



UAB "Statybos projektų valdymas"

LR Juridinių asmenų registro registravimo pažymėjimo Nr. 035935

Užsakovas/  
Statytojas                      PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO  
DEPARTAMENTAS PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS

Projekto Nr.                      **SPV-021-007-TDP**

Projekto pavadinimas:                      SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A  
TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS

Statybos vieta :                      VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, SKLYPO KAD. NR.  
7944/0001:705

Statinio paskirtis:                      SPECIALIOSIOS PASKIRTIES (7.16)

Statinio kategorija:                      NEYPATINGAS STATINYS

Statybos rūšis :                      NAUJO STATINIO STATYBA

Byla (tomas):                      SA

Projekto dalis :                      STATINIO ARCHITEKTŪROS DALIS

Projekto stadija :                      TECHNINIS DARBO PROJEKTAS



UAB "Statybos projektų valdymas"

LR Juridinių asmenų registro registravimo pažymėjimo Nr. 035935

DIREKTORIUS

MINDAUGAS JACKEVIČIUS

PROJEKTO VADOVAS

IRMANTAS GUDAVIČIUS

Atestato Nr. 25745

PROJEKTO DALIES  
VADOVAS

EVELINA AISTĖ KAČEROVSKYTĖ

Atestato Nr. A1509

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS,  
STATYBOS PROJEKTAS**

**PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Psl. Nr.
SPV-021-007-TDP	1	0	Titulinis lapas	1
SPV-021-007-TDP-SA.SŽ	2	0	Projekto dalies sudėties žiniaraštis	2-3
SPV-021-007-TDP-SA.AR	14	0	Aiškinamasis raštas	4-17
SPV-021-007-TDP-SA.TS	33	0	Techninės specifikacijos	18-50
SPV-021-007-TDP-SA.KŽ	5	0	Medžiagų, gaminių ir darbų kiekių žiniaraštis	51-55
			<b>Brėžiniai:</b>	
SPV-021-007-01-TDP-SA-B.01	1	0	Pirmo aukšto planas su baldų ir įrangos išdėstymu M 1:100	56
SPV-021-007-01-TDP-SA-B.02	1	0	Pirmo aukšto planas su matmenimis ir pririšimu M 1:100	57
SPV-021-007-01-TDP-SA-B.03	1	0	Pirmo aukšto grindų apdailos planas M 1:100	58
SPV-021-007-01-TDP-SA-B.04	1	0	Pirmo aukšto lubų apdailos planas M 1:100	59
SPV-021-007-01-TDP-SA-B.05	1	0	Stogo planas M 1:100	60
SPV-021-007-01-TDP-SA-B.06	1	0	Fasadas tarp ašių 1-4 M 1:100; Fasadas tarp ašių E-A M 1:100; Fasadas tarp ašių 4-1 M 1:100; Fasadas tarp ašių A-E M 1:100	61
SPV-021-007-01-TDP-SA-B.07	1	0	Pjūvis 1-1 M 1:100	62
SPV-021-007-01-TDP-SA-B.08	1	0	Pjūvis 2-2 M 1:100	63
SPV-021-007-01-TDP-SA-B.09	4	0	Durų ir vartų žiniaraštis	64-67
SPV-021-007-01-TDP-SA-B.10	1	0	LTT pertvarų ir vitrinų žiniaraštis	68
SPV-021-007-01-TDP-SA-B.11	1	0	Langų žiniaraštis	69
SPV-021-007-01-TDP-SA-B.12	3	0	Pirmo aukšto grindų, sienų ir lubų apdailos medžiagų kiekių žiniaraštis	70-72

0	2023 09	Statybos leidimui gauti. Statybos darbų vykdymui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Dok. Nr.	UAB „Statybos projektų valdymas“ Ateities g. 25B, LT-06326 Vilnius Tel.: 8 5 2332485, faks.: 8 5 2784945 El. paštas: info@spv.lt		Statinio projekto pavadinimas: <b>SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS</b>	
25745	PV	I. Gudavičius	Dokumento pavadinimas:	Laida
A1509	PDV	E. A. Kačerovskytė	<b>PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS</b>	0
	ARCH	M. Pajaujienė	Dokumento numeris:	Lapas Lapų
LT	Užsakovas / Statytojas: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie vidaus reikalų ministerijos		<b>SPV-021-007-TDP-SA.SŽ</b>	1 2

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS,  
STATYBOS PROJEKTAS**

SPV-021-007-02-TDP-SA-B.01	1	0	Stoginės planas M 1:20	73
SPV-021-007-02-TDP-SA-B.02	1	0	Stoginės stogo planas M 1:20	74
SPV-021-007-02-TDP-SA-B.03	1	0	Stoginės fasadas tarp ašių 1-4 M 1:20	75
SPV-021-007-02-TDP-SA-B.04	1	0	Stoginės fasadas tarp ašių B-A M1:20; Stoginės fasadas tarp ašių A-B M1:20	76
SPV-021-007-02-TDP-SA-B.05	1	0	Stoginės fasadas tarp ašių 4-1 M 1:20	77

<b>SPV-021-007-TDP-SA.SŽ</b>	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

# SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS

## TURINYS

1	DOKUMENTŲ, KURIŲ PAGRINDŲ PARENGTA PROJEKTO DALIS, SĄRAŠAS .....	2
2	NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIŲ PAGRINDŲ PARENGTA PROJEKTO DALIS, SĄRAŠAS .....	2
3	LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS, NAUDOTOS PROJEKTUI PARENGTI, SĄRAŠAS .....	4
4	AIŠKINAMASIS RAŠTAS .....	4
4.1	bendrieji pažintiniai duomenys .....	4
4.2	geografinė vieta .....	5
4.3	klimato sąlygos .....	5
4.4	žemės reljefas .....	6
4.5	augantys želdiniai .....	6
4.6	pastatai .....	6
4.7	inžineriniai tinklai .....	6
4.8	vandens telkiniai .....	6
4.9	kultūros paveldo vertybės .....	6
4.10	topogeodeziniai, geologiniai, hidrogeologiniai ir kiti projekto parengimui reikalingi duomenys .....	6
4.11	higieninė ir ekologinė situacija .....	7
4.12	aplinkinis užstatymas .....	7
4.13	projekto tikslas .....	7
5	STATINIO ARCITEKTŪROS PROJEKTINIAI SPRENDINIAI .....	8
5.1	projektuojamas statinys, statinių sąrašas (kai projektuojami keli statiniai) .....	8
5.2	pastato (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai .....	8
5.3	sanitarinio buitinių darbuotojų aptarnavimo ir maitinimo sprendiniai .....	8
5.4	universalaus dizaino ir neįgaliųjų poreikių tenkinimo sprendiniai .....	8
5.5	pagrindinių įėjimų, praėjimų, vestibulių, laiptinių, liftų išdėstymo sprendiniai .....	10
5.6	pastato atitvarų elementų (sienų, pertvarų, stogo, grindų, liftų šachtų) tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai .....	10
5.7	prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės .....	10
6	PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS .....	11
6.1	atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams .....	11
6.2	atitiktis esminiams statinių ir statinio architektūros reikalavimams .....	11
6.3	atitiktis aplinkos, visuomenės sveikatos saugos reikalavimams .....	11
6.4	atitiktis kraštovaizdžio, nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams .....	11
6.5	atitiktis sanitarinėms higienos normoms .....	11
6.6	atitiktis patalpų dirbtinio ir natūralaus apšvietimo ribinėms vertėms .....	12
6.7	atitiktis patalpų mikroklimato parametrų ribinėms vertėms .....	12
6.8	atitiktis triukšmo parametrų ribinėms vertėms .....	12
7	BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI .....	13

0	2023 09	Statybos leidimui gauti. Statybos darbų vykdymui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Dok. Nr.	<b>UAB „Statybos projektų valdymas“</b> Ateities g. 25B, LT-06326 Vilnius Tel.: 8 5 2332485, faks.: 8 5 2784945 El. paštas: info@spv.lt		Statinio projekto pavadinimas: <b>Specialiosios paskirties pastato, Vytauto g. 4A Trakų r., Lentvaris, statybos projektas</b>		
25745	PV	I. Gudavičius	Dokumento pavadinimas:		
A1509	PDV	E. A. Kačerovskytė	Laida		
	ARCH	M. Pajaujienė	<b>Aiškinamasis raštas</b>		
LT	<b>Užsakovas / Statytojas:</b> Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie vidaus reikalų ministerijos		Dokumento numeris:	Lapas	Lapų
			<b>SPV-021-007-TDP-SA.AR</b>	1	14

# SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS

## 1 DOKUMENTŲ, KURIŲ PAGRINDŲ PARENGTA PROJEKTO DALIS, SĄRAŠAS

1. Techninė projektavimo užduotis;
2. Suderinta sklypo topografinė nuotrauka;
3. Valstybinės žemės panaudos sutartis;
4. Žemės sklypo planas M 1:500;
5. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas 2021-01-11;
6. Specialiosios paskirties pastatas (gaisrinė) Vytauto g. 4a, Lentvario m. II geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita;
7. Specialieji architektūros reikalavimai SARD-05-211015-00337, 2021-10-15.

## 2 NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIŲ PAGRINDŲ PARENGTA PROJEKTO DALIS, SĄRAŠAS

	LR Statybos įstatymas 2001-11-08, Nr.IX-583
	LR Žemės įstatymas 1994-04-26, Nr.I-446, 1996-09-24, Nr.I-1540
	LR Teritorijų planavimo įstatymas 2001-11-08, Nr.IX-583
STR 1.01.02:2016	„Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
STR 1.01.03:2017	„Statinių klasifikavimas“
STR 1.01.04:2015	„Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“
STR 1.01.08:2002	„Statinio statybos rūšys“
STR 1.02.01:2017	„Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“
STR 1.02.09:2011	„Teisės atlikti pastatų energinio naudingumo sertifikavimą įgijimo tvarkos aprašas“
STR 1.03.01:2016	„Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“
STR 1.03.07:2017	„Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“
STR 1.04.02:2011	„Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“
STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
STR 1.05.01:2017	„Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą s.l.d. padarinių šalinimas“
STR 1.06.01:2016	„Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
STR 1.12.06:2002	„Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“
STR 2.01.01(1):2005	„Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
STR 2.01.01(2):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“

**SPV-021-007-TDP-SA.AR**

Lapas

2

Lapų

14

Laida

0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS,  
STATYBOS PROJEKTAS**

STR 2.01.01(3):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
STR 2.01.01(4):2008	„Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“
STR 2.01.01(5):2008	„Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“
STR 2.01.01(6):2008	„Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
STR 2.01.02:2016	„Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“
STR 2.01.06:2009	„Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“
STR 2.01.07:2003	„Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“
STR 2.01.08:2003	„Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“
STR 2.03.01:2019	„Statinių prieinamumas“
STR 2.05.03:2003	„Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“
STR 2.05.04:2003	„Poveikiai ir apkrovos“
STR 2.05.05:2005	„Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“
STR 2.05.06:2005	„Aliumininių konstrukcijų projektavimas“
STR 2.05.08:2005	„Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos“
STR 2.05.10:2005	„Armoementinių konstrukcijų projektavimas“
STR 2.05.11:2005	„Gaisro temperatūrų veikiamų gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“
STR 2.05.13:2004	„Statinių konstrukcijos. Grindys“
STR 2.05.21:2016	„Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai“
STR 2.07.01:2003	„Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“
STR 2.04.01:2018	„Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“
HN 98:2000	"Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai"
LRV 2003-04-24 nutarimas Nr. 501	Nutarimas dėl buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų
HN 120:2004	„Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo įstaigos“
HN 24:2003	"Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai"
HN 30:2009	"Infragarsas ir žemo dažnio garsai: ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose"
HN 33:2011	„Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“
HN 98:2000	"Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai"
RSN 139-92	Pastatų ir statinių žaibosauga
RSN 156-94	Statybinė klimatologija
RSN 26-90	Vandens vartojimo normos
RSN 37-90	Požeminių inžinerinių tinklų įvadų į pastatus ir įgilintų patalpų vėdinimo įrengimo taisyklės

<b>SPV-021-007-TDP-SA.AR</b>	Lapas	Lapų	Laida
	3	14	0

## SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS

	Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės. PAGD prie VRM, 2005-02-18, įsakymas Nr. 64
	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai PAGD prie VRM, 2010-12-07, įsakymas Nr.1-338
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
LST-EN 1997-1 Eurokodas 7.	Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės;
LST-EN 1997-2 Eurokodas 7.	Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.
	Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas
	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34;
	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje, patvirtintos Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 12 22 įsakymu Nr. 346;

### 3 LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS, NAUDOTOS PROJEKTUI PARENGTI, SĄRAŠAS

1. Operacinė sistema - Windows.
2. CorelDraw GRAPHICS SUITE paketas (CorelDRAW, Corel PHOTO-PAINT, Corel CAPTURE).
3. AutoCAD (Autodesk).
4. Microsoft Office paketas (Word, Excel).
5. Juodos avys+ WinLika.

\*Pastaba:

1. Rengiant visas dalis, naudotos aukščiau išvardintos programos;
2. Tekstiniams projekto dokumentams (aiškinraščiams, techninėms specifikacijoms, kiekių ir darbų žiniaraščiams ir kitai tekstinei projektinei dokumentacijai), naudota operacinė sistema – Windows, Microsoft office paketas, Juodos avys + Winlika programos. Projekto dalių brėžiniams parengti naudoti AutoCAD ir CorelDraw GRAPHIC SUITE programų paketai.

### 4 AIŠKINAMASIS RAŠTAS

#### 4.1 bendrieji pažintiniai duomenys

**Statinio pavadinimas:** SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS

**Statybos adresas:** VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, SKLYPO KAD. NR. 7944/0001:705

**Statinio statybos rūšis:** NAUJO STATINIO STATYBA

**Statinio paskirtis:** SPECIALIOSIOS PASKIRTIES (7.16)

<b>SPV-021-007-TDP-SA.AR</b>	Lapas	Lapų	Laida
	4	14	0

# SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS

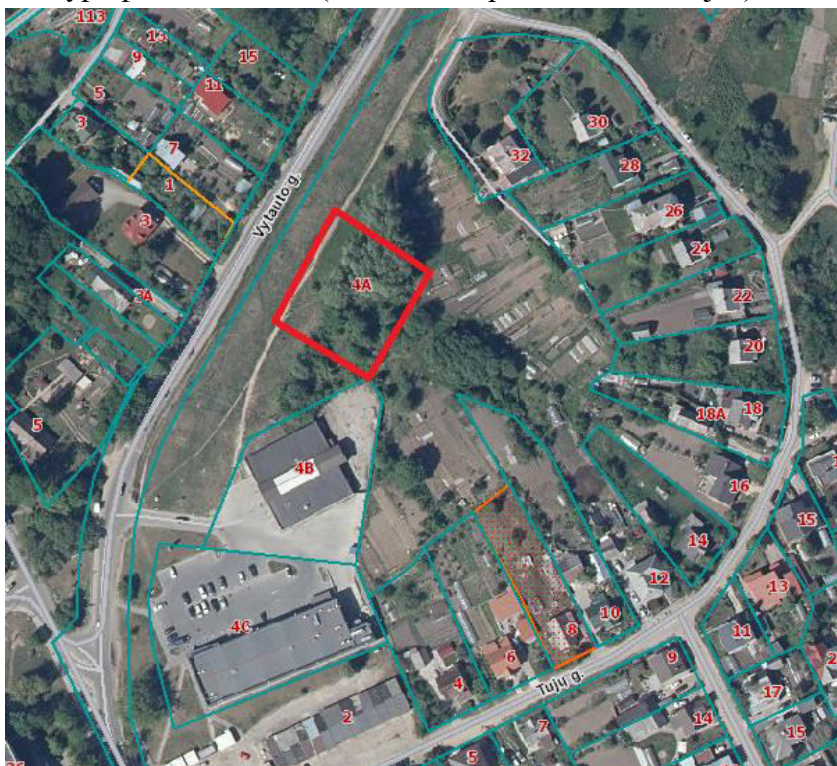
**Statinio kategorija:** NEYPATINGAS STATINYS

**Projekto rengimo pagrindas:** PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

**Užsakovas/statytojas:** PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTAS PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS

## 4.2 geografinė vieta

Sklypas yra Trakų rajone, Lentvario mieste, Vytauto g. 4a, sklypo kadastrinis Nr. 7944/0001:705. Sklypo plotas 0,2 ha. Sklypo paskirtis – kita (visuomenės paskirties teritorijos).



Situacijos schema. Pagrindas: [www.regia.lt](http://www.regia.lt)

## 4.3 klimato sąlygos

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ ir meteo.lt duomenis (Lentvaris):

1	Vidutinė metinė oro temperatūra	6,0	°C	
2	Santykinis metinis oro drėgnumas	80	%	
3	Vidutinis metinis kritulių kiekis	683	mm	
4	Maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas)	55,8	mm	
5	Vidutinis metinis vėjo greitis	3,6	mm/s	
6	Skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus, galimas vieną kartą per 50 metų	20	m/s	
7	Pagal STR 2.05.04:2003 “Poveikiai ir apkrovos” Vilnius priskiriamas I-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme	24	m/s	
8	Pagal STR 2.05.04:2003 “Poveikiai ir apkrovos” Vilnius priskiriamas II-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego	1,6	kN/m <sup>2</sup>	
SPV-021-007-TDP-SA.AR		Lapas	Lapų	Laida
		5	14	0

# SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS

antžeminės apkrovos charakteristine reikšme		
---	--	--

## 4.4 žemės reljefas

Sklypo reljefas su nedideliais peraukštėjimais, vietomis susidariusios reljefinės duobės, kuriose renkasi ir kaupiasi paviršinis lietaus vanduo.

## 4.5 augantys želdiniai

Sklypas apsisėjęs ir apaugęs nevertingais krūmokšniais ir aukštaūgėmis žolėmis. Taip pat sklype auga du vertingi medžiai.

## 4.6 pastatai

Sklypas yra mažai urbanizuotoje teritorijoje, neužstatytas pastatais.

## 4.7 inžineriniai tinklai

Dalis sklypo patenka į inžinerinių sistemų apsaugos zoną – vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų, šilumos perdavimo tinklų, viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos. Sklype praeina viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšiai, paviršinės lietaus nuotekos ir šilumos perdavimo tinklai.

## 4.8 vandens telkiniai

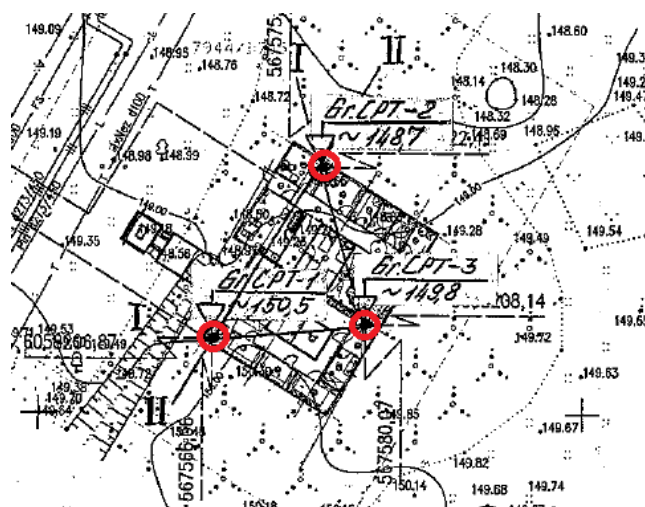
Sklypo ribose ar šalia sklypo vandens telkinių nėra.

## 4.9 kultūros paveldo vertybės

Sklypo ribose ar šalia sklypo paveldo vertybių nėra. Sklypas nepatenka į kultūros paveldo teritoriją.

## 4.10 topogeodeziniai, geologiniai, hidrogeologiniai ir kiti projekto parengimui reikalingi duomenys

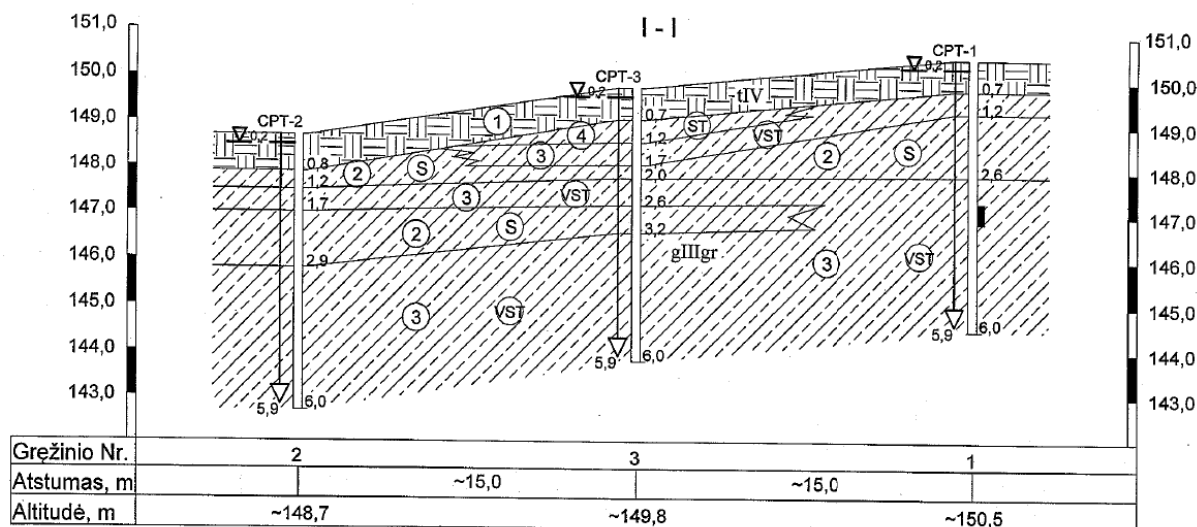
Geologinius tyrimus atliko UAB „Geopra“. Buvo išgręžti 3 gręžiniai (6 m gylis): Iš gręžinių matyti, kad sklype vyrauja smėlingas gruntas. Darant gręžinį gruntinis vanduo nepasiekiamas.



SPV-021-007-TDP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	14	0

# SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS

## INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS



### IGS Nr.:

- ① Piltinis gruntas
- ② Moreninis smėlingas molis, silpnas
- ③ Moreninis smėlingas molis, vidutinio stiprumo
- ④ Moreninis smėlingas molis, stiprus

#### 4.11 higieninė ir ekologinė situacija

Vietovės higieninė ir ekologinė situacija normali – šalia nėra taršos ar triukšmo šaltinių, gamybinių objektų.

#### 4.12 aplinkinis užstatymas

Sklypas iš vienos pusės ribojasi su prekybos paskirties pastatu, iš kitų pusių ribojasi su sodybiniu ir mažaaukščiu gyvenamosios paskirties užstatymu.

#### 4.13 projekto tikslas

Parengti specialiosios paskirties pastato statybos projektą, kuriame būtų numatytos 4 paminų 4 darbuotojų darbo vietos su poilsio ir administracinėmis patalpomis kurių plotas būtų ne didesnis kaip 230 m<sup>2</sup>.

Pastato energinio naudingumo klasė – A++. Pastato atitvarų šiluminė varža turi tenkinti STR 2.01.01(6):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“ reikalavimus.

<b>SPV-021-007-TDP-SA.AR</b>	Lapas	Lapų	Laida
	7	14	0

# SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS

## 5 STATINIO ARCITEKTŪROS PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

### 5.1 projektuojamas statinys, statinių sąrašas (kai projektuojami keli statiniai)

SKLYPO EKSPLIKACIJA	
ŽYM. BRĖŽINYJE	STATINIO PAVADINIMAS
1	SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATAS (7.16), NAUJA STATYBA, NEYPATINGASIS
2	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), NAUJA STATYBA, NESUDĖTINGAS I GRUPĖS STATINYS

### 5.2 pastato (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai

Projektuojamas specialiosios paskirties pastatas yra vieno aukšto be rūšio. Projektuojamo pastato aukštis nuo vidutinės žemės alt. – **6,50 m**. Projektuojamo pastato nulinė alt. yra **±0,00=149,70 m**. Pastato matmenys tarp ašių **18,14 x 13,82 m**, projektuojamo.

**Specialiosios paskirties pastatą galima suskirstyti į dvi pagrindines funkcines zonas ir tūrius:**

#### **1. Garažo patalpos**

Garaže numatoma laikyti gaisrinę mašiną kurios matmenys gali svyruoti nuo: 3430 mm (H) x 9880 mm (L) x 2540 mm (B), svoris 27000 kg. iki 3150 mm (H) x 7200 mm (L) x 2540 mm (B), svoris 16000 kg.

#### **2. Administracinės – poilsio paskirties patalpos**

Pastate numatoma dalis patalpų skirtų darbuotojų poilsiui, nes darbas organizuojamas pamainomis (1 parą dirba, trys dienos laisvos) išviso 4 pamainos po 4 žmones. Kadangi darbas pamainomis projektuoja masmiegamasis, virtuvėlė su poilsio erdve, bei dušinės su persirengimo kambariais. Administraciniams poreikiams tenkinti numatytas kabinetas su WC patalpomis pritaikytais žmonėms su negalia.

Iš viso pastate projektuojamos 6 darbo vietos. 8–ių valandų per parą darbo režimu dirbančių žmonių skaičius – 2, dirbančių 24 valandų per parą (7–ias dienas per savaitę) skaičius – 4. Pašalinių žmonių judėjimas teritorijoje ar pastate yra ribojamas, projektuojamas specialiosios paskirties pastatas.

### 5.3 sanitarinio buitinio darbuotojų aptarnavimo ir maitinimo sprendiniai

Pastate projektuojami 2 sanitariniai mazgai pilnai pritaikyti ŽN (pat. Nr. 1.4 ir 1.5) skirti darbuotojams ar lankytojams.

Pamainos darbuotojams šalia persirengimo patalpų įrengti san. mazgai su dušais (pat. Nr. 1.8 ir 1.9). Pat. 1.13 – apiplovimo patalpa yra skirta pamainos darbuotojų pirminiam apsiplovimui su visa apranga ir įranga.

Darbuotojai maistą atsineša patys arba turi galimybę jį pasiruošti poilsio patalpoje – virtuvėlėje (pat. Nr. 1.12).

### 5.4 universalaus dizaino ir neįgaliųjų poreikių tenkinimo sprendiniai

**Vidaus patalpų pritaikymas žmonėms su negalia (toliau tekste – ŽN):**

SPV-021-007-TDP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	14	0

## **SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**

- Projektuojamame pastate žmonėms su negalia bus užtikrinta galimybė savarankiškai patekti, laisvai judėti ir naudotis visomis pagrindinėmis ir pagalbinėmis lankytojams skirtomis patalpomis. ŽN pritaikyti pagrindiniai įėjimai, visos pagrindinės paskirties patalpos, taip pat patekimui į šias patalpas skirti praėjimai, koridoriai, holai ir pan.
- Pastatų vidaus įspėjamieji paviršiai nuo gretimų paviršių skirsis savo kietumu, tamprumu ar garsu, sklindančiu nuo jų paviršiaus.
- Stiklinės lauko durys įrengiamos iš smūgiams atsparaus stiklo. Stiklinės sienos, vitrinos ir kitokie stiklo elementai, esantys greta durų, 1200 mm aukštyje nuo grindų bus pažymėti ryškiomis matinės plėvelės juostomis.
- ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos bekliūtis plotas, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, numatomas ne mažesnis kaip 850 mm. Slenkstis ties lauko durimis įrengiamas ne aukštesnis, nei 20 mm. Rankenos, užraktai ir pan., elementai įtaisyti ne aukščiau kaip 1200 mm nuo grindų paviršiaus.
- ŽN informacijos ženklai, nuorodos, užrašai, schemas numatomos įrengti 1500-4500 mm nuo grindų paviršiaus. Prie durų šie ženklai kabinami ant sienos iš tos pusės, kur yra durų rankena. Pakabinti ŽN informacijos ženklai nesumažina ŽN judėjimo trasų mažiausių leistinų aukščių bei pločių, manevrams skirtų aikštelių mažiausių plotų.
- ŽN informacijos ženklų, nuorodų, užrašų, schemų raidės, skaičiai, matmenys, piešiniai numatomi kontrastingi (šviesūs tamsiame fone arba atvirkščiai), ženklų paviršius neblizgus, matinis, šriftas aiškus ir gerai įskaitomas. Raidžių ir skaitmenų, skirtų skaityti iš 10 m atstumo, aukštis 120-150 mm, iš 20 m atstumo – 200-250 mm, skaitomų iš 40 m atstumo – 500 – 600 mm.
- Visi pastato koridoriai yra ne siauresni kaip 1500 mm.
- Pastate įrengiami 2 sanitariniai mazgai pilnai pritaikyti ŽN (pat. Nr. 1.4; 1.5).
- ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos bekliūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, turi būti ne mažesnis kaip 850 mm. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis, ją atidarius ne mažesnis kaip 850 mm. Tualetu skirtu ŽN patalpos dydis projektuojamas toks, kad sumontavus būtinus prietaisus (unitazą kriauklę, dušą ir kt.), kabinoje lieka laisvas 1 500 mm skersmens plotas vežimėliui važiuoti. Būtina įvertinti tai, kad važiuojant po kai kuriais sanitariniais prietaisais gali palįsti priekiniai vežimėlio rateliai. Unitazas pakabinamas taip, kad iš vienos pusės liktų ne siauresnis kaip 900 mm tarpas vežimėliui pastatyti. Unitazas pakabinamas ne arčiau kaip 300 mm iki šoninės sienos ar pertvaros. Unitazo viršus yra 430-520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Šalia unitazo ant kabinos sienos 1 000-1 200 mm nuo grindų paviršiaus pritvirtinami 2-3 kabliai viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiui pakabinti. Abipus unitazo 800 mm - 900 mm aukštyje nuo grindų įrengiami atlenkiami ar pasukami horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais. Ant sienos įrengiama lanksti dušo žarna su dušo galvute, grindyse - anga vandeniui išbėgti (trapas). Praustuvas kabinamas ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos; praustuvo viršus - 750-850 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Abipus ŽN pritaikyto praustuvo 800 mm-900 mm aukštyje pritvirtinami turėklai. Tarp turėklo ir sienos paviršiaus paliekamas ne siauresnis kaip 40-50 mm tarpas. Sanitarinėse patalpose, pritaikytose ŽN, veidrodžiai kabinami taip, kad apatinė atspindžio paviršiaus briauna yra ne aukščiau kaip 850 mm nuo grindų paviršiaus. Rankšluosčiai, rankų džiovintuvai, popieriaus, muilo laikikliai ir kiti elementai kabinami 850-1 200 mm aukštyje nuo grindų.
- ŽN sanitariniuose mazguose įrengiama pavojaus signalizacija. Pavojaus signalas perduodamas garsu ir šviesa (žr. gaisrinės signalizacijos dalį).

<b>SPV-021-007-TDP-SA.AR</b>	Lapas	Lapų	Laida
	9	14	0

# SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS

## 5.5 pagrindinių įėjimų, praėjimų, vestibulių, laiptinių, liftų išdėstymo sprendiniai

Projektuojamo pastato pagrindinis įėjimas (tarp ašių 1-2) ir garažas su automatiniiais pakeliamais vartais (tarp ašių 3-4) suprojektuoti taip, kad matytųsi nuo atvažiavimo iš Vytauto g. Pagrindinis įėjimas projektuojamas be laiptų.

Pastatas sudarytas iš dviejų tūrių, dviejų funkcinių zonų. 1-a funkcinė zona – administracinės ir poilsio patalpos (tarp ašių 1-3), 2-a funkcinė zona – garažas su pagalbinėmis patalpomis (tarp ašių 3-4).

Judėjimas tarp patalpų ir skirtingų funkcinių zonų vyksta juos jungiančiais koridoriais.

Pastatas projektuojamas vieno aukšto, be rūšio, todėl laiptinės ar liftai neprojektuojami.

## 5.6 pastato atitvarų elementų (sienų, pertvarų, stogo, grindų, liftų šachtų) tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai

- **Pamatai** - gręžininiai poliniai pamatai su virš jų einančia pamatine sija (rostverku), antžeminio cokolio apdaila – betonas;
- **Pastato fasadai** – kolonų konstruktyvas aptaisytas „sendvič“ tipo plokštėmis, dalis sienų aptaisomos keraminių plokščių pagalba. Spalva tamsiai pilka;
- **Langai ir durys** – PVC Langų ir durų šilumos perdavimo koeficientas  $U \leq 0,90 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , vartų šilumos perdavimo koeficientas  $U \leq 1,50 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , spalva – pilka;
- **Pastato laikančiosios konstrukcijos** – 200x200 mm metalinės kolonos;
- **Pertvaros** – 150 mm storio gipso kartono sienos.
- **Perdanga/ stogas** – profiliuoti plieno lakštai su šilumos izoliacija ir ritinine hidroizoliacija 2 sl.;
- **Gindys ant grunto** - grindų šiltinimui naudojamas polistireninio putplasčio EPS 100 sluoksnis; virš jo įrengiamas 80-120 mm storio armuoto betono sluoksnis ir grindų danga.

## PASTABOS:

1. Projektuojamo pastato energinio naudingumo klasė – ne žemesnė nei A++. Pastato atitvarų šiluminė varža turi tenkinti STR 2.01.01(6):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“ reikalavimus.

## 5.7 prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės

- Visuomeninės paskirties pastato sklypo išorinė erdvė tarp kelio (gatvės) važiuojamosios dalies krašto ir užstatymo linijos (pastato fasadų) peržvelgiama nuo kelio (gatvės), nuo pastato, per pastato langus.
- Sklypo teritorija aptverta tvora, rakinama, stebima.
- Įėjimų į visuomeninės paskirties pastatą neslepia želdiniai ir priestatai, nėra nišų ar kitų vietų slėptis ar kliūčių matyti įėjimo duris iš toliau.
- Įėjimai ir erdvė už įėjimo durų įstaigos darbo metu nuolat apšviesta natūralia ar dirbtine šviesa. Dirbtinis apšvietimas įjungiamas automatiškai.
- Iš lauko įėjimai į pastatą rakinami.
- Langai atidaromi tik iš vidaus.
- Projektuojamo pastato fasadas projektuojamas iš modernių ir pažangių apdailos medžiagų, kurios yra lengvai prižiūrimos ir nuvalomos.

SPV-021-007-TDP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	14	0

# SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS

## 6 PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS

### 6.1 atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams

Projektas parengtas vadovaujantis statytojo patvirtinta statinio technine projektavimo užduotimi ir projektui išimtais Specialiaisiais architektūros reikalavimais SARD-05-211015-00337, 2021-10-15.

### 6.2 atitiktis esminiams statinių ir statinio architektūros reikalavimams

Projekto sklypo ir architektūros sprendiniai parinkti taip, kad atitiktų Statybos įstatymo 5 straipsnio reikalavimus:

1. Esminiai statinio architektūros reikalavimai:
2. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
3. Gaisrinė sauga
4. Higiena, sveikata ir aplinka
5. Sauga ir galimybė patekti į statinį naudojimo metu
6. Apsauga nuo triukšmo
7. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
8. Tvarus gamtos išteklių naudojimas
9. Statinys savo medžiagiškumu dera prie kraštovaizdžio.
10. Statinio architektūrinė išraiška atitinka jo paskirtį.

Projekte numatyti architektūriniai, inžineriniai ir technologiniai sprendiniai dera tarpusavyje. Architektūriniai sprendiniai sudaro darnią, bendrą visumą.

### 6.3 atitiktis aplinkos, visuomenės sveikatos saugos reikalavimams

Projekte nenumatomos Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatyme numatytos fizinio, cheminio, biologinio ir kitokio poveikio pasekmės, atsirandančios įgyvendinant planus ir programas, vykdančias ūkinę veiklą ar naudojant gamtos išteklius.

Žala, neigiamos pasekmės ar poveikis aplinkai nenumatomas.

Papildomosios ir alternatyviosios sveikatos priežiūros paslaugos nebus teikiamos, todėl visuomenės saugos reikalavimai pagal HN 135:2020 netaikomi.

### 6.4 atitiktis kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams

Projektuojamas sklypas nepatenka į kultūros paveldo vertybių teritoriją ar apsaugos zoną.

Projektiniai sprendiniai atitinka pagrindinių bei normatyvinių dokumentų keliamus reikalavimus. Statinių statyba ir naudojimas nepažeis ir nepablogins trečiųjų asmenų interesų.

### 6.5 atitiktis sanitarinėms higienos normoms

Sanitariniai mazgai ir įrenginiai suprojektuoti vadovaujantis STR 2.02.02:2004 "Visuomeninės paskirties statiniai" VI skyriaus reikalavimais:

- Pastate projektuojamas ne mažiau kaip vienas tualetas su atskiru įėjimu, pritaikytas žmonėms su negalia. Projektuojami 2 san. mazgai pilnai pritaikyti ŽN, skirti moterims ir vyrams (pat. Nr. 1.4 ir 1.5).

SPV-021-007-TDP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	14	0

## SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS

- Kiekviename sanitariniame mazge įrengiami praustuvai ir įrenginys vienkartiniams rankšluosčiams. Tualetai projektuojami taip, kad būtų nutolę ne daugiau nei 50 m nuo labiausiai nutolusios nuolatinės žmonių buvimo vietos (patalpos).

### 6.6 atitiktis patalpų dirbtinio ir natūralaus apšvietimo ribinėms vertėms

Patalpų natūralus ir dirbtinis apšvietimas suprojektuotas vadovaujantis HN 98 : 2000 "Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai" ir atitinka privalomas ribines apšvietos vertes.

### 6.7 atitiktis patalpų mikroklimato parametrų ribinėms vertėms

Administracinių patalpų ir lankytojams skirtų visuomeninių patalpų mikroklimato parametrų ribinės vertės suprojektuotos vadovaujantis HN 42:2009 "Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas":

### III. MIKROKLIMATO PARAMETRŲ RIBINĖS VERTĖS

1 lentelė

Eil. Nr.	Mikroklimato parametrai	Ribinės vertės	
		Šaltuoju metų laikotarpiu	Šiltuoju metų laikotarpiu
1.	Oro temperatūra, °C	18–22	18–28
2.	Temperatūrų skirtumas 0,1 m ir 1,1 m aukštyje nuo grindų, ne daugiau kaip °C	3	3
3.	Santykinė oro drėgmė, %	35–60	35–65
4.	Oro judėjimo greitis, m/s	0,05–0,15	0,15–0,25

### 6.8 atitiktis triukšmo parametrų ribinėms vertėms

Administracinių patalpų ir lankytojams skirtų visuomeninių patalpų mikroklimato parametrų ribinės vertės suprojektuotos vadovaujantis HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje".

Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis ( $L_{AeqT}$ ), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis ( $L_{AFmax}$ ), dBA
1	2	3	4	5
3.	Visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	diena vakaras naktis	65 60 55	70 65 60
4.	Visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama	diena vakaras naktis	55 50 45	60 55 50

<b>SPV-021-007-TDP-SA.AR</b>	Lapas	Lapų	Laida
	12	14	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS,  
STATYBOS PROJEKTAS**

triukšmą			
----------	--	--	--

**7 BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI**

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“  
5 priedas

Pavadinimas	Mato vienetas	
<b>II. PASTATAI</b>		
<b>1. Specialiosios paskirties pastatas [7.16]</b> (žym. plane 01), neypatingas		
1.1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).	darbuotojų	14
1.2. Pastato bendrasis plotas *	m <sup>2</sup>	226,09
1.3. Pastato naudingasis plotas*	m <sup>2</sup>	226,09
1.4. Pastato tūris*	m <sup>3</sup>	1369
1.5. Aukštų skaičius*	vnt.	1
1.6. Pastato aukštis*	m	6,50
1.7. Energinio naudingumo klasė		A++
1.8. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		C
1.9. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		III
1.10. Kiti papildomi statinio rodikliai (pastato atitvarų šilumos perdavimo koeficientai)		
1.10.1. Stogas	W/m <sup>2</sup> K	0,12
1.10.2. Šildomų patalpų atitvaros, kurios ribojasi su gruntu	W/m <sup>2</sup> K	0,14
1.10.3. Langai, stoglangiai, švieslangiai ir kitos skaidrios atitvaros	W/m <sup>2</sup> K	0,9
1.10.4. Sienos	W/m <sup>2</sup> K	0,14
1.10.5. Durys, vartai	W/m <sup>2</sup> K	1,5
<b>2. Kitos paskirties inžineriniai statiniai [12] - stoginė</b> (žym. plane 02), nesudėtingas I grupės statinys		

<b>SPV-021-007-TDP-SA.AR</b>	Lapas	Lapų	Laida
	13	14	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS,  
STATYBOS PROJEKTAS**

2.1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).		
2.2. Pastato bendrasis plotas *	m <sup>2</sup>	8,00
2.3. Pastato naudingasis plotas*	m <sup>2</sup>	-
2.4. Pastato tūris*	m <sup>3</sup>	20,00
2.5. Aukštų skaičius*	vnt.	-
2.6. Pastato aukštis*	m	2,50
2.7. Energinio naudingumo klasė		-
2.8. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-
2.9. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		-
2.10. Kiti papildomi statinio rodikliai (pastato elementų šilumos laidumo koeficientai:		-

<b>SPV-021-007-TDP-SA.AR</b>	Lapas	Lapų	Laida
	14	14	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R.,  
LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**

**STATINIO ARCHITEKTŪROS DALIES  
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS  
TURINYS**

1.	Bendrieji reikalavimai .....	2
1.1.	Stogo ir fasadų elementų apskardinimo darbai .....	2
1.2.	Fasadinės kopėčios .....	3
1.3.	Fasadinės apdailinės plytelės fasadų apdailai .....	4
1.4.	Lauko durys, garažo vartai .....	8
1.5.	Evakuacinių kelių durų užraktai .....	11
1.6.	Aliuminio stiklo konstrukcijų vitrinos .....	11
1.7.	PVC profilio langai .....	13
1.8.	LTT pertvaros .....	16
1.9.	Reikalavimai apdailos darbams .....	17
1.9.1.	Glaistymo darbai .....	17
1.9.2.	Dažymo darbai .....	17
1.10.	Betoninės grindys .....	18
1.11.	PVC grindų dangos .....	19
1.11.1.	PVC grindų dangos įrengimas .....	19
1.11.2.	Homogeninė grindų danga padengta poliuretanu .....	19
1.11.3.	Homogeninė kompaktinė grindų danga skirta šlapioms patalpoms.....	20
1.12.	PVC sienų dangos .....	21
1.13.	PVC grindų dangų priedai .....	22
1.14.	Segmentinių pakabinamų lubų įrengimas .....	23
1.15.	Pakabinamos segmentinės aliuminės lubos.....	24
1.16.	ŽN pritaikytų sanitarinių mazgų įrengimas .....	26
1.17.	Sanitarinių mazgų įranga.....	26
1.18.	Žmonių su negalia pagalbos iškvietimo sistema .....	33

0	2023 09	Statybos leidimui gauti. Statybos darbų vykdymui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Dok. Nr.	<b>UAB „Statybos projektų valdymas“</b> Ateities g. 25B, LT-06326 Vilnius Tel.: 8 5 2332485, faks.: 8 5 2784945 El. paštas: info@spv.lt		Statinio projekto pavadinimas: <b>SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS</b>	
25745	PV	I. Gudavičius	Dokumento pavadinimas:	Laida
A1509	PDV	E. A. Kačerovskytė	<b>TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS</b>	0
	ARCH	M. Pajaujienė	Dokumento numeris:	Lapas
LT	<b>Užsakovas / Statytojas:</b> Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie vidaus reikalų ministerijos		<b>SPV-021-007-TDP-SA.TS</b>	Lapų 1 33

# SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS

## 1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Projekto techninėse specifikacijose pateikiami techniniai reikalavimai statybos darbams ir objekte naudojamoms medžiagoms bei gaminiams, nurodomi techninius rodiklius norminantys dokumentai - LST, LST EN. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti šių standartų reikalavimus ir turėti ten **nurodytus** arba **ne blogesnius** techninius ir kokybės rodiklius. Esminiai techniniai statybos produktų rodikliai yra nurodomi aprašant atskirus darbus.

Tik įvykdžius pateiktus techninius reikalavimus bus užtikrinti statiniui keliami esminiai reikalavimai. Darbus reikia vykdyti griežtai laikantis produktų gamintojų instrukcijų. Darbai vykdomi turint tam leidimą, suderinus su statytoju jų eigą ir tvarką. Visos objekte naudojamos medžiagos privalo būti atvežamos firminėje pakuotėje, turėti LR sertifikatą, atitikties deklaraciją arba gaminio pasą.

**Priešgaisriniai reikalavimai**, kuriuos privalo tenkinti statyboje, išdėstyti Gaisrinės saugos pagrindiniuose reikalavimuose.

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomos taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje medžiagos ar gaminiai turi būti laikomi tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

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

Konstruciniuose brėžiniuose nenumatytų angų ar nišų laikančiose konstrukcijose įrengimas be Užsakovo sutikimo raštu neleidžiamas. Jei bus atliekamas skylių išmušimas, pjovimas ar atitinkami veiksmai, darbai turi būti atliekami taip, kad pabaigus juos, konstrukcijos liktų nesugadintos. Darbo aplinka turi būti sutvarkoma, kad atitiktų aplinkos reikalavimus. Visų tvirtinimo elementų dydis, stiprumas, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova. Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos ar pagaminti iš nerūdijančio plieno, išskyrus dalis, liekančias betone. Korozijos apsauga betonu turi būti ne mažiau kaip 20 mm.

Atiduodant projekto darbus, turi būti pateikti visų panaudotų medžiagų ir konstrukcijų sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų atidavimo aktai, lauko inžinerinių išpildomieji brėžiniai ir kita dokumentacija, kurią pareikalaus valstybinės institucijos, besiremiančios Lietuvos respublikos įstatymais ir norminiais aktais.

### **1.1. STOGO IR FASADŲ ELEMENTŲ APSKARDINIMO DARBAI**

**Medžiagos.** Fasadų ir stogo elementų apdailai ir apskardinimui naudojama skarda gaminama iš plieno su mažesniu žalingų priemaišų (sieros ir fosforo) kiekiu, joje turi būti mažiau nemetalinių intarpų jų mikrostruktūra tolygesnė negu paprastųjų konstrukcinių plienų.

#### **Skardos mechaninės savybės**

Šaltai valcuoti plienų lakštai, kurių paviršius cinkuotas ir dengtas plastikumu (poliuretanu) minimalus storis 0,5 mm	
Stiprumo riba Mpa	Santykinis ištįsimas %

SPV-021-007-TDP-SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	33	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R.,  
LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**

310-330	32-34
---------	-------

Skardai leidžiamos storio nuokrypos yra 10%.

Lenkiant skardą 90 laipsniu kampu apie 1,5 mm spinduliu užapvalintą briauną, skarda neturi įtrukti, o cinkavimas - atsisluoksniuoti.

**Techniniai reikalavimai plieno skardai:**

- medžiaga – karštu būdu cinkuoti plieno lakštai;
- paviršiaus danga – poliesteris, atspari atmosferos poveikiui ir mechaniniams įbrėžimams;
- atsparumas ugniai – nedegi;
- spalva – žiūrėti projekto dalies brėžinius ir aiškinamąjį raštą;

**Palangių apskardinimas.** Išorinių palangių apskardinimo nuolydis turi būti didesnis nei 5<sup>0</sup>, krašto užleidimas už fasado plokštumos 30-40 mm.

Kad būtų užtikrintas vandens nuvedimas nuo palangės šonų cinkuotos skardos palangėms užlenkiami kraštai.

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

Palangės galai turi būti įleisti į sieną.

**Apskardinimo darbai.** Apskardinimo konstrukcijoje naudojami metalo gaminiai turi būti iš korozijai atsparių medžiagų. Skarda turi būti cinkuota daugiasluoksne danga ir padengta poliesteriu. Dangos struktūra – lygi; blizgumas pagal Gardner 60\* - 30-40; maksimali eksploatavimo temperatūra +90°C; minimali eksploatavimo temperatūra -60°C; minimali formavimo temperatūra -10°C. Storio tolerancija nustatoma pagal LST EN 10169-1, atspalvis ir išvaizda – LST EN ISO 3668 ir ISO 7724/1-3, blizgesys – LST EN ISO 2813, dangos storis – LST EN ISO 2808.

**Metaliųjų gaminių padengimo korozijai kategorija – C3 vidutinio atmosferinio korozijai kategorija, nustatyta pagal LST EN ISO 12944-2:2018.**

**1.2. FASADINĖS KOPĖČIOS**

**MONTAVIMAS**

- Kopėčių matmenys turi būti tokie, kad viršutinis skersinis būtų ±100 mm virš atbrailos arba kitokios prieigos platformos. Apatinis skersinis turi būti 1000–1200 mm virš žemės arba kito nulipimo paviršiaus.
- Sieninių kopėčių kojelės turi būti tokių matmenų, kad atstumas tarp kopėčių skersinio ir artimiausios atbrailos būtų bent 200 mm. Prireikus, kojeles reikia sutrumpinti iki tinkamo ilgio. Sieninių kopėčių kojeles prie sienos reikia tvirtinti tinkamu būdu. Tvirtinant kopėčias, reikia imtis priemonių, kad vanduo negalėtų patekti į sienos konstrukciją, pvz., užsandarinant siūles tarp dangos ir laikiklių.
- Sieninių kopėčių kojelės prie kopėčių turi būti pritvirtintos sieninių



<b>SPV-021-007-TDP-SA.TS</b>	Lapas	Lapų	Laida
	3	33	0

## **SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**

kopėčių apkabomis taip, kad viršutinė kojelių pora būtų kuo arčiau karnizo, o apatinė kojelių pora būtų tarp pirmo ir antro skersinio. Sieninių kopėčių kojeles visuomet reikia tvirtinti prie tvirto pagrindo, t.y. blokelių, mūro, medinės nešančiosios konstrukcijos ar pan. Jei fasadą numatoma apšiltinti, tinkuoti, sieninių kopėčių kojeles rekomenduojama sumontuoti dar prieš apšiltinamojo sluoksnio ir apdailos įrengimą. Didžiausias atstumas tarp sieninių kopėčių kojelių porų yra 3 000 mm. Sieninių kopėčių apkabos tvirtinamos dviem M8x16 varžtais ir vienu M8x40 varžtu.

### **Sieninių kopėčių tvirtinimas prie stogo/ parapeto tiltelio:**

- Montuojant stogo kopėčias, reikia įsitikinti, kad jos yra sulygiuotos su stogo/ parapeto tilteliu.
- Viršutiniai lankai tvirtinami prie stogo tiltelio atskira jungtimi.
- Lankai montuojami kopėčių viršuje ir tvirtinami M8x40 varžtu ir veržle.
- Sieninės kopėčios turi būti sumontuotos taip, kad žemiausia lanko dalis būtų tame pačiame lygyje kaip ir stogo tiltelio apačia.
- Lanko jungtis turi būti sumontuota stogo tiltelio apačioje taip, kad būtų sulygiuota su lanku.
- Jungtis tvirtinama prie stogo tiltelio dviem M8x16 varžtais ir veržlėmis.
- Jungtis tvirtinama prie viršutinio lanko dviem M8x16 varžtais ir veržlėmis.

### **TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS**

- Sieninės kopėčios ir jų tvirtinimo detalės be jokio pažeidimo turi išlaikyti bent 2,6 kN vertikalią taškinę apkrovą ir 2,6 kN bendrą vertikalią apkrovą kiekvienai dvejų metrų kopėčių atkarpai. Sieninių kopėčių viršutinis lankas ir jo tvirtinimo detalės turi išlaikyti horizontalią į išorę nukreiptą mažiausiai 0,5 kN apkrovą (RT 85-11132).

Projekte numatoma įrengti dvi sienines kopėčias:

1. Fasade tarp ašių 4-1, tarp ašių 3-2 įrengiamos 5,8 m ilgio kopėčios;
2. Fasade tarp ašių E-A, tarp ašių E-D įrengiamos 2,5 m ilgio kopėčios.

- Laisvas plotis yra 400 mm, o atstumas tarp skersinių – 300 mm.
- Kopėčios pagamintos iš karštai cinkuoto plieno vamzdžio.
- Šoniniai turėklai pagaminti iš ovalo profilio 25x45 mm vamzdžio, o skersiniai pagaminti iš grublėto 25 mm vamzdžio.
- Skersiniai tvirtinami prie šoninių turėklų kniedėmis, o kitos jungtys tvirtinamos varžtais.
- Kopėčių ir visų montavimui reikalingų elementų spalva – RR23 tamsi pilka.

### **1.3. FASADINĖS APDAILINĖS PLYTELĖS FASADŲ APDAILAI**

Išorinės vėdinamos termoizoliacinės sistemos turi būti įrengiamos pagal STR 2.04.01:2018 „*PASTATŲ ATITVAROS. SIENOS, STOGAI, LANGAI IR IŠORINĖS ĮĖJIMO DURYS*“ reikalavimus.

***Projektuojama išorinė vėdinama ir nevėdinama termoizoliacinė sistema turi būti vienas vieno gamintojo statybos produktas, t.y. rinkai pateiktas statybos produktų rinkinys (komplektas), turintis ETĮ ir paženklintas CE ženklu.***

Projekte ventiliuojamų fasadų konstrukcijos apdailai naudojamos fasadinės apdailinės plytelės, atitinkančios standartą DIN EN14411, grupė Alb, ir turinčios trečios šalies Europos notifikuotos įstaigos išduotą sisteminių techninių liudijimą, įrodantį plokštės tinkamumą naudoti fasadui dengti.

SPV-021-007-TDP-SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	33	0

## SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS

Vėdinamų fasadų išorės apdailai naudojamos ekstrudinės keraminės plokštės (plytelės), montuojant jas ant aliuminio karkaso su nerūdijančio plieno kronšteinais ir specialiais plytelių tvirtinimo kabliukais.

### **Fasadų apdailai naudojamos keraminės plytelės:**

- Fasada - fasadinės keraminės apdailinės plokštės Agrob Buchtal KeraTwin SpectraView (arba analog.) 600x300(h)x20 mm; paviršiaus padengimas - blizgus; spalva - 6251 neutral-grey 1H, artimiausia spalva pagal RAL 7011 (derinti su architektu).

Tarpai tarp plytelių (siūlės) formuojamos specialių profilių pagalba (8 mm). Plytelių spalva tikslinama statybos metu, pasirinkus konkretų gamintoją.

**Išorinės vėdinamos termoizoliacinės sistemos turi būti įrengiamos pagal STR 2.04.01:2018 „PASTATŲ ATITVAROS. SIENOS, STOGAI, LANGAI IR IŠORINĖS ĮĖJIMO DURYS“ reikalavimus.**

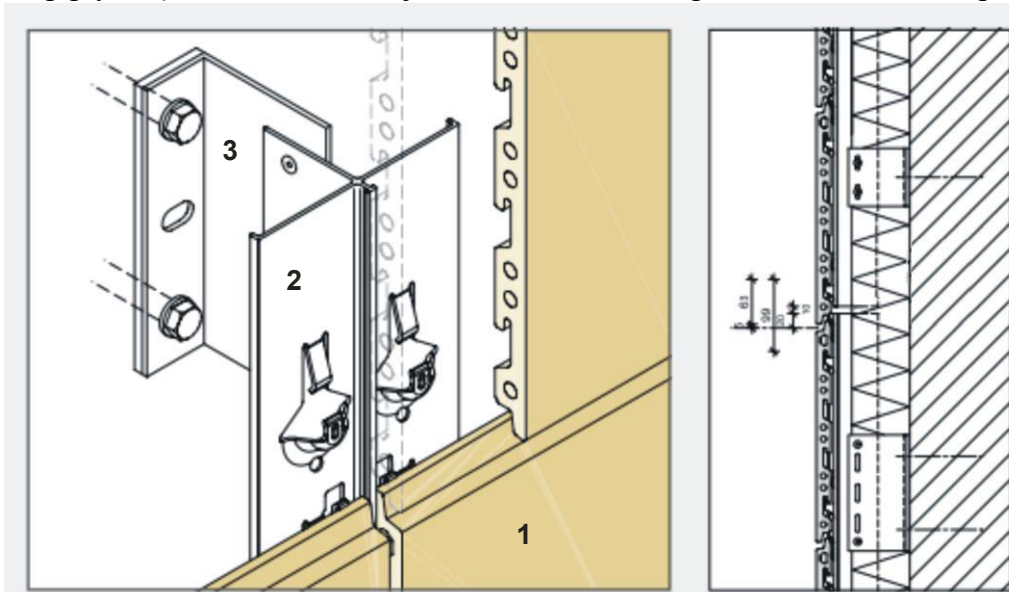
***Projektuojama išorinė vėdinama termoizoliacinė sistema turi būti vienas vieno gamintojo statybos produktas, t.y. rinkai pateiktas statybos produktų rinkinys (komplektas), turintis ETI ir paženklintas CE ženklu.***

Keraminės plytelės montuojamos esant vertikaliai tvirtinimo sistemai. Vertikalų tvirtinimo sistemos pagrindą sudaro vertikalūs aliuminio profiliai ir laikančiosios konsolės. Vertikalų profilių montavimo žingsnis turi sutapti su plytelės ilgiu. Keraminės plytelės kabinamos ant profilio be papildomų tvirtinimo elementų, ant „T“ profilyje gamykliškai išformuotų: plytelės laikiklių-kablių, atstumo laikiklio, siūlės profilio, plytelės amortizatoriaus kuris apsaugo nuo plytelės klebėjimo ir užtikrina plytelės stabilumą. Vertikalūs „T“ profiliai turi būti dažyti juoda spalva maskuojant matomą siūlės elementą.

Konsolės prie sienos gali būti tvirtinamos metaliniais ankeriais, cheminiais ankeriais, mūrvinėmis (konkretų tvirtinimo būdą pasirenka rangovas pagal atliktus skaičiavimus darbo projekto metu bei suderinęs su statytojo techniniu prižiūrėtoju).

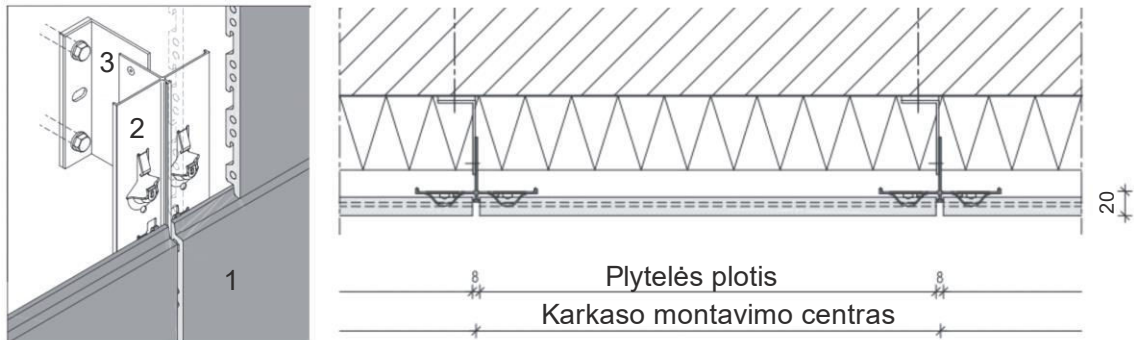
Profiliai tvirtinami spec. nerūdijančio plieno savigrėžiais, skirtais aliuminio tvirtinimui tarpusavyje. Tarp sienos ir konsolės būtina dėti termo tarpinę.

Tarp plytelių ir šilumos izoliacijos sluoksnio turi būti paliktas laisvas oro tarpas min 4 cm.



SPV-021-007-TDP-SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	33	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R.,  
LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**



1. keraminės fasadinės plokštės (plytelės).

2 „T“ profilis su gamykliškai išformuotu plytelės laikikliu-kabliu, atstumo laikiklio, siūlės profilio, plytelės amortizatoriumi.

3 Konsolė

Įrengiant plytelių apdailą parenkama sistema taip, kad būtų patogu naudotojui eksploatuoti, t.y., kad būtų galimybė pakeisti atskirą sutrūkusią plytelę neišardant dalies fasado. Keraminės plytelės spalvą žiūrėti brėžiniuose.

**Techninės savybės:**

Storis: 20mm  
 Svoris: 32 kg/m<sup>2</sup>  
 Lūžimo jėga: >=3300 N  
 Vandens įgeriamumas: 3% <= E <= 6%

Atsparios šalčiui  
 Atsparios UV spinduliams  
 Nekintančios spalvos  
 Atspari agresyvios aplinkos poveikiui  
 Atitinka gaisrinę klasę A1 (nedegi)

Matmenų tolerancijos:  
 Ilgis (iki 135 cm) +/- 1mm  
 Aukštis (iki 50 cm) +/- 2mm  
 Kraštinių tiesumas +/- 1,5mm  
 Storis +/- 1mm  
 Paviršiaus plokštumas +/- 0,4%  
 Stačiakampiškumas +/- 0,3%

**Keraminės plytelės turi tenkinti tokias sąlygas:**

- Sistema turi būti pilnai išbaigta;
- Atsparumas šalčiui pagal standartą ISO 10545 yra patenkinamas (100 ciklų +5°C ir +5 °C).
- Cheminis atsparumas pagal standartą ISO 10545 yra G ir B klasės. Tinkama agresyviai aplinkai.
- Keraminių plokščių (plytelių) montavimas turi būti atliekamas sutinkamai su techniniu projektu, įvertinančiu statinius skaičiavimus. Laikantieji „T“ profiliai turi būti montuojami statmenai ir viename lygyje;
- Vertikalių atramų atstumas turi sutapti su išilgine plytelės matmens matrica (tinkliuku);
- Vertikalių profilių ilgis turi sutapti su plytelių žingsniu (ilgį dalinant iš plytelių aukščio gaunamas sveikas skaičius) ;
- Vertikalių profilių ilgis neturėtų viršyti vieno pastato aukšto matmens;

<b>SPV-021-007-TDP-SA.TS</b>	Lapas	Lapų	Laida
	6	33	0

## SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS

- Cokolio zonose atstumas nuo plytelės apatinės kraštinės iki apatinio kablo, turi būti vertinamas pagal gamintojo rekomendacijas;
- Už plytelės nugarėlės negali būti nešančiųjų profilių vertikali sandūros ar sienos deformacinės siūlės. Plytelės kraštas turi sutapti su profilio vertikalia pabaiga.
- Plytelių sandarinimui, apdailos elementų tvirtinimui t.y. ten kur bus tikėtinas kontaktas su keramikos danga, negalima naudoti silikoninių kaučiukų (silikoninių hermetikų, klijų);
- Keraminių plytelių kiekis turi būti užsakomas maksimaliai artimas numatomo fasado kiekiui, ir vienos partijos, kad nebūtų spalvinio kontrasto skirtumų.
- **Svarbu! Visais atvejais, tvirtinant plyteles būtina vadovautis gamintojo pateiktomis rekomendacijomis ir tipiniais tvirtinimo mazgais.**

### Reikalavimai aliuminio karkasui

Karkasui įrengti reikalingi tikrinamieji statiniai skaičiavimai patvirtinti atestuoto konstruktoriaus. Aliuminio karkaso tiekėjas privalo pateikti ventiliuojamo fasado karkaso įrengimo technologiją ir karkaso išdėstymo schemą. Prieš montuojant turi būti atlikti mūrinių rovimų bandymai ir pateiktas Užsakovui bandymo protokolas (konkrečiam objektui).

### Techniniai parametrai:

Detalės pav.	žaliava	Standartas
Konsolės	Nerūdijantis plienas	
Profiliai	AlMg3 H22 (EN AW-5754) markės aliuminio lydinio	EN 573-3:2007, EN 515:1993
Savigrežiai	Nerūdijantis plienas, A2	DIN7504K
Cokolinis profilis	Aliuminis EN AW 5754, H22	EN 485 -515 - 573
Mūrvinės	Cinkuotas plienas/nailonas	sertifikatas Z-21.2-589.
Termotarpinės	Plastikas	Pagaminta liejimo būdu

### Reikalavimai montavimo konsolei

Konsolių dydžiai turi būti nurodomi karkaso tiekėjo montavimo schemeje, atsižvelgiant į nurodytą šiltnimo medžiagos storį.

Konsolėms turi būti padaryti atsparumo deformacijai bandymai.

Viena štanga turi laikyti vieną fiksuoto tvirtinimo konsolę, kitos naudojamos paslankaus tvirtinimo. Atstumai nurodomi aliuminio karkaso montavimo schemeje.

### Reikalavimai tvirtinimo ir kitos papildomos detalėms

Kreipiantieji profiliai į konsolės tvirtinami nerūdijančio plieno savigrežiais. Konsolės prie mūro tvirtinamos mūrvinėmis, kurių tipas parenkamas atsižvelgiant sienos konstrukciją ir į rovimų bandymus, pasirenkant mūrvines, kurių rovimų jėgos yra didžiausios.

Ventiliuojamas oro tarpas turi būti uždengtas perforuotu aliuminio profiliu. Jis turi būti pagamintas iš dviejų dalių, kad galima būtų reguliuoti. Tarp sienos ir konsolės būtina įrengti termotarpines, pagamintas liejimo būdu iš plastiko.



SPV-021-007-TDP-SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	33	0

# SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS



## Išoriniai sujungimo kampai

Visi išoriniai kampai jungiami naudojant gamintojo sistemos esamas sistemines detales. Spalva ir sujungimo profilis bus parenkamas pasirinkus sistemos (vieno gamintojo -keraminės plytelės, karkaso sistema) tiekėją –gamintoją.

## Valymas ir priežiūra

Valymas po montažo darbų Pirmas plytelių valymas turi būti atliekamas iš karto po montavimo darbų. Plaunama vandeniu esant reikalui panaudojant tinkamos valymo priemonės. Būtina atidžiai perskaityti priemonių gamintojų pateikiamas naudojimo instrukcijas ir valiklių paskirtį. Valymui pagerinti galima naudoti šepetį (ne abrazyvinį!). Cementinio pobūdžio užteršimai valomi rūgštiniais tam skirtais valikliais (cemento dėmių valikliai). Valymo metu susiformavusi nešvarumų masė turi būti kruopščiai pašalinama, nuvaloma o paviršius nuplaunamas vandeniu.

Įprasta priežiūra Įprasti užterštumai nuvalomi šarminiais ar neutraliais valikliais pagal poreikį. Nenaudoti valymo priemonių su abrazyviniais priedais! Niekada nenaudoti priemonių turinčių hidroflorido (vandenilio fluorida ) rūgšties ar kitokių fluoro junginių! Dėl ypatingų užterštumų, kai nėra aišku kaip valyti, tikslintis pas tiekėją dėl rekomendacijos pateikimo.

## 1.4. LAUKO DURYS, GARAŽO VARTAI

Durys turi būti pagamintos taip, kad jas naudojant ir prižiūrint visą eksploataavimo laikotarpį būtų užtikrinti šie esminiai reikalavimai: mechaninio patvarumo ir pastovumo, higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos, naudojimo saugos, apsaugos nuo triukšmo, energijos taupymo ir šilumos išsaugojimo.

Durų šilumos pralaidumas turi tenkinti STR 2.01.05:2005 šilumos išsaugojimo reikalavimus.

Durų oro garso izoliavimo savybės turi tenkinti STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“ reikalavimus.

Pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 118 punkto 1,1 lentelę **Lentvaris priskiriamas I vėjo apkrovos rajonui; vietovės tipas – B.**

Vėjo greičio pagrindinės atskaitinės vertė  $v_{ref,0}$  nustatoma pagal 2 priedo 2.1 lentelę,  $v_{ref,0}=24.0\text{m/s}$ ;

Pagal 118 punkto 1,6 lentelę, kai išorinių durų aukštis virš grunto yra  $< 6.0$  m, nustatome išorines duris veikiančias vėjo apkrovas:

- vėjo slėgis į atitvaras centrinėse zonose: **140 Pa**;
- vėjo slėgis į atitvaras pakraščiuose: **350 Pa**.

Pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 81 punkto 9 lentelę reikalavimai išorinių durų vandens nepralaidumui, kai aukštis virš grunto  $h < 6.0$  m, yra:

- reikalavimai išorinėms durims, esančioms pastato centrinėse zonose: **4A, 4B**;
- reikalavimai išorinėms durims, esančioms pastato pakraščiuose: **4A, 4B**.

	Lapas	Lapų	Laida
SPV-021-007-TDP-SA.TS	8	33	0

## **SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**

STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 82 punkto 10 lentelę reikalavimai išorinių durų oro skverbties klasėms, kai išorinių durų aukštis virš grunto yra < 6.0 m, yra:

- reikalavimai išorinėms durims, esančioms pastato centrinėse zonos: **2**;
- reikalavimai išorinėms durims, esančioms pastato pakraščiuose: **2**.

Pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 84 punkto 12 lentelę išorinių durų mechaninio patvarumo klasė yra **4**; naudojimo sąlygos ir išorinių durų mechaninio patvarumo klasę atitinkantis atsparumas varstymui, varstymo ciklai – vidutinės; **50 000 ciklų**.

Pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 86 punkto 14 lentelę išorinių durų mechaninio stiprio klasė yra **2**.

### **Projektuojamų lauko durų ir garažo vartų charakteristikos ir brėžiniai pateikti Durų ir garažo vartų žiniaraštyje, SA-B.09.**

#### **\*Pastabos:**

1. Durų angų matmenis tikslinti pasirinkus konkretų gamintoją.
2. Durų varstymo kryptį tikslinti vietoje.
3. Lauko durų ir garažo vartų šilumos perdavimo koeficientas  $U \leq 1,50 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .
4. Lauko ir vidaus durų, garažo vartų rėmo, varčios ir furnitūros spalva – antracitas, RAL 7016.
5. Durų rankena ir užraktas nerūdijančio plieno.
6. ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, turi būti ne mažesnis kaip 850 mm. Jei durys yra dvivėrės neautomatinės, varstomosios varčios plotis turi būti toks, kad ją atidarius beklūtis angos plotis būtų ne mažesnis kaip 850 mm. Slenksčiai ties lauko durimis turi būti įrengiami ne aukštesni nei 20 mm. Durys pastato viduje turi būti be slenksčių arba su automatiniais slenksčiais.
7. Evakuacinių išėjimų durų užraktai parenkami vadovaujantis LST EN 179 ir LST EN 1125 serijos standartų reikalavimais.
8. Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus.

#### **Darbų vykdymas**

Galimi du durų staktos įstatymo į angą būdai:

- durų staktos tvirtinimas panaudojant metalines plokštes ir putų poliuretaną;
- durų staktos įtvirtinimas angoje specialiomis skečiamosiomis mūrvinėmis su sraigtais.

#### **Durų į angą įstatymo technologija panaudojant putų poliuretaną**

Prieš durų įstatymą pašalinami tinko likučiai ir dulkės. Parenkamas atitinkamas tarpas tarp varčios apatinės briaunos ir patalpų grindų dangos (durims be slenksčių) ir, jeigu yra būtina, stakta trumpinama.

Montuojant duris su staktos praplatinimo tašeliais, tašelius reikia sudėti ant paguldyto durų bloko taip, kad nebūtų tarpų tarp staktos ir tašelių. Tašeliai tvirtinami vinimis.

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

Fiksuojant staktą, turi būti įvykdomi šie reikalavimai:

- gulsčiuuku būtina patikrinti staktų plokštumų statmenumą;

	Lapas	Lapų	Laida
<b>SPV-021-007-TDP-SA.TS</b>	9	33	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R.,  
LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**

- įstrižainės turi būti suvienodintos - naudojamas gulsčiukas arba kampinė liniuotė, parenkamas atitinkamas intarpo storis;
- turi būti išlaikomi vienodi tarpai tarp staktos ir varčios (apie 2 mm).

Tvirtinant teisingai pastatytas staktas angoje putų poliuretano, patogiausia naudoti dvikomponentį arba vienkomentį putų poliuretaną, pateiktą balionėliuose. Vienas balionėlis išpurškia iki 45 ltr. putų, todėl jo užtenka dviejų durų blokų viso perimetro užsandarinimui. Esant didesnei darbų apimčiai, tikslinga naudoti purškimo pistoletą. Prieš naudojant poliuretanine putas, būtina atidžiau perskaityti naudojimo instrukciją. Reikia atkreipti dėmesį, kad prieš sandarinimą paviršiai turi būti sudrėkinti.

Išlindęs pro plyšius putų perteklius lengvai apipjaunamas peiliu, po to atviri poliuretano paviršiai uždengiami apvadais. Taikant šį įtvirtinimo būdą, staktų apačią (be slenksčių) reikia papildomai tvirtinti vinimis (varžtais). Išramstymo tašeliai ir intarpas išimami visai sukietėjus poliuretanui.

Naudojant antrąjį staktų įtvirtinimo būdą, staktos tvirtinamos angoje ne mažesnėmis kaip 10 x 100 mm mūrvinėmis su sraigtais gręžiant skylę per durų staktą ir pleištą tiesiog į laikančią konstrukciją. Mūrvinę rekomenduojama naudoti vietoje tvirtinimo vinimis į įmūrytą sienoje medinę ar pjuvenų betono plytą. Plastmasinis kamštis mūrvinės sraigto galvutei uždengti paprastai komplektuojamas kartu su mūrvinėmis. Tarpas tarp staktos ir angos paviršių užkemšamas akmens, stiklo vata, putų polistirolu pastomis arba specialiomis stiklo vatos juostelėmis polietileniniame apvalkale. Apkamšoma visų durų perimetru. Angokraščiai tinkuojami arba aptaisomi tam tikslui skirtais apvadais.

Bendrasis viso pastato bei atskirų atitvarų pralaidumas orui turi būti ne didesnis už lentelėje nurodytas vertes.

**Leistinosios oro pralaidumo vertės, m<sup>3</sup>/(m<sup>2</sup>h)**

Atitvara	Leistinas pralaidumas orui, kai slėgių skirtumas 50 Pa
Langai ir durys	5,0
Atitvaros (išskyrus langus ir duris)	0,8
Bendrasis viso pastato	3,0

**Leistinosios langų ir durų įrengimo nuokrypos, mm**

Nuokrypo pavadinimas	Leistina nuokrypa, mm
Durų ir vartų nuokrypa nuo vertikalės	3
Apvadų nukrypimas nuo vertikalės	3
Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi	2
Palangių nukrypimas nuo horizontalės	3
Apvadų pločio nuokrypa nuo projekto	±3
Horizontalių elementų nesutapimas languose ir duryse	1

SPV-021-007-TDP-SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	33	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R.,  
LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**

**1.5. EVAKUACINIŲ KELIŲ DURŲ UŽRAKTAI**

**Evakuacinių kelių durų užraktai turi atitikti šiuos reikalavimus:**

1. Evakuacinių išėjimų durų užraktai parenkami vadovaujantis LST EN 179 ir LST EN 1125 serijos standartų reikalavimais. Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus. Evakuavimo(si) kelių iš pastatų evakuacinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.
2. Pastatuose, kuriuose vienu metu būna nedidelis žmonių srautas, nėra pašalinių asmenų judėjimo, o viduje esantys žmonės žino evakuacinio išėjimo veikimo principą, naudojama evakuacinė spyna su rankenomis. Šios spygnos turi atitikti ES normos EN 179 reikalavimus. Evakuacinės spygnos turi turėti CE ženklą, sertifikatą, kuris nurodo, pagal kurį standartą pagaminta spyna. Spygnos atrakinimas negali būti priešingas evakuacinio išėjimo kryptčiai, t.y. po rankenos nulenkimo žemyn durys turi atsidaryti lengvai, be jokio pasipriešinimo į lauko pusę, išvengiant didžiulių žmonių spūščių.
3. Minimalus rankenos ilgis - 120 mm, storis - 18 mm, atstumas tarp durų ir rankenos - 30 mm, rankenos laisvasis galas būtinai turi būti užlenktas, nukreiptas į durų plokštumą tam, kad atsitiktinai neužsikabintų žmonių rūbai.
4. Duryse galima naudoti tik tai tarpusavyje suderintas dalis, t.y. **visos evakuacinio komplekto sudedamosios turi būti sertifikuotos kaip kompletas**. Sertifikato turėtojas-gamintojas visada yra atsakingas už sertifikavimą ir žymėjimą pagal EN 179 reikalavimus, o tiekėjas, išrašydamas atitikties deklaraciją sertifikato pagrindu, yra atsakingas už teisingą evakuacinės sistemos komplektaciją, kuri patiekama durų gamintojui ar pardavėjui. Gamintojas gali montuoti tik sertifikuotus evakuacinius komplektus, o ne atskiras, nors ir sertifikuotas sudedamąsias dalis.
5. Evakuacinių išėjimų durų spygnos turi būti ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm.



Evakuacinių kelių užraktas

**1.6. ALIUMINIO STIKLO KONSTRUKCIJŲ VITRINOS**

**CE ŽENKLINIMAS**

Produktams privalomas CE žymėjimas, kuriuos nustato Statybos produktų direktyva 89/106/EEK.

Konkurso dalyviai/ aliuminio- stiklo konstrukcijų rangovai prie pasiūlymo/ sutarties turi pridėti šio punkto reikalavimus pagrindžiančius dokumentus.

**KOKYBĖS SERTIFIKATAS**

Profilų sistemos tiekėjas privalo turėti tarptautinės standartų organizacijos EN ISO 9001 kokybės sertifikatą.

Konkurso dalyviai/ aliuminio- stiklo konstrukcijų rangovai prie pasiūlymo/ sutarties turi pridėti šio punkto reikalavimus pagrindžiančius dokumentus.

<b>SPV-021-007-TDP-SA.TS</b>	Lapas	Lapų	Laida
	11	33	0

# **SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**

## **ALIUMINIO PROFILIŲ LYDINIO SAVYBĖS**

Aliuminio - stiklo konstrukcijoms naudojami profiliai privalo būti liejami naudojant lydinį A1MgSi0, 5F22 pagal EN AW-6060, sudėtis turi atitikti EN 573 standarto 3 ir 4 dalis. Mechaninės lydinio savybės turi atitikti EN 755 standarto 2 dalį. Leistini nukrypimai (nuo normos) – pagal DIN 17 615 ir EN 12020-2:2004 standarto 2 dalį.

Konkurso dalyviai/ aliuminio- stiklo konstrukcijų rangovai prie pasiūlymo/ sutarties turi pridėti šio punkto reikalavimus pagrindžiančius dokumentus.

## **ALIUMINIO PROFILIŲ PADENGIMAS**

Profilių spalva pagal RAL, Coatex, anodavimo etaloną (derinti su projekto autoriumi).

Padengimų tipai:

- standartinis padengimas (neagresyvi aplinka).
- padengimas vidutiniškai agresyviai aplinkai (1-10km atstumas iki jūros pakrantės).
- padengimas agresyviai aplinkai (mažiau nei 1km atstumu iki jūros pakrantės, baseinai, specifinės užterštumo zonos).

Profilių padengimas-dažymas turi atitikti QUALICOAT keliamus dažymo kokybės miltelinio būdu reikalavimus:

- Padengimo kokybė turi atitikti EN ISO 2360 keliamus reikalavimus.
- Dažų sukibimas su paviršiumi turi atitikti EN ISO 2409.
- Pasipriešinimas įspaudimui turi atitikti EN ISO 2815.

Profilių padengimas-anodavimas turi atitikti QUALANOD keliamus reikalavimus.

Konkurso dalyviai/ aliuminio- stiklo konstrukcijų rangovai prie pasiūlymo/ sutarties turi pridėti šio punkto reikalavimus pagrindžiančius dokumentus.

## **DURŲ FURNITŪRA**

- Visa durų furnitūra turi būti patikimo gamintojo (Fuhr, Sobinco arba analog.), atitikti visus jai Europos standarto EN keliamus reikalavimus.
- Durų rankenų ir vyrių padengimas pagal RAL, Coatex spalvininką, anodavimas (galimybė atitikti projekte naudojamų profilių spalvai)
- Vyrių kiekis privalo būti parinktas pagal varčios gabaritinius matmenis ir svorį remiantis sistemos tiekėjų rekomendacijomis, bet ne mažiau trijų vienetų vienai varstomai daliai.
- Durų fiksatoriai tvirtinami visoms durims. Durys, kur nurodyta, turi turėti Užsakovo patvirtintus uždarymo mechanizmus. Tokie durų uždarymo mechanizmai turi būti derančios spalvos su durų paviršiais. Durų uždarymo mechanizmą reikia pasirinkti pagal durų varčios svorį.
- Durų atmušos turi būti visur, kur tik rankena gali atsitrengti į sieną.
- Išorinės durys turi turėti laikiklius ar mechanizmą, kad duris galima būtų laikyti praviras arba visiškai atidarytas.
- Kiekvienose duryse turi būti spyna.
- Rangovas atsakingas už spynų įrengimą pagal Užsakovo nurodytus principus.
- Užraktai. Visose duryse montuojami užraktai su specialaus plieno fiksavimo plokštele, spygnos liežuvėliu, rygeliu; jie turi būti paruošti profiliniam cilindriui ar uždarymo įrenginiui montuoti.

## **Cilindrai (spynų šerdys), raktai:**

- Sertifikuotas cilindro saugumo ir ilgalaikiškumo klasifikavimas pagal LST EN 1303 standartą.
- Rakto sauga – 6 klasė, mechaninis atsparumas įsilaužimui – ne žemesnė nei 1 klasė.

SPV-021-007-TDP-SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	12	33	0

## SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS

- Sertifikuotas minimalus rakinimo ciklų skaičius - 100 000 ciklų.

### **Mechaniniai spynų korpusai:**

- Mechaninių spynų korpusų sertifikuoti pagal LST EN 12209 standartą.
- Vidaus durų spynos – 1 saugumo klasė, lauko (išorės) - 3 saugumo klasė, spec. paskirties, padidinto saugumo durų spynų korpusai – 5 saugumo klasė.

### **Durų pritraukikliai:**

- Durų pritraukikliai klasifikuojami pagal LST EN 1154 standartą.
- Durų pritraukikliai turi būti aliuminio profilio sistemos spalvos, RAL spalva tikslinama statybos darbų metu su projektu vadovu.
- Pritraukikliai su atskirai reguliuojama uždarymo jėga - EN 2 - 6 klasės.
- Traukės tipą ar pritraukiklio spalvą derinti su projekto autoriumi.
- Nulenkiamos rankenos parenkamos patikimos konstrukcijos, su kiauryminiais tvirtinimo varžtais.

## **1.7. PVC PROFILIO LANGAI**

Langai turi būti pagaminti taip, kad juos naudojant ir prižiūrint visą eksploataavimo laikotarpį būtų užtikrinti šie esminiai reikalavimai: mechaninio patvarumo ir pastovumo, higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos, naudojimo saugos, apsaugos nuo triukšmo, energijos taupymo ir šilumos išsaugojimo.

Langų šilumos pralaidumas turi tenkinti STR 2.01.05:2005 šilumos išsaugojimo reikalavimus.

Langų oro garso izoliavimo savybės turi tenkinti STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“ reikalavimus.

Pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 118 punkto 1,1 lentelę **Lentvaris** priskiriamas **I vėjo apkrovos rajonui; vietovės tipas – B.**

Vėjo greičio pagrindinės atskaitinės vertė  $v_{ref,0}$  nustatoma pagal 2 priedo 2.1 lentelę,  $v_{ref,0}=24.0\text{m/s}$ ;

Pagal 118 punkto 1,6 lentelę, kai langų aukštis virš grunto yra  $< 6.0$  m, nustatome langus veikiančias vėjo apkrovas:

- vėjo slėgis į langus centrinėse zonose: **140 Pa**;
- vėjo slėgis į langus pakraščiuose: **350 Pa**;
- vėjo slėgis į langus kampuose: **530 Pa**.

Pagal 118 punkto 1,6 lentelę, kai langų aukštis virš grunto yra  $6 \leq h < 15$  m, nustatome langus veikiančias vėjo apkrovas:

- vėjo slėgis į langus centrinėse zonose: **190 Pa**;
- vėjo slėgis į langus pakraščiuose: **470 Pa**;
- vėjo slėgis į langus kampuose: **710 Pa**.

Pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 81 punkto 9 lentelę reikalavimai langų vandens nepralaidumui, kai jų aukštis virš grunto  $h < 6.0$  m, yra:

- reikalavimai langams, esantiems pastato centrinėse zonose: **4A, 4B**;
- reikalavimai langams, esantiems pastato pakraščiuose: **4A, 4B**;
- reikalavimai langams, esantiems pastato kampuose: **5A, 5B**.

SPV-021-007-TDP-SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	13	33	0

## SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS

Pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 81 punkto 9 lentelę reikalavimai langų vandens nepralaidumui, kai jų aukštis virš grunto  $6 \leq h < 15$  m, yra:

- reikalavimai langams, esantiems pastato centrinėse zonose: **4A, 4B**;
- reikalavimai langams, esantiems pastato pakraščiuose: **5A, 5B**;
- reikalavimai langams, esantiems pastato kampuose: **6A, 6B**.

STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 82 punkto 10 lentelę reikalavimai langų oro skverbties klasėms, kai jų aukštis virš grunto yra  $< 6.0$  m, yra:

- reikalavimai langams, esantiems pastato centrinėse zonose: **2**;
- reikalavimai langams, esantiems pastato pakraščiuose: **2**;
- reikalavimai langams, esantiems pastato kampuose: **2**.

STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 82 punkto 10 lentelę reikalavimai langų oro skverbties klasėms, kai jų aukštis virš grunto yra  $6 \leq h < 15$  m, yra:

- reikalavimai langams, esantiems pastato centrinėse zonose: **3**;
- reikalavimai langams, esantiems pastato pakraščiuose: **3**;
- reikalavimai langams, esantiems pastato kampuose: **3**.

Pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 83 punkto 11 lentelę langų mechaninio patvarumo klasė yra 2; naudojimo sąlygos ir langų mechaninio patvarumo klasę atitinkantis atsparumas varstymui, varstymo ciklai – vidutinės; **10 000 ciklų**.

Pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 85 punkto 13 lentelę langų mechaninio stiprio klasė yra **2**.

### **Projektuojamų langų charakteristikos ir brėžiniai pateikti Langų žiniaraštyje, SA-B.11.**

#### **Pastabos:**

1. Prieš langų gamybą, angų matmenis tikslinti vietoje. Langų varstymą tikslinti vietoje.
2. Projektuojamų langų šilumos perdavimo koeficientas  $U \leq 0,90$  W/(m<sup>2</sup>·K).
3. Langų rėmo, varčios ir furnitūros spalva iš išorės – antracitas, RAL 7016, iš vidaus – balta.
4. Langams įrengiamos poliesteriu dengtos cinkuotos skardos lauko palangės ir PVC vidaus palangės;
5. Varstomų langų dalių varstymas fiksuojamas trimis padėtimis: atidarymas, atvertimas ir mikroventiliacija.

#### **Darbu vykdymas**

##### **Montavimo darbų eiga:**

1. Langas įtvirtinamas angoje.  
Galimi keli staktos tvirtinimo būdai:

##### A) naudojant specialias tvirtinimo plokštes

- staktos tvirtinimui naudojamos cinkuotos plieno plokštės;
- tvirtinimo plokštės pritvirtinamos prie gaminio staktos;
- prieš įstatant gaminį į angą, išlyginamas angos pagrindas horizontalioje plokštumoje. Išlyginimui naudojamos PVC arba impregnuotos medinės kaladėlės;
- gaminys su pritvirtintomis plokštelėmis įstatomas į angą. Angos pagrindą išlyginančios kaladėlės turi būti po staktos kampais;
- mediniais pleištais stakta įtvirtinama angoje ir išlyginama horizontalioje ir vertikalioje plokštumose. Atkreipti dėmesį, kad pleištai netrukdytų atidaryti įtvirtinto gaminio varčią;

SPV-021-007-TDP-SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
		14	33

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R.,  
LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**

- kai stakta yra teisingoje padėtyje, tvirtinimo plokštelės prilenkiamos prie angokraščio ir pritvirtinamos 8 mm diametro mūrvinėmis, medvaržčiais. Skirtingose angose gali būti naudojami skirtingi varžtai.

**B) naudojant inkaravimo varžtus**

- per lango staktos profilį išgręžiamos kiaurymės inkaravimo varžtams. Inkaravimo varžtų ir kiaurymių diametras turi būti vienodas (standartiniams gaminiams rekomenduojamas 10 mm diametras);
- gaminys įstatomas ir išlyginamas angoje;
- kai stakta yra teisingoje padėtyje, per kiaurymes staktoje į mūrą išgręžiamos skylės. Reikia atkreipti dėmesį, kad inkaravimo varžtų ir skylių mūre diametrai būtų tie patys, o išgręžtų sienoje skylių gylis nebūtų per mažas;
- per kiaurymes staktoje į sieną įsukami inkaravimo varžtai ir priveržiama stakta. Reikia atkreipti dėmesį, kad varžtai būtų pilnai įkalti, o jų veržimo metu nebūtų deformuojamas (pertempiamas) staktos profilis;
- angokraščiai turi atlaikyti inkaravimo varžto išsiplėtimo jėgą.

**2. Atliekamas lango varstymo mechanizmo reguliavimas.**

- gaminių varstymui gali būti naudojama skirtingų firmų furnitūra (apkaustai). Dėl apkaustų reguliavimo technologijos teirautis jų gamybos arba prekybos įmonėse. Jeigu reguliavimo atlikti neįmanoma, patikrinti, ar gaminys yra teisingoje padėtyje. Esant neteisingai staktos padėčiai, lango įstatymą pakartoti.

**3. Atliekamas tarpo tarp staktos ir angos sandarinimas.**

- angos sandarinimą rekomenduojama atlikti tam skirtais sandarikliais (putų poliuretanu arba akmens ar stiklo vatos tarpais su polietileno plėvelės apvalkalu);
- skirtingų sandariklių savybės yra skirtingos, todėl dėl jų teisingo parinkimo ir naudojimo reikia konsultuotis su gamintojais ar tiekėjais. Reikia atkreipti dėmesį, kad besiplečiantis sandariklis nedeformuotų staktos. Tvirtinant staktą tvirtinimo plokštelėmis (A būdas), rekomenduojama staktą iš vidinės pusės papildomai įveržti mediniais įtvarais visom kryptim;
- sustingus sandarikliui, pašalinti įtvirtinimo pleištus ir galutinai užsandarinti pleiščių vietas. Pilnai sustingus sandarikliui, pašalinti staktų įveržimo įtvarus.

**4. Atliekamas galutinis varstymo mechanizmo reguliavimas.**

- nustačius, kad varstymo mechanizmas veikia sunkiai arba užstringa, patikrinti, ar nėra staktos deformacijų. Esant staktos deformacijoms, pašalinti deformacijų priežastį arba atlikti pakartotiną gaminių montavimą.

**5. Atliekamas angos hermetizavimas.**

- angos hermetizavimas atliekamas visu staktos perimetru angos išorėje. Angos hermetizavimui naudojami specialūs hermetikai arba hermetizavimo tarpikliai.

6. Pritvirtinamos išorinės palangės iš poliesteriu dengtos cinkuotos skardos. Įrengiamos vidaus PVC palangės.

*Įvairių palangių montavimo technologijos yra skirtingos, todėl jas montuojant vadovaujamosi gamintojo instrukcijomis. Rekomenduotina palanges pritvirtinti prie lango staktos.*

7. Pašalinamos apsauginės plėvelės.

8. Visi paviršiai nuvalomi.

**Leistini nuokrypiai**

Matuojamieji gaminių parametrai	Vardinių matmenų intervalai	Gaminių vardinių matmenų nuokrypiai
1. Vidiniai staktų ir rėmų (varčių) matmenys	Iki 630 Nuo 630 iki 1600	+ 1,0 + 1,5
2. Išoriniai rėmų (varčių) matmenys	Nuo 1600 Iki 630	+ 2,0 - 1,0

<b>SPV-021-007-TDP-SA.TS</b>	Lapas	Lapų	Laida
	15	33	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R.,  
LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**

	Nuo 630 iki 1600	- 1,5
3. Išorinių staktų matmenys	Nuo 1600	- 2,0
	Iki 1000	2,0
	Nuo 1000	30
4. Langų plokštumas ir tiesumas	iki 2000	5,0
	Nuo 2000 iki 1000	1,5
	Nuo 1000 iki 1600	2,5
5. Langų elementų įstrižainių skirtumas	Nuo 1600 iki 1000	3,5
	Nuo 1000 iki 1600	2,0
	Nuo 1600	3,0
		4,0
Nuokrypio pavadinimas		Leistinas nuokrypis, mm
Langų, durų ir vartų blokų nuokrypis nuo vertikalės		3
Apvadų nukrypimai nuo vertikalės		3
Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi		2
Apvadų pločio nuokrypis nuo projekto		± 3
Horizontalių elementų nesutapimas langų rėmuose arba duryse		2

**Vidaus palangių įrengimas**

Plastikinės palangės gaminamos iš smūgiams atsparaus plastiko. Palangės profilis sukurtas naudojant tuščiavidurę trikampę pertvarų sistemą, kuri užtikrina PVC palangės standumą, aukštą atsparumą lenkimui ir mažą gaminių svorį. Palangės padengtos aukštos kokybės laminatu. Jų paviršius padengtas apsaugine plėvele, kuri apsaugo gaminių transportavimo ir montavimo metu. Nereikalauja atnaujinimo ar papildomos apdailos. Pastorinta ir užapvalinta "noselė" atspari dinaminiam smūgiams eksploatacijos metu.

Palangių spalva - balta.

Palangės turi būti 3-5 cm ilgesnės nei lango angos plotis.

**1.8. LTT PERTVAROS**

**Medžiagos.** LTT - extra pertvaros yra gaminamos iš monolitinio 13 mm aukšto slėgio laminato, kuris sudarytas iš ypatingai tvirtos, atsparios aplinkos veiksniams ir lengvai prižiūrimos polimerizuotos fenolio dervos. Medžiaga visiškai netoksiška, atspari vandeniui, šilumai. Pertvarų paviršius lengvai valomas ir atsparus mechaniniams pažeidimams. Užpildas - atsparus vandeniui.

**Konstrukcija.** Berėmės LTT pertvarų konstrukcijos aukštis nuo grindų – 2100 mm, tame tarpe kojelės aukštis – 120 mm. Fasado tarpinių sienelių ir atitvarų į gylį matmenis tikslinti statybos darbų metu pagal patalpų išsidėstymą.

**PASTABOS:**

1. LTT pertvarų spalva – antracitas, RAL 7016. Spalvą tikslinti su projekto vadovu statybos darbų metu;
2. Prieš gaminant netipinius gaminius, privalomi tikslūs apmatavimai pagal faktą, bei privaloma parengti ir pateikti gaminių brėžinius PV/PDV(SA) susiderinimui.

<b>SPV-021-007-TDP-SA.TS</b>	Lapas	Lapų	Laida
	16	33	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R.,  
LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**

**1.9. REIKALAVIMAI APDAILOS DARBAMS**

**1.9.1. GLAISTYMO DARBAI**

Gaminant ir naudojant glaistą turi būti laikomasi darbų saugos taisyklių.

Išorės sienu apdailai turi būti naudojamas akrilinis glaistas (AD), pagamintas akrilinės dispersijos pagrindu ir turintis plastifikatorių.

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

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

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

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

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

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

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

0,1 N/ mm<sup>2</sup> - po 24 h;

0,2 N/ mm<sup>2</sup> - po 48 h.

Glaisto kokybė turi būti tikrinama priimamaisiais ir periodiniais bandymais. Priimamieji bandymai (išvaizda, slankumas, sausųjų medžiagų kiekis, pakavimas, ženklėjimas ir kt.) atliekami kiekvienai glaisto partijai, o periodiniai ( džiūvimo laikas, slankumas, susitraukimas, atsparumas statinio vandens poveikiui ir kt.) ne rečiau kaip vieną kartą per ketvirtį, atsparumas šalčiui – ne rečiau kaip vieną kartą per pusmetį.

Glaistas turi būti naudojamas pagal gamintojo instrukciją. Glaistomi paviršiai turi būti sausi, nedulkėti, be riebalų dėmių ir statybinio skiedinio likučių, neturi reaguoti su glaisto komponentais, neturi tepti. Tepantys paviršiais parą prieš glaistymą gruntuojami. Antrą kartą glaistyti galima, tik visiškai išdžiūvus ankstesniam sluoksniui.

Gamintojas turi garantuoti, kad glaistų kokybė atitiks LST 1519:2011 standarto reikalavimus, jei vartotojas laikysis gabenimo ir laikymo taisyklių.

**1.9.2. DAŽYMO DARBAI**

*Vidaus patalpų sienos dažomos pusiau matiniais Caparol Amphibolin E.L.F. serijos dažais (arba analog.).*

**Savybės**

- Mažai lakiųjų organinių junginių, be tirpiklių.
- Be minkštiklių, sukeliančių paviršiaus teplumą nuo dulkių.
- Skiedžiami vandeniu, ekologiškai ir silpno kvapo.
- Atsparūs atmosferos veiksniams.
- Atsparūs šlapiam trynimui (1 klasė) pagal DIN EN 13 300; 5 µm esant 200 mostų, atsparūs šveitimui pagal DIN 53 778.

	Lapas	Lapų	Laida
<b>SPV-021-007-TDP-SA.TS</b>	17	33	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R.,  
LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**

- Dengiamumo geba 2 klasė, kai išėiga 8 m<sup>2</sup>/l arba sąnaudos 120 ml/m<sup>2</sup>.
- Atsparūs liūtims, hidrofobiški pagal DIN 4108.
- Gero sukibimo.
- Negelstantys.
- Atsparūs šarmams, todėl nenuplaunami muilu.
- Plonasluoksniai, neuždengiantys struktūros.
- Labai gerai valomi ir atsparūs vandeninėms dezinfekavimo ir buitinėms valymo priemonėms.
- Lengvai dengiami.
- Turi specialių fotokatalizės būdu veikiančių pigmentų.

**Pagrindinė medžiaga** 100% grynas akrilatas- sintetinė dispersija pagal DIN 55945, dėl sudėtyje esančių aktyvatorių, labai gerai sukimba su pagrindu.

**TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS:**

**Spalvos atsparumas pagal BFS atmeną Nr.26:** Klasė: A

**Grupė:** 1-3, priklausomai nuo atspalvio

**Blizgesio laipsnis:** šilko matiniai, G2.

**Laikymas:** Vėšiai, bet ne šaltyje.

**Techniniai duomenys:** Parametrai pagal DIN EN 1062

**Didžiausias grūdelių dydis:** 100 μm, S1

**Tankis:** apie 1,4 g/ cm<sup>3</sup>

**Sausojo sluoksnio storis:** 50 - 100 μm, E2

**Difuzijai ekvivalentiško oro sluoksnio storis sdCO<sub>2</sub>** > 50 m, C1

**Vandens skvarbos norma** w dydis: ≤ 0,1 [kg/(m<sup>2</sup> · h<sub>0,5</sub>)] (žema), W3

**Vandens garų pralaidumas sd reikšmė** sd dydis: ≥ 0,14 m - ≤ 1,4 (vidut.), V2

**\*Pastaba:** Dėl spalvinimo galimi nedideli parametų neatitikimai.

**1.10. BETONINĖS GRINDYS**

Pirmo aukšto patalpose įrengiamos betoninės grindys su sukietintu betono paviršiumi.

Įrengiant betono grindis (kol dar neišdžiūvusi betono dangą) įrengiamas pirmasis kietinamosios dangos sluoksnis (apie 2/3 viso numatyto produkto kiekio). Išigėrus drėgmei į rankiniu ar mechaniniu būdu dangą užtrinti. Užtrynus, suberti likusią dalį produkto ir tolygiai paskleisti po visą patalpą. Susigėrus drėgmei į kietiklį, užtrinti mechanizuotu būdu. Pradėjus betonui rištis, paviršių glaistyti rankiniu būdu arba mechanizuotai glaistymo šlifavimo mašina. Užbaigus glaistymo darbus ant paviršiaus nedelsiant turi būti užpurškama tam skirta apsauginė membrana.

Grindų spalva tikslinama darbo projekto metu, antracitas – RAL 7016.

Stipris gniuždant, po 28 parų - > 60 N/mm<sup>2</sup>

Sąnaudos 4-8 kg/m<sup>2</sup>

	Lapas	Lapų	Laida
SPV-021-007-TDP-SA.TS	18	33	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R.,  
LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**

**1.11. PVC GRINDŲ DANGOS**

**1.11.1. PVC GRINDŲ DANGOS ĮRENGIMAS**

**Pastaba :** Naujai įrengiama PVC grindų, sienų danga ir jų priedai turi būti sisteminiai, gamykliniai ir vieno gamintojo.

Danga įrengiama ant sauso lygaus betoninio pagrindo akrilinais dispersiniais klijais. Siūlės suvirinamos karštu būdu atitinkamos spalvos suvirinimo siūlu. Siūlės tvirtumas – pagal EN 684 – ne mažiau kaip 240 N/50 mm. Dangos paviršius atstatomas sauso poliravimo būdu, jos priežiūrai vaškas ar kitokia papildoma paviršiaus apsauga nereikalinga visą dangos naudojimo laiką.

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

**Pagrindo paruošimas.** Pagrindas turi būti lygus, sausas, išvalytas nuo visų nešvarumų ir paruoštas pagal vietines statybos taisykles. Betonui paviršių išlyginti išlyginamąja mase, skirta naudoti po lanksčioms dangoms. Visi žymėjimai ant dangos ir pagrindo turi būti atliekami tik grafito pieštukais. Pagrindo paruošimui naudoti tik vandeniui atsparias mases. Esant betonui, pagrindo drėgnumas neturi viršyti 2 %.

**Medžiagos paruošimas.** Prieš dangos įrengimą dangos rulonus reikia patikrinti pagal gamybos numerius. Reikia išsaugoti visų rulonų gamyklines etiketes, iki dangos klojimo darbų pabaigos. Rekomenduojama prieš įrengimą rulonus pervynioti. Rulonus reikia laikyti pastačius vertikaliai ar horizontaliai vienu sluoksniu.

**PVC dangų klijavimas.** Prieš įrengimą danga turi prisitaikyti prie aplinkos temperatūros (ne žemesnės kaip 18 °C). Iškirptas dangos juostas rekomenduojama išdėstyti ant lygaus paviršiaus, kad medžiaga atsilaisvintų nuo įtempimų ir jos temperatūra susilygintų su patalpų temperatūra. Naudoti tik PVC grindų dangoms skirtus klijus pagal klijų gamintojo rekomendacijas. Dangos tarpai turi būti užsandarinami karšto suvirinimo būdu, naudojant suvirinimo virvelę.


**1.11.2. HOMOGENINĖ GRINDŲ DANGA PADENGTA POLIURETANU**

**Pastaba :** Naujai įrengiama PVC grindų, sienų danga ir jų priedai turi būti sisteminiai, gamykliniai ir vieno gamintojo.

TECHNINĖ INFORMACIJA	STANDARTAI	iQ Optima (arba analog.)
<b>Klasifikacijos</b>		
Grindų rūšis	EN 651 (FDIS ISO 11638)	Homogeninė vinilinė grindų danga
Klasifikavimas	ISO 10581 komercinė gamybinė	Klasės: 34 43
<b>Charakteristikos</b>		
Paviršiaus apsauga	-	iQ PUR
Bendrasis storis	ISO 24346 (EN 428)	2.00mm
Dėvimojo sluoksnio storis	ISO 24340 (EN 429)	2.00mm
Bendrasis svoris	ISO 23997 (EN 430)	2 700g/m <sup>2</sup>
Surišėjo sudėtis	ISO 10581	Tipas I
<b>Techninės savybės</b>		
Liekamasis įspaudas	Vidutinė išmatuota vertė	0.02mm
	ISO 24343-1 (EN433) reikalavimas	≤ 0.10mm

<b>SPV-021-007-TDP-SA.TS</b>	Lapas	Lapų	Laida
	19	33	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R.,  
LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**

<b>Reakcija į ugnį</b>	EN ISO 9239-1 EN ISO 13501-1 EN ISO 11925-2	≥ 8 kW/m <sup>2</sup> Bfl s1 Tinkama
<b>Matmenų stabilumas</b>	ISO 23999 (EN 434)	≤ 0,40% rulonams ≤ 0,25% plytelėms
<b>Atsparumas kėdžių ratukams</b>	ISO 4918 (EN 425)	Tinkama
<b>Jūrinis sertifikatas</b>	IMO FTPC 5 ir 2 dalis IMO Res. A653	 *
<b>Elektrostatinės savybės</b>	EN 1815	< 2kV
<b>Atsparumas šviesos poveikiui</b>	EN ISO 105-B02	≥ 7
<b>Atsparumas chemikalams</b>	ISO 26987 (EN 423)	Puikus
<b>Atsparumas bakterijoms</b>	ISO 846: Dalis C	Neskatina gyvavimo
<b>Švaraus kambario testas</b>	ASTM F51/00 ISO 14644-1	Klasė A Class 4
<b>Slidumo koeficientas</b>	DIN 51130 EN 13893	R9 ≥ 0.3
<b>Šiluminė varža Tinkamumas šildomoms grindims</b>	EN 12667 / DIN 52612	Apyt. 0.01m <sup>2</sup> K/W Tinkama iki 27°C
<b>Kiekis, kurį galima perdirbti</b>	—	100%
<b>Plastifikatoriai</b>	—	Be ftalatų
<b>Bendros Lakiųjų organinių junginių (VOC) emisijos</b>	ISO 16000-6 AgBB/DIBt Indoor Air Quality FloorScore	< 10 µg/m <sup>3</sup> (po 28 dienų) Patvirtinta Platinum SCS sertifikuota
<b>Pristatymo forma</b>	ISO 24341 (EN 426) ISO 24342 (EN 427)	Rulonai: 251m x 2m
<b>Spalva</b>	—	<b>Dark grey (3242866)</b>


**1.11.3. HOMOGENINĖ KOMPAKTINĖ GRINDŲ DANGA SKIRTA ŠLAPIOMS  
PATALPOMS**

**Pastaba : Naujai įrengiama PVC grindų, sienų danga ir jų priedai turi būti sisteminiai, gamykliniai ir vieno gamintojo.**

TECHNINĖ INFORMACIJA	STANDARTAI	Granit Multisafe (arba analog.)
<b>Klasifikacijos</b>		
<b>Grindų rūšis</b>	EN 649	Homogeninė kompaktinė grindų danga
<b>Klasifikavimas</b>	ISO 10581 komercinė	Klasė: 31
<b>Charakteristikos</b>		
<b>Bendrasis storis</b>	ISO 24346 (EN 428)	2.50mm
<b>Dėvimojo sluoksnio storis</b>	ISO 24340 (EN 429)	2.00mm
<b>Bendrasis svoris</b>	ISO 23997 (EN 430)	3 010g/m <sup>2</sup>
<b>Surišėjo sudėtis</b>	EN 660-2	≤ 2.00mm <sup>3</sup>
	ISO 10581	Tipas I
<b>Techninės savybės</b>		
<b>Liekamasis įspaudas</b>	Vidutinė išmatuota vertė	0.02mm

<b>SPV-021-007-TDP-SA.TS</b>	Lapas	Lapų	Laida
	20	33	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R.,  
LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**

	ISO 24343-1 (EN433) reikalavimas	≤ 0.10mm
<b>Matmenų stabilumas</b>	ISO 23999 (EN 434)	≤ 0.40%
<b>Reakcija į ugnį</b>	EN 13501-1 EN ISO 13501-1 EN ISO 11925-2	Bfl s1 ≥ 8 kW/m2 Tinkama
<b>Jūrinis sertifikatas</b>	IMO FTPC 5 ir 2 dalis IMO Res. A653	
<b>Slidumo koeficientas</b>	DIN 51130 EN 13893	R10 ≥ 0.3
<b>Basų kojų testas</b>	DIN 51097	Class C (27°)
<b>Suvirinimo siūlės stiprumas (N/50mm)</b>	EN 684	Vidutinė reikšmė ≥ 240 N/50mm Individuali vertė ≥ 180 N/50mm
<b>Antistatiškumas</b>	EN 1815	< 2kV
<b>Atsparumas šviesos poveikiui</b>	EN ISO 105-B02	7
<b>Atsparumas chemikalams</b>	ISO 26987 (EN 423)	Geras atsparumas
<b>Atsparumas grybeliams ir bakterijoms</b>	ISO 846: Dalis C	Neskatina gyvavimo
<b>Šiluminė varža Tinkamumas šildomoms grindims</b>	EN ISO 10456	Apyt. 0.13m2 K/W Tinkama iki 27°C
<b>Kiekis, kurį galima perdirbti</b>	—	100%
<b>Plastifikatoriai</b>	—	Be ftalatų
<b>Bendros Lakiųjų organinių junginių (VOC) emisijos</b>	ISO 16000-6	< 10 µg/m <sup>3</sup> (po 28 dienų)
<b>Pristatymo forma</b>	ISO 24341 (EN 426)	Rulonai: 251m x 2m
<b>Spalva</b>	—	<b>Dark grey (3476740)</b>

**1.12. PVC SIENŲ DANGOS**

**Heterogeninė kompaktinė sienų danga skirta šlapioms patalpoms**

**Pastaba : Naujai įrengiama PVC grindų, sienų danga ir jų priedai turi būti sisteminiai, gamykliniai ir vieno gamintojo.**

TECHNINĖ INFORMACIJA	STANDARTAI	Aquarelle Wall HFS (arba analog.)
<b>Klasifikacijos</b>		
Type of wall covering	EN 15102	Heterogeninė kompaktinė sienų danga
Klasifikavimas	EN 233	Tinkama
<b>Charakteristikos</b>		
Bendrasis storis	ISO 24346 (EN 428)	0.92mm
Dėvimojo sluoksnio storis	ISO 24340 (EN 429)	0.12mm
Bendrasis svoris	ISO 23997 (EN 430)	1 500g/m <sup>2</sup>
<b>Techninės savybės</b>		
Matmenų stabilumas	ISO 23999 (EN 434)	Išilgai: ≤ 1% Į plotį: ≤ 0.40%
Reakcija į ugnį	EN 13501-1	B <sub>f1</sub> s2 d0 ant gipso plokštės ir ant A2 <sub>f1</sub> ir A1 <sub>f1</sub> pagrindo
Suvirinimo siūlės stiprumas (N/50mm)	EN 684	≥ 150 N/50mm


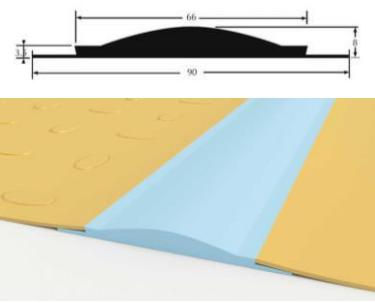

<b>SPV-021-007-TDP-SA.TS</b>	Lapas	Lapų	Laida
	21	33	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R.,  
LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**

<b>Atsparumas chemikalams</b>	ISO 26987 (EN 423)	Geras atsparumas
<b>Higiena</b>	—	Neskatina infekcijų plitimo
<b>Kiekis, kurį galima perdirbti</b>	—	100%
<b>Plastifikatoriai</b>	—	Be ftalatų
<b>Bendros Lakiųjų organinių junginių (VOC) emisijos</b>	ISO 16000-6	< 10 µg/m <sup>3</sup> (po 28 dienų)
<b>Spalvos</b>	—	<b>Uni Super white (3942037)</b>

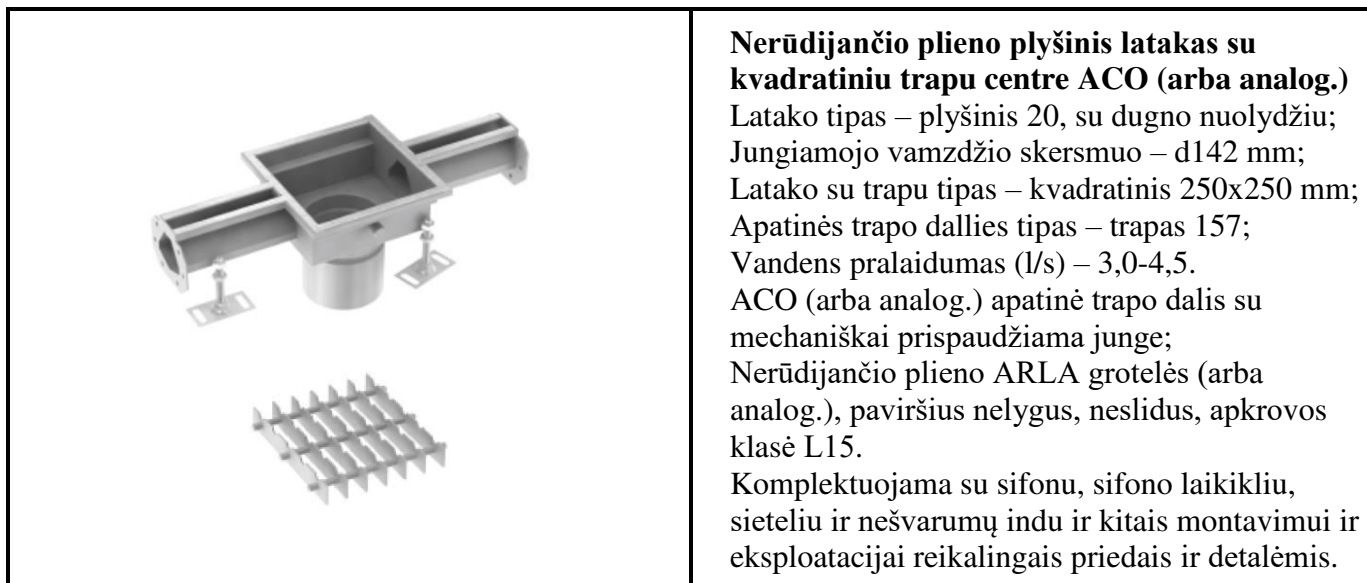
**1.13. PVC GRINDŲ DANGŲ PRIEDAI**

*Pastaba : Naujai įrengiama PVC grindų, sienų danga ir jų priedai turi būti sisteminiai, gamykliniai ir vieno gamintojo.*

	<p><b>Aliuminis slenksčio profilis Tarket</b> (arba analog.) Skirtas sujungti skirtingas dangas. Tinkamas naudoti ren kur yra didelis žmonių srautas. Montuojamas prisikant prie pagrindo. Spalva – sidabrinė.</p>
	<p><b>Slenksčio profilis drėgnoms patalpoms Tarket</b> (arba analog.) Slenksčio profilis skirtas drėgnoms patalpoms (san. mazgams, dušams), pagamintas iš PVC. Slenksčio profilis privirinamas prie grindų dangos. Ilgis, plotis, aukštis – 3 m, 90 mm, 8mm. Storis – 3,50 mm. Spalva – tamsiai pilka.</p>
	<p><b>Nerūdijančio plieno trapo uždengimo grotelės, komplektuojamos su tvirtinimo žiedu Tarket</b> (arba analog.) Nerūdijančio plieno grotelės trapo uždengimui su lašelių dizainu, diametras 150 mm.</p>

<b>SPV-021-007-TDP-SA.TS</b>	Lapas	Lapų	Laida
	22	33	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R.,  
LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**



**1.14. SEGMENTINIŲ PAKABINAMŲ LUBŲ ĮRENGIMAS**

*Ši techninė specifikacija turi būti naudojama įrengiant Armstrong (arba analog.) pakabinamas segmentines lubas.*

Plokštės montuojamos su matoma 15 mm pločio pakabinamo sistema, pusiau įgilinta plokšte.

**Plokščių montavimas:** laikančios juostelės montuojamos 600x600 mm žingsniu pagal ašis, patikimai fiksuojant prie apatinio lubų perdangos paviršiaus rekomenduojamomis pakabomis, išdėstytomis maksimaliu atstumu nuo ašių, ne didesniu kaip 600 mm. Paskutinė pakaba kiekvienos laikančiosios juostelės gale turi būti ne didesniu kaip 450 mm atstumu nuo prisišliejančios sienos. Skersinės 600 mm juostelės montuojamos viename lygyje tarp laikančių juostelių 600 mm žingsniu, sudarant 600x600 modulius. Nupjautoms skersinėms juostelėms, kurių ilgis didesnis kaip 600 mm, reikia papildomos pakabos. Perimetro apipavidalinimui naudojamas kampuotis arba kanalas (užbaigimo profilis tikslinamas projekto vykdymo metu arba atliekant interjero projektą).

Montuojant lubas nupjautos plokštės, prisišliejančios prie patalpos sienos, turi būti didesnės arba lygios pusei visos plokštės. Nupjautos plokštės turi tiksliai atitikti pagal dydį. Maksimaliai paskirstyta apkrova, tenkanti lubų plokštėms arba juostai, neturi viršyti 4-6,5 kg/m<sup>2</sup>. Būtina, kad šviestuvai ir oro valymo grotelės turėtų nepriklausomą atramą, tuomet bus išvengta pakabinamos sistemos perkrovos, kitaip pakabinama sistema gali deformuotis ir plokštės bus pažeistos. Jeigu šviestuvų svoris ne didesnis kaip 3 kg, tokiu atveju galima tvirtinti prie pakabinimo sistemos.

Jeigu lubų plokštės svoris didesnis kaip 3,5 kg/m<sup>2</sup>, pakabinamos sistemos juostelės turi turėti atramą ne toliau kaip 450 mm atstumu nuo perimetro moldingo, kad nesusidarytų apkrova. Laikančios ir skersinės, besiremiančios į perimetro moldingą, turi turėti atramą ne toliau kaip 600 mm atstumu nuo moldingo, kad jis nebūtų perkrautas.

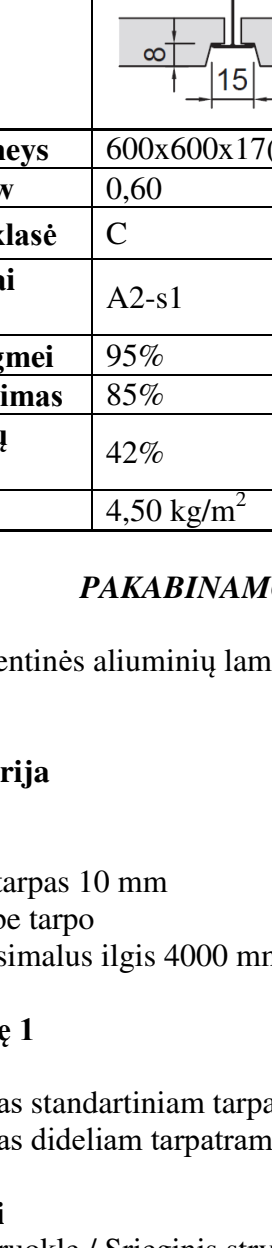
<b>SPV-021-007-TDP-SA.TS</b>	Lapas	Lapų	Laida
	23	33	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R.,  
LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**

Rekomenduojama montuoti plokštes taip, kad plokščių, prisišliejančių prie sienų, dydis būtų ne mažesnis kaip pusė visos plokštės dydžio.

*Pastaba: segmentinės pakabinamos lubos montuojamos pagal gamintojo rekomendacijas ir instrukcijas.*

**ARSMTRONG BIOGUARD ACOUSTIC (ARBA ANALOG.)  
TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS:**

<b>Plokščių paviršius</b>	lygus	
<b>Briaunos tipas</b>		
<b>Segmento matmneys</b>	600x600x17(h) mm	
<b>Garso sugertis <math>\alpha_w</math></b>	0,60	
<b>Garso sugerties klasė</b>	C	
<b>Atsparumo ugniai klasė</b>	A2-s1	
<b>Atsparumas drėgmei</b>	95%	
<b>Šviesos atspindėjimas</b>	85%	
<b>Perdirbtų žaliavų kiekis</b>	42%	
<b>Svoris</b>	4,50 kg/m <sup>2</sup>	

**1.15. PAKABINAMOS SEGMENTINĖS ALIUMINĖS LUBOS**

Pakabinamos segmentinės aliuminių lamelių lubos ATENA S.p.A. Staves C150 (arba analog.), segmento dydis C150

**Lubų juostos C/CA serija**

Elementų matmenys

C150 18x140

Laikantis profilis TC / tarpas 10 mm

Lakantis profilis TCA be tarpo

Laikančio profilio maksimalus ilgis 4000 mm

**Medžiagos – žr. lentelę 1**

**Priešseisminė įranga**

Priešseisminis komplektas standartiniam tarpatramiui  $\leq 1,2$  m

Priešseisminis komplektas dideliam tarpatramiui  $> 1,2$  m

**Pakabinimo elementai**

Dviguba pakaba su spyruokle / Srieginis strypas

**Spalvos**

<b>SPV-021-007-TDP-SA.TS</b>	Lapas	Lapų	Laida
	24	33	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R.,  
LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**

Atena standartinės baltos arba sidabrinės spalvos plieno ruošinys  
Atena standartinės baltos arba sidabrinės spalvos aliuminio ruošinys  
Gaminių dažymas RAL/NCS spalvomis

**Apdaila**

Lygus arba perforuotas paviršius  
Perforacija pasirenkama iš Atena perforacijų modelių  
Medžio efektai / bet kokių atvaizdų ir tekstūrų padengimas arba skaitmeninė spauda

**Perimetrai**

„C“: 18x42x25 / 30x40x40 / 15x20x25 / 18x33x25 mm  
„L“: 25x25 / 20x25 / 20x20 mm  
Storis ir apdaila pagal projekto reikalavimus

**Priedai**

Juostų ir laikančio profilio jungtys

**Atena matmenų paklaidos**

Ilgis +/- 2mm, plotis +/- 0,75 mm

Lentelė 1

Juosta	Tarpas	Matmenys	Aliuminio storis	Plieno storis	Laikantis profilis		Sunaudojimas m/m <sup>2</sup>		
					Tipas	Medžiaga	Juostos C	Juostos CA**	Laikantis profilis
C150	10*	L140 – H18	5/10 / 6/10	5/10	TC/TCA	Plienas 8/10	6,7	7,2	1

\*- Tarpas su TC laikančiu profiliu, su TCA laikančiu profiliu be tarpo

\*\* - Montuojant juostą prie juostos, sunaudojimas gali šiek tiek skirtis

T\* - Pagal projekto reikalavimus laikančio profilio sunaudojimas gali skirtis. Prašome patikrinti su Atena S.P.A. techniniu skyriumi

**TECHNINĖS SAVYBĖS**

Atsparumas lenkimui – Klasė 1 pagal EN13964 esant didžiausiam tarpatramiui 1200 mm.

Atsparumas korozijai – Cinkuoto plieno gaminiai C2 klasė

Cinkuotų dažytų plieno ruošinių gaminiai C3 klasė

Po gamybos dažytų cinkuoto plieno gaminių C4 klasė

Aliuminio gaminių C5 klasė

Atsparumas santykinei drėgmei (Rh%) - Cinkuoto plieno gaminiai: ≤ 90%

Dažyti cinkuoto plieno gaminiai > 90%

Nerūdijančio plieno ir aliuminio gaminiai > 90%

Atsparumas ugniai pagal EN 13501-1 - Karkasas, pakabos ir perimetras A1 klasė

Lygios ir perforuotos juostos su Plus akustiniu audiniu A1 klasė

Perforuotos juostos su Standard akustiniu audiniu A2s1d0 klasė

Akustika – Informacija “Akustinės savybės”

Valymas – Drėgna šluoste, šiltu vandeniu su neabrazyviniais valikliais

Spalvos patvarumas – Sutinkamai su techninių paklaidų standartais. Bandymas pagal ΔE – CIELab metodą ISO 7724-2 (3)

Dažytų gaminių patvarumas – C klasė pagal EN 13964

Cinkavimo patvarumas – B klasė pagal EN 13964

<b>SPV-021-007-TDP-SA.TS</b>	Lapas	Lapų	Laida
	25	33	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R.,  
LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**

**1.16. ŽŪN PRITAIKYTŲ SANITARINIŲ MAZGŲ ĮRENGIMAS**

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

**ŽŪN įranga. Reikalavimai**

ŽŪN pritaikytos kabinos dydis turi būti toks, kad, sumontavus būtinus prietaisus (unitazą, kriauklę, dušą ir kt.), kabinoje liktų laisvas 1 500 mm skersmens plotas vežimėliui važiuoti. Būtina įvertinti tai, kad važiuojant po kai kuriais sanitariniais prietaisais gali palįsti priekiniai vežimėlio rateliai. Unitazas turi būti pastatytas taip, kad iš vieno jo šono liktų ne siauresnis kaip 900 mm tarpas vežimėliui pastatyti. Unitazas turi būti pastatytas ne arčiau kaip 300 mm iki šoninės sienos ar pertvaros. Unitazo viršus turi būti 430 - 520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Šalia unitazo ant kabinos sienos 1000 – 1 200 mm nuo grindų paviršiaus būtina pritvirtinti 2-3 kablius viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiui pakabinti. Abipus unitazo 800 mm – 900 mm aukštyje nuo grindų turi būti įrengti atlenkiami ar pasukami horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais. Ant kabinos sienos būtina įrengti lanksčią dušo žarną su dušo galvute, grindyse – angą vandeniui išbėgti. ŽŪN pritaikytos kabinos durys turi atsідaryti į išorę.

Be anksčiau aprašytos ŽŪN pritaikytos kabinos horizontalius turėklus su alkūnramsčiais 800 – 900 mm aukštyje abipus unitazo būtina įrengti dar vienoje iš kabinų, jei sanitariniame mazge yra daugiau kaip viena kabina. Jei lankytojams skirtame sanitariniame mazge yra pisuarų, bent vienas iš jų turi būti pritaikytas ŽŪN. Toks pisuaras turi būti pakabintas ne arčiau kaip 300 mm nuo šone esančios sienos 400 - 520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Abipus pisuaro ir virš jo 700 – 1 100 mm aukštyje būtina įrengti horizontalius turėklus.

Praustuvų patalpoje ŽŪN turi būti pritaikytas ne mažiau kaip vienas praustuvas. Jis turi būti pakabintas ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos; praustuvo viršus turi būti 750 – 850 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Prieš praustuvą būtina palikti ne mažesnę kaip 1 200 mm x 900 mm dydžio aikštelę ŽŪN su vežimėliu privažiuoti. Abipus ŽŪN pritaikyto praustuvo 800 mm – 900 mm aukštyje reikia pritvirtinti turėklus.

Sanitarinėse patalpose, pritaikytose ŽŪN, veidrodžiai turi būti pakabinti taip, kad apatinė atspindžio paviršiaus briauna būtų ne aukščiau kaip 850 mm nuo grindų paviršiaus.

Rankšluosčius, rankų džiovintuvus, popieriaus, muilo laikiklius ir kitus elementus būtina kabinti 850 – 1 200 mm aukštyje nuo grindų.

Praustuvų, dušų, vonių čiaupai turi būti svirtiniai. Unitazų ir pisuarų vadens nuleidimo įtaisai turi būti patogūs naudotis ŽŪN. Jie gali būti mechaniniai ar automatiniai

Visi sanitariniai prietaisai, nuotekų priimtuvai ir maišytuvai privalo būti sertifikuoti pagal ISO 9000 serijos standartą ir atitikti EN nustatytus dydžius.




**1.17. SANITARINIŲ MAZGŲ ĮRANGA**

**Reikalavimai sporto salės įrangai:**




- Užsakovas suderinęs su Projektuotoju, pasirenka optimaliausią produktą (panašaus tipo arba kito gamintojo nei nurodytas paveiksliuke), derinant kainą ir produkto kokybę. Rangovas privalo montuoti Užsakovo parinktą produktą;

<b>SPV-021-007-TDP-SA.TS</b>	Lapas	Lapų	Laida
	26	33	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R.,  
LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**



<i>Eil. Nr.</i>	<i>Sabitarinių mazgų (tualetų, dušų ir prausyklių) įrenginiai (pavadinimas, aprašymas)</i>	<i>Kiekis Kompl.</i>						
<b>ŽŪN PRITAIKYTI TUALETAI (pat. Nr. 1.4 ir 1.5)</b>								
<b>1</b>	 <p><b>Alkūninis medicininis praustuvo maišytuvas, čiaupas keramikinei kriauklei</b> Maišytuvo savybės ir komplektacija: - metalinė medicininė rankenėlė - chromuotas korpusas - trumpas snapas (103 mm ilgio) - keramikinė 40 mm kasetė - aeratorius M24x1 - dugno vožtuvas, G 1 1/4" - nerūdijančio plieno pajungimo žarnelės - tvirtinimo komplektas Maišytuvo paviršius: chromuotas Vandens pajungimo sriegiai: 1/2" ir 3/8". <b>Pastabos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įrengiamas po 1 kompl. Pat. Nr. 1.4 ir 1.5. Komplektuojamas su reikalingomis tvirtinimo detalėmis.</li> </ul>	<b>2 kompl.</b>						
<b>2</b>	 <p><b>Praustuvas neįgaliesiems</b> Montavimo tipas: Pakabinamas Ilgis: 640 mm. Plotis: 550 mm. Aukštis: 170 mm. Medžiaga: keramika. <b>Pastabos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komplektuojama su sifonais ir kitomis montavimo detalėmis.</li> <li>• Įrengiamas po 1 kompl. Pat. Nr. 1.4 ir 1.5. Praustuvas ir unitazas neįgaliesiems parenkamas vieno gaminto iš vienos kolekcijos.</li> </ul>	<b>2 kompl.</b>						
<b>3</b>	 <p><b>Porankis prie kriauklės</b> Gali būti pagamintas iš: dažyto plieno, dažyto nerūdijančio plieno, poliruoto nerūdijančio plieno. Tvirtinimo angos uždengtos plastikine apsauga nuo korozijos ir sužeidimų. Ranktūrio vamzdžio diametras 2,9 cm. Pritaikomas kriauklėms, kurių plotis ne didesnis kaip 70 cm, gylis ne didesnis kaip 50,5 cm. Maksimali apkrova 150 kg. Ranktūrius galima valyti švelniais, neabrazyvinėmis valymo priemonėmis. Pažymėtas CE ženklu ir atitinka ES 93/42/EEB direktyvos reikalavimus medicinos prietaisams. <b>Pastabos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įrengiamas po 1 kompl. Pat. Nr. 1.4 ir 1.5. Porankis įrengiamas prie praustuvo.</li> <li>• Ranktūriai parenkami vieno gamintojo.</li> </ul>	<b>2 kompl.</b>						
<b>SPV-021-007-TDP-SA.TS</b>		<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> <td>Laida</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>33</td> <td>0</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	Laida	27	33	0
Lapas	Lapų	Laida						
27	33	0						

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R.,  
LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komplektuojamas su reikalingomis tvirtinimo detalėmis.</li> </ul>	
<b>4</b>		<p><b>Ištraukiamas veidrodis su rankena neįgaliesiems</b>  Medžiaga: 304 AISI nerūdijantis plienas (rėmas, plokštė), laminuotas stiklas (veidrodis)  Rėmo apdaila: satinas  Matmenys: Aukštis 800 mm, plotis 600 mm, 75 mm gylis (veidrodis), aukštis 495 mm, plotis 50 mm, gylis 80 mm (rankena)  Storis: 4 mm (stiklinis), 2 mm (plokštė)  Montavimas: 2 metalinės atramos  Jungčių elementai: 2 nerūdijančio plieno varžtai  Veidrodis ir rankena jungtis: 8 varžtai M6  Rankena tvirtinama prie sienos: 4 varžtai M8  Kabliai: 4 standartiniai nailono kaiščiai.  <b>Pastabos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įrengiamas po 1 kompl. Pat. Nr. 1.4 ir 1.5.</li> <li>• Komplektuojamas su reikalingomis tvirtinimo detalėmis.</li> </ul>	2 kompl.
<b>5</b>		<p><b>Atlenkiamas horizontalus turėklas neįgaliesiems L=600 mm</b>  Medžiaga: Anglinis plienas  Užbaigimas: Baltas epoksidas  Epoksido padengimo storumas: 70μ  Atramos ilgis: 600 mm. Išmatavimai: Aukštis 220 mm, ilgis 600 mm, plotis 120 mm. Vamzdžio diametras: Ø 32 Plieno storis: 1,5 mm (vamzdis), 3 mm (palaikymas) Vamzdžio lenkimo kampas: 90°  Metalo elementų sujungimo tipas: Suvirinimas(TIG)  Maksimalus svoris: 120 kg Montavimas: 6 varžtai į sieną Diametras (skylės varžtų įsukimui): Ø 8,5  Varžtai: 6 nerūdijančio plieno varžtai (8 mm x 70 mm) Kaiščiai: 6 neiloniai kaištukai (10 mm x 60 mm).  <b>Pastabos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įrengiamas po 1 kompl. Pat. Nr. 1.4 ir 1.5. Tvirtinimas tarp klozeto ir dušo kėdės.</li> <li>• Ranktūriai parenkami vieno gamintojo.</li> <li>• Komplektuojamas su reikalingomis tvirtinimo detalėmis.</li> </ul>	2 kompl.
<b>6</b>		<p><b>Neįgaliųjų porankis L=600 mm</b>  Medžiaga: Anglinis plienas. Užbaigimas: Baltas epoksidas. Epoksido padengimo storumas: 70μ.  Turėklo ilgis: 600 mm. Išmatavimai: Aukštis 75 mm, ilgis 675 mm, plotis 102 mm. Atstumas nuo sienos: 86 mm. Vamzdžio diametras: Ø 32. Rozetės diametras: Ø 76. Plieno storis: 0,5 mm (rozetė), 1,5 mm (vamzdis), 3 mm (palaikymas). Vamzdžio</p>	4 kompl.

<b>SPV-021-007-TDP-SA.TS</b>	Lapas	Lapų	Laida
	28	33	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R.,  
LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**

		<p>lenkimo kampas: 90°. Metalo elementų sujungimo tipas: Suvirinimas (TIG). Montavimo pozicija: Vertikali arba horizontali. Maksimalus svoris: 120 kg. Montavimas: 6 varžtai į sieną. Diametas (skylės varžtų įsukimui): Ø 6,5. Varžtai: 6 nerūdijančio plieno varžtai (5 mm x 60 mm). Kaiščiai: 6 neiloniai kaištukai (8 mm x 50 mm).</p> <p><b>Pastabos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įrengiamas po 2 kompl. Pat. Nr. 1.4 ir 1.5. <u>Vienas porankis tvirtinimas prie sienos prie dušo kėdės, kitas porankis prie sienos prie unitazo.</u></li> <li>• Ranktūriai parenkami vieno gamintojo.</li> <li>• Komplektuojamas su reikalingomis tvirtinimo detalėmis.</li> </ul>	
7		<p><b>Potinkinis pakabinamas unitazo komplektas pritaikytas neįgaliesiems</b> Unitazo tipas: pakabinamas Ilgis: 700 mm; Plotis: 360 mm; Aukštis: 380 mm. Medžiaga: keramika.</p> <p><b>Pastabos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komplektą sudaro: potinkinis bakelis, tvirtinimai, pakabinamas klozetas, klozeto dangtis ir sėdynė, chromo spalvos nuleidimo mygtukas, garso izoliavimo tarpinė, sifonai ir kitos montavimo detalės.</li> <li>• Įrengiamas po 1 kompl. Pat. Nr. 1.4 ir 1.5.</li> <li>• Praustuvas ir unitazas neįgaliesiems parenkamas vieno gaminto iš vienos kolekcijos.</li> </ul>	2 kompl.
8		<p><b>Chromuotas dušo komplektas su termostatinu maišytuvu</b> Į komplektą įeina:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,6 metrų ilgio dušo žarna;</li> <li>• 0,65 m aukščio stovas dušui;</li> <li>• 100 mm skersmens dušo galva.</li> <li>• termostatinis maišytuvas.</li> </ul> <p>Vandens pralaidumas 30 litrų per minutę, tačiau gali būti sumažintas iki 10l. Maišytuvas turi temperatūros ribotuvą iki 40 laipsnių. Valdymas iš abiejų pusių esančiomis rankenėlėmis. Dušo galva - 100 mm skersmens dušo galvutė su <i>Quick clean</i> sistema bei valomu apnašų filtru.</p> <p><b>Pastabos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įrengiamas po 1 kompl. Pat. Nr. 1.4 ir 1.5.</li> <li>• Dušo ir praustuvo maišytuvai parenkami</li> </ul>	2 kompl.





SPV-021-007-TDP-SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	29	33	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R.,  
LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**

		<p>vieno gamintojo iš vienos kolekcijos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komplektuojamas su reikalingomis tvirtinimo detalėmis.</li> </ul>	
<b>9</b>		<p><b>Atlenkiama dušo kėdė pritaikyta neįgaliesiems</b>                  Atlenkiama dušo kėdė su atramine koja;                  Tvirtinama prie sienos;                  Spalva: balta;                  Medžiaga: aliuminis, plastikas;                  Sėdynės matmenys: 34 x 31 cm;                  2 montavimo aukščiai: 46 cm ir 53 cm;                  Neslystantis paviršius;                  Maksimali apkrova: 130 kg.</p> <p><b>Pastabos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įrengiamas po 1 kompl. Pat. Nr. 1.4 ir 1.5.</li> <li>• Komplektuojamas su reikalingomis tvirtinimo detalėmis.</li> </ul>	2 kompl.
<b>VYRŲ IR MOTERŲ PERSIRENGIMO KAMBARIAI, DUŠAI (pat. Nr. 1.8, 1.9 ir 1.13)</b>			
<b>1</b>		<p><b>Chromuotas maišytuvas praustuvui</b>                  Komforto zona 100. Chromuotas maišytuvas praustuvui su vandens dugno vožtuvu (G1 1/4). <i>QuickClean</i> sistema lengvina aeratoriaus apnašų nuvalymą. Vandens srovės greičio ribojimas 5 l/min. Vandens pajungimas 3/8".</p> <p><b>Pastabos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įrengiamas po 1 kompl. pat. Nr. 1.8 ir 1.9.</li> <li>• Dušo ir praustuvo maišytuvai parenkami vieno gamintojo iš vienos kolekcijos</li> <li>• Komplektuojamas su reikalingomis tvirtinimo detalėmis.</li> </ul>	2 kompl.
<b>2</b>		<p><b>Praustuvas anga maišytuvui</b>                  Dubens padėtis: centre                  Forma: kvadratinė                  Medžiaga: Kiniškas porcelianas                  Montavimo tipas: pakabinamas                  Perlajos tipas: standartinis                  Tvirtinimo taškų skaičius: 2                  Ilgis: 550 mm; Plotis: 420 mm; Aukštis: 165 mm.</p> <p><b>Pastabos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įrengiamas po 1 kompl. pat. Nr. 1.8 ir 1.9.</li> <li>• Komplektuojama su sifonu praustuvui, su galvute ir kitomis reikalingomis tvirtinimo detalėmis.</li> </ul>	2 kompl.




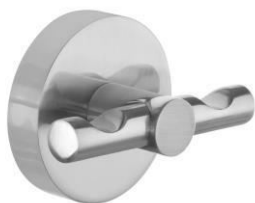
<b>SPV-021-007-TDP-SA.TS</b>	Lapas	Lapų	Laida
	30	33	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R.,  
LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**

3		<p><b>Praustuvo puskoja</b> Ilgis: 210 mm; Plotis: 285 mm; Aukštis: 345 mm. <b>Pastabos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įrengiamas po 1 kompl. pat. Nr. 1.8 ir 1.9.</li> <li>• Praustuvo puskoja turi būti specialiai pritaikyta praustuvui, parenkama vieno gamintojo ir iš vienos kolekcijos.</li> <li>• Komplektuojamas su reikalingomis tvirtinimo detalėmis.</li> </ul>	2 kompl.
4		<p><b>Pakabinamas sieninis veidrodis</b> Matmenys: 600x700 mm. Storis: 2,5 cm. Tvirtas aliuminio rėmas. <b>Pastabos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įrengiamas po 1 kompl. pat. Nr. 1.8 ir 1.9.</li> <li>• Komplektuojama su reikalingomis tvirtinimo detalėmis.</li> </ul>	2 kompl.
6		<p><b>Chromuotas dušo komplektas su termostatinu maišytuvu</b> Į komplektą įeina:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,6 metrų ilgio dušo žarna;</li> <li>• 0,65 m aukščio stovas dušui;</li> <li>• 100 mm skersmens dušo galva.</li> <li>• termostatinis maišytuvas.</li> </ul> <p>Vandens pralaidumas 30 litrų per minutę, tačiau gali būti sumažintas iki 10l. Maišytuvas turi temperatūros ribotuvą iki 40 laipsnių. Valdymas iš abiejų pusių esančiomis rankenėlėmis. Dušo galva - 100 mm skersmens dušo galvutė su <i>Quick clean</i> sistema bei valomu apnašų filtru. <b>Pastabos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įrengiamas po 1 kompl. Pat. Nr. 1.8 ir 1.9; 4 kompl. pat. Nr. 1.13.</li> <li>• Dušo ir praustuvo maišytuvai parenkami vieno gamintojo iš vienos kolekcijos</li> <li>• Komplektuojamas su reikalingomis tvirtinimo detalėmis.</li> </ul>	6 kompl.
6		<p><b>Pastatomas unitazas su bakeliu</b> Pastatomas keraminis kombinuotas unitazas su bakeliu. Matmenys: plotis – 360 mm, gylis – 620 mm, aukštis – 400 mm. <b>Pastabos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įrengiamas po 1 kompl. Pat. Nr. 1.8 ir 1.9.</li> <li>• Komplektuojamas su tualetu dangčiu, sifonais ir kitomis montavimo detalėmis.</li> <li>• Unitazai parenkami vieno gamintojo iš vienos kolekcijos.</li> </ul>	2 kompl.

SPV-021-007-TDP-SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	31	33	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R.,  
LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**

<b>SAN. MAZGŲ PRIEDAI (parenkami vieno gamintojo iš vienos kolekcijos) (pat. Nr. 1.4, 1.5, 1.8, 1.9)</b>			
<b>1</b>		<p><b>Pakabinamas plastikinis popierinių rankšluosčių dozatorius</b>                      Matmenys: aukštis – 295 mm, plotis – 302 mm, gylis – 101 mm . Spalva – balta.  <u>Komplektuojama su tvirtinimo detalėmis.</u></p>	4 kompl.
<b>2</b>		<p><b>Pakabinamas plastikinis tualetinio popieriaus dozatorius</b>                      Matmenys: aukštis – 360 mm, plotis – 437 mm, gylis – 133 mm . Spalva – balta.  <u>Komplektuojama su tvirtinimo detalėmis.</u></p>	4 kompl.
<b>3</b>		<p><b>Pakabinamas plastikinis skysto muilo dozatorius</b>                      Matmenys: aukštis – 360 mm, plotis – 437 mm, gylis – 133 mm . Spalva – balta.  <u>Komplektuojama su tvirtinimo detalėmis.</u></p>	4 kompl.
<b>4</b>		<p><b>Plastikinė pakabinama šiukšliadėžė</b>                      Matmenys: aukštis – 338 mm, plotis – 190 mm, gylis – 160 mm . Spalva – balta.  <u>Komplektuojama su tvirtinimo detalėmis.</u></p>	4 kompl.
<b>5</b>		<p><b>Dvigubas rankšluosčių kabliukas</b>                      Atsparus vandeniui. Tvirtinimas varžtais.                      Spalva: nerūdijančio plieno                      Matmenys: 65mm x 50mm x 55mm.</p> <p><b>Pastabos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komplektuojamas su reikalingomis tvirtinimo detalėmis.</li> <li>• Įrengiama po 1 kompl. pat. Nr. 1.4, 1.5, 1.8, 1.9.</li> <li>• Įrengiami 2 kompl. pat. Nr. 1.13.</li> </ul>	6 kompl.

<b>SPV-021-007-TDP-SA.TS</b>	Lapas	Lapų	Laida
	32	33	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R.,  
LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS**

**1.18. ŽMONIŲ SU NEGALIA PAGALBOS IŠKVIETIMO SISTEMA**

Projekte numatoma žmonėms su negalia pritaikytuose sanitariniuose mazguose įrengti neįgaliųjų WC pagalbos iškvietimo sistemą.

Komplektą sudaro:

- **Vienos zonos valdiklis;**  
Maitinimas 230V AC, maksimali naudojama srovė 23mA;  
Išėjimo įtampa 12V DC, 140mA;  
Įmontuotas akumuliatorius;  
Relinis NO/NC išėjimas;  
Įmontuotas reguliuojamo garso signalas;  
Dviejų spalvų LED indikatorius;  
Apsaugos klasė IP41;  
Matmenys: 147 x 87 x 39mm.  
Montuojamas į UK tipo įleidžiamą ar virštinkinę dvigubą dėžutę (komplekte nėra);
- **Lubinis iškvietimo mygtukas su virvute;**  
Maitinimas 12V DC;  
Jungiamas dviem laidais;  
Raudonos spalvos LED indikatorius;  
Apsaugos klasė IP41;  
Matmenys: Ø93 x 27mm;  
Virštinkinis montavimas;
- **Indikacinė lemputė virš durų;**  
Maitinimas 12V DC;  
Jungiamas 3 laidais;  
Įmontuotas garsinis signalizatorius;  
Apsaugos klasė IP41;  
Matmenys: 87 x 87 x 68mm  
Montuojama į UK tipo įleidžiamą ar virštinkinę viengubą dėžutę (komplekte nėra);
- **Atstatymo mygtukas;**  
Maitinimas 12V DC;  
Jungiamas 3 laidais;  
LED indikatorius;  
Įmontuotas garsinis signalizatorius;  
Apsaugos klasė IP41;  
Matmenys: 87 x 87 x 24mm.;  
Montuojamas į UK tipo įleidžiamą ar virštinkinę viengubą dėžutę (komplekte nėra);
- **Lipdukas;**  
Matmenys: 110 x 110mm.



	Lapas	Lapų	Laida
<b>SPV-021-007-TDP-SA.TS</b>	33	33	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS,  
STATYBOS PROJEKTAS**

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
<b>STOGAS</b>					
1.	Fasadinių kopėčių Ruukki Safegrip (arba analog.) įrengimas fasade tarp ašių 4-1, tarp ašių 3-2, L=4.80 m	TS 1.2	kompl.	1	
2.	Fasadinių kopėčių Ruukki Safegrip (arba analog.) fasade tarp ašių E-A, tarp ašių E-D, L=2.50 m	TS 1.2	kompl.	1	
3.	Cinkuotos skardos poliesteriu dengti kvadratinio profilio lietvamzdžiai 98x71mm, RAL 7016	TS 1.1	m	11,00	
4.	Cinkuotos skardos poliesteriu dengti kvadratinio profilio lietvamzdžiai 98x71mm, RAL 3000	TS 1.1	m	9,00	
5.	Lietvamzdžių prijungimas prie projektuojamos lietaus nuotekų nuvedimo sistemos		tšk.	4	
6.	Tūrinis nešviečiantis informacinis ženklas „112“, skaičiai gaminami iš spalvoto metalo, raidės aukštis 600 mm		kompl.	1	
<b>FASADŲ APDAILA</b>					
1.	Ventiliuojamo fasado laikančios konstrukcijos iš cinkuotų profilių įrengimas	TS 1.3	m <sup>2</sup>	125,00	
2.	Fasadų apdailos iš keraminių apdailinių plokščių (plytelių) 600x300(h)x20 mm įrengimas; paviršiaus padengimas - glazūruotos, šilkinis matinis paviršius; artimiausia spalva pagal RAL 7011 (derinti su architektu)	TS 1.3	m <sup>2</sup>	125,00	
3.	Naujo vėliavos laikiklio įrengimas		vnt.	1	
4.	Naujo namo numerio su gatvės pavadinimu įrengimas		vnt.	1	
5.	Naujų komunikacijų žymėjimo ženklų įrengimas		kompl.	1	<i>Kiekį tikslinti statybos darbų</i>

0	2023 09	Statybos leidimui gauti. Statybos darbų vykdymui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Dok. Nr.	UAB „Statybos projektų valdymas“ Ateities g. 25B, LT-06326 Vilnius Tel.: 8 5 2332485, faks.: 8 5 2784945 El. paštas: info@spv.lt		Statinio projekto pavadinimas: <b>SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS</b>	
25745	PV	I. Gudavičius	Dokumento pavadinimas:	Laida
A1509	PDV	E. A. Kačerovskytė	<b>MEDŽIAGŲ, GAMINIŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS</b>	0
	ARCH	M. Pajaujienė	Dokumento numeris:	Lapas
LT	<b>Užsakovas / Statytojas:</b> Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie vidaus reikalų ministerijos		<b>SPV-021-007-TDP-SA.KŽ</b>	Lapų 1 5

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS,  
STATYBOS PROJEKTAS**

					<i>metu</i>
6.	Aliuminio lankstinys tvirtinamas prie "L" tipo profilių, keraminių plokščių apdailos fasadų išoriniuose kampuose		m	20,00	<i>Papildoma eilutė</i>
<b>LAUKO IR VIDAUS DURYS, GARAŽO VARTAI</b>					
1.	Pramoninio tipo pakeliami greitaeigiai segmentiniai garažo vartai (žym. plane GR-1). Vartų šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 1,50$ ( $W/m^2K$ ). Vartų atidarymo greitis ne lėtesnis kaip 0.5 m/s. Vartų spalva – antracitas (RAL 7016).	SA-B.09; TS 1.4	vnt.  $m^2$ (iš viso)	1  18,14	<i>Matmenis tikslinti statybos darbų metu</i>
2.	PVC profilio vienvėrės lauko durys su viršlangiu ir kampiniu švieslangiu (žym. plane LD-1). Šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 1,50$ ( $W/(m^2K)$ ).		vnt.  $m^2$ (iš viso)	1  3,86	<i>Matmenis tikslinti statybos darbų metu</i>
3.	Plieninės, lengvos konstrukcijos vienvėrės vidaus durys (žym. Plane nuo VD-1 iki VD-8). Durų staktos, varčios ir furnitūros spalva - antracitas, RAL 7016.		vnt.  $m^2$ (iš viso)	15  31,03	<i>Matmenis tikslinti statybos darbų metu</i>
<b>PVC PROFILIO LANGAI</b>					
1.	Vieno rėmo, dviejų varstomų dalių PVC profilio langas (žym. plane nuo L-1 iki L-2). Vienas iš stiklų su selektyvine danga. Šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,90$ ( $W/(m^2K)$ ). Lango rėmo spalva iš lauko – antracitas (RAL 7016), iš vidaus - balta. Varstomos dalies varstymas - 3 padėtimis.	SA-B.10; TS 1.7	vnt.  $m^2$ (iš viso)	3  7,60	<i>Matmenis tikslinti statybos darbų metu</i>
2.	Vieno rėmo, vienos varstomos dalies PVC profilio langas (žym. plane nuo L-3 iki L-4). Vienas iš stiklų su selektyvine danga. Šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,90$ ( $W/(m^2K)$ ). Lango rėmo spalva iš lauko – antracitas (RAL 7016), iš vidaus - balta. Varstomos dalies varstymas - 3 padėtimis.	SA-B.10; TS 1.7	vnt.  $m^2$ (iš viso)	4  7,60	<i>Matmenis tikslinti statybos darbų metu</i>
<b>LTT VIDAUS PERTVAROS</b>					
1.	Berėmė LTT pertvara iš monolitinio 13 mm storio aukšto slėgio laminato (žym. plane LLT-1) . Pertvaros paviršius lengvai valomas ir atsparus mechaniniams pažeidimams. Užpildas - atsparus vandeniui. Pertvaros aukštis nuo grindų – 2100 mm, tame tarpe kojelės aukštis – 120 mm. LTT plokštės spalva - antracitas RAL 7016, furnitūra - nerūdijančio plieno.	SA-B.11; TS 1.8	vnt.  $m^2$ (iš viso)	2  3,78	<i>Matmenis tikslinti statybos darbų metu</i>

**SPV-021-007-TDP-SA.KŽ**

Lapas	Lapų	Laida
2	5	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS,  
STATYBOS PROJEKTAS**

2.	LTT pertvarų atvežimas ir sumontavimas		kompl.	1	
<b>ALIUMINIO STIKLO KONSTRUKCIJŲ VITRINOS</b>					
1.	Aliuminio - stiklo konstrukcijos vitrina, vidinė pertvara (žym. plane V-1). Stiklas padengtas pusiau peršviečiamu matiniu lipduku, spalva šv. pilka. Durys įrengiamos be slenksčio, paliekamas tarpelis natūraliam oro pratekėjimui. <b>Aliuminio konstrukcijos, durų staktos, durų varčios ir furnitūros spalva - antracitas, RAL 7016.</b> Durys komplektuojamos su ne mažiau 3 vyriais vienai varstomai daliai, su pritraukėju, atmušėju, rankenomis ir užraktu. Durų rankena ir užraktas nerūdijančio plieno	SA-B.10  TS 1.6	vnt.  m <sup>2</sup> (iš viso)	1  9,18	<i>Matmenis tikslinti statybos darbų metu</i>
2.	Vitrinos atvežimas ir sumontavimas		kompl.	1	
<b>1 AUKŠTO GRINDŲ APDAILOS ĮRENGIMAS</b>					
1.	Hidroizoliacija - 2 sluoksniai teptinės hidroizoliacijos		m <sup>2</sup>	165,00	<i>Pat. Nr. 1.4; 1.5; 1.6; 1.7; 1.8; 1.9; 1.13; 1.14; 1.15; 1.16</i>
2.	Įrengiama homogeninė kompaktinė grindų danga Tarket Granit Multisafe, spalva - grey beige, 3476745 ( <i>arba analogas</i> )	TS 1.11	m <sup>2</sup>	50,00	
3.	Įrengiama grindų dangos Tarket Granit Multisafe grindjuostė ( <i>arba analogas</i> ), užleidžiant grindų dangą ant sienos paviršiaus ne mažiau kaip 100 mm, spalva - grey beige, 3476745 ( <i>arba analogas</i> )	TS 1.11	m m <sup>2</sup>	60,00 6,00	
4.	Įrengiama homogeninė kompaktinė grindų danga Tarket IQ Optima, spalva - grey beige, 3242860 ( <i>arba analogas</i> )	TS 1.11	m <sup>2</sup>	85,00	
5.	Įrengiama grindų dangos Tarket IQ Optima grindjuostė ( <i>arba analogas</i> ), užleidžiant grindų dangą ant sienos paviršiaus ne mažiau kaip 100 mm, spalva - grey beige, 3242860 ( <i>arba analogas</i> )	TS 1.11	m m <sup>2</sup>	96,00 9,60	
6.	Betoninės grindys su sukietintu betono paviršiumi, spalva antracitas, RAL 7016	TS 1.10	m <sup>2</sup>	115,00	<i>Pat. Nr. 1.6; 1.15; 1.16</i>
7.	Įrengiamas aliuminis slenksčio profilis tarp skirtingų dangų	TS 1.13	m	7,00	
8.	Slenksčio profilis drėgnoms patalpoms	TS 1.1	m	4,00	

**SPV-021-007-TDP-SA.KŽ**

Lapas	Lapų	Laida
3	5	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS,  
STATYBOS PROJEKTAS**

<b>VIDAUS PATALPŲ SIENŲ APDAILA</b>					
1.	Drėgnų patalpų sienų padengimas teptine hidroizoliacija 2 kartus, ant sienos užleidžiant 30 cm nuo grindų paviršiaus	TS 1.9	m <sup>2</sup>	4,00	<i>Pat. Nr. 1.6; 1.7; 1.14; 1.15</i>
2.	Drėgnų patalpų sienų padengimas teptine hidroizoliacija 2 kartus, nuo grindų iki lubų	TS 1.9	m <sup>2</sup>	195,00	<i>Pat. Nr. 1.4; 1.5; 1.8; 1.9; 1.13; 1.16</i>
3.	Gruntuojamos, glaistomos, šlifuojamos ir dažomos 2 sl. vandens emulsiniais dažais Caparol Amphibolin E.L.F., spalva - balta ( <i>arba analogas</i> )	TS 1.9	m <sup>2</sup>	315,00	<i>Gruntuojama po kiekvieno sluoksnio</i>
4.	Įrengiama heterogeninė kompaktinė sienų danga Tarkett Aquarelle Wall HFS , spalva - rusva, Kiruma White 3942034 ( <i>arba analogas</i> )	TS 1.12	m <sup>2</sup>	210,00	
5.	Įrengiama homogeninė kompaktinė danga Tarket IQ Optima, spalva - dark grey 0866 ( <i>arba analogas</i> )	TS 1.12	m <sup>2</sup>	45,00	
<b>VIDAUS PATALPŲ LUBŲ APDAILA</b>					
1.	Įrengiamos pakabinamos segmentinės lubos Armstrong Bioguard Acoustic ( <i>arba analog.</i> ), segmento matmenys 600x600 mm, spalva - balta	TS 1.14	m <sup>2</sup>	110,00	
2.	Įrengiamos pakabinamos segmentinės aliuminių lamelių lubos ATENA S.p.A. Staves C150 ( <i>arba analog.</i> ), segmento dydis C150	TS 1.15	m <sup>2</sup>	25,00	
<b>SANITARINIŲ MAŽGŲ ĮRANGA</b>					
1.	Alkūninis medicininis praustuvo maišytuvas, čiupas keramikinei kriauklei	TS 1.17	kompl.	2	
2.	Praustuvas neįgaliesiems	TS 1.17	kompl.	2	
3.	Porankis prie kriauklės	TS 1.17	kompl.	2	
4.	Ištraukiamas veidrodis su rankena neįgaliesiems	TS 1.17	kompl.	2	
5.	Atlenkiamas horizontalus turėklas neįgaliesiems L=600 mm	TS 1.17	kompl.	2	
6.	Neįgaliųjų porankis L=600 mm	TS 1.17	kompl.	4	
7.	Potinkinis pakabinamas unitazo komplektas pritaikytas neįgaliesiems	TS 1.17	kompl.	2	
8.	Chromuotas dušo komplektas su termostatinium maišytuvu	TS 1.17	kompl.	2	
9.	Atlenkiama dušo kėdė pritaikyta neįgaliesiems	TS 1.17	kompl.	2	
10.	Chromuotas maišytuvas praustuvui	TS 1.17	kompl.	2	
11.	Praustuvas anga maišytuvui	TS 1.17	kompl.	2	
12.	Praustuvo puskoja	TS 1.17	kompl.	2	

<b>SPV-021-007-TDP-SA.KŽ</b>	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS,  
STATYBOS PROJEKTAS**

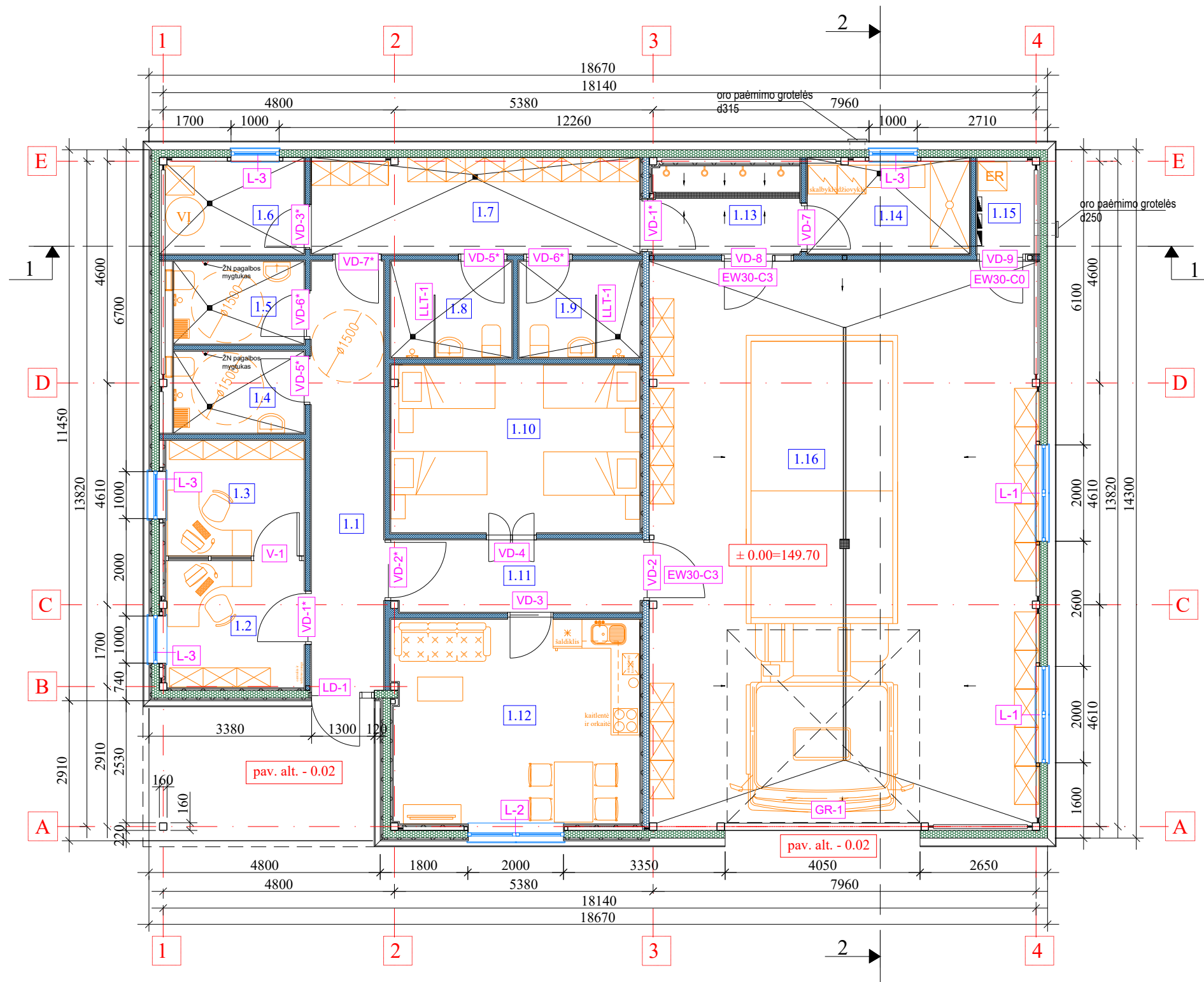
13.	Pakabinamas sieninis veidrodis	TS 1.17	kompl.	2	
14.	Chromuotas dušo komplektas su termostatinu maišytuvu	TS 1.17	kompl.	6	
15.	Pastatomas unitazas su bakeliu	TS 1.17	kompl.	2	
16.	Pakabinamas plastikinis popierinių rankšluosčių dozatorius	TS 1.17	kompl.	4	
17.	Pakabinamas plastikinis tualetinio popieriaus dozatorius	TS 1.17	kompl.	4	
18.	Pakabinamas plastikinis skysto muilo dozatorius	TS 1.17	kompl.	4	
19.	Plastikinė pakabinama šiukšliadėžė	TS 1.17	kompl.	4	
20.	Dvigubas rankšluosčių kabliukas	TS 1.17	kompl.	6	
21.	Neįgaliųjų WC pagalbos iškvietimo sistema	TS 1.18	Kompl.	2	

**ŠIUKŠLIŲ KONTEINERIŲ STOGINĖS ĮRENGIMAS**

1.	D150 mm BETONO MARKĖS C 16/20 PAMATAI, H=1100 mm, 8 vnt.		m <sup>3</sup>	0,62	
2.	METALINIAI TVOROS STULPAI STAČIAKAMPIO SKERSPJŪVIO 50x50x4 mm, H=2300 mm, ANTŽEMINĖ DALIS H=2300 mm, 8 vnt.		kg	122,10	
3.	METALINIAI TVOROS STULPAI STAČIAKAMPIO SKERSPJŪVIO 50x50x4 mm, H=2300 mm, ANTŽEMINĖ DALIS H=2300 mm, 8 vnt.		kg	107,40	
4.	APRĖMINTOS JUODO PLIENO PRESUOTŲ SUVIRINTŲ GROTELIŲ "MEISER" PANELĖS (UAB "MORIONIS" GAMINYS ARBA ANALOG.)		m <sup>2</sup>	20,00	
5.	VIENVĖRIAI VARTAI IŠ APRĖMINTŲ JUODO PLIENO PRESUOTŲ SUVIRINTŲ GROTELIŲ "MEISER" PANELIŲ (UAB "MORIONIS" GAMINYS ARBA ANALOG.)		m <sup>2</sup>	2,80	
6.	STOGO DENGIMAS PROFILIUOTA SKARDA		m <sup>2</sup>	8,60	
7.	STOGO KRAŠTŲ APSKARDINIMAS		m <sup>2</sup>	2,50	

**SPV-021-007-TDP-SA.KŽ**

Lapas	Lapų	Laida
5	5	0

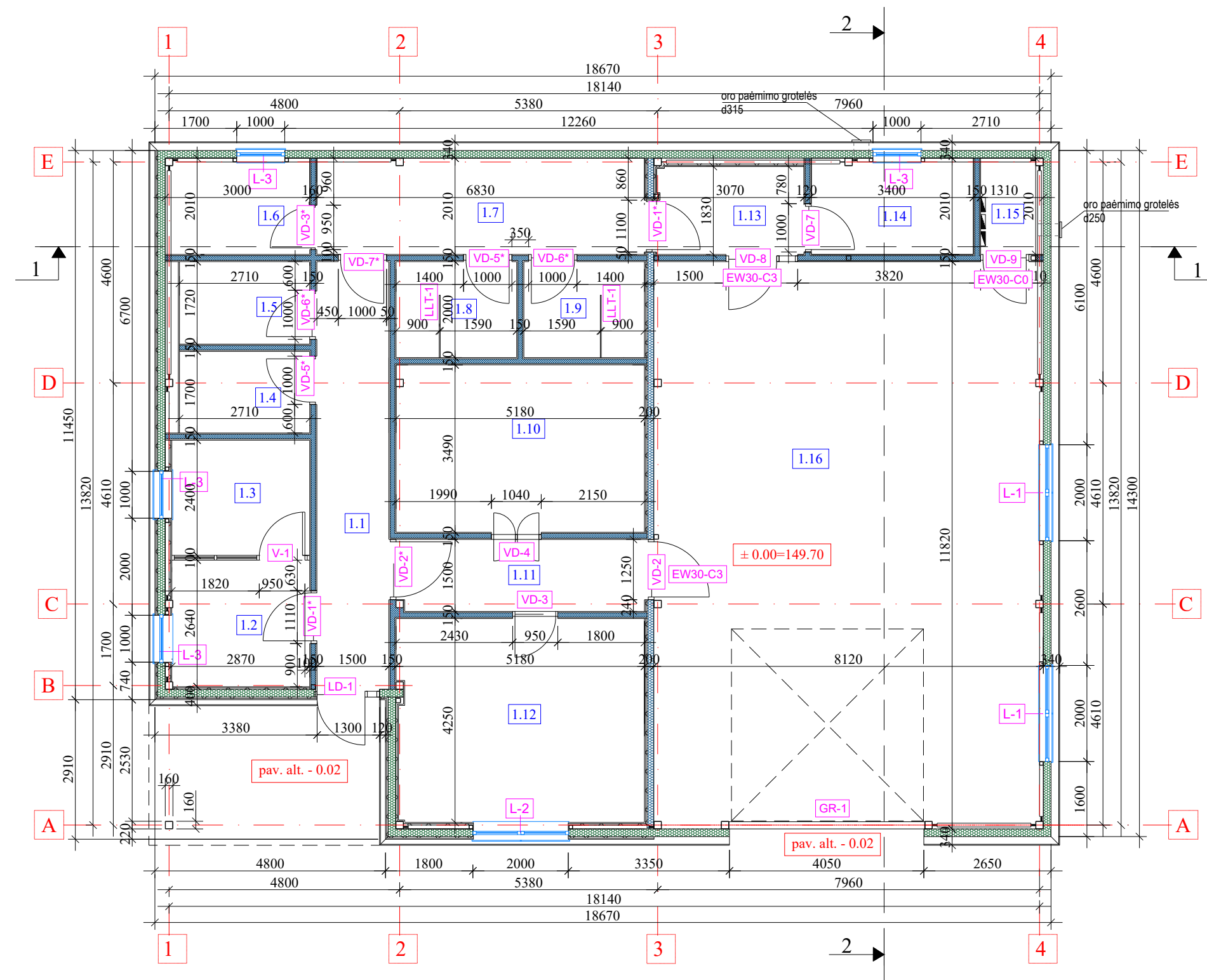


PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>
1.1	KORIDORIUS	13.36
1.2	KABINETAS	7.57
1.3	KABINETAS	6.90
1.4	WC (VYRŲ)	4.76
1.5	WC (MOTERŲ)	4.76
1.6	VANDENS ĮVADO, ŠILUMOS SIURBLIO PATALPA	6.00
1.7	RŪBINĖ	13.65
1.8	PERSIRENGIMO, DUŠO PATALPA (VYRŲ)	5.02
1.9	PERSIRENGIMO, DUŠO PATALPA (MOTERŲ)	5.02
1.10	POILSIO PATALPA	18.04
1.11	KORIDORIUS	8.19
1.12	VIRTUVĖ, POILSIO ZONA	22.00
1.13	APSIPLOVIMO PATALPA	5.70
1.14	DRABUŽIŲ SKALBIMO, DŽIOVINIMO PATALPA	6.76
1.15	ELEKTROS SKYDINĖ, RYŠIŲ PATALPA	2.60
1.15	GARAŽAS	95.76
<b>BENDRAS PLOTAS:</b>		<b>226.09</b>

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

- Lengvo tipo pertvaros (2 sl. g.k.+vata (100 mm)+2sl.g.k). Drėgnose patalpose turi būti naudojamas drėgmei atsparus gipso kartonas
- Daugiasluoksnės plokštės 160 mm storio
- Metalinės kolonos
- Daugiasluoksnės plokštės su keraminių plytelių apdaila
- Daugiasluoksnės plokštės, išorės apdaila - fasadinės apdailinės keraminės plokštės ir poliesteriu dengti plieno lakštai, vidaus apdaila - gipso kartono plokštės
- Siūlomas baldų ir įrangos išdėstymas
- Langų, lauko ir vidaus durų, garažo durų žymėjimas

0	2023-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Dok. Nr.	<b>UAB "Statybos projektų valdymas"</b> Ateities g. 25B, LT-06326 Vilnius Tel./faks.: 8 (5) 2332485, el. p.: info@spv.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS</b>
25745	PV	I. Gudavičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Specialiosios paskirties pastatas, Pirmo aukšto planas su baldų ir įrangos išdėstymu M 1:100
A1509	PDV (SA)	E. A. Kačerovskytė	
	ARCH	M. Pajaujienė	Laida
			0
LT	<b>UŽSAKOVAS/ STATYTOJAS:</b> Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos		DOKUMENTO ŽYMUO: SPV-021-007-01-TDP-SA-B.01
			Lapas
			Lapų
			1
			1

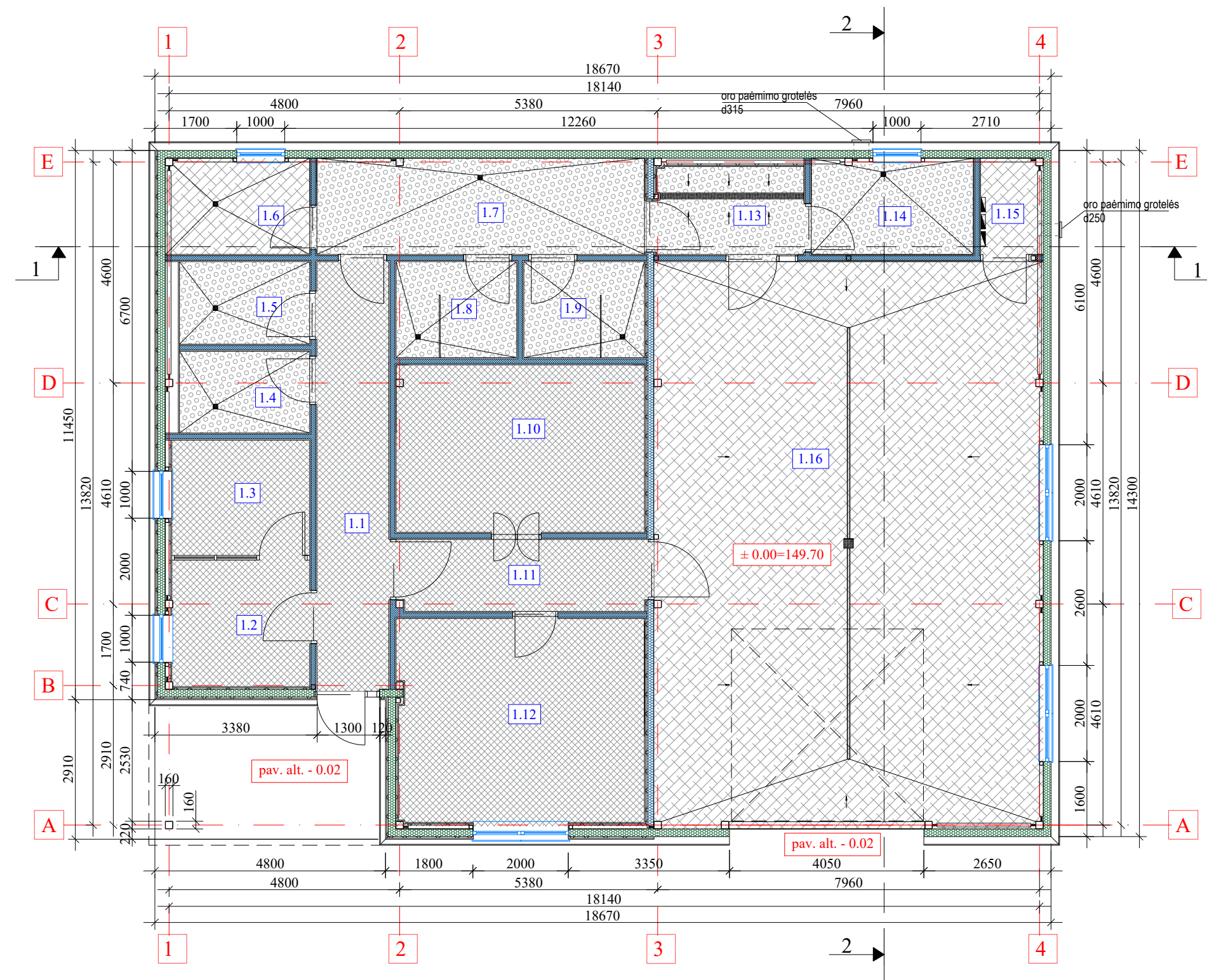


PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>
1.1	KORIDORIUS	13.36
1.2	KABINETAS	7.57
1.3	KABINETAS	6.90
1.4	WC (VYRŲ)	4.76
1.5	WC (MOTERŲ)	4.76
1.6	VANDENS ĮVADO, ŠILUMOS SIURBLIO PATALPA	6.00
1.7	RŪBINĖ	13.65
1.8	PERSIRENGIMO, DUŠO PATALPA (VYRŲ)	5.02
1.9	PERSIRENGIMO, DUŠO PATALPA (MOTERŲ)	5.02
1.10	POILSIO PATALPA	18.04
1.11	KORIDORIUS	8.19
1.12	VIRTUVĖ, POILSIO ZONA	22.00
1.13	APSIPLOVIMO PATALPA	5.70
1.14	DRABUŽIŲ SKALBIMO, DŽIOVINIMO PATALPA	6.76
1.15	ELEKTROS SKYDINĖ, RYŠIŲ PATALPA	2.60
1.15	GARAŽAS	95.76
<b>BENDRAS PLOTAS:</b>		<b>226.09</b>

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

- Lengvo tipo pertvaros (2 sl. g.k.+vata (100 mm)+2sl.g.k). Drėgnose patalpose turi būti naudojamas drėgmei atsparus gipso kartonas
- Daugiasluoksnės plokštės 160 mm storio
- Metalinės kolonos
- Daugiasluoksnės plokštės su keraminių plytelių apdaila
- Daugiasluoksnės plokštės, išorės apdaila - fasadinės apdailinės keraminės plokštės ir poliesterių dengti plieno siuomos daiktai ir įrangos išaestymas
- Langų, lauko ir vidaus durų, garažo durų žymėjimas

0	2023-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Dok. Nr.	<b>UAB "Statybos projektų valdymas"</b> Ateities g. 25B, LT-06326 Vilnius Tel./faks.: 8 (5) 2332485, el. p.: info@spv.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS</b>			
25745	PV	I. Gudavičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS:	Laida	
A1509	PDV (SA)	E. A. Kačerovskytė		Specialiosios paskirties pastatas, Pirmo aukšto planas su matmenimis ir priiršimu M 1:100	0	
	ARCH	M. Pajaujienė				
LT	<b>UŽSAKOVAS/ STATYTOJAS:</b> Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos			DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų
				SPV-021-007-01-TDP-SA-B.02	1	1



PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>
1.1	KORIDORIUS	13.36
1.2	KABINETAS	7.57
1.3	KABINETAS	6.90
1.4	WC (VYRŲ)	4.76
1.5	WC (MOTERŲ)	4.76
1.6	VANDENS ĮVADO, ŠILUMOS SIURBLIO PATALPA	6.00
1.7	RŪBINĖ	13.65
1.8	PERSIRENGIMO, DUŠO PATALPA (VYRŲ)	5.02
1.9	PERSIRENGIMO, DUŠO PATALPA (MOTERŲ)	5.02
1.10	POILSIO PATALPA	18.04
1.11	KORIDORIUS	8.19
1.12	VIRTUVĖ, POILSIO ZONA	22.00
1.13	APSIPLOVIMO PATALPA	5.70
1.14	DRABUŽIŲ SKALBIMO, DŽIOVINIMO PATALPA	6.76
1.15	ELEKTROS SKYDINĖ, RYŠIŲ PATALPA	2.60
1.15	GARAŽAS	95.76
<b>BENDRAS PLOTAS:</b>		<b>226.09</b>

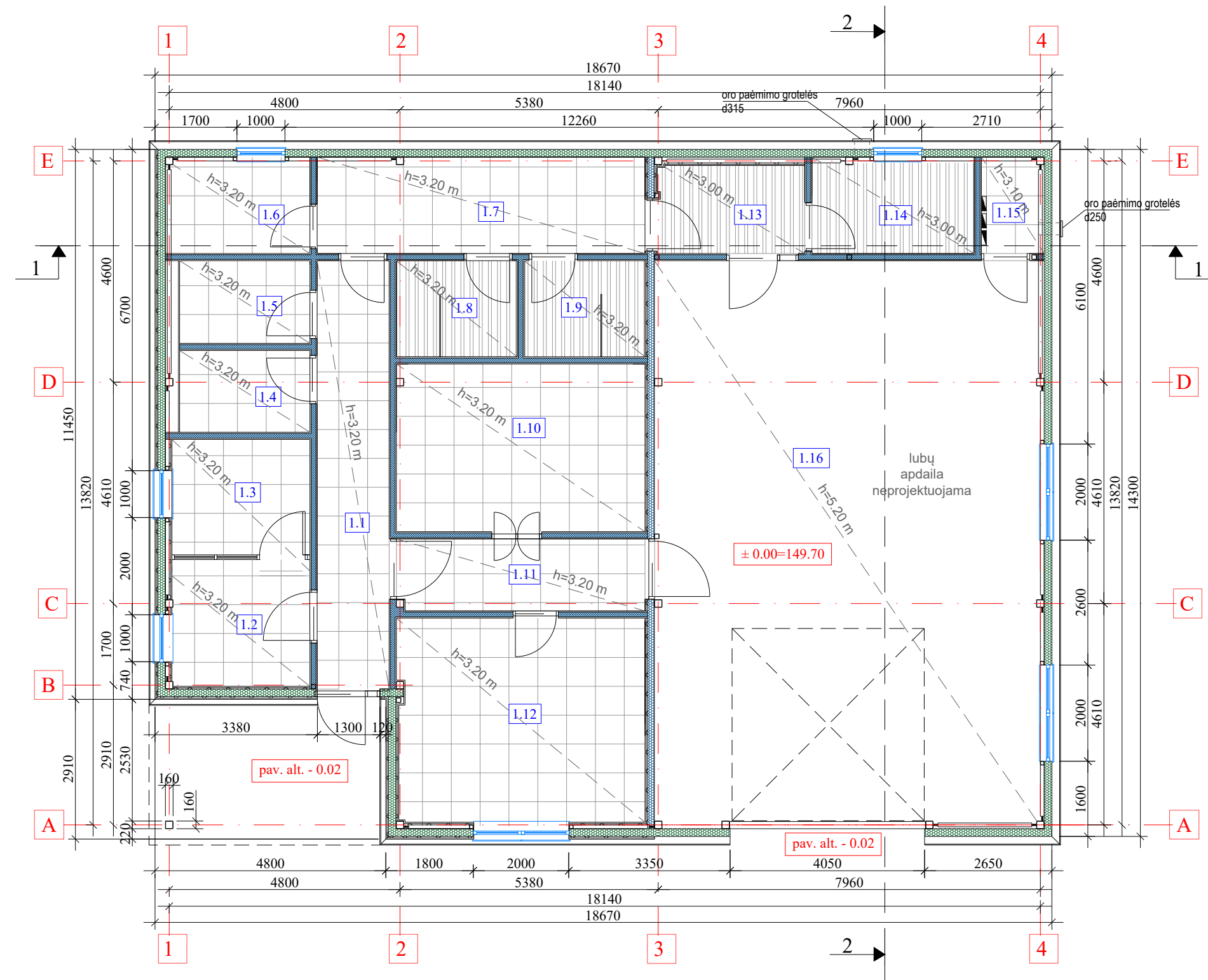
**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

- Projektuojamas nerūdijančio plieno trapas su nuolydžiu j j
- Projektuojamas nerūdijančio plieno plyšinis trapas su nuolydžiu j j
- Įrengiama homogeninė kompaktinė grindų danga Tarket Granit Multisafe, spalva - dark grey 0740 (arba analogas), R10
- Įrengiama homogeninė kompaktinė grindų danga Tarket IQ Optima, spalva - dark grey 0866 (arba analogas), R9
- Betoninės grindys su sukietintu betono paviršiumi. Sluoksnio storis 2-3 mm, spalva antracitas, RAL 7016

**PASTABOS:**

- Drėgnose patalpose grindys su padidintu atsparumu slydimui.

0	2023-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Dok. Nr.	<b>UAB "Statybos projektų valdymas"</b> Ateities g. 25B, LT-06326 Vilnius Tel./faks.: 8 (5) 2332485, el. p.: info@spv.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS</b>	
25745	PV	I. Gudavičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS:
A1509	PDV (SA)	E. A. Kačerovskytė		Specialiosios paskirties pastatas, Pirmo aukšto grindų apdailos planas M 1:100
	ARCH	M. Pajaujienė		Laida
LT	<b>UŽSAKOVAS/ STATYTOJAS:</b> Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos		DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas
			SPV-021-007-01-TDP-SA-B.03	Lapų
				1
				1



PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>
1.1	KORIDORIUS	13.36
1.2	KABINETAS	7.57
1.3	KABINETAS	6.90
1.4	WC (VYRŲ)	4.76
1.5	WC (MOTERŲ)	4.76
1.6	VANDENS ĮVADO, ŠILUMOS SIURBLIO PATALPA	6.00
1.7	RŪBINĖ	13.65
1.8	PERSIRENGIMO, DUŠO PATALPA (VYRŲ)	5.02
1.9	PERSIRENGIMO, DUŠO PATALPA (MOTERŲ)	5.02
1.10	POILSIO PATALPA	18.04
1.11	KORIDORIUS	8.19
1.12	VIRTUVĖ, POILSIO ZONA	22.00
1.13	APSIPLOVIMO PATALPA	5.70
1.14	DRABUŽIŲ SKALBIMO, DŽIOVINIMO PATALPA	6.76
1.15	ELEKTROS SKYDINĖ, RYŠIŲ PATALPA	2.60
1.15	GARAŽAS	95.76
<b>BENDRAS PLOTAS:</b>		<b>226.09</b>

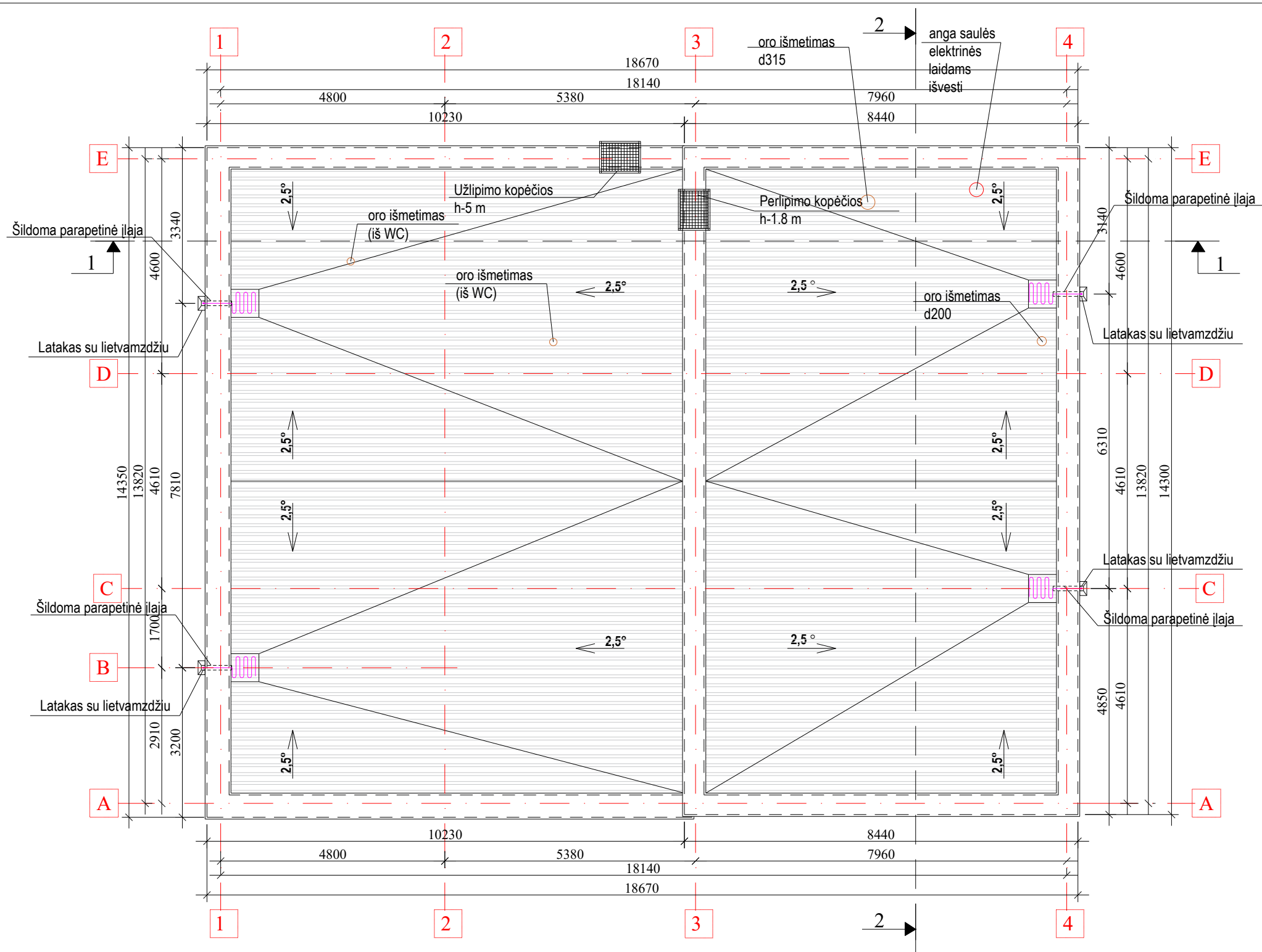
**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

- Įrengiamos pakabinamos metalinės segmentinės lubos Armstrong Bioguard Acoustic (arba analog.), segmento matmenys 600x600 mm, spalva - balta
- Pakabinamos segmentinės aliuminių lamelių lubos ATENA S.p.A. Staves C150 (arba analog.), segmento dydis C150
- Nenumatoma lubų apdaila

**PASTABOS:**



- Drėgnose patalpose lubos turi būti atsparios drėgmei (korozijos aplinkos kategorija ne mažiau kaip C3).

0	2023-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
<b>Laida</b>	<b>Data</b>	<b>Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)</b>			
Kval. Dok. Nr.	<b>UAB "Statybos projektų valdymas"</b> Ateities g. 25B, LT-06326 Vilnius Tel./faks.: 8 (5) 2332485, el. p.: info@spv.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS</b>		
25745	PV	I. Gudavičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
A1509	PDV (SA)	E. A. Kačerovskytė		Specialiosios paskirties pastatas, Pirmo aukšto lubų apdailos planas M 1:100	
	ARCH	M. Pajaujienė			Laida
LT	<b>UŽSAKOVAS/ STATYTOJAS:</b> Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos		DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų
			SPV-021-007-01-TDP-SA-B.04	1	1



**PASTABOS:**

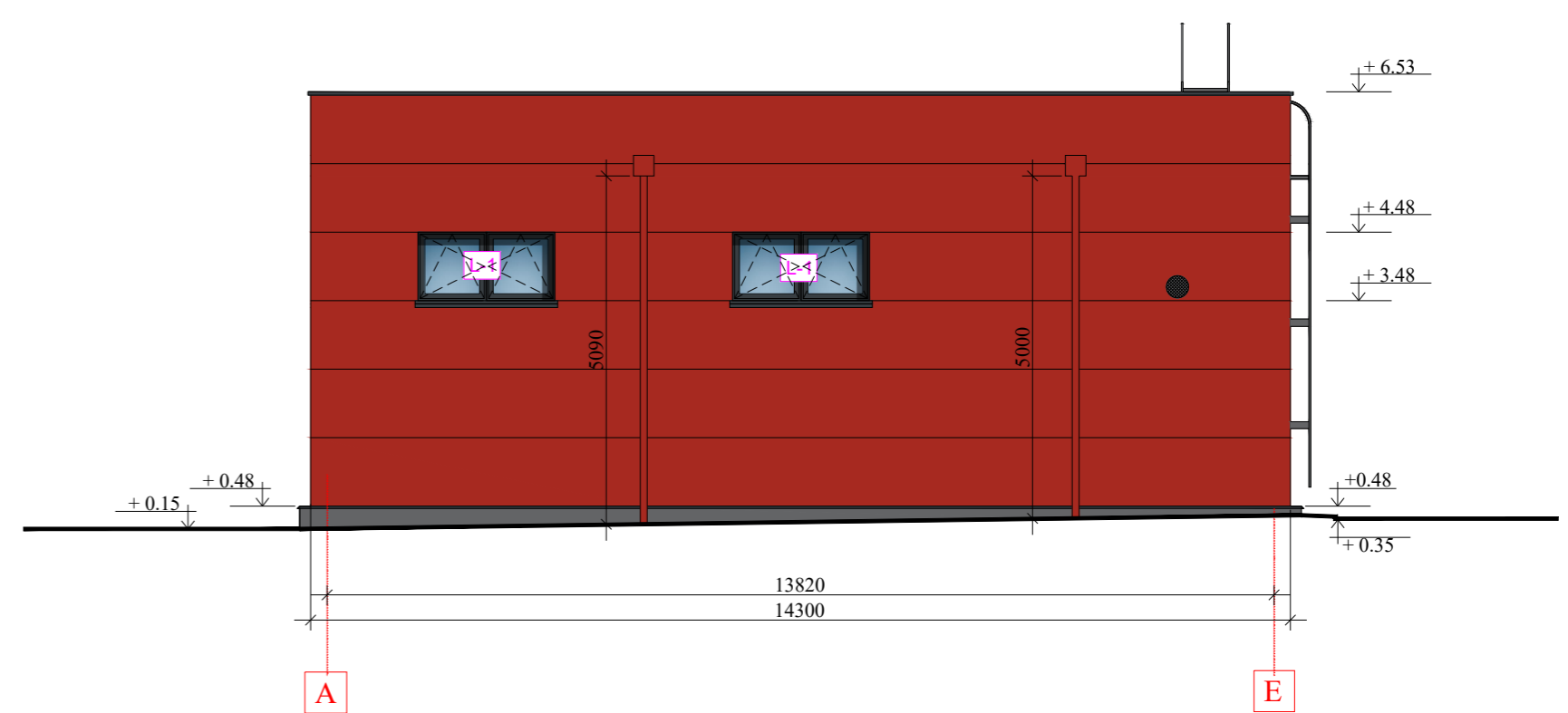
- Stogo įlajos ir lietvamzdžiai šildomi elektriniais kabeliais kurie komplektuojami kartu su drėgmės ir šalčio termostatu bei apsaugos nuo užšalimo valdikliu.
- Parapetų nuolydis į stogo pusę 2.9°.
- Užlipimui ant pastato stogo numatomos kopėčios. Kopėčių viršuje numatoma atsistojimo aikštelė su cinkuotų grotelių aikštele.
- Perlipimui ant aukštesnio stogo numatomos kopėčios su atsistojimo aikštele.

0	2023-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai							
<b>Laida</b>	<b>Data</b>	<b>Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)</b>							
Kval. Dok. Nr.	<b>UAB "Statybos projektų valdymas"</b> Ateities g. 25B, LT-06326 Vilnius Tel./faks.: 8 (5) 2332485, el. p.: info@spv.lt		 <b>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:</b> <b>SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS</b>						
25745	PV	I. Gudavičius		<b>DOKUMENTO PAVADINIMAS:</b>	Laida				
A1509	PDV (SA)	E. A. Kačerovskytė		Specialiosios paskirties pastatas, Stogo planas M 1:100	0				
	ARCH	M. Pajaujienė							
LT	<b>UŽSAKOVAS/ STATYTOJAS:</b> Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos		<b>DOKUMENTO ŽYMUO:</b> SPV-021-007-01-TDP-SA-B.05		<table border="1"> <tr> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	1	1
Lapas	Lapų								
1	1								

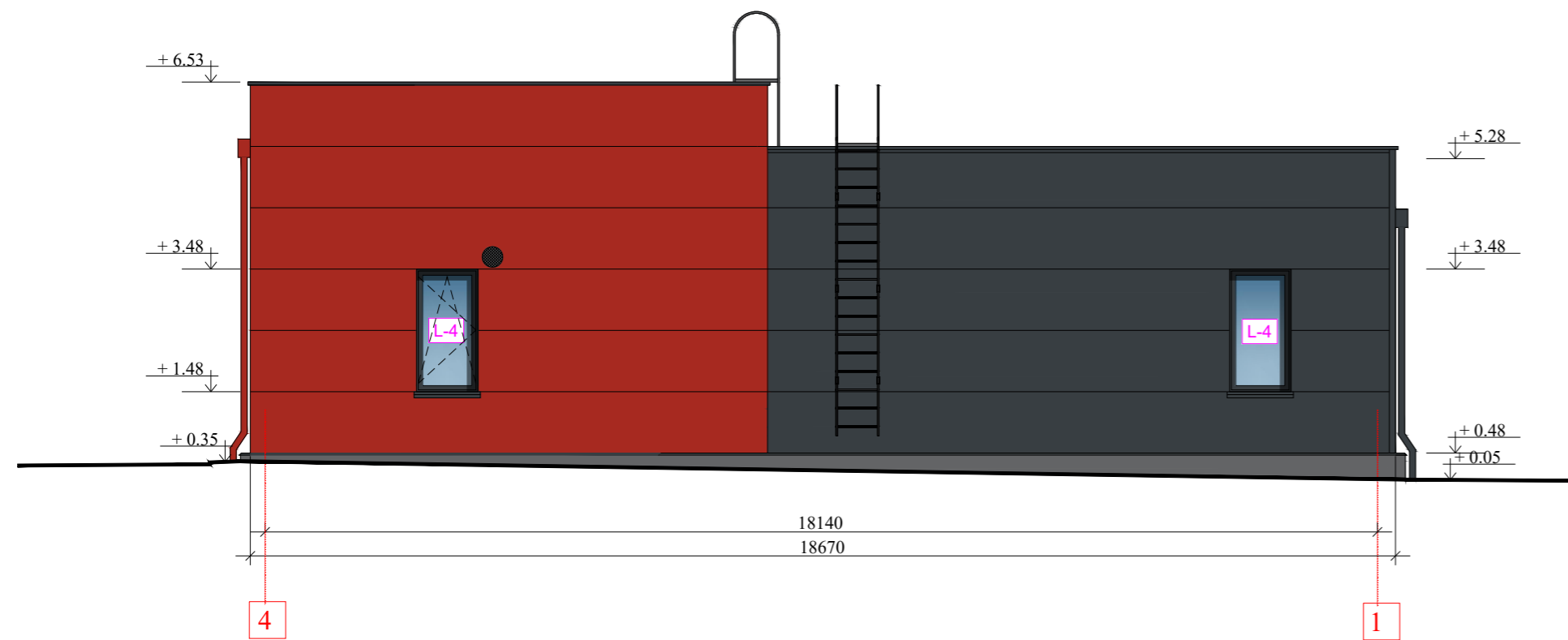
Fasadas tarp ašiu 1-4  
M1:100



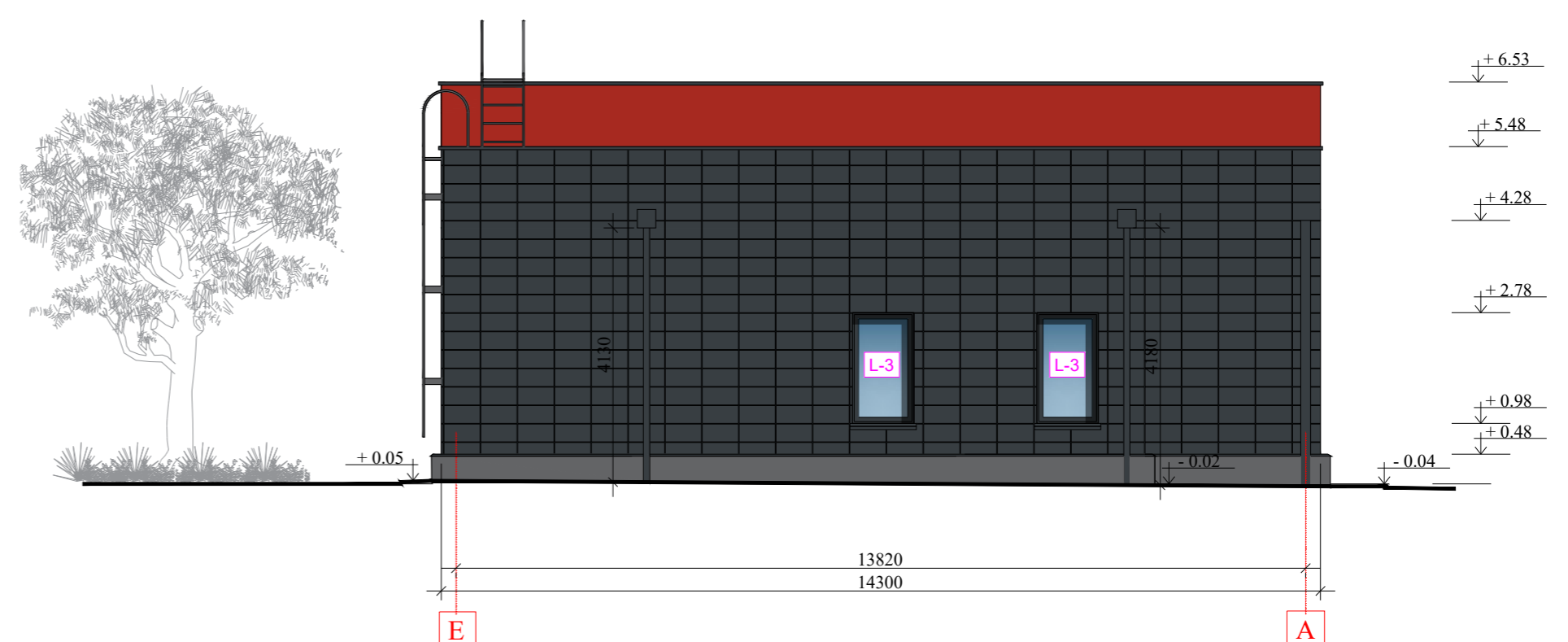
Fasadas tarp ašiu A-E  
M1:100



Fasadas tarp ašiu 4-1  
M1:100



Fasadas tarp ašiu E-A  
M1:100



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

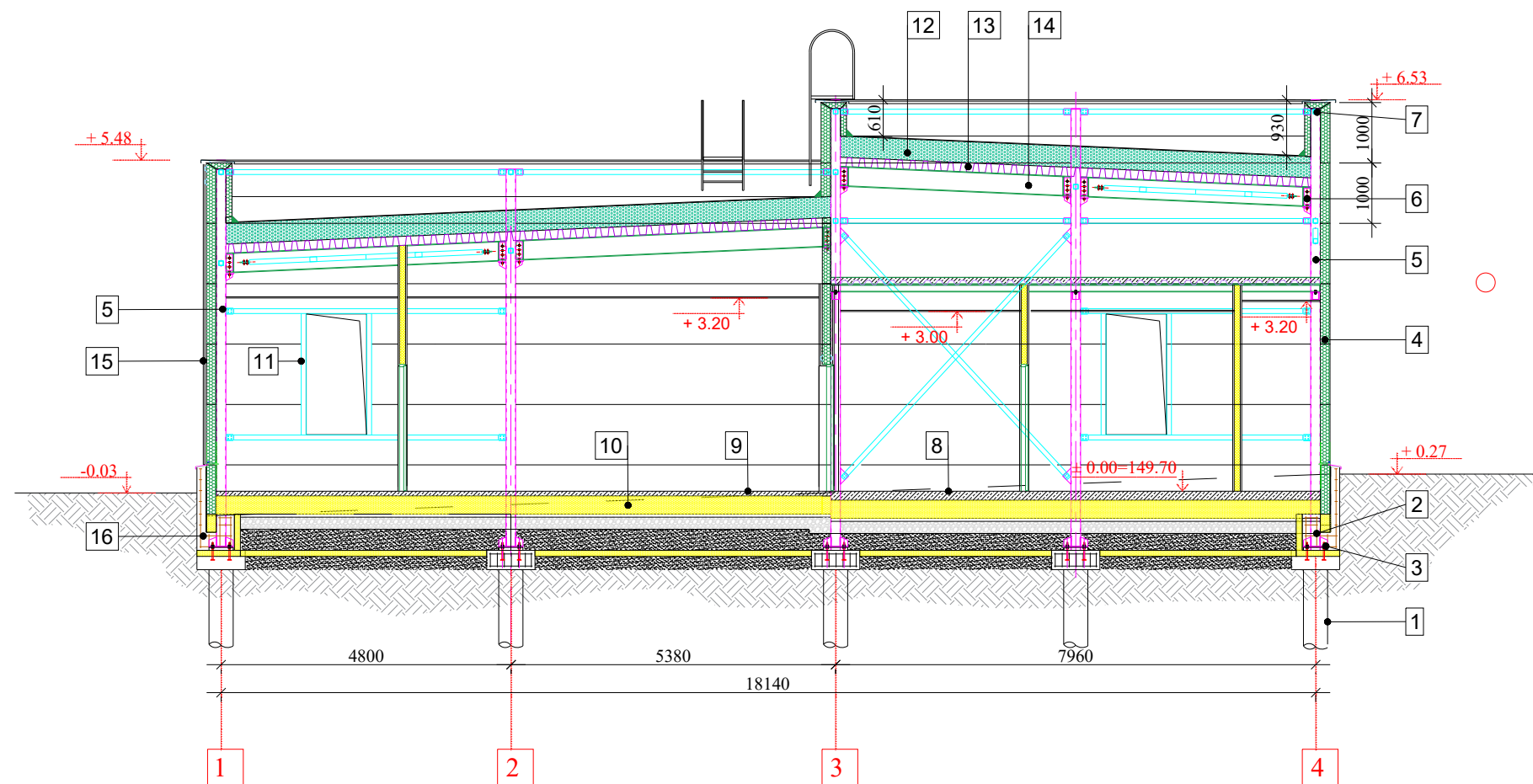
- Fasada - fasadinės keraminės apdailinės plokštės Agrob Buchtal KeraTwin SpectraView (arba analog.) 600x300(h)x20 mm; paviršiaus padengimas - blizgus; spalva - 6251 neutral-grey 1 H, artimiausia spalva pagal RAL 7011 (derinti su architektu);
- Daugiasluoksnės Sandwich tipo plokštės, išorės apdaila - poliesteriu dengti plieno lakštai, plokštės paviršius lygus, spalva - raudona, artimiausia spalva pagal RAL 3000 (derinti su architektu)
- Durų ir langų angokraščių apdaila - poliesteriu dengta cinkuota skarda, spalva - RAL 7015, spalvą derinti prie fasado apdailos (derinti su architektu)
- Durų ir langų angokraščių apdaila - poliesteriu dengta cinkuota skarda, spalva - RAL 3000, spalvą derinti prie fasado apdailos (derinti su architektu)
- Cokolis - betoninis rostverkas
- Fasado ir stogo elementų apskardinimas - poliesteriu dengta cinkuota skarda, spalva - RAL 7016 (derinti su architektu)
- PVC profilio apšiltintos lauko durys, metaliniai pakeliami garažo vartai, PVC profilio langai, RAL 7016 (derinti su architektu)
- Lietvamzdžiai - poliesteriu dengta cinkuota skarda, spalva - RAL 7016, spalvą derinti prie fasado apdailos (derinti su architektu)
- Lietvamzdžiai - poliesteriu dengta cinkuota skarda, spalva - RAL 3000, spalvą derinti prie fasado apdailos (derinti su architektu)

**PASTABOS:**

1. Sudėtinės išorinės vėdinamos ir nevedinamos termoizoliacinės sistemos ir kitos pastato atitvaros turi būti įrengiamos pagal STR 2.04.01:2018 „PASTATŲ ATITVAROS. SIENOS, STOGAI, LANGAI IR IŠORINĖS ĮĖJIMO DURYS“ reikalavimus.
2. Kai projektuojama sudėtinė išorinė vėdinama ir/ar nevedinama termoizoliacinė sistema ją turi sudaryti kaip vienas vieno gamintojo statybos produktas rinkai pateiktas statybos produktų rinkinys (komplektas) 305/2011 [6.7], turintis ET] ir paženklintas CE ženklu, arba šis rinkinys, turintis NT], arba minėtos sistemos turi būti suprojektuotos pagal šio reglamento reikalavimus naudojant CE ženklu ženklintus statybos produktus.
3. Išorinių langų angokraščių apdaila tokia pati kaip ir fasadas, kuriame yra langas. Ventiliuojamame fasade esančių langų angokraščių apdaila - poliesteriu dengta cinkuota skarda, skardos spalva parenkama pagal fasado, kuriame yra langas apdailos spalvą.
4. Visos lauko palangės bei pastato parapetai apskardinami poliesteriu dengta cinkuota skarda.
5. Apdailos medžiagų spalvas derinti pagal pasirinktos firmos spalvininką.
6. Apdailos medžiagų parinkimą derinti su projekto vadovu, projekto vykdymo priežiūros metu.
7. Brėžinyje pavaizduotos spalvos yra sąlyginės ir gali neatitikti tikrų spalvų, kurios pažymėtos kodais.
8. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktus sertifikatus.

0	2023-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Dok. Nr.	UAB "Statybos projektų valdymas" Ateities g. 25B, LT-06326 Vilnius Tel./faks.: 8 (5) 2332485, el. p.: info@spv.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS
25745	PV	I. Gudavičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS:
A1509	PDV (SA)	E. A. Kačerovskytė	Specialiosios paskirties pastatas,
	ARCH	M. Pajaujienė	Fasadas tarp ašiu 1-4; E-A; 4-1; A-E M 1:100
			Laida
			0
LT	UŽSAKOVAS/ STATYTOJAS: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos		DOKUMENTO ŽYMUO: SPV-021-007-01-TDP-SA-B.06
			Lapas
			Lapų
			1
			1

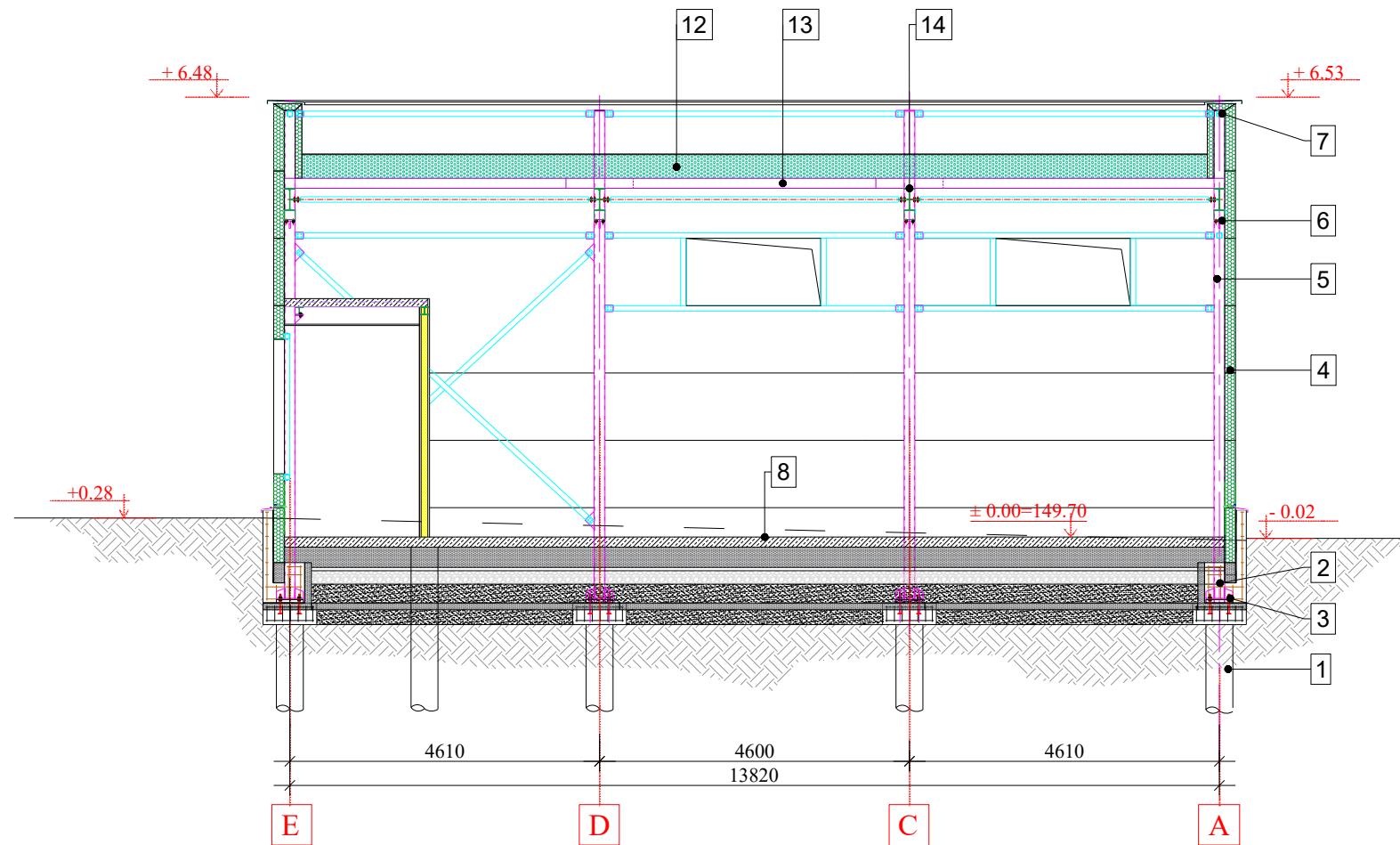
PASTATO PJŪVIS 1-1  
M1:100



1. Poliniai, gręžtiniai pamatai;
2. Rostverkas;
3. Kolonos padas;
4. Daugiasluoksnės sendvič tipo plokštės;
5. Metalinės kolonos TUB 160x160 mm;
6. Metalinė plokštelė;
7. Metalinis kvadratinis vamzdis 80x80 mm;
8. 150 mm storio grindų sluoksnis;
9. 100 mm storio grindų sluoksnis;
10. Grindų šiltinimas XPS plokštėmis;
11. Papildomas met. rėmas langams tvirtinti;
12. Stogo šilomos izoliacija PIR;
13. 150 mm aukščio profnastil lakštai;
14. Metalinė dvitėjinė sija;
15. Daugiasluoksnės sendvič tipo plokštės su keraminių plytelių apdaila;
16. 800(h) mm betoninis rostverkas

0	2023-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
<b>Laida</b>	<b>Data</b>	<b>Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)</b>			
Kval. Dok. Nr.	<b>UAB "Statybos projektų valdymas"</b> Ateities g. 25B, LT-06326 Vilnius Tel./faks.: 8 (5) 2332485, el. p.: info@spv.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS</b>	
25745 A1509	PV PDV (SA) ARCH	I. Gudavičius E. A. Kačerovskytė M. Pajaujienė			DOKUMENTO PAVADINIMAS: Specialiosios paskirties pastatas, Pastato pjūvis 1-1 M 1:100
LT	UŽSAKOVAS/ STATYTOJAS: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos		DOKUMENTO ŽYMUO: SPV-021-007-01-TDP-SA-B.07		Lapas 1

PASTATO PJŪVIS 2-2  
M1:100



1. Poliniai, gręžtiniai pamatai;
2. Rostverkas;
3. Kolonos padas;
4. Daugiasluoksnės sandvič tipo plokštės;
5. Metalinės kolonos TUB 160x160 mm;
6. Metalinė plokštelė;
7. Metalinis kvadratinis vamzdis 80x80 mm;
8. 150 mm storio grindų sluoksnis;
9. 100 mm storio grindų sluoksnis;
10. Grindų šiltinimas XPS plokštėmis;
11. Papildomas met. rėmas langams tvirtinti;
12. Stogo šilomos izoliacija PIR;
13. 150 mm aukščio profnastil lakštai;
14. Metalinė dvitėjinė sija;
15. Daugiasluoksnės sandvič tipo plokštės su keraminių plytelių apdaila;
16. 800(h) mm betoninis rostverkas

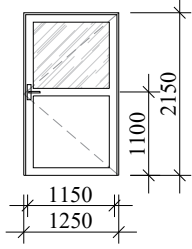
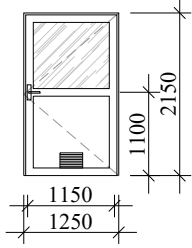
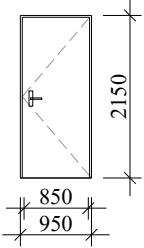
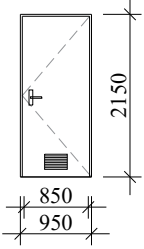
0	2023-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
<b>Laida</b>	<b>Data</b>	<b>Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)</b>			
Kval. Dok. Nr.	<b>UAB "Statybos projektų valdymas"</b> Ateities g. 25B, LT-06326 Vilnius Tel./faks.: 8 (5) 2332485, el. p.: info@spv.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS</b>	
25745 A1509	PV PDV (SA) ARCH	I. Gudavičius E. A. Kačerovskytė M. Pajaujienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Specialiosios paskirties pastatas, Pastato pjūvis 2-2 M 1:100	Laida 0
LT	<b>UŽSAKOVAS/ STATYTOJAS:</b> Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos		DOKUMENTO ŽYMUO: SPV-021-007-01-TDP-SA-B.08	Lapas 1	Lapų 1

Durų ir vartų žiniaraštis

Žym.	Gaminio schema	Gaminio matmenys b x h, mm	Vnt.	Gaminio plotas m <sup>2</sup>	Bendras plotas m <sup>2</sup>	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
GR-1		4050	1	18.14	18.14	<p>Pramoninio tipo pakeliami greitaeigiai segmentiniai garažo vartai. Vartų šilumos perdavimo koeficientas <b>U&lt;math&gt;S1,50 (W/m^2K)&lt;/math&gt;</b>. Vartų atidarymo greitis ne lėtesnis kaip <b>0.5 m/s</b>. Vartų segmento aukštis ~500 mm aukščio. Išorinė segmento pusė su struktūra (woodgrain), vidinė segmento pusė - lygi.</p> <p><b>Vartų spalva - antracitas (RAL 7016)</b>.</p> <p>Vartai komplektuojami su automatine vartų pakėlimo sistema, su vidine rakinimo sklende, su išorine ir vidine pakėlimo rankena, su apsauga nuo trosų trūkimo, su grandinine rankine pavara iš vartų vidinės pusės (intensyvumas iki 200000 ciklų).</p> <p>Garažo vartai komplektuojami su papildomomis vienvėrėmis durimis vartuose, durų angos matmenys - 1000x2240(h) mm, durys su nulenkiama ir rakinama rankena, su panoramine sekcija, su papildomomis apsaugomis segmentiniams greitaeigiems vartams.</p>
		4480				
LD-1		1380	1	3.86	3.86	<p>PVC profilio vienvėrės lauko durys su viršlangu ir kampiniu švieslangu. Šilumos perdavimo koeficientas <b>U&lt;math&gt;S1,50 W/(m^2K)&lt;/math&gt;</b>. PVC profilio durys su termoizoliaciniais skydų užpildais, atšiltintomis tarpinėmis. <b>Durų staktos ir varčios, furnitūros spalva iš lauko ir iš vidaus - antracitas, RAL 7016</b>.</p> <p>Durys komplektuojamos su ne mažiau 3 vyriais vienai varstomai daliai, su pritraukėju, atmušėju, rankenomis ir užraktu. Durų rankena ir užraktas nerūdijančio plieno.</p>
		2800				
VD-1*		1100	2	2.37	4.73	<p>Plieninės, lengvos konstrukcijos vienvėrės vidaus durys. Plieninė varčia 40 mm storio, varčia su koriniu užpildu, kampinė stakta iš cinkuotų plieninių profilių su 3 pusių sandarinimo tarpine. Durys dažytos miltelinio būdu. <b>Durų staktos, varčios ir furnitūros spalva - antracitas, RAL 7016</b>. Durys komplektuojamos su ne mažiau 3 vyriais vienai varstomai daliai, su pritraukėju, atmušėju, rankenomis ir užraktu. Durų rankena ir užraktas nerūdijančio plieno.</p>
		2150				

0	2023-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Dok. Nr.	<b>UAB "Statybos projektų valdymas"</b> Ateities g. 25B, LT-06326 Vilnius Tel./faks.: 8 (5) 2332485, el. p.: info@spv.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS</b>	
25745	PV	I. Gudavičius		
A1509	PDV (SA)	E. A. Kačerovskytė		
	ARCH	M. Pajaujienė		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS: Specialiosios paskirties pastatas, Durų ir vartų žiniaraštis	Laida
				0
LT	<b>UŽSAKOVAS/ STATYTOJAS:</b> Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos		DOKUMENTO ŽYMUO: SPV-021-007-01-TDP-SA-B.09	Lapas
				Lapų
				1
				4

Durų ir vartų žiniaraštis

Žym.	Gaminio schema	Gaminio matmenys b x h, mm	Vnt.	Gaminio plotas m <sup>2</sup>	Bendras plotas m <sup>2</sup>	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
VD-2		1250	1	2.69	2.69	<p>Priešgaisrinės <b>EW30-C3</b> aliuminio profilio konstrukcijos vienvėrės vidaus durys. Plieninė varčia 40 mm storio, varčia su koriniu užpildu, kampinė stakta iš cinkuotų plieninių profilių su 3 pusių sandarinimo tarpine. Durys dažytos miltelinio būdu. <b>Durų staktos, varčios ir furnitūros spalva - antracitas, RAL 7016.</b> Durys komplektuojamos su ne mažiau 3 vyriais vienai varstomai daliai, su pritraukėju, atmušėju, rankenomis ir užraktu. Durų rankena ir užraktas nerūdijančio plieno.</p>
		2150				
VD-2*		1250	1	2.69	2.69	<p>Aliuminio profilio konstrukcijos vienvėrės vidaus durys. Plieninė varčia 40 mm storio, varčia su koriniu užpildu, kampinė stakta iš cinkuotų plieninių profilių su 3 pusių sandarinimo tarpine. Durys dažytos miltelinio būdu. <b>Durų staktos, varčios ir furnitūros spalva - antracitas, RAL 7016.</b> Durys komplektuojamos su ne mažiau 3 vyriais vienai varstomai daliai, su pritraukėju, atmušėju, rankenomis ir užraktu. Durų rankena ir užraktas nerūdijančio plieno. <b>Su oro pratekėjimo grotelėmis 300x200 mm surų apačioje, spalva - antracitas RAL 7016.</b></p>
		2150				
VD-3		950	1	2.04	2.04	<p>Plieninės, lengvos konstrukcijos vienvėrės vidaus durys. Plieninė varčia 40 mm storio, varčia su koriniu užpildu, kampinė stakta iš cinkuotų plieninių profilių su 3 pusių sandarinimo tarpine. Durys dažytos miltelinio būdu. <b>Durų staktos, varčios ir furnitūros spalva - antracitas, RAL 7016.</b> Durys komplektuojamos su ne mažiau 3 vyriais vienai varstomai daliai, su pritraukėju, atmušėju, rankenomis ir užraktu. Durų rankena ir užraktas nerūdijančio plieno.</p>
		2150				
VD-3*		950	1	2.04	2.04	<p>Plieninės, lengvos konstrukcijos vienvėrės vidaus durys. Plieninė varčia 40 mm storio, varčia su koriniu užpildu, kampinė stakta iš cinkuotų plieninių profilių su 3 pusių sandarinimo tarpine. Durys dažytos miltelinio būdu. <b>Durų staktos, varčios ir furnitūros spalva - antracitas, RAL 7016.</b> Durys komplektuojamos su ne mažiau 3 vyriais vienai varstomai daliai, su pritraukėju, atmušėju, rankenomis ir užraktu. Durų rankena ir užraktas nerūdijančio plieno. <b>Su oro pratekėjimo grotelėmis 300x200 mm surų apačioje, spalva - antracitas RAL 7016.</b></p>
		2150				

0	2023-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)
Kval. Dok. Nr.	<b>UAB "Statybos projektų valdymas"</b> Ateities g. 25B, LT-06326 Vilnius Tel./faks.: 8 (5) 2332485, el. p.: info@spv.lt	
25745	PV	I. Gudavičius
A1509	PDV (SA)	E. A. Kačerovskytė
	ARCH	M. Pajaujienė
LT	<b>UŽSAKOVAS/ STATYTOJAS:</b> Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos	
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS		
DOKUMENTO PAVADINIMAS: Specialiosios paskirties pastatas, Durų ir vartų žiniaraštis		
DOKUMENTO ŽYMUO: SPV-021-007-01-TDP-SA-B.09		
Lapas		Lapų
2		4

Durų ir vartų žiniaraštis

Žym.	Gaminio schema	Gaminio matmenys b x h, mm	Vnt.	Gaminio plotas m <sup>2</sup>	Bendras plotas m <sup>2</sup>	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
VD-4		1040	1	2.24	2.24	<p>Plieninės, lengvos konstrukcijos dvivėrės švytuoklinės (varstomos į abi puses) vidaus durys. Plieninė varčia 40 mm storio, varčia su koriniu užpildu, kampinė stakta iš cinkuotų plieninių profilių su 3 pusių sandarinimo tarpine. Durys dažytos miltelinio būdu. <b>Durų staktos, varčios ir furnitūros spalva - antracitas, RAL 7016.</b> Durys komplektuojamos su ne mažiau 3 vyriais vienai varstomai daliai, su pritraukėju, atmušėju, rankenomis ir užraktu. Durų rankena ir užraktas nerūdijančio plieno.</p>
		2150				
VD-5*		1000	2	2.15	4.30	<p>Plieninės, lengvos konstrukcijos vienvėrės vidaus durys. Plieninė varčia 40 mm storio, varčia su koriniu užpildu, kampinė stakta iš cinkuotų plieninių profilių su 3 pusių sandarinimo tarpine. Durys dažytos miltelinio būdu. <b>Durų staktos, varčios ir furnitūros spalva - antracitas, RAL 7016.</b> Durys komplektuojamos su ne mažiau 3 vyriais vienai varstomai daliai, su pritraukėju, atmušėju, rankenomis ir užraktu. Durų rankena ir užraktas nerūdijančio plieno. <b>Su oro pratekėjimo grotelėmis 300x200 mm surų apačioje, spalva - antracitas RAL 7016.</b></p>
		2150				
VD-6*		1000	2	2.15	4.30	<p>Plieninės, lengvos konstrukcijos vienvėrės vidaus durys. Plieninė varčia 40 mm storio, varčia su koriniu užpildu, kampinė stakta iš cinkuotų plieninių profilių su 3 pusių sandarinimo tarpine. Durys dažytos miltelinio būdu. <b>Durų staktos, varčios ir furnitūros spalva - antracitas, RAL 7016.</b> Durys komplektuojamos su ne mažiau 3 vyriais vienai varstomai daliai, su pritraukėju, atmušėju, rankenomis ir užraktu. Durų rankena ir užraktas nerūdijančio plieno. <b>Su oro pratekėjimo grotelėmis 300x200 mm surų apačioje, spalva - antracitas RAL 7016.</b></p>
		2150				
VD-7		1000	1	2.15	2.15	<p>Plieninės, lengvos konstrukcijos vienvėrės vidaus durys. Plieninė varčia 40 mm storio, varčia su koriniu užpildu, kampinė stakta iš cinkuotų plieninių profilių su 3 pusių sandarinimo tarpine. Durys dažytos miltelinio būdu. <b>Durų staktos, varčios ir furnitūros spalva - antracitas, RAL 7016.</b> Durys komplektuojamos su ne mažiau 3 vyriais vienai varstomai daliai, su pritraukėju, atmušėju, rankenomis ir užraktu. Durų rankena ir užraktas nerūdijančio plieno.</p>
		2150				


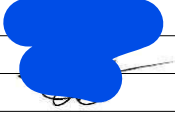
0	2023-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)
Kval. Dok. Nr.	<b>UAB "Statybos projektų valdymas"</b> Ateities g. 25B, LT-06326 Vilnius Tel./faks.: 8 (5) 2332485, el. p.: info@spv.lt	
25745	PV	I. Gudavičius
A1509	PDV (SA)	E. A. Kačerovskytė
	ARCH	M. Pajaujienė
LT	<b>UŽSAKOVAS/ STATYTOJAS:</b> Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos	
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS</b>		
DOKUMENTO PAVADINIMAS: Specialiosios paskirties pastatas, Durų ir vartų žiniaraštis		
DOKUMENTO ŽYMUO: SPV-021-007-01-TDP-SA-B-09		
Lapas		Lapų
3		4

Durų ir vartų žiniaraštis

Žym.	Gaminio schema	Gaminio matmenys b x h, mm	Vnt.	Gaminio plotas m <sup>2</sup>	Bendras plotas m <sup>2</sup>	Pastabos		
1	2	3	4	5	6	7		
VD-7*		1000	1	2.15	2.15	<p>Plieninės, lengvos konstrukcijos vienvėrės vidaus durys. Plieninė varčia 40 mm storio, varčia su koriniu užpildu, kampinė stakta iš cinkuotų plieninių profilių su 3 pusių sandarinimo tarpine. Durys dažytos miltelinio būdu. <b>Durų staktos, varčios ir furnitūros spalva - antracitas, RAL 7016.</b> Durys komplektuojamos su ne mažiau 3 vyriais vienai varstomai daliai, su pritraukėju, atmušėju, rankenomis ir užraktu. Durų rankena ir užraktas nerūdijančio plieno. <b>Su oro pratekėjimo grotelėmis 300x200 mm surų apačioje, spalva - antracitas RAL 7016.</b></p>		
		2150						
VD-8		1450	1	3.12	3.12		<p>Priešgaisrinės <b>EW30-C3</b> aliuminio profilio konstrukcijos vienvėrės vidaus durys su švieslangiu šone. Plieninė varčia 40 mm storio, varčia su koriniu užpildu, kampinė stakta iš cinkuotų plieninių profilių su 3 pusių sandarinimo tarpine. Durys dažytos miltelinio būdu. <b>Durų staktos, varčios ir furnitūros spalva - antracitas, RAL 7016.</b> Durys komplektuojamos su ne mažiau 3 vyriais vienai varstomai daliai, su pritraukėju, atmušėju, rankenomis ir užraktu. Durų rankena ir užraktas nerūdijančio plieno.</p>	
		2150						
VD-9		1450	1	3.12	3.12			
		2150						
<b>IŠ VISO:</b>			17.00		53.03			

**PASTABOS:**

1. **Lauko durys, turi būti įrengiami pagal STR 2.04.01:2018 „PASTATŲ ATITVAROS. SIENOS, STOGAI, LANGAI IR IŠORINĖS JĖJIMO DURYS“ reikalavimus.**
2. Prieš durų gamybą, angų matmenis tikslinti vietoje. Durų varstymą tikslinti vietoje.
3. Oro pratekėjimo grotelės durims, su fiksuotomis lomelėmis, nepermatomos, 300x200 mm. Techninės specifikacijos ir kiekiai aprašyti projekto VOK (Vėdinimo ir oro kondicionavimo) dalyje.
4. Planuose ir žiniaraščiuose pažymėti durų pavadinimai su "žvaigždute" (\*), reiškia, kad durys yra komplektuojamos su oro pratekėjimo grotelėmis apačioje.

0	2023-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
<b>Laida</b>	<b>Data</b>	<b>Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)</b>	
Kval. Dok. Nr.	<b>UAB "Statybos projektų valdymas"</b> Ateities g. 25B, LT-06326 Vilnius Tel./faks.: 8 (5) 2332485, el. p.: info@spv.lt		
			<b>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:</b> <b>SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS</b>
25745	PV	I. Gudavičius	
A1509	PDV (SA)	E. A. Kačerovskytė	
	ARCH	M. Pajaujienė	
			<b>DOKUMENTO PAVADINIMAS:</b> Specialiosios paskirties pastatas, Durų ir vartų žiniaraštis
			Laida
			0
LT	<b>UŽSAKOVAS/ STATYTOJAS:</b> Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos		<b>DOKUMENTO ŽYMUO:</b> SPV-021-007-01-TDP-SA-B.09
			Lapas
		4	Lapų
		4	4

LLT pertvarų žiniaraštis

Žym.	Gaminio schema	Gaminio matmenys b x h, mm	Vnt.	Gaminio plotas m <sup>2</sup>	Bendras plotas m <sup>2</sup>	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
LTT-1		900	2	1.89	3.78	Berėmė LTT pertvara iš monolitinio 13 mm storio aukšto slėgio laminato. Pertvaros paviršius lengvai valomas ir atsparus mechaniniams pažeidimams. Užpildas - atsparus vandeniui. Pertvaros aukštis nuo grindų – 2100 mm, tame tarpe kojėlės aukštis – 100 mm. <b>LTT plokštės spalva - antracitas, RAL 7016, furnitūra - nerūdijančio plieno.</b>
		2100				

Vitrinų žiniaraštis

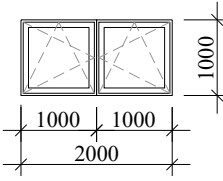
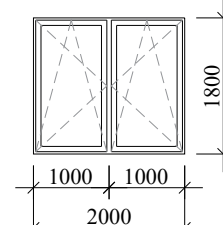
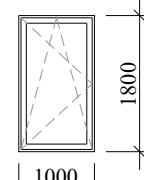
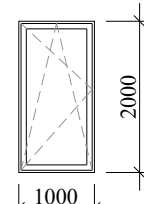
Žym.	Gaminio schema	Gaminio matmenys b x h, mm	Vnt.	Gaminio plotas m <sup>2</sup>	Bendras plotas m <sup>2</sup>	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
V-1		2870	1	9.18	9.18	Aliuminio - stiklo konstrukcijos vitrina, vidinė pertvara. Stiklas padengtas pusiau peršviečiamu matiniu lipduku, spalva šv. pilka. Durys įrengiamos be slenksčio, paliekamas tarpelis natūraliam oro pratekėjimui. <b>Aliuminio konstrukcijos, durų staktos, durų varčios ir furnitūros spalva - antracitas, RAL 7016.</b> Durys komplektuojamos su ne mažiau 3 vyriais vienai varstomai daliai, su pritraukėju, atmušėju, rankenomis ir užraktu. Durų rankena ir užraktas nerūdijančio plieno.
		3200				

**PASTABOS:**

1. LTT pertvarų spalva - antracitas, RAL 7016. Spalvą tikslinti su projekto vadovu statybos darbų metu;
2. Prieš gaminant netipinius gaminius, privalomi tikslūs apmatavimai pagal faktą, bei privaloma parengti ir pateikti gaminio brėžinius PV/PDV(SA) susiderinimui;
3. Priedai - nerūdijančio plieno pakabos daiktams pasikabinti, h -1,50 m. Pakabų įrengimo vietas tikslinti su projekto vadovu statybos darbų metu.
4. Aliumino - stiklo konstrukcijos vitrina įrengiama pagal gamintojo instrukcijas, jei reikalinga turi būti įrengti papildomi standumo elementai, kad būtų užtikrintas konstrukcijos mechaninis patvarumas.

0	2023-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Dok. Nr.	<b>UAB "Statybos projektų valdymas"</b> Ateities g. 25B, LT-06326 Vilnius Tel./faks.: 8 (5) 2332485, el. p.: info@spv.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS</b>	
25745	PV	I. Gudavičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Specialiosios paskirties pastatas, LTT pertvarų ir vitrinų žiniaraštis	
A1509	PDV (SA)	E. A. Kačerovskytė		
	ARCH	M. Pajaujienė		
LT	<b>UŽSAKOVAS/ STATYTOJAS:</b> Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos		DOKUMENTO ŽYMUO: SPV-021-007-01-TDP-SA-B.10	
			Lapas	Lapų
			1	1

Langų žiniaraštis

Žym.	Gaminio schema	Gaminio matmenys bxxh, mm	Vnt.	Gaminio plotas m <sup>2</sup>	Bendras plotas m <sup>2</sup>	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
L-1		2000	2	2.00	4.00	Vieno rėmo, dviejų varstomų dalių PVC profilio langas. Vienas iš stiklų su selektyvine danga. Šilumos perdavimo koeficientas <b>U≤0,90 W/(m<sup>2</sup>K)</b> . Langai gaminami iš PVC profilio kurio gamyboje nenaudojami švino stabilizatoriai. <b>Lango rėmo spalva iš lauko - antracitas (RAL 7016), iš vidaus - balta.</b> Varstomos dalies varstymas - 3 padėtimis.
		1000				
L-2		2000	1	3.60	3.60	Vieno rėmo, dviejų varstomų dalių PVC profilio langas. Vienas iš stiklų su selektyvine danga. Šilumos perdavimo koeficientas <b>U≤0,90 W/(m<sup>2</sup>K)</b> . Langai gaminami iš PVC profilio kurio gamyboje nenaudojami švino stabilizatoriai. <b>Lango rėmo spalva iš lauko - antracitas (RAL 7016), iš vidaus - balta.</b> Varstomos dalies varstymas - 3 padėtimis.
		1800				
L-3		1000	2	1.80	3.60	Vieno rėmo, vienos varstomos dalies PVC profilio langas. Vienas iš stiklų su selektyvine danga. Šilumos perdavimo koeficientas <b>U≤0,90 W/(m<sup>2</sup>K)</b> . Langai gaminami iš PVC profilio kurio gamyboje nenaudojami švino stabilizatoriai. <b>Lango rėmo spalva iš lauko - antracitas (RAL 7016), iš vidaus - balta.</b> Varstomos dalies varstymas - 3 padėtimis.
		1800				
L-4		1000	2	2.00	4.00	Vieno rėmo, vienos varstomos dalies PVC profilio langas. Vienas iš stiklų su selektyvine danga. Šilumos perdavimo koeficientas <b>U≤0,90 W/(m<sup>2</sup>K)</b> . Langai gaminami iš PVC profilio kurio gamyboje nenaudojami švino stabilizatoriai. <b>Lango rėmo spalva iš lauko - antracitas (RAL 7016), iš vidaus - balta.</b> Varstomos dalies varstymas - 3 padėtimis.
		2000				
<b>IŠ VISO:</b>			<b>7.00</b>		<b>15.20</b>	


**PASTABOS:**

- Langai turi būti įrengiami pagal STR 2.04.01:2018 „PASTATŲ ATITVAROS. SIENOS, STOGAI, LANGAI IR IŠORINĖS JĖJIMO DURYS“ reikalavimus.
- Stiklo paketų struktūra turi būti parinkta gamintojų, atsižvelgiant į išorinius atmosferos poveikius bei saugumo reikalavimus (žiūr. STR 2.05.20:2006 Langai ir išorinės jėgimo durys).
- Prieš langų gamybą, angų matmenis tikslinti vietoje. Langų varstymą tikslinti vietoje.

0	2023-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Dok. Nr.	<b>UAB "Statybos projektų valdymas"</b> Ateities g. 25B, LT-06326 Vilnius Tel./faks.: 8 (5) 2332485, el. p.: info@spv.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS	
25745	PV	I. Gudavičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Specialiosios paskirties pastatas, Langų žiniaraštis	
A1509	PDV (SA)	E. A. Kačerovskytė		
	ARCH	M. Pajaujienė		
LT	<b>UŽSAKOVAS/ STATYTOJAS:</b> Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos		DOKUMENTO ŽYMUO: SPV-021-007-01-TDP-SA-B.1.1	
			Lapas	Lapų
			1	1



**PIRMO AUKŠTO PATALPŲ APDAILOS ŽINIARAŠTIS**

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos	
		Plotas, M <sup>2</sup>	Apdailos Tipas	Grindjuostės Ilgis, (M)	Plotas, M <sup>2</sup>	Apdailos Tipas	Plotas, M <sup>2</sup>	Apdailos Tipas
1	2	3	4	5	6	7	8	A
1.1	KORIDORIUS	14.66	Įrengiama homogeninė kompaktinė grindų danga Tarket IQ Optima, spalva - dark grey 0866 (arba analogas)	22.90	63,61	Gruntuojamos, glaistomos, šlifuojamos ir dažomos 2 sl. vandens emulsiniais dažais Caparol Amphibolin E.L.F., spalva - balta	14.66	Įrengiamos pakabinamos segmentinės lubos Armstrong Bioguard Acoustic (arba analog.), segmento matmenys 600x600 mm, spalva - balta
1.2	KABINETAS	8,48	Įrengiama homogeninė kompaktinė grindų danga Tarket IQ Optima, spalva - dark grey 0866 (arba analogas)	8.44	23,07	Gruntuojamos, glaistomos, šlifuojamos ir dažomos 2 sl. vandens emulsiniais dažais Caparol Amphibolin E.L.F., spalva - balta	8.48	Įrengiamos pakabinamos segmentinės lubos Armstrong Bioguard Acoustic (arba analog.), segmento matmenys 600x600 mm, spalva - balta
1.3	KABINETAS	7.69	Įrengiama homogeninė kompaktinė grindų danga Tarket IQ Optima, spalva - dark grey 0866 (arba analogas)	8.93	23,98	Gruntuojamos, glaistomos, šlifuojamos ir dažomos 2 sl. vandens emulsiniais dažais Caparol Amphibolin E.L.F., spalva - balta	7.69	Įrengiamos pakabinamos segmentinės lubos Armstrong Bioguard Acoustic (arba analog.), segmento matmenys 600x600 mm, spalva - balta
1.4	WC (VYRŲ)	5.07	Įrengiama homogeninė kompaktinė grindų danga Tarket Granit Multisafe, spalva - dark grey 0740 (arba analogas)	8.60	29,85	Įrengiama heterogeninė kompaktinė sienų danga Tarkett Aquarelle Wall HFS, spalva - uni super white 3942037 (arba analogas)	5.07	Įrengiamos pakabinamos segmentinės lubos Armstrong Bioguard Acoustic (arba analog.), segmento matmenys 600x600 mm, spalva - balta
1.5	WC (MOTERŲ)	5.13	Įrengiama homogeninė kompaktinė grindų danga Tarket Granit Multisafe, spalva - dark grey 0740 (arba analogas)	8.60	14,95	Įrengiama heterogeninė kompaktinė sienų danga Tarkett Aquarelle Wall HFS, spalva - uni super white 3942037 (arba analogas)	5.13	Įrengiamos pakabinamos segmentinės lubos Armstrong Bioguard Acoustic (arba analog.), segmento matmenys 600x600 mm, spalva - balta

0	2023-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
<b>Laida</b>	<b>Data</b>	<b>Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)</b>		
Kval. Dok. Nr.	<b>UAB "Statybos projektų valdymas"</b> Ateities g. 25B, LT-06326 Vilnius Tel./faks.: 8 (5) 2332485, el. p.: info@spv.lt		 <b>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:</b> SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS	
25745	PV	I. Gudavičius		
A1509	PDV (SA)	E. A. Kačerovskytė		
	ARCH	M. Pajaujienė		
LT	<b>UŽSAKOVAS/ STATYTOJAS:</b> Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos		<b>DOKUMENTO ŽYMUO:</b> SPV-021-007-01-TDP-SA-B.12	
			Lapas	Lapų
			1	3

**PIRMO AUKŠTO PATALPŲ APDAILOS ŽINIARAŠTIS**

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos	
		Plotas, M <sup>2</sup>	Apdailos Tipas	Grindjuostės Ilgis, (M)	Plotas, M <sup>2</sup>	Apdailos Tipas	Plotas, M <sup>2</sup>	Apdailos Tipas
1	2	3	4	5	6	7	8	A
1.6	VANDENS ĮVADO, ŠILUMOS SIURBLIO PATALPA	6.71	Betoninės grindys su sukietintu betono paviršiumi. Sluoksnio storis 2-3 mm, spalva antracitas, RAL 7016.	11.03	36,90	Gruntuojamos, glaistomos, šlifuojamos ir dažomos 2 sl. vandens emulsiniais dažais Caparol Amphibolin E.L.F., spalva - balta	6.71	Įrengiamos pakabinamos segmentinės lubos Armstrong Bioguard Acoustic (arba analog.), segmento matmenys 600x600 mm, spalva - balta
1.7	RŪBINĖ	15.06	Įrengiama homogeninė kompaktinė grindų danga Tarket Granit Multisafe, spalva - dark grey 0740 (arba analogas)	6.20	36,90	Įrengiama heterogeninė kompaktinė sienų danga Tarkett Aquarelle Wall HFS, spalva - uni super white 3942037 (arba analogas)	15.06	Įrengiamos pakabinamos segmentinės lubos Armstrong Bioguard Acoustic (arba analog.), segmento matmenys 600x600 mm, spalva - balta
1.8	PERSIRENGIMO, DUŠO PATALPA	5,53	Įrengiama homogeninė kompaktinė grindų danga Tarket Granit Multisafe, spalva - dark grey 0740 (arba analogas)	8.83	30,59	Įrengiama heterogeninė kompaktinė sienų danga Tarkett Aquarelle Wall HFS, spalva - uni super white 3942037 (arba analogas)	5.53	Pakabinamos segmentinės aliuminių lamelių lubos ATENA S.p.A. Staves C150 (arba analog.), segmento dydis C150
1.9	PERSIRENGIMO, DUŠO PATALPA	5,53	Įrengiama homogeninė kompaktinė grindų danga Tarket Granit Multisafe, spalva - dark grey 0740 (arba analogas)	8.83	30,59	Įrengiama heterogeninė kompaktinė sienų danga Tarkett Aquarelle Wall HFS, spalva - uni super white 3942037 (arba analogas)	5.53	Pakabinamos segmentinės aliuminių lamelių lubos ATENA S.p.A. Staves C150 (arba analog.), segmento dydis C150
1.10	POILSIO PATALPA	19,86	Įrengiama homogeninė kompaktinė grindų danga Tarket IQ Optima, spalva - dark grey 0866 (arba analogas)	19.86	59,71	Gruntuojamos, glaistomos, šlifuojamos ir dažomos 2 sl. vandens emulsiniais dažais Caparol Amphibolin E.L.F., spalva - balta	19.86	Įrengiamos pakabinamos segmentinės lubos Armstrong Bioguard Acoustic (arba analog.), segmento matmenys 600x600 mm, spalva - balta
1.11	KORIDORIUS	8,49	Įrengiama homogeninė kompaktinė grindų danga Tarket IQ Optima, spalva - dark grey 0866 (arba analogas)	14.69	40,92	Gruntuojamos, glaistomos, šlifuojamos ir dažomos 2 sl. vandens emulsiniais dažais Caparol Amphibolin E.L.F., spalva - balta	8.49	Įrengiamos pakabinamos segmentinės lubos Armstrong Bioguard Acoustic (arba analog.), segmento matmenys 600x600 mm, spalva - balta


0	2023-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
<b>Laida</b>	<b>Data</b>	<b>Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)</b>	
Kval. Dok. Nr.	<b>UAB "Statybos projektų valdymas"</b> Ateities g. 25B, LT-06326 Vilnius Tel./faks.: 8 (5) 2332485, el. p.: info@spv.lt		
<b>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:</b> SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS			
25745	PV	I. Gudavičius	
A1509	PDV (SA)	E. A. Kačerovskytė	
	ARCH	M. Pajaujienė	
<b>DOKUMENTO PAVADINIMAS:</b> Specialiosios paskirties pastatas, Pirmo aukšto grindų, sienų ir lubų apdailos medžiagų kiekių žiniaraštis			
<b>DOKUMENTO ŽYMUO:</b> SPV-021-007-01-TDP-SA-B.12			
LT	<b>UŽSAKOVAS/ STATYTOJAS:</b> Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos		Lapas Lapų
		2	3

**PIRMO AUKŠTO PATALPŲ APDAILOS ŽINIARAŠTIS**

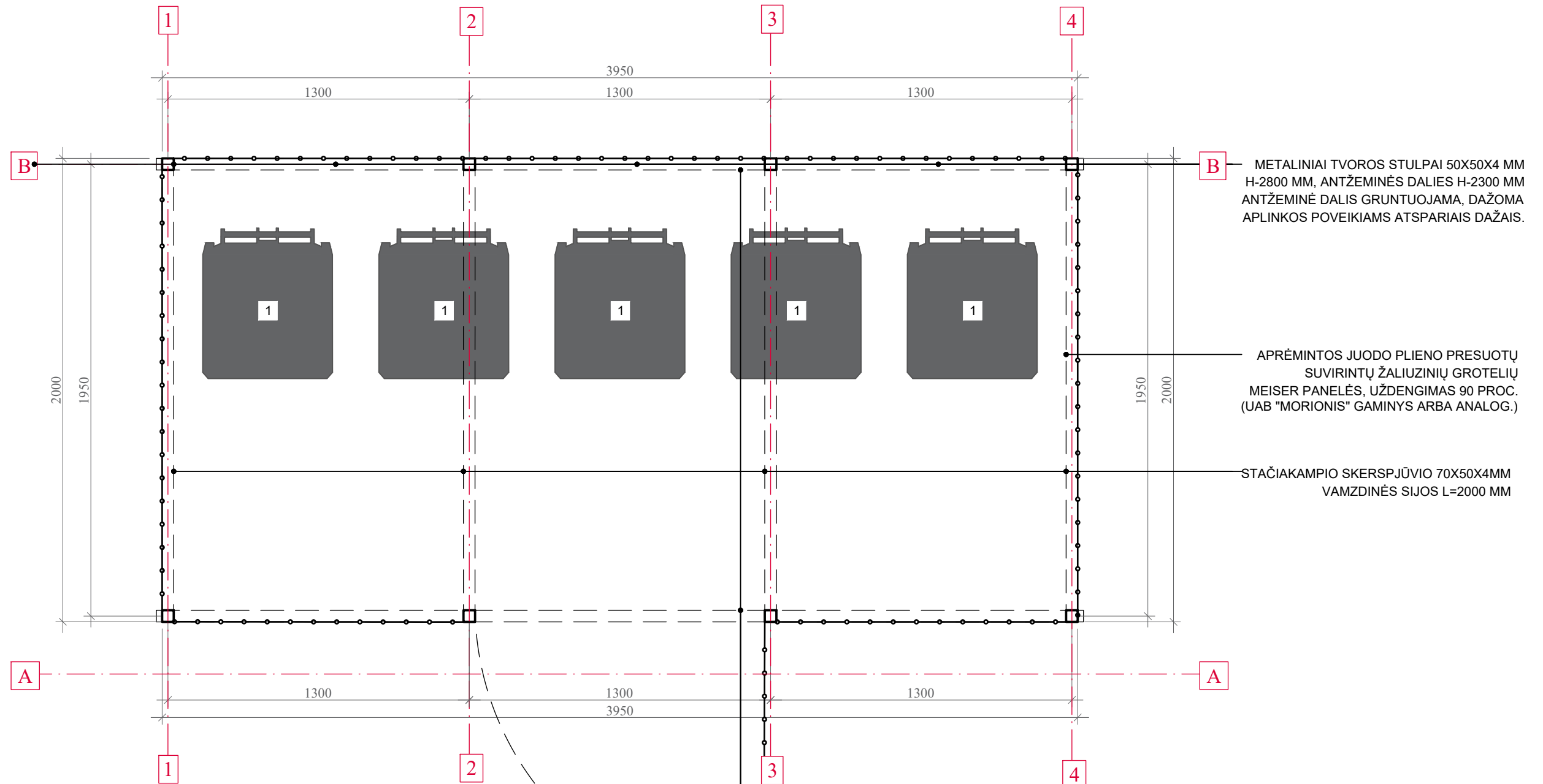
Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindys			Sienos		Lubos	
		Plotas, M <sup>2</sup>	Apdailos Tipas	Grindjuostės Ilgis, (M)	Plotas, M <sup>2</sup>	Apdailos Tipas	Plotas, M <sup>2</sup>	Apdailos Tipas
1	2	3	4	5	6	7	8	A
1.12	VIRTUVĖ, POILSIO ZONA	24,49	Įrengiama homogeninė kompaktinė grindų danga Tarket IQ Optima, spalva - dark grey 0866 (arba analogas)	21.02	63,41	Gruntuojamos, glaistomos, šlifuojamos ir dažomos 2 sl. vandens emulsiniais dažais Caparol Amphibolin E.L.F., spalva - balta	15.06	Įrengiamos pakabinamos segmentinės lubos Armstrong Bioguard Acoustic (arba analog.), segmento matmenys 600x600 mm, spalva - balta
1.13	APSIPLOVIMO PATALPA	6,18	Įrengiama homogeninė kompaktinė grindų danga Tarket Granit Multisafe, spalva - grey beige, 3476745 (arba analogas)	7.00	28,23	Įrengiama heterogeninė kompaktinė sienų danga Tarkett Aquarelle Wall HFS, spalva - uni super white 3942037 (arba analogas)	6.18	Pakabinamos segmentinės aliuminių lamelių lubos ATENA S.p.A. Staves C150 (arba analog.), segmento dydis C150
1.14	DRABUŽIŲ SKALBIMO, DŽIOVINIMO PATALPA	7,01	Įrengiama homogeninė kompaktinė grindų danga Tarket Granit Multisafe, spalva - grey beige, 3476745 (arba analogas)	11.58	23,22	Gruntuojamos, glaistomos, šlifuojamos ir dažomos 2 sl. vandens emulsiniais dažais Caparol Amphibolin E.L.F., spalva - balta	7.01	Pakabinamos segmentinės aliuminių lamelių lubos ATENA S.p.A. Staves C150 (arba analog.), segmento dydis C150
1.15	ELEKTROS SKYDINĖ, RYŠIŲ PATALPA	2.88	Betoninės grindys su sukietintu betono paviršiumi. Sluoksnio storis 2-3 mm, spalva antracitas, RAL 7016.	7.29	10,05	Gruntuojamos, glaistomos, šlifuojamos ir dažomos 2 sl. vandens emulsiniais dažais Caparol Amphibolin E.L.F., spalva - balta	2.88	Įrengiamos pakabinamos segmentinės lubos Armstrong Bioguard Acoustic (arba analog.), segmento matmenys 600x600 mm, spalva - balta
1.16	GARAŽAS	105.29	Betoninės grindys su sukietintu betono paviršiumi. Sluoksnio storis 2-3 mm, spalva antracitas, RAL 7016.	35.20	43.09	Įrengiama homogeninė kompaktinė danga Tarket IQ Optima, spalva - dark grey 0866 (arba analogas)	-	-
<b>Iš viso:</b>		248,10		209,00	559,10		133,30	

**PASTABOS:**

- Pat. Nr. 1.6; 1.15; 1.16 įrengiamų betoninių grindų konstrukciją žiūrėti projekto SK dalyje;
- Pat. Nr. 1.6; 1.15; 1.16 įrengiamos grindjuostės iš nerūdijančio plieno L profilio lankstinio, 50x100(h) mm;
- Kitose patalpose grindjuostės įrengiamos iš tokios pačios medžiagos kaip ir grindų apdaila, grindjuostės h=100 mm.

<b>0</b>	2023-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
<b>Laida</b>	<b>Data</b>	<b>Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)</b>		
Kval. Dok. Nr.	<b>UAB "Statybos projektų valdymas"</b> Ateities g. 25B, LT-06326 Vilnius Tel./faks.: 8 (5) 2332485, el. p.: info@spv.lt			
25745	PV	I. Gudavičius	<b>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:</b> SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS	
A1509	PDV (SA)	E. A. Kačerovskytė		
	ARCH	M. Pajaujienė		
			<b>DOKUMENTO PAVADINIMAS:</b> Specialiosios paskirties pastatas, Pirmo aukšto grindų, sienų ir lubų apdailos medžiagų kiekių žiniaraštis	Laida 0
LT	<b>UŽSAKOVAS/ STATYTOJAS:</b> Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos		<b>DOKUMENTO ŽYMUO:</b> SPV-021-007-01-TDP-SA-B.12	Lapas 3
				Lapų 3

Šiukšlių konteinerių stoginė  
Planas M 1:20





MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ KIEKIAI		
1	D150 mm BETONO MARKĖS C 16/20 PAMATAI, H=1100 mm, 8 vnt.	0,62 m <sup>3</sup>
2	METALINIAI TVOROS STULPAI STAČIAKAMPIO SKERSPJŪVIO 50x50x4 mm, H=2300 mm, ANTŽEMINĖ DALIS H=2300 mm, 8 vnt.	122,10 kg
3	METALINIAI TVOROS STULPAI STAČIAKAMPIO SKERSPJŪVIO 50x50x4 mm, H=2300 mm, ANTŽEMINĖ DALIS H=2300 mm, 8 vnt.	107,40 kg
4	APRĖMINTOS JUODO PLIENO PRESUOTŲ SUVIRINTŲ GROTELIŲ "MEISER" PANELĖS (UAB "MORIONIS" GAMINYS ARBA ANALOG.)	20,00 m <sup>2</sup>
5	VIENVĖRIAI VARTAI IŠ APRĖMINTŲ JUODO PLIENO PRESUOTŲ SUVIRINTŲ GROTELIŲ "MEISER" PANELIŲ (UAB "MORIONIS" GAMINYS ARBA ANALOG.)	2,80 m <sup>2</sup>
6	STOGO DENGIMAS PROFILIUOTA SKARDA	8,60 m <sup>2</sup>
7	STOGO KRAŠTŲ APSKARDINIMAS	2,50 m <sup>2</sup>

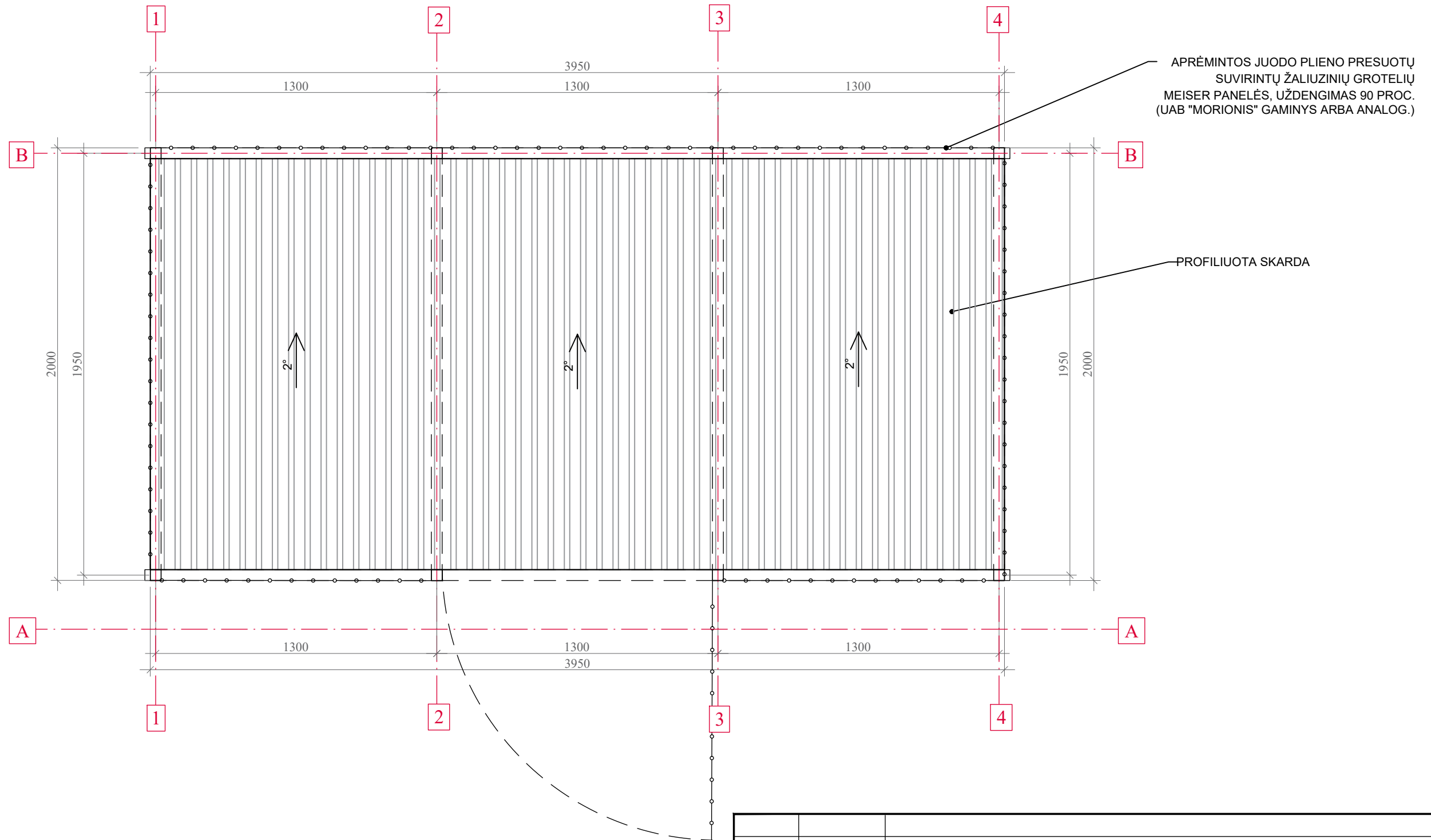
**ATLIEKŲ KONTEINERIŲ CHARAKTERISTIKOS:**

1. BUITINIŲ ATLIEKŲ IR ATLIEKŲ RŪŠIAVIMO KONTEINERIAI (5 VNT.) 700x560x1005(h) mm, TALPA 240 L, SPALVA - PILKA, SU ATLIEKŲ RŪŠIES PAVADINIMU.

**PASTABA:** KONTEINERIUS PATEIKIA KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ TVARKYTOJAS.

0	2023-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai					
<b>Laida</b>	<b>Data</b>	<b>Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)</b>					
Kval. Dok. Nr.	<b>UAB "Statybos projektų valdymas"</b> Ateities g. 25B, LT-06326 Vilnius Tel./faks.: 8 (5) 2332485, el. p.: info@spv.lt		 				
25745	PV	I. Gudavičius					
A1509	PDV (SA)	E. A. Kačerovskytė	<b>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:</b> SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS  <b>DOKUMENTO PAVADINIMAS:</b> Šiukšlių konteinerių stoginė, Planas M 1:20				
	ARCH	M. Pajaujienė					
LT	<b>UŽSAKOVAS/ STATYTOJAS:</b> Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos	<b>DOKUMENTO ŽYMUO:</b> SPV-021-007-02-TDP-SA-B.01	<table border="1"> <tr> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	1	1
Lapas	Lapų						
1	1						

Šiukšlių konteinerių stoginė  
Stogo planas M 1:20



0	2023-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
<b>Laida</b>	<b>Data</b>	<b>Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)</b>			
Kval. Dok. Nr.	<b>UAB "Statybos projektų valdymas"</b> Ateities g. 25B, LT-06326 Vilnius Tel./faks.: 8 (5) 2332485, el. p.: info@spv.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS		
25745	PV	I. Gudavičius	[Redacted]	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
A1509	PDV (SA)	E. A. Kačerovskytė		Šiukšlių konteinerių stoginė, Stogo planas M 1:20	
	ARCH	M. Pajaujienė			Laida
LT	<b>UŽSAKOVAS/ STATYTOJAS:</b> Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos		DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų
			SPV-021-007-02-TDP-SA-B.02	1	1

Šiukšlių konteinerių stoginė  
Fasadas tarp ašių 1-4 M 1:20

STAČIAKAMPIO SKERSPJŪVIO  
VAMZDINĖS SIJOS 70X50X4 MM  
GRUNTUOJAMOS, DAŽOMOS APLINKOS  
POVEIKIAMS ATSPARIAIS DAŽAIS

STAČIAKAMPIO SKERSPJŪVIO  
VAMZDINĖS SIJOS 70X50X4 MM  
GRUNTUOJAMOS, DAŽOMOS APLINKOS  
POVEIKIAMS ATSPARIAIS DAŽAIS

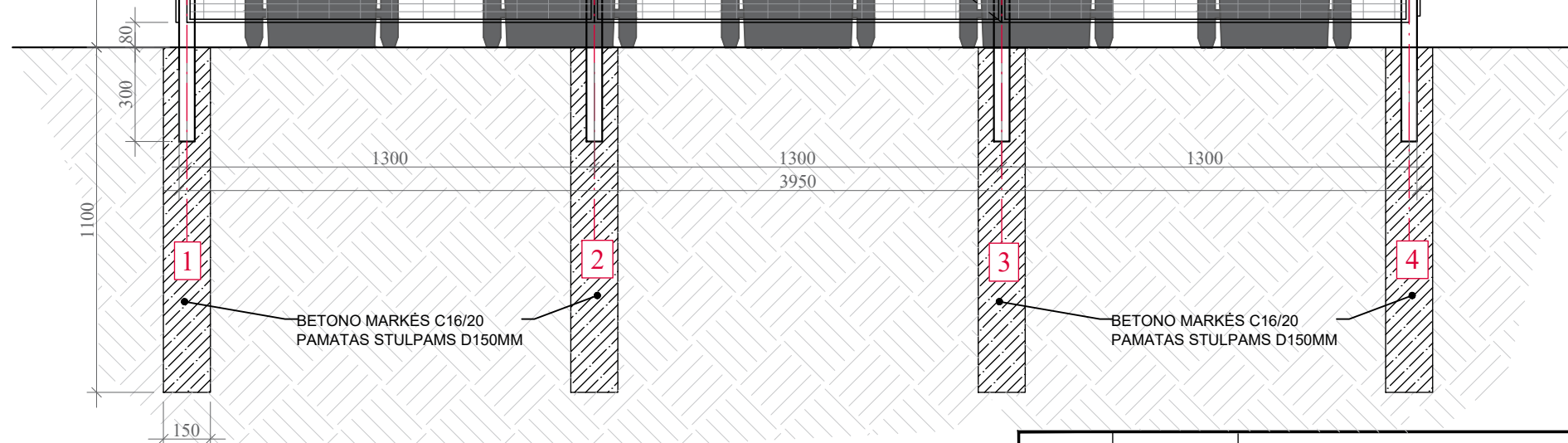
METALINIAI TVOROS STULPAI 50X50X4 MM  
H-2800 MM, ANTŽEMINĖS DALIES H-2300 MM.  
ANTŽEMINĖ DALIS GRUNTUOJAMA, DAŽOMA  
APLINKOS POVEIKIAMS ATSPARIAIS DAŽAIS.



METALINIAI TVOROS STULPAI 50X50X4 MM  
H-2800 MM, ANTŽEMINĖS DALIES H-2300 MM.  
ANTŽEMINĖ DALIS GRUNTUOJAMA, DAŽOMA  
APLINKOS POVEIKIAMS ATSPARIAIS DAŽAIS.

VIENVĖRIAI VARTAI SU SPYNA  
MEDŽIAGA - APRĖMINTOS JUODO PLIENO  
PRESUOTŲ SUVIRINTŲ ŽALIUZINIŲ GROTELIŲ  
MEISER PANELĖS, UŽDENGIMAS 90 PROC.  
(UAB "MORIONIS" GAMINYS ARBA ANALOG.)

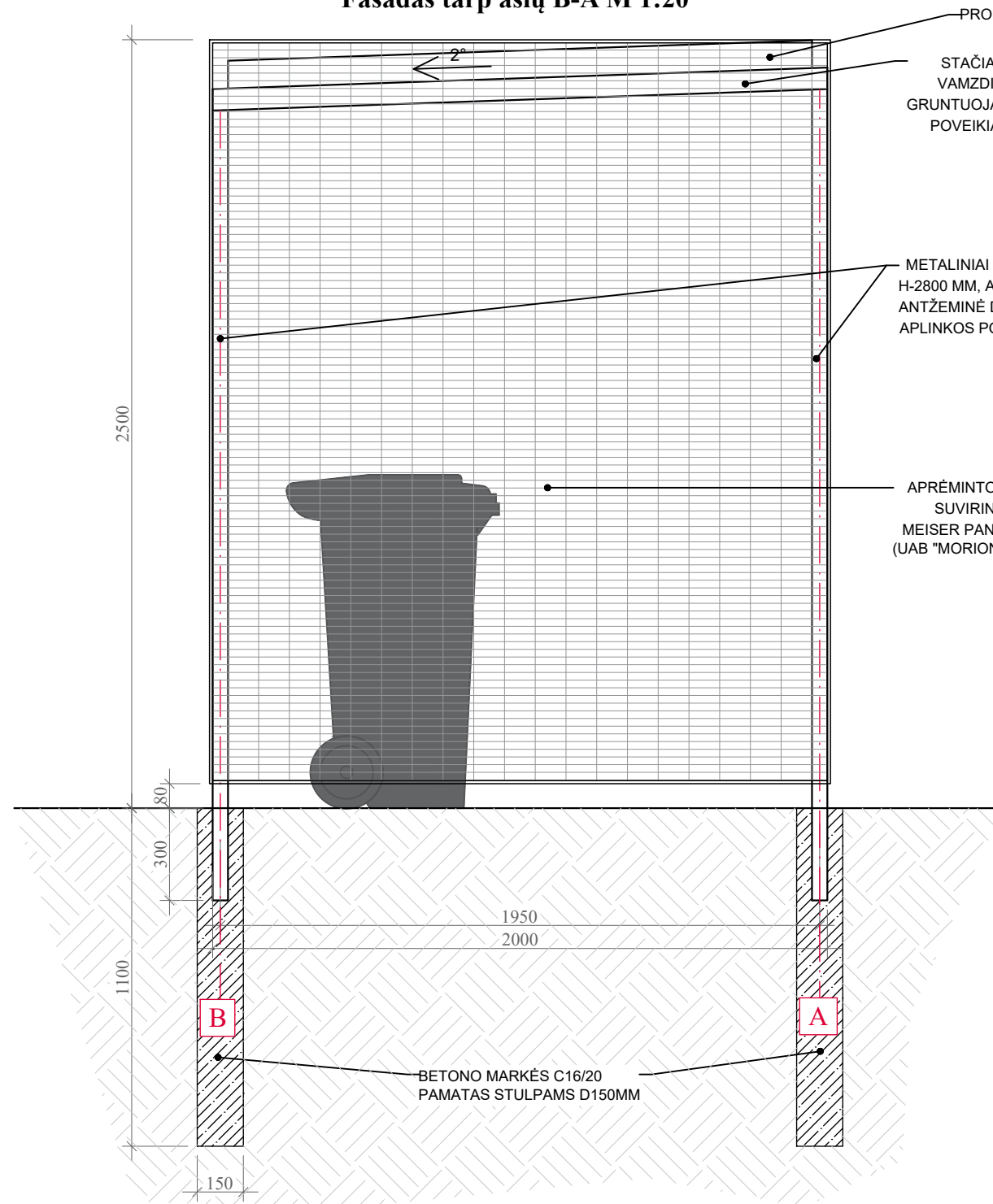
APRĖMINTOS JUODO PLIENO PRESUOTŲ  
SUVIRINTŲ ŽALIUZINIŲ GROTELIŲ  
MEISER PANELĖS, UŽDENGIMAS 90 PROC.  
(UAB "MORIONIS" GAMINYS ARBA ANALOG.)

APRĖMINTOS JUODO PLIENO PRESUOTŲ  
SUVIRINTŲ ŽALIUZINIŲ GROTELIŲ  
MEISER PANELĖS, UŽDENGIMAS 90 PROC.  
(UAB "MORIONIS" GAMINYS ARBA ANALOG.)

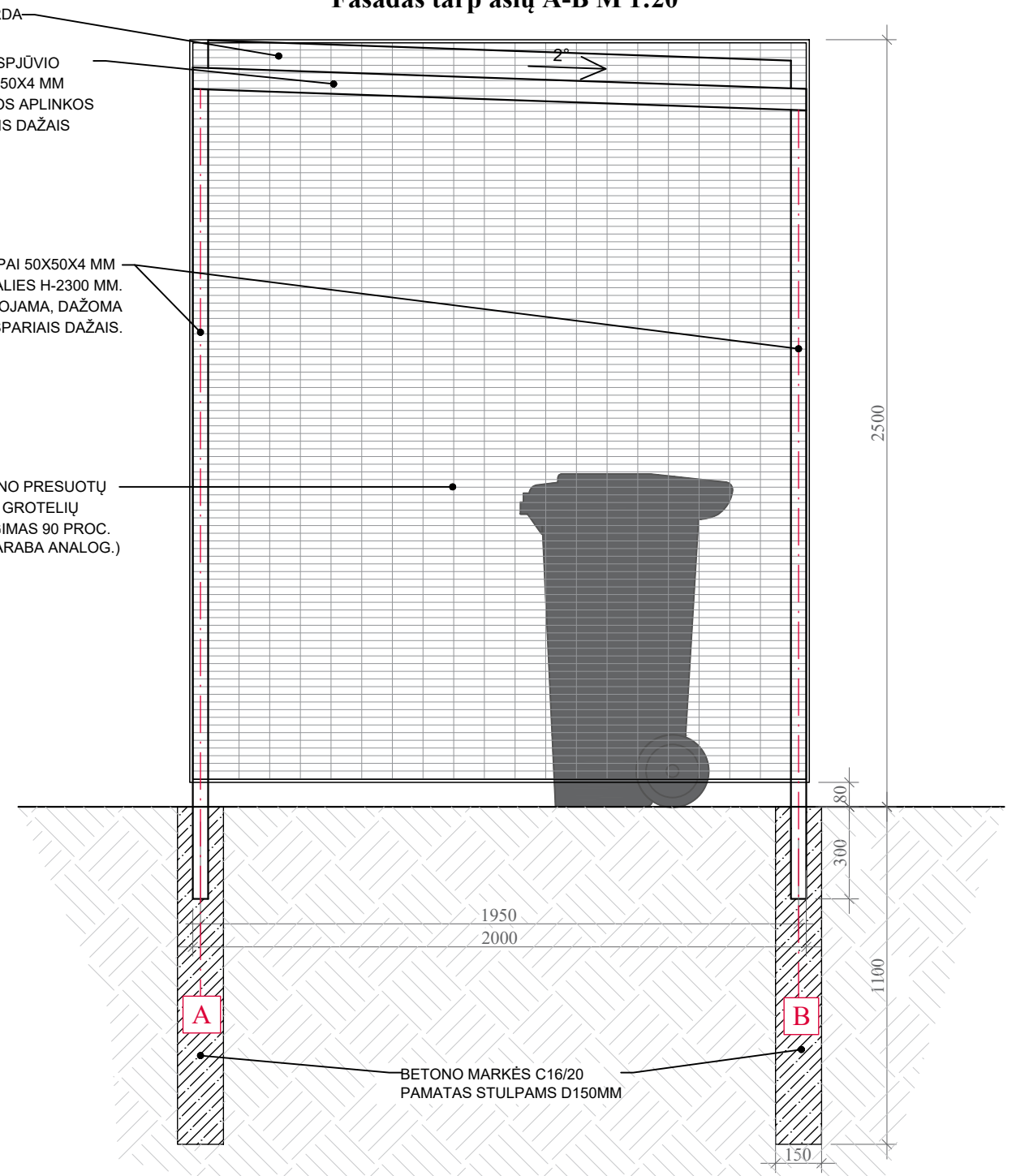


0	2023-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Dok. Nr.	<b>UAB "Statybos projektų valdymas"</b> Ateities g. 25B, LT-06326 Vilnius Tel./faks.: 8 (5) 2332485, el. p.: info@spv.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS		
25745	PV	I. Gudavičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Šiukšlių konteinerių stoginė, Fasadas tarp ašių 1-4 M 1:20	Laida	
A1509	PDV (SA)	E. A. Kačerovskytė		0		
	ARCH	M. Pajaujienė				
LT	UŽSAKOVAS/ STATYTOJAS: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos			DOKUMENTO ŽYMUO: SPV-021-007-02-TDP-SA-B.03	Lapas 1	Lapų 1

Šiukšlių konteinerių stoginė  
Fasadas tarp ašių B-A M 1:20



Šiukšlių konteinerių stoginė  
Fasadas tarp ašių A-B M 1:20




PROFILIUOTA SKARDA  
STAČIAKAMPIO SKERSPJŪVIO  
VAMZDINĖS SIJOS 70X50X4 MM  
GRUNTUOJAMOS, DAŽOMOS APLINKOS  
POVEIKIAMS ATSPARIAIS DAŽAIS

METALINIAI TVOROS STULPAI 50X50X4 MM  
H-2800 MM, ANTŽEMINĖS DALIES H-2300 MM.  
ANTŽEMINĖ DALIS GRUNTUOJAMA, DAŽOMA  
APLINKOS POVEIKIAMS ATSPARIAIS DAŽAIS.

APRĖMINTOS JUODO PLIENO PRESUOTŲ  
SUVIRINTŲ ŽALIUZINIŲ GROTELIŲ  
MEISER PANELĖS, UŽDENGIMAS 90 PROC.  
(UAB "MORIONIS" GAMINYS ARABA ANALOG.)

BETONO MARKĖS C16/20  
PAMATAS STULPAMS D150MM

BETONO MARKĖS C16/20  
PAMATAS STULPAMS D150MM

0	2023-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Dok. Nr.	<b>UAB "Statybos projektų valdymas"</b> Ateities g. 25B, LT-06326 Vilnius Tel./faks.: 8 (5) 2332485, el. p.: info@spv.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS			
25745	PV	I. Gudavičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS:	Laida	
A1509	PDV (SA)	E. A. Kačerovskytė		Šiukšlių konteinerių stoginė, Fasadas tarp ašių B-A M 1:20 Fasadas tarp ašių A-B M 1:20	0	
	ARCH	M. Pajaujienė				
LT	<b>UŽSAKOVAS/ STATYTOJAS:</b> Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos			DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų
				SPV-021-007-02-TDP-SA-B.04	1	1

Šiukšlių konteinerių stoginė  
Fasadas tarp ašių 4-1 M 1:20

STAČIAKAMPIO SKERSPJŪVIO  
VAMZDINĖS SIJOS 70X50X4 MM  
GRUNTUOJAMOS, DAŽOMOS APLINKOS  
POVEIKIAMS ATSPARIAIS DAŽAIS

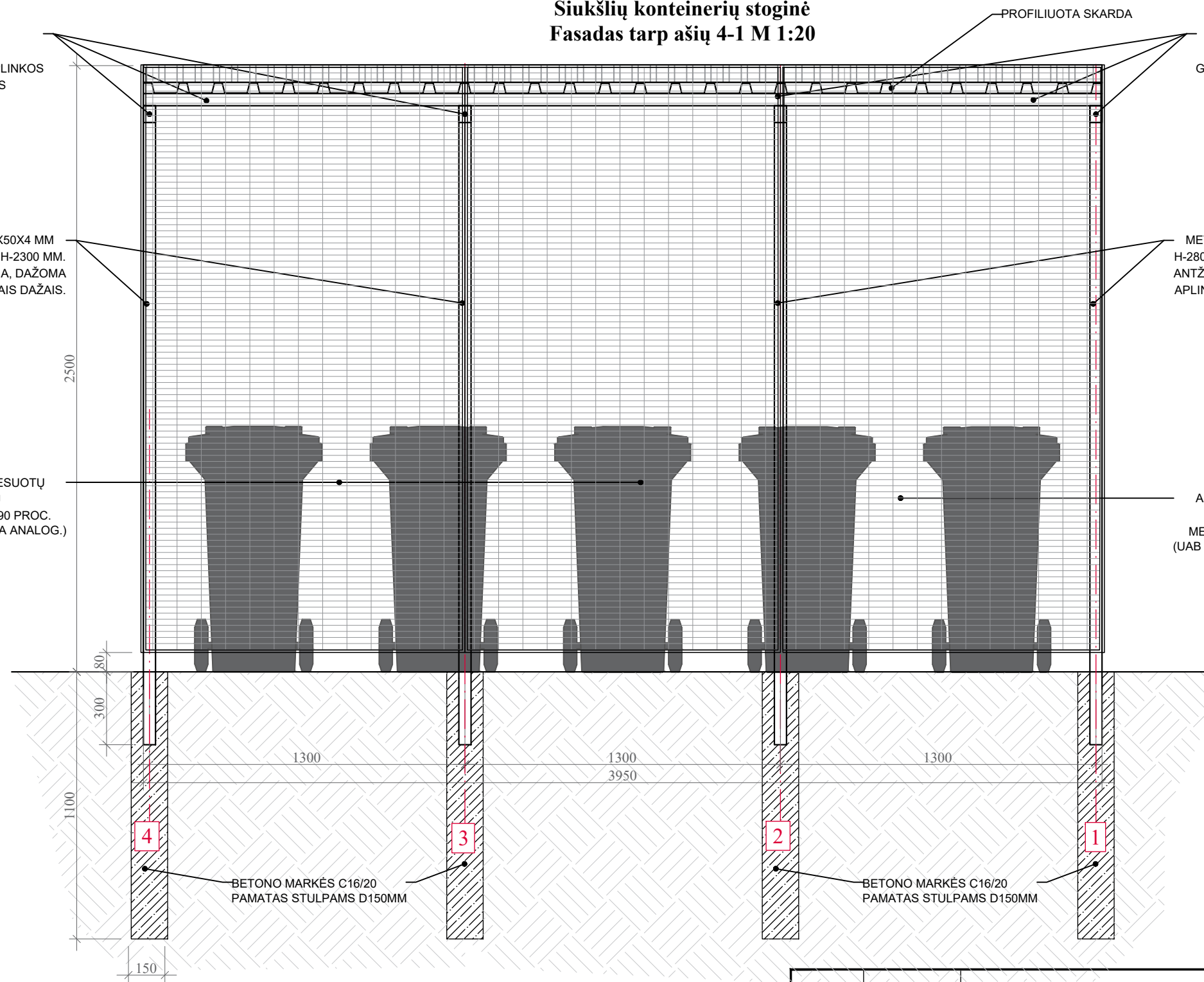
STAČIAKAMPIO SKERSPJŪVIO  
VAMZDINĖS SIJOS 70X50X4 MM  
GRUNTUOJAMOS, DAŽOMOS APLINKOS  
POVEIKIAMS ATSPARIAIS DAŽAIS

METALINIAI TVOROS STULPAI 50X50X4 MM  
H-2800 MM, ANTŽEMINĖS DALIES H-2300 MM.  
ANTŽEMINĖ DALIS GRUNTUOJAMA, DAŽOMA  
APLINKOS POVEIKIAMS ATSPARIAIS DAŽAIS.

METALINIAI TVOROS STULPAI 50X50X4 MM  
H-2800 MM, ANTŽEMINĖS DALIES H-2300 MM.  
ANTŽEMINĖ DALIS GRUNTUOJAMA, DAŽOMA  
APLINKOS POVEIKIAMS ATSPARIAIS DAŽAIS.

APRĖMINTOS JUODO PLIENO PRESUOTŲ  
SUVIRINTŲ ŽALIUZINIŲ GROTELIŲ  
MEISER PANELĖS, UŽDENGIMAS 90 PROC.  
(UAB "MORIONIS" GAMINYS ARABA ANALOG.)

APRĖMINTOS JUODO PLIENO PRESUOTŲ  
SUVIRINTŲ ŽALIUZINIŲ GROTELIŲ  
MEISER PANELĖS, UŽDENGIMAS 90 PROC.  
(UAB "MORIONIS" GAMINYS ARABA ANALOG.)



0	2023-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Dok. Nr.	UAB "Statybos projektų valdymas" Ateities g. 25B, LT-06326 Vilnius Tel./faks.: 8 (5) 2332485, el. p.: info@spv.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 4A TRAKŲ R., LENTVARIS, STATYBOS PROJEKTAS		
25745	PV	I. Gudavičius	[Redacted]	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
A1509	PDV (SA)	E. A. Kačerovskytė		Šiukšlių konteinerių stoginė, Fasadas tarp ašių 4-1 M 1:20	
	ARCH	M. Pajaujienė			Laida
LT	UŽSAKOVAS/ STATYTOJAS: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos		DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų
			SPV-021-007-02-TDP-SA-B.05	1	1