


262-R-TP-SA.TSŽ-02 TECHNININĖS SPECIFIKACIJOS

TURINYS

1.	GAMINIŲ, MEDŽIAGŲ IR SPALVŲ PAVYZDŽIŲ TIKRINIMO TVARKA.....	2
2.	PASLĖPTŲ DARBŲ, KURIŲ PRIĖMIME PRIVALO DALYVAUTI PROJEKTUOTOJO ATSTOVAI, SĄRAŠAI.....	3
3.	STATYBOS DARBUOSE PRIVALOMI VADOVAUTIS NORMINIAI DOKUMENTAI	3
1.	APDAILOS ELEMENTŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS.....	4
2.	DURŲ ELEMENTŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	12
3.	STIKLINIMAS	14
4.	LIFTAS.....	15
5.	PERTVAROS	16
6.	FASADO DARBAI	16

0	2024-09	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 Įmonės kodas: 302590816 Mob. Tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181 LT-09133, Vilnius	Statinio projekto pavadinimas		
		Mokslų paskirties pastato (7.11), Dainų g. 33, Šiaulių m. rekonstravimo projektas		
20319	PV	Ernestas Gegeckas	Statinio numeris ir pavadinimas	
	ARCH	Adomas Petrauskas	Šiaulių universitetinė gimnazija	
			Dokumento pavadinimas	Laida
			TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo	Lapas
	Šiaulių universitetinė gimnazija		262-TP-SA.TSŽ-02	Lapų
			1	17

STATINIO PROJEKTO ARCHITEKTŪROS DALIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ ŽINIARAŠTIS

Bendrosios projekto techninės specifikacijos bei reikalavimai yra pateikti projekto bendrojoje dalyje. Šioje dalyje pateiktos techninės specifikacijos apima statybos gaminių ir tam tikrų statybos technologinių procesų aprašus. Statybos rangovas, skaičiuodamas savo paslaugų kainą iki sutarties pasirašymo, privalo įvertinti šiuos reikalavimus. Pateikti gaminiai ir technologijos yra pritaikomi šiam objektui. Techninėse specifikacijose išdėstyti kokybės reikalavimai projekte atliekamiems darbams turi būti įgyvendinti. Jeigu techninėse specifikacijose kokybiniai reikalavimai darbams nėra nurodyti, sąmatos sudarymo metu ir prieš atliekant darbus, kokybinius reikalavimus būtina suderinti su projekto autoriais. Projekto autorius pasilieka teisę darbo projekto metu tikslinti ar koreguoti gaminių technines specifikacijas.

1. GAMINIŲ, MEDŽIAGŲ IR SPALVŲ PAVYZDŽIŲ TIKRINIMO TVARKA

1.1 SUDERINIMAS SU PROJEKTO AUTORIAIS

1.1.1 Galutiniai gaminiai, medžiagos ir spalvos turi būti suderinti darbo projekto rengimo metu, vadovaujantis techninio projekto gaminių specifikacijomis. Rangovui pasiūlius kelis gaminių, medžiagų ar jų spalvų variantus, projektuotojas atrenka tinkamiausią. Jeigu nė vienas iš rangovo pateiktų variantų neatitinka architektūrinių kokybės reikalavimų, projektuotojas turi teisę pasiūlyti savo variantus.

1.2. GAMINIŲ IR MEDŽIAGŲ PAVYZDŽIŲ BANDINIAI MASTELYJE 1:1

1.1.2 Žemiau išvardytų produktų, paviršių ir gaminių bandiniai turi būti pateikti (ar sumontuoti) statybos aikštelėje arba kitoje vietoje ir suderinti su projekto architektais bei statytoju prieš juos užsakant ir atliekant galutinį išpildymą. Kai kuriuos išvardytus produktus gali tiekti ne statybos rangovas, o kita statytojo pasamdyta įmonė.

1.1.3 FASADAI

- Fasado apdailos fragmentas;

1.1.4 DURYS IR LANGAI

- Furnitūros pavyzdžiai.
- Padengimo pavyzdžiai.

1.1.5 GRINDYS

- Grindų medžiagos pavyzdžiai.

1.1.6 LUBOS

- Lubų ir sienų apdailų sujungimo bei inžinerinės įrangos montavimo bandiniai.

1.1.7 SIENOS

- Sienų apdailos pavyzdžiai.

1.1.8 GAMINIAI

- Prieš užsakant ar įsigyjant gaminius, būtina pateikti jų pavyzdžius.

1.1.9 Paviršių pavyzdys turi būti pakankamo dydžio, kad būtų galima tinkamai įsivaizduoti bendrą plokštumos ar patalpos vaizdą.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
262- TP-SA.TSŽ-02	2	17	0

- 1.1.10 Paviršių ir gaminių pavyzdžiai mastelyje 1:1 gali būti pateikiami ne statybų aikštelėje, jei tai suderinta su projekto vykdymo priežiūrą vykdančiu architektu.
- 1.1.11 Visos paviršių apdailos ir matomi gaminiai gali būti montuojami tik tada, kai bandiniai ar pavyzdžiai yra suderinti su projekto vykdymo priežiūrą vykdančiu architektu.
- 1.1.12 Projekto autorius ir autorinės priežiūros vykdytojas turi teisę reikalauti papildomų pavyzdžių, kuriuose būtų parodytas skirtingų medžiagų jungimas, jei tokia būtinybė atsiranda.
- 1.1.13 Statinio kokybė užtikrinama tinkamu paviršių, medžiagų ir gaminių jungčių įgyvendinimu (detale). Dėl to gretimų paviršių ar medžiagų pavyzdžiai turėtų būti atliekami kartu su galutiniu jų jungimo įgyvendinimu.

2. PASLĖPTŲ DARBŲ, KURIŲ PRIĖMIME PRIVALO DALYVAUTI PROJEKTUOTOJO ATSTOVAI, SĄRAŠAI

2.1 2.1. DARBŲ PRIĖMIMAS

- 2.1.1 Visų paslėptų darbų pridavime privalo dalyvauti statinio techninis priežiūrėtojas.
- 2.1.2 Paslėpti darbai, turintys įtakos apdailos medžiagų kokybei ir išvaizdai, kaip aprašyta projekto techninėse specifikacijose, turi būti perduoti dalyvaujant projekto architektams ar kitiems projekto autoriams.

2.2 2.2. KOKYBĖS REIKALAVIMAI

- 2.2.1 Paslėpti darbai turi būti priimti įstatymų nustatyta tvarka ir atitikti techninių specifikacijų arba statybos taisyklių keliamus kokybės reikalavimus.
- 2.2.2 Paslėpti apdailos montavimo darbai atliekami pagal gamintojo rekomendacijas ir turi būti patvirtinti techninio priežiūrėtojo.

3. STATYBOS DARBUOSE PRIVALOMI VADOVAUTIS NORMINIAI DOKUMENTAI

3.1 STATYBOS DARBAI TURI BŪTI VYKDOMI VADOVAUJANTIS:




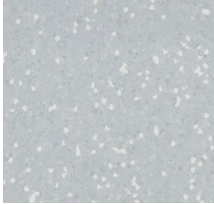
- 3.1.1 Statinio darbo projektu, taip pat rangovo parengtu statybos darbų technologijos projektu, kai apdailos ir gaminių bandiniai yra suderinti pagal specifikacijų reikalavimus. Draudžiama vykdyti darbus tik pagal techninį projektą.
- 3.1.2 Galiojančiais teisės aktais, Vyriausybės nutarimais, teritorijų planavimo dokumentais, statybos techniniais norminiais dokumentais, standartais bei statinio saugos ir paskirties norminiais reikalavimais.
- 3.1.3 Statybos valstybinę priežiūrą atliekančių institucijų ir statinio saugos reikalavimų priežiūros institucijų reikalavimais.
- 3.1.4 Rangovo patvirtintomis ir Aplinkos ministerijoje registruotomis statybos taisyklėmis.
- 3.1.5 Rangovas gali vykdyti darbus tik turėdamas techninio priežiūrėtojo patvirtintus darbo brėžinius.
- 3.1.6 Visos užduotys turi būti atliekamos pagal gamintojo instrukcijas ir tinkamus darbo metodus, vadovaujantis statybine praktika.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
262- TP-SA.TSŽ-02	3	17	0

3.2 PRIORITETINĖ DOKUMENTŲ TVARKA

- 3.2.1 Šios specifikacijos turi būti vertinamos kartu su brėžiniais. Jei kyla nesuderinamumų tarp brėžinių ir specifikacijų, būtina informuoti techninę priežiūrą bei projekto vadovą, kad būtų priimtas sprendimas.
- 3.2.2 Rangovas privalo atkreipti dėmesį į bet kokius didesnius neatitikimus prieš priimant sprendimą dėl probleminės vietos. Draudžiama rangovui savarankiškai spręsti dėl neatitikimo.
- 3.2.3 Jei norminiai dokumentai ar standartai keičiasi, svarbesni laikomi specifikacijos ir brėžiniai, tačiau rangovas turi informuoti techninę priežiūrą apie visus tokius neatitikimus.




1. APDAILOS ELEMENTŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

ASOCIATYVUS VAIZDAS	GR-1 Akmens masės plytelės (Grindų)	
	SPALVA	Balta. Tikslī spalva derinama darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
	MATMENYS	300x300/600x600mm
	STORIS	8mm +-2mm
	PAVIRŠIUS	Matinis
	SIŪLĖ	1.5-2mm epoksidinė (renkamasi iš pavyzdžių. Pavyzdžiai pateikiami kartu su plytelės pvz.
	ATSPARUMAS	Pagal MOHS skalę ≥8
	SLIDUMO KLASĖ	R10
	PASTABOS	Vienoje patalpoje turi būti naudojamos vienos partijos plytelės.
	GR-2 PVC	
	SPALVA	Tikslī spalva derinama darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
	MATMENYS	Rulonas pagal gamintojo matmenis
	STORIS	2.5mm +-1mm
	PAVIRŠIUS	Matinis/pusiau matinis
	SLIDUMO KLASĖ	R10
	GR-3 Antistatinis PVC	
	SPALVA	Tikslī spalva derinama darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
	MATMENYS	Rulonas pagal gamintojo matmenis
	STORIS	2.5mm +-1mm
	KŪNO ĮTAMPA	≤ 2 kV
	ELEKTRINIS ELGESYS	≤ 1 x 10 ⁹ Ω
	SLIDUMO KLASĖ	R9
DEGUMO KLASĖ	Bfl -s1	
	GR-4 Šiltinamų antistatinio PVC grindų danga	
	SPALVA	Tikslī spalva derinama darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
	MATMENYS	Rulonas pagal gamintojo matmenis
	STORIS	2.5mm +-1mm
	KŪNO ĮTAMPA	≤ 2 kV

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
262- TP-SA.TSŽ-02	4	17	0


	ELEKTRINIS ELGESYS	$\leq 1 \times 10^9 \Omega$
	SLIDUMO KLASĖ	R9
	DEGUMO KLASĖ	Bfl -s1
	GR-4 Šiltinamų antistatinių PVC grindų dangos pasluoksniai	
	GR-5 Šiltinama PVC grindų danga	
	SPALVA	Tiksli spalva derinama darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
	MATMENYS	Rulonas pagal gamintojo matmenis
	STORIS	2.5mm +-1mm
	KŪNO ĮTAMPA	$\leq 2 \text{ kV}$
	ELEKTRINIS ELGESYS	$\leq 1 \times 10^9 \Omega$
	SLIDUMO KLASĖ	R9
	DEGUMO KLASĖ	Bfl -s1
	GR-5 Šiltinamos PVC grindų dangos pasluoksniai	


Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
262- TP-SA.TSŽ-02	5	17	0


	LB-1.0 Mineralinė plokštė	
	MEDŽIAGA	Mineralinė vata
	STORIS	Iki 30mm
	PAVIRŠIUS	Išorinė plokštė ir briaunos gamyklinio dažymo.
	SPALVA	Tiksli spalva derinama darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
	MATMENYS	600x600 mm
	DEGUMO KLASĖ	Ne mažesnė nei A2-s1, d0
	GARSO SUGERTIES KOEFICIENTAS	Ne mažesnis nei 0,95.
	REIKALAVIMAI APDAILOS DARBAMS	Pripjaunamos plokštės briaunos dažomos. Plokštė kabinama į T15 tipo karkasą, „salos“ perimetras aprėminamas perimetriniu profiliu. Tikslus briaunos tipas ir perimetrinio profilio tipas derinamas darbo projekto metu.
	REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Be mechaninių pažeidimų.
	LB-1.1 Mineralinė plokštė	
	MEDŽIAGA	Mineralinė vata
	STORIS	Iki 80mm
	PAVIRŠIUS	Išorinė plokštė ir briaunos gamyklinio dažymo.
	SPALVA	Tiksli spalva derinama darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
	MATMENYS	600x600 mm
	DEGUMO KLASĖ	Ne mažesnė nei A2-s1, d0
	GARSO SUGERTIES KOEFICIENTAS	Ne mažesnis nei 1,0.
	REIKALAVIMAI APDAILOS DARBAMS	Pripjaunamos plokštės briaunos dažomos. Plokštė kabinama į T15 tipo karkasą, „salos“ perimetras aprėminamas perimetriniu profiliu. Tikslus briaunos tipas ir perimetrinio profilio tipas derinamas darbo projekto metu.
	REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Be mechaninių pažeidimų.
	LB-1.2 Mineralinė plokštė	
	MEDŽIAGA	Mineralinė vata
	STORIS	Iki 30mm
	PAVIRŠIUS	Išorinė plokštė ir briaunos gamyklinio dažymo.
	SPALVA	Tiksli spalva derinama darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
	MATMENYS	600x600 mm
	DEGUMO KLASĖ	Ne mažesnė nei A2-s1, d0
	GARSO SUGERTIES KOEFICIENTAS	Ne mažesnis nei 0,3.
	REIKALAVIMAI APDAILOS DARBAMS	Pripjaunamos plokštės briaunos dažomos. Plokštė kabinama į T15 tipo karkasą, „salos“ perimetras aprėminamas perimetriniu profiliu. Tikslus briaunos tipas ir perimetrinio profilio tipas derinamas darbo projekto metu.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
262- TP-SA.TSŽ-02	6	17	0

	REIKALAVIMAI SUMONTUOTI GAMINIUI	Be mechaninių pažeidimų.
--	--	--------------------------


	LB-1.3 Mineralinė plokštė	
	MEDŽIAGA	Mineralinė vata
	STORIS	Iki 30mm
	PAVIRŠIUS	Išorinė plokštė ir briaunos gamyklinio dažymo.
	SPALVA	Tiksli spalva derinama darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
	MATMENYS	600x600 mm
	DEGUMO KLASĖ	Ne mažesnė nei A2-s1, d0
	REIKALAVIMAI APDAILOS DARBAMS	Pripjaunamos plokštės briaunos dažomos. Plokštė kabinama į T15 tipo karkasą, „salos“ perimetras aprėminamas perimetriniu profiliu. Tikslus briaunos tipas ir perimetrinio profilio tipas derinamas darbo projekto metu.
REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Be mechaninių pažeidimų.	

	LB-1.4 Mineralinė plokštė	
	MEDŽIAGA	Mineralinė vata
	STORIS	Iki 30mm
	PAVIRŠIUS	Išorinė plokštė ir briaunos gamyklinio dažymo.
	SPALVA	Tiksli spalva derinama darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
	MATMENYS	600x600 mm
	DEGUMO KLASĖ	Ne mažesnė nei A2-s1, d0
	GARSO SUGERTIES KOEFIICIENTAS	Ne mažesnis nei 0,90.
REIKALAVIMAI APDAILOS DARBAMS	Pripjaunamos plokštės briaunos dažomos. Plokštė kabinama į T15 tipo karkasą, „salos“ perimetras aprėminamas perimetriniu profiliu. Tikslus briaunos tipas ir perimetrinio profilio tipas derinamas darbo projekto metu.	
REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Be mechaninių pažeidimų.	

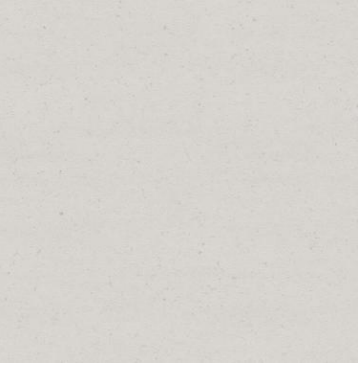
	LB-1.5 Mineralinė plokštė	
	MEDŽIAGA	Mineralinė vata
	STORIS	Iki 50mm
	PAVIRŠIUS	Išorinė plokštė ir briaunos gamyklinio dažymo.
	SPALVA	Tiksli spalva derinama darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
	MATMENYS	600x600 mm
	DEGUMO KLASĖ	Ne mažesnė nei A2-s1, d0
	GARSO SUGERTIES KOEFIICIENTAS	1,00.
REIKALAVIMAI APDAILOS DARBAMS	Pripjaunamos plokštės briaunos dažomos. Plokštė kabinama į T15 tipo karkasą, „salos“ perimetras aprėminamas perimetriniu profiliu. Tikslus briaunos tipas	

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
262- TP-SA.TSŽ-02	7	17	0

		ir perimetrinio profilio tipas derinamas darbo projekto metu.
	REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Be mechaninių pažeidimų.

	LB-2.0 Glaistymas, dažymas	
	MEDŽIAGA	Glaistas, drėgmei atsparūs dažai. Glaisto tipas parenkamas darbo projekto metu, pateikiant pavyzdžius.
	STORIS	Galutinis glaisto storis tikslinamas darbo projekto metu pagal pasirinktą glaistymo mišinį ir technologiją.
	PAVIRŠIUS	Galutinis glaisto storis tikslinamas darbo projekto metu pagal pasirinktą glaistymo mišinį ir technologiją.
	SPALVA	Balta. Tiksliai spalva derinama darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
	PASIRUOŠIMAS	Apdailos darbai pradedami tik tuomet, kai baigiami statybininių konstrukcijų darbai, patikrinamos vandentiekio, kanalizacijos, šildymo, vėdinimo ir dujų sistemos, įrengiami elektros tinklai bei vidiniai įrenginiai ir paruošiami paslėptų darbų aktai. Apdaila vykdoma pagal projekto sprendimus, o kilus neaiškumams – pasitariama su autorinę priežiūrą atliekančiais architektais. Dažomų paviršių paruošimas apima esamų dažų pašalinimą mechaniniu ar cheminiu būdu, dulkių ir nešvarumų nuvalymą. Pagrindui sutvirtinti dengiamas giluminis gruntas, parinktas pagal paviršiaus tipą. Išdžiūvus gruntui, paviršius lyginamas viensluoksniu tinku, užtikrinant tolygų ir vientisą sluoksnį. Po tinko džiūvimo atliekamas šlifavimas ir galutinis paruošimas dažymui. Visi darbai vykdomi laikantis statybos normų, naudojant kokybiškas medžiagas.
	REIKALAVIMAI APDAILOS MEDŽIAGAI	Drėgmei atsparūs lateksiniai dažai, pagaminti vandens pagrindu, naudojami dažymui. Dažai turi būti plaunami, atsparūs trinčiams ir nepurvinti paviršių. Apdaila turi atitikti gaisrinės saugos reikalavimus, taikomus patalpai.
	REIKALAVIMAI APDAILOS DARBAMS	Prieš pradedant apdailos darbus, turi būti atlikta visa instaliacija: paskirstymo dėžutės, elektros lizdai ir jungikliai. Gipskartonio paviršius ruošiamas glaistymui, o tinko apdaila turi būti tolygiai paskirstyta. Paviršius paruošiamas dažymui, o pagrindas turi būti lygus, švarus, sausas, nedulkėtas, be riebalų dėmių ir atlaikantis apkrovas. Dažoma voleliu mažiausiai dviem sluoksniais, vadovaujantis gamintojo instrukcijomis. Apdailos dangos privedimą prie lubų, grindų, kolonų ar vitrinių sistemų reikia derinti su autorinę priežiūrą atliekančiais architektais. Įrengiant sienų apdailą, būtina

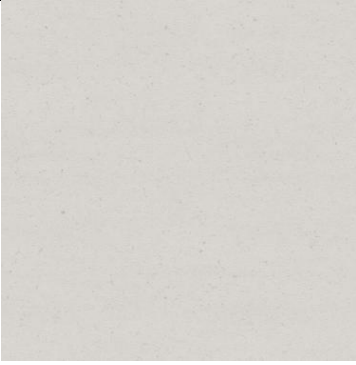

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
262- TP-SA.TSŽ-02	8	17	0

		atsižvelgti į grindjuosčių tipus ir jų montavimo principus.
	REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Apdaila turi būti tolygiai paskirstyta, o perbraukus ranka – netrupėti ir netepti. Galutinis paviršius turi būti švarus. Jei yra vietų, neatitinkančių estetikos reikalavimų, defektus būtina ištaisyti.
	LB-3.0 Lyginamos, gruntuojamos, dažomos lubos	
	MEDŽIAGA	Gipso mišinys, gruntas, drėgmei atsparūs dažai.
	STORIS	Iki 2-3mm Jeigu reikia tepti storesnį mišinio sluoksnį, būtina tepto keliais etapais.
	PAVIRŠIUS	Paviršiaus rupumas, grubumas parenkamas darbo projekto metu, atsižvelgiant į gamintojo pateiktu skirtingų paviršių pavyzdžius.
	SPALVA	Balta, tiksli spalva derinama dp metu.
	PASIRUOŠIMAS	Apdailos darbai pradedami tik tuomet, kai baigiami statybininių konstrukcijų darbai, patikrinamos vandentiekio, kanalizacijos, šildymo, vėdinimo ir dujų sistemos, įrengiami elektros tinklai bei vidiniai įrenginiai ir paruošiami paslėptų darbų aktai. Dažomų paviršių paruošimas apima esamų dažų pašalinimą mechaniniu ar cheminiu būdu, dulkių ir nešvarumų nuvalymą. Pagrindui sutvirtinti dengiamas giluminis gruntas, parinktas pagal paviršiaus tipą. Išdžiūvus gruntui, paviršius lyginamas viensluoksniu tinku, užtikrinant tolygų ir vientisą sluoksnį. Po tinko džiūvimo atliekamas šlifavimas ir galutinis paruošimas dažymui. Visi darbai vykdomi laikantis statybos normų, naudojant kokybiškas medžiagas.
	REIKALAVIMAI APDAILOS DARBAMS	Pagrindas turi būti sausas, švarus, atlaikantis apkrovą, neįšalęs, be laisvų dalelių ir drėgmės, taip pat įgeriantis vandenį. Betoniniuose paviršiuose neturi būti likusių tepalų ar nešvarumų nuo klojinio. Elektros instaliacijos laidai turi būti padengti mažiausiai 5 mm storio tinko sluoksniu. Visų rūšių mūro sienos ir stipriai drėgmę įgerianti danga turi būti gruntuojamos, o gruntui leidžiama išdžiūti.
	REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Apdaila turi būti tolygiai paskirstyta, neturi trupėti ar tepti perbraukus ranka. Galutinis paviršius turi būti švarus. Jei yra vietų, kurios neatitinka estetinių reikalavimų, defektus būtina ištaisyti. Apdaila turi būti atliekama pagal brėžinius ir techninius reikalavimus.
	S-1 Glaistymas, dažymas	
	MEDŽIAGA	Glaistas, drėgmei atsparūs dažai. Glaisto tipas parenkamas darbo projekto metu, pateikiant pavyzdžius.
	STORIS	Galutinis glaisto storis tikslinamas darbo projekto metu pagal pasirinktą glaistymo mišinį ir technologiją.
	PAVIRŠIUS	Galutinis glaisto storis tikslinamas darbo projekto metu pagal pasirinktą glaistymo mišinį ir technologiją.

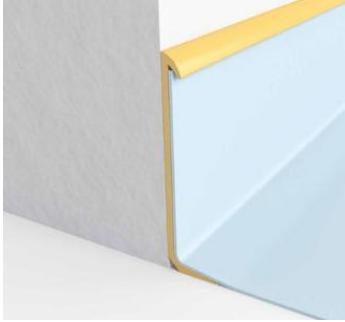
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
262- TP-SA.TSŽ-02	9	17	0

	SPALVA	Balta. Tiksliai spalva derinama darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
	PASIRUOŠIMAS	Apdailos darbai pradedami tik tuomet, kai baigiami statybinių konstrukcijų darbai, patikrinamos vandentiekio, kanalizacijos, šildymo, vėdinimo ir dujų sistemos, įrengiami elektros tinklai bei vidiniai įrenginiai ir paruošiami paslėptų darbų aktai. Apdaila vykdoma pagal projekto sprendimus, o kilius neaiškumams – pasitariama su autorinę priežiūrą atliekančiais architektais. Dažomų paviršių paruošimas apima esamų dažų pašalinimą mechaniniu ar cheminiu būdu, dulkių ir nešvarumų nuvalymą. Pagrindui sutvirtinti dengiamas giluminis gruntas, parinktas pagal paviršiaus tipą. Išdžiūvus gruntui, paviršius lyginamas viensluoksniu tinku, užtikrinant tolygų ir vientisą sluoksnį. Po tinko džiūvimo atliekamas šlifavimas ir galutinis paruošimas dažymui. Visi darbai vykdomi laikantis statybos normų, naudojant kokybiškas medžiagas.
	REIKALAVIMAI APDAILOS MEDŽIAGAI	Drėgmei atsparūs lateksiniai dažai, pagaminti vandens pagrindu, naudojami dažymui. Dažai turi būti plaunami, atsparūs trinčiai ir nepurvinti paviršių. Apdaila turi atitikti gaisrinės saugos reikalavimus, taikomus patalpai.
	REIKALAVIMAI APDAILOS DARBAMS	Prieš pradėdant apdailos darbus, turi būti atlikta visa instaliacija: paskirstymo dėžutės, elektros lizdai ir jungikliai. Gipskartonio paviršius ruošiamas glaistymui, o tinko apdaila turi būti tolygiai paskirstyta. Paviršius paruošiamas dažymui, o pagrindas turi būti lygus, švarus, sausas, nedulkėtas, be riebalų dėmių ir atlaikantis apkrovą. Dažoma voleliu mažiausiai dviem sluoksniais, vadovaujantis gamintojo instrukcijomis. Apdailos dangos privedimą prie lubų, grindų, kolonų ar vitrinių sistemų reikia derinti su autorinę priežiūrą atliekančiais architektais. Įrengiant sienų apdailą, būtina atsižvelgti į grindjuosčių tipus ir jų montavimo principus.
	REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Apdaila turi būti tolygiai paskirstyta, o perbraukus ranka – netrupėti ir netepti. Galutinis paviršius turi būti švarus. Jei yra vietų, neatitinkančių estetikos reikalavimų, defektus būtina ištaisyti.
	S-2.0 Tinkavimas, glaistymas dažymas	
MEDŽIAGA	Gipsinis tinkas, glaistas, drėgmei atsparūs dažai.	
STORIS	Iki 10mm Jeigu reikia tepti storesnį tinko sluoksnį, būtina tinkuoti dviem etapais.	
PAVIRŠIUS	Paviršiaus rupumas, grubumas parenkamas darbo projekto metu, atsižvelgiant į gamintojo pateiktą skirtingų paviršių pavyzdžius.	
SPALVA	Balta, tiksliai spalva derinama DP metu.	
PASIRUOŠIMAS	Apdailos darbai pradedami tik tuomet, kai baigiami statybinių konstrukcijų darbai,	

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
262- TP-SA.TSŽ-02	10	17	0

		<p>patikrinamos vandentiekio, kanalizacijos, šildymo, vėdinimo ir dujų sistemos, įrengiami elektros tinklai bei vidiniai įrenginiai ir paruošiami paslėptų darbų aktai. Dažomų paviršių paruošimas apima esamų dažų pašalinimą mechaniniu ar cheminiu būdu, dulkių ir nešvarumų nuvalymą. Pagrindui sutvirtinti dengiamas giluminis gruntas, parinktas pagal paviršiaus tipą. Išdžiūvus gruntui, paviršius lyginamas viensluoksniu tinku, užtikrinant tolygų ir vientisą sluoksnį. Po tinko džiūvimo atliekamas šlifavimas ir galutinis paruošimas dažymui. Visi darbai vykdomi laikantis statybos normų, naudojant kokybiškas medžiagas.</p>
	<p>REIKALAVIMAI APDAILOS DARBAMS</p>	<p>Pagrindas turi būti sausas, švarus, atlaikantis apkrovas, neišalęs, be laisvų dalelių ir drėgmės, taip pat įgeriantis vandenį. Betoniniuose paviršiuose neturi būti likusių tepalų ar nešvarumų nuo klojinio. Elektros instaliacijos laidai turi būti padengti mažiausiai 5 mm storio tinko sluoksniu. Visų rūšių mūro sienos ir stipriai drėgmę įgerianti danga turi būti gruntuojamos, o gruntui leidžiama išdžiūti.</p>
	<p>REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI</p>	<p>Apdaila turi būti tolygiai paskirstyta, neturi trupėti ar tepti perbraukus ranka. Galutinis paviršius turi būti švarus. Jei yra vietų, kurios neatitinka estetinių reikalavimų, defektus būtina ištaisyti. Apdaila turi būti atliekama pagal brėžinius ir techninius reikalavimus.</p>
	<p>GD 1.2 Aliuminio kampinis profilis</p>	
	<p>MEDŽIAGIŠKUMAS</p>	<p>Aliuminis.</p>
	<p>MATMENYS</p>	<p>Derinama prie vitrinos rėmo aukščio su pavyzdžiais, kurie derinami su autorinę priežiūrą atliekančiais architektais.</p>
	<p>APRAŠYMAS</p>	<p>Tvirtinimo mechanizmas turi būti nematomas, kad būtų išlaikytas švarus ir tvarkingas dizainas, ypač šalia stiklinės vitrinos. Naudojamos tvirtinimo detalės arba specialūs klijai.</p>
	<p>SPALVA</p>	<p>Darbo projekto metu derinama prie kitų paviršių atspalvių. Prieš perkant galutinį produktą pateikti pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.</p>

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
262- TP-SA.TSŽ-02	11	17	0

	GD 1.1 PVC dangos grindjuostė	
	MEDŽIAGIŠKUMAS	PVC
	MATMENYS	Nuo grindų dangos 8-10cm. Nuo sienos pagal PVC storį.
	APRAŠYMAS	PVC turi būti tvirtai užlenkiamas ir priklijuojamas prie sienos taip, kad nebūtų tarpų tarp grindų ir sienos. Naudojami klijai turi būti tinkami PVC ir atsparūs drėgmei.
SPALVA	Pagal dangos atspalvį, kuris derinamas su autorinę priežiūrą atliekančiais architektais.	


2. DURŲ ELEMENTŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

	D 1.1	
	MONTAVIMAS	Pagal gamintojo technologiją. Angos matmenys nustatomi pagal gamintojo parinktą profilio technologiją, darbo projekto metu.
	DURŲ STAKTA IR RĖMAS	Medžiagiškumas –aliuminis. Stakta sienos pločio ir ją apimanti. Spalva derinama darbo projekto metu, su autorinę priežiūrą vykdančiais architektais.
	VARČIA	Dvivėrė, asimetrinė.
	VYRIAI	Trijų dalių vyriai. Spalva – natūrali metalo. Medžiagiškumas –aliuminis.
	SLENKSTIS	Be slenksčio
	SANDARUMAS	Perimetru montuojama sandarinimo tarpinė silikoninio pagrindo.
	STIKLAS	Klasė pagal LST EN 12600:2003 klasifikaciją- 2 (stipri) B (Stiklas įtrūksta, įlūžta. Stiklo šukės išlieka prilipusios prie plėvelės. Su žymėjimu 600–1500 mm aukštyje.
	DURŲ VARSTYMO CIKLAI	Pritaikyta intensyviai naudojimui.
	PASTABOS	Durys su atmušėju bei pritraukėju.
RANKENA	Panikos stūmimo juosta	
	D 1.2	
	MONTAVIMAS	Pagal gamintojo technologiją. Angos matmenys nustatomi pagal gamintojo parinktą profilio technologiją, darbo projekto metu.
	DURŲ STAKTA IR RĖMAS	Medžiagiškumas –aliuminis. Stakta sienos pločio ir ją apimanti. Spalva derinama darbo projekto metu, su autorinę priežiūrą vykdančiais architektais.
	VARČIA	Dvivėrė, simetrinė
	VYRIAI	Trijų dalių vyriai. Spalva – natūrali metalo. Medžiagiškumas – aliuminis.
	SLENKSTIS	Be slenksčio
	RANKENA	Panikos stūmimo juosta
	SANDARUMAS	Perimetru montuojama sandarinimo tarpinė silikoninio pagrindo.
	STIKLAS	Klasė pagal LST EN 12600:2003 klasifikaciją- 2 (stipri) B (Stiklas įtrūksta, įlūžta. Stiklo šukės išlieka prilipusios prie plėvelės. Su žymėjimu 600–1500 mm aukštyje.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
262- TP-SA.TSŽ-02	12	17	0

	DURŲ VARSTYMO CIKLAI	Pritaikyta intensyviai naudojimui.
	PASTABOS	Durys su pritraukėju, atmušėju bei užraktu pagal LST EN 1125. Durim taikomas EI230-C3 gaisrinis reikalavimas.
	D 1.3	
	MONTAVIMAS	Pagal gamintojo technologiją. Angos matmenys nustatomi pagal gamintojo parinktą profilio technologiją, darbo projekto metu.
	DURŲ STAKTA IR RĖMAS	Medžiagiškumas –aliuminis. Stakta sienos pločio ir ją apimanti. Spalva derinama darbo projekto metu, su autorinę priežiūrą vykdančiais architektais.
	VARČIA	Asimetrinė
	VYRIAI	Trijų dalių vyriai. Spalva – natūrali metalo. Medžiagiškumas – nerūdijantis plienas.
	STIKLAS	Klasė pagal LST EN 12600:2003 klasifikaciją- 2 (stipri) B (Stiklas įtrūksta, įlūžta. Stiklo šukės išlieka prilipusios prie plėvelės. Su žymėjimu 600–1500 mm aukštyje.
	SLENKSTIS	Automatinis slenkstis.
	RANKENA	Panikos stūmimo juosta
	SANDARUMAS	Perimetru montuojama sandarinimo tarpinė silikoninio pagrindo.
	DURŲ VARSTYMO CIKLAI	Pritaikyta intensyviai naudojimui.
	PASTABOS	Durys su pritraukėju, atmušėju bei užraktu pagal LST EN 1125.
	D 2.1	
	MONTAVIMAS	Pagal gamintojo technologiją. Angos matmenys nustatomi pagal gamintojo parinktą profilio technologiją, darbo projekto metu.
	DURŲ STAKTA IR RĖMAS	Medžiagiškumas – mediena. Stakta sienos pločio ir ją apimanti. Paviršius HPL laminatas. Rėmas – HPL laminatas.
	VARČIA	Medžiagiškumas – aukšto slėgio HPL. Spalva šviesi, derinama darbo projekto metu, su autorinę priežiūrą vykdančiais architektais.
	VYRIAI	Trijų dalių vyriai.
	SLENKSTIS	Automatinis.
	SANDARUMAS	Perimetru montuojama sandarinimo tarpinė silikoninio pagrindo.
	DURŲ VARSTYMO CIKLAI	Intensyvaus naudojimo.
	HPL-1	
	MONTAVIMAS	Pagal gamintojo technologiją.
	DURŲ STAKTA IR RĖMAS	Montuojama prie pertvarų sistemos. Neturi durų staktos. Rėmas iš aliuminio.
	VARČIA	Compact HPL. Spalva derinama darbo projekto metu, su autorinę priežiūrą vykdančiais architektais. Varčia montuojama pakeliant nuo grindų.
	VYRIAI	Trijų dalių vyriai, pritaikyti intensyviai naudojimui. Medžiagiškumas – nerūdijantis plienas.
	SLENKSTIS	Nėra.


Dokumento žymuo 262- TP-SA.TSŽ-02	Lapas	Lapų	Laida
	13	17	0

	SANDARUMAS	Perimetru montuojama sandarinimo tarpinė silikono pagrindo.
	DURŲ VARSTYMO CIKLAI	Intensyvaus naudojimo.



3. STIKLINIMAS

	V-1	
	MONTAVIMAS	Pagal gamintojo technologiją.
	RĖMAS	Medžiagiškumas –aliuminis. Rėmas sienos pločio ir ją apimantis. Spalva derinama darbo projekto metu, su autorinę priežiūrą vykdančiais architektais.
	SKAIDRI DALIS	Klasė pagal LST EN 12600:2003 klasifikaciją- 2 (stiprus) B (Stiklas įtrūksta, įlūžta. Stiklo šukės išlieka prilipusios prie plėvelės. Su žymėjimu 600–1500 mm aukštyje. Stiklai jungiami tarpusavyje per aliuminio rėmo intarpus.
	V-2	
	MONTAVIMAS	Pagal gamintojo technologiją.
	RĖMAS	Medžiagiškumas –aliuminis. Rėmas sienos pločio ir ją apimantis. Spalva pilka, derinama darbo projekto metu, su autorinę priežiūrą vykdančiais architektais.
	SKAIDRI DALIS	Klasė pagal LST EN 12600:2003 klasifikaciją- 2 (stipri) B (Stiklas įtrūksta, įlūžta. Stiklo šukės išlieka prilipusios prie plėvelės. Su žymėjimu 600–1500 mm aukštyje. Stiklai jungiami tarpusavyje per aliuminio rėmo intarpus.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
262- TP-SA.TSŽ-02	14	17	0

	V-2	
	MONTAVIMAS	Pagal gamintojo technologiją.
	RĖMAS	Medžiagiškumas –aliuminis. Rėmas sienos pločio ir ją apimantis. Spalva derinama darbo projekto metu, su autorinę priežiūrą vykdančiais architektais.
SKAIDRI DALIS	Klasė pagal LST EN 12600:2003 klasifikaciją- 2 (stipri) B (Stiklas įtrūksta, įlūžta. Stiklo šukės išlieka prilipusios prie plėvelės. Su žymėjimu 600–1500 mm aukštyje. Stiklai jungiami tarpusavyje per aliuminio rėmo intarpus.	

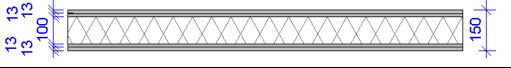
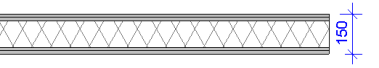
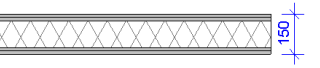

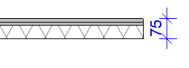
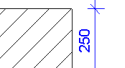

4. LIFTAS

	ŽN keltuvas	
	TVIRTINIMAS	Keltuvas tvirtinamas ant pastatomų kolonų, nesirišant prie sienų.
	MATMENYS	Platforma-800×900 mm. Tikslūs įrenginio matmenys nustatomi pagal laiptus ir gamintojo specifikaciją, šie duomenys tikslinami DP metu.
	ELEKTROS ĮVADAS	1×230 V
	GARANTIJA	24 mėnesiai ir daugiau
STANDARTAS	Atitinka standartą EN81-40	
	KELEIVINIS LIFTAS	
	MATMENYS	200 mm plotis x 1400 mm gylis, vidaus aukštis – 2100 mm.
	MONTAVIMAS	Pagal gamintojo specifikacijas
	APRAŠYMAS	Turi būti pritaikytas žmonėms su negalia pagal galiojančios teisės aktus ir ISO 21542:2011 standartą. Praėjimo kontrolė su kortele. Keliamoji galia, kg/žm: 650-800 / 8-10 Greitis, m/s: 0,8-1,2 Važiavimų skaičius per valandą: 100-140 Sustojimų skaičius: kiekviename aukšte; Su LED apšvietimu viduje; Su porankiu viduje; Šachtos durų priešgaisrinė klasifikacija E30 (pagal LST EN81-58) Durų tipas: Teleskopinės, automatinės, atsidarančios į kairę. Kabinos padėties ir tolesnio važiavimo krypties indikacija visuose sustojimuose; Perkrovos kontrolė; Avarinis apšvietimas Automatinis sugrįžimas į pagrindinį aukštą Valdymas gaisro atveju pagal LST EN81-73, numatyta prijungimas prie pastato priešgaisrinės sistemos; Mygtukas įleidžiamas į angokraštį;
	PASTABOS	Turi atitikti LST EN81-20/50 standartą, su ES tipo patvirtinimo sertifikatu.

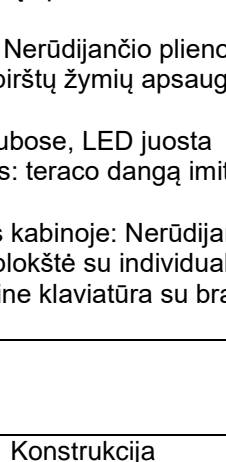
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
262- TP-SA.TSŽ-02	15	17	0

	SPALVA, MEDŽIAGOS:	Durys į liftą ir kabinos sienos iš nerūdijančio plieno, padengto nuo pirštų žymių apsaugančia danga. Galinė lifto siena- permatoma iš skaidraus stiklo. Apdailiniai grindų apvadai: Anoduotas aliuminis Kabinos lubos: Nerūdijančio plieno, padengto nuo pirštų žymių apsaugančia danga Apšvietimas: Lubose, LED juosta Kabinos grindys: teraco dangą imituojantis PVC Valdymo pultas kabinoje: Nerūdijančio šlifuto plieno plokštė su individualia elektromechanine klaviatūra su brailio raštu;
--	-----------------------	---

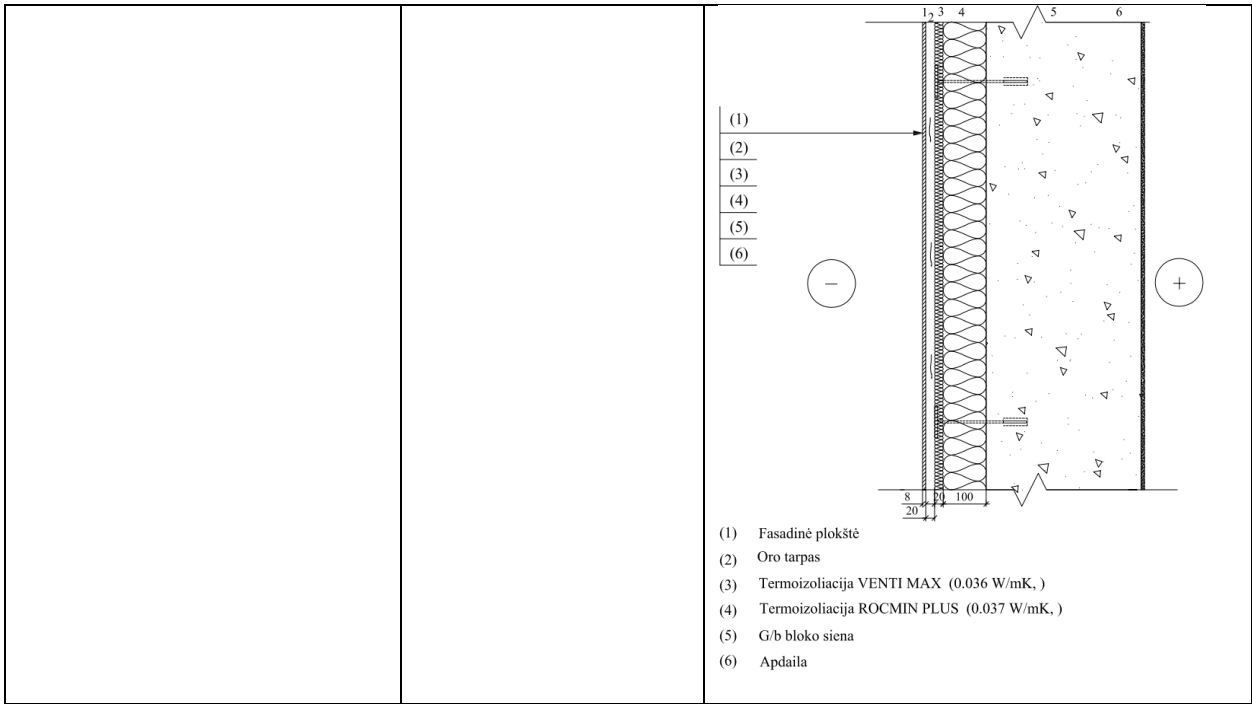
5. PERTVAROS

Žymuo	Vaizdas plane	Konstrukcija
S-1.1		GKB, GKB, mineralinės vatos užpildas, GKB, GKB.
S-1.2		GKF, GKF, mineralinės vatos užpildas, GKF, GKF.
S-1.3		GKBI, GKBI, mineralinės vatos užpildas, GKBI, GKBI.
S-1.4		GKB, GKB, mineralinės vatos užpildas, GKB, GKB.
S-2.1		GKB, GKB, mineralinės vatos užpildas.
S-3.1		Silikatinių plytų mūro sienos angos užpildas.
HPL pertvara		

6. FASADO DARBAI

	FA-1	
	MONTAVIMAS	Pagal gamintojo technologiją.
	SPALVA	Spalva pilka. Spalviniai sprendiniai taikomi prie esamų plokščių, tikslinami darbo projekto metu.
	PASTABOS	Gaminio specifikacijos derinamos su esamomis fasadinėmis plokštėmis, tikslas suvienodinti specifikacines ir išvaizdos savybes, išlaikant fasado vientisumą.
	DETALĖ	

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
262- TP-SA.TSŽ-02	16	17	0



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
262- TP-SA.TSŽ-02	17	17	0