

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



Projekto pavadinimas

Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Skuodo g. 146, Bugenių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kapitalinio remonto projektas

Projekto numeris

AZP-023-290

Projektuotojas

UAB "A-Z Projektai"

Statytojas

VĮ "Valstybinių miškų urėdija"

Projekto rengimo etapas

Darbo projektas

Statinio paskirtis

Gyvenamoji (vieno buto pastatai). Unikalus Nr. 6196-0010-9014

Statinio vieta

Skuodo g. 146, Bugenių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav.

Statybos rūšis

Statinio kapitalinis remontas

Statinio kategorija

Neypatingasis

Projekto dalis

Konstrukcijų (SK)

Byla (tomas)

IV

Laida

0

UAB "A-Z Projektai"

Direktorius

R. Zinkevičius

Projekto vadovas

J. Valančiūtė-Markevičienė, atest. Nr. A1979

Projekto dalies vadovas


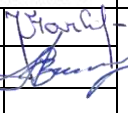
A. Blažys, atest. Nr. 16159



Vilnius, 2023


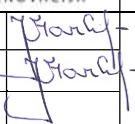
PROJEKTO KONSTRUKCINĖS DALIES BRĖŽINIŲ IR DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Pavadinimas	Lapų sk.	Pdf. Psl. Nr.
1.	AZP-023-290-DP -SK-AL	0	Antraštinis lapas	1	1
2.	AZP-023-290-DP -SK-T	0	Projekto dalies brėžinių ir dokumentų sudėties žiniaraštis (turinys)	1	2
3.	AZP-023-290-DP -PSŽ	0	Projekto sudėties žiniaraštis	1	3
4.	AZP-023-290-DP -DSA	0	Projekto dalių tarpusavio suderinimo aktas	1	4
5.	AZP-023-290-DP -SK-AR	0	Aiškinamasis raštas	5	5÷9
			BRĖŽINIAI:		
6.	AZP-023-290-DP-SK-BR-01	0	Pirmo aukšto planas.	1	10
7.	AZP-023-290-DP-SK-BR-02	0	Antro aukšto planas.	1	11
8.	AZP-023-290-DP-SK-BR-03	0	Pastogės planas	1	12
9.	AZP-023-290-DP-SK-BR-04	0	Monolitinio žiedo planas	1	13
10.	AZP-023-290-DP-SK-BR-05	0	Priestato stogo medinių gegnių planas.	1	14
11.	AZP-023-290-DP-SK-BR-06	0	Metalinės sąramos MSr-1, MSr-2.	1	15
12.	AZP-023-290-DP-SK-BR-07	0	Mazgas M1. Nuogrindos įrengimo mazgas.	1	16
13.	AZP-023-290-DP-SK-BR-08	0	Mazgas M2. Cokolio šiltinimo mazgas.	1	17
14.	AZP-023-290-DP-SK-BR-09	0	Mazgas M3. Mūro sienos šiltinimo mazgas.	1	18
15.	AZP-023-290-DP-SK-BR-10	0	Mazgas M4. Išorinio sienos kampo šiltinimo mazgas.	1	19
16.	AZP-023-290-DP-SK-BR-11	0	Mazgas M5. Langų ties šoniniu angokraščiu šiltinimo mazgas.	1	20
17.	AZP-023-290-DP-SK-BR-12	0	Mazgas M6. Langų ties viršutiniu angokraščiu šiltinimo mazgas.	1	21
18.	AZP-023-290-DP-SK-BR-13	0	Mazgas M7. Langų ties nuolaja šiltinimo mazgas.	1	22
19.	AZP-023-290-DP-SK-BR-14	0	Mazgas M8. Lango įstatymas keičiamo lango vietoje, detalė ties nuolaja mazgas.	1	23
20.	AZP-023-290-DP-SK-BR-15	0	Mazgas M9. Tambūro sienų šiltinimo mazgas.	1	24
21.	AZP-023-290-DP-SK-BR-16	0	Mazgas M10. Esamos medinės perdangos mazgas.	1	25
22.	AZP-023-290-DP-SK-BR-17	0	Mazgas M11. Esamos medinės perdangos pastogėje apšiltinimas.	1	26
23.	AZP-023-290-DP-SK-BR-18	0	Mazgas M12. Neapšiltinto šlaitinio stogo mazgas.	1	27
24.	AZP-023-290-DP-SK-BR-19	0	Mazgas M13. Grindų ant grunto šiltinimo mazgas.	1	28
25.	AZP-023-290-DP-SK-BR-20	0	Mazgas M14. Šlaitinio stogo apšiltinimo mazgas.	1	29
26.	AZP-023-290-DP-SK-BR-21	0	Mazgas M15. Stogo karnizo mazgas.	1	30
27.	AZP-023-290-DP -SK-MKŽ	0	Medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštis	6	31÷36
28.			IŠVISO:		36

0	2024	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projektuotojas:	 Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Skuodo g. 146, Bugenių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kapitalinio remonto projektas		
A1979	PV	A. Valančiūtė-Markevičienė	 Projekto dalies brėžinių ir dokumentų sudėties žiniaraštis (turinys).	Laida
16159	PDV	A. Blažys		0
LT	Statytojas:	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"		Lapas 1
		AZP-023-290-DP-SK-T		Lapų 1



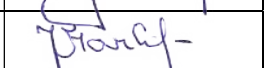
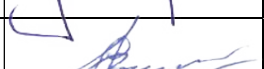





PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

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.	LVN	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	VI.
7.	ŠVOK	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	VII.
8.	E	Elektrotechninė dalis	VIII.
9.	ER	Elektroninių ryšių dalis	IX.
10.	AS	Apsauginės signalizacijos dalis	X.
11.	GSS	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	XI.
12.	SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	XII.
13.	KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	XIII.
14.		Priedai	

0	2023			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projektuotojas	Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Skuodo g. 146, Bugenių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kapitalinio remonto projektas		
A1979	PV/PDV	J. Valančiūtė-Markevičienė	 	Laida
A1979	ARCH	J. Valančiūtė-Markevičienė		Aiškinamasis raštas
LT	Statytojas/užsakovas:	AZP-023-290-DP-PSŽ		Lapas
	VĮ „Valstybinių miškų urėdija“			Lapų
				1
				1

PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMŲ AKTAS


Šiuo suderinimo aktu projekto dalių vadovai (PDV) pažymi, kad rengdami projektą „GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO SKUODO G. 146, BUGENIŲ K., MAŽEIKIŲ APYLINKĖS SEN., MAŽEIKIŲ R. SAV., 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	J. Valančiūtė-Markevičienė Atestato Nr. A1979	
II.	Sklypo plano dalis	SP	J. Valančiūtė-Markevičienė Atestato Nr. A1979	
III.	Architektūrinė dalis	SA	J. Valančiūtė-Markevičienė Atestato Nr. A1979	
IV.	Konstrukcijų dalis	SK	A. Blažys Atestato Nr. 16159	
V.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	VN	M. Čiukšys Atestato Nr. 18155	
VI.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	ŠVOK	A. Kandratavičius Atestato Nr. 27349	
VII.	Šilumos tiekimo dalis	ŠT	A. Kandratavičius Atestato Nr. 27349	
VIII.	Elektrotechninė dalis	E	V. Jozonis Atestato Nr. 24656	
IX.	Elektroninių ryšių dalis	ER	V. Jozonis Atestato Nr. 24656	
X.	Apsauginės signalizacijos dalis	AS	V. Jozonis Atestato Nr. 24656	
XI.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	GSS	V. Jozonis Atestato Nr. 24656	
XII.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	SO	R. Kerulis Atestato Nr. 36754	
XIII.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	KS	J. Michniova Atestato Nr. 38256	

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 apkrovos, jų tipai, dydžiai.	2
	1.4. Statinio ir jo konstrukcijų svarbumo klasė, ilgaamžiškumas, galimų deformacijų leistini dydžiai, atsargos koeficientai	4
	1.5. Dirbtiniai pasluoksniai ir užpildai.	4
	1.6. Atitvarų šilumos perdavimo koeficientai.	4
	1.7. Statinio atsparumo ugniai laipsnis. 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. Įėjimo aikštelė ir laiptai.....	5
	2.5. Perdanga.....	5
	2.6. Grindys.....	5

0	2024			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projektuotojas		Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato	
			Skuodo g. 146, Bugenių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kapitalinio remonto projektas	
A1979	PV	J. Valančiūtė-Markevičienė	<i>[Signature]</i>	Laida
16159	PDV	A. Blažys	<i>[Signature]</i>	0
LT	Statytojas: VĮ "Valstybinių miškų urėdija"		AZP-023-290-DP-SK-AR	Lapas Lapų
				1 5

1. BENDROJI DALIS

1.1. Įvadas

Statinio konstrukcijų darbo projekto dalis parengta vadovaujantis techniniu projektu.

Statinio atsparumo ugniai laipsnis I.

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 apkrovos, jų tipai, dydžiai.

Apkrovos priimtose 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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-290-DP-SK-AR	2	5	0

Mūrinės konstrukcijos	18,0
Medinės konstrukcijos	5,0
Gruntas	20,0

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

Medinio neapsiltinto 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 $\gamma_G = 1,35$.

Medinio apsiltinto šlaitinio stogo konstrukcijų savasis svoris

Lent. 5.

Eil. Nr.	Apkrovos skaičiavimas	Charakteristinė poveikių reikšmė kN/m^2
1.	Stogo danga – profiliuota skarda	0,06
2.	Mediniai grebėstai 25mm×120mm, kas 33cm (5,0×0,025×0,12×1,0/0,33)	0,045
3.	Vėdinimo tašelis 50mm×50mm, kas 60cm (5,0×0,05×0,05×1,0/0,6)	0,021
4.	Medinės gegnės 50×250, kas 0,6m (5,0×0,05×0,25×1,0/0,6)	0,104
5.	Šilumos izoliacija – akm. vata (0,4×0,25)	0,10
6.	Šilumos izoliacija – PIR plokštės (0,3×0,05)	0,015
7.	Apkalimas – GKP plokštė 2×12,5 mm storio (2×8,75 kg/m^2)	0,175
8.	Suminė apkrova:	0,52

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	q_k , [kN/m ²]	Q_k , [kN]
A	1,5	2,0

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
I	1,2

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

Sniego apkrovos į stogo horizontaliąją projekciją dydis nustatomas pagal formulę:

$$\text{Charakteristinė reikšmė } s = \mu_i \cdot C_e \cdot C_t \cdot s_k$$

čia: s_k - sniego dangos ant 1 m² horizontaliojo žemės paviršiaus svorio charakteristinė reikšmė

μ - 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 W/m²K). Visais kitais atvejais $C_t = 1,0$.

Skaičiuojant pastatų šlaitinių stogų sniego apkrovas, priimama:

- dviejų aukštu pastato stogui, kai stogo nuolydis 23°, koeficientas μ pagal STR 2.05.04:2003 2 priedo 1 lent. 1 sch. 1 ir 2 variantus.
- priestatui koeficientas μ pagal STR 2.05.04:2003 2 priedo 1 lent. 8 sch..

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-290-DP-SK-AR	3	5	0

Sniego apkrovos reikšmės:

- charakteristinė: $s = \mu \cdot C_e \cdot C_t \cdot s_k$ kPa ,
- skaičiuotinė: $s_d = s \cdot \gamma_Q$ kPa.

Vėjo apkrova

Pagal STR 2.05.04:2003 (3 priedo 1. lent.).

Vėjo greičio rajonas	vref,0 kN/m2
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:

- Medinių gegnių leistinas įlinkis $L/200$;
- Medinių perdangos sijų leistinas įlinkis $L/165$.

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 putų polistioliu įrengiant tinkuojamą fasadą – $U = 0,145$ W/m²K.
- Esamos medinės perdangos papildomai apšiltintos min. vata pastogėje - $U = 0,135$ W/m²K.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-290-DP-SK-AR	4	5	0

- Naujai įrengiamų grindų ant grunto, apšiltintų EPS100 - $U=0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Cokolio antžeminės dalies - $U=0,129 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Cokolio požeminės dalies - $U=0,157 \text{ W/m}^2\text{K}$.

1.7. Statinio atsparumo ugniai laipsnis. Konstrukcijų apsauga nuo gaisro, klimatologinių, korozijos, drėgmės ir biologinių poveikių

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

2. PASTATO KONSTRUKCINIAI SPRENDINIAI

2.1. Pamatai

Esami pamatai iš išorės apšiltintas EPS100N polistirolu 240mm storio, 60cm gylio nuo nuogrindos lygio.

2.2. Sienos

Iš išorės mūro sienos apšiltinamos EPS 70N plokštėmis 230 mm storio, įrengiant tinkuojamą fasadą. Sienų detales žr. projekto grafiniėje dalyje.

Esami mūro židiniai ir krosnelės išardomi. Dūmtraukiai paliekami ir išvalomi.

2.3. Šlaitinis stogas

Esamo pastato dviaukštės dalies šlaitinio neapšiltinto medinių konstrukcijų stogo suplyšusi difuzinė plėvelė po stogo danga keičiama į naują. Iš apačios nauja difuzinė plėvelė tarp gegnių tvirtinama mediniais tašeliais.

Esamas priestato medinių konstrukcijų neapšiltintas šlaitinis stogas demontuojamas. Po monolitinio žiedo, sutvirtinančio esamą mūrą, įrengimo, montuojamas naujas šlaitinis apšiltintas medinių konstrukcijų stogas.

2.4. Įėjimo aikštelė ir laiptai

Esamų laiko laiptų ir aikštelės sutrukinėjęs betono paviršiai remontuojami cemento pagrindu remontiniais mišiniais lauko darbams.

2.5. Perdanga

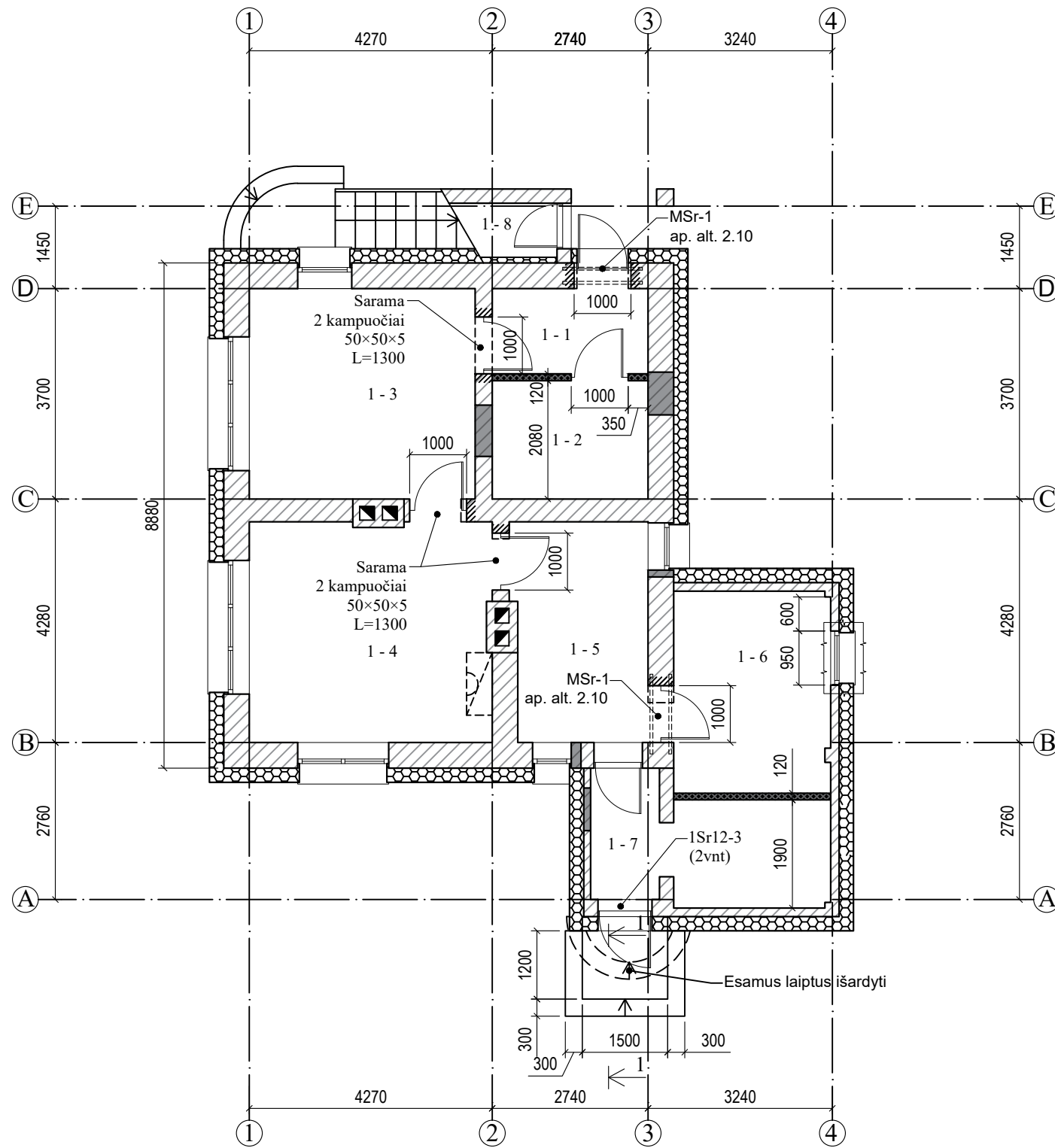
Pastato esamos perdangos medinės.

2.6. Grindys

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 200mm storio.

Pastato antrame aukšte esamos medinės grindys išardomos iki perdangos sijų. Išardoma esama garsoizoliacija ir pakabinamos lubos pirmame aukšte. Įrengiamos naujos grindys pagal detalę pateiktą grafiniėje dalyje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-290-DP-SK-AR	5	5	0



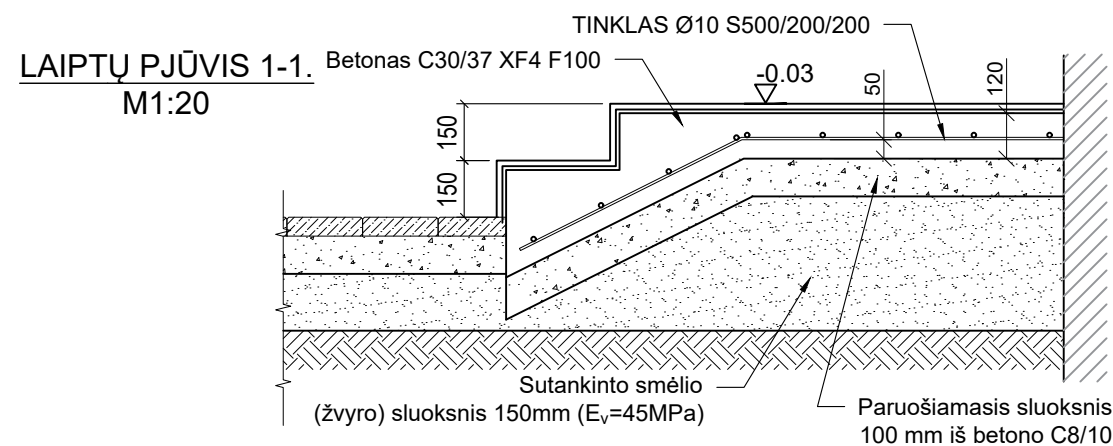
Pirmo aukšto patalpų eksplikacija		
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas m ²
1-1	Tambūras	4,11
1-2	San. mazgas ŽN	5,70
1-3	Kambarys	14,69
1-4	Kambarys	16,38
1-5	Kambarys	9,09
1-6	Virtuvė	15,29
1-7	Tambūras	2,79
1-8	Sandėliukas	1,73
Viso pirmame aukšte		69,78

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

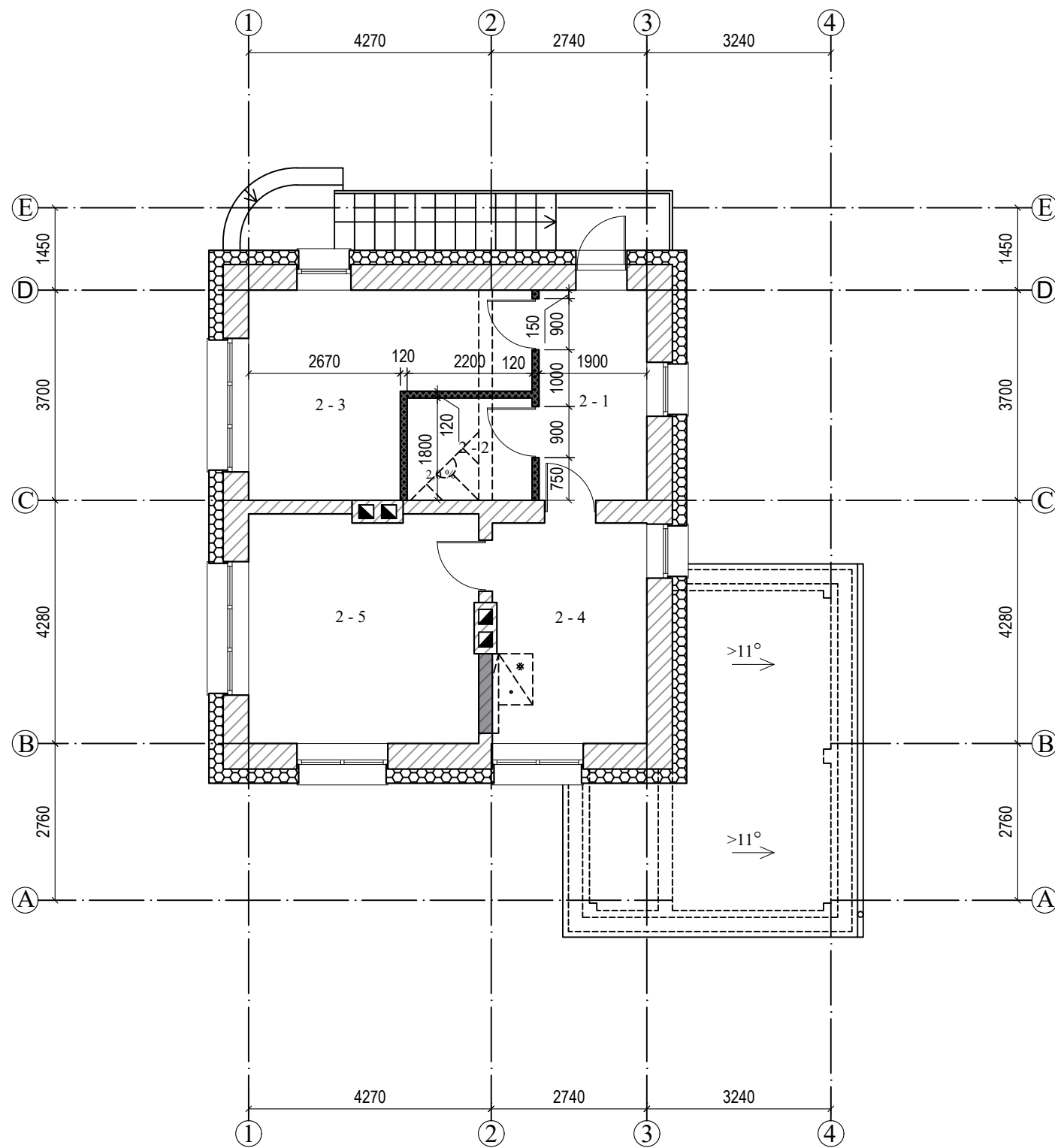
- Esamos sienos ir pertvaros
- Įrengiamos naujos karkasinės pertvaros
- Įrengiamos naujos pertvaros/ užmūrijamos angos
- Atstatomos langų angos
- Griaunamos sienos/ išardomi židiniai, mūrinės krosnelės ir šildymo sienelės
- Pastato išorinių sienų šiltinimas
- Pastato sienų šiltinimas iš vidaus
- Praplatinamos esamos angos

PASTABOS.

- VIRŠ LANGŲ IR DURŲ ANGŲ IŠORINĖSE SIENOSE ĮRENGTI PAPILDOMAS METALINĖS SĄRAMAS PAGAL MSr-2 PJŪVĮ (ŽR. 06 LAPE);
- ANGOSE IKI 1100MM - 2 KAMPUOČIAI 75×75×6
- ANGOSE IKI 2400MM - 2 KAMPUOČIAI 100×100×8

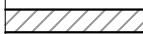


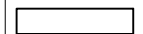
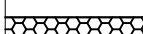



0	2024	Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
A1979	PV	J. Valančiūtė- Markevičienė	Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Skuodo g. 146, Bugenių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kapitalinio remonto projektas
16159	PDV	A. Blažys	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
		Pirmo aukšto planas.	
		LAIDA	
		0	
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
		VĮ "Valstybinių miškų urėdija"	AZP-023-290-DP-SK-BR-01
		LAPAS	
		LAPŲ	
		1 1	

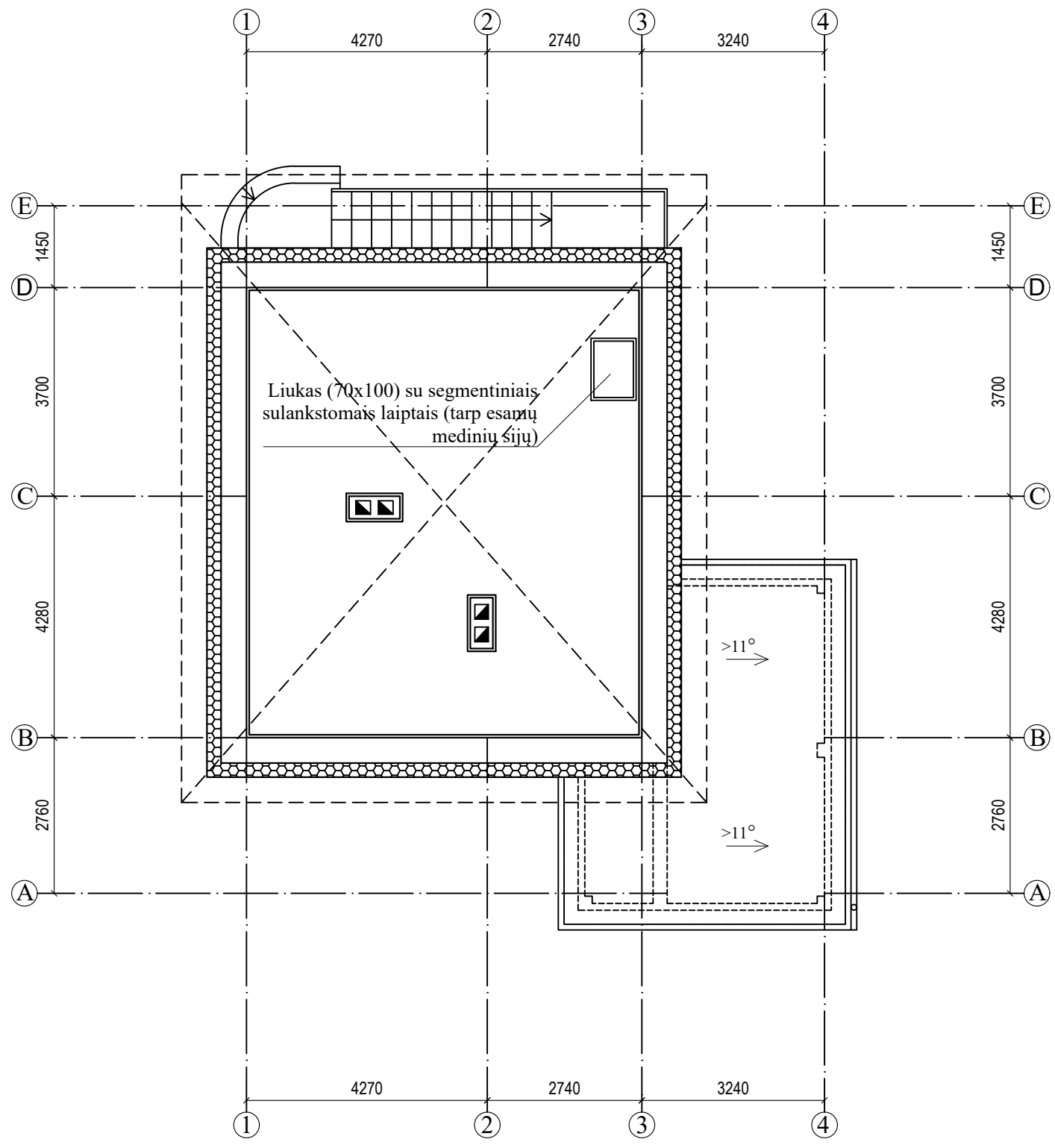




Antro aukšto patalpų eksplikacija		
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas m ²
2-1	Tambūras	7,01
2-2	San. mazgas	3,96
2-3	Kambarys	14,03
2-4	Kambarys	10,48
2-5	Kambarys	16,15
Viso antrame aukšte		51,63


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

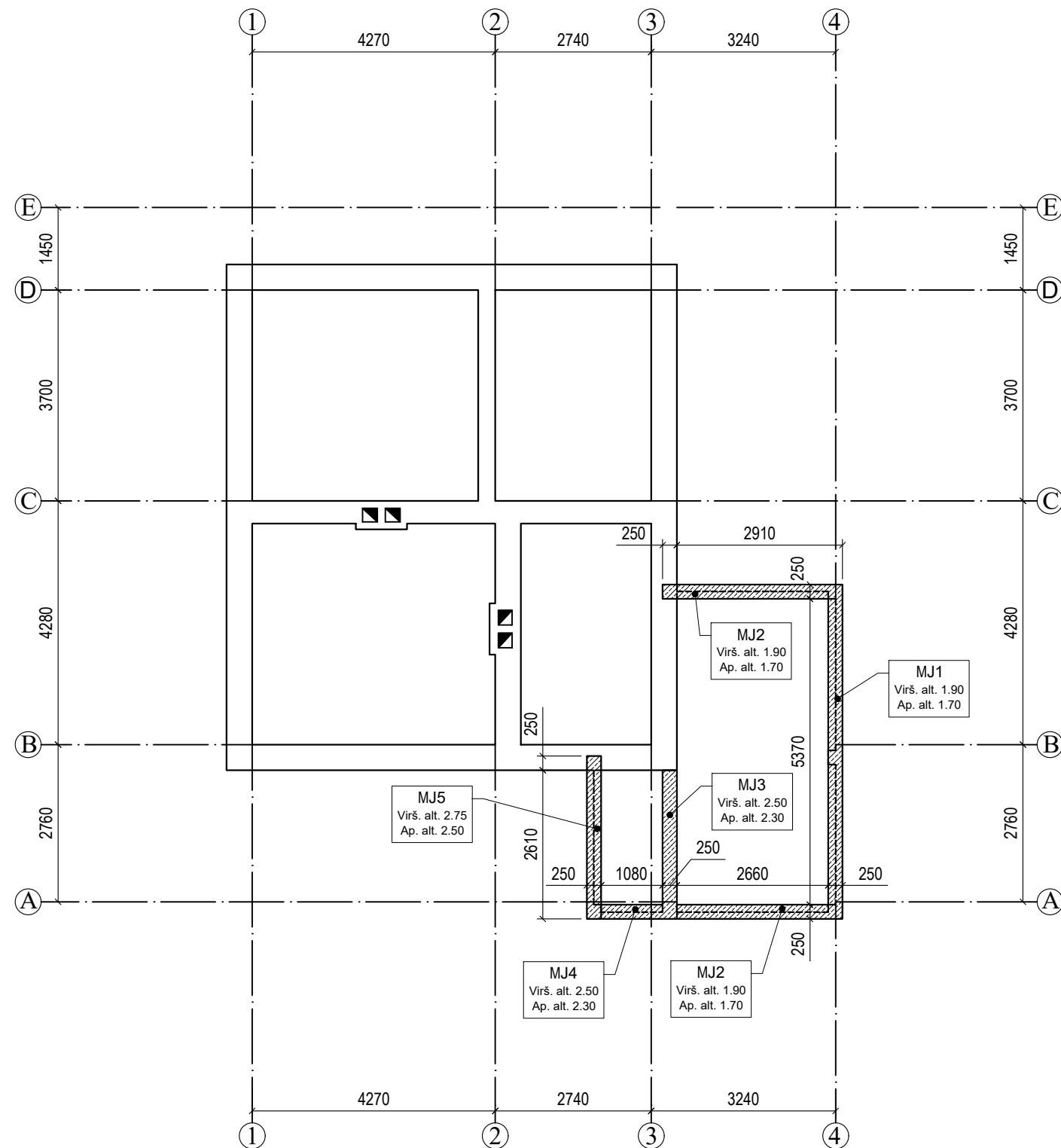
-  Esamos sienos ir pertvaros
-  Įrengiamos naujos karkasinės pertvaros
-  Užmūrijamos angos
-  Griaunamos sienos/ išardomi židiniai, mūrinės krosnelės ir šildymo sienelės
-  Pastato išorinių sienų šiltinimas

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	
A1979	PV	J. Valančiūtė- Markevičienė	Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Skuodo g. 146, Bugenių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kapitalinio remonto projektas	
16159	PDV	A. Blažys	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Antro aukšto planas.	
			LAIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"		AZP-023-290-DP-SK-BR-02	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

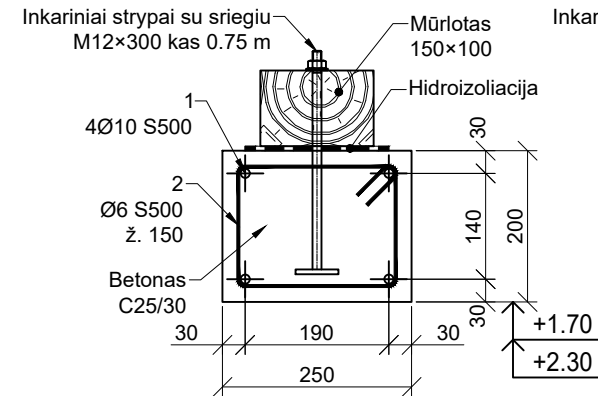


- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
-  Pastato išorinių sienų šiltinimas
 -  Stogo parapeto ir ventiliacinių kaminėlių šiltinimas

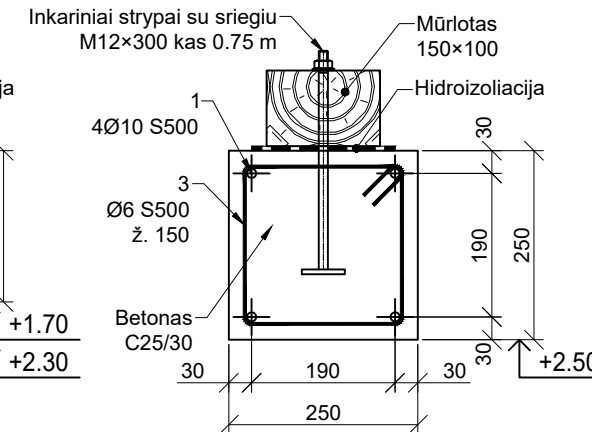
0	2024	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
A1979	PV	J. Valančiūtė- Markevičienė	Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Skuodo g. 146, Bugenių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kapitalinio remonto projektas	
16159	PDV	A. Blažys	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Pastogės planas.	0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"		AZP-023-290-DP-SK-BR-03	LAPŲ
				1
				1



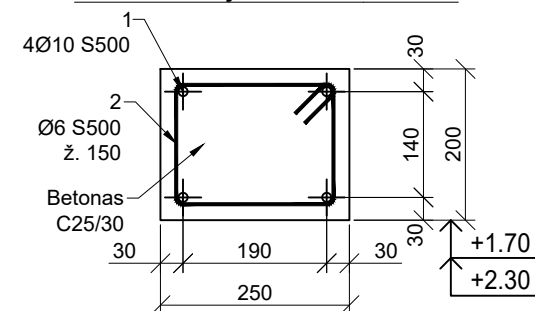
Monolitinė juosta MJ1, MJ3



Monolitinė juosta MJ5



Monolitinė juosta MJ2, MJ4



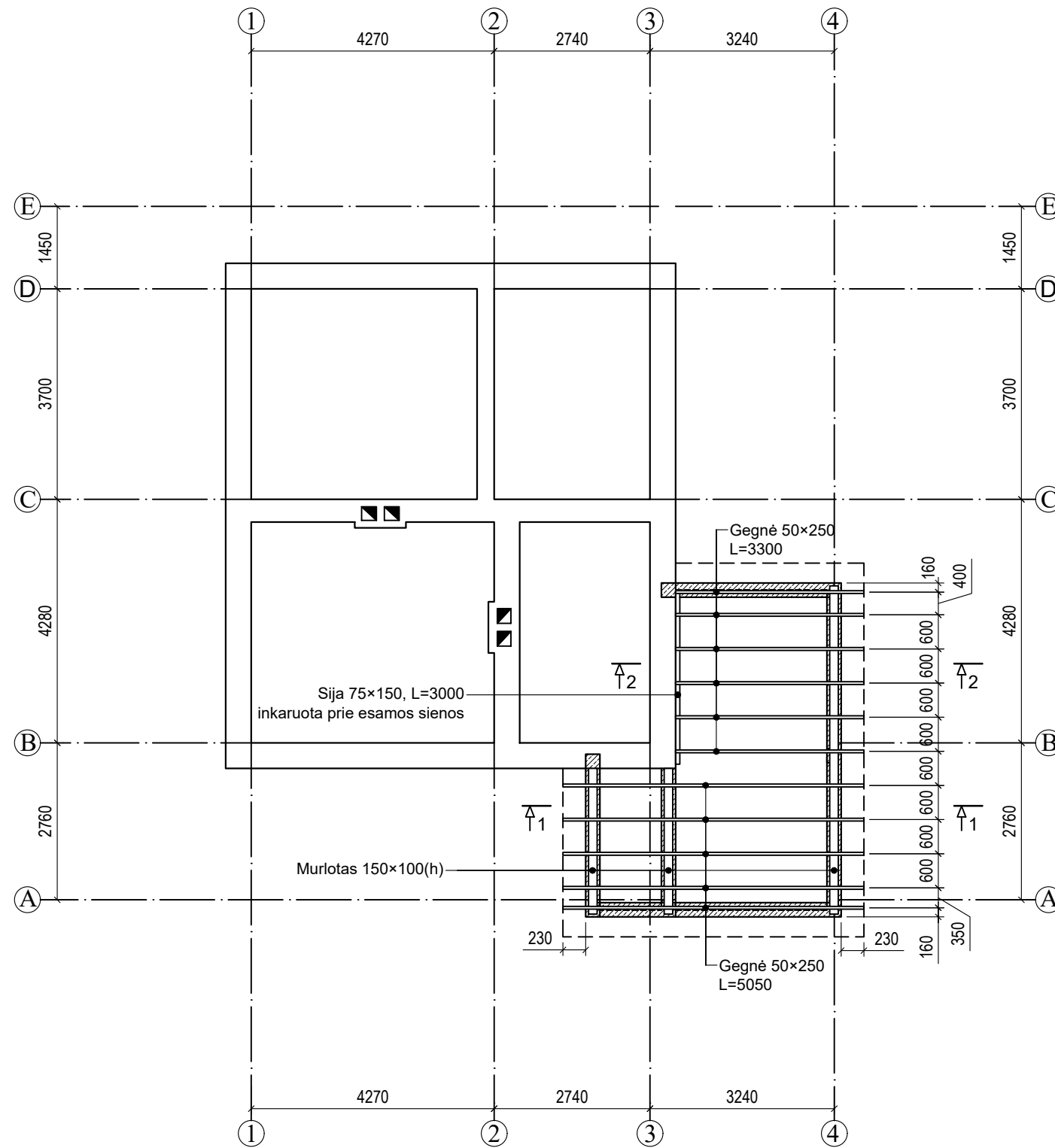
Monolitinių juostų kiekių žiniaraštis

Pozicija eil. Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Stypo skersmuo, mm	Stypo ilgis, mm	Mato vnt.	Kiekis	Masė, kg
MJ1	Monolitinė juosta 250×200(h)			m	5.87	
MJ2	Monolitinė juosta 250×200(h)			m	6.32	
MJ3	Monolitinė juosta 250×200(h)			m	2.61	
MJ4	Monolitinė juosta 250×200(h)			m	1.58	
MJ5	Monolitinė juosta 250×250(h)			m	2.86	
1	Armatūra S500, LST EN ISO 15630-1:2003	10		m	77	47.42 kg
2	Armatūra S500, LST EN ISO 15630-1:2003	6	840	vnt	109	20.35 kg
3	Armatūra S500, LST EN ISO 15630-1:2003	6	940	vnt	19	3.98 kg
					Viso:	71.75 kg
	BETONAS C25/30 XC2, LST EN 206-1:2000			m ³	1.00	

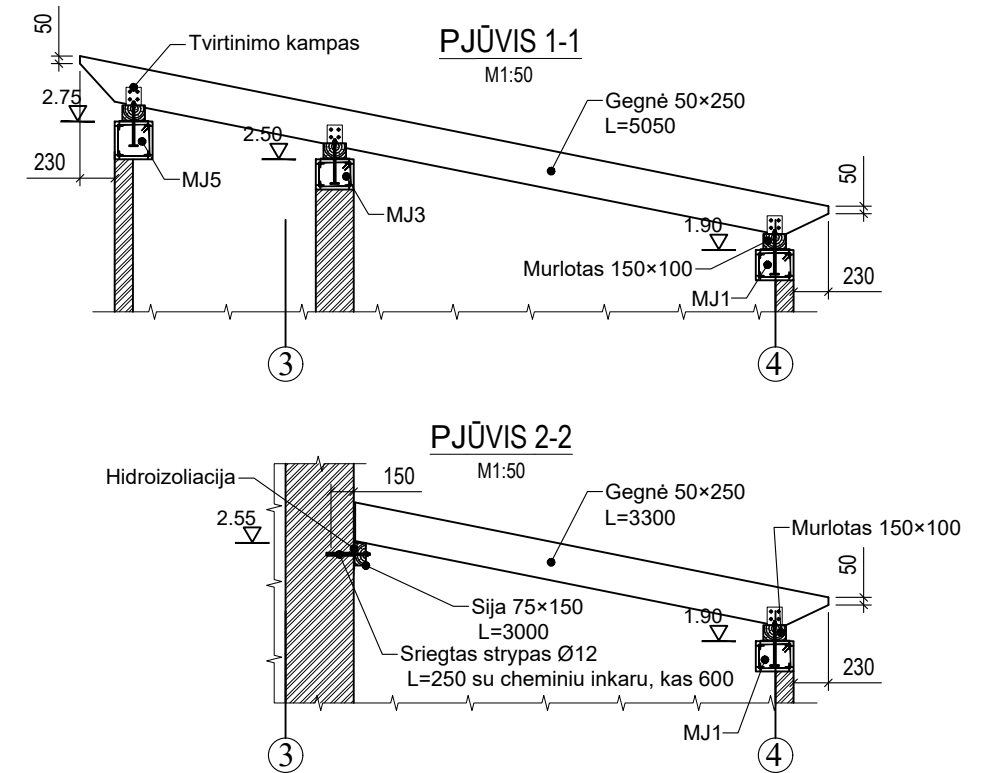
PASTABOS.

- MONOLITINĖS JUOSTOS MJ-1 + MJ-5 ARMUOJAMOS IŠILGINE ARMATŪRA - Ø10 S500 IR SKERSINE ARMATŪRA - Ø6 S500 KAS 150MM. BETONAS C25/30.

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
A1979	PV	J. Valančiūtė- Markevičienė	Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Skuodo g. 146, Bugenių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kapitalinio remonto projektas
16159	PDV	A. Blažys	DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Monolitinio žiedo planas.
			LAIDA
			0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"	AZP-023-290-DP-SK-BR-04	1 1



Medinių elementų žiniaraštis						
Pozicija eil. Nr	Skerspjūvio tipas	Plotis, mm	Aukštis, mm	Ilgis, mm	Kiekis	Tūris, m ³
1	Gegnė 50×250, C24	50	250	3300	6	0.25
2	Gegnė 50×250, C24	50	250	5050	5	0.32
3	Murlotas 150×100, C24	150	100	6000	2	0.180
4	Sija 75×150, C24	75	150	3000	1	0.034
					Viso:	0.777



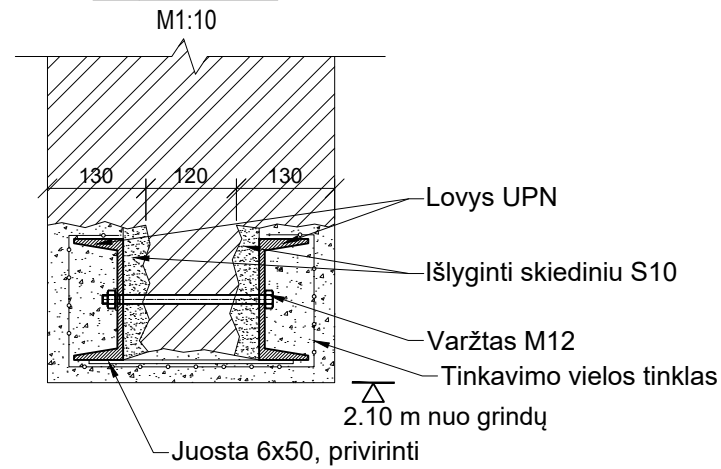
PASTABOS.

- KONSTRUKCIJŲ ELEMENTAMS NAUDOTI PJAUTĄ SPYGLIUČIŲ MEDIENĄ C24 STIPRUMO KLASĖS (LST EN 338).
- MEDIENOS DRĖGNUMAS TURI BŪTI NE DIDESNIS KAIP 20%.
- MEDIENOS APSAUGOS NUO PUVIMO DARBUS ATLIKTI PAGAL LST EN 351-1 IR LST EN 460.
- PRIEŠGAISRINEI APSAUGAI LAIKANČIUS MEDINIUS ELEMENTUS APDOROTI ILGALAIKIO POVEIKIO UGNIAI ATSPARIU ANTISEPTIKU-ANTIPIRENU, PASIEKIANTI B-s3, d2 DEGUMO KLASĖ.
- STOGO MEDINIŲ KONSTRUKCIJŲ PLIENINĖS TVIRTINIMO DETALĖS IR ELEMENTAI (VINYS, MEDVARŽČIAI, KABĖS IR PLOKŠTELĖS IKI 5 MM STORIO) TURI BŪTI PADENGOTOS ANTIKOROZINE DANGA - CINKAVIMU Fe/Zn 12c.
- ATRĖMIMO IR PRISIGLAUDIMO PRIE MŪRO (AR BETONO), MEDINIUS ELEMENTUS APSAUGOTI SU RITININE HIDROIZOLIACIJA.

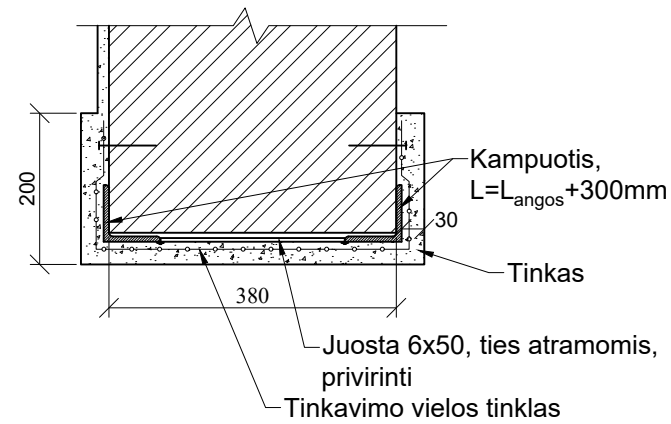
0	2024	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
A1979	PV	J. Valančiūtė- Markevičienė	Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Skuodo g. 146, Bugėnių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kapitalinio remonto projektas	
16159	PDV	A. Blažys	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Priestato stogo medinių gegnių planas.	
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"	AZP-023-290-DP-SK-BR-05		LAPŲ
				1
				1

PLIENINĖ SĄRAMA MSr-1.

PJŪVIS A-A



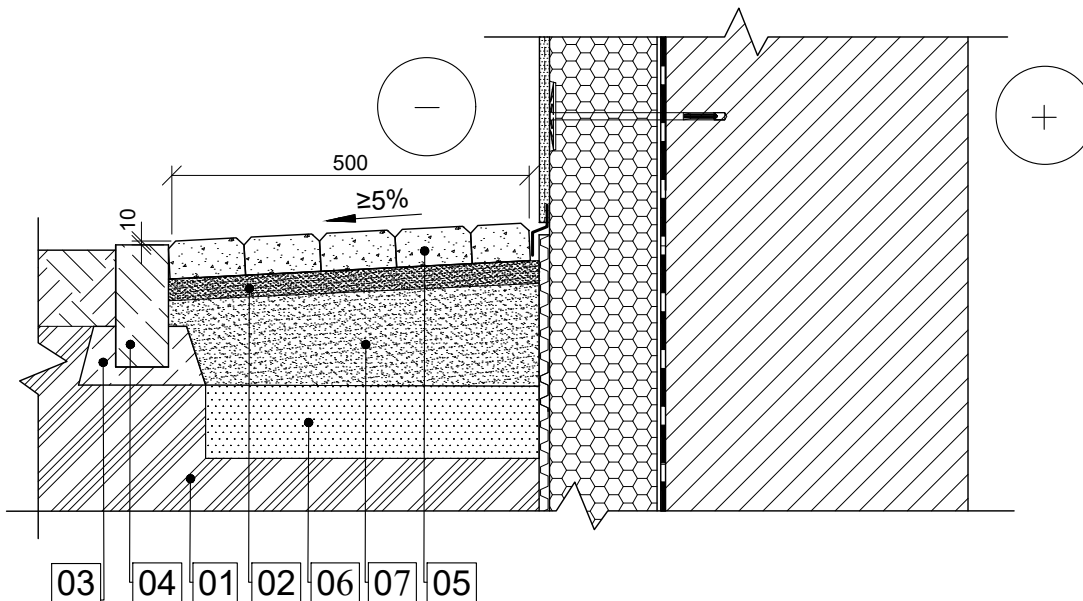
SĄRAMA MSr-2.



PASTABOS.

- PLIENINĖS SĄRAMOS MSr-1 MONTAVIMO EILIŠKUMAS:
 - JEI REMIASI PERDANGOS PLOKŠTES, JAS IŠRAMSTYTI INVENTORINIAIS STATRAMSČIAIS, SKIRTAIS PERANGŲ KLOJINIAMS.
 - MŪRO SIENOJE IŠ VIENOS PUSĖS PLIENINIO PROFILIO VIETOJE IŠPJAUNAMA HORIZONTALI VAGA (IŠIMAMA ESAMA SĄRAMA).
 - SUTVARKOMOS ATRAMŲ VIETOS (UŽKREČIANT CEM. SKIEDINĮ IR PADEDANT ARMATŪROS TINKLELIUS) IR ĮSTATOMAS PIRMAS PLIENINIS LOVINIS PROFILIS.
 - SKIEDINIUI SUKJETĖJUS, PROFILIS IŠ VIRŠAUS UŽKYLIUOJAMAS, LIKĘS VIRŠUJE PLYŠYS UŽTAISOMAS CEMENTO SKIEDINIUI.
 - KAI UŽTAISYMAS PASIEKS REIKIAMĄ STIPRĮ, IŠPJAUNAMA HORIZONTALI VAGA (IŠIMAMA ESAMA SĄRAMA) IŠ KITOS SIENOS PUSĖS.
 - TAIP PAT SUMONTUOJAMAS ANTRAS LOVINIS PROFILIS.
 - ABU PROFILIAI SUJUNGIAMI VARŽTAIS. SKYLĖS VARŽTAMS GREŽIAMOS 2mm DIDESNĖS UŽ VARŽTO DIAMETRĄ.
 - IŠPJAUNAMA (PRAPLATINAMA) PROJEKTUOJAMA ANGA (DAUŽYTI DRAUDŽIAMA).
 - IŠ APAČIOS PRIE PLIENINIŲ PROFILIŲ PRIVIRINAMOS PLIENINĖS JUOSTOS KAS 250mm SIŪLĖS h-6mm.
 - PLIENINIŲ PROFILIŲ SĄRAMA APSUKAMA VIELOS TINKLELIU IR NUTINKUOJAMA SUDĖTINIŲ TINKU, TINKO STORIS 20mm.
- UŽTAISYMAMS NAUDOTI CEM. SKIEDINĮ S10.
- SKIEDINIUI PASIEKUS 70% STIPRUMO, PERDANGŲ IŠRAMSTYMĄ NUIMTI.


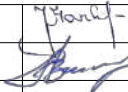
0	2024	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
A1979	PV	J. Valančiūtė- Markevičienė	Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Skuodo g. 146, Bugenių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kapitalinio remonto projektas	
16159	PDV	A. Blažys	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Metalinės sąramos MSr-1, MSr-2.	0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"		AZP-023-290-DP-SK-BR-06	LAPŲ
				1
				1

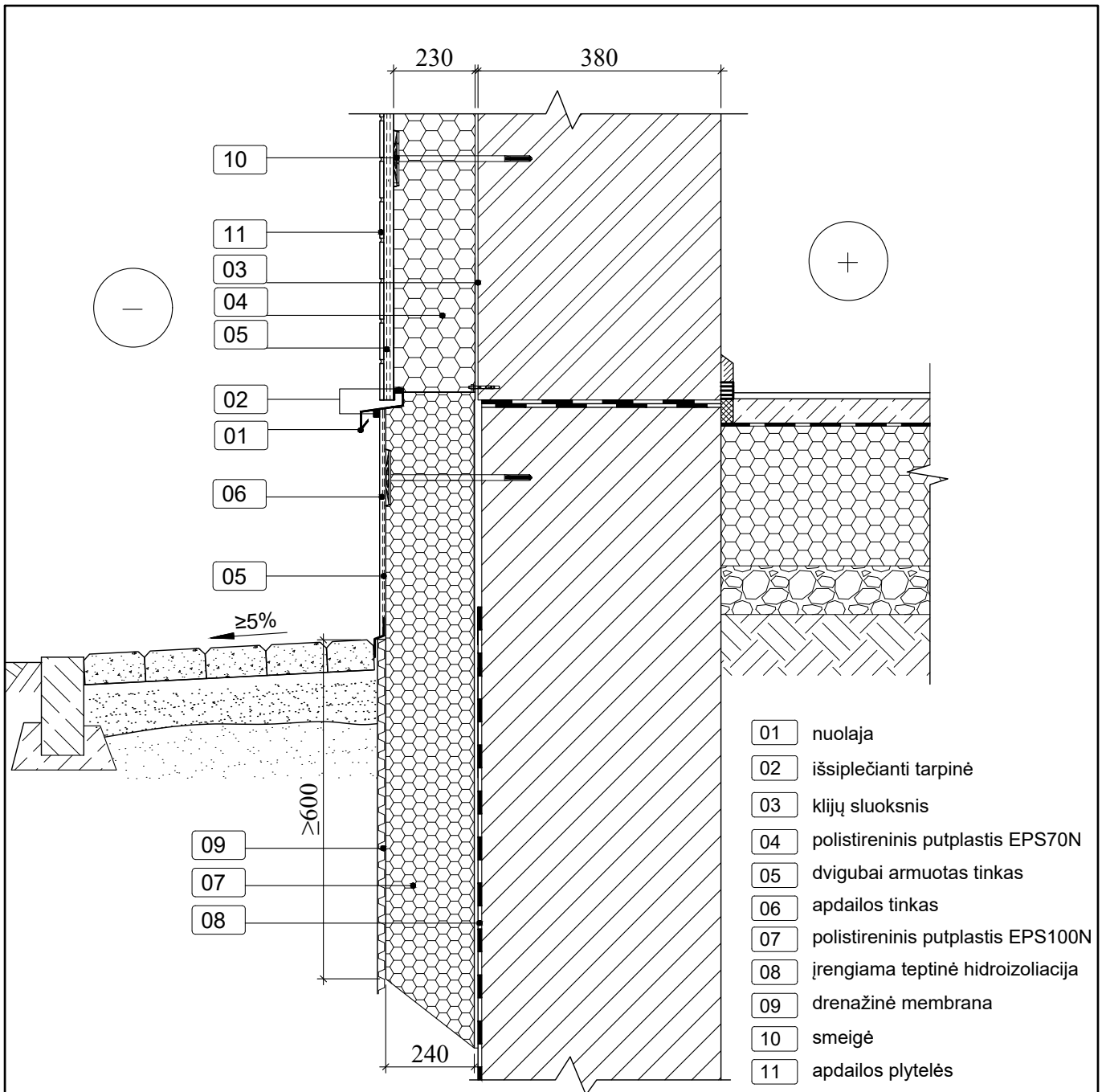


- 01 sutankintas gruntas Dpr=103%, Ev2>60Mpa.
- 02 sutankintas smėlio pagrindas 30 mm Dpr=100%, Ev2>100MPa.
- 03 betono pagrindas
- 04 vejos bortelis 1000x200x60 mm
- 05 betoninės trinkelės
- 06 šalčiui nejautrus medžiagų sluoksnis $\Sigma = 300$ mm
- 07 žvyro pagrindo sluoksnis Ev2>100Mpa, 200 mm

PASTABOS:


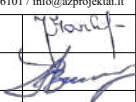
Betoninių trinkelėlių viršus turi būti 10-15 mm aukščiau vejų bortelių viršaus.

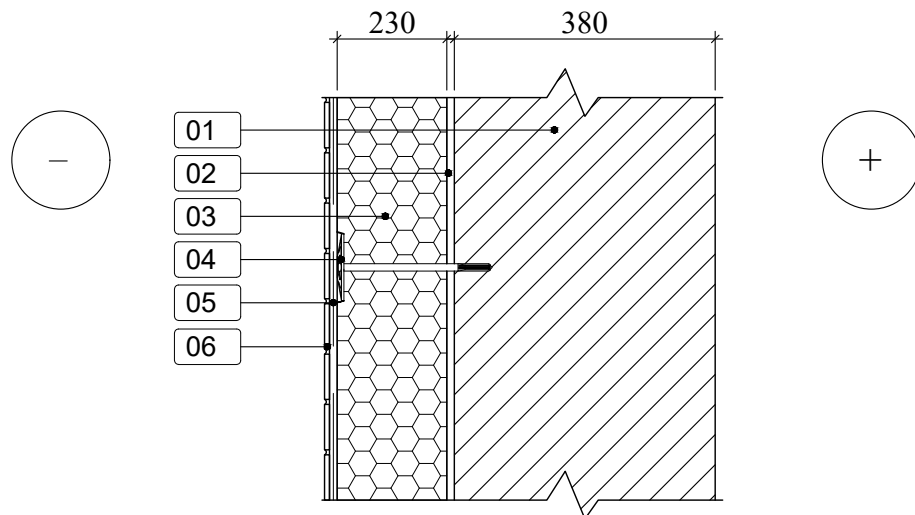
0	2024	Statybos leidimui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
A1979	PV	J. Valančiūtė- Markevičienė		Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Skuodo g. 146, Bugenių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kapitalinio remonto projektas	
16159	PDV	A. Blažys		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				Mazgas M1. Nuogrindos įrengimo mazgas.	LAIDA
					0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"			AZP-023-290-DP-SK-BR-07	LAPŲ
					1
					1



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>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
A1979	PV	J. Valančiūtė- Markevičienė		Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Skuodo g. 146, Bugenių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kapitalinio remonto projektas	
16159	PDV	A. Blažys		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				Mazgas M2. Cokolio šiltinimo mazgas.	LAIDA
					0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"			AZP-023-290-DP-SK-BR-08	LAPŲ
					1
					1




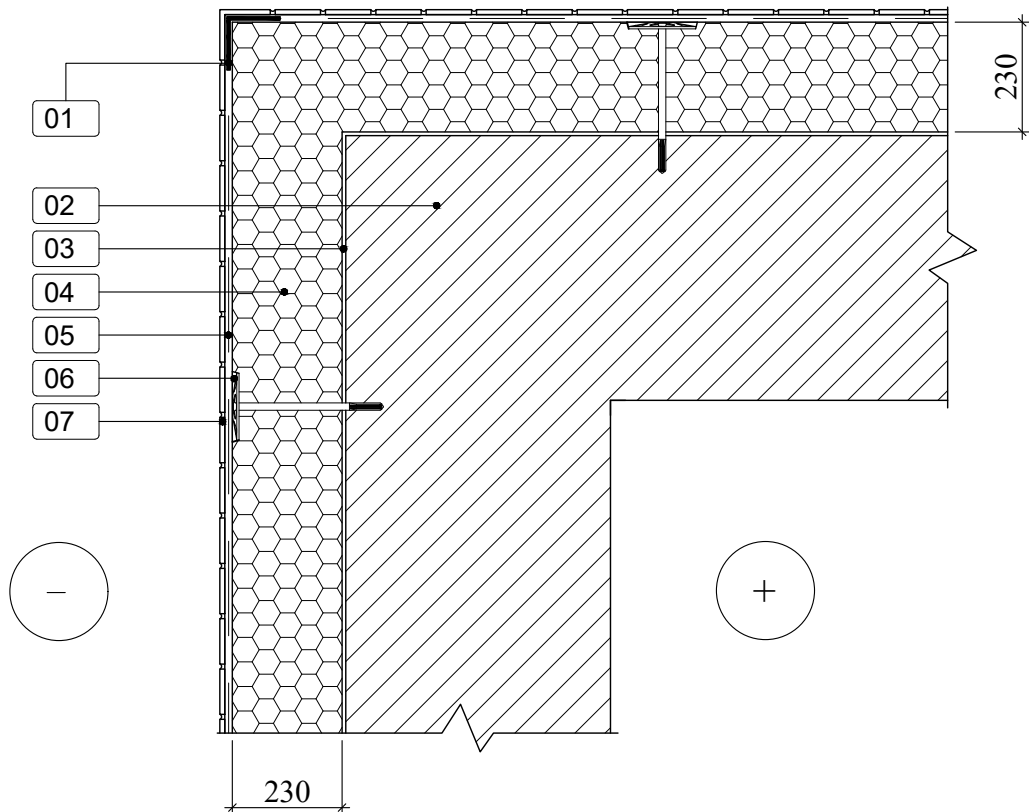
Atliekant šiltinimo darbus, reikia šilumos izoliaciją glaudžiai ir sandariai sujungti su šiltinama atitvara. Tapatant klėjais $\geq 40\%$ plokštės ploto ir kalant smeiges (04), būtina laikytis šiltinimo sistemos tiekėjo nuorodų. Tarpai tarp šilumos izoliacijos plokštės užpildomi tų pačių plokščių atraižomis. Galutinai parengtos šiltinimo sistemos nuokrypiai nuo horizontalės arba vertikalės per visą fasado plokštumą turi būti ne didesni kaip 2 mm/m, vietiniai nuokrypiai matuojant 2 metrų ilgio linijoje - 4 mm. Kreivalinijinių paviršių nuokrypiai nuo horizontalės arba vertikalės gali būti 30 mm. Visais atvejais galutinai apšiltintos ir apdailintos sienos turi tenkinti visus STR 2.01.10:2007 bei priešgaisrinės saugos reikalavimus.

- 01 esama siena - silikatinių plytų mūras
- 02 klijų sluoksnis
- 03 polistireninis putplastis EPS 70N, $t=230$ mm
- 04 smeigė
- 05 dvigubai armuotas tinkas
- 06 apdailos plytelės

PASTABOS:

Naudojamos tik turinčios techninį liudijimą (ETL) ir CE ženklą 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>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
A1979	PV	J. Valančiūtė- Markevičienė	Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Skuodo g. 146, Bugenių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kapitalinio remonto projektas	
16159	PDV	A. Blažys	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Mazgas M3. Sienos šiltinimo mazgas.	
			LAIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"		AZP-023-290-DP-SK-BR-09	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1




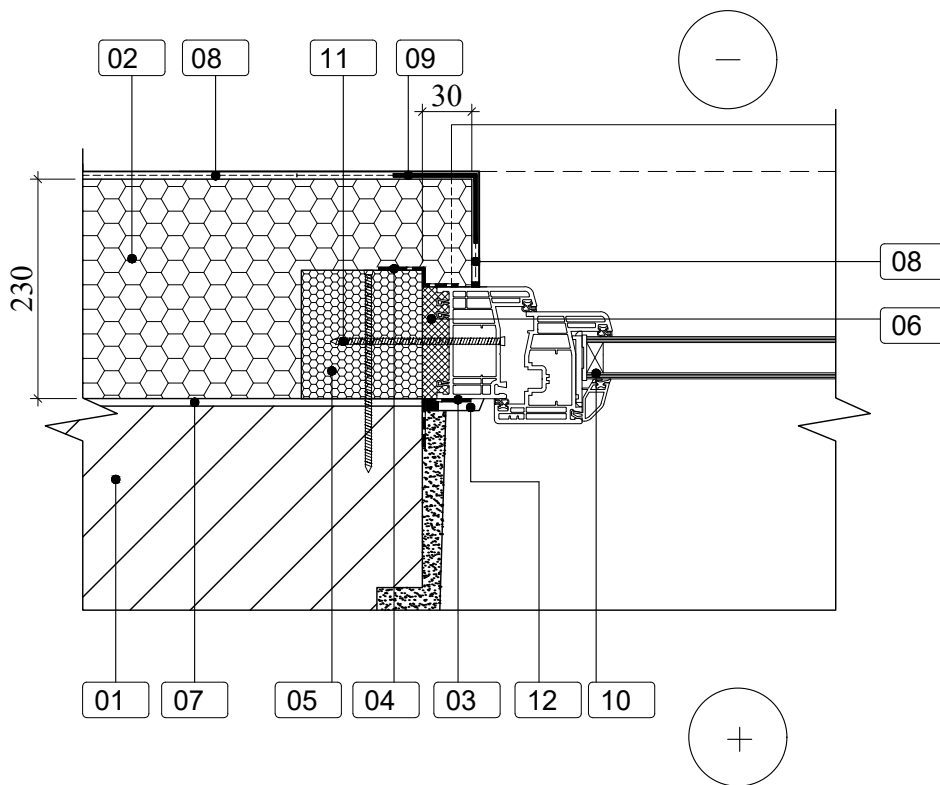
Susikertančių išorinių sienų šilumos izoliacijos plokštės turi būti sujungtos užkairais. Kampuose pirmiausia reikia įterpti į tinką kampuotį (01) ir tik po to klampinti vientisą armavimo tinklą. Šilumos izoliaciją būtina glaudžiai ir sandariai sujungti su šiltinama siena. Tepant klijus (03) ir kalant smeiges (06), būtina laikytis šiluminės 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.

- | | | | |
|----|---------------------------------------------|----|--------------------------|
| 01 | kampuotis su tinkleliu | 05 | dvigubai armuotas tinkas |
| 02 | esama siena | 06 | smeigė |
| 03 | klijų sluoksnis | 07 | apdailos plytelės |
| 04 | polistireninis putplastis EPS 70N, t=230 mm | | |

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>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
A1979	PV	J. Valančiūtė- Markevičienė	Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Skuodo g. 146, Bugenių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kapitalinio remonto projektas	
16159	PDV	A. Blažys	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Mazgas M4. Išorinio sienos kampo šiluminės mazgas.	0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"		AZP-023-290-DP-SK-BR-10	LAPŲ
				1
				1



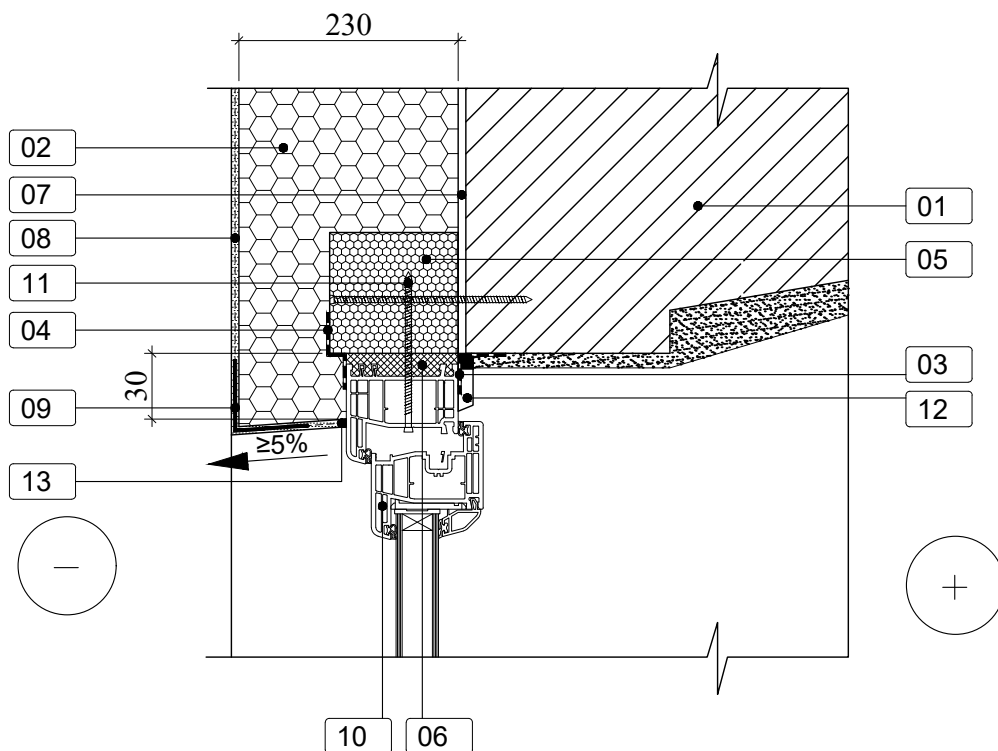
Jei reikia nupjauti langų angokraščius, kad apšiltinimo medžiaga užeitų ant lango rėmo ne mažiau 30 mm. Iš vidinės pusės sandarinimo medžiaga apsaugoma garo izoliacine juosta (03) ir uždengiama apdailos juostele. Iš išorinės pusės šiltinant angokraštį būtina naudoti specialų šiltinimo sistemos sandarinimo profiliuotą su tinkleliu (09). Skirtingų medžiagų jungimosi vietose naudoti elastinį hermetiką (13).

- 01 esama siena
- 02 polistireninis putplastis EPS 70N, t=230 mm
- 03 garo izoliacinė juosta
- 04 difuzinė plėvelė
- 05 langų montavimo termoprofilis
- 06 sandarinimo putas
- 07 klijų sluoksnis
- 08 armuotas plonasluoksnis tinkas
- 09 kamputis su tinkleliu
- 10 PVC langas
- 11 tvirtinimo sraigtas
- 12 PVC apdailos juosta

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>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
A1979	PV	J. Valančiūtė- Markevičienė	Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Skuodo g. 146, Bugenių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kapitalinio remonto projektas	
16159	PDV	A. Blažys	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Mazgas M5. Langų ties šoniniu angokraščiu šiltinimo mazgas.	
			LAIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"		AZP-023-290-DP-SK-BR-11	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1




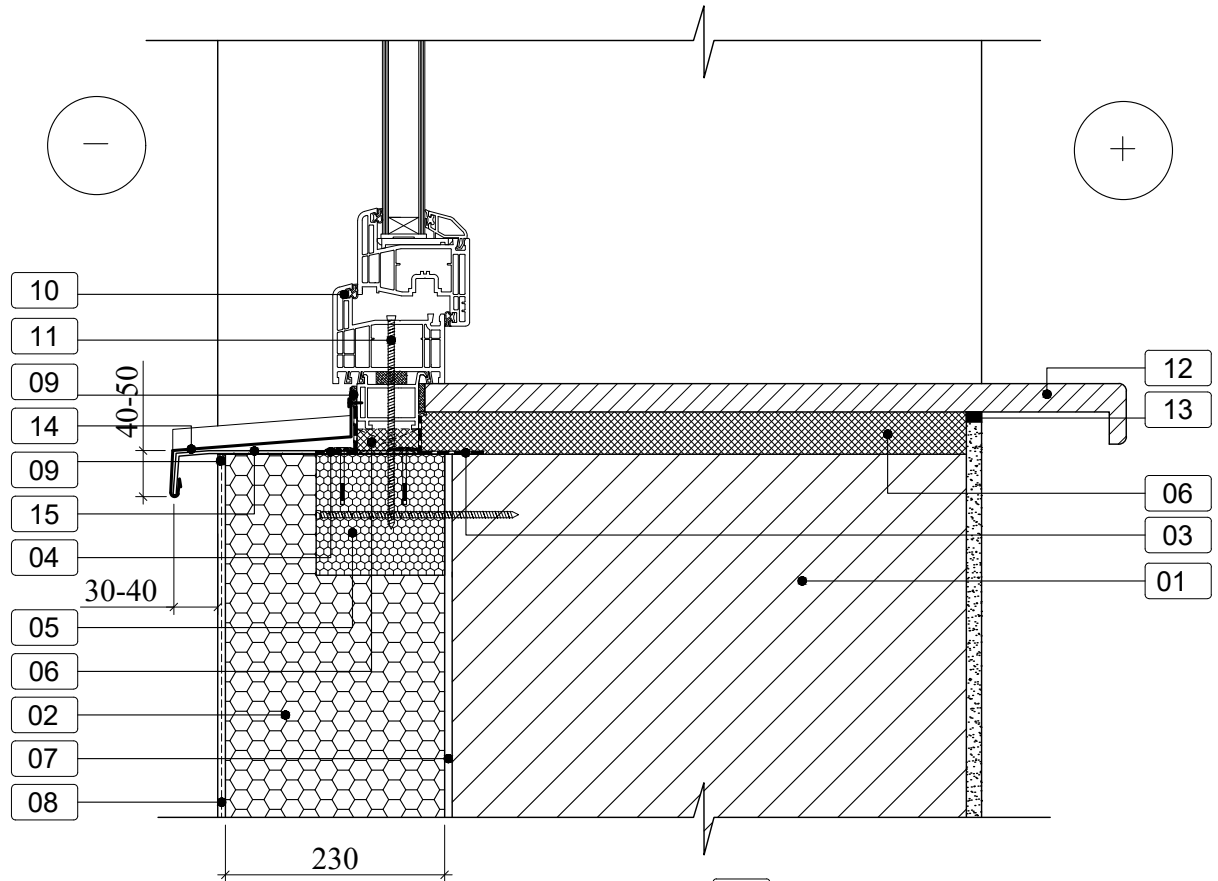
Iš vidinės pusės sandarinimo medžiaga apsaugoma garo izoliacine juosta (03) ir uždengiama apdailos juoste. Iš išorinės pusės šiltinant angokraštį būtina naudoti specialų šiltinimo sistemos sandarinimo profiliuotą su tinkleliu (09). Skirtingų medžiagų jungimosi vietose naudoti elastinį hermetiką (13). Esant poreikiui nupjauti lango angorkraštį, kad apšiltinimo medžiaga užeitų ant lango rėmo ne mažiau 30 mm.

- 01 esama siena
- 02 polistireninis putplastis EPS 70N, t=230 mm
- 03 garo izoliacinė juosta
- 04 difuzinė plėvelė
- 05 langų montavimo termoprofilis
- 06 sandarinimo putos
- 07 klijų sluoksnis
- 08 armuotas plonasluoksnis tinkas
- 09 kampuočiai su tinkleliu
- 10 PVC langas
- 11 tvirtinimo sraigtas
- 12 PVC apdailos juosta
- 13 elastinis hermetikas

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>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
A1979	PV	J. Valančiūtė- Markevičienė	Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Skuodo g. 146, Bugenių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kapitalinio remonto projektas	
16159	PDV	A. Blažys	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Mazgas M6. Langų ties viršutiniu angokraščiu šiltinimo mazgas.	
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"		AZP-023-290-DP-SK-BR-12	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1




Montuojant langus naudoti vidinę garo izoliacinę (03) ir išorinę hidroizoliacinę (04) juostas.

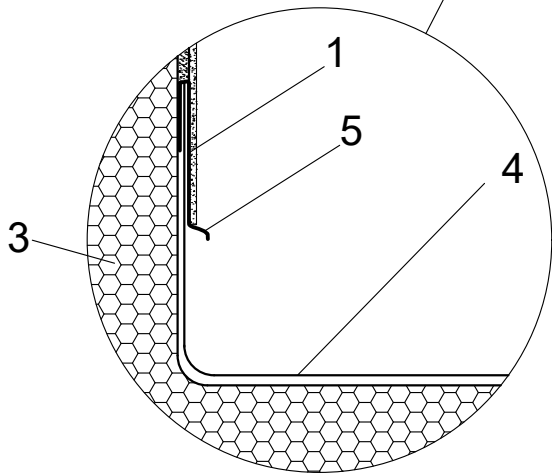
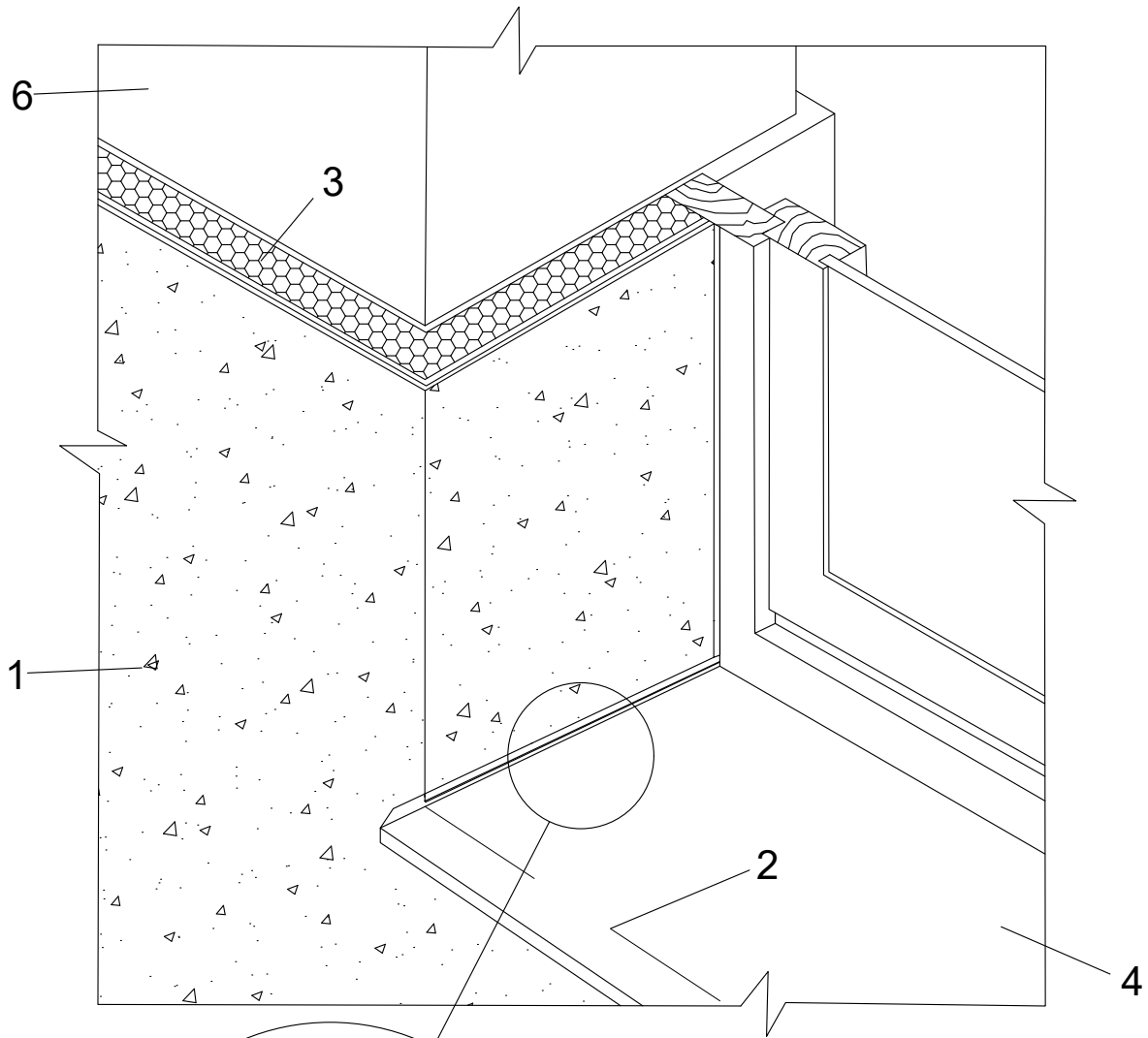
Lango nuolaja turi būti su pakankamu (apie 5%) nuolydžiu ir išsikišti nuo sienos 30-40 mm. Būtina užsandarinti šilumos ir garso izoliaciją, esančią po nuolaja, nuo išorinių atmosferos veiksnių. Vidinė palangė montuojama su minimaliu (apie 1%) nuolydžiu į vidaus pusę. Skirtingų medžiagų jungimosi vietose naudoti elastinį polimerinį hermetiką (13).

PASTABOS:


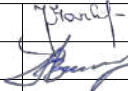
Naudojamos tik turinčios techninį liudijimą (ETL) ir CE ženklų ženklintoms išorės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos.

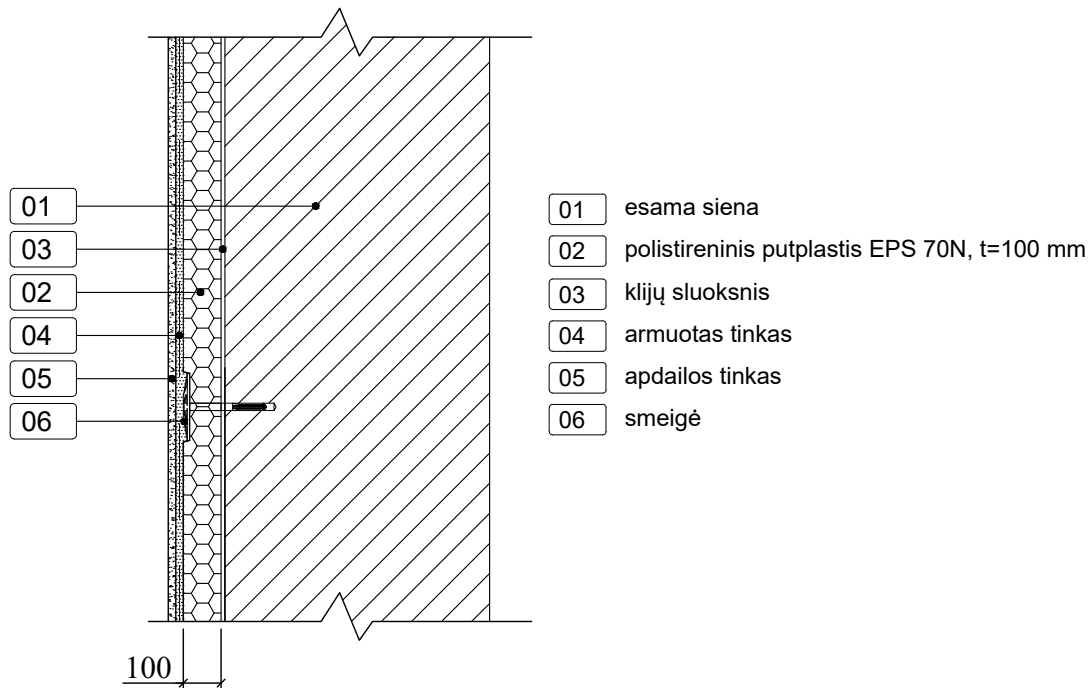
- 01 esama siena
- 02 polistireninis putplastis EPS 70N, t=230 mm
- 03 garo izoliacinė juosta
- 04 difuzinė plėvelė
- 05 langų montavimo termoprofilis
- 06 sandarinimo putos
- 07 klijų sluoksnis
- 08 armuotas plonasluoksnis tinkas
- 09 išsiplečianti tarpinė
- 10 PVC langas
- 11 tvirtinimo sraigtas
- 12 vidaus palangė iš MPD
- 13 elastinis hermetikas
- 14 nuolaja iš skardos, dengtos poliesteriu
- 15 nuolajos laikiklis

0	2024	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Išmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
A1979	PV	J. Valančiūtė- Markevičienė	Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Skuodo g. 146, Bugenių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kapitalinio remonto projektas	
16159	PDV	A. Blažys	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Mazgas M7. Langų ties nuolaja šiltinimo mazgas.	LAIDA
				0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
VĮ "Valstybinių miškų urėdija"			AZP-023-290-DP-SK-BR-13	LAPŲ
				1
				1



- 01 baigiamasis išorinis apdailos sluoksnis
- 02 išsipliačianti sandarinimo juosta
- 03 šiltinimo medžiaga
- 04 palangė
- 05 PVC deformacinis profilis
- 06 esama siena


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		
A1979	PV	J. Valančiūtė- Markevičienė		Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Skuodo g. 146, Bugenių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kapitalinio remonto projektas DOKUMENTO PAVADINIMAS Mazgas M8. Lango įstatymas keičiamo lango vietoje, detalė ties nuolaja mazgas.	LAIDA	
16159	PDV	A. Blažys			0	
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS VĮ "Valstybinių miškų urėdija"			DOKUMENTO ŽYMUO AZP-023-290-DP-SK-BR-14	LAPAS 1	LAPŲ 1

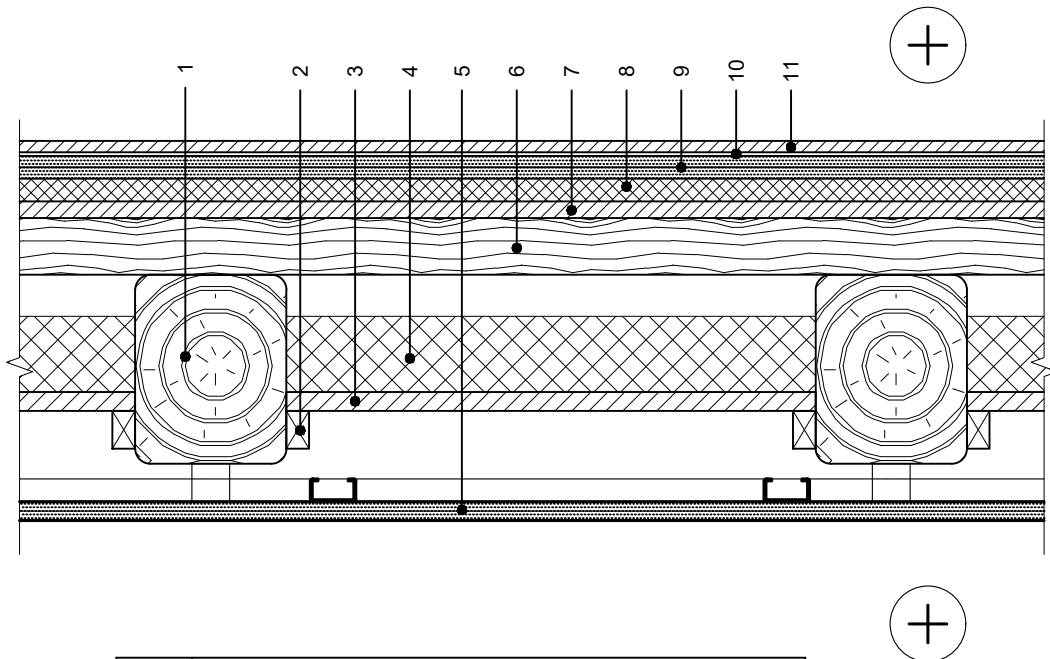


Šilumos izoliaciją būtina glaudžiai ir sandariai sujungti su šiltinama siena. Tepamant klijus ir kalant smeiges, būtina laikytis šiltinimo sistemos tiekėjo nuorodų. Tarpai tarp šilumos izoliacijos plokščių užpildomi tų pačių plokščių atraižomis. Sukietėjęs ir išdžiūvęs tinkas turi būti tvirtai prilipęs 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>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
A1979	PV	J. Valančiūtė- Markevičienė	Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Skuodo g. 146, Bugenių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kapitalinio remonto projektas	
16159	PDV	A. Blažys	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Mazgas M9. Tambūro sienų šiltinimo mazgas.	0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"		AZP-023-290-DP-SK-BR-15	LAPŲ
				1
				1




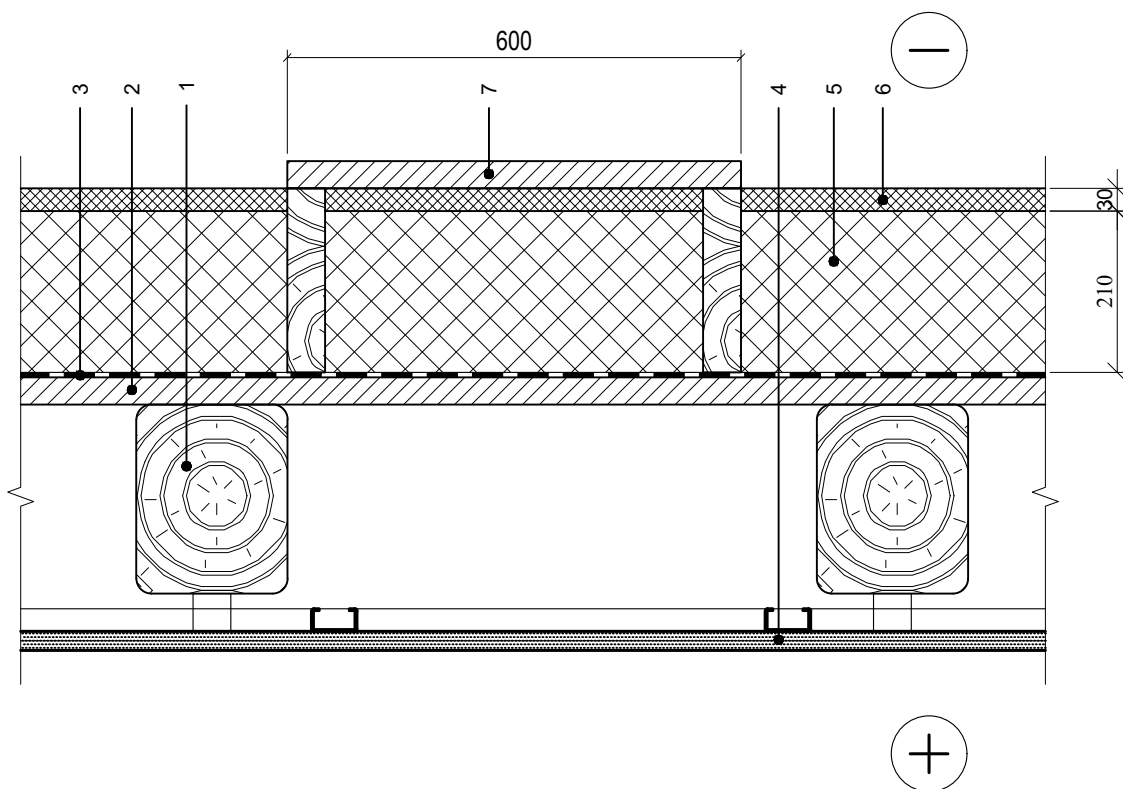
1	Esamos perdangos sijos
2	Tašeliai 30×50
3	Lentų paklotas 25mm
4	Garso izoliacija tarp sijų - min. vata 150mm
5	Pakabinamos lubos ant akustinių profilių
6	Grindų sijos - tašai 50×75, kas 500+600mm
7	OSB3 plokštės 22mm su išdrožomis
8	Garso izoliacija - min. vata 30mm
9	GYPROC g/k plokštė 2x GL15, sausos grindys - 30mm
10	Grindų dangos paklotas
11	Grindų danga

GARSO IZOLIACIJA



$$R'_w \geq 58 \text{ dB arba } R'_w + C_{50-3150} \geq 52 \text{ dB,}$$

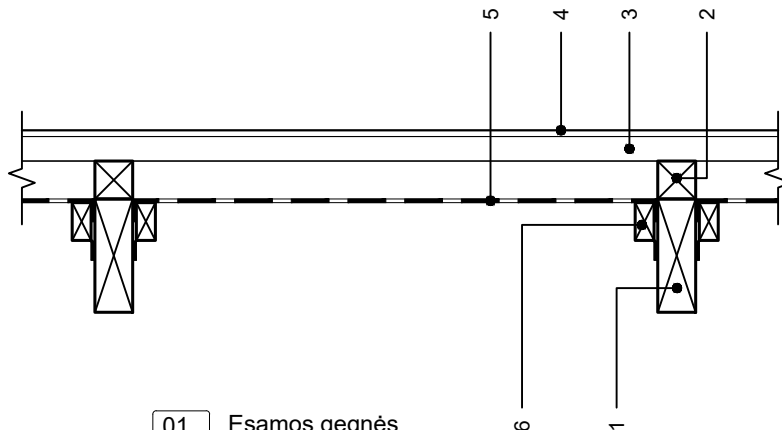
$$L'_{n,w} \leq 53 \text{ dB arba } L'_{n,w} + C_{50-2500} \leq 63 \text{ dB}$$

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	
A1979	PV	J. Valančiūtė- Markevičienė	Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Skuodo g. 146, Bugenių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kapitalinio remonto projektas	
16159	PDV	A. Blažys	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Mazgas M10. Esamos medinės perdangos mazgas.	0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"		AZP-023-290-DP-SK-BR-16	LAPŲ
				1
				1




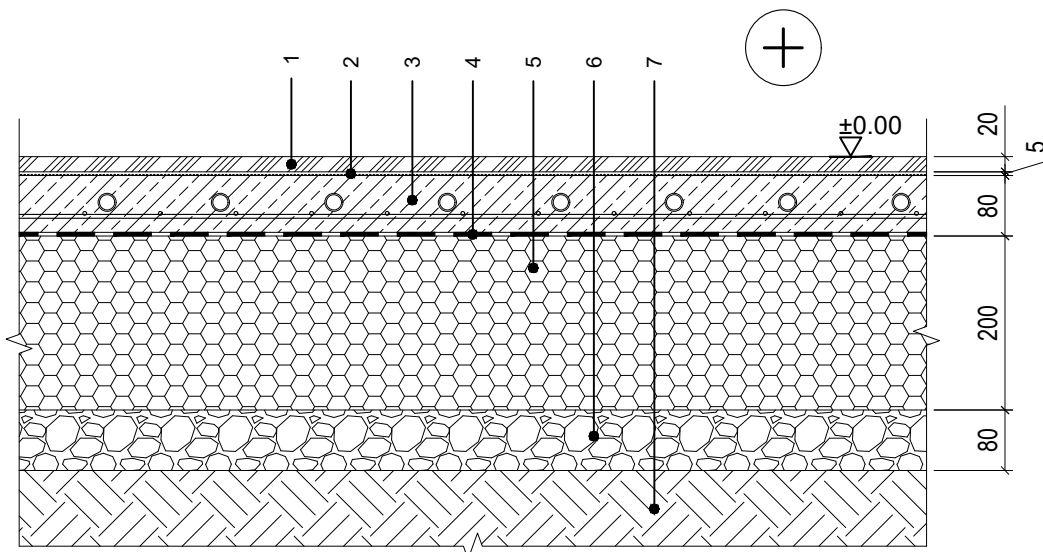
1	Esamos perdangos sijos
2	Lentų paklotas 28mm
3	Garų izoliacija - plėvelė
4	Pakabinamos lubos
5	Šilumos izoliacija - min. vata ($\lambda=0,036 \text{ W}/(\text{m}\times\text{K})$, $d=210 \text{ mm}$)
6	Šilumos ir vėjo izoliacija - min. vata ($\lambda=0,033 \text{ W}/(\text{m}\times\text{K})$, $d=30 \text{ mm}$)
7	Takas

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		
A1979	PV	J. Valančiūtė- Markevičienė		Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Skuodo g. 146, Bugenių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kapitalinio remonto projektas DOKUMENTO PAVADINIMAS Mazgas M11. Esamos medinės perdangos pastogėje šiltinimo mazgas.	LAIDA	
16159	PDV	A. Blažys			0	
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"		AZP-023-290-DP-SK-BR-17		1	1



- 01 Esamos gegnės
- 02 Esamas vėdinimo tašelis
- 03 Esamas grebėstas
- 04 Esama stogo danga
- 05 Difuzinė plėvelė
- 05 Tvirtinimo tašeliai 50×25

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	
A1979	PV	J. Valančiūtė- Markevičienė	Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Skuodo g. 146, Bugenių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kapitalinio remonto projektas	
16159	PDV	A. Blažys	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Mazgas M12. Neapšiltinto šlaitinio stogo mazgas.	
			LAIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"		AZP-023-290-DP-SK-BR-18	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

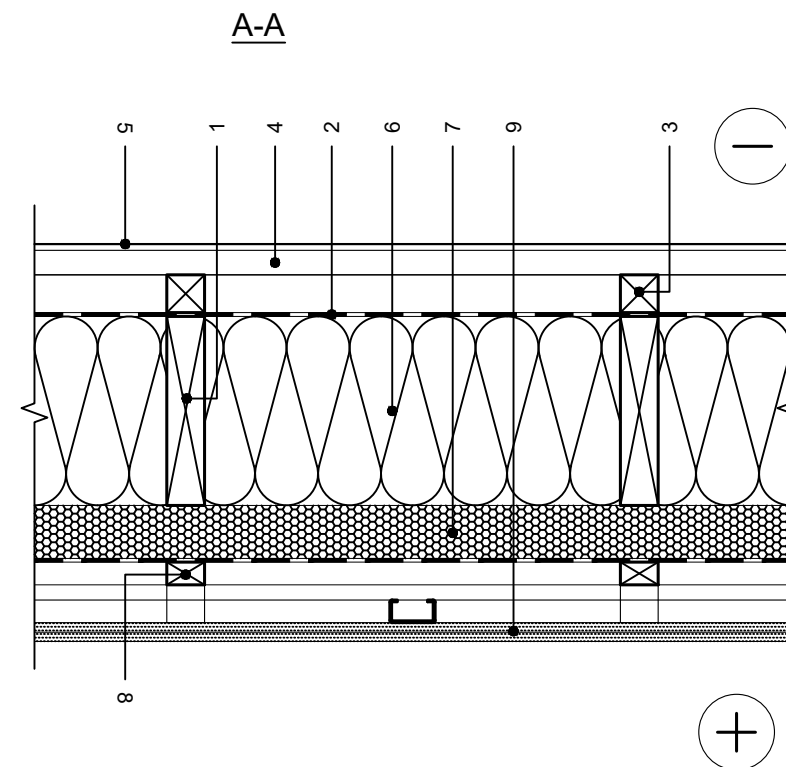
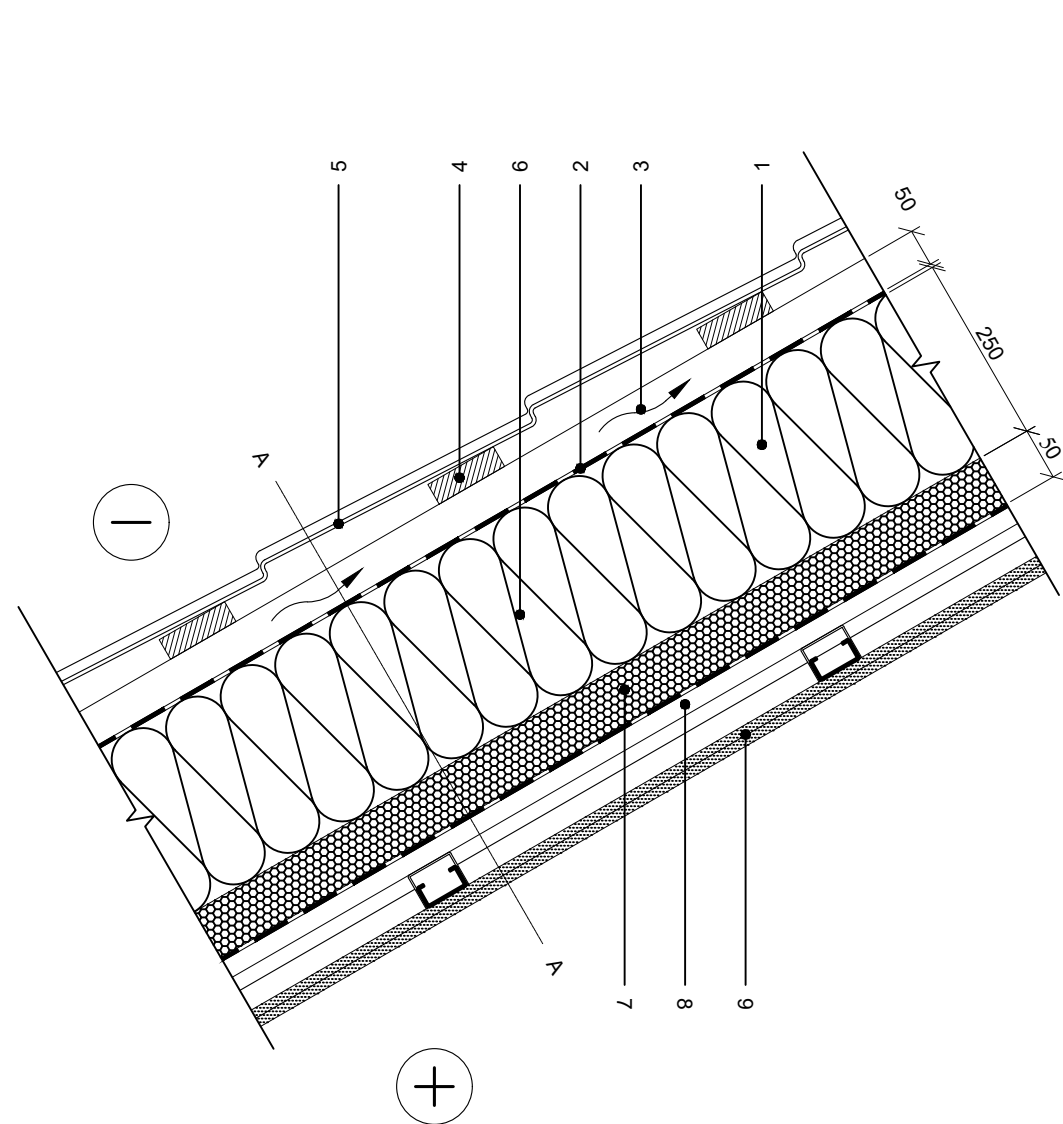


1	Grindų danga, d=8-14mm
2	Klijų sluoksnis, d=2-5mm
3	Smulkiagrūdžio betono C25/30 sluoksnis armuotas armatūriniu tinklu Ø3.8 S500/150/150, d≥80mm
4	Skiriamasis garoizoliacinis sluoksnis
5	Šilumos izoliacija -polistireninis putplastis EPS 100 ($\lambda_0=0,035$ W/(m×K), d=200 mm
6	Skalda arba žvyras Ø16...32mm stambumo iplūktas į gruntą, d≥80mm (Ev2=60 MPa)
7	Sutankinto grunto pagrindas (Ev2=45 MPa)


PASTABOS.

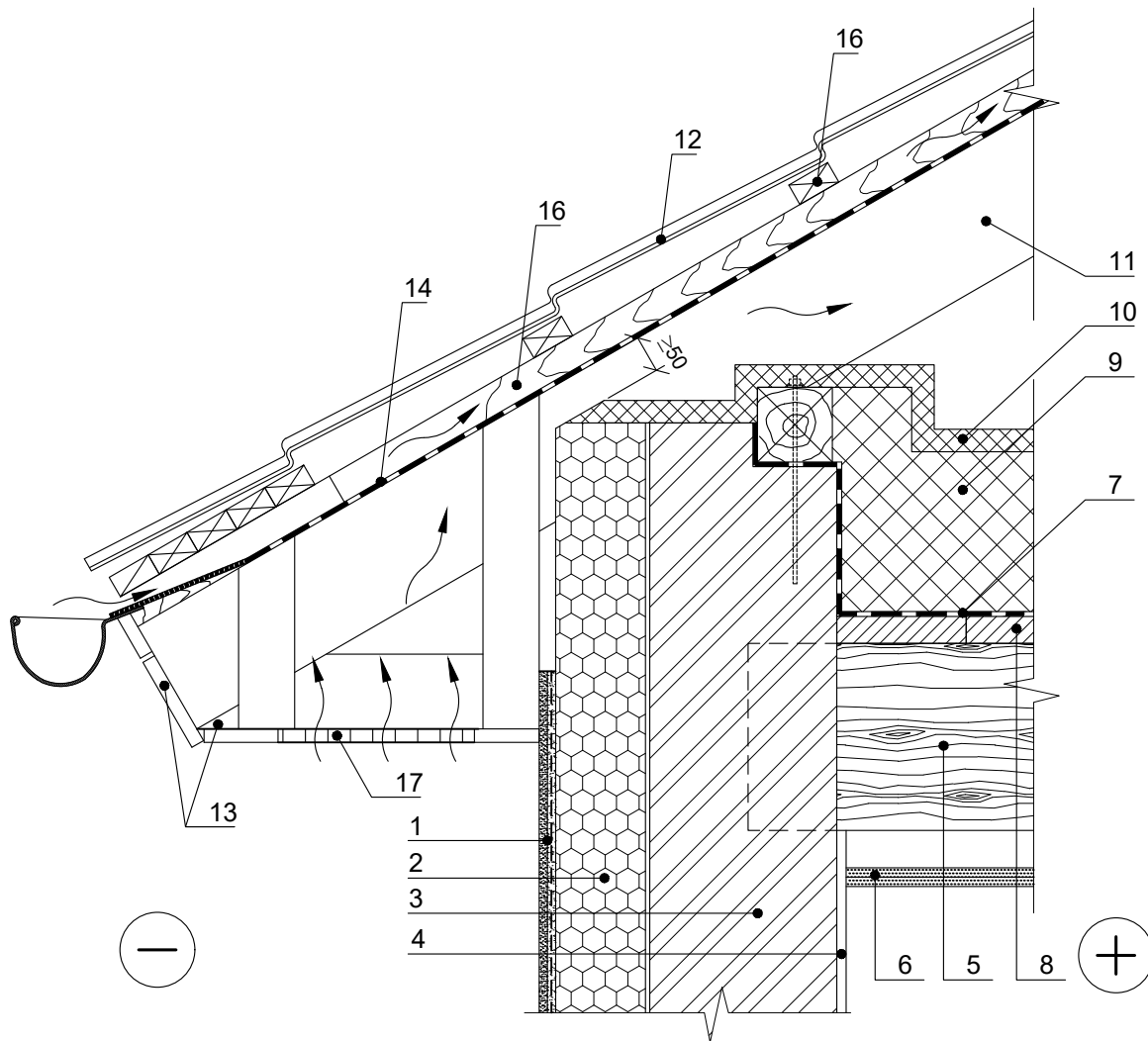
1. Grindys ant grunto įrengiamos ant išlyginto ir sutankinto (Ev2=45 MPa) smėlinio grunto pagrindo.
2. Patalpų, kurių plotas didesnis kaip 30 m², grindų konstrukcijoje turi būti daromos deformacinės siūlės, suskirstančios grindis į atskirus plotus.
3. Statybai naudojamos tik sertifikuotos sistemos (turinčios Europos techninį liudijimą (ETL) ir CE ženklų ženklinimo sistemas).
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	
A1979	PV	J. Valančiūtė- Markevičienė		Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Skuodo g. 146, Bugenių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kapitalinio remonto projektas	
16159	PDV	A. Blažys		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				Mazgas M13. Grindų ant grunto šiluminio mazgas.	LAIDA
					0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"			AZP-023-290-DP-SK-BR-19	LAPŲ
					1
					1




1	Stogo laikanti medinė konstrukcija (gegnės)
2	Difuzinė plėvelė
3	Vėdinamas oro tarpas, tašelis 50mm×50mm
4	Mediniai grebėstai - 25mm×100mm, kas 300+350mm
5	Stogo danga - skarda
6	Min. vata, d=250mm, $\lambda_D \leq 0,036 \text{ W/(m}\times\text{K)}$, tarp gegnių
7	Poliuretano (FF-PIR) plokštė su garoizoliaciniu barjeru, d=50mm, $\lambda_D \leq 0,022 \text{ W/(m}\times\text{K)}$
8	Karkaso tašeliai 50mm×30mm
9	Vidaus apdaila - gipso kartono lakštai ant metalinio karkaso


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	
A1979	PV	J. Valančiūtė- Markevičienė	Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Skuodo g. 146, Bugenių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kapitalinio remonto projektas	
16159	PDV	A. Blažys		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAI DA
			Mazgas M14. Šlaitinio stogo šiltinimo mazgas.	0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"		AZP-023-290-DP-SK-BR-20	LAPŲ
				1
				1



- 1 - armuotas plonasluoksnis dekoratyvinis tinkas;
- 2 - polistireninis putplastis EPS 70N, t=230 mm ;
- 3 - esama siena - silikatinų plytų mūras;
- 4 - sienos apdaila patalpoje;
- 5 - perdangos medinė siją;
- 6 - pakabinamos lubos;
- 7 - garus izoliuojantis sluoksnis;
- 8 - juodgrindės - lentos;
- 9 - šilumos izoliacija - min. vata;
- 10 - šilumos ir vėjo izoliacija - min. vata;
- 11 - esamos gegnės;
- 12 - stogo danga;
- 13 - karnizo apdailos lentos arba kiti elementai;
- 14 - difuzinė plėvelė;
- 15 - vėdinimo tašelis / vėdinimo tarpas;
- 16 - grebėstai;
- 17 - pastogės vėdinimo grotelės.

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	
A1979	PV	J. Valančiūtė- Markevičienė	Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Skuodo g. 146, Bugenių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kapitalinio remonto projektas	
16159	PDV	A. Blažys	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Mazgas M15. Stogo karnizo mazgas.	
			LAIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"		AZP-023-290-DP-SK-BR-21	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

Sąnaudų kiekių žiniaraštis					
KONSTRUKCIJŲ DALIS					
Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	TS žymuo	Pastabos
Eil. Nr.					
Monolitinių juostų MJ-1 ÷ MJ-5 betonavimo darbai					
1.	Armatūra S500 klasės	kg	72		
2.	Betonas C25/30 XC2	m ³	1,0		
3.	Mūro inkarai M12×300 cinkuoti	vnt kg	18 7,20		
Mūro darbai					
4.	Esamų langų ir durų angų užmūrijimas silikatinėmis plytomis	m ³	2,06		
Sąramos					
5.	G/b sąrama 1Sr12-3	vnt	2		
Durų angų platinimas, metalinių sąramų įrengimas.					
6.	Kampuotis 100×100×8, S235, DIN1028	m kg	32,6 397,70		
7.	Kampuotis 75×75×6, S235, DIN1028	m kg	20,0 137,00		
8.	Kampuotis 50×50×5, S235, DIN1028	m kg	7,8 29,41		
9.	Lovys UPN100, S235, DIN1026	m kg	6,0 63,60		
10.	Juosta 6x50 S235	m kg	10,5 24,73		
11.	Varžtas M12-8.8-Zn, l=250 mm su veržlėmis, cinkuotas	vnt kg	6 1,80		
Cokolio šiltinimas iš išorės					
12.	Pamatinės dalies paviršiaus paruošimas	m ²	56		
13.	Pamatinės dalies paviršių apdorojimas fungicidinėmis priemonėmis	m ²	56		
14.	Cokolio tepamos hidroizoliacijos	m ²	56		

0	2024	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Laida	Išleidimo data				
Atestato Nr.	Projektuotojas	Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Skuodo g. 146, Bugenių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kapitalinio remonto projektas			
A1979	PV J. Valančiūtė-Markevičienė				Laida
16159	PDV A. Blažys				Sąnaudų kiekių žiniaraštis
LT	Statytojas:	VĮ "Valstybinių miškų urėdija"		AZP-023-290-DP-SK-SŽ	Lapas
					Lapų
				1	6

	įrengimas				
15.	Drenažinės membranos įrengimas	m ²	45		
16.	Cokolio požeminės dalies šiltinimas 240 mm storio šilumos izoliacijos plokšte – EPS 100N, kurio $\lambda \leq 0,031$ W/(mK), TR \geq 100 kPa.	m ²	45		Įgilinama 600 mm
17.	Cokolio antžeminės dalies šiltinimas klijuojant ir smeigiuojant 240 mm storio šilumos izoliacijos plokšte – polistireninis putplastis EPS 100N, kurio $\lambda \leq 0,031$ W/(mK); TR \geq 100 kPa.	m ²	11		I atsparumo smūgiams kategorija
18.	Cokolio antžeminės dalies tinkavimas armuotu tinku	m ²	11		
Esamų mūro sienų šiltinimas EPS plokštėmis, įrengiant tinkuojamą fasadą					
19.	Sienų šiltinimas klijuojant ir smeigiuojant 230 mm storio šilumos izoliacijos plokšte – polistireninis putplastis EPS 70N, kurio $\lambda \leq 0,032$ W/(mK). Tinkavimas armuotu tinku. Apdaila – klijuojamos plytelės.	m ²	221		
20.	Sienų šiltinimas klijuojant ir smeigiuojant 100 mm storio šilumos izoliacijos plokšte – polistireninis putplastis EPS 70N, kurio $\lambda \leq 0,032$ W/(mK). Tinkavimas armuotu tinku. Apdaila – tinkas.	m ²	6		
21.	Angokraščių tinkavimas dvigubai armuotų tinku.	m ²	13		
Karkasinių pertvarų montavimas					
22.	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	29		
Priestato apšiltinto šlaitinio stogo koinstrukcijų įrengimas					
23.	Stogo medinės gegnės 50×250 iš medienos C24 stiprumo klasės	m ³	0,58		
24.	Mūrlotai 150×150	m ³	0,18		
25.	Medinės sijos 75×150 iš medienos C24 stiprumo klasės	m ³	0,034		
26.	Grebėstai – lentos 25×100	m ³	0,215		
27.	Tašelis 50×50	m ³	0,12		

28.	Tašelis 50×30	m ³	0,054		
29.	Medienos impregnavimas antiseptikais ir antipirenais.	m ²	75		
30.	Difuzinė plėvelė	m ²	28		
31.	Šilumos izoliacijos įrengimas – 250 mm storio mineralinės vatos plokštėmis, kurių $\lambda \leq 0,036$ W/(mK)	m ³	6,75		
32.	Šilumos izoliacijos įrengimas – 50 mm storio PIR plokštėmis su garoizoliaciniu barjeru, kurių $\lambda \leq 0,022$ W/(mK)	m ²	18		
33.	Dviejų sl. gipsokartono lubų ant plieninio karkaso montavimas	m ²	18		
Pastato esamo stogo difuzinės plėvelės įrengimas					
34.	Difuzinė plėvelė	m ²	112		
35.	Tašelis 50×25	m ³	0,45		
36.	Medienos impregnavimas antiseptikais ir antipirenais.	m ²	54		
Pastogės šiltinimas					
37.	Šilumos izoliacijos įrengimas – 210 mm storio mineralinės vatos plokštėmis, kurių $\lambda \leq 0,036$ W/(mK)	m ²	62		
38.	Šilumos ir vėjo izoliacijos įrengimas – 30 mm storio mineralinės vatos plokštėmis, kurių $\lambda \leq 0,033$ W/(mK)	m ²	71		
39.	Medinių lentų 28mm paklotas	m ²	56		
40.	Mediniai tašai 50×250 (takams)	m ³	0,275		
41.	Medinės lentos 28mm (takams)	m ²	7		
42.	Medienos impregnavimas antiseptikais ir antipirenais.	m ²	136		
43.	Garoizoliacija - PE plėvelė 200 mkm	m ²	71		
Priestato grindų ant grunto įrengimas.					
44.	Esamo grunto pagrindo sutankinimas	m ²	19		
45.	Sutankintos skaldos fr. 16÷32 sluoksnio 80mm storio įrengimas	m ² m ³	19 1,52		

DOKUMENTO ŽYMUO AZP-023-290-DP-SK -SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	iš 6	0

46.	Šilumos izoliacijos sluoksnio 200mm storio iš EPS100 plokščių įrengimas	m ² m ³	19 3,80		
47.	Garozoliacija - PE plėvelė 200 mkm	m ²	19		
48.	Smulkiagrūdžio betono C25/30 sl. 80 mm storio armuoto tinklu Ø3,8 S500/150/150 betonavimas	m ² m ³ kg	19 1,52 23		
Pastato pirmo aukšto grindų ant grunto įrengimas.					
49.	Esamo grunto pagrindo sutankinimas	m ²	56		
50.	Sutankintos skaldos fr. 16÷32 sluoksnio 80mm storio įrengimas	m ² m ³	56 4,48		
51.	Šilumos izoliacijos sluoksnio 200mm storio iš EPS100 plokščių įrengimas	m ² m ³	56 11,20		
52.	Garozoliacija - PE plėvelė 200 mkm	m ²	56		
53.	Smulkiagrūdžio betono C25/30 sl. 80 mm storio armuoto tinklu Ø3,8 S500/150/150 betonavimas	m ² m ³ kg	56 4,48 74		
Pastato antro aukšto grindų ant medinės perdangos įrengimas.					
54.	Mediniai tašeliai 30×50	m ³	0,285		
55.	Lentos 25mm	m ²	56		
56.	Mediniai tašai 50×75	m ³	0,383		
57.	OSB3 plokštė 22mm su išdrožomis	m ²	57		
58.	Garsoizoliacinė min. vata 30mm storio	m ²	57		
59.	GKP plokštės 15mm storio (2 sl.)	m ²	2×57		
60.	Medienos impregnavimas antiseptikais ir antipireniais.	m ²	168		
Lauko laiptų į antrą aukštą remontas					
61.	Betono paviršių remontas cemento pagrindu remontiniais mišiniais lauko darbams. (30% ÷ 50% paviršiaus)	m ²	5		
Lauko laiptų įrengimas (pjūvis 1-1)					
62.	Armatūra S500 klasės (laiptų ir aikštelių armavimo tinklas)	kg	19,44		
63.	Betonas C30/37-XF4 F100 (laiptams)	m ³	0,47		
64.	Paruošiamasis betono sluoksnis C8/10 (laiptams)	m ³	0,32		

Ardymo darbai					
65.	Pastato silikatinių plytų mūro pertvarų 120mm ardymas	m ² m ³ t	10 1,2 2,16		
66.	Angų mūro sienose platinimas	m ³ t	0,56 1,01		
67.	Esamų mūro krosnių ir židinio ardymas	vnt m ³ t	3 6 10,8		
68.	Priestato esamų grindų su visais pasluoksniais ardymas iki grunto pagrindo	m ² m ³ t	19 2,85 7,13		
69.	Priestato esamo neapšiltinto šlaitinio medinio stogo dangos ir konstrukcijų ardymas.	m ² m ³ t	18 1,1 0,55		
70.	Pastato pirmo aukšto betono grindų su visais pasluoksniais ardymas iki grunto pagrindo	m ² m ³ t	56,03 8,4 21,0		
71.	Pastato antro aukšto medinių grindų ardymas iki perdangos sijų	m ² m ³ t	56,6 2,3 1,15		
72.	Pastato pastogėje esamo apšiltinimo (statybinių atliekų) nurinkimas	m ² m ³ t	71 10,7 5,35		
73.	Pastato pirmo aukšto pakabinamų lubų ardymas	m ² t	56 0,56		
74.	Pastato antro aukšto pakabinamų lubų ardymas	m ² t	56 0,56		
75.	G/b lauko laiptų ardymas	m ³ t	0,32 0,8		

Pastabos:

PASTABOS:

1. Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminių) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių (restauravimo darbai, požeminių tinklų pakeitimo darbai ir pan.), žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai. STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“.
2. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos su įvertintomis pataisomis dėl objektyviai susidarančių gamybos atliekų ar natūralių netekčių. STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“.
3. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“, atnaujinto pastato dalis turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai. Žodžiai „pilnas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-290-DP-SK -SŽ	5	iš 6	0

įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui. Tuo tikslu rangovams prieš pateikiant kainos pasiūlymą, tikslinga atlikti objekto apžiūrą ir įvertinti pilnai visus planuojamus darbus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-290-DP-SK -SŽ	6	iš 6	0