
STATYTOJO PAVADINIMAS Lietuvos Respublikos Krašto apsaugos ministerija

UŽSAKOVO PAVADINIMAS Infrastruktūros valdymo agentūra

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Specialiosios paskirties pastato Pagubės g. 63 K27 Vilniuje, paprastojo remonto projektas

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - Taktinis operacinis centras 31O1/g
02- Pavėsinė

STATINIO PROJEKTO ETAPAS Techninis projektas

STATINIO STATYBOS RŪŠIS Paprastasis remontas
Nauja statyba

STATINIO KATEGORIJA Neypatingasis statinys
Nesudėtingasis statinys

STATINIO PROJEKTO DALIS Architektūrinė

BYLOS (SEGTUVO) LAIDOS ŽYMUO 0

TOMAS III

BYLA SS2330-01-02-TP-SA

DIREKTORĖ IEVA ČIRŪNAITĖ
A.V. parašas

STATINIO PROJEKTO VADOVAS TOMAS KAZLAUSKAS AT. NR. 25749
parašas


STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVAS GINTAUTAS PUTRIUS AT. NR. A1493
parašas

ARCHITEKTAS DARIUS RAILA
AUTORIUS parašas

2023, VILNIUS


STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
SS2330-01-02-TP-SA.T	1	0	Antraštinis lapas		1
SS2330-01-02-TP-SA.BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis		2
SS2330-01-02-TP-SA.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis		3
SS2330-01-02-TP-SA.AR	9	0	Aiškinamasis raštas		4-12
SS2330-01-02-TP-SA.TS	22	0	Techninė specifikacija		13-34
SS2330-01-02-TP-SA.SŽ	4	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		35-38
SS2330-01-TP-SA.PAL	1	0	Patalpų apdailos lentelė		39
SS2330-01-TP-SA.B-01	1	0	Pirmo aukšto planas		40
SS2330-01-TP-SA.B-02	1	0	Stogo planas		41
SS2330-01-TP-SA.B-03	1	0	Fasadai		42
SS2330-01-TP-SA.B-04	1	0	Pjūviai		43
SS2330-01-TP-SA.B-05	1	0	Durų specifikacija		44
SS2330-01-TP-SA.B-06	1	0	Pirmo aukšto grindų planas		45
SS2330-01-TP-SA.B-07	1	0	Pirmo aukšto lubų planas		46
SS2330-01-TP-SA.B-08	1	0	Sienų ir lubų detalės P1, P2 ir L1		47
SS2330-01-TP-SA.B-09	1	0	Laiptų remontas, turėklai nuovažai		48
SS2330-02-TP-SA.B-10	1	0	Pavėsinė		49

0	2024-02-21	Ekspertizei, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškių g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Specialiosios paskirties pastato Pagubės g. 63 K27 Vilniuje, paprastojo remonto projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
	25749	SPV	Tomas Kazlauskas	01 - Taktinis operacinis centras 31O1/g 02 - Pavėsinė
	A1493	SPDV	Gintautas Putrius	
		Inž.	Tomas Petrauskas	Dokumento pavadinimas
				Bylos sudėties žiniaraštis
				Laida
				0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo SS2330-01-02-TP-SA.BSŽ	
				Lapas
				Lapų
				1
				1

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.	SP	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	
3.	SA	0	Architektūrinė dalis	
4.	SK	0	Konstrukcijų dalis	
5.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
6.	ŠVOK	0	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	
7.	E	0	Elektrotechnikos dalis	
8.	ER	0	Elektroninių ryšių dalis	
9.	GSS	0	Gaisrinės signalizacijos dalis	
10.	PVA	0	Procesų – valdymo ir automatizacijos dalis	
11.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
12.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2024-02-21	Ekspertizei, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Specialiosios paskirties pastato Pagubės g. 63 K27 Vilniuje, paprastojo remonto projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		XX – Visi statiniai
				Dokumento pavadinimas
				Projekto sudėties žiniaraštis
				Laida
				0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo SS2330-XX-TP-BD.BSŽ	Lapas
				1
				Lapų
				1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Pagrindinių normatyvinių statybos dokumentų, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis, sąrašas:

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
 Lietuvos Respublikos Architektūros įstatymas;
 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
 STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas;
 STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
 STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas;
 STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys;
 STR 2.01.02:2016 Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas;
 STR 2.04.01:2018 Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys;
 STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo;
 STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas;
 LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai;
 RSN 156-94 Statybinė klimatologija;
 HN 42:2009 Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų mikroklimatas;
 HN 56:2004 Karinė teritorija. Statinių įrengimo ir priežiūros taisyklės;
 HN 98: 2000 Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai;
 Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai;
 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011;
 Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės;
 Įslaptintos informacijos fizinės apsaugos reikalavimų ir jų įgyvendinimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos vyriausybės 2018 m. rugpjūčio 13 d. nutarimu Nr. 820 „Dėl Lietuvos Respublikos valstybės ir tarnybos paslapčių įstatymo įgyvendinimo“;
 Nekilnojamojo turto kadastro ir registro byla;
 Projektavimo užduotis;
 Statinio statybos darbo projektas „Taktinis operacinis centras Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Pagubės g. 63 Rekonstrukcija.“ Atliko UAB Priedanga.

0	2024-04-25	Ekspertizei, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Specialiosios paskirties pastato Pagubės g. 63 K27 Vilniuje, paprastojo remonto projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
	25749	SPV	Tomas Kazlauskas	01 - Taktinis operacinis centras 31O1/g 02 - Pavėsinė	
	A1493	SPDV	Gintautas Putrius		
		Inž.	Tomas Petrauskas	Dokumento pavadinimas	Laida
				Aiškinamasis raštas	0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo SS2330-01-02-TP-SA.AR	Lapas	Lapų
				1	9

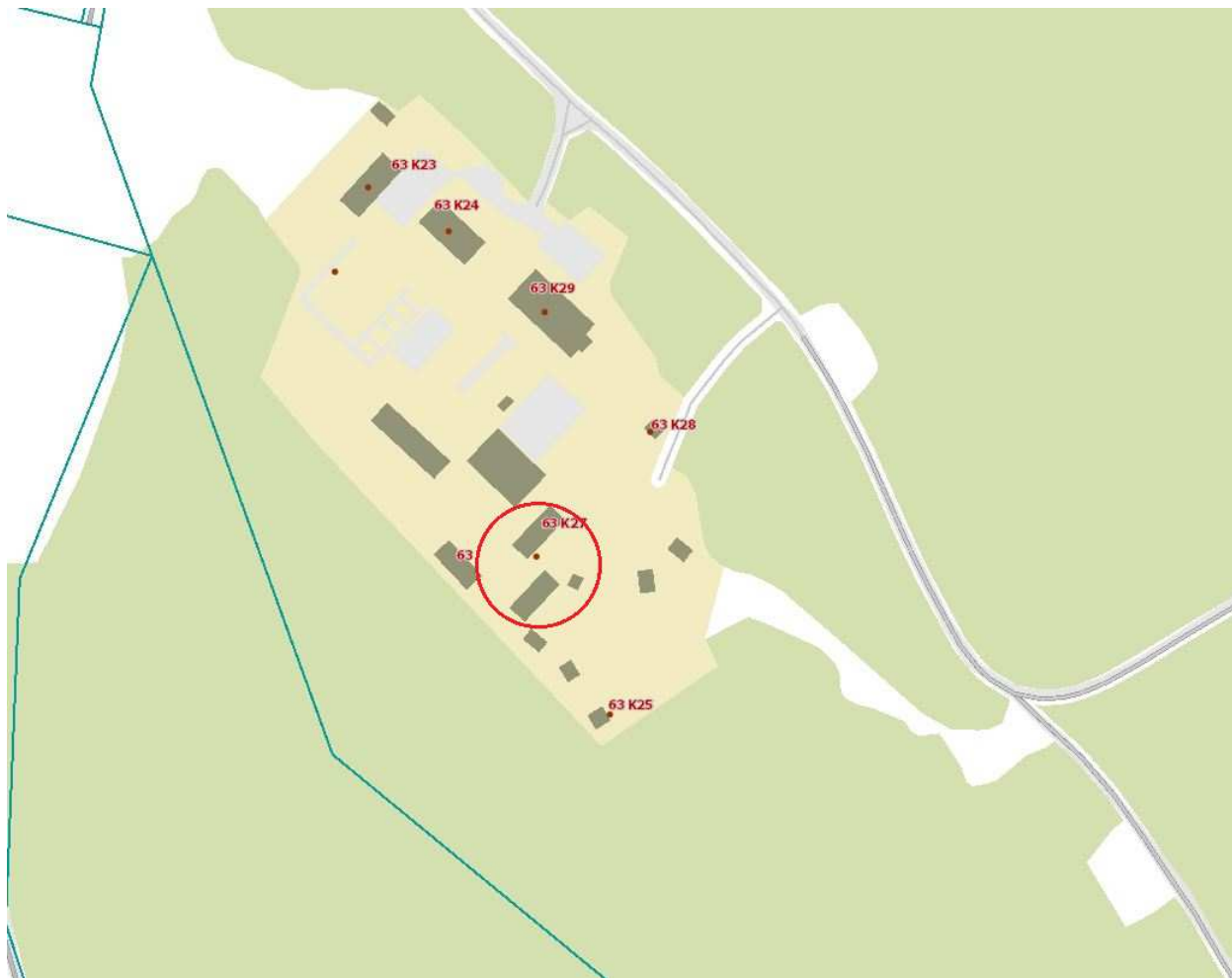
Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos; Office Business; AutoCAD.

Bendrieji duomenys:

UAB „Synergy Solutions“ vadovaujantis Infrastruktūros valdymo agentūros pateikta programine užduotimi, UAB „Synergy Solutions“ parengtais projektiniais pasiūlymais parengė „Specialiosios paskirties pastato Pagubės g. 63 K27 Vilniuje, paprastojo remonto projektas“, techninį projektą Nr. SS2330.

Remontuojamas pastatas priklauso Lietuvos Respublikai, pagal turto patikėjimo teisę perduotas Lietuvos kariuomenei.



1 pav. Statinio geografinė vieta

Funkcinė paskirtis: Pastato paskirtis specialioji, taktinis operacinis centras.

Ryšys su gretimu užstatymu: Ryšys su gretimu užstatymu lieka esamas.

Kultūros paveldo vertybės: Statinys nėra kultūros paveldo objektas, sklypas nepatenka į Kultūros paveldo teritoriją ar apsaugos zonas.

Klimato sąlygos: Klimato sąlygos pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis, Vilniaus miesto klimatinės sąlygos:

- a) vidutinė metinė oro temperatūra- +6,7 °C;
- b) maksimalus dirvožemio išalimo gylis per 10 metų – 1,34m.
- c) santykinis metinis oro drėgnumas- 80%;
- d) vidutinis metinis kritulių kiekis - 664 mm;
- e) maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas) – 75,0 mm;
- f) vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn.- P, PV, V, PR; liepos mėn.- iš V, ŠV, PV, Š;
- g) vidutinis metinis vėjo greitis- 3,6 m/s;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2330-01-02-TP-SA.AR	2	9	0

h) skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10m), galimas vieną kartą per 50 metų- 30 m/s.

i) maksimalus dirvožemio įšalimo gylis (cm) galimas vieną kartą per 50 metų – 170 cm.

Reljefas: remonto metu nekeičiamas, nesudėtingas.

Esamo statinio architektūrinės būklės įvertinimas

Pagal inventorizacijos duomenis, pastatas plane pažymėtas 31O1/g, Unik. Nr. 4400-2769-3223, 1972 metų statybos ir rekonstruotas 2013 metais sujungus du atskirus pastatus. Pastatas plane Z formos 1 aukšto, be rūšio, pastatą sudaro du korpusai sujungti koridoriais.

Pastato rekonstravimą projektą parengė UAB „PRIEDANGA“, autorius architektas D. Raila.

Statinio energetinio naudingumo klasė – esama C.

Pastato laikantis karkasas kolonos, stogo konstrukcija iš plieninių cinkuotų profilių, pamatai poliniai.

Pastato fasadinės sienos 100 mm storio daugiasluoksnės „sandwich“ plokštės su skardos apdaila iš vidaus su gipso kartono apkala. Cokolinė pastato dalis apšiltinta su plytelių apdaila. Fasado ir cokolio būklė gera.

Nuogrinda – aplink pastatą įrengtas betoninių trinkelų takas 1-1,4 m. pločio su nuolydžiu nuo pastato, ties lietuviškais įrengti betoniniai latakai. Ties įėjimo laiptais į 1-22 patalpą pastebėtas nuosėdis. Ties esantys atviri betoniniai latakai neužtikrina patogaus patekimo į pastatą žmonėms su negalia.

Stogas šlaitinis, 120 mm storio daugiasluoksnis „sandwich“ plokščių su skardos apdaila. Lietaus vandens nuvedimo sistema – išorinė, latakais ir lietuviškais, dalis lietuviškų nenuleisti ties nuogrinda yra apie 30 cm aukščiau, dėl to lietaus vanduo išbėgdamas iš lietuviškų taškosi ant cokolio ir gadina jo apdailą.

Langai - plastikiniai su stiklo paketais, būklė gera.

Lauko durys – metalinės, dalis įstiklintos su stiklo paketais, dalies durų apatinė dalis paveikta korozijos, taip pat pagrindinio įėjimo durų slenkstis yra per aukštas žmonėms su negalia.

Vidaus patalpų apdaila – Lubos gipso kartono, glaistytos, dažytos ir pakabinamos segmentinės lubų būklė gera. Sienos ir pertvaros gipso kartono, dažytos, sanmazguose iškljuotos plytelėmis būklė gera. Grindų apdaila PVC danga ir plytelės būklė gera.

Vidaus patalpų durys plieninės dažytos, būklė gera.

Išvados: Pastato būklė gera, reikalingas pažeistų durų pakeitimas, lietuviškų prailginimas, nuogrindos sutvarkymas. Taip pat pagal projektavimo užduotį saugumo padidinimas nurodytose patalpose.

Projektuojamas statinys, statinių sąrašas

Eil. Nr	Statinio pavadinimas	Statinio paskirtis	Statybos rūšis	Kategorija
1.	Taktinis operacinis centras (Unik. Nr. 4400-2769-3223) Pagubės g. 63 K27 Vilnius	Specialioji	Paprastasis remontas STR 1.01.08:2002 12 p.	Neypatingasis Statybos įstatymo 2 straipsnio 28 dalimi
2.	Pavėsinė Pagubės g. 63 Vilnius	Kiti inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 1 priedas 1 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.2

Projektiniai sprendiniai

Prie pagrindinio įėjimo projektuojama nuovaža su betoninių trinkelų danga, taip pat numatomas esamos laiptų aikštelės remontas, perklojant betonines trinkeles suvedant su tambūro grindų lygiu.

Korpusus jungiančiame koridoriuje priešais esamą pagrindinį įėjimą numatomas naujas įėjimas iš vidinio kiemo pusės vietoje šiuo metu esančio lango, ties įėjimu projektuojami nauji laiptai ir nuovaža su turėklais.

Numatomas dalies lauko durų keitimas naujomis, kadangi esamos susidėvėjusios, paveiktos korozijos, per siauros varčios neužtikrina žmonių su negalia patekimo į pastatą ar neatitinka projektavimo užduotyje

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2330-01-02-TP-SA.AR	3	9	0

iškeltų saugumo reikalavimų, durys keičiamos naujomis apšiltintomis metalinėmis, dalis durų su įstiklinamais.

Pastato viduje numatomas esamo sanmazgo pertvarkymas pritaikant jį žmonėms su negalia, 1-12 patalpoje projektuojamas wc su dušu pritaikytas žmonėms su negalia, numatomas grindų plytelių pakeitimas suformuojant nuolydžius į trapus, sienų plytelių pakeitimas, lubų dažymas, durų keitimas.

Patalpoms 1-5; 1-6; 1-7 ir 1-9 pagal projektavimo užduotį turi būti užtikrintas padidintas saugumo lygis ir padidinti garso izoliacijos rodikliai. Šiose patalpose numatoma demontuoti esamas pertvaras, lauko atitvarų apkalas, pakabinamas lubas. Šioms patalpoms projektuojamas atsparumo įsilaužimui 4 lygis, patalpų perimetru ir palei stogo šlaitus numatomos įrengti grotos, durys numatomos RC3 saugumo klasės.

Patalpoms 1-5; 1-6; 1-7 ir 1-9 taip pat ir patalpai 1-8, kad per ją nesklisėtų apylankinis triukšmas numatomos naujos pertvaros, naujos lauko atitvarų apkalos, naujos bepakabės gipso lubos, naujos pakabinamos segmentinės surenkamos 600x600mm lubos, numatoma pakeisti grindų dangą nauja PVC danga. Šių patalpų atitvarinių konstrukcijų garso izoliacija $R_w \geq 63\text{dB}$, durų šiose patalpose $R_w \geq 40\text{ dB}$. Naujos pertvaros įrengiamos esamų vietoje. Numatomas besiribojančių patalpų apdailų atstatymas.

Įrenginėjant naujus plieninius elementus prie esamų plieninių ar betoninių konstrukcijų jungti per intarpus, tarpines.

Patalpose numatoma pažeistų apdailų atstatymas po naujų lauko durų įrengimo ir inžinerinių sistemų pravedimo.

Numatomas dalies lietvamzdžių prailginimas, kadangi esami lietvamzdžiai yra per aukštai žemės paviršiaus ir lietaus vanduo taškosi ant cokolio ir gadina jo apdailą.

Kiemo pusėje projektuojama poilsio erdvė su pavėsine, suoliukais, stalais, įrengiama betoninių trinkelėlių danga, pavėsinė projektuojama medinių konstrukcijų su keturšlaičiu stogu dengtu bituminėmis čerpėmis.

Pastato (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai

Pagrindiniai patalpų funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai lieka esami.

Universalaus dizaino ir neįgaliųjų poreikių tenkinimo sprendiniai

Projektu atliekant paprastojo remonto dabus numatoma pritaikyti tik remontuojamas patalpas.

Patekimas į pastatą užtikrinamas per pagrindinį įėjimą šalia kurio įrengiama nuovaža su 4,9% nuolydžiu, taip pat numatoma nuovažos 5,6% nuolydžiu įrengimas prie išėjimo į vidinio kiemo pusę.

Prie įėjimų kur įrengiamos nuovažos numatomas lauko durų keitimas, durų angos plotis jas atidarius numatomas ne mažesnis nei 850mm. Pastato viduje patekimas į patalpas užtikrinamas per esamas ir naujas duris kurių plotis švoroje ne mažiau 850 mm.

Projektuojamų nuovažų apdaila betoninės trinkelės, nuovažos ir prieigos įrengiama taip, kad ant jų nesikaupytų vanduo. Nuovažos prie pagrindinio įėjimo plotis 1,5 m., nuolydis 4,9%, turėklai nenumatomi, numatoma iš abiejų pusių 50 mm aukščio borteliai. Nuovažos į vidinį kiemą plotis tarp turėklų 1,2 m., nuolydis 5,6%, iš abiejų pusių numatomi turėklai su borteliu.

Nuovažų zonose skersinis nulydis nenumatomas. Nuovažų pradžioje, pabaigoje, numatomos įrengti poilsio aikštelės 1,5x1,5 m.

Turėklai kur numatyti įrengiami abiejose nuovažos pusėse, dvigubi 0,90 m ir 0,6 m aukštyje nuo nuovažos plokštumos. Turėklų paviršius lygus, ištisinis, poranktis d40 mm skersmens, turėklų galai suapvalinti. Abipus kiekvienos panduso juostos įrengiami 50 mm borteliai.

Lauko laiptų ir pandusų apačioje numatoma įrengti išpėjamuosius paviršius (apvalių kauburėlių) iš juodų betoninių trinkelėlių, laiptatakio-panduso pločio bei 600 mm ilgio.

Pastate numatoma įrengti vieną ŽN pritaikytą tualetą su dušu. Projektuojamas tualetas pritaikytas žmonėms su negalia A tipo pagal ISO 21542:2011.

Įrengiant sanitarinius mazgus pritaikytus ŽN įvertinta tai, kad važiuojant po kai kuriais sanitariniais prietaisais gali palįsti priekiniai vežimėlio rateliai. Unitazas pastatomas taip, kad iš vieno jo šono liktų ne siauresnis kaip 900mm tarpas vežimėliui pastatyti. Unitazo viršus 430-520mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Šalia unitazo ant sienos 1000-1200mm nuo grindų paviršiaus įrengiami 2-3 kabliai

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2330-01-02-TP-SA.AR	4	9	0

viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiui pakabinti. Abipus unitazo, 300-350 mm atstumu nuo tualetu centro, 200-300mm aukštyje nuo unitazo sėdynės įrengiami atlenkiami ar pasukami horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais, kurie turi atlaikyti bet kuria kryptimi veikiančia 1,7 kN jėga. Užlenkiamo turėklo ilgis turi būti 100-250 mm ilgesnis už unitazo ilgį. Ant sienos įrengiama lanksti dušo žarna su bidė dušelio galvute, grindyse – trapas, grindų nuolydis į trapą $i=1,5\%$. ŽN pritaikytų sanitarinių mazgų durys numatomos atidaryti į išorę, ant jų numatomi automatiniai pritraukėjai. Praustuvas įrengiamas ne arčiau kaip 300mm nuo šoninės sienos, praustuvo viršus 750-850mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Prieš praustuva paliekama ne mažesnę kaip 1200x900mm dydžio aikštelę ŽN su vežimėliu privažiuoti.

Projektuojamas ŽN pritaikytas dušas, dušo šlapios zona 900x1300 mm dydžio su šalia esančia 900x1300 mm dydžio persėdimo zona. Dušo šlapios zonos grindų nuolydis į trapą 1:50-1:60, įėjimas į dušo zoną be bortelių ar pakopų. Dušo zonoje įrengiamas atlenkiamas suolelis ne mažesnio kaip 450x450 mm dydžio, įrengiamas 400-480 mm aukštyje nuo grindų, suolelis turi atlaikyti bet kuria kryptimi veikiančia 1,1 kN jėga. Dušų zonose įrengiamas vienas vertikalus turėklas prie kurio tvirtinama lankstaus dušo galvutė su ne netrumpesne nei 1200 mm ilgio dušo galvutės žarna, kitas horizontalus turėklas.

Praustuvių čiaupai valdomi maišytuvu, svirtiniai, turi būti ne didesniu nei 300 mm atstumu nuo praustuvo priekio. Unitazų vandens nuleidimo įtaisai patogūs naudotis ŽN, jie gali būti mechaniniai ar automatiniai.

Sanitariniuose mazguose numatoma įrengti pagalbos signalizaciją (pagal ISO 21542:2011 26.14 p.), kuri pasiekama nuo dušo kėdės, unitazo, ar gulint ant grindų, signalizacija sujungiama su postu kuriame visada bus padėti galintis darbuotojas.

Visi tvarkomi statinio ir sklypo elementai privalo atitikti STR 2.3.01:2019 „Statinių prieinamumas“ bei jo nuorodas į kitus teisės aktus.

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

Į vidinio kiemo zoną projektuojamas papildomas išėjimas vietoje esamo lango. Kiti įėjimai lieka esami.

Pastato atitvarų elementų tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai

Patalpoms 1-5; 1-6; 1-7; 1-8 ir 1-9 pagal projektavimo užduotį projektuojamas padidintas saugumo lygis, atsparumas įsilaužimui 4 lygis, patalpų perimetru ir palei stogo šlaitus numatomos įrengti grotos. Grotos iš skersinių 45 x 6 mm plieninių juostų, tarp kurių didžiausias atstumas ne didesnis nei 200 mm. Į juostas kas 150 mm įdėti ne plonesni kaip 20 mm skersmens plieniniai strypai. Grotos tvirtinamos prie pastato plieninių konstrukcijų ir į betonines grindis žiūrėti SK dalį. Šiose patalpose durų angų vietose įrengiamas plieninis rėmas šarvuotų durų tvirtinimui. Vėdinimo ortakiai kurie netelpa per grotų tarpą išskaidomi į kelis ortakius kurie tilptų per grotų tarpą žiūrėti ŠVOK dalį. Plieninės grotos įžeminamos žiūrėti E dalį.

Patalpoms 1-5; 1-6; 1-7; 1-8 ir 1-9 projektuojamos naujos gipso kartono pertvaros, lauko sienų apkalos ir bepakabės gipso kartono lubos, šių patalpų atitvarinių konstrukcijų ore sklindančio garso izoliavimo išmatuota rodiklio vertė (su papildomomis garsą slopinančiomis ar užgožiančiomis priemonėmis ar be jų) turi būti ne mažesnė negu 63 dB, o atitvarinių konstrukcijų su durimis arba langais (su papildomomis garsą slopinančiomis ar užgožiančiomis priemonėmis ar be jų) – ne mažesnė negu 40 dB. Atitvarinių konstrukcijų ir perdangų oro garso izoliacijos matavimai turi būti atliekami vietoje pagal Lietuvos standartą LST EN ISO 16283-1:2014. Įrenginėjant šias pertvaras ypatingas dėmesys turi būti skiriamas jungtims su sienomis, grindimis ir lubomis. Šiose patalpose elektros instaliacija ir ryšių instaliacija išpildoma virštinkinėmis sistemomis, grindjuostiniais kanalais.

Patalpoms 1-5; 1-6; 1-7; 1-8 ir 1-9 vandentiekio, šildymo, ventiliacijos, oro kondicionavimo sistemų metaliniai vamzdynai jiems kertant patalpos ribą arba kaip įmanoma arčiau vidinio perimetro sienos turi būti apsaugoti elektros srovei nelaidžiais ir akustines bangas slopinančiais intarpais. Jei nėra galimybės šių vamzdynų apsaugoti intarpais, jie turi būti padengti garsą izoliuojančiomis medžiagomis. Patalpoje negali būti patalpų kertančių pastato inžinerinių sistemų (išskyrus priešgaisrinės apsaugos ir apsauginės signalizacijos sistemas).

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2330-01-02-TP-SA.AR	5	9	0

Lauko durys projektuojamos apšiltintos metalinės su stiklo paketais ir metalinės aklinos šarvuotos RC3 klasės.

Patalpų insoliacija ir natūralus apšvietimas

Remontuojamose patalpose natūralaus apšvietimo nėra dėl keliamų specifinių saugumo reikalavimų. Patalpų paskirtis po remonto nesikeičia.

Numatoma pastato vidaus aplinkos garso klasė

Pastatui esama garso klasė nenustatyta.

Specialiosios paskirties pastatams garso klasė nenormuojama.

Remontuojamose patalpose 1-5; 1-6; 1-7; 1-9 keliami padidinti garso izoliacijos reikalavimai, atitvarinių konstrukcijų ir perdangų ore sklindančio garso izoliavimo išmatuota rodiklio vertė (su papildomomis garsą slopinančiomis ar užgožiančiomis priemonėmis ar be jų) turi būti ne mažesnė negu 63 dB, o atitvarinių konstrukcijų su durimis (su papildomomis garsą slopinančiomis ar užgožiančiomis priemonėmis ar be jų) – ne mažesnė negu 40 dB. Atitvarinių konstrukcijų ir perdangų oro garso izoliacijos matavimai turi būti atliekami vietoje pagal Lietuvos standartą LST EN ISO 16283-1:2014.

Naujai įrengiamos lauko durys numatomos pagal C garso klasės R_w 33-37dB reikalavimus.

Apsaugos nuo vandalizmo priemonės

Remontuojamas pastatas yra aptvertas, teritorija apšviesta. Pastato viduje 4 patalpose numatomas fizinio saugumo padidinimas.

Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams;

Projektiniai sprendiniai atitinka privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

Statinio techniniai ir paskirties rodikliai

Pavadinimas	Mato vienetas	Rodikliai prieš remontą	Rodikliai po remonto
I. PASTATAS (Unik. Nr. 4400-2769-3223) 31O1g			
1. Pastato paskirties rodikliai		Specialioji, 58 žmonių	
2. Pastato bendras plotas.*	m ²	405,13	393,11
2.1. Pastato remontuojamas plotas*	m ²	-	128,5
3. Pastato pagrindinis plotas.*	m ²	254,37	244,63
4. Pastato pagalbinis plotas.*	m ²	150,76	148,48
5. Pastato tūris.*	m ³	2091	2091
6. Aukštų skaičius.	vnt.	1	1
7. Pastato aukštis.	m	5,77	5,77
8. Energinio naudingumo klasė.		C	C
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-	Neklasifikuojama
10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		-	III
11. Kiti papildomi pastato rodikliai:			
11.1. Naujai įrengiamų aitvarų šilumos perdavimo koeficientai	W/m ² K		
11.1.5. Durys		-	1,3

Pastato bendras plotas sumažėja dėl to, kad remontuojamose patalpose pastorėja pertvaros ir lauko atitvaros dėl įrengiamų garso izoliavimo sprendinių. Pastato tūris ir aukštis liek esami.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2330-01-02-TP-SA.AR	6	9	0

Higienos reikalavimų užtikrinimas

Sanitariniai mazgai esami, vienas jų pritaikomas žmonėms su negalia.

Sanitarinių įrenginių skaičius lieka esamas.

Tualetų patalpose turi būti įrengti popieriaus laikikliai. Prie visų plautuvių skysto muilo dozatoriai, vienkartiniai rankšluosčių laikikliai.

Tualetų patalpos projektuojamos su užraktais iš vidaus.

Langai esantys tualetuose su nepermatomu stiklu.

Šaltas (vietinis vandentiekis) ir karštas vanduo (ruošiamas boileriuose). Tualete su dušų suprojektuota praustuvė ir dušas su maišytuvais su karšto ir šalto vandens tiekimu, karšto vandens temperatūra ne žemesnė kaip 50 °C, sudarant technines prielaidas vandens tiekimo sistemoje vandens šildytuve karšto vandens temperatūrą padidinti, kad vartotojų čiaupuose ji būtų ne žemesnė kaip 65 °C. Šalto vandens ne aukštesnė kaip 20 °C.

Patalpose grindų danga projektuojama neslidi, lygi, lengvai valoma drėgnu būdu ir atspari valymo priemonėms. Tualetų - dušo patalpose grindų danga projektuojama drėgmei ir dezinfekcinėms medžiagoms atsparia danga.

Remontuojamose patalpose įrengiamas bendras dirbtinis apšvietimas.

Patalpų vidaus apdaila

Patalpų apdaila, projektuojama atsižvelgiant į patalpų funkcinę paskirtį, apdaila parinkta, kad tenkintų STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikta, aplinkos apsauga“ reikalavimus. Įrengta patalpų apdaila lygi, be plyšių, bei atspari įstaigose naudojamoms dezinfekcijos ir valymo priemonėms. Visos naudojamos medžiagos sertifikuotos ir leidžiamos naudoti remontuojamose patalpose.

Vidaus remonto darbų eigoje pilnai pakeičiami seni apdailos elementai: visose remontuoti numatytose patalpose pakeičiamos grindų dangos, sienų, lubų apdailos, durys.

Patalpų vidaus apdailos medžiagų degumo klasės reikalavimai privalo būti ne žemesni kaip:

Atnaujinama esamų patalpų vidaus apdaila, todėl apdailai naudojamų medžiagų degumas numatomas ne mažesnis nei nurodyta lentelėje:

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
		III statybos produktų degumo klasės
Koridoriai, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Koridoriai, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Koridoriai ir laiptinės, kai evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	CFL-s1
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kambarų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Techninės patalpos	sienos ir lubos	D-s2, d2
	grindys	RN

RN – reikalavimai nekeliama.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2330-01-02-TP-SA.AR	7	9	0

Vidaus durų įrengimas. Vidaus patalpose projektuojamos pagal patalpų paskirtį atitinkamos durys: plieninės šarvuotos RC3 klasės, plieninės falcuotos skarda su drožlių plokštės užpildu. Visos durys projektuojamos su užrakto mechanizmais, ŽN WC ir visos priešgaisrinės durys projektuojamos su automatiniais pritraukėjais. Prie durų įrengiami durų atmušėjai. Ant durų įstiklinimo įrengiami gerai matomi ženklai arba užrašai nuo 600 mm iki 1500 mm aukštyje virš grindų lygio. Pabaigus naujų vidaus durų įrengimo darbus, atliekama angokraščių apdailos darbai. Durų spalva balta, derinama pagal kitų patalpų durų spalvą.

Grindų apdaila. Remontuojamose patalpose demontuojamos esamos grindys, įrengiama išlyginamasis sluoksnis.

Patalpose 1-5 - 1-9 numatoma homogeninė PVC grindų danga kurios slidumo klasė ne mažesnė nei R9, grindų dangos spalva tamsiai pilka, derinama pagal esamą grindų spalvą. Patalpų grindjuostės - grindjuostiniai instaliaciniai latakai spalva juoda, grafitinė ir PVC grindjuostės tamsiai pilkos pagal grindų dangą.

WC patalpose numatoma plytelių 60x60 cm danga. Plytelių slidumo klasė ne mažesnė nei R10/B, kitose patalpose R10. Spalva pilka betono.

Sienų apdaila. Sienos yra visiškai nuvalomos nuo senų dažų, demontuojamos senos plytelės. Projektuojamas itin atsparūs intensyviai naudojimui, plovimui su cheminėmis priemonėmis sienų dažymas. Dažomiems paviršiams numatoma šilko blizgesio akrilo latekso dažai, kurių atsparumo šlapiam šveitimui klasė būtų ne blogesnė kaip 1, pagal LST EN 13 300. Dažai privalo būti be skiediklių ir minkštintojų, skiedžiami vandeniu, be kvapo, išleidžiantys vandens garus, gerai dengiantys, neįgeriantys purvo bei atsparūs naudojimams valymo priemonėmis. Dažymo darbus vykdyti vadovaujantis projekto sprendiniais, statybos taisyklėmis ir dažų gamintojo rekomendacijomis. Sienų spalva NCS S 1000-N.



WC patalpose projektuojama plytelių apdaila iki lubų. Plytelių klijavimo darbus vykdyti vadovaujantis projekto sprendiniais, statybos taisyklėmis ir gamintojo rekomendacijomis, plytelių spalva balta, siūlių užpildo spalvą pagal plytelių spalvą.

Lubų apdaila. Patalpose projektuojamos pagal patalpų paskirtį atitinkamos lubos: patalpoje 1-12 numatoma glaistomos dažomos balta spalva. Patalpose 1-5 - 1-9 numatoma bepakabės gipso kartono lubos su pakabinamų segmentinių mineralinių plokščių lubų apdaila, spalva balta.

Visos apdailos medžiagos ir spalvos prieš užsakant kompleksiškai derinamos su projekto architektu ir užsakovu.

Inžinerinių tinklų „paslėpimas“. Visi inžineriniai tinklai kurie įrengiami ne sienose, grindyse ar po pakabinamomis lubomis, numatomi aptaisyti gipso kartonu (vandentiekio ir nuotekų stovai drėgmei atspariu) ant metalinio karkaso.

STATYBINIO LAUŽO IŠVEŽIMAS

Statybų metu susidariusios statybinės atliekos – betonas, skalda, žvyras ir smėlis, atliekamas gruntas – turi būti išvežamas antriniam panaudojimui arba utilizavimui į apskrities statybinio laužo sąvartyną laikantis nustatytos tvarkos. Statybinės atliekos turi būti tvarkomos LR atliekų tvarkymo įstatymo nustatyta tvarka ir Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, kurios patvirtintos LR Aplinkos ministro. Statybinių šiukšlių išvežimo važtaraščiai saugomi iki pastato pridavimo valstybinei komisijai.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2330-01-02-TP-SA.AR	8	9	0

Pažeistų dangų ar pastatų atstatymas

Statybų metu pažeistos neremontuojamų patalpų apdailos, atstatoma į neprastesnę būklę, nei buvo iki statybos darbų pradžios, vadovaujantis Lietuvoje galiojančiomis statybos normomis ir reikalavimais.

Pastabos

- 1. Statybos darbūs vykdyti tik pagal darbo projektą (brėžinius).**
- 2. Visi Rangovo darbuotojai turi būti instrukuoti darbuotojų saugos ir sveikatos, aplinkosaugos ir gaisrinės saugos srityse ir darbus turi atlikti reikiamą kvalifikaciją turintys darbuotojai.**
- 3. Projekte pateikti konkretūs statybos produktai ar statybos produktų pavadinimai, taikomi kaip analogas. Todėl skaičiuojant statybos darbų kainą, neprivaloma vadovautis pateiktais konkrečių statybos produktų pavadinimais, vietoje jų galima naudoti analogiškus - lygiaverčius statybos produktus, tačiau jų techninės charakteristikos ir savybės privalo būti ne blogesnės negu nurodytos šiame projekte.**
- 4. Statybos rangovas vertindamas projekte numatytus darbus (sąnaudų žiniaraščio poziciją ar sprendinį), įkainyje ar bendroje kainoje turi įsivertinti visus su šiuo darbų vykdymu susijusias išlaidas.**

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2330-01-02-TP-SA.AR	9	9	0

Techninių specifikacijų sąrašas:

TS 00 Techninės specifikacijos. Bendri reikalavimai	1
TS 01 Ardymo ir išmontavimo darbai	2
TS 02 Lauko laiptų remontas	3
TS 03 Lauko durų įrengimas	4
TS 04 Homogeninės vinilinės PVC grindų dangos įrengimas	6
TS 04.1 Grindjuostės	6
TS 04.2 Grindjuostinis instaliacinis kanalas.....	6
TS 05 Sienų ir grindų klijavimas plytelėmis.....	7
TS 06 Pakabinamos lubos	8
TS 07 Bepakabės gipso lubos	10
TS 08 Glaistymo darbai.....	12
TS 09 Dažymo darbai. Betoninių, tinkuotų, metalinių paviršių dažymas	13
TS 10 Vidaus durys.....	14
TS 11 Sandarinimo juostos	15
TS 12 Sanmazgai žmonėms su negalia	17
TS 13 Turėklai	19
TS 14 Skarda ir jos gaminiai	19
TS 15 Gipso kartono pertvarų įrengimas	19
TS 16 Kamštinė sienų danga.....	21
TS 17 Pavėsinės stogo danga.....	21
TS 18 Kondicionierių uždengimas.....	22

Dėl įrengimų ir medžiagų markių paminėtų projekte ir specifikacijose

Specifikacijose nurodytos gaminių markės yra informacinio pobūdžio ir turi būti suprantamos kaip analogas renkant įrangą ir medžiagas.

TS 00 Techninės specifikacijos. Bendri reikalavimai

Žiūrėti BD dalies bendrąją specifikaciją.

1.1. Papildomi tyrimai

Nenumatomi.

1.2. Būtni parengti projekto ir statybos dokumentai


Darbo projektas.

Technologinis projektas.

Projekto keitimai jeigu tokie bus atliekami suforminami pagal STR 1.04.04:2017 p.42-49.

1.3. Atliekamų bandymų, paslėptų darbų, kurių priėmimo privalo dalyvauti Projektuotojo atstovai, sąrašas

Tarpiniai garso izoliacijos matavimai.

0	2024-04-25	Ekspertizei, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com	Statinio projekto pavadinimas			
		Specialiosios paskirties pastato Pagubės g. 63 K27 Vilniuje, paprastojo remonto projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Taktinis operacinis centras 31O1/g 02 - Pavėsinė	
A1493	SPDV	Gintautas Putrius			
	Inž.	Tomas Petrauskas		Dokumento pavadinimas	Laida
				Techninės specifikacijos	0
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo	Lapas
				SS2330-01-02-TP-SA.TS	Lapų
					1
					22

TS 01 Ardymo ir išmontavimo darbai

Darbu vykdymas ir kontrolė

Projekto sumanymui reikalingos pašalinti statinio dalys ar elementai, išmontavimas ir ardymas turi būti atliekamas etapais pagal vykdomų darbų eigą.

Išmontavimo darbų etapus, terminus ir laiką Rangovas turi iš anksto suderinti su Užsakovu ir Inžinieriumi bei gauti jų leidimą šių darbų vykdymui.

Vykdamas išmontavimo ir ardymo darbus turi būti:

1. Laikomasi saugaus darbo normatyvų reikalavimų vadovaujantis Lietuvoje galiojančiais norminiu dokumentu DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.
2. Statybinės atliekos žemyn turi būti nuleidžiamos uždalais latakais, vamzdžiais, dėžėse-konteineriuose arba panašiais nepavojingais būdais. Mesti statybines atliekas be latakų leidžiama tik iš aukščio ne didesnio kaip 3 m. Vieta, į kurią metamos šiukšlės turi būti aptverta.
3. Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų turi būti valomi ir tinkamai prižiūrimi.
4. Nepažeistos neardomos konstrukcijos ir elementai (stiprumas, pastovumas, forma ir apdaila). Įvykus bet kokiems neardomų konstrukcijų pažeidimams, Rangovas privalo nedelsiant sustabdyti darbus ir informuoti Inžinierių. Jeigu neįvyko rimtų pažeidimų, darbai gali būti tęsiami leidus Inžinieriui. Kitu atveju Rangovas ir Inžinierius privalo veikti pagal Lietuvos statybų griūčių tyrimo taisyklės. Pagal tyrimų išvadas Rangovas turi suprojektuoti ir atlikti atstatymo ar sustiprinimo darbus. Visas išlaidas dengia Rangovas.

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

Asbesto pašalinimo darbai

Asbesto šalinimo darbai vykdomi vadovaujantis 2004 m. liepos 16 d. Nr. A1-184/V-546 Įsakymu „Dėl darbo su asbestu nuostatų patvirtinimo“.

Asbesto turinčios medžiagos ar atliekos kuo greičiau surenkamos ir išvežamos tinkamoje sandarioje pakuotėje su etikete, kurioje nurodoma, kad pakuotėje yra asbestas. Atliekos tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“

Prieš pradėdamas asbesto šalinimo darbus, Rangovas turi Valstybinei darbo inspekcijai pateikti informaciją apie įmonės kompetenciją darbuotojų saugos ir sveikatos srityje vykdyti asbesto šalinimo darbus pagal Kompetencijos reikalavimus įmonėms, vykdančioms asbesto šalinimo darbus, patvirtintus Socialinės apsaugos ir darbo ministro.

Prieš atliekant asbesto pašalinimo darbus, Rangovas turi pateikti Valstybinei darbo inspekcijai nuostatų 7.1 papunktyje nurodytą pranešimą.

Rangovas privalo užtikrinti, kad nė vienas darbuotojas nebūtų veikiamas asbesto dulkių (plaušelių) koncentracijos ore, viršijančios 0,1 plaušelio/cm³, išmatuotos ar apskaičiuotos kaip 8 valandų dinaminis svertinis vidurkis.

Prieš šalinant iš pastatų, statinių asbesto turinčias medžiagas, turi būti parengtas darbų planas. Darbų plane turi būti nustatytos priemonės, užtikrinančios darbuotojų saugą ir sveikatą darbo vietoje.

Darbų plane turi būti numatyta ir pateikiama tokia informacija:

- Išduoti darbuotojams tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės ir kitas dėvėti privalomas asmenines apsaugos priemonės pagal Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 „Dėl Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatų patvirtinimo“;
- Asbestas ir (arba) asbesto turinčios medžiagos turi būti išvežtos prieš panaudojant griovimo techniką, išskyrus tuos atvejus, kai tai keltų darbuotojams didesnę riziką nei tada, jei asbestas ir (arba) asbesto turinčios medžiagos būtų palikti vietoje;
- Baigus asbesto pašalinimo darbus, turi būti patikrinta, ar darbo vietoje nėra asbesto veikimo rizikos vadovaujantis Profesinės rizikos vertinimo bendraisiais nuostatais;
- darbo pobūdį ir numatomą jo trukmę;
- vietą, kurioje atliekamas darbas;
- metodus, kurie taikomi, kai dirbama su asbestu ar asbesto turinčiomis medžiagomis;
- charakteristikas įrangos, kuri naudojama dirbantiesiems apsaugoti ir nukenkinti ar kitiems darbo vietoje ar šalia jos esantiems asmenims apsaugoti.

Reikalingos asmeninės apsaugos priemonės:

- vienkartinis darbo kostiumas su gobtuvu;
- batai, nuo kurių galima būtų pašalinti taršą (batai be raištelėlių);
- kvėpavimo takų apsaugos priemonės, asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių parinkimas priklauso nuo atliekamų darbų pobūdžio, darbo aplinkos oro užterštumo asbesto plaušeliais, darbų trukmės, darbų sunkumo.

Reikalingos darbo priemonės:

- patvarus 125 ir 250 µm storio polietilenas;
- išpėjamosios juostos ir išpėjamieji ženklai;
- vanduo;
- asbesto atliekų konteineris, paženklintas ir spalva pažymėtas polietileno maišas;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2330-01-02-TP-SA.TS	2	22	0

- asbestui skirti įspėjamieji lipdukai.

Darbo vietos paruošiamieji darbai:

- tinkamai apriboti galimybes patekti į darbų vietą pašaliniais asmenims (pvz.: aptveriant įspėjamąją juosta, įrengiant įspėjamuosius ženklus);
- darbas turėtų būti atliekamas dalyvaujant mažiausiam būtinam žmonių skaičiui;

Šalinimo darbai:

- kiek įmanoma vengti asbestcemenčio lakštų laužymo, trupinimo;
- užtikrinti, kad asbestcemenčio lakštų danga nuolat būtų drėkinama;
- atsargiai pašalinti lakštus laikančius tvirtinimo elementus ir juos patalpinti į atliekų konteinerį;
- lakštus patalpinti į atliekų konteinerį arba apvynioti dvigubu 250 µm storio polietileno dangos sluoksniu užklijuojant siūles ir priklijuojant įspėjamuosius asbesto lipdukus.

Valymas ir atliekų tvarkymas

- įrenginius nuvalyti drėgna šluoste;
- nešluoti dulkių ir lūžėnų, jų surinkimui naudoti H kategorijos dulkių siurblių ir drėgnas šluostes;
- nesineškite naudotų kombinezonų į namus;
- sudėti nuolaužas, panaudotas šluostes ir kitas asbesto turinčias atliekas į asbesto atliekų konteinerius ir (arba) dvigubus polietileno maišus ar apvynioti atliekas dviem polietileno sluoksniais ir paženklinti lipdukais;
- kruopščiai išvalyti darbų vietą;
- užtikrinti saugų pervežimą į nustatytą atliekų tvarkymo aikštelę.

TS 02 Lauko laiptų remontas

Bendroji dalis

Demontuojamos esamos betoninės trinkelės.

Remontuojama betoninė laiptų konstrukcija.

Klijuojamos naujos betoninės trinkelės, įrengiama batų valymosi grotelės.

Betoninių laiptų remontas

Betoninių laiptų remontui turi būti naudojama vieno gamintojo betono remonto sistema su visais reikalingais priedais, pagrindo paruošimas, mišinio paruošimas ir naudojimas pagal gamintojo nurodymais.

Remontui naudojamas greitai stingstantis ir džiustantis, nesitraukiantis, pluoštu armuotas tiksotropinis skiedinys, R3 klasė, skirtas betono konstrukcijų remontui.

Techniniai duomenys

Stiprumo klasė pagal EN 1504-3:	R3
Didžiausia užpildo grūdėlio dydis (mm):	1
Kietųjų medžiagų kiekis (%):	100
Mišinio konsistencija:	tiksotropinis
Mišinio tankis (kg/m ³):	2150
Stipris gniuždant (MPa):	> 40 (po 28 dienų)
Stipris lenkiant (MPa):	> 8.0 (po 28 dienų)
Tamprumo modulis gniuždant (GPa):	24 (po 28 dienų)
Sukibimo su betonu stipris	>1.5 (po 28 dienų)
Kapiliarinė absorbcija (kg/m ² ·h0.5):	< 0.05

Pagrindo paruošimas

Pašalinkite visą pažeistą ar atšokusį betoną kol paviršius bus be pažeidimų, tvirtas ir rupus. Reikia pašalinti nuo ankstesnio remonto likusį gerai nesukibusį sluoksnį. Smėliasrove arba metaliniu šepetiu (jei paviršiaus plotas nėra didelis) nuvalykite nuo betono ir armatūros strypų dulkes, rūdis, cementinį pieną, tepalą, alyvą ir dažus. Visus armatūros strypus padenkite vieno komponento koroziją stabdančiu cementiniu mišiniu, skirtu armatūros strypų apsaugai. Sudrėkinkite paviršių vandeniu, palaukite kol nuo sudrėkinto remontuojamo paviršiaus išgaruos perteklinis vanduo. Jei reikia, nesusigėrusį vandenį galima pašalinti suspausto oro srove. Kad naujas sluoksnis geriau priliptų, patartina teptuku užtepti sluoksnį rišamojo skiedinio.

Trinkelės laiptų apdailai

Matmenys -	200x100x50-80 mm
Stipris tempimui -	Skeliant ≥ 3,6 MPa
Atsparumas dilinimui -	< 20 mm
Vandens įgėris % -	< 6 %

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2330-01-02-TP-SA.TS	3	22	0

Atsparumas slydimui (ASV)	70
Atsparumas šalčiui	< 1,0 (masės nuostoliai kg/m ²)
Spalva	pilka
Gaminiai turi atitikti LST EN 1338:2003	

Trinkelinių klijų

Trinkelėms klijuoti naudoti elastingus, skirtus lauko sąlygoms klijus, C2TES1 klasės. Turi būti naudojami visi reikalingi klijų gamintojo nurodomi priedai skirti kokybiškam rezultatui pasiekti.

Pagrindas paruošiamas ir klijavimas vykdomas pagal gamintojo nurodymus.

Klijų techniniai duomenys

Sudėtis	Cemento su mineraliniais priedais ir modifikatoriais mišinys
Piltinis tankis	apytiksliai 1,28 kg/dm ³
Naudoti kai temperatūra	nuo +5° iki +25 ° C
Sukibimas (pagal norma EN 12004)	- pradinis $\geq 1,0$ MPa - po panardinimo į vandenį $\geq 1,0$ MPa - po terminių poveikių $\geq 1,0$ MPa - po atšaldymo-atšildymo ciklų $\geq 1,0$ MPa
Leidžiama eksploatuoti, kai temperatūra	nuo -30° iki +70 ° C

Lauko batų valymo grotelės

Grotelės iš cinkuoto plieno, akutės 9x31mm;
Polimerbetoninė vonelė su cinkuoto plieno briauna;
Matmenys ne mažesni nei 750x500mm, h=80mm



TS 03 Lauko durų įrengimas

Reikalavimai plieninėms apšiltintoms durims (LD1; LD2; LD3; LD4):

Durų stakta apšiltintas metalinis profilis;
Durų varčia metalinė konstrukcija užpildyta šilumos izoliacija;
Šiluminė varža $U \leq 1,3$ W/m²K;
Orinio garso izoliacijos indeksas ≥ 33 dB;
Atsparumas vėjo apkrovai: ne mažiau A3;
Nepralaidus vandeniui: ne mažiau 5A, 5B;
Oro skverbis ≥ 3 klasės;
Mechaninio patvarumo klasė ≥ 5 , varstymo ciklai $\geq 100\ 000$ ciklų;
Mechaninio stiprio klasė ≥ 2 klasė;
Spyna – įleistinė pagal LST EN 179;
Vyriai su atraminiais guoliais;
Slenkstis nerūdijančio plieno;
Spalva pagal durų specifikaciją;
Stiklo paketas su saugiu stiklu.

Reikalavimai plieninėms aklinėms apšiltintoms šarvuotoms RC3 klasės durims (LD5):

Durų varčios ir staktos testavimas atliktas pagal 1627 standartą, jos atitinka ne žemesnius kaip RC3 saugumo klasės reikalavimus, arba durų varčia yra pagaminta iš profilinio plieno.
Vamzdinis profilis ne plonesnis negu 20 x 28 mm, sienelės storis ne plonesnis negu 1,5 mm ir jis dedamas pagal visą karkaso perimetrą.
Spynos montavimo vieta sustiprinta ne mažiau kaip 20 x 28 mm storio vamzdinio profilio dėžute pagal visą spynos perimetrą durų plokštumoje.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2330-01-02-TP-SA.TS	4	22	0

Jei varčios plotis didesnis nei 800 mm, montuojamas papildomas statramstis per visą varčios aukštį.

Tarpas tarp varčios ir staktos ne didesnis negu 6 mm.

Akmens vatos užpildas ne plonesnis kaip 28 mm.

Iš išorinės varčios pusės ant vamzdinių profilių dedamas plieninis lakštas, kurio storis ne mažesnis kaip 1,5 mm. Lakštas ne mažiau kaip 12 mm turi dengti tarpą tarp staktos ir varčios.

Iš vidinės varčios rėmelio pusės pritvirtintas plieninis lakštas, kurio storis ne mažesnis kaip 1,5 mm.

Stakta gaminama iš profilinio plieno, kurio matmenys ne mažesni kaip 80 x 40 mm, o sienelės storis 3 mm.

Stakta tvirtinama ne mažiau kaip šešiuose taškuose ne mažesnio kaip 14 mm skersmens metaliniais strypais arba varžtais, arba ne mažesnio kaip 12 mm skersmens ir 150 mm ilgio mūrvinėmis.

Tarpas tarp staktos ir sienos įdėjus strypus užliejamas cemento skiedinio mišiniu.

Vyrių pusėje montuojami ne mažiau kaip trys ne mažesnio kaip 12 mm skersmens ir 15 mm ilgio metaliniai kaiščiai

Šiluminė varža $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$;

Orinio garso izoliacijos indeksas $\geq 40\text{dB}$;

Atsparumas vėjo apkrovai: ne mažiau A3;

Nepralaidus vandeniui: ne mažiau 5A, 5B;

Oro skverbti ≥ 3 klasės;

Mechaninio patvarumo klasė ≥ 5 , varstymo ciklai $\geq 100\ 000$ ciklų;

Mechaninio stiprio klasė ≥ 2 klasė;

Spynos – duryse įrengti ne mažiau kaip du užraktai, kurių vienas su cilindrine šerdimi, kurios testavimas atliktas pagal 1303 standartą, atitinkančia ne žemesnės kaip 4 saugumo klasės reikalavimus raktui ir ne žemesnės kaip 1 saugumo klasės reikalavimus cilindro atakai, o kitas užraktas yra plokštelinis. Abiejų užraktų korpusų testavimas atliktas pagal 12209 standartą, atitinka ne žemesnio kaip 4 lygio reikalavimus.;

Slenkstis nerūdijančio plieno;

Spalva pagal durų specifikaciją;

Durų pritraukikliai:

- Durų pritraukikliai klasifikuojami pagal LST EN 1154 standartą.
- Pritraukikliai su atskirai reguliuojama uždarymo jėga - EN 2 - 6 klasės.
- Pritraukikliai privalomi su BC („back-check“ arba „priešvėjinė“).
- Priešgaisrinėse duryse naudojami CE ženklinti pritraukikliai.
- Traukės tipą ar pritraukiklio spalvą derinti su projekto autoriumi.
- Dvivėrių durų pritraukikliai komplektuojami su uždarymo sekos koordinatoriumis ir kitais būtiniais priedais.



Dvivėrių durų uždarymo sekos koordinatorius.



Durų pritraukiklis su slankiojančiu bėgeliu, durims iki 120 kg ir 1400 mm pločio. Su „back-check“ funkcija. Sertifikuota 500 000 ciklų, reguliuojama uždarymo jėga uždarymo jėga EN 3-6, temperatūrinis režimas -35°C...+45°C. CE ženklinimas. **Atidarymo jėga yra iki trijų kartų mažesnė lyginant su krumpliaratinio tipo pritraukikliais.**

Evakuacinių išėjimų durų spynos ir furnitūra (Antipanik įrenginiai)

- Evakuacinių išėjimų durų užraktai parenkami vadovaujantis LST EN 179 serijos standarto reikalavimais.
- Dvivėrių evakuacinių durų pasyvi varčia komplektuojama su mechaninėmis trijų taškų fiksavimo evakuacinėmis spynomis su nematoma (montuojamais durų profilyje) vertikaliais elementais.
- Antipanik rankenos komplektuojamos su atitinkamai sertifikuotomis mechaninėmis spynomis.

Darbų vykdymas

Duris montuojanti įmonė turi turėti patvirtintas montavimo taisykles, arba vadovautis Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas v1_2008.04.18 statybos taisyklėmis.

Leistini nuokrypiai

Nuokrypio pavadinimas / Leistinas nuokrypis, mm

Durų blokų nuokrypis nuo vertikalės /3

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2330-01-02-TP-SA.TS	5	22	0

Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi /2
 Horizontalių elementų nesutapimas duryse / 2
 Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu.
 Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių paviršių, plyšių arba įskilimų.
 Defektai šalinami Rangovo sąskaita.
 Duryi turi būti nuvalytos, su rankenomis ir užraktais, kur tai numatyta.
 Prieš gaminius, angų dydžius, numušus tinką, būtina tikslinti vietoje.

TS 04 Homogeninės vinilinės PVC grindų dangos įrengimas

Homogeninė ruloninė PVC danga

Homogeninė grindų danga padengta PUR poliuretanu. PVC danga yra nereikalaujanti vaškavimo per visą eksploatacijos laikotarpį ir turi galimybę būti atnaujinta naudojant sauso poliravimo metodą. PVC grindų danga privalo pilnai atitikti aukščiau išvardintas savybes ir žemiau lentelėje nurodytus parametrus.

Rodiklis	Standartas	Reikšmė
Grindų rūšis	EN 1455	Homogeninė polivinilchloridinė grindų danga
Klasifikavimas	ISO 10874	34/43
Bendrasis storis	ISO 24346	≥ 2 mm
Dėvimojo sluoksnio storis	ISO 24340	≥ 2 mm
Bendrasis svoris	ISO 23997	2700-2800 g/m ²
Rišiklio turinys	ISO 10581	Tipa I
Liekamasis įspaudas	EN ISO 24343-1	≤ 0.10 mm
Reakcija į ugnį	EN ISO 13501-1	Bfl s1
Matmenų stabilumas	EN ISO 23999	≤ 0,40%
Kėdės su ratukais testas	ISO 4918	Tinkamas
Spalvų atsparumas šviesai	EN ISO 105-B02	≥ 6
Cheminis atsparumas	EN ISO 26987	Nepaveiktas
Bakterinis atsparumas	ISO 846: Part C	Neskatina augimo
Švaraus kambario testas	ISO 4644-1	ISO Class 3-4
Atsparumas slydimui	DIN 51130	≥ R9
Lakiųjų organinių junginių išskyrimas per 28 dienas	EN 16516	≤ 10 µg / m ³
Ftalatų kiekis		100% Be ftalatų

Pagrindas dangos įrengimui ir danga įrengiama griežtai laikantis dangos gamintojo instrukcijų.

TS 04.1 Grindjuostės

<p>PVC dangai įrengiamos PVC grindjuostės, grindjuostės tvirtinamos nematomai. Grindjuostės su dekoratyvine plėvele, apdorotos PUR paviršiaus apsauga dideliu atsparumu užtikrinti.</p> <p>Aukštis 60-62 mm Storis 10-12 mm</p>	
--	--

TS 04.2 Grindjuostinis instaliacinis kanalas

Grindjuostinis instaliacinis kanalas pagamintas iš plastiko, skirtas elektros instaliacijai ir ryšių instaliacijai. Komplektuojama su visomis tvirtinimo ir montavimo detalėmis, kištukiniais lizdais elektrai ir ryšiams.

Matmenys – 20x80 mm
 Pertvarų skaičius - 2
 Saugos laipsnis – IP40
 Atsparumas smūgiams – IK07

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2330-01-02-TP-SA.TS	6	22	0



TS 05 Sienų ir grindų klijavimas plytelėmis

Sienų ir grindų plytelės klijuojamos C2TES1 klasės plytelių gamintojų rekomenduojamais klijais kurie turi atitikti LST EN 12004 reikalavimus. Gamintojų rekomenduotu skiediniu kuris turi atitikti LST EN 13888 reikalavimus siūlės tarp plytelių užpildomos baigus statybinius darbus.

Plytelės turi tenkinti LST EN 14411 reikalavimus.

Kloti plyteles reikia išlaikant statų kampą ir simetriškai. Siūlės turi būti sandarinamos elastiniu glaistu. Inžinerinių tinklų praėjimo vietose siūlės turi būti hermetinamos ir uždengiamos plastikiniais ir metaliniais žiedais. Sandūrose su sienomis drėgnose patalpose siūlės turi būti hermetiškos. Siūlės tarp plytelių turi tiesios ir vienodo pločio per visą ilgį. Siūlės glaistomos specialiu glaistu. Plytelių raštą, spalvą, siūlių spalvą bei grindų piešinį derinti papildomai su Užsakovu ir projekto autoriais.

Naudojamos plytelės turi būti aukščiausios rūšies ir iš vienos partijos, kad nebūtų spalvos skirtumo.

Techniniai reikalavimai plytelėmis aptaisytam paviršiui

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolės metodas
Rišamosios medžiagos storis, mm: - iš skiedinio -7	7-8	Matuojama 5 kartus 70-100 m ² paviršiaus arba mažesnis plotas su matomais defektais
Padengtam paviršiui: - nukrypimai nuo vertikalės 1-am metrui ilgio - aukštui - siūlių nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės 1-am metrui ilgio	1,5 4 1,5	5 matavimai 50-70 m ² paviršiaus
Siūlių nesutapimas	0,5	5 matavimai 50-70 m ² paviršiaus
Paviršiaus nelygumai matuojant 2 m kontroline liniuote	2	
Siūlės storio nukrypimai	±0,5	5 matavimai 50-70 m ² paviršiaus

Sienų plytelės

Sienų plytelės turi tenkinti LST EN 14411 reikalavimus.

Vandens įgeriamumas 10 - 15%;

Atsparumas lenkimui ≥600 N;

Atsparumas cheminėms medžiagoms – B;

Paviršius matinis;

Plotis 10-30 cm, aukštis 25-40 cm.

Rektifikuotos – Taip.

Siūlių užpildo spalva pagal plytelių spalvą.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2330-01-02-TP-SA.TS	7	22	0

Grindų plytelės

Grindų plytelės turi tenkinti LST EN 14411 reikalavimus.

Plytelių charakteristikos:

Techninės charakteristikos	Rodiklis
Vandens įgeriamumas	≤ 0,5%
Atsparumas lenkimui	≥ 1.300 N
Atsparumas dilimui	≥ PEI 4
Atsparumas cheminėms medžiagoms	A
Slidumas	R10, B
Rektifikuota	Ne
Paviršius	Matinis
Matmenys	Plotis 30-60 cm Aukštis 30-60cm
Storis	8 mm ± 2mm
Matmenų stabilumas	max. ± 0,5%

Grindjuostės įrengiamos ties sandūromis su visomis konstrukcijomis, kurios išsikiša virš grindų, jeigu nenurodyta kitaip. Plytelių grindjuostės įrengiamos iš plytelių, tokio pat ilgio ir spalvos kaip ir grindys. Kampai aptaisomi pjaustant grindjuosčių plyteles reikiamu ilgiu.

Plytelėmis klijuojamas paviršius turi būti paruoštas ir aplinkos sąlygos turi tenkinti plytelių klijų gamintojo pateikiamus reikalavimus pagrindo paruošimui ir aplinkos sąlygoms.

Siūlių užpildo spalva pagal plytelių spalvą.

Savaime išsilyginantis grindų mišinys

Savaime išsilyginantis, cementinis grindų mišinys skirtas lieti rankiniu arba mechaniniu būdu. Skirtas naudoti ant betoninio ir cementinio pagrindo grindų. Tinkamas naudoti kaip pagrindas keraminėms ir akmens plytelėms, bei PVC dangai.

Savaime išsilyginantis, vaikščioti galima jau po 3-5 valandų, galimas sluoksnio storis: 2-30 mm, laidus garams, skirtas naudoti pastatų viduje, nereikalauja užtrynimo, vienalytis. Gaminys turi atitikti higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos reikalavimus. CT-C25-F5 pagal EN 13813. Mišinio paruošimui ir įrengimui vadovautis gamintojo nurodymais.

Techniniai duomenys:

- Atsparumas gniuždymui - Po 28 dienų >25 Mpa (C25);
- Atsparumas lenkimui - Po 28 dienų >5Mpa (F5);
- Tankumas - 240-260 (žiedas 68*35 mm);
- Atsparumas ugniai - A2fl-s1.

Teptinė hidroizoliacija

Teptinė hidroizoliacija, naudojama sienų ir grindų hidroizoliavimui drėgnose patalpose prieš klijuojant plyteles.

Reikalavimai paviršiui:

Paviršius turi būti tvirtas, sausas, įgeriantis, be dulkių ir lygus. Visos dalelės, menkinančios hidroizoliacijos prilipimą prie pagrindo, pašalinamos. Visos pagrindo konstrukcijos dalys, kurios vėliau gali pradėti judėti, sustiprinamos tvirtinimo juosta prieš pradant hidroizoliacijos darbus.

Techniniai duomenys:

- Rišančioji medžiaga: SBR;
- Degumas: nedegi;
- Atsparumas šalčiui: nestabilus;
- Žemiausia darbinė t.: + 15 °C;
- Atsparumas šilumai: < 60 °C;
- Plyšių uždengimo savybė: > 1,5 mm;
- Sukibimas su betonu: 1 Mpa;
- Vandens nepralaidumas: ne mažiau 48 valandas (prie 100 mm vandens stulpo slėgio).

Darbo sąlygos:

- Patalpos ir pagrindo temperatūra: +15 ... +25 °C;
- Pagrindo drėgmė: < 90% santykinės drėgmės.

TS 06 Pakabinamos lubos

Pakabinamos segmentinės lubos karkasas

Pakabinamos lubos montuojamos po tinkuotų vidaus atitvarų paruošimo dažymui ar kitos apdailos įrengimo darbų.

Pakabinamų lubų konstrukciją turi sudaryti šie pagrindiniai elementai:

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2330-01-02-TP-SA.TS	8	22	0

- apdailiniai – sukuriantys matomą patalpoje lubų paviršių;
- kontūriniai – įrengiami lubų apdailinių elementų jungimosi su vertikaliomis patalpų atitvaromis vietose;
- laikantys – naudojami karkaso, prie kurio tvirtinami apdailiniai elementai, įrengimui;
- tvirtinimo detalės (pakabos, intarpai ir t. t.) – naudojamos surenkant ir pakabinant laikančius bei apdailinius elementus.

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

Plieninės tvirtinimo detalės besijungiančios su aliumininėmis turi būti cinkuotos, o sraigtai ir varžtai cinkuoti arba padengti kadmiu.

Pakabinamų lubų konstrukcijos turi būti įžemintos.

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

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

Gaminiai turi būti pateikti su:

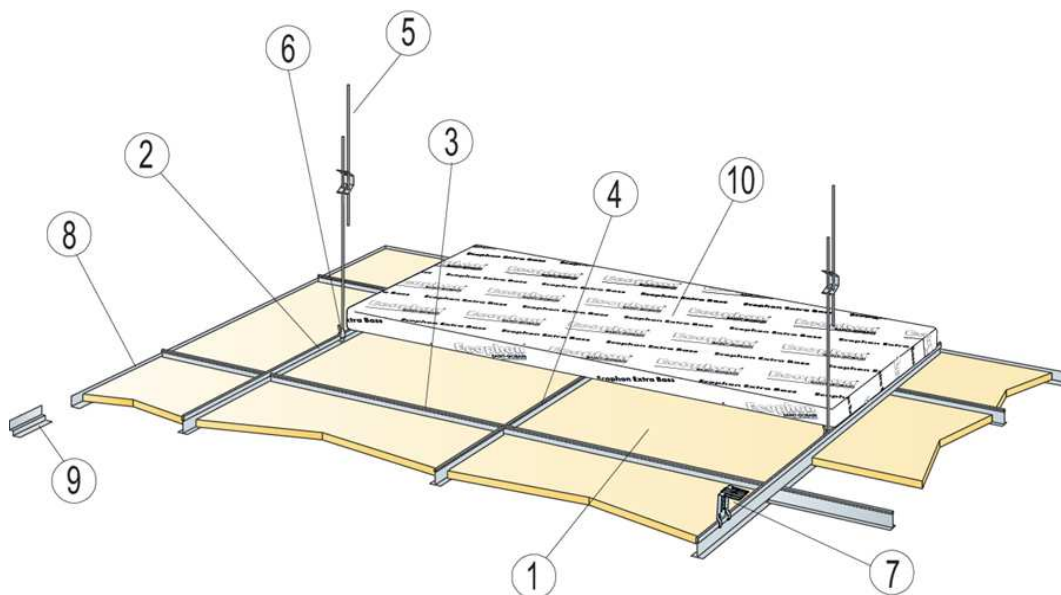
- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- interjero ar eksterjero naudojimui;
- spalvos nuoroda;
- įrengimo instrukcija;
- pagaminimo data.

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

Pakabinamos segmentinės mineralinių plokščių lubos

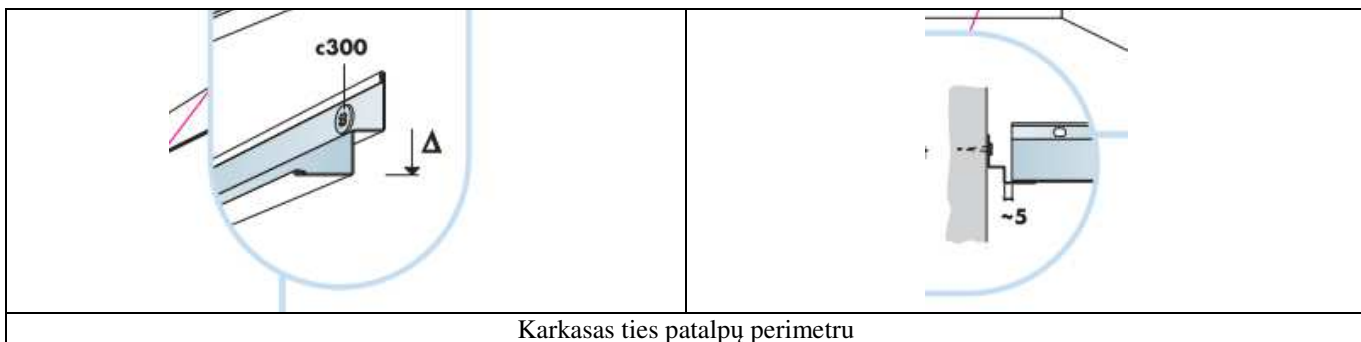
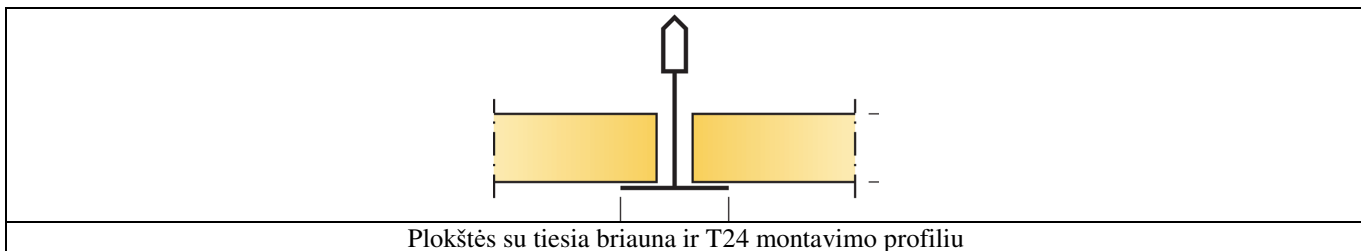
Pakabinamos segmentinės mineralinių plokščių lubos techninės charakteristikos

- Briaunos tipas: tiesi briauna;
- Plokštės matmenys: 600x600x15-17mm;
- Garso sugėrimas α_w : 0,95-1,00;
- Atsparumas drėgmei: 95 %;
- Šviesos atspindėjimas: ne mažiau 80%;
- Spalva: balta;
- Degumas: A2-s1,d0;
- Pakabinimo sistema: 24 pločio T – profilių pakabinimo sistema;
- Perdirbtų medžiagų kiekis: ne mažiau 40 %;



1	Mineralinių plokščių lubos
2	T24 arba T15 pagrindinis profilis, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm, gali būti prailgintas iki 1200 mm jei tarp profilio ir sienos nėra apkrovos).
3	T24 arba T15 skersinis profilis, montuojamas kas 600 mm
4	T24 arba T15 skersinis profilis, L=600 mm
5	Reguliuojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm)
6	Kablio fiksatorius
9	Digubas perimetrinis profilis, tvirtinamas kas 300 mm
10	Stiklo vatos plokštė mikroperforuoto plastiko apvaskale (1200x600x50 mm)

Dokumento žymuo SS2330-01-02-TP-SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	22	0



Stiklo vatos plokštė mikroperforuoto plastiko apvalkale

Plokštės skirtos pagerinti žemų dažnių garsų sugertį. Naudojant plokštes pagerinamas kalbos suprantamumas. Plokštės yra stiklo vata užpildytos sandarios mikroperforuoto plastiko pakuotės, kurios skirtos montuoti ant kabamųjų lubų. Plokščių nereikia pjaustyti, jos lengvai lenkiamas į norimą formą, palei sienas jos turi būti sudėtos U forma.

- Matmenys – 1200x600x50 mm
- Degumas: A2-s1,d0;

TS 07 Bepakabės gipso lubos

Bepakabės lubos yra cinkuoto plieno profilių CW ir UW konstrukcija su iš abiejų pusių pritvirtintomis įvairių tipų gipso kartono plokštėmis. Konstrukcija yra visiškai atsieta nuo perdangos, denginio, tvirtinama tik į sienas. Apkalai naudojant priešgaisrines arba akustines gipso kartono plokštes, bepakabių lubų sistema atitiks atsparumo ugniai ir/arba akstinius reikalavimus. Atsižvelgiant į pasirinktus sistemos karkaso parametrus ir apkalą, maksimalus lubų konstrukcijos ilgis gali siekti iki 4,2 m.

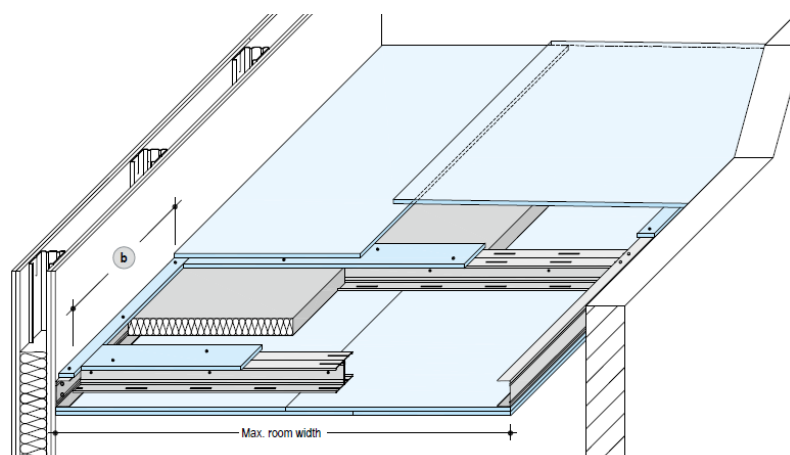
Paskirtis:

Patalpos, kurių perdangos yra netinkamos konstrukciją laikančioms pakaboms tvirtinti.

Patalpos, kuriose palubėse sumontuota inžinerinė įranga, pvz., dėl vėdinimo sistemos neįmanoma įrengti įprastą pakabinamą lubų konstrukciją.

Atvejai, kai reikalinga aukščiausio lygio garso izoliacija.

Visa lubų sistema naudojama vieno gamintojo komplektuojamomis medžiagomis, montuojama pagal gamintojo nurodymus.



Bendras bepakabių lubų sistemos vaizdas

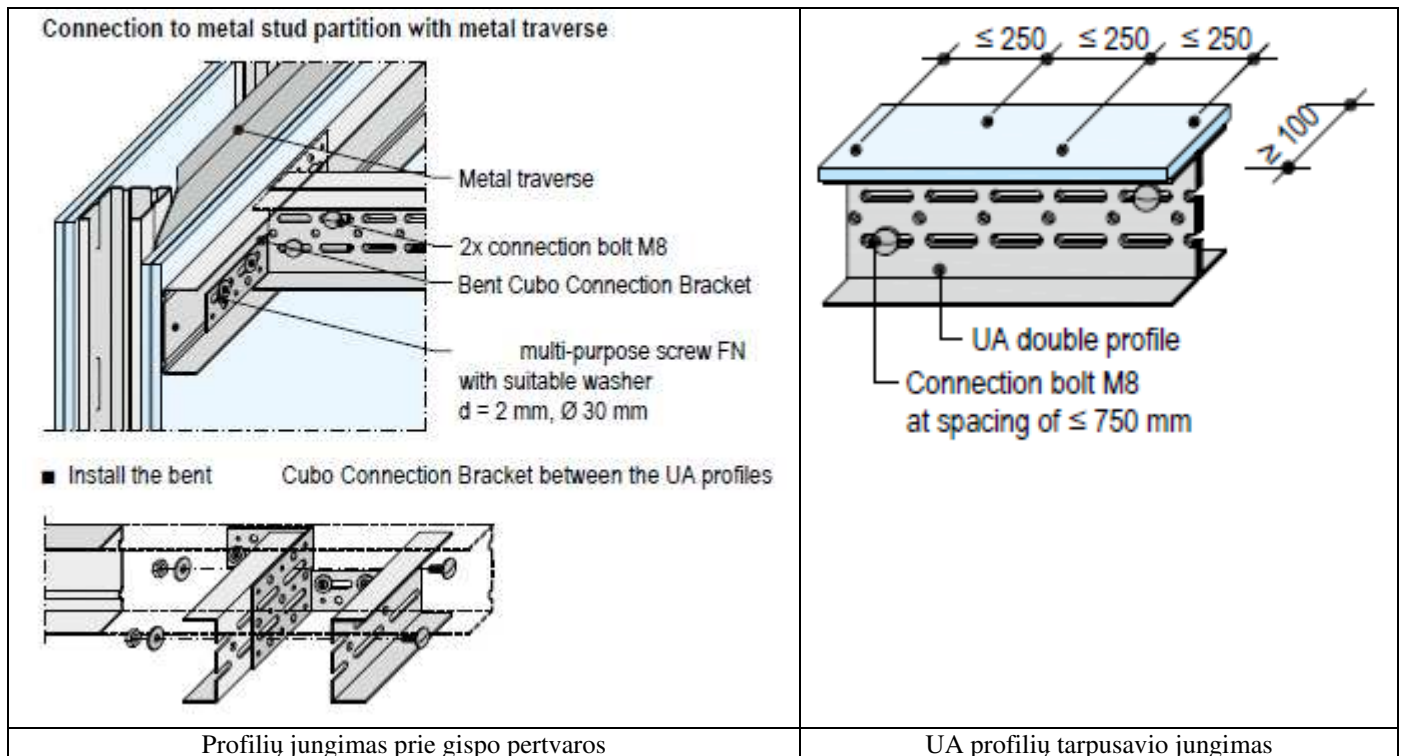
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2330-01-02-TP-SA.TS	10	22	0

KARKASAS

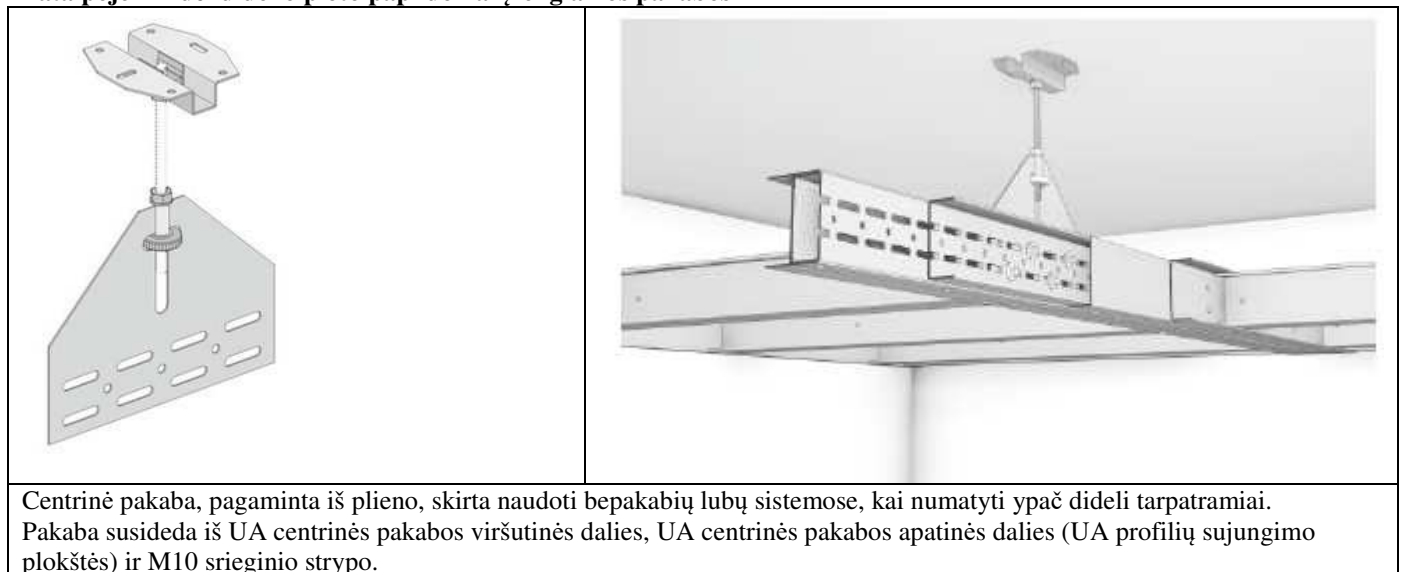
Lubų karkasui naudojami plieniniai profiliai UW100 0,6mm storio, UA100 2 mm storio.

UA profiliai tarpusavyje sujungiami M8 varžytais.

Profiliai tarpusavyje, prie pertvarų ir pan. tvirtinami sistemos gamintojo nurodytais tvirtinimo elementais.



Patalpoje 1-7 dėl didelio ploto papildomai įrengiamos pakabos



PADIDINTO TANKIO GIPSO KARTONO PLOKŠTĖS

Plokštės skirtos vidaus patalpoms kur keliami padidinti garso izoliavimo reikalavimai. Gipso kartono plokščių paviršiai turi būti lygus, be įtrūkimų, briaunos be išstupėjimų, neturi būti riebalinių ar kitų dėmių, plokščių storis vienodas (plokštės turi būti vieno tiekėjo, vieno gamintojo).

Techninės charakteristikos:

Atsparumas ugniai: A2-s1, d0;

Atsparumas lenkimui: Išilgai ≥ 725 N, Skersai ≥ 300 N;

Storis: $12,5 \pm 0,5$ mm;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2330-01-02-TP-SA.TS	11	22	0

Tankis $\geq 12,8\text{kg/m}^2$;



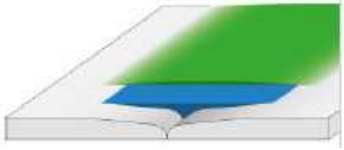
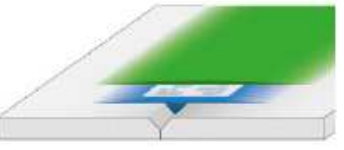
Vandens garų varžos faktorius – $\mu 10/4$.

Montavimas

Plokštės reikia pjauti cirkuliariniu pjūklų ar peiliu (perpjauti kartoną iš vienos pusės, laužti pjovimo vietoje, perpjauti kartoną iš antros pusės). Nupjauti kraštai šlifuojami. Plokščių tvirtinimo atstumai parenkami vadovaujantis plokščių tiekėjo, gamintojo pateiktu techninių duomenų lapų ir nurodymais. Įsukto savisriegio galva turi būti įsispaudusi į plokštės kartoną. Montuojamas plokštės suglausti vieną su kita kraštais; siūlių užlaida turi būti ne mažesnė kaip 40 cm, kad nesusidarytų kryžminės siūlės. Savisriegiai parenkami pagal montavimo sluoksnių skaičių ir karkaso profilius.

Siūlių glaistymas

Pirmojo glaistymo metu plokščių siūlės užglaistomos ties siūlėmis klijuojant specialų tinklę galimiems įtrūkimams panaikinti, jei montuojamas dvigubas gipskartonio sluoksnis, pirmojo plokščių sluoksnio siūlės taip pat užglaistomos. Matomos savisriegių galvutės taip pat užglaistomos. Glaistyti galima tik tada, kai neįmanomos didelės plokščių ilgio deformacijos, dėl drėgmės ar temperatūros pokyčių įtakos. Glaistymo metu patalpų oro temperatūra negali būti žemesnė kaip $+10^\circ\text{C}$. Jei patalpoje yra betonuojamos grindys, plokštės glaistomos tik įrengus grindis. Viršutinio sluoksnio pjautos horizontalių kraštų siūlės prieš glaistymą būtinai gruntuojamos gruntu, užglaistomos naudojant stiklo pluošto armavimo juostas. Prieš paviršiaus apdorojimą gipskartonio plokštės būtina tinkamai nugaruntuoti.

Pusiau užapvalintos kūginės briaunos kraštas / pusiau užapvalintas kraštas	Priekinio krašto, nuožulnus pjūvio kraštas	
		Gipso kartono paviršiaus paruošimas – bazinis glaistymas. Pirmas žingsnis. Užglaistoma ir armuojama gipso kartono plokščių sandūras bei matomi gipso kartono tvirtinimo elementai (savisriegius). Jei gipso kartono konstrukcija susideda iš kelių sluoksnių, būtina užglaistyti pirmųjų sluoksnių plokščių sandūras, taip pat jungčių vietas su kitomis konstrukcijomis.
		Gipso kartono paviršiaus paruošimas – bazinis glaistymas + platesnė siūlė Antras žingsnis. Glaistant suformuojamas tolygus perėjimas iš siūlių zonos į plokštės paviršių, taikoma ir tvirtinimo elementams, vidiniams ir išoriniams kampams bei jungčių vietoms.

LUBŲ UŽPILDAS MINERALINE VATA

Lubų užpildui naudojama minkšta, niekuo nepadengta mineralinė vata. Izoliacija turi būti iš neorganinės medžiagos, chemiškai neutrali ir neturėti jokių koroziją sukeliančių priedų. Vata turi būti atspari puvinui, neturėti jokio kvapo.

Montavimas

Vata montuojama tarp metalinio karkaso elementų, nenaudojant jokių specialių tvirtinimų. Optimalios izoliacijos savybės užtikrinamos tuo atveju, kai izoliacija užpildo visą izoliuojamą ertmę. Todėl izoliacijos matmenys turi būti šiek tiek didesni už tikslus izoliuojamos ertmės matmenis.

Techninės charakteristikos:

Šilumos laidumo koeficientas λ_D - 0,037 (W/mk);

Storio paklaidos klasė – T2;

Degumo klasė -A1;

Orinė varža - 5 kPa s/m²;

Trumpalaikis vandens įmirkis - $\leq 1 \text{ kg / m}^2$;

Vandens garų varžos faktorius μ - 1.

TS 08 Glaistymo darbai

Techninė specifikacija apima pilną sienų, lubų ar kitų paviršių glaistymo darbus, įskaitant pagrindų paruošimą, glaistyto paviršiaus šlifavimą.

Betono ir tinkuotiems paviršiams išlyginti prieš dažant naudoti glaistą kuris būrų suderinamas su akrilo latekso dažais.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2330-01-02-TP-SA.TS	12	22	0

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

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

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

Vidinei apdailai skirtas glaistas turi būti lengvai šlifuojamas. Išdžiuvęs glaisto sluoksnis šlifuojant neturi lipti prie švitrinio popieriaus.

Glaisto techniniai rodikliai turi atitikti lentelėje nurodytus reikalavimus:

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Rodiklis	Bandymų metodas
1.	Lakiųjų organinių junginių kiekis LOJ	<1 g/l	
2.	Tankis	1,70-1,75 g/cm ³	
3.	Slankus (18 ± 2) ⁰ C temperatūroje, cm	7-10	LST 1413.1
4.	Džiuvimo laikas (18 ± 2) ⁰ C temperatūroje, h, ne daugiau kaip	5	LST 1413.1

Paviršiaus paruošimui, vadovautis glaisto gamintojo pateiktomis instrukcijomis, skirtomis glaistomo paviršiaus paruošimui bei glaisto panaudojimui. Bendruoju atveju paviršius turi būti švarus, nuvalytas.

TS 09 Dažymo darbai. Betoninių, tinkuotų, metalinių paviršių dažymas

Techninė specifikacija apima pilną sienų, lubų ar kitų paviršių dažymo darbus, įskaitant pagrindų paruošimą.

Paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs. Tinkuotų paviršių drėgnumas < 8%, betoninių ir gelžbetoninių < 4-6%. Dažomos patalpos temperatūra > 8⁰C, santykinis oro drėgnumas < 70%. Išoriniai paviršiai nedažomi, kai temperatūra aukštesnė negu 27⁰C, paviršių liečia tiesioginiai saulės spinduliai. Darbai galimi ir esant kitoms sąlygoms jeigu tai nurodyta dažų gamintojo rekomendacijose.

Paviršių paruošimo nuoseklumas ir technologinės operacijos pateikiamos lentelėse.

A lentelė. Darbų atlikimo eiliškumas, ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius akriliniais dažais.

Technologinė operacija	Aukštos kokybės
Valymas	+
Išlyginimas	+
Plyšių rievėjimas	+
Pirminis gruntavimas	+
Dalinis glaistymas	+
Užglaistytų vietų šlifavimas	+
Pirminis išsistinis glaistymas	+
Svidinimas	+
Antrasis gruntavimas	+
Svidinimas	+
Trečiasis gruntavimas (su dažų pasluoksniu)	+
Dažymas	+
Tapnojimas	+

B lentelė. Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant metalinius paviršius

Technologinė operacija	Aliejiniai, sintetiniai ir emaliniai dažai
Valymas	+
Gruntavimas	+
Pirmasis dažymas	+
Antrasis dažymas	+

Nuo metalinių paviršių, kurie bus dažomi, turi būti kruopščiai tirpikliu ar kitomis priemonėmis pašalinti esami dažai. Dulkės nuo paviršių nusiurbiamos.

Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti gruntuojami pagal gamintojo instrukcijoje nurodytą technologiją.

Grunto dangos turi gerai padengti paviršių, sujungimus, kampus ir kitas vietas. Kiekvieno sluoksnio danga turi visiškai išdžiūti, tik po to dedamas kitas sluoksnis. Dengiamasis sluoksnis nedaromas, kol užsakovo atstovas nepriims anksčiau atliktų darbų.

Jeigu kitaip nenurodyta, turi būti dažoma 2 sluoksniais ant paruošiamojo grunto sluoksnio.

Dažymo būdai

Dokumento žymuo SS2330-01-02-TP-SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	13	22	0

Dažymo būdas turi būti parenkamas pagal darbų vietą ir gamintojų nurodymus. Teptuku dažoma taip, kad paviršiaus dengiamajame sluoksnyje nesimatytų teptuko žymių. Voleliu dažoma tik lygiuose apribuotose plotuose patalpų viduje. Purkšti galima, jei gretimi paviršiai gerai uždengti.

Medžiagos

Bet kurios sandaros gruntinis, išlyginamasis bei apdailinis dažų sluoksniai turi būti iš vieno gamintojo. Medžiagos turi būti tiekiamos į statybos aikštelę paruoštos naudojimui. Jos pristatomos su tokia informacija:

- gamintojo rekvizitai;
- medžiagos pavadinimas ir savybės;
- pritaikymo sritis arba sritys;
- reikalavimai paviršiams, skiediklio tipui, dažymo būdui;
- spalvos numeris ir pagaminimo data.

Dažai

Akrilo latekso dažai. Dažai skirti vidaus tinkuotų ir betoninių vidaus paviršių dažymui. Šilko blizgesio (vidutinio blizgumo pagal DIN EN 13 300) atsparūs UV spindulių poveikiui, laikui bėgant negelsta, dažai turi būti atsparūs plovimui (klasė 1, pagal LST EN 13 300, atlaikyti ne mažiau kaip 2000 brūkštelėjimų), atsparūs valymo priemonių chemikalų poveikiui. Dažai privalo būti be skiediklių. Lakiųjų organinių junginių kiekis ne didesnis nei 15g/l., dažymo darbai atliekami laikantis dažų gamintojo nurodymais.

Metalinių paviršių dažymas. Metalinių paviršių dažymas atspariais agresyviai aplinkai emaliniai perchlorviniliniai dažais. Dažai turi būti atsparūs vandeniui, rūgštims ir šarmams iki 25 koncentracijos. Dažoma ant nuvalyto ir nuriebindo paviršiaus pirmiausia gruntuojant perchlorviniliniu gruntu, bendru 130 µm storiu pagal gamintojo rekomendacijas.

Darbų priežiūra

Rangovas neatleidžiamas nuo atsakomybės už tinkamą darbų vykdymą. Visi dažais dažyti paviršiai turi atitikti bandomojo dažymo pavyzdžius ar patvirtintus etalonus.

Reikalavimai dangos sluoksniams

Techniniai reikalavimai	Ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Dažų dangos sluoksnių leidžiamas storis: glaisto – 0,5mm dažų sluoksnio 25µm	1,5	5 matavimai 50 – 70 m ² paviršiaus arba mažesnis paviršius su matomais defektais

Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotėkų. Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi. Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams visiškai išdžiuvus.

Reikalavimai baigtam paviršiui

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolės būdai
Paviršiai padengti dažais turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotėkų, pūslų ir ištrintų vietų		
Vietiniai ištaisymai 3m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi	-	Vizualinė apžiūra
Negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažų sluoksniai		
Pridėjus prie išdžiuvusio dažyto paviršiaus tamponą ir juo pabraukus ant jo neturi likti dažų žymių	-	Vizualinė apžiūra
Dviejų skirtingų spalvų paviršių sandūros linijos kreivumas atskiruose ruožuose	2	Matuojant liniuote
Dažytų paviršių skiriamųjų juostelių (apvadų) linijų kreivumas ar gretimo kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1 m ilgio ruože)	1	Matuojant liniuote

TS 10 Vidaus durys

BENDROJI DALIS

Durys iš gamintojo turi būti pristatytos surinktos į blokus: stakta su varčia pakabinta ant vyrių, su visiškai baigta paviršiaus apdaila, spynomis, rankenomis, užrakto mechanizmu, slenksčiais, stiklinimais, grotelėmis ir pan.

Techniniai reikalavimai falcuotoms plieninėms durims D1:

- durys visu perimetru iš trijų pusių falcuotos ne plonesne nei 0,80mm cinkuota plienine skarda;
- durų užpildas drožlių plokštė, varčios storis 40mm;
- stakta plieninė ne plonesnė nei 1,5 mm;
- vyriai - pritvirtinti 2-jose vietose, matiniai chromuoti;
- sandarinimas – 3 pusių EPDM sandarinimo profilis;
- rankenos plieno nulenkiamos;
- spyna – įleistinė;
- durys dažytos miltelinių būdų;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2330-01-02-TP-SA.TS	14	22	0

- mechaninio patvarumo klasė ≥ 5 , varstymo ciklai $\geq 100\ 000$ ciklų;
- mechaninio stiprio klasė ≥ 2 klasė.

Reikalavimai plieninėms šarvuotoms RC3 klasės durims (D2; D3; D4):

Durų varčios ir staktos testavimas atliktas pagal 1627 standartą, jos atitinka ne žemesnius kaip RC3 saugumo klasės reikalavimus, arba durų varčia yra pagaminta iš profilinio plieno.

Vamzdinis profilis ne plonesnis negu 20 x 28 mm, sienelės storis ne plonesnis negu 1,5 mm ir jis dedamas pagal visą karkaso perimetrą.

Spynos montavimo vieta sustiprinta ne mažiau kaip 20 x 28 mm storio vamzdinio profilio dėžute pagal visą spynos perimetrą durų plokštumoje.

Jei varčios plotis didesnis nei 800 mm, montuojamas papildomas statramstis per visą varčios aukštį.

Tarpas tarp varčios ir staktos ne didesnis negu 6 mm.

Akmens vatos užpildas ne plonesnis kaip 28 mm.

Iš išorinės varčios pusės ant vamzdynių profilių dedamas plieninis lakštas, kurio storis ne mažesnis kaip 1,5 mm. Lakštas ne mažiau kaip 12 mm turi dengti tarpą tarp staktos ir varčios.

Iš vidinės varčios rėmelio pusės pritvirtintas plieninis lakštas, kurio storis ne mažesnis kaip 1,5 mm.

Stakta gaminama iš profilinio plieno, kurio matmenys ne mažesni kaip 80 x 40 mm, o sienelės storis 3 mm.

Stakta tvirtinama ne mažiau kaip šešiuose taškuose ne mažesnio kaip 14 mm skersmens metaliniais strypais arba varžtais, arba ne mažesnio kaip 12 mm skersmens ir 150 mm ilgio mūrvinėmis.

Tarpas tarp staktos ir sienos įdėjus strypus užliejamas cemento skiedinio mišiniu.

Vyrių pusėje montuojami ne mažiau kaip trys ne mažesnio kaip 12 mm skersmens ir 15 mm ilgio metaliniai kaiščiai

Orinio garso izoliacijos indeksas ≥ 40 dB;

Mechaninio patvarumo klasė ≥ 5 , varstymo ciklai $\geq 100\ 000$ ciklų;

Mechaninio stiprio klasė ≥ 2 klasė;

Spynos – duryse įrengti ne mažiau kaip du užraktai, kurių vienas su cilindrine šerdimi, kurios testavimas atliktas pagal 1303 standartą, atitinkančia ne žemesnės kaip 4 saugumo klasės reikalavimus raktui ir ne žemesnės kaip 1 saugumo klasės reikalavimus cilindro atakai, o kitas užraktas yra plokštelinis. Abiejų užraktų korpusų testavimas atliktas pagal 12209 standartą, atitinka ne žemesnio kaip 4 lygio reikalavimus.;

Slenkstis nerūdijančio plieno, aukštis iki 5mm virš grindų lygio;

Ugniai atsparumas - pagal durų specifikaciją;

DURŲ TVIRTINIMAS

Durų komplektai tiekiami su gamybos pasu, kur nurodomi techniniai duomenys, pagrįsti normatyviniais dokumentais.

Durų stakta tvirtinama medvaržčiais su dengiama galvute prie medinių ar kitokios medžiagos kamščių, mūrijant įdėtų į angokraščius (3 kamščiai kas 900 mm per durų aukštį). Stakta turi būti izoliuota nuo mūro sluoksniu klijuotinės hidroizoliacijos. Plyšiai užsandarinami nesiplečiančia polimerine medžiaga.

DURŲ MONTAVIMAS IR PRIDAVIMAS

Tarpai tarp išorės durų ir langų staktų ir varčių turi būti ne didesni kaip 1 mm.

Tarpai tarp vidaus durų varčios ir grindų dangos durims be slenksčių turi būti 5 mm.

Leistini durų įrengimo nuokrypiai

Nuokrypio pavadinimas	Leistinas nuokrypis, mm
Langų, durų ir vartų blokų nuokrypis nuo vertikalės	3
Apvadų nukrypimas nuo vertikalės	3
Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi	2
Palanginių lentų nuokrypis nuo horizontalės	3
Apvadų pločio nuokrypis nuo projekto	± 3
Horizontalių elementų nesutapimas langų rėmuose arba duryse	2

Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu.

Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių, nenuobliuotų paviršių, plyšių arba įskilimų.

Defektai šalinami Rangovo sąskaita.

Durys turi būti pridudami nuvalyti, su rankenomis ir užraktais, kur tai numatyta.

TS 11 Sandarinimo juostos

Visos pagrindinės medžiagos turi būti naudojamos su papildomas jų gamintojo tiekiamais priedais jeigu to reikalauja jų kokybiška montavimas pagal gamintojo instrukcijas.

Langų sandarinimo juostos

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2330-01-02-TP-SA.TS	15	22	0

Prieš montuojant sandarumą užtikrinančias medžiagas visi langų, angokraščių ir kiti paviršiai, prie kurių montuojamos šios priemonės, turi būti tvirti ir švarūs nuo dulkių tam, kad būtų užtikrintas pakankamas medžiagų tarpusavio sukibimas, kaip tai aprašo „Statybos Taisyklės ST 249110901:2013. Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas“.

Būtina įsitikinti, jog sandarinimui ir apšiltinimui naudojamos medžiagos yra suderinamos su kitomis medžiagomis siūlėje. Šilumos izoliacija įrengiama tam, kad siūlė nepersaltų. Siūlės apšiltinimo medžiaga parenkama taip, kad siūlės šilumos izoliacinės savybės būtų geresnės nei lango rėmo šilumos izoliacinės savybės bei atsižvelgiant į daugiametę vidutinę temperatūrą, neatsirastų sąlygos ant vidinių paviršių susidaryti kondensatui ir būtų suformuota siūlė sandarinimo sluoksnio įrengimui. Apšiltinimo medžiaga turi būti neįgerianti vandens. Siūlės apšiltinimo medžiaga turi būti elastinga ir pakankamai tvirta, kad atlaikytų konstrukcijų poslinkius siūlėje.

Pasirinkta išorinė langų sandarinimo juosta turi užtikrinti vandens garų pasišalinimą iš konstrukcijos į išorę difuzijos keliu, taip pat užtikrinti siūlės apsaugą nuo atmosferinių poveikių (vėjas, lietus, UV spinduliai). Langų perimetre iš išorės turi būti naudojamos sandarumą užtikrinančios medžiagos ir sprendimai, atitinkantys sekančius kokybinius rodiklius:

Difuzinė juosta iš lauko pusės

- Sandarinimo juosta iš išorės – juosta turi būti suderinama su medžiagomis, prie kurių bus klijuojama (turi turėti juostos gamintojo patvirtinimą).
- Garantija – juostai suteikiama ne mažiau kaip 5 metų gamintojo garantija, naudojant pagal instrukcijoje nurodytus reikalavimus;
- Juosta visu savo plotu pilnai padengta klėjais – užtikrinanti sukibimą su visais paviršiais ir ertmių neatsiradimą po ja.
- Juostų klėjai – neišdžiūstantys, sudėtyje neturintys tirpiklių, laikinųjų organinių junginių (VOC) ir kitų kenksmingų medžiagų, įskaitant formaldehidą.
- Klijų lipnumas prie mūrinių paviršių – Juostas klijuojant prie mūrinių paviršių neturi būti reikalingos papildomos lipnumą užtikrinančios ar suteikiančios medžiagos (gruntas).
- Juostos forma – juosta turi turėti iš anksto numatytą dalį juostos kljavimui ant lango rėmo. Ant lango rėmo turi būti numatyta užklijuoti ≥ 15 mm juostos pločio.
- Tinkuojant ant juostos, ji turi būti prilipusi pilnu paviršiumi prie konstrukcijos. Juosta turi turėti numatytas priemones užtikrinančias betarpišką tinko ir po juosta esančio paviršiaus sukibimą;
- Vandens garų difuzijos koeficientas – $S_d \leq 2$ m, pagal EN 1931
- Atsparumas atmosferiniams poveikiams – ≥ 3 mėn.
- Darbinė temperatūra – ≥ -10 laipsnių Celsijaus (turi būti galima dirbti iki -10 laipsnių Celsijaus);
- Juostos atsparumas temperatūrai – nuo -40 °C iki $+100$ °C;
- Juostos atsparumas ugniai – ugniai atsparumo klasė ne blogesnė nei E pagal EN ISO 11925 – 2.
- Juostų mechaninio atsparumo parametrai pagal EN 12311-1:
 - Tempiamasis stipris išilgai ≥ 210 N/50mm;
 - Tempiamasis stipris skersai ≥ 150 N/50mm;
 - Atsparumas tempimui (pailgėjimas) išilgai: $\geq 70\%$;
 - Atsparumas tempimui (pailgėjimas) skersai: $\geq 100\%$;
- Atsparumas lietu – ≥ 600 Pa, pagal EN 1027.
- Siūlės sandarumas – Jungties pralaidumo koeficientas $\leq 0,1$ m³/(hmdaPA2/3), pagal EN 12114.

Garo izoliacinė juosta iš vidaus

Pasirinkta vidinė langų sandarinimo juosta turi užtikrinti siūlės apsaugą nuo vandens garų patekimo į šiluminės izoliacijos sluoksnį difuzijos ir konvekcijos keliu. Langų perimetre turi būti naudojamos sandarumą užtikrinančios medžiagos ir sprendimai, atitinkantys sekančius kokybinius rodiklius:

- Sandarinimo juosta iš vidaus – juosta turi būti suderinama su medžiagomis, prie kurių bus klijuojama, t.y. (turi turėti juostos gamintojo patvirtinimą).
- Garantija – juostai suteikiama ne mažiau kaip 5 metų gamintojo garantija, naudojant pagal instrukcijoje nurodytus reikalavimus;
- Juosta visu savo plotu pilnai padengta klėjais – užtikrinanti sukibimą su visais paviršiais ir ertmių neatsiradimą po ja.
- Juostų klėjai – neišdžiūstantys, sudėtyje neturintys tirpiklių, laikinųjų organinių junginių (VOC) ir kitų kenksmingų medžiagų, įskaitant formaldehidą.
- Klijų lipnumas prie mūrinių paviršių – Juostas klijuojant prie mūrinių paviršių neturi būti reikalingos papildomos lipnumą užtikrinančios ar suteikiančios medžiagos (gruntas).
- Juostos forma – juosta turi turėti iš anksto numatytą dalį juostos kljavimui ant lango rėmo. Ant lango rėmo turi būti numatyta užklijuoti ≥ 15 mm juostos pločio.
- Tinkuojant ant juostos, ji turi būti prilipusi pilnu paviršiumi prie konstrukcijos. Juosta turi turėti numatytas priemones užtikrinančias betarpišką tinko ir po juosta esančio paviršiaus sukibimą;
- Vandens garų difuzijos koeficientas – $S_d \geq 20$ m, pagal EN 1931
- Darbinė temperatūra – ≥ -10 laipsnių Celsijaus (turi būti galima dirbti iki -10 laipsnių Celsijaus);
- Juostos atsparumas temperatūrai – nuo -40 °C iki $+100$ °C;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2330-01-02-TP-SA.TS	16	22	0

- Juostos atsparumas ugniai – ugniai atsparumo klasė ne blogesnė nei E pagal EN ISO 11925 – 2.
- Juostų mechaninio atsparumo parametrai pagal EN 12311-1:
 - Tempiamasis stipris išilgai ≥ 220 N/50mm;
 - Tempiamasis stipris skersai ≥ 150 N/50mm;
 - Atsparumas tempimui (pailgėjimas) išilgai: $\geq 70\%$;
 - Atsparumas tempimui (pailgėjimas) skersai: $\geq 90\%$;
- Siūlės sandarumas – Jungties pralaidumo koeficientas $\leq 0,1$ m³/(hmdaPA2/3), pagal EN 12114.

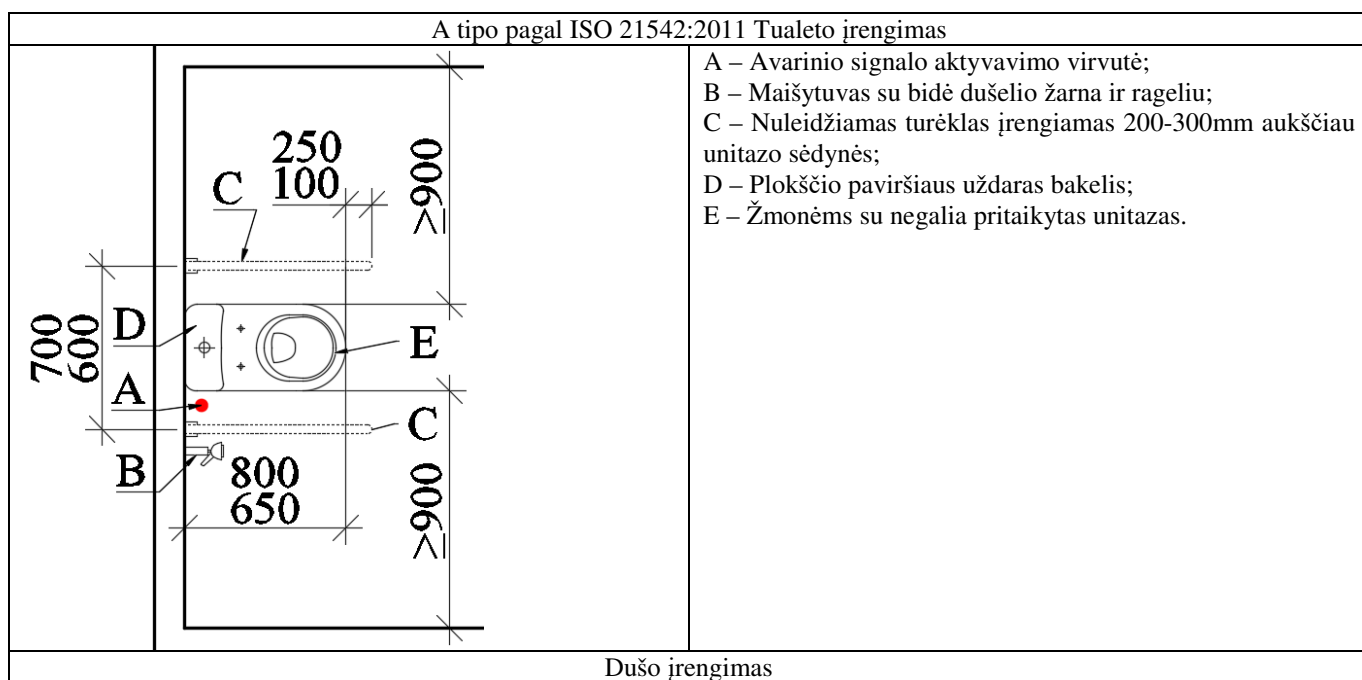
Difuzinė plėvelė

3 sluoksnių;
 Svoris ploto vienetui: 150 g/m²;
 sd vertė: 0,02 m
 Atsparumas vandeniui: W1;
 Degumas: E klasė

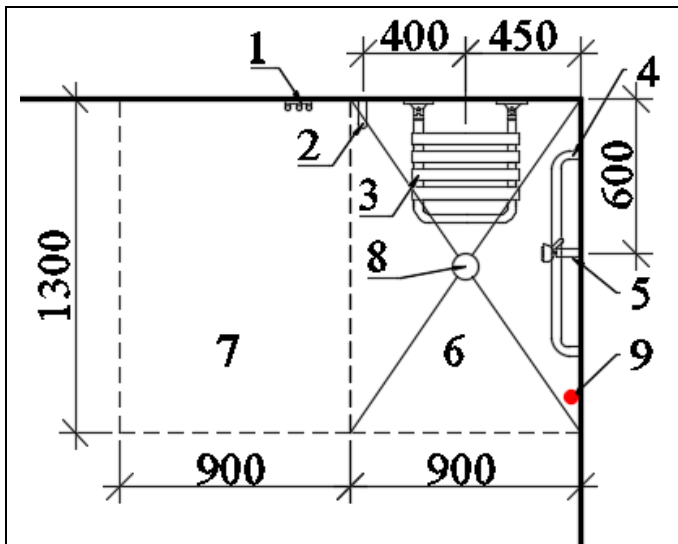
Garo izoliacinė plėvelė

Storis: 200 μm;
 Svoris ploto vienetui: ≥ 160 g/m²;
 Ugniai atsparumo klasė E;

TS 12 Sanmazgai žmonėms su negalia



Dokumento žymuo SS2330-01-02-TP-SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	17	22	0



- 1 – Rankšluosčių kabliai;
- 2 – Vertikalus turėklas montuojamas 450 aukštyje nuo grindų;
- 3 – Sulankstomas dušo suoliukas įrengiamas 400-480 mm aukštyje nuo grindų;
- 4 – Horizontalus turėklas 800 m aukštyje nuo grindų;
- 5 – Dušo maišytuvas su dušo žarna 1200 mm ilgio ir rageliu;
- 6 – Dušo zona, nuolydis į trapą 1:50-1:60;
- 7 - Persėdimo zona;
- 8 – Trapas;
- 9 - Avarinio signalo aktyvavimo virvutė.

Atlenkiamas porankis prie klozeto C



- Nerūdijančio plieno, tvirtinamas į sieną nerūdijančio plieno varžtais.
- Fiksuojamas pakeltoje pozicijoje;
- Išmatavimai: ilgis 75-80 cm, aukštis 80 cm;
- Su tualetinio popieriaus laikikliu;
- Turi atlaikyti bet kuria kryptimi veikiančia 1,7 kN jėga

Tiesus ranktūriai



- Nerūdijančio plieno, tvirtinamas į sieną nerūdijančio plieno varžtais, varžtai uždengiami dangteliais;
- Ranktūrio vamzdžio diametras 35 mm.
- Atstumas nuo sienos iki ranktūrio iki 7,5 cm.
- Ranktūrio Nr. 2 ilgis 120-125 cm, Nr. 4 ilgis 80-85 cm.

Sulankstomas dušo suoliukas



- Sulankstomas dušo suoliukas su sienos laikikliu, nerūdijančio plieno su balta apdaila.
- Matmenys min. 45x45 cm.

Dokumento žymuo

SS2330-01-02-TP-SA.TS

Lapas

Lapų

Laida

18

22

0

Pakreipiamas veidrodis	
	<p>Pakreipiamas veidrodis neįgaliesiems 700 x 500 mm montuojamas prie sienos.</p> <p>Medžiaga: 304 AISI nerūdijantis plienas matinis (rėmas, plokštė), laminuotas stiklas (veidrodis).</p> <p>Matmenys: 700 mm aukštis, 500 mm plotis, 75 mm gylis.</p> <p>Storis: 4 mm (stiklinis), 2 mm (plokštė)</p> <p>Montavimas: 2 metalinės atramos</p> <p>Jungčių elementai: 2 nerūdijančio plieno varžtai</p>

TS 13 Turėklai

Turėklai montuojami ties nuovaža kur nuolydis didesnis nei 5%, turėklai montuojami prie betoninio pamato arba betoninių konstrukcijų.

Dažyto plieno turėklai, porankiai 0,60 ir 0,90m. aukštyje.

Statramstis - dažyto plieno vamzdis, ne mažesnis nei d42,2 t=2 mm arba 40x40x2mm;

Porankis - dažyto plieno vamzdis d40-42,2 t=2 mm;

Turėklų aukštis 0,90m.

Korozijai atsparumo klasė C3.

TS 14 Skarda ir jos gaminiai

Skarda lankstiniams skirtings lauko darbams

Poliesteriu dengta skarda.

Nominalus skardos storis – $\geq 0,50$ mm.

Nominali cinko masė - ≥ 275 g/m², arba ≥ 150 g/m² aliuminio-cinko.

Padengimas poliesteriu ≥ 30 μ m.

Atsparumas korozijai – C3.

Latakai, lietvamzdžiai

Metalinė poliesteriu dengta lietaus nuvedimo sistema.

Nominalus skardos storis – $\geq 0,50$ mm.

Nominali cinko masė - ≥ 275 g/m².

Padengimas poliesteriu ≥ 30 μ m.

Atsparumas korozijai – C3.

TS 15 Gipso kartono pertvarų įrengimas

Karkasas akustinėms pertvaroms

Pertvaroms įrengti naudojami metaliniai cinkuoti karkaso profiliai skirti akustinėms pertvaroms ir akustinės jungtys ir laikikliai, statomi vertikaliai kas 600 mm arba kaip nurodyta brėžiniuose ar tiekėjo rekomendacijose ir ties horizontaliomis siūlėmis. Prie grindų ir prie lubų statomi specialūs loviniai karkaso profiliai. Visos pertvaros turi būti absoliučiai sandarios. Jungtys su sienomis ir perdangomis turi būti hermetiškos, nedegios ir izoliuojančios garsą. Pertvarose montuojama elektros instaliacija, jokių būdu, negali pažeisti garso izoliacinių savybių. Visur kur reikia prie pertvaros tvirtinti santehnikos ar kitą įrangą, pertvaros konstrukcijoje turi būti įrengtas papildomas cinkuotas karkasas, impregnuota medžio drožlių plokštė ar cinkuota plokštelė, vamzdynų laikikliai pagal naudojamos sistemos gaminius. Durų angoms turi būti naudojamos sustiprintos plieninės atramos ir mediniai tašai.

Visos pertvaros turi atlaikyti norminę apkrovą $q \geq 0,3$ kN/m². Pradėjus pertvarų montavimo darbus montavimo pavyzdys turi būti pateikimas techninės priežiūros inžinieriaus patikrai.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2330-01-02-TP-SA.TS	19	22	0

Pertvarų karkasui naudojami plieniniai profiliai CW75, CW100, UW75, UW100 0,6mm storio, UA100 2 mm storio. Profiliai tarpusavyje, prie pertvarų ir pan. tvirtinami sistemos gamintojo nurodytais tvirtinimo elementais.

Pertvarų leistini paklaidų lygiai:

	Matavimo atstumas, mm	Maksimali paklaida, mm
Įlinkiai	200	1
	1000	2
	2000	3
Vertikali paklaida		4
Jungties plotis prieš užpildant, galinė jungtis		2
Susitraukimas		1

PADIDINTO TANKIO GIPSO KARTONO PLOKŠTĖS

Plokštės skirtos vidaus patalpoms kur keliami padidinti garso izoliavimo reikalavimai. Gipso kartono plokščių paviršiai turi būti lygus, be įtrūkimų, briaunos be išstupėjimų, neturi būti riebalinių ar kitų dėmių, plokščių storis vienodas (plokštės turi būti vieno tiekėjo, vieno gamintojo).

Gipso kartono plokštės pirmam sluoksniui techninės charakteristikos:

Atsparumas ugniai: A2-s1, d0;
 Atsparumas lenkimui: Išilgai ≥ 725 N, Skersai ≥ 300 N;
 Storis: $12,5 \pm 0,5$ mm;
 Tankis $\geq 12,8 \text{ kg/m}^2$;
 Vandens garų varžos faktorius – $\mu 10/4$.

Gipso kartono plokštės baigiamajam sluoksniui techninės charakteristikos:



Atsparumas ugniai: A2-s1, d0;
 Atsparumas lenkimui: Išilgai ≥ 725 N, Skersai ≥ 300 N;
 Storis: $12,5 \pm 0,5$ mm;
 Tankis $\geq 17,5 \text{ kg/m}^2$;
 Vandens garų varžos faktorius – $\mu 5-6$.

Montavimas

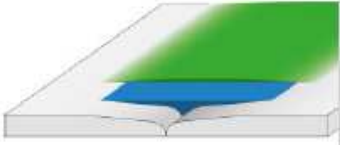
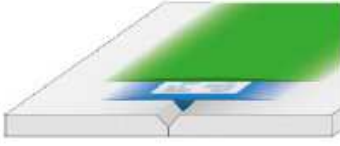


Plokštės reikia pjauti cirkuliariniu pjūkle ar peiliu (perpjauti kartoną iš vienos pusės, laužti pjovimo vietoje, perpjauti kartoną iš antros pusės). Nupjauti kraštai šlifuojami. Plokščių tvirtinimo atstumai parenkami vadovaujantis plokščių tiekėjo, gamintojo pateiktu techninių duomenų lapų ir nurodymais. Įsukto savisriegio galva turi būti įsispaudusi į plokštės kartoną. Montuojamas plokštės suglausti vieną su kita kraštais; siūlių užlaida turi būti ne mažesnė kaip 40 cm, kad nesusidarytų kryžminės siūlės. Savisriegiai parenkami pagal montavimo sluoksnių skaičių ir karkaso profilius.

Siūlių glaistymas

Pirmojo glaistymo metu plokščių siūlės užglaistomos ties siūlėmis klijuojant specialų tinklėlį galimiems įtrūkimams panaikinti, jei montuojamas dvigubas gipskartonio sluoksnis, pirmojo plokščių sluoksnio siūlės taip pat užglaistomos. Matomos savisriegių galvutės taip pat užglaistomos. Glaistyti galima tik tada, kai neįmanomos didelės plokščių ilgio deformacijos, dėl drėgmės ar temperatūros pokyčių įtakos. Glaistymo metu patalpų oro temperatūra negali būti žemesnė kaip $+10^\circ\text{C}$. Jei patalpoje yra betonuojamos grindys, plokštės glaistomos tik įrengus grindis. Viršutinio sluoksnio pjautos horizontalių kraštų siūlės prieš glaistymą būtina gruntuojamos gruntu, užglaistomos naudojant stiklo pluošto armavimo juostas. Prieš paviršiaus apdorojimą gipskartonio plokštės būtina tinkamai nugaruntuoti. Pertvarų iš gipso kartono plokščių paviršiai turi atitikti tinkuotų paviršių, paruoštų dažymui reikalavimus

Pusiau užapvalintos kūginės briaunos kraštas / pusiau užapvalintas kraštas	Priekinio krašto, nuožulnus pjūvio kraštas	
		Gipso kartono paviršiaus paruošimas – bazinis glaistymas. Pirmas žingsnis. Užglaistoma ir armuojama gipso kartono plokščių sandūras bei matomi gipso kartono tvirtinimo elementai (savisriegius). Jei gipso kartono konstrukcija susideda iš kelių sluoksnių, būtina užglaistyti pirmųjų sluoksnių plokščių sandūras, taip pat jungčių vietas su kitomis konstrukcijomis.

Dokumento žymuo SS2330-01-02-TP-SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	20	22	0

		Gipso kartono paviršiaus paruošimas – bazinis glaistymas + platesnė siūlė Antras žingsnis. Glaistant suformuojamas tolygus perėjimas iš siūlių zonos į plokštės paviršių, taikoma ir tvirtinimo elementams, vidiniams ir išoriniams kampams bei jungčių vietoms.
		Gipso kartono paviršiaus paruošimas – standartinis siūlių glaistymas + viso paviršiaus glaistymas. Trečias žingsnis. Glaistymą sudaro standartinis glaistymas + siūlės glaistymas platesne juosta + viso paviršiaus glaistymas, nuglaistytas paviršius nušlifuojamas. Paviršius gruntuojamas ir dažomas du kartus.

PERTVARŲ UŽPILDAS MINERALINE VATA

Pertvarų užpildui naudojama minkšta, niekuo nepadengta mineralinė vata. Izoliacija turi būti iš neorganinės medžiagos, chemiškai neutrali ir neturėti jokių koroziją sukeliančių priedų. Vata turi būti atspari puviniiui, neturėti jokio kvapo.

Montavimas

Vata montuojama tarp metalinio karkaso elementų, nenaudojant jokių specialių tvirtinimų. Optimalios izoliacijos savybės užtikrinamos tuo atveju, kai izoliacija užpildo visą izoliuojamą ertmę. Todėl izoliacijos matmenys turi būti šiek tiek didesni už tikslus izoliuojamos ertmės matmenis.

Techninės charakteristikos:

Šilumos laidumo koeficientas λ_D - 0,037 (W/mk);

Storio paklaidos klasė – T2;

Degumo klasė -A1;

Orinė varža - 5 kPa s/m²;

Trumpalaikis vandens įmirkis - ≤ 1 kg / m²;

Vandens garų varžos faktorius μ - 1.

TECHNINĖ GUMA PO PERTVARŲ PROFILIAIS

16mm storio techninė guma;

Kietumas H~60 ShA,

TS 16 Kamštinė sienų danga

Kamštinė sienų danga klijuojama prie sienų, specialiai kamštiniai dangai skirtais klijais.

Kamštinės dangos techniniai duomenys:

Storis – 5 mm

Granulių dydis: 0,5-4 mm

Tankis: 200 – 220 kg/m³

Absorbcija: 2-4%

TS 17 Pavėsinės stogo danga

Stogo danga

Stogas dengiamas bituminių čerpių danga, čerpės profilis, spalva ruda.



Dokumento žymuo SS2330-01-02-TP-SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	21	22	0

Dangos techniniai duomenys

Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija
Matmenys (plotis / aukštis)	1000 mm (± 3 mm) / 317 mm (± 3 mm)	EN 544:2011
Bitumo kiekis	≥1300 g/m ²	
Išorinis ugnies poveikis	B _{ROOF} (t1)	
Degumas	E klasė	
Mechaninis atsparumas:		
atsparumas tempimui išilgine/ skersine kryptimis	850 N/50 mm (± 200 N/50mm) / 600 N/50 mm (± 200 N/50mm)	
atsparumas plėšimui vinimi	220 N (± 100 N)	
Ilgamžiškumas:		
Vandens įgeriamumas	< 1,5 %	
Atsparumas tekėjimui padidintoje temperatūroje	≤ 2 mm prie 100 °C	
Mineralinio pabarsto nubyrimas	≤ 1,5 g	
Atsparumas pūselių atsiradimui	atsparios	
Atsparumas UV spinduliams	atsparios	
Pavojingos medžiagos	produkto sudėtyje nėra pavojingų medžiagų	

Montavimas

Bituminės čerpės tvirtinamos vinimis, turinčiais ne mažiau kaip 9 mm skersmens galvutes ir ne mažesnę nei 3 mm kojelės skersmenį. Taip pat naudoti bituminę-polimerinę mastiką.

TS 18 Kondicionierių uždengimas

Oro kondicionierių išorinio bloko uždengimai pastatomi ant žemės. Gaminamas individualūs 3 išorinių blokų komplekto uždengimas.

Charakteristikos

Plieno rėmas ir tvirtinimo elementai.

Apdaila gaminama iš 3 mm aliuminio kompozito plokštės, pritaikytos lauko sąlygoms.

Apdaila surenkama iš atskirų elementų, todėl, esant poreikiui, jie lengvai pakeičiami naujais.

Uždengimo konstrukcija užtikrina oro cirkuliaciją, apsaugą nuo lietaus bei sniego.

Pastatomas uždengimas turi 4 elementus – 3 sienas bei viršutinį dangtį.

Pastatomas uždengimas turi sušvelnintus kampus ir briaunas jūsų saugumui.

Spalvą derinti su architektu.


Produktui atlikti oro srauto bandymai laboratorijoje, kurie įrodo, kad uždengimas nedaro įtakos kondicionieriaus/ šilumos siurblio darbui ir efektyvumui.



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2330-01-02-TP-SA.TS	22	22	0

ARCHITEKTŪRINĖS DALIES MEDŽIAGŲ IR DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Poz. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1 - TAKTINIS OPERACINIS CENTRAS 31O1/G					
1.1. Demontavimo darbai		TS01			
1.	Durų demontavimas		m ²	27,03	
2.	PVC grindų dangos demontavimas		m ²	143,0	
3.	Plytelių nuo grindų demontavimas		m ²	10,0	
4.	Gipso kartono pertvarų 125 mm, 1 sl. gipso + 100 mm vata + 1sl. gipso demontavimas		m ²	120,0	
5.	Gipso kartono apkalų 2 sl. gipso + 100 mm vata demontavimas		m ²	160,0	
6.	Lengvų konstrukcijų WC pertvarų demontavimas		m ²	10,0	
7.	Sienų plytelių demontavimas		m ²	37,0	
8.	Segmentinių pakabinamų lubų demontavimas		m ²	107,0	
9.	Gipso kartono pakabinamų lubų demontavimas		m ²	36,0	
10.	Betoninių trinkelėlių demontavimas nuo laiptų		m ²	6,0	
11.	Šiukšlių išvežimas ir utilizavimas iki 50 km.		t	11,0	
1.2. Grindų įrengimas		TS04-TS05			
1.	Savaime išsilyginantis cementinis skiedinys 2 mm	TS05	m ²	153,0	
2.	Teptinė hidroizoliacija	TS05	m ²	10,0	
3.	Homogeninė vinilinė (PVC) grindų danga	TS04	m ²	143,0	
4.	PVC grindjuostės grindjuostės h-60mm, t-10mm	TS04.1	m	53,0	Tarkett LVT arba analogas
5.	Grindjuostinis instaliacinis kanalas 80 mm	TS04.2	m	81,0	Tehalit.SL arba analogas
6.	Kreminės plytelės 600x600 mm	TS05	m ²	10,0	
1.3. Lubų įrengimas		TS06-TS09			
1.	Lubų valymas, paruošimas dažymui	TS08; TS09	m ²	28,0	
2.	Lubų gruntavimas, glaistymas ir dažymas du kartus	TS08; TS09	m ²	28,0	
3.	Bepakabės gipso kartono lubos: Gipso kartonas 12,5 mm Knauf Blue arba analogas uždedamas iš viršaus;	TS07	m ²	143,0	Knauf D13 arba analogas

0	2024-04-25	Ekspertizei, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Specialiosios paskirties pastato Pagubės g. 63 K27 Vilniuje, paprastojo remonto projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Taktinis operacinis centras 31O1/g 02- Pavėsinė	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Dokumento pavadinimas Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
A1493	SPDV	Gintautas Putrius			
	Inž.	Tomas Petrauskas			
				Laida	0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo SS2330-01-02-TP-SA.SŽ		Lapas 1
				Lapų	4

	Metaliniai gipso lubų profiliai UW100, UA100; Vata 100 mm orinė varža - 5 kPa s/m ² tarp profilių; Garo izoliacinė plėvelė klijuojama prie profilių; Gipso kartonas 2x12,5 mm Knauf Blue arba analogas prisukamas prie profilių, siūlės glaistomos.				
4.	50 mm stiklo vatos plokštės mikroperforuoto plastiko apvaskale padedamos ant segmentinių lubų karkaso užlenkiant dalinai ant sienų	TS06	m ²	160,0	Ecophon Extra Bass arba analogas
5.	Pakabinamos segmentinės 600x600x15 mm mineralinių plokščių lubos ant T24 metalinio karkaso	TS06	m ²	143,0	Ecophon Gedina A arba analogas
	1.4. Sienų įrengimas	TS05; TS08; TS09; TS12; TS15; TS16			
1.	Esamų sienų plovimas, paruošimas dažymui	TS08; TS09	m ²	73,0	
2.	Gipso kartono pertvarų įrengimas: Gipso kartonas 12,5 mm Knauf Silentboard arba analogas prisukamas, siūlės glaistomos; Gipso kartonas 12,5 mm Knauf Blue arba analogas prisukamas, siūlės glaistomos; Metaliniai pertvarų profiliai; Vata 75 mm orinė varža - 5 kPa s/m ² tarp profilių; Oro tarpas Vata 75 mm Orinė varža - 5 kPa s/m ² tarp profilių; Metaliniai pertvarų profiliai; Gipso kartonas 12,5 mm Knauf Blue arba analogas prisukamas, siūlės glaistomos; Gipso kartonas 12,5 mm Knauf Silentboard arba analogas, prisukamas, siūlės glaistomos;	TS15	m ²	167,0	
3.	Gipso kartono išorinių sienų apkalų įrengimas: Gipso kartonas 12,5 mm Knauf Silentboard arba analogas prisukamas, siūlės glaistomos; Gipso kartonas 12,5 mm Knauf Blue arba analogas prisukamas, siūlės glaistomos; Garo izoliacinė plėvelė klijuojama prie profilių; Metaliniai pertvarų profiliai; Vata 100 mm orinė varža - 5 kPa s/m ² tarp profilių; Oro tarpas Gipso kartonas 2x12,5 mm Knauf Blue arba analogas prisukamas, siūlės glaistomos; Metaliniai pertvarų profiliai; Vata 75 mm Orinė varža - 5 kPa s/m ² tarp profilių.	TS15	m ²	133,0	
4.	Teptinė hidroizoliacija dušo zonoje	TS05	m ²	24,0	
5.	Angokraščių glaistymas, šlifavimas, gruntavimas ir dažymas du kartus	TS08; TS09	m ²	30,0	
6.	Sienų glaistymas, šlifavimas, gruntavimas, dažymas du kartus	TS08; TS09	m ²	401,0	
7.	Kamštinė sienų danga 5 mm storio prie sienų klijuojama	TS16	m ²	30,0	
8.	Sienų klijavimas keraminėmis plytelėmis	TS05	m ²	37,0	
9.	ŽN turėklai	TS12	vnt	4,0	
10.	Sulankstomas ŽN dušo suoliukas	TS12	vnt	1,0	
11.	Pakreipiamas veidrodis neįgaliesiems 700 x 500 mm	TS12	vnt	1,0	
12.	Langų klijavimas nepermatoma plėvele tualete		m ²	0,80	

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2330-01-02-TP-SA.SŽ	2	4	0


1.5. Vidaus durų keitimas		TS10			
1.	Plieninės falcuotos 0,8mm cinkuota skarda su drožlių užpildu durys, su užrakto mechanizmu suktukas iš vidaus, nulenkiamos rankenos, automatinis pritraukėjas. Spalva balta.	TS10	m ² vnt	2,10 1,0	D1
2.	Plieninės šarvuotos RC3 priešgaisrinės EW30-C0 durys, su dviejų užraktų mechanizmu, nulenkiamos rankenos, automatinis pritraukėjas. Spalva balta. Garso klasė: B, Rw >40 dB	TS10	m ² vnt	2,1 1,0	D2
3.	Plieninės šarvuotos RC3 durys, su dviejų užraktų mechanizmu, nulenkiamos rankenos. Spalva balta. Garso klasė: B, Rw >40 dB	TS10	m ² vnt	8,4 4,0	D3; D4
4.	Sandarinimas putomis	TS10	m	38,0	
5.	Mechaninė wc durų spyna suktukas iš vidaus	TS10	vnt	1,0	
6.	Mechaninė spyna su raktu, RC3 saugumo klasė	TS10	vnt	10,0	
7.	Plieno lydinio juodos nulenkiamos rankenos	TS10	Komp.	6,0	
8.	Durų pritraukėjai	TS10	vnt	2,0	
9.	Durų atmušėjai	TS10	vnt	6,0	
1.6. Lauko durų keitimas		TS02; TS11			
1.	Plieninių konstrukcijų durys su stiklo paketu, nulenkiamos plieninės rankenos, užraktas pagal LST EN 179, nerūdijančio plieno slenksčiu, automatinis pritraukėju, durų atmušėju. $U \leq 1,3W/m^2K$. Spalva balta. Garso klasė: C, Rw >33 dB	TS02	m ² vnt	4,48 2,0	LD1; LD4
2.	Plieninių konstrukcijų dvivėrės durys su stiklo paketais, nulenkiamos plieninės rankenos, užraktas pagal LST EN 179, nerūdijančio plieno slenksčiu, automatinis pritraukėju, durų atmušėju. $U \leq 1,3W/m^2K$. Spalva balta. Garso klasė: C, Rw >33 dB	TS02	m ² vnt	8,0 2,0	LD2; LD3
3.	Plieninių konstrukcijų šarvuotos RC3 durys, nulenkiamos plieninės rankenos, dviejų užraktų mechanizmu, nerūdijančio plieno slenksčiu, automatinis pritraukėju, durų atmušėju. $U \leq 1,3W/m^2K$. Spalva balta. Garso klasė: B, Rw >40 dB	TS02	m ² vnt	2,24 1,0	LD4
4.	Evakuacinė spyna pagal LST EN 179	TS02	vnt	4,0	
5.	Mechaninė spyna su raktu, RC3 saugumo klasė	TS02	vnt	2,0	
6.	Plieno lydinio juodos nulenkiamos rankenos	TS02	kompl.	5,0	
7.	Durų pritraukėjai	TS02	kompl.	5,0	
8.	Durų atmušėjai	TS02	vnt	5,0	
9.	Sandarinimas putomis	TS02	m	36,0	
10.	Garų izoliacinė juosta iš vidaus 100 mm pločio	TS11	m	36,0	
11.	Sandarinimo juosta iš lauko 100 mm pločio	TS11	m	36,0	
12.	Durų išorinio angokraščio skardinimas skardos lankstiniais	TS14	m ²	4,0	
1.7. Lauko laiptai		TS02; TS13			
1.	Esamo betono remontas naudojant R3 klasės, greitai stingstantį, plaušu armuotą cementinį mišinį, storis ~30 mm	TS02	m ²	6,0	Mapegrout Fast-Set
2.	Betoninės trinkelės 200x100x80 mm, (plytelės klijuojamos lauko elastingais klijais skirtais lauko	TS02	m ²	24,0	

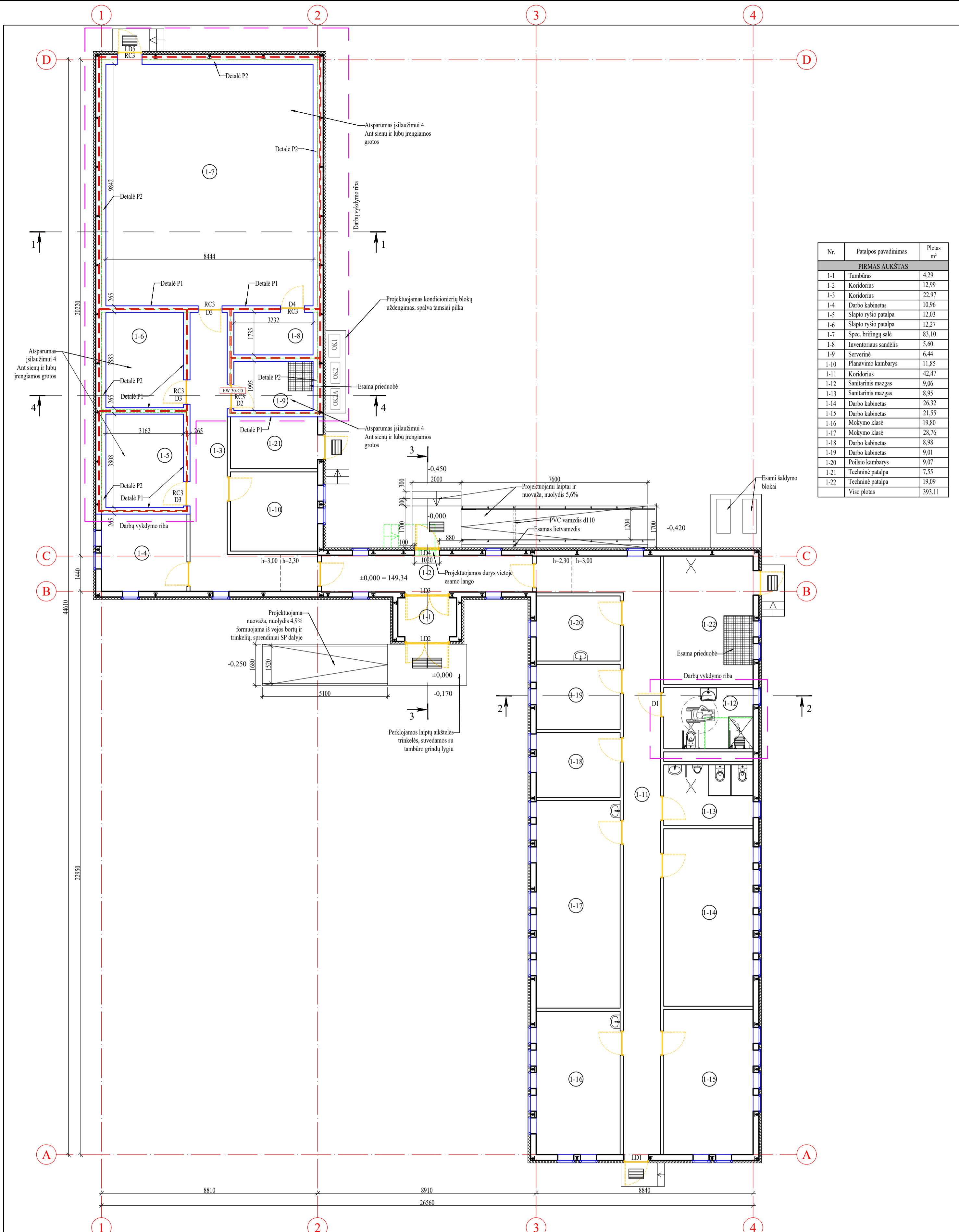
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2330-01-02-TP-SA.SŽ	3	4	0

	sąlygoms)				
3.	Batų valymo grotelės su polimerbetonio vonele 750x500mm, h=80mm	TS02	vnt	3,0	
4.	Plieninis dažytas turėklas, poranktis 0,9 ir 0,6 m. aukštyje, statramsčiai kas 1 m.	TS13	m kg	16,0 410,0	
	1.8. Kiti darbai	TS14; TS18			
1.	Esamų lietvamzdžių prailginimas Poliesteriu dengtos skardos lietvamzdis d90	TS14	m	9,0	
2.	Kondicionierių (3 vnt) išorinių blokų uždengimas su plieniniu rėmų ir apdaila aliuminio kompozito plokštės	TS18	m ²	6,25	
2 - PAVĖSINĖ					
	2.1. Pavėsinė				
1.	Poliesteriu dengtos skardos lietvamzdis d90	TS14	m	4,8	
2.	Poliesteriu dengtos skardos latakas d125	TS14	m	22,0	
3.	Poliesteriu dengtos skardos laštakis	TS14	m	22,0	
4.	Medinių konstrukcijų dažymas du kartus	TS09	m ²	120,0	
5.	Bituminių čerpių stogo danga	TS17	m ²	36,0	

Dokumento žymuo SS2330-01-02-TP-SA.SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0

Pirmo aukšto patalpų apdailos lentelė														
Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys				Lubos			Sienos					
		Plotas (m ²)	Apdailos tipas	Grindjuostės		TS	Plotas (m ²)	1 Apdailos tipas	TS	Plotas (m ²)	1 apdailos tipas	Plotas (m ²)	2 apdailos tipas	TS
				Tipas	Kiekis (m)									
1-3	Koridorius	22.97	Homogeninė vinilinė (PVC) grindų danga	PVC Grindjuostės	28.40		22.97	Pakabinamos segmentinės 600x600 mm mineralinių plokščių lubos		87.90	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	
1-4	Darbo kabinetas	-	-	PVC Grindjuostės	13.20		10.96	Dažyti du kartus		37.70	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	
1-5	Slapto ryšio patalpa	12.03	Homogeninė vinilinė (PVC) grindų danga	Grindjuostinis instaliacinis kanalas	13.20		12.03	Pakabinamos segmentinės 600x600 mm mineralinių plokščių lubos		44.30	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	
1-6	Slapto ryšio patalpa	12.27	Homogeninė vinilinė (PVC) grindų danga	Grindjuostinis instaliacinis kanalas	13.20		12.27	Pakabinamos segmentinės 600x600 mm mineralinių plokščių lubos		44.30	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	
1-7	Spec. Brifingų salė	83.1	Homogeninė vinilinė (PVC) grindų danga	Grindjuostinis instaliacinis kanalas	34.60		83.1	Pakabinamos segmentinės 600x600 mm mineralinių plokščių lubos		86.40	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	30.00	Kamštinė danga	
1-8	Inventoriaus sandėlis	5.6	Homogeninė vinilinė (PVC) grindų danga	Grindjuostinis instaliacinis kanalas	9.20		5.6	Pakabinamos segmentinės 600x600 mm mineralinių plokščių lubos		31.10	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	
1-9	Serverinė	6.44	Homogeninė vinilinė (PVC) grindų danga	Grindjuostinis instaliacinis kanalas	10.20		6.44	Pakabinamos segmentinės 600x600 mm mineralinių plokščių lubos		34.40	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	
1-12	Sanitarinis mazgas	9.06	Keraminės plytelės 600x600 mm	-	0.00		9.06	Dažyti du kartus		0.00	-	36.30	Keraminės plytelės	
1-21	Techninė patalpa	-	-	PVC Grindjuostės	11.20		7.55	Dažyti du kartus		34.10	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	

0	2024-04-25	Ekspertizei, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Specialiosios paskirties pastato Pagubės g. 63 K27 Vilniuje, paprastojo remonto projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Taktinis operacinis centras 31O1/g
A1493	SPDV	Gintautas Putrius		
	Inž.	Tomas Petrauskas		Dokumento pavadinimas
				Patalpų apdailos lentelė
				Laida
				0
LT	Statytojas		Dokumento žymuo	
	Infrastruktūros valdymo agentūra		SS2330-01-TP-SA.PAL	
			Lapas	Lapų
			1	1

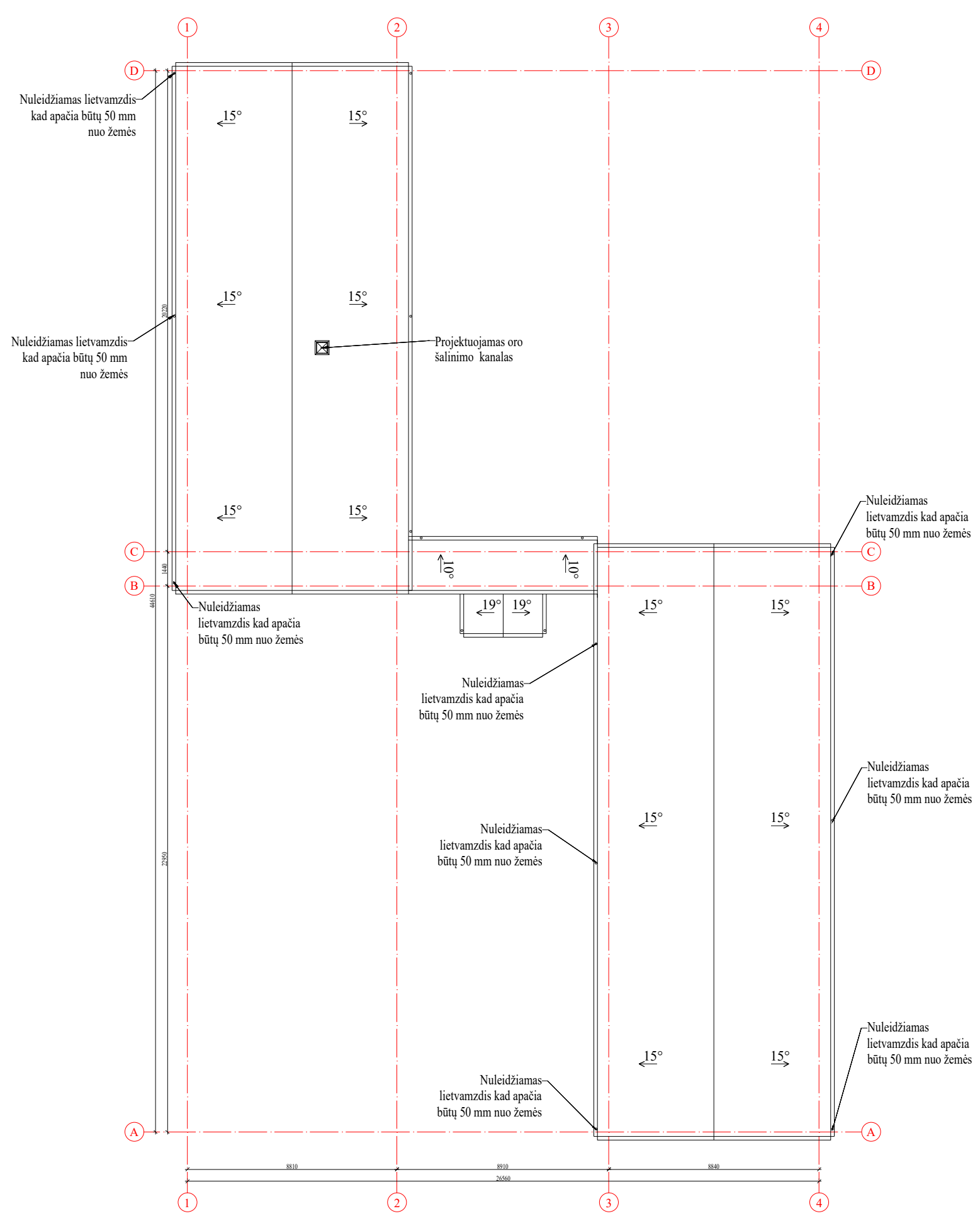


Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m²
PIRMAS AUKŠTAS		
1-1	Tambūras	4,29
1-2	Koridorius	12,99
1-3	Koridorius	22,97
1-4	Darbo kabinetas	10,96
1-5	Slapto ryšio patalpa	12,27
1-6	Slapto ryšio patalpa	12,27
1-7	Spec. brifingų salė	83,10
1-8	Inventoriaus sandėlis	5,60
1-9	Serverinė	6,44
1-10	Planavimo kambarys	11,85
1-11	Koridorius	42,47
1-12	Sanitarinis mazgas	9,06
1-13	Sanitarinis mazgas	8,95
1-14	Darbo kabinetas	26,32
1-15	Darbo kabinetas	21,55
1-16	Mokymo klasė	19,80
1-17	Mokymo klasė	28,76
1-18	Darbo kabinetas	8,98
1-19	Darbo kabinetas	9,01
1-20	Poilsio kambarys	9,07
1-21	Techinė patalpa	7,55
1-22	Techinė patalpa	19,09
	Viso plotas	393,11

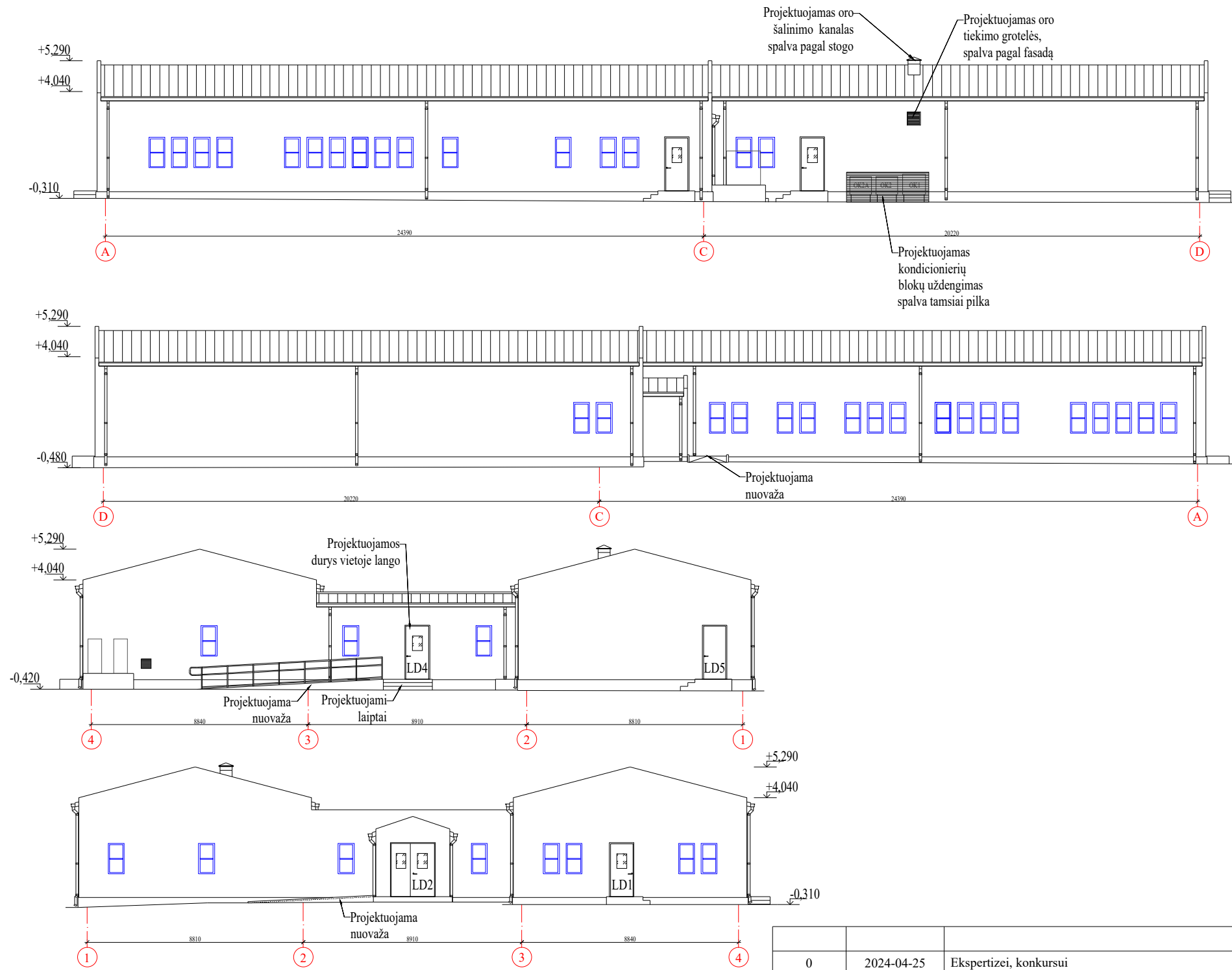
- Sutarinis žymėjimas:**
- esama lauko atitvara, daugi sluoksnės plokštės, plieninės laikomosios konstrukcijos, gipso kartono apdaila
 - esama gipso kartono pertvara 125 mm 1 sl. gipso + 100 mm vata + 1 sl. gipso
 - griauamos sienos
 - darbų vykdymo riba
 - keičiamos durys
 - projektuojamos grotos ant sienų ir lubų
 - projektuojama gipso kartono konstrukcija




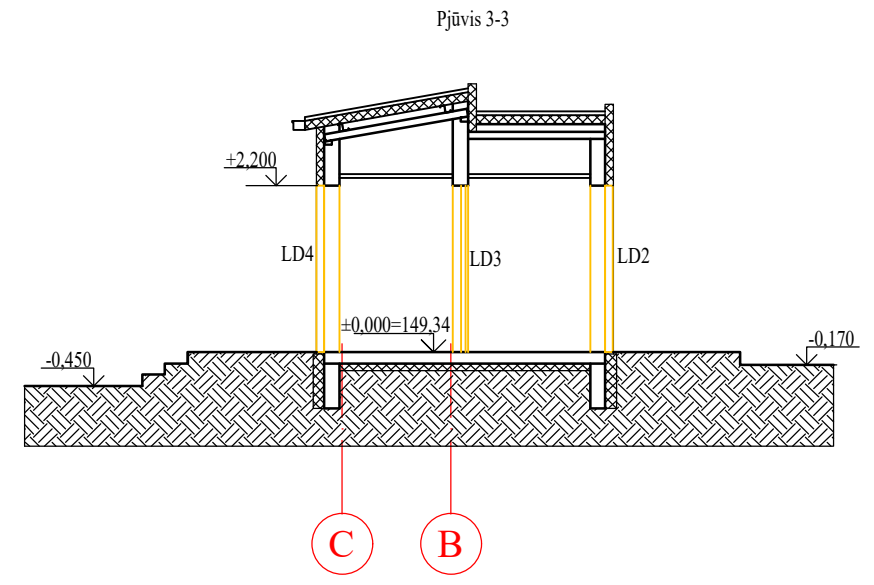
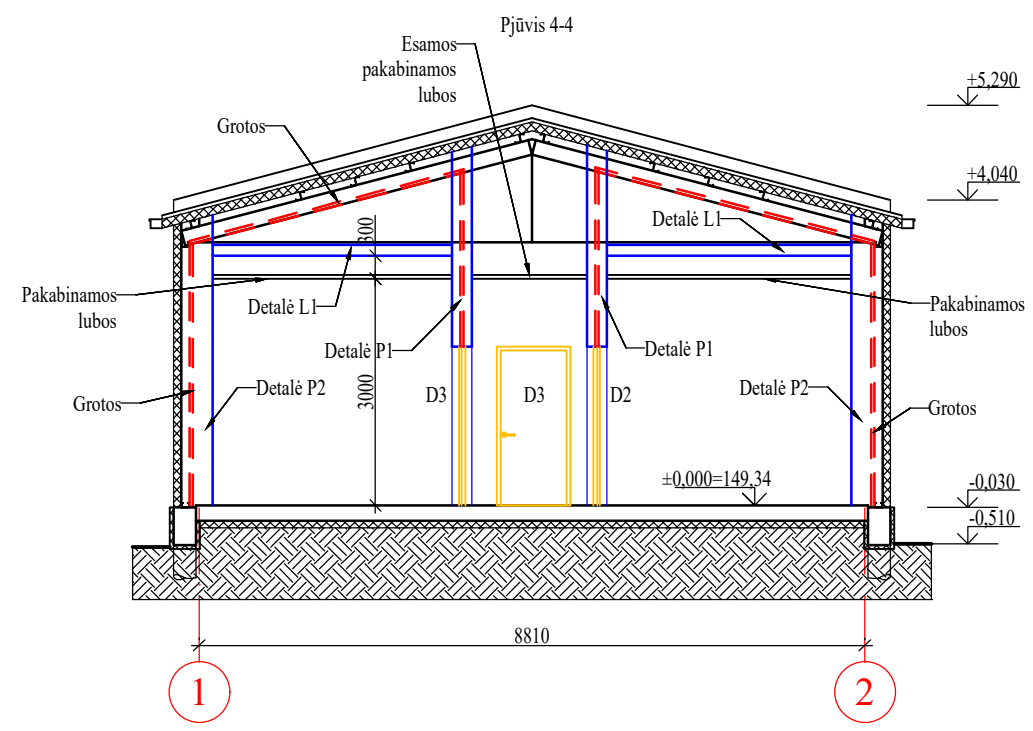
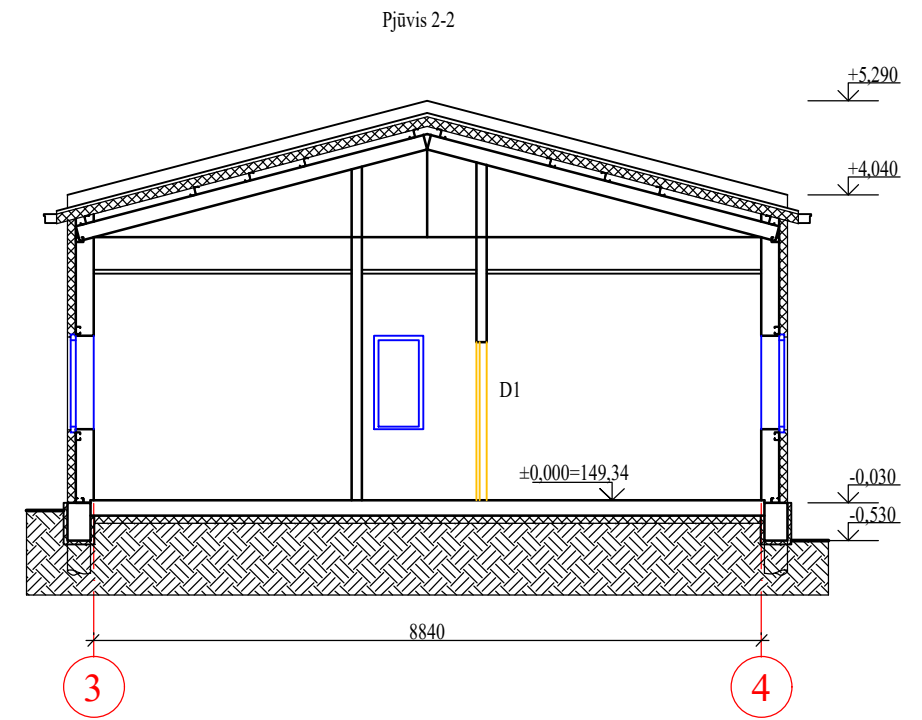
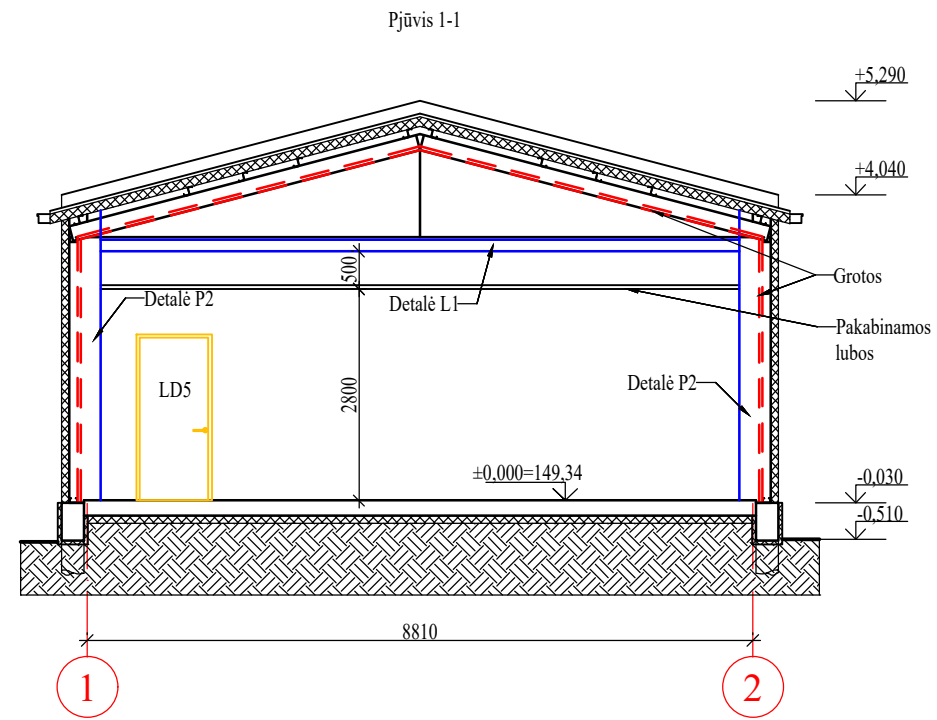
0	2024-04-25	Ekspertizei, konkursui	
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas Specialiosios paskirties pastato Pagubės g. 63 K27 Vilniuje, paprastojo remonto projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
	25749	SPV Tomas Kazlauskas	
	A1493	SDPV Gintautas Putrius	
	Inž.	Tomas Petrauskas	
	Statytojas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Taktinis operacinis centras 3101/g	
LT	Infrastruktūros valdymo agentūra	Dokumento pavadinimas Pirmo aukšto planas	
		Dokumento žymuo	Mastelis Laida
		SS2330-01-TP-SA-B-01	1:100 0
			Lapas Lapų
			1 1




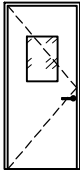
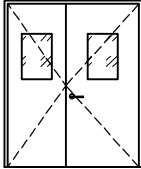
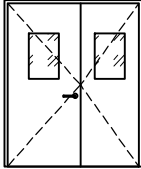
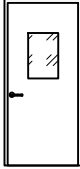
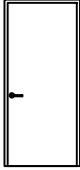
0	2024-04-25	Ekspertizei, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Specialiosios paskirties pastato Pagubės g. 63 K27 Vilniuje, paprastojo remonto projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Taktinis operacinis centras 31O1/g
A1493	SPDV	Gintautas Putrius		
	Inž.	Tomas Petrauskas		Dokumento pavadinimas
				Stogo planas
				Mastelis
				1:200
				Laida
				0
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo
				SS2330-01-TP-SA.B-02
				Lapas
				1
				Lapų
				1

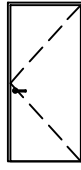
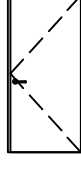
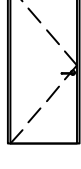
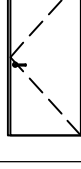


0	2024-04-25	Ekspertizei, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com	Statinio projekto pavadinimas		
		Specialiosios paskirties pastato Pagubės g. 63 K27 Vilniuje, paprastojo remonto projektas		
		Statinio numeris ir pavadinimas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	01 - Taktinis operacinis centras 3101/g
	25749	SPV	Tomas Kazlauskas	
	A1493	SPDV	Gintautas Putrius	
		Inž.	Tomas Petrauskas	
				Dokumento pavadinimas
				Fasadai
				Mastelis
				1:200
				Laida
				0
				Lapas
				Lapų
				1
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo
				SS2330-01-TP-SA.B-03
				Lapas
				Lapų
				1
				1




0	2024-04-25	Ekspertizei, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Specialiosios paskirties pastato Pagubės g. 63 K27 Vilniuje, paprastojo remonto projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Taktinis operacinis centras 3101/g	
	25749	SPV	Tomas Kazlauskas		
	A1493	SPDV	Gintautas Putrius		
		Inž.	Tomas Petrauskas		
				Dokumento pavadinimas Pjūviai	
				Mastelis	
				Laida	
				1:100	0
				Lapas	Lapų
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo SS2330-01-TP-SA.B-04	1
				1	1

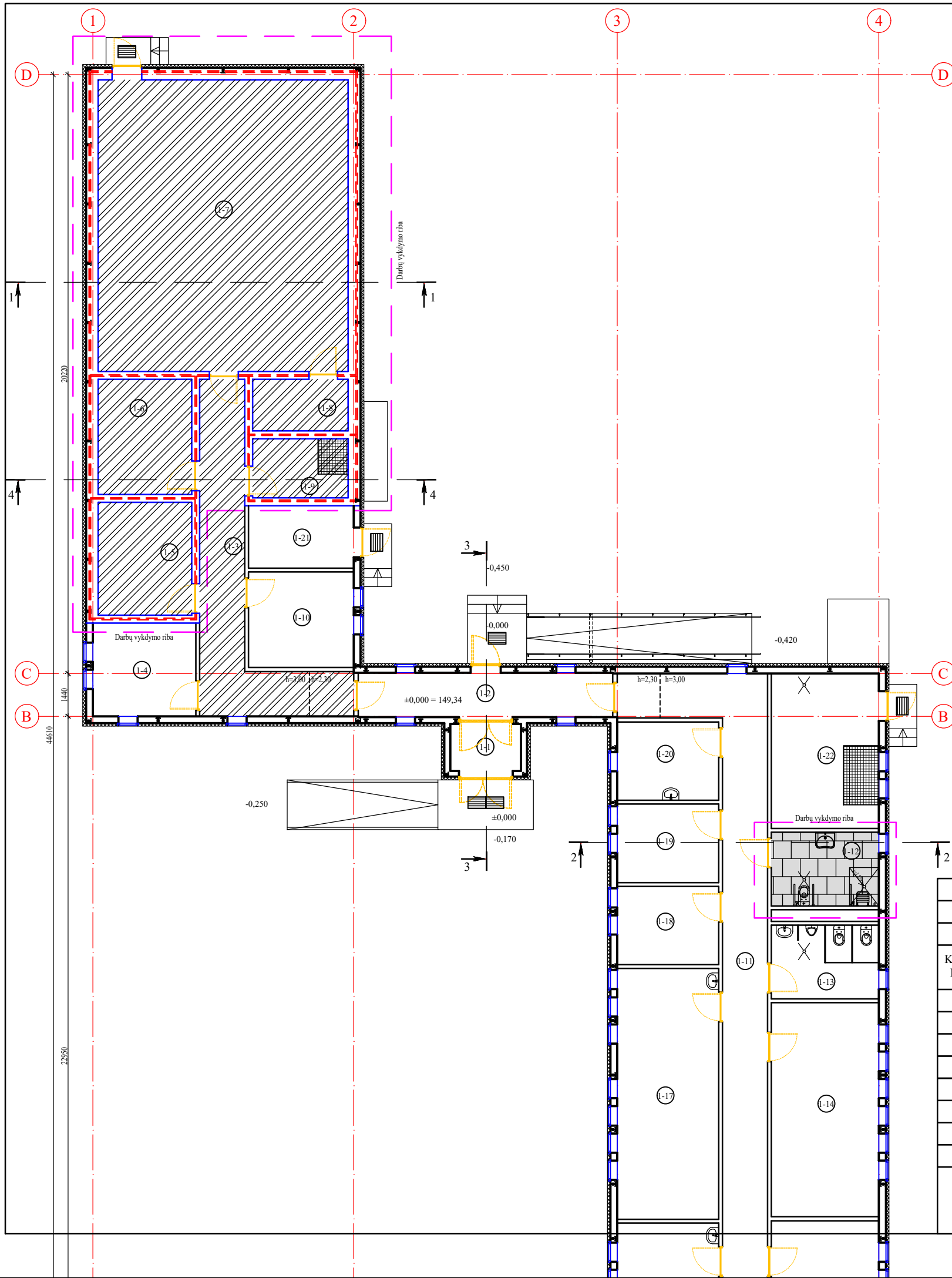
Pozi-cija	Lauko durų tipas	Aukštis mm	Plotis mm	Vnt.	Vnt. plotas m ²	Viso plotas m ²	Sandarini mas m.	Pastabos
LD1		2200	1020	1	2.24	2.24	6.44	Plienių konstrukcijų durys su stiklo paketu, nulenkiamos plieninės juodos rankenos, užraktas pagal LST EN 179, nerūdijančio plieno slenksčiu, automatinis pritraukėju, durų atmušėju. U≤1,3W/m ² K. Spalva balta. Garso klasė: C, Rw >33 dB
LD2		2200	1820	1	4.00	4.00	8.04	Plienių konstrukcijų dvivėrės durys su stiklo paketais, nulenkiamos plieninės juodos rankenos, užraktas pagal LST EN 179, nerūdijančio plieno slenksčiu, automatinis pritraukėju, durų atmušėju. U≤1,3W/m ² K. Spalva balta. Pagrindinės varčios švarus praėjimas 0,9m. Garso klasė: C, Rw >33 dB
LD3		2200	1820	1	4.00	4.00	8.04	Plienių konstrukcijų durys su stiklo paketu, nulenkiamos plieninės juodos rankenos, užraktas pagal LST EN 179, nerūdijančio plieno slenksčiu, automatinis pritraukėju, durų atmušėju. U≤1,3W/m ² K. Spalva balta. Švarus praėjimas 0,85m. Garso klasė: C, Rw >33 dB
LD4		2200	1020	1	2.24	2.24	6.44	Plienių konstrukcijų durys su stiklo paketu, nulenkiamos plieninės juodos rankenos, užraktas pagal LST EN 179, nerūdijančio plieno slenksčiu, automatinis pritraukėju, durų atmušėju. U≤1,3W/m ² K. Spalva balta. Švarus praėjimas 0,85m. Garso klasė: C, Rw >33 dB
LD5		2200	1020	1	2.24	2.24	6.44	Plienių konstrukcijų šarvuotos RC3 durys, nulenkiamos plieninės juodos rankenos, dviejų užraktų mechanizmu, nerūdijančio plieno slenksčiu, automatinis pritraukėju, durų atmušėju. U≤1,3W/m ² K. Spalva balta. Garso klasė: B, Rw >40 dB
				5		14.74	35.40	

Pozi-cija	Vidaus durų tipas	Aukštis mm	Plotis mm	Vnt.	Vnt. plotas m ²	Viso plotas m ²	Sandarini mas m.	Pastabos
D1		2100	1000	1	2.10	2.10	6.20	Plienių falcuotos 0,8mm cinkuota skarda su drožlių užpildu durys, užrakto mechanizmu su suktuku iš vidaus, nulenkiamos plieninės juodos rankenos, automatinis pritraukėjas. Durų apačioje oro pritekėjimui turi būti 20 mm tarpas. Spalva balta. Garso klasė: -
D2		2100	1000	1	2.10	2.10	6.20	Plienių šarvuotos RC3 priešgaisrinės durys EW 30-C0 su dviejų užraktų mechanizmu, nulenkiamos plieninės juodos rankenos, automatinis pritraukėju Spalva balta. Garso klasė: B, Rw >40 dB
D3		2100	1000	3	2.10	6.30	18.60	Plienių šarvuotos RC3 durys su dviejų užraktų mechanizmu, nulenkiamos plieninės juodos rankenos. Spalva balta. Garso klasė: B, Rw >40 dB
D4		2100	1000	1	2.10	2.10	6.20	Plienių šarvuotos RC3 durys su dviejų užraktų mechanizmu, nulenkiamos plieninės juodos rankenos, automatinis pritraukėju Spalva balta. Garso klasė: B, Rw >40 dB
				6		12.60	37.20	

Pastabos:



- Lauko durų stiklo paketo dydis analogiškas esamiems;
- Prieš durų gamybą matmenis būtina patikslinti objekte;
- Durų perimetrų iš lauko ir vidaus įrengiamos izoliacinės juostos;
- Durys su įstiklinimais su saugiu stiklu.


0	2024-04-25	Projektiniai pasiūlymai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Specialiosios paskirties pastato Pagubės g. 63 K27 Vilniuje, paprastojo remonto projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
	25749	SPV	Tomas Kazlauskas
	A1493	SPDV	Gintautas Putrius
		Inž.	Tomas Petrauskas
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra	
		Dokumento žymuo	SS2330-01-TP-SA.B-05
		Mastelis	Laida
		1:100	0
		Lapas	Lapų
		1	1

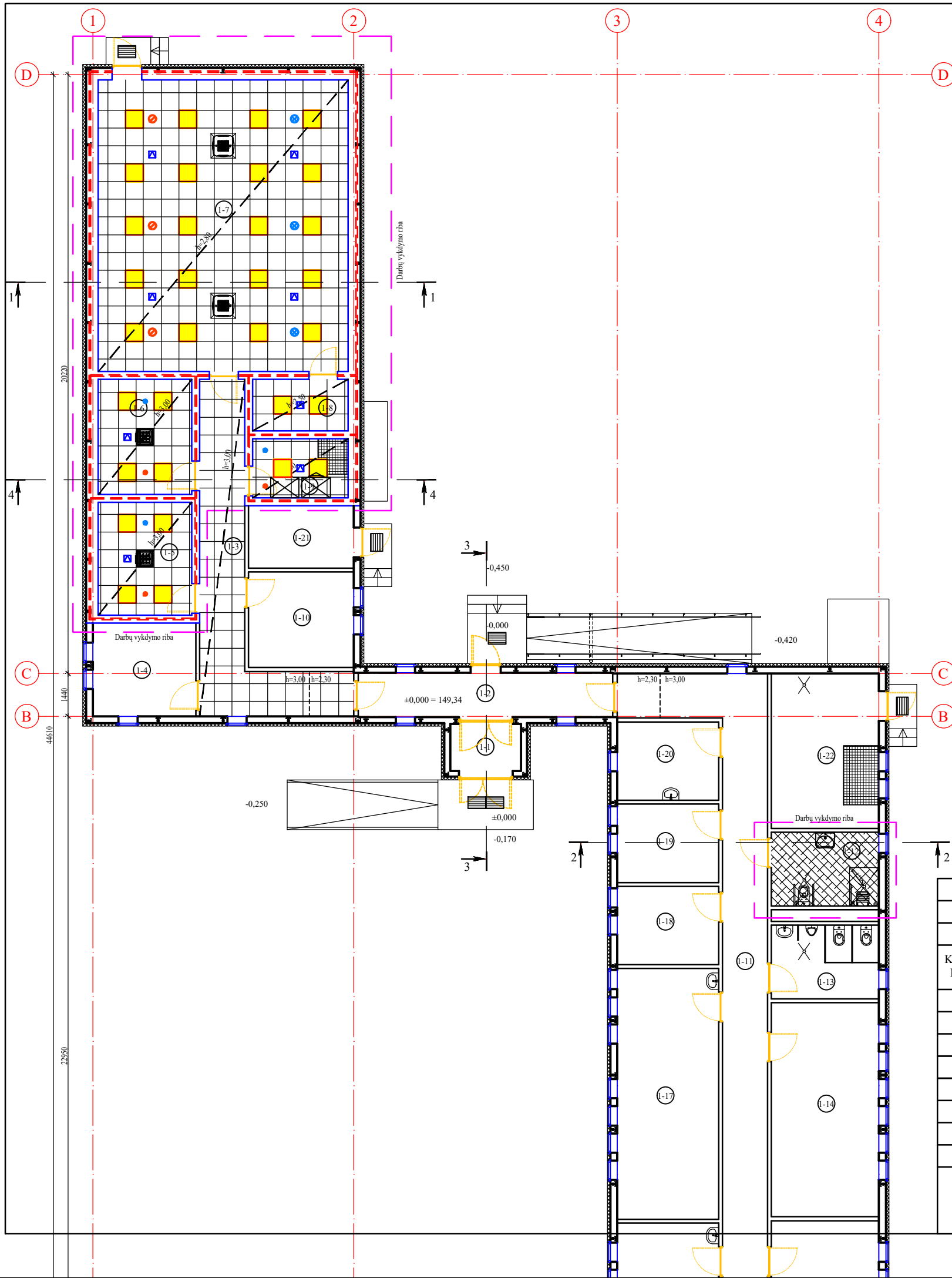


Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m²
PIRMAS AUKŠTAS		
1-1	Tambūras	4,29
1-2	Koridorius	12,99
1-3	Koridorius	22,97
1-4	Darbo kabinetas	10,96
1-5	Slapto ryšio patalpa	12,03
1-6	Slapto ryšio patalpa	12,27
1-7	Spec. brifingų salė	83,10
1-8	Inventoriaus sandėlis	5,60
1-9	Serverinė	6,44
1-10	Planavimo kambarys	11,85
1-11	Koridorius	42,47
1-12	Sanitarinis mazgas	9,06
1-13	Sanitarinis mazgas	8,95
1-14	Darbo kabinetas	26,32
1-15	Darbo kabinetas	21,55
1-16	Mokymo klasė	19,80
1-17	Mokymo klasė	28,76
1-18	Darbo kabinetas	8,98
1-19	Darbo kabinetas	9,01
1-20	Poilsio kambarys	9,07
1-21	Techninė patalpa	7,55
1-22	Techninė patalpa	19,09
	Viso plotas	393,11

Sutartinis žymėjimas:



-  - Keraminės grindų plytelės ne mažesnės nei 600x600mm, degumo klasė A2fl-s1
-  - Homogininė vinilinė (PVC) grindų danga, degumo klasė Bfl-s1.


0	2024-04-25	Ekspertizei, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com	Statinio projekto pavadinimas			
		Specialiosios paskirties pastato Pagubės g. 63 K27 Vilniuje, paprastojo remonto projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Taktinis operacinis centras 3101/g	
	SDPV				
	Inž.	Tomas Petrauskas		Dokumento pavadinimas	
				Pirmo aukšto grindų planas	
				Mastelis	Laida
				1:150	0
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo	Lapas
				SS2330-01-TP-SA.B-06	Lapų
				1	1



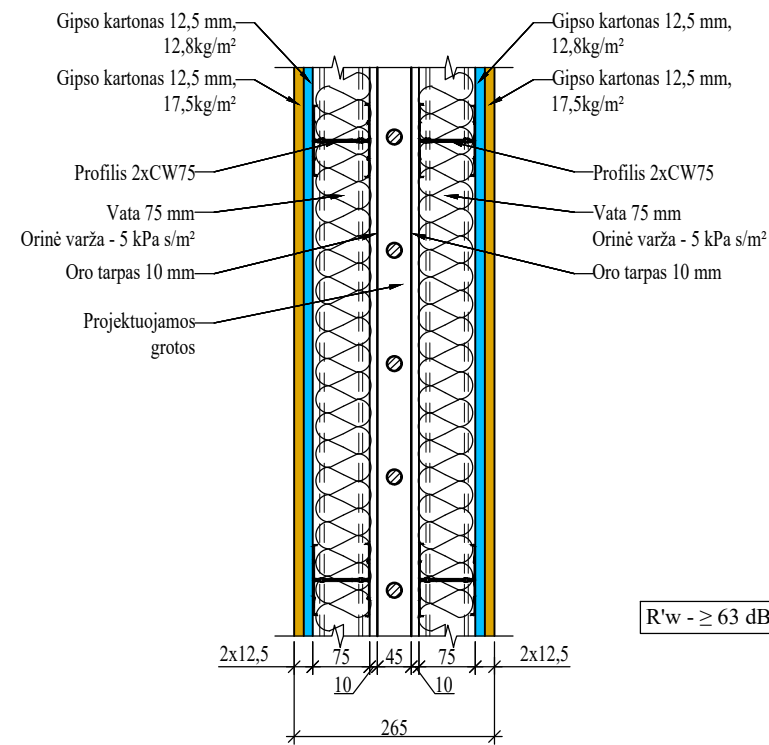
Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m²
PIRMAS AUKŠTAS		
1-1	Tambūras	4,29
1-2	Koridorius	12,99
1-3	Koridorius	22,97
1-4	Darbo kabinetas	10,96
1-5	Slapto ryšio patalpa	12,03
1-6	Slapto ryšio patalpa	12,27
1-7	Spec. brifingų salė	83,10
1-8	Inventoriaus sandėlis	5,60
1-9	Serverinė	6,44
1-10	Planavimo kambarys	11,85
1-11	Koridorius	42,47
1-12	Sanitarinis mazgas	9,06
1-13	Sanitarinis mazgas	8,95
1-14	Darbo kabinetas	26,32
1-15	Darbo kabinetas	21,55
1-16	Mokymo klasė	19,80
1-17	Mokymo klasė	28,76
1-18	Darbo kabinetas	8,98
1-19	Darbo kabinetas	9,01
1-20	Poilsio kambarys	9,07
1-21	Techinė patalpa	7,55
1-22	Techinė patalpa	19,09
	Viso plotas	393,11

Sutartinis žymėjimas:

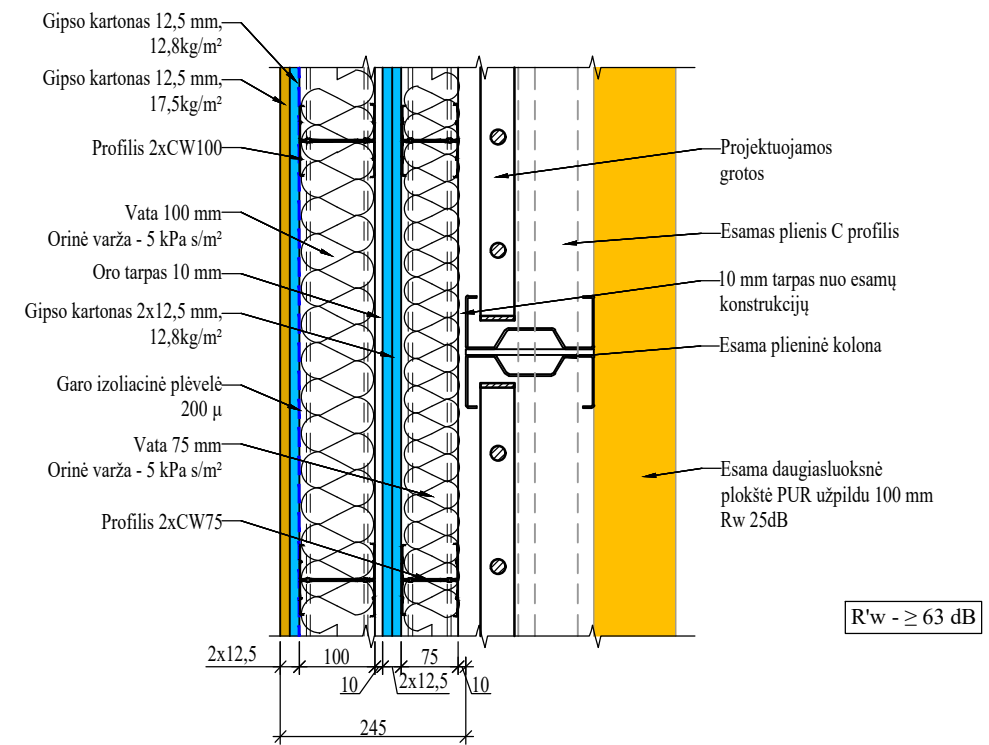
-  - Glaistoma, dažoma du kartus, degumo klasė A2-s1, d0
-  - Pakabinamos segmentinės 600x600 mm mineralinių plokščių lubos, degumo klasė A2-s1, d0

0	2024-04-25	Ekspertizei, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com	Statinio projekto pavadinimas			
		Specialiosios paskirties pastato Pagubės g. 63 K27 Vilniuje, paprastojo remonto projektas			
		Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Vardas, Pavardė	Parašas	01 - Taktinis operacinis centras 3101/g	
	SDPV				
	Inž.	Tomas Petrauskas		Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Pirmo aukšto lubų planas	Laida
					1:150
					0
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo	Lapas
				SS2330-01-TP-SA.B-07	Lapų
					1
					1

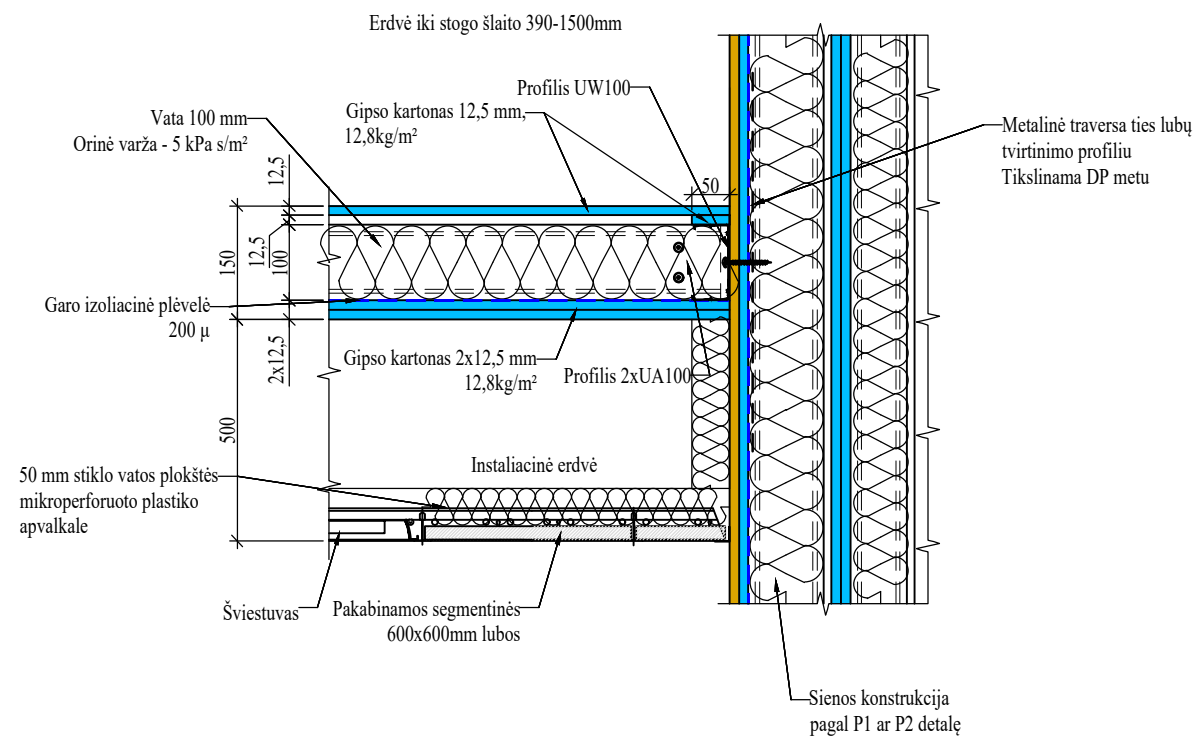
Detalė P1 horizontalus pjūvis
Gipso pertvara tarp patalpų
M1:10



Detalė P2 horizontalus pjūvis
Esamos lauko sienos papildoma garso izoliacija
M1:10




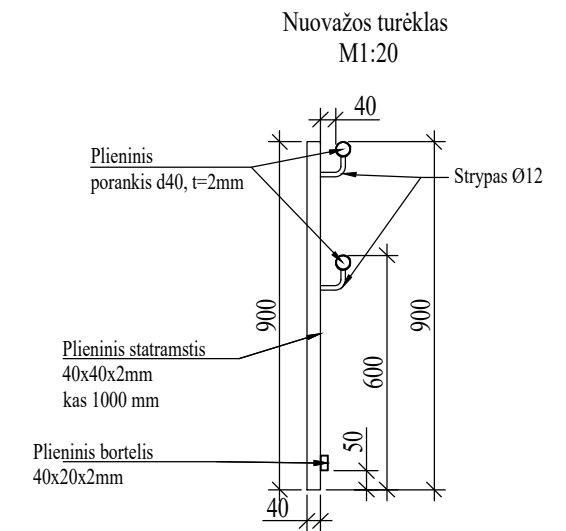
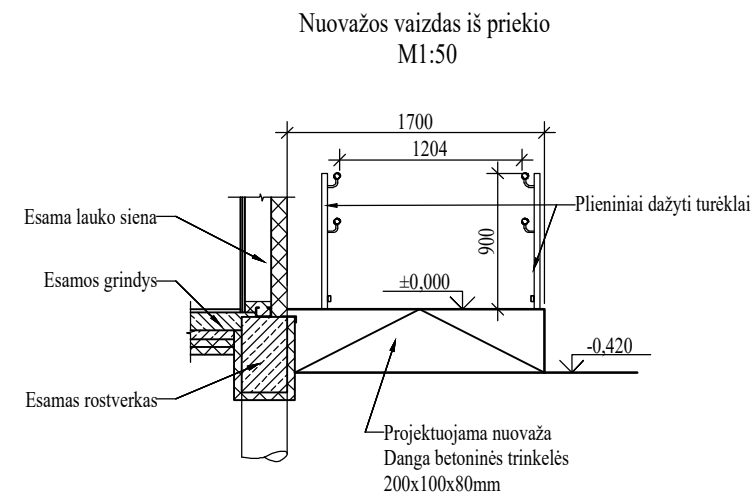
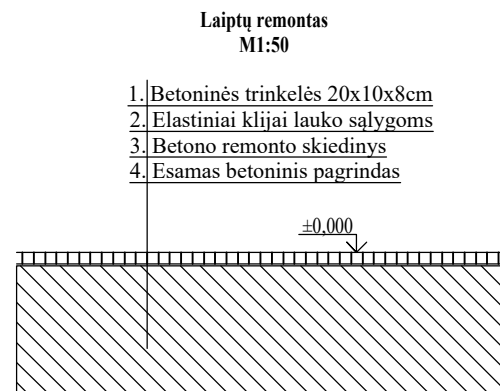
Detalė L1 vertikalus pjūvis
Lubų papildoma garso izoliacija (bepakabės lubos
Knauf D13 arba analogas)
M1:10



PASTABOS:


1. Pateikta principinės detalės, kurios detalizuojamos darbo projekto metu.
2. Kiekvieno gipso kartono sluoksnio siūlės turi būti užglaistomos pagal gamintojo nurodymus.
3. Betoninės grindys pertvaros vietoje turi būti perpjautos.
4. Prieš atliekant apdailos (dažymo) darbus atlikti garso izoliacijos matavimus.

0	2024-04-25	Ekspertizei, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas Specialiosios paskirties pastato Pagubės g. 63 K27 Vilniuje, paprastojo remonto projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Taktinis operacinis centras 3101/g	
	25749	SPV	Tomas Kazlauskas		
	A1493	SPDV	Gintautas Putrius		
		Inž.	Tomas Petrauskas		
				Dokumento pavadinimas Sienų ir lubų detalės P1, P2 ir L1	Mastelis 1:10
					Laida 0
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo SS2330-01-TP-SA.B-08	Lapas 1
					Lapų 1

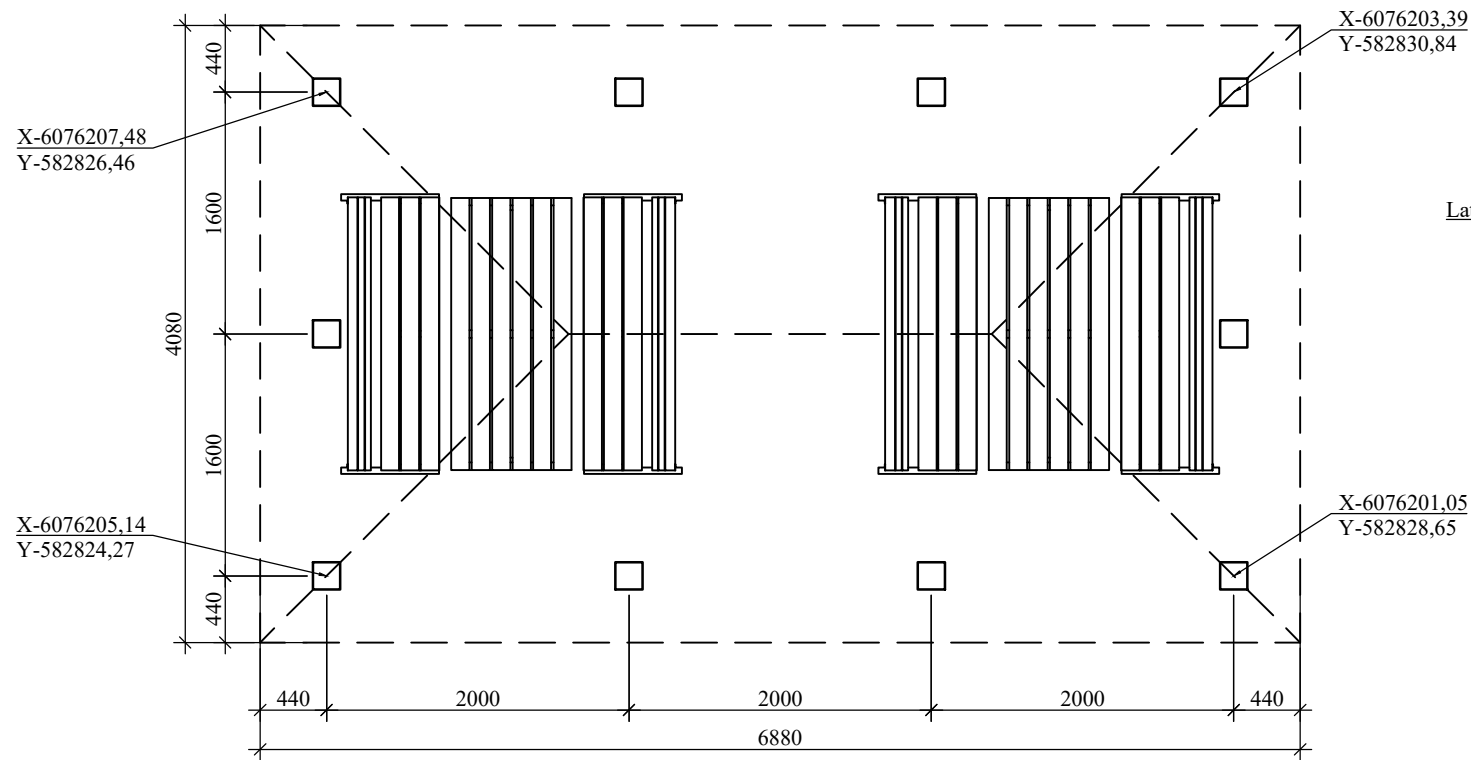


PASTABOS:

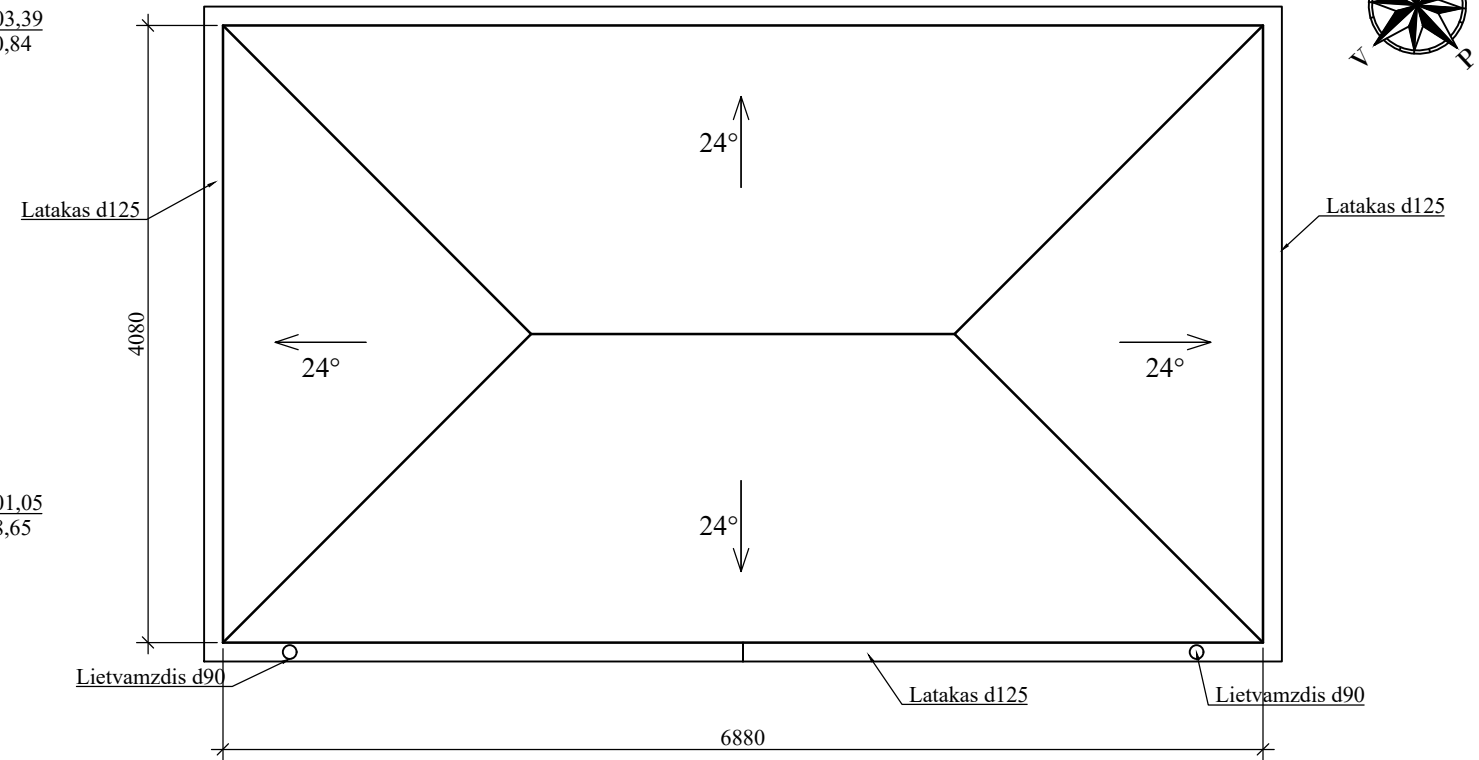
1. Turėklų spalva tamsiai pilka, derinama prie esamų pastato lietauzdžių spalvos.

0	2024-04-25	Ekspertizei, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Specialiosios paskirties pastato Pagubės g. 63 K27 Vilniuje, paprastojo remonto projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
	25749	SPV	Tomas Kazlauskas	01 - Taktinis operacinis centras 3101/g		
	A1493	SPDV	Gintautas Putrius			
		Inž.	Tomas Petrauskas			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
				Laiptų remontas, turėklai nuovažai	1:50	0
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
				SS2330-01-TP-SA.B-09	1	1

Planas M1:50



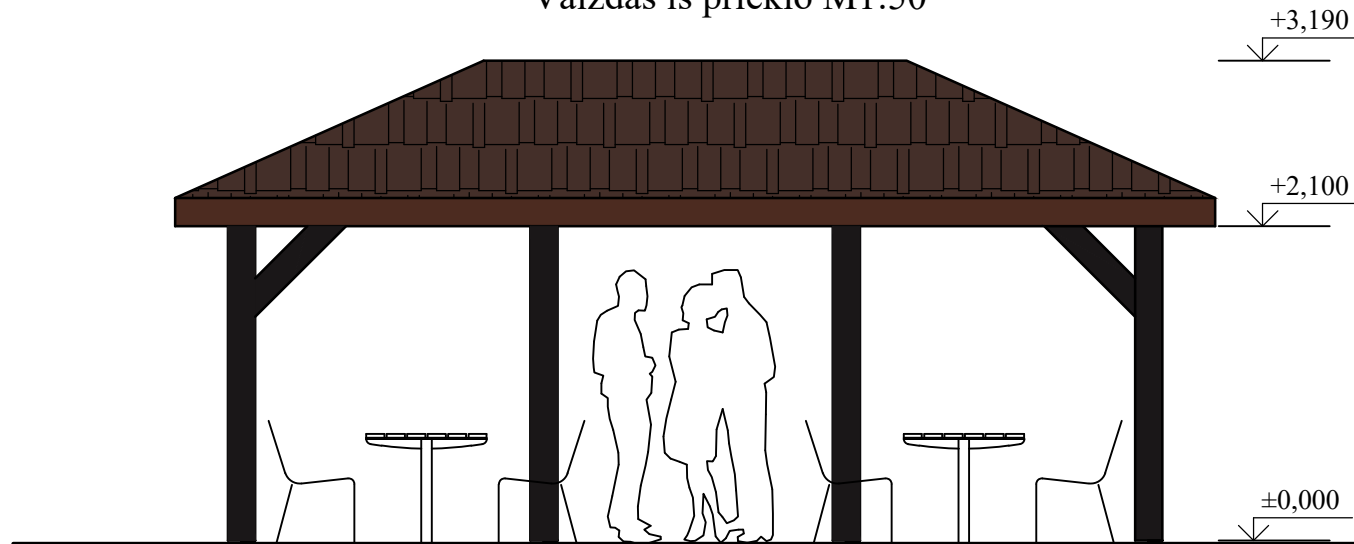
Stogo planas M1:50



Vaizdas iš šono M1:50




Vaizdas iš priekio M1:50



- PASTABOS:**
1. Stogo danga bituminės čerpės;
 2. Sienu ir stogo konstrukcija medis;
 3. Grindys betoninės trinkelės.

- Spalvos:**
- Stogo danga bituminės čerpės spalva
 Chocolate brown / RAL 8017
- Kolonų spalva
 Black brown // RAL 8022

0	2024-02-21	Ekspertizei, konkursui		Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Laida	Išleidimo data				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas Specialiosios paskirties pastato Pagubės g. 63 K27 Vilniuje, paprastojo remonto projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 02 - Pavėsinė	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
A1493	SPDV	Gintautas Putrius			
	Inž.	Tomas Petrauskas			
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2330-02-TP-SA.B-10	
				Mastelis	Laida
				1:50	0
				Lapas	Lapų
				1	1

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	UAB Synergy Solutions 302781077, Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	3. SS2330-01-02-TP-SA
Dokumento registracijos data ir numeris	–
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	TOMAS KAZLAUSKAS
Sertifikatas išduotas	TOMAS KAZLAUSKAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-29 08:44:13 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-01-13 10:03:41 – 2025-01-12 10:03:41
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	IEVA ČIRŪNAITĖ
Sertifikatas išduotas	IEVA ČIRŪNAITĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-06-11 13:29:52 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-06-09 14:13:32 – 2025-06-08 14:13:32
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Signa 2010 (1.3.0.v20231023-11764)
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Metaduomuo „Gavimo data“ turi būti nurodytas Metaduomuo „Dokumento gavimo registracijos Nr.“ turi būti nurodytas Metaduomuo „Gavėjas“ turi būti nurodytas Metaduomuo „Priskirtos bylos (tomo) indeksas“ turi būti nurodytas Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-06-20 10:39:13)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-06-20 10:39:13 Dokumentų valdymo sistema Avilys