



UAB „Statybos projektai“
Linkmenų 42-8, Vilnius
Įm. k. 300626181
PVM mok. kodas
LT100003474513

Tel. 8 659 44684
El.p. info@statybosprojektai.com
a.s LT757300010098080644
AB bankas „Swedbank“




Projekto pavadinimas	KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
Statinio (statinių) adresas	VARĖNOS R. SAV., VALKININKAI, VILNIAUS G. 13
Projekto Nr.	0286-01-TP-SA
Projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS
Kategorija	YPATINGASIS STATINYS (UNIK. NR. 3897-3003-3019)
Statybos rūšis	STATINIO REKONSTRAVIMAS
Naudojimo paskirtis	KULTŪROS PASKIRTIES PASTATAI (7.10.)
Projekto dalis	STATINIO ARCHITEKTŪRA
Laida	0
Tomas	III
Statytojas	VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ
Užsakovas	VARĖNOS KULTŪROS CENTRAS

Įmonės pavadinimas	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
	Direktorius	Romas Kerulis	
	SPV (18319)	Romas Kerulis	
	SPDV (A821)	Kęstutis Akelaitis	

Vilnius, 2022

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	BYLOS (SEGTUVO) ŽYMUO	LAIDA	PAVADINIMAS	PASTABOS
1.	0286-01-TP-BD	0	Bendroji	Tomas I
2.	0286-01-TP-SP	0	Sklypo sutvarkymo	Tomas II
3.	0286-01-TP-SA	0	Statinio architektūra	Tomas III
4.	0286-01-TP-SK	0	Statinio konstrukcijos	Tomas IV
5.	0286-01-TP-ŠV	0	Šildymas, vėdinimas	Tomas V
6.	0286-01-TP-E	0	Elektrotechninė	Tomas VI
7.	0286-01-TP-ST	0	Šilumos gamyba ir tiekimas	Tomas VII
8.	0286-01-TP-GS	0	Gaisrinės saugos	Tomas VIII
9.	0286-01-TP-GSS	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo	Tomas IX
10.	0286-01-TP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	Tomas X
11.	0286-01-TP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	Tomas XI




0	2022-09	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS		
KVAL. DOK. NR.			KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
18319	SPV	R. KERULIS	 	LAIDA
A821	SPDV SA	K. AKELAITIS		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS KULTŪROS CENTRAS		DOKUMENTO ŽYMUO: 0286-01-TP-SA.PSŽ	LAPAS 1 LAPŲ 1 2

BYLOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS
TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAPŲ NR.
	0	Viršelis	1
0286-01-TP-SA.PSŽ	0	Projekto sudėties žiniaraštis	2
0286-01-TP-SA.BSŽ	0	Bylos sudėties žiniaraštis	3
0286-01-TP-SA.AR	0	Aiškinamasis raštas	4-12
0286-01-TP-SA.TS	0	Techninės specifikacijos	13-29
0286-01-TP-SA.SŽ	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	30-31

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAPŲ NR.
0286-01-TP-SA.B-01	0	Rūsio aukšto planas M 1:100	32
0286-01-TP-SA.B-02	0	Pirmo aukšto planas M 1:100	33
0286-01-TP-SA.B-03	0	Antro aukšto planas M 1:100	34
0286-01-TP-SA.B-04	0	Stogo planas M 1:100	35
0286-01-TP-SA.B-05	0	Fasadai tarp ašių A-G, 1-5 M 1:100	36
0286-01-TP-SA.B-06	0	Fasadai tarp ašių G-A, 5-1 M 1:100	37
0286-01-TP-SA.B-07	0	Pjūvis A-A. Vizualizacija	38
0286-01-TP-SA.B-08	0	Keičiamų langų ir durų žiniaraštis	39-41

0	2022-09		STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS		
KVAL. DOK. NR.	 STATYBOS PROJEKTAI		KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
18319	SPV	R. KERULIS	 	BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
A821	SPDV SA	K. AKELAITIS			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS KULTŪROS CENTRAS		DOKUMENTO ŽYMUO: 0286-01-TP-SA.BSŽ		LAPAS 1 LAPŲ 1 3

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO DALIES PARENGIMO PAGRINDAS.



Statinio projektas parengtas vadovaujantis privalomaisiais, pagrindiniais normatyviniais ir kitais dokumentais

Privalomieji projekto rengimo dokumentai

1. Techninė užduotis pasirašyta 2022 balandžio 19 d.
2. Nuosavybės teisę patvirtinantys dokumentai:
VĮ RC nekilnojamo turto išrašas- pažymėjimas apie nekilnojamo daikto ir teisių į jį įregistravimą nekilnojamo turto registre 2021-02-11
3. Kadastrinių matavimų byla

Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai

Eil. Reglamento šifras	Pavadinimas
1.	LR Statybos įstatymas (aktuali redakcija)
2.	LR Architektūros įstatymas (aktuali redakcija)
3. STR 1.01.08:2002	„Statinio statybos rūšys“
4. STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
5. STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
6. 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
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 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
14. STR 2.01.02.2016	Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
15. STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
16. STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
17. STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai

0	2022-09		STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)								
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS								
KVAL. DOK. NR.			KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS								
18319	SPV	R. KERULIS		AIŠKINAMASIS RAŠTAS		LAIDA					
A821	SPDV SA	K. AKELAITIS				0					
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS KULTŪROS CENTRAS			DOKUMENTO ŽYMUO: 0286-01-TP-SA.AR	<table><tr><td>LAPAS</td><td>LAPŲ</td></tr><tr><td>1</td><td>9</td></tr><tr><td colspan="2">4</td></tr></table>	LAPAS	LAPŲ	1	9	4	
LAPAS	LAPŲ										
1	9										
4											

18. STR 2.04.01:2018 Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys
19. LST 1516:2015 Statinio Projektas. Bendrieji Įforminimo Reikalavimai
20. Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) nr. 305/20112011 m. kovo 9 d.
21. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
22. HN 42:2009 Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas

2. PROJEKTO TIKSLAI IR UŽDUOTIS

- Atnaujinti kultūros paskirties pastatą, esantį Vilniaus g. 13, Valkininkuose
- Sumažinti šilumos nuostolius (pasiekti ne mažesnę kaip C energetinio pastato naudingumo klasę ir sumažinti skaičiuojamąsias šiluminės energijos sąnaudas
- Prailginti pastato eksploatacijos trukmę;
- Suteikti pastatui estetinės išvaizdos naujumą
- Nugriauti neneudojamą pastato dalį ir nenaudojamą kaminą
- Įrengti pakylą renginių organizavimui

Statinių grupės (komplekso pavadinimas): KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

Statybos vieta: VARĖNOS R. SAV., VALKININKAI, VILNIAUS G. 13

Projekto stadija: TECHNINIS PROJEKTAS

Statybos rūšis: STATINIO REKONSTRAVIMAS

Objekto paskirtis: KULTŪROS PASKIRTIES

Statinio kategorija: YPATINGASIS

3. BENDRIEJI DUOMENYS. STATINIO GEOGRAFINĖ VIETA, FUNKCINĖ PASKIRTIS, RYŠYS SU GRETIMU UŽSTATYMU, KULTŪROS PAVELDO VERTYBE, KLIMATO SĄLYGOS IR RELJEFAS

Esamo žemės sklypo naudojimo būdas: visuomeninės paskirties teritorija.

o unikalus daikto numeris: 4400-2223-2617

o žemės sklypo kadastro nr. ir žemės sklypo vietovės pav.– 3873/0001:187 Valkininkų m. k.v.

o pagrindinė naudojimo paskirtis – kita

o žemės sklypo naudojimo būdas – visuomeninės paskirties teritorijos

o žemės sklypo plotas – 0,3483 ha

o užstatyta teritorija – 0, 3483 ha

Sklype yra rekonstruojamas pastatas. Įrengti šaligatviai, kiemo aikštelė, vaikų žaidimų aikštelė. Sklypo reljefas sąlyginai lygus – ryškių aukščių ir perkritimų nėra. Pagrindinis įėjimas į pastatą iš Vilniaus gatvės. Patekimas į pastatą ir įvažiavimas į pastato kiemą, kur yra įrengtos automobilių stovėjimo vietos, yra iš Vilniaus g. pusės.

Taikomos specialiosios žemės sklypo sąlygos (pagal Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašą):

- Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis) – plotas 0.0353 ha
- Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis) – plotas 0.3483 ha - **naikinama, nes artimiausia upė (Geluža) yra ~ 200m atstumu.**
- Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis) – plotas 0.3483 ha - **naikinama, nes artimiausia upė (Geluža) yra ~ 200m atstumu.**

0286-01-TP-SA.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	9	0
			5

- Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) – plotas 0.3483 ha – **naikinama, nes sklype nėra LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 3 priede nurodytų komunalinių objektų.**
- Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) – plotas 0.3483 ha - **naikinama, nes sklype nėra LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 2 priede nurodytų gamybinių objektų.**
- Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) – plotas 0.0163 ha;
- Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis) – plotas 0.0581 ha;
- Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis) – 0.0075 ha

Projektuojamas pastatas nėra saugomų teritorijų zonoje

Situacijos schema



Fasadas iš gatvės pusės



0286-01-TP-SA.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	9	0
			6



4. ESAMŲ STATINIŲ ARCHITEKTŪRINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

Atliktas esamų inžinerinių sistemų vizualinis įvertinimas.

Pastatas - statytas 1973 metais. Pastatas dviejų aukštų. Sienų silikatinių plytų mūras, iš vidaus tinkuotas, neapšiltintas. Pamatai betoniniai, juostiniai, išorėje neapšiltinti. Stogas sutapdintas, dengtas rulonine danga, stogo konstrukcija papildomai nešiltinta, lietaus nuvedimas išorinis per lietvamzdžius. Stogo būklė patenkinama. Dalis pastato grindų yra ant grunto, jos papildomai neapšiltintos. Grindų danga įvairi: keraminės plytelės, medinės lentos dažytos aliejiniais dažais. Langai mediniai, seni. Pagrindinio įėjimo, įėjimo į rūšį ir kitos durys senos, medinės. Rūsio perdanga yra g/b plokščių kur yra rūšys, kitur grindys įrengtos ant grunto. Nuogrinda subyrėjusi, blogos būklės. Pastato atitvarų šilumos perdavimo koeficientai neatitinka STR 2.01.02:2016 Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas reikalavimų.

5. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS, PAGRINDINĖS CHARAKTERISTIKOS

Projektuojamas pastatas: Kultūros paskirties pastatas esantis Vilniaus g. 13, Valkininkai

PRIEŠ REKONSTRUKCIJĄ	PO REKONSTRUKCIJOS
Bendras plotas – 875,32 m ²	Bendras plotas – 649,59 m ²
Naudingasis plotas – 710,05 m ²	Naudingasis plotas – 484,32 m ²
Tūris –4189 m ³	Tūris –3595 m ³

Kiti rodikliai

II. PASTATAI			
1.Kultūros paskirties pastatai			
1.4. Aukštų skaičius	vnt.	2	Esamas
1.5. Pastato aukštis*	m	7,3 4,5	Po rekonstravimo
1.6. Energinio naudingumo klasė		B	Po rekonstravimo
1.7. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		C	Esamas
1.8. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		I	Esamas

6. PROJEKTINIŲ SPRENDIMŲ APRAŠYMAS

0286-01-TP-SA.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	9	0 7

Projektiniai sprendiniai

Griovimo darbai. Griaunama nenaudojama pastato dalis iki pamatų paliekant esamą perdangą virš rūsio ir dalį pirmo aukšto sienų (tarp ašių E-G). Griaunamojoje pastato dalyje bus įrengiama lauko scena renginiams, kurie vyks lauke (virš esamos rūsio perdangos). Apsaugai nuo vėjo paliekama dalis esamų pastato sienų, kurios aptaisomos fasadine plokšte. Griaunamas esamas nenaudojamas kaminas.



Funkciniai sprendimai. Įėjimas į pastatą lieka esamoje vietoje. Esamas tambūras platinamas. Iš salės lieka esamas išėjimas į lauką (evakuacijai). Patekimui ant lauko scenos įrengiamos durys iš esamos pastato. Po pastatu skirtingose pastato pusėse yra du atskiri rūšiai. Įėjimas į juos iš lauko. Esama sandėliavimo patalpa griaunama. Negriaunamos pastato dalies vidaus išplanavimas nekeičiamas.

Sklypo sutvarkymas. Teritorija prie kultūros paskirties pastato numatoma sutvarkyti, perplanuoti. Demontuojamos visos plytelės, šaligatvio takai, akmenų riedulių atraminės sienelės. Žemės sklypas iš Vilniaus gatvės pusės, (esamų šaligatvio plytelių vietoje) pakeliamas apie 30 cm. Įrengiamas naujas takas iš rytinės sklypo pusės, kuris bus tęsinys esamo tako esančio prie seniūnijos. Takai įrengiami iš betoninių trinkelio. Patekimui į pastatą prie pagrindinio įėjimo įrengiamas šaligatvis (pandusas) su nuolydžiu <1:20. Patogesniai susisiekimui tarp pagrindinio įėjimo ir scenos palei pastatą įrengiamas takas.

Nuogrinda, cokolio šiltinimas. Demontuojama esama nuogrinda, atkasamas pamatas ne mažiau kaip 1,2 metro. Cokolis ir pamatas nuvalomas nuo sukibimą mažinančių medžiagų: seno tinko, dažų sluoksnio, dulkių. Pamatą šiltinamas iš išorės EPS 100 polistireniniu putplasčiu 200 mm storio, kurio $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$. Apšiltintos konstrukcijos visuminė šiluminė varža $R_s = 5,787 \text{ m}^2\text{K/W}$. Aplink pastatą įrengiama betoninių trinkelio nuogrinda. Nuogrindos plotis – 500 mm. Sutvarkoma pagrindinio įėjimo aikštelė, įrengiamas pandusas. Pakeičiamos batų valymo grotelės. Atkurama veja, pažeista dėl nuogrindos atkasimo.

Fasadų šiltinimas. Montuojami pastoliai. Demontuojamos visos esamos lauko palangės, apskardinimas, lauko fasado elementai: apšvietimas, vėliavų tvirtinimai, antenos ir t.t.

0286-01-TP-SA.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	9	0
			8

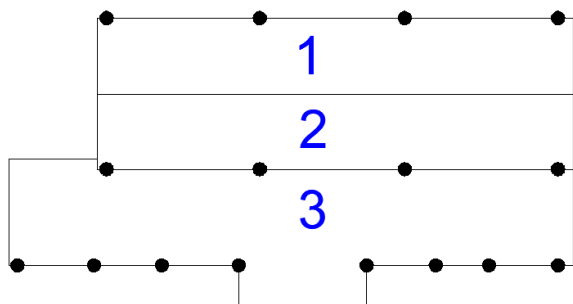
Apšiltinamos pastato sienos ir įrengiama vėdinamo fasado apdaila. Sieną šiltinama 180 mm mineraline vata, kurios $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$ ir 30 mm mineralinė vata, kurios $\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$. Apšiltintos sienos konstrukcijos sienos visuminė šiluminė varža R_s (įvertinant metalinius tvirtiklius) $= 5,464 \text{ m}^2\text{K/W}$. Apdailai naudojamos fibrocementinės plokštės. Reikalavimus sienų atsparumo smūgiams žiūrėti techninėse specifikacijose. Sienas šiltinti ne žemesnės kaip B–s3, d0 degumo klasės statybos produktais. Statybai galima naudoti tik turinčias ETI ir paženklintas CE ženklą arba turinčias NTI vėdinamas sistemas.

Plokščio stogo šiltinimas. Demontuojamas esamas parapetų ir vėdinimo šachtų apskardinimas. Stogas nuvalomas nuo šiukšlių, pabarstų. Drėgnos vietos išdžiovinamos. Užlydomos esamos pūsles. Stogui, kur reikia, įrengiamas nuolydis iš smulkaus keramzito. Šiltinamas stogas 150 mm putų polistirolu EPS 100 $\lambda_D=0,035 \text{ W/mK}$ ir 40 mm mineralinės vatos, kurios $\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$. Ant viršaus klijuojami 2 sluoksniai ruloninės hidroizoliacijos. Apšiltintos stogo konstrukcijos visuminė šiluminė varža $=5,682 \text{ m}^2\text{K/W}$. Tvarkomi vėdinimo kanalai, kur reikia paaugštinami pamūrijant. Apskardinami parapetai ir vėdinimo kanalai. Skardos sujungimai - valcais. Visi metalo gaminiai turibūti iš korozijai atsparių medžiagų. Įrengiami vėdinimo kaminėliai. Vėdinimo kanalų išvada turi būti pakelti ne mažiau kaip 0,4 m virš stogo ar kito paviršiaus, taip pat ne mažiau kaip 0,3 m virš linijos, jungiančios aukščiausius pastato dalių, esančių ne toliau kaip 10 m nuo išvado, taškus. Stogas turi atitikti B_{ROOF} reikalavimus. Atliekant stogo darbus turi būti išsaugoti oro ryšio tinklai (prieš pradėdant darbus derinti su atitinkamomis institucijomis, kurioms priklauso ant stogo esantys oro ryšio tinklai).

Stogeliai virš įėjimų. Demontuojamas esamas stogelis apskardinimas. Įrengiamas naujas stogelis pagal naujus matmenis. Ant naujai įrengiamų laikančių konstrukcijų įrengiamas paklotas 70x0,75. Šiltinamas stogas, ant viršaus klijuojami 2 sluoksniai ruloninės hidroizoliacijos. Įrengiamas apskardinimas, vandens nuvedimas. Virš kitų įėjimų įrengiami stikliniai stogeliai su atotampomis.

Langų ir durų keitimas. Langai keičiami naujais PVC profilio langais su 2 kamerų stiklo paketu. Languose vienas stiklas selektyvinis. Šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 1,3 \text{ (W/m}^2\text{K)}$. Lauko ir rūšio durų $U \leq 1,6 \text{ (W/m}^2\text{K)}$, oro skverbties klasė ne žemesnė nei 4. Montuojamos naujos palangės, atstatoma pilna angokraščių apdaila. Visi gaminiai turi būti sertifikuoti ir įrengiami pagal gamintojų rekomendacijas. Langai yra varstomi dviem padėtimis ir mikroventiliacija.

Lietvamzdžių skerspjūvio parinkimas



Stogas	Stogo plotas	Lietvamz -džių kiekis	Lietvamzdžių i skirtas plotas	Reikalin -gas D
1	154,1	4	38,525	8,6
2	154,1	4	38,525	8,6
2+3	409,96	8	51,245	9,9

7. KONSTRUKCIJŲ IR MEDŽIAGŲ DEGUMO KLASĖS

Statinio konstrukcijos ir patalpos		Minimali statybos produktų degumo klasė		
Laikančiosios konstrukcijos ir perdangos		B–s3, d2		
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) (kai jais evakuojasi iki 15 žmonių)	sienos ir lubos	C–s1, d0		
	grindys	DFL–s1		
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) (kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių)	sienos ir lubos	B–s1, d0 ⁵		
	grindys	C _{FL} –s1		
Evakavimo(s) keliai (koridoriai,		sienos ir lubos	A2–s1, d0 ⁶	
0286-01-TP-SA.AR		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		6	9	0 9

laiptinės, kitos patalpos ir pan.) (kai jais evakuojasi 50 ir daugiau žmonių)	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 ⁵
	grindys	D _{FL} -s1
Patalpos (kuriose gali būti nuo 50 iki 600 žmonių)	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁶
	grindys	C _{FL} -s1
Techninės nišos, šachtos, erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	B _{FL} -s1
Rūsiai ir buitinio aptarnavimo patalpos	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	A2 _{FL} -s1
Stogo konstrukcijos		B-s3, d2
Lauko sienos		B-s3, d0
Stogas		BROOF (t1)

8. INŽINIERINIAI TINKLAI PRIJUNGTI PRIE PASTATO

Pastatas šiuo metu šildomas skysto kuro katilais. Skysto kuro talpa sumontuota lauke. Numatoma keisti šildymo būdą įrengiant geoterminį šildymą. Vanduo pastatui tiekiamas centralizuotu miesto vandentiekiu. Nuotekos šalinamos centralizuotai, miesto nuotekų tinklais. Prie pastato privesti elektros, telekomunikaciniai tinklai.

9. UNIVERSALIAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO NEĮGALIESIEMS PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Pagrindinis įėjimas	Įėjimas į salę
	

Projekte numatyta pastato pagrindinį įėjimą pritaikyti žmonėms su negalia. Pakilimas (pandusas) prie pagrindinio įėjimo numatomas kairėje pastato pusėje. Patekimasi ant lauko scenos numatomas per taką, kuris bus įrengimas palei pagrindinį fasadą. Parkavimas ŽN numatomas esamoje stovėjimo aikštelėje. Sklypas suplanuotas taip, kad ŽN galėtų laisvai judėti teritorijoje, patekti į pastatą. Vidaus patalpų remontas nenumatomas, todėl patalpų vidus žmonėms su negalia nepritaikomas.

Panduso plotis ne mažesnis kaip 100 cm., matuojant atstumą tarp turėklų. Išilginis profilis ne didesnis kaip 1:20 (5 %). Skersinis profilis neleidžiamas. Turėklų aukštis 85-100 cm ir 60-75 cm, porankio vamzdžio skersmuo 40- 50 mm. Panduso viršuje ir apačioje įrengiamas įspėjamasis paviršius, panduso pločio ir 60 cm ilgio.

Keičiamų durų didžiosios varčios plotis >85 cm. Slenkstis < 20mm

Vidaus patalpų remontas nenumatomas, todėl patalpų vidus žmonėms su negalia nepritaikoma, turėkliniai keltuvai neįrengiami

0286-01-TP-SA.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	9	0
			10

Pagal STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai. 30 lentelę kultūrospastatuose minimalus stovėjimo vietų skaičius 1 vieta 10 m² salės ploto. Reikalingas stovėjimo vietų skaičius – 20 vnt.. Pagal STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas 1 lentelę jei bendras automobilių stovėjimo skaičius ≤ 20 vietų, privaloma įrengti vieną A tipo stovėjimo vietą.

A tipo neįgalųjų automobilių stovėjimo vieta tinkama mikroautobusams turi būti ne siauresnė kaip 4900 mm, iš kurių 3400 mm automobilių statymo vietos plotis, o 1500 mm aikštelė išlipimui, ir ne trumpesnė kaip 8200 mm, iš kurių 5200 mm automobilių statymo vietos ilgis, o 3000 mm aikštelė išlipimui.

10. PAGRINDINIŲ ĮJĖIMŲ, PRAĖJIMŲ, VESTIBILIŲ, LAIPTINIŲ, LIFTŲ IŠDĖSTYMO SPRENDINIAI

Į pastatą yra pagrindinis įėjimas, įėjimas į salę, įėjimas į pakylėjimą (lauko sceną). Į rūšį yra 2 įėjimai, skirtingose pastato pusėse. Naikinamas esamas įėjimas iš pagrindinio fasado pusės, kuris yra nenaudojamas ir nereikalingas. Liftų pastate nėra ir jų įrengimas nenumatomas.

11. PASTATO ATITVARŲ ELEMENTŲ (SIENŲ, PERTVARŲ, STOGO, GRINDŲ, LIFTŲ ŠACHTŲ) TIPAI, MEDŽIAGOS IR JŲ PARINKIMO MOTYVAI

Cokolio ir sienų apdaila fibrocementinės plokštės. Stogo danga – ruloninė hidroizoliacija. Sprendiniai suderinti su užsakovu ir rajono vyr architektu.

12. PATALPŲ INSOLIACIJOS IR NATŪRALAUS APŠVIETIMO, MIKROKLIMATO (DRĖGNUMO, TEMPERATŪROS) LYGIAI IR RODIKLIAI, JŲ NORMINIŲ LYGIŲ UŽTIKRINIMO SPRENDINIAI

Pastato rekonstravimo metu patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo rodikliai esamose patalpose nesikeičia, mikroklimatas patalpose pagerės, nes atsiras galimybė pagal poreikius reguliuoti patalpų temperatūrą. Salėje ir sanmazguose numatomas mechaninis oro ištraukimas. Rekuperacija pastate nenumatoma, nes tai nėra numatyta projektavimo užduotyje. Vėdinimas, vėsinimas bus numatomas atskiru projektavimo etapu, atliekant vidaus patalpų remontą.

Instrukcija patalpų eksploatavimui: Apšiltinus pastatą ir įstačius naujus plastikinius langus reikia patalpas reguliariai vėdinti, kad patalpose būtų išlaikomas geras mikroklimatas.

13. PASTATO (PASTATŲ) VIDAUS IR IŠORĖS APLINKOS GARSO KLASĖ (KLASĖS)

Projekto atnaujinimo metu pastato (pastatų) vidaus aplinkos garso klasė (klasės) nesikeičia. Apšiltinus pastatą ir pakeitus langus į naujus triukšmo lygis iš aplinkos (lauko) sumažės.

14. PREVENCINĖS CIVILINĖS SAUGOS, APSAUGOS NUO VANDALIZMO PRIEMONĖS;

Įėjimai į pastatą - rakinami. Įėjimų į pastatą neslepia želdiniai ir priestatai, šalimais nėra nišų ar kitų vietų slėptis bei kliūčių matyti įėjimo duris iš toliau. Įėjimai ir erdvė už įėjimo durų nuolat apšviesti natūralia ar dirbtine šviesa. Dirbtinis apšvietimas įjungiamas automatiškai.

15. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI DALIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Paskirtis
1.	Windows 7	Operacinė sistema
2.	ZWCAD 2021	Braižymui
3.	Microsoft Office, Office 365	Dokumentų sudarymui, redagavimui
4.	Nitro Pro, Primo PDF	PDF sudarymui, redagavimui
5.	Signa 2010	Elektroniniam dokumentų pasirašymui

16. PARKAVIMAS

Salės plotas 197,24 m².

Pagal STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai. 30 lentelę kultūros pastatuose minimalus stovėjimo vietų skaičius 1 vieta 10 m² salės ploto. Reikalingas stovėjimo vietų

0286-01-TP-SA.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	9	0 11

skaičius – 20 vnt.. Pagal STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas 1 lentelę jei bendras automobilių stovėjimo skaičius ≤ 20 vietų, privaloma įrengti vieną A tipo stovėjimo vietą.

A tipo neįgaliųjų automobilių stovėjimo vieta tinkama mikroautobusams turi būti ne siauresnė kaip 4900 mm, iš kurių 3400 mm automobilių statymo vietos plotis, o 1500 mm aikštelė išlipimui, ir ne trumpesnė kaip 8200 mm, iš kurių 5200 mm automobilių statymo vietos ilgis, o 3000 mm aikštelė išlipimui.

Parkavimas lanktojams lieka, esamoje gatvėje, stovėjimo aikštelėje esančioje prie seniūnijos.

17. SPRENDINIŲ DERINIMAS IR KEITIMAS

Projekte numatytus sprendinius keisti be projekto autoriaus (autorių) ir projekto vadovo sutikimo ir raštiško suderinimo griežtai draudžiama. Paaiškėjus projekto ir situacijos statybos vietoje neatitikimui, statybos darbai stabdomi ir kviečiami projekto autoriai naujų galimų sprendimų suderinimui. Visos apdailos medžiagos (t. y. medžiagų vizualinės savybės), spalvos, detalės ar kita papildoma informacija derinama su projekto autoriais prieš pradėdant statybos, apdailo bei gamybos darbus.

18. SĄRAŠAS PASLĖPTŲ DARBŲ, KURIŲ PRIĖMIME PRIVALO DALYVAUTI PROJEKTUOTOJO ATSTOVAI

Projektuotojo atstovai turi dalyvauti priėmime šių paslėptų darbų:

- Cokolio valymas, hidroizoliavimas
- Fasado valymas

UAB „Statybos projektai“ vadovaudamasis pateikta Statinio Projektavimo Užduotimi parengė „KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS. Projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų. Sprendiniai atitinka projekto rengimo dokumentus, esminius statinio, architektūros, aplinkos, sveikatos apsaugos ir visuomenės sveikatos priežiūros reikalavimus. Projektuojant nepažeisti sklypuose įregistruoti servitutai. Projekte numatytais sprendimais Statinys rekonstruojamas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant atnaujintą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, nepablogės ir atitiks šiuos kriterijus:

- 1) nepablogės statinių esamos techninės būklės;
- 2) išlieka galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves;
- 3) išlieka galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- 4) išsaugomi patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimai;
- 5) išsaugojimos gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytos esamos priemonės;
- 6) nepakinta apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės;
- 7) išsaugoma apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių ir priemonių, jų veiksmingumas; išsaugomos gamtos ir kultūros vertybės; išsaugomi vertingi želdiniai; išsaugomos esamos gaisro gesinimo sistemos;

0286-01-TP-SA.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	9	0
			12

BENDRAS TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ SĄRAŠAS

Statybos darbų, gaminių ir medžiagų techninės specifikacijos apjungtos, sugrupuojant pagal atskirus susijusius su pastatų atitvarų renovacija darbus. Šiame etape išskirtos sekančios pastatų atitvarų renovacijai skirtos specifikacijos:

TS 00 BENDRA INFORMACIJA	1
TS 01 DEMONTAVIMO DARBAI	7
TS 02 FASADO APDAILA	8
TS 03 DURŲ, LANGŲ ĮRENGIMAS	9
TS 04 NAMO NUMERIS, GATVĖS PAVADINIMAS	13
TS 06 TINKAVIMO, GLAISTYMO IR DAŽYMO DARBAI	13
TS 07 SKARDINIMAS, LIETVAMZDŽIAI, LATAKAI	14
TS 08 STOGELIS VIRŠ DURŲ	15
TS 09 TRAPAS	16
TS 10 WPC TERASINĖ LENTA	16
TS 11 DRENAŽO LATAKAS	17
TS 12 PALIEKAMA BŪKLĖ	17

TS 00 BENDRA INFORMACIJA

Statyboje leidžiama naudoti tik Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka sertifikuotas statybines medžiagas bei gaminius.

Rekonstravimo darbų atlikimo eiliškumas, medžiagų ir įrengimų parinkimas iš anksto, prieš pradedant rekonstravimo darbus, derinami su sutartyje nurodytu atsakingu asmeniu.

Rangovas suremontuotas patalpas perkančiajai organizacijai eksploatacijai priduoja su veikiančiais prietaisais, pasais ir naujai sumontuotos elektros instaliacijos schemos varžų ir izoliacijos matavimo protokolais.

Medžiagos turi atitikti tai prekių rūšiai keliamus reikalavimus ir higienos normas bei turi būti sertifikuotos bent vienoje iš Europos sąjungos šalių arba turėti kitą lygiavertį dokumentą. Užsakovui pareikalavus, rangovas privalo pateikti medžiagų sertifikatus arba kitus lygiavertius dokumentus. Rangovas prietaisams ir jų montavimui suteikia ne trumpesnę nei 24 mėnesių garantinį laikotarpį.


Garantinis terminas pradedamas skaičiuoti nuo baigiamojo darbų priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos.

Garantinio laikotarpio metu atsiradus defektams, garantinis laikotarpis yra sustabdomas laikotarpiui nuo Užsakovo pirmojo pranešimo apie defektus dienos iki visiško defektų pašalinimo dienos.

Po visiško defektų pašalinimo garantinis terminas yra pratęsiamas tam laikotarpiui, kuriam buvo sustabdytas. Kai medžiagų, įrangos, priemonių komplektuojamoji detalė pakeičiama garantinio aptarnavimo būdu, naujai detalei taikomas toks pat garantijos terminas.

Garantiniu laikotarpiu išaiškėjusius trūkumus (defektus) rangovas šalina savo lėšomis.

Rangovas turi pasirūpinti, kad patalpų remonto vietoje esantys baldai, prietaisai, grindys, langai, durys ir kt. įranga būtų uždengti plėvele ar kitaip apsaugoti nuo dulkių, dažų mechaninių ar kt. pažeidimų.

0	2022-09	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS		
KVAL. DOK. NR.			KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
18319	SPV	R. KERULIS	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAIDA
A821	SPDV SA	K. AKELAITIS		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS KULTŪROS CENTRAS		DOKUMENTO ŽYMUO: 0286-01-TP-SA.TS	LAPAS 1
				LAPŲ 17
				13

REIKALAVIMŲ STRUKTŪRA, NUORODOS, PRIORITETAI

BENDROSIOS NUOSTATOS

Šios specifikacijos apima statybinių mechaninių ir elektrotechninių medžiagų, įrengimų tiekimą, pristatymą į statybos aikštelę, pastatymą ir sumontavimą.

Darbas apima rekonstrukciją, griovimą, statybą, montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas, gaminius būtinus pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus, kokie aprašyti specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti statybai.

Žodžiai "pilnas įrengimas" turi reikšti ne tik darbų atitikimą ir įrengimus, nurodytus šioje specifikacijoje, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie yra reikalingi pilnam darbo atlikimui ir leisti įmonei tinkamai veikti. Pastatytas statinys turi tenkinti esminius statinio reikalavimus.

Rangovas turi užtikrinti, kad Darbas būtų atliktas teisingai ir reikiama seka.

Rangovas privalo užtikrinti, kad visos Darbo dalys ir visos medžiagos tarpusavyje būtų suderintos

TEISĖS AKTŲ LAIKYMASIS IR GAUNAMI LEIDIMAI

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statyb vietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ir požeminių konstrukcijų elementai, ar gruntas sutankintas. Po tranšėjų užpylimo turi būti atlikta žemės paviršiaus ir požeminių komunikacijų tinklų geodezinė nuotrauka ir nustatomos tikrosios žemės darbų apimtys. Perduodant vamzdynus, turi būti nustatytas jų tikrasis gylis. Rangovas turi pateikti priėmimo procedūros reikalaujamus atitinkamos valdžios instancijos pasirašytus dokumentus.

REIKALAVIMŲ STRUKTŪRA, NUORODOS, PRIORITETAI

Įstatymai, įstatai ir reikalavimai

Statant statinį Rangovas privalo laikytis Lietuvos Respublikos įstatymų bei normatyvinių statybos dokumentų reikalavimų. Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios įstaigos, kurios jurisdikcijoje yra statybos aikštelė.

Visi techninėse specifikacijose (toliau – TS) nurodyti Lietuvos Respublikos standartai (toliau – LST) medžiagoms, darbams ir bandymams atitinka Europos standartus, taip pat nurodyti Europos (toliau – EN) ir tarptautiniai standartai (toliau – ISO), priimti Lietuvos standartais. Toms medžiagoms ir gaminiams, kuriems dar nėra parengti Lietuvos standartai, naudojami EN arba ISO standartai arba lygiaverčiai. Standartų sąrašai ir nuorodos į juos pateikiami atskiruose TS dalių skyriuose.

Gali būti naudojami ir kiti standartai, užtikrinantys tokią pačią arba aukštesnę kokybę. Kitų standartų naudojimą turi raštu patvirtinti Inžinierius. Skirtumai tarp nurodytų ir alternatyvių standartų turi būti Rangovo išsamiai aprašyti ir pateikti Inžinieriui ne vėliau kaip per 28 dienas iki termino, kai Rangovui reikės Inžinieriaus sutikimo. Jeigu Inžinierius nusprendžia, kad siūlomi pakeitimai neužtikrina tokios pat arba aukštesnės kokybės, tuomet Rangovas privalo laikytis TS nurodytų standartų.

GAUNAMI LEIDIMAI

Prieš pradedant statybos darbus Statytojas (Užsakovas) Lietuvos Respublikos įstatymuose ir norminiuose teisės aktuose nustatyta tvarka privalo gauti statybos leidimą.

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai Užsakovas nustatytąją tvarka gavo ir perdavė Rangovui šiuos dokumentus:

1. statybos leidimą;
2. nustatyta tvarka parengtą ir patvirtintą statinio projektą.
3. techninis projektas turi būti pateiktas kaip vientisas dokumentas arba atskirais sprendiniais skirtingu laiku pagal Užsakovo, projektuotojo ir Rangovo suderintą kalendorinį grafiką;
4. statyb vietės perdavimo ir priėmimo aktą (kai Rangovas ją priėmė) su nustatytaisiais priedais (tarp jų turi būti statytojo (užsakovo) atliktų (iki akto pasirašymo dienos) paruošiamųjų darbų įvykdymo dokumentai, kuriuose būtina nurodyti atliktų darbų trūkumus (jei jų yra);
5. specialiąsias sąlygas;
6. statybos darbų žurnalą

Žemės darbai atliekami vadovaujantis reikalavimais (žemės naudojimo apribojimais), nustatytais Lietuvos Respublikos žemės įstatyme, Lietuvos Respublikos kelių įstatyme, Lietuvos Respublikos gele-

0286-01-TP-SA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	17	0
			14

žinkelių transporto kodekse, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarime Nr. 343 "Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo" ir kituose teisės aktuose.

Žemės darbai teritorijoje, kuriai yra nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, atliekami:

1. gavus statinio statybos leidimą;
2. gavus žemės savininko arba valdytojo raštiškus pritarimus (sutikimus, sutartis);
3. turint su žemės darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, susisiekimo komunikacijų ir žemės savininkais (naudotojais, valdytojais) suderintą žemės darbų vykdymo aprašą;
4. atlikus statinio nužymėjimą vietoje.

Statybos darbų vadovas privalo iškviesti žemės darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, susisiekimo komunikacijų savininkus (naudotojus, valdytojus) arba jų atstovus ne vėliau kaip prieš 5 dienas iki darbų pradžios pranešdamas jiems tikslų žemės darbų pradžios laiką ir vietą.

Žemės darbų vykdymo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių statinių vietas, kultūros paveldo objektų teritorijų bei jų apsaugos zonų, saugomų teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, derlingą dirvožemį, reljefą bei želdinius nuo galimos žalos.

Prieš žemės darbų vykdymo pradžią Rangovas privalo patikslinti planą (geodezinę nuotrauką), jei statybos leidimas arba įgaliotų savivaldybės ir valstybės tarnautojų raštiški pritarimai gauti daugiau nei prieš 1 metus.

Kai statybos aikštelėje požeminių inžinerinių statinių vietos tiksliai nežinomos, šių statinių savininkai (naudotojai, valdytojai) arba jų atstovai privalo būti žemės darbų vykdymo vietoje, kol bus nustatyta tiksliai šių statinių vieta.

Jei kasant gruntą aptinkami brėžiniuose arba plane (geodezinėje nuotraukoje) nenurodyti inžineriniai statiniai, archeologinis paveldas arba kultūros paveldo objekto vertingosios savybės, darbai laikinai sustabdomi. Rangovas išsiaiškina, kam priklauso inžineriniai statiniai, pareikalauja iš naudotojų juos užfiksuoti brėžiniuose, suderina tolesnės žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką ir leidžia tęsti darbus. Atkastieji požeminiai inžineriniai statiniai užpilami gruntu, dalyvaujant jų savininkams (naudotojams) arba jų atstovams. Apie užpylimo darbų pradžią inžinerinių statinių savininkams turi būti pranešta ne vėliau kaip prieš parą. Užpilamas gruntas sutankinamas.

Vykdant žemės darbus, draudžiama užversti gruntu arba statybos produktais bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrانتus, geodezinius ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius. Derlingasis dirvožemio sluoksnis turi būti išsaugomas nustatyta tvarka.

Rangovai privalo vykdyti geodezinę darbų kontrolę ir užtikrinti, kad statinio išdėstymas plane ir vertikalus profilis atitiktų statinio projekto reikalavimus.

Draudžiama užpilti nutiestus inžinerinius tinklus bei pastatytus kitus inžinerinius statinius neturint inžinerinių tinklų planų (geodezinių nuotraukų) ir nepasirašius paslėptų statybos darbų aktų.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras šių patikrinimų metu. Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios įstaigos, kurios jurisdikcijoje randasi statybos aikštelė.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti Inžinieriaus tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

Rangovai turi vadovautis galiojančiais statybos metu Lietuvos statybos normatyviniais dokumentais, susijusiais su statybos organizavimu, vykdymu ir priežiūra.

Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį (tačiau neapsiribojant)

Įstatymai:

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
2. Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas;
3. Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymas;
4. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;
5. Lietuvos Respublikos kelių įstatymas;
6. Lietuvos Respublikos žemės įstatymas;
7. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas;
8. Lietuvos Respublikos vandens įstatymo pakeitimo įstatymas;
9. Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas;
10. Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas;

0286-01-TP-SA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	17	0
			15

11. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas;
12. LR Elektroninių ryšių įstatymas;
13. Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymas;
14. Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas.

LRV Nutarimai

1. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimas Nr. 343 "Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo";
2. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007-03-14 nutarimas Nr. 284 "Dėl Kelių priežiūros tvarkos aprašo patvirtinimo";
3. LR Vyriausybės nutarimas Nr. 501 2003-04-24 "Dėl buitės, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų";
4. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1995-08-14 nutarimas Nr. 1116 "Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo";

Statybos techniniai reglamentai:

1. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
2. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
3. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
4. 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“
5. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
6. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. „Gaisrinė sauga“
7. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. „Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
8. STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. „Naudojimo sauga“
9. STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas. „Apsauga nuo triukšmo“
10. STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas. „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
12. STR 2.02.02:2004 Visuomeninės paskirties statiniai
13. STR 2.01.02:2016 Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
14. STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
15. STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas
16. STR 2.04.01:2018 Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys
17. STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo

Kiti normatyviniai dokumentai, taisyklės ir techniniai liudijimai

1. Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės, patvirtintos LR aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193;
2. "Dėl Miško kirtimų taisyklių patvirtinimo", patvirtintos LR aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 (Žin., 2010, Nr. 14-676; 2011, Nr. 30-1412);
3. Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo arba kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D-87;
4. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymas Nr. D1-193 "Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo";
5. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymas Nr. D1-236 "Dėl Nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo";
6. Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2002 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 522 "Dėl Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklių patvirtinimo";
7. Riboženklių apsaugos instrukcija;
8. Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės;
9. Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės;
10. Elektros tinklų apsaugos taisyklės;
11. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės;
12. Atliekų tvarkymo taisyklės;
13. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės;
14. Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės;
15. DT 5-00. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje;

0286-01-TP-SA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	17	0 16

16. Kėlimo kranų naudojimo taisyklės;
17. Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai;
18. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai;
19. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės;
24. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai;
25. Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) nr. 305/2011; 2011 m. kovo 9 d.

Privaloma naudotis ir kitais čia nenurodytais, bet minimais techninėse specifikacijose, aiškinamajame rašte ar brėžiniuose dokumentais

Standartų reikalavimai

Turi būti laikomi šių standartų reikalavimai:

Lietuvos standartai LST, LST EN, LST ISO;

Standartų reikalavimai taikomi šiose sferose: statybinių medžiagų, gaminių ir dirbinių gamyba; bandymai (pvz. betono, skiedinių).

Taikomų standartų žiniaraščiai (lentelės) pateikti atskirų bendrųjų statybos darbų techninėse specifikacijose. Nuorodos į šiuos standartus yra duotos atitinkamuose techninių specifikacijų tekstuose.

Kiti reikalavimai

Specialioms statybinėms medžiagoms, konstrukciniams elementams ir gaminiams, kurių konkreti markė, tipas (sistema) parinkta pagal techninių specifikacijų reikalavimus, konkurso (atrankos) būdu turi būti taikomos Gamintojo techninės įrengimo instrukcijos.

Reikalavimų prioritetų tvarka

Ši 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 sprendamas konkretų konstrukcinį sprendinį.

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

STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Rangovas, vadovaujantis techniniame darbo projekte pateiktais bendrais statybos paruošimo ir organizavimo principais, techninėmis specifikacijomis ir brėžiniais, privalo parengti darbų vykdymo projektą ir vykdyti darbus pagal jį.

Darbų vykdymo projekte numatyti statybos metodai, technologijos ir darbų eiliškumas turi užtikrinti: greta esančių statinių stabilumą ir darbų saugą.

Darbų vykdymo projekto kalendoriniame grafike atskirų darbų (statinių) vykdymo terminai turi būti suderinti su pagrindinės technologinės įrangos tiekimo terminais.

STATYBINĖS MEDŽIAGOS IR GAMINIAI

Bendri reikalavimai

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu, specifikacija, nuoroda kam skiriama, spalvos nuoroda, pagaminimo data.

Užsakovas turi teisę atmesti medžiagą, be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas.

Statybinių medžiagų ir gaminių kokybės reikalavimai

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai, pristatymo dokumentai ar kita turi nurodyti jų kokybę. 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 (suderinta su Užsakovu).

Medžiagų ir gaminių atitikties nuorodos jų montavimo metu

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

0286-01-TP-SA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	17	0
			17

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.

Medžiagų ir gaminių pristatymas

Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

Pristatymo patikrinimas

Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

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 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, taip pat jų išsidėstymas lyginant su oficialių koordinatinių padėtimi. Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų. Būtina 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

STATYBOS IR MONTAVIMO DARBŲ VYKDYMAS

Darbų koordinavimas

Rangovas atsakingas už darbų koordinavimą aikštelėje su tiekėjais ir kitais subrangovais. Rangovas statybos darbų metu užtikrina, kad instaliavimas vyktų teisingai bei pagal projekto sumanymą. Turi būti stengiamasi, kad ant tos pačios sienos ar ant lubų montuojama elektros arba mechaninė arba abiejų rūšių įranga būtų išdėstyta tvarkingai ir vienodai. Tiksliai tokios įrangos padėtis derinama su visais instaliuotojais, prieš pradedant instaliavimo darbus. Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir Gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus.

Bandymai

Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai. Rezultatai turi būti laikomi aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui. Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė. Bandymo ir pavyzdžių būdai turi būti suderinti su Inžinieriumi.

Paslėpti darbai

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus ir statybos priežiūros Inžinierių kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant kitas konstrukcijas ar atliekant darbus. pamatų ir požeminių įrengimų užpylimas gruntu, juos sutankinus;

Projektuotojo atstovai turi dalyvauti priėmime šių paslėptų darbų:

- Cokolio valymas, hidroizoliavimas

0286-01-TP-SA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	17	0
			18

- Fasado valymas

Patikrinimų rezultatus būtina užfiksuoti atitinkamais aktais ir įrašais darbų vykdymo žurnale.

Apsauga

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinių tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo.

BENDROS SĄLYGOS

Defektų taisymas

Jei nenurodyta kitaip, visos angos, įdubimai ir panašūs paviršiai turi būti užlyginami ir apdailinami. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus. Remontas leidžiamas tais atvejais, kur tokia procedūra nesusilpnins konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos. Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis ar konstrukcija nepatenkina nurodytų reikalavimų, tokias konstrukcijas būtina perstatyti. Jei remontuotinas elementas pagamintas iš gaminių, pvz. blokelių, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuotas elementas turi būti dažomas, dažoma turi būti visa supanti aplinka.

Dažymas ir apdaila

Sumontuotos plieninės konstrukcijos, sistemos vamzdynai, vamzdžių kronšteinai ir atramos, pakabinimo prietaisai ir kiti plieno dirbiniai turi būti padengti antikorozine danga. Visų plieninių dirbinių paviršiai, įskaitant vamzdynus, pakabinimo mazgus, atramas, inkarus, rėmus, dangtelius ir t.t., kurie nėra izoliuojami, turi būti gruntuoti ir nudažyti dviem sluoksniais geros kokybės sutartos spalvos dažų.

ATIDAVIMAS EKSPLOATACIJAI

Pateikiama dokumentacija

Atiduodant projekto darbus turi būti pateikti visų panaudotų medžiagų ir konstrukcijų sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkiniai, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų atidavimo aktai, lauko inžinerinių tinklų išpildomieji brėžiniai ir kita dokumentacija, kurios pareikalaus valstybinės institucijos besiremiančiosios Lietuvos respublikos įstatymais ir norminiais aktais. Taip pat pateikiama pastatų inventorizavimo dokumentacija, kuri reikalinga priduodant pastatą naudoti. Statybos metu Rangovas turi pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą.

Priėmimas

Rangovas organizuoja priėmimą galutinio priėmimo akto gavimui. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie, kuriuos Užsakovas sutinka pataisyti vėliau, per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai. Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus.

Garantija

Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų numatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio atidavimo naudoti dienos): statinių - 5 metai; paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų) - 10 metų. Rangovas privalo garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų. Pataisytų ar pakeistų dalių garantija visada prasideda naujo remonto užbaigimo dieną.

TS 01 DEMONTAVIMO DARBAI

Konstrukcijų išmontavimas ir ardymas turi būti atliekamas etapais pagal vykdomų darbų eigą. Išmontavimo darbų etapus, terminus ir laiką Rangovas turi iš anksto suderinti su Užsakovu ir Techninės priežiūros inžinieriumi bei gauti jų leidimą šių darbų vykdymui. Vykdamas išmontavimo ir ardymo darbus turi būti laikomasi saugaus darbo normatyvų reikalavimų, vadovaujantis Lietuvoje galiojančiu norminiu dokumentu DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“. Statybinės atliekos žemyn turi būti nuleidžiamos uždalais, latakais, vamzdžiais, dėžėse – konteineriuose arba panašiais nepavojingais būdais. Mesti statybines atliekas belatakų leidžiama tik iš aukščio ne didesnio kaip 3 m. Vieta, į kurią metamos šiukšlės, turibūti aptverta. Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų turi

0286-01-TP-SA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	17	0
			19

būti valomi irtinkamai prižiūrimi. Nepažeistos neardomos konstrukcijos ir elementai (stiprumas, pastovumas, forma ir apdaila). Įvykus bet kokiems neardomų konstrukcijų pažeidimams, Rangovas privalo nedelsiant sustabdyti darbus ir informuoti Techninės priežiūros inžinierių. Jeigu neįvyko rimtų pažeidimų, darbai gali būti tęsiami leidus Inžinieriui. Kitu atveju Rangovas ir Techninės priežiūros 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.

TS 02 FASADO APDAILA

Reikalavimai fasadinėms plokštėms:

Fasadų apdailai numatyta panaudoti fibrocementines plokštes, kurios pasižymi ypač dideliu ilgaamžiškumu ir nedideliu temperatūriniu judėjimu. Plokštės yra pagamintos iš natūralių medžiagų, perdirbamos.

Pirmam aukštui naudojamos plokštės, turi atitikti 1 atsparumo smūgiams kategoriją:

Gamykloje plokščių paviršius turi būti padengiamas dažais karštuoju būdu užliejant jas tolygiai, bei sukietinant UV, tokiu būdu yra užlydomos poros, nebesiskverbia drėgmė, bei purvas. Plokštė turi turėti specialų gamyklinį padengimą, jis atliekamas plokštės gamykloje, gamybos proceso metu, kuris užtikrina atsparumą purvui, UV spinduliams, atmosferos poveikiui, taipogi ir graffiti dažams, kurie nusivalo graffiti dažų valikliais, nepažeisdami plokštės paviršiaus ir spalvos. Pasirinktas plokštės gamintojas turi pateikti įsipareigojimą, kad plokštės antigraditi savybė išliks ne mažiau 80% efektyvi po 15 kartų valymo ir nebus pakenkta spalvai. Užsakovas turi teisę prašyti įvairių graffiti dažų valymo bandymus ant plokštės atlikti vietoje, ant plokštės pavyzdžio.

Plokštei tvirtinti naudoti „UNI-RIVET“ arba analogišką fibrocementinių plokščių sistemą ant aliuminio profilių su nerūdijančio plieno kronšteinais karkaso, nevaržanti plokštės judėjimo trimis kryptimis. Originalios tvirtinimo sistemos pasirinkimas užtikrina gamintojo garantijas ir atsakomybę, kai sumontuota pagal pateiktas instrukcijas.

Techniniai plokštės parametrai:

[Pictura, Natura PRO] arba analogiškos fasadinės plokštės				
	Nekalibruota		Kalibruota	
Matmenys (mm)	2530 x 1280	3130 x 1280	2500 x 1250	3100 x 1250
Storis/svoris	8 ir 12 mm / 15,4kg/m ² ir 22,8 kg/m ²			
A. Testavimo būdas pagal ISO kokybės valdymo sistemą				
Tankis (minimalus)		EN 12467	1650	Kg/m ³
Tankis (vidutinis)			1800	Kg/m ³
Lenkiamasis stipris	Aplinkos,⊥	EN 12467	26.0	N/mm ²
	Aplinkos,//	EN 12467	18.5	N/mm ²
Elastingumo modulis (vidutinis)	Aplinkos,⊥	EN 12467	12 000	N/mm ²
Tempiamasis stipris			1.95	N/mm ²
Gniuždomasis stipris			50.0	N/mm ²
Drėgmės išsiplėtimo koef.	0-100%		1.0	mm/m
Terminis judėjimas			0.01	mm/mK
Poringumas	0-100%		<20	%
Dažytos plokštės vandens įgeriamumas		EPB 17_5-01	<3	%
Dažytos plokštės vandens įgeriamumas (impregnuoti kraštai)		EPB 17_5-01	<1	%
Paviršiaus padengimo storis			150	μm
Apsauga nuo graffiti	15 valymų	PB 4-	>80	Funkcionalumas,

0286-01-TP-SA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	17	0 20

		013/2006		C
Oesterle atsparumas įbrėžimams				2,5 N
Mohso kietumas				4
Pencil kietumas				4H
Charpy atsparumas smūgiui	Išilgai		2.938	kJ/m ²
	Skersai		3.5007	kJ/m ²
	Vidutinis		3.2194	kJ/m ²
Atsparumas druskai			Be matomų pakitimų po 1000 h	
B. klasifikacija				
Patvarumo klasifikacija		EN 12467	A kategorija	
Atsparumo klasifikacija		EN 12467	4 klasė	
Reakcija į ugnį		EN 13501-1	A2-sl-d0	
C. Testo tipas arba geriausias įvertinimas				
Vandens nepralaidumo testas		EN 12467	Išlaikė	
Šilto vandens testas		EN 12467	Išlaikė	
Mirkymo / išdžiovinimo testas		EN 12467	Išlaikė	
Atsparumo šalčiui testas	>100 ciklų	EN 12467	Išlaikė	
Karščio / lietaus testas		EN 12467	Išlaikė	
Leistinos matmenų nuokrypos I lygio plokštėms		EN 12467	Išlaikė	
Atsparumas smūgiui		DIN-18 032	Išlaikė	
Temperatūrinis atsparumas		Min -40°C	Max +80°C	
Linijinis išsiplėtimo koeficientas	α		<0,01	mm/mK
Šilumos laidumas	λ		0,6	W/mK

Paklaidos:

	Nekalibruota	Kalibruota
Storis 8 mm	+/- 0.8 mm	+/- 0.8 mm
12 mm	+/- 1.0 mm	+/- 1.0 mm
Ilgis ir plotis	+/- 12 mm ir +/- 6 mm	+/- 1.0 mm
Kampuotumas	2.5 mm/m	1.0 mm/m

Spalvų skirtumai nustatomi pagal CIELAB spalvų modelį. Toleruoti spalvų skirtumai plokštėms yra:

ΔL*=±1.00	Δa*=±0.75	Δb*=±0.75
-----------	-----------	-----------

Statybai galima naudoti tik turinčias ETĮ ir paženklintas CE ženklą arba turinčias NTĮ vėdinamas sistemas.

Plokštės montavimo, pjovimo rekomendacijas, sandėliavimą, priežiūrą, saugumo reikalavimus nurodo plokštės gamintojas.

Plokštės montavimo rekomendacijas, reikalavimus tvirtinimo elementams, sandėliavimą, priežiūrą, saugumo reikalavimus nurodo plokštės gamintojas, montuotojas privalo tuo vadovautis.

TS 03 DURŲ, LANGŲ ĮRENGIMAS

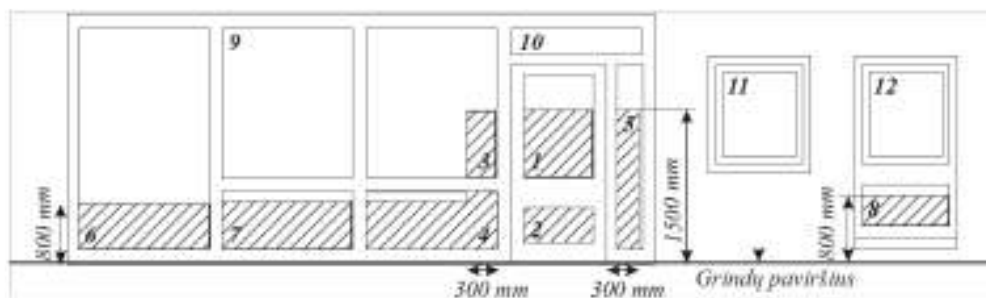
Reikalavimai medžiagoms (plastikiniai langai, durys)

1. Keičiamų langų šilumos perdavimo koeficientas turi būti $U \leq 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.
2. Langų gamyba ir montavimo kokybė bus vertinama pagal STR 2.04.01:2018, www.statybostaisykles.lt pateiktas statybos taisyklės „Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas“ arba rangovo patvirtintas statybos taisyklės.

0286-01-TP-SA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	17	0 21

3. Langai privalo turėti atitikties įvertinimą, paženklinėti CE ženklu ir turėti ETJ.
4. Langų gamybai naudojamo PVC profilio išorinių sienelių storis turi tenkinti LST EN 12608:2003 reikalavimus.
5. Langai gaminami iš PVC profilio kurio gamyboje nenaudojami švino stabilizatoriai.
6. Langų profilių spalva balta
7. Lango apkaustai turi būti pagaminti ir sumontuoti laikantis apkaustų gamintojo instrukcijų. Langas turi būti pagamintas su lango/durų apkaustais kurie leistų langą varstyti dvejomis padėtimis su trečia varstymo padėtimi („mikroventiliacija“).
8. Jeigu gaminiai sumontuoti ne gamintojo ar jų atstovo, rangovas privalo pateikti raštišką gamintojo išvadą (aktą) apie gaminių sumontavimo tinkamumą.
9. Langų mechaninio stiprumo klasė – 4
10. Langų garso izoliacijos parametras - R_w 35 dB
11. Oro skverbties klasė -4
12. Staktos profilio storis ne mažiau 70mm
13. Pirmo aukšto langai su mechanine apsauga nuo įsilaužimo
14. Durys apšiltintos $U \leq 1,6$ (W/m^2K), su pritraukimo mechanizmu, varstymas ne mažiau 50000 ciklų, sumontuotomis atraminėmis kojėlėmis. Durys apšiltintos su atramine kojele.

Kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimo reikalavimai:



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

Kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimas turi atitikti lentelės reikalavimus.

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

Paveiksle nurodytose 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 kritinio įstiklinimo zonose, kai įstiklinimo mažesnis matmuo yra ne didesnis kaip 250 mm ir jo plotas ne didesnis kaip 0,5 m², gali būti panaudotas neklasifikuotas pagal LST EN 12600:2003 ne mažesnio kaip 6 mm storio stiklas. Iki 800 mm nuo grindų

0286-01-TP-SA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	17	0 22

paviršiaus lygio esančioms stiklinėms atitvarų dalims, kurios yra kitos nei gyvenamosios paskirties pastato fasadinės vitrinės dalis, įstiklinti gali būti naudojamas reglamento 22 lentelės reikalavimus atitinkantis neklasifikuotas stiklas.

Reikalavimai langų ir išorinių durų savybėms pagal vėjo apkrovos klases

Langų ar išorinių durų aukštis virš grunto lygio (h) m	Langų ir išorinių durų vėjo apkrovos klasė pagal LST EN 12210:2016 [6.31]
	Vietovės tipai 1-ajame vėjo greičio rajone
Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato centrinėse zonose	
$h < 6$	A1
$6 \leq h < 15$	A1
Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato pakraščiuose	
$h < 6$	A2
$6 \leq h < 15$	A3
Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato kampuose	
$h < 6$	A3
$6 \leq h < 15$	A4

Reikalavimai langų ir išorinių durų vandens nepralaidumui

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

Reikalavimai langų mechaniniam patvarumui

Eil. Nr.	Langų mechaninio patvarumo klasė LST EN 12210:2016 [6.31]	Naudojimo sąlygos ir langų mechaninio patvarumo klasę atitinkantis atsparumas varstymui, varstymo ciklai	Langų naudojimo sąlygų, susijusių su reikalavimais jų mechaniniam patvarumui, aprašas
1.	1	Lengvos 5000	Pastatai, kuriuose mažas langų varstymo dažnis, nėra priėjimo visuomenei, yra svarbios paskatos rūpestingai naudoti, maža atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., gyvenamieji namai ir biurai).

Reikalavimai išorinių durų mechaniniam patvarumui

Eil. Nr.	Išorinių durų mechaninio patvarumo klasė LST EN 12400:2003 [6.33]	Naudojimo sąlygos ir išorinių durų mechaninio patvarumo klasę atitinkantis atsparumas varstymui, varstymo ciklai	Išorinių durų naudojimo sąlygų, susijusių su reikalavimais jų mechaniniam patvarumui, aprašas
----------	---	--	---

0286-01-TP-SA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	17	0 23

4.	4	Vidutinės 50 000	Pastatai, kuriuose vidutinis naudojimo dažnis, ribotas visuomenės priėjimas, yra paskatos rūpestingai naudoti, bet yra atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., vidutinio dydžio gyvenamieji namai, biurai, mažos įmonės, vidutinio dydžio įstaigos).
----	---	---------------------	---

Reikalavimai langų savybėms pagal jų mechaninį stiprį

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

Reikalavimai išorinių durų savybėms pagal jų mechaninį stiprį

Eil. Nr.	Išorinių durų mechaninio stiprio klasė LST EN 1192:2002 [6.34]	Išorinių durų naudojimo sąlygų, susijusių su reikalavimais jų mechaniniam stipriui, aprašas
2.	2	Vidutinio dažnumo tvarkingas naudojimas, vidutinė atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., 10–30 butų gyvenamieji namai, vidutinio dydžio įstaigų, viešbučių, vaikų darželių, mažų prekybos ir paslaugų įmonių pastatai).

Laminuotos vidaus palangės.

1. Palangės gaminamos su snapeliu iš impregnuotų, vandeniui atsparių medžio drožlių plokščių ir iš abiejų pusių apdengiamos storu 0,7mm laminato sluoksniu.
2. Palangės privalo būti stiprios ir kietos, kad galima būtų stovėti valant langus, statyti karštą virdulį, stumdyti daiktus ir nesubraižyti paviršiaus.
3. Laminuotos palangės iš drėgmei atsparios MDP daromos 18mm storio V313 standarto, naudojami D3 klasės klijai. Priekinė briauna pastorinta iki 36mm ir užapvalinta R-6mm; spalva ir medžio imitacijos tipas derinamas su projekto autoriumi.

Išsiplečianti sandarinimo juosta

1. Plotis 2 cm
2. Klijų sukibimas $\geq 6 \text{ N} / 25 \text{ mm}$
3. Temperatūrinis atsparumas -30 °C iki +100 °C

Elastingos sandarinimo putos skirtos judančių jungčių sandarinimui (PENOSIL Window & Door arba analogiškos)

1. Sandarinimo putos turinčios nulinę plėtimosi jėgą į durų ir langų rėmus.
2. Greitos polimerizacijos putos. Plečiasi ir stingsta labai greitai, todėl jas pjauti galima jau po 30 minučių. Pjaunant putas, garso izoliacija, šilumos izoliacija nepablogėja, o eksploatacijos laikas nesutrumpėja.

Taikymo sritys: Durų ir langų sandarinimas, garso ir šilumos izoliacija.

Vidinė langų sandarinimo juosta (PENOSIL Full Glue arba analogiška)

1. Elastinga, garams nepralaidi, vidinė langų sandarinimo juosta, kurios viena pusė yra padengta pilnu klijų sluoksniu, o kitoje pusėje yra papildoma akrilo klijų juostelė.
2. Tai lipni sandarinimo juosta, kuri neleidžia skverbtis vandens garams į sandarinimo putų ir sienos struktūrą.
3. Užtikrina sumontuotų langų sandarumą.

0286-01-TP-SA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	17	0
			24

4. Pilnas klijų sluoksnis vienoje sandarinimo juostos pusėje ir papildoma klijų juostelė kitoje pusėje turi būti puiki sukibimą, stiprią ir hermetišką jungtį su visomis dažniausiai naudojamomis montavimo ir statybinėmis medžiagomis.
5. Lipnios klijų juostos abiejose juostos pusėse leidžia ją naudoti prieš arba po langų ir durų montavimo.
6. Ši difuzinė juosta langams gali būti tinkuojama ir dažoma.
7. Elastinga, atspari konstrukcijos judėjimui.
8. Darbo temperatūra nuo -10°C iki $+30^{\circ}\text{C}$.


Apskardinimas (palangės)

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 aliuminio ir cinkuotos skardos palangėms užlenkiami kraštai. Reikalingas sandarinimas turi būti atliekamas be plyšių visuose kraštuose ir nepažeidžiant pastato apdailos dėl temperatūrinių ilgio svyravimų. Apskardinimo darbams palangės gaminamos ~0,5 mm storio cinkuotos plieno lakštu, dengtu poliesteriu. Apsaugai nuo skiedinio ir betono palangės turi būti padengtos plėvele, kuri užbaigus statybos darbus, nuimama.

Darbus atlikti vadovaujantis:

www.statybostaisykles.lt „Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas“ arba rangovo patvirtintas statybos taisyklės.

TS 04 NAMO NUMERIS, GATVĖS PAVADINIMAS

	<p>Namo numeris ir gatvės pavadinimas su šviesa atspindinčia plėvele</p>
---	--

TS 06 TINKAVIMO, GLAISTYMO IR DAŽYMO DARBAI

Reikalavimai tinkui ir glaistui

KnaufRotband® arba analogiškas

Techninės charakteristikos

Vidutinis tinko storis – 10 mm (minimalus 5 mm); Piltinis tankis – apie 730 kg/m^3 ; Frakcijos dydis – iki 1,2 mm; Gaunamas skiedinio kiekis $100 \text{ kg} = 115 \text{ l}$ skiedinio; Džiūvimo laikas: vidutiniškai 14 dienų (priklausomai nuo tinko storio, patalpos drėgnumo, temperatūros ir vėdinimo); Lenkimo stipris – $1,5 \text{ N/mm}^2$; Gniuždymo stipris $>3 \text{ N/mm}^2$; Vandens garų laidumo koeficientas $\mu =$ apie 5; Šilumos laidumo koeficientas $\lambda = 0,25 \text{ W/mK}$; Skiedinio klasė BI/20/2 atitinkamai LST EN 13279-1. Atsparumas ugniai Tinko sluoksnis, kurio storis – 10 mm, lygus 10 mm tankaus betono. Medžiagos sąnaudos Apie $0,9 \text{ kg/m}^2$, kai sluoksnio storis – 1 mm

Reikalavimai pagerinto tinkavimo ir glaistymo darbų atlikimui

1. Pagerintą tinką sudaro paruošiamasis, 2 išlyginamieji ir dengiamasis sluoksnis;
2. Tinkavimo darbams naudojami skiediniai turi atitikti LST 1346-1997 reikalavimus;
3. Paruoštas tinkavimui paviršius turi būti kruopščiai nuvalytas nuo dulkių, panaikintos riebalų dėmės ir gerai sudrėkintas. Glotnūs paviršiai išraižomi, kapojami arba kitaip šiurkštinami;
4. Sekantis tinko sluoksnis dengiamas tik sukietėjus ankstesniam;
5. Kiekvieną tinko sluoksnį išskyrus paruošiamąjį, reikia išlyginti. Išlygintas ir pakankamai sukietėjęs dengiamasis sluoksnis tolygiai drėkinamas ir užtrinamas;
6. Bendras tinko sluoksnis turi būti ne storesnis kaip 20 mm;

0286-01-TP-SA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	17	0 25

7. Kampai, briaunos turi būti formuojamos metaliniais borteliais, kampainiais;
8. Vidaus gipso kartono paviršiai glaistomi;
9. Nuo dažomo paviršiaus nuvalomi seni dažai. Pagrindas turi būti švarus, sausas, be riebalų ir dulkių.

Sienų dažai(pusiau blizgūs)

Samtex 7 E.L.F.arba analogiški
Savybės

1. Skiedžiami vandeniu, ekologiški, silpno kvapo
2. Labai balti
3. Gera dengiamoji geba
4. Difuziški
5. Labai gerai valomi ir atsparūs vandeninėms dezinfekavimo ir buitinėms valymo priemonėms
6. Lengvai dengiami

Pagrindinė medžiaga

Sintetinės dervos dispersija

1. Pusiau blizgūs
2. Laikymas: Vėšiai, bet ne šaltyje.
3. Šlapias trynimasis: 2 klasė pagal DIN 53 778
4. Dengiamumas: 2 dengiamumo klasė, kai išeiga 6 m²/ l arba sąnaudos 160 ml/ m²
5. Didžiausias grūdelių dydis: Smulkus (< 100 µm)
6. Tankis:~ 1,4 g/cm³

Spalva - derinama vietoje su užsakovu.

TS 07 SKARDINIMAS, LIETVAMZDŽIAI, LATAKAI

PLOKŠČIŲ STOGŲ APSKARDINIMO DARBAI

Visų tipų stoguose, kurių kraštas yra aukščiau 6 m virš žemės paviršiaus, turi būti įrengta vandens nuvedimo nuo stogo sistema.

Visi stogo apskardinimo konstrukcijoje naudojami metalo gaminiai turi būti iš korozijai atsparių medžiagų. Parapetų viršaus nuolydis į stogo pusę turi būti ne mažesnis kaip 2,90, apskardinant parapetus laštaką reikia iškišti ne mažiau 20 mm; Užleidimas ant sienos priklauso nuo pastato aukščio:

kai pastato aukštis $h < 8$ m

reikalaujamas laštakos užleidimas ant sienos $a \geq 5$ cm,

kai $h = 8 - 20$ m – $a \geq 8$ cm,

kai $h > 20$ m – $a \geq 10$ cm.

Stoge turi būti įrengtos ne mažiau kaip dvi įlajos; įlajų atstumas nuo stogo krašto ne mažiau 500 mm.

Įšėjimo ant stogo durų angos apačia ar liukų angos viršus turi būti apskardinti arba apsaugoti specialiais profiliais, po kuriais turi būti pakišta hidroizoliacinė danga.

Stogo susijungimo su sienomis vietose ir kitais vertikaliais paviršiais hidroizoliacinė danga turi būti pakelta ne mažiau 300 mm virš stogo paviršiaus; jos kraštas turi būti patikimai užsandarintas – šiam tikslui gali būti panaudotos skardinės juostelės, kurių vienas kraštas įkištas į sienoje (parapete) iškalną (išfrezuotą) griovelį ir sandariai užtaisytas.

MEDŽIAGOS

CINKUOTA SKARDA

Visiems apskardinimo darbams turi būti naudojama skarda su spalvotu poliesterio padengimu, **0,5 mm storio**. Danga turi būti atspari atmosferos poveikiui, ekstremaliomis klimato sąlygomis ir ypač korozijai. Skardos spalva turi būti tokia kaip nurodyta brėžiniuose Spalvą derinti su projekto autoriais.

Storio tolerancija nustatoma pagal standartą LST EN 10169-1

Blizgesys nustatomas pagal standartą LST EN 10169-1

Būtina atkreipti dėmesį į pačio plieno (be padengimo) savybes pagal AST. ASTM G85 ir LST EN ISO 6270

0286-01-TP-SA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	14	17	0 26

IŠORINĖ LIETAUS SURINKIMO SISTEMA

Išorinė lietaus surinkimo sistema suprojektuota vandens surinkimui nuo pastato stogelių virš įėjimų.

Lietaus nuvedimo sistema turi atitikti šiuos reikalavimus:

1. lietvamzdžiai nuo sienos turi būti atitraukti ne mažiau kaip 20 mm. Neleidžiama lietvamzdžių įrengti išorės sienų uždaroje nišose;
2. atstumas tarp lietvamzdžių turi būti pagrįstas skaičiavimais, bet ne didesnis kaip 12 m;
3. lietvamzdžių ir stogo latakų skerspjūvio plotas turi būti pagrįsti skaičiavimais. Vienam m² stogo tenkantis lietvamzdžių ar latakų skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 1,5 cm²;
4. lietvamzdžių dalys tarpusavyje turi būti patikimai sujungtos;
5. prie sienos lietvamzdžiai turi būti tvirtinami ne didesniu kaip 2 m intervalu;
6. pakabinami stogo latakai turi būti pritvirtinti ne didesniais kaip 900 mm atstumais, o nuosvyrieji latakai turi būti pritvirtinti ne mažesniais kaip 700 mm atstumais;
7. visas nutekantis nuo stogo vanduo turi patekti į įrengtą stogo lataką. Stogo latakai turi būti pritvirtinti ir įrengti taip, kad slinkdamas nuo stogo sniegas šių latakų nesulaužytų. Stogo latakų išorinis kraštas turi būti ne žemiau kaip 25 mm nuo stogo plokštumos tęsinio;
8. pakabinamų latakų nuolydis turi būti ne mažesnis kaip 0,28 °, o nuosvyrųjų – ne mažesnis kaip 2,9 °;
9. įrengiant latakus, būtina įvertinti galimas jų deformacijas ir, esant reikalui, įrengti paslankius kompensatorius;

Lietaus surinkimo sistema turi būti pagaminta iš 0,5 mm plieno skardos, kuri nepasiduos atmosferos temperatūriniais svyravimams - neskilinėja ir nesideformuoja. Nuo korozijos apsaugojimui turi būti padengta polimeriniu sluoksniu iš abiejų pusių.

Techninės charakteristikos:

Padengimo storis 50 µm

Maksimali eksploatavimo temperatūra 100 °C

Minimali formavimo temperatūra -15 °C

Minimalus leistinas lenkimo spindulys 1t

Atsparumas korozijai::

Druskos testas 1000h

Drėgmės testas 1000h

Priežiūra ir eksploatacija:

Kasmet būtina patikrinti sumontuotos lietaus vandens nuvedimo sistemos būklę. Esant reikalui, ją išvalyti ir išplauti vandeniu. Reguliariai nuo stogo šalinti nukritusius lapus ir šakeles, neleisti jiems patekti į lietaus vandens nuvedimo sistemą. Lietvamzdžių spalva derinama su projekto autoriumi, darbo projekto metu.

PALANGIŲ APSKARDINIMAS

Išorinių palangių apskardinimo nuolydis turi būti didesnis nei 50, 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 aliuminio ir cinkuotos skardos palangėms užlenkiami kraštai. Reikalingas sandarinimas turi būti atliekamas be plyšių visuose kraštuose ir nepažeidžiant pastato apdailos dėl temperatūrinių ilgio svyravimų.

Stogų ir fasadų apskardinimo elementų spalvą derinti su projekto autoriais.

TS 08 STOGELIS VIRŠ DURŲ

Tvirtinant naudojamas nerūdijančio plieno atotampas su taškiniu tvirtinimu.

Nerūdijančio plieno rėmelis gali būti stogelio apačioje arba viršuje.

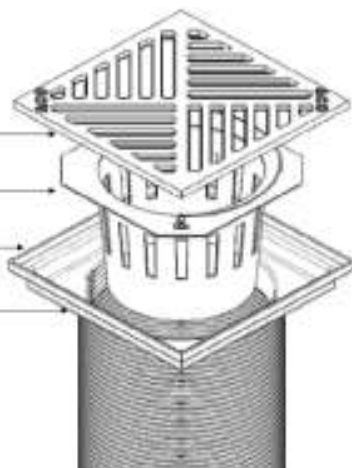
Stiklas – grūdintas

0286-01-TP-SA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	15	17	0 27

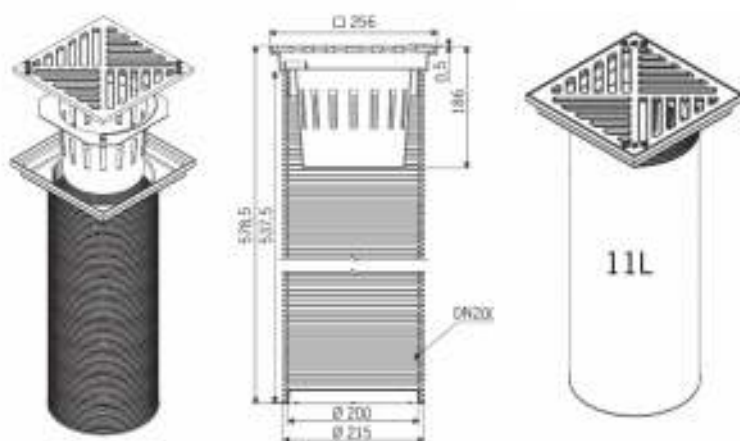
TS 09 TRAPAS

Gaminio aprašymas

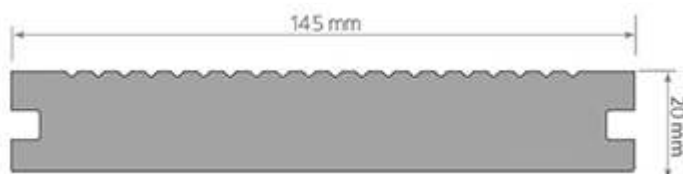
- Kietinės grotelės
- Plastikinis nešvarumų indas
- Trapo viršus
- Infiltracinis korpusas



Montavimas



TS 10 WPC TERASINĖ LENTA



Techniniai duomenys:

Parametras	Metodas	Vienetas	Rezultatas
Tankis	EN ISO 1183-3	g/m ³	1.2
Tamprumas	LVS EN 310:2001	MPa	>2500
Lankstumo stipris	LVS EN 310:2001	MPa	>15
Lankstūs virpesiai esant ciklinėms bandymo sąlygoms	LVS EN 310:2001 LVS EN 321:2002	MPa	>14
Terminis išsiplėtimas	EN ISO 11359-2	1/K	<4x10 ⁻⁵
Smūgio stipris	ASTMD 256M	KJ/m ²	5.1
Atsparumas dilimui	Taber, 1kg	g/1000r	41
Išsiplėtimas (28 dienas panardinus į vandenį)	LVS EN 317:2000	%	<5
Vandens įgėrimas (28 dienas)	LVS CEN/TS 15534-	%	<11

0286-01-TP-SA.TS

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
16	17	0
		28

panardinus į vandenį)	1:2007p.8.3.		
UV atsparumas	Delta E	Max	4.7
	Delta A	Max	-1.23
	Delta H	Max	1.23

TS 11 DRENAŽO LATAKAS

	Drenažo latakas su ketaus grotelėmis 1000 x 118 x 97
---	---



TS 12 PALIEKAMA BŪKLĖ

Pabaigus darbus, Rangovas turi pašalinti į sąvartyną visas medžiagas ir šiukšles, išvalyti purvą. Visi aptaškymai ar nuvarvėjimai turi būti pašalinti visais įmanomais būdais. Pastatai ir statiniai turi būti palikti švarūs, su išvalytais langais ir grindimis, tinkami naudojimui.

0286-01-TP-SA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	17	17	0
			29

SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS

POZI- CIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŹYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTA- BOS
II ETAPAS					
LAUKO SCENOS SIENŲ APDAILA					
1.	Sienu apdaila fibrocementinės plokštės	TS 02	m ²	195,5	
2.	Sienu apskardiniams iš viršaus		m	70	
3.	Sienu apskardinimas, įrengiant profilius skardos tvirtinimui	TS 02	m	25,0	
COKOLIO APDAILA					
4.	Cokolio sienu armavimas, gruntavimas ir dekoratyvinio tinko uždėjimas	TS 02	m ²	86,82	
5.	Cokolio angokraščių armavimas ir dekoratyvinio tinko uždėjimas	TS 02	m ²	1,92	
6.	Palangių /lauko/demontavimas	TS 01	m	4,0	
7.	Palangių /lauko/montavimas	TS 01	m	2,6	
SIENŲ APDAILA					
8.	Sienu apdaila fibrocementinės plokštės	TS 02	m ²	552,83	
9.	Sienu angokraščių apdaila iš skardos	TS 02	m ²	52,67	150,48m
10.	Palangių /lauko/demontavimas	TS 01	m	57,01	
11.	Palangių /lauko/ montavimas	TS 07	m	57,01	
12.	Gatvės pavadinimo lentelės montavimas	TS 04	vnt	1	
13.	Pastato numerio montavimas	TS 04	vnt	1	
14.	Vėliavos laikiklio montavimas		vnt	1	
15.	Stogelis virš įėjimo iki 1,6m pločio	TS 08	m ²	2	4,5m ²
16.	Stogelis virš įėjimo daugiau kaip 1,6m pločio	TS 08	m ²	3	9,0m ²
LANGŲ IR DURŲ MONTAVIMAS					
17.	Lauko durų keitimas aliuminio profilio	TS 01 TS 03	m ²	14,7	LD-3, L-10
18.	Lauko durų keitimas metalinėmis kai plotas • 2,0-3,0 m ²	TS 01 TS 03	m ²	5,84	LD-2,4
19.	Lauko durų keitimas metalinėmis kai plotas • 2,0-3,0 m ²	TS 01 TS 03	m ²	2,1	LD1
20.	Rūsio durų keitimas metalinėmis kai plotas • 2,0-3,0 m ²	TS 01 TS 03	m ²	4,2	LD1*
21.	Rūsio langų demontavimas	TS 03	m ²	2,4	
22.	Rūsio langų keitimas plastikiniais kai plotas 1-2m ²	TS 03	m ²	2,16	
23.	Langų keitimas plastikiniais kai plotas <1m ²	TS 03	m ²	1,75	

0	2022-09	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS			
KVAL. DOK. NR.			KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRavimo PROJEKTAS		
18319	SPV	R. KERULIS		SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS LAIDA 0	
A821	SPDV SA	K. AKELAITIS			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŹSAKOVAS: VARĖNOS KULTŪROS CENTRAS		DOKUMENTO ŹYMUO: 0286-01-TP-SA.SŹ		LAPAS 1 LAPŲ 2 30




24.	Langų keitimas plastikiniais kai plotas 1-2m ²	TS 03	m ²	18,40	
25.	Langų keitimas plastikiniais kai plotas >2m ²	TS 03	m ²	30,56	
26.	Vidaus durų keitimas metalinėmis	TS 03	m ²	11,76	
27.	Vidaus durų keitimas aliuminio	TS 03	m ²	8,82	
28.	Staktų sandariniams putomis	TS 03	m	253	
29.	Sandūrų tarp langų, durų ir sienos izoliavimas juostomis	TS 03	m	209,16	
30.	Vidaus palangių montavimas (iš vidaus)	TS 03	m	54,41	
31.	Keičiamų langų ir durų vidaus angokraščių aptaisymas, tinkuojant	TS 06	m	186,02	
32.	Angokraščių glaistymas, gruntavimas, dažymas (iš vidaus)	TS 06	m ²	50,66	
VIDAUS TAMBŪRO REMONTAS					
33.	Sienų apdaila fibrocementine plokšte	TS 02	m ²	29,5	
34.	Angokraščių aptaisymas fibrocementine plokšte	TS 02	m	17	
35.	Lubų karkaso įrengimas ir aptaisymas fibrocementine plokšte	TS 02	m ²	11,78	
36.	Grindų klijavimas plytelėmis		m ²	11,78	
KITI DARBAI					
37.	Laiptų į rūšį remontas		m ³	1,55	
38.	Apsauginės rūšio sienelės remontas išlyginant	TS 06	m ²	15,5	
39.	Aco trapų montavimas (ties įėjimais į rūšį)	TS 09	vnt	2	
40.	WPC pakloto sėdėjimui įrengimas ir dažymas (esamos atraminės sienutės viršaus aptaisymas WPC lentomis sėdėjimui)	TS 10	m ²	16	
41.	Šiukšlių išvežimas		t	Žiūr. SK dalį	
VANDENS NUVEDIMAS					
42.	Vandens surinkimo kanalų montavimas	TS 11	m	14	
43.	PVC d110 nuotekų vamzdyno rūšio palubėje montavimas		m	15	
44.	Angos pamatuose išgręžimas d110	TS 01	vnt	1	
KITI DARBAI					
45.	Pastato sandarumo matavimai prieš pastato šiltinimo darbus. Nesandarių vietų užtaisymas, sandarinimas		vnt	1	
46.	Pastato sandarumo matavimai atlikus rekonstravimo darbus.		vnt	1	
47.	Stendas statybų aikštelėje su informacija apie rekonstruojamą pastatą		vnt	1	

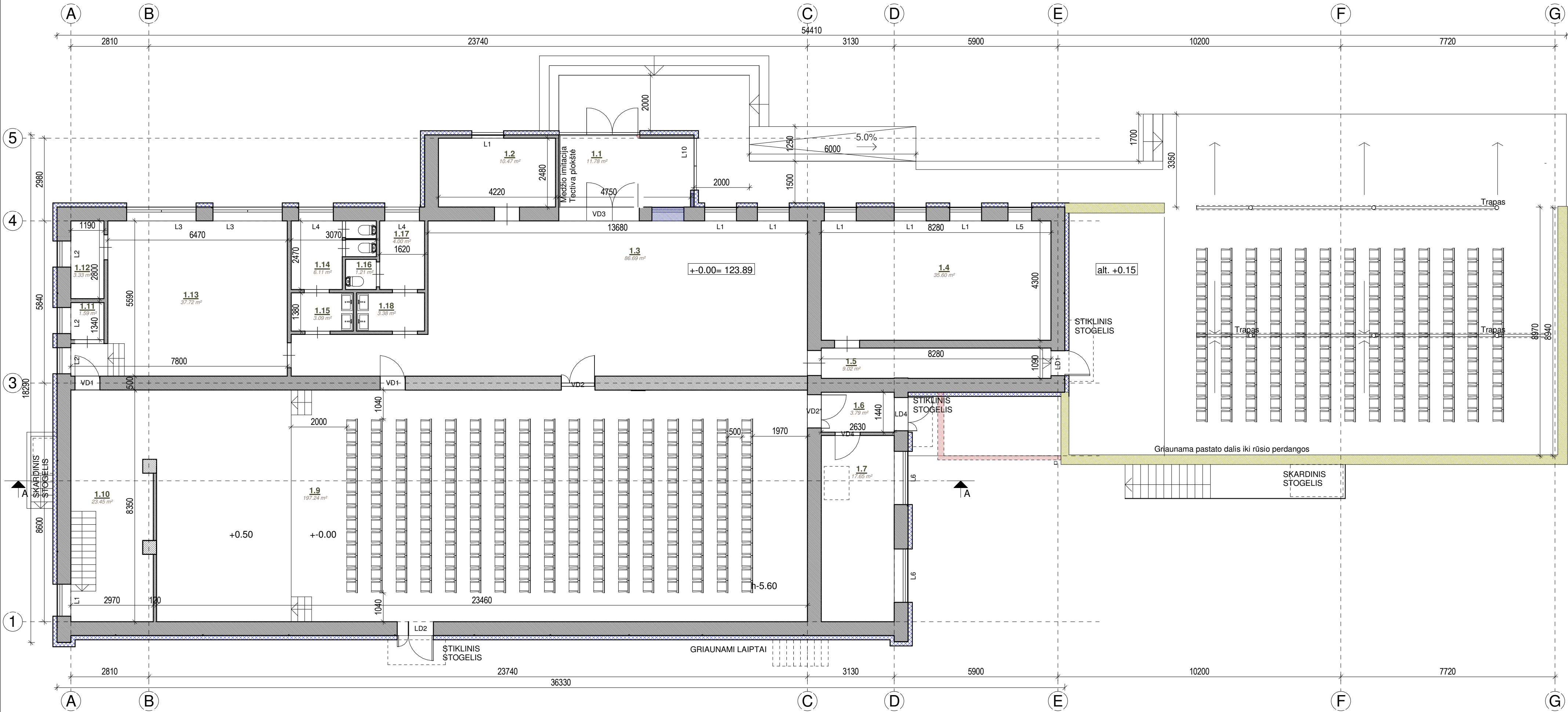
0286-01-TP-SA.SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0
			31



Rūsio aukšto patalpų žiniaraštis		
Nr.	Pavadinimas	Plotis
R.1	Pagalbinė patalpa	141.92 m²
R.2	Pagalbinė patalpa	23.34 m²
		165.27 m²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	ESAMA SIENA
	DEMONTUOJAMA SIENA
	UŽMŪRIJAMA ANGA
	LAUKO SCENOS SIENA

0	2022-09			STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS IR LEIDIMO PRIEŽASTIS		
ATESTATO NR.	<div> STATYBOS PROJEKTAI</div>			KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, OBJEKTAS: VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRATIVMO PROJEKTAS		
18319	SPV	ROMAS KERULIS		STATYBOS VIETA: VILNIAUS G. 13, VALKININKAI, VARĖNOS R. SAV.		
A821	SPDV (SA)	KĘSTUTIS AKELAITIS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Rūsio aukšto planas		LAIDA
A 2279	ARCH	KAROLIS VILEIŠIS				0
KALBA	UŽSAKOVAS:			0286-01-TDP-SA-B.01		M 1:100
LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS KULTŪROS CENTRAS					LAPAS
					1	32



Pirmo aukšto patalpų žiniaraštis

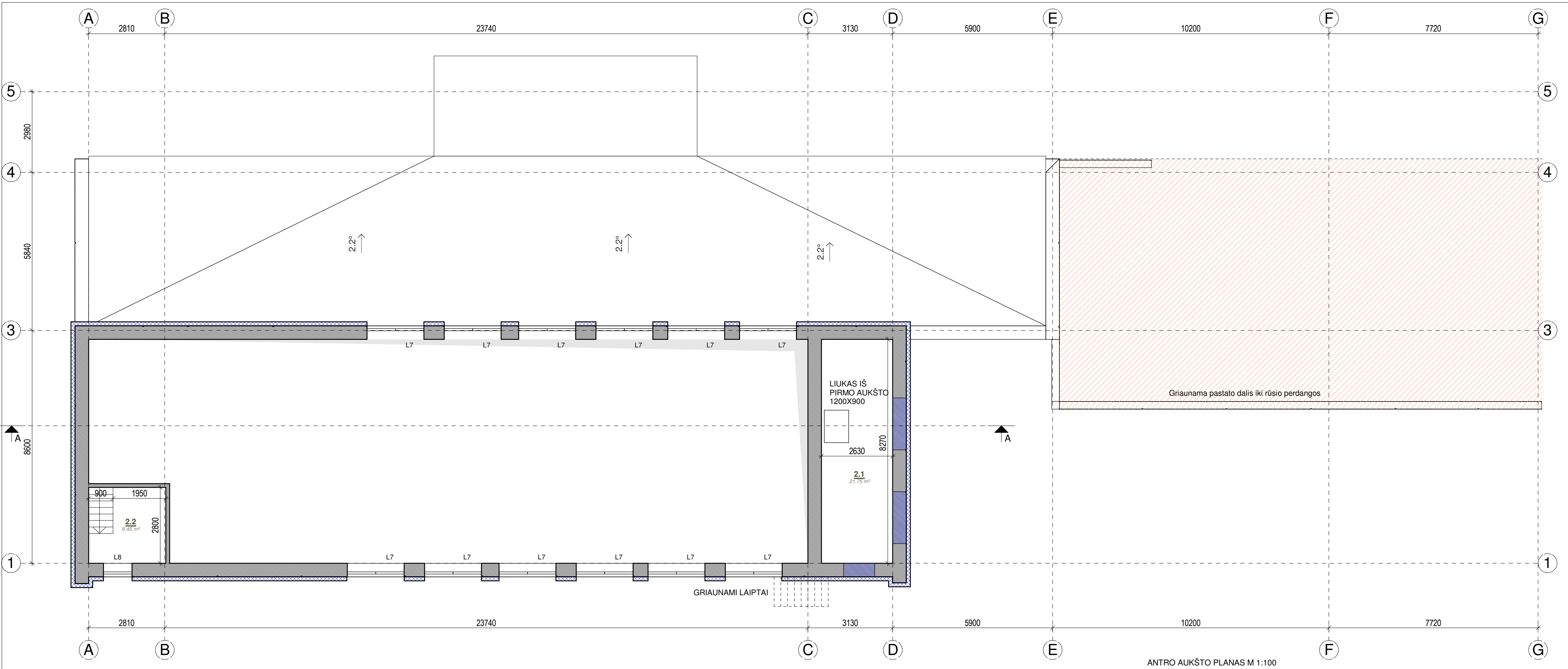
Nr.	Pavadinimas	Plotis
1.1	Tambūras	11.78 m ²
1.2	Pagalbinė patalpa	10.47 m ²
1.3	Holas	86.69 m ²
1.4	Kabinetas	35.60 m ²
1.5	Koridorius	9.02 m ²
1.6	Koridorius	3.79 m ²
1.7	Katilinė	17.65 m ²
1.9	Salė	197.24 m ²
1.10	Persirengimo patalpa	23.45 m ²
1.11	Pagalbinė patalpa	1.59 m ²

Pirmo aukšto patalpų žiniaraštis

Nr.	Pavadinimas	Plotis
1.12	Pagalbinė patalpa	3.33 m ²
1.13	Persirengimo patalpa	37.72 m ²
1.14	San mazgas	6.11 m ²
1.15	Prausykla	3.09 m ²
1.16	San. mazgas	1.21 m ²
1.17	Koridorius	4.00 m ²
1.18	Prausykla	3.38 m ²
		456.12 m ²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	ESAMA SIENA
	DEMONTUOJAMA SIENA
	UŽMŪRIJAMA ANGA
	LAUKO SCENOS SIENA

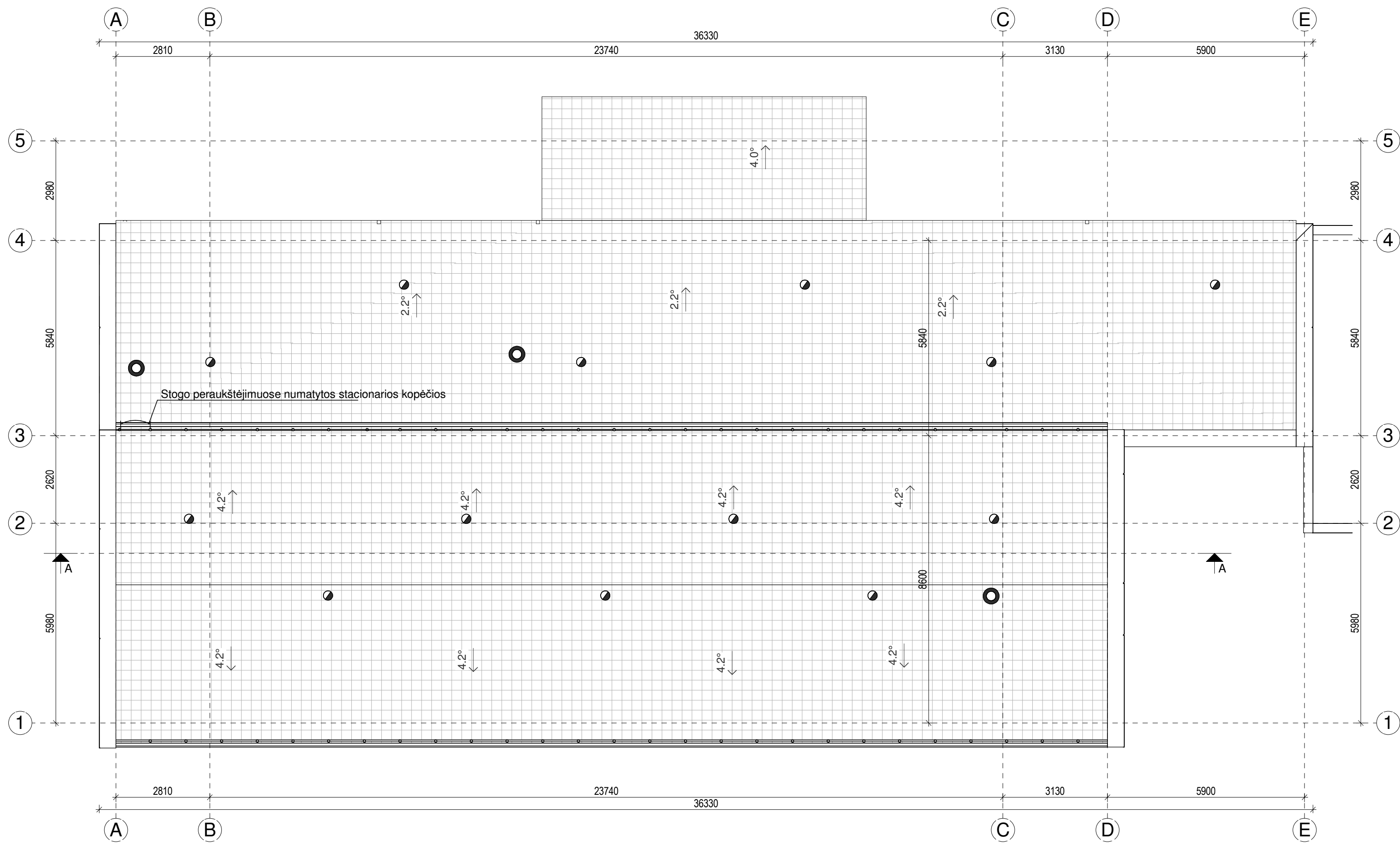
0	2022-09	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS IR LEIDIMO PRIEŽASTIS
ATESTATO NR.		KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, OBJEKTAS: VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
18319	SPV	ROMAS KERULIS	STATYBOS VIETA: VILNIAUS G. 13, VALKININKAI, VARĖNOS R. SAV.
A821	SPDV (SA)	KĘSTUTIS AKELAITIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Pirmo aukšto planas
A 2279	ARCH	KAROLIS VILEIŠIS	
KALBA	UŽSAKOVAS:		M 1:100
LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS KULTŪROS CENTRAS		LAPAS
		0286-01-TDP-SA-B.02	LAPŲ
		1	33



Antro aukšto patalpų žiniaraštis		
Nr.	Pavadinimas	Plotis
2.1	Pagalbinė patalpa	21.75 m²
2.2	Pagalbinė patalpa	6.45 m²
		28.20 m²




SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	ESAMA SIENA
	DEMONTUOJAMA SIENA
	UŽMŪRIJAMA ANGA
	LAUKO SCENOS SIENA

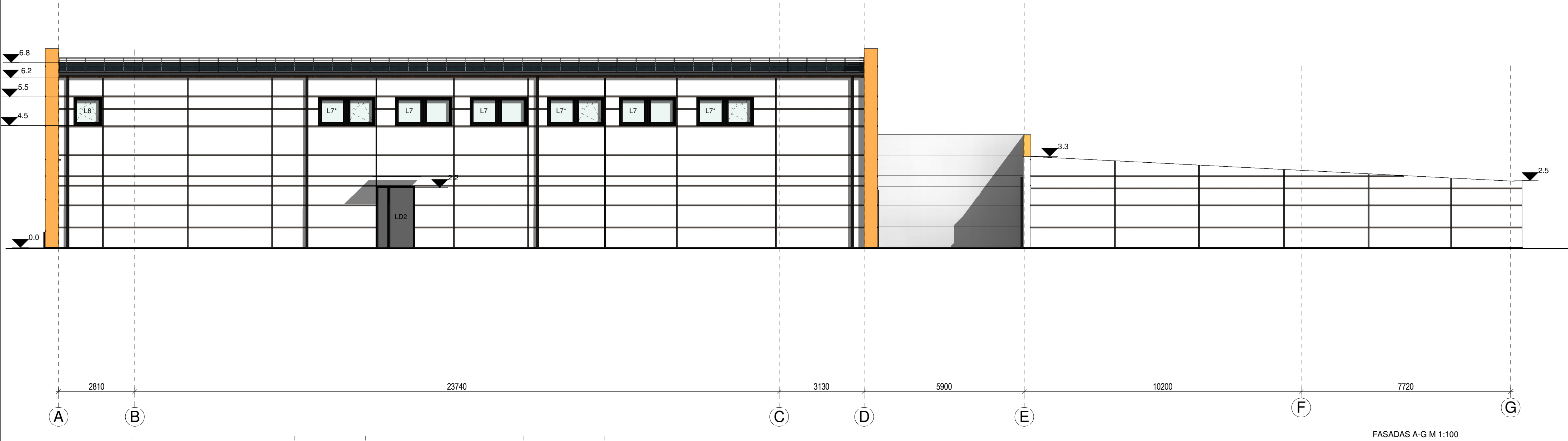
0	2022-09			STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS IR LEIDIMO PRIEŽASTIS		
ATESTATO NR.	 STATYBOS PROJEKTAI			OBJEKTAS: KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13. VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
	18319	SPV	ROMAS KERULIS	STATYBOS VIETA: VILNIAUS G. 13, VALKININKAI, VARĖNOS R. SAV.		
A821	SPDV (SA)	KEŠTUTIS AKELAITIS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Antro aukšto planas		LAIDA
A 2279	ARCH	KAROLIS VILEIŠIS				0
KALBA	UŽSAKOVAS:			M 1:100		LAPŲ
LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			0286-01-TDP-SA-B.03		LAPAS
	UŽSAKOVAS: VARĖNOS KULTŪROS CENTRAS					1



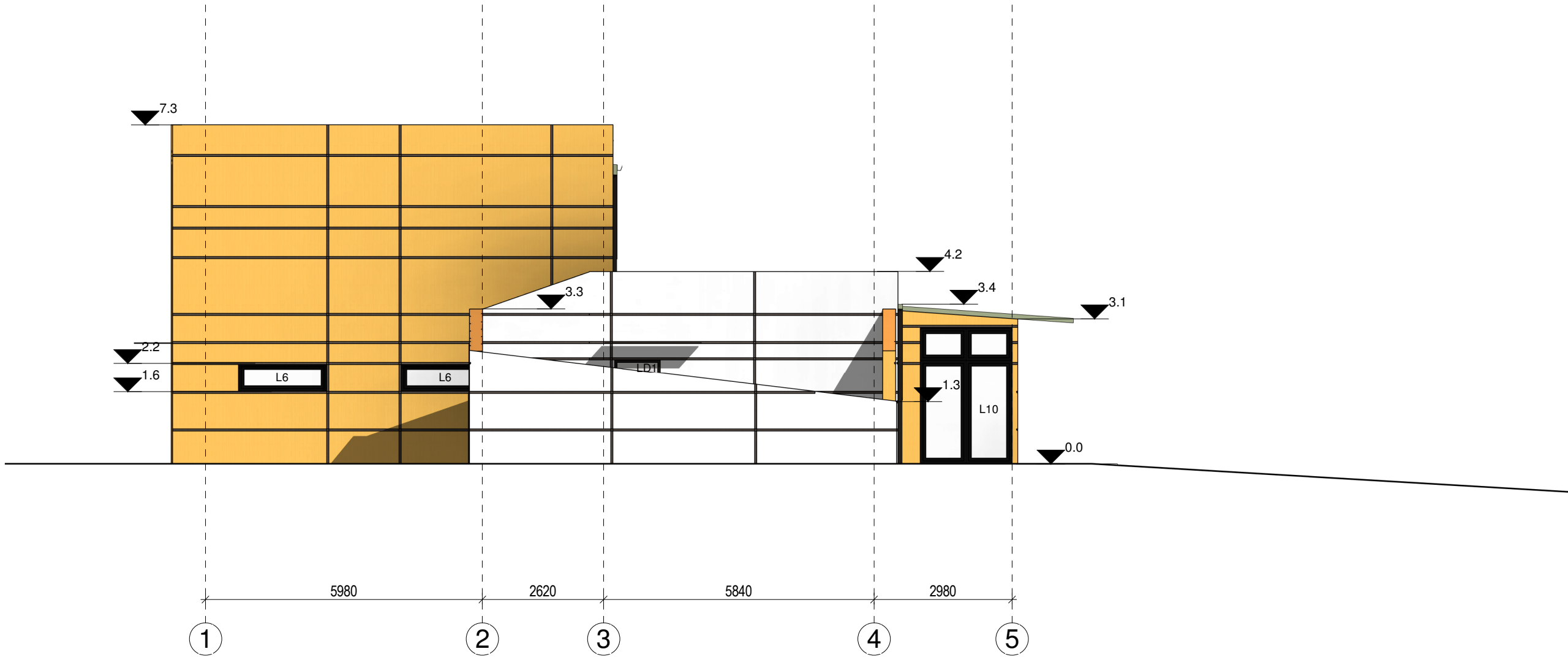
STOGO PLANAS M 1:100

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	KRITULIŲ TEKĖJIMO KRYPTIS
	VANDENS NUVEDIMAS NUO STOGO
	PRILYDOMA BITUMINĖ DANGA 536 kv.m
	STOGO APSAUGINĖ TVORELĖ
	STACIONARIOS KOPĖČIOS
	STOGO VĖDINIMO KAMINĖLIAI
	VENTILIACIJOS KAMINĖLIAI

0		2022-09		STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI		
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS IR LEIDIMO PRIEŽASTIS		
ATESTATO NR.		 STATYBOS PROJEKTAI		OBJEKTAS: KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
18319	SPV	ROMAS KERULIS		STATYBOS VIETA: VILNIAUS G. 13, VALKININKAI, VARĖNOS R. SAV.		
A821	SPDV (SA)	KĘSTUTIS AKELAITIS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Stogo planas		LAIDA
A 2279	ARCH	KAROLIS VILEIŠIS	0			
KALBA	UŽSAKOVAS:			M 1:100		LAPAS
LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			0286-01-TDP-SA-B.04		LAPŲ
	UŽSAKOVAS: VARĖNOS KULTŪROS CENTRAS					1
						35











FASADAS A-G M 1:100

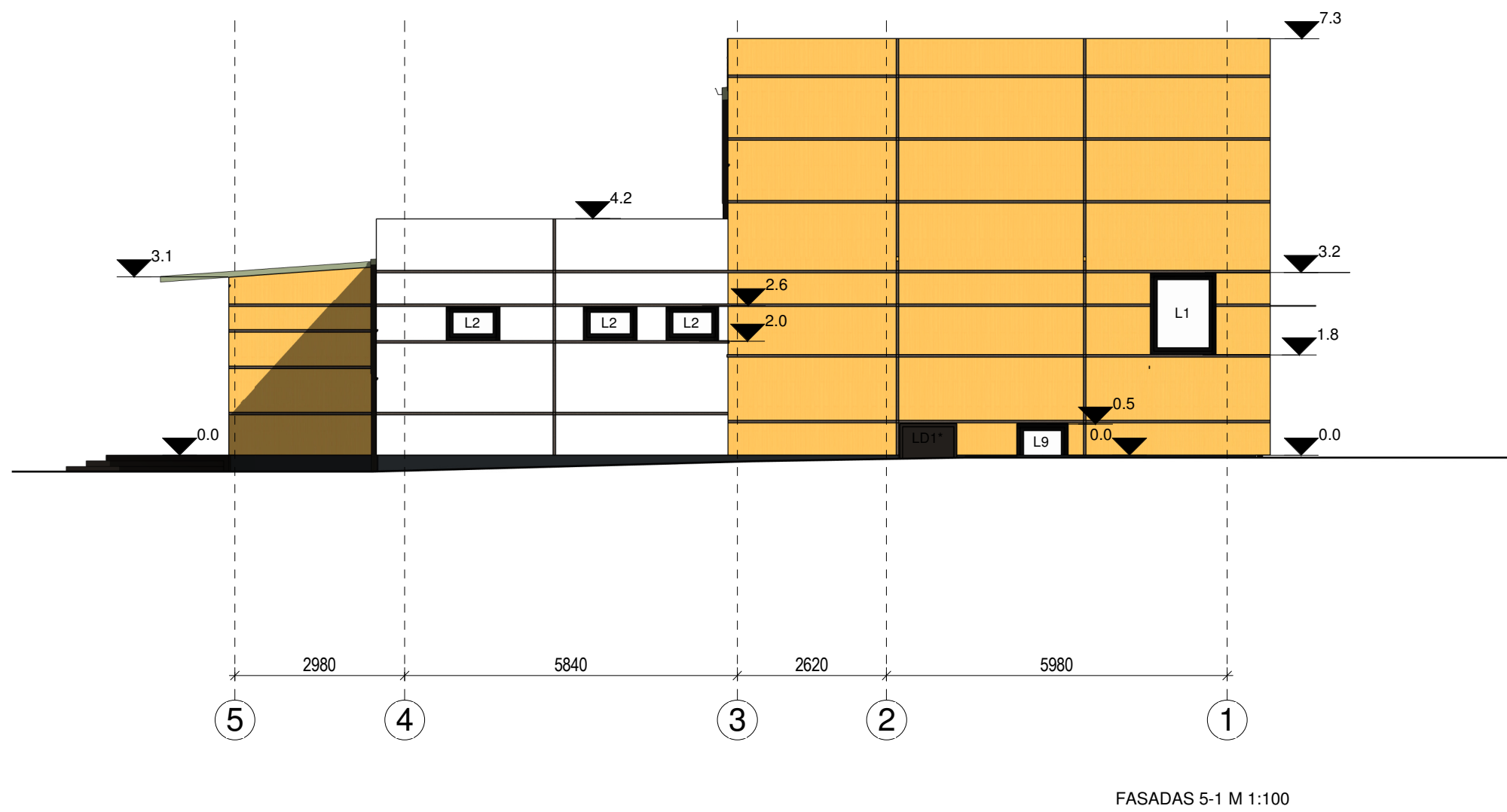
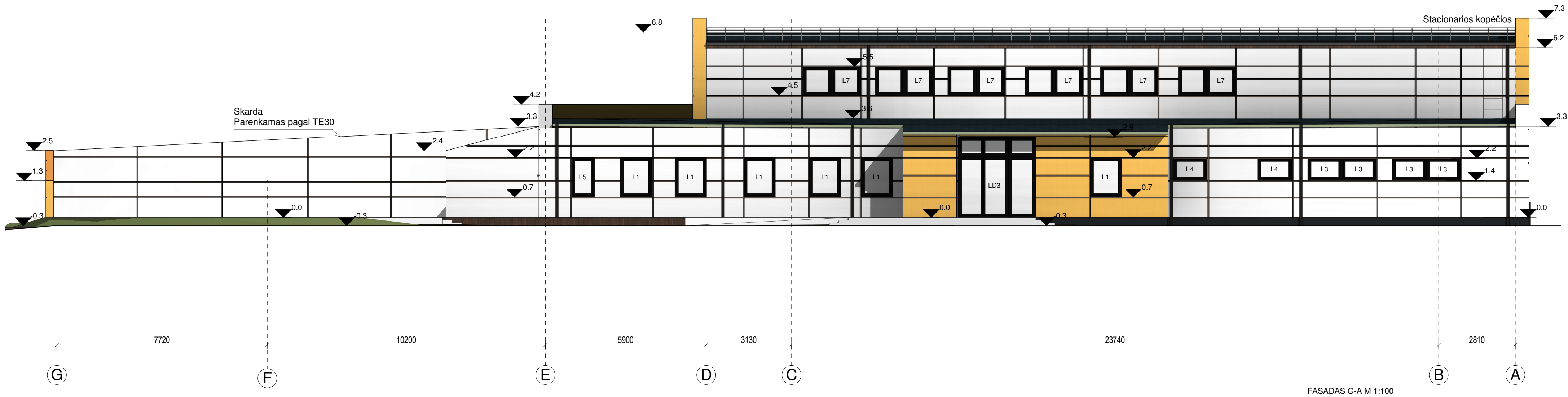





FASADAS 1-5 M 1:100

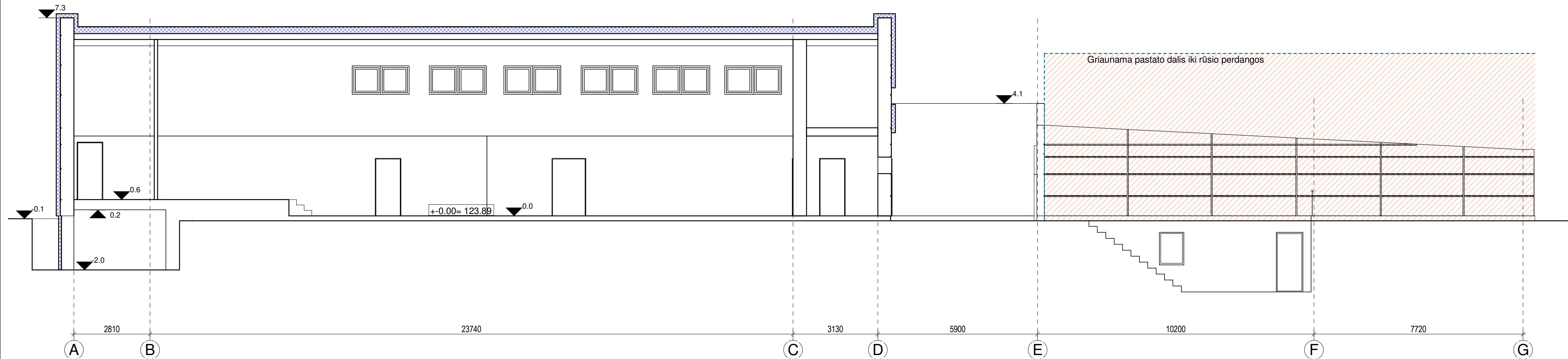
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Stogo danga prilydomas bitumas
-  Fasadas cementinė plokštė
Equitone Tectiva TE90 balta
-  Fasadas cementinė plokštė
Equitone Tectiva TE30 geltona
-  Cokolis dekoratyvinis tinkas
Antracito spalva RAL 7016
-  Apskardinimas, lietvamzdžiai, angokraščiai,
palangės, latakai, stogo apsauginė tvorelė
Antracito spalva RAL 7016

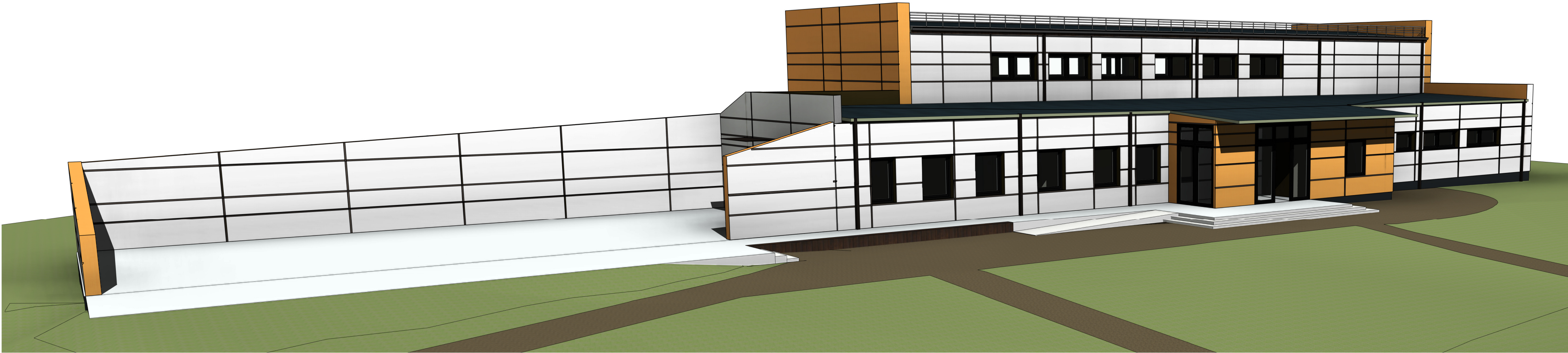
0		2022-09		STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI		
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS IR LEIDIMO PRIEŽASTIS		
ATESTATO NR.				OBJEKTAS: KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
18319	SPV	ROMAS KERULIS		STATYBOS VIETA: VILNIAUS G. 13, VALKININKAI, VARĖNOS R. SAV.		
A821	SPDV (SA)	KĘSTUTIS AKELAITIS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Fasadas A-G, 1-5		LAIDA
A 2279	ARCH	KAROLIS VILEIŠIS				0
KALBA	UŽSAKOVAS:			M 1 : 100		LAPAS
LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS KULTŪROS CENTRAS			0286-01-TDP-SA-B.05		LAPŲ
						1




0	2022-09			STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS IR LEIDIMO PRIEŽASTIS		
ATESTATO NR.				OBJEKTAS: KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
18319	SPV	ROMAS KERULIS		STATYBOS VIETA: VILNIAUS G. 13, VALKININKAI, VARĖNOS R. SAV.		
A821	SPDV (SA)	KĘSTUTIS AKELAITIS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Fasadas G-A, 5-1		LAIDA
A 2279	ARCH	KAROLIS VILEIŠIS	0			
KALBA	UŽSAKOVAS:			M 1:100	LAPAS	LAPŲ
LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS KULTŪROS CENTRAS			0286-01-TDP-SA-B.06	1	37 1



PJŪVIS A-A M 1:100

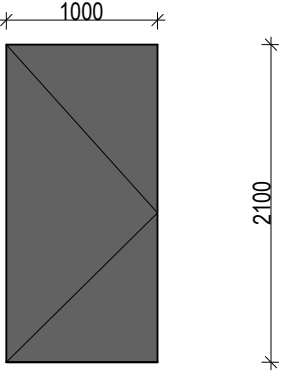
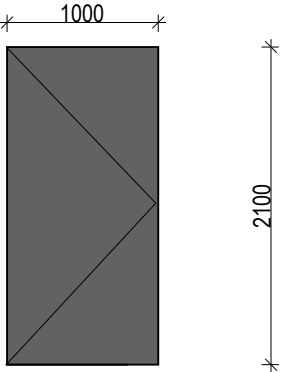
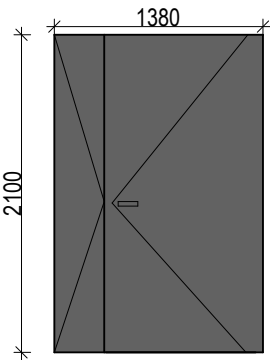
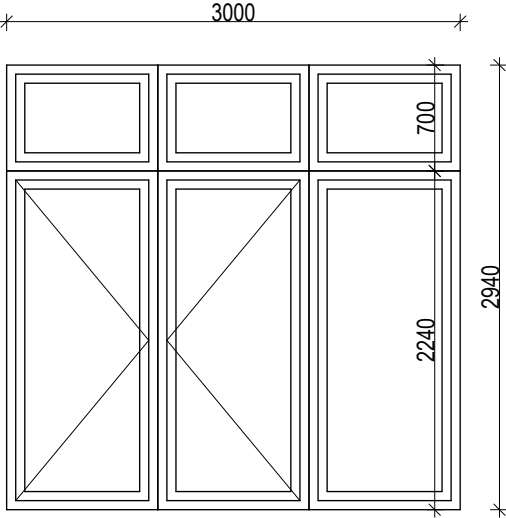


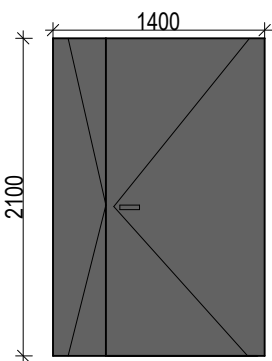
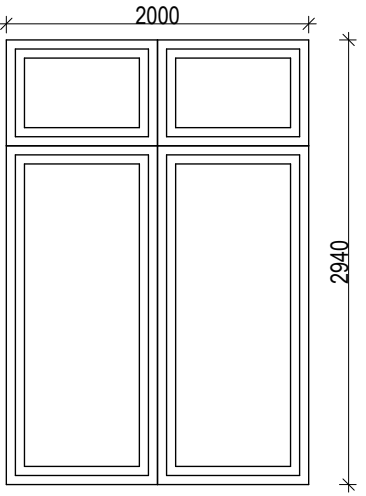
0	2022-09			STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS IR LEIDIMO PRIEŽASTIS		
ATESTATO NR.	<div> STATYBOS PROJEKTAI</div>			OBJEKTAS: KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRATIVIMO PROJEKTAS		
18319	SPV	ROMAS KERULIS		STATYBOS VIETA: VILNIAUS G. 13, VALKININKAI, VARĖNOS R. SAV.		
A821	SPDV (SA)	KĘSTUTIS AKELAITIS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Pjūvis A-A, vizualizacija		LAIDA
A 2279	ARCH	KAROLIS VILEIŠIS	0			
KALBA	UŽSAKOVAS:			0286-01-TDP-SA-B.07	LAPAS	LAPŲ
LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS KULTŪROS CENTRAS				1	38 1


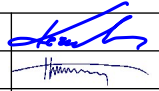
ŽYMUO	ESKIZAS (Vaizdas iš išorės)	PASTABOS	KIEKIS
L1		PVC profilio langas. Šilumos perdavimo koeficientas $U < 1,30$ (W/m ² /K). Langai gaminami iš PVC profilio kurio gamyboje nenaudojami švino stabilizatoriai. Lango rėmo spalva - antracito. Varstymas - dvejomis padėtimis. Vienas iš stiklų su selektyvine danga.	7
L2		PVC profilio langas. Šilumos perdavimo koeficientas $U < 1,30$ (W/m ² /K). Langai gaminami iš PVC profilio kurio gamyboje nenaudojami švino stabilizatoriai. Lango rėmo spalva - antracito. Varstymas - dvejomis padėtimis. Vienas iš stiklų su selektyvine danga.	3
L3		PVC profilio langas. Šilumos perdavimo koeficientas $U < 1,30$ (W/m ² /K). Langai gaminami iš PVC profilio kurio gamyboje nenaudojami švino stabilizatoriai. Lango rėmo spalva - antracito. Varstymas - dvejomis padėtimis. Vienas iš stiklų su selektyvine danga.	2
L4		PVC profilio langas. Šilumos perdavimo koeficientas $U < 1,30$ (W/m ² /K). Langai gaminami iš PVC profilio kurio gamyboje nenaudojami švino stabilizatoriai. Lango rėmo spalva - antracito. Varstymas - dvejomis padėtimis. Vienas iš stiklų su selektyvine danga.	2
L5		PVC profilio langas. Šilumos perdavimo koeficientas $U < 1,30$ (W/m ² /K). Langai gaminami iš PVC profilio kurio gamyboje nenaudojami švino stabilizatoriai. Lango rėmo spalva - antracito. Varstymas - dvejomis padėtimis. Vienas iš stiklų su selektyvine danga.	1
L6		PVC profilio langas. Šilumos perdavimo koeficientas $U < 1,30$ (W/m ² /K). Langai gaminami iš PVC profilio kurio gamyboje nenaudojami švino stabilizatoriai. Lango rėmo spalva - antracito. Vienas iš stiklų su selektyvine danga.	2
L7		PVC profilio langas. Šilumos perdavimo koeficientas $U < 1,30$ (W/m ² /K). Langai gaminami iš PVC profilio kurio gamyboje nenaudojami švino stabilizatoriai. Lango rėmo spalva - antracito. Varstymas - dvejomis padėtimis. Vienas iš stiklų su selektyvine danga.	9
L7*		Ranka atidaromi viršlangiai. Atidarymo rankena 1.5m aukštyje.	3

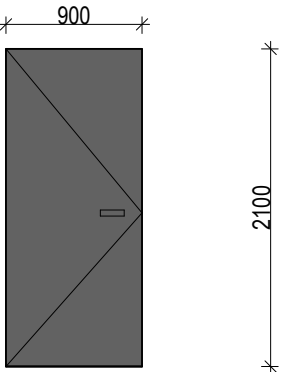
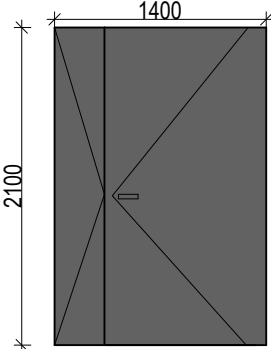
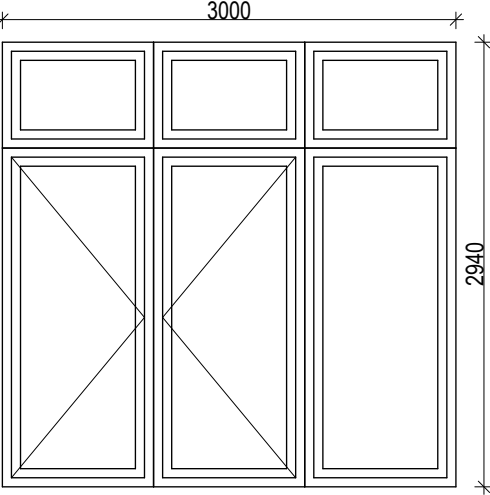
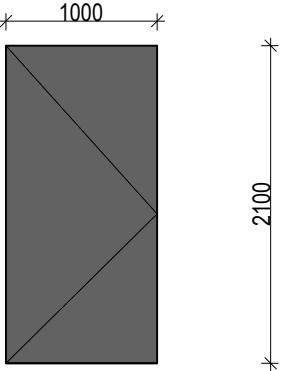
ŽYMUO	ESKIZAS (Vaizdas iš išorės)	PASTABOS	KIEKIS
L8		PVC profilio langas. Šilumos perdavimo koeficientas $U < 1,30$ (W/m ² /K). Langai gaminami iš PVC profilio kurio gamyboje nenaudojami švino stabilizatoriai. Lango rėmo spalva - antracito. Varstymas - dvejomis padėtimis. Vienas iš stiklų su selektyvine danga. Ranka atidaromi viršlangiai. Atidarymo rankena 1.5m aukštyje.	1
L9		PVC profilio langas. Šilumos perdavimo koeficientas $U < 1,30$ (W/m ² /K). Langai gaminami iš PVC profilio kurio gamyboje nenaudojami švino stabilizatoriai. Lango rėmo spalva - antracito. Varstymas - dvejomis padėtimis. Vienas iš stiklų su selektyvine danga. Anga dūmams išleisti ne mažesnė kaip 0.9 m pločio ir 1.2m aukščio.	2


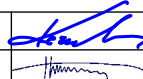
0	2022 - 08	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS			
KVAL. DOK. NR.				DOKUMENTO PAVADINIMAS: KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
18319	SPV	ROMAS KERULIS		DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
A821	SPDV (SA)	KĘSTUTIS AKELAITIS		DURŲ IR LANGŲ ŽINIARAŠTIS	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS KULTŪROS CENTRAS			DOKUMENTO ŽYMUO: 0286-01-TP-SA.B-07	LAPAS 1
					LAPŲ 39

ŽYMUO	ESKIZAS (Vaizdas iš išorės)	PASTABOS	KIEKIS
LD1		Metalinės lauko durys. Antracito spalvos. Šilumos perdavimo koeficientas $U < 1,60$ (W/m ² /K).	1
LD1*		Metalinės rūšio durys. Antracito spalvos. Šilumos perdavimo koeficientas $U < 1,60$ (W/m ² /K).	2
LD2		Metalinės lauko durys. Durų spalva antracito. Šilumos perdavimo koeficientas $U < 1,60$ (W/m ² /K). Evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 1125 serijos standarto reikalavimus. Durys su užraktais arba uždarymo mechanizmais, atidaromais iš vidaus. Evakuacini ū išėjimų durų spynos įrengtos ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grind ū, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm. Pagrindinės varčios plotis 90 cm, pagalbinės varčios plotis 30 cm	1
LD3		Įėjimo aliuminio durys. Durų rėmo ir durų spalva - antracito. Šilumos perdavimo koeficientas $U < 1,60$ (W/m ² /K). Pagrindinės varčios plotis 90 cm	1

ŽYMUO	ESKIZAS (Vaizdas iš išorės)	PASTABOS	KIEKIS
LD4		Metalinės lauko durys. Durų spalva antracito. Šilumos perdavimo koeficientas $U < 1,60$ (W/m ² /K). Evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 1125 serijos standarto reikalavimus. Durys su užraktais arba uždarymo mechanizmais, atidaromais iš vidaus. Evakuacini ū išėjimų durų spynos įrengtos ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grind ū, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm. Pagrindinės varčios plotis 90 cm, pagalbinės varčios plotis 30 cm	1
L10		Aliuminio profilio langas. Šilumos perdavimo koeficientas $U < 1,30$ (W/m ² /K). Langai gaminami iš PVC profilio kurio gamyboje nenaudojami švino stabilizatoriai. Lango rėmo spalva - antracito. Varstymas - dvejomis padėtimis. Vienas iš stikl ū su selektyvine danga.	1

0	2022 - 08	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS			
KVAL. DOK. NR.			DOKUMENTO PAVADINIMAS: KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
18319	SPV	ROMAS KERULIS		DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
A821	SPDV (SA)	KĘSTUTIS AKELAITIS		DURŲ IR LANGŲ ŽINIARAŠTIS	
				0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS KULTŪROS CENTRAS		DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
			0286-01-TP-SK.B-07	2	3
					40

ŽYMUO	ESKIZAS (Vaizdas iš išorės)	PASTABOS	KIEKIS
VD1		Vidinės durys. C3s200. Pilkos spalvos durys. Su nuspaudžiama rankena.	2
VD2 VD2*		Vidaus durys. Pilka spalva. Pagrindinės varčios plotis 90 cm, pagalbinės varčios plotis 30 cm VD2*- Evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 1125 serijos standarto reikalavimus. Durys su užraktais arba uždarymo mechanizmais, atidaromais iš vidaus. Evakuacinių išėjimų durų spynos įrengtos ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm. VD2 - C3s200	1 1
VD3		Aliuminio vitrina. Durų rėmo ir durų spalva - antracito. Pagrindinės varčios plotis 900mm.	1
VD4		Vidaus durys. Pilkos spalvos durys. EW30-C1	1

0	2022 - 08	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS			
KVAL. DOK. NR.			DOKUMENTO PAVADINIMAS: KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
18319	SPV	ROMAS KERULIS		DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
A821	SPDV (SA)	KĘSTUTIS AKELAITIS		DURŲ IR LANGŲ ŽINIARAŠTIS	
				LAIDA	
					0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS KULTŪROS CENTRAS		DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS
			0286-01-TP-SK.B-07		3
					LAPŲ
					3 41