



KOMPLEKSAS	(23-22)
UŽSAKOVAS	PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ
STATYBOS VIETA	MEILĖS AL. 2, PALANGA
PROJEKTO PAVADINIMAS	PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS
STATINIO KATEGORIJA	NEYPATINGASIS STATINYS
STATINIO PROJEKTO RŪŠIS IR ETAPAS	PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS
PROJEKTO DALIS	STATINIO ARCHITEKTŪRA
TOMAS	III
LAIDA	0

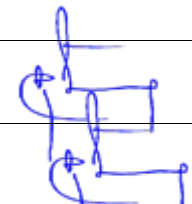
PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "MEDSTATYBA"		DIREKTORIUS	VYTAUTAS STUKAS	
UAB "MEDSTATYBA"	ATESTATO NR. 1072	PROJEKTO VADOVAS	VYTAUTAS STUKAS	
UAB "MEDSTATYBA"	ATESTATO NR. A1745	PROJEKTO DALIES VADOVAS	DARIUS STEPONAITIS	

STATINIO PROJEKTO DOKUMENTACIJOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

UŽSAKOVAS: PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ


PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS.

EILĖS NR.	BYLOS ŽYMUO	PAVADINIMAS	PASTABOS
I TOMAS	(23-22)-A-BD	BENDROJI DALIS	
II TOMAS	(23-22)-A-SP	SKLYPO SUTVARKYMAS (SKLYPO PLANAS)	
III TOMAS	(23-22)-A-SA	STATINIO ARCHITEKTŪRA	
IV TOMAS	(23-22)-A-SK	STATINIO KONSTRUKCIJOS	
V TOMAS	(23-22)-A-VN	VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS	
VI TOMAS	(23-22)-A-ŠVOK	ŠILDYMAS - VĒDINIMAS IR ORO KONDICIONAVIMAS	
VII TOMAS	(23-22)-A-E	ELEKTROTECHNIKA	
VIII TOMAS	(23-22)-A-ER	ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS)	
IX TOMAS	(23-22)-A-AS	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA	
X TOMAS	(23-22)-A-GSS	GAISRO APTIKIMAS IR SIGNALIZAVIMAS	
XI TOMAS	(23-22)-A-KS	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMAS	

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"		Direktorius	Vytautas Stukas	
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 1072	PV	Vytautas Stukas	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas
			A. TEKSTINĖ DALIS
(23-22)-A-SA-BŽ	1	0	Brėžinių žiniaraštis
(23-22)-A-SA-AR	1-22	0	Aiškinamasis raštas
(23-22)-A-SA-AR-1	1-2	0	Normatyvinių dokumentų sąrašas;
(23-22)-A-SA-AR-2	1	0	Naudotos programinės įrangos sąrašas
			B.MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS
(23-22)-A-SA-MŽ	1-5	0	Kiekių žiniaraštis
(23-22)-A-SA-TS-Ž	1-2	0	Techninių specifikacijų žiniaraštis
(23-22)-A-SA-TS	1-36	0	Techninės specifikacijos
(23-22)-A-SA-TS-1	1-2	0	Techninės specifikacijos. Vidau apdailos koncepcija
			C. GRAFINĖ DALIS
(23-22)-A-SA-01	1	0	Pirmo aukšto planas M1:100
(23-22)-A-SA-02	1	0	Stogo planas M1:100
(23-22)-A-SA-03	1	0	Fasadas ašyse 1-4 M1:100
(23-22)-A-SA-04	1	0	Fasadas ašyse C-A M1:100
(23-22)-A-SA-05	1	0	Fasadas ašyse 4-1 M1:100
(23-22)-A-SA-06	1	0	Fasadas ašyse A-C M1:100
(23-22)-A-SA-07	1	0	Pjūvis ašyse 1-4 M1:100
(23-22)-A-SA-08	1	0	1 aukšto baldų ir įrangos planas M1:100
(23-22)-A-SA-09	1	0	1 aukšto pakabinamų lubų planas M1:100
(23-22)-A-SA-10	1	0	1 a. Langų schemų detalizacija; 1 a. palangių schemų detalizacija
(23-22)-A-SA-11	1	0	1 a. durų schemų detalizacija
(23-22)-A-SA-12	1	0	Durų, langų schemas M 1:50

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. 2613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS.		
1072	PV	V. STUKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS(GRAFINĖ DALIS)	LAIDA	
A1745	ARCH	D.STEPONAITIS		0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO (23-22)-A-SA-BŽ	LAPAS	LAPŲ
				1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Užsakovas: Palangos miesto savivaldybė

Projektuotojas: UAB Medstatyba

Projekto vadvas: V.Stukas atestato Nr.1072

Projekto pavadinimas: Paslaugų paskirties pastato, viešojo tualetu (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019),

Meilės al. 2, Palangoje, Paprastojo remonto aprašas.

Statybos vieta: Meilės al. 2, Palanga

Projektavimo stadija: Aprašas

2. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS:

I Projekte paprastuoju remontu tvarkomas pastatas:

1)Pažymėjimas registro plane 1L1p; Unikalus daikto numeris: 2597-0005-1019

2)Pastato naudojimo paskirtis- paslaugų

3)Statinio kategorija: neypatingas statinys

4)Statybos rūšis: paprastasis remontas.

3. ESAMOS SITUACIJOS VERTINIMAS

Atliekamas paprastasis remontas pastate, kuris yra Meilės al. 2, Palangoje, sklype, kurio Unikalus daikto Nr. 4400-0626-3950; Žemės sklypo kadastro numeris: 2501/0031:175

3.1 SKLYPO DUOMENYS:

Statinio geografinė vieta: Meilės al. 2, Palanga


Sklypo adresas: Meilės al. 2, Palangoje, sklypo Unikalus daikto Nr. 4400-0626-3950; Žemės sklypo kadastro numeris: 2501/0031:175

Sklypo plotas-1200 m²

Žemės sklypo naudojimo paskirtis: Kita (nekeičiama paliekama esama)

Statinio paskirtis nekeičiama, sklypo paskirtis nekeičiama, lieka esama.

Žemės sklypas, patenka į pajūrio juostos zoną. Pagal pajūrio juostos zoną žemyninės dalies tvarkymo planą pastato užstatymas nekeičiamas. Sklypas patenka į ekstensyvaus pritaikymo(miško parkai miškai MRe zoną)

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. 2613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS.		
1072	PV	V. STUKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
A1745	ARCH	D.STEPONAITIS		AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO (23-22)-A-SA-AR	LAPAS 1	LAPŲ 22

Sklypo aptvėrimo nėra ir pagal projektavimo užduotį nėra numatyta.

Vandens telkiniai :Aplinkiniuose sklypuose ir nagrinėjamoje teritorijoje šalia yra Baltijos jūra.

Kultūros paveldo vertybės: pastatas nėra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje ir kultūros paveldo vertybė

3.2 PROJEKTE TVRKOMO PASTATO ARCHITEKTŪRINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS:

I Projekte esamo statinio architektūrinės būklės įvertinimas, kurio pažymėjimas registro plane 1L1p; Unikalus daikto numeris: 2597-0005-1019:

Pastatas yra 1 aukštų be rūšio.

Esamo pastato išorės sienos: yra plytų mūro, esama fasado išorės apdaila fibrocementinių plokščių.

Stogas: plokščias, vidinis lietaus nuvedimas.

Išoriniai langai: esami langai seni plastikinio rėmo.

Pastato vidaus apdaila: keramikinės sienų ir grindų plytelės, modulinės pakabinamos lubos.

Aplinka aplink pastatą: aplink pastatą nėra sutvarkytos nuogrindos

4. SPRENDINIAI:

Pastato architektūrinė idėja, sutvarkyti pastatą atliekant paprastojo remonto darbus.

Pastato tvarkymo darbai atliekami pagal techninę užduotį.

4.1 Atiekami paprastojo remonto darbai viešojo tualetų pastate:

1. Atnaujinti cokolį, nuogrindą, išorines sienas, sutaptintą stogą, žaibosaugą, esamas vidaus inžinerines sistemas (vandentiekio, buitinių bei lietaus nuotekų šalinimo, šildymo, vėdinimo, elektros, elektroninių ryšių);
2. Įrengti priešgaisrinę signalizaciją;
3. Pakeisti langus bei duris;
4. Atnaujinti vidaus patalpų apdailą;
5. Atnaujinti, įrengti vidaus apšvietimo sistemą;
6. Atnaujinti esamus sanitarinių mazgų prietaisus;
7. Įrengti patalpų viduje pertvaras kur perplanuojama;
8. Įrengti patalpų viduje daugiau sanitarinių mazgų vietų;
9. Suprojektuoti pastato pritaikymą žmonėms su negalia pagal galiojančius statybos reglamentus ir rekomendacijas;
10. Esant poreikiui, atnaujinti lauko inžinerinius tinklus.
11. Įrengiama patalpų kūdikiams žindyti ir pervystyti.
12. Rūkyto patalpos neprojektuojamos.

4.2 Numatoma vidaus apdaila:

1. Grindys: Grindų dangos pakeitimas.

Išardomos esamos betoninės grindys ir įrengiamos naujos.

Įrengiamos akmens masės plytelės visose patalpose.

Atsparumas slydimui ne mažiau kaip R-10

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-22)-A-SA-AR	3	22	0

- 2.Sienos: Įrengiamos akmens masės plytelės visose patalpose
- 3.Lubos:Įrengiamos modulinės lubos visose patalpose.
- 4.Durys:Vidaus durų keitimas naujomis, metalinio-medinio rėmo durimis, senos durys išardomos ir išvežamos.
5. Langų, durų keitimas.
7. Visų inžinerinių tinklų atnaujinimas. Turi būti atnaujinami vandentiekio ir nuotekų stovai, įvadai(žiūrėti VN,ŠV TP stadijos metu dalyse)
- 8.Sutvarkyti angokraščius ir dalį sienos po langų keitimo.

4.3 Numatoma išorės apdaila

- 1.Išorės laiptų aikštelė: pagrindinio įėjimo aikštelės paviršius pritaikomas neįgaliųjų poreikiams.
- 2.Fasadas: Keičiamas, medienos dangos. Fasado spalva termo mediena RAL 7033 (Zementgrau) su rūdinto metalo tarplangiais ir rūdinto metalo papildoma apdaila.
- 3.Cokolis: Tinkuojamas tinku.
- 4.Stogas: Esamos dangos nuardymas, įrengiama nauja danga, įrengiami specialūs stogo aksesuarai.
- 5.Langai: Išorės seni langai išardomi ir įrengiami nauji. Seni langai išvežami ir utilizuojami.
- 6.Palangės: Išorės palangės skardinamos, cinkuota skarda. Įrengiamos naujos vidinės palangės. Vidinės MDP palangės gaminamos iš drėgmei atsparios, impregnuotos medžio drožlių plokštės, kurios dengiamos aukšto spaudimo laminatu iš abiejų pusių, priekis suapvalintas.
- 7.Durys: Visos durys keičiamos naujomis, išorinėse įrengiami pritraukėjai ir tarpikliai.
- 8.Nuogrinda: Atstatoma nuogrinda aplink pastatą. 0.5m pločio, naudojant vejos bortelius ir trinkelį dangą.

5. PAGRINDINIŲ ĮĖJIMŲ SPRENDINIAI

Pagrindinis įėjimas į pastatą paliekamas esamas, išardomas esamas stogelis, įrengiamas naujas berėmio stiklo ant metalinių atotampų.

6. PASTATO ATITVARŲ ELEMENTŲ (SIENŲ, PERTVARŲ, STOGO, GRINDŲ)

Medžiagos, tipai ir jų parinkimo motyvai:

Pastato konstrukcinė schema: pastato konstrukcinė schema nekeičiama, pamatai – betono ištisiniai, sienos – plytos, stogas – šlaitinis, perdanga – g/b.

Pastato fasadų apdaila: keičiama į medinių lentų, termo-medienos ar panašios, apdorotų nuo pelėsio ir drėgmės, arba analogiškų medžiagų medienos imitacijos

Vidaus apdailos medžiagos: sienų, grindų apdailai parinktos drėgnoms patalpoms skirtos keraminės, akmens masės plytelės.

Parentant gaminius įrengiama patalpų neslidi grindų danga, tinkama valyti drėgnai, lygi (be pavojingų įdubimų, iškilimų, angų, įplyšimų, įskilimų bei atitiktų HN 123:2013 keliamus reikalavimus.

Vidaus interjero sprendiniai derinami rangos metu parinkus gaminius.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-22)-A-SA-AR	4	22	0

7. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAMS, TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS, ESMINIAMS STATINIŲ IR STATINIO ARCHITEKTŪROS, APLINKOS, KRAŠTOVAIZDŽIO, NEKILNOJAMŲJŲ KULTŪROS PAVELDO VERTYBIŲ REIKALAVIMAMS, TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAMS

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,

darbai atliekami statytojo valdomame žemės sklypo dalyje ir trečiųjų asmenų interesai nėra pažeidžiami. Pastatas nėra kultūros vertybė

Projektas parengtas vadovaujantis išduotomis sąlygomis ir reikalavimais. Projektas atitinka Lietuvoje galiojančius Statybos techninius reglamentus, Higienos normas, teritorijų planavimo dokumentus.

8. PROJEKTO ATITIKTIS NORMATYVINIAMS DOKUMENTAMS

Projekto sprendiniai atitinka Reglamento (ES) Nr. 305/2011 (2011m. kovo 9d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentą (ES) Nr. 305/2011 (OL 2011 L 88, p.5) numatytus esminius statinių reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų (Lietuvos Respublikos statybos įstatymą;) reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgalųjų

9. SVEIKATOS APSAUGOS PRIEMONĖS:

Patalpose darbo vietų prie darbo stalo nėra projektuojama, įrengiama tik budinčio patalpa, kuri turi antrinį apšvietimą

dirbtinės, Ix, natūralios ir mišrios, NAK, %, apšvitos mažiausios ribinės vertės esamos pagal Higienos normos HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas.

Apšvitos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“

Eil. Nr.	Regos darbų charakteristika	Mažiausio matomo objekto dydis, mm	Regos darbų kategorija	Mažiausia ribinė vertė, Ix	Natūralus apšvietimas, NAK, proc.	Vykdomų darbų rūšys (darbo zonos)*
5.	Nelabai tikslūs	1,1–5,0	V	200	3,0	Budinčio patalpa

Visose patalpose įrengtas bendras dirbtinis apšvietimas. Patalpų bendro dirbtinio apšvietimo mažiausios ribinės vertės pateiktos šios higienos normos 1 lentelėje. Įstaigos patalpų, nenurodytų 1 lentelėje, bendro dirbtinio apšvietimo vertės nustatomos teisės akto [5.1] nustatyta tvarka. Žiūrėti E dalyje.

9.1 Projektuojamas moterų ir vyrų wc vietų skaičius: pastate projektuojama, kad vienu metu bus 25 lankytojai ir vienas darbuotojas.

Skaičiavimas:

Vyrų wc įrengiami klozetai 7vnt. ir pisuarų 9vnt.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-22)-A-SA-AR	5	22	0

Moterų WC įrengiami klozetai 14vnt. ir moterų asmeninės higienos kabinos 2vnt . (bidė kabina yra 1.2x1.8m su higieniniais dušeliais, bidė ir klozetais).

Projektuojamas vienas neįgaliųjų A tipo WC ir kūdikiams žindyti ir pervystyti patalpa.

Pastate lankytojų skaičius: viso projektuojama 26 lankytojai ir vienas darbuotojas.

9.2 Darbuotojų skaičius: 1darbuotojas, kuriam įrengiamas wc su dušu, neįgaliųjų wc su dušu bus naudojamas bendras neįgaliųjų wc.

9.2 Įrengiamas kūdikių pervystymo patalpa.

Įrengiama patalpa Nr.1-15 kūdikiams žindyti ir pervystyti:

1. Patalpos durys projektuojamos su durų fiksavimo mechanizmu ir 1000 mm praėjimo angos pločio, kad būtų galima lengvai įvažiuoti su kūdikio vežimėliu.

2. Patalpos sienų ir grindų paviršiai projektuojami lygūs, lengvai valomi, atsparūs drėgmei, dezinfekcinėms priemonėms.

3. Į patalpą projektuojamas šaltas ir karštas vanduo,

atitinkantis Lietuvos higienos normos

HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“,

patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro

2003 m. liepos 23 d. įsakymu Nr. V-455 „Dėl Lietuvos higienos normos

HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo“, nustatytus reikalavimus.

4. Patalpoje projektuojama ne žemesnė nei 20 oC oro temperatūra.

5. Patalpoje projektuojamas bendras dirbtinio apšvietimo lygis ne mažesnis kaip 100 lx.

6. Patalpoje projektuojamas pervystymo stalas 800x700mm(matmenis tikslinti pagal gamintojus), 2 kėdės su atlošais ir ranktūriais, praustuvė , projektuojamas skysto muilo ir jo dozatorius, dezinfekcinės priemonės rankoms bei pervystymo stalo paviršiui dezinfekuoti ir jos dozatorius, popierinių rankšluosčių ar servetėlių,

atliekų surinkimo talpa su pedalu ir dangčiu, kabykla viršutiniams drabužiams.

7. Patalpoje projektuojami baldai ir įrenginiai saugūs, tvarkingi,

pagaminti iš lengvai valomų, drėgmei ir dezinfekcinėms priemonėms atsparių medžiagų.

8. Atliekant aptarnavimą patalpos dezinfekcijai naudojamos valymo ir dezinfekcijos priemonės, atitinkančios 2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentu dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo (OL 2012 L 167 p. 1) nustatytus reikalavimus. Valymo ir dezinfekcijos priemonės naudojamos pagal gamintojo nurodytą paskirtį ir naudojimo instrukcijas.

9. Patalpoje priežiūros metu esanti atliekų surinkimo talpa turi būti ištuštinama jai prisipildžius, bet ne rečiau kaip kartą per dieną, jai užsiteršus – plaunama vandeniu ir dezinfekuojama.

9.3. Budinčio patalpa

Suprojektuota darbo vieta yra budinčio patalpa, nėra pastovi darbo vieta, yra su antriniu apšvietimu, darbuotojas nesėdi ištisai darbo vietoje. Yra suprojektuotas atskiras wc su dušu, taip wc su dušu neįgaliesiems bendrame A tipo neįgaliųjų wc.

9.3.1. Darbovietės, kiek įmanoma, yra pakankamai apšviestos natūralia šviesa ir įrengtas dirbtinis apšvietimas, atitinkantis darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus(žiūrėti E dalyje).

9.3.2. Pagrindinės aliuminio rėmo durys su stiklo paketais, ryškiai pažymėtos horizontaliu dalinimu h-900mm per centrą.

9.3.3. Remiantis darboviečių įrengimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo punktu 25.3. projektuojamos permatomos ir šviesą praleidžiančios „sienos“ langas V-03, tai yra langas, tarp koridoriaus ir patalpos 1-9, darbo vietų ir judėjimo kelių, yra ryškiai pažymėtos rėmo pagalba ir pagaminta iš saugios medžiagos, grūdinto stiklo paketo, kad darbuotojai išvengtų sąlyčio su sienomis ar sužeidimų, jei tokios sienos sudužtų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-22)-A-SA-AR	6	22	0

9.3.4. Pagal punktą 32.1. "Darboviečių įrengimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo " "Darbuotojų saugos ir sveikatos požiūriu, atsižvelgiant į darbo pobūdį ir veiklą arba esant tam tikram darbuotojų skaičiui, reikiamu atstumu turi būti įrengta poilsio ir (arba) apšilimo patalpa" Projekte 1-9 patalpoje numatytas minkštasuolis, kur galima pasėdėti ir pailsėti.

9.4. Pagal punktą 32.4. "Darboviečių įrengimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo " „Kai darbas yra reguliariai ir dažnai pertraukiamas, o poilsio patalpa neįrengta, turi būti numatytos kitos patalpos, kuriose darbuotojai pertraukų metu galėtų pailsėti, jei to reikia darbuotojų saugai ir sveikatai, todėl poilsio zona yra budinčio patalpoje 1-9

9.5 Projekte neprojektuojame jokių rūkymo patalpų, nėra projektavimo užduotyje.

10. Triukšmo mažinimo priemonės

Visą įrangą tikslinti pagal ŠV dalį. Triukšmo lygių sumažinimui iki norminių dydžių yra numatomi higieninio išpildymo triukšmo

slopintuvai. Triukšmo slopintuvų konstrukcija privalo būti pritaikyta šlapiam valymui. Triukšmą slopinanti medžiaga turi būti atspari ugniai ir drėgmei. Oro greitis aktyviame triukšmo slopintuvo skerspjuvyje neturi viršyti 5 - 6 [m/s] greičio. Triukšmą slopinanti medžiaga turi būti atspari ugniai ir drėgmei.

Parentant triukšmo slopintuvus vadovautasi HN 33-2011 ir LST EN 16798-1:2019 B20 lentele. Vadovaujantis pastaruoju dokumentu ekvivalentinis nuolatinio garso lygis $L_{Aeq,nT} \leq 32$ [dB(A)] . Šiuo dydžių vadovaujantis ir parinkti triukšmo slopintuvai. Tai atlikta skaičiavimų pagalba. Pagrindiniai reikalavimai triukšmo slopintuvams nurodomi techninėse specifikacijose p.3.25 . Vėdinimo sistemoje garso sklidimą ortakiais slopinančias priemones būtina tikslinti pasirinkus konkrečios firmos įrengimus .

Triukšmo slopintuvai montuojami taip , kad jos galima būtų patogiai valyti ir eksploatuoti . Vykdydamas įrenginių paleidimą, rangovas privalo atlikti matavimus visoje oktavų juostoje (nuo 63Hz iki 8 kHz) patalpose, kurioms yra apibrėžti garso kriterijai.

Siekiant maksimaliai sumažinti triukšmo sklidimą nuo vėdinimo įrenginių visi ortakiai , praeinantys pro

statybines konstrukcijas montuojami įmautėse . Tarpas tarp įmautės ir pagrindinio ortakio privalo būti

izoliuotas ne mažesnio kaip 50 mm storio izoliacija. Antra priemonė , kuri mažina triukšmo sklidimą tai ortakių izoliacija. Numatoma akustinė ir šiluminė visų ortakių izoliacija iš akmens vatos 50 mm storio su aliuminio folija. Triukšmo lygiai patalpose priimti vadovaujantis LST EN 16798-1:2019 , B20

10.1 Reikalavimai vėdinimo įrangai:

Visą įrangą tikslinti pagal ŠV dalį. Visa vėdinimo įranga nuo stogo dangos turi būti pakelta ne mažiau 30cm nuo stogo dangos. Tikslus pastatymo brėžinius žiūrėti SK ir ŠV dalyse.

11.Vidinių atitvarų garso klasė ne žemesnė kaip D

12.Parinktas sanitarinių prietaisų skaičius pagal užsakovo suderinimą.

Suderintas planas su wc prietaisais.

13.Energetinio naudingumo klasė:

Esama D klasė nekeičiama.

14.Pastato pritaikymo ŽN (žmonių su negalia)reikalavimai:

Pastato išorėje pėsčiųjų takai nuo statybos sklypo ribos arba transporto priemonių stovėjimo zonos iki pastato įrengiamas pagal ISO 21542:2011 7, 8 ir 9 skyrių ir STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reglamento reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-22)-A-SA-AR	7	22	0

Neįgaliesiems ant visų išorės šaligatvių įrengiami įspėjamieji paviršiai neįgaliesiems. Pėsčiųjų takuose sklypo ribose prieš lygio ar krypties pasikeitimus susikirtimuose su gatvių važiuojamąja dalimi įrengiami įspėjamieji paviršiai: apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirto įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus. Pastatų vidaus įspėjamieji paviršiai nuo gretimų paviršių skiriasi savo kietumu, tamprumu, garsu, sklindančiu nuo jų paviršiaus. Ant ŽN judėjimo trasoje lauke greta jos esančių kliūčių kaip stulpų, atramų, medžių kamienų, 1 500 aukštyje nuo žemės paviršiaus įrengiama perspėjanti ryškios spalvos 150 mm pločio juosta. Prieš tokias kliūtis įrengiami įspėjamieji paviršiai. Šviestuvai, ženklai, durų uždarymo mechanizmai įrengiami ne žemiau kaip 2 100 mm virš tako paviršiaus.

Ant pėsčiųjų takų ir šaligatvių neįrengiama dangčių, gročių, trapų kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 10 mm nuo tako paviršiaus.

Pastato įspėjamieji paviršiai nuo gretimų paviršių turi skirtis savo kietumu, tamprumu ar garsu, sklindančiu nuo jų paviršiaus.

Vidaus pritaikymas žmonių su negalia reikalavimams, horizontalus ir vertikalus ženklinimas prieš kliūtis

koridoriuose ir kitose patalpose žmonės su regėjimo sutrikimais turi būti apsaugoti nuo atsitrengimo į žemai įrengtus atsikišusius elementus ir konstrukcijas. Jei koridoriuose žemiau kaip 2 100 mm ir aukščiau kaip 800 mm kabinami ženklai, šviestuvai ar kiti elementai, atsikišantys nuo sienos daugiau nei per 100 mm, po jais ant grindų būtina įrengti ne žemesnį kaip 50 mm bortelį arba perspėjantį barjerą, įtvirtintą ne aukščiau kaip 700 mm nuo grindų. Patalpose su nuožulniomis lubomis, ar kitais elementais, kai patalpos aukštis po jais tampa mažesnis nei 2 100 mm, įrengiami nurodytų aukščiau dydžių perspėjantį bortelį, atitvarą ar barjerą.

ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai įrengiami tokio reljefo:

- lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm), skirto judėjimo kryptiai ar krypties pasikeitimui pažymėti;

15. Pagrindinio įėjimo pritaikymas žmonių su negalia reikalavimams:

ŽN pritaikytų durų, atidarius angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, projektuojama ne mažesnis kaip 920 mm. Slenksčiai ties lauko durimis įrengiami ne aukštesni nei 20 mm.

Durys pastato viduje turi būti be slenksčių. Užtikrinama galimybė savarankiškai patekti žmonėms su negalia į pastatą, laisvai judėti ir naudotis visomis pagrindinėmis ir pagalbinėmis lankytajoms skirtomis patalpomis.

Prie lauko durų, įrengiama aikštelė ŽN vežimėliui važiuoti laisvo ploto: nuo aikštelės krašto iki durų varčios plokštumos, ne mažiau kaip 1500mm

16. Įspėjamieji paviršiai pastato išorėje įrengimas ir pritaikymas žmonių su negalia reikalavimams:

Prieš bet kokius aukščio pasikeitimus pastato išorėje būtina įrengti įspėjamuosius paviršius. Įspėjamasis paviršius turi būti laiptatakio pločio bei 600 mm ilgio, atitraukiant nuo artimiausios pakopos briaunos per vienos pakopos plotį. Įspėjamuosius paviršius būtina įrengti ir lauko laiptų laiptakių viršuje bei apačioje.

ŽN pritaikytų paviršius turi būti kietas, šiurkštus, neslidus

ŽN judėjimo trasų paviršiai turi būti lygūs, kieti, pakankamai šiurkštūs, neslidūs, iš nebirių (ne smėlio, ne žvyro) ir saikingai rievėtų medžiagų. Dangos iš plokščių ar plytelių turi būti lygios, siūlės tarp plytelių ne platesnės nei 15 mm.

Pagrindinio įėjimo ir kitų patalpų pritaikymas žmonių su negalia reikalavimams: Pritaikomas pagrindinis įėjimas į pastatą. ŽN pritaikomi visi evakuacijos iš pastatų keliai, išėjimai ir durys

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-22)-A-SA-AR	8	22	0

praėjimo anga atidarius duris ne mažiau kaip 920mm.

17.WC patalpų pritaikymas žmonių su negalia reikalavimams:

Projektuojami WC pritaikyta patalpa neįgaliesiems su atskiru įėjimu. Įrengiamas ne mažiau kaip vienas bendras riboto judumo vyrams ir moterims tinkamas tualetas, į kurį įeinama tiesiai iš bendrojo naudojimo koridorių (toliau – bendrojo naudojimo patalpos), tinkami ir riboto judumo asmenims.

Riboto judumo asmenims įrengiami A tipo tualetai vadovaujantis ISO 21542:2011 26 skyriumi. A tipo tualete durų tarpdurio minimalus laisvasis plotis – 850 mm, o juose įrengiamų unitazų viršus turi būti 430 – 520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Unitazas įrengiamas pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reglamento 59 punkte nurodyto aukščio nuo vienos iš sienų (pertvarų) paliekant 920 mm laisvą erdvę. Prie unitazo įrengiami turėklai vadovaujantis ISO 21542:2011 26.7 papunkčiu. Įrengiamas WC riboto judumo asmenims ir jų įrengimui taikomi minimalūs A tipo tualetams ISO 21542:2011 26 skyriuje nustatyti matmenų ir įrengimo reikalavimai.

Tualetu pritaikyto neįgaliesiems patalpoje takas ne siauresnis kaip 1 500 mm.

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

Unitazas turi būti pastatytas ne arčiau kaip 300 mm iki šoninės sienos ar pertvaros.

Šalia unitazo ant kabinos sienos 1 200 mm nuo grindų paviršiaus tvirtinami 3 kabliai viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiui pakabinti.

Abipus unitazo 900 mm aukštyje nuo grindų turi būti įrengti atlenkiami horizontalūs turėklai su alkūramsčiais.

Ant sienos įrengiama lanksti dušo žarna su dušo galvute, grindyse – angą vandeniui išbėgti.

ŽN pritaikytos patalpos durys atsidaro į išorę.

Patalpoje ŽN praustuvas pritaikomas neįgaliesiems.

Jis kabinamas ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos; praustuvo viršus turi būti 850 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus.

Prieš praustuva būtina palikti ne mažesnę kaip 1 200 mm x 900 mm dydžio aikštelę ŽN su vežimėliu privažiuoti.

Abipus ŽN pritaikyto praustuvo 900 mm aukštyje tvirtinami turėklai

Veidrodžiai turi būti pakabinti taip, kad apatinė atspindžio paviršiaus briauna būtų ne aukščiau kaip 850 mm nuo grindų paviršiaus.

Rankšluosčius, rankų džiovintuvus, popieriaus, muilo laikiklius ir kitus elementus būtina kabinti

1 200 mm aukštyje nuo grindų.

18.WC pagalbos iškvietimo signalizacija:

Įrengiama 1-4 patalpoje, wc patalpoje projektuojama įrengta pagalbos signalizacija, kurią būtų galima pasiekti iš persirengimo ar dušo sėdynių, iš WC ir gulinčio ant grindų.

Šis pavojaus signalas turi būti prijungtas prie skubios pagalbos punkto arba ten, kur gali padėti personalo narys.

Turėtų būti pateikiamas vaizdinis ir garsinis grįžtamasis ryšys, rodantis, kad įjungus pavojaus signalą buvo patvirtintas skubios pagalbos iškvietimas ir imtasi veiksmų.

Jis turėtų būti raudonos spalvos traukiamas virvelė su dviem raudonomis 50 mm skersmens apyrankėmis, viena nustatyta 800–1 100 mm aukštyje, o kita 100 mm aukštyje virš grindų lygio.

Jei pavojaus signalas įsijungia per klaidą, turi būti numatytas atstatymo valdiklis. Jis turi būti pasiekiamas iš neįgaliojo vežimėlio ir, jei reikia, iš tualetu, pakeliamos sėdynės duše ar persirengimo patalpoje arba iš lovos prieinamame miegamajame. Atstatymo valdiklis

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-22)-A-SA-AR	9	22	0

turi būti lengvai valdomas, jo apatinis kraštas turi būti nuo 800 mm iki 1 100 mm virš grindų lygio.

Kampinio tualetu patalpoje atstatymo mygtukas turi būti virš fiksuoto horizontalaus griebtuvo, esančio šalia tualetinio popieriaus laikiklio.

Atstatymo valdiklio žymėjimas turi būti matomas ir apčiuopiamas. Žiūrėti ISO/FDIS 21542:2011(E)

Avarinis įspėjimas

Turi būti įrengtas vizualinis avarinis signalas, kad nelaimės atveju būtų galima įspėti kurčius arba neprigirdinčius žmones

Perspėjimo apie gaisrą sistemas, signalai ir informacija

Būtina patikima ir veiksminga įspėjimo apie gaisrą sistema. Šiais laikais turimos technologijos leidžia vienu metu perduoti įspėjimus garsiniu signalu, šviesos signalu, balso pranešimu ir individualiu lytėjimo pojūčiu vibracijos būdu. Signalizacijos sistemos turėtų būti suprojektuotos taip, kad tilptų žmonės su klausos negalia. Reikėtų įrengti vaizdinius stroboskopinius signalus, ypač izoliuotose vietose (vonios kambariuose, posėdžių salėse) ir triukšmingose vietose. Siekiant užtikrinti, kad šie pavojaus signalai būtų matomi, reikia atsižvelgti į patalpų išdėstymą, apšvietimo lygius ir baldų išdėstymą. 0,5 Hz – 4 Hz blykstės dažnis sumažina epilepsija sergančio asmens reakcijos sužadavimo riziką.

Persidengiantys blyksniai nesujungtų ir nesukeltų dažnesnio mirksėjimo. Vibruojantys įrenginiai, tokie kaip gavikliai ar mobilieji telefonai, gali būti integruoti su signalizacijos sistemomis, kad būtų užtikrintas individualus signalas.

Šviesos įspėjamieji signalai Šviesos blyksniai / švyturiai turi būti aiškiai matomi.

Šviesos blyksniai turėtų būti įrengti tualetuose ir kitose pastatų vietose, kur žmonės gali būti vieni, taip pat triukšmingoje aplinkoje. Turėtų būti nurodytas didesnis mažos galios blyksnių / švyturių skaičius – niekada neturėtų būti nedidelis didelės galios blyksnių / švyturių skaičius, nes jie sukelia akinimą ir sukelia painiavą ir dezorientaciją tarp pastato naudotojų. Pritaikykite blyksnių / švyturių šviesos srautą, kad atitiktų tam tikrų sričių naudojimą. Norint išvengti epilepsijos priepuolių, reikia užtikrinti lėtą blyksnių blyksnių / švyturių dažnį (pvz., kartą per dvi sekundes). Svarbiausia, kad vieno blyksnio / švyturio blyksnis būtų sinchronizuotas su visų kitų matomų šviesos blyksnių / švyturių blyksniais. Akustinės įspėjimo sistemos Reikėtų nurodyti didesnę garsiakalbių skaičių nuo 85 dB iki 95 dB su maža galia – niekada neturėtų būti nedidelio garso signalų skaičiaus su didele galia, o tai tik sukelia painiavą ir dezorientaciją tarp pastato naudotojų. Balso pranešimai turi būti trumpi ir juose turi būti atitinkama įspėjamoji informacija, kuri būtų lengvai įsisavinama. Kalbėtojas turi būti aiškus ir lengvai suprantamas. Šiandieninėje daugiakultūrinėje aplinkoje pranešimai turėtų būti pateikiami bent dviem skirtingomis kalbomis.

19. Turėklai, laiptai:

Pastato viduje tiek išorėje laiptų nėra, turėklai išorėje neįrengiami, suvedami lygiai, laiptų aikštelės su šaligatviu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-22)-A-SA-AR	10	22	0

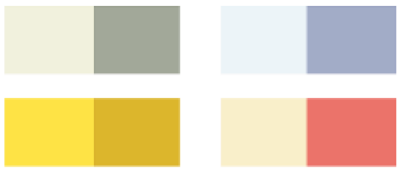

20. ŽN informaciniai įspėjamieji ženklai prie pagrindinio įėjimo:

Grindų ir sienų paviršiai

Siekiant palengvinti orientaciją ir užtikrinti saugų aplinkos naudojimą, gretimi paviršiai, informacija ir galimi pavojai turi suteikti pastebimą vizualų kontrastą.

Pateikiamas minimalus LRV skirtumas atsižvelgiant į vizualinę užduotį (žr. 1 lentelę). Be to, vieno iš dviejų paviršių LRV vertė turėtų būti ne mažesnė kaip 30 taškų durų baldams, 40 taškų už didelio ploto paviršius ir 70 balų už galimus pavojus ir tekstinę informaciją. Mažiausias LRV skirtumas turi būti pasiektas ir išlaikomas per visą pastato elementų tarnavimo laiką. Diegiant reikia atsižvelgti į būklės pablogėjimą ir priežiūrą.

1 lentelė

Vaizdinė užduotis	Skirtumas LRV skalėje	Apytiksliai kontrastingų spalvų pavyzdžiai
Dideli paviršiaus plotai (t. Y. Sienos, grindys, durys, lubos), elementai ir komponentai, palengvinantys orientaciją (t. Y. Turėklai, jungikliai ir valdikliai, liečiamojo einančio paviršiaus indikatoriai ir vaizdiniai rodikliai ant įstiklintų vietų)	□ 30 balų	
Galimi pavojai ir savaime kontrastingi ženklai (t. Y. Vaizdinis indikatorius laipteliuose) ir tekstinė informacija (t. Y. Ženkli)	60 balų	

ŽN informaciniai įspėjamieji ženklai, nuorodos, užrašai, schemas, raidės, skaičiai,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-22)-A-SA-AR	11	22	0

matmenys, piešiniai įrengiami kontrastingi(šviesūs tamsiame fone, ženklų paviršius matinis, neblizgus)Šriftas turi būti aiškus ir gerai įskaitomas. Raidžių ir skaitmenų skirtų skaityti iš 10m atstumo, aukštis turi būti 120mm, iš 20m atstumo 200mm skaitomų iš 40m atstumo turi būti 500mm aukščio. ŽN informaciniai ženklai turi būti 150x150mm dydžio ne mažiau.

Ant informacijos ženklų įrengtų ŽN pasiekiamumo zonoje. Esanti informacija ir pateikiama taktiline forma-Brailio raštu(taip pat ant neįgaliųjų porankių, prie laiptų ir pandusų) Informacinis ženklas turėtų būti pritvirtintas 2,1 m aukštyje, užrašas turi būti lengvai perskaitomas iš šaligatvio ir važiuojamosios dalies pusės. Pageidautini 15-20 cm aukščio užrašai. Turi būti pritvirtintas 1,3 m aukštyje. Silpnaregiams rekomenduojamas 4-8 mm šriftas. Užrašas turi būti juodas, baltame arba geltoname fone. Nenaudotini pilki arba pasteliniai fonai. Apsauginis stiklas neturėtų sukelti papildomų atspindžių

20.1 Vizualus durų kontrastas su siena:

Durų, kurios sudaro prieinamo judėjimo tako dalį, šviesos atspindžio vertė nuo durų staktos ir aplinkinės sienos turi skirtis ne mažiau kaip 30 taškų.

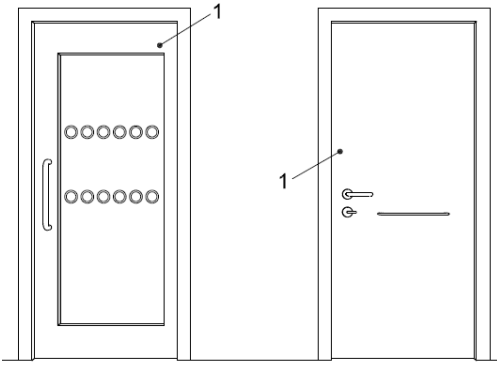
Vizualinio kontrasto plotis turi būti 60 mm.

Jei to pasiekti neįmanoma, turi būti bent 50 mm pločio žyma (pvz., aplink durų staktą), kurios vizualinis kontrastas skiriasi nuo sienos (minimalus LRV skirtumas ne mažesnis kaip 30 taškų) per visą durų perimetrą.

20.2 Kontrastas tarp durų varčios ir rankenos: Tarp durų varčios ir rankenos turi būti bent 15 taškų vizualinis kontrastas.

20.3 Kontrastas nuo durų staktos ir sienos: Minimalus skirtumas tarp LRV 30 nuo durų staktos ir sienos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-22)-A-SA-AR	12	22	0

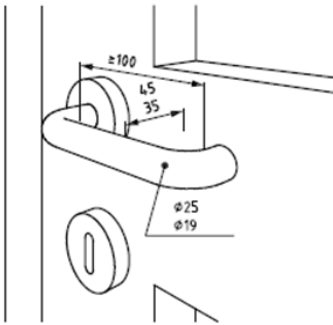


Paaiškinimas: 1-durų staktos ir sienos LRV verčių mažiausias skirtumas 30 balų.

20.4 Durų furnitūra:

Durų spynos, durų rankenos, skambučiai ir kiti patekimo į vietą įtaisai įrengiami lengvai randami, atpažįstami, pasiekiami ir naudojami bei valdomi tik viena ranka.

Durų rankenos įrengiamos tarpe 800–1 000 mm aukštyje, įrengiamos D formos svirties rankenos.



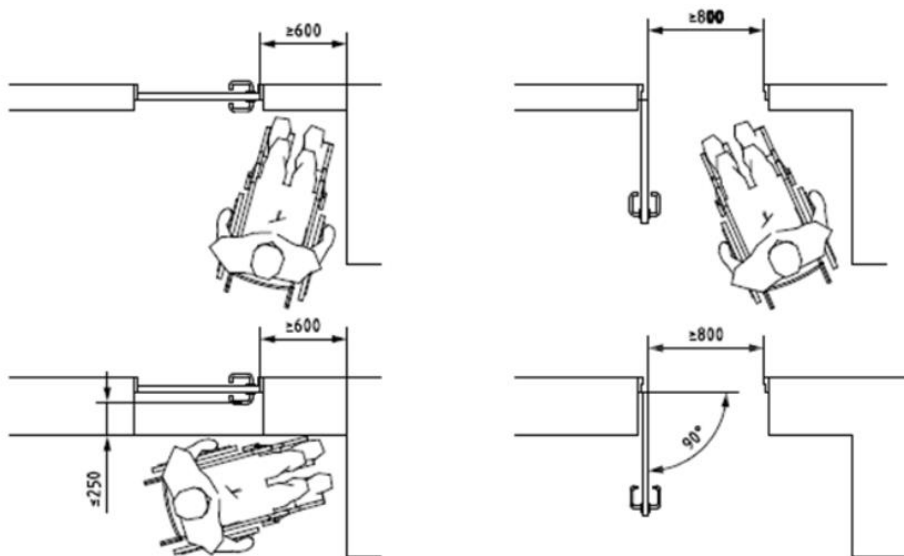
Abiejose durų pusėse turi būti pakankamai laisvos vietos, kad neįgaliųjų vežimėliuose sėdintys žmonės galėtų prieiti prie durų valdymo įtaisų ir pro jas praeiti.

Mažiausias netrukdomas durų plotis, esantis išisiniame prienamame judėjimo take, įrengiamos 800 mm, matuojant nuo durų priekio.

Didžiausias atstumas nuo durų varčios rankenos iki sienos paviršiaus neturi viršyti 250 mm.

20.4.1 Vartomų durų įrengimo nuo sienos atstumai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-22)-A-SA-AR	13	22	0



20.4.2 Įstiklintų durų reikalavimai:

Įstiklintos durys projektuojamos su pažymėtais vaizdiniais indikatoriais.

Vaizdiniai indikatoriai: 900–1 000 mm ir 1 300–1 400 mm aukštyje virš grindų lygio turi būti nepertraukiami bent 75 mm aukščio vaizdiniai indikatoriai, kurių šviesos atspindžio verčių skirtumas fone yra ne mažesnis kaip 30 taškų.

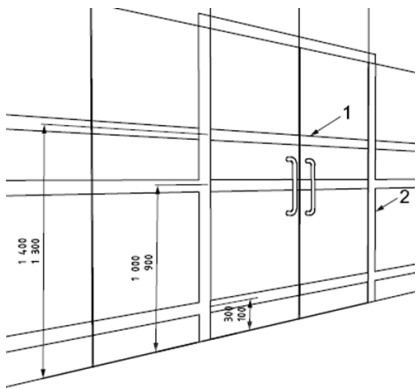
Apačioje įrengiamas vaizdinis indikatorius, pastatytas 100–300 mm aukštyje (žr. pav.). Projektuojami vaizdiniai indikatoriai, sudaryti iš dviejų skirtingų spalvų, kurių minimalus skirtumas tarp LRV yra 60 taškų, atsižvelgiama į apšvietimą ir foną.

Pav. paaiškinimas

1 vizualinis žymėjimas, minimalus plotis 75 mm, dvi atskiros spalvos, kurių minimalus skirtumas LRV yra 30 taškų

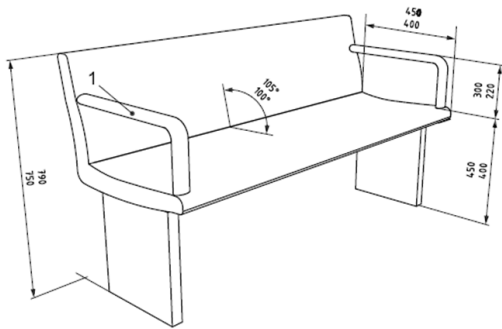
2 vizualinis žymėjimas ant durų staktos, minimalus plotis 50 mm

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-22)-A-SA-AR	14	22	0



20.5.1 Sėdynės laukimo vietose parenkama pagal gamintoją:

Sėdynės aukštis nuo 400 mm iki 450 mm,
 Nugaros atramos aukštis nuo 750 mm iki 790 mm,
 Sėdynės gylis nuo 400 mm iki 450 mm,
 Sėdynės ir atlošo kampas nuo 100° iki 105°,
 Porankio aukštis nuo 220 mm iki 300 mm virš sėdynės,
 Porankis atstatomas atgal nuo sėdynės priekio 75 mm,
 Ne mažiau kaip 150 mm atstumas po sėdyne pėdoms atsistojus.
 Suolo su porankiais ir nugaros atrama.



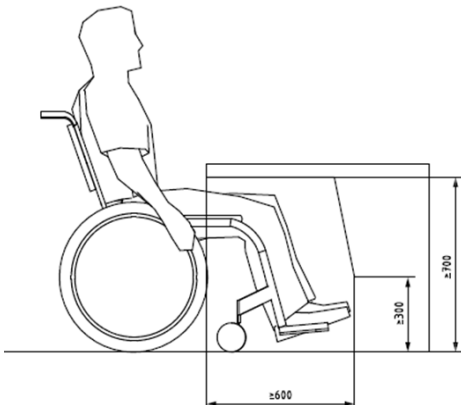
20.5.2 Sėdėjimas prie stalų.

Kad vežimėliu būtų galima iš priekio privažiuoti prie stalo, rašomojo stalo, prekystalio, telefono ir pan., turi būti įrengta netrukdoma erdvė, kurios mažiausias laisvas aukštis – 700 mm, mažiausias laisvas gylis – 600 mm ir plotis – ne mažesnis kaip 900 mm. keliai apačioje. Minimalus kojų atramų aukštis turi būti 300 mm (žr. 61 pav.).

Jeį naudojami stalai su fiksuotomis sėdynėmis, prie stalo turi būti vieta bent vienam asmeniui invalido vežimėlyje.

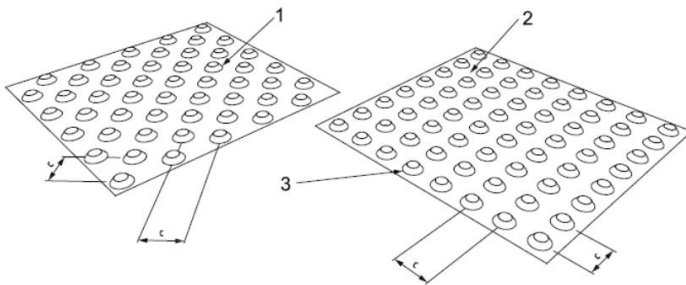
Stalo aukštis neįgaliųjų vežimėliams

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-22)-A-SA-AR	15	22	0



20.6. Taktiliniai vaikščiojimo paviršiaus indikatoriai(TVP) Ispėjami vidiniai paviršiai neįgaliesiems grindyse (nupjauti kūgiai)

Paviršiai gaminami iš poliuretano plokščių su išformuotais kauburėliais 900x900mm, klijuojamos poliuretaniniais klijais.



- 1 Kūgiai išdėstyti šachmatais
- 2 Kūgiai išdėstyti lygiagriačiomis linijomis
- 3 Nupjautas kūgis, aukštis nuo 4 iki 5mm

Nupjautų kūgių specifikacija:

Skersmuo Nupjautų kūgių viršaus skersmuo turi būti nuo 12 iki 25mm, o pagrindo skersmuo turi būti 10 ± 1 mm didesnis už viršaus.

Atstumai tarp nupjautų kūgių.

Atstumai tarp nupjautų kūgių centrų priklauso nuo viršaus skersmens:

Viršaus skersmuo mm	Atstumas tarp centrų mm
12-25	42-52

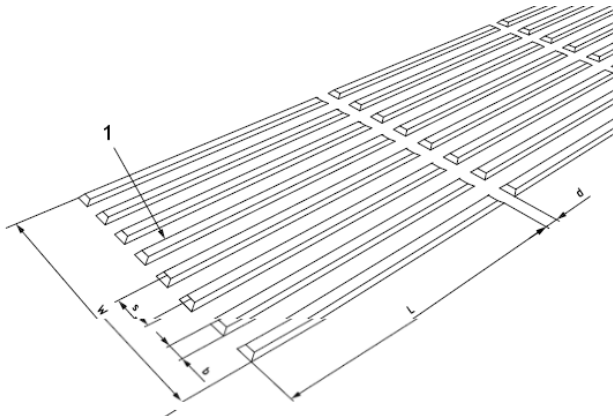
DOKUMENTO ŽYMUO (23-22)-A-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	16	22	0

Pastaba. Atstumų tarp centrų diapazone, didžiausias tarpas pagerina pastebimumą užmysus koja, o mažiausias tarpas pagerina pastebimumą liečiant vedimo lazdele, naudojamą neregijų.

20.7. Taktiliniai vaikščiojimo paviršiaus indikatoriai(TVP)

Vidiniai kreipiamieji paviršiai neįgaliesiems grindyse įrengimas.

Kreipiamoji schema turėtų būti sudaryta iš lygiagrečių plokščių strypų (žr. pav).



Pav. paaiškinimas:

Nr.1 plokščias pailgas strypas, aukštis nuo 4 mm; plotis 17mm, o pagrindo plotis turi būti $10 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ platesnis nei viršus.

L nuožulnis mažiausiai 270 mm;

s atstumas tarp briaunų W mažiausiai 250 mm;

b plotis prie pagrindo d mažiausiai 30 mm;

Tarpai tarp plokščių pailgų strypų

Atstumas tarp gretimų plokščių pailgų strypų ašių turi būti lygus viršutinės dalies pločiui,

atstumas plokščių pailgų strypų viršaus pločio atžvilgiu 17mm plokščia viršių pailgų juostų plotis, o atstumas tarp jų 57mm

20.8 Taktiliniai vaikščiojimo paviršiaus indikatoriai(TVP)

Medžiagos: Paviršiai gaminami iš poliuretano plokščių su išformuotomis juostelėmis, klijuojamos poliuretaniniais klijais.

Neregijų vedimo sistema turi būti įrengiama taip, kad indikatorių pagrindas būtų iškilęs ne daugiau 3mm virš dangos, kad nekeltų užsikabinimo pavojaus.

Efektyvus įspėjamųjų paviršių plotis turi būti ne mažiau 600mm

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-22)-A-SA-AR	17	22	0

21. Prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės:

Įrengiamos priemonės nuo vandalizmo, teritorijos stebėjimo vaizdo kameros.

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

Projektiniai sprendiniai atitinka privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, darbai atliekami statytojo valdomame žemės sklypo dalyje ir trečiųjų asmenų interesai nėra pažeidžiami. Pastatas nėra kultūros vertybė

22. Plokščiųjų neeksploatuojamųjų stogų prijungimo prie vertikalių paviršių reikalavimai:

Stogo įrengimo mazgai tikslinama SK dalyje darbo projekto stadijos metu. Esamo rekonstruojamo pastato stogo danga ašyse 8-10 ; E-A, jos nuolydžiai, parapetų aukščiai tikslinama vietoje, tačiau ne mažesni kaip 100mm, danga netvarkoma. Įrengiama apsauginė tvorelė, mazgai nurodomi SK dalyje.

1. Prieš įrengiant ritininę hidroizoliacinę dangą ant vertikalios mūrinės sienos, mūras turi būti nutinkuotas arba mūro siūlės užpildytos, o paviršius išlygintas;
2. Stogo sujungimo vietos su sienomis ir kitais vertikaliais paviršiais turi būti padengti hidroizoliacine danga ne mažiau kaip 300 mm virš stogo plokštumos. Sujungimo su parapetais vietose, kai parapetas žemesnis kaip 300 mm, hidroizoliacinė danga užleidžiama ant parapeto viršaus ir pritvirtinama. Hidroizoliacinės dangos kraštas turi būti užsandarintas, kad į stogo konstrukcijas nepatektų vanduo.

23. Deformacinių siūlių įrengimo hidroizoliacinėje stogo dangoje reikalavimai:

1. deformacinės siūlės turi būti atitrauktos nuo sienų, parapetų ir kitų virš stogo išsikišusių pastato dalių ne mažiau kaip 500 mm;
2. deformacinių siūlių išdėstymo intervalai turi būti tokie, kad užtikrintų hidroizoliacinės dangos sandarumą ir jos atsparumą irimui dėl deformacinių reiškinių;
3. betone, keramzitbartonyje arba mediniuose paklotuose deformacinės siūlės turi būti įrengtos ne didesniais kaip 10 m intervalais, termoizoliacinių statybos produktų paklotuose – ne didesniais kaip 30 m intervalais;
4. pastato aukščio perkryčio vietose esančiose deformacinėse siūlėse turi būti įrengti kompensatoriai. Deformacinės siūlės konstrukcija turi būti tokia, kad, atsiradus deformacijai, pro siūlę nepratekėtų vanduo. Deformacinių siūlių įdėklams naudojami nedegūs termoizoliaciniai statybos produktai;
5. deformacinės siūlės pastato konstrukcijose, paklote ir hidroizoliacinėje stogo dangoje

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-22)-A-SA-AR	18	22	0

sutapdinamos.

24. Plokščiųjų neeksploatuojamųjų stogų vandens garų slėgio išlyginamojo sluoksnio reikalavimai:

(Tikslinti SK dalyje)

1. vandens garų slėgio išlyginamasis sluoksnis įrengiamas po hidroizoliacinės dangos sluoksniu;
2. kai hidroizoliacinė danga įrengta ant betoninių ar gelžbetoninių paklotų, privaloma įrengti vandens garų slėgio išlyginamąjį sluoksnį;
3. vandens garų slėgio išlyginamojo sluoksnio oro mikrtarpsluoksniai turi susisiekti su išore per parapetus, karnizus arba vėdinimo kaminėlius;
4. visuose platesniuose kaip 10 m stoguose turi būti įrengti vėdinimo kaminėliai. 60–80 m² stogo plote turi būti įrengtas ne mažiau kaip vienas vėdinimo kaminėlis.

Plokščiųjų neeksploatuojamųjų stogų parapetų reikalavimai:

1. parapetai turi būti iškilę virš hidroizoliacinės stogo dangos paviršiaus ne mažiau kaip 100 mm;
2. parapetai viso pastato perimetru turėtų būti įrengti viename lygyje;
3. parapetų viršaus nuolydis turi būti į stogo pusę ir ne mažesnis kaip 2,9 °;
4. padengiant parapetus skarda, ją būtina iškišti už vertikalaus sienos paviršiaus į abi sienos puses: esant keraminių, silikatinių apdailos plytų ir kitų išorės apdailai naudojamų statybos produktų atsparumui šalčiui, didesniai kaip 100 šaldymo ir šildymo ciklų – ne mažiau kaip 50 mm; esant mažesniai kaip 100 šaldymo ir šildymo ciklų – ne mažiau kaip 80 mm. Mažiausias skardinio elemento užleidimas ant sienos (vertikaliai žemyn) turi būti ne mažesnis už nurodytąjį 7 lentelėje.

Mažiausias skardinio elemento užleidimas ant sienos (vertikaliai žemyn)

7 lentelė

Eil. Nr.	Pastato aukštis, m	Skardinio elemento užleidimas ant sienos (vertikaliai žemyn), cm
1.	< 8	≥ 5
2.	8–20	≥ 8

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-22)-A-SA-AR	19	22	0

25.Plokščiųjų neeksploatuojamųjų stogų vėdinimo reikalavimai(Tikslinti SK dalyje):

Vėdinamų stogų konstrukcijose virš šiluminės izoliacijos įrengto vėdinamo oro sluoksnio aukštis h (m) ne mažesnis kaip 50 mm:

SK dalyje tikslinti: stogo konstrukcijose vėdinamo oro sluoksnio reikalingumą, natūraliam stogo vėdinimui dviejose priešpriešinėse vėdinamo oro sluoksnio pusėse turi būti kiaurymės, kurių plotas kiekvienoje pusėje ne mažesnis kaip 0,2 % virš vėdinamo oro sluoksnio esančio stogo paviršiaus ploto ir ne mažesnis kaip 0,02 m² viename stogo šlaito metre.

26.Vandens nuvedimo nuo plokščiųjų neeksploatuojamųjų stogų reikalavimai(Tikslinti SK ir VN dalyje pagal darbo projekte pateiktus mazgus) :

1. įlajų skersmuo ir skaičius, esant vidinio vandens nuvedimo sistemai parinktas VN dalyje. Stoge turi būti įrengtos ne mažiau kaip dvi įlajos.
3. atstumas tarp įlajų turi būti ne didesnis kaip 6m
4. stogo plote įlajos įrengiamos žemiausiose stogo vietose. Ne mažesniu kaip 0,5 m spinduliu nuo vertikalios įlajos centro stogo paviršius turi turėti ne mažesnę kaip 6° nuolydį į įlają;
5. įlajos įrengtos ne arčiau kaip 500 mm nuo stogo krašto, parapeto, stoglangių, vėdinimo angų, deformacijos siūlių ir virš stogo iškylančių sienų;
6. įlajos apsaugomos, kad lapai ir žvyras nepatektų į lietvamzdį žiūrėti VN dalyje;
7. užšalancios vidinio vandens nuvedimo sistemos lietvamzdžių dalys turi būti tinkamai apšiltintos arba apšildomos;
8. tarp įlajos ir denginio įrengiamas ne mažesnis kaip 1 mm pločio deformacinis tarpas;
9. stogo lataų nuolydis į įlają turi būti ne mažesnis kaip 1,4°.

27.Kiti plokščiųjų neeksploatuojamųjų stogų reikalavimai(Tikslinti SK dalyje) :

1. langų angų apačia angų viršus turi būti ne žemiau kaip 250 mm virš stogo paviršiaus. Durų slenkstis ir liukų angų viršus padengiami skarda arba apsaugomi specialiais profiliais. Hidroizoliacinė danga turi būti po skarda (profilu);
2. hidroizoliacinės stogo dangos tvirtinimas SK dalyje
3. paliekamas tarpas tarp kitų virš stogo išsikišusių elementų, jis turi būti ne mažesnis kaip 500 mm;
4. jei virš stogo esančių konstrukcijų (pvz., vėdinimo šachtos) plotis skersai nuolydžio yra didesnis kaip 500 mm, iš kraigo pusės turi būti įrengta ne žemesnė kaip 150 mm aukščio dvišlaitė stogo dalis;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-22)-A-SA-AR	20	22	0

5. vėdinimo kanalų angos uždengtos, kad į jas nepatektų lietaus vanduo;
6. vėjui nelaidžiam sluoksniui panaudotų statybos produktų sujungimai turi būti suklijuoti, tarpusavyje sulydyti arba kitu būdu užsandarinti;
7. praėjus 2 valandoms po lietaus stogo paviršiuje nebūtų gilesnių kaip 5 mm vandens balų;
8. antenos ir įvairios atotamos pritvirtinamos prie stogo pagrindo konstrukcijų. Skylės stogo dangoje užsandarinamos.

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI




Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
	I SKYRIUS SKLYPAS	Unikalus daikto Nr. 4400-0626-3950 Žemės sklypo kadastro numeris: 2501/0031:175		
1.	1. Sklypo plotas	m ²	1200	Esamas
2.	2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	12.80/ 12.80	Esamas/ naujas
3.	3. Sklypo užstatymo tankis	%	17.38/ 17.38	Esamas/ naujas
	II SKYRIUS PASTATAI			
	I Projekte tvarkomas pastatas: 1)Pažymėjimas registro plane 1L1p; Unikalus daikto numeris: 2597-0005-1019 2)Pastato naudojimo paskirtis- Paslaugų 3)Statinio kategorija: neypatingas statinys 4)Statybos rūšis: paprastasis remontas			
1.	2.2. Bendrasis plotas:	m ²	152.00	Esamas/naujas
2.	2.2.3 Pagrindinis plotas	m ²	136.37/ 136.37	Esamas/naujas
3.	2.2.4.Pagalbinis	m ²	-	Esamas/naujas
4.	2.3. pastato tūris	m ³	896/ 896	Esamas/naujas
5.	2.4. aukštų skaičius	vnt.	1/1	Esamas/naujas
6.	2.5. pastato aukštis*	m	4.27*	Nuo grindų

DOKUMENTO ŽYMUO (23-22)-A-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	21	22	0

				lygio iki parapeto
7.	2.6. energinio naudingumo klasė [5.41]	-	F/ F	Esama/ nauja
8.	2.7. pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė [5.43]	-	D/ D	Esama/ nauja
9.	2.8. Statinio atsparumo ugniai laipsnis	-	III/ III	Esama/ nauja
10.	2.9. kiti specifiniai pastato rodikliai	-	-	-
III SKYRIUS KITI INŽINERINIAI STATINIAI				
1.	-	-	-	-

DOKUMENTO ŽYMUO (23-22)-A-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	22	22	0

Eil.Nr.	Dokumento šifras	Dokumento pavadinimas
1	Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas.
2	Nr. VIII-787	LR Atliekų tvarkymo įstatymas.
3	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
4	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas.
5	STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimo. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas.
6	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys.
7	STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas.
8	STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija.
9	STR 1.03.07:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka.
10	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.
11	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
12	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.
13	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
14	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.
15	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas.
16	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
17	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
18	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
19	STR 2.01.01(5):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo.
20	STR 2.01.01(6):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
21	STR 2.01.02:2016	Pastatų energetinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas.
22	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo.
23	STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo.
24	DT 5-00	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.
25	1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai.
26	64	Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės (suvestinė redakcija 2022-08-24-2023-04-30 , nes Specialieji reikalavimai išduoti 2023-04-11)
27	HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.
28	HN 42:2009	Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų mikroklimatas.
29	RSN 156-94	Statybinė klimatologija.
30	LST 1516	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.
31	STR 2.02.02:2004	STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“ (2022-02-25 aktuali redakcija),
32	HN 47:2011	HN 47:2011 „Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“(2013-03-31)




0	2023	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. 2613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS.		
1072	PV	V. STUKAS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
A1745	ARCH	D.STEPONAITIS		NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO (23-22)-A-SA-AR-1		LAPAS 1
					LAPŲ 2

33	HN 32:2004	HN 32:2004 „Darbas su videoterminalais. saugos ir sveikatos reikalavimai” Suvestinė redakcija nuo 2011-03-30
34	-	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (suvestinė redakcija 2022-08-24-2023-04-30)
35	-	Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės 2011 m. sausio 17 d. Nr. 1-14 Suvestinė redakcija nuo (2022-08-24-2023-04-30)
36	XIII-425	Lietuvos Respublikos architektūros įstatymas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-22)-A-SA-AR-1	2	2	0




NAUDOTOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

1. Autodesk Autocad 2009 LT;
2. Autodesk Autocad 2010 LT;
3. Autodesk Autocad 2010;
4. Autodesk Revit Architecture 2010;
5. Autodesk Autocad Architecture 2010;
6. Microsoft Office Home & Business 2010;
7. Microsoft Office Home & Business 2013;
8. Microsoft Windows XP, 7, 10;
9. Informacinis programinis kompleksas SAŪMATA (UAB „Sistela“);

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. 2613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS.		
1072	PV	V. STUKAS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
A1745	ARCH	D.STEAPONAITIS		NAUDOTOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO (23-22)-A-SA-AR-2		LAPAS 1
					LAPŲ 1

Sustambintas medžiagu, gaminių ir darbų kiekių žiniaraštis

Ei.Nr.	Ts. nuorod-os	Darbų, medžiagu, kiekių aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
		Išorės darbų aprašymas			
		Išorės palangės skardinimas			
1.	31	Išorinių palangių skardinimas(cinkuotos skardos 0.45mm storio, dengti poliesterio danga, spalva derinama su projektuotojais pagal fasado spalvą)	m ²	9.00	
		Stogas ir jo dalių skardinimas			
1.	32	Stogo karnizo skardinimas (cinkuotos skardos 0.45mm storio, dengti poliesterio danga, spalva pagal fasado brėžinius)	m ²	46.00	
2.	32	Vėdinimo kaminėlių skardinimas(cinkuotos skardos 0.45mm storio, dengti poliesterio danga, spalva pagal fasado brėžinius)	m ²	2.00	
3.	33	Įlaja stogo apšiltinimo dangoje, sertifikuota per parapetą sujungti į bendrą sistemą su lietvamzdžiu	Vnt.	2	
4.	34	Lietvamzdis, po fasado danga, matmenys derinami su įlaja	m/ vnt.	4.20/2	
		Cokolis			
1.	30.2	Faktūrinis tinkavimas 2mm storio su spalva(spalva fasado brėžiniuose)	m ²	9.90	
2.	30.1	1 kategorijos pilnos sudėties tinkuojama sudėtinė termoizoliacinė sistema: 1 sluoksnio armavimo tinklelis 200g/m ² armavimo sluoksnis 10mm storio	m ² m ²	9.90	
		Fasadas			
1.	30; 30.1	Medinė termo mediena spalva RAL 7033(Zementgrau)	m ²	270.00	
2.	30; 30.1	Rūdintas metalas "Cortenas" vientisas	m ²	7.00	
3.	30; 30.1	Rūdintas metalas "Cortenas" azūrinis	m ²	79.20	
		Fasado angokraščiai			
1.	30	Rūdintas metalas "Cortenas" vientisas	m ²	15.00	
		Fasado tarplangiai			
2.	30; 30.1	Rūdintas metalas "Cortenas" vientisas	m ²	7.50	
		Vidaus darbų aprašymas			
		Grindys			

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. 2613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS.		
1072	PV	V. STUKAS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
A1745	ARCH	D.STEAPONAITIS		BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS(GRAFINĖ DALIS)	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO (23-22)-A-SA-MŽ		LAPAS LAPŲ 1 5

1.	17.4	Akmens masės plytelių klijavimas pagal TS koncepciją Įrengiamas akmens masės plytelių plintusas h-6cm pagal TS koncepciją analogiškos medžiagos	(grindų pl.) m2 m	152.00 45	
		Lubos			
1.	19	Corten plieno: Corten plieno vamzdžiai. Corten plieno vamzdžiai pagal individualius užsakymus (stačiakampius 20×80) ant tam skirto karkaso	m2	150.26	
2.	6-7.8	Paruošimas, glaistymas, dažymas	m2	150.26	
3.	19.1	Modulinės drėgmei atsparios pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	m2	1.74	
		Sienos			
1.	6-7.4	Paruošimas, sienų, langų ir durų angokraščių tinkavimas	m2	51.52	
2.	6-7.4	Paruošimas, tinko remontas	m2	289.29	
3.	7.6	Paruošimas sienų, langų ir durų angokraščių giluminiu gruntu prieš tinkavimą ir tinko remontą	m2	482.15	
4.	9.1	Dažymas akrilinais-lateksniais dažais du kartus	m2	149.65	
5.	7.7; 7.8	Paruošimas, sienų, langų ir durų angokraščių glaistymas du kartus	m2	149.65	
6.	7.6	Paruošimas sienų, langų ir durų angokraščių giluminiu gruntu prieš glaistymą	m2	149.65	
7.	10	Paruošimas, keramikinių/akmens masės plytelių klijavimas patalpose, pagal TS koncepciją	m2	299.00	
8.	7.6	Paruošimas giluminiu gruntu prieš plytelių klijavimą	m2	299.00	
		Vidaus ir išorės ardymo ir valymo darbai			
1.	5.1	Plastikinių durų išardymas ir išvežimas	m2/t	28/0.75	
2.	5.1	Keramikinių sienų plytelių išardymas ir išvežimas	m2/t	157.53/0.80	
3.	5.1	Esamų pakabinamų lubų išardymas ir išvežimas	m2/t	152.00/0.85	
4.	5.1	Esamų lubų senų dažų valymas ir išvežimas	m2/t	152.00/0.008	
5.	5.1	Esamų sienų senų dažų valymas ir išvežimas	m2/t	229.90/0.012	
6.	5.1	Keramikinių grindų plytelių išardymas ir išvežimas	m2/t	152.00/0.95	
7.	5.1	Metalinių durų išardymas ir išvežimas	m2/t	2/0.05	
8.	5.1	Plastikinio rėmo langų išardymas ir išvežimas	m2/t	16.63/0.5	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-22)-A-SA-MŽ	2	5	0

11.	5.1	Esamos senos fibrocementinės fasadinės ir angokraščių fasadinės plokštės išardymas ir išvežimas	m2/t	283.00/4.25	
12.	5.1	Išorės apskradinimų, išorės palangių išardymas ir išvežimas	m2/t	9.00/0.05	
14.	5.1	Vidaus palangių išardymas ir išvežimas	m2/t	9.14/ 0.10	
15.	5.1	WC pertvarų su durimis išardymas ir išvežimas	m2/t	78.50/0.80	
		Apsauginiai kampai			
1.	24.1	Įrengiami specialūs plastiko kompozito apsauginiai kampai ant sienų, durų staktų kampų(aukštis tikslinamas parinkus gamintoją)	vnt./m	8/8	
		Apsauginės juostos			
1.	24.2	Plastiko kompozito apsaugines juostas	m	26.60	
		Vidaus gaminių ir darbų aprašymas			
		Durys			
1.	1-5	Metalinio rėmo su pritraukėju ir sandarinančiais tarpikliais, praėjimo anga ne mažiau kaip 850mm, su vėdinimo grotelėmis	vnt./m2	5/10.52	
1.1	1-5	Metalinio rėmo su pritraukėju ir sandarinančiais tarpikliais, praėjimo anga ne mažiau kaip 920mm, su vėdinimo grotelėmis	vnt./m2	4/ 8.99	
1.2	1-5	Išorinės, metalinio rėmo su pritraukėju ir sandarinančiais tarpikliais, praėjimo anga ne mažiau kaip 920mm, su pritraukėju ir sandarinančiais tarpikliais	vnt./m2	1/ 2.34	
1.3	1-5	Metalinio rėmo stumdomos ant kabinamų bėgelių, su vėdinimo grotelėmis	vnt./m2	1/ 2.34	
		Langai			
1.	1-1.4;1.4.5	Plastikinio rėmo, varstomas, su prailginta rankena viršlangiui, varstomas	vnt./m2	21/ 12.91	
2.	1-1.4;1.4.5	Aliuminio rėmo, dvikamerinio stiklo paketo, atsparumas ugniai ne mažiau kaip EI-15	vnt./m2	1/ 2.16	
3.	1-1.4;1.4.5	Plastikinio rėmo, varstomas su prailginta rankena viršlangiui, su "Sandvisch" tipo lango dalimis	vnt./m2	2/ 2.88	
4.	1.1.1.0; 1.1.1.01	Vantusas 1.50 ilgio	vnt	26	
		Žaliuzės ant langų			
1.	1.0	Įrengiamos aluminės, vidinės žaliuzės ant langų, su reguliuojama lazdele nuo grindų h-1.2m	vnt./m2	2/ 0.98	

DOKUMENTO ŽYMUO (23-22)-A-SA-MŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	5	0

		Palangės			
1.	31	MDP palangės gaminamos iš drėgmei atsparios, impregnuotos medžio drožlių plokštės, kurios dengiamos aukšto spaudimo laminatu iš abiejų pusių, suapvalintos	vnt./m2	23/ 8.48	
		WC kabinų pertvaros			
1.	27.	WC kabinų pertvaros su durimis	m2 bendras plotas/ durų vnt.	114.00/ 25	
		Pisuarų pertvaros			
1.	27.	Pisuarų pertvaros l-500mm; h-1.60m	vnt/ m2 bendras plotas	9/ 7.20	
		Vidaus įranga			
2.	35.	Veidrodis turi būti ne mažiau nei 4 mm storio, poliruotais kraštais. Veidrodis turi būti klijuojamas ant ne mažiau nei 18 mm laminuotos medžio drožlių plokštės (LMDP), briaunos kantuojamos ne mažiau nei 2 mm PVC. Veidrodis turi būti montuojamas ant sienos. Gaminio spalva turi būti derinama su užsakovu ir/ar architektu. Veidrodyje imontuotos LED juostelės šviestuvais. IP44 apsaugos, Paviršinio montavimo, 85lm/m, 7,3W/m, sertifikuota CE 2.4x1.2(H), matmenys tikslinami vietoje	vnt/ m ² bendras plotas	4/ 13.10	
3.	35.1	Koriano stalviršis praustuvas san. mazguose įleidimui	vnt/m(bendras ilgis)	4/10.92	
5.	35.3	Nerūdijančio plieno putų dozatorius. Su specialia nuo pirštų antspaudų saugančia danga. LED indikatorius rodantis, kada reikia papildyti..	vnt	14	
6.	35.4	Nerūdijančio plieno laikiklis popieriniams rankšluoščiams. Pakabinamas, padengtas nuo pirštų žymių apsaugančia danga. Matmenys apie 47 x 31 x 10 cm. Dozavima	vnt	6	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-22)-A-SA-MŽ	4	5	0




7.	35.5	Pakabinamas WC šepetys vyrų, moterų ir ŽN san. mazguose. Nerūdijančio plieno, tvirtinamas į sieną. Užrakinama apsauginė montavimo sistema. Nematomi varžtai.	vnt	27	
8.	35.6	Nerūdijančio plieno šiukšliadėžė vyrų, moterų ir ŽN san. mazguose. Padengta nuo pirštų antspaudų saugančia danga. Pakabinama, be dangčio. Matmenys apie 61 x 25 x 40 cm. Talpa apie 50 L. Šiukšliadėžės maišas paslėptas.	vnt	27	
10	35.8	Prie sienos tvirtinamas kabliukas. padengtas chromu; atsparus drėgmei; nematomi varžtai.	vnt	2	
11	35.9	Tualetinio popieriaus rulonais dozatorius. Nerūdijantysis plienas su pirštų žymių nepaliekančia danga.	vnt	27	
12.	35.10	Pakabinama spintelė 60x60x35, buitinei chemijai ir valymo priemonėms, kabinama virš nuplovimo puodo valymo patalpose	vnt	1	

Kiekiai tikslinami vietoje

DOKUMENTO ŽYMUO (23-22)-A-SA-MŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	5	0

Techninių specifikacijų žiniaraštis

Lapo Nr.	Laida	Darbų ir gaminių pavadinimas
		A. TEKSTINĖ DALIS
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	1.Langų ir durų keitimas naujais langais ir durimis
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	1.1.1.0 Priešgaisriniai gaminiai, priešgaisrinių gaminių komplektacija
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	1.1.1.01 Varstymo mechanizmas langams, vitrinoms, durims
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	1.1.1 Langų, vitrinų ir išorinių durų atsparumo vėjo apkrovai
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	1.1.2. Langų ir išorinių durų vandens nepralaidumo klasė
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	1.1.4. Langų mechaninio patvarumo klasė
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	1.1.5. Išorinių durų mechaninio patvarumo klasė
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	1.1.6. Langų mechaninio stiprio klasė
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	1.1.7. Išorinių durų mechaninio stiprio klasė
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	1.1.8. Projektuotojas turi parinkti langų, vitrinų ir išorinių durų atsparumo įsilaužimui projektinius rodiklius
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	1.2.1 Reikalavimai langų, vitrinų ir durų įstiklinimui
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	1.2.2 Stiklo savybės ir stiklo klasės(durims , langams,vitrinoms).
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	1.2.3 Kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimo reikalavimai:
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	1.2.4 Sienose esančių atitvarų įstiklinimo padėty(durims , langams,vitrinoms).
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	1.2.5 Pagal LST EN 12600:2003 [6.37] perimetru pritvirtinto neklasifikuoto stiklo(durims , langams) leistinas storis ir didžiausi leistini matmenys
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	1.3 Sandarinimas tarp sienų:
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	1.3.1 Sudūrimų (siūlių)sandarinimo ir hermetizavimo technologija
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	1.4 Trijų pakopų sandarinimo sistema
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	1.4.1 .Durys
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	1.4.2 Išorinės, apšiltintos iėjimo durys
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	1.4.5 Langų ir išorinių durų atsparumo įsilaužimui projektiniai rodikliai
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	2.Aliuminio rėmo durys
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	3. Komplektuojančios dalys.
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	4.Sandarinimas
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	5.Durų furnitūra
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	5.1 Griovimo darbai
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	6.Apdailos darbai
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	7.1 Reikalavimai tinko darbams
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	7.2 Seno tinko nudaužymas
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	7.3 Paruošimas prieš tinkavimą
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	7.4.Naujas tinkavimas ir tinko remontas
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	7.5Leistini nuokrypiai nutinkuoties paviršiams
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	7.6Giluminis gruntas
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	7.7Glaistas sienoms ir luboms
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	7.8 Glaistas sienoms ir luboms


0	2023	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. 2613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS.		
1072	PV	V. STUKAS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A1745	ARCH	D.STEPONAITIS		Techninių specifikacijų žiniaraštis	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO (23-22)-A-SA-TS-Ž		LAPAS LAPŲ 1 2

		paruoštas naudojimui smulkiagrūdis statybinis glaistas vidaus darbams baigiamajam sluoksniui
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	8.Dažymas
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	8.1.Dažymo būdas
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	9.Sienų ir lubų dažai
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	9.1 Sienų ir lubų dažai(rūsio patalpose)
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	10.Sienų plytelių klijavimas
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	11.Izoliuojamo pagrindo paruošimas
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	12.Medžiagos hidroizoliacijai
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	13.Hidroizoliacijos darbų vykdymas
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	14.Medžiagos
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	15.Darbų priežiūra
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	16. Grindys
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	17.4.Grindų plytelių klijavimas
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	18. Komunikaciniams angoms sandarinti gpg apsaugos nuo ugnies sistema
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	19.Pakabinamos lubos
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	21.Pakabinamų lubų montavimas
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	24 Apsauginiai kampai, apsauginės juostos
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	24.1 Įrengiami specialūs plastiko kompozito apsauginiai
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	24.2 Įrengiamos plastiko kompozito apsauginės juostos
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	26. ŽN porankiai san. mazgams
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	30.Fasadas
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	30.2. Cokolis. Tekstūrinio plonasluoksnių tinko įrengimas su spalva
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	31. Palangės
(23-22)-A-SA-TS-Ž	0	32. Vėdinimo kaminėlių skardinimas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-22)-A-SA-TS-Ž	2	2	0

ANGŲ IR DURŲ KEITIMAS NAUJAI LANGAIS IR DURIMIS

Apibrėžimas	Langu, durų keitimas naujais, jų sumontavimas, angokraščių remontas
Esama būklė	Seni išardomi ir išvežami į tam skirtus sąvartynus
Reikalavimai darbu vykdymui	<p>1. Pagal nurodytus planus išmontuojami seni langai ir durys išvežami į tam skirtus sąvartynus.</p> <p>2. Pagal nurodytus planus kaičiami naujais varstomais plastikinio, aliuminio arba kaip nurodyta planuose priešgaisriniais aliuminio rėmo (priešgaisringumas nurodytas planuose) pagal pagal techniniame projekte duotas schemas.</p> <p>3. Langai bei durys, kurie turi būti pagaminti iš PVC rėmo arba aliuminio rėmo (žiūrėti pagal planus) gaminami iš neperšalancio Lietuvos klimato sąlygose, ilgaamžio, su standumo tarpais, stiklo paketais.</p> <p>4. Langu bei durų stiklinimas -3 stiklai su vienu selektyviniu stiklu. Stiklai turi būti suklijuoti į dvigubą stiklo paketą su inertinių dujų užpildu. Langai trijų varstymo padėčių, trečia padėtis vėdinimui su mikro tarpu ventiliacijai.</p> <p>5. Varstomu langų bei durų išdėstymas turi užtikrinti galimybę valyti visus langus iš išorės. Varstomi langai turi būti ne mažiau kaip dviem sandarinimo tarpinėmis, varstymo mechanizmai atsparus korozijai, ilgaamžiai.</p> <p>6. Montavimo darbai vykdomi laikantis darbu vykdymo instrukcijų, nustatytu langu gamintoju, taip pat statybos normų reikalavimu šiems darbams vykdyti. Langai tvirtinami pagal gamintoju patvirtinta instrukcija.</p> <p>7. Angokraščių tinkavimas</p> <p>8. Išorės palangės skardinamos.</p> <p>9. Angokraščiai dažomi.</p> <p>10. Sumontuoti langai, palangės ir angokraščiai turi būti tinkami eksploatacijai.</p>
Reikalavimai medžiagoms PVC profiliui	<p>Visos atvežamos į statybas medžiagos turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime.</p> <p>MINIMALUS REIKALAVIMAI PLASTIKINIŲ LANGŲ PROFILIAMS:</p> <p>1. PVC langų bei durų profiliai turi būti pagaminti pagal EN ISO 9001, kokybė pagal STR2.05.20:2006</p> <p>2. PVC profiliu Gamintojas privalo sužymėti profilus nuroydamas ant jų savo pavadinimą arba firmos pavadinimo sutrumpinimą (žyme) bei profiliu pagaminimo data.</p> <p>3. PVC profiliu sutvirtinimo armatūra-metaline, atspari korozijai cinkuoto plieno profiliais kurių sienelės storis ne mažiau kaip 1,5mm, į lango profilio vidų per visą lango perimetrą. Sienelių storis atitinkantis pagal LST EN 12608:2003</p> <p>5. PVC profiliai ir sandarinimo medžiagos neturi būti radioaktyvios, turi neišskirti į aplinką sveikatai potencialiai pavojingu medžiagu bei privalo atlikti LR Sveikatos Apsaugos ministerijos ne maisto prekės keliamus reikalavimus.</p> <p>6. PVC profiliu liepsnos plitimo indeksas turi atitikti galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimus.</p> <p>7. PVC konstrukciju stiklo paketai-vienkameriniai su vienu selektyviniu (žemos emulsijos) stiklu, užpildyti argono dujomis.</p> <p>Ne mažesnio kaip 70 mm pločio PVC profilis išorinių sienelių storis ne mažiau kaip 3mm Profilio gamybos technologija be švino</p>

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. 2613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS.		
1072	PV	V. STUKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
A1745	ARCH	D.STEPONAITIS			
			TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			(23-22)-A-SA-TS	1

Kiti rodikliai	<p>Visiems langams nepriklausomai nuo medžiagiškumo šilumos laidumo koeficientas ne mažiau kaip $U=1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p>9. Furnitūra (apkaustai) -metaline, atspari korozijai pagaminta pagal DIN EN ISO 9001.</p> <p>10. Langu, kurių varčios plotis virš 90 cm, apkaustuose privaloma įrengti varčios sukėlimo įtaisa. Visuose pirmo ir cokolinio aukšto languose privalo būti montuojami sustiprinti apkaustai, apskuninantys uždaro lango varčios iškėlimą.</p> <p>12. Langu profiliai turi būti sandarinami dviem tarpinėmis.</p> <p>13. PVC langai bei durys privalo būti nepralaidūs vandeniui (pagal pr EN 1027), kai oro slėgis yra iki 450 Pa.</p> <p>14. Garso izoliavimo rodiklis (pagal LST EN 180140-3:1998 ir LST EN ISO 717-1:1999 R_w (C, C_{tr}) turi būti ne mažesnis nei 33 (-2,-6) dB.</p> <p>15. Kiti aukščiau nenurodyti PVC langų ir durų rodikliai turi atitikti LST 1514-1998 reikalavimus</p> <p>16. Naudojamos tarpinės iš EPDM, TPE, PCE mišinio arba silikono.</p> <p>17. Užtikrinamas oro pritekėjimas vėdinimui, langams.</p> <p>18. Spalva pagal fasado brėžinių spalvas</p> <p>19. Langų ir durų charakteristiko ne prastesnės nei nurodyta STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros, stogai, langai ir išorės įėjimo durys“</p>
----------------	---

1.0 Ant langų įrengiamos vidinės aliuminės horizontalios žaliuzės, su regulavimo rankenėle H-1,20m nuo grindų, derinama su užsakovu prie bendro interjero.

Pakeisti langai ir išorės durys turi atitikti reikalavimus pateiktus STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“

1.1.1.0 Visi priešgaisriniai langai, vitrinos, durys įrengiamos pagal tų gaminių sertifikatų atitikimą priešgaisriniais reikalavimams su pritraukėjais ir sandariniaisiais tarpikliais varstomoms dalims. Išoriniai langai, durys turi turėti atitikimą 1-4 punktuose nurodytas charakteristikas. Varstymo mechanizmai parenkami, kad atitiktų priešgaisrinį sertifikatą tų gaminių.

1.1.1.01 Varstymo mechanizmas langams, vitrinoms, durims

Šis viršlangių atidarymo mechanizmas tinka naudoti stačiakampiuose vertikaliai montuojamuose, viršuje, apačioje ar įprastai į vidų atidaromuose languose iš medžio, plastiko ar aliuminio.

Tvirtinant mechanizmą nereikia daryti jokių sudėtingų išfrezavimų - viskas montuojama ant varčios ir rėmo.

- Atidarymo plotis - 360 mm ; Maksimalus varčios svoris - 200 kg; Varčios užlaida ant rėmo (matuojant statmenai) - 0-25 mm

Languose, vitrinose kurie atsidaro viršuje, apačioje ar įprastai į vidų, papildomai turėtų būti tvirtinamos saugos žirkklės, kurios apsaugo langą nuo išvirtimo, jei netyčia atsikabintų varčia nuo rėmo.

Varstymo mechanizmas montuojamas 1,50m aukštyje.

Viršlangių atidarymo komplektacija: Pagrindinis mechanizmas (žirkklės); Rankena; Kampinis postūmio perdavimo mechanizmas;

Kartis (standartiniai matmenys: 2m, 3m, 6m); Karties uždengimo profilis (standartiniai matmenys: 2m, 3m, 6m); Viršlangis iki 1200mm - vienerios žirkklės ; Viršlangis nuo 1200 iki 2400mm - dvejų žirkklės ; Viršlangis nuo 2400 iki 3600mm - trejų žirkklės; Atidarymo plotis – 170mm; Max. varčios svoris 80kg.



Viršlangių atidarymo mechanizmas



Žirkklės



Atidarymo rankena

1.1.1 Langų, vitrinų ir išorinių durų atsparumo vėjo apkrovai projektiniai rodikliai nustatomi atsižvelgiant į pastato vėjo apkrovos rajoną, vietovės tipą, aukštį virš grunto lygio ir vietą pastate STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros.“

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	2	36	0

Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ (žr. reglamento 1 priedą). Langų ir išorinių durų klasė pagal atsparumą vėjo apkrovai turi būti ne žemesnė už nurodytą 8 lentelėje.

Reikalavimai langų ir išorinių durų savybėms pagal vėjo apkrovos klases(pastorintasis šriftas nurodo)
8 lentelė

Eil. Nr.	Langų ar išorinių durų aukštis virš grunto lygio (h) m	Langų ir išorinių durų vėjo apkrovos klasė pagal LST EN 12210:2016 [6.31]								
		Vietovės tipai 1-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 2-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 3-ajame vėjo greičio rajone		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C
1.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato centrinėse zonose									
2.	$h < 6$	A1	A1	A1	A2	A1	A1	A2	A2	A1
3.	$6 \leq h < 15$	A2	A1	A1	A2	A2	A1	A3	A2	A2
4.	$15 \leq h < 30$	A2	A2	A1	A3	A2	A2	A4	A3	A2
5.	$30 \leq h < 60$	A3	A2	A2	A3	A3	A2	A4	A3	A3
6.	$60 \leq h < 100$	A3	A3	A2	A4	A3	A3	A5	A4	A3
7.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato pakraščiuose									
8.	$h < 6$	A3	A2	A2	A4	A3	A2	A5	A4	A3
9.	$6 \leq h < 15$	A4	A3	A2	A5	A4	A3	A5	A5	A3
10.	$15 \leq h < 30$	A5	A4	A3	A5	A5	A3	B5	A5	A4
11.	$30 \leq h < 60$	A5	A4	A4	A5	A5	A5	C5	A5	A5
12.	$60 \leq h < 100$	A5	A5	A4	C5	A5	A5	AE2500	C5	A5
13.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato kampuose									
14.	$h < 6$	A4	A3	A2	A5	A4	A3	A5	A5	A4
15.	$6 \leq h < 15$	A5	A4	A3	A5	A5	A4	AE2500	A5	A5
16.	$15 \leq h < 30$	A5	5	A4	AE2500	A5	A5	AE2500	B5	A5
17.	$30 \leq h < 60$	A5	A5	A5	AE2500	A5	A5	AE2500	AE2500	C5
18.	$60 \leq h < 100$	AE2500	A5	A5	AE2500	AE2500	B5	AE2500	AE2500	AE2500

1.1.2. Langų ir išorinių durų vandens nepralaidumo klasė turi būti ne žemesnė už nurodytą 9 lentelėje. Šios lentelės reikalavimai netaikomi išorinėms durims ir langams, apsaugotiems nuo tiesioginio lietaus poveikio, t. y. kai ant šių gaminių eksploatavimo metu nepatenka lietus.

Reikalavimai langų, vitrinų ir išorinių durų vandens nepralaidumui(pastorintasis šriftas nurodo)
9 lentelė

Eil. Nr.	Langų ar išorinių durų aukštis virš grunto lygio (h) m	Langų ir išorinių durų vandens nepralaidumo klasė pagal LST EN 12208:2002 [6.32]								
		Vietovės tipai 1-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 2-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 3-ajame vėjo greičio rajone		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C
1.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato centrinėse zonose									
2.	$h < 6$	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B
3.	$6 \leq h < 15$	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	5A, 5B	4A, 4B	4A, 4B
4.	$15 \leq h < 30$	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	5A, 5B	4A, 4B	4A, 4B	6A, 6B	4A, 4B	4A, 4B
5.	$30 \leq h < 60$	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	5A, 5B	4A, 4B	4A, 4B	6A, 6B	5A, 5B	5A, 5B

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	3	36	0

6.	$60 \leq h < 100$	5A, 5B	4A, 4B	4A, 4B	6A, 6B	5A, 5B	4A, 4B	8A	6A, 6B	5A, 5B
7.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato pakraščiuose									
8.	$h < 6$	5A, 5B	4A, 4B	4A, 4B	6A, 6B	5A, 5B	4A, 4B	8A	6A, 6B	4A, 4B
9.	$6 \leq h < 15$	6A, 6B	5A, 5B	4A, 4B	8A	6A, 6B	4A, 4B	8A	7A, 7B	5A, 5B
10.	$15 \leq h < 30$	8A	6A, 6B	4A, 4B	8A	7A, 7B	5A, 5B	9A	8A	7A, 7B
11.	$30 \leq h < 60$	8A	6A, 6B	6A, 6B	9A	8A	7A, 7B	9A	8A	8A
12.	$60 \leq h < 100$	8A	8A	7A, 7B	9A	9A	8A	E750	9A	9A
13.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato kampuose									
14.	$h < 6$	7A, 7B	5A, 5B	4A, 4B	8A	6A, 6B	5A, 5B	9A	8A	6A, 6B
15.	$6 \leq h < 15$	8A	6A, 6B	5A, 5B	9A	8A	6A, 6B	E750	8A	7A, 7B
16.	$15 \leq h < 30$	9A	8A	6A, 6B	E750	8A	7A, 7B	E750	9A	8A
17.	$30 \leq h < 60$	9A	8A	8A	E750	9A	8A	E750	E750	9A
18.	$60 \leq h < 100$	E750	9A	8A	E750	E750	9A	E750	E750	E750

1.1.3 Langų ir išorinių durų oro skverbties klasė turi būti ne žemesnė už nurodytą 10 lentelėje:

Reikalavimai langų , vitrinų ir išorinių durų oro skverbties klasėms(pastorintasis šriftas nurodo)
10 lentelė

Eil. Nr.	Langų ar išorinių durų aukštis virš grunto lygio (h) m	Langų ir išorinių durų oro skverbties klasė pagal LST EN 12207:2017 [6.30]								
		Vietovės tipai 1-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 2-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 3-ajame vėjo greičio rajone		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C
1.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato centrinėse zonose									
2.	$h < 6$	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3.	$6 \leq h < 15$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4.	$15 \leq h < 30$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5.	$30 \leq h < 60$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
6.	$60 \leq h < 100$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
7.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato pakraščiuose									
8.	$h < 6$	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9.	$6 \leq h < 15$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
10.	$15 \leq h < 30$	3	3	3	3	3	3	4	3	3
11.	$30 \leq h < 60$	3	3	3	3	3	3	4	3	3
12.	$60 \leq h < 100$	3	3	3	4	3	3	4	4	3
13.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato kampuose									
14.	$h < 6$	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15.	$6 \leq h < 15$	3	3	3	3	3	3	4	3	3
16.	$15 \leq h < 30$	3	3	3	4	3	3	4	4	3

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	4	36	0

17.	30≤h<60	3	3	3	4	3	3	4	4	4
18.	60≤h<100	4	3	3	4	4	4	4	4	4

1.1.4. Langų mechaninio patvarumo klasė pagal naudojimo sąlygas. Ši klasė turi būti ne žemesnė už nurodytą 11 lentelėje.

Reikalavimai langų, vitrinų mechaniniam patvarumui(pastorintasis šriftas nurodo)

11 lentelė

Eil. Nr.	Langų mechaninio patvarumo klasė LST EN 12210:2016 [6.31]	Naudojimo sąlygos ir langų mechaninio patvarumo klasę atitinkantis atsparumas varstymui, varstymo ciklai	Langų naudojimo sąlygų, susijusių su reikalavimais jų mechaniniam patvarumui, aprašas
1.	1	Lengvos 5000	Pastatai, kuriuose mažas langų varstymo dažnis, nėra priėjimo visuomenei, yra svarbios paskatos rūpestingai naudoti, maža atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., gyvenamieji namai ir biurai).
2.	2	Vidutinės 10 000	Pastatai, kur vidutinis langų varstymo dažnis, ribotas priėjimas visuomenei, tam tikros paskatos rūpestingai naudoti, bet yra atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., ligoninės, viešbučiai, biurai).
3.	3	Sunkios 20 000	Pastatai, kuriuose didelis visuomenės naudojimo dažnis, paskatos rūpestingai naudoti mažos ir didelės atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., įstaigų pastatai, bibliotekos, mokyklos).

1.1.5. Išorinių durų mechaninio patvarumo klasė parenkama pagal naudojimo sąlygas. Ši klasė ne žemesnė už nurodytą 12 lentelėje.

Reikalavimai išorinių durų mechaniniam patvarumui(pastorintasis šriftas nurodo)

12 lentelė

Eil. Nr.	Išorinių durų mechaninio patvarumo klasė LST EN 12400:2003 [6.33]	Naudojimo sąlygos ir išorinių durų mechaninio patvarumo klasę atitinkantis atsparumas varstymui, varstymo ciklai	Išorinių durų naudojimo sąlygų, susijusių su reikalavimais jų mechaniniam patvarumui, aprašas
1.	1	Labai lengvos 5 000	Pastatai, kuriuose mažas durų varstymo dažnis, nėra priėjimo visuomenei, svarbios paskatos rūpestingai naudoti, labai maža atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., vienbučiai gyvenamieji namai).
F2.	2	Lengvos 10 000	Pastatai, kuriuose nedidelis durų varstymo dažnis, nėra priėjimo visuomenei, svarbios paskatos rūpestingai naudoti, maža atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	5	36	0

			tikimybė (pvz., gyvenamieji namai su atskiromis laiptinėmis, maži biurai).
3.	3	Vidutiniškai lengvos 20 000	Pastatai, kuriuose nedidelis durų varstymo dažnis, retas visuomenės priėjimas, yra paskatos rūpestingai naudoti, maža atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., 1–3 butų gyvenamieji namai, nedideli biurai).
4.	4	Vidutinės 50 000	Pastatai, kuriuose vidutinis naudojimo dažnis, ribotas visuomenės priėjimas, yra paskatos rūpestingai naudoti, bet yra atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., vidutinio dydžio gyvenamieji namai, biurai, mažos įmonės, vidutinio dydžio įstaigos).
5.	5	Normalios 100 000	Pastatai, kuriuose normalus naudojimo dažnis, paskatos rūpestingai naudoti mažos, bet yra sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., viešbučiai, biurai, vaikų darželiai, specializuotos mokyklos, mažos prekybos ir paslaugų įmonės).
6.	6	Intensyvios 200 000	Pastatai, kuriuose intensyvus naudojimo dažnis, yra sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., daugiabučiai gyvenamieji namai, vidutinės prekybos ir paslaugų įmonės, specializuotos mokyklos, viešbučiai, biurai, transporto pastatai).
7.	7	Sunkios 500 000	Pastatai, kuriuose didelis visuomenės naudojimo dažnis, sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., viešieji ir įstaigų pastatai, prekybos ir paslaugų įmonės, bibliotekos, ligoninės, mokyklos, transporto pastatai).
8.	8	Labai sunkios 1000 000	Pastatai, kuriuose labai didelis visuomenės naudojimo dažnis ir didelė atsitiktinio sugadinimo, netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., transporto pastatai, didelės parduotuvės, koncertų ir sporto salės, bendrojo lavinimo mokyklos).

1.1.6. Langų mechaninio stiprio klasė parenkama ne žemesnės už nurodytas 13 lentelėje.

Reikalavimai langų, vitrinų savybėms pagal jų mechaninį stiprį(pastorintasis šriftas nurodo)

13 lentelė

Eil. Nr.	Langų mechaninio stiprio klasė LST EN 13115:2002 [6.35]	Langų naudojimo sąlygų, susijusių su reikalavimais jų mechaniniam stipriui, aprašas
1.	1	Pastatai, kuriuose mažas langų varstymo dažnis, nėra priėjimo visuomenei ir labai maža atsitiktinio sugadinimo bei netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., gyvenamieji namai ir biurai).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	6	36	0

2.	2	Pastatai, kuriuose vidutinis langų varstymo dažnis, ribotas visuomenės priėjimas ir maža atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., viešbučiai, biurai).
3.	3	Pastatai, kuriuose didelis langų varstymo dažnis, ribotas visuomenės priėjimas ir didelė atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., viešieji ir įstaigų pastatai, ligoninės).
4.	4	Pastatai, kuriuose labai didelis naudojimo dažnis, ir labai didelė atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., specializuotos ir bendrojo lavinimo mokyklos).

1.1.7. Išorinių durų mechaninio stiprio klasė ir veikiamųjų jėgų klasė ne žemesnės už nurodytas 14 lentelėje.

Reikalavimai išorinių durų savybėms pagal jų mechaninį stiprį(pastorintasis šriftas nurodo)

14 lentelė

Eil. Nr.	Išorinių durų mechaninio stiprio klasė LST EN 1192:2002 [6.34]	Išorinių durų naudojimo sąlygų, susijusių su reikalavimais jų mechaniniam stipriui, aprašas
1.	1	Retas ir tvarkingas naudojimas, maža atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., 1–2 butų gyvenamieji namai ir mažų biurų pastatai).
2.	2	Vidutinio dažnumo tvarkingas naudojimas, vidutinė atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., 10–30 butų gyvenamieji namai, vidutinio dydžio įstaigų, viešbučių, vaikų darželių, mažų prekybos ir paslaugų įmonių pastatai).
3.	3	Dažnas netvarkingas naudojimas, kai didelė sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., didelių įstaigų, paslaugų įmonių, bibliotekų, ligoninių pastatai).
4.	4	Dažnas netvarkingas naudojimas (pvz., didelių parduotuvių, koncertų ir sporto salių, mokyklų ir transporto pastatai).

1.1.8. Langų ir išorinių durų atsparumo įsilaužimui projektiniai rodikliai turi būti apibūdinti atsparumo įsilaužimui klase, nustatoma pagal LST EN 1627:2011 [6.36] standartą.

1.1.9. Langai, vitrinos ir išorinės durys pastatuose montuojami pagal gamintojo rekomendacijas arba kitas jo nurodytas ir viešai paskelbtas instrukcijas.

1.2.1 REIKALAVIMAI LANGŲ, VITRINŲ IR DURŲ ĮSTIKLINIMUI

Reikalavimai atitvarų įstiklinimo savybėms:

Atitvaroms įstiklinti projektuojamas paprastasis, laminuotasis arba grūdintas stiklas ir jų paketai.

Pastato paskirtis, žmonių srautas vienodas, pastato patalpų paskirtis ir jų naudotojų veiklos intensyvumas, t. y. galinčių prieiti prie kritinėse padėtyse esančio įstiklinimo žmonių skaičius ir jų veikla:

- 1) kritinėse padėtyse stiklo atsparumas smūgiui ir dužimo būdas parenkamas vienos klasės
- 2) kritinėse padėtyse stiklo atsparumas smūgiui ir dužimo būdas parenkamas vienos klasės (įvairių rūšių stiklo dužimo būdai nurodyti LST EN 12600:2003 [6.37]);
- 3) kritinėse padėtyse esančio stiklo matmenys tikslinami DP stadijoje parinkus gamintoją.

Projektuojant įstiklintus plotus, atsižvelgiama į stiklo saugumą, kuris apibūdinamas stiklo atsparumo smūgiui ir stiklo dužimo būdo klasėmis (žr. 20 lentelę).

1.2.2 Stiklo savybės ir stiklo klasės(durims, langams,vitrinoms) (pastorintasis šriftas nurodo).

20 lentelė

Eil. Nr.	Stiklo savybė	Stiklo klasė	Pastabos
DOKUMENTO ŽYMUO			
(22-08)-TP-SA-TS			
			LAPAS
			LAPŲ
			LAIDA
			7
			36
			0

1.	Atsparumas smūgiui LST EN 12600:2003 [6.37]	2	3 klasės stiklo atsparumas smūgiui mažiausias, 1 klasės – didžiausias
2.	Stiklo dužimo būdas LST EN 12600:2003 [6.37]	A	Stiklas subyra į daug įvairaus dydžio šukių aštriais kraštais. Šis stiklo suirimo požymis būdingas paprastajam, pagrūdintam ir cheminiu būdu stiprintam stiklui.
		B	Stiklas įtrūksta, įlūžta. Stiklo šukės lieka prilipusios prie plėvelės. Šis stiklo suirimo požymis būdingas laminuotajam, padengtam plėvelėmis ir vielos tinklu armuotajam stiklui.
		C	Stiklas subyra į daug mažų šukių, kurios santykinai nekenksmingos. Šis stiklo suirimo požymis būdingas termiškai grūdintam stiklui.

1.2.3 Kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimo reikalavimai:

Permatomos durys turi būti ryškiai pažymėtos, ryškios spalvos juosta.

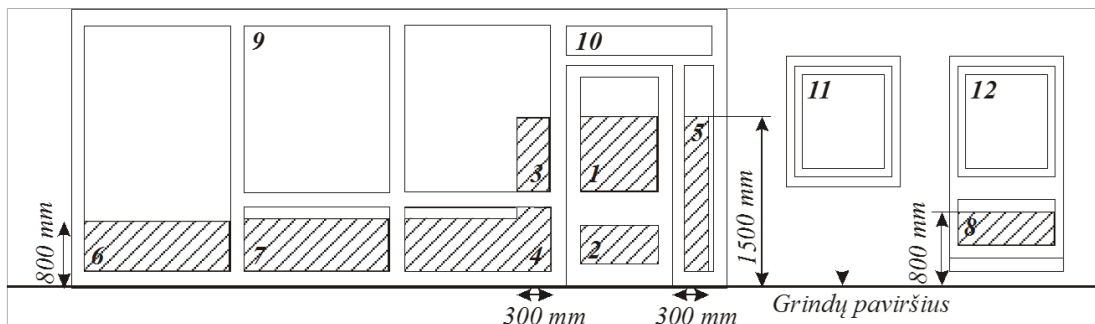
Į abi puses varstomos durys turi būti permatomi, turi permatomas įsprūdas.

Atvertos durys neturi kelti pavojaus darbuotojams.

Permatomos ir šviesą praleidžiančios stiklinės pertvaros, esančios patalpose arti darbo vietų ir judėjimo kelių, turi būti ryškiai pažymėtos ir pagamintos iš saugios medžiagos arba įrengtos apsaugos, kad darbuotojai išvengtų sąlyčio su sienomis ar sužeidimų, jei tokios sienos sudužtų.

Tam tikrose pastatų vietose esantis stiklas gali būti pažeistas dėl pastatuose esančių žmonių veiklos. Šios kritinės padėtyys yra:

1. durys ir aplink duris;
2. sienų apatinės dalys.
3. Sienų atitvarų kritinės įstiklinimo padėtyys pateiktos reglamento 13 paveiksle.



13 paveikslas

106.2. Kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimas turi atitikti reglamento 21 lentelės reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	8	36	0

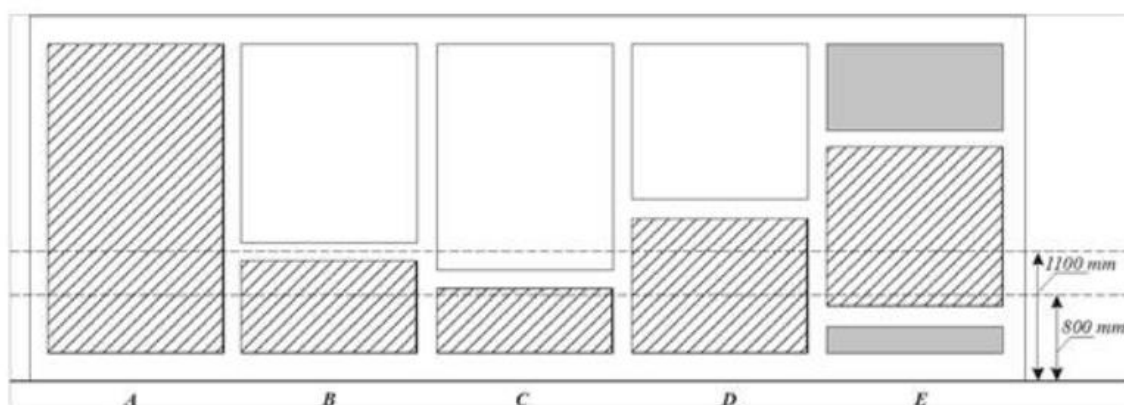
Reikalavimai kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimo atsparumo smūgiui klasėms

21 lentelė

Eil. Nr.	Kritinės padėtys	Mažiausia reikalaujama saugaus stiklo atsparumo smūgiui klasė	
1. 2	Išorinių durų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą. (1, 2 padėtys) ir reglamento 106.3 papunktį)	Mažesnis stiklo matmuo > 900 mm	2
		Mažesnis stiklo matmuo ≤ 900 mm	3
2.	Atitvarų įstiklinimas šalia išorinių durų (žr. 13 paveikslą (3, 4, 5 padėtys) ir reglamento 106.3 papunktį)	Mažesnis stiklo matmuo > 900 mm	2
		Mažesnis stiklo matmuo ≤ 900 mm	3
3.	Atitvarų įstiklinimas sienų apatinėse dalyse (žr. 13 paveikslą (6, 7, 8 padėtys) ir reglamento 106.3 papunktį)	Visiems matmenims	3
4.	Vonių ir baseinų patalpų atitvarų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą (1–12 padėtys))	Visiems matmenims	3
5.	Padidintos rizikos patalpų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą (1–12 padėtys))	Visiems matmenims	3

Užtvara turi būti suprojektuota taip, kad krintantis, slystantis arba virstantis žmogus būtų apsaugotas nuo iškritimo. Projektuotojas turi parinkti užtvaros atsparumo minkšto ir kieto kūno smūgiui projektinius rodiklius pagal žmonių veiklos intensyvumą patalpose ir įvertinti reglamento 106 punkto reikalavimus kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimui. Užtvaros atsparumo minkšto ir kieto kūno smūgio projektiniai rodikliai turi būti apibūdinti klase, nustatoma pagal LST EN 13049:2003 [6.39] standartą.

14



paveikslas.

Galimi užtvarų (užstrichuota) variantai atitvaroje. A – įstiklinta atitvara; B – atstumas nuo grindų lygio iki įstiklintos atitvaros skersinio 1100 mm; C – atstumas nuo grindų lygio iki įstiklintos atitvaros skersinio didesnis kaip 800 mm, bet mažesnis už 1100 mm; D – atstumas nuo grindų lygio iki įstiklintos atitvaros skersinio didesnis nei 1100 mm; E – atstumas nuo grindų lygio iki įstiklintos atitvaros skersinio mažesnis už 800 mm.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	9	36	0

1.2.4 Sienose esančių atitvarų įstiklinimo padėtys (durims , langams, vitrinoms).

Užštrichuotos zonos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 rodo kritines įstiklinimo padėtis.

Kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimas turi atitikti reglamento STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 21 lentelės reikalavimus.

Reikalavimai kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimo atsparumo smūgiui klasėms
21 lentelė

Eil. Nr.	Kritinės padėtys		Mažiausia reikalaujama saugaus stiklo atsparumo smūgiui klasė
1. 2	Išorinių durų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą. (1, 2 padėtys) ir reglamento 106.3 papunktį)	Mažesnis stiklo matmuo \square 900 mm	2
		Mažesnis stiklo matmuo \square 900 mm	3
2.	Atitvarų įstiklinimas šalia išorinių durų (žr. 13 paveikslą (3, 4, 5 padėtys) ir reglamento 106.3 papunktį)	Mažesnis stiklo matmuo \square 900 mm	2
		Mažesnis stiklo matmuo \leq 900 mm	3
3.	Atitvarų įstiklinimas sienų apatinėse dalyse (žr. 13 paveikslą (6, 7, 8 padėtys) ir reglamento 106.3 papunktį)	Visiems matmenims	3
4.	Vonių ir baseinų patalpų atitvarų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą (1–12 padėtys))	Visiems matmenims	3
5.	Padidintos rizikos patalpų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą (1–12 padėtys))	Visiems matmenims	3

13 paveiksle nurodytose 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 kritinio įstiklinimo zonos, kai įstiklinimo mažesnis matmuo yra ne didesnis kaip 250 mm ir jo plotas ne didesnis kaip 0,5 m², gali būti panaudotas neklasifikuotas pagal LST EN 12600:2003 [6.37] ne mažesnio kaip 6 mm storio stiklas. Iki 800 mm nuo grindų paviršiaus lygio esančioms stiklinėms atitvarų dalims, kurios yra kitos nei gyvenamosios paskirties pastato fasadinės vitrinės dalis, įstiklinti gali būti naudojamas reglamento 22 lentelės reikalavimus atitinkantis neklasifikuotas stiklas.

1.2.5 Pagal LST EN 12600:2003 [6.37] perimetru pritvirtinto neklasifikuoto stiklo(durims , langams, vitrinoms) leistinas storis ir didžiausi leistini matmenys

22 lentelė

Eil. Nr.	Stiklo storis, mm	Didžiausi leistini stiklo lakšto matmenys, mm
1.	8	1100 × 1100
2.	10	2250 × 2250
3.	12	4500 × 4500
4.	15 ir daugiau	Nėra apribojimų

1.3 Langų ir durų sandarinimas tarp sienų:

Įrengiamas langų ir durų sandarinimas tarp sienų atsižvelgiant į gamintojo rekomendacijas , arba žiūrėti punktą

1.3.1 Langų sandarinimas tarp sienų:

SUDŪRIMŲ (SIŪLIŲ) SANDARINIMO IR HERMETIZAVIMO TECHNOLOGIJA

Technologinį sudūrimų ,sandarinimo ir hermetizavimo procesą sudaro sekantys pagrindiniai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	10	36	0

darbai:

lango (durų) ir angos paruošimas

sandarinio juostų supjaustymas pagal reikiamus ilgius
savaime besiplečiančių ir garų nepraleidžiančių juostų tvirtinimas
pastatymas (montavimas) ir mechaninis lango tvirtinimas
garus praleidžiančios juostos tvirtinimas (po lauko palangės)

lauko palangės tvirtinimas

sandūrų (siūlių) užpildymas PU putomis

garų nepraleidžiančių juostų tvirtinimas

vidinės palangės tvirtinimas

Angos paruošimas

Vidinius angos paviršius ir išorinius rėmo paviršius, būtina nuvalyti nuo skiedinio, purvo, dulkių (tam tikslui naudoti metalinį šepetį, kempinę, skudurą). Tepaluotus paviršius reikia nuriebalinti. Esant minusinei temperatūrai paviršius nuvalyti nuo sniego, ledo. Būtina kruopščiai išvalyti paviršius, prie kurių vėliau bus tvirtinamos juostos. Byrančius ir įgeriančius paviršius rekomenduojama pagruntuoti gruntu

Juostų tvirtinimas

Kadangi juostos bus klijuojamos „ant viršaus“ pirmiausia įstatomas, pritvirtinamas langas, užpučiamos montažinės putos. Juostos tvirtinamos sekančia seka:

pirma, tvirtinama **savaime besiplečianti juosta** ant vidinės užkarpėlės pusės arba ant rėmo. Tvirtinant juostą ant rėmo reikia taip pastatyti langą, kad juosta neišlįstų į lauko pusę. Iš pradžių, tvirtinamos vertikalios juostos, poto viršutinė horizontali juosta. Juostų sudūrimo vietose plyšiai neleistini;

sekančią tvirtinam **garų nepraleidžiančią juostą (patalpos vidus)**;

vėliau tinkuojamiems angokraščiams naudojama butilo-kaučiuko juosta, kuri tvirtinama priklijuojant prie rėmo ir angokraščio lipnia butilo puse (lipni juostelė nenaudojama). Ypatingą dėmesį reikia skirti kampų užtaisymui.

Analogiškai iš lauko priklijuojama „kvėpuojanti“ juosta. Prie angokraščio klijuojama lipnia butiline dalim, prie lango rėmo – ant juostos esančia lipnia juoste.

Juostų tvirtinimas po palangėmis:

juosta tvirtinama prie lango rėmo arba prie popalanginio profilio.

Ypatingą dėmesį reikia skirti kampų užtaisymui. Kita juostos pusė tvirtinama prie sienos.

Juostos turi turėti langų jungiamųjų siūlių sandarinimo sistemos patikrinimo sertifikatą, kuris atitinka naujausius energijos taupymo reikalavimus.

1.4 Trijų pakopų sandarinimo sistema

Išorinės savaimės besiplečiančios juostos techninės charakteristikos:

šilumos laidumas 0.050-0.055 W/(m·°C)

degumo klasė B1

eksploatavimo temperatūra nuo -50°C iki +90°C

darbinė temperatūra nuo -20°C iki +35°C

atsparumas vėjui ir lietai 600Pa

siūlės laidumo koeficientas 0.1 mg/(m·val.·Pa)

Vidinės juostos techninės charakteristikos:

pasipriešinimas garų pralaidumui (Sd) koeficientas, m 1500

darbinė temperatūra +5°C iki +40°C

eksploatavimo temperatūra nuo -40°C iki +80°C

sudėtyje kietų dalelių 100%

1.4.1 .Durys

Bendroji dalis

Durys turi būti tiekiamos su vyriais varčioje, paprasta spyna ir pilnai paruoštos montavimui.

Durų atsidarymo ribojimas.

Ant sienos tvirtinamas plastikinis durų ribotuvas. Durims atsidarant iki sienos, durų rankena atsimuša į šį ribotuvą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	11	36	0

Evakuacijos keliuose durys turi turėti sandarinančius tarpiklius ir durų pritraukėjus.

Visos durys su stiklu turi būti grūdinto stiklo, laminuoto apsaugine plėvele nuo smūgių.

Varstymo ciklą ne mažiau kaip 100 000

Išardžius senas duris ir įstačius naujas duris, visi angokraščiai tinkuojami, paruošiami ir dažomi.

Durų atsparumą ugniai žiūrėti pagal kiekių lenteles ir aukštų planus

CE ženklimas

CE etiketė yra privaloma kiekvienam gaminiui. Joje turi būti nurodyti sertifikavimo centro numeris, sertifikato numeris, normos ir priėmimo data, naudojimo kategorija, ilgaamžiškumas, dur masė, priešgaisrini-gamini klasė, gamintojas bei jo adresas, pagaminimo metai, atidarymo tipas, rankenos laikomosios dalies atstumo nuo dur kategorija, saugumo įsilaužimo atveju klasė, atsparumas korozijai, saugumo klasė, CE raidės.

Spynoje taip pat privalu nurodyti sutartinį evakuacinių durų ženklą – P, evakuacinių durų apkaustų montavimo pusę, gamintojo ženklą, DIN normų atitikimą, CE charakteristiką ir klasifikaciją, prekės kodą bei funkciją, gamybos kontrolės ženklą ir pagaminimo metus.

Furnitūros charakteristikose turi būti nurodomas gamybos kontrolės ženklas ant pakuotos arba lydraščio, gamintojo ženklas (rankenų ir fiksavimo kaiščių), montavimo padėtis (išorė – vidus) ant dvigubo rankenos šrifto, DIN 18273 FS, DO numeris bei CE charakteristikos ant apkaustų. Nuoroda dėl EN 179 normų atitikimo pateikiama pridedamoje montavimo instrukcijoje

Sistema privalo būti suderinta

Naujos evakuacinės sistemos, pagal EN 179 nustatytas normas montuojamose duryse, leidžia naudoti tik tarpusavyje suderintas detales: spynas, uždarymo plokšteles, varžtus, rankenos fiksavimo kaiščius, rankenas, blokatorius, strypą bei grindinę įvorę.

1.4.1.1 Evakuacinio išėjimo kaip durų ir vitrinų užraktai turi atitikti – taikant EN EN 179 normą

naudojama evakuacinė spyna su rankenomis, spynos turi atitikti ES normos EN 179 reikalavimus. Evakuacinės spynos turi turėti CE ženklą, sertifikatą, kuris nurodo, pagal kurį standartą pagaminta spyna. Spynos atrakinimas negali būti priešingas evakuacinio išėjimo kryptiai, t.y. po rankenos nulenkimo žemyn durys turi atsiderinti lengvai, be jokio pasipriešinimo į lauko pusę, išvengiant didžiulių žmonių spūsčių.

Minimalus rankenos ilgis - 120 mm, storis - 18 mm, atstumas tarp durų ir rankenos - 30 mm, rankenos laisvasis galas būtina turi būti užlenktas, nukreiptas į durų plokštumą tam, kad atsitiktinai neužsikabintų žmonių rūbai.

Duryse galima naudoti tik tai tarpusavyje suderintas dalis, t.y. **visos evakuacinio komplekto sudedamosios turi būti sertifikuotos kaip kompleksas**. Sertifikato turėtojas-gamintojas visada yra atsakingas už sertifikavimą ir žymėjimą pagal EN 179 reikalavimus, o tiekėjas, išrašydamas atitikties deklaraciją sertifikato pagrindu, yra atsakingas už teisingą evakuacinės sistemos komplektaciją, kuri patiekama durų gamintojui ar pardavėjui. Gamintojas gali montuoti tik sertifikuotuosius evakuacinius kompleksus, o ne atskiras, nors ir sertifikuotas sudedamąsias dalis.

Vidinės plieninės durys:

Metalinės vidaus durys yra gaminamos iš karštai cinkuotos plieninės skardos. Vientisinis drožlių užpildytas. Durys atsparios deformacijai ir drėgmei. Duryse su pritraukėjais ir tarpikliais naudojamas nusileidžiantis grindų sandarinimas. Iš visų pusių apklijuota 0.8mm storio cinkuota plienine skarda.

Durų charakteristika:

III klimato klasė, apkrovimo klasė S

šilumos laidumas DIN52611 k=2.3W/m2K

garso izoliacija Rw apie 28dB

durų plokštė dvisienė, 40mm storio, iš trijų pusių falcuotos

durų plokštės paviršius cinkuotas ir padengtas milteliniais dažais

plieninės staktos cinkuotos, gruntuotos milteliniais dažais

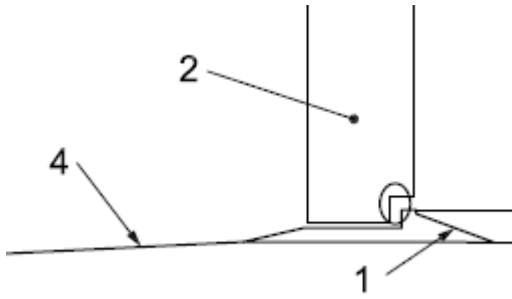
rankenos **taikant EN 179 normą**

Pastaba: Priešgaisrinių durų išorinė dalies apdaila įrengiama analogiška plieninėms durims (priešgaisrinių durų konstrukcija pagal priešgaisrinių durų sertifikatą) Priešgaisrinių ir priešdūminių durų nusileidžiantys tarpikliai pagal tų durų priešgaisrinį sertifikatą.

1.4.2 IŠORINĖS, APŠILTINTOS IĖJIMO DURYS

Išorinės, įėjimo durys, aliuminio rėmo, durų slenkstis ne didesnis kaip h-5mm, durys su pritraukėju ir tarpikliais Išorės įėjimo durų rėmo bei stiklinimo charakteristikos turi atitikti aukščiau išvardintus punktus nuo 1 iki 1.4.5

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	12	36	0



Į išorę atsidarančių durų slenksčio pjūvio mazgas:

- 1 nuožulnus slenkstis 5mm
- 2 durys atsidarančios į išorę
- 4 slenkstis ir nuolydis

1.4.5 Langų ir išorinių durų atsparumo įsilaužimui projektiniai rodikliai: A klasė

Langų ir išorinių durų atsparumo įsilaužimui projektiniai rodikliai projektuojami atsparumo įsilaužimui klase, nustatoma pagal LST EN 1627:2011 [6.36] standartą. Langai ir išorinės durys pastatuose montuojami pagal gamintojo rekomendacijas arba kitas jo nurodytas ir viešai paskelbtas instrukcijas.

2. Aliuminio rėmo durys

Durų, vitrinų rėmo bei stiklinimo charakteristikos ne mažesnės nei aukščiau išvardintus punktus nuo 1 iki 1.4.5 Aliuminio rėmo, vidinės, vienkamerinio stiklo paketo, skaidraus stiklo.

Priešdūminių durų ne mažiau kaip C3m klasės, durys su pritraukėju ir tarpikliais.

Aliuminių rėmo durų, langų ir vitrinų priešgaisringumą žiūrėti pagal planą, parinkus gaminį, charakteristikos tikslinamos pagal gaminio sertifikata, tačiau priešgaisrinių langų arba priešgaisrinių durų charakteristikos turi būti ne blogesnės nei numatyta išorės langam bei durims.

Mechaninės ir fizinės savybės (pagal gamintoją):

- stiprumo riba tempiant $\geq 215 \text{ N/mm}^2$;
- tamprumo riba $\geq 160 \text{ N/mm}^2$;
- deformacijos nutraukimo metu $\geq 10\%$;
- tamprumo modulis $E = 70,000 \text{ N/mm}^2$;
- temperatūrinis plėtimosi koeficientas $\alpha = 23 \times 10^{-6} \text{ mm/mK}$;
- tankis $\rho = 2,7 \text{ kg/dm}^3$.

Profilių paviršiaus padengimas.

Profiliai gaminami prisilaikant DIN 17615 standarto reikalavimų bei vadovaujantis kokybės kontrolės standartu NBN EN ISO 9002.

Profiliai dažomi miltelinio būdu autorius nurodyta RAL spalva, taikant elektrostatinį miltelių (poliesterio) padengimo metodą bei emaliuojant 200°C temperatūros krosnyje. Visos profilių dalys, turinčios tiesioginį kontaktą su išore, yra padengiamos 60 μm storio dažų sluoksniu. Visiems dažytiems profiliams yra suteikiamas QUALICOAT ženklas, kuris Europos anoduotojų asociacijos EUROCOAT direktyva suteikia 10 metų dažų sukibimo bei atsparumo UV garantiją. Visas anodavimo procesas atliekamas remiantis, QUALANOD Europos organizacijos EWAA-EURAS išduoto kokybę patvirtinančio ženklo nurodymais. Vidutinis anoduotos dangos storis - ne mažiau kaip 20 mikronų.

3. Komplektuojančios dalys.

Visos sandarinimo tarpinės gaminamos iš EPDM (etilpropildimonomer) gumos, prisilaikant DIN 7863, TV 110, NFP 85-301 standartų. Klijuojant tarpusavyje sandarinimo tarpines, turi būti naudojami cianoakriliniai klijai.

Langų ir durų varstymo furnitūra gaminama iš aliuminio, nerūdijančio plieno, poliomido, poliesterio. Visi tvirtinimo varžtai bei savisriegiai pagaminti iš nerūdijančio plieno 18/8mm.

Kampinės profilių rėmų ar varčių jungtys gali būti jungiamos presuojant ar naudojant ekscentrines įvoves. Ekscentrinės įvovės fiksuojamos iš vidinės ar išorinės profilio pusės, priklausomai nuo to, kaip reikalauja techniniai surinkimo katalogai. Epoksidiniai dviejų komponentų ar akrilatinio pagrindo klijai turi būti naudojami ten, kur reikia užtikrinti patikimą kampinių jungčių darbą. Vietose, kur mechaninis stiprumas nereikalauja, turi būti naudojamas neutralus silikonų užpildas su UBAtc deklaracija.

4. SANDARINIMAS

DURŲ MONTAVIMAS IR PRIDAVIMAS

Langų ir durų blokai turi būti pastatomi į vietą taip, kad jų vertikalios ir horizontalios plokštumos griežtai sutaptų, su

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	13	36	0

vertikale ir horizontale.

Gaminiai turi būti patikimai įtvirtinti.

Plyšiai tarp staktų ir išorės sienų turi būti gerai hermetizuoti makroflexo tipo polimerine medžiaga. Varstomos lauko durys turi turėti elastingas hermetinimo tarpines.

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

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

Varstant duris, ju varčios turi lengvai atsidaryti, užsidaryti ir išlaikyti pusiausvyrą bet kurioje padėtyje. Prieš užsakant gaminius, angų matmenis patikrinti vietoje.

Leistini langų ir durų įrengimo nuokrypiai

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

Statybos metu neturi būti pažeistas baigtas apdailinis gaminių paviršius.

Defektai šalinami rangovo sąskaita

Durys, langai turi būti priduodami nuvalyti, su rankenomis ir užraktais.

5. DURŲ FURNITŪRA

Angainių duryse turi būti uždarytuvai su standartine alkūne ir atidarymo greičio reguliatoriumi. Angainių durys turi būti su įleidžiamomis spygomis su dvipuse cilindrine šerdimi ir atskiru liežuveliu, nejudamomis chromuotomis rankenomis ir plokščiais chromuotais vyriais.

Vidaus durys turi būti su įleidžiamomis spygomis su dvipuse cilindrine šerdimi ir atskiru liežuveliu.

5.1 Griovimo darbai

Visos išardytos medžiagos, rūšiuojamos ir išvežamos į toms medžiagoms skirtus savartynus.

6. APDAILOS DARBAI

Bendroji dalis

Apdailos darbus sudaro pastato atitvarų paviršiaus tinkavimo, dengimo plytelėmis, dažymo, grindų ir pakabinamų lubų įrengimo darbai.

Apdailos darbai turi būti atliekami, esant teigiamai ($\geq 10^{\circ}\text{C}$) aplinkos temperatūrai, kai oro drėgnumas ne didesnis kaip 60%

Apdailos darbai pradedami, kai visiškai baigti statybos-montavimo ir specialieji darbai, įstatyti durų ir langų blokai, užtaisytos sandūros, sumontuotos palangės, užtaisytos laikinos angos pertvarose ir perdangose, sumontuota ir išbandyta centrinio šildymo sistema, vandentiekis, kanalizacija, išvedžiota elektros apšvietimo ir ryšių instaliacija, išvalytos patalpos.

Paviršių, kurių vietose bus montuojami sanitarinių-techninių sistemų prietaisai, apdaila turi būti įvykdyta iki jų montažo.

7.1 Reikalavimai tinko darbams

Matuojama 5 kartus 70-100m² paviršiaus arba vienoje patalpoje mažesniame plote, kur matomos nuokrypos Prieš tinkuojant sienos turi būti gruntuojamos giluminiu gruntu.

7.2 Seno tinko nudaužymas

Nudaužomas esamas senas tinkas iki plytų pagrindo elektriniais įrankiais.

Neturi likti esamo seno tinko likučių.

7.3 Paruošimas prieš tinkavimą

- 1)Aprūpėjęs senas tinkas nudaužomas
- 2)Nuvalomi seno tinko likučiai
- 3) Nuvalomos dulkės
- 4)Gruntuojama giluminiu gruntu du kartus

7.4. Naujas tinkavimas ir tinko remontas

Darbo laikas nuo skiedinio paruošimo momento yra apie 1–1,5 valandos, priklausomai nuo tinko pagrindo.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	14	36	0

Tinko sluoksnio storis: Vidutinis tinko sluoksnio storis – 10 mm, minimalus – 5 mm. Jei reikia tepti labai storą tinko sluoksnį, reikia tinkuoti 2 etapais. Pirmą sluoksnį grubiai nulyginti su „H“ formos liniuote arba lygia mentele. Kai pirmas sluoksnis visiškai išdžiūsta, jį gruntuoti. Kai išdžiūsta, tepti kitą sluoksnį.

Naudojamas gipsinis tinkas, skirtas dirbti rankomis darbams patalpose, kuriose oro drėgmė normali, taip pat patalpų virtuvėms ir dušams, betoninėms sienoms ir luboms tinkuoti, mažiausias sluoksnio storis 5 mm. Klijuojant plyteles tinko užtrinti ir užglaistyti negalima – tik išlyginti, mažiausias tinko sluoksnio storis 10 mm.

Naudojimas: tinkamas vidaus patalpoms skirtas sienoms ir luboms skirtas dirbti rankomis.

Techniniai tinko duomenys:

Vidutinis tinko storis – 10 mm (minimalus 5 mm);

Lenkimo stipris – 1,5 N/mm²;

Gniuždymo stipris >2 N/mm²;

Vandens garų laidumo koeficientas $\mu =$ apie 5;

Skiedinio klasė atitinkamai LST EN 13279-1.

Atsparumas ugniai A2

Tinko sluoksnis, kurio storis – 10 mm

7.5 Leistini nuokrypiai nutinkuotiems paviršiams

Nuokrypio pavadinimas	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Nuokrypiai nuo vertikalės ir horizontalės: -1-am metrui	1 5	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams -penki matavimai 35-40 metrų ilgiomatavimai)
-visam patalpos aukščiui ar ilgiui	1 3	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams –penki 35-40 metrų ilgio matavimai)
Angokraščių, piliastų, stulpų, kampų, įdubų nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės: -vienam metrui -vienam elementui	□2	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams -penki 35-40 metrų ilgio matavimai)
Tinkuoto angokraščio pločio nuo projekcinio	□2	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams -penki 35-40 metrų ilgio matavimai)
Leistinas tinkuotų ir glaistytų paviršių drėgnumas	□3%	Matuojama 3 kartus 10m ² paviršiaus

Tinko skiedinio temperatūra turi būti ne mažesne negu 3°C.

Kai aplinkos temperatūra mažesne negu 5°C, tinkavimo darbai negali būti vykdomi.

Tinkuojami vidiniai paviršiai turi būti atšilę ne mažiau negu pusę sienos storio. Patalpose 5 paras prieš tinkuojant turi būti pastovi 3°C temperatūra. Sienų drėgnumas neturi viršyti 3%.

7.6 GILUMINIS GRUNTAS

Giliai įsigeriantis gruntas skirtas netvirtiems ir išsitrinantiems paviršiams sutvirtinti; porėtų ir stipriai drėgmę įgeriančių paviršių vandens įgėrimui sumažinti ir lipnumui padidinti. Naudojamas tinko, glaisto, gipso kartono paviršiams sutvirtinti, o taip pat prieš savaime išsilyginančio skiedinio išpylimą, dažymą, plytelių klijavimą, tinkavimą, glaistymą ar pan.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	15	36	0

SAVYBĖS

Atsparus drėgmei, skvarbus, neputoja tepant, nepelija, laidus vandens garams, ekologiškai švarus.

PAVIRŠIUS:

Paviršius turi būti sausas ir švarus, ant jo neturi būti riebalų, tepalų, vaško, aliejinių dažų ir pan.

PARUOŠIMAS

Mišinys paruoštas naudoti.

GRUNTAVIMAS

Ant paviršiaus gruntas tepamas šepetiu, voleliu arba žemo slėgio purkštuvu. Stipriai drėgmę įgeriantys paviršiai turi būti tepami du kartus - pirmą kartą gruntą skiesti vėsiu švairiu vandeniu santykiu 1:1, o antrą kartą – tepti neskiestu. Kitas gruntavimas atliekamas išdžiūvus ankstesniajam sluoksniui. Negruntuojamus paviršius (pvz., linoleumo grindis) patartina uždengti. Darbo ir džiūvimo metu oro temperatūra negali būti žemesnė kaip +5C ir aukštesnė kaip +30C.

TECHNINIAI DUOMENYS

Sudėtis	Vanduo, polimeras, modifikuojantys priedai, antiseptikas
Pilnai išdžiūsta	Per 4 val.
Spalva	Baltas skystis
Sąnaudos	Nuo 0,1 iki 0,3 l/m ² , priklausomai nuo paviršiaus įgėrimo
Atitinka standarto reikalavimus	IST 134078512.3:1998

7.7 GLAISTAS SIENOMS IR LUBOMS

Paruoštas naudojimui stambiagrūdis glaistas vidaus darbams pirmam sluoksniui

Tipas:	Stambiagrūdis statybinis glaistas, paruoštas naudojimui statybinis glaistas vidaus darbams.
Naudojimo sritis:	Tinkuotų ir rupių paviršių išlyginimui prieš dažymą vandeniniais dispersiniais dažais.
Techniniai duomenys:	Rišamoji medžiaga: Kopolimerinė akrilinė dispersija. Tankis (lyginamasis svoris): 1,63 kg/l. Skiediklis: Vanduo. Sąnaudos: 0,8 – 16 kg/m ² . Priklausomai nuo paviršiaus rupumo. Tepimo būdas: Rankiniu būdu (mentele) arba mechanizuotai. Tepamo vieno sluoksnio storis: 0,5 mm Džiūvimo trukmė kai oro temperatūra +20 ⁰ C ir santykinis drėgnumas 65%: ~2 – 24 val.
Savybės:	Glaistas paruoštas naudojimui, gerai sukimbantis su paviršiumi, plastiškas (lengvai tepamas ir išlyginamas), greitai džiūvantis.
Paviršiaus paruošimas:	Pagrindas turi būti tvirtas (netrupėti) sausas ir švarus. Prikibimą mažinančias medžiagas – riebalus, tepalus, dulkes, skiedinio likučius nuvalykite. Prieš glaistymą labai porėtus ir silpnesnius paviršius gruntuoti gruntu.
Glaistymo sąlygos:	Pagrindo ir aplinkos temperatūra darbo ir džiūvimo metu nežemesnė kaip +5°C. Optimalios sąlygos: temperatūra - +20°C; santykinis oro drėgnumas 65%.
Glaistymas:	Glaistą tepkite rankiniu būdu (mentele) arba mechanizuotai nestoresniu kaip 20mm sluoksniu ir išlyginkite. Dar kartą glaistyti (tepti kitą sluoksnį) galima tik visiškai išdžiūvus pirmajam.

7.8 GLAISTAS SIENOMS IR LUBOMS

Paruoštas naudojimui smulkiagrūdis statybinis glaistas vidaus darbams baigiamajam sluoksniui

Tipas:	Paruoštas naudojimui smulkiagrūdis statybinis glaistas vidaus darbams.
Naudojimo sritis:	Tinkuotų, betoninių, gipso kartono, medinių ir kitų mineralinių paviršių glaistymui, o taip pat stambiagrūdžiu ir vidutinio grūdėtumo glaistu glaistytų paviršių baigiamajam sluoksniui glaistyti prieš dažymą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	16	36	0

Techniniai duomenys:	Rišamoji medžiaga: Kopolimerinė akrilinė dispersija. Tankis (lyginamasis svoris): 1,67 kg/l. Skiediklis: Vanduo. Sąnaudos: 0,2 – 0,5 kg/m ² . Priklausomai nuo paviršiaus rupumo. Tepimo būdas: Rankiniu būdu (mentele) arba mechanizuotai. Džiūvimo trukmė kai oro temperatūra +20 ⁰ C ir santykinis drėgnumas 65%: ~2 – 24 val.
Paviršiaus paruošimas ir glaistymas:	Pagrindas turi būti tvirtas (netrupėti), sausas ir švarus. Prikibimą mažinančias medžiagas – riebalus, tepalus, dulkes, skiedinio likučius nuvalykite. Prieš glaistymą paviršius gruntuoti gruntu. Pagrindo ir aplinkos temperatūra darbo ir džiūvimo metu nežemesnė kaip +5 ⁰ C. Optimalios sąlygos: temperatūra - +20 ⁰ C; santykinis oro drėgnumas 65%. Glaistoma rankiniu būdu (mentele) arba mechanizuotai. Dar kartą glaistyti (tepti kitą sluoksnį) galima tik visiškai išdžiūvus pirmajam. Prieš glaistant kiekvieną sekantį sluoksnį gruntuoti gruntu, jeigu prieš tai glaistyti sluoksniai apdirbti švitrinio popieriumi–sieteliu. Prieš dažymą, nuglaistytą paviršių glaistu, gruntuoti giliai įsiskverbiančiu ir paviršių sutvirtinančiu (praskiestu iki 30% vandeniu) gruntu.

8. DAŽYMAS

Paviršių paruošimas ir darbų vykdymas.

Visi paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs. Tinkuotų paviršių drėgnumas 8%, betoninių ir gelžbetoninių 4-6%, medinių 12%. Dažomos patalpos temperatūra □8⁰C, santykinis oro drėgnumas 70%. Išoriniai paviršiai nedažomi, esant aukštesnei negu 27⁰C temperatūrai, esant tiesioginiams saulės spinduliams, lyjant ar esant šlapiam fasadui po lietaus, kai pučia vėjas, kurio greitis daugiau kaip 10 m/s, o taip pat apledėję ar apšalę paviršiai žiemos metu.

Lentelė A

Darbų atlikimo eiliškumas, ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius akrilniais dažais

Technologinė operacija	Dažymo rūšys	
	Dažymas vandeniniais dažais	
Valymas	+	
Išlyginimas	+	
Plyšių rievėjimas	+	
Gruntavimas giluminiu gruntu	+	
Glaistymas du kartus	+	
Šlifavimas	+	
Gruntavimas giluminiu gruntu	+	
Dažymas du kartus	+	

Lentelė B

Darbų atlikimo eiliškumas, ruošiant ir dažant išorinius paviršius

Technologinės operacijos	
Valymas	
Plyšių raižymas	
Glaistymas	
Svidinimas	
Glaistymas	
Svidinimas	
Nugruntavimas	
Pirmasis dažymas	
Antrasis dažymas	

Tinkuotų ir betoninių paviršių plyšiai užrievėjami ir užtaisomi skiediniu, paviršiai lyginami, svidinami. Po to paviršiai gruntuojami, glaistomi ir svidinami (šlifuojami). Prieš glaistymą ir dažymą paviršiai turi būti gruntuojami giluminiu gruntu po du kartus. Gilumis gruntas turi būti skirtas tinkuotiesiems, glaistytiems paviršiams, ant mūro, betono ir gipso kartono gruntuoti.

Iš medinių paviršių pašalinamos silpnai besilaikančios šakos ir smalingi tarpeliai, skylės užtaisomos mediniais

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	17	36	0

kaiščiais, plyšiai ir nelygumai užglaistomi.

Dulkės nuo paviršiaus nusiurbiamos.

Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti gruntuojami pagal technologiją, nurodytą gamintojo instrukcijoje. Grunto dugnas turi gerai įsigerti į paviršių sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur galimas drėgmės susikaupimas. Kiekvieno sluoksnio danga turi pilnai išdžiūti prieš dedant kitą, dengiamasis sluoksnis nedaromas kol užsakovo atstovas nepriima anksčiau atliktų darbų.

Jei kitaip nenurodyta, turi būti dažomi 2 sluoksniai ant paruošiamojo grunto sluoksnio.

8.1. DAŽYMO BŪDAS

Jis turi būti parenkamas pagal darbo vietą ir pagal gamintojo nurodymus.

Dažymas teptuku turi būti atliekamas taip, kad paviršiaus dengiamajame sluoksnyje nesimatytų teptuko žymių.

Voleliu dažoma tik lygiuose apribotuose plotuose patalpų viduje.

Purškiant gretimi paviršiai turi būti gerai uždengti.

Dažoma pagal nurodytą spalvų skalę.

Akrilinis-lateksinis dažymas sienoms ir luboms: dažai turi būti atsparūs plovimo priemonėms vandeniui ir dezinfekciniams skysčiams.

Reanimacijos patalpoje: dažai turi būti atsparūs plovimo priemonėms vandens čiurkšle ir dezinfekciniams skysčiams.

9. SIENŲ IR LUBŲ DAŽAI

Akriliniai-lateksiniai (Dispersiniai) matiniai dažai vidaus darbams, atsparūs šlapiam trynimui, valymo ir dezinfekavimo priemonių poveikiui

1 klasės, skiedžiami vandeniui, sudaro matinę, laidžią vandens garams, labai atsparią šlapiam trynimui (pagal LST EN 13300) ir dezinfekuojančioms medžiagoms (pagal LST EN ISO 2812-1) plėvelę.

Tipas:	Vandens dispersiniai, labai atsparūs trynimui ir dezinfekavimo priemonių poveikiui lateksiniai dažai vidaus darbams.
Naudojimo sritis:	Vidaus patalpų sienų ir lubų iš mineralinių statybinių medžiagų - tinko, gipso kartono, dažomų tapetų, plytų mūro, betono ir pan. dažymui. Intensyviai eksploatuojamų gyvenamųjų ir viešųjų patalpų sienoms ir luboms dažyti, kur pageidautinas visiškas paviršiaus matiškumas ir reikalingas didelis atsparumas valymui bei plovimui. Tai medicinos įstaigų ir kt. patalpos.
Techniniai duomenys:	Rišamoji medžiaga: Kopolimerinė akrilinė dispersija. Nelakiųjų medžiagų kiekis: $\geq 47\%$ Tankis (lyginamasis svoris): 1,435 kg/l. Atsparumas šlapiam šveitimui (LST EN 13300): 1-a klasė. Pagal dengiamumą atitinka (LST EN 13300+ac): 3-ią klasę. Atsparumas valymo ir dezinfekavimo priemonių tirpalų statiniam poveikiui po 24 val: Be pakitimų Skiediklis: Vanduo. Sąnaudos: 5 – 7 m ² /l (dažant 2 sluoksniais). Spalva: Balta – pastelinės spalvos, Bazė B – vidutinio intensyvumo spalvos, Bazė C – intensyvios spalvos. Taip pat įvairius spalvų atspalvius galima išgauti naudojant spalvynus. Džiūvimo trukmė (kai oro temp. +20⁰C ir sant.drėgnumas 65%): nelimpa po 1 val., pakartotinai dažyti po 5 – 7 val. Dažymo būdas: Voleliu, teptuku ar purkštuvu.
Savybės:	Nestipraus kvapo, gerai dengiantys (pagal LST EN 13300+AC atitinka 3-ią klasę), gerai susiliejančios. Dažų plėvelė <u>atspari dezinfekavimo priemonių poveikiui</u> ir šlapiam trynimui, ją lengva valyti. Nuplauti paviršiai neblizga.
Paviršiaus paruošimas:	Dažomi paviršiai turi būti švarūs ir tvirti. Blizgančius, slidžius paviršius (pvz. dažus) paširkštinkite ir nuvalykite dulkes. Porėtus paviršius gruntuoti gruntiniais dažais arba gruntu. Silpnus paviršius gruntuoti giliai įsigeriančiu (tirpikliniu) gruntu.
	Temperatūra ne žemesnė kaip +5°C. Naują tinką galima dažyti ne anksčiau kaip

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	18	36	0

Dažymo sąlygos:	po 14 dienų. Neturėtų būti dirbama tiesioginiuose saulės spinduliuose, esant stipriam skersvėjui.
Dažymas:	Tepant pirmą dažų sluoksnį, dažus galima atskiesti vandeniu iki 10% tūrio. Dažyti dviem sluoksniais teptuku, voleliu arba purkštuvu.

9.1 SIENŲ IR LUBŲ DAŽAI(RŪSIO PATALPOSE)

**3 klasės, dažai vidaus darbams, matiniai, atsparūs plovimui, valymo ir dezinfekavimo priemonių poveikiui
1L, 3L, 5L, 10L**

Tipas:	3 klasės dažai sienoms, atsparūs šlapiam plovimui, vidaus darbams.
Naudojimo sritis:	Tinko, gipso kartono, plytų mūro, betono ir kt. mineralinių paviršių dažymui patalpų viduje.
Techniniai duomenys:	.Atsparumas šlapiam šveitimui (LST EN 13300): 3 klasė Skiediklis: Vanduo. Sąnaudos: 4 – 6 m ² /l (dažant 2 sluoksniais). Spalva: parenka DP projekte. Džiūvimo trukmė: kai oro temperatūra +20°C ir santykinis drėgnumas 65%: Nelimpa 30min., pakartotinai dažyti po 4 – 6 val.. Dažymo būdas: Voleliu, teptuku ar purkštuvu.
Savybės:	3 klasės, skiedžiami vandeniu
Paviršiaus paruošimas:	Dažomi paviršiai turi būti švarūs ir tvirti, senus besilupančius, taip pat kreidinius ir klizinius dažus nuvalyti, silpnus ir porėtus paviršius gruntuoti
Dažymo sąlygos:	Oro temperatūra ne žemesnė kaip +5°C. Neturėtų būti dirbama tiesioginiuose saulės spinduliuose, pučiant vėjui ar lyjant.
Dažymas:	Dažus gerai išmaišyti, galima iki 10% skiesti vandeniu, dažyti 2 sluoksniais teptuku, voleliu arba purkštuvu.

10. SIENŲ PLYTELIŲ KLIVAVIMAS

Keramikinės glazūruotos plytelės sienoms turi būti pagal LST EN 159 reikalavimus. Turi būti atsparios naftos produktams, rūgštims ir šarmams.

Paviršiaus paruošimas: paviršius turi būti švarus, be dulkių, be aliejinių ir emulsinių dažų, be kitų nešvarumų, dėl kurių gali sumažėti klijų sukibimas su pagrindu. Vandenį labai sugeriančius paviršius rekomenduojama padengti specialia emulsija. Pagrindus su dideliu sugeriamumu ir kuriuos nuolat veikia drėgmė iš anksto du kartus gruntuoti gilumininiu gruntu.

Plytelių klijai: ant paruošto paviršiaus specialiais plytelių klijais arba rišamąja medžiaga pagal gamintojo rekomendacijas klijuojamos akmens masės plytelės. Naudojami keraminių, akmeninių sienų apdailos ir grindų plytelių, mozaikos, fajanso, klinkerio plytelių bei natūralaus akmens kljavimui skirti klijai. Jie turi tikti naudojimui išorės ir vidaus darbams ant sienų,

Naudojamos technologijos: klijuojantis skiedinys dengiamas lygia mente ištisiniu sluoksniu ant paruošto paviršiaus. Išlyginus ir "sušukavus" klįjus dantyta mente, uždedamos ir kruopščiai prispaudžiamos plytelės. Kelias minutes po plytelės prispaudimo jos padėtį galima pakoreguoti. Rekomenduojama vienu metu skiediniu dengti ne daugiau 1 m² paviršiaus. Klijų sluoksnis turi būti ne mažesnis negu 1 mm storio. Rekomenduojamas siūlių tarp plytelių plotis - ne mažesnis kaip 2 mm. Nereikia mirkyti plytelių prieš kljavimą. Klijuojama neužpildant siūlių. Siūlės turi būti lygios, vienodo pločio. Siūlės užpildyti leidžiama, kai baigti visi pagrindiniai statybos darbai. Naudojamų plytelių spalvos turi būti suderintos su autoriumi. Plytelės klojamos lygiomis siūlėmis. Piešinys-stačiakampis tinklas iš horizontalių ir vertikalų siūlių.

Sienu kljavimas keramikinėmis plytelėmis atliekamas: įrengus švarias grindis.

Sienu kljavimas keramikinėmis plytelėmis: Keramines glazūruotas plytelės turi būti 6mm storio, spalvotos. Vandens sugeriamumas □16%, o stiprumas lenkimui Mpa (kgf/cm²)□12(120), išlinkimas □0,8mm, ant paviršiaus neturi atsirasti mikroįtrūkimų, jas įkaitinus ir atšaldžius. Visose patalpose, kur yra praustuvai, aplink juos klijuojama 2,4m² glazūruotų plytelių. Taip pat glazūruotas plyteles klijuojamos WC ir valymo patalpose. tepti klįjus ant pagrindo ir ant plytelės ne storesniu kaip 5mm sluoksniu;
SIŪLĖS TARP PLYTELIŲ: sienoms 1,5 mm

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	19	36	0

11. IZOLIUOJAMO PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindo paviršius turi būti sausas, švarus, bet kokie plyšiai ir nelygumai, viršijantys leistinus, turi būti užpildyti ir išlyginti. Ruošiant pagrindą, turi būti įvykdyti šie reikalavimai.

Techniniai reikalavimai pagrindui	Ribiniai nuokrypiai	Kontrolė
Leistini ruloninės ir mastikinės izoliacijos pagrindo paviršiaus nuokrypiai: -išilgai nuolydžio ir horizontalaus paviršiaus; -skersai nuolydžio ir vertikalaus paviršiaus	±5mm ±10mm	Matuojant liniuote, techninė apžiūra ne mažiau 5 kartus 70-100 m ² plotui, vizualiai
Elemento plokštumos nuokrypis nuo užduoto nuolydžio	2□	
Nelygumų skaičius 4 m ² plote	ne daugiau negu 2	

Nuvalyti ir sausi paviršiai gruntuojami. Gruntavimui naudojama mastika, kurios sudėtis 40□ bitumo, 60□ skiediklio. Gruntas ruošiamas taip: bitumas išlyginamas ir pakaitinamas iki 110°C. Į talpą supilamas reikiamas kiekis skiediklio. Į jį nedideliais kiekiais pilamas bitumas ir maišomas iki pilno ištirpimo. Gruntas tepamas ant paviršiaus taip, kad išdžiūvęs surišų viršutinį sluoksnį, nebūtų klampus. Nugruntuotus paviršius turi būti patikrinęs techninės priežiūros atstovas.

12 MEDŽIAGOS HIDROIZOLIACIJAI

Gali būti įrengiama klijuojamoji, tinkuojamoji ir teptinė izoliacija.

Teptinei hidroizoliacijai naudotina bituminė arba kitokia analogiškų savybių mastika pagal LST 12692.

Klijuojamoji horizontali hidroizoliacija daroma, klijuojant prie izoliuojamų paviršių 2 sluoksnius ruloninės medžiagos, kurios charakteristikos turi atitikti Lietuvos statybos standarto (toliau LST) 1338:1994 reikalavimus.

Naudoti izolą, kurio charakteristikos:

- tempimo stiprumo riba ne mažesne negu 5,5 □ 10⁵ Pa (kg/cm²);
- santykinis pailgėjimas, ne mažesnis negu 25□;
- vandens sugėrimas per 24 valandas ne didesnis negu 22g/m²;
- lankstumas, lenkiant bandinį ant 10mm skersmens strypelio, minus 15°C temperatūroje neturi būti įtrūkimų;
- atsparumas temperatūrai: 2h kaitinant vertikaliai pakabintą bandinį 150°C temperatūroje neturi būti išsipūtimų ir pailgėjimo.

Garų izoliacijai naudoti 0,16mm storio polietileno plėvelę, kurios charakteristikos:

- plėvelės garų pralaidumas-0,5-30 g/m² □ 24h;
- vandens sugėrimas per 24 val., kai t=20°C C-0,01□;
- tankis, kai t=20°C-0,919□0,929 g/cm³.

Polietileno plėvelė klojama sausai ant paruošto pagrindo. Plėvelės juostų kraštai turi būti užleidžiami vienas ant kito ne mažiau 15 cm. Plėvelė turi būti be plyšių, užpresuotu kloščiu, įtrūkių.

13. HIDROIZOLIACIJOS DARBŲ VYKDYMAS

Karštą bituminę mastiką tepti lygiai ant viso izoliuojamo paviršiaus ne mažiau kaip 2 kartus sluoksniais (maždaug 2mm storio kiekvienas). Bitumas kaitinamas iki 170-180°C specialiuose katiluose. Negalima viršyti 220°C temperatūros.

Izolas klijuojamas karštomis bitumo mastikomis, kurių storis 1,5-2mm. Horizontaliam hidroizoliavimui izolas klijuojamas visame paviršiuje, užleidžiant ne mažiau kaip 10-13cm. Mastikos išėiga vienam sluoksniui ne daugiau 2,5 kg/m².

Kai temperatūra žemesnė kaip -20°C, izoliacines dangas galima įrengti, tik taikant specialų priemonių kompleksą (šildant paviršius, izoliacines medžiagas, vartojant priedus).

Paruošti izoliavimui paviršiai bei kiekvienas įrengtos izoliacijos sluoksnis priimamas atskirai, dalyvaujant inžinieriui. Klijuotinė hidroizoliacija turi būti nesuplėšyta, priklijuota prie pagrindo visu plotu, paviršius turi būti lygus.

14. MEDŽIAGOS

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

- gamintojo rekvizitai;
- medžiagos pavadinimas ir savybės;
- pritaikymo sritys;
- reikalavimai paviršiams, skiediklio tipai, dažymo būdai;
- spalvos nuoroda pagal Europos standartus;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	20	36	0

-siuntos numeris ir pagaminimo data.

15. DARBŲ PRIEŽIŪRA

Rangovas neatleidžiamas nuo atsakomybės už netinkamą darbų vykdymą.

Visi akriliniai-lateksiniai dažais dažyti paviršiai turi atitikti bandomojo dažymo pavyzdžius ar patvirtintus etalonus. Dažyti paviršiai turi būti atsparūs trynimui. Jie turi atlaikyti 10000 kartų trynimo bandymų.

Reikalavimai dangos sluoksniams

Techniniai reikalavimai	Ribiniai nuokrypiai	Kontrolė
Leidžiamas dažų dangos sluoksnių storis -glaisto -dažų sluoksnio □25m/km	1,5 -	5 matavimai 50-70m ² paviršiaus arba mažesnis paviršius su matomais defektais

Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų.

Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi.

Dažų kokybė turi būti vertinama, tik dažams pilnai išdžiūvus.

Reikalavimai baigtam paviršiui

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai	Kontrolės būdai
Paviršiai padengti vandeniniais dažais, turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, pusrų ir ištrintų vietų. Dažų paviršius turi būti atsparus dezinfekantams ir plovimui, turi atlaikyti 10000 trynimu.		Vizualine apžiūra
Vietiniai ištaisymai 3m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi		Vizualine apžiūra
Paviršiai, padengti ne vandeniniais dažais, turi būti vieno tono, matinio arba blizgančio paviršiaus		Matuojant liniuote
Negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažų sluoksniai, pridėjus prie išdžiūvusio dažyto paviršiaus tamponą ir juo pabraukus, ant jo neturi likti dažų žymių.		Matuojant liniuote
Dažytų paviršių skiriamųjų juostelių (apvadų) linijų kreivumas ar gretimo kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1m ilgio ruože)		Matuojant liniuote

Patalpų būklė užbaigus darbus

Pabaigus darbus, Rangovas turi pašalinti visas medžiagas ir šiukšles, išvalyti purvą. Visi aptaškymai ir nuvarvėjimai turi būti pašalinti visais įmanomais būdais.

Pastatai turi būti palikti švarūs, su išvalytais langais ir grindimis, tinkami naudojimui

Pakabinamos lubos turi atitikti žemiau nurodytus techninius reikalavimus

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Maksimalūs netolygumai baigtame paviršiuje tarp juostų	2	Matuojama 5 kartus 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote su matomais defektais
Visos plokštumos nuokrypos pagal, vertikalę ir horizontalę nuo projekcinės padėties neturi nukrypti.		
-1-am metrui	1,5	□
-visam paviršiui	7	□

16. GRINDYS

Grindų įrengimas susideda iš pagrindo, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimo, hidroizoliacijos įrengimo, armatūros suklojimo, grindų betonavimo ir dangos įrengimo.

Išsilyginančiu mišinys:

Pagrindinės charakteristikos:	Cementinis, greitai kietėjantis ir greitai džiūstantis
Paskirtis:	Betono grindų paviršiaus išlyginimui prieš klojant grindų dangas (plytelių vidaus darbams, rankiniam arba mašiniam naudojimui, tinka šildomoms grindims)
Storis:	sluoksnio storio 2-20mm(liejamas 3mm, tikslinamas pagal vietą)
Pakuotė:	1 paletė - 48 maišai
Papildoma informacija:	Pagrindas turi būti sausas, tvirtas ir stiprus, be trūkių ir plyšių, netvirtos, atsilupančios paviršiaus dalys, taip pat dulkės, purvas, tepalo, dažų likučiai ir kiti, sukibimą su pagrindu

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	21	36	0

mažinantys nešvarumai, turi būti pašalinti, ypač tankius ir lygius paviršius būtina subraižyti. Pagrindą būtina gruntuoti Kontakto su sienomis, kolonomis ir pan. vietose būtina naudoti kompensacines juostas! Esant abejonėms, mišinio tinkamumą patikrinkite ant nedidelio grindų ploto, pagrinde esančias deformacines siūles būtina pakartoti ir išlyginamajame sluoksnyje

Grindų pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimas

Grindų iš betono įrengimas apima gruntinio pagrindo paruošimą ir betoninių ar cementinio skiedinio sluoksnių įrengimą.

Grindų pagrindų, paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai gali būti įrengiami, esant ne žemesnei negu 5°C aplinkos temperatūrai. Tokia temperatūra turi būti išlaikyta, kol betonas pasieks 50% stiprumo.

Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai

Pagrindo paskirtis	Leistini nuokrypiai, mm matuojant 2 m ilgio liniuote
1. Gruntinis pagrindas	20
2. Betoniniai pagrindai visų tipų grindų dangoms, išskyrus klijuojamas karštomis mastikomis ir pagrindus hidroizoliacijai.	10
3. Betoniniai pagrindai ar paruošiamieji sluoksniai grindų dangoms, klijuojamoms karštomis mastikomis ir pagrindai hidroizoliacijai, taip pat šlifuojami betoniniai sluoksniai.	5
4. Išlyginamieji sluoksniai polimerinėms, ruloninėms, plytelių, linoleumo, parketo ir mastikinėms dangoms	2
5. Pagrindų nukrypimai nuo horizontalios plokštumos patalpoje	□ 0,2% patalpos matmens

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolė
Paviršiaus nukrypimai nuo plokštumos, tikrinant 2m matuokle: -cementinės - polimerinės Nukrypimai nuo projekcinio dangos nuolydžio Dangos storio nuokrypos Paviršiai negali turėti jokių nelygumų Neleistinos dėmės ir įbrėžimai	4 □2% patalpos matmenų □50	9 matavimai 50-70m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai 9 matavimai 50-70m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai 9 matavimai 50-70m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
	10% nuo projekcinio storio	

17.4. GRINDŲ PLYTELIŲ KLIJAVIMAS

Pagal pateiktą koncepciją, derinti su užsakovu ir projektuotoju.

Akmens masės plytelės grindims turi būti pagal LST EN 177 reikalavimus

Turi būti atsparios naftos produktams, rūgštims ir šarmams.

Paviršiaus paruošimas: paviršius turi būti švarus, be dulkių, be aliejinių ir emulsinių dažų, be kitų nešvarumų, dėl kurių gali sumažėti klijų sukibimas su pagrindu. Vandenį labai sugeriančius paviršius rekuomenduojama padengti specialia emulsija. Pagrindus su dideliu sugeriamumu ir kuriuos nuolat veikia drėgmė iš anksto du kartus gruntuoti giluminiu gruntu.

Plytelių klijai: ant paruošto paviršiaus specialiais plytelių kljais arba rišamąja medžiaga pagal gamintojo rekomendacijas klijuojamos akmens masės plytelės. Naudojami keraminių, akmeninių sienų apdailos ir grindų plytelių, mozaikos, fajanso, klinkerio plytelių bei natūralaus akmens klijavimui skirti kljiai. Jie turi tikti naudojimui išorės ir vidaus darbams ant grindų (taip pat ir šildomoms grindims)

Naudojamos technologijos: klijuojantis skiedinys dengiamas lygia mente ištisiniu sluoksniu ant paruošto paviršiaus. Išlyginus ir "sušukavus" kljūs dantyta mente, uždedamos ir kruopščiai prispaudžiamos plytelės. Kelias minutes po plytelės prispaudimo jos padėtį galima pakoreguoti. Rekomenduojama vienu metu skiediniu dengti ne daugiau 1 m² paviršiaus. Klijų sluoksnis turi būti ne mažesnis negu 1 mm storio. Rekomenduojamas siūlių tarp plytelių plotis - ne mažesnis kaip 2 mm. Nereikia mirkyti plytelių prieš klijavimą. Klijuojama neužpildant siūlių. Siūlės turi būti lygios, vienodo pločio. Siūlės užpildyti leidžiama, kai baigti visi pagrindiniai statybos darbai. Naudojamų plytelių spalvos turi būti suderintos su autoriumi. Plytelės klojamos lygiomis siūlėmis. Piešinys-stačiakampis tinklas iš horizontalių ir vertikalų siūlių.

AKMENS MASĖS PLYTELIŲ TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS:

Akmens masės plytelių matmenys pagal pateiktą koncepciją

-įgeriamumas: (UNI EN 99)

-storis pagal gaminį (UNI EN 100)

-paviršiaus kietumas pagal MOHS-o skalę: 7-9 (UNI EN 101)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	22	36	0

-atsparumas šalčiui (UNI EN 202).

Nei vienas pavyzdys neturi parodyti jokio pokyčio.

EKSPLOTACINĖS SĄLYGOS

-valymui tinka visi buitiniai valikliai;

-ant plytelių galima statyti įprastus buitinius, WC prietaisus, baldus ir kitą buitinę techniką.

-atsparumas spaudimui tiesiogiai proporcingas teisingam grindų plytelių suklijavimui, t. y. ar gerai išlygintas pagrindas, ar plytelės visa savo plokštuma priklijuotos prie pagrindo ir nėra tuščių ertmių.

-atsparumas slydimui R9-10.

PLYTELIŲ KLIJŲ CHARAKTERISTIKOS:

-vienalyčiai milteliai;

-stambesnių nei 0,63mm dalelių ne daugiau 2%;

-suklijavimo stipris, išlaikius klijus 28 paras normaliomis sąlygomis ne mažesnis kaip 0,5N/mm²;

- suklijavimo stipris po 35 šaldymo-šildymo ciklų ne mažesnis kaip 0,5N/mm²;

-klijuoti ne žemesnėje kaip -5°C temperatūroje.

- tepti klijus ant pagrindo ir ant plytelės ne storesniu kaip 5mm sluoksniu;

-vaikščioti ir glaistyti galima po 24 valandų ; apkrauti paviršių galima po 7 dienų.

SIŪLĖS TARP PLYTELIŲ: 3mm pločio grindims, sienoms 2mm

18. KOMUNIKACINĖMS ANGOMS SANDARINTI GPG APSAUGOS NUO UGNIES SISTEMA

GPG apsaugos nuo ugnies sistemos tikslas -neleisti ugniai plisti iš vienos patalpos dalies į kitą įvairių komunikacijų įvadais (vamzdžiais ir kabeliais) ir įvadų ertmėmis. GPG apsaugos nuo ugnies sistemos neveikia rūgštūs bei šarminiai garai, ji yra atspari vandeniui ir nepraleidžia mineralinių alyvų bei garso, dulkių, dūmų ir dujų. GPG sudėtyje nėra absorbuojančių medžiagų, asbesto, silikono ir kitų medžiagų dalelių, kurioms degant, gali susidaryti nuodingos dujos. GPG apsaugos nuo ugnies sistemą tinka naudoti visuose pastatuose, kuriuose gaisrasienės sudaro atskiras apsaugančias nuo ugnies dalis. Šią sistemą galima naudoti naujuose, renovuojamuose ir ūkinės paskirties pastatuose. Su GPG galima izoliuoti bet kokios formos ir dydžio angą, kuri 6 valandas neleistų ugniai plėstis tolyn.

GPG sausą mišinį sudaro gipsas, perlitas ir stiklo pluoštas (GPG = *gypsum, perlite, glass fibre*). GPG masė ruošama darbo vietoje, sausą mišinį atskiedžiant vandeniu. Jei vandens pilama mažiau, masę galima naudoti kaip tirštesnį statybinį skiedinį, kuris tepamas mentele arba specialiu įrankiu. Jei vandens pilama daugiau, mišinį galima purkšti arba pilti kaip pusiau tirštą statybinę masę. Sumaišytą masę būtina sunaudoti maždaug per valandą. GPG mišinį galima naudoti su bet kokiomis statybinėmis medžiagomis. Jis gerai limpa prie įvairių paviršių, o tai leidžia apsaugos nuo ugnies sistemą panaudoti ir labai sunkiai prieinamose vietose, pvz., skiriamųjų lubų apatinėje dalyje. Išdžiūvusi ir sukietėjusi GPG tampa lygia matine, smėlio spalvos medžiaga. Sukietėjusi masė išlieka atspari ilgą laiką, jos savybės laikui bėgant nesikeičia. Ji netrūkinėja ir neskilinėja netgi esant staigiems temperatūros svyravimams - jos rišamumas išlieka netgi esant 1100° C. GPG neperduoda šilumos kabeliams, yra pakankamai atsparus gaisro daromam mechaniniam spaudimui ir sykiu gana elastingas bei gerai apdirbamas, o tai leidžia vėliau lengvai montuoti papildomus vamzdžius ir kabelius. Kad būtų dar lengviau montuoti naujas arba pakeisti senas komunikacijas, tikslinga iš anksto apsaugos nuo ugnies sistemoje įmontuoti atsarginius vamzdelius arba atsarginius elementus.

GPG naudojama izoliuojant:

- > kabelio įvadą
- > metalinių ir keraminių vamzdžių įvadus
- > ventiliacijos vamzdžius ir kanalų įvadus
- > angas, įtrūkimus, sijas ir pan.
- > įvairias komunikacijos šachtas ir vertikalius vamzdžius
- > pramoninius priežiūros tunelius

19. PAKABINAMOS LUBOS

Pakabinamos lubos

Techniniai duomenys:

1. Degumo grupė – A2,s1-d0.

2. Atsparumas plovimo priemonėms.

Corten plieno: Corten plieno vamzdžiai.

Corten plieno panaudojimo srityse: interjere

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	23	36	0

Corten plieno vamzdžiai stačiakampio profilio 20x80mm, atstumas, tarpas tarp profilių 100mm.
Corten plienas, atsparus drėgmei konstrukcinis plienas, kuris savo savybėmis nenusileidžia nerūdijančiam plienui.
Corten plieno vamzdžiams, naudoti 1 mm plieną.
Plieno storis tikslinamas parinkus gamintoją.



19.1 Modulinės pakabinamos lubos

Įrengiamos modulinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso, atsparios drėgmei skirtos WC patalpose.

Techniniai duomenys:

3. Degumo grupė – A2,s1-d0.
4. Atsparumas plovimo priemonėms.

20. Pakabinamų lubų montavimas

Montuojant papildomus elementus (įleidžiamus šviestuvus, groteles vedinimui ir pan.) atitinkamai numatyti papildoma tinklelio tvirtinimą.

Pakabinamos lubos turi būti plaunamos su plovimo priemonėmis ir su dezinfekciniais skysčiais. Lubos montuojamos tik sausoje ir valytoje patalpoje, kurioje jau sumontuoti langai, durys, paklota grindu danga, sumontuota inžinerinė iranga. Turi veikti šildymo sistema, nes patalpos temperatūra turi būti ne žemesne 15°C. Patalpos santykinis drėnumas turi būti 70%.

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

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

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

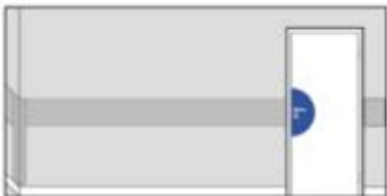
Pakabinamos lubos įrengimos ant metalinio karkaso

Gaminiai turi būti pateikti su:

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

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

24– APSAUGINIAI KAMPAI, APSAUGINĖS JUOSTOS



24.1 Įrengiami specialūs plastiko kompozito apsauginiai kampai ant sienų, durų staktų kampų.

Vietos, spalvos tikslinamos, parinkus tikslų gamintoją ir suderinus su užsakovu (derinti su užsakovu). Patvarus, įbrėžimams atsparus polikarbonatas. Sertifikatai / Testavimas ASTM E84 A/1 klasė, pritaikyta lygoninių koridoriams, 50x50 2mm storis (matmenys tikslinami pasirinkus tikslų gamintoją)

24.2 Įrengiamos plastiko kompozito apsauginės juostos,

Vietos, spalvos tikslinamos, parinkus tikslų gamintoją ir suderinus su užsakovu.

Sienų apdaila. Plastiko kompozito apsauginės juostos dengimas suteikia patvarų sluoksnį, kuris apsaugo didelius paviršius nuo įbrėžimų, kuriuos sukelia pėstieji ar kilnojami daiktai, medžiaga sukuria nepralaidų barjerą drėgmei ir bakterijoms. Šie moduliniai, spalvoti dangteliai ir priedai yra tekstūruoti, kad smūgio ir dilimo padarinius, o prireikus yra lengvai pakeičiami.



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	24	36	0

26. ŽN PORANKIAI SAN. MAZGAMS

Prie visų įrengiamų sanitarinių mazgų reikalingi MŽ kiekiai nurodyti VN dalyje.

Porankiai tualetams – pagaminti iš dažyto arba nerūdijančio plieno vamzdžio ir turi plastiko jungtis. Tvirtinimo detalės plastikinės, joms nereikia įžeminimo, parenkamos pagal sienos rūšį. Maksimali porankių apkrova 150 kg. Galima komplektuoti su tualetinio popieriaus laikikliu, pritaikytu naudojimui viena ranka, atramine kojele sustiprinimui ir kt. Esant poreikiui, kad porankiai būtų labiau pastebimi juos galima pasirinkti įvairių ir ryškesnių spalvų.

Atlenkiamas porankis:

Maksimali apkrova 150 kg.

Šoninė maksimali apkrova 100 kg.

Lengvai atlenkiamas.

Fiksuojamas pakeltoje pozicijoje.

Porankio glėbties diametras 29 mm.



Porankis – vientisas, aptakios formos, galas saugiai užlenktas prie sienos.

Tvirtinimo detalės pagamintos iš plastiko, tvirtinant nereikia įžeminimo.

Porankis pagamintas iš dažyto, dažyto nerūdijančio arba poliruoto nerūdijančio plieno.

Porankis turi būti 10-15 cm ilgesnis už klozetą.

5 galimi porankio ilgio variantai: 530 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm.

Gali būti 7 spalvų: baltos, kreminės, pilkos, raudonos, mėlynos, geltonos ir juodos.

Gali būti komplektuojamas su tualetinio popieriaus laikikliu, pritaikytu naudojimui viena ranka, kabliukais signalizacijai, atramine kojele sustiprinimui ir kt.

Gaminio charakteristika	Reikalavimas	Atitikimas
Forma	Vientisas, aptakios formos, galas saugiai užlenktas prie sienos	Būtina
Funkcionalumas	Lengvai atlenkiamas, užsifiksuoja pakeltoje pozicijoje	Būtina
Išmatavimas	Porankio glėbties diametras	Ne mažiau kaip 29 mm;
Medžiagos	Porankio tvirtinimo detalės pagamintos iš plastiko, tvirtinant nereikia įžeminimo	Būtina
Medžiagos	Porankis pagamintas iš dažyto plieno	Būtina
Išmatavimai	Ranktūrio ilgis:..... ±20mm;	Būtina
Apkrova	Maksimali apkrova	Nemažiau kaip 150kg
Produkto gama	Galimybė pasirinkti iš kelėtos spalvų	Būtina
Kompektacija	Gali būti komplektuojamas su tualetinio popieriaus laikikliu, pritaikytu naudojimui viena ranka	Būtina
Sertifikatai	Gamintojas privalo turėti ISO arba kitą atitinkantį kokybės sertifikatą;	Būtina
Sertifikatai	Prekė turi turėti CE sertifikatą.	Būtina
Garantija	Ranktūrio garantija	Ne mažiau kaip 24mėn.

Rankturiai Ergogrip – pagaminti iš dažyto, dažyto nerūdijančio arba poliruoto nerūdijančio plieno vamzdžio ir turi plastiko jungtis. Rankturiai lenkti 60° kampu vietoje tradicinio 90° kampo, todėl ranka ar riešas išlaiko natūralią padėtį laikantis už ranktūrio. Tvirtinimo detalės plastikinės, joms nereikia įžeminimo, jos parenkamos pagal sienos rūšį. Tiesūs, lenkti, horizontalūs kampiniai ir vertikalūs rankturiai kombinuojami ir plačiai pritaikomi. Yra galimybė pasirinkti įvairių spalvų gaminius.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	25	36	0

Tiesūs horizontalūs ranktūriai:

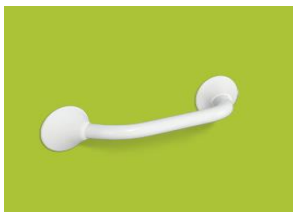
Maksimali apkrova 150 kg.

Ranktūrio glėbties diametras 2,9 cm.

Atstumas nuo sienos iki ranktūrio 7,5 cm.

Ranktūrio ilgis nuo 18 cm iki 200 cm;

Patentuotas 60° kampo lenkimas – nuslydus,



nelaužia rankos.

Ranktūris pagamintas iš dažyto, dažyto nerūdijančio arba poliruoto nerūdijančio plieno.

Tvirtinimo detalės pagamintos iš plastiko, tvirtinant nereikia įžeminimo.

Trys tvirtinimo angos, uždengtos plastikine apsauga nuo korozijos ir sužeidimų.

Ranktūriai gali būti 7 spalvų: baltos, kreminės, pilkos, raudonos, mėlynos, geltonos ir juodos.

Gali būti komplektuojamas su vertikaliu ranktūriu ir prie jo tvirtinamais priedais, pvz. laikikliu dušui.

Gaminio charakteristika	Reikalavimas	Atitikimas
Forma	Ranktūrio lenkimo kampas 60°, nuslydus, nelaužiantis rankos.	Būtina
	Tvirtinimo angos uždengtos plastikine apsauga nuo korozijos ir sužeidimų.	Būtina
Išmatavimas	Porankio glėbties diametras.	Ne mažiau kaip 29 mm;
Medžiagos	Porankio tvirtinimo detalės pagamintos iš plastiko, tvirtinant nereikia įžeminimo.	Būtina
Medžiagos	Ranktūris pagamintas iš dažyto plieno.	Būtina
Išmatavimai	Ranktūrio ilgis:..... ±20mm;	Būtina
Apkrova	Maksimali apkrova	Nemažiau kaip 150kg
Produkto gama	Galimybė pasirinkti iš kelėtos spalvų.	Būtina
Sertifikatai	Gamintojas privalo turėti ISO arba kitą atitinkantį kokybės sertifikatą.	Būtina
Sertifikatai	Prekė turi turėti CE sertifikatą.	Būtina
Kompletacija	Gali būti montuojamas su laikikliu dušui;	Būtina
Garantija	Ranktūrio garantija	Ne mažiau kaip 24mėn.

Horizontalūs kampiniai ranktūriai:

Maksimali apkrova 150 kg.

Ranktūrio glėbties diametras 2,9 cm.

Atstumas nuo sienos iki ranktūrio 7,5 cm.

Ranktūrio išmatavimai: 76x76 cm;

Patentuotas 60° kampo lenkimas – nuslydus, nelaužia rankos.

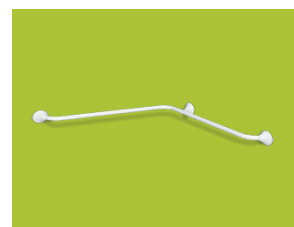
Ranktūris pagamintas iš dažyto, dažyto nerūdijančio arba poliruoto nerūdijančio plieno.

Tvirtinimo detalės pagamintos iš plastiko, tvirtinant nereikia įžeminimo.

Trys tvirtinimo angos, uždengtos plastikine apsauga nuo korozijos ir sužeidimų.

Ranktūriai gali būti 7 spalvų: baltos, kreminės, pilkos, raudonos, mėlynos, geltonos ir juodos.

Gali būti komplektuojamas su vertikaliu ranktūriu ir prie jo tvirtinamais priedais, pvz. laikikliu dušui.



Gaminio charakteristika	Reikalavimas	Atitikimas
Forma	Ranktūrio lenkimo kampas 60°, nuslydus, nelaužiantis rankos.	Būtina
	Tvirtinimo angos uždengtos plastikine apsauga nuo korozijos ir sužeidimų.	Būtina

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	26	36	0

Išmatavimas	Porankio glėbties diametras.	Ne mažiau kaip 29 mm;
Medžiagos	Porankio tvirtinimo detalės pagamintos iš plastiko, tvirtinant nereikia įžeminimo.	Būtina
Medžiagos	Ranktūris pagamintas iš dažyto plieno.	Būtina
Išmatavimai	Ranktūrio dydis: 760x760 ±20mm.	Būtina
Apkrova	Maksimali apkrova.	Nemažiau kaip 150kg
Produkto gama	Galimybė pasirinkti iš kelėtos spalvų.	Būtina
Sertifikatai	Gamintojas privalo turėti ISO arba kitą atitinkantį kokybės sertifikatą.	Būtina
Sertifikatai	Prekė turi turėti CE sertifikatą.	Būtina
Garantija	Ranktūrio garantija	Ne mažiau kaip 24mėn.

Lenkti 90° ranktūriai:

Maksimali apkrova 150 kg.

Ranktūrio glėbties diametras 2,9 cm.

Atstumas nuo sienos iki ranktūrio 7,5 cm.

Ranktūrio išmatavimai: 58x111 cm;

Patentuotas 60° kampo lenkimas – nuslydus, nelaužia rankos.

Ranktūris pagamintas iš dažyto, dažyto nerūdijančio arba poliruoto nerūdijančio plieno.

Tvirtinimo detalės pagamintos iš plastiko, tvirtinant nereikia įžeminimo.

Trys tvirtinimo angos, uždengtos plastikine apsauga nuo korozijos ir sužeidimų.

Ranktūriai gali būti 7 spalvų: baltos, kreminės, pilkos, raudonos, mėlynos, geltonos ir juodos.

Gali būti komplektuojamas su laikikliu dušui.



Gaminio charakteristika	Reikalavimas	Atitikimas
Forma	Ranktūrio lenkimo kampas 60°, nuslydus, nelaužiantis rankos.	Būtina
	Tvirtinimo angos uždengtos plastikine apsauga nuo korozijos ir sužeidimų.	Būtina
Išmatavimas	Porankio glėbties diametras.	Ne mažiau kaip 29 mm;
Medžiagos	Porankio tvirtinimo detalės pagamintos iš plastiko, tvirtinant nereikia įžeminimo.	Būtina
Medžiagos	Ranktūris pagamintas iš dažyto plieno.	Būtina
Išmatavimai	Ranktūrio dydis: 580x1110 ±20mm	Būtina
Apkrova	Maksimali apkrova	Nemažiau kaip 150kg
Produkto gama	Galimybė pasirinkti iš kelėtos spalvų.	Būtina
Sertifikatai	Gamintojas privalo turėti ISO arba kitą atitinkantį kokybės sertifikatą.	Būtina
Sertifikatai	Prekė turi turėti CE sertifikatą.	Būtina
Garantija	Ranktūrio garantija	Ne mažiau kaip 24mėn.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	27	36	0

Lenkti 45° ranktūriai:

Maksimali apkrova 150 kg.

Ranktūrio glėbties diametras 2,9 cm.

Atstumas nuo sienos iki ranktūrio 7,5 cm.

Ranktūrio išmatavimai: 25,5x25,5 cm, 45,5x45,5 cm.

Patentuotas 60° kampo lenkimas – nuslydus, nelaužia rankos.

Ranktūris pagamintas iš dažyto, dažyto nerūdijančio arba poliruoto nerūdijančio plieno.

Tvirtinimo detalės pagamintos iš plastiko, tvirtinant nereikia įžeminimo.

Trys tvirtinimo angos, uždengtos plastikine apsauga nuo korozijos ir sužeidimų.

Ranktūriai gali būti 7 spalvų: baltos, kreminės, pilkos, raudonos, mėlynos, geltonos ir juodos.



Gaminio charakteristika	Reikalavimas	Atitikimas
Forma	Ranktūrio lenkimo kampas 60°, nuslydus, nelaužiantis rankos.	Būtina
	Tvirtinimo angos uždengtos plastikine apsauga nuo korozijos ir sužeidimų.	Būtina
Išmatavimas	Porankio glėbties diametras.	Ne mažiau kaip 29 mm;
Medžiagos	Porankio tvirtinimo detalės pagamintos iš plastiko, tvirtinant nereikia įžeminimo.	Būtina
Medžiagos	Ranktūris pagamintas iš dažyto plieno.	Būtina
Išmatavimai	Ranktūrio dydis: 255x255 ±20mm arba 455x455 ±20mm	Būtina
Apkrova	Maksimali apkrova	Nemažiau kaip 150kg
Produkto gama	Galimybė pasirinkti iš kelėtos spalvų.	Būtina
Sertifikatai	Gamintojas privalo turėti ISO arba kitą atitinkantį kokybės sertifikatą.	Būtina
Sertifikatai	Prekė turi turėti CE sertifikatą.	Būtina
Garantija	Ranktūrio garantija	Ne mažiau kaip 24mėn.

Vertikalūs ranktūriai:

Maksimali apkrova 150 kg.

Ranktūrio glėbties diametras 2,9 cm.

Atstumas nuo sienos iki ranktūrio 7,5 cm.

Ranktūrio ilgis 101,5 cm;

Patentuotas 60° kampo lenkimas – nuslydus, nelaužia rankos.

Ranktūris pagamintas iš dažyto, dažyto nerūdijančio arba poliruoto nerūdijančio plieno.

Tvirtinimo detalės pagamintos iš plastiko, tvirtinant nereikia įžeminimo.

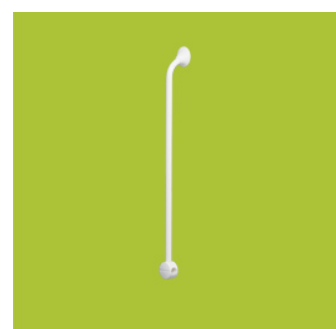
Trys tvirtinimo angos, uždengtos plastikine apsauga nuo korozijos ir sužeidimų.

Ranktūriai gali būti 7 spalvų: baltos, kreminės, pilkos, raudonos, mėlynos, geltonos ir juodos.

Gali būti montuojamas su bet kuriais horizontaliais ranktūriais.

Plastikinis sujungimas tik baltos spalvos.

Gali būti komplektuojamas su laikikliu dušui.



Gaminio charakteristika	Reikalavimas	Atitikimas
Forma	Ranktūrio lenkimo kampas 60°, nuslydus, nelaužiantis rankos.	Būtina
	Tvirtinimo angos uždengtos plastikine apsauga nuo korozijos ir sužeidimų.	Būtina

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	28	36	0

Išmatavimas	Porankio glėbties diametras.	Ne mažiau kaip 29 mm;
Medžiagos	Porankio tvirtinimo detalės pagamintos iš plastiko, tvirtinant nereikia įžeminimo.	Būtina
Medžiagos	Ranktūris pagamintas iš dažyto plieno.	Būtina
Išmatavimai	Ranktūrio ilgis: 1015 ±20mm;	Būtina
Apkrova	Maksimali apkrova	Nemažiau kaip 150kg
Produkto gama	Galimybė pasirinkti iš kelėtos spalvų.	Būtina
Sertifikatai	Gamintojas privalo turėti ISO arba kitą atitinkantį kokybės sertifikatą.	Būtina
Sertifikatai	Prekė turi turėti CE sertifikatą.	Būtina
Kompletacija	Gali būti montuojamas su laikikliu dušui;	Būtina
Garantija	Ranktūrio garantija	Ne mažiau kaip 24mėn.

Ranktūriai prie kriauklės:

Maksimali apkrova 150 kg.

Ranktūrio glėbties diametras 2,9 cm.

Su dvigubomis tvirtinimo prie sienos atramomis.

Standartiniai ranktūrio išmatavimai: 70x53 cm, esant poreikiui, ranktūriai gali būti pritaikomi pagal individualius kriauklių išmatavimus.

Ranktūris pagamintas iš dažyto, dažyto nerūdijančio arba poliruoto nerūdijančio plieno.

Ranktūriai gali būti 7 spalvų: baltos, kreminės, pilkos, raudonos, mėlynos, geltonos ir juodos.



Gaminio charakteristika	Reikalavimas	Atitikimas
Forma	Ranktūrio lenkimo kampas 60°, nuslydus, nelaužiantis rankos.	Būtina
	Tvirtinimo angos uždengtos plastikine apsauga nuo korozijos ir sužeidimų.	Būtina
Išmatavimas	Porankio glėbties diametras.	Ne mažiau kaip 29 mm;
Medžiagos	Porankio tvirtinimo detalės pagamintos iš plastiko, tvirtinant nereikia įžeminimo.	Būtina
Medžiagos	Ranktūris pagamintas iš dažyto plieno.	Būtina
Išmatavimai	Ranktūrio išmatavimai: plotis 700 mm (± 10 mm), gylis 500 mm (± 10 mm);	Būtina
Apkrova	Maksimali apkrova	Nemažiau kaip 150kg
Produkto gama	Galimybė pasirinkti iš kelėtos spalvų.	Būtina
Sertifikatai	Gamintojas privalo turėti ISO arba kitą atitinkantį kokybės sertifikatą.	Būtina
Sertifikatai	Prekė turi turėti CE sertifikatą.	Būtina
Kompletacija	Gali būti montuojamas su laikikliu dušui;	Būtina
Garantija	Ranktūrio garantija	Ne mažiau kaip 24mėn.

Furnitūra – gaminama iš plastiko. Tvirtinimo detalės nerūdijančio plieno. Lengvai montuojamos vadovaujantis instrukcija. Siūloma plati gaminių gama: dušo laikikliai, tualetinio popieriaus laikikliai, rankšluosčio, tualetinio šepetėlio, dantų šepetėlio, muilo laikikliai, lentynėlės ir kt. Yra galimybė pasirinkti įvairių spalvų gaminius.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	29	36	0



27. WC KABINŲ PERTVAROS

Tualetų pertvaros (kabinos) montuojamos ne per visą patalpos aukštį. Montuojamos visose WC patalpose (pertvarų išdėstymą ir durų varstymą žiūrėti planiniuose sprendiniuose) WC kabinų plokštės spalva ir forma prieš parenkant derinama su užsakovu.

Plokštė

Tualetų kabinos gaminamos iš 12,5mm storio aukšto slėgio laminato plokštės (HPL).

Spalva pilka – tikslinama projekto vykdymo priežiūros metu derinant su projekto architektu, atsižvelgiant į konkrečių pasirinktų grindų ir sienų plytelių atspalvius.

Duryse įmontuoti specialūs vyriai, dėl kurių durys užsidaro automatiškai.

HPL plokštės yra ypatingai atsparios drėgmei, chemikalams, smūgiams, įbrėžimams bei turi antibakterinių savybių.

Profiliai – viršuje pertvaros sutvirtintos bei prie sienų tvirtinamos miltelinio būdu dažytais (dangos storis apie 60 mikronų) aliuminio profiliais.

Spynelės

Pertvaros gali būti su dviem tipų spynelėmis: nailoninėmis ir aliumininėmis

Aliumininės spynelės naudojamos ten, kur didesni žmonių srautai. Abiejų rūšių spynelės turi išorinę indikaciją "užimta-atvira".

Vyriai, rankenėlės

Vyriai, rankenėlės gaminami iš nailono. Kojelės ir vyriai viduje armuoti plienu. Vienas iš trijų duris laikančių vyrių yra su spyruokle, gražinančia duris į uždarytą padėtį.

Priedai - nerūdijančio plieno pakabos viršutiniams drabužiams ar rankinei pasikabinti -atlenkiamos ir stacionarios atramos neįgaliesiems.

Pisuarų pertvaros:

Naudojamos analogiškos medžiagos kaip WC kabinų pertvaroms

30. Fasadas

30.1 Corten plieno fasado apdaila –Corten plieno apdailos sistemos yra lengvai ir greitai sumontuojamos, montavimui naudojami Corten spalvos savisriegiai.

Fasadui naudojamas vientisos plokštės ir iškarpytos ažūriškai sujungtos į vietisą plokštę fasadas, atitrauktas nuo termo medienos fasdo 3cm atstumu.

Naudojama fasadinė sistema

Fasado apdailos plokščių gamybai naudoti 8 mm storio plieną, storis tikslinamas pasirinkus gaminį, pagal gamintojo skaičiavimus. Kiekvienu atveju plieno storis parenkamas individualiai, priklausomai nuo pačių lakštų dydžių ir pasirinkto tvirtinimo būdo. Derinti su užsakovu ir projektuotoju.

Corten plienas –atmosferos sąlygoms atspari medžiaga. Geresnį plieno atsparumą agresyviai aplinkai užtikrina oksido sluoksnis, t. y. patina, kuri susidaro plieno paviršiuje veikiant natūralioms aplinkos sąlygoms. Subtilios rudos spalvos patina padengtas metalo paviršius gerokai skiriasi nuo dažytų ar kitų paviršių savo praktiškumu (nereikalauja valymo, perdažymo ir pan.), bei atsparumu korozijai.

30.1.1 Termo medienos fasadas. Naudojama pušis, lygi. Atsparios puvimui, grybeliui ir ilgaamžės. Gamyboje naudojama patikrintą kaitinimo garais procedūrą klojimo lentų gamybai. „Termo“ krosnys yra sukonstruotos pastovioms temperatūros ir drėgmės sąlygoms kameroje palaikyti viso proceso metu, užtikrinant pastovią kokybę. Išmatavimai (mm): 26 x 100 x 4270, prieš perkant medieną, medienos gaminio sujungimo būdą derintis su užsakovu ir projektuotojais.

1. Išsausinimas iki 0 % medienos drėgnumo.
2. Temperatūros pakėlimas iki 215 °C.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	30	36	0

3. Atvėsavimo ir drėkinimo procesas.

30.2.- COKOLIS. TEKSTŪRINIO PLONASLUOKSNIO TINKO ĮRENGIMAS SU SPALVA (tikslinti pagal gamintoją) kategoriją ir spalvą tikslinti pagal fasadų brėžinius

Naudojamos tik turinčios Europos techninį liudijimą (ETL) ir CE ženklą ženklintos išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos. Technologiškai užbaigus darbus garantinis raštas ir EC deklaracija, kur išrašytas tiekiamas gaminyje, užsakovo bei rangovo pavadinimai bei kita objekto informacija. Garantinis raštas turi būti patvirtintas originaliu gamintojo parašu ir antspaudu.

Šiltinimo plokštės klijuojamos ir tvirtinamos su smeigėmis, armuojamos ir tinkuojamos faktūriniu tinku kurio faktūra ne mažiau kaip 2mm. Naudojamas cokoliui dekoratyvinis tinkas

Smūgio atsparumas I kategorija: Įrengiamas cokolis: Sistemos degumo klasės B-s1.d0, (1 armavimo tinklelis 200g/m²)

armavimo mišinį lygiavertį „PowerContact“, kurio atsparumas smūginiai apkrovai turi būti ne mažiau kaip 4

Cokolio hidroizoliacija grunte pagal analogą

Faktūrinis tinkas:

Apdailos įrengimui naudoti tik nustatyta tvarka sertifikuotus statybos produktus. Remontuojamo pastato fasado apdailai projektuojama išorinė sudėtinė termoizoliacinė sistema pagal Europos techninį liudijimą

Tinko sistemoje dažų sudėtyje turi būti specialių priedų neleidžiančių augti pelėsinimas grybams.

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas
1	Giluminis gruntas prieš klijavimą <u>Gruntolit-W, 20 ltr.</u>
2	Hidroizoliacinis mišinys Dichtungschlame 809, 25kg, 3 mm sluoksniui

Cokolio hidroizoliacija grunte pagal analogą

Faktūrinis tinkas:

Apdailos įrengimui naudoti tik nustatyta tvarka sertifikuotus statybos produktus. Remontuojamo pastato fasado apdailai projektuojama išorinė sudėtinė termoizoliacinė sistema pagal Europos techninį liudijimą

Tinko sistemoje dažų sudėtyje turi būti specialių priedų neleidžiančių augti pelėsinimas grybams.

REIKALAVIMAI IŠORINEI SUDĖTINEI TERMOIZOLIACINEI SISTEMAI

Bendrieji nurodymai.

Prieš pradėdant ISTS montavimo darbus, reikalinga pastolius uždengti apsauginiu tinklu, apsaugančio fasadą nuo tiesioginių saulės spindulių, vėjo, lietaus, dulkių.

Tam kad tinkamai įvertinti pagrindo būklę, pirmiausia reikia jį įvertinti vietoje. Reikia atlikti šiuos pagrindo tinkamumo patikrinimus.

- 4) vizualus pagrindo įvertinimas leidžia nustatyti ar pagrindas nėra stipriai įmirkęs, ar neturi įtrūkimų.
- 5) patyrus pagrindą ranka arba tamsios spalvos skudurėliu galima nustatyti ar pagrindas nedulka, nėra įrantis arba padengtas senomis kreidinėmis dangomis.
- 6) aštriu tvirtu daiktu reikia pabandyti nukrapštyti arba įbrėžti paviršių kad nustatyti pagrindo tvirtumą.
- 7) su teptuku arba purkštuku užnešti ant pagrindo skysčio siekiant nustatyti pagrindo įgeriamumą.
- 8) plokštumos lygumo testai atliekami pagal DIN 18202.
- 9) atsparumas tempimui, jei pagrindas turi dangą (pvz. tinką), atliekamas testas. Baumit StarTex mažiausiai 30 cm * 30 cm dydžio įleidžiamas mažiausiai 5 mm į numatomos montuoti sistemos klijus ir apsaugomas nuo perdžiūvimo (pvz. uždengiant statybine plėvele). Anksčiausiai po 5 d. bandant atplėšti, gali atsiplėšti tik tinklelis (klijų sluoksnis lieka ant sienos).

Šie testai atliekami pasirinktinai pagal rūšį keliose skirtingose vietose.

Fasadai prieš apšiltinimo darbų įrengimą apdorojami paruoštu naudoti vandeniniu tirpalu, skirtu apdoroti pelėsių ir/arba dumblių apniktus fasadų ir sienų plotus, užnešant du sluoksnius.

Užtaisomos siūlės tarp plokščių.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-TS	31	36	0

Klijai

Izoliacinės medžiagos tvirtinimui naudojamas, mineralinis sausasis skiedinys lygevertis Baunit „DuoFix“. Tinkamas naudoti izoliacinių EPS cokoliui ir vatos plokščių klijavimui. Vidaus ir išorės darbams:

Techniniai duomenys:

Grūdėtumas: $\leq 1,0$ mm

Vandens sąnaudos: $\sim 6,0$ l/maišui

Sukibimas: $\geq 0,08$ N/mm²

Sauso produkto tankis: ~ 1400 kg/m³

Medžiagos išeiga: $\sim 4,5$ - $5,5$ kg/m² padengiant 40% paviršiaus

Izoliacinės medžiagos tvirtinimo darbo eiga:

Pagrindas turi būti švarus, sausas, neišalęs, neatstumiantis vandens, nuvalytas nuo dulkių, neišblukęs, netrupus, tvirtas.

Sienos paviršius turi būti lygus (± 5 mm/m). Sienų nelygumus būtina panaikinti. Iki 10 mm sienų nelygumus galima pašalinti lygeverčiu „Baunit DuoFix“ mišiniu. Didesnius nelygumus būtina užtinkuoti. Izoliacinės plokštės kraštai padengiami 5 cm pločio klijų juosta, per plokštės vidurį papildomai uždedami mažiausiai 3 rankos delno didumo klijų taškai. Užnešamų klijų kiekis turi būti pasirenkamas toks, kad atsižvelgiant į klijų sluoksnio storį (apie 1-2cm) sąlyčio su pagrindu plotas būtų ne mažesnis nei 40%. Galima padengti klijais ir visą plokštę. Džiūvimo laikas - 1 para.

Bendri nurodymai: Oro ir pagrindo temperatūra darbo ir džiūvimo metu turi būti virš $+5^{\circ}\text{C}$. Negalima dėti į skiedinį sukibimą stiprinančių medžiagų.

Tvirtinimas kaiščiais.

Fasado izoliacinės plokštės būtina papildomai tvirtinti kaiščiais. Tai galima atlikti praėjus ne mažiau kaip vienai parai po izoliacinių plokščių klijavimo. Kaiščiai įkalami ar įsukami lygiai su izoliacinės plokštės paviršiumi.

Izoliacinė medžiaga

Putų polistirolo plokštės skirtos tinkuojamai termoizoliacinės sistemos fasadui ir putų polistirolo plokštės cokoliui tinkuojamai termoizoliacinei sistemai.

Armavimas

Armavimo mišinio įrengimas ant izoliacinės medžiagos, kai oro temperatūra $+5$ oC ir daugiau:

Armavimo sluoksniui naudojamas universalus mineralinis sausasis mišinys su mikrofibros pluoštu, tinkantis EPS/vatos klijavimui bei armavimui, skandinant lygiavertis „Baunit Startex“ armavimo tinklelį.

Armavimo mišinio techniniai duomenys:

Grūdėtumas: 0,6 mm

Sauso mišinio tankis: ~ 1400 kg/m³

Šilumos laidumo koeficientas λ : $\sim 0,80$ W/(mK)

Garų pralaidumo koeficientas μ : ~ 50

Garų pralaidumo koeficientas sd 0,15 m (3 mm sluoksnio storiui)

Vandens sąnaudos: ~ 6 litrai/maišui

Minimalus sluoksnio storis: 2-3 mm

Išeiga klijavimas: $\sim 4,5$ - $5,5$ kg/m²

Išeiga armavimas, glaistymas: ~ 4 - 5 kg/m²

Bendri nurodymai.

Oro, medžiagų ir pagrindo temperatūra darbo ir džiūvimo metu turi būti virš $+5^{\circ}\text{C}$. Vengti tiesioginių saulės spindulių, lietaus ir vėjo.

Armuojamasis tinklelis

Lygiavertis „Baunit StarTex“ - šarmams atsparus stiklo pynučių armavimo tinklelis. Sudėtis: Stiklo pynutės (padengtos stirolo – butadienu – ruberiu) arba analogiškas.

Naudojamas armavimo mišinio/sluoksnio masės armavimui.

Armavimo tinklelio techniniai duomenys:

Akių dydis: Apie 4×4 mm;

Masė: ≥ 200 ir 160 gr./m²(priklausomai nuo išorinių tinkuojamų sudėtinių termoizoliacinių sistemų kategorijos)

Atsparumas plyšimui: ≥ 2000 N/50 mm;

Paviršiaus armavimas:

Armavimo mišinys dengiamas ant paviršiaus nerūdijančio plieno dantytąja mentele (10 mm). Kloti vertikaliai, iš viršaus į apačią. Armavimo tinklelio juostos turi būti įdėtos su ne mažiau kaip 10 cm užlaida. Armavimo tinklelis turi būti padengtas ne plonesniu kaip 1 mm armavimo mišinio sluoksniu. Armavimo tinklelio juostų persidengimo vietose armavimo mišinio sluoksnis turi būti ne plonesnis kaip 0,5 mm; maksimalus sluoksnio

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-08)-TP-SA-BŽ	32	36	0

storis 3 mm. Paklotą armavimo tinklelį padengti armavimo tinku „šviežias ant šviežio“ būdu. Džiūvimo laikas: 7 paros.

Įstrižas armavimas.

Kampiniuose langų ir durų plotuose rekomenduojama armuoti įstrižai. Prieš padengiant paviršių armavimo glaistu kampus rekomenduojama papildomai sutvirtinti stiklo pynučių tinklelio juostelėmis (apie 20 × 30 cm).

Bendri nurodymai:

Oro, medžiagų ir pagrindo temperatūra darbo ir džiūvimo metu turi būti virš +5° C.

Darbo metu vengti tiesioginių saulės spindulių, vėjo ir lietaus. Uždengti fasadą pastolių tinkleliu. Dengiant armavimo tinklelį, po tinkleliu jokia būdu neturi susidaryti tuštuma. Kai naudojami apsauginiai kampiniai profiliai (pvz. apsauginis lygiavertis „Baumit KantenProfil“ profilis) tinklelis turi bent iš vienos pusės išsikišti. Tinklelis turi būti pilnai uždengtas mišiniu.

31. PALANGĖS

Vidinės palangės:

MDP palangės gaminamos iš drėgmei atsparios, impregnuotos medžio drožlių plokštės, kurios dengiamos aukšto spaudimo laminatu iš abiejų pusių, suapvalintos

Išorinės palangės įrengiamos cinkuotos skardos palangės 0.45mm storio , dengtos poliesteriu iš abiejų pusių(spalva fasado brėžniuose)

32. Vėdinimo kaminėlių skardinimas

Skardinimas įrengiamas iš cinkuotos skardos 0.45mm storio , dengtos poliesteriu iš abiejų pusių(spalva fasado brėžniuose)

33. Įlaja stogo apšiltinimo dangoje, sertifikuota per parapetą sujungti į bendrą sistemą su lietvamzdžiu

Įlaja skirta pagrindiniam ir avariniam (persipylimui) vandens nuvedimui per parapetą. Prie įlajos pritvirtintas dangos lakštas leidžia stogdengiui paprastai, užtikrintai ir sandariai priklijuoti stogo dangą .

Medžiaga Poliuretanai (PUR) su dangos lakštu,

Sujungiamas su lietvamzdžiu, vidinis diatmetras DN 100mm, visos detalės sujungtos į bendrą sistemą, sertifikuotas, lygiavertis „Sita Turbo“



34. **Lietvamzdžiai** turi būti pagaminti iš 0,6 mm plieno skardos sistemos (tikslinti pagal gaminį), nepasiduodantis atmosferos temperatūriniais svyravimams – turi neskilinėti ir nesideformuoti.

34.2. Nuo korozijos sistemą turi apsaugoti polimerinis sluoksnis, skardą dengiantis iš abiejų pusių.

34.6. Tarp dviejų alkūnių visada turi būti bent 60 mm ilgio tiesus vamzdis. Alkūnes montuokite pradedant nuo pačios viršutinės. Esant dideliui atstumui nuo sienos (daugiau kaip 600 mm), viršutinė alkūnė turi būti suklijuota su nuolaja.

34.7. Viršutinis lietvamzdžio laikiklis yra montuojamas iškart po alkūnės. Viršutinis lietvamzdį laikantis laikiklio žiedas turi būti taip uždėtas, kad vamzdis būtų standžiai apspaustas. Apatinio laikiklio žiedas uždėdamas taip, kad vamzdis lieka neapspaustas ir gali laisvai judėti aukštyn – žemyn.

34.8. Lietvamzdžiai tarp savęs sujungiami sueriant juos vienas į kitą. Prie sienos lietvamzdžiai turi būti tvirtinami ne didesniu kaip 2 m intervalu.

34.9. Kai reikia sujungti dvi lietvamzdžių dalis, naudojama lietvamzdžių jungtis. Lietvamzdžių jungties apačioje reikia palikti bent 20 mm „laisvą tarpą“.

34.10. Lietvamzdis yra 100 mm įstumiamas į drenažo jungtį ir įstatomas į vandens surinkimo šulinėlį.

34.11. Kai nėra galimybės vandenį nuvesti tiesiai į lietaus kanalizaciją, naudojama išlaja. Ji yra montuojama prie lietvamzdžio.

34.12. Latakų laikikliai tvirtinami taip, kad slinkdamas nuo stogo sniegas nesulaužytų (nesulankstytų) latakų bei visas nutekantis nuo stogo vanduo patektų į įrengtą stogo lataką.

34.13. Stogo latakų išorinis kraštas turi būti ne žemiau kaip 25 mm nuo stogo plokštumos tęsinio.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-22)-A-SA-TS	33	36	0

34.14. Laikikliai vienas nuo kito tvirtinami ne didesniais kaip 900 mm atstumais. Latakų nuolydis turi būti ne mažesnis kaip 0,280.

34.15. Latakų galai (dešinysis ir kairysis) tvirtinami kniedėmis prie latakų, prieš tai jį nupjovus reikiamo ilgio (pjauti žirkklėmis arba diskiniu -juostiniu pjūklų su kietmetalio dantimis) ir sandarinami specialia mastika.

34.16. Apvalios sistemos latakai sujungiami vienas su kitu panaudojant sujungimo apkabą bei sandarinimo mastiką.

34.17. Kasmet patikrinkite sumontuotos lietaus vandens nuvedimo sistemos būklę. Esant reikalui, ją išvalykite ir išplaukite vandeniu. Reguliariai nuo stogo šalinkite nukritusius lapus ir šakeles, neleisdami jiems patekti į lietaus vandens nuvedimo sistemą.

35.0 INTERJERO ĮRANGA

Įrengiant vidaus apdailą, visas apdailos medžiagas derinti statybos metu, susiderinus su užsakovu ir projektuotoju, parinkus tikslų gamintoją.

35. VEIDROŽIAI.

Techninės charakteristikos:

Veidrodis turi būti ne mažiau nei 4 mm storio, poliruotais kraštais.

Veidrodis turi būti klijuojamas ant ne mažiau nei 18 mm laminuotos medžio drožlių plokštės (LMDP), briaunos kantuojamos ne mažiau nei 2 mm PVC.

Veidrodis turi būti montuojamas ant sienos.

Gaminio spalva turi būti derinama su užsakovu ir/ar architektu.

Matmenys nuo duotųjų gali skirtis +_ 20 mm.

Veidrodyje imontuotos LED juostelės šviestuvai. IP44 apsaugos,

Paviršinio montavimo, 85lm/m, 7,3W/m, sertifikuota CE 2.4x1.2(H), matmenys tikslinami vietoje

35.1 Dirbtinio akmens stalviršis.

Dirbtinio akmens stalviršis praustuvų san. mazguose įleidimui. Prieš pasirenkant iš konkretaus gamintojo suderinti su statytoju ir projekto architektu.

35.3 Nerūdijančio plieno putų dozatorius.

Nerūdijančio plieno putų dozatorius. Su specialia nuo pirštų antspaudų saugančia danga. LED indikatorius rodantis, kada reikia papildyti.



35.4 Nerūdijančio plieno laikiklis popieriniams rankšluoščiams.

Nerūdijančio plieno laikiklis popieriniams rankšluoščiams.

Pakabinamas, padengtas nuo pirštų žymių apsaugančia danga.

Matmenys apie 47 x 31 x 10 cm. Dozavima



35.5

Pakabinamas WC šepetys vyrų, moterų ir ŽN san. mazguose.

Nerūdijančio plieno, tvirtinamas į sieną. Užrakinama apsauginė montavimo sistema. Nematomi varžtai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-22)-A-SA-TS	34	36	0



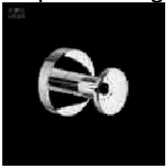
35.6

Nerūdijančio plieno šiuokšliadėžė vyrų, moterų ir ŽN san. mazguose. Padengta nuo pirštų antspaudų saugančia danga. Pakabinama, be dangčio. Matmenys apie 61 x 25 x 40 cm. Talpa apie 50 L. Šiuokšliadėžės maišas paslėptas.



35.8

Prie sienos tvirtinamas kabliukas, padengtas chromu, atsparus drėgmei, nematomi varžtai.



35.9

Tualetinio popieriaus rulonais dozatorius. Nerūdijantis plienas su pirštų žymių nepaliekančia danga.



35.10 Pakabinama spintelė 60x60x35.

Pakabinama spintelė 60x60x35, buitinei chemijai ir valymo priemonėms, kabinama virš nuplovimo puodo valymo patalpose.



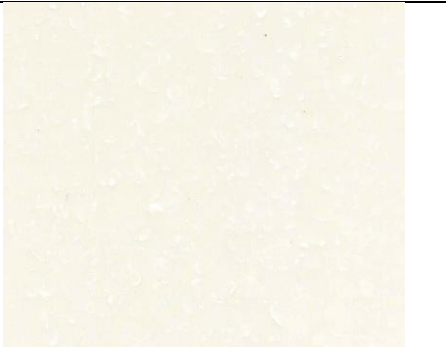

36. MEDŽIAGŲ CE ŽENKLINIMAS

Pastato projektavimui ir statybai naudojamos sistemos, turinčios ETĮ ir paženklintos CE ženklu.

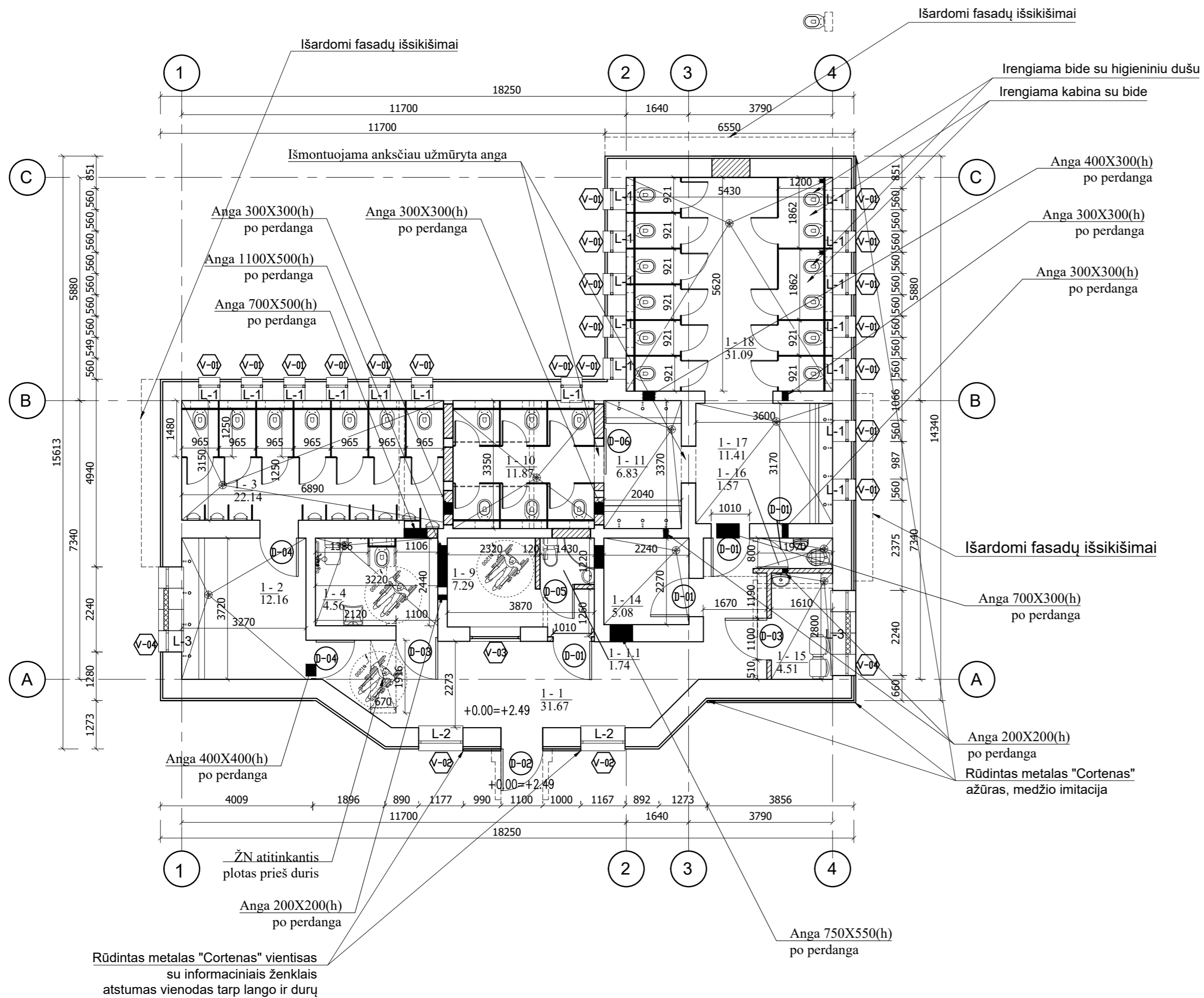
37. Pastabos: Jeigu apibūdinant pirkimo objektą, techninėje specifikacijoje yra nurodyti konkretūs modeliai ar šaltiniai, standartai, konkretūs procesai ar prekės ženklai, patentai, tipai, konkreti kilmė ar gamyba tai apima ir jiems lygiaverčius produktus ar procesus (t. y. tiekėjas gali siūlyti ir atitinkamus lygiaverčius produktus ar procesus), nepriklausomai nuo to, ar šalia yra prierašas „arba lygiavertis“ (sąlyga netaikytina, jeigu šaltinis, standartas, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipas, konkreti kilmė ar gamyba nurodyta apibrėžiant perkančiosios organizacijos ar partnerių turimus produktus ar esamus procesus). Lygiavertiškumo įrodymas yra tiekėjo pareiga.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-22)-A-SA-TS	35	36	0

38.Koncepsija grindų, sienų plytelėms, lubų ir praustuvų apdailai

Nr.	Vaizdas	Aprašymas (lygiavertės medžiagos)
Sienų (lygiavertės medžiagos)		
1.		Sienų akmens masės plytelės san. mazguose Lygiavertis “Italgraniti Metaline Steel Nat 30x60 cm”
Grindų (lygiavertės medžiagos)		
1.		Grindų plytelės Lygiavertis “Cersanit ares light grey matt ret 59.8 x 59.8”
Praustuvų (lygiavertės medžiagos)		
1.		Corian lieto akmens stalviršių spalva
Lubų (lygiavertės medžiagos)		
1.		Corten plieno vamzdžiai stačiakampius 20x80x1mm storio

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-22)-A-SA-TS	36	36	0



Rūdintas metalas "Cortenas" vientisas su informaciniais ženklais atstumas vienodas tarp langų ir durų

1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
Naujas priestatas		
1-1	Tambūras	31.75
1-1.1	Personalo WC-dušas	1.74
1-2	Tambūras WC vyrams	12.16
1-3	WC vyrams	22.14
1-4	WC neįgaliesiems	4.56
1-9	Budinčio patalpa	7.29
1-10	WC moterims	11.87
1-11	Tambūras WC moterims	6.83
1-14	Techninė patalpa	5.08
1-15	Kūdikiams žindyti ir pervystyti patalpa	4.51
1-16	Valymo patalpa	1.57
1-17	Tambūras WC moterims	11.41
1-18	WC moterims	31.09
		152.00

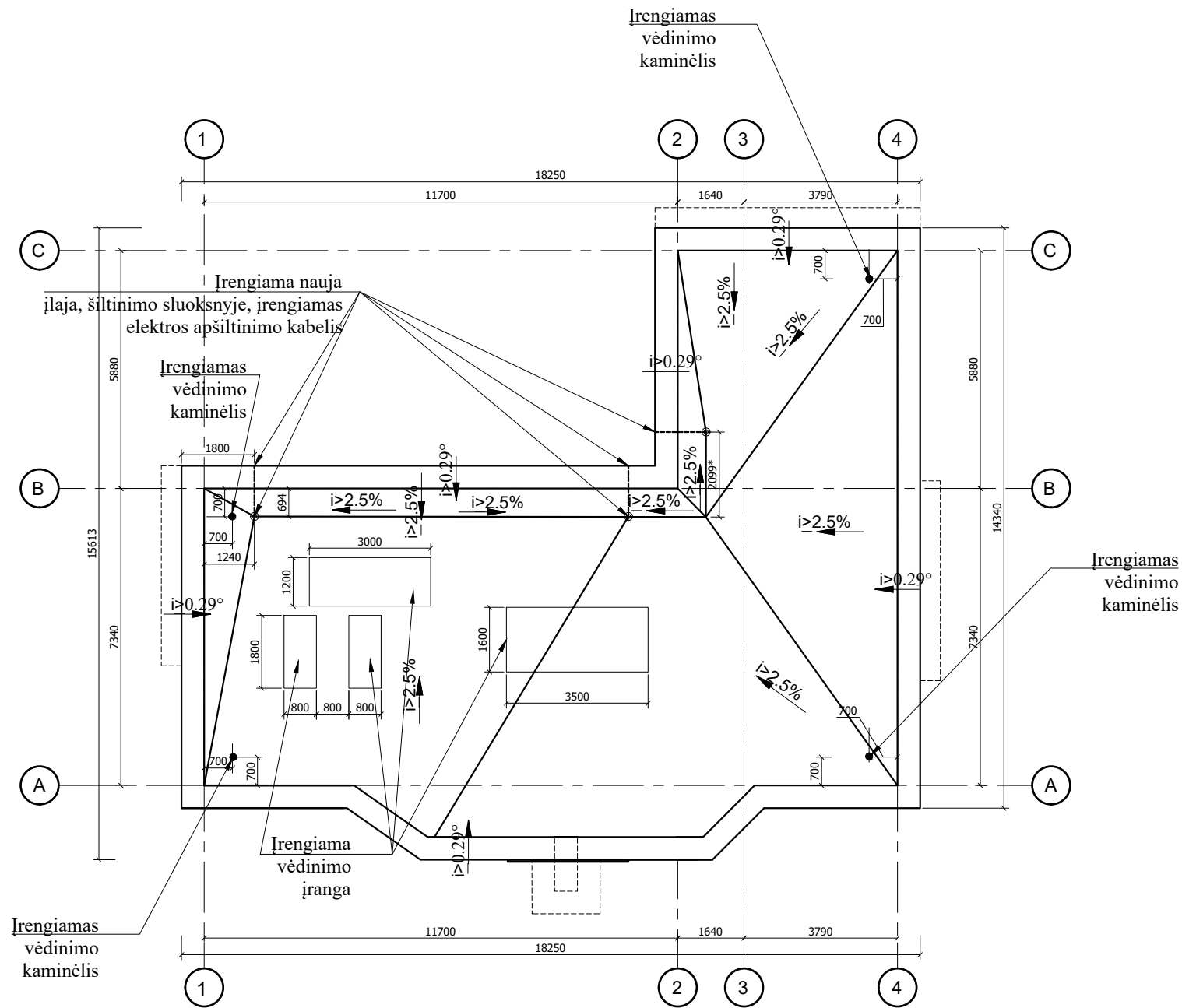
Sutartiniai žymėjimai:

- Esamos išorės sienos
- Esamos vidinės sienos ir pertvaros
- Naujai mūrijamos vidinės pertvaros
- Kertamos angos
- Griaunamos sienos
- Patalpos pritaikymas neįgaliesiems (1.5m diametras apsisukimui)
- Higieninis dušas moterims
- ŠV dalies angos
- Įrengiami trapai su nuolydžiais grindyse

Pastabos:

1. Visi matmenys tikslinami vietoje.
2. Praustuvų stovų kiekis tikslinamas pagal vietą.
3. Įrengiama nauja fasado danga, sena išardoma.
4. Keičiamos visos durys ir langai.


0	2023	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)	
KVAL. DOK. NR.		UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS TEL: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPERASTOJO REMONTO APRASŠAS
1072	PV	V. STUKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1745	PDV	D. STEPONAITIS	1 AUKŠTO PLANAS M1:100
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas Lapų
LT	PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ	(23-22) - A - SA - 01	1 1

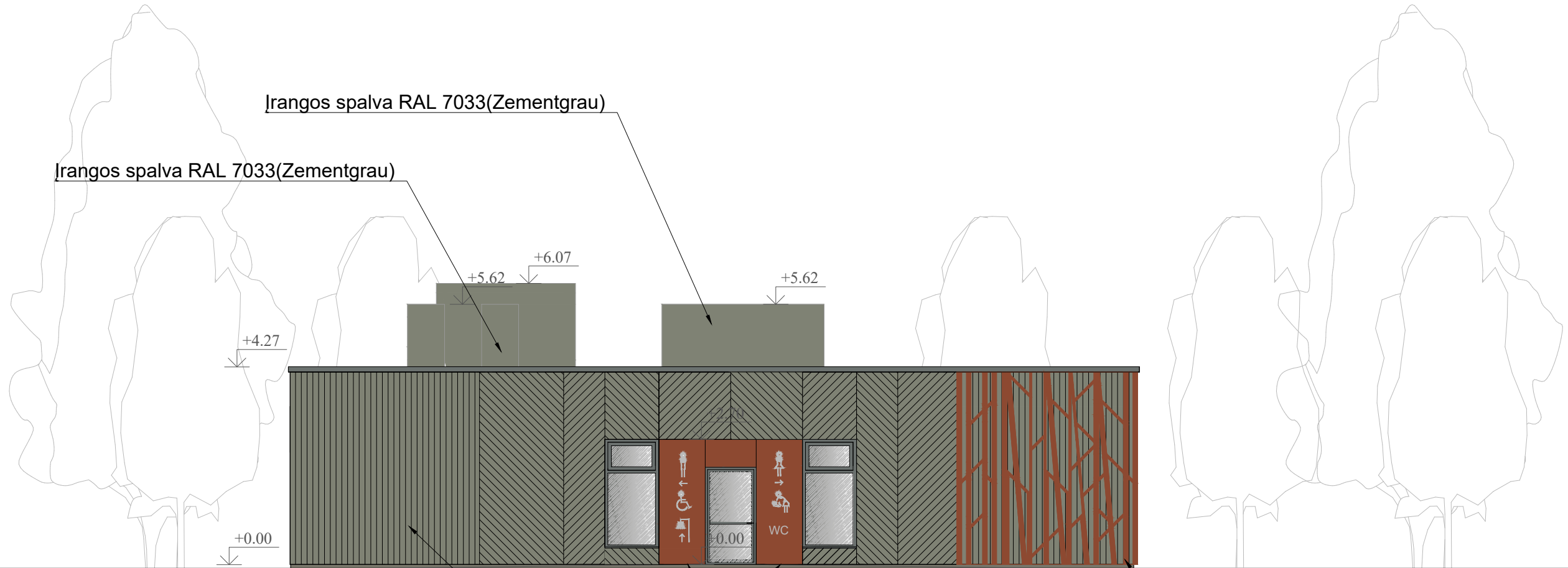


- Pastabos:**
1. Visi matmenys tikslinami vietoje.
 2. Irengiama nauja bituminė stogo danga, skardinami parapetai.
 3. Stogo sujungimo vietose su sienomis ir kitais vertikaliais paviršiais pastarieji turi būti padengti hidroizoliacine danga ne mažiau kaip 300 mm virš stogo plokštumos, sujungimo su parapetais vietose, hidroizoliacinė danga turi būti užleista ant parapeto viršaus ir pritvirtinta. hidroizoliacinės dangos kraštas turi būti užsandarintas, kad į stogo konstrukcijas nepatektų vanduo;
 4. Parapetų reikalavimai: parapetai turi būti iškilę virš hidroizoliacinės stogo dangos paviršiaus ne mažiau kaip 100 mm; parapetų viršaus nuolydis turi būti į stogo pusę ir ne mažesnis kaip 2,9°; padengiant parapetus skarda, mažiausias skardinio elemento užleidimas ant sienos >80 mm;
 5. 80m² stogo plote turi būti įrengtas ne mažiau kaip vienas vėdinimo kaminėlis;
 6. Stogas turi atitikti Broof t1 kategoriją.
 7. Įrengus vėdinimo ortakius tikslinti lubų aukštį.

Sutartiniai žymėjimai:

- Stogas
- Išardomos atsikišusios fasado dalys

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)	
KVAL. DOK. NR.	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS TEL. +37052613796	STATYBINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPERASTOJO REMONTO APRASŠAS	
1072	PV V.STUKAS	STATYBINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
A1745	PDV D.STEPONAITIS	STOGO PLANAS M1:100	0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas Lapų
LT	PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ	(23-22) - A - SA - 02	1 1











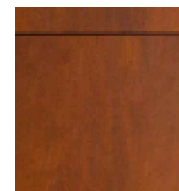
Rūdintas metalas "Corten" vientisas su informaciniais ženklais

Rūdintas metalas "Corten" ažūras, medžio imitacija

Fasado spalva termo mediena RAL 7033(Zementgrau)

Fasado sutartiniai žymėjimai:


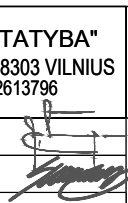
-  - Langų rėmų spalva RAL 7005
-  - Fasado spalva termo mediena RAL 7033(Zementgrau)
-  - Tarplangiai, rūdintas metalas "Corten"
-  - Apskardavimo detalių, skardos spalva RAL 7005
-  - Cokolio tinko spalva RAL 7039
-  - Stiklas
-  - Rūdintas metalas "Corten" vientisas
-  - Rūdintas metalas "Corten" ažūras, medžio imitacija

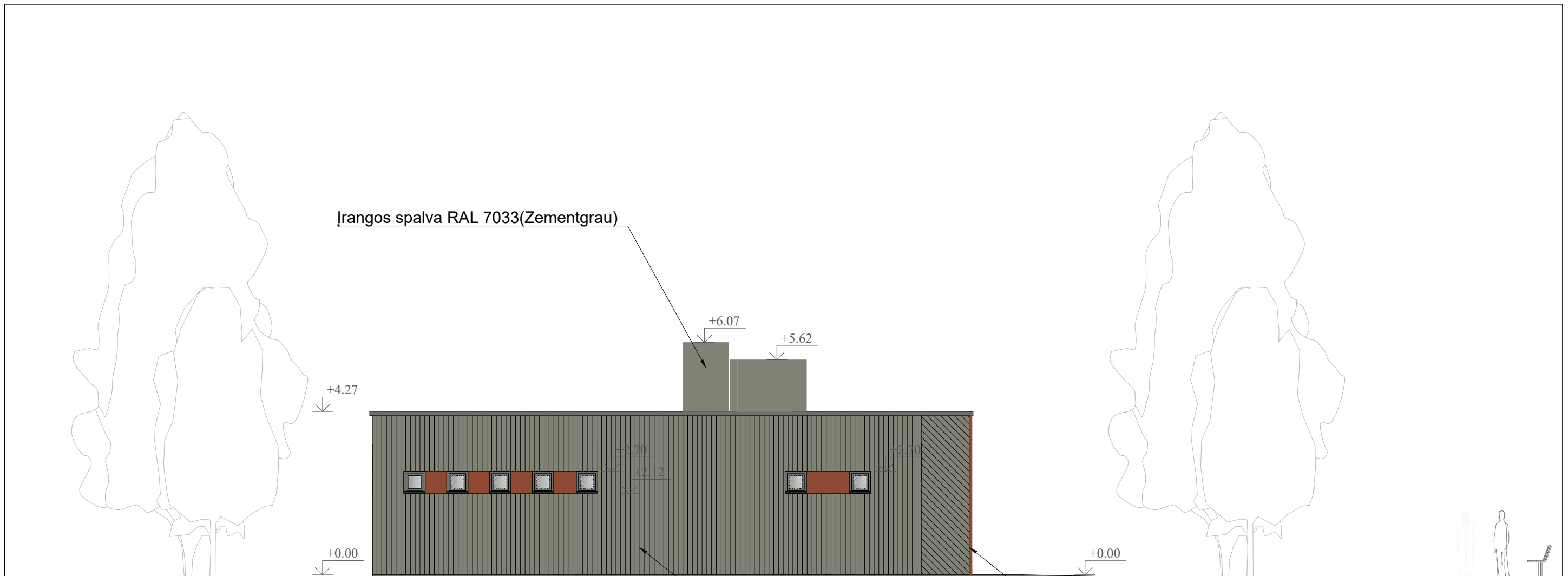


Rūdintas metalas "Corten" vientisas



Fasado spalva termo mediena RAL 7033(Zementgrau)

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.	 Medstatyba	UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	
1072	PV	V.STUKAS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1745	PDV	D.STEPONAITIS		Laida
			FASADAS AŠYSE 1-4 M1:100	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		(23-22) - A - SA - 03	
			Lapas	Lapų
			1	1



Fasado spalva termo mediena RAL 7033(Zementgrau)








Rūdintas metalas "Cortenas" vientisas

C

B

A

Fasado sutartiniai žymėjimai:



-  - Langų rėmų spalva RAL 7005
-  - Fasado spalva termo mediena RAL 7033(Zementgrau)
-  - Tarplangiai, rūdintas metalas "Cortenas"
-  - Apskardinimo detalių, skardos spalva RAL 7005
-  - Cokolio tinko spalva RAL 7039
-  - Stiklas
-  - Rūdintas metalas "Cortenas"

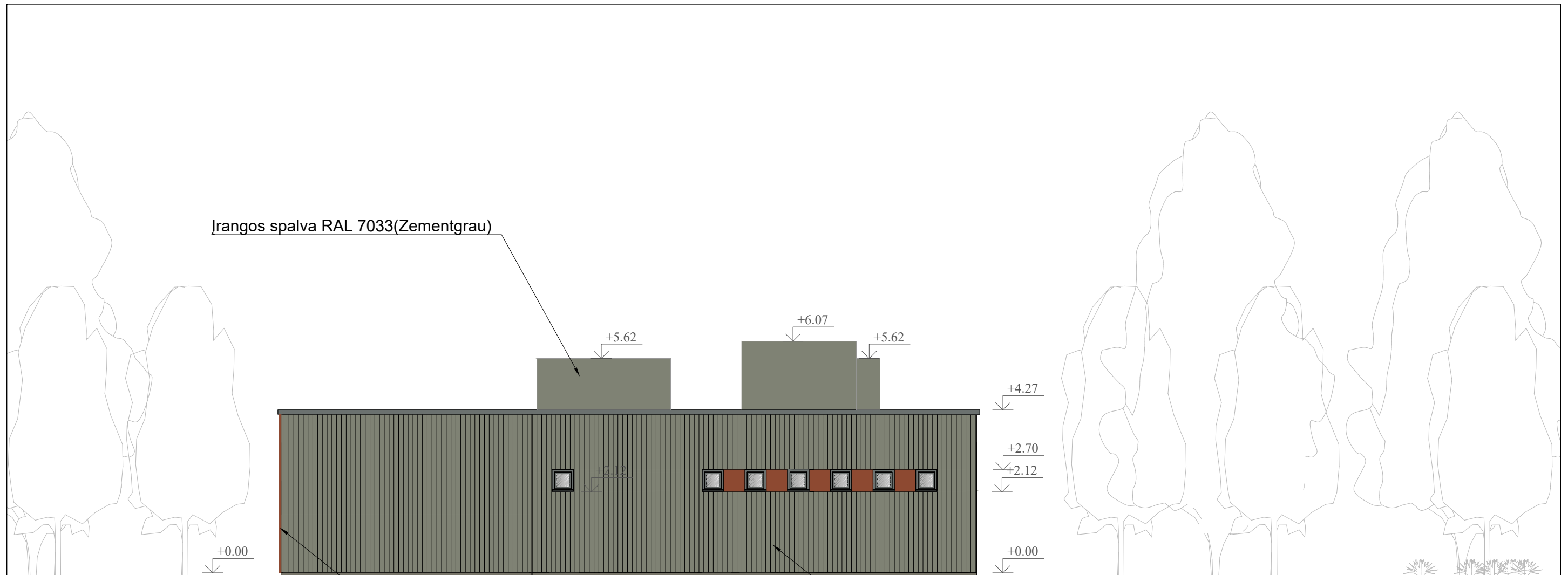


Rūdintas metalas "Cortenas" vientisas



Fasado spalva termo mediena RAL 7033(Zementgrau)

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.	 Medstatyba	UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	
1072	PV	V.STUKAS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1745	PDV	D.STEAPONAITIS		FASADAS AŠYSE C-A M1:100
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
LT	PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		(23-22) - A - SA - 04	Lapų
				0
				1
				1



Įrangos spalva RAL 7033(Zementgrau)

Rūdintas metalas "Cortenas" vientisas

Fasado spalva termo mediena RAL 7033(Zementgrau)





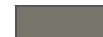


4

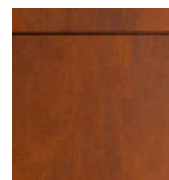
3

2

1

Fasado sutartiniai žymėjimai:



-  - Langų rėmų spalva RAL 7005
-  - Fasado spalva termo mediena RAL 7033(Zementgrau)
-  - Tarplangiai, rūdintas metalas "Cortenas"
-  - Apskardinių detalių, skardos spalva RAL 7005
-  - Cokolio tinko spalva RAL 7039
-  - Stiklas
-  - Rūdintas metalas "Cortenas"

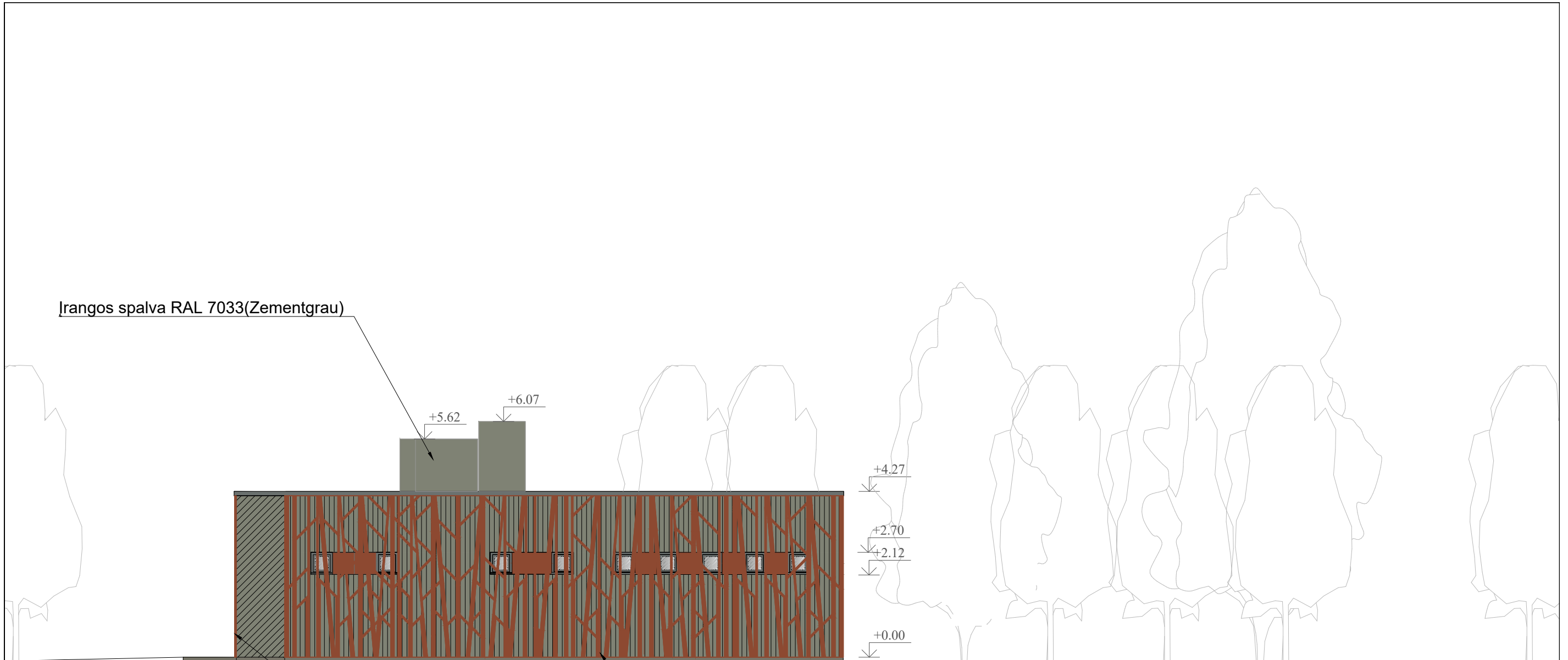


Rūdintas metalas "Cortenas" vientisas



Fasado spalva termo mediena RAL 7033(Zementgrau)

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.	 Medstatyba	UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS	
1072	PV	V.STUKAS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1745	PDV	D.STEPONAITIS		FASADAS AŠYSE 4-1 M1:100
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		(23-22) - A - SA - 05	
			Lapas	Lapų
			1	1



Rūdintas metalas "Cortenas" vientisas








A

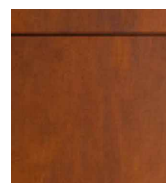
Rūdintas metalas "Cortenas" ažūras, medžio imitacija

B

C

Fasado sutartiniai žymėjimai:



-  - Langų rėmų spalva RAL 7005
-  - Fasado spalva termo mediena RAL 7033(Zementgrau)
-  - Tarplangiai, rūdintas metalas "Cortenas"
-  - Apskardavimo detalių, skardos spalva RAL 7005
-  - Cokolio tinko spalva RAL 7039
-  - Stiklas
-  - Rūdintas metalas "Cortenas" ažūras, medžio imitacija

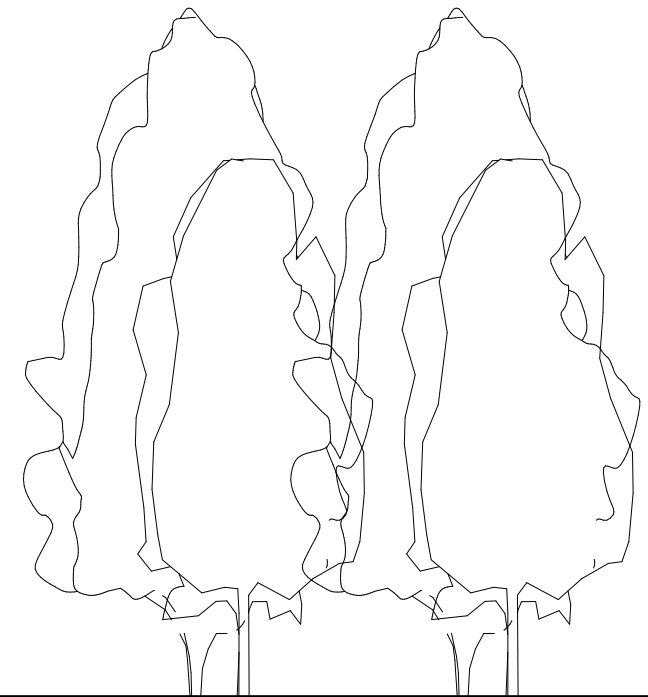
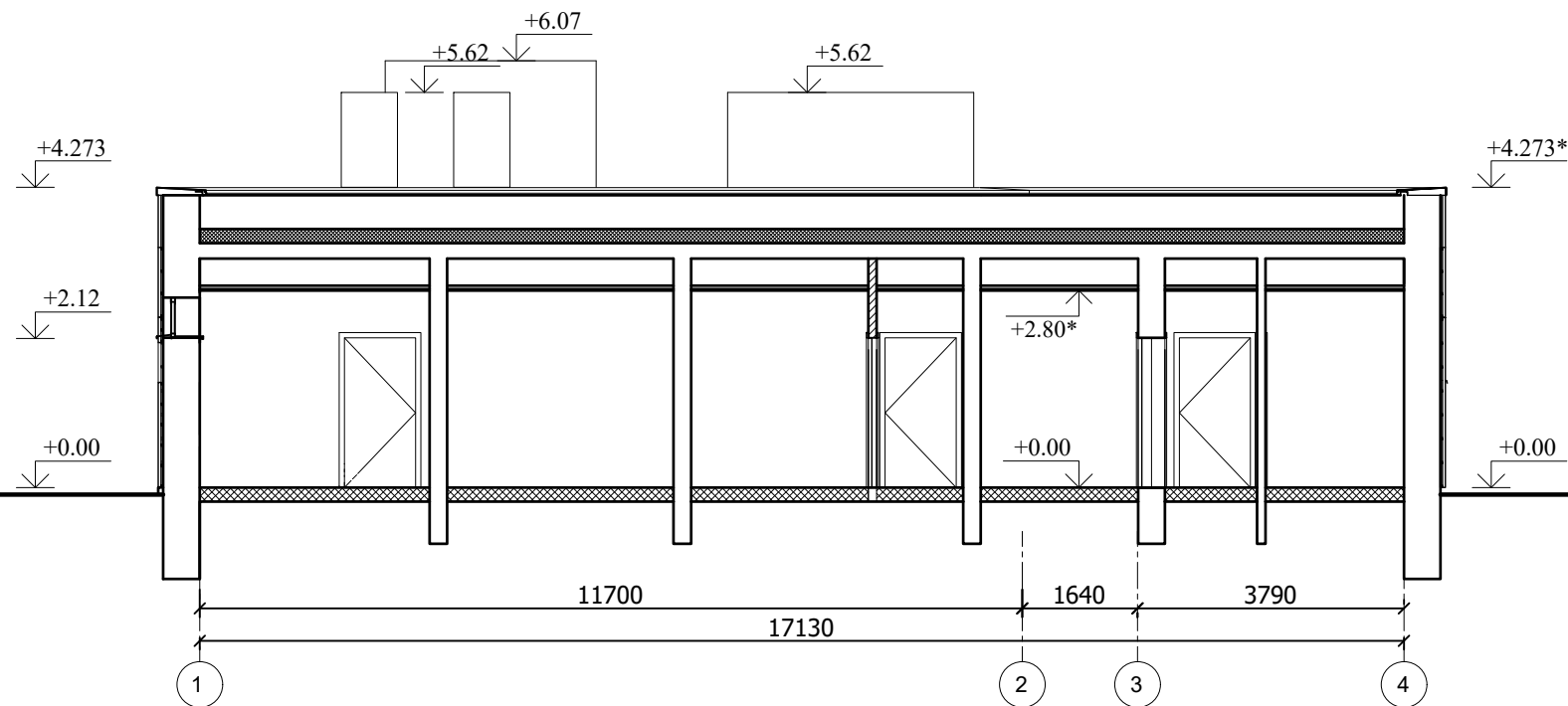


Rūdintas metalas "Cortenas" vientisas



Fasado spalva termo mediena RAL 7033(Zementgrau)

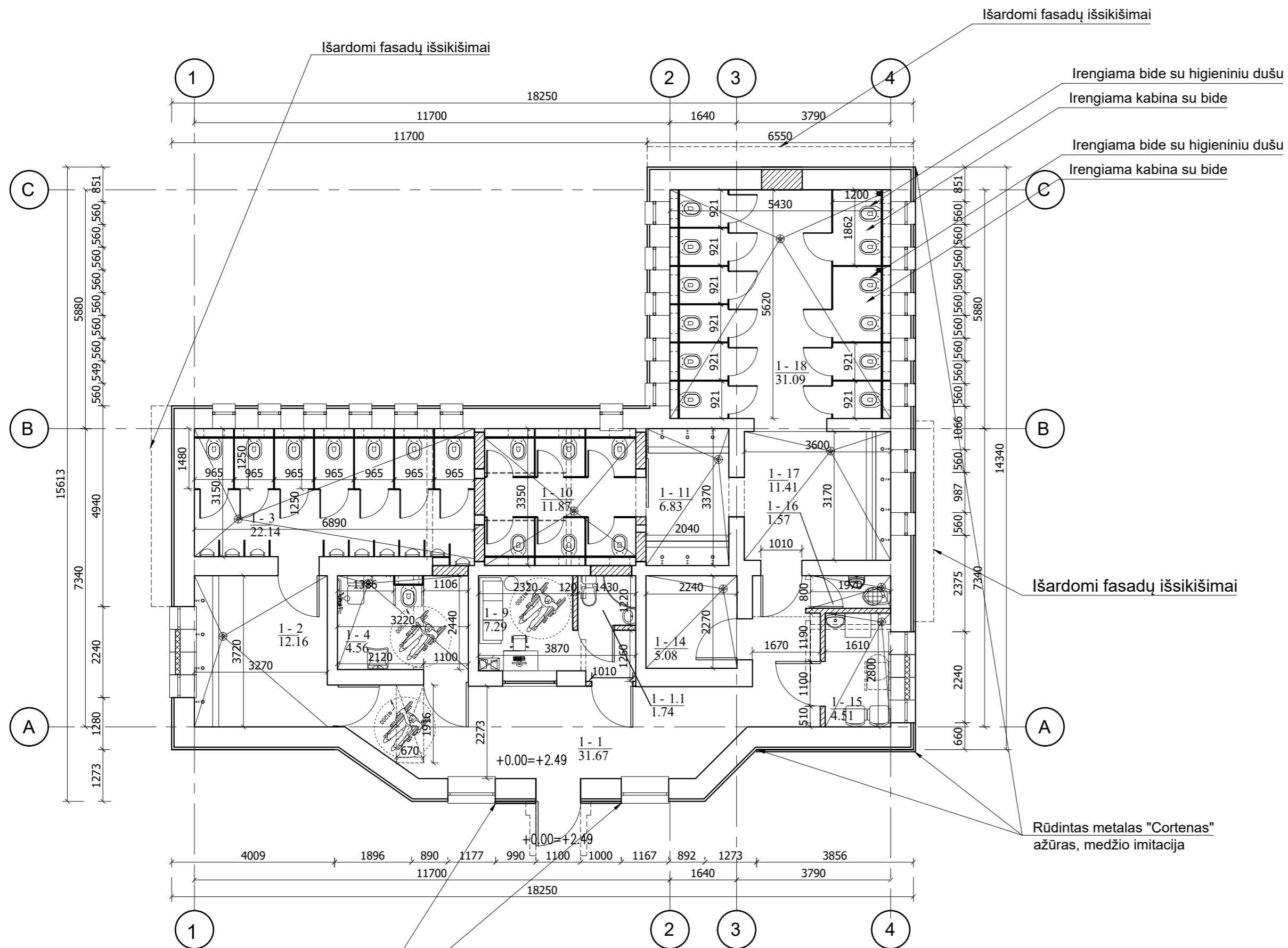
0	2023	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSIUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.	 Medstatyba	UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	
1072	PV	V.STUKAS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1745	PDV	D.STEPONAITIS		FASADAS AŠYSE 1-4 M1:100
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas Lapų
LT	PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		(23-22) - A - SA - 06	1 1



Pastabos:

1. Visi matmenys tikslinami vietoje.
2. Įrengiama nauja bituminė stogo danga, skardinami parapetai.
3. Stogo sujungimo vietose su sienomis ir kitais vertikaliais paviršiais pastarieji turi būti padengti hidroizoliacine danga ne mažiau kaip 300 mm virš stogo plokštumos, sujungimo su parapetais vietose, hidroizoliacinė danga turi būti užleista ant parapeto viršaus ir pritvirtinta. hidroizoliacinės dangos kraštas turi būti užsandarintas, kad į stogo konstrukcijas nepatektų vanduo;
4. Parapetų reikalavimai: parapetai turi būti iškilę virš hidroizoliacinės stogo dangos paviršiaus ne mažiau kaip 100 mm; parapetų viršaus nuolydis turi būti į stogo pusę ir ne mažesnis kaip 2,9°; padengiant parapetus skarda, mažiausias skardinio elemento užleidimas ant sienos >80 mm;
5. 80m2 stogo plote turi būti įrengtas ne mažiau kaip vienas vėdinimo kaminėlis;
6. Stogas turi atitikti Broof t1 kategoriją.
7. Įrengus vėdinimo ortakius tikslinti lubų aukštį.

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.		UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	
1072	PV	V.STUKAS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1745	PDV	D.STEPONAITIS		PJŪVIS AŠYSE 1-4 M1:100
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		(23-22) - A - SA - 07	
			Lapas	Lapų
			1	1



Išardomi fasadų išsikišimai

Irengiama bide su higieniniu dušu

Irengiama kabina su bide

Irengiama bide su higieniniu dušu

Irengiama kabina su bide

Išardomi fasadų išsikišimai

Rūdintas metalas "Cortenas"
ažuūras, medžio imitacija

Rūdintas metalas "Cortenas" vientisas
su informaciniais ženklais
atstumas vienodas tarp langų ir durų

1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
Naujas priestatas		
1-1	Tambūras	31.75
1-1.1	Personalo WC-dušas	1.74
1-2	Tambūras WC vyrams	12.16
1-3	WC vyrams	22.14
1-4	WC neįgaliesiems	4.56
1-9	Budinčio patalpa	7.29
1-10	WC moterims	11.87
1-11	Tambūras WC moterims	6.83
1-14	Techninė patalpa	5.08
1-15	Kūdikiams žindyti ir pervystyti patalpa	4.51
1-16	Valymo patalpa	1.57
1-17	Tambūras WC moterims	11.41
1-18	WC moterims	31.09
		152.00

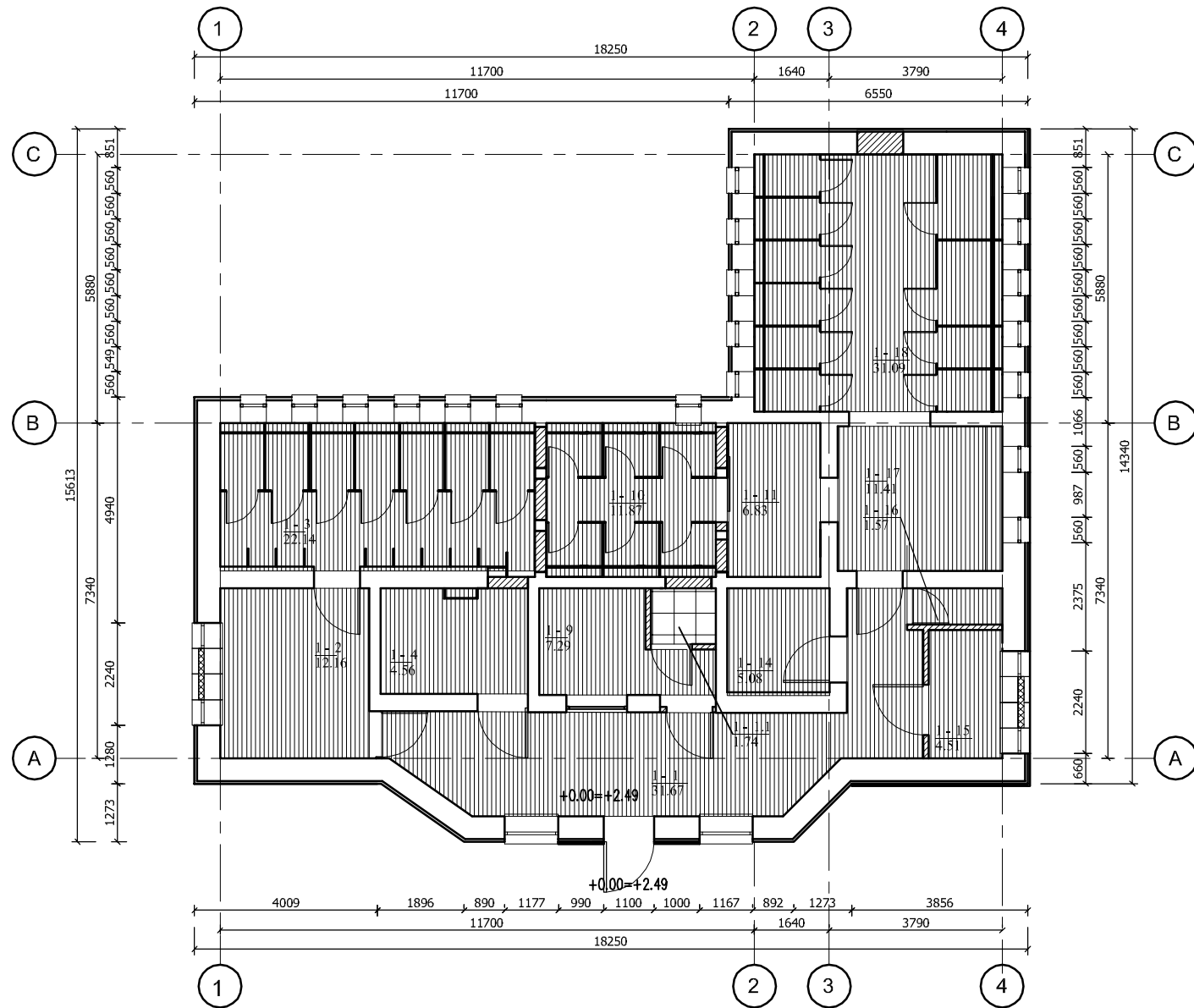
Sutartiniai žymėjimai:

- Esamos išorės sienos
- Esamos vidinės sienos ir pertvaros
- Naujai mūrijamos vidinės pertvaros
- Kertamos angos
- Griaunamos sienos
- Patalpos pritaikymas neįgaliesiems (1.5m diametras apsisukimui)
- Higieninis dušas moterims
- Įrengiami trapai grindyse

Pastabos:

1. Visi matmenys tikslinami vietoje.
2. Praustuvų stovų kiekis tikslinamas pagal vietą.
3. Įrengiama nauja fasado danga, sena išardoma.
4. Keičiamos visos durys ir langai.

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)	
KVAL. DOK. NR.		UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS TEL: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPERASTOJO REMONTO APRĀŠAS
1072	PV	V. STUKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1745	PDV	D. STEPONAITIS	1 AUKŠTO PLANAS M1:100
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas Lapų
LT	PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ	(23-22) - A - SA - 08	1 1



Sutartiniai lubų žymėjimai:
 - pakabinamos lubos h-2.8m nuo grindų

1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
Naujas priestatas		
1-1	Tambūras	31.75
1-1.1	Personalo WC-dušas	1.74
1-2	Tambūras WC vyrams	12.16
1-3	WC vyrams	22.14
1-4	WC neįgaliesiems	4.56
1-9	Budinio patalpa	7.29
1-10	WC moterims	11.87
1-11	Tambūras WC moterims	6.83
1-14	Techninė patalpa	5.08
1-15	Kūdikiams žindyti ir pervystyti patalpa	4.51
1-16	Valymo patalpa	1.57
1-17	Tambūras WC moterims	11.41
1-18	WC moterims	31.09
		152.00

Sutartiniai žymėjimai:

- Esamos išorės sienos
- Esamos vidinės sienos ir pertvaros
- Naujai mūrijamos vidinės pertvaros
- Kertamos angos

Pastabos:

1. Visi matmenys tikslinami vietoje.
2. Praustuvų stovų kiekis tikslinamas pagal vietą.
3. Įrengiama nauja fasado danga, sena išardoma.
4. Keičiamos visos durys ir langai.

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSIUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.	Medstatyba	UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL.: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPERASTOJO REMONTO APRĀŠAS	
1072	PV	V. STUKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 1 AUKŠTO PAKABINAMŲ LUBŲ PLANAS M1:100	
A1745	PDV	D. STEPONAITIS		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		(23-22) - A - SA - 09	
			Lapas	Lapų
			1	1


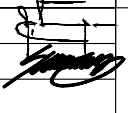
--	--	--	--	--	--	--	--

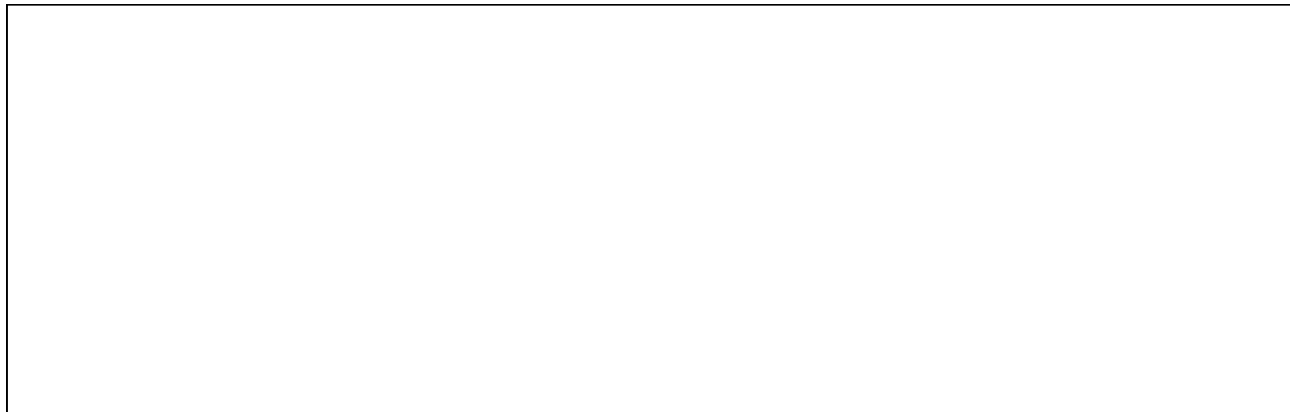
1 aukšto langų schemų detalizacija

Žymuo	Kiekis (vnt.)	Anga (bxh, mm)		Plotas vnt. (m²)	Bendras plotas (m²)	Tipas	Pastabos
		Plotis	Aukštis				
V-01	19	650	600	0.39	7.41	Varstomas	Plastikinio rėmo, varstomas, su prailginta rankena viršlangiui, varstomas
V-02	2	1170	2350	2.75	5.50	Varstomas	Plastikinio rėmo, varstomas, su prailginta rankena viršlangiui, varstomas
V-03	1	1350	1600	2.16	2.16	Nevarstomas	Aluminiinio rėmo, dvikamerinio stiklo paketo, atsparumas ugniai ne mažiau kaip EI-15
V-04	2	2400	600	1.44	2.88	Varstomas	Plastikinio rėmo, varstomas su prailginta rankena viršlangiui, su "Sandvisch" tipo lango dalimis
VISO	24				17.95		

1 aukšto palangių schemų detalizacija

Žymuo	Kiekis (vnt.)	Matmenys (mm)		Plotas vnt. (m²)	Bendras plotas (m²)	Tipas	Pastabos
		Ilgis	Plotis				
PL-1	19	700	400	0.28	5.32	Vidinė	MDP palangės gaminamos iš drėgmei atsparios, impregnuotos medžio drožlių plokštės, kurios dengiamos aukšto spaudimo laminatu iš abiejų pusių, suapvalintos
PL-2	2	1350	400	0.54	1.08	Vidinė	MDP palangės gaminamos iš drėgmei atsparios, impregnuotos medžio drožlių plokštės, kurios dengiamos aukšto spaudimo laminatu iš abiejų pusių, suapvalintos
PL-3	2	2600	400	1.04	2.08	Vidinė	MDP palangės gaminamos iš drėgmei atsparios, impregnuotos medžio drožlių plokštės, kurios dengiamos aukšto spaudimo laminatu iš abiejų pusių, suapvalintos
VISO	23				8.48		

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)					
KVAL. DOK. NR.		UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS TEL: +37052613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS			
		1072	PV	V.STUKAS			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1745	PDV	D.STEPONAITIS			1A LANGŲ SCHEMŲ DETALIZACIJA 1A. PALANGIŲ SCHEMŲ DETALIZACIJA		0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO			Lapas
LT	PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			(23-22) - A - SA - 10			Lapų
							1 1



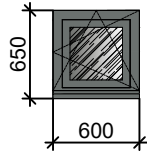
1a. durų schemų detalizacija

Žymuo	Kiekis (vnt.)	Anga (bxh, mm)		Plotas vnt. (m ²)	Bendras plotas (m ²)	Tipas / varčios kryptis	Pastabos
		Plotis	Aukštis				
D-01	4	1010	2130	2.15	8.61	Vienverės	Metalinio rėmo su pritraukėju ir sandarinančiais tarpikliais, praėjimo anga ne mažiau kaip 850mm, su vėdinimo grotelėmis
D-02	1	1100	2130	2.34	2.34	Vienverės	Išorinės, metalinio rėmo su pritraukėju ir sandarinančiais tarpikliais, praėjimo anga ne mažiau kaip 920mm
D-03	2	1100	2130	2.34	4.69	Vienverės	Metalinio rėmo su pritraukėju ir sandarinančiais tarpikliais, praėjimo anga ne mažiau kaip 920mm, su vėdinimo grotelėmis
D-04	2	1010	2130	2.15	4.30	Vienverės	Metalinio rėmo su pritraukėju ir sandarinančiais tarpikliais, praėjimo anga ne mažiau kaip 920mm, su vėdinimo grotelėmis
D-05	1	900	2130	1.92	1.92	Vienverės	Metalinio rėmo su pritraukėju ir sandarinančiais tarpikliais, praėjimo anga ne mažiau kaip 850mm, su vėdinimo grotelėmis
D-06	1	1100	2130	2.34	2.34	Stumdomos	Metalinio rėmo stumdomos ant kabinamų bėgelių, su vėdinimo grotelėmis
VISO	11				24.20		

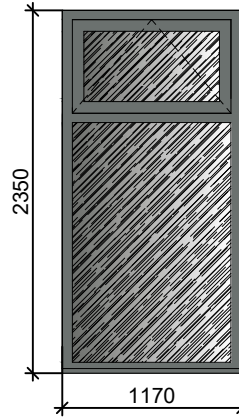


0	2023	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSU)			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.		UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS TEL: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS		
1072	PV	V.STUKAS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
A1745	PDV	D.STEPONAITIS		1A. DURŲ SCHEMŲ DETALIZACIJA	0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
LT	PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		(23-22) - A - SA - 11	1	1

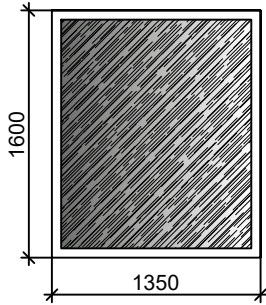
Langų schema V-01



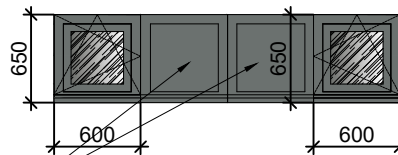
Langų schema V-02



Langų schema V-03

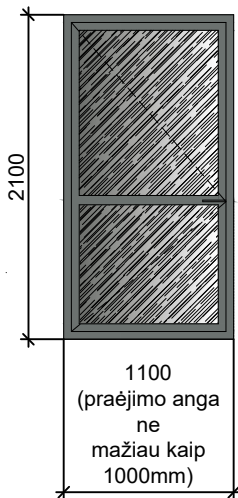


Langų schema V-04

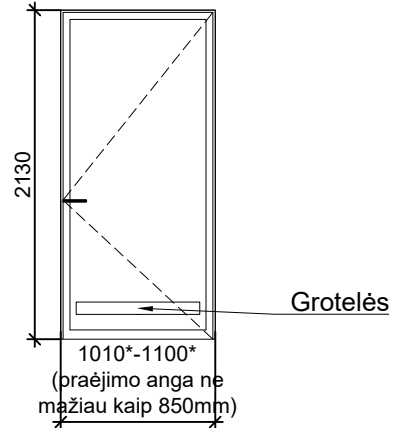


"Sandwich" tipo užpildo lango dalis.
iš išorės fasade rūdintas metalas "Cortenas" vientisas


Išorinių aliuminių durų schema D-02



Durų schema D-01;
D-03; D-04;





Sutartiniai žymėjimai:

 Su stiklo paketu



Pastabos:

1) Schemų matmenys tikslinami.

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)				
KVAL. DOK. NR.	 Medstatyba	UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS			
1072	PV	V.STUKAS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida	
A1745	PDV	D.STEPONAITIS		DURŲ, LANGŲ SCHEMOS M1:100	0	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
LT	PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		(23-22) - A - SA - 12		1	1

1 AUKŠTO APDAILOS LENTELĖ

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²	Perimetras, m ²	SIENOS			GRINDYS			LUBOS
				SIENŲ APDAILA	PANELIS	PANELIO AUKŠTIS, m	GRINDŲ KONSTRUKCIJA	GRINDŲ APDAILA	PASTABOS	
1-1	Tambūras	31.75	-	Tinko remontas, tinkavimas	Keramikinių plytelių panelis iki lubų	h-2.80m	Grindų konstrukciją žiūrėti SK dalyje, paruošimas plytelių klijavimui	Senos viršutinės dangos išardymas, akmenų masės plytelių klijavimas atsparumas slydumui R-10	Seno plintuso išardymas	Paruošimas, glaistymas, dažymas. Corten plieno: Corten plieno vamzdžiai. Corten plieno vamzdžiai pagal individualius užsakymus (stačiakampius 20×80) ant tam skirto karkaso
1-1.1	Personalo WC-dušas	1.74	-	Tinko remontas, tinkavimas	Keramikinių plytelių panelis iki lubų	h-2.80m	Grindų konstrukciją žiūrėti SK dalyje, paruošimas plytelių klijavimui	Senos viršutinės dangos išardymas, akmenų masės plytelių klijavimas atsparumas slydumui R-10	Seno plintuso išardymas	Modulinės pakabinamos lubos atsparios drėgmei ant metalinio karkaso
1-2	Tambūras WC vyrams	12.16	-	Tinko remontas, tinkavimas	Keramikinių plytelių panelis iki lubų	h-2.80m	Grindų konstrukciją žiūrėti SK dalyje, paruošimas plytelių klijavimui	Senos viršutinės dangos išardymas, akmenų masės plytelių klijavimas atsparumas slydumui R-10	Seno plintuso išardymas	Paruošimas, glaistymas, dažymas. Corten plieno: Corten plieno vamzdžiai. Corten plieno vamzdžiai pagal individualius užsakymus (stačiakampius 20×80) ant tam skirto karkaso
1-3	WC vyrams	22.14	-	Tinko remontas, tinkavimas	Keramikinių plytelių panelis iki lubų	h-2.80m	Grindų konstrukciją žiūrėti SK dalyje, paruošimas plytelių klijavimui	Senos viršutinės dangos išardymas, akmenų masės plytelių klijavimas atsparumas slydumui R-10	Seno plintuso išardymas	Paruošimas, glaistymas, dažymas. Corten plieno: Corten plieno vamzdžiai. Corten plieno vamzdžiai pagal individualius užsakymus (stačiakampius 20×80) ant tam skirto karkaso
1-4	WC neigaliesiems	4.56	-	Tinko remontas, tinkavimas	Keramikinių plytelių panelis iki lubų	h-2.80m	Grindų konstrukciją žiūrėti SK dalyje, paruošimas plytelių klijavimui	Senos viršutinės dangos išardymas, akmenų masės plytelių klijavimas atsparumas slydumui R-10	Seno plintuso išardymas	Paruošimas, glaistymas, dažymas. Corten plieno: Corten plieno vamzdžiai. Corten plieno vamzdžiai pagal individualius užsakymus (stačiakampius 20×80) ant tam skirto karkaso
1-9	Budinčio patalpa	7.29	-	Tinkavimas, glaistymas, dažymas	-	-	Grindų konstrukciją žiūrėti SK dalyje, paruošimas plytelių klijavimui	Senos viršutinės dangos išardymas, akmenų masės plytelių klijavimas atsparumas slydumui R-10	Seno plintuso išardymas, naujo įrengimas, akmenų masės plytelės h-60 mm grindjuostė	Paruošimas, glaistymas, dažymas. Corten plieno: Corten plieno vamzdžiai. Corten plieno vamzdžiai pagal individualius užsakymus (stačiakampius 20×80) ant tam skirto karkaso
1-10	WC moterims	11.87	-	Tinko remontas, tinkavimas	Keramikinių plytelių panelis iki lubų	h-2.80m	Grindų konstrukciją žiūrėti SK dalyje, paruošimas plytelių klijavimui	Senos viršutinės dangos išardymas, akmenų masės plytelių klijavimas atsparumas slydumui R-10	Seno plintuso išardymas	Paruošimas, glaistymas, dažymas. Corten plieno: Corten plieno vamzdžiai. Corten plieno vamzdžiai pagal individualius užsakymus (stačiakampius 20×80) ant tam skirto karkaso
1-11	Tambūras WC moterims	6.83	-	Tinko remontas, tinkavimas	Keramikinių plytelių panelis iki lubų	h-2.80m	Grindų konstrukciją žiūrėti SK dalyje, paruošimas plytelių klijavimui	Senos viršutinės dangos išardymas, akmenų masės plytelių klijavimas atsparumas slydumui R-10	Seno plintuso išardymas	Paruošimas, glaistymas, dažymas. Corten plieno: Corten plieno vamzdžiai. Corten plieno vamzdžiai pagal individualius užsakymus (stačiakampius 20×80) ant tam skirto karkaso

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS			
1072	PV	V.STUKAS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A1745	PDV	D.STEPONAITIS		Laida	
				0	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		(23-22) - A - SA - 13		Lapų
				1	2

1-14	Techninė patalpa	5.08	-	Tinko remontas, tinkavimas	Keramikinių plytelių panelis iki lubų	h-2.80m	Grindų konstrukciją žiūrėti SK dalyje, paruošimas plytelių klijavimui	Senos viršutinės dangos išardymas, akmens masės plytelių klijavimas atsparumas slydumui R-10	Seno plintuso išardymas	Paruošimas, glaistymas, dažymas. Corten plieno: Corten plieno vamzdžiai. Corten plieno vamzdžiai pagal individualius užsakymus (stačiakampius 20×80) ant tam skirto karkaso
1-15	Kūdikiams žindyti ir pervystyti patalpa	4.51	-	Tinko remontas, tinkavimas	Keramikinių plytelių panelis iki lubų	h-2.80m	Grindų konstrukciją žiūrėti SK dalyje, paruošimas plytelių klijavimui	Senos viršutinės dangos išardymas, akmens masės plytelių klijavimas atsparumas slydumui R-10	Seno plintuso išardymas	Paruošimas, glaistymas, dažymas. Corten plieno: Corten plieno vamzdžiai. Corten plieno vamzdžiai pagal individualius užsakymus (stačiakampius 20×80) ant tam skirto karkaso
1-16	Valymo patalpa	1.57	-	Tinko remontas, tinkavimas	Keramikinių plytelių panelis iki lubų	h-2.80m	Grindų konstrukciją žiūrėti SK dalyje, paruošimas plytelių klijavimui	Senos viršutinės dangos išardymas, akmens masės plytelių klijavimas atsparumas slydumui R-10	Seno plintuso išardymas	Paruošimas, glaistymas, dažymas. Corten plieno: Corten plieno vamzdžiai. Corten plieno vamzdžiai pagal individualius užsakymus (stačiakampius 20×80) ant tam skirto karkaso
1-17	Tambūras WC moterims	11.41	-	Tinko remontas, tinkavimas	Keramikinių plytelių panelis iki lubų	h-2.80m	Grindų konstrukciją žiūrėti SK dalyje, paruošimas plytelių klijavimui	Senos viršutinės dangos išardymas, akmens masės plytelių klijavimas atsparumas slydumui R-10	Seno plintuso išardymas	Paruošimas, glaistymas, dažymas. Corten plieno: Corten plieno vamzdžiai. Corten plieno vamzdžiai pagal individualius užsakymus (stačiakampius 20×80) ant tam skirto karkaso
1-18	WC moterims	31.09	-	Tinko remontas, tinkavimas	Keramikinių plytelių panelis iki lubų	h-2.80m	Grindų konstrukciją žiūrėti SK dalyje, paruošimas plytelių klijavimui	Senos viršutinės dangos išardymas, akmens masės plytelių klijavimas atsparumas slydumui R-10	Seno plintuso išardymas	Paruošimas, glaistymas, dažymas. Corten plieno: Corten plieno vamzdžiai. Corten plieno vamzdžiai pagal individualius užsakymus (stačiakampius 20×80) ant tam skirto karkaso
		152.00								