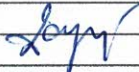


STATINIO STATYBOS VIETA:	TERMINALO G.2A-1, ŠIAULIAI
OBJEKTAS:	DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO TERMINALO G.2A (BUTAS NR.1), ŠIAULIUOSE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS (SAVAVALIŠKOS STATYBOS PADARINIŲ ŠALINIMAS)
STATINIO KATEGORIJA:	Neypatingasis statinys
STATINIO PASKIRTIS:	Gyvenamoji
STATINIO PROJEKTO RŪŠIS:	Statinio rekonstravimas
STADIJA:	TDP - Techninis darbo projektas
OBJEKTO NR.:	0605
PROJEKTO LAIDA NR:	0
PROJEKTO DALIS:	SA – architektūrinė dalis
PROJEKTO IŠLEIDIMO METAI:	2024 m.
STATYTOJAS „TVIRTINU“:	Šiaulių miesto savivaldybė
PROJEKTO RENGĖJAS:	Arch. Iveta Dapkutė Individualios veiklos vykdymo pažyma Nr.671733 LT 76296 , Tilžės g.170-114A , Šiauliai Tel.: +370 699 09568 El.paštas : iveta.proj@gmail.com
PROJEKTO VADOVAS:	PV Iveta Dapkutė (kvalif. atestato Nr. A1092) 

DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Pavadinimas	Psl.	Lapų	Laida	Rinkmenos Nr.
Tekstai					
	Antraštinis lapas	1	1	0	3
0605-01-TDP-SA-SŽ	Dokumentų sudėties žiniaraštis	2	1	0	3
0605-01-TDP-SA-AR	Architektūrinės dalies aiškinamasis raštas	3-7	5	0	3
0605-01-TDP-SA-TS	Architektūrinės dalies techninės specifikacijos	8-19	12	0	3
Brėžiniai					
0605-01-TDP-SA-BR.01	Buto planas M 1:100	20	1	0	3
0605-01-TDP-SA-BR.02	Fasadai M 1:100	21	1	0	3
0605-01-TDP-SA-BR.03	Pjūvis A-A	22	1	0	3

0		2024 09		Statybą leidžiančiam dokumentui gauti. Statyboms		
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV.DOK. NR.		Projektuotojas: IVETA DAPKUTĖ [V pažyma Nr.671733, tel.: +370 699 09568 , Šiauliai			Daugiabučio gyvenamojo namo Terminalo g.2A (butas NR.1) ,Šiauliuose, rekonstravimo projektas (savavališkos statybos padarinių šalinimas)	
A1092	PV	I.Dapkutė		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
A1092	PDV	I.Dapkutė		Architektūrinės dalies sudėties žiniaraštis		0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ			0605-01-TDP-SA-SŽ		LAPŲ
					1	1

ARCHITEKTŪRINĖS IR KONSTRUKCIJŲ DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Statybos vieta: Terminalo g.2A , Šiauliai
Statybos rūšis: Rekonstravimas
Statinio kategorija: Neypatingasis statinys
Esama statinio paskirtis: Daugiabutis gyvenamasis namas

2.ARCHITEKTŪRINIAI SPRENDINIAI

Rekonstruojamas daugiabučio gyvenamojo namo butas Nr.1 . Prie esamo buto projektuojamas priestatas , kuriame planuojama virtuvė. Priestatas statomas nugriovus anksčiau buvusį medinį karkasinį buto priestatą. Šis priestatas statomas savavališkai . Surašytas valstybinės statybos inspekcijos savavališkos statybos aktas. Šiuo projektu siekiama įteisinti naujai statomą priestatą. Priestato dydis 4,02 m *5,24 m .Aukščiausiam taške priestato stogo aukštis- 3,50 m, o žemiausiam- 2,74 m. Priestatas yra III atsparumo ugniai klasės .Gyvenamojo namo patalpose įrengiami autonominiai dūmų detektoriai. Šildymas – kieto kuro katilas. Vėdinimas – natūralus per vėdinimo kanalus . Į namą yra atvesti elektros, vandentiekio ir nuotekų įvadai.

3. KONSTRUKCIJŲ SPRENDINIAI

PAMATAI

Projektuojami pamatai yra 30 cm pločio – juostiniai , monolitinio betono. Su XPS termoizoliacijos 100 mm apšiltinimu.

SIENOS, PERTVAROS, SĖRAMOS

Projektuojamos išorinės sienos- medinis karkasas su akmens vatos užpildu +50 mm EPS70 putų polistirolio apšiltinimas su armuoto tinko apdaila.

STOGAS

Stogas įrengiamas iš medžio konstrukcijų, naudojant pirmos rūšies spygliuočių medieną.. Atstumai tarp gegnių 600 -1000 mm. Gegnės inkaruojamos prie medinio karkaso tvirtinimo detalėmis. Stogo danga – beasbesčiai banguoti lakštai . Stogo grebėstavimą atlikti pagal pasirinktos dangos tipą ir firmos, tiekiančios stogo dangą, reikalavimus. Medinių elementų gamybai naudoti spygliuočių medieną. Laikančias konstrukcijas gaminti iš C16 stiprumo pjautos medienos kurios drėgnumas ne didesnis kaip 20 procentų. Stogas apšiltinamas PAROC akmens vata.

0		2024 09		Statybą leidžiančiam dokumentui gauti.Statyboms		
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV.DOK. NR.		Projektuotojas: IVETA DAPKUTĖ [V pažyma Nr.671733, tel.: +370 699 09568 , Šiauliai			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Daugiabučio gyvenamojo namo Terminalo g.2A (butas NR.1) ,Šiauliuose, rekonstravimo projektas (savavališkos statybos padarinių šalinimas)	
A1092	PV	I.Dapkutė		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
A1092	PDV	I.Dapkutė		Architektūrinės dalies aiškinamasis raštas		0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO 0605-01-TDP-SA-AR		LAPAS 1 LAPŲ 5

GRINDYS

Grindų konstrukciją pasirenka užsakovas, priklausomai nuo pasirinktos grindų dangos. Grindys šiltinamos 100 mm polistireninio putplasčių EPS80.

Civilinė ir gaisrinė sauga. Žmonių skaičius pastate numatomas iki 15 žmonių. Evakuacijos keliai atitinka reikalavimus (plotis, ilgis, atsparumas ugniai, angų užpildai ir kt.) Statinio evakuacijos keliai ir išėjimai užtikrina saugią visų žmonių esančių pastate evakuaciją. Numatytas vandens tiekimo šaltinis gaisrui gesinti.

Priimant projektinius sprendimus laikytasi nuostatos, kad statinyje būtų ribojamas gaisro kilimas, o kilus gaisrui:

- tam tikrą laiko tarpą laikančios konstrukcijos galėtų išlaikyti jas veikusias ir dėl gaisro poveikio susidariusias apkrovas;
- būtų ribojamas ugnies ir dūmų atsiradimas ir plitimas statinyje;
- būtų ribojamas gaisro plitimas į gretimus statinius, gaisro skyrius;
- pastate esantys žmonės galėtų saugiai išeiti iš jo ar būtų galima juos gelbėti kitomis priemonėmis;
- pradėtų veikti gaisro aptikimo, žmonių įspėjimo ir gaisro gesinimo sistemos;
- gelbėtojai atvykę gesinti gaisro galėtų saugiai dirbti.

4. APSAUGINĖS PRIEMONĖS NUO SMURTO IR VANDALIZMO

Sklypo išorinė erdvė tarp kelio (gatvės) važiuojamosios dalies krašto ir užstatymo linijos (pastato fasadų) yra peržvelgiama nuo kelio (gatvės), nuo pastato, per pastato langus. Įėjimų į pastatus lauko durų neslepia želdiniai ir priestatai, nėra kliūčių matyti įėjimo duris iš toliau. Dirbtinis apšvietimas, esantis prie lauko durų turi būti įjungiamas automatiškai.

5. PASTATO APDAILA, LANGAI, DURYS

Fasadų apdaila

Pastatų fasadų apdaila – armuotas tinkas dažomas baltai. Cokolis tinkuojamas cementiniu tinku. Stogo danga - banguoti lakštai.

Vidaus apdaila

Pastatų vidaus sienos ir pertvaros tinkuojamos arba aptaisomos gipso kartono plokštėmis. Paviršių apdaila įvairi: dažymas, tapetavimas, padengimas glazūruotomis plytelėmis arba viniline danga. Lubos tinkuojamos (užtrinamos) arba įrengiamos pakabinamos iš gipso kartono plokščių ant metalinio karkaso.

Langai

Langai klijuotos medienos arba plastiko rėmais. Langų šilumos perdavimo koeficientas rekomenduojamas ne mažesnis kaip $1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Langų garso izoliavimo rodiklis turi atitikti C klasės reikalavimus. Rekomenduojami langai su išbaigta gamykline apdaila.

Durys

Išorės duris rekomenduojama statyti sustiprintos konstrukcijos. Išorinių durų šilumos perdavimo koeficientas rekomenduojamas ne mažesnis kaip $1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Patalpų vidinės durys – medinės (skydinės).

0605-01-TDP-SA-AR	Laida	Lapas	Lapų
	O	2	5

6. ENERGETINIO NAUDINGUMO KLASĖS APRAŠYMAS

Numatoma priestato energetinio naudingumo klasė C .

Pagrindiniai duomenys apie patato atitiktį nurodytai energetinio naudingumo klasei:

Rodiklio pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.
Pastato sienų šilumos perdavimo koeficientas	0,2	W/m ² K
Pastato stogo šilumos perdavimo koeficientas	0,16	W/m ² K
Pastato grindų šiluminė varža	0,25	W/m ² K
Pastato langų šiluminė varža	1,6	W/m ² K
Pastato durų šiluminė varža	1,6	W/m ² K

Pagal Statybos įstatymo 51 straipsnio 1 punkto 2 papunktį :

“1. Minimalūs pastatų energinio naudingumo reikalavimai privalomi:

1) naujiems statomiems pastatams (jų dalims);
2) rekonstruojamiems, atnaujinamiems (modernizuojamiems) ar remontuojamiems pastatams (jų dalims), kai jų rekonstravimo, atnaujinimo (modernizavimo) ar remonto, kuriais atkuriamos ar pagerinamos pastato atitvarų ir (ar) inžinerinių sistemų fizinės ir energinės savybės, kaina sudaro daugiau kaip 25 procentus pastato vertės, neįskaitant žemės sklypo, ant kurio stovi pastatas, vertės. Šio punkto reikalavimai taikomi tiek, kiek tai techniškai, funkciniu požiūriu ir ekonomiškai įmanoma.”

Kadangi projektuojamas priestatas yra mažiau negu 25 procentai pastato vertės – C energetinė klasė yra neprivaloma.

7.HIGIENA, SVEIKATA, APLINKOS APSAUGA

Pastate jokių aplinkai kenksmingų procesų nebus vykdoma. Gyvenamajame name sudaromos normalios gyvenimo sąlygos: užtikrinamas optimalus temperatūrinis ir drėgmės režimas, geriamos kokybės vandens tiekimas, nuotekų šalinimas, patalpų šildymas ir vėdinimas, natūralus ir dirbtinis apšvietimas. Statinių konstrukcijoms ir apdailai naudojamos žmogaus sveikatai nekenksmingos medžiagos.

Patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo, mikroklimato rodikliai.

Statinyje suprojektuotas taip, kad nekeltų grėsmės statinyje ar prie jo būnantiems žmonėms dėl:

- kenksmingų dujų išsiskyrimo;
- pavojingų dalelių ar dujų buvimo ore;
- vandens ar dirvožemio taršos ir gyvųjų organizmo nuodijimo;
- netinkamo nuotekų, dūmų, kietųjų ar skystųjų atliekų pašalinimo;
- drėgmės statinio dalyse ir jo dalių vidaus paviršiuose.

Patalpų temperatūrų vertės šildymo sezonui projektuojamos pagal HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir viešosios paskirties pastatų mikroklimatas“. Santykinė oro drėgmė yra numatyta 40-60%, oro judėjimo greitis ne didesnis kaip 0,15 m/s (šaltuoju metų laikotarpiu) ir 0,25m/s (šiltuoju metų periodu). Siekiant užtikrinti šių parametrų prisilaikymą, numatytas patalpų vidaus apšildymas, patalpose numatytos natūralios ventiliacijos angos. Kadangi yra atidaromi langai, šiltuoju metų laiku natūralaus oro tiekimas papildomai vyksta per per atidaromus langus. Įrengiant grindis su šlapiu eksploatavimo režimu, grindų konstrukcijoje turi būti įrengta hidroizoliacija.

0605-01-TDP-SA-AR	Laida	Lapas	Lapų
	O	3	5

Pastato vėdinimas- natūralus. Parenkant šildymo sistemą turi būti užtikrinta, kad kartu būtų nepažeisti sekantys vėdinimo tikslai:

- oro santykinio drėgnumo sumažinimas ir pelėsių susidarymo išvengimas;
- patalpos aprūpinimas švariu oru;
- reikalingo švaraus oro kiekio tiekimas, nesudarant patalpoje skersvėjo;
- oro tiekimas, garantuojant garso izoliaciją ir apsaugą nuo lietaus vandens;
- oro tiekimas, garantuojant normų reikalavimus dėl energijos taupaus naudojimo;
- oro tiekimas, garantuojant saugų dujinių plytelių ir židinių naudojimą;
- šalinti perteklinę šilumą ir drėgmę.

Statybai ir apdailai naudojamos medžiagos privalo turėti sveikatos apsaugos ministerijos išduotus atitikties sertifikatus. Visos patalpos privalo būti įrengtos prisilaikant mikroklimatinių režimų reikalavimų.

8. PASTATO INŽINERINĖ ĮRANGA

Šildymas – kieto kuro krosnis. Vėdinimas – natūralus per vėdinimo kanalus . Į namą yra atvesti elektros, dujų, vandentiekio ir nuotekų įvadai.

9. NURODYMAI STATINIO EKSPLOATACIJAI

Pagrindiniai statinio ir jo konstrukcijų priežiūros ir teisingo eksploatavimo uždaviniai yra:

- pasiekti, kad statinys ir jo konstrukcijos būtų eksploatuojami nepažeidžiant projektinių sprendinių, statybinių ir eksploatacinių normų;
- laiku pastebėti, teisingai įvertinti ir likviduoti atsiradusius statybinių konstrukcijų defektus;
- profilaktinėmis priemonėmis tausoti statinį ir jo konstrukcijas.

Priežiūros tikslai yra mažinti ardančiųjų klimatinių (vėjo, lietaus, drėgmės, temperatūrinių pokyčių, saulės radiacijos), gruntinių (vandens, tirpalų, klaidžiojančių srovių, biologinių), vidaus aplinkos (dujų, garų, temperatūros, skysčių), mechaninių (smūgių, vibracijos, trinties) poveikių įtaką statiniui ir jo konstrukcijoms, išlaikyti tinkamas statinio eksploatavimo savybes, nežalojant žmonių sveikatos ir aplinkos.

Mažinant ardančiuosius klimatinis poveikius statiniui, būtina prižiūrėti, kad:

- būtų tvarkingi išorės atitvarų (sienų, stogų, cokolių ir pan.), pamatų ir kt. konstrukcijų drėgmę izoliuojantys įrenginiai (izoliacija, drenažiniai sluoksniai ir kt.);
- būtų tvarkingi įrenginiai, skirti vandens pašalinimui nuo statinių ir jų konstrukcijų (apskardinimai, latakai, lietvamzdžiai, įlajos, nuogrindos ir kt.);
- nesikaupytų sniegas ir ledas prie sienų, langų ir kt. atitvarų vertikalinių paviršių; susikaupus, pašalinti nuo šio paviršiaus toliau nei 2m atstumu;
- liūčių metu ir tirpstant sniegui ar ledui, prižiūrėti, kad nesusidarytų vėjo blaškomi vandens srautai, šlakstantys statinių atitvaras ar kt. konstrukcijas;
- atitvarų elementų sujungimo siūlėse ir kt. vietose neatsirastų pavojingų deformacijų požymių;
- atitvarų konstrukcijų apsauginio sluoksnio erozijos židiniai, ypač vyraujančių vėjų kryptimis, būtų laiku pašalinti;
- žiemos metu neperšaltų konstrukcijos, o jei numatyta projekte – laiku jas apšiltinti.

0605-01-TDP-SA-AR	Laida	Lapas	Lapų
	O	4	5

Saugant statinio konstrukcijas nuo agresyvių gruntinių poveikių būtina prižiūrėti, kad:

- pamatai, pagrindai ir kt. požeminės konstrukcijos nebūtų tiesiogiai šlakstomos gruntiniais vandenimis ar tirpalais;
- būtų tvarkingos nuogrindos apie statinius, nuolajos ir kt. vandenį pašalinantys įrenginiai;
- tvarkingai veiktų drenažinės ir vandens šalinimo sistemos;
- medžiai būtų sodinami ne arčiau kaip 5m nuo statinių, o gėlynai ar krūmai – ne arčiau kaip 2m;
- neatsirastų skysčių ar dujų požeminiai nutekėjimai ar migracijos, galintys sukelti konstrukcijų koroziją ar sprogimus;
- nebūtų pažeisti įtaisai klajojančioms srovėms neutralizuoti.

Neleidžiama silpninti konstrukcijų, įpjauant ar išpjauant atskiras jų dalis, gręžiant ar išmušant angas ar skylės perdangose, denginiuose, santvarose, sijose, kolonose, sienose ir kt. laikančiose konstrukcijose. Metalinių konstrukcijų ir detalių apsauga nuo korozijos turi būti nuolat atnaujinama. Metalines konstrukcijas kaitinti ar valyti atvira ugnimi neleidžiama. Statinys ir jo konstrukcijos turi būti periodiškai apžiūrimos: pavasarį – ištirpus sniegui ir rudenį – iki šildymo sezono pradžios. Būtina nuolat prižiūrėti, kad būtų techniškai tvarkinga elektros, dujotiekio tinklų ir kt. inžinerinė įranga.

TECHNINIAI REIKALAVIMAI IR NURODYMAI

Statinio architektūra neprieštarauja statinio esminiams reikalavimams, atitinka statinio paskirtį. Projektas atitinka Lietuvos Respublikos įstatymus, Vyriausybės nutarimus, statybos techninius reglamentus, aplinkosaugines, higienos ir priešgaisrines normas ir taisykles. Gretimų žemės valdų savininkų interesai nepažeidžiami. Projektą keisti leidžiama tik gavus projekto autoriaus sutikimą. Projekto pakeitimai turi būti suderinti nustatyta tvarka.

BENDRIEJI BUTO NR.1 RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
Bendrasis plotas	m ²	53,79	
Naudingasis plotas	m ²	53,79	
Gyvenamasis plotas	m ²	29,10	
Kambarių skaičius		2	

0605-01-TDP-SA-AR	Laida	Lapas	Lapų
	O	5	5

ARCHITEKTŪRINĖS DALIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1 lentelė. Techninių specifikacijų sąrašas

Žymuo	Pavadinimas	Pastabos
TS-01	Bendrieji reikalavimai	
TS-02	Glaistymo darbai	
TS-03	Dažymo darbai	
TS-04	Durys, langai ir vartai	
TS-05	Keraminių plytelių klijavimas ant sienų	
TS-06	Grindų danga – akmens masės plytelės	

1. TS-01. BENDRI REIKALAVIMAI

1.1. Bendri reikalavimai ir nurodymai

Čia pateiktos techninės specifikacijos apima bendrąsias ir atskirų statybos darbų, gaminių, medžiagų ir įrengimų technines specifikacijas, taip pat nurodymus eksploatacijai.

Techninių specifikacijų parengiamųjų duomenų sudėtis, sprendimų kiekis, jų detalizacija (teksto, skaičiavimų, brėžinių) bendru atveju yra pakankama statytojo sumanymui suprasti ir įvertinti, statybos kainai nustatyti, suderinimams ir ekspertizei atlikti, statybos rangovo konkursui paskelbti, statybos ar griovimo darbų leidimui gauti, darbo projektui parengti (jei reikalingas).

Šiose techninėse specifikacijose apibrėžtas komplekso darbų mastas. Toliau pateikta santrauka turi būti skaitoma kartu su brėžiniais, žiniaraščiais ir statybos rangos konkurso dokumentuose pateiktais aprašymais bei techninėmis specifikacijomis.

Santraukose, žiniaraščiuose ir brėžiniuose darbai nėra apibūdinti išsamiai.

1.2. Dokumentai ir nurodymai, kuriems turi atitikti vykdomi darbai

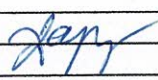
Visi darbai turi būti atlikti pagal Lietuvos Respublikos normas, standartus ir techninius reglamentus. Naujausias projekcinės dokumentacijos komplektas, specialiai parengtas šiam projektui, turi būti laikomas, kaip ir naudojamas, statybos aikštelėje, statybos bei susirinkimų metu.

1.3. Bendri nurodymai darbų vykdymui ir medžiagoms:

- Darbus gali vykdyti atestuotos firmos ir apmokyti specialistai.
- Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jei tokių nėra - importinėms turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms - įmonės paruošti standartai.
- Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.

1.4. Standartai

Renkantis medžiagas turi būti naudojami Lietuvos Respublikoje galiojantys standartai ir normos. Standartuose pateikiami reikalavimai procesams, darbams ir įrenginiams, yra laikomi kaip minimalūs reikalavimai kokybei, kurių negalima mažinti ir pažeisti.

0	2024 09	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti. Statyboms		
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV.DOK. NR.	Projektuotojas: IVETA DAPKUTĖ [V pažyma Nr.671733, tel.: +370 699 09568, Šiauliai]		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Daugiabučio gyvenamojo namo Terminalo g.2A (butas Nr.1) ,Šiauliuose, rekonstravimo projektas (savavališkos statybos padarinių šalinimas	
A1092	PV	I.Dapkutė		LAIDA
A1092	PDV	I.Dapkutė		0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO 0605-01-TDP-SA-TS	LAPAS 1
				LAPŲ 12

Statybose naudojamų medžiagų ir įrangos kilmės šalis neribojama, tačiau visos projekte naudojamos medžiagos, gaminiai ir įranga turi turėti įgalios institucijos patvirtinimą, kad buvo pagaminti pagal atitinkamą Europos standartą arba Europos standartą perimančią Lietuvos standartą. Jeigu nėra šių standartų, tai gaminyje turi turėti tarptautinį standartą arba kitą Nacionalinės standartizacijos institucijos patvirtintą normatyvinį dokumentą.

Visos medžiagos turi būti naujos ir nenaudotos, išskyrus gamyklinius bandymus, ir atitikti Techninėse specifikacijose išdėstytus reikalavimus.

1.5. Medžiagų kokybės reikalavimai

Statybos metu, leidžiama keisti medžiagas, gaminius ar įrenginius kitais, ne blogesnių savybių nei nurodyta projekte.

Visos medžiagos turi atitikti jų kokybės reikalavimų kompleksą, nurodytą dokumentacijoje.

Visos medžiagos, jų įpakavimas ar jų pristatymo dokumentas turi turėti nurodymus, kuriais remiantis gali būti nustatyti jų kokybės rodikliai, arba ta pati informacija privalo būti pateikta kokiais nors kitais būdais.

1.6. Medžiagų tiekimas ir sandėliavimas

Visos, atvežamos į statybą, medžiagos turi būti tokiaame įpakavime, kokiame jas parduoda gamintojas, su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę. Medžiagų įpakavimas turi turėti parodymus apie jo turinį.

Statybinės medžiagos turi būti sandėliuojamos taip, kad nekristų jų kokybė, taip pat laikantis sandėliavimo reikalavimų kiekvienai medžiagai, gaminiui ar įrengimui. Atvežtos į statybą medžiagos ir gaminiai turi būti tuoj pat apžiūrimi ir, jei yra defektų, neatitinkančių užsakymams, pareiškiamos raštu pretenzijos tiekėjams.

Medžiagų pavyzdžiai, kurie objekto statybos metu pateikiami patvirtinimui gauti, pažymėti statybiniuose brėžiniuose ar specialiose techninėse specifikacijose. Pavyzdžiai laikomi statybinėje aikštelėje tol, kol tie statybos darbai priduodami.

1.7. Garantinis laikotarpis

Garantinis laikotarpis negali būti trumpesnis nei nustatyta Lietuvos Respublikos įstatymais.

Garantinio laikotarpio metu pastebėtos visos klaidos, trūkumai ir defektai turi būti ištaisyti.

1.8. Techninių specifikacijų sudėtis

Šioje dalyje pateikiamos techninės specifikacijos apibūdina reikalavimus, keliamus objekto architektūrinei daliai. Bendrieji bei specialieji techniniai reikalavimai pateikti prie objekto atskirų dalių.

2. TS-02. GLAISTYMO DARBAI

Statybiniai glaistai naudojami:

- vykdant vidaus ir išorės apdailos darbus;
- atliekant atitinkamų paviršių paruošimą dažymui, lakavimui, tapetavimui ir pan.
- Produkto techninės specifikacijos žymuo "Klampieji ir sausieji statybiniai glaistai vidaus darbams LST 1519, LST 1556".

2.1. Glaistų bendrieji techniniai duomenys ir savybės

- 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.01 turi būti ne daugiau kaip 1%. Glaisto, naudojamo pirminiam betono ir tinkuotų paviršių glaistymui, likutis ant sieto Nr. 02 neturi viršyti 30%, ant sieto Nr.03 -ne daugiau kaip 5%;
- glaistas neturi susitraukti, džiūvant (0,3-0,5) mm storio glaisto sluoksnyje neturi atsirasti įtrūkių;
- glaistas neturi temptis ir velti glaistyklės, turi lipti prie gruntuojamo paviršiaus. Nuglaistytas išdžiūvęs paviršius šiek tiek patrynus neturi tepti;
- vidinei apdailai skirtas glaistas turi būti lengvai šlifuojamas. Išdžiūvęs glaisto sluoksnis šlifuojant neturi atsilupti nuo pagrindo ir neturi lipti prie švitrinio popieriaus;
- glaistas, skirtas išorinei apdailai, turi būti atsparus statiniam vandens poveikiui. Išlaikius vandenyje 24h, glaistytame paviršiuje neturi atsirasti matomų defektų (glaisto sluoksnis neturi atsilupti nuo pagrindo, neturi atsirasti matomų defektų (pūslių, įtrūkių ir pan.);

0605-01-TDP-SA-TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	2	12

- o 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 įtrūkių ir pan.) glaisto, skirta išorinei apdailai, sukibimo su glaistomu paviršiumi stipris turi būti ne mažesnis kaip 0,1 N/nm²-po 24 h; 0,2 N/nm²-po 48h.

Drėgnose patalpose mūrinių, gipskartoninių sienų glaistymui naudojamas cementinis glaistas. Techniniai reikalavimai cementiniam glaistui:

- o grūdelių dydis iki 0,6 mm;
- o lenkimo stipris tempiant $\geq 1,5$ MPa;
- o gniuždymo stipris ≥ 3 MPa;
- o sukibimo stipris 0,2 MPa;
- o darbinė ir džiūvimo oro temperatūra $\geq +5^{\circ}\text{C}$;
- o baltas, bekvapis;
- o degumas – nedegus;
- o santykinis tankis $\sim 1,1$ g/cm³.

Sausose patalpose, paviršių paruošimo dažymui užbaigimui naudojami polimeriniai glaistai. Polimerinių glaistų techniniai reikalavimai:

- o elastingas, smulkus, baltos spalvos;
- o rišamoji medžiaga – klijai;
- o grūdelių dydis 0,3 mm;
- o atsparumas vandeniui, šalčiui – neatsparus;
- o džiūdamas nesitraukia ir netrūkinėja;
- o maksimalus storis – 3 mm;
- o darbinė temperatūra nuo $+10^{\circ}\text{C}$ iki $+30^{\circ}\text{C}$.

Gipskartonio plokščių pertvarų siūlių užtaisymui būtina naudoti specialius glaistus: gipsinius arba polimerinius, sausų miltelių pavidale, pasižyminčiais ypatingu plastiškumu ir lankstumu. Gipskartonio siūlių užtaisymui naudojamo glaisto techninės savybės priklauso nuo pertvaros tipo.

Sausų patalpų pertvarų siūlių glaisto techninės savybės:

- o agregatinė būseną - milteliai;
- o tirpumas vandenyje $\sim 3\text{g/l}$ prie $+20^{\circ}\text{C}$;
- o degumas – nedegus;
- o santykinis tankis $\sim 2,7$ g/cm³.

Priešgaisrinių pertvarų siūlių glaisto techninės savybės:

- o agregatinė būseną - milteliai;
- o tirpumas vandenyje $\sim 3\text{g/l}$ prie $+20^{\circ}\text{C}$;
- o degumas – nedegūs;
- o santykinis tankis $\sim 2,7$ g/cm³.
- o kalcio sulfato ilgalaikio poveikio ribinis dydis (HN 23) – 10mg/m³.

Drėgnų patalpų pertvarų siūlių glaisto techninės savybės:

- o agregatinė būseną - milteliai;
- o tirpumas vandenyje $\sim 1,5$ g/l prie $+20^{\circ}\text{C}$;
- o degumas – nedegūs;
- o santykinis tankis $\sim 1,2-1,3$ g/cm³.

Prieš dažymą visus glaistus būtina šlifuoti gaminio instrukcijose nurodyto rupumo šveičiamu popieriumi (dažniausiai 100 - 160 markės) ir būtinai gruntuoti dažų gamintojų rekomenduojamais gruntais. Tai suvienodina paviršiaus įgeriamumą ir dažai sieną dengia lygiai ir vienodai.

2.2. Medžiagos

Pagal rišiklį ir jo kiekį glaistas būna:

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

0605-01-TDP-SA-TS	Laida	Lapas	Lapų
	O	3	12

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

Klijinis glaistas (K) su karboksimetilceliulioze arba kaulų kljais ir pokostu (oksoliu), kurio yra iki 2%. Jis skirtas betono ir tinkuotiesiems paviršiams glaistyti prieš dažant vandens dispersiniais, aliejiniais, sintetiniais, kljiniais dažais ir prieš tapetuojant.

Lateksinis glaistas (L) su sintetiniu lateksu ir karboksimetilceliulioze. Jis skirtas gruntuotiesiems mediniams, betono ir tinkuotiesiems paviršiams glaistyti prieš dažant aliejiniais, sintetiniais, vandens dispersiniais, kljiniais 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 rūgštyje medžiagų;
- kaulų kljai, 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;
- karboksimetilceliuliozė, turinti ne mažiau kaip 90 % pagrindinės medžiagos absoliučiai sausame produkte;
- polivinilo spiritas, turinti ne mažiau kaip 90 % pagrindinės medžiagos;
- oksolis, turinti ne mažiau kaip 54 % sausųjų medžiagų ir kurio džiūvimo iki 3 laipsnio laikas neviršija 24h;
- pokostas, kurio tankis (0,930 - 0,950) g/cm³ ir kurio džiūvimo iki 3 laipsnio laikas neviršija 24 h;
- skalbiamas ūkinis muilas pagal LST 1259 reikalavimus;
- vanduo, turintis ne daugiau kaip 200 mg/l suspenduotų dalelių.

2 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)°C temperatūroje, cm	-	6-8	6-8	7-10	7-10	6-8	-	LST 1413.1 8.3 p. 8.7 p. 8.9 p.
2.	Džiūvimo laikas (18 ± 2)°C temperatūroje, h, ne daugiau kaip	20	8	4	5	5	5	5	
3.	Riebalinių medžiagų kiekis, %, ne mažiau kaip	4,0	2,0	-	2,0	-	-	-	
4.	Sausųjų medžiagų kiekis, %, ne mažiau kaip	-	-	-	-	-	-	70	

Pastaba. Glaisto, skirto vidinei apdailai ir fasuoto į smulkia 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 24h, glaistytame paviršiuje neturi atsirasti matomų defektų (pūslių, įtrūkių 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 įtrūkių ir pan.).

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

0605-01-TDP-SA-TS	Laida	Lapas	Lapų
	O	4	12

2.3. Sausų tinkų glaistymas

Siūlės užpildomos glaistu. Glaistas skersiniais judesiais stipriai įspaudžiamas į siūlę. Užglaistomos ir savisriegių galvutės. Glaistas tepamas šiek tiek didesniu plotu nei siūlių armavimo juosta ir glaistykle nubraukiama.

Siūlių armavimo juosta įspaudžiama į gipskartonio plokščių siūlės viršutinį kraštą, ir po to glaistykle įspaudžiama į siūlę judesiu iš viršaus žemyn. Palaukiama, kol nuglaistytą siūlę išdžius, o vėliau plačia glaistykle glaistoma su pasirinktu glaistu. Kada montuojama dviguba plokščių apkala, su glaistu turi būti glaistomos pirmo gipso kartono plokščių sluoksnio siūlės. Išdžiūvusią nuglaistytą siūlę galima lengvai nušlifuoti, stengtis nepažeisti šalia siūlės esančios neglaistytos plokštės plokštumos. Po to pašalinti visus nešvarumus ir dulkes.

Sienų ir lubų kampinių siūlių glaistymas: siūlės užpildomos glaistu. Glaistas skersiniais judesiais tepamas ant kampinių siūlių ir stipriai įspaudžiamas į siūlę. Šiame etape užglaistomos ir savisriegių galvutės. Kampo profilis stipriai įspaudžiamas į užteptą glaistą, patogų įspausti su glaistykle arba tapetavimo voleliu. Ištryškęs glaistas nubraukiamas. Po to kampas taip užglaistomas, kad nesimatytų sujungimo tarp profilio ir sienos plokštumos. Kai glaistas išdžiūva, tada nušlifuojama.

Tinkas turi atitikti ne žemesnį kaip EN 13963 standartą. Atsparumas lenkimui: ≥ 200 N.

3. TS-03. DAŽYMO DARBAI

3.1. Bendroji dalis

Techninė specifikacija „Dažymo darbai“ naudojama šiais atvejais:

- dažant išorės ir vidaus betoninius, tinkuotus, medinius, metalinius ir panašius paviršius bei elementus.

3.2. Darbų vykdymas

Tinkuotos sienos dažomos siekiant pagerinti pastato estetinę išvaizdą taip pat pagerinti jų eksploatacines savybes. Eksploatacinės savybės pagerėja kada tinkamai parinkus dažus užpildomi keramzitbetonio ir akyto betono sienose esantys mikroplyšiai sumažėja sienų vandens įgeriamumas, padidėja jų šiluminė varža.

Atskirais atvejais plyšių užtaisymas ir sienų dažymas gali būti naudojami kaip priemonė prieš sienų pratekėjimus bei to pasėkoje atsirandančius peršalimus. Prie dažymo galima priskirti ir sienų impregnavimą bespalviais skysčiais arba impregnuojančiais dažais. Impregnuoti pastatų fasadai neigeria drėgmės, nesukaučia dulkių, nešvarumų, stipriai padidėja tokių paviršių ilgaamžiškumas, atsparumas šalčiui, jie netrukina, netrupa jų paviršiniai sluoksniai. Tinkamai panaudojus impregnuojančius skysčius atitvaros vandens įgeriamumas sumažėja iki minimumo, o pralaidumas garui nedaugiau kaip 10 %.

3.3. Dažymas

Paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs. Tinkuotų paviršių drėgnumas < 8 %, betoninių ir gelžbetoninių $< 4-6$ %, medinių < 12 %. Dažomos patalpos temperatūra > 8 °C, santykinis oro drėgnumas < 70 %. Išoriniai paviršiai nedažomi, kai temperatūra aukštesnė negu 27 °C, 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 lentelėse.

3 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	+	+	-

0605-01-TDP-SA-TS	Laida	Lapas	Lapų
	O	5	12

Pirminis ištisinis glaistymas	-	+	-
Svidinimas	-	+	-
Antrasis gruntavimas	-	+	-
Svidinimas	-	+	-
Antrasis gruntavimas	+	+	-
Trečiasis gruntavimas (su dažų pasluoksniu)	-	+	-
Dažymas	+	+	+
Tapnojimas	-	+	-

4 lentelė. Darbų atlikimo eiliškumas, ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius aliejiniais, emaliniais ir sintetiniai dažais

Technologinė operacija	Paviršių rūšys		
	Medžio	Tinko ir betono	Metalo
Valymas	+	+	+
Išlyginimas	-	-	-
Šakų ir smaigalių tarpelių išpjovimas su plyšių rievėjimu	+	+	-
Plyšių raizymas	-	+	-
Nugruntavimas	+	+	+
Dalinis glaistymas su užglaistytų vietų gruntavimu	+	+	+
Užglaistytų vietų svidinimas	+	+	+
Ištisinis glaistymas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Gruntavimas	+	+	-
Fleicavimas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Pirmasis dažymas	+	+	+
Fleicavimas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Antrasis dažymas	+	+	+
Fleicavimas arba tapnojimas	+	+	-

5 lentelė. Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant išorinius paviršius

Technologinė operacija	Aliejiniai, sintetiniai ir emaliniai dažai
Valymas	+
Plyšių raizymas	+
Glaistymas	+
Svidinimas	+
Glaistymas	+
Svidinimas	+
Šlavinimas vandeniu	-
Nugruntavimas	+

0605-01-TDP-SA-TS	Laida	Lapas	Lapų
	O	6	12

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 nusiurbiamos.

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.

3.4. Dažymo būdas

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

3.5. Medžiagos

Bet kurios sandaros gruntinis, išlyginamasis bei apdailinis dažų sluoksnis turi būti iš vieno gamintojo.

Medžiagos turi būti tiekiamos į statybos aikštelę paruoštos naudojimui. Jos pristatomos užantspauduotose konteineriuose su tokia informacija:

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

3.6. 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 ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrievėjami ir užtaisomi alebastru. Švarūs ir lygūs paviršiai nugaruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi. Išdžiūvusios užglaistytos vietos nušlifuojamos. Visos plokštumos ištisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai glaistomi antrą kartą, išdžiovinami ir šlifuojami. Taip paruošti paviršiai gruntuojami. Gruntui išdžiūvus, gruntuojami dar kartą su dažų pasluoksniu. Gruntui išdžiūvus, paviršiai du kartus dažomi vandeniniais matiniais dažais ir tapnojami.

2 tipas. Tinkuotų ir betoninių vidaus paviršių dažymas sintetiniais matiniais arba pusiau matiniais dažais. Jie turi būti atsparūs drėgmei, vandeniui ir trynimui, valymo priemonėms. Savybių turi nekeisti 10 metų. Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulkės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrievėjami ir užtaisomi alebastru. Švarūs ir lygūs paviršiai nugaruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi, nugaruntuojamos užglaistytos vietos. Gruntui išdžiūvus, užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos ištisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai gruntuojami ir fleicuojami, o išdžiūvę, vėl šlifuojami. Taip paruošti paviršiai dažomi vieną kartą sintetiniais matiniais arba pusiau matiniais dažais ir fleicuojami. Išdžiūvę, šlifuojami ir antrą kartą dažomi bei tapnojami.

3 tipas. Tinkuotų ir betoninių paviršių dažymas silikatiniais vandeniniais dažais. Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulkės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrievėjami ir užtaisomi alebastru. Švarūs ir lygūs paviršiai nugaruntuojami, o išdžiūvę, du kartus nudažomi silikatiniais vandeniniais matiniais dažais.

4 tipas. Medinių vidaus paviršių dažymas akrilo dažais, atspariais plovimui ir trynimui. Savybių turi nekeisti 15-20 metų. Dažai turi apsaugoti medį nuo puvinio. Nuo medinių paviršių nuvalomos dulkės ir nešvarumai, pašalinamos silpnai besilaikančios šakos ir smalingi tarpeliai, skylės užtaisomos mediniais kaišciais, plyšiai ir nelygumai užglaistomi.

0605-01-TDP-SA-TS	Laida	Lapas	Lapų
	O	7	12

Švarūs ir lygūs paviršiai nugaruntuojami, o išdžiūvę, dalinai užglaistomi, užglaistytos vietos nugaruntuojamos. Gruntui išdžiūvus, užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos ištisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios, vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai gruntuojami ir fleicuojami, o išdžiūvę, vėl šlifuojami. Taip paruošti paviršiai dažomi vieną kartą aliejiniais arba emaliniais dažais ir fleicuojami, o išdžiūvę, šlifuojami ir antrą kartą dažomi bei fleicuojami.

5 tipas. Metalinių vidaus paviršių dažymas sintetiniais akrilo dažais. Jie turi būti atsparūs dėvėjimui ir dilimui, 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 nugaruntuojami, o išdžiūvę, dalinai užglaistomi, užglaistytos vietos nugaruntuojamos. Gruntui išdžiūvus, užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos 2 kartus nudažomos sintetiniais emaliniais matiniais dažais.

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 perchlorvinilinėmis dažais. Dažai turi būti atsparūs vandeniui, rūgštims ir šarmams iki 25 koncentracijos. Dažoma ant nuvalyto ir nuriebalinto paviršiaus pirmiausia nugaruntuojant perchlorviniliniu gruntu, penkiais sluoksniais, pagal gamintojo rekomendacijas.

9 tipas. Metalinių paviršių dažymas priešgaisriniais dažais. Visos metalinės konstrukcijos gamykloje privalo būti nudažytos priešgaisriniais dažais užtikrinančiais gaminių atsparumą gaisrui R45. Transportavimo ir montavimo metu atsiradusius pažeidimus pašalinti uždažant ir užtikrinant kad šios vietos turės reikalaujamą atsparumą.

3.7. Darbų priežiūra

Visi vandeniniais dažais dažyti paviršiai turi atitikti bandomojo dažymo pavyzdžius ar patvirtintus etalonus.

6 lentelė. Reikalavimai dažymo dangos sluoksniams

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

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.

7 lentelė. Reikalavimai baigiam paviršiui

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolė
Paviršiai padengti vandeniniais dažais turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, pūslų ir ištrintų vietų		Vizualinė apžiūra
Vietiniai ištaisymai 3 m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi		Vizualinė apžiūra
Paviršiai padengti nevandeniniais dažais turi būti vieno tono matinio arba blizgančio paviršiaus		Vizualinė apžiūra
Negali būti išsisluksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažų sluoksniai		Vizualinė apžiūra
Pridėjus prie išdžiūvusio dažyto paviršiaus tamponą ir juo pabraukus ant jo neturi likti dažų žymių		Vizualinė apžiūra

0605-01-TDP-SA-TS

Laida

Lapas

Lapų

O

8

12

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

4. TS-03. DURYS, LANGAI IR VARTAI

4.1. Bendrieji reikalavimai

Surinktus durų blokus, susidedančius iš staktos, vidinių ir išorinių rėmų, kartu su varstymo prietaisais ir furnitūra, tvirtinimo detalėmis, sandarintojais, - pateikia patikimas gamintojas su atitinkamais savo rekvizitais ir gaminio pasu. Gamybės pase nurodoma apkaustų, sandariklių, stiklų tipai ir jų normatyviniai dokumentai.

Darbai vykdomi, vadovaujantis gaminių ir medžiagų gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui su konkrečiomis medžiagomis ar gaminiais ir statybos taisyklėmis ST 2491109.01:2013 „Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas“ (arba lygiavertėmis taisyklėmis).

Durys ir langai projektuojami ir statomi pagal STR 2.04.01:2018 reikalavimus. Naudojamos standartinės, gamykloje surinktos durys ir langai, kurie atitinka vietinius atsparumo ugniai reikalavimus.

4.2. Reikalavimai medžiagoms ir gaminiams

Langų blokai turi atitikti šias pagrindines charakteristikas:

Atsparumas statinei apkrovai, veikiančiai atvertų 90° kampu langų rėmų ir durų varčių plokštumoje, neturi būti mažesnis kaip:

- o langų rėmų - 1000 N;
- o durų varčių - 1000 N;

Atsparumas statinei apkrovai, veikiančiai statmenai rėmų ir varčių plokštumai, neturi būti mažesnis, kaip:

- o langų rėmų - 200 N;
- o plastikinių langų profilių kampinių sujungimų stiprio riba turi būti ne mažesnė kaip 3000 N.
- o durų varčių - 500 N;
- o uždarymo prietaisų atsparumas statinei apkrovai turi būti ne mažesnis, kaip 500 N;
- o langai ir durys turi būti nepralaidūs atmosferiniams krituliams;
- o šviesos pralaidumo koeficientas turi būti ne mažesnis kaip 0,52.

Durys iš gamintojo turi būti pristatytos surinktos į blokus: stakta su varčia pakabinta ant vyrių; įleistas užraktas; sukomplektuotos rankenos; su visiškai baigta paviršiaus apdaila. Visos durys turi būti gamyklinio išbaigtumo. Gamintojas atsakingas už gaminių kokybę ir nustatytus atsparumo ugniai reikalavimus.

Išorinių durų slenksčiai turi būti apsaugoti nuo peršalimo. Tiekėjas privalo pateikti 5% nuo bendro kiekio visų tvirtinimo elementų, vyrių, spynų remonto reikmėms.

Prieš pradėdamas durų gamybą, Tiekėjas privalo gauti Užsakovo patvirtinimą. Prieš pradėdamas gamybą gamintojas, Tiekėjas ir Užsakovas turi kartu patikrinti sąlygas vietoje, angų dydžius ir išmatavimus, suderinti spalvas ir montavimo tvarką, kad montavimo darbus būtų galima atlikti greitai ir tiksliai.

Visos išorinės durys turi būti atsparios atmosferiniams poveikiams. Visur, kur nurodyta, durys turi būti su savaiminiais durų uždarymo mechanizmais. Mechanizmai turi lengvai uždaryti duris.

4.3. Langų, durų ir vartų montavimas ir pridavimas

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

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

Jų staktos besiliečiančios su mūriniais, betoniniais ir metaliniais paviršiais turi būti antiseptikuotos ir nuo mūro pusės apsaugotos hidroizoliaciniais tarpais.

Langų ir durų rėmai turi būti gamykloje aptraukti apsaugine polietilene plėvele.

Plyšiai tarp staktų ir išorės sienų turi būti gerai užhermetinti polimerine medžiaga. Langų ir lauko durų varstomos dalys turi turėti elastingas hermetinimo tarpines.

0605-01-TDP-SA-TS	Laida	Lapas	Lapų
	O	9	12

Tarpai tarp išorės durų, langų staktų ir varčių turi būti ne didesni kaip 1 mm. Tarpai tarp vidaus durų varčios ir grindų dangos turi būti 5 mm.

8 lentelė. Leistini langų ir durų įrengimo nuokrypiai

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

Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu. Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių, nenuobliuotų paviršių, plyšių arba įskilimų. Defektai šalinami Tiekėjo sąskaita. Langai, durys ir vartai turi būti pridudami nuvalyti, su rankenomis ir užraktais, kur tai numatyta.

5. TS-05. Keraminių plytelių klijavimas ant sienų

5.1. Bendroji dalis

Keraminės plytelės sienoms turi būti (ne mažiau) 6 mm storio.

Keraminės sienų plytelės turi atitikti LST EN 14411 (Grupė BIII arba AII tiksliosios) standartus.

9 lentelė.

Paviršiaus padengimas	Standartas	Reikalavimai
Šiurkštumas		
Trūkstamasis stipris	EN ISO 10545-4	>6000 N
Rūšis		I
Naudojamos plytelės turi būti pirmos rūšies ir iš vienos partijos, kad nebūtų spalvos skirtumo		
Plytelių vandens įmirkis		<5 %
Kietumas	PEI skalė	1
Stipris lenkiant	EN ISO 10545-4	>40 MPa
Paviršiaus padengimas		Glazūruotas

Paviršiai prieš plytelių klojimą turi būti atitinkamai paruošti, pagrindas turi būti švarus, sausas ir kietas.

Patalpose plytelės turi būti klijuojamos ant tinkuotų paviršių naudojant sertifikuotos medžiaga (klijus). Medžiaga turi turėti higienos pažymėjimą. Klijavimas ir siūlių užpildymas turi būti atliekamas pagal gamintojo rekomendacijas.

Plytelės ant sienų ir grindų 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 vertikalų siūlių, plytelių gabaritų, spalvą ir klojimo piešinį derinti interjero dizaineriu.

Sienų klijavimas keraminėmis plytelėmis atliekamas įrengus „švarias“ grindis. Klijai užnešami su mentele ant šukų. Šukų gylis ~4 mm. 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. Užpildo spalvą parenka interjero dizaineris. Išoriniai vertikalūs kampai tarp plytelėmis klijuotų plokštumų išpildomi su kampiniais aliuminio profiliams, užsandinimas silikonu.

5.2. Techniniai reikalavimai plytelėmis aptaisytam paviršiui

Sienos keraminėmis plytelėmis klijuojamos įrengus grindis. Siūlės po 1-2 dienų užpildomos pagal gamintojų rekomendacijas specialiai paruoštais mišiniais.

Apdailinto paviršiaus leistinas nuokrypis nuo vertikalės 1 metro ilgyje:

- veidrodinio, blizgančio – iki 2 mm;
- šlifluoto, tašyto, gruoablėto, vagoto – iki 3 mm;

0605-01-TDP-SA-TS	Laida	Lapas	Lapų
	O	10	12

- o keraminių plytelių pastato išorėje – iki 2 mm, viduje iki 1,5 mm.

Siūlių tarp plytelių nuokrypis nuo vertikalės ir horizontalės:

- o veidrodinio, blizgančio paviršiaus plytelių – iki 1,5 mm;
- o šlifoto, tašyto, gruoblėto, vagoto – iki 3 mm;
- o skelto akmens paviršiaus tipo plytelių – iki 3 mm;
- o keraminių plytelių pastato išorėje – iki 2 mm, viduje iki 1,5 mm.

Architektūrinių apdailos detalių sujungimo siūlių leistini nuokrypiai:

- o veidrodinio, blizgančio paviršiaus – iki 0,5 mm;
- o šlifoto, tašyto, gruoblėto, vagoto – iki 1 mm;
- o skelto akmens tipo faktūros – iki 2 mm.

Apdailintų paviršių lygumo leistinas nuokrypis, pridėjus 2 metrų ilgio liniuotę:

- o veidrodinio, blizgančio – iki 0,5 mm;
- o šlifoto, tašyto, gruoblėto, vagoto – iki 1 mm;
- o keraminių plytelių pastato išorėje – iki 3 mm, viduje iki 2 mm

Apdailintų plytelėmis paviršių siūlių pločio leistini nuokrypiai:

- o veidrodinio, blizgančio – iki 0,5 mm;
- o granito, dirbtinio akmens, marmuro – iki 1 mm;
- o šlifoto, tašyto, gruoblėto, vagoto – iki 1 mm;
- o keraminių plytelių pastato išorėje ir viduje iki 0,5 mm;
- o skeltos akmens faktūros iki 2 mm.

6. TS-06 GRINDŲ DANGA – AKMENS MASĖS PLYTELĖS

6.1. Reikalavimai medžiagoms

Akmens masės plytelės turi atitikti EN 176 reikalavimus. Naudojamos plytelės turi būti pirmos rūšies ir iš vienos partijos, kad nebūtų spalvos skirtumo. Slidumo klasė R9. Stipris lenkiant ≥ 40 MPa, atsparumas nusidėvėjimui $< 130 \text{ mm}^3$ (pagal EN102). Spalva neturi kisti.

- o Dangos tipas – akmens masės plytelės;
- o vandens įgeriamumas ISO 10545-3 – $\leq 0.05\%$;
- o dangos storis – $\geq 10 \text{ mm}$ (san. mazguose ir tech. patalpose); $\geq 8 \text{ mm}$ (kitose patalpose);
- o atsparumas lenkimui ISO 10545-4 – $\geq 40 \text{ MPa}$;
- o slydimo koeficientas EN 13893 – ≥ 0.3 ;
- o slydimo koeficientas DIN51130 – R9;
- o atsparumas smūgiui ISO 10545-5 – 0.55;
- o atsparumas cheminiam poveikiui ISO 10545-14 – klasė 5;
- o atsparumas Šalčio poveikiui ISO 10545-12 – atspari;
- o atsparumas šviesos poveikiui ISO 10545-16 – atspari;

Galimos paklaidos:

- o kraštinių ilgis $\pm 0.5\%$;
- o plytelės storis $\pm 5\%$;
- o kraštinių lygumas $\pm 0.2\%$;
- o kraštinių statmenumas $\pm 0.3\%$;
- o paviršiaus lygumas $\pm 0.25\%$.

Plytelių spalva ir dizainas pagal interjero reikalavimus.

6.2. Reikalavimai plytelių įrengimui

Akmens masės plytelės ne mažiau kaip $\geq 10 \text{ mm}$ storio san. mazguose ir ne mažiau kaip $\geq 8 \text{ mm}$ storio techninėse patalpose, atsparios šilumai, šalčiui ir šviesai, paviršius matinis.

Visi išmatavimai išskyrus storį, taip pat kraštinių tiesumas, kampų statumas bei plokštumas gali turėti $\pm 0.5\%$ max nuokrypas. Vandens sugeriamumas ne daugiau 0,05 %. Nusitrynimas ne daugiau 130 mm^3 . Turi būti atsparios šilumai, šalčiui ir šviesai - neturi matytis paviršiaus pakeitimų.

Plytelės klojamos ant cemento skiedinio S15 15 mm storio sluoksnio. Skiedinio plastiškumas 5-7 cm. Prieš klojant dangą išdėstomi žymekliai, po to dedamas skiedinys, jis lyginamas ir užtrinamas kol pasirodo cemento pienas.

0605-01-TDP-SA-TS	Laida	Lapas	Lapų
	O	11	12

Ant paruošto pagrindo klojamos prieš tai sudrėkintos plytelės. Plytelės prieš klojant turi būti 15-20 min. pamirkytos vandenyje. Kojama per 6-7 val. po skiedinio paruošimo momento. Pastoviai kontroliuojamas siūlių plotis (2,5 mm) ir piešinio taisyklingumas (20-30 minučių bėgyje nuo paklojimo). Siūlės užpildomos tik per pusę plytelės aukščio ir tik po 24-48 valandų pilnai užtaisomos cemento skiediniu S30. Paklotų plytelių paviršius nuvalomas.

Alternatyviai vidaus patalpose plytelės gali būti klojamos ant patentuotos mastikos sluoksnio. Kojama laikantis gamintojo rekomendacijų.

Plytelė klojamos be perslinkimo.

Klojimo metu turi būti užtikrinta ne žemesnė kaip +5 °C temperatūra, vengti skersvėjų.

6.3. Reikalavimai baigta grindų dangai

10 lentelė. Leistini nuokrypiai

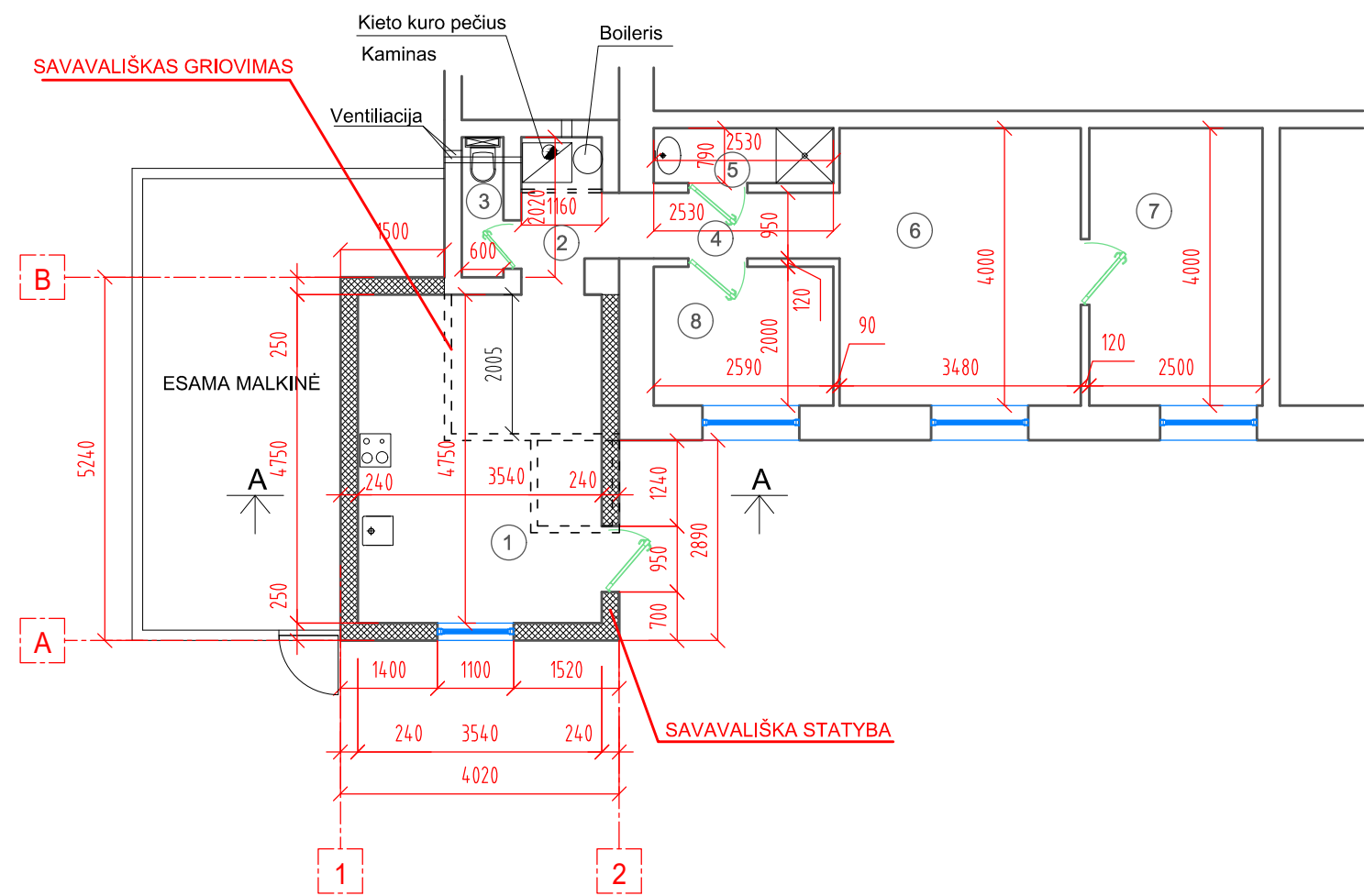
Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai mm	Kontrolė
Paviršiaus nukrypimai nuo plokštumos, tikrinant 2 metrų matuokle:		9 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
- keraminių plytelių dangos	4	
- polimerinės dangos	2	
Nesutapimas tarp gretimų plytelių	1	9 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Neatitikimas tarp žyminių ir dangos	2	9 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Nukrypimai nuo projekcinio dangos nuolydžio	≤0,2% patalpos matmenų ≤50	9 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Dangos storio nuokrypos	< 10 % nuo projekcinio storio	9 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Negali būti plyšių tarp grindjuosčių ir grindų dangos		Vizualinė
Paviršiai negali turėti jokių nelygumų		
Neleistinos dėmės ir įbrėžimai		

11 lentelė. Grindų įrengimo kokybės kontrolė

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

0605-01-TDP-SA-TS	Laida	Lapas	Lapų
	O	12	12

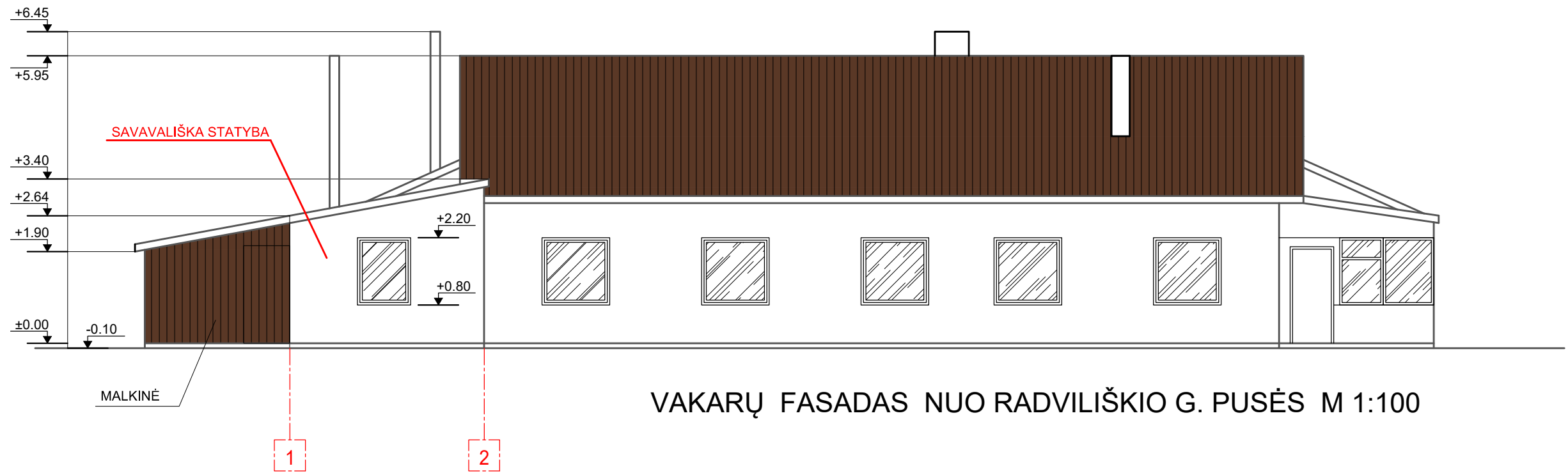
BUTO PLANAS M 1:100 (pirmo aukšto fragmentas)



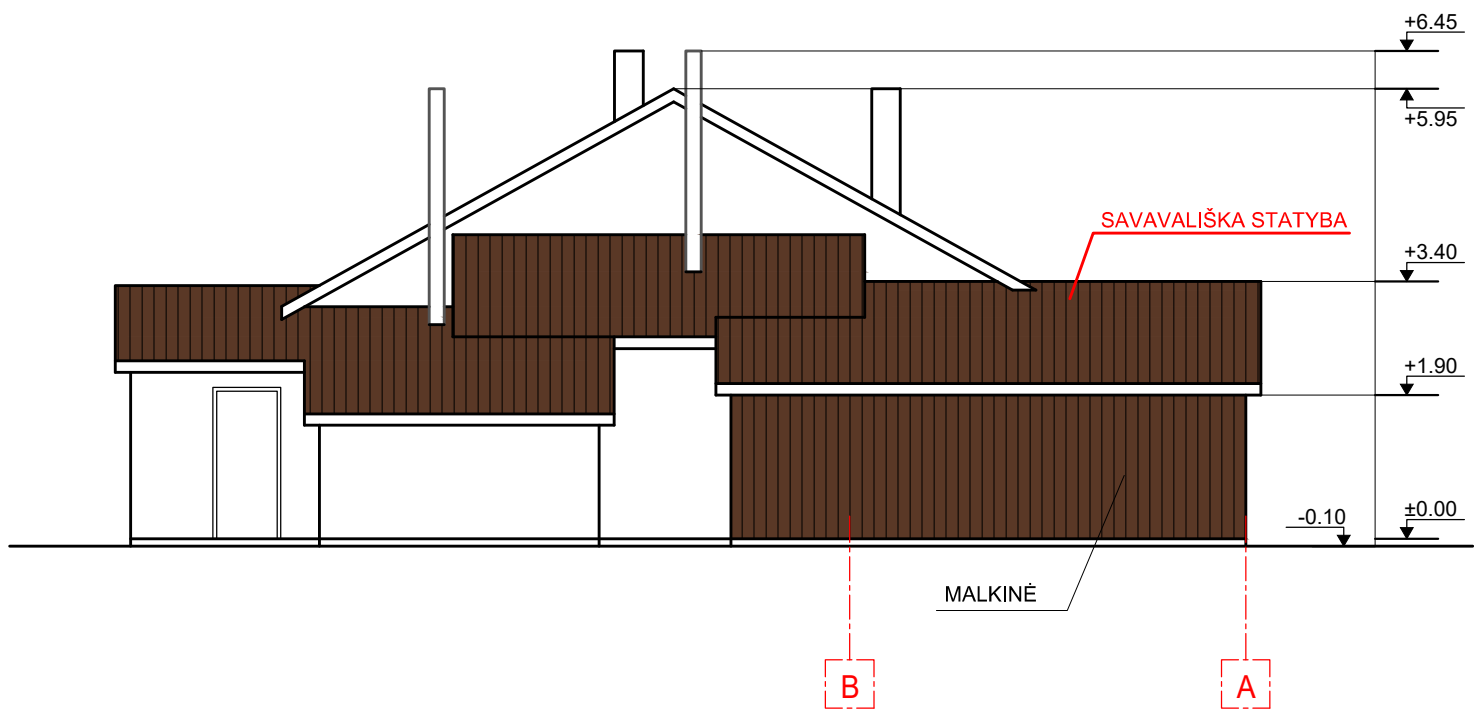
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	ESAMOS MŪRO SIENOS
	PROJEKTUOJAMOS MEDINIO KARKASO SIENOS
	GRIAUNAMOS MEDINIO KARKASO SIENOS

PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
EIL.NR	PATALPŲ PAVADINIMAS	PLOTAS,M2
1	VIRTUVĖ	16.81
2	KORIDORIUS	2.27
3	TUALETAS	1.21
4	KORIDORIUS	2.40
5	DUŠAS	2.00
6	KAMBARYS	13.92
7	KAMBARYS	10.00
8	KAMBARYS	5.18
BENDRAS PLOTAS		53.79
NAUDINGAS PLOTAS		53.79
GYVENAMASIS PLOTAS		29.10

O	2024 09		Statybas leidžiančiam dokumentui gauti , statybai		
	Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kvalifikacijos atestato Nr.	Iveta Dapkutė Individualios veiklos vykdymo pažyma Nr.671733		Statinio projekto pavadinimas : DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO TERMINALO G. 2A (BUTAS NR.1), ŠIAULIUOSE , REKONSTRAVIMO PROJEKTAS (SAVAVALIŠKOS STATYBOS PADARINIŲ ŠALINIMAS)		
A1092	PV	I.Dapkutė	Brėžinio pavadinimas : BUTO PLANAS M 1:100		
A1092	PDV arch.	I.Dapkutė			
LT	Užsakovas : ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo : 0605 - 01 - TDP - SA- BR.01	Lapas	Lapų
				1	3



VAKARŲ FASADAS NUO RADVILIŠKIO G. PUSĖS M 1:100



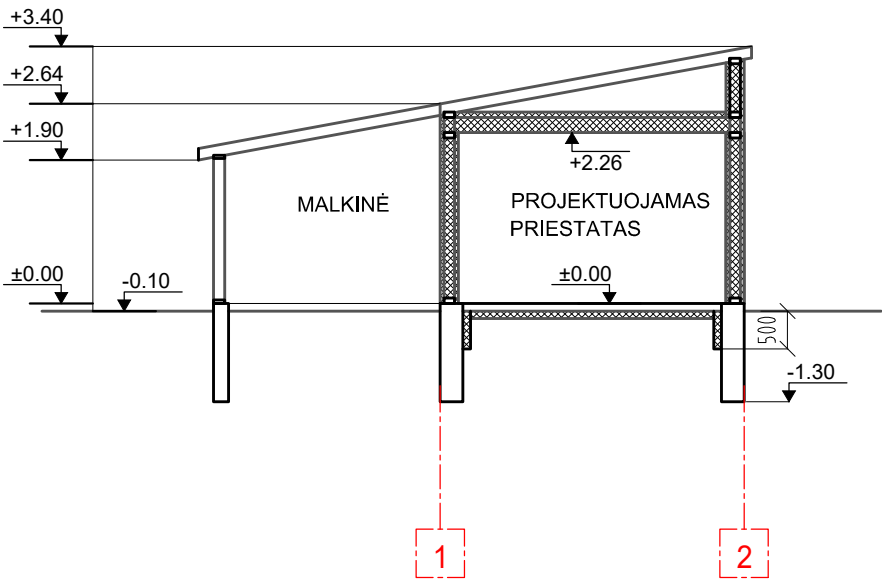
ŠIAURINIS FASADAS NUO TERMINALO G. PUSĖS M 1:100

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

STOGO DANGA	BANGUOTI LAKŠTAI	RUDA	
FASADO APDAILA	BALTAS TINKAS	BALTA	
FASADO APDAILA	MEDINĖS DAILYLENTĖS	RUDA	
LANGŲ RĖMAI		BALTA	
DURYS , KARNYZAI		RUDA	

O	2024 09	Statybas leidžiančiam dokumentui gauti , statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kvalifikacijos atestato Nr.	Iveta Dapkutė Individualios veiklos vykdymo pažyma Nr.671733			Statinio projekto pavadinimas : DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO TERMINALO G. 2A (BUTAS NR.1), ŠIAULIUOSE , REKONSTRavimo PROJEKTAS (SAVAVALIŠKOS STATYBOS PADARINIŲ ŠALINIMAS)	
A1092	PV	I.Dapkutė		Brėžinio pavadinimas :	
A1092	PDV arch.	I.Dapkutė		FASADAI M 1:100	
LT	Užsakovas : ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo : 0605 - 01 - TDP - SA- BR.02	Lapas
					Lapų 2 3

PRIESTATO ARCHITEKTŪRINIS PJŪVIS A-A M 1:100



O	2024 09			Statybas leidžiančiam dokumentui gauti , statybai		
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kvalifikacijos atestato Nr.	Iveta Dapkutė Individualios veiklos vykdymo pažyma Nr.671733			Statinio projekto pavadinimas : DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO TERMINALO G. 2A (BUTAS NR.1), ŠIAULIUOSE , REKONSTRAVIMO PROJEKTAS (SAVAVALIŠKOS STATYBOS PADARINIŲ ŠALINIMAS)		
A1092	PV	I.Dapkutė		Brėžinio pavadinimas :		
A1092	PDV arch.	I.Dapkutė		PRIESTATO ARCHITEKTŪRINIS PJŪVIS A-A M 1:100		
LT	Užsakovas :			Dokumento žymuo :		Lapas
	ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ			0605 - 01 - TDP - SA- BR.03		Lapų
					3	3