

Smolensko g. 10D-42,
Vilnius LT-03234
Įmonės kodas 300615480
e-mail:info@azprojektai.lt



Projekto pavadinimas

Administracinės paskirties pastatų (kontorų, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas

Projekto numeris

AZP-023-292

Projektuotojas

UAB "A-Z Projektai"

Statytojas

VĮ "Valstybinių miškų urėdija"

Projekto rengimo etapas

Darbo projektas

Statinio paskirtis

Administracinės paskirties pastatai. Unikalus Nr. 7396-0002-0095 ir Unikalus Nr. 7396-0002-0162

Statinio vieta

Sakališkio g. 2, Rokiškis.

Statybos rūšis

Statinio kapitalinis remontas

Statinio kategorija

Neypatingieji

Projekto dalis

Konstrukcijų (SK)

Byla (tomas)

IV

Laida

0



UAB "A-Z Projektai"

Direktorius


Projekto vadovas

Projekto dalies vadovas

Vilnius, 2023

PROJEKTO KONSTRUKCINĖS DALIES BRĖŽINIŲ IR DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Pavadinimas	Lapų sk.	Pdf. Psl. Nr.
1.	AZP-023-292-DP -SK-AL	0	Antraštinis lapas	1	1
2.	AZP-023-292-DP -SK-T	0	Projekto dalies brėžinių ir dokumentų sudėties žiniaraštis (turinys)	2	2÷3
3.	AZP-023-292-DP -PSŽ	0	Projekto sudėties žiniaraštis	1	4
4.	AZP-023-292-DP -DSA	0	Projekto dalių tarpusavio suderinimo aktas	1	5
5.	AZP-023-292-DP -SK-AR	0	Aiškinaamasis raštas	6	6÷11
6.	AZP-023-292-DP -SK-MKŽ	0	Medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštis	7	12÷18
			BRĖŽINIAI:		
7.	AZP-023-292-DP-SK-BR-01	0	Pirmo aukšto planas.	1	19
8.	AZP-023-292-DP-SK-BR-02	0	Antro aukšto planas.	1	20
9.	AZP-023-292-DP-SK-BR-03	0	Pastogės planas	1	21
10.	AZP-023-292-DP-SK-BR-04	0	Pamatų planas.	1	22
11.	AZP-023-292-DP-SK-BR-05	0	Metalinės sąramos MSr-1 ÷ MSr-9.	1	23
12.	AZP-023-292-DP-SK-BR-06	0	Metalinės sąramos MSr-1 ÷ MSr-9. Kiekiai.	1	24
13.	AZP-023-292-DP-SK-BR-07	0	Medinė perdanga MP-1.	1	25
14.	AZP-023-292-DP-SK-BR-08	0	Laiptai L-1. Planas.	1	26
15.	AZP-023-292-DP-SK-BR-09	0	Laiptai L-1. Pjūviai A-A, B-B.	1	27
16.	AZP-023-292-DP-SK-BR-10	0	Laiptai L-2. Planas. Pjūvis A-A.	1	28
17.	AZP-023-292-DP-SK-BR-11	0	Lauko pandusas LP-1. Planas. Pjūvis A-A.	1	29
18.	AZP-023-292-DP-SK-BR-12	0	Mazgas M1. Nuogrindos įrengimo mazgas.	1	30
19.	AZP-023-292-DP-SK-BR-13	0	Mazgas M2. Cokolio šiltinimo mazgas.	1	31
20.	AZP-023-292-DP-SK-BR-14	0	Mazgas M3. Sienos šiltinimo mazgas.	1	32
21.	AZP-023-292-DP-SK-BR-15	0	Mazgas M4. Sienos šiltinimo mazgas.	1	33
22.	AZP-023-292-DP-SK-BR-16	0	Mazgas M5. Išorinio sienos kampo šiltinimo mazgas.	1	34
23.	AZP-023-292-DP-SK-BR-17	0	Mazgas M6. Vidinio sienos kampo šiltinimo mazgas.	1	35
24.	AZP-023-292-DP-SK-BR-18	0	Mazgas M7. Langų ties šoniniu angokraščiu šiltinimo mazgas.	1	36
25.	AZP-023-292-DP-SK-BR-19	0	Mazgas M8. Langų ties viršutiniu angokraščiu šiltinimo mazgas.	1	37
26.	AZP-023-292-DP-SK-BR-20	0	Mazgas M9. Langų ties nuolaja šiltinimo mazgas.	1	38
27.	AZP-023-292-DP-SK-BR-21	0	Mazgas M10. Sienos šiltinimo mazgas.	1	39
28.	AZP-023-292-DP-SK-BR-22	0	Mazgas M11. Medinių rąstų sienos šiltinimo mazgas.	1	40
29.	AZP-023-292-DP-SK-BR-23	0	Mazgas M12. Cokolio šiltinimo mazgas.	1	41
30.	AZP-023-292-DP-SK-BR-24	0	Mazgas M13. Grindų ant grunto šiltinimo mazgas.	1	42
31.	AZP-023-292-DP-SK-BR-25	0	Mazgas M14. Grindų ant perdangos mazgas.	1	43


0	2024	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projektuotojas:		Administracinės paskirties pastatų (kontorų, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas	
A1979	PV	= Projekto dalies brėžinių ir dokumentų sudėties žiniaraštis (turinys).		Laida
16159	PDV			0
LT	Statytojas: VĮ "Valstybinių miškų urėdija"	AZP-023-292-DP-SK-T		Lapas
				1
				Lapų
				2

32.	AZP-023-292-DP-SK-BR-26	0	Mazgas M15. Pastogės g/b perdangos šiltinimo mazgas.	1	44
33.	AZP-023-292-DP-SK-BR-27	0	Mazgas M16. Pastogės medinės perdangos šiltinimo mazgas.	1	45
34.	AZP-023-292-DP-SK-BR-28	0	Mazgas M17. Medinės perdangos mazgas.	1	46
35.	AZP-023-292-DP-SK-BR-29	0	Mazgas M18. Šlaitinio stogo mazgas.	1	47
36.	AZP-023-292-DP-SK-BR-30	0	MaPamatas P1, P2.	1	48
37.	AZP-023-292-DP-SK-BR-31	0	Laiptasijos LS1, LS1v, LS2, LS2v.	1	49
38.	AZP-023-292-DP-SK-BR-32	0	Laiptasijos LS3, LS3v.	1	50
39.			IŠVISO:		50

AZP-023-292-DP-SK-T	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas	Bylos Nr.
1.	BD	Bendroji dalis	I.
2.	SP	Sklypo sutvarkymo dalis	II.
3.	SA	Architektūrinė dalis	III.
4.	SK	Konstrukcijų dalis	IV.
5.	VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	V.
6.	ŠVOK	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	VI.
7.	E	Elektrotechninė dalis	VII.
8.	ER	Elektroninių ryšių dalis	VIII.
9.	AS	Apsauginės signalizacijos dalis	IX.
10.	GSS	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	X.
11.	SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	XI.
12.	KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	XIII.
13.		Priedai	

0	2023			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projektuotojas	 Administracinės paskirties pastatų (Un. Nr 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas		
A1979	PV/PDV	Projekto sudėties žiniaraštis		Laida
A1979	ARCH			0
LT	Statytojas/užsakovas:	AZP-023-292-DP-PSŽ	Lapas	Lapų
	VĮ „Valstybinių miškų urėdija“		1	1

PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMU AKTAS


Šiuo suderinimo aktu projekto dalių vadovai (PDV) pažymi, kad rengdami projektą „ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATŲ (UN. NR. 7396-0002-0095 IR UN. NR. 7396-0002-0162) SAKALIŠKIO G. 2, ROKIŠKYJE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS“ bendradarbiavo tarpusavyje, pateikė visas reikiamas užduotis kitiems projekto dalių vadovams ir atsižvelgė į jiems pateiktas užduotis, pažymi, kad projekto dalyse numatyti sprendimai iš esmės neprieštarauja ir papildo kitose projekto dalyse numatytus sprendinius

Bylos Nr.	Projekto dalies pavadinimas	Žymuo	PDV vardas, pavardė, atestato Nr.	Parašas
I.	Bendroji dalis	BD		
II.	Sklypo plano dalis	SP		
III.	Architektūrinė dalis	SA		
IV.	Konstrukcijų dalis	SK		
V.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	VN		
VI.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	ŠVOK		
VII.	Elektrotechninė dalis	E		
VIII.	Elektroninių ryšių dalis	ER		
IX.	Apsauginės signalizacijos dalis	AS		
X.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	GSS		
XI.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	SO		
XII.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	KS		

STATINIO KONSTRUKCIJŲ AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

1. BENDROJI DALIS.....	2
1.1. Įvadas	2
1.2. Privalomieji dokumentai ir pagrindiniai teisės norminiai aktai.	2
1.3. Statinio konstrukcijų apkrovų patikslinimas.	2
1.4. Statinio ir jo konstrukcijų svarbumo klasė, ilgaamžiškumas, galimų deformacijų leistini dydžiai, atsargos koeficientai	4
1.5. Dirbtiniai pasluoksniai ir užpildai.	5
1.6. Atitvarų šilumos perdavimo koeficientai.	5
1.7. Konstrukcijų apsauga nuo gaisro, klimatologinių, korozijos, drėgmės ir biologinių poveikių	5
2. PASTATO KONSTRUKCINIAI SPRENDINIAI	5
2.1. Pamatai	5
2.2. Sienos	5
2.3. Šlaitinis stogas.....	5
2.4. Grindys ant perdangos.....	5
2.5. Grindys ant grunto.....	6

0	2024			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projektuotojas		Administracinės paskirties pastatų (kontorų, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas	
A1979	PV	Aiškinamasis raštas.		Laida
16159	PDV			0
LT	Statytojas: VĮ "Valstybinių miškų urėdija"	AZP-023-292-DP-SK-AR	Lapas	Lapų
			1	6

1. BENDROJI DALIS

1.1. Įvadas

Statinio konstrukcijų darbo projekto dalis parengta techninio projekto AZP-023-292-TP-SK pagrindu

Statinio atsparumo ugniai laipsnis II.

Statinio energetinio naudingumo klasė A.

Konstruktiniuose sprendimuose įvertinti esminiai statinio reikalavimai, t.y.:

- -mechaninis patvarumas ir pastovumas,
- -gaisrinė sauga,
- -higiena, sveikata, aplinkos apsauga,
- -naudojimo sauga,
- -apsauga nuo triukšmo,
- -energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.

1.2. Privalomieji dokumentai ir pagrindiniai teisės norminiai aktai.

Lent. 1.

Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1.		Bendros taisyklės
1.1.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
1.2.	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
1.3.	STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir patvarumas
1.4.	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
1.5.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
1.6.	STR 2.01.01(4):2008	Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga
1.7.	STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo
1.8.	STR 2.01.01(6):2008	Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
1.9.	STR 2.01.02:2016	Pastatų energetinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
1.10.	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
1.11.	RSN 156-94	Statybinė klimatologija
1.12.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
1.13.		Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
2.		Žemės darbai, pagrindai ir pamatai
2.1.	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
2.2.	STR 2.05.21:2016	Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai
3.		Statybinės konstrukcijos
3.1.	STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
3.2.	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
3.3.	STR 2.05.07:2005	Medinių konstrukcijų projektavimas
3.4.	STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos
3.5.	STR 2.05.09:2005	Mūrinių konstrukcijų projektavimas
3.6.	STR 2.05.13:2004	Statinių konstrukcijos. Grindys
4.		Apsaugos ir izoliacijos darbai
4.1.	STR 2.04.01:2018	Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys

1.3. Statinio konstrukcijų apkrovų patikslinimas.

Apkrovos priimtos pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“.

Konstrukcijų savasis svoris

Konstrukcijų medžiagų tankis

Lent. 3.

Konstrukcijos elementas	q_{gk} [kN/m ³]
Gelžbetoninės konstrukcijos	25,0
Plieninės konstrukcijos	78,5
Mūrinės konstrukcijos	18,0

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-292-DP-SK-AR	2	6	0

Medinės konstrukcijos	5,0
Gruntas	20,0

Savojo svorio poveikio dalinis patikimumo koeficientas $\gamma_G = 1,35$.

Medinio neapšiltinto šlaitinio stogo konstrukcijų savasis svoris

Lent. 4.

Eil. Nr.	Apkrovos skaičiavimas	Charakteristinė poveikių reikšmė kN/m ²
1.	Stogo danga – profiliuota skarda	0,06
2.	Mediniai grebėstai 30mm×120mm, kas 33cm (5,0×0,03×0,12×1,0/0,33)	0,055
3.	Vėdinimo tašelis 50mm×50mm, kas 80cm (5,0×0,05×0,05×1,0/0,8)	0,016
4.	Medinės gegnės 50×175, kas 80cm (5,0×0,05×0,175×1,0/0,8)	0,055
5.	Suminė apkrova:	0,186

Savojo svorio poveikio dalinis patikimumo koeficientas $\gamma_G = 1,35$.

G/b perdangos konstrukcijų savasis svoris

Lent. 5.

Eil. Nr.	Apkrovos skaičiavimas	Charakteristinė poveikių reikšmė kN/m ²
1.	Grindų danga	0,15
2.	Armuto betono sluoksnis (24 kN/m ³ ×0,05)	1,20
3.	Garso izoliacija (0,4 kN/m ³ ×0,02)	0,008
4.	Biraus užpildo sluoksnis (18 kN/m ³ ×0,04)	0,72
5.	Perdangos plokštė 220 mm	3,50
6.	Pakabinamos lubos – GKP plokštė 2×12,5 mm storio (2×8,75 kg/m ²)	0,175
7.	Suminė apkrova:	5,75

Savojo svorio poveikio dalinis patikimumo koeficientas $\gamma_G = 1,35$.

Medinės perdangos konstrukcijų savasis svoris

Lent. 5.

Eil. Nr.	Apkrovos skaičiavimas	Charakteristinė poveikių reikšmė kN/m ²
1.	Grindų danga	0,15
2.	Grindų pagrindas – GKP plokštė 2×15 mm storio (2×10,0 kg/m ²)	0,20
3.	Garso izoliacija – akm. vata (1,0×0,30)	0,30
4.	Paklotas – OSB plokštė 22 mm storio (13,5 kg/m ²)	0,135
5.	Tašeliai 50mm×75mm, kas 50cm (5,0×0,05×0,075×1,0/0,5)	0,038
6.	Medinės sijos 50×150, kas 0,6m (5,0×0,05×0,15×1,0/0,6)	0,063
7.	Pakabinamos lubos – GKP plokštė 2×12,5 mm storio (2×8,75 kg/m ²)	0,175
8.	Suminė apkrova:	1,06

Savojo svorio poveikio dalinis patikimumo koeficientas $\gamma_G = 1,35$.

Kintamieji poveikiai.

Naudojimo apkrova

Pagal STR 2.05.04:2003 (10.2 lent.).

Apkrovos kategorija	qk, [kN/m ²]	Qk, [kN]
B	2,0	3,0

Naudojimo apkrovos patikimumo koeficientas $\gamma_Q = 1,30$.

Sniego apkrova

Pagal STR 2.05.04:2003 (1 priedą).

Sniego apkrovos rajonas	sk, kN/m ²
II	1,6

Sniego poveikio dalinis patikimumo koeficientas $\gamma_Q = 1,30$.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-292-DP-SK-AR	3	6	0

Sniego apkrovos s ir stogo horizontaliąją projekciją dydis nustatomas pagal formulę:

$$s = \mu_s \cdot C_e \cdot C_t \cdot s_k$$

čia: s_k - sniego dangos ant 1 m^2 horizontaliojo žemės paviršiaus svorio charakteristinė reikšmė

μ_s – stogo sniego apkrovos formos koeficientas imamas pagal Reglamento 158-162 punktus,

C_e – atodangos koeficientas, kurio reikšmė paprastai imama 1,0;

C_t – terminis koeficientas, priklausantis nuo energijos nuostolių per stogą ar kitos terminės įtakos.

Terminis koeficientas turi būti panaudojamas, kai atsižvelgiama į dėl tirpimo sumažėjusią sniego apkrovą ant stogo, turinčio didelį šiluminį laidumą ($> 1 \text{ W/m}^2\text{K}$). Visais kitais atvejais $C_t = 1,0$.

Skaičiuojant pastatų šlaitinių stogų sniego apkrovas, kai stogų nuolydžiai 13° ir 19° , priimama koeficientas $\mu = 1,0$

Sniego apkrovos reikšmės:

- charakteristinė: $s = \mu \cdot C_e \cdot C_t \cdot s_k = 1,0 \cdot 1,0 \cdot 1,0 \cdot 1,6 = 1,60 \text{ kPa}$,
- skaičiuotinė: $s_d = s \cdot \gamma_Q = 1,60 \cdot 1,30 = 2,08 \text{ kPa}$.

Vėjo apkrova

Pagal STR 2.05.04:2003 (3 priedą).

Vėjo greičio rajonas	$v_{ref}, 0 \text{ kN/m}^2$
I	24

Vėjo poveikio dalinis patikimumo koeficientas $\gamma_Q = 1,30$.

Atskaitinis vėjo slėgis q_{ref} nustatomas taikant formulę

$$q_{ref} = \frac{\rho}{2} v_{ref}^2 = 1,25 \cdot 24^2 / 2 = 0,36 \text{ kPa}$$

Koeficientas $c(z) = 0,5$

Pulsacinė vėjo dedamoji nevertinta, nes pastato aukštis mažesnis nei 40 m.

Kiti poveikiai

- Apledėjimo apkrovos. Apledėjimo apkrovos projektuojant statinius nepriimamos;
- Seisminė apkrova. Jokių papildomų konstrukcinių reikalavimų statiniams nėra;
- Apkrova statybos metu. Statybos metu apkrovos, atsirandančios nuo statybinių mechanizmų, medžiagų sandėliavimo ir kito, neturi viršyti pagrindinių laikančių konstrukcijų apkrovų, kurios betarpiškai veikia jas;
- Vibracija ir triukšmas. Įrengimų, kurie sukeltų neleistinas vibracijas, šiuose statiniuose nėra.

Konstrukcijų skaičiavimui naudojami nuolatinių ir trumpalaikių skaičiuotinu apkrovų situacijų deriniai.

Poveikis	Derinio koeficientas ψ_0
Naudojimo apkrova	0,7
Statinių sniego apkrovos	0,7
Statinių vėjo apkrovos	0,6
Temperatūros poveikiai	0,6

1.4. Statinio ir jo konstrukcijų svarbumo klasė, ilgaamžiškumas, galimų deformacijų leistini dydžiai, atsargos koeficientai

Administracinės paskirties pastatas pagal patikimumą ir paskirtį priskiriamas RC 2 klasei, poveikių koeficientas $K_{FI} = 1,0$. (STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.)

Pagal STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvenimo trukmė“ statinio gyvavimo trukmė priklausomai nuo statinio naudojimo paskirties ir statybos produktų, iš kurių jis pastatytas 100 metų.

Statybinių konstrukcijų įlinkiai ir deformacijos tikrinamos atsižvelgiant į šiuos veiksnius: technologinius, konstrukcinius, fiziologinius, estetinius-psichologinius.

Leistini įlinkiai ir deformacijos:

- Perdangos plieninių ir medinių sijų leistinas įlinkis $L/150$;
- Laidų laiptotakių sijų leistinas įlinkis $L/165$;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-292-DP-SK-AR	4	6	0

- Laiptų aikštelių ir laiptotakių sijų leistinas įlinkis nuo 1 kN koncentruotos apkrovos tarpatramio viduryje 0,7 mm.

1.5. Dirbtiniai pasluoksniai ir užpildai.

Po pirmo aukšto grindimis esamas smėlinis grunto pagrindas sutankinamas iki $E_{v2}=45$ Mpa.

Po grindų apšiltinimo sluoksniu įrengiamas 80 mm storio skaldos fr. 16÷32 mm sluoksnis, sutankintas iki $E_{v2}=80$ Mpa.

1.6. Atitvarų šilumos perdavimo koeficientai.

Atitvarų šilumos perdavimo koeficientai siekiant pastato energetinio efektyvumo klasę A:

- Esamos išorinės mūro sienos, apšiltintos min. vata įrengiant vėdinamą fasadą – $U=0,182$ W/m²K.
- Esamos išorinės rąstų sienos, apšiltintos min. vata įrengiant vėdinamą fasadą – $U=0,180$ W/m²K
- Esamos g/b perdangos papildomai apšiltintos min. vata pastogėje - $U=0,148$ W/m²K.
- Esamos medinės perdangos papildomai apšiltintos min. vata pastogėje - $U=0,147$ W/m²K.
- Naujai įrengiamų grindų ant grunto, apšiltintų EPS100 - $U=0,166$ W/m²K.
- Cokolio antžeminės dalies - $U=0,162$ W/m²K.
- Cokolio požeminės dalies - $U=0,188$ W/m²K.

1.7. Konstrukcijų apsauga nuo gaisro, klimatologinių, korozijos, drėgmės ir biologinių poveikių

Esamos ir naujos stogo medinės konstrukcijos apdorojamos antiseptikais ir antipireniais pasiekiant Bs-3, d2 degumo klasę.

Konstrukcijas nuo klimatologinių poveikių apsaugo stogų dangos, parapetų, palangių, angų apskardinimas, siūlių užsandinimas, tinkavimas ir dažymas.

2. PASTATO KONSTRUKCINIAI SPRENDINIAI

2.1. Pamatai

Esami abiejų pastatų pamatai iš išorės apšiltintas EPS100N polistirolu 200mm storio, 60cm gylio nuo nuogrindos lygio.

2.2. Sienos

Numatant vieno aukšto pastato išorinių sienų papildomą apšiltinimą reikalingą užtikrinti esamų medinių rąstų vėdinimo galimybę. Todėl esamą silikatinių plytų 120mm storio apmūrijimą ir jo pamatus būtina demontuoti. **Atidengus esamų rąstų sieną būtina ištyrti medienos būklę, pažeidimų laipsnį ir nustatyti medienos apdorojimo apsaugos priemonėmis ir remonto būtinumą.**

Dviejų aukštų pastato išorinės sienos iš išorės apšiltinamos akmens vata 180mm storio su 30 mm storio vėjoizoliacinės akmens vatos sluoksniu su vėdinamą fasadų sistema.

Sienų detales žr. projekto grafinėje dalyje.

2.3. Šlaitinis stogas

Dviejų aukštų pastato pastogėje esama perdanga, suklojus garo izoliacinę plėvelę, apšiltinama akmens vata 200mm storio su 30 mm storio vėjoizoliacinės akmens vatos sluoksniu. Vaikščiojimui pastogėje įrengiamas medinių lentų takas ne mažesnio kaip 120cm pločio.

Vieno aukšto pastate esama medinė perdanga, suklojus garo izoliacinę plėvelę, apšiltinama akmens vata 200mm storio su 30 mm storio vėjoizoliacinės akmens vatos sluoksniu. Vaikščiojimui pastogėje įrengiamas medinių lentų takas ne mažesnio kaip 120cm pločio.

Esamos ir naujos stogo medinės konstrukcijos apdorojamos antiseptikais ir antipireniais pasiekiant Bs-3, d2 degumo klasę.

Pastato stogas tarp ašių A-C 8,0m ruožas nuo sienos ašyje A turi tenkinti Broof(t1) reikalavimus.

2.4. Grindys ant perdangos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-292-DP-SK-AR	5	6	0


Virš pirmo aukšto perdangos plokščių išardžius esamus grindų sluoksnius, įrengiama nauja grindų konstrukcija.

2.5. Grindys ant grunto

Priestato esamos grindys su visais pasluoksniais išardomos iki grunto pagrindo. Esamas grunto pagrindas sutankinamas. Jeigu esamas grunto pagrindas turi organinių priemaišų, toki grunto sluoksnį nukasti, užpilti naujo žviro sluoksnį sutankinant po 30cm storio sluoksnį. Grindų ant grunto pasluoksniams naudojamas smulkiagrūdis betonas klasės C25/30. Grindys visu pastato plotu apšiltinamos EPS100 plokštėmis 150mm storio.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-292-DP-SK-AR	6	6	0

Sąnaudų kiekių žiniaraštis					
KONSTRUKCIJŲ DALIS					
Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	TS žymuo	Pastabos
Eil. Nr.					
Mūro darbai					
1.	Silikatinių plytų pertvarų 120mm storio mūrijimas	m ³	7,16	TS-M01	
2.	Esamų langų ir durų angų užmūrijimas silikatinėmis plytomis	m ³	2,79	TS-M01	
Sąramos					
3.	G/b sąrama 1Sr10-1	vnt	1	TS-D12	
4.	G/b sąrama 1Sr12-3	vnt	10	TS-D12	
Durų angų platinimas, metalinių sąramų įrengimas.					
5.	Lovys UPN100, S235, DIN1026	m kg	38,6 409,16	TS-M03	
6.	Lovys UPN160, S235, DIN1026	m kg	12,8 240,64	TS-M03	
7.	Juosta 6x50 S235	m kg	19,7 46,49	TS-M03	
8.	Varžtas M12-8.8-Zn, l=250 mm su veržlėmis, cinkuotas	vnt kg	51 15,30	TS-M03	
9.	Armatūrinis tinklelis Ø5 S500/50/50, 120x240	vnt kg	64 12,80	TS-M03	
10.	Vielos tinklelis Nr 10-1,0	m ² kg	17,15 21,09	TS-M03	
11.	Cemento smėlio skiedinys S10	m ³	0,975	TS-M01	
Cokolio šiltinimas iš išorės					
12.	Pamatinės dalies paviršiaus paruošimas	m ²	114	TS-D05	
13.	Pamatinės dalies paviršių apdorojimas fungicidinėmis priemonėmis	m ²	114		
14.	Cokolio tepamos hidroizoliacijos įrengimas	m ²	114	TS-D05	

0	2024			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projektuotojas	 Administracinės paskirties pastatų (kontorų, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas		
A1979	PV	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		Laida
16159	PDV			0
LT	Statytojas:	AZP-023-292-DP-SK-SŽ		Lapas
	VĮ“ Valstybinių miškų urėdija“			1

15.	Drenažinės membranos įrengimas	m ²	71	TS-M09	
16.	Cokolio požeminės dalies šiltinimas 200 mm storio šilumos izoliacijos plokšte – EPS 100N, kurio $\lambda \leq 0,031$ W/(mK), TR ≥ 100 kPa.	m ²	71	TS-M05	Įgilinama 600 mm
17.	Cokolio antžeminės dalies šiltinimas klijuojant ir smeigiuojant 200 mm storio šilumos izoliacijos plokšte – polistireninis putplastis EPS 100N, kurio $\lambda \leq 0,031$ W/(mK); TR ≥ 100 kPa.	m ²	43	TS-M05	I atsparumo smūgiams kategorija
18.	Cokolio antžeminės dalies tinkavimas armuotu tinku	m ²	43	TS-D05	
Vieno aukšto pastato esamų medinių rąstų sienų šiltinimas mineralinės vatos plokštėmis, įrengiant vėdinamą fasadą					
19.	Esamų medinių rąstų sienų apdorojimas kompleksiniais preparatais apsaugant medieną nuo pelėsių ir kenkėjų.	m ²	66		
20.	Išlyginamosios min. vatos ISOVEER KH 20mm storio tvirtinimas	m ²	66	TS-D13 TS-M10	
21.	Medinių impregnuotų karkaso tašų 50×100 kas 600mm tvirtinimas	m m ³	120 0,60	TS-D04 TS-M04	
22.	Min. vatos plokščių 100mm storio, $\lambda_D = 0,034$ W/(m×K) tarp medinio karkaso tašų montavimas	m ³	6,6	TS-D13 TS-M10	
23.	Šilumos ir vėjo izoliacinės min. vatos 30mm storio, $\lambda_D = 0,033$ W/(m×K) tvirtinimas	m ²	66	TS-D13 TS-M10	
24.	Medinių impregnuotų tašelių 25×100 tvirtinimas	m m ³	120 0,30	TS-D04 TS-M04	
25.	Langų montavimo termoprofilų (80mm×80mm) montavimas angų kontūru, garoizoliacinių ir hidroizoliacinių tarpinių klijavimas	m	33		
Dviejų aukštų pastato esamų mūro sienų šiltinimas min. vatos plokštėmis, įrengiant vėdinamą fasadą					
26.	Fasadinio paviršiaus paruošimas paprastojo remonto darbams	m ²	249	TS-D06	
27.	Pastato išorinių paviršių apdorojimas fungicidinėmis priemonėmis	m ²	249		
28.	Fasado šiltinimas smeigiuojant 180 mm storio mineraline akmens vata, kurios $\lambda_D \leq 0,034$ W/(mK);	m ²	249	TS-D13 TS-M10	
29.	Fasado šiltinimas smeigiuojant 30 mm storio mineraline priešvėjine akmens vata, kurios $\lambda_D \leq 0,033$ W/(mK);	m ²	249	TS-D13 TS-M10	

DOKUMENTO ŽYMUO AZP-023-292-DP-SK -SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	iš 7	0

30.	Šilumos ir vėjo izoliacinės min. vatos 50mm storio, $\lambda_D=0,033 \text{ W/(m}\times\text{K)}$ tvirtinimas	m ²	3	TS-D13 TS-M10	
31.	Langų montavimo termoprofilų (80mm×80mm) montavimas angų kontūru, garoizoliacinių ir hidroizoliacinių tarpinių klįjavimas	m	133		
32.	Vėdinamo fasado karkaso montavimas	m ²	252		
33.	Sienų šiltinimas klįjuojant ir smeigiuojant 150 mm storio šilumos izoliacijos plokšte – polistireninis putplastis EPS 70N, kurio $\lambda\leq 0,032 \text{ W/(mK)}$. Tinkavimas armuotu tinku.	m ²	66	TS-D06 TS-M06	
Karkasinių pertvarų montavimas					
34.	Karkasinių pertvarų su dvigubų gipsokartono plokščių sluoksnių iš abiejų pusių ant skardinių profilių karkaso 75mm pločio su min. vatos 50mm storio užpildu montavimas.	m ²	19,5	TS-D10	
Pastogės medinės perdangos šiltinimas					
35.	Šilumos izoliacijos įrengimas – 200 mm storio mineralinės vatos plokštėmis, kurių $\lambda\leq 0,035 \text{ W/(mK)}$	m ²	61	TS-M07	
36.	Šilumos ir vėjo izoliacijos įrengimas – 30 mm storio mineralinės vatos plokštėmis, kurių $\lambda\leq 0,033 \text{ W/(mK)}$	m ²	61	TS-M07	
37.	Garoizoliacija - PE plėvelė 200 mkm	m ²	70	TS-M09	
38.	Mediniai tašai 50×230 (takams)	m ³	0,21	TS-D04	
39.	Medinės lentos 28mm (takams)	m ²	12	TS-D04	
40.	Medienos impregnavimas antiseptikais ir antipirenais.	m ²	45	TS-D04	
Pastogės g/b perdangos šiltinimas					
41.	Šilumos izoliacijos įrengimas – 200 mm storio mineralinės vatos plokštėmis, kurių $\lambda\leq 0,035 \text{ W/(mK)}$	m ²	172	TS-M07	
42.	Šilumos ir vėjo izoliacijos įrengimas – 30 mm storio mineralinės vatos plokštėmis, kurių $\lambda\leq 0,033 \text{ W/(mK)}$	m ²	172	TS-M07	
43.	Garoizoliacija - PE plėvelė 200 mkm	m ²	189	TS-M09	
44.	Mediniai tašai 50×230 (takams)	m ³	0,37	TS-D04	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-292-DP-SK -SŽ	3	iš 7	0

45.	Medinės lentos 28mm (takams)	m ²	20	TS-D04	
46.	Medienos impregnavimas antiseptikais ir antipirenais.	m ²	60	TS-D04	
Šlaitinio stogo dangos keitimas					
47.	Antikondensacinės plėvelės tvirtinimas	m ²	301	TS-M09	
48.	Vėdinimo tašelių 50×50 tvirtinimas	m m ³	330 0,83	TS-D04	
49.	Grebėstų 30×100 tvirtinimas	m m ³	910 2,73	TS-D04	
50.	Medienos impregnavimas antiseptikais ir antipirenais.	m ²	423	TS-D04	
Pastatų pirmo aukšto grindų ant grunto įrengimas.					
51.	Esamo grunto pagrindo sutankinimas	m ²	214	TS-D08 TS-M08	
52.	Sutankintos skaldos fr. 16÷32 sluoksnio 80mm storio įrengimas	m ² m ³	214 17,12	TS-D08 TS-M08	
53.	Šilumos izoliacijos sluoksnio 150mm storio iš EPS100 plokščių įrengimas	m ² m ³	214 32,10	TS-D08 TS-M08	
54.	Smulkiagrūdžio betono C25/30 sl. 70 mm storio armuoto tinklu Ø3,8 S500/150/150 betonavimas	m ² m ³ kg	214 14,98 265	TS-D08 TS-M08	
55.	Garų izoliacinė plėvelė – PE 200 mkm	m ²	214	TS-D08 TS-M09	
Pastato antro aukšto grindų ant g/b perdangos įrengimas.					
56.	Biraus užpildo (keramzito žvyras ar pan.) sluoksnis d=40 mm	m ² m ³	133 5,32		
57.	Garso izoliacija – min. vatos 20mm klojimas	m ²	133		
58.	Skiriamasis sluoksnis – PE plėvelė 200 mkm.	m ²	133	TS-M09	
59.	Smulkiagrūdžio betono C25/30 sl. 60 mm storio armuoto tinklu Ø3,8 S500/150/150 betonavimas	m ² m ³ kg	133 7,98 164	TS-D08 TS-M08	
Pastato antro aukšto grindų ant medinės perdangos įrengimas.					
60.	Medinės sijos 50×150	m ³	0,187	TS-D04	
61.	Mediniai tašai 50×75	m ³	0,113	TS-D04	
62.	OSB3 plokštės 22mm su išdrožomis	m ²	12		

DOKUMENTO ŽYMUO

AZP-023-292-DP-SK -SŽ

LAPAS

4

LAPŲ

iš 7

LAIDA

0

63.	Garsoizoliacinė min. vata 30mm storio	m ²	12		
64.	GKP plokštės 15mm storio (2 sl.)	m ²	2×12		
Vidaus laiptai L-1.					
65.	Laiptasija LS1	vnt kg	1 84,45	SK-BR-31	
66.	Laiptasija LS1v	vnt kg	1 84,45	SK-BR-31	
67.	Laiptasija LS2	vnt kg	1 105,40	SK-BR-31	
68.	Laiptasija LS2v	vnt kg	1 105,40	SK-BR-31	
69.	Plieninių elementų gruntavimas ir dažymas antikoroziniais dažais (C1 koroziškumo klasė)	m ²	16,1	TS-D03	
70.	Betoninis pamatas 300×500×800 Betonas C25/30	vnt m ³	1 0,12	TS-D02 TS-M02	
Lauko laiptai L-2.					
71.	Armatūra S500 klasės (pamatams P1 ir P2)	kg	16,52	TS-D02	
72.	Betonas C30/37-XF4 F100 (pamatams P1 ir P2)	m ³	1,01	TS-D02	
73.	Įdėtinės detalės 200×200 (pamatams P1 ir P2)	vnt kg	2 9,32	TS-M03	
74.	Laiptasija LS3	vnt kg	1 80,76	SK-BR-32	
75.	Laiptasija LS3v	vnt kg	1 80,76	SK-BR-32	
76.	Aikštelės sija AS3	vnt kg	1 29,88	SK-BR-32	
77.	Kv. vamzdis 80×80×4, S235, DIN1026 (kolona K2)	m kg	8,0 74,16	TS-M03	
78.	Juosta 12×200, S235, DIN1026 (kolona K2)	m kg	0,4 7,54	TS-M03	
79.	Suvirintų grotelių cinkuotų laiptų pakopų SP 305×1200 montavimas (L-2-P1)	vnt kg	8 121,68	TS-M03	
80.	Cinkuotų suvirintų grotelių montavimas (C3 koroziškumo klasė)	m ² kg	1,56 31,2	TS-M03	
81.	Plieninių laiptų elementų gruntavimas ir dažymas antikoroziniais dažais (C3 koroziškumo klasė)	m ²	10	TS-D03	
82.	St. vamzdis 50×30×2,5 (turėklų porankiai)	m kg	8,4 24,28	TS-M03	
83.	St. vamzdis 40×30×3,0 (turėklų statramsčiai)	m kg	14,4 47,19	TS-M03	
84.	Kv. vamzdis 15×15×1,5 (turėklų elementai)	m kg	25,2 17,89	TS-M03	

DOKUMENTO ŽYMUO AZP-023-292-DP-SK -SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	iš 7	0

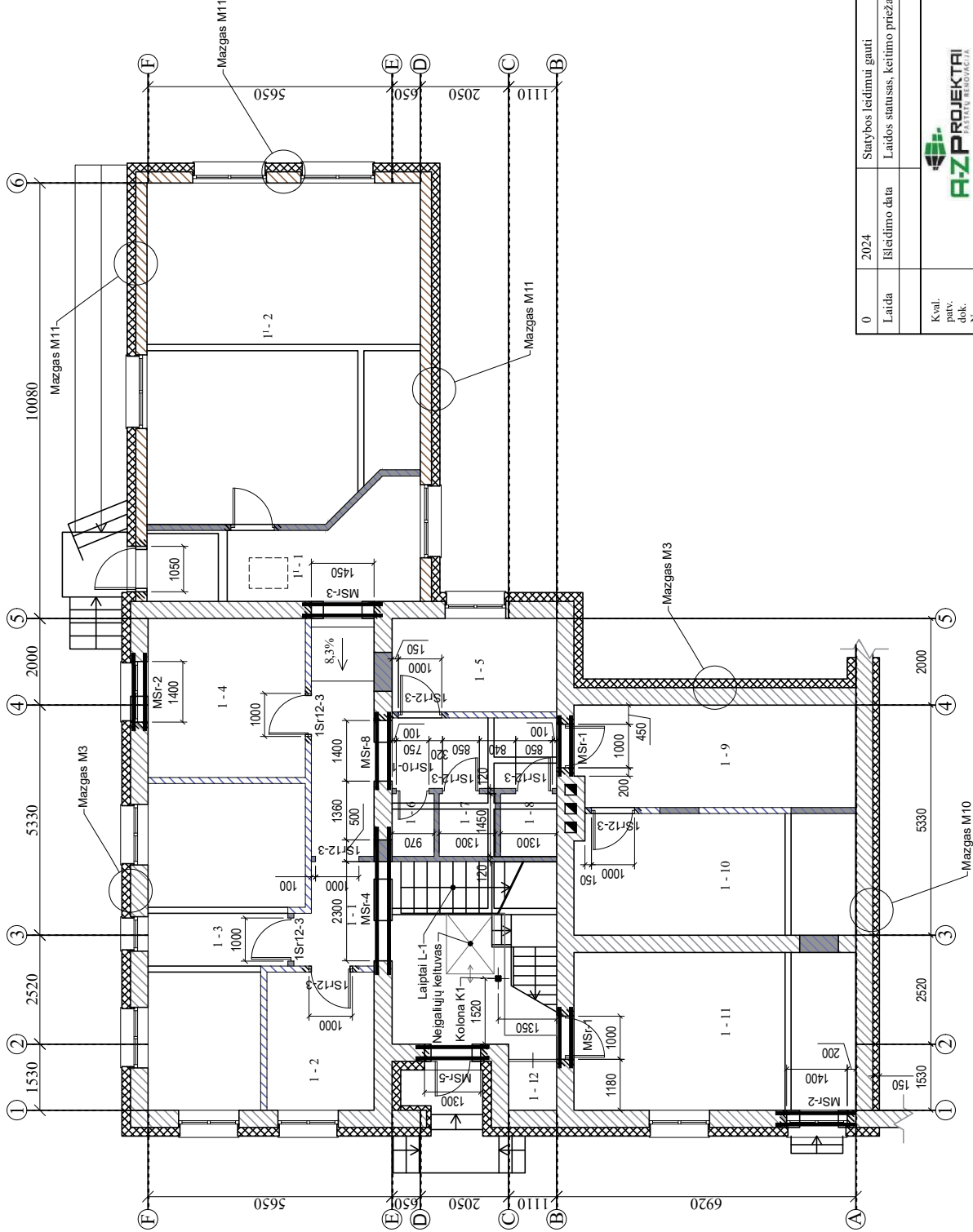
85.	Plieninių turėklų elementų gruntavimas ir dažymas antikoroziniais dažais (C3 koroziškumo klasė)	m ²	4,5	TS-D03	
Lauko pandusas LP-1					
86.	Gręžtiniai poliai Ø250×1200 Betonas C25/30 XC2 F100	vnt m ³	6 0,35	TS-D02 TS-M02	
87.	Lovys UPN120, S275, DIN1026	m kg	17,4 233,16	TS-M03	
88.	St. vamzdis 50×80×5	m kg	5 46,05	TS-M03	
89.	Cinkuotų suvirintų grotelių montavimas (C3 koroziškumo klasė)	m ² kg	10,2 204	TS-M03	
90.	Plieninių laiptų elementų gruntavimas ir dažymas antikoroziniais dažais (C3 koroziškumo klasė)	m ²	9,3	TS-D03	
Lengvų konstrukcijų perdanga					
91.	Lovys UPN100, S275, DIN1026	m kg	6,2 65,72	TS-M03	
92.	Kv. vamzdis 80×80×4, S235, DIN1026 (kolona K1)	m kg	3,0 28,23	TS-M03	
93.	Betoninis pamatas kolonai 300×300×1200 Betonas C25/30	vnt m ³	1 0,11	TS-D02 TS-M02	
Ardymo darbai					
94.	Pastato silikatinių plytų mūro pertvarų 120mm ardymas	m ³	9,92	TS-D11	
95.	Pastato medinių pertvarų 150mm ardymas	m ³	7,96	TS-D11	
96.	Angų mūro sienose kirtimas, platinimas	m ³	6,81	TS-D11	
97.	Vieno aukšto pastato rąstų sienų apmūrijimo 120mm silikatinių plytų mūro sluoksnio ardymas	m ² m ³	66 7,92	TS-D11	
98.	Vieno aukšto pastato sienų apmūrijimo monolitinio pamato ardymas	m ³	6,6	TS-D11	
99.	Pastatų esamų grindų su visais pasluoksniais ardymas iki grunto pagrindo	m ² m ³	214 32,1	TS-D11	
100.	Pastato esamų grindų su visais pasluoksniais ardymas iki perdangos plokščių pagrindo	m ² m ³	133 13,3	TS-D11	
101.	Pastatų pastogėse esamo apšiltinimo (statybinių atliekų) nurinkimas	m ² m ³	233 46,6	TS-D11	

DOKUMENTO ŽYMUO AZP-023-292-DP-SK -SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	iš 7	0





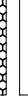

102.	Pastato aukštų pakabinamų lubų ardymas	m ²	347	TS-D11	
103.	Esamos medinės perdangos ardymas	m ² m ³	15 4,5	TS-D11	
104.	Esamų g/b perdangos plokščių ardymas	m ² m ³	4,6 1,01	TS-D11	
105.	Esamų medinių laiptų ardymas	m ² m ³	5 0,75	TS-D11	
106.	Angos esamose g/b perdangos plokštėse kirtimas	m ² m ³	0,8 0,18	TS-D11	
107.	Esamos stogo dangos ardymas	m ²	301	TS-D11	
108.	Esamos hidroizoliacinės plėvelės ardymas	m ²	301	TS-D11	
109.	Esamų medinių grebėstų demontavimas	m ² m ³	301 4,8	TS-D11	
Atraminė sienutė AT-1					
110.	Grunto kasimas ir išvežimas	m ³	73		
111.	Gręžtinių polių GP-1 Ø300×3000 gręžimas armavimas (armatūra S500) ir betonavimas (betonas C30/37 XF1 F100)	vnt kg m ³	20 533 4,24		
112.	Atraminės sienutės armavimas (armatūra S500) ir betonavimas (betonas C30/37 XF4 F100)	vnt kg m ³	20 597 14,06		
113.	Drenažinės membranos įrengimas	m ²	45	TS-M09	

DOKUMENTO ŽYMUO AZP-023-292-DP-SK -SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	iš 7	0

I AUKŠTO PLANAS M 1:100



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Esamos sienos ir pertvaros
-  Įrengiamos naujos pertvaros/ užmūrijamos angos
-  Griaujamoms sienoms/ laiptai, išjaujamoms durų angoms
-  Pastato išorinių sienų šiluminimas 210mm
-  Pastato išorinių sienų šiluminimas 50mm
-  Platinamos esamos angos

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas m²
1-1	Koridorius	36,26
1-2	Kabinetas	7,94
1-3	Kabinetas	23,53
1-4	Kabinetas	13,40
1-5	San. mazgas ŽN	8,23
1-6	Valytojos inventoriavus patalpa	1,35
1-7	San. mazgas	1,89
1-8	San. mazgas	1,89
1-9	Batų rūbų džiovavimo patalpa	15,27
1-10	Pagalbinė patalpa	23,80
1-11	Kabinetas	23,80
1-12	Pagalbinė patalpa	1,25
	Viso	155,04







Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas m²
1-1	Koridorius	12,26
1-2	Kabinetas	47,96
	Viso	60,22

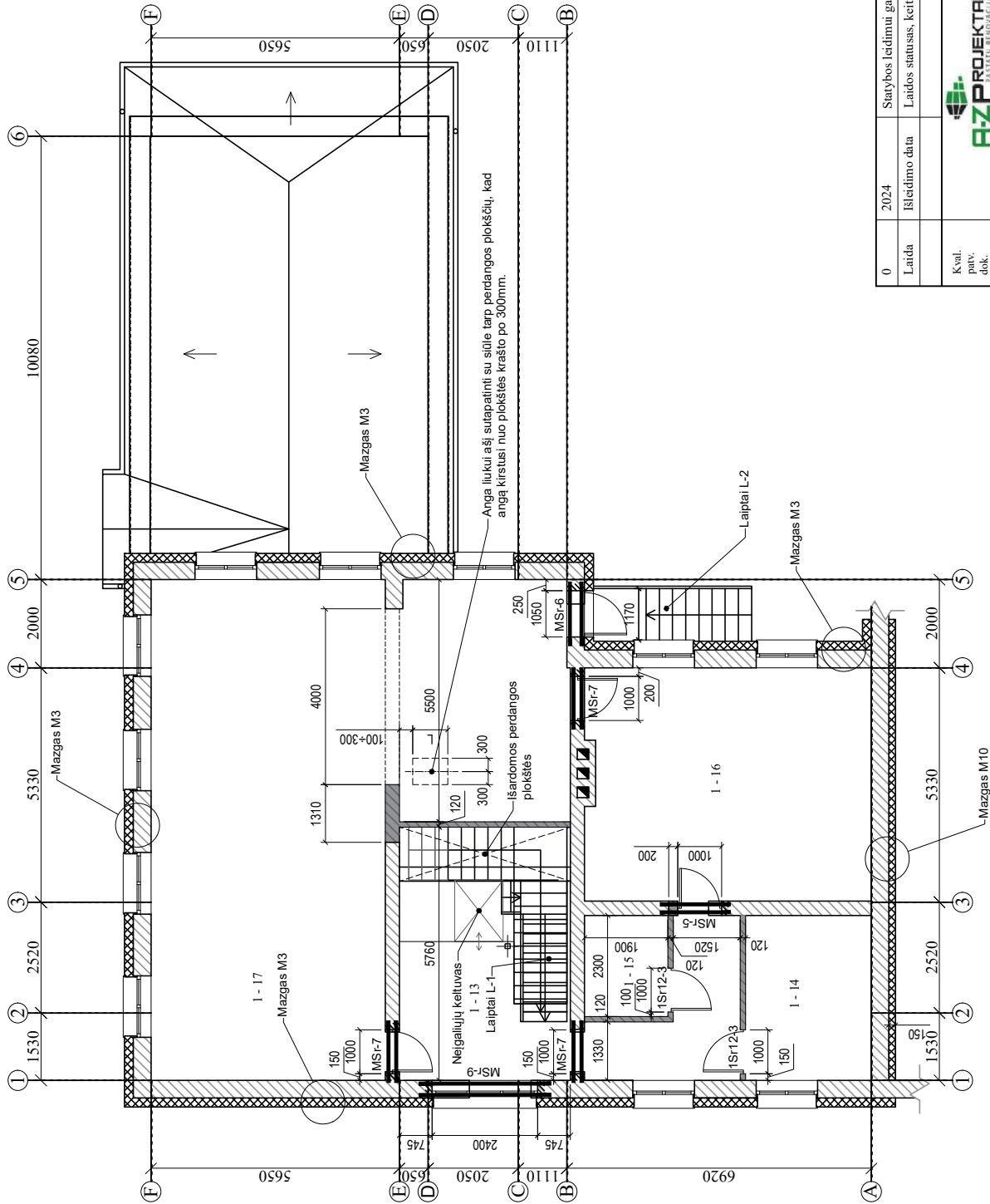
0	2024	Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	STATYBOS LEIDIMAS Administracinės paskirties pastatų (kontorių, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališko g. 2, Rokiskyje, kapitalinio remonto projektas GUMENTO PAVADINIMAS		
AI979	PV	Pirmo aukšto planas.	
16159	PDV		
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMO	
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"		
		LAPAS	LAPŲ
		0	1

II AUKŠTO PLANAS M 1:100

Pastato (Un. Nr. 7396-0002-0095) antro aukšto patalpų ekspliciacija	
Patalpos Nr.	Pavadinimas
1-13	Koridorius
1-14	Kabinetas
1-15	San. mazgas ŽN
1-16	Viruvės ir poilsio patalpa
1-17	Aktų salė
Viso	
	Ploštas m ²
	20,28
	10,65
	4,37
	34,25
	83,41
	152,96

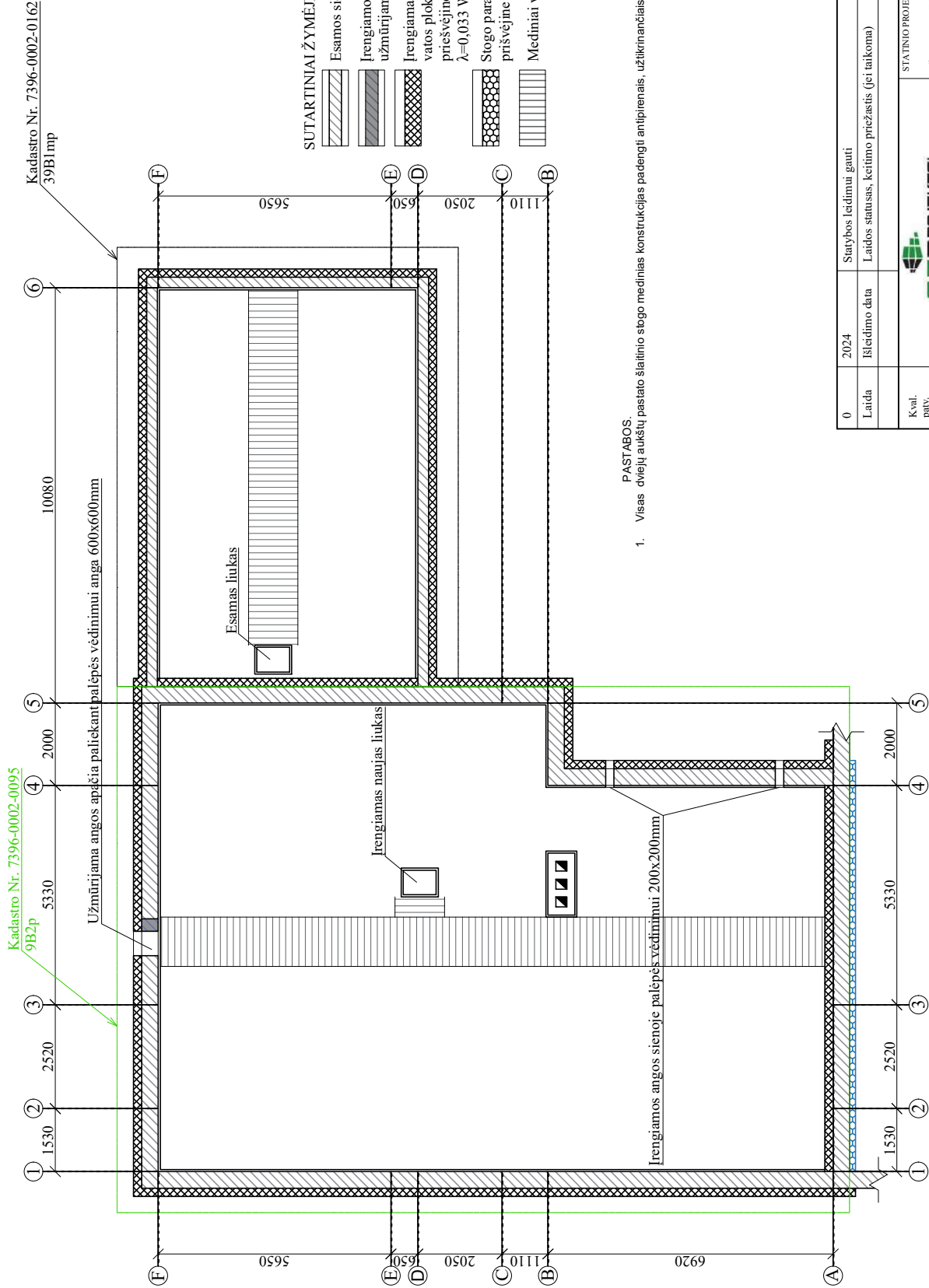
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Esamos sienos ir pertvaros
-  Įrengiamos naujos pertvaros/ užtvėriniamos angos
-  Griauamosios sienos/ laiptai, išjaujamoms durų angoms
-  Pastato išorinių sienų šiluminas 200mm
-  Pastato išorinių sienų šiluminas 50mm
-  Platinamos esamos angos



STATYBOS LEIDIMUI GAUTI	
0	2024
Laida	Išleidimo data
	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr. AZP PROJEKTAI Inžinierė: 30001580 / Štikonkauskė, R. D. 61, LT-0301 Vilnius / 3709738610 info@azpprojektai.lt	
AI979	PV
16159	PDV
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"
	DOKUMENTO ŽYMO
	AZP-023-292-DP-SK-BR-02
	LAPAS
	1
	LAPŲ
	1
	Antro aukšto planas.
	0
	LAIDA

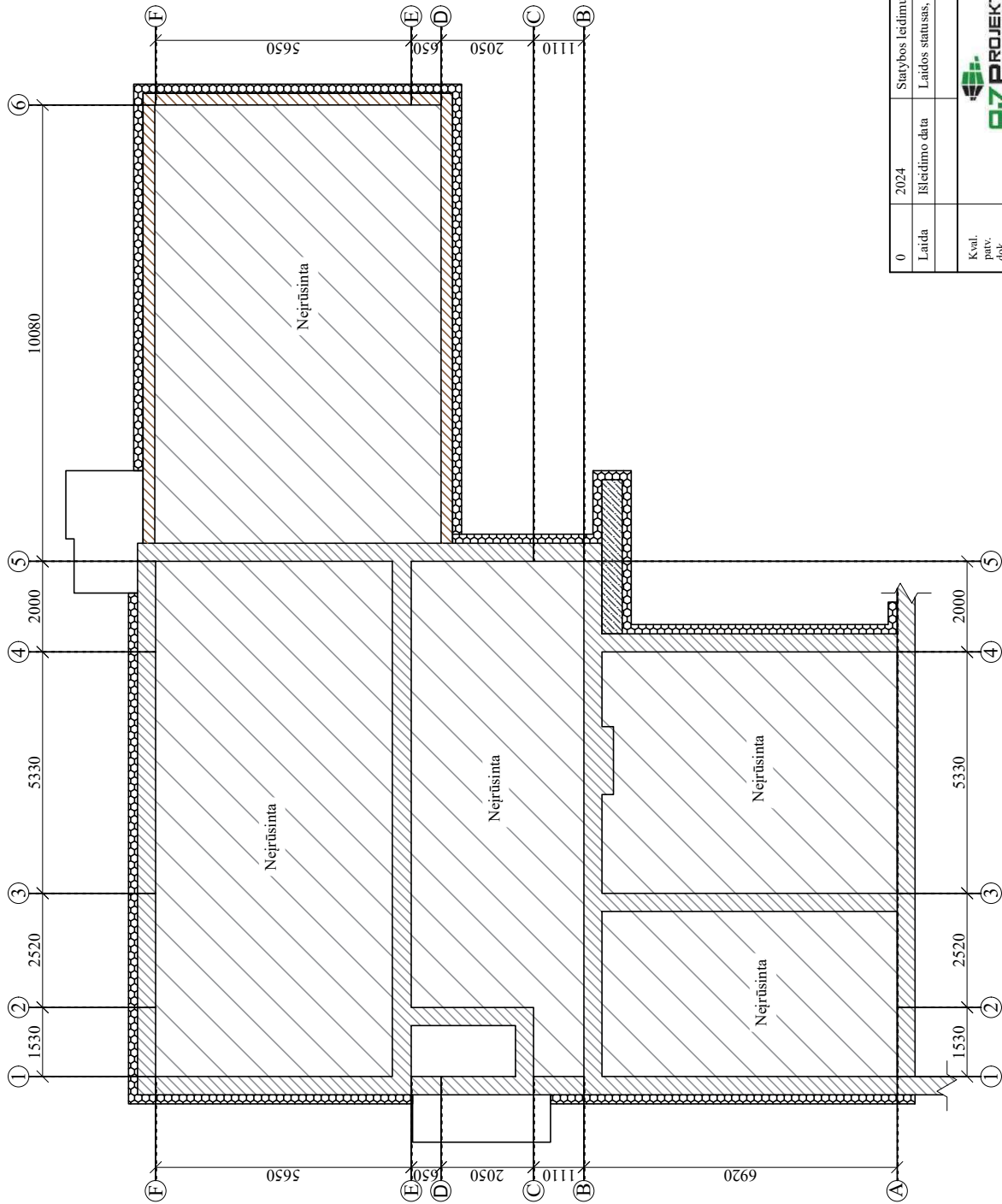
PALĖPIŲ PLANAS M 1:100





PASTABOS.
1. Visas dvejtų aukštų pastato šlaitinio stogo medinias konstrukcijas padengti antipireniais, užtikrinčiais atsparumą ugniai R60.

0	2024	Statybos leidimui gauti
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	STATYBOS LEIDIMAS A-Z P R O J E K T A I UAB "A-Z PROJEKTAI" Įmonės kodas: 300015480 / Šiaulių g. 4, LT-08301 Šiauliai / +37067186101 info@azprojektai.lt	
AI979	PV	STATYBOS LEIDIMAS
16159	PDV	DOKUMENTO PAVADINIMAS
LT	Administracinės paskirties pastatų (kontorių, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališko g. 2, Rokiškioje, kapitalinio remonto projektas	
STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		LADA
VĮ "Valstybinių miškų urėdija"		0
DOKUMENTO ŽYMO		LAPAS
AZP-023-292-DP-SK-BR-03		LAPŲ
Pastogės planas.		1

PAMATŲ PLANAS M 1:100

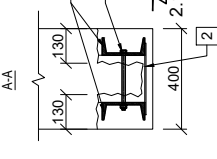


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

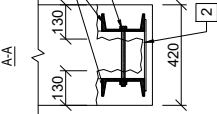
-  Esamos sienos ir pertvaros
-  Pastato pamato šiluminas 210mm

0	2024	Statybos leidimui gauti
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastatų (kontorių, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališko g. 2, Rokškilyje, kapitalinio remonto projektas	
AI979	PV	DOKUMENTO PAVADINIMAS
16159	PDV	LADA
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS VĮ "Valstybinių miškų urėdija"	Pamatų planas.
		DOKUMENTO ŽYMO
		LAPAS
		LAPŲ
		0
		1
		1

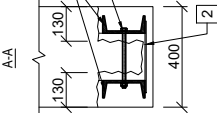
SARAMA MSr-1, MSr-6.



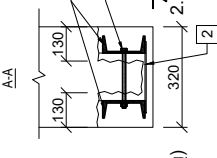
SARAMA MSr-9.



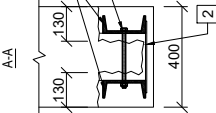
SARAMA MSr-2.



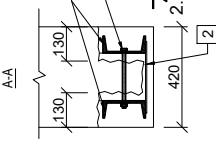
SARAMA MSr-5, MSr-7.



SARAMA MSr-3.

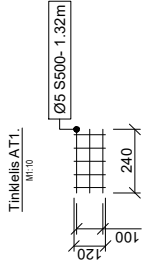
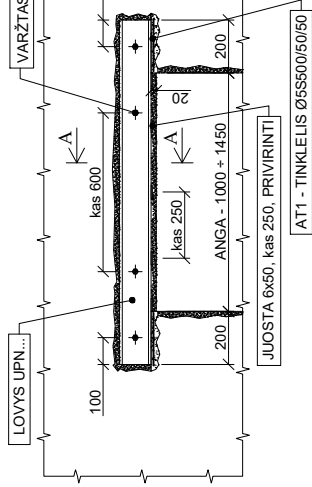


SARAMA MSr-4, MSr-8.



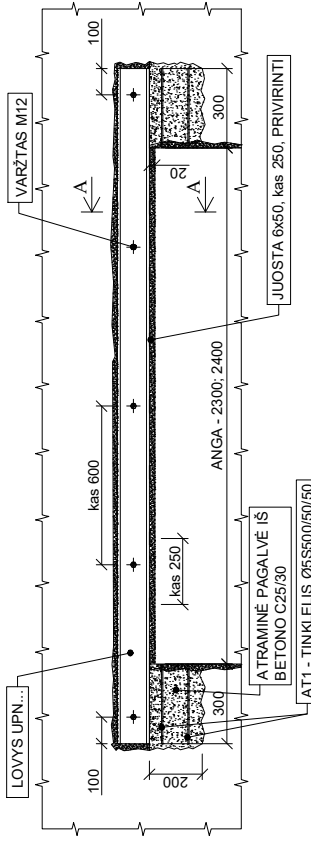
SARAMA MSr-1 ÷ MSr-3, MSr-5 ÷ MSr-8.

M1:20



SARAMA MSr-4, MSr-9

M1:20



STATYBOS LEIDIMUI GAUTI
Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

0	2024	Statybos leidimui gauti
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	STATYBOS LEIDIMAS Administracinės paskirties pastatų (kontorių, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiskyje, kapitalinio remonto projektas OKUMENTO PAVADINIMAS	
AI979	PV	Metalinės sgramos MSr-1 ÷ MSr-8.
16159	PDV	
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMOJO
	VĮ "Valstybinių minkštųjų urėdija"	AZP-023-292-DP-SK-BR-05
	LAPAS	1
	LAPŲ	1

Plieninės sąramos MSr-...						
Sąramos žymėjimas	Poz. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Ilgis, mm	Mato vnt	Kiekis	Vieneto masė, kg
MSr-1	1	Lovys UPN100 S235, DIN 1026	1400	vnt	2	14,84
	2	Juosta 6x50	300	vnt	5	0,71
	3	Varžtas M12 su veržl. ir poveržl.	250	vnt	3	0,23
MSr-2	AT1	Arnavimo tinklėlis		vnt	4	0,20
		Vielos tinklėlis Nr. 10-1.0		m ²	0,98	
		Viso:		vnt	2	19,08
MSr-3	1	Lovys UPN100 S235, DIN 1026	1850	vnt	2	19,61
	2	Juosta 6x50	300	vnt	6	0,71
	3	Varžtas M12 su veržl. ir poveržl.	250	vnt	4	0,23
MSr-4	AT1	Arnavimo tinklėlis		vnt	4	0,20
		Vielos tinklėlis Nr. 10-1.0		m ²	1,30	
		Viso:		vnt	2	63,92
MSr-5	1	Lovys UPN160 S235, DIN 1026	3400	vnt	2	137,86
	2	Juosta 6x50	300	vnt	10	0,71
	3	Varžtas M12 su veržl. ir poveržl.	250	vnt	6	0,23
MSr-6	AT1	Arnavimo tinklėlis		vnt	8	0,20
		Vielos tinklėlis Nr. 10-1.0		m ²	2,38	
		Viso:		vnt	2	18,02
MSr-7	1	Lovys UPN100 S235, DIN 1026	1450	vnt	2	15,37
	2	Juosta 6x50	300	vnt	5	0,71
	3	Varžtas M12 su veržl. ir poveržl.	250	vnt	3	0,33
MSr-8	AT1	Arnavimo tinklėlis		vnt	4	0,20
		Vielos tinklėlis Nr. 10-1.0		m ²	1,02	
		Viso:		vnt	2	36,05
MSr-9	1	Lovys UPN100 S235, DIN 1026	1800	vnt	2	19,08
	2	Juosta 6x50	300	vnt	6	0,71
	3	Varžtas M12 su veržl. ir poveržl.	250	vnt	4	0,23
MSr-9	AT1	Arnavimo tinklėlis		vnt	4	0,20
		Vielos tinklėlis Nr. 10-1.0		m ²	1,26	
		Viso:		vnt	2	44,10
MSr-9	1	Lovys UPN160 S235, DIN 1026	3000	vnt	2	56,40
	2	Juosta 6x50	300	vnt	10	0,71
	3	Varžtas M12 su veržl. ir poveržl.	250	vnt	6	0,23
MSr-9	AT1	Arnavimo tinklėlis		vnt	8	0,20
		Vielos tinklėlis Nr. 10-1.0		m ²	2,10	
		Viso:		vnt	2	122,82

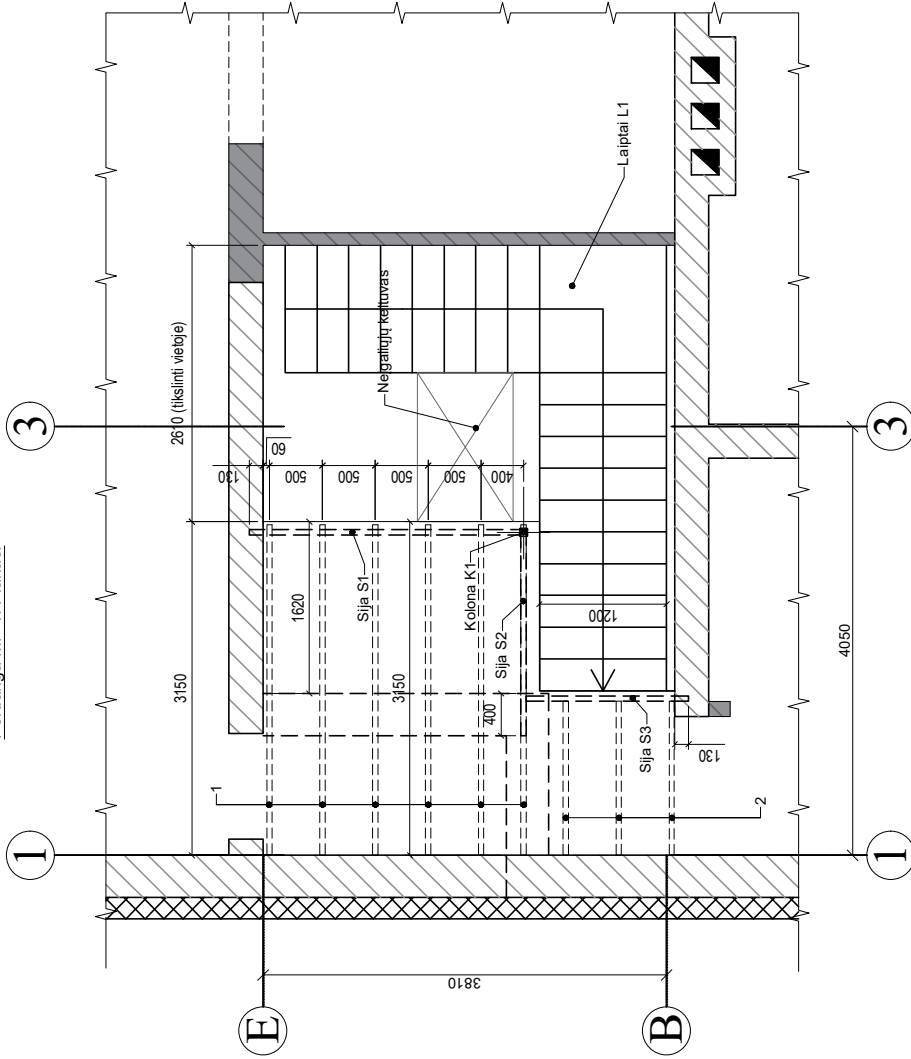
- SARAMŲ KIEKIS.
- MSr-1 - 2vnt.
 - MSr-2 - 2vnt.
 - MSr-3 - 1vnt.
 - MSr-4 - 1vnt.
 - MSr-5 - 2vnt.
 - MSr-6 - 1vnt.
 - MSr-7 - 3vnt.
 - MSr-8 - 1vnt.
 - MSr-9 - 1vnt.

PASTABOS.

- METALINIŲ SARAMŲ MONTAVIMO ELIŠKUMAS:
 - JEI REMIASI PERDANGOS PLOKŠTES, JAS ĮSRAMSTYTI. INVENTORINIAIS STATRAMSČIAIS, SKIRTAIS PERANGŲ KLOJINIAMS.
 - MŪRO SIENĖJE IS VIENOS PUSĖS PLIENINIO PROFILIO VIETOJE ĮSPJAUNAMA HORIZONTALI VAGA.
 - SUTVARKOMOS ATRAMŲ VIETOS (UŽKREČIANT CEM. SKIEDINI IR PADEDANT ARMATŪROS TINKLELIUS) IR ĮSTATOMAS PLIENINIS PROFILIS.
 - SKIEDINIUI SUKLETĖJUS, PROFILIS IS VIRŠAUS UŽKYLIUOJAMAS, LIKĖS VIRŠUJE PLYŠYS UŽTAISOMAS CEMENTO SKIEDINIUI.
 - TAIJ PAT SUMONTUOJAMAS PROFILIS IS KITOS SIENOS PUSĖS.
 - ABU PROFILIAI SUJUNGIAMI VARŽTAIS, SKYLĖS VARŽTAMS GRĖŽIAMOS 2mm DIDESNĖS UŽ VARŽTO DIAMETRĄ.
 - ĮSPJAUNAMA PROJEKTUOJAMA ANGA (DAUŽYTI DRAUDŽIAMA).
 - IS APACIOS PRIE PLIENINIŲ PROFILIŲ PRIVIRINAMOS PLIENINĖS JUOSTOS KAS 250mm.
 - PLIENINIŲ PROFILIŲ SARAMA APSUKAMA VIELOS TINKLELIU IR NUTINKUOJAMA SUDĖTINIŲ TINKU, TINKO STORIS 20mm.
- UŽTAYMAMS NAUDOTI CEM. SKIEDINI S10.
- SKIEDINIUI PASIEKUS 70% STIPRUMO, PERDANGŲ ĮSRAMSTYMĄ NUIMTI.

0	2024	Statybos leidimui gauti
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	(kontori, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališko g. 2, Rokiskyte, kapitalinio remonto projektas	
AI979	PV	DOKUMENTO PAVADINIMAS
16159	PDV	Metalinės sąramos MSr-1 + MSr-8. Kiekiai.
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMO
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"	AZP-023-292-DP-SK-BR-06
	LAPAS	1
	LAPŲ	1

Perdanga MP-1. Planas.



Medinių elementų žiniaraštis					
Posicija eil. Nr.	Skerspjūvio tipas	Plotis, mm	Aukštis, mm	Ilgis, mm	Pastabos
1	Sija 50x150, C24	50	150	3300	6 0.15
2	Sija 50x150, C24	50	150	1640	3 0.037
3	Sija 50x75, C24	50	75	6000	5 0.113
					Viso: 0.298

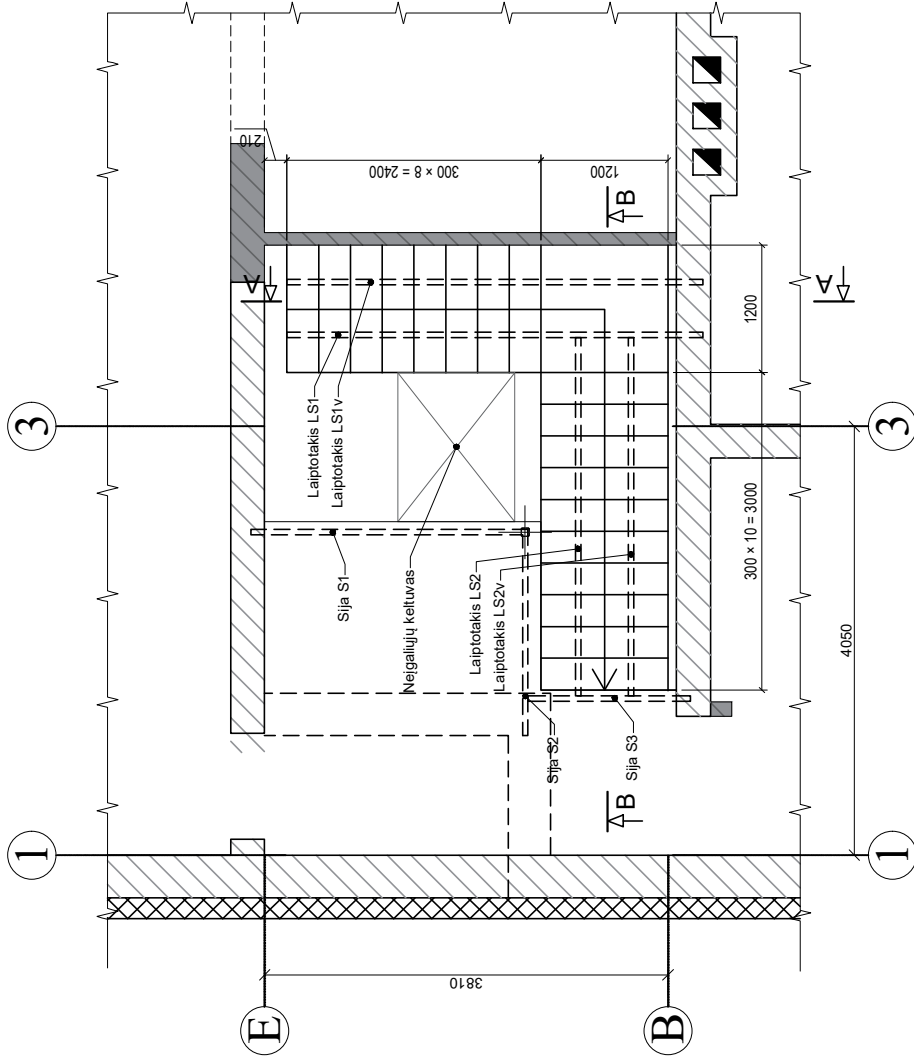
Plieniniai elementai					
Posicija a eil. Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Ilgis, mm	Mato vnt.	Kiekis	Masė, kg
K1	Kv. vamzdis 80x80x4, S235JRH EN 10219	3000	vnt	1	28.23 kg
S1	Lovyys UPN100, S275JR EN 10219	2620	vnt	1	27.77 kg
S2	Lovyys UPN100, S275JR EN 10219	2000	vnt	1	21.20 kg
S3	Lovyys UPN100, S275JR EN 10219	1540	vnt	1	16.32 kg
				Viso:	93.53 kg

PASTABOS.


1. Plieniniai elementai suvirinami ielimosi kontūru. Visu metalinių konstrukcijų suvirinimo siūlės statybinis k=5 mm, jeigu nenurodyta kitaip.
2. Suvirinimo siūlės pagal LST EN ISO 9692-1, kokybės lygumo C pagal LST EN 5817:2003.
3. Plieninės konstrukcijos nuvalomos mechaniniu - šrautiniu abrazyvu iki švarumo klasės A Sa 2 1/2 pagal ISO 8501-1.
4. Plieninės konstrukcijos gruntuojamos dvikomponentū epoksidiniu gruntu pagal ISO 12944-5:1998, minimalus dangos storis 80 mikm, pagal koroziskumo Kategorija C1.

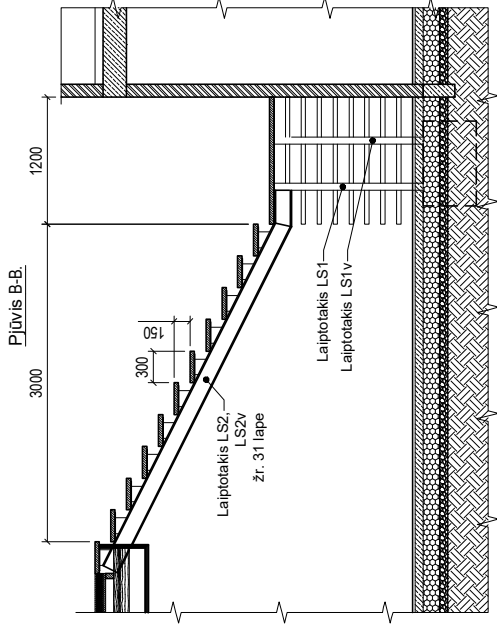
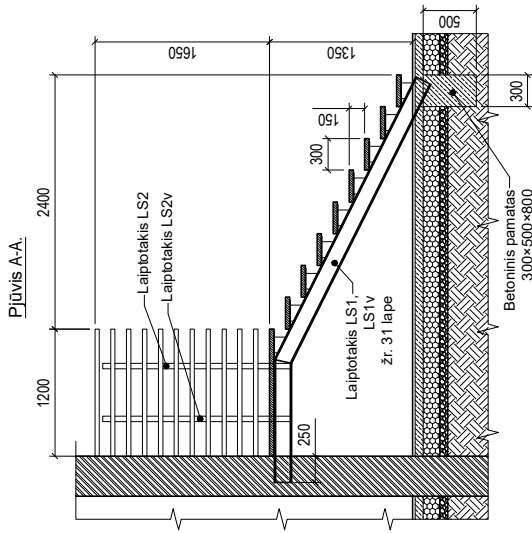
0	2024	Statybos leidimui gauti
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	 STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastatų (kontorių, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiskyje, kapitalinio remonto projektas DOKUMENTO PAVADINIMAS	
AI979	PV	Medinė perdanga MP-1.
16159	PDV	0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMOJAS
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"	AZP-023-292-DP-SK-BR-07
	LAPAS	LAPŲ
	1	1

Laiptai L-1. Planas.



- PASTABOS**
1. Pločius A-A, B-B žr. 9 lape.
 2. Plieniniai elementai suvirinami liejinamosi kontūru. Visų metalinių konstrukcijų suvirinimo sūlės statybinis k=5 mm, jeigu nenurodyta kitaip.
 3. Suvirinimo sūlės pagal LST EN ISO 9692-1, kokybės lygumo C pagal LST EN 5817:2003.
 4. Plieninės konstrukcijos nuvalomos mechaniniu - šrautiniu abrazyvu iki švarumo klasės A Sa 2 1/2 pagal ISO 8501-1.
 5. Plieninės konstrukcijos gruntuojamos d'vikomponentiniu epoksidiniu gruntu pagal ISO 12944-5:1998, minimalus dangos storis 80 mikr, pagal korozijos kategoriją C1.
 6. Laiptasijos LS1, LS1V, LS2, LS2V žr. 31 lape.

0	2024	Statybos leidimui gauti
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	 <p>STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastatų (kontorių), Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiskyje, kapitalinio remonto projektas</p>	
A1979	PV	DOKUMENTO PAVADINIMAS
16159	PDV	Laiptai L-1. Planas.
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMOJAS
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"	AZP-023-292-DP-SK-BR-08
		LAPAS
		LAPŲ
		0
		1

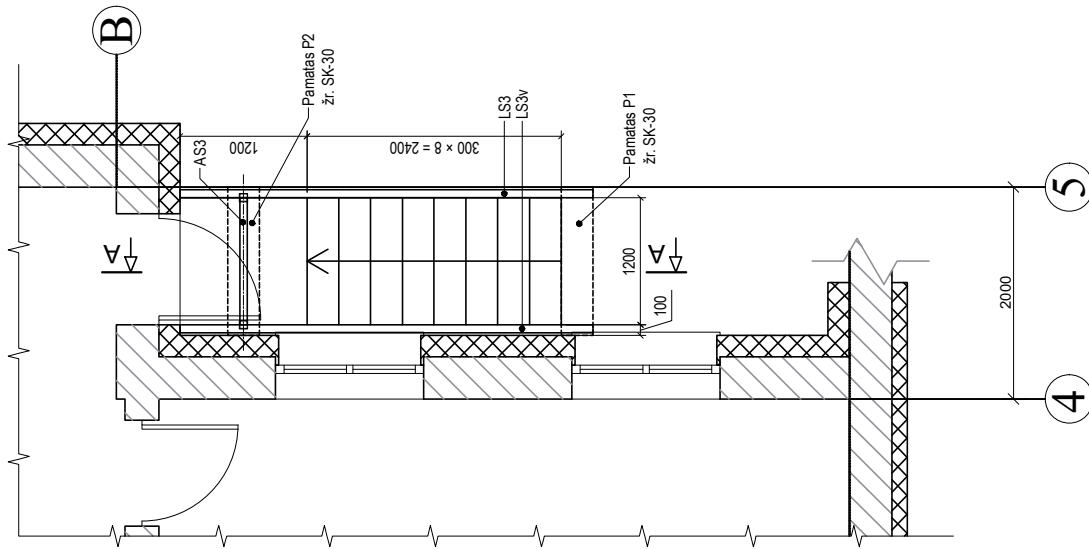


0	2024	Statybos leidimui gauti
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	STATYBOS LEIDIMAS A-ZP PROJEKTAI UAB Įmonės kodas: 300015480 / Šiaurės k. g. 20D-6, LT-0301 Vilnius / +37067186101 / info@azpprojektai.lt	
A1979	PV	STATYBOS LEIDIMAS
16159	PDV	DOKUMENTO PAVADINIMAS
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMOJIS
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"	LAIDA
		0
		LAPAS
		1
		LAPŲ
		1
		LAIPAI L-1, Pjūviai A-A, B-B.
		AZP-023-292-DP-SK-BR-09

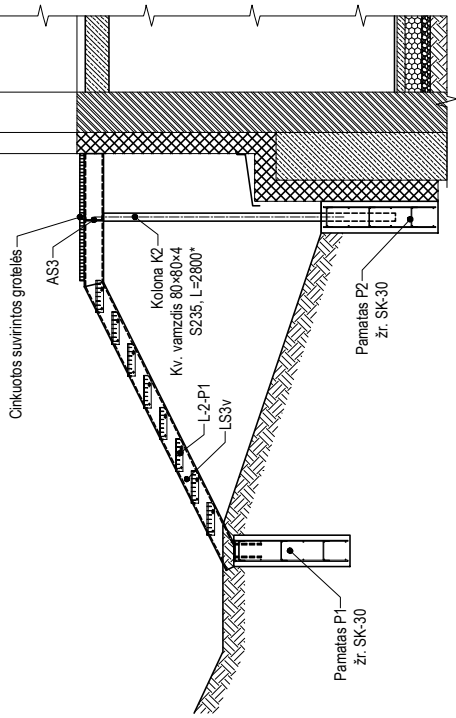
Administracinės paskirties pastatų
 (kontorių, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162)
 Sakališkio g. 2, Rokiskyje, kapitalinio remonto projektas

Laiptai L-1, Pjūviai A-A, B-B.
 AZP-023-292-DP-SK-BR-09

Laiptai L-2. Planas.



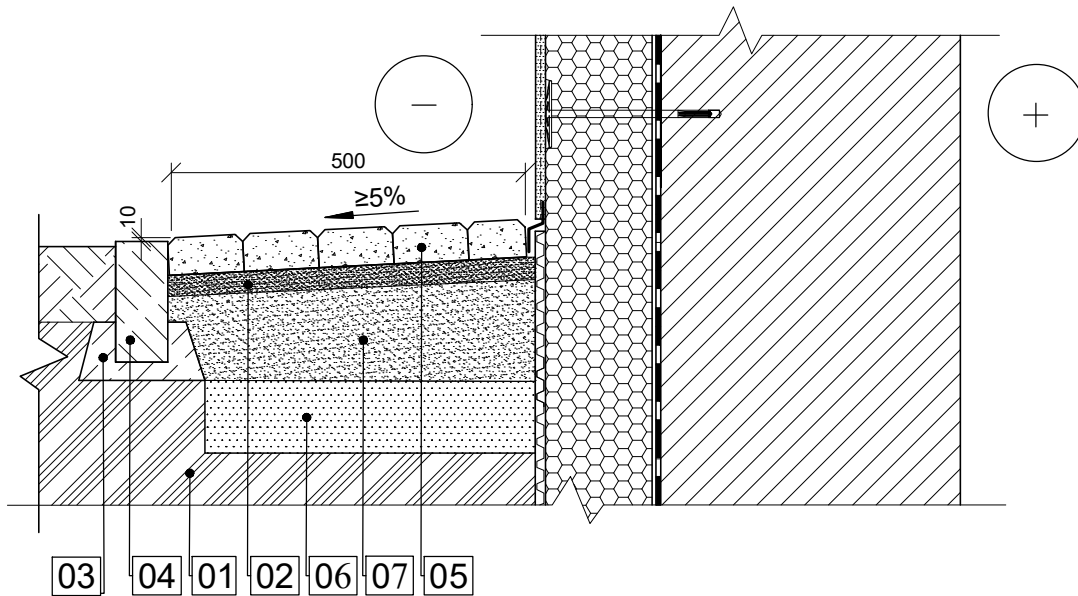
Pjūvis A-A



PASTABOS.

1. Pilietinių konstrukcijų plienas S235JR pagal LST EN 10025.
2. Pileniniai elementai suvirinami lieitinio kontūru. Visų metalinių konstrukcijų suvirinimo silės statybinis $k_t=5$ mm, jeigu nenurodyta kitaip.
5. Suvirinimo silės pagal LST EN ISO 9692-1, kokybės lygumo C pagal LST EN 5817:2003.
6. Laiptasijos privirinamos prie kolonų K2 ir prie pamato P1 (dėlinių detalių).
7. Suvirintų grotelių cinkuotos pakopos montuojamos prie laiptasijos cinkuotais varžtais ISO4017 M12x40-8-Zn, varžlemis ISO4032 M12-8-Zn ir poveržlemis DIN127 M12-Zn.
8. Pileninės konstrukcijos nuvalomos mechaniniu - srautiniu abrazyvu iki švarumo klasės A Sa 2 1/2 pagal ISO 8501-1.
9. Pileninės konstrukcijos gruntuojamos dvikomponentių epoksidiniu gruntu, minimalus dangos storis 80 mm, ir daždomos antikoroziniais dažais pagal koroziskumo kategorija C3 (ISO 12944-5:1998).
10. Pileninių konstrukcijų grunte antikorozinė apsauga turi atitikti I mš koroziskumo kategoriją.


0	2024	Statybos leidimui gauti
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastatų (kontorių, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakaliskio g. 2, Rokiskioje, kapitalinio remonto projektas	
AI979	PV	DOKUMENTO PAVADINIMAS
16159	PDV	Laiptai L-2. Planas. Pjūvis A-A.
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS VĮ "Valstybinių miškų urėdija"	
LAPAS		LAPŲ
1		1
LADA		0
DOKUMENTO ŽYMIO		AZP-023-292-DP-SK-BR-10

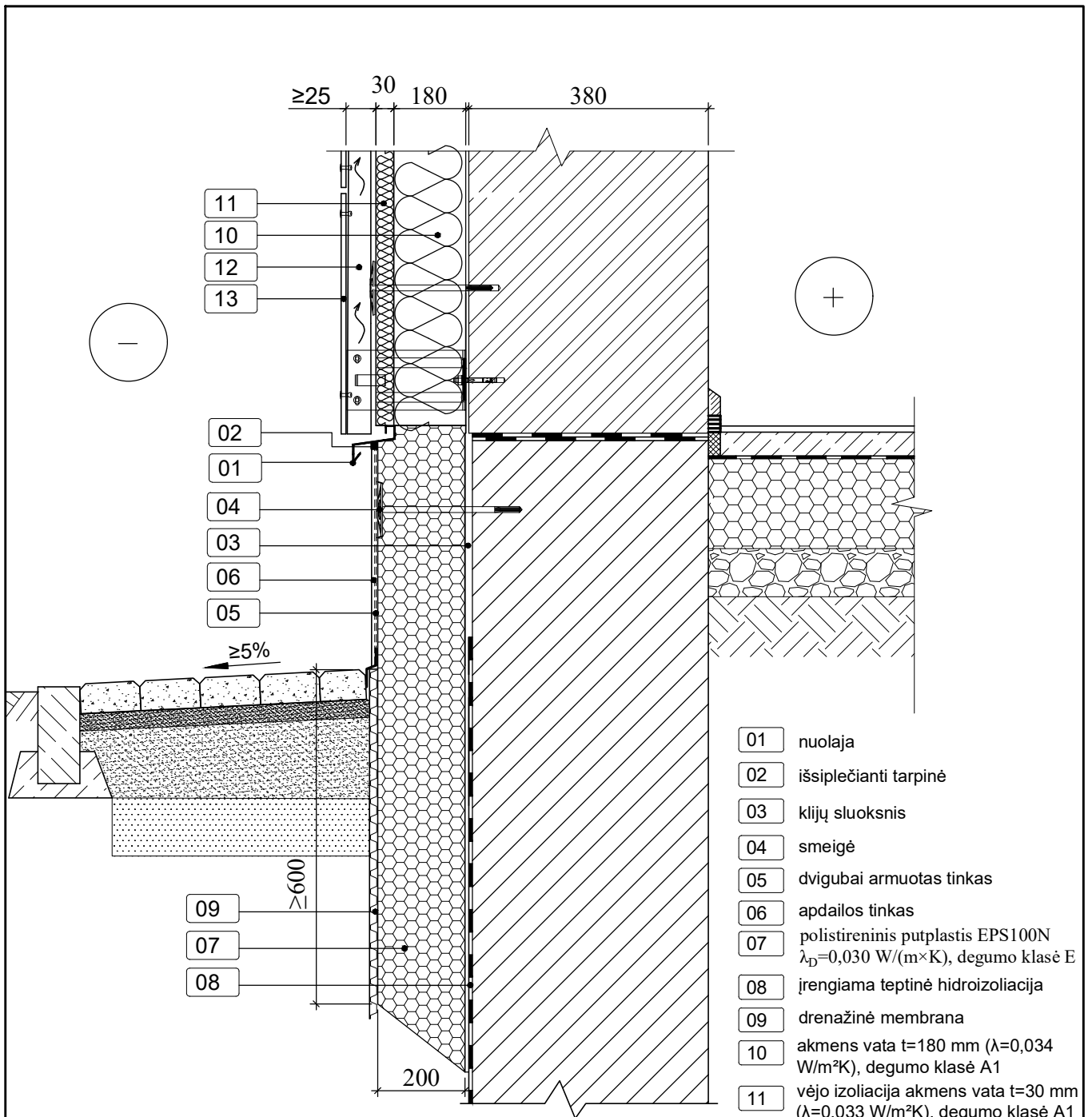


- 01 sutankintas gruntas Dpr=103%, Ev2>60Mpa.
- 02 sutankintas smėlio pagrindas 30 mm Dpr=100%, Ev2>100MPa.
- 03 betono pagrindas
- 04 vejos bortelis 1000x200x60 mm
- 05 betoninės trinkelės
- 06 šalčiui nejautrus medžiagų sluoksnis $\Sigma = 300$ mm
- 07 žvyro pagrindo sluoksnis Ev2>100Mpa, 200 mm


PASTABOS:

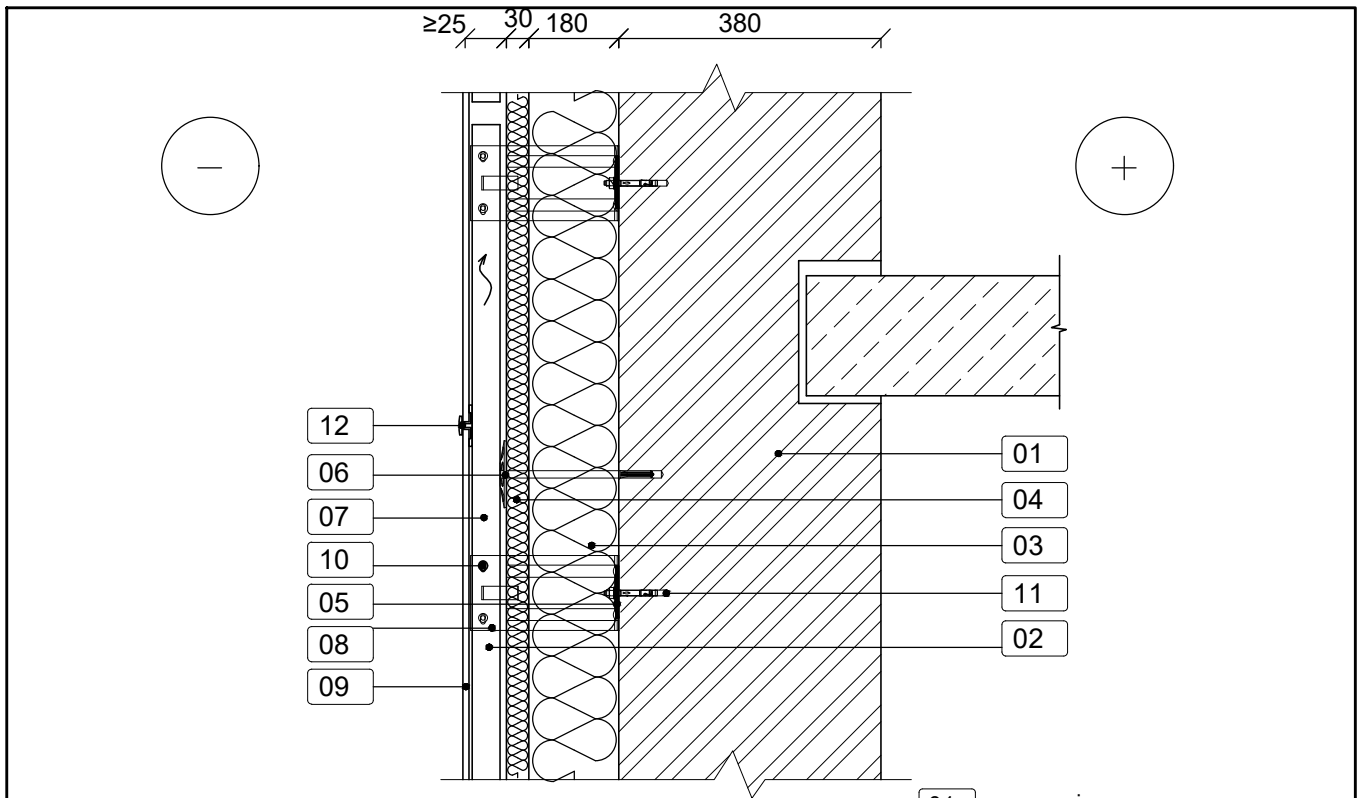
Betoninių trinkelėlių viršus turi būti 10-15 mm aukščiau vejų bortelių viršaus.

0	2024	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastatų (kontorų, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas	
A1979	PV	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
16159	PDV	Mazgas M1. Nuogrindos įrengimo mazgas.		0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS VĮ "Valstybinių miškų urėdija"		DOKUMENTO ŽYMUO AZP-023-292-DP-SK-BR-12	LAPAS 1
				LAPŲ 1



PASTABOS:
 Naudojamos tik turinčios techninį liudijimą (ETL) ir CE ženklų
 ženklinamos išorės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos.

0	2024	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Imonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastatų (kontorų, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas	
A1979	PV	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
16159	PDV	Mazgas M2. Cokolio šiltinimo mazgas.		0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"	AZP-023-292-DP-SK-BR-13		1 1



Prie švaraus ir sauso sienos paviršiaus tvirtinamos L profilio gembės (08) kartu su šilumą izoliuojančiomis tarpinėmis (05). Tarp jų sandariai įspraudžiama šilumos izoliacija ir smeigėmis kartu su vėjo izoliacija pritvirtinama prie sienos. Šilumos izoliacijoje, ypač vėjo izoliacijos sluoksnyje, neturi būti pažeidimų, kur galėtų kauptis drėgmė bei teršalai. Tarpai tarp šilumos izoliacijos plokščių užpildomi tų pačių plokščių atraižomis. Visais atvejais galutinai apšiltintos ir apdailintos sienos turi tenkinti visus normatyvinius ir priešgaisrinės saugos reikalavimus.


Šilumos perdavimo koeficientas $U=0,182 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

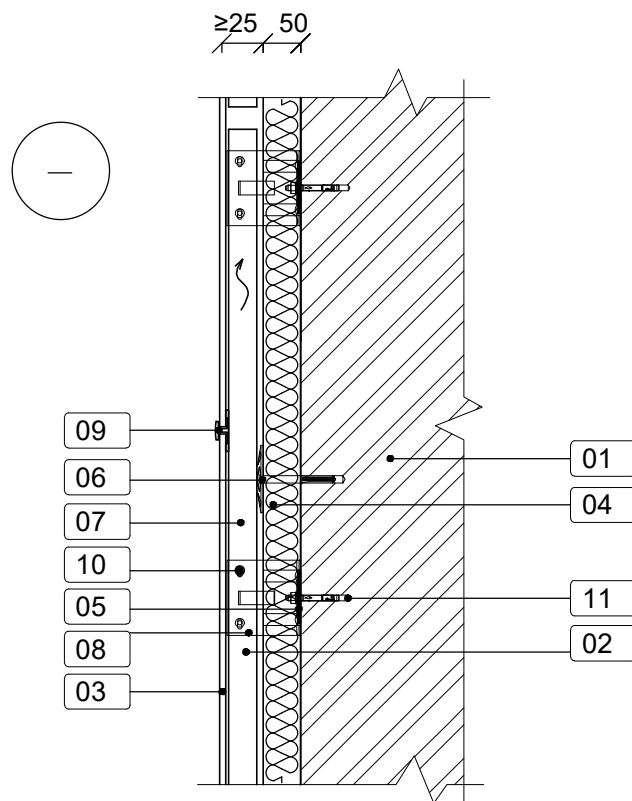
- 01 esama siena
- 02 vėdinamas tarpas
- 03 akmens vata $t=180 \text{ mm}$ ($\lambda=0,034 \text{ W/m}^2\text{K}$), degumo klasė A1
- 04 vėjo izoliacija akmens vata $t=30 \text{ mm}$ ($\lambda=0,033 \text{ W/m}^2\text{K}$), degumo klasė A1
- 05 šilumą izoliuojanti tarpinė
- 06 smeigė
- 07 L skerspjuvio profiliuotis
- 08 L profilio gembė
- 09 fasado apdailos plokštė
- 10 savisriegis
- 11 inkarinis varžtas
- 12 fasado apdailos tvirtinimas

PASTABOS:


Ruošiant gyvenamojo namo atnaujinimo (modernizavimo) projektą vadovautasi "Daugiabučių namų atnaujinimui (modernizavimui) skirtų tipinių detalių bei priemonių katalogu 2011". Katalogas yra patvirtintas Būsto ir urbanistinės plėtros agentūros 2011m.

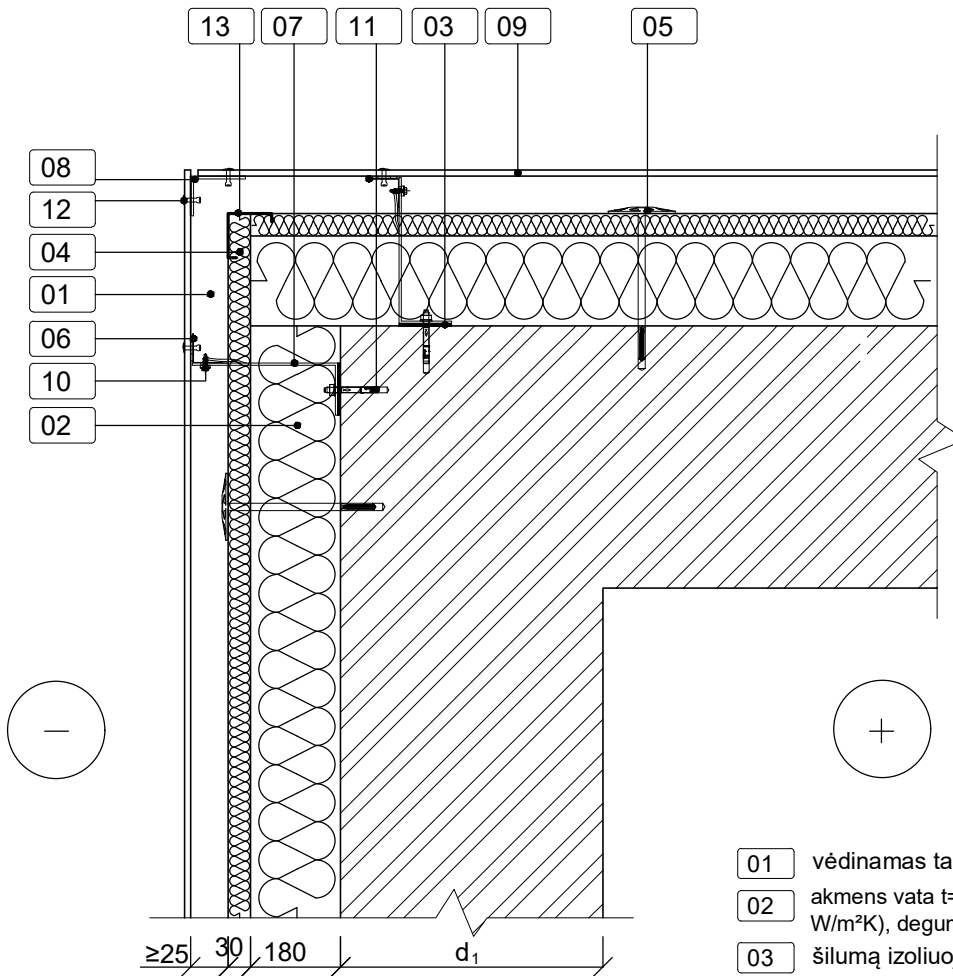
Detalė kataloge Nr.VS 01.

0	2024	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Imonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastatų (kontorų, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas	
A1979	PV	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
16159	PDV	Mazgas M3. Sienos šiltinimo mazgas.		0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"	AZP-023-292-DP-SK-BR-14		1 1



- 01 esama siena
- 02 vėdinamas tarpas
- 03 fasado apdailos plokštė
- 04 vėjo izoliacija akmens vata t=50 mm
($\lambda=0,033 \text{ W/m}^2\text{K}$), degumo klasė A1
- 05 šilumą izoliuojanti tarpinė
- 06 smeigė
- 07 L skerspjūvio profiliuotis
- 08 L profilio gembė
- 09 fasado apdailos tvirtinimas
- 10 savisriegis
- 11 inkarinis varžtas

0	2024	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastatų (kontorų, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas	
A1979	PV	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
16159	PDV	Mazgas M4. Sienos šiltinimo mazgas.		0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"	AZP-023-292-DP-SK-BR-15		LAPŲ
				1
				1




Pastato kampuose šilumos izoliacijos plokštės turi būti sujungtos užkairais. Vėjo izoliacijos plokščių siūlės neturi sutapti su šilumos izoliacijos plokščių siūlėmis. Jos turi būti perstumtos ≥ 200 mm. Fasado apdailos plokštės (09) pastato kampe sujungiamos skardos lankstiniu (08).

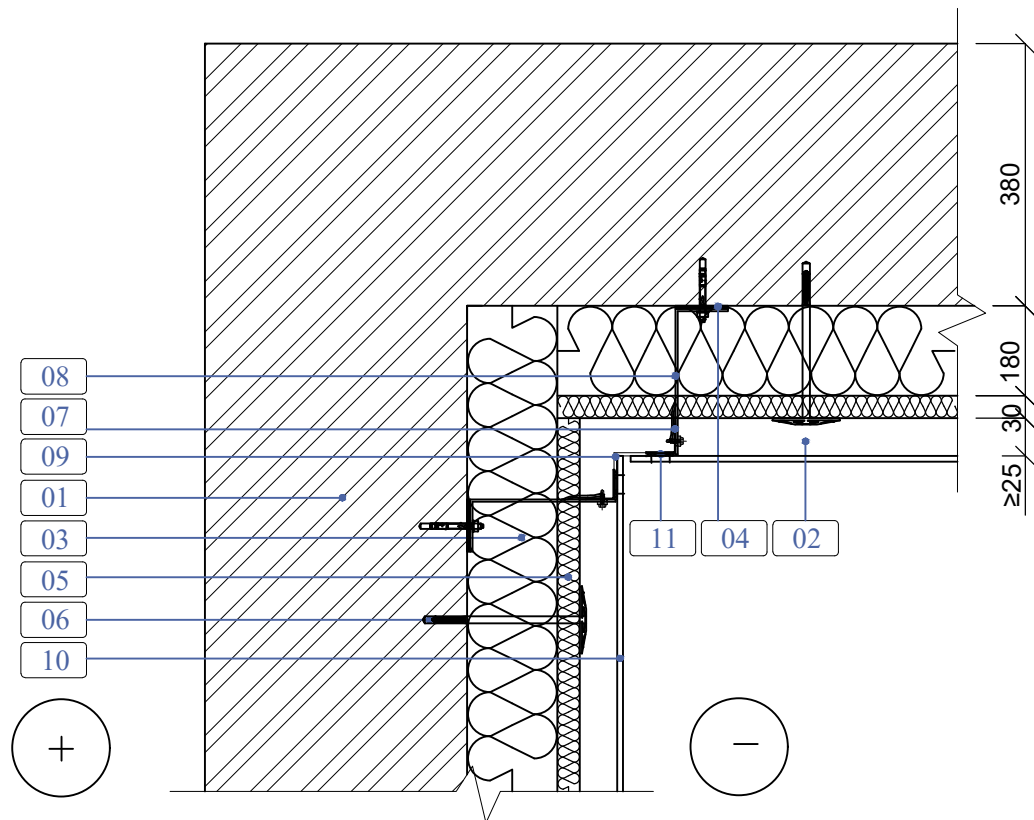
- 01 vėdinamas tarpas
- 02 akmens vata $t=180$ mm ($\lambda=0,034$ W/m²K), degumo klasė A1
- 03 šilumą izoliuojanti tarpinė
- 04 vėjo izoliacija akmens vata $t=30$ mm ($\lambda=0,033$ W/m²K), degumo klasė A1
- 05 smeigė
- 06 L skerspjuvio profiliuotis
- 07 L profilio gembė
- 08 skardos lankstinys
- 09 fasado apdailos plokštė
- 10 savisriegis
- 11 inkarinis varžtas
- 12 fasado apdailos tvirtinimas
- 13 kabė

PASTABOS:

Ruošiant gyvenamojo namo atnaujinimo (modernizavimo) projektą vadovautasi "Daugiabučių namų atnaujinimui (modernizavimui) skirtų tipinių detalių bei priemonių katalogu 2011". Katalogas yra patvirtintas Būsto ir urbanistinės plėtros agentūros 2011m.


Detalė kataloge Nr. VS 02

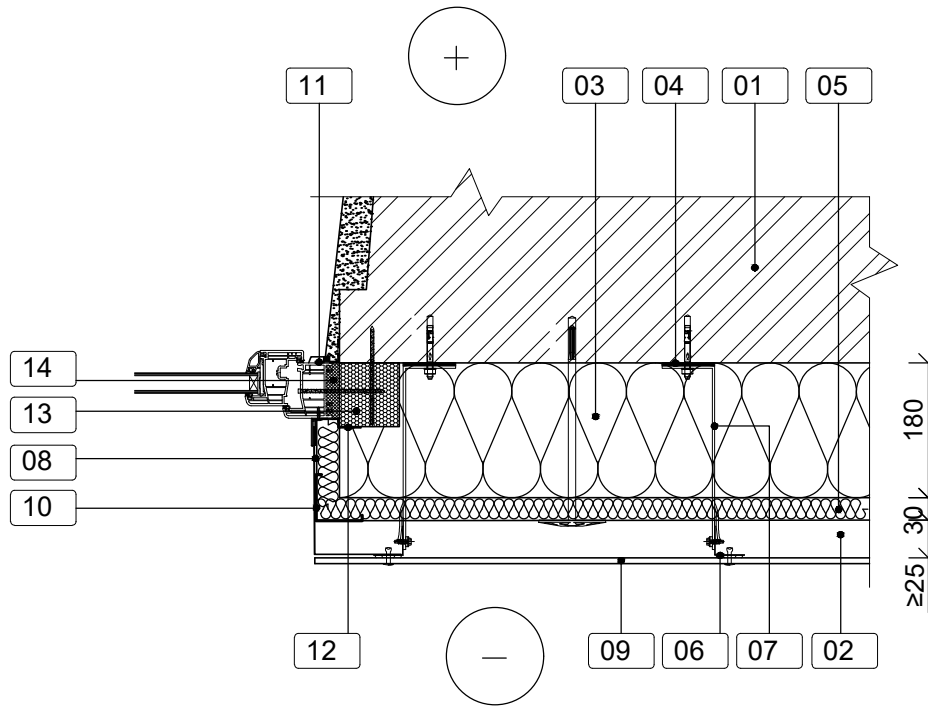
0	2024	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastatų (kontorų, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas	
A1979	PV	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
16159	PDV	Mazgas M5. Išorinio sienos kampo šiltinimo mazgas.		0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"	AZP-023-292-DP-SK-BR-16		1 1



- 01 esama siena
- 02 vėdinamas tarpas
- 03 mineralinė vata ($\lambda=0,034 \text{ W/m}^2\text{K}$), $t=180 \text{ mm}$, degumo klasė A1
- 04 šilumą izoliuojanti tarpinė
- 05 priešvėjinė mineralinė vata ($\lambda=0,033 \text{ W/m}^2\text{K}$), $t=30 \text{ mm}$, degumo klasė A1
- 06 smeigė
- 07 L skerspjūvio profiliuotis
- 08 L profilio gembė
- 09 Skardos lankstinys
- 10 fasado apdailos plokštė
- 11 Dvigubas kabliukas


Pastato kampuose šilumos izoliacijos plokštės turi būti sujungtos užkairais. Vėjo izoliacijos plokščių siūlės neturi sutapti su šilumos izoliacijos plokščių siūlėmis. Fasado apdailos plokštės (10) pastato kampe sujungiamos skardos lankstiniu (09).

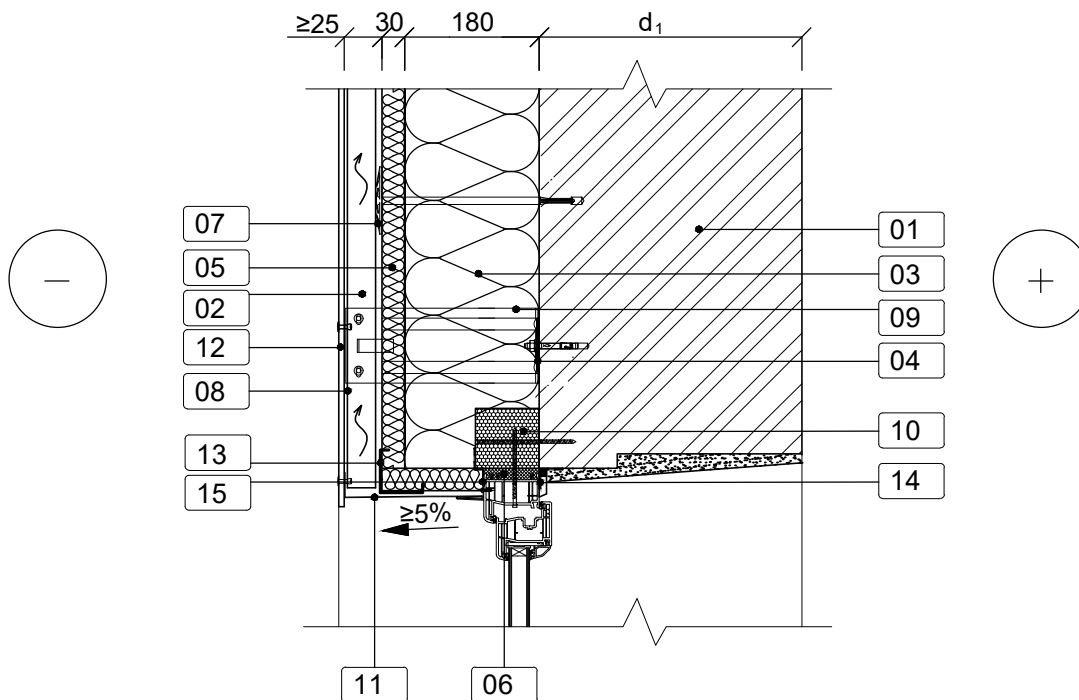
0	2024	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastatų (kontorų, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas	
A1979	PV	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
16159	PDV	Mazgas M6. Vidinio sienos kampo šiltinimo mazgas.		0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"		AZP-023-292-DP-SK-BR-17	1 1



Prie apšiltintos sienos šilumos izoliacijos šono įspraudžiama vėjo ir šilumos izoliacijos plokštė (05). Ši plokštė išoriniame kampe kabe (10) sujungiama su kita vėjo ir šilumos izoliacijos plokšte ir uždengiama skardos lankstiniu (08).


- 01 esama siena
- 02 vėdinamas tarpas
- 03 akmens vata $t=180$ mm ($\lambda=0,034$ W/m²K), degumo klasė A1
- 04 šilumą izoliuojanti tarpinė
- 05 vėjo izoliacija akmens vata $t=30$ mm ($\lambda=0,033$ W/m²K), degumo klasė A1
- 06 L skerspjūvio profiliuotis
- 07 L profilio gembė
- 08 skardos lankstinys
- 09 fasado apdailos plokštė
- 10 kabė
- 11 garams nelaidi tarpinė
- 12 garams laidus tarpinė
- 13 langų montavimo termoprofilis
- 14 sandarinimo putas

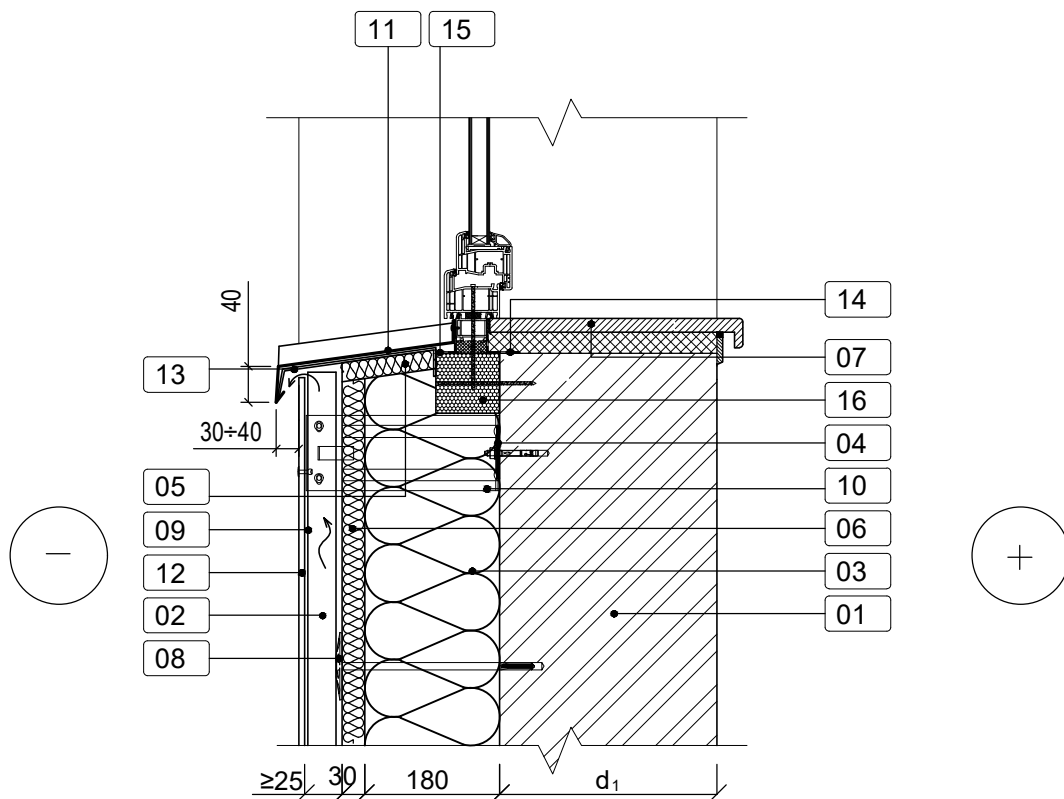
0	2024	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastatų (kontorų, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas	
A1979	PV	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
16159	PDV	Mazgas M7. Langų ties šoniniu angokraščiu šiltinimo mazgas.		0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"	AZP-023-292-DP-SK-BR-18		1 1



Prie apšiltintos sienos viršutinio paviršiaus sandariai priklijuojama ir prismeigiama vėjo ir šilumos izoliacijos plokštė (05). Ši plokštė išoriniame kampe kabė (13) sujungiama su vertikalia vėjo ir šilumos izoliacijos plokšte. Žemiau su $\geq 5\%$ nuolydžiu į išorę įdedamas perforuotas skardos lankstinys (11).

- 01 esama siena
- 02 vėdinamas tarpas
- 03 akmens vata $t=180$ mm ($\lambda=0,034$ W/m²K), degumo klasė A1
- 04 šilumą izoliuojanti tarpinė
- 05 vėjo izoliacija akmens vata $t=30$ mm ($\lambda=0,033$ W/m²K), degumo klasė A1
- 06 sandarinimo putos
- 07 smeigė
- 08 L skerspjūvio profiliuotis
- 09 L profilio gembė
- 10 langų montavimo termoprofilis
- 11 perforuotas skardos lankstinys
- 12 fasado apdailos plokštė
- 13 kabė
- 14 garams nelaidi tarpinė
- 15 garams laidus tarpinė


0	2024	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastatų (kontorų, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas	
A1979	PV	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
16159	PDV	Mazgas M8. Langų ties viršutiniu angokraščiu šiltinimo mazgas.		0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"	AZP-023-292-DP-SK-BR-19		1 1

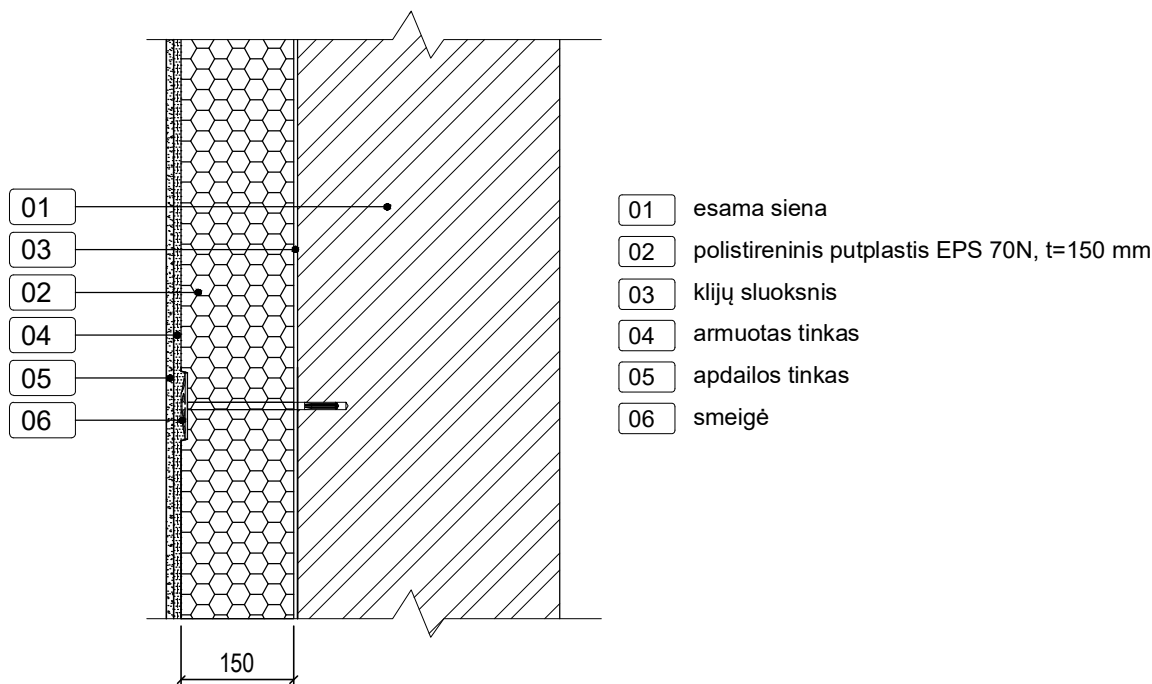


Prie apšiltintos sienos ties nuolaja kas 600 mm pritvirtinami nuolajos laikikliai (13). Virš jų sandariai įdedama šilumos bei garso izoliacija (05) ir pritvirtinama nuolaja (11).

- 11 nuolaja
- 12 fasado apdailos plokštė
- 13 nuolajos laikiklis
- 14 garams nelaidi tarpinė
- 15 garams laidus tarpinė
- 16 langų montavimo termoprofilis

- 01 esama siena
- 02 vėdinamas tarpas
- 03 akmens vata t=180 mm ($\lambda=0,034$ W/m²K), degumo klasė A1
- 04 šilumą izoliuojanti tarpinė
- 05 šilumos ir garso izoliacija
- 06 vėjo izoliacija akmens vata t=30 mm ($\lambda=0,033$ W/m²K), degumo klasė A1
- 07 vidaus palangė iš MPD
- 08 smeigė
- 09 L skerspjuvio profiliuotis
- 10 L profilio gembė


0	2024	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastatų (kontorų, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas	
A1979	PV	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
16159	PDV	Mazgas M9. Langų ties nuolaja šiltinimo mazgas.		0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"	AZP-023-292-DP-SK-BR-20		1 1

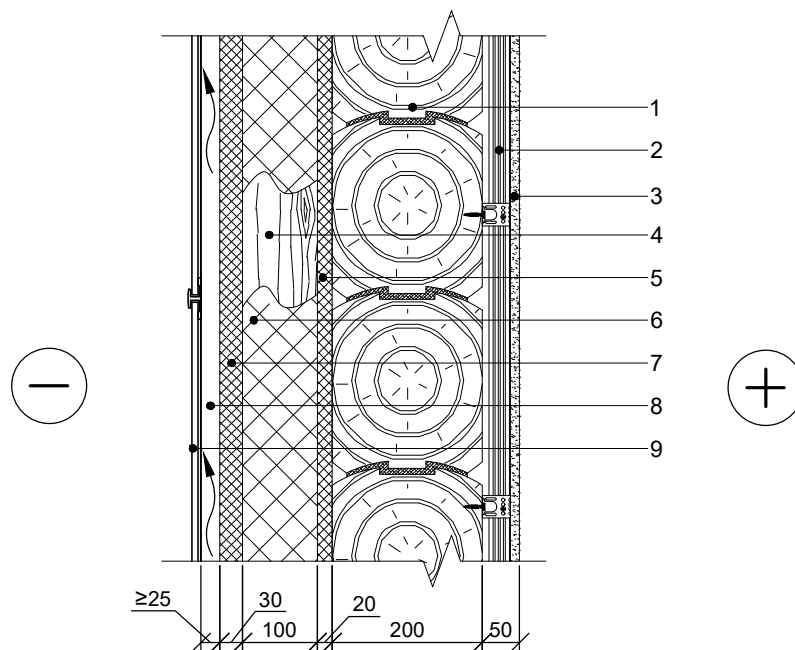


Šilumos izoliaciją būtina glaudžiai ir sandariai sujungti su šiltinama siena. Tepant klijus ir kalant smeiges, būtina laikytis šiltinimo sistemos tiekėjo nuorodų. Tarpai tarp šilumos izoliacijos plokščių užpildomi tų pačių plokščių atraižomis. Sukietėjęs ir išdžiūvęs tinkas turi būti tvirtai prilipęs prie pagrindo, jo paviršiaus stipris, nuokrypiai ir lygumas turi atitikti virš tinko atliekamų tolesnių darbų reikalavimus.

PASTABOS:


- Naudojamos tik turinčios techninį liudijimą (ETL) ir CE ženklu ženklinamos išorės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos.

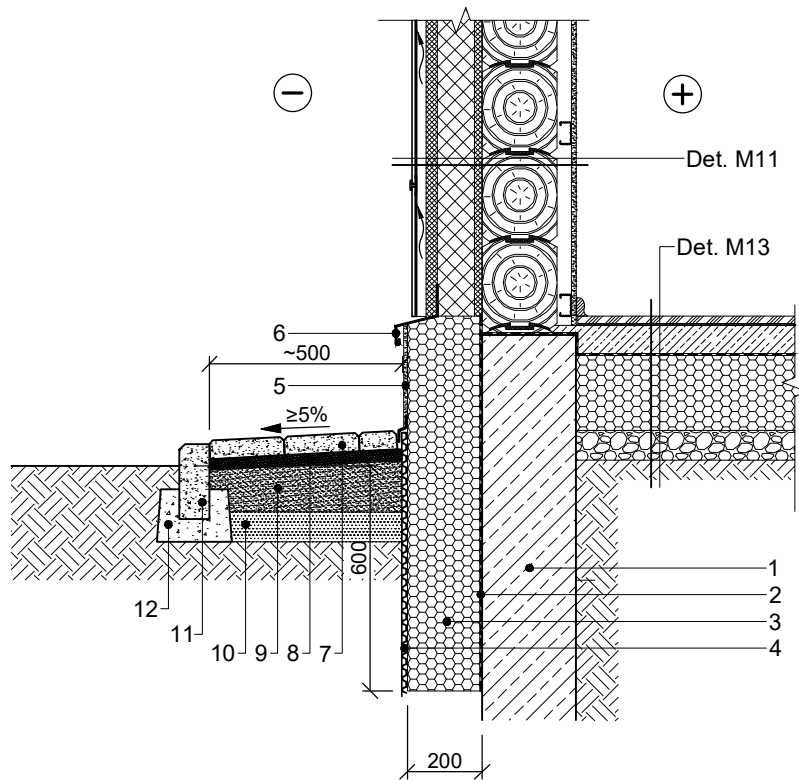
0	2024	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Imonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastatų (kontorų, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas	
A1979	PV	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
16159	PDV	Mazgas M10. Sienos šiltinimo mazgas.		0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS VĮ "Valstybinių miškų urėdija"		DOKUMENTO ŽYMUO AZP-023-292-DP-SK-BR-21	LAPAS 1
				LAPŲ 1




1	Esama medinių rąstų siena - 200 mm
2	Esamas Knauf metalinis karkasas
3	Esama GKP plokštė - 12,5 mm
4	Karkaso taškai 50×100 (impregnuoti), kas 600
5	ISOVER KH 20 mm demblys rąstų sienos išlyginimui ($\lambda_0=0,037$ W/(m×K), degumas A1)
6	Apšiltinimas tarp karkaso tašų - 100 mm ($\lambda_0=0,034$ W/(m×K), degumas A1)
7	Šilumos ir vėjo izoliacija 30 mm ($\lambda_0=0,033$ W/(m×K), degumas A1)
8	Vėdinamas oro tarpas/ tašelis 25×100
9	Fasado apdailos plokštė

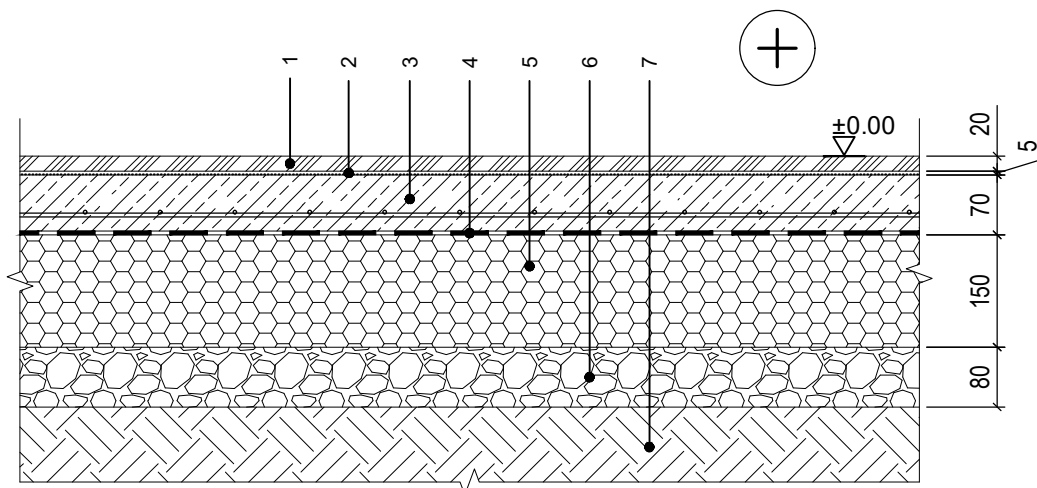
Šilumos perdavimo koeficientas $U=0,180$ W/(m²K)

0	2024	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>			
A1979	PV	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastatų (kontorų, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas		
16159	PDV			
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Mazgas M11. Medinių rąstų sienos šiltinimo mazgas.		
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"	AZP-023-292-DP-SK-BR-22	1	1



1	Esamas pamatas
2	Hidroizoliacija
3	Šilumos izoliacija - polistireninis putplastis EPS 100N ($\lambda=0,030 \text{ W}/(\text{m}\times\text{K})$, $d=200 \text{ mm}$)
4	Drenažinė membrana - korys
5	Armuotas tinkas su atsparia krituliams apdaila
6	Skardos lankstinys su laštakiu
7	Trinkelų (plytelių) danga
8	Sutankintas smėlio pagrindas 30 mm Dpr=100%, $E_{v2}>100\text{MPa}$.
9	Žvyro pagrindo sluoksnis $E_{v2}>100\text{Mpa}$, 200 mm
10	Šalčiui nejautrus medžiagų sluoksnis $\Sigma = 300 \text{ mm}$
11	Vejos bortas
12	Betono pagrindas


0	2024	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastatų (kontorų, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas	
A1979	PV	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
16159	PDV	Mazgas M12. Cokolio šiltinimo mazgas.		0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS VĮ "Valstybinių miškų urėdija"		DOKUMENTO ŽYMUO AZP-023-292-DP-SK-BR-23	LAPAS 1
				LAPŲ 1

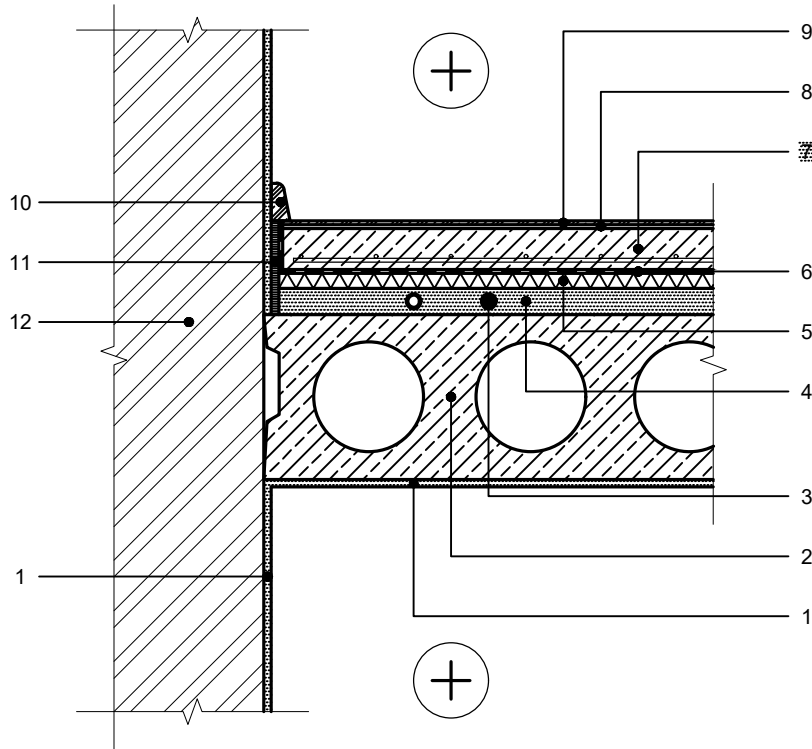


1	Grindų danga, d=8-14mm
2	Klijų sluoksnis, d=2-5mm
3	Smulkiagrūdžio betono C25/30 sluoksnis armuotas armatūriniu tinklu Ø3.8 S500/150/150, d≥70mm
4	Skiriamasis sluoksnis - garoizoliacinė plėvelė
5	Šilumos izoliacija - polistireninis putplastis EPS 100 ($\lambda_b=0,035 W/(m \times K)$), d=150 mm, degumo klasė E
6	Skalda arba žvyras Ø16...32mm stambumo iplūktas į gruntą, d≥80mm (Ev2=60 MPa)
7	Sutankinto grunto pagrindas (Ev2=45 MPa)

PASTABOS.

1. Grindys ant grunto įrengiamos ant išlyginto ir sutankinto (Ev2=45 MPa) smėlinio grunto pagrindo.
2. Patalpų, kurių plotas didesnis kaip 30 m², grindų konstrukcijoje turi būti daromos deformacinės siūlės, suskirstančios grindis į atskirus plotus.
3. Statybai naudojamos tik sertifikuotos sistemos (turinčios Europos techninį liudijimą (ETI) ir CE ženklų ženklinamos sistemos).
4. Betonuojant temperatūra patalpų viduje neturi viršyti 25° C.
5. Betonavimo metu neleistina šildyti klojamo betono.
6. Temperatūrinėms siūlėms įrengti naudoti elastingas izoliacines medžiagas, turinčias grįžtamąją deformaciją.


0	2024	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastatų (kontorų, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas	
A1979	PV		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
16159	PDV		Mazgas M13. Grindų ant grunto šiltinimo mazgas.	
				LAIDA
				0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"		AZP-023-292-DP-SK-BR-24	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

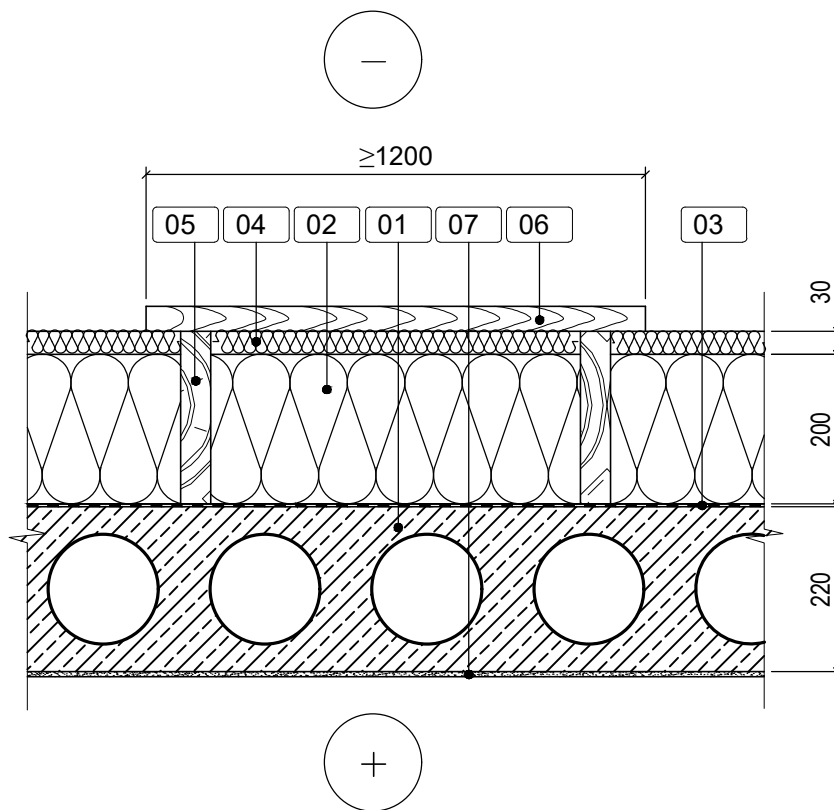


1	Vidaus apdaila - tinkas, d≤10mm
2	G/b perdangos plokštė, d=220mm
3	Komunikaciniai vamzdžiai
4	Biraus užpildo sluoksnis, d≥40mm
5	PAROC SSB 1, d=20mm
6	Skiriamasis sluoksnis
7	Armuotas išlyginamasis sluoksnis, d≥60mm
8	Klijų sluoksnis, d=2-5mm
9	Grindų danga, d=8-12mm
10	Grindjuostė
11	Tarpinė, d=10mm
12	Mūro siena

Nacionalinis techninis įvertinimas NTĮ-01-021:2018

Garsą izoluojanti konstrukcija su surenkamąja perdangos pokšte			
Standartizuotojo lygio skirtumo rodiklio $D_{nT,w}$ verčių		Normuotojo svertinio smūgio garso slėgio lygio $L'_{v,w}$ verčių	
Ribos, dB	Aritmetinis vidurkis, dB	Ribos, dB	Aritmetinis vidurkis, dB
58-62	60	46-49	47


0	2024	Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastatų (kontorų, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas
A1979	PV	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
16159	PDV	Mazgas M14. Grindų ant perdangos mazgas.	
LAIDA			0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"	AZP-023-292-DP-SK-BR-25	1 1

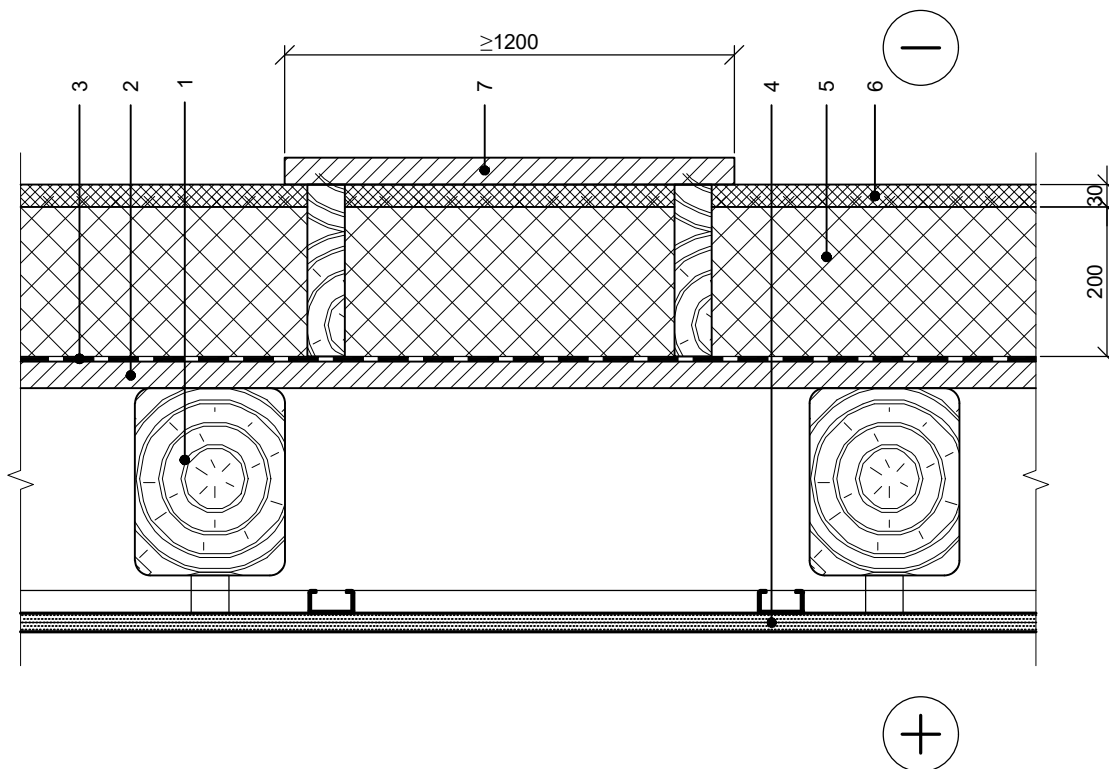


- 01 esama gelžbetoninė perdanga
- 02 mineralinė vata t=200 mm ($\lambda=0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$), degumo klasė A1
- 03 garo izoliacija
- 04 vėjo ir šilumos izoliacija t=30 mm ($\lambda=0,033 \text{ W/m}^2\text{K}$), degumo klasė A1
- 05 tašas
- 06 takas
- 07 lubų apdaila

Apšiltinus viršutinio aukšto perdangą, reikia iš medinių elementų padaryti praėjimo takus prie pastogėje esančių įrenginių, langų ir pan. Visi mediniai elementai turi būti apdoroti antiseptinėmis ir antipireninėmis medžiagomis. Praėjimo takų plotis $\geq 600 \text{ mm}$.


Šilumos perdavimo koeficientas $U=0,148 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

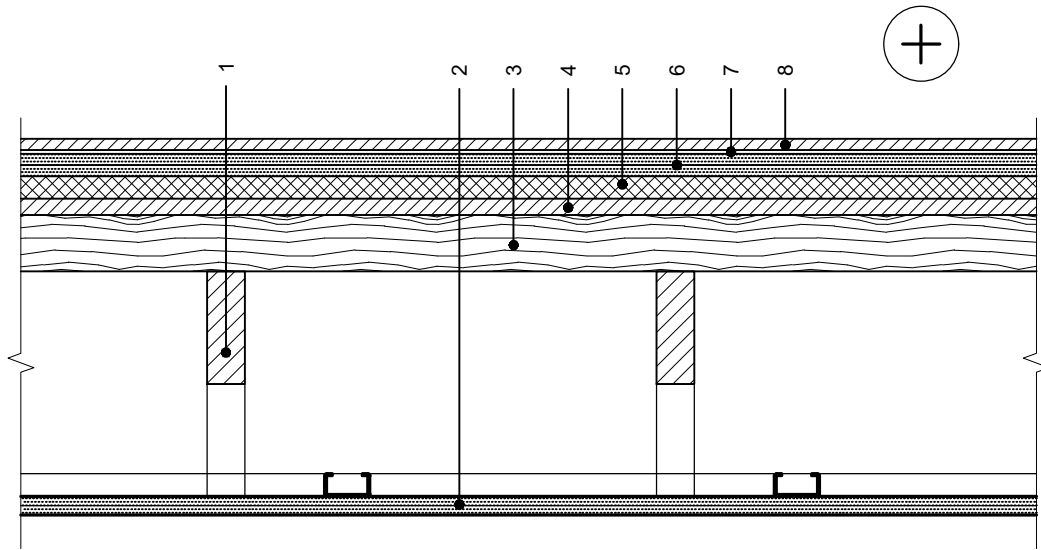
0	2024	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastatų (kontorų, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas	
A1979	PV	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
16159	PDV	Mazgas M15. Pastogės g/b perdangos šiltinimo mazgas.		0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS VĮ "Valstybinių miškų urėdija"		DOKUMENTO ŽYMUO AZP-023-292-DP-SK-BR-26	LAPAS 1
				LAPŲ 1




1	Esamos perdangos sijos
2	Esamas lentų paklotas
3	Garo izoliacija - plėvelė
4	Pakabinamos lubos
5	Šilumos izoliacija - min. vata ($\lambda_b=0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$), $d=210 \text{ mm}$, degumo klasė A1
6	Šilumos ir vėjo izoliacija - min. vata ($\lambda_b=0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$), $d=30 \text{ mm}$, degumo klasė A1
7	Takas

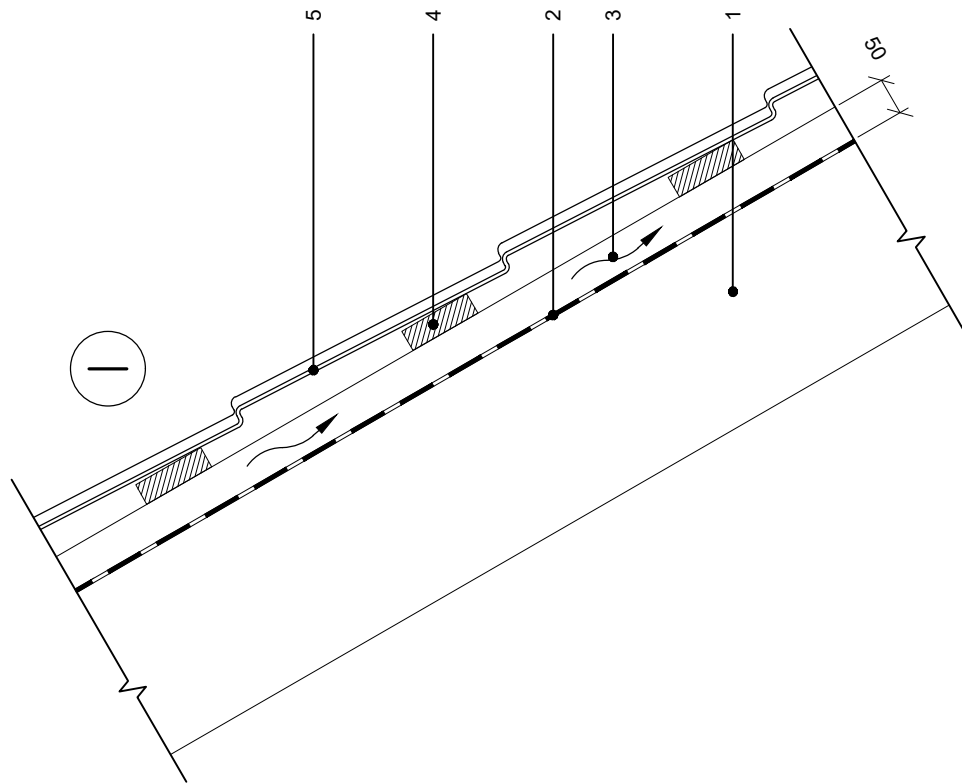
Šilumos perdavimo koeficientas $U=0,147 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

0	2024	Statybos leidimui gauti
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	 STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastatų (kontorų, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas	
A1979	PV	DOKUMENTO PAVADINIMAS
16159	PDV	Mazgas M16. Pastogės medinės perdangos šiltinimo mazgas.
LAIDA	0	
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"	AZP-023-292-DP-SK-BR-27
LAPAS	LAPŲ	
1	1	




1	Perdangos sijos
2	Pakabinamos lubos ant akustinių profilių
3	Grindų sijos - tašai 50×50, kas 500+600mm
4	OSB3 plokštės 22mm su išdrožomis
5	Garso izoliacija - min. vata 30mm
6	GYPROC g/k plokštė 2x GL15, sausos grindys - 30mm
7	Grindų dangos paklotas
8	Grindų danga

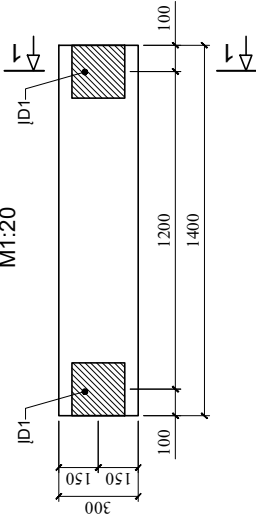
0	2024	Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Imonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastatų (kontorų, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas
A1979	PV	DOKUMENTO PAVADINIMAS Mazgas M17. Medinės perdangos mazgas.	LAIDA
16159	PDV		0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS VĮ "Valstybinių miškų urėdija"	DOKUMENTO ŽYMUO AZP-023-292-DP-SK-BR-28	LAPAS 1
			LAPŲ 1



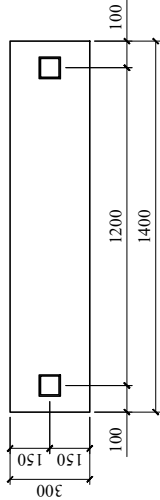
1	Esamos gegnės
2	Antikondensacinė plėvelė
3	Vėdinamas oro tarpas, tašelis 50mm×50mm
4	Mediniai grebėstai - 32mm×100mm, kas 300+350mm
5	Stogo danga - skarda

0	2024	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastatų (kontorų, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas	
A1979	PV	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
16159	PDV	Mazgas M18. Šlaitinio stogo mazgas.		0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS VĮ "Valstybinių miškų urėdija"		DOKUMENTO ŽYMUO AZP-023-292-DP-SK-BR-29	LAPAS 1
				LAPŲ 1

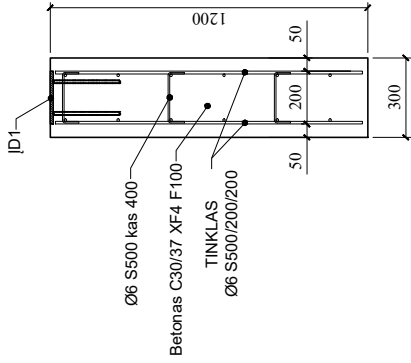
Pamatas P1.
M1:20



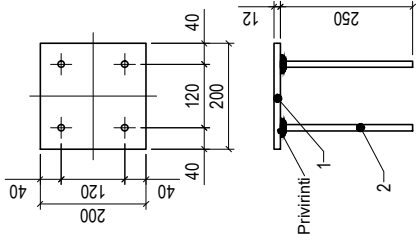
Pamatas P2.
M1:20



PŪVIS 1-1.
M1:20



IDĖTINĖ DETALĖ ID1
M1:10



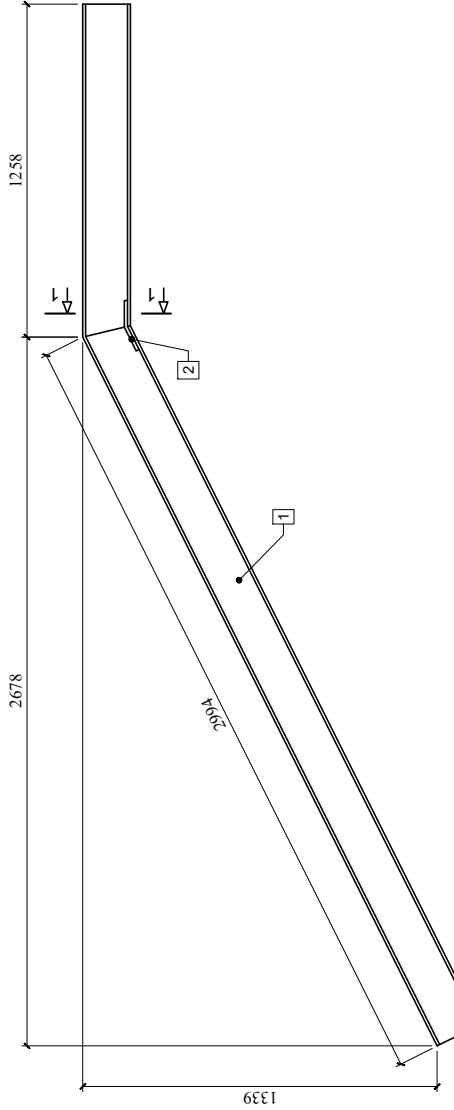
Pamatas P1					
Pozicija eil. Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Tinklas Ø6 S500/200/200		m ²	3.36	7.46
2	Armatura Ø6 S500, L=300	LST EN ISO 15630-1:2003	vnt	12	0.80
				Viso:	8.26
ID1	Idėtinė detalė 200x200		vnt	2	9.32
	BETONAS C30/37 XF4 F100	LST EN 206-1:2000	m ³		0.504
Pamatas P2					
1	Tinklas Ø6 S500/200/200		m ²	3.36	7.46
2	Armatura Ø6 S500, L=300	LST EN ISO 15630-1:2003	vnt	12	0.80
				Viso:	8.26
	BETONAS C30/37 XF4 F100	LST EN 206-1:2000	m ³		0.504

Idėtinė detalė ID1					
Pozicija a eil.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Plokšči 12x200x200	EN 10058, DIN1017	vnt	1	3.77
2	Ø12 S500, L=250	LST EN ISO 15630-1:2003	vnt	4	0.89
				Viso:	4.66

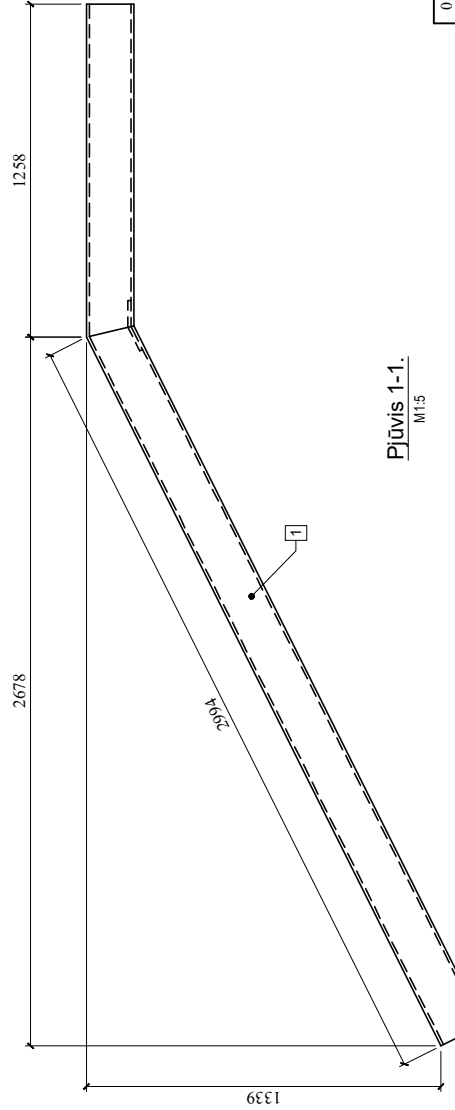
0	2024	Statybos leidimui gauti
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)


STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
 Administracinės paskirties pastatų
 (kontorų, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162)
 Sakališkio g. 2, Rokiskyje, kapitalinio remonto projektas
DOKUMENTO PAVADINIMAS
 LAIDA
 0
 PAMATAS P1, P2.
 DOKUMENTO ŽYMO
 AZP-023-292-DP-SK-BR-30
 STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS
 VĮ "Valstybinių miškų urėdija"
 LT
 PV
 16159
 Kval. patv. dok. Nr. AI979
 Inžinierė: 30001580 / Štikonkauskė, J. D. 6, LT-0301 Vilnius / 370078610 / info@azpprojekta.lt

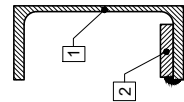
Laiptasija LS3
M1:20



Laipatasija LS3v
M1:20



Pjūvis 1-1
M1:5



Laipatasija LS3 (LS3v)					
pozicija eil. Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Lovy's UPE180, S235, L=4142	DIN 1026-2	vnt	1	79.82
2	Juosta 12x50, S275JR EN 10058, L=2000		vnt	1	0.94
				Viso:	80.76
Pastaba: Specifikacija sudaryta vienai laiptasijai. Viso laiptasijų: LS3 - 1vnt, LS3v - 1vnt.					
Kolona K2					
1	Kv. vamzdis 80x80x4, S235, L=3940	DIN 59410	vnt	1	37.08
2	Plokštė 12x200x200, S235	EN 10058	vnt	1	3.77
				Viso:	40.84
Pastaba: Specifikacija sudaryta vienai kolonai. Viso kolonų: K2 - 2vnt.					
Aikštelės sija AS3					
1	Lovy's UPN180, S235, L=1200	DIN 1026	vnt	1	26.40
2	Kamputis 80x80x8, S235, L=180	DIN 1026	vnt	2	3.48
				Viso:	29.88

PASTABOS.

1. Laipatasija LS3v, gaminti veidrodžiškai laipatasijai LS3.
2. Plieninių konstrukcijų plienas S275 pagal LST EN 10025-2:2004.
3. Visų metalinių konstrukcijų suvirinimo stulės statinis $k_f=8$ mm, jeigu nenurodyta kitaip.
5. Suvirinimo stulės pagal LST EN ISO 9692-1, kokybės lygumo C pagal LST EN 5817:2003.
6. Plieninės konstrukcijos nuvalomos mechaniniu - strautiniu abrazyvu iki švarumo klasės A Sa 2 1/2 pagal ISO 8501-1.
7. Plieninės konstrukcijos pdengiamos antikorozine danga pagal ISO 12944-5:1998, koroziziškumo kategorija C3.

0	2024	Statybos leidimui gauti	Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastatų (kontorių, Un. Nr. 7396-0002-0095 ir Un. Nr. 7396-0002-0162) Sakališkio g. 2, Rokiskyje, kapitalinio remonto projektas			
AI979	PV	9	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
16159	PDV		Laipatasijos LS3, LS3v.	LADA
				0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"	DOKUMENTO ŽYMOO	LAPAS LAPŲ
		AZP-023-292-DP-SK-BR-32		1 1