

UŽSAKOVAS:	VĮ "TURTO BANKAS"
PROJEKTO PAVADINIMAS:	ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS
STATYBOS VIETA:	ŠIAULIAI, EŽERO G. 17
STATINIO KATEGORIJA:	YPATINGASIS STATINYS
STATYBOS RŪŠIS:	STATINIO KAPITALINIS REMONTAS
PROJEKTO STADIJA:	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
PROJEKTO TOMAS:	III
PROJEKTO DALIS:	ARCHITEKTŪRINĖ DALIS
PROJEKTO NUMERIS:	2214-01-TDP-SA
PROJEKTO LAIDA:	0

ŠIAULIAI 2022m.

PAREIGOS	ĮMONĖS PAVADINIMAS	KV. ATESTATO NR.	PAVARDĖ	PARAŠAS
SPV	STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA Stoties g. 12-14, Šiauliai Tel.: 8 652 81853 El.p.: arunaskazlauskas@gmail.com	37970	G. Anglickas	
SPDV		A 751	A. Adomaitienė	
Direktorius			A. Kazlauskas	

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
			TEKSTINIAI DOKUMENTAI	
2214-01-TDP-SA_BSŽ-01	3	0	STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
2214-01-TDP-SA_AR-01	27	0	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
2214-01-TDP-SA_TS-01	50	0	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	
			BRĖŽINIAI	
2214-01-TDP-SA_B-01	1	0	RŪSIO PLANAS M 1:100.	
2214-01-TDP-SA_B-02	1	0	PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:100.	
2214-01-TDP-SA_B-03	1	0	ANTRO AUKŠTO PLANAS M 1:100.	
2214-01-TDP-SA_B-04	1	0	TREČIO AUKŠTO PLANAS M 1:100.	
2214-01-TDP-SA_B-05	1	0	KETVIRTO AUKŠTO PLANAS M 1:100.	
2214-01-TDP-SA_B-06	1	0	PASTOGĖS PLANAS 1:100.	
2214-01-TDP-SA_B-07	1	0	STOGO PLANAS M 1:100.	
2214-01-TDP-SA_B-08	1	0	FASADAS 1-7 M 1:100; FASADAS 7-1 M 1:100.	
2214-01-TDP-SA_B-09	1	0	FASADAS A'"-C' M 1:100; FASADAS D'-A'" M 1:100.	
2214-01-TDP-SA_B-10	1	0	PJŪVIS A-A M 1:100; FASADAS C'-B M 1:100; FASADAS B-D' M 1:100.	
2214-01-TDP-SA_B-11	1	0	PJŪVIS B-B M 1:100.	
2214-01-TDP-SA_B-12	1	0	LAUKO DURŲ SPECIFIKACIJA M 1:100	
2214-01-TDP-SA_B-13	1	0	DURŲ SPECIFIKACIJA M 1:100	
2214-01-TDP-SA_B-14	1	0	DURŲ (PRIEŠGAISRINIŲ) SPECIFIKACIJA M 1:100	
2214-01-TDP-SA_B-15	1	0	DURŲ (PRIEŠDŪMINIŲ) SPECIFIKACIJA M 1:100	

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)					
Atestato Nr.	STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA	**UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"** Stoties g. 12-14, Šiauliai, Lietuva, LT-77157, Mob. tel.: 8 652 81853			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS**		
37970	SPV	G. Anglickas		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
A751	SPDV	A. Adomaitienė		2022	STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		0
SB0010837	SPDA	V. Lukšas		2022			
LT	PROJEKTO UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO 2214-01-TDP-SA_BSŽ-01	LAPAS 1	LAPŲ 3

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
			BRĖŽINIAI	
2214-01-TDP-SA_B-16	1	0	VITRINŲ SPECIFIKACIJA M 1:100	
2214-01-TDP-SA_B-17	1	0	VITRINŲ (PRIEŠGAISRINIŲ SU PRIEŠGAISRINĖMIS DURIMIS) SPECIFIKACIJA M 1:100	
2214-01-TDP-SA_B-18	1	0	VITRINŲ (PRIEŠGAISRINIŲ SU PRIEŠDŪMINĖMIS DURIMIS) SPECIFIKACIJA M 1:100	
2214-01-TDP-SA_B-19	1	0	BERĖMIŲ STIKLO PERTVARŲ SPECIFIKACIJA M 1:100	
2214-01-TDP-SA_B-20	2	0	LANGŲ SPECIFIKACIJA M 1:100	
2214-01-TDP-SA_B-21	1	0	ALIUMINIŲ LAUKO VITRINŲ SPECIFIKACIJA M 1:100	
2214-01-TDP-SA_B-22	1	0	VARTŲ SPECIFIKACIJA M 1:100	
2214-01-TDP-SA_B-23	1	0	RŪSIO PLANAS SU GRINDŲ APDAILA M 1:100	
2214-01-TDP-SA_B-24	1	0	PIRMO AUKŠTO PLANAS SU GRINDŲ APDAILA M 1:100	
2214-01-TDP-SA_B-25	1	0	ANTRO AUKŠTO PLANAS SU GRINDŲ APDAILA M 1:100	
2214-01-TDP-SA_B-26	1	0	TREČIO AUKŠTO PLANAS SU GRINDŲ APDAILA M 1:100	
2214-01-TDP-SA_B-27	1	0	KETVIRTO AUKŠTO PLANAS SU GRINDŲ APDAILA M 1:100	
2214-01-TDP-SA_B-28	1	0	RŪSIO PLANAS SU LUBŲ APDAILA M 1:100	
2214-01-TDP-SA_B-29	1	0	PIRMO AUKŠTO PLANAS SU LUBŲ APDAILA M 1:100	
2214-01-TDP-SA_B-30	1	0	ANTRO AUKŠTO PLANAS SU LUBŲ APDAILA M 1:100	
2214-01-TDP-SA_B-31	1	0	TREČIO AUKŠTO PLANAS SU LUBŲ APDAILA M 1:100	
2214-01-TDP-SA_B-32	1	0	KETVIRTO AUKŠTO PLANAS SU LUBŲ APDAILA M 1:100	
2214-01-TDP-SA_B-33	1	0	NEEKSPLOATUOJAMOS PASTOGĖS PLANAS SU LUBŲ APDAILA M 1:100	
2214-01-TDP-SA_B-34	1	0	RŪSIO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ	
2214-01-TDP-SA_B-35	1	0	PIRMO AUKŠTO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ	
2214-01-TDP-SA_B-36	1	0	ANTRO AUKŠTO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ	
2214-01-TDP-SA_B-37	1	0	TREČIO AUKŠTO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ	
2214-01-TDP-SA_B-38	1	0	KETVIRTO AUKŠTO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ. LAIPTINIŲ VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ. PASTOGĖS VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ.	

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
BRĖŽINIAI				
2214-01-TDP-SA_B-39	1	0	PERTVAROS ĮRENGIMO MAZGAS IŠ VIRŠAUS M 1:20; PERTVAROS T FORMOS ĮRENGIMO MAZGAS IŠ VIRŠAUS M 1:20; PERTVAROS KAMPO ĮRENGIMO MAZGAS IŠ VIRŠAUS M 1:20; PERTVAROS ĮRENGIMO MAZGAS PRIE GRINDŲ M 1:20; LUBŲ ĮRENGIMO MAZGAS TIES PROJEKTUOJAMA PERTVARA M 1:20.	
2214-01-TDP-SA_B-40	1	0	SIENOS SU PAKABINAMU UNITAZU ĮRENGIMO MAZGAS M 1:20	
KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI				
2214-01-TDP-SA_SŽ-01	4	0	SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR.1	
2214-01-TDP-SA_SŽ-02	5	0	SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR.2	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Atnaujinamo (modernizuojamo) statinio bendrieji duomenys:
Projekto pavadinimas: Administracinės paskirties pastato, Šiauliuose, Ežero g. 17, atnaujinimo (modernizavimo) projektas.
Statybos adresas: Šiaulių m. sav., Šiaulių m., Ežero g. 17.
Pastato unikalus Nr. 2999-7005-2019.
Statytojas: VĮ „Turto Bankas“, Vilnius, Kęstučio g. 45.
Projektuotojas: UAB „Statinio projektavimo studija“. Šiaulių m., Stoties g. 12-14;
Projekto vadovas: Gedas Anglickas, Atestato Nr. 37970;
Statybos rūšis**:** Kapitalinis remontas.
Statinio paskirtis: Administracinės paskirties pastatai.
Statinio kategorija: Ypatingasis statinys.
Projekto etapas: Techninis darbo projektas.

Projekto rengimo pagrindas:
Techninis darbo projektas parengtas vadovaujantis:

- Techninė užduotis;
- UAB „MEPCO“ parengtu energijos vartojimo auditu.

Projekto rengimo dokumentai:

- Pastato ir sklypo teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai;
- Pastato energetinio naudingumo sertifikatas;
- Pastato inventorizacinė byla;
- Techninės sąlygos;
- Norminiai dokumentai.

Klimatiniai duomenys:
Atnaujinamas (modernizuojamas) pastatas yra Šiaulių mieste Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis:

- Vidutinė metinė oro temperatūra: +6 °C;
- Absoliutus oro temperatūros maksimumas: 34,3 °C;
- Absoliutus oro temperatūros minimumas: -36,4 °C;
- Santykinis metinis oro drėgnumas: 80%;
- Vidutinis metinis kritulių kiekis: 600 mm.

Poveikiai ir apkrovos:
Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Šiaulių miestas priskiriamas:

- I-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine ataskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s. Skaičiuojamasis vėjo greitis priimtas su k-1,3;

- I-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1.2 kN/m^2. Skaičiuojamoji sniego apkrova priimta su k-1,3.

Techninio-darbo projekto tikslas ir sudėtis

Projekto tikslas yra sumažinti pastato energijos sunaudojimą šildymui, pagerinti komforto sąlygas, pastato estetinį vaizdą bei prailginti pastato naudingo eksploatavimo trukmę. Taip pat numatomi pastato vidaus patalpų perplanavimo darbai.

Pagal projektavimo užduotyje numatytus atnaujinimo (modernizavimo) darbus, techniniame darbo projekte numatoma parengti sekančias techninio-darbo projekto dalis:

- Bendroji dalis;
- Sklypo plano dalis;
- Architektūrinė dalis;
- Konstrukcinė dalis;
- Šilumos gamybos dalis;
- Šildymo, vėdinimo ir kondicionavimo dalis;
- Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis;
- Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis;
- Elektrotechnikos dalis;
- Elektroninių ryšių dalis;
- Apsauginės signalizacijos dalis;
- Gaisro aptikimo signalizacijos dalis;
- Procesų valdymo ir automatizacijos dalis;
- Gaisrinės saugos dalis;
- Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis;
- Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis;
- Privalomieji dokumentai.

Techninio-darbo projekto ekspertizės būtinumas

Pagal normatyviniais statybos techniniais dokumentais nustatytus sudėtingumo požymius bei techninius parametrus projektuojamas pastatas priskiriamas ypatingųjų statinių kategorijai (STR 1.01.03:2017, „Statinių klasifikavimas“). Projekto darbų rūšis – kapitalinis remontas. Statinio techniniam – darbo projektui privaloma bendroji projekto ekspertizė.

Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengta projekto dalis:

1. 1-1240 LR Statybos įstatymas;
2. 1-2223 LR Aplinkos apsaugos įstatymas;
3. IX-1225 LR Priešgaisrinės saugos įstatymas;
4. LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
5. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
6. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
7. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
8. 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“;
9. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
10. STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“;
11. STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;
12. STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
13. STR 2.01.01 (2): 1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
14. STR 2.01.01 (3): 1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
15. STR 2.01.01 (4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“;
16. STR 2.01.01 (5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“;

17. STR 2.01.01 (6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“;
18. STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“;
19. STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“;
20. STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“;
21. HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“;
22. RSN156-94 „Statybinė klimatologija“;
23. 2010-12-07 PAGD įsakymas 1-338 „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“;
24. 2011-01-17 PAGD įsakymas 1-14 „Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės“;
25. STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“.
26. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

Pastate naudojama įranga

Pastate naudojama elektroninė įranga (vaizdo stebėjimo įranga, praėjimo kontrolės, kompiuterinė įranga ir reikmenys, radijo įranga, telekomunikacijų įranga, tinklo įranga, telefono ryšio įranga ir kita) turi būti perkama tik iš patikimų tiekėjų vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu „Dėl Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 92 straipsnio 13, 14 ir 15 dalių nuostatų įgyvendinimo“.

Ši įranga negali būti perkama iš nepatikimų šalių tiekėjų tokių kaip:

- Rusijos Federacija
- Baltarusijos Respublika
- Kinijos Liaudies Respublika, netaikoma Taivano (Penghu, Kinmeno ir Matsu) atskirajai muitų teritorijai.
- Rusijos Federacijos aneksuotas Krymas.
- Moldovos Respublikos Vyriausybės nekontroliuojama Padniestrės teritorija.
- Sakartvelo Vyriausybės nekontroliuojamos Abchazijos ir Pietų Osetijos teritorijos.

Apsauga nuo smurto ir vandalizmo

Pastato projektiniai sprendiniai turi padėti išvengti smurto ir vandalizmo namo gyventojų atžvilgiu (įėjimų apšvietimas, prieigų apžvelgiamumas iš pastato vidaus, patikimos langų, durų konstrukcijos ir spynos, apsauginė signalizacija ir kt.).

Pastato statybos metu numatomos prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės. Projekto sprendiniai atitinka STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“ keliamus reikalavimus. Lauko durys projektuojamos su užraktais. Pastate bus įrengiama apsauginė signalizacija. Prie įėjimų į pastatą ir sklype įrengiami lauko šviestuvai pastato ir teritorijos apšvietimui. Fasado ir cokolio apšiltinimo ir apdailos sistemos suprojektuotos atsparios smūgiams taip kaip nurodo STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“. Vidinė kiemo dalis aptverta tvora su pakeliamų užtvaru ir varteliais.

Pastate turi būti įmonės pirmosios pagalbos rinkinys.

Pastato patalpos, teritorija, jose esantys įrenginiai turi būti saugūs, įrengti ir prižiūrimi taip, kad juos naudojant būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (paslydimo, kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo, sužalojimo elektros srove, sprogimo ir pan.). Potencialiai pavojingose vietose turi būti apsauginiai įtaisai, įspėjamieji ženklai ar kitokios (pavyzdžiui, garso, šviesos) priemonės, ribojančios ar neleidžiančios prieiti prie pavojingų vietų ar įrenginių.

2. STATINIO ARCHITEKTŪRA

Atnaujinamas (modernizuojamas) pastatas pastatytas 1997 metais. Pastate 2008 m. – 2014 m. buvo atliktas paprastasis remontas. Pastato paskirtis – 7.2. Administracinės paskirties pastatai.

Administracinis pastatas yra keturių aukštų su rūsiu. Pastato bendras plotas – 4365,87 m^2. Pastato tūris – 20119 m^3. Pastato tūris modernizavimo metu padidės dėl apšiltinamo pastato cokolio, sienų, perdangos ir stogo konstrukcijų.

Dėl atmosferinės aplinkos poveikio metalinės konstrukcijos naudojamos patalpos viduje turi atitikti C2 - koroziškumo kategorija, išorėje naudojamos konstrukcijos turi atitikti C3 - koroziškumo kategorija. Metalinių konstrukcijų antikorozinis padengimas turi atitikti LST EN ISO 12944-2:2018 standarto reikalavimus.

Pagal STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“ Administracinės paskirties pastatui nėra privaloma nustatyti ar

pasiekti tam tikrą garso klasę. Esamas pastatas dėl garso klasė nustatymo nėra sertifikuotas ir jam nėra nustatyta garso klasė. Statytojas pageidavimo po pastato atnaujinimo (modernizavimo) pasiekti tam tikrą garso klasę nenurodė, todėl pastatui garso klasė nenustatoma.

LAUKO DARBAI

Pastato rūsio sienų ir cokolio apdaila

Cokolio apdailai iš lauko pusės naudojamos klijuojamos akmens masės plytelės. Spalva nurodyta pastato fasadų brėžiniuose. Rūsio langų ir durų angokraščių apdaila – klijuojamos akmens masės plytelės. Spalva nurodyta pastato fasadų brėžiniuose. Naudojamos plytelės su patikima antigrafiti apsauga.

Pastato pamato apšiltinimui ir apdailai naudojama sertifikuota tinkuojamo fasado sistema.

I atsparumo ugniai laipsnio pastatų lauko sienų apdailai iš lauko draudžiama naudoti žemesnės kaip B–s3, d0 degumo klasės statybos produktus. Pastato stogelio apdailai iš apačios turi būti naudojama sertifikuota apšiltinimo ir apdailos sistema atitinkanti B–s3, d0 degumo klasės priešgaisrinius reikalavimus.

Aplink pastatą įrengiama nauja nuogrinda iš naujų betoninių trinkelių. Nauja nuogrinda įrengiama iš betoninių trinkelių panaudojant vejos ir gatvės bortus.

Sutvarkomi įėjimų į pastatą laiptų aikštelės ir laiptai panaudojant remontinius mišinius bei įrengiamos batų valymo grotelės. Laiptų aikštelė aptaisoma neslidžiomis akmens masės plytelėmis. Tokie pat sprendiniai numatomo ir neįgaliųjų panduso remontui.

Visi esami laiptų, laiptų aikštelių ir kiti prie pastato esama turėklai ir apsauginės tvorelės demontuojami ir jų vietoje įrengiami nauji turėklai iš nerūdijančio plieno arba milteliniu būdu dažyto plieno.

Išorinių sienų apdailą

Pastato lauko sienų apšiltinimui ir apdailai naudojama sertifikuota vėdinamo fasado sistema.

Lauko sienų apdailai naudojamas homogeninis dekoratyvinis tinkas su spalva. Langų angokraščių ir durų angokraščių apdaila toje zonoje, kur sienų apdaila įrengiama iš homogeninio dekoratyvinio tinko įrengiama panaudojant tokią pat medžiagą kaip sienų apdailai. Prie pagrindinio įėjimo į pastatą lauko sienų apdaila įrengiama iš klijuojamų akmens masės plytelių. Langų angokraščių ir durų angokraščių apdaila toje zonoje, kur sienų apdaila įrengiama iš akmens masės plytelių įrengiama panaudojant tokią pat medžiagą kaip sienų apdailai. Spalvos nurodytos pastato fasadų brėžiniuose.

Pastato lauko sienų apdailinių elementų ir įėjimo stogelių apdaila įrengiama iš homogeninio dekoratyvinio tinko su spalva. Pastato apdailiniai elementai prie pagrindinio įėjimo į pastatą iš viršaus pusės apskardinami.

I atsparumo ugniai laipsnio pastatų lauko sienų apdailai iš lauko draudžiama naudoti žemesnės kaip B–s3, d0 degumo klasės statybos produktus. Pastato stogelio apdailai iš apačios turi būti naudojama sertifikuota apšiltinimo ir apdailos sistema atitinkanti B–s3, d0 degumo klasės priešgaisrinius reikalavimus.

Įrengiamos naujos visų langų lauko palangės iš poliesteriu dengtos skardos lakštų.

Įrengiami trys vėliavų laikikliai ant pastato fasadinės sienos į gatvės pusę.

Pastato perdangos besiribojančios su išore apdaila įrengiama iš homogeninio dekoratyvinio tinko su spalva pagal fasadų spalvinius sprendimus parinktą spalvą.

Sutapdinto stogo danga

Esamos ryšio įrangos vieta ant pastato sutapdinto stogo turi būti išardoma atstatant toje vietoje naują stogo dangą kaip ir visame sutapdintame stoge.

Nauja sutapdinto stogo danga įrengiama iš 2 sluoksnių ruloninės bituminės dangos (su poliesterio pagrindu, viršutinis sluoksnis su pabarstu, bendras sluoksnio storis apie 7 mm.). Įrengtas visas stogo apšiltinimo su apdaila sumuštinis turi tenkinti Broof tl klasę.

Nauja sutapdinto stogo danga virš garažo patalpų rūsyje įrengiama iš 2 sluoksnių ruloninės bituminės dangos (su poliesterio pagrindu, viršutinis sluoksnis su pabarstu, bendras sluoksnio storis apie 7 mm.). Įrengtas visas stogo apšiltinimo su apdaila sumuštinis turi tenkinti Broof tl klasę.

Parapetai apskardinami skarda dengta poliesteriu.

Šlaitinio stogo danga

Pastato šlaitinio stogo danga įrengiama panaudojant profiliuotus skardos lakštus. Skardos storis ne mažiau kaip 0,5 mm. Stogo dangos spalvos nurodytos pastato fasadų brėžiniuose.

Sumontavus stogo dangą atliekami stogo apskardinimo darbai iš skardos dengtos poliesteriu (storis ne mažesnis kaip 0,5 mm). Spalvą žiūrėti fasadų brėžiniuose.

Apdaila ant ventiliacijos kanalų įrengiama iš profiliuotos skardos lakštų. Apskardinimui naudojama skarda dengta poliesteriu (storis ne mažesnis kaip 0,5 mm). Spalvą žiūrėti fasadų brėžiniuose. Vėdinimo kaminų angos aptaisomos cinkuoto plieno tinkleliu, apsaugai nuo paukščių patekimo į juos.

Įrengiami šlaitinio stogo pastogių pakalimai iš profiliuotos skardos lakštų.

Įrengiama nauja lietaus nuvedimo nu stogo sistema iš skardos dengtos poliesteriu.

Ant šlaitinio stogo įrengiama metalinė apsauginė tvorelė, kurios aukštis ne mažesnis nei 600 mm., nuo stogo dangos. Apsauginė stogo tvorelė įrengiama tokios konstrukcijos kad tarnautu ir kaip sniego užtvara.

Išlipimui ant šlaitinio stogo įrengiami du stikliniai liukai. Liukų angos matmenys turi būti ne mažesni nei 600x800 mm.

Ant pastato šlaitinio stogo numatomi vaikščiojimo – aptarnavimo takai. Patekimui ant skirtingų stogų lygių numatomos stacionarios metalinės kopėčios.

Ant pastato šlaitinio stogo horizontalių lietlovių įrengiama apsauga nuo paukščių iš spygliuotos juostos. Taip pat įrengiama aktyvi apsauga nuo paukščių panaudojant ultragarsą. Įrengiama ultragarso apsauga nuo paukščių turi apimti visą pastatą. Projektuojama Garsinė paukščių atbaidymo sistema PELIAS Scarecrow 360 su 6 garsiakalbiais. Garsinė atbaidymo sistema pilnai automatinė su 10 paukščių garsų. Garso išvesties galia 25 vatai. Veiksmingas darbinis atstumas 20000 m^2. Galima naudoti ir kito gamintojo analoginę paukščiu atbaidymo sistemą su ne prastesniais parametrais.

Šlaitinio stogo lietloviuose ir lietvamzdžiuose įrengiamas šildomas kabelis apsaugai nuo užšalimo.

Langai

Visi pastato langai 2018 m. pakeisti į naujus PVC profilio langus. Visi langai keičiami naujais PVC bešvinio profilio langais. Profilių spalva – kaip numatyta langų žiniaraštyje. Išorės palangės skardinamos skarda dengta poliesteriu. Langų staktų sandūros su sienomis hermetizuojamos, sandarinamos iš lauko pusės drėgmės izoliacija iš vidaus garo izoliacijos plėvele, atstatoma vidaus angokraščių statmenosios dalies apdaila juos tinkuojant ir glaistant, bei dažant su kartus. Langai montuojami apšiltinamajame sluoksnyje.

Langai projektuojami varstomi (dviejų varstymo padėčių su trečia (mikroventiliacija)). Langai su 3 stiklų paketu, du iš stiklų su selektyvine danga. Langų šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,90$ W/m^2K. Langų orinio laidžio klasė ne žemesnė nei 4. Keičiamų langų vietose vidaus palangės keičiamos į drėgmei atspariomis plokštės MDP palanges, padengtas laminatu (Laminato spalva derinama su užsakovu).

Visiems langams kabinetuose ir virtuvės patalpose turi būti įrengti roletai (ritininės užuolaidos) iš vidaus. Rūsio ir laiptinių langams roletai neįrengiami.

Prieš užsakant gaminius, matmenis būtina patikslinti objekte. Įstiklinimų staktų sandūros su sienomis hermetizuojamos ir sandarinamos. Visi gaminiai turi būti sertifikuoti ir įrengiami pagal gamintojų rekomendacijas.

Vitrinos

Visos pastato vitrinos 2018 m. pakeistos naujomis aliuminio profilio vitrinomis. Visos vitrinos keičiamos naujomis aliuminio profilio vitrinomis. Profilių spalva – kaip numatyta vitrinų žiniaraštyje. Išorės palangės skardinamos skarda dengta poliesteriu. Vitrinų staktų sandūros su sienomis hermetizuojamos, sandarinamos iš lauko pusės drėgmės izoliacija iš vidaus garo izoliacijos plėvele, atstatoma vidaus angokraščių statmenosios dalies apdaila juos tinkuojant ir glaistant, bei dažant du kartus. Vitrinos montuojamos apšiltinamajame sluoksnyje.

Vitrinos projektuojamos nevarstomos (Išskyrus kur yra durys vitrinoje, kurios numatomos varstomos arba stumdomos). Stiklai su 3 stiklų paketu, du iš stiklų su selektyvine danga. Vitrinų šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,90$ W/m^2K. Vitrinų orinio laidžio klasė ne žemesnė nei 4. Keičiamų langų vietose kur yra esamos vidaus palangės keičiamos į drėgmei atspariomis plokštės MDP palanges, padengtas laminatu (Laminato spalva derinama su užsakovu).

Prieš užsakant gaminius, matmenis būtina patikslinti objekte. Įstiklinimų staktų sandūros su sienomis hermetizuojamos ir sandarinamos. Visi gaminiai turi būti sertifikuoti ir įrengiami pagal gamintojų rekomendacijas.

Stoglangiai

Stoglangių būklė patenkinama. Kai kur pastebimi drėgmės prasiskverbimai pro stoglangius, numatomas jų keitimas nes esami stoglangiai netenkina STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamų reikalavimų.

Sutapdintame stoge naikinama dalis stoglangių. Kiti esami stoglangiai keičiami naujais PVC profilio stoglangiais Stoglangiai įrengiami varstomi. Stoglangių atsparumo karščiui klasė ne mažesnis kaip $B_{300.}$ Įrengiamų stoglangių profilių spalva balta. Langai su 3 stiklų paketu, du iš stiklų su selektyvine danga. Stoglangių šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 1{,}00$ W/m^{2}K. Stoglangių orinio laidžio klasė ne žemesnė nei 4. Stoglangių staktų sandūros su stogu hermetizuojamos, sandarinamos iš lauko pusės drėgmės izoliacija iš vidaus garo izoliacijos plėvele, atstatoma vidaus angokraščių apdaila.

Šlaitiniame stoge visi esami stoglangiai keičiami naujais. Esami stoglangiai keičiami naujais medinio profilio stoglangiais Stoglangiai įrengiami varstomi. Įrengiamų stoglangių profilių spalva iš lauko pusės žalia artima stogo dangos spalvai iš vidaus spalva balta. Langai su 3 stiklų paketu, du iš stiklų su selektyvine danga. Stoglangių šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 1{,}00$ W/m^{2}K. Stoglangių orinio laidžio klasė ne žemesnė nei 4. Stoglangių atsparumo karščiui klasė ne mažesnis kaip B_{300}. Stoglangių staktų sandūros su stogu hermetizuojamos, sandarinamos iš lauko pusės drėgmės izoliacija iš vidaus garo izoliacijos plėvele, atstatoma vidaus angokraščių apdaila.

Visi šlaitinio stogo stoglangiai įrengiami su išorinėmis markizėmis.

Prieš užsakant gaminius, matmenis būtina patikslinti objekte. Įstiklinimų staktų sandūros su sienomis hermetizuojamos ir sandarinamos. Visi gaminiai turi būti sertifikuoti ir įrengiami pagal gamintojų rekomendacijas.

Lauko durys ir vartai

Lauko durų būklė patenkinama. Numatomas durų keitimas naujomis nes esamos durys netenkina STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamų reikalavimų.

Lauko durys projektuojamos aliuminio profilio, apšiltintos su stiklu iš saugaus dviejų stiklų paketo. Durys projektuojamos su rakinamomis spynomis ir pritraukėjais. Pagrindinės durys į pastatą įrengiamos su automatiniu atsidarymo-uždarymo mechanizmu. Projektuojamų durų šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 1{,}50$ W/(m^2•K). Durų orinio laidžio klasė ne žemesnė nei 4.

Esami vartai netenkina STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamų reikalavimų, todėl jei keičiami naujais. Projektuojami metaliniai, apšiltinti, varstomi vartai su rakinamomis spynomis. Projektuojamų vartų šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 1{,}50$ W/(m^2•K). Vartų orinio laidžio klasė ne žemesnė nei 3.

Visos sandarinimo tarpines gaminamos iš EPDM (etilpropildimonomer) gumos. Klijuojant tarpusavyje sandarinimo tarpines, turi būti naudojami ciano akriliniai klijai.

Durų ir vartų montavimo darbai pateikti bendrosiose techninėse specifikacijose. Prieš užsakant gaminius, matmenis būtina patikslinti objekte. Visi gaminiai turi būti sertifikuoti ir įrengiami pagal gamintojų rekomendacijas.

Įėjimo stogelių apdaila

Stogelių danga įrengiama iš 2 sluoksnių ruloninės bituminės dangos (su poliesterio pagrindu, viršutinis sluoksnis su pabarstu, bendras sluoksnio storis apie 7 mm.).

Stogelių šonų apdailai naudojama profiliuota skarda dengta poliesteriu. Skardos spalva parenkama pagal pastato palangių ir parapeto apskardinimo spalvą.

Iš apačios stogelių apdailai naudojamas homogeninis dekoratyvinis tinkas su spalva. Spalva nurodyta pastato fasadų brėžiniuose.

I atsparumo ugniai laipsnio pastatų lauko sienų apdailai iš lauko draudžiama naudoti žemesnės kaip B–s3, d0 degumo klasės statybos produktus. Pastato stogelio apdailai iš apačios turi būti naudojama sertifikuota apšiltinimo ir apdailos sistema atitinkanti B–s3, d0 degumo klasės priešgaisrinius reikalavimus.

Įrengiama vandens nuvedimo sistema nuo įėjimo stogelių iš skardos dengtos poliesteriu.

G/b atraminės sienutės ir kiemo laiptai

Esamos g/b atraminės sienutės aplink pastatą ir kiemo teritorijoje remontuojamos. Kur reikia įrengiamos deformacinės siūlės. Numatomas esamų g/b sienučių šoninių ir viršutinių paviršių remontas specialiais cementiniais mišiniais skirtais lauko sąlygomis naudojamiems g/b gaminiams. G/b atraminių sienučių viršutinė dalis apskardinama skardos lankstiniais iš skardos dengtos poliesteriu. G/b atraminių sienučių šoninės dalys (sienos) glaistoma ir dažoma du kartus, dažais skirtais naudoti lauko, atspariais drėgmės poveikiui. Esami g/b laiptai kieme remontuojami specialiais cementiniais mišiniais skirtais lauko sąlygomis naudojamiems g/b gaminiams ir apklijuojami neslidžiomis akmens masės plytelėmis.

Elektros transformatorinė

Atliekamas esamos elektros transformatorinės pastato kieme paprastasis remontas.

Atliekamas pastato cokolio remontas. Esami nelygumai ir įtrūkimai užtaisomi. Įrengiama cokolio apdaila iš akmens masės plytelių, tokių pačių kokios naudojamos pagrindinio pastato cokoliui (Spalva artima RAL7043).

Atliekamas pastato sienų remontas. Esami nelygumai ir įtrūkimai užtaisomi. Įrengiama sienų apdaila iš homogeninis dekoratyvinis tinko su spalva, tokio pačio koks naudojamas pagrindinio pastato sienų apdailai (Spalva RAL7046).

Esamos transformatorinės lauko durys ir vėdinimo grotelės nušveičiamos, paruošiamos dažymui ir dažomos du kartus korozijai atspariais dažais (Spalva RAL6020(RR11)).

Numatoma pakeisti esamą stogo dangą. Įrengiama nauja stogo danga iš profiliuotų skardos lakštų, tokių pat kaip naudojamų pagrindiniam pastatui (Spalva RAL6020(RR11)). Įrengiamas naujas stogo pastogių pakalimas iš profiliuotos skardos lakštų ir nauja lietaus nuvedimo sistema iš skardos dengtos poliesteriu.

VIDAUS DARBAI

Patalpų išplanavimas

Pastato remonto metu numatomas esamų patalpų perplanavimas. Pagal projektavimo užduotį ir užsakovo pateiktas pastabas numatomas naujas pastato patalpų išplanavimas.

Rūsyje numatomi du kabinetai, sutvarkomi esami san mazgai. Kitos patalpos numatomos kaip techninės patalpos ir pagalbinės patalpos. Perplanuojamos patalpos griaunant esamas pertvaras. Užmūrijamos durys kur nereikia, o kur reikia įrengiamos naujos durys sienose.

Pirmame aukšte numatomas patalpų perplanavimas. Sodros klientų priimamasis iškeliamas iš esamos vietos prie pagrindinio įėjimo į pastatą. Esamo priimamojo vietoje įrengiami kabinetai. Prie pagrindinio įėjimo į pastatą įrengiamas apsaugos postas. Įrengiamos praėjimo kontrolės tiek į antrą aukštą tiek patekimui į kabinetų zonas. Pirmame aukšte prie klientų priimamojo įrengiama patalpa kūdikiams žindyti ir pervystyti (Patalpa 1-48). Esama kavinė išlieka atliekant minimalius remonto darbus. Kavinės tualetas pertvarkomas ir pritaikomas žmonėms su negalia (B tipo ŽN tualetas). Vienas tualetas pritaikomas neįgaliesiems (A tipo ŽN tualetas). Sutvarkomi visi kiti tualetai. Įrengiama virtuvėlė darbuotojų reikmėms su vienu stalu kompiuteriui, valgymo stalais, kėdėmis ir virtuviniu komplektu sudarytu iš šaldytuvo, mikrobangų krosnelės ir praustuvo. Atliekant perplanavimo darbus bus ardomos esamos pertvaros ir dalis laikančių sienų. Užmūrijamos durys kur nereikia, o kur reikia įrengiamos naujos durys sienose. Įrengiamos naujos stiklinės pertvaros su durimis jose bei gipskartonio pertvaros. Įrengiama nauja sienų ir lubų apdaila bei grindų danga.

Didžioji dalis antro aukšto pritaikoma SIC (Sodros informacijos centras) darbuotojams. Skambučių centro kabinetuose įrengiama akustinė apdaila sienoms, luboms ir grindims. Kitoje dalyje pastato paliekami kabinetai darbuotojams. Esama salė pritaikoma multifunkciniam naudojimui su kompiuterinėmis darbo vietomis. Numatoma kad salės patalpose bus įrengta 18 kompiuterinių vietų iš kurių 2 pritaikomos neįgaliesiems. Bendrai salėje ant pakilų bus įrengiamos 32 sėdimos vietos ir 2 vietos salės priekyje. Vienas tualetas pritaikomas neįgaliesiems (A tipo ŽN tualetas). Sutvarkomi visi kiti tualetai. Įrengiamos dvi virtuvėlės darbuotojų reikmėms su vienu stalu kompiuteriui, valgymo stalais, kėdėmis ir virtuviniu komplektu sudarytu iš šaldytuvo, mikrobangų krosnelės ir praustuvo. Atliekant perplanavimo darbus bus ardomos esamos pertvaros. Užmūrijamos durys kur nereikia, o kur reikia įrengiamos naujos durys sienose. Įrengiamos naujos gipskartonio pertvaros. Įrengiama nauja sienų ir lubų apdaila bei grindų danga.

Trečias aukštas pritaikomas darbuotojų kabinetams. Vienas tualetas pritaikomas neįgaliesiems (A tipo ŽN tualetas). Sutvarkomi visi kiti tualetai.

Įrengiamos dvi virtuvėlės darbuotojų reikmėms su vienu stalu kompiuteriui, valgymo stalais, kėdėmis ir virtuviniu komplektu sudarytu iš šaldytuvo, mikrobangų krosnelės ir praustuvo. Įrengiamas vaikų kambarys su atskiru tualetu ir praustuve. Atliekant perplanavimo darbus bus ardomos esamos pertvaros. Užmūrijamos durys kur nereikia, o kur reikia įrengiamos naujos durys sienose. Įrengiamos naujos gipskartonio pertvaros. Įrengiama nauja sienų ir lubų apdaila bei grindų danga.

Ketvirtas aukštas pritaikomas darbuotojų kabinetams. Vienas tualetas pritaikomas neįgaliesiems (A tipo ŽN tualetas). Sutvarkomi visi kiti tualetai. Įrengiamos dvi virtuvėlės darbuotojų reikmėms su vienu stalu kompiuteriui, valgymo stalais, kėdėmis ir virtuviniu komplektu sudarytu iš šaldytuvo, mikrobangų krosnelės ir praustuvo. Atliekant perplanavimo darbus bus ardomos esamos pertvaros. Užmūrijamos durys kur nereikia, o kur reikia įrengiamos naujos durys sienose. Įrengiamos naujos stiklinės pertvaros su durimis jose bei gipskartonio pertvaros. Įrengiama nauja sienų ir lubų apdaila bei grindų danga.

Grindų remontas

Esama teraco danga (laiptinės ir laiptų pakopos) atnaujinama. Užtaisomi esami įtrūkimai ir kiti dangos defektai. Paviršius šlifuojamas ir poliruojamas, impregnuojamas nuo nešvarumų įgėrimo. Įrengiamos 70 mm aukščio akmens masės grindjuostės, raštas artimas esamos teraco dangos raštui ir spalvai.

Esama plytelių danga koridoriuose ir holuose atnaujinama. Esamos plytelės gerai išplaunamos ir išvalomos nuo nešvarumų. Rūsio patalpose plytelės gerai išvalomos nuo nešvarumų ir impregnuojamos priemonėmis skirtomis apsaugai nuo nešvarumų įgėrimo. Akmens masės plytelių ir lanksčiųjų dangų susijungimai turi būti be slenksčių, viename aukštyje.

Rūsio patalpose R-20, R-22, R-23 ir R-34 įrengiamos pramonės šlifuoto betono grindys su epoksidiniais priedais. Grindys turi būti atsparios mechaniniams pažeidimams ir drėgmei (Skirtos pramoninės paskirties patalpoms su automobilių transportu ant jų). Rūsio patalpose R-47 ir R-48 įrengiama liejama epoksidinė grindų danga prieš tai išsilyginus pagrindą remontiniu mišiniu.

Kabinetuose esama kiliminė, PVC, akmens masės plytelių, teraco ir kita esama grindų danga demontuojama. Visuose kabinetuose įrengiama nauja homogeninė, heterogeninė PVC grindų danga prieš tai išlyginamaisiais mišiniais išlyginus grindų pagrindą. Ten kur reikalingas akustikos užtikrinimas (SIC (Sodros informacijos centras) patalpų kabinetai) klojama kiliminė danga.

Sanitarinių mazgų grindų danga keičiama į naujas akmens masės plyteles. Plytelės turi atitikti EN 176 reikalavimus. Slidumo klasė – ne blogiau nei R11 pagal DIN 51130. Naudojamos didelio formato plytelės.

Gipskartonio pertvaros

Pertvaros įrengiamos pagal gamintojo (Knauf arba kito gamintojo) technologiją. Konstrukcija – plieniniai cinkuoti sieniniai profiliai profiliai (75 mm pločio), mineralinės vatos garso izoliacija (75 mm storio), dvigubas g/k sluoksnis iš abiejų pertvaros pusių (g/k plokštės storis – ne mažiau 12,5 mm). Bendras pertvaros storis – ne mažiau 125 mm. Visi pertvaros įrengimui naudojami elementai turi būti iš to paties gamintojo sistemos. Viršlangiai esantys tarp darbo kabinetų ir koridorių demontuojami ir užtaisomi g/k konstrukcija su garso izoliacija.

Stiklinės pertvaros

Berėmio stiklo pertvaroms naudojami stiklai turi atitikties deklaracijas pagal LST EN 12150-2:2005 standartą. Pertvaroms ir durims naudojamas 10 mm grūdintas stiklas. Visos skaidrios konstrukcijos turi būti dalinai iki 40% proc. tonuojamos matine pusiau skaidre plėvele. Tonavimo dizainas turi būti suderintas su Užsakovu.

Dalis naujų pertvarų projektuojamos priešgaisrinės arba priešdūminės. Pertvaros įrengiamos iš aliuminio profilio ir stiklo paketų. Reikalavimus priešgaisrinėms pertvaroms ir durims žiūrėti pertvarų žiniaraštyje.

Pertvarose įrengiamos durys turi būti su visa tokiai pertvaros sistemai skirta furnitūra, įskaitant, bet neapsiribojant – vyriais, rakinamomis spynomis, rankenomis, atmušėjais ir t.t.

Pertvaros konstrukcija turi būti stabili ir patikimai privirtinta.

Sienų remontas

Dažomos sienos

Apdailos darbai atliekami ant paruoštų paviršių pagal naudojamų medžiagų gamintojų ir statybos taisyklių reikalavimus. Ten kur reikia paviršiai turi būti mechaniškai valomi, plaunami, gruntuojami ir paruošiami kita reikalinga technologija.

Naujos ir esamos g/k, mūro ir kitos anksčiau dažytos pertvaros ir sienos, koridoriuose, holuose ir darbo patalpose – tvarkomi vietiniai pažeidimai (tinkuojant, glaistant ir t.t.), glaistoma (naujos pertvaros ir sienos 2 kartus, esamos – tvarkant glaisto defektus), dažoma 2 kartus.

Techninių patalpų, pagalbinių patalpų ir garažų sienos - tvarkomi vietiniai pažeidimai (tinkuojant arba glaistant (anksčiau glaistytoms sienoms), dažomos 2 kartus (neglaistant).

Bendro naudojimo laiptinių, koridorių ir holų sienų paviršiai gali būti apdirbami ir kitokio tipo apdaila. Sienos gali būti aptaisomos faneruotomis, LMPD ar MDF apdailinėmis plokštėmis, esami dažyti neglaistyti rupaus tinklo paviršiai gali būti perdažomi išlaikant esamą tekstūrą. Vidaus apdailos sprendimai priimami statybos metu suderinus su užsakovu.

Keraminių plytelių apdaila

Plytelės sienų dangai naudojamos visuose remontuojamuose sanitariniuose mazguose. Sienos plytelėmis dengiamos nuo grindų iki lubų. Sienoms turi būti naudojamos didelio formato plytelės. Sienų plytelės turi atitikti UNI EN 14411 standartus.

Akustinių plokščių apdaila

SIC (Sodros informacijos centras) kabinetuose sienų apdaila įrengiama iš akustinių plokščių (naudojamos Ecophon Wall Panel 40 mm. storio plokštės arba analogiškos plokštės). Naudojamas sienų akustines plokštes ir jų spalvą suderinti su užsakovu. Darbų apimtis: Esamų sienų valymas, lyginimas ir akustinių plokščių įrengimas.

Sienų apsauga nuo nusibraižymo

Pastato koridoriuose, bendrosiose patalpose ir kavinės maitinimo patalpoje turi būti įrengiamos apsauginės 300 mm pločio juostos sienų zonoje apsaugai nuo sienų nusibraižymo. Juostos įrengiamos, kuo artimesnės spalvos, kaip sienų apdailos spalva. Apsauginės juostos įrengiamos iš atsparaus Vinilo plokštės. Apsauginės juostos įrengiamos 650 mm. aukštyje nuo grindų lygio. Apsauginių juostų vietą būtina suderinti su užsakovu.

Palangės

Esamos betoninės (teraco) palangės keičiamos naujomis, pakeitus langus ir vitrinas. Keičiamos palangės turi būti pagamintos iš laminuotų medienos drožlių plokštės arba MDF. Spalva derinama su Užsakovu.

Lubų remontas

Esamos lubos

Esamos gipso kartono lubos ten kur vedami nauji ar keičiami inžineriniai tinklai (vėdinimo, oro kondicionavimo, šildymo, elektros kopetėlės) demontuojamos modernizavimo projekto apimtyje. Ten kur g/k lubų demontuoti dėl inžinerinių tinklų tiesimo nereikalinga – gali būti paliekama esama g/k lubų konstrukcija atnaujinant jų apdailą. Dažai – matiniai.

Esamos „Armstrong“ tipo lubos keičiamos naujomis, įskaitant profilius, tokiomis pačiomis, kaip naujai įrengiamos lubos (Armstrong plokštė vientisai balta).

Naujai įrengiamos lubos

Po pastato inžinerinių tinklų sumontavimo, įskaitant montuojamus modernizavimo projekto apimtyje, visose patalpose įrengiamos naujos pakabinamos „Armstrong“ lubos iš surenkamų elementų. Lubos įrengiamos iš 600 x 600 mm arba 600 x 1200 mm formato mineralinių plokščių ir metalinių profilių sistemos. Mineralinės plokštės storis – 12 mm. Darbo kabinetuose įrengimų lubų plokščių garso slopinimas (Dncw) – ne blogiau nei 34 dB.

SIC (Sodros informacijos centras) kabinetuose lubų apdaila įrengiama iš akustinių plokščių (naudojamos Ecophon Focus Dg 20 mm. storio plokštės ant pakabinamo karkaso arba analogiškos plokštės). Naudojamas lubų akustines plokštes ir jų spalvą suderinti su užsakovu. Darbų apimtis: Pakabinamo lubų karkaso įrengimas ir akustinių plokščių įrengimas.

Sanitariniuose mazguose ir kitose drėgnose patalpose lubų plokštės turi būti atsparios drėgmei.

Ketvirtame aukšte kabinetuose ir san. maguose lubos įrengiamos iš gipskartonio plokščių. Kad pasiekti šlaitinio stogo atsparumą ugniai RE20 visame šlaitiniame stoge iš apačios įrengiamas vienas 10

mm. sluoksnis kalcio silikato plokščių. Rangovas prieš naudodamas kalcio silikato plokštes turi pateikti užsakovui visą reikiamą dokumentaciją dėl kalcio silikato plokščių atitikties priešgaisriniams reikalavimams (Eksploatacinių savybių deklaracijas, bandymų protokolus ir technines specifikacijas bei kita). Neeksploatuojamoje pastogėje papildoma apdaila neįrengiama. Kabinetuose ir san. mazguose prie kalcio silikato plokščių įrengiamas gipskartonio sluoksnis.

Kad pasiekti šlaitinio stogo atsparumą ugniai RE20 gali būti naudojamos ir kito tipo plokštės tokios kaip gipskartonis ar kita. Jeigu bus norima keisti plokščių tipą, tai būtina suderinti su užsakovu ir pateikti užsakovui visą reikiamą dokumentaciją dėl numatomų kito tipo plokščių atitikties priešgaisriniams reikalavimams (Eksploatacinių savybių deklaracijas, bandymų protokolus ir technines specifikacijas bei kita).

Rūsio lubos

Rūsio patalpose esamos lubos demontuojamos modernizavimo projekto apimtyje. Naujos lubos neįrengiamos dėl aukščio trūkumo tačiau turi būti užtaisomos skylės, pašalinami įtrūkimai ir dažomos. Visos įrengtos inžinerinės komunikacijos turi būti dažomos lubų spalvos dažais.

Vidaus durys

Esamos skydinės vidaus durys keičiamos naujomis. Numatomi durų tipai – skydinės pilnavidurės durys.

Kur keliami priešgaisriniai reikalavimai durims įrengiamos metalinės priešgaisrinės durys.

Durys komplektuojamos su pilna furnitūra: vyriais, durų rankenomis, spynomis su cilindriniais užraktais, 5 raktų komplektu. Visoms durims turi būti įrengtos durų atmušos, taip pat ten kur reikalinga, durų pritraukėjais ir durų stabdymo priemonės.

Vidaus laiptinės

Esami laiptų turėklai atnaujinami. Atliekamas turėklų konstrukcijos remontas ir perdažymas. Porankiai remontuojami ir lakuojami. Įrengiama dalis naujų turėklų. Turėklai įrengiami metaliniai, dažyti. Laiptinėse įrengiami regimieji kontrastai prieš laiptus.

Patalpose esamos apsauginės tvorelės ir turėklai atnaujinami analogiškai laiptinės turėklams.

Laiptatakiai iš apačios dažomi. Laiptatakių šoninės briaunos – paliekama natūralus teraco paviršius arba dažomos.

Liftas

Esamas liftas keičiamas nauju. Šiai dienai yra įrengtas Schindler gamintojo liftas, kurio keliamoji galia 630 kg/8 žmonės.

Esamas liftas įrengtas šachtoje, kurios gylis 2200 mm, plotis 1900 mm., aukštis 16,20 m. Šachtos gabaritai šio projekto apimtyje nekeičiami, todėl naujas liftas turi būti įrengiamas į esamą šachtą.

Įrengiamas naujas keleivinis liftas, kurio keliamoji galia ≥ 630 kg/8 žmonės, sustojimų skaičius 5 (Rūsys ir visi 4 pastato aukštai), išėjimų iš kabinos skaičius – 1 (vienpusis), kėlimo aukštis nuo – 4,00 m iki +10.00 m.

Liftas parenkamas pagal esamos lifto šachtos duomenis suderinus su užsakovu. Keičiant liftą keičiami visi lifto elementai, tai yra visų aukštų durys, kabina, kėlimo mechanizmas, lynai ir visi kiti lifto elementai. Lifto pirmo aukšto durys įrengiamos su praėjimo kontrole ir lifto iškvietimo panelėje turi būti integruotas FRID kortelių skaitytuvas.

Sanitariniai prietaisai

Sanitariniai prietaisai privalo turėti bendrus bruožus. Jų vidus ir išorės paviršius privalo turėti lygų, gerai valomą paviršių. Neturėti aštrių atsikišusių dalių nei prietaise, nei tvirtinimo detalėse. Visi sanitariniai prietaisai, nuotekų priimtuvai ir maišytuvai privalo būti sertifikuoti pagal ISO 9000 serijos standartą ir atitikti EN nustatytus dydžius. Praustuvai ir unitazai pagaminti iš fajanso ar porceliano, glazūruoti. Unitazai įrengiami su vandens užtvara viduje. Unitazo bakeliai montuojami ant spec. rėmo paslepiant sienoje. Unitazo puodai komplektuojami su sėdynėmis ir kietais dangčiais;

Vandens maišytuvai privalo atitikti praustuvų konstrukciją ir deramą (pagal DIN 4109) garso gesinimo laipsnį. Maišytuvai turi atitikti DIN 55218 standartą.

Praustuvo/plautuvės maišytuvo tipas: vienos svirties, vandens srauto reguliatorius, I triukšmo klasė pagal ISO 3822.

Įrengiamų trapų grotelės turi būti iš nerūdijančio plieno.

3. ENERGETINIS NAUDINGUMAS

Atnaujinamas (modernizuojamas) pastatas pastatytas 1997 metais. Pastate 2008 m. – 2014 m. buvo atliktas paprastasis remontas. Pastato paskirtis – 7.2. Administracinės paskirties pastatai.

Administracinis pastatas yra keturių aukštų su rūsiu. Pastato bendras plotas – 4365,87 m^2. Pastato tūris – 20119 m^3. Pastato tūris modernizavimo metu padidės dėl apšiltinamo pastato cokolio, sienų, perdangos ir stogo konstrukcijų.

Esamo pastato energetinio naudingumo klasė yra D. Po pastato atnaujinimo (modernizavimo) numatoma, kad pastatas pasieks B energetinio naudingumo klasę. Kad pasiekti norimus rodiklius apšiltinimai pastato pamatai, sienos ir stogai. Keičiami stoglangiai ir lauko durys. Petvarkoma pastato šildymo ir vėdinimo sistemos. Pastas šildomas centralizuotai iš miesto šiluminių tinklų. Pastate po modernizavimo įrengiama mechaninė vėdinimo sistema su rekuperacija.

Po pastato atnaujinimo (modernizavimo) numatoma, kad pastatas pasieks tokius rodiklius:

- Pastato energetinio naudingumo klasė: **B**;
- Pastato (jo dalies) energijos vartojimo efektyvumo rodiklio skaičiuojamoji vertė C_1**<1,0** ir $C2$**≤0,99**;
- Pastato atitvarų skaičiuojamieji savitieji šilumos nuostoliai turi atitikti STR 2.01.02:2016 reklamento 2 priedo 85 punkto reikalavimus;
- Pastatas turi būti atnaujintas (modernizuotas) taip kad pastato sandarumas atitiktų, jam keliamus reikalavimus. Esant 50 Pa slėgių skirtumui tarp pastato vidaus ir išorės, oro apykaita pastate turi būti ne didesnė už $\mathbf{n_{50.N}}$ = 1,50 (1/h). Baigus darbus turi būti atliktas pastato sandarumo matavimas.

Projektuojami atitvarinių konstrukcijų šilumos perdavimo koeficientai:

1. ***Lauko sienos.*** Projektuojamas šilumos laidumo koeficientas U = 0,123 W/(m^2·K).
   U = 0,123 < U_N = 0,18 W/(m^2·K). Gautoji šilumos perdavimo koeficiento reikšmė neviršija norminio šilumos perdavimo koeficiento.
2. ***Cokolis virš žemės lygio.*** Projektuojamas šilumos laidumo koeficientas U = 0,173 W/(m^2·K).
   U = 0,173 < U_N = 0,22 W/(m^2·K). Gautoji šilumos perdavimo koeficiento reikšmė neviršija norminio šilumos perdavimo koeficiento.
3. ***Rūsio sienos besiribojančios su gruntu.*** Projektuojamas šilumos laidumo koeficientas U = 0,185 W/(m^2·K).
   U = 0,185 < U_N = 0,24 W/(m^2·K). Gautoji šilumos perdavimo koeficiento reikšmė neviršija norminio šilumos perdavimo koeficiento.
4. ***Grindys ant grunto.*** Grindų ant grunto šiltinimas nenumatomas. Esamas šilumos laidumo koeficientas U = 0,334 W/(m^2·K).
5. ***Perdangos besiribojančios su išore.*** Projektuojamas šilumos laidumo koeficientas U = 0,160 W/(m^2·K).
   U = 0,160 < U_N = 0,18 W/(m^2·K). Gautoji šilumos perdavimo koeficiento reikšmė neviršija norminio šilumos perdavimo koeficiento.
6. ***Sutapdintas stogas.*** Projektuojamas šilumos laidumo koeficientas U = 0,113 W/(m^2·K).
   U = 0,113 < U_N = 0,18 W/(m^2·K). Gautoji šilumos perdavimo koeficiento reikšmė neviršija norminio šilumos perdavimo koeficiento.
7. ***Sutapdintas stogas (Garažų stogas).*** Projektuojamas šilumos laidumo koeficientas U = 0,193 W/(m^2·K).
   U = 0,193 > U_N = 0,18 W/(m^2·K).
8. ***Šlaitinis stogas.*** Projektuojamas šilumos laidumo koeficientas U = 0,103 W/(m^2·K).
   U = 0,103 < U_N = 0,18 W/(m^2·K). Gautoji šilumos perdavimo koeficiento reikšmė neviršija norminio šilumos perdavimo koeficiento.
9. ***Langai.*** Langai keičiami naujais, PVC profilio, su stiklo paketais. Projektuojamų langų šilumos laidumo koeficientas U = 0,90 W/(m^2·K). Orinio laidžio klasė ne žemesnė nei 4.
10. ***Vitrinos.*** Vitrinos keičiamos naujomis, aliuminio profilio, su stiklo paketais. Projektuojamų vitrin7 šilumos laidumo koeficientas U = 0,90 W/(m^2·K). Orinio laidžio klasė ne žemesnė nei 4.
11. ***Stoglangiai.*** Stoglangiai keičiami naujais, PVC profilio – sutapdintas stogas ir medinių profilių – šlaitinis stogas, su stiklo paketais

stoglangiais. Projektuojamų stoglangių šilumos laidumo koeficientas U = 1,30 W/(m^2·K). Orinio laidžio klasė ne žemesnė nei 4.

12. ***Lauko durys.*** Lauko durys keičiamos naujomis, aliuminio profilio, apšiltintomis durimis su įstiklinimu. Projektuojamų durų šilumos laidumo koeficientas U = 1,50 W/(m^2·K). Orinio laidžio klasė ne žemesnė nei 4.
13. ***Vartai.*** Vartai keičiami naujais, metaliniais, apšiltintais. Projektuojamų vartų šilumos laidumo koeficientas U = 1,50 W/(m^2·K). Orinio laidžio klasė ne žemesnė nei 3.

4. GAISRINĖ SAUGA

Išeities duomenys

Pastatas pagal STR 1.01.03:2017 ,,Statinių klasifikavimas“ priskiriamas 7.2. pogrupiui (administracinės paskirties pastatai – pastatai administraciniams tikslams (bankai, paštas, valstybės ir savivaldybės įstaigos, ambasados, teismai, kiti įstaigų ir organizacijų administraciniai pastatai)).

RODIKLIO PAVADINIMAS	DIMENSIJA	KIEKIS
Pastato bendras plotas	m^2	4362,12
Pastato tūris	m^3	21094
Pastato aukštis	m	17,58
Pastato aukštų skaičius	vnt.	4
Žmonių skaičius (maksimalus) pastate [1]:	vnt.	
- rūsyje[1]		3
- pirmame aukšte[1]		68
- antrame aukšte[1]		78
- trečiame aukšte[1]		61
- ketvirtame aukšte[1]		66
Automobilių skaičius garažų paskirties patalpose	vnt.	
- garažas pat. Nr. R-22		2
- garažas pat. Nr. R-23		2
- garažas pat. Nr. R-33		0
- garažas pat. Nr. R-34		1
Aukštis nuo gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo prie pastato žemiausios paviršiaus altitudės iki pastato aukščiausio aukšto grindų altitudės	m	13,20

1 – žmonių skaičius patalpose nustatytas technologiniais skaičiavimais remiantis statytojo (užsakovo) pateikta ir raštiškai patvirtinta informacija apie numatomą veiklą pastate.

Šiuo projektu atliekama vidaus patalpų perplanavimas, keičiamos dalies patalpų paskirtys, įrengiama nauja vidaus patalpų apdaila.

Lauko darbai - apšiltinami pastato pamatai, sienos ir stogas. Keičiama stogo danga, apšiltinamas fasadas. Keičiamos lauko durys ir stoglangiai. Įrengiama nauja nuogrinda aplink pastatą.

Bendrosios nuostatos, pagrindinės funkcijos

Gaisrinės saugos projekto pagrindinis tikslas, kad pastatas būtų suprojektuotas, atnaujintas (modernizuotas) iš tokių statybos produktų, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę užtikrintų esminius statinio reikalavimus.

Esminis statinio reikalavimas „Gaisrinė sauga“ nustato, kad kilus gaisrui:

- pastato laikančiosios konstrukcijos tam tikrą laiką išlaikytų jas veikusias ir dėl gaisro atsiradusias apkrovas;
- būtų ribojamas ugnies bei dūmų plitimas pastate;
- būtų ribojamas gaisro plitimas į gretimus pastatus;

- žmonės galėtų saugiai išeiti iš pastato ar būtų galima juos gelbėti kitomis priemonėmis;
- veiktų aktyviosios gaisrinės saugos priemonės;
- ugniagesiai gelbėtojai galėtų saugiai dirbti.

Gaisro kilimo ir ugnies bei dūmų plitimo ribojimo pastate tikslai:

- sulėtinti gaisro įsiliepsnojimo greitį ir ugnies bei dūmų plitimą statiniuose, kad žmonės, esantys arčiau ir (arba) toliau nuo gaisro židinio, turėtų pakankamai laiko evakuotis;
- sudaryti galimybes ugniagesiams gelbėtojams kontroliuoti gaisrą, kad jis nesiplėstų.

Pastato, teritorijos apžvalga

Pastato laikančiosios konstrukcijos – gelžbetoninės kolonos, rygeliai, perdangos plokštės, mūrinės sienos. Išorinės atitvaros – mūrinės sienos, šiltinimo medžiagos, apdaila (tinkas).

Vidinės atitvaros – mūrinės. Perdangos – gelžbetoninės plokštės.

Denginys (stogas): plokštuminė dalis - gelžbetoninės plokštės, šiltinimo medžiagos, prilydoma danga; šlaitinė dalis – medinės konstrukcijos, šiltinimo medžiagos, skarda.

Pastatas nepriskiriamas prie ypatingos svarbos objektų, kuriuose gali būti saugomos ypač kenksmingos ar kitaip pavojingos medžiagos viršijant leistinus ribinius kiekius.

Gaisro ar sprogimo požiūriu kilęs incidentas gali būti pavojingas lokaliai, gretimų teritorijų apsaugai nepadarant esminių nuostolių. Incidento likvidavimui pakanka teritorinės valstybinės priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pajėgų.

Privažiuoti prie pastato, gaisrinio inventoriaus, gaisrinių hidrantų naudojami esami privažiavimo keliai (kietos dangos), aikštelės atitinkantys teisės aktų reikalavimus.

Privažiavimas prie pastato numatomas iš Ežero gatvės pusės ne didesniu kaip 25 m atstumu iki pastato (pastato aukščiausio aukšto grindų altitudė < 15 m).

Gaisriniams automobiliams skirtų pravažiavimų aukštis numatomas ne mažesnis kaip 4,5 m, o plotis – ne mažesnis kaip 3,5 m.

Gaisrinio autotransporto privažiavimo keliai, aikštelės prie pastato, gaisrinio inventoriaus, gaisrinių hidrantų privalo būti visada laisvi, tam užtikrinti įrengiami specialūs ženklai, naudojamas specialus žymėjimas.

Automatiniai įvažiavimo į teritoriją vartai, užkardai ir kiti įrenginiai privalo turėti rankinį valdymą, leidžiantį juos atidaryti bet kuriuo paros metu.

Atstumai tarp pastatų

Mažiausi priešgaisriniai atstumai nuo pastato iki kitų pastatų, priklausomai nuo atsparumo ugniai laipsnio pateikiami lentelėje:

PASTATO ATSPARUMO UGNIAI LAIPSNIS	ATSTUMAS, M, IKI PASTATO, KURIO UGNIAI ATSPARUMO LAIPSNIS YRA		
	I	II	III
I	6	8	10

Atsižvelgiant į atnaujinamo (modernizuojamo) ir artimiausiai esančių pastatų atsparumą ugniai išlaikomi norminiai priešgaisriniai atstumai tarp pastatų (10 m atstumu pastatų nėra).

Kategorija gaisro ir sprogimo atžvilgiu

Pastato, patalpų kategorijos pagal sprogimo ir gaisro pavojų nustatomos, atsižvelgiant į patalpose esančių ar naudojamų technologiniame procese medžiagų gaisrinio pavojingumo rodiklius bei kiekį.

Pastatas pagal pavojingumą gaisro bei sprogimo atžvilgiu ir gaisrinį pavojingumą neklasifikuojamas.

Techninės patalpos (šilumos punktai, vandens įvado patalpos, elektros skydinės, elektros įvado patalpa) neskirstomos pagal sprogimo ir gaisro pavojų.

Laisvo degimo laiko skaičiavimas

Artimiausia valstybinė priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos komanda, Šiaulių PGV 2-oji komanda Gaisrininkų g. 3, Šiauliuose nuo pastato Ežero g. 17, Šiauliuose yra ~ 1,4 km atstumu. Apytikslis atvykimo laikas – 2,1 min.

Atsižvelgiant į atstumą nuo pastato iki artimiausios valstybinės priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos komandos, į tai, kad įrengiamos aktyviosios gaisrinės saugos priemonės, apskaičiuojame galimą laisvą degimo laiką – $T_{laisvas}$.

$T_{laisvas} = T_{pastebėjimo/pranešimo/išvykimo} + T_{atvykimo} + T_{kovinio išsidėstymo}$

$T_{laisvas} = 3,7 + 2,1 + 1,0 = 6,8$ min.

Pirminių valstybinės priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pajėgų reagavimo laikas ~ 7 min.

Gaisro apkrovos skaičiavimas

Gaisro apkrova nustatoma vadovaujantis LST EN 1991-1-2 serijos standartais, įvertinus ir apskaičiavus galintį išsiskirti šilumos kiekį, kai sudega visos statinio, patalpos ar patalpų grupės, atskirtos nuo kitų statinio dalių nustatyto atsparumo ugniai sienomis ir perdangomis, dėl kurių negalimas ugnies plitimas nustatytą laiką, plote esančioms medžiagoms.

Gaisro apkrovą sudaro pastate galinčios būti degiosios medžiagos ir atitinkamos konstrukcijų dalys, įskaitant aptaisus ir apdailą.

Pastato patalpų skaičiuotiną gaisro apkrovos reikšmę nustatysime iš naudojamų patalpų gaisro apkrovų standartinio klasifikavimo.

Skaičiuotina gaisro apkrovos qf,d reikšmė išreiškiama:

$q_{f,d} = q_{f,k} \cdot m \cdot \delta_{q1} \cdot \delta_{q2} \cdot \delta_n$ [MJ/m2]

δ_{q1} , δ_{q2} koeficientai

Gaisro kilimo pavojus			
	δ_{q1}	Sekcijos grindų plotas A_f [m^2]	
		1,10	$S_g < 25$
		1,10-1,50	$25 \leq S_g < 250$
		1,50-1,90	$250 \leq S_g < 2500$
		1,90-2,00	$2500 \leq S_g < 5000$
	δ_{q2}	Naudojimo pavyzdžiai	
		1,00	Biurai, administracinės patalpos

Priimant qf,k vidurkį, charakteristinis gaisro apkrovos tankis grindų vienetiniam plotui – 511 MJ/m2.

δ_{ni} koeficientai

Aktyviųjų priešgaisrinių priemonių δ_{ni} koeficiento funkcija								
Automatinis gaisro gesinimas		Automatinis gaisro aptikimas		Rankinis gaisro gesinimas				
Vandens automatinė gesinimo sistema δ_{n1}	Nepriklausomi vandens tiekimai δ_{n2}	Automatinis gaisro aptikimas ir pavojaus signalas		Automatinis pavojaus signalo perdavimas ugniagesiams δ_{n5}	Statinio ugniagesiai δ_{n6}	VPGT ugniagesiai δ_{n7}	Saugūs priėjimo keliai δ_{n8}	Priešgaisriniai prietaisai (GČ, gesintuvai) δ_{n9}	Dūmų ištraukimo sistema δ_{n10}
		šiluma δ_{n3}	dūmais δ_{n4}						
1,0	1,0	0,73		1,0	0,78		1,0	1,0	1,5

$$\delta_n = \prod_{i=1}^{10} \delta_{ni} = \delta_{n1} \cdot \delta_{n2} \cdot \delta_{n4} \cdot \delta_{n5} \cdot \delta_{n7} \cdot \delta_{n8} \cdot \delta_{n9} \cdot \delta_{n10}$$

$$\delta_n = \prod_{i=1}^{10} \delta_{ni} = 0,85$$

$$q_{f,d} = 690 \text{ MJ/m}^2$$

Išvada – apskaičiavus matome, kad pastato gaisro apkrova ribose nuo 600 iki 1200 MJ/m^2, pastatas priskiriamas antrai gaisro apkrovos kategorijai.

Atsparumo ugniai laipsnis, pastato konstrukcijų gaisrinio pavojingumo klasės

Pastatas atsižvelgiant į jo tūrinius planinius sprendinius, aukštingumą, paskirtį ir jo konstrukcijų elementų atsparumą ugniai, priskiriamas I atsparumo ugniai laipsniui.

Pastato stogas BROOF (t1) degumo klasės pagal LST EN 13501 standartų reikalavimus.

Pastato atsparumo ugniai laipsnis nustatytas jo konstrukcinių elementų atsparumu ugniai.

Pagrindiniai kriterijai statybos produktų atsparumui ugniai apibūdinti yra geba išlaikyti apkrovas, vientisumą (sandarumą) ir izoliacines savybes.

Reikalavimai pastato statybinių konstrukcijų atsparumui ugniai bei statinio konstrukcijų gaisrinio pavojingumo klasėms, priklausomai nuo statybos produktų degumo klasių, iš kurių tos konstrukcijos pagamintos, pateikiami lentelėje.

Pastato (gaisrinio skyriaus) atsparumo ugniai laipsnis

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)						
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikančiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūsio perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakiai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
I	2	-	R 90[1]	EI 15 (o↔i)	REI 60[1]	RE 20[2]	REI 90	RN

[1] Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

[2] Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai

RN – reikalavimai netaikomi.

Pastato statybai naudojami statybos produktai privalo atitikti jų techninėse specifikacijose pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai techninius reikalavimus.

Konstrukcijų ir konstrukcinių elementų atsparumas ugniai ir jo užtikrinimo būdai

Pastato konstrukcijų mechaninis patvarumas ir stabilumas gaisro metu turi:

- sudaryti žmonėms saugias sąlygas tą laiko tarpą, per kurį jie priversti būti degančiame pastate;
- padidinti ugniagesių gelbėtojų saugumą, nustatytą laiką apsaugoti pastatą nuo sugriuvimo;
- garantuoti, kad gaisrinės saugos įranga ir kiti gaisrinei saugai skirti statybos produktai nustatytą laiką galėtų atlikti savo funkcijas.

Pastato mechaninis patvarumas ir pastovumas užtikrinamas pakankamu konstrukcijų atsparumu ugniai.

Laikančiųjų konstrukcijų atsparumas ugniai laikomas patenkinamu, jei tam tikrų jos elementų atsparumas ugniai atitinka nustatytą ir yra vienodas, o mazgai nemažina laikančiųjų konstrukcijų atsparumo ugniai.

Atkreiptinas dėmesys į netiesioginį gaisro poveikį, kurį sukelia šiluminio plėtimosi pasekmės: konstrukcijos elementų deformacijos ir (arba) suirimas.

Pastato laikančiųjų konstrukcijų (gelžbetoninių, mūrinių) atsparumas ugniai užtikrinamas gamintojo deklaruojamu atsparumu ugniai.

Jei pastato laikančiųjų konstrukcijų atsparumas ugniai nepakankamas, jos padengiamos atsparumą ugniai didinančiomis medžiagomis (aptaisymas atsparumą ugniai didinančiomis medžiagomis ir pan.).

Jei statybos produktų gaisrinis pavojingumas mažinamas naudojant priešgaisrines dangas (antipirenus, dažus, lakus, pastas ir kt.), šių dangų techniniuose reikalavimuose privaloma nurodyti jų keitimo arba atnaujinimo periodiškumą, atsižvelgiant į eksploatavimo sąlygas. Draudžiama juos naudoti tose vietose, kur nėra galimybės jų periodiškai keisti arba atnaujinti.

Gaisro plitimo ribojimas pastato konstrukcijų elementais

Gaisro plitimas ribojamas naudojant žemesnės degumo klasės statybos produktus, naudojamus statinio konstrukcijoms (išorinėms ir vidinėms), dengiant mažesnio gaisrinio pavojingumo statybos produktais. Ugnis neturi plisti pastatų konstrukcijų viduje.

Pastato konstrukcijoms ir jo apdailai numatoma naudoti tokius statybos produktus, kurie nedidintų pastato gaisrinio pavojingumo.

Pastato vidinių sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti naudojami statybos produktai numatomi ne žemesnės degumo klasės kaip pateikiama žemiau esančioje lentelėje.

Patalpos	Konstrukcijos	Statybos produktų degumo klasės
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C–s1, d0
	grindys	D_{FL}–s1
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0(2)
	grindys	C_{FL}–s1
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2–s1, d0(3)
	grindys	B_{FL}–s1
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C–s1, d0
	grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B–s1, d0(2)
	grindys	D_{FL}–s1
C_g, D_g, E_g kategorijų patalpos	sienos ir lubos	B–s2, d2
	grindys	D_{FL}–s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B–s1, d0
	grindys	B_{FL}–s1
Rūsiai, patalpos paslaugoms teikti ir buitinėms reikmėms	sienos ir lubos	B–s1, d0
	grindys	D_{FL}–s1
	šildymo įrenginių patalpų grindys	$A2_{FL}$–s1

(1) Sienų paviršiai iki 15 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami statybos produktais, kuriems degumo reikalavimai nekeliami.

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

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

RN – reikalavimai nekeliami.

Rūsio patalpų sienos ir lubos įrengiamos iš ne žemesnės kaip B–s1, d0, o grindų – BFL–s1 degumo klasės statybos produktų.

Rūsyje įrengiamos ne mažiau kaip keturios angos arba atidaromi langai lauko sienose dūmams išleisti. Kiekvienos angos arba lango plotis turi būti ne mažesnis kaip 0,9 m, aukštis – ne mažesnis kaip 1,2 m.

Pastato lauko sienų apdailai ir apšiltinti iš lauko, įskaitant dvigubus (vėdinamus) fasadus, naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d0 degumo klasės statybos produktai.

Elektros laidų ir kabelių degumo reikalavimai patalpose pateikiami žemiau esančioje lentelėje.

Statinių (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis I Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą
Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibiuliai, fojė, holai ir pan.)	$C_{ca\ s1,d1,a1}$
Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių	$D_{ca\ s2,d2,a2}$
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	$D_{ca\ s2,d2,a2}$

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų kabeliai apsaugomi nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Šių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio apsaugomi ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai atitvarinėmis konstrukcijomis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.

Pastato gaisrinio skyriaus skaičiavimas

Siekiant apriboti gaisro plitimą ir pavojingus gaisro veiksnius, užtikrinti saugų žmonių išėjimą iš gaisro apimto pastato, palengvinti ugniagesių atliekamus gelbėjimo ir gesinimo veiksmus ir sumažinti gaisro žalą, pastatai suskirstomi į gaisrinius skyrius.

Gaisrinio skyriaus plotas yra didžiausias statinio aukšto, atskirto nustatyto atsparumo sienomis ir perdangomis, plotas.

Gaisrinio skyriaus maksimalus plotas Fg nustatomas pagal formulę:

Fg = Fs·G·cos(90KH),

Fs – sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas, priklausantis nuo statinio paskirties, kv. m;

KH – skaičiuojamojo aukščio koeficientas, KH =H/Habs;

H – aukštis nuo gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo prie statinio žemiausios paviršiaus altitudės, o kai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo įrengti nebūtina, – nuo nešiojamųjų gaisrinių kopėčių pastatymo žemiausios paviršiaus altitudės iki statinio (gaisrinio skyriaus) aukščiausio aukšto (įskaitant mansardinį) grindų altitudės, m;

Habs – skaičiuojamoji altitudė priklausanti nuo statinio paskirties, m;

G – pastato gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas.

Pastato gaisrinio skyriaus ploto nustatymas

Statinio grupė	F_s, m^2	G	H, m	H_{abs}, m	**F_g, m^2**
P.2.2	6000	1,00	13,20	56	**5593**

Apskaičiavus matome, kad pastatas neviršija norminio maksimalaus gaisrinio skyriaus ploto. Pastatas sudaro vieną gaisrinį skyrių.

Gaisro ir degimo produktų sklidimo ribojimas pastate, pastato suskirstymas priešgaisrinėmis užtvaromis

Techninės, ventiliatorinių, elektros skydinių, šiluminio punkto, archyvo, pagalbinės, garažų patalpos tarpusavyje ir nuo gretimų patalpų atskiriamos ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai užtvaromis.

Laiptinės nuo gretimų patalpų atskiriamos ne mažesnio kaip REI 90 atsparumo ugniai užtvaromis.

Pastato aukštų perdangos turi būti ne mažesnio kaip REI 60 atsparumo ugniai.

Lifto šachtos, kanalų, šachtų ir nišų, skirtų komunikacijoms tiesti atitvarinės konstrukcijos įrengiamos ne mažesnio kaip REI 60 atsparumo ugniai.

Rūsyje prieš lifto šachtą įrengiamas EI 45 atsparumo ugniai priešgaisrinis šliuzas, kuriame kilus gaisrui sudaromas 20 – 50 Pa papildomas oro viršslėgis.

Pastate esantys vidiniai (2 tipo) laiptai nuo besiribojančių koridorių ir kitų patalpų atskiriami ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai užtvaromis.

Antro – ketvirto aukštų laiptinėse numatomos saugos zonos (1,20 x 0,85 m) žmonėms su negalia.

Rūsyje saugos zona žmonėms su negalia nenumatoma, nes nenumatomas žmonių su negalia patekimas į rūsį. Iš pirmo aukšto žmonių su negalia evakavimas (-is) numatomas tiesiogiai į lauką.

Laiptinių viršutiniame aukšte, dūmams ir šilumai išleisti, projektuojami langai su rankiniu atidarymu. Lango (-ų) bendras geometrinis plotas turi būti ne mažesnis kaip 1,2 m^2, o atidarymo kampas – ne mažesnis kaip 90o. Langai neturi savaime užsidaryti, rankinis atidarymo įtaisas įrengiamas ne aukščiau kaip 1,8 m nuo grindų.

Priešgaisrinės užtvaros įrengiamos iš ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktų.

Priešgaisrinės užtvaros, skiriančios patalpas su kabamosiomis lubomis, atskiria erdvę tarp patalpų su kabamosiomis lubomis ir perdangos (stogo). Nišos priešgaisrinėse užtvarose (įleidžiami elektros, šildymo kolektorių ar kt. skydeliai) neturi sumažinti priešgaisrinės užtvaros atsparumo ugniai.

Priešgaisrinėse užtvarose durys projektuojamos su automatinio uždarymo gaisro metu įrenginiais. Durys, kurios eksploatuojamos atidarytos, blokuojamos su gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įrenginiais, formuojančiais signalą jų automatiniam uždarymui (elektromagnetiniai atkabikliai ar pan.). Bendras angų plotas priešgaisrinėse užtvarose neviršija 25% užtvaros ploto.

Konstrukcijų vietos, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, nesumažina pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užtvarose, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesti, užsandarinamos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis.

Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) sandarinti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.

Degimo produktų plitimo ribojimas bendrosios apykaitos sistemos ortakiais, numatomas įrengiant priešgaisrinių užtvarų angose bei ortakiuose, kertančiuose priešgaisrines užtvaras, ugnies vožtuvus. Ugnies vožtuvus reikia tvirtinti užtvaroje arba iš bet kurios užtvaros pusės taip, kad ortakio (nuo užtvaros iki vožtuvo) atsparumas ugniai liktų ne mažesnis kaip priešgaisrinės užtvaros.

Siekiant riboti degimo produktų plitimą, bendrosios apykaitos, vėdinimo sistemų ortakiuose būtina įrengti ortakių iš įvairių aukštų prijungimo prie vertikalaus kolektoriaus vietose priešgaisrines sklendes.

Angose ir ortakiuose, kertančiuose priešgaisrines užtvaras, priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai pateikiamas lentelėje, žr. žemiau.

Ortakiai numatomi iš ne žemesnės kaip A1 degumo klasės statybos produktų.

Patalpų ortakiai ir kanalai, kuriuose gali kauptis degiosios dujos arba kondensuotis degiosios medžiagos, turi būti ne mažesnio kaip 0,005 nuolydžio oro judėjimo kryptimi, ne žemesnės kaip A2–s1, d0 degumo klasės ir ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai. Turi būti numatyta galimybė valyti ortakius ir kanalus.

Angų užpildų atsparumas ugniai pateikiamas lentelėje.

ANGŲ UŽPILDŲ PRIEŠGAISRINĖSE UŽTVAROSE ATSPARUMAS UGNIAI

Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai, langai ir stoglangiai, užsklandos	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų, šachtų ir priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai	Konvejerio sistemų sąrankos	Nevarstomi langai ir stoglangiai, vitrinų, skaidrių pertvarų ir skaidrių atitvarų komplektai
15	EW 20–C3	EI 15	EI 15	EI_2 15	EW 20
20	EW 20–C3	EI 20	EI 20	EI_2 20	EW 20
45	EW 30–C3	EI 45	EI 45	EI_2 30	EW 30
60	EI_2 30–C3	EI 60	EI 60	EI_2 45	EI_2 30
90	EI_2 60–C3	EI 90	EI 90	EI_2 60	EI_2 60

Pastato aktyviosios gaisrinės saugos priemonės

Pastate stacionarioji gaisro gesinimo sistema (SGGS) neprojektuojama (neviršijami norminiai rodikliai – pastato aukščiausio aukšto grindų altitudė < 42 m).

Pastate gaisro židinio aptikimui projektuojama spindulinė (A tipo) gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (GASS). Pastato patalpose numatomi dūmų detektoriai.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įranga parenkama pagal technines charakteristikas, patalpų klimatines, mechanines, elektromagnetines ir kitas sąlygas (veiksnius), esančias jų įrengimo vietose ir LST EN-54 standartų reikalavimus.

Tose saugomų patalpų vietose, kuriose yra 0,75 m pločio latakų, vėdinimo ortakių, kitų aklinų konstrukcijų ar įrenginių, kurių apatinė dalis nutolusi nuo lubų daugiau kaip 0,4 m ir jie įrengti didesniame kaip 0,7 m aukštyje nuo grindų, papildomai po jais numatoma įrengti gaisro detektorius.

Patalpose, kuriose numatomos kabamosios lubos, virš jų, tose vietose, kuriose gali kilti ir išplisti gaisras (prie perdangos, denginio erdvėje virš kabamųjų lubų ir po jomis (prie kabamųjų lubų, patalpoje) įrengiami gaisro detektoriai. Leidžiama detektorių virš kabamųjų lubų neįrengti, jei erdvė tarp kabamųjų lubų ir perdangos ar denginio mažesnė kaip 0,4 m.

Patalpose ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai (gaisro pavojaus mygtukai) įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos, vestibiuliuose, koridoriuose, praeigose ir kitose lengvai prieinamose evakuacijos kelių vietose, o prireikus – atskirose patalpose.

Didžiausias atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpoje iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso neturi viršyti 30 m.

Garso ir šviesos signalai apie gaisrą savo tonu ir spalva privalo skirtis nuo signalų apie gedimą. Leistinas garso lygis turi būti ne žemesnis kaip 65 dB ir ne aukštesnis kaip 120 dB.

GASS valdymo ir rodymo įranga įrengiama GASS kontroliuojamose patalpose, kuriose budima visą parą - budėtojo postas. Šios nuostatos netaikomos GAS sistemoms, kurių gaisrų ir gedimo signalai perduodami į centralizuotą stebėjimo pultą.

Pastate perspėjimo apie gaisrą ir evakavimo(si) valdymo sistema projektuojama vadovaujantis LST EN 60849, LST EN 54 serijos standartų ir Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų nuostatomis.

Pastate projektuojama 3 tipo perspėjimo apie gaisrą ir evakavimo(si) valdymo sistema (PGEVS).

Vienu metu perspėjama tose patalpose, kuriose yra žmonių. Naudojamas garsinis žmonių perspėjimas (ranka įjungiami skambučiai, sirenos, švilpukai ir kiti mechaniniai ir elektriniai garsiniai įrenginiai). Šviesos signalai (išėjimo ženklai ir rodyklės) signalizuoja suveikus garsinėms perspėjimo priemonėms. Šviesos rodyklės, šviesiniai ženklai įrengiami patalpose taip, kad būtų matomi iš kiekvieno patalpos taško.

Esant būtinumui užtikrinti minimalų perspėjimo laiką atskirose zonose, įrengiami automatiniai šviesos ir garso signalai (švieslentės, rodyklės, ženklai, sirenos ir kiti įrenginiai), sublokuoti su automatine gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema.

Perspėjimo priemones įjungia budintis personalas, gavęs pranešimą apie gaisrą (GASS kanalais, telefonu, kitais būdais) po signalo patikrinimo ir būtinybės evakuoti žmones patvirtinimo.

Jeigu budintys darbuotojai neatšaukia pavojaus signalo per nustatytą delsos laiką, kurio trukmė negali būti ilgesnė nei trys minutės, pranešimas apie gaisrą perduodamas į centralizuoto stebėjimo pultą ir skelbiamas gaisro signalas.

Pavojų skelbiančių įrenginių kiekis, jų išdėstymas ir galingumas turi užtikrinti būtiną girdimumą ir (arba) matomumą visose pastato nuolatinio ir laikino žmonių buvimo vietose.

Pavojų skelbiantys įrenginiai (garsiakalbiai ir kt.) nustatomi tam tikru garso stiprumu ir įjungiami be kištukų, jungčių.

Pastate projektuojama statinio vidaus gaisrinio vandentiekio sistema (toliau – VGVS).

Čiurkšlių skaičius bei vandens debitas vienai čiurkšlei priimamas lygiu – viena čiurkšlė 80 l/min.

Vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos veikimo trukmė 180 minučių.

Vandens tiekimas VGV sistemai numatomas iš I patikimumo kategorijos miesto vandentiekio tinklų (žr. vandentiekio bendrovės raštą).

Patalpoje (-ose) numatomi vienodo diametro gaisriniai čiaupai, gaisrinės žarnos su vienodais sujungimais (jungtimis) bei švirkštais.

Vidaus gaisrinio vandentiekio gaisriniai čiaupai rengiami 1,35 m aukštyje nuo grindų ir talpinami į

spinteles. Spintelės komplektuojamos su 30 m ilgio pusiau standžių žarnų ritėmis ir išdėstomos lengvai prieinamose vietose, evakuaciniuose koridoriuose, prie išėjimų, užtikrinant vienos vandens čiurkšlės pasiekiamumą kiekvienam patalpos taškui.

Pusiau standžių žarnų ritėms keliami šie reikalavimai:

- žarnos skersmuo turi būti ne didesnis kaip 33 mm;
- žarna turi būti vientisa ir ne ilgesnė kaip 30 m;
- purškiamas vandens srautas Q turi būti ne mažesnis kaip 80 l/min.;
- uždorinio purkšto skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 9 mm.

Prie aukščiausiai ir toliausiai nuo įvado esančio gaisrinio čiaupo slėgis turi būti toks, kad bet kuriuo paros metu atsukus čiaupą kompaktinė (nepurslinė) vandens srovė nebūtų mažesnė už patalpos aukštį, matuojamą nuo grindų iki aukščiausio perdangos (denginio) taško.

Uždoriniai purkštai (švirkštai) turi užtikrinti šias valdymo padėtis: uždarymo, purškimo ir čiurkšlės.

Spintos, su ranka valdoma užsukamojo tipo sklende, įrengiamos taip, kad užsukamojo tipo sklendė apie rankenėlės išorinį skersmenį turėtų ne mažiau kaip 35 mm laisvos erdvės, kai sklendė yra bet kurioje padėtyje, – nuo visiškai atidarytos iki visiškai uždarytos, o gaisrinė žarna gesinant gaisrą neužsilaužtų jungimo vietose.

Vidaus gaisrinio vandentiekio gaisriniai čiaupai turi būti su žarnomis ir švirkštais ir laikomi spintelėse. Gaisrinės žarnos turi būti sausos, prijungtos prie čiaupų ir švirkštų. Gaisrinių čiaupų spintelės turi būti tvarkingos, lengvai atidaromos, ant durelių – aiškiai pažymėtas raidžių indeksas „GČ“ arba grafinis ženklas, jo eilės ir ugniagesių iškvietimo telefono numeris.

Gaisrinio vandentiekio statybos produktai turi būti stabilūs gaisro metu ir gebantys atlikti savo funkcijas. Tiesiant stovus montažinėse šachtose, būtina numatyti priemones, neleidžiančias gaisro liepsnai plisti jomis.

Pastato nuotakų šalintuvui taikomi gaisrinės saugos reikalavimai:

- montuojant nuotakyno stovus pastato inžinerinių sistemų šachtose, nišose, kanaluose, pastato inžinerinių sistemų kabinose, jų atitvarinės konstrukcijos turi būti iš nedegamų medžiagų, išskyrus fasadinę plokštę (duris), kuri gali būti degamos medžiagos arba sunkiai užsidegančios, priklausomai nuo stovo medžiagos;
- iš degiųjų ar sunkiai degančiųjų medžiagų montuojamas nuotakynas perdangose, gaisrinėse sienose ir atitvarose turi būti aprūpinamas ugnį sulaikančiomis bei nuo ugnies poveikio išsiplečiančiomis movomis arba stovai įrengiami atitinkamo atsparumo ugniai šachtose.

Iš pastato patalpų (patalpa > 50 m2) dūmų ir šilumos valdymo sistema nenumatoma vadovaujantis Dūmų ir šilumos valdymo sistemų (toliau – DŠVS) projektavimo ir įrengimo taisyklių 1 priedo lentelės (2) paaiškinimu, o numatomos varstomos angos (vertinama anga esanti aukščiau kaip 2,2 m nuo grindų) dūmų – šilumos išleidimui.

Stoglangiams numatoma ne žemesnė kaip B300 atsparumo karščiui klasė.

Angos išdėstomos taip, kad nuo tolimiausios patalpos (iš kurios šalinami dūmai – šiluma) vietos būtų nutolusios ne didesniu kaip 15 m atstumu.

Angų varstymas (atidarymas) numatomas rankomis.

Patalpos pavadinimas, Nr.	**Patalpos plotas, m2**	**Dūmų – šilumos išleidimo angų geometrinis plotas, m2**
Garažas Nr.22 (rūsys)	56,18	0,22
Garažas Nr.23 (rūsys)	52,48	0,21
Valgyklos salė Nr.40 (1 aukštas)	65,32	0,26
Salė Nr.2 (2 aukštas)	160,14	0,64

Pastato aukštų koridoriuose (rūsys – pat. Nr. 18, 19; pirmas aukštas – pat. Nr. 2, 31; antras aukštas – pat. Nr. 1, 3; trečias aukštas – pat. Nr. 1, 3; ketvirtas aukštas – pat. Nr. 1, 3) projektuojama mechaninė dūmų ir šilumos šalinimo sistema.

Vėdinimo ir dūmų bei šilumos valdymo sistemų elektros imtuvai (išskyrus elektros imtuvus, prijungtus prie vienfazio šviesos tinklo) yra blokuojami su gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įrenginiais, kad būtų galima:

- atjungti vėdinimo sistemas (išskyrus dūmų bei šilumos valdymo sistemą);
- įjungti dūmų bei šilumos valdymo sistemą;
- atidaryti dūmų vožtuvus patalpoje, kurioje kilo gaisras, ir uždaryti elektromechaninius ugnies vožtuvus.

Mechaninėje dūmų ir šilumos valdymo sistemoje numatoma:

- dūmų ir šilumos ištraukiamuosius ventiliatorius, atitinkančius LST EN 12101-3 standarte pateikiamus techninius reikalavimus, ne žemesnės kaip F300 klasės gaisro sąlygomis veikiančius ne trumpiau kaip 60 minučių;
- dūmų kanalai iš ne žemesnės kaip A2-s1, d0 degumo klasės statybos produktų. Dūmų kanalai turi būti ne mažesnio kaip EI 30 arba E300 30 atsparumo ugniai (dūmai šalinami iš evakavimo(si) kelio). Visais atvejais dūmų kanalai turi būti ne mažesnio atsparumo ugniai kaip priešgaisrinės užtvaros, kurią kerta dūmų kanalas;
- dūmų kanaluose gaisro metu automatiškai atsidarančias apsaugos nuo dūmų sklendes, per kurias išsiurbiami dūmai. Dūmų sklendės turi būti ne mažesnio kaip EI 30 arba E300 30 atsparumo ugniai, tačiau ne mažesnio atsparumo ugniai nei dūmų kanalas, kuriame įrengiama dūmų sklendė.

Nenormuojamo atsparumo ugniai dūmų sklendes leidžiama naudoti vienai patalpai ir (arba) dūmų zonai skirtose DŠVS;

- vienai dūmų sklendei tenkantis plotas turi būti ne didesnis kaip 900 m^2. Atstumas tarp dūmų kanaluose įrengiamų angų, per kurias išsiurbiami dūmai, turi būti ne didesnis kaip 30 m, nuo angos iki saugomos patalpos ir (arba) dūmų zonos krašto – ne didesnis kaip 15 m;
- dūmų ir šilumos ištraukiamųjų ventiliatorių patalpos nuo kitų patalpų ir inžinerinių sistemų atskiriamos EI 60 atsparumo ugniai priešgaisrinėmis užtvaromis. Leidžiama dūmų ir šilumos šalinimo ventiliatorių neatskirti priešgaisrinėmis užtvaromis, kai jie įrengiami statinio išorėje;
- prie dūmams ir šilumai šalinti skirto vertikalaus kolektoriaus kiekviename aukšte leidžiama prijungti patalpas ir dūmų zonas, kurių bendras plotas neviršija didžiausio leidžiamo dūmų zonos ploto (2000 m^2).

Patalpos (-ų) apatinėje dalyje įrengiamos angos (grotelės) su elektrinėmis pavaromis, per kurias gaisro metu tiekiamas švarus lauko oras arba įrengiama priešdūminė tiekiamoji vėdinimo sistema.

Priešdūminėje tiekiamoje vėdinimo sistemoje projektuojama:

- ortakiai iš ne žemesnės kaip A2-s1, d0 degumo klasės statybos produktų, ne mažesnio kaip EI 30 atsparumo ugniai;
- atbuliniai vožtuvai prie ventiliatorių;
- lauko oro imamosios angos (ne arčiau kaip 5 m nuo dūmų išmetimo angų). Dūmų bei šilumos valdymo sistemos vožtuvų valdymas įrengiamas automatiškai nuo gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos, distanciniu būdu – nuo gaisro pavojaus mygtukų, taip pat rankiniu būdu iš gaisrinio posto patalpos.

DŠVS numatomas valdymo skydas, kuris įrengiamas ,,Kontrolės posto“ patalpoje.

Elektros tiekimas DŠVS elektros imtuvams užtikrinamas įrengiant nepriklausomą maitinimo šaltinį (elektros generatorių).

Elektros kabeliai turi užtikrinti patikimą elektros energijos tiekimą DŠVS įrenginiams.

Elektros grandinės atskiriamos ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai priešgaisrinėmis užtvaromis arba tam tikslui naudojamais ugniai atspariais kabeliais, kurie užtikrintų DŠVS veikimą gaisro metu ne trumpiau kaip 60 minučių.

Detalūs statinio dūmų ir šilumos valdymo sistemos projektiniai sprendiniai pateikiami šildymo – vėdinimo projekto dalyje.

Pastato apsaugai nuo žaibo įrengiama žaibosaugos sistema pagal STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ ir LST EN 62305 standartų reikalavimus.

Žaibo ėmikliai įrengiami tiesiogiai ant pastato stogo paviršiaus (stogas Broof (t1) degumo klasės).

Neizoliuoti įžeminimo laidininkai tvirtinami prie sienos išorės arba sienoje.

Negalima įžeminimo laidininkų tiesti vandens nutekėjimo stovuose. Įžeminimo laidininkai turi būti tiesiami didžiausiu galimu atstumu nuo durų ir langų. Minimalus atstumas nustatomas pagal LST EN 62305-3 reikalavimus, bet ne mažiau kaip 2 m. Kai negalima užtikrinti reikalaujamų atstumų, įžeminimo

laidininkai tiesiami A1, A2 degumo klasės vamzdžiuose.

Žmonių evakavimasis

Žmonių saugumas judant keliu iki evakuacinių išėjimų ir tarp jų (toliau – evakavimo(si) kelias) užtikrinamas planinėmis, ergonominėmis, konstrukcinėmis, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis, kad iki pavojingų gaisro faktorių tiesioginio poveikio žmonėms atsiradimo visi žmonės galėtų saugiai evakuotis iš pastato.

Iš patalpų žmonių evakavimasis vertinamas atsižvelgiant į lentelėje pateikiamus reikalavimus.

Pastato, patalpos pavadinimas	Patalpos tūris, tūkst. m^3	Žmonių skaičius	Norminis skaičius 1 tiesiniam metrui	Evakuacinių išėjimų plotis (m)	Aukščiausio aukšto grindų altitudė, A (m)	Atstumas iki artimiausio evakuacinio išėjimo (m)
Administracinės patalpos	V ≤ 5	1-66 1-78 1-3	165	1,20 1,20 0,80	A > 6 6 > V > 0 A < 0	20 30 15

EVAKAVIMO(SI) KELIŲ ATSTUMŲ REIKALAVIMAI

Aukšto altitudė, matuojama nuo žemės paviršiaus altitudės, A (m)	Atstumas (m)
Iš patalpų tarp laiptinių arba išėjimų į lauką	
6 ≥ V ≥ 0	60
Iš patalpų į akliną koridorių arba holą	
6 ≥ V ≥ 0	30

Iš patalpų žmonių evakavimasis vykdomas koridoriumi, iš jo per L1 tipo laiptines ar/ir 2 tipo laiptais patenkant į lauką.

Laiptinių laiptų, išėjimų iš laiptinių durų ,,švarus“ plotis numatomas ne mažesnis kaip 1,20 m (durų varčios pločiui leidžiama iki 5 proc. paklaida).

Tarp laiptatakių numatomi ne mažesni kaip 50 mm tarpai, skirti gaisrinėms žarnoms nutempti.

Laiptinių, vidinių laiptų evakuacinių išėjimų durų evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus.

Evakuaciniai išėjimai, kai pro juos evakuojama(si), turi būti ne siauresni kaip:

- 0,8 m – 15 ir mažiau žmonių;
- 0,9 m – nuo 16 iki 50 žmonių;
- 1,2 m – 51 ir daugiau žmonių.

Dvivėrių durų atidaromos dalies (toliau – varčia) plotis ne mažesnis kaip 1,20 m. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis ne mažesnis kaip 0,90 m.

Įrengiant duris su elektromagnetinėmis spynomis, gavus gaisro pavojaus signalą, dingus elektros įtampai turi būti numatytas automatinis durų elektromagnetinių spynų atblokavimas.

Evakuaciniuose išėjimuose suveriamoms ir / ar slankiojančiosioms durims, gaisro atveju, numatomas automatinis durų atsidarymas nuo nepriklausomo elektros šaltinio.

Lifto valdymas, kilus gaisrui, įrengiamas vadovaujantis LST EN 81-73 serijos standartų reikalavimais.

Evakavimo(si) kelių iš pastatų išorinės evakuacinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.

Evakuacinių išėjimų durų spynos projektuojamos ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm.

Evakuacijos keliuose grindys lygios, o slenksčiai gali būti tik durų angose. Galimas grindų aukščių skirtumas – ne mažesnis kaip 45 cm, įrengiant ne mažiau kaip 3 pakopas.

Žmonių evakuacijos valdymui ir ugniagesių gelbėtojų pagalbai evakuaciniuose keliuose įrengiamas evakuacinis apšvietimas, užtikrinantis pakankamą saugiam žmonių judėjimui evakuacijos kelių apšvietimą, išsijungus pagrindiniam apšvietimui.

Evakuacinis apšvietimas turi užtikrinti ne trumpiau kaip 1 val. ne mažesnę kaip 2,0 lx apšvietą evakuacijos kelių grindų lygyje patalpose.

Evakuacijos keliuose įrengtų evakuacinių ženklų skaičius ir dydis bei kiti reikalavimai šių ženklų išdėstymui parenkami vadovaujantis ,,Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatai“.

Gaisro gesinimo ir gelbėjimo darbai

Išorės gaisrams gesinti vandens poreikis nustatomas pagal pastato paskirtį, bendrą tūrį, aukščiausio aukšto grindų altitudę nuo žemės.

Vandens poreikis vienam išorės gaisrui gesinti – 20 l/s, gaisro gesinimo trukmė – 3 val.

Išorės gaisrų gesinimas numatomas iš esamų gaisrinių hidrantų (prijungtų prie I patikimumo kategorijos miesto vandentiekio tinklų).

Atstumas, skaičiuojant jį pagal ugniagesių tiesiamą vandens liniją, nuo gaisrinių hidrantų iki jų saugomo pastato perimetro tolimiausio taško turi neviršija 200 m.

Privažiavimas prie pastato numatomas iš Ežero gatvės pusės (ne didesniu kaip 25 m atstumu).

Tarp pastato ir kelių gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti negali būti sodinami medžiai ar statomos kitos kliūtys.

Patekti ant pastato stogo numatoma per pastogę ar/ir tiesiogiai iš laiptinės pro ne mažesnius kaip 0,6×0,8 m liukus stacionariosiomis kopėčiomis.

Vietose, kur stogų aukščiai skiriasi daugiau kaip 1 m, perėjai nuo vieno stogo ant kito įrengiamos, ne siauresnės nei 0,7 m pločio, stacionariosios kopėčios. Jos įrengiamos iš ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktų ir montuojamos ne arčiau kaip 1 m nuo langų.

Pastato stogo perimetru įrengiama ne žemesnė kaip 0,6 m aukščio apsauginė tvorelė ar/ir parapetas.

Gesintuvų tipas ir skaičius nustatomas atsižvelgiant į galimo gaisro klasę, gesinimo priemonių tinkamumą gaisrui gesinti, efektyvumą, maksimalų gesinimo plotą, patalpose ar įrenginiuose naudojamų medžiagų savybes, taip pat patalpų pavojingumo gaisro ir sprogimo atžvilgiu kategoriją, jose naudojamų ir laikomų medžiagų fizikines bei chemines savybes.

Patalpoms privalomas nešiojamųjų gesintuvų kiekis nustatytas lentelėje.

NEŠIOJAMŲJŲ GESINTUVŲ SKAIČIUS

Gesintuvų laikymo vieta	Skaičiuojamasis matavimo vienetas	Minimalus gesinimo medžiagos kiekis gesintuvuose (miltelių ar angliarūgštės – kilogramais, vandens ar putokšlio–vandens mišinio – litrais)		
		2 kg (*l*)	4 kg (*l*)	6 kg (*l*)
Administracinės patalpos	500 m^2	4	3	**2**
Cg kategorijos patalpos	400 m^2	-	3	**2**

Gesintuvų, kitos priešgaisrinės įrangos paleidimo įtaisai turi būti užplombuoti.

Patalpose turi būti pakabinti užrašai (ženklai), 2 – 2,5 m aukštyje nuo grindų ar žemės paviršiaus, nurodantys gesintuvų laikymo vietą.

5. PASTATO IR SKLYPO PRITAIKYMAS ŽMONIŲ SU NEGALIA POREIKIAMS

Žmonės su negalia – toliau ŽN. ŽN svarbiuose gyvenamuosiuose ir negyvenamuosiuose pastatuose turi būti užtikrinta galimybė ŽN savarankiškai į juos patekti, laisvai judėti ir naudotis visomis pagrindinėmis ir pagalbinėmis lankytojams skirtomis patalpomis. Tokiuose pastatuose ŽN turi būti pritaikytas pagrindinis įėjimas į pastatą, visos pagrindinės paskirties patalpos ir lankytojų aptarnavimui skirtos patalpos taip pat patekimui į šias patalpas skirti praėjimai, koridoriai, holai ir pan.

Sklypas ir remontuojamas pastatas pritaikomas ŽN reikmėms. Suprojektuotos automobilių stovėjimo vietos ir takai sklype pritaikyti žmonėms su negalia.

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

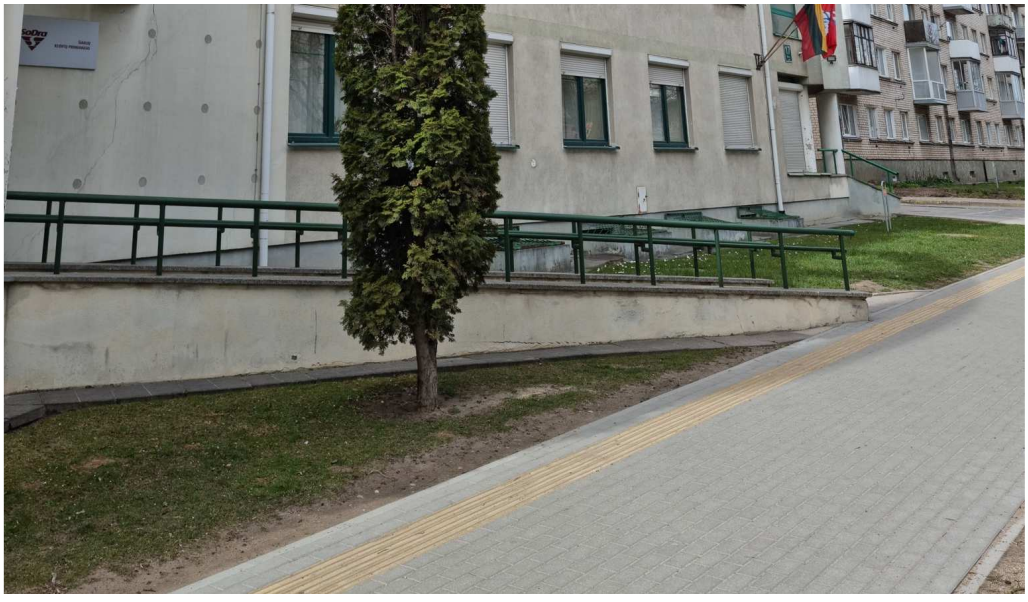
Sklypo sprendiniai

Pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, kai automobilių stovėjimo aikštelės dydis yra nuo 21 iki 50 (sklype projektuojamos 28 stovėjimo vietos) automobilių turi būti įrengtos 2 stovėjimo vietos pritaikytos neįgaliesiems. Viena stovėjimo vieta turi būti A tipo o kita gali būtų B tipo. Sklype greta pastato suprojektuota viena A tipo ŽN pritaikyta automobilių stovėjimo vieta ir viena B tipo ŽN pritaikyta automobilių stovėjimo vieta.

Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos įrengiamos arčiausiai įėjimų į pastatą ne didesniu kaip 50 m. atstumu. A tipo ŽN automobilių stovėjimo vieta suprojektuota arčiausiai pagrindinio įėjimo į pastatą, nuo kurios iki įėjimo į pastatą yra 43 metrų atstumas. B tipo ŽN stovėjimo vieta projektuojama giliau kieme, nes prie pagrindinio įėjimo į pastatą nėra vietos kur įrengti antrą ŽN stovėjimo vieta. Kadangi šiuo projektu projektuojamas visos teritorijos aplink pastatą lauko apšvietimas tamsiuoju paros metu, abi suprojektuotos A ir B tipo neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos amsiu paros metu bus apšviestos.

Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos turi jungtis su prieinama judėjimo trasa, įrengta pagal ISO 21542:2011 7 skyriaus reikalavimus. Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietose išilginis arba skersinis dangos nuolydis negali būti didesnis kaip 1:50 (2 proc.). Automobilių stovėjimo vietos ir judėjimas i jas ir iš jų turi būti įrengti vadovaujantis ISO 21542:2011, 6 skyriumi. Lygių skirtumas tarp neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų ir joms skirtų išlipimo aikštelių draudžiamas. Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų išlipimo aikštelėse negali būti įrengiami ar paliekami jokie trukdantys objektai (aptvarai, sienelės, medžiai, kelio ženklai, šviestuvų atramos ir pan.). Kai įvažiavimas į neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietas ir automobilių saugyklas kontroliuojamas pakeliama ar kitokia užtvara, privalo būti užtikrinta prieinama trasa riboto judumo asmenims pasiekti įėjimą į objektą Kiti reikalavimai neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietoms nustatyti ISO 21542:2011 6 skyriuje.

Nuo ŽN pritaikytų automobilio stovėjimo vietų suprojektuoti ŽN judėjimo takai iki pagrindinio pastato įėjimo. ŽN takai įrengiami naudojant taktilinius įspėjamuosius indikatorius ir taktilinius nukreipiančiuosius indikatorius. ŽN takas nuo ŽN automobilių stovėjimo vietų nuvedamas į esamą Ežero gatvės šaligatvį, kur per esamus taktilinius nukreipiančiuosius indikatorius žmogus nuvedamas iki pagrindinio įėjimo į pastatą. Ežero gatvės šaligatvis buvo pertvarkomas prieš kelis metus, todėl jame yra įrengti tinkami taktiliniai nukreipiantieji indikatoriai, pridedama iškarpa.



Kai pėsčiųjų judėjimo maršruto išilginis nuolydis miestų, miestelių ir kaimų viešosiose erdvėse, statinių išorėje ar viduje viršija 1:20 (5 proc.), turi būti įrengtos nuožulnos vadovaujantis ISO 21542:2011 8 skyriumi. Nuožulnų išilginiai nuolydžiai, didžiausias pakilimo aukštis ir kiti parametrai nustatyti ISO 21542:2011 8 skyriaus 2 lentelėje.

Išilgai pėsčiųjų takų, nuožulnų, terasų ar kitų pakylų saugos priemonės parenkamos pagal ISO 21542:2011 9 skyrių.

Takas arba maršrutas nuo transporto priemonių stovėjimo zonos iki pastato įrengiamas pagal ISO 21542:2011 5, 7, 8 ir 9 skyrių.

Pastato sprendiniai

Pastate pagrindinis patekimas į pastatą pritaikytas ŽN. Pastato pirmame aukšte pritaikomi du tualetai žmonėms su negalia (Vienas A tipo kitas B tipo). Pastato antrame, trečiame ir ketvirtame aukštuose pritaikomas ŽN tualetas, po vieną A tipo kiekviename aukšte. Koridorių ir durų pločiai tenkina ŽN reikalavimus. Pastate klientų patekimas numatomas tik į dalį pirmo aukšto patalpų, bet visi keturi pastato aukštai pritaikomi neįgaliųjų poreikiams, kad būtų patogus pastato naudojimas jeigu pastate dirbs neįgalieji. Pastato rūsyje nenumatomos darbo vietos ir klientų patekimas, todėl rūsys neįgaliųjų poreikiams nepritaikomas. Rūsyje numatomos tik techninės ir pagalbinės patalpos.

Pagrindinis įėjimas į pastatą įrengiamas vadovaujantis ISO 21542:2011 10 skyriaus reikalavimais. Prieš įėjimą numatoma 1500 mm x 1500 mm dydžio manevravimo erdvė.

Pagrindinio įėjimo ir įėjimų, jei yra daugiau nei vienas vienodo statuso įėjimų, tarpdurio minimalus laisvasis plotis turi būti ne mažesnis kaip 850 mm.

Patekimui nuo žemės lygio iki pirmo aukšto grindų lygio prie pagrindinio įėjimo yra įrengtas pandusas. Pandusas buvo įrengtas seniau pagal tai dienai galiojančius reikalavimus. Esamo panduso nuolydis yra 7 proc. (1:15). Esamo panduso nuolydis yra tinkamas ir jo perdarymas nėra numatomas, dėl sudėtingos sklypo situacijos toje vietoje. Nutarus perdaryti pandusą reiktu visą pandusą naikinti ir įrengti vertikalų neygaliųjų keltuvą.

Horizontaliojo judėjimo zonos turi būti įrengtos pagal ISO 21542:2011 11 skyrių.

Vertikaliojo judėjimo sistema įrengiama vadovaujantis ISO 21542:2011 12 skyriumi.

Laiptai įrengiami vadovaujantis ISO 21542:2011 13 skyriuje [5.10] nustatytais reikalavimais.

Turėklai takuose su pakopomis, nuolaidžiuose takuose, nuožulnose ir laiptuose įrengiami vadovaujantis ISO 21542:2011 14 skyriuje nustatytais reikalavimais.

Prieinamumui į visus statinio aukštus ir lygius liftai įrengiami taikant Reglamentą STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir standartą LST EN 81-70:2018.

Lifto iškvietimo ir valdymo mygtukai turi būti sumontuoti 800 – 1100 mm aukštyje nuo grindų ar priėjimo prie lifto paviršiaus. Priešais liftą turi būti palikta ne mažesnė kaip 1500 mm x 1500 mm laisva aikštelė. Kai priešais liftą įrengiamas takas, jo plotis negali būti įskaičiuojamas į priešais liftą esančios aikštelės plotį. Manevravimo erdvė turi būti apšviesta ne mažiau, kaip 100 lx apšvietimu.

Durys įrengiamos vadovaujantis ISO 21542:2011 18 skyriaus reikalavimais. Prieinamose judėjimo trasose ir kitais teisės aktuose nurodytais atvejais mažiausias durų laisvasis plotis turi būti 850 mm, jeigu didesnio evakavimo(si) kelių durų pločio nenustato gaisrinę saugą reglamentuojantys teisės aktai.

Priėmimo zonos, prekystaliai, stalai, kasos ir rūbinės įrengiamos vadovaujantis ISO 21542:2011 19 ir 20 skyriais. ŽN klientų priėmimo vietoje, turi būti įrengta klausos stiprinimo sistema. Darbo vieta turi būti gerai apšviesta, kad būtų galima gerai matyti darbuotojo lūpas ir iš jų skaityti kas kalbama. ŽN priėmimo vieta turi būti aiškiai pažymėta. Klientų aptarnavimo zonoje tiek pagrindinėje zonoje tiek kavinėje įrengiami kontrastingi paviršiai ant grindų, kurie išsiskiria ir spalva (regimuoju kontrastu) ir savo struktūra. Priėmimo vietoje turi būti palikti laisva erdvė ne mažiau 1500 mm, kad žmogus vėžimėlyje galėtu manevruoti. Stalo aukštis turi būti 740-800 mm. aukščio o po juo turi būti 700 mm. laisva erdvė keliams. Dalis stalo turi būti 950-1100 m. kad būtų galima rašyti atsistojus. ŽN klientų priėmimo stalo apšvietimo lygis turi būti nuo 350 liuksų iki 450 liuksų.

Maitinimo paskirties statinių (patalpų) lankytojams (paslaugų gavėjams) skirtos vietos privalo atitikti ISO 21542:2011 24 ir 37 skyrių reikalavimus. Maitinimo paskirties statinių (patalpų) lankytojams (paslaugų gavėjams) skirtos vietos turi būti tolygiai paskirstytos visoje patalpoje ar atskirose jos zonose. Maitinimo patalpose numatomas ŽN pritaikyto stalo įrengimas. Numatomi vedimo takai nuo įėjimo iki stalo, baro ir tualeto. Maitinimo paskirties patalpų tualetas pritaikomas ŽN (Numatomas B tipo tualetas).

Antro aukšto salėje patekimui į salės sėdimas vietas turi būti įrengta nuožulna vadovaujantis ISO 21542:2011 8 skyriumi. Nuožulnų išilginiai nuolydžiai, didžiausias pakilimo aukštis ir kiti parametrai

nustatyti ISO 21542:2011 8 skyriaus 2 lentelėje. Salėje iš viso numatoma įrengti 32 sėdimas vietas. Salėje žiūrovams skirtose sėdimose vietose įrengiamos 2 vietos vežimėliais judantiems asmenims. Viena vieta pritaikoma naudoti ir persėdint ant esamos kėdės ir sėdėti vėžimėlyje (be ranktūrių), kita vieta pritaikoma persėdint ant esamos kėdės. Abi ŽN vietos įrengiamos greta. ŽN vieta turi būti bent 900x1400 mm. dydžio. Paviršiai turi būti laisvi ir horizontalūs. Turi būti pakankamai manevravimo erdvės. Salėje įrengiama klausos stiprinimo sistema. Pranešėjų zona turi būti tinkamai apšviesta kad būtų galima skaityti iš lūpų. Visa patalpos įranga turi būti išdėstyta 800-1100 mm. aukštyje. Salėse riboto judumo asmenims vietos ir kitos zonos įrengiamos vadovaujantis ISO 21542:2011 21, 22, 23, 25 ir 37 skyriuose numatytais reikalavimais. Salėse įrengiant takus su pakopomis ir (ar) nuolaidžius takus, nuožulnas, turi būti vadovaujamasi ISO 21542:2011 14 skyriuje nustatytais reikalavimais.

Pastate projektuojami tualetai pritaikyti ŽN pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ XV skyrių. Pastate įrengiami A ir B tipo bendri riboto judumo vyrams ir moterims tinkami tualetai, į kuriuos įeinama tiesiai iš bendrojo naudojimo koridorių. Pastato rūsyje neįgaliųjų patekimas nenumatomas todėl rūsyje tualetai pritaikyti neįgaliesiems neįrengiami. Pastato pirmame aukšte projektuojamas vienas bendras ŽN pritaikytas A tipo tualetas (Patalpa 1-11) ir vienas bendras ŽN pritaikytas B tipo tualetas (Patalpa 1-49). Pastato antrame aukšte projektuojamas vienas bendras ŽN pritaikytas A tipo tualetas (Patalpa 2-10). Pastato trečiame aukšte projektuojamas vienas bendras ŽN pritaikytas A tipo tualetas (Patalpa 3-11). Pastato ketvirtame aukšte projektuojamas vienas bendras ŽN pritaikytas A tipo tualetas (Patalpa 4-12). ŽN pritaikytų tualetų prietaisų išdėstymas ir įranga nurodyta aukšto planų brėžiniuose.

Riboto judumo asmenims įrengiami A ir B tipo tualetai vadovaujantis ISO 21542:2011 26 skyriumi. Tualetuose durų tarpdurio minimalus laisvasis plotis – 850 mm, o juose įrengiamų unitazų viršus turi būti 430 – 520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Unitazas įrengiamas nuo vienos iš sienų (pertvarų) paliekant 920 mm. laisvą erdvę. Prie unitazo įrengiami turėklai vadovaujantis ISO 21542:2011 26.7 papunkčiu.

Tualetuose pritaikytuose ŽN (Pirmo aukšto patalpos Nr. 1-11 ir 1-49, Antro aukšto patalpa Nr. 2-10, Trečio aukšto patalpa Nr. 3-11, Ketvirto aukšto patalpa Nr. 4-12) turi būti įrengta pavojaus signalizacija. Turi būti įrengtas pagalbos iškvietimo mygtukas su virvele, kad būtų galimybė išsikviesti pagalbą ir gulint ant žemės. Signalas turi būti perduodamas į vaizdinį signalizatorių, kuris turi būti įrengtas patalpoje, kurioje nuolat yra aptarnaujantis personalas. Galima naudoti tokio tipo kaip Gorke TDN-01 pavojaus signalizacija arba analogus.

Grindų ir sienų paviršiai įrengiami vadovaujantis ISO 21542:2011 31 skyriumi. Grindų dangos turi būti tvirtos ir neslidžios tiek sausos, tiek šlapios. Grindų ir sienų paviršiai turi neatspindėti šviesos. Naudojamos grindų dangos (plytelės, PVC danga ir kita) ir sienų dangos (plytelės, dažai ir kita) matinių paviršių ar atspalvių.

Lauko ir statinių vidaus apšvietimas projektuojamas vadovaujantis HN 98:2000 ir ISO 21542:2011 33 skyriaus reikalavimais. Į pastatą vedantys takai turi būti pakankamai stipriai apšviesti. Projektuojamas visos teritorijos aplink pastatą apšvietimas. Lauko apšvietimas turi būti ne mažesnis nei 100 liuksų. Langai projektuojami su nuleidžiamais roletais, kad būtų galima uždengti langus. Įrengiamas apšvietimas turi sudaryti vizualines sąlygas, atitinkančias vizualinę užduotį, orientavimąsi ir saugą. Įrengiamas apšvietimas įvairiose zonose turi būti ne mažesnis nei nurodytas lentelėje:

Įvairios zonos	Emin [liuksai]
Horizontalūs paviršiai patalpose	100
Laiptai, rampos, eskalatoriai, judantys takai	150–200
Gyvenamosios erdvės	300–500
Vizuali užduotis su smulkiomis detalėmis arba esant mažam kontrastui	1 000

Parenkant statinių apdailą turi būti vadovaujamasi ISO 21542:2011 35 skyriumi. Siekiant pagerinti orientaciją ir užtikrinti saugų aplinkos naudojimą, turi būti užtikrinamas gretimų paviršių, informacijos ir galimų pavojų išskiriamas regimasis kontrastas. Turi būti užtikrintas mažiausiasis LRV skirtumas pagal vaizdinę užduotį nurodytą ISO 21542:2011 35 skyriuje. Taip pat vienas iš dviejų paviršių turi turėti LRV vertę, lygią bent 30 balų durų furnitūrai, 40 balų didelio ploto paviršiams ir 70 balų galimiems pavojams ir tekstinei informacijai. Mažiausiasis LRV

skirtumas turi būti sudarytas ir palaikomas visą pastato elementų eksploatavimo laikotarpį. Įrengiant reikia atsižvelgti į dėvėjimąsi ir priežiūrą. Durų įrangos priimtinas LRV skirtumas tarp gaminio fono yra bent 15 balų, o vieno iš dviejų paviršių mažiausiasis šviesos atspindžio koeficientas yra 30 balų. Grindų raštų kontrastas turi būti mažesnis nei 20 balų skirtumas pagal LRV skalę. Pastato durys, skirtingi aukštai arba skyriai turėtų būti identifikuojami skirtingomis spalvomis. Nereikėtų naudoti raudonų ir žalių atspalvių derinių. Skirtingi aukštai turėtų būti pažymėti aiškiai apibrėžtais dideliais numeriais, kurie turi būti įrengti ar užrašyti laiptinėse ir prie lifto.

Valdymo įranga, įtaisai ir jungikliai įrengiami pagal ISO 21542:2011 36 skyriaus reikalavimus. Valdymo įtaisai ir prietaisai turėtų būti suprojektuoti ir sukonstruoti taip, kad kiekvienas juos galėtų saugiai ir savarankiškai naudoti. Valdymo įtaisai turi būti lengvai valdomi, pavyzdžiui be rankų ar alkūne. Visi jungikliai ir valdymo įtaisai turi būti lengvai suprantami neturint specialiųjų žinių. Valdymo įtaisai ir visa reikiama informacija turi būti gerai apšviesti. Apvalios arba ovalios rankenos neleidžiamos.

Įtaisai, valdymo įtaisai ir kt. turi būti įrengti tokiame aukštyje, kad juos būtų galima pasiekti ir valdyti, (800-1100 mm) aukštyje nuo grindų ir bent 600 mm (pageidautina 700 mm) atstumu nuo bet kokio vidinio kampo. Valdymo įtaisai (radiatorių ventiliai, saugiklių dėžutės, jungikliai, mygtukai, vidinio ryšio prietaisai ir kt.) turi būti įrengti tokiame aukštyje, kad juos būtų galima pasiekti ir valdyti, (800-1100 mm) aukštyje nuo grindų ir bent 600 mm (pageidautina 700 mm) atstumu nuo bet kokio vidinio kampo. Ant horizontalaus paviršiaus įrengiami valdymo įtaisai turi būti išdėstyti 800-900 mm aukštyje ir ne didesniu kaip 300 mm atstumu nuo paviršiaus krašto.

Lizdai, įskaitant telefonu ir televizorių lizdus, turėtų būti išdėstyti ne mažesniame kaip 400 mm, bet ne didesniame kaip 1000 mm aukštyje nuo grindų.

Rodmenų įtaisai turėtų būti įrengiami 1200-1400 mm aukštyje nuo grindų. Gaisrinės signalizacijos jungikliai turi būti įrengti 1000-1100 mm aukštyje nuo grindų lygio.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Eil. Nr.	Žymėjimas	Pavadinimas
1.	TS-01	BENDRIEJI REIKALAVIMAI
2.	TS-02	PARUOŠIAMIEJI DARBAI
		LAUKO DARBAI
3.	TS-03	LAUKO SIENŲ IR COKOLIO APDAILA
4.	TS-04	SUTAPDINTO STOGO DANGA
5.	TS-05	ŠLAITINIO STOGO DANGA
6.	TS-06	LANGAI
7.	TS-07	LAUKO VITRINOS
8.	TS-08	LAUKO DURYS IR VARTAI
9.	TS-09	STOGLANGIAI
10.	TS-10	IŠORĖS PALANGIŲ KEITIMAS
11.	TS-11	SKARDOS GAMINIAI
12.	TS-12	LAUKO LAIPTŲ APDAILA AKMENS MASĖS PLYTELĖMIS IR BATŲ VALYMO GROTELIŲ ĮRENGIMAS
		VIDAUS DARBAI
13.	TS-13	GIPSKARTONIO MONTAVIMAS IR GLAISTYMAS
14.	TS-14	TINKAVIMO DARBAI
15.	TS-15	GLAISTYMO DARBAI
16.	TS-16	DAŽYMO DARBAI
17.	TS-17	SIENŲ APDAILA (KERAMINĖS PLYTELĖS)
18.	TS-18	SIENŲ APDAILA (AKUSTINĖS PLOKŠTĖS)
19.	TS-19	PAKABINAMOS LUBOS „ARMSTRONG“
20.	TS-20	PAKABINAMOS AKUSTINĖS LUBOS
21.	TS-21	GRINDYS
22.	TS-22	VIDAUS DURYS
23.	TS-23	PRIEŠGAISRINĖS VIDAUS DURYS
24.	TS-24	VIDAUS ALIUMINĖS DURYS IR VITRINOS
25.	TS-25	BERĖMĖS STIKLO PERTVAROS
26.	TS-26	VIDAUS PALANGĖS
27.	TS-27	LIFTAS

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)			
Atestato Nr.	STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA	**UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"** Stoties g. 12-14, Šiauliai, Lietuva, LT-77157, Mob. tel.: 8 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS**	
37970	SPV	G. Anglickas	2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
A751	SPDV	A. Adomaitienė	2022	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	0
SB0010837	SPDA	V. Lukšas	2022		
LT	PROJEKTO UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"			DOKUMENTO ŽYMUO 2214-01-TDP-SA_TS-01	LAPAS 1 / LAPŲ 50

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI (TS-01)

Bandymai ir pavyzdžiai

Turi būti atlikti visi tyrimai, kurie yra numatyti to tipo statybai projekte, Lietuvos Respublikos standartuose, sąlygose ir normose. Tyrimų rezultatai turi būti laikomi Statybvietėje ir pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Tuo atveju, jei rezultatai netenkina reikalavimų, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis.

Jei rezultatai netenkina konstrukcijų ar materialaus turto saugumo reikalavimų, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti suinteresuotų šalių susitikimą sprendimo priėmimui. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ar pavojaus. Bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė. Bandymo ir pavyzdžių būdai turi būti suderinti su Inžinieriumi.

Paslėpti darbai

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus Statybvietėje ir Inžinierių kada galima tikrinti medžiagų ir darbų kokybę prieš pradedant sekančių konstrukcijų vykdymo darbus. Patikrinimų rezultatus būtina užfiksuoti atitinkamais aktais ir įrašais darbų vykdymo žurnale.

Statinio techninės priežiūros vadovas ir specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas, kai jis neįeina į bendrosios techninės priežiūros grupės sudėtį privalo būti statybvietėje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę. Techninė priežiūra turi priimti visus paslėptus darbus prieš juos uždengiant.

Projekto vykdymo priežiūros dalyvavimas paslėptų darbų aktavime

Atliekant paslėptų darbų aktavimą nurodytiems darbams turi dalyvauti projekto vykdymo priežiūros vadovas arba atstovas (projekto dalies vykdymo priežiūros vadovas):

- pamatų apžiūrėjimas prieš užpilant gruntu;
- pamatų ir rūsio sienų vertikali hidroizoliacija;
- perdangų, sienų, pertvarų ir kitų atitvarinių konstrukcijų šilumos ir garso izoliacija;
- deformacinių siūlių padarymas ir izoliavimas;
- metalinių paviršių antikorozinės apsaugos darbai (nuvalymas, gruntavimas, kiekvieno antikorozinio sluoksnio padarymas ir užbaigtos antikorozinės apsaugos patikrinimas);
- langų ir durų staktų antiseptinimo, hidroizoliacijos, apkamšymo ir įtvirtinimo darbų patikrinimas prieš angokraščių tinkavimą;
- stogų ritininių dangų pagrindo, kiekvieno dangos sluoksnio ir užbaigtos dangos patikrinimas;
- vamzdžių tiesimas rėžiuose, perdangose, po rūsio grindimis ir kitose dengtose vietose
- šiluminės vamzdžių ir įrenginių izoliacijos darbų įvertinimas;
- sumontuotų nuotekų šalinimo sistemų, įrengtų iš plastmasinių vamzdžių, priėmimas naudoti;
- Inžinerinių tinklų ir įrenginių bandymo aktai:
  - vėdinimo įrenginių bandymo aktas;
  - vidaus sistemos sandarumo hidraulinio (arba suspaustu oru) bandymo aktai;
  - statinio nuotekų šalinimo sistemos bandymo aktas;
  - šildymo sistemos šiluminio bandymo aktas;
  - katilų ir šilumokaičių hidraulinio bandymo aktas.

Norminiai dokumentai

Statinio statybos darbai vykdomi pagal: statinio projektą; įstatymų, Vyriausybės nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus; įmonės patvirtintas ir Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka įregistruotas statybos taisykles; statinio projekto vykdymo priežiūros vadovų (šios priežiūros dalių vadovų) ir statinio techninės (bendrosios ir specialiosios) priežiūros vadovų nurodymus.

Statybos darbų eiga (nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti) aprašoma statybos darbų žurnale. Į žurnalą taip pat įrašomi visų statybos priežiūros dalyvių atliktų patikrinimų rezultatai ir reikalavimai.

Statybos darbų žurnalo pavyzdį ir žurnalo pildymo tvarką nustato Vyriausybės įgaliota institucija. Rangovai turi vadovautis šiais Lietuvos statybos normatyviniais dokumentais, susijusiais su statybos organizavimu, vykdymu ir priežiūra.

Visos medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos ir Europos normų bei Lietuvos draudimo kompanijos reikalavimus. Taip pat turi būti laikomasi užsakovo reikalavimų. Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios įstaigos, kurios jurisdikcijoje randasi statybos aikštelė.

Baigus darbus ir priduodant statybą Rangovas turi parengti ir pateikti Užsakovui statybos atliktų darbų dokumentaciją su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitais ir kt. patikslinimais natūroje.

Atliekant pastato atnaujinimo modernizavimo darbus vadovautis:

1. 1-1240 LR Statybos įstatymas;
2. 1-2223 LR Aplinkos apsaugos įstatymas;
3. X-124l LR Želdynų įstatymas;
4. IX-1225 LR Priešgaisrinės saugos įstatymas;
5. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
6. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
7. STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
8. STR 2.01.01 (2): 1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
9. STR 2.01.01 (3): 1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
10. STR 2.01.01 (4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“;
11. STR 2.01.01 (5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“;
12. STR 2.01.01 (6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“;
13. STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“;
14. STR 2.05.13: 2004 „Statinių konstrukcijos. Grindys.“;
15. STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“.

Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų

Ši techninė specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos iškyla kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš spręsdamas apie konkrečią interpretaciją.

Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi specifikacijos ir brėžiniai. Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nuspręsdamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, nuostatų ar standartų atžvilgiu.

Statybiniai gaminiai ir medžiagos

Statybos produktai, tinkami naudoti pagal paskirti ir atitinkantys darniųjų techniniu specifikacijų reikalavimus bei tiekiami i Europos Sąjungos rinka, turi būti paženklinti „CE“ ženklu. „CE“ atitikties ženklu ženklinami tik tie statybos produktai, kurie yra tinkami naudoti pagal paskirti, o statiniai, kuriuose jie bus panaudoti, atitiks esminius reikalavimus. Šiuo atveju ūkio subjektai privalo atlikti visas būtinas atitikties įvertinimo procedūras, nustatytas galiojančiuose teisės aktuose.

Statybos produktu (gaminiu ir medžiagų) kokybės kontrolė gamybos vietoje nustatoma pagal ISO 9001, o statybvietėje – pasirinktinai.

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su atitikties deklaracija: gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu; specifikacija; techninėms charakteristikoms; nuoroda ar skirta interjerui ar eksterjerui; spalvos nuoroda; įrenginio pagaminimo data.

Rangovas privalo pristatyti visiems pagrindiniams produktams užsakymo kodus ir kilmės vietą bei pavadinimą priežiūros, valymo bei pakeitimo tikslu.

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia informacija turi būti nurodoma kitu Užsakovui priimtinu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz., nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš perkant ji turės būti pateikta Užsakovo patvirtinimui.

Jei reikalaujama, kad nurodytos medžiagos ir gaminiai būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialia kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

Nenaudotinos medžiagos

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangliavandenilių (pvz. teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų.

Nerekomenduojama naudoti, jei yra atitinkamos kokybės ir paskirties analogai, akrilnitrilo polimerų (pvz., kaučiuko, ABS plastiko), chlorpreno kaučiuko (pvz., neopreno), poliacetatų, poliuretanų, polivinilchloridų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų. Nerekomenduojamos medžiagos negali būti kitų medžiagų sudėtyje, pvz., gumoje, klijuose, laminuotoje medienoje.

Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma kokiu nors kitu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.

Gaminiai ir medžiagos, turintys nurodytą patvirtinimo tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė. Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu

Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiam.

Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

Atvežtų prekių (gaminių ir medžiagų) išvaizdą, jų galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai.

Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti patiekiamos prekių tiekėjui (arba gamintojui).

Saugojimas aikštelėje

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje medžiagos turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

Statybos įranga ir statybos metodai

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

Matavimai

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir aukščių altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties.

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išsidėstymas lyginant su oficialių koordinačių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų. Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę. Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi. Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

Vykdymas

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi prašyti leidimo iš Užsakovo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokiu lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės.

Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas.

Darbų koordinavimas

Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais rangovais. Rangovas sudaro darbų vykdymo schemą ir grafiką prieš pradedant darbus, o statybų metu užtikrina, kad jų būtų laikomasi .

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentaciją: projektinę ir gamintojo, bei taikant tinkamus darbo metodus ir gamybinę patirtį

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų vykdymui, turi būti numatyti iš anksto.

Apsauga

Visos statinio dalys turi būti apsaugotos nuo galimo pažeidimo tolimesnių darbų metu.

Bendros sąlygos

Konstrukciniuose brėžiniuose nenumatytų angų ar nišų laikančiose konstrukcijose įrengimas be derinimo su Užsakovu ir jo sutikimo raštu neleidžiamas.

Jei bus atliekamas skylių išmušimas, pjovimas ar atitinkami veiksmai, darbai turi būti atliekami taip, kad pabaigus juos, konstrukcijos liktų nesugadintos. Darbo aplinka turi būti sutvarkoma, kad atitiktų aplinkos reikalavimus.

Rangovas ir spec. dalių subrangovai statybos pradžioje turi išstudijuoti ar yra poreikis atlikti instaliacijų arba kitas angas ir tai patvirtinus Užsakovui turi pateikti visus tokius reikalavimus vykdymui.

Angų ir įdubimų, nenumatytų brėžiniuose, jokiose laikančiose konstrukcijose palikti ar daryti negalima, nebent tai leistų Inžinierius.

Varžtai, tvirtinimai ir atramos

Visų tvirtinimo elementų ir t.t. dydis, stiprumas, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova. Dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose panaudojimo, Rangovas turi kreiptis į Inžinierių leidimo.

Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos arba pagaminti iš nerūdijančio plieno, išskyrus dalis, liekančias betone. Apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip nurodyta konkrečiai konstrukcijai.

2. PARUOŠIAMIEJI DARBAI (TS-02)

Bendroji dalis

Šiame skyriuje pateikti reikalavimai:

- visiems projekte numatytiems statiniu (konstrukcijų) ir kitų elementų išardymo (išmontavimo) darbams;
- statybos aikštelės valymui.

Išardymo (išmontavimo darbai)

Išardymo (išmontavimo) darbu apimti sudaro:

- Nuogrindos išardymas;
- Kitų elementų esančių ant fasado išmontavimas;
- Esamų langų, vitrinų, lauko durų ir vartų išardymas;
- Sutapdinto stogo dangos r apšiltinimo sluoksnio išardymas;
- Šlaitinio stogo dangos ir kitų elementų iki esamų laikančių gegnių išardymas;
- Esamų pertvarų (mūrinės, gipskartoninės ar stiklinės) išardymas, kur reikia;
- Esamų vidaus durų išardymas;
- Naujų angų durims įrengimas ardant esamą mūrą;
- Esamų vidaus palangių išardymas;
- Esamos vidaus apdailos kur reikia išardymas;
- Esamų sanitarinių prietaisų išardymas;

Vykdant išardymo (išmontavimo) darbus būtina vadovautis šių statybos normatyviniu dokumentu, išvardintu Techninėse Specifikacijose, nurodymais ir reikalavimais:

- dėl darbu pradžios;
- dėl darbu saugos.

Statybiniu medžiagų ir gaminių atliekos, o taip pat šiukšlės turi būti pašalintos iš statybos aikštelės.

Vykdant išmontavimo ir ardymo darbus turi būti:

- Laikomasi saugaus darbo normatyvų reikalavimų vadovaujantis Lietuvoje galiojančiais norminiu dokumentu DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.
- Statybinės atliekos žemyn turi būti nuleidžiamos uždarais latakais, vamzdžiais, dėžėse konteineriuose arba panašiais nepavojingais būdais. Mesti statybines atliekas be latakų leidžiama tik iš aukščio ne didesnio kaip 3 m. Vieta, į kurią metamos šiukšlės turi būti aptverta.
- Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų turi būti valomi ir tinkamai prižiūrimi.
- Nepažeistos neardomos konstrukcijos ir elementai (stiprumas, pastovumas, forma ir apdaila).

Įvykus bet kokiems neardomų konstrukcijų pažeidimams, Rangovas privalo nedelsiant sustabdyti darbus ir informuoti Inžinierių. Jeigu neįvyko rimtų pažeidimų, darbai gali būtin tęsiami leidus Inžinieriui. Kitu atveju Rangovas ir Inžinierius privalo veikti pagal Lietuvos statybų griūčių tyrimo taisykles. Pagal tyrimų išvadas Rangovas turi suprojektuoti ir atlikti atstatymo ar sustiprinimo darbus. Visas išlaidas dengia Rangovas.

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

Paliekamų pastatų būklė

Pabaigus darbus, Rangovas turi pašalinti visas medžiagas ir šiukšles, išvalyti purvą. Visi aptaškymai ar nuvarvėjimai turi būti pašalinti. Pastatai ir statiniai turi būti palikti švarūs.

3. LAUKO SIENŲ IR COKOLIO APDAILA (TS-03)

Bendroji dalis

Kai naudojama nevėdinama sistema (pastato cokolis ir lauko sienos), ją turi sudaryti kaip vienas vieno gamintojo statybos produktas rinkai pateiktas statybos produktų rinkinys (komplektas) 305/2011, turintis ETĮ ir paženklintos CE ženklu.

Apdailiniai tinkai

Lauko sienų apdailai naudojamas homogeninis, spalvotas, dekoratyvinis tinkas, kuris neleidžia augti pelėsiniams grybams.

Fasadų apdailos darbai atliekami pabaigus fasadų šiltinimo darbus. Reikia paruošti darbo vietą, t.y. paruošti apsauginius ekranus langų (durų) apsaugai, paruošti apsauginius tentus pastato ir apšiltinimo medžiagai apsaugoti, įrengti apsauginius stogelius, aptverti pavojingas vietas ir pan. Prieš pradedant pastato fasado šiltinimą turi būti sustatyti langai, durys, atlikti parapetų apskardinimo darbai.

Turi būti naudojamas silikato-silikono pagrindu pagamintas dekoratyvinis tinkas. Tinkas turi būti homogeninis ir ilgai išlaikantis savo pradinę spalvą, pralaidus garams, mažai įgeriantis drėgmę, atsparus šalčiui, atsparus grybelių, dumblių ir pelėsių plitimui. Akmenukų faktūra parenkama 1,5 mm. arba 2,0 mm. Naudojamas tinkas turi tenkinti galiojančių normų reikalavimus.

Akmens masės plytelės

Pastato cokolio ir dalies lauko sienų prie pagrindinio įėjimo apdailai naudojamos akmens masės plytelės skirtos naudoti lauke. Akmens masės plytelės klijuojamos ant armavimo sluoksnio pagal plytelių gamintojo ar tiekėjo pateiktas rekomendacijas. Kur klijuojamos akmens masės plytelės sienos armuojamos du kartus. Jeigu plytelės klijuojamos vėliau kaip po mėnesio, kai buvo įrengtas armavimo sluoksnis, prieš plytelių klijavimą siena turi būti gruntuojama.

Naudojamos plytelės, kurių matmuo artimas 15x60 cm. Akmens masės plytelių, vandens įgeriamumas turi būti labai mažas, jos turi būti atsparios UV spinduliams, spalva turi neblukti. Akmens masės plytelės turi būti atsparios šalčiui. Naudojamos akmens masės plytelės turi tenkinti galiojančių normų reikalavimus.

Plytelių techniniai parametrai turi būti ne prastesni nei nurodyta lentelėje:

Parametras	Nominalios vertės	Europos standartas
Vandens įgeriamumas, %	≤0,1 %	EN 14411:2016
Lenkimo jėga, MPa	≥45 MPa	EN 14411:2016
Atsparumas dilumui, mm^3	≤100 mm^3	EN 14411:2016
Laužiamoji jėga, N	≥3300 N	EN 14411:2016
Cheminis atsparumas	UA (ULA) klasė	EN 14411:2016
Atsparumas dėmių susidarymui	5 klasė	EN 14411:2016
Atsparumas ugniai	$A1_{fl}$	EN 14411:2016
Atsparumas termošokui, ciklų skaičius	≥15	EN 14411:2016
Atsparumas šalčiui, ciklų skaičius	≥150	EN 14411:2016

4. SUTAPDINTO STOGO DANGA (TS-04)

Stogo viršutinio sluoksnio įrengimui naudojama prilydoma bituminė stogo danga poliesterinio audinio pagrindu (160 g/m2), kurios charakteristikos yra tokios:

- pabarstas: skalūnas;
- atsparumas tempimui: išilgine/skersine kryptimis: ≥800/≥600 N/50mm;
- atsparumas karščiui: ≥95ºC;
- nepralaidumas vandeniui per 24 val.: ≥200 kPa.
- storis- 4mm (+-0,5mm)

Stogo apatinio sluoksnio įrengimui naudojama prilydoma bituminė stogo danga poliesterinio audinio pagrindu (160 g/m2), kurios charakteristikos yra tokios:

- pabarstas: smėlis;
- atsparumas tempimui: išilgine/skersine kryptimis:≥700/≥500 N/50mm;
- atsparumas karščiui: ≥95ºC;
- nepralaidumas vandeniui per 24 val.: ≥100 kPa.
- storis- 3mm (+-0,5mm)

Hidroizoliacinė stogo danga turi būti įrengta taip, kad užtikrintų ilgalaikę pastato hidroizoliacinę apsaugą ir eksploatacinį stogo patikimumą.

Prilydomosios polimerinės bituminės stogo dangos paviršius turi būti lygus be įplyšimų ar klosčių. Pagrindas turi būti tolygiai prisotintas. Padengiamieji sluoksniai turi būti gerai sukibę su pagrindu, kuris yra viduriniajame juostos storio trečdalyje. Mineralinių pabarstų sluoksnis turi būti tolygus ir neturi nubyrėti nuo juostos.

Mineraliniai pabarstai arba skiriamoji plėvelė neturi trukdyti juostą kloti. Barstant stambiagrūdžius pabarstais, vienas kraštas išilgai juostos paliekamas nebarstytas. Nebarstyto krašto plotis - (90±10) mm.

Padengimo mišinio mineralinių užpildų tirpumas rūgštyje turi būti ne didesnis kaip 25 % jų masės.

Po 24 h bandymo, kai slėgis yra 20 N/cm2 (2 bar), ant juostos neturi atsirasti vandens prasisunkimo žymių.

Bandant stogo dangos atsparumą karščiui, per 2 h padengiamieji sluoksniai neturi nutekėti nuo bandinio pavyzdžio pakabinto vertikaliai ir pasislinkti.

Atliekant lankstumo bandymą, stogo danga turi nelūžinėti. Lenkimui naudojamas tašelis, kurio R=15 mm.

Kai temperatūra žemesnė kaip -20° C, izoliacines dangas galima įrengti tik taikant specialių priemonių kompleksą (šildant paviršius, izoliacines medžiagas, vartojant priedus). Darbo vieta turi būti apsaugota nuo kritulių, izoliuojami paviršiai išdžiovinami. Paruošti izoliavimui paviršiai bei kiekvienas įrengtos izoliacijos sluoksnis priimami atskirai dalyvaujant techninės priežiūros inžinieriui. Šilumos izoliacijos medžiagos turi būti apsaugotos nuo lietaus, sniego, ledo ir mechaninių pažeidimų statybos metu.

Gumos bitumo dangų negalima montuoti lyjant ar sningant. Vandenį, kuris atsiranda paviršiuje kritulių pavidalu, būtina pašalinti kempine. Likusi paviršiuje drėgmė išdžiovinama pakaitinus dujiniu degikliu.

Dangos montuojamos vandens tekėjimo kryptimi taip, jog siūlių persidengimas būtų vandens tekėjimo kryptimi. Išilgai siūlės užleidžiamos 100 mm, galuose – 150 mm. Danga su garo pašalinimo takeliai prie pagrindo prisiklijuoja tik gumos bitumo juostomis, galinės sandūros 150 mm įkaitinamos taip, kad tvirtinamos dangos ir jau pritvirtintos dangos bitumas išsilydytų tiek, kad dangos susilydytų viena su kita. Viršutinis dangos sluoksnis prie apatinio klijuojamas kaitinant dujiniu degikliu visu paviršiumi tokiu būdu, jog apsauginis plastiko sluoksnis išsilydytų ir bitumo masė laisvai tekėtų prieš ruloną. Be to, bitumas turi ištekėti iš po siūlės (apie 1 -1.5 cm). Dangos priklijavimo stiprumas neturi būti mažesnis kaip 0.5 MPa.

Naudojant ruloninių stogų medžiagų priklijavimui karštas mastikas reikia vadovautis STR 2.05.02:2001 nurodymais.

Hidroizoliacinę dangą klojant ant vertikalios mūrinės sienos, mūras turi būti nutinkuotas arba mūro siūlės turi būti visiškai užpildytos, o paviršius išlygintas.

Hidroizoliacinės dangos kraštas ant vertikalaus paviršiaus turi būti patikimai pritvirtintas ir užsandarintas (pakėlimo aukštis ne mažiau 300 mm), kad tarp šio krašto ir vertikalaus paviršiaus nepatektų vanduo.

Deformacinės siūlės turi būti atitrauktos nuo sienų, parapetų ir kitų virš stogo iškylančių pastato dalių ne mažiau kaip 500 mm;

Ant betono, keramzito ar lentų paklotų deformacines siūles rekomenduojama įrengti ne didesniais 15 m intervalais, o ant mineralinės vatos paklotų - ne didesniais 30 m intervalais;

Deformacinėse siūlėse, esančiose pastato aukščių perkritimo vietose, turi būti įrengti kompensatoriai;

Neapšiltintų stogų susijungimo vietose su mūrinėmis sienomis turi būti įrengtos deformacinės siūlės.

Rekomenduojama įrengti papildomą (-us) hidroizoliacinės dangos sluoksnį (-ius) iki parapeto viršaus ir užlenkti ant jo horizontalaus paviršiaus.

Stogo sujungimo vietose su sienomis ir kitais vertikaliais paviršiais pastarieji turi būti padengti hidroizoliacine danga nuo stogo viršaus aukštyn ≥300 mm. Hidroizoliacinės dangos kraštas verikaliame paviršiujeturi būti patikimai užsandarintas.

5. ŠLAITINIO STOGO DANGA (TS-05)

Šlaitinio stogo danga įrengiama iš profiliuotų skardos lakštų, kurių skardos storis ne mažiau kaip 0,5 mm. Naudojamas čerpės imitacijos profilis. Naudojama danga kuri turi būti atspari UV spinduliams ir įbrėžimams. Paviršiaus padengimas turi būti matinis.

Antikorozinų metalinių paviršių padengimo danga turi būti ilgaamžė, atspari drėgmei, klimatiniams bei mechaniniams poveikiams, turi sudaryti ištisinę dangą, kurioje neturi būti įtrūkimų, pūslelių, nutekėjimų. Danga turi būti gerai sukibusi su pagrindu. Stogo danga turi būti padengta ne mažiau kaip 275 g/m^2 cinko sluoksniu.

Naudojama poliesteriu dengta skarda, kurios dažų padengimo storis ne mažiau kaip 25 µm. Elementų padengimo klasė pagal LST EN ISO 12944-1:2018 turi būti ne žemesnė kaip Medium (M) – nuo 5 iki 15 metų. Visi plieniniai sujungimo elementai (varžtai, veržlės, poveržlės) turi būti cinkuoti.

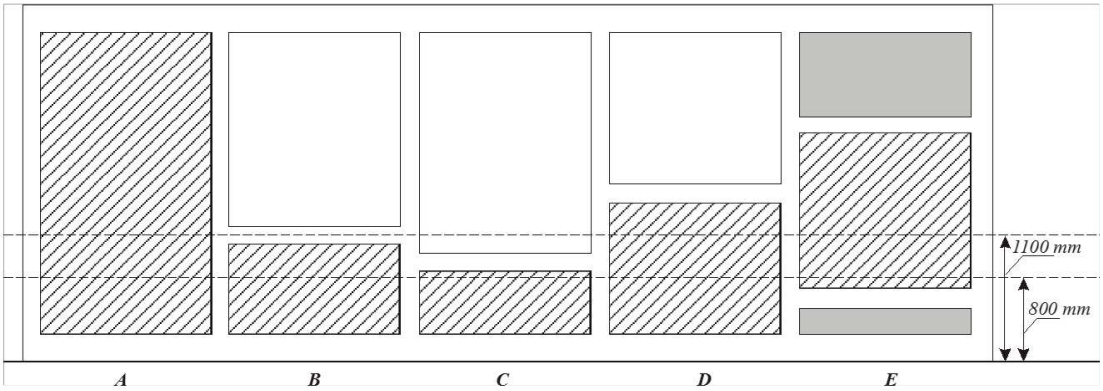
6. LANGAI (TS-06)

Minimalūs reikalavimai plastikiniams langams:

• Langai turi būti pagaminti iš PVC neperšąlančio Lietuvos klimato sąlygose, ilgaamžio, ne mažiau penkių kamerų profilio su standumo intarpais. PVC profilio storis ne mažesnis nei 70 mm.
• Langų varstymo kryptys – jei jie varstomi, dviejų varstymo padėčių su trečia (mikroventiliacija)
• Langų šilumos perdavimo koeficientas turi būti ne didesnis nei 0,90 W/(m^2•K).
• Langų garso izoliavimo rodiklis turi būti ne mažesnis nei 33 dB (Garso izoliavimo klasė C).
• Langų atsparumas vėjo apkrovai ne žemesnė nei A4.
• Langų vandens nepralaidumo klasė ne žemesnė nei 6A, 6B.
• Langų orinio laidžio klasė ne žemesnė nei 4.
• Keičiamų langų mechaninio patvarumo klasė turi būti ne žemesnė nei 2.
• Keičiamų langų mechaninio stiprio klasė turi būti ne mažesnė nei 2.
• Langų spalva iš lauko pusė – žalia, iš vidaus pusės - balta.

Langai privalo turėti atitikties įvertinimą ir būti paženklinti CE ženklu. Langų gaminiai turi tenkinti visus standarte LST EN 14351-1:2006+A2:2016 keliamus reikalavimus.

Kai pastato langai atlieka užtvarų funkcijas jų įrengimui turi būti naudojamas saugus stiklas. Kai grindų aukštis įstiklintų atitvarų pusėse skiriasi (aukščių skirtumas didesnis kaip 380 mm) ir šios atitvaros yra žemiau kaip 800 mm nuo grindų paviršiaus lygio, jos vertinamos kaip užtvara ir turi atitikti tokiai užtvarai keliamus stiprumo reikalavimus. Šių langų įstiklinimui turi būti naudojamas saugus stiklas 1(B)1 pagal LST EN 12600:2003. Pateikiama schema kuriuo atveju turi būti naudojamas saugus stiklas.



Galimi užtvarų (užštrichuota) 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.

Langų tvirtinimas

Siūlės tarp rėmo ir sienos sandarinimui būtina naudoti trigubo sandarinimo sistemą: iš lauko pusės tarp sienos ir rėmo tvirtinama suspausta sandarinimo juosta, iš lauko pusės tarp lango ir sienos esantis tarpas užklijuojamas išorine hidroizoliacine garus praleidžiančia juosta. Vidurinis sandarinimas: tarpas tarp lango rėmo ir sienos turi būti užpildomas kokybiškomis sandarinimo putomis. Vidinis sandarinimas: vidinė lipni butilo juosta tvirtinama prie sienos ir rėmo.

Langas turi būti patikimai įtvirtintas į angokraščius, o tarpai tarp lango bloko ir angokraščių patikimai užsandarinti. Langai tvirtinami medsraigčiais. |Medsraigčių galvutės turi būti įgilintos į rėmą, o skylutės uždengtos plastmasiniais dangteliais, priderintais prie rėmo spalvos. Kiekvienas langas turi būti tvirtinamas ne mažiau kaip 4 vietose medsraigčiais. Tarpų tarp lango bloko ir angokraščių užsandarinimui naudoti “makrofleks” tipo išpurškiamus sąstatus. Įstačius langus - angokraščiai iš vidaus nutinkuojami arba įrengiamos gipskartonio plokštės.

Rėmai gali būti tvirtinami prie angokraščių ir metalinėmis plokštelėmis 2 mm storio, ne mažiau 4 vietose. Prie langų rėmo plokštelės prisukamos ne mažiau kaip 3 varžtais, 6mm diametro.

Langų pridavimas

Sumontuotų langų patikrinimas atliekamas baigus visus darbus numatytus sutartyje. Visus darbus ir sumontuotus gaminius iš darbuotojų priiminėja statybos vadovas.

Montavimo vietoje reikia patikrini šias vietas:

- Sumontuotas gaminys turi atlikinėti visas numatytas funkcijas (atidarymas, atvertimas, mikrovėdinimo padėtys jeigu tokios yra numatytos). Varstomas gaminys turi funkcionuoti be kliūčių.
- Langų sujungimas su vidinėmis ir išorinėmis sienomis tikrinimas vizualiai. Visi sujungimai neturi būti pralaidūs vandeniui, neturi būti plyšių tarp lango ir sienų. Tikrinama 400 – 600 mm atstumu prie gero apšvietimo

Turi būti būtinai patikrinta lango padėtis sienoje (horizontalė ir vertikalė). Patikrinime naudojama gulsčiukas ir ruletė.

- Negali būti sulenkta ar kitaip deformuoti gaminio rėmas, varčios.

Baigus montavimo darbus, darbo vieta sutvarkoma, susidariusios statybinės atliekos surenkamos į specialius maišus ir išvežamos. Nuo sumontuotų langų stiklų nuimamos etikečių bei tarpinių liekanos švelniomis valymo. Seni išimti langai išvežami.

7. LAUKO VITRINOS (TS-07)

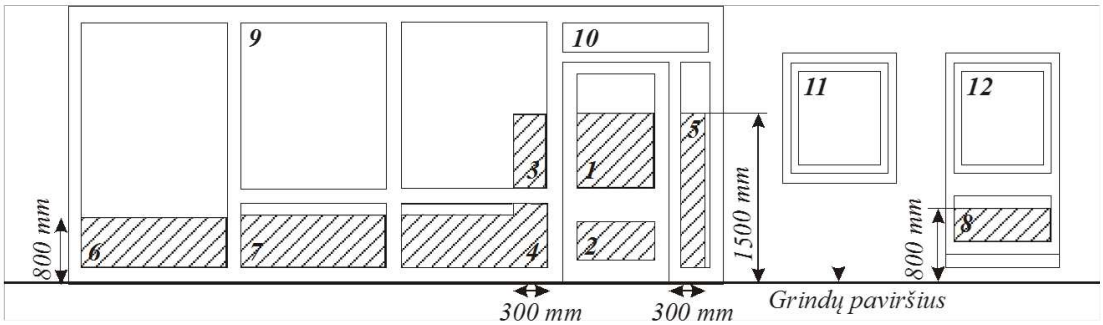
Minimalūs reikalavimai aliuminio karkaso vitrinoms:

• Vitrinų varstymo kryptys – jei jie varstomi, dviejų varstymo padėčių su trečia (mikroventiliacija)
• Vitrinų šilumos perdavimo koeficientas turi būti ne didesnis nei 0,90 W/(m^2•K).
• Vitrinų garso izoliavimo rodiklis turi būti ne mažesnis nei 33 dB (Garso izoliavimo klasė C).
• Vitrinų atsparumas vėjo apkrovai ne žemesnė nei A4.
• Vitrinų vandens nepralaidumo klasė ne žemesnė nei 6A, 6B.
• Vitrinų orinio laidžio klasė ne žemesnė nei 4.

• Keičiamų Vitrinų mechaninio patvarumo klasė turi būti ne žemesnė nei 2.
• Keičiamų Vitrinų mechaninio stiprio klasė turi būti ne mažesnė nei 3.
• Vitrinų spalva iš lauko pusė – žalia, iš vidaus pusės - balta.

Vitrinos privalo turėti atitikties įvertinimą ir būti paženklinti CE ženklu. Vitrinų gaminiai turi tenkinti visus standarte LST EN 14351-1:2006+A2:2016 keliamus reikalavimus.

Kritinėse lauko vitrinų įstiklinimo padėtyse turi būti naudojamas saugus stiklas, kaip pateikiamoje schemoje.

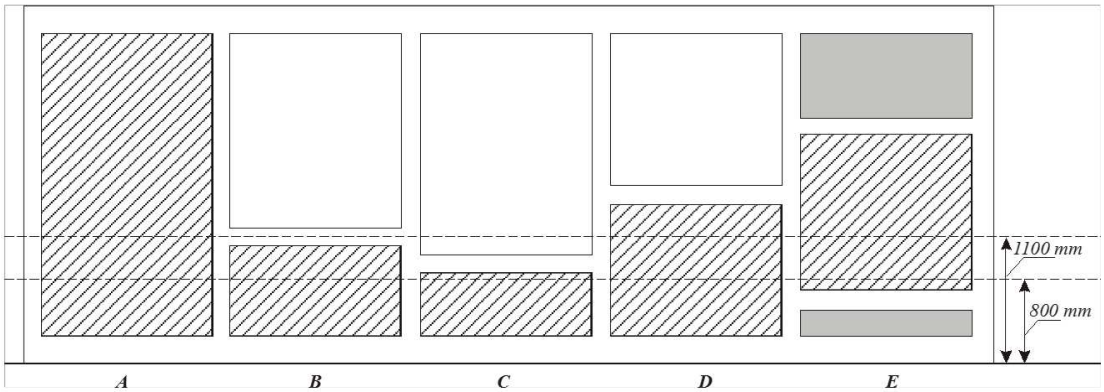


Sienose esančių atitvarų įstiklinimo padėtys. Užštrichuotos zonos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 rodo kritines įstiklinimo padėtis.

Reikalavimai kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimo atsparumo smūgiui klasėms

Eil. Nr.	Kritinės padėtys		Mažiausia reikalaujama saugaus stiklo atsparumo smūgiui klasė
1.	Atitvarų įstiklinimas šalia išorinių durų (3, 4, 5 padėtys)	Mažesnysis stiklo matmuo > 900 mm	2
		Mažesnysis stiklo matmuo ≤900 mm	3
2.	Atitvarų įstiklinimas sienų apatinėse dalyse (6, 7, 8 padėtys)	Visiems matmenims	3

Kai lauko vitrinos atlieka užtvarų funkcijas jų įrengimui turi būti naudojamas saugus stiklas. Kai grindų aukštis įstiklintų atitvarų pusėse skiriasi (aukščių skirtumas didesnis kaip 380 mm) ir šios atitvaros yra žemiau kaip 800 mm nuo grindų paviršiaus lygio, jos vertinamos kaip užtvara ir turi atitikti tokiai užtvarai keliamus stiprumo reikalavimus. Šių vitrinų įstiklinimui turi būti naudojamas saugus stiklas 1(B)1 pagal LST EN 12600:2003. Pateikiama schema kuriuo atveju turi būti naudojamas saugus stiklas.



Galimi užtvarų (užštrichuota) 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.

Vitrinų tvirtinimas

Siūlės tarp rėmo ir sienos sandarinimui būtina naudoti trigubo sandarinimo sistemą: iš lauko pusės tarp sienos ir rėmo tvirtinama suspausta sandarinimo juosta, iš lauko pusės tarp lango ir sienos esantis tarpas užklijuojamas išorine hidroizoliacine garus praleidžiančia juosta. Vidurinis sandarinimas: tarpas tarp lango rėmo ir sienos turi būti užpildomas kokybiškomis sandarinimo putomis. Vidinis sandarinimas: vidinė lipni butilo juosta tvirtinama prie sienos ir rėmo.

Vitrina turi būti patikimai įtvirtinta į angokraščius, o tarpai tarp vitrinos bloko ir angokraščių patikimai užsandarinti. Vitrinos tvirtinamos vadovaujantis gamintojo nurodymais. Tarpų tarp vitrinos bloko ir angokraščių užsandarinimui naudoti “makrofleks” tipo išpurškiamus sąstatus. Įstačius vitrinas - angokraščiai iš vidaus nutinkuojami arba įrengiamos gipskartonio plokštės.

Vitrinų pridavimas

Sumontuotų vitrinų patikrinimas atliekamas baigus visus darbus numatytus sutartyje. Visus darbus ir sumontuotus gaminius iš darbuotojų priiminėja statybos vadovas.

Montavimo vietoje reikia patikrini šias vietas:

- Sumontuotas gaminys turi atlikinėti visas numatytas funkcijas (atidarymas, atvertimas, mikrovėdinimo padėtys jeigu tokios yra numatytos). Varstomas gaminys turi funkcionuoti be kliūčių.
- Vitrinų sujungimas su vidinėmis ir išorinėmis sienomis tikrinimas vizualiai. Visi sujungimai neturi būti pralaidūs vandeniui, neturi būti plyšių tarp lango ir sienų. Tikrinama 400 – 600 mm atstumu prie gero apšvietimo

Turi būti būtinai patikrinta lango padėtis sienoje (horizontalė ir vertikalė). Patikrinime naudojama gulsčiukas ir ruletė.

- Negali būti sulenkta ar kitaip deformuoti gaminio rėmas, varčios.

Baigus montavimo darbus, darbo vieta sutvarkoma, susidariusios statybinės atliekos surenkamos į specialius maišus ir išvežamos. Nuo sumontuotų langų stiklų nuimamos etikečių bei tarpinių liekanos švelniomis valymo. Seni išimti langai išvežami.

8. LAUKO DURYS IR VARTAI (TS-08)

Lauko durys

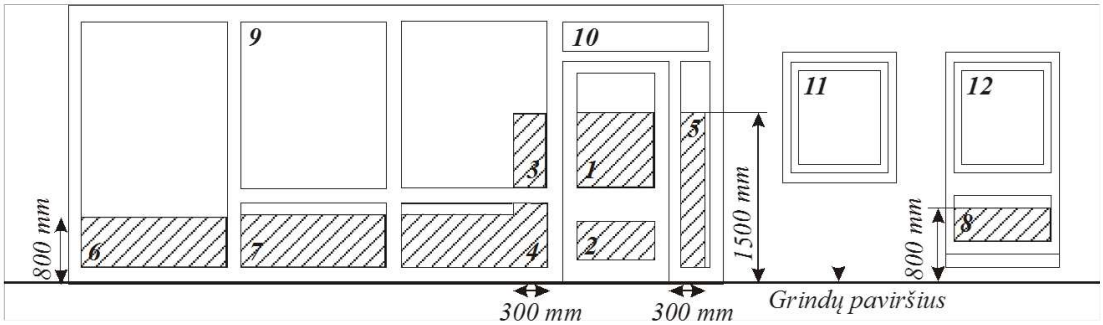
Lauko durys projektuojamos aliuminio profilio, apšiltintos su stiklu iš saugaus stiklo paketo. Durys projektuojamos su rakinamomis spynomis ir pritraukėjais. Pagrindinės durys į pastatą įrengiamos su automatiniu atsidarymo-uždarymo mechanizmu.

Minimalūs reikalavimai lauko durims:

• Lauko durų šilumos perdavimo koeficientas turi būti ne didesnis nei 1,50 W/(m^2•K).
• Lauko durų garso izoliavimo rodiklis turi būti ne mažesnis nei 33 dB (Garso izoliavimo klasė C).
• Lauko durų atsparumas vėjo apkrovai ne žemesnė nei A3.
• Lauko durų vandens nepralaidumo klasė ne žemesnė nei 5A, 5B.
• Lauko durų orinio laidžio klasė ne žemesnė nei 4.
• Keičiamų lauko durų mechaninio patvarumo klasė turi būti ne žemesnė nei 7.
• Keičiamų lauko durų mechaninio stiprio klasė turi būti ne mažesnė nei 3.
• Lauko durų spalva iš lauko pusė – žalia, iš vidaus pusės – žalia.

Lauko durys privalo turėti atitikties įvertinimą ir būti paženklinti CE ženklu. Lauko durų gaminiai turi tenkinti visus standarte LST EN 14351-1:2006+A2:2016 keliamus reikalavimus.

Kritinėse durų įstiklinimo padėtyse turi būti naudojamas saugus stiklas, kaip pateikiamoje schemoje.



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

Reikalavimai kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimo atsparumo smūgiui klasėms

Eil. Nr.	Kritinės padėtys		Mažiausia reikalaujama saugaus stiklo atsparumo smūgiui klasė
1.	Išorinių durų įstiklinimas (1, 2 padėtys)	Mažesnysis stiklo matmuo > 900 mm	2
		Mažesnysis stiklo matmuo ≤900 mm	3
2.	Atitvarų įstiklinimas šalia išorinių durų (3, 4, 5 padėtys)	Mažesnysis stiklo matmuo > 900 mm	2
		Mažesnysis stiklo matmuo ≤900 mm	3
3.	Atitvarų įstiklinimas sienų apatinėse dalyse (6, 7, 8 padėtys)	Visiems matmenims	3

Lauko vartai

Projektuojami metaliniai, apšiltinti, varstomi vartai su rakinamomis spynomis. Komplektuojami su kreipiančiosiomis, tvirtinimo detalėmis, užraktais, rankenomis ir kita eksploatacijai reikalinga furnitūra. Aliuminio profiliai turi būti termiškai atskirti poliamidinėmis tarpinėmis. Vartai turi būti su spyna su įleidžiamu cilindru. Durys vartuose įrengiamos be slenksčio - slenksčio profilio aukštis max 13 mm apvalintais kraštais.

Minimalūs reikalavimai lauko vartams:

• Lauko vartų šilumos perdavimo koeficientas turi būti ne didesnis nei 1,50 W/(m^2•K).
• Lauko vartų garso izoliavimo rodiklis turi būti ne mažesnis nei 20 dB (Garso izoliavimo klasė C).
• Lauko vartų atsparumas vėjo apkrovai ne žemesnė nei 2.
• Lauko vartų vandens nepralaidumo klasė ne žemesnė nei 3.
• Lauko vartų orinio laidžio klasė ne žemesnė nei 3.
• Lauko vartų spalva iš lauko pusė – žalia, iš vidaus pusės – žalia.

Lauko vartai privalo turėti atitikties įvertinimą ir būti paženklinti CE ženklu. Lauko vartų gaminiai turi tenkinti visus standarte LST EN 14351-1:2006+A2:2016 keliamus reikalavimus.

Durų ir vartų montavimas bei pridavimas

Visos sandarinimo tarpines gaminamos iš EPDM (etilpropildimonomer) gumos. Klijuojant tarpusavyje sandarinimo tarpines, turi būti naudojami ciano akriliniai klijai.

Durys turi būti tiekiamos su vyriais varčioje ir pilnai paruoštos montavimui. Vyriai – reguliuojami, cilindriniai, dviejų dalių, chromuoti. Numatomos durys turi tiksliai atitikti staktą ir sandarinimo tarpinę,

užtikrinamas sandarumas jų uždarymu. Plyšiai tarp staktų ir išorės sienų turi būti gerai užhermetinti sandarinimo putomis. Lauko durų varstomos dalys turi turėti elastingas hermetinimo tarpines.

Tarpai tarp vidaus durų varčios ir grindų dangos, kai nėra slenksčio, turi būti 5 mm. Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių, nenuobliuotų paviršių, plyšių arba įskilimų.

Durys turi būti priduodami nuvalyti, su rankenomis ir užraktais, kur tai numatyta. Pristatyti gaminiai pastato viduje išdėliojami tokia tvarka, kuria jie bus montuojami ir taip, kad jie nebūtų apgadinti ir matytųsi gaminio etiketė, kurioje nurodomas gaminio identifikavimo kodas (ženklinimas) ir numatyta montavimo vieta.

Varstant duris jų varčios turi lengvai atsidaryti, užsidaryti ir išlaikyti pusiausvyrą bet kurioje padėtyje. Gaminiai turi būti patikimai įtvirtinti.

Durų blokai turi būti pastatomi į vietą taip, kad jų vertikalios ir horizontalios plokštumos griežtai sutaptų su vertikale ir horizontale. Varstant duris, jų varčios turi lengvai atsidaryti, užsidaryti ir išlaikyti pusiausvyrą bet kurioje padėtyje. Gaminiai turi būti patikimai įtvirtinti. Jų staktos, besiliečiančios su mūriniais ir betoniniais paviršiais, turi būti antiseptikuotos ir nuo sienos pusės apsaugotos hidroizoliaciniais intarpais.

Plyšiai tarp staktų ir sienų turi būti gerai užhermetizuoti tipo “ makrofleks” polimerine medžiaga. Lauko durų varstomos dalys turi turėti elastingas hermetizavimo tarpines. Tarpai tarp išorės durų staktų ir varčių turi būti ne didesni kaip 1 mm.

Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu. Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių, nenuobliuotų paviršių, plyšių arba įskilimų. Defektai šalinami rangovo sąskaita. Durys turi būti nuvalytos, su rankenomis ir užraktais, kur tai numatyta.

9. STOGLANGIAI (TS-09)

Sutapdinto stogo stoglangiai

Sutapdintame stoge naikinama dalis stoglangių. Kiti esami stoglangiai keičiami naujais PVC profilio stoglangiais Stoglangiai įrengiami nevarstomi. Įrengiamų stoglangių profilių spalva balta. Stoglangių šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 1{,}00$ W/m^{2}K. Stoglangių orinio laidžio klasė ne žemesnė nei 4. Stoglangių atsparumas vėjo apkrovai ne mažesnis kaip – 930 Pa. Stoglangių atsparumo karščiui klasė ne mažesnis kaip $B_{300.}$ Stoglangių garso izoliavimo rodiklis turi būti ne mažesnis nei 33 dB (Garso izoliavimo klasė C). Stoglangių mechaninio stiprio klasė turi būti ne mažesnė nei 2.

Šlaitinio stogo stoglangiai

Šlaitiniame stoge visi esami stoglangiai keičiami naujais. Esami stoglangiai keičiami naujais medinio profilio stoglangiais. Stoglangai įrengiami varstomi. Įrengiamų stoglangių profilių spalva iš lauko pusės žalia artima stogo dangos spalvai iš vidaus spalva balta. Stoglangių šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 1{,}00$ W/m^{2}K. Stoglangių orinio laidžio klasė ne žemesnė nei 4. Stoglangių atsparumas vėjo apkrovai ne mažesnis kaip – 930 Pa. Stoglangių atsparumo karščiui klasė ne mažesnis kaip $B_{300.}$ Stoglangių varstymo kryptys – jei jie varstomi, atveriami su apatine rankena. Stoglangių garso izoliavimo rodiklis turi būti ne mažesnis nei 33 dB (Garso izoliavimo klasė C). Stoglangių mechaninio patvarumo klasė turi būti ne žemesnė nei 2. Stoglangių mechaninio stiprio klasė turi būti ne mažesnė nei 2.

Stoglangių tvirtinimas

Siūlės tarp rėmo ir sienos sandarinimui būtina naudoti trigubo sandarinimo sistemą: iš lauko pusės tarp sienos ir rėmo tvirtinama suspausta sandarinimo juosta, iš lauko pusės tarp stoglangio ir sienos esantis tarpas užklijuojamas išorine hidroizoliacine garus praleidžiančia juosta. Vidurinis sandarinimas: tarpas tarp stoglangio rėmo ir sienos turi būti užpildomas kokybiškomis sandarinimo putomis. Vidinis sandarinimas: vidinė lipni butilo juosta tvirtinama prie sienos ir rėmo.

Stoglangis turi būti patikimai įtvirtintas į angokraščius, o tarpai tarp stoglangio bloko ir angokraščių patikimai užsandarinti. Stoglangiai tvirtinami pagal gamintojo nurodymus. Tarpų tarp stoglangio bloko ir angokraščių užsandarinimui naudoti “makrofleks” tipo išpurškiamus sąstatus. Įstačius stoglangius - angokraščiai iš vidaus aptaisomi gipskartonio plokštėmis.

Stoglangių pridavimas

Sumontuotų stoglangių patikrinimas atliekamas baigus visus darbus numatytus sutartyje. Visus darbus ir sumontuotus gaminius iš darbuotojų priiminėja statybos vadovas.

Montavimo vietoje reikia patikrini šias vietas:

- Sumontuotas gaminys turi atlikinėti visas numatytas funkcijas (atidarymas, atvertimas, mikrovėdinimo padėtys jeigu tokios yra numatytos). Varstomas gaminys turi funkcionuoti be kliūčių.
- Stoglangių sujungimas su vidinėmis ir išorinėmis sienomis tikrinimas vizualiai. Visi sujungimai neturi būti pralaidūs vandeniui, neturi būti plyšių tarp stoglangių ir sienų. Tikrinama 400 – 600 mm atstumu prie gero apšvietimo.
- Negali būti sulenkta ar kitaip deformuoti gaminio rėmas, varčios.
- Turi būti būtinai patikrinta stoglangio padėtis konstrukcijoje.

Baigus montavimo darbus, darbo vieta sutvarkoma, susidariusios statybinės atliekos surenkamos į specialius maišus ir išvežamos. Nuo sumontuotų langų stiklų nuimamos etikečių bei tarpinių liekanos švelniomis valymo. Seni išimti langai išvežami.

10. IŠORĖS PALANGIŲ KEITIMAS (TS-10)

Poliesteriu dengtos skardos išorės palangės

Išorės palangės įrengiamos iš skardos dengtos poliesteriu. Išorės palangių kampai ir briaunos nušlifuojami. Visos fasade matomos briaunos užlenktos 180° kampu. Visi produktai privalo turėti atitikties deklaracijas ir sertifikuoti pagal privalomuosius sertifikavimo rodiklius. Nuolydis neturi būti mažesnis nei 5^{o} į lauko pusę. Palangės turi būti pakankamai gerai pritvirtintos prie rėmo ir gerai užsandarintos. Būtinos priemonės apsaugančios nuo vibracijos. Garsą sugeriančios medžiagos turi atitikti priešgaisrinės klasės B2 reikalavimus. Jos dedamos ant palangės apatinės pusės. Jei palangės iškyša didesnė nei 150 mm., reikia numatyti papildomų tvirtinimo priemonių. Papildomos apsaugos priemonės turi užtikrinti kritinių lietaus ir vėjo apkrovų atlaikymą.

Išorės palangių montavimas ir jungimai

Išorės palangės galinė dalis turi būti prijungta prie sienos taip, kad lietaus vanduo nepatektų po palangę. Šoninis palangės prijungimas daromas taip, kad funkcinės plokštumos (apsauga nuo atmosferos poveikio, vidaus ir išorės atskyrimas) nenutrūkstamai eitų per visą sujungimą.

11. SKARDOS GAMINIAI (TS-11)

Apsauga nuo korozijos

Antikorozinų metalinių paviršių padengimo danga turi būti ilgaamžė, atspari drėgmei, klimatiniams bei mechaniniams poveikiams, turi sudaryti ištisinę dangą, kurioje neturi būti įtrūkimų, pūslelių, nutekėjimų. Danga turi būti gerai sukibusi su pagrindu.

Naudojama poliesteriu dengta skarda, kurios dažų padengimo storis ne mažiau kaip 25 µm. Elementų padengimo klasė pagal LST EN ISO 12944-1:2018 turi būti ne žemesnė kaip Medium (M) – nuo 5 iki 15 metų. Visi plieniniai sujungimo elementai (varžtai, veržlės, poveržlės) turi būti cinkuoti.

Metaliniai elementai

<u>Lygi skarda</u>

Poliesteriu dengti 0,5 mm. storio lygūs plieno lakštai naudojami stogo apskardinimui, lauko palangių įrengimui, ventiliacijos kanalų apskardinimui.

Pagrindinės dangos savybės:

- Paviršius struktūrinis;
- padengimo storis: 50 pm;
- maksimali temperatūra eksploatuojant 100°C;
- minimali formavimo temperatūra -15°C;
- minimalus leistinas lenkimo radiusas 1t;
- atsparumas korozijai:
  - druskos testas h 500;
  - drėgmės testas h 1000.

Lakštų spalva nurodyta fasadų brėžiniuose.

Lakštuose neturi būti įtrūkimų, pūslių bei kitų defektų.

Horizontalus lakštų galų nukrypimas, esant lakštų ilgiui 6m, ne daugiau 5mm.

Plieninius lakštus geriausia karpyti elektrinėmis žirklėmis. Negalima naudoti diskinio abrazyvinio pjūklo. Aukšta temperatūra gali pažeisti paviršių ir perkaitintos vietos ilgainiui gali tapti dangos irimo centrais. Pjūvių vietos ir pažeistos dangos vietos užpurškiamos aerozoliniais dažais (dažų spalva turi būti suderinta su pagrindine dangos spalva). Varžtus sukti elektriniu suktuvu su specialia šešiakampe galvute. Varžtai turi būti su antikorozine danga. Lakštus sudėlioti į iš anksto tam paruoštą vietą taip, kad nesusidarytų galimybė atsirasti drėgmės kondensacijai. Visos naudojamos medžiagos turi turėti atitikties sertifikatus.

Palangių ir parapeto apskardinimas

Išorinių palangių apskardinimo nuolydis turi būti didesnis nei 5°, krašto užleidimas už fasado plokštumos 30- 40 mm; jis negali būti mažesnis nei 20 mm.

Palangių apskardinimas turi būti gerai pritvirtintas prie lango rėmo ir gerai užsandarintas, būtina numatyti priemones apsaugančias nuo vibracijos; garsą sugeriančios medžiagos turi atitikti priešgaisrinės klasės B2 reikalavimus, jos dedamos tarp sienos ir palangės apskardinimo (horizontali juosta). Kad būtų užtikrintas vandens nuvedimas nuo palangės šonų, užlenkiami skardos kraštai.

Reikalingas sandarinimas turi būti atliekamas be plyšių visuose kraštuose ir nepažeidžiant pastato apdailos dėl temperatūrinių ilgio svyravimų.

12. LAUKO LAIPTŲ APDAILA AKMENS MASĖS PLYTELĖMIS IR BATŲ VALYMO GROTELIŲ ĮRENGIMAS (TS-12)

Bendrieji reikalavimai

Naudojamos akmens masės plytelės (300x300mm) matinio paviršiaus:

- Storis: iki 10mm (UNI EN 100);
- Paviršiaus kietumas pagal MOS-a skalę: 7 (UNI EN 101);
- Atsparios šalčiui (UNI EN 202). Nei vienas pavyzdys neturi parodyti jokio pokyčio;
- Naudojamos specialios plytelės su profiliavimu R11 slidumo klasės;
- Akmens masės plytelės turi atitikti EN 176 reikalavimus. Akmens masės plytelės turi būti
- parinktos pagal paskirtį, atitinkamo storio, stiprumo, neslidžios, atsparios šalčiui, atmosferos
- poveikiams, didelėms apkrovoms;
- Naudojamos plytelės turi būti pirmos rūšies ir iš vienos partijos, kad nebūtų spalvos skirtumo;
- Stipris lenkiant >40 MPa, atsparumas nusidėvėjimui <130 mm3 (pagal EN102), vandens įmirkis: 0,1%, kietumas (Moso)³7, atsparumas nusidėvėjimui:130 mm³ (pagal EN102);

Spalva neturi kisti. Galimos paklaidos:

- kraštinių ilgis ±0,5%
- plytelės storis ±5%
- kraštinių lygumas ±0,2%
- kraštinių statmenumas ±0,3%
- paviršiaus lygumas ±0,25%

Reikalavimai plytelių dangos įrengimui

Prieš pradedant kloti plyteles, reikia nuo remontuojamu pakopų ir aikšteliu paviršiu pašalinti dangos sluoksnį (jei yra), nuvalyti ir nuplauti paviršius bei padengti hidroizoliacijos sluoksniu.

Kloti plyteles reikia, išlaikant statu kampą ir simetriškai. Siūlės turi būti sandarinamos elastiniu glaistu. Siūlės tarp plytelių turi būti 1,5 – 2,5 mm pločio. Siūlės turi būti tiesios ir vienodo pločio per visa ilgi. Siūlės glaistomos specialiu glaistu pagal gamintojo rekomendacijas. Glaistu, impregnuojančiu ir kitu medžiagų kokybė turi būti tokia, kad baigtas siūlių paviršius butu lygus, neporėtas, neįgertu purvo, lengvai valomas, atsparus trinčiai ir valikliams, nekeisti spalvos.

Laiptų pakopoms turi būti naudojamos pašiurkštintos su specialiu profiliu plytelės. Plytelės turi būti nuvalytos ir visa likusi darbu laikotarpi uždengtos bent jau plastikine plėvele, reikia vengti staigaus dangos džiūvimo.

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

Techniniai reikalavimai plytelėmis aptaisytam paviršiui.

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

Batų valymo grotelės

Naudojamos batų valymo grotelės, kurių matmenys 600x400 mm. Batų valymo grotelės įrengiamos iš cinkuoto plieno, kurių akučių gabaritas artimas 9x13 mm.

Visą batų valymo mechanizmą turi sudaryti gamykliniai elementai:

- Polimerbetoninė vonelė su cinkuoto plieno briauna - statybinis aukštis 8 cm., su vidiniais standumo rėmeliais ir 100 mm. ištekėjimo anga.;
- Cinkuoto plieno grotelės, kurių akutės 9x13 mm.

Batų valymo grotelės turi būti įrengiamos lygiai, ant tvirto pagrindo. Batų valymo grotelės turi būti montuojamos viename lygyje su laiptų danga, be peraukštėjimų. Prie vonelės prijungiamas Ø110 mm. kanalizacijos vamzdis drenažui į gruntą.





Batų valymo grotelių principinė schema

13. GIPSKARTONIO MONTAVIMAS IR GLAISTYMAS (TS-13)

Bendri nurodymai

Remonto metu bus naudojamos gipskartonio konstrukcijos ir plokštės. Bus montuojamos naujos gipskartonio su metaliniu karkasu pertvaros. Dalyje patalpų lubų apdaila bus įrengiama iš gipskartonio su metaliniu karkasu. San mazguose gipskartonio plokštės turi būti atsparios drėgmei.

Plokštes reikia pjauti cirkuliariniu pjūklu ar peiliu (perpjauti kartoną iš vienos pusės, laužti pjovimo vietoje, perpjauti kartoną iš antros pusės). Nupjauti kraštai šlifuojami.

Standartinės gipskartonio plokštės turi atitikti reikalavimus

Plokštės tipas: A – atitinka standartą LST EN520; GKB – atitinka standartą DIN18180; Degumo klasė: LST EN 13501-1, atitinka A2-s1, d0 klasę pagal EN520; Vandens garų laidumo (difuzijos) koeficientas μ: 10, pagal LST EN ISO 10456; Šilumos laidumo koeficientas λ: 0,21 W/mK, pagal DIN EN ISO 10456; Plokštės storis: 12,5±0,5 mm; Plokštės plotis: 12000-4 mm; Plokštės svoris ≥9,08 kg/m²;

Ribinės lenkimo apkrovos: kai plokštės storis 12,5 mm išilgine kryptimi: ≥7,3 N/mm², skersine kryptimi: ≥2,7 N/mm²

Plokštės prie metalinio karkaso tvirtinamos medsraigčiais.

Impregnuotos gipskartonio plokštės turi atitikti reikalavimus

Plokštės tipas: H2 – atitinka standartą LST EN520; GKBI – atitinka standartą DIN18180; Degumo klasė: LST EN 13501-1, atitinka A2-s1, d0 klasę pagal EN520; Vandens garų laidumo (difuzijos) koeficientas μ: 10, pagal LST EN ISO 10456; Šilumos laidumo koeficientas λ: 0,25 W/mK, pagal DIN EN ISO 10456; Plokštės storis: 12,5±0,5 mm; Plokštės plotis: 12000-4 mm. Vandens įgeriamumas % ≤ 10 pagal EN 520. Tankis kg/m3 ≥ 680 pagal DIN 18180. Gniuždymo stipris fc,90,k N/mm2 ≥ 3,5 pagal EN 1995-1-1 NA, Plokštės svoris (12,5 mm) kg/m2 ≥ 8,5 pagal DIN 18180.

Plokštės prie metalinio karkaso tvirtinamos medsraigčiais.

Gipskartonio pertvarų montavimas

Pertvaros įrengiamos pagal gamintojo (Knauf arba kito gamintojo analogišką) technologiją. Konstrukcija – plieniniai cinkuoti sieniniai profiliai profiliai (75 mm pločio), mineralinės vatos garso izoliacija (75 mm storio), dvigubas g/k sluoksnis iš abiejų pertvaros pusių (g/k plokštės storis – ne mažiau 12,5 mm). Bendras pertvaros storis – ne mažiau 125 mm.

Visi pertvaros įrengimui naudojami elementai turi būti iš to paties gamintojo sistemos. Viršlangiai esantys tarp darbo kabinetų ir koridorių demontuojami ir užtaisomi g/k konstrukcija, su garso izoliacija.

Ant gipskartonio pertvarų kabinami elementai turi būti suderinti su užsakovu dėl papildomo OSB sluoksnio gipso pertvaroje.

Prieš pradedant montuoti metalinį pertvaros karkasą, patalpa, kurioje bus tai atliekama, turi būti išvalyta. Ant išvalytų grindų kreida pažymimas būsimos pertvaros kontūras, nurodant, kur joje bus angos ir karkaso didinantys elementai. Papildomos metaliniai profiliai įrengiami tose vietose kur montuosis, plautuvė, kabykla, pakabinama spintelė ir pan. Durų angos, ankui unitazo rėmą (kai paslėpta sistema) montuoti sustiprintus cinkuotus profilius. Jie tvirtinami kampainiais prie lubų ir grindų konstrukcijos (g/b perdangų).

Prie grindų ir lubų tvirtinami gulekšniai metalinio profilio. Atstumas tarp tvirtinimo taškų neturėtų būti didesnis kaip 400 mm. Po pertvaros gulekšniu įrengiama garso izoliacija (tarpinė). Metaliniai gulekšniai ilginami iki reikiamo ilgio sujungiant juos galais. Prieš tvirtinant gulekšnį prie lubų, rekomenduojama patikrinti būsimos konstrukcijos vertikalumą.

Prieš pradedant pjaustyti gipskartonio plokštes ant jos plokščiojo paviršiaus turi būti pažymėti būsimieji pjūviai. Pjaunant skersai visos plokštės pločio, viršutinės plokštės kartono sluoksnis įbrėžiamas aštriu peiliu. Paskui plokštė nulaužiama, paspaudus žemyn, o apatinis kartono sluoksnis nupjaunamas, bet nevisiškai, iš viršaus arba apačios, o nupjauta dalis palenkiama į viršų.

Prieš pradedant tvirtinti gipskartonio plokštes prie įrengto metalinio karkaso, būtina atkreipti dėmesį į tai, kad:

- Gipskartonio plokštės prie metalinio karkaso tvirtinamos įsriegiamaisiais varžtais. Priklausomai nuo karkaso tvirtinamų plokščių sluoksnių skaičiaus naudotini ne trumpesni kaip 25, 35 ir 45 mm ilgio varžtai atitinkamai vienam, dviem ir trims gipskartonio plokščių sluoksniams.
- Atstumai tarp varžtų turėtų būti ne didesni kaip 200 mm prie plokštės krašto ir ne didesni kaip 300 mm, jei tvirtinama prie statramsčio, kuris yra plokštės viduryje. Jei šalia esantys
- (skirtingose gipskartonio plokštėse) varžtai įsukami tarp jų paliekant 2-3 cm atstumą, tai pagerėja
- pertvaros akustinės ir atsparumo ugniai charakteristikos.
- Minimalus atstumas tarp varžto ir plokštės krašto neturėtų būti mažesnis kaip 10 mm, kai plokštės kraštas padengtas kartonu ir ne mažesnis kaip 15 mm, kai plokštės kraštas be kartono.
- Varžtai turėtų būti įsukami šiek tiek giiau negu yra plokštės paviršius, tačiau ne per giliai, kad varžto galvutė neatsidurtų po kartonu.
- Vertikaliose gipskartonio plokščių siūlės turi būti išdėstytos šachmatine tvarka.
- Gipskartonio plokščių tvirtinimo kryptis turėtų būti statramsčio profilio nugarėlės link.
- Gipskartonio plokščių siūlės virš angų kraštų turėtų būti bent per 15-20 cm ir ne vienoje vertikalėje su angokraščiu.

Rekomenduojama gipskartonio plokštes pradėti tvirtinti nuo pertvaros ir esamos konstrukcijos sujungimo krašto. Tvirtinant gipskartonio plokštes prie karkaso kitoje pertvaros pusėje (prieš tai, jei reikia, išvedžiojamos komunikacijos, ir statramsčių storio tarpas užpildomas ne storesniu negu statramstis mineralinės vatos sluoksniu, kuris gali būti tvirtinamas specialiomis kabėmis), pirmoji plokštė nupjaunama išilgai per pusę. Gipskartonio plokštę pritvirtinus prie karkaso, vertikalioji siūlė formuojama prie kito statramsčio ir taip laikomasi 5 punkto reikalavimų.

Tvirtinant prie pertvaros, pirmą ir antrąjį– gipskartonio plokštės sluoksnį, tarp plokščių ir grindų (lubų) bei kampuose paliekamas 7-10 mm tarpas, kuris vėliau užpildomas akustiniu hermetiku.

Siūlės tarp sumontuotų ant metalinio karkaso gipskartonio plokščių užpildomos specialiu glaistu, naudojant specialę popierinię perforuotą juostelę. Siūlėms tarp gipskartonio plokščių užtaisyti rekomenduojama lipni polimerinė juostelė. Prieš pradedant daryti siūles paruošiamas glaistas. Ruošiant glaistą, kuris į statybvietę atvežamas sausojo mišinio pavidalu, būtina vadovautis gamintojo instrukcija, atkreipiant dėmesį į tai, ar iš mišinio pagamintas glaistas tinka gipskartonio plokščių siūlėms daryti su popierine armavimo juostele ir ar mišinys nepasens.

Sienų įrengimo principą tikslinti pagal gamintojo rekomendacijas (pasirinkus konkretų sistemos tiekėją) ir tipines detales pateikiamas gamintojo kataloguose. Bendruoju atvejus detales derinti su projektuotoju ir techniniu prižiūrėtoju.

Izoliacijos plokštės

Pertvarų tarpams užpildyti naudojama 100 mm storio universali šilumos, garso ir apsaugos nuo ugnies izoliacija. Šios universalios plokštės yra lanksčios, todėl jos lengvai įspraudžiamos į karkasą ir puikiai priglunda prie šiltinamos atitvaros. Jas lengva pjaustyti ir montuoti įvairiose vietose. Laikui bėgant izoliacija nesukrenta, nesusitraukia ir nepraranda izoliacinių savybių.

Vatos techninės charakteristikos:

SAVYBĖ	Vertė	Pagal
Degumo klasifikavimas pagal Euro klases	A1	EN 13162:2012 (EN 13501-1)
Degumas	Nedegi	EN ISO 1182
Šilumos laidumas λD	0,036 W/mK	EN 13162:2012 (EN 13162)
Orinis pralaidumo koeficientas, ℓ	120 x 10-6 m3/mPas	EN 29053
Trumpalaikis vandens įmirkis WS, Wp	≤ 1 kg/m²	EN 13162:2012 (EN 1609)
Ilgalaikis vandens įmirkis iš dalies panardinus WL(P), Wlp	≤ 3 kg/m²	EN 13162:2012 (EN 12087)
Vandens garų difuzijos varža MU, μ	1	EN 13162:2012 (EN 12086)

Lubų apdailos montavimas

Metalinis karkasas prie g/b perdangos konstrukcijų ir mūrinių sienų tvirtinamas mūrvinėmis, per gumines tarpines. Prie sienų visu perimetru prisukamas perimetrinis profilis panaudojant mūrvines. Plokštės klojamos skersai montavimo profilių. Skersinių kraštų sandūros perstumiamos ne mažiau kaip per 400 mm ir paskirstomos ant tašų ir profilių. Naudojant 4AK plokštes (iš keturių pusių nusklembtais kraštais), formuojamos kryžminės siūlės, kurios armuojamos popierinėmis juostomis ir nuglaistomos. Kad plokštės nebūtų prisuktos netiksliai, jos pradedamos tvirtinti per vidurį arba ties kampais. Plokštės stipriai prispaudžiamos prie karkaso ir pritvirtinamos savisriegiais. Jungtys su kitomis konstrukcijomis formuojamos naudojant skiriamąją juostą ir glaistą, jei keliami reikalavimai dėl gaisrinės saugos, papildomai gali būti naudojamos profilių ir plokščių juostos.

Pakabinamų lubų karkasas tvirtinamas prie lubų per gumines tarpines su reguliuojančiu aukščio elementu. Lubų nuleidimo lygį tikslinti vietoje pagal esamus įrenginius, maksimaliai pakeliant iki jų. Karkaso įrengimo schemą pasirenka pats rangovas suderinęs su statytoju ir techniniu prižiūrėtoju.

Gipskartonio plokštes reikia pradėti tvirtinti nuo plokštės vidurio arba kampo, taip kad jos nepersikreiptų ir nesideformuotų. Lubų kraštas aptaisomas aliuminiu užbaigimo profiliu ir nuglaistomas.

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 diagonalę, vertikalę ir horizontalę nuo projektinės - 1-am metrui - visam paviršiui	 1,5 7	Matuojama 5 kartus 50-70 m^2 paviršiaus arba mažesniame plote su matomais defektais

Įrengus lubas jos turi būti lygios, siūlės stabiliai sutvirtintos ir užglaistytos. Ties įrenginiais kurie paliekami po pakabinamomis lubomis turi būti įrengti apžiūros liukai. Apžiūros durelių dydis turi būti pakankamas, kad būtų galima esant reikalui išimti esamą įrenginį arba jį apžiūrėti. Durelės lubose įtvirtinamos ankeriniais varžtais ir akriliniu hermetiku užnešant jį, iš vidinės pusės ant apvadų, visu perimetru. Durelės turi būti metalinės dažytos miltteliniu būdu, su užraktu (durelių raktas vienas visoms spynoms). Durelių dydis parenkamas pagal vietą ir inžinerinių sistemų aptarnavimo specifiką.

Šviestuvai, užuolaidų bėgeliai ir pan. Prie plokščių lubų tvirtinami specialiais varžtais su skėtinėmis movomis, specialiais savisriegiais ir pan. tam tikslui tinkančiais tvirtinimo elementais. Tiesiogiai prie gipso plokščių apkalos pritvirtinta taškinė apkrova turi būti ne didesnė kaip 0,06 kN kiekvienam plokštės tarpatramiui.

Glaistymas

Naudojamas vidaus darbams skirtas polimerinis glaistas. Glaistas turi būti skirtas gipskartonio plokščių paviršiams. Taip pat gipskartonio plokščių siūlėms sujungti jungiamąja juosta. Pagal išvaizdą glaistas turi būti vienalytis, be varškėjimo požymių ir mechaninių priemaišų. Glaisto spalva balta. Glaistas turi būti smulkus. Glaistas neturi susitraukti. Džiūvant 0,3-0,5mm storio glaisto sluoksnyje neturi atsirasti įtrūkimų. Glaistas neturi temptis ir velti laistyklės, gerai turi lipti prie gruntuoto paviršiaus. Nuglaistytas išdžiūvęs paviršius šiek tiek patrynus neturi teptis. Vidinei apdailai skirtas glaistas turi būti lengvai šlifuojamas. Išdžiūvęs glaisto sluoksnis šlifuojant neturi lipti prie švitrinio popieriaus. Glaisto techniniai rodikliai turi atitikti lentelėje duotus nurodymus.

Naudojamo glaisto reakcijaį ugnį A2-s1,d0, atsparumas lenkimui 300 N, Sukibimas > 0,4 Mpa. Glaiste neturi būti naudojamos kenksmingos medžiagos.

Pirmojo glaistymo metu užpildomos plokščių siūles su polimeriniu glaistu ir išlyginamos su glaistykle. Glaisto perteklius nubraukiamas maždaug po 50 minučių, montuojamas dvigubas gipskartonio sluoksnis, pirmojo plokščių sluoksnio siūlės taip pat užglaistomos. Glaistymui prieš dažymą naudojamas tas pats polimerinis glaistas. Glaistyti galima tik tada, kai neįmanomos didelės plokščių ilgio deformacijos, pavyzdžiui, dėl drėgmės ar temperatūros pokyčių įtakos.

Glaistymo metu patalpų oro temperatūra negali būti žemesnė kaip +10°C. Jei patalpoje yra betonuojamos grindys, plokštės glaistomos tik įrengus grindis. Siūlės užglaistomos naudojant stiklo pluošto armavimo juostas.

Prieš paviršiaus apdorojimą, plokštes būtina tinkamai nugruntuoti.

Pabaigus darbus, rangovas turi pašalinti visas medžiagas ir šiukšles, išvalyti purvą. Visi aptaškymai ar nuvarvėjimai turi būti pašalinti visais įmanomais būdais. Pastatas turi būti paliktas švarus, tinkamas naudojimui.

14. TINKAVIMO DARBAI (TS-14)

Techninė specifikacija „Tinkavimo darbai“ naudojama šiais pastatų atitvarų renovacijos atvejais:

- Atnaujinant pastato sienas. Šiuo atveju gali būti naudojami paprasti ir pagerinti tinkai. Esant paviršiams plytų mūro ištrupėjimui gali būti nearmuotas tinkas, esant ištrupėjimams didesniems kaip 30 mm. tinkuojant naudojami armatūriniai ir „rabico“ tinklai. Aukščiau išvardintais atvejais naudojami kalkiniai tinkai;
- Keičiant langus ir duris. Išimant langus ir duris, palanges pažeidžiami angokraščiai. Šiuo atveju padarius pakeitimus angokraščiai tinkuojami kalkiniu tinku;
- Tvarkant atšokusį tinką nuo esamų mūrinių sienų;
- Tinkuojant naujai įrengiamas mūrines sienas ir pertvaras.

Medžiagos

Portlandcementas naudojamas toks pats kaip ir betonavimo darbams ir turi atitikti gamintojui keliamus reikalavimus.

Smėlis turi būti aštriabriaunis kalnų arba karjerų, gerai išplautas švariu gėlu vandeniu. Dulkių, molio ir dumblo dalelių turi būti ne daugiau 3 % pagal masę, iš jų molio mažiau kaip 0,5% pagal masę. Kitų pašalinių priemaišų negali būti.

Paruošiamajam ir išlyginamajam tinko sluoksniams:

Grūdelių didumas < 2,0 mm.

Tirpių sieros junginių kiekis < 2%.

Dengiamajam tinko sluoksniui:

Grūdelių didumas < 0,5 mm.

Tirpių sieros junginių kiekis < 2%.

Kalkės

Turi būti gerai išdegtos – CO_2 < 6%

Negesių grūdelių kiekis < 11%

Gesinimo laikas 8-25 minutės.

Kalkių tešlos naudojamos skiediniams tankis – 1400 kg/m3.

Metalinis tinklas turi būti apie 10x10 mm. dydžio akučių plonavielio metalo (vielos storis 0,9-1,2 mm.), galvanizuotas ir tvirtinamas galvanizuotomis sankabomis.

Tinko skiediniai

Paruošiamojo ir išlyginamojo sluoksnių skiedinių sudėtis tūrio dalimis

Skiedinio paskirtis	Cementas: kalkės: smėlis
Vidiniams paviršiams:	
- sienoms ir pertvaroms iš plytų, kai santykinis oro drėgnumas < 60 %;	1:4:12
- sienoms ir pertvaroms iš plytų, kai santykinis oro drėgnumas > 60 %;	1:1: 6
Išoriniams paviršiams:	
- mūriniams	1:0,7:3-5
- cokoliui, juostoms	1:0,3-5,5

Dengiamojo sluoksnio skiedinio sudėtis 2 tipo tinkui tūrio dalimis

Skiedinio paskirtis	Cementas: kalkės: smėlis
Mūrinės sienoms ir pertvaroms	1:1:2 - 4
Juostoms, luboms	1:1:2

Skiediniai turi atitikti šiuos reikalavimus:

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

Stipris gniuždant

Cemento skiedinio sudėtis

Sąlyginė skiedinio markė	Skiedinio stiprio gniuždant markė pagal LST 1346:1995	Sudėtis tūrio dalimis (cementas: smėlis)	Portlandcementas M 400		Smėlis 0/2 frakcijos	
			Kg	l	kg	l
M 50	S 5	1: 6,7	180	164	1600	1090
M 100	S 10	1: 4,2	270	246	1510	1035
M 150	S 15	1: 3,0	360	328	1450	993
M 200	S 20	1: 2,5	440	400	1420	973
M 300	S 30	1: 2,0	520	472	1390	952

Cemento- kalkių skiedinių sudėtis

Sąlyginė skiedinio markė	Skiedinio stiprio gniuždant markė pagal LST 1346:1995	Sudėtis tūrio dalimis (cementas: smėlis)	Portlandcementas M 400		Kalkių tešla		Smėlis 0/2 frakcijos	
			kg	l	kg	l	kg	l
M 50	S 5	1:1,27:7,2	150	136	230	165	1440	985
M 75	S 7,5	1:0,7:5,6	190	173	160	130	1420	975
M 100	S 10	1:0,5:4,5	240	218	140	100	1390	966

Reikalavimai tinkavimo darbams

Techniniai reikalavimai sluoksniams	Kontrolė
Leistinas tinko storis, mm: - iki 20	Matuojama 5 kartus 70-100 m^2 paviršiaus arba vienoje patalpoje mažesniame plote, kur matomos nuokrypos
Leistinas kiekvieno sluoksnio storis daugiasluoksniam tinkui, mm: - mūrinio, betoninio paviršiaus aptaškymo, cementinio skiedinio išlyginamojo sluoksnio - kalkinio skiedinio išlyginamojo sluoksnio - dekoratyvinio dengiamojo sluoksnio - dengiamojo sluoksnio pagerintam tinkui	 - iki 5 mm; - iki 7 mm; - iki 7 mm; - 2 mm.

Paviršių paruošimas

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

Glotnūs betoniniai paviršiai išraižomi, kapojami arba kitaip šiurkštinami. Mūrinių sienų ir pertvarų siūlės turi būti neužpildytos skiedinių per 10-15 mm.

Tinkavimas paprastu ir pagerintu tinku

Paprastą tinką sudaro paruošiamasis ir išlyginamasis sluoksnis, kurie užkrečiami ant paviršiaus. Dengiamas sluoksnis padaromas užtrinant. Bendras tinko storis ne daugiau 12 mm.

Pagerintą tinką sudaro paruošiamasis, 2 išlyginamieji ir dengiamasis sluoksnis. Prieš užkrečiant paruošiamąjį sluoksnį paviršius sudrėkinamas. Labai svarbu, kad paruošiamasis sluoksnis stipriai susijungtu su paviršiumi. Todėl reikia paruošti tinkamos konsistencijos skiedinį. Sekantis tinko sluoksnis dengiamas tik sukietėjus ankstesniajam. Kiekvieną tinko sluoksnį išskyrus paruošiamąjį reikia išlyginti. Išlygintas ir pakankamai sukietėjęs dengiamasis sluoksnis tolygiai drėkinamas ir užtrinamas. Bendras tinko storis turi būti ne daugiau 20 mm.

Leistini nuokrypiai nutinkuotiems paviršiams

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

15. GLAISTYMO DARBAI (TS-15)

Bendroji dalis

Statybiniai glaistai renovuojant pastatus naudojami:
Smulkiam pastato fasadų paviršių remontui;
Fasaduose esančių plyšių ir įtrūkimų užtaisymai;
Atliekant langų ir durų paviršių paruošimą dažymui;
Vykdant patalpų vidaus šiltinimo ar apdailos darbus;
Atliekant pastatų sienų šiltinimo darbus iš išorės.

Medžiagos

Pagal rišiklį ir jo kiekį glaistas būna:

Aliejinis glaistas (A) su karboksimetilceliuliozе arba kaulų klijais ir pokostu (oksoliu), kurio yra ne mažiau kaip 8% glaisto masės. Šis glaistas skirtas mediniams paviršiams bei grindims glaistyti prieš dažant aliejiniai ir sintetiniais dažais. Aliejinis glaistas gali būti naudojamas ir betono bei tinkuotiems paviršiams glaistyti prieš dažant aliejiniais arba alkidiniais dažais.

Aliejinis – klijinis (AK) glaistas su karboksimetilceliuliozе arba kaulų klijais ir pokostu (oksoliu), kurio yra ne mažiau kaip 4% glaisto masės. Šis glaistas skirtas pokostu (oksoliu) gruntuotiems mediniams, išskyrus grindis, betono ir tinkuotiesiems paviršiams glaistyti prieš dažant aliejiniais, sintetiniais ir vandens dispersiniais dažais.

Klijinis glaistas (K) su karboksimetilceliuliozе arba kaulų klijais ir pokostu (oksoliu), kurio yra ne mažiau kaip 2% glaisto masės. Jis skirtas betono ir tinkuotiesiems paviršiams glaistyti prieš dažant vandens dispersiniais, aliejiniais, sintetiniais, klijiniais dažais ir prieš tapetuojant.

Lateksinis glaistas (L) su sintetiniu lateksu ir karboksimetilceliuliozе. Jis skirtas gruntuotiesiems mediniams, betono ir tinkuotiesiems paviršiams glaistyti prieš dažant aliejiniais, sintetiniais, vandens dispersiniais, klijiniais dažais ir prieš tapetuojant.

Akrilinis glaistas (AD), pagamintas akrilinės dispersijos pagrindu ir turintis plastifikatorių. Šis glaistas naudojamas betono ir tinkuotiesiems paviršiams išlyginti prieš dažant ir tapetuojant

Polimerinis glaistas (PM) su polivinilo spiritu ir (2-5%) pokosto (oksolio). Jis skirtas gruntuotiesiems mediniams išskyrus grindis, betono ir tinkuotiesiems paviršiams glaistyti prieš dažant aliejiniais ir sintetiniais dažais.

Pagal naudojimą glaistas skiriamas į vidinės apdailos (V) ir išorinės apdailos (F) glaistą. Išorinei apdailai naudojamas akrilinis ir aliejinis (tik gruntuotiesiems mediniams paviršiams glaistyti) glaistas.

Glaistas turi būti gaminamas pagal nustatyta tvarka patvirtintą technologijos reglamentą ir turi atitikti šio standarto reikalavimus

Glaistui gaminti naudojamos šios medžiagos:

Kreida, turinti ne daugiau kaip 2% netirpių druskos rūgšties medžiagų;

Kaulų klijai, kurių suklijavimo stipris ne mažesnis kaip 6,0 N/mm2;

Sintetinis lateksas, turintis ne mažiau kaip 42% sausųjų medžiagų ir kurio pH ne mažesnis kaip 9,0;

Akrilinė dispersija, turinti ne mažiau kaip 40% sausųjų medžiagų;

Karboksimetilceliuliozе (klijai KMC), turinti ne mažiau kaip 90% pagrindinės medžiagos absoliučiai sausame produkte;

Polivinilo spiritas, turintis ne mažiau kaip 90% pagrindinės medžiagos;

Oksolis, turintis ne mažiau kaip 54% sausųjų medžiagų ir kurio džiūvimo iki 3 laipsnio laikas neviršija 24 h;

Pokostas, kurio tankis (0,93-0,95 g/cm3) ir kurio džiūvimo iki 3 laipsnio laikas neviršija 24 h;

Skalbiamas muilas pagal LST 1259 reikalavimus;

Vanduo, turintis ne daugiau kaip 200 mg/l suspenduotų dalelių;

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

Glaistas turi būti smulkus. Likutis ant sieto Nr. 020 turi būti ne daugiau kaip 1%. Glaisto, naudojamo pirminiam betono ir tinkuotųjų paviršių glaistymui, likutis ant sieto Nr. 020 neturi viršyti 30%, o ant sieto Nr. 0,315 – ne daugiau kaip 5%.

Glaistas neturi susitraukti. Džiūvant 0,3-0,5 mm. storio glaisto sluoksnyje neturi atsirasti įtrūkimų.

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

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

Glaisto techniniai rodikliai turi atitikti 1-ojoje lentelėje nurodytus reikalavimus.

1 lentelė. Glaisto techniniai rodikliai

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Norma glaisto tipui							Bandymų metodas
		vidinės apdailos glaistas (V)						išorinės apdailos glaistas (F)	
		A	AK	K	L	AD	PM		
1.	Slankus (18 ± 2)^{0}C temperatūroje, cm	-	6-8	6-8	7-10	7-10	6-8	-	LST 1413.1
2.	Džiūvimo laikas (18 ± 2)^{0}C temperatūroje, h, ne daugiau kaip	20	8	4	5	5	5	5	8.3 p.
3.	Riebalinių medžiagų kiekis, %, ne mažiau kaip	4,0	2,0	-	2,0	-	-	-	8.7 p.
4.	Sausųjų medžiagų kiekis, %, ne mažiau kaip	-	-	-	-	-	-	70	8.9 p.

Pastaba. Glaisto, skirto vidinei apdailai ir fasuoto į smulkią tarą, vietoje slankumo gali būti nustatytos sausosios medžiagos, kurių turi būti ne mažiau 65 %.

Glaistas, skirtas išorinei apdailai, turi būti atsparus statiniam vandens poveikiui. Išlaikius vandenyje 24 h, glaistytame paviršiuje neturi atsirasti matomų defektų (pūslių, įtrūkimų ir pan.).

Glaistas, skirtas išorinei apdailai, turi būti atsparus šalčiui. Po 25 šaldymo ciklų glaistytame paviršiuje neturi atsirasti matomų defektų (glaisto sluoksnis neturi atsilupti nuo pagrindo, neturi atsirasti įtrūkimų ir pan.).

Glaistas, skirtas išorinei apdailai, sukibimo su glaistomu paviršiumi stipris turi būti ne mažesnis kaip:

0,1 N/mm2 – po 24h;

0,2 N/mm2 – po 48h.

Naudojant glaistus su polivinilacetatine ar lateksine emulsija arba akrilinių, epoksidinių dervų bei kitais rišikliais, vadovaujamasi firmos gamintojos pateiktomis instrukcijomis skirtomis glaistomo paviršiaus paruošimui bei glaisto panaudojimui.

16. DAŽYMO DARBAI (TS-16)

Bendroji dalis

Techninė specifikacija „Dažymo darbai“ naudojama šiais pastatų atitvarų renovacijos atvejais:

- Atliekant patalpų remontą;

Darbų vykdymas

Pastate numatomas vidaus paviršių dažymas (Sienos, lubos ir kiti paviršiai). Paviršiai turi būti paruošti pagal aukščiau nurodytų techninių specifikacijų reikalavimus prieš pradedant dažymo darbus. Visi paviršiai dažomi ne mažiau kaip 2 kartus.

Medžiagos

Statybinės produkcijos sertifikavimo centre deklaruojamos šios hidrofobizuojančių skysčių (silikonų ir kt.) charakteristikos:

Rodiklio pavadinimas	Bandymo metodas	Matavimo vnt.
Išvaizda, spalva	ĮST 3407851.4:1998	-
Sausųjų medžiagų kiekis	ĮST 3407851.4:1998	%
Vandens įgėrimo sumažėjimas	ĮST 3407851.4:1998	%
Džiūvimo trukmė	ĮST 3407851.4:1998	h

Dažymas

Paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs. Tinkuotų paviršių drėgnumas < 8%, betoninių ir gelžbetoninių < 4-6%, medinių < 12%. Dažomos patalpos temperatūra > 8oC, santykinis oro drėgnumas < 70%. Išoriniai paviršiai nedažomi, kai temperatūra aukštesnė nei 27oC, paviršių liečia tiesioginiai saulės spinduliai, taip pat kai lyja, fasadas šlapias po lietaus, pučia vėjas, kurio greitis didesnis nei 10 m/s, paviršiai apledėję ar apšalę.

Paviršių paruošimo nuoseklumas ir technologinės operacijos pateikiamos lentelėje.

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

Technologinė operacija	Dažymo rūšys		
	Vandeninis		Silikatinis
	Pagerintas	Aukštos kokybės	
Valymas	+	+	+
Šlapinimas vandeniu	-	-	-
Išlyginimas	+	+	+
Plyšių rievėjimas	+	+	+
Pirminis gruntavimas	+	+	+
Dalinis glaistymas	+	+	-
Užglaistytų vietų šlifavimas	+	+	-
Pirminis ištisinis glaistymas	-	+	-
Svidinimas	-	+	-
Antrasis gruntavimas	-	+	-
Svidinimas	-	+	-
Antrasis gruntavimas	+	+	-
Trečiasis gruntavimas (su dažų pasluoksniu)	-	+	-
Dažymas	+	+	+
Tapnojimas	-	+	-

C lentelė. Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant išorinius paviršius

Technologinė operacija	Alėjiniai, sintetiniai ir emaliniai dažai
Valymas	+
Plyšių raižymas	+
Glaistymas	+
Svidinimas	+
Glaistymas	+
Svidinimas	+
Šlapinimas vandeniu	-
Nugruntavimas	+
Pirmasis dažymas	+
Antrasis dažymas	+

Tinkuotų ir betoninių paviršių plyšiai išrievėjami ir užtaisomi skiediniu, paviršiai lyginami, svidinami. Po to paviršiai gruntuojami, glaistomi ir svidinami (šlifuojami).

Nuo metalinių paviršių rūdys ir purvas nuvalomi metaliniais grandikliais ir šepečiais. Rūdys pašalinamos cheminiu rūdžių valikliu, po to paviršius nuplaunamas ir išdžiovinamas. Nuo naujų galvanizuotų paviršių, kurie bus dažomi, turi būti kruopščiai tirpikliu pašalintos tepalų dėmės. Dulkės nuo paviršių nusiurbamos.

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

Grunto dangos turi gerai įsigerti į paviršių, sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur galimas drėgmės susikaupimas. Kiekvieno sluoksnio danga turi visiškai išdžiūti, prieš dedant kitą. Dengiamasis sluoksnis nedaromas, kol užsakovo atstovas nepriims anksčiau atliktų darbų.

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

Dažymo būdas

Dažymo būdas turi būti parenkamas pagal darbų vietą ir gamintojų nurodymus. Teptuku dažoma taip, kad paviršiaus dengiamajame sluoksnyje nasimatytu teptuko žymių. Voleliu dažoma tik lygiuose apribotuose plotuose patalpų viduje. Purkšti galima, jei gretimi paviršiai gerai uždengti. Dažų spalva parenkama suderinus su užsakovu.

Medžiagos

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

Gamintojo rekvizitai;

Medžiagos pavadinimas ir savybės;

Pritaikymo sritis arba sritys;

Reikalavimai paviršiams, skiediklio tipui, dažymo būdui;

Spalvos numeris ir pagaminimo data;

Dažymo rūšys

1 tipas. Tinkuotų ir betoninių vidaus paviršių dažymas vandeniniais matiniais dažais. Jie turi būti atsparūs plovimui (atlaikyti ne mažiau kaip 2000 brūkštelėjimų), valymo priemonių chemikalų poveikiui. Savybių turi nekeisti 10 metų. Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulkės. Švarūs ir lygūs paviršiai gruntuojami, o išdžiuvę dalinai užglaistomi. Išdžiuvusios užglaistytos vietos nušlifuojamos. Visos plokštumos ištisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiuvusios vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai glaistomi antrą kartą, išdžiovinami ir šlifuojami. Taip paruošti paviršiai gruntuojami. Gruntui išdžiuvus, gruntuojami dar kartą su dažų pasluoksniu. Gruntui išdžiuvus, paviršiai du kartus dažomi vandeniniais matiniais dažais ir tapnojami(žr. A lentelę).

2 tipas. Tinkuotų ir betoninių vidaus paviršių dažymas sintetiniais matiniais arba pusiau matiniais dažais. Jie turi būti atsparūs drėgmei, vandeniui ir trynimui(atlaikyti ne mažiau kaip 2000 brūkštelėjimų), valymo priemonėms. Savybių turi nekeisti 10 metų. Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulkės. Švarūs ir lygūs paviršiai gruntuojami, o išdžiuvę dalinai užglaistomi, gruntuojamos užglaistytos vietos. Gruntui išdžiuvus, užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos ištisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiuvusios vėl nušlifuojamos. Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulkės. Švarūs ir lygūs paviršiai gruntuojami, o išdžiuvę dalinai užglaistomi, gruntuojamos užglaistytos vietos. Gruntui išdžiuvus , užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos ištisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiuvusios vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai gruntuojami ir fleicuojami, o išdžiuvę, vėl šlifuojami. Taip paruošti paviršiai dažomi vieną kartą sintetiniais matiniais arba pusiau matiniais dažais ir fleicuojami. Išdžiuvę, šlifuojami ir antrą kartą dažomi bei tapnojami (žr.B lentelę).

3 tipas. Tinkuotų ir betoninių paviršių dažymas silikatiniais vandeniniais dažais. Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulkės. Švarūs ir lygūs paviršiai gruntuojami, o išdžiuvę du kartus nudažomi silikatiniais vandeniniais matiniais dažais (žr. A lentelę). Turi atlaikyti ne mažiau kaip 2000 brūkštelėjimų valant.

4 tipas. Medinių vidaus paviršių dažymas akrilo dažais, atspariais plovimui ir trynimui (turi atlaikyti ne mažiau kaip 4000 brūkštelėjimų valant). Savybių turi nekeisti 15 - 20 metų. Dažai turi

apsaugoti medį nuo puvimo. Nuo medinių paviršių nuvalomos dulkės. Švarūs ir lygūs paviršiai gruntuojami, o išdžiuvę dalinai užglaistomi, užglaistytos vietos gruntuojamos. Gruntui išdžiuvus, užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos ištisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiuvusios, vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai gruntuojami ir fleicuojami, o išdžiuvę vėl šlifuojami. Taip paruošti paviršiai dažomi vieną kartą aliejiniais arba emaliniais dažais ir fleicuojami, o išdžiuvę, šlifuojami ir antrą kartą dažomi bei fleicuojami (žr. B lentelę).

5 tipas. Metalinių vidaus paviršių dažymas sintetiniais akrilo dažais. Jie turi būti atsparūs dėvėjimui ir dilimui (turi atlaikyti ne mažiau kaip 4000 brūkštelėjimų valant), visiems įprastiniams valikliams. Dažymas turi apsaugoti metalą nuo korozijos. Savybių turi nekeisti 15 - 20 metų. Metaliniai paviršiai turi būti švarūs ir nesurūdiję. Nuo naujų galvanizuotų paviršių turi būti kruopščiai tirpikliu pašalintos tepalų dėmės. Dulkės nuo paviršių nusiurbiamos. Nuvalyti paviršiai gruntuojami, o išdžiuvę, dalinai užglaistomi, užglaistytos vietos gruntuojamos. Gruntui išdžiuvus, užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos 2 kartus nudažomos sintetiniais emaliniais matiniais dažais (žr. B lentelę).

6 tipas. Medinių išorės paviršių dažymas aliejiniais dažais, atspariais atmosferos poveikiams. Savybių turi nekeisti 15 - 20 metų. Darbų eiliškumas analogiškas 4 tipui.

7 tipas. Metalinių išorės paviršių dažymas sintetiniais akrilo blizgančiais dažais, atspariais atmosferos poveikiams. Atsparūs dėvėjimui ir dilimui. Darbų eiliškumas analogiškas 5 tipui.

8 tipas. Metalinių paviršių dažymas atspariais agresyviai aplinkai perchlorviniliniais dažais. Dažai turi būti atsparūs vandeniui, rūgštims ir šarmams iki 25 koncentracijos. Dažoma ant nuvalyto ir nuriebinto paviršiaus pirmiausia gruntuojant perchlorvinilinio grunto penkiais sluoksniais, bendru 130 µkm storiu pagal gamintojo rekomendacijas.

Darbų priežiūra

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

Reikalavimai dangos sluoksniams

Techniniai reikalavimai	Ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Dažų dangos sluoksnių leidžiamas storis: - glaisto – 0,5 mm - dažų sluoksnio □ □25 km	1,5	5 matavimai 50 – 70 m^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. Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams visiškai išdžiūvus.

Reikalavimai baigtam paviršiui

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolės būdai
Paviršiai padengti vandeniniais dažais turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, purslų ir ištrintų vietų		
Vietiniai ištaisymai 3 m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi	-	Vizualinė apžiūra
Paviršiai padengti nevandeniniais dažais turi būti vieno tono matinio arba blizgančio paviršiaus		
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	-	Vizualinė apžiūra
Dviejų skirtingų spalvų paviršių sandūros linijos kreivumas atskiruose ruožuose	2	Matuojant liniuote
Dažytų paviršių skiriamųjų juostelių (apvadų) linijų kreivumas ar gretimo kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1 m ilgio ruože)	1	Matuojant liniuote

17. SIENŲ APDAILA (KERAMINĖS PLYTELĖS) (TS-17)

Keraminės glazūruotos plytelės sienoms turi būti iki 8 mm storio. Plytelės turi atitikti Europos standartą EN 177 arba EN178 bei UNI EN 14411. Jų įmirkis turi būti ne didesnis kaip 10%, stipris lenkiant ne mažesnis nei 20 N/mm^2. Naudojamos didelio gabarito plytelės, ne mažesnės nei 300x600 mm. Spalvas, raštą ir dydį suderinti su Užsakovu.

Keraminės glazūruotos plytelės turi būti pirmos rūšies.

Paviršiai prieš plytelių klojimą turi būti atitinkamai paruošti, pagrindas turi būti švarus, sausas ir kietas. Patalpose plytelės turi būti klijuojamos ant tinkuotų paviršių naudojant sertifikuotas medžiagas (klijus).

Plytelės ant sienų klijuojamos neužpildant siūlių. Dangos siūlės turi būti lygios, vienodo pločio. Siūlės plotis - kaip rekomenduojama gamintojo, jei projekte nenurodyta kitaip, Piešinys - stačiakampis tinklas iš horizontalių ir vertikalių siūlių. Plytelių gabaritus, spalvą ir klojimo piešinį, jeigu nėra parengtas patalpų interjero projektas, suderinti su Statytoju ar pastato architektu.

Klijai užnešami su mentele ant "šukų". Klijai užnešami tik ant tokio ploto, kurį galima suklijuoti per 30 minučių. klijai turi pilnai užpildyti erdvę tarp plytelių ir sienos. Siūles užpildyti leidžiama, kai baigti visi pagrindiniai statybos darbai.

Techniniai reikalavimai plytelėmis aptaisytam paviršiui:

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolės metodas
Rišamosios medžiagos storis, mm		Matuojama 5 kartus 70 - 100 mm2 arba mažesnis plotas su defektais
- iš skiedinio 7	±8	
- iš mastikos 1	±1	
Padengtam paviršiui:		
- nukrypimai nuo vertikalės 1-mm metrui ilgio	1,5	5 matavimai 50-70m2 paviršiaus
-aukščiui	4	
- siūlių nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės 1-mm metrui ilgio	1,5	
Siūlių nesutapimas	0,5	5 matavimai 50-70m2 paviršiaus
Paviršiaus nelygumai matuojant 2m kontroline liniuote	2	
Siūlės storio nukrypimai	± 0,5	5 matavimai 70-100 m2 paviršiaus

18. SIENŲ APDAILA (AKUSTINĖS PLOKŠTĖS) (TS-18)

SIC (Sodros informacijos centras) kabinetuose sienų apdaila įrengiama iš akustinių plokščių (naudojamos Ecophon Wall Panel 40 mm. storio plokštės arba analogiškos plokštės). Naudojamas sienų akustines plokštes ir jų spalvą suderinti su užsakovu. Darbų apimtis: Esamų sienų valymas, lyginimas ir akustinių plokščių įrengimas.

Akustinės plokštės sienoms Ecophon Akusto wall C

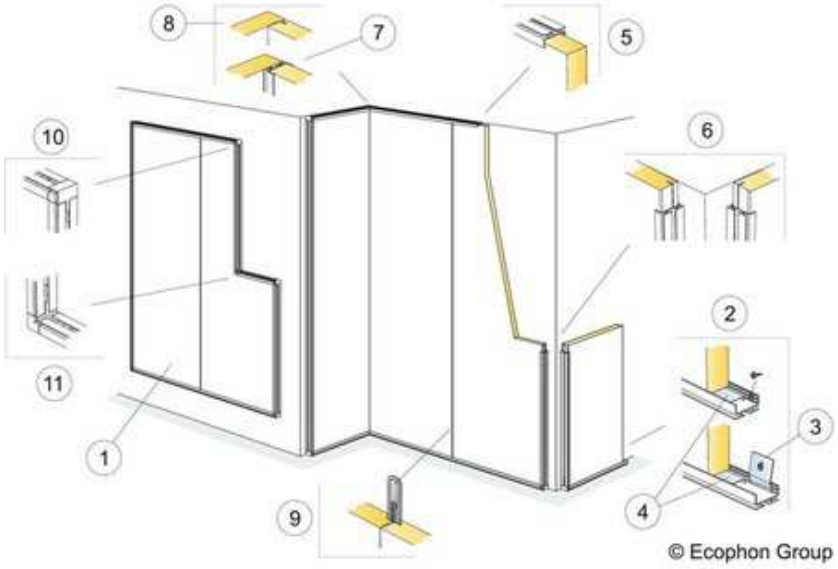


Ecophon Wall Panel – akustinės sieninė plokštės pagamintos iš didelio tankio mineralinės vatos, kurių gamybai naudojama daugiau kaip 60 % perdirbto stiklo, briaunos dažytos. Ecophon Akusto™ Wall C plokštės svoris kartu su konstrukcija, Ecophon Connect, apie 5kg/m2.

Akustinių sieninių plokščių storis - 40mm, matmenys 600x2700mm. Išorinė, matoma plokštės pusė gali būti stiklo pluošto audinys (Texona) ar mechaniniams smūgiams atsparus stiklo pluošto audinys

(Super G), taip pat galimas dažytas paviršius (Akutex™ FT). Kita plokštės pusė - bespalvis stiklo pluošto audinys.

Montavimo schema

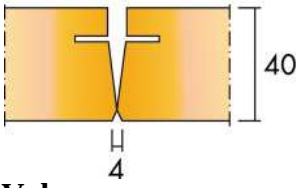


Montavimas

Wall Panel plokštės montuojamos, naudojant Ecophon konstrukciją . Plokštės lengvai pjaustomos peiliu. Montavimo schemos yra pateiktos Ecophon produktų kataloge.

Jei plokštes reikia pjauti, briaunoms naudojami specialus Ecophon dažai.

Briaunos tipas C



Valymas

Plokštės gali būti valomos sausa kempine arba vakuuminiu būdu (Texona paviršius), o paviršiai (Super G ir Akutex FT) gali būti valomi sausa kempine arba vakuuminiu būdu bei kartą per savaitę drėgna kempine.

Degumo klasė

A2-s1,d0, nedegios.

Atsparumas drėgmei

Rekomenduojama naudoti, kai santykinė oro drėgmė ne daugiau kaip 95% ir temperatūra ne aukštesnė kaip +30°C (Super G ir Akutex FT paviršiai). Texona paviršiui drėgmė ne daugiau kaip 75% ir temperatūra ne aukštesnė kaip +30°C

Kokybė

Sienų plokščių atspalviai atskirose pristatymo partijose gali truputį skirtis. Dėl to rekomenduojama į tą patį objektą naudoti tos pačios partijos gaminius.

Garso sugertis

Garso sugerties klasė A. Garso sugerties koeficientas Akutex FT αw=1,00, Texona αw=1,00, Super G 1,00.

	THK mm	o.d.s. mm	α_p, Praktinis garso sugerties koeficientas						α_w	Garso sugerties klasė
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Akutex FT	40	43	0.25	0.80	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Texona	40	43	0.20	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Super G	40	43	0.25	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

Spalvos

Akutex FT galimos spalvos (dažytas paviršius)



Texona galimos spalvos (stiklo pluošto audinys)



Super G galimos spalvos (mechaniniams smūgiams atsparus stiklo pluošto audinys)

WHITE 085
Artimiausias NCS spalvos pavyzdys: S 1002-Y
Šviesos atspindėjimas: 78%

19. PAKABINAMOS LUBOS „ARMSTRONG“ (TS-19)

Tinkamą perimetro kampuotį reikiamame aukštyje nuo lubų pritvirtinkite tinkamais tvirtinimo elementais ne didesniais kaip 450 mm tarpais. - Tinkamomis pakabomis, atstumai tarp kurių neturi būti didesni kaip 1200 mm, laikančiąsias sijas pritvirtinkite prie konstrukcinių lubų 1200 mm atstumais viena nuo kitos (arba kaip nulemia profilių sistemos apkrovos skaičiavimai). 1200 mm skersines sijas montuokite tarp laikančiųjų sijų 600 mm intervalais, taip suformuodami 1200x600 mm modulius ir, kada reikia, 600mm skersines sijas per vidurį tarp 1200 mm skersinių sijų, taip suformuodami 600x600 mm modulius. Laikančiųjų ir skersinių sijų pirmoji pakaba turi būti ne toliau kaip 600 mm nuo perimetro, kad nebūtų per daug apkraunamas perimetro kampuotis. Persidengimo atvejais šį atstumą sumažinkite iki 450 mm. Plokštės montuojamos jas įkeliant į tuštumą prie konstrukcinių lubų ir nuleidžiant į reikiamą vietą taip, kad jos atsigultų ant skersinių sijų briaunų. Nupjautų metalinių plokščių kraštus pagal perimetrą reikia prispausti atitinkamam perimetrui skirtais pleištais arba spyruoklėmis.

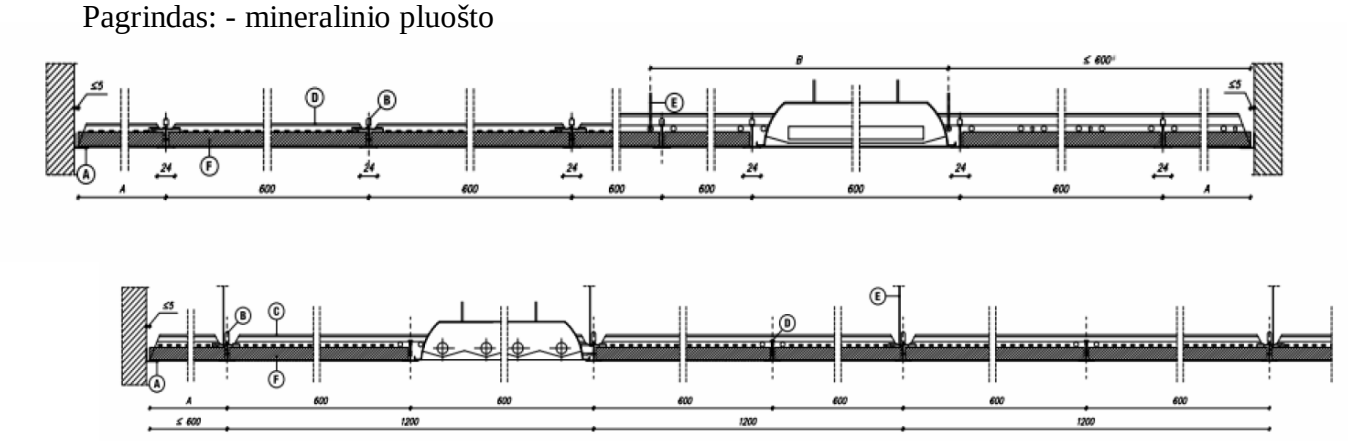
Maksimaliai paskirstyta apkrova, tenkanti lubų plokštėms arba juostai, neturi viršyti 4-6,5 kg/m2. Būtina, kad šviestuvai ir oro valymo grotelės turėtų nepriklausomą atramą, tuomet bus išvengta pakabinamos sistemos perkrovos, kitaip pakabinama sistema gali deformuotis ir plokštės bus pažeistos. Jeigu šviestuvų svoris ne didesnis kaip 3 kg, tokiu atveju galima tvirtinti prie pakabinimo sistemos.

Jeigu lubų plokštės svoris didesnis kaip 3,5 kg/m2, pakabinamos sistemos juostelės turi turėti atramą ne toliau kaip 450 mm atstumu nuo perimetro moldingo, kad nesusidarytų apkrova. Laikančios ir skersinės, besiremiančios į perimetro moldingą, turi turėti atramą ne toliau kaip 600 mm atstumu nuo moldingo, kad jis nebūtų perkrautas.

Evakuacijos keliuose, montuojant plokštes, turi būti naudojami fiksuojantys gnybtai. Naudojant pakabinamą vielą, ją reikia mechaniniu būdu ištiesinti iki montavimo pradžios. Vielos skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 2 mm. Maksimalus pakabinamos vielos ilgis nustatomas pagal tai, kiek jos galima iš anksto ištiesinti. Naudojant pakabinamą vielą, būtina apsukti vielą ne mažiau kaip 3 kartus, kad susidarytų kilpa.



Mineralinės plokštės su 24 mm matoma profilių sistema.
Plokščių paviršius:
Briaunos tipas: - paviršinis
Juostų modulis: - 600x600x20 mm arba 600x1200x20 mm;
Garso sugėrimas αw: - 1,0
Garso absorbcijos klasė: - A
Kabinetuose ir antro aukšto salėje naudojamo plokščių barjero garso slopinimas Dnfw: - 34 dB
Kitų patalpų barjero garso slopinimas Dnfw: - 26 dB
Santykinis drėgnis: - 95%
Šviesos atspindėjimas: - 87%
Spalva: - balta
Reakcija į ugnį: - A2-s1,d0
Perimetro kampuotis: - Perimetro C kanalas
Perdirbtų žaliavų kiekis: - 33%
Svoris: - 3,7 kg/m2
Pagrindas: - mineralinio pluošto



20. PAKABINAMOS AKUSTINĖS LUBOS (TS-20)

SIC (Sodros informacijos centras) kabinetuose lubų apdaila įrengiama iš akustinių plokščių (naudojamos Ecophon Focus Dg 20 mm. storio plokštės ant pakabinamo karkaso arba analogiškos plokštės). Naudojamas lubų akustines plokštes ir jų spalvą suderinti su užsakovu. Darbų apimtis: Pakabinamo lubų karkaso įrengimas ir akustinių plokščių įrengimas.

Gaminio aprašymas

Ecophon Focus Dg plokštės pagamintos iš mineralinės vatos, kurių gamybai naudojama daugiau kaip 59 % perdirbto stiklo, padengta specialia danga. Svoris kartu su konstrukcija apie 3-4 kg/m2.

Akustinių pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti iš 20mm storio mineralinės vatos plokščių. Išorinė plokštės pusė ir briaunos turi būti gamyklinio dažymo, kita pusė bespalvis stiklo pluošto audinys. Plokštės montuojamos ant T formos profilių, kurie pakabomis tvirtinami prie perdangos konstrukcijų. Plokštės turi būti tinkamos naudoti kai santykinė oro drėgmė <95% ir temperatūra iki 30°C. Plokštės turi būti lengvai valomos, gerai sugerti garsą. Degumo klasė ne žemesnė kaip A2–s1, d0.

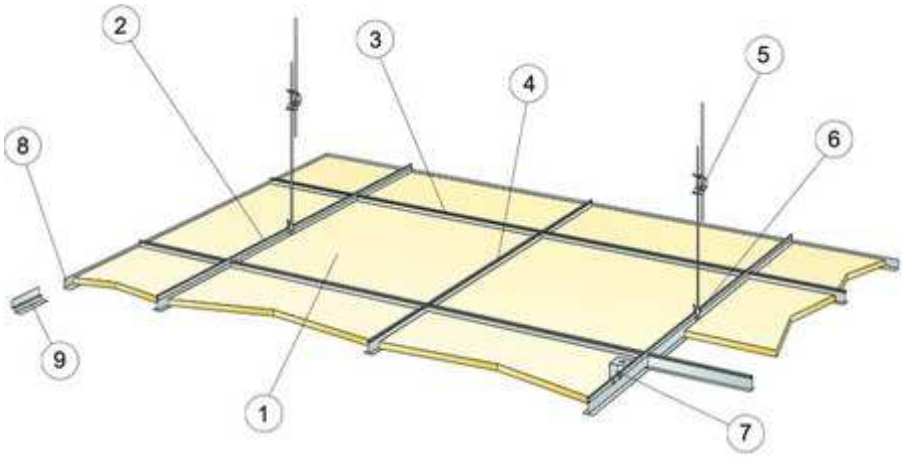
Panaudojimas

Lubų garsą sugeriančių lubų sistemos, skirtos patalpoms, kurioms yra keliami aukšti garso sugerties rodikliai.

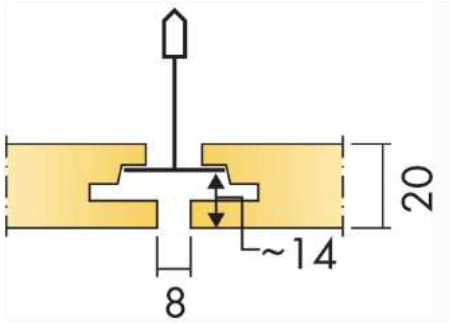
Montavimas

Plokštės montuojamos naudojant T24 tipo konstrukciją. Plokštės lengvai pjaustomos peiliu. Jei plokštes reikia pjauti, briaunoms naudojami specialūs dažai.

Montavimo schema:



Briaunos tipas Dg



Valymas

Gali būti valomos sausa kempine arba vakuuminiu būdu, ir kartą per savaitę drėgna kempine.

Degumo grupė

A2-s1,d0, nedegios.

Atsparumas drėgmei

Rekomenduojama naudoti, kai santykinė oro drėgmė ne daugiau kaip 95% ir temperatūra ne aukštesnė kaip +30°C.

Kokybė

Lubų plokščių atspalviai atskirose pristatymo partijose gali truputį skirtis. Dėl to rekomenduojame į tą patį objektą naudoti tos pačios partijos gaminius.

Šviesos atspindys

Baltos plokštės atspindžio koeficientas 85%.

Garso sugertis

Garso sugerties klasė A. Garso sugerties koeficientas 0,90, rekomenduojamas pakabinimo aukštis nuo perdangos 200 mm.

		α_p, Praktinis garso sugerties koeficientas							
THK mm	o.d.s. mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Garso sugerties klasė
20	200	0.55	0.85	0.85	0.85	1.00	1.00	0.90	A

Galimos spalvos

Akutex FT galimos spalvos (dažytas paviršius)



21. GRINDYS (TS-21)

Grindų pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimas

Įrengiant išlyginamąjį sluoksnį ant perdangos plokščių, turi būti užtaistos perdangos plokščių siūlės, plyšiai sandūrose su sienomis, montažinės skylės ir pan.

Grindų pagrindai paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai gali būti įrengiami esant ne mažesnei kaip 5ºC aplinkos temperatūrai. Tokia temperatūra turi būti išlaikoma, kol betonas pasieks 50 proc. stiprumo.

Įrengiant pagrindą ant neapšiltintos perdangos, oro temperatūra apačioje esančioje patalpoje turi būti ne žemesnė kaip aukščiau nurodyta, o perdanga neturi būti įšalusi.

Jeigu kitaip nenurodyta, pagrindai įrengiami iš B7,5 tipo betono, o paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai – iš cementinio skiedinio M150 arba betono B10, o kai sluoksnis skirtas nuolydžiui įrengti – iš betono B7,5, arba cementinio skiedinio M100.

Pagrindų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai (tolerancijos) pateikti lentelėje.

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 ir plytelių, linoleumo, parketo ir mastikinėms dangoms	2
5. Pagrindų nukrypimas nuo horizontalios plokštumos patalpoje	≤0,2 % patalpos matmens

Betoniniai pagrindai gali būti įrengiami vakuumavimo metodu.

Įrengiant pagrindą šiuo metodu, smėlio kiekis 1 m3 betono mišinio turi būti 150-200 kg. didesnis nei paprastame betono mišinyje. Betono mišinio slankumas 8-12 cm. Vakuuminio siurblio iškrova turi būti 0,007-,08 MPa, o vakuumavimo trukmė 1-1,5 min. 1 cm. sluoksniui.

Paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai turi būti izoliuoti nuo sienų ir pertvarų hidroizoliacinės medžiagos juostomis. Darbinės šių sluoksnių siūlės turi būti gerai užlygintos.

Mažiausias nuolaidaus sluoksnio storis ties kanalais ir trapais ant perdangos – 20 mm., ant šilumos ar garso izoliacijos – 40 mm.

Vamzdžius dengiančios sluoksnio storis turi būti 10-15 mm. didesnis už vamzdžių diametrą.

Klojant išlyginamojo sluoksnio skiedinį betoninis pagrindas sudrėkinamas ir gruntuojamas cemento pienu. Sluoksnis lyginamas ir tankinamas iki cementinio pieno pasirodymo. Sustingę ruožai periodiškai laistomi, kad greičiau kietėtų. Išlyginamieji sluoksniai ant kurių bus klijuojama hidroizoliacija arba keraminės plytelės gruntuojami (tipai 1, 2, 3, 4, 13, 14) bitumo ir benzino mišiniu (1:3 masės dalimis). Paviršius užtrinamas 2 ar 3 dieną, kai skiedinio stiprumas pasiekia 2,5-3 MPa.

Grindjuostės

Grindjuostės įrengiamos ties sandūromis su visomis konstrukcijomis, kurios iškyla virš grindų, jeigu nenurodyta kitaip. Grindjuostės turi būti iš tos pačios medžiagos, kaip ir grindų danga, nurodyto profilio, storio ir aukščio.

Grindjuostės iš PVC dangos turi savo spalva atitikti dangos spalvą, būti ilgaamžiškos. Profilis: aukštis – 100 mm., storis – 20 mm. Tvirtinamos medsraigčiais kas 1000 mm.

Keraminių plytelių grindjuostės daromos iš specialaus profilio 100 mm. aukščio plytelių, tokio pat ilgio ir spalvos kaip ir grindys. Kampai aptaisomi pjaustant grindjuosčių plyteles reikiamu ilgiu.

Kiliminės dangos grindjuostės įrengiamos iš kiliminės dangos ir specialaus profilio skirto kiliminei dangai. Grindjuosčių aukštis turi būti ne mažesnis kaip 50 mm.

Reikalavimai baigtai grindų dangai

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolė
Paviršiaus nukrypimai nuo plokštumos, tikrinant 2 m ilgio liniuote:		9 matavimai 50 - 70 m² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
- cementinės ir betoninės dangos	4	
- keraminių plytelių dangos	2	
- polimerinės dangos	2	
Nesutapimas tarp gretimų plytelių	1	9 matavimai 50 - 70 m² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Nesutapimas tarp žyminių ir dangos	2	
Nukrypimai nuo projektinio dangos nuolydžio	≤0,2 % patalpos matmenų	9 matavimai 50 - 70 m² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Dangos stirio nuokrypiai	< 10 % nuo projektinio storio	
Negali būti plyšių tarp grindjuosčių ir grindų		vizualinė
Paviršiai negali turėti jokių nelygumų, neleistinos dėmės ir ibrėžimai		

PVC GRINDŲ DANGA

Medžiagos

Kabinetuose ir salėje numatoma įrengti homogeninę, PVC dangą.

PVC grindų danga turi būti atspari mechaniniam poveikiui. Danga turi būti skirta intensyvaus naudojimo visuomeninės paskirties patalpų grindims.

Naudojama PVC grindų danga turi tenkinti žemiau lentelėje pateiktus reikalavimus:

- Slidumo klasė – ne blogiau nei R10 pagal DIN 51130;
- Atsparumo dėvėjimui klasė – ne mažiau kaip 33 kl.;
- PVC dangos degumo klasė kabinetuose – D_{FL}-S1;
- PVC dangos degumo klasė antro aukšto salėje – C_{FL}-S1;
- PVC dangos degumo klasė pirmo aukšto priimamajame (Nr. 1-14 ir 1-15) – B_{FL}-S1;
- Dėvimasis sluoksnis – ne mažiau kaip 1,5 mm;
- Dangos storis – ne mažiau kaip 2 mm;
- Įrengiama klijuojant prie išlyginto (išlyginamaisiais mišiniais, remontiniais mišiniais) betono pagrindo;
- Danga ruloninė arba lentelėmis bei plytelėmis. Ruloninė danga sulydoma. Užlenkiamos grindjuostės (H=80-100mm);

Į objektą atvežta danga turi turėti tai patvirtinančius dokumentus, sertifikatus, bei techninių charakteristikų liudijimą, patvirtintą gamintojo.

Betoninės grindys

Užglaistykite ir ištaisykite įbrėžimus bei kitus nelygumus cemento skiediniu lyginimui.

Jungiamieji tarpai (kompensatoriai) betone daromi, kad betonas galėtų plėstis ir trauktis. Jei uždėsime grindų dangą ant šių tarpų, greičiausia nuo menkiausio judesio danga tose vietose susiraukšlės. Todėl patartina ant jungiamųjų tarpų dėti ne grindų dangą, o specialią medžiagą, skirtą elastingoms grindims.

Įvairius įbrėžimus, kontrolines įpjovas reikia užglaistyti cemento skiediniu ir išlyginti.

Viena svarbiausių sąlygų klojant dangą – juodgrindžių sausumas. Momentas, kai sausumas yra tinkamas klojimui, nustatomas matuojant drėgmės kiekį juodgrindėse. Patogiausia matuoti RH betone.

Matuoti reikėtų nepalankiausiame lygyje, t.y.:

Tam tikroje vietoje grindyse minimaliai 20% storio gylyje matuojant nuo paviršiaus;

Betono plokštėse, esančiose ant žemės, minimaliai 40% storio gylyje;

Tam tikroje vietoje 200 mm. storio jungimo tarpuose – minimaliai 80 mm gylyje;

Matuoti reiktu nepalankiausioje kambario vietoje, t.y. ne prie langų, durų etc., kur parodymai gali būti per maži.

Klojant grindų dangą be hidroizoliacinės medžiagos, RH betone negali viršyti 85% esant 18ºC. Naudojant hidroizoliacinę medžiagą, grindų dangą galima kloti esant 97% RH betone. Jei RH didesnis nei 97% kloti dangos iš viso negalima.

Betono plokštėse gali didėti drėgmės kiekis, jeigu po plokšte nėra terminės izoliacijos arba garų barjero. Atsiminkite, kad hidroizoliacinė medžiaga, pvz., polivinilo dichloridas (PVDC), paprastai būna atspari 1-2 metus. Ji tinka apsaugoti betoną nuo drėgmės tik statybos metu, bet nesulaiko pastoviai kylančios drėgmės.

Neklokite grindų dangos tiesiai ant betoninių grindų, kur kyla drėgmė. Tokios grindys turi būti vėdinamos arba įrengiama garams nepralaidi hidroizoliacija.

Darbo sąlygos

Danga klojamos vietos turi būti švarios, aptvertos, neprieinamos orui, palaikoma pastovi temperatūra mažiausiai 48 valandas prieš klojimą, klojant ir po klojimo. RH patalpoje neturi viršyti 60%., o temperatūra turi būti mažiausiai 18ºC. Tokiomis pat sąlygomis reikia laikuti grindų dangos medžiagą. Ritinius laikyti vertikaliai, kad matytųsi etiketės ir būtu lengva perskaityti spalvą, ritinio bei rūšies numerius.

Jei klojama vienos spalvos danga daugiau kaip iš vieno ritinio, medžiaga turi būti tos pačios rūšies, o ritiniai imami nuosekliai pagal numerius. Jei naudojama daugiau negu vienos rūšies medžiaga, reikia taip suplanuoti darbą, kad skirtingos rūšies danga nebūtų klojama šalia. Dangą visuomet reikia kloti priešingomis kryptimis, kad per siūles nepasimatytų mažiausių spalvos skirtumų.

Dangos klojimas

Atpjaukite nuo ritinio reikiamą ilgį, įskaitant maždaug 5 cm. nuo kurio nors krašto užlenkimui ant sienos.

Kaip galima tvirčiau prispauskite atraižą per visą ilgį prie sienos, nuo kurios pradėsite, leisdami užsilenkti atliekamam ilgiui ant sienų abiejuose galuose.

Nustatykite ilgą brėžiklį atstumu ne mažiau kaip 10 mm. didesniu nei didžiausiais atstumas tarp medžiagos ir sienos. Nubrėžkite medžiagoje kontūrą palei sieną. Po to nupjaukite atraižą išilgai įbrėžtos linijos lenktu peiliu.

Dabar glaudžiai prispauskite atraižą prie sienos. Ant juodgrindžių pieštuku nubrėžkite liniją kitoje ilgojoje pusėje ir pažymėkite skersinę liniją ant juodgrindžių bei atraižos netoli galo.

Paskui patraukite atraižą atgal, kol atraižos galas gulės ant juodgrindžių lygiai prie sienos, ir atžymėkite skersinę liniją pagal liniją ant juodgrindžių.

Dabar atstumas tarp dviejų skersinių linijų – ant juodgrindžių ir ant atraižos – yra nustatytas ilguoju brėžikliu tarp smaigalio ir ąselės.

Šitaip nustačius ilgąjį brėžiklį, atraižos galas įbrėžiamas ir nupjaunamas. Atlikus viską taip pat kitame gale, atraiža idealiai tiks ir ją bus galima tiesti, prieš tai dar kartą nuvalius grindis.

Kita atraiža matuojama ir pjaunama taip pat, išilgai ir skersai, jei užtenka dviejų atraižų. Jeigu reikia trijų ar daugiau, nupjaunami tik tarpinių atraižų galai. Norint nupjauti siūles, atraižos užleidžiamos viena ant kitos per 15-20 mm.

Pusiau atverskite vieną lakštą pažiūrėti kaip vienas lakštas užleistas ant kitos atraižos. Vinilo dangų grindis atgal nevyniokite, nes gali susispausti. Kai atraiža dedama į klijus, dėl susispaudimo gali susidaryti pūslių.

Paskleiskite atitinkamai spausta mentele akrilo dispersinius klijus, tepdami 1 litrą 4-5 m2, jei juodgrindės sugeriančios ir 5-6 m^2 jei juodgrindės nesugeriančios.

Pastaba: Klojant grindų dangą, naudojami konduktyviniai klijai. Atidžiai sekite, kad klijuose neliktų jokių pūslelių ar per tirštų lopų. Ant neakytų (tankių) juodgrindžių klijus truputi palaikykite, kol pradės blizgėti, ir tada dėkite ant jų dangą. Ant akytų grindų dangą į klijus dedama po kelių minučių. Laikykitės instrukcijų, kurias nurodo klijų gamintojai.

Verskite atraižas atgal į klijus, kryptimi link sienos. Tik nemeskite – pateks oro ir susidarys pūslių.

Atsargiai patrinkite grindis gabalu faneros ar kietlentės, apviniotu audeklu, ir uždėkite 45 kg. ritinį, kad nesusidarytų oro pūslių.

Pakartokite viską ta pačia tvarka kitoje patalpos pusėje. Žiūrėkite, kad nebūtų užleistos klijų linijos ir kad neliktų klijų pūslelių. Tai gali matytis per paklotą dangą.

Priklijavus dangą, nupjaunamas likutis per sudūrimus. Trumpu brėžikliu (su ašmenimis arba smaigalu) lengvai brėžkite per sudūrimą. Brėžiklio neįsmeikite per visą sudūrimą, kad nesusidarytų pūslių ar gūbrių. Ties įbrėžta linija nupjaukite dangos atraižą lenktu peiliu. Šiam darbui taip pat galima naudoti peiliuką sudūrimams ir juostelėms.

Karštas suvirinimas

Sudūrimo kraštai turi būti suglausti. Esant tarpams. Suvirinimo kokybė būna prasta.

Įrėžkite griovelį sudūrime, naudodamiesi mechaniniu raižikliu arba rankiniu raižikliu.

Griovelio gylis turi būti 2/3 medžiagos storio. Žiūrėkite, kad neįbrėžtumėte per giliai. Tai labai svarbu, kad suvirinimo siūlė būtų stipri ir tvirtai jungianti.

Sudūrimo galuose, kurių nepasiekia mechaninis raižiklis, užbaikite rankiniu raižikliu.

Kruopščiai išsiurbkite griovelius.

Naudokite tik aukštos kokybės suvirinimo prietaisus, kurie palaiko tinkamą temperatūrą. Tai karšto oro pūstuvas su 5 mm greito suvirinimo antgaliu.

Pakaitinkite suvirinimo prietaisą kelias minutes prieš pradėdami dirbti. Turi būti pasiekta 350-400^oC temperatūra. Įrenginio skleidžiamas karštas oras išlydo ir grindų dangą, ir suvirinimo strypą.

Atpjaukite tokio ilgio suvirinimo strypą, kad pakaktu suvirinti daugiau kaip puse sudūrimo.

Įkiškite strypą į suvirinimo antgalį, įspauskite suvirinimo strypą į griovelį, sekundę palaikykite ir traukite atgaline kryptimi karšto oro pūstuvą.

Suvirinimo smaigalys visą laiką turi būti lygiagretus dangai ir tiesiai virš griovelio.

Nustatykite tinkamą suvirinimo greitį stebėdami, kad suvirinimo strypas tikrai išsilydytų griovelyje. Kiekvienos siūlės gale reikia padaryti po mažą bortelį.

Kol suvirinimo siūlė dar karšta, nuimkite likutį pusračio formos peiliu ir perbraukite paviršių plokštele trynimui vienu ištisiniu judesiu.

Pakartokite tuos pačius veiksmus kitoje pusėje, pradėdami nuo priešingos sienos ir dirbdami link centro. Užleiskite siūles jų susijungimo vietoje maždaug 20 mm.

Kai siūlė visiškai atvės, atlikite galutinę apdailą pusračio formos peiliu. Suvirintą grindų dangą reikia palyginti tik tam tikslui skirtu peiliu. Tai atliekama dviem etapais, kad siūlė taptų lygi. Jei atliksime tik vieną operaciją, siūlė bus išgaubta.

AKMENS MASĖS PLYTELIŲ GRINDŲ DANGA

Grindų dangai naudojamos akmens masės plytelės. Grindų akmens masės plytelių stiprumo klasė ne mažesnė nei PEI 4, o slidumo klasė su avalyne ne mažesnė R11. Plytelių degumo klasė A1f1 pagal EN 14411:2012. Stipris laužiant ne mažiau kaip 700 N. Plytelės turi atitikti EN 176 reikalavimus. Naudojamos didelio gabarito plytelės, ne mažesnės nei 300x600 mm. Spalvas, raštą ir dydį suderinti su Užsakovu.

Paviršiai prieš plytelių klojimą turi būti atitinkamai paruošti, pagrindas turi būti švarus, sausas ir kietas. Patalpose plytelės turi būti klijuojamos ant išlyginamojo betono sluoksnio naudojant sertifikuotas medžiagas (klijus).

Įrengiant plytelių dangą pagrindas turi būti kietas, o hidroizoliacija turi būti atlikta pagal konstrukcinius brėžinius. Pagrindas turi būti švarus, atitinkamai sausas (pagal gamintojo instrukcijas) teigiamos temperatūros. Grindys turi būti suskirstytos deformacinėmis siūlėmis pagal konstrukcines nuorodas ir jei nebus nurodyta kitaip, į ne didesnes kaip 10 m^2 su ilgiausia kraštine, lygia 3,6 m., zonas. Prieš plytelių klojimą pagrindą reikia sudrėkinti. Plytelės klojamos ant gamykloje paruošto mišinio. Hidroizoliacija įrengiama drėgnose patalpose.

Plytelės nuolydžiuose turi būti nuvalytos ir visą likusį darbų laikotarpį uždengtos bent jau plastikine plėvele, reikia vengti staigaus dangos džiūvimo.

Kloti plyteles reikia, išlaikant statų kampą ir simetriškai, siūlės turi sutapti su sienų siūlėmis. Už slenksčių siūlės turi tęstis tomis pačiomis linijomis. Siūlės turi būti sandarinamos elastiniu glaistu.

Inžinerinių tinklų praėjimo vietose siūlės turi būti hermetinamos ir uždengiamos plastikiniais ar metaliniais žiedais, siūlės su sienomis drėgnose patalpose taip pat turi būti hermetiškos.

Siūlės tarp plytelių turi būti 1,5 mm. pločio. Siūlės turi būti tiesios ir vienodo pločio per visą ilgį. Siūlės glaistomos specialiu glaistu pagal gamintojo rekomendacijas.

Plytelių ir siūlių spalvą bei grindų piešinį derinti su užsakovu.

Ant paruošto pagrindo klojamos prieš tai sudrėkintos plytelės. Klojama 6-7 val. bėgyje nuo skiedinio paruošimo. Pastoviai kontroliuojamas siūlių plotis ir piešinio taisyklingumas. Siūlės užpildomos tik per pusę plytelės aukščio, o po 24-48 val. pilnai užtaisomos cementiniu skiediniu S10.

Klijai užnešami su mentele ant "šukų". Klijai užnešami tik ant tokio ploto, kurį galima suklijuoti per 30 minučių. klijai turi pilnai užpildyti erdvę tarp plytelių ir sienos. Siūles užpildyti leidžiama, kai baigti visi pagrindiniai statybos darbai.

Grindjuostės įrengiamos ties sandūromis su visomis konstrukcijomis, kurios iškyla virš grindų, jei brėžiniuose nenurodyta kitaip. Grindjuostės paprastai, jeigu brėžiniuose nenurodyta kitaip, turi būti iš tos pačios medžiagos kaip ir grindų danga, nurodyto storio ir aukščio.

Jų spalva turi atitikti dangos spalvą, ilgaamžiškumas - ne mažesnis už grindų dangos. Grindų dangos ir grindjuosčių kraštai turi būti suvirinti. Grindjuostės aukštis - 100 mm, tarp grindų ir sienos turi būti įdėtas vidinio kampo suformavimo profilis 25 mm aukščio ir pločio, kuris leidžia suapvalinti grindų dangos ir grindjuostės sujungimą. Grindjuostės viršuje turi būti įdėtas užbaigimo profilis.

Grindjuostės akmens masės plytelių grindims turi būti iš tokios pat medžiagos, spalvos ir tekstūros, specialaus užapvalinimo lenktos grindjuostės, suformuojančios sklandžius sujungimus tarp grindų dangos ir sienų plokštumų.

KILIMINĖ GRINDŲ DANGA

Grindys iš dirbtinių dangų (kiliminių, ritininių, lakštinių ir kt.) klojamos ant gerai išlyginto pagrindo vadovaujantis įmonių gamintojų instrukcijomis. Jei pagrindui naudojamos medžio drožlių plokštės, tarp sienų ir plokščių paliekamas 15 mm pločio tarpas deformacijoms ir vėdinimui.

Naudojamos kiliminės dangos degumo klasė kabinetuose turi būti ne žemesnė nei D_{FL}-S1, rekomenduojama naudoti kiliminę dangą su degumo klase B_{FL}-S1.

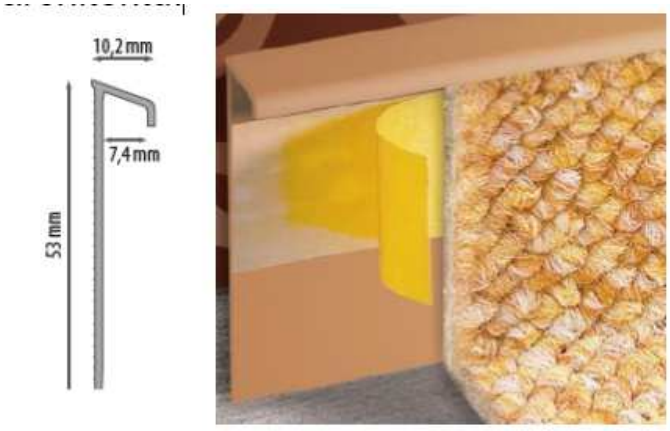
Reikalavimai kiliminei grindų dangai:

1.	Kiliminės dangos paviršiaus sudėtis	100% poliamidinis pluoštas (PA): stiprus, atsparus dėvėjimui, atsitiesia po gniuždymo, dėl to išlaiko kiliminės dangos tekstūrą, turi geras nedegumo savybes
2.	Kiliminės dangos pagrindo (apatinė) medžiaga	sintetinė medžiaga
3.	Kiliminės dangos tipas	kirptos kilpos (cut-loop), kirptos kilpos-kilpos (cut'n loop) arba frizė tipo
4.	Atsparumas ugniai	Bfl-s1
5.	Atsparumas šviesos poveikiui	≥ 6
6.	Spalvos atsparumas vandens poveikiui	≥ 4
7.	Atsparumas trinčiai	≥ 3
8.	Garso slopinimo laipsnis	≥ 25dB
9.	Paviršiaus atsparumas	10^9 Ω
10.	Konduktyvumas	10^9 Ω

Kiliminės dangos specialiais, atitinkančiais naudojimo sąlygas, klijais prie pagrindo klijuojamos ištisai arba dvipuse lipniąja juosta. Dangos dvi paras išgulėjusios patalpoje klijavimo metu suvyniojamos į ritinius ir pradedamos klijuoti nuo patalpos centro išstumiant orą.

Įrengiant kiliminės dangos grindis aukščių skirtumas tarp gretimų juostų neleidžiami, taip pat neturi būti tarpų tarp grindjuosčių ir grindų dangos.

Grindjuostėms naudojami specialūs plastikiniai profiliai, skirti kiliminėms dangoms. Profilio spalvą derinti su užsakovu.



EPOKSIDINĖ LIEJAMA GRINDŲ DANGA

Naudojama DisboPOX 475 E.MI PLUS 2 komponentų epoksidinė derva mineraliniams pagrindams, veikiamiems normalios arba didelės mechaninės apkrovos, pvz. gyvenamosiose patalpose ir valgyklose, koridoriuose, sandėliuose, maisto pramonės įmonėse arba analogas.

Savybės

- minimizuotas išskiriamų lakiųjų organinių junginių kiekis, LOJ < 1 % (DISBON-metodas);
- sudėtyje nėra alkilfenolio
- universaliai dengiama kaip sklidusis sluoksnis ir užbarstomoji danga
- labai atspari chemikalams
- leidžiama naudoti srityse, turinčiose sąlytį su maisto produktais

- Blizgesio laipsnis: Blizgi
- Tankis: apie 1,55 g/cm3
- Sausojo sluoksnio storis: apie 66 µm/100 g/m2
- Nusidėvėjimas pagal Taberį (CS 10/1000 U/1000 g): apie 39 mg/30 cm2
- Kietumas pagal Shore (A/D): apie D 85
- Gniuždomasis stiprumas: apie 100 N/mm2 (pagal DIN EN ISO 604, esant 20% suspaudimui)
- Klampumas: apie 2.600 mPas

Tinkami pagrindai

Betonas ir išlyginamoji cemento danga, standžios EP dangos. Pagrindas turi išlaikyti apkrovą, turi būti stabilios formos, lygus, sausas, tvirtas, be atpleišėjusių dalelių, nedulkėtas, nealyvuotas, neriebaluotas, be birių, sukibtį mažinančių dalelių. Pagrindo paviršiaus sukibties tvirtumas turi būti vidutiniškai 1,5 N/mm2, mažiausias dydis turi būti ne mažesnis kaip 1,0 N/mm2. Pagrindo drėgmė turi būti pasiekusi pusiausvyrą (betono ir cementinės išlyginamosios dangos iki 4 % masės).

Pagrindo paruošimas

Pagrindas paruošiamas specialiomis mechaninėmis priemonėmis pvz., šratasvaide arba deimantu dengtomis frezomis. Būtina pašalinti nepakankamai tvirtus sluoksnius, nešvarumus. Pagrindo paviršius turi būti smulkiagrūdės faktūros, todėl poras ir tuštumėles palikti atviras.

Medžiagos paruošimas

Komponentas A išmaišomas, į jį supilamas komponentas B. Masė lėtaeigiu maišytuvu (maks. 400 aps./min.) intensyviai maišoma, kol pasidaro vienalytė ir vienspalvė. Po to perpilama į kitą talpą ir dar kartą kruopščiai permaišoma. Perpilti būtina. Dengiant pasvirusius ar vertikalius paviršius medžiagą galima skiesti 3% „DisboADD 952 Stellmittel".

Maišymo santykis Komp. A : Komp. B = 82 : 18 masės dalys.

Dengimo būdas

Priklausomai nuo pasirinkto dengimo būdo, dengiama trumpaplaukiu ar vidutinio plauko ilgio voleliu, arba dantytąja glaistykle.

Sluoksnių sandara

Gruntavimas

Mineraliniai pagrindai gruntuojami užpildant poras „DisboPOX 420 E.MI PLUS".Šiurkštūs pagrindai papildomai išlyginami išlyginamuoju glaistu (gruntu, sumaišytu su kvarciniu smėliu). Išsamesnė informacija „DisboPOX 420 E.MI PLUS" techniniame aprašyme.

Sluoksnio dengimas voleliu

Ant gruntinio sluoksnio pilamas ir tolygiai lygiąja arba truputį dantyta (2mm) braukle paskirstomas „DisboPOX 475 E.MI PLUS", tuomet paviršius skersai išilgai išlyginamas vidutinio plauko ilgio voleliu. Priklausomai nuo apkrovos ir reikiamo sluoksnio storio, dengiamas vienas arba du sluoksniai.

Sklidžioji danga

„DisboPOX 475 E.MI PLUS" 2 komponentų EP danga liejama ant gruntinio sluoksnio ir tolygiai išlyginama ebonitine dantytąja braukle.

Kai sluoksnio storis > 1,5 mm, perpylus medžiagą į kitą indą, ją maišant galima atskiesti iki 50 % „DisboADD 941 Quarzsandmischung" (0,06–0,3 mm).

Po maždaug 10 min. iš šviežio sklidžiojo sluoksnio spygliuotuoju voleliu pašalinamas oras.

Paviršių apipavidalinimas (pasirinktinai):

- „DisboADD 8255 Farb-Chips" spalvotieji pabarstai (1-2 mm)
- „DisboADD 955 Mattierungsmittel"
- „DisboPUR 458 2K-PU-Versiegelung" galutinė danga, matinė

- „DisboPUR 458 2K-PU-Versiegelung” galutinė danga, matinė + „DisboADD 947 Glasperlen” stiklo perlai, smulkūs.

Užbarstomoji danga

Perpylus į kitą talpą, sklidusis skiedinys pilamas ant gruntinio sluoksnio ir tolygiai išlyginamas pritaikyta braukle. Ką tik padengtas sluoksnis per visą paviršių nubarstomas kvarcinio smėlio mišiniu „DisboADD 943 Quarzsandmischung” (0,4-0,8 mm) arba „DisboADD 944 Quarzsandmischung” (0,7-1,2 mm). Sukietėjus užbarstomajam sluoksniui, perteklinis kvarcinis smėlis nušluojamas/ nusiurbiamas, po to liejama „DisboPOX 475 E.MI PLUS” masė, kuri paskirstoma ebonitine braukle. Tada visas paviršius skersai išilgai išlyginamas vidutinio ilgio plauko voleliu.

Dengimo trukmė

Paruošto produkto tvermė (tinkamumas dengti)		
+10 °C	**+20 °C**	**+30 °C**
apie 60 min.	apie 45 min.	apie 20 min.

Dengimo sąlygos

Gaminio, aplinkos ir pagrindo temperatūra

ne žemesnė kaip +10°C ir ne aukštesnė kaip +30°C.

Santykinis oro drėgnumas turi būti ne aukštesnis kaip 80%. Pagrindo temperatūra visada turi būti bent 3°C aukštesnė už rasos taško temperatūrą.

Prastova tarp darbo ciklų

Prastovos, kol pagrindas tampa atsparus vaikščiojimo apkrovoms/gali būti dengiamas kitu sluoksniu		
+10 °C	**+20 °C**	**+30 °C**
apie 40 val.	apie 16 val.	apie 8 val.

Džiūvimas/Džiūvimo trukmė

Džiūvimo trukmė, kol pagrindas tampa visiškai atsparus mechaninei ir cheminei apkrovoms		
+10 °C	**+20 °C**	**+30 °C**
maždaug 10 dienų	maždaug 7 dienos	maždaug 5 dienos

Įrankių plovimas

Įrankiai, baigus darbus arba prieš ilgesnę pertrauką, plaunami „DisboADD 419 Verdünner/Reiniger für EP-Harze”.

22.VIDAUS DURYS (TS-22)

Medžiagos

Pagrindinėse patalpose naudojamos stabilizuoto medžio masyvo durys. Durys projektuojamos su rakinama spyna. Iš gamintojo turi būti pristatytos surinktos į blokus: stakta su varčia pakabinta ant vyrių, su visiškai baigta paviršiaus apdaila arba paviršiumi, paruoštu paskutiniam dengiamam sluoksniui, mechaninis jų atsparumas turi atitikti VST 24033-80 reikalavimus. Durų oro garso izoliavimo rodiklis turi būti ne mažesnis kaip 30dB. Durų atsparumas kartotiniam varstymui ne žemesnės kaip 5 klasės. Atsparumas vertikaliai apkrovai 4 klasė.

San mazguose naudojamos laminuotos durys, su rakinama spyna. Iš gamintojo turi būti pristatytos surinktos į blokus: stakta su varčia pakabinta ant vyrių, su visiškai baigta paviršiaus apdaila arba paviršiumi, paruoštu paskutiniam dengiamam sluoksniui, mechaninis jų atsparumas turi atitikti VST 24033-80 reikalavimus. Durys turi būti drėgmei atsparios. Durų oro garso izoliavimo rodiklis turi būti ne mažesnis kaip 30dB. Durų atsparumas kartotiniam varstymui ne žemesnės kaip 5 klasės. Atsparumas vertikaliai apkrovai 4 klasė.

Į visas patalpas numatomas laisvas patekimas žmonėms su negalia todėl, atidarius duris 90^{O} kampu laisvas praėjimo plotas turi būti ne mažesnis kaip 850 mm. Nesant tokiam atstumui anga platinama iki reikiamo matmens. Durų slenksčiai turi tenkinti žmonėms su negalia keliamus reikalavimus.

Visi durų blokai turi būti komplektuojami su nemažiau kaip 4-iais raktais, ir papildomai (pagal užsakovo prašymą) pagaminti 4-ių raktų komplektai tinkantys atskiroms pastato dalims (vienas raktas visoms durims).

Varčios konstrukcija

Varčios rėmas pagamintas iš klijuotos spygliuočių medienos. Užpildas – akustinė plokštė MPP pagrindu. Varčios paviršius iš aukšto slėgio laminato. Sieną gaubianti reguliuojama stakta su apvadais iš abiejų pusių, visos staktų ir varčių briaunos stačios, reguliuojami lankstai, įmontuotos tarpinės, spynos (5 raktų komplektu).

Varčios briaunos profilis

Briaunos profilis „K“ arba „R“.

Varčios laminuotos – baltos spalvos laminatu.

Abi varčios briaunos ir viršus apklijuoti laminatu.

Darbų vykdymas

Galimi du durų staktos įstatymo į angą būdai:

Durų staktos tvirtinimas panaudojant metalines plokšteles ir putų poliuretaną;

Durų staktos įtvirtinimas angoje specialiomis skečiamosiomis mūrvinėmis su sraigtais.

Prieš durų įstatymą anga išvaloma nuo tinko likučių ir dulkių. Parenkamas atitinkamas tarpas tarp varčios apatinės briaunos ir patalpų grindų dangos (durims be slenksčių) ir jeigu yra būtinumas, stakta trumpinama. Montuojant duris su staktos praplatinimo tašeliais, tašelius reikia sudėti ant paguldyto durų bloko taip, kad nebūtų tarpų tarp staktos ir tašelių. Tašeliai tvirtinami vinimis.

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

Naudojant staktos įtvirtinimo angoje paliuretanų pagalba būdą, galima vietoje išramstymo tašelių panaudoti durų varčių su būtinais tarp staktos ir varčios sietais intarpais. Kad nebūtų apgadinti staktų ir staktų praplatinimo tašelių paviršiai, būtina, kad intarpų paviršiai būti kieti, slidūs ir be aštrių briaunų.

Fiksuojant staktą, turi būti įvykdomi šie reikalavimai:

Gulsčiuko pagalba būtina užtikrinti staktų plokštumų statmenumą;

Įstrižainės turi būti suvienodintos. Tam tikslui naudojamas gulsčiukas arba kampinė liniuotė ir parenkamas atitinkamas intarpo storis;

Turi būti išlaikomi vienodi tarpai tarp staktos ir varčios (apie 2 mm).

Tvirtinant teisingai pastatytas staktas angoje putų poliuretano pagalba, patogiausia naudoti dvikomponentį arba vienkomponentį putų poliuretaną, pateiktą balionėliuose. Prieš naudojant poliuretanines putas, būtina atidžiau perskaityti naudojimo instrukciją. Reikia atkreipti dėmesį, kad prieš sandarinimą paviršiai turi būti sudrėkinti.

Išlindęs pro plyšius putų perteklius, lengvai apipjaunamas peiliu, po to atviri poliuretano paviršiai nudažomi kartu su durų paviršiais arba uždengiami apvadais. Taikant šį įtvirtinimo būdą, staktų apačia (be slenksčių) reikia papildomai tvirtinti vinimis (varžtais). Išramstymo tašeliai ir intarpas išimami pilnai sukietėjus poliuretanui.

Naudojant staktų įtvirtinimo antrą būdą, staktos tvirtinamos angoje ne mažesnėmis kaip 10x100mm mūrvinėmis su sraigtais, gręžiant skylę per durų staktą ir pleištą tiesiog į mūra ar betoną. Mūrvinę rekomenduojama naudoti vietoje tvirtinimo vinimis į įmūrytą sienoje medinę ar pjuvenų betono plytą. Plastmasinis kamštis mūrvinės sraigto galvutei uždengti paprastai komplektuojamas kartų su mūrvinėmis. Tarpas tarp staktos ir angos paviršių užkemšamas akmens, stiklo vata, putų polistirolo pastomis arba specialiomis stiklo vatos juostelėmis polietileniniame apvalkale. Apkamšoma visų durų perimetru. Angokraščiai tinkuojami arba aptaisomi tam tikslui skirtais apvadais.

23.PRIEŠGAISRINĖS VIDAUS DURYS (TS-23)

Stakta iš 1,5 mm storio plieno dažyta milteliniu būdu. Vidaus durų varčios ne plonesnės kaip 40 mm o priešgaisrinių durų 60 mm. Durų oro garso izoliavimo rodiklis turi būti ne mažesnis kaip 30dB. Durų staktos gaminamos pagal sienos storį (ten kur montuojama į pertvaras) arba turėti staktos praplatinimo profilį. Varčia kabinama ant reguliuojamų vyrių (3 vnt.). Plieninės vidaus durys su falcu

(storu). Durų spalva – medžio imitacija ir dažytos milteliniu būdu. Spalva tikslinama statybos metu derinant su užsakovu ir vykdymo priežiūros vadovu. Jos komplektuojamos su spyna, rankenomis, vyriais (3 vnt.), durų pritraukėju, guminėmis tarpinėmis, stakta, durų atmušėju. Visi durų blokai turi būti komplektuojami su nemažiau kaip 4-iais raktais, ir papildomai (pagal užsakovo prašymą) pagaminti 4-ių raktų komplektai tinkantys atskiroms pastato dalims (vienas raktas visoms durims).

Rankena nerūdijančio plieno.

Plieninių priešgaisrinių durų konstrukcija

-Varčia – plieninė, cinkuota ir nudažyta milteliniu dažymu, dengta HPS laminatu;
-Varčios užpildas – mineralinė izoliacinė medžiaga;
-Varčios storis – 65 mm., svoris 35-40 kg/m^2;
-Stakta – plieninė, cinkuota, zerinio profilio, 2 mm storio;
-Rankenos – ugniai atsparios, išorės ir vidaus nulenkiamos;
-Vyriai – 1 vnt. cinkuotas, plieninis vyris, reguliuojamas, 1 vnt. su spyruokle, skirta savaiminiam durų užsidarymui;
-Tarpinės – priešgaisrinės, savaime nuo karščio išsipučiančios;
-Atsparumo ugniai klasė – EI30 ir EI120, t.y., kilus gaisrui, durys 30-120 min. (priklausomai nuo pasirinkto modelio) neleis gaisrui išplisti (neperkais, išlaikys savo vientisumą ir izoliacines savybes).

Ilgaamžiškumas

-Cinkuoto plieno stakta ir varčia, dažytos milteliniu būdų užtikrina apsaugą nuo korozijos.

Universalumas

-Varčia yra paruošta pritraukėjui ir evakuacinio užrakinimo sistemai;
-Vyris su spyruokle, esant neintensyviam varstymui gali būti naudojamas vietoj pritraukėjo.

24. VIDAUS ALIUMINĖS DURYS IR VITRINOS (TS-24)

Aliuminio rėmo, įstiklintos grūdintu stiklu durys ir vitrinos. Rėmas dažomas milteliniu būdu. Jos komplektuojamos su spyna, rankenomis, vyriais (3 vnt.), durų pritraukėju, guminėmis tarpinėmis, stakta. Durys ir vitrinos į objektą pristatomi pilnai sukomplektuoti. Rankena pagal gaisrinės saugos reikalavimus.

Surinktą aliuminio durų bloką, susidedantį iš staktos ir rėmų, kartu su varstymo prietaisais, furnitūra, tvirtinimo detalėmis ir sandarintojais pateikia gamintojas su gaminio pasu ir atitikties deklaracija.

Profiliai, sandarinimo medžiagos neturi būti radioaktyvios ir neturi išskirti nuodingų medžiagų.

Aliuminio konstrukcijų gamyboje naudojamos medžiagos ir detalės turi atitikti Lietuvoje galiojančių dokumentų reikalavimus.

Gaminiai turi atitikti atsparumo ugniai reikalavimus, kaip nustatyta „Pagrindiniai gaisrinės saugos reikalavimai“.

Durų surenkamų elementų nuokrypiai, paviršių apdaila turi atitikti LST 1514.

Parinktų durų tipai ir sudalinimas turi būti suderinti su užsakovu ir technine priežiūra.

Prieš užsakant duris ir vitrinas gamybai, rangovas turi pateikti techninės priežiūros inžinieriui duomenis apie medžiagas ir konstrukcijas.

Aliuminio profiliams, jų padengimui bei priedams turi būti suteikiama 10 metų garantija, jiems privalomas CE žymėjimas. Profilių sistemos tiekėjas turi turėti EN ISO 9001 kokybės sertifikatą.

Durims ir vitrinoms skirti profiliai turi būti jungiami karščiui atspariais, papildomą klijavimą turinčiais ir armuotais stiklo pluoštu izoliatoriais Poliamid 6.6(PA).

Durų ir vitrinų konstrukcijų pralaidumas orui turi atitikti EN ISO 12207 keliamus reikalavimus.

Visa furnitūra, kuri bus naudojama aliuminio konstrukcijose, turi atitikti EURONUT standartą.

Aliuminio konstrukcijų tarpinės turi būti pagamintos iš EPDM ir atitikti EN 12265 standartus.

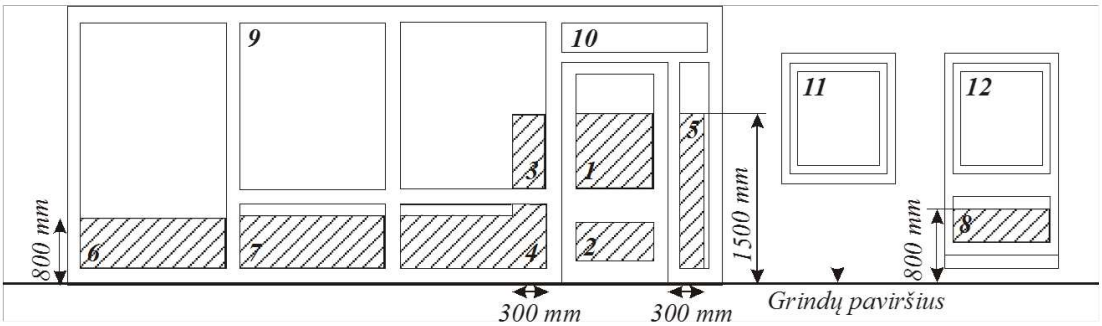
Visos konstrukcijos turi atlaikyti joms tenkančias apkrovas (pagal gaisrinės saugos reikalavimus).

Pageidaujant užsakovui konstrukcijos turi likti su apsaugine plėvele iki galutinių konstrukcijų valymo darbų.

Profilių spalva pagal anodavimo, RAL arba COATEX etaloną (derinti su užsakovu).

Visi durų blokai turi būti komplektuojami su nemažiau kaip 4-iais raktais, ir papildomai (pagal užsakovo prašymą) pagaminti 4-ių raktų komplektai tinkantys atskiroms pastato dalims (vienas raktas visoms durims).

Kritinėse durų ir vitrinų įstiklinimo padėtyse turi būti naudojamas saugus stiklas, kaip pateikiamoje schemoje.



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

Reikalavimai kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimo atsparumo smūgiui klasėms

Eil. Nr.	Kritinės padėtys		Mažiausia reikalaujama saugaus stiklo atsparumo smūgiui klasė
1.	Atitvarų įstiklinimas sienų apatinėse dalyse (6, 7, 8 padėtys)	Visiems matmenims	3

Aliuminio durims ir vitrinoms keliami šie reikalavimai:

- Profilių išorinių sienelių storis ne mažesnis kaip - 1,8 mm.
- Garso izoliacijos indeksas - 30 dB;
- Matmenys tikslinami pagal suformuotą angą.
- Durų patikimumas turi būti 500000 varstymo ciklų.
- Nenurodyti aliuminio konstrukcijos rodikliai turi atitikti LST keliamus reikalavimus.
- Durų vyriai cilindriniai trijų kabinimo taškų. Rankenos traukiamo tipo. Durys su pritraukėjais.
- Duryse įrengiamos spynos turi atitikti joms keliamus reikalavimus.
- Aliuminio rėmai dažyti milteliniu būdu.
- Priešdūminės ir priešgaisrinės durys įrengiamos su automatiniu slenksčiu.

Konstrukcijos tvirtinamos prie nešančių pastato konstrukcijų sisteminėmis aliuminio tvirtinimo arba nerūdijančio plieno detalėmis, atskiriant nuo betono ir plieno paviršių izoliacine membrana.

Aliuminio konstrukcijos prie pastato konstrukcijų turi būti privedamos naudojant sistemines tokiems darbams atlikti medžiagas (tinko užbaigimo profilius, išsiplečiančias membranas ar pan.).

Visi paslepiamieji mazgai, kurie turi sąlytį su pastato konstrukcijomis (sienos, denginio plokštės, ir kt.) privalo būti sujungtos vienasluoksne sintetinio kaučiuko membranos juostos pagalba.

Leistini nuokrypiai

Matuojamieji gaminio parametrai	Vardinių matmenų intervalai	Gaminių vardinių matmenų nuokrypiai
1. Vidiniai staktų ir rėmų (varčių) matmenys	Iki 630 Nuo 630 iki 1600	+ 1,0 + 1,5
2. Išoriniai rėmų (varčių) matmenys	Nuo 1600 Iki 630 Nuo 630 iki1600	+ 2,0 - 1,0 - 1,5
3. Išorinių staktų matmenys	Nuo 1600 Iki 1000 Nuo 1000	- 2,0 2,0 30
4. Langų plokštumas ir tiesumas	iki 2000 Nuo 2000 iki 1000 Nuo 1000 iki 1600	5,0 1,5 2,5
5. Langų elementų įstrižainių skirtumas	Nuo 1600 iki 1000 Nuo 1000 iki 1600 Nuo 1600	3,5 2,0 3,0 4,0
Nuokrypio pavadinimas		Leistinas nuokrypis, mm
Langų, durų ir vartų blokų nuokrypis nuo vertikalės		3
Apvadų nukrypimai nuo vertikalės		3
Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi		2
Palangių lentų nuokrypis nuo horizontalės		3
Apvadų pločio nuokrypis nuo projekto		± 3

25. BERĖMĖS STIKLO PERTVAROS (TS-25)

Berėmio stiklo pertvaroms naudojami stiklai turi atitikties deklaracijas pagal LST EN 12150-2:2005 standartą. Pertvaroms ir durims naudojamas 10 mm. grūdintas stiklas. Berėmė stiklo pertvara viršuje ir apačioje montuojama į anoduoto aliuminio profilius.

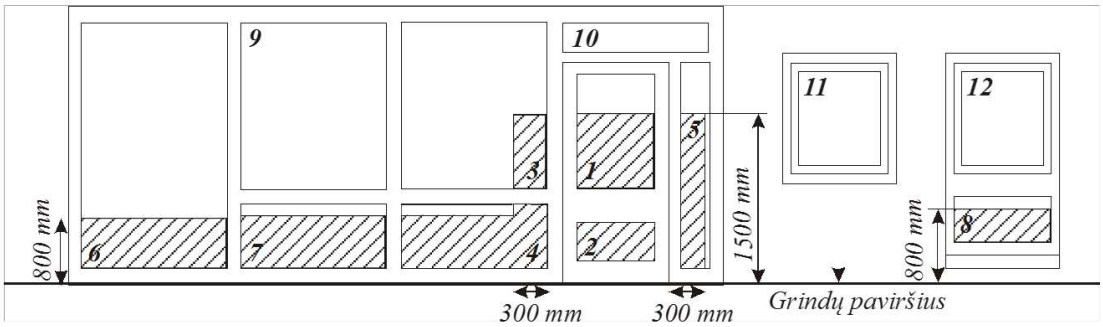
Visos skaidrios konstrukcijos turi būti dalinai (iki 40% proc. tonuojamos matine pusiau skaidre plėvele. Tonavimo dizainas turi būti suderintas su Užsakovu.

Pertvarose įrengiamos durys turi būti su visa tokiai pertvaros sistemai skirta furnitūra, įskaitant, bet neapsiribojant – vyriais, rakinamomis spynomis, rankenomis, atmušėjais ir t.t.

Laisvasis durų plotis - >850 mm.

Pertvaros konstrukcija turi būti stabili ir patikimai privirtinta.

Kritinėse pertvarų įstiklinimo padėtyse turi būti naudojamas saugus stiklas, kaip pateikiamoje schemoje.



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

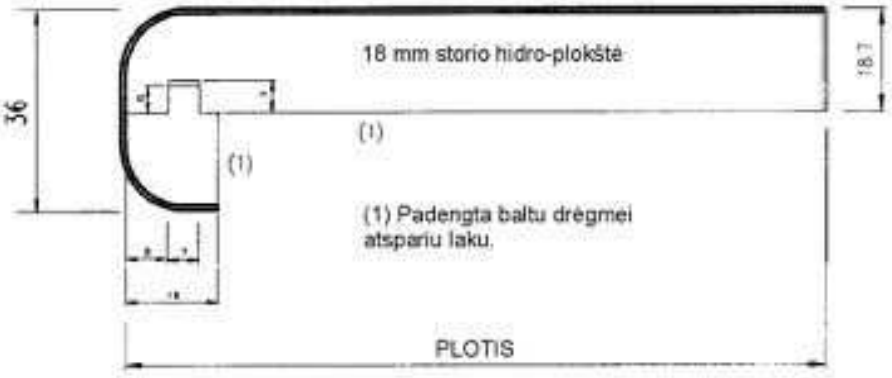
Reikalavimai kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimo atsparumo smūgiui klasėms

Eil. Nr.	Kritinės padėtys		Mažiausia reikalaujama saugaus stiklo atsparumo smūgiui klasė
1.	Atitvarų įstiklinimas sienų apatinėse dalyse (6, 7, 8 padėtys)	Visiems matmenims	3

26.VIDAUS PALANGĖS (TS-26)

Laminuotos vidaus palangės

Jos gaminamos su snapeliu iš impregnuotų, vandeniui atsparių medžio drožlių plokščių ir iš abiejų pusių apdengiamos storu 0,7 mm laminato sluoksniu. Palangės privalo būti stiprios ir kietos, kad galima būtų stovėti valant langus, statyti karštą virdulį, stumdyti daiktus ir nesubraižyti paviršiaus. Laminuotos palangės iš drėgmei atsparios MDP daromos 18mm storio V313 standarto, naudojami D3 klasės klijai. Priekinė briauna pastorinta iki 36 mm ir užapvalinta R-6mm. Spalva ir medžio imitacijos tipas derinamas su užsakovu.



Vidaus palangių montavimas ir jungimai

Palangės montuojamos didesnės nei lango anga. Montuojama tiesiai ant mūro, plyšius užtaisant sandarinimo putų mase. Palangės montuojamos su 1% nuolydžiu į patalpos pusę. Palangių išorės kraštas tvirtinamas prie laikiklių, padarytų iš metalinių kampuočių 63x40x4. Laikikliai prie sienų prišaudomi mūrvinėmis. Palangė prie kampuočio prisukama medsraigsčiais. Laikikliai gruntuojami ir nudažomi sienų spalvos metalui skirtais dažais. Įvairių palangių montavimo technologijos yra skirtingos, todėl jas montuojant vadovautis gamintojo instrukcijomis.

27. LIFTAS (TS-27)

Bendri reikalavimai

Naudojant liftus ir atliekant jų priežiūrą, būtina vadovautis Liftų naudojimo taisyklėmis, (V.Ž., 2008, Nr. 144-5787), šių Taisyklių 1 priede nurodytais teisės aktais ir kitais Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais, taip pat vadovautis šių Taisyklių 2 priede nurodytais darniaisiais standartais.

Privaloma vykdyti Techninio reglamento "Liftai", parengto vadovaujantis Europos Sąjungos teise ir atitinkančio Europos Parlamento ir Tarybos 1995 06 29 direktyvą 95/16/EB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su liftais, suderinimo ir kartu su juo susijusių harmonizuotų standartų "Liftų projektavimo ir įrengimo saugos taisyklės" LST EN 81-1/2/3+AC:2002 ir kitų reikalavimus.

Lifto elektros įrengimai turi būti projektuojami, gaminami, montuojami, prijungiami, įžeminami, remontuojami ir eksploatuojami pagal Lietuvos Respublikoje galiojančių Taisyklių, standartų ir techninių sąlygų reikalavimus.

Liftai, dirbantys dulkėtoje, drėgnoje, sprogimui palankioje, chemiškai aktyvioje aplinkoje ir kitomis ypatingomis sąlygomis, turi būti projektuojami ir gaminami pagal tos aplinkos technines sąlygas, ir tai turi būti nurodyta lifto pase.

Sukimo momentą perduodančiuose liftų mechanizmų mazguose neleidžiama naudoti presuotųjų sujungimų, neįtvirtintų pleištais, smeigėmis, varžtais ir kt.

Lifto srieginiai ir pleištiniai sujungimai neturi savaime atsisukti arba atsijungti.

Visus lifto mazgus turi būti patogu ir saugu apžiūrėti, remontuoti ir eksploatuoti.

Lifto keliamas triukšmas turi atitikti Respublikoje galiojančių sanitarinių normų reikalavimus.

Atliekami darbai

Suteikti profesionalių darbuotojų paslaugas, pateikti medžiagas ir/ar gaminius, reikalingų ir/arba nurodytų bei apibūdintų brėžiniuose liftų įrengimui ir aprūpinimui.

Brėžiniai, grafikai ir instrukcijos papildo vienas kitą, ir tai, kas pavaizduota viename jų, turi būti laikoma reikiamų darbų dalimi, nepaisant to, ar tai yra parodyta kituose.

Elektros tiekimo laidai, nutiesti į kiekvieno lifto kontrolės skydą su pagrindinės linijos jungikliais, automatiniais išjungikliais ar saugikliais, yra mechanizmų patalpos stabdžių rėmo pusėje.

Reikalavimai kontrolės įstaigoms

Šis darbas turi būti atliekamas remiantis Lietuvos saugumo reikalavimais bei vietinių atsakingųjų institucijų potvarkiais, kurie gali lemti įrengimo reikalavimus.

Gauti ir užmokėti už visus reikalingus patikrinimus ir leidimus, išskyrus eksploatavimo ar nuosavybės leidimus, ir atlikti tokius bandymus, kokie yra numatyti tokių atsakingų institucijų įstatuose. Šie bandymai turi būti atliekami dalyvaujant įgaliotiesiems tų atsakingų institucijų atstovams.

Prieš darbų pradžią brėžinius pateikti apsvarstyti jurisdikciją turinčioms atsakingoms institucijoms.

Eksploatacija

Garantiniu laikotarpiu nuo projekto atlikimo ir priėmimo nemokamai teikti eksploatacines paslaugas.

Šiuo eksploatacinės paslaugos laikotarpiu prastos kokybės produkcija turi būti pakeista. Eksploatacinės paslaugos turi būti teikiamos darbo valandomis ir dienomis be jokio papildomo mokesčio užsakovui.

Eksploatacija turi apimti visos lifto įrangos ir aparatų sistemingą monitoringą, sureguliavimą bei patepimą ir elektrinių arba mechaninių lifto įrangos ir aparatų pataisymą ar pakeitimą. Taisyti įrangą, kada reikalinga, ir naudoti autentiškas dalis, atitinkančias originalią įrangą, pagamintas aptariamai įrangai.

Atnaujinimai arba taisymai, reikalingi dėl netinkamo vartojimo, avarijų ar aplaidumo, kilusių ne dėl Rangovo kaltės, išskyrus normalų nusidėvėjimą, neturi būti Rangovo atsakomybė.

Tiekti visus reikalingus tepalus, valymo medžiagas ir taisymo dalis, reikalingus tinkamam veikimui šiuo eksploatacijos periodu.

Visa anksčiau minėta liftų eksploatacija apibrėžtu periodu užsakovui turi būti atliekama nemokamai.

Šio skyriaus darbai turi apimti visų liftų eksploatacijos išlaidas visu apibrėžtu periodu.

Įrangos aprašymas

1. Keleivinis liftas, keliamoji galia ≥ 630 kg/8 žmonės, sustojimų skaičius 5 (Rūsys ir visi 4 pastato aukštai), išėjimų iš kabinos skaičius – 1 (vienpusis), kėlimo aukštis nuo – 4,00 m iki +10.00 m – 1 vnt.

Reikalavimai liftų kabinoms:

- kabinos dydis ne mažesnis kaip, 1100x1400x2135mm;
- durys centrinio atidarymo, dydis ne mažesnis kaip, 850x2000 mm, šlifuoto nerūdyjančio plieno;
- greitis ne mažesnis kaip 1m/sek;;
- valdymas mikroprocesorinis, surenkantis žemyn;
- valdymo pultas iškiliais skaičiais, nerūdyjančio plieno, mechaninė klaviatūra su Brailio raštu;
- aukšto indikatorius kabinoje, kabinos padėties indikacijos tablo visuose aukštuose;
- pasikalbėjimo įrenginys, perkrovos kontrolė, avarinis apšvietimas;
- nerūdyjančio plieno rankturis kabinos perimetru;
- tonuotas veidrodis kabinos gale;
- sienų apdaila – šlifuoto nerūdyjančio plieno

Signalai

- Centrinio vestibiulio valdymo pulto skydas;
- Vestibiulių lemputės visuose aukštuose;
- Vienas pozicijos indikatorius kiekvienoje kabinoje;
- Įrenginiai neįgaliųjų aukštyje.

Specialieji požymiai:

- Avarinis įžeminimas į apatinį aukštą;
- Interkomunikacinė/ryšių sistema;
- Revizinis liukas priėjimui prie mechanizmų;
- Ištisinė garso izoliacija;
- Sumažintos įtampos paleidimas;
- Tąsumo/klampumo kontrolė.

Platforma

Platforma privalo turėti iš detalių surinktą plieninį rėmą, kurį sudaro suformuotos ir konstrukcinės formos, sujungtos kampais ir standžiai suvirintos. Grindys turi būti iš plieno lakšto, pritvirtinto ant išilginių plieno sijų. Užbaigta grindų danga turi būti pritvirtinta ant kabinos grindų viršaus. Apatinė platformos pusė turi būti atspari karščiui. Platforma turi būti deramai izoliuota nuo kabinos lyno ir vėdinimo elementų vibraciją absorbuojančiomis medžiagomis.

Lynas

Lynas turi susidėti iš sunkaus plieno kanalinių šoninių vijų, tinkamai pritvirtintų prie plieninio kryžmės saugumo bėgių su atitinkamais vėdinimo elementais, padedančiais išvengti kabinos aptvaro deformacijos.

Lifto kabina

Tiekti liftus su keleivinio tipo kabinos rėmu, parengtu minimizuoti briaunas, iškyšas ir kampus.

Svyravimo amplitudės priekinė dalis, trumpainiai su įėjimo kolonomis ir kabinos pagrindas turi būti užbaigti nerūdijančiu plienu.

Kabina aptaisoma nerūdyjančio plieno lakštais per visą aukštį.

Kabiną reguliuojantys mygtukai, klavišiniai jungikliai, avarinis sustojimo mygtukas ir pozicijos indikatorius turi būti profiliuoti nerūdijančiame pliene.

Rankturiai kabinoje turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno, viena ištisinė dalis su užapvalintais kampais ir bukais galais. Jie turi būti įrengti neįgaliesiems tinkamame aukštyje virš užbaigtų grindų.

Kabinos plieninis viršus su suvirinta sujungta konstrukcija, apdailinta baltu emaliu su avariniu išėjimu.

Ventiliatorius su maksimalia NC-35 triukšmo kategorija turi būti įmontuotas kabinos lubose.

Kabinos valdymo skydas

Kabinose sumontuoti valdymo skydai turi talpinti valdymo mygtukus, reikalingus atlikti specifinėms operacijoms. Skydas turi būti nerūdyjančio plieno, mygtukai mechaniniai, su iškiliais inkrustuotais aukštų numeriais, su šviesos indikacija ir Brailio raštu.

Paneliai turi talpinti kabinos pozicijos indikatorius, vidaus telefono, nerūkymo simbolį ir išgraviruotą licenciją/nuostatus

Aukštų mygtukai valdymo skyde turi būti apšviesti, kai užregistruojamas kvietimas – turi likti apšviesti, kol bus atliktas tam tikras kabinos sustojimas. Avarinio sustojimo mygtuko veikimas turi be lifto sustabdymo apimti avarinio garso signalo bei lifto indikatoriaus vestibiulio skyde blyksėjimo įjungimą, vidaus telefono/selektoriaus ryšio sistemos aktyvavimą ir telefono skambutį paskirtai avarinei tarnybai.

Interkomunikacija

Tiekti garsiakalbius dviejų būdų komunikacijai, aktyvuojamai avarinio skambučio mygtuku ir jungikliu lifto kontrolės skyde vestibiulyje su pragręžtomis ar pramuštomis skylėmis valdymo skyde virš pozicijos indikatoriaus.

Durų veikimas

Turi būti pateiktas ir įrengtas tiesioginis motoro varomas operatorius, parengtas valdyti kabinos ir šachtos duris tuo pat metu maksimaliu 610 mm per sekundę greičiu. Durų judesiai turi būti elektroniškai sušvelninti abiejose eigos ribose ir durų mechanizmai turi būti parengti rankiniam valdymui, jei sutriktų energijos tiekimas.

Švininis kabinos durų pakraštys turi būti aprūpintas įtraukiamu reversavimo pakraščiu, parengtu automatiškai grąžinti kabinos ir šachtos duris į atsidarymo poziciją, jeigu durys yra sulaikomos užsidarymo procese. Durys tada tęs užsidarymo ciklą.

Durys turi automatiškai atsidaryti kai kabina atvyksta išlaipinimui ir turi automatiškai užsidaryti po reguliuojamo laiko intervalo arba kada kabina yra iškviečiama kitam išlaipinimui.

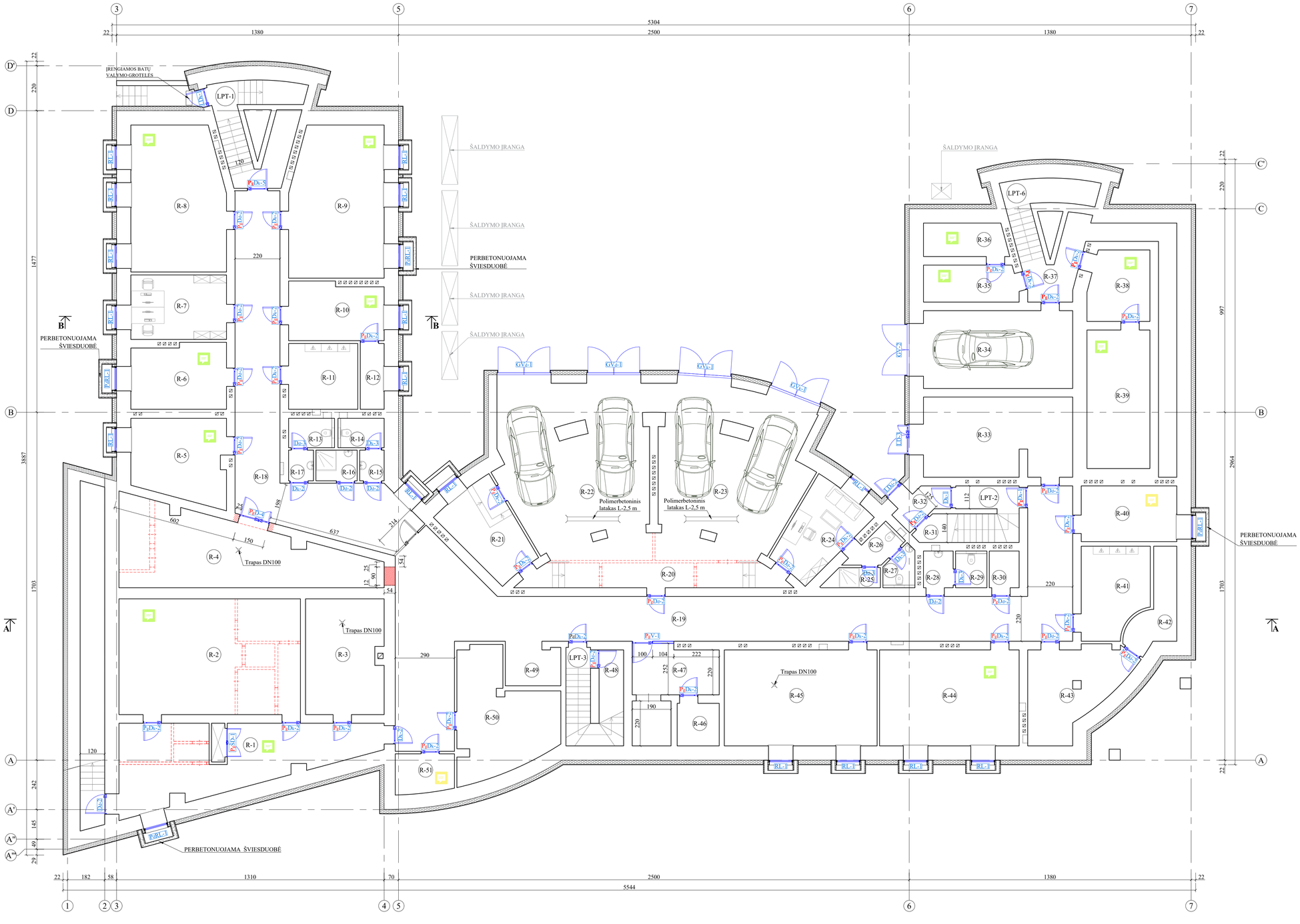
Du šviesos spinduliai, atspindėti skersai įėjimo kiekviename lifte ir taip parengti, kad momentu, kai kabinos ir šachtos durys pradeda užsidarymą, bet koks asmuo ar objektas, pertraukiantis kurį nors šviesos spindulį, turi sukelti staigų kabinos ir šachtos durų eigos pakeitimą ir grįžimą į atidarą poziciją.

Tiekti duris su artimumo tipo durų reversavimo įrenginiu.

Jeigu durys yra sulaikomos nuo užsidarymo reguliuojamą laiko periodą, numeris turi pradėti skambėti ir durys turi užsidaryti sulėtintu greičiu, nepriklausančiu nuo detektoriaus įrenginio.

Tiesioginės pavaros reduktoriai, kintamosios srovės [AC] kontroliuojami elementai linijinės pavaros sraigtinio tipo, arba kiti nuokrypiai nuo aukščiau minėtų yra nepriimtini.

RŪSIO PLANAS M 1:100



RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
Rūsys	1	KORIDORIUS	39,21
	2	PAGALBINĖ PATALPA	45,35
	3	VENTILIATORINĖ	21,10
	4	VENTILIATORINĖ	38,46
	5	PAGALBINĖ PATALPA	18,49
	6	PAGALBINĖ PATALPA	14,66
	7	KABINETAS	15,14
	8	PAGALBINĖ PATALPA	32,67
	9	PAGALBINĖ PATALPA	33,79
	10	PAGALBINĖ PATALPA	13,43
	11	ELEKTROS SKYDINĖ	10,58
	12	TECHNINĖ PATALPA	3,65
	13	TUALETAS	3,24
	14	TUALETAS	3,26
	15	PRAUSYKLA	1,74
	16	DUŠAS	2,91
	17	PRAUSYKLA	1,77
	18	KORIDORIUS	50,54
	19	KORIDORIUS	108,13
	20	KORIDORIUS	25,39
	21	TECHNINĖ PATALPA	11,07
	22	GARAŽAS	56,18
	23	GARAŽAS	52,48
	24	KABINETAS	13,49
	25	PRAUSYKLA	2,49
	26	TUALETAS	2,81
	27	TUALETAS	2,55
	28	PRAUSYKLA	2,61
	29	TUALETAS	2,75
	30	TECHNINĖ PATALPA	2,63
	31	TECHNINĖ PATALPA	2,44
	32	TAMBŪRAS	3,70
	33	GARAŽAS	27,47
	34	GARAŽAS	27,72
	35	TECHNINĖ PATALPA	8,39
	36	TECHNINĖ PATALPA	6,59
	37	KORIDORIUS	22,48
	38	PAGALBINĖ PATALPA	9,92
	39	PAGALBINĖ PATALPA	20,46
	40	TECHNINĖ PATALPA	12,84
	41	ELEKTROS SKYDINĖ	14,01
	42	TECHNINĖ PATALPA	7,27
	43	TECHNINĖ PATALPA	16,98
	44	TECHNINĖ PATALPA	32,10
	45	ŠILUMINIS PUNKTAS	35,16
	46	TECHNINĖ PATALPA	4,26
	47	TAMBŪRAS	10,37
	48	TECHNINĖ PATALPA	3,80
	49	KORIDORIUS	5,78
	50	TECHNINĖ PATALPA	24,66
	51	TECHNINĖ PATALPA	6,62
BENDRAS PLOTAS			935,59

ŽYMĖJIMŲ LENTELĖ	
Žymėjimas	
	ESAMOS SIENOS, PERTVAROS
	PROJEKTUOJAMAS SIENŲ APŠILTINAMAS 200 MM POLISTIRENINIO PUTPLASČIO PLOKŠTĖMIS EPS100 Neoporas, $\lambda_D \leq 0{,}031$W/(m·K)
	PROJEKTUOJAMAS SIENŲ APŠILTINAMAS 50 MM POLISTIRENINIO PUTPLASČIO PLOKŠTĖMIS EPS100 Neoporas, $\lambda_D \leq 0{,}031$W/(m·K)
	UŽMŪRIJAMA (UŽTAISOMA) ANGA SIENOJE
	ĮRENGIAMA ANGA ESAMOJE SIENOJE
	IŠMONTUOJAMA (IŠARDOMA) ESAMA PERTVARA
	PROJEKTUOJAMA PERTVARA SU ALIUMINIU KARKASU
	PROJEKTUOJAMAS AKYTO BETONO BLOKELIŲ MŪRAS; REI90

PASTABOS:

1. PASTATO COKOLIS ŠILTINAMAS POLISTIRENINIO PUTPLASČIO EPS100 Neoporas PLOKŠTĖMIS. APDAILAI NAUDOJAMOS AKMENS MASĖS PLYTELĖS.
2. KAI NAUDOJAMA NEVĖDINAMA SISTEMA, JĄ TURI SUDARYTI KAIP VIENAS VIENO GAMINTOJO STATYBOS PRODUKTAS RINKAI PATEIKTAS STATYBOS PRODUKTŲ RINKINYS (KOMPLEKTAS) 305/2011, TURINTIS ETI IR PAŽENKLINTOS CE ŽENKLU.
3. PASTATO PASKIRTIS - ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATAS.
4. MATMENYS NURODYTI - CENTIMETRAIS.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 622 81855		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
37970	SPV.	G. ANGLICKAS	2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: RŪSIO PLANAS M 1:100	LAIDA 0
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ	2022		
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS	2022		
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"			DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 01	LAPAS 1 / LAPŲ 1

PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:100

PROJEKTUOJAMOS METALINĖS KOLONOS 100x100

PROJEKTUOJAMOS STIKLINĖS PERTVAROS

ĮRENGIAMA RŪKYMO VIETA
(SUOLIUKAS, GESINTUVAS, ŠIUKŠLIADĖŽĖ)

ĮRENGIAMI NAUJI TURĖKLAI

ESAMI - REMONTUOJAMI TURĖKLAI

KONTROLĖ

KLIENTŲ APTARNAVIMO TERMINALAS

KLIENTŲ APTARNAVIMO TERMINALO ŠVIESLENTĖ (H NUO GRINDŲ ~210 CM)

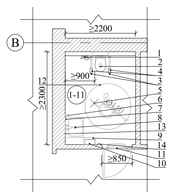
Trapas DN100

ĮRENGIAMOS BATŲ VALYMO GROTELĖS

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
1	1	TAMBŪRAS	14,58
	2	KORIDORIUS	140,75
	3	KORIDORIUS	29,49
	4	KABINETAS	17,69
	5	KABINETAS	16,01
	6	KABINETAS	28,82
	7	KABINETAS	19,84
	8	KABINETAS	19,84
	9	KABINETAS	28,12
	10	KABINETAS	15,41
	11	WC NEĮGALIESIEMS	6,97
	12	TUALETAS	3,15
	13	TUALETAS	3,15
	14	KLIENTŲ PRIĖMIMAS	47,79
	15	KLIENTŲ PRIĖMIMAS	48,46
	16	TUALETAS	1,93
	17	TUALETAS	1,72
	18	PRAUSYKLA	2,14
	19	PRAUSYKLA	1,94
	20	TUALETAS	4,86
	21	PAGALBINĖ PATALPA	4,84
	22	KABINETAS	12,90
	23	KABINETAS	17,14
	24	KABINETAS	26,37
	25	PAGALBINĖ PATALPA	2,86
	26	KABINETAS	26,37
	27	KABINETAS	17,13
	28	KABINETAS	12,72
	29	KABINETAS	23,40
	30	PAGALBINĖ PATALPA	6,24
	31	KORIDORIUS	82,48
	32	KONTROLĖS POSTAS	11,03
	33	KABINETAS	9,12
	34	VIRTUVĖLĖ	16,92
	35	KABINETAS	14,48
	36	KABINETAS	14,48
	37	KABINETAS	14,66
	38	RŪBINĖ	13,97
	39	TAMBŪRAS	6,84
	40	VALGYKLOS SALĖ	65,32
	41	VIRTUVĖ	29,68
	42	KORIDORIUS	7,19
	43	KABINETAS	7,58
	44	PAGALBINĖ PATALPA	1,51
	45	PAGALBINĖ PATALPA	0,95
	46	PAGALBINĖ PATALPA	11,14
	47	PAGALBINĖ PATALPA	7,35
	48	KŪDIKIŲ ŽINDYMO IR PERVYSTYMO PATALPA	16,32
	49	WC NEĮGALIESIEMS	5,62
BENDRAS PLOTAS			939.27

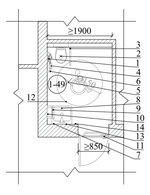
A TIPO TUALETO (ŽN) ĮRENGIMO SCHEMA



ĮRANGOS EKSPLIKACIJA :

1. NEPRIKLAUSOMAS VANDENS ŠALTINIS ŠALIA UNITAZO;
2. UNITAZAS (ŽN);
3. ABIEJOSE PUSĖSE ESANTYS UŽLENKIAMIEJI TURĖKLAI (200-300 MM AUKŠČIAU SĖDYNĖS);
4. TUALETINIO POPIERIAUS DOZATORIAI ANT ABIEJŲ UŽLENKIAMŲJŲ TURĖKLŲ;
5. TRAPAS DN100;
6. SIENINIS TURĖKLAS;
7. MUILO DOZATORIUS (800-1100 MM NUO GRINDŲ);
8. PRAUSTUVAS;
9. ŠIUKŠLINĖ;
10. RANKŠLUOSČIAI ARBA RANKŲ DŽIOVINTUVAS (800-1100 MM NUO GRINDŲ);
11. DURYS (BENT 800 MM, REKOMENDUOJAMA 850 MM);
12. NEKLIUDOMA MANEVRAVIMO ERDVĖ
13. VEIDRODIS (KURIO APATINĖS BRIAUNOS AUKŠTIS NUO GRINDŲ NE DIDESNIS KAIP 900 MM, VIRŠUTINĖS BRIAUNOS - 1900MM);
14. PAVOJAUS MYGTUKAS.

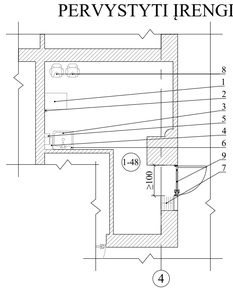
B TIPO TUALETO (ŽN) ĮRENGIMO SCHEMA



ĮRANGOS EKSPLIKACIJA :

1. NEPRIKLAUSOMAS VANDENS ŠALTINIS ŠALIA UNITAZO;
2. UNITAZAS (ŽN);
3. UŽLENKIAMASIS TURĖKLAS (200-300 MM AUKŠČIAU SĖDYNĖS);
4. TUALETINIO POPIERIAUS DOZATORIUS;
5. TRAPAS DN100;
6. HORIZONTALUS IR VERTIKALUS SIENINIS TURĖKLAI;
7. MUILO DOZATORIUS (800-1100 MM NUO GRINDŲ);
8. PRAUSTUVAS;
9. ŠIUKŠLINĖ;
10. RANKŠLUOSČIAI ARBA RANKŲ DŽIOVINTUVAS (800-1100 MM NUO GRINDŲ);
11. DURYS (BENT 800 MM, REKOMENDUOJAMA 850 MM);
12. NEKLIUDOMA MANEVRAVIMO ERDVĖ
13. VEIDRODIS (KURIO APATINĖS BRIAUNOS AUKŠTIS NUO GRINDŲ NE DIDESNIS KAIP 900 MM, VIRŠUTINĖS BRIAUNOS - 1900MM);
14. PAVOJAUS MYGTUKAS.

PATALPŲ KŪDIKIAMS ŽINDYTI IR PERVYSTYTI ĮRENGIMO SCHEMA



ĮRANGOS EKSPLIKACIJA :

1. VYSTYMO STALAS;
2. DEZINFEKCINĖS PRIEMONĖS RANKOMS BEI PERVYSTYMO STALO PAVIRŠIUI DEZINFEKUOTI IR JOS DOZATORIUS;
3. PRAUSTYVĖ (KŪDIKIŲ APIPRAUSIMUI);
4. ATLIEKŲ SURINKIMO TALPA SU PEDALU IR DANGČIU;
5. RANKŠLUOSČIAI ARBA RANKŲ DŽIOVINTUVAS;
6. SKYSTAS MUILAS IR JO DOZATORIUS;
7. KABYKLA VIRŠUTINIAMS DRABUŽIAMS;
8. 2 KĖDĖS SU ATLOŠAIS IR RANKTŪRIAIS;
9. DURYS (PATALPOS DURYS TURI BŪTI SU DURŲ FIKSAVIMO MECHANIZMU IR NE MAŽESNIO KAIP 1000 MM PLOČIO).

PASTABOS:

1. PASTATO SIENOS ŠILTINAMAS POLISTIRENINIO PUTPLASČIO EPS70 Neoporas PLOKŠTĖMIS. APDAILAI NAUDOJAMOS DEKORATYVINIS TINKAS SU SPALVA.
2. KAI NAUDOJAMA NEVĖDINAMA SISTEMA, JĄ TURI SUDARYTI KAIP VIENAS VIENO GAMINTOJO STATYBOS PRODUKTAS RINKAI PATEIKTAS STATYBOS PRODUKTŲ RINKINYS (KOMPLEKTAS) 305/2011, TURINTIS ETI IR PAŽENKLINTOS CE ŽENKLU.
3. PASTATO PASKIRTIS - ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATAS.
4. MATMENYS NURODYTI - CENTIMETRAIS.

ŽYMĖJIMŲ LENTELĖ

Žymėjimas	
	ESAMOS SIENOS, PERTVAROS
	PROJEKTUOJAMAS SIENŲ APŠILTINAMAS 200 MM POLISTIRENINIO PUTPLASČIO PLOKŠTĖMIS EPS70 Neoporas, $\lambda_D \leq 0,032 W/(m \cdot K)$
	PROJEKTUOJAMAS SIENŲ APŠILTINAMAS 50 MM POLISTIRENINIO PUTPLASČIO PLOKŠTĖMIS EPS70 Neoporas, $\lambda_D \leq 0,032 W/(m \cdot K)$
	UŽMŪRIJAMA (UŽTAISOMA) ANGA SIENOJE
	ĮRENGIAMA ANGA ESAMOJE SIENOJE
	IŠMONTUOJAMA (IŠARDOMA) ESAMA PERTVARA
	PROJEKTUOJAMA PERTVARA SU ALIUMINIU KARKASU
	PROJEKTUOJAMA GIPSO KARTONO PERTVARA SU METALINIU KARKASU
	PROJEKTUOJAMOS BERĖMIO STIKLO PERTVAROS
	PROJEKTUOJAMAS AKYTO BETONO BLOKELIŲ MŪRAS; REI90
	PROJEKTUOJAMAS SILIKATINIŲ PLYTŲ MŪRAS;
	PROJEKTUOJAMA BETONINĖ LAIPTŲ SIENELĖ
	IŠMONTUOJAMA ESAMA LAIPTŲ DALIS
	PROJEKTUOJAMI ĮSPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI
	KOPIJAVIMO APARATAI (SPAUSDINTUVAI)

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)	

KVAL. PATV. DOK. NR.

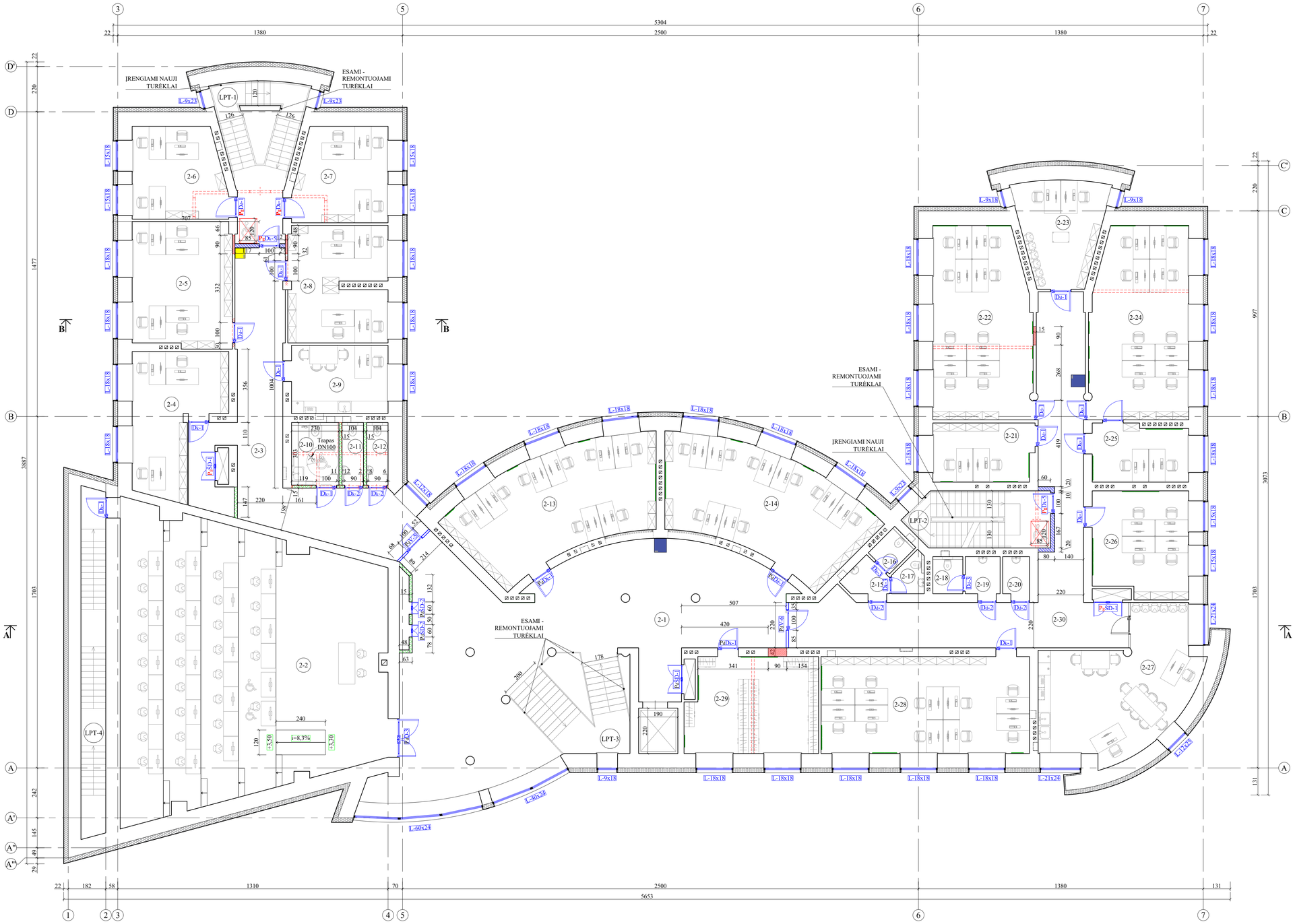
UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"
Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157
Mob. tel.: +370 652 81855

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:100
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ		2022	LAIDA 0
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS		2022	

UŽSAKOVAS:	DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
LT — VĮ "TURTO BANKAS"	2214-01-TDP_SA_B- 02	1	1

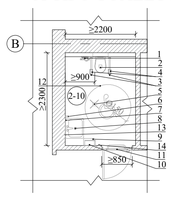
ANTRO AUKŠTO PLANAS M 1:100



ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
II	1	KORIDORIUS	134,92
	2	SALĖ	157,97
	3	KORIDORIUS	56,49
	4	KABINETAS	26,29
	5	KABINETAS	30,00
	6	KABINETAS	19,91
	7	KABINETAS	20,97
	8	KABINETAS	27,77
	9	VIRTUVĖLĖ	14,72
	10	WC NEĮGALIESIEMS	6,97
	11	TUALETAS	3,15
	12	TUALETAS	3,15
	13	KABINETAS	46,56
	14	KABINETAS	46,71
	15	PRAUSYKLA	2,95
	16	TUALETAS	2,58
	17	TUALETAS	2,39
	18	TUALETAS	2,67
	19	PRAUSYKLA	2,93
	20	PRAUSYKLA	2,52
	21	KABINETAS	13,76
	22	KABINETAS	43,92
	23	KABINETAS	18,30
	24	KABINETAS	43,41
	25	KABINETAS	12,72
	26	KABINETAS	23,55
	27	VIRTUVĖLĖ	41,98
	28	KABINETAS	47,47
	29	RŪBINĖ	29,19
	30	KORIDORIUS	68,92
BENDRAS PLOTAS			954.84

A TIPO TUALETO (ŽN) ĮRENGIMO SCHEMA



ĮRANGOS EKSPLIKACIJA :

1. NEPRIKLAUSOMAS VANDENS ŠALTINIS ŠALIA UNITAZO;
2. UNITAZAS (ŽN);
3. ABIEJOSE PUSĖSE ESANTYS UŽLENKIAMIEJI TURĖKLAI (200-300 MM AUKŠČIAU SĖDYNĖS);
4. TUALETINIO POPIERIAUS DOZATORIAI ANT ABIEJŲ UŽLENKIAMŲJŲ TURĖKLŲ;
5. TRAPAS DN100;
6. SIENINIS TURĖKLAS;
7. MUILO DOZATORIUS (800-1100 MM NUO GRINDŲ);
8. PRAUSTUVAS;
9. ŠIUKŠLINĖ;
10. RANKŠLUOSČIAI ARBA RANKŲ DŽIOVINTUVAS (800-1100 MM NUO GRINDŲ);
11. DURYS (BENT 800 MM, REKOMENDUOJAMA 850 MM);
12. NEKLIUDOMA MANEVRAVIMO ERDVĖ
13. VEIDRODIS (KURIO APATINĖS BRIAUNOS AUKŠTIS NUO GRINDŲ NE DIDESNIS KAIP 900 MM, VIRŠUTINĖS BRIAUNOS - 1900MM);
14. PAVOJAUS MYGTUKAS.

PASTABOS:

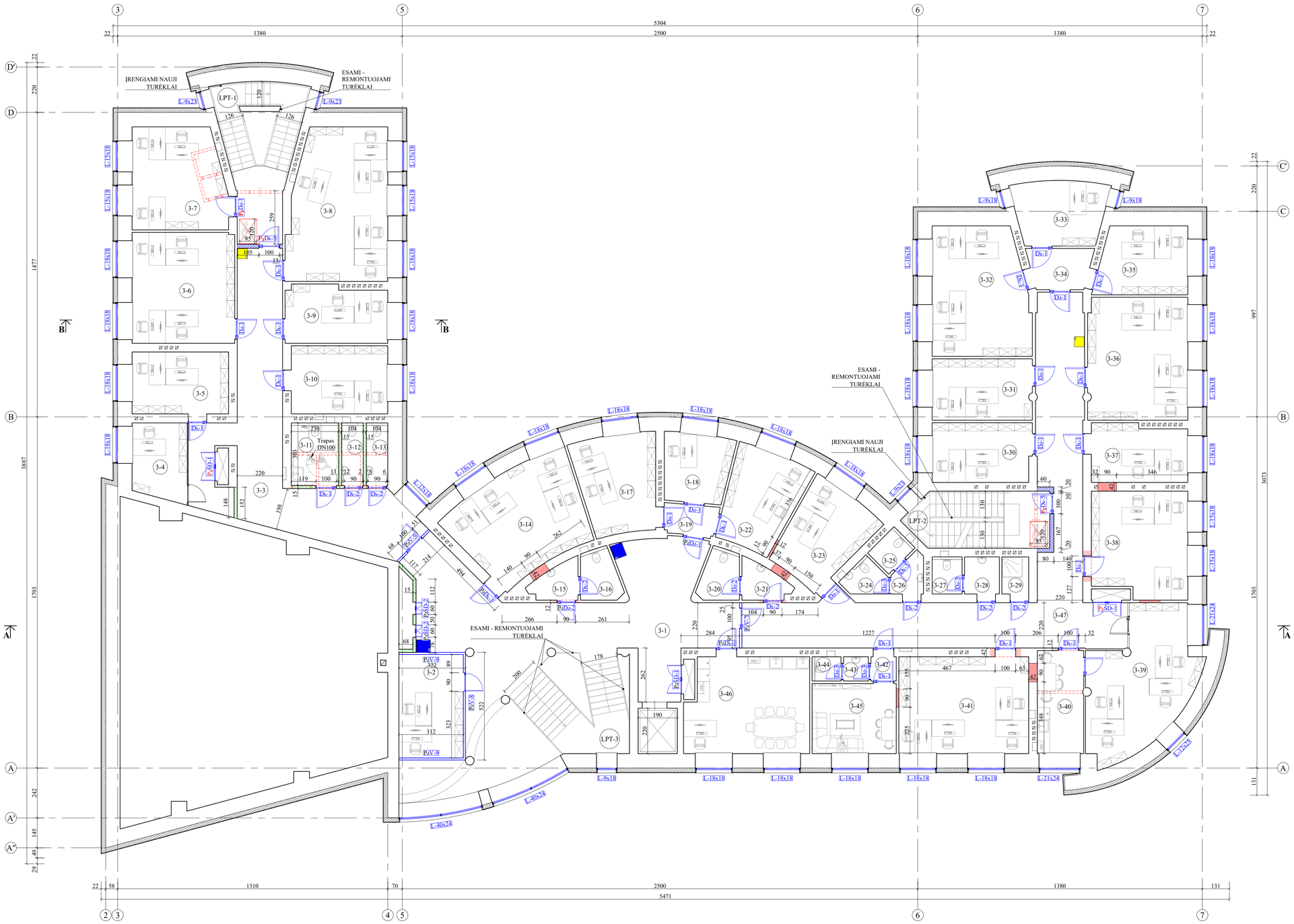
1. PASTATO SIENOS ŠILTINAMAS POLISTIRENINIO PUTPLASČIO EPS70 Neoporas PLOKŠTĖMIS. APDAILAI NAUDOJAMOS DEKORATYVINIS TINKAS SU SPALVA.
2. KAI NAUDOJAMA NEVĖDINAMA SISTEMA, JĄ TURI SUDARYTI KAIP VIENAS VIENO GAMINTOJO STATYBOS PRODUKTAS RINKAI PATEIKTAS STATYBOS PRODUKTŲ RINKINYS (KOMPLEKTAS) 305/2011, TURINTIS ETI IR PAŽENKLINTOS CE ŽENKLU.
3. PASTATO PASKIRTIS - ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATAS.
4. MATMENYS NURODYTI - CENTIMETRAIS.

ŽYMĖJIMŲ LENTELĖ

Žymėjimas	
	ESAMOS SIENOS, PERTVAROS
	PROJEKTUOJAMAS SIENŲ APŠILTINAMAS 200 MM POLISTIRENINIO PUTPLASČIO PLOKŠTĖMIS EPS70 Neoporas, $\lambda_D \leq 0{,}032$W/(m·K)
	PROJEKTUOJAMAS SIENŲ APŠILTINAMAS 50 MM POLISTIRENINIO PUTPLASČIO PLOKŠTĖMIS EPS70 Neoporas, $\lambda_D \leq 0{,}032$W/(m·K)
	UŽMŪRIJAMA (UŽTAISOMA) ANGA SIENOJE
	ĮRENGIAMA ANGA ESAMOJE SIENOJE
	IŠMONTUOJAMA (IŠARDOMA) ESAMA PERTVARA
	PROJEKTUOJAMA GIPSO KARTONO PERTVARA SU METALINIU KARKASU
	PROJEKTUOJAMAS AKYTO BETONO BLOKELIŲ MŪRAS; REI90
	PROJEKTUOJAMA PERTVARA SU ALIUMINIU KARKASU
	KOPIJAVIMO APARATAI (SPAUSDINTUVAI)
	PAKABINAMOS AKUSTINĖS SIENINĖS PLOKŠTĖS

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81855	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
37970	SPV. G. ANGLICKAS	2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: ANTRO AUKŠTO PLANAS M 1:100	LAIDA 0
A 751	SPDV. A. ADOMAITIENĖ	2022		
SB0010837	SPDA. V. LUKŠAS	2022		
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"		DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 03	LAPAS 1 / LAPŲ 1

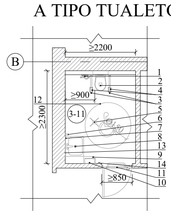
TREČIO AUKŠTO PLANAS M 1:100



TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
III	1	KORIDORIUS	67,78
	2	KABINETAS	15,83
	3	KORIDORIUS	57,10
	4	KABINETAS	11,43
	5	KABINETAS	14,70
	6	KABINETAS	27,16
	7	KABINETAS	22,25
	8	KABINETAS	35,14
	9	KABINETAS	13,69
	10	KABINETAS	15,45
	11	WC NEĮGALIESIEMS	6,97
	12	TUALETAS	3,15
	13	TUALETAS	3,15
	14	KABINETAS	27,37
	15	PRAUSYKLA	3,62
	16	TUALETAS	4,50
	17	KABINETAS	18,01
	18	KABINETAS	10,07
	19	KORIDORIUS	3,30
	20	TUALETAS	4,86
	21	PRAUSYKLA	3,60
	22	KABINETAS	15,76
	23	KABINETAS	16,39
	24	TUALETAS	2,84
	25	TUALETAS	2,32
	26	PRAUSYKLA	2,41
	27	TUALETAS	2,61
	28	PRAUSYKLA	3,05
	29	PRAUSYKLA	2,52
	30	KABINETAS	13,87
	31	KABINETAS	14,90
	32	KABINETAS	29,39
	33	KABINETAS	12,03
	34	KORIDORIUS	3,97
	35	KABINETAS	13,41
	36	KABINETAS	29,63
	37	KABINETAS	12,71
	38	KABINETAS	23,51
	39	KABINETAS	30,13
	40	VIRTUVĖLĖ	11,23
	41	KABINETAS	29,61
	42	KORIDORIUS	1,45
	43	PRAUSYKLA	1,43
	44	TUALETAS	1,65
	45	VAIKŲ KAMBARYS	13,87
	46	VIRTUVĖLĖ	27,29
	47	KORIDORIUS	78,81
BENDRAS PLOTAS			765,92

A TIPO TUALETO (ŽN) ĮRENGIMO SCHEMA



ĮRANGOS EKSPLIKACIJA :

1. NEPRIKLAUSOMAS VANDENS ŠALTINIS ŠALIA UNITAZO;
2. UNITAZAS (ŽN);
3. ABIEJOSE PUSĖSE ESANTYS UŽLENKIAMIEJI TURĖKLAI (200-300 MM AUKŠČIAU SĖDYNĖS);
4. TUALETINIO POPIERIAUS DOZATORIAI ANT ABIEJŲ UŽLENKIAMŲJŲ TURĖKLŲ;
5. TRAPAS DN100;
6. SIENINIS TURĖKLAS;
7. MUILO DOZATORIUS (800-1100 MM NUO GRINDŲ);
8. PRAUSTUVAS;
9. ŠIUKŠLINĖ;
10. RANKŠLUOSČIAI ARBA RANKŲ DŽIOVINTUVAS (800-1100 MM NUO GRINDŲ);
11. DURYS (BENT 800 MM, REKOMENDUOJAMA 850 MM);
12. NEKLIUDOMA MANEVRAVIMO ERDVĖ
13. VEIDRODIS (KURIO APATINĖS BRIAUNOS AUKŠTIS NUO GRINDŲ NE DIDESNIS KAIP 900 MM, VIRŠUTINĖS BRIAUNOS - 1900MM);
14. PAVOJAUS MYGTUKAS.

PASTABOS:

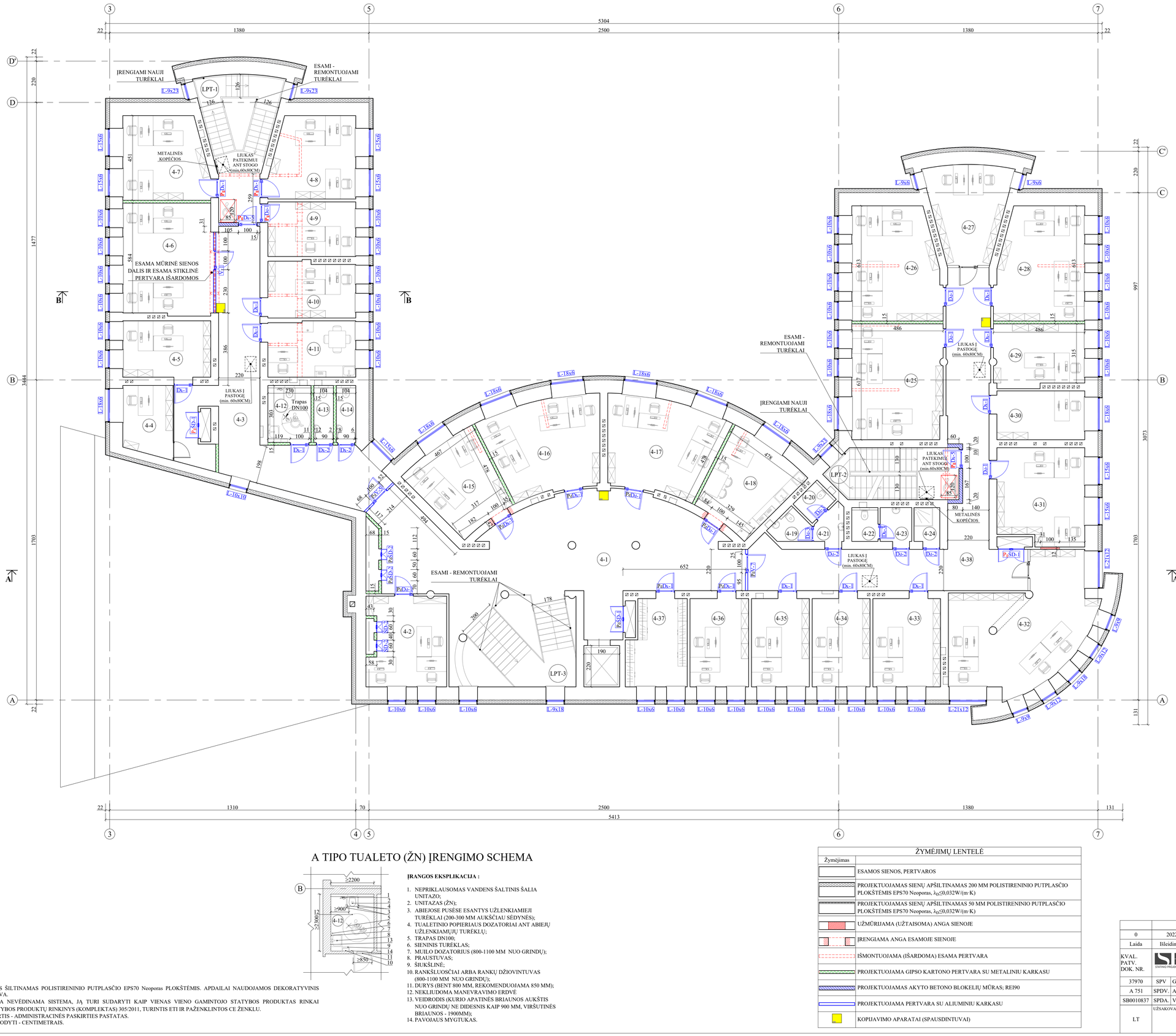
1. PASTATO SIENOS ŠILTINAMAS POLISTIRENINIO PUTPLASČIO EPS70 Neoporas PLOKŠTĖMIS. APDAILAI NAUDOJAMOS DEKORATYVINIS TINKAS SU SPALVA.
2. KAI NAUDOJAMA NEVĖDINAMA SISTEMA, JĄ TURI SUDARYTI KAIP VIENAS VIENO GAMINTOJO STATYBOS PRODUKTAS RINKAI PATEIKTAS STATYBOS PRODUKTŲ RINKINYS (KOMPLEKTAS) 305/2011, TURINTIS ETI IR PAŽENKLINTOS CE ŽENKLU.
3. PASTATO PASKIRTIS - ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATAS.
4. MATMENYS NURODYTI - CENTIMETRAIS.

ŽYMĖJIMŲ LENTELĖ

Žymėjimas	
	ESAMOS SIENOS, PERTVAROS
	PROJEKTUOJAMAS SIENŲ APŠILTINAMAS 200 MM POLISTIRENINIO PUTPLASČIO PLOKŠTĖMIS EPS70 Neoporas, $\lambda_D \leq 0{,}032$W/(m·K)
	PROJEKTUOJAMAS SIENŲ APŠILTINAMAS 50 MM POLISTIRENINIO PUTPLASČIO PLOKŠTĖMIS EPS70 Neoporas, $\lambda_D \leq 0{,}032$W/(m·K)
	UŽMŪRIJAMA (UŽTAISOMA) ANGA SIENOJE
	ĮRENGIAMA ANGA ESAMOJE SIENOJE
	IŠMONTUOJAMA (IŠARDOMA) ESAMA PERTVARA
	PROJEKTUOJAMA GIPSO KARTONO PERTVARA SU METALINIU KARKASU
	PROJEKTUOJAMAS AKYTO BETONO BLOKELIŲ MŪRAS; REI90
	PROJEKTUOJAMA PERTVARA SU ALIUMINIU KARKASU
	KOPIJAVIMO APARATAI (SPAUSDINTUVAI)

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81855		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
37970	SPV	G. ANGLICKAS	2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ	2022	TREČIO AUKŠTO PLANAS M 1:100	0
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS	2022		
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"			DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 04	LAPAS 1 / LAPŲ 1

KETVIRTO AUKŠTO PLANAS M 1:100



KETVIRTO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
IV	1	KORIDORIUS	96,31
	2	KABINETAS	20,69
	3	KORIDORIUS	57,20
	4	KABINETAS	11,02
	5	KABINETAS	13,93
	6	KABINETAS	27,74
	7	KABINETAS	19,59
	8	KABINETAS	16,52
	9	KABINETAS	14,21
	10	KABINETAS	14,56
	11	VIRTUVĖLĖ	13,88
	12	WC NEĮGALIESIEMS	6,97
	13	TUALETAS	3,15
	14	TUALETAS	3,15
	15	KABINETAS	15,68
	16	KABINETAS	31,12
	17	KABINETAS	27,94
	18	VIRTUVĖLĖ	19,31
	19	TUALETAS	2,96
	20	TUALETAS	2,41
	21	PRAUSYKLA	2,54
	22	TUALETAS	2,63
	23	PRAUSYKLA	3,02
	24	DUŠAS	2,47
	25	KABINETAS	29,76
	26	KABINETAS	27,53
	27	KABINETAS	18,49
	28	KABINETAS	27,53
	29	KABINETAS	16,00
	30	KABINETAS	11,65
	31	KABINETAS	23,56
	32	KABINETAS	41,88
	33	KABINETAS	16,92
	34	KABINETAS	14,48
	35	KABINETAS	14,48
	36	KABINETAS	14,66
	37	RŪBINĖ	13,97
	38	KORIDORIUS	65,65
BENDRAS PLOTAS			765.56

A TIPO TUALETO (ŽN) ĮRENGIMO SCHEMA

ĮRANGOS EKSPLIKACIJA :

1. NEPRIKLAUSOMAS VANDENS ŠALTINIS ŠALIA UNITAZO;
2. UNITAZAS (ŽN);
3. ABIEJOSE PUSĖSE ESANTYS UŽLENKIAMIEJI TURĖKLAI (200-300 MM AUKŠČIAU SĖDYNĖS);
4. TUALETINIO POPIERIAUS DOZATORIAI ANT ABIEJŲ UŽLENKIAMŲJŲ TURĖKLŲ;
5. TRAPAS DN100;
6. SIENINIS TURĖKLAS;
7. MUILO DOZATORIUS (800-1100 MM NUO GRINDŲ);
8. PRAUSTUVAS;
9. ŠIUKŠLINĖ;
10. RANKŠLUOSČIAI ARBA RANKŲ DŽIOVINTUVAS (800-1100 MM NUO GRINDŲ);
11. DURYS (BENT 800 MM, REKOMENDUOJAMA 850 MM);
12. NEKLIUDOMA MANEVRAVIMO ERDVĖ
13. VEIDRODIS (KURIO APATINĖS BRIAUNOS AUKŠTIS NUO GRINDŲ NE DIDESNIS KAIP 900 MM, VIRŠUTINĖS BRIAUNOS - 1900MM);
14. PAVOJAUS MYGTUKAS.

PASTABOS:

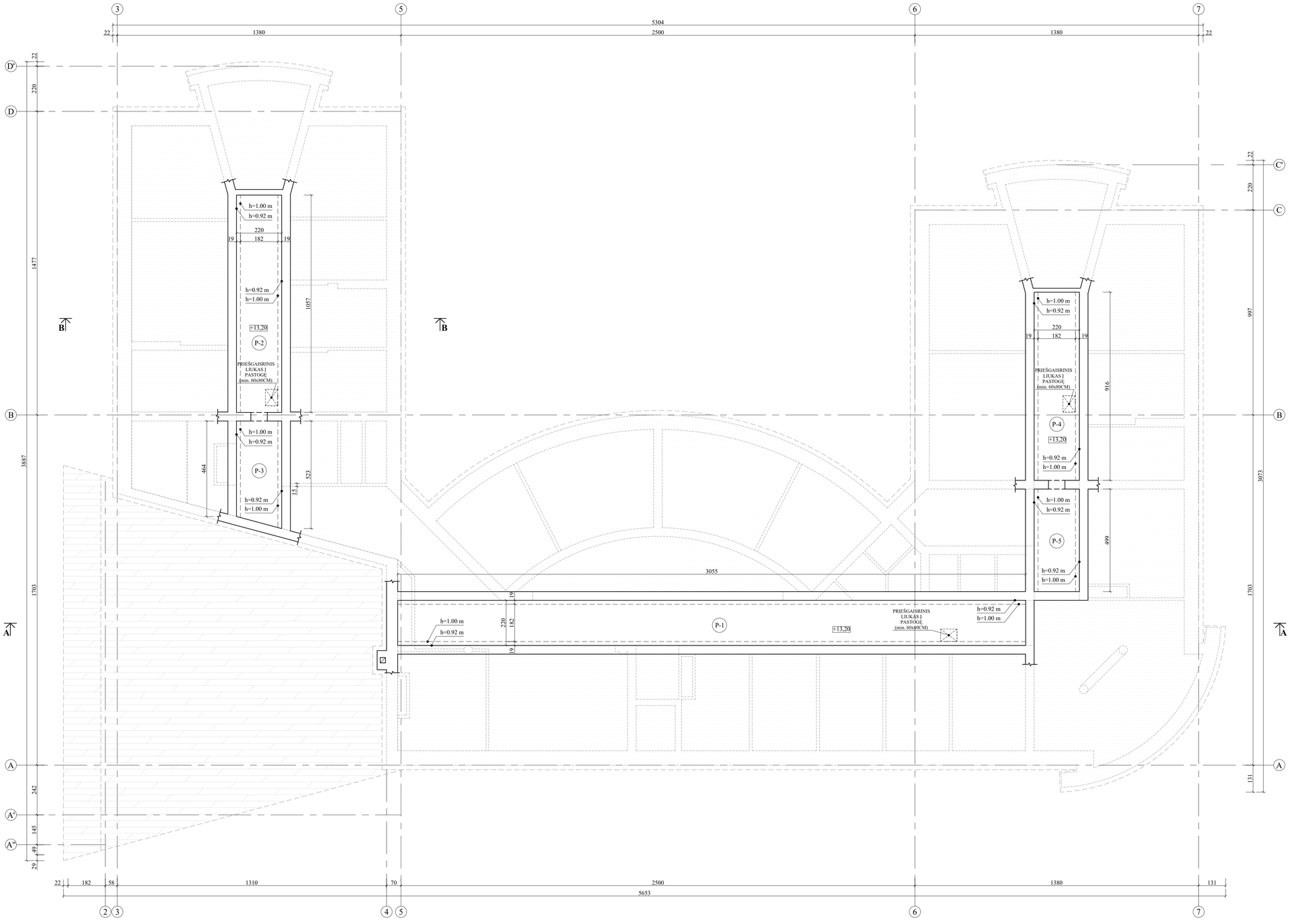
1. PASTATO SIENOS ŠILTINAMAS POLISTIRENINIO PUTPLASČIO EPS70 Neoporas PLOKŠTĖMIS. APDAILAI NAUDOJAMOS DEKORATYVINIS TINKAS SU SPALVA.
2. KAI NAUDOJAMA NEVĖDINAMA SISTEMA, JĄ TURI SUDARYTI KAIP VIENAS VIENO GAMINTOJO STATYBOS PRODUKTAS RINKAI PATEIKTAS STATYBOS PRODUKTŲ RINKINYS (KOMPLEKTAS) 305/2011, TURINTIS ETI IR PAŽENKLINTOS CE ŽENKLU.
3. PASTATO PASKIRTIS - ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATAS.
4. MATMENYS NURODYTI - CENTIMETRAIS.

ŽYMĖJIMŲ LENTELĖ

Žymėjimas	
	ESAMOS SIENOS, PERTVAROS
	PROJEKTUOJAMAS SIENŲ APŠILTINAMAS 200 MM POLISTIRENINIO PUTPLASČIO PLOKŠTĖMIS EPS70 Neoporas, $\lambda_D \leq 0{,}032$W/(m·K)
	PROJEKTUOJAMAS SIENŲ APŠILTINAMAS 50 MM POLISTIRENINIO PUTPLASČIO PLOKŠTĖMIS EPS70 Neoporas, $\lambda_D \leq 0{,}032$W/(m·K)
	UŽMŪRIJAMA (UŽTAISOMA) ANGA SIENOJE
	ĮRENGIAMA ANGA ESAMOJE SIENOJE
	IŠMONTUOJAMA (IŠARDOMA) ESAMA PERTVARA
	PROJEKTUOJAMA GIPSO KARTONO PERTVARA SU METALINIU KARKASU
	PROJEKTUOJAMAS AKYTO BETONO BLOKELIŲ MŪRAS; REI90
	PROJEKTUOJAMA PERTVARA SU ALIUMINIU KARKASU
	KOPIJAVIMO APARATAI (SPAUSDINTUVAI)

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81855	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS**	
37970	SPV G. ANGLICKAS 2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
A 751	SPDV. A. ADOMAITIENĖ 2022	KETVIRTO AUKŠTO PLANAS M 1:100	0
SB0010837	SPDA. V. LUKŠAS 2022		
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"	DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 05	LAPAS 1 / LAPŲ 1

PASTOGĖS PLANAS M 1:100



NEEKSPLOATUOJAMOS PASTOGĖS EKSPLIKACIJA			
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
PASTOGĖ	1	*NEEKSPLOATUOJAMA PASTOGĖ	67,21
	2	*NEEKSPLOATUOJAMA PASTOGĖ	23,25
	3	*NEEKSPLOATUOJAMA PASTOGĖ	10,87
	4	*NEEKSPLOATUOJAMA PASTOGĖ	20,15
	5	*NEEKSPLOATUOJAMA PASTOGĖ	10,99
BENDRAS PLOTAS			132.47

* **PASTOGĖS PATALPŲ PLOTAS Į BENDRĄ PASTATO PLOTĄ NESKAIČIUOJAMAS**

ŽYMĖJIMŲ LENTELĖ	
Žymėjimas	
	ESAMOS SIENOS, PERTVAROS
	PROJEKTUOJAMAS LIUKAS PATEKIMUI Į PASTOGĘ, KOMPLEKTE SU METALINĖMIS KOPĖČIOMIS, MINIMALI ANGA 60x80 CM
	KETVIRTO AUKŠTO SIENOS IR ATITVAROS
	PASTATO IŠORĖS KONTŪRAS
	KETVIRTO AUKŠTO DALIS BE PASTOGĖS
	SUTAPDINTAS STOGAS

PASTABOS:
1. PASTOGĖS PATALPŲ PLOTAS Į BENDRĄ PASTATO PLOTĄ NESKAIČIUOJAMAS.
2. PASTATO PASKIRTIS - ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATAS.
3. MATMENYS NURODYTI - CENTIMETRAIS.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)

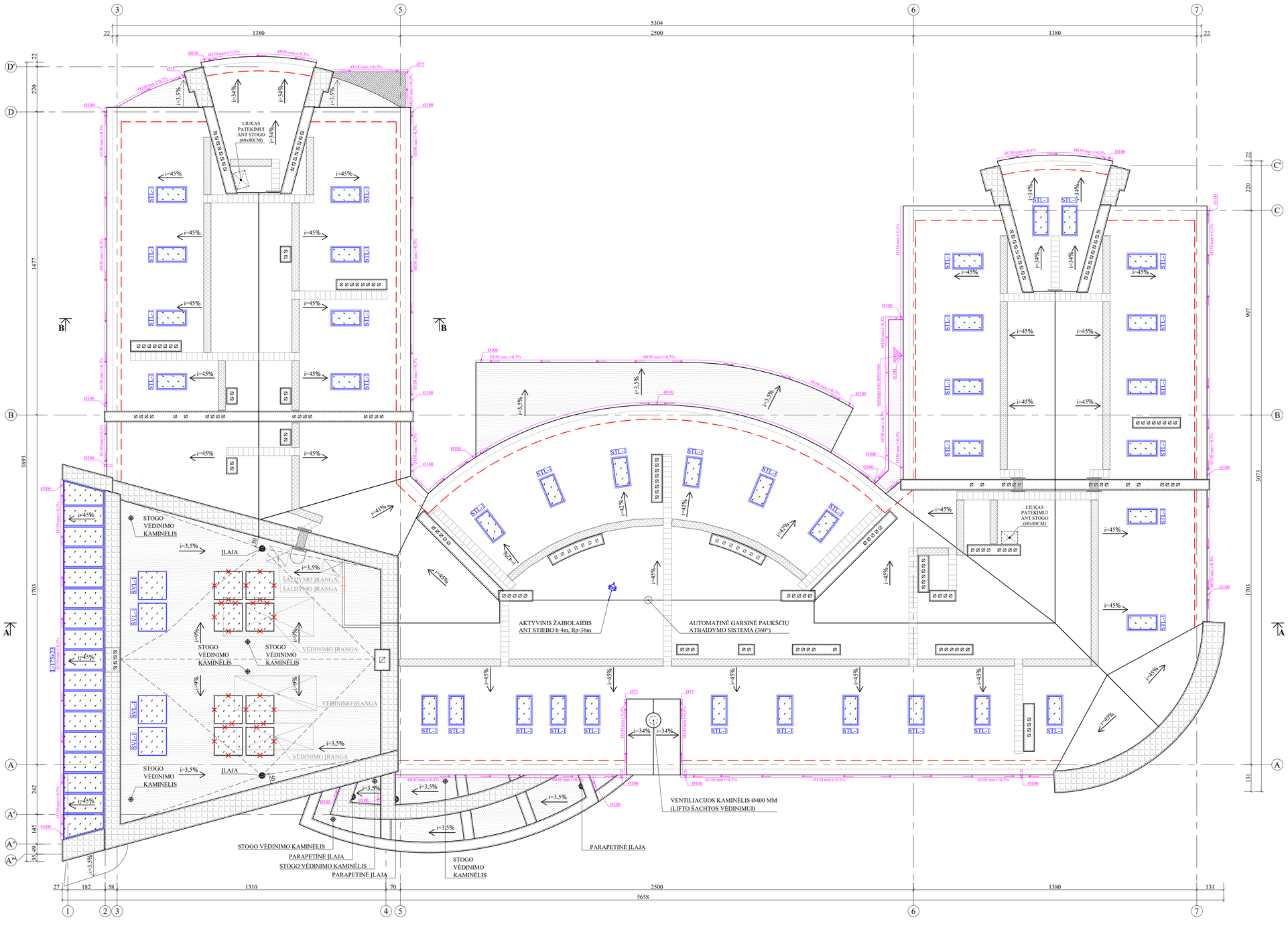
KVAL. PATV. DOK. NR.

UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"
Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157
Mob. tel.: +370 622 81853

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: PASTOGĖS PLANAS M 1:100 — LAIDA: 0
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ		2022	
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS		2022	
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 06 — LAPAS: I — LAPŲ: I

STOGO PLANAS M 1:100



ŽYMĖJIMŲ LENTELĖ

Žymėjimas	Pavadinimas
	ESAMAS - TVARKOMAS ŠLAITINIS STOGAS
	ESAMAS - TVARKOMAS SUTAPDINTAS STOGAS
	PROJEKTUOJAMAS STOGELIS
	ESAMOS SIENOS
	ESAMI - TVARKOMI VĖDINIMO KAMINAI
	ESAMAS - TVARKOMAS DŪMTRAUKIS
	ESAMAS - TVARKOMAS STOGO PARAPETAS
	ESAMI - TVARKOMI ŠVIESLANGIAI
	IŠMONTUOJAMI ŠVIESLANGIAI
	PROJEKTUOJAMI SUTAPDINTO STOGO APŠILTINIMO MEDŽIAGOS VĖDINIMO KAMINĖLIAI
	PROJEKTUOJAMOS ĮLAJOS
i=45%	STOGO NUOLYDŽIO KRYPTIS
Ø100 / Ø150 mm i=0,3%	PROJEKTUOJAMI LIETAUS VANDENS LATAKAI SU LIETVAMZDŽIAIS
	PROJEKTUOJAMA APSAUGINĖ STOGO TVORELĖ
	PROJEKTUOJAMOS STOGO KOPĖČIOS
	PROJEKTUOJAMI STOGO TILTELIAI
	PROJEKTUOJAMI PERLIPIMO TAKAI STOGO PERAUKŠTĖJIMO VIETOSE
	PROJEKTUOJAMOS KOPĖČIOS
	AKTYVINIS ŽAIBOLAIDIS ANT STIEBO h-4m, Rp-36m (ŽIŪRĖTI ELEKTROTECHNIKOS DALĮ)
	AUTOMATINĖ GARSINĖ PAUKŠČIŲ ATBAIDYMO SISTEMA (360°)

PASTABOS:

1. PASTATO STOGAS - SUTAPDINTAS IR ŠLAITINIS STOGAI;
2. SUTAPDINTO STOGO DANGA - PROJEKTUOJAMA NAUJA RULONINĖ BITUMINĖ STOGO DANGA;
3. SUTAPDINTO STOGO DANGA - PROFILIUOTI SKARDOS LAKŠTAI;
4. SUTAPDINTIEMS STOGAMS LIETAUS SURINKIMAS - VIDINIS IR PER PARAPETINES ĮLAJAS;
5. ŠLAITINIEMS STOGAMS LIETAUS SURINKIMAS - IŠORINIS (LATAKAIS IR LIETVAMZDŽIAIS);
6. IŠMATAVIMAI DUOTI - CM.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.

UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"
Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157
Mob. tel.: +370 652 81855

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ		2022
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS		2022

DOKUMENTO PAVADINIMAS: STOGO PLANAS M 1:100

LAIDA: 0

UŽSAKOVAS: LT — VĮ "TURTO BANKAS"

DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 07

LAPAS: 1 | LAPŲ: 1

FASADAS 1-7 M 1:100



FASADAS 7-1 M 1:100



PASTABOS:

1. PASTATO FASADO APDAILA - HOMOGENINIS DEKORATYVINIS TINKAS. PARINKUS FASADŲ APDAILOS SPALVAS IŠ DEKORATYVINIO TINKO GAMINTOJO PALETĖS, JŲ SPALVĄ SUDERINTI SU UŽSAKOVU;
2. PASTATO COKOLIO APDAILA - KLIJUOJAMOS AKMENS MASĖS PLYTELĖS. PLYTELIŲ SPALVĄ PRIEŠ NAUDOJIMĄ SUDERINTI SU UŽSAKOVU;
3. FASADO LANGŲ IR DURŲ ANGOKRAŠČIŲ, APDAILA HOMOGENINIS DEKORATYVINIS TINKAS, SPALVA - PAGAL TOJE ZONOJE ESANČIĄ SIENŲ DEKORATYVINIO TINKO SPALVĄ;
4. COKOLIO LANGŲ IR DURŲ ANGOKRAŠČIŲ APDAILA - KLIJUOJAMOS AKMENS MASĖS PLYTELĖS, SPALVA - PAGAL TOJE ZONOJE SU UŽSAKOVU SUDERINTŲ PLYTELIŲ SPALVĄ;
5. SUTAPDINTŲ STOGELIŲ DANGA - PRILYDOMA BITUMINĖ DANGA;
6. ŠLAITINIŲ STOGŲ DANGA - PROFILIUOTI SKARDOS LAKŠTAI, SPALVA RAL 6020 (RR11);
7. STOGŲ APSKARDINIMO SPALVA - RAL 6020 (RR11);
8. LAUKINIŲ PALANGIŲ SPALVA - RAL 6020 (RR11);
9. KEIČIAMŲ LANGŲ, VITRINŲ, LAUKO DURŲ, VARTŲ IR STOGLANGIŲ SPALVA - RAL 6020 (RR11);
10. LIETAUS VANDENS SURINKIMO SISTEMOS SPALVA - RAL 6020 (RR11), PROJEKTUOJAMA SU LIETLOVIŲ APSAUGA NUO PAUKŠČIŲ;
11. AUKŠČIAI NURODYTI - METRAIS;
12. MATMENYS NURODYTI - CM;
13. ĮRENGIAMA NUOGRINDA - IŠ BETONINIŲ TRINKELIŲ, SUFORMUOJANT NUOLYDĮ NUO PASTATO;

FASADŲ APDAILOS LENTELĖ

Žymėjimas	Pavadinimas
	SIENŲ APDAILA - HOMOGENINIS DEKORATYVINIS TINKAS, SPALVA - BALTA (RAL9003);
	SIENŲ APDAILA - HOMOGENINIS DEKORATYVINIS TINKAS, SPALVA - PILKA (RAL7046);
	COKOLIO IR SIENŲ APDAILA - KLIJUOJAMOS AKMENS MASĖS, SPALVA - TAMSIAI PILKA (ARTIMA RAL7043);
	STOGO DANGA - PROFILIUOTI SKARDOS LAKŠTAI, SPALVA - TAMSIAI ŽALIA (RAL 6020 (RR11))
	PASTATO APSKARDINIMO ELEMENTAI- SKARDINIAI, SPALVA - TAMSIAI ŽALIA (RAL 6020 (RR11))
	LENGVŲ KONSTRUKCIJŲ POLIKARBONATO STOGELIS

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81855	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
37970	SPV G. ANGLICKAS	2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: FASADAS 1-7 M 1:100; FASADAS 7-1 M 1:100.	LAIDA 0
A 751	SPDV. A. ADOMAITIENĖ	2022		
SB0010837	SPDA. V. LUKŠAS	2022		
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"		DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 08	LAPAS 1 / LAPŲ 1

FASADAS A'''-C' M 1:100



FASADAS D'-A''' M 1:100



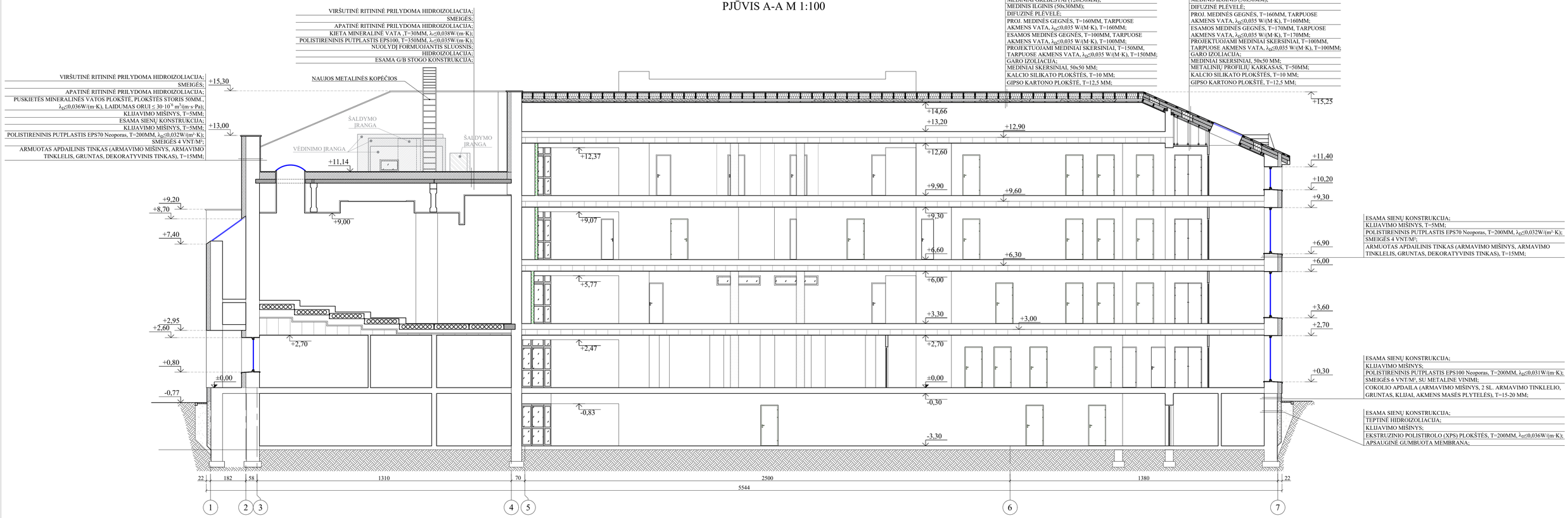
PASTABOS:

1. PASTATO FASADO APDAILA - HOMOGENINIS DEKORATYVINIS TINKAS. PARINKUS FASADŲ APDAILOS SPALVAS IŠ DEKORATYVINIO TINKO GAMINTOJO PALETĖS, JŲ SPALVĄ SUDERINTI SU UŽSAKOVU;
2. PASTATO COKOLIO APDAILA - KLIJUOJAMOS AKMENS MASĖS PLYTELĖS. PLYTELIŲ SPALVĄ PRIEŠ NAUDOJIMĄ SUDERINTI SU UŽSAKOVU;
3. FASADO LANGŲ IR DURŲ ANGOKRAŠČIŲ, APDAILA HOMOGENINIS DEKORATYVINIS TINKAS, SPALVA - PAGAL TOJE ZONOJE ESANČIĄ SIENŲ DEKORATYVINIO TINKO SPALVĄ;
4. COKOLIO LANGŲ IR DURŲ ANGOKRAŠČIŲ APDAILA - KLIJUOJAMOS AKMENS MASĖS PLYTELĖS, SPALVA - PAGAL TOJE ZONOJE SU UŽSAKOVU SUDERINTŲ PLYTELIŲ SPALVĄ;
5. SUTAPDINTŲ STOGELIŲ DANGA - PRILYDOMA BITUMINĖ DANGA;
6. ŠLAITINIŲ STOGŲ DANGA - PROFILIUOTI SKARDOS LAKŠTAI, SPALVA RAL 6020 (RR11);
7. STOGŲ APSKARDINIMO SPALVA - RAL 6020 (RR11);
8. LAUKINIŲ PALANGŲ SPALVA - RAL 6020 (RR11);
9. KEIČIAMŲ LANGŲ, VITRINŲ, LAUKO DURŲ, VARTŲ IR STOGLANGIŲ SPALVA - RAL 6020 (RR11);
10. LIETAUS VANDENS SURINKIMO SISTEMOS SPALVA - RAL 6020 (RR11), PROJEKTUOJAMA SU LIETLOVIŲ APSAUGA NUO PAUKŠČIŲ;
11. AUKŠČIAI NURODYTI - METRAIS;
12. MATMENYS NURODYTI - CM;
13. ĮRENGIAMA NUOGRINDA - IŠ BETONINIŲ TRINKELIŲ, SUFORMUOJANT NUOLYDĮ NUO PASTATO;

FASADŲ APDAILOS LENTELĖ	
Žymėjimas	Pavadinimas
	SIENŲ APDAILA - HOMOGENINIS DEKORATYVINIS TINKAS, SPALVA - BALTA (RAL9003);
	SIENŲ APDAILA - HOMOGENINIS DEKORATYVINIS TINKAS, SPALVA - PILKA (RAL7046);
	COKOLIO IR SIENŲ APDAILA - KLIJUOJAMOS AKMENS MASĖS, SPALVA - TAMSIAI PILKA (ARTIMA RAL7043);
	STOGO DANGA - PROFILIUOTI SKARDOS LAKŠTAI, SPALVA - TAMSIAI ŽALIA (RAL 6020 (RR11))
	PASTATO APSKARDINIMO ELEMENTAI- SKARDINIAI, SPALVA - TAMSIAI ŽALIA (RAL 6020 (RR11))

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81855			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
37970	SPV	G. ANGLICKAS	2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ	2022	FASADAS A'''-C' M 1:100; FASADAS D'-A''' M 1:100.	0
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS	2022		
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"			DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 09	LAPAS 1 / LAPŲ 1

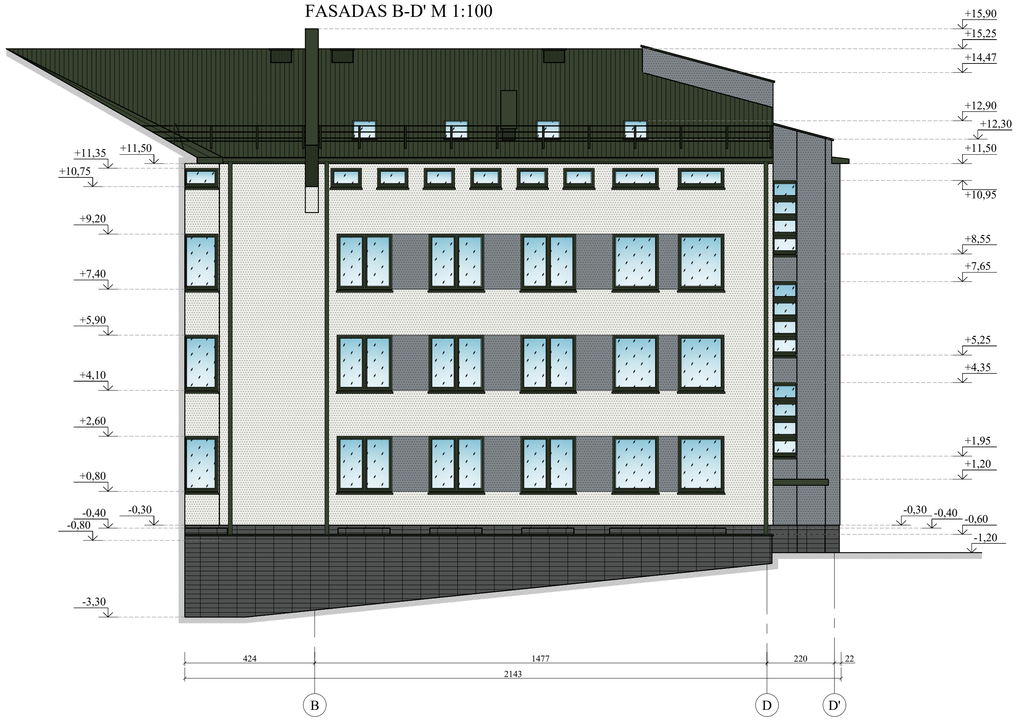
PJŪVIS A-A M 1:100



FASADAS C'-B M 1:100



FASADAS B-D' M 1:100



PASTABOS:

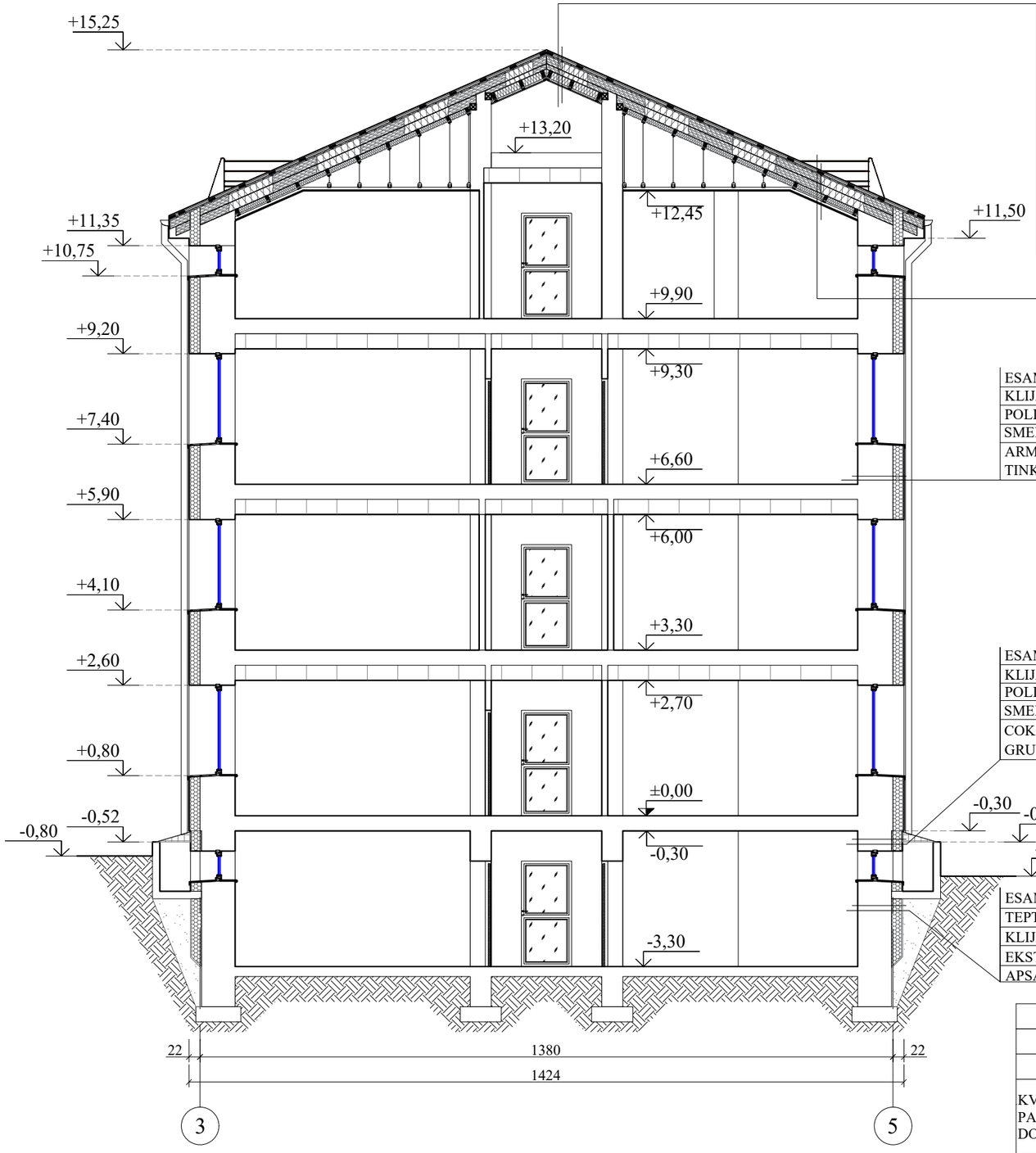
1. PASTATO FASADO APDAILA - HOMOGENINIS DEKORATYVINIS TINKAS. PARINKUS FASADŲ APDAILOS SPALVAS IŠ DEKORATYVINIO TINKO GAMINTOJO PALETĖS, JŲ SPALVĄ SUDERINTI SU UŽSAKOVU;
2. PASTATO COKOLIO APDAILA - KLIJUOJAMOS AKMENS MASĖS PLYTELĖS. PLYTELIŲ SPALVĄ PRIEŠ NAUDOJIMĄ SUDERINTI SU UŽSAKOVU;
3. FASADO LANGŲ IR DURŲ ANGOKRAŠČIŲ, APDAILA HOMOGENINIS DEKORATYVINIS TINKAS, SPALVA - PAGAL TOJE ZONOJE ESANČIĄ SIENŲ DEKORATYVINIO TINKO SPALVĄ;
4. COKOLIO LANGŲ IR DURŲ ANGOKRAŠČIŲ APDAILA - KLIJUOJAMOS AKMENS MASĖS PLYTELĖS, SPALVA - PAGAL TOJE ZONOJE SU UŽSAKOVU SUDERINTŲ PLYTELIŲ SPALVĄ;
5. SUTAPDINTŲ STOGELIŲ DANGA - PRILYDOMA BITUMINĖ DANGA;
6. ŠLAITINIŲ STOGŲ DANGA - PROFILIUOTI SKARDOS LAKŠTAI, SPALVA RAL 6020 (RR11);
7. STOGŲ APSKARDINIMO SPALVA - RAL 6020 (RR11);
8. LAUKINIŲ PALANGIŲ SPALVA - RAL 6020 (RR11);
9. KEIČIAMŲ LANGŲ, VITRINŲ, LAUKO DURŲ, VARTŲ IR STOGLANGIŲ SPALVA - RAL 6020 (RR11);
10. LIETAUS VANDENS SURINKIMO SISTEMOS SPALVA - RAL 6020 (RR11), PROJEKTUOJAMA SU LIETLOVIŲ APSAUGA NUO PAUKŠČIŲ;
11. AUKŠČIAI NURODYTI - METRAIS;
12. MATMENYS NURODYTI - CM;
13. ĮRENGIAMA NUOGRINDA - IŠ BETONINIŲ TRINKELIŲ, SUFORMUOJANT NUOLYDĮ NUO PASTATO;

FASADŲ APDAILOS LENTELĖ	
Žymėjimas	Pavadinimas
	SIENŲ APDAILA - HOMOGENINIS DEKORATYVINIS TINKAS, SPALVA - BALTA (RAL9003);
	SIENŲ APDAILA - HOMOGENINIS DEKORATYVINIS TINKAS, SPALVA - PILKA (RAL7046);
	COKOLIO IR SIENŲ APDAILA - KLIJUOJAMOS AKMENS MASĖS, SPALVA - TAMSIAI PILKA (ARTIMA RAL7043);
	STOGO DANGA - PROFILIUOTI SKARDOS LAKŠTAI, SPALVA - TAMSIAI ŽALIA (RAL 6020 (RR11))
	PASTATO APSKARDINIMO ELEMENTAI- SKARDINIAI, SPALVA - TAMSIAI ŽALIA (RAL 6020 (RR11))

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77175 Mob. tel.: +370 632 81855			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	
				ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
37970	SPV	G. ANGLICKAS	2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ	2022	PJŪVIS A-A M 1:100; FASADAS C'-B M 1:100; FASADAS B-D' M 1:100.	0
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS	2022		
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"			DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 10	LAPAS 1 / LAPŲ 1

PJŪVIS B-B M 1:100



PROFILIUOTI SKARDOS LAKŠTAI;
MEDINIAI GREBĖSTAI (120x30MM);
MEDINIS ILGINIS (50x30MM);
DIFUZINĖ PLĖVELĖ;
PROJ. MEDINĖS GEGNĖS, T=160MM, TARPUOSE AKMENS VATA, λ_D≤0,035 W/(M·K), T=160MM;
ESAMOS MEDINĖS GEGNĖS, T=100MM, TARPUOSE AKMENS VATA, λ_D≤0,035 W/(M·K), T=100MM;
PROJEKTUOJAMI MEDINIAI SKERSINIAI, T=150MM, TARPUOSE AKMENS VATA, λ_D≤0,035 W/(M·K), T=150MM;
GARO IZOLIACIJA;
MEDINIAI SKERSINIAI, 50x50 MM;
KALCIO SILIKATO PLOKŠTĖS, T=10 MM;
GIPSO KARTONO PLOKŠTĖ, T=12,5 MM;

+11,50

PROFILIUOTI SKARDOS LAKŠTAI;
MEDINIAI GREBĖSTAI (120x30MM);
MEDINIS ILGINIS (50x30MM);
DIFUZINĖ PLĖVELĖ;
PROJ. MEDINĖS GEGNĖS, T=160MM, TARPUOSE AKMENS VATA, λ_D≤0,035 W/(M·K), T=160MM;
ESAMOS MEDINĖS GEGNĖS, T=170MM, TARPUOSE AKMENS VATA, λ_D≤0,035 W/(M·K), T=170MM;
PROJEKTUOJAMI MEDINIAI SKERSINIAI, T=100MM, TARPUOSE AKMENS VATA, λ_D≤0,035 W/(M·K), T=100MM;
GARO IZOLIACIJA;
MEDINIAI SKERSINIAI, 50x50 MM;
METALINIŲ PROFILIŲ KARKASAS, T=50MM;
KALCIO SILIKATO PLOKŠTĖS, T=10 MM;
GIPSO KARTONO PLOKŠTĖ, T=12,5 MM;

ESAMA SIENŲ KONSTRUKCIJA;
KLIJAVIMO MIŠINYS, T=5MM;
POLISTIRENINIS PUTPLASTIS EPS70 Neoporas, T=200MM, λ_D≤0,032W/(m²·K);
SMEIGĖS 4 VNT/M²;
ARMUOTAS APDAILINIS TINKAS (ARMAVIMO MIŠINYS, ARMAVIMO TINKLELIS, GRUNTAS, DEKORATYVINIS TINKAS), T=15MM;

ESAMA SIENŲ KONSTRUKCIJA;
KLIJAVIMO MIŠINYS;
POLISTIRENINIS PUTPLASTIS EPS100 Neoporas, T=200MM, λ_D≤0,031W/(m·K);
SMEIGĖS 6 VNT/M², SU METALINE VINIMI;
COKOLIO APDAILA (ARMAVIMO MIŠINYS, 2 SL. ARMAVIMO TINKLELIO, GRUNTAS, KLIJAI, AKMENS MASĖS PLYTELĖS), T=15-20 MM;

-0,30 -0,52 -1,20

ESAMA SIENŲ KONSTRUKCIJA;
TEPTINĖ HIDROIZOLIACIJA;
KLIJAVIMO MIŠINYS;
EKSTRUZINIO POLISTIROLO (XPS) PLOKŠTĖS, T=200MM, λ_D≤0,036W/(m·K);
APSAUGINĖ GUMBUOTA MEMBRANA;

PASTABOS:

1. PASTATO FASADO APDAILA - HOMOGENINIS DEKORATYVINIS TINKAS. PARINKUS FASADŲ APDAILOS SPALVAS IŠ DEKORATYVINIO TINKO GAMINTOJO PALETĖS, JŲ SPALVĄ SUDERINTI SU UŽSAKOVU;
2. PASTATO COKOLIO APDAILA - KLIJUOJAMOS AKMENS MASĖS PLYTELĖS. PLYTELIŲ SPALVĄ PRIEŠ NAUDOJIMĄ SUDERINTI SU UŽSAKOVU;
3. FASADO LANGŲ IR DURŲ ANGOKRAŠČIŲ, APDAILA HOMOGENINIS DEKORATYVINIS TINKAS, SPALVA - PAGAL TOJE ZONOJE ESANČIĄ SIENŲ DEKORATYVINIO TINKO SPALVĄ;
4. COKOLIO LANGŲ IR DURŲ ANGOKRAŠČIŲ APDAILA - KLIJUOJAMOS AKMENS MASĖS PLYTELĖS, SPALVA - PAGAL TOJE ZONOJE SU UŽSAKOVU SUDERINTŲ PLYTELIŲ SPALVĄ;
5. SUTAPDINTŲ STOGELIŲ DANGA - PRILYDOMA BITUMINĖ DANGA;
6. ŠLAITINIŲ STOGŲ DANGA - PROFILIUOTI SKARDOS LAKŠTAI, SPALVA RAL 6020 (RR11);
7. STOGŲ APSKARDINIMO SPALVA - RAL 6020 (RR11);
8. LAUKINIŲ PALANGIŲ SPALVA - RAL 6020 (RR11);
9. KEIČIAMŲ LANGŲ, VITRINŲ, LAUKO DURŲ, VARTŲ IR STOGLANGIŲ SPALVA - RAL 6020 (RR11);
10. AUKŠČIAI NURODYTI - METRAIS;
11. MATMENYS NURODYTI - CM;
12. ĮRENGIAMA NUOGRINDA - IŠ BETONINIŲ TRINKELIŲ, SUFORMUOJANT NUOLYDĮ NUO PASTATO;

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.

UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"
Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157
Mob. tel.: +370 652 81853

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ		2022
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS		2022

DOKUMENTO PAVADINIMAS: PJŪVIS B-B M 1:100.

LAIDA: 0

LT

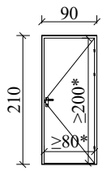
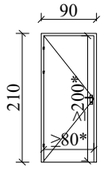
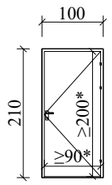
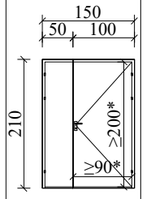
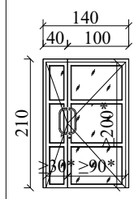
UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"

DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 11

LAPAS: 1

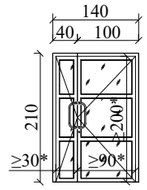
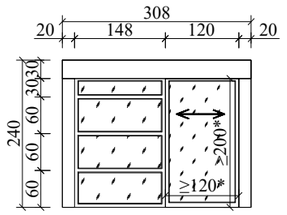
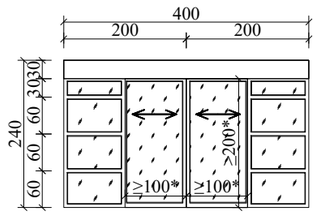
LAPŲ: 1

LAUKO DURŲ KIEKIAI

Žymėjimas	Schema (mm)	Plotis (cm)	Aukštis (cm)	Kiekis (vnt)	Vieneto plotas (m²)	Bendras plotas (m²)	Pastabos	R	1A	2A	3A	4A
LDd-1		900	2100	1	1.89	1.89	DURYS- ALIUMINIO PROFILIO RĖMO. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS). DURŲ ORINIO LAIDŽIO KLASĖ NE ŽEMESNĖ NEI 4. PROJEKTUOJAMŲ DURŲ ŠILUMOS PERDAVIMO KOEFICIENTAS U ≤ 1,50 W/(M²K). DURŲ SPALVA - ŽALIA, ARTIMA RAL6020.		1			
LDk-1		900	2100	1	1.89	1.89	DURYS- ALIUMINIO PROFILIO RĖMO. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS). DURŲ ORINIO LAIDŽIO KLASĖ NE ŽEMESNĖ NEI 4. PROJEKTUOJAMŲ DURŲ ŠILUMOS PERDAVIMO KOEFICIENTAS U ≤ 1,50 W/(M²K). DURŲ SPALVA - ŽALIA, ARTIMA RAL6020.	1				
LDd-2		1000	2100	2	2.10	4.20	DURYS- ALIUMINIO PROFILIO RĖMO. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS). DURŲ ORINIO LAIDŽIO KLASĖ NE ŽEMESNĖ NEI 4. PROJEKTUOJAMŲ DURŲ ŠILUMOS PERDAVIMO KOEFICIENTAS U ≤ 1,50 W/(M²K). DURŲ SPALVA - ŽALIA, ARTIMA RAL6020.	1	1			
LD-3		1500	2100	1	3.15	3.15	DURYS- ALIUMINIO PROFILIO RĖMO. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS). DURŲ ORINIO LAIDŽIO KLASĖ NE ŽEMESNĖ NEI 4. PROJEKTUOJAMŲ DURŲ ŠILUMOS PERDAVIMO KOEFICIENTAS U ≤ 1,50 W/(M²K). DURŲ SPALVA - ŽALIA, ARTIMA RAL6020.	1				
LD-4		1400	2100	1	2.94	2.94	DURYS- ALIUMINIO PROFILIO RĖMO. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS). DURŲ ORINIO LAIDŽIO KLASĖ NE ŽEMESNĖ NEI 4. PROJEKTUOJAMŲ DURŲ ŠILUMOS PERDAVIMO KOEFICIENTAS U ≤ 1,50 W/(M²K). DURŲ SPALVA - ŽALIA, ARTIMA RAL6020. **SU INTEGRUOTA ELEKTROMAGNETINE SPYNA IR FRID KORTELIŲ SKAITYTUVU**		1			

* - duotas laisvo praėjimo matmuo, kai durys atidarytos 90° kampu.

LAUKO DURŲ KIEKIAI

Žymėjimas	Schema (mm)	Plotis (cm)	Aukštis (cm)	Kiekis (vnt)	Vieneto plotas (m²)	Bendras plotas (m²)	Pastabos	R	1A	2A	3A	4A
LD-4		1400	2100	2	2.94	5.88	DURYS- ALIUMINIO PROFILIO RĖMO. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS). DURŲ ORINIO LAIDŽIO KLASĖ NE ŽEMESNĖ NEI 4. PROJEKTUOJAMŲ DURŲ ŠILUMOS PERDAVIMO KOEFICIENTAS U ≤ 1,50 W/(M²K). DURŲ SPALVA - ŽALIA, ARTIMA RAL6020.		2			
LD-5		3040	2400	1	7.30	7.30	DURYS- ALIUMINIO PROFILIO RĖMO. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (AUTOMATINIU ATSIDARYMO-UŽDARYMO MACHANIZMU). DURŲ ORINIO LAIDŽIO KLASĖ NE ŽEMESNĖ NEI 4. PROJEKTUOJAMŲ DURŲ ŠILUMOS PERDAVIMO KOEFICIENTAS U ≤ 1,50 W/(M²K). DURŲ SPALVA - ŽALIA, ARTIMA RAL6020.		1			
LD-6		4000	2400	1	9.60	9.60			1			

* - duotas laisvo praėjimo matmuo, kai durys atidarytos 90° kampu.

PASTABOS:

1. UŽSAKANT DURIS, ANGŲ MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE;
2. LAUKO DURŲ GARSO IZOLIACIJA NE ŽEMESNĖ KAIP 33 dB;
3. ATLIEKANT DARBUS PRIVALU LAIKYTIS STR 2.04.01:2018 "PASTATŲ ATITVAROS. SIENOS, STOGAI, LANGAI IR IŠORINĖS ĮĖJIMO DURYS";
4. BRĖŽINIUS ŽIŪRĖTI KARTU SU TECHNINĖMIS SPECIFIKACIJOMIS.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.

UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"
Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157
Mob. tel.: +370 652 81853

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ		2022
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS		2022

DOKUMENTO PAVADINIMAS: LAUKO DURŲ SPECIFIKACIJA M 1:100

LAIDA: 0

LT

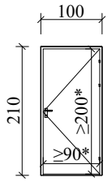
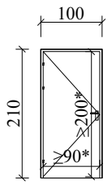
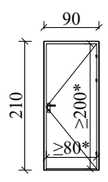
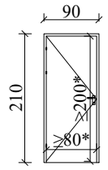
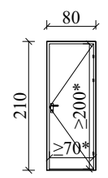
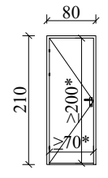
UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"

DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 12

LAPAS: 1

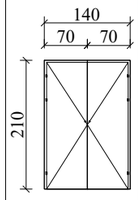
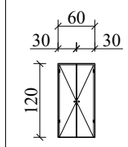
LAPŲ: 1

DURŲ KIEKIAI

Žymėjimas	Schema (mm)	Plotis (cm)	Aukštis (cm)	Kiekis (vnt)	Vieneto plotas (m²)	Bendras plotas (m²)	Pastabos	R	1A	2A	3A	4A
Dd-1		1000	2100	21	2.10	44.10	DURYS- MEDINĖS (STABILIZUOTO MEDŽIO MASYVO). SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS, STAKTOMIS)		5	4	9	3
Dk-1		1000	2100	39	2.10	81.90	DURYS- MEDINĖS (STABILIZUOTO MEDŽIO MASYVO). SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS, STAKTOMIS)		7	9	13	10
Dd-2		900	2100	13	1.89	24.57	DURYS- MEDINĖS (STABILIZUOTO MEDŽIO MASYVO). SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS, STAKTOMIS)	3	3	3	1	3
Dk-2		900	2100	13	1.89	24.57	DURYS- MEDINĖS (STABILIZUOTO MEDŽIO MASYVO). SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS, STAKTOMIS)	2		2	7	2
Dd-3		800	2100	9	1.68	15.12	DURYS- MEDINĖS (STABILIZUOTO MEDŽIO MASYVO). SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS, STAKTOMIS)	2	2	1	2	2
Dk-3		800	2100	7	1.68	11.76	DURYS- MEDINĖS (STABILIZUOTO MEDŽIO MASYVO). SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS, STAKTOMIS)	3		2	1	1

* - duotas laisvo praėjimo matmuo, kai durys atidarytos 90° kampu.

DURŲ KIEKIAI

Žymėjimas	Schema (mm)	Plotis (cm)	Aukštis (cm)	Kiekis (vnt)	Vieneto plotas (m²)	Bendras plotas (m²)	Pastabos	R	1A	2A	3A	4A
D-4		1400	2100	1	2.94	2.94	DURYS- MEDINĖS (STABILIZUOTO MEDŽIO MASYVO). SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS, STAKTOMIS)		1			
ŠD-2		600	1200	2	0.72	1.44	ŠACHTOS DURYS (DVIVĖRĖS)- PLIENINIO PROFILIO RĖMO. SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS)					2

PASTABOS:

1. UŽSAKANT DURIS, ANGŲ MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE;
2. VIDAUS DURŲ (KABINETŲ, TUALETŲ IR. KT. PAT. DURYS, IŠSKYRUS LAIPTINĖS DURIS) GARSO IZOLIACIJA NE ŽEMESNĖ KAIP 30 dB;
3. ATLIEKANT DARBUS PRIVALU LAIKYTIS STR 2.04.01:2018 "PASTATŲ ATITVAROS. SIENOS, STOGAI, LANGAI IR IŠORINĖS ĮĖJIMO DURYS";
4. BRĖŽINIUS ŽIŪRĖTI KARTU SU TECHNINĖMIS SPECIFIKACIJOMIS.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.

STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA
UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"
Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157
Mob. tel.: +370 652 81853

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ		2022
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS		2022

DOKUMENTO PAVADINIMAS: DURŲ SPECIFIKACIJA M 1:100

LAIDA: 0

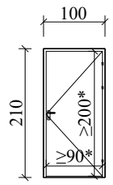
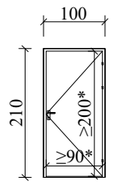
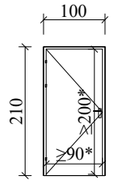
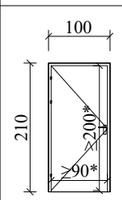
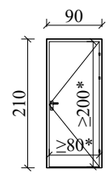
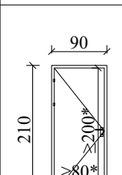
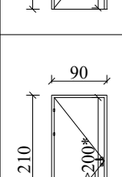
LT

UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"

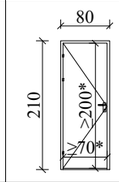
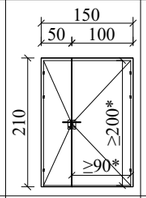
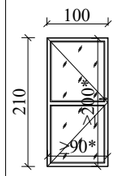
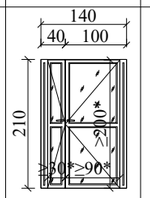
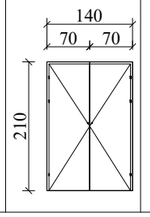
DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 13

LAPAS	LAPŲ
1	1

DURŲ (PRIEŠGAISRINIŲ) KIEKIAI

Žymėjimas	Schema (mm)	Plotis (cm)	Aukštis (cm)	Kiekis (vnt)	Vieneto plotas (m²)	Bendras plotas (m²)	Pastabos	R	1A	2A	3A	4A
PgDd-1		1000	2100	3	2.10	6.30	DURYS- PLIENINIO PROFILIO RĖMO. DURYS TURI TENKINTI EI$_2$60-C1 ATSPARUMO UGNIAI REIKALAVIMUS. SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS)			1	1	1
PgDd-1		1000	2100	1	2.10	2.10	DURYS- PLIENINIO PROFILIO RĖMO. DURYS TURI TENKINTI EW30-C1. ATSPARUMO UGNIAI REIKALAVIMUS. SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS)		1			
PgDk-1		1000	2100	1	2.10	2.10	DURYS- PLIENINIO PROFILIO RĖMO. DURYS TURI TENKINTI EI$_2$60-C3 ATSPARUMO UGNIAI REIKALAVIMUS. SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS)	1				
PgDk-1		1000	2100	3	2.10	6.30	DURYS- PLIENINIO PROFILIO RĖMO. DURYS TURI TENKINTI EI$_2$60-C1 ATSPARUMO UGNIAI REIKALAVIMUS. SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS)			1		2
PgDd-2		900	2100	12	1.89	22.68	DURYS- PLIENINIO PROFILIO RĖMO. DURYS TURI TENKINTI EW30-C1. ATSPARUMO UGNIAI REIKALAVIMUS. SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS)	12				
PgDk-2		900	2100	3	1.89	5.67	DURYS- PLIENINIO PROFILIO RĖMO. DURYS TURI TENKINTI EI$_2$60 ATSPARUMO UGNIAI REIKALAVIMUS. SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS)	3				
PgDk-2		900	2100	20	1.89	37.80	DURYS- PLIENINIO PROFILIO RĖMO. DURYS TURI TENKINTI EW30-C1. ATSPARUMO UGNIAI REIKALAVIMUS. SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS)	18	2			

DURŲ (PRIEŠGAISRINIŲ) KIEKIAI

Žymėjimas	Schema (mm)	Plotis (cm)	Aukštis (cm)	Kiekis (vnt)	Vieneto plotas (m²)	Bendras plotas (m²)	Pastabos	R	1A	2A	3A	4A
PgDk-3		800	2100	2	1.68	3.36	DURYS- PLIENINIO PROFILIO RĖMO. DURYS TURI TENKINTI EW30-C1. ATSPARUMO UGNIAI REIKALAVIMUS. SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS)		2			
PgD-4		1500	2100	1	3.15	3.15	DURYS (DVIVĖRĖS) - PLIENINIO PROFILIO RĖMO. DURYS TURI TENKINTI EW30-C1 ATSPARUMO UGNIAI REIKALAVIMUS. SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS)	1				
PgDk-5		1000	2100	8	2.10	16.80	DURYS- ALIUMINIO PROFILIO RĖMO, ĮSTIKLINIMAI IŠ GRŪDINTO STIKLO. KONSTRUKCIJA TURI TENKINTI REI90 ATSPARUMO UGNIAI REIKALAVIMUS, DURYS- PRIEŠGAISRINĖS (EI$_2$60-C3). SPALVA- PILKA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS)	1	1	2	2	2
PgD-6		1400	2100	1	2.94	2.94	DURYS- ALIUMINIO PROFILIO RĖMO, ĮSTIKLINIMAI IŠ GRŪDINTO STIKLO. KONSTRUKCIJA TURI TENKINTI REI90 ATSPARUMO UGNIAI REIKALAVIMUS, DURYS- PRIEŠGAISRINĖS (EI$_2$60-C3). SPALVA- PILKA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS)		1			
PgŠD-1		1400	2100	10	2.94	29.40	ŠACHTO DURYS (DVIVĖRĖS)- PLIENINIO PROFILIO RĖMO. DURYS TURI TENKINTI EW30-C1. ATSPARUMO UGNIAI REIKALAVIMUS. SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS)	1	3	2	2	2

* - duotas laisvo praėjimo matmuo, kai durys atidarytos 90° kampu.

PASTABOS:

1. UŽSAKANT DURIS, ANGŲ MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE;
2. VIDAUS DURŲ (KABINETŲ, TUALETŲ IR. KT. PAT. DURYS, IŠSKYRUS LAIPTINĖS DURIS) GARSO IZOLIACIJA NE ŽEMESNĖ KAIP 30 dB;
3. ATLIEKANT DARBUS PRIVALU LAIKYTIS STR 2.04.01:2018 "PASTATŲ ATITVAROS. SIENOS, STOGAI, LANGAI IR IŠORINĖS ĮĖJIMO DURYS";
4. BRĖŽINIUS ŽIŪRĖTI KARTU SU TECHNINĖMIS SPECIFIKACIJOMIS.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.

STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA

UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"
Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157
Mob. tel.: +370 652 81853

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:

ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ		2022
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS		2022

DOKUMENTO PAVADINIMAS: DURŲ (PRIEŠGAISRINIŲ) SPECIFIKACIJA M 1:100

LAIDA: 0

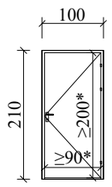
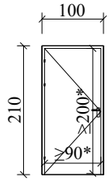
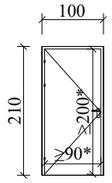
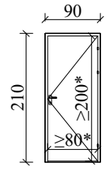
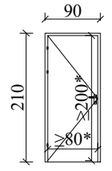
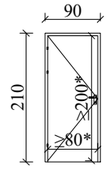
LT

UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"

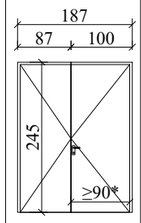
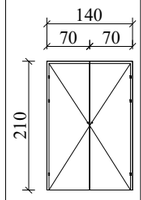
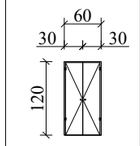
DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 14

LAPAS	LAPŲ
1	1

DURŲ (PRIEŠDŪMINIŲ) KIEKIAI

Žymėjimas	Schema (mm)	Plotis (cm)	Aukštis (cm)	Kiekis (vnt)	Vieneto plotas (m²)	Bendras plotas (m²)	Pastabos	R	1A	2A	3A	4A
PdDd-1		1000	2100	5	2.10	10.50	DURYS- PLIENINIO PROFILIO RĖMO. DURYS TURI TENKINTI PRIEŠDŪMINIUS REIKALAVIMUS S_{200}C1. SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS)			1	1	3
PdDk-1		1000	2100	11	2.10	23.10	DURYS- PLIENINIO PROFILIO RĖMO. DURYS TURI TENKINTI PRIEŠDŪMINIUS REIKALAVIMUS S_{200}C1. SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS)		3	2	2	4
PdDk-1		1000	2100	1	2.10	2.10	DURYS- PLIENINIO PROFILIO RĖMO. DURYS TURI TENKINTI PRIEŠDŪMINIUS REIKALAVIMUS S_{200}C3. SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS)		1			
PdDd-2		900	2100	1	1.89	1.89	DURYS- PLIENINIO PROFILIO RĖMO. DURYS TURI TENKINTI PRIEŠDŪMINIUS REIKALAVIMUS S_{200}C1. SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS)					1
PdDk-2		900	2100	3	1.89	5.67	DURYS- PLIENINIO PROFILIO RĖMO. DURYS TURI TENKINTI PRIEŠDŪMINIUS REIKALAVIMUS S_{200}C1. SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS)	1	2			
PdDk-2		900	2100	1	1.89	1.89	DURYS- PLIENINIO PROFILIO RĖMO. DURYS TURI TENKINTI PRIEŠDŪMINIUS REIKALAVIMUS S_{200}C3. SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS)		1			

DURŲ (PRIEŠDŪMINIŲ) KIEKIAI

Žymėjimas	Schema (mm)	Plotis (cm)	Aukštis (cm)	Kiekis (vnt)	Vieneto plotas (m²)	Bendras plotas (m²)	Pastabos	R	1A	2A	3A	4A
PdD-3		1870	2450	1	4.58	4.58	DURYS- PLIENINIO PROFILIO RĖMO. DURYS TURI TENKINTI PRIEŠDŪMINIUS REIKALAVIMUS S_{200}C3. SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS)			1		
PdŠD-1		1400	2100	4	2.94	11.76	ŠACHTOS DURYS- PLIENINIO PROFILIO RĖMO. DURYS TURI TENKINTI PRIEŠDŪMINIUS REIKALAVIMUS S_{200}C0. SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS)		1	1	1	1
PdŠD-2		600	1200	6	0.72	4.32	ŠACHTOS DURYS- PLIENINIO PROFILIO RĖMO. DURYS TURI TENKINTI PRIEŠDŪMINIUS REIKALAVIMUS S_{200}C0. SPALVA- MEDŽIO IMITACIJA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATITINKAMAIS DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS)			2	2	2

* - duotas laisvo praėjimo matmuo, kai durys atidarytos 90° kampu.

PASTABOS:

1. UŽSAKANT DURIS, ANGŲ MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE;
2. VIDAUS DURŲ (KABINETŲ, TUALETŲ IR. KT. PAT. DURYS, IŠSKYRUS LAIPTINĖS DURIS) GARSO IZOLIACIJA NE ŽEMESNĖ KAIP 30 dB;
3. ATLIEKANT DARBUS PRIVALU LAIKYTIS STR 2.04.01:2018 "PASTATŲ ATITVAROS. SIENOS, STOGAI, LANGAI IR IŠORINĖS ĮĖJIMO DURYS";
4. BRĖŽINIUS ŽIŪRĖTI KARTU SU TECHNINĖMIS SPECIFIKACIJOMIS.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.

STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA
UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"
Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157
Mob. tel.: +370 652 81853

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:

ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ		2022
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS		2022

DOKUMENTO PAVADINIMAS: DURŲ (PRIEŠDŪMINIŲ) SPECIFIKACIJA M 1:100

LAIDA: 0

LT

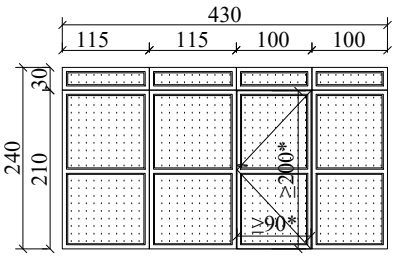
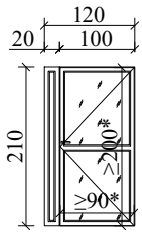
UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"

DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 15

LAPAS: 1

LAPŲ: 1

VITRINŲ KIEKIAI

Žymėjimas	Schema (mm)	Plotis (cm)	Aukštis (cm)	Kiekis (vnt)	Vieneto plotas (m²)	Bendras plotas (m²)	Pastabos	R	1A	2A	3A	4A
V-1		4300	2400	1	10.32	10.32	VITRINOS - ALIUMINIO PROFILIO RĖMO, ĮSTIKLINIMAI IŠ GRŪDINTO NEPERMATOMO STIKLO. KONSTRUKCIJAI ATSPARUMO UGNIAI REIKALAVIMAI NETAIKOMI. VITRINOS GARSO IZOLIACIJA TURI BŪTI NE MAŽENĖ NEI 30dB. SPALVA- PILKA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS).					1
V-2		1200	2100	1	2.52	2.52	VITRINOS - ALIUMINIO PROFILIO RĖMO, ĮSTIKLINIMAI IŠ GRŪDINTO STIKLO. KONSTRUKCIJAI ATSPARUMO UGNIAI REIKALAVIMAI NETAIKOMI. SPALVA- PILKA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS). **SU INTEGRUOTA ELEKTROMAGNETINE SPYNA IR FRID KORTELIŲ SKAITYTUVU**		1			

* - duotas laisvo praėjimo matmuo, kai durys atidarytos 90° kampu.

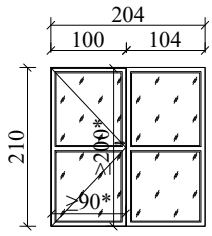
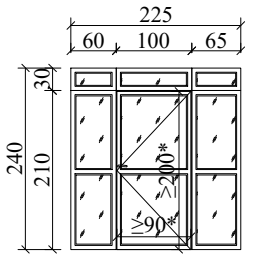
PASTABOS:

1. UŽSAKANT VITRINAS, ANGŲ MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE;
2. ATLIEKANT DARBUS PRIVALU LAIKYTIS STR 2.04.01:2018 "PASTATŲ ATITVAROS. SIENOS, STOGAI, LANGAI IR IŠORINĖS ĮĖJIMO DURYS";
3. BRĖŽINIUS ŽIŪRĖTI KARTU SU TECHNINĖMIS SPECIFIKACIJOMIS.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS**
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: VITRINŲ SPECIFIKACIJA M 1:100 — LAIDA: 0
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ		2022	
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS		2022	
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 16 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

VITRINŲ (PRIEŠGAISRINIŲ SU PRIEŠGAISRINĖMIS DURIMIS) KIEKIAI

Žymėjimas	Schema (mm)	Plotis (cm)	Aukštis (cm)	Kiekis (vnt)	Vieneto plotas (m²)	Bendras plotas (m²)	Pastabos	R	1A	2A	3A	4A
PgV-1		2040	2100	1	4.28	4.28	VITRINOS- ALIUMINIO PROFILIO RĖMO, ĮSTIKLINIMAI IŠ GRŪDINTO STIKLO. KONSTRUKCIJA TURI TENKINTI EI45 ATSPARUMO UGNIAI REIKALAVIMUS, DURYS- PRIEŠGAISRINĖS (EI30-C1). SPALVA- PILKA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS).	1				
PgV-2		2250	2400	1	5.40	5.40			1			

PASTABOS:

1. UŽSAKANT VITRINAS, ANGŲ MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE;
2. ATLIEKANT DARBUS PRIVALU LAIKYTIS STR 2.04.01:2018 "PASTATŲ ATITVAROS. SIENOS, STOGAI, LANGAI IR IŠORINĖS ĮĖJIMO DURYS";
3. BRĖŽINIUS ŽIŪRĖTI KARTU SU TECHNINĖMIS SPECIFIKACIJOMIS.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.

STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA

UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"
Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157
Mob. tel.: +370 652 81853

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:

ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ		2022
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS		2022

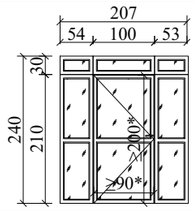
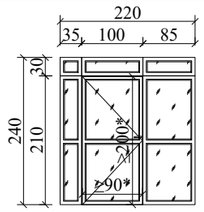
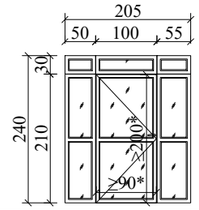
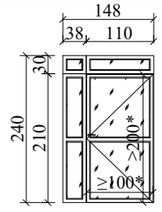
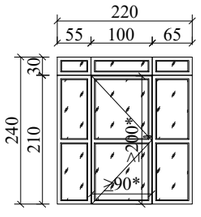
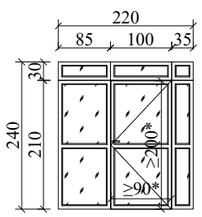
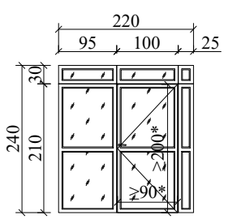
DOKUMENTO PAVADINIMAS:

VITRINŲ (PRIEŠGAISRINIŲ SU PRIEŠGAISRINĖMIS DURIMIS) SPECIFIKACIJA M 1:100

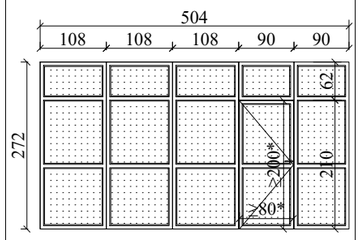
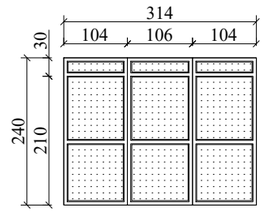
LAIDA: 0

LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"	DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 17	LAPAS: 1 / LAPŲ: 1

VITRINŲ (PRIEŠGAISRINIŲ SU PRIEŠDŪMINĖMIS DURIMIS) KIEKIAI

Žymėjimas	Schema (mm)	Plotis (cm)	Aukštis (cm)	Kiekis (vnt)	Vieneto plotas (m²)	Bendras plotas (m²)	Pastabos	R	1A	2A	3A	4A
PdV-1		2070	2400	1	4.97	4.97	VITRINOS- ALIUMINIO PROFILIO RĖMO, ĮSTIKLINIMAI IŠ GRŪDINTO STIKLO. KONSTRUKCIJA TURI TENKINTI EI45 ATSPARUMO UGNIAI REIKALAVIMUS, DURYS- PRIEŠDŪMINĖS (S_{200}C3). SPALVA- PILKA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS). **SU INTEGRUOTOMIS ELEKTROMAGNETINĖMIS SPYNOMIS IR FRID KORTELIŲ SKAITYTUVAIS**		1			
PdV-2		2200	2400	1	5.28	5.28			1			
PdV-3		2050	2400	1	4.92	4.92	VITRINOS- ALIUMINIO PROFILIO RĖMO, ĮSTIKLINIMAI IŠ GRŪDINTO STIKLO. KONSTRUKCIJA TURI TENKINTI EI45 ATSPARUMO UGNIAI REIKALAVIMUS, DURYS- PRIEŠDŪMINĖS (S_{200}C1). SPALVA- PILKA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS).		1			
PdV-4		1480	2400	1	3.55	3.55			1			
PdV-5		2200	2400	3	5.28	15.84	VITRINOS- ALIUMINIO PROFILIO RĖMO, ĮSTIKLINIMAI IŠ GRŪDINTO STIKLO. KONSTRUKCIJA TURI TENKINTI EI45 ATSPARUMO UGNIAI REIKALAVIMUS, DURYS- PRIEŠDŪMINĖS (S_{200}C3). SPALVA- PILKA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS).			1	1	1
PdV-6		2200	2400	1	5.28	5.28				1		
PdV-7		2200	2400	2	5.28	10.56					1	1

VITRINŲ (PRIEŠGAISRINIŲ SU PRIEŠDŪMINĖMIS DURIMIS) KIEKIAI

Žymėjimas	Schema (mm)	Plotis (cm)	Aukštis (cm)	Kiekis (vnt)	Vieneto plotas (m²)	Bendras plotas (m²)	Pastabos	R	1A	2A	3A	4A
PdV-8		2720	5040	1	13.71	13.71	VITRINOS- ALIUMINIO PROFILIO RĖMO, ĮSTIKLINIMAI IŠ GRŪDINTO NEPERMATOMO STIKLO. KONSTRUKCIJA TURI TENKINTI EI45 ATSPARUMO UGNIAI REIKALAVIMUS, DURYS- PRIEŠDŪMINĖS (S_{200}C1). SPALVA- PILKA. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS).				1	
PdV-9		3140	2400	2	7.54	15.07					2	

* - duotas laisvo praėjimo matmuo, kai durys atidarytos 90° kampu.

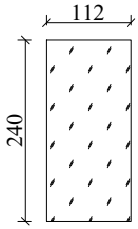
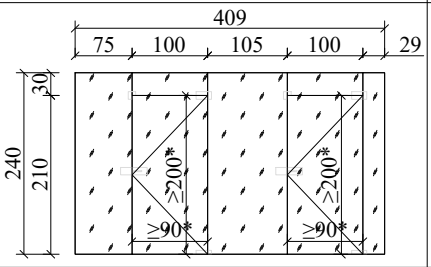
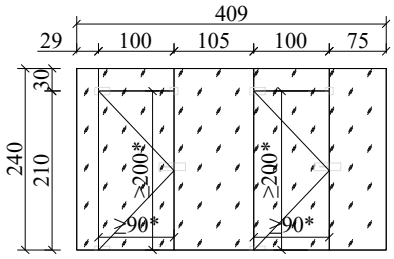
PASTABOS:

1. UŽSAKANT VITRINAS, ANGŲ MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE;
2. VIDAUS VITRINŲ (KABINETŲ, TUALETŲ IR. KT. PAT., IŠSKYRUS VITRINAS LAIPTINĖSE) GARSO IZOLIACIJA NE ŽEMESNĖ KAIP 30 dB;
3. ATLIEKANT DARBUS PRIVALU LAIKYTIS STR 2.04.01:2018 "PASTATŲ ATITVAROS. SIENOS, STOGAI, LANGAI IR IŠORINĖS ĮĖJIMO DURYS";
4. BRĖŽINIUS ŽIŪRĖTI KARTU SU TECHNINĖMIS SPECIFIKACIJOMIS.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS**		
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: VITRINŲ (PRIEŠGAISRINIŲ SU PRIEŠDŪMINĖMIS DURIMIS) SPECIFIKACIJA M 1:100	LAIDA	0
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ		2022			
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS		2022			
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 18	LAPAS 1	LAPŲ 1

BERĖMIŲ STIKLO PERTVARŲ KIEKIAI

Žymėjimas	Schema (mm)	Plotis (cm)	Aukštis (cm)	Kiekis (vnt)	Vieneto plotas (m²)	Bendras plotas (m²)	Pastabos	R	1A	2A	3A	4A
BSP-1		1120	2400	2	2.69	5.38	BERĖMIO STIKLO PERTVAROS- IŠ GRŪDINTO TONUOTO STIKLO (10 MM, TONUOJAMA MATINE PUSIAU SKAIDRE PLĖVELE IKI 40%) SU ANODUOTO ALIUMINIO PROFILIAIS. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (RAKINAMOMIS SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, ATMUŠĖJAIS).		2			
BSP-2		4090	2400	1	9.82	9.82			1			
BSP-3		4090	2400	1	9.82	9.82			1			

PASTABOS:

1. UŽSAKANT BERĖMIO STIKLO KONSTRUKCIJAS, ANGŲ MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE;
2. ATLIEKANT DARBUS PRIVALU LAIKYTIS STR 2.04.01:2018 "PASTATŲ ATITVAROS. SIENOS, STOGAI, LANGAI IR IŠORINĖS ĮĖJIMO DURYS";
3. BRĖŽINIUS ŽIŪRĖTI KARTU SU TECHNINĖMIS SPECIFIKACIJOMIS.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.

STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA

UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"
Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157
Mob. tel.: +370 652 81853

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:

ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ		2022	
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS		2022	

DOKUMENTO PAVADINIMAS: BERĖMIŲ STIKLO PERTVARŲ SPECIFIKACIJA M 1:100

LAIDA: 0

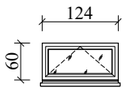
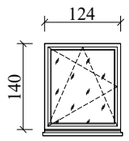
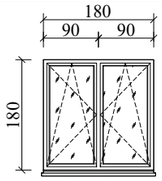
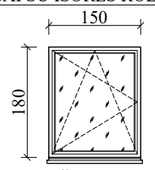
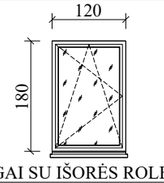
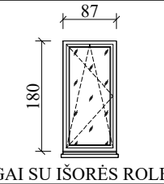
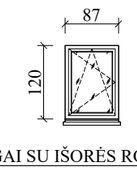
LT

UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"

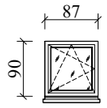
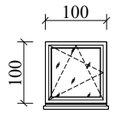
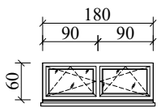
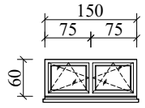
DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 19

LAPAS	LAPŲ
1	1

LANGŲ KIEKIAI

Žymėjimas	Schema (mm)	Plotis (cm)	Aukštis (cm)	Kiekis (vnt)	Vieneto plotas (m²)	Bendras plotas (m²)	Pastabos	R	1A	2A	3A	4A
RL-1		1240	600	16	0.74	11.90	LANGAI - PVC. LANGAI TRIJŲ STIKLŲ. DU STIKLAI SU SELEKTYVINE DANGA. LANGAI VARSTOMI VIENA PADĖTIMI (ATVERČIAMI). LANGŲ ŠILUMOS PERDAVIMO KOEFICIENTAS TURI BŪTI NE DIDESNIS KAIP U = 0,90 W/(M²·K). ORINIO LAIDŽIO KLASĖ 4. LANGŲ RĖMO SPALVA - ŽALIA, ARTIMA RAL 6020.	16				
PdRL-1		1240	1400	4	1.74	6.94	LANGAI - PVC. LANGAI SKIRTI DŪMAMS ŠALINTI IŠ RŪSIO PATALPŲ. LANGAI TRIJŲ STIKLŲ. DU STIKLAI SU SELEKTYVINE DANGA. VARSTOMŲ LANGŲ DALIŲ VARSTYMAS FIKSUOJAMAS TRIMIS PADĖTIMIS. LANGŲ ŠILUMOS PERDAVIMO KOEFICIENTAS TURI BŪTI NE DIDESNIS KAIP U = 0,90 W/(M²·K). ORINIO LAIDŽIO KLASĖ 4. LANGŲ RĖMO SPALVA - ŽALIA, ARTIMA RAL 6020.	4				
L-18x18	 * - LANGAI SU IŠORĖS ROLETAIS	1800	1800	78	3.24	252.72			26	26	26	
L-18x15	 * - LANGAI SU IŠORĖS ROLETAIS	1500	1800	18	2.70	48.60			6	6	6	
L-12x18	 * - LANGAI SU IŠORĖS ROLETAIS	1200	1800	3	2.16	6.48	LANGAI - PVC. LANGAI TRIJŲ STIKLŲ. DU STIKLAI SU SELEKTYVINE DANGA. VARSTOMŲ LANGŲ DALIŲ VARSTYMAS FIKSUOJAMAS TRIMIS PADĖTIMIS. LANGŲ ŠILUMOS PERDAVIMO KOEFICIENTAS TURI BŪTI NE DIDESNIS KAIP U = 0,90 W/(M²·K). ORINIO LAIDŽIO KLASĖ 4. LANGŲ RĖMO SPALVA - ŽALIA, ARTIMA RAL 6020.	1	1	1		
L-9x18	 * - LANGAI SU IŠORĖS ROLETAIS	870	1800	9	1.57	14.09		3	3	3		
L-9x12	 * - LANGAI SU IŠORĖS ROLETAIS	900	1200	2	1.08	2.16						2

LANGŲ KIEKIAI

Žymėjimas	Schema (mm)	Plotis (cm)	Aukštis (cm)	Kiekis (vnt)	Vieneto plotas (m²)	Bendras plotas (m²)	Pastabos	R	1A	2A	3A	4A
L-9x9	 * - LANGAI SU IŠORĖS ROLETAIS	870	900	2	0.78	1.57	LANGAI - PVC. LANGAI TRIJŲ STIKLŲ. DU STIKLAI SU SELEKTYVINE DANGA. VARSTOMŲ LANGŲ DALIŲ VARSTYMAS FIKSUOJAMAS TRIMIS PADĖTIMIS. LANGŲ ŠILUMOS PERDAVIMO KOEFICIENTAS TURI BŪTI NE DIDESNIS KAIP U = 0,90 W/(M²·K). ORINIO LAIDŽIO KLASĖ 4. LANGŲ RĖMO SPALVA - ŽALIA, ARTIMA RAL 6020.					2
L-10x10	 * - LANGAI SU IŠORĖS ROLETAIS	1000	1000	1	1.00	1.00			1			
L-18x6	 * - LANGAI SU IŠORĖS ROLETAIS	1800	600	9	1.08	9.72						9
L-15x6	 * - LANGAI SU IŠORĖS ROLETAIS	1500	600	7	0.90	6.30						7

* - duotas laisvo praėjimo matmuo, kai durys atidarytos 90° kampu.

PASTABOS:

1. UŽSAKANT LANGUS, ANGŲ MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE;
2. LANGŲ GARSO IZOLIACIJA NE ŽEMESNĖ KAIP 33 dB;
3. ATLIEKANT DARBUS PRIVALU LAIKYTIS STR 2.04.01:2018 "PASTATŲ ATITVAROS. SIENOS, STOGAI, LANGAI IR IŠORINĖS ĮĖJIMO DURYS";
4. BRĖŽINIUS ŽIŪRĖTI KARTU SU TECHNINĖMIS SPECIFIKACIJOMIS.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.

STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA

UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"
Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157
Mob. tel.: +370 652 81853

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ		2022
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS		2022

DOKUMENTO PAVADINIMAS: LANGŲ SPECIFIKACIJA M 1:100

LAIDA: 0

LT

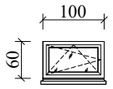
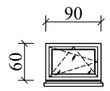
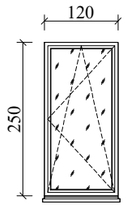
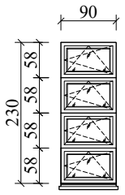
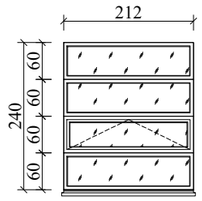
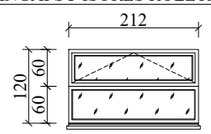
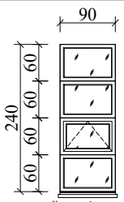
UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"

DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 20

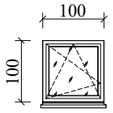
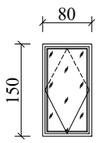
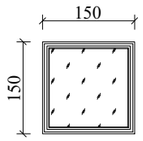
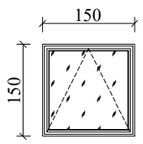
LAPAS: 1

LAPŲ: 2

LANGŲ KIEKIAI

Žymėjimas	Schema (mm)	Plotis (cm)	Aukštis (cm)	Kiekis (vnt)	Vieneto plotas (m²)	Bendras plotas (m²)	Pastabos	R	1A	2A	3A	4A
L-10x6	 * - LANGAI SU IŠORĖS ROLETAIS	1000	600	37	0.60	22.20	LANGAI - PVC. LANGAI TRIJŲ STIKLŲ. DU STIKLAI SU SELEKTYVINE DANGA. VARSTOMŲ LANGŲ DALIŲ VARSTYMAS FIKSUOJAMAS TRIMIS PADĖTIMIS. LANGŲ ŠILUMOS PERDAVIMO KOEFICIENTAS TURI BŪTI NE DIDESNIS KAIP U = 0,90 W/(M²·K). ORINIO LAIDŽIO KLASĖ 4. LANGŲ RĖMO SPALVA - ŽALIA, ARTIMA RAL 6020.					37
L-9x6	 * - LANGAI SU IŠORĖS ROLETAIS	900	600	1	0.54	0.54		1				
L-12x25	 * - LANGAI SU IŠORĖS ROLETAIS	1200	2500	2	3.00	6.00			1	1		
L-9x23	 * - LANGAI SU IŠORĖS ROLETAIS	900	2300	9	2.07	18.63				3	3	3
L-21x24	 * - LANGAI SU IŠORĖS ROLETAIS	2120	2400	6	5.09	30.53	LANGAI - PVC. LANGAI TRIJŲ STIKLŲ. DU STIKLAI SU SELEKTYVINE DANGA. VARSTOMŲ LANGŲ DALIŲ VARSTYMAS FIKSUOJAMAS VIENA PADĖTIMI-ATVERIAMAS. LANGŲ ŠILUMOS PERDAVIMO KOEFICIENTAS TURI BŪTI NE DIDESNIS KAIP U = 0,90 W/(M²·K). ORINIO LAIDŽIO KLASĖ 4. LANGŲ RĖMO SPALVA - ŽALIA, ARTIMA RAL 6020.		2	2	2	
L-21x12	 * - LANGAI SU IŠORĖS ROLETAIS	2100	1200	2	2.52	5.04						2
L-9x24	 * - LANGAI SU IŠORĖS ROLETAIS	900	2400	2	2.16	4.32			2			

LANGŲ KIEKIAI

Žymėjimas	Schema (mm)	Plotis (cm)	Aukštis (cm)	Kiekis (vnt)	Vieneto plotas (m²)	Bendras plotas (m²)	Pastabos	R	1A	2A	3A	4A
L-10x10		1000	1000	1	1.00	1.00	LANGAI - PVC. LANGAI TRIJŲ STIKLŲ. DU STIKLAI SU SELEKTYVINE DANGA. VARSTOMŲ LANGŲ DALIŲ VARSTYMAS FIKSUOJAMAS TRIMIS PADĖTIMIS. LANGŲ ŠILUMOS PERDAVIMO KOEFICIENTAS TURI BŪTI NE DIDESNIS KAIP U = 0,90 W/(M²·K). ORINIO LAIDŽIO KLASĖ 4. LANGŲ RĖMO SPALVA - ŽALIA, ARTIMA RAL 6020.					1
STL-1	 * - STOGLANGIUS ĮRENGTI SU IŠORINĖMIS MARKIZĖMIS	800	1500	37	1.20	44.40	LANGAI - PVC. STIKLŲ PAKETAI TRIJŲ STIKLŲ, DVIEJŲ KAMERŲ. MEDINIS PROFILIS. VARČIA SUKASI 180 LAIPSNIU KAMPU SU TRINTIES SPIRUOKLĖMIS. LANGAS VALDOMAS RANKINIU BŪDU, ANT VIRŠUTINĖS VARČIOS DALIES ĮRENGTA SKERSINE RANKENA. STOGLANGIŲ ŠILUMOS PERDAVIMO KOEFICIENTAS TURI BŪTI NE DIDESNIS KAIP U=1,00 M²K. ORINIO LAIDŽIO KLASĖ 4. LANGŲ RĖMO SPALVA - ŽALIA, ARTIMA RAL 6020.					37
ŠVL-1		1500	1500	2	2.25	4.50	LANGAI - PVC. STIKLŲ PAKETAI DVIEJŲ STIKLŲ, VIENOS KAMEROS. . NEVARSTOMI. STOGLANGIŲ ŠILUMOS PERDAVIMO KOEFICIENTAS TURI BŪTI NE DIDESNIS KAIP U=1,00 M²K. STOGLANGIŲ LANGŲ RĖMO SPALVA - ŽALIA, ARTIMA RAL 6020.					2
ŠVL-1		1500	1500	2	2.25	4.50	LANGAI - PVC. STIKLŲ PAKETAI DVIEJŲ STIKLŲ, VIENOS KAMEROS. RANKINIS VARSTYMAS, ATIDARYMAS NUO STOGO. STOGLANGIŲ ŠILUMOS PERDAVIMO KOEFICIENTAS TURI BŪTI NE DIDESNIS KAIP U=1,00 M²K. STOGLANGIŲ LANGŲ RĖMO SPALVA - ŽALIA, ARTIMA RAL 6020.					2

PASTABOS:

1. UŽSAKANT LANGUS (STOGLANGIUS, ŠVIESLANGIUS), ANGŲ MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE;
2. LANGŲ GARSO IZOLIACIJA NE ŽEMESNĖ KAIP 33 dB;
3. ATLIEKANT DARBUS PRIVALU LAIKYTIS STR 2.04.01:2018 "PASTATŲ ATITVAROS. SIENOS, STOGAI, LANGAI IR IŠORINĖS ĮĖJIMO DURYS";
4. BRĖŽINIUS ŽIŪRĖTI KARTU SU TECHNINĖMIS SPECIFIKACIJOMIS.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.

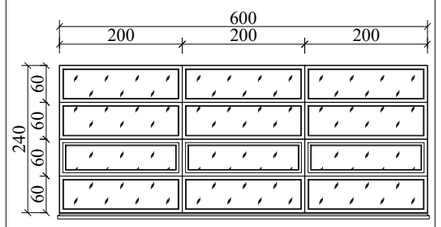
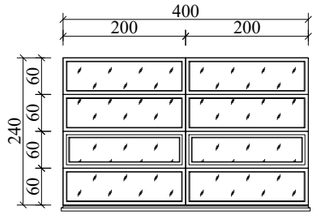
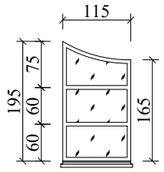
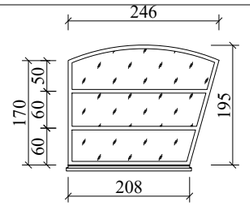
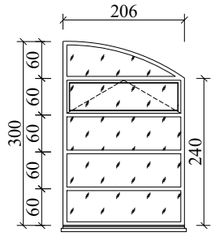
UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"
Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157
Mob. tel.: +370 652 81853

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:

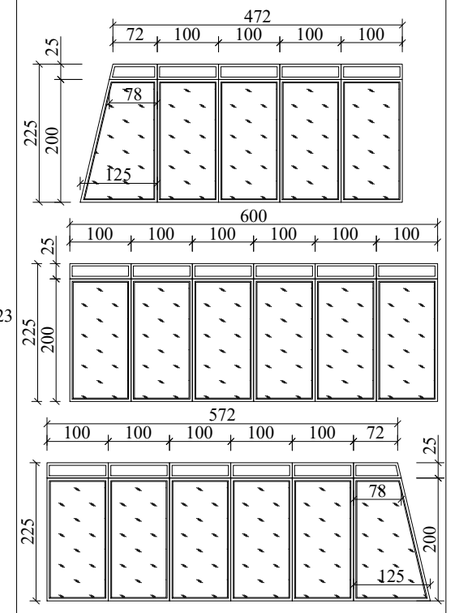
ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: KEIČIAMŲ LANGŲ SPECIFIKACIJA M 1:100 — LAIDA: 0
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ		2022	
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS		2022	
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 20 — LAPAS: 2 — LAPŲ: 2

ALIUMINIŲ LAUKO VITRINŲ KIEKIAI

Žymėjimas	Schema (mm)	Plotis (cm)	Aukštis (cm)	Kiekis (vnt)	Vieneto plotas (m²)	Bendras plotas (m²)	Pastabos	R	1A	2A	3A	4A
L-60x24		6000	2400	1	14.40	14.40	LANGAI- ALIUMINIO PROFILIO RĖMO. LANGAI TRIJŲ STIKLŲ. DU STIKLAI SU SELEKTYVINE DANGA. NEVARSTOMI. LANGŲ ŠILUMOS PERDAVIMO KOEFICIENTAS TURI BŪTI NE DIDESNIS KAIP U = 0,90 W/(M²·K). ORINIO LAIDŽIO KLASĖ 4. LANGŲ RĖMO SPALVA - ŽALIA, ARTIMA RAL 6020.			1		
L-40x24		4000	2400	3	9.60	28.80				1	2	
L-12x20		1150	1950	1	2,05	2.05			1			
L-25x20		2460	1950	1	4,40	4.40			1			
L-21x30		2060	3000	1	5,81	5.81	LANGAI- ALIUMINIO PROFILIO RĖMO. LANGAI TRIJŲ STIKLŲ. DU STIKLAI SU SELEKTYVINE DANGA. VARSTOMI VIENA PADĖTIMI- ATVERIAMI. DŪMŲ-ŠILUMOS IŠLEIDIMO ANGŲ GEOMETRINIS PLOTAS NE MAŽESNIS KAIP 0,26 M². LANGŲ ŠILUMOS PERDAVIMO KOEFICIENTAS TURI BŪTI NE DIDESNIS KAIP U = 0,90 W/(M²·K). ORINIO LAIDŽIO KLASĖ 4. LANGŲ RĖMO SPALVA - ŽALIA, ARTIMA RAL 6020.		1			

ALIUMINIŲ LAUKO VITRINŲ KIEKIAI

Žymėjimas	Schema (mm)	Plotis (cm)	Aukštis (cm)	Kiekis (vnt)	Vieneto plotas (m²)	Bendras plotas (m²)	Pastabos	R	1A	2A	3A	4A
L-173x23		17510	2250	1	38,20	38.20	LANGAI- ALIUMINIO PROFILIO RĖMO. LANGAI TRIJŲ STIKLŲ. DU STIKLAI SU SELEKTYVINE DANGA. NEVARSTOMI. LANGŲ ŠILUMOS PERDAVIMO KOEFICIENTAS TURI BŪTI NE DIDESNIS KAIP U = 0,90 W/(M²·K). ORINIO LAIDŽIO KLASĖ 4. LANGŲ RĖMO SPALVA - ŽALIA, ARTIMA RAL 6020.			1		

PASTABOS:

1. UŽSAKANT VITRINAS ANGŲ MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE;
2. VITRINŲ GARSO IZOLIACIJA NE ŽEMESNĖ KAIP 33 dB
3. ATLIEKANT DARBUS PRIVALU LAIKYTIS STR 2.04.01:2018 "PASTATŲ ATITVAROS. SIENOS, STOGAI, LANGAI IR IŠORINĖS ĮĖJIMO DURYS";
4. BRĖŽINIUS ŽIŪRĖTI KARTU SU TECHNINĖMIS SPECIFIKACIJOMIS.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.

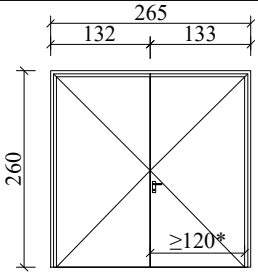
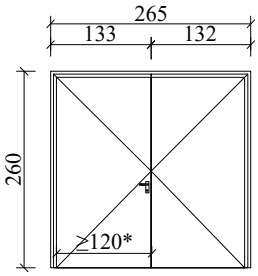
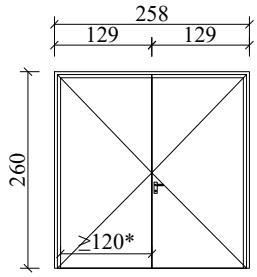
UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"
Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157
Mob. tel.: +370 652 81853

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:

ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: ALIUMINIŲ LAUKO VITRINŲ SPECIFIKACIJA M 1:100 — LAIDA: 0
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ		2022	
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS		2022	
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 21 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

VARTŲ KIEKIAI

Žymėjimas	Schema (mm)	Plotis (cm)	Aukštis (cm)	Kiekis (vnt)	Vieneto plotas (m²)	Bendras plotas (m²)	Pastabos	R	1A	2A	3A	4A
GVd-1		2650	2600	2	6.89	13.78	VARTAI-METALINIAI, APŠILTINTI. SU KOMPLEKTUOJANČIOMIS DALIMIS (RAKINAMOMIS SPYNOMIS, RANKENOMIS, VYRIAIS, DURŲ PRITRAUKĖJAIS, TARPINĖMIS). VARTŲ ORINIO LAIDŽIO KLASĖ NE ŽEMESNĖ NEI 3. PROJEKTUOJAMŲ VARTŲ ŠILUMOS PERDAVIMO KOEFICIENTAS U ≤ 1,50 W/(M^{2}K). VARTŲ SPALVA - ŽALIA, ARTIMA RAL6020.	2				
GVk-1		2650	2600	2	6.89	13.78		2				
GV-2		2580	2600	1	6.71	6.71		1				

* - duotas laisvo praėjimo matmuo, kai durys atidarytos 90° kampu.

PASTABOS:

1. UŽSAKANT VARTUS, ANGŲ MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE;
2. ATLIEKANT DARBUS PRIVALU LAIKYTIS STR 2.04.01:2018 "PASTATŲ ATITVAROS. SIENOS, STOGAI, LANGAI IR IŠORINĖS ĮĖJIMO DURYS";
3. BRĖŽINIUS ŽIŪRĖTI KARTU SU TECHNINĖMIS SPECIFIKACIJOMIS.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.

STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA

UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"
Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157
Mob. tel.: +370 652 81853

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:

ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ		2022	
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS		2022	

DOKUMENTO PAVADINIMAS: VARTŲ SPECIFIKACIJA M 1:100

LAIDA: 0

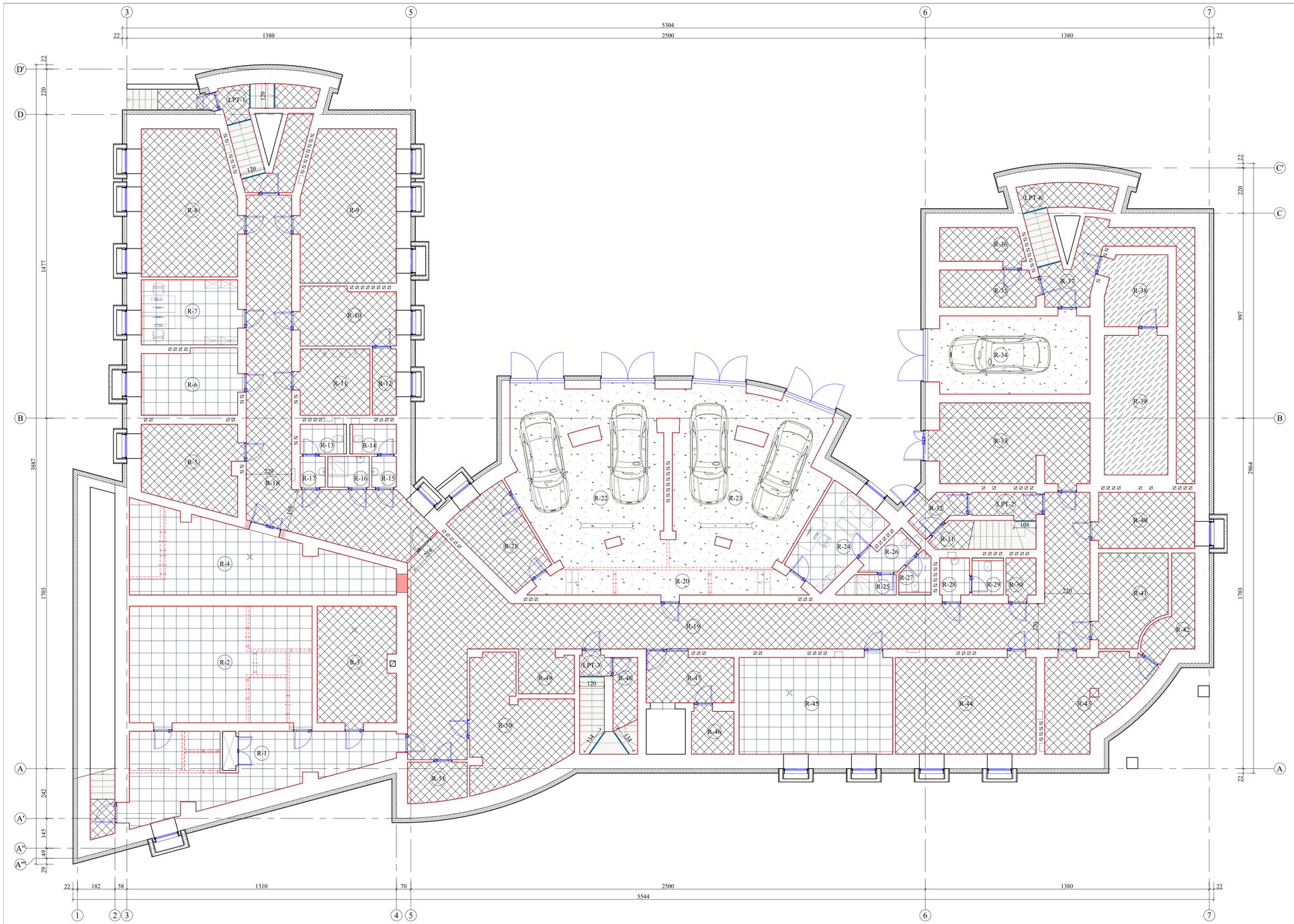
LT

UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"

DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 22

LAPAS	LAPŲ
1	1

RŪSIO PLANAS SU GRINDŲ APDAILA M 1:100



RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
Rūsys	1	KORIDORIUS	39,21
	2	PAGALBINĖ PATALPA	45,35
	3	VENTILIATORINĖ	21,10
	4	VENTILIATORINĖ	38,46
	5	PAGALBINĖ PATALPA	18,49
	6	PAGALBINĖ PATALPA	14,66
	7	KABINETAS	15,14
	8	PAGALBINĖ PATALPA	32,67
	9	PAGALBINĖ PATALPA	33,79
	10	PAGALBINĖ PATALPA	13,43
	11	ELEKTROS SKYDINĖ	10,58
	12	TECHNINĖ PATALPA	3,65
	13	TUALETAS	3,24
	14	TUALETAS	3,26
	15	PRAUSYKLA	1,74
	16	DUŠAS	2,91
	17	PRAUSYKLA	1,77
	18	KORIDORIUS	50,54
	19	KORIDORIUS	108,13
	20	KORIDORIUS	25,39
	21	TECHNINĖ PATALPA	11,07
	22	GARAŽAS	56,18
	23	GARAŽAS	52,48
	24	KABINETAS	13,49
	25	PRAUSYKLA	2,49
	26	TUALETAS	2,81
	27	TUALETAS	2,55
	28	PRAUSYKLA	2,61
	29	TUALETAS	2,75
	30	TECHNINĖ PATALPA	2,63
	31	TECHNINĖ PATALPA	2,44
	32	TAMBŪRAS	3,70
	33	GARAŽAS	27,47
	34	GARAŽAS	27,72
	35	TECHNINĖ PATALPA	8,39
	36	TECHNINĖ PATALPA	6,59
	37	KORIDORIUS	22,48
	38	PAGALBINĖ PATALPA	9,92
	39	PAGALBINĖ PATALPA	20,46
	40	TECHNINĖ PATALPA	12,84
	41	ELEKTROS SKYDINĖ	14,01
	42	TECHNINĖ PATALPA	7,27
	43	TECHNINĖ PATALPA	16,98
	44	TECHNINĖ PATALPA	32,10
	45	ŠILUMINIS PUNKTAS	35,16
	46	TECHNINĖ PATALPA	4,26
	47	TAMBŪRAS	10,37
	48	TECHNINĖ PATALPA	3,80
	49	KORIDORIUS	5,78
	50	TECHNINĖ PATALPA	24,66
	51	TECHNINĖ PATALPA	6,62
BENDRAS PLOTAS			935.59

ŽYMĖJIMŲ LENTELĖ

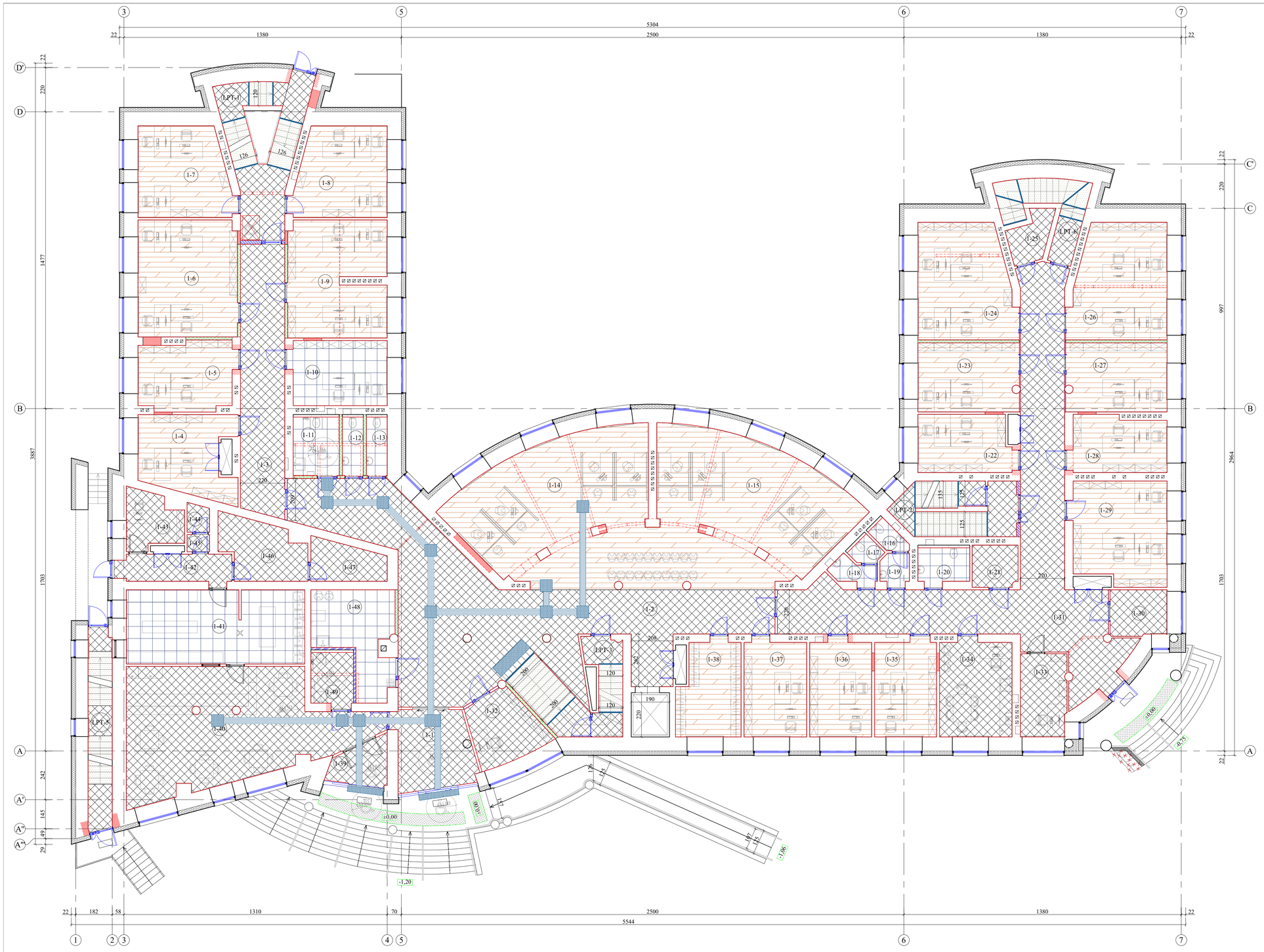
Žymėjimas	
	ESAMOS - TVARKOMOS AKMENS MASĖS PLYTELĖS
	PROJEKTUOJAMOS AKMENS MASĖS PLYTELĖS
	ATNAUJINAMA ESAMA TERACO DANGA
	PROJEKTUOJAMA PRAMONINIŲ BETONINIŲ GRINDŲ DANGA
	PROJEKTUOJAMAS GRINDŲ ATNAUJINIMAS REMONTINIAIS MIŠINIAIS IR LIEJAMA EPOKSIDINE DANGA
	GRINDJUOSTĖS
	REGIMASIS KONTRASTAS

PASTABOS:

1. VISI APDAILOS DARBAI IR MEDŽIAGOS TURI ATITIKTI TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE NURODYTUS REIKALAVIMUS;
2. MATMENYS NURODYTI - CM.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS**			
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: RŪSIO PLANAS SU GRINDŲ APDAILA M 1:100 — LAIDA: 0
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ		2022	
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS		2022	
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 23 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

PIRMO AUKŠTO PLANAS SU GRINDŲ APDAILA
M 1:100



PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
1	1	TAMBŪRAS	14,58
	2	KORIDORIUS	140,75
	3	KORIDORIUS	29,49
	4	KABINETAS	17,69
	5	KABINETAS	16,01
	6	KABINETAS	28,82
	7	KABINETAS	19,84
	8	KABINETAS	19,84
	9	KABINETAS	28,12
	10	KABINETAS	15,41
	11	WC NEĮGALIESIEMS	6,97
	12	TUALETAS	3,15
	13	TUALETAS	3,15
	14	KLIENTŲ PRIĖMIMAS	47,79
	15	KLIENTŲ PRIĖMIMAS	48,46
	16	TUALETAS	1,93
	17	TUALETAS	1,72
	18	PRAUSYKLA	2,14
	19	PRAUSYKLA	1,94
	20	TUALETAS	4,86
	21	PAGALBINĖ PATALPA	4,84
	22	KABINETAS	12,90
	23	KABINETAS	17,14
	24	KABINETAS	26,37
	25	PAGALBINĖ PATALPA	2,86
	26	KABINETAS	26,37
	27	KABINETAS	17,13
	28	KABINETAS	12,72
	29	KABINETAS	23,40
	30	PAGALBINĖ PATALPA	6,24
	31	KORIDORIUS	82,48
	32	KONTROLĖS POSTAS	11,03
	33	KABINETAS	9,12
	34	VIRTUVĖLĖ	16,92
	35	KABINETAS	14,48
	36	KABINETAS	14,48
	37	KABINETAS	14,66
	38	RŪBINĖ	13,97
	39	TAMBŪRAS	6,84
	40	VALGYKLOS SALĖ	65,32
	41	VIRTUVĖ	29,68
	42	KORIDORIUS	7,19
	43	KABINETAS	7,58
	44	PAGALBINĖ PATALPA	1,51
	45	PAGALBINĖ PATALPA	0,95
	46	PAGALBINĖ PATALPA	11,14
	47	PAGALBINĖ PATALPA	7,35
	48	KŪDIKIŲ ŽINDYMO IR PERVYSTYMO PATALPA	16,32
	49	WC NEĮGALIESIEMS	5,62
BENDRAS PLOTAS			939.27

ŽYMĖJIMŲ LENTELĖ	
Žymėjimas	
	ESAMOS - TVARKOMOS AKMENS MASĖS PLYTELĖS
	PROJEKTUOJAMOS AKMENS MASĖS PLYTELĖS
	PROJEKTUOJAMA HOMOGENINĖ PVC DANGA
	ATNAUJINAMA ESAMA TERACO DANGA
	GRINDJUOSTĖS
	KONTRASTUOJANČIOS SU GRINDŲ SPALVA NEREGIŲ VEDIMO SISTEMOS (PADEDANČIOS SILPNAREGIAMS)
	REGIMASIS KONTRASTAS

PASTABOS:

1. VISI APDAILOS DARBAI IR MEDŽIAGOS TURI ATITIKTI TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE NURODYTUS REIKALAVIMUS;
2. MATMENYS NURODYTI - CM.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.

UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"
Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157
Mob. tel.: +370 652 81851

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: PIRMO AUKŠTO PLANAS SU GRINDŲ APDAILA M 1:100
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ		2022	
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS		2022	

LAIDA: 0

LT

UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"

DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 24

LAPAS: 1

LAPŲ: 1

ANTRO AUKŠTO PLANAS SU GRINDŲ APDAILA
M 1:100

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
II	1	KORIDORIUS	134,92
	2	SALĖ	157,97
	3	KORIDORIUS	56,49
	4	KABINETAS	26,29
	5	KABINETAS	30,00
	6	KABINETAS	19,91
	7	KABINETAS	20,97
	8	KABINETAS	27,77
	9	VIRTUVĖLĖ	14,72
	10	WC NEĮGALIESIEMS	6,97
	11	TUALETAS	3,15
	12	TUALETAS	3,15
	13	KABINETAS	46,56
	14	KABINETAS	46,71
	15	PRAUSYKLA	2,95
	16	TUALETAS	2,58
	17	TUALETAS	2,39
	18	TUALETAS	2,67
	19	PRAUSYKLA	2,93
	20	PRAUSYKLA	2,52
	21	KABINETAS	13,76
	22	KABINETAS	43,92
	23	KABINETAS	18,30
	24	KABINETAS	43,41
	25	KABINETAS	12,72
	26	KABINETAS	23,55
	27	VIRTUVĖLĖ	41,98
	28	KABINETAS	47,47
	29	RŪBINĖ	29,19
	30	KORIDORIUS	68,92
BENDRAS PLOTAS			954,84

ŽYMĖJIMŲ LENTELĖ

Žymėjimas	
	ESAMOS - TVARKOMOS AKMENS MASĖS PLYTELĖS
	PROJEKTUOJAMOS AKMENS MASĖS PLYTELĖS
	PROJEKTUOJAMA HOMOGENINĖ PVC DANGA
	PROJEKTUOJAMA KILIMINĖ DANGA
	ATNAUJINAMA ESAMA TERACO DANGA
	GRINDJUOSTĖS
	REGIMASIS KONTRASTAS

PASTABOS:
1. VISI APDAILOS DARBAI IR MEDŽIAGOS TURI ATITIKTI TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE NURODYTUS REIKALAVIMUS;
2. MATMENYS NURODYTI - CM.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77115 Mob. tel.: +370 652 81853	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS**			
37970	SPV	G. ANGLICKAS	2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ	2022	ANTRO AUKŠTO PLANAS SU GRINDŲ APDAILA M 1:100	0
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS	2022		
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"			DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 25	LAPAS 1 / LAPŲ 1

TREČIO AUKŠTO PLANAS SU GRINDŲ APDAILA
M 1:100

TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
III	1	KORIDORIUS	67,78
	2	KABINETAS	15,83
	3	KORIDORIUS	57,10
	4	KABINETAS	11,43
	5	KABINETAS	14,70
	6	KABINETAS	27,16
	7	KABINETAS	22,25
	8	KABINETAS	35,14
	9	KABINETAS	13,69
	10	KABINETAS	15,45
	11	WC NEĮGALIESIEMS	6,97
	12	TUALETAS	3,15
	13	TUALETAS	3,15
	14	KABINETAS	27,37
	15	PRAUSYKLA	3,62
	16	TUALETAS	4,50
	17	KABINETAS	18,01
	18	KABINETAS	10,07
	19	KORIDORIUS	3,30
	20	TUALETAS	4,86
	21	PRAUSYKLA	3,60
	22	KABINETAS	15,76
	23	KABINETAS	16,39
	24	TUALETAS	2,84
	25	TUALETAS	2,32
	26	PRAUSYKLA	2,41
	27	TUALETAS	2,61
	28	PRAUSYKLA	3,05
	29	PRAUSYKLA	2,52
	30	KABINETAS	13,87
	31	KABINETAS	14,90
	32	KABINETAS	29,39
	33	KABINETAS	12,03
	34	KORIDORIUS	3,97
	35	KABINETAS	13,41
	36	KABINETAS	29,63
	37	KABINETAS	12,71
	38	KABINETAS	23,51
	39	KABINETAS	30,13
	40	VIRTUVĖLĖ	11,23
	41	KABINETAS	29,61
	42	KORIDORIUS	1,45
	43	PRAUSYKLA	1,43
	44	TUALETAS	1,65
	45	VAIKŲ KAMBARYS	13,87
	46	VIRTUVĖLĖ	27,29
	47	KORIDORIUS	78,81
BENDRAS PLOTAS			765.92

ŽYMĖJIMŲ LENTELĖ

Žymėjimas	
	ESAMOS - TVARKOMOS AKMENS MASĖS PLYTELĖS
	PROJEKTUOJAMOS AKMENS MASĖS PLYTELĖS
	PROJEKTUOJAMA HOMOGENINĖ PVC DANGA
	PROJEKTUOJAMA KILIMINĖ DANGA
	ATNAUJINAMA ESAMA TERACO DANGA
	GRINDJUOSTĖS
	REGIMASIS KONTRASTAS

PASTABOS:

1. VISI APDAILOS DARBAI IR MEDŽIAGOS TURI ATITIKTI TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE NURODYTUS REIKALAVIMUS;
2. MATMENYS NURODYTI - CM.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS**			
37970	SPV.	G. ANGLICKAS	2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ	2022	TREČIO AUKŠTO PLANAS SU GRINDŲ APDAILA M 1:100	0
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS	2022		
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"			DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 26	LAPAS 1 / LAPŲ 1

KETVIRTO AUKŠTO PLANAS SU GRINDŲ APDAILA M 1:100

KETVIRTO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
IV	1	KORIDORIUS	96,31
	2	KABINETAS	20,69
	3	KORIDORIUS	57,20
	4	KABINETAS	11,02
	5	KABINETAS	13,93
	6	KABINETAS	27,74
	7	KABINETAS	19,59
	8	KABINETAS	16,52
	9	KABINETAS	14,21
	10	KABINETAS	14,56
	11	VIRTUVĖLĖ	13,88
	12	WC NEĮGALIESIEMS	6,97
	13	TUALETAS	3,15
	14	TUALETAS	3,15
	15	KABINETAS	15,68
	16	KABINETAS	31,12
	17	KABINETAS	27,94
	18	VIRTUVĖLĖ	19,31
	19	TUALETAS	2,96
	20	TUALETAS	2,41
	21	PRAUSYKLA	2,54
	22	TUALETAS	2,63
	23	PRAUSYKLA	3,02
	24	DUŠAS	2,47
	25	KABINETAS	29,76
	26	KABINETAS	27,53
	27	KABINETAS	18,49
	28	KABINETAS	27,53
	29	KABINETAS	16,00
	30	KABINETAS	11,65
	31	KABINETAS	23,56
	32	KABINETAS	41,88
	33	KABINETAS	16,92
	34	KABINETAS	14,48
	35	KABINETAS	14,48
	36	KABINETAS	14,66
	37	RŪBINĖ	13,97
	38	KORIDORIUS	65,65
BENDRAS PLOTAS			765.56

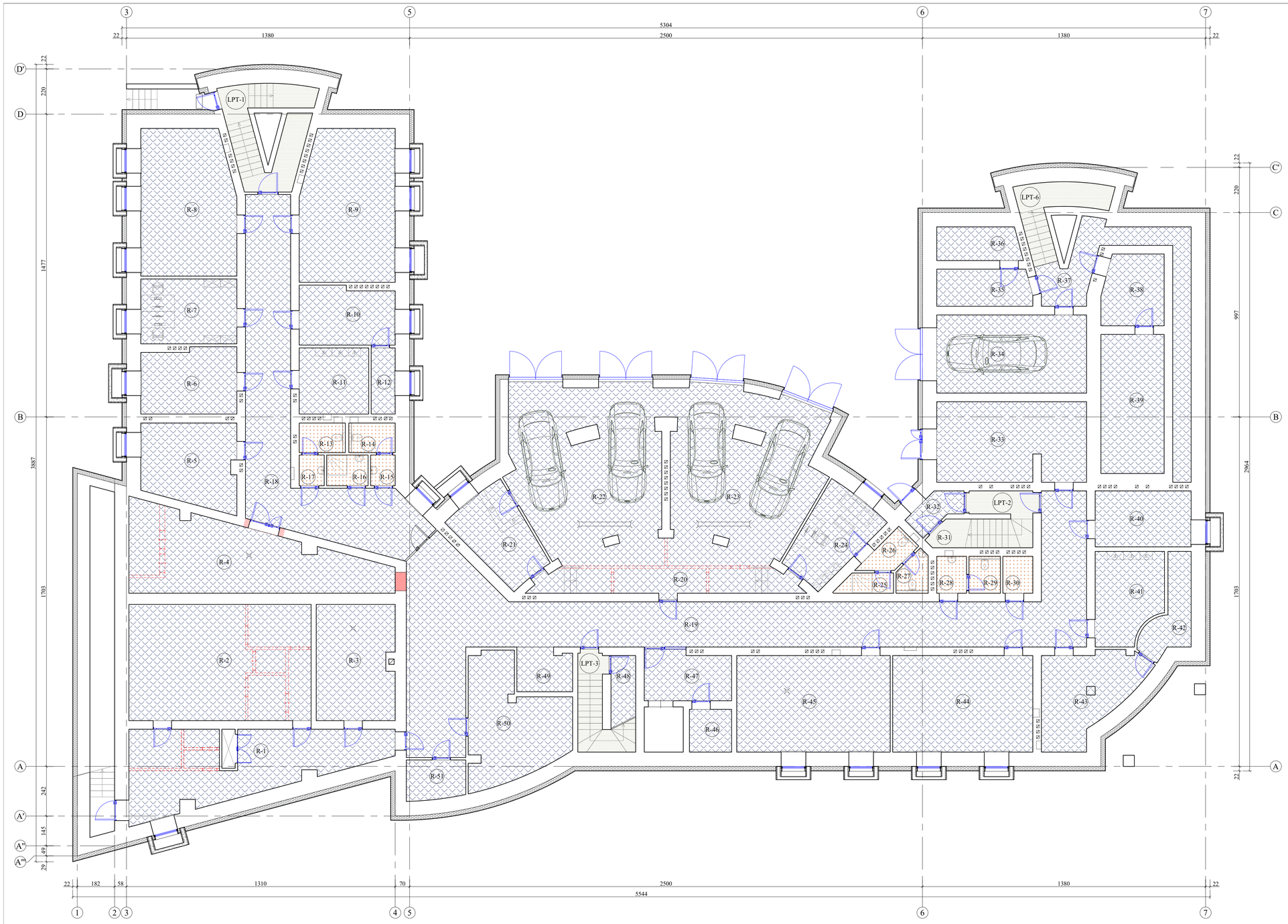
ŽYMĖJIMŲ LENTELĖ	
Žymėjimas	
	ESAMOS - TVARKOMOS AKMENS MASĖS PLYTELĖS
	PROJEKTUOJAMOS AKMENS MASĖS PLYTELĖS
	PROJEKTUOJAMA HOMOGENINĖ PVC DANGA
	ATNAUJINAMA ESAMA TERACO DANGA
	GRINDJUOSTĖS
	REGIMASIS KONTRASTAS

PASTABOS:

1. VISI APDAILOS DARBAI IR MEDŽIAGOS TURI ATITIKTI TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE NURODYTUS REIKALAVIMUS;
2. MATMENYS NURODYTI - CM.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
37970	SPV. G. ANGLICKAS	2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: KETVIRTO AUKŠTO PLANAS SU GRINDŲ APDAILA M 1:100	LAIDA 0
A 751	SPDV. A. ADOMAITIENĖ	2022		
SB0010837	SPDA. V. LUKŠAS	2022		
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"		DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 27	LAPAS 1 / LAPŲ 1

RŪSIO PLANAS SU LUBŲ APDAILA M 1:100



RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
Rūsys	1	KORIDORIUS	39,21
	2	PAGALBINĖ PATALPA	45,35
	3	VENTILIATORINĖ	21,10
	4	VENTILIATORINĖ	38,46
	5	PAGALBINĖ PATALPA	18,49
	6	PAGALBINĖ PATALPA	14,66
	7	KABINETAS	15,14
	8	PAGALBINĖ PATALPA	32,67
	9	PAGALBINĖ PATALPA	33,79
	10	PAGALBINĖ PATALPA	13,43
	11	ELEKTROS SKYDINĖ	10,58
	12	TECHNINĖ PATALPA	3,65
	13	TUALETAS	3,24
	14	TUALETAS	3,26
	15	PRAUSYKLA	1,74
	16	DUŠAS	2,91
	17	PRAUSYKLA	1,77
	18	KORIDORIUS	50,54
	19	KORIDORIUS	108,13
	20	KORIDORIUS	25,39
	21	TECHNINĖ PATALPA	11,07
	22	GARAŽAS	56,18
	23	GARAŽAS	52,48
	24	KABINETAS	13,49
	25	PRAUSYKLA	2,49
	26	TUALETAS	2,81
	27	TUALETAS	2,55
	28	PRAUSYKLA	2,61
	29	TUALETAS	2,75
	30	TECHNINĖ PATALPA	2,63
	31	TECHNINĖ PATALPA	2,44
	32	TAMBŪRAS	3,70
	33	GARAŽAS	27,47
	34	GARAŽAS	27,72
	35	TECHNINĖ PATALPA	8,39
	36	TECHNINĖ PATALPA	6,59
	37	KORIDORIUS	22,48
	38	PAGALBINĖ PATALPA	9,92
	39	PAGALBINĖ PATALPA	20,46
	40	TECHNINĖ PATALPA	12,84
	41	ELEKTROS SKYDINĖ	14,01
	42	TECHNINĖ PATALPA	7,27
	43	TECHNINĖ PATALPA	16,98
	44	TECHNINĖ PATALPA	32,10
	45	ŠILUMINIS PUNKTAS	35,16
	46	TECHNINĖ PATALPA	4,26
	47	TAMBŪRAS	10,37
	48	TECHNINĖ PATALPA	3,80
	49	KORIDORIUS	5,78
	50	TECHNINĖ PATALPA	24,66
	51	TECHNINĖ PATALPA	6,62
BENDRAS PLOTAS			935,59

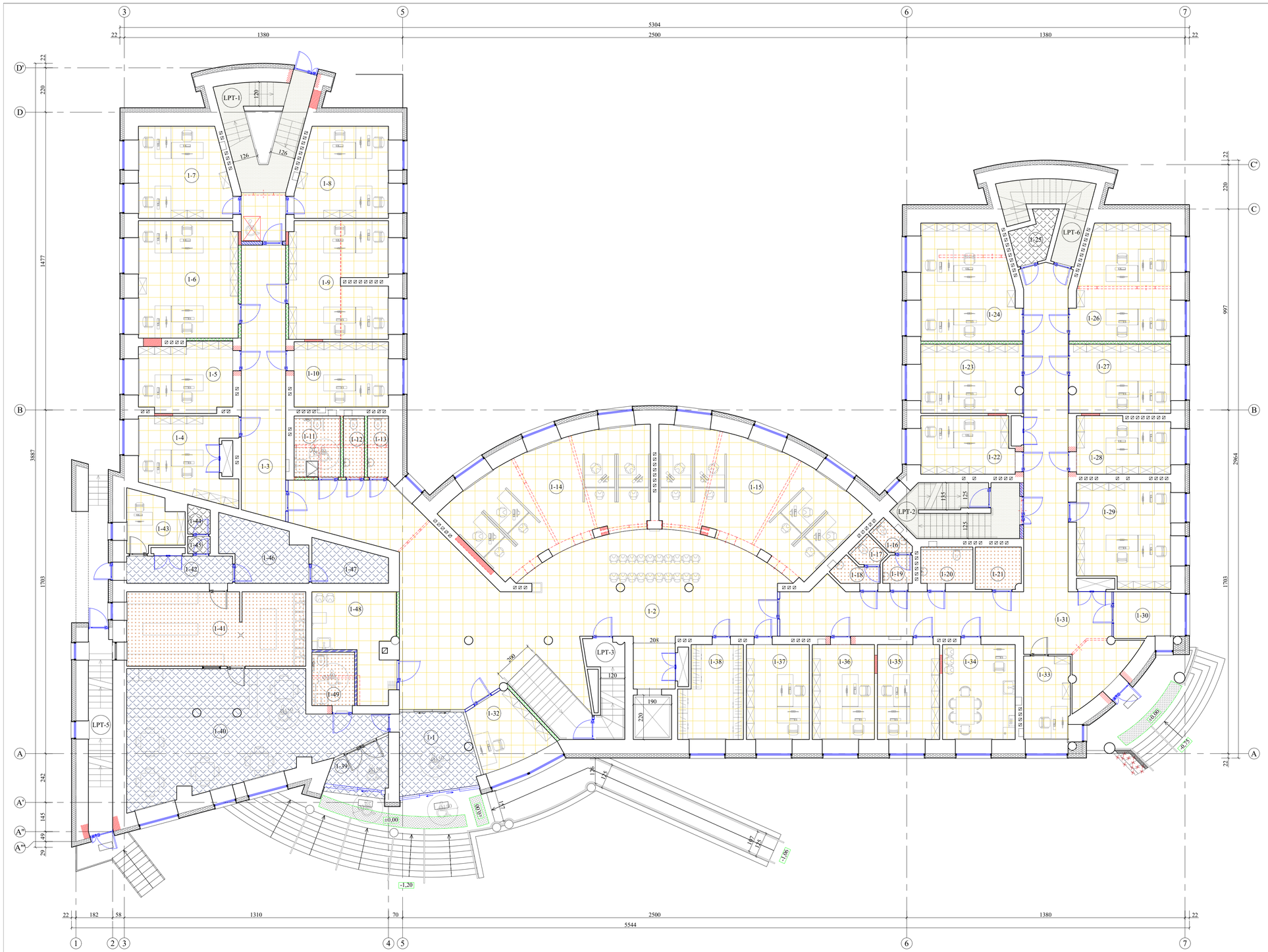
ŽYMĖJIMŲ LENTELĖ	
Žymėjimas	
	PROJEKTUOJAMAS LUBŲ PARUOŠIMAS DAŽYMUI IR DAŽYMAS
	PROJEKTUOJAMOS GIPSO KARTONO (ATSPARAUS DRĖGMEI) PLOKŠTĖS SU KARKASU IR LUBŲ PARUOŠIMAS DAŽYMUI IR DAŽYMAS
	PROJEKTUOJAMAS LAIPTINIŲ LUBŲ PARUOŠIMAS DAŽYMUI IR DAŽYMAS

PASTABOS:

1. VISI APDAILOS DARBAI IR MEDŽIAGOS TURI ATITIKTI TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE NURODYTUS REIKALAVIMUS;
2. MATMENYS NURODYTI - CM.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77115 Mob. tel.: +370 652 81855		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
37970	SPV	G. ANGLICKAS	2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: RŪSIO PLANAS SU LUBŲ APDAILA M 1:100	LAIDA 0
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ	2022		
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS	2022		
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"			DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 28	LAPAS 1 / LAPŲ 1

PIRMO AUKŠTO PLANAS SU LUBŲ APDAILA
M 1:100



PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
1	1	TAMBŪRAS	14,58
	2	KORIDORIUS	140,75
	3	KORIDORIUS	29,49
	4	KABINETAS	17,69
	5	KABINETAS	16,01
	6	KABINETAS	28,82
	7	KABINETAS	19,84
	8	KABINETAS	19,84
	9	KABINETAS	28,12
	10	KABINETAS	15,41
	11	WC NEĮGALIESIEMS	6,97
	12	TUALETAS	3,15
	13	TUALETAS	3,15
	14	KLIENTŲ PRIĖMIMAS	47,79
	15	KLIENTŲ PRIĖMIMAS	48,46
	16	TUALETAS	1,93
	17	TUALETAS	1,72
	18	PRAUSYKLA	2,14
	19	PRAUSYKLA	1,94
	20	TUALETAS	4,86
	21	PAGALBINĖ PATALPA	4,84
	22	KABINETAS	12,90
	23	KABINETAS	17,14
	24	KABINETAS	26,37
	25	PAGALBINĖ PATALPA	2,86
	26	KABINETAS	26,37
	27	KABINETAS	17,13
	28	KABINETAS	12,72
	29	KABINETAS	23,40
	30	PAGALBINĖ PATALPA	6,24
	31	KORIDORIUS	82,48
	32	KONTROLĖS POSTAS	11,03
	33	KABINETAS	9,12
	34	VIRTUVĖLĖ	16,92
	35	KABINETAS	14,48
	36	KABINETAS	14,48
	37	KABINETAS	14,66
	38	RŪBINĖ	13,97
	39	TAMBŪRAS	6,84
	40	VALGYKLOS SALĖ	65,32
	41	VIRTUVĖ	29,68
	42	KORIDORIUS	7,19
	43	KABINETAS	7,58
	44	PAGALBINĖ PATALPA	1,51
	45	PAGALBINĖ PATALPA	0,95
	46	PAGALBINĖ PATALPA	11,14
	47	PAGALBINĖ PATALPA	7,35
	48	KŪDIKIŲ ŽINDYMO IR PERVYSTYMO PATALPA	16,32
	49	WC NEĮGALIESIEMS	5,62
BENDRAS PLOTAS			939.27

ŽYMĖJIMŲ LENTELĖ

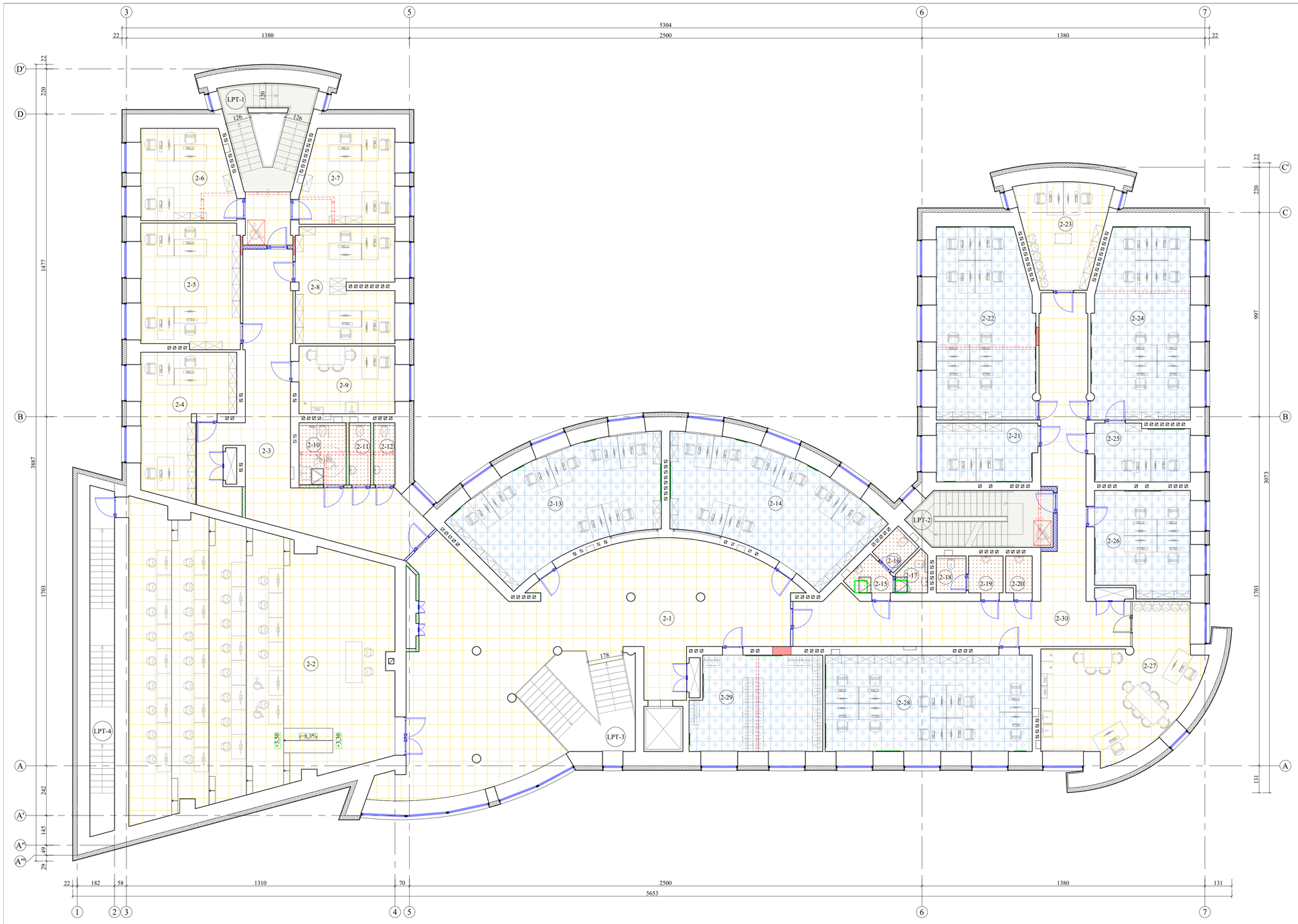
Žymėjimas	
	PROJEKTUOJAMAS LUBŲ PARUOŠIMAS DAŽYMUI IR DAŽYMAS
	PROJEKTUOJAMOS GIPSO KARTONO (ATSPARAUS DRĖGMEI) PLOKŠTĖS SU KARKASU IR LUBŲ PARUOŠIMAS DAŽYMUI IR DAŽYMAS
	PROJEKTUOJAMOS PAKABINAMOS "ARMSTRONG" TIPO LUBOS
	PROJEKTUOJAMAS LAIPTINIŲ LUBŲ PARUOŠIMAS DAŽYMUI IR DAŽYMAS
	REVIZINĖS DURELĖS 600x800 MM. GIPSKARTONIO LUBOSE

PASTABOS:

1. VISI APDAILOS DARBAI IR MEDŽIAGOS TURI ATITIKTI TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE NURODYTUS REIKALAVIMUS;
2. MATMENYS NURODYTI - CM.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
37970 SPV G. ANGLICKAS 2022		DOKUMENTO PAVADINIMAS: PIRMO AUKŠTO PLANAS SU LUBŲ APDAILA M 1:100	LAIDA 0
A 751 SPDV. A. ADOMAITIENĖ 2022			
SB0010837 SPDA. V. LUKŠAS 2022			
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"	DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 29	LAPAS 1 / LAPŲ 1

ANTRO AUKŠTO PLANAS SU LUBŲ APDAILA
M 1:100



ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
II	1	KORIDORIUS	134,92
	2	SALĖ	157,97
	3	KORIDORIUS	56,49
	4	KABINETAS	26,29
	5	KABINETAS	30,00
	6	KABINETAS	19,91
	7	KABINETAS	20,97
	8	KABINETAS	27,77
	9	VIRTUVĖLĖ	14,72
	10	WC NEĮGALIESIEMS	6,97
	11	TUALETAS	3,15
	12	TUALETAS	3,15
	13	KABINETAS	46,56
	14	KABINETAS	46,71
	15	PRAUSYKLA	2,95
	16	TUALETAS	2,58
	17	TUALETAS	2,39
	18	TUALETAS	2,67
	19	PRAUSYKLA	2,93
	20	PRAUSYKLA	2,52
	21	KABINETAS	13,76
	22	KABINETAS	43,92
	23	KABINETAS	18,30
	24	KABINETAS	43,41
	25	KABINETAS	12,72
	26	KABINETAS	23,55
	27	VIRTUVĖLĖ	41,98
	28	KABINETAS	47,47
	29	RŪBINĖ	29,19
	30	KORIDORIUS	68,92
BENDRAS PLOTAS			954,84

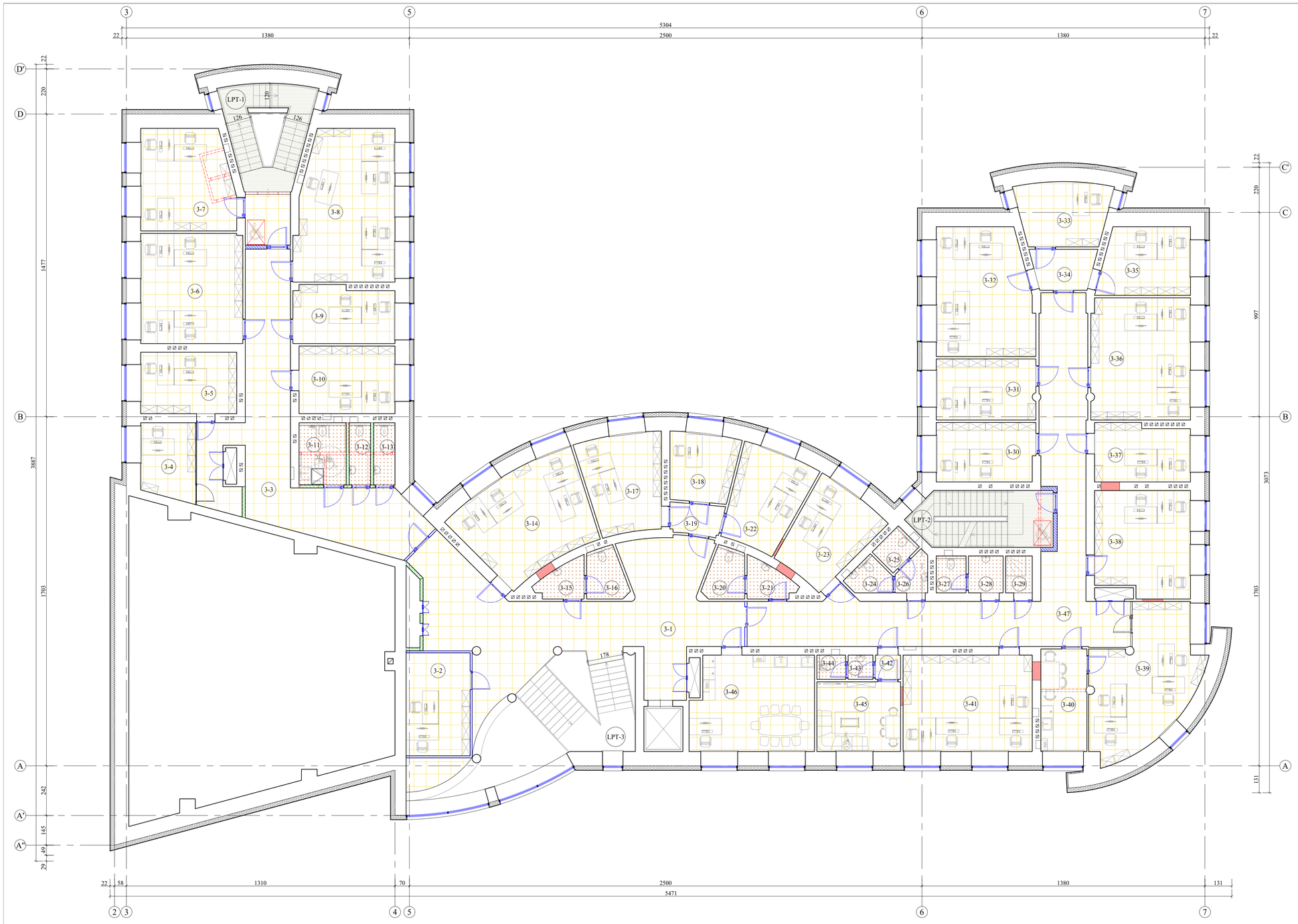
ŽYMĖJIMŲ LENTELĖ	
Žymėjimas	
	PROJEKTUOJAMAS LUBŲ PARUOŠIMAS DAŽYMUI IR DAŽYMAS
	PROJEKTUOJAMOS GIPSO KARTONO (ATSPARAUS DRĖGMEI) PLOKŠTĖS SU KARKASU IR LUBŲ PARUOŠIMAS DAŽYMUI IR DAŽYMAS
	PROJEKTUOJAMOS PAKABINAMOS "ARMSTRONG" TIPO LUBOS
	PROJEKTUOJAMOS PAKABINAMOS AKUSTINĖS "ARMSTRONG" TIPO LUBOS
	PROJEKTUOJAMAS LAIPTINIŲ LUBŲ PARUOŠIMAS DAŽYMUI IR DAŽYMAS
	REVIZINĖS DURELĖS 600x800 MM. GIPSKARTONIO LUBOSE

PASTABOS:

1. VISI APDAILOS DARBAI IR MEDŽIAGOS TURI ATITIKTI TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE NURODYTUS REIKALAVIMUS;
2. MATMENYS NURODYTI - CM.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 622 81855	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS**			
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: ANTRO AUKŠTO PLANAS SU LUBŲ APDAILA M 1:100 — LAIDA 0
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ		2022	
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS		2022	
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 30 — LAPAS I — LAPŲ I

TREČIO AUKŠTO PLANAS SU LUBŲ APDAILA
M 1:100



TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
III	1	KORIDORIUS	67,78
	2	KABINETAS	15,83
	3	KORIDORIUS	57,10
	4	KABINETAS	11,43
	5	KABINETAS	14,70
	6	KABINETAS	27,16
	7	KABINETAS	22.25
	8	KABINETAS	35.14
	9	KABINETAS	13.69
	10	KABINETAS	15.45
	11	WC NEĮGALIESIEMS	6,97
	12	TUALETAS	3,15
	13	TUALETAS	3,15
	14	KABINETAS	27,37
	15	PRAUSYKLA	3.62
	16	TUALETAS	4.50
	17	KABINETAS	18.01
	18	KABINETAS	10.07
	19	KORIDORIUS	3.30
	20	TUALETAS	4.86
	21	PRAUSYKLA	3.60
	22	KABINETAS	15.76
	23	KABINETAS	16.39
	24	TUALETAS	2.84
	25	TUALETAS	2.32
	26	PRAUSYKLA	2.41
	27	TUALETAS	2.61
	28	PRAUSYKLA	3.05
	29	PRAUSYKLA	2.52
	30	KABINETAS	13.87
	31	KABINETAS	14.90
	32	KABINETAS	29.39
	33	KABINETAS	12,03
	34	KORIDORIUS	3,97
	35	KABINETAS	13,41
	36	KABINETAS	29,63
	37	KABINETAS	12,71
	38	KABINETAS	23,51
	39	KABINETAS	30,13
	40	VIRTUVĖLĖ	11,23
	41	KABINETAS	29,61
	42	KORIDORIUS	1,45
	43	PRAUSYKLA	1,43
	44	TUALETAS	1,65
	45	VAIKŲ KAMBARYS	13,87
	46	VIRTUVĖLĖ	27,29
	47	KORIDORIUS	78,81
BENDRAS PLOTAS			765.92

ŽYMĖJIMŲ LENTELĖ	
Žymėjimas	
	PROJEKTUOJAMOS GIPSO KARTONO (ATSPARAUS DRĖGMEI) PLOKŠTĖS SU KARKASU IR LUBŲ PARUOŠIMAS DAŽYMUI IR DAŽYMAS
	PROJEKTUOJAMOS PAKABINAMOS "ARMSTRONG" TIPO LUBOS
	PROJEKTUOJAMAS LAIPTINIŲ LUBŲ PARUOŠIMAS DAŽYMUI IR DAŽYMAS
	REVIZINĖS DURELĖS 600x800 MM. GIPSKARTONIO LUBOSE

PASTABOS:

1. VISI APDAILOS DARBAI IR MEDŽIAGOS TURI ATITIKTI TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE NURODYTUS REIKALAVIMUS;
2. MATMENYS NURODYTI - CM.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)

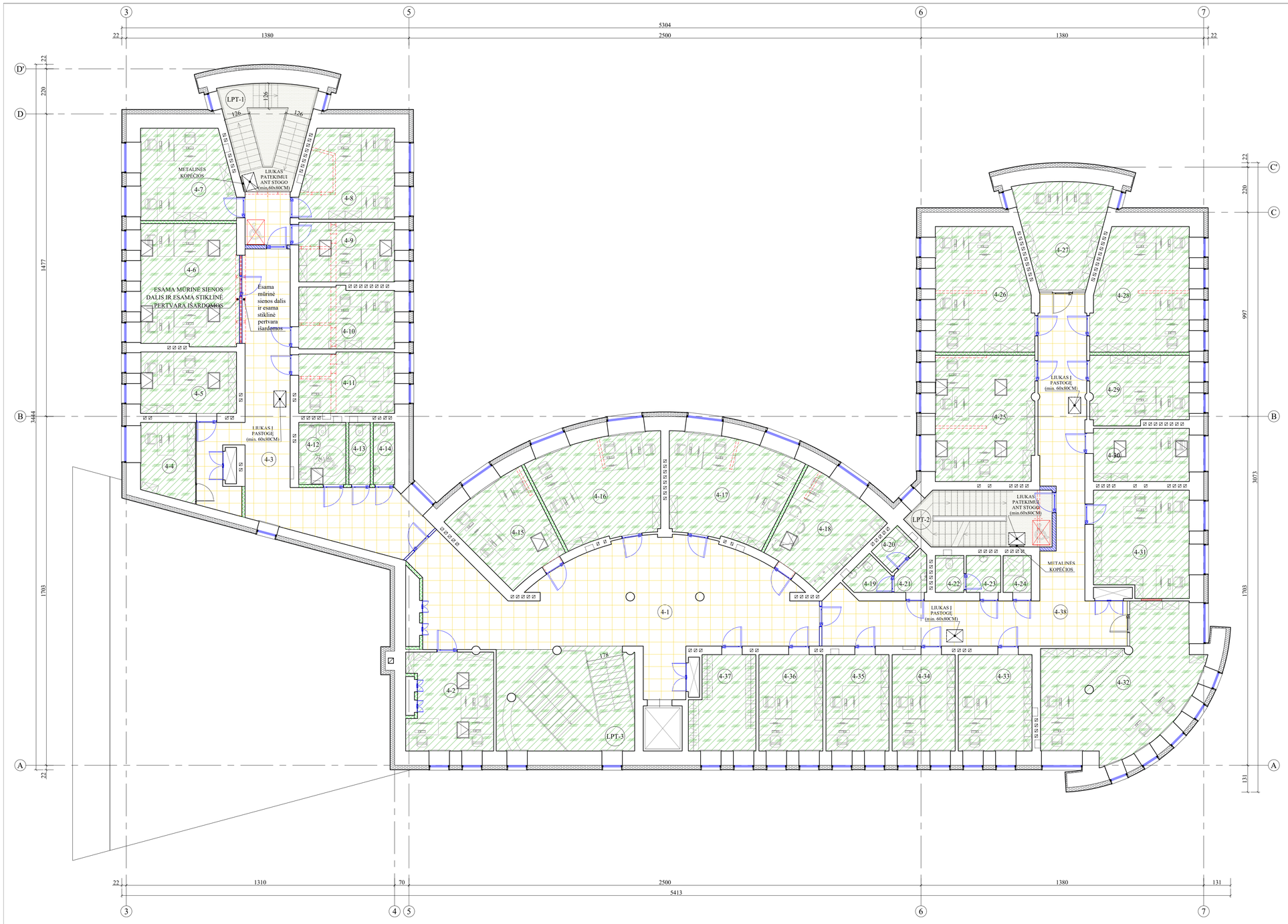
KVAL. PATV. DOK. NR.

UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"
Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157
Mob. tel.: +370 622 81855

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: TREČIO AUKŠTO PLANAS SU LUBŲ APDAILA M 1:100 — LAIDA: 0
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ		2022	
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS		2022	
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 31 — LAPAS: I — LAPŲ: I

KETVIRTO AUKŠTO PLANAS SU LUBŲ APDAILA
M 1:100



KETVIRTO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
IV	1	KORIDORIUS	96,31
	2	KABINETAS	20,69
	3	KORIDORIUS	57,20
	4	KABINETAS	11,02
	5	KABINETAS	13,93
	6	KABINETAS	27,74
	7	KABINETAS	19,59
	8	KABINETAS	16,52
	9	KABINETAS	14,21
	10	KABINETAS	14,56
	11	VIRTUVĖLĖ	13,88
	12	WC NEĮGALIESIEMS	6,97
	13	TUALETAS	3,15
	14	TUALETAS	3,15
	15	KABINETAS	15,68
	16	KABINETAS	31,12
	17	KABINETAS	27,94
	18	VIRTUVĖLĖ	19,31
	19	TUALETAS	2,96
	20	TUALETAS	2,41
	21	PRAUSYKLA	2,54
	22	TUALETAS	2,63
	23	PRAUSYKLA	3,02
	24	DUŠAS	2,47
	25	KABINETAS	29,76
	26	KABINETAS	27,53
	27	KABINETAS	18,49
	28	KABINETAS	27,53
	29	KABINETAS	16,00
	30	KABINETAS	11,65
	31	KABINETAS	23,56
	32	KABINETAS	41,88
	33	KABINETAS	16,92
	34	KABINETAS	14,48
	35	KABINETAS	14,48
	36	KABINETAS	14,66
	37	RŪBINĖ	13,97
	38	KORIDORIUS	65,65
BENDRAS PLOTAS			765.56

ŽYMĖJIMŲ LENTELĖ

Žymėjimas	
	PROJEKTUOJAMOS KALCIO SILIKATO IR GIPSO KARTONO PLOKŠTĖS SU KARKASU IR LUBŲ PARUOŠIMAS DAŽYMUI IR DAŽYMAS
	PROJEKTUOJAMOS GIPSO KARTONO (ATSPARAUS DRĖGMEI) PLOKŠTĖS SU KARKASU IR LUBŲ PARUOŠIMAS DAŽYMUI IR DAŽYMAS
	PROJEKTUOJAMOS PAKABINAMOS "ARMSTRONG" TIPO LUBOS
	PROJEKTUOJAMAS LAIPTINIŲ LUBŲ PARUOŠIMAS DAŽYMUI IR DAŽYMAS
	REVIZINĖS DURELĖS 600x800 MM. GIPSKARTONIO LUBOSE (EW 20-C0)
	UŽLIPIMO Į PASTOGĘ LIUKAI

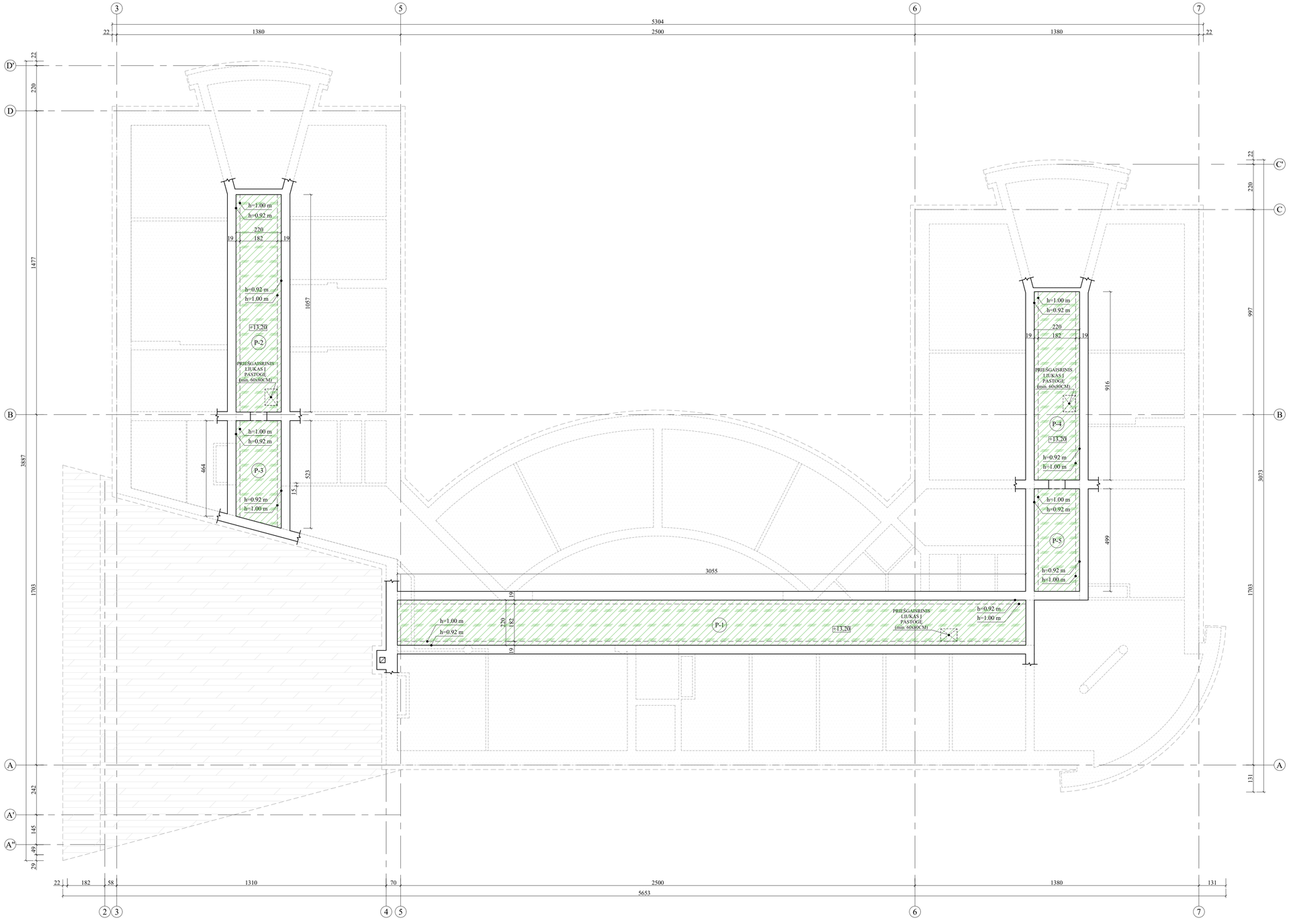
PASTABOS:

1. VISI APDAILOS DARBAI IR MEDŽIAGOS TURI ATITIKTI TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE NURODYTUS REIKALAVIMUS;
2. MATMENYS NURODYTI - CM.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77175 Mob. tel.: +370 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS**		
37970	SPV	G. ANGLICKAS	2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ	2022	KETVIRTO AUKŠTO PLANAS SU LUBŲ APDAILA M 1:100	0
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS	2022		
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"			DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 32	LAPAS 1 / LAPŲ 1

NEEKSPLOATUOJAMOS PASTOGĖS PLANAS SU LUBŲ APDAILA M 1:100

NEEKSPLOATUOJAMOS PASTOGĖS EKSPLIKACIJA			
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
PASTOGĖ	1	*NEEKSPLOATUOJAMA PASTOGĖ	67,21
	2	*NEEKSPLOATUOJAMA PASTOGĖ	23,25
	3	*NEEKSPLOATUOJAMA PASTOGĖ	10,87
	4	*NEEKSPLOATUOJAMA PASTOGĖ	20,15
	5	*NEEKSPLOATUOJAMA PASTOGĖ	10,99
BENDRAS PLOTAS			132.47



ŽYMĖJIMŲ LENTELĖ	
Žymėjimas	
	PROJEKTUOJAMOS KALCIO SILIKATO PLOKŠTĖS
	PRIEŠGAISRINIS LIUKAS Į PASTOGĘ

PASTABOS:

1. VISI APDAILOS DARBAI IR MEDŽIAGOS TURI ATITIKTI TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE NURODYTUS REIKALAVIMUS;
2. MATMENYS NURODYTI - CM.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.

UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"
Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157
Mob. tel.: +370 622 81855

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ		2022	
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS		2022	

DOKUMENTO PAVADINIMAS: NEEKSPLOATUOJAMOS PASTOGĖS PLANAS SU LUBŲ APDAILA M 1:100

LAIDA: 0

UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"

DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 33

LAPAS: I

LAPŲ: 1

LT

RŪSIO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ

PATALPOS			GRINDYS		SIENOS		LUBOS		PASTABOS
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Danga	Plotas, m^2 (m)	Danga	Plotas, m^2	Danga	Plotas, m^2	
Rūsys	1	KORIDORIUS	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	39,21	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	101,92	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	39,21	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	36,08					
	2	PAGALBINĖ PATALPA	Plytelės	45,35	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	79,68	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	45,35	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	28,58					
	3	VENTILIATORINĖ	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	21,10	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	54,72	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	21,10	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	19,70					
	4	VENTILIATORINĖ	Plytelės	38,46	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	91,34	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	38,46	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	32,82					
	5	PAGALBINĖ PATALPA	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	18,49	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	49,13	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	18,49	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	17,67					
	6	PAGALBINĖ PATALPA	Plytelės	14,66	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	43,61	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	14,66	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	15,66					
	7	KABINETAS	Plytelės	15,14	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	42,95	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	15,14	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	15,42					
	8	PAGALBINĖ PATALPA	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	32,67	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	63,02	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	32,67	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	22,72					
	9	PAGALBINĖ PATALPA	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	33,79	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	64,67	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	33,79	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	23,32					
	10	PAGALBINĖ PATALPA	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	13,43	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	39,69	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	13,43	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	14,04					
	11	ELEKTROS SKYDINĖ	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	10,58	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	36,18	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	10,58	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	12,96					
	12	TECHNINĖ PATALPA	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	3,65	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	22,43	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	3,65	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	7,96					
	13	TUALETAS	Plytelės	3,24	Plytelės (keraminės)	17,65	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	3,24	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	6,22					
	14	TUALETAS	Plytelės	3,26	Plytelės (keraminės)	17,70	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	3,26	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	6,24					
	15	PRAUSYKLA	Plytelės	1,74	Plytelės (keraminės)	10,98	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	1,74	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	3,60					
	16	DUŠAS	Plytelės	2,91	Plytelės (keraminės)	17,97	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	2,91	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	6,14					
	17	PRAUSYKLA	Plytelės	1,77	Plytelės (keraminės)	13,57	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	1,77	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	4,54					
	18	KORIDORIUS	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	50,54	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	112,29	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	50,54	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	38,15					
	19	KORIDORIUS	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	108,13	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	227,54	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	108,13	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	79,07					
	20; 22; 23	GARAŽAS	Betono danga	134,05	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	202,55	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	134,05	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	72,34					
	21	TECHNINĖ PATALPA	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	11,07	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	38,18	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	11,07	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	13,49					
	24	KABINETAS	Plytelės	13,49	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	38,21	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	13,49	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	13,50					

RŪSIO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ

PATALPOS			GRINDYS		SIENOS		LUBOS		PASTABOS
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Danga	Plotas, m^2 (m)	Danga	Plotas, m^2	Danga	Plotas, m^2	
Rūsys	25	PRAUSYKLA	Plytelės	2,49	Plytelės (keraminės)	18,25	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	2,49	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	6,44					
	26	TUALETAS	Plytelės	2,81	Plytelės (keraminės)	17,85	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	2,81	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	6,10					
	27	TUALETAS	Plytelės	2,55	Plytelės (keraminės)	15,64	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	2,55	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	5,49					
	28	PRAUSYKLA	Plytelės	2,90	Plytelės (keraminės)	15,77	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	2,61	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	5,34					
	29	TUALETAS	Plytelės	2,75	Plytelės (keraminės)	15,66	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	2,75	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	5,50					
	30	TECHNINĖ PATALPA	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	2,63	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	17,76	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	2,63	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	6,26					
	31	TECHNINĖ PATALPA	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	2,44	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	10,12	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	2,44	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	5,38					
	32	TAMBŪRAS	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	3,70	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	20,43	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	3,70	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	6,84					
	33	GARAŽAS	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	27,47	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	61,84	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	27,47	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	24,58					
	34	GARAŽAS	Betono danga	27,72	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	57,57	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	27,72	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	20,54					
	35	TECHNINĖ PATALPA	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	8,39	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	32,76	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	8,39	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	11,52					
	36	TECHNINĖ PATALPA	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	6,59	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	31,01	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	6,59	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	11,08					
	37	KORIDORIUS	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	22,48	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	117,81	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	22,48	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	42,25					
	38	PAGALBINĖ PATALPA	Remontiniai mišiniai + epoksidinė danga	9,92	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	34,25	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	9,92	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	12,06					
	39	PAGALBINĖ PATALPA	Remontiniai mišiniai + epoksidinė danga	20,46	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	54,06	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	20,46	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	19,46					
	40	TECHNINĖ PATALPA	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	12,84	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	40,58	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	12,84	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	14,56					
	41	ELEKTROS SKYDINĖ	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	14,01	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	42,09	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	14,01	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	15,11					
	42	TECHNINĖ PATALPA	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	7,27	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	38,57	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	7,27	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	13,83					
	43	TECHNINĖ PATALPA	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	16,98	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	54,34	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	16,98	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	19,76					
	44	TECHNINĖ PATALPA	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	32,10	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	63,24	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	32,10	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	22,80					
	45	ŠILUMINIS PUNKTAS	Plytelės	35,16	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	66,82	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	35,16	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: $A2_{FL}$–s1
			Plytelių grindjuostės	24,10					
	46	TECHNINĖ PATALPA	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	4,26	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	22,60	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	4,26	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	8,02					

RŪSIO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ

PATALPOS			GRINDYS		SIENOS		LUBOS		PASTABOS
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Danga	Plotas, m^2 (m)	Danga	Plotas, m^2	Danga	Plotas, m^2	
Rūsys	47	TAMBŪRAS	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	10,37	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	27,53	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	10,37	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	9,62					
	48	TECHNINĖ PATALPA	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	3,80	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	15,31	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	3,80	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	8,24					
	49	KORIDORIUS	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	5,78	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	22,69	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	5,78	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	8,25					
	50	TECHNINĖ PATALPA	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	24,66	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	66,93	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	24,66	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	24,14					
	51	TECHNINĖ PATALPA	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	6,62	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	24,36	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	6,62	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	8,66					

PASTABOS:

1. VISI APDAILOS DARBAI IR MEDŽIAGOS TURI ATITIKTI TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE NURODYTUS REIKALAVIMUS.
2. GRINDIMS PAGRINDUS ĮRENGTI PAGAL KONKREČIŲ GRINDŲ KLOJIMO TECHNOLOGINIUS REIKALAVIMUS.
3. AKMENS MASĖS PLYTELĖS TURI BŪTI NE ŽEMESNĖS KAIP PIRMOS RŪŠIES.
4. AKMENS MASĖS PLYTELIŲ GRINDJUOSTĖMS NAUDOTI GAMYKLINĮ GRINDŲ DANGOS GAMINĮ.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.

UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"
Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157
Mob. tel.: +370 652 81853

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ		2022
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS		2022

DOKUMENTO PAVADINIMAS: RŪSIO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ — LAIDA: 0

LT

UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"

DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 34

LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

PIRMO AUKŠTO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ

PATALPOS			GRINDYS		SIENOS		LUBOS		PASTABOS
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Danga	Plotas, m² (m)	Danga	Plotas, m²	Danga	Plotas, m²	
I	1	TAMBŪRAS	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	14,58	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	12,09	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	14,58	Sienos ir lubos: A2–s1, d0(3); Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	11,56					
	2	KORIDORIUS (Sienų zonose įrengiamos apsauginės juostos)	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	101,20	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	179,99	Armstrong	140,75	Sienos ir lubos: A2–s1, d0(3); Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelės	39,55					
			Plytelių grindjuostės	62,90					
	3	KORIDORIUS (Sienų zonose įrengiamos apsauginės juostos)	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	34,95	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	82,41	Armstrong	34,95	Sienos ir lubos: A2–s1, d0(3); Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	28,20					
	4	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	17,69	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	53,07	Armstrong	17,69	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	19,10					
	5	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	16,01	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	45,20	Armstrong	16,01	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	16,24					
	6	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	28,82	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	57,30	Armstrong	28,82	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	20,64					
	7	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	19,84	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	48,50	Armstrong	19,84	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	17,44					
	8	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	19,84	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	48,50	Armstrong	19,84	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	17,44					
	9	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	28,12	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	70,72	Armstrong	28,12	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	25,52					
	10	KABINETAS	Plytelės	15,41	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	43,11	Armstrong	15,41	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	15,48					
	11	WC NEĮGALIESIEMS (A TIPO)	Plytelės	6,97	Plytelės (keraminės)	26,67	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	6,97	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	9,50					
	12	TUALETAS	Plytelės	3,15	Plytelės (keraminės)	20,01	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	3,15	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	7,08					
	13	TUALETAS	Plytelės	3,15	Plytelės (keraminės)	20,01	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	3,15	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	7,08					
	14	KLIENTŲ PRIĖMIMAS (Sienų zonose įrengiamos apsauginės juostos)	Homogeninė PVC danga	47,79	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	70,90	Armstrong	47,79	Sienos ir lubos: A2–s1, d0(3); Grindys: B_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	25,78					
	15	KLIENTŲ PRIĖMIMAS (Sienų zonose įrengiamos apsauginės juostos)	Homogeninė PVC danga	48,46	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	70,98	Armstrong	48,46	Sienos ir lubos: A2–s1, d0(3); Grindys: B_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	25,80					
	16	TUALETAS	Plytelės	1,93	Plytelės (keraminės)	14,10	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	1,93	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	4,93					
	17	TUALETAS	Plytelės	1,72	Plytelės (keraminės)	12,28	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	1,72	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	4,27					

PIRMO AUKŠTO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ

PATALPOS			GRINDYS		SIENOS		LUBOS		PASTABOS
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Danga	Plotas, m² (m)	Danga	Plotas, m²	Danga	Plotas, m²	
I	18	PRAUSYKLA	Plytelės	2,14	Plytelės (keraminės)	16,65	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	2,14	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	5,66					
	19	PRAUSYKLA	Plytelės	1,94	Plytelės (keraminės)	13,32	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	1,94	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	4,45					
	20	TUALETAS	Plytelės	4,86	Plytelės (keraminės)	23,20	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	4,86	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	8,24					
	21	PAGALBINĖ PATALPA	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	4,84	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	22,16	Armstrong	4,84	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	7,86					
	22	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	12,90	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	41,24	Armstrong	12,90	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	14,80					
	23	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	17,14	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	43,34	Armstrong	17,14	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	15,76					
	24	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	26,37	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	54,50	Armstrong	26,37	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	19,62					
	25	PAGALBINĖ PATALPA	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	2,86	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	15,28	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	2,86	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	8,58					
	26	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	26,37	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	54,50	Armstrong	26,37	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	19,62					
	27	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	17,13	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	43,88	Armstrong	17,13	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	15,76					
	28	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	12,72	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	41,27	Armstrong	12,72	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	14,81					
	29	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	23,40	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	54,66	Armstrong	23,40	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	19,68					
	30	PAGALBINĖ PATALPA	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	6,24	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	26,20	Armstrong	6,24	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	9,33					
	31	KORIDORIUS (Sienų zonose įrengiamos apsauginės juostos)	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	82,48	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	160,03	Armstrong	82,48	Sienos ir lubos: A2–s1, d0(3); Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	59,23					
	32	KONTROLĖS POSTAS	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	11,03	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	35,06	Armstrong	11,03	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	12,37					
	33	KABINETAS	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	9,12	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	33,71	Armstrong	9,12	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	12,06					
	34	VIRTUVĖLĖ	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	16,92	Plytelės (keraminės)	45,48	Armstrong	16,92	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	13,34					
	35	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	14,48	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	42,62	Armstrong	14,48	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	15,30					

PIRMO AUKŠTO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ

PATALPOS			GRINDYS		SIENOS		LUBOS		PASTABOS
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Danga	Plotas, m² (m)	Danga	Plotas, m²	Danga	Plotas, m²	
I	36	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	14,48	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	42,62	Armstrong	14,48	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	15,30					
	37	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	14,66	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	42,84	Armstrong	14,66	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	15,38					
	38	RŪBINĖ	Homogeninė PVC danga	13,97	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	43,61	Armstrong	13,97	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	15,66					
	39	TAMBŪRAS	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	6,84	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	14,44	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	6,84	Sienos ir lubos: A2–s1, d0(3); Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	7,53					
	40	VALGYKLOS SALĖ (Sienų zonose įrengiamos apsauginės juostos)	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	65,32	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	104,00	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	65,32	Sienos ir lubos: A2–s1, d0(3); Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	37,23					
	41	VIRTUVĖ	Plytelės	29,68	Plytelės (keraminės)	73,63	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	29,68	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	26,38					
	42	KORIDORIUS	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	7,19	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	31,93	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	7,19	Sienos ir lubos: A2–s1, d0(3); Grindys: B_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	10,63					
	43	KABINETAS	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	7,58	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	30,79	Armstrong	7,58	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	11,00					
	44	PAGALBINĖ PATALPA	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	1,51	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	11,98	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	1,51	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	4,16					
	45	PAGALBINĖ PATALPA	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	0,95	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	7,08	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	0,95	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	2,18					
	46	PAGALBINĖ PATALPA	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	11,14	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	37,85	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	11,14	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	13,37					
	47	PAGALBINĖ PATALPA	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	7,35	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	29,36	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	7,35	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	10,48					
	48	KŪDIKIŲ ŽINDYMO IR PERVYSTYMO PATALPA	Plytelės	16,32	Plytelės (keraminės)	54,32	Armstrong	16,32	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	20,12					
	49	WC NEĮGALIESIEMS (B TIPO)	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	5,62	Plytelės (keraminės)	24,21	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	5,62	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	9,18					

PASTABOS:

1. VISI APDAILOS DARBAI IR MEDŽIAGOS TURI ATITIKTI TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE NURODYTUS REIKALAVIMUS.
2. GRINDIMS PAGRINDUS ĮRENGTI PAGAL KONKREČIŲ GRINDŲ KLOJIMO TECHNOLOGINIUS REIKALAVIMUS.
3. AKMENS MASĖS PLYTELĖS TURI BŪTI NE ŽEMESNĖS KAIP PIRMOS RŪŠIES.
4. AKMENS MASĖS PLYTELIŲ GRINDJUOSTĖMS NAUDOTI GAMYKLINĮ GRINDŲ DANGOS GAMINĮ.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.

UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"
Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157
Mob. tel.: +370 652 81853

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

37970	SPV	G. ANGLICKAS	2022
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ	2022
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS	2022

DOKUMENTO PAVADINIMAS: PIRMO AUKŠTO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ
LAIDA: 0

LT

UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"

DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 35

LAPAS: 1
LAPŲ: 1

ANTRO AUKŠTO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ

PATALPOS			GRINDYS		SIENOS		LUBOS		PASTABOS
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Danga	Plotas, m² (m)	Danga	Plotas, m²	Danga	Plotas, m²	
II	1	KORIDORIUS (Sienų zonose įrengiamos apsauginės juostos)	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	134,92	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	343,68	Armstrong	134,92	Sienos ir lubos: B-s1, d0[ROF]; Grindys: C_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	118,50					
	2	SALĖ	PVC danga	174,54	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	1053,20	Armstrong	160.14	Sienos ir lubos: B-s1, d0[ROF]; Grindys: C_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	64,53					
	3	KORIDORIUS (Sienų zonose įrengiamos apsauginės juostos)	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	60,16	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	128,91	Armstrong	60.16	Sienos ir lubos: B-s1, d0[ROF]; Grindys: C_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	44,52					
	4	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	26,29	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	55,02	Armstrong	26.29	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	23,81					
	5	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	30,00	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	58,79	Armstrong	30,00	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	21,18					
	6	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	19,91	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	48,17	Armstrong	19.91	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	17,32					
	7	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	20,97	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	49,16	Armstrong	20.97	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	17,68					
	8	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	27,77	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	70,23	Armstrong	27.77	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	25,34					
	9	VIRTUVĖLĖ	Plytelės	14,72	Plytelės (keraminės)	43,72	Armstrong	14.72	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	15,70					
	10	WC NEĮGALIESIEMS (A TIPO)	Plytelės	6,97	Plytelės (keraminės)	26,67	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	6.97	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	9,50					
	11	TUALETAS	Plytelės	3,15	Plytelės (keraminės)	20,01	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	3.15	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	7,08					
	12	TUALETAS	Plytelės	3,15	Plytelės (keraminės)	20,01	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	3.15	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	7,08					
	13	KABINETAS	Kiliminė danga	46,56	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	80,48	Akustinių plokščių įrengimas (su karkasu)	46.56	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Grindjuostės kiliminei dangai	29,07	Akustinių plokščių įrengimas	9,72			
	14	KABINETAS	Kiliminė danga	46,71	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	81,03	Akustinių plokščių įrengimas (su karkasu)	46.71	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Grindjuostės kiliminei dangai	29,27	Akustinių plokščių įrengimas	9,72			
	15	PRAUSYKLA	Plytelės	2,95	Plytelės (keraminės)	15,49	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	2.95	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	5,24					
	16	TUALETAS	Plytelės	2,58	Plytelės (keraminės)	15,94	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	2.58	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	5,60					

ANTRO AUKŠTO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ

PATALPOS			GRINDYS		SIENOS		LUBOS		PASTABOS
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Danga	Plotas, m² (m)	Danga	Plotas, m²	Danga	Plotas, m²	
II	17	TUALETAS	Plytelės	2,39	Plytelės (keraminės)	16,68	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	2.39	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	5,87					
	18	TUALETAS	Plytelės	2,67	Plytelės (keraminės)	15,50	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	2.67	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	5,44					
	19	PRAUSYKLA	Plytelės	2,93	Plytelės (keraminės)	19,02	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	2.93	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	6,72					
	20	PRAUSYKLA	Plytelės	2,52	Plytelės (keraminės)	16,88	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	2.52	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	5,94					
	21	KABINETAS	Kiliminė danga	13,76	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	41,35	Akustinių plokščių įrengimas (su karkasu)	13.76	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Grindjuostės kiliminei dangai	14,84	Akustinių plokščių įrengimas	8,10			
	22	KABINETAS	Kiliminė danga	43,92	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	75,31	Akustinių plokščių įrengimas (su karkasu)	43.92	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Grindjuostės kiliminei dangai	27,19	Akustinių plokščių įrengimas	11,34			
	23	KABINETAS (savišvieta)	Kiliminė danga	18,30	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	46,68	Armstrong	18.30	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Grindjuostės kiliminei dangai	16,78					
	24	KABINETAS	Kiliminė danga	43,41	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	73,08	Akustinių plokščių įrengimas (su karkasu)	43.41	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Grindjuostės kiliminei dangai	26,18	Akustinių plokščių įrengimas	11,34			
	25	KABINETAS	Kiliminė danga	12,72	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	39,42	Akustinių plokščių įrengimas (su karkasu)	12.72	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Grindjuostės kiliminei dangai	13,94	Akustinių plokščių įrengimas	8,10			
	26	KABINETAS	Kiliminė danga	23,55	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	54,66	Akustinių plokščių įrengimas (su karkasu)	23.55	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Grindjuostės kiliminei dangai	19,68	Akustinių plokščių įrengimas	9,72			
	27	VIRTUVĖLĖ	Plytelės	41,80	Plytelės (keraminės)	81,83	Armstrong	41,80	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	29,56					
	28	KABINETAS	Kiliminė danga	47,47	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	81,23	Akustinių plokščių įrengimas (su karkasu)	47,47	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Grindjuostės kiliminei dangai	29,34	Akustinių plokščių įrengimas	11,34			
	29	RŪBINĖ	Kiliminė danga	29,19	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	61,54	Akustinių plokščių įrengimas (su karkasu)	29,19	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Grindjuostės kiliminei dangai	22,18	Akustinių plokščių įrengimas	9,72			
	30	KORIDORIUS (Sienų zonose įrengiamos apsauginės juostos)	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	68,92	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	171,40	Armstrong	68,92	Sienos ir lubos: B-s1, d0[ROF]; Grindys: C_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	57,53					

PASTABOS:

1. VISI APDAILOS DARBAI IR MEDŽIAGOS TURI ATITIKTI TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE NURODYTUS REIKALAVIMUS.
2. GRINDIMS PAGRINDUS ĮRENGTI PAGAL KONKREČIŲ GRINDŲ KLOJIMO TECHNOLOGINIUS REIKALAVIMUS.
3. AKMENS MASĖS PLYTELĖS TURI BŪTI NE ŽEMESNĖS KAIP PIRMOS RŪŠIES.
4. AKMENS MASĖS PLYTELIŲ GRINDJUOSTĖMS NAUDOTI GAMYKLINĮ GRINDŲ DANGOS GAMINĮ.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)

UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"
Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157
Mob. tel.: +370 652 81853

KVAL. PATV. DOK. NR.				
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ		2022
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS		2022

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

DOKUMENTO PAVADINIMAS: ANTRO AUKŠTO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ

LAIDA: 0

LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"	DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 36	LAPAS: 1	LAPŲ: 1

TREČIO AUKŠTO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ

PATALPOS			GRINDYS		SIENOS		LUBOS		PASTABOS
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Danga	Plotas, m² (m)	Danga	Plotas, m²	Danga	Plotas, m²	
III	1	KORIDORIUS (Sienų zonose įrengiamos apsauginės juostos)	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	67,78	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	160,50	Armstrong	67,78	Sienos ir lubos: B-s1, $d0^{(2)}$; Grindys: C_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	53,36					
	2	KABINETAS	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	15,83	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	15,06	Armstrong	15.83	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	15,39					
	3	KORIDORIUS (Sienų zonose įrengiamos apsauginės juostos)	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	57,10	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	140,21	Armstrong	57.10	Sienos ir lubos: B-s1, $d0^{(2)}$; Grindys: C_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	48,63					
	4	KABINETAS	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	11,43	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	33,07	Armstrong	11.43	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	11,83					
	5	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	14,70	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	42,18	Armstrong	14.70	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	15,14					
	6	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	27,16	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	55,16	Armstrong	27.16	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	19,86					
	7	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	22.25	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	50,92	Armstrong	22.25	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	18,32					
	8	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	35.14	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	64,67	Armstrong	35.14	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	23,32					
	9	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	13.69	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	41,41	Armstrong	13.69	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	14,86					
	10	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	15.45	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	43,72	Armstrong	15.45	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	15,70					
	11	WC NEĮGALIESIEMS (A TIPO)	Plytelės	6,97	Plytelės (keraminės)	26,67	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	6.97	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	9,50					
	12	TUALETAS	Plytelės	3,15	Plytelės (keraminės)	20,01	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	3.15	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	7,08					
	13	TUALETAS	Plytelės	3,15	Plytelės (keraminės)	20,01	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	3.15	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	7,08					
	14	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	27.37	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	60,35	Armstrong	27.37	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	21.75					
	15	PRAUSYKLA	Plytelės	3.62	Plytelės (keraminės)	18,76	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	3.62	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	6.43					
	16	TUALETAS	Plytelės	4.50	Plytelės (keraminės)	20,31	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	4.50	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	7.19					
	17	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	18.01	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	46,14	Armstrong	18.01	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	16.58					

TREČIO AUKŠTO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ

PATALPOS			GRINDYS		SIENOS		LUBOS		PASTABOS
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Danga	Plotas, m² (m)	Danga	Plotas, m²	Danga	Plotas, m²	
III	18	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	10.07	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	33,54	Armstrong	10.07	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	12.00					
	19	KORIDORIUS	Homogeninė PVC danga	3.30	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	14,81	Armstrong	3.30	Sienos ir lubos: B-s1, $d0^{(2)}$; Grindys: C_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	4.60					
	20	TUALETAS	Plytelės	4.86	Plytelės (keraminės)	20,31	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	4,86	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	7.19					
	21	PRAUSYKLA	Plytelės	3.60	Plytelės (keraminės)	18,76	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	3,60	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	6.43					
	22	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	15.76	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	42,70	Armstrong	15,76	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	15.33					
	23	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	16.39	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	45,00	Armstrong	16,39	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	16.17					
	24	TUALETAS	Plytelės	2.84	Plytelės (keraminės)	17,70	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	2,84	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	6.24					
	25	TUALETAS	Plytelės	2.32	Plytelės (keraminės)	15,39	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	2,32	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	5.40					
	26	PRAUSYKLA	Plytelės	2.41	Plytelės (keraminės)	13,98	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	2,41	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	4.69					
	27	TUALETAS	Plytelės	2.61	Plytelės (keraminės)	15,61	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	2,61	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	5.48					
	28	PRAUSYKLA	Plytelės	3.05	Plytelės (keraminės)	17,36	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	3,05	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	5.92					
	29	PRAUSYKLA	Plytelės	2.52	Plytelės (keraminės)	16,89	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	2,52	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	5.94					
	30	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	13.87	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	41,52	Armstrong	13,87	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	14.62					
	31	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	14.90	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	41,96	Armstrong	14,90	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	15.06					
	32	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	29.39	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	57,47	Armstrong	29,39	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	20.70					
	33	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	12,03	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	37,86	Armstrong	12,03	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	13.57					
	34	KORIDORIUS	Homogeninė PVC danga	3,97	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	22,90	Armstrong	3,97	Sienos ir lubos: B-s1, $d0^{(2)}$; Grindys: C_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	7.54					

TREČIO AUKŠTO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ

PATALPOS			GRINDYS		SIENOS		LUBOS		PASTABOS
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Danga	Plotas, m² (m)	Danga	Plotas, m²	Danga	Plotas, m²	
III	35	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	13,41	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	40,01	Armstrong	13,41	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	14.37					
	36	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	29,63	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	58,37	Armstrong	29,63	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	21.03					
	37	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	12,71	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	41,52	Armstrong	12,71	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	14.90					
	38	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	23,51	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	54,66	Armstrong	23,51	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	19.68					
	39	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	30,13	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	67,94	Armstrong	30,13	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	24.51					
	40	VIRTUVĖLĖ	Plytelės	11,23	Plytelės (keraminės)	36,17	Armstrong	11,23	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	12.76					
	41	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	29,61	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	60,33	Armstrong	29,61	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	21.74					
	42	KORIDORIUS	Plytelės	1,45	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	9,32	Armstrong	1,45	Sienos ir lubos: B-s1, $d0^{(2)}$; Grindys: C_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	2.80					
	43	PRAUSYKLA	Plytelės	1,43	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	9,39	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	1,43	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	3.02					
	44	TUALETAS	Plytelės	1,65	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	11,82	Gipsas (su karkasu, atsparus drėgmei)	1,65	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	4.10					
	45	VAIKŲ KAMBARYS	Kiliminė danga	13,87	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	39,32	Armstrong	13,87	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Grindjuostės kiliminei dangai	14.10					
	46	VIRTUVĖLĖ	Plytelės	27,29	Plytelės (keraminės)	59,34	Armstrong	27,29	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	21.38					
	47	KORIDORIUS (Sienų zonose įrengiamos apsauginės juostos)	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	78.81	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	157.84	Armstrong	78.81	Sienos ir lubos: B-s1, $d0^{(2)}$; Grindys: C_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	58.46					

PASTABOS:

1. VISI APDAILOS DARBAI IR MEDŽIAGOS TURI ATITIKTI TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE NURODYTUS REIKALAVIMUS.
2. GRINDIMS PAGRINDUS ĮRENGTI PAGAL KONKREČIŲ GRINDŲ KLOJIMO TECHNOLOGINIUS REIKALAVIMUS.
3. AKMENS MASĖS PLYTELĖS TURI BŪTI NE ŽEMESNĖS KAIP PIRMOS RŪŠIES.
4. AKMENS MASĖS PLYTELIŲ GRINDJUOSTĖMS NAUDOTI GAMYKLINĮ GRINDŲ DANGOS GAMINĮ.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.

UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"
Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157
Mob. tel.: +370 652 81853

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

37970	SPV	G. ANGLICKAS	2022
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ	2022
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS	2022

DOKUMENTO PAVADINIMAS: TREČIO AUKŠTO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ
LAIDA: 0

LT

UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"

DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 37

LAPAS: 1
LAPŲ: 1

KETVIRTO AUKŠTO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ

PATALPOS			GRINDYS		SIENOS		LUBOS		PASTABOS
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Danga	Plotas, m² (m)	Danga	Plotas, m²	Danga	Plotas, m²	
IV	1	KORIDORIUS (Sienų zonose įrengiamos apsauginės juostos)	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	96,31	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	192,51	Armstrong	93,69	Sienos ir lubos: B-s1, d0[2]; Grindys: C_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	58,94			Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	38,66	
	2	KABINETAS	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	20,69	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	52,87	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	22,35	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	17,43					
	3	KORIDORIUS (Sienų zonose įrengiamos apsauginės juostos)	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	64,72	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	156,60	Armstrong	64,72	Sienos ir lubos: B-s1, d0[2]; Grindys: C_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	58,02					
	4	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	11,02	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	33,07	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	12,06	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	11,83					
	5	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	13,93	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	42,18	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	15,25	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	15,14					
	6	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	27,74	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	57,44	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	29,81	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	20,69					
	7	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	19,59	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	48,20	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	21,44	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	17,33					
	8	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	16.52	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	47,84	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	18,08	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	17.20					
	9	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	14.21	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	41,57	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	15,56	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	14.92					
	10	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	14.56	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	62,67	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	15.94	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	15,32					
	11	VIRTUVĖLĖ	Plytelės	13.88	Plytelės (keraminės)	42,07	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	15,19	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	15.10					
	12	WC NEĮGALIESIEMS (A TIPO)	Plytelės	6,97	Plytelės (keraminės)	26,67	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	6.97	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	9,50					
	13	TUALETAS	Plytelės	3,15	Plytelės (keraminės)	20,01	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	3.15	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	7,08					
	14	TUALETAS	Plytelės	3,15	Plytelės (keraminės)	20,01	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	3.15	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	7,08					
	15	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	15.68	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	47,79	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	17,16	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	17,18					
	16	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	31.12	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	56,97	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	34,07	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	20.52					
	17	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	27.94	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	56,89	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	30,59	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	20.49					
	18	VIRTUVĖLĖ	Plytelės	19.31	Plytelės (keraminės)	48,39	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	21,14	Sienos ir lubos: B–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	17.40					
	19	TUALETAS	Plytelės	2.96	Plytelės (keraminės)	17,70	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	2.96	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	6,24					
	20	TUALETAS	Plytelės	2.41	Plytelės (keraminės)	15,39	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	2.41	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	5.40					
	21	PRAUSYKLA	Plytelės	2.54	Plytelės (keraminės)	13,98	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	2.54	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	4.69					
	22	TUALETAS	Plytelės	2.63	Plytelės (keraminės)	15,28	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	2.63	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	5.36					
	23	PRAUSYKLA	Plytelės	3.02	Plytelės (keraminės)	17,30	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	3.02	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	5.90					

KETVIRTO AUKŠTO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ

PATALPOS			GRINDYS		SIENOS		LUBOS		PASTABOS
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Danga	Plotas, m² (m)	Danga	Plotas, m²	Danga	Plotas, m²	
IV	24	DUŠAS	Plytelės	2.47	Plytelės (keraminės)	17,26	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	2.47	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	6.08					
	25	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	29.76	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	59,50	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	32,58	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	21.44					
	26	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	27.53	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	56,64	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	30,14	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	20.40					
	27	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	18.49	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	46,80	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	20,24	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	16.82					
	28	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	27.53	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	56,64	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	30,14	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	20.40					
	29	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	16.00	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	44,57	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	17,52	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	16.01					
	30	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	11.65	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	39,87	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	12,75	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	14.30					
	31	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	23.56	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	54,66	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	25,79	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	19.68					
	32	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	41.88	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	85,60	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	45,85	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	30.93					
	33	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	16,92	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	45,48	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	18,52	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	16.34					
	34	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	14,48	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	37,67	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	15,85	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	15.20					
	35	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	14,48	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	42,62	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	14.48	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	15.30					
	36	KABINETAS	Homogeninė PVC danga	14,66	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	42,84	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	16,05	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	15.38					
	37	RŪBINĖ	Homogeninė PVC danga	13,97	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	43,83	Kalcio silikato plokštė + Gipsas (su karkasu)	15,29	Sienos ir lubos: C–s1, d0; Grindys: D_{FL}–s1
			PVC grindjuostės	15.74					
	38	KORIDORIUS	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, išplaunamos)	65.65	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	180,55	Armstrong	65.65	Sienos ir lubos: B-s1, d0[2]; Grindys: C_{FL}–s1
			Plytelių grindjuostės	52.47					

PASTOGĖS VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ

PATALPOS			GRINDYS		SIENOS		LUBOS		PASTABOS
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Danga	Plotas, m² (m)	Danga	Plotas, m²	Danga	Plotas, m²	
PASTOGĖ	1	*NEEKSPLOATUOJAMA PASTOGĖ	-	-	-	-	Kalcio silikato plokštės (su karkasu)	77,87	
	2	*NEEKSPLOATUOJAMA PASTOGĖ	-	-	-	-	Kalcio silikato plokštės (su karkasu)	26,94	
	3	*NEEKSPLOATUOJAMA PASTOGĖ	-	-	-	-	Kalcio silikato plokštės (su karkasu)	12,59	
	4	*NEEKSPLOATUOJAMA PASTOGĖ	-	-	-	-	Kalcio silikato plokštės (su karkasu)	23,35	
	5	*NEEKSPLOATUOJAMA PASTOGĖ	-	-	-	-	Kalcio silikato plokštės (su karkasu)	12,73	

LAIPTINIŲ VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ

		GRINDYS		SIENOS		LUBOS		PASTABOS
Nr.	Patalpos pavadinimas	Danga	Plotas, m² (m)	Danga	Plotas, m²	Danga	Plotas, m²	
LPT-1	LAIPTINĖ	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	46,75	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	243,81	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	21,10	Sienos ir lubos: A2–s1, d0[3]; Grindys: B_{FL}–s1
		Plytelių grindjuostės	77,40					
		Atnaujinama TERACO danga	53,68			Laiptų pakopų glaistymas + gruntavimas + dažymas (iš apačios ir šonų)	83,16	
		Plytelių grindjuostės	40,50					
LPT-2	LAIPTINĖ	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	43,05	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	227,58	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	19,89	Sienos ir lubos: A2–s1, d0[3]; Grindys: B_{FL}–s1
		Plytelių grindjuostės	51,05					
		Atnaujinama TERACO danga	59,40			Laiptų pakopų glaistymas + gruntavimas + dažymas (iš apačios ir šonų)	72,28	
		Plytelių grindjuostės	49,50					
LPT-3	LAIPTINĖ	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	32,66	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	24,01		Žiūrėti 4-1 patalpą	Sienos ir lubos: A2–s1, d0[3]; Grindys: B_{FL}–s1
		Plytelių grindjuostės	26,25					
		Atnaujinama TERACO danga	97,65			Laiptų pakopų glaistymas + gruntavimas + dažymas (iš apačios ir šonų)	130,31	
		Plytelių grindjuostės	13,70					
LPT-4	LAIPTINĖ	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	9,45	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	186,09		-	Sienos ir lubos: A2–s1, d0[3]; Grindys: B_{FL}–s1
		Plytelių grindjuostės	17,57					
		Atnaujinama TERACO danga	16,74				-	
		Plytelių grindjuostės	24,60					
LPT-5	LAIPTINĖ	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	6,11	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	68,97		-	Sienos ir lubos: A2–s1, d0[3]; Grindys: B_{FL}–s1
		Plytelių grindjuostės	10,20					
		Atnaujinama TERACO danga	8,46			Laiptų pakopų glaistymas + gruntavimas + dažymas (iš apačios ir šonų)	51,15	
		Plytelių grindjuostės	16,20					
LPT-6	LAIPTINĖ	Atnaujinamos plytelės (išvalomos, impregnuojamos)	6,09	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	40,50	Glaistymas + gruntavimas + dažymas	14,40	Sienos ir lubos: A2–s1, d0[3]; Grindys: B_{FL}–s1
		Plytelių grindjuostės	11,98					
		Atnaujinama TERACO danga	5,76					
		Plytelių grindjuostės	12,00					

PASTABOS:

1. VISI APDAILOS DARBAI IR MEDŽIAGOS TURI ATITIKTI TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE NURODYTUS REIKALAVIMUS.
2. GRINDIMS PAGRINDUS ĮRENGTI PAGAL KONKREČIŲ GRINDŲ KLOJIMO TECHNOLOGINIUS REIKALAVIMUS.
3. AKMENS MASĖS PLYTELĖS TURI BŪTI NE ŽEMESNĖS KAIP PIRMOS RŪŠIES.
4. AKMENS MASĖS PLYTELIŲ GRINDJUOSTĖMS NAUDOTI GAMYKLINĮ GRINDŲ DANGOS GAMINĮ.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.

UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"
Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157
Mob. tel.: +370 652 81853

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ		2022
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS		2022

DOKUMENTO PAVADINIMAS:
KETVIRTO AUKŠTO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ.
LAIPTINIŲ VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ.
PASTOGĖS VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ.

LAIDA: 0

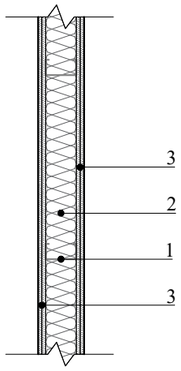
LT

UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"

DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 38

LAPAS: 1 | LAPŲ: 1

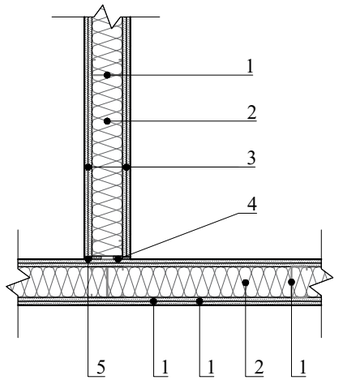
PERTVAROS ĮRENGIMO MAZGAS IŠ VIRŠAUS M 1:20



ŽYMĖJIMAS:

1. METALINIŲ PROFILIŲ KARKASAS , T=100 MM, KAS 600 MM;
2. MINERALINĖS VATOS PLOKŠTĖ, PLOKŠTĖS STORIS 100MM., $\lambda_D \leq 0{,}037 W/(m \cdot K)$;
3. GIPSO KARTONO PLOKŠTĖS, T=2x12,5 MM.

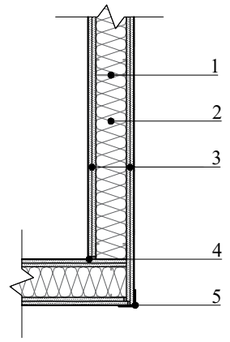
PERTVAROS T FORMOS ĮRENGIMO MAZGAS IŠ VIRŠAUS M 1:20



ŽYMĖJIMAS:

1. METALINIŲ PROFILIŲ KARKASAS , T=100 MM, KAS 600 MM;
2. MINERALINĖS VATOS PLOKŠTĖ, PLOKŠTĖS STORIS 100MM., $\lambda_D \leq 0{,}037 W/(m \cdot K)$;
3. GIPSO KARTONO PLOKŠTĖS, T=2x12,5 MM;
4. SANDARINAMOJI MASTIKA;
5. GLAISTAS.

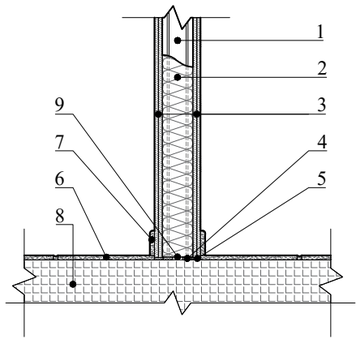
PERTVAROS KAMPO ĮRENGIMO MAZGAS IŠ VIRŠAUS M 1:20



ŽYMĖJIMAS:

1. METALINIŲ PROFILIŲ KARKASAS , T=100 MM, KAS 600 MM;
2. MINERALINĖS VATOS PLOKŠTĖ, PLOKŠTĖS STORIS 100MM., $\lambda_D \leq 0{,}037 W/(m \cdot K)$;
3. GIPSO KARTONO PLOKŠTĖS, T=2x12,5 MM;
4. GLAISTAS;
5. APSAUGINIS KAMPŲ GLAISTYMO PROFILIS/JUOSTA.

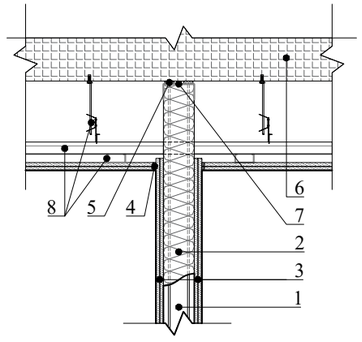
PERTVAROS ĮRENGIMO MAZGAS PRIE GRINDŲ M 1:20



ŽYMĖJIMAS:

1. VERTIKALIŲ METALINIŲ PROFILIŲ KARKASAS , T=100 MM, KAS 600 MM;
2. MINERALINĖS VATOS PLOKŠTĖ, PLOKŠTĖS STORIS 100MM., $\lambda_D \leq 0{,}037 W/(m \cdot K)$;
3. GIPSO KARTONO PLOKŠTĖS, T=2x12,5 MM;
4. GLAISTAS;
5. SANDARINAMOJI MASTIKA;
6. AKMENS MASĖS PLYTELĖS;
7. GRINDJUOSTĖS;
8. ESAMA GRINDŲ KONSTRUKCIJA;
9. METALINIAI PROFILIAI, T=100 MM.

LUBŲ ĮRENGIMO MAZGAS TIES PROJEKTUOJAMA PERTVARA M 1:20



ŽYMĖJIMAS:

1. VERTIKALIŲ METALINIŲ PROFILIŲ KARKASAS , T=100 MM, KAS 600 MM;
2. MINERALINĖS VATOS PLOKŠTĖ, PLOKŠTĖS STORIS 100MM., $\lambda_D \leq 0{,}037 W/(m \cdot K)$;
3. GIPSO KARTONO PLOKŠTĖS, T=2x12,5 MM;
4. GLAISTAS;
5. SANDARINAMOJI MASTIKA;
6. ESAMA PERDANGOS KONSTRUKCIJA;
7. METALINIAI PROFILIAI, T=100 MM;
8. DVIEJŲ LYGIŲ METALINIŲ PROFILIŲ KARKASAS , ŽINGSNIAI KAS 600 MM.

PASTABOS:

1. IŠILGINĖS SIŪLĖS PRAKEIČIAMOS 600 MM (ATSTUMAS TARP STATRAMSČIŲ AŠIŲ);
2. KAI PLOKŠTĖS JUNGIAMOS Į AUKŠTĮ, SKERSINĖS SIŪLĖS PRAKEIČIAMOS MIN. 400 MM;
3. MONTUOJANT DAUGIASLUOKSNĘ PLOKŠČIŲ DANGĄ, KIEKVIENO SLUOKSNIO SIŪLĖS (IŠILGINĖS IR SKERSINĖS) TURI BŪTI PRAKEISTOS;
4. VIRŠUTINIO SLUOKSNIO SIŪLĖS TURI BŪTI PRAKEISTOS APATINIO SLUOKSNIO SIŪLIŲ ATŽVILGIU MIN. 300 MM
5. ESANT UGNIAATSPARUMO REIKALAVIMAMS: SKERSINĖS PLOKŠČIŲ SIŪLĖS SUSTIPRINAMOS PROFILIŲ ATRAIŽOMIS (PLOKŠTĖS MONTUOJAMOS VERTIKALIAI);
6. PRIEŠ DENGIANT APDAILOS DANGAS GLAISTYTAS PAVIRŠIUS TURI BŪTI ŠVARUS IR NEDULKĖTAS, TUO TIKSLU JIS TURI BŪTI GRUNTUOJAMAS TINKAMU GRUNTU;
7. GRUNTAS TURI BŪTI PARENKAMAS PAGAL APDAILOS DANGOS SAVYBES. PAVIRŠIAUS ĮGĖRIMO SAVYBIŲ REGULIAVIMUI NAUDOJAMI GILUMINIAI GRUNTAI;
8. ATITVARŲ PROJEKTAVIMUI IR STATYBAI NAUDOJAMOS TIK TURINČIOS EUROPOS TECHNINĮ LIUDIJIMĄ (ETL) IR CE ŽENKLU ŽENKLINTOS MEDŽIAGOS.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.

UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"
Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157
Mob. tel.: +370 652 81853

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:

ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ		2022	
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS		2022	

DOKUMENTO PAVADINIMAS:
PERTVAROS ĮRENGIMO MAZGAS IŠ VIRŠAUS M 1:20; PERTVAROS T FORMOS ĮRENGIMO MAZGAS IŠ VIRŠAUS M 1:20; PERTVAROS KAMPO ĮRENGIMO MAZGAS IŠ VIRŠAUS M 1:20; PERTVAROS ĮRENGIMO MAZGAS PRIE GRINDŲ M 1:20; LUBŲ ĮRENGIMO MAZGAS TIES PROJEKTUOJAMA PERTVARA M 1:20.

LAIDA: 0

LT

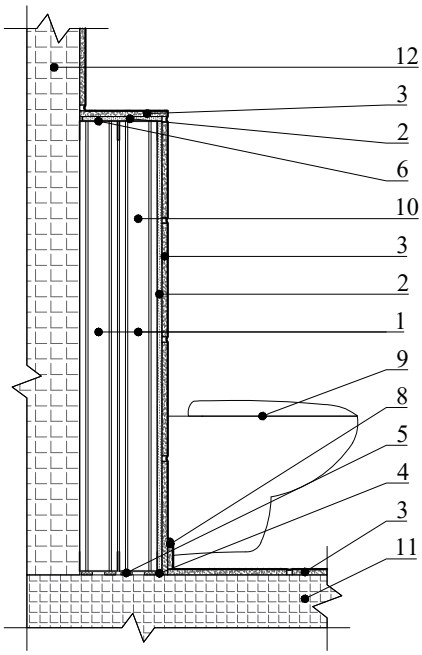
UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"

DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 39

LAPAS: 1

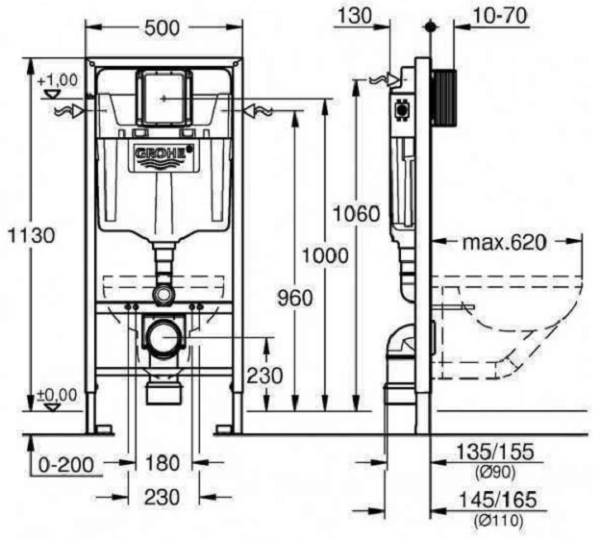
LAPŲ: 1

SIENOS SU PAKABINAMU UNITAZU ĮRENGIMO MAZGAS M 1:20



ŽYMĖJIMAS:

1. METALINIŲ PROFILIŲ KARKASAS , T=100 MM, KAS 600 MM;
2. DRĖGMEI ATSPARIOS GIPSO KARTONO PLOKŠTĖS, T=12,5 MM;
3. KLIJUOJAMŲ KERAMINIŲ PLYTELIŲ APDAILA;
4. GLAISTAS;
5. SANDARINAMOJI MASTIKA;
6. METALINIAI PROFILIAI, T=100 MM;
7. AKMENS MASĖS PLYTELĖS;
8. GRINDJUOSTĖS;
9. PAKABINAMAS UNITAZAS (KLOZETAS);
10. KLOZETO MECHANIZMAS;
11. ESAMA GRINDŲ KONSTRUKCIJA;
12. ESAMA SIENOS KONSTRUKCIJA.



PASTABOS:

1. IŠILGINĖS SIŪLĖS PRAKEIČIAMOS 600 MM (ATSTUMAS TARP STATRAMSČIŲ AŠIŲ);
2. KAI PLOKŠTĖS JUNGIAMOS Į AUKŠTĮ, SKERSINĖS SIŪLĖS PRAKEIČIAMOS MIN. 400 MM;
3. MONTUOJANT DAUGIASLUOKSNĘ PLOKŠČIŲ DANGĄ, KIEKVIENO SLUOKSNIO SIŪLĖS (IŠILGINĖS IR SKERSINĖS) TURI BŪTI PRAKEISTOS;
4. VIRŠUTINIO SLUOKSNIO SIŪLĖS TURI BŪTI PRAKEISTOS APATINIO SLUOKSNIO SIŪLIŲ ATŽVILGIU MIN. 300 MM
5. ESANT UGNIAATSPARUMO REIKALAVIMAMS: SKERSINĖS PLOKŠČIŲ SIŪLĖS SUSTIPRINAMOS PROFILIŲ ATRAIŽOMIS (PLOKŠTĖS MONTUOJAMOS VERTIKALIAI);
6. PRIEŠ DENGIANT APDAILOS DANGAS GLAISTYTAS PAVIRŠIUS TURI BŪTI ŠVARUS IR NEDULKĖTAS, TUO TIKSLU JIS TURI BŪTI GRUNTUOJAMAS TINKAMU GRUNTU;
7. GRUNTAS TURI BŪTI PARENKAMAS PAGAL APDAILOS DANGOS SAVYBES. PAVIRŠIAUS ĮGĖRIMO SAVYBIŲ REGULIAVIMUI NAUDOJAMI GILUMINIAI GRUNTAI;
8. TIESIOGINIO VANDENS POVEIKIO ZONOSE PO PLYTELIŲ DANGA NAUDOJAMAS HIDROIZOLIACINIS SLUOKSNIS ;
9. ATITVARŲ PROJEKTAVIMUI IR STATYBAI NAUDOJAMOS TIK TURINČIOS EUROPOS TECHNINĮ LIUDIJIMĄ (ETL) IR CE ŽENKLU ŽENKLINTOS MEDŽIAGOS.

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS**	
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: SIENOS SU PAKABINAMU UNITAZU ĮRENGIMO MAZGAS M 1:20	LAIDA 0
A 751	SPDV.	A. ADOMAITIENĖ		2022		
SB0010837	SPDA.	V. LUKŠAS		2022		
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_SA_B- 40	LAPAS 1 / LAPŲ 1

ENERGIJOS VARTOJIMO AUDITO NUMATYTŲ PRIEMONIŲ ĮDIEGIMO DARBAI

SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 1

Poz. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	***PAMATŲ APDAILA IR LAUKO LAIPTŲ REMONTAS***	-	-	-
1.1.	Pamato (įskaitant cokolio vartų, durų ir langų angokraščius) apdailos iš dviejų armavimo sluoksnių su tinkleliu ir cokolio išorės apdailos iš klijuojamų akmens masės plytelių su antigrafiti apsauga įrengimas,	m^2	154,77	
1.2.	Šviesduobių apdailos iš armavimo sluoksnio su tinkleliu ir išorės apdailos (šoninių ir viršutinių dalių) iš klijuojamų akmens masės plytelių su antigrafiti apsauga įrengimas, I atsparumo smūgiams klasės.	m^2	28,51	
1.3.	Šviesduobių (vidinių dalių) apdailos iš armavimo sluoksnio su tinkleliu įrengimas	m^2	51,8	
1.4.	Metalinių batų valymo grotelių įrengimas	vnt	5	
1.5.	Laiptų aikštelių ir laiptų pakopų aptaisymas ruplėtomis akmens masės plytelėmis skirtomis lauko laiptams (slidumo klasė ne žemesnė kaip R11)	m^2	117,7	
1.6.	Panduso aptaisymas ruplėtomis akmens masės plytelėmis skirtomis lauko laiptams (slidumo klasė ne žemesnė kaip R11)	m^2	31,5	
1.7.	Laiptų aikštelių ir laiptų pakopų vertikalių sienučių išorės apdailos iš klijuojamų akmens masės plytelių su antigrafiti apsauga įrengimas	m^2	25,6	
1.8.	Panduso vertikalių sienučių išorės apdailos iš klijuojamų akmens masės plytelių su antigrafiti apsauga įrengimas	m^2	20,4	
1.9.	Projektuojami ŽN taktiliniai įspėjamieji indikatoriai (ties laiptų aikštutėmis prie patekimo į pastatą; 0,6 m pločio juostomis) Indikatorių kiekis	m^2 vnt	8,0 2400	
2.	***LAUKO SIENŲ APDAILA***	-	-	-
2.1.	Pastato sienų apdailos (įskaitant langų ir durų angokraščius) iš homogeninio armuoto apdailinio tinko įrengimas, I atsparumo smūgiams klasės.	m^2	685,2	

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)					
Atestato Nr.	STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA	**UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"** Stoties g. 12-14, Šiauliai, Lietuva, LT-77157, Mob. tel.: 8 652 81853			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS**		
37970	SPV	G. Anglickas		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
A751	SPDV	A. Adomaitienė		2022	SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR.1		0
SB0010837	SPDA	V. Lukšas		2022			
LT	PROJEKTO UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO 2214-01-TDP-SA_SKŽ-01	LAPAS 1	LAPŲ 4

2.2.	Pastato sienų apdailos (įskaitant langų ir durų angokraščius) iš homogeninio armuoto apdailinio tinko įrengimas, III atsparumo smūgiams klasės.	m^2	1749,3	
2.3.	Pastato sienų apdailos (įskaitant durų ir langų angokraščius) iš klijuojamų akmens masės plytelių su antigrafiti apsauga įrengimas, I atsparumo smūgiams klasės.	m^2	68,8	
2.4.	Pastato kolonų apdailos iš homogeninio armuoto apdailinio tinko, I atsparumo smūgiams klasės, įrengimas	m^2	26,6	
2.5.	Pastato kolonų apdailos iš homogeninio armuoto apdailinio tinko, III atsparumo smūgiams klasės, įrengimas	m^2	29,9	
2.6.	Pastato rygelių apdailos iš homogeninio armuoto apdailinio tinko, I atsparumo smūgiams klasės, įrengimas	m^2	22,7	
2.7.	Pastato rygelių apdailos iš homogeninio armuoto apdailinio tinko, III atsparumo smūgiams klasės, įrengimas	m^2	34,1	
2.8.	Pastato rygelių (iš viršaus) apskardinimas poliesteriu dengtos skardos (storis ne mažesnis kaip 0,5 mm)	m^2	18,9	
2.9.	Esamo panduso neįgaliesiems apdailos (atraminių sienelių šoninių ir viršutinių dalių) iš klijuojamų akmens masės plytelių su antigrafiti apsauga įrengimas	m^2	31,4	
2.10.	Esamų žaliuzių lauko langams (pirmame aukšte) nuėmimo ir atstatymo, po pastato apšiltinimo, darbai	kompl	43	
2.11.	Vėliavos laikiklio įrengimas ant pastato fasadinės sienos (Į gatvės pusę)	vnt	3	
2.12.	Pastato numerio lentelės įrengimas	vnt	1	
3.	***STOGO DANGOS ĮRENGIMAS***	-	-	-
3.1.	Dviejų sluoksnių bituminės ritininės stogo dangos įrengimas, pirmą sluoksnį smeigiuojant. Antras sluoksnis įrengiamas iš bituminės ritininės stogo dangos su pabarstu	m^2	332,7	
3.2.	Stogo dangos vėdinimo kaminėlių įrengimas	vnt.	7	
3.3.	Naujo klijuotos medienos su skaidriu užpildu išlipimo ant stogo liuko 0,8x1,0 m. (anga ne mažesnė nei 0,6x0,8m.) įrengimas	kompl	2	
3.4.	Užlipimo ant stogo liuko tarpinės įrengimas	kompl	2	
3.5.	Naujos stogo dangos iš profiliuotų skardos lakštų (storis ne mažesnis kaip 0,5 mm) įrengimas	m^2	1217,2	
3.6.	Vėdinimo šachtų apskardinimas poliesteriu dengta skarda ant metalinio karkaso iš profiliuotų skardos lakštų (storis ne mažesnis kaip 0,5 mm)	m^2	123,5	
3.7.	Metalinių cinkuotų tinklelių įrengimas ant vėdinimo šachtų apsaugai nuo paukščių patekimo jas	m^2	41,2	
3.8.	Vėdinimo kaminų skardinių stogelių įrengimas (nuo kritulių patekimo)	m^2	62,8	
3.9.	Naujų stogo lietlovių iš poliesteriu dengtos skardos įrengimas D150	m	177,0	
3.10.	Naujų lietvamzdžių iš poliesteriu dengtos skardos įrengimas D100	m	293,0	
3.11.	Naujų stogo lietlovių iš poliesteriu dengtos skardos įrengimas D100	m	17,0	
3.12.	Naujų lietvamzdžių iš poliesteriu dengtos skardos įrengimas D75	m	7,0	

3.13.	Lietlovių ir lietvamzdžių apsauga nuo užšalimo elektriniais šildymo kabeliais	m	494	
3.14.	Lietlovių ir lietvamzdžių elektrinių šildymo kabelių prijungimas prie elektros tinklų	kompl	20	
3.15.	Lietaus vandens apsauga nuo išplovimo ant sutapdinto stogo po lietvamzdžiu	kompl	1	
3.16.	Karnizo apskardinimas iš profiliuotų skardos lakštų (storis ne mažesnis kaip 0,5 mm) ant metalinių profilių karkaso	m^2	150,9	
3.17.	Spygliuota paukščių apsauga lietloviams D150	m	177,0	
3.18.	Spygliuota paukščių apsauga lietloviams D100	m	17,0	
4.	***LANGŲ, STOGLANGIŲ, LAUKO DURŲ IR VARTŲ KEITIMAS***	-	-	-
4.1.	Esamų išorės palangių, apskardinimų nuardymas	m m^2	425,0 170,0	
4.2.	Naujų, apšiltintų aliuminių lauko įėjimo durų įrengimas, kurių šilumos perdavimo koeficientas U ≤ 1,50 W/m^2K, su rakinamomis spynomis, atramine kojele, pritraukėju.	m^2	11,13	
4.3.	Naujų, apšiltintų aliuminių lauko įėjimo durų įrengimas, kurių šilumos perdavimo koeficientas U ≤ 1,50 W/m^2K, su rakinamomis spynomis, atramine kojele, pritraukėju, didelėmis rankenomis	m^2	8,82	
4.4.	Naujų, apšiltintų aliuminių lauko įėjimo durų įrengimas, kurių šilumos perdavimo koeficientas U ≤ 1,50 W/m^2K, su automatiniu atsidarymo-uždarymo mechanizmu.	m^2	16,90	
4.5.	Lauko durų staktų sandūrų su sienomis hermetizavimas ir sandarinimas – keičiamos durys	m	76,6	
4.6.	Vidaus angokraščių tinkavimas, glaistymas ir dažymas – keičiamų durų angokraščiai	m^2	41,9	
4.7.	Naujų, metalinių varstomų lauko vartų įrengimas, kurių šilumos perdavimo koeficientas U ≤ 1,50 W/m^2K, su rakinamomis spynomis.	m^2	34,27	
4.8.	Lauko vartų staktų sandūrų su sienomis hermetizavimas ir sandarinimas – keičiami vartai	m	52,36	
4.9.	Vidaus angokraščių tinkavimas, glaistymas ir dažymas – keičiamų vartų angokraščiai	m^2	27,54	
4.10.	Naujų, PVC profilio langų įrengimas, kurių šilumos perdavimo koeficientas U ≤ 0,90 W/m^2K	m^2	449,74	
4.11.	Naujų, medinių stoglangių įrengimas, kurių šilumos perdavimo koeficientas U ≤ 1,00 W/m^2K	m^2	44,40	
4.12.	Naujų, PVC profilio švieslangių įrengimas, kurių šilumos perdavimo koeficientas U ≤ 1,00 W/m^2K	m^2	9,00	
4.13.	Naujų, aliuminių profilio vitrinų įrengimas, kurių šilumos perdavimo koeficientas U ≤ 0,90 W/m^2K	m^2	93,66	
4.14.	Langų staktų sandūrų su sienomis hermetizavimas ir sandarinimas – keičiamų PVC langų, medinių stoglangių, PVC švieslangių ir aliuminio profilio langų	m	1509,9	
4.15.	Vidaus angokraščių tinkavimas, glaistymas ir dažymas – keičiamų PVC langų, PVC švieslangių ir aliuminio profilio langų angokraščiai	m^2	722,5	
4.16.	Vidaus angokraščių apdailos iš gipskartonio plokščių įrengimas, glaistymas ir dažymas – keičiamų medinių stoglangių angokraščiai	m^2	102,1	

4.17.	Vidaus drėgmei atsparių MDP palangių įrengimas	m m^2	351,0 263,3	
4.18.	Lauko palangių iš poliesteriu dengtos skardos įrengimas	m m^2	425,0 297,5	
5.	**KITI DARBAI**	-	-	-
5.1	Projektuojami ŽN taktiliniai įspėjamieji indikatoriai (kontrastuojantys su laiptų aikštelių spalva, padedantys silpnaregiams, ties stumdomomis durimis išorinėje pusėje) Indikatorių kiekis	m^2 vnt.	1,2 360	
5.2	Projektuojami ŽN taktiliniai įspėjamieji indikatoriai (kontrastuojantys su grindų spalva, padedantys silpnaregiams)	m^2	11,3	
5.3	Projektuojami ŽN taktiliniai nukreipiamieji indikatoriai (kontrastuojantys su grindų spalva, pedadantys silpnaregiams)	m^2	7,5	
5.4	Projektuojami ŽN regimieji kontrastai (kontrastuojantys su laiptų spalva, padedantys silpnaregiams)	m^2 m	4,7 95	
5.5	Statybos metu susidariusių šiukšlių išvežimas	t	24,0	

KITI REMONTO DARBAI

SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 2

Poz. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	LAUKO DARBAI			
1.	***KITI LAUKO DARBAI***	-	-	-
1.1	Esamų g/b atraminių sienelių gruntavimas ir dažymas	m^2	123,2	
1.2	Esamų atraminių sienučių viršutinių dalių (gelžbetoninių) apskardinimas	m^2	32,5	
1.3	Kiemo laiptų aptaisymas ruplėtomis akmens masės plytelėmis skirtomis lauko laiptams (slidumo klasė ne žemesnė kaip R11)	m^2	6,5	
1.4	Statybos metu susidariusių šiukšlių išvežimas	t	20,0	
2.	***ELEKTROS TRANSFORMATORINĖS REMONTAS***	-	-	-
2.1.	Elektros transformatorinės cokolio apdailos iš klijuojamų akmens masės plytelių su antigrafiti apsauga įrengimas (kaip pagrindinio pastato plytelių spalva)	m^2	18,4	
2.2.	Elektros transformatorinės sienų apdailos (įskaitant langų ir durų angokraščius) iš homogeninio armuoto apdailinio tinko, I atsparumo smūgiams klasės, įrengimas (spalva turi atitikti tamsesnę pagrindinio pastato spalvą)	m^2	171,7	
2.3.	Esamų elektros transformatorinės durų šveitimo, gruntavimo, paruošimo dažymui ir dažymo du kartus darbai	Vnt m^2	4 17,5	
2.4.	Esamų elektros transformatorinės grotelių šveitimo, gruntavimo, paruošimo dažymui ir dažymo du kartus darbai	Vnt m^2	5 10,0	
2.5.	Naujos stogo dangos iš profiliuotų skardos lakštų (storis ne mažesnis kaip 0,5 mm) įrengimas	m^2	71,8	
2.6.	Karnizo apskardinimas iš profiliuotų skardos lakštų (storis ne mažesnis kaip 0,5 mm) ant metalinių profilių karkaso Metalinių profilių karkasas	m^2 m	12,0 24,4	
2.7.	Naujų stogo lietlovių su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais iš poliesteriu dengtos skardos įrengimas, D150	m	20,0	
2.8.	Naujų lietvamzdžių su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais iš poliesteriu dengtos skardos įrengimas, D100	m	20,0	

VIDAUS DARBAI				
3.	***ARDYMO DARBAI***			
3.1.	Esamų berėmių stiklinių pertvarų išmontavimas	m^2	51,2	
3.2.	Esamų aliuminių pertvarų išmontavimas	m^2	79,2	
3.3.	Esamų PVC pertvarų išmontavimas	m^2	12,9	
3.4.	Išmontuojama esama kiliminė danga	m^2	339,5	
3.5.	Išmontuojama esama akmens masės plytelių danga	m^2	615,4	
3.6.	Išmontuojama esama PVC danga	m^2	1208,9	
3.7.	Esamų gipso kartono lubų išmontavimo darbai	m^2	768,4	
3.8.	Esamų pakabinamų „Armstrong“ tipo lubų išmontavimo darbai	m^2	2641,8	
3.9.	Esamų medinių salės grindų išardymo darbai	m^2	174,5	
3.10.	Esamų langų (šviesiangių virš kabinetų durų) išmontavimo darbai	m^2	80,0	
4.	***GRINDYS***	-	-	-
4.1.	Atnaujinama esama teraco danga (įtrūkimų užtaisymas, šlifavimas, poliravimas, impregnavimas nuo nešvarumų)	m^2	241,7	
4.2.	Grindjuostės (atnaujinamai teraco dangai) iš akmens masės plytelių (raštas artimas teraco dangai), 100 mm aukščio	m	156,5	
4.3.	Atnaujinama esama akmens masės plytelių danga (išplovimas, išvalymas ir impregnavimas nuo nešvarumų)	m^2	699,16	
4.4.	Akmens masės grindjuostės (raštas artimas akmens masės plytelėms), 100 mm aukščio	m	740,6	
4.5.	Atnaujinama esama akmens masės plytelių danga (išplovimas, išvalymas nuo nešvarumų)	m^2	1137,5	
4.6.	Akmens masės grindjuostės išardant esamas grindjuostes (raštas artimas akmens masės plytelėms), 100 mm aukščio	m	834,1	
4.7.	Naujų akmens masės plytelių dangos įrengimas	m^2	556,1	
4.8.	Naujų akmens masės grindjuosčių įrengimas (raštas artimas akmens masės plytelėms), 100 mm aukščio	m	621,6	
4.9.	Naujos epoksidinės dangos įrengimas (sutvarkant paviršių remontiniais mišiniais)	m^2	30,4	
4.10.	Naujų PVC gringjuosčių įrengimas (Rūsyje)	m	31,5	
4.11.	Betono išlyginamojo sluoksnio įrengimo darbai, sluoksnio storis 20 mm	m^2	2575,9	
4.12.	Naujos betono dangos grindų įrengimas (Rūsyje) , sluoksnio storis 80 mm	m^2	161,8	
4.13.	Naujų akmens masės grindjuosčių įrengimas, 100 mm aukščio (Rūsyje)	m	92,9	
4.14.	Naujos homogeninės PVC dangos įrengimas	m^2	1490,0	
4.15.	Naujų homogeninės PVC dangos grindjuosčių įrengimas, 100 mm. aukščio, (įskaitant salėje pat. 2-2)	m	1309,4	
4.16.	Naujos kiliminės dangos įrengimas (įskaitant vaikų kambarį pat. 3-45)	m^2	339,5	
4.17.	Naujų grindjuosčių kiliminei dangai įrengimas. Grindjuostės sudarytos iš plastikinių profilių 53 mm. aukščio ir 10,2 mm pločio ir užvestos kiliminės dangos	m	242,6	
5.	***SIENOS***			
5.1.	Naujai įrengiamo mūro tinkavimas	m^2	98,5	
5.2.	Išmontuojamų šviesiangių angų užtaisymas gipso kartono plokštėmis su metaliniu karkasu ir garsą slopinančiu vatos	m^2	80,0	

	užpildu (ties išmontuojamais vidaus langais virš kabinetų durų)			
5.3.	Atšokusio tinko nuo sienų nudaužymas ir pertinkavimas išlyginant paviršių kur reikia	m^2	402,5	
5.4.	Sienų tvarkymo, glaistymo, paruošimo dažymui ir dažymo du kartus darbai	m^2	10981, 4	
5.5.	Patalpų (bendrojo naudojimo patalpos) puošybos elementai (gali būti aptaisomos faneruotomis, LMPD ar MDF apdailinėmis plokštėmis)	kompl	1	
5.6.	Gipso kartono sienų, atsparaus drėgmei, su metaliniu karkasu įrengimas (unitazų vietose, paslėpti įleidžiamus vandens nuleidimo įtaisus) Metalinių profilių karkaso įrengimas	m^2 m	60,1 206	
5.7.	Sienų apdailos (remontuojamuose sanitariniuose mazguose) įrengimas iš keraminių plytelių (didelio formato)	m^2	1378,1	
5.8.	Sienų apdailos (SIC3 kabinetai) įrengimas iš pakabinamų akustinių plokščių su karkasu Metalinių profilių karkasas	m^2 m	93,6 383	
5.9.	Apsauginės juostos bendrojo naudojimo patalpų zonose įrengimas. Juostos įrengiamos iš atsparaus vinilo plokščių, kurių aukštis 300 mm. Juostos prie sienų tvirtinamos panaudojant klijus.	m	601,3	
6.	***LUBOS***			
6.1.	Lubų tvarkymo, glaistymo, paruošimo dažymui ir dažymo du kartus darbai	m^2	1082,6	
6.2.	Esamų laiptų pakopų iš apačios ir šonų tvarkymo, glaistymo, paruošimo dažymui ir dažymo du kartus darbai	m^2	336,9	
6.3.	Naujų, pakabinamų „Armstrong“ tipo lubų su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais montavimas	m^2	2156,1	
6.4.	Naujų, pakabinamų lubų iš akustinių plokščių su metaliniu karkasu su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais montavimas	m^2	485,7	
6.5.	Naujų dviejų sluoksnių drėgmei atsparių gipso kartono lubų su metaliniu karkasu įrengimas	m^2	136,6	
6.6.	Naujų priešgaisrinių lubų iš kalcio silikato plokštės 10 mm *(reakcija į ugnį- A1; 0,27 W/m K; atsparumas drėgmės difuzijai (μ)- 5; išilginis lenkimo stipris (N/mm²): 4,5 N/mm²; stipris gniuždant (N/mm² statmenai plokštės paviršiui): 8 N/mm²)* + gipso kartono plokštės 12,5 mm, su metaliniu karkasu (T=50-1500 mm) įrengimas	m^2	605,5	
6.7.	Naujų priešgaisrinių lubų 4 aukšto san. mazguose įrengimas iš kalcio silikato plokštės 10 mm *(reakcija į ugnį- A1; 0,27 W/m K; atsparumas drėgmės difuzijai (μ)- 5; išilginis lenkimo stipris (N/mm²): 4,5 N/mm²; stipris gniuždant (N/mm² statmenai plokštės paviršiui): 8 N/mm²)* + drėgmei atsparios gipso kartono plokštės 12,5 mm, su metaliniu karkasu (T=50-1500 mm) įrengimas	m^2	29,3	
6.8.	Gipso kartono lubų glaistymo ir dažymo 2 kartus darbai	m^2	605,5	
6.9.	Drėgmei atsparių gipso kartono lubų glaistymo ir dažymo 2 kartus (drėgmei atspariais dažais) darbai	m^2	165,9	

6.10.	Naujų priešgaisrinių lubų dangos iš kalcio silikato plokščių 10 mm su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais neeksploatuojamoje pastogėje įrengimas *(reakcija į ugnį- A1; 0,27 W/m K; atsparumas drėgmės difuzijai (μ)- 5; išilginis lenkimo stipris (N/mm²): 4,5 N/mm²; stipris gniuždant (N/mm² statmenai plokštės paviršiui): 8 N/mm²)*	m^2	161,2	
6.11.	Naujų, patekimo į neeksploatuojamą pastogę, priešgaisrinių EI_2 30–C0 liukų (anga ne mažesnė nei 0,6x0,8m.) įrengimas	kompl	3	
6.12.	Revizinių durelių, su komplektuojančiomis dalimis ir tirtinimo elementais įrengimas, gipso kartono lubose	kompl	4	
6.13.	Priešgaisrinių revizinių durelių (EW 20–C0) su komplektuojančiomis dalimis ir tirtinimo elementais įrengimas, gipso kartono lubose	kompl	20	
6.14.	Inžinerinių sistemų rūsyje (vamzdynų, ortakynų ir kt.) gruntavimo ir dažymo 2 kartus darbai	kompl	1	
7.	***PERTVAROS***	-	-	-
7.1.	Naujų dviejų sluoksnių gipso kartono pertvarų, su metalinių profilių karkasu ir mineralinės vatos garso izoliacija, įrengimas, bendras pertvaros storis – ne mažiau 125 mm	m^2	288,1	
7.2.	Aliuminio profilio vitrinų (pertvarų) įrengimas	m^2	12,84	
7.3.	Aliuminio profilio priešgaisrinių (EI45) vitrinų (pertvarų) įrengimas, su priešgaisrinėmis durimis (durys EI30)	m^2	9,68	
7.4.	Aliuminio profilio priešgaisrinių (EI45) vitrinų (pertvarų) įrengimas, su priešdūminėmis durimis (durys $S_{200}C3$)	m^2	41,93	
7.5.	Aliuminio profilio priešgaisrinių (EI45) vitrinų (pertvarų) įrengimas, (durys $S_{200}C1$)	m^2	8,47	
7.6.	Aliuminio profilio priešgaisrinių (EI45) nepermatomų vitrinų (pertvarų) įrengimas, (durys $S_{200}C1$)	m^2	28,78	
7.7.	Berėmio stiklo pertvarų su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais įrengimas, storis ne mažiau 10 mm	m^2	25,02	
7.8.	Pertvarų staktų sandūrų su sienomis hermetizavimas ir sandarinimas – keičiamų pertvarų (vitrinų)	m	260,4	
8.	***DURYS***			
8.1.	Skydinės pilnavidurės durys su fasoninėmis dalimis (spynomis, rankenomis, apvadais, kur reikalinga pritraukėjais, stabdymo priemonėmis) ir tvirtinimo elementais (vyriais)	m^2	202,02	
8.2.	Šachtų durys su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	m^2	1,44	
8.3.	Priešgaisrinės ($EI_2$60-C3) durys su fasoninėmis dalimis (spynomis, rankenomis, apvadais, kur reikalinga pritraukėjais, stabdymo priemonėmis) ir tvirtinimo elementais (vyriais)	m^2	20,37	
8.4.	Priešgaisrinės (EI30-C1) durys su fasoninėmis dalimis (spynomis, rankenomis, apvadais, kur reikalinga pritraukėjais, stabdymo priemonėmis) ir tvirtinimo elementais (vyriais)	m^2	69,09	
8.5.	Priešgaisrinės (EI30-C1) šachtų durys su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	m^2	29,40	

8.6.	Priešdūminės durys su fasoninėmis dalimis (spynomis, rankenomis, apvadais, kur reikalinga pritraukėjais, stabdymo priemonėmis) ir tvirtinimo elementais (vyriais)	m^2	49,73	
8.7.	Priešdūminės šachtų durys su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	m^2	16,08	
8.8.	Aliuminio profilio įstiklintos iš grūdinto stiklo, priešgaisrinės EI60-C3 durys (spynomis, rankenomis, apvadais, kur reikalinga pritraukėjais, stabdymo priemonėmis) ir tvirtinimoelementais (vyriais)	m^2	19,74	
8.9.	Durų staktų sandūrų su sienomis hermetizavimas ir sandarinimas – keičiamos durys	m	978,2	
9.	***KITI DARBAI***	-	-	-
9.1.	Roletai PVC langams (įrengiami visiems PVC langams, išskyrus rūsio ir laiptinės langus)	m^2 vnt.	399,64 120	
9.2.	Markizės šlaitinio stogo mediniams stoglangiams	m^2 vnt.	44,40 31	
9.3.	Esamų metalinių laiptų turėklų nušveitimo, stiprinimo (kur reikalinga), paruošimo dažymui ir dažymo darbai, kai turėklų aukštis ≥1,00m	m^2	142,2	
9.4.	Esamų medinių laiptų porankių nušveitimo, atstatymo ar pakeitimo (kur reikalinga), paruošimo dažymui ir dažymo darbai	m	158,0	
9.5.	Lifto įrengimas	kompl	1	
9.6.	Viso pastato kadastrinių matavimų bylos atlikimas po visų pastato atnaujinimo (modernizavimo) darbų atlikimo	kompl	1	
9.7.	Evakuacijos planų parengimas visam pastatui po atnaujinimo (modernizavimo) darbų atlikimo ir jų sumontavimas pastate	kompl	1	