

STATYTOJO (UŽSAKOVO) PAVADINIMAS	Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centras
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Sporto paskirties pastato Kretingos g. 23 Klaipėdoje paprastojo remonto aprašas
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	01 – Sporto salė
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Paprastojo remonto aprašas
STATINIO STATYBOS RŪŠIS	Paprastasis remontas
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
SKYRIUS	Architektūros
BYLOS (SEGTUVO) LAIDOS ŽYMUO	0
TOMAS	III
BYLA	SS2337-01-PRA-SA

DIREKTORĖ	IEVA ČIRŪNAITĖ
A.V.	parašas
STATINIO PROJEKTO VADOVAS	TOMAS KAZLAUSKAS AT. NR. 25749
	parašas
STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVAS	ARŪNAS LAPINSKAS AT. NR. A1690
	parašas

2023, VILNIUS

STATINIO PROJEKTO BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDETIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
SS2337-01-PRA-SA.T	1	0	Antraštinis lapas		1
SS2337-01-PRA-SA.BSŽ	1	C	Bylos sudėties žiniaraštis		2
SS2337-01-PRA-SA.PSŽ	1	A	Projekto sudėties žiniaraštis		3
SS2337-01-PRA-SA.AR	17	C	Aiškinamasis raštas		4-20
SS2337-01-PRA-SA.TS	26	B	Techninė specifikacija		21-46
SS2337-01-PRA-SA.SŽ	4	B	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		47-50
SS2337-01-PRA-SA.PAL	2	B	Patalpų apdailos lentelė		52-52
SS2337-01-PRA-SA.B-01	1	B	Pirmo aukšto planas		53
SS2337-01-PRA-SA.B-02	1	C	Antro aukšto planas. Lygis +4,450 m.		54
SS2337-01-PRA-SA.B-03	1	B	Antro aukšto planas. Lygis +7,250 m.		55
SS2337-01-PRA-SA.B-04	1	C	Stogo planas		56
SS2337-01-PRA-SA.B-05	1	A	Fasadas tarp ašių 1-5		57
SS2337-01-PRA-SA.B-06	1	B	Fasadas tarp ašių C-A		58
SS2337-01-PRA-SA.B-07	1	B	Fasadas tarp ašių A-C		59
SS2337-01-PRA-SA.B-08	1	B	Fasadas tarp ašių 5-1		60
SS2337-01-PRA-SA.B-09	1	B	Pjūvis 1-1		61
SS2337-01-PRA-SA.B-10	1	A	Pjūvis 2-2		62
SS2337-01-PRA-SA.B-11	1	A	Langų specifikacija		63
SS2337-01-PRA-SA.B-12	1	B	Lauko durų specifikacija		64
SS2337-01-PRA-SA.B-13	1	B	Vidaus durų specifikacija		65
SS2337-01-PRA-SA.B-14	1	B	Pirmo aukšto grindų planas		66
SS2337-01-PRA-SA.B-15	1	B	Antro aukšto planas. Lygis +4,450 m. grindų planas		67
SS2337-01-PRA-SA.B-16	1	A	Pirmo aukšto lubų planas		68
SS2337-01-PRA-SA.B-17	1	B	Antro aukšto planas. Lygis +4,450 m. lubų planas		69
SS2337-01-PRA-SA.B-18	1	A	Laiptų turėklai		70
SS2337-01-PRA-SA.B-19	1	0	Radiatorių uždengimo įrengimas		71

C	2024-09-19	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės akto 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1. 2024-09-10 pakartotinas pastabas.		
B	2024-07-29	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės akto 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1. 2024-04-29 pakartotinas pastabas.		
A	2024-04-18	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės aktą 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1.		
0	2023-11-10	Ekspertizei, konkursui, statybai		
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
				Sporto paskirties pastato Kretingos g. 23 Klaipėdoje paprastojo remonto aprašas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 – Sporto salė
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas		
	Inž.	Tomas Petrauskas		Dokumento pavadinimas
				Bylos sudėties žiniaraštis
				Laida
				C
LT	Statytojas			Dokumento žymuo
	Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centras			SS2337-01-PRA-SA.PSŽ
				Lapas
				1
				Lapų
				1

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
1.	BD	0	Bendroji	
2.	SP	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano)	
3.	SA	0	Architektūros	
4.	SK	0	Konstrukcijų	
5.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	
6.	NŠ	0	Lauko nuotekų šalinimo	
7.	ŠG	0	Šilumos gamyba ir tiekimas (šilumos punktas)	
8.	ŠVOK	0	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo	
9.	E	0	Elektrotechnikos	
10.	GSS	0	Gaisrinės signalizacijos	
11.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
12.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

A	2024-09-19	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės aktą 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1.		
0	2023-11-10	Ekspertizei, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas
				Sporto paskirties pastato Kretingos g. 23 Klaipėdoje paprastojo remonto aprašas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 – Sporto salė
				Dokumento pavadinimas
				Projekto sudėties žiniaraštis
				Laida
				A
LT	Statytojas			Dokumento žymuo
	Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centras			SS2337-01-PRA-BD.PSŽ
				Lapas
				Lapų
				1
				1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

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 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys;
 STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
 STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas;
 STR 2.01.02:2016 Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas;
 STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo;
 STR 2.02.02:2004 Visuomeninės paskirties statiniai;
 STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas;
 STR 2.04.01:2018 Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys;
 LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai;
 ISO 21542:2021 Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas;
 ISO 23599:2012 Pagalbinės priemonės neregiam ir silpnaregiams. Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai;
 RSN 156-94 Statybinė klimatologija;
 HN 20:2018 Neformaliojo vaikų švietimo programų vykdymo bendrieji sveikatos saugos reikalavimai;
 HN 33:2011 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje;
 HN 98: 2000 Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai;
 Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai;
 Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės;
 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011;
 Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės;
 Nekilnojamojo turto kadastro ir registro byla;

C	2024-09-19	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės akto 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1. 2024-09-10 pakartotinas pastabas.					
B	2024-07-29	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės akto 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1. 2024-04-29 pakartotinas pastabas.					
A	2024-04-18	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės aktą 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1.					
0	2023-11-10	Ekspertizei, konkursui, statybai					
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			
				Sporto paskirties pastato Kretingos g. 23 Klaipėdoje paprastojo remonto aprašas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 – Sporto salė			
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas					
	Inž.	Tomas Petrauskas		Dokumento pavadinimas			
				Aiškinamasis raštas			
LT	Statytojas Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centras			Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
				SS2337-01-PRA-SA.AR		1	17

Projektavimo užduotis;

UAB „Baltų būstas“ Statinio techninės būklės vertinimas (ekspertizė) Nr. 23-25E. Sporto paskirties pastato (unikalus Nr. 2196-5003-6024, 3U2/p), adresu Klaipėda, Kretingos g. 23.

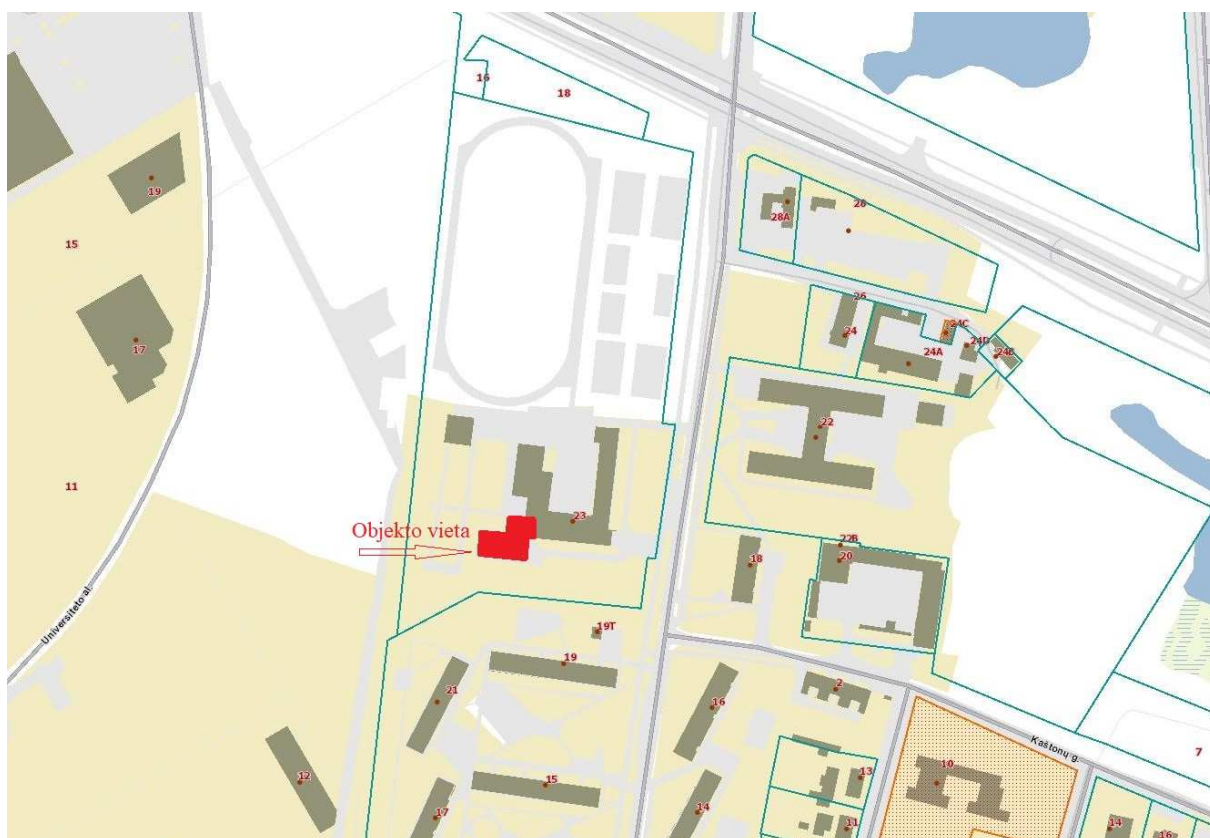
Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

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

Bendrieji duomenys:

UAB „Synergy Solutions“ vadovaujantis Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centro pateikta projektavimo užduotimi parengė „Sporto paskirties pastato Kretingos g. 23 Klaipėdoje paprastojo remonto aprašas“, projektą Nr. SS2337.

Remontuojamas pastatas priklauso Klaipėdos miesto savivaldybei, pagal turto patikėjimo teisę perduotas Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centrui.



1 pav. Statinio geografinė vieta Kretingos g. 23 Klaipėda

Funkcinė paskirtis: Pastato paskirtis sporto, imtynių sporto salė, vykdomi neformaliojo vaikų švietimo užsiėmimai.

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: Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis imami Klaipėdos ir pateikiama sekančios klimatinės sąlygos:

- a) vidutinė metinė oro temperatūra- +7,0 °C;
- b) šalčiausio penkiadienio oro temperatūra- -21 °C;
- c) santykinis metinis oro drėgnumas- 81%;
- d) vidutinis metinis kritulių kiekis – 735 mm;
- e) maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas) – 73,9 mm;
- f) vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn.- PR, R, liepos mėn.- iš V, ŠV;
- g) vidutinis metinis vėjo greitis- 5,2 m/s;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.AR	2	17	C

glaistyti ir dažyti paviršiai, plastikinės dailylentės, keraminės plytelės, OSB plokščių apkala. Vidaus patalpose apdaila morališkai ir fiziškai pasenusi, pažeista pelėsio. Grindų apdaila įvairi, salėse medinės grindys, kitose patalpose linoleumas, plytelės, betonas, grindų apdailos praktiškai visose patalpose yra likusios nuo statinio statybos pradžios, todėl nusidėvėjusios, būklė bloga.

Vidaus patalpų durys skydinės ir medinės, durys nusidėvėjusios, nesandarios, būklė bloga.

Išvados: Pastato vidaus patalpų apdailos būklė prasta, nusidėvėjusi, netenkina šių laikų funkcinį reikalavimų, sunkiai prižiūrima, būtinas remontas ar keitimas. Pastato lauko atitvarų būklė patenkinama, tačiau netenkina šiuo metu taikomų energetinių reikalavimų, būtinas atitvarų šiltinimas.



3 pav. pietinis fasadas



3 pav. šiaurinis fasadas



5 pav. vidaus patalpų apdaila



6 pav. vidaus patalpų apdaila

Projektuojamas statinys, statinių sąrašas

Statybos vieta: Kretingos g. 23, Klaipėda, žemės sklypo kad. Nr. 2101/0002:893.

Statinio unikalus numeris: 2196-5003-6024.

Statinio kategorija: Ypatingasis, nekeičiama.

Statybos rūšis: Paprastas remontas.

Statinio paskirtis: Sporto paskirties pastatas, nekeičiama.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.AR	4	17	C

Projektiniai sprendiniai

Numatomas pastato atitvarų (fasado, stogo, grindų, cokolio, pamatų) šiltinimas, langų ir lauko durų keitimas, lauko laiptų demontavimas ir takų pakėlimas, kad patekimas būtų be aukščių skirtumų, visų vidaus patalpų remontas (grindų dangos keitimas, sienų apdailos keitimas, lubų apdailos keitimas, vidaus durų keitimas), pirmo aukšto pritaikymas žmonėms su negalia, inžinerinių sistemų keitimas ir naujų įrengimas.

Fasado šiltinimo sistema ventiliuojama, šiltinimas numatomas vata, apdaila keraminės pakabinamos plytelės. Cokolis šiltinamas ekstruziniu polistirolu, apdailai numatoma tinkas. Pagrindinė fasado spalva numatoma natūralaus degto molio (RAL 2013), su šviesesniais tarpais lašišos spalvos (RAL 2010). Piliastrai numatomi tamsiai pilkos antracito spalvos (RAL 7016). Cokolio tinko spalva šviesiai pilka (RAL 7045). Langų rėmai, durys ir stogo bei fasado skardinimai numatomi tamsiai pilkos spalvos (RAL7016).

Numatomas langų keitimas naujais plastikiniais juos įrengiant apšiltinimo sluoksnyje. Lauko durys numatomos aluminės su įstiklinimais ir aklinos plieninės apšiltintos.

Esamas sutapdintas stogas apšiltinimas ir įrengiama nauja hidroizoliacinė stogo danga.

Numatomas visų vidaus patalpų remontas, pagrindiniai patalpų funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai lieka esami, pertvarkomi pirmo aukšto dušai juos pritaikant žmonėms su negalia ir numatomas tualetas skirtas žmonėms su negalia. Antrame aukšte pertvarkomi dušai ir jų sąskaita padidinamas persirengimo kambarys. Numatomas patalpų vidaus apdailos grindų, sienų ir lubų remontas / keitimas, vidaus durų keitimas.

Siūloma ventiliuojamo fasado keraminių plytelių sistema ir spalvos

Pagrindinė fasado spalva natūralaus degto molio (RAL 2013)			
Intarpų spalva lašišos (RAL 2010)		Piliastrų spalva tamsiai pilka antracito (RAL 7016)	

Pastato (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai

Pagrindiniai patalpų funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai lieka esami.

Sanitarinio, buitinio aptarnavimo ir maitinimo sprendiniai

Remontuojamos sporto paskirties patalpos įrengiamos vadovaujantis HN 20:2018 „Neformaliojo vaikų švietimo programų vykdymo bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ reikalavimais.

Pastate bendras žmonių skaičius 50, iš jų 15 moterų ir 35 vyrai.

Trenerių (4 treneriai vienu metu pastate) poilsui naudojami pirmame ir antrame aukšte esantys trenerių kabinetai, plotas užtikrinamas didesnis nei 0,9 kv. m. vienam treneriui. Persirengimas ir wc bendri.

Maitinimas organizuotas netoliese esančiose viešojo maitinimo įstaigose.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.AR	5	17	C

Pirmo aukšto salėje numatoma iki 30 žmonių, antro aukšto salėje numatoma iki 20 žmonių, vienam sportuojančiam užtikrinamas ne mažesnis nei 8,5 kv. m. plotas.

Numatomi atskiri moterims ir vyrams persirengimo kambariai su dušais pirmame aukšte (15 moterų ir 15 vyrų), antrame aukšte persirengimo kambarys skirtas 20 vyrų. Persirengimo kambariuose užtikrinamas ne mažesnis kaip 0,35 kv. m. plotas vienam žmogui. Persirengimo patalpose numatomos spintelės drabužiams, suoliukai.

Dušų patalpoje projektuojamas vienas dušo ragelis penkiems žmonėms, viso 10 dušo ragelių pastate skirų 50 žmonių. Dušų patalpose numatomos pertvaros tarp dušų ragelių, taip pat lentynos prausimosi priemonėms pasidėti, kabliukai daiktams pasikabinti.

Prie persirengimo patalpų projektuojami tualetai (3 pirmame aukšte ir 3 antrame aukšte), sanitarinių įrenginių skaičius užtikrinamas ne mažesnis kaip 1 unitazas dvidešimčiai žmonių ir 1 praustuvų trisdešimčiai žmonių, moterų tualetų patalpose prie klozeto projektuojami higieniniai dušeliai. Tualetų patalpose numatomi tualetinio popieriaus laikikliai. Prie visų plautuvių skysto muilo dozatoriai, vienkartiniai rankšluosčių laikikliai.

Tualetų patalpos projektuojamos su užraktais iš vidaus.

Langai esantys tualetuose ir persirengimo patalpose projektuojami su nepermatomu stiklu.

Pirmame aukšte projektuojama valymo priemonių laikymo patalpa.

Kitų higienos reikalavimų užtikrinimas

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

Grindų aukščio pokyčių vietos (laiptatakio pradžia ir pabaiga) pažymimos įspėjamaisiais ženklais arba kontrastinga spalva.

Durys su įstiklinimais projektuojamos su saugiu stiklu, ant įstiklinimo įrengiami gerai matomi ženklai arba užrašai nuo 600 mm iki 1500 mm aukštyje virš grindų lygio.

Sporto salėse numatoma radiatorių apsaugos, sporto salėse bus užsiima imtynėmis, todėl langų ir šviestuvų uždengimui poreikio nėra.

Natūralus apšvietimas sporto salėse užtikrinamas per langus patenkančia šviesa.

Šaltas (miesto vandentiekis) ir karštas vanduo (ruošiamas šilumos punkte). Tualetuose, dušų patalpose suprojektuotos praustuvės ir dušai 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.

Visose patalpose įrengiamas bendras dirbtinis apšvietimas, sprendiniai E dalyje.

Visose patalpose įrengiamas šildymas, vėdinimas, sprendiniai ŠV dalyje.

Universalaus dizaino ir neįgaliųjų poreikių tenkinimo sprendiniai

Projektu atliekant paprastojo remonto darbus pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ p. 1. pritaikomos tik *pertvarkomos* statinio dalys.

Patekimas į pastatą užtikrinamas per visus įėjimus be aukščių skirtumų, durų švarus praėjimo plotis ne mažiau 850 mm, aukštis ne mažiau 2000 mm.

Tarpdurio laisvas plotas manevravimui yra didesnis nei 1500x2000mm. Durų priekinės briaunos ir tarpdurio statmenos sienos numatoma 600 mm erdvė manevruoti.

Ant stiklinių vidaus ir lauko durų 900-1000 ir 1300-1400 mm aukštyje įrengiama ne mažesni kaip 75 mm ištisiniai vaizdiniai indikatoriai kurių LRV vertė turi būti 30 balų.

Judėjimui tarp pastato pirmo ir antro aukšto numatomas žmonių su negalia kopiklis laiptais, kuris laikomas laiptinėje prie pagrindinio įėjimo, kopiklio pakrovimui numatoma įrengti kištukinių lizdą.

Pirmame aukšte užtikrinamas žmonių su negalia patekimas į persirengimo kambarius, sporto salę, kabinetus, antrame aukšte numatomas patekimas į sporto salę, kabinetus, įrengiant naujas duris, durų bekliūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, numatomas ne mažesnis kaip 850 mm, aukštis ne

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.AR	6	17	C

mažiau 2000 mm. Jei durys dvivėrės varstomosios varčios plotis ją atidarius beklūtis angos plotis numatomas ne mažesnis kaip 850 mm, aukštis ne mažiau 2000 mm. Slenksčiai nenumatomi, ties durimis kuriomis jie privalomi dėl gaisrinių ar technologinių ypatumų ne aukštesni nei 10 mm, slenksčiai turi būti su nuožulnomis, jų LRV vertė ne mažiau 30 balų vertinant nuo grindų spalvos.

Durų spalvos atspindžio koeficientas LRV nuo aplinkinių sienų numatomas ne mažesnis nei 30 balų.

Durų furnitūros (rankenos, spynos, skambučiai) atspindžio koeficientas LRV nuo durų spalvos numatomas ne mažesnis nei 30 balų. Rankenos numatomos 900 mm aukštyje.

Pastato pirmo aukšto koridorius yra 1500 mm pločio, gale išplatėja iki 1680 mm. Antrame aukšte koridorius 1380 mm pločio, gale išplatėja iki 1750 mm. Persirengimo patalpose užtikrinamas manevravimas paliekant laisvą 1500 mm pločio praėjimą.

Laiptinėse tarp laiptų aikštelių ir laiptatakio viršutinės bei apatinės pakopos įrengiamas regimasis kontrastas per visą pakopos plotį, 50-100mm kontrastingas (LRV 60) žymėjimas naudojant grindų plyteles. Laiptinių laiptų aikštelėse įrengiamos taktinė dėmesį atkreipianti danga, 600 mm gylio per visą laiptų plotį, atitaukta nuo pakopos briaunos 300 mm.

Laiptinėse įrengiami turėklai abiejose laiptatakio pusėse, centrinėje dalyje turėklas su porankiu 1,2 m. ir 0,9 m. aukštyje, turėklas palei sienas 0,9 m. aukštyje. Turėklai pratęsimi už pirmos ir paskutinės pakopos ne mažiau kaip 0,3 m. Porankis projektuojamas ovalus d 45 mm, nuo sienos atitraukiamas 40 mm. Ant turėklų kiekviename aukšte nekludančiu būdu įrengiami užrašai taktiliniais simboliais silpnaregių asmenų naudojami kaip svarbus informacijos šaltiniai, tai yra aukšto numeris, evakuacijos kryptis.

Pirmame aukšte šalia persirengimo patalpų projektuojamas bendras tualetas (vyrams ir moterims) pritaikytas žmonėms su negalia (A tipo pagal ISO 21542:2011), antrame aukšte šalia persirengimo patalpų projektuojami du (B tipo pagal ISO 21542:2011) tualetai. Įrengiant tualetą įvertinta tai, kad važiuojant po kai kuriais sanitariniais prietaisais gali palįsti priekiniai vežimėlio rateliai. Unitazas pastatomas taip, kad iš abiejų 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 viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiui pakabinti. Abipus unitazo, 300-350 mm atstumu nuo tualetų centro, 200-300mm aukštyje nuo unitazo sėdynės įrengiami atlenkiami horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais, kurie turi atlaikyti bet kuria kryptimi veikiančią 1,7 kN jėgą. 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 $i=1,5\%$. Durys numatomos atidaryti į išorę, ant jų numatomas automatinis pritraukėjas. Praustuvas įrengiamas ne arčiau kaip 300mm nuo šoninės sienos, praustuvo viršus 750-850mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Prieš praustuvą paliekama ne mažesnę kaip 1200x900mm dydžio aikštelę privažiuoti su vežimėliu.

Pirmo ir antro aukšto dušinėse projektuojami ŽN pritaikyti dušai, dušo šlapią zoną 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 veikiančią 1,1 kN jėgą. Dušo zonose įrengiamas vienas vertikalus turėklas, kitas horizontalus turėklas, dušo galvutė projektuojama su ne netrumpesne nei 1200 mm ilgio dušo galvutės žarna.

Praustuvų čiaupai projektuojami valdomi maišytuvu, svirtiniai, turi būti ne didesniu nei 300 mm atstumu nuo praustuvo priekio.

Unitazų vandens nuleidimo įtaisai projektuojami patogūs naudoti ŽN, mechaniniai.

Sanitariniuose mazguose numatoma įrengti pagalbos signalizaciją (pagal ISO 21542:2011 26.14 p.), kuri pasiekama nuo dušo kėdės, unitazo, ar gulint ant grindų, signalizacija įrengiama taip, kad visada išgirstų kiti pastate esantys žmonės ar personalas galintis padėti.

Koridoriuose ir ŽN sanmazguose numatomos gaisro pavojaus perdavimo sistemos su blykste ir sirena, sprendiniai pateikiami gaisrinės signalizacijos dalyje.

Lengvesniam silpnaregių orientavimuisi patalpų viduje, numatoma naudoti kontrastuojančias durų spalvas, durų rankenas, grindų apvadus, didelio formato durų kabinetų ir aukštų numerius kurių kontrastas

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.AR	7	17	C

nuo greta esančios spalvos numatomas ne mažiau 30 balų pagal LRV skalę. Grindų raštų kontrastas numatomas mažesnis nei 20 balų pagal LRV skalę.

Visi tvarkomi statinio ir sklypo elementai privalo atitikti STR 2.3.01:2019 „Statinių prieinamumas“ bei jo nuorodas į kitus teisės aktus. Įrengiant šiame skyriuje aprašytus sprendinius vadovautis ISO 21542.

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

Įėjimai, laiptinės, pagrindiniai praėjimai esami, projekto metu nekeičiami. Visi įėjimai numatomi viename lygyje su pirmo aukšto grindų lygiu, taip užtikrinamas žmonių su negalia patekimas. Pagrindinis įėjimas esamas, jis yra aiškiai matomas, numatomos įrengti plačios įstiklintos durys. Kitų du įėjimai į pastatą yra evakuaciniai, juose durys numatomos su stiklinimais, šie įėjimai taip pat gerai matomi. Prie visų įėjimų numatomas apšvietimas, stogeliai virš durų.

Pastato atitvarų elementų tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai

Pastato lauko sienos iš silikatinių plytų mūro 510 mm storio, netinkuotos. Fasadines sienas numatomos šiltinti vata įrengiant vėdinama termoizoliacinę sistemą, kurios atsparumas smūgiams iki pirmo aukšto langų apačios I kategorija, aukščiau IV kategorija. Prie išorinių sienų pritvirtintos vaizdo stebėjimo kameros bei kitos konstrukcijos laikinai demontuojamos, po darbų jos sumontuojamos tose pačiose vietose. Vėdinamos fasado šiltinimo sistemos degumas ne žemesnės kaip A2-s2, d0 degumo klasės.

Cokolis šiltinamas polistirolu įrengiant tinkuojamą sudėtinę termoizoliacinę sistemą, atsparumas smūgiams I kategorija. Nevėdinamos cokolio šiltinimo sistemos degumas ne žemesnės kaip B-s3, d0 degumo klasės.

Pamatai šiltinamai polistirolu iki 0,60 m. gylio nuo žemės paviršiaus.

Langai projektuojami plastikiniai su stiklo paketais, montuojami apšiltinimo sluoksnyje.

Lauko durys projektuojamos aliuminės su stiklo paketais ir metalinės apšiltintos.

Projektuojamos vidinės pertvaros mūrijamos iš silikatinių plytų naudojant cemento – kalkių skiedinį. Esamo mūro sujungimui su nauju, į esamą mūrą gręžiama ir įstatoma inkarai iš rumbuotinės armatūros d10 A-III kas 3 – 4eiles. Angų užmūrijimui lauko sienose naudojamos taip pat silikatinės plytos.

Objekte projektuojamos pertvaros:

- Mūro pertvaros 120 mm storio;
- Angų užmūrijimui lauko sienose silikatinės plytos;

Stogas sutapdintas, su gelžbetoninėmis perdangomis, numatoma esama hidroizoliaciją ir esamą apšiltinimą demontuoti iki perdangų ir įrengti naują apšiltinimą su nauja PVC hidroizoliacine danga.

Šlaitinis stogas esantis prie ašių 4/B virš 2-17 patalpos medinių konstrukcijų, numatomas apšiltinti ir įrengti PVC hidroizoliacine danga.

Stogo šiltinimo sistema turi tenkinti BROOF (t1).

Stogeliai virš įėjimo durų projektuojami plieniniu laikančiu rėmu ir aliuminio lakštų apdaila, nuolydis 3°.

Grindys numatomos įrengti naujos visame pastate, grindys ant grunto numatomos apšiltinti polistirolu, įrengti naują betono pagrindą ir dangą. Esamos grindys ant gelžbetoninių perdangų numatomos demontuoti iki perdangų, ant perdangos numatoma įrengti garso izoliacinis sluoksnis iš vatos, betono pagrindas ir nauja grindų danga.

Patalpų insoliacija ir natūralus apšvietimas

Patalpų insoliacija ir natūralus apšvietimas esamas, užtikrinamas pro langus, projekto sprendiniais nepabloginamas.

Numatoma pastato vidaus aplinkos garso klasė

Pastatui esama garso klasė nenustatyta.

Sporto paskirties pastatams garso klasė nenormuojama.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.AR	8	17	C

Remontuojamo pastato dalys kurios ribojasi su esama bendrojo lavinimo mokykla skiria 510 mm storio silikatinių plytų mūro siena kuri užtikrina $R_w \geq 58$ dB.

Naujai projektuojami langai ir lauko durys numatomos pagal C garso klasės reikalavimus, jų parametrai pateikiami žemiau lentelėse.

Vėdinimo įrenginiai projektuojami patalpų viduje, todėl triukšmas aplinkoje neatsiranda.

Vidinių atitvarų ore sklindančio garso izoliavimo klasifikatorius

Apsaugomos erdvės tipas	R_w arba $D_{nT,W}$ (dB)
Tarp sporto ir mokslo patalpų	≥ 58

Lauko durų ir langų garso izoliavimo klasės

Garso izoliavimo klasė	Garso izoliavimo rodiklio klasė	Išmatuotų laboratorinių garso izoliavimo rodiklių R_w ribos, dB
C	30	33–37

Triukšmo ribiniai dydžiai visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

Triukšmo ribiniai dydžiai projektuotose patalpose numatomi ne didesni nei nurodyta lentelėje.

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
1	2	3	4	5
2.	Visuomeninės paskirties pastatų patalpos, kuriose vyksta mokymas ir (ar) ugdymas		45	55

Apsaugos nuo vandalizmo priemonės

Patalpose yra esama apsauginė signalizacija ir lauko vaizdo stebėjimo sistema, ją numatoma išsaugoti.

Įėjimų lauko durų neslepia želdiniai, priestatai, nėra nišų ar kitų vietų slėptis ar kliūčių matyti įėjimo duris iš toliau.

Įėjimai ir erdvė už įėjimo durų numatoma nuolat apšviesta natūralia šviesa per duryse įrengtus įstiklinimus ir dirbtine šviesa kuri įjungiama automatiškai, prie įėjimų į pastatą numatomas dirbtinis apšvietimas (apšvietimo sprendiniai elektrotechnikos dalyje).

Lauko įėjimai į pastatą ir išėjimas ant stogo numatomi rakinami. Stogo liukas atidaromas tik iš vidaus.

Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiems 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, esminiems statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

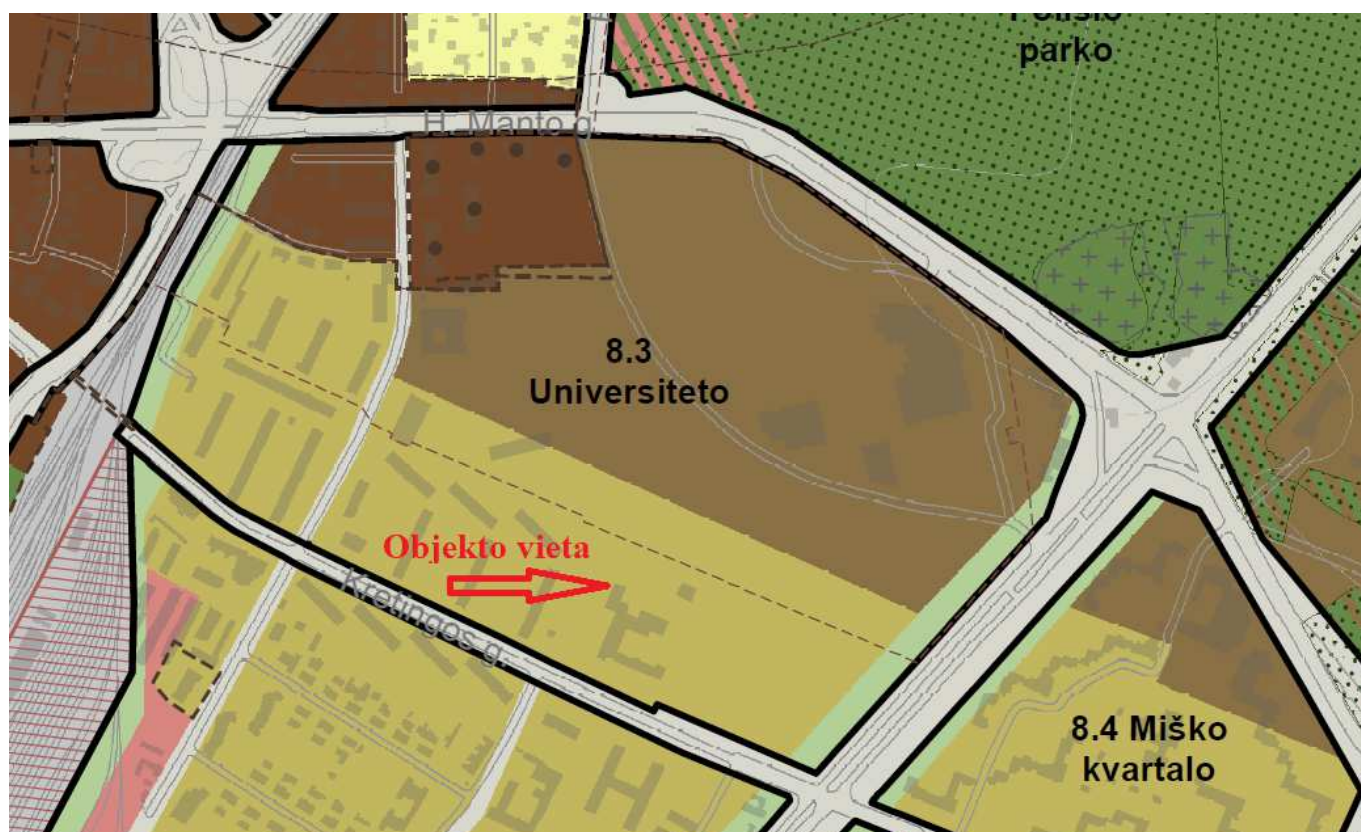
Trečiųjų asmenų interesai nepažeidžiami, pastatas nuo kitų sklypų nutolęs 21,6m. ir daugiau.

Atliktas projekto sprendinių derinimas su inžinerinių tinklų savininkais kurių apsaugos zonose numatomi darbai.

Projektiniai sprendiniai neprieštarauja bendrojo plano sprendiniams, pastato aukštis padidėja dėl parapeto pakėlimo, bet neviršija 20 m.

Klaipėdos miesto bendrojo plano pagrindinio brėžinio ištrauka (Patvirtintas 2021-09-30 Nr. T2-191)

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.AR	9	17	C



Dokumento žymuo SS2337-01-PRA-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	17	C

Klaipėdos miesto bendrojo plano pagrindinio brėžinio reglamentų lentelė

B. LUIZĖS RAJONAS

Rejonai / NAGRINĖJAMI RAJONAI	Spalva	Funkcinė zona	Teritorijos naudojimo tipas	Galimi žemės naudojimo būdai	Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis	Rekomenduojama teritorijų struktūra %			Didžiausias leistinas pastatų aukštis, metrais nuo žemės paviršiaus	Mažiausias leistinas pastatų aukštis, metrais nuo žemės paviršiaus	Didžiausias leistinas sklypo užstatymo intensyvumas (UI)	Didžiausias galimas vieno mažmeninės prekybos objekto bendras plotas, kv. m.	Automobilių stojimo būdas	Teritorijos plėtojimo būdas	Įgyvendini- mo prioritetas	Specialiųjų reikalavimų numeriai
						Gyvenamoji	Želdynai	Socialinė								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
B.1	Polsio Parko	Pastatų zona	PA	K, V, R, B, I2, E	KT		50		8	-	0,2	100	Antž./Pož.	Nauja plėtra	1	2,3
		Intensyviai naudojamų želdynų zona	BZ, AI, SI	B, E, V, R, I2	KT	-	-	-	5	-	0,1	-	-	-	1	2,3,4
B.2	Parko	Pagrindinio centro zona	GC, GM, PA, SI	G2, K, V, B, I2, E, C2	KT	40	-	-	20	-	2,3	100	Pož.	Saugojimas / modernizavimas	1	2,3,6,7
		Mažo užstatymo intensyvumo gyvenamoji zona	GV, PA, SI	G1, K, V, R, B, I2, E	KT	60	25	-	12	-	0,6	100	-	Modernizavimas	1	2,3,6,7
B.3	Universiteto	Pagrindinio centro zona	GC, GM, PA, SI	G2, K, V, B, I2, E, C2	KT	40	-	-	20	-	2,3	100	Pož.	Saugojimas / Modernizavimas	1	2,3,6,7
		Miesto dalies centro zona	GC, GM, PA, SI	G2, K, V, B, I2, E, C2	KT	50	15	-	20	-	1,6	100	-	Modernizavimas	1	2,3,7
		Intensyviai užstatymo gyvenamoji zona	GG, GM, PA, SI	G2, K, V, R, B, I2, E	KT	60	20	-	20	-	1,6	200	-	Modernizavimas	1	2,3,6,7
		Inžinerinės infrastruktūros koridorių zona	TK	I2, C2	KT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Ekstensyviai naudojamų želdynų zona	BZ, AI	B, E, I2, C2	KT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3

Dokumento žymuo

SS2337-01-PRA-SA.AR

Lapas
11

Lapų
17

Laida
C

Statinio techniniai ir paskirties rodikliai

Pavadinimas	Mato vienetas	Rodikliai prieš remontą	Rodikliai po remonto
I. PASTATAS (Unik. Nr. 2196-5003-6024) 3U2p			
1. Pastato paskirties rodikliai		Sporto. Bendras žmonių skaičius 50	
2. Pastato bendras plotas.*	m ²	766,69	786,19
3. Pastato pagrindinis plotas.*	m ²	551,96	720,14
4. Pastato pagalbinis plotas.*	m ²	214,73	66,05
5. Pastato tūris.*	m ³	5862	6117
6. Aukštų skaičius.	vnt.	2	2
7. Pastato aukštis.	m	11,42	12,76
8. Energinio naudingumo klasė.		-	B
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-	Neklasifikuojama
10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		-	I
11. Kiti papildomi pastato rodikliai:			
11.1. Naujai įrengiamų aitvarų šilumos perdavimo koeficientai			
11.1.1. Sienos	W/m ² K	-	0,20
11.1.2. Stogas			0,16
11.1.3. Grindys ant grunto			0,20
11.1.4. Langai			1,1
11.1.5. Durys			1,3

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Pastato bendras plotas padidėja dėl to, kad kadastro byloje nebuvo įvertintos techninės patalpos 2-16 ir 2-17. Pastato tūris padidėja dėl pastato apšiltinimo. Pastato aukštis padidėja dėl pastato parapeto pakėlimo ir kopėčių įrengimo, pagal ekspertizės pastabas pastato aukštis skaičiuojamas iki kopėčių viršaus.

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
		I
		statybos produktų degumo klasės
Koridoriai, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
Koridoriai, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽¹⁾
	grindys	C _{FL} -s1
Koridoriai ir laiptinės, kai evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	B _{FL} -s1
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽¹⁾
	grindys	D _{FL} -s1

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.AR	12	17	C

Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kambarių lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	B _{FL} -s1
Buitinės, techninės patalpos	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
	šildymo įrenginių, įrengiamų katilinėse, patalpų grindys	A2 _{FL} -s1

(1) Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais.

(2) Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B-s1, d0 degumo klasės statybos produktais.

RN – reikalavimai nekeliami.

Priešgaisrinėse sienose nišos (įleidžiami elektros, gaisrinių čiaupų, šildymo kolektorių ar kt. skydeliai) neturi sumažinti priešgaisrinės uztvaros atsparumo ugniai, tokiose sienose nenumatoma įrengti įleidžiamų skydų ar pan.

Vidaus durų įrengimas. Vidaus patalpose projektuojamos pagal patalpų paskirtį atitinkamos durys: aliuminės su saugiais įstiklinimais, 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.

Vidaus durų siūlomos spalvos	
 RAL 7016	
Aliuminių durų, metalinių durų spalva RAL7016 Anthracite Grey	

Grindų apdaila. Remontuojamose patalpose demontuojamos esamos grindys, įrengiama šilumos, garso izoliacija, hidroizoliacija, betoninis pagrindas, išlyginamasis sluoksnis. Grindys suvedamos į vieną lygį, peraukštėjimai negalimi.

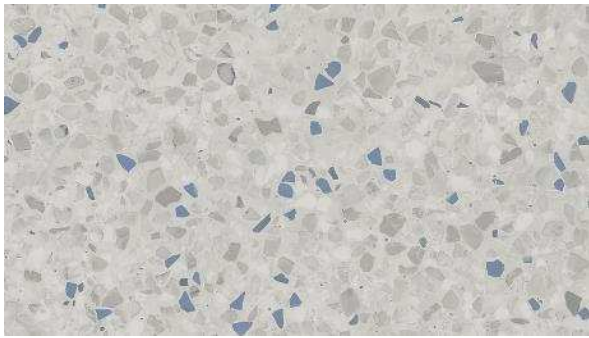
Sporto salėse projektuojama heterogeninė sportinė PVC danga.

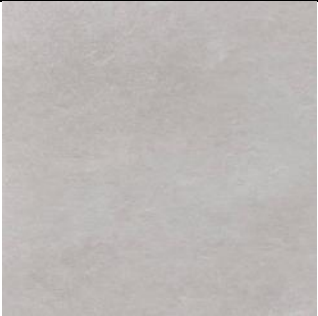
Persirengimo patalpose, kabinetuose, koridoriuose ir pagalbinėse patalpose numatoma heterogeninė PVC grindų danga kurios slidumo klasė ne mažesnė nei R9 su 10 cm užleidimu ant sienų.

Laiptinėse, wc, dušų ir techninėse patalpose numatoma plytelių 60x60 cm danga (laiptų pakopoms 30x60cm) su analogiškų plytelių grindjuostėmis. Plytelių slidumo klasė dušuose ne mažesnė nei R10/B, kitose patalpose R10.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.AR	13	17	C

Sportinės PVC dangos siūlomos spalvos	
	
Natūralus bukas	Šviesus klevas

PVC dangos persirengimo patalpoms, koridoriams ir kabinetams siūlomos spalvos	
	
Teraco su mėlynais intarpais	Granito šiltai pilka

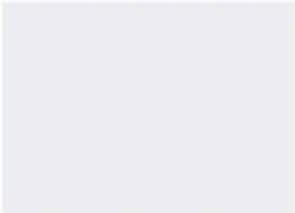
	
Plytelės grindims sanmazguose ir laiptinėje	

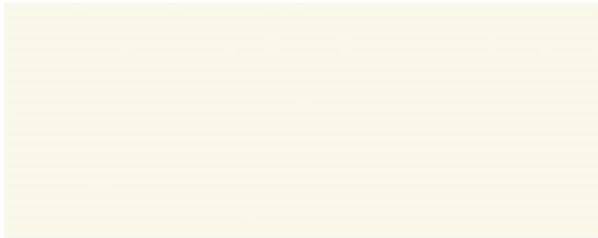
Sienų apdaila. Sienos yra visiškai nuvalomos nuo senų dažų, demontuojamos senos plytelės, demontuojamas pelėsio paveiktas tinkas, sienos dengiamos antipelėsiniais preparatais, remontuojamas tinkas. Mūro sienos tinkuojamos, glaistomos. Projektuojamas itin atsparūs intensyviai naudojimui, plovimui su cheminėmis 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 naudojimoms valymo priemonėms. Dažymo

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	14	17	C

darbus vykdyti vadovaujantis projekto sprendiniais, statybos taisyklėmis ir dažų gamintojo rekomendacijomis.

Sanitarinėse patalpose (wc ir dušuose) projektuojama plytelių apdaila iki pakabinamų lubų jei jos ten numatytos. Plytelių klijavimo darbus vykdyti vadovaujantis projekto sprendiniais, statybos taisyklėmis ir gamintojo rekomendacijomis, plytelių siūlių užpildo spalvą pagal plytelių spalvą.

Sienų dažų spalvos	
	
Kabinetų, sporto salės, sienų spalva – šviesiai pilka ar balta. Parenkama pagal NCS paletę, tikslinama su projekto autoriais.	Persirengimo kambarių, koridorių sienų spalva – šviesiai pilka. Parenkama pagal NCS paletę, tikslinama su projekto autoriais.

Sanmazgų sienų plytelės	
	
Sienų plytelės sanmazguose ir persirengimo kambariuose prie praustuvų	Dekoro juostelė sanmazguose.

Lubų apdaila. Patalpose projektuojamos pagal patalpų paskirtį atitinkamos lubos: sporto salėse, techninėse patalpose ir laiptatakių apačios glaistomos dažomos balta spalva. Drėgnose patalpose (dušai, wc, persirengimo patalpos) projektuojamos pakabinamos ažūrinės atviro tipo aliuminio lubos baltos spalvos, virš šių lubų visos konstrukcijos nudažomos juodai. Koridoriuose, kabinetuose ir laiptinių viršutiniuose aukštuose pakabinamos segmentinės mineralinių plokščių lubos;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	15	17	C

Lubos dušuose, wc, persirengimo kambariuose



Pakabinamos ažūrinės atviro tipo aliuminio lubos baltos spalvos

Lubos koridoriuose, kabinetuose ir laiptinių viršutiniuose aukštuose



Pakabinamos segmentinės lubos su įgilinta briauna 600x600x20mm

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 ir kitos atliekos – turi būti išvežama antriniam panaudojimui arba utilizavimui į apskrities statybinio laužo sąvartyną laikantis nustatytos tvarkos. Atliekų kiekiai ir tvarkymo būdai pateikiamai pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyje. Statybinės atliekos turi būti tvarkomos LR atliekų tvarkymo įstatymo

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	16	17	C

nustatyta tvarka ir Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, kurios patvirtintos LR Aplinkos ministro. Statybinių šiukšlių išvežimo važtaraščiai saugomi iki pastato pridavimo valstybinei komisijai.

PASTABOS

- 1. Visi Rangovo darbuotojai turi būti instrukuoti darbuotojų saugos ir sveikatos, aplinkosaugos ir gaisrinės saugos srityse ir darbus turi atlikti reikiamą kvalifikaciją turintys darbuotojai.**
- 2. 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.**
- 3. Statybos rangovas vertindamas projekte numatytus darbus (sąnaudų žiniaraščio poziciją ar sprendinį), įkainyje ar bendroje kainoje turi įsivertinti visus su šiuo darbų vykdymu susijusias išlaidas.**
- 4. Statybų metu pažeistos dangos, esami pastatai ir patalpų vidaus apdaila atstatomi į neprastesnę būklę, nei buvo iki statybos darbų pradžios, vadovaujantis Lietuvoje galiojančiomis statybos normomis ir reikalavimais.**

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.AR	17	17	C

Techninių specifikacijų sąrašas:

TS 00 Techninės specifikacijos. Bendri reikalavimai	1
TS 01 Ardymo ir išmontavimo darbai	2
TS 02 Langų įrengimas	3
TS 03 Lauko durų įrengimas	5
TS 04 PVC grindų dangų įrengimas	7
TS 05 Sienų ir grindų klijujimas plytelėmis.....	8
TS 06 Pakabinamos lubos	11
TS 07 Tinkavimo darbai	12
TS 08 Glaistymo darbai.....	14
TS 09 Dažymo darbai. Betoninių, tinkuotų, metalinių paviršių dažymas	15
TS 10 Vidaus durys.....	16
TS 11 Sandarinimo juostos	18
TS 12 Sanmazgai žmonėms su negalia	19
TS 13 Dušų pertvarų įrengimas.....	21
TS 14 HPL stalviršių įrengimas.....	21
TS 15 Žmonių su negalia kopiklis laiptais	22
TS 16 Turėklai	22
TS 17 Kojų valymo įranga	23
TS 18 Reikalavimai žmonių su negalia paviršiams, apdailai, žymėjimas	23
TS 19 Gaisrinės saugos reikalavimai.....	24

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

Taip pat žiūrėti BD dalies bendrąją specifikaciją.

1.1. Papildomi tyrimai

Nenumatomi.

1.2. Būtinai parengti projekto ir statybos dokumentai

Technologinis projektas.

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

1.3. Gaminių, medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka.

Apdailos medžiagos, jų spalvos kompleksiskai turi būti suderintos su projekto architektu.

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

Nenumatomas.

B	2024-07-29	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės akto 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1. 2024-04-29 pakartotinas pastabas.			
A	2024-04-18	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės aktą 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1.			
0	2023-11-10	Ekspertizei, konkursui, statybai			
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	
				Sporto paskirties pastato Kretingos g. 23 Klaipėdoje paprastojo remonto aprašas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 – Sporto salė	
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas			
	Inž.	Tomas Petrauskas		Dokumento pavadinimas	Laida
				Techninės specifikacijos	B
LT	Statytojas			Dokumento žymuo	Lapas
	Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centras			SS2337-01-PRA-SA.TS	1
					26

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 taisykles. 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 nukenksminti 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 raištelio);
- 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;
- įspėjamosios juostos ir įspėjamieji ženklai;
- vanduo;
- asbesto atliekų konteineris, paženklintas ir spalva pažymėtas polietileno maišas;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.TS	2	26	B

- 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, trūpinimo;
- 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 lūženų, jų surinkimui naudoti H kategorijos dulkių siurbį 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 Langų įrengimas

Reikalavimai plastikiniams langams

Staktos profilio storis turi būti ne mažesnis kaip 70 mm;

PVC profilių gamybai neturi būti naudojami švino pagrindu pagaminti stabilizatoriai;

Gamybai naudojamo PVC profilio matomų išorinių sienelių storis – ne mažesnis kaip 2,5 mm, nematomų išorinių sienelių storis – ne mažesnis kaip 2 mm;

Gaminiai turi būti armuoti visu perimetru cinkuoto plieno profiliais;

Furnitūra (apkaustai) – metalinė, atspari korozijai pagaminta DIN EN ISO 9001;

Tarpinės turi būti pagamintos iš etileno propileno dieno M klasės gumos (EPDM), termoplastinio elastomero (TPE), perchloretileno (PCE) arba silikono;

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

Orinio garso izoliacijos indeksas $\geq 34\text{dB}$;

Atsparumas vėjo apkrovai: ne mažiau A5;

Nepralaidus vandeniui: ne mažiau 8A;

Oro skverbis ≥ 4 klasės;

Mechaninio patvarumo klasė ≥ 3 , varstymo ciklai $\geq 20\,000$ ciklų;

Mechaninio stiprio klasė ≥ 4 klasė;

Profiliai ne mažiau 6 kamerų;

Stiklo paketas 3 stiklų (4-18-4-18-4), kurių vienas su minkšta selektyvine danga. Stiklai turi būti suklijuoti į stiklo paketą su inertiniu dujų užpildu.

Jeigu reikia siekiant užtikrinti langų mechanines savybes stiklo paketas turi būti įklijuotas į varčias naudojant įkljavimo juostas.

Stiklo atsparumas smūgiams 3 klasė, dužimo būdas A klasė, kur nurodyta langų specifikacijoje saugus stiklas atsparumas smūgiams 1 klasė, dužimo būdas B klasė

Kur nurodyta langų specifikacijoje turi būti langų užraktai;

Profilų gamintojas turi nustatyti garantijas ne mažiau 5 metų;

Profilų gamintojas privalo sužymėti profilius nurodydamas ant jų savo pavadinimą arba firmos pavadinimo sutrumpinimą (žymę) bei profilio pagaminimo datą;

Langų gamybai naudojamos medžiagos ir detalės turi atitikti normatyvinių dokumentų reikalavimus;

Langų profilių spalva RAL7016.

Montavimo darbų eiga:

Langai montuojami apšiltinimo sluoksnyje naudojant didelio tankio EPS termoprofilus kurie prie fasado tvirtinami mechanškai.

Techniniai reikalavimai termoprofilams

Medžiaga - didelio tankio EPS (putų polistirenas);

Gniuždymo apkrova – $\geq 1250 \text{ kg / dm}^2$;

Šilumos laidumo vardinė vertė - $\lambda_D - 0,041 \text{ W / m} \cdot \text{K}$;

Oro pralaidumas – 4 klasė;

Lenkimo stiprumas - $\geq 650 \text{ kPa}$;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.TS	3	26	B

Leistini nuokrypiai langų montavimui

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

Laminuotos vidaus palangės. Bendroji dalis

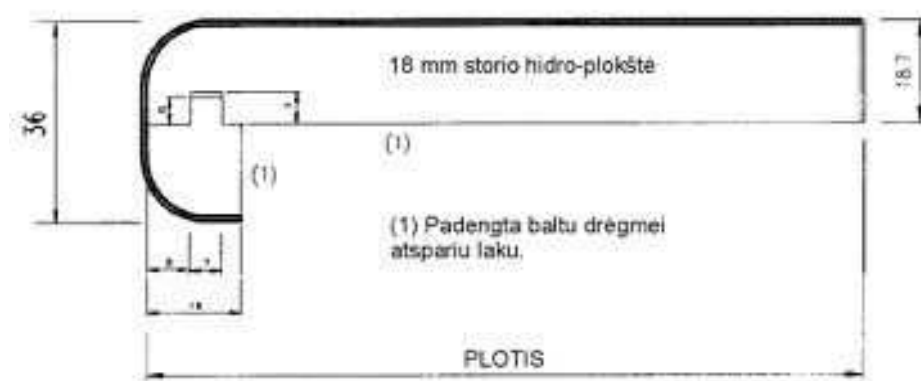
Jos gaminamos su snapeliu iš impregnuotų, vandeniui atsparių medžio drožlių plokščių ir iš viršaus padengiamos storu 0,7 mm laminato sluoksniu.

Palangės privalo būti stiprios ir kietos, kad galima būtų stovėti valant langus, statyti karštą virdulį, stumdyti daiktus ir nesubraižyti paviršiaus.

Tokių palangių paviršiui neturi kenkti saulės spinduliai. Jas galima plauti švelniomis skalbimo priemonėmis.

Laminuotos palangės iš drėgmei atsparios MDP daromos 18 mm storio V313 standarto, naudojami D3 klasės klijai. Priekinė briauna pastorinta iki 36 mm ir užapvalinta R-6 mm; spalva ir medžio imitacijos tipas derinamas su projekto autoriumi.

1 pav. Laminuota palangė

**Vidaus palangių montavimas ir jungimai**

Palangės montuojamos didesnės nei lango anga.

Sumontavus palanges, plyšiai užtaisomi sandarinimo putų mase.

Palangės montuojamos su 1% nuolydžiu į patalpos pusę.

Įvairių palangių montavimo technologijos yra skirtingos, todėl jas montuojant vadovautis gamintojo instrukcijomis.

Pavara laiptinių langams varstyti

Pavara vėdinimui ir dūmų šalinimui, skirta montuoti ant vertikaliai sumontuotų į vidų atidaromų langų.

Montavimas galimas vyrių pusėje arba priešingoje vyriams pusėje su nefiksuota arba fiksuota jungtimi prie lango varčios, arba rėmo. Pavara komplektuojama su gamintojo tvirtinimo detalėmis.

Techniniai duomenys:

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.TS	4	26	B

Korpuso matmenys – 421 x 40 x 56 mm ±10mm
Nominalus maitinimas – 24 V DC
Darbinė srovė – 1,4 A
Jėga – 600 N
Atidarymo kampas – iki 93°
Atidarymo uždelsimas – 5 sek.
Pilno atidarymo laikas – 40 sek.
Apsaugos klasė – IP 32
Aplinkos temperatūra -5 - +75 °C

Prie laiptinių langų varstymo pavarų komplektuojama (ant vieno lango dvi varstomos varčios):

Veikimo principas – paspaudus mygtuką atsidaro langai dūmams išleisti arba laiptinės pravėdinimui, veikimas nepriklausomas nuo gaisro signalizacijos.

Nepriklausomas maitinimo šaltinis UPS montuojamas el. skydinėje, skirtas dviems pavaroms;

Valdymo panelė dviems pavaroms;

Nedegūs kabeliai;

Instaliacinės medžiagos;

Informacinis lipdukas kam skirtas mygtukas/panelė.

Pavara salių langams varstyti

Grandininė pavara patalpų vėdinimui, skirta montuoti ant vertikaliai sumontuotų į vidų atverčiamų langų. Pavara montuojama ant staktos. Pavara komplektuojama su gamintojo tvirtinimo detalėmis.

Techniniai duomenys:

Profilio aukštis – 25 mm ±5mm

Nominalus maitinimas – 24 V DC

Traukimo galia – 300 N ±10N

Pavaros eiga – ≥300 mm

Atidarymo/uždarymo greitis – ≥ 5 mm/s.

Apsaugos klasė – ≥ IP 32

Aplinkos temperatūra -5 - +70 °C

Prie salių langų varstymo pavarų komplektuojama (salėje paspaudus mygtuką atsidaro visi pavaromis varstomi langai, salėje 1-1 5 langai, salėje 2-1 6 langai):

Maitinimo šaltinis 24V skirtas langų grupei;

Valdiklis skirtas langų grupei;

Valdymo jungiklis skirtas langų grupei;

Kabeliai;

Instaliacinės medžiagos.

Informacinis lipdukas kam skirtas mygtukas.

TS 03 Lauko durų įrengimas

Reikalavimai aliuminėms durims:

Aliuminio profilio durys stiklinamos dviejų kamerų stiklo paketu. Vyriai cilindriniai (atsparūs vandalizmui), durų profilių izoliatoriai slankiojantys.

Rankena traukiama nerūdijančio plieno tiesi ilgis ne mažiau 600mm.

Naudojami profiliai turi būti pagaminti tik Europos Sąjungos valstybėse.

Aliuminio durų profiliai turi būti su šalčio nutraukimo tilteliu.

Durys turi būti su spyra ir automatinio uždarymo mechanizmu su slenksčiais ir su šilumos izoliacija ne aukštesni nei 10 mm.

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

Orinio garso izoliacijos indeksas $\geq 34\text{dB}$;

Atsparumas vėjo apkrovai: ne mažiau A5;

Nepralaidus vandeniui: ne mažiau 8A;

Oro skverbis ≥ 4 klasės;

Mechaninio patvarumo klasė ≥ 7 , varstymo ciklai $\geq 500\,000$ ciklų;

Mechaninio stiprio klasė ≥ 3 klasė;

Stiklo paketas 3 stiklų, kurių vienas su minkšta selektyvine danga. Stiklai turi būti suklijuoti į stiklo paketą su inertiniu dujų užpildu.

Stiklo atsparumas smūgiams 1 klasė, dužimo būdas B klasė

Spyra – įleistinė;

Vyriai su atraminiais guoliais;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.TS	5	26	B

Reikalavimai plieninėms aklinoms apšiltintoms durims:

- Durų stakta apšiltintas metalinis profilis;
- Durų varčia metalinė konstrukcija užpildyta šilumos izoliacija;
- Šiluminė varža $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$;
- Orinio garso izoliacijos indeksas $\geq 34\text{dB}$;
- Atsparumas vėjo apkrovai: ne mažiau A5;
- Nepralaidus vandeniui: ne mažiau 8A;
- Oro skverbti ≥ 3 klasės;
- Mechaninio patvarumo klasė ≥ 7 , varstymo ciklai $\geq 500\,000$ ciklų;
- Mechaninio stiprio klasė ≥ 3 klasė;
- spyna – įleistinė, evaluacinė EN179 kur nurodyta durų specifikacijoje ir gaisrinės saugos reikalavimuose;
- vyriai su atraminiais guoliais;
- slenkstis nerūdijančio plieno;
- Spalva pagal durų specifikaciją;
- Priešgaisriniai reikalavimai – EI2 60-C0 kur nurodyta durų specifikacijoje ir gaisrinės saugos reikalavimuose.

Durų furnitūra, spynos ir rankenos**Cilindrai, raktai:**

- Sertifikuotas cilindro saugumo ir ilgalaikiškumo klasifikavimas pagal LST EN 1303 standartą.
- Rakto sauga – 6 klasė, mechaninis atsparumas įsilaužimui – ne žemesnė nei 1 klasė.
- Sertifikuotas minimalus rakinimo ciklų skaičius - 100 000 ciklų.
- Patentuotas raktas. Raktų dublikatai gaminami tik su rakto arba rakinimo sistemos kortele pas įgaliotus pardavėjus.

Dvipusis cilindras (Aliuminio profilio durims)	Dvipusis cilindras (Metalinėms durims)
	

Cilindrų su apdaila pavyzdžiai. Spalvą derinti su projekto autoriais.

Mechaniniai spynų korpusai:

- Mechaninių spynų korpusų klasifikavimas pagal LST EN 12209 standartą.
- Sertifikuotas spynų patikimumas (aukšta naudojimo kategorijos klasė) ir ilgaamžiškumas (ciklų skaičius ne mažiau 200 000 bei didelė liežuvėlio apkrova).
- 3 saugumo klasė.

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.



Priešgaisrinių dvivėrių durų uždarymo sekos koordinatoriumis.



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.TS	6	26	B

Durų pritraukiklis su slankiojančiu bėgeliu. Priešgaisrinėms 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 ženklavimas. **Atidarymo jėga yra iki trijų kartų mažesnė lyginant su krumpliaratinio tipo pritraukikliais.**

Rankenos ir kita durų furnitūra

- Lauko (išorinėse) aliuminėse duryse montuoti traukiamas rankenas.
- Traukiamos rankenos parenkamos patikimos konstrukcijos, su kiauryminiais tarpusavio tvirtinimo varžtais.

	600 mm ilgio rankenos, pagamintos iš nerūdijančio plieno AISI 304, Ø 30 mm. Atitinka EN 1906:2002
	Nulenkiama nerūdijančio plieno durų rankena metalinėms durims. Su kiauryminiais tvirtinimo varžtais intensyviai naudojimui. Sertifikuota 200 000 ciklų. Sertifikuota pagal LST EN179 kur reikalaujama.

Evakuacinių išėjimų durų spynos ir furnitūra (Antipanik įrenginiai)

- Evakuacinių išėjimų durų užraktai parenkami vadovaujantis LST EN 179 serijos standarto reikalavimais.
- Dvivėrų 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
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.
Durys turi būti nuvalytos, su rankenomis ir užraktais, kur tai numatyta.
Prieš gaminius, angų dydžius, numušus tinką, būtina tikslinti vietoje.

TS 04 PVC grindų dangų įrengimas

Sportinė heterogeninė PVC grindų danga

Sportinė grindų danga, skirta įvairioms sporto šakoms ir nesportiniams renginiams, kuri išlaiko savo sportinius parametrus bei atsparumą įbrėžimams ir didelėms riedėjimo apkrovoms, kai naudojama ne sportui.

Daugiafunkcis sportinės dangos standartas atitinka P1 grupę pagal EN 14904 standartą, kai smūgio absorbcija yra $\geq 25\%$.

Danga turi 0,70 mm storio PU sustiprintą dėvėjimosi sluoksnį, skirta naudoti daugeliui sporto šakų mokymo įtaigų sporto salėse, su „Top Clean XP“ paviršiaus apsauga, užtikrinančia papildomą patvarumą ir ekonomišką priežiūrą.

Danga įrengiama klijuojant prie pagrindo pagal gamintojo nurodymus.

Numatomos pusiau lanksčios dekoratyvinės PVC grindjuostės 60mm aukščio klijuojamos prie sienos klijais.

Rodiklis	Standartas	Reikšmė
Grindų rūšis	ISO 10582	Sportinė danga įvairioms sporto šakoms.
Klasifikavimas	ISO 24340	34
Bendrasis storis	ISO 24346	$\geq 6,2$ mm
Dėvimojo sluoksnio storis	ISO 24340	$\geq 0,7$ mm
Smūgio absorbcija	EN 14904	$\geq 25\%$
Smūgio garso slopinimas ΔL_w	EN ISO 717/2	21 dB

Dokumento žymuo

SS2337-01-PRA-SA.TS

Lapas

7

Lapų

26

Laida

B

Liekamasis įspaudas	EN ISO 24343-1	≤ 0.10 mm
Reakcija į ugnį	EN ISO 13501-1	Cfl s1
Matmenų stabilumas	EN ISO 23999	≤ 0,10%
Spalvų atsparumas šviesai	EN ISO 105-B02	≥ 6
Lakiųjų organinių junginių išskyrimas per 28 dienas	EN 16516	≤ 10 µg / m³
ftalatų kiekis		100% Be ftalatų
Pagaminta		ES

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

Heterogeninė PVC grindų danga

Grindų dangų intensyvaus judėjimo patalpoms, pasižymi dideliu atsparumu įbrėžimams (0,01mm). Danga su Top Clean XP paviršiaus apsaugine medžiaga ypač dideliu tvirtumu ir ekonomiškai priežiūrai užtikrinti.

PVC grindų danga užlenkiama ant sienos 60mm.

Rodiklis	Standartas	Reikšmė
Grindų rūšis	ISO 10582	Heterogeninė polivinilchloridinė grindų danga
Klasifikavimas	ISO 10874	34
Bendrasis storis	ISO 24346	≥ 2 mm
Dėvimojo sluoksnio storis	ISO 24340	≥ 0,8 mm
Rišklio turinys	ISO 10582	Tipas I
Liekamasis įspaudas	EN ISO 24343-1	≤ 0.03 mm
Reakcija į ugnį	EN ISO 13501-1	Bfl s1
Matmenų stabilumas	EN ISO 23999	≤ 0,10%
Kėdės su ratukais testas	ISO 4918	Nėra žalos
Spalvų atsparumas šviesai	EN ISO 105-B02	≥ 6
Cheminis atsparumas	EN ISO 26987	Nepaveiktas
Atsparumas slydimui	DIN 51130	≥ R9
Lakiųjų organinių junginių išskyrimas per 28 dienas	EN 16516	≤ 10 µg / m³
ftalatų kiekis		100% Be ftalatų
Pagaminta		ES

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

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 m² 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 m² paviršiaus
Siūlių nesutapimas	0,5	5 matavimai 50-70 m² paviršiaus
Paviršiaus nelygumai matuojant 2 m kontroline liniuote	2	

Dokumento žymuo

SS2337-01-PRA-SA.TS

Lapas

8

Lapų

26

Laida

B

Siūlės storio nukrypimai	±0,5	5 matavimai 50-70 m ² paviršiaus
--------------------------	------	---

Sienų plytelės

Glazūruotos akmens masės plytelės, kvadratinės arba stačiakampės, aukščiausios rūšies, matinio paviršiaus. Atsparios įtrūkimams, buitinei chemijai ir baseinų druskoms, nedidelės koncentracijos rūgštims ir šarmams.

Sienų klijavimas keraminėmis splytelėmis atliekamas įrengus švarias grindis. Skiedinio storis turi būti ne mažiau 7 mm ir ne daugiau 15 mm. Siūlės užpildyti leidžiama, kai baigti visi pagrindiniai statybos darbai. Skiedinys turi pilnai užpildyti erdvę tarp plytelių ir sienos.

Kloti plyteles reikia, išlaikant statų kampą ir simetriškai. Už vertikalių kliūčių siūlės turi tęstis tomis pačiomis linijomis. Piešinys – stačiakampis tinklas iš horizontalių ir vertikalių siūlių.

Siūlės tarp plytelių turi būti 3,0 mm pločio. Siūlės turi būti tiesios ir vienodo pločio per visą ilgį. Siūlės glaistomos specialiu dviejų komponentų rūgštims atspariu epoksidiniu glaistu (analogas Mapei Kerapoxy CQ tipo), atspariu pelėsiams. Glaistų, impregnuojančių ir kitų medžiagų kokybė turi būti tokia, kad baigtas siūlių paviršius būtų lygus, neporėtas, neįgerti purvo, lengvai valomas, nekeisti spalvos. Galutinę plytelių ir siūlių spalvą bei piešinį derinti su projekto architektu.

Techniniai duomenys	Testas	Reikalaujamas standartas
Matmenų charakteristikos	ISO 10545-2	Ilgis ir plotis ±0,3%
		Storis ±4%
		Kraštinių tiesumas ±0,4%
		Statmenumas ±0,4%
		Paviršiaus plokštumas ±0,4%
		Paviršiaus kokybė (min. 95% plytelių turi būti be matomų defektų)
Vandens įgeriamumas	ISO 10545-3	2,5-3%
Stipris lenkiant (N)	ISO 10545-4	storis ≥7,0mm S>2000N
Stipris lenkiant (N/mm ²)	ISO 10545-4	> 40 N/mm ²
Atsparumas dilumui pagal P.E.I.	ISO 10545-7	2
Linijinis šiluminis išsiplėtimas	ISO 10545-8	< 5*10 ⁻⁶ /°C
Atsparumas terminiam šokui	ISO 10545-9	Atsparios
Atsparumas trūkinėjimui	ISO 10545-11	Atsparios
Atsparumui šalčiui	ISO 10545-12	Atsparios
Plėtimasis dėl drėgmės	EN ISO 10545-10	< 0,04%
Spalvos atsparumas šviesai	DIN 51094	Atsparios
Atsparumas ugniai	96/603/EC	A1
Atsparumas namų ūkio ir baseinų valymo priemonėms	ISO 10545-13	Atsparios (GA)
Atsparumas žemos/aukštos koncentracijos rūgštims ir šarmams	ISO 10545-13	Atsparios (GLA)
Atsparumas žemos/aukštos koncentracijos rūgštims ir šarmams	ISO 10545-13	Atsparios (GHA)
Atsparumas dėmių susidarymui	ISO 10545-14	klasė min. 3

Grindų plytelės

Vientisos akmens masės plytelės turi būti kalibruotos ir rektifikuotos. Plytelės turi būti matinio paviršiaus, dydis 600x600mm; 600x1200mm, storis 9 mm. Atsparumas slidumui R10 A+B su valymui lengvinančia paviršiaus apdirbimo technologija. Taip pat turi būti atsparios šilumai, šalčiui, šviesai, dėmėms – neturi matyti paviršiaus pasikeitimų.

Akmens masės plytelių techninė specifikacija pagal standartą EN 14411 (ISO 13006) priedas G grupė BIa

Matmenų charakteristikos	ISO 10545-2	ilgis ir plotis ±0,3% ±1,0mm
		storis ±5,0% ±0,5mm
		kraštinių tiesumas ±0,3% ±0,8mm
		kampų statmenumas ±0,4% ±1,8mm
		plokštumos lygumas ±0,4% ±1,8mm
Vandens įgeriamumas	ISO 10545-3	≤0,1 %
Stipris lenkiant	ISO 10545-4	S≥1500 N R ≥ 40 N/mm ²
Atsparumas smūgiams	ISO 10545-5	≥ 0,55
Atsparumas pagal MOHS	EN 101	6 klasė
Atsparumas trinčiai	ISO 10545-6	≤150 mm ³
Linijinis šiluminis išsiplėtimas (x10 ⁻⁶ k ⁻¹)	ISO 10545-8	≤7 MK ⁻¹

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.TS	9	26	B

Atsparumas terminiam šokui	ISO 10545-9	Atsparios
Plėtimasis dėl drėgmės poveikio	ISO 10545-9	< 0,01 % (0,1 mm/m)
Atsparumui šalčiui	ISO 10545-12	Atsparios
Reakcija į ugnį		A1 – A1 _n
Atsparumas namų ūkio ir baseinų valymo priemonėms	NP EN ISO 10545-13	Atsparios [A]
Atsparumas žemos koncentracijos rūgštims ir šarmams		Atsparios [LA]
Atsparumas aukštos koncentracijos rūgštims ir šarmams		Atsparios [HA]
Atsparumas dėmių susidarymui	ISO 10545-14	Atsparios, klasė 5
Atsparumas slidumui su avaline	DIN 51130	R10
Atsparumas slidumui basai kojai	DIN 51097	A+B
Valymą lengvinanti paviršiaus apdirbimo technologija (Sensitech® tipo)		mikrodalelės užpildančios paviršiaus duobeles

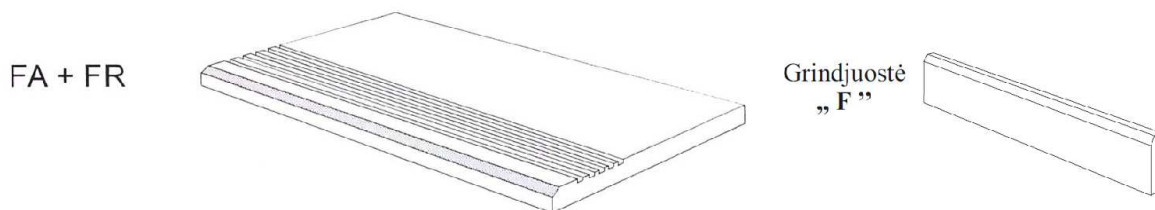
Pakopos ir grindjuostės

Pakopoms naudojamos tos pačios kolekcijos ir spalvos plytelės.

Pakopinės plytelės turi būti su specialiomis neslidumo įpjomomis. Pakopinių plytelių dydis 30x60 arba 30x120 cm, turi būti kalibruotos ir rektifikuotos su nušlifauta priekine briauna.

Laiptinių aikštelės, popakopiai ir grindjuostės iš tos pačios kolekcijos ir tos pačios spalvos plytelių kaip pakopos.

Grindjuostė – specialus gaminytis pagamintas gamykloje su nušlifauta briauna. Matmenys 7,5x120 cm.



Įrengiant plytelių dangą pagrindas turi būti tvirtas, nesutrūkęs, plokščias, ir švarus. Ant jo neturi būti jokių pašalinių medžiagų – dulkių, dažų, alyvos, tirpiklių, grunto, sandariklių, bitumo ar senų klijų likučių.

Hidroizoliacija turi būti atlikta. Turi būti suformuoti nuolydžiai į vandens nubėgimo tropus. Pagrindas turi būti švarus, atitinkamai sausas (pagal gamintojo instrukcijas) teigiamos temperatūros.

Grindys turi būti suskirstytos deformacinėmis siūlėmis pagal konstrukcines nuorodas. Plytelės turi būti nuvalytos ir visą likusį darbų laikotarpį uždengtos, bent jau plastikine plėvele. Reikia vengti staigaus dangos džiūvimo. Tiek lygios, tiek grublėtos turi būti lengvai valomos, neįgerti purvo, atsparios valikliams, skalbikliams, riebalams.

Kloti plyteles reikia, išlaikant statų kampą ir simetriškai. Už slenkščių siūlės turi tęstis tomis pačiomis linijomis. Siūlės turi būti sandarinamos elastiniu glaistu. Inžinerinių tinklų praėjimo vietose siūlės turi būti hermetinamos ir uždengiamos plastikiniais ar metaliniais žiedais, siūlės su sienomis drėgnose patalpose taip pat turi būti hermetiškos. Plokštumos lygumui išgauti rekomenduojama naudoti lyginimo sistemos spaustukus.

Siūlės tarp plytelių turi būti ne didesnės kaip 2,0 mm pločio. Siūlės turi būti tiesios ir vienodo pločio per visą ilgį. Siūlės glaistomos specialiu dvikomponenčiu epoksidiniu glaistu (analogas MAPEI Kerapoxy), atspariu pelėsiams ir purvui. Glaistų kokybė turi būti tokia, kad baigtas siūlių paviršius būtų lygus, neporėtas, neįgerti purvo, lengvai valomas, nekeisti spalvos. Plytelių ir siūlių spalvą bei grindų piešinį derinti su projekto architektu.

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 pradedant 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;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.TS	10	26	B

- 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:

- 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 išpjaunami pagal šviestuvo kontūrą.

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

Gaminiai turi būti pateikti su:

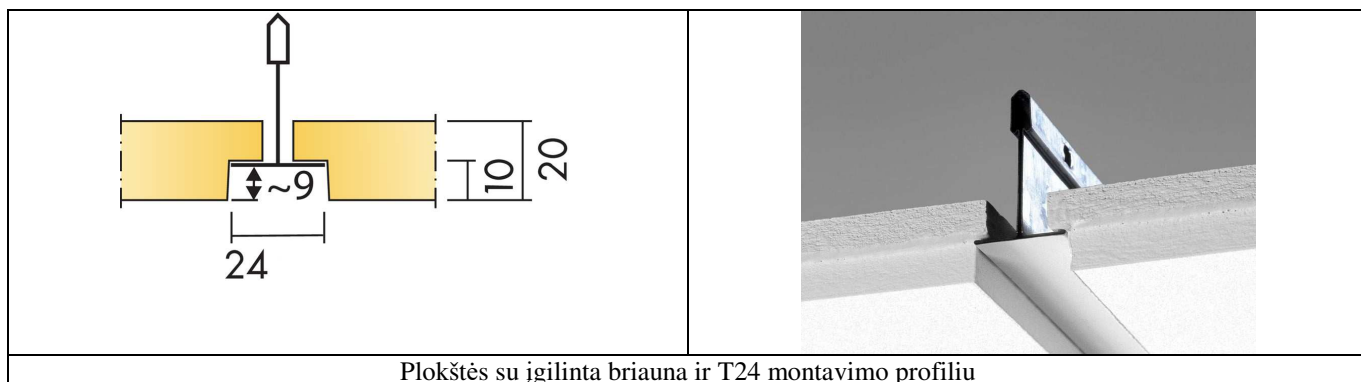
- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- interjero ar eksterjero naudojimui;
- spalvos nuoroda;
- įrengimo instrukcija;
- pagaminimo data.

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

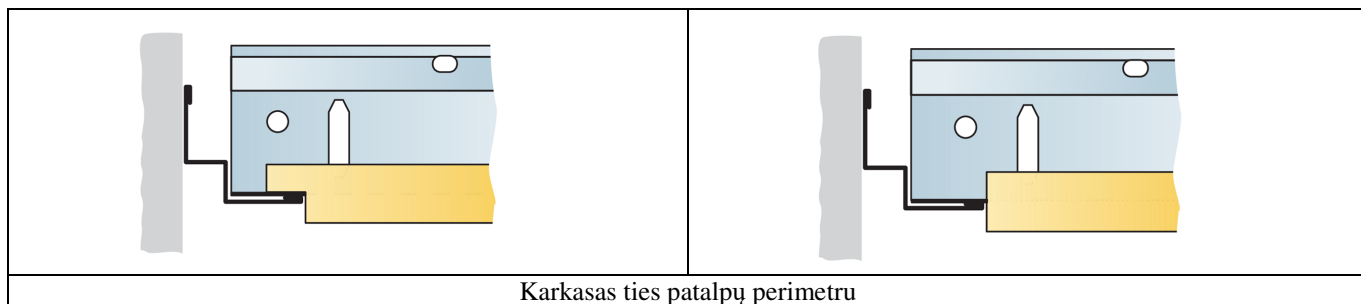
Pakabinamos segmentinės mineralinių plokščių lubos

Pakabinamos segmentinės mineralinių plokščių lubos techninės charakteristikos

- Briaunos tipas: įgilinta;
- Plokštės matmenys: 600x600x20-22mm;
- Garso sugėrimas α_w : 0,85-0,95;
- Atsparumas drėgmei: ne mažiau 95 %;
- Šviesos atspindėjimas: ne mažiau 85%;
- Spalva: balta;
- Degumas: A2-s1,d0;
- Pakabinimo sistema: 24 pločio T – profilių pakabinimo sistema;
- Perdirbtų medžiagų kiekis: ne mažiau 55 %;



Plokštės su įgilinta briauna ir T24 montavimo profiliu

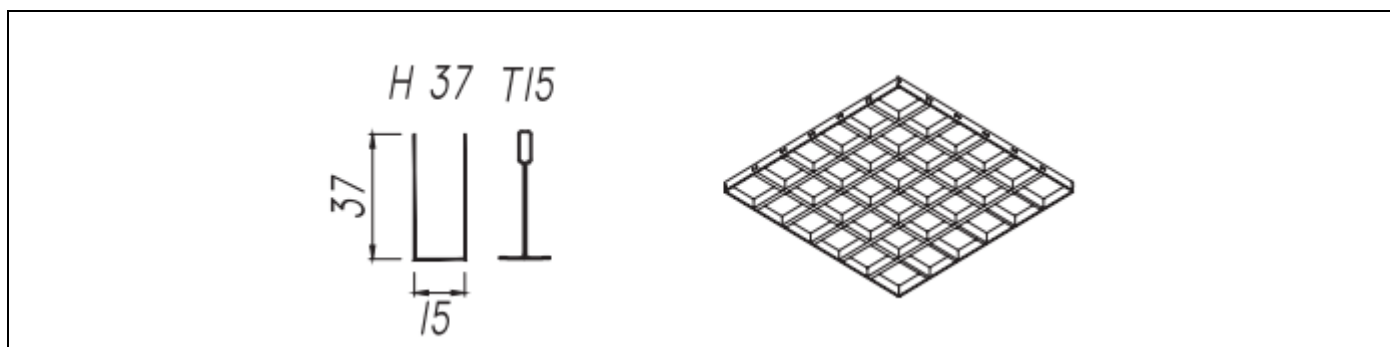


Karkasas ties patalpų perimetru

Pakabinamos ažūrinės aliuminės lubos

Pakabinamos ažūrinės lubos techninės charakteristikos

- Medžiaga: aliuminis;
- Segmento matmenys: 600x600mm;
- Akutės dydis: 100x100mm;
- Juosta: 15 mm pločio, 37 mm aukščio;
- Spalva: balta;
- Degumas: A2-s1,d0;
- Pakabinimo sistema: 15 pločio T – profilių pakabinimo sistema;



TS 07 Tinkavimo darbai

Techninė specifikacija apima pilną sienų, lubų ar kitų paviršių tinkavimo darbų įrengimą, įskaitant pagrindų paruošimą.

Medžiagos

Portlandcementas naudojamas toks pats kaip ir betonavimo darbams ir turi atitikti gamintojui keliamus reikalavimus. Smėlis turi būti aštriabriaunis kalnų arba karjerų; gerai išplautas švarių gėlu vandeniu. Dulkių, molio ir dumblo dalelių turi būti ne daugiau 3 % pagal masę, iš jų molio mažiau kaip 0,5 % pagal masę. Kitų pašalinių priemaišų negali būti.

Paruošiamajam ir išlyginamajam tinko sluoksniams:

- grūdelių didumas < 2,0mm;
- tirpių sieros junginių kiekis < 2 %.

Dengiamajam tinko sluoksniui:

- grūdelių didumas < 0,5mm;
- tirpių sieros junginių kiekis < 2 %.

Kalkės:

- turi būti gerai išdegtos - CO_2 < 6 %;
- negesiu grūdelių kiekis < 11 %;
- gesinimo laikas 8 - 25 minutės.

Kalkių tešlos naudojamos skiediniams: tankis - 1400 kg/m³.

Metalinis tinklas turi būti apie 10x10mm dydžio akučių plonavielio metalo (vielos storis 0,9 1,2mm), galvanizuotas ir tvirtinamas galvanizuotomis sankabomis.

Tinko skiediniai:

Paruošiamojo ir išlyginamojo sluoksnių skiedinių sudėtis tūrio dalimis

Skiedinio paskirtis	Cementas: kalkės: smėlis
Vidiniams paviršiams:	
- sienoms ir pertvaroms iš plytų, kai santykinis oro drėgnumas < 60 %;	1:4:12
- sienoms ir pertvaroms iš plytų, kai santykinis oro drėgnumas > 60 %;	1:1: 6

Dengiamojo sluoksniu skiedinio sudėtis 2 tipo tinkui tūrio dalimis

Skiedinio paskirtis	Cementas: kalkės: smėlis
---------------------	--------------------------

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.TS	12	26	B

Mūrinės sienoms ir pertvaroms	1:1:2 - 4
Juostoms, luboms	1:1:2

Skiediniai turi atitikti šiuos reikalavimus:

Techniniai reikalavimai skiediniams	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Tinko skiediniai negali turėti nuosėdų ant tinklo akutėmis mm: - skirti gruntui - 2,5 - dengiamajam sluoksniui - 2,0 Tinkuojant mechanizuotu būdu, skiedinys paruošiamajam sluoksniui turi būti 9 - 14cm slankumo; išlyginamajam ir dengiamajam 7 - 8cm; rankiniu būdu atitinkamai 8 - 12cm ir 7 - 8cm Išsisluoksniavimas < 15% Vandens išlaikymas >90% Sukibimo stiprumas, MPa: - vidaus darbams > 0,1 Dengiamojo sluoksnio užpildų stambumas mm: - marmuro granito, stambaus smėlio grūdėliai - 2 - kvarcinio smėlio - 0,5 - marmuro miltų - 0,25 Terazitinių skiedinių užpildo stambumas mm: - smulkaus - 1 - vidutinio - 2 - 2,5 - stambaus - 4 Glaisto: - sukibimo stiprumas, MPa: po 24 h > 0,1 po 72 h > 0,2	- - - 10 % 10 % + 3mm + 1,5mm + 0,25mm + 1mm + 1,5mm + 1,5mm	Periodinis matavimas Bandant standartiniu konusu Laboratorijoje 3 matavimai 50 - 70 m² paviršiaus Periodinis matavimas Periodinis matavimas

Stipris gniuždant, cemento skiedinio sudėtis

Sąlyginė skiedinio markė	Skiedinio stiprio gniuždant markė pagal LST 1346:1997	Sudėtis tūrio dalimis (cementas: smėlis)	Portlandcementas M 400		Smėlis 0/2 frakcijos	
			Kg	l	kg	l
M 50	S 5	1: 6,7	180	164	1600	1090
M 100	S 10	1: 4,2	270	246	1510	1035
M 150	S 15	1: 3,0	360	328	1450	993
M 200	S 20	1: 2,5	440	400	1420	973
M 300	S 30	1: 2,0	520	472	1390	952

Cemento- kalkių skiedinių sudėtis

Sąlyginė skiedinio markė	Skiedinio stiprio gniuždant markė pagal LST 1346:1997	Sudėtis tūrio dalimis (cementas: smėlis)	Portlandcementas M 400		Kalkių tesla		Smėlis 0/2 frakcijos	
			kg	l	kg	l	kg	l
M 50	S 5	1:1,27:7,2	150	136	230	165	1440	985
M 75	S 7,5	1:0,7:5,6	190	173	160	130	1420	975
M 100	S 10	1:0,5:4,5	240	218	140	100	1390	966

Reikalavimai tinkavimo darbams

Techniniai reikalavimai sluoksniams	Kontrolė
Leistinas tinko storis, mm: - iki 20 Leistinas kiekvieno sluoksnio storis daugiasluoksniui tinkui, mm: - mūrinio, betoninio paviršiaus aptaškymo, cementinio	Matuojama 5 kartus 70-100m² paviršiaus arba vienoje patalpoje mažesniame plote, kur matomos nuokrypos

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.TS	13	26	B

skiedinio išlyginamojo sluoksnio	- iki 5mm;
- kalkinio skiedinio išlyginamojo sluoksnio	- iki 7mm;
- dekoratyvinio dengiamojo sluoksnio	- iki 7mm;
- dengiamojo sluoksnio pagerintam tinkui	- 2mm.

Paviršių paruošimas

Nuo paruošto tinkavimo paviršiaus turi būti kruopščiai nuvalytos dulkės, panaikintos riebalų ir bitumo dėmės ir paviršius gerai sudrėkintas. Išsikišusios architektūrinės detalės, metaliniai paviršiai ir paviršiai, kuriuos reikia tinkuoti storesniu kaip 20mm tinku, aptaisomi metaliniu tinklu.

Glotnus betoniniai paviršiai išraižomi, kapojami arba kitaip šiurkštinami. Mūrinių sienų ir pertvarų siūlės turi būti neužpildytos skiediniu per 10 – 15mm.

Tinkavimas

Paprastą tinką sudaro paruošiamasis ir išlyginamasis sluoksnis, kurie užkrečiami ant paviršiaus. Dengiamasis sluoksnis padaromas užtrinant.

Leistini nuokrypiai nutinkuotiems paviršiams

Nukrypimo pavadinimas	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
1	2	3
Nuokrypiai nuo vertikalės ir horizontalės: - 1-am metrui - visam patalpos aukščiui ar ilgiui Kreivų paviršių spindulio nukrypimai nuo projekcinio (tikrinama lekalu),	1 5 5	5 matavimai kontroline 2 -jų metrų ilgio matuokle 50 - 70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35 - 40 metrų ilgio) 5 matavimai kontroline 2 -jų metrų ilgio matuokle 50 - 70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35 - 40 metrų ilgio) 5 matavimai kontroline 2 -jų metrų ilgio matuokle 50 - 70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35 - 40 metrų ilgio)
Angokraščių, piliastų, stulpų, kampų, įdubų nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės: - 1-am metrui - vienam elementui Tinkuoto angokraščio pločio nuo projekcinio	1 3 < 2	5 matavimai kontroline 2 -jų metrų ilgio matuokle 50 - 70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35 - 40 metrų ilgio) 5 matavimai kontroline 2 -jų metrų ilgio matuokle 50 - 70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35 - 40 metrų ilgio) Matuojama 3 kartus 10 m ² paviršiaus
Juostų nuo tiesios linijos tarp dviejų kampų ar užkarpų	< 2	
Leistinas tinkuotų ir glaistytų paviršių drėgnumas	< 8 %	

TS 08 Glaistymo darbai

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

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

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.	Rodiklio pavadinimas	Rodiklis	Bandymų metodas		
Dokumento žymuo SS2337-01-PRA-SA.TS			Lapas	Lapų	Laida
			14	26	B

Nr.			
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 akrilinais 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	Alėjiniai, 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

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 apribotuose 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 būdai;
- spalvos numeris ir pagaminimo data.

Dažai

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.TS	15	26	B

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 µkm 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, purslų 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:

- durys visu perimetru iš trijų pusių falcuotos ne plonesnė 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 nerūdijančio plieno nulenkiamos;
- spyna – įleistinė;
- durys dažytos miltelinių būdų;
- mechaninio patvarumo klasė ≥ 7 , varstymo ciklai $\geq 500\,000$ ciklų;
- mechaninio stiprio klasė ≥ 3 klasė.

Reikalavimai aliuminėms durims:

- Aliuminio profilio durys stiklinamos laminuotu stiklo paketu.
- Vyriai cilindriniai (atsparūs vandalizmui), durų profilių izoliatoriai slankiojantys;
- Rankenos nerūdijančio plieno nulenkiamos;
- Spyna – įleistinė;
- Naudojami profiliai turi būti pagaminti tik Europos Sąjungos valstybėse;
- Durys turi būti su spyna, slenksčiais nuleidžiamais arba stacionariais ne aukštesniais nei 10 mm tik tuo atveju jeigu nėra galimybės užtikrinti priešgaisrinių reikalavimų;
- Stiklo atsparumas smūgiams 1 klasė;
- Stiklo dužimo būdas B klasė;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.TS	16	26	B

- Mechaninio patvarumo klasė ≥ 7 , varstymo ciklai $\geq 500\,000$ ciklų;
- Mechaninio stiprio klasė ≥ 3 klasė;
- Gaisriniai reikalavimai – priešdūminės C3S200.

Techniniai reikalavimai plieninėms priešgaisrinėms durims:

- sąvara – ne mažiau 40mm storio, skardos storis – ne mažiau 0,7÷1,0mm, su mineralinės vatos užpildu ar kitu užpildu;
- falcavimas – iš dviejų pusių;
- sandarinimas – 4 pusių EPDM sandarinimo profilis;
- rankenos nerūdijančio plieno nulenkiamos;
- spyna – įleistinė;
- vyriai – konstrukciniai vyriai;
- atsparumas ugniai – pagal durų specifikaciją ir gaisrinės saugos reikalavimus EW30-C0, EI2 60-C0;
- Durys ir stakta – iš cinkuotos medžiagos, padengtos miltelinio sluoksniu;
- Mechaninio patvarumo klasė ≥ 7 , varstymo ciklai $\geq 500\,000$ ciklų;
- Mechaninio stiprio klasė ≥ 3 klasė;

Durų furnitūra, spynos ir rankenos

Durų pritraukikliai

- Durų pritraukiklis su **slankiojančiu bėgeliu**, su „back-check“ funkcija. Sertifikuota 500 000 ciklų, reguliuojama uždarymo jėga **EN 1-4**, temperatūrinis režimas -35°C...+45°C. CE ženklavimas. **Atidarymo jėga yra iki trijų kartų mažesnė lyginant su krumpliaratinio tipo pritraukikliais.**

Durų rankenos – nulenkiamos

- Durų rankenos nerūdijančio plieno;
- Rankenų tipą, formą ir padengimą derinti su projekto autoriumi.
- Nulenkiamos rankenos patikimos konstrukcijos, su kiauryminiais tvirtinimo varžtais. Pritaikytos intensyviai naudojimui, visuomeniniams pastatams, 200 000 darbo ciklų.



Mechaniniai spynų korpusai:

- Mechaninių spynų korpusų klasifikavimas pagal LST EN 12209 standartą.
- Sertifikuotas spynų patikimumas (aukšta naudojimo kategorijos klasė) ir ilgaamžiškumas (ciklų skaičius ne mažiau 200 000 bei didelė liežuvėlio apkrova).
- Vidaus durų spynos – 1 saugumo klasė, WC durys – nėra saugumo reikalavimų.

Cilindrai, raktai:

- Cilindrams papildomų reikalavimų nėra. Cilindro komplekte ne mažiau kaip 5 raktai.

Dvipusis cilindras (Metalinėms durims)	Dvipusis cilindras (Aliuminio profilio durims)	WC suktukas su indikatoriumi (WC durims)
		

Cilindrų su apdaila pavyzdžiai. Spalvą derinti su projekto autoriais.

DURŲ TVIRTINIMAS

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

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.TS	17	26	B

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
Palangiųjų 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 priduodami 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

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 neperšaltų. 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 kljais – užtikrinanti sukibimą su visais paviršiais ir ertmių neatsiradimą po ja.
- Juostų kljai – 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: $\geq 70\%$;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.TS	18	26	B

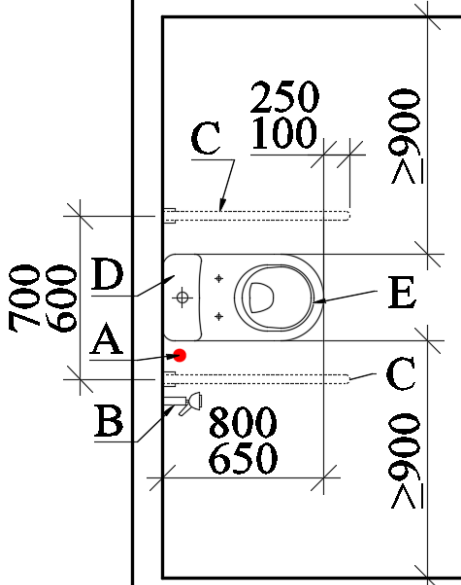
- Atsparumas tempimui (pailgėjimas) skersai: $\geq 100\%$;
- Atsparumas lietai - ≥ 600 Pa, pagal EN 1027.
- Siūlės sandarumas – Jungties pralaidumo koeficientas $\leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{hmdaPA2/3})$, pagal EN 12114.

Garų izoliacinė juosta iš vidaus

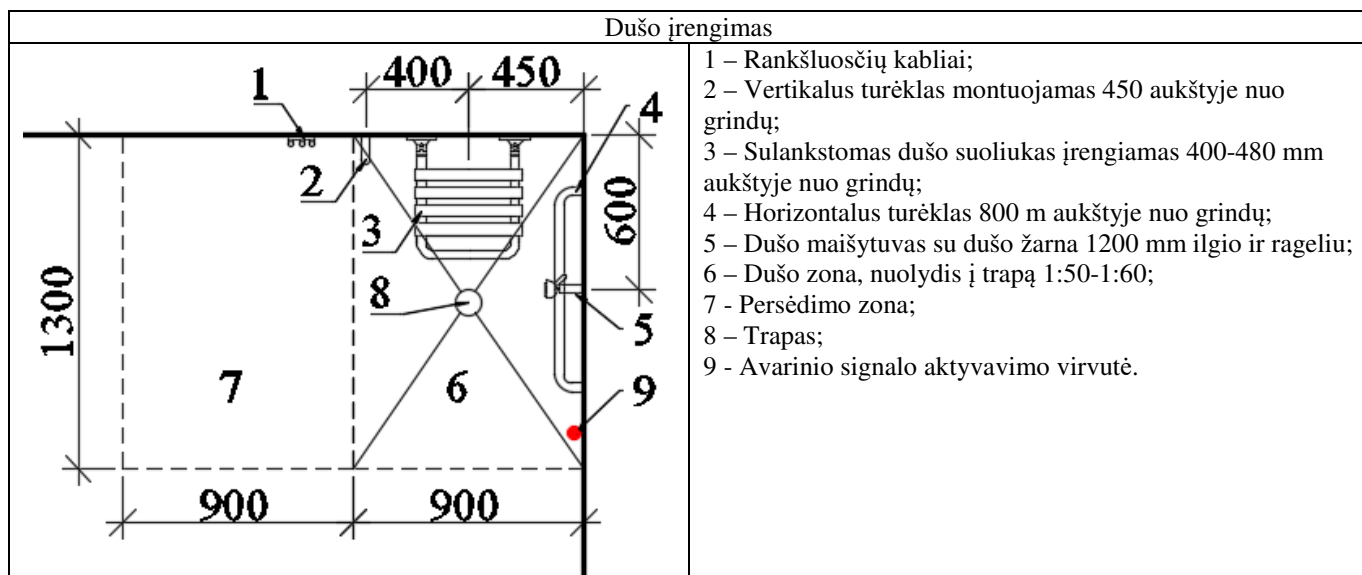
Pasirinkta vidinė langų sandarinimo juosta turi užtikrinti siūlės apsaugą nuo vandens garų patekimo į šiluminės izoliacijos sluoksnį difuzijos ir konvekcijos keliu. Langų perimetre turi būti naudojamos sandarumą užtikrinančios medžiagos ir sprendimai, atitinkantys sekančius kokybinius rodiklius:

- 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 klijavimui 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;
- 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 $\leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{hmdaPA2/3})$, pagal EN 12114.

TS 12 Sanmazgai žmonėms su negalia

A tipo pagal ISO 21542:2011 Tualetų įrengimas	
 Diagram showing the dimensions and components of a toilet unit (A type) according to ISO 21542:2011. The unit is shown in a side view. Dimensions are given in millimeters. The components are labeled as follows: - A – Avarinio signalo aktyvavimo virvutė; - B – Maišytuvas su bidė dušelio žarna ir rageliu; - C – Nuleidžiamas turėklas įrengiamas 200-300mm aukščiau unitazo sėdynės; - D – Plokščio paviršiaus uždaras bakelis; - E – Žmonėms su negalia pritaikytas unitazas.	

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.TS	19	26	B



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, važtai 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	Lapas	Lapų	Laida
	20	26	B



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

TS 13 Dušų pertvarų įrengimas

Bendroji dalis: techninė specifikacija "Dušų pertvarų įrengimas" naudojama šiais atvejais:

- Dušų pertvarų ir durų įrengimui.

Medžiagos:

Pertvaros ir durys gaminamos iš 12 mm storio aukšto slėgio laminato atsparaus vandeniui, šerdis juoda, paviršiaus spalvą derinti darbų metu. Pertvarų paviršius turi būti lengvai valomas ir atsparus mechaniniams pažeidimams. Pertvaros įrengiamos naudojant nerūdijančio plieno furnitūrą.

Matomos kraštinės turi būti frezuotos 2mm kampu.

HPL plokštės techniniai duomenys:

Savybės	Testavimo metodas	Vnt.	Rodiklis
Storis	EN-438-2	mm	Ne mažiau 12
Atsparumas smūgiams	EN-438-2	mm	≤ 10
Atsparumas įbrėžimams	EN-438-2		≥ 3
Stipris lenkiant išilgai	EN ISO 178	Mpa	≥ 180
Stipris lenkiant skersai	EN ISO 178	Mpa	≥ 110
Išbrinkimas vandenyje	EN-438-2	%	≤ 1

TS 14 HPL stalviršių įrengimas

Bendroji dalis: techninė specifikacija "HPL stalviršių įrengimas" naudojama šiais atvejais:

- Stalviršių persirengimo kambariuose virš plautuvės įrengimui.
- Stalviršį sudaro: stalviršis, cokolinė vertikali dalis prie sienos, vertikali dalis priekyje.
- Stalviršyje išpjaunamos angos plautuvei, maišytuvams

Medžiagos:

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	21	26	B

Stalviršis gaminamas iš 12 mm storio aukšto slėgio laminato atsparaus vandeniui, šerdis juoda, paviršiaus spalvą derinti darbų metu. Paviršius turi būti lengvai valomas ir atsparus mechaniniams pažeidimams. Stalviršis montuojamas ant plieninio dažyto rėmo C3 koroziškumo klasė, klijuojant klijais.

Matomos kraštinės turi būti frezuotos 2mm kampu.

HPL plokštės techniniai duomenys:

Savybės	Testavimo metodas	Vnt.	Rodiklis
Storis	EN-438-2	mm	Ne mažiau 12
Atsparumas smūgiams	EN-438-2	mm	≤ 10
Atsparumas įbrėžimams	EN-438-2		≥ 3
Stipris lenkiant išilgai	EN ISO 178	Mpa	≥ 180
Stipris lenkiant skersai	EN ISO 178	Mpa	≥ 110
Išbrinkimas vandenyje	EN-438-2	%	≤ 1



Stalviršis

TS 15 Žmonių su negalia kopiklis laiptais

Vikšrinis laiptų kopiklis skirtas žmonių sėdinčių neįgaliojo vežimėlyje transportavimui laiptais. Kopiklis su ištraukiamais manevriniais ratais, kurie suteikia balansą norint judėti lygioje vietoje. Prietaise turi būti papildomai įdiegtas apsauginis klubų diržas su automobilio stiliaus sagtimi, reguliuojamo aukščio galvos atlošas, laiptų saugaus kampo indikatorius ir avarinis STOP mygtuku.

Rinkinį sudaro: elektrinių ar daugiavfunkcinių vežimėlių su ratukais surinkimo platforma, atrama nuo apvirtimo, ypač didelių vežimėlių montavimo laikiklis.

Techniniai parametrai:

Maks. apkrova – 130 kg – 160 kg.

Variklio galia (trauka + kėlimas) – 300W + 40W

Bendri matmenys – 144x67x99 cm

Min. laiptų plotis – 77 cm

Min. manevravimo platformos matmenys (L formos) – 98 × 98 cm

Min. manevravimo platformos matmenys (U formos) – 98 × 170 cm

Maks. laiptų kampas – 70% = (35 °)

Maks. greitis (su pilnai įkrautomis baterijomis) – 15 laiptelių per minutę

Baterijos (x2) – 12V. 27A / val

Įkrovimo galios parametrai – 100 + 240V; 50-60Hz

Vidutinis visiškai įkrautų baterijų diapazonas 80 kg – 27 aukštai 130 kg – 22 aukštai

Diapazonas rezervate – 4 aukštuose

Įkrovimo laikas – 8 valandos

Saugus naudojimo temperatūros diapazonas – 0–40 ° C

TS 16 Turėklai

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.TS	22	26	B

Laiptinių turėklai – plieniniai dažyti turėklai su kietmedžio porankiu. Vertikalūs elementai – plieninė juosta; Horizontalūs elementai – plieninė juosta; Vertikalus sudalinimas kas 100mm; Turėklų aukštis 1,20m. Porankis kietmedžio 0,9m. ir 1,2m. aukštyje.	
--	--

TS 17 Kojų valymo iranga

Lauko batų valymo sistema sudaro:

Grotelės iš cinkuoto plieno, akutės 9x31mm;

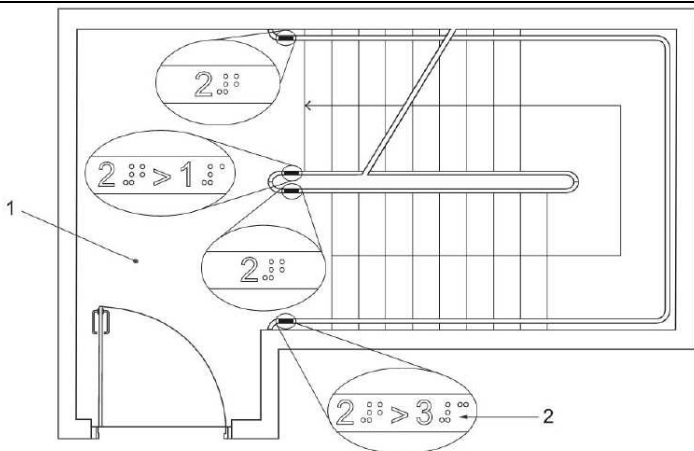
Polimerbetoninė vonelė su cinkuoto plieno briauna;

Matmenys ne mažesni nei 750x500mm, h=80mm



TS 18 Reikalavimai žmonių su negalia paviršiams, apdailai, žymėjimas

Paviršiai, ženklavimas įrengiami vadovaujantis ISO 21542 Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas.

Vidaus uždarytų laiptinių turėklų ranktūriai turi turėti įspaustą informaciją apie aukšto numerį, kaip parodyta schemoje. 	
Vidaus laiptinių turėklų užpildas gaminamas iš metalinių juostinių profilių dažytų miltelinio būdu.	Abipus pusaukščių laiptatakių ir uždarytų laiptinių laiptatakių turi būti įrengiami porankiai abiejose laiptatakio pusėse. Horizontalioji turėklo iškyša už kiekvieno laiptatakio pirmos ir paskutinės pakopos briaunos – 300 mm.

Dokumento žymuo

SS2337-01-PRA-SA.TS

Lapas

23

Lapų

26

Laida

B

Remiantis ISO 21542:2021(E) p. 8.3.6. ant pirmos ir paskutinės laiptatakio pakopos įrengiamas 50-100mm kontrastingas (LRV 60) žymėjimas iš plytelių

Remiantis ISO 21542:2021(E) p. 5.5.3.2 pastate įrengiami orientaciniai ženklai/lentelės:

- Lentelė prie pagrindinio įėjimo (orientacijai pastate)
- Lentelės su nuorodomis kiekviename aukšte, (nurodyti kambarių numeriai aukšte)
- Laiptinėse kiekviename aukšte įrengiamas aiškiai matomas aukšto numeris.

Spynos ir furnitūra žmonėms su negalia

- Neįgaliesiems skirtuose sanitariniuose mazguose montuojamos specialios paskirties spynų korpusai, rankenos ir kita tam pritaikyta durų furnitūra.
- Žmonėms su negalia skirtose/pritaikytose duryse montuojami kumštelinio-stūmoklinio veikimo principo durų pritraukikliai, kurių atidarymo jėga yra 3 kartus mažesnė nei krumpliaratinio veikimo principo pritraukiklių, arba tokiose duryse montuojama durų automatika, valdoma specialiais neįgaliesiems pritaikytais jungikliais ir/arba iš centrinio apsaugos, priešgaisrinės signalizacijos valdymo pulso.

TS 19 Gaisrinės saugos reikalavimai

1. Bendroji dalis

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne. Montavimo, paleidimo derinimo organizacija turi būti susipažinusi su šių sistemų darbams keliamais reikalavimais ir visiškai atsako už atliktų darbų kokybišką išpildymą. Visa inžinerinė įranga turi būti montuojama pagal gamintojo rekomendacijas ir nurodymus, galinčius turėti įtakos gamintojo garantiniams įsipareigojimams.

1.1. Priėmimas eksploatacijai:

Priėmimo metu tikrinama:

Ar darbai atlikti pagal projektą;

Statinyje pripažįstamas tinkamu naudoti remiantis statybos techninio reglamento 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“ nuostatomis.

2. Reikalavimai statybos darbams

Atliekant darbus, turi būti laikomasi Lietuvoje galiojančių normų ir standartų. Tarptautinės elektrotechnikos komisijos (IEC), Europos elektrotechnikos normatyvų komiteto (CENELEC), Tarptautinės standartizacijos organizacijos (ISO) ir kiti normatyviniai dokumentai gali būti naudojami, jei tai neprieštarauja Lietuvoje galiojančioms normoms ir standartams.

3. Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis, statinio elementų, statybos produktų ir medžiagų atsparumas ugniai.

Statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	I
Gaisro apkrovos kategorija	1

Konstrukcijų atsparumas ugniai ir degumas

PASTATO KONSTRUKCIJOS	KONSTRUKCIJŲ ATSPARUMAS UGNIAI NE MAŽESNIS KAIP (MIN.)
Gaisrinių skyrių atskyrimo sienos	REI 180 ⁽¹⁾
Laikančiosios konstrukcijos	R 120 ⁽¹⁾
Lauko sienos	EI 30 (o↔i)
Perdangos	REI 90 ⁽¹⁾
Stogas	RE 30 ⁽²⁾
Laiptinės vidinės sienos	REI 120
Laiptatakiai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys	R 60

⁽¹⁾ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2-s3, d2 degumo klasės statybos produktai;

⁽²⁾ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B-s3, d2 degumo klasės statybos produktai;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.TS	24	26	B

Patalpų vidaus apdailos medžiagų degumas

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
		I
		statybos produktų degumo klasės
Koridoriai, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
Koridoriai, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽¹⁾
	grindys	C _{FL} -s1
Koridoriai ir laiptinės, kai evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	B _{FL} -s1
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽¹⁾
	grindys	D _{FL} -s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	B _{FL} -s1
Buitinės, techninės patalpos	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
	šildymo įrenginių, įrengiamų katilinėse, patalpų grindys	A2 _{FL} -s1

⁽¹⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais.

⁽²⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B-s1, d0 degumo klasės statybos produktais.

RN – reikalavimai nekeliami.

Gaisro plitimo ribojimas, priešgaisrinių sienų ir užpildų įrengimas

Ventkamos patalpos priskiriamos Eg kategorijos pagal gaisro kilimo ir sprogo pavojaus.

Remontuojama pirmo aukšto el. skydinė nuo kitų patalpų atskiriama EI 45 atsparumo ugniai užtvaramis.

Inventoriaus patalpos nuo kitų patalpų, ventkamos nuo sporto salės atskiriamos EI 45 atsparumo ugniai užtvaramis EI 45 užtvarese keičiamų užpildų atsparumas ugniai parenkamas pagal lentelę.

Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai	Durys(1)(2)	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų, šachtų atsparumas ugniai
45	EW 30-C3	EI 45	EI 45

Laiptinių vidinės sienos REI 120 atsparumo ugniai, keičiamos jų durys priešdūminės C3S200 ir priešgaisrinės EI₂ 60-C0 į ventkamas.

Siena tarp sublokuotų pastatų yra REI 180, todėl keičiamos durys numatomos EI₂ 60-C0 atsparumo ugniai, keičiamas langas – EI₂ 60 atsparumo ugniai.

Fasado šiltinimo sistemos degumo klasės

Vėdinamos fasado šiltinimo sistemos degumas ne žemesnės kaip A2-s2, d0 degumo klasės.

Nėvėdinamos fasado-cokolio šiltinimo sistemos degumas ne žemesnės kaip B-s3, d0 degumo klasės.

Patekimo ant stogo ir apsauginio stogo aptvėrimo sprendiniai

Patekimui ant numatytos kopėčios – 0,7 m pločio iš A2 degumo.

Tarp skirtingo aukščio stogų numatytos kopėčios – 0,7 m pločio iš A2 degumo, bei montuojamos ne arčiau kaip 1 m iki langų.

Išorinių sienų apdailai ir šiltinimui iš išorės naudojamos ne žemesnės kaip B-s3, d0 degumo klasės medžiagos, išskyrus blokuojamų pastatų vidinius kampus. Fasado daliai C ašyje, 4 m atstumu nuo vidinio kampo, taip pat ir fasadui 4 ašyje, šiltinimui ir apdailai naudojamos ne žemesnės kaip A2-s2, d0 degumo klasės medžiagos. Keičiama stogo danga ne žemesnės kaip B_(ROOF)T1 degumo klasės.

4. Reikalavimai montavimo darbams.

Visi projekte naudojami ir montuojami angų užpildai (langai, durys ir pan.) turi turėti jiems keliamų reikalavimų atitikties dokumentus.

Montavimas atliekamas vadovaujantis pateiktomis gamintojo rekomendacijomis ir taip, jog nesumažintų priešgaisrinės užtvartos užduoto atsparumo ugniai.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.TS	25	26	B

5. Gesintuvai

Nešiojamieji gesintuvai turi atitikti LS EN 3 standartų serijos, o kilnojamieji – LST EN 1866:2006 ir LST EN 1866-1:2007 standartų reikalavimus.

Gaisrų klasių žymėjimas:

- A klasė- kietųjų (dažniausia organinių) medžiagų gaisrai, kai degimas vyksta susidarius įkaitusioms anglims;
- B klasė – skystųjų arba galinčių suskystėti kietųjų medžiagų gaisrai;
- C klasė – dujų gaisrai;
- D klasė – metalų gaisrai.

Gesintuvų tipas ir skaičius nustatomas atsižvelgiant į galimo gaisro klasę, gesinimo priemonių tinkamumą gaisrui gesinti, veiksmingumą, maksimalų gesinimo plotą, patalpose ar įrenginiuose naudojamų medžiagų savybes, taip pat patalpų kategoriją pagal sprogo ir gaisro pavojų, patalpose naudojamų ir laikomų medžiagų fizikines bei chemines savybes. Jei patalpoje yra elektros įrenginių, nuolat turinčių įtampas, tai ne mažiau kaip 50 proc. patalpose esančių gesintuvų turi būti tinkami elektros įrenginiams gesinti neišjungus įtampas. Elektros įrenginius, turinčius įtampas (iki 1000 V), veiksmingiausia gesinti dujų ir miltelių ABC klasės gesintuvais. Gaisrus muziejuose, archyvuose, kompiuterinės technikos ir kituose panašiuose pastatuose ir patalpose veiksmingiausia gesinti dujų ir miltelių ABC klasės gesintuvais. Patalpose gesintuvai turi būti išdėstyti tolygiai.

Vandens putų gesintuvai skirti gesinti kietas medžiagas ir degius skysčius. Šių gesintuvų negalima laikyti neigiamoje temperatūroje, jais negalima gesinti veikiančių elektros įrenginių. Gesintuvo trūkumas – nepaliaujama jo veikla: įjungtas gesintuvas veiks tol, kol bus putų.

Miltelių gesintuvais gesinamos kietos medžiagos, degūs skysčiai, elektros įranga. Tai populiariausi gesintuvai – universalūs, efektyvūs ir patikimi. Kadangi užpilde nėra vandens, juos galima laikyti ir neigiamoje temperatūroje. Miltelių gesintuvais leidžiama gesinti iki 1000 voltų veikiančius elektros įrenginius. Be to, milteliai negadina daiktų ir juos nesunku nuvalyti.

Angliarūgštės gesintuvai tinkami gesinti degius skysčius ir elektros įrangą. Angliarūgštės gesintuvas -storasienis plieninis balionas, užpildytas angliarūgštės (CO₂) dujomis. Jis labai veiksmingas, nes gesinimo medžiaga, patekusi į degimo vietą, atšaldo degimo vietą ir mažina deguonies kiekį. Angliarūgštės gesintuvai tinkami gesinti degius skysčius ir elektros įrenginius, kuriuose įtampa ne didesnė kaip 1000 voltų. Didžiulis šių gesintuvų privalumas yra tai, kad gesinamoji medžiaga nepažeidžia gesinamų daiktų, todėl patogu gesinti brangius elektros prietaisus, įvairius įrenginius, aparatus, naudoti gesinant gaisrus archyvuose ar muziejuose. Angliarūgštės gesintuvai nebijo žemos temperatūros, jie gali būti naudojami žiemą nešildomose patalpose, automobiliuose. Tačiau jų negalima įkaitinti daugiau negu 50° C, nes balione gali smarkiai pakilti slėgis ir gesintuvas gali sprogti.

6. Ženklinimas, žymėjimas

Visos patalpos turi būti aprūpintos ženklais, nurodančiais gaisrinių čiaupų, gesintuvų vietas, patalpų kategorijas. Ženklų išdėstymas tikslinamas vietoje, atlikus vizualią apžiūrą, kad būtų užtikrintas kiekvienos rūšies ženklo matomumas iš bet kurio patalpos taško. Visa elektrotechninė įranga turi būti ženklinta, priklausomai nuo jos funkcinės paskirties. Gnybtai ir valdymo įranga turi būti aprūpinti užrašais ir/arba pažymėjimais, kuriuose nurodyta informacija apie atliekamas funkcijas, techninius parametrus ir prijungimo poliaringumą. Ženklinimas turi būti toks, kad leistų vartotojui lengvai identifikuoti valdymo įrangos padėtį ir perjungti juos į reikiamą režimą, tiksliai laikantis naudojimo instrukcijos.

Ženklinant įrangą rekomenduojama naudoti raidinius simbolius, užrašus, skaičius ir spalvas, kurių naudojimas numatytas tarptautiniais standartais IEC 60027 ir IEC 60417. Jei naudojamas ženklavimas neatitinkantis šių standartų, tai naudotojo instrukcijoje turi būti pateikti smulkūs paaiškinimai apie ženklų reikšmę.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.TS	26	26	B

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. Demontavimo darbai	TS01			
1.	Langų demontavimas		m ²	126,0	
2.	Durų demontavimas		m ²	73,0	
3.	Linoleumo grindų dangos demontavimas		m ²	163,0	
4.	Medinių grindų su lagėmis demontavimas		m ²	552,0	
5.	Plytelių nuo grindų demontavimas		m ²	195,0	
6.	Sienų tinko demontavimas		m ²	510,0	
7.	Sienų plytelių demontavimas		m ²	304,0	
8.	Sienų apkalų su karkasų demontavimas		m ²	580,0	
9.	Grotų nuo langų ir durų demontavimas		m ²	2,0	
10.	Pakabinamų lubų demontavimas		m ²	242,0	
11.	Turėklų demontavimas		m	28,0	
12.	Šiukšlių išvežimas ir utilizavimas iki 20 km.		t	64,0	
	2. Grindys	TS04; TS05			
1.	Teptinė hidroizoliacija	TS05	m ²	20,0	
2.	Heterogeninė sportinė PVC grindų danga	TS04	m ²	552,0	
3.	Pusiau lanksčios dekoratyvinės PVC grindjuostės 60 mm aukščio	TS04	m	146,0	
4.	Heterogeninė PVC grindų danga	TS04	m ²	163,0	
5.	Heterogeninės PVC dangos grindjuostės 60 mm aukščio	TS04	m	151,0	
6.	Kreminės plytelės 600x600 mm	TS05	m ²	195,0	
7.	Keraminių plytelių grindjuostės	TS05	m	162,0	
	3. Lubų remontas	TS06; TS08; TS09			
1.	Lubų valymas, plovimas priemonėmis šalinančiomis pelėsi	TS08; TS09	m ²	1027,0	
2.	Lubų gruntavimas, glaistymas ir dažymas du kartus	TS08; TS09	m ²	785,0	
3.	Lubų gruntavimas, dažymas purškiant vieną kartą	TS08; TS09	m ²	100,0	
4.	Pakabinamos ažūrinės aliuminės lubos ant T15 metalinio karkaso	TS06	m ²	100,0	
B	2024-07-29	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės akto 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1. 2024-04-29 pakartotinas pastabas.			
A	2024-04-18	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės aktą 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1.			
0	2023-11-10	Ekspertizei, konkursui, statybai			
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		
			Sporto paskirties pastato Kretingos g. 23 Klaipėdoje paprastojo remonto aprašas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 – Sporto salė	
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas			
	Inž.	Tomas Petrauskas			
				Dokumento pavadinimas	
				Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
LT	Statytojas		Dokumento žymuo		Lapas
	Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centras		SS2337-01-PRA-SA.SŽ		Lapų
					1
					4

5.	Pakabinamos segmentinės 600x600x20 mm mineralinių plokščių lubos ant T24 metalinio karkaso	TS06	m ²	142,0	
	5. Sienų remontas	TS05; TS07-TS09; TS12-TS16			
1.	Sienų plovimas priemonėmis šalinančiomis pelėsi	TS08; TS09	m ²	2030,0	
2.	Sienų tinkavimas	TS07	m ²	330,0	
3.	Sienų tinkavimas (tinko remontas)	TS07	m ²	510,0	
4.	Teptinė hidroizoliacija sienoms dušuose	TS05	m ²	130,0	
5.	Angokraščių glaistymas, šlifavimas, gruntavimas ir dažymas du kartus	TS08; TS09	m ²	210,0	
6.	Sienų glaistymas, šlifavimas, gruntavimas, dažymas du kartus	TS08; TS09	m ²	1720,0	
7.	Sienų klijavimas keraminėmis plytelėmis	TS05	m ²	304,0	
8.	12 mm storio HPL plokštės atsparios vandeniui, su nerūdijančio plieno tvirtinimo elementais dušų pertvaroms. 8 kabinos.	TS13	m ²	8,4	
9.	12 mm storio HPL plokštės atsparios vandeniui stalviršis. Montuojamas ant plieninio rėmo 180kg.	TS14	m ²	13,0	3 vnt.
10.	ŽN turėklai	TS12	vnt	14,0	
11.	Sulankstomas ŽN dušo suoliukas	TS12	vnt	3,0	
12.	Pakreipiamas veidrodis neįgaliesiems 700 x 500 mm	TS12	vnt	3,0	
13.	Veidrodis 700 x 500 mm		vnt	3,0	
14.	Veidrodis 1500 x 1700 mm		vnt	3,0	
15.	Plieninis dažytas turėklas su vertikaliu sudalijimu kas 100mm, h=1,20m. su buko porankiu	TS16	m	22,0	1100,0 kg
16.	Plieninis dažytas porankis su buko apdaila tvirtinamas prie sienos	TS16	m	20,0	70,0 kg
17.	Radiatorių uždengimas iš medinių tašelių 27x42mm		m ²	85,0	
	6. Vidaus durys	TS10			
1.	Aliuminės įstiklintos saugiu stiklu priešdūminės durys C3s200, užrakto mechanizmas su suktuku iš koridoriaus 1-15 pusės, nerūdijančio plieno nulenkiamos rankenos, automatinis pritraukėjas. Spalva RAL7016.		m ² vnt	2,53 1,0	D1
2.	Aliuminės įstiklintos saugiu stiklu priešdūminės dvivėrės durys C3s200, užrakto mechanizmas su suktuku iš koridoriaus 2-15 pusės, nerūdijančio plieno nulenkiamos rankenos, automatinis pritraukėjas. Spalva RAL7016.		m ² vnt	3,75 1,0	D13
3.	Plieninės falcuotos 0,8mm cinkuota skarda su drožlių užpildu durys, su užrakto mechanizmu, rankenomis. Spalva RAL7016		m ² vnt	5,88 3,0	D2; D5;
4.	Plieninės priešgaisrinės EW30-C0 durys, su užrakto mechanizmu, nulenkiamos rankenos, automatinis pritraukėjas. Spalva RAL7016.		m ² vnt	10,2 5,0	D3; D6 D16
5.	Plieninės falcuotos 0,8mm cinkuota skarda su drožlių užpildu dvivėrės durys su saugaus stiklo įstiklinimais, su užrakto mechanizmu, rankenomis. Spalva RAL7016		m ² vnt	7,20 2,0	D4
6.	Plieninės falcuotos 0,8mm cinkuota skarda su drožlių užpildu durys, su užrakto mechanizmu suktukas iš vidaus, nulenkiamos rankenos, automatinis pritraukėjas. Spalva RAL7016.		m ² vnt	17,65 10,0	D7; D8; D9; D14
7.	Plieninės stumdomos falcuotos 0,8mm cinkuota		m ²	5,67	D10;

Dokumento žymuo

SS2337-01-PRA-SA.SŽ

Lapas

2

Lapų

4

Laida

B

	skarda su drožlių užpildu durys, su užrakto mechanizmu, įleistomis rankenomis. Spalva RAL7016.		vnt	3,0	D11
8.	Plieninės priešdūminės durys C3s200, su užrakto mechanizmu, suktukas iš vidaus, nulenkiamos rankenos, automatinis pritraukėjas. Spalva RAL7016.		m ² vnt	3,78 2,0	D12
9.	Plieninės priešgaisrinės durys EI2 60-C30 su užrakto mechanizmu, suktukas iš vidaus, nulenkiamos rankenos, automatinis pritraukėjas. Spalva RAL7016.		m ² vnt	1,71 1,0	D15
10.	Sandarinimas putomis		m	174,0	
11.	Mechaninė spyna vienoje pusėje suktukas kitoje raktas		vnt	4,0	
12.	Mechaninė wc durų spyna suktukas iš vidaus		vnt	12,0	
13.	Mechaninė spyna su raktu		vnt	12,0	
14.	Nerūdijančio plieno nulenkiamos rankenos		Komp.	25,0	
15.	Nerūdijančio plieno įleisto rankenos stumdomoms durims		Komp.	3,0	
16.	Durų pritraukėjai		vnt	18,0	
17.	Durų atmušėjai		vnt	28,0	
	7. Langų keitimas	TS02; TS11			
1.	Plastikinių profilių ne mažiau 6 kamerų varstomi el. pavara langai su 2 kamerų stiklo paketu. Profilių spalva iš išorės RAL7016 iš vidaus balta. $U \leq 1,10 W/m^2K$. Montuojami apšiltinimo sluoksnyje.		m ² vnt	57,02 13,0	L1, L5, L8, L9, L10, L12
2.	Plastikinių profilių ne mažiau 6 kamerų nevarstomi langai su 2 kamerų stiklo paketu. Profilių spalva iš išorės RAL7016 iš vidaus balta. $U \leq 1,10 W/m^2K$. Montuojami apšiltinimo sluoksnyje.		m ² vnt	52,83 11,0	L1*, L3, L4, L9*
3.	Plastikinių profilių ne mažiau 6 kamerų varstomi langai su 2 kamerų stiklo paketu. Profilių spalva iš išorės RAL7016 iš vidaus balta. $U \leq 1,10 W/m^2K$. Montuojami apšiltinimo sluoksnyje.		m ² vnt	5,43 2,0	L2, L11, L13
4.	Plastikinių profilių ne mažiau 6 kamerų varstomi langai su 2 kamerų stiklo paketu, stiklas nepermatomas iš išorės. Profilių spalva iš išorės RAL7016 iš vidaus balta. $U \leq 1,10 W/m^2K$. Montuojami apšiltinimo sluoksnyje.		m ² vnt	9,08 7,0	L6, L6*, L7, L7*
5.	Aliuminių profilių priešgaisriniai EI2 60 langai su 2 kamerų stiklo paketu, $U \leq 1,10 W/m^2K$, profilių spalva RAL7016, langas montuojamas lango angoje		m ² vnt	1,61 1,0	L14
6.	Lango montavimo termoprofilis prie pagrindo klijuojamas ir sukamas varžtais		m	277,0	
7.	El. pavara langų varstymui 90 laipsnių kampu laiptinių langams		vnt	4,0	Laiptinė s langai
8.	Valdymo panelė		vnt	2,0	
9.	Nepriklausomas maitinimo šaltinis UPS		vnt	2,0	
10.	Grandininė el. pavara langų varstymui		vnt	11,0	2 salių langai
11.	Maitinimo šaltinis 24V		vnt	2,0	
12.	Valdiklis		vnt	2,0	
13.	Valdymo jungiklis		vnt	2,0	
14.	Sandarinimas putomis		m	277,0	
15.	Garo izoliacinė juosta iš vidaus 100 mm pločio	TS11	m	277,0	
16.	Sandarinimo juosta iš lauko 100 mm pločio	TS11	m	277,0	

Dokumento žymuo

SS2337-01-PRA-SA.SŽ

Lapas

3

Lapų

4

Laida

B

17.	MDP vidaus palangių įrengimas 550mm		m	790,0	
	8. Lauko durų keitimas	TS03; TS11			
1.	Aliuminio konstrukcijų dvivėrės durys su 2 kamerų stiklo paketu, saugiu stiklu. Nerūdijančio plieno tiesi 600 mm ilgio traukiama rankena iš lauko ir vidaus. Evakuacinė (EN179) spyna. Durys su automatiniu pritraukėju, durų atmušėju. $U \leq 1,3W/m^2K$. Spalva RAL7016.		m ² vnt	3,30 1,0	LD1
2.	Plieninių konstrukcijų durys su nerūdijančio plieno nulenkiama rankena iš lauko ir vidaus. Evakuacinė (EN179) spyna. Durys su automatiniu pritraukėju, durų atmušėju, nerūdijančio plieno slenksčiu. $U \leq 1,3W/m^2K$. Spalva RAL7016.		m ² vnt	2,27 1,0	LD2,
3.	Plieninių konstrukcijų durys su nerūdijančio plieno nulenkiomomis rankenomis, užraktu, nerūdijančio plieno slenksčiu. Durys su automatiniu pritraukėju, durų atmušėju, nerūdijančio plieno slenksčiu. $U \leq 1,3W/m^2K$. Spalva RAL7016.		m ² vnt	2,27 1,0	LD3
4.	Plieninių konstrukcijų priešgaisrinės EI2-60-C0 durys su nerūdijančio plieno nulenkiomomis rankenomis, užraktu, nerūdijančio plieno slenksčiu. Durys su automatiniu pritraukėju, durų atmušėju. $U \leq 1,3W/m^2K$. Spalva RAL7016.		m ² vnt	1,89 1,0	LD4
5.	Plieninių konstrukcijų durys su nerūdijančio plieno nulenkiomomis rankenomis, užraktu, nerūdijančio plieno slenksčiu. Durys su automatiniu pritraukėju, durų atmušėju. $U \leq 1,3W/m^2K$. Spalva RAL7016.		m ² vnt	1,58 1,0	LD5
6.	Durų montavimo termoprofilis prie pagrindo klijuojamas ir sukamas varžtais		m	32,0	
7.	Mechaninė spyna su raktu		vnt	3,0	
8.	Mechaninė evakuacinė EN179 spyna		vnt	2,0	
9.	Nerūdijančio plieno tiesi 600 mm ilgio traukiama rankena		vnt	2,0	
10.	Nerūdijančio plieno nulenkiamos rankenos		kompl.	4,0	
11.	Durų pritraukėjai		kompl.	5,0	
12.	Durų atmušėjai		vnt	5,0	
13.	Sandarinimas putomis		m	32,0	
14.	Garų izoliacinė juosta iš vidaus 100 mm pločio	TS11	m	32,0	
15.	Sandarinimo juosta iš lauko 100 mm pločio	TS11	m	32,0	
16.	Batų valymosi grotelės su vonelė 75 x 50 x 8(h) cm	TS17	vnt	3,0	
	9. Gaisrinės saugos priemonės	TS19			
1.	ABC tipo 6 Kg nešiojamas gesintuvas pakabinamas ant sienos	TS19	vnt	8,0	
2.	Evakuacinis klijuojamas ženklas fluorasencinis. 150x300mm	TS19	vnt	4,0	
	10. ŽN Kopiklis	TS15			
1.	Vikšrinis laiptų kopiklis	2740 € su PVM	vnt	1,0	

PASTABOS

1. 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.

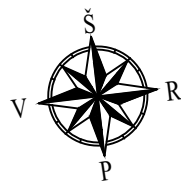
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2337-01-PRA-SA.SŽ	4	4	B

Pirmo aukšto patalpų apdailos lenetelė														
Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys					Lubos			Sienos				
		Plotas (m²)	Apdailos tipas	Grindjuostės		TS	Plotas (m²)	Apdailos tipas	TS	Plotas (m²)	1 apdailos tipas Dažymas	Plotas (m²)	2 apdailos tipas Plytelės	TS
				Tipas	Kiekis (m)									
1-1	Sporto salė	270,55	Heterogeninė sportinė PVC grindų danga	PVC grindjuostės	73,0		270.55	Dažyti du kartus		259.49	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	
1-2	Trenerių kabinetas	12.88	Heterogeninė PVC grindų danga	PVC dangos	16.00		12.88	Pakabinamos segmentinės 600x600 mm mineralinių plokščių lubos		62.05	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	
1-3	Koridorius	12.18	Heterogeninė PVC grindų danga	PVC dangos	20.00		12.18	Pakabinamos segmentinės 600x600 mm mineralinių plokščių lubos		72.40	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	
1-4	Persirengimo kambarys	14.67	Heterogeninė PVC grindų danga	-	-		14.67	Pakabinamos ažūrinės aliuminės lubos		75.02	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	
1-5	Tualetas	1.90	Kreminės plytelės 600x600 mm	-	-		1.90	Pakabinamos ažūrinės aliuminės lubos		0.00	-	22.36	Keraminės plytelės	
1-6	Tualetas	1.90	Kreminės plytelės 600x600 mm	-	-		1.90	Pakabinamos ažūrinės aliuminės lubos		0.00	-	22.36	Keraminės plytelės	
1-7	Dušinė	6.45	Kreminės plytelės 600x600 mm	-	-		6.45	Pakabinamos ažūrinės aliuminės lubos		0.00	-	47.60	Keraminės plytelės	
1-8	Dušinė	6.45	Kreminės plytelės 600x600 mm	-	-		6.45	Pakabinamos ažūrinės aliuminės lubos		0.00	-	47.60	Keraminės plytelės	
1-9	Valymo reikmenų patalpa	2.25	Kreminės plytelės 600x600 mm	-	-		2.25	Pakabinamos ažūrinės aliuminės lubos		0.00	-	27.10	Keraminės plytelės	
1-10	Tualetas ŽN	5.06	Kreminės plytelės 600x600 mm	-	-		5.06	Pakabinamos ažūrinės aliuminės lubos		0.00	-	35.30	Keraminės plytelės	
1-11	Persirengimo kambarys	16.73	Heterogeninė PVC grindų danga	-	-		16.73	Pakabinamos ažūrinės aliuminės lubos		75.02	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	
1-12	Elektros skydinė	3.79	Kreminės plytelės 600x600 mm	Plytelių grindjuostės	9.00		3.79	Dažyti du kartus		35.30	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	
1-13	Šilumos punktas	6.32	Kreminės plytelės 600x600 mm	Plytelių grindjuostės	11.00		6.32	Dažyti du kartus		41.90	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	
1-14	Koridorius	6.25	Heterogeninė PVC grindų danga	PVC dangos	11.00		6.25	Pakabinamos segmentinės 600x600 mm mineralinių plokščių lubos		40.30	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	
1-15	Koridorius	13.37	Heterogeninė PVC grindų danga	PVC dangos	15.00		13.37	Pakabinamos segmentinės 600x600 mm mineralinių plokščių lubos		56.70	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	

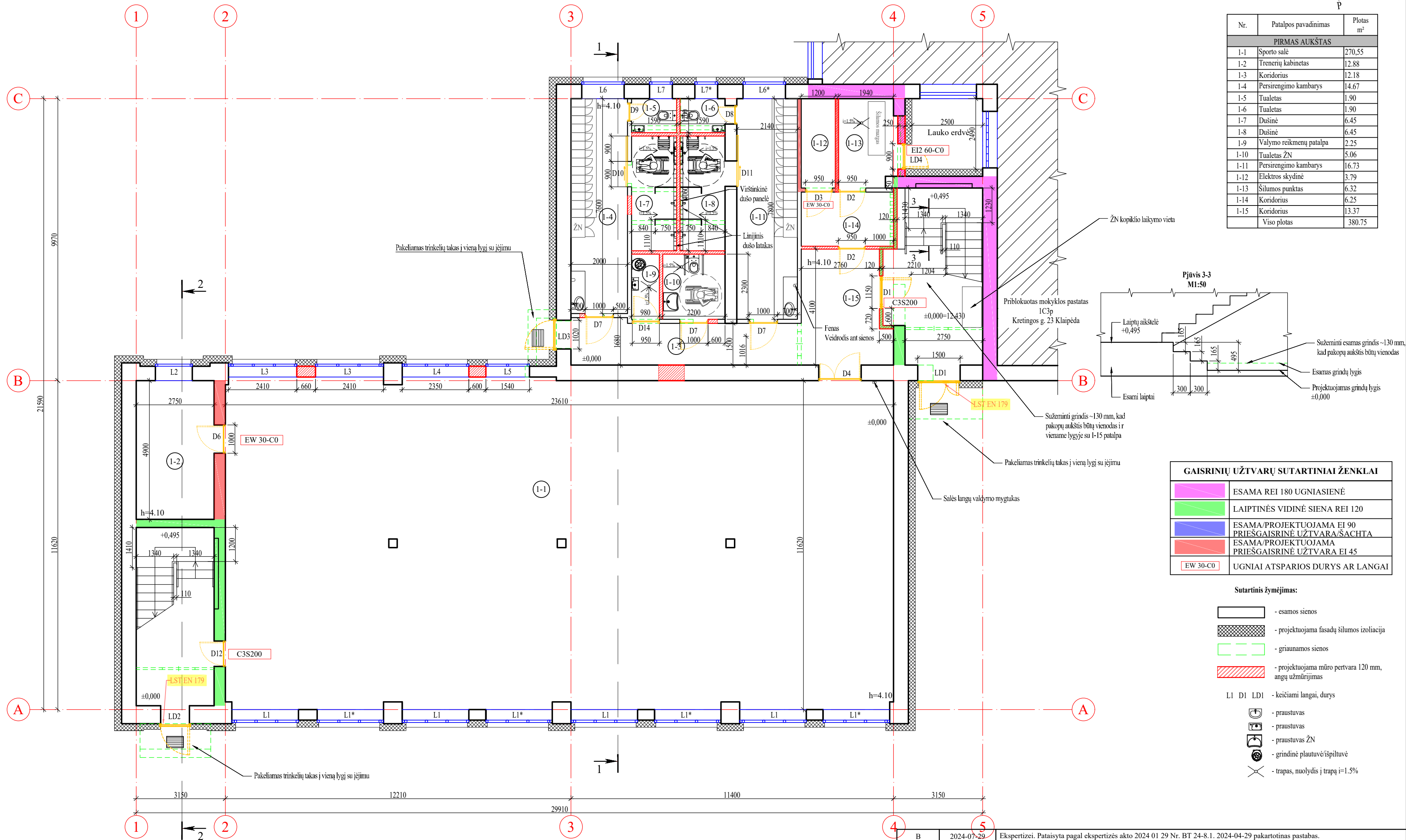
B	2024-07-29	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės akto 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1. 2024-04-29 pakartotinas pastabas.					
A	2024-04-18	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės aktą 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1.					
0	2023-11-10	Ekspertizei, konkursui, statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas			
				Sporto paskirties pastato Kretingos g. 23 Klaipėdoje paprastojo remonto aprašas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 – Sporto salė			
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas					
	Inž.	Tomas Petrauskas					
				Dokumento pavadinimas	Laida		
				Patalpų apdailos lentelė	B		
LT	Statytojas Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centras			Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
				SS2337-01-PRA-SA.PAL		1	2

L1	Laiptinė tarp ašių 1-2	36.00	Kreminės plytelės 600x600 mm	Plytelių grindjuostės	28.50		18.00	Dažyti du kartus		74.70	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	
L2	Laiptinė tarp ašių 4-5	38.00	Kreminės plytelės 600x600 mm	Plytelių grindjuostės	28.50		19.00	Dažyti du kartus		74.70	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	

Antro aukšto patapų apdailos lenetelė														
Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys					Lubos			Sienos				
		Plotas (m²)	Apdailos tipas	Grindjuostės		TS	Plotas (m²)	Apdailos tipas	TS	Plotas (m²)	1 apdailos tipas Dažymas	Plotas (m²)	2 apdailos tipas Plytelės	TS
				Tipas	Kiekis (m)									
2-1	Sporto salė	272.58	Heterogeninė sportinė PVC grindų danga	PVC grindjuostės	73,0		440.00	Dažyti du kartus		324.40	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	
2-2	Trenerių kabinetas	13.10	Heterogeninė PVC grindų danga	PVC dangos	16.00		13.10	Dažyti du kartus		37.10	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	
2-3	Persirengimo kambarys	24.08	Heterogeninė PVC grindų danga	-	-		24.08	Pakabinamos ažūrinės aliuminės lubos		73.38	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	
2-4	Tualetas	1,94	Kreminės plytelės 600x600 mm	-	-		1,94	Pakabinamos ažūrinės aliuminės lubos		0.00	-	15.76	Keraminės plytelės	
2-5	Dušinė	10,22	Kreminės plytelės 600x600 mm	-	-		10,22	Pakabinamos ažūrinės aliuminės lubos		0.00	-	34.40	Keraminės plytelės	
2-6	Inventoriaus patalpa	6,95	Heterogeninė PVC grindų danga	PVC dangos	12.00		6,95	Pakabinamos ažūrinės aliuminės lubos		32.80	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	
2-7	Koridorius	9.57	Heterogeninė PVC grindų danga	PVC dangos	16.00		9.57	Pakabinamos segmentinės 600x600 mm mineralinių plokščių lubos		43.20	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	
2-8	Tualetas ŽN	4.60	Kreminės plytelės 600x600 mm	-	-		4.60	Pakabinamos ažūrinės aliuminės lubos		0.00	-	25.40	Keraminės plytelės	
2-9	Tualetas ŽN	4.58	Kreminės plytelės 600x600 mm	-	-		4.58	Pakabinamos ažūrinės aliuminės lubos		0.00	-	25.40	Keraminės plytelės	
2-10	Kabinetas	10.90	Heterogeninė PVC grindų danga	PVC dangos	14.00		10.90	Pakabinamos segmentinės 600x600 mm mineralinių plokščių lubos		38.22	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	
2-11	Inventoriaus patalpa	7.96	Heterogeninė PVC grindų danga	PVC dangos	12.00		7.96	Pakabinamos segmentinės 600x600 mm mineralinių plokščių lubos		32.79	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	
2-12	Koridorius	18.57	Heterogeninė PVC grindų danga	PVC dangos	19.00		18.57	Pakabinamos segmentinės 600x600 mm mineralinių plokščių lubos		47.40	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	
2-13	Ventkamera	13.47	Kreminės plytelės 600x600 mm	Plytelių grindjuostės	16.00		13.47	Dažyti du kartus		44.80	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	
2-14	Ventkamera	6.92	Kreminės plytelės 600x600 mm	Plytelių grindjuostės	12.00		6.92	Dažyti du kartus		27.20	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	
L1	Laiptinė tarp ašių 1-2	27.00	Kreminės plytelės 600x600 mm	Plytelių grindjuostės	28.50		18.00	Pakabinamos segmentinės 600x600 mm mineralinių plokščių lubos		98.81	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	
L2	Laiptinė tarp ašių 4-5	28.00	Kreminės plytelės 600x600 mm	Plytelių grindjuostės	28.50		19.00	Pakabinamos segmentinės 600x600 mm mineralinių plokščių lubos		47.38	Dažyti du kartus akrilo latekso dažais	0.00	-	



Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m²
PIRMAS AUKŠTAS		
1-1	Sporto salė	270.55
1-2	Trenerių kabinetas	12.88
1-3	Koridorius	12.18
1-4	Persirengimo kambarys	14.67
1-5	Tualetas	1.90
1-6	Tualetas	1.90
1-7	Dušinė	6.45
1-8	Dušinė	6.45
1-9	Valymo reikmenų patalpa	2.25
1-10	Tualetas ŽN	5.06
1-11	Persirengimo kambarys	16.73
1-12	Elektros skydinė	3.79
1-13	Šilumos punktas	6.32
1-14	Koridorius	6.25
1-15	Koridorius	13.37
Viso plotas		380.75

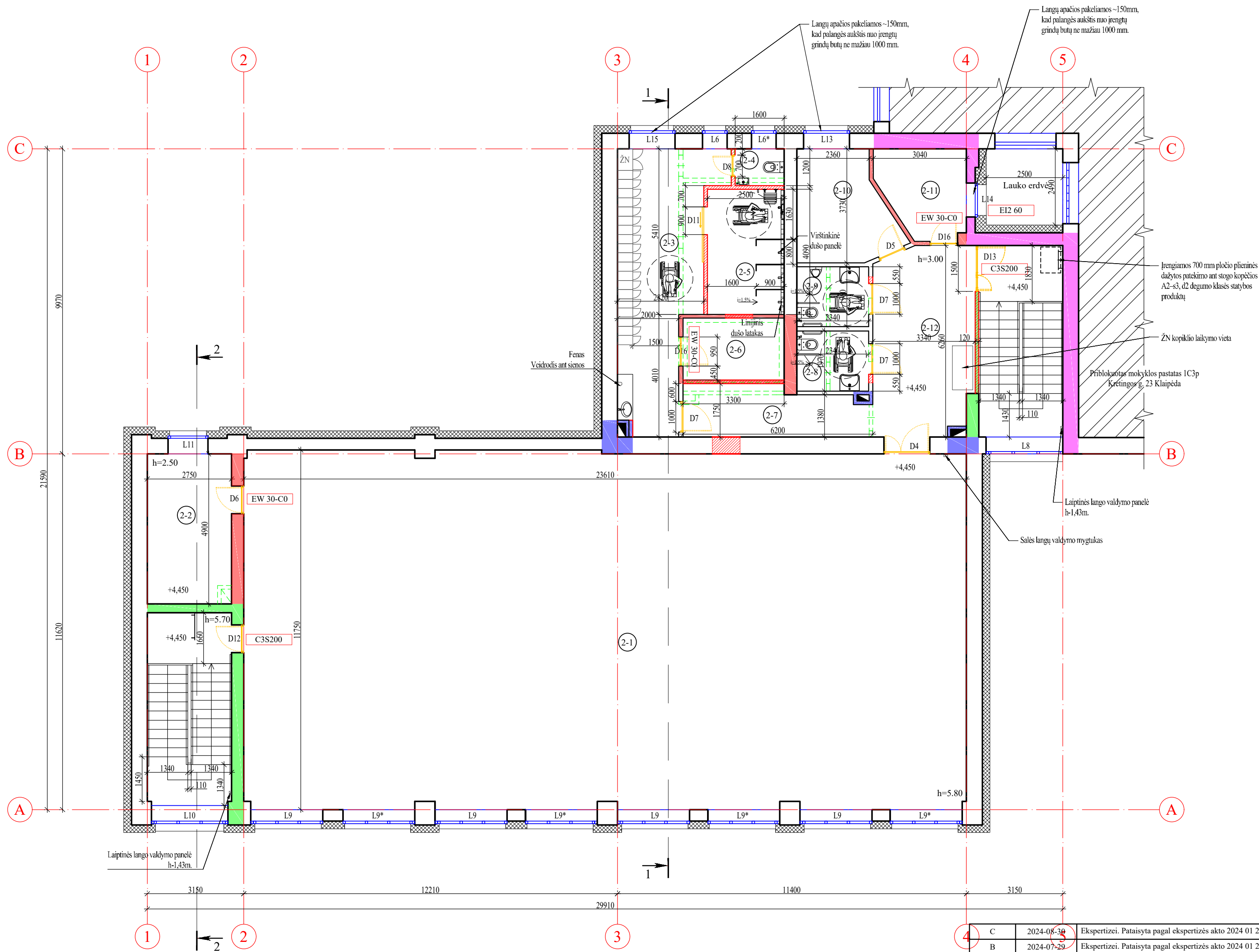


GAISRINIŲ UŽTVARŲ SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	ESAMA REI 180 UGNIASIENĖ
	LAIPTINĖS VIDINĖ SIENA REI 120
	ESAMA/PROJEKTUOJAMA EI 90 PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA/ŠACHTA
	ESAMA/PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA EI 45
	UGNIAI ATSPARIOS DURYS AR LANGAI

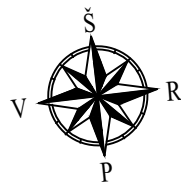
Sutartinis žymėjimas:

- esamos sienos
- projektuojama fasadų šilumos izoliacija
- griauamos sienos
- projektuojama mūro pertvara 120 mm, angų užmūrijimas
- L1 D1 LD1 - keičiami langai, durys
- praustuvas
- praustuvas
- praustuvas ŽN
- grindinė plautuvė/išpiltuvė
- trapas, nuolydis į trapą i=1.5%

B	2024-07-29	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės akto 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1. 2024-04-29 pakartotinis pastabas.
A	2024-04-18	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės aktą 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1.
0	2023-11-10	Ekspertizei, konkursui, statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. Patv. Dok. Nr.	UAB „Synergy Solutions“ Daugeliskio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com	
	Statinio projekto pavadinimas Sporto paskirties pastato Kretingos g. 23 Klaipėdoje paprastojo remonto aprašas	
	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Sporto salė	
	Pareigos	Vardas, Pavardė
	25749	SPV Tomas Kazlauskas
	A1690	SPDV Arūnas Lapinskas
	Inž.	Tomas Petrauskas
	Statytojas Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centras	
	Dokumento pavadinimas Pirmo aukšto planas	
	Dokumento žymuo SS2337-01-PRA-SA.B-01	
	Mastelis	Laida
	1:100	B
	Lapas	Lapų
	1	1



Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m²
ANTRAS AUKŠTAS		
2-1	Sporto salė	272,58
2-2	Trenerių kabinetas	13,10
2-3	Persirengimo kambarys	24,08
2-4	Tualetas	1,94
2-5	Dušinė	10,22
2-6	Inventoriaus patalpa	6,95
2-7	Koridorius	9,57
2-8	Tualetas ŽN	4,60
2-9	Tualetas ŽN	4,58
2-10	Kabinetas	10,90
2-11	Inventoriaus patalpa	7,96
2-12	Koridorius	18,57
	Viso plotas	385,05

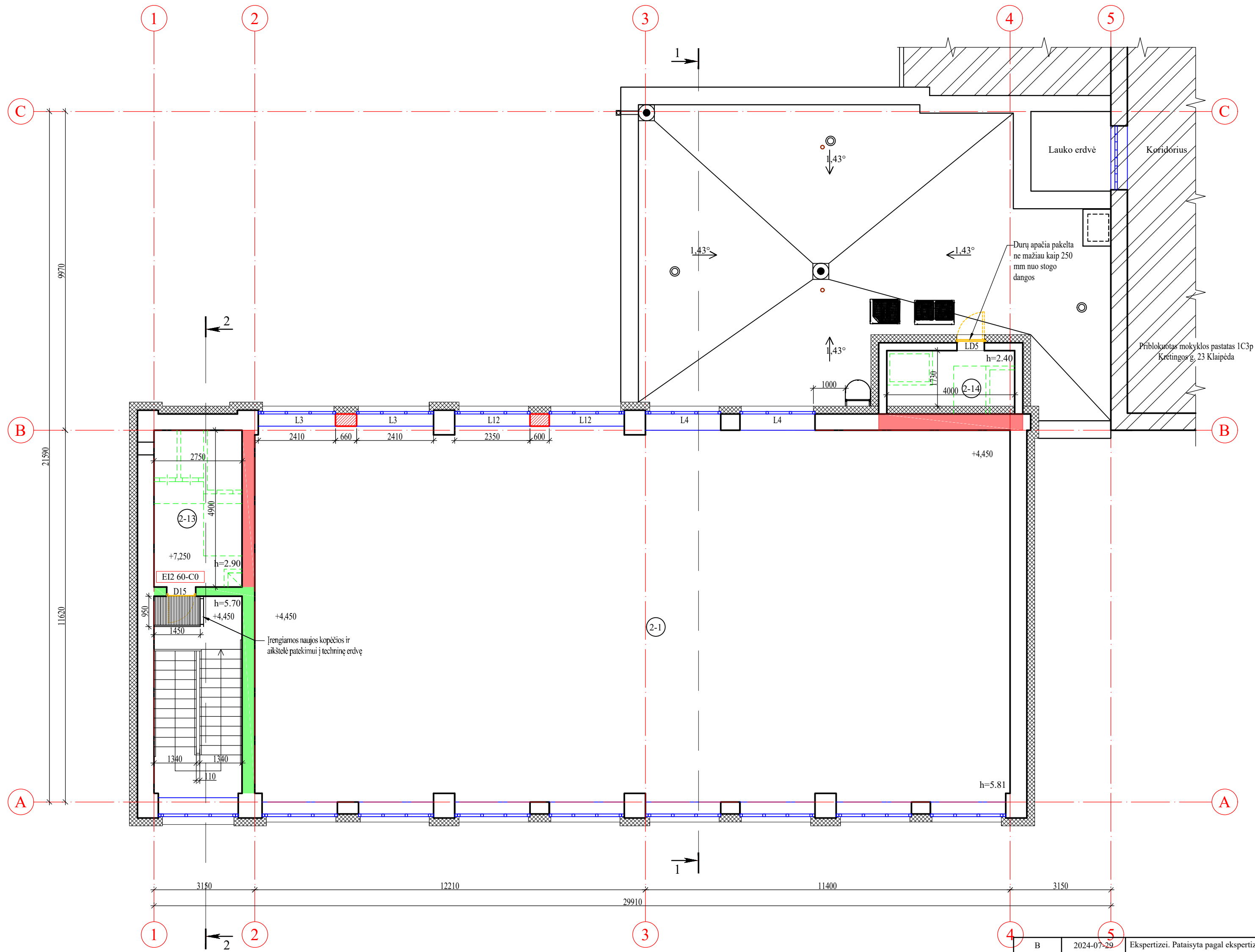


GAISRINIŲ UŽTVARŲ SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	ESAMA REI 180 UGNIASIENĖ
	LAIPTINĖS VIDINĖ SIENA REI 120
	ESAMA/PROJEKTUOJAMA EI 90 PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA/ŠACHTA
	ESAMA/PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA EI 45
	UGNIAI ATSPARIOS DURYS AR LANGAI

Sutartinis žymėjimas:

- esamos sienos
- projektuojama fasadų šilumos izoliacija
- griauamos sienos
- projektuojama mūro pertvara 120 mm, angų užmūrijimas
- L1 D1 LDI - keičiami langai, durys
- praustuvas
- praustuvas
- praustuvas ŽN
- grindinė plautuvė/išpiltuvė
- trapas, nuolydis į trapą i=1.5%

C	2024-08-30	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės akto 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1. 2024-04-29 ir 2024-08-05 pakartotinas pastabas.
B	2024-07-29	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės akto 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1. 2024-04-29 pakartotinas pastabas.
A	2024-04-18	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės aktą 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1.
0	2023-11-10	Ekspertizei, konkursui, statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. Patv. Dok. Nr.	UAB „Synergy Solutions“ Daugeliskio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com	
	Statinio projekto pavadinimas Sporto paskirties pastato Kretingos g. 23 Klaipėdoje paprastojo remonto aprašas	
	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Sporto salė	
	Parceigos	Vardas, Pavardė
	25749	SPV Tomas Kazlauskas
	A1690	SPDV Arūnas Lapinskas
	Inž.	Tomas Petrauskas
LT	Statytojas Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centras	Dokumento žymuo SS2337-01-PRA-SA.B-02
		Mastelis
		1:100
		Laidos
		Lapų
		1
		1



Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m²
ANTRAS AUKŠTAS		
2-13	Ventkamera	13,47
2-14	Ventkamera	6,92
Viso plotas		20,39

Viso pastato plotas - 786,19m²

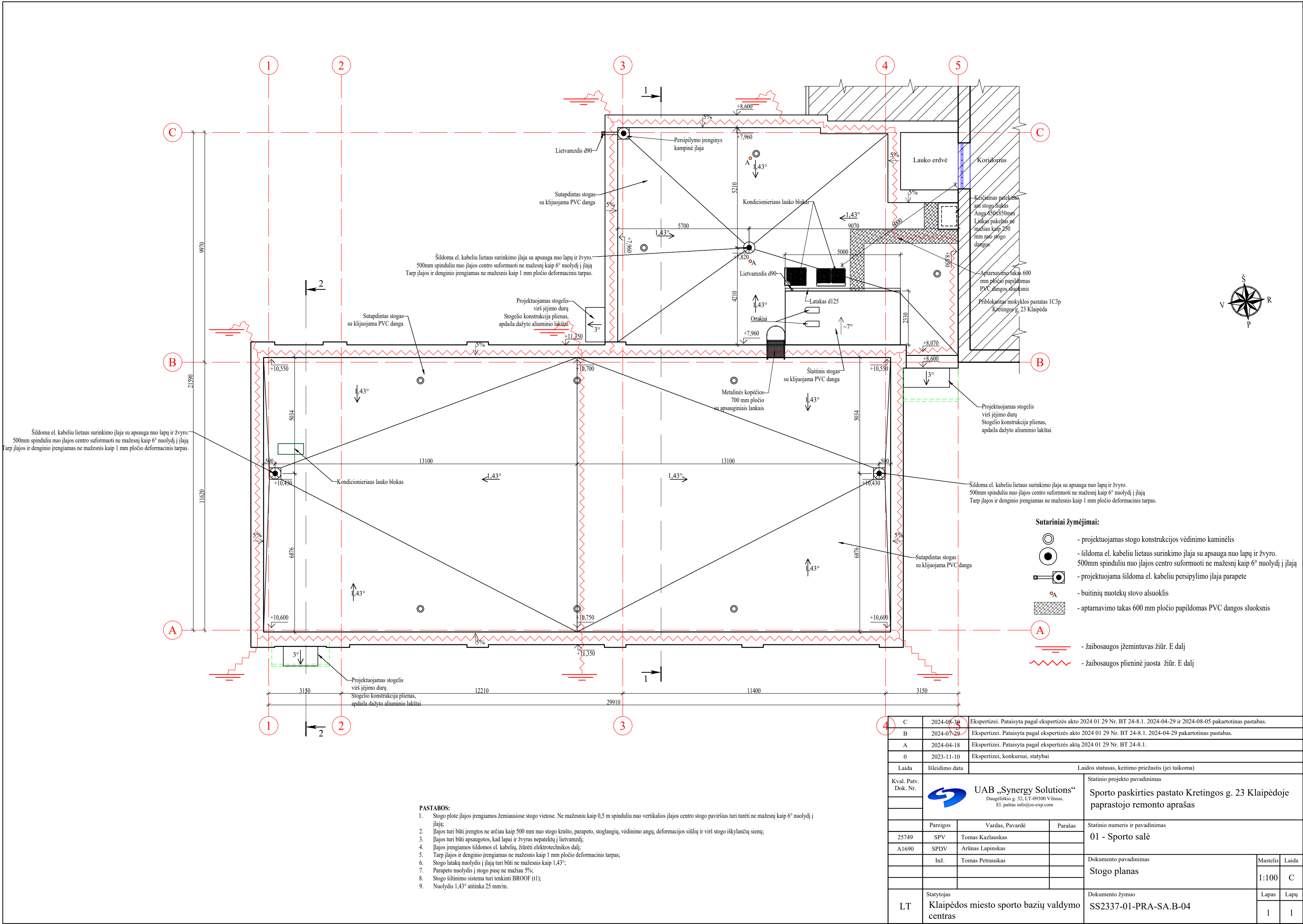


GAISRINIŲ UŽTVARŲ SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	ESAMA REI 180 UGNIASIENĖ
	LAIPTINĖS VIDINĖ SIENA REI 120
	ESAMA/PROJEKTUOJAMA EI 90 PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA/ŠACHTA
	ESAMA/PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA EI 45
	UGNIAI ATSPARIOS DURYS AR LANGAI

Sutartinis žymėjimas:

- esamos sienos
- projektuojama fasadų šilumos izoliacija
- griunamos sienos
- projektuojama mūro pertvara 120 mm, angų užmūrijimas
- L1 DI LDI - keičiami langai, durys
- praustuvas
- praustuvas
- praustuvas ŽN
- grindinė plautuvė/išpiltuvė

B	2024-07-29	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės akto 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1. 2024-04-29 pakartotinis pastabas.	
A	2024-04-18	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės aktą 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1.	
0	2023-11-10	Ekspertizei, konkursui, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.	UAB „Synergy Solutions“ Daugetiško g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Sporto paskirties pastato Kretingos g. 23 Klaipėdoje paprastojo remonto aprašas
	Parceigos	Vardas, Pavardė	Parašas
	25749	SPV	Tomas Kazlauskas
	A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas
		Inž.	Tomas Petrauskas
LT		Statytojas Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centras	
		Dokumento pavadinimas Antro aukšto planas. Lygis +7,250 m.	
		Dokumento žymuo SS2337-01-PRA-SA.B-03	
		Mastelis	Laida
		1:100	B
		Lapas	Lapų
		1	1



PASTABOS:

- Stogo plote įlajos įrengiamos žemiausiose stogo vietose. Ne mažesniu kaip 0,5 m spinduliu nuo vertikaliaios įlajos centro stogo paviršius turi turėti ne mažesnę kaip 6° nuolydį į įlają;
- Įlajos turi būti įrengtos ne arčiau kaip 500 mm nuo stogo krašto, parapeto, stoglangių, vėdinimo angų, deformacijos siūlių ir virš stogo iškylančių sienų;
- Įlajos turi būti apsaugotos, kad lapai ir žvyras nepatektų į lietausvadi;
- Įlajos įrengiamos šildomos el. kabelių, žiūrėti elektrotechnikos dalį;
- Tarp įlajos ir denginio įrengiamas ne mažesnis kaip 1 mm pločio deformacinis tarpas;
- Stogo latakų nuolydis į įlają turi būti ne mažesnis kaip 1,43°;
- Parapeto nuolydis į stogo pusę ne mažiau 5%;
- Stogo šiltinimo sistema turi tenkinti BROOF (t1);
- Nuolydis 1,43° atitinka 25 mm/m.

Sutariniai žymėjimai:

-  - projektuojamas stogo konstrukcijos vėdinimo kaminėlis
-  - šildoma el. kabelių lietaus surinkimo įlaja su apsauga nuo lapų ir žvyro. 500mm spinduliu nuo įlajos centro suformuoti ne mažesnę kaip 6° nuolydį į įlają
-  - projektuojama šildoma el. kabelių persipylimo įlaja parapete
-  - buitinių nuotekų stovo alsuoklis
-  - aptarnavimo takas 600 mm pločio papildomas PVC dangos sluoksniu
-  - žaibosaugos įžemintuvų žiūr. E dalį
-  - žaibosaugos plieninė juosta žiūr. E dalį

C	2024-08-30	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės aktą 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1. 2024-04-29 ir 2024-08-05 pakartotinas pastabas.			
B	2024-07-29	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės aktą 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1. 2024-04-29 pakartotinas pastabas.			
A	2024-04-18	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės aktą 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1.			
0	2023-11-10	Ekspertizei, konkursui, statybai			
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugeliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas		
			Sporto paskirties pastato Kretingos g. 23 Klaipėdoje paprastojo remonto aprašas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Sporto salė	
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas		Dokumento pavadinimas	
	Inž.	Tomas Petrauskas		Stogo planas	
				Mastelis	Laida
				1:100	C
LT	Statytojas Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centras			Dokumento žymuo SS2337-01-PRA-SA.B-04	
				Lapas	Lapų
				1	1



FASADO APDAILA:

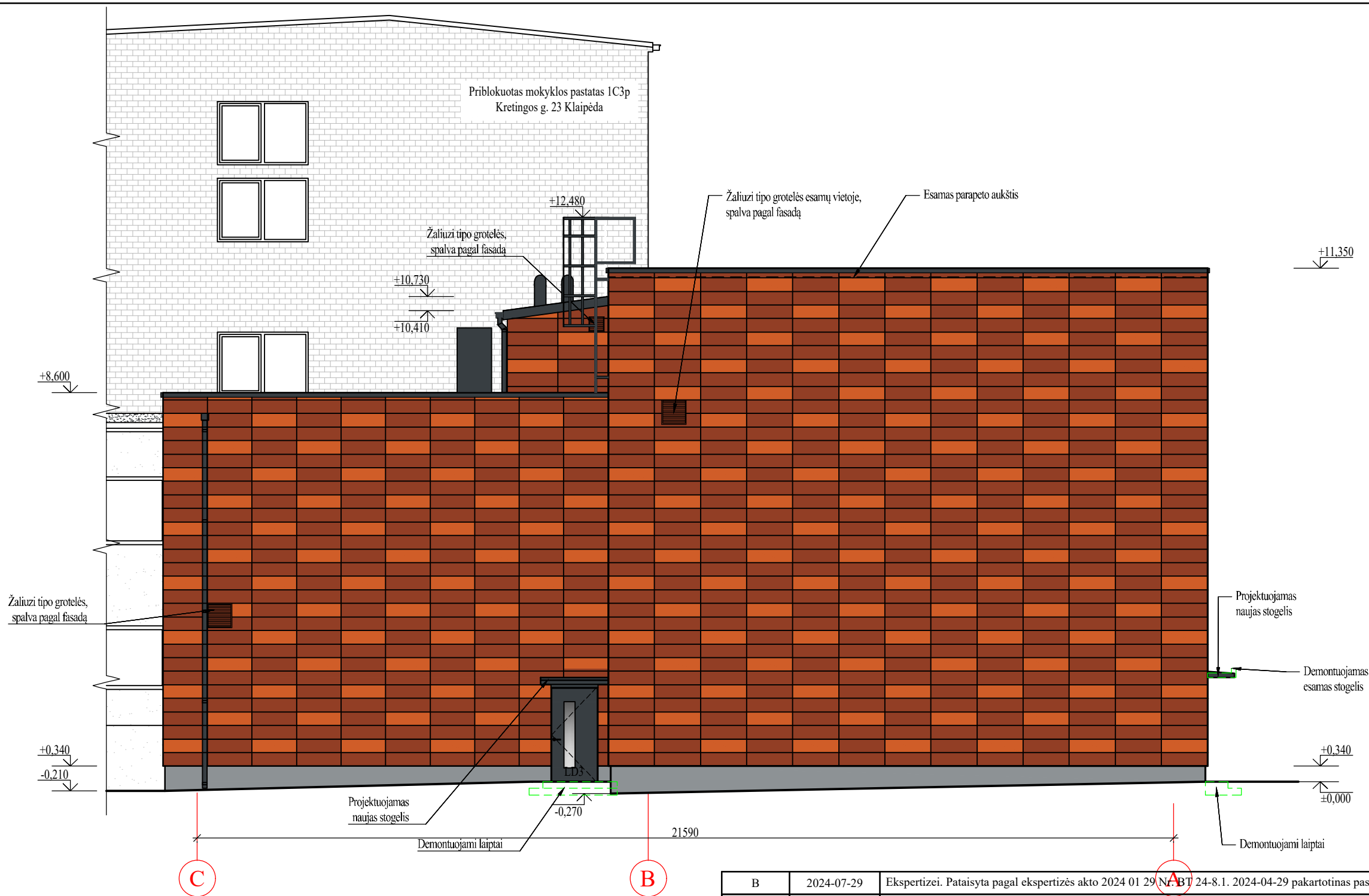
-  Pakabinamos keraminės plytos (spalva - natūrali degto molio) artima RAL2013, Pagal Agrob Buchtal KeraTwin Red403 araba analogas
-  Pakabinamos keraminės plytos (spalva - lašišos) artima RAL2010, Pagal Agrob Buchtal KeraTwin 412 Salmon araba analogas
-  Pakabinamos keraminės plytos (spalva - antracitas) artima RAL7016, Pagal Agrob Buchtal KeraTwin 415 vulcan-grey araba analogas
-  Cokolis tinkas šviesiai pilka (spalva - RAL 7045)
-  PVC langų profilių, durų, palangių, angokraščių, parapetų apskardinimas (spalva - RAL 7016)

- PASTABOS:
- Apdailos medžiagas ir spalvas derinti su projekto autoriumi (architektu).
 - Matmenis tikslinti vietoje.

Sutartinis žymėjimas:

 - demontuojami elementai

A	2024-04-18	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės aktą 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1.					
0	2023-11-10	Ekspertizei, konkursui, statybai					
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			
				Sporto paskirties pastato Kretingos g. 23 Klaipėdoje paprastojo remonto aprašas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Sporto salė			
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas					
	Inž.	Tomas Petrauskas		Dokumento pavadinimas			
				Fasadas tarp ašių 1-5			
				Mastelis			
				Laida			
LT	Statytojas Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centras			Dokumento žymuo SS2337-01-PRA-SA.B-05		Lapas	Lapų
						1	1



FASADO APDAILA:

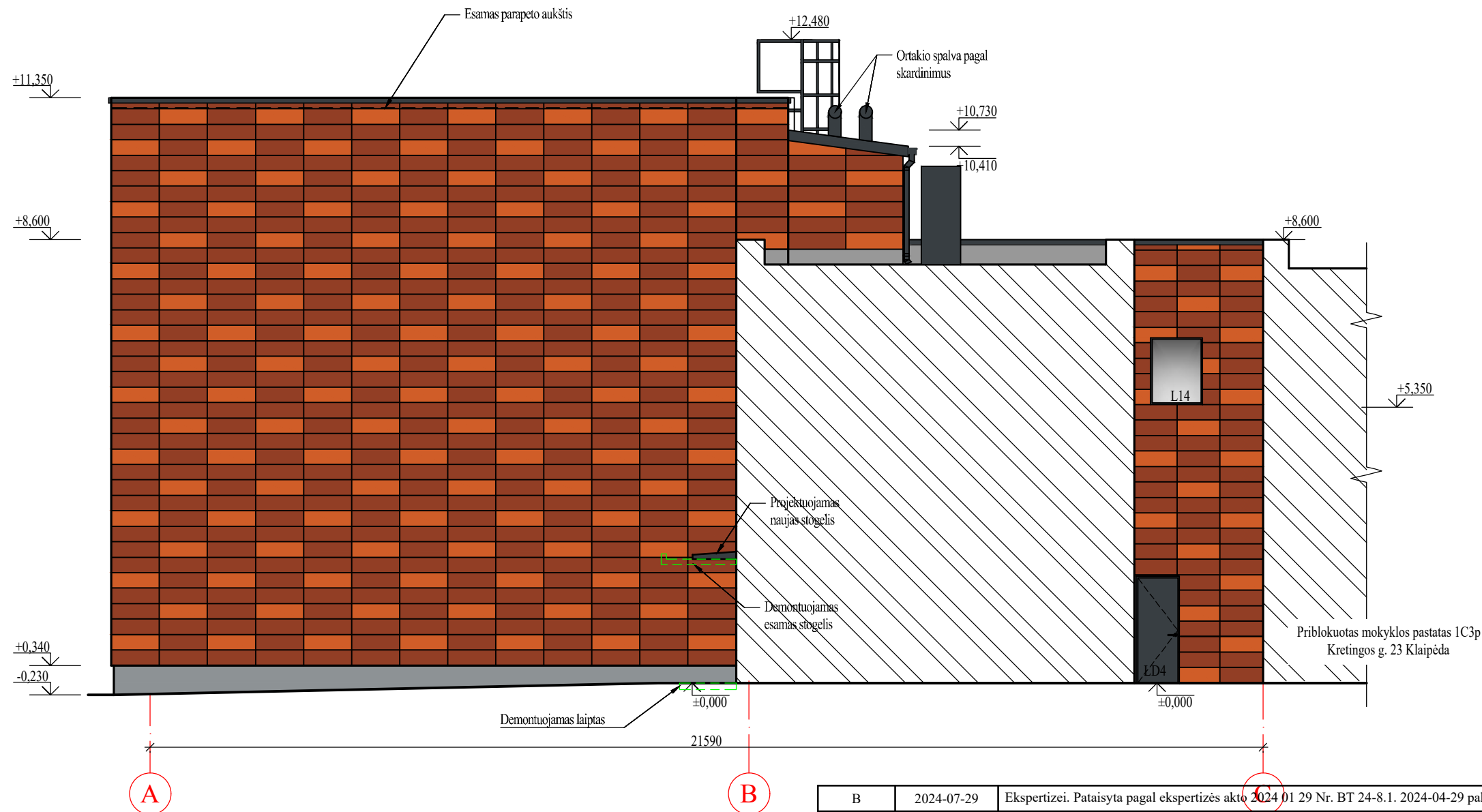
	Pakabinamos keraminės plytos (spalva - natūrali degto molio) artima RAL2013, Pagal Agrob Buchtal KeraTwin Red403 araba analogas
	Pakabinamos keraminės plytos (spalva - laišios) artima RAL2010, Pagal Agrob Buchtal KeraTwin 412 Salmon araba analogas
	Pakabinamos keraminės plytos (spalva - antracitas) artima RAL7016, Pagal Agrob Buchtal KeraTwin 415 vulcan-grey araba analogas
	Cokolis tinkas šviesiai pilka (spalva - RAL 7045)
	PVC langų profilių, durų, palangių, angokraščių, parapetų apskardinimas (spalva - RAL 7016)

PASTABOS:
1. Apdailos medžiagas ir spalvas derinti su projekto autoriumi (architektu).
2. Matmenis tikslinti vietoje.

Sutartinis žymėjimas:

 - demontuojami elementai

B	2024-07-29	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės aktą 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1. 2024-04-29 pakartotinas pastabas.					
A	2024-04-18	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės aktą 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1.					
0	2023-11-10	Ekspertizei, konkursui, statybai					
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			
				Sporto paskirties pastato Kretingos g. 23 Klaipėdoje paprastojo remonto aprašas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Sporto salė			
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas					
	Inž.	Tomas Petrauskas		Dokumento pavadinimas		Mastelis	
				Fasadas tarp ašių C-A		Laida	
						1:100	
						B	
LT	Statytojas Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centras			Dokumento žymuo SS2337-01-PRA-SA.B-06		Lapas	Lapų
						1	1



FASADO APDAILA:

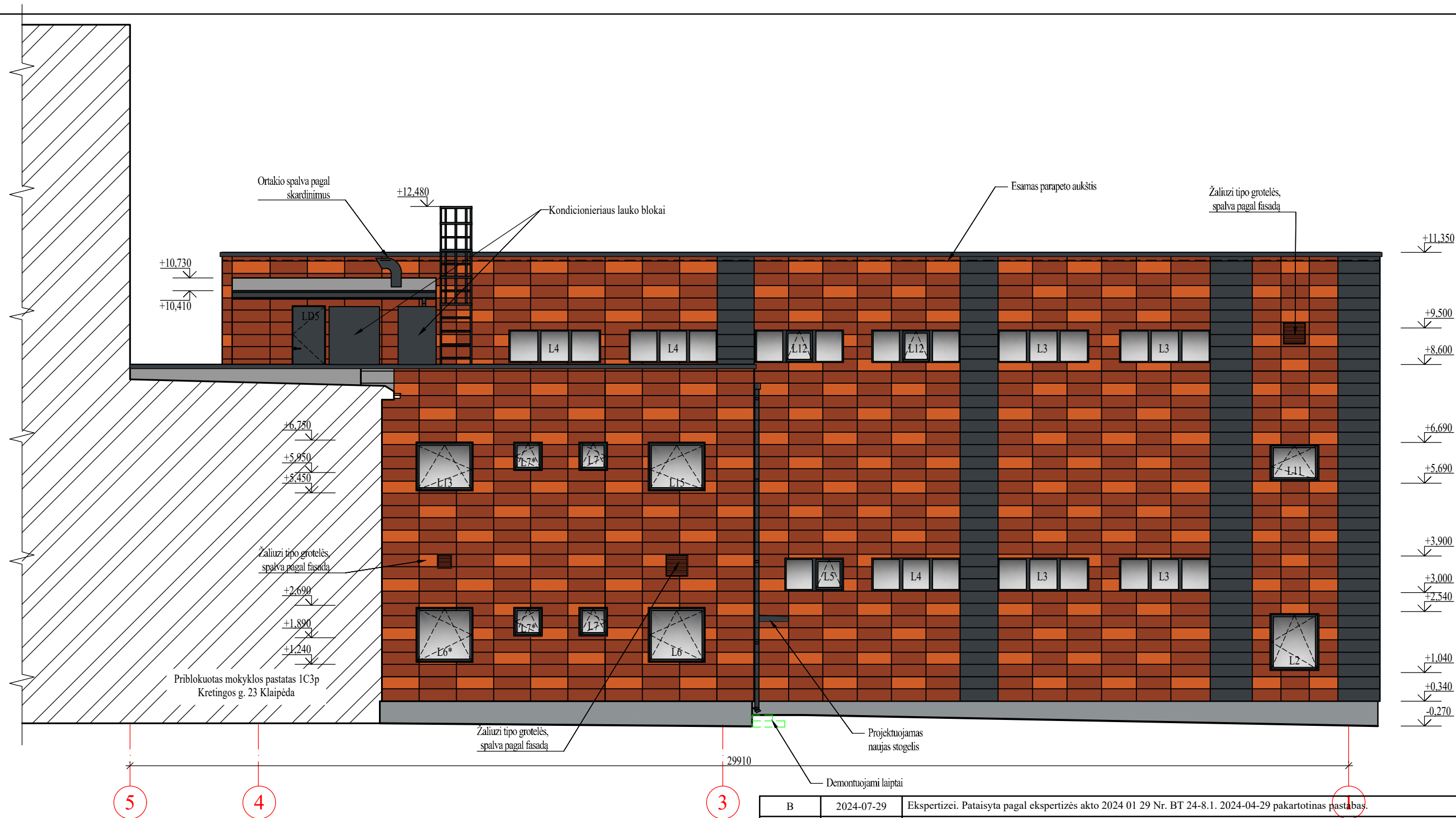
-  Pakabinamos keraminės plytos (spalva - natūrali degto molio) artima RAL2013, Pagal Agrob Buchtal KeraTwin Red403 araba analogas
-  Pakabinamos keraminės plytos (spalva - lašišos) artima RAL2010, Pagal Agrob Buchtal KeraTwin 412 Salmon araba analogas
-  Pakabinamos keraminės plytos (spalva - antracitas) artima RAL7016, Pagal Agrob Buchtal KeraTwin 415 vulcan-grey araba analogas
-  Cokolis tinkas šviesiai pilka (spalva - RAL 7045)
-  PVC langų profilių, durų, palangių, angokraščių, parapetų apskardinimas (spalva - RAL 7016)

- PASTABOS:
- Apdailos medžiagas ir spalvas derinti su projekto autoriumi (architektu).
 - Matmenis tikslinti vietoje.

Sutartinis žymėjimas:

 - demontuojami elementai

B	2024-07-29	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės akto 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1. 2024-04-29 pakartotinas pastabas.			
A	2024-04-18	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės aktą 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1.			
0	2023-11-10	Ekspertizei, konkursui, statybai			
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	
				Sporto paskirties pastato Kretingos g. 23 Klaipėdoje paprastojo remonto aprašas	
				Statinio numeris ir pavadinimas	
				01 - Sporto salė	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Dokumento pavadinimas Fasadas tarp ašių A-C	Mastelis
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas			Laida
	Inž.	Tomas Petrauskas			
LT	Statytojas Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centras			Dokumento žymuo SS2337-01-PRA-SA.B-07	Lapas
					Lapų
					1
					1



FASADO APDAILA:

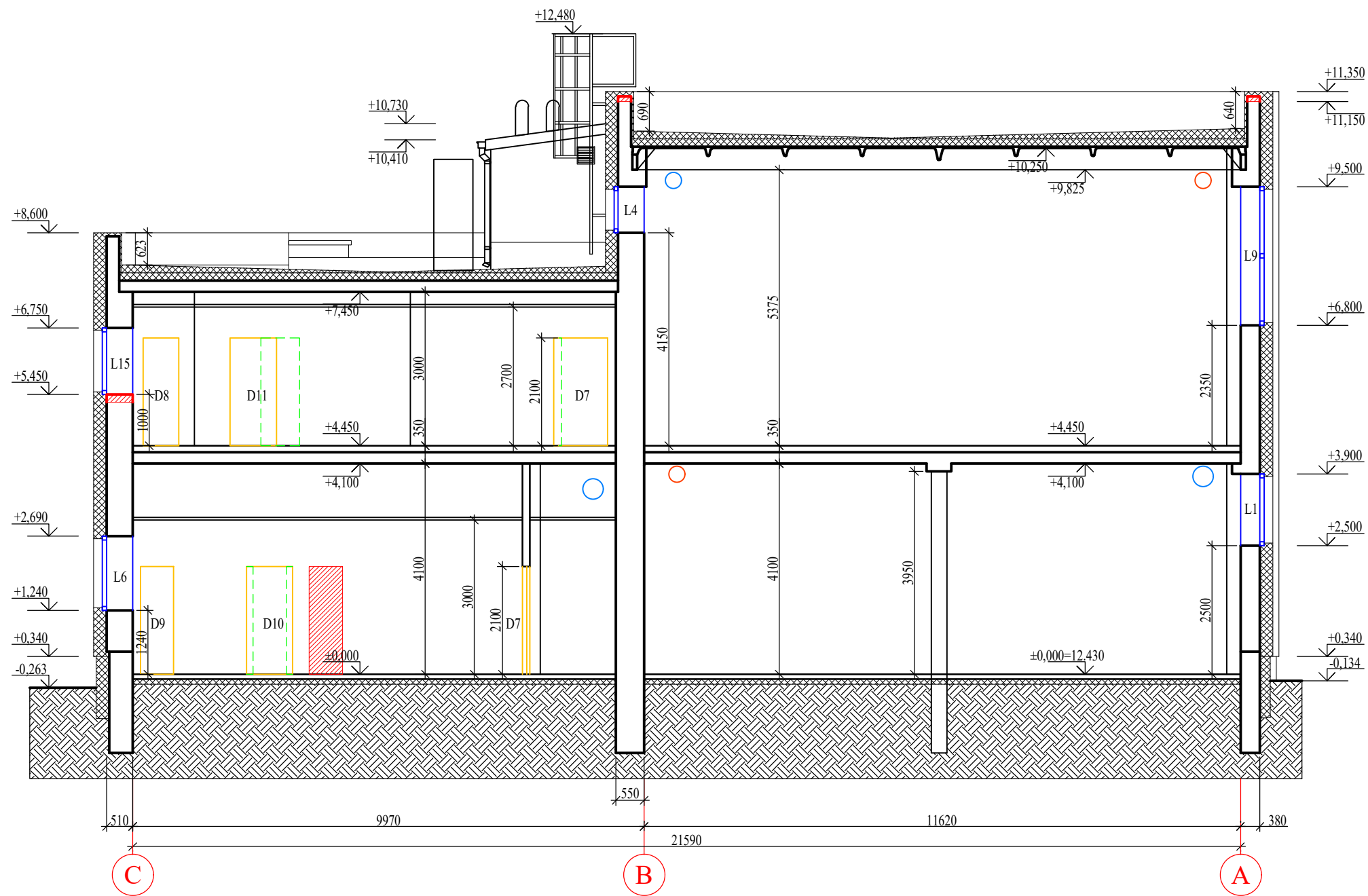
- Pakabinamos keraminės plytos (spalva - natūrali degto molio) artima RAL2013, Pagal Agrob Buchtal KeraTwin Red403 araba analogas
- Pakabinamos keraminės plytos (spalva - lašišos) artima RAL2010, Pagal Agrob Buchtal KeraTwin 412 Salmon araba analogas
- Pakabinamos keraminės plytos (spalva - antracitas) artima RAL7016, Pagal Agrob Buchtal KeraTwin 415 vulcan-grey araba analogas
- Cokolis tinkas šviesiai pilka (spalva - RAL 7045)
- PVC langų profilių, durų, palangių, angokraščių, parapetų apskardinimas (spalva - RAL 7016)

PASTABOS:
1. Apdailos medžiagas ir spalvas derinti su projekto autoriumi (architektu).
2. Matmenis tikslinti vietoje.

Sutartinis žymėjimas:

- demontuojami elementai

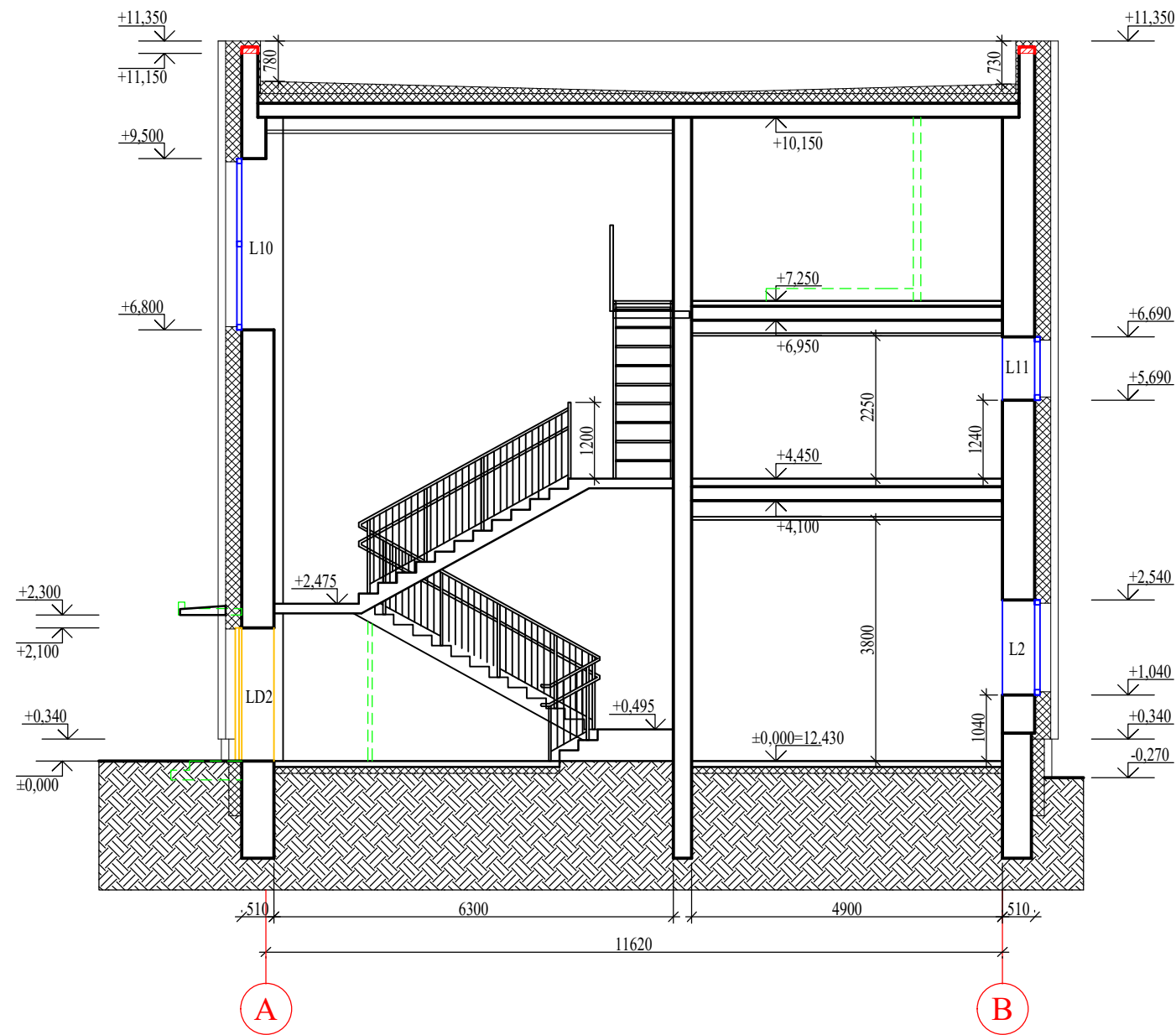
B	2024-07-29	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės aktą 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1. 2024-04-29 pakartotinas pastabas.					
A	2024-04-18	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės aktą 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1.					
0	2023-11-10	Ekspertizei, konkursui, statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, 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			
				Sporto paskirties pastato Kretingos g. 23 Klaipėdoje paprastojo remonto aprašas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Sporto salė			
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas					
	Inž.	Tomas Petrauskas		Dokumento pavadinimas			
				Fasadas tarp ašių 5-1			
LT	Statytojas Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centras			Dokumento žymuo SS2337-01-PRA-SA.B-08		Mastelis	Laida
						1:100	
				Lapas	Lapų		
				1	1		



Sutartinis žymėjimas:

- esamos sienos
- projektuojama fasadų šilumos izoliacija
- griauamos sienos
- projektuojama mūro pertvara 120 mm, angų užmūrijimas
- L1 D1 LD1 - keičiami langai, durys

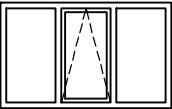
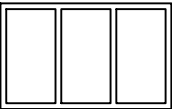
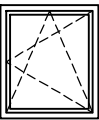
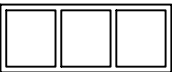
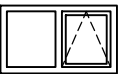
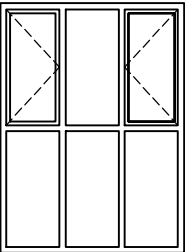
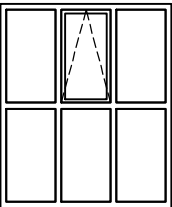
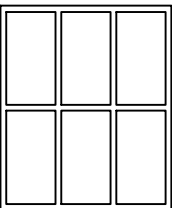
B	2024-07-29	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės akto 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1. 2024-04-29 pakartotinas pastabas.			
A	2024-04-18	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės aktą 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1.			
0	2023-11-10	Ekspertizei, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo 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	
				Sporto paskirties pastato Kretingos g. 23 Klaipėdoje paprastojo remonto aprašas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Sporto salė	
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas			
	Inž.	Tomas Petrauskas		Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Pjūvis 1-1	Laida
					1:100 B
LT	Statytojas Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centras			Dokumento žymuo	Lapas
				SS2337-01-PRA-SA.B-09	Lapų
				1	1

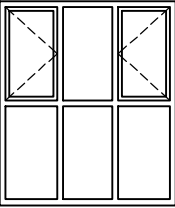
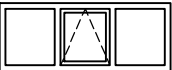
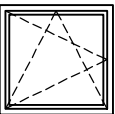
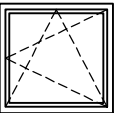


Sutartinis žymėjimas:

- esamos sienos
- projektuojama fasadų šilumos izoliacija
- griauamos sienos
- projektuojama mūro pertvara 120 mm, angų užmūrijimas
- L1 D1 LD1 - keičiami langai, durys

A	2024-04-18	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės aktą 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1.				
0	2023-11-10	Ekspertizei, konkursui, statybai				
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		
				Sporto paskirties pastato Kretingos g. 23 Klaipėdoje paprastojo remonto aprašas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Sporto salė		
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas				
	Inž.	Tomas Petrauskas		Dokumento pavadinimas		Mastelis
				Pjūvis 2-2		Laida
						1:100
						A
LT	Statytojas Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centras			Dokumento žymuo SS2337-01-PRA-SA.B-10		Lapas
						Lapų
					1	1

Pozi- cija	Langų tipas	Aukštis mm	Plotis mm	Vnt.	Vnt. plotas m²	Viso plotas m²	Sandarin- imas m.	Palangės ilgis viso m.	Pastabos
L1		1400	2270	4	3.18	12.71	29.36	9.28	Plastikinių profilių ne mažiau 6 kamerų atverčiamas el. pavara langas su 2 kamerų stiklo paketu. Profilių spalva iš išorės RAL7016 iš vidaus balta. U≤1,10W/m²K
L1*		1400	2270	4	3.18	12.71	29.36	9.28	Plastikinių profilių ne mažiau 6 kamerų nevarstomas langas su 2 kamerų stiklo paketu. Profilių spalva iš išorės RAL7016 iš vidaus balta. U≤1,10W/m²K
L2		1500	1300	1	1.95	1.95	5.60	1.35	Plastikinių profilių ne mažiau 6 kamerų varstomas langas su 2 kamerų stiklo paketu. Profilių spalva iš išorės RAL7016 iš vidaus balta. U≤1,10W/m²K
L3		900	2330	4	2.10	8.39	25.84	9.52	Plastikinių profilių ne mažiau 6 kamerų nevarstomas langas su 2 kamerų stiklo paketu. Profilių spalva iš išorės RAL7016 iš vidaus balta. U≤1,10W/m²K
L4		900	2670	3	2.40	7.21	21.42	8.16	
L5		900	1540	1	1.39	1.39	4.88	1.59	Plastikinių profilių ne mažiau 6 kamerų atverčiamas el. pavara langas su 2 kamerų stiklo paketu. Profilių spalva iš išorės RAL7016 iš vidaus balta. U≤1,10W/m²K
L6/L6*	 	1450	1500	2	2.18	4.35	11.80	3.10	Plastikinių profilių ne mažiau 6 kamerų varstomas langas su 2 kamerų stiklo paketu, stiklas nepermatomas iš išorės. Profilių spalva iš išorės RAL7016 iš vidaus balta. U≤1,10W/m²K
L7/L7*	 	800	800	4	0.64	2.56	12.80	3.40	
L8		3300	2430	1	8.02	8.02	11.46	2.48	Plastikinių profilių ne mažiau 6 kamerų atidaromas el. pavara langas su 2 kamerų stiklo paketu. Profilių spalva iš išorės RAL7016 iš vidaus balta. U≤1,10W/m²K Lango atidarymo kampas ne mažiau 60-90°, atidarymo bendras geometrinis plotas ne mažesnis kaip 1,7 kv. m. atidarymo mygtukas įrengiamas ne aukščiau kaip 1,8 m nuo grindų.
L9		2700	2270	4	6.13	24.52	39.76	9.28	Plastikinių profilių ne mažiau 6 kamerų atverčiamas el. pavara langas su 2 kamerų stiklo paketu. Profilių spalva iš išorės RAL7016 iš vidaus balta. U≤1,10W/m²K
L9*		2700	2270	4	6.13	24.52	39.76	9.28	Plastikinių profilių ne mažiau 6 kamerų nevarstomas langas su 2 kamerų stiklo paketu. Profilių spalva iš išorės RAL7016 iš vidaus balta. U≤1,10W/m²K

L10		2700	2330	1	6.29	6.29	10.06	2.38	Plastikinių profilių ne mažiau 6 kamerų atidaromas el. pavara langas su 2 kamerų stiklo paketu. Profilių spalva iš išorės RAL7016 iš vidaus balta. U≤1,10W/m²K Lango atidarymo kampas ne mažiau 60-90°, atidarymo bendras geometrinis plotas ne mažesnis kaip 1,7 kv. m. atidarymo mygtukas įrengiamas ne aukščiau kaip 1,8 m nuo grindų.
L11		1000	1300	1	1.30	1.30	4.60	1.35	Plastikinių profilių ne mažiau 6 kamerų varstomas langas su 2 kamerų stiklo paketu. Profilių spalva iš išorės RAL7016 iš vidaus balta. U≤1,10W/m²K
L12		900	2270	2	2.04	4.09	12.68	4.64	Plastikinių profilių ne mažiau 6 kamerų atverčiamas el. pavara langas su 2 kamerų stiklo paketu. Profilių spalva iš išorės RAL7016 iš vidaus balta. U≤1,10W/m²K
L13		1300	1500	1	1.95	1.95	5.60	1.55	Plastikinių profilių ne mažiau 6 kamerų varstomas langas su 2 kamerų stiklo paketu. Profilių spalva iš išorės RAL7016 iš vidaus balta. U≤1,10W/m²K
L14	 EI2 60	1300	1110	1	1.44	1.44	4.82	-	Aliuminis priešgaisrinis EI2-60 nevarstomas langas su dviejų kamerų stiklo paketu. U≤1,10 W/m²K.
L15		1300	1500	1	1.95	1.95	5.60	1.55	Plastikinių profilių ne mažiau 6 kamerų varstomas langas su 2 kamerų stiklo paketu. Profilių spalva iš išorės RAL7016 iš vidaus balta. U≤1,10W/m²K
				39		125.34	275.40	78.19	

Pastabos:

- Langų profilių spalva iš išorės RAL7016 iš vidaus balta;
- Prieš langų gamybą matmenis būtina patikslinti objekte;
- Langai montuojami apšiltinimo sluoksnyje, išskyrus L14;
- Langai C garso klasės;
- Langų perimetrų iš lauko ir vidaus įrengiamos izoliacinės juostos;

A	2024-07-29	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės akto 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1. 2024-04-29 pakartotinas pastabas.
0	2023-11-10	Ekspertizei, konkursui, statybai
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
		Sporto paskirties pastato Kretingos g. 23 Klaipėdoje paprastojo remonto aprašas
		Statinio numeris ir pavadinimas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas
	Inž.	Tomas Petrauskas
LT	Statytojas Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centras	Dokumento žymuo SS2337-01-PRA-SA.B-11
		Dokumento pavadinimas
		Langų specifikacija
		Mastelis
		Laida
		1:100
		A
		Lapas
		Lapų
		1
		1

Pozi- cija	Lauko durų tipas	Aukštis mm	Plotis mm	Vnt.	Vnt. plotas m²	Viso plotas m²	Sandarin imas m.	Pastabos
LD1	</							

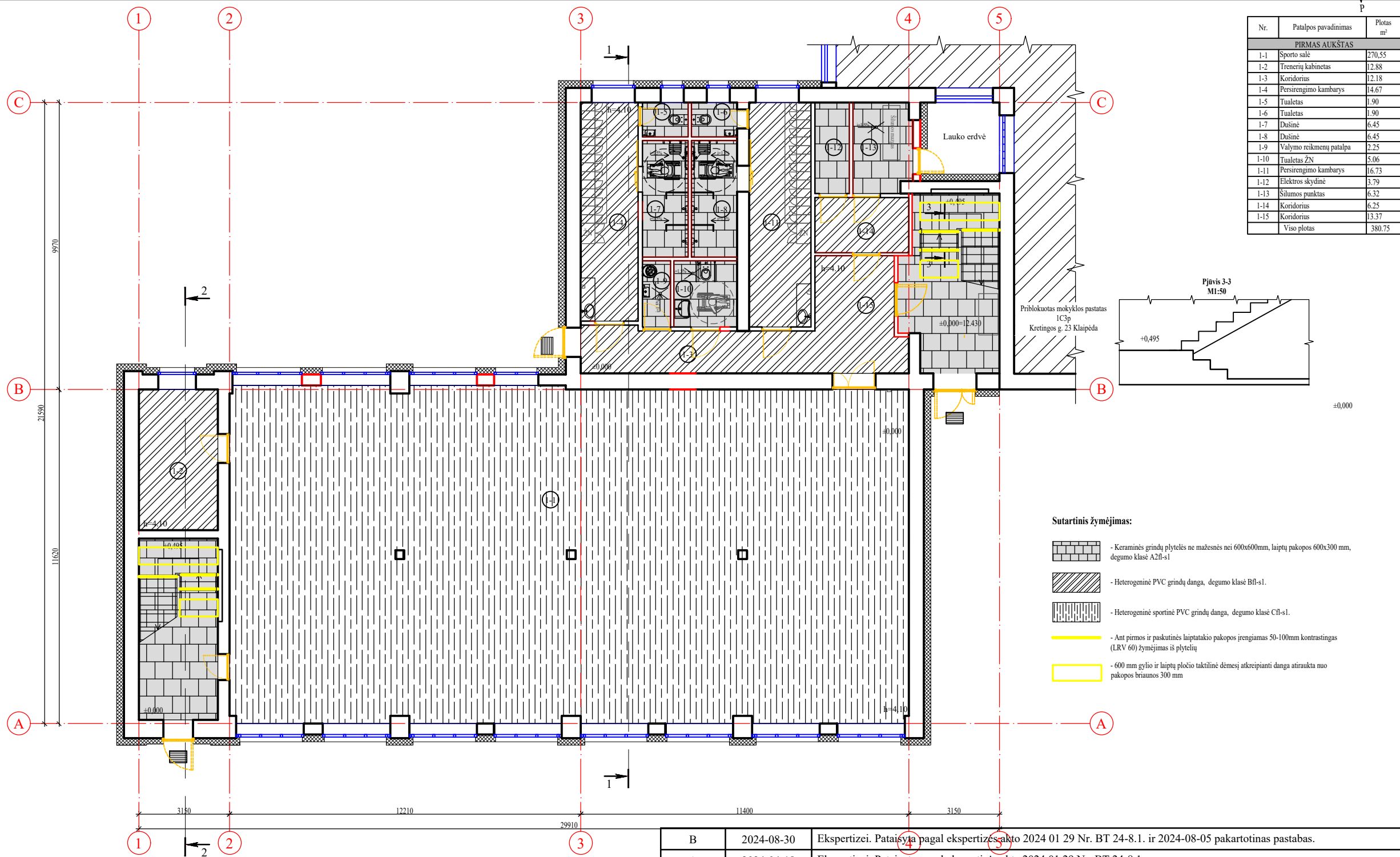
Pozi-cija	Durų tipas	Aukštis mm	Plotis mm	Vnt.	Vnt. plotas m²	Viso plotas m²	Sandarini mas m.	Pastabos
D1		2200	1150	1	2.53	2.53	6.70	Aliuminės įstiklintos saugiu stiklu priešdūminės durys C3s200, užrakto mechanizmas su suktuku iš koridoriaus 1-15 pusės, nerūdijančio plieno nulenkiamos rankenos, automatinis pritraukėjas, varčios plotis 0,9m. Garso klasė: -
D2		2100	950	2	2.00	3.99	12.20	Plieninės falcuotos 0,8mm cinkuota skarda su drožlių užpildu durys, su užrakto mechanizmu, nulenkiamos rankenos. Garso klasė: -
D3		2100	950	1	2.00	2.00	6.10	Plieninės priešgaisrinės durys EW30-C0, su užrakto mechanizmu, nulenkiamos rankenos, automatinis pritraukėjas. Garso klasė: -
D4		2400	1500	2	3.60	7.20	15.60	Plieninės dvivėrės falcuotos 0,8mm cinkuota skarda su drožlių užpildu durys su saugaus stiklo įstiklinimais, su užrakto mechanizmu, nulenkiamos rankenos. Pagrindinės varčios plotis švaroje 0,9m. Garso klasė: -
D5		2100	900	1	1.89	1.89	6.00	Plieninės falcuotos 0,8mm cinkuota skarda su drožlių užpildu durys, su užrakto mechanizmu, nulenkiamos rankenos. Garso klasė: -
D6		2100	1000	2	2.10	4.20	12.40	Plieninės priešgaisrinės durys EW30-C0, su užrakto mechanizmu, nulenkiamos rankenos, automatinis pritraukėjas. Garso klasė: -
D7		2100	1000	6	2.10	12.60	37.20	Plieninės falcuotos 0,8mm cinkuota skarda su drožlių užpildu durys, su užrakto mechanizmu suktukas iš vidaus, nulenkiamos rankenos, automatinis pritraukėjas. Durų apačioje oro pritekėjimui turi būti 20 mm tarpas. Garso klasė: -
D8		2100	700	2	1.47	2.94	11.20	Plieninės falcuotos 0,8mm cinkuota skarda su drožlių užpildu durys, su užrakto mechanizmu suktukas iš vidaus, nulenkiamos rankenos. Durų apačioje oro pritekėjimui turi būti 20 mm tarpas. Garso klasė: -
D9		2100	700	1	1.47	1.47	5.60	Plieninės falcuotos 0,8mm cinkuota skarda su drožlių užpildu durys, su užrakto mechanizmu suktukas iš vidaus, nulenkiamos rankenos. Durų apačioje oro pritekėjimui turi būti 20 mm tarpas. Garso klasė: -
D10		2100	900	1	1.89	1.89	6.00	Plieninės stumdomos falcuotos 0,8mm cinkuota skarda su drožlių užpildu durys, su užrakto mechanizmu, įleistomis rankenomis. Durų apačioje oro pritekėjimui turi būti 20 mm tarpas. Garso klasė: -

D11		2100	900	2	1.89	3.78	12.00	Plieninės stumdomos falcuotos 0,8mm cinkuota skarda su drožlių užpildu durys, su užrakto mechanizmu, įleistomis rankenomis. Durų apačioje oro pritekėjimui turi būti 20 mm tarpas. Garso klasė: -
D12		2100	900	2	1.89	3.78	12.00	Plieninės priešdūminės durys C3s200, su užrakto mechanizmu, suktukas iš vidaus, nulenkiamos rankenos, automatinis pritraukėjas. Garso klasė: -
D13		2500	1500	1	3.75	3.75	8.00	Aliuminės įstiklintos saugiu stiklu priešdūminės durys C3s200, užrakto mechanizmas su suktuku iš koridoriaus 2-15 pusės, nerūdijančio plieno nulenkiamos rankenos, automatinis pritraukėjas, varčių švarus praėjimas 1,20 m. pagrindinės 0,9m. Garso klasė: -
D14		2100	950	1	2.00	2.00	6.10	Plieninės falcuotos 0,8mm cinkuota skarda su drožlių užpildu durys, su užrakto mechanizmu suktukas iš vidaus, nulenkiamos rankenos, automatinis pritraukėjas. Durų apačioje oro pritekėjimui turi būti 20 mm tarpas. Garso klasė: -
D15		1900	900	1	1.71	1.71	5.60	Plieninės priešgaisrinės durys EI2 60-C0, su užrakto mechanizmu, nulenkiamos rankenos, automatinis pritraukėjas. Garso klasė: -
D16		2100	950	2	2.00	3.99	12.20	Plieninės priešgaisrinės durys EW 30-C0, su užrakto mechanizmu, nulenkiamos rankenos, automatinis pritraukėjas. Garso klasė: -
				28		59.71	174.90	

Pastabos:

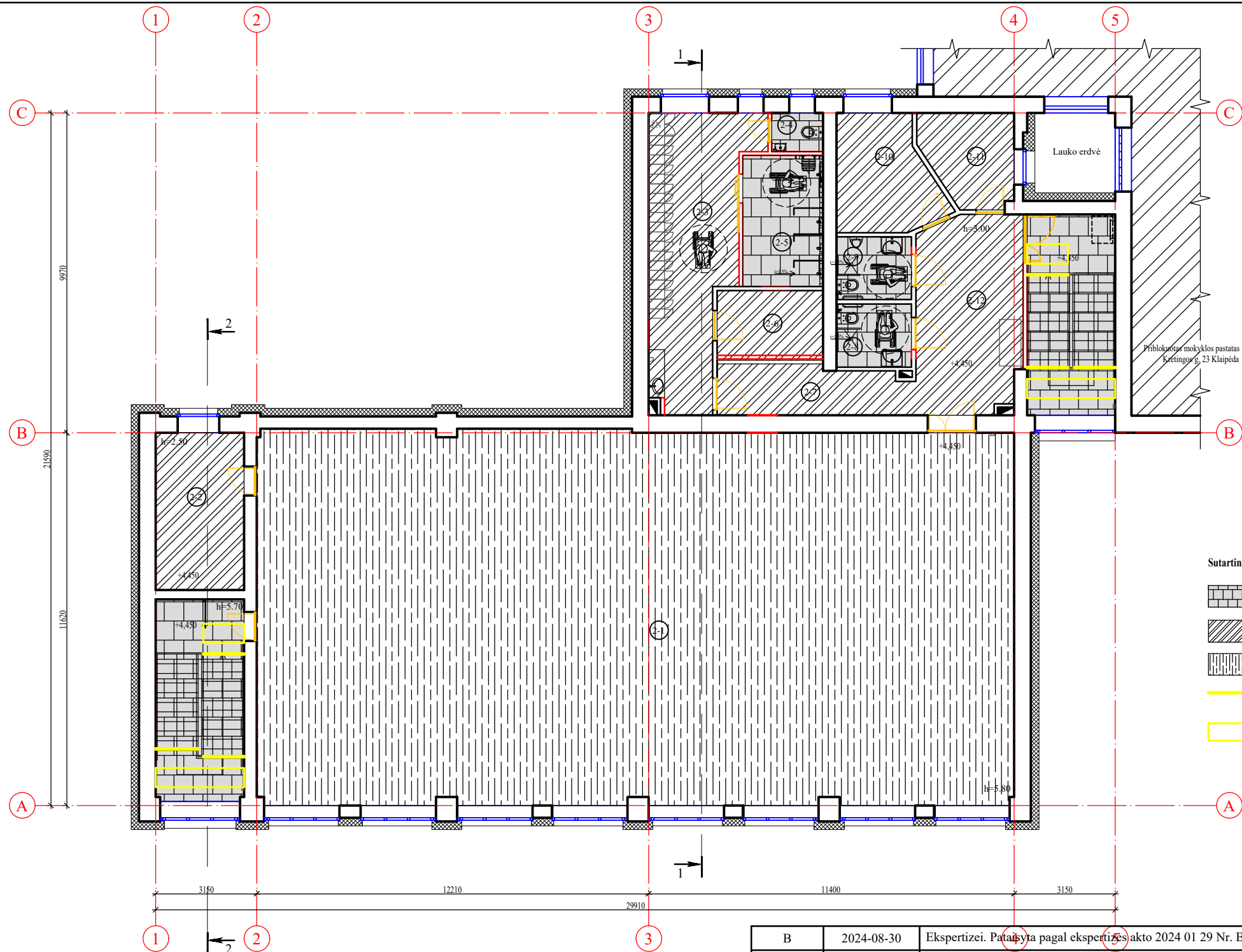
- Prieš durų gamybą matmenis būtina patikslinti objekte;
- Varstymo kryptį žiūrėti planuose;
- Ant durų įstiklinimo turi būti įrengiami gerai matomi ženklai arba užrašai nuo 600 mm iki 1500 mm aukštyje virš grindų lygio;
- Durų matmenys pateikti su stakta;
- Durų gaisrinius reikalavimus žiūrėti kartu su gaisrinės saugos dalimi.

B	2024-07-29	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės akto 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1. 2024-04-29 pakartotinas pastabas.						
A	2024-04-18	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės aktą 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1.						
0	2023-11-10	Ekspertizei, konkursui, statybai						
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				
				Sporto paskirties pastato Kretingos g. 23 Klaipėdoje paprastojo remonto aprašas				
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas				
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Sporto salė				
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas						
	Inž.	Tomas Petrauskas		Dokumento pavadinimas				
				Vidaus durų specifikacija				
				Mastelis				
				Laida				
				1:100				
				B				
LT	Statytojas Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centras			Dokumento žymuo			Lapas	Lapų
				SS2337-01-PRA-SA.B-13			1	1

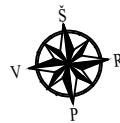


- Sutartinis žymėjimas:
- Keraminės grindų plytelės ne mažesnės nei 600x600mm, laiptų pakopos 600x300 mm, degumo klasė A2B-s1
 - Heterogeninė PVC grindų danga, degumo klasė Bfl-s1.
 - Heterogeninė sportinė PVC grindų danga, degumo klasė Cfl-s1.
 - Ant pirmos ir paskutinės laiptakio pakopos įrengiamas 50-100mm kontrastingas (LRV 60) žymėjimas iš plytelių
 - 600 mm gylio ir laiptų pločio taktilinė dėmėsį atkreipianti danga atiraukta nuo pakopos briaunos 300 mm

B	2024-08-30	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės akto 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1. ir 2024-08-05 pakartotinas pastabas.		
A	2024-04-18	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės aktą 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1.		
0	2023-11-10	Ekspertizei, konkursui, statybai		
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
				Sporto paskirties pastato Kretingos g. 23 Klaipėdoje paprastojo remonto aprašas
				Statinio numeris ir pavadinimas
				01 - Sporto salė
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Pirmo aukšto grindų planas
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas		
	Inž.	Tomas Petrauskas		Mastelis
				Laida
LT	Statytojas	Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centras		
		Dokumento žymuo		
		SS2337-01-PRA-SA.B-14		
				Lapas
				Lapų
				1
				1



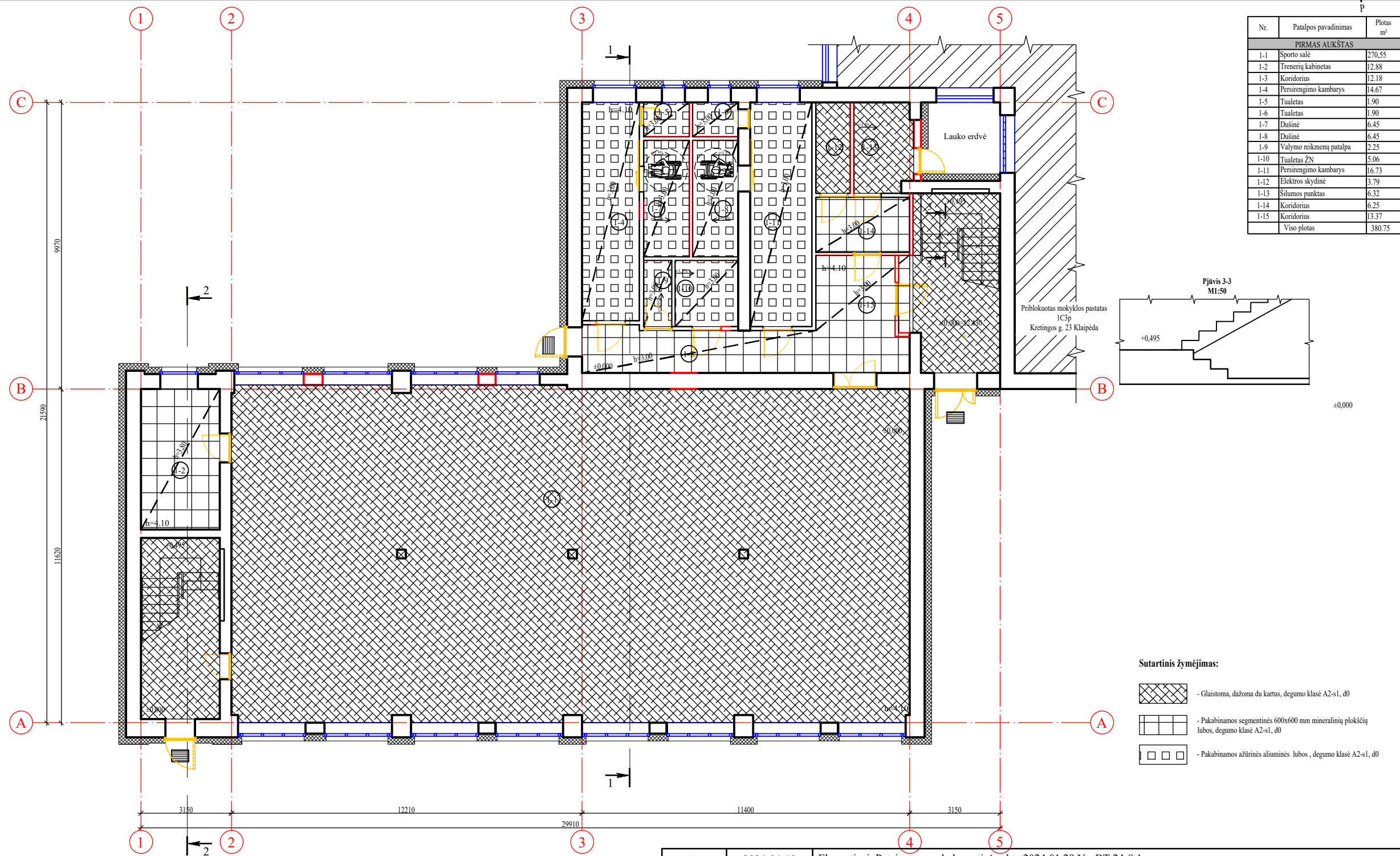
Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m²
ANTRAS AUKŠTAS		
2-1	Sporto salė	272.58
2-2	Trenerių kabinetas	13.10
2-3	Persirengimo kambarys	24.08
2-4	Tualetas	1.94
2-5	Dušinė	10.22
2-6	Inventoriaus patalpa	6.95
2-7	Koridorius	9.57
2-8	Tualetas ŽN	4.60
2-9	Tualetas ŽN	4.58
2-10	Kabinetas	10.90
2-11	Inventoriaus patalpa	7.96
2-12	Koridorius	18.57
Viso plotas		385.05



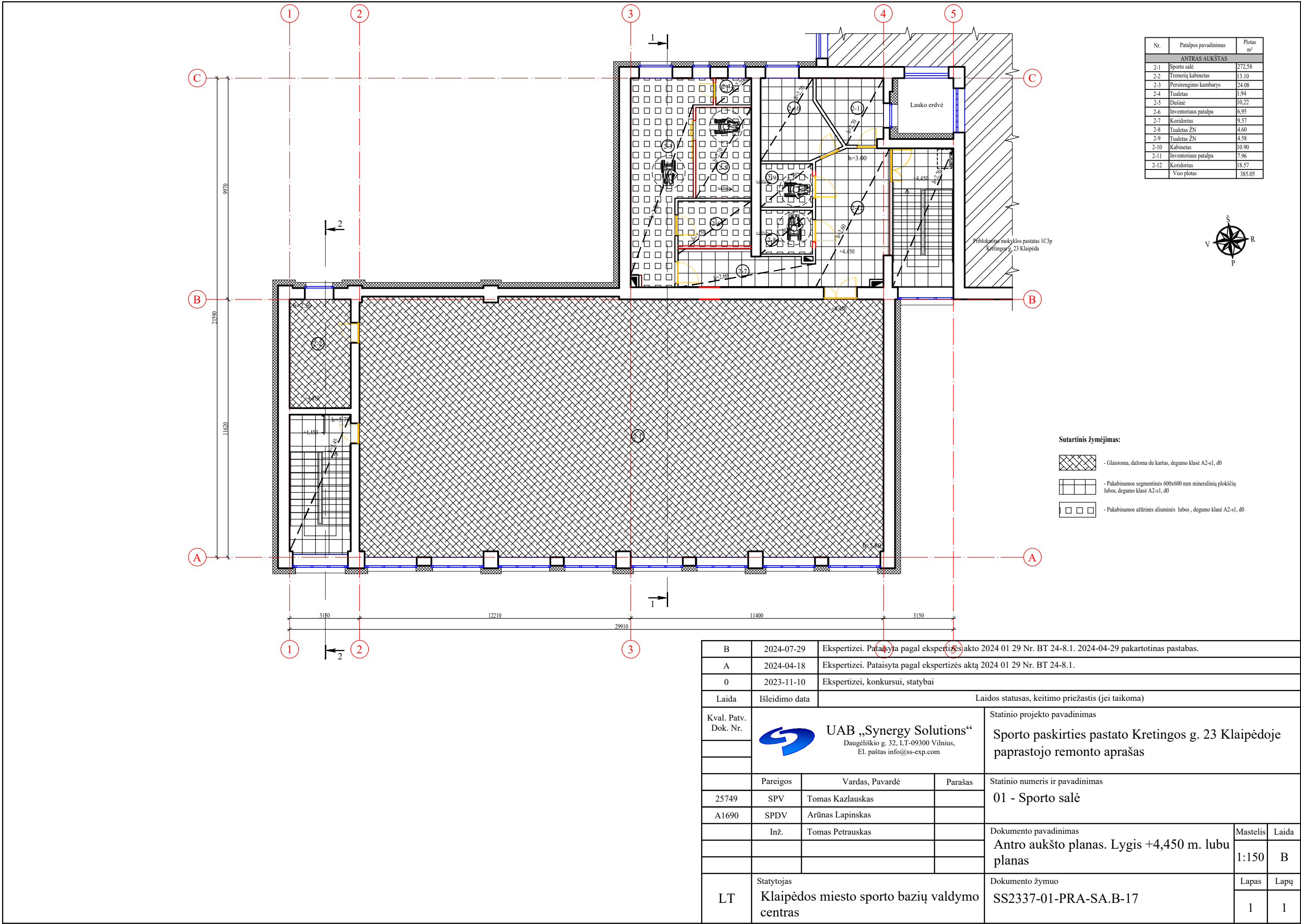
Sutartinis žymėjimas:

- Keraminės grindų plytelės ne mažesnės nei 600x600mm, laiptų pakopos 600x300 mm, degumo klasė A2B-s1
- Heterogeninė PVC grindų danga, degumo klasė Bfl-s1.
- Heterogeninė sportinė PVC grindų danga, degumo klasė Cfl-s1.
- Ant pirmos ir paskutinės laiptatankio pakopos įrengiamas 50-100mm kontrastingas (LRV 60) žymėjimas iš plytelių
- 600 mm gylio ir laiptų pločio taktilinė dėmės; atkreipianti danga atitaukta nuo pakopos briaunos 300 mm

B	2024-08-30	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės akto 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1. ir 2024-08-05 pakartotinas pastabas.					
A	2024-04-18	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės aktą 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1.					
0	2023-11-10	Ekspertizei, konkursui, statybai					
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			
				Sporto paskirties pastato Kretingos g. 23 Klaipėdoje paprastojo remonto aprašas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Sporto salė			
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas					
	Inž.	Tomas Petrauskas		Dokumento pavadinimas			
				Antro aukšto planas. Lygis +4,450 m. grindų planas			
				Dokumento žymuo			
LT	Statytojas Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centras				SS2337-01-PRA-SA.B-15	Mastelis	Laida
						1:150	B
					Lapas	Lapų	
					1	1	

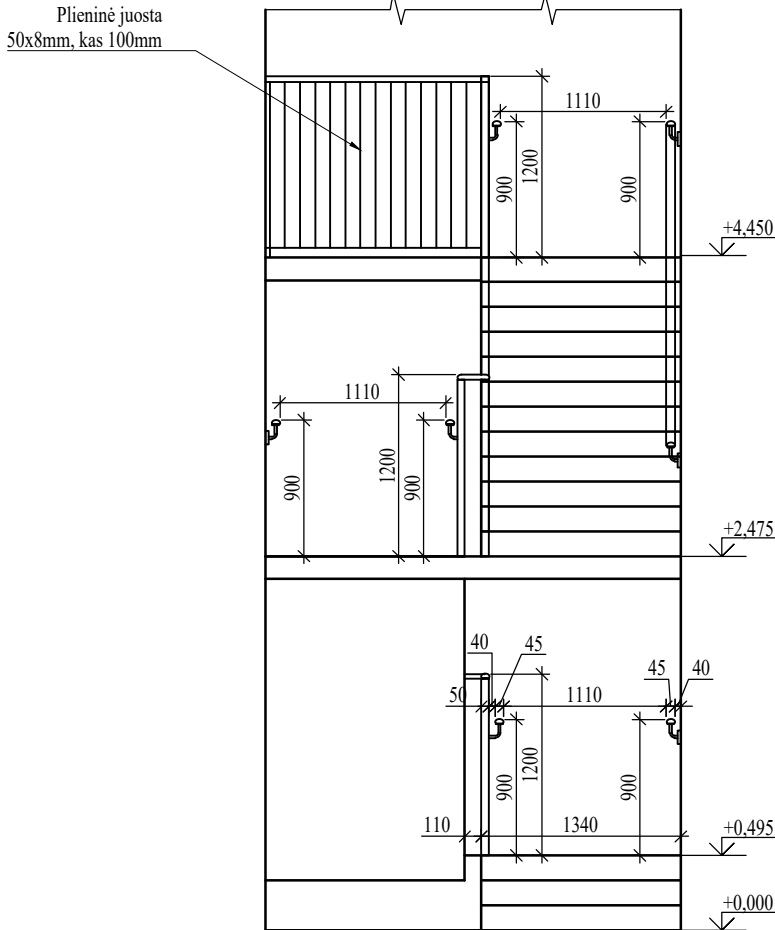


A	2024-04-18	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės aktą 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1.				
0	2023-11-10	Ekspertizei, konkursui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas		
				Sporto paskirties pastato Kretingos g. 23 Klaipėdoje paprastojo remonto aprašas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Sporto salė		
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas				
	Inž.	Tomas Petrauskas		Dokumento pavadinimas		Mastelis
				Pirmo aukšto lubų planas		Laida
						1:150
						A
LT	Statytojas Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centras			Dokumento žymuo SS2337-01-PRA-SA.B-16		Lapas
						Lapų
				1	1	

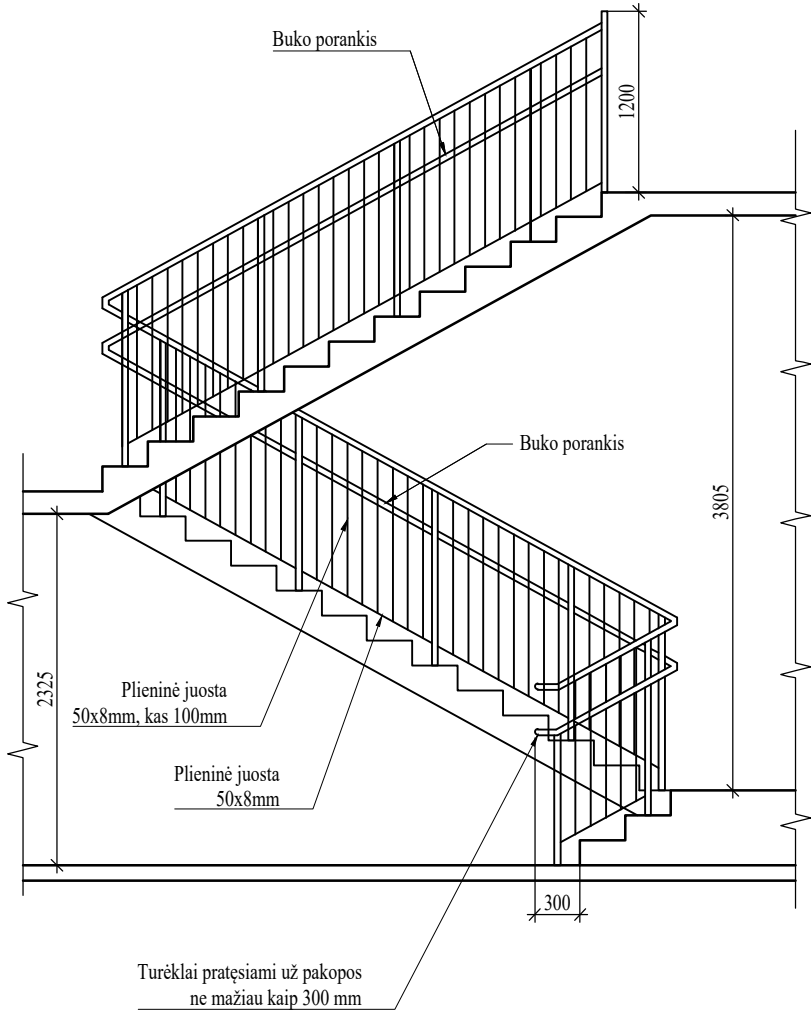


B	2024-07-29	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės akto 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1. 2024-04-29 pakartotinas pastabas.					
A	2024-04-18	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės aktą 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1.					
0	2023-11-10	Ekspertizei, konkursui, statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, 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			
				Sporto paskirties pastato Kretingos g. 23 Klaipėdoje paprastojo remonto aprašas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Sporto salė			
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas					
	Inž.	Tomas Petrauskas		Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida	
				Antro aukšto planas. Lygis +4,450 m. lubu planas	1:150	B	
LT	Statytojas Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centras			Dokumento žymuo SS2337-01-PRA-SA.B-17		Lapas	Lapų
						1	1

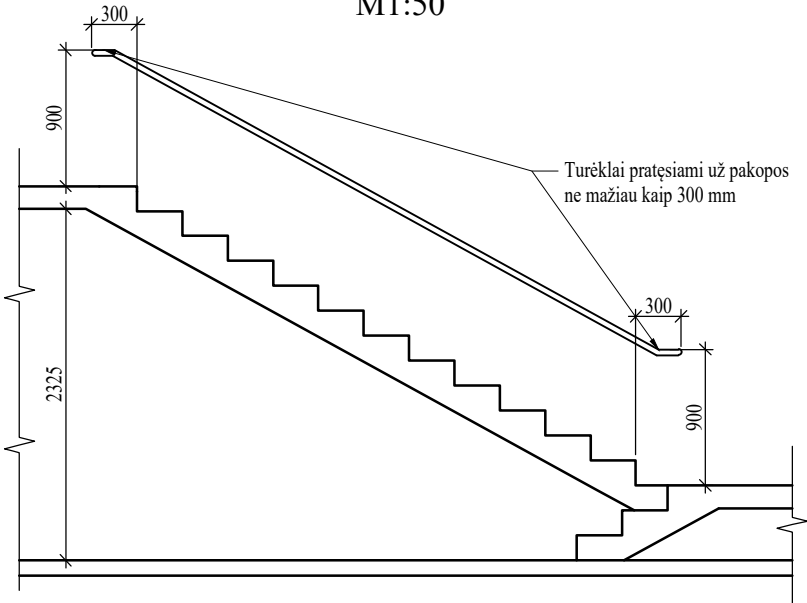
Laiptinės turėklų fragmentas
M1:50



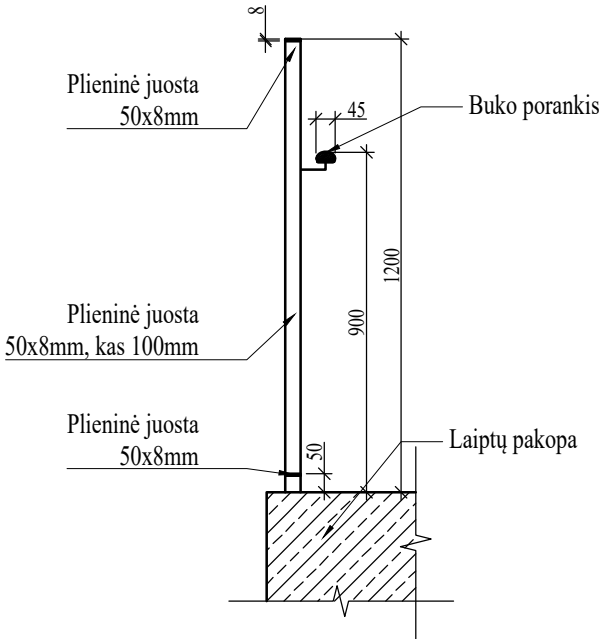
Laiptinės turėklų centrinėje dalyje
fragmentas M1:50



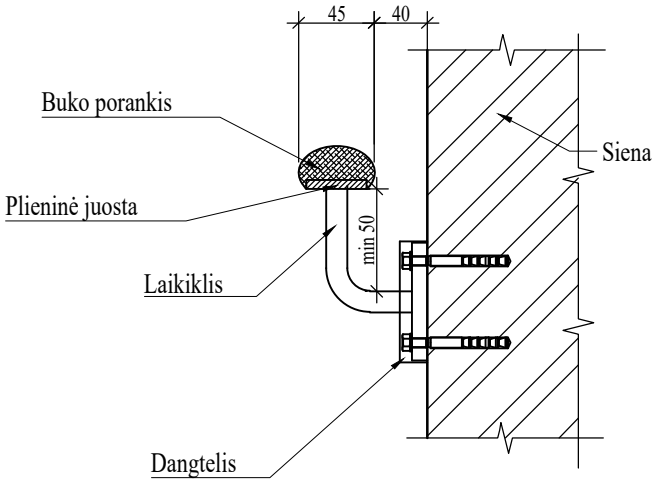
Laiptinės turėklų prie sienos fragmentas
M1:50



Laiptinės centrinis turėklas
M1:20



Porankis prie laiptinės sienos
M1:5



PASTABOS:
1. Porankis prie plieninės juostos tvirtinami iš galo, kad nesimatytų tvirtinimo taškų;
2. Plieniniai elementai dažomi juodai.

A	2024-07-29	Ekspertizei. Pataisyta pagal ekspertizės akto 2024 01 29 Nr. BT 24-8.1. 2024-09-04 pakartotinas pastabas.			
0	2023-11-10	Ekspertizei, konkursui, statybai			
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	
				Sporto paskirties pastato Kretingos g. 23 Klaipėdoje paprastojo remonto aprašas	
				Statinio numeris ir pavadinimas	
				01 - Sporto salė	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Dokumento pavadinimas Laiptų turėklai	Mastelis
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas			Laida
	Inž.	Tomas Petrauskas			
LT	Statytojas Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centras			Dokumento žymuo SS2337-01-PRA-SA.B-18	Lapas
					Lapų
					1
					1

Medinis obliuotas
SHP profilio 27x42mm tašas

Užapvalinti

270*

228*

10

68

400

100

70

780

850

27

5

Plieninis vamzdis
50x30x4mm kas 1000mm

Plieninė juosta
50x5mm

Siena už uždengimo
dažoma juodai

Radiatorius
juodos spalvos

Plieninis vamzdis
50x30x4mm kas 969mm

Grindys

Užapvalinti

Medinis obliuotas
SHP profilio 27x42mm tašas

Plieninė juosta
50x5mm

Plieninis vamzdis
50x30x4mm kas 969mm
turi būti slepiamas už medinio tašo

Grindys

850

780

70

15

42

969

1. Mediniai tašeliai prie plieninių juostų tvirtinami iš galo, kad nesimatyty tvirtinimo taškų;
2. Visa mediena turi būti dengta antipiremais, degumas nežemesnės kaip B-s1, d0 degumo klasė;
3. Plieniniai elementai dažomi juodai;
4. Sieną už uždengimo dažoma juodai;
5. Matmenis pažymėtus * tikslinti vietoje pagal esamas nišas tarp kolonų.

0	2023-11-10	Ekspertizei, konkursui, statybai					
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			
				Sporto paskirties pastato Kretingos g. 23 Klaipėdoje paprastojo remonto aprašas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė		Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			01 - Sporto salė		
A1690	SPDV	Arūnas Lapinskas					
	Inž.	Tomas Petrauskas			Dokumento pavadinimas		
					Radiatorių uždengimo įrengimas		
LT	Statytojas Klaipėdos miesto sporto bazių valdymo centras			Dokumento žymuo SS2337-01-PRA-SA.B-19		Mastelis	Laida
						1:10	0
						Lapas	Lapų
						1	1