

Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Atest. nr.	Parašas
TILTA UAB „TILTA“, Artojo g. 3, Klaipėda +370 46 410577, info@tilta.lt	Direktorius	RIMANTAS VAITKEVIČIUS		
	Projekto vadovas	GYTIS ZUBAVIČIUS	27865	
	Projekto dalies vadovas	GYTIS ZUBAVIČIUS	12308	

KLAIPĖDA, 2024

**TECHNINIO DARBO PROJEKTO
DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M., ATEITIES G. 5, ATNAUJINIMO
(MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS**

SUDĖTIES DALIŲ SĄVADAS

Eil. Nr.	Žymuo	Projekto dalys (žymėjimas, sudėtis, komplektavimas)	Vykdytojas
1.	2.	3.	4.
I.	24.02.94-TDP-BD	BENDROJI DALIS (BD)	PDV D. Zubavičienė Kvalifikacijos atestato Nr. A 947
II.	24.02.94-TDP-SP	SKLYPO PLANO DALIS (SP)	PDV D. Zubavičienė Kvalifikacijos atestato Nr. A 947
III.	24.02.94-TDP-SA	STATINIO ARCHITEKTŪRA (SA)	PDV D. Zubavičienė Kvalifikacijos atestato Nr. A 947
IV.	24.02.94-TDP-SK	STATINIO KONSTRUKCIJOS (SK)	PDV G. Zubavičius Kvalifikacijos atestato Nr.12308
V.	24.02.94-TDP-VN	VANDENTIEKIO NUOTEKŲ ŠALINIMO (VN)	PDV D. Maliukienė Kvalifikacijos atestato Nr. 2191
VI.1	24.02.94-TDP-ŠT	ŠILUMOS GAMYBA IR TIEKIMAS (ŠT)	PDV A. Lekstutis Kvalifikacijos atestato Nr. 34791
VI.2	24.02.94-TDP-ŠV	ŠILDYMAS-VĖDINIMAS (ŠV)	PDV A. Lekstutis Kvalifikacijos atestato Nr. 34791
VII.	24.02.94-TDP-E	ELEKTROTECHNINĖ (E)	PDV D. Bernatavičius Kvalifikacijos atestato Nr. 40236
VIII.	24.02.94-TDP-PVA	PROCESŲ VALDYMAS IR AUTOMATIZACIJA (PVA)	PDV D. Santockis Kvalifikacijos atestato Nr. 17144
IX.	24.02.94-TDP-D	VIDAUS DUJOTIEKIS (D)	PDV V. Gražys Kvalifikacijos atestato Nr. 32442
X.	24.02.94-TDP-SO	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS (SO)	PDV R. Gaurelis Kvalifikacijos atestato Nr. 24495

STATINIO KONSTRUKCIJOS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO KONSTRUKCINIAI SPRENDINIAI

- Konstrukcijų sutvarkymo, stiprinimo ar keitimo darbai atliekami nepažeidžiant, nesilpninant esamų konstrukcijų.
- Atliekant pastato remonto darbus ir pastebėjus defektus, kurie nesimatė dėl aukščio, ar apdailos, ar buvo po žeme, būtina kreiptis į projektą atlikusį projektuotoją.
- Ištrupėjusios ar kitaip pažeistos mūro siūlės ir sienos išvalomos nuo dulkių, purvo ir kitų nešvarumų suspausto oro srove bei užpildomos skiediniu.
- Aprtrupėjusios ar kitaip pažeistos sąramos nuvalomos nuo nešvarumų ir užtaisomos skiediniu.
- Gelžbetoninių konstrukcijų, kurių armatūros apsauginis sluoksnis pažeistas, armatūra nuvaloma nuo rudžių, apsaugoma nuo korozijos ir atstatomas gelžbetoninės konstrukcijos apsauginis betono sluoksnis.
- Labiau erozijos paveiktas sienų mūras (kai plytos ištrupėjusios daugiau kaip 1/3 plytos pločio) permūrijamas.

0	2024-11	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)			
		UAB „Tilta“ Artojo g. 3, Klaipėda +370 46 410577 info@tilta.lt			
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M., ATEITIES G. 5, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS			
ATESTATO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS		01-DAUGIABUTIS GYVENAMAS NAMAS	
	KONSTR.	M.KIUDELIS		AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA
					0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS UAB "VERKIŲ BŪSTAS"			DOKUMENTO ŽYMUO 24.02.94-TDP-SK-AR	LAPAS 1
					LAPŲ 7

1.1 Sienų įtrūkimų sutvarkymas armatūriniais strypais

Sienų plyšių sutvarkymas atliekamas sieną ties plyšiais suvaržant armatūriniais strypais įleistais į išfrezuotą mūro siūlę iš abiejų sienos pusių. Mūro siūlės išfrezuojamos armatūrinio strypo įleidimui ~40 mm. Išfrezuota vieta išvaloma nuo dulkių išsiurbiant ar išpučiant suspausto oro srautu. Išfrezuotos siūlės užpildomos polimercementiniais klizais. Armatūriniai strypai įspaudžiami į skiedinį taip, kad skiedinys ištrykštų per šonus. Atsivėrę plyšiai išvalomi nuo dulkių, purvo ir kitų nešvarumų suspausto oro srove ir užinjektuojami polimercementiniu skiediniu. Mūras prieš užpildant skiediniu turi būti sudrėkinamas. Visi sienų sutvarkymo kiekiai brėžiniuose ir kiekių žiniaraštyje pateikti preliminarūs. Tikslūs kiekius Rangovas įsivertina savo rizika. Visi nurodyti ilgiai tikslinami pagal faktą.

1.2 Erozijos paveikto mūro sutvarkymas armatūros tinklais.

Erozijos paveiktas, trupantis plytų mūras nudaužomas iki tvirto pagrindo. Sienoje išgręžiamos Ø10 mm skylės kas 500 mm horizontalia ir vertikalio kryptimis. Užpildžius cemento-smėlio skiediniu S12,5, įkalami inkarai. Suspausto oro srautu nuo fasadų nuvalomos dulkės, purvas ir kiti nešvarumai. Prie inkarų privirinamas armatūrinis tinklas Ø5S500/250/250. Pamirkytas polimercementiniame skiedinyje "Rabica" tinklas pririšamas prie armatūrinio tinklo Ø5S500/250/250. Atstumai tarp tinklo tvirtinimo taškų turi būti ne didesni kaip 250 mm. Vietose, kur tinko storis didesnis kaip 30 mm, tinkuojama 3 sluoksniais. Tinkuoti fasadų plotai padengiami bespalviu, vandenį atstumiančiu gruntu.

1.3 Laiptų ir panduso įrengimas:

Pastatui įrengiami nauji teracinio betono laiptai ir cinkuotų presuotų, metalo konstrukcijų pandusas. Šioms konstrukcijoms įrengti numatomi gręžtiniai poliai Ø250 mm, l=2,0 m. Poliai armuojami 4Ø10, S500 išilginės armatūros strypais ir Ø6 S240, kas 150 mm skersinės armatūros strypais. Metalinės konstrukcijos ir laiptų aikštelių statramsčiai tvirtinami prie monolitinių rostverkų. Rostverkai ir poliai betonuojami iš C20/25 XC2 W2 klasės betono. Apsauginis betono sluoksnis – 25 mm. Panduso ir laiptų metalines konstrukcijas virinamos gamykloje pusiau automatinio būdu pagal LST EN 1011-1, CO2 aplinkoje pagal LST EN ISO 439:2010, naudojant suvirinimo vielą Supercored 71 pagal LST EN 12535, stipris 560 N/mm². Nenurodytų siūlių statiniai k/f lygūs plonesnio iš jungiamųjų elementų storiui, privirinimą atlikti visu detalių lietimosi perimetru. Suvirinimui jungtys paruošiamos pagal LST EN ISO 9692-1. Teracinės laiptų pakopos ir aikštelės prie metalinių konstrukcijų tvirtinamos įdėtinėmis detalėmis, įdėtinių detalių įrengimas tikslinamas darbų metu pagal konkrečių teracinių gaminių gamintojų nurodymus.

2. NUMATOMA METALINIŲ ELEMENTŲ APSAUGA NUO KOROZIJOS

Metalinių elementų naudojimo aplinka pagal LST EN ISO 12944-1:2000 yra C3-H (vidutinis agresyvumas). Elementų apsaugai numatytas dažymas antikoroziniais dažais ir galvanizavimas arba cinkavimas.

Antikorozinė metalinių paviršių padengimo danga turi būti ilgaamžė, atspari drėgmei, klimatiniams, cheminiais bei mechaniniams poveikiams, turi sudaryti ištisinę dangą, kurioje neturi būti įtrūkimų, pūslelių,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24			

nutekėjimų. Danga turi būti gerai sukibusi su pagrindu. Dangos patvarumas turi būti aukštas - pagal LST EN ISO 12944-1:2000 - ne mažiau kaip 15 metų.

3. KONSTRUKCIJŲ IR KONSTRUKCINIŲ ELEMENTŲ ATSPARUMAS UGNIAI IR DEGUMAS

Statinio konstrukcijų atsparumui ugniai reikalavimai turi būti ne mažesni kaip pateikti lentelėje:

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)				
		laikančiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos	stogai	laiptinės
						vidinės sienos
I	1	R 120 ⁽¹⁾	EI 30 (o<→i)	REI 90 ⁽¹⁾	RE 30 ⁽⁴⁾	REI 120

(1) Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

(4) Stogų laikančiosioms konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

4. LEISTINI DEFORMACIJŲ DYDŽIAI

Pastato galimų deformacijų dydžiai turi neviršyti ribinių pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“. Gelžbetoninėse konstrukcijose atsiveriančių plyšių pločiai turi neviršyti ribinių pagal STR 2.05.05:2005 „Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas.“ Pastatas tenkina STR 2.01.01(1):2005 reikalavimus.

5. PASTATO INŽINERINĖS SISTEMOS

Visų remontuojamų pastato inžinerinių sistemų sprendiniai pateikiami atitinkamose projekto dalyse (žr. Techninio darbo projekto sudėties dalių sąvadą).

6. APKROVOS

Naudojimo apkrovos

Gyvenamasis pastatas priskiriamas A panaudojimo kategorijai pagal STR 2.05.04:2003 V skirsnį.

Naudojimo apkrovos		
Apkrautas plotas	q _k , kN/m ²	Q _k , kN
Perdangos	1,5	2,0
Laiptai	2,0	2,0
Balkonai	2,5	2,0
Stogai	0,4	1,1

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.94-TDP-SK-AR	3	7	0

Vėjo apkrovos

Vėjo apkrova fasadui:

Vėjo slėgio (I vėjo apkrovos raj.) skaičiuotinės reikšmės:

Vėjo slėgis į išorinį (priešvėjinį) atitvaros paviršių $w_{me} = q_{ref} \cdot c(z) \cdot c_e \cdot \gamma_Q$;

Vėjo slėgis į vidinį (pavėjinį) atitvaros paviršių $w_i = q_{ref} \cdot c(z) \cdot c_i \cdot \gamma_Q$;

Suminis vėjo slėgis į atitvaros paviršių $w_{sum} = w_{me} - w_i$;

Projektinė vėjo apkrova $S_{ds} = 0,001 \cdot |w_{sum}|$;

Fasado altitudė, m	q_{ref} , kN/m ²	$C_{(z)}$	C_e	γ_Q	w_{me} , kN/m ²
<5	0,36	0,75	0,8	1,3	0,281
5 - 10	0,36	1,00	0,8	1,3	0,374
10-20	0,36	1,25	0,8	1,3	0,468
20-40	0,36	1.5	0,8	1,3	0,562

Fasado altitudė, m	q_{ref} , kN/m ²	$C_{(z)}$	C_{e3}	γ_Q	w_i , kN/m ²
<5	0,36	0,75	-0,6	1,3	-0,211
5 - 10	0,36	1,00	-0,6	1,3	-0,281
10-20	0,36	1,25	-0,6	1,3	-0,351
20-40	0,36	1.5	-0,6	1,3	-0,421

Fasado altitudė, m	$w_{sum} = w_{me} - w_i$, kN/m ²	S_{ds} , kPa
<5	0,281 – (-0,211)	0,429
5 - 10	0,374 – (-0,281)	0,655
10-20	0,468 – (-0,351)	0,819
20-40	0,562 – (-0,421)	0,983

Atnaujinamas pastatas yra I-ajame vėjo greičio rajone, vietovės tipas - B.

Sniego apkrovos

Sniego apkrova pastato stogui:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.94-TDP-SK-AR	4	7	0

Sniego apkrovos į stogo horizontaliąją projekciją charakteristinė reikšmė nustatomas pagal formulę:

$$s = \mu_i C_e C_t s_k$$

Sniego antžeminė apkrova, tenkanti 1 m² horizontaliam paviršiui (II sniego apkrovos raj.) – $s_k=1,6 \text{ kN/m}^2$.

$$C_e=1,0.$$

$$C_t=1,0.$$

μ – stogo sniego apkrovos formos koeficientas, parenkamas individualiai pagal stogo formą, vadovaujantis STR 2.05.04:2003 XI skyrio V skirsniu.

Parapetų ir atitvarinių sienų – barjerų horizontaliosios apkrovos

Gyvenamasis pastatas priskiriamas A panaudojimo kategorijai pagal STR 2.05.04:2003 V skirsnį.

Atitvarinių sienų ir parapetų horizontaliosios apkrovos:

Apkrauti plotai	$q_k \text{ [kN/m}^2\text{]}$
A kategorija	0,5

Apkrovų deriniai

Apkrovų dydžiai ir jų patikimumo koeficientai priimami pagal STR 2.05.04:2003 “Poveikiai ir apkrovos”.

Visos laikančios konstrukcijos apskaičiuotos pastovių, ilgalaikių ir trumpalaikių apkrovų nepalankiausiam deriniui.

Saugos ribinių būvių skaičiuotinė reikšmė gaunama iš nepalankesnės išraiškos:

$$E_d = \gamma_G G_k + \gamma_P P + \gamma_Q \psi_0 Q_{k1} + \sum \gamma_Q \psi_{0i} Q_{ki};$$

$$E_d = \xi \gamma_G G_k + \gamma_P P + \gamma_Q Q_{k1} + \sum \gamma_Q \psi_{0i} Q_{ki};$$

Čia:

G_k - charakteristinė nuolatinių poveikių reikšmė;

γ_G - dalinis nuolatinių poveikių koeficientas;

P - atitinkama išankstinio įtempimo poveikio reprezentatyvioji reikšmė;

γ_P - išankstinio įtempimo poveikių dalinis koeficientas;

Q_{k1} - charakteristinė vyraujančio kintamojo 1 poveikio reikšmė;

Q_{ki} - charakteristinė atskirojo kintamojo poveikio reikšmė;

γ_Q - kintamųjų poveikių dalinis koeficientas;

ψ_0 - kintamojo poveikio derintinės reikšmės koeficientas;

ξ - redukcijos koeficientas.

Tinkamumo ribiniai būviai tikrinami pagal atskirus derinius:

Charakteristinis derinys:

$$E_d = G_k + P + Q_{k1} + \sum \psi_{0i} Q_{ki};$$

Dažninis derinys:

$$E_d = G_k + P + \psi_1 Q_{k1} + \sum \psi_{2i} Q_{ki};$$

Tariamai nuolatinis derinys

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.94-TDP-SK-AR	5	7	0

9. KLIMATINIAI DUOMENYS PAGAL RSN 156-94

Statybvietės klimatiniai duomenys:

- Vidutinė metinė oro temperatūra +6,7 °C;
- Absoliutus oro temperatūros maksimumas +35,4 °C
- Absoliutus oro temperatūros minimumas -37,2 °C;
- Šalčiausios paros vidutinė oro temperatūros -27 °C (92% integralinis pasikartojimas);
- Šalčiausio penkiadienio vidutinė oro temperatūra -23 °C (92% integralinis pasikartojimas);
- Šildymo sezono vidutinė lauko oro temperatūra 0,7 °C;
- Santykinis oro metinis drėgnumas 80%;
- Vidutinis kritulių kiekis per metus 664 mm;
- Maksimalus paros kritulių kiekis 75 mm;
- Maksimalus žemės įšalo gylis galimas 1 kartą per 10 metų – 134 cm, galimas 1 kartą per 50 metų – 170 cm.

10. PROGRAMOS

Projektas parengtas, naudojant šias programas:

- Microsoft Office 2013;
- Autodesk AutoCad 2014;
- Autodesk Revit 2014.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.94-TDP-SK-AR	7	7	0

**„PAGRINDINIAI PROJEKTAVIMO DUOMENYS, NORMATYVINIAI DOKUMENTAI, KURIAIS
VADOVAUJANTIS BUVO PARENGTAS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS“**

„Daugiabučio gyvenamojo namo Vilniaus m. Ateities g. 5, atnaujinimo (modernizavimo) projektas Techninė užduotis“.

LR Statybos įstatymas

LR Standartizacijos įstatymas

LR Nekilnojamojo turto registro įstatymas

LR Priešgaisrinės saugos įstatymas

LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas

LR Atliekų tvarkymo įstatymas

STR 1.01.05:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“

STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“

STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“

STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“

STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“

STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“

STR 2.01.01(1):2005 „Esminiai statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“

STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“

STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“

STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“

STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“

STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“

STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“

STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“

STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“

STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“

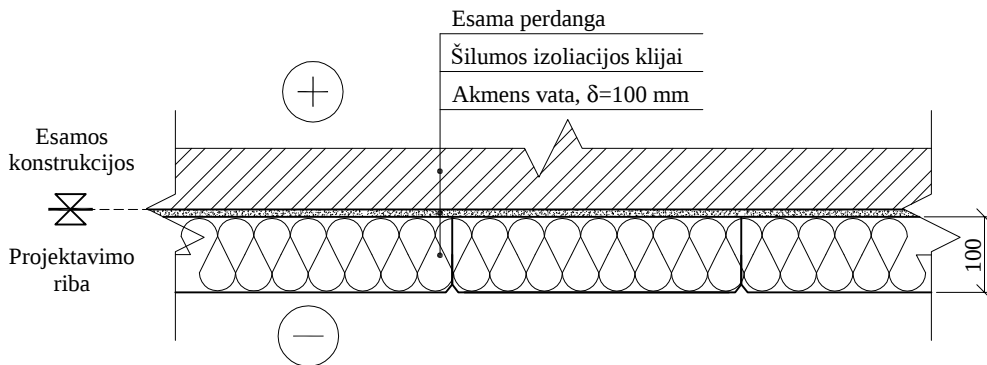
STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“

Tyrimų rezultatai ir išvados

1. Pagal STR 1.12.06:2002 pastato gyvavimo trukmė 100 metų.
2. Pagal STR 1.01.03:2017 pastatas priklauso gyvenamosios paskirties pastatams.
3. Esamos konstrukcijos atitinka STR 2.01.01(1):2005 „Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“ reikalavimus.
4. Pastato tolimesnei eksploatacijai užtikrinti reikalinga atlikti šiuos darbus:
 - 1) Įrengti naują nuogrindą aplink pastatą;
 - 2) Įrengti pastato cokolinės dalies hidroizoliaciją;
 - 3) Atlikti pastato cokolio ir išorinių sienų apšiltinimą, įrengti apdailą;
 - 4) Sutvarkyti erozijos paveiktas mūro siūlės;
 - 5) Atlikti lodžių konstrukcijų sutvarkymą;
 - 6) Įrengti vieningos sistemos lodžių stiklinimą;
 - 7) Pakeisti langus į naujos PVC konstrukcijos langus;
 - 8) Apšiltinti pastato stogą ir įrengti stogo dangą;
5. Atliekant pastato remonto darbus ir pastebėjus defektus, kurie nesimatė dėl apdailos ar buvo po žeme, būtina kreiptis į modernizaciją atlikusį projektuotoją.
6. Pastčius pastolius atliekama detalesnė ir išsami sienų ir lodžių apžiūra, įvertinama jų būklė.

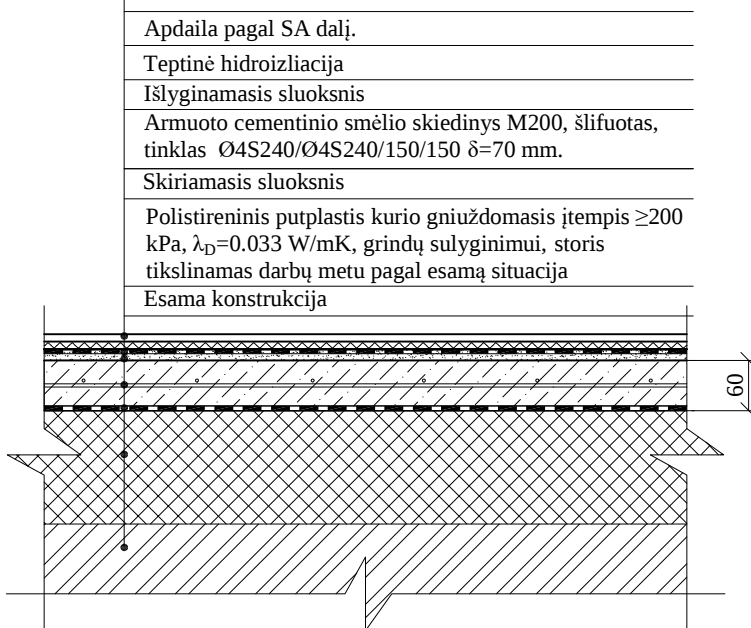
<i>Pareigos</i>	<i>Vardas, pavardė</i>	<i>Atestato Nr.</i>	<i>Parašas</i>	<i>Data</i>
<i>PV</i>	<i>Gytis Zubavičius</i>	<i>27865</i>		<i>2024-11</i>
<i>Konstruktorius</i>	<i>Martynas Kiudelis</i>			<i>2024-11</i>

RŪSIO PERDANGOS APŠILTINIMO DETALĖ LBD-1 M 1:10



Perdangos sluoksniai	Simbolis	Sluoksnio storis d, m	Medžiagos šilumos laidumo koeficientas λ , (W/mK)	Sluoksnio šiluminė varža R, m ² K/W
Esama rūšio perdangos plokštė (įtraukus R_{se} , R_{si} ir R_q varžas)	R_1	-	-	1,41
Akmens vata	R_2	0.10	0.037	2,56
Visuminė šiluminė varža	R_t	-	-	3,97
Šilumos perdavimo koeficientas	U	-	-	0,26

GRINDŲ ĮRENGIMO DETALĖ GD-1 M1:10

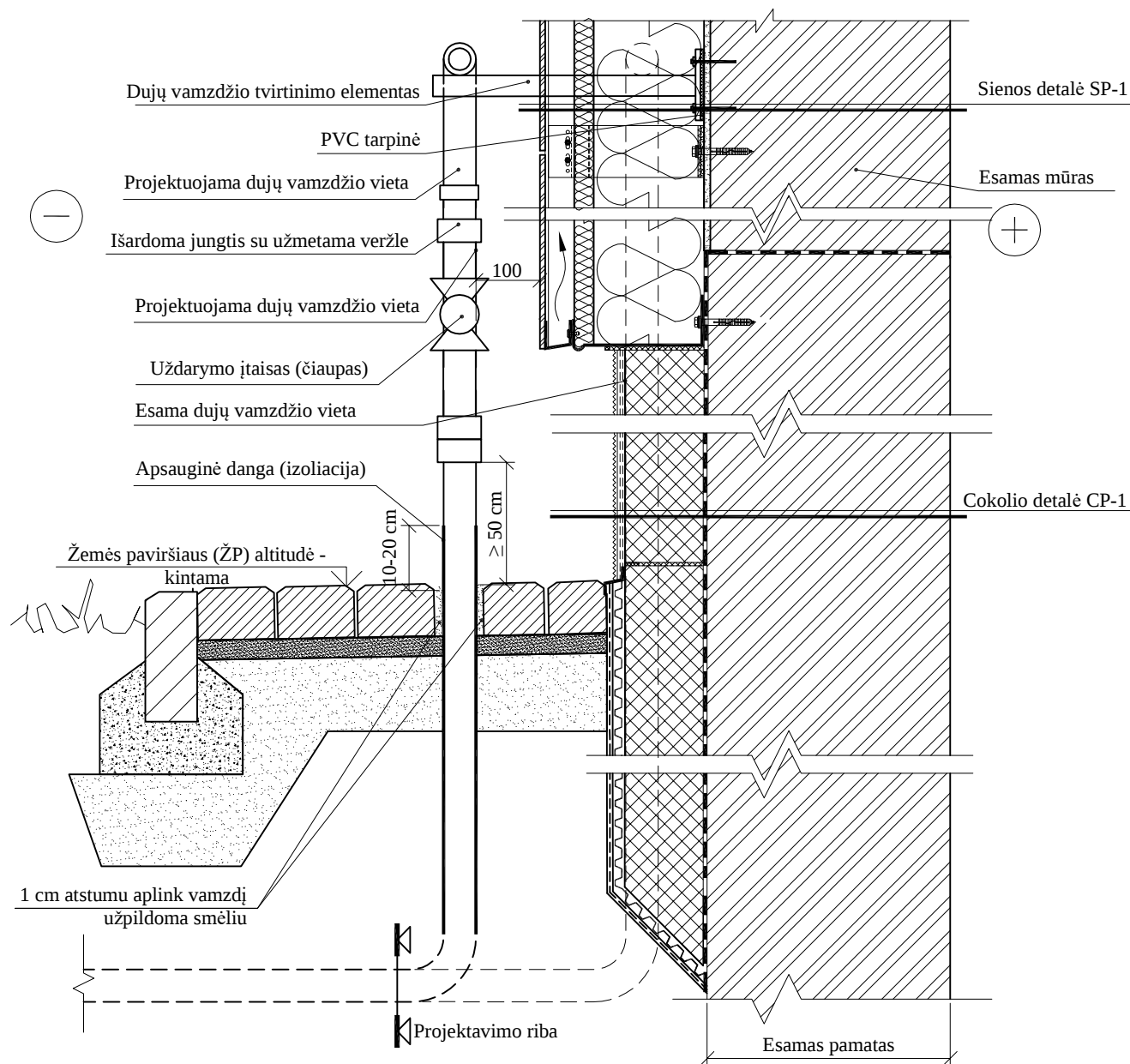


PASTABOS:

1. Bendras pastabas žr. brėž. pirmame lape.

0	2024-11	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS		
Kval. dokumento Nr.	 UAB "TILTA", įk. 142151650 Artojo g. 3, LT-92105 Klaipėda +37046410577, info@tilta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	 www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 3-1, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt		DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M., ATEITIES G. 5, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
27865/12308	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
	PV/PDV	G. ZUBAVIČIUS		01-DAUGIAB

DUJŲ VAMZDŽIO ATITRAUKIMAS, M 1:10

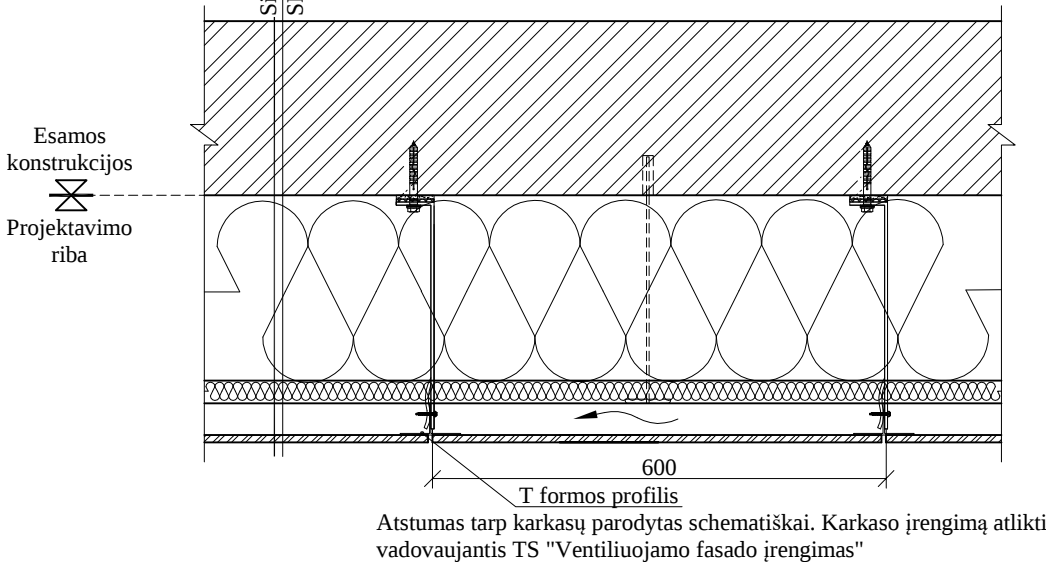
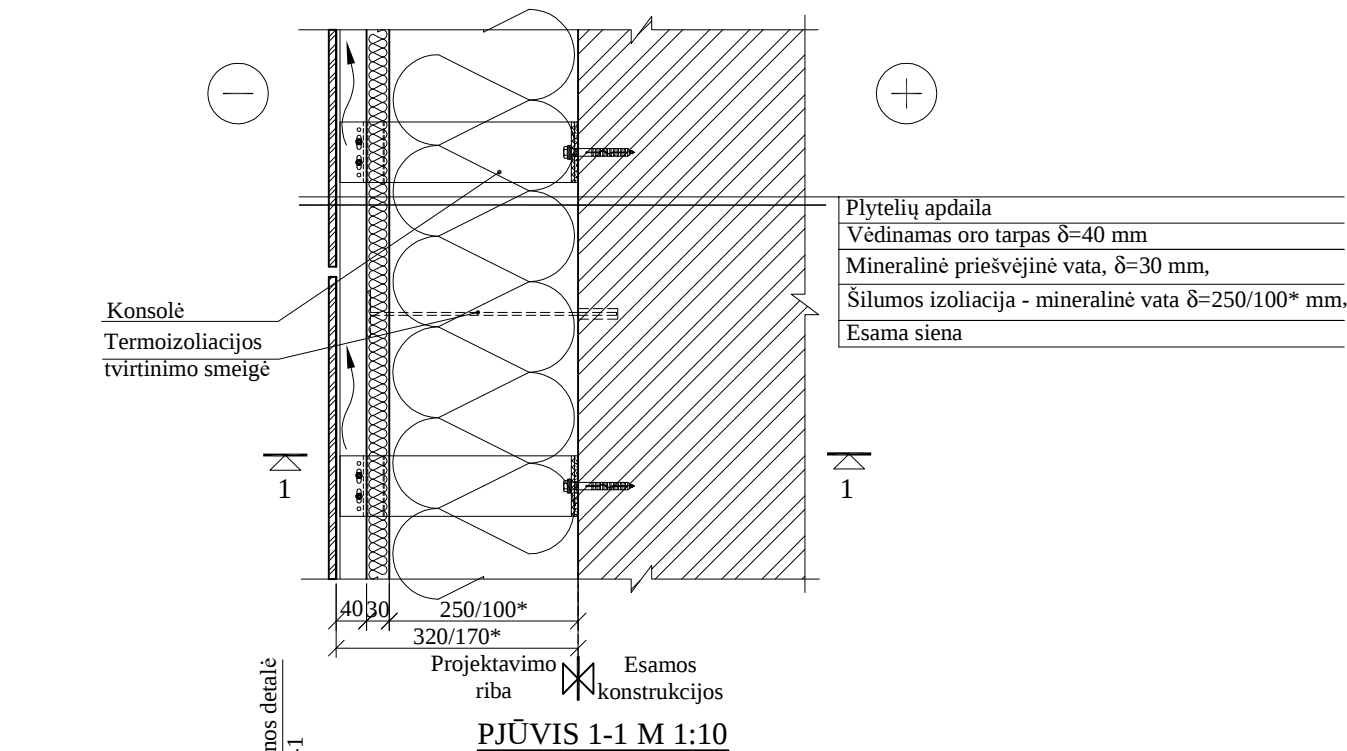


PASTABOS:

1. Bendras pastabas žr. brėž. pirmame lape.

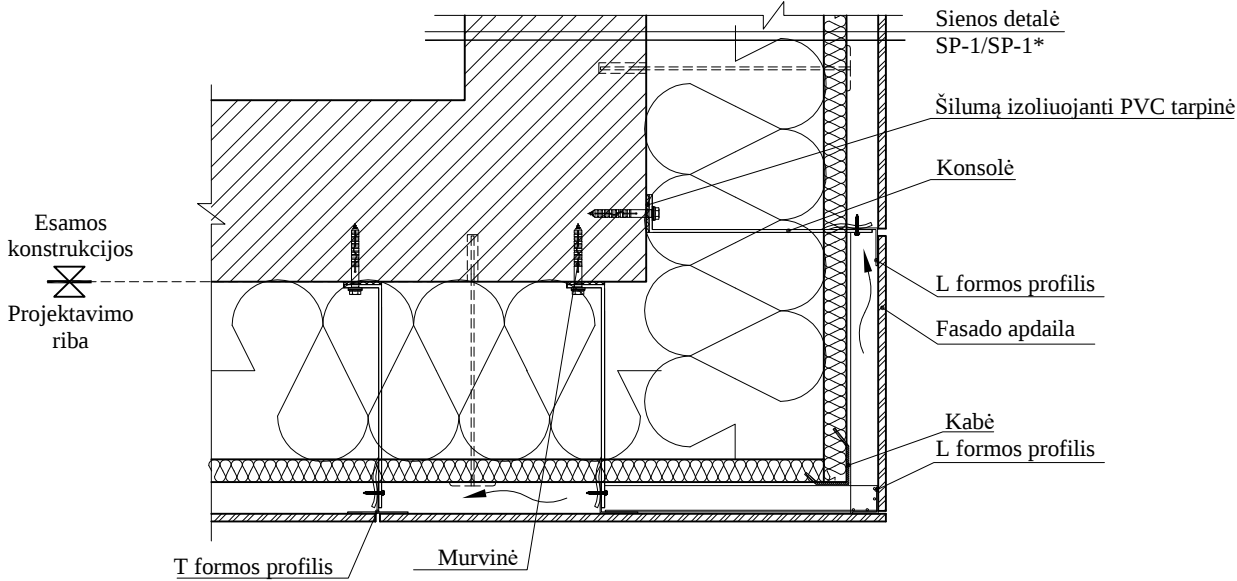
0	2024-11	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS		
Kval. dokumento Nr.	 UAB "TILTA", įk. 142151650 Artojo g. 3, LT-92105 Klaipėda +37046410577, info@tilta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	PROGRESYVŪS PROJEKTAI  www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 3-1, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt		DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M., ATEITIES G. 5, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
27865/12308	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
	PV/PDV	G. ZUBAVIČIUS		01-DAUGIABUTIS GYVENAMAS NAMAS
	KONSTR.	M. KIUDELIS		BRĖŽINYS
				LAIDA
				0
KALBOS TRUMP. LT		STATYTOJAS		COKOLIO DETALĖS M 1:10
		UAB „VERKIŲ BŪSTAS“		
		BRĖŽINIO INDEKSAS		LAPAS
		24.02.54-TDP-SK- 2401		LAPŲ
				3
				3

SIENOS DETALĖ SP-1/SP-1* M 1:10



SIENOS SLUOKSNIAI	Simbolis	Sluoksnio storis d, m	Medžiagos šilumos laidumo koeficientas λ _{ds} , (W/mK)	Sluoksnio šiluminė varža R, m ² K/W
Esama siena (įtraukus R _{se} , R _{si} ir R _q varžas)	R ₁	-	-	0,79
Šilumos izoliacija, mineralinė vata, λ _D =0.035 W/mK	R ₂	0,25	0,036	6,94
Priešvėjinė mineralinė vata, λ _D =0.033 W/mK	R ₃	0,03	0,034	0,88
Visuminė šiluminė varža	R _t	-	-	8,61
Šilumos nuostoliai per šilumos izoliacijos tvirtinimo elementus	ΔU	-	-	0,033
Šilumos perdavimo koeficientas	U	-	-	0,15

IŠORINIO KAMPO HORIZONTALUS PJŪVIS M 1:10



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

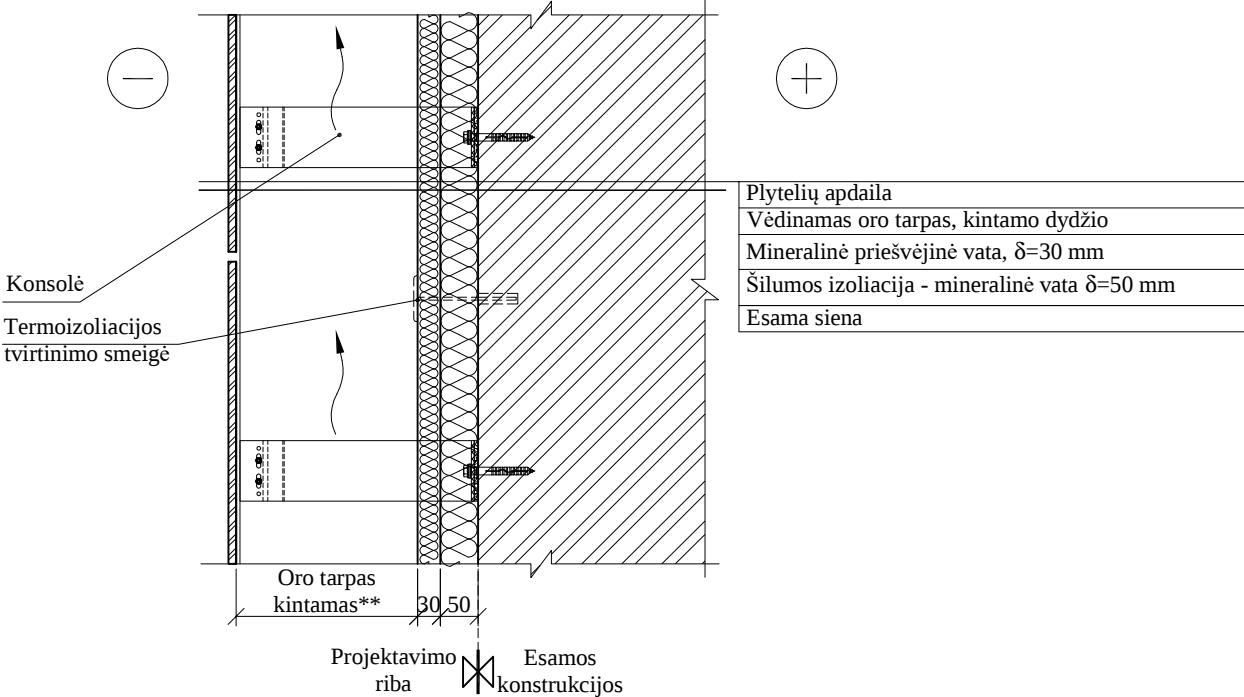
 Esamos konstrukcijos

PASTABOS:

- Išmatavimai duoti milimetrais.
- Fasado apdaila pateikta fasadų brėžiniuose brėž. nr. SA-2103.
- Mineralinės vatos šilumos izoliacija prie sienos tvirtinama smeigėmis 5 vnt/m².
- Apdailos plokščių tvirtinimas neparodytas (arba parodytas schematiškai). Plokščių tvirtinimą atlikti vadovaujantis TS "Ventiliuojamo fasado įrengimas".

0	2024-11	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS		
	 UAB "TILTA", įk. 142151650 Artojo g. 3, LT-92105 Klaipėda +37046410577, info@tilta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M., ATEITIES G. 5, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
Kval. dokumento Nr.				

SIENOS DETALĖ SP-1** M 1:10



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

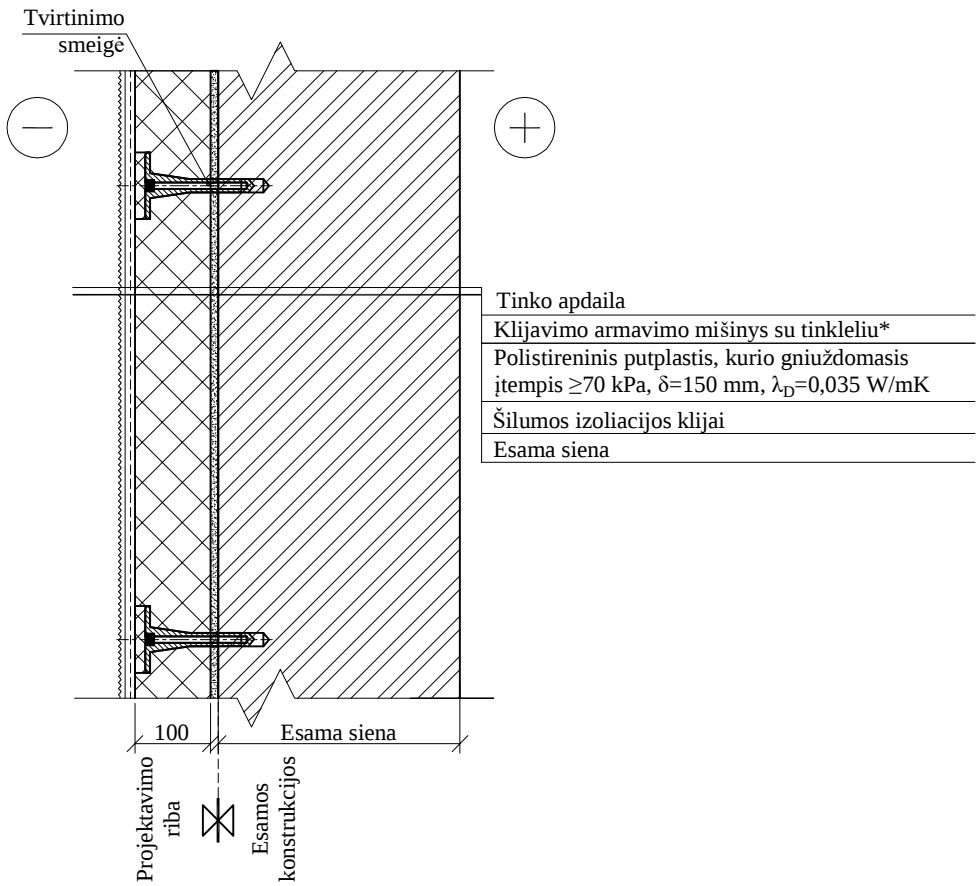
 Esamos konstrukcijos

PASTABOS:

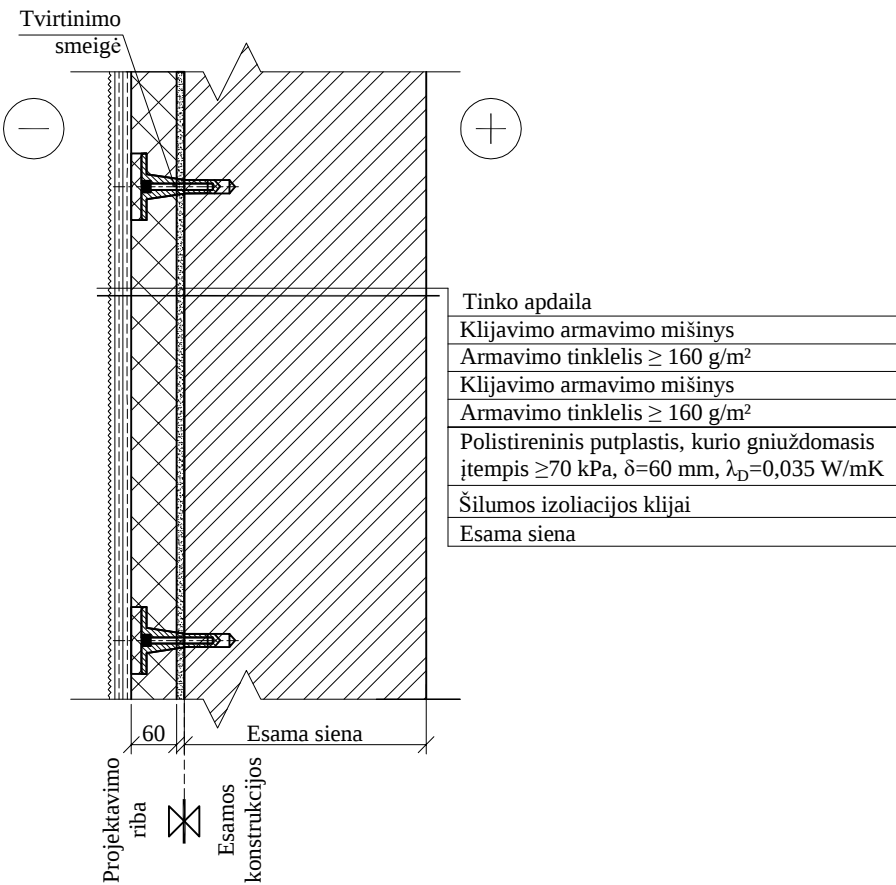
1. Išmatavimai duoti milimetrais.
 2. Bendras pastabas žr.brėž. pirmame lape.
- ** Oro tarpo sluoksnio storis tikslinamas darbų metu pagal situaciją.

0	2024-11	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS					
Kval. dokumento Nr.	 UAB "TILTA", įk. 142151650 Artojo g. 3, LT-92105 Klaipėda +37046410577, info@tilta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
	 www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 3-1, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt			DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M., ATEITIES G. 5, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS			
27865/12308	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
	PV/PDV	G. ZUBAVIČIUS		01-DAUGIABUTIS GYVENAMAS NAMAS			
	KONSTR.	M. KIUDELIS		BRĖŽINYS			
				SIENOS DETALĖS M 1:10			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS			BRĖŽINIO INDEKSAS			
	UAB „VERKIŲ BŪSTAS“			24.02.54-TDP-SK- 2403			
				LAPAS LAPŲ			
				2 3			

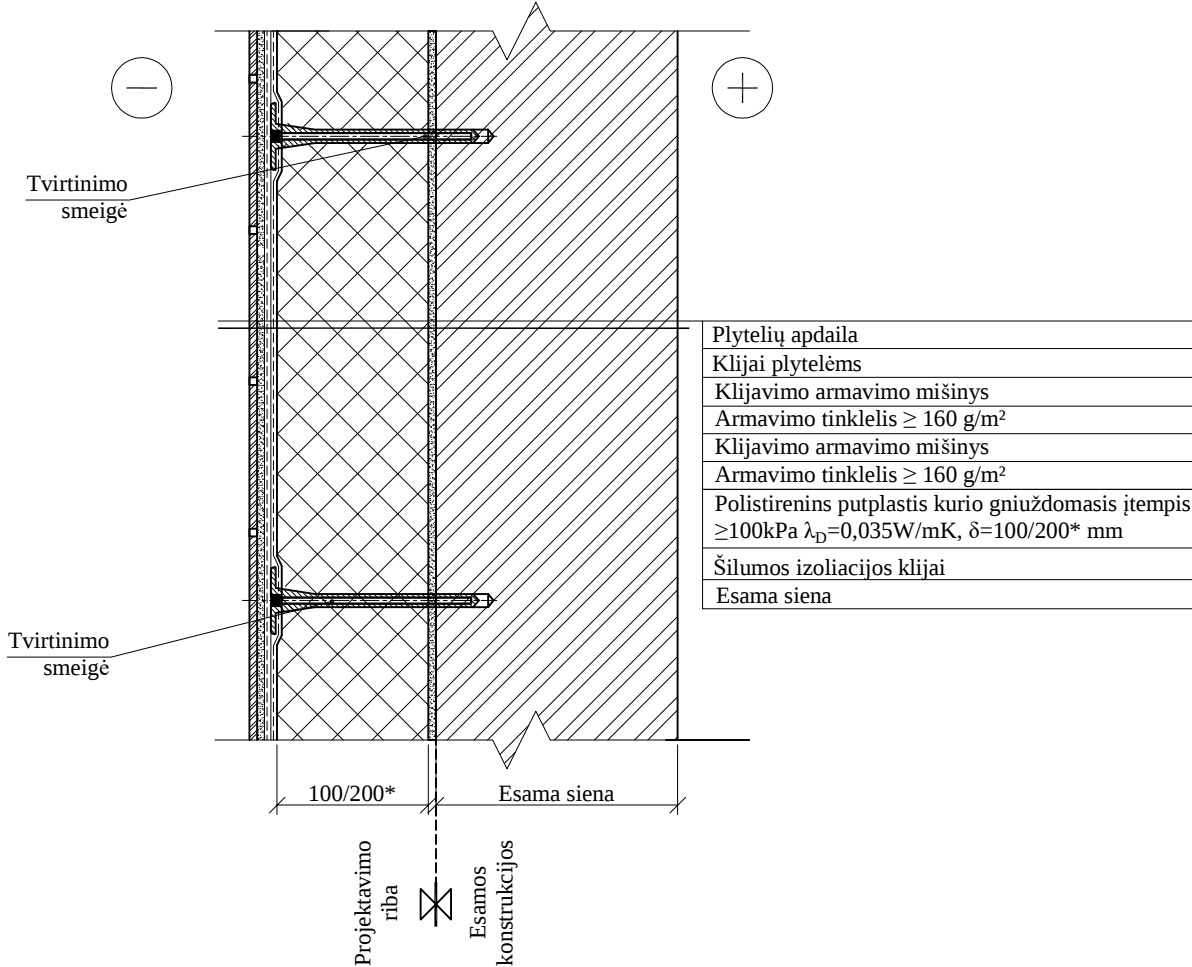
SIENOS DETALĖ SP-2 M 1:10



SIENOS DETALĖ SP-4 M 1:10



SIENOS DETALĖ SP-3/SP-3* M 1:10

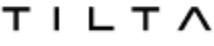


PASTABOS:

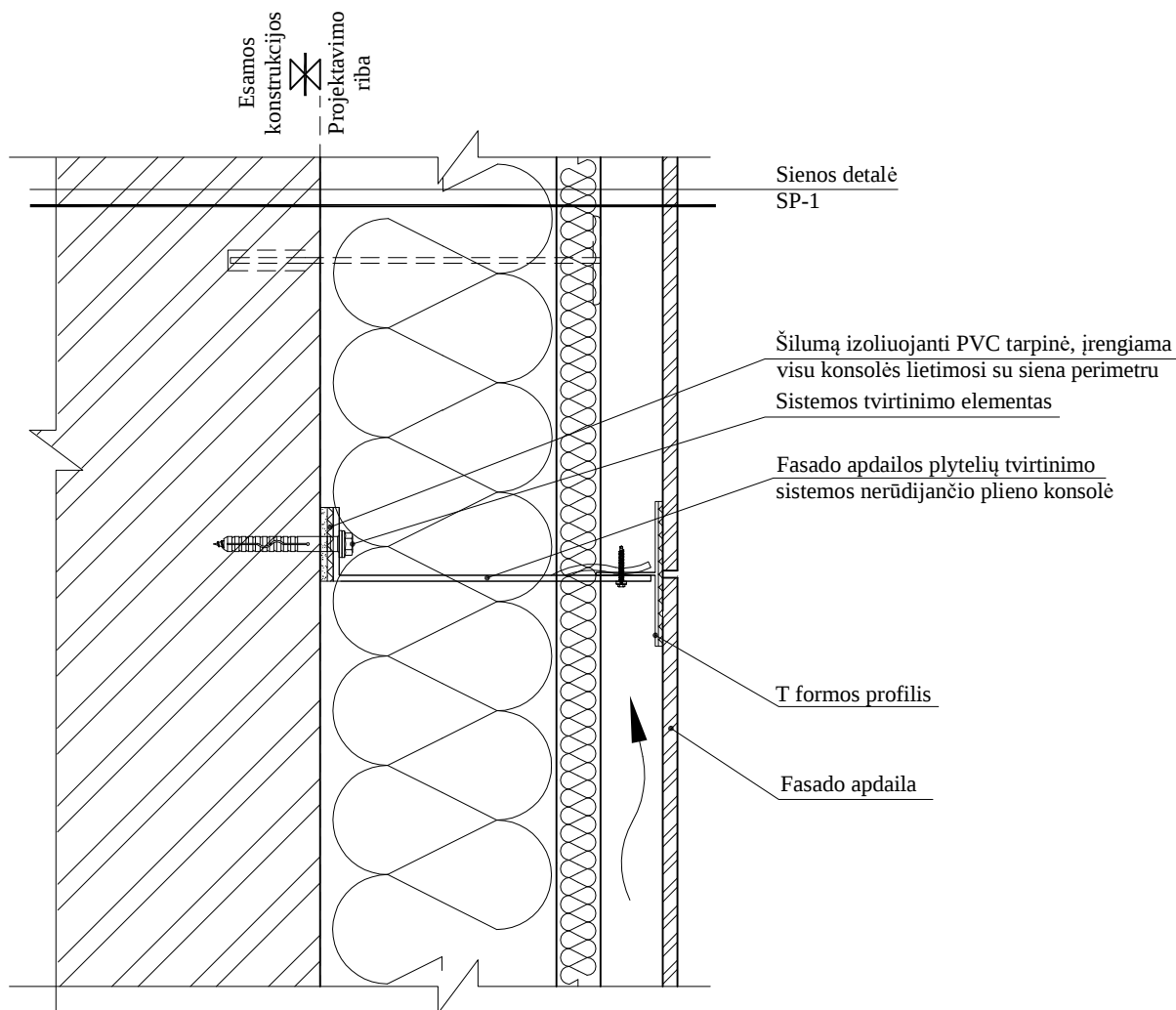
- Išmatavimai duoti milimetrais.
- Bendras pastabas žiūrėti brėžinio Nr. SK-2403 pirmame lape.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

 Esamos konstrukcijos

0	2024-11	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS		
	 UAB "TILTA", įk. 142151650 Artojo g. 3, LT-92105 Klaipėda +37046410577,			

VENTILIUOJAMO FASADO LAIKANČIŲ ELEMENTŲ ĮRENGIMO PRINCIPINĖ DETALĖ M 1:5



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

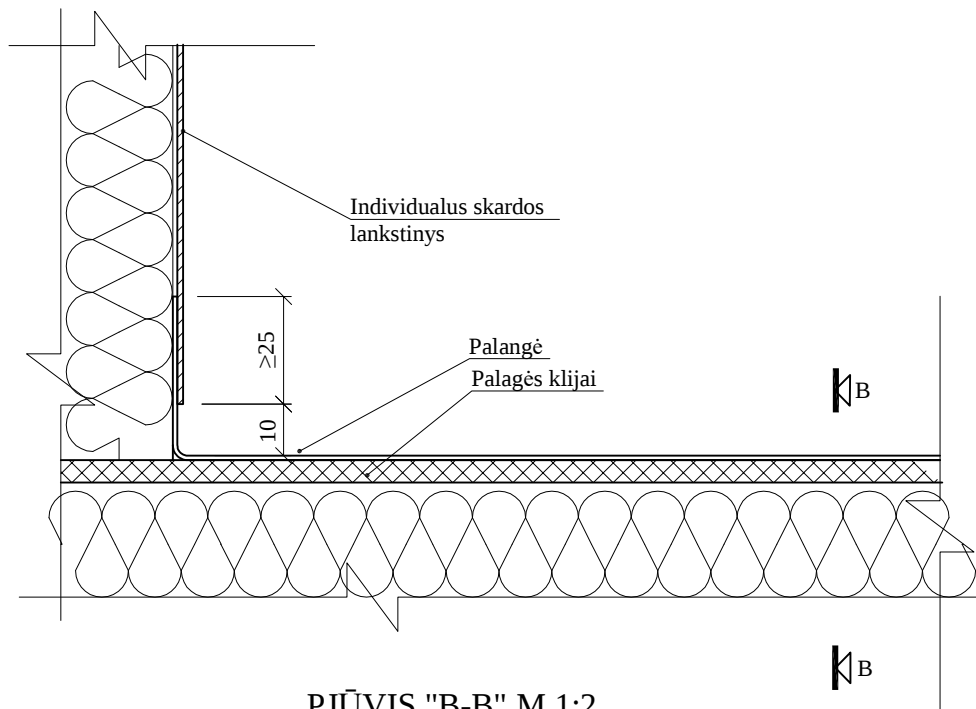
 Esamos konstrukcijos

PASTABOS:

1. Išmatavimai duoti milimetrais.

0	2024-11	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS		
Kval. dokumento Nr.	 UAB "TILTA", įk. 142151650 Artojo g. 3, LT-92105 Klaipėda +37046410577, info@tilta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	 www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 3-1, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt		DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M., ATEITIES G. 5, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
27865/12308	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
	PV/PDV	G. ZUBAVIČIUS		01-DAUGIABUTIS GYVENAMAS NAMAS
	KONSTR.	M. KIUDELIS		BRĖŽINYS
				LAIDA
				0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS		BRĖŽINIO INDEKSAS	
	UAB „VERKIŲ BŪSTAS“		24.02.54-TDP-SK-2404	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

PJŪVIS "A-A" M 1:2



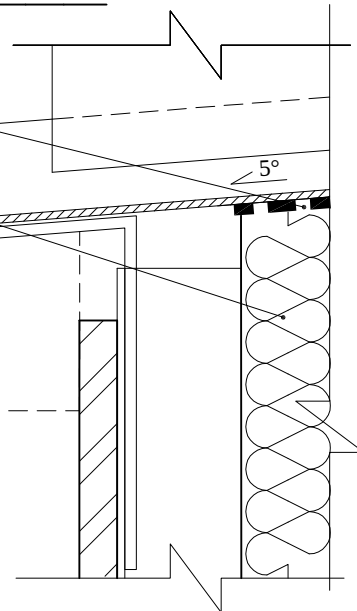
PJŪVIS "B-B" M 1:2

Klijai visu palangės paviršiumi

Mineralinė priešvėjinė vata, $\delta=30$ mm

Palangė

Palangės tvirtinimo metalo laikiklis



PASTABOS:

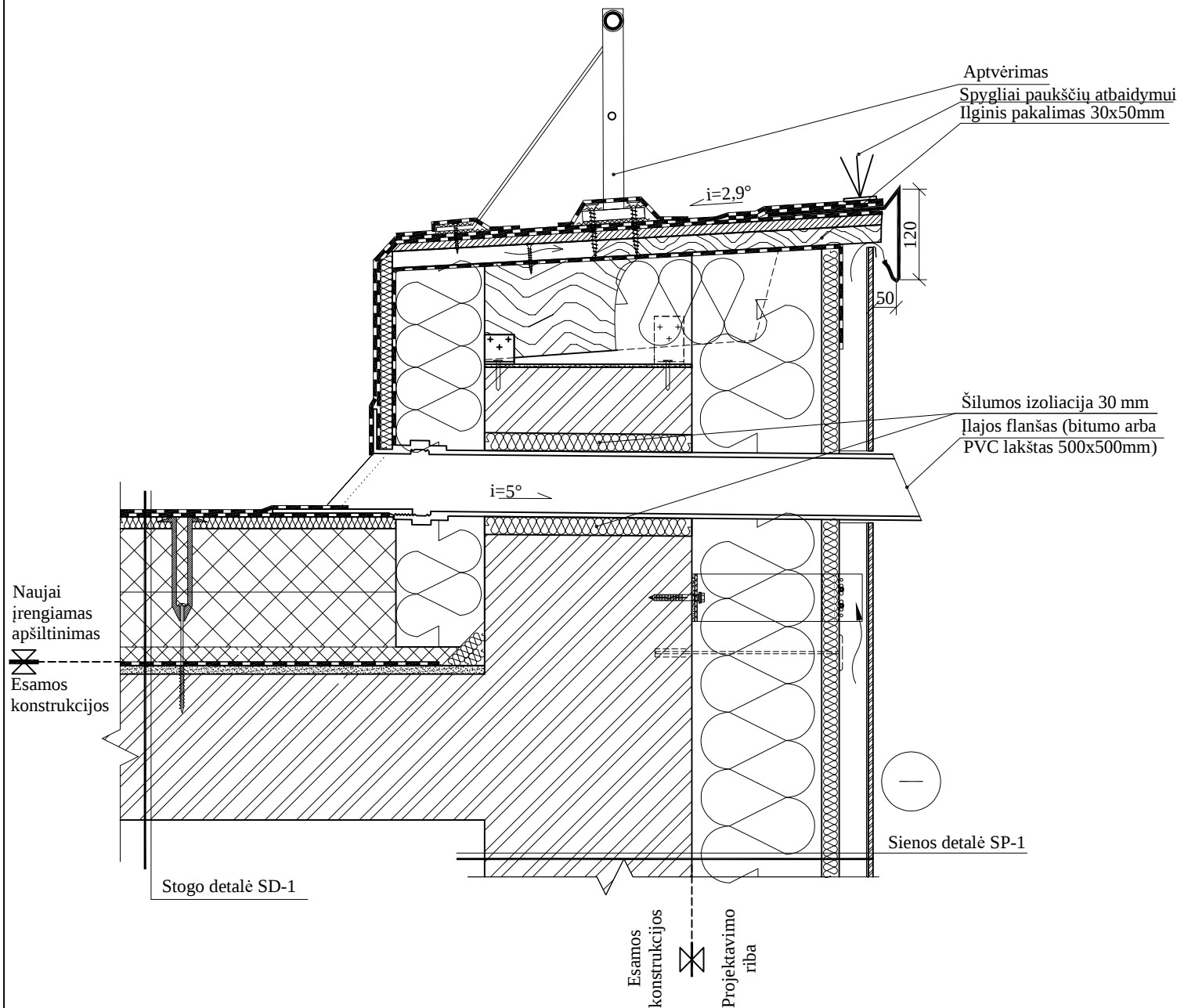
- Bendras pastabas žiūrėti brėžinio SK-2405 trečiame lape.
- Langų tvirtinimas principinis, tikslinamas pagal langų montuotojų patvirtintas langų montavimo taisykles.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

 Esamos konstrukcijos

0	2024-11	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS		
Kval. dokumento Nr.	 UAB "TILTA", įk. 142151650 Artojo g. 3, LT-92105 Klaipėda +37046410577, info@tilta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M., ATEITIES G. 5, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
27865/12308	 www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 3-1, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			01-DAUGIABUTIS GYVENAMAS NAMAS	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	BRĖŽINYS	LAIDA
PV/PDV	G. ZUBAVIČIUS			0
KONSTR.	M. KIUDELIS			
KALBOS TRUMP. LT			ANGOKRAŠČIŲ ĮRENGIMO DETALĖS M 1:5	
STATYTOJAS			BRĖŽINIO INDEKSAS	LAPAS
UAB „VERKIŲ BŪSTAS“				LAPŲ
			24.02.54-TDP-SK- 2405	4 4

PERSIPYLIMO ANGOS PARAPETE
IRENGIMO DETALĖ PD-5 M 1:10



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

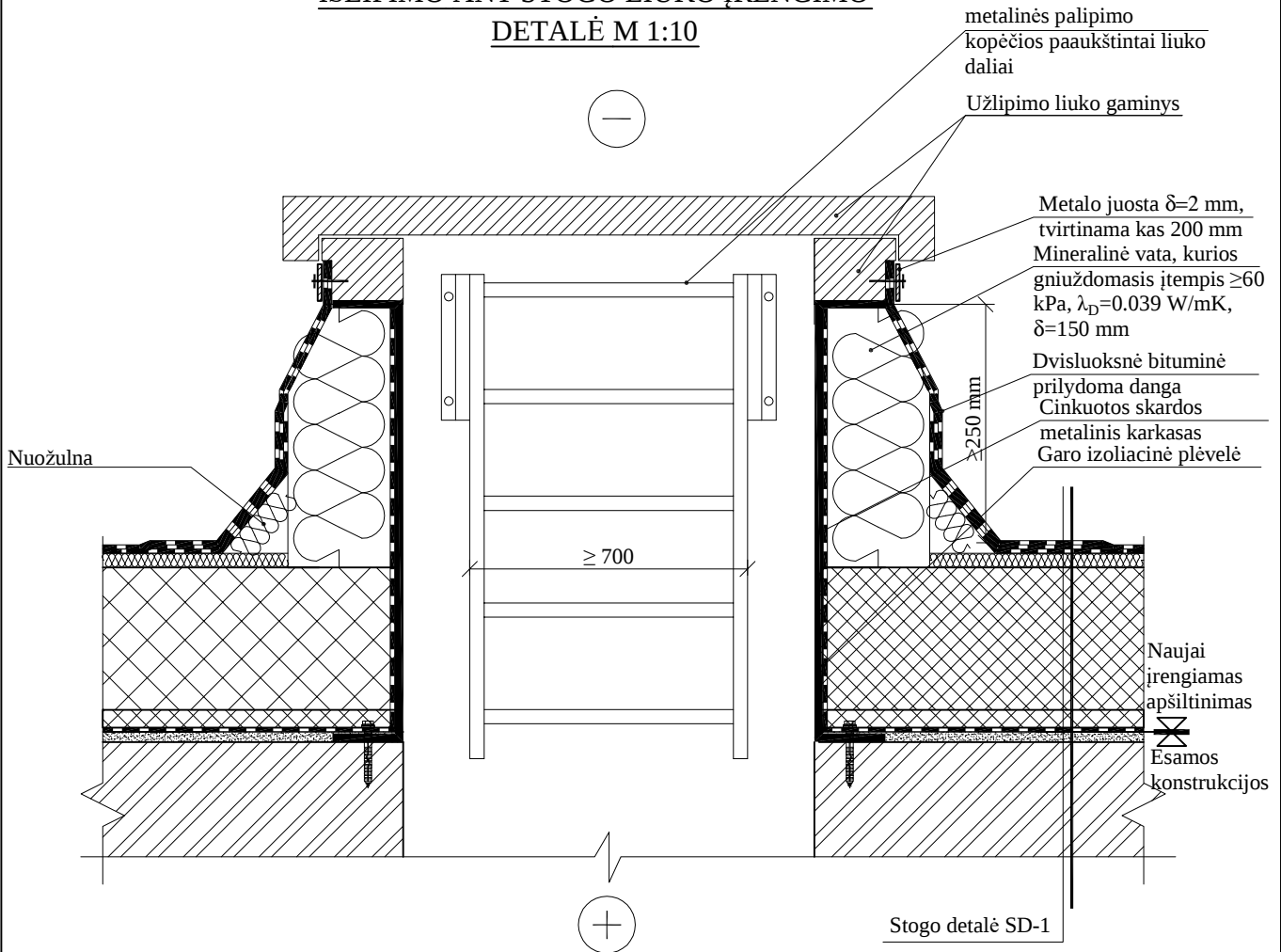
 Esamos konstrukcijos

PASTABOS:

- Išmatavimai duoti mm.
- Bendras pastabas žr.brėž.pirmame lape.

0	2024-11	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS					
Kval. dokumento Nr.	 UAB "TILTA", įk. 142151650 Artojo g. 3, LT-92105 Klaipėda +37046410577, info@tilta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
	 www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 3-1, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt			DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M., ATEITIES G. 5, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS			
27865/12308	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
	PV/PDV	G. ZUBAVIČIUS		01-DAUGIABUTIS GYVENAMAS NAMAS			
	KONSTR.	M. KIUDELIS		BRĖŽINYS			
				PARAPETŲ APŠILTINIMO DETALĖS M 1:10			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS			BRĖŽINIO INDEKSAS			
	UAB „VERKIŲ BŪSTAS“			24.02.54-TDP-SK-2407			
				LAPAS			
				LAPŲ			
				0			
				4			
				4			

IŠLIPIMO ANT STOGO LIUKO ĮRENGIMO
DETALĖ M 1:10



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

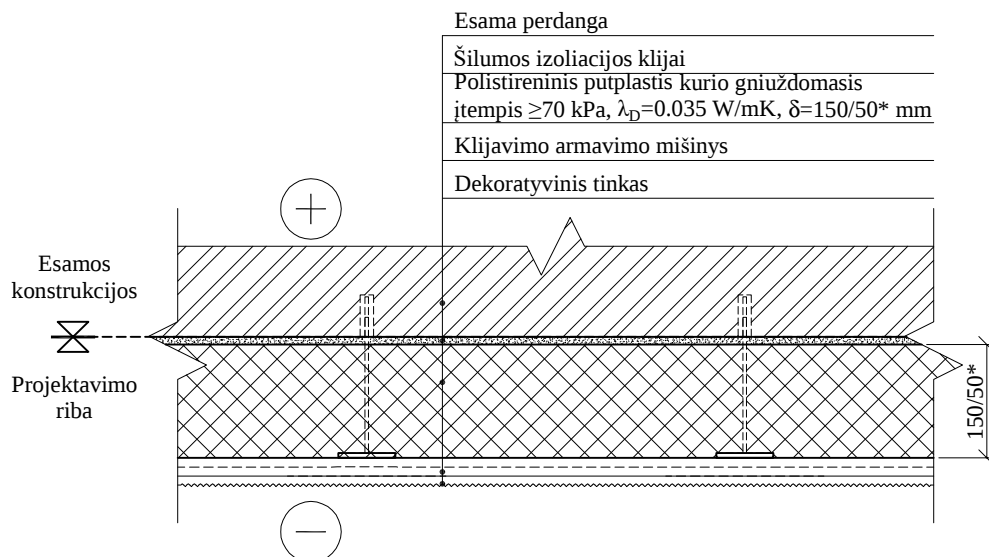
 Esamos konstrukcijos

PASTABOS:

- Matmenys duoti milimetrais.
- Užlipimo ant stogo liukas. Gamyklinio išpildymo. Montavimas atliekamas pagal gamintojo nurodymus. Liuko angos matmenys nemažesni kaip 600x800 mm.
- Išlipimo liuko įrengimą atlikti vadovaujantis liuko gamintojo nurodymais.

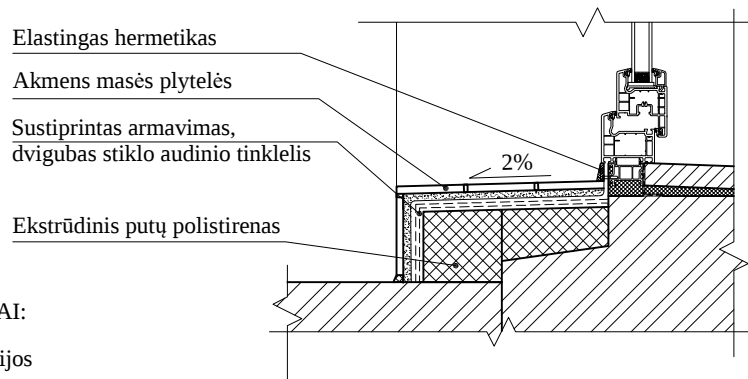
0	2024-11	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS		
Kval. dokumento Nr.	 UAB "TILTA", įk. 142151650 Artojo g. 3, LT-92105 Klaipėda +37046410577, info@tilta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	PROGRESYVŪS PROJEKTAI  www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 3-1, LT-92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt		DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M., ATEITIES G. 5, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
27865/12308	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
	PV/PDV	G. ZUBAVIČIUS		01-DAUGIABUTIS GYVENAMAS NAMAS
	KONSTR.	M. KIUDELIS		BRĖŽINYS
				IŠLIPIMO LIUKO ĮRENGIMO DETALĖ M 1:10
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS UAB „VERKIŲ BŪSTAS“		BRĖŽINIO INDEKSAS	
			24.02.54-TDP-SK-2408	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

APATINIO AUKŠTO BALKONŲ PERDANGŲ ŠILTINIMO DETALĖ
LBD-2/LBD-2* M 1:10



Sluoksniai	Simbolis	Sluoksniu storis d, m	Medžiagos šilumos laidumo koeficientas λ_{ds} , (W/m ² K)	Sluoksniu šiluminė varža R, m ² K/W
Esama perdanga (įtraukus R_{se} , R_{si} ir R_q varžas)	R_1	0,12	2,3	0,26
Polistireninis putplastis kurio gniuždomasis įtempis ≥ 70 kPa, $\lambda_D = 0.035$ W/mK	R_2	0.15	0.037	4,05
Visuminė šiluminė varža	R_t	-		4,31
Šilumos nuostoliai per šilumos izoliacijos tvirtinimo elementus	ΔU	-	-	0,022
Šilumos perdavimo koeficientas	U	-	-	0,24

BALKONO DURŲ APATINIO ANGOKRAŠČIO DETALĖ M 1:10



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

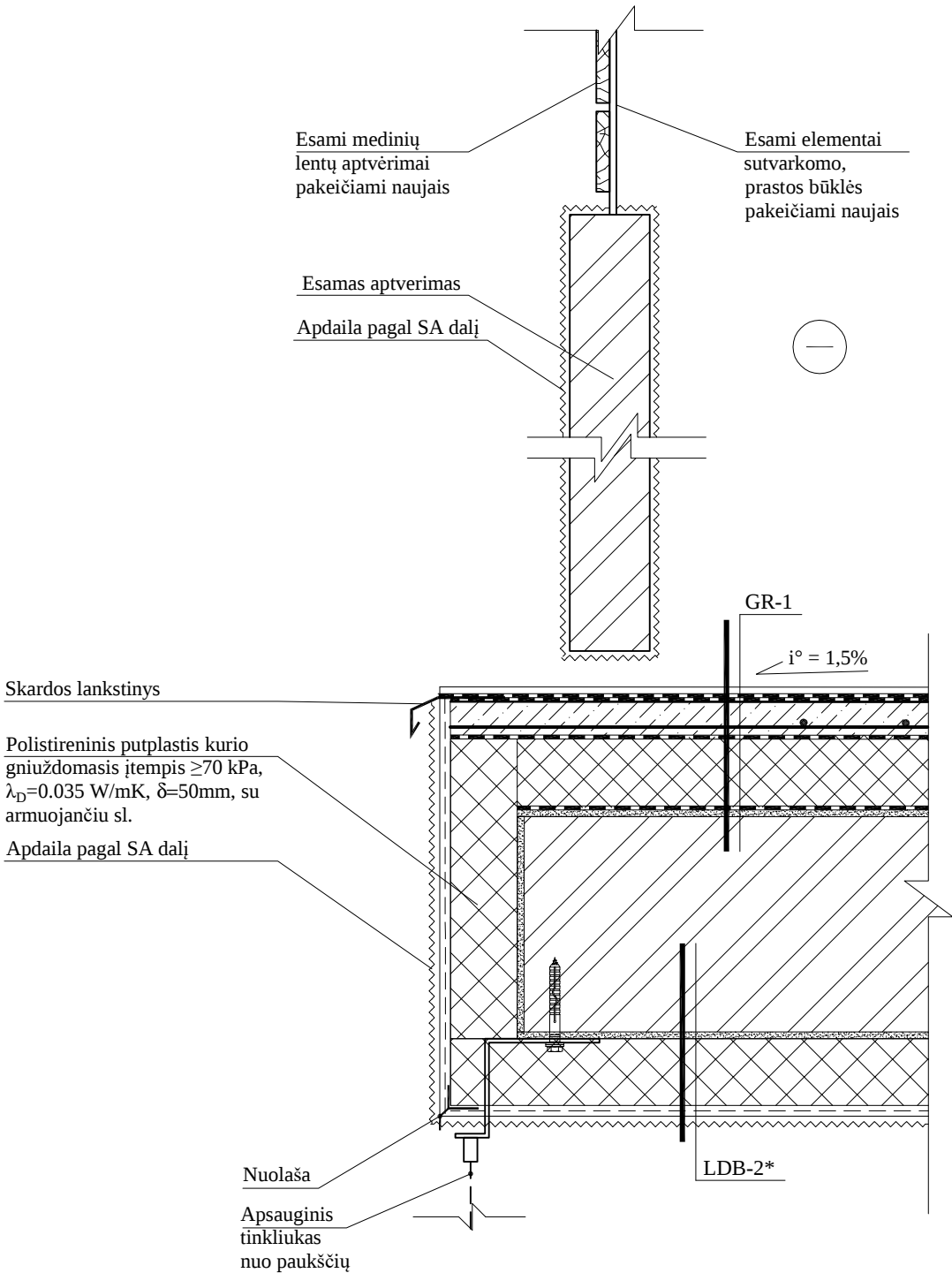
 Esamos konstrukcijos

PASTABOS:

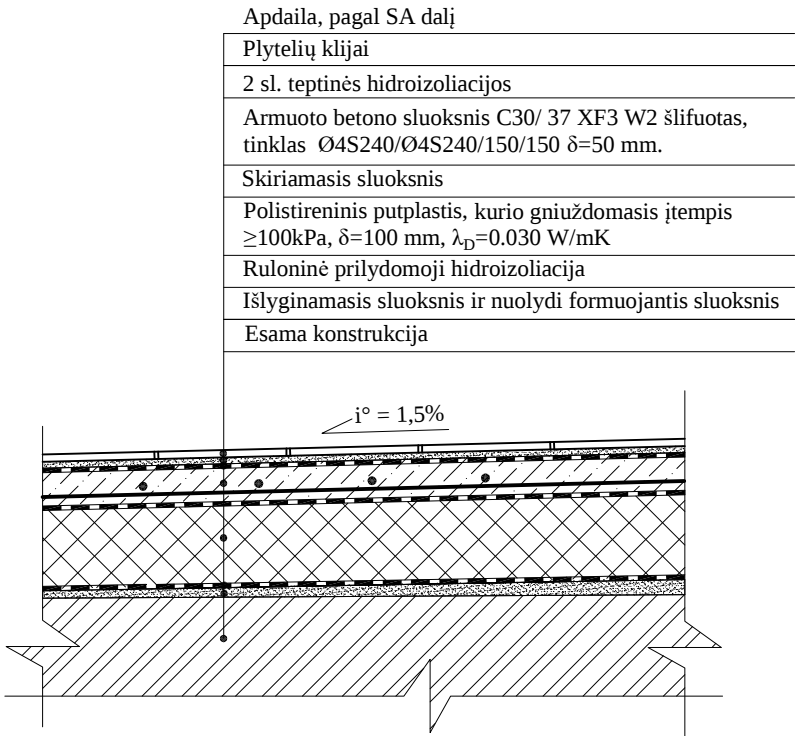
1. Bendras pastabas žr. brėž. pirmame lape.

0	2024-11	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS		
Kval. dokumento Nr.	 UAB "TILTA", įk. 142151650 Artojo g. 3, LT-92105 Klaipėda +37046410577, info@tilta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	 www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 3-1, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt		DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M., ATEITIES G. 5, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
27865/12308	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS

BENDRO NAUDOJIMO LODŽIŲ
APTVĖRIMO DETALĖ M1:5



GRINDŲ ĮRENGIMO DETALĖ GR-1 M 1:10



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

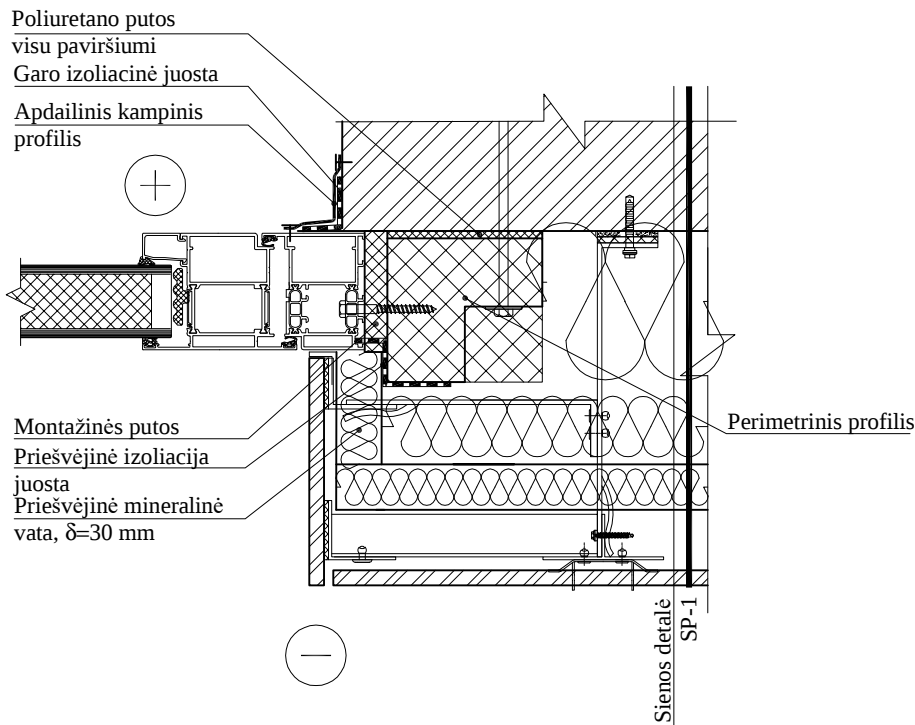
 Esamos konstrukcijos

PASTABOS:

1. Bendras pastabas žr.brėž. pirmame lape.

0	2024-11	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS		
	 UAB "TILTA", įk. 142151650 Artojo g. 3, LT-92105 Klaipėda +37046410577, info@tilta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M., ATEITIES G. 5, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
Kval. dokumento Nr.	 www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 3-1, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01-DAUGIABUTIS GYVENAMAS NAMAS	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	BRĖŽINYS
27865/12308	PV/PDV	G. ZUBAVIČIUS		BALKONŲ ĮRENGIMO DETALĖS M1:10, M 1:5
	KONSTR.	M. KIUDELIS		

PRINCIPINĖ LAUKO DURŲ ĮRENGIMO DETALĖ M 1:5



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

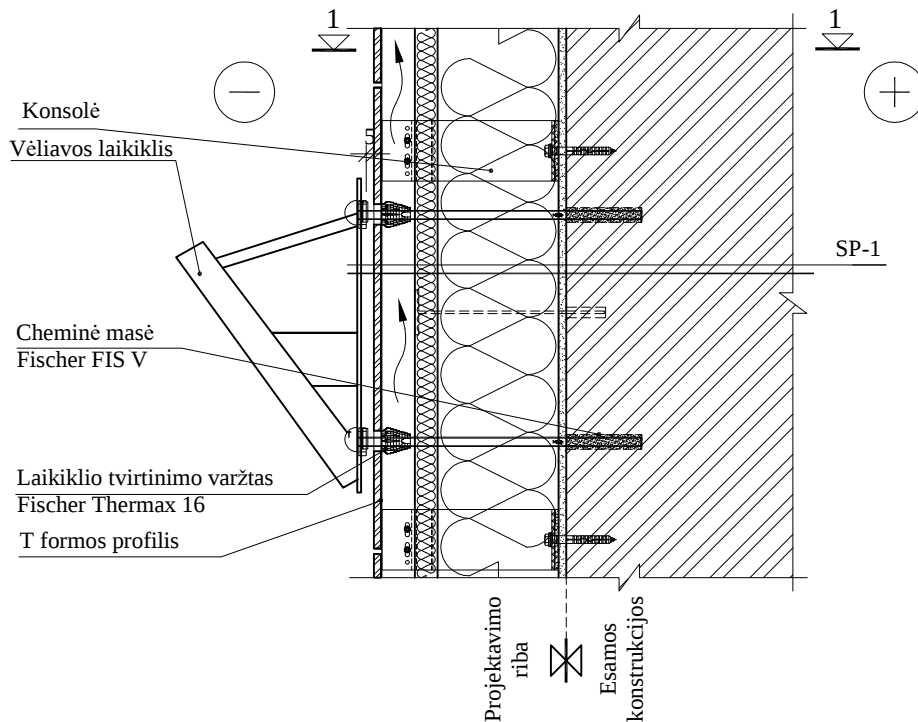
 Esamos konstrukcijos

PASTABOS:

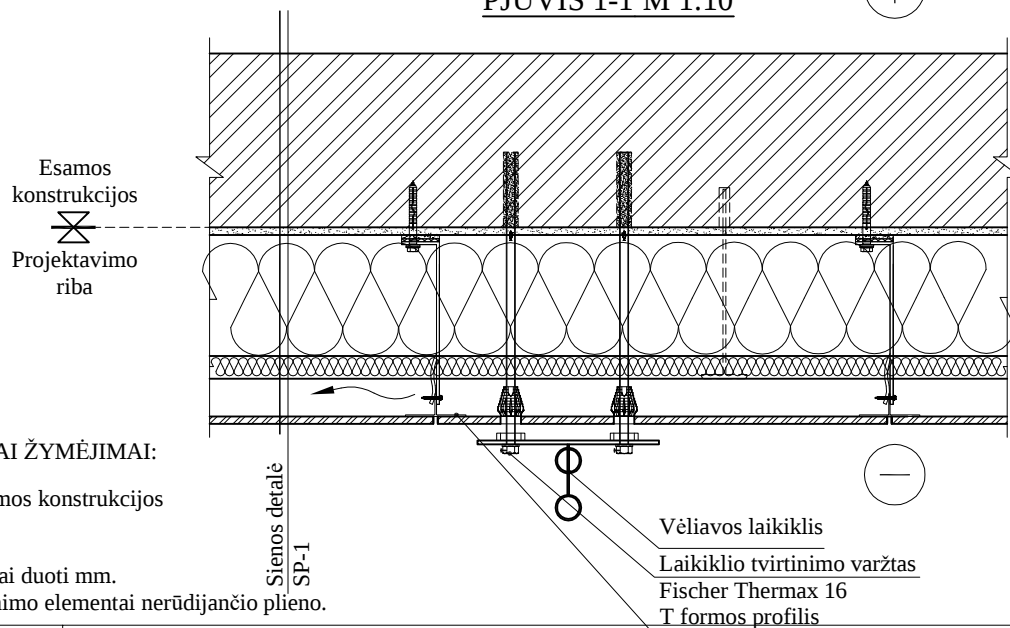
1. Principiniame lauko durų įrengimo mazge durys pavaizduotos schematiškai.

0	2024-11	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS				
Kval. dokumento Nr.	 UAB "TILTA", įk. 142151650 Artojo g. 3, LT-92105 Klaipėda +37046410577, info@tilta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
	 www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 3-1, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	BRĖŽINYS		
27865/12308	PV/PDV	G. ZUBAVIČIUS		LAUKO DURŲ ĮRENGIMO DETALĖS, M 1:5		
	KONSTR.	M. KIUDELIS				
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS		BRĖŽINIO INDEKSAS			
	UAB „VERKIŲ BŪSTAS“		24.02.54-TDP-SK-2410			
			LAPAS	LAPŲ		
			1	1		

VĖLIAVOS LAIKIKLIO ĮRENGIMO DETALĖ M 1:10



PJŪVIS 1-1 M 1:10



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

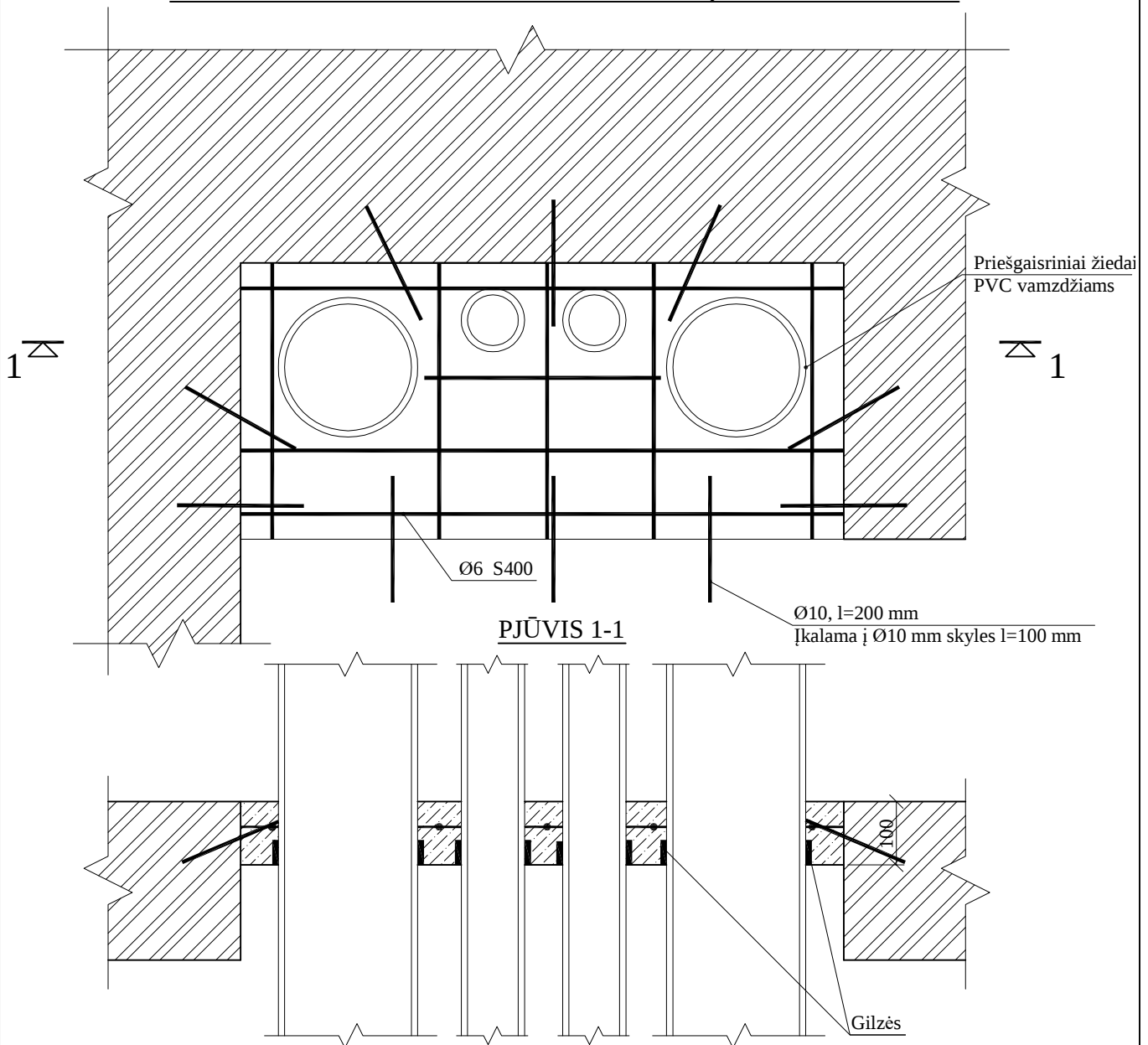
Esamos konstrukcijos

PASTABOS:

- Išmatavimai duoti mm.
- Visi tvirtinimo elementai nerūdijančio plieno.

0	2024-11	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS		
Kval. dokumento Nr.	UAB "TILTA", įk. 142151650 Artojo g. 3, LT-92105 Klaipėda +37046410577, info@tilta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 3-1, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt		DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M., ATEITIES G. 5, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
27865/12308	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
	PV/PDV	G. ZUBAVIČIUS		01-DAUGIABUTIS GYVENAMAS NAMAS
	KONSTR.	M. KIUDELIS		BRĖŽINYS
				VĖLIAVOS LAIKIKLIO ĮRENGIMO DETALĖ M 1:10
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS		BRĖŽINIO INDEKSAS	LAPAS
	UAB „VERKIŲ BŪSTAS“		24.02.54-TDP-SK-2411	LAPŲ
				1
				1

PRINCIPINIS TARPAUKŠTINĖS PERDANGOS ĮRENGIMO MAZGAS



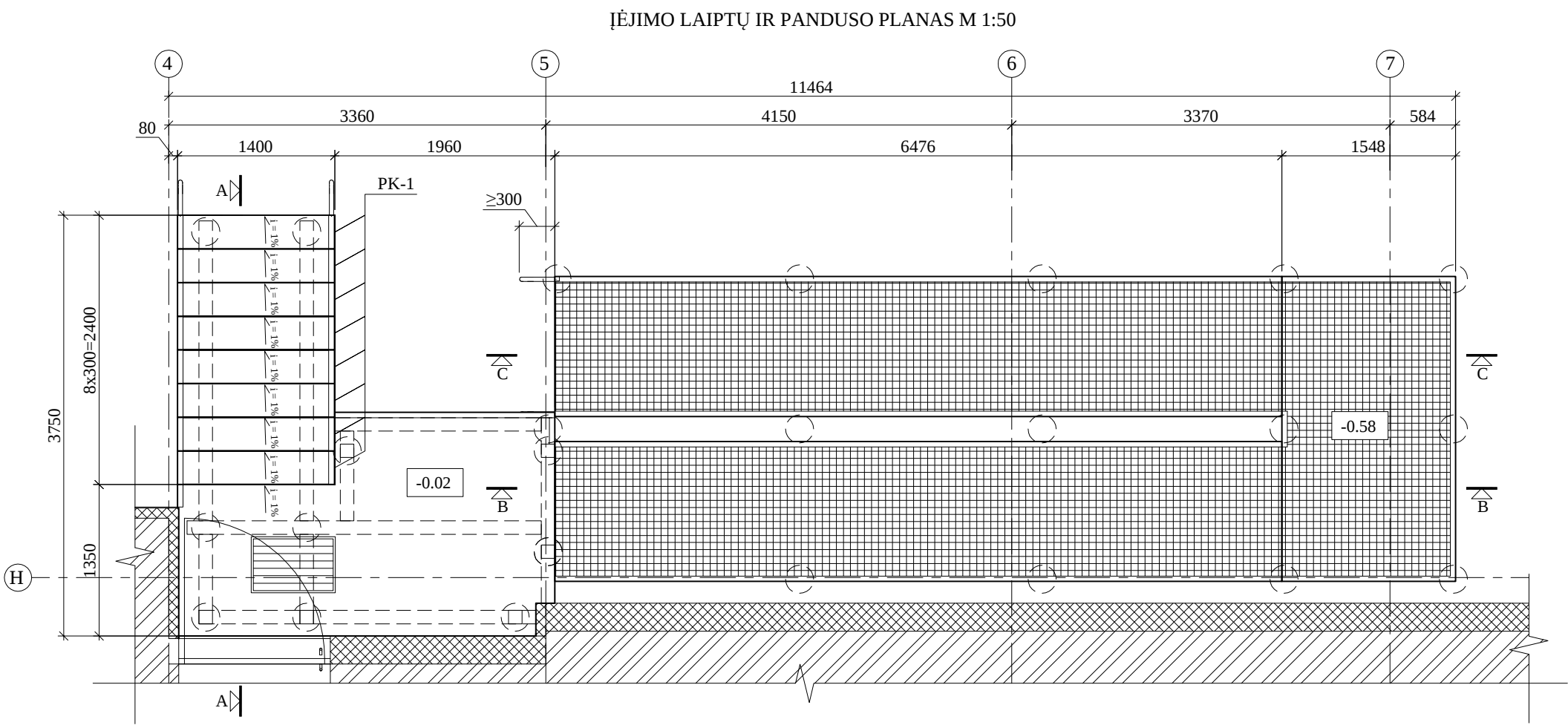
PASTABOS:

- Šildymo vamzdynų šachtos ir angų sandarinimas, kertant tarpaukštines konstrukcijas turi tenkinti EI90.
- Ant perdangą kertančių vamzdžių įrengiamos priešgaisrinės movos.
- Priešgaisrinės movos ant PVC vamzdžių įrengiamos pagal gamintojo nurodymus.
- Vamzdžių kirtimas per perdangą įrengiamas gilzėje.
- Betono klasė C20/25.
- Preliminarus betono kiekis vienai angai - 0,04 m³. Tikslinti vietoje.

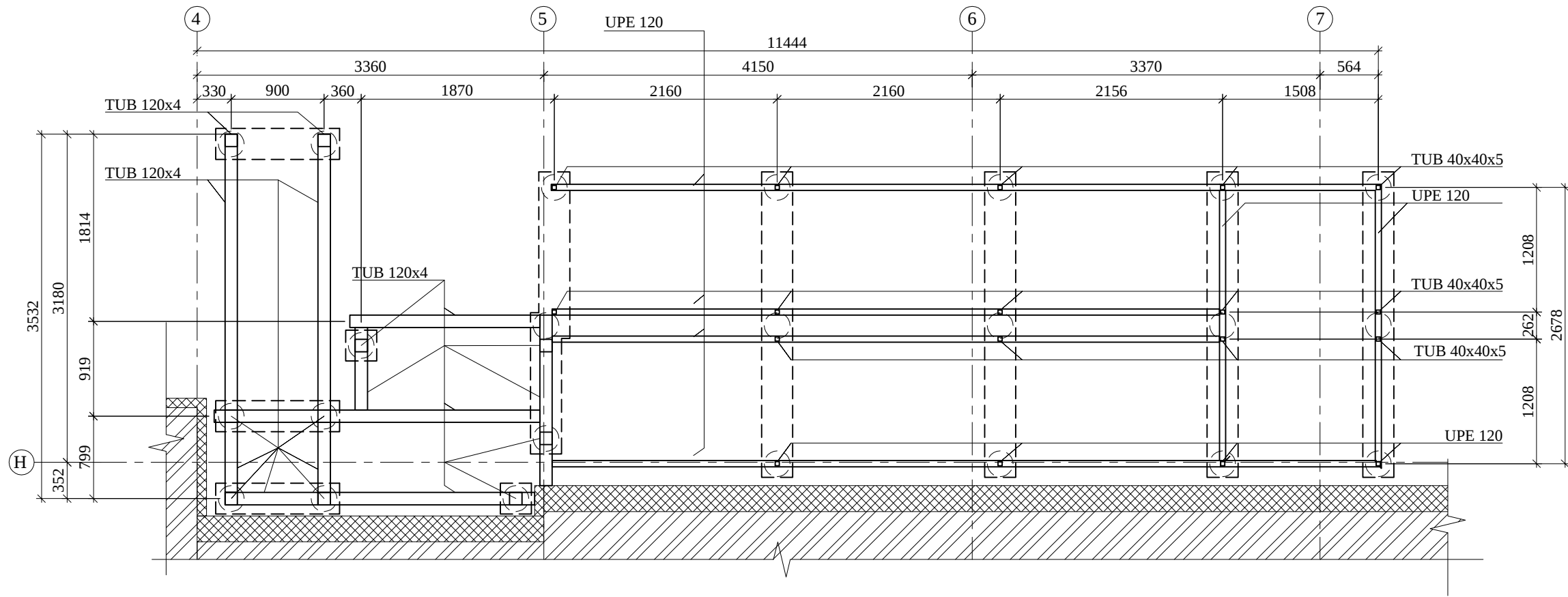
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

 Esamos konstrukcijos

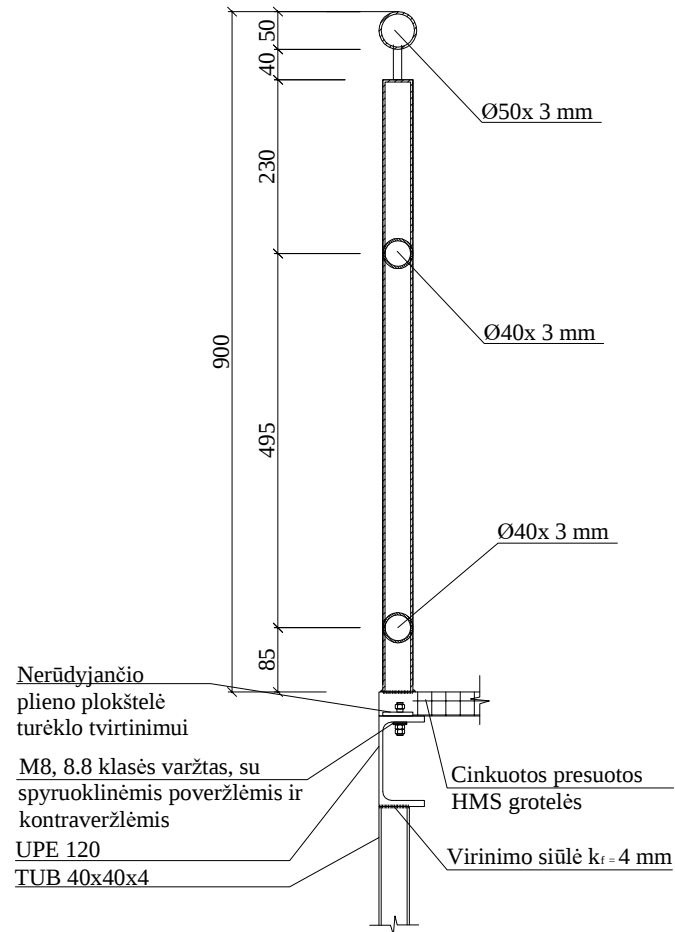
0	2024-11	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS		
Kval. dokumento Nr.	 UAB "TILTA", įk. 142151650 Artojo g. 3, LT-92105 Klaipėda +37046410577, info@tilta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	PROGRESYVŪS PROJEKTAI  www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 3-1, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt		DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M., ATEITIES G. 5, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
27865/12308	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
	PV/PDV	G. ZUBAVIČIUS		01-DAUGIABUTIS GYVENAMAS NAMAS
	KONSTR.	M. KIUDELIS		BRĖŽINYS
				PRINCIPINIS TARPAUKŠTINĖS PERDANGOS ĮRENGIMO MAZGAS, M 1:10
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS		BRĖŽINIO INDEKSAS	
	UAB „VERKIŲ BŪSTAS“		24.02.54-TDP-SK-2412	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



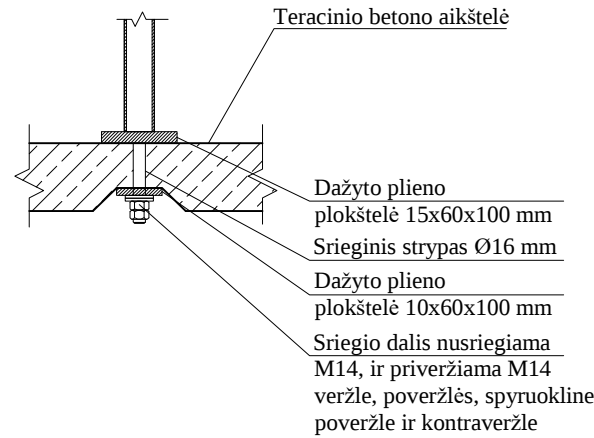
ĮĖJIMO LAIPTŲ IR PANDUSO METALINIŲ KONSTRUKCIJŲ PLANAS M 1:50



PRINCIPINIS PANDUSO
TURĖKLŲ ĮRENGIMAS
M 1:10



PRINCIPINIS ĮĖJIMO LAIPTŲ LAIPTŲ
TURĖKLŲ TVIRTINIMAS M 1:10



SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:

Esamos konstrukcijos

Šilumos izoliacija

PLIENO KIEKIS TURĖKLAMS:

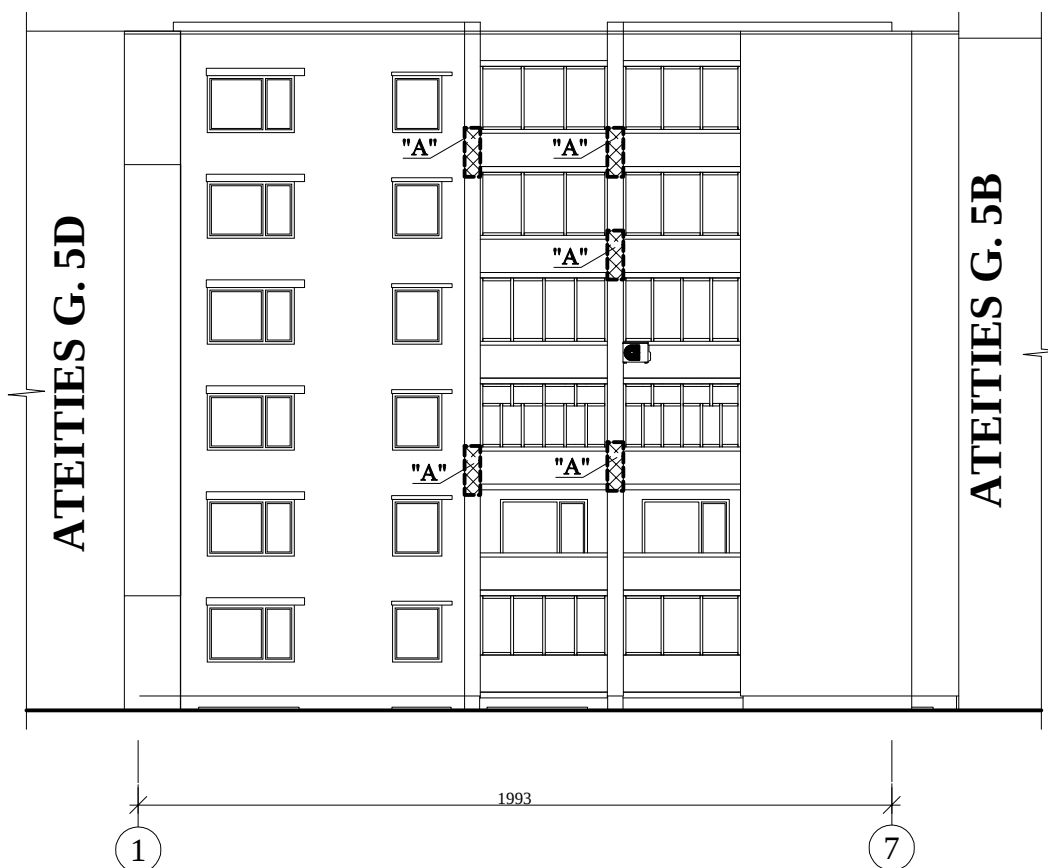
1. Plienas AISI 304/1.4301 - 0,80 t.

PASTABOS:

- Matmenys pateikti mm.
- Turėklams ir jų tvirtinimo elementams gaminti naudojamas AISI 304/1.4301 markės nerūdijantis plienas.
- Metalinės konstrukcijos virinti pusiau automatinio būdu pagal LST EN 1011-1, argono inertinių dujų aplinkoje pagal LST EN 439, naudojant volframo elektrodus WT-20. Nenurodytų siūlių statiniai k lygūs plonesnio iš jungiamųjų elementų storiui, privirinimą atlikti visu detalių lietimosi perimetru. Suvirinimui jungtys paruošiamos pagal LST EN ISO 9692-1.
- Visus išmatavimus tikslinti vietoje, įrengus betonines aikšteles.
- Gamyklinius - detaliuosius brėžinius rengia statybos Rangovas.

0	2024-11	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
	TILTA	UAB "TILTA", įk. 142151650 Artojo g. 3, LT-92105 Klaipėda +37046410577, info@tilta.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M., ATEITIES G. 5, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŲS PROJEKTAI		

FASADAS TARP AŠIŲ 1-7 M 1:200



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:



Sienų sutvarkymas. Detalė "A".

PASTABOS:

1. Pastato fasadai pateikti schematiškai ir naudojami tik sienų sutvarkymo darbų atlikimui.
2. Pateiktas mūro sutvarkymo plotas - orientacinis. Tikslinama darbų eigoje, pastačius pastolius ir apžiūrėjus mūrą iš arčiau.
3. Mūro sutvarkymas armatūros tinklais atliekamas pagal detales, pateiktas brėž. SK-08.
4. Ištrupėjusios ar kitaip pažeistos mūro siūlės išvalomos nuo dulkių, purvo ir kitų nešvarumų suspausto oro srove bei užpildomos skiediniu.
5. Aptrupėjusios ar kitaip pažeistos sąramos nuvalomos nuo nešvarumų ir užtaisomos skiediniu.
5. Gelžbetoninių konstrukcijų, kurių armatūros apsauginis sluoksnis pažeistas, armatūra nuvaloma nuo rudžių, apsaugoma nuo korozijos ir atstatomas gelžbetoninės konstrukcijos apsauginis betono sluoksnis.
6. Esamos metalinės sąramos sutvarkomos - nuvalmos nuo rudžių, nurguntuojamos, nuriebalinamos ir apsaugomos nuo korozijos.
7. Vykdam darbus, pastebėjus daugiau pastato cokolio, sienų, sąramų ar kitų konstrukcijų pažeidimų, jų sutvarkymą suderinti su projekto autoriumi.
8. Labiau erozijos paveiktas sienų mūras (kai plytos ištrupėjusios iki 1/3 plytos pločio) permūrijamas. Permūrijamų plytų vietas, tikslinama darbų eigoje, pastačius pastolius ir apžiūrėjus mūrą iš arčiau.
9. Mūras permūrijamas naudojant esamą nesusidevėjusį arba naują, analogiškų matmenų ir parametrų, mūrą. Permūrijamas mūras armuojamas kas 2 eilę Ø4S500/Ø4S500/50/50 mm tinklu.

0	2024-11	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS		
Kval. dokumento Nr.	 UAB "TILTA", įk. 142151650 Artojo g. 3, LT-92105 Klaipėda +37046410577, info@tilta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M., ATEITIES G. 5, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
27865/12308	 www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-1, LT- 92122, Klaipėda Tel.+37061533884, info@pprojektai.lt		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			01-DAUGIABUTIS GYVENAMAS NAMAS	
KALBOS TRUMP. LT	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	BRĖŽINYS
	PV/PDV	G. ZUBAVIČIUS		SUTVARKYMO DETALIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA, M 1:200
KALBOS TRUMP. LT				

KONSTRUKCINĖS DALIES MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
I. ĮJIMO LAIPTŲ IR PANDUSO ĮRENGIMAS					
1.	Betonas C20/25 XC2 W2	Žr. brėž. SK-01 ÷06	m³	6,00	
2.	Armatūra	Žr. brėž. SK-01 ÷06	t	0,60	S500
3.	Armatūra	Žr. brėž. SK-01 ÷06	t	0,12	S240
4.	Plienas	Žr. brėž. SK-01 ÷06	t	1,45	S235
5.	Teracinės laiptų pakopos PK-1	Žr. brėž. SK-01 ÷06	Vnt.	8	400x80x1400 mm
6.	Teracinės laiptų pakopos PK-2	Žr. brėž. SK-01 ÷06	Vnt.	3	300x80x1300 mm
7.	Teracinės laiptų aikštelės	Žr. brėž. SK-01 ÷06	m²	8,70	
8.	Presuotos panduso grotelės	Žr. brėž. SK-01 ÷06	m²	21,00	
9.	Plienas turėklams	Žr. brėž. SK-01 ÷06	t	0,80	AISI 304/1.4301
II. SIENŲ SUTVARKYMO DETALĖ „A“					
10.	Inkaras IN: Armatūros strypas Ø12, l=250 mm; 1vnt = 0,25 kg. Lakštinis plienas 60x60x4 mm; 1vnt = 0,12 kg.	Žr. brėž. SK-07 ÷08	t	0,04	Plienas S235, armatūros klasė S500
11.	Armatūrinis tinklas Ø5S500/250/250	Žr. brėž. SK-07 ÷08	t	0,025	Armatūros klasė S500
12.	„Rabica“ tinklas Ø2,5S500/25/25	Žr. brėž. SK-07 ÷08	t	0,070	Armatūros klasė S500
III. SIENŲ SUTVARKYMO DETALĖ „B“					
13.	Polimercementinis skiedinys	Žr. brėž. SK-07/09	m³	0,60	
14.	Armatūrinis strypas Ø8, l=800mm	Žr. brėž. SK-07/09	t	0,08	S500

0	2024-11	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)				
 UAB „Tilta“ Artojo g. 3, Klaipėda +370 46 410577 info@tilta.lt		 PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 3-1, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@pprojektai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M., ATEITIES G. 5, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
ATESTATO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS		
27865/12308	PV/PDV	G. ZUBAVIČIUS		01-DAUGIABUTIS GYVENAMAS NAMAS		
	KONSTR.	M.KIUDELIS				

Patabos:

- *Medžiagų kiekių žiniaraštį žiūrėti kartu su brėžiniais, aiškinamuoju raštu ir techninėmis specifikacijomis;*
- *Atliekant pastato remonto darbus ir pastebėjus defektus, kurie nesimatė dėl aukščio ar apdailos, ar buvo po žeme, būtina kreiptis į projektą atlikusį projektuotoją.*

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

24.02.94-TDP-SK-Ž