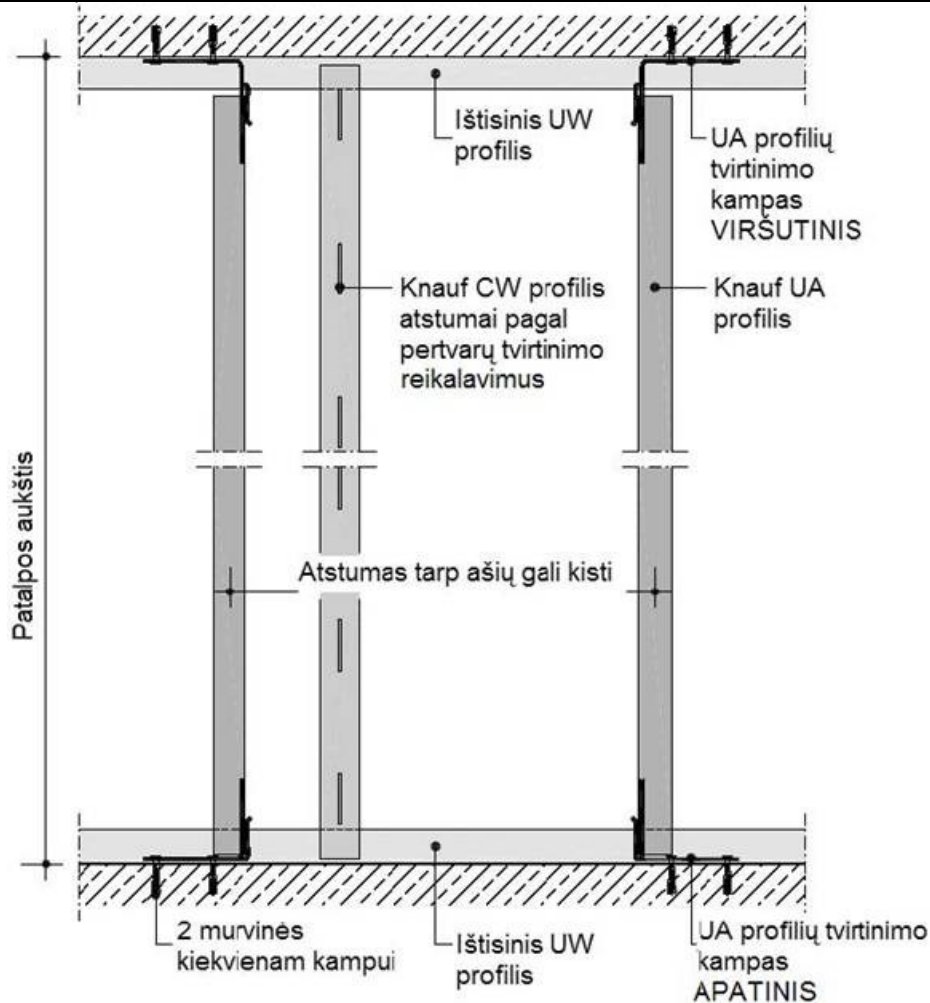
Plastikinės ir metalinės inkarinės pakabos, pakabinamos spintelės matmenys

Norint pritvirtinti sunkesnius daiktus – klozetus, boilerius ir kitką – naudojami specialūs konstrukciniai metaliniai rėmai (traversos) arba atraminiai UA statramsčiai, kurie montuojami karkaso konstrukcijoje.



44 pav. Stovas sanmazgo prietaisams tvirtinti W223-A11

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	31	104



45 pav. Stovas iš UA profilių boileriui tvirtinti W223-A10

Norint įvairius daiktus kabinti prie sienos, apklijuotos gipskartonio plokštėmis pagal sunkesnieji tvirtinami per gipskartonio plokštę prie sienos, o lengvesnieji – tiesiog prie pačios plokštės.

Lengvos konsolinės apkrovos

Jei konsolinė apkrova neviršija 40 kg kiekvienam sienos, prie kurios kabinama apkrova, ilgio metrui, (pvz., lengvos knygų lentynos ir sieninės spintelės), ją galima montuoti prie pertvaros ar sienų apkalos bet kurioje vietoje.

Vidutinės konsolinės apkrovos

Jei konsolinė apkrova nuo 40 kg iki 70 kg kiekvienam sienos ilgio metrui, ją galima kabinti prie gipskartonio pertvaros ar sienos apkalos bet kurioje vietoje, jei gipskartonio plokštės storis ne mažiau, kaip 18 mm. Tas pat galioja dvigubo karkaso pertvaroms, jei statramsčių eilės tarp savęs tvirtai sujungtos, pvz., gipskartonio juostomis (W116).

Sunkios konsolinės apkrovos

Jei konsolinė apkrova 70 – 150 kg kiekvienam sienos ilgio metrui (pvz., unitazas, kriauklės, boileriai), šiuos prietaisus būtina kabinti prie karkaso specialiais rėmais (pvz., traversos, atraminiai UA statramsčiai ir kt.). Dvigubo karkaso pertvarose statramsčių eilės būtina tvirtai sujungti tarpusavyje gipskartonio juostomis.

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	32	104

4. REIKALAVIMAI LANGŲ, FASADINIO STIKLINIMO IR DURŲ ĮRENGIMUI

BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Reikalavimai išorinių langų, fasadinio stiklinimo ir durų įrengimui parengti laikantis STR 1.01.05:2002 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“. Rengiant reikalavimus vadovautasi galiojančiais normatyviniais dokumentais, bei sertifikuotų Lietuvoje medžiagų, gaminių ir konstrukcijų gamintojų rekomendacijomis.
2. Šie reikalavimai reglamentuoja atliekamų statybos darbų būdus, kokybės reikalavimus ir taikomos vykdant langų, fasadinio stiklinimo ir durų įrengimodarbus.
3. Reikalavimuose technologinių procesų kokybės ir kontrolės valdymo sistema, paremta bendraisiais vidaus kokybės vadybos principais, aprašytais LST EN ISO 9001:2001.

NUORODOS

1. STR 1.01.05:2002 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
2. STR 1.09.05:2002 „Statinių statybos techninė priežiūra“;
3. STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimų durys“;
4. Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas.

DURYS

BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1. Durų blokai, susidedantys iš staktos ir varčios, kartu su varstymo įrenginiais ir furnitūra, tvirtinimo detalėmis, sandarinimo medžiagomis pateikia gamintojas su atitikties deklaracija ir sertifikatu.
2. Vidaus durų blokai turi atitikti šias pagrindines charakteristikas:
3. mechaninis patvarumas - 500000 ciklų;
4. mechaninis stiprumas - 4 stiprio klasė;
5. vidaus durys – su sandariu automatiškai nuleidžiamu slenksčiu į patalpas, kur reikalingas sandarumas ir be slenksčių į visas kitas patalpas.

VIDAUS DURYS

1. Aklinos vidaus durys turi atitikti šias pagrindines charakteristikas:
 - ▲ staktos iš metalo ir spygliuočių medienos masyvo;
 - ▲ varčios aklinos - metalinės ir medinės (pagal patalpų pobūdį) su koriniu užpildu, atsparios smūgiams, lakuojamos įbrėžimams atspariu laku;
 - ▲ durų paviršiaus apdaila – gamyklinė;
 - ▲ durys- valomos chemikalais ir plaunamos;
 - ▲ durų vyriai- simetriški, prie staktos pritvirtinti trejose vietose;
 - ▲ vandens sugeriamumas per 24 val.– mažiau 7 %;
 - ▲ durų garso izoliacija: palatų, procedūrinių kabinetų ir kitų patalpų, prilygintų palatoms - ≥ 30 dB, kabinetų, administracinių, poilsio patalpų - ≥ 30 dB, pagalbinių patalpų, san. mazgų, persirengimo patalpų – nenormuojama;
 - ▲ pagrindinių patalpų žraktas (žr. durų žiniaraščius) - ne mažiau 50000 rakinimų ciklų, san. mazgų ir pagalbinių patalpų durims- nenormuojamas;
 - ▲ furnitūra- iš anoduoto aliuminio, natūralios spalvos;

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	33	104

- ▲ apvadai- mediniai, lygūs, be figūrinio frezavimo;
 - ▲ į duris, priklausomai nuo patalpų paskirties, įstatomi pritraukėjai ir ventiliacinės grotelės;
 - ▲ ant sienos arba į grindis tvirtinamas plastikinis durų ribotuvas.
2. Aliuminio ir plieno profilių stiklinės vidaus durys turi atitikti šias pagrindines charakteristikas:
- ▲ rėmas – iš aliuminio ar plieno profilio;
 - ▲ konstrukcija – aliuminio ir plieno rėmo su stiklu;
 - ▲ stiklas parenkamas priklausomai nuo durų ugniaatsparumo, matmenų, B arba C klasės (stiklas duždamas subyra sudarydamas daug mažų šukių, kurios santykinai yra nekenksmingos);
 - ▲ durų garso izoliacija: palatų, procedūrinių kabinetų ir kitų patalpų, prilygintų palatoms - ≥ 30 dB, kabinetų, administracinių, poilsio patalpų - ≥ 30 dB, pagalbinių patalpų, san. mazgų, persirengimo patalpų – nenormuojama;
 - ▲ dažymas miltelinis gamyklinis, dažai – emaliniai, dangos storis ne mažiau 60 mikronų;
 - ▲ gamintojas lydiniai ir dažymui privalo suteikti ne mažiau 10 metų garantiją;
 - ▲ rėmai turi būti gamykloje aptraukti apsaugine polietilenine plėvele;
 - ▲ aliuminio durų profiliai turi būti tvirtinami metaline armatūra;
 - ▲ pagrindinių patalpų žraktas (žr. durų žiniaraščius) - ne mažiau 50000 rakinimų ciklą, san. mazgų ir pagalbinių patalpų durims- nenormuojamas;
 - ▲ furnitūra- iš anoduoto aliuminio, natūralios spalvos;
 - ▲ ant sienos arba į grindis tvirtinamas plastikinis durų ribotuvas.

VIDAUS DURŲ SANDARUMAS

1. Stiklo ir stiklo paketų sandarinimui naudojamos elastingos polimerinės ar guminės tarpinės, kurių ilgaamžiškumas ne mažiau kaip 25 metai;
2. Vidaus durys su sandariu automatiškai nuleidžiamu slenksčiu į patalpas, kur reikalingas sandarumas ir be slenksčių į visas kitas patalpas.

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	34	104

5. REIKALAVIMAI VIDAUS APDAILOS DARBAMS

BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Reikalavimai vidaus apdailos darbams parengti laikantis STR 1.01.05:2002 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“. Rengiant reikalavimus vadovautasi galiojančiais normatyviniais dokumentais, bei sertifikuotų Lietuvoje medžiagų, gaminių ir konstrukcijų gamintojų rekomendacijomis.
2. Šie reikalavimai reglamentuoja atliekamų statybos darbų būdus, kokybės reikalavimus ir taikomos vykdant vidaus apdailos darbus.
3. Reikalavimuose technologinių procesų kokybės ir kontrolės valdymo sistema, paremta bendraisiais vidaus kokybės vadybos principais, aprašytais LST EN ISO 9001:2001.

NUORODOS

1. Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas;
2. STR 1.01.05:2002 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
3. STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“;
4. STR 2.01.01(1):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas“;
5. STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
6. STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
7. STR 2.01.01(4):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“;
8. STR 2.01.01(5):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo“;
9. STR 2.01.01(6):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“;
10. STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos. Grindys“;
11. LST 1346:1997 „Statybinis skiedinys. Bendrieji techniniai reikalavimai“.

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	35	104

BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1. Statinį statant bei rekonstruojant vykdomi tokie apdailos darbai:
 - ▲ klojamos grindys;
 - ▲ tinkuojami įvairios paskirties paviršiai;
 - ▲ dažoma;
 - ▲ sienos ir grindys klojamos plytelėmis;
 - ▲ montuojamos pertvaros, lubos.
2. Apdailos darbai pradunami, kai yra užbaigti statybinių konstrukcijų statybos darbai, išbandytos vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šildymo ir vėdinimo, dujofikavimo sistemos, įrengti elektros galios tinklai, vidaus tinklai bei įtaisai ir surašyti atitinkami paslėptų darbų aktai.
3. Apdailos darbai atliekami pagal projekto sprendimus, o kai tokių sprendimų nėra, derinama su užsakovu.
4. Kai statinių apdailai naudojamos naujos medžiagos ir gaminiai, kurių panaudojimo techniniai sprendimai neaprašyti norminiuose dokumentuose, užsakovas pateikia projekcinį sprendimą arba, suderinus su užsakovu, darbai vykdomi pagal tas medžiagas bei gaminius gaminančių įmonių rekomendacijas.
5. Apdailos darbų technologija, organizavimas ir darbų vykdymo priemonės, jei nenurodyta projekte, parenkamos darbus vykdančių specialistų nuožiūra, įvertinus konkrečią situaciją.
6. Apdailos darbai kontroliuojami vykdymo eigoje ir priimami baigus kiekvieną atskirą etapą.

GRINDŲ ĮRENGIMO DARBAI

PAGRINDINĖS SĄVOKOS.

1. **Grindys** - konstrukcija, įrengiama ant grunto paviršiaus arba perdangos;
2. **Poveikis** - veiksniai, dėl kurių poveikio statiniui ar jo dalims atsirastų esminių reikalavimų nukrypimų. Veiksniai gali būti mechaniniai, cheminiai, biologiniai, šiluminiai ir elektromagnetiniai.
3. Pasluoksnis - grindų sluoksnis, paskirstantis grunto apkrovas;
4. **Hidroizoliacijos sluoksnis** – sluoksnis, neleidžiantis prasisunkti grindimis pratekančiam vandeniui ir kitiems skysčiams, taip pat patekti į grindis gruntiniam vandeniui;
5. **Išlyginamasis sluoksnis (pagrindas po dangą)** - sluoksnis, skirtas apatiniam grindų sluoksniui ar perdangos paviršiui išlyginti, perdangos ar grindų nuolydžiui įrengti, uždengti įvairius vamzdynus, paskirstyti šilumos ir garso izoliacijos sluoksnio, taip pat ant perdangos įrengtų sluoksnių apkrovas;
6. **Tarp sluoksnis** - tarpinis grindų sluoksnis, jungiantis dangą su apatiniu grindų sluoksniu arba naudojamas kaip tamprusis dangos paklotas;
7. **Agresyvioji aplinka** - statinio vidaus aplinka, kuri gali daryti poveikį statybos produktams, naudojamiems įrengiant grindis ir kitas statybines konstrukcijas.

REIKALAVIMAI GRINDIMS.

1. Įrengiant grindis būtina laikytis normatyvinių statybos techninių reikalavimų, projekto sprendinių, bendrovės statybos taisyklių reikalavimų.
2. Grindų medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ir į statybvietais pristatyti su atitiktis dokumentais.
3. Grindys turi būti įrengtos iš tokių statybos medžiagų ir gaminių, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą naudojimo laiką užtikrintų esminius statinio reikalavimus.
4. Grindys turi būti įrengtos atsižvelgiant į joms keliamus specifinius reikalavimus, poveikius ir klimatinės sąlygas. Tai įvertinama parenkant grindų konstrukciją.

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	36	104

5. Labai svarbūs yra mechaniniai ir skysčių poveikiai grindims. Skysčių poveikis grindims gali būti:
 - ▲ mažas, kai grindų paviršius sausas, arba vos drėgnas, kai grindų danga neįmirksta, grindys nevalomos pilant iš žarnos vandenį;
 - ▲ vidutinis, kai grindys periodiškai sudrėkinamos, atsiranda dangos įmirkymas, grindų paviršius nuolat drėgnas arba šlapias, skystis, esantis dangos paviršiuje, periodiškai nuteka;
 - ▲ didelis, kai nuolat arba dažnai pasikartoja skysčių tekėjimas dangos paviršiumi.
6. Skysčių poveikio zona susidaro dėl jų pernešimo ant avalynės padų arba transporto ratų. Vanduo pasklinda į visas puses nuo grindų pirminės sudrėkimo vietos iki 20 m, mineraliniai tepalai ir emulsijos iki 100 m.
7. Grindų plovimas (specialiai nepilant vandens) ir atsitiktinis, retas aptaškymas, nulašėjimas ir t.t. nelaikomas skysčių poveikiu grindims.
8. Grindų ant perdangos nuolydį reikia įrengti naudojant kintamo storio išlyginamuosius sluoksnius, o ant grunto - atitinkamai suplanuojant pagrindo gruntą.
9. Vietose, kur grindys jungiasi su sienomis, kolonomis, įrenginių pamatais, vamzdynais ar kitomis konstrukcijomis, išsikišančiomis virš grindų, reikia pritaisyti grindjuostas.
10. Grindų dangos turi būti įrengtos taip, kad jas naudojant ir prižiūrint būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (paslydimo, kritimo, susidūrimo ir pan.) rizikos.
11. Kai grindų paviršius yra suformuotas statybvietėje ar iš gamykloje pagamintų statybos produktų, šių produktų slidumas, įvertinus paviršiaus struktūrą, lemia grindų slidumą. Slidumas įvertinamas pagal grindų paviršiaus (sausas, šlapias, apledėjęs, riebaluotas, poliruotas) sąlygas vaikščioti basiems ar įvairiai apsiavusiems žmonėms.
12. Grindų konstrukcija susideda iš kelių sluoksnių (dangos, pasluoksnio, hidroizoliacijos, išlyginamojo sluoksnio, tarp sluoksnio, grindų pagrindo).

DANGOS

1. Grindų dangos, kurios tiesiogiai veikiamos naudojimo metu, priklauso nuo pastato paskirties ir įrengiamos atsižvelgiant į mechaninių, skysčių, biologinių ir šiluminių poveikių intensyvumą bei pobūdį.
2. Grindų pasluoksnio iš cementinio skiedinio stipris gniuždant turi būti ne mažesnis 15 MPa, kai mechaninio poveikio intensyvumas silpnas, ir 30 MPa, kai - mechaninio poveikio intensyvumas vidutinis, stiprus ir labai stiprus.
3. Pasluoksnį darant iš smulkiagrūdžio betono stiprio klasė turi būti ne žemesnė kaip C25/30.

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	37	104

1. Išlyginamasis sluoksnis (pagrindas po danga) įrengiamas tais atvejais, kai reikia:
 - ▲ išlyginti apatinio sluoksnio nelygų paviršių;
 - ▲ uždengti vamzdynus;
 - ▲ paskirstyti garso ir šilumos izoliacijos apkrovas; padaryti grindų nuolydį.
2. Mažiausias išlyginamojo sluoksnio storis prisijungimo prie nutekamųjų latakų, kanalų ir trapų turi būti:
 - ▲ kai įrengiami ant perdangos plokščių 20mm;
 - ▲ kai įrengiami ant garso ir šilumos izoliacijos sluoksnio 40 mm.
3. Išlyginamojo sluoksnio storis vamzdynams uždengti turi būti 10-15 mm didesnis už vamzdžio skersmenį.
4. Kai apatinis sluoksnis lyginamas ar uždengiami vamzdynai betonu, stiprio klasė turi būti ne žemesnė kaip C12/15, o kai cementiniu skiediniu - stipris turi būti ne mažesnis kaip 15MPa.
5. Išlyginamuoju sluoksniu sudarant nuolydį ant perdangų, betono stiprio klasė turi būti ne žemesnė kaip C8/10, cementinio skiedinio stipris ne mažesnis kaip 10 MPa.

TARPSLUOKSNIS

1. Tarpsluoksnis, jungiantis dangą su apatiniu grindų sluoksniu arba naudojamas kaip tamprusis dangos sluoksnis turi būti ne plonesnis kaip 60 mm, kai daromas iš smėlio ir ne plonesnis kaip 80 mm, kai daromas iš šlako, žvyro ar skaldos.
2. Patalpose, kurių naudojimą metu galimi dideli temperatūros svyravimai, grindų betono tarpsluoksniuose būtina padaryti deformacines siūles, kurios viena kitos atžvilgiu išdėstomos statmenai 8-12 m atstumu.
3. Deformacines siūlės grindyse turi sutapti su pastato deformacinėmis siūlėmis, o grindų su nuolydžiu - su grindų nuolydžių skiriamąja linija.

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	38	104

GRINDŲ PAGRINDO GRUNTAI

1. Grindys turi būti įrengtos ant tankaus pagrindo grunto, kad nebūtų konstrukcijų deformacijos dėl grunto sąslūgio.
2. Durpes, dirvožemį, sudurpėjusį ar organinėmis medžiagomis užterštą gruntą naudoti kaip grindų pagrindą neleidžiama.
3. Gruntas, kurio gamtinė sandara suardyta, taip pat piltinis gruntas turi būti tankinami.
4. Kai betono pasluoksnių apačia siekia gruntinio vandens kapiliarinio pakilimo zoną ir kai patalpos grindimis neteka vanduo, kiti skysčiai, reikia taikyti priemones:
 - ▲ pažeminti gruntinio vandens lygį;
 - ▲ grindų lygį pakelti aukščiau;
 - ▲ betono pasluoksnių apsaugai įrengti hidroizoliaciją.
5. Kai pagrindo gruntas neatsparus šalčio poveikiui, patalpose, kuriose galimas pagrindo grunto išalimas, reikia numatyti vieną iš priemonių:
6. ne mažiau kaip 0,80 m pažeminti gruntinio vandens lygį žemiau nustatyto išalimo lygio;
7. ant pagrindo pakloti šilumos izoliacijos sluoksnį iš neorganinės šalčiui atsparios medžiagos;
8. kilsnų gruntą nukasti, iškasą užpilti šalčio poveikiui atspariu (smėlio, žvyro) gruntu ir jį sutankinti.
9. Grindims įrengti naudojamos medžiagos turi atitikti statybos normų, statybos reglamentų (higienos, šilumos ir garso izoliavimo, gaisrinės saugos, stiprumo ir kt.) reikalavimus. Medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ir į statybvietes pristatyti su atitiktis dokumentais.

MONOLITINĖS GRINDYS

1. Monolitinės grindys (betoninės, cementinės, mozaikinės) įrengiamos baigus visus bendruosius statybos ir specialiuosius (santechinius, elektrotechninius) darbus ir įrengus grindų pagrindus.
2. Betoninės 25-30 mm storio grindys klojamos ant paruošto pagrindo ar gelžbetoninės perdangos. Pagrindo betono klasė ne žemesnė kaip C5/7,5, monolitinių grindų - C12/15. Betono mišinys klojamas ant nuvalyto ir sudrėkinto pagrindo. Kad grindys betonui kietėjant nesupleišėtų, po paros uždengiamos drėgnomis pjuvenomis, smėliu ir, kol betonas įgyja reikiamą stiprį, drėkinamos. Kietėjančias betonines grindis galima uždengti polietilene plėvele. Betonui pakankamai sukietėjus, grindų paviršius drėkinamas ir svidinamas svidinimo mašinomis.
3. Cementinės grindys ant panašaus pagrindo, kaip ir betoninės, klojamos dažniausiai dviem sluoksniais. Apatinis (25-30 mm storio) sluoksnis daromas iš ne žemesnės kaip C6/7,5 klasės betono, o viršutinis (10-15 mm storio) ne žemesnės kaip SI5 markės cemento skiedinio. Viršutinis sluoksnis klojamas praėjus ne mažiau kaip 1-2 valandoms po apatinio sluoksnio suklojimo. Viršutinis sluoksnis užglaiستomas ir užgeležinamas.
4. Mozaikinių grindų apatinis 20-25 mm storio sluoksnis klojamas iš cementinio skiedinio, viršutinis - iš cementinio skiedinio su marmuro, granito ar kitokių poliruojamų uolienu grūdeliais mišinių. Sukietėjus viršutiniam sluoksniui iki būtino stiprumo, jis svidinamas, plaunamas ir poliruojamas.
5. Grindims įrengti, joms išlyginti naudojami savaime išsilyginantys mišiniai.
6. Įrengiant monolitines grindis būtina laikytis tokių techninių reikalavimų:
 - betoninių dangų užpildo stambumas ir marmuro trupinių stambumas mozaikinėms grindims neturi viršyti 15 mm arba 0,6 dangos storio;
 - marmuro trupinių stipris mozaikinėms grindims turi būti ne mažesnis kaip 60 MPa, cementbetonio stambaus užpildo - ne mažesnis kaip 80 MPa;
 - šlifuoti grindis galima dangos sluoksniui pasiekus tokį stiprį, kai šlifuojant nebus išlupami užpildo grūdeliai;

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	39	104

- šlifuojamas paviršius turi būti padengtas plonu vandens sluoksniu;
- betoninių paviršių apdaila lakais ir emalėmis galima praėjus ne mažiau kaip 10 parų po mišinio paklojimo, aplinkos temperatūrai esant ne žemesnei kaip $+10^{\circ}$ C. Klojami tokiomis dangomis paviršiai turi būti išdžiovinti ir gerai nuvalyti.

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	40	104

GRINDYS IŠ PLYTELIŲ

1. Klijuojant keramines, akmens masės ir kt. plyteles specialiais klėjais, pagrindas turi būti lygus, stiprus, švarus. Nelygumai išlyginami skiediniu. Norint padidinti lipnumą, pagrindą galima sutvirtinti gruntuojant skystais klėjais. Klėjai ruošiami prisilaikant instrukcijų ir ant klijuojamų paviršių tepami dantyta mentele. Savybes klėjai išlaiko 10-20 min., todėl tepami nedideliais plotais.
2. Maksimalus klijų sluoksnio storis - 5 mm. Tarpus tarp plytelių galima glaistyti maždaug po 24 h. Klėjai išdžiūsta per tris paras. Prieš klijuojant plytelių drėkinti negalima.
3. Klijuojant plyteles būtina vadovautis įmonių klijų gamintojų instrukcijomis.
4. Suklojus plyteles, siūlės užglaistomos klijų gamintojų glaistais. Kol glaistas nesukietėjo siūlės nuvalomos sausu skudurėliu.
5. Nuokrypių tarp atskirų plytelių aukščių neturėtų būti.

GRINDJUOSTĖS

Grindjuostės įrengiamos ties sandūromis su visomis konstrukcijomis, kurios iškyla virš grindų, išskyrus tuos atvejus, jeigu projekte nenurodyta kitaip. Grindjuostės turi būti iš tos pačios medžiagos, kaip ir grindų danga. Grindjuostės spalva turi atitikti grindų spalvą. Sanitariniuose mazguose grindjuostės neįrengiamos - nuo pat grindų paviršiaus klijuojamos sieninės keramikinės plytelės.

REIKALAVIMAI BAIGTAI PLYTELIŲ GRINDŲ DANGAI

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolė
Paviršiaus nukrypimai nuo plokštumos, tikrinant 2m matuokle: ▲ keramikinių plytelių dangoms	4	9 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Nesutapimai tarp gretimų plytelių	1	t. p.
Dangos storio nuokrypos	<10 % nuo projekcinio storio	t. p.
Negali būti plyšių tarp grindjuosčių ir grindų dangos		Vizualinė
Paviršiai negali turėti jokių nelygumų. Neleistinos dėmės ir įbrėžimai		t. p.

GRINDŲ PRITAIKYMAS ŽMONĖMS SU NEGALIA (ŽN)

1. ŽN judėjimo trasų paviršiai turi būti lygūs, kieti, pakankamai šiurkštūs, neslidūs.
2. ŽN pritaikytose trasose ir zonose esančių grotų, dangčių ir pan. kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm.

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	41	104

KOKYBĖS KONTROLĖ

Darbai	Kontrolės būdai	A*	D*	K*
1. Paruošiamieji darbai				
- grindų pagrindo paruošimas	geod. prietaisais.	SV	G	TP
- medžiagų ir gaminių komplektavimas ir paruošimas	atitikties dok. kontrolė	SV		TP
- darbininkų konsultavimas, technologijos analizė		SV		
2. Grindų dangos įrengimas		SV		
- pasluoksnių įrengimas, kontrolė	geod. prietaisais	SV		TP
- dangos įrengimas	vizualiai	SV		TP
- grindjuosčių įrengimas	vizualiai	SV		TP:
- grindų dangos baigiamieji darbai (šlifavimas, dažymas ir kt.)	vizualiai	SV		TP
3. Dokumentų {forminimas		SV	TP	

A* - atsako, D* - dalyvauja, K* - kontroliuoja

TINKAVIMO DARBAI

1. Statinių konstrukcijų plytų mūro, betoniniai, metaliniai, mediniai paviršiai tinkuojami siekiant suteikti reikiamą dekoratyvinę išvaizdą, pagerinti konstrukcijų šiluminę, garso izoliaciją, padidinti jų atsparumą ugniai, drėgmei ir pan.
2. Naudojamas tinkas paprastasis ir specialusis, pagal kokybę - paprastas ir pagerintas.
3. Paprastąjį tinką sudaro paruošiamasis ir išlyginamasis sluoksniai. Dengiamasis sluoksnis padaromas užtrinant. Tokio tinko storis - ne didesnis kaip 12 mm., jis dažomas, arba klijuojamas apmušalais.
4. Specialusis tinkas suteikia patalpų paviršiams reikalingų apsauginių (hidroizoliacinių, akustinių, šilumą izoliuojančių, priešradiacinių) savybių.
5. Prastos kokybės dviejų sluoksnių tinku tinkuojami rūšiai, pagalbinės patalpos. Tinko storis iki 12 mm.
6. Pagerintos kokybės tinku tinkuojamos visos kitos patalpos. Tinko paruošiamojo, išlyginamojo ir dengiamojo sluoksnių storis 15-25 mm.
7. Tinkuojami paviršiai turi būti paruošti, nes nuo to priklauso tinko sluoksnio su jais sukibimas. Nuo plytų mūro ir betono paviršių turi būti nuvalytas purvas ir dulkės. Kai plytų mūro siūlės yra nevysiškai užpildytos, tinko skiedinys, jas užpildydamas, gerai sulimpa su mūru. Jeigu plytų mūro siūlės yra užpildytos ir plytų paviršius lygus, jį reikia sušiurkštinti.
8. Metaliniai paviršiai turi būti padengti metalinės vielos tinkleliu, mediniai paviršiai aplakami tinkbalanėmis arba metaliniu tinkleliu.
9. Ant taip paruošto išlyginamojo sluoksnio taip pat dažniausiai per du kartus krečiamas akmens skaldos tinko sluoksnis. Pirmiausia užtaškomas labai slankus skiedinio mišinys, o po 1-2 valandų tepamas antrasis dengiamasis sluoksnis ir labai kruopščiai išlyginamas. Dengiamojo sluoksnio sudėtyje yra didelė reikiamos granulometrijos akmens skaldos koncentracija.
10. Tinkas 5-7 paras kelis kartus per dieną drėkinamas ir saugojamas nuo tiesioginių saulės spindulių. Po to tinkas ėsdinamas 3-5% koncentracijos druskos rūgšties tirpalu ir apsaugomas hidrofobizuojahčia, permatoma, bespalve, atsparia atmosferos poveikiams danga.
11. Tinkavimo darbams naudojami SI (rišamoji medžiaga - kalkės), SII (cementas ir kalkės ar kita rišamoji medžiaga), SIU (rišamoji medžiaga - cementas) ir SIV (gipsas ir kitos rišamosios medžiagos) skiedinių grupių mišiniai (LST 1346:1997 [5.11]).

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	42	104

12. Tinkavimo darbams skiediniai gaminami statybvietyje arba naudojami prekiniai sausieji, nevisišškai paruoštieji ir slapieji mišiniai. Sausieji ir nevisišškai paruoštieji mišiniai prieš naudojimą sumaišomi su reikiamu kiekiu vandens, o, jei reikia, koreguojami pridėdant cemento, priedų ar reikiamos granulometrijos užpildų.
13. Tinkuojant mechanizuotu būdu naudojami skiediniai, kurių mišinio konsistencijos markė Sk1 (kūgio įsmigimo gylis - iki 5 cm.), išlyginamojo sluoksnio -Sk2 (kūgio įsmigimo gylis 5-10 cm), dengiamojo sluoksnio - Sk3 (kūgio įsmigimo gylis daugiau kaip 10 cm).
14. Skiedinio stiprio gniuždant markės (S), atsparumo šalčiui markės (F), kitos savybės, mišinių medžiagos, sudėtys parenkamos pagal projektą arba įmonių rekomendacijas suderinus su užsakovu.
15. Sukietėjęs ir išdžiūvęs tinkas turi būti prilipęs prie pagrindo, jo paviršiaus stiprumas, nuokrypiai ir lygumas turi atitikti virš tinko vykdomų tolimesnių darbų (glaistymo, dažymo, plytelių klijavimo, faktūrinių dangų įrengimo ir kt.) reikalavimus.

Paviršių nuokrypis pridėtos 2 metrų liniuotės ruože 2 mm;

1. Vieno metro tinkuotų paviršių nuokrypis nuo vertikalės ir horizontalės:
 - ▲ paprasto tinko 3 mm;
 - ▲ pagerinto tinko 2 mm;
2. Langų, durų angokraščių, piliastų, stulpų vieno metro paviršiaus nuokrypiai nuo vertikalės ir horizontalės:
 - ▲ paprasto tinko 4 mm;
 - ▲ pagerinto tinko 2 mm;
3. Kreivalinijinio paviršiaus nuokrypiai:
 - ▲ paprasto tinko 10 mm;
 - ▲ pagerinto tinko 7 mm;
4. Angokraščių pločio nuokrypis nuo projektinio:
 - ▲ paprasto tinko 5 mm;
 - ▲ pagerinto tinko 3 mm;

Tinkavimo darbų kokybės kontrolės schema

Darbai	Kaip kontroliuoja	A*	D*	K*
1. Paruošiamieji darbai:				
- paviršių kokybės kontrolė	vizualiai	SV		TP
- langų, durų įstatymas, tvirtinimas	gulsčiuku	SV		TP
- tinkavimo medžiagų tiekimas		SV		TP
- aprūpinimas mechanizmais		SV		TP
- darbininkų instruktavimas		SV		
2. Tinkavimo darbai:				
- tinkavimas ir sluoksnių lyginimas	vizualiai	SV		TP
- paviršių kokybės kontrolė	gulsčiuku	SV		TP
3. Baigiamieji darbai:				
- defektų šalinimas, paviršių priežiūra		SV		
- dokumentų įforminimas		SV	TP	

A* - atsako, D* - dalyvauja, K* - kontroliuoja
 SV - statybos vadovas, TP - techninis

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	43	104

DAŽYMO DARBAI

1. Dažymo darbai vykdomi prisilaikant projekto ir statybos taisyklių reikalavimų, o naudojant naujausias medžiagas ir gaminius - įmonių gamintojų instrukcijų.
2. Pasirenkant dažymo būdą ir dažymo medžiagas, būtina įvertinti dažomų paviršių savybes:
 - ▲ tvirtumą, patvarumą;
 - ▲ lygumą, pleišėtumą, akytumą, užterštumą ir kt.;
 - ▲ paviršiaus drėgnumą ir higroskopiskumą;
 - ▲ galimus bazinio paviršiaus pokyčius, susijusius su drėgmės ir temperatūros pokyčiais;
 - ▲ atsparumą fiziniams, cheminiams ir biologiniams poveikiams;
 - ▲ dažų sluoksnio poveikį hidrofobiškumui ir vandens garų pralaidumui;
 - ▲ paviršiaus atsparumą tirpikliams;
 - ▲ jei paviršiai perdažomi, pirminės apdailos savybės.
3. Klajiniais, silikatiniais ir kazeininiais dažais dažomų tinkuotų paviršių drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 8%. Drėgnus paviršius galima dažyti kalkiniais, cementiniais, emulsiniais dažais. Dažomos medienos drėgnumas negali būti didesnis kaip 12%. Patalpos, kurių paviršiai ruošiami dažyti, temperatūra turi būti ne žemesnė kaip +8° C, santykinė oro drėgmė - ne didesnė kaip 70%.
4. Nauji paviršiai prieš dažymą nuvalomi, pašalinamos dėmės, seni - sausu arba šlapiu būdu nuvalomi, pašalinami atsilupę dažų sluoksniai. Nuvalyti paviršiai glaistomi, gruntuojami, svidinami, dažomi.
5. Paviršiaus paruošimo priemonės, gruntas ir dažai turi būti chemiškai suderinti.
6. Dažymo darbams naudojami įvairių firmų Lietuvoje ir užsienyje ("Tex Color", "Rovan best", "Sadolin" ir kt.) gaminami akriliniai, alkidiniai, lateksiniai, silikoniniai dažai, skirti vidaus ir išorės paviršiams dažyti.
7. Pradedant dažyti naujais, dar nenaudotais dažais, būtina apmokyti ITD ir darbininkus.
8. Dažymo darbų kokybės kontrolės schema:

Darbai	Kaip kontroliuoja	A*	D*	K*
1. Paviršių valymas	vizualiai	SV		TP
2. Paviršių lyginimas	vizualiai	SV		TP
3. Dažų ir glaistų ruošimas		SV		
4. Paviršių gruntavimas	vizualiai	SV		TP
5. Paviršių glaistymas ir svidinimas	vizualiai	SV		TP
6. Briaunų ir kampų dažymas	vizualiai	SV		TP
7. Pagrindinių paviršių dažymas	vizualiai	SV		TP
8. Dažymo užbaigimas dekoravimas	vizualiai	SV		TP
9. Dažymo darbų įforminimas		SV		

A* - atsako, D* - dalyvauja, K* - kontroliuoja

S V - statybos vadovas - TP - techninis prižiūrėtojas

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	44	104

SIENU APDAILA PLYTELĖMIS

1. Sienu apdaila plytelėmis vykdoma pagal ūmonių – gamintojų rekomendacijas, projekto sprendimus, statybos taisykles.
2. Sienos apdailinami keraminėmis ir akmens masės plytelėmis
3. Sienu apdailai naudojamos glazūruotos sienu plytelės, kurių stipris lenkiant yra ne mažesnis kaip 20 N/mm, o ūmirkis - ne didesnis kaip 16%.
4. Plytelės klijuojamos "Atlas", "Cerasit", "Keramfiksas", "Keramfleksas", "Hidrofiksas" ir kitokiais klėjais.
5. Sienos keraminėmis plytelėmis klijuojamos ūrengus grindis. Plytelės klijuojamos siūlė į siūlė, piešinys derinamas su projekto autoriais ir statytoju. Siūlės po 1-2 dienu užpildomos pagal gamintojų rekomendacijas specialiai paruoštais mišiniais.
6. Apdailinto paviršiaus leistinas nuokrypis nuo vertikalės 1 metro ilgyje:
 - ▲ veidrodinio, blizgančio - iki 2 mm;
 - ▲ šlifuoto, tašyto, gruoblėto, vagoto - iki 3 mm;
7. Siūlių tarp plyteliu nuokrypis nuo vertikalės ir horizontalės:
 - ▲ veidrodinio, blizgančio paviršiaus plyteliu - iki 1,5 mm;
 - ▲ šlifuoto, tašyto, gruoblėto, vagoto - iki 3 mm;
 - ▲ skelto akmens paviršiaus tipo plyteliu - iki 3 mm;
8. Architektūrinių apdailos detaliu sujungimo siūlių leistini nuokrypiai:
 - ▲ veidrodinio, blizgančio paviršiaus - iki 0,5 mm;
 - ▲ šlifuoto, tašyto, gruoblėto, vagoto - iki 1 mm;
 - ▲ skelto akmens tipo faktūros - iki 2 mm;
9. Apdailintu pavirsiu lygumo leistinas nuokrypis, pridėjus 2 metru ilgio liniuotę:
 - ▲ veidrodinio, blizgančio - iki 0,5 mm;
 - ▲ šlifuoto, tašyto, gruoblėto, vagoto - iki 1 mm;
 - ▲ keraminiu plyteliu pastato išorėje - iki 3 mm, viduje - iki 2 mm.
10. Apdailintu plytelėmis pavirsiu siūliu pločio leistini nuokrypiai:
 - ▲ veidrodinio, blizgančio - iki 0,5 mm;
 - ▲ šlifuoto, tašyto, gruoblėto, vagoto - iki 1 mm;
 - ▲ keraminiu plyteliu pastato viduje - iki 0,5 mm;
 - ▲ skelto akmens faktūros - iki 2 mm.

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapu
	1	45	104

PAKABINAMŲ LUBŲ ĮRENGIMO DARBAI

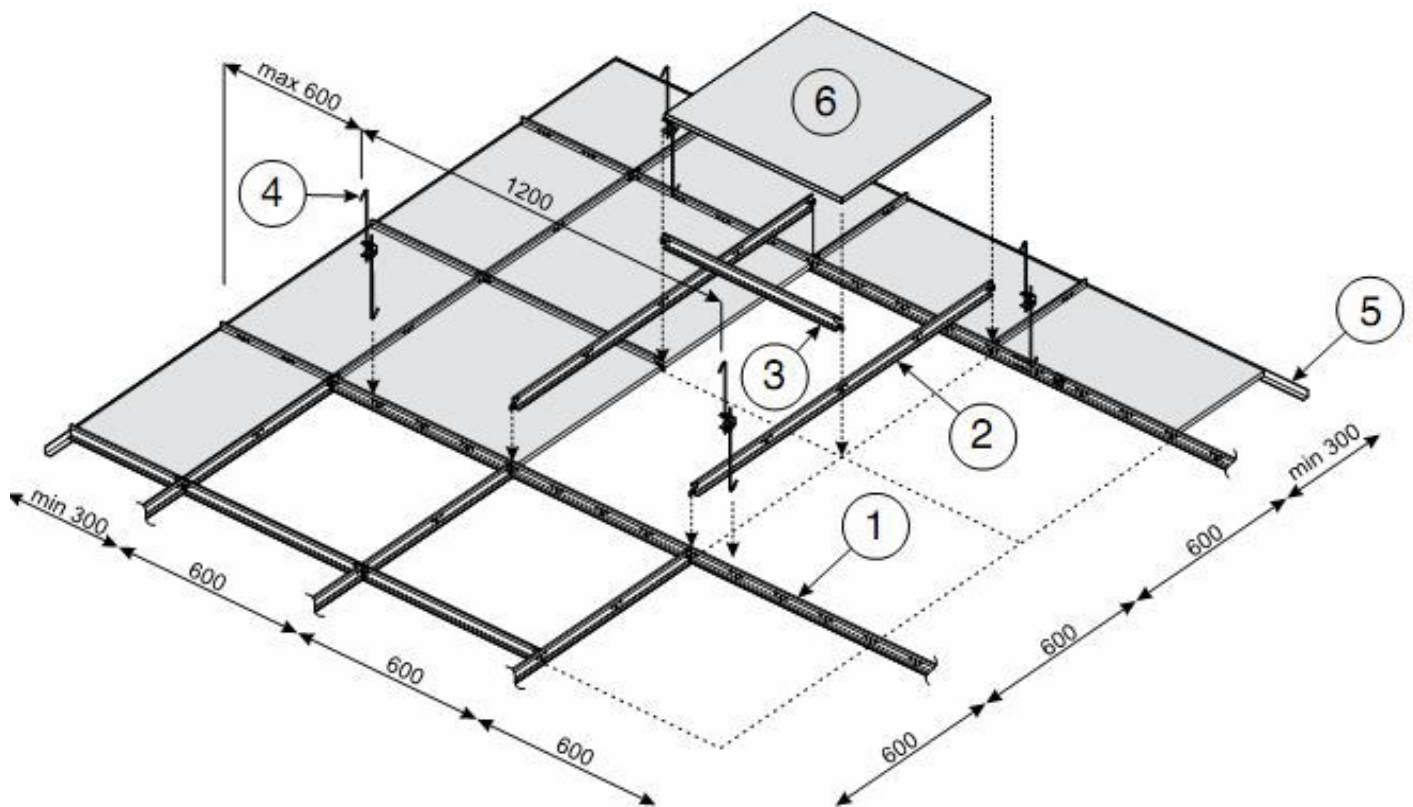
PAKABINAMŲ LUBŲ MONTAVIMAS

1. Pakabinamos lubos montuojamos tik sausose ir išvalytose patalpose, kuriose jau sumontuoti langai, durys, paklota grindų danga, sumontuota inžinerinė įranga. Įrengta šildymo sistema: patalpos temperatūra - ne žemesne 15°C, patalpos santykinis drėgnumas - 70%.
2. Visos pakabinamos lubos montuojamos iš standartiniu akmens vatos plokščių (600 x 600mm dydžio), naudojant aliuminio karkasą.
3. Montuojant į lubų plokštę papildomus elementus (įleidžiamus šviestuvus, groteles vedinimui ir pan.), numatyti papildomą karkaso tvirtinimą.
4. Vedimo ortakiai, elektros apšvietimo ir kita inžinerinė įranga, esanti tarp pakabinamų lubų ir statybinių konstrukcijų, privalo turėti atskirą tvirtinimą prie statybinių konstrukcijų
5. Šviestuvų įrengimo vietose, pakabinamų lubų apdailiniai elementai išpjaunami pagal šviestuvo kontūrą.
6. Įrengtų lubų paviršiai turi būti lygūs, be peraukštėjimų, tvirti, standūs ir nevibruoti.
7. Lubų pakabinimo konstrukcija, kraštų ir kitos užbaigimo detalės turi būti vieno gamintojo.
8. Lubų montavimą galima pradėti tik įvykužius šias sąlygas:
 - ▲ lubų montavimo metu patalpa turi būti uždara, o santykinis drėgnumas neviršyti 90 %;
 - ▲ tinko ir betono paviršiai turi būti sausi;
 - ▲ lubos turi būti montuojamos laikantis gamintojo pateiktų garantijoje nustatytų montavimo sąlygų;
 - ▲ visi pakabinamose lubose integruojami techninės įrangos tvirtinimai privalo būti nepriklausomai palaikomi lubų profilių panaudojant tam tikslui skirtą konstrukciją.
 - ▲ visi šiluminės arba akustinės izoliacijos persiklojimai turi būti tvirti ir palaikomi lubų profilių arba jeigu
 - ▲ izoliacija minkšta ir guli ant lubų plokščių, apkrova neturi viršyti 3 kg/m², pvz. stiklo vatos ritinys;
 - ▲ lubų plokščių išmatavimų negalima žymiai keisti.
9. Montuojant lubas privalu laikytis 5 pagrindinių nurodymų:
 - 1 – pažymėti perimetro kampučio linijas. Nustatyti lubų aukštį, tinkamo išlyginimo prietaisu išlyginti jas pagal perimetrą ir spalvota kreida nubrėžti liniją. Minimalus erdvės virš pakabinamų lubų aukštis turi būti 100 mm.
 - 2 - perimetro kampučių montavimas. Perimetro kampuočius pritvirtinti konstrukcijai tinkamais tvirtinimais ne didesniais kaip 400 mm atstumais.
 - 3 – pakabų montavimas. Nustatyti viršutinių tvirtinimų padėtis (1200x1200 mm atstumais) ir tvirtinti juos atsižvelgdami į konstrukcinių lubų medžiagą ir būsimą apkrovą. Įsriegtą strypą įsukti į viršutinį tvirtinimą, o apatinės veržlės turi būti paruoštos pritvirtinti pakabos jungtį. Taip pat galima naudoti „greitąsias pakabas“ su užlenktais viršutiniu ir apatiniu strypais.
 - 4 – laikančių ir skersinių sijų montavimas.

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	46	104

- ▲ pakabos sąvaržas užmauti ant laikančios sijos prastumti išilgai.
 - ▲ jeigu kuris nors patalpos matmuo yra didesnis už laikančiosios sijos ilgį, sujungti dvi arba daugiau sijų
 - ▲ galų sąvaržomis ir prie sienų nukirpti metalo žirkėmis.
 - ▲ įsitikinti, kad pirmosios plokštės kraštas gerai atitinka išdėstymo kiaurymes, kurias reikės išlyginti į liniją.
 - ▲ Naudojant vielą arba lazerį, visas išdėstymo kiaurymes reikia išlyginti į liniją. Po to horizontalioje plokštumoje išlyginti visas laikančiąsias sijas ir prijungti jas prie pakabų.
 - ▲ 600 mm tarpais įstatyti 1200 mm ilgio skersines sijas į laikančiosios sijos išdėstymo kiaurymes ir prijungti prie gretimų skersinių sijų. Po to įstatyti 600 mm ilgio skersinę siją į išdėstymo kiaurymes
 - ▲ 1200mm skersinių sijų viduryje ir taip suformuokite 600x600 mm išdėstymą. Prie perimetro esančios skersines sijas nukirpkite metalo žirkėmis.
- 5 – plokščių montavimas.
- ▲ plokštės įkelti įstrižai per profilių sistemą ir po to neleisti ant pakabinimo sistemos briaunų. Kai kuriose kitose sistemose plokštės montuojamos iš apačios.
 - ▲ jei plokštę reikia įtvirtinti, pvz. dėl priešgaisrinės saugos reikalavimų, dūmams ištraukti arba atsispirti per dideliam vėjo spaudimui, reikia įmontuoti prispaudžiamas sąvaržas (lubos, kurias reikia dezinfekuoti spaudimais įrenginiais).
 - ▲ mineralinio pluošto plokščių kraštus pjaustykite aštriu specialiu peiliu.

Bendra plokščių montavimo schema:



0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	47	104

PAKABINAMŲ LUBŲ PRISTATYMO Į MONTAVIMO VIETĄ REIKALAVIMAI

Gaminiai pristatomi į montavimo vietą su:

- ▲ gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- ▲ specifikacija;
- ▲ spalvos nuoroda;
- ▲ įrengimo instrukcija;
- ▲ pagaminimo data.

Pakabinamų lubų leistini nuokrypiai

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm
Maksimalus netolygumai baigtame paviršiuje tarp juostų	2
Visos plokštumos nuokrypos pagal diagonale, vertikale ir horizontale nuo projektines:	
1-am metrui	1,5
visam paviršiui	7

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	48	104

6. PRITAIKYMAS ŽMONIŲ SU NEGALIA (ŽN) REIKMĖMS

BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Reikalavimai pritaikymui ŽN reikmėms parengti laikantis STR 2.03.01:2001 “Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms”. Rengiant reikalavimus vadovautasi galiojančiais normatyviniais dokumentais.
2. Šie reikalavimai reglamentuoja atliekamų statybos darbų būdus, kokybės reikalavimus ir taikomos vykdant pritaikymą ŽN reikmėms.

NUORODOS

1. STR 2.03.01:2001 “Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms”;
2. Jungtinių tautų neįgaliųjų teisių konvencija.

REIKALAVIMAI




DANGOS

1. Slenksčiai ties lauko durimis turi būti įrengiami ne aukštesni nei 20 mm. Durys pastato viduje turi būti be slenksčių. Stiklinės lauko durys turi būti iš smūgiams atsparaus stiklo. 1200-1600 mm aukštyje nuo grindų stiklinė durų plokštuma turi būti pažymėta ryškios spalvos juosta. Taip pat turi būti pažymėti stiklo paviršiai, esantys greta durų. Rankenas, užraktus, grandinėles ir pan. Elementus būtina įtaisyti ne aukščiau kaip 1200 mm nuo grindų paviršiaus. Skambučio mygtukas, skirtas ŽN, turi būti įrengtas ne žemiau kaip 500 mm ir ne aukščiau kaip 1300 mm.
2. ŽN judėjimo trasų paviršiai turi būti lygūs, kieti, pakankamai šiurkštūs, neslidūs. Purvo surinkimo grotelių prie pagrindinio įėjimo kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm.
3. Jei ŽN pritaikytose patalpose tiesiami kilimai ar kiliminės dangos, jie turi būti pakankamai standūs, kieti, vienodos tekstūros, vienodo pūko ilgio, bet ne ilgesnio kaip 13 mm. Kilimai ir kiliminės dangos turi būti pritvirtinti prie pagrindo visu plotu.

0001-01-A-PER-PSŽ	Dok.nr.	Lapas	Lapų
	1	49	104

**VESTIBULINIO IR KAVINĖS PATALPŲ INTERJERO PROJEKTAVIMO PASLAUGOS
LSMUL KAUNO KLINIKŲ AKUŠERIJOS IR GINEKOLOGIJOS KLINIKOJE**

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

NR.	Pavadinimas ir techninė specifikacija	Nuotrauka	Kiekis
1	APDAILOS DARBAI		
1.1	<p>Lubos dažomos lubiniais baltos spalvos dažais Dažomų lubų plotas 280m²</p> <p>Lubiniais matiniai dažai. Techniniai duomenys: Riškis: PVA dispersija MBK-tipas: PVA lubų dažai <u>Išdžiūvusios dangos duomenys:</u> Spalva: balta, kodas NCS- Paviršius: ypač matinis, apie 1-3⁰ Džiūvimo laikas: 2-4 valandos, perdažyti po 8 valandų, +20° C ir 65% RF Skiediklis: vanduo Dengiamumas: 8-10 m² / ltr Įrankiai: teptuku, voleliu arba beoriu purkštuvu</p>		280m²
1.2	<p>Sieniniai dažai Spalva dramblio kaulo</p> <p>Akriliniai dažai su keramikos užpildu vidaus sienoms ir luboms, pasižymintys geru dengiamumu ir labai tvirtu, ypač plaunamu paviršiumi. Techniniai duomenys: Riškis: akrilinė derva <u>Išdžiūvusios dangos duomenys:</u> Spalva: balta, NCS S 1000-N Paviršius: matinis, apie 6⁰ Džiūvimo laikas: 2-4 valandos, perdažyti po 8 valandų, +20° C ir 65% RF Atsparumas plovimui: 1 klasė, pagal EN13300 standartą Skiediklis: vanduo Dengiamumas: 8-10 m² / ltr Įrankiai: teptuku, voleliu arba beoriu purkštuvu</p>		350m²
1.3	<p>Plytelės durų langų angokraščiams, ir grindų plytelės balkonui</p> <p>Akmens masės plytelės, retifikuotos, matinės smėlio spalvos. h-1200 mm x 60 mm x 10 mm Klijuojamos vertikaliai 45 laipsnių kampu.sujungiami išoriniai kampai . Su tarpeliais 1,5mm Specialiais plytelių klijais per visą plotą. Tarpeliai glaistomi glaistu parinktu pagal plytelių spalvą. Gridjuostės pjaustomos iš plytelės 12cm aukščio iš vienos plytelės 6 juostos, reikia 100metru grindjuosčių, matoma briauna nušlifuojama. Suklijavus plyteles reikia būtinai užsilikonuoti.</p>		70m²
1.4	<p>Dekorinės plytelės bisto patalpų sienų dekoravimui</p> <p>Akmens masės plytelės, retifikuotos, matinės smėlio spalvos. Šešiakampės iškilios tekstūros. h-900mm x 300mm x 10mm Klijuojamos vertikaliai. Su tarpeliais 1,5mm Specialiais plytelių klijais per visą plotą. Tarpeliai glaistomi glaistu parinktu pagal plytelių spalvą</p>		35m²
1.5	<p>Terasinės grindys</p> <p>Atnaujinama grindų danga, kiek įmanoma artimesnė esamoms terasinėms grindims Spalvinę gamą ir tekstūrą derinti su užsakovu ir projektuotoju</p>		13m²

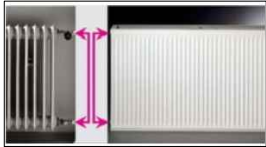
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: LVZ Projektas, Žilvinas Lazauskas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektavimo paslaugos LSMUL kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje						
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS						
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.B						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DOK. NR.</th> <th>LAPAS</th> <th>LAPŲ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td align="center">50</td> <td align="center">104</td> </tr> </tbody> </table>	DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ	2	50	104
DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ						
2	50	104						

**VESTIBULINIO IR KAVINĖS PATALPŲ INTERJERO PROJEKTAVIMO PASLAUGOS
LSMUL KAUNO KLINIKŲ AKUŠERIJOS IR GINEKOLOGIJOS KLINIKOJE**

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

NR.	Pavadinimas ir techninė specifikacija	Nuotrauka	Kiekis
1	APDAILOS DARBAI		
1.7	Griovimo darbai Griaunamos pertvarinės sienos kaip įmanoma užsidengiant ir išsaugojant stengiantis nepažeisti grindų dangą, lubas, sienas		30 m²
1.8	Naujos pertvaros Naujos pertvaros formuojamos aliuminio profiliais 75mm pločio ir gipskartonis montuojamas dvigubas. Gipskartonio pertvara 125mm storio. Ant siūlių klijuojamas stiklo audinys, montuojami aliuminio išoriniai kampai. Siūlių glaistas dedamas visu sluoksniu, glaistas šveičiamas, gruntuojamas ir dviem sluoksniais dažoma		62m
1.9	Senos esamos grindų dangos atnaujinimas Senos dangos atnaujinimas specialiomis priemonėmis suteikiant senai dangai blizgumo ir šviežumo jausmą. Mažus ir dedelius defektus užpildant specialia išlyginamąja derva		280m
1.10	Senos sienų apdailos demontavimas Demontuojama esama sienų apdaila kaip įmanoma užsidengiant ir išsaugojant stengiantis nepažeisti grindų dangą, lubas, sienas		50 m²
1.11	Senų plastikinių lubų demontavimas Demontuojama esama lubų apdaila kaip įmanoma užsidengiant ir išsaugojant stengiantis nepažeisti grindų dangą, lubas, sienas		43 m²
1.12	Renovuojamos vidaus palangės Renovacinės palangės skirtos montuoti ant jau esančių armuoto betono ar teraco palangių senuose pastatuose. Tai optimalus sprendimas ir galimybė mažiausiomis sąnaudomis atnaujinti senos statybos visuomeninius pastatus <i>Matmenis būtina persimatuot</i>		3 vnt.
1.13	Keičiamos lauko palangės Demonstruojamos, ir keičiamos į Topolių medžiagos naujas palanges. 1200x450mm <i>Matmenis būtina persimatuot</i>		2 vnt.
1.14	Esamų grindjuosčių demontavimas		43 m
1.15	Naujų grindjuosčių įrengimas Grindjuostė 2400x70x11 RAL9010 100% atsparios drėgmei atsparios smugiams ir ilgaamžės gamykliškai dažytos RAL9010 šilta balta spalva montuojamos klijais, vinutėmis arba varžtais kaip medinės grindjuostės Eco-Friendly gamybos formulė atsparios pelėsiui ir kenkėjams		43 m
1.16	Sienų kampų apsauga 50x50x1100 mm Kampų plotis: 50 x 50 mm Storis: 0,6mm (Matmenis galima koreguoti pagal standartą) Metalas: nerūdijantis plienas (Markė: AISI-304) Paviršius: Poliruotas Skirtas apsaugoti sienų kampus nuo pažeidimų.		9 vnt
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: LVZ Projektas, Žilvinas Lazauskas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektavimo paslaugos LSMUL kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje	
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.B	DOK. NR. LAPAS LAPŲ 2 51 104

**VESTIBIULINIO IR KAVINĖS PATALPŲ INTERJERO PROJEKTAVIMO PASLAUGOS
LSMUL KAUNO KLINIKŲ AKUŠERIJOS IR GINEKOLOGIJOS KLINIKOJE
MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS**

NR.	Pavadinimas ir techninė specifikacija	Nuotrauka	Kiekis
2	RADIATORIAI		
2.1	Radiatoriai keičiami į naujus Pagaminta iš: plieno Spalva: balta Montavimo tipas: iš šono Tipas: 22 tipas (renovacinis) Galia (kW) iki: 1.619		5 vnt.

KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: LVZ Projektas, Žilvinas Lazauskas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibiulinio ir kavinės patalpų interjero projektavimo paslaugos LSMUL kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje			
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS			
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.B	DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ
LT.			2	52	104

**VESTIBULINIO IR KAVINĖS PATALPŲ INTERJERO PROJEKTAVIMO PASLAUGOS
LSMUL KAUNO KLINIKŲ AKUŠERIJOS IR GINEKOLOGIJOS KLINIKOJE**

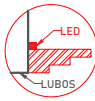
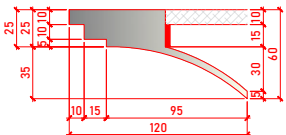
MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

NR.	Pavadinimas ir techninė specifikacija	Nuotrauka	Kiekis
3	FOTOTAPETAI, FOTOLIPDUKAS ANT PERTVAROS IR REKLAMINIAI STENDAI		
3.1	<p>Fototapetas</p> <p>Vinilinis fototapetas su drobės tekstūra. Klijuojamas fototapetų klizais arba kaip nurodyta gamintojo specifikacijoje. Tapeto plotis minimum 110cm, spaudos plotis 118cm. Fototapeto spalvinį spektrą ir foto nuotrauką reklamos specialistai turi derinti su užsakovais ir interjero projekto autoriais. Sienos matmenys: 1 siena - 5700x2600mm 2 siena - 7550x3100mm</p>		
3.2	<p>INFORMACINIS REKLAMINIS STENDAS</p> <p>Klijuojamas prie stumdomos stiklo pertvaros, nes reikia prieiti prie esamų komunikacijų. Dizainą ir visą informaciją derinti su užsakovu ir projektuotojais. Matmenys: 1 stendas 1000x2600mm</p>		
3.3	<p>INFORMACINIS REKLAMINIS STENDAS</p> <p>Klijuojamas prie stiklo pertvaros. Dizainą ir visą informaciją derinti su užsakovu ir projektuotojais. Matmenys: 1 stendas 1000x2600mm</p>		

KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: LVZ Projektas, Žilvinas Lazauskas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektavimo paslaugos LSMUL kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje						
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS						
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.B						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DOK. NR.</th> <th>LAPAS</th> <th>LAPŲ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td align="center">53</td> <td align="center">104</td> </tr> </tbody> </table>	DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ	2	53	104
DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ						
2	53	104						

**VESTIBULINIO IR KAVINĖS PATALPŲ INTERJERO PROJEKTAVIMO PASLAUGOS
LSMUL KAUNO KLINIŲ AKUŠERIJOS IR GINEKOLOGIJOS KLINIKOJE LUBINIO**


MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

NR.	Pavadinimas ir techninė specifikacija	Nuotrauka	Kiekis
4	LUBINIS GIPSO KARNIZAS		
4.1	Lubinis gipso karnizas paslėptam LED apšvietimui suformuoti Lubinis gipso karnizas gaminamas pagal individualų brėžinį 2metrų juostomis kljuojamas su gipso kljais sušveičiamas ir nudažomas lubiniais dažais.	 <p>GIPSINIS KARNIZAS; DIMERIUOJAMAS LED APŠVEITIMAS KIEKIS: 46.03M</p>	50m
4.2	Sieninis gipso karnizas paslėptam LED apšvietimui suformuoti Sieninis gipso karnizas gaminamas pagal individualų brėžinį 2metrų juostomis kljuojamas su gipso kljais sušveičiamas ir nudažomas lubiniais dažais.		24m

KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: LVZ Projektas, Žilvinas Lazauskas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektavimo paslaugos LSMUL kauno kliniŲ akušerijos ir ginekologijos klinikoje			
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS			
KALBOS TRUMP.	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO:	DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ
LT.		0001-01-A-PR.B	2	54	104

**VESTIBULINIO IR KAVINĖS PATALPŲ INTERJERO PROJEKTAVIMO PASLAUGOS
LSMUL KAUNO KLINIKŲ AKUŠERIJOS IR GINEKOLOGIJOS KLINIKOJE**

METALINĖS PERTVAROS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

NR.	Pavadinimas ir techninė specifikacija	Nuotrauka	Kiekis
5	Metaline PERTVARA		
5.1	<p>Met. pertvara 3000 mm x 2600 mm Rėmas iš 60 mm x 30 mm keturkampio vamzdžio Detalės 40 mm x 20 mm keturkampio vamzdžio Dažyta miltelinu būdu. Dizainą žiūrėti 73 lape. Būtina pasimatuoti vietoje ir dizainą ir spalvą suderinti su užsakovu ir projektuotoju.</p>		50m2

KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: LVZ Projektas, Žilvinas Lazauskas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektavimo paslaugos LSMUL kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje			
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS			
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.B	DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ
LT.			2	55	104

VESTIBIULINIO IR KAVINĖS PATALPŲ INTERJERO PROJEKTAVIMO PASLAUGOS
LSMUL KAUNO KLINIKŲ AKUŠERIJOS IR GINEKOLOGIJOS KLINIKOJE

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

NR.	Pavadinimas ir techninė specifikacija	Nuotrauka	Kiekis
6	ŠVIESTUVAI, ROZETĖS		
6.1	<p>Lubinis šviestuvai</p> <p>Maksimali galia (W) 72 Maksimalus lemputės galingumas (W) 36 Maitinimo įtampa 230V Lemputės lizdas Integruotas LED Lemputės tipas LED Diametras (cm) 45 Aukštis (cm) 5 Korpuso spalva Balta Medžiagiškumas Metalas / Plastiką Energijos klasė A+ Komplektacijoje lemputės Yra Šviesos spalvos temperatūra (K) 3000K (šiltai balta) - 6500K (balta) Apsaugos klasė (IP) IP20 Šviesos srautas (lm) 5681 Stilius Modernus Vidutinis veikimo laikotarpis (val.) 25000</p>		20 vnt.
6.2	<p>Lubinis šviestuvai</p> <p>Maksimali galia (W) 96 Maitinimo įtampa 230V Lemputės lizdas Integruotas LED Lemputės tipas LED Diametras (cm) 60 Aukštis (cm) 5 Korpuso spalva Balta Medžiagiškumas Metalas / Plastiką Energijos klasė A+ Komplektacijoje lemputės Yra Šviesos spalvos temperatūra (K) 3000K (šiltai balta) - 6500K (balta) Apsaugos klasė (IP) IP20 Šviesos srautas (lm) 8563 Stilius Modernus Vidutinis veikimo laikotarpis (val.) 25000 Montavimas Paviršinis Nuotolinis valdymas Taip</p>		5 vnt.
6.3	<p>Antviršinis šviestuvai</p> <p>Maksimali galia (W) 1 x 50W Maitinimo įtampa 230V Lemputės lizdas GU-10 [230V] Lemputės tipas LED arba Halogeninė Diametras (cm) 8 cm Aukštis (cm) 9 cm Korpuso spalva Balta Medžiagiškumas Metalas Komplektacijoje lemputės Nėra Apsaugos klasė (IP) IP20 Stilius Modernus Šviesos reguliavimas Galimas Galimybė reguliuoti kryptį Yra</p>		24 vnt.

KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: LVZ Projektas, Žilvinas Lazauskas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibiulinių ir kavinės patalpų interjero projektavimo paslaugos LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje			
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS			
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.B	DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ
			2	56	104

VESTIBULINIO IR KAVINĖS PATALPŲ INTERJERO PROJEKTAVIMO PASLAUGOS
LSMUL KAUNO KLINIŲŲ AKUŠERIJOS IR GINEKOLOGIJOS KLINIKOJE

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

NR.	Pavadinimas ir techninė specifikacija	Nuotrauka	Kiekis
7	MINKŠTI BALDAI		
7.1	<p>Lenkta sofa su pusiniu atlošu</p> <p>Lenkta sofa 2200x950mm, H650mm. Sėdimos dalies aukštis 450mm, sėdima vieta gaminama iš medinio karkaso su fanera, zig zag tipo spyruoklėmis, paminkštinta ne plonesniu nei 10cm storio padidinto tankio porolonu. Aprauckta audiniu. Atlošas gaminamas iš faneros ir medienos, paminkštinta ne plonesniu nei 4cm porolonu, aprauckta audiniu. Sofos padas gaminamas iš faneros, dažytos pasirinkta spalva, pado aukštis 100mm. Baldui naudojamas porolonas sertifikuotas. Audinys ne mažiau 75000 ciklų pagal MArtindeilo skalę, sertifikuotas Oeko-Tex ir Ecolabel sertifikatais, Atsparus ugniai. Pilinko atsparuko trinčiai ir švietai balas ne mažiau 5. Audinys tinkamas dezinfekcijai, galima skalbti 60 laipsnių temperatūroje, galima lyginti.</p>		4 vnt.
7.2	<p>Lenkta sofa</p> <p>Sofa 2800x850 H700mm. Sėdimos dalies aukštis 400mm, sėdima vieta gaminama iš medinio karkaso su fanera, zig zag tipo spyruoklėmis, paminkštinta ne plonesniu nei 10cm storio padidinto tankio porolonu. Atlošas gaminamas iš faneros ir medienos, paminkštinta ne plonesniu nei 4cm porolonu, aprauckta audiniu. Atlošas ergonomiškai išlenkas patogiam sėdėjimui. Sofos padas gaminamas iš faneros, dažytos pasirinkta spalva, pado aukštis 50mm. Baldui naudojamas porolonas sertifikuotas. Audinys ne mažiau 75000 ciklų pagal MArtindeilo skalę, sertifikuotas Oeko-Tex ir Ecolabel sertifikatais, Atsparus ugniai. Pilinko atsparuko trinčiai ir švietai balas ne mažiau 5. Audinys tinkamas dezinfekcijai, galima skalbti 60 laipsnių temperatūroje, galima lyginti.</p>		1 vnt.
7.3	<p>Fotelis</p> <p>Fotelis 950x850 H700mm. Sėdimos dalies aukštis 400mm, sėdima vieta gaminama iš medinio karkaso su fanera, zig zag tipo spyruoklėmis, paminkštinta ne plonesniu nei 10cm storio padidinto tankio porolonu. Atlošas gaminamas iš faneros ir medienos, paminkštinta ne plonesniu nei 4cm porolonu, aprauckta audiniu. Atlošas ergonomiškai išlenkas patogiam sėdėjimui. Fotelio padas gaminamas iš faneros, dažytos pasirinkta spalva, pado aukštis 50mm. Baldui naudojamas porolonas sertifikuotas. Audinys ne mažiau 75000 ciklų pagal MArtindeilo skalę, sertifikuotas Oeko-Tex ir Ecolabel sertifikatais, Atsparus ugniai. Pilinko atsparuko trinčiai ir švietai balas ne mažiau 5. Audinys tinkamas dezinfekcijai, galima skalbti 60 laipsnių temperatūroje, galima lyginti.</p>		1 vnt.
7.4	<p>Suolai</p> <p>Suolas 450x1000 H350mm, 10 vnt. 450x900mm, 2vnt. Be atlošo, sėdima vieta gaminama iš medinio karkaso su fanera, zig zag tipo spyruoklėmis, paminkštinta ne plonesniu nei 10cm storio padidinto tankio porolonu. Suolo padas gaminamas iš faneros, dažytos pasirinkta spalva, pado aukštis 50mm. Baldui naudojamas porolonas sertifikuotas. Audinys ne mažiau 75000 ciklų pagal MArtindeilo skalę, sertifikuotas Oeko-Tex ir Ecolabel sertifikatais, Atsparus ugniai. Pilinko atsparuko trinčiai ir švietai balas ne mažiau 5. Audinys tinkamas dezinfekcijai, galima skalbti 60 laipsnių temperatūroje, galima lyginti.</p>		12 vnt.





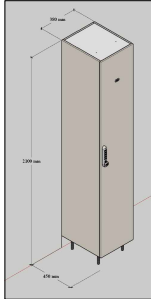
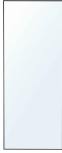


KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: LVZ Projektas, Žilvinas Lazauskas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektavimo paslaugos LSMUL kauno kliniŲŲ akušerijos ir ginekologijos klinikoje		
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.B	DOK. NR.	LAPAS
LT.			2	58 104

NR.	Pavadinimas ir techninė specifikacija	Nuotrauka	Kiekis
7	MINKŠTI BALDAI		
7.5	<p>Pufas</p> <p>Pufas 1200x1200 H300mm. Be atlošo, sėdima vieta gaminama iš medinio karkaso su fanera, zig zag tipo spyruoklėmis, paminkštinta ne plonesniu nei 10cm storio padidinto tankio porolonu. Pufo padas gaminamas iš faneros, dažytos pasirinkta spalva, pado aukštis 50mm. Baldui naudojamas porolonas sertifikuotas. Audinys ne mažiau 75000 ciklų pagal MARTindeilo skalę, sertifikuotas Oeko-Tex ir Ecolabel sertifikatais, Atsparus ugniai. Pilinko atsparuko trinčiai ir švietai balas ne mažiau 5. Audinys tinkamas dezinfekcijai, galima skalbti 60 laipsnių temperatūroje, galima lyginti.</p>		1 vnt.
7.6	<p>Audinys</p> <p>Audinio spalva atitinka patvirtintą ženklavimo spalvą Nevotex, Pop CS 71 Violet 9410 Audinys ne mažiau 75000 ciklų pagal MARTindeilo skalę, sertifikuotas Oeko-Tex ir Ecolabel sertifikatais, Atsparus ugniai. Pilinko atsparuko trinčiai ir švietai balas ne mažiau 5. Audinys tinkamas dezinfekcijai, galima skalbti 60 laipsnių temperatūroje, galima lyginti.</p>		

KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: LVZ Projektas, Žilvinas Lazauskas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibiulinio ir kavinės patalpų interjero projektavimo paslaugos LSMUL kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje			
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS			
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.B	DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ
			2	59	104

**VESTIBULINIO IR KAVINĖS PATALPŲ INTERJERO PROJEKTAVIMO PASLAUGOS
LSMUL KAUNO KLINIKŲ AKUŠERIJOS IR GINEKOLOGIJOS KLINIKOJE**

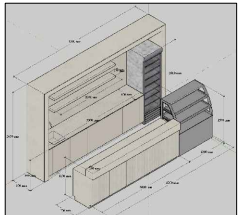
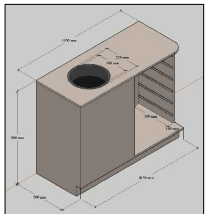
MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

NR.	Pavadinimas ir techninė specifikacija	Nuotrauka	Kiekis
8	PERKAMI BALDAI		
8.1	Perdirbto polipropilene kėdė Kėdės galima dėti vieną ant kitos iki 6 vnt		28 vnt.
8.2	Stalas HPL stalviršis 1 cm storio Spalva balta, juodu kantu Balta metalinė koja Matmuo Ø900mm		4 vnt.
8.3	Stalas HPL stalviršis 1 cm storio Spalva balta, juodu kantu Balta metalinė koja Matmuo Ø700mm		5 vnt.
8.4	Minkšta kėdė Su paminkštinimu Be porankių Audinys ne mažiau 75000 ciklų pagal MArtindeilo skalę, sertifikuotas Oeko-Tex ir Ecolabel sertifikatais, Atsparus ugniai. Pilinko atsparuko trinciai ir švietai balas ne mažiau 5. Audinys tinkamas dezinfekcijai, galima skalbti 60 laipsnių temperatūroje, galima lyginti. Nerūdijančio plieno kojos		6 vnt.
8.5	Rakinamos metalinės rūbų spintelės 2100 mm x 450 mm x 380 mm 88 vnt. – Durelės rakinamos, komplekte dveji raktai – Veidrodėlis ir kabliukas rankšluosčiui – Skersinis su kabliukais pakaboms kabinti – Priklijuojamas laikiklis užrašui – Lentynėlė virš skersinio – Durelės sustiprintos standumo briaunomis – Lengvai valoma drėgnu būdu – Ventilacijos angos – Dažyta miltelinu būdu – Galima užsakyti papildomą komplektaciją – Galima užsakyti kitos spalvos Spalvą, komplektaciją ir matmenis derinti su užsakovu ir projektuotoju		88 vnt.
8.6	Vedrodžiai 1200mm x 800 mm Pakabinamas veidrodis su porėmiu, šlifuoti kraštais Dizainą derinti su užsakovu ir projektuotoju		3 vnt.
8.7	Vedrodžiai 1600mm x 800 mm Pakabinamas veidrodis su porėmiu, šlifuoti kraštais Dizainą derinti su užsakovu ir projektuotoju		2 vnt.
8.8	Pusbarinės kėdės balkonuose Sėdimosios dalies aukštis 65 cm, Sėdynės plotis 41 cm Sėdynės gylis 33 cm Matmenis spalvą ir dizainą derinti su projektuotojais ir užsakovais. Sėdimoji dalis gali būt plastikas. Kojos metalinės arba plastiko su minimaliu atlošiumu arba be jo.		4 vnt.

KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: LVZ Projektas, Žilvinas Lazauskas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektavimo paslaugos LSMUL kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje			
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS			
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.	DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ
			2	60	104

**VESTIBULINIO IR KAVINĖS PATALPŲ INTERJERO PROJEKTAVIMO PASLAUGOS
LSMUL KAUNO KLINIKŲ AKUŠERIJOS IR GINEKOLOGIJOS KLINIKOJE**



MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

NR.	Pavadinimas ir techninė specifikacija	Nuotrauka	Kiekis
7	UŽSAKOMI BALAI		
7.1	Baro baldo brėžinius ir specifikaciją žiūrėti 92, 93 lapuose.		1vnt.
7.2	Baldo brėžinius ir specifikaciją žiūrėti 95 lape.		1vnt.

KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: LVZ Projektas, Žilvinas Lazauskas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektavimo paslaugos LSMUL kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje			
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS			
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.B	DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ
			2	61	104

**VESTIBULINIO IR KAVINĖS PATALPŲ INTERJERO PROJEKTAVIMO PASLAUGOS
LSMUL KAUNO KLINIŲ AKUŠERIJOS IR GINEKOLOGIJOS KLINIKOJE**




MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

NR.	Pavadinimas ir techninė specifikacija	Nuotrauka	Kiekis
9	VIDAUS DURYS		
9.1	Vidaus durys dažytos Storis 40mm Užpildas spec. drožlių plokštė Karkasas medžio masyvo (pušis) Stakta medžio masyvo 95% HDF 3mm Faneruotos vertikalio ąžuolo faneruote Izoliatorius, gruntas Dažytos poliuretaniškais dvikomponenčiais dažais. 3 sluoksniais Durų spalva dažoma kaip sienų spalva		3 vnt.
9.2	Rankenos su spyna Nerūdijančio plieno spalvos Spyna magnetinė AGB Vyriai paslėpti		3 vnt.

KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: LVZ Projektas, Žilvinas Lazauskas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektavimo paslaugos LSMUL kauno kliniškų akušerijos ir ginekologijos klinikoje			
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS			
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.B	DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ
LT.			2	62	104

**VESTIBULINIO IR KAVINĖS PATALPŲ INTERJERO PROJEKTAVIMO PASLAUGOS
LSMUL KAUNO KLINIŲ AKUŠERIJOS IR GINEKOLOGIJOS KLINIKOJE**




MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

NR.	Pavadinimas ir techninė specifikacija	Nuotrauka	Kiekis
10	ALIUMINIO DURYS		
10.1	Automatinės durys Lauko stumdomos durys aliumininės automatinis atidarumas, dingus elektarai atsidaro mechaniškai su užraktu		1 vnt.
10.2	Automatinės durys Vidas stumdomos durys aliumininės automatinis atidarumas, dingus elektarai atsidaro mechaniškai su užraktu		1 vnt.
10.3	Oro užuolaidos Elektrinė oro užuolaida, montuojama horizontaliai ir vertikaliai, trifazis arba vienfazis pajungimas, 3-jų greičių ventiliatorius, apsaugos klasė IP20, montavimo aukštis iki 3.2 m, integruota valdymo sistema (judesio jutiklis, šildymo tenų įjungimo mygtukas, 2-jų pasirinktų ventiliatoriaus greičių reguliavimo mygtukas), 12 kW šildymo galia jungiant prie trifazio įvado arba 4 kW šildymo galia jungiant prie vienfazio įvado, oro srautas 1400/1850/3000 m ³ /val., ventiliatoriaus galia 110/165/250 W, garso slėgio lygis 33.5/41/57 dB(A).		2 vnt.

KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: LVZ Projektas, Žilvinas Lazauskas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektavimo paslaugos LSMUL kauno kliniŲ akušerijos ir ginekologijos klinikoje			
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS			
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.B	DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ
LT.			2	63	104

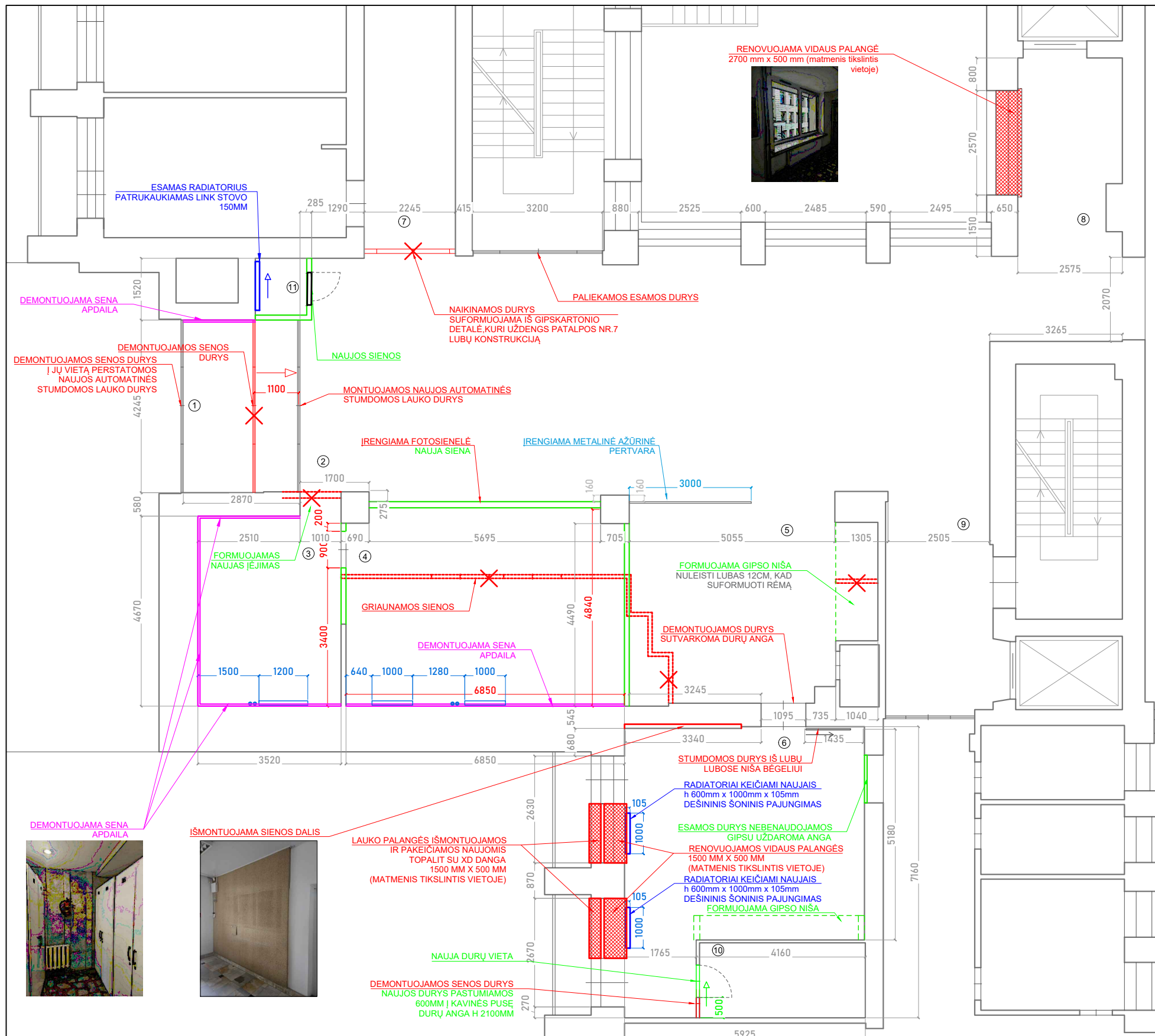
**VESTIBULINIO IR KAVINĖS PATALPŲ INTERJERO PROJEKTAVIMO PASLAUGOS
LSMUL KAUNO KLINIŲŲ AKUŠERIJOS IR GINEKOLOGIJOS KLINIKOJE**

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

NR.	Pavadinimas ir techninė specifikacija	Nuotrauka	Kiekis
11	SANTECHNIKA		
11.1	Plautuvė Nerūdijančio plieno plautuvė Matmenys 550x480x200mm Braižyto nerūdijančio plieno spalva Montuojama iš stalviršio apačios		1 vnt.
11.2	Maišytuvas Maišytuvas su ištraukiama žarna Metalinė ištraukiama žarna Pasisukimo kampas 360° Prijungimo žarnelių ilgis 450mm		2 vnt.
11.3	Nerūdijančio plieno stalas su plautuve ir lentyna Nerūdijančio plieno Stalo konstrukcija pagaminta pilnai iš aukštos kokybės nerūdijančio plieno AISI 304 kuri yra atspari rūgštims. Matmenys 600x1800mm, ±200mm Plautuvė dešinėje Dizainą derinti su užsakovu ir projektuotoju		1 vnt.

KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: LVZ Projektas, Žilvinas Lazauskas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektavimo paslaugos LSMUL kauno kliniŲŲ akušerijos ir ginekologijos klinikoje			
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS			
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.B	DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ
			2	64	104

BRĚŽINIAI

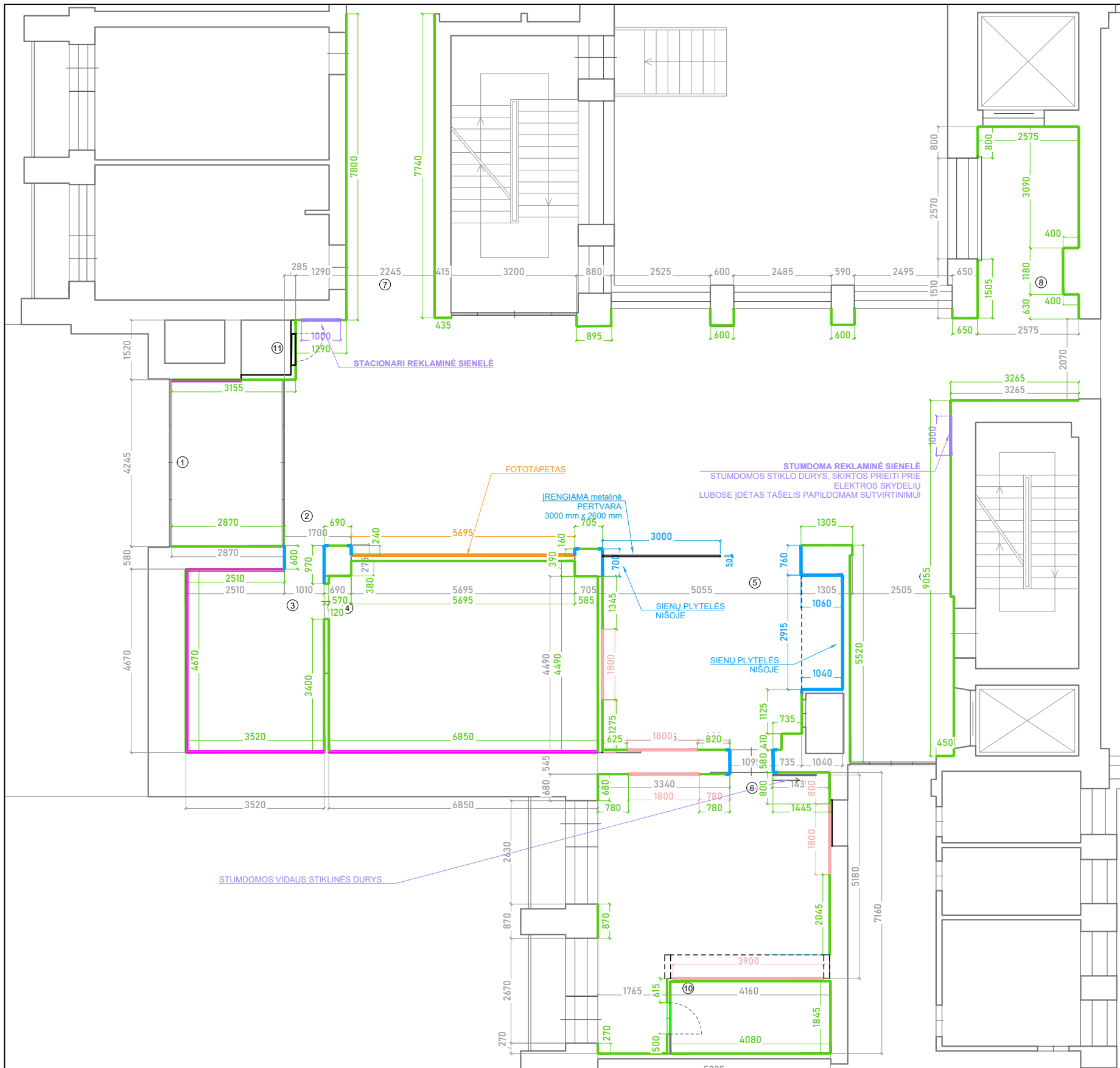





PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS, m ²
1	HOLAS	11.92
2	LAUKIAMASIS	108.08
3	RAKINAMOS SPINTELĖS	17.04
4	RAKINAMOS SPINTELĖS	33.08
5	VALGOMASIS	28.79
6	KAVINĖ	34.84
7	HOLAS	17.24
8	HOLAS	12.11
9	HOLAS	14.06
10	SANDĖLIUKAS	5.47
IŠ VISO:		282.63

KONSTRUKCIJŲ SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS :	
	GRIAUNAMOS SIENOS
	ESAMOS SIENOS
	IRENGIAMOS NAUJOS SIENOS
	SENOS SIENŲ APDAILOS DEMONTAVIMAS 49m ²

Griovimo darbai	Griaunamos pertvarinės sienos kaip įmanoma užsidengiant ir išsaugojant stengiantis nepažeisti grindų dangą, lubas, sienas	30 m²
Naujos pertvaros	Naujos pertvaros formuojamos aliuminio profiliu 75mm pločio ir gipskartonio montuojamas dvigubas. Gipskartonio pertvara 125mm storio. Ant siūlių klijuojamas stiklo audinys, montuojami aliuminio išoriniai kampai. Siūlių glaistas dedamas visu sluoksniu, glaistas šveičiamas, gruntuojamas ir dviem sluoksniais dažoma	62 m²
Radiatoriai keičiami į naujus	Pagaminta iš: plieno Spalva: balta Montavimo tipas: iš šono Tipas: 22 tipas (renovacinis) Galia (kW) iki: 1.619	5 vnt.
Senos sienų apdailos demontavimas	Demontuojama esama sienų apdaila kaip įmanoma užsidengiant ir išsaugojant stengiantis nepažeisti grindų dangą, lubas, sienas	50 m²
Senų plastikinių lubų demontavimas	Demontuojama esama lubų apdaila kaip įmanoma užsidengiant ir išsaugojant stengiantis nepažeisti grindų dangą, lubas, sienas	43 m²
Renovuojamos vidaus palangės	Renovacinės palangės skirtos montuoti ant jau esančių armuoto betono ar teraco palangių senuose pastatuose. Tai optimalus sprendimas ir galimybė mažiausiomis sąnaudomis atnaujinti senos statybos visuomeninius pastatus <i>Matmenis būtina persimatuot</i>	3 vnt.
Keičiamos lauko palangės	Demonstruojamos, ir keičiamos į Topolių medžiagos naujas palanges. 1200x450mm <i>Matmenis būtina persimatuot</i>	2 vnt.
Esamų grindjuosčių demontavimas		43 m²
Esamų šviestuvų demontavimas		49 VNT.

PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje						
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: GRIAUNAMŲ IR ĮRENGIAMŲ SIENŲ PLANAS						
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.B						
LT.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DOK. NR.</th> <th>LAPAS</th> <th>LAPŲ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>65</td> <td>104</td> </tr> </tbody> </table>	DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ	1	65	104
DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ						
1	65	104						



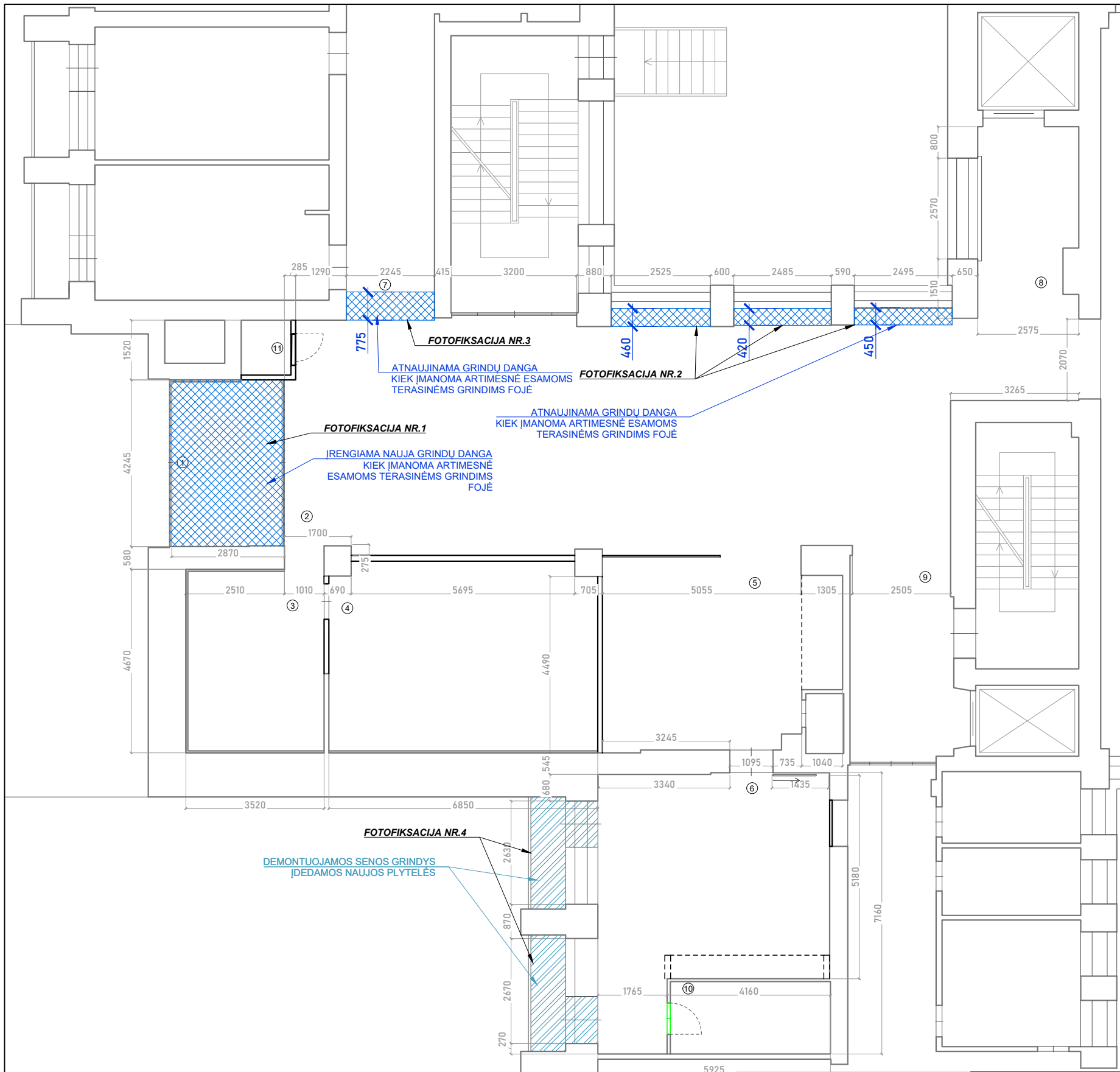
<p>Sieniniai dažai Spalva dramblio kaulo</p>	<p>Akriliniai dažai su keramikos užpildu vidaus sienoms ir luboms, pasižymintys geru dengiamumu ir labai tvirtu, ypač plaunamu paviršiumi. Techniniai duomenys: Rišiklis: akrilinė derva Išdžiūvusios dangos duomenys: Spalva: balta, NCS S 1000-N Paviršius: matinis, apie 6⁰ Džiūvimo laikas: 2-4 valandos, perdažyti po 8 valandų, +20° C ir 65% RF Atsparumas plovimui: 1 klasė, pagal EN13300 standartą Skiediklis: vanduo Dengiamumas: 8-10 m² / ltr Įrankiai: teptuku, voleliu arba beoriu purkštuvu</p>	<p>Dažomų sienų plotas 350m²</p>
<p>Plytelės durų langų angokraščiams, grindų intarpams prie vestibulio langų 70 m²</p>	<p>Akmens masės plytelės, retifikuotos, matinės smėlio spalvos. Šešiakampės iškilios tektūros. h-1200mm x 600mm x 10mm Klijuojamos vertikaliai. Su tarpeliais 1,5mm Specialiais plytelių klijais per visą plotą. Tarpeliai glaistomi glaistu parinktu pagal plytelių spalvą.</p>	
<p>Dekorinės plytelės bisto patalpų sienų dekoravimui 35 m²</p>	<p>Akmens masės plytelės, retifikuotos, matinės smėlio spalvos. Šešiakampės iškilios tektūros. h-900mm x 300mm x 10mm Klijuojamos vertikaliai. Su tarpeliais 1,5mm Specialiais plytelių klijais per visą plotą. Tarpeliai glaistomi glaistu parinktu pagal plytelių spalvą. Dizainą, spalvą ir tekstūrą derinti su užsakovais ir interjero projekto autoriais</p>	
<p>Fototapetas</p>	<p>Vinilinis fototapetas su drobės tekstūra. Klijuojamas fototapetų klijais arba kaip nurodyta gamintojo specifikacijoje. Tapeto plotis minimum 110cm, spaudos plotis 118cm. Fototapeto spalvinį spektrą ir foto nuotrauką reklamos specialistai turi derinti su užsakovais ir interjero projekto autoriais. Sienos matmenys: 5700x2600mm</p>	


SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS :

	DAŽOMOS SIENOS, KIEKIS
	SIENŲ PLYTELĖS, KIEKIS
	DEKORATYVINĖS SIENŲ PLYTELĖS (300X900MM)
	REKLAMINIAI STENDAI
	APDAILA FOTOTAPETAS

PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS, m ²
1	HOLAS	11.92
2	LAUKIAMASIS	108.08
3	RAKINAMOS SPINTELĖS	17.04
4	RAKINAMOS SPINTELĖS	33.08
5	VALGOMASIS	28.79
6	KAVINĖ	34.84
7	HOLAS	17.24
8	HOLAS	12.11
9	HOLAS	14.06
10	SANDĖLIUKAS	5.47
IŠ VISO:		282.63

<p>PROJEKTO RENGĖJAS</p>	<p>LVZ Projektas</p>	<p>PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje</p>						
<p>P.V. DIZ.</p>	<p>Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė</p>	<p>DOKUMENTO PAVADINIMAS: DAŽOMOS SIENOS, SIENŲ APDAILA PLYTELĖMIS, KLIJUOJAMAS FOTOTAPETAS</p>						
<p>KALBOS TRUMP. LT.</p>	<p>STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos</p>	<p>DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.B</p> <table border="1"> <tr> <td>DOK. NR.</td> <td>LAPAS</td> <td>LAPŲ</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>66</td> <td>104</td> </tr> </table>	DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ	1	66	104
DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ						
1	66	104						



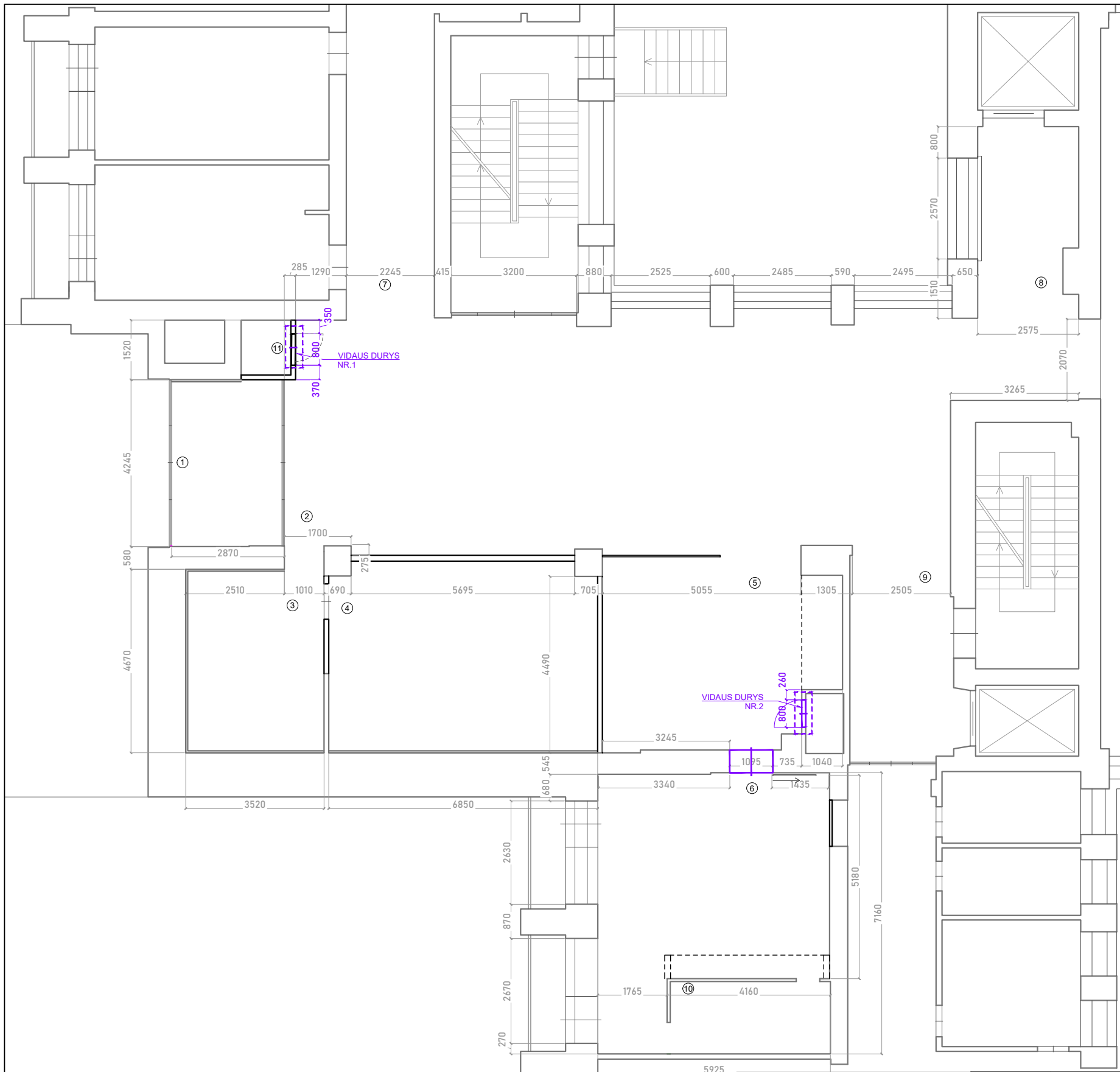
<p>Plytelės 6m²</p>	<p>Akmens masės plytelės, retifikuotos, matinės smėlio spalvos. 600mm x 1200mm x 5-10mm Klijuojamos vertikaliai 45 laipsnių kampu. sujungiami išoriniai kampai . Su tarpeliais 1,5-2mm Specialiais plytelių klijais per visą plotą. Tarpeliai glaistomi glaistu parinktu pagal plytelių spalvą. Gridjuostės pjaustomos iš plytelės 12cm aukščio iš vienos plytelės 6 juostos, reikia 100metrų grindjuosčių, matoma briauna nušlifuoja. Suklijavus plyteles reikia būtinai užsilikonuoti. <i>Užsakant plyteles būtina įvertinti išėigą.</i></p>	
<p>Terasinės grindys 13m²</p>	<p>Atnaujinama grindų danga, kiek įmanoma artimesnė esamoms terasinėms grindims</p>	

ESAMOS SITUACIJOS FOTOFIKSACIJOS:

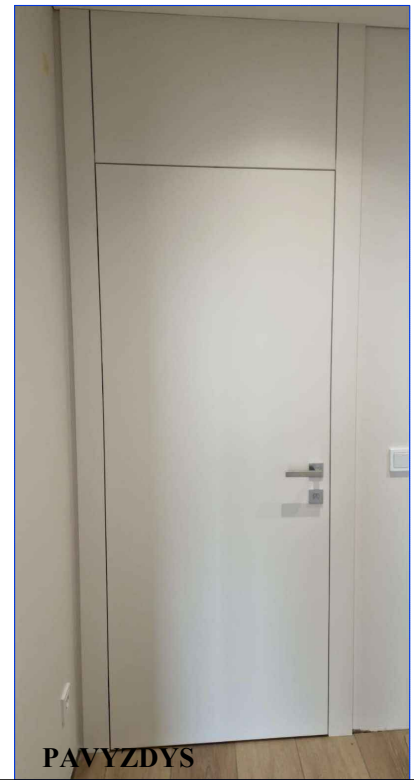


PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS, m ²
1	HOLAS	11.92
2	LAUKIAMASIS	108.08
3	RAKINAMOS SPINTELĖS	17.04
4	RAKINAMOS SPINTELĖS	33.08
5	VALGOMASIS	28.79
6	KAVINĖ	34.84
7	HOLAS	17.24
8	HOLAS	12.11
9	HOLAS	14.06
10	SANDĖLIUKAS	5.47
IŠ VISO:		282.63

<p>PROJEKTO RENGĖJAS</p>	<p>LVZ Projektas</p>	<p>PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje</p>			
<p>P.V. DIZ.</p>	<p>Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė</p>	<p>DOKUMENTO PAVADINIMAS: GRINDŲ PLANAS</p>			
<p>KALBOS TRUMP. LT.</p>	<p>STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos</p>	<p>DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.B</p>	<p>DOK. NR.</p>	<p>LAPAS</p>	<p>LAPŲ</p>
			<p>1</p>	<p>67</p>	<p>104</p>

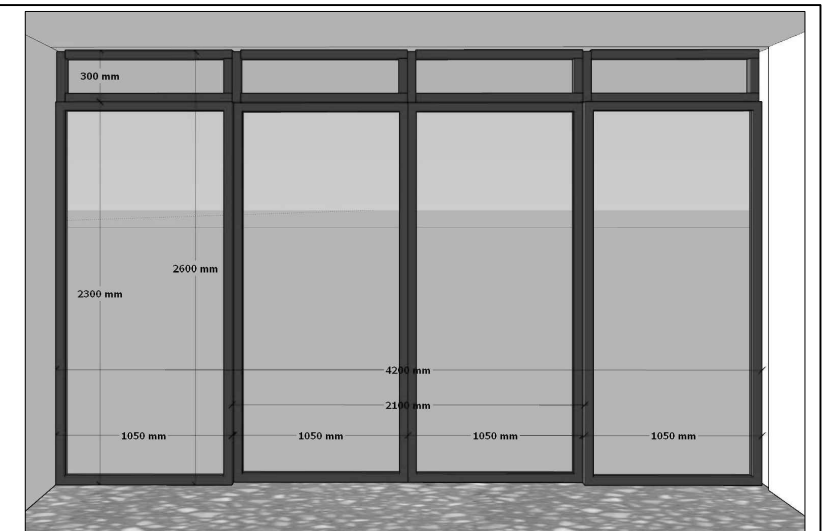
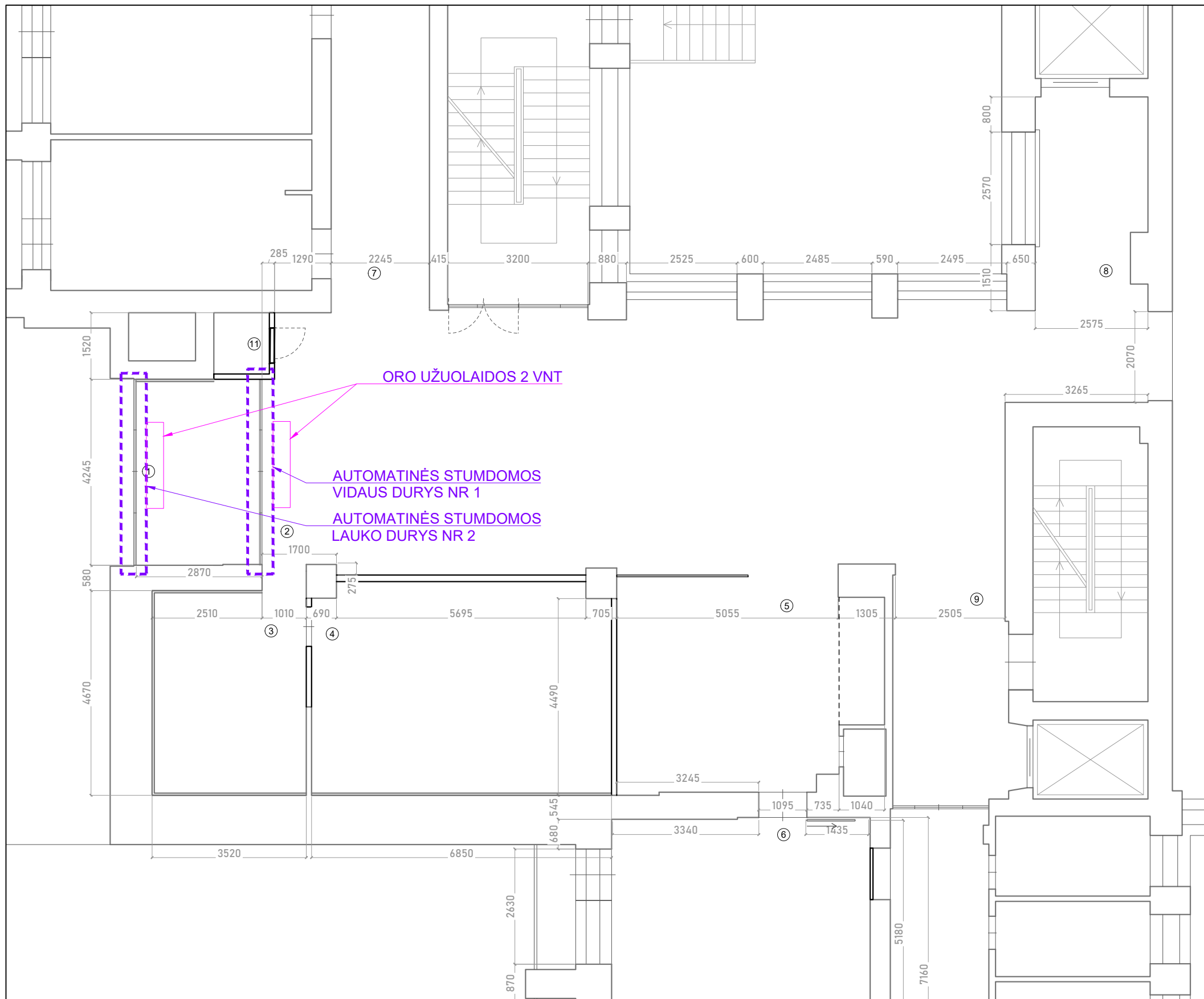


<p>Vidaus durys dažytos</p> <p>2 vnt.</p>	<p>Storis 40mm Užpildas spec. drožlių plokštė Karkasas medžio masyvo (pušis) Stakta medžio masyvo 95% HDF 3mm Faneruotos vertikalia ąžuolo faneruote Izoliatorius, gruntas Dažytos poliuretaniiniai dvikomponenčiai dažais. 3 sluoksniais Durų spalva dažoma kaip sienų spalva</p>	
<p>Rankenos su spyna</p> <p>3vnt.</p>	<p>Nerūdijančio plieno spalvos rankena su magnetine spyna, apdaila apvali. Rankenos dizainą suderinti su užsakovais ir projektuotojais</p>	



PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS, m ²
1	HOLAS	11,92
2	LAUKIAMASIS	108,08
3	RAKINAMOS SPINTELĖS	17,04
4	RAKINAMOS SPINTELĖS	33,08
5	VALGOMASIS	28,79
6	KAVINĖ	34,84
7	HOLAS	17,24
8	HOLAS	12,11
9	HOLAS	14,06
10	SANDĖLIUKAS	5,47
IŠ VISO:		282,63

<p>PROJEKTO RENGĖJAS</p> <p>P.V. DIZ.</p> <p>KALBOS TRUMP.</p> <p>LT.</p>	<p>LVZ Projektas</p> <p>Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė</p> <p>STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos</p>	<p>PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje</p> <p>DOKUMENTO PAVADINIMAS: KEIČIAMOS VIDAUS DURYS</p> <p>DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.B</p>	<table border="1"> <tr> <th>DOK. NR.</th> <th>LAPAS</th> <th>LAPŲ</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>68</td> <td>104</td> </tr> </table>	DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ	1	68	104
DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ							
1	68	104							



AUTOMATINĖS - STUMDOMOS LAUKO DURYS NR 2



AUTOMATINĖS - STUMDOMOS VIDAUS DURYS NR 1

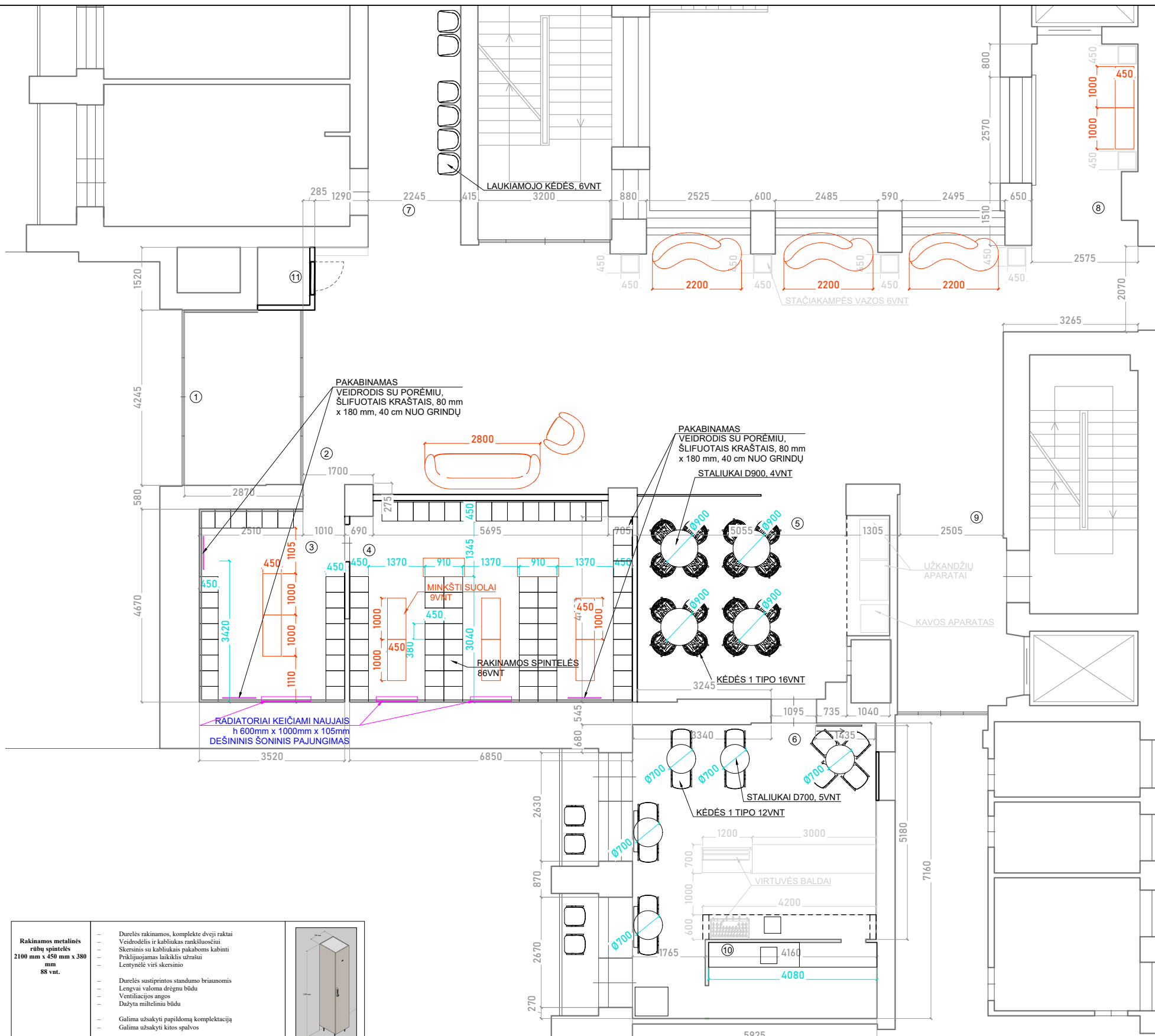
KEIČIAMOS AUTOMATINĖS DURYS

Automatinės - stumdomos aliuminio durys
 Vamzdiniai profiliai be termoizoliacijos
 trikamerinės struktūros profiliai su padidinta termoizoliacija
 Stiklinimas atitinka STR 2.05.20:2006 "Langai ir išorės
 įėjimo durys" reikalavimus

SPALVĄ IR DIZAINĄ DERINTI SU UŽSAKOVU IR
 PROJEKTUOTOJU

PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS, m ²
1	HOLAS	11.92
2	LAUKIAMASIS	108.08
3	RAKINAMOS SPINTELĖS	17.04
4	RAKINAMOS SPINTELĖS	33.08
5	VALGOMASIS	28.79
6	KAVINĖ	34.84
7	HOLAS	17.24
8	HOLAS	12.11
9	HOLAS	14.06
10	SANDĖLIUKAS	5.47
IŠ VISO:		282.63

PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: KEIČIAMOS PAGRINDINIO ĮĖJIMO AUTOMATINĖS DURYS
KALBOS TRUMP.	LT. STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.B
		DOK. NR. LAPAS LAPŲ
		1 69 104



<p>Rakinamos metalinės rūbų spintelės 2100 mm x 450 mm x 380 mm 88 vnt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Durelės rakinamos, komplekte dveji raktai - Veidrodėlis ir kabliukas rankluočiui - Skersinis su kabliukais pakaboms kabinti - Priklijuojamas lankiškas užrašai - Lentynėlė virš skersinio - Durelės sustiprintos standumo briaunomis - Lengvai valoma drėgnu būdu - Ventilacijos angos - Dažyta miltelinu būdu - Galima užsakyti papildomą komplektaciją - Galima užsakyti kitos spalvos - Spalvą, komplektaciją ir matmenis derinti su užsakovu ir projektuotoju 	
<p>Kavinės baldas Daromas pagal užsakymą</p>	<p>Baldo brėžinius ir specifikaciją žiūrėti 92, 93 lapuose.</p>	

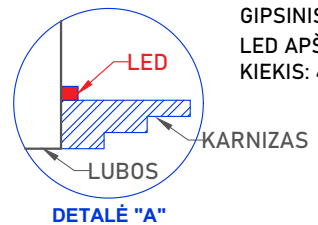
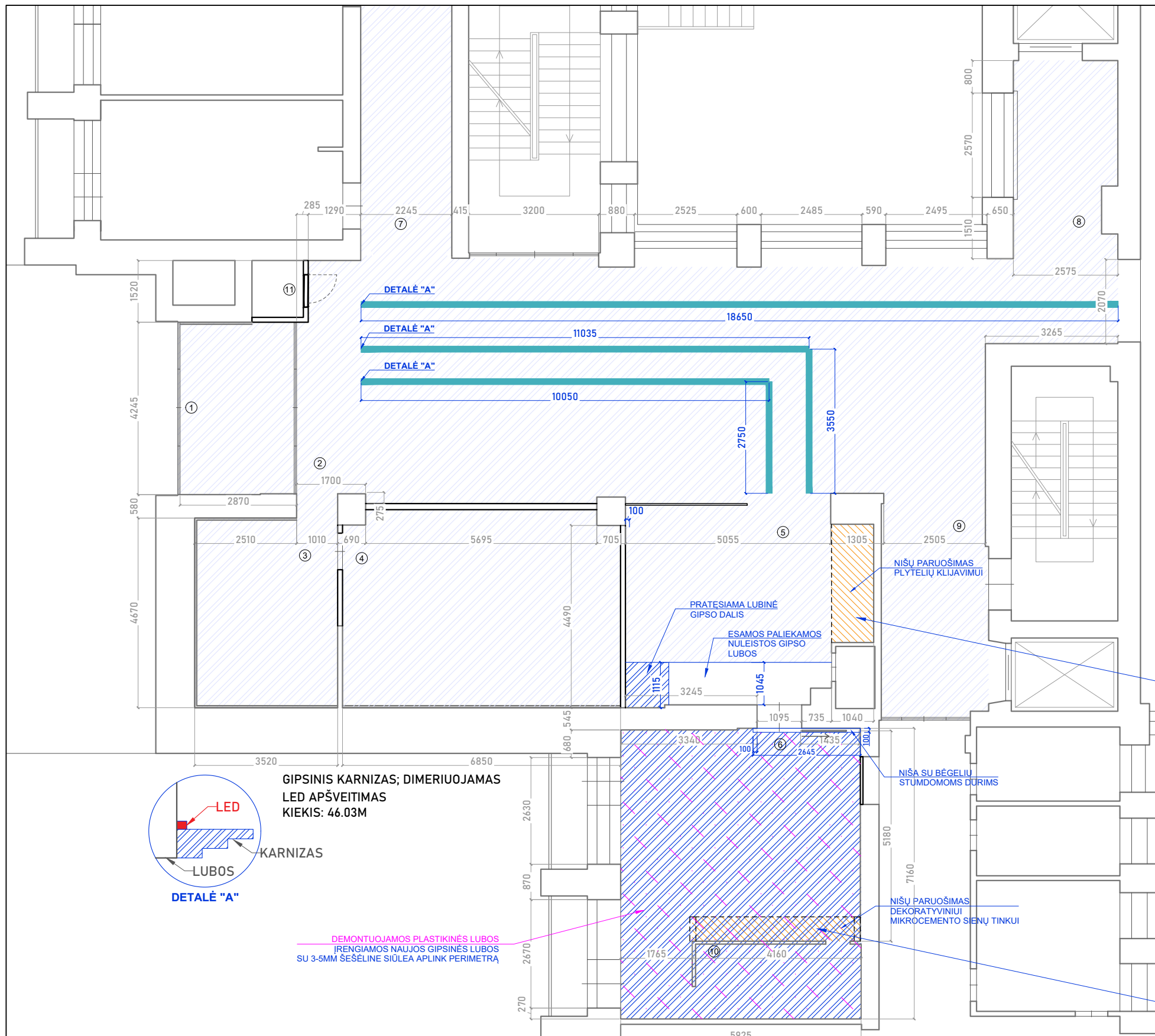
PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS, m ²
1	HOLAS	11.92
2	LAUKIAMASIS	108.08
3	RAKINAMOS SPINTELĖS	17.04
4	RAKINAMOS SPINTELĖS	33.08
5	VALGOMASIS	28.79
6	KAVINĖ	34.84
7	HOLAS	17.24
8	HOLAS	12.11
9	HOLAS	14.06
10	SANDĖLIUKAS	5.47
IŠ VISO:		282.63

<p>PROJEKTO RENGĖJAS</p> <p>P.V. DIZ.</p> <p>KALBOS TRUMP.</p> <p>LT.</p>	<p>Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė</p> <p>STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos</p>
--	--

<p>PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje</p> <p>DOKUMENTO PAVADINIMAS: MINKŠTŲ, PAGAL UŽSAKYMĄ GAMINAMŲ, IR KIETŲ PERKAMŲ BALDŲ PLANAS</p> <p>DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.</p>	<table border="1"> <tr> <th>DOK. NR.</th> <th>LAPAS</th> <th>LAPŲ</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>70</td> <td>104</td> </tr> </table>	DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ	1	70	104
DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ					
1	70	104					

<p>Lenkta sofa su pusiniu atlošu 4vnt.</p>	<p>Lenkta sofa 2200x950mm, H1650mm. Sėdimos dalies aukštis 450mm, sėdimą vietą gaminama iš medinio karkaso su fanera, zig zag tipo spyruoklėmis, paminkštinta ne plonėsiu nei 10cm storio padidinto tankio porolonu. Aprašyta audiniu. Atlošas gaminamas iš faneros ir medienos, paminkštinta ne plonėsiu nei 4cm porolonu, aprašyta audiniu. Atlošas ergonomiškai išlenkas patogiam sėdėjimui. Sofos padas gaminamas iš faneros, dažytos pasirinkta spalva, pado aukštis 100mm. Baldai naudojamas porolonas sertifikuotas. Audinys ne mažiau 75000 ciklų pagal Martindalo skalę, sertifikuotas Oeko-Tex ir Ecolabel sertifikatas, Atsparus ugniai. Pilnko atsparuko trinači ir švietai balas ne mažiau 5. Audinys tinkamas dezinfekcijai, galima skalbti 60 laipsnių temperatūroje, galima lyginti.</p>	
<p>Lenkta sofa 1vnt.</p>	<p>Sofa 2800x850 H700mm. Sėdimos dalies aukštis 400mm, sėdimą vietą gaminama iš medinio karkaso su fanera, zig zag tipo spyruoklėmis, paminkštinta ne plonėsiu nei 10cm storio padidinto tankio porolonu. Atlošas gaminamas iš faneros ir medienos, paminkštinta ne plonėsiu nei 4cm porolonu, aprašyta audiniu. Atlošas ergonomiškai išlenkas patogiam sėdėjimui. Sofos padas gaminamas iš faneros, dažytos pasirinkta spalva, pado aukštis 50mm. Baldai naudojamas porolonas sertifikuotas. Audinys ne mažiau 75000 ciklų pagal Martindalo skalę, sertifikuotas Oeko-Tex ir Ecolabel sertifikatas, Atsparus ugniai. Pilnko atsparuko trinači ir švietai balas ne mažiau 5. Audinys tinkamas dezinfekcijai, galima skalbti 60 laipsnių temperatūroje, galima lyginti.</p>	
<p>Fotelis 1vnt.</p>	<p>Fotelis 950x350 H700mm (+/-10mm). Sėdimos dalies aukštis 400mm, sėdimą vietą gaminama iš medinio karkaso su fanera, zig zag tipo spyruoklėmis, paminkštinta ne plonėsiu nei 10cm storio padidinto tankio porolonu. Atlošas gaminamas iš faneros ir medienos, paminkštinta ne plonėsiu nei 4cm porolonu, aprašyta audiniu. Atlošas ergonomiškai išlenkas patogiam sėdėjimui. Fotelio padas gaminamas iš faneros, dažytos pasirinkta spalva, pado aukštis 50mm. Baldai naudojamas porolonas sertifikuotas. Audinys ne mažiau 75000 ciklų pagal Martindalo skalę, sertifikuotas Oeko-Tex ir Ecolabel sertifikatas, Atsparus ugniai. Pilnko atsparuko trinači ir švietai balas ne mažiau 5. Audinys tinkamas dezinfekcijai, galima skalbti 60 laipsnių temperatūroje, galima lyginti.</p>	
<p>Pufas 1vnt.</p>	<p>Pufas 1200x1200 H300mm. Be atlošo, sėdimą vietą gaminama iš medinio karkaso su fanera, zig zag tipo spyruoklėmis, paminkštinta ne plonėsiu nei 10cm storio padidinto tankio porolonu. Pufo padas gaminamas iš faneros, dažytos pasirinkta spalva, pado aukštis 50mm. Baldai naudojamas porolonas sertifikuotas. Audinys ne mažiau 75000 ciklų pagal Martindalo skalę, sertifikuotas Oeko-Tex ir Ecolabel sertifikatas, Atsparus ugniai. Pilnko atsparuko trinači ir švietai balas ne mažiau 5. Audinys tinkamas dezinfekcijai, galima skalbti 60 laipsnių temperatūroje, galima lyginti.</p>	
<p>Suolai 12vnt.</p>	<p>Suolai 450x1000 H350mm, 10 vnt. 450x900mm, 2vnt. Be atlošo, sėdimą vietą gaminama iš medinio karkaso su fanera, zig zag tipo spyruoklėmis, paminkštinta ne plonėsiu nei 10cm storio padidinto tankio porolonu. Suolo padas gaminamas iš faneros, dažytos pasirinkta spalva, pado aukštis 50mm. Baldai naudojamas porolonas sertifikuotas. Audinys ne mažiau 75000 ciklų pagal Martindalo skalę, sertifikuotas Oeko-Tex ir Ecolabel sertifikatas, Atsparus ugniai. Pilnko atsparuko trinači ir švietai balas ne mažiau 5. Audinys tinkamas dezinfekcijai, galima skalbti 60 laipsnių temperatūroje, galima lyginti.</p>	
<p>Polipropilencinė kėdė 28vnt.</p>	<p>Kėdės galima dėti vieną ant kitos iki 6 vnt. Matmenys 450x450mm, ±50mm Standartinė kėdė su atlošu, be porankių Tvirta, ilgaamžė Dizainą ir spalvą gamą derinti su užsakovu ir projektuotoju.</p>	
<p>Stalas 4vnt.</p>	<p>HPL stalviršis 10-12mm storio, ±10mm Spalvingas gamą, dizainą derinti su užsakovu ir projektuotoju Nerdijancio plieno arba aliuminio spalvos metalinė koja, stabili, H 720mm, ±10mm Matmenys 600x900mm Stalviršis gali būti ir kvadrato formos, 900x900mm, 10-12mm storio, suapvalintais kraštais Dizainą ir spalvą gamą derinti su užsakovu ir projektuotoju.</p>	
<p>Stalas 5vnt.</p>	<p>HPL stalviršis 10-12mm storio, ±10mm Spalvingas gamą, dizainą derinti su užsakovu ir projektuotoju Nerdijancio plieno arba aliuminio spalvos metalinė koja, stabili, H 720mm, ±10mm Matmenys 600x700mm Stalviršis gali būti ir kvadrato formos, 700x700mm, 10-12mm storio, suapvalintais kraštais Dizainą ir spalvą gamą derinti su užsakovu ir projektuotoju.</p>	
<p>Laukiamoji kėdė 6vnt.</p>	<p>Su paminkštintumu Be porankių Audinys ne mažiau 75000 ciklų pagal Martindalo skalę, sertifikuotas Oeko-Tex ir Ecolabel sertifikatas, Atsparus ugniai. Pilnko atsparuko trinači ir švietai balas ne mažiau 5. Audinys tinkamas dezinfekcijai, galima skalbti 60 laipsnių temperatūroje, galima lyginti. Nerdijancio plieno arba aliuminio spalvos kojos, bet gali būti ir kita spalva Dizainą ir spalvą gamą derinti su užsakovu ir projektuotoju</p>	
<p>Nerdijancio plieno stalo su lentyna 1vnt.</p>	<p>Nerdijancio plieno Stalo konstrukcija pagaminta pilnai iš aukštos kokybės nerdijancio plieno AISI 304 kaiti yra atspari rėgimui. Matmenys 600x2200mm, ±200mm Dizainą derinti su užsakovu ir projektuotoju</p>	
<p>Nerdijancio plieno stalo su plautuve ir lentyna 1vnt.</p>	<p>Nerdijancio plieno Stalo konstrukcija pagaminta pilnai iš aukštos kokybės nerdijancio plieno AISI 304 kaiti yra atspari rėgimui. Matmenys 600x1800mm, ±200mm Plautuvė dešinėje Dizainą derinti su užsakovu ir projektuotoju</p>	
<p>Veidrodžiai 1200mm x 800 mm 3 vnt. 1600mm x 800 mm 2 vnt.</p>	<p>Pakabinamas veidrodėlis su porėmiu, šlifuoti kraštai Dizainą derinti su užsakovu ir projektuotoju</p>	
<p>Pusbarinis kėdės. 4 vnt.</p>	<p>Pusbarinis kėdės balkomose Sėdimosios dalies aukštis 65 cm. Sėdynės plotis 41 cm Sėdynės gylis 33 cm Matmenys spalvą ir dizainą derinti su projektuotojais ir užsakovais. Sėdimoji dalis gali būti plastikas. Kojos metalinės arba plastikos su minimaliu atlošku arba be jo.</p>	

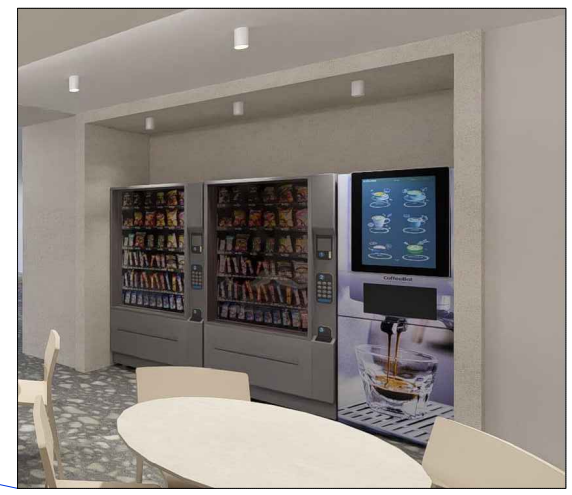
Vidinę baro baldų erdvę galima laisvai komponuoti pagal turimą standartizuotą baro įrangą. Baro įrangą, spalvą ir matmenis derinti su projektuotojais ir užsakovais



GIPSINIS KARNIZAS; DIMERIUOJAMAS LED APŠVEITIMAS
KIEKIS: 46.03M

DEMONTUOJAMOS PLASTIKINĖS LUBOS
IRENGIAMOS NAUJOS GIPSINĖS LUBOS
SU 3-5MM ŠEŠELINE SIŪLEA APLINK PERIMETRĄ

Lubos dažomos lubiniais baltos spalvos dažais	Lubiniai matiniai dažai. Techniniai duomenys: Riškiklis: PVA dispersija MBK-tipas: PVA lubų dažai Išdžiūvusios dangos duomenys: Spalva: balta, kodas NCS- Paviršius: ypač matinis, apie 1-3 ⁰ Džiūvimo laikas: 2-4 valandos, perdažyti po 8 valandų, +20° C ir 65% RF Skiediklis: vanduo Dengiamumas: 8-10 m ² / ltr Įrankiai: teptuku, voleliu arba beoriu purkštuvu	Dažomo lubų plotas 230m²
Lubinis gipso karnizas paslėptam LED apšvietimui suformuoti	Lubinis gipso karnizas gaminamas pagal individualų brėžinį 2metrų juostomis kljuojamas su gipso kljais sušveičiamas ir nudažomas lubiniais dažais.	46 metrai
Įrengiamos G/K lubos	Įrengiama su šešeline siūle, dažoma lubiniais dažais Patalpoje nr 5 ir nr 6.	44m²

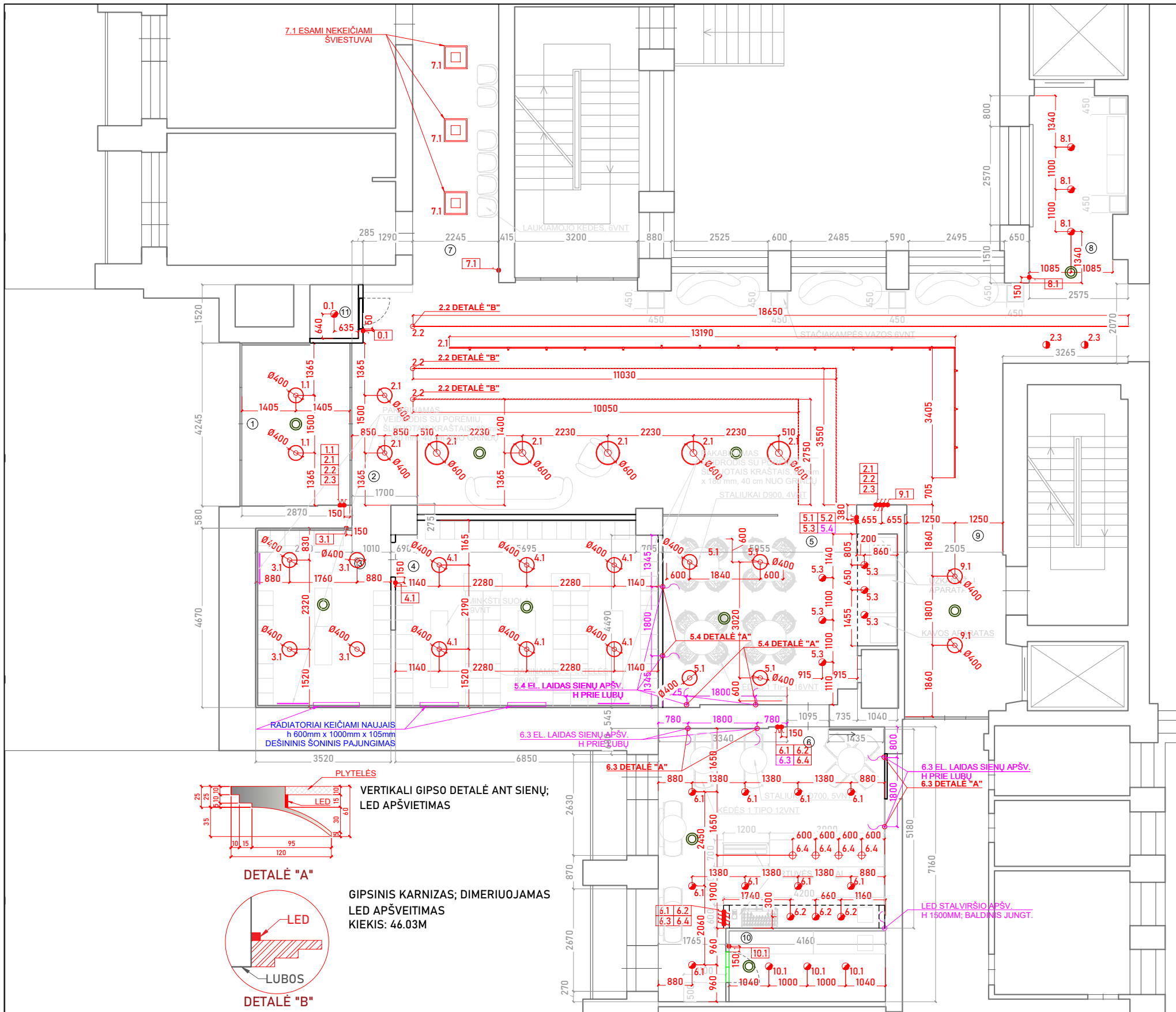


SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS :

	IRENGIAMI LUBINIAI KARNIZAI SU LED, L=46M
	DAŽOMOS LUBOS, KIEKIS: 230M ²
	NIŠŲ APDAILA DEKORTYVINIU MIKROCEMENTO TINKU
	NULEISTOS GIPSO LUBOS 44M ²
	DEMONTUOJAMOS PLASTIKINĖS LUBOS

PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS, m ²
1	HOLAS	11.92
2	LAUKIAMASIS	108.08
3	RAKINAMOS SPINTELĖS	17.04
4	RAKINAMOS SPINTELĖS	33.08
5	VALGOMASIS	28.79
6	KAVINĖ	34.84
7	HOLAS	17.24
8	HOLAS	12.11
9	HOLAS	14.06
10	SANDĖLIUKAS	5.47
IŠ VISO:		282.63

PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: LUBŲ PLANAS
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.B
LT.		DOK. NR. LAPAS LAPŲ
		1 71 104



Lubiniai šviestuvai 20vnt.	Maksimali galia (W) 72 Maksimalus lempučių galingumas (W) 36 Maitinimo įtampa 230V Lempučių lizdas Integruotas LED Lempučių tipas LED Diametras (cm) 45 Aukštis (cm) 5 Korpuso spalva Balta Medžiagiškumas Metalas / Plastikas Energijos klasė A+ Komplektacijoje lempučių Yra Šviesos spalvos temperatūra (K) 3000K (šiltai balta) - 6500K (balta) Apsaugos klasė (IP) IP20 Šviesos srautas (lm) 5681 Stilius Modernus Vidutinis veikimo laikotarpis (val.) 25000	
Lubiniai šviestuvai 5vnt.	Maksimali galia (W) 96 Maitinimo įtampa 230V Lempučių lizdas Integruotas LED Lempučių tipas LED Diametras (cm) 60 Aukštis (cm) 5 Korpuso spalva Balta Medžiagiškumas Metalas / Plastikas Energijos klasė A+ Komplektacijoje lempučių Yra Šviesos spalvos temperatūra (K) 3000K (šiltai balta) - 6500K (balta) Apsaugos klasė (IP) IP20 Šviesos srautas (lm) 8563 Stilius Modernus Vidutinis veikimo laikotarpis (val.) 25000 Montavimas Paviršinis Nuotolinis valdymas Taip	
Antviršiniai šviestuvai 27vnt.	Maksimali galia (W) 1 x 50W Maitinimo įtampa 230V Lempučių lizdas GU-10 [230V] Lempučių tipas LED arba Halogeninė Diametras (cm) 8 cm Aukštis (cm) 9 cm Korpuso spalva Balta Medžiagiškumas Metalas Komplektacijoje lempučių Nėra Apsaugos klasė (IP) IP20 Stilius Modernus Šviesos reguliavimas Galimas Galimybė reguliuoti kryptį Yra	
Kryptiniai šviestuvai 16vnt.	Maksimali galia (W) 40 Maksimalus lempučių galingumas (W) 40 Maitinimo įtampa 230V Lempučių lizdas GU10 Lempučių skaičius 1 Lempučių tipas LED / Liūminesc. / Halogen. Diametras (cm) 5.2 Aukštis (cm) 12.8 Korpuso spalva Balta Medžiagiškumas Aliuminis Komplektacijoje lempučių Nėra Apsaugos klasė (IP) IP20 Stilius Modernus Galimybė reguliuoti kryptį Yra Garantija (metai) 2	
Bėgelis šviestuvams 16m	Virštinkinis 4 signalų baltas bėgelis	
Lubinis Led paslėptas apšvietimas gipsinio karnizo pagalba 50m	RGBW 8-10W/m	
Sieninis Led paslėptas apšvietimas gipsinio karnizo pagalba bistro patalpose 24m	RGBW 8-10W/m	
Pakabinami šviestuvai virš prekystolio 4vnt.	Baltos spalvos	
Elektros kabeliai	Elektros kabelių kiekiai: 5x2.5mm ² , kiekis 100m 3x2.5mm ² , 800m 3x1.5mm ² , 1200m Internetinis kabelis Ftp cat5e, 300m Priešgaisrinis ekranuotas kabelis raudonas PB-1x2x0.8, 100m automatinis išjungėjas, 1F. C16 A PL6-C16/1, 60vnt	
Dūmų detektoriai 10 vnt.	Baltos spalvos	

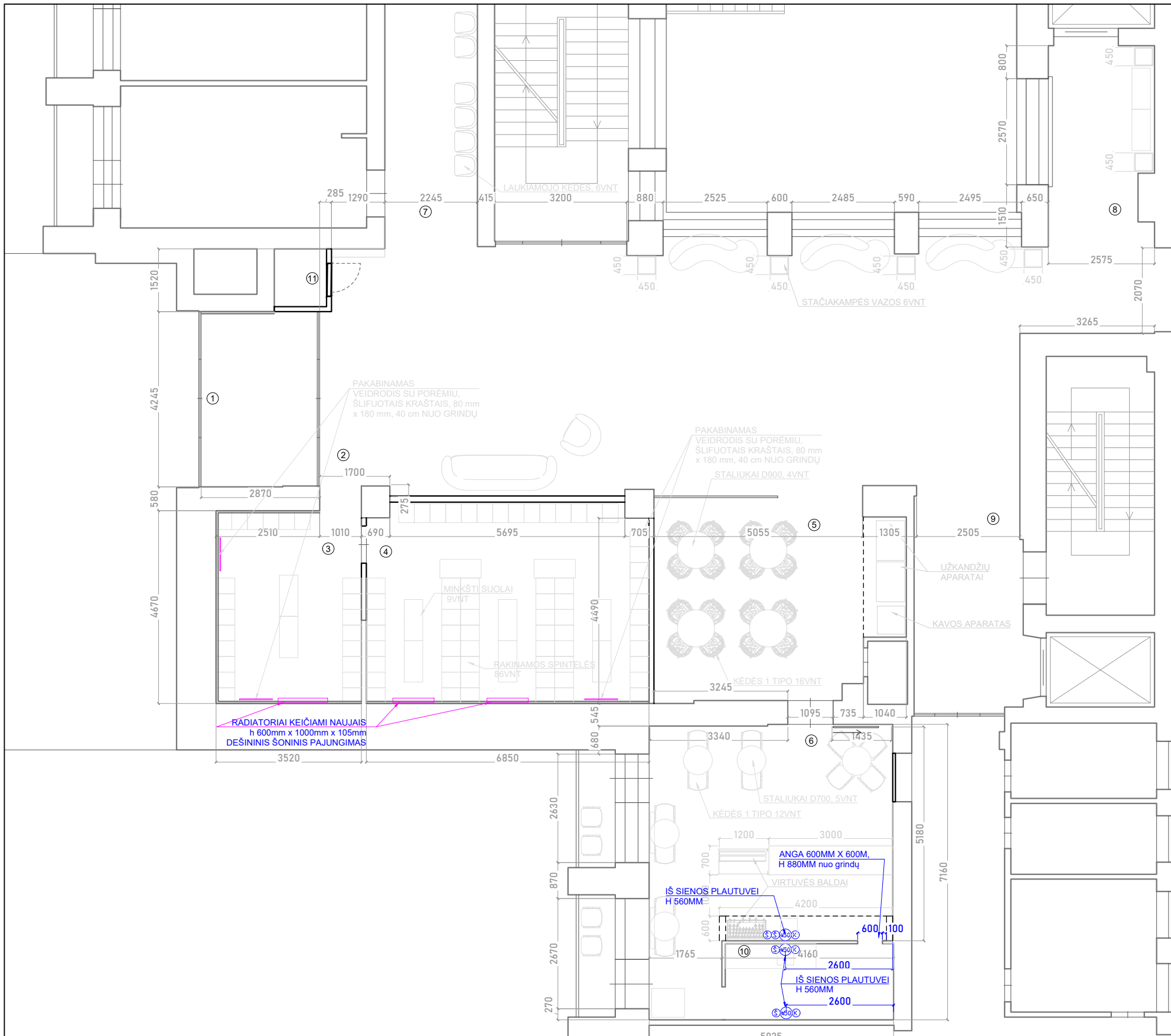
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS :	
	PASLĖPTA LED JUOSTA
	APŠVIETIMO SISTEMA BĖGELIUOSE
	PAKABINAMI ŠVIESTUVAI
	ANTVIRŠINIAI ŠVIESTUVAI
	LUBINIAI ŠVIESTUVAI
	KRYPTINIAI ŠVIESTUVAI
	LUBINIAI ŠVIESTUVAI
	GAISRINĖ SIGNALIZACIJA
	JUNGIKLIS
	PERJUNGIKLIS

VISUS ESAMUS VIRŠTINKINIUS KABELIUS PERKELTI PO PAKABINAMOMIS LUBOMIS

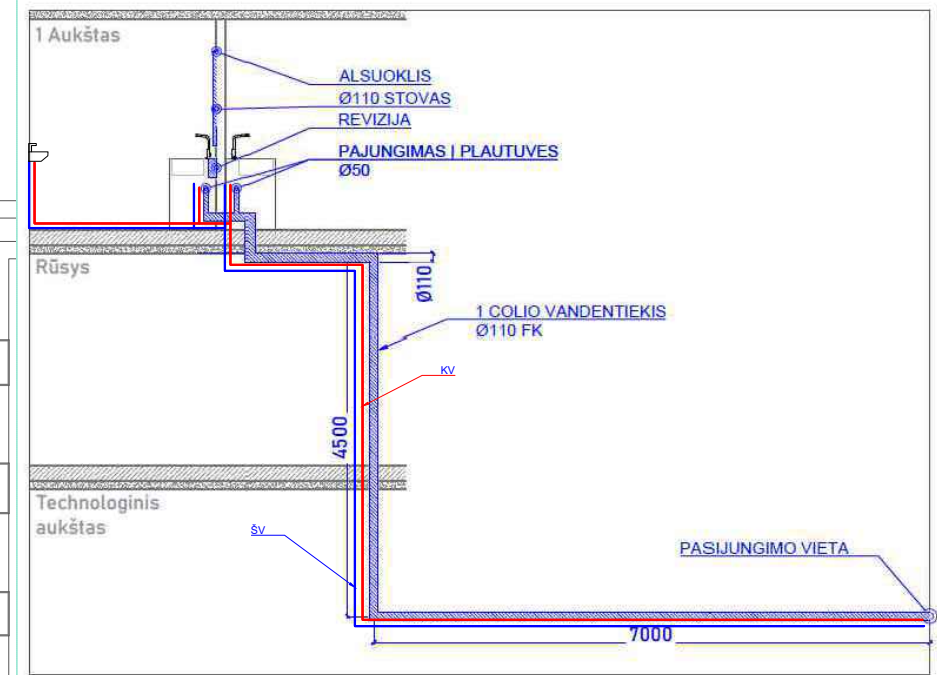
PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS, m ²
1	HOLAS	11.92
2	LAUKIAMASIS	108.08
3	RAKINAMOS SPINTELĖS	17.04
4	RAKINAMOS SPINTELĖS	33.08
5	VALGOMASIS	28.79
6	KAVINĖ	34.84
7	HOLAS	17.24
8	HOLAS	12.11
9	HOLAS	14.06
10	SANDĖLIUKAS	5.47
IŠ VISO:		282.63

PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos
LT.	

PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibiulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje	DOKUMENTO PAVADINIMAS: APŠVIETIMO IR PRIEŠGAISRINIŲ DAVIKLIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS
DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.B	DOK. NR. 1
	LAPAS 72
	LAPŲ 104



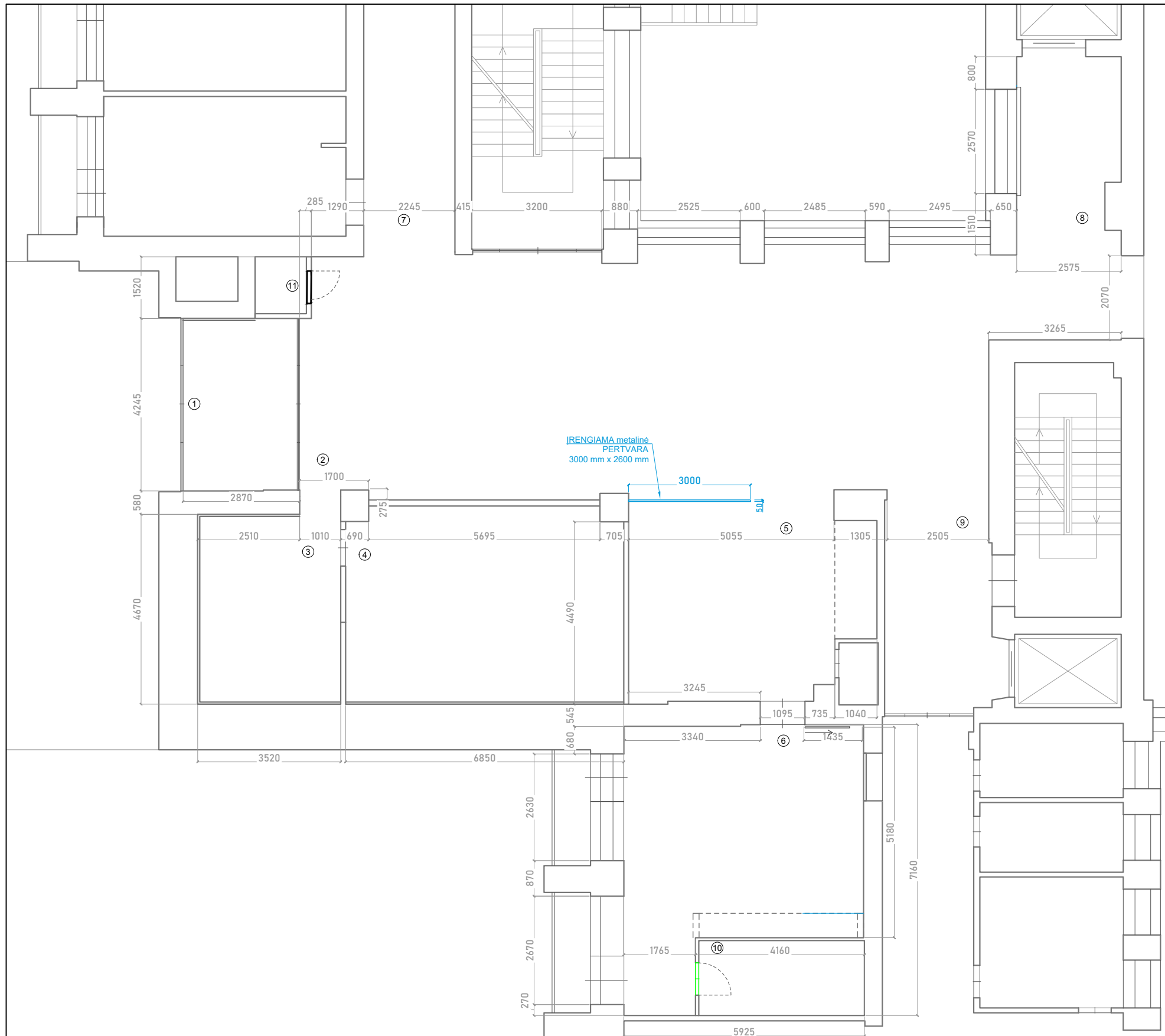
Plautuvė 1vnt.	Nerūdijančio plieno plautuvė Matmenys 550x480x200mm Braižyto nerūdijančio plieno spalva Priklijuojama iš compact stalviršio apačios	
Maišytuvas 2vnt	Maišytuvas su ištraukiama žarna Metalinė ištraukiama žarna Pasisukimo kampas 360° Prijungimo žarnelių ilgis 450mm	
Pajungimas	KANALIZACIJOS IR VANDENTIEKIO PAJUNGIMO GALIMYBĖS YRA ŽEMUTINIAME TECHNINIAME AUKŠTE. APYTIKSLIS STOVO IR PRIVEDIMO PRIE PROJEKTUOJAMOS VIETOS ATSTUMAS - 20M.	
FK	PLASTIKINIS D110 VAMZDIS 20M	
KV	DAUGIASLUOKSNIS ARBA PLASTIKINIS VIRINAMAS VAMZDIS 20M	
ŠV	DAUGIASLUOKSNIS ARBA PLASTIKINIS VIRINAMAS VAMZDIS 20M	
1 kompl.	SIENINIS MAŽAS PRAUSTUVAS IR MAIŠYTUVAS	



VANDENTIEKIO IR KANALIZACIJOS PAJUNGIMO SCHEMA
BARO PATALPOMS

PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS, m²
1	HOLAS	11.92
2	LAUKIAMASIS	108.08
3	RAKINAMOS SPINTELĖS	17.04
4	RAKINAMOS SPINTELĖS	33.08
5	VALGOMASIS	28.79
6	KAVINĖ	34.84
7	HOLAS	17.24
8	HOLAS	12.11
9	HOLAS	14.06
10	SANDĖLIUKAS	5.47
IŠ VIŠO:		282.63

PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: SANTECHNIKOS PLANAS
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.B
LT.		DOK. NR. LAPAS LAPŲ
		1 74 104



Metalinė pertvara

3000 mm x 2600 mm

Rėmas iš 60 mm x 30 mm keturkampio vamzdžio

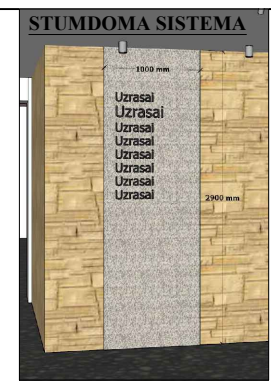
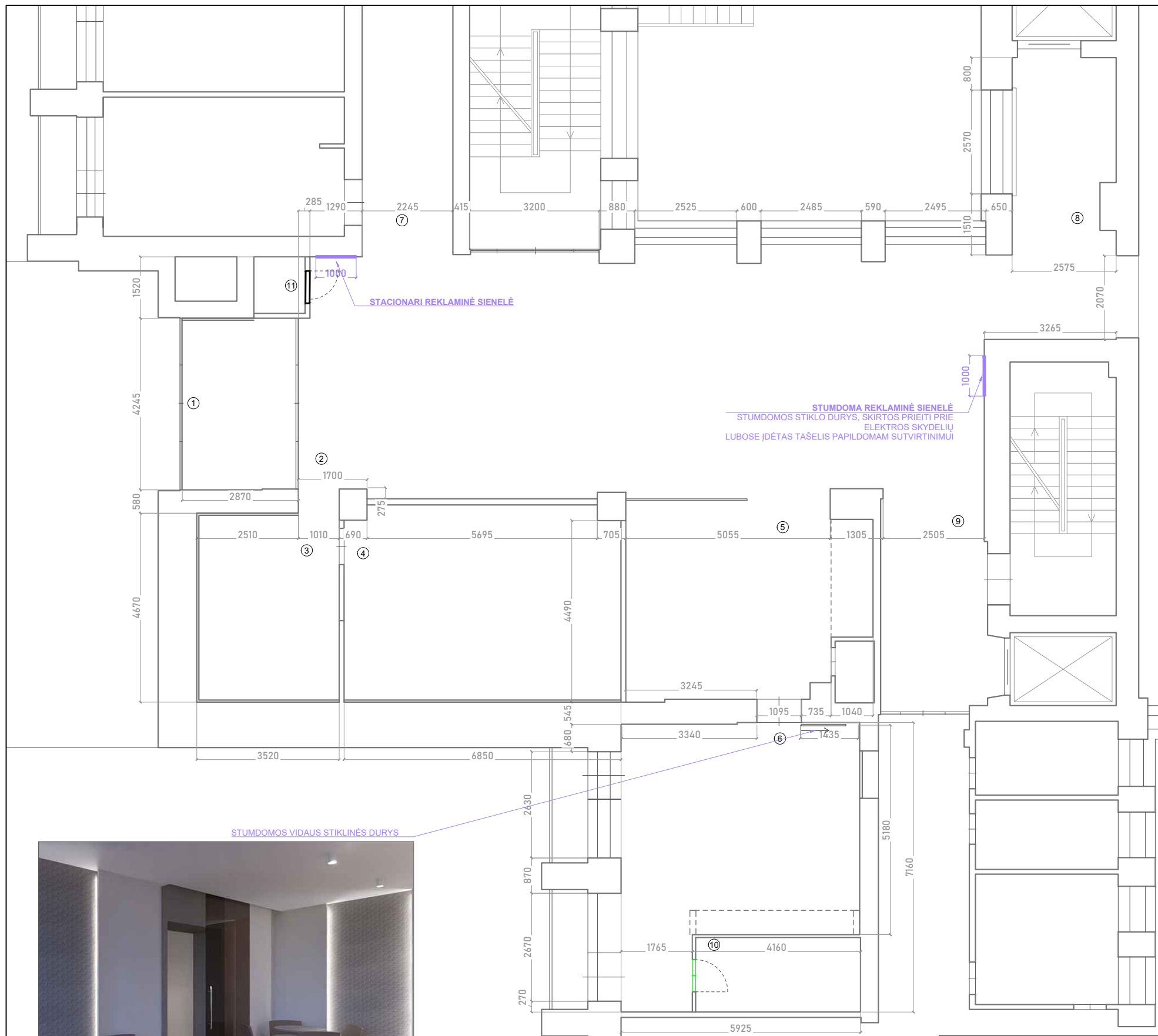
Detalės 40 mm x 20 mm keturkampio vamzdžio

Dažyta milteliniu būdu.

Dizainą žiūrėti 73 lape.

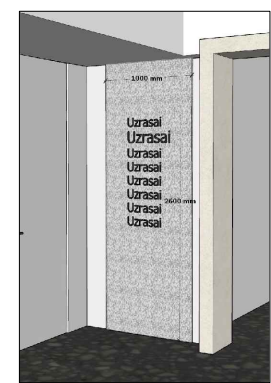
Būtina pasimatuoti vietoje ir dizainą ir spalvą suderinti su užsakovu ir projektuotoju.

PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: KITI GAMINIAI, METALINĖ PERTVARA
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.
		DOK. NR. LAPAS LAPŲ 1 75 104



STUMDOMA PERTVARA

Aluminio bėgelis h 50mm
 Stiklas grūdintas, 10mm
 Dvipusė foto spauda ant skaidrios PVC plėvelės ir sidabrinės šerkšno plėvelės
 Spauda su balta spalva, norint išgauti baltas levandas apačioje



STACIONARI PERTVARA

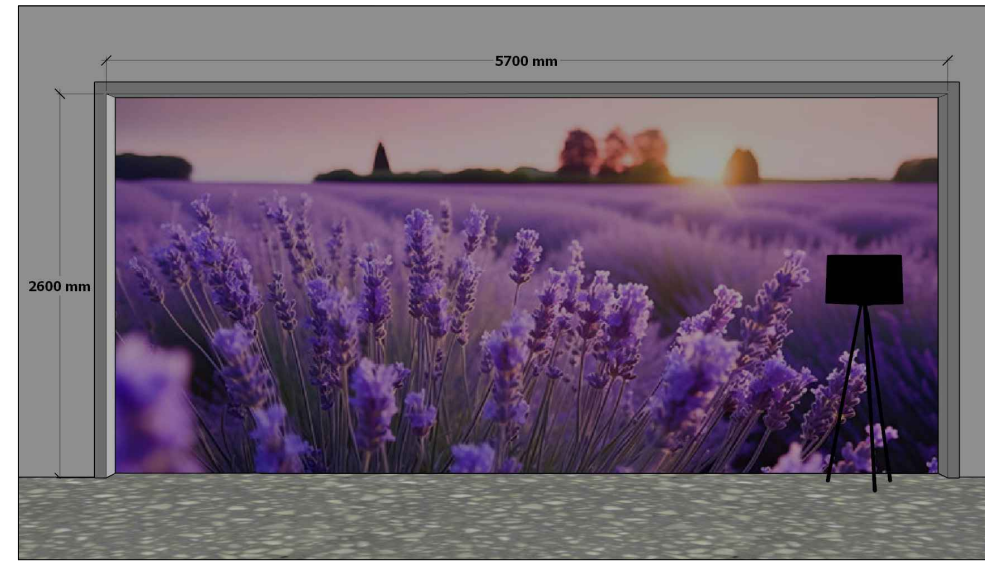
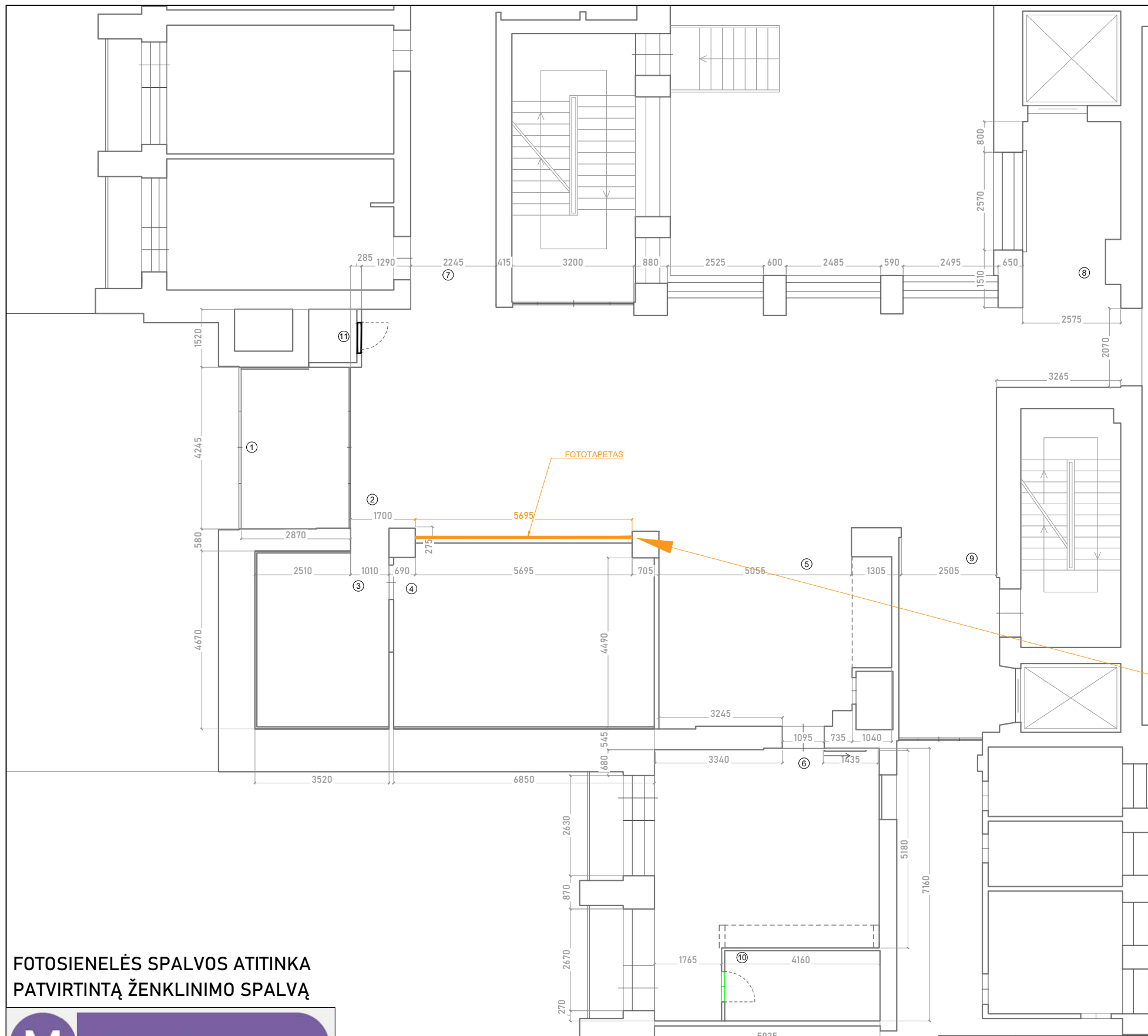
Stiklas grūdintas, 5mm
 Dvipusė foto spauda ant skaidrios PVC plėvelės ir sidabrinės šerkšno plėvelės
 Spauda su balta spalva, norint išgauti baltas levandas apačioje
 Nugarinė dalis dažyta baltai
 Priklijuota prie sienos kljais be acetono

<p>Stumdomos stiklinės durys 1 vnt.</p>	<p>Grūdinto laminuoto stiklo stumdomos durys, 10mm x 1100mm x 2600mm rakinamos, su tvirta vertikalia nerūdijančio plieno rankena, bėgelis montuojamas suformuotoje lubų nišoje, matmenis tikslintis vietoje. DIZAINĄ DERINTIS SU UŽSAKOVAIS IR PROJEKTUOTOJAIS</p>	
--	--	--



SPAUDA IR DIZAINĄ DERINTIS VIETOJE SU UŽSAKOVAIS IR PROJEKTUOTOJAIS

<p>PROJEKTO RENGĖJAS</p>	<p>LVZ Projektas</p>		<p>PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje</p>			
<p>P.V. DIZ.</p>	<p>Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė</p>		<p>DOKUMENTO PAVADINIMAS: STIKLINĖS PERTVAROS</p>			
<p>KALBOS TRUMP. LT.</p>	<p>STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos</p>		<p>DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.</p>	<p>DOK. NR.</p>	<p>LAPAS</p>	<p>LAPŲ</p>
			<p>1</p>	<p>76</p>	<p>104</p>	



FOTOTAPETAS NR.2

Fototapetas	<p>Vinilinis fototapetas su drobės tekstūra. Klijuojamas fototapetų klėjais arba kaip nurodyta gamintojo specifikacijoje. Tapeto plotis minimum 110cm, spaudos plotis 118cm. Fototapeto spalvinį spektrą ir foto nuotrauką reklamos specialistai turi derinti su užsakovais ir interjero projekto autoriais. Sienos matmenys: 5700x2600mm</p>	

FOTOSIENELĖS SPALVOS ATITINKA PATVIRTINTĄ ŽENKLINIMO SPALVĄ

M

Lavender

Oracal M 043

R 121 G 97 B 162

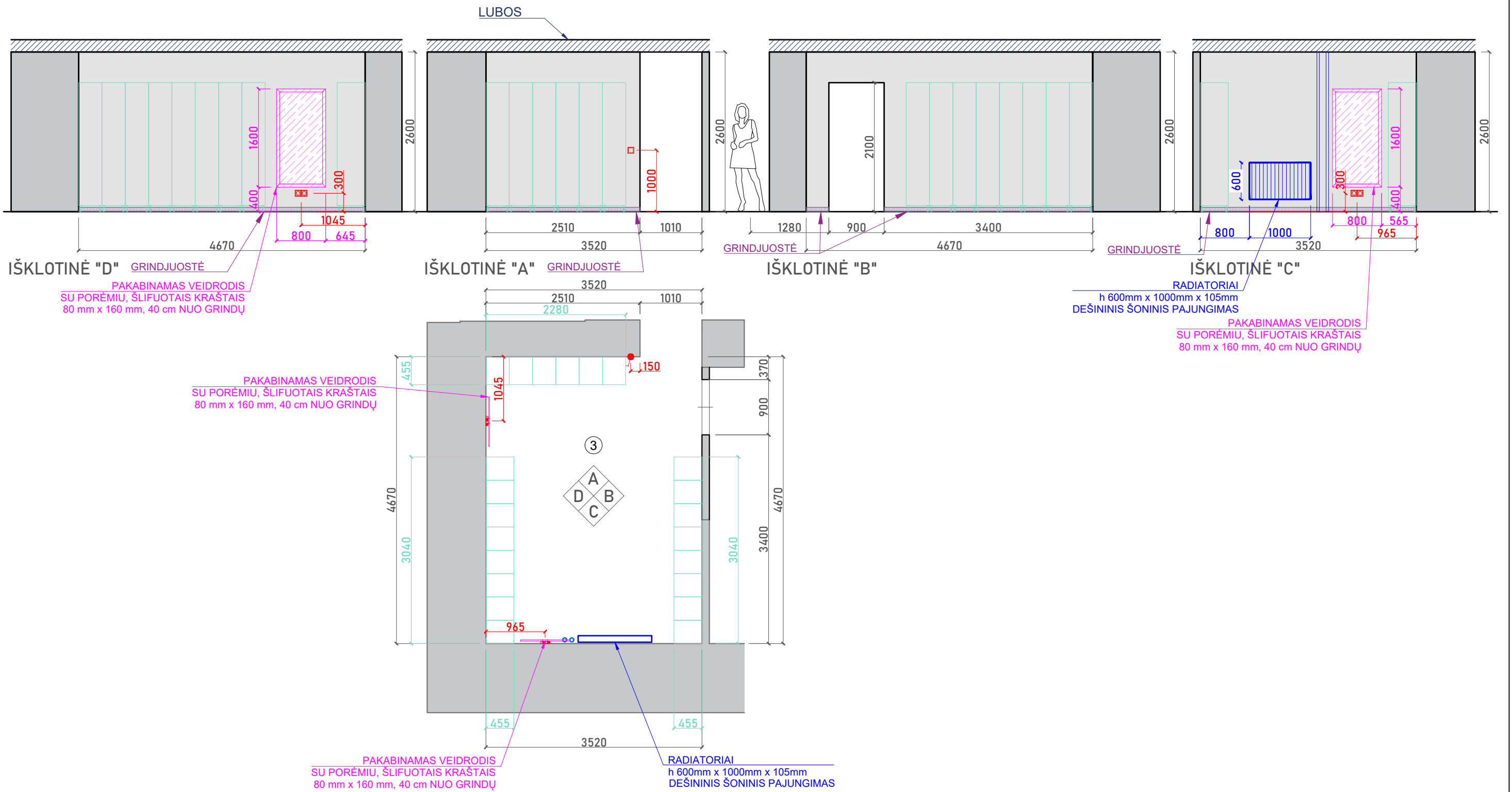
C 61 M 70 Y 6 K 0

#7961a2

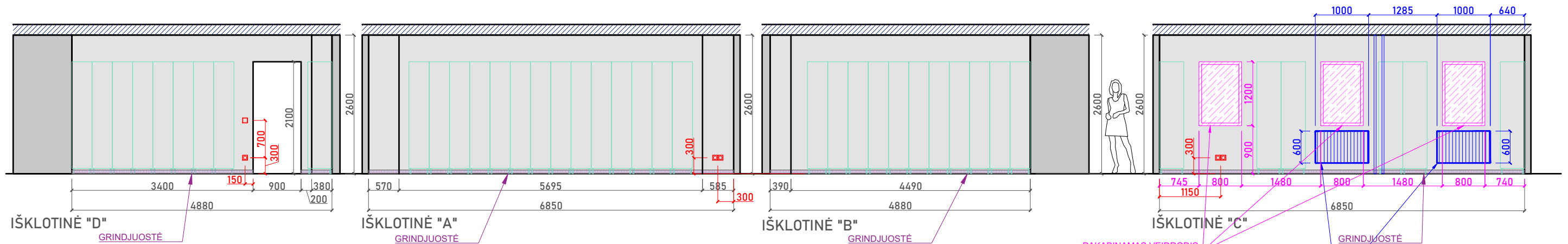
PANTONE 7676C

DIZAINĄ DERINTIS VIETOJE SU UŽSAKOV AIS IR PROJEKTUOTOJ AIS

PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje		
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: FOTOSIENELĖS MATMENYS		
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.	DOK. NR.	LAPAS
			1	77
				104



PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: PATALPOS NR.3 SIENŲ IŠKLOTINĖS
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.
		DOK. NR. LAPAS LAPŲ 1 78 104



IŠKLOTINĖ "D"
GRINDJUOSTĖ

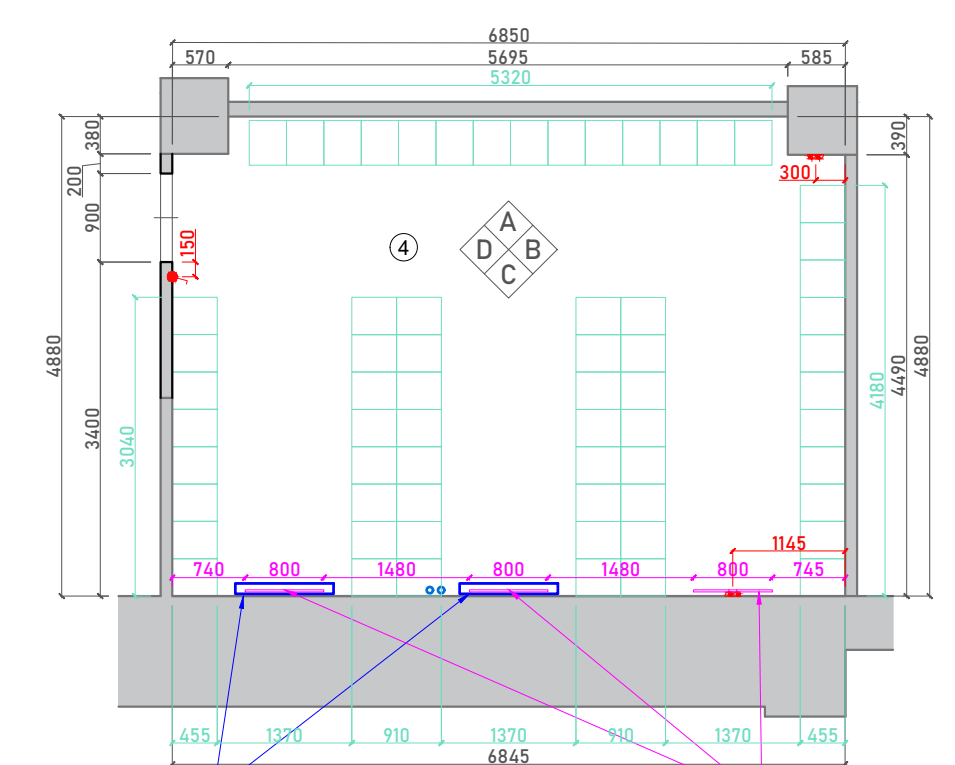
IŠKLOTINĖ "A"
GRINDJUOSTĖ

IŠKLOTINĖ "B"
GRINDJUOSTĖ

IŠKLOTINĖ "C"
GRINDJUOSTĖ

PAKABINAMAS VEIDRODIS
SU PORĖMIU, ŠLIFUOTAIS KRĀSTAIS
80 mm x 120 mm, 40 cm NUO GRINDŲ

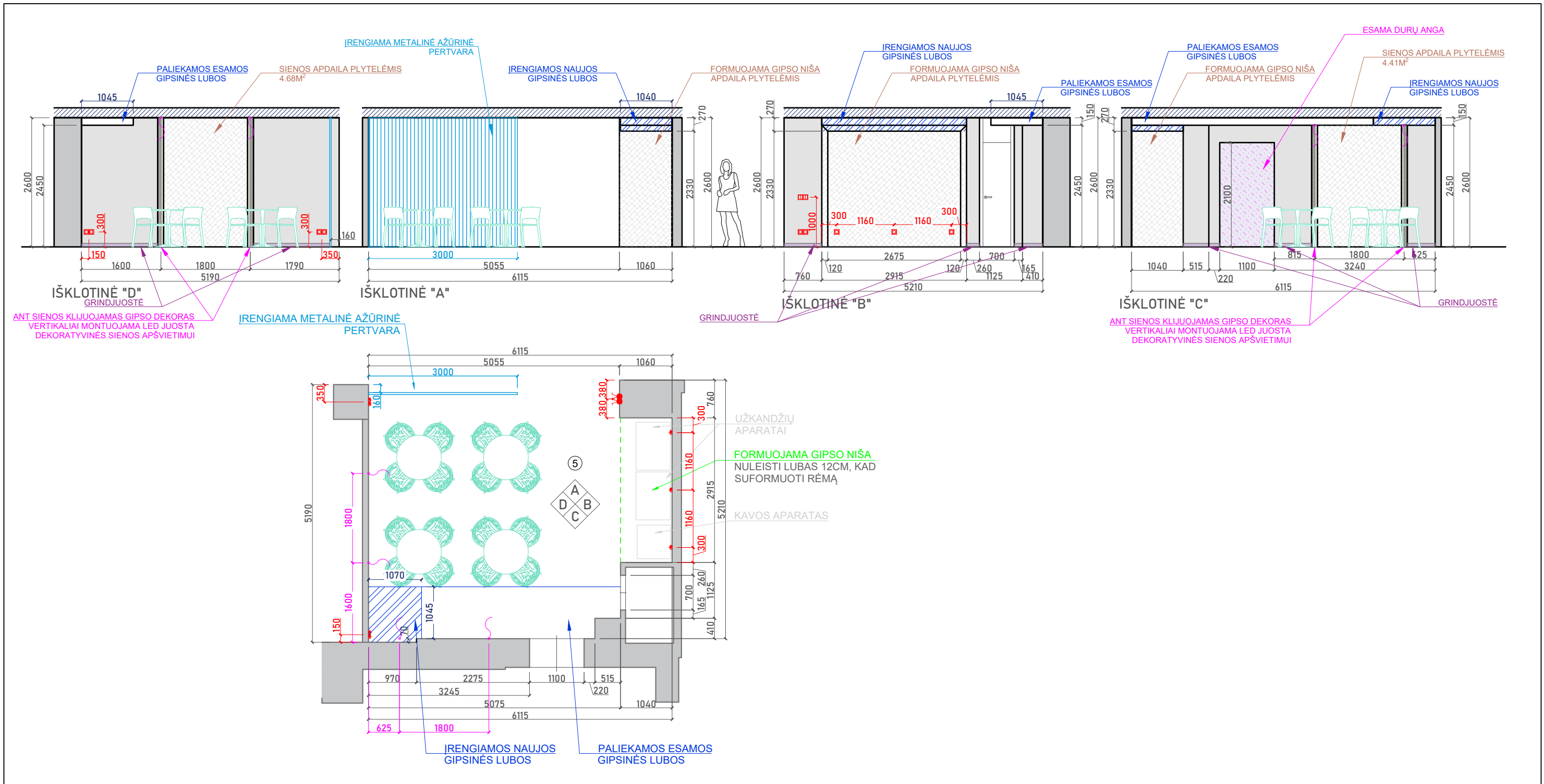
RADIATORIAI
h 600mm x 1000mm x 105mm
DEŠININIS ŠONINIS PAJUNGIMAS



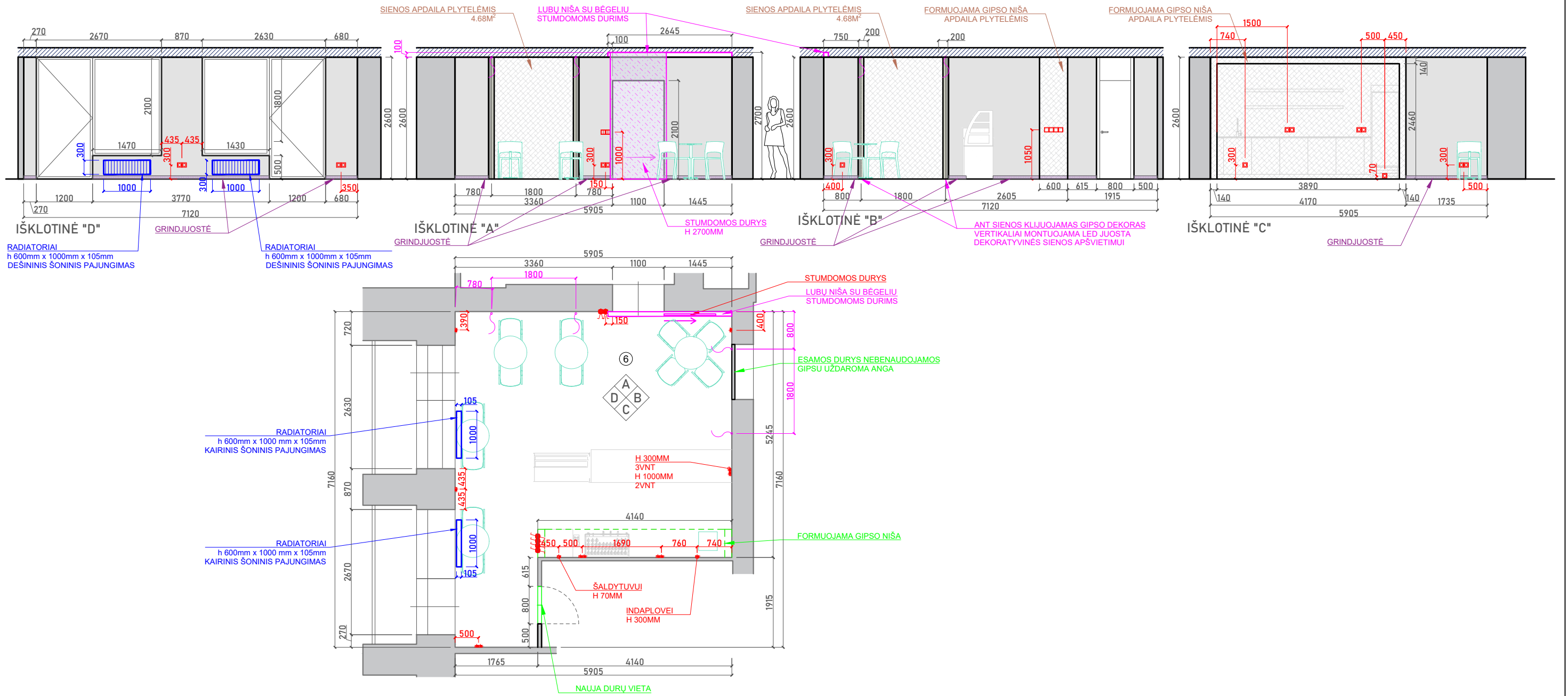
RADIATORIAI
h 600mm x 1000mm x 105mm
DEŠININIS ŠONINIS PAJUNGIMAS

PAKABINAMAS VEIDRODIS
SU PORĖMIU, ŠLIFUOTAIS KRĀSTAIS
80 mm x 120 mm, 90 cm NUO GRINDŲ

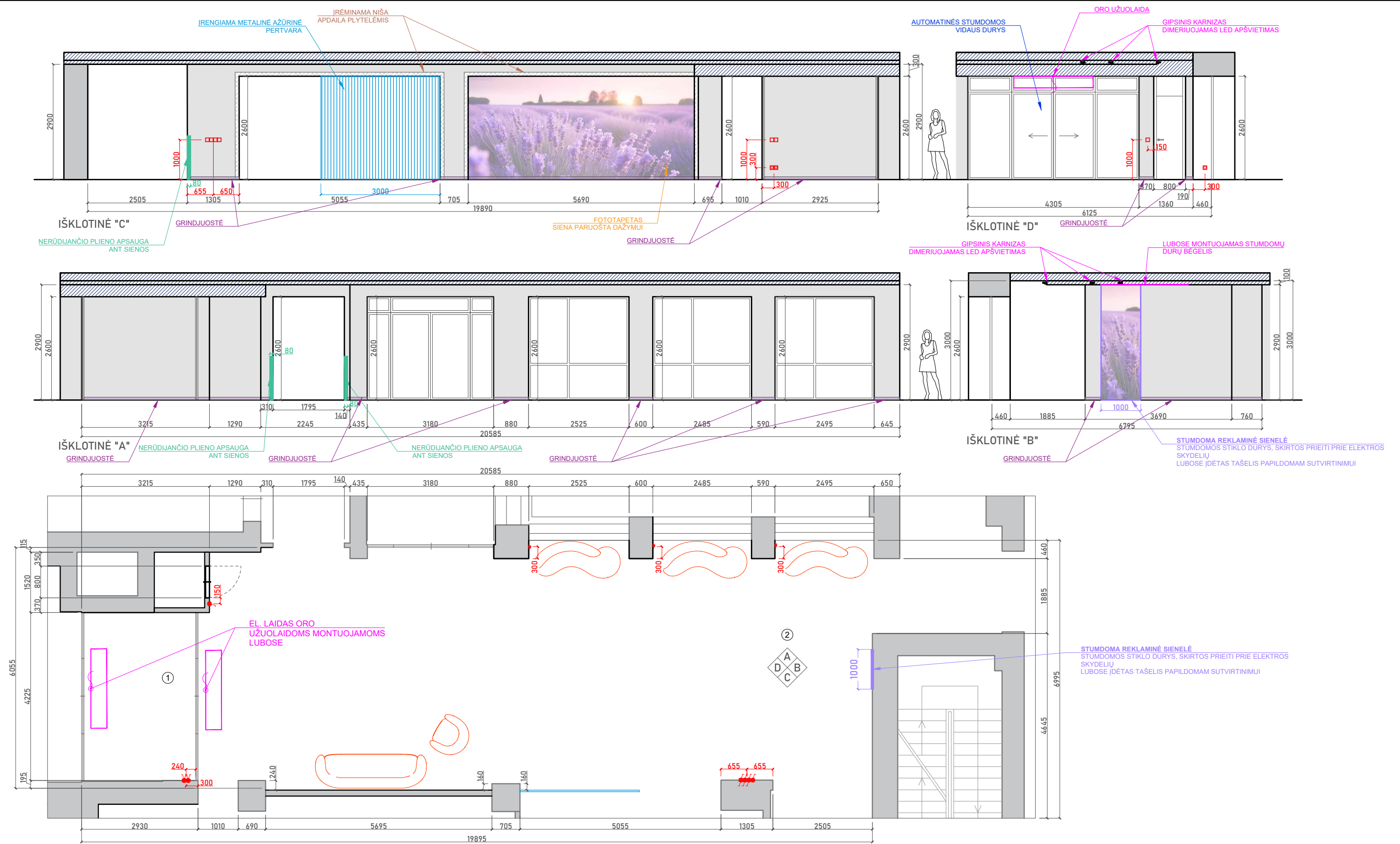
PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: PATALPOS NR.4 SIENŲ IŠKLOTINĖS
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.
		DOK. NR. LAPAS LAPŲ 1 79 104



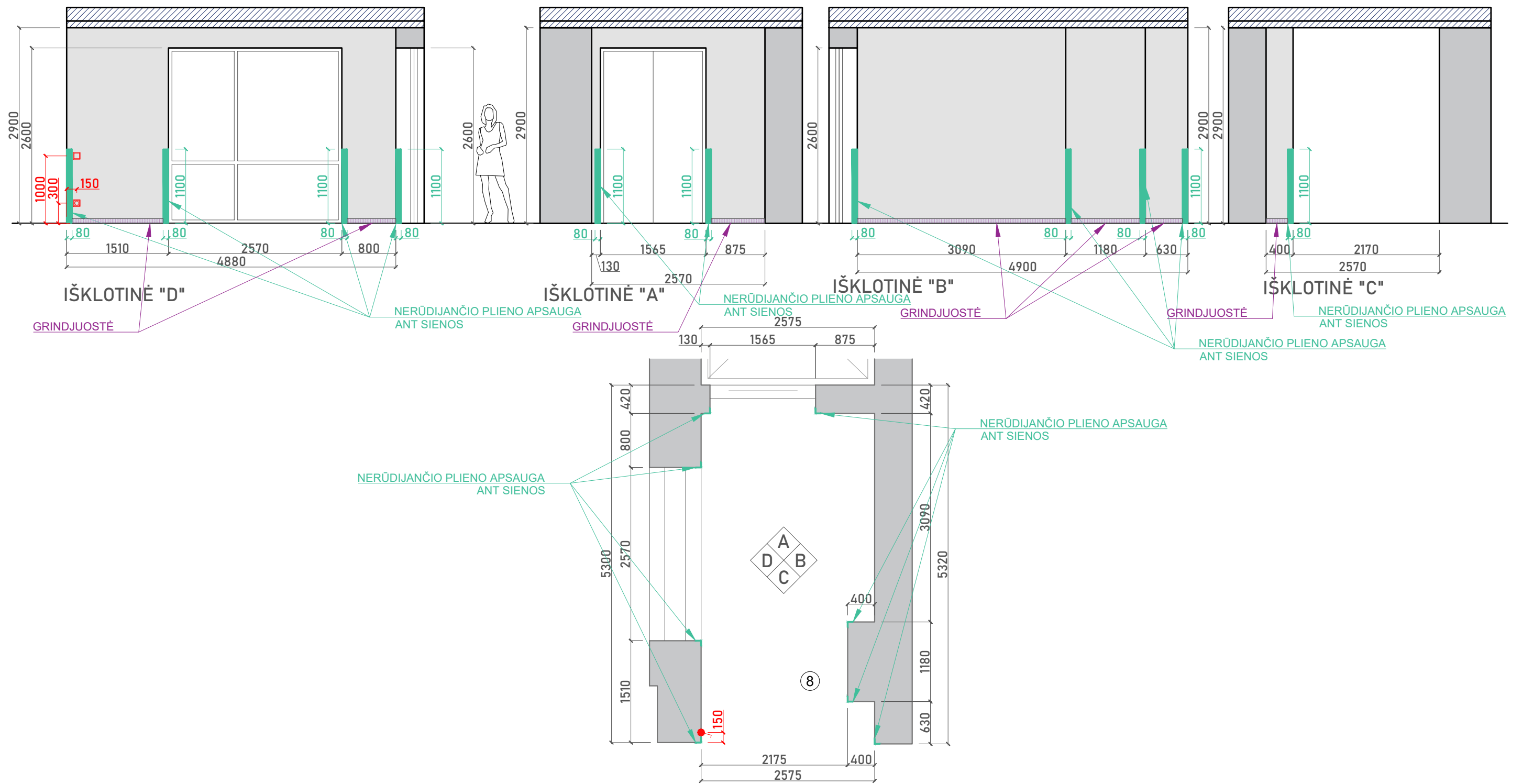
PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: PATALPOS NR.5 SIENŲ IŠKLOTINĖS
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.
		DOK. NR. LAPAS LAPŲ 1 80 104



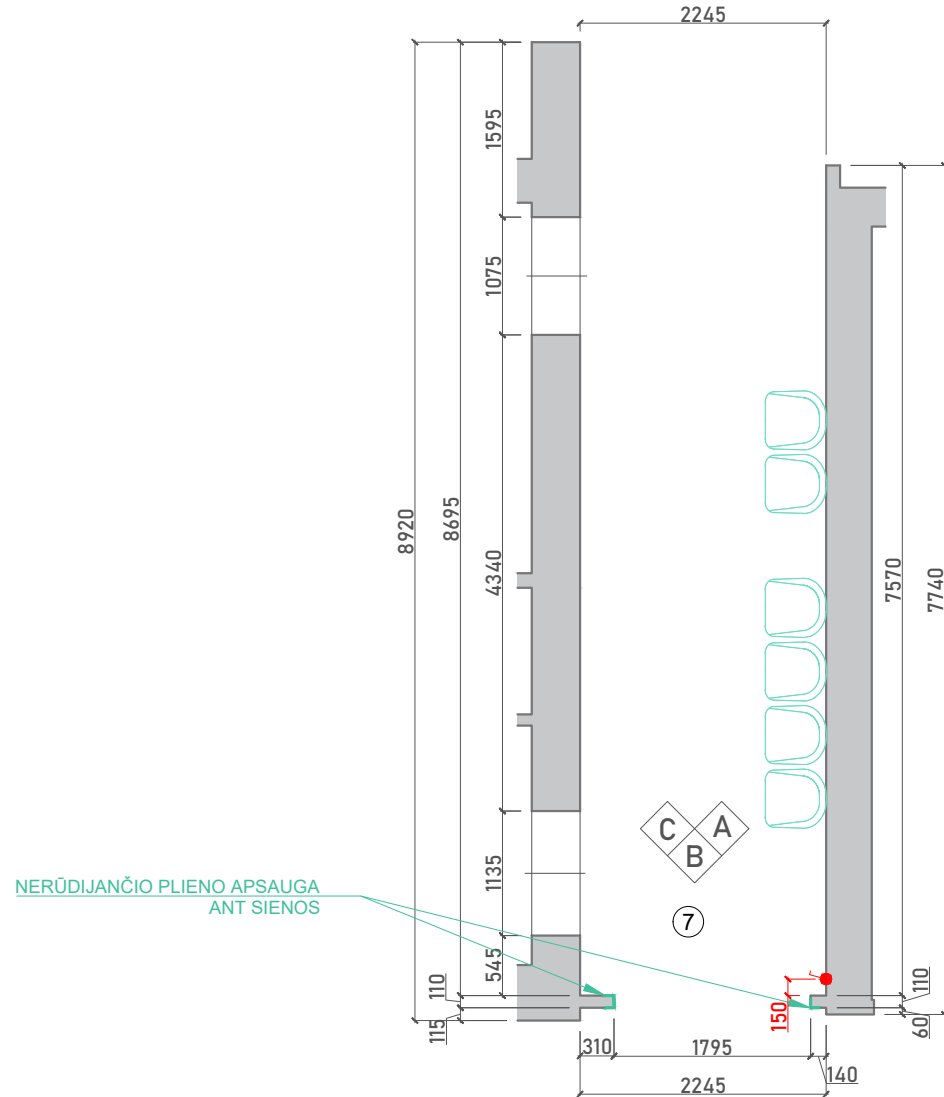
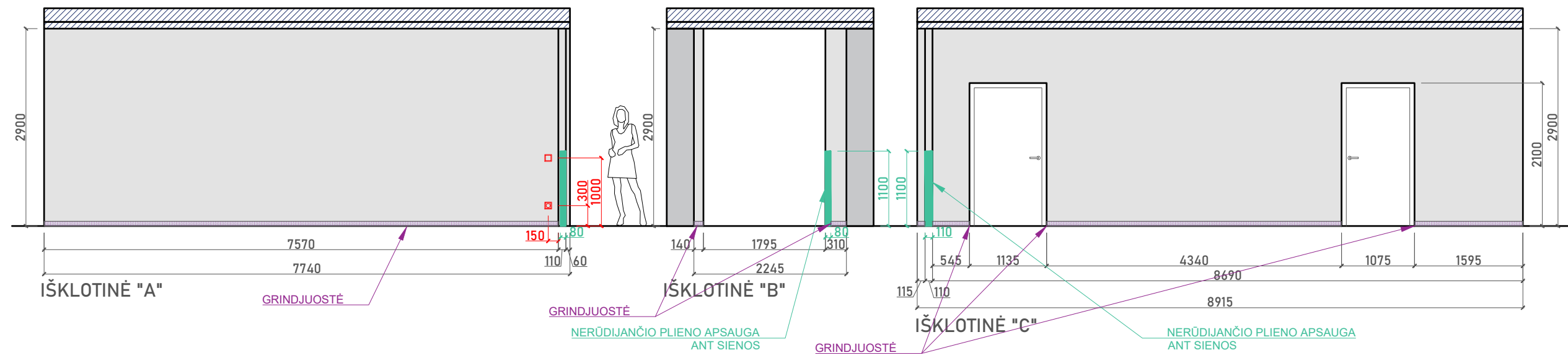
PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: PATALPOS NR.6 SIENŲ IŠKLOTINĖS
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.
		DOK. NR. LAPAS LAPŲ 1 81 104



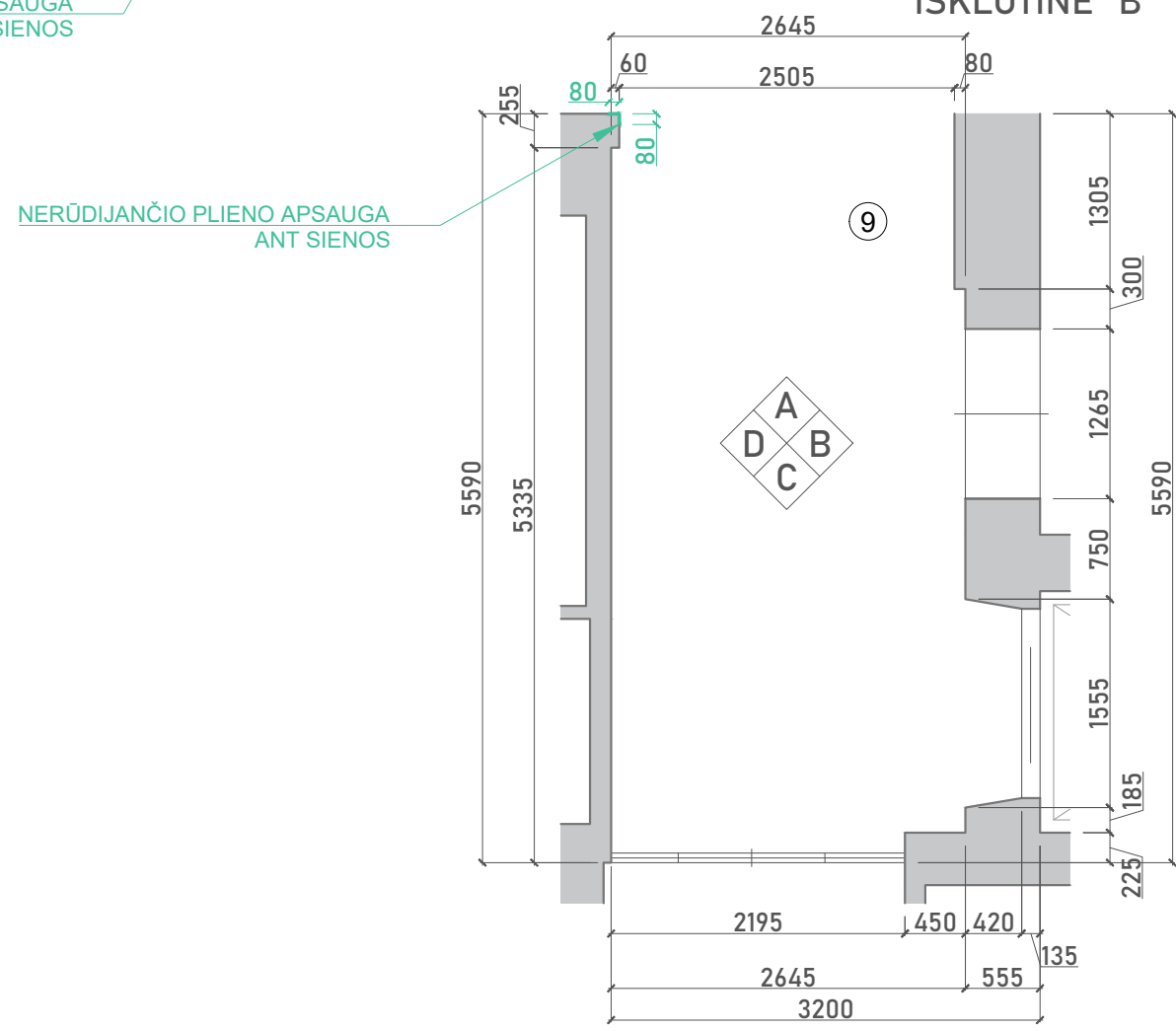
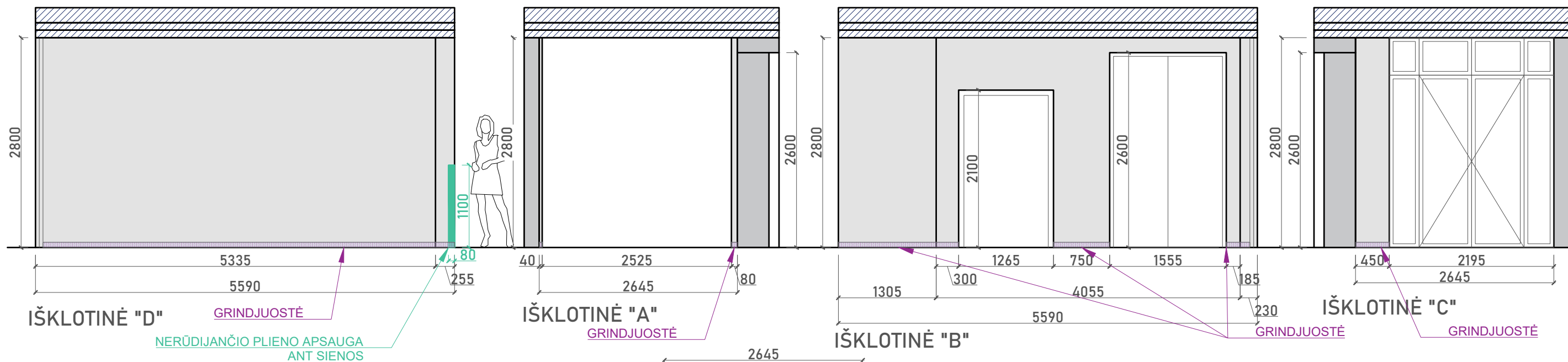
PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: PATALPOS NR.1 IR NR.2 SIENŲ IŠKLOTINĖS
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.
		DOK. NR. LAPAS LAPŲ 1 82 104



PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje		
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: PATALPOS NR.8 SIENŲ IŠKLOTINĖS		
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.	DOK. NR.	LAPAS
			1	83
				LAPŲ 104



PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: PATALPOS NR.7 SIENŲ IŠKLOTINĖS
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.
		DOK. NR. LAPAS LAPŲ 1 84 104



PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: PATALPOS NR.9 SIENŲ IŠKLOTINĖS
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.
		DOK. NR. LAPAS LAPŲ 1 85 104



Sienu kampų apsauga 50x50×1100 mm
Kampų plotis: 50 x 50 mm
Storis: 0,6mm
(Matmenis galima koreguoti pagal standartą)
Metalas: nerūdijantis plienas (Markė: AISI-304)
Paviršius: Poliruotas
Skirtas apsaugoti sienų kampus nuo pažeidimų.
Kiekis: 9vnt.



PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: SIENOS APSAUGA
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.
		DOK. NR. LAPAS LAPŲ
		1 87 104

PLYTELIŲ BRĖŽINIAI




RĒMO PLYTELĒS
KIEKIS: 15VNT.

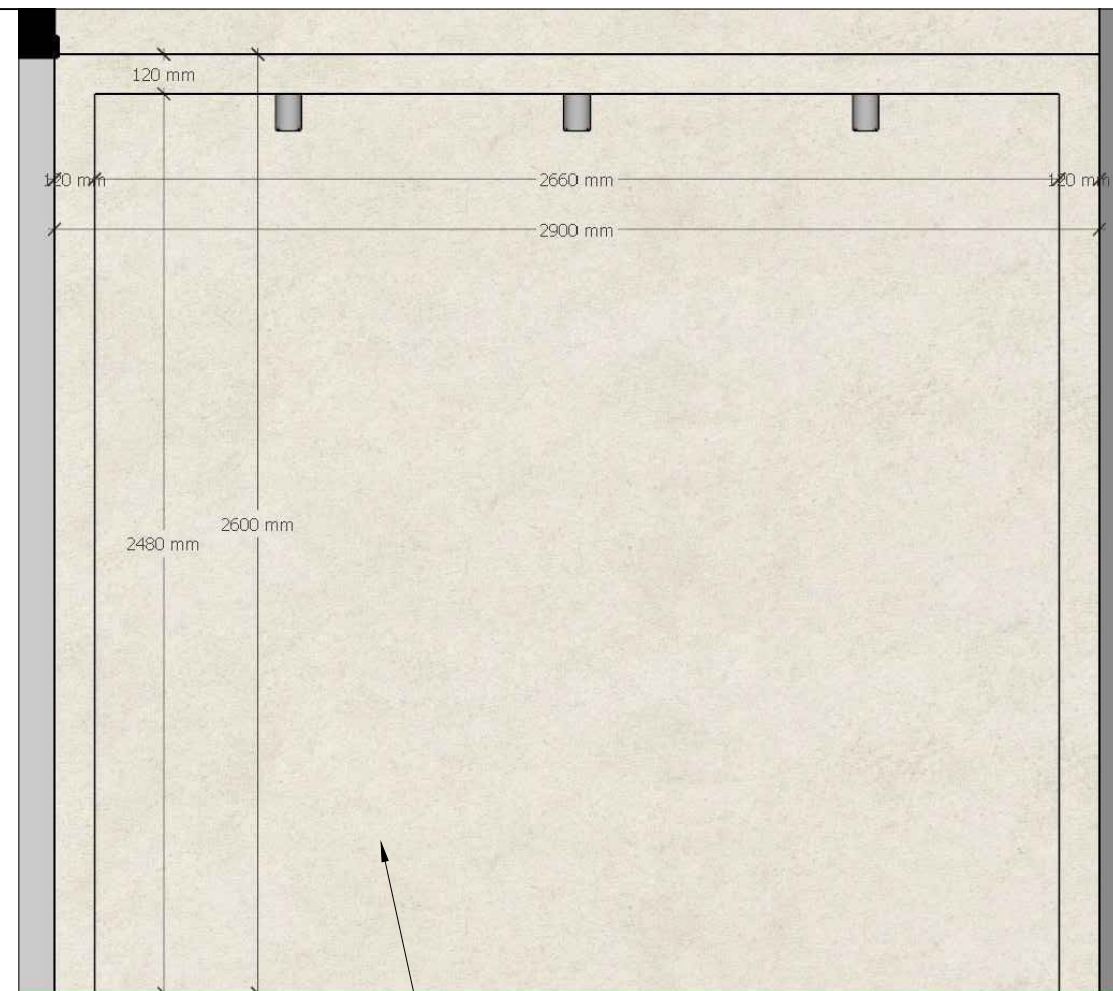
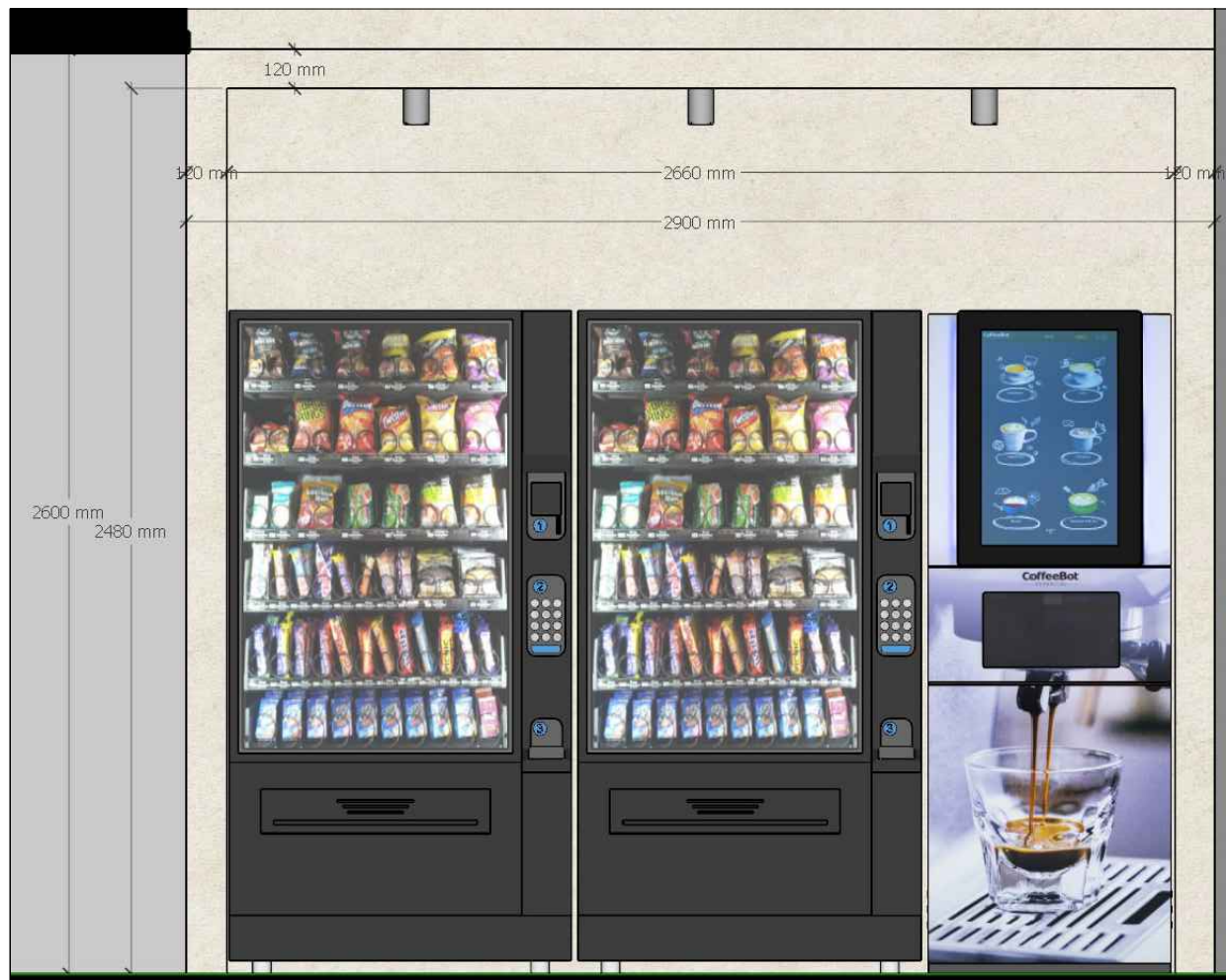
RĒMO PLYTELĒS
KIEKIS: 4VNT.

RĒMO PLYTELĒS
KIEKIS: 6VNT.

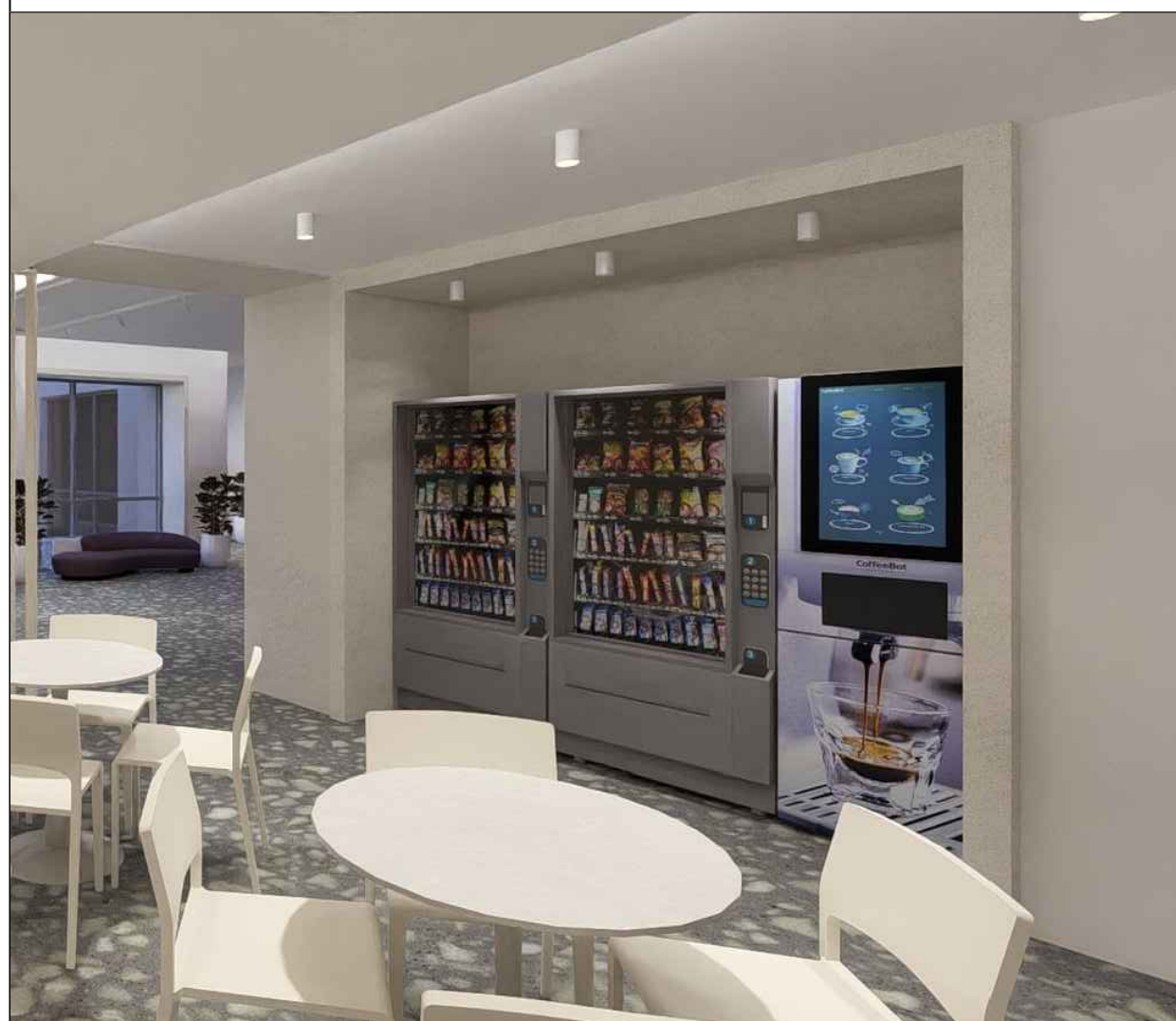
PAVIRŠIŲ PARUOŠTI PLYTELIŲ KLIJAVIMUI

<p>Plytelės durų langų angokraščiams, grindų intarpams prie vestibulio langų ir grindų plytelės balkonui</p>	<p>Akmens masės plytelės, retifikuotos, matinės smėlio spalvos. h-1200mm x 600mm (5-10mm) x 5-10mm Klijuojamos vertikaliai 45 laipsnių kampu.sujungiami išoriniai kampai . Su tarpeliais 1,5mm Specialiais plytelių klijais per visą plotą. Tarpeliai glaistomi glaistu parinktu pagal plytelių spalvą. Gridjuostės pjaustomos iš plytelės 12cm aukščio iš vienos plytelės 6 juostos, reikia 100metrų grindjuosčių, matoma briauna nušlifuojama. Suklijavus plyteles reikia būtina užsilikonuoti.</p>	
---	---	---

PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje			
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: DURŲ, LANGŲ IR NIŠŲ RĒMAI			
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PRB	DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ
			1	88	104



NIŠA ĮRĖMINTA
GIPSO RĖMAS APKLIJUOTAS PLYTELĖMIS
NUGARINĖ DALIS DENGTA PLYTELĖMIS



**Plytelės durų langų
angokraščiams, grindų
intarpams prie vestibulio
langų ir grindų plytelės
balkonui**

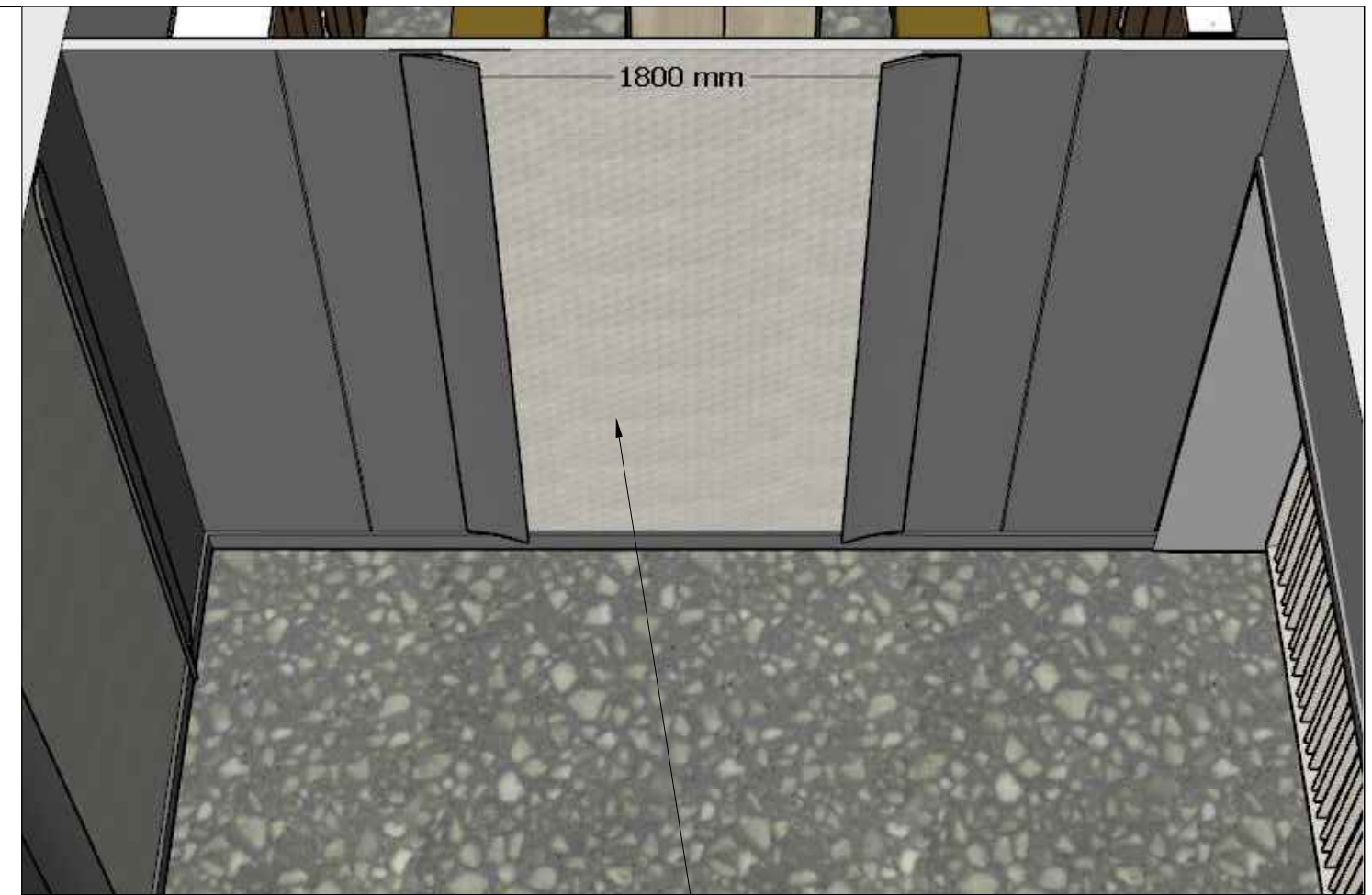
Akmens masės plytelės, retifikuotos, matinės smėlio spalvos.
h-1200mm x 600mm (5-10mm) x 5-10mm
Klijuojamos vertikaliai 45 laipsnių kampu. sujungiami išoriniai kampai . Su tarpeliais 1,5mm
Specialiais plytelių klijais per visą plotą.
Tarpeliai glaistomi glaistu parinktu pagal plytelių spalvą.
Gridjuostės pjaustomos iš plytelės 12cm aukščio iš vienos plytelės 6 juostos, reikia 100metrų grindjuosčių, matoma briauna nušlifuojama. Suklijavus plyteles reikia būtinai užsilikonuoti.




PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje			
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: DURŲ, LANGŲ IR NIŠŲ RĖMŲ IŠKLOTINĖS			
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PRV	DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ
			1	89	104



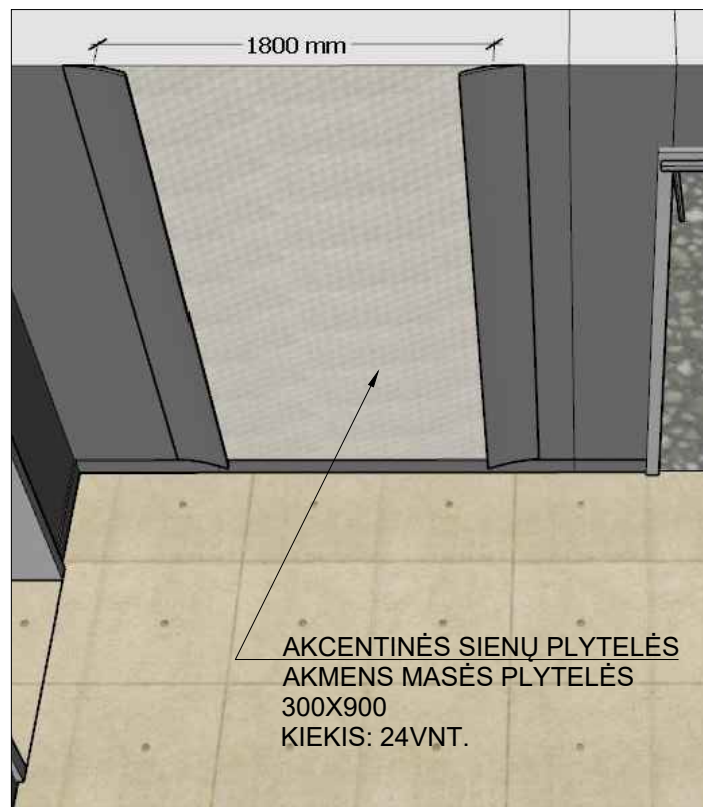
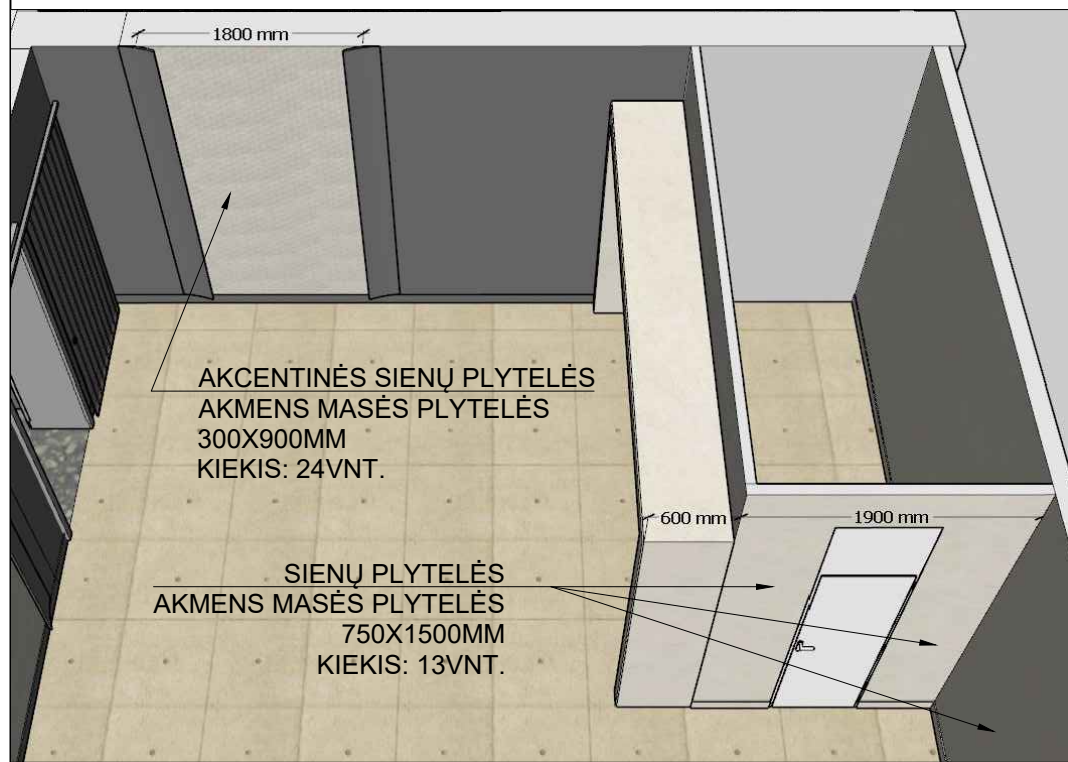
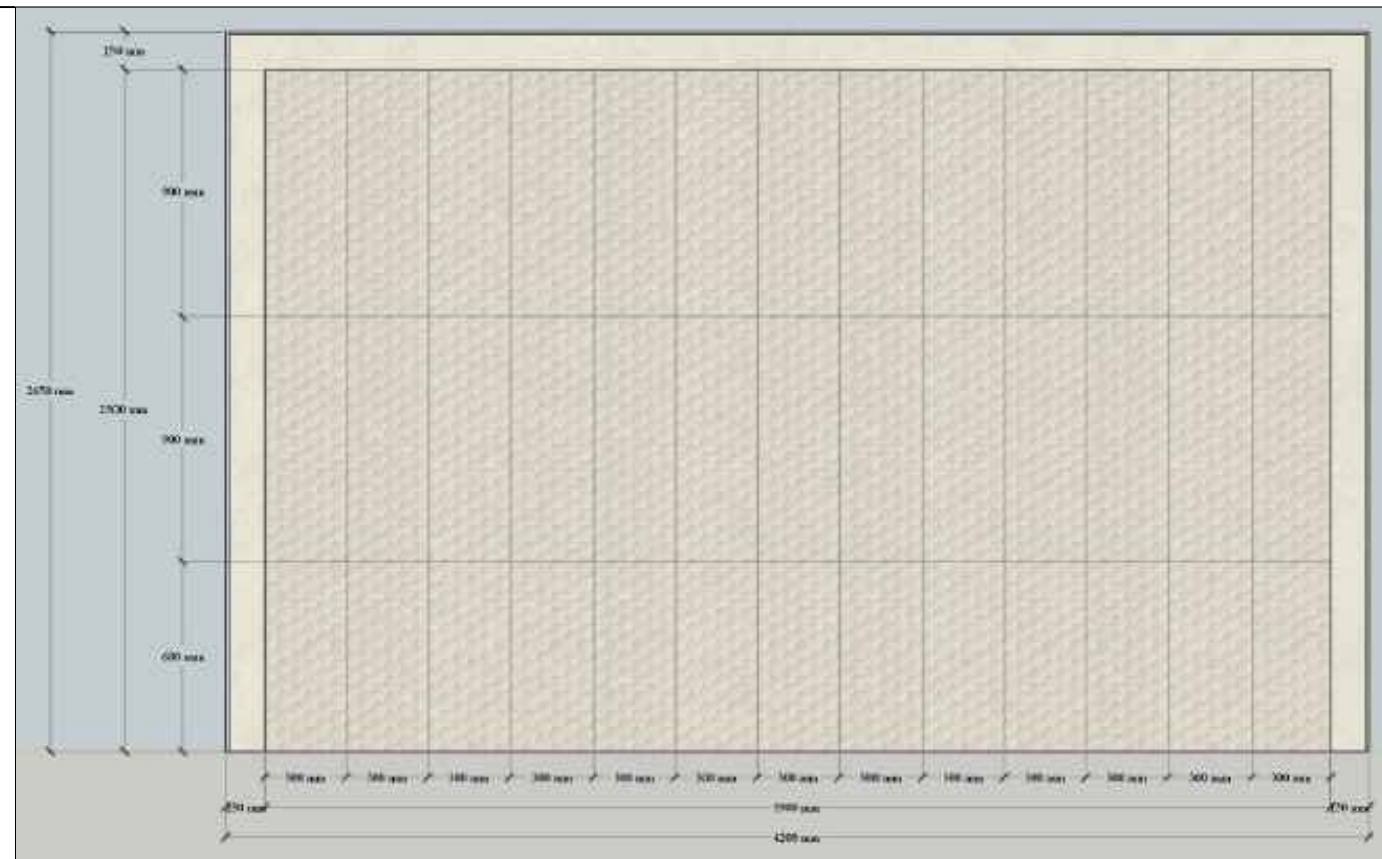
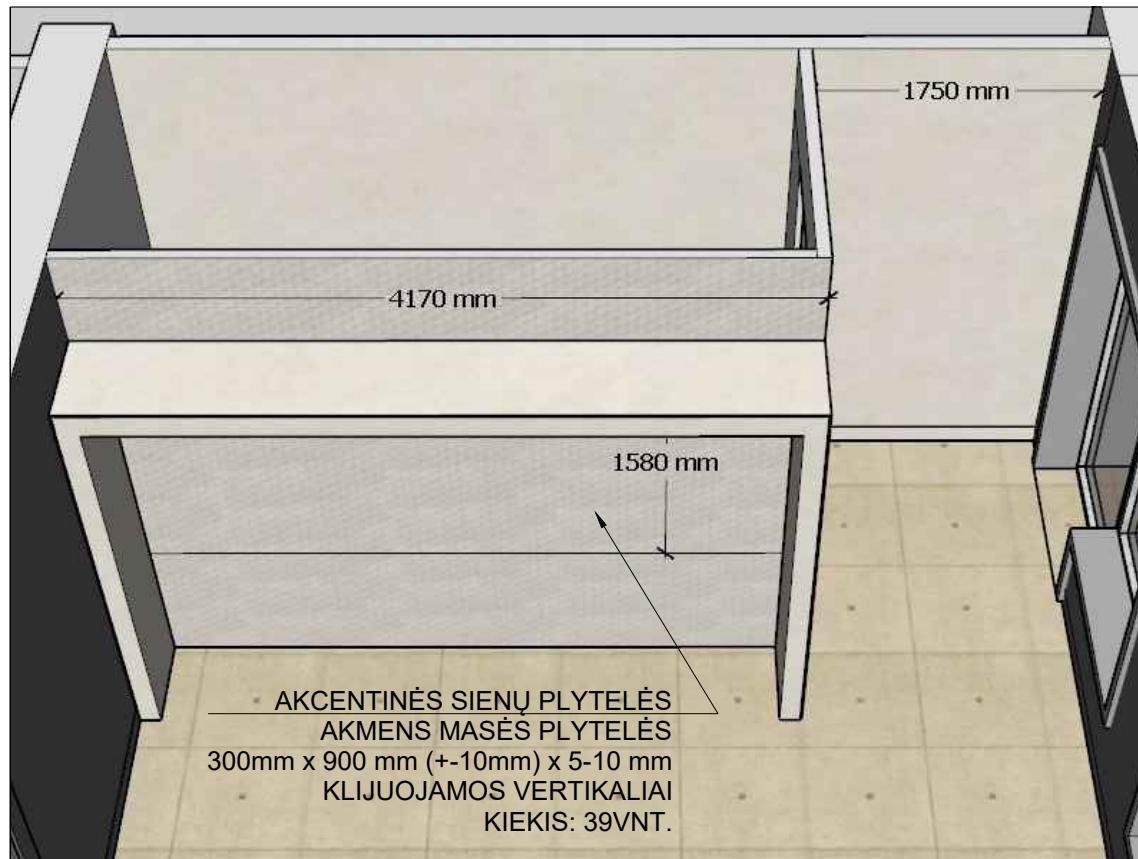
AKCENTINĖS SIENŲ PLYTELĖS
 AKMENS MASĖS PLYTELĖS
 KLIJUOJAMOS VERTIKALIAI
 300X900MM
 KIEKIS: 24VNT.



AKCENTINĖS SIENŲ PLYTELĖS
 AKMENS MASĖS PLYTELĖS
 KLIJUOJAMOS VERTIKALIAI
 300X900MM
 KIEKIS: 24VNT.

Dekorinės plytelės bisto patalpų sienų dekoravimui	Akmens masės plytelės, retifikuotos, matinės smėlio spalvos. Šešiakampės iškilios tektūros. h-900mm x 300mm x 10mm (gali būti 600 mm x1200 mm) Klijuojamos vertikalčiai. Su tarpeliais 1,5mm Specialiais plytelių kljais per visą plotą. Tarpeliai glaistomi glaistu parinktu pagal plytelių spalvą. Dizainą ir spalvą suderinti su užsakovu ir projektuotoju.	
---	--	---

PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje			
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: SIENŲ APDAILA PLYTELĖMIS			
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PRB	DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ
			1	90	104



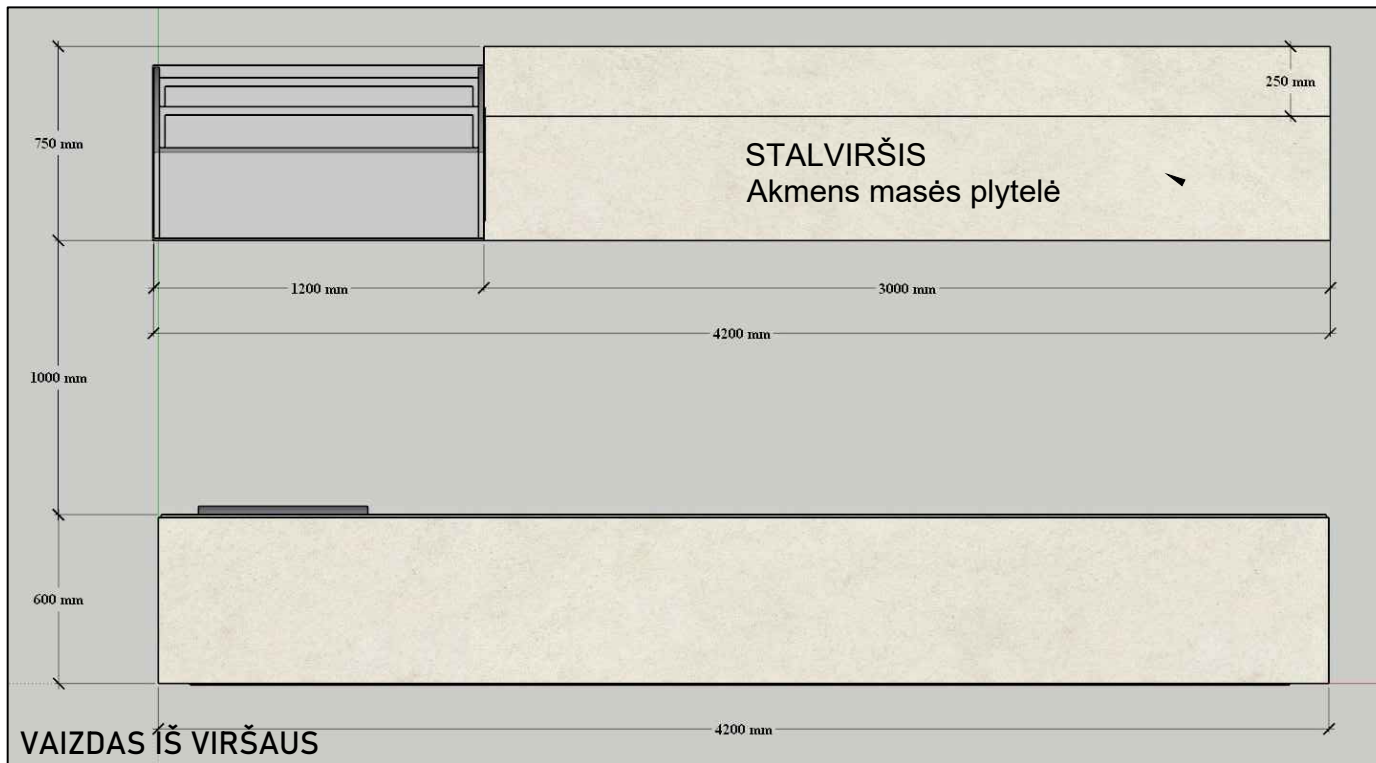
Dekorinės plytelės bisto patalpų sienų dekoravimui

Akmens masės plytelės, retifikuotos, matinės smėlio spalvos. Šešiakampės iškilios tektūros. h-900mm x 300mm x 10mm (gali būti 600 mm x1200 mm) Klijuojamos vertikalčiai. Su tarpeliais 1,5mm Specialiais plytelių klijais per visą plotą. Tarpeliai glaistomi glaistu parinktu pagal plytelių spalvą. Dizainą ir spalvą suderinti su užsakovu ir projektuotoju.

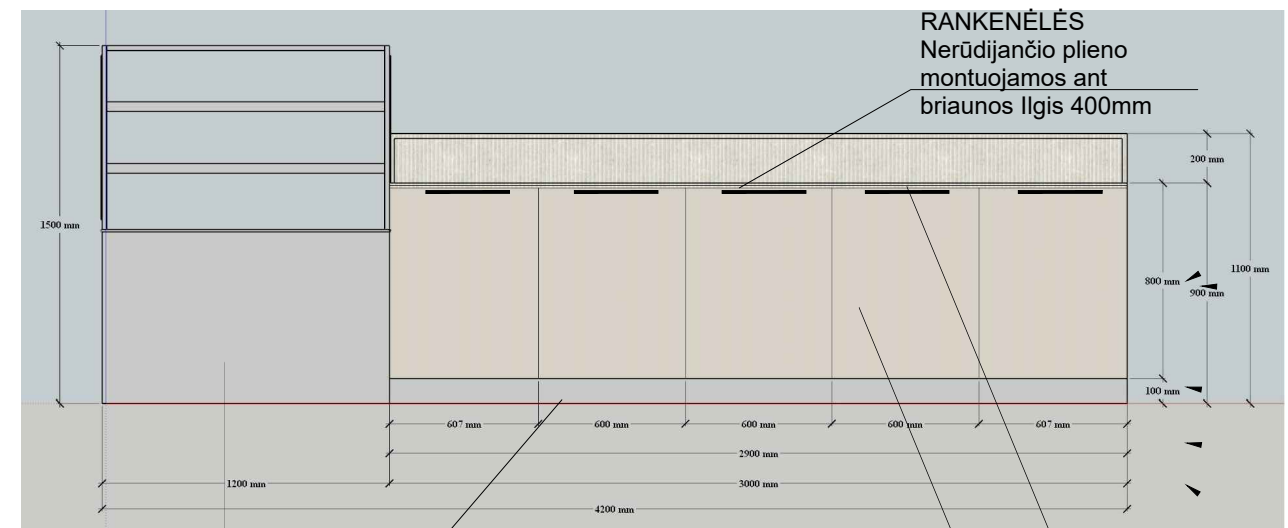
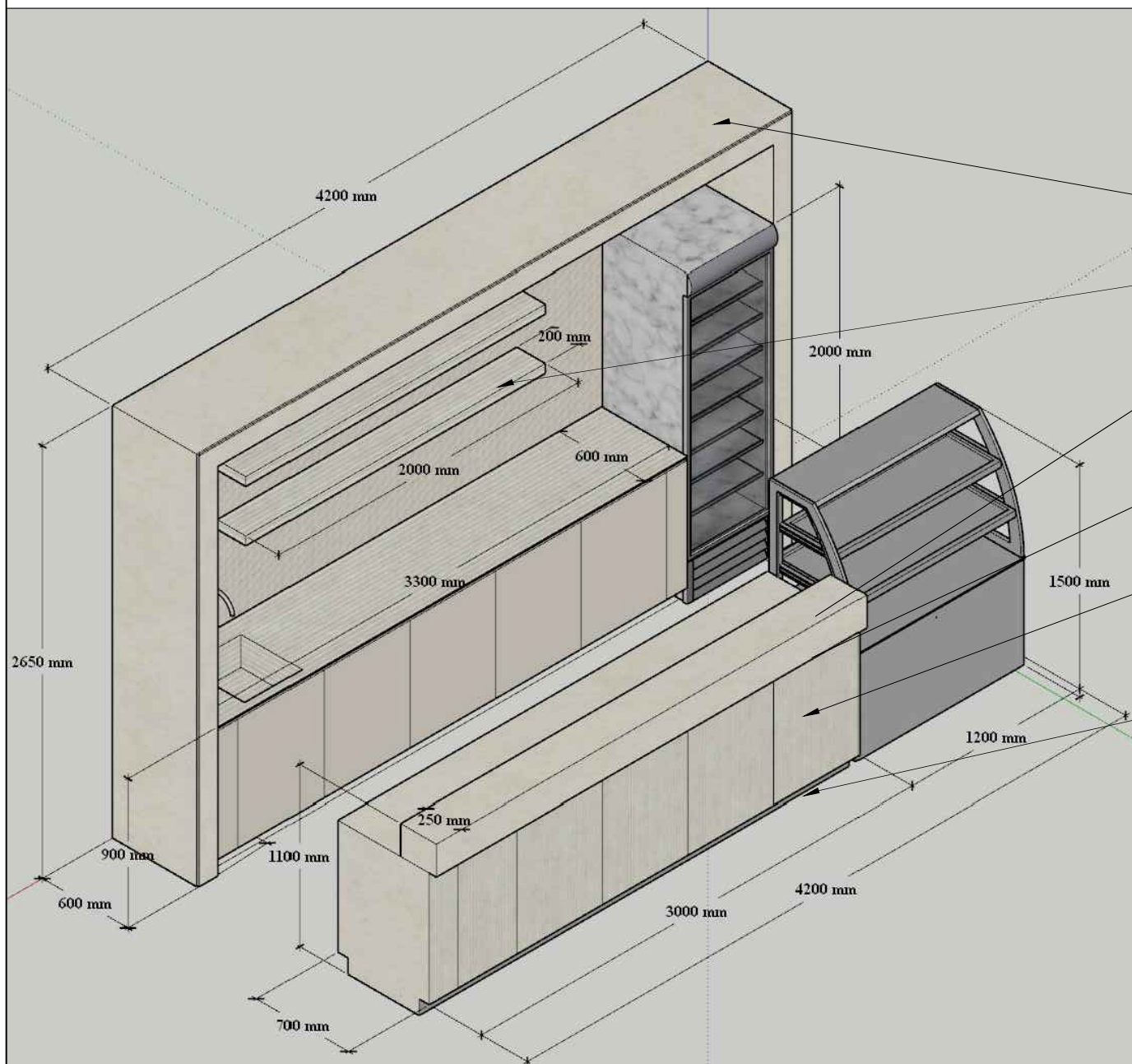


PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje		
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: SIENŲ APDAILA PLYTELĖMIS		
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PRB	DOK. NR.	LAPAS
			1	91
				LAPŲ 104

BALDŲ BRĖŽINIAI



VAIZDAS IŠ VIRŠAUS



BALDINIS PLINTUSAS
Nerūdijantis plienas

FASADAS MDF PLOKŠTĖ
Gilus matinis efektas;
Ypatingas atsparumas įbrėžimams;
Apsauga nuo pirštų antspaudų;
Storis 19mm

KARKASAS LMDP PLOKŠTĖ

STALVIRŠIS
Akmens masės plytelė

Vidinę baro baldo erdvę galima laisvai komponuoti pagal turimą standartizuotą baro įrangą.

Baro įrangą, spalvą ir matmenis derinti su projektuotojais ir užsakovais

GIPSO RĖMAS 150MM STORIO
MDP KARKASAS
APKLIJUOTAS PLYTELĖMIS

LENTYNOS 50MM STORIO
APKLIJUOTOS PLYTELĖMIS

BARO STALVIRŠIS
Vientisa akmens masės plytelė (išpjauinama iš 3200 mm x 1600 mm)

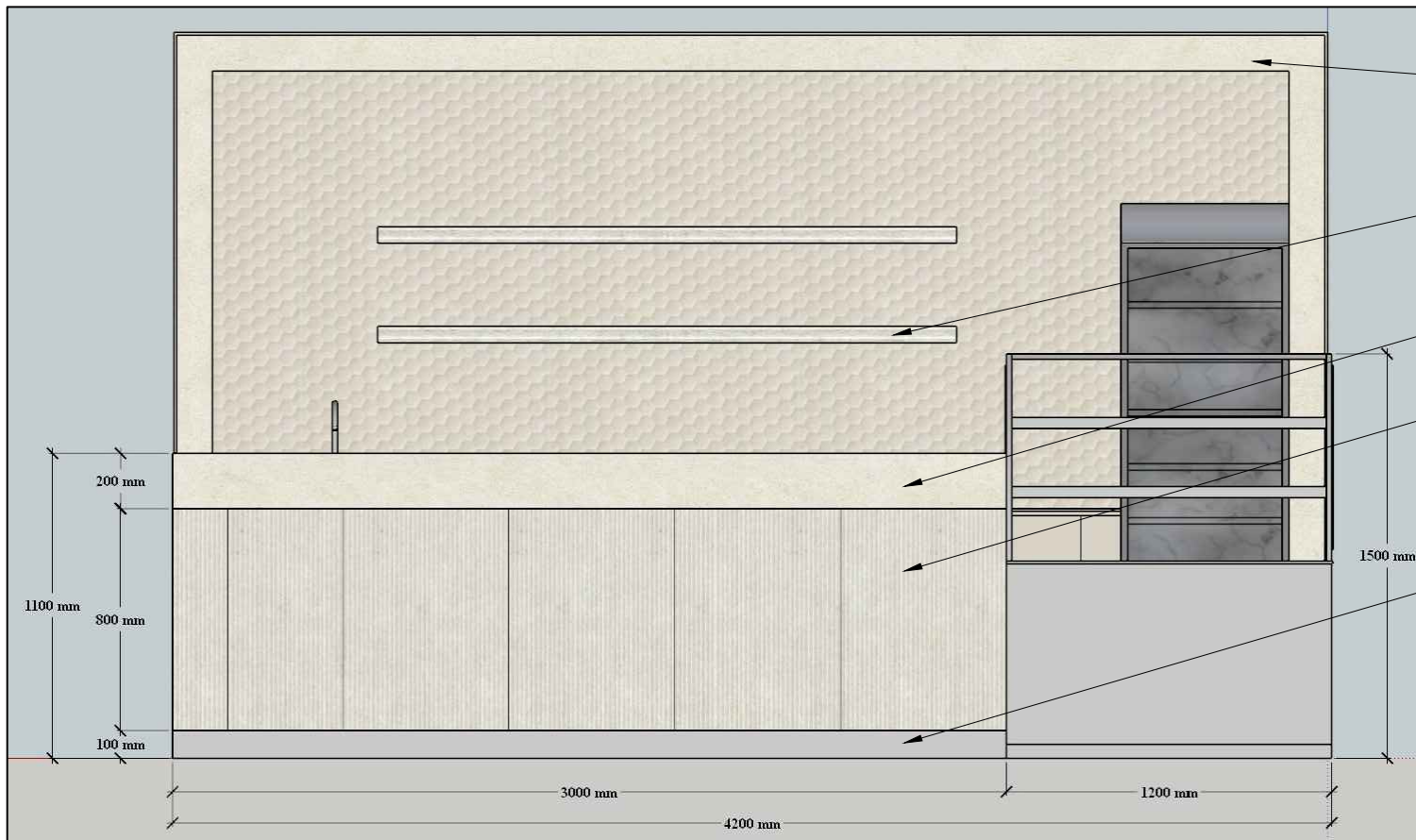
PASLĖPTA LED JUOSTA ALIUMINIO PROFILYJE
3000K, 3000MM

BARO FASADAS
Dekorinės akmens masės plytelės - įgilintos juostelės (rifliukas), matmuo 900mm x 300mm

BALDINIS PLINTUSAS
Nerūdijantis plienas

Baldinė plokštė fasadui, karkasui	MDF plokštė Gilus matinio efekto Apsauga nuo pirštų antspaudų Spalva rusva, dramblio kaulo Storis 19mm	
Baldinės rankenėlės 8vnt.	Nerūdijančio plieno rankenėlės Įfrezuojamos į briauną Ilgis 400mm	
Dekorinės plytelės bisto baro fasado dekorui 8 kvadratai	Akmens masės plytelės, retifikuotos, matinės smėlio spalvos. Reljefinėm įgilintom juostelėm. h-900mm x 300mm x 10mm Klijuojamos vertikaliai 45 laipsnių kampu. Su tarpeliais 1,5mm. Specialiais plytelių klijais per visą plotą. Tarpeliai glaistomi glaistu parinktu pagal plytelių spalvą	
Plytelės bisto baro stalviršiams didelio formato 3vnt.	Akmens masės plytelės, retifikuotos, matinės smėlio spalvos paviršius lygus glotnus. h-270mm x 1200mm x 10mm Klijuojamos ant suformuoto pagrindo Specialiais plytelių klijais per visą plotą. Tik patyrusių specialistų Plytelės kraštai nušlifuojami specialiomis priemonėmis	

PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: KAVINĖS BALDAS
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.
		DOK. NR. LAPAS LAPŲ
		1 92 104



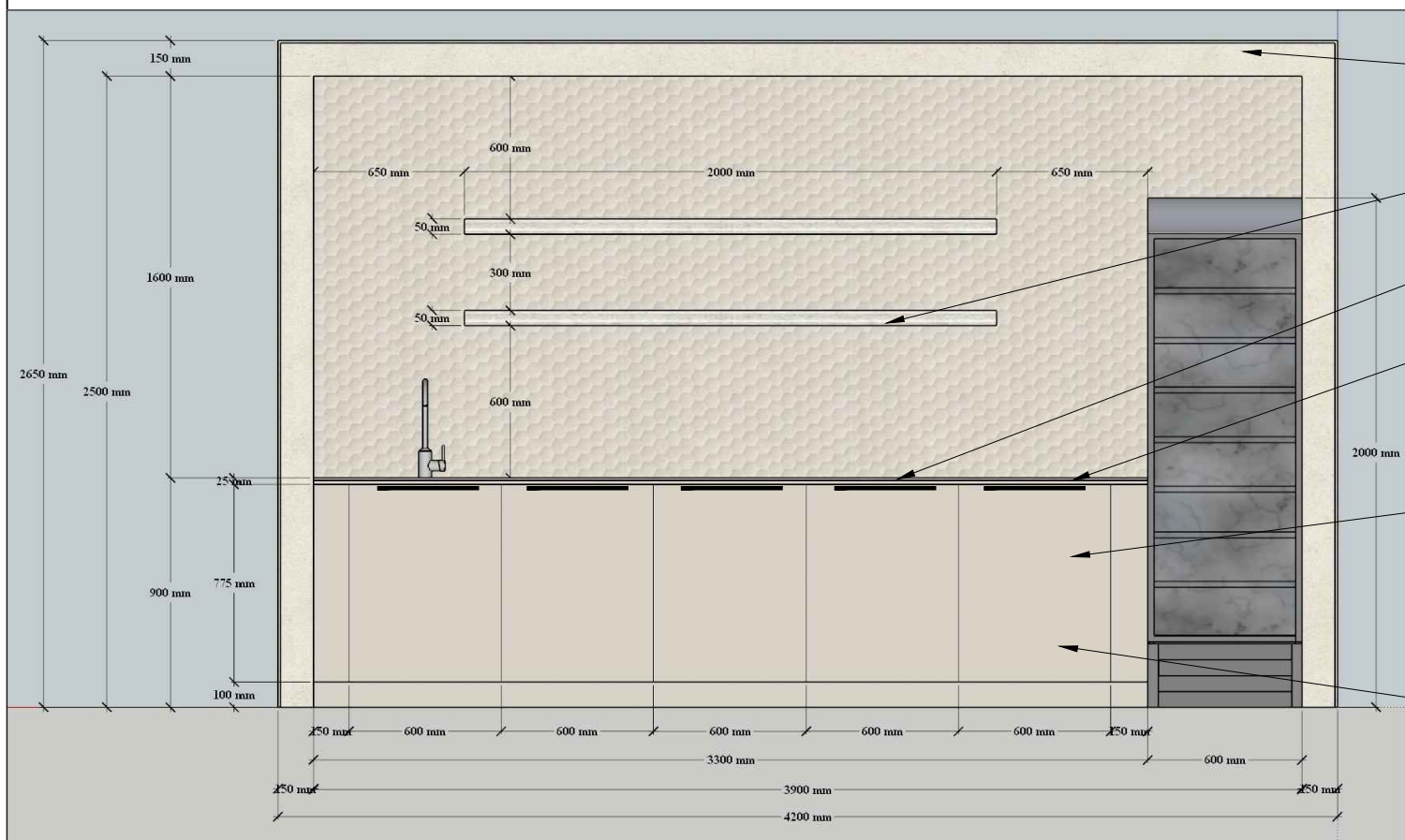
GIPSO RĖMAS 150MM STORIO
MDP KARKASAS
APKLIJUOTAS PLYTELĖMIS

LENTYNOS 50MM STORIO
APKLIJUOTOS PLYTELĖMIS

BARO FASADAS
Akmens masės plytelės

BARO FASADAS
Dekorinės akmens masės plytelės

BALDINIS PLINTUSAS
Nerūdijantis plienas



GIPSO RĖMAS 150MM STORIO
MDP KARKASAS
APKLIJUOTAS PLYTELĖMIS

LENTYNOS 50MM STORIO
APKLIJUOTOS PLYTELĖMIS

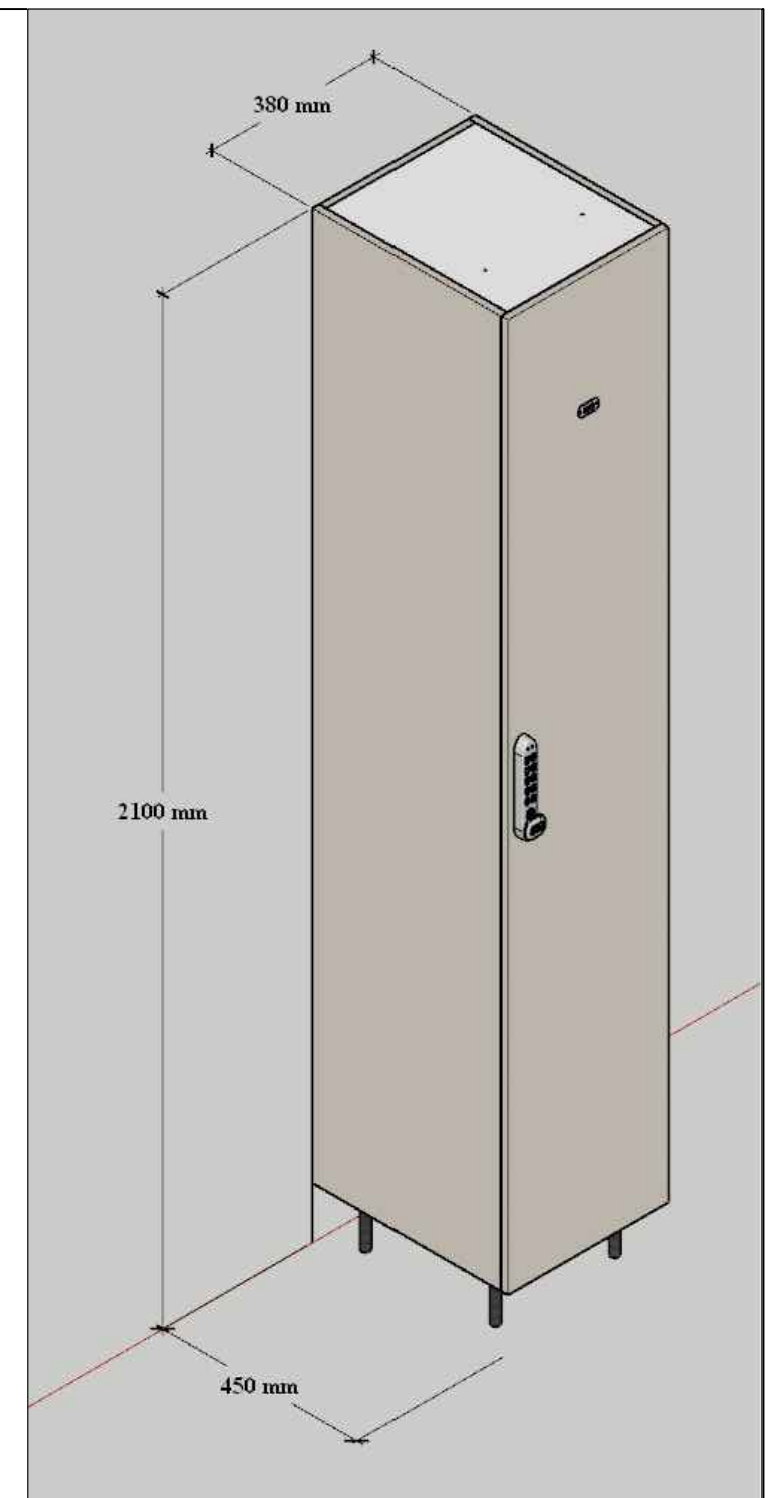
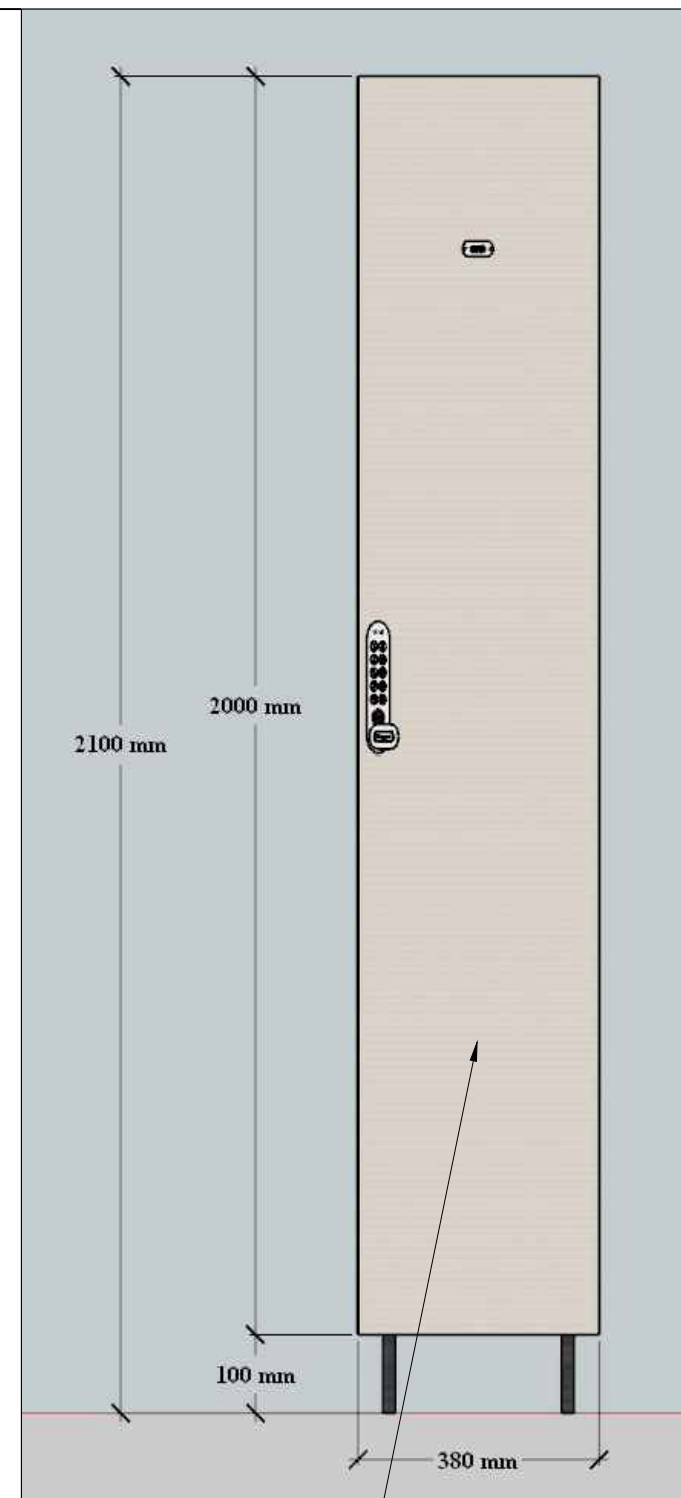
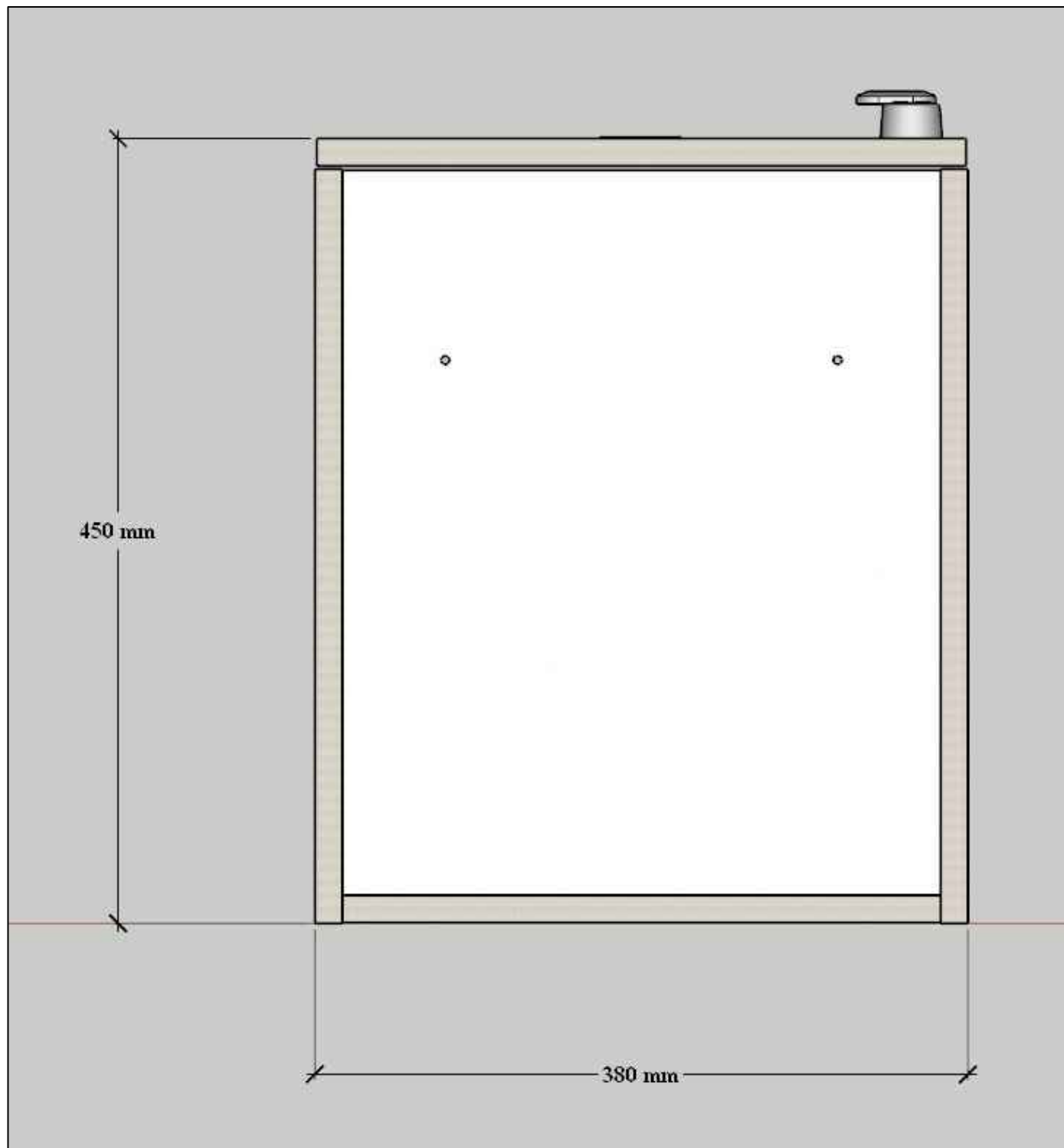
STALVIRŠIS
Compact HPL, storis 10mm
RANKENĖLĖS
Nerūdijančio plieno
Įfrezuojamos į briauną
Ilgis 400mm

FASADAS MDF PLOKŠTĖ
Gilus matinis efektas;
Ypatingas atsparumas įbrėžimams;
Apsauga nuo pirštų antspaudų;
Storis 19mm

KARKASAS LMDP PLOKŠTĖ

Baldinė plokštė fasadui, karkasui	MDF plokštė Gilus matinio efekto Apsauga nuo pirštų antspaudų Spalva rusva, dramblio kaulo Storis 19mm	
Baldinės rankenėlės 10vnt.	Nerūdijančio plieno rankenėlės Įfrezuojamos į briauną Ilgis 400mm	
Dekorinės plytelės bisto baro fasado dekorui 8 kvadratai	Akmens masės plytelės, retifikuotos, matinės smėlio spalvos. Reljefinėm įgilintom juostelėm. h-900mm x 300mm x 10mm Klijuojamos vertikaliai 45 laipsnių kampu. Su tarpeliais 1,5mm. Specialiais plytelių klijais per visą plotą. Tarpeliai glaistomi glaistu parinktu pagal plytelių spalvą	
Plytelės bisto baro stalviršiams didelio formato 3vnt.	Akmens masės plytelės, retifikuotos, matinės smėlio spalvos paviršius lygus glotnus. h-270mm x 1200mm x 10mm Klijuojamos ant suformuoto pagrindo Specialiais plytelių klijais per visą plotą. Tik patyrusių specialistų Plytelės kraštai nušlifuojami specialiomis priemonėmis	

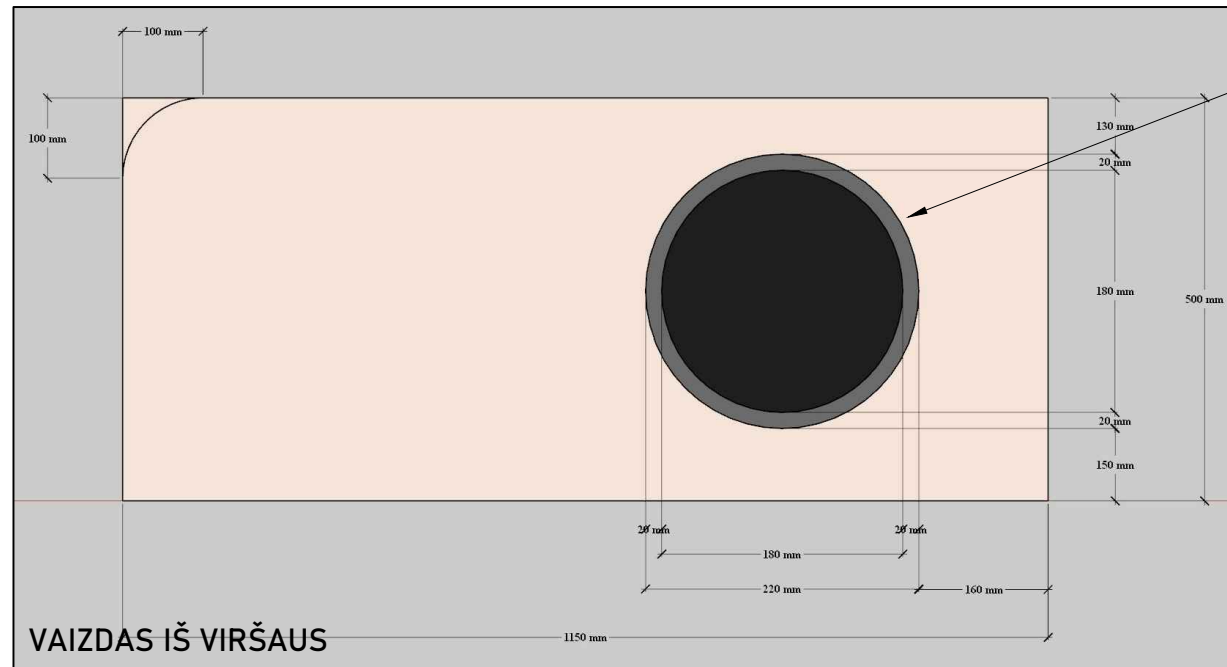
PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje		
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: KAVINĖS BALDAS		
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.	DOK. NR.	LAPAS
			1	93
				LAPŲ 104



DAŽYTAS METALAS MILTELINIU BŪDU
DURELIŲ IR KORPUSO SPALVA RAL 1015

DIZAINĄ IR SPALVĄ DERINTIS VIETOJE SU UŽSAKOVU IR PROJEKTUOTOJ AIS

PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje		
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: RAKINAMOS SPINTELĖS		
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.	DOK. NR.	LAPAS
			1	94
				LAPŲ 104

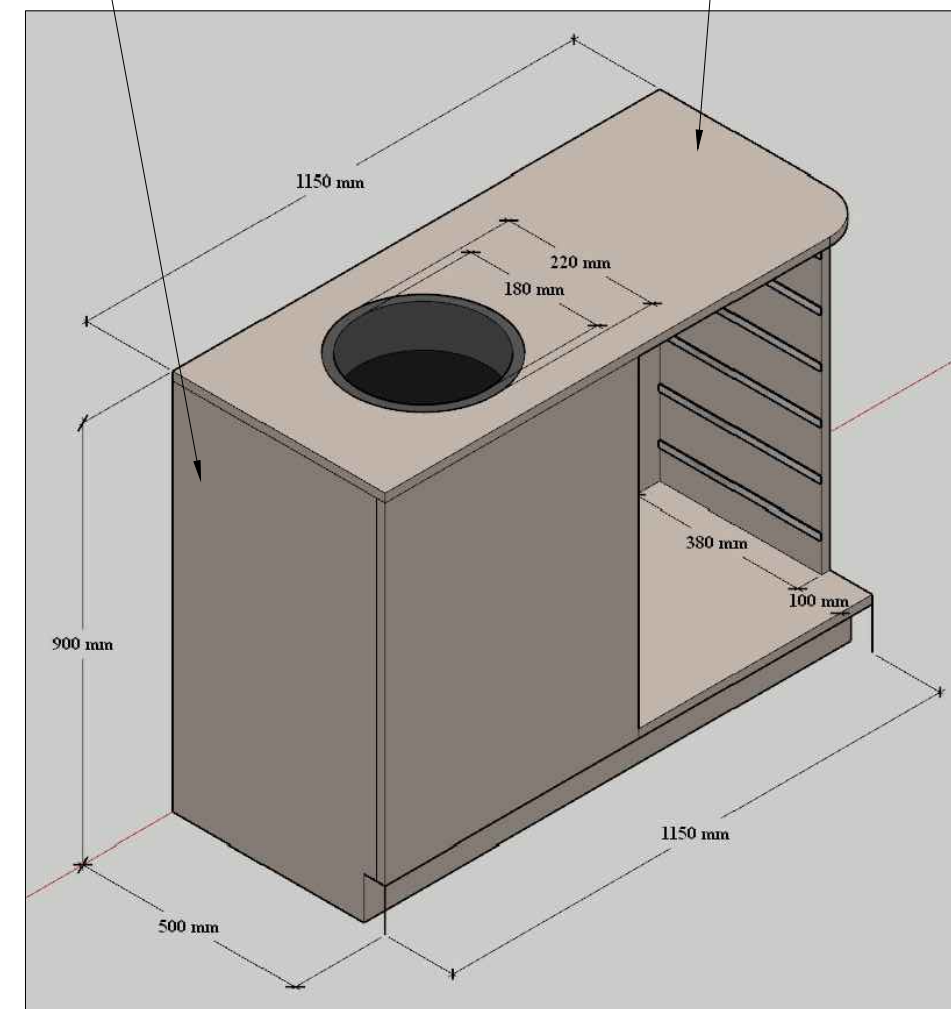
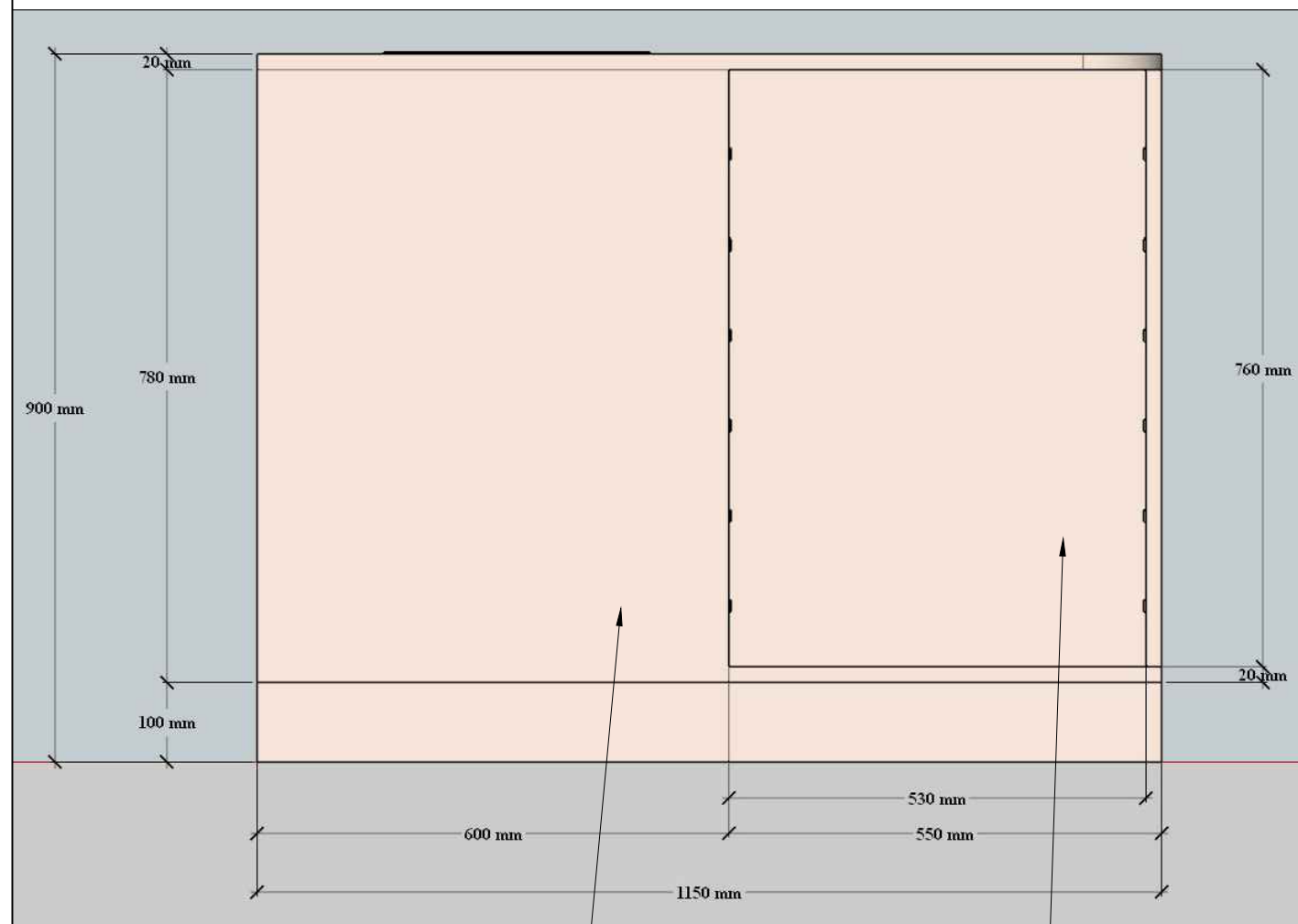


VIETA MAISTO ATLIEKŲ IŠMETIMUI
Ø180mm

KARKASAS IR FASADAI
Plokštės viduje aukščiausios kokybės
MDF, dengta PVC plėvele.

STALVIRŠIS COMPACT
Kompaktiniai stalviršiai pasižymi
išraiškingais dekorais, giliomis
struktūromis, patvarumu, atsparumu
vandeniui, lengvu valymu ir priežiūra.

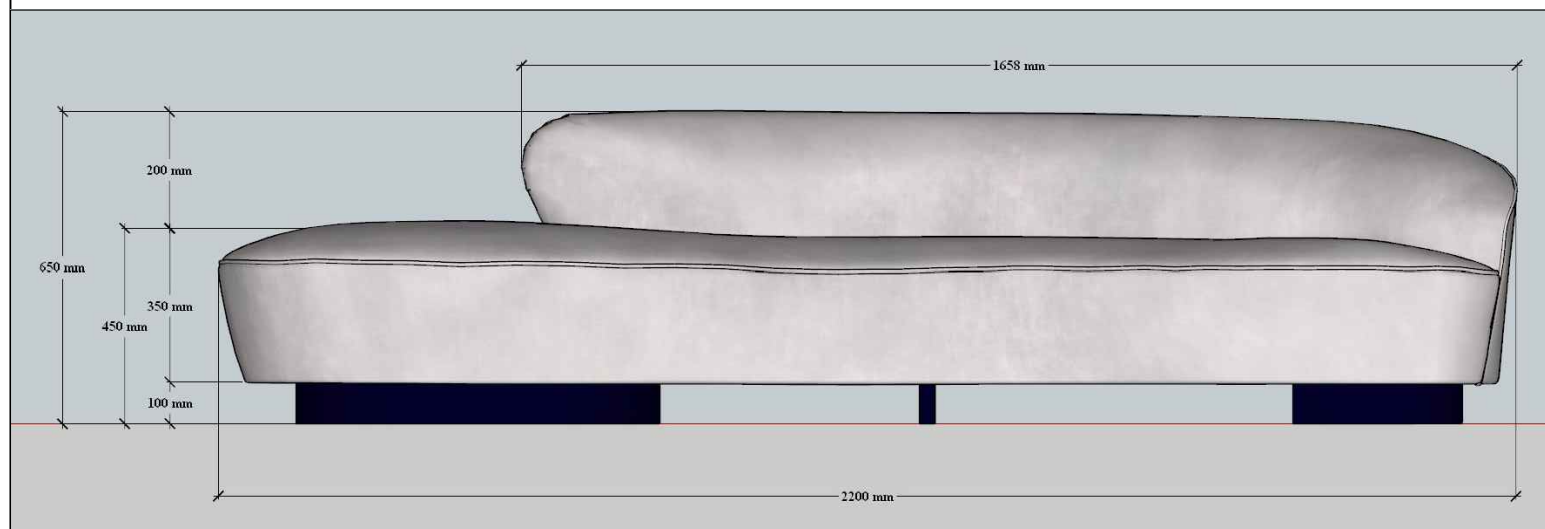
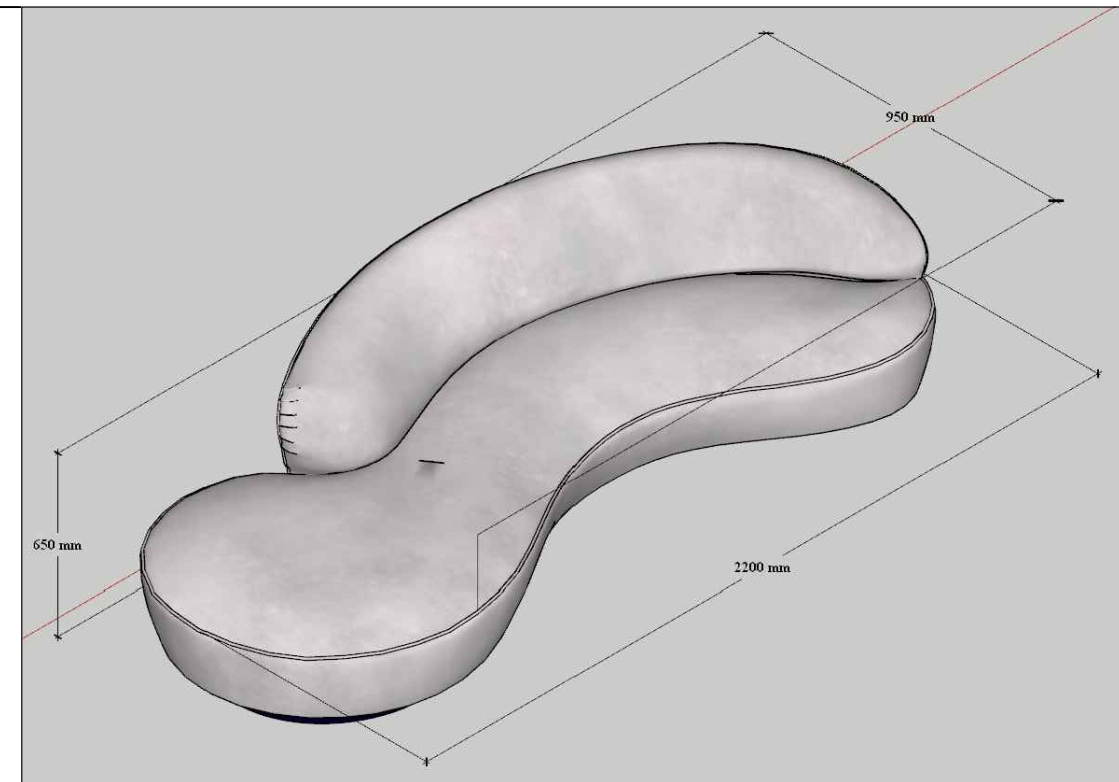
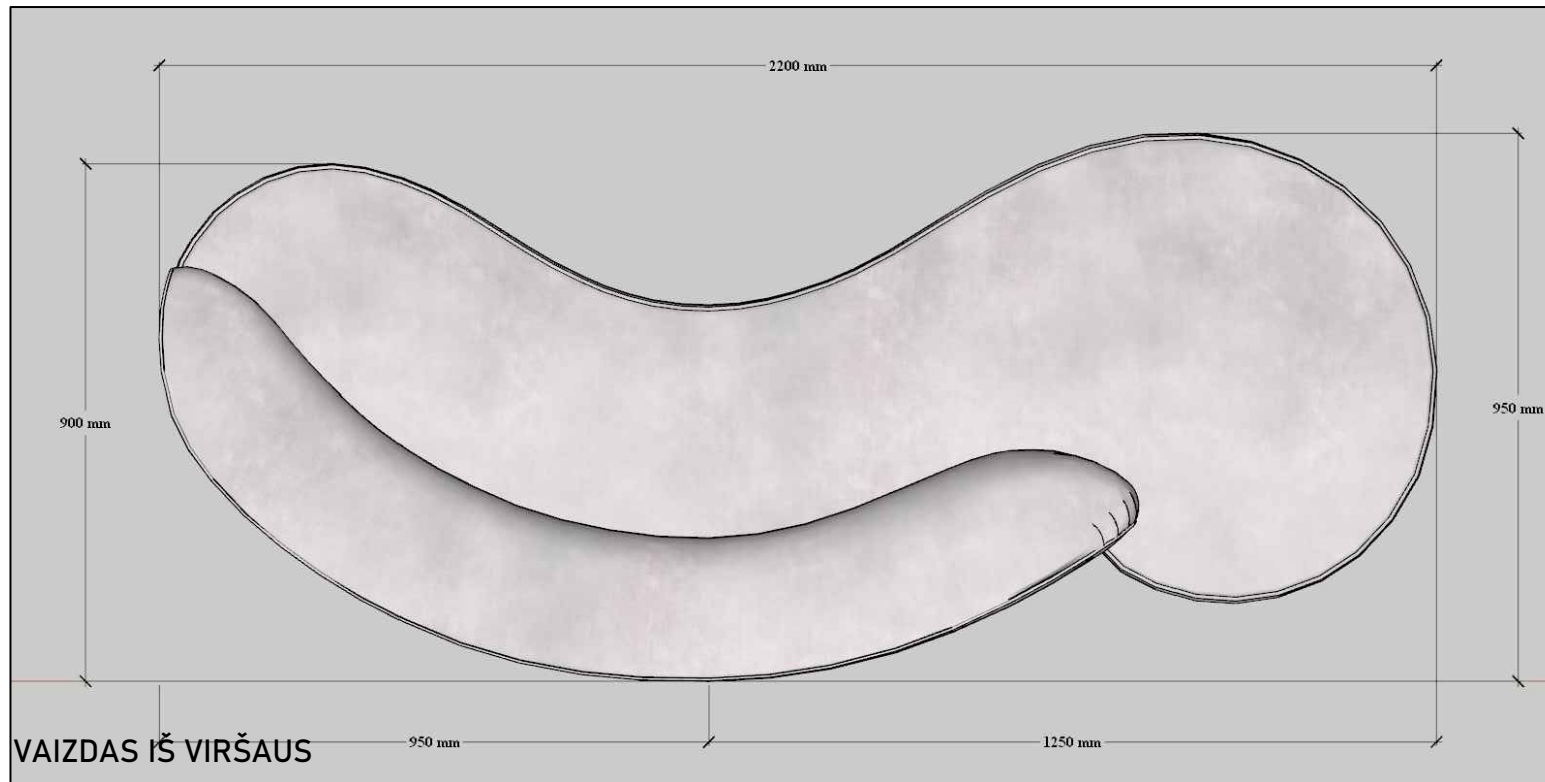
VAIZDAS IŠ VIRŠAUS



PASLĖPTA ŠIUKŠLIŲ DĖŽĖ
DURELĖS ATSIDARO PASPAUDIMU

VIETA PADĖKLAMS
NERŪDIJANČIO PLIENO
KAMPINIAI LAIKIKIAI

PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje		
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: SPINTELĖ PADĖKLAMS		
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.	DOK. NR.	LAPAS
			1	95
				LAPŲ 104



DIZAINĄ IR SPALVĄ DERINTIS VIETOJE SU UŽSAKOVU IR PROJEKTUOTOJAIS

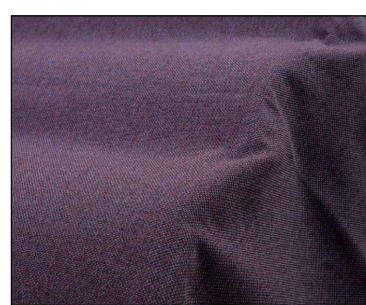
Lenkta sofa su pusiniu atlošu
4vnt.

Lenkta sofa 2200x950mm, H650mm.
Sėdimos dalies aukštis 450mm, sėdima vieta gaminama iš medinio karkaso su fanera, zig zag tipo spyruoklėmis, paminkštinta ne plonesniu nei 10cm storio padidinto tankio porolonu. Aptraukta audiniu.
Atlošas gaminamas iš faneros ir medienos, paminkštinta ne plonesniu nei 4cm porolonu, aptraukta audiniu. Atlošas ergonomiškai išlenkas patogiam sėdėjimui.
Sofos padas gaminamas iš faneros, dažytos pasirinkta spalva, pado aukštis 100mm.
Baldui naudojamas porolonas sertifikuotas. Audinys ne mažiau 75000 ciklų pagal Martindeilo skalę, sertifikuotas Oeko-Tex ir Ecolabel sertifikatais, Atsparus ugniai. Pilinko atsparuko trinčiai ir švietai balas ne mažiau 5. Audinys tinkamas dezinfekcijai, galima lyginti.

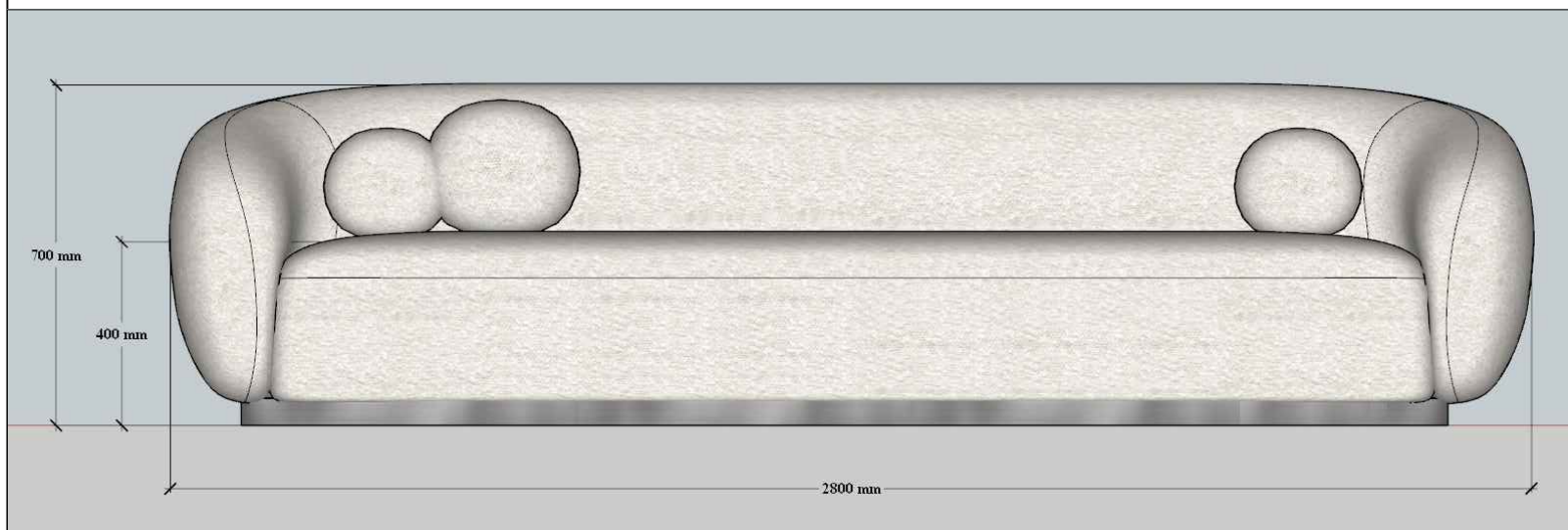
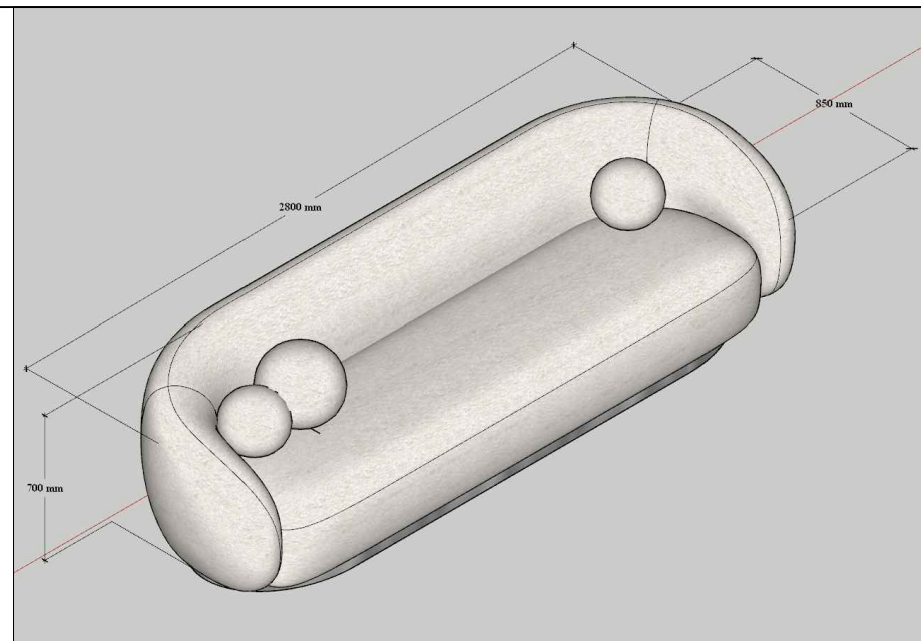
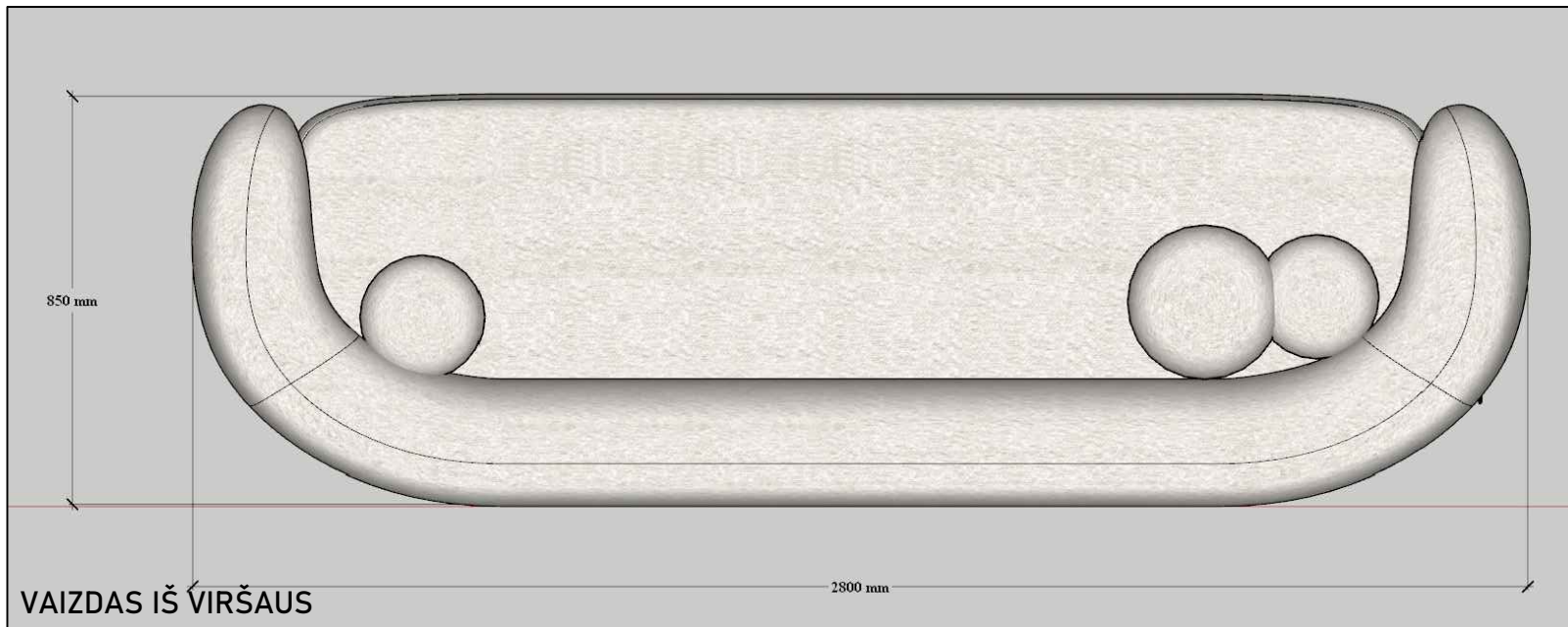


M **Lavender**


Oracal M 043
R 121 G 97 B 162
C 61 M 70 Y 6 K 0
#7961a2
PANTONE 7676C



PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: MINKŠTI BALDAI SOFA
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.
		DOK. NR. LAPAS LAPŲ
		1 96 104



DIZAINĄ IR SPALVĄ DERINTIS VIETOJE SU UŽSAKOVU IR PROJEKTUOTOJAIŠ

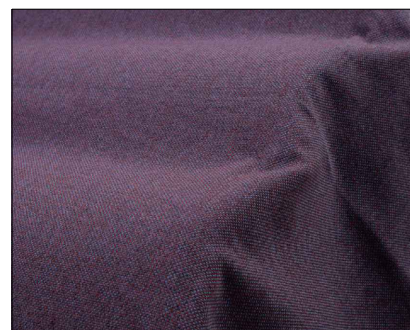
<p>Lenkta sofa 1vnt.</p>	<p>Sofa 2800x850 H700mm. Sėdimos dalies aukštis 400mm, sėdima vieta gaminama iš medinio karkaso su fanera, zig zag tipo spyruoklėmis, paminkštinta ne plonesniu nei 10cm storio padidinto tankio porolonu. Atlošas gaminamas iš faneros ir medienos, paminkštinta ne plonesniu nei 4cm porolonu, aptraukta audiniu. Atlošas ergonomiškai išlenkas patogiam sėdėjimui. Sofos padas gaminamas iš faneros ,dažytos pasirinkta spalva, pado aukštis 50mm. Baldui naudojamas porolonas sertifikuotas. Audinys ne mažiau 75000 ciklų pagal MArtindeilo skalę, sertifikuotas Oeko-Tex ir Ecolabel sertifikatais, Atsparus ugniai. Pilinko atsparuko trinčiai ir švietai balas ne mažiau 5. Audinys tinkamas dezinfekcijai, galima skalbti 60 laipsnių temperatūroje, galima lyginti.</p>	
--	---	---

M **Lavender**

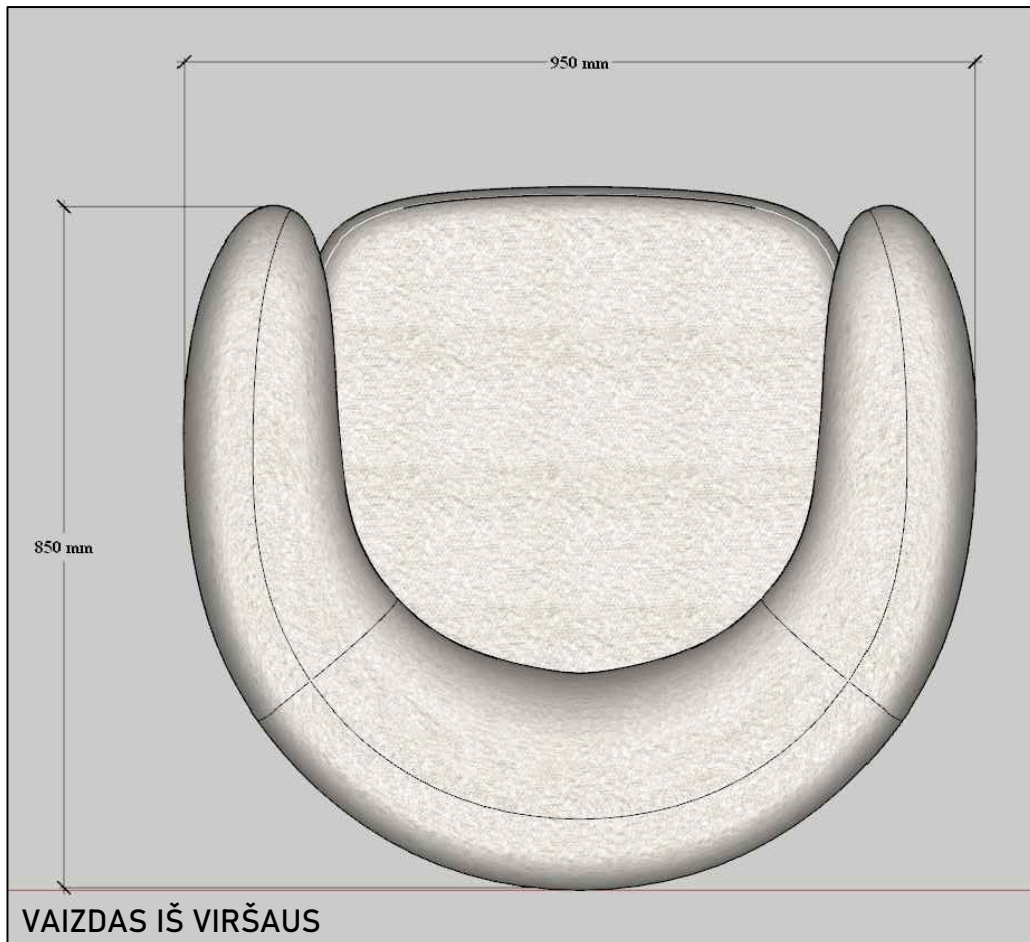
Oracal M 043
R 121 G 97 B 162
C 61 M 70 Y 6 K O
#7961a2
PANTONE 7676C



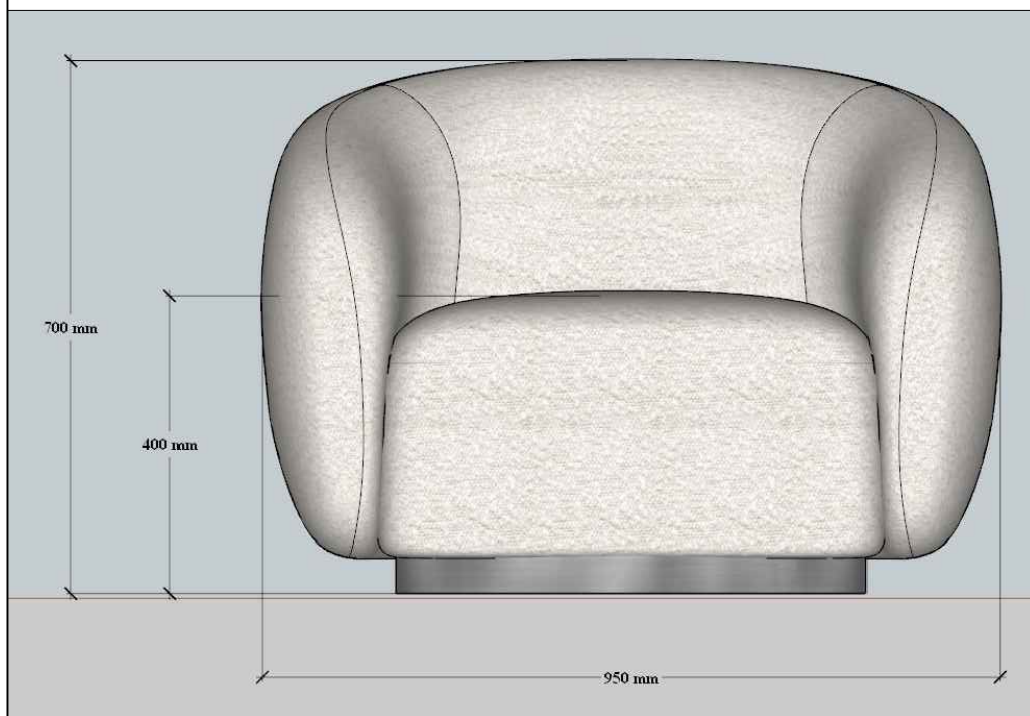
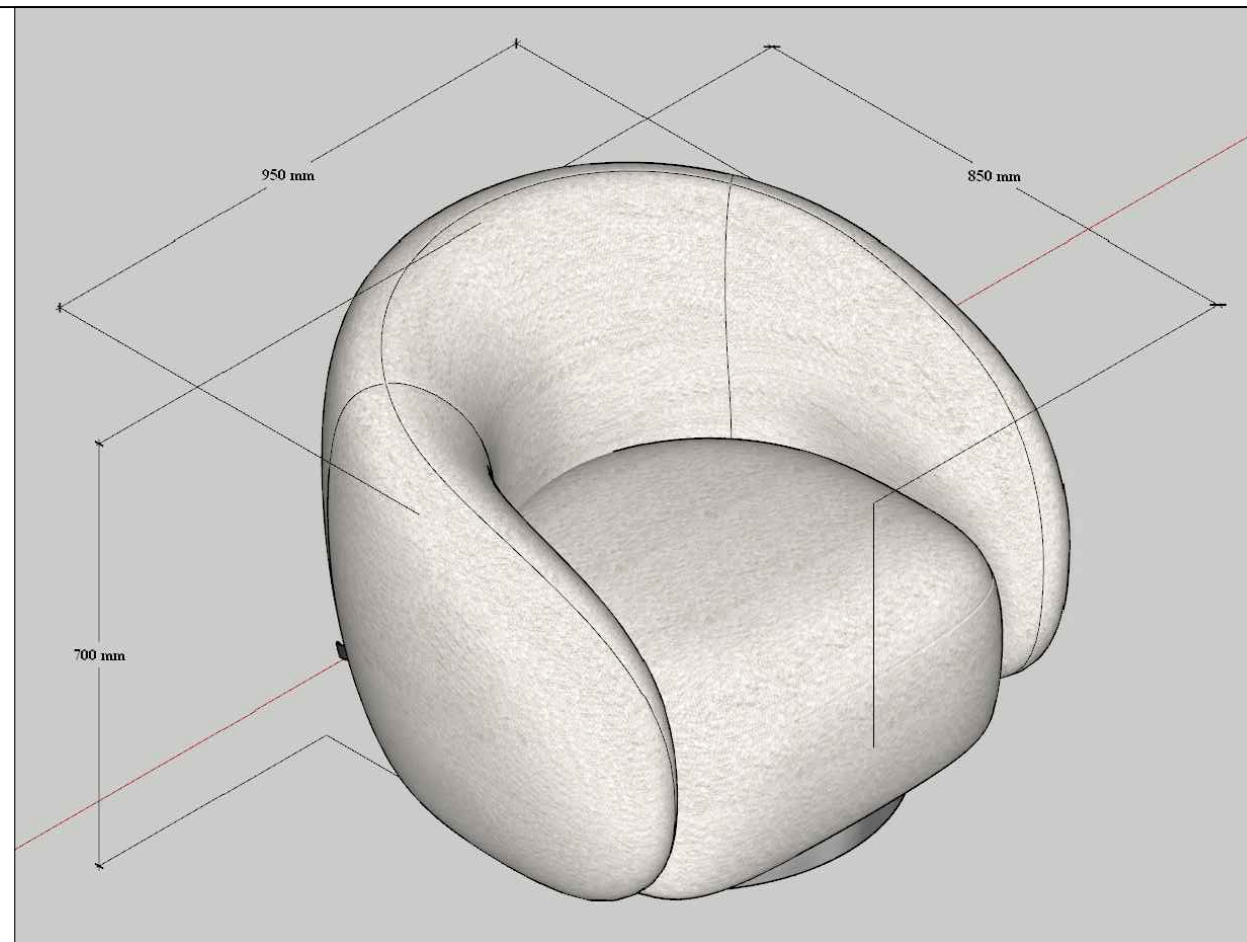
SOFOS AUDINIO SPALVA ATITINKA PATVIRTINTĄ ŽENKLINIMO SPALVĄ




PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje			
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: MINKŠTI BALDAI TRISĖDĖ SOFA			
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.	DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ
		1	97	104	

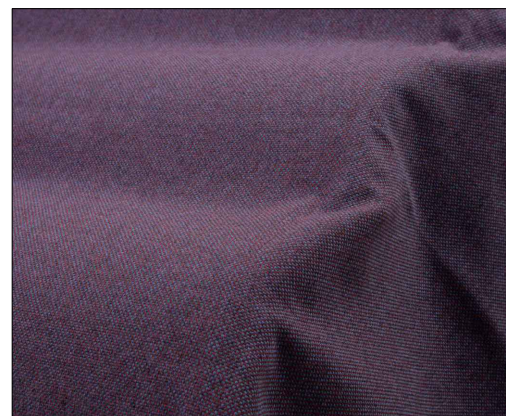


VAIZDAS IŠ VIRŠAUS



DIZAINĄ IR SPALVĄ DERINTIS VIETOJE SU UŽSAKOVU IR PROJEKTUOTOJAIS

<p>Fotelis 1vnt.</p>	<p>Fotelis 950x850 H700mm (+-10mm). Sėdimos dalies aukštis 400mm, sėdima vieta gaminama iš medinio karkaso su fanera, zig zag tipo spyruoklėmis, paminkštinta ne plonesniu nei 10cm storio padidinto tankio porolonu. Atlošas gaminamas iš faneros ir medienos, paminkštinta ne plonesniu nei 4cm porolonu, aptraukta audiniu. Atlošas ergonomiškai išlenkas patogiam sėdėjimui. Fotelio padas gaminamas iš faneros, dažytos pasirinkta spalva, pado aukštis 50mm. Baldui naudojamas porolonas sertifikuotas. Audinys ne mažiau 75000 ciklų pagal MArtindeilo skalę, sertifikuotas Oeko-Tex ir Ecolabel sertifikatais, Atsparus ugniai. Pilinko atsparuko trinčiai ir švietai balas ne mažiau 5. Audinys tinkamas dezinfekcijai, galima skalbti 60 laipsnių temperatūroje, galima lyginti.</p>	
--	--	---

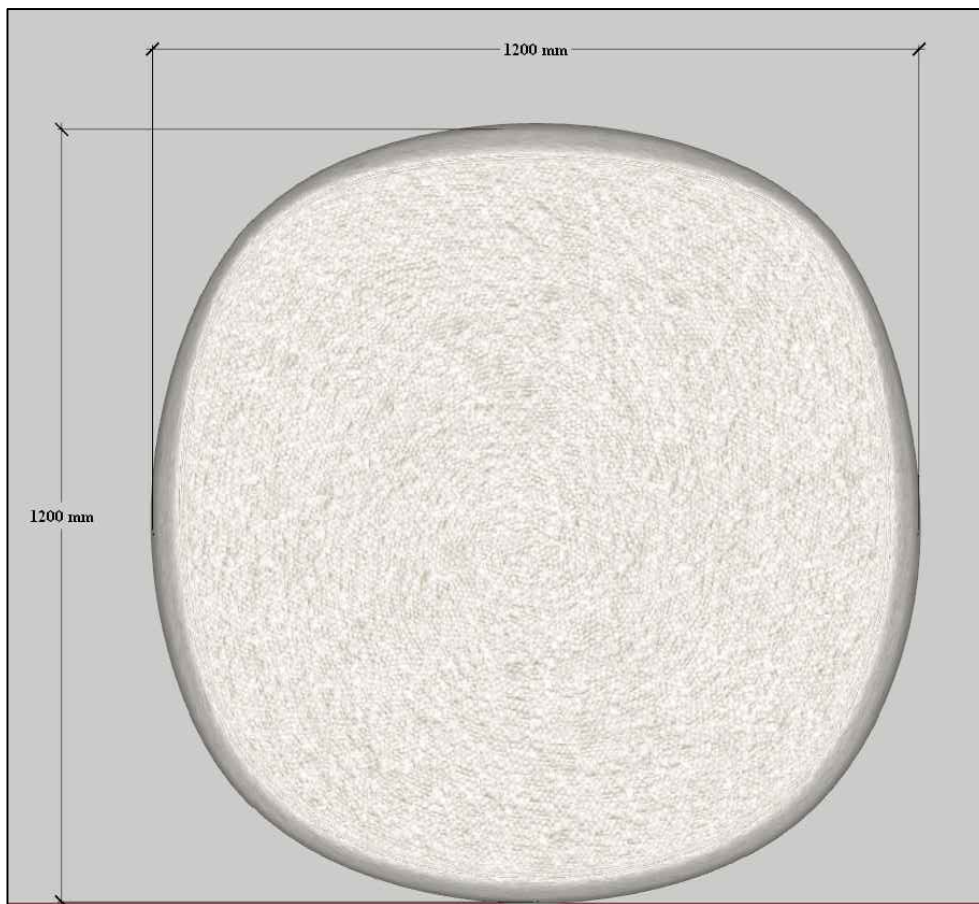


M Lavender

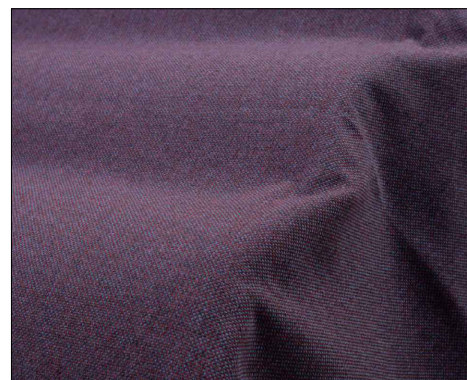
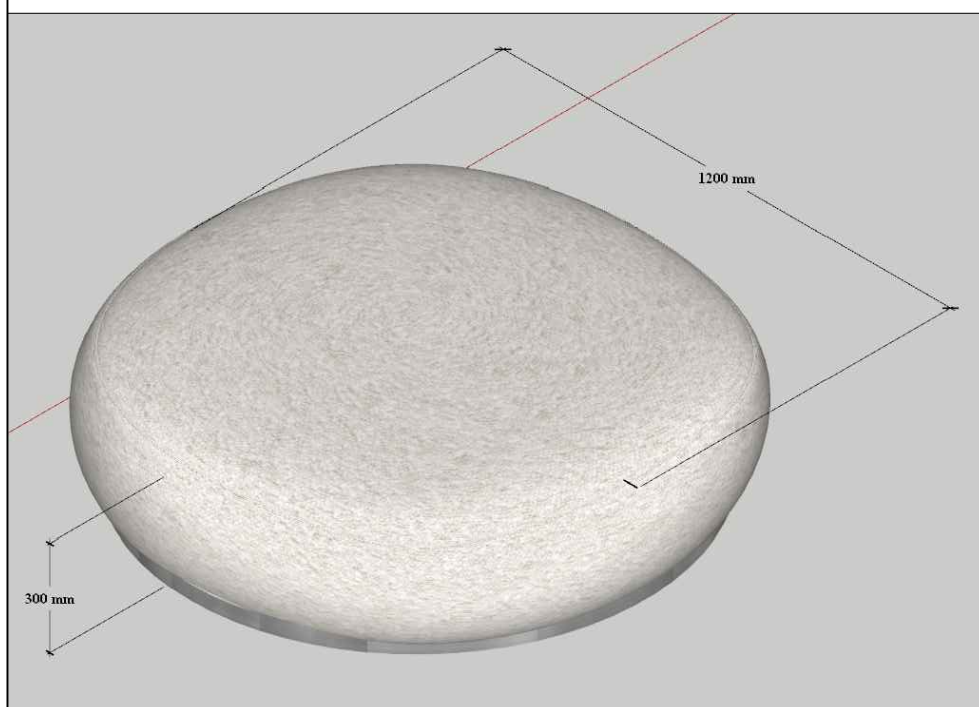
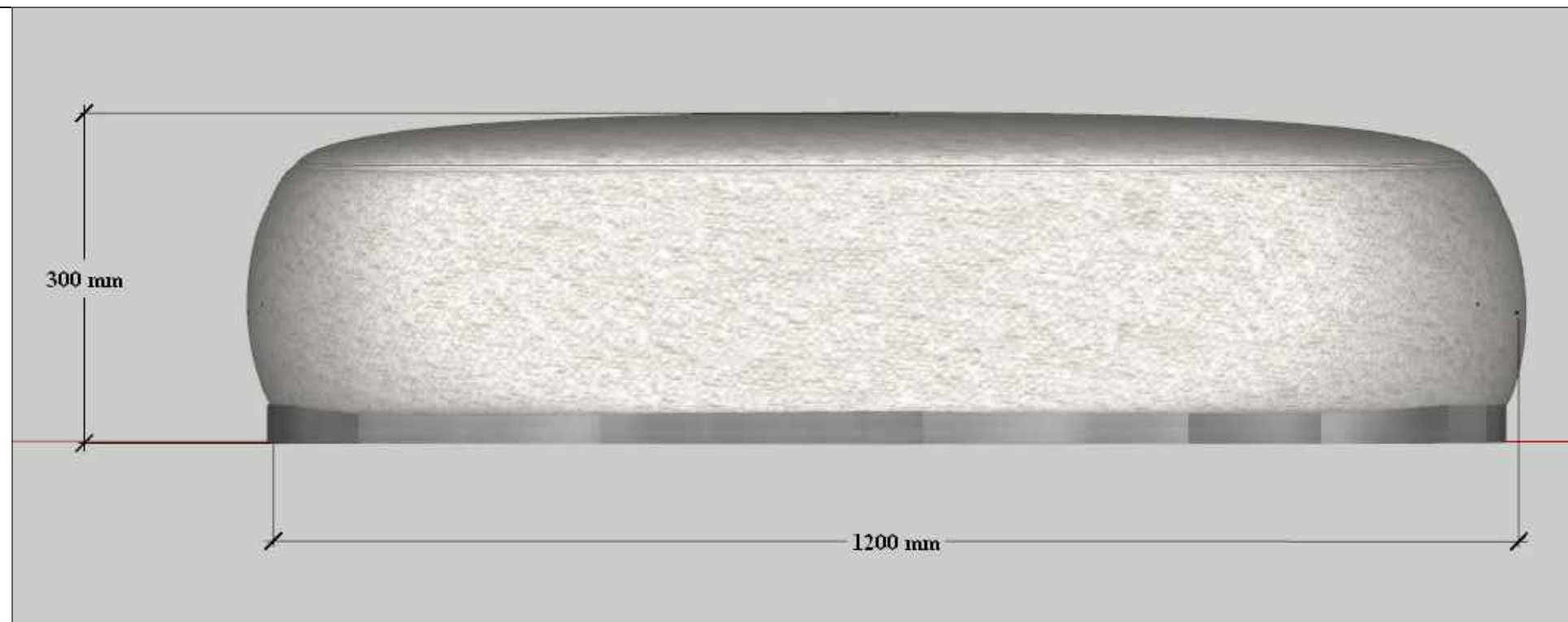
Oracal M 043
R 121 G 97 B 162
C 61 M 70 Y 6 K 0
#7961a2
PANTONE 7676C



<p>PROJEKTO RENGĖJAS</p>	<p>LVZ Projektas</p>	<p>PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje</p>			
<p>P.V. DIZ.</p>	<p>Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė</p>	<p>DOKUMENTO PAVADINIMAS: MINKŠTI BALDAI FOTELIS</p>			
<p>KALBOS TRUMP. LT.</p>	<p>STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos</p>	<p>DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PRB</p>	<p>DOK. NR. 1</p>	<p>LAPAS 98</p>	<p>LAPŲ 104</p>



VAIZDAS IŠ VIRŠAUS



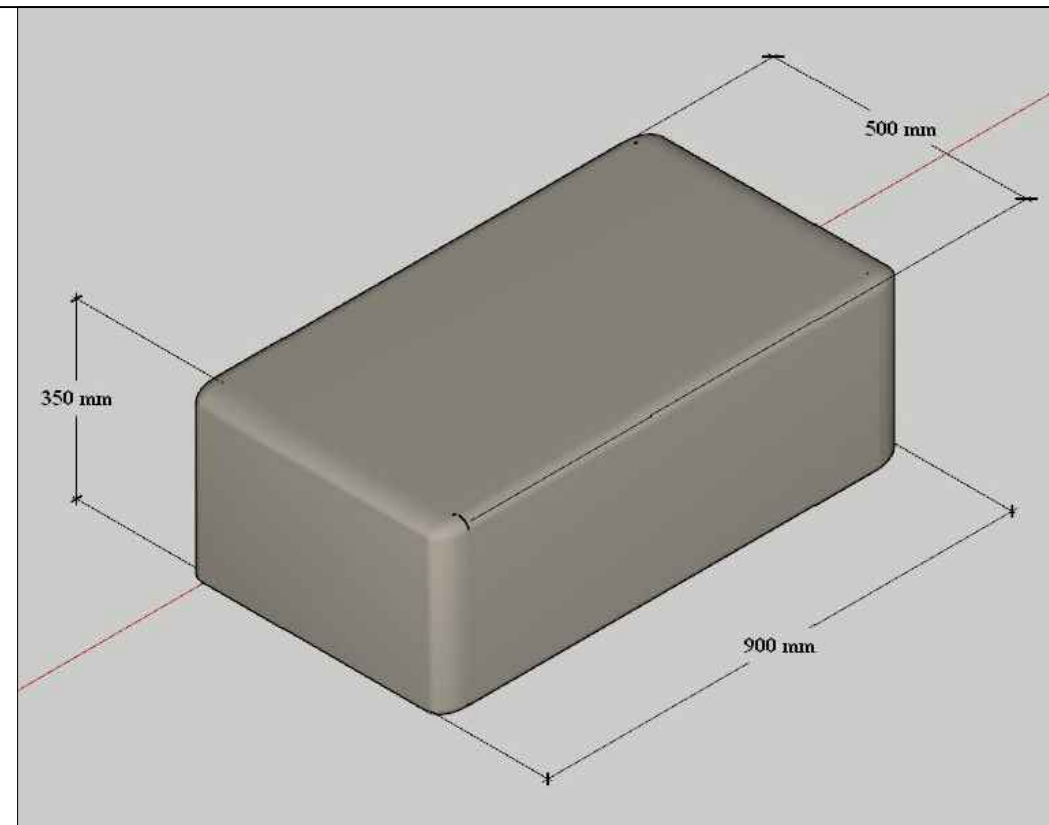
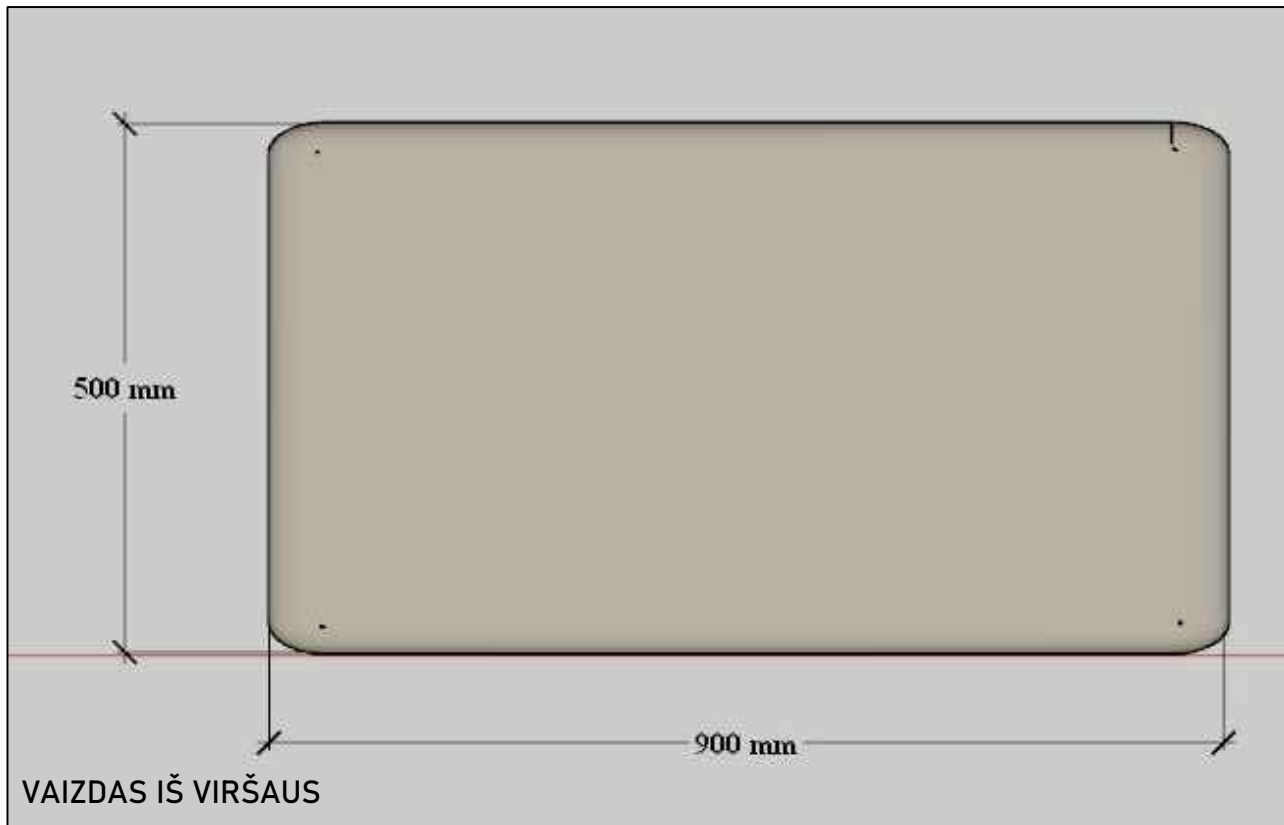
DIZAINĄ IR SPALVĄ DERINTIS VIETOJE SU UŽSAKOVU IR PROJEKTUOTOJAIŠ

<p>Pufas</p> <p>1vnt.</p>	<p>Pufas 1200x1200 H300mm. Be atlošo, sėdima vieta gaminama iš medinio karkaso su fanera, zig zag tipo spyruoklėmis, paminkštinta ne plonesniu nei 10cm storio padidinto tankio porolonu. Pufo padas gaminamas iš faneros ,dažytos pasirinkta spalva, pado aukštis 50mm. Baldui naudojamas porolonas sertifikuotas. Audinys ne mažiau 75000 ciklų pagal MArtindeilo skalę, sertifikuotas Oeko-Tex ir Ecolabel sertifikatais, Atsparus ugniai. Pilinko atsparuko trinčiai ir švietai balas ne mažiau 5. Audinys tinkamas dezinfekcijai, galima skalbti 60 laipsnių temperatūroje, galima lyginti.</p>	
---	---	--

M **Lavender**

Oracal M 043
 R 121 G 97 B 162
 C 61 M 70 Y 6 K 0
 #7961a2
 PANTONE 7676C

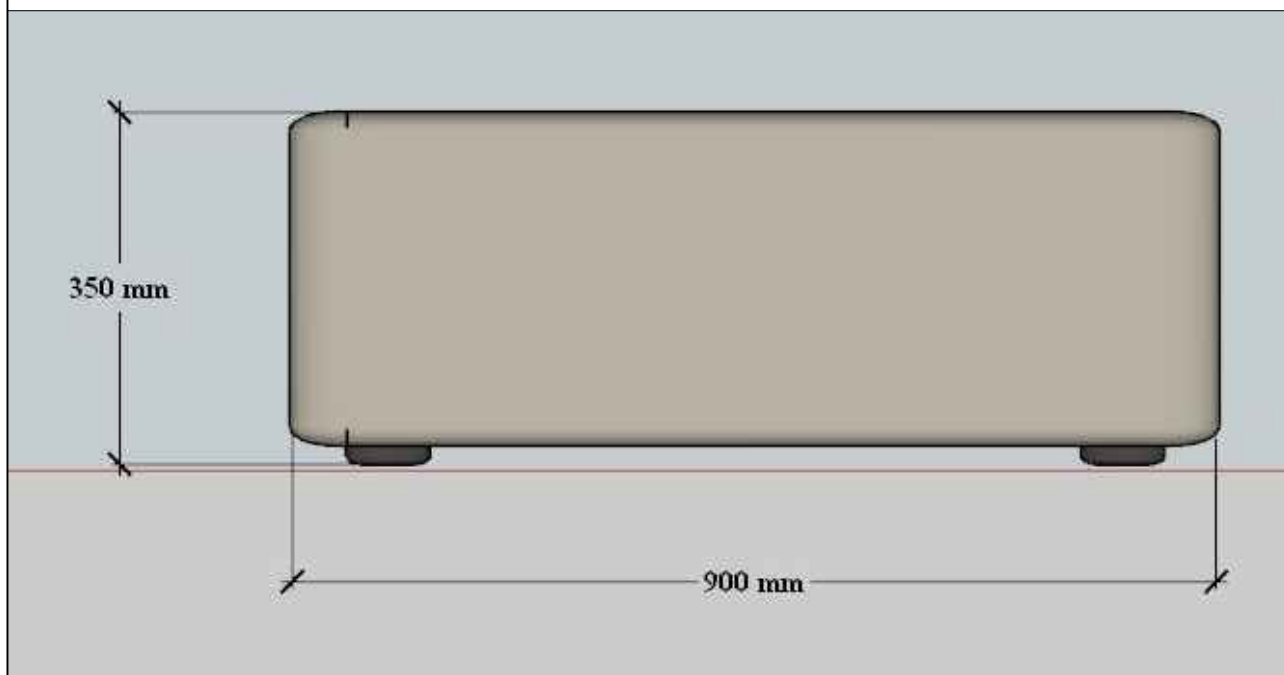
PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibiulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje			
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: MINKŠTI BALDAI PUFAS			
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.	DOK. NR.	LAPAS	LAPŲ
			1	99	104



FOTELIO AUDINIO SPALVA ATITINKA PATVIRTINTĄ ŽENKLINIMO SPALVĄ Nevotex, Pop CS 71 Violet 9410



Profilas	100 mm x 2 1/2"	Stalio atsparumas (paviršius)	27 mm (ISO 13008-2)
Spalvas (R/L)	100% tamsus CS	Garso sugertis	0,88 (C, un C2) (ISO 356)
Storė (g/m ²)	400 x 5 1/2"	Makaronų pakaitalo (išskaitant priedavimus)	-4,5 % (ISO 3077)
Atsparumas (pH)	8,0	Makaronų pakaitalo (išskaitant priedavimus)	-1,0 % (ISO 3077)
Tėvis	Dėtytė viršelis	Ugnies atsparumas (aukštumas)	ISO 129-1:200
Oeko-Tex sertifikacinis Nr.	073313-D	Kilų suktyliavimas	5
Ecolabel sertifikacinis Nr.	07016002	Spalvos pasikeitimas	5
Atsparumas ugniai	BS 5852 Class 3, BS 7176, Cat T1 T17, DM 4 102 01, EN 13501-1 (D, SMO) (EN 13501-1) (C, M1, M2) (EN 13501-1)	Spalvos atsparumas saulės spinduliams	ISO 105-D01
Medžiagos tvirtumas	75000 (ISO 12947-2)	Kilų suktyliavimas	5
Spalvos pasikeitimas	5	Spalvos pasikeitimas	5
Plėtinis tamsus dydis	4,5 (ISO 12946-2)	Spalvos atsparumas vandens dėmėms	ISO 105-E10
Atsparumas saulei tvirtumas	5 (ISO 105-A12)	Spalvos pasikeitimas	5
Atsparumas šviesai tvirtumas	4,5 (ISO 105-A12)	Spalvos atsparumas produktui	ISO 105-B04
Atsparumas šilumai	6 (ISO 105-B02)	Kilų suktyliavimas	5
Stalio tvirtumas (premiaras)	5,2 mm (ISO 13008-2)	Spalvos pasikeitimas	5



DIZAINĄ IR SPALVĄ DERINTIS VIETOJE SU UŽSAKOVU IR PROJEKTUOTOJAIŠ

<p>Suolai</p> <p>12vnt.</p>	<p>Suolas 450x1000 H350mm, 10 vnt. 450x900mm, 2vnt. Be atlošo, sėdima vieta gaminama iš medinio karkaso su fanera, zig zag tipo spyruoklėmis, paminkštinta ne plonesniu nei 10cm storio padidinto tankio porolonu. Suolo padas gaminamas iš faneros, dažytos pasirinkta spalva, pado aukštis 50mm. Baldui naudojamas porolonas sertifikuotas. Audinys ne mažiau 75000 ciklų pagal Martindeilo skalę, sertifikuotas Oeko-Tex ir Ecolabel sertifikatais, Atsparus ugniai. Pilinko atsparuko trinčiai ir švietai balas ne mažiau 5. Audinys tinkamas dezinfekcijai, galima skalbti 60 laipsnių temperatūroje, galima lyginti.</p>	
---	--	--

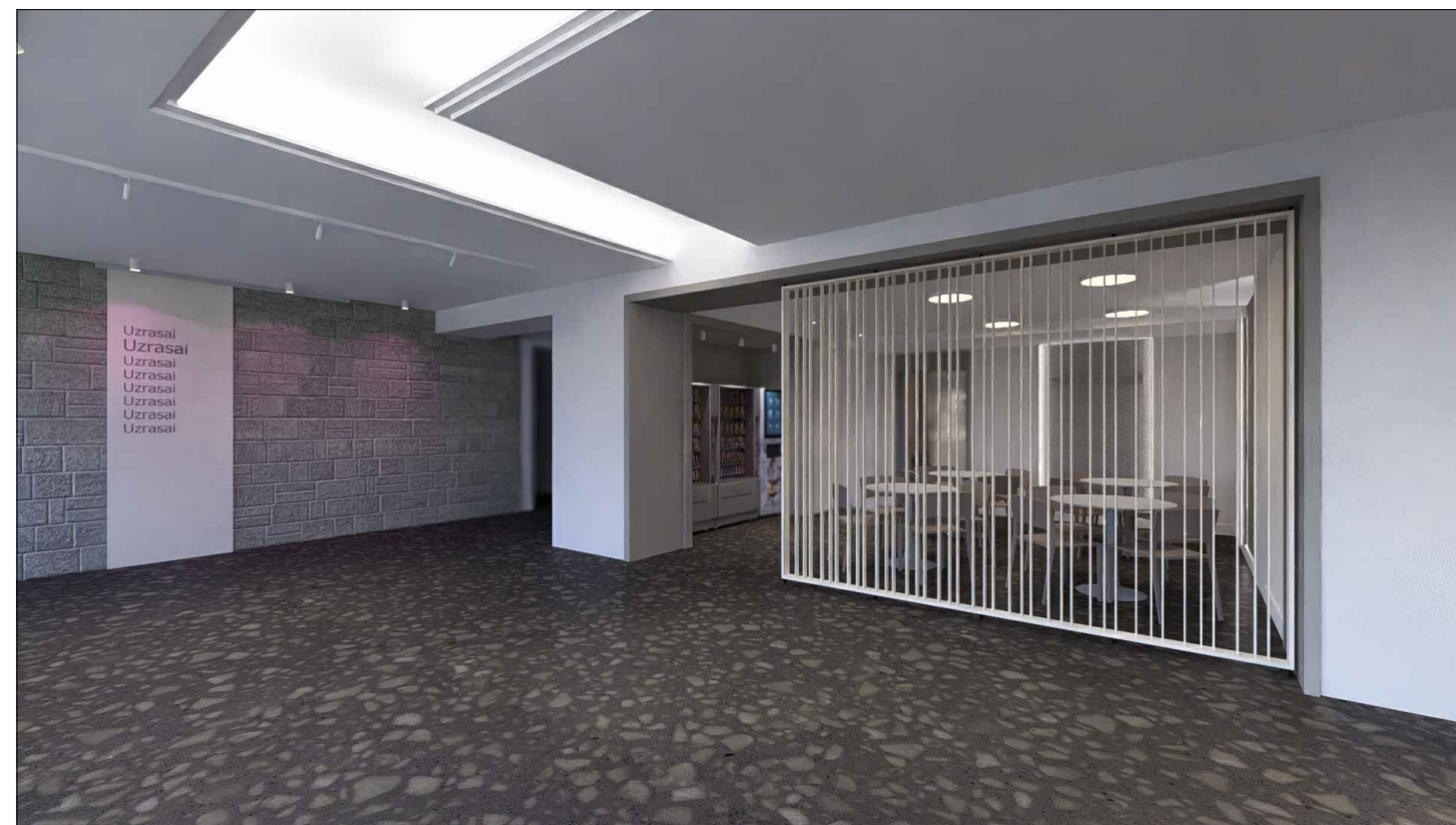
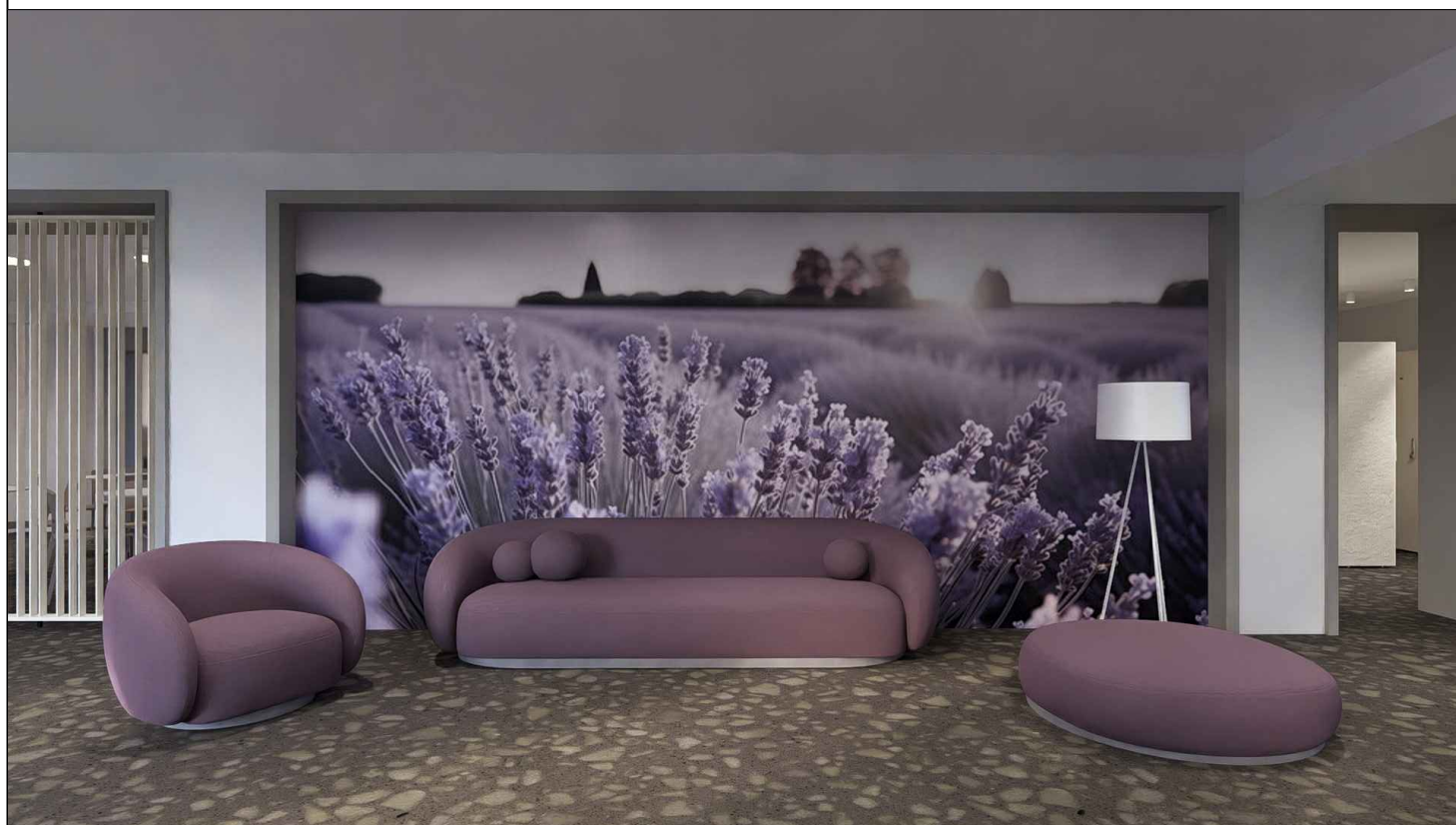
M Lavender

Oracal M 043
R 121 G 97 B 162
C 61 M 70 Y 6 K 0
#7961a2
PANTONE 7676C

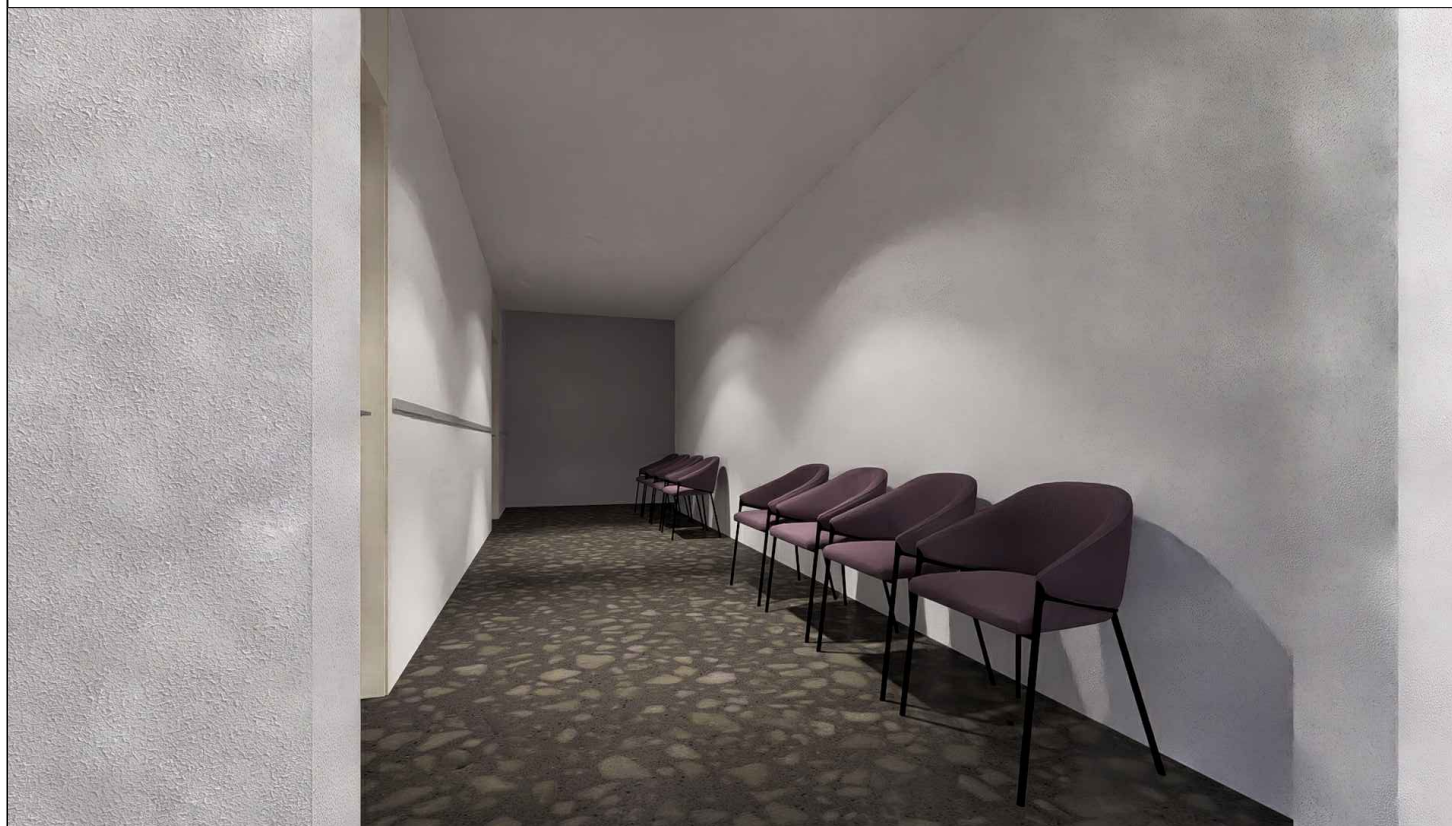


PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje		
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: MINKŠTI BALDAI SUOLIUKAI		
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PR.	DOK. NR.	LAPAS
			1	100

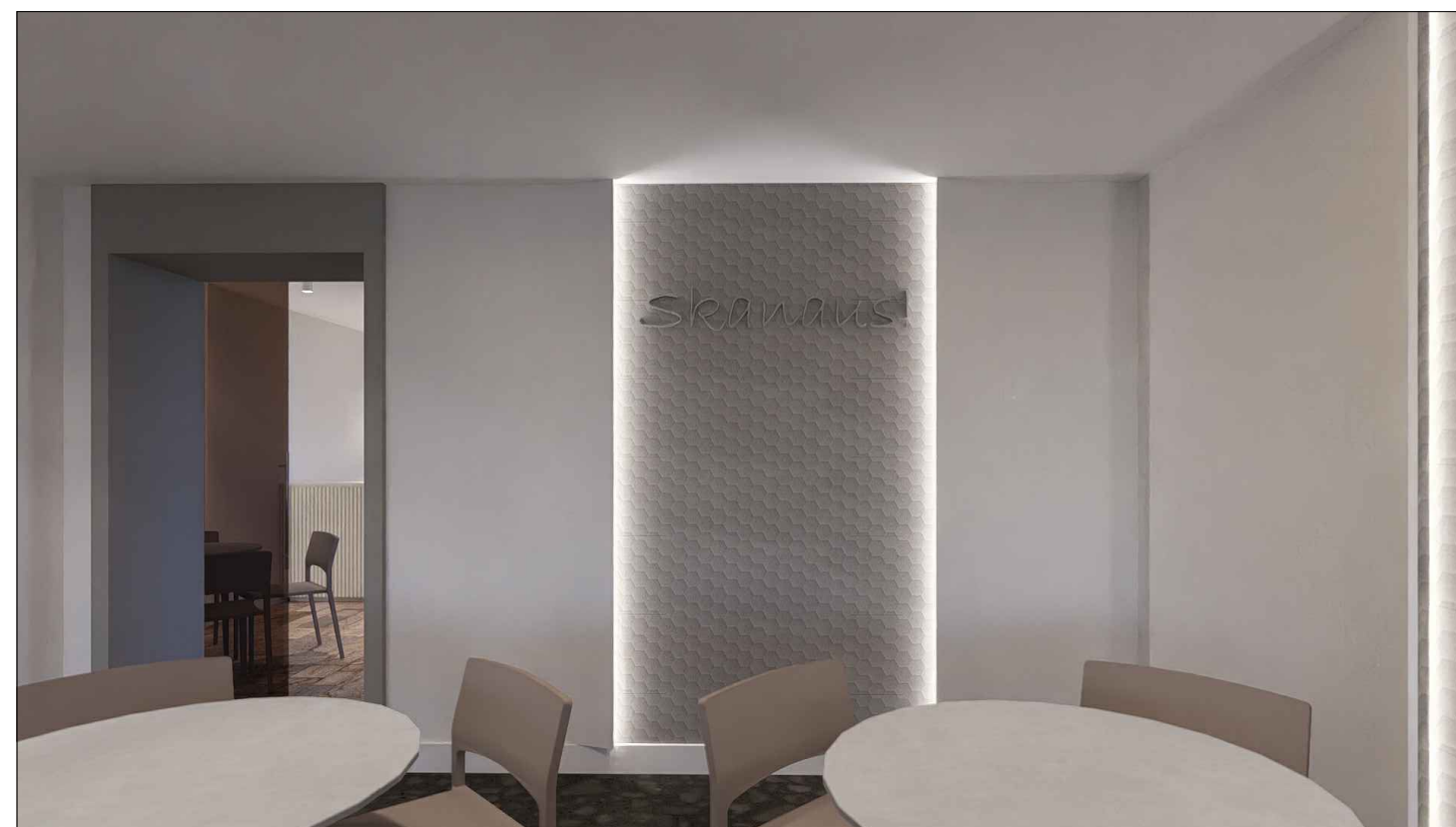
VIZUALIZACIJOS



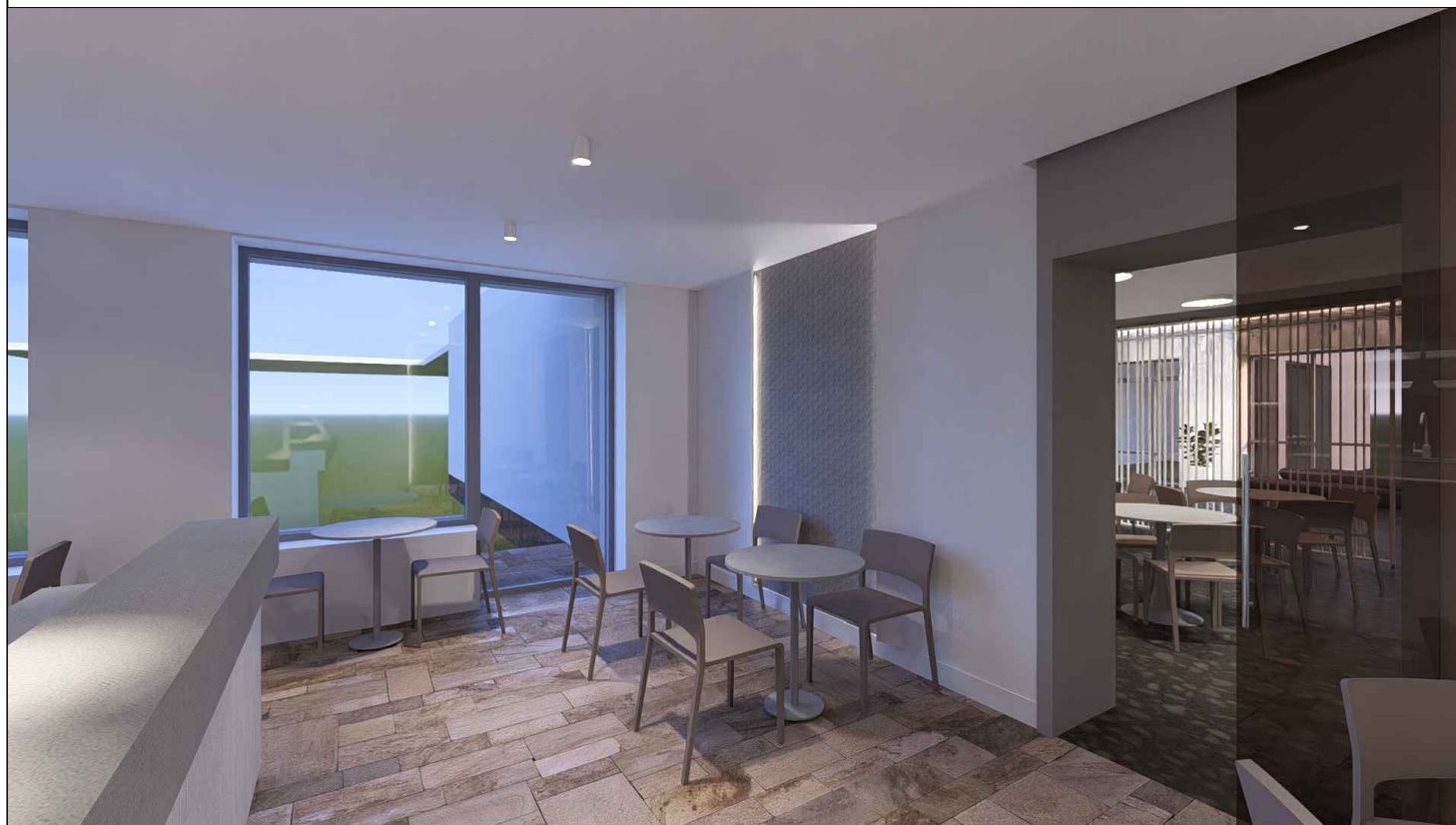
PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje		
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: VIZUALIZACIJA LAUKIAMASIS		
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PRV	DOK. NR.	LAPAS
			1	101
				LAPŲ 104



PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje		
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: VIZUALIZACIJA LAUKIAMASIS		
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PRV	DOK. NR.	LAPAS
			1	102
				104



PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje		
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: VIZUALIZACIJA VALGOMASIS		
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PRV	DOK. NR.	LAPAS
			1	103
				LAPŲ 104



PROJEKTO RENGĖJAS	LVZ Projektas	PROJEKTO PAVADINIMAS: Vestibulinio ir kavinės patalpų interjero projektas LSMUL Kauno klinikų akušerijos ir ginekologijos klinikoje		
P.V. DIZ.	Žilvinas Lazauskas Giedrė Gudiškienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: VIZUALIZACIJA KAVINĖ		
KALBOS TRUMP. LT.	STATYTOJAS: Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	DOKUMENTO ŽYMUO: 0001-01-A-PRV	DOK. NR.	LAPAS
			1	104
				104