

Statytojas (užsakovas) **DONATAS BUTINAVIČIUS, JŪRATĖ BUTINAVIČIENĖ**

Projektuotojas **UAB „LENGVA SIJA“**

Statinio pavadinimas **GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) PASTATO DAILIDŽIŲ G. 16, VILNIUS, STATYBOS PROJEKTAS**

Statybos vieta **DAILIDŽIŲ G. 16, VILNIUS**

Statinio kategorija **NEYPATINGASIS STATINYS**

Statybos rūšis **NAUJA STATYBA**

Projekto numeris **LGS569-2402-DP-SK**

Projektavimo stadija **DARBO PROJEKTAS**

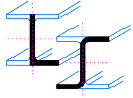
Projekto dalis **STATYBINĖS KONSTRUKCIJOS**

KONSTRUKTORIUS **ANTON BUDKO**

Atestato Nr. 32138

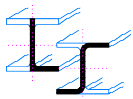
DIREKTORIUS **ANTON BUDKO**

KONSTRUKTORIUS **ABDUL SAMAD AZIZI**

**STATINIO KONSTRUKCINĖS DALIES
DARBO PROJEKTO SUDĖTIS**

Dokumento žymuo	Lapų	Laida	Pavadinimas	Pastabos
LGS569-2402-DP-SK-T	1	0	Titulinis lapas	
LGS569-2402-DP-SK-PDS	1	0	Projekto sudėtis	
LGS569-2402-DP-SK-TS	24	0	Techninės specifikacijos	
LGS569-2402-DP-SK-AR	6	0	Aiškinamasis raštas	
LGS569-2402-DP-SK-BS	10	0	Brėžinių sąrašas	
LGS569-2402-DP-SK-01... 100	100	0	Pastato konstrukcijų brėžiniai	
LGS569-2402-DP-SK-L01... L09	9	0	Lauko atraminės sienos konstrukcijų brėžiniai	
LGS569-2402-DP-SK-T01... T30	30	0	Atviro praėjimo aikštelės konstrukcijų brėžiniai	
LGS569-2402-DP-SK-AT	1	0	Projekto konstrukcinės dalies vadovo atestatas	
LGS569-2402-DP-SK-DL	2	0	Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liūdidijimas	
LGS569-2402-DP-SK-DLa	1	0	Draudimo liūdidijimo apmokėjimo patvirtinimas	
LGS569-2402-DP-SK-JAR	2	0	Juridinio asmens registro išrašas	
LGS569-2402-DP-SK-GEO	21	0	Geotechninių tyrimų ataskaita	

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	DOKUMENTO PAVADINIMAS: STATINIO KONSTRUKCINĖS DALIES PROJEKTO SUDĖTIS	Laida
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		0
Stadija DP	UŽSAKOVAS: Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LGS569-2402-DP-SK-PDS	1	1



STATINIO KONSTRUKCINĖS DALIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

GRĘŽTINIAI POLINIAI PAMATAI

Bendras darbų aprašymas

Įrengiant gręžtinius pamatus, būtina laikytis LST EN 1536 „Specialieji geotechnikos darbai. Gręžtiniai poliai“, projekto reikalavimų. Gręžininio pamato įrengimo technologija turi būti tokia, kad:

a) pamato altitudžių (viršaus ir pado) ir gręžinio matmenų nuokrypos neviršytų leistinų dydžių; b) gręžimo ir betonavimo metu neužgriūtų gręžinys; c) pamato armavimas bei betono savybės atitiktų projekto reikalavimus.

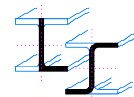
Bendrieji reikalavimai keliami gręžtinių polių įrengimui:

Gręžinys turi būti apsaugotas nuo paviršinio vandens. Polių duobės pradedamos gręžti nuo vietų, ties kuriomis gruntas buvo tirtas gręžiniais ar zondavimo būdu. Gręžinio dugne turi būti projekte nurodyto tipo gruntas ir gręžinys į jį turi būti įgilintas ne mažiau kaip 100 mm. Tais atvejais, kai pagrindo laikančiųjų sluoksnių paviršius yra su nuolydžiu, turi būti gręžiama giliau, kad polis būtų atremtas visu skersmens plotu. Rieduliai iš gręžinio išimami, tačiau išimtiniais atvejais polio projekto autorius specialiu sprendimu gali leisti pamatą remti į riedulį. Jei atstumas tarp dviejų gręžinių centrų yra mažesnis nei du su puse polio skersmenys, antras gręžinys pradedamas gręžti, kai pirmajame gręžinyje betonas pasiekia 25% projektinio stiprio. Gręžinys turi būti įrengiamas taip, kad gruntas nuo sienučių nebyrėtų nei iki betonavimo, nei betonuojant, tam naudojami apvalkalai (apsauginiai arba įvadiniai vamzdžiai), palaikantieji skiediniai (bentonitinio molio suspensija, polimeriniai skiediniai ir kt.) arba gruntu užpildyti grąžto sriegiai (CFA tipo poliai).

Gręžimui keliami reikalavimai:

Gręžtinių polių, kurie įgilinami netvirtinant gręžinio sienučių, įrengimo reikalavimai: kai virš vandeningo smėlio sluoksnio, kurį tinka panaudoti kaip pagrindą ir negalima pažeminti gruntinio vandens lygio, slūgso molinis gruntas, tam kad į gręžinį nepatektų gruntinio vandens, rekomenduojama gręžti paliekant molinio grunto sluoksnį, kurio storis ne mažesnis kaip 0,3D (D – polio pado skersmuo, m). Jei polis bus betonuojamas ne tuoj pat, rekomenduojama gręžinio iki galo negręžti, o palikti grunto sluoksnį ne mažesnę kaip 1,5 m ir ne mažesnę kaip du kamieno skersmenys. Paskutinis gręžimo ciklas atliekamas prieš betonavimą. Gręžimą netvirtinant gręžinio sienučių galima taikyti tik esant sankabiam gruntam su pastoviomis gręžinio sienutėmis. Gręžtinių polių, kurie įrengiami naudojant apvalkalus, įrengimo reikalavimai: naudojant apsauginius vamzdžius jie įgilinami į molinio

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	DOKUMENTO PAVADINIMAS: STATINIO KONSTRUKCINĖS DALIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Laida	
1300110	Konstr.	A.S. Azizi		2024 03		0	
Stadija DP	UŽSAKOVAS: Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-TS	1	24



grunto sluoksnį 1,0-1,5 m tam, kad vanduo nesiskverbtų į būsimą gręžinio vidų, jeigu virš laikančio molinio grunto sluoksnio slūgso vandeningas smėlio sluoksnis. Apvalkalai naudojami per visą jų ilgį įrengiant pasvirusius nuo horizontalės mažiau kaip 860 gręžinius. Jei gręžinio dugnas nepastovus jo dugne turi būti palaikomas pastovus ne mažesnis kaip 1,0 m aukščio vandens ar kito skysčio stulpo slėgis. Plieniniai apsauginiai vamzdžiai jungiami juos suvirinant, siūlė turi būti nelaidi vandeniui ir būti ne mažesnio nei apvalkalo metalo stiprio. Gręžtinių polių, kurie įrengiami taikant ištisinio sraigtinio gręžimo metodą (CFA), įrengimo reikalavimai: Ištisinis sraigtinis gręžimas netaikomas jeigu polio posvyrio kampas nuo horizontalės mažesnis kaip 84°. Prieš ištisinių sraigtinį gręžimą patikrinamas grąžto apačioje esantis betontiekio vožtuvas.

Gręžtinių polių armavimui keliami reikalavimai:

Armatūros strypynai ar standi armatūra (dvitėjai profiliuočiai, vamzdžiai ir kt.) į gręžinius įleidžiami prieš (arba) po betonavimo jos nepažeidžiant. Įleidus armatūrą jos viršaus padėties nuokrypis nuo projektinės ne gali būti didesnis kaip 0,15 m. Armatūros strypynus virinant ar surišant viela reikia užtikrinti, kad jie išliktų nepakitusios formos ir standumo iki tol kol bus įleisti į gręžinį ir užbetonuoti. Gaminant armatūros strypynus armatūros negalima lenkti esant žemesnei kaip 5 °C, jei kitaip nenumatyta projekte. Jei prieš lenkimą armatūra pašildoma, tai ne daugiau kaip 100 °C. Mažiausias išilginės armatūros kiekis polio skerspjūvyje yra keturi 12 mm skersmens strypai, o didžiausias atstumas tarp tų strypų 400 mm. Tarp pavienių strypų arba jų paketų prošvaisa turi būti ne mažesnė kaip 100 mm, ją galima sumažinti iki 80 mm, kai užpildo dalelių skersmuo mažesnis kaip 20 mm. Mažiausias skersinės armatūros skersmuo ne mažesnis kaip 6 mm ir ne mažesnis kaip ketvirtadalis didžiausiojo išilginės armatūros strypo. Jei strypynai suvirinami tai mažiausias skersinės armatūros skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 6 mm. Visos polio armatūros apsauginis sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip 50 mm. Jei naudojamas nuolatinis apsauginis vamzdis, betono apsauginį sluoksnį galima sumažinti iki 40 mm. Norint užtikrinti centrišką armatūros padėtį gręžinyje ir reikalingą betono apsauginį sluoksnį gali būti naudojami kreipikliai. Kreipikliai apie strypyną išdėstomi simetriškai taip, kad būtų ne mažiau kaip trys viename lygyje, atstumas tarp šių lygių ne mažesnis kaip 3,0 m ir pakankamas laisvumas iki apvalkalo ar gręžinio sienos, kad būtų galima saugiai įleisti armatūrą ir išvengti gręžinio sienų ardymo. Jei įrengiami pasvirę arba didesnio kaip 1,2 m. skersmens poliai tuomet kreipiklių skaičių reikia padidinti.

Gręžtinių polių betonavimui keliami reikalavimai:

Nepriklausomai nuo betonavimo būdo gręžtiniams poliams naudojamo betono stiprumo klasė turėtų būti ne mažesnė kaip C20/25 ir ne didesnė kaip C30/37. Ruošiamame betone vandens ir cemento santykis turėtų būti ne didesnis kaip 0,6. Betonui ruošti naudojamų užpildų didžiausias matmuo turi būti mažesnis kaip 32 mm arba 0,25 mažiausio atstumo tarp išilginių armatūros strypų.

Gręžtinio polio betonavimui sausuoju būdu keliami reikalavimai:

Sausuoju būdu, be nuolatinių ar laikinųjų apsauginių vamzdžių, galima betonuoti tik esant pastovioms molio, priemolio, priesmėlio ir tankaus smėlio gruntų gręžinių sienutėms. Cemento kiekis betonuojant sausuoju būdu turi būti didesnis kaip 325 kg/m³, o betono slankumas turi būti ne mažesnis kaip S3. Prieš betonavimą įsitikinama, ar išvalytas (moliniame grunte), ar sutankintas (smėliniame grunte) gręžinio dugnas, ar nesisunkia vanduo, ar nėra

LGS569-2402-DP-SK-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	24	0

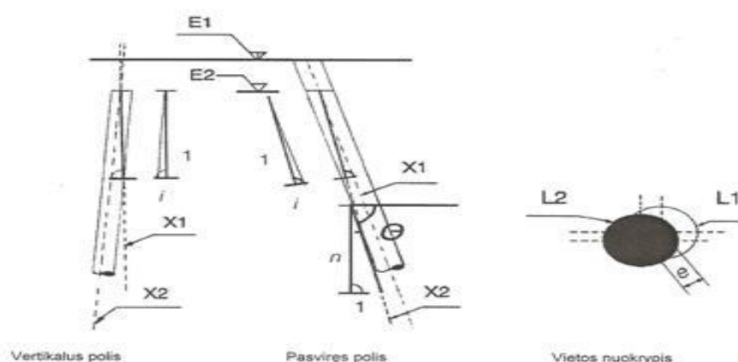
kitų nepageidaujamų efektų. Betonuojama iš apačios į viršų taip, kad būtų išvengta sluoksniavimosi, o betonas nekristų ant armatūros ir gręžinio sienučių. Betontiekio vamzdžio galas betone turėtų būti įgilintas apie 0,8-1,0 m. Kai gręžinio gylis mažesnis kaip 5 m, tai betonuoti galima neleidžiant piltuvo ir vamzdžio į gręžinį. Betonuojama be pertraukų. Pertraukas galima daryti tik betonuojant polio stiebą, kai nenaudojamas apsauginis vamzdis. Jei pertrauka viršija vieną valandą, siūlės vietoje turi būti įbetonuoti ne mažiau kaip šeši armatūros strypeliai, kurių ilgis nuo 600 iki 900 mm, o skersmuo ne mažesnis kaip 12 mm. Betonuojant su laikiniu apsauginiu vamzdžiu jis keliamas aukštyn jį lengvai vibruojant, sukant ar slankiojant (aukštyn ir žemyn), betono lygis jame turi būti toks, kad jo viduje susidarytu pakankamas slėgis, kuris apsaugotų nuo vandens ar grunto įsiveržimo per apvalkalo žiotis ir leistų išvengti armatūros strypyno pakėlimo. Įrengiant polius puriuose ir silpnuose gruntuose turi būti parinktas tinkamas betono tiekimo ir apvalkalo ištraukimo greitis, kuris turi užtikrinti, kad į šviežiai suklotą betoną neįtekėtų gruntas ar vanduo dėl nenumatyto betono nuoslūgio apsauginiame vamzdyje. Betonuojama aukščiau polio nukapojimo lygio. Papildomas betono tankinimas jo viduje draudžiamas.

Gręžinio polio betonavimui su betontiekiu keliami reikalavimai:

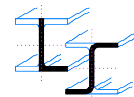
Betonuojant su betontiekiu įtaisytu grąžte, jo apačioje turi būti palaikomas pastovus, didesnis už grąžto išorėje susidariusį slėgį, kad betonas galėtų užpildyti tuštumas atsirandančias grąžtą keliant aukštyn. Betonuojama tol kol gręžinio ertmė prisipildo iki reikiamo lygio. Jei betonavimo metu nutrūksta betono tiekimas, arba kyla įtarimų dėl galimo gręžinio užgriuvimo, tuomet būtina pakartoti polio gręžimo ir betonavimo operacijas.

Gręžinio polio betonavimui po vandeniu keliami reikalavimai:

Betonavimo po vandeniu metodas yra naudojamas, kai dėl aukšto gruntinio vandens lygio ar kitų priežasčių gręžinys prisipildo vandens arba, kai gręžinio sienučių pastovumui palaikyti naudojama bentonitinio molio suspensija. Cemento kiekis betonuojant po vandeniu turi būti didesnis kaip 375 kg/m³. Betonuojant po vandeniu betono siurbliu mišinio slankumas turi būti ne mažesnis kaip S3. Jei gręžinio sienučių apsaugai nuo įgriuvimo naudojama bentonitinio molio suspensija, tai naudojamo betono slankumas privalo būti didesnis kaip S3. Betontiekio vidinis skersmuo turi būti tolygus ir ne mažesnis kaip šeši stambiausiojo užpildo skersmenys arba 150 mm. Didžiausias betontiekio skersmuo, įskaitant jo sandūras, turi būti ne didesnis kaip 0,35 polio skersmens, arba vidinio apsauginio vamzdžio skersmens, arba 0,6 apvalių polių armatūros strypynų vidinio pločio. Betonuojant betontiekio galas visą laiką turi būti panardintas betone ne mažiau nei 1,5 m (jei polio skersmuo D didesnis kaip 1,2 m, tai panardinimo gylis turi būti 2,5 m). Pasiekus reikiamą betono lygį, betontiekio traukimo greitis sumažinamas. Betonas sutankėja dėl skysčių sukeliama slėgio betonavimo metu. Papildomai betonas jo viduje netankinamas.



LGS569-2402-DP-SK-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	24	0



2 pav. Gręžtinių polių įrengimo leistinųjų nuokrypių schema

E1 - lygis nuo kurio įrengiamas polis; E2 - polio nukirtimo lygis; X1 - projekcinė polio ašis;

X2 - įrengto polio ašis; i - polių posvyrio nuokrypis (kampo tarp projekcinės ir įrengto polių ašių tangentas); n - polio posvyris (polio posvyrio kampo tangentas); Θ – polio posvyrio kampas; L1 – projektinis polio kontūras; L2 – įrengto polio skerspjūvis; e – polių padėties plane nuokrypis.

1 lentelė. Gręžtinių polių įrengimo leistinieji nuokrypiai

Gręžtinių ir gręžtinių polinių polių elementai	Leistinieji nuokrypiai
1. Gręžinio skersmuo	-30 mm +50 mm
2. Gręžinio gylis	±100 mm
3. Erdvinio armatūros strypyno apsauginis armatūros sluoksnis	-5 mm
4. Gelžbetoninės kolonos polio viršus	-10 mm
5. Metalinės kolonos polio viršus	±5 mm
6. Polio viršaus plokštumos nuolydis	< 0,001 (1,0 mm viename ilgio metre)
7. Inkarinių varžtų nuokrypiai:	
- kolonos atramos ploto ribose	±5 mm
- už atramos ploto ribų	±10 mm
8. Inkarinių varžtų viršus	±20 mm
9. Inkarinių varžtų sriegio apačia	±30 mm
10. Vertikalių ir pasvirusių polių padėties plane nuokrypiai (e) kai:	±100 mm
- $D \leq 1,0$ m	$\leq 0,1D$
- $1,0$ m < $D \leq 1,5$ m	±150 mm
- $D > 1,5$ m	0,02
11. Vertikalių ir ne mažiau kaip 860 nuo horizontalės pasvirusių polių nuokrypis (i)	
12. Pasvirusių nuo horizontalės ne mažiau kaip 760 , bet ne daugiau kaip 860 polių nuokrypis (i)	0,04
13. Paplatinamų polių nuokrypis nuo projektinių polių centrų (e)	0,1D

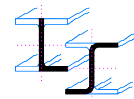
Pastaba: nustatant polių įrengimo nuokrypius, polio centru laikomas išilginės armatūros centras, o nearmuotųjų polių – centras didžiausio apskritimo kurį galima įbrėžti polio galvos skerspjūvyje.

BETONAVIMO DARBAI

Bendrieji statybos darbai

Ši specifikacija nustato pagrindinius reikalavimus betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų betonui, armatūriniam plienui, betono gamybai, betonavimo ir armavimo darbams, medžiagų ir darbų kokybės kontrolei. Konstrukcijų įrengimas turi būti atliekamas pagal darbo projekte pateiktus sprendimus ir techninių specifikacijų reikalavimus. Atliekamiems darbams naudojamas betonas turi atitikti LST EN 206-1:2002+A1:2004+A2:2005 ir techninių specifikacijų bei brėžinių reikalavimus. Betonavimui turi būti naudojamas tik šviežias betonas. Pradėjęs stingti betonas ar skiedinys negali būti naudojami. Betonas konstrukcijose turi būti suklotas ir sutankintas taip, kad atitiktų visus techninėse specifikacijose išdėstytus reikalavimus. Kiekvienos konstrukcijos betono stiprio gniuždymui bei aplinkos poveikio klasės nurodytos brėžiniuose. Reikiamą betono klojumą pasirenka Rangovas priklausomai nuo betonavimo būdo. Bet kuriam elementui betonuoti turi būti naudojami tokie klojiniai, kad kiekviena išbetonuota konstrukcija atitiktų jai keliamus kokybės reikalavimus, tokius kaip matmenų tikslumas ir betono paviršiaus kokybė. Betonavimas numatytas esant vidutinei laukiamai paros temperatūrai daugiau kaip +5⁰C. Projekte nurodyta betono markė turi būti pasiekta po 28 parų kietėjimo.

LGS569-2402-DP-SK-TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	24	0



MEDŽIAGOS BETONO MIŠINIO GAMYBAI

Bendroji dalis

Betono mišinio sudėtis ir komponentai (cementas, užpildai ir kitos medžiagos) turi tenkinti visas projekte nurodyto mišinio ir sukietėjusio betono savybes (plastiškumą, tankį, stiprį, ilgaamžiškumą, armatūros apsaugą nuo korozijos).

Užpildai: Naudojami užpildai turi atitikti LST EN 12620:2003+A1:2008 reikalavimus.

Maišymo vanduo: Vandens tinkamumas nustatomas pagal LST EN 1008:2003 (LST EN 1008:2005).

Technologiniai priedai: Naudojami priedai turi atitikti LST EN 934-2:2009 reikalavimus.

Šviežias betono mišinys: Betono mišiniai turi atitikti LST EN 206-1:2002+A1:2004+A2:2005 reikalavimus.

Slankumo matavimai turi atitikti LST EN 12350-2:2009/P:2011. Reikiamą betono slankumą parenka rangovas.

KLOJINIAI

Bendroji dalis

Rangovas turi apskaičiuoti ir suprojektuoti visus klojinius ir pastolius taip, kad jie galėtų atlaikyti klojamo betono svorį ir slėgį bei visas konstrukcines, kitas jėgas, galinčias susidaryti betono klojimo, vibravimo, plūkimo, sėdimo ir apdorojimo metu. Suprojektuota ir sukonstruota turi būti taip, kad būtų pasiekti užbaigto betono dydžiai ir tinkami betono paviršiai. Būtina numatyti tolerancijas įlinkiams, klojinių ir pastolių susitraukimams, tolimesniam betono susitraukimui atsižvelgiant į leistinus nuokrypius. Rangovas yra atsakingas už pastolių ir klojinių saugą bei tinkamumą. Monolitinių betono ir gelžbetonio konstrukcijų klojiniai ir juos laikančios konstrukcijos turi:

- būti pastovūs, standūs ir stiprūs; - atlaikyti sukloto betono mišinio masę ir papildomas apkrovas, atsirandančias betonuojant ir užbaigus betonavimą, kol konstrukcija nesukietėja; - užtikrinti betonuojamų konstrukcijų formą ir tikslius matmenis; - būti lengvai surenkami ir išardomi; - būti daugkartinio naudojimo be papildomų remonto darbų.

Klojinius veikiančios apkrovos

Klojiniai turi būti paskaičiuoti šių normatyvinių apkrovų poveikiams:

- vertikaliosios apkrovos:

- klojinių ir pastolių nuosava masė; medinių klojinių iš spygliuočių veislės medienos masė priimama 600 kg/m^3 , iš lapuočių – 800 kg/m^3 ; - betono mišinio masė; sunkaus betono masė priimama 2500 kg/m^3 ;

- armatūros masė; priimama pagal projektą arba 100 kg/m^3 ; - žmonių ir įrangos masė; priimama: - skaičiuojant paklotus ir juos laikančius elementus – $2,5 \text{ kPa}$; - skaičiuojant konstrukcinius elementus – $1,5 \text{ kPa}$; (Paklotai ir juos laikantys elementai turi būti patikrinti koncentruotai apkrovai 1300 N); - apkrova nuo vibraciniu būdu tankinamo betono mišinio – 2 kPa .

- horizontaliosios apkrovos:

- vėjo poveikis į vertikalius klojinių elementus – $0,085 \cdot C_e \text{ kPa}$, čia C_e – aerodinaminis koeficientas pagal LST EN 1991-1-4:2004 (NA priedas); - sukloto betono mišinio slėgis į klojinių šoninį paviršių $P \cdot H$, čia P – betono mišinio tankis, H – betono sluoksnio storis;

- dinaminės apkrovos betonavimo metu:

LGS569-2402-DP-SK-TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	24	0

- į betonavimo vietą tiekiant mišinį siurbliais ar iki 0,8 m³ talpos dėžėmis - 4 kPa; - tiekiant dėžėmis, kurių talpa didesnė už 0,8 m³ – 6 kPa. - apkrova nuo betono mišinio vibracinio tankinimo – 4 kPa.

Projektuojant klojinius apkrovos turi būti nustatomos įvertinant perkrovimo koeficientus. Klojiniai turi būti skaičiuojami nepalankiausiems apkrovų deriniams. Klojinių elementų įlinkis veikiant apkrovoms neturi viršyti: - perdangų klojinių - 1/500 angos; - kitų klojinių - 1/400 angos.

Klojinių tipai

Monolitinėms betono ir gelžbetonio konstrukcijos betonuoti racionalu naudoti unifikuotus greitai surenkamus ir išardomus klojinių elementus. Tokie klojinių elementai gaminami iš metalo, medienos, drėgmei atsparios faneros, plastiko arba kombinuoti iš įvairių medžiagų. Montuojant klojinius iš atskirų detalių tikrinama, ar teisingai naudojami konduktoriai, šablonai ir įtaisai, kuriais garantuojami tikslūs būsimojo elemento matmenys.

Surenkamųjų klojinių elementų projektinių matmenų nuokrypiai turi būti ne didesni už pateiktus lentelėje:

Parametras	Parametro reikšmė	Kontrolė, registravimas
Inventorinių klojinių pagaminimo tikslumas	Pagal darbo brėžinius	Techninė apžiūra
Surinktų klojinių įlinkis: - vertikalių paviršių - perdangų	Ne didesnis kaip 1/400 angos Ne didesnis kaip 1/500 angos	Kontroliuojamas atliekant gamyklinius bandymus ir statybvietėje

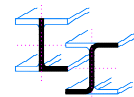
Kur neįmanoma panaudoti unifikuotų surenkamųjų klojinių, jie gaminami iš medienos. Klojiniams gaminti pjautos medienos drėgnumas negali būti didesnis kaip 25%. Nerekomenduojama gaminti klojinių iš deformatyvios (drebulė, alksnis, topolis) medienos. Klojinių lentų bei skydų sandūros turi būti sandarios, kad betonavimo metu nepraleistų cementinės pastos.

Klojinių leistini nuokrypiai. Lentelė 2.5

Klojinių konstrukcijų elementai	Leistini nuokrypiai, mm
1. Atstumas tarp klojinių lenkiamų elementų atramų ir atstumas tarp vertikalių elementų, laikančių konstrukciją, ir ryšių. - 1 m ilgio - visai angai	25 75
2. Nukrypimas nuo vertikalės arba klojinio plokštumos nukrypimas nuo projekcinio nuolydžio: - 1 m aukščio - visam aukščiui - sienų iki 5 m - sienų virš 5 m - sijų	5 20 15 5
3. Klojinių ašių pasislinkimas nuo projekcinės padėties: - sienos ir kolonos - sijos, ilginiai	8 10
4. Perstatomų klojinių ašių pasislinkimas pastato ašių atžvilgiu	10
5. Sijų, kolonų, sienų klojinių vidaus išmatavimų nukrypimai nuo projektinių	-3; +6
6. Vietiniai klojinių nelygumai tikrinant 2 m ilgio matuokle	3

Prieš betonavimą sumontuoti klojiniai turi būti patikrinti ir sudaryta išpildomoji nuotrauka.

LGS569-2402-DP-SK-TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	24	0



Klojinių paviršiai turi būti apdorojami tokia medžiaga, kuri sumažina sukibimą su betonu, kad paviršius, nuimant klojinius, nebūtų pažeistas. Visų tipų klojinių elementai nuimami prieš tai juos atplėšus nuo betono.

Klojiniai negali būti šalinami kol betonas pakankamai nesukietėjo. Laikas, kada turi būti pašalinami klojiniai ir pastoliai turi būti nustatytas atsižvelgiant į šiuos kriterijus: - įrašos, kurios veiks betoną pašalinus klojinius/pastolius; - betono stipris pašalinimo metu; - aplinkos klimato sąlygos ir turimos priemonės betono apsaugai pašalinus klojinius. Ypatingą dėmesį reikia atkreipti į komponentus, kurie faktiškai laiko visą projektinę apkrovą iškart poklojinių pašalinimo. Jeigu betono stipris yra patvirtintas kubelių bandymais, kurie laikomi kiek įmanoma tokiomis pačiomis sąlygomis, pašalinimą galima atlikti, kai stipris pasiekia 10 N/mm² arba dukart didesnę reikšmę už įrašos, kuri vėliau veiks, priklausomai nuo to, kuri reikšmė didesnė, su sąlyga jei neatsiras jokių nepriimtinių įlinkių dėl susitraukimo ar valkšnumo.

Betono stipris nuimant klojinius

Apkrautų monolitinių konstrukcijų betono stipris ardant klojinius turi būti nurodytas statybos darbų technologijos projekte ir suderintas su Techniniu prižiūrėtoju. Už klojinių nuėmimą atsakomybė tenka Rangovui. Bet kokie remonto darbai, kuriuos reikia atlikti dėl konstrukcijų pažeidimų nuėmus klojinius per anksti, atliekami Rangovo sąskaita.

Betono stiprumas nuimant klojinius

Lentelė 2.4

Eil. Nr.	Parametras	Parametro dydis	Kontrolės metodas
1.	Minimalus neapkrautų konstrukcijų betono stiprumas nuimant klojinius: - vertikalių, įvertinant formos išlaikymą - horizontalių ir pasvirusių iki 6 m tarpatramio virš 6 m tarpatramio	0,2-0,3 MPa 70 % projektinio 80 % projektinio	Matavimai, fiksuojant darbų žurnale
2.	Minimalus apkrautų konstrukcijų betono stiprumas nuimant klojinius	Nustatomas Rangovo suderinus su techninės priežiūros vadovu	Matavimai, fiksuojant darbų žurnale

ARMATŪRA

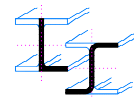
Bendroji dalis

Šiuos darbus sudaro visiems gelžbetonio darbams reikalingų visų armatūros strypų, plieninės vielos tinklo, inkaru ir t.t. tiekimas, pjovimas, lenkimas, formavimas, dėjimas ir t.t..

Armatūrinis plienas

Visos betono armavimui naudojamo armatūrinio plieno savybės turi atitikti STR 2.05.05:2005 “Betonių ir gelžbetonių konstrukcijų projektavimas”, LST EN 10080:2005 (LST EN 10080:2006)/P:2006 “Armatūrinis plienas. Suvirinamasis armatūrinis plienas” bei LST EN ISO 15630-1:2011 „Armatūrinis plienas betonui sutvirtinti ir įtempti. Bandymo metodai. 1 dalis. Suvirintieji strypai, vielos ruošiniai ir viela“ reikalavimus. Rangovas turi pateikti Techniniam prižiūrėtojui kiekvienos naudojamos plieno partijos bandymų sertifikatą, patvirtinantį plieno atitikimą techninių specifikacijų reikalavimams. Alternatyviai gali būti naudojamas kitų standartų armatūrinis plienas (pvz., GOST 5781-82*), kurio fizinės ir mechaninės savybės ne blogesnės, negu nurodytos aukščiau.

LGS569-2402-DP-SK-TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	24	0



Kitokio, nei numatyta projekte, armatūrinio plieno panaudojimui Rangovas turi iš anksto gauti Techninio prižiūrėtojo sutikimą. Nepriklausomai nuo reikalingų bandymo ir sertifikatų gavimo, Techniniam prižiūrėtojui pareikalavus, Rangovas turi paimiti ir išbandyti mėginius trims tempimo bandymams ir trims lenkimo šaltu būdu bandymams dešimčiai tonų strypų ir kiekvienam skirtingam strypų dydžiui. Partijos turi būti atmestos, jei kiekvienos partijos vidutinis rezultatas neatitinka techninėje specifikacijoje nurodytų reikšmių. Statybvietėje turi būti sandėliuojamas pakankamas armatūrinio plieno strypų kiekis, kad būtų užtikrinta tinkama darbų vykdymo eiga. Visi armatūros strypai ir armatūrinio plieno tinklai turi būti sandėliuojami statybvietėje ant medinių arba betoninių atramų, tinkamai išdėstyti, pakankamame aukštyje (mažiausias rekomenduojamas aukštis 15 cm nuo žemės paviršiaus). Armatūros plienas turi būti be rūdžių, nuodegų, riebalų, tepalų, purvo ar kitų žalingų medžiagų. Armatūros plienas neturi būti kaitinamas paruošimo tikslais.

Įdėtinės detalės

Įdėtinių detalių inkariniai strypai turi būti iš S500 arba S400 klasės armatūrinio plieno. Reikalavimus strypų plienui žiūrėti lentelėje aukščiau. Inkarinių strypų skersmenį ir ilgį žiūrėti brėžiniuose. Plokštelės ir valcuoti profiliai įdėtinėms detalėms turi būti iš S235 markės plieno. Reikalavimus plienui žiūrėti skyrių "Metalo darbai". Plokštelių storis - ne mažesnis kaip 6 mm ir ne mažesnis 0,75 d, kur d - inkaro skersmuo. Visos įdėtinės detalės turi būti padengtos antikorozinėmis dangomis.

ARMAVIMO DARBŲ VYKDYMAS

Bendroji dalis

Arnavimo darbai susideda iš armatūros gaminių ruošimo ir jų sudėjimo į betonuojamos konstrukcijos klojinius. Strypai turi būti sulenkiami tiksliai pagal brėžinius. Išlenkimas mažesniais spinduliais, negu nurodyta, neleidžiamas. Strypai turi būti lenkiami šaltai. Plieninė armatūra turi būti pjaunama iš tiesių strypų be užsisukimų ir sulenkimų. Strypai turi būti be purvo, šerpetų ar rūdžių, tepalų ir kitų žalingų medžiagų. Ypatingą dėmesį reikia atkreipti į brėžiniuose ir aprašuose nurodyto plieno skersmenis ir kokybę. Bet koks statinio projekte numatyto plieno bei armavimo elementų keitimas turi būti suderintas su projekto autoriais ir Statytoju.

Lenkimas ir pjovimas

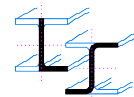
Strypų lenkimas atliekamas mašina arba kitomis patvirtintomis priemonėmis, kurių lenkimo judesys ir laipsniškas, ir tolygus. Strypai lenkiami šaltai, o visi neteisingai sulenkti strypai turi būti išmetami, bet netiesinami ir nelenkiami iš naujo. Lenkimo matmenys turi neviršyti nuokrypių, nurodytų atitinkamuose standartuose, išskyrus rišiklius ir sankabas, kurie lenkiami su nuokrypiu $\pm 1,5$ mm. Jei brėžiniuose nenurodyta kitaip, turi būti vadovaujama žemiau nurodytais lenkimo spindulių nurodymais:

d1 bendram lenkimui: 15 Ø; d2 kabliams, alkūnėms ir kilpoms: 6 Ø kai $\text{Ø} \leq 20$ mm; 8 Ø kai $2 \text{ mm} < \text{Ø} \leq 30$ mm; 8 Ø kai $30 \text{ mm} < \text{Ø} \leq 40$ mm; d3 apkaboms: 4 Ø kai $\text{Ø} \leq 16$ mm; 7 Ø kai $\text{Ø} > 16$ mm.

Sandėliavimas ir priežiūra

Sulenkti strypai turi būti sandėliuojami ant medinių atramų, padėtų ant švaraus paviršiaus lenkimo aikštelės sandėlyje, arba darbų aikštelėje. Kiekvienas skirtingas strypų numeris turi būti padėtas kartu ryšuliuose ir

LGS569-2402-DP-SK-TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	24	0



pažymėtas taip, kad būtų lengva atskirti. Kad transportuojama armatūra nesideformuotų, tarp jos ryšulių arba strypynų dedami mediniai tarpikliai ir stropų užkabinimo vietos ženklinamos dažais.

Įdėjimas ir tvirtinimas

Į patikrintus ir priimtus klojinius armatūra turi būti sudedama elementais pagal jų montavimo technologinę seką. Strypynas nuo montavimo krano kablo atkabinamas tik tada, kai tiksliai pastatytas į projektinę padėtį ir patikimai įtvirtintas klojiniuose. Reikėtų kiek įmanoma vengti kitokių strypų sandūrų, nei parodyta brėžiniuose.

Draudžiama kaip atramas naudoti žvirgždo, žvyro daleles ar kitas medžiagas. Neleidžiama armatūros strypų tvirtinimui naudoti suvirinimą. Armatūrinis plienas turi būti tvirtinamas tokiu būdu, kad jis atlaikytų nuosavą svorį ir numatomas statybines apkrovas, kurio s veiks jį statybos metu, ir niekaip nesislinktų, neįlinktų ir nejudėtų.

Ypač atidžiai reikia tikrinti atstumus tarp armatūros eilių ir betono apsauginio sluoksnio storį.

Darbo armatūros apsauginio sluoksnio storis (mm) turi būti ne mažesnis kaip:

- armatūros skersmuo (jei jis neviršija 40 mm); - užpildo grūdelio didžiausias matmuo (jei jis mažesnis kaip 32 mm); - užpildo grūdelio didžiausias matmuo plus 5 mm (jei jis didesnis kaip 32 mm); - monolitiniuose pamatuose su paruošiamuoju betono sluoksniu – 35 mm; - monolitiniuose pamatuose be paruošiamojo betono sluoksnio – 70 mm; - plokštėse iš sunkiojo betono, kurių storis iki 100 mm – 10 mm; - plokštėse iš lengvojo betono – 15 mm; - storesnėse kaip 100 mm plokštėse – 15 mm; - sankabų ir skersinių strypų – 15 mm.

Kad armatūra būtų gerai padengta betonu ir sukibtų, atstumas tarp armatūros strypų turi būti ne mažesnis už strypų skersmenį ir ne mažesnis kaip 20 mm. Mažiausias atstumas nuo išilginės armatūros strypų paviršiaus iki artimiausio betono paviršiaus (apsauginis betono sluoksnis) atsižvelgiant į naudojimo sąlygų klasę, turi būti (mm):

Armatūros tipai	Naudojimo sąlygų klasės				
	XC1	XC2, XC3, XC4	XD1, XD2, XD3, XF1, XF2, XF3, X4	XA1	XA2
Neįtemptoji	25	30	40	25	30
Iš anksto įtemptoji	30	35	50	35	40

Skersinės, paskirstomosios ir konstrukcinės armatūros apsauginio betono sluoksnio storis turi būti ne mažesnis už armatūros skersmenį ir ne mažesnis kaip 15 mm, kai konstrukcija naudojama normaliomis ir mažai agresyviomis sąlygomis, atitinkančiomis XO, XC1, XA klases. Didėjant aplinkos agresyvumui, apsauginio betono sluoksnio storį kiekvienai agresyvumo klasei reikia padidinti 5 mm.

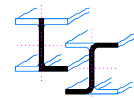
Atstumas tarp armatūros strypų, taip pat tarp gretimų plokščių virintinių strypynų išilginių strypų turi būti ne mažesnis už strypo didžiausią skersmenį ir ne mažiau kaip: a) jei strypai horizontalūs arba pasvirę betonavimo kryptimi: - apatinei armatūrai – 25 mm; - viršutinei armatūrai – 30 mm. b) jei strypai yra vertikalios padėties – ne mažiau kaip 50 mm. Armatūros strypai, strypynai ir tinklai, pastatyti į vietą, suvirinami elektrolankiniu būdu arba išimtiniais atvejais surišami minkšta iškaitinta viela, suderinus su Techniniu prižiūrėtoju. Armatūros suklojimą kontroliuoja Techninis prižiūrėtojas.

Pagal techninius reikalavimus į klojinius sudėtai armatūrai surašomas paslėptų darbų aktas.

Armatūrinių konstrukcijų leistini nuokrypiai

Lentelė 2.7

Parametras	Leistini	Kontrolė		
LGS569-2402-DP-SK-TS		Lapas	Lapų	Laida
		9	24	0



	nuokrypiai, mm	
1	2	2
1. Atstumai tarp atskirų darbo armatūros strypų: kolonų ir sijų plokščių ir sienų	 ±10 ±20	Techninė apžiūra visų elementų, atliktų darbų registravimas Rangovo darbų žurnale
2. Atstumai tarp atskirų armatūros eilių plokštėse ir sijose iki 1 m storio	±10	Techninė apžiūra visų elementų, atliktų darbų registravimas Rangovo darbų žurnale
3. Betoninio apsauginio sluoksnio nuokrypiai nuo projektinio: a) kai apsauginio sluoksnio storis iki 15 mm ir konstrukcijos skersinio pjūvio linijiniai išmatavimai, mm: iki 100 nuo 101 iki 200 b) kai apsauginio sluoksnio storis nuo 16 mm iki 20 mm imtinai ir konstrukcijos skersinio pjūvio linijiniai išmatavimai mm: iki 100 nuo 101 iki 200 virš 300 c) kai apsauginio sluoksnio storis virš 20 mm ir konstrukcijos skersinio pjūvio linijiniai išmatavimai mm: iki 100 nuo 101 iki 200 nuo 201 iki 300 virš 300	 +4 +5 +4, -3 +8, -3 +15, -5 +4, -5 +8, -5 +10, -5 +15, -5	 Techninė apžiūra visų elementų, atliktų darbų registravimas Rangovo darbų žurnale Techninė apžiūra visų elementų, atliktų darbų registravimas Rangovo darbų žurnale

Skylės ir nišos

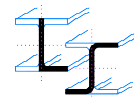
Skylių ir nišų suformavimo elementai turi būti išdėstomi ir prie klojinių pritvirtinami taip, kad dėl jų neatsirastų įtrūkimų, išsikišimų ar kitokių išorės išvaizdos trūkumų.

BETONO MIŠINIO TRANSPORTAVIMAS IR PRISTATYMAS

Transportuojant ir iškraunant turi būti išvengta betono mišinio išsisluoksniavimo ar užterštumo.

Betonas turi būti suklotas ne vėliau kaip per 90 minučių po jo sumaišymo ir, bet kuriuo atveju, iki pradinio stingimo pradžios. Jei po sumaišymo įvyko bet koks uždelsimas ir betonas ėmė stingti, jis neturi būti naudojamas darbuose ir turi būti pašalintas iš aikštelės. Draudžiama į betoną papildomai pilti vandens po to, kai betonas buvo paimtas iš maišymo įrangos. Neleidžiama, kad betonas laisvai kristų daugiau nei 1,50 m. Turi būti naudojami latakai, nuleidimo loviai ar kitos priemonės, kurios sumažintų kritimo aukštį ir padėtų išvengti medžiagų išsisluoksniavimo bei užtikrintų nuolatinį betono srautą. Pumpuojamo betono mišinio naudojimas turi būti patvirtintas Techninio prižiūrėtojo. Į statybos aikštelę betono mišinys turi būti pristatomas su visa gamintojo informacija (važtaraščiu) apie prekinį betono mišinį. Prekinio betono važtaraštyje turi būti: gamintojo pavadinimas ir adresas; važtaraščio eilės numeris; betono sumaišymo data ir laikas; savivartės mašinos numeris; vartotojo pavadinimas; statybos aikštelės pavadinimas ir adresas; kiti apibūdinantys duomenys, pvz.: kodo numeris, užsakymo numeris; betono kiekis, m³; betono stiprio klasė; klojumo markė (konsistencija); cemento pavadinimas ir

LGS569-2402-DP-SK-TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	24	0



stiprio klasė; priedų ir mikroužpildų (jei jie yra) pavadinimas ir kiekis; sertifikatą išdavusios organizacijos pavadinimas ar prekės ženklas (jei yra).

BETONAVIMO DARBŲ VYKDYMAS

Bendroji dalis

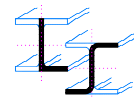
Betonas turi būti klojamas tik ant paruoštų paviršių. Betonas turi būti pilamas tik į klojinius arba ant suformuoto betono pasluoksnio (paruošiamojo sluoksnio) arba ant polietilininės lakštinės dangos, jei brėžinyje nenurodyta kitaip. Prieš klojant betoną, visi klojiniai turi būti nuvalyti suslėgtu oru arba vandeniu. Negalima betono kloti į vandenį. Visi klojinių paviršiai turi būti be tekančio ar stovinčio vandens. Rangovas turi užtikrinti (drenavimas, sausinimas ir pan.), kad aplink betono klojimo vietą esantis vanduo nepatektų į klojamo betono mišinį iš anksto numatytą laikotarpį. Klojimo vietos apsaugos nuo vandens laikotarpį numato Inžinierius kiekvienu atveju. Prieš bet kokio betono klojimą būtina patikrinti ar klojiniuose ir aplink juos nėra likę purvo, drožlių, birių akmenų ir kitų statybinių liekanų, ar armatūra yra tvirtai įtvirtinta projekcinėje padėtyje. Klojant betoną ant sustingusių betono paviršių, šie paviršiai turi būti nuvalyti, pašiurkštinti ir sudrėkinti, kad nesugertų klojamo betono mišinio drėgmės. Betonų mišinys klojamas horizontaliais sluoksniais visame betonuojamos konstrukcijos plote. Kad monolitinė konstrukcija būtų vienalytė, paruoštą betono mišinį reikia kloti ant ankstesnio sutankinto sluoksnio kol nepradėjo stingti. Betonų mišinio sluoksnio storis turi būti ne didesnis kaip 1,25 giluminio vibratoriaus darbinės dalies ilgio. Tankinant paviršiniaus vibratoriais, nearmuotų konstrukcijų betono sluoksnio storis turi būti ne didesnis kaip 250 mm, o su dviguba armatūra - 120 mm. Klojimo metu ir iškart po klojimo visas betonas, jei nenurodyta kitaip, turi būti nuosekliai sutankintas patvirtintų mechaninių charakteristikų giluminiais vibratoriais. Vibratorių dydžiai turi būti parinkti pagal betoninio elemento dydį, armatūros ir kitų įdėtinių detalių išdėstymą. Tankinant betono mišinį vibratorius negali liesti armatūros, įdėtinių detalių, klojinių tvirtinimo elementų. Būtina vengti pernelyg didelio vibravimo sukeltą išsisluoksniavimą, paviršinio cementinio pieno atsiradimą ar pratekėjimą per klojinius. Vibratoriai turi būti išimami lėtai, kad būtų apsisaugota nuo tuštumų susidarymo. Visi vibravimo, tankinimo ir apdailos veiksmai turi būti baigti per 15 minučių nuo betono paklojimo į jo galutinę padėtį. Betonui sustingus, klojiniai neturi būti vibruojami ir negalima apkrauti išsikišusios armatūros strypų galų.

GRINDŲ PLOKŠTĖS BETONAVIMAS

Pagrindo ruošimas

Betoninių grindų kokybė labai priklauso nuo pagrindo kokybės. Betoninės grindys gali būti įrengiamos ant sutankinto grunto arba ant betono pagrindo. Grindų konstrukcijos sprendimai pateikiami projekte, kur nurodoma šilumos bei garso izoliacija, higieniniai ir priešgaisriniai reikalavimai, izoliavimas nuo vandens skvarbos, apkrova į laikančiuosius elementus ir grindų danga. Rangovas turi paruošti betonavimo eigos projektą ir pateikti jį tvirtinti Techniniam prižiūrėtojui. Grunto pagrindas po betoninėmis grindimis turi būti paruoštas taip, kad neatsirastų deformacijų nuo apkrovų bei temperatūrinių arba drėgmės pokyčių (žiūr. žemės darbų techninę specifikaciją). Bet koks pagrindas prieš betonuojant turi būti švarus. Šiurkštinant susidariusios dulės turi būti pašalintos. Ant betoninio grindų pagrindo susidariusios tepalo dėmės turi būti pašalintos specialiomis priemonėmis.

LGS569-2402-DP-SK-TS	Lapas	Lapų	Laida
	11	24	0



Betoninis pagrindas prieš klojant betono mišinį turi būti sudrėkintas. Jeigu toks pagrindas ilgai buvo sausoje aplinkoje, jo drėkinimas gali užtrukti iki vienos paros. Prieš betonavimą nuo pagrindo pašalinami vandens likučiai. Šilumą ir garsą izoliuojančios medžiagos ant išlyginto pagrindo turi būti sudėtos be tarpų. Dedant du ir daugiau izoliavimo medžiagų sluoksnius reikia sudėti taip, kad plokščių siūlės persidengtų.

Betoninės grindys perimetru atskiriamos tarpinėmis iš medžio plaušo plokščių (minimalus storis 16 mm), polistireninio putplasčio (minimalus storis 20 mm) nuo sienų, kolonų ir kitokių vertikalių konstrukcijų. Sukietėjus betonui tarpinės nupjaunamos iki grindų paviršiaus, o kai grindų kraštai sandarinami mastika, tarpinės iki sandarinimo gylio pašalinamos. Prieš įrengiant grindų konstrukciją turi būti paklotos visos inžinerinės komunikacijos (vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžiai, futliarai kabeliams iš pvc vamzdžių ir kt.). Riebokšlių ir futliarų galai grindų konstrukcijoje turi siekti galutinį grindų lygį. Betonavimo metu futliarų galai turi iškilti bent 50 mm, o užbaigus grindų betonavimą, jie nupjaunami pagal švarių grindų lygį.

Klojinių ruošimas

Betoninėse grindyse klojiniais suformuojamos deformacinės ir technologinės siūlės, suskirstančios grindis į mažesnius plotus. Klojiniai taip pat yra ir kreipiamosios vibrosijos, todėl nuo jų labai priklauso betoninių grindų kokybė. Kreipiamosioms įrengti naudojama mediena, metalo kampuočiai, specialūs metalo profiliai. Įrengus pagrindą ir sumontavus klojinius (kreipiamąsias) statybos darbų žurnale turi būti surašomi paslepjamųjų darbų aktai ir sudaromos kontrolinės geodezinės nuotraukos. Betonuojant monolitines grindis lauke būtina apsaugoti betoną nuo tiesioginių saulės spindulių, lietaus ir kitokių veiksnių, kurie gali pakenkti betono struktūros formavimosi procesui. Viršutinis grindų sluoksnis ant betoninio pagrindo turi būti vienodo storio visoje plokštumoje. Įrengiant šiltas grindis apšiltinimo medžiagos ant pagrindo turi būti vienodo storio ir dengti visą grindų plotą. Mineralinės vatos dembliai turi būti hidroizoliuoti, jų jungtys - uždengtos. Kai betonuojama ant smėlio sluoksnio, susmulkinto lengvojo betono, lengvojo betono blokų ar kitokių vandenį sugeriančių medžiagų, būtina hidroizoliacija. Hidroizoliuojant ritininėmis medžiagomis siūlės turi persidengti ne mažiau kaip 15 cm.

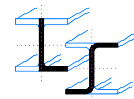
Grindų armavimas ir betonavimas

Betono mišinys ant gerai paruošto pagrindo turi būti suklotas ir sutankintas iki rišimosi pradžios. Betono mišinį galima kloti iš ne didesnio kaip 1,20 m aukščio. Jei nenumatytas technologinių siūlių pjovimas, užbetonavus vieną sekciją, gretimą galima betonuoti praėjus ne mažiau kaip septynioms paroms. Jei technologinės siūlės pjaunamos, tai betonuoti kitą gretimą sekciją galima, kai šalia esančios sekcijos betonas pasiekia ne mažesnę kaip 1,5 MPa stiprį gniuždant. Iki 150 mm storio betono mišinio sluoksniai gali būti tankinami vibrosija. Storesni kaip 150 mm betono mišinio sluoksniai turi būti tankinami dviem etapais. Apatinis sluoksnis tankinamas giluminiais vibratoriais, viršutinis išlyginamas ir sutankinamas vibrosija.

Grindų betono paviršiaus apdirbimas

Betoninių grindų paviršius rotacine užtrynimo mašina apdirbamas dviem etapais. Pirmojo etapo metu (grubusis glaistymas) grindų paviršius rotacinio įrenginio disku užglaistomas ir užtrinamas. Užtrinant rotacinį įrenginį reikia valdyti taip, kad jis ilgai nedirbtų vienoje vietoje ir nesudarytų paviršiaus nelygumų. Grubusis glaistymas pradedamas tada, kai ant betono galima vaikščioti nepaliekant didelių žymių. Prieš grubųjį glaistymą būtina

LGS569-2402-DP-SK-TS	Lapas	Lapų	Laida
	12	24	0



ištaisyti visus betono paviršiaus defektus. Antrojo etapo metu (smulkusis glaistymas) grindų paviršius metaliniais sparneliais (peiliais) užgeležinamas. Laikas, po kurio galima pradėti smulkųjų glaistymą, priklauso nuo betono rišimosi ir kietėjimo intensyvumo, o šiuos procesus lemia panaudoto cemento atmaina, betono savybės, aplinkos temperatūra, drėgmė ir kt. veiksniai. Grindų paviršius galima pradėti glaistyti betonui sukietėjus iki stiprumo, kai vaikstant negrimstama. Smulkųjų glaistymą pradėjus per anksti, peiliai betono paviršiuje palieka žymes. Glaistoma ne mažiau kaip du kartus. Glaistant pirmąjį kartą glaistyklės peiliai nustatomi nedideliu kampu. Antrasis smulkiojo glaistymo etapas pradamas kiek galima vėliau, tačiau kol betonas dar nesukietėjo. Ilgai glaistant į betono paviršius iškeliamos smulkiosios betono frakcijos. Glaistant betono paviršius galima sutvirtinti įtrinant paviršius sukietinančias ir dulkėjimą mažinančias medžiagas nurodytas projekte.

Kietėjančio betono priežiūra

Kad betonas įgytų projektines charakteristikas, kietėjimo metu reikia sudaryti tinkamas kietėjimo sąlygas. Kietėjančią betoną reikia apsaugoti nuo mechaninių smūgių, vibracijos, saulės spindulių, vėjo ir lietaus. Grindų betonas turi kietėti drėgnoje aplinkoje ne mažiau kaip 14 parų. Esant galimybei, betoną drėgnoje aplinkoje rekomenduotina kietinti dar ilgiau, nes dėl to sumažėja susitraukimo deformacijų ir supleišėjimo galimybė. Kietėjančią betoną reikia drėkinti. Ypatingai geras drėkinimas turi būti numatytas vietose, kur betonas intensyviai džiūsta (prie langų ir durų, radiatorių, karšto vandens vamzdynų). Drėgmė betone sulaikoma uždengiant polietileno plėvele, užpurškiant specialią drėgmę sulaikančių medžiagų ir pan. Polietileno plėvelė ant betono paviršiaus klojama baigus paskutinę betono paviršiaus apdirbimo operaciją. Plėvelės kraštai turi būti užleidžiami vienas ant kito ne mažiau kaip 150 mm. Specialios drėgmę sulaikančios medžiagos ant betono paviršiaus purškiamos po to, kai nebematyti drėgmės blizgesio arba po paskutinio paviršiaus apdirbimo. Siekiant išvengti grindų paviršiaus pažeidimų, važinėti transporto priemonėmis neleidžiama 20 parų, vykdyti statybos montavimo darbus - 14 parų, žmonėms vaikščioti – 2-3 paras.

Deformacinių siūlių pjovimas ir jų užtaisymas

Paviršių šlifavimas tam, kad dideli grindų plotai nesupleišėtų, betone turi būti daromos deformacinės siūlės. Kai aplinkos temperatūra yra aukštesnė už +25⁰ C, siūlės išpjaunamos po 2-3 parų, o esant žemesnei aplinkos temperatūrai – po 5-7 parų kietėjimo. Pjaunant siūles betonas turi būti pakankamai stiprus, kad pjovimo diskas neišdraskytų betono paviršiaus. Kuo anksčiau išpjaunama deformacinė siūlė, tuo mažesnė galimybė betonui supleišėti. Išpjautos siūlės turi būti gerai išvalomos, išsiurbiamos dulksės ir užtaisomos elastingu hermetiku. Deformacinių siūlių vietos ir jų įrengimo metodas turi būti numatytas darbo brėžiniuose. Aplink kolonas ir pagal sienas taip pat turi būti įrengtos skiriamosios juostos. Grindų plokštė turi būti sudalinta susitraukimo siūlėmis į kvadratus ne didesnius kaip 6×6 m. Betoninės grindys šlifuojamos, jei tai yra numatyta projekte. Mechanškai šlifuoti grindis galima betonui pasiekus reikiamą stiprumą. Toks stiprumas pasiekiamas betonui kietėjant normaliomis sąlygomis ne mažiau kaip septynias paras. Šlifavimo mašina turi dirbti vienodai visame grindų plote ir pašalinti silpnąjį 0,5-1,0 mm storio sluoksnį bei atidengti pagrindinį stiprųjį betoną.

Betoninių grindų įrengimo kokybės kontrolė

LGS569-2402-DP-SK-TS	Lapas	Lapų	Laida
	13	24	0

Grindys turi būti lygios, paviršius nesutrūkęs, išlygintas mašininiu būdu. Neleistinas dantytumas, o nuolydžio vietose neturi susidaryti tuštumos. Grindų kokybė priklauso nuo betoninio mišinio komponentų savybių, jų santykinų kiekių, technologinio proceso pasirinkimo, betonavimo technologijos režimo laikymosi, režimo stabilumo, paviršiaus apdirbimo kokybės, kietėjančio betono priežiūros ir kt. Grindims įrengti naudojamų betono mišinių kokybė kontroliuojama vadovaujantis LST EN 206-1 reikalavimais. Iš atvežto į aikštelę betono turi būti imamos imtys suformuojami betono kubeliai, kurie kietinami aikštelės sąlygomis ir išbandomi po 28 parų kietėjimo. Betono mišinių technologinės savybės statybvietėje kontroliuojamos vizualiai, o įtarus, kad mišinių slankumas neatitinka grindų betonavimo technologijos reikalavimų, tikrinamas mišinio slankumas. Betoninių grindų leistini nuokrypiai:

Nuokrypio pavadinimas	Nuokrypiai, mm
1. Pagrindo nelygumai, tikrinant 2 m ilgio linijuote: - grunto pagrindo - smėlio, žvyro, skaldos sluoksnių - betono pagrindo	+0, - 20 +0, - 15 +0, - 5
2. Grindų pagrindo nuokrypis nuo projektinės altitudės	+0, - 25
3. Betonuojamų ruožų kreipiamųjų viršaus nuokrypis nuo projektinės altitudės, įvertinant betono mišinio nuoslūgį vakuumavimo metu	+2
4. Grindų nelygumai, tikrinant 2 m ilgio linijuote	±2

Plėtimosi (deformacinės) siūlės

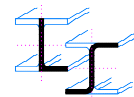
Betono klojimo darbai turi būti organizuojami taip, kad darbo siūlės sutaptų su plėtimosi (deformacinėmis) siūlėmis, kai tai techniškai neįmanoma, darbo siūlių kiekis turi būti parinktas racionaliai. Darbo siūlės turi būti statmenos konstrukcijų ašims arba paviršiams. Tęsti betonavimą galima anksčiau suklotam betonui pasiekus ne mažesnę kaip 1,5 MPa stiprį. Išorinis visų deformacinių siūlių kraštas turi būti kruopščiai suformuotas į tikslią, tiesią ir lygią liniją arba su įdubimu, jei numatyta brėžiniuose. Deformacinių siūlių ilgiu formuojamas pleištasis, išskyrus sienose ir plokštėse, kurių storis mažesnis kaip 20 cm, jei nenurodyta kitaip. Prieš betonavimą nuo paviršių turi būti nuvalytos šiukšlės, purvas, tepalas, sniegas, ledas ir kt. Prieš pat betonavimą nuvalyti paviršiai turi būti nuplauti vandeniu ir išdžiovinti oro srove. Deformacinės siūlės turi būti įrengiamos pagal darbo projekto reikalavimus. Prieš pradėdant konkretų betonavimo darbą būtina suderinti su Techniniu prižiūrėtoju deformacinių ir darbo siūlių vietas bei jų įrengimą. Betonavimas laikomas nepertraukiamu, jei daroma ne ilgesnė kaip 1,5 val. pertrauka.

Betono darbų vykdymas žiemos metu

Žemiau išdėstyti reikalavimai turi būti vykdomi, kai vidutinė paros temperatūra yra žemesnė kaip 5⁰C ir minimali paros temperatūra žemesnė kaip 0 C. Darbai gali būti vykdomi suderinus su Techniniu prižiūrėtoju.

Atliekant betonavimo darbus žiemą, būtina naudoti apsaugos priemones (uždengiami apšiltintais skydais ir dembliais) nuo betono užšalimo. Apsauga nuo užšalimo gali būti baigta, betonui pasiekus 5 N/mm² stiprį

LGS569-2402-DP-SK-TS	Lapas	Lapų	Laida
	14	24	0

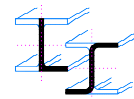


gniuždant (LST 1974:2005/1K:2010). Kai oro temperatūra $\geq -15^{\circ}\text{C}$, pilamo betono temperatūra turi būti ne žemesnė už $+10^{\circ}\text{C}$, o kai oro temperatūra $\leq -15^{\circ}\text{C}$, betono temperatūra turi būti ne žemesnė už $+15^{\circ}\text{C}$ (šaltas betonas gali būti naudojamas tik nearmuotiems pamatams betonuoti). Pagrindas, ant kurio bus pilamas betono mišinys, turi būti taip pat apsaugotas nuo užšalimo. Betono jungimosi su surenkamomis konstrukcijomis siūlių vietose turi būti nuvalytas sniegas bei ledas. Kai oro temperatūra žemiau -10°C , betonuojant tankiai armuotas konstrukcijas, kurių armatūros skersmuo yra daugiau kaip 24 mm, ir su įdėtinėmis detalėmis, reikia pašildyti metalą iki plusinės temperatūros. Baigiant betonuoti konstrukcijas reikia jas apšiltinti apdengiant termoizoliacinėmis medžiagomis ar kitais būdais. Siekiant pagreitinti betono kietėjimą, betono mišinio gamybai naudojami cheminiai priedai, kurie yra patvirtinti Techninio prižiūrėtojo. Jie neturi mažinti betono stiprumo. Taip pat gali būti naudojamas sukлото betono terminis apdirbimas (pašildymas). Turi būti tikrinami šie betono norminiai parametrai: stiprumas gniuždant, atsparumas šalčiui, vandens nelaidumas. Turi būti pastoviai tikrinama naudojamų medžiagų ir gaminių kokybė, pašildyto vandens ir užpildų temperatūra, siūlių įrengimo teisingumas, angų išdėstymas, apsauginiai sluoksniai. Betono darbų vykdymas kai oro temperatūra virš $+25^{\circ}\text{C}$. Vykdamas betono darbus, kai oro temperatūra virš 25°C ir santykinė oro drėgmė mažiau 50 % turi būti naudojami greitai kietėjantys techninės priežiūros vadovo aprobuoti portlandcementai, kurių markė turi būti ne mažiau kaip 1,5 karto didesnė negu projektinė betono markė. Betono mišinio temperatūra, betonuojant konstrukcijas, kurių paviršiaus modulis yra virš 3 neturi viršyti $30-35^{\circ}\text{C}$. Dėl plastinio nusėdimo betono paviršiuje atsiradus plyšiams, leistinas pakartotinas betono vibravimas ne vėliau kaip 0,5-1 h po sudėjimo pabaigos. Šviežiai sudėto betono priežiūrą pradėti iš karto po betono sudėjimo ir vykdyti iki tol, kol betonas nepasieks 70 % projektinio stiprumo. Šviežiai sudėtas mišinys pradiniam etape turi būti apsaugotas nuo vandens trūkumo. Kai betono stiprumas 0,5 MPa tolesnė priežiūra vykdoma užtikrinant betono paviršiaus drėgnumą, periodiškai purškiant vandenį. Atvirų kietėjančių betono paviršių laistymas vandeniui neleistinas. Kai betono kietėjimas greitinamas išnaudojant saulės radiaciją, betoną reikia uždengti permatomomis, bet drėgmei nepralaidžiomis medžiagomis. Kietėjančią betoną reikia apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių uždengus jį, šilumą izoliuojančiomis medžiagomis. Kontroliuojant darbus, esant karštam orui, reikia tikrinti: - betono mišinio slankumą ir standumą (prieš klojant ir po pagaminimo); - vandens, betono mišinio, oro temperatūrą; - betono stiprumą, nepralaidumą vandeniui, atsparumą šalčiui.

Išbetonuotų konstrukcijų priežiūra

Nuėmus klojinius, betono paviršius paliekamas nepaliestas. Betono paviršiaus defektų tinkavimas, kaip remonto priemonė, nėra leidžiama. Esant nedideliame paviršiaus poringumui, Techninis prižiūrėtojas gali leisti taisyti paviršių užtrinant cemento ir smėlio skiediniu, sumaišytu tokiu pat santykiu kaip cementas ir smėlis betonui. Pataisymai turi būti atliekami kaip galima greičiau po klojinių nuėmimo, bet ne anksčiau kai Inžinierius patikrina paviršių. Pradinėje betono kietėjimo stadijoje reikia palaikyti tam tikrą temperatūros ir drėgmės režimą. Betono drėgmė palaikoma periodiškai laistant paviršių, vasarą saugomas nuo tiesioginių saulės spindulių, o žiemą - nuo šalčio. Laistyti atviro betono paviršiaus negalima. Vasarą betonas, pagamintas su paprastu portlandcemenčiu, laistomas septynias paras. Kai oro temperatūra aukštesnė už $+15^{\circ}\text{C}$, pirmąsias tris paras dieną betonas laistomas kas 3 h ir vieną kartą naktį, vėliau - ne rečiau kaip tris kartus per parą. Išbetonuotą konstrukciją galima pradėti laistyti tik po 5-10 h. Kai paros oro vidutinė temperatūra yra 3°C ir žemesnė, betono galima nelaistyti. Ant naujai pakloto

LGS569-2402-DP-SK-TS	Lapas	Lapų	Laida
	15	24	0



betono neleidžiamas joks transporto judėjimas ar statybinės apkrovos, kol jis pakankamai nesukietėjo. Išbetonuotų gelžbetoninių ir betoninių monolitinių konstrukcijų nuokrypiai neturi viršyti leistinųjų.

Gelžbetoninių monolitinių konstrukcijų leistini nuokrypiai:

Lentelė 2.8

Nuokrypio pavadinimas	Leistinieji nuokrypiai, mm
Plokštumų ir jų sankirtos linijų nuo vertikalės arba nuo projekcinio polinkio per visą aukštį: - kolonų ir sienų, ant kurių montuojamos surenkamos gelžbetoninės konstrukcijos - vietiniai betono paviršiaus nelygumai, tikrinant 2 m kontroline liniuote, išskyrus atraminius paviršius	±5 ±5
Elementų ilgio	±20
Elementų skerspjūvio matmenų	+6, -3
Surenkamų metalinių elementų atramų altitudžių	-5
Gretimų elementų aukščių skirtumo sandūroje	3

GELŽBETONINIŲ KONSTRUKCIJŲ AR STATINIO DALIŲ PRIĖMIMAS

Priimant užbaigtas betonines, gelžbetonines konstrukcijas ar atskiras statinio dalis reikia tikrinti:

- konstrukcijų atitikimą darbo projektui; - betono stiprio, atsparumo šalčiui, vandens nepralaidumo ir kitų projekte nurodytų rodiklių atitikimą projektiniams; - naudojamų medžiagų, pusgaminių, gaminių kokybę;
- konstrukcijų paviršiaus kokybę; - inkarinių varžtų padėtį ir įtvirtinimą.

Priimant darbus pateikiami:

- darbo brėžiniai; - medžiagų, gaminių ir konstrukcijų atitikties dokumentai; - paslėptų darbų aktai; - statybos žurnalas su atitinkamais įrašais; - suvirintojų diplomų kopijos, jei laikančiųjų konstrukcijų sandūros buvo suvirinamos.

SUKIETĖJUSIO BETONO SAVYBĖS

Bendrieji nurodymai

Sukietėjusio betono kontroliuojamos savybės yra šios: stipris gniuždant, vandens nepralaidumas, betono atsparumas šalčiui. Betono atsparumas aplinkos poveikiams turi atitikti nurodytą brėžiniuose.

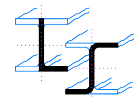
Stipris gniuždant

Minimalus reikalaujamas būdingasis stipris nustatytas gniuždomuoju bandymu 15 cm skersmens cilindrams x 30 cm aukščio (po 28 dienų) ir 15 cm kubeliams (po 28 dienų). Betono stipris gniuždant turi atitikti reikšmes nurodytas lentelėje.

Betono stiprio gniuždant klasės

Stiprio gniuždant klasės	Stipris gniuždant pagal LST EN 206-1:2002/A1:2004/A2:2005	
	Mažiausias charakteristinis cilindrinis stipris $f_{ck,cyl}$, N/mm ²	Mažiausias charakteristinis kubinis stipris $f_{ck,cube}$, N/mm ²
C8/10	8	10
C20/25	20	25
C30/37	30	37
C35/45	35	45
C40/50	40	50

LGS569-2402-DP-SK-TS	Lapas	Lapų	Laida
	16	24	0



Vandens nepralaidumas

Betonas laikomas nepralaidžiu vandeniui, kai vidutinis vandens įsiskverbimo gylis yra mažesnis už 20 mm, o didžiausias neviršija 50 mm pagal LST EN 12390-8:2009/P:2011.

Atsparumas šalčiui

Atsparumas šalčiui nustatomas pagal LST L 1428.17:2005.

Sukietėjusio betono kokybės kontrolė

Betono kokybės kontrolė turi būti vykdoma pagal LST EN 206-1:2002/A1:2004/A2:2005 reikalavimus.

Bandymo metodai pagal LST EN 13225:2004/AC:2007.

ŠILTINIMO IR GARSO IZOLIAVIMO DARBAI

Įrengiant šlaitinius stogus, garo izoliacija gali būti tarp dviejų šilumos izoliacijos sluoksnių tik tuo atveju, kai vidinis šilumos izoliacijos sluoksnis ne mažiau kaip tris kartus plonesnis už išorinį. Priešingu atveju garo izoliacija turi būti įrengiama prieš šilumos izoliaciją iš šiltosios pusės.

Šlaitiniai stogai turi būti ventiliuojami. Tam būtina įrengti ventiliuojamą oro tarpą ir užtikrinti oro judėjimą jame.

Kai hidroizoliacijai naudojama difuzinė plėvelė, ventiliuojamas oro tarpas turi būti tarp difuzinės plėvelės ir stogo dangos, o kai hidroizoliacijai naudojamos mažai pralaidžios garui medžiagos – ventiliuojamas tarpas turi būti tarp vėjo izoliacijos ir hidroizoliacijos. Stogo ventiliacijai užtikrinti, karnizo pakalime turi būti palikti oro tarpai tarp pakalimo lentelių arba turi būti naudojamos specialios perforuotos dailylentės orui į stogo konstrukciją patekti.

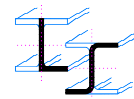
Garo izoliacija sandūrose turi būti užleidžiama viena ant kitos prisilaikant gamintojų reikalavimų, o esant patalpų santykinei drėgmei daugiau kaip 60 proc., turi būti sulydoma arba suklijuojama.

Nuožulniose konstrukcijose su vėdinamu oro tarpu minkštos mineralinės vatos plokštės, kurių tankis mažesnis kaip 40 kg/m³, turi turėti vėjo izoliaciją. Vėjo izoliacijai gali būti naudojamos: - vėjo izoliacinės akmens vatos plokštės; - plėvelinės vėjo izoliacinės medžiagos; - kitos garui laidžios lakštinės medžiagos. Statybos proceso metu šilumos izoliacinis sluoksnis turi būti apsaugotas nuo atmosferinių kritulių ir kitų pažeidimų iki bus suformuotas apsauginis konstrukcinis sluoksnis. Šiltinant, mineralinės vatos plokštės turi būti glaudžiai priglaustos viena prie kitos taip, kad tarp jų nebūtų plyšių. Jei atsiranda plyšių, juos reikia užkamšyti. Montuojant šilumos izoliaciją keliais sluoksniais, siūlės tarp izoliacinių gaminių išdėstyty vienas virš kito, turi persislinkti viena kitos atžvilgiu. Įrengiant šilumos izoliaciją tarp šlaitinio stogo gegnių, mineralinės vatos, kurios tankis mažesnis už 40 kg/m³, plotis turi būti 2 proc. didesnis už atstumą tarp gegnių. Garo izoliacija turi būti įrengiama iš ne mažiau kaip 0,2 mm storio polietileno plėvelės, su charakteristikomis: garinė varža $\geq 13,3 \text{ m}^2 \text{ h Pa/mg}$; vandens sugeriamumas per 24 val, kai $t=200 \text{ C}$ - 0,01 %; tankis, kai $t=200 \text{ C}$ - 0,919 - 0,929 g/cm³. Plėvelė turi būti be plyšių, užpresuotų klosčių, įtrūkių.

Vertikaliose ir nuožulniose konstrukcijose su vėdinamu oro tarpu universalios akmens vatos plokštės turi būti apsaugotos nuo vėjo. Vėjo izoliacijai gali būti naudojamos: ventiliuojamų atitvarų plokštės; vėjo izoliacinės gipso kartono plokštės (tik vertikaliose konstrukcijose); Kai temperatūra žemesnė kaip -200 C, izoliacines dangas galima įrengti tik taikant specialių priemonių kompleksą (šildant paviršius, izoliacines medžiagas, vartojant priedus).

Darbo vieta turi būti apsaugota nuo kritulių, izoliuojami paviršiai išdžiovinami. Paruošti izoliavimui paviršiai bei kiekvienas įrengtos izoliacijos sluoksnis priimami atskirai dalyvaujant Inžinieriumi.

LGS569-2402-DP-SK-TS	Lapas	Lapų	Laida
	17	24	0

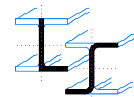


Pastato sandarumas

Pastato sandarumas, išmatuotas pagal LST EN 13829 „Šiluminės statinių charakteristikos. Pastatų pralaidumo orui nustatymas“. Pastato statybos metu turi būti atliekami kontroliniai sandarumo patikrinimai, padedantys įvertinti ar numatytos sandarumą užtikrinančios priemonės yra įdiegtos kokybiškai ir numatyti papildomų priemonių poreikį, jei keliama reikalavimai nėra išpildyti. Sandarumo užtikrinimui numatomi šie sprendiniai:

- a) Visos perimetrinės sienų, grindų ir lubų sandūrų siūlės su išorės siena.
 - b) Visos išorinės langų ir durų sandūros su siena, grindimis, lubomis ir kitomis konstrukcijomis.
 - c) Visi vandentiekio, kanalizacijos, ventiliacinės sistemos įvadai/išvadai, kertantys išorinį apvalkalą.
 - d) Visos vidaus sienos, kolonos, kurios priglunda, ribojasi su išorinio apvalkalo paviršiumi
 - e) Visos kitos pastato kritinės vietos, turinčios įtrūkimus, plyšius ir sandūras, galinčias sumažinti sandarumą.
- Nustačius orui nesandarias vietas išorinėse atitvarose, sandarinimo medžiagą tepti pačioje siūlėje ir užvesti minimaliai 50 mm ant sandaraus paviršiaus ar kitos, sandarios medžiagos sluoksnio. Vykdamas pastato darbo projektą, statybos darbus, medžiagų, jų savybių, taip pat inžinerinių sistemų ar jų charakteristikų pakeitimas į prastesnes, gali turėti reikšmingos įtakos pastato sandarumui ir energinio naudingumo klasei. Būtina užtikrinti sandarias jungtis skirtingose plokštumų sandūrose ir sandarų orui/garui nelaidų atitvarinių konstrukcijų vidinių paviršių. Sandarus pastato apvalkalas suprantamas kaip suminė visuma visų pastato išorės paviršių, per kuriuos gali vykti oro srautų mainai tarp vidaus ir išorės. Siekiant tinkamai atlikti sandarinimo darbus, rangovas privalo parengti tikslų Sandarumo įgyvendinimo planą, kuriame numatomos visos kritinės vietos ir priemonės, reikalingos sandarumui užtikrinti bei kontrolės būdai. Langų angokraščių sandarinimas atliekamas įrengiant išorines ir vidines sandarinimo juostas. Prieš montuojant sandarumą užtikrinančias medžiagas visi langų, angokraščių ir kiti paviršiai, prie kurių montuojamos šios priemonės, turi būti tvirti ir švarūs nuo dulkių tam, kad būtų užtikrintas pakankamas medžiagų tarpusavio sukibimas, kaip tai aprašo „Statybos Taisyklės ST 249110901:2013. Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas“. Būtina įsitikinti, jog sandarinimui ir apšiltinimui naudojamos medžiagos yra suderinamos su kitomis medžiagomis siūlėje. Šilumos izoliacija įrengiama tam, kad siūlė neperšaltų. Siūlės apšiltinimo medžiaga parenkama taip, kad siūlės šilumos izoliacinės savybės būtų geresnės nei lango rėmo šilumos izoliacinės savybės bei atsižvelgiant į daugiametę vidutinę temperatūrą, neatsirastų sąlygos ant vidinių paviršių susidaryti kondensatui ir būtų suformuota siūlė sandarinimo sluoksnio įrengimui. Apšiltinimo medžiaga turi būti neįgerianti vandens. Siūlės apšiltinimo medžiaga turi būti elastinga ir pakankamai tvirta, kad atlaikytų konstrukcijų poslinkius siūlėje. Pasirinkta išorinė langų sandarinimo juosta turi užtikrinti vandens garų pašalinimą iš konstrukcijos į išorę difuzijos keliu, taip pat užtikrinti siūlės apsaugą nuo atmosferinių poveikių (vėjas, lietus, UV spinduliai). Langų perimetre iš išorės turi būti naudojamos sandarumą užtikrinančios medžiagos ir sprendimai, atitinkantys sekančius kokybinius rodiklius: sandarinimo juosta iš išorės – juosta turi būti suderinama su medžiagomis, prie kurių bus klijuojama (turi turėti juostos gamintojo patvirtinimą); garantija - juostai suteikiama ne mažiau kaip 5 metų gamintojo garantija, naudojant pagal instrukcijoje nurodytus reikalavimus; juosta visu savo plotu pilnai padengta klizais – užtikrinanti sukibimą su visais paviršiais ir ertmių neatsiradimą po ja; juostų klizai – neišdžiūstantys, sudėtyje neturintys tirpiklių, laikinųjų organinių junginių (VOC) ir kitų kenksmingų medžiagų, įskaitant formaldehidą; juostos forma – juosta turi turėti iš anksto numatytą dalį juostos klizavimui ant lango rėmo.

LGS569-2402-DP-SK-TS	Lapas	Lapų	Laida
	18	24	0



Ant lango rėmo turi būti numatyta užklijuoti ≥ 15 mm juostos pločio; pasirinkta vidinė langų sandarinimo juosta turi užtikrinti siūlės apsaugą nuo vandens garų patekimo į šiluminės izoliacijos sluoksnį difuzijos ir konvekcijos keliu. Langų perimetre turi būti naudojamos sandarumą užtikrinančios medžiagos ir sprendimai, atitinkantys sekančius kokybinius rodiklius: sandarinimo juosta iš vidaus – juosta turi būti suderinama su medžiagomis, prie kurių bus klijuojama, t.y. (turi turėti juostos gamintojo patvirtinimą); garantija - juostai suteikiama ne mažiau kaip 5 metų gamintojo garantija, naudojant pagal instrukcijoje nurodytus reikalavimus; juosta visu savo plotu pilnai padengta klėjais – užtikrinanti sukibimą su visais paviršiais ir ertmių neatsiradimą po ja; juostų klėjai – neišdžiūstantys, sudėtyje neturintys tirpiklių, laikinųjų organinių junginių (VOC) ir kitų kenksmingų medžiagų, įskaitant formaldehidą; juostos forma – juosta turi turėti iš anksto numatytą dalį juostos klėjavimui ant lango rėmo. Ant lango rėmo turi būti numatyta užklijuoti ≥ 15 mm juostos pločio. Reikalavimai fasadinės sistemos kitų angokraščių sandarinimo juostoms tokie patys kaip ir langų juostoms. Detalūs langų, fasadinių sistemų sandarinimo, jų atrėmimo sprendiniai pateikiami DP langų, fasadinių sistemų gamintojo/montuotojo. Gamintojas turi atlikti pateiktą mazgų šiluminio ilginio tiltelio skaičiavimus ir užtikrinti, kad angokraščio šiluminio tiltelio vertė ne didesnė nei 0.05 W/(mK) įvertinus langų atrėmimo detales.

Garų izoliacijos sandarinimas

Stogo, grindų garų izoliacija turi būti suklijuota tarpusavyje, neturi būti skylių, angų garų izoliacijoje. Jai garų izoliaciją kerta komunikacijų vamzdžiai, kitos konstrukcijos – sandūra turi būti užsandarinta papildomomis klijuojamomis juostomis. Stogo garų izoliacijos plėvelės kraštus reikia patikimai priklijuoti sandarinimo juostomis prie perdangų, kitų konstrukcijų. Garų izoliacijos klėjavimui prie konstrukcijų naudoti vidinę langų sandarinimo juostą. Dažniausiai pasitaikančios sandarinimo klaidos: blogai įrengtas garų izoliacijos sluoksnis, plėvelės nesuklijuotos tarpusavyje; įrengiant rozetes, apšvietimą ir kitas komunikacijas pažeidžiamas garų izoliacinis sluoksnis; blogai sumontuoti langai ir durys, montuojama tik ant poliuretanių putų, be garų ir vėjo izoliacijos; blokeliai iš vidaus nutinkuojami nepilnai, paliekamos atviros vertikalios siūlės, pažeidžiamos blokelių pertvaros.

MEDŽIO DARBAI

Šios specifikacijos nurodymais vadovautis montuojant šlaitinio stogo konstrukcijas.

Medinėms konstrukcijoms naudojama spygliuočių mediena ne drėgnesnė kaip 20 %. Medienos stiprio klasė turi būti ne žemesnė kaip C18. Stogo mūrločiams, gegnėms, stygomis turi būti naudojama A rūšies mediena. Kitoms konstrukcijoms - paklotams, apkalams ir t.t., kurių pažeidimas nesuardo laikančių konstrukcijų vientisumo, gali būti naudojama B rūšies mediena. Mediena turi būti brandaus augimo, tinkamai išlaikyta, tiesiai supjaustyta, stačiakampėmis briaunomis, be puvinio ir puvinimo užuomazgų, nepakeitusi spalvos (nepatamsėjusi). Plyšiai, persimetimai, šakos, minkšti ploteliai ir kiti defektai leistini, jeigu neviršija lentelėje nurodytų ribų. A rūšies medienoje metinių sluoksnių plotis turi būti ne daugiau kaip 5 mm, o vėlyvosios medienos dalis ne mažiau kaip 20 %. A rūšies medienoje, naudojamoje lenkiamų elementų tempiamoje zonoje arba tempiamuose elementuose, negali būti šerdies ir šakų. Pjautos medienos ir medienos ruošinių kokybė turi būti kontroliuojama atrenkant pavyzdžius iš tiekiamos medienos partijos. Pavyzdžių kiekis turi sudaryti 3 % partijos, bet ne mažiau 10 vnt. Kontrolė atliekama apžiūrint ir matuojant pavyzdžius.

LGS569-2402-DP-SK-TS	Lapas	Lapų	Laida
	19	24	0

Leistinieji medienos konstrukcijų defektai

Defektai	Medienos rūšis	
	A	B
Šakos	Leidžiamos sveikos šakos jeigu jų matmenų suma 0,2 m ilgyje neviršija 1/3 elemento minimalaus pločio. Gniuždomiems elementams leidžiama 1 sutrūnijusi šaka ne didesnė kaip 20 mm skersmens 1 m elemento ilgiui	Leidžiamos visokios šakos, išskyrus sutrūnijusias, didesnės kaip 50mm iki 2 vnt. 1 m ilgio.
Plyšiai ne elementų sujungimo zonoje	Leidžiami ne daugiau kaip 1/3 atitinkamai elemento ilgio ir storio.	Neribojami
Plyšiai elementų sujungimo zonose (sujungimo plokštumose)	Neleidžiami	Neleidžiami
Sluoksnių kreivumas	Leidžiamas iki 7 cm vienam metrui elemento	Leidžiamas iki 15 cm vienam metrui elemento ilgio
Puviny , pažeista mediena	Neleidžiami	Neleidžiami

Laikančios medinės konstrukcijos turi būti iš karto įrengiamos projektinėje padėtyje. Ją lietimosi su mūru, betonu vietos turi būti izoliuotos ruloninės hidroizoliacinės medžiagos papūvančiu pagrindu. Montuojant laikančius elementus (gegnes, ilginius) atraminiai paviršiai turi būti išlyginti, kur reikia pabetonuojant cementiniu skiediniu arba kitu būdu, kaip yra nurodyta. Atraminuose paviršiuose turi būti užneštos ašinės linijos. Turi būti apsirūpinta visomis reikalingomis jungimo ir tvirtinimo detalėmis, laikiniais tvirtinimo ir fiksavimo elementais. Visa ne vidaus apdailai naudojama mediena turi būti apdorota ilgą laiką veikiančiais antiseptikais ir antipirenais, sertifikuotais LR. Mediena turi būti apdorota kompleksiniu preparatu, apsaugančiu ją nuo biologinių veiksnių ir padidinančiu atsparumą ugniai, arba kiekvienu preparatu atskirai. Patentuoti mišiniai neturi būti skiedžiami, jie naudojami tik pagal gamintojo pateiktas instrukcijas. Jeigu mediena į statybos aikštelę pateikiama apdorota antiseptikais ir antipirenais, ji privalo turėti dokumentą, patvirtinantį šį apdorojimą. Jame turi būti nurodyta apdorojimą atlikusi organizacija, antiseptiko ir antipireno rūšis, apdorojimo metodas, apsauginio mišinio sunaudojimas (pagal sausos druskos masę 1 m³ medienos) ir jo įsiskverbimo gylis. Į apsauginius tepamus ar purškiamus mišinius turi būti pridėta pigmento, kur tai netrukdo apdailai, kad būtų galima atskirti apdorotus paviršius. Statybos aikštelėje antiseptikais ir antipirenais mediena dengiama preparatus tepant arba purškiant. Apdorojant medienos paviršius negali būti purvinas, drėgnas, apšalęs, su sniegu ar sulytas. Tepama arba purškiamas preparato naudojimo instrukcijoje nurodytą skaičių kartų. Dar naudojami medienos apdorojimo metodai yra paviršiaus apdorojimas mirkant (taip pat ir karštose - šaltose voniose) bei paviršių dažymas. Medienos apsauginių padengimų mišiniai suklasifikuoti žemiau esančioje lentelėje.

Antiseptikai ir antipirenai medienos apdorojimui:

Apdorojimo metodai	Konservanto tipas ir sudėtis	Sunaudojimas	Apsauginės savybės
1. Paviršinis padengimas (tepinimas ar purškimas)	Trichloretilfosfatas 40% 60%	600 g/m ²	Biologinės Antipireninės
	Trichloretilfosfatas 50-70% Petrolatumas 30-50%	40-60 kg/m ³	Apsauga nuo drėgmės Biologinės, antipireninės
	Natrio fluorida 3-5 % Tirpalas	20 g/m ²	Antiseptinės

LGS569-2402-DP-SK-TS	Lapas	Lapų	Laida
	20	24	0

	Pasta iš superfosfato 25 % Sulfitinio šarmo 15 % Molio 25 % Vandens su pigmentu 35 %	Paviršius aptepti 3 mm sluoksniu	Antiseptinės
2. Dažymas	Dažymas pentaftolinėmis Emalėmis arba lakais	Dangos storis 90-120mkm 70-90 mkm	

Apsauginių padengimų tipai, kurie turi būti naudojami, turi būti numatyti ir paspresti pagal vietą, kur galiausiai mediena atsidurs, pagal medienos artumą maisto produktams, jos numatomą apdailą, apsauginius reikalavimus medienai. Mišiniai, kurie gaminami vietoje, turi būti ruošiami griežtai laikantis instrukcijų. Antiseptikai ir antipirenai gali būti naudojami suderinus su techninės priežiūros inžinieriumi. Pastaba: medienos apdorojimui gali būti panaudotos ir kitos Lietuvoje sertifikuotos medžiagos.

Tepimas

Jeigu kitaip nenurodyta, mediena padengiama 2 sluoksniais apsauginio mišinio, kuris tepant įsigeria į paviršių. Į apsauginius mišinius, naudojamus tepimui ar purškimui, turi būti pridėta pigmento, kur tai netrukdo apdailai, kad būtų galima atkirti padengtus paviršius. Tarp pirmo ir antro padengimo turi praeiti pakankamai laiko, kad po pirmo padengimo paviršius būtų sausas.

Purškimas

Jei kitaip nenurodyta, mediena padengiama 2 sluoksniais apsauginio mišinio naudojant mechaninį purkštuvą, su pertrauka tarp padengimų, kol paviršius pilnai išdžius. Techninės priežiūros inžinierius turi teisę pasirinkti pavyzdžius kontrolei. Laikančių konstrukcijų matmenų nuokrypiai nuo projektinių neturi viršyti dydžių:

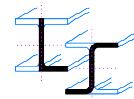
- konstrukcijų ilgis ± 20 mm;
- konstrukcijų ir atramų aukštis ± 10 mm;
- tarp konstrukcijų ašių ± 10 mm
- konstrukcijų nuo vertikalės $\pm 0,2$ konstrukcijos aukščio;
- gniužd. elementų nuo projektinės padėties $1/300$ elemento ilgio;
- atraminių mazgų centro ± 10 mm;
- įkirčių ir įpjovų gylis ± 3 mm;
- skerspjūvių matmenys ± 2 mm.

Atstumai tarp darbinių varžtų centrų: - įeinančioms skylėms ± 2 mm; - išeinančioms skylėms skersai pluošt < 5 mm; - išeinančioms skylėms išilgai pluošto ≤ 10 mm; - atstumai tarp vinių centrų iš įkalimo pusės ± 2 mm; - daliniai plyšiai elementų sandūrose 1 mm. Atvežta į statybvietę pjauta mediena turi būti supjaustoma į reikiamo ilgio ruošinius ir sandėliuojama pašiūreje arba uždarame sandėlyje apsaugant ją nuo atmosferinių kritulių ir tiesioginių saulės spindulių. Pjauta mediena sandėliuojant turi būti sukraunama į taisyklingos formos rietuves: šoniniai ir galiniai jų paviršiai turi būti griežtai vertikalūs. Rietuvių aukštis 2,6-5 m. Rietuvės kraunamos iš vienodo skerspjūvio elementų su tarpinėmis ne mažesnio kaip 25 mm aukščio. Tarpinės turi būti dedamos griežtai viena virš kitos. Kraštinės tarpinės turi būti lygiai sulig rietuvės galais. Kad mediena rietuvėse nesideformuotų, tarpinės išdėstomos reikiamais atstumais. Kad mediena rietuvėse gerai vėdintųsi, ji turi būti pakelta nuo žemės paviršiaus ar sandėlio grindų ne mažiau 0,5 m.

MŪRO DARBAI

Šis skyrius apima pastato mūrinės vidaus ir išorines sienas. Statybai turi būti naudojami nauji anksčiau nenaudoti mūro blokai. Į statybos aikštelę medžiagos turi būti atvežamos su kokybės dokumentais, kuriuose turi būti pagrindiniai duomenys apie gamintoją ir gaminį.

LGS569-2402-DP-SK-TS	Lapas	Lapų	Laida
	21	24	0



Blokams:

Gamintojo pavadinimas ir adresas, dokumento numeris ir išdavimo data, sutartinis produkcijos žymėjimas, partijos numeris ir plytų kiekis, pagaminimo data, techninės kontrolės skyriaus žyma.

Skiedinio mišiniui:

Gamintojo pavadinimas ir adresas, tikslus pagaminimo laikas (5 minučių tikslumu), skiedinio markė, rišamosios medžiagos pavadinimas, konstrukcija (nurodant bandymo metodą), mišinio kiekis, priedų pavadinimas ir kiekis, LST L 1346:2005 standarto žymuo. Deformacinių siūlių mūre įrengimas pavaizduotas grafinėje dalyje.

Medžiagos

Plytos/blokeliai

Plytų/blokelių matmenų leistini nuokrypiai, formos ir paviršiaus defektai, techniniai reikalavimai, savybės, priėmimas, tikrinimo būdai, gabenimas ir laikymas turi atitikti RST 1167-91.

Skiedinys

Statybiniai skiediniai turi atitikti LST EN 1346:2005 reikalavimus. Turi būti naudojami cemento ir cemento-kalkių skiediniai. Cemento skiediniai naudojami surenkamų konstrukcijų montavimui (išlyginamajam sluoksniui), jų sandūrų (siūlių) užpildymui, vietiniams užtaisymams ir išlyginamųjų ir izoliacinių sluoksnių įrengimui. Cemento - kalkių skiediniai naudojami mūro darbams. Skiedinių gamybai turi būti naudojamas portlandcementas 42,5 klasės (žiūr. Poskyrį "Portlandcementas"). Kalkės turi atitikti standartų reikalavimus. Kai kalkės naudojamos mišriesiems skiediniams gaminti, reikia patikrinti jų tūrio pastovumą. Užmaišyti pavyzdžiai turi būti aprobuoti Inžinieriaus. Smėlis turi atitikti LST EN 13139:2003 reikalavimus. Turi būti naudojamas 0/2 frakcijos smėlis, kurio stambiausios dalelės neturi viršyti 2,0 mm . Naudojamas vanduo turi atitikti poskyryje "Vanduo" išdėstytus reikalavimus. Naudojami priedai (plastifikuojantieji, stabilizuojantieji, didinantys nepralaidumą vandeniui, atsparumą šalčiui ir pan.) turi būti aprobuoti Inžinieriaus neturi prastinti skiedinio kokybės.

Konsistencija

Konsistencija turi būti nustatoma standartiniu kūgiu pagal LST EN 1015-4:2002. Turi būti naudojami tokios konsistencijos skiediniai:

Skiedinio paskirtis	Kūgio įsmigimo gylis, cm
Surenkamų stambių konstrukcijų (pamatų blokų, perdangų plokščių ir t.t.) montavimui, siūlių užtaisymui	5-7
Skiediniai naudojami mūro darbams:	
• mūru iš pilnavidurių plytų	9-13
• mūru iš skylėtų plytų	7-8
Skiediniai paduodami skiedinio siurbliais	14

Vandens laikomumas

Ką tik pagaminto mišinio vandens laikomumas turi būti ne mažesnis kaip 95%, jei mišinys gaminamas vasarą, ir ne mažesnis kaip 90%, jeigu gaminamas žiemą. Kai vandens laikomumo bandymas atliekamas prekinio mišinio naudojimo vietoje, tai minėtas rodiklis turi būti ne mažesnis negu 75% nustatyto gamintojo laboratorijoje.

Reikalavimai skiediniams

LGS569-2402-DP-SK-TS	Lapas	Lapų	Laida
	22	24	0

Pagrindiniai skiedinių kokybės rodikliai priklauso nuo skiedinio paskirties ir yra šie: stipris gniuždant, tankis, atsparumas šalčiui ir kt.

Stipris gniuždant

Cemento skiedinių sudėtis

Skiedinio stiprio gniuždant markė pagal LST L 1346:2005	Sudėtis tūrio dalimis (cementas : smėlis)	Portlandcementas 42,5 klasės		Smėlis 0/2 frakcijos	
		kg	l	kg	l
S5	1:6,7	180	164	1600	1090
S10	1:4,2	270	246	1510	1035
S15	1:3,0	360	328	1450	993
S20	1:2,5	440	400	1420	973
S30	1:2,0	520	472	1390	952

Cemento - kalkių skiedinių sudėtis

Skiedinio stiprio gniuždant markė pagal LST L 1346: 2005	Sudėtis tūrio dalimis (cementas : kalkių tešla : smėlis)	Portlandcementas 42,5 klasės		Kalkių tešla		Smėlis 0/2 frakcijos	
		kg	l	kg	l	kg	l
S5	1:1,2:7,2	150	136	230	165	1440	985
S7,5	1:0,7:5,6	190	173	160	130	1420	975
S10	1:0,5:4,5	240	218	140	100	1390	966

Skiedinio stiprio gniuždant markė pagal LST L 1346:2005 reiškia skiedinio stiprį gniuždant, išreikštą MPa arba N/mm . Skiedinių stiprumas nustatomas bandant 7,07x7,07x7,07 cm kubus po 28 dienų kietėjimo pagal LST EN 1015-11:2002. Mūrijant normaliose sąlygose skiedinio stiprumas turi būti S5 markės. Jei mūro darbai atliekami žiemą, skiedinio stiprumas turi būti viena ar dviem markėmis aukštesnis, negu mūrijant normaliomis sąlygomis, t.y. S7,5 ir S10. Tas pats galioja ir cementiniam skiediniui, atliekant darbus žiemos metu neigiamose temperatūrose. Pradėjęs kietėti cementinis ir cemento-kalkių skiedinys neturi būti naudojamas ar vėl atnaujinamas. Vanduo į skiedinį po to kai jis jau pagamintas negali būti pilamas. Skiedinys turi būti ruošiamas porcijomis, kurios būtų sunaudojamos iki prasidedant jo stingimui.

Atsparumas šalčiui

Skiedinių atsparumas šalčiui turi atitikti konstrukcijų ir medžiagų su kuriomis jis naudojamas atsparumui šalčiui: Kalkių ir cemento skiedinių mūro darbams: • šildomų patalpų vidaus mūriui F10. Cementinio skiedinio: • perdangų ir kitų konstrukcijų montavimui- F50 • vidaus darbams šildomose patalpose - F10. Atsparumas šalčiui nustatomas LST L 1346:2005 nurodytu metodu.

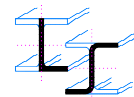
Priėmimas ir atitikties tikrinimas

Skiedinių mišinių priėmimas ir atitikties tikrinimas turi būti vykdomas pagal LST L 1346:2005 reikalavimus.

MŪRO DARBŲ VYKDYMAS

Sienos turi būti mūrijamos tiksliai išlaikant mūrijamų sienų horizontalumą ir vertikalumą, siūlių perrišimą, jų storį. Nominalus mūro siūlių dydis turi būti: horizontalių - 12 mm, vertikalųjų - 10 mm. Apdailinio mūro, jei toks yra, siūlės turi būti rievėjamos. Sienų kampai turi būti armuojami papildomais armatūros strypais. Sijų ir sąramų ilgesnių kaip 2 m atrėmimo vietose armuoti tris eiles. Visos laikančios sienos – kas ketvirtą eilę 4Bp-I 50x50mm, nelaikančios sienos – kas penktą eilę 4Bp-I 50x50mm. Neleistini mūro konstrukcijų susilpninimai angomis,

LGS569-2402-DP-SK-TS	Lapas	Lapų	Laida
	23	24	0



grioveliais, nišomis nenumatytomis projekte. Vamzdžių praėjimo per sienas vietose įdėti gilzes. Komunikacijų perėjimo per sienas vietose turi būti paliekamos angos kaip nurodyta projekte. Sienose, kur nurodyta brėžiniuose turi būti įrengtos deformacinės-temperatūrinės siūlės. Siūlių konstrukcija sprendžiama darbo projekte.

MŪRO DARBŲ VYKDYMAS ŽIEMĄ

Mūrijant žiemą, reikia laikytis tam tikro režimo, kad būtų garantuotas skiedinio ir viso mūro reikiamas stiprumas. Mūro darbus žiemą galima atlikti užšaldymo būdu, taip pat vartojant skiedinius su cheminiais priedais.

Cheminių priedų kiekis mūro skiediniams

Cheminių priedų kiekis mūro skiediniams

Lentelė 4.4

Priedai	Vidutinė paros temperatūra, °C	Kiekis cemento masės, %
Natrio nitritas	0 iki - 2 - 3	2 – 3
	- 5 - 6	4 – 5
	-15	8 – 10
Potašas	iki- 5 - 6	5
	- 15 - 16	10
	- 30	15
Natrio nitritas + potašas	0 iki - 2 - 2	1.5 + 1.5
	- 5 - 6	2.5 + 2.5
	- 15 - 16	5 + 5
	- 30	6 + 6
Kalcio chloridas + natrio chloridas	0 iki - 5 - 6	0.5 + 2
	- 15	2 + 4

Užšaldymo būdu mūrytų pastatų skiedinio markė turi būti suderinta su Inžinieriumi.

Skiedinio temperatūra mūrijant turi būti: kai oro temperatūra iki -10°C - ne žemesnė kaip 5°C . Jeigu vėjo greitis didesnis kaip 5 m/s, skiedinio temperatūra turi būti padidinta 5°C . Jeigu oro temperatūra žemesnė kaip -10°C , mūro darbai neturi būti vykdomi. Norint paruošti reikiamos temperatūros skiedinį, reikia pašildyti vandenį arba vandenį ir smėlį. Pašildyto vandens temperatūra turi būti ne aukštesnė kaip 80°C , o smėlio - 60°C .

Langų ir durų angos sienose turi būti didesnės 5 mm, negu mūrijant vasarą. Skiedinys su cheminiais priedais turi būti S 7,5.

MŪRO SIENŲ LEISTINI NUOKRYPIAI

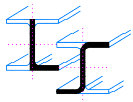
1. Mūro kampų ir paviršių leistini nuokrypiai nuo vertikalės: vieno aukšto – 10 mm; 2. Leistini anų pločio nuokrypiai -15 mm. 3. Vertikalių sienos paviršių nelygumai pridėtos 2 metrų ilgio liniuotės ruože: dengiamo paviršiaus - 10 mm. 4. Leistini mūro eilių nuokrypiai nuo horizontalės 10 m ilgio ruože -15 mm. 5. Atramiųjų paviršių nuokrypiai nuo projektinių -10 mm. 6. Mūro siūlių pločio nuokrypiai: horizontalių $+3$ mm; -2 mm; vertikalinių ± 2 mm. 7. Sienų ašių nuokrypiai nuo projektinių 10 mm. 8. Mūro storio nuokrypis nuo projektinio ± 15 mm.

DARBŲ PRIĖMIMAS

Mūro darbus turi priimti Inžinierius prieš uždengiant išmūrytą sieną akmens vata, gipso kartono plokštėmis ar kitomis medžiagomis. Mūro darbų priėmimas turi būti vykdomas vadovaujantis šia technine specifikacija.

Visus nustatytus trūkumus Rangovas turi ištaisyti savo sąskaita.

LGS569-2402-DP-SK-TS	Lapas	Lapų	Laida
	24	24	0

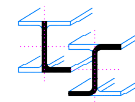


STATINIO KONSTRUKCINĖS DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

1	BENDROJI DALIS.....	2
1.1	Statybos vieta ir projekto apimtis.....	2
1.2	Statybos vietos klimatiniai duomenys.....	2
1.3	Poveikiai ir apkrovos konstrukcijų skaičiavimui.....	2
1.4	Pastato klasifikacija.....	3
2	INFORMACIJA APIE PASTATĄ.....	3
2.1	Bendroji dalis. Statinio skaičiuojamoji schema.....	3
2.2	Pagrindinės statybos technologinių procesų pastabos ir nurodymai.....	3
2.3	Papildomos bendros pastabos.....	6
2.4	Pagrindinės medžiagos.....	7

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	DOKUMENTO PAVADINIMAS: STATINIO KONSTRUKCINĖS DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		0
Stadija DP	UŽSAKOVAS: Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LGS569-2402-DP-SK-AR	1	7



1 BENDROJI DALIS

1.1 Statybos vieta ir projekto apimtis

Techninis darbo projektas parengtas vadovaujantis privalomais bei normatyviniais dokumentais. Techninis darbo projektas parengtas atsižvelgiant į užsakovo Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė pateiktą užduotį ir dokumentus:

-architektūrinė užduotis;

Objekto konstrukcinės dalies vadovas: Anton Budko (at. Nr. 32138).

1.2 Statybos vietos klimatiniai duomenys

Sniego apkrovos rajonas pagal LST EN 1991-1-3:2004 (NA priedas) – II, sniego antžeminės apkrovos charakteristinė reikšmė – $s_k=1,6$ kPa.

Vėjo apkrovos rajonas pagal LST EN 1991-1-4:2004 (NA priedas) – I. Vėjo greičio ataskaitinė reikšmė $v_{ref,0}=24$ m/s, ataskaitinis vėjo slėgis $q_{ref,0}=0,36$ kN/m². Vietovės tipas B.

1.3 Poveikiai ir apkrovos konstrukcijų skaičiavimui

Poveikiai ir apkrovos konstrukcijoms parinktos pagal LST EN 1991-1 „Poveikiai konstrukcijoms“ bei pagal Užsakovo užduotis ir pateiktos 1 lentelėje.

1 lentelė. Poveikių reprezentacija konstrukcijai.

Poveikio pavadinimas	Charakteristinė apkrovos reikšmė	Projektinė apkrovos reikšmė
Nuolatiniai poveikiai		
Šlaitinio apšiltinto stogo detalės konstrukcijų svoris	0,85 kPa	1,15 kPa
Grindų detalės savasis svoris	2,5 kN/m ²	3,38 kN/m ²
Terasos grindų detalės savasis svoris	3,0 kN/m ²	4,05 kN/m ²
Laikančiųjų sienų atitvarų svoris (blokelio plotis b=250 mm)	4,5 kN/m ² (1m aukščio)	6,08 kN/m ² (1m aukščio)
Technologinė apkrova** (svoriai nuo apšvietimo,	0,20 kPa	0,27 kPa

LGS569-2402-DP-SK-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	7	0

vėdinimo-rekuperacinių įrangų)		
Kintami poveikiai		
Vėjo apkrova	0,36 kPa	0,54 kPa
Sniego apkrova stogui	1,60 kPa	2,40 kPa
Naudojimo apkrova ant tarpaukštinės perdangos	1,5 kPa	2,25 kPa
Apkrova nuo baldų ir pertvarų ant perdangos	1,2 kPa	1,8 kPa

Pastabos:

1. Technologinės apkrovos (svoriai nuo apšvietimo, vėdinimo įrangų) reikšmės neturi viršyti pateiktos lentelėje Nr.1 reikšmių.
2. Daliniai patikimumo bei derinio koeficientai apkrovoms priimti pagal LST EN 1991-1:
 - a) Nuolatiniais poveikiais $\gamma_G=1,35$;
 - b) Kintamiems poveikiais $\gamma_Q=1,5$.

1.4 Pastato klasifikacija

Pagal STR 2.05.03:2003 “Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“ statinys pagal patikimumą priskirtas CC2 pasekmių klasei bei RC2 patikimumo klasei. Poveikių koeficientas lygus 1,0. Patikimumo indekso β reikšmė 1 metų atskaitiniam laikotarpiui lygi 4,7, o 50 metų atskaitiniam laikotarpiui – 3,8.

2 INFORMACIJA APIE PASTATĄ

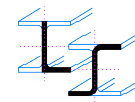
2.1 Bendroji dalis. Statinio skaičiuojamoji schema

Projektuojamas mūrinis dviejų aukštų vienbutis pastatas. Gyvenamojo pastato gabaritai plane (tarp ašių): 18,50 x 7,40 m., aukštis: 11,20 m.

Laikančiąsias pastato konstrukcijas sudaro poliniai pamatai, kurie apjuosti cokolinio aukšto monolitinio gelžbetonio sienos, mūro sienos, g/b aprišimo juostos-žiedas perdangos surenkamų plokščių lygyje.

Monolitinio gelžbetonio sienos projektuojamos kaip nekarpyta sija, perduodanti apkrovas į g/b polių. Pamatų projektavimo stadijoje įvertinti ir mūro laikančiųjų sienų standumai, kurie kartu su g/b

LGS569-2402-DP-SK-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	7	0



sienomis turi įtaką apkrovų pasiskirstymui poliams. Poliai su sienomis sujungti standžiai sienų darbinėje plokštumoje. Antžeminę statinio laikančiąją konstrukciją sudaro gelžbetonio ir mūro blokų sienos, gelžbetoninis monolitinis aprišimas/žiedas perdangos surenkamų plokščių lygyje, kuris paskirsto apkrovas nuo stogo konstrukcijų sienoms. Mūro blokų sienos turi būti perrištos su pertvarinėmis mūro sienomis.

Monolitinio gelžbetonio sąramos remiasi į mūro konstrukcijas lanksčiai, dvitramių elementų principu. Stogo konstrukcijos – medinių gegnių elementai, paremti ant mūrločių.

2.2 Pagrindinės statybos technologinių procesų pastabos ir nurodymai.

Numatytos pagrindinės pastato konstrukcijos:

- Poliai – monolitinis gelžbetonis;

Monolitinio gelžbetonio polių betonai – C25/30-XC2 klasės. Gręžtiniai monolitiniai poliniai pamatai suprojektuoti remiantis LST EN 1997-1 normomis ir vadovaujantis UAB „GeoBaltic“ parengta inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaita 2024 m. Statybos ir eksploatacijos metu gruntai turi būti apsaugoti nuo gamtinės sandaros suardymo, išmirkymo, išdžiūvimo ir sušaldymo, reikia numatyti atitinkamas priemones pastato pamatų apsaugai nuo požeminio vandens pritekėjimo į pamatų duobę. G/b polių betono apsauginis sluoksnis nuo betono paviršiaus iki skersinės armatūros krašto $c=50..60$ mm. Polio armatūros strypyno apsauginio sluoksnio-projektinės padėties užtikrinimui naudoti fiksuojant, kurie tvirtinami prie pačios armatūros, išdėstomi ne mažiau kaip trys viename lygyje. Polių pririšimo matmenys polių plane pateikti per skerspjūvio centrą. Polių armatūros karkasą klojiniuose fiksuoti taip, kad išleista iš polių inkarinė armatūra įsiinkaruotų į vėliau betonuojamą g/b rostverką. Polių nuokrypiai leidžiami ne didesni nei 20 mm su sąlyga, kad polio gabaritai pateks po suprojektuotų rostverkų kontūrus.

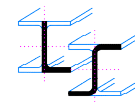
- G/b aprišimai/žiedas – monolitinis gelžbetonis;

Monolitinio gelžbetonio žiedų ir sąramų betonai – C25/30 XC1 klasės, armuojamas rištais armatūros karkasais ir tinklais, plieno klasė – S500. Po g/b rostverkais numatyti polistireninio putplasčio sluoksnį. Karkasų išilginės armatūros strypus jungti papildomais strypais užleidžiant ne mažiau kaip $45 \times \emptyset$ ilgiu į abi jungiamų karkasų puses. Visų g/b žiedų kampuose ir "T" jungimuose erdvinius armatūrinius strypynus jungti papildomais armatūriniais strypais $\emptyset 10$ S500, strypus užleidžiant per inkaravimo ilgį, ne mažiau kaip $45 \times \emptyset$ (\emptyset - armatūros skersmuo);

- Cokolinio aukšto g/b sienos – monolitinis gelžbetonis;

Betonas – C30/37 XC2 klasės, armuojamas išoriniu ir vidiniu arm. tinklais, $\emptyset 12$, žingsnis 250 mm, plieno klasė – S500. Po g/b sienomis numatyti polistireninio putplasčio sluoksnį. Tinklo išilginis

LGS569-2402-DP-SK-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	7	0



armatūros strypus jungti papildomais strypais užleidžiant ne mažiau kaip $45 \times \emptyset$ ilgiu į abi jungiamų karkasų puses. Visų g/b žiedų kampuose ir "T" jungimuose erdvinis armatūrinis strypynus jungti papildomais armatūriniais strypais $\emptyset 12S500$, strypus užleidžiant per inkaravimo ilgį, ne mažiau kaip $45 \times \emptyset$ (\emptyset - armatūros skersmuo);

- Lauko g/b laiptai, prieduobės ir g/b atraminės sienos – monolitinis gelžbetonis;

Vertikalioms g/b konstrukcijoms betonas – C30/37 XF1 klasės, horizontalioms – C30/37 XF3 klasės, armuojamas išoriniu ir vidiniu arm. tinklais, plieno klasė – S500. Apsauginis betono sl. 40 mm.

- Sienos –silikato mūro blokai (10 MPa);

Mūro blokų įrengimą atlikti pagal gamintojo rekomendacijas. Po laikančiųjų sienų sumūrijimo, vertikalios mūro blokų siūlės tiek iš vidinės pusės tiek iš išorinės turi būti aptaisomos cemento-smėlio skiediniu. Rekomenduojama papildomai nutinkuoti.

- Tarpaukštinė perdanga – surenkamo gelžbetonio plokštės;

Perdangos plokščių betono klasė, taip pat gaminio skerspjūvio gabaritai turi būti tikslinami pagal gamintoją - teikėją. Perdangų siūlės užpildomos smulkiagrūdžiu betonu C25/30-XC1.

Priimtos charakteristinės apkrovų reikšmės ant surenkamų g/b perdangos plokščių:

- a) nuolatinė - $g_k=2,5$ kPa (grindų k-jos savasis svoris),

be laikančios konstrukcijos savojo svorio;

- b) naudojimo - $q_k=1,5$ kPa;

- c) apkrova nuo pertvarų ir baldų (naudojimo) - $q_k=1,2$ kPa.

Skaičiuojamosios apkrovų reikšmės gautos naudojant apkrovų patikimumo koeficientus:

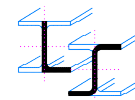
- a) nuolatinei apkrovai (grindų k-jos svoris) $\gamma_G=1.35$;

- b) kintamai apkrovai (naudojimo apkrova) $\gamma_Q=1.5$.

- Metalinės kolonos, sijos ir metalinės įdėtinės detalės esančios pastato viduje – uždarojo kvadratinio skerspjūvio, dvitėjinio skerspjūvio sijos ir suvirintos iš lakštinio plieno ir armatūrinių strypų įdėtinės detalės;

Metalinė konstrukcija nuriebalinama ir nuvaloma, švarumo klasė Sa2 1/2 pagal LST EN ISO 8501-1. Metalinės konstrukcijos, gruntuojamos epoksidiniu gruntu, minimalus dangos storis 160 mkm ir dažomos epoksidiniais dažais, minimalus dangos storis 80 mkm pagal ISO 12944-5:1998 arba gruntavimo sistema parenkama pagal koroziškumo kategoriją C2. Statybos aikštelėje atstatyti pažeistą grunto ir dažų sluoksnį po metalinių konstrukcijų montavimo ir suvirinimo. Metalines sijas atremti ant metalinių įdėtinių detalių ir privirinti. Įdėtinės detalės savo ruožtu įrengiamos g/b pagalvėse ar kituose g/b elementuose.

LGS569-2402-DP-SK-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	7	0



Montažinį suvirinimą atlikti rankiniu elektrolankiniu būdu, siūlės metalas "E42" pagal LST EN449. Kertinių suvirinimo siūlių statinių reikšmės nurodytos brėžinyje. Nepažymėtų suvirinimo siūlių statinis - 5 mm, kai mažiausio jungties elemento storis yra 4 mm ir 6 mm, kai mažiausio jungties elemento storis yra 5 mm arba daugiau. Suvirinimui jungtys paruošiamos pagal LST EN ISO 9692-1.

- Lauke esančios metalinės kolonos, sijos ir metalinės įdėtinės detalės – uždarojo kvadratinio skerspjūvio, lovinio skerspjūvio sijos ir suvirintos iš lakštinio plieno ir armatūrinių strypų įdėtinės detalės;

Metalinė konstrukcija nuriebalinama ir nuvaloma, švarumo klasė Sa2 1/2 pagal LST EN ISO 8501-1. Metalinės konstrukcijos, gruntuojamos epoksidiniu gruntu, minimalus dangos storis 160 mkm ir dažomos epoksidiniais dažais, minimalus dangos storis 160 mkm pagal ISO 12944-5:1998 arba gruntavimo sistema parenkama pagal koroziškumo kategoriją C3. Statybos aikštelėje atstatyti pažeistą grunto ir dažų sluoksnį po metalinių konstrukcijų montavimo ir suvirinimo. Metalines sijas atremti ant metalinių kolonų ir privirinti. Įdėtinės detalės savo ruožtu įrengiamos g/b rostverkuose ar kituose g/b elementuose.

Montažinį suvirinimą atlikti rankiniu elektrolankiniu būdu, siūlės metalas "E42" pagal LST EN449. Kertinių suvirinimo siūlių statinių reikšmės nurodytos brėžinyje. Nepažymėtų suvirinimo siūlių statinis - 5 mm, kai mažiausio jungties elemento storis yra 4 mm ir 6 mm, kai mažiausio jungties elemento storis yra 5 mm arba daugiau. Suvirinimui jungtys paruošiamos pagal LST EN ISO 9692-1.

- Stogo perdanga – medinės gegnės, mūrločiai;

Drėgnumas visoms medinėms konstrukcijoms ne daugiau kaip 20%. Medinių konstrukcijų apsaugą nuo gaisro atlikti vadovaujantis RSN 133 - 91 reikalavimais. Medieną antiseptikuoti - antiseptikas antipirenas (ASEPAS - 2 ar pan.), lakas ("ALKO BRENNICKS KLARLACK TRA" ar pan.) Lako dangos storis – 270 mkm. Medį nuo mūro, betono, metalo atskirti 2sl. ruberoido, "MIDOS" ar kitos ruloninės hidroizoliacijos sluoksniais. Mūrločius prie mūro tvirtinti ankeriniais varžtais Ø12, žingsniu 0,6 m. Visas gegnes tarpusavyje, su mūrločiais ar kitomis nešančiomis medinėmis konstrukcijomis jungti medienos tvirtinimo detalėmis, cinkuotomis arba padengtomis antikoroziniais dažais.

Gegnių mazgo jungties mažiausi atstumai tarp vinių ašių ir iki elemento krašto:

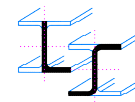
a) išilgai medienos pluošto $a_1=15\emptyset$,

b) skersai medienos pluošto $a_2=4\emptyset$.

2.3 Papildomos bendros pastabos

Prieš pradėdant statybas išnagrinėti konstrukcinės dalies brėžinius, vadovautis jų nurodymais. Vienas statybos technologinis procesas gali apjungti keletą brėžinių.

LGS569-2402-DP-SK-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	7	0



Izoliacinių medžiagų gamintojus-teikėjus pasirenka užsakovas, atsižvelgiant į gamintojų-teikėjų rekomendacijas bei jų pateiktą techninę-konstrukcinę informaciją. Gamintojas teikėjas privalo užtikrinti atitvarų šiluminės varžos reikalavimus pagal visus galiojančius statybos techninius reglamentus.

Atlikti atitvarų ilginių šiluminių tiltelių skaičiavimus pagal LST EN ISO 10211:2008 reikalavimus.

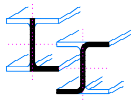
Statybos aikštelėje leidžiama taikyti tik tai sertifikuotas medžiagas atitinkančias techninio darbo projekto reikalavimus (jų kokybė ir techniniai rodikliai turi būti ne blogesni nei nurodyta techniniame darbo projekte).

2.4 Pagrindinės medžiagos

Darbo projekto sprendiniai numato tokių medžiagų panaudojimą:

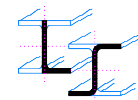
- plienas S235JR, S355JR pagal LST EN 10219, LST EN 10025-2;
- betonas C8/10-XC0; C25/30-XC2; C25/30-XC1; C30/37-XF1, C30/37-XF3
- mediena C18, C24 pagal EN 14081-1.

LGS569-2402-DP-SK- _{AR}	Lapas	Lapų	Laida
	7	7	0

**STATINIO KONSTRUKCIJŲ PROJEKTO DALIES
DARBO PROJEKTO BRĖŽINIŲ SĄRAŠAS**

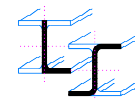
Brėžinio Nr.	Data	Laida	Brėžinio pavadinimas	Lapas	Lapų	Pastabos
LGS569-2402-DP-SK-01	2024 03	0	G/b polių planas	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-02	2024 03	0	G/b polis Gp-1	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-03	2024 03	0	G/b polis Gp-2	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-04	2024 03	0	G/b polis Gp-3	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-05	2024 03	0	G/b polis Gp-4	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-06	2024 03	0	G/b polis Gp-5	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-07	2024 03	0	G/b polis Gp-6	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-08	2024 03	0	G/b polis Gp-7	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-09	2024 03	0	G/b polis Gp-8	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-10	2024 03	0	G/b polis Gp-9	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-11	2024 03	0	G/b polis Gp-10	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-12	2024 03	0	G/b polis Gp-11	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-13	2024 03	0	Namo g/b polių bendras medžiagų kiekių žiniaraštis	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-14	2024 03	0	G/b pamato altitудejė -2,950 planas	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-15	2024 03	0	G/b siena Ams-4 (pjuvis A-A)	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-16	2024 03	0	G/b sienos Ams-2 ir Ams-5 (pjuvis B-B, C-C)	1	1	

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	DOKUMENTO PAVADINIMAS: STATINIO KONSTRUKCINĖS DALIES BRĖŽINIŲ SĄRAŠAS	Laida	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		0	
Stadija DP	UŽSAKOVAS: Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-BS	1	10



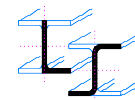
Brėžinio Nr.	Data	Laida	Brėžinio pavadinimas	Lapas	Lapų	Pastabos
LGS569-2402-DP-SK-17	2024 03	0	G/b siena Ams-1 (pjuvis D-D)	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-18	2024 03	0	G/b sienos Ams-6 ir Ams-7 (pjuvis E-E, F-F ir G-G)	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-19	2024 03	0	Pjuviai a-a, b-b, c-c, d-d, e1-e1, e2-e2, d-d, f-f, g-g	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-20	2024 03	0	Pjuviai h-h, k-k, l-l, m-m, n-n, p-p, q-q	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-21	2024 03	0	Namo g/b pamatų sienos bendras medžiagų kiekių žiniaraštis	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-22	2024 03	0	G/b lifto šachta (Fragmentas A)	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-23	2024 03	0	G/b lifto šachta (pjuviai nuo p1-p1 iki p6-p6, Mazgas M1)	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-24	2024 03	0	G/b monolitinė plokštė Amp-4 (armavimas)	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-25	2024 03	0	G/b monolitinė plokštė Mp-1 (armavimas)	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-26	2024 03	0	G/b lifto šachtos bendras medžiagų kiekių žiniaraštis	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-27	2024 03	0	G/b langų prieduobė (Fragmentas B)	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-28	2024 03	0	G/b langų prieduobė (Fragmentas B (armavimas))	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-29	2024 03	0	G/b pamato altitудejė - 0,300 planas. Cokolinio g/b saramų planas	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-30	2024 03	0	Cokolinio aukšto g/b saramų bendras medžiagų kiekių žiniaraštis	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-31	2024 03	0	G/b langų prieduobės (Fragmentas 1 ir 2)	1	1	

LGS569-2402-DP-SK-BS	Lapas	Lapų	Laida
	2	10	0



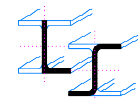
Brėžinio Nr.	Data	Laida	Brėžinio pavadinimas	Lapas	Lapų	Pastabos
LGS569-2402-DP-SK-32	2024 03	0	G/b monolitinė plokštė Amp-2 ir sienos Ams-9 (armavimas)	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-33	2024 03	0	G/b monolitinė plokštė Amp-3 ir sienos Ams-10 (armavimas)	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-34	2024 03	0	G/b langų prieduobių bendras medžiagų kiekių žiniaraštis	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-35	2024 03	0	Monolitinės perdangos plokštės armatūros fiksavimo ir inkaravimo bendri nurodymai	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-36	2024 03	0	Cokolinio aukšto g/b perdangos altitudėje -0,300 planas	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-37	2024 03	0	Cokolinio aukšto g/b perdangos altitudėje -0,300 armavimo planas	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-38	2024 03	0	Cokolinio aukšto g/b surenkamų perdangos plokščių medžiagų kiekių žiniaraštis	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-39	2024 03	0	Cokolinio aukšto g/b perdangos siūlių sumonolitavimo medžiagų kiekių žiniaraštis	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-40	2024 03	0	Pirmo aukšto mūro sienų planas	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-41	2024 03	0	G/b sienos Ms-1 armavimas (pjuvis a-a, b-b)	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-42	2024 03	0	Pirmo aukšto g/b žiedo ir saramų planas	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-43	2024 03	0	Pirmo aukšto g/b žiedo ir saramų bendras medžiagų kiekių žiniaraštis	1	1	

LGS569-2402-DP-SK-BS	Lapas	Lapų	Laida
	3	10	0



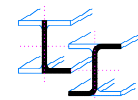
Brėžinio Nr.	Data	Laida	Brėžinio pavadinimas	Lapas	Lapų	Pastabos
LGS569-2402-DP-SK-44	2024 03	0	Pirmo aukšto g/b perdangos planas	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-45	2024 03	0	Pirmo aukšto g/b perdangos armavimo planas	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-46	2024 03	0	Pirmo aukšto g/b surenkamų perdangos plokščių medžiagų kiekių žiniaraštis	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-47	2024 03	0	Pirmo aukšto g/b perdangos siūlių sumonolitinimo medžiagų kiekių žiniaraštis	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-48	2024 03	0	Antro aukšto mūro sienų planas	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-49	2024 03	0	Antro aukšto g/b žiedo ir saramų planas	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-50	2024 03	0	Pjūviai C-C ir D-D	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-51	2024 03	0	G/b sarama 3Sr-1 (armavimas)	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-52	2024 03	0	G/b sarama 3Sr-2 (armavimas)	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-53	2024 03	0	Antro aukšto g/b saramų ir pagalvių bendras medžiagų kiekių žiniaraštis	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-54	2024 03	0	Antro aukšto g/b žiedo bendras medžiagų kiekių žiniaraštis	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-55	2024 03	0	Stogo laikančiųjų konstrukcijų planas	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-56	2024 03	0	Medinių mūrločių, sijų ir kolonų bendras medžiagų kiekių žiniaraštis	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-57	2024 03	0	Stogo medinių gegnių planas	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-58	2024 03	0	Stogo medinių gegnių įrengimo pjūviai	1	1	

LGS569-2402-DP-SK-BS	Lapas	Lapų	Laida
	4	10	0



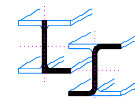
Brėžinio Nr.	Data	Laida	Brėžinio pavadinimas	Lapas	Lapų	Pastabos
LGS569-2402-DP-SK-59	2024 03	0	Stogo medinių gegnių bendras medžiagų kiekių žiniaraštis	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-60	2024 03	0	Bendra statinio schema. Išsklotinės nuo H1-H1 iki H3-H3	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-61	2024 03	0	Išsklotinės H4-H4, H5-H5, V1-V1 ir V2-V2	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-62	2024 03	0	Metalinė kolona Mk-1	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-63	2024 03	0	Įdėtinė detalė IDr-1	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-64	2024 03	0	Įdėtinė detalė ID-1	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-65	2024 03	0	Įdėtinė detalė ID-2	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-66	2024 03	0	Įdėtinė detalė ID-3	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-67	2024 03	0	Įdėtinė detalė ID-4	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-68	2024 03	0	Įdėtinė detalė ID-5	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-69	2024 03	0	Įdėtinė detalė ID-6	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-70	2024 03	0	Įdėtinė detalė ID-7	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-71	2024 03	0	Įdėtinė detalė ID-8	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-72	2024 03	0	Metalinė sija S-1	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-73	2024 03	0	Metalinė sija S-2	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-74	2024 03	0	Metalinė sija S-3	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-75	2024 03	0	Metalinė sija S-4	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-76	2024 03	0	Metalinė sija S-5	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-77	2024 03	0	Metalinė sija S-6	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-78	2024 03	0	Metalinė sija S-7	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-79	2024 03	0	Metalinė sija S-8	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-80	2024 03	0	Metalinė sija S-9	1	1	

LGS569-2402-DP-SK-BS	Lapas	Lapų	Laida
	5	10	0



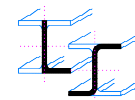
Brėžinio Nr.	Data	Laida	Brėžinio pavadinimas	Lapas	Lapų	Pastabos
LGS569-2402-DP-SK-81	2024 03	0	Metalinė sija S-10	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-82	2024 03	0	Metalinė sija S-11	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-83	2024 03	0	Metalinė sija S-12	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-84	2024 03	0	Metalinė sija S-13	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-85	2024 03	0	Metalinė sija S-14	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-86	2024 03	0	Metalinė sija S-15	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-87	2024 03	0	Metalinė sija S-16	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-88	2024 03	0	Metalinė sija S-17	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-89	2024 03	0	Metalinė sija S-18	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-90	2024 03	0	Metalinė sija S-19	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-91	2024 03	0	G/b žiedo armavimo nurodymai	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-92	2024 03	0	Rostverko R-1 armavimo nurodymai	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-93	2024 03	0	Cokolio įrengimo detalė (Mazgas A)	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-94	2024 03	0	Langų įrengimo detalės. Vitrininio lango įrengimo detalė ties cokoliu	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-95	2024 03	0	Garažo grindų, cokolio įrengimo detalės, garažo sienos apšiltinimo ties segmentiniais vartais įrengimo detalės	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-96	2024 03	0	Prieduobės įrengimo detalė	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-97	2024 03	0	Išsikišančios namo dalies ir tarpaukštinės perdangos įrengimo detalė	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-98	2024 03	0	Namo šlaitinto apšiltinto stogo įrengimo detalė	1	1	

LGS569-2402-DP-SK-BS	Lapas	Lapų	Laida
	6	10	0



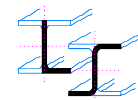
Brėžinio Nr.	Data	Laida	Brėžinio pavadinimas	Lapas	Lapų	Pastabos
LGS569-2402-DP-SK-99	2024 03	0	Stogo karnyzo įrengimo detalė ties išsikišančiu erkeriu	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-100	2024 03	0	Terasos grindų detalė	1	1	

LGS569-2402-DP-SK-BS	Lapas	Lapų	Laida
	7	10	0



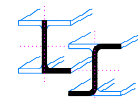
Brėžinio Nr.	Data	Laida	Brėžinio pavadinimas	Lapas	Lapų	Pastabos
LGS569-2402-DP-SK-L01	2024 03	0	Lauko atraminės sienos g/b polių planas. Lauko atraminės sienos planas	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-L02	2024 03	0	G/b polis Gp-12	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-L03	2024 03	0	G/b polis Gp-13	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-L04	2024 03	0	Lauko atraminės sienos g/b polių bendras medžiagų kiekių žiniaraštis	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-L05	2024 03	0	Lauko atraminės sienos pjūviai A-A, B-B ir C-C	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-L06	2024 03	0	G/b monolitinės sienos nuo Ams*-1, Ams*-2, Ams*-4, Ams*-5 (armavimas). G/b monolitinės plokštės Amp-5 (armavimas)	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-L07	2024 03	0	G/b monolitinės sienos Ams*-3 (armavimas). Mazgas M 1, M 2, M 3	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-L08	2024 03	0	Lauko atraminės sienos, plokštės ir laiptai bendras medžiagų kiekių žiniaraštis	1	1	

LGS569-2402-DP-SK-BS	Lapas	Lapų	Laida
	8	10	0



Brėžinio Nr.	Data	Laida	Brėžinio pavadinimas	Lapas	Lapų	Pastabos
LGS569-2402-DP-SK-T01	2024 03	0	Atviro praėjimo aikštelės g/b polių planas	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T02	2024 03	0	G/b polis TGp-1	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T03	2024 03	0	Atviro praėjimo aikštelės g/b polių bendras medžiagų kiekių žiniaraštis	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T04	2024 03	0	Atviro praėjimo aikštelės g/b pamato planas	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T05	2024 03	0	Įdėtinė detalė IDr-2	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T06	2024 03	0	Atviro praėjimo aikštelės g/b pamato bendras medžiagų kiekių žiniaraštis	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T07	2024 03	0	Atviro praėjimo aikštelės laikančiosios konstrukcijos planas	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T08	2024 03	0	Atviro praėjimo aikštelės metalinės sijos planas	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T09	2024 03	0	Metalinė kolona TMk-1	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T10	2024 03	0	Metalinė kolona TMk-2	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T11	2024 03	0	Metalinė kolona TMk-3	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T12	2024 03	0	Metalinė ryšį Mr-1	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T13	2024 03	0	Metalinė ryšį Mr-2	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T14	2024 03	0	Metalinė ryšį Mr-3	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T15	2024 03	0	Metalinė ryšį Mr-4	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T16	2024 03	0	Metalinė ryšį Mr-5	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T17	2024 03	0	Metalinė ryšį Mr-6	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T18	2024 03	0	Metalinė ryšį Mr-7	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T19	2024 03	0	Metalinė sija TS-1	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T20	2024 03	0	Metalinė sija TS-2	1	1	

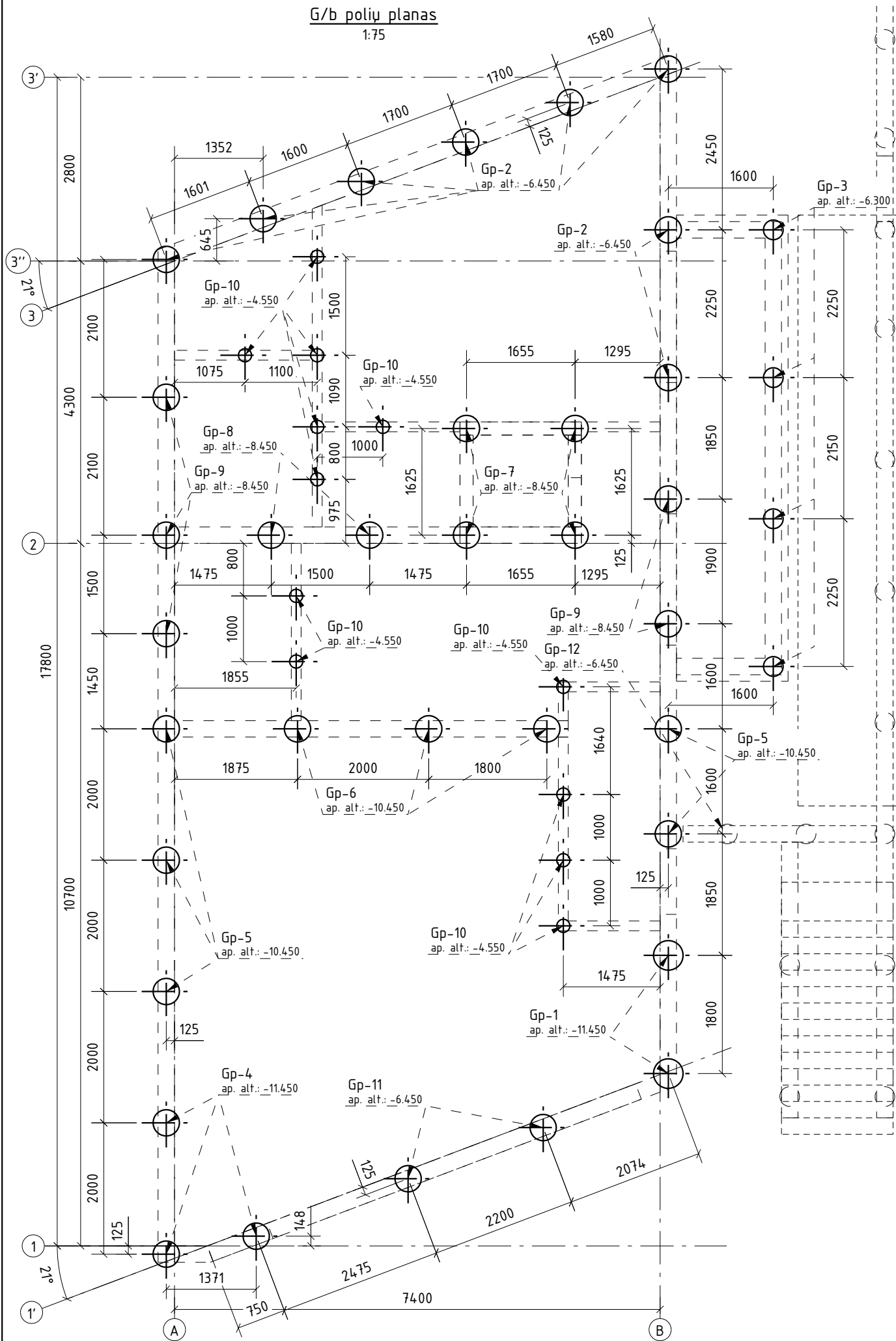
LGS569-2402-DP-SK-BS	Lapas	Lapų	Laida
	9	10	0



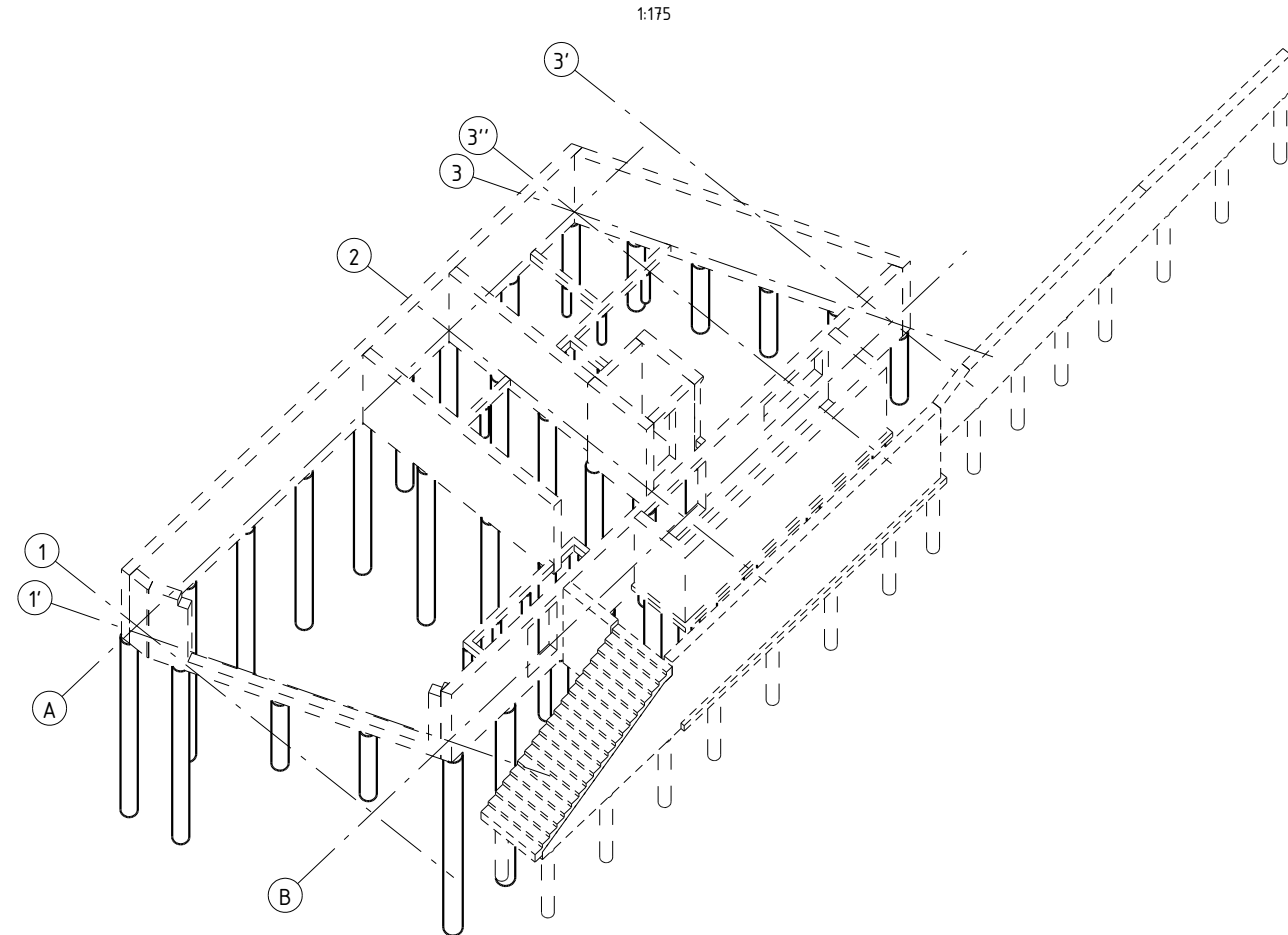
Brėžinio Nr.	Data	Laida	Brėžinio pavadinimas	Lapas	Lapų	Pastabos
LGS569-2402-DP-SK-T21	2024 03	0	Metalinė sija TS-3	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T22	2024 03	0	Metalinė sija TS-4	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T23	2024 03	0	Metalinė sija TS-5	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T24	2024 03	0	Metalinė sija TS-6	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T25	2024 03	0	Metalinė sija TS-7	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T26	2024 03	0	Metalinė sija TS-8	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T27	2024 03	0	Metalinė sija TS-9	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T28	2024 03	0	Metalinė sija TS-10	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T29	2024 03	0	Metalinė sija TS-11	1	1	
LGS569-2402-DP-SK-T30	2024 03	0	Metalinė sija TS-12	1	1	

LGS569-2402-DP-SK-BS	Lapas	Lapų	Laida
	10	10	0

G/b polių planas
1:75




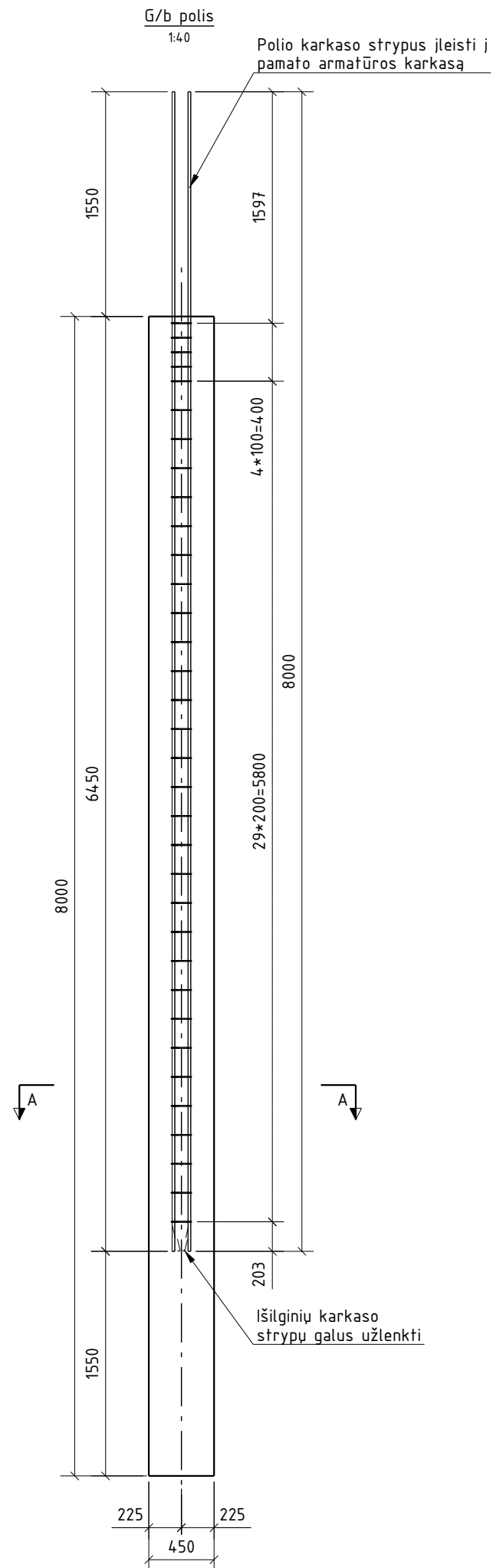
G/b pamatai izometrinis vaizdas
1:175



Pastabos:

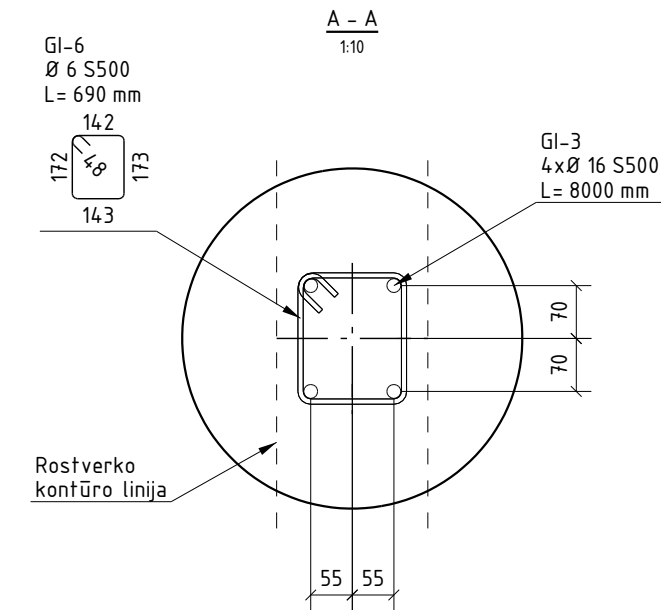
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR;
2. Statinio globalinė altitudė +/-0,000=157,00 m;
3. Polių padas remiasi į smėlį qc=20,4 MPa;
4. Polių projektavimas skaičiuojamajai situacijai atliktas taikant dalinių koeficientų grupių derinį A2+M1+R4 ir projektuojant polinius pamatus pagal LST EN 1997-1.
5. Polius gręžti naudojant apsauginį vamzdį arba naudojant ištisinio sraigtinio gręžimo metodą. Gręžtinių polių įrengimo technologiją pasirenka rangovas.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis				
ATESTATO Nr.				OBJEKTRAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138				PDV	A. Budko	2024 03
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03	G/b polių planas	0	
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LGS569-2402-DP-SK-01	1	1



POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PAPILDOMI DUOMENYS (VIENETO MASĖ, kg)
	Gp-1		VNT.	2	
	G/b polis, D450, L = 8000 mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	M ³	1.27	3038.1
BENDRAS GAMINIO SVORIS (kg):					3038.1

ARMATŪROS KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS						
POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	VISO KIEKIO
GI-3	Ø16mm, L = 8000 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	4	12.6	50.6
GI-6	Ø6mm, L = 690 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	34	0.2	5.2
IŠ VISO:					55.8	



Pastaba:

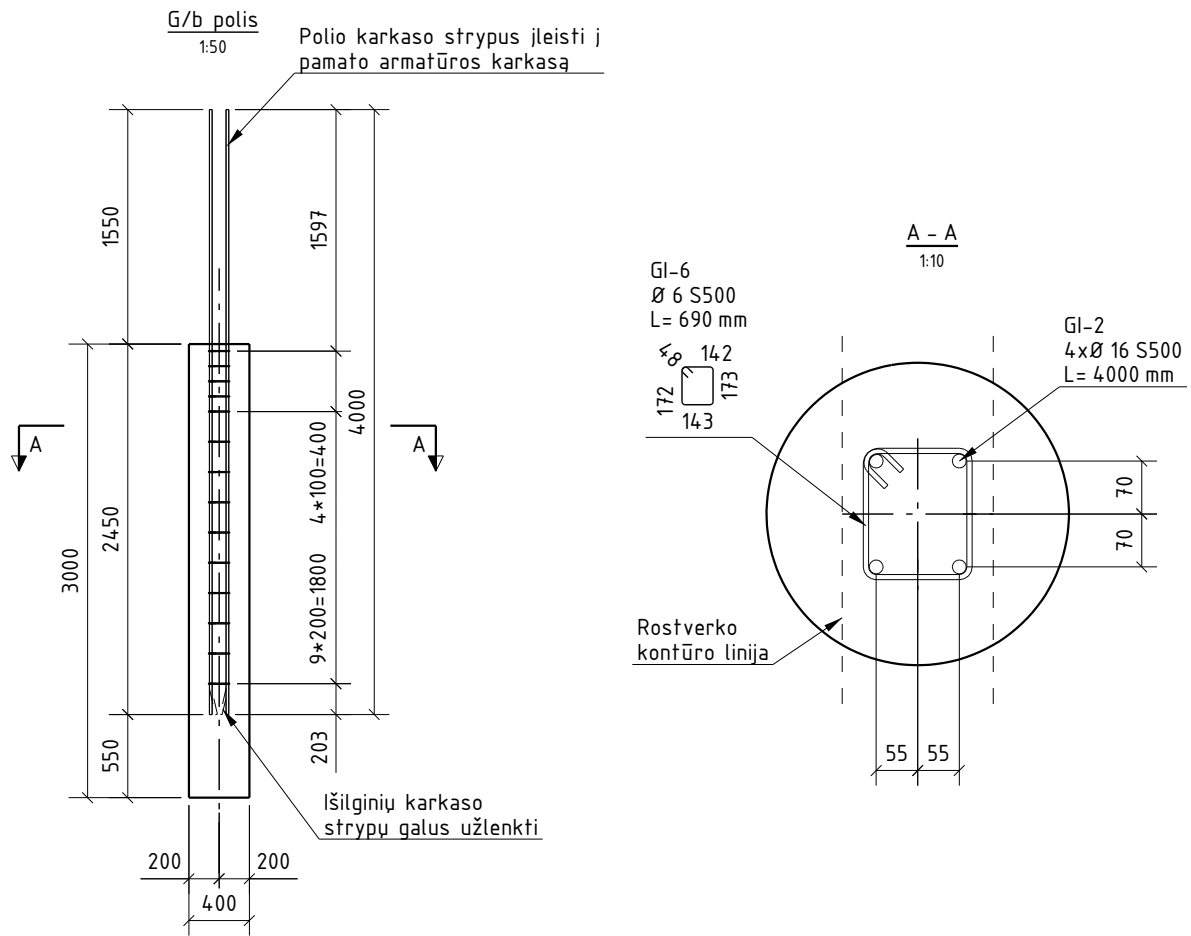
- Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	G/b polis Gp-1
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-02
					LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PAPILDOMI DUOMENYS (VIENETO MASĖ, kg)
	Gp-2		VNT.	9	
	G/b polis, D400, L = 3000 mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	M ³	0.38	900.2
BENDRAS GAMINIO SVORIS (kg):					900.2

ARMATŪROS KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	VISO KIEKIO
GI-2	Ø16mm, L = 4000 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	4	6.3	25.3
GI-6	Ø6mm, L = 690 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	14	0.2	2.1
IŠ VISO:					27.4	



Pastaba:

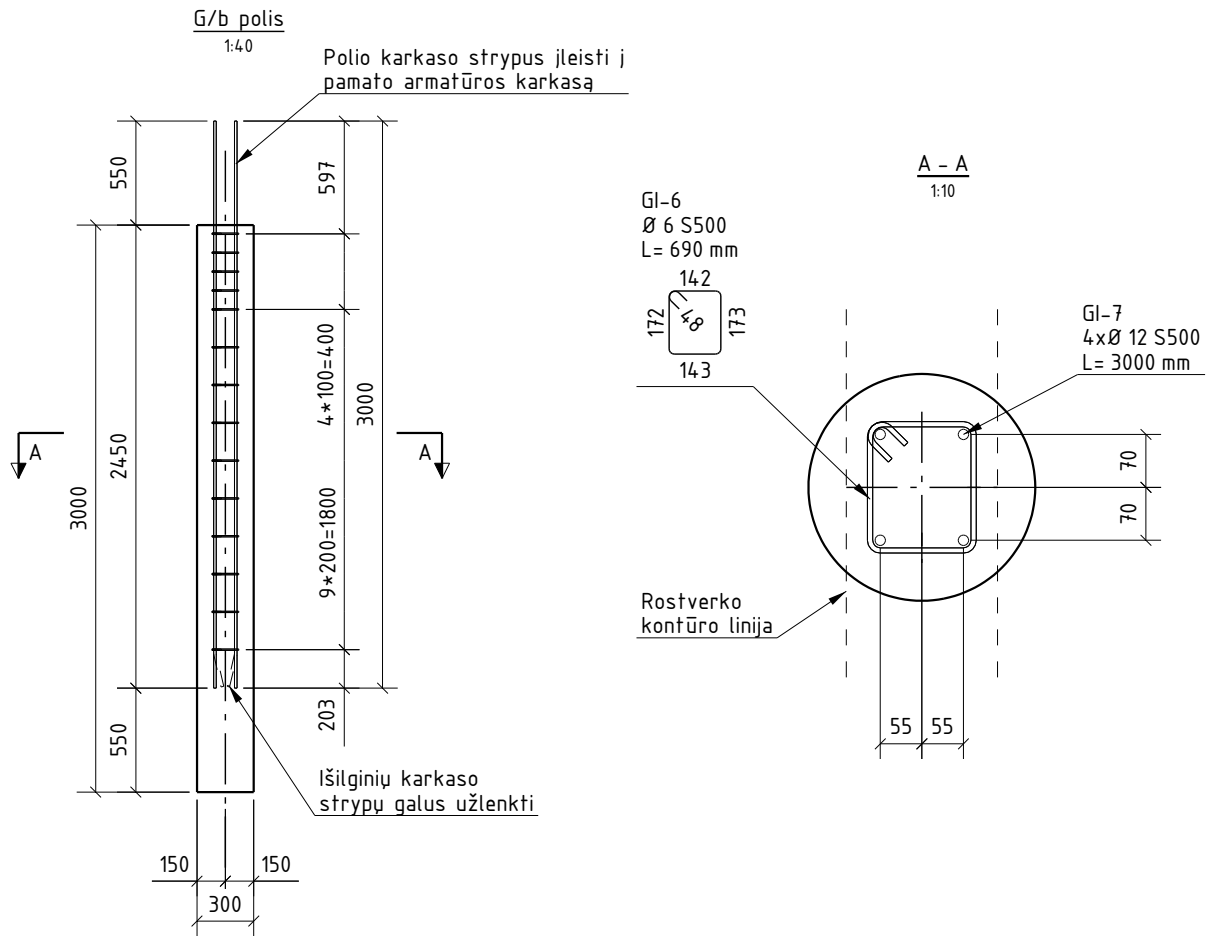
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: G/b polio Gp-2
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-03
					LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PAPILDOMI DUOMENYS (VIENETO MASĖ, kg)
	Gp-3		VNT.	4	
	G/b polis, D300, L = 3000 mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	M ³	0.21	505.7
BENDRAS GAMINIO SVORIS (kg):					505.7

ARMATŪROS KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

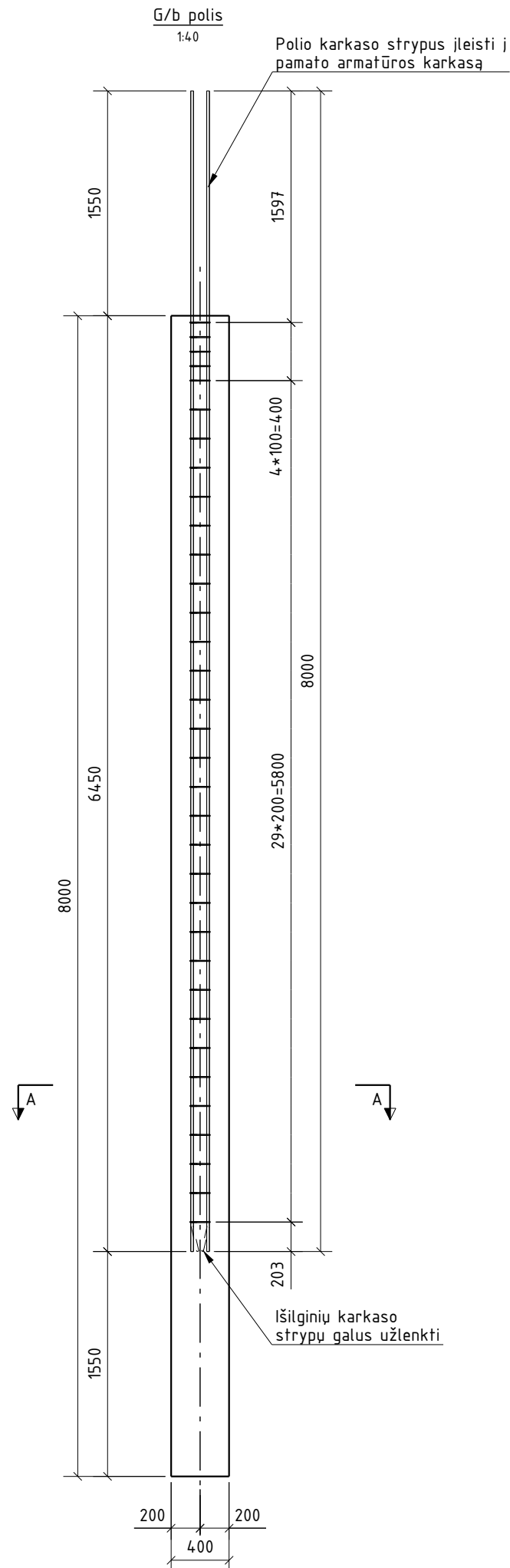
POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	VISO KIEKIO
GI-6	Ø6mm, L = 690 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	14	0.2	2.1
GI-7	Ø12mm, L = 3000 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	4	2.7	10.7
IŠ VISO:					12.8	



Pastaba:

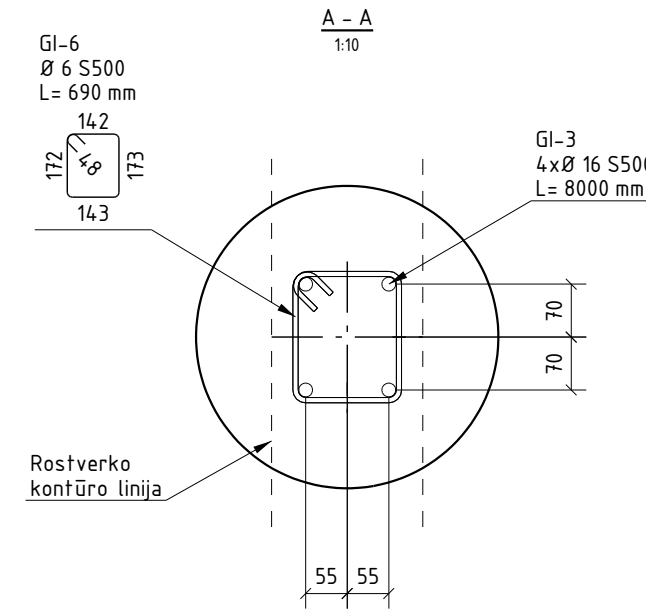
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: G/b polis Gp-3
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-04
					LAPAS
					LAPŲ
					1
					1



POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PAPILDOMI DUOMENYS (VIENETO MASĖ, kg)
	Gp-4		VNT.	3	
	G/b polis, D400, L = 8000 mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	M ³	1.00	2400.5
BENDRAS GAMINIO SVORIS (kg):					2400.5

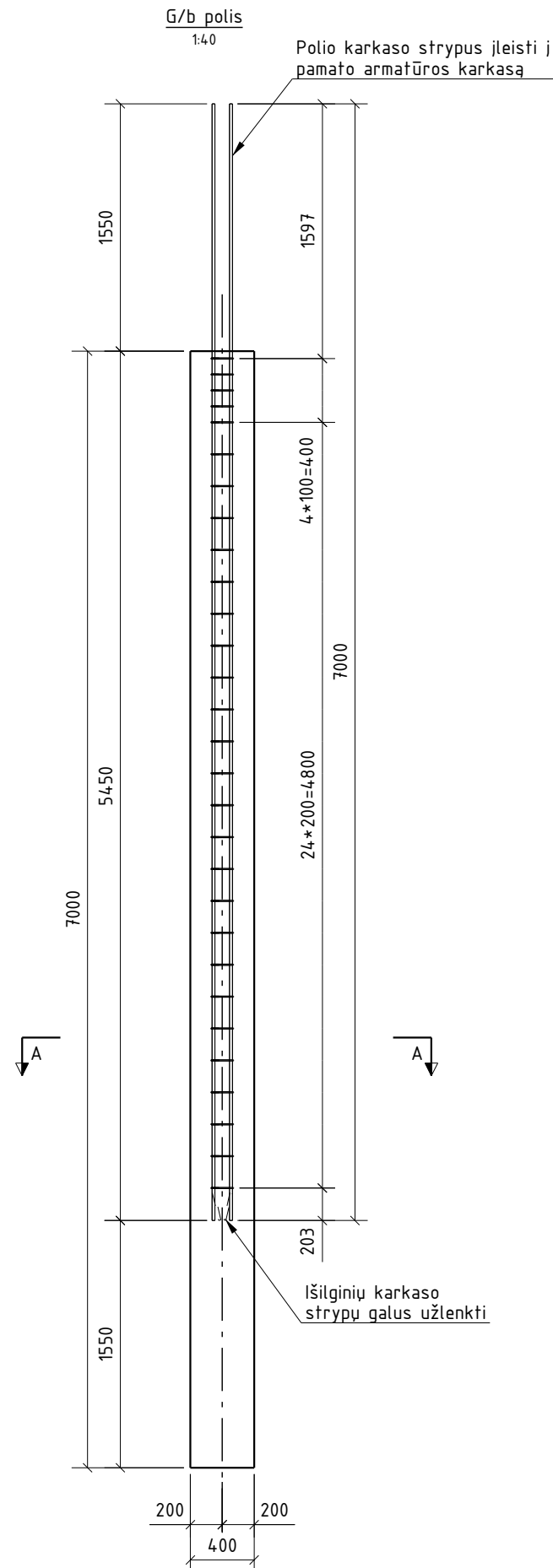
ARMATŪROS KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS						
POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	VISO KIEKIO
GI-3	Ø16mm, L = 8000 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	4	12.6	50.6
GI-6	Ø6mm, L = 690 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	34	0.2	5.2
IŠ VISO:					55.8	



Pastaba:

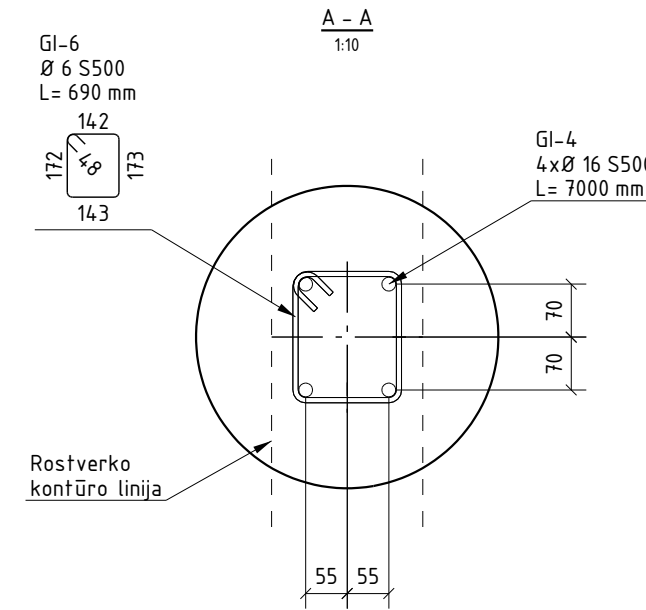
- Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: G/b polis Gp-4
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-05
					LAPAS
					LAPŲ
					1
					1



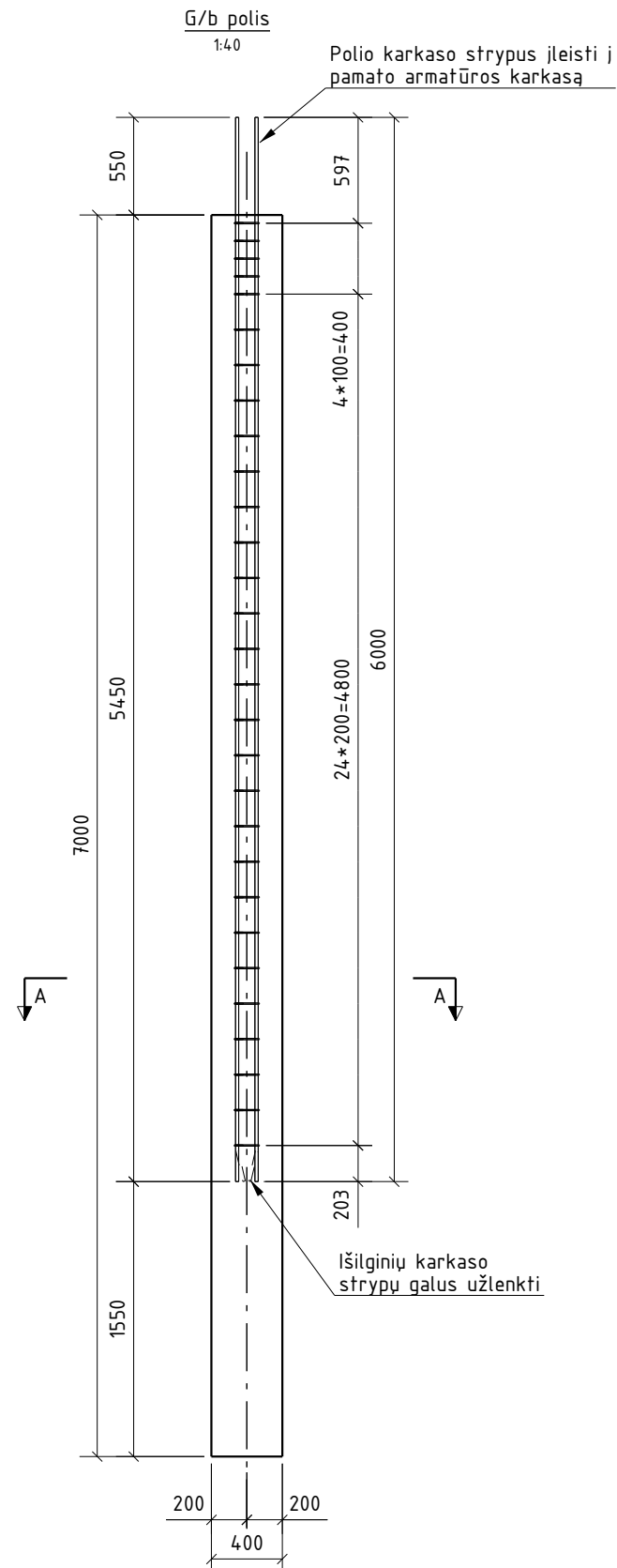
POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PAPILDOMI DUOMENYS (VIENETO MASĖ, kg)
	Gp-5		VNT.	5	
	G/b polis, D400, L = 7000 mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	M ³	0.88	2100.4
BENDRAS GAMINIO SVORIS (kg):					2100.4

ARMATŪROS KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS						
POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	VISO KIEKIO
GI-4	Ø16mm, L = 7000 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	4	11.1	44.2
GI-6	Ø6mm, L = 690 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	29	0.2	4.4
IŠ VISO:						48.7



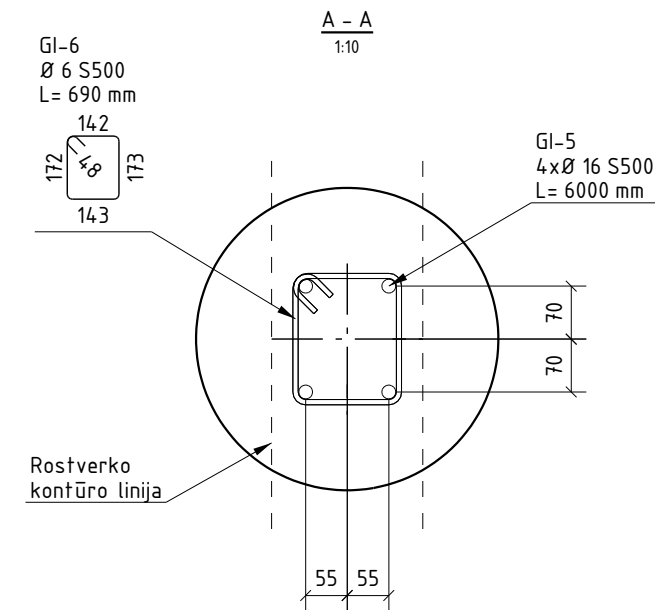
Pastaba:
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA			OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: G/b polis Gp-5
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LGS569-2402-DP-SK-06	LAPŲ
					1
					1



POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PAPILDOMI DUOMENYS (VIENETO MASĖ, kg)
	Gp-6		VNT.	3	
	G/b polio, D400, L = 7000 mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	M ³	0.88	2100.4
BENDRAS GAMINIO SVORIS (kg):					2100.4

ARMATŪROS KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS						
POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	VISO KIEKIO
GI-5	Ø16mm, L = 6000 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	4	9.5	37.9
GI-6	Ø6mm, L = 690 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	29	0.2	4.4
IŠ VISO:					42.4	



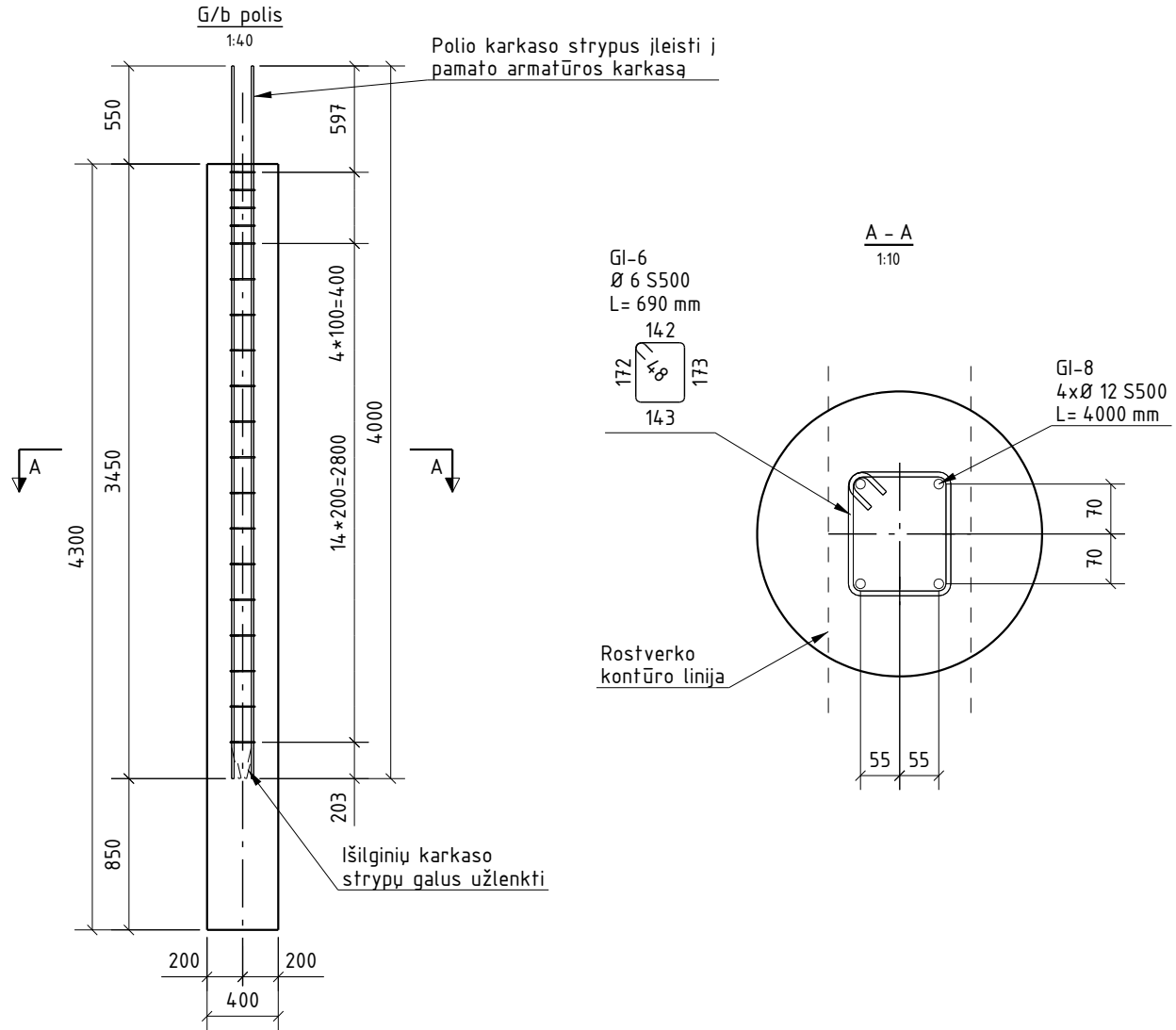
Pastaba:
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA			OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: G/b polio Gp-6
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LGS569-2402-DP-SK-07	LAPŲ
					1
					1

POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PAPILDOMI DUOMENYS (VIENETO MASĖ, kg)
	Gp-7		VNT.	4	
	G/b polis, D400, L = 4300 mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	M ³	0.54	1290.3
BENDRAS GAMINIO SVORIS (kg):					1290.3

ARMATŪROS KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	VISO KIEKIO
GI-6	Ø6mm, L = 690 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	19	0.2	2.9
GI-8	Ø12mm, L = 4000 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	4	3.6	14.2
IŠ VISO:					17.1	



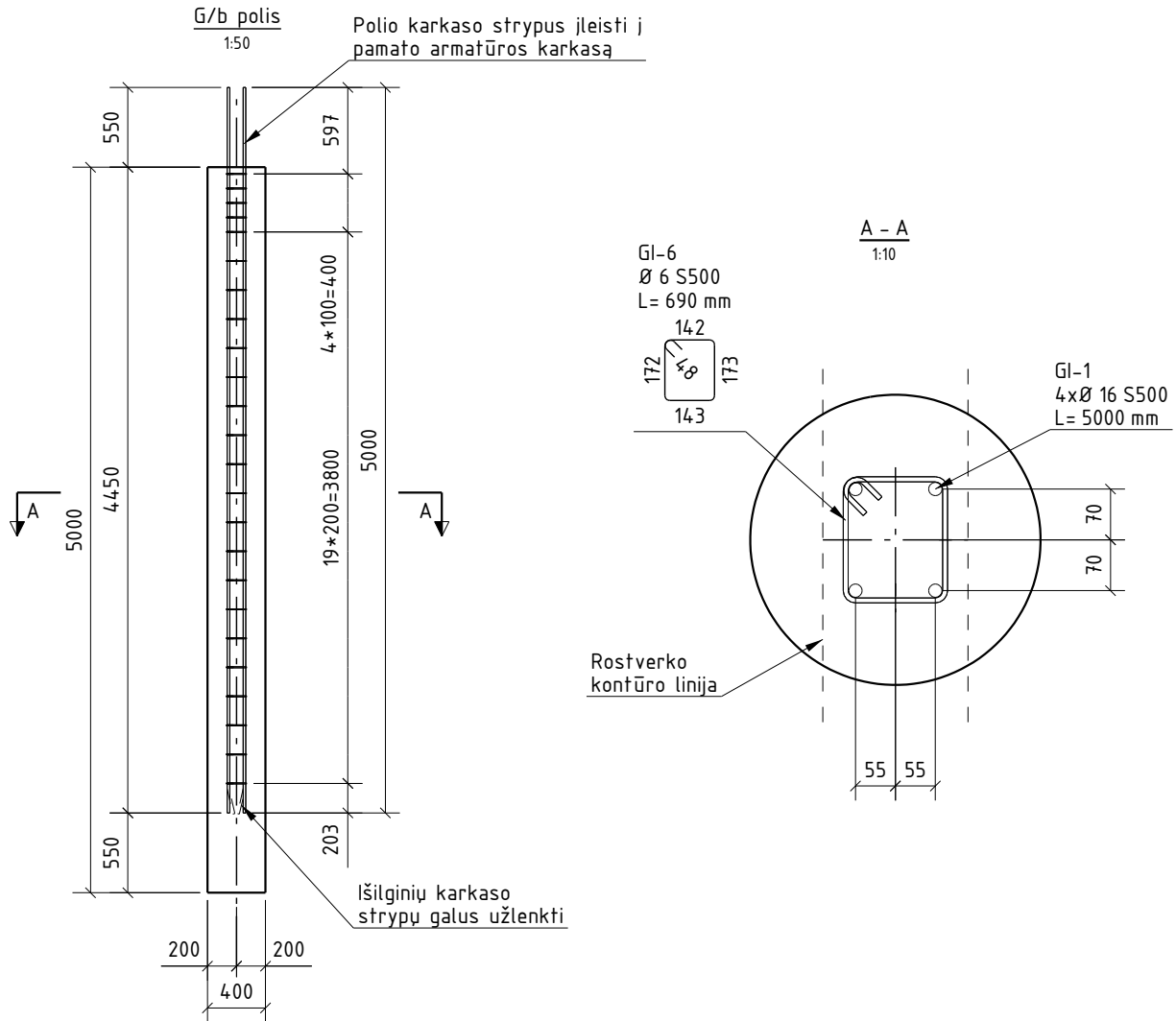
Pastaba:
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: G/b polis Gp-7
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-08
					LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PAPILDOMI DUOMENYS (VIENETO MASĖ, kg)
	Gp-8		VNT.	2	
	G/b polis, D400, L = 5000 mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	M ³	0.63	1500.3
BENDRAS GAMINIO SVORIS (kg):					1500.3

ARMATŪROS KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	VISO KIEKIO
GI-1	Ø16mm, L = 5000 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	4	7.9	31.6
GI-6	Ø6mm, L = 690 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	24	0.2	3.7
IŠ VISO:					35.3	



Pastaba:

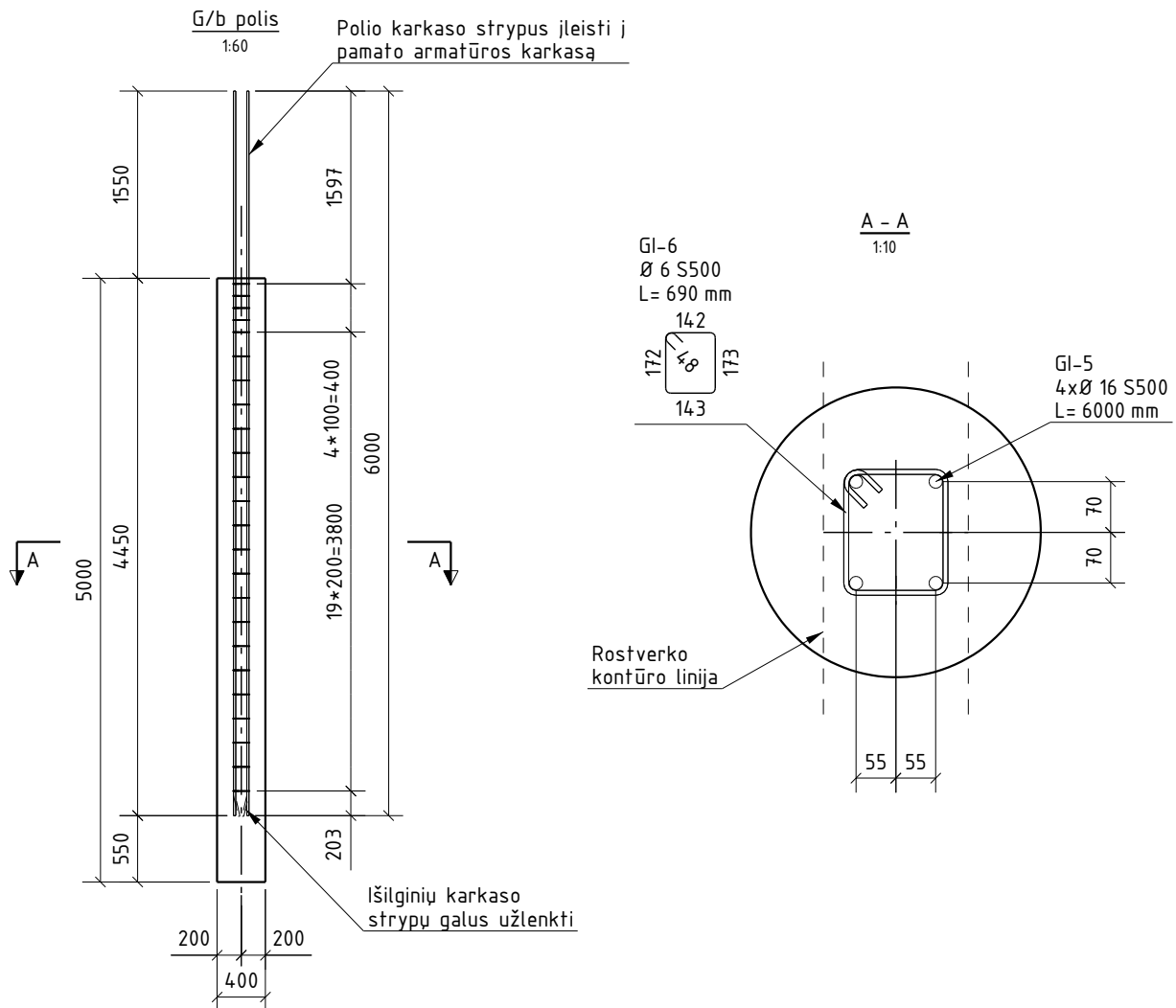
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: G/b polis Gp-8
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-09
					LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PAPILDOMI DUOMENYS (VIENETO MASĖ, kg)
	Gp-9		VNT.	4	
	G/b polis, D400, L = 5000 mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	M ³	0.63	1500.3
BENDRAS GAMINIO SVORIS (kg):					1500.3

ARMATŪROS KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	VISO KIEKIO
GI-5	Ø16mm, L = 6000 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	4	9.5	37.9
GI-6	Ø6mm, L = 690 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	24	0.2	3.7
IŠ VISO:					41.6	



Pastaba:

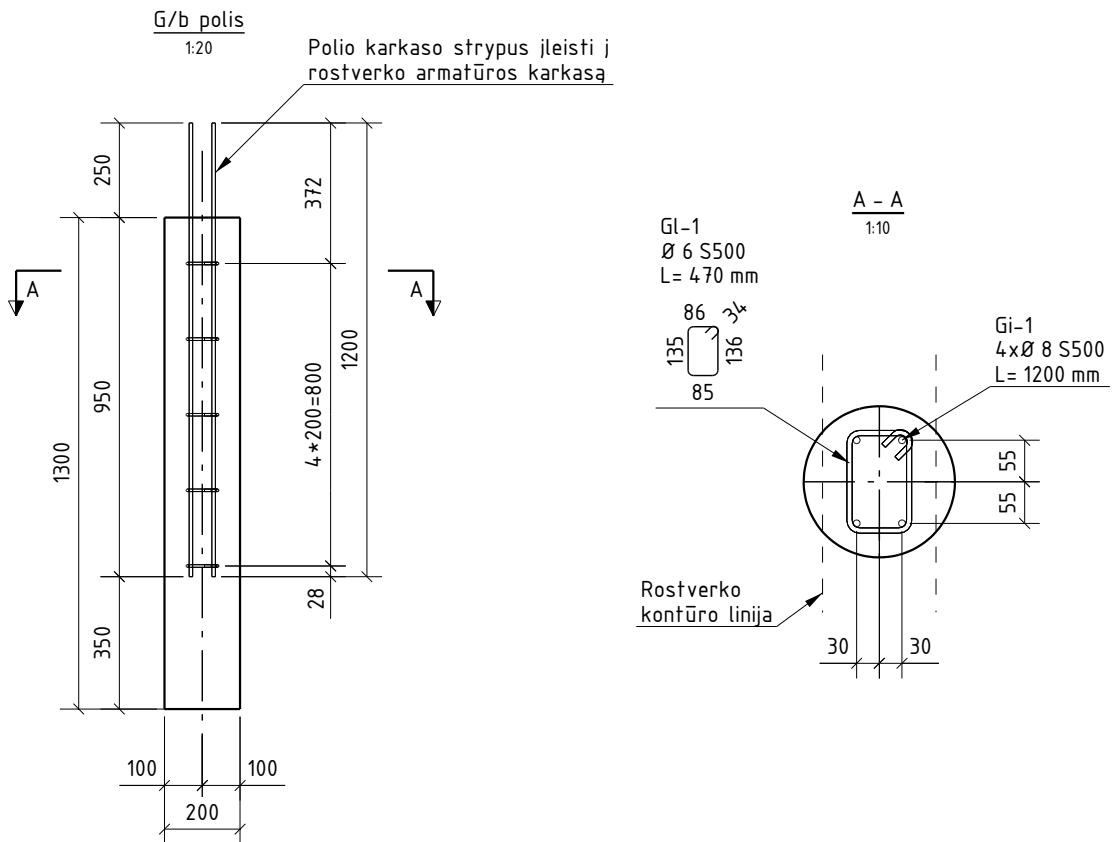
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: G/b polio Gp-9
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-10
					LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PAPILDOMI DUOMENYS (VIENETO MASĖ, kg)
	Gp-10		VNT.	12	
	Gb polis, D200, L = 1300 mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	M ³	0.04	96.9
BENDRAS GAMINIO SVORIS (kg):					96.9

ARMATŪROS KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	VISO KIEKIO
Gi-1	Ø8mm, L = 1200 mm, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	4	0.5	1.9
Gi-1	Ø6mm, L = 470 mm, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	5	0.1	0.5
Iš viso:					2.4	



Pastaba:

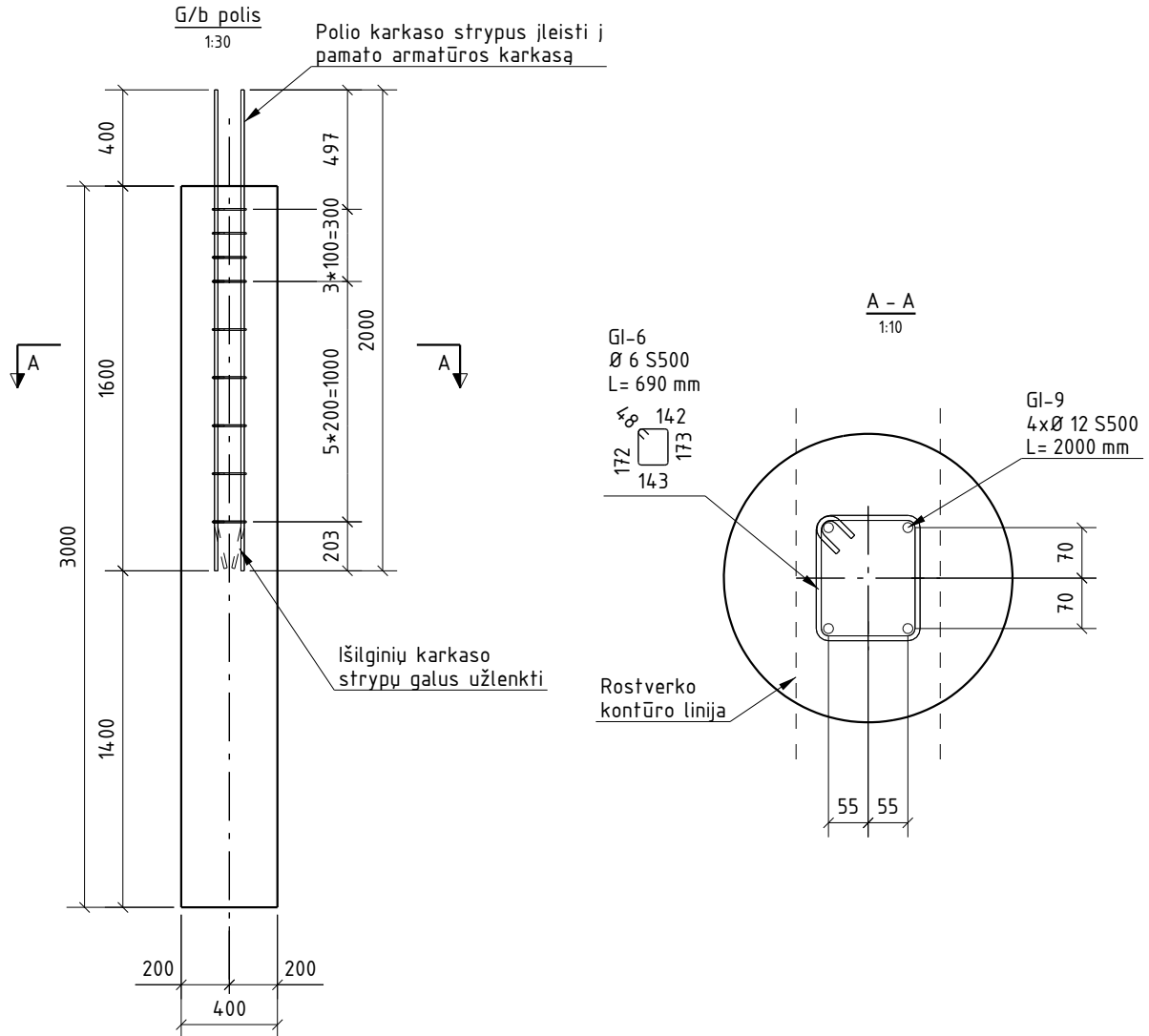
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: G/b polis Gp-10
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-11
					LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PAPILDOMI DUOMENYS (VIENETO MASĖ, kg)
	Gp-11		VNT.	2	
	G/b polis, D400, L = 3000 mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	M ³	0.38	900.2
BENDRAS GAMINIO SVORIS (kg):					900.2

ARMATŪROS KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	VISO KIEKIO
GI-6	Ø6mm, L = 690 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	9	0.2	1.4
GI-9	Ø12mm, L = 2000 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	4	1.8	7.1
IŠ VISO:					8.5	



Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.




0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: G/b polis Gp-11
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-12
					LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

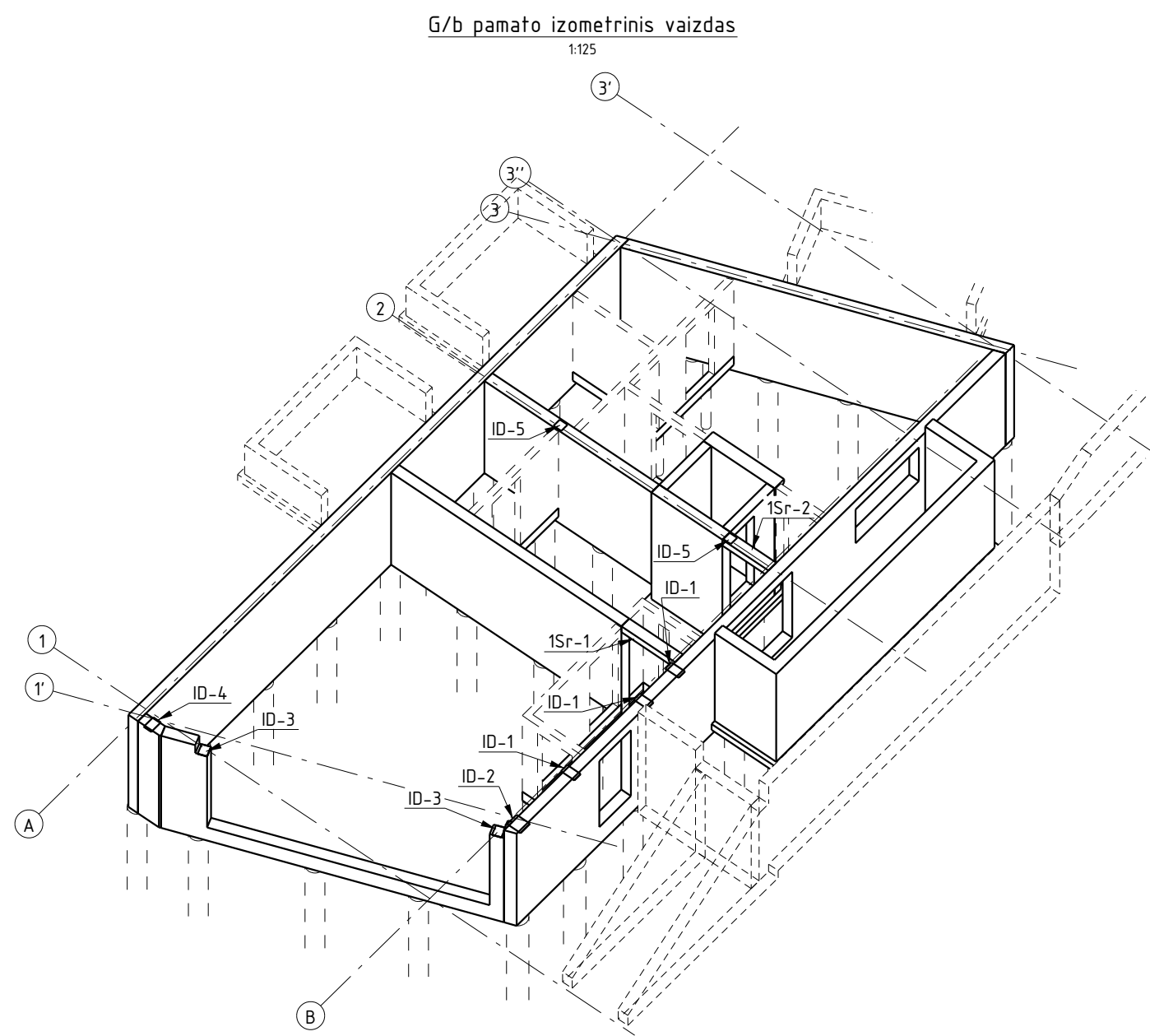
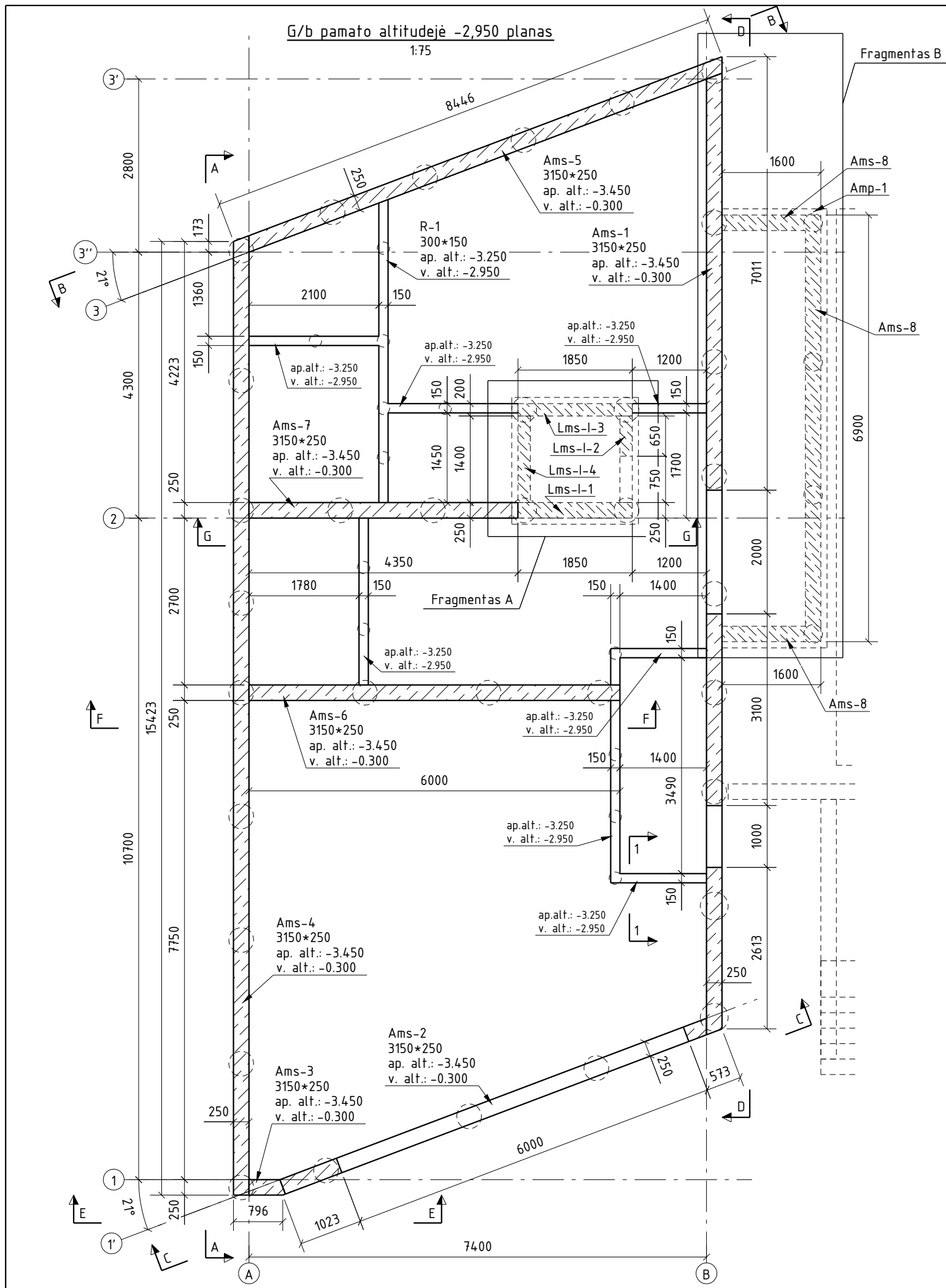
BETONO SUVESTINIS KIEKIS								
POZICIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS			ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	TŪRIS, m ³	
							VIENETO	VISO KIEKIO
Gp-1	G/b polis	D450	mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	VNT	2	-	2.53
Gp-2	G/b polis	D400	mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	VNT	9	-	3.38
Gp-3	G/b polis	D300	mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	VNT	4	-	0.84
Gp-4	G/b polis	D400	mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	VNT	3	-	3.00
Gp-5	G/b polis	D400	mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	VNT	5	-	4.38
Gp-6	G/b polis	D400	mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	VNT	3	-	2.63
Gp-7	G/b polis	D400	mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	VNT	4	-	2.15
Gp-8	G/b polis	D400	mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	VNT	2	-	1.25
Gp-9	G/b polis	D400	mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	VNT	4	-	2.50
Gp-10	Gb polis	D200	mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	VNT	12	-	0.48
Gp-11	G/b polis	D400	mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	VNT	2	-	0.75
							Iš viso:	23.9

ARMATŪROS KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS								
POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS			ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
							VIENETO	VISO KIEKIO
GI-1	Ø16mm , L = 5000 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	8	7.9	63.2		
GI-2	Ø16mm , L = 4000 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	36	6.3	227.5		
GI-3	Ø16mm , L = 8000 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	20	12.6	252.8		
GI-4	Ø16mm , L = 7000 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	20	11.1	221.2		
GI-5	Ø16mm , L = 6000 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	28	9.5	265.4		
GI-6	Ø6mm , L = 690 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	822	0.2	126.0		
GI-7	Ø12mm , L = 3000 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	16	2.7	42.6		
GI-8	Ø12mm , L = 4000 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	16	3.6	56.8		
GI-9	Ø12mm , L = 2000 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	8	1.8	14.2		
GI-1	Ø8mm , L = 1200 mm, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	48	0.5	22.8		
GI-1	Ø6mm , L = 470 mm, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	60	0.1	6.3		
							Iš viso:	1298.8

Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

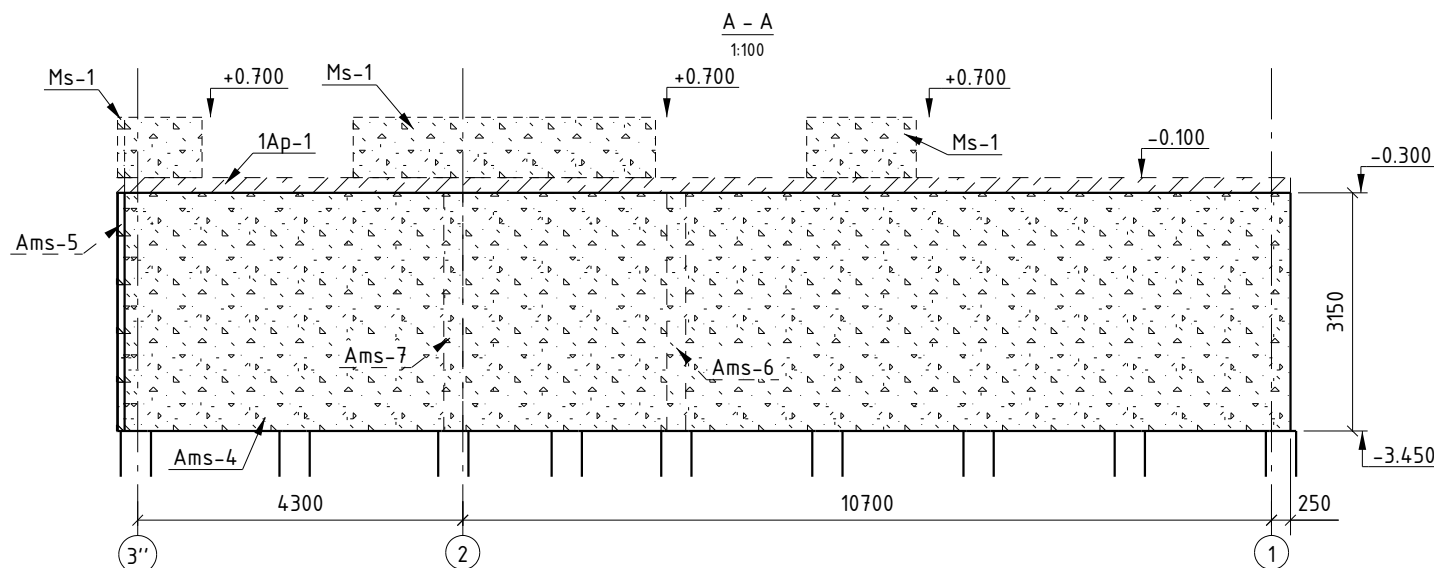
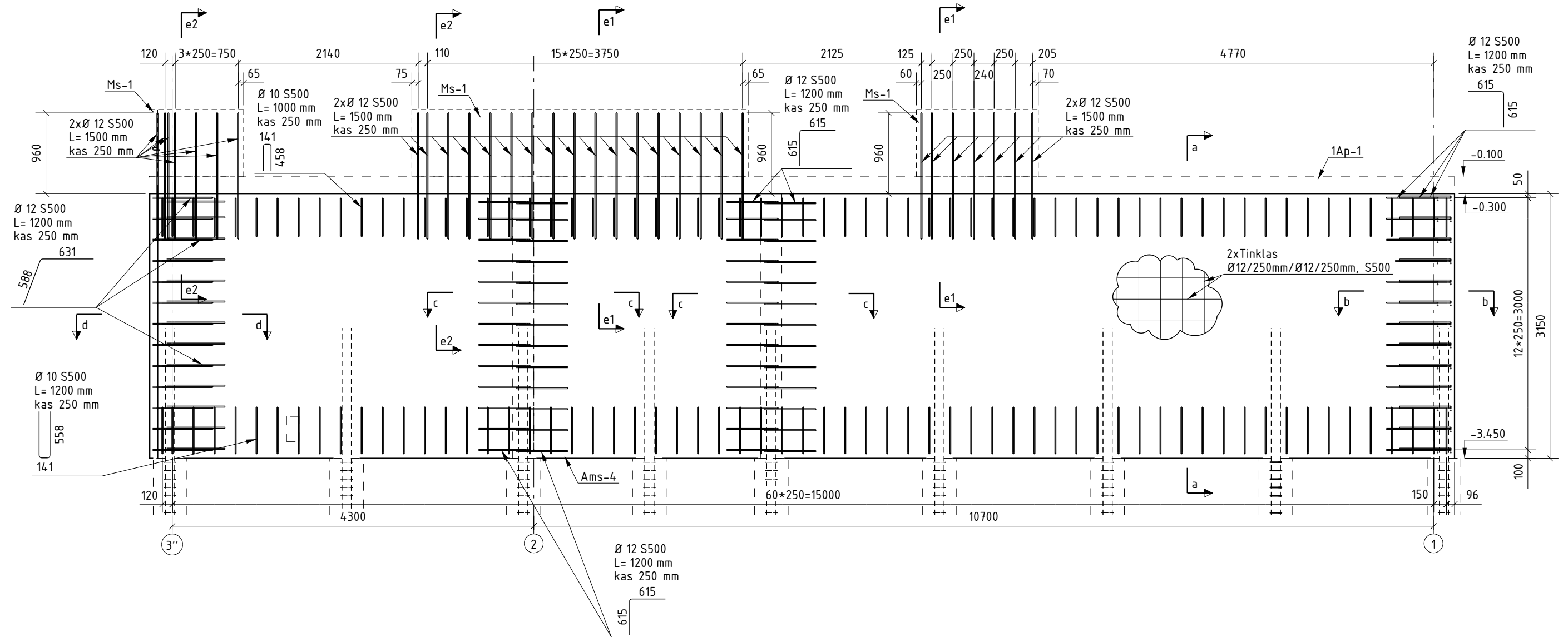
0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		LAIDA
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	Namo g/b polių bendras medžiagų kiekių žiniaraštis		0
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:		LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-13		LAPŲ
						1	1



Pastabos:
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR
2. Prieš rostverko ir grindų betonavimą, būtina numatyti visas inžinerines komunikacijas, kurios gali kirsti plane rostverko konstrukcijas ar grindis.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA			OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO PAVADINIMAS:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			G/b pamato altitудejė -2,950 planas
BRĖŽINIO ŽYMUO:				LAPAS
LGS569-2402-DP-SK-14				LAPŲ
				1
				1

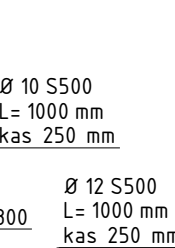
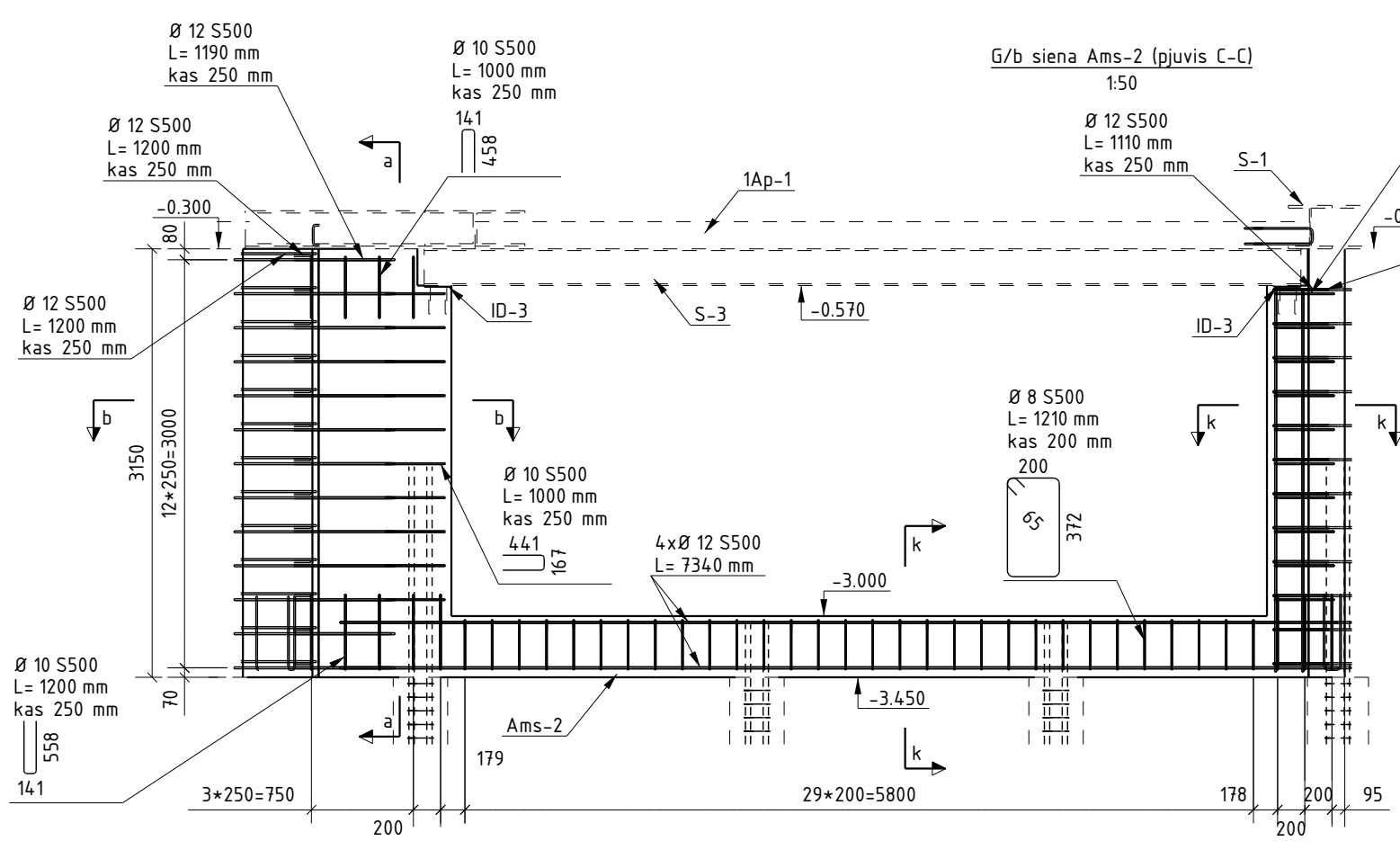
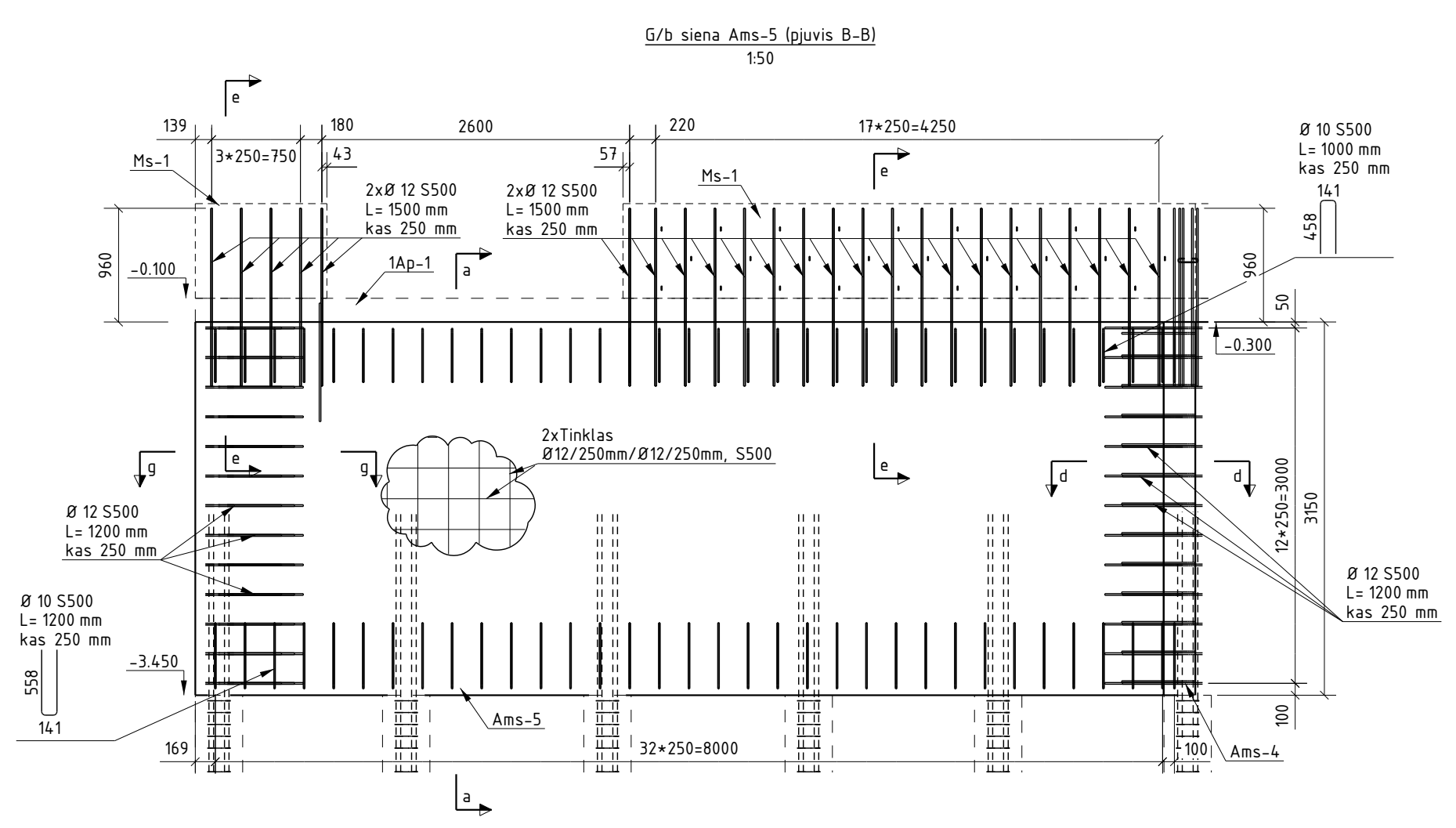
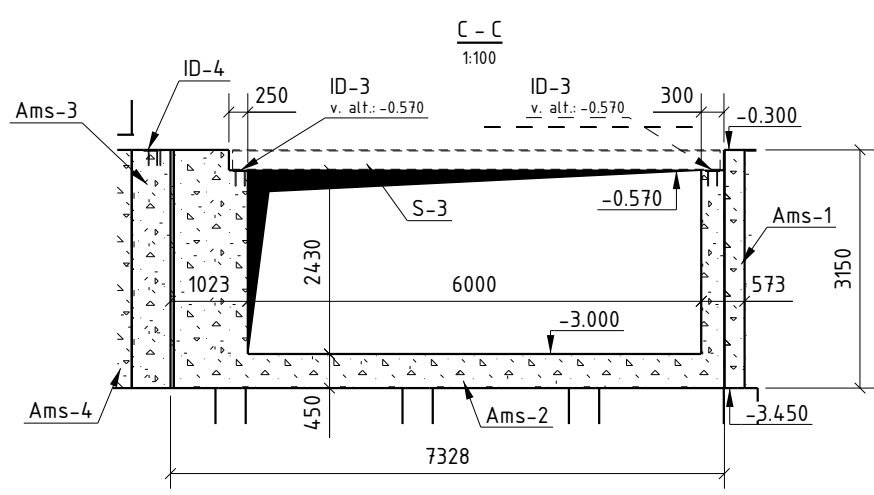
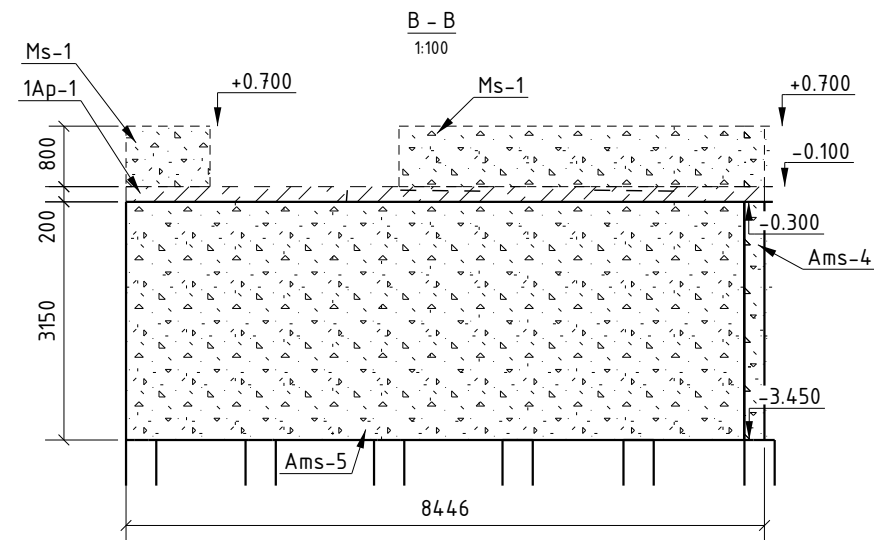
G/b siena Ams-4 armavimas (pjuvis A-A)
1:50



Pastabos:

- Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.
- Sienu visa darbo armatūra S500 klasės, betonas - C30/37-XF1-W4, pagal LST-EN 206-1.
- Siena armuojama armatūros tinklais 250/250/d12S500/d12S500 per visą perdangos plotą ir papildoma išilgine darbo armatūra ten kur parodyta brėžinyje.
- Sienu užmonolitiniam atlikti tik po projekto vykdymo priežiūros arba techninės priežiūros inžinieriaus armavimo apžiūros.
- Siena monolitiniam įrengti iššinio betonavimo būdu, t.y. be technologinių siūlių;
- Tinklo armatūros strypus jungti užlaidimu, ne mažiau kaip 40xØ (Ø - armatūros skersmuo). Apatinio tinklo išilginių strypų užlaidą numatyti ties atramomis, viršutinio tinklo užlaidas numatyti tarp atramų, perdangos vidurinėje lenkiamojoje zonoje.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.				OBJEKTAI: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138				PDV
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: G/b siena Ams-4 (pjuvis A-A)
STADIJA	UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO ŽYMUO: LGS569-2402-DP-SK-15		LAPAS 1
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė		LAPŲ 1	

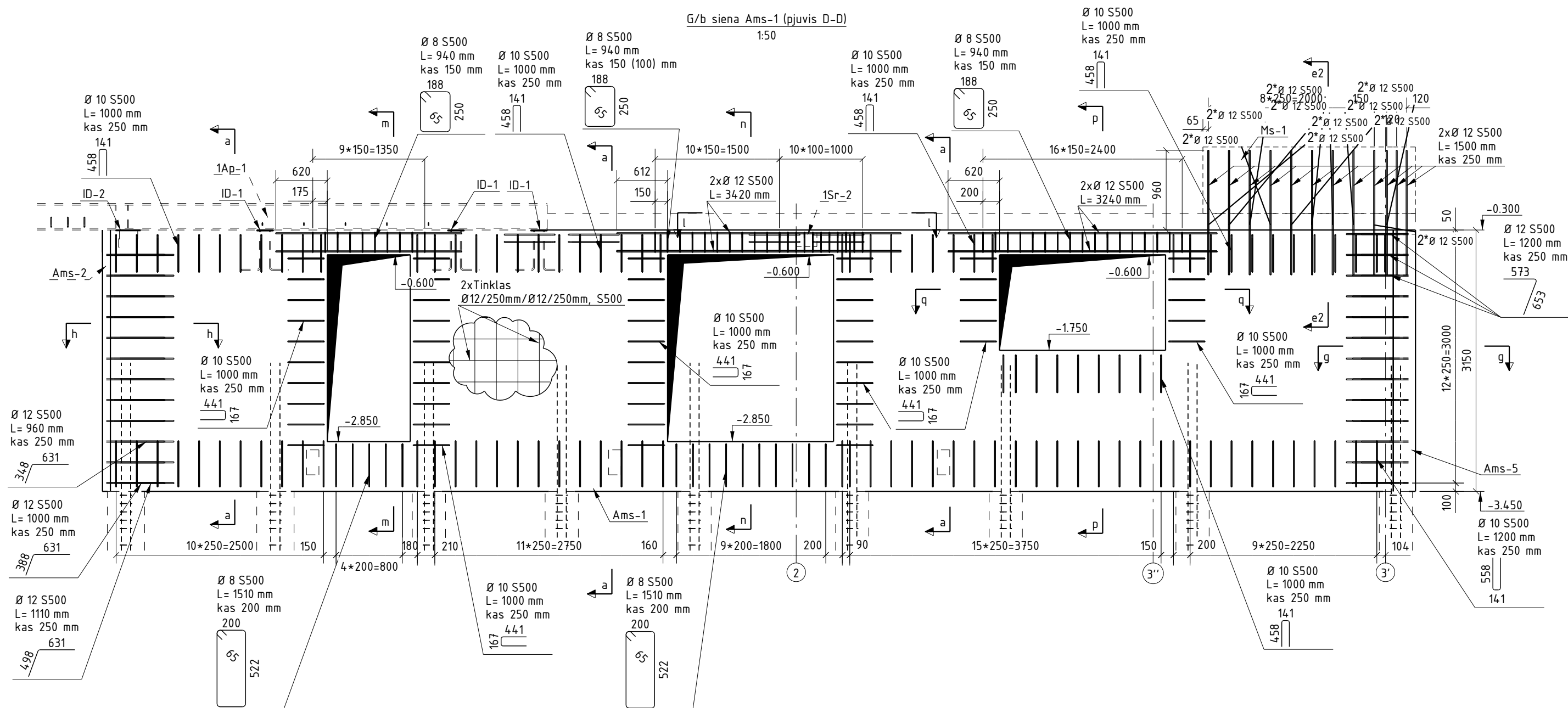


- Pastabos:
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.
 2. Sienų visa darbo armatūra S500 klasės, betonas - C30/37-XF1-W4, pagal LST-EN 206-1.
 3. Sieną armuojama armatūros tinklais 250/250/d12S500/d12S500 per visą perdangos plotą ir papildoma išilgine darbo armatūra ten kur parodyta brėžinyje.
 4. Sienų užmonolitiniama atlikti tik po projekto vykdymo priežiūros arba techninės priežiūros inžinieriaus armavimo apžiūros.
 5. Sieną monolitiniama įrengti išstisinio betonavimo būdu, t.y. be technologinių siūlių;
 6. Tinklo armatūros strypus jungti užlaidimu, ne mažiau kaip 40xØ (Ø - armatūros skersmuo). Apatinio tinklo išilginių strypų užlaidą numatyti ties atramomis, viršutinio tinklo užlaidas numatyti tarp atramų, perdangos vidurinėje lenkiamojoje zonoje.

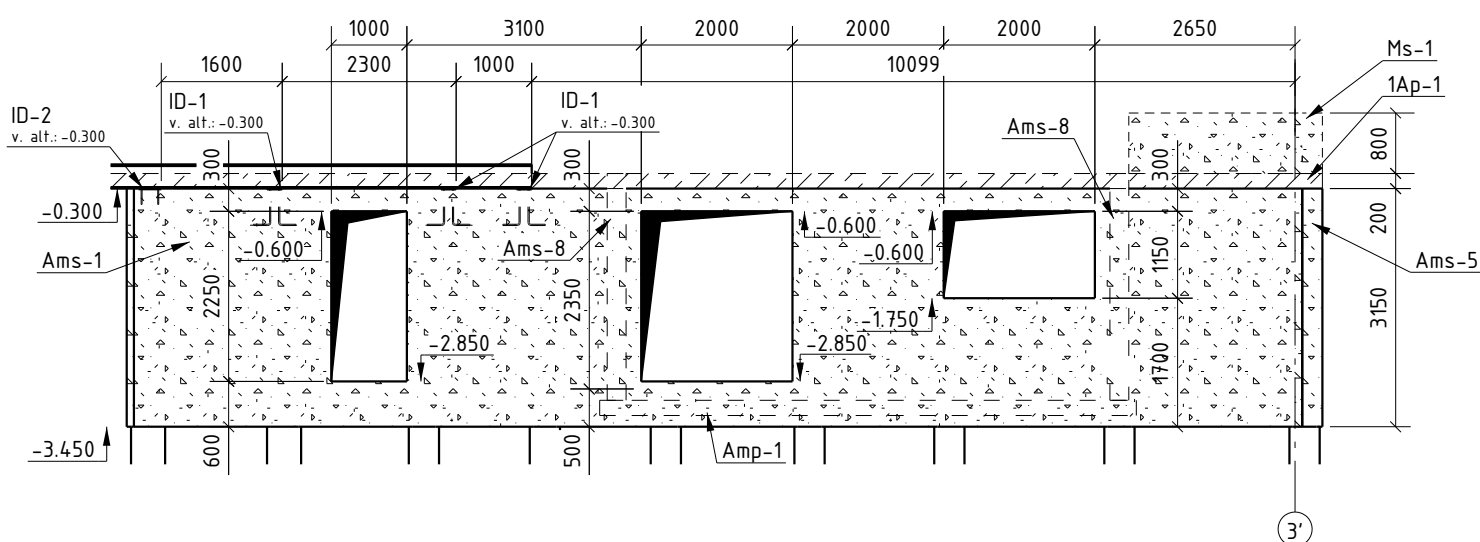
0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.			OBJEKTAUS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS:	LAIDA
32138	PDV	A. Budko	2024 03	0
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LAPAS LAPŲ
				LGS569-2402-DP-SK-16
				1 1

G/b siena Ams-1 (pjūvis D-D)

1:50



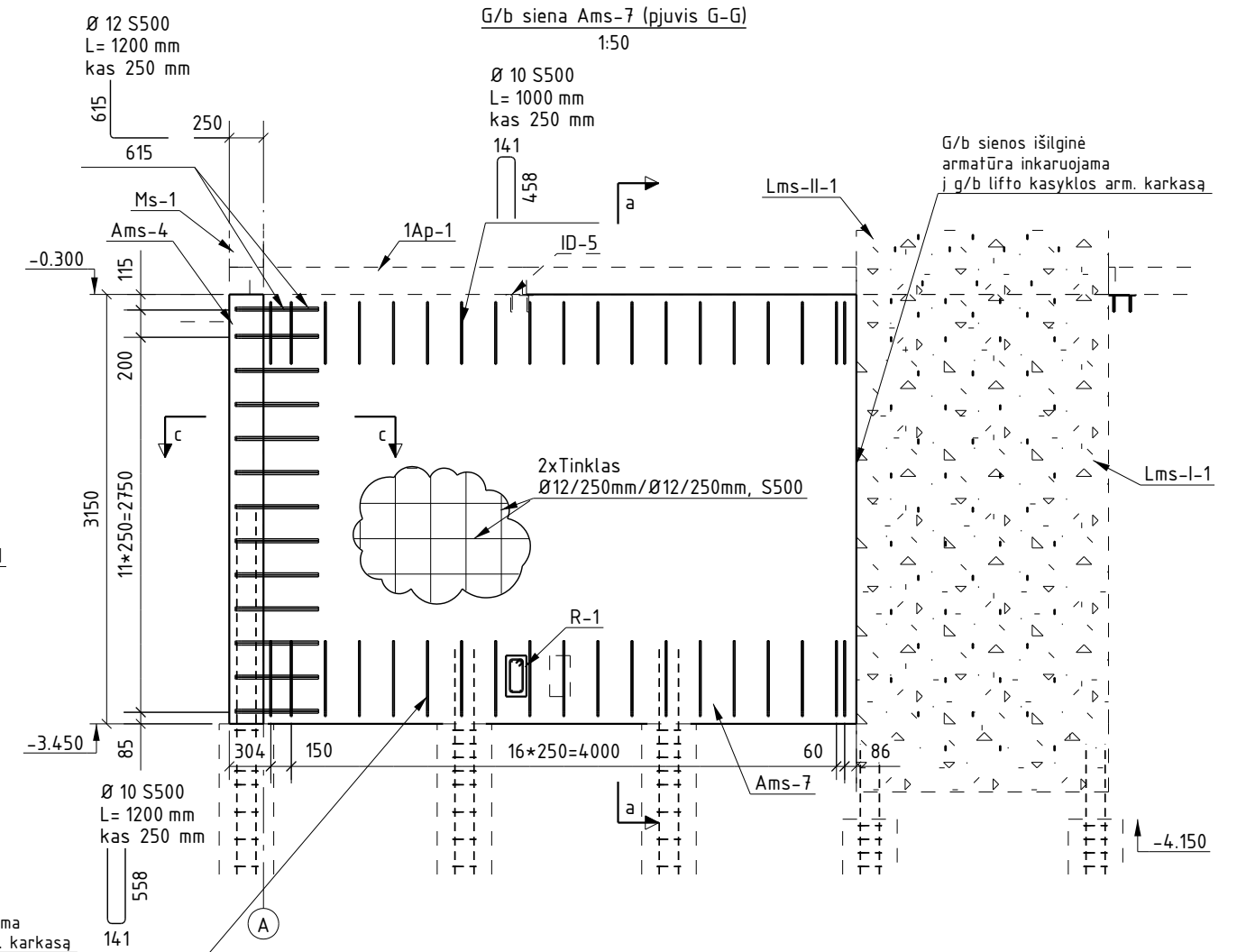
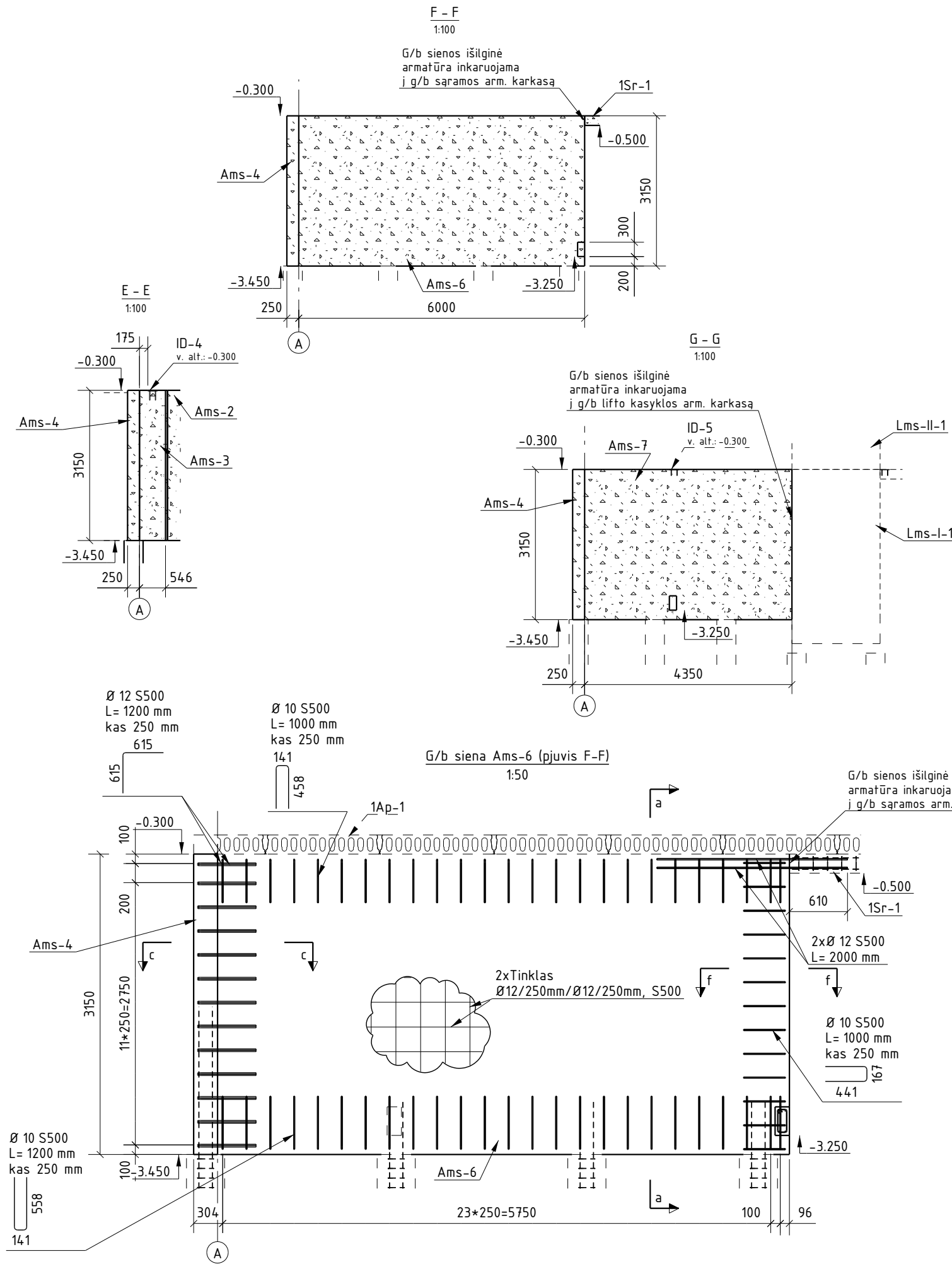
D - D
1:100



Pastabos:

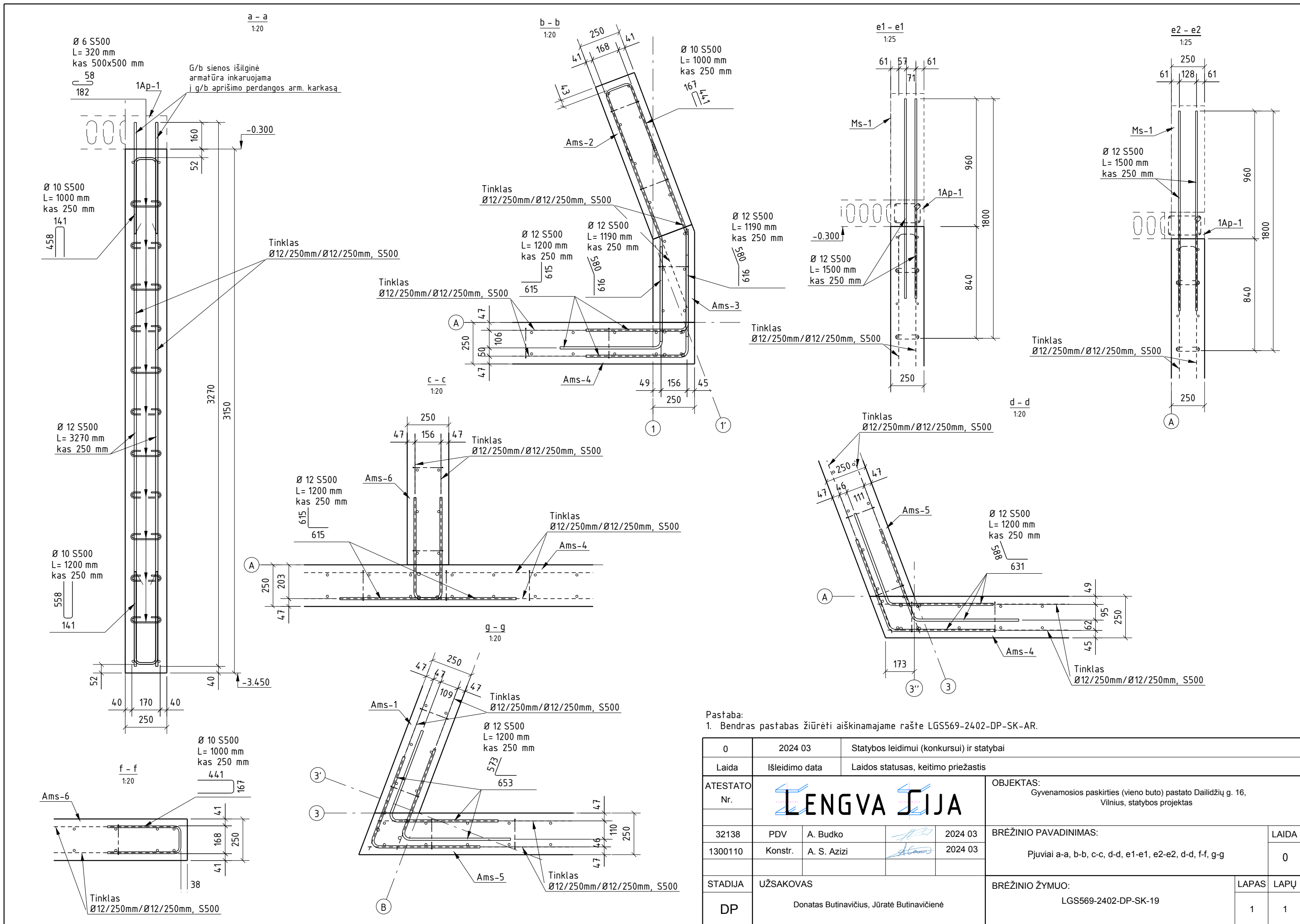
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.
2. Sienų visa darbo armatūra S500 klasės, betonas - C30/37-XF1-W4, pagal LST-EN 206-1.
3. Sieną armuojama armatūros tinklais 250/250/d12S500/d12S500 per visą perdangos plotą ir papildoma išilgine darbo armatūra ten kur parodyta brėžinyje.
4. Sienų užmonolitinimą atlikti tik po projekto vykdymo priežiūros arba techninės priežiūros inžinieriaus armavimo apžiūros.
5. Sieną monolitinimą įrengti ištiesinio betonavimo būdu, t.y. be technologinių siūlių;
6. Tinklo armatūros strypus jungti užlaidimu, ne mažiau kaip 40xØ (Ø - armatūros skersmuo). Apatinio tinklo išilginių strypų užlaidą numatyti ties atramomis, viršutinio tinklo užlaidas numatyti tarp atramų, perdangos vidurinėje lenkiamojoje zonoje.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.				OBJEKTAI: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
32138				PDV	A. Budko
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03	G/b siena Ams-1 (pjūvis D-D)	LAIDA 0
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LGS569-2402-DP-SK-17	LAPŲ 1



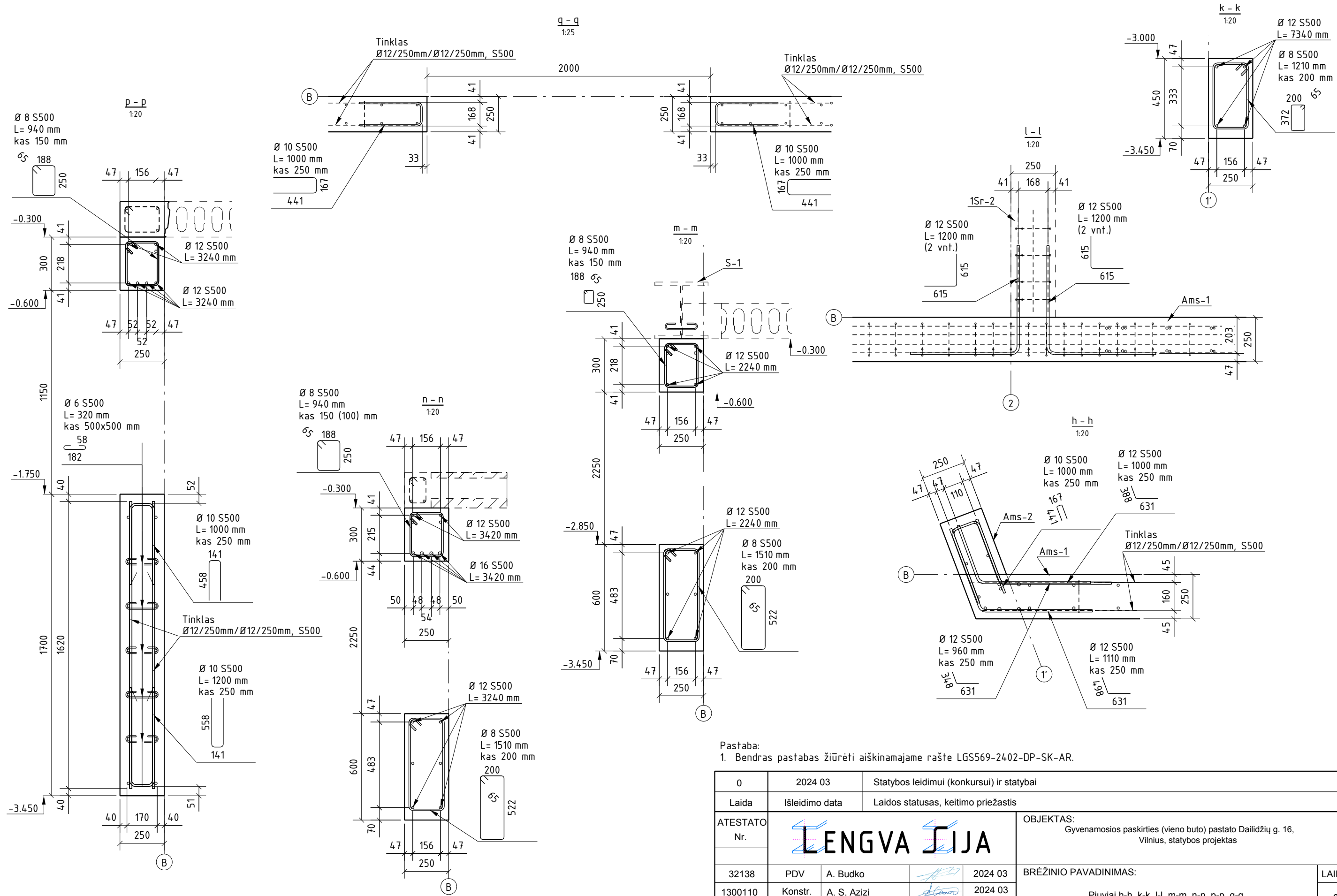
- Pastabos:
- Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.
 - Sienų visa darbo armatūra S500 klasės, betonas - C30/37-XF1-W4, pagal LST-EN 206-1.
 - Siena armuojama armatūros tinklais 250/250/d12S500/d12S500 per visą perdangos plotą ir papildoma išilgine darbo armatūra ten kur parodyta brėžinyje.
 - Sienų užmonolitiniam atlikti tik po projekto vykdymo priežiūros arba techninės priežiūros inžinieriaus armavimo apžiūros.
 - Siena monolitiniame įrengti iššalinio betonavimo būdu, t.y. be technologinių siūlių;
 - Tinklo armatūros strypus jungti užlaidimu, ne mažiau kaip 40xØ (Ø - armatūros skersmuo). Apatinio tinklo išilginių strypų užlaidą numatyti ties atramomis, viršutinio tinklo užlaidas numatyti tarp atramų, perdangos vidurinėje lenkiamojoje zonoje.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis				
ATESTATO Nr.				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138				PDV	A. Budko	2024 03
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03	G/b sienos Ams-6 ir Ams-7 (pjūvis E-E, F-F ir G-G)		0
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LGS569-2402-DP-SK-18	1	1



Pastaba:
 1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA			OBJEKTAI: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
32138	PDV	A. Budko	2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Pjūviai a-a, b-b, c-c, d-d, e1-e1, e2-e2, d-d, f-f, g-g	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03		
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO:	
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LGS569-2402-DP-SK-19	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



Pastaba:
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.			OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138			PDV	A. Budko	2024 03
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03	Pjūviai h-h, k-k, l-l, m-m, n-n, p-p, q-q	0
STADIJA	UŽSAKOVAS		BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė		LGS569-2402-DP-SK-20	1	1




BETONO SUVESTINIS KIEKIS						
POZI- CIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	TŪRIS, m ³	
					VIENETO	VISO KIEKIO
Ams-1	G/b monolitine siena 3150*250 mm, C30/37	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	9.91
Ams-2	G/b monolitine siena 3150*250 mm, C30/37	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	1.69
Ams-3	G/b monolitine siena 3150*250 mm, C30/37	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	0.43
Ams-4	G/b monolitine siena 3150*250 mm, C30/37 XF1, W4	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	12.18
Ams-5	G/b monolitine siena 3150*250 mm, C30/37 XF1, W4	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	6.44
Ams-6	G/b monolitine siena 3150*250 mm, C30/37	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	4.73
Ams-7	G/b monolitine siena 3150*250 mm, C30/37	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	3.43
Ms-1	G/b monolitine siena 800*250 mm, C30/37 XF1, W4	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	2.89
R-1	G/b rostverkas 300*150 mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	0.87
					Iš viso:	42.6

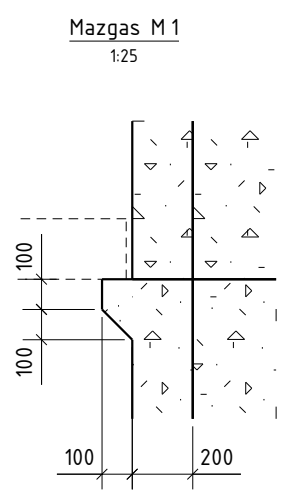
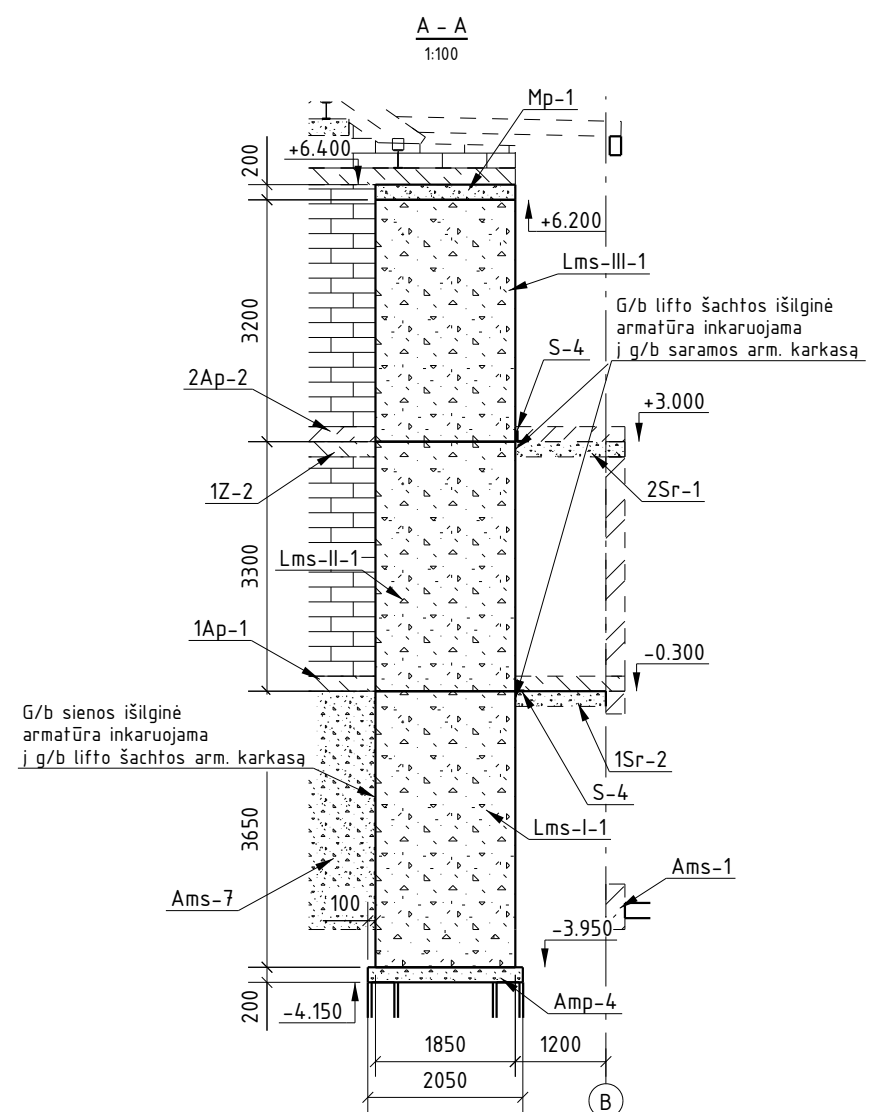
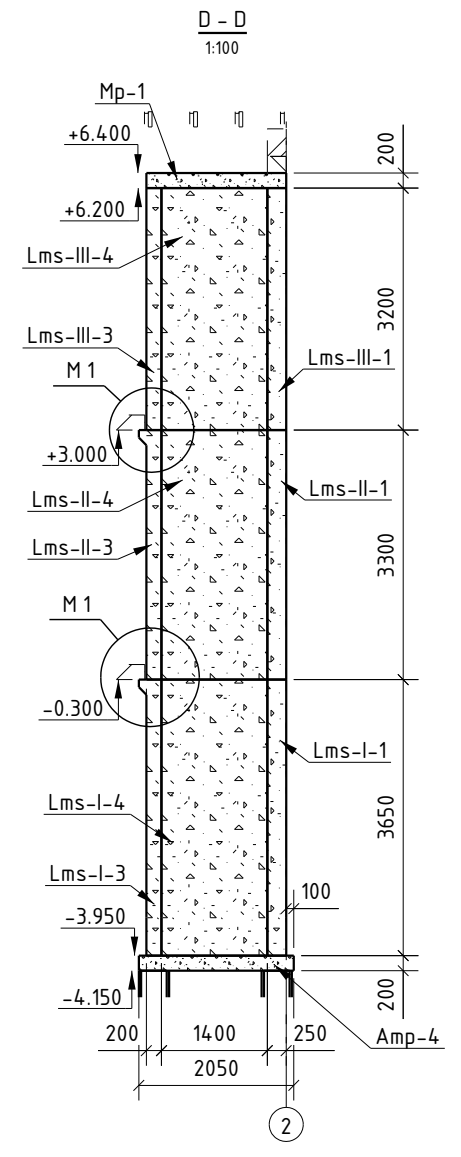
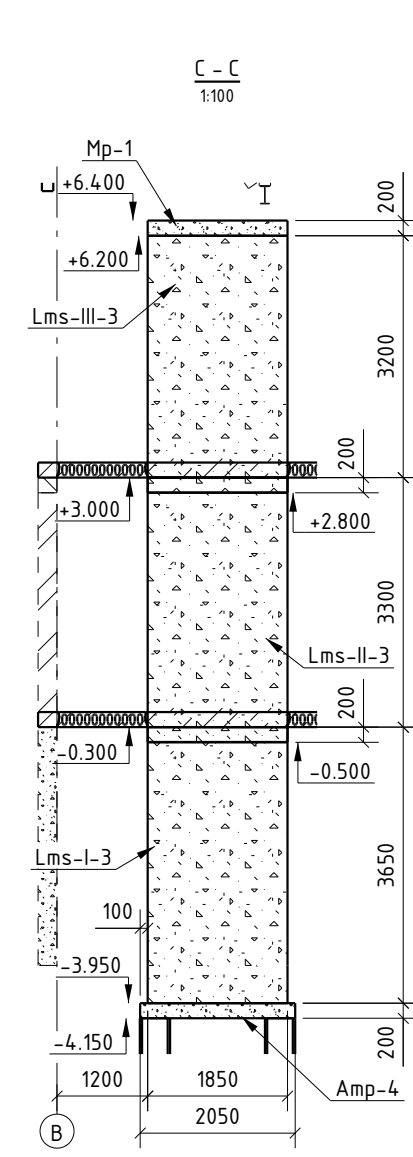
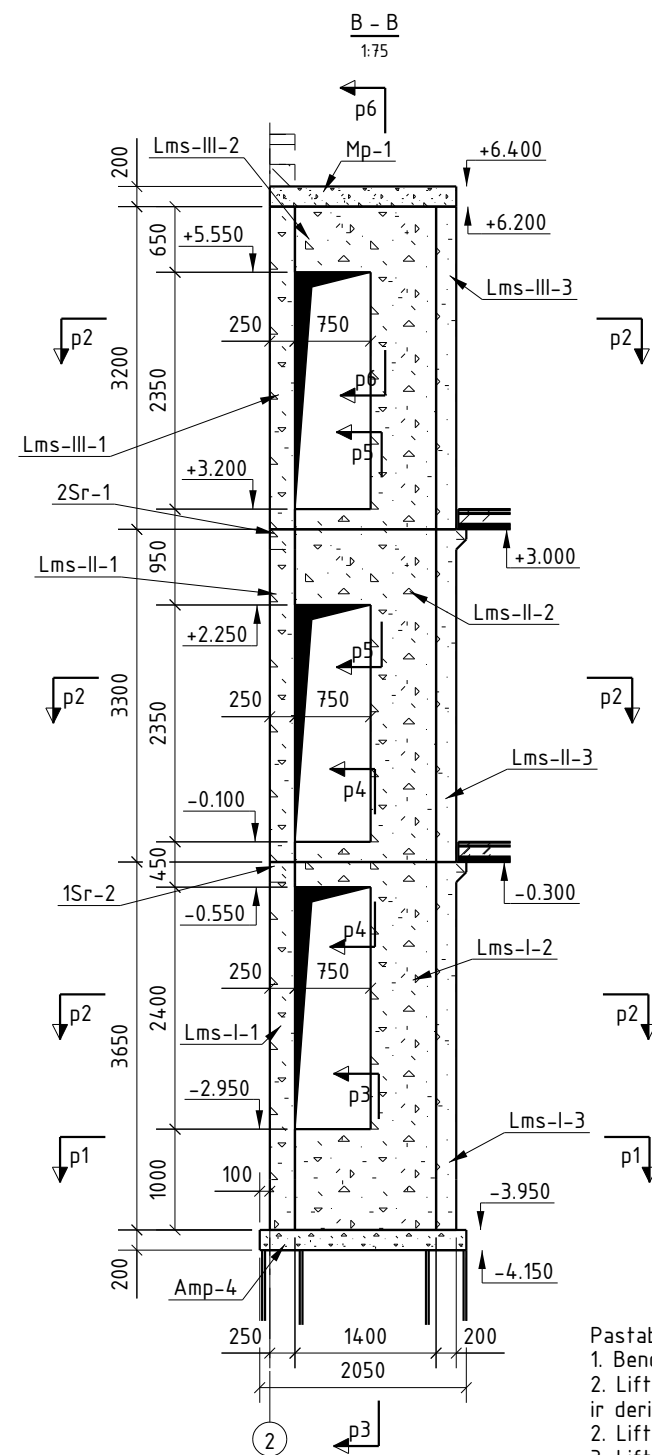
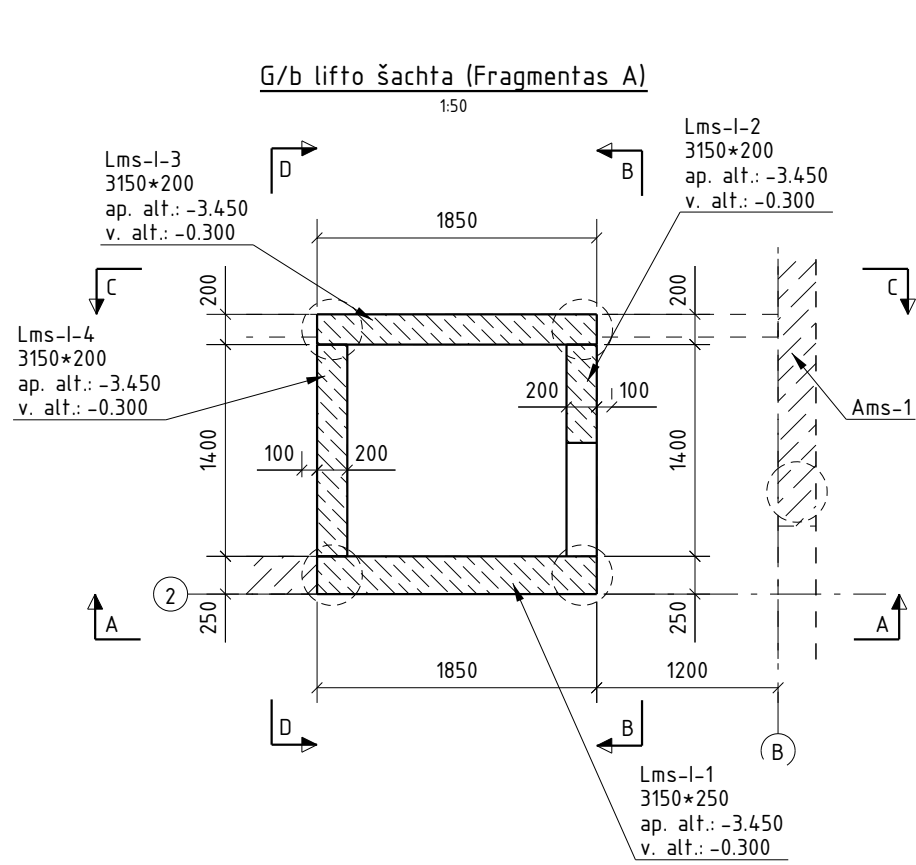
STRYPINĖS ARMATŪROS SUVESTINIS KIEKIS

POZI- CIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	VISO KIEKIO
	Ø 6mm, L(bendras)= 421.4m, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	93.6
	Ø 8mm, L(bendras)= 107.1m, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	42.3
	Ø 10mm, L(bendras)= 888.2m, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	548.0
	Ø 12mm, L(bendras)= 3343.8m, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	2969.3
	Ø 16mm, L(bendras)= 13.7m, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	21.6
					Iš viso:	3674.8

Pastaba:

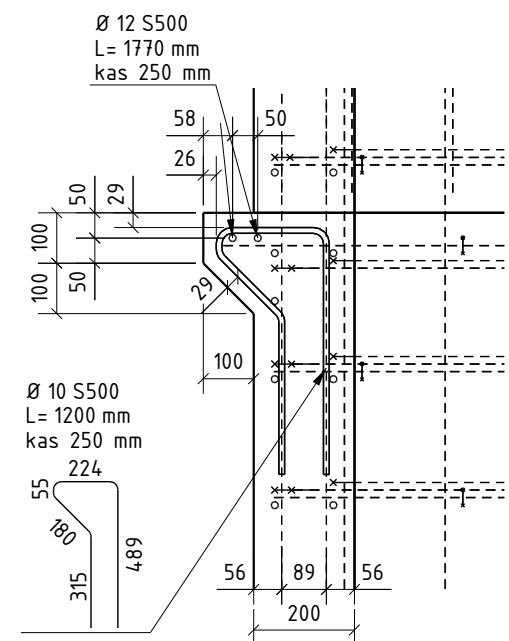
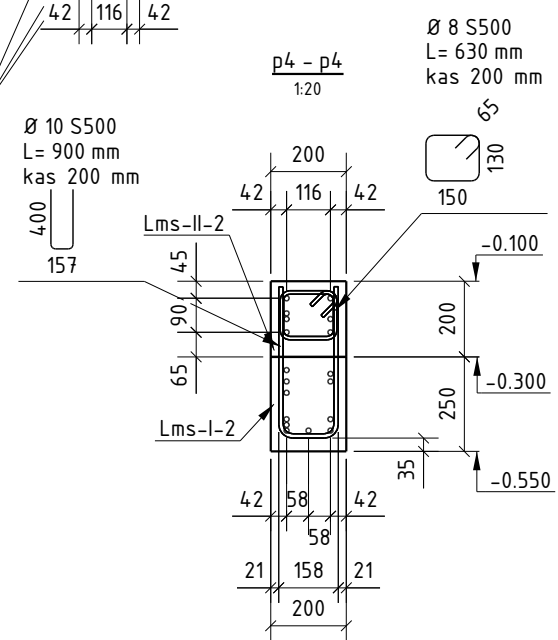
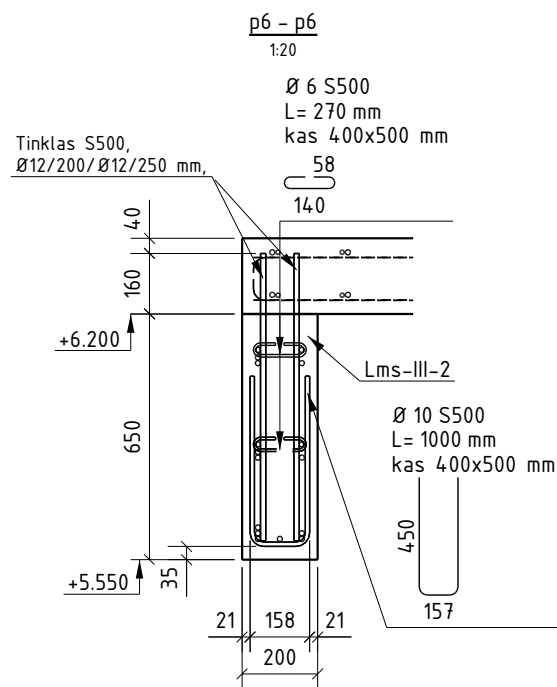
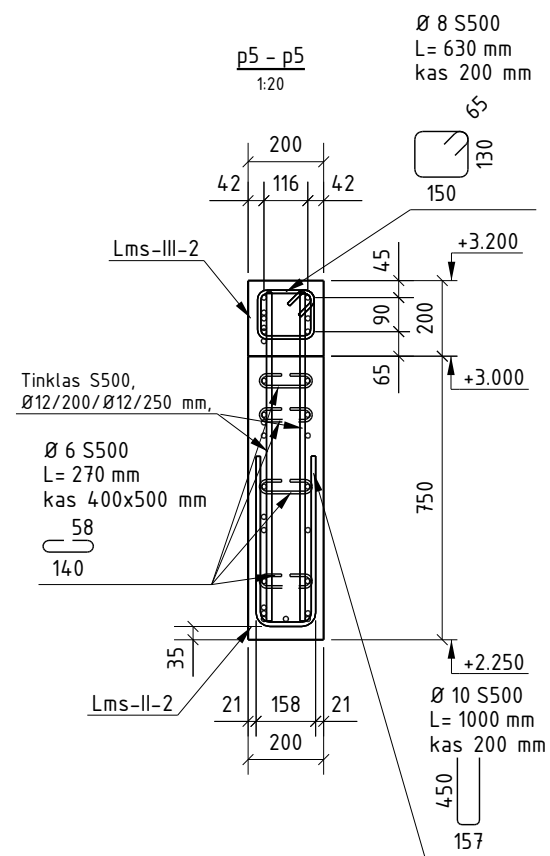
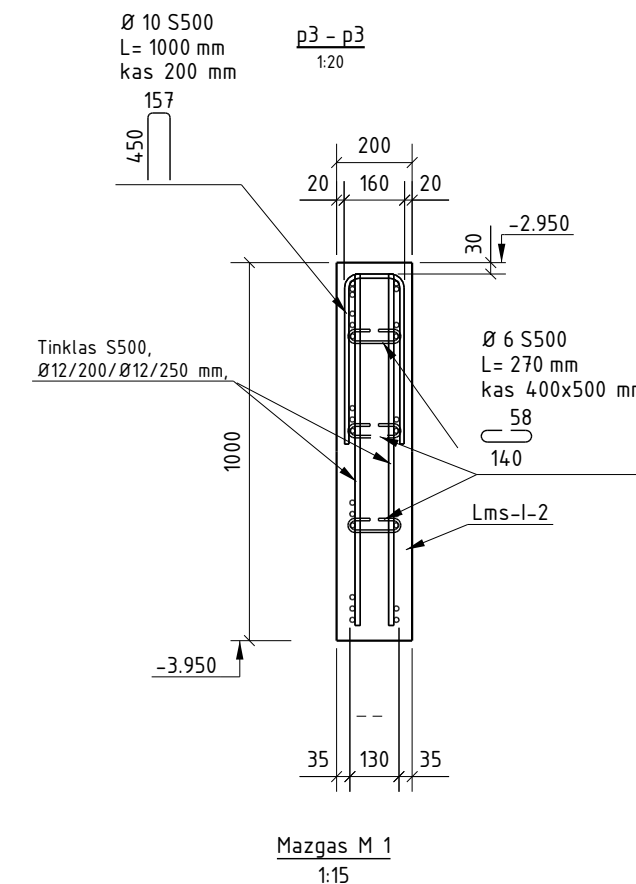
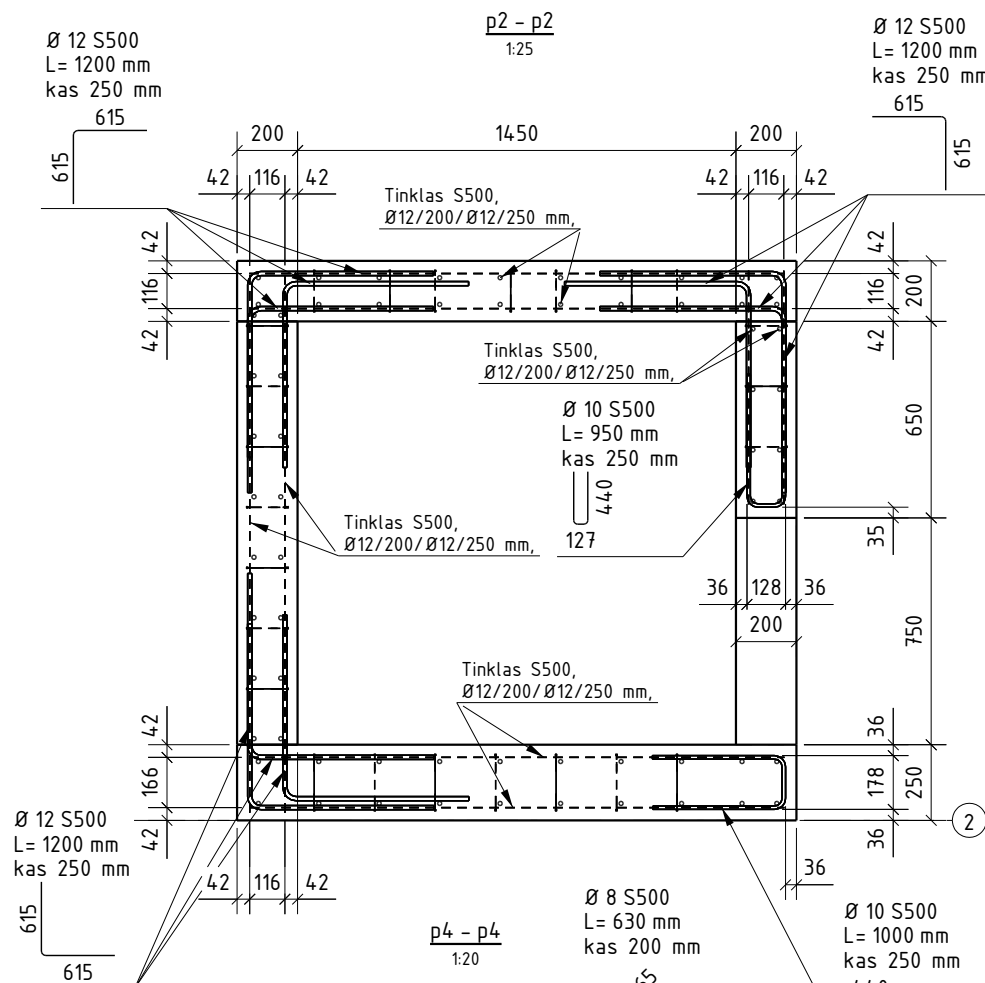
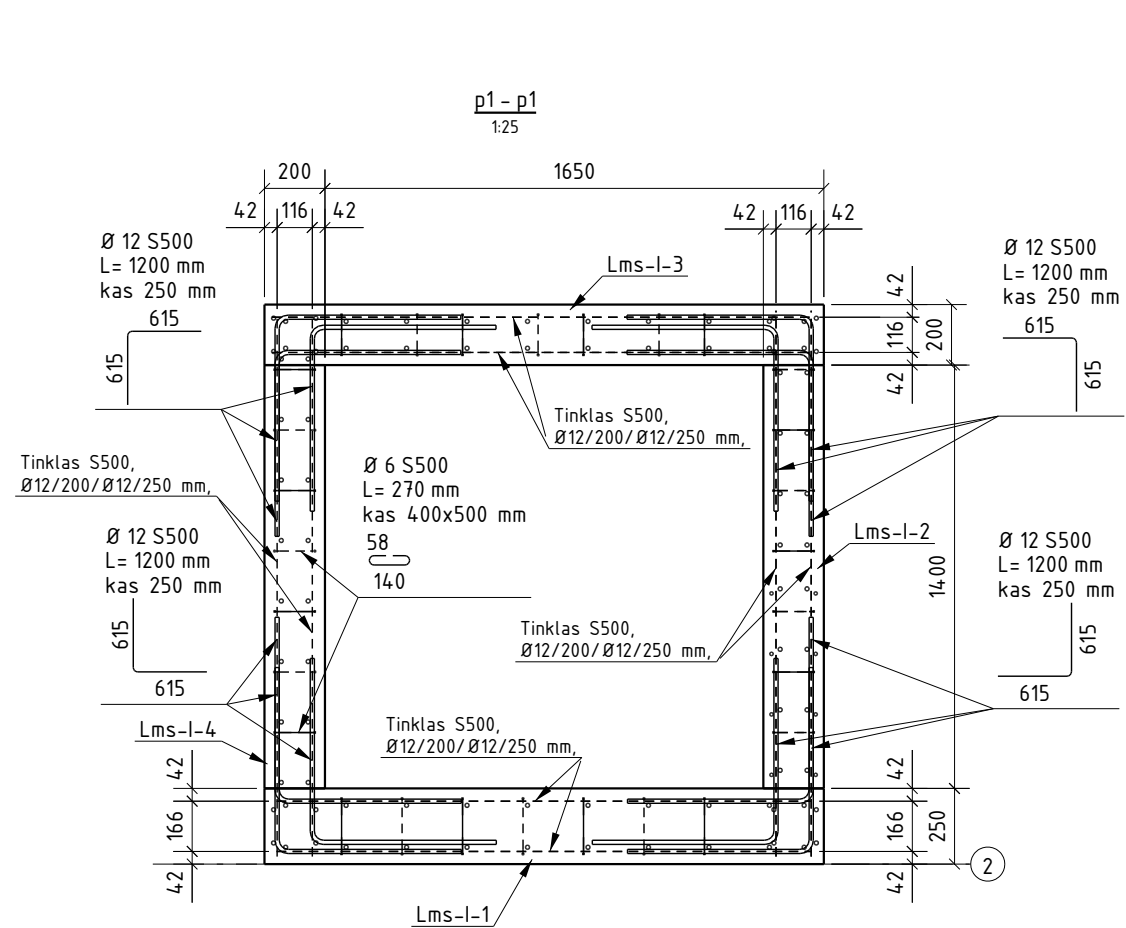
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis				
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	Laida	
					0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-21	LAPŲ
					1	1



- Pastabos:
- Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.
 - Lifto šachtos įgilinimą, gabaritus ir viršutinę altitudę papildomai tikslinti parinkus konkretų liftą ir derinti su projekto vadovu bei užsakovu.
 - Lifto šachtų visa darbo armatūra S500 klasės, betonas - C20/25-XC1, pagal LST-EN 206-1.
 - Lifto šachta armuojama armatūros tinklais 250/250/d12S500/d12S500 per visą perdangos plotą ir papildoma išilgine darbo armatūra ten kur parodyta brėžinyje.
 - Lifto šachtų užmonolitiniama atlikti tik po projekto vykdymo priežiūros arba techninės priežiūros inžinieriaus armavimo apžiūros.
 - Lifto šachta monolitiniama įrengti ištisinio betonavimo būdu, t.y. be technologinių siūlių;
 - Tinklo armatūros strypus jungti užlaidimu, ne mažiau kaip 40xØ (Ø - armatūros skersmuo).
- Apatinio tinklo išilginių strypų užlaidą numatyti ties atramomis, viršutinio tinklo užlaidas numatyti tarp atramų, perdangos vidurinėje lenkiamojoje zonoje

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.				OBJEKTAI: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138				PDV
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: G/b lifto šachta (Fragmentas A)
STADIJA	UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO ŽYMUO: LGS569-2402-DP-SK-22		LAPAS 1
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė		LAPŲ 1	

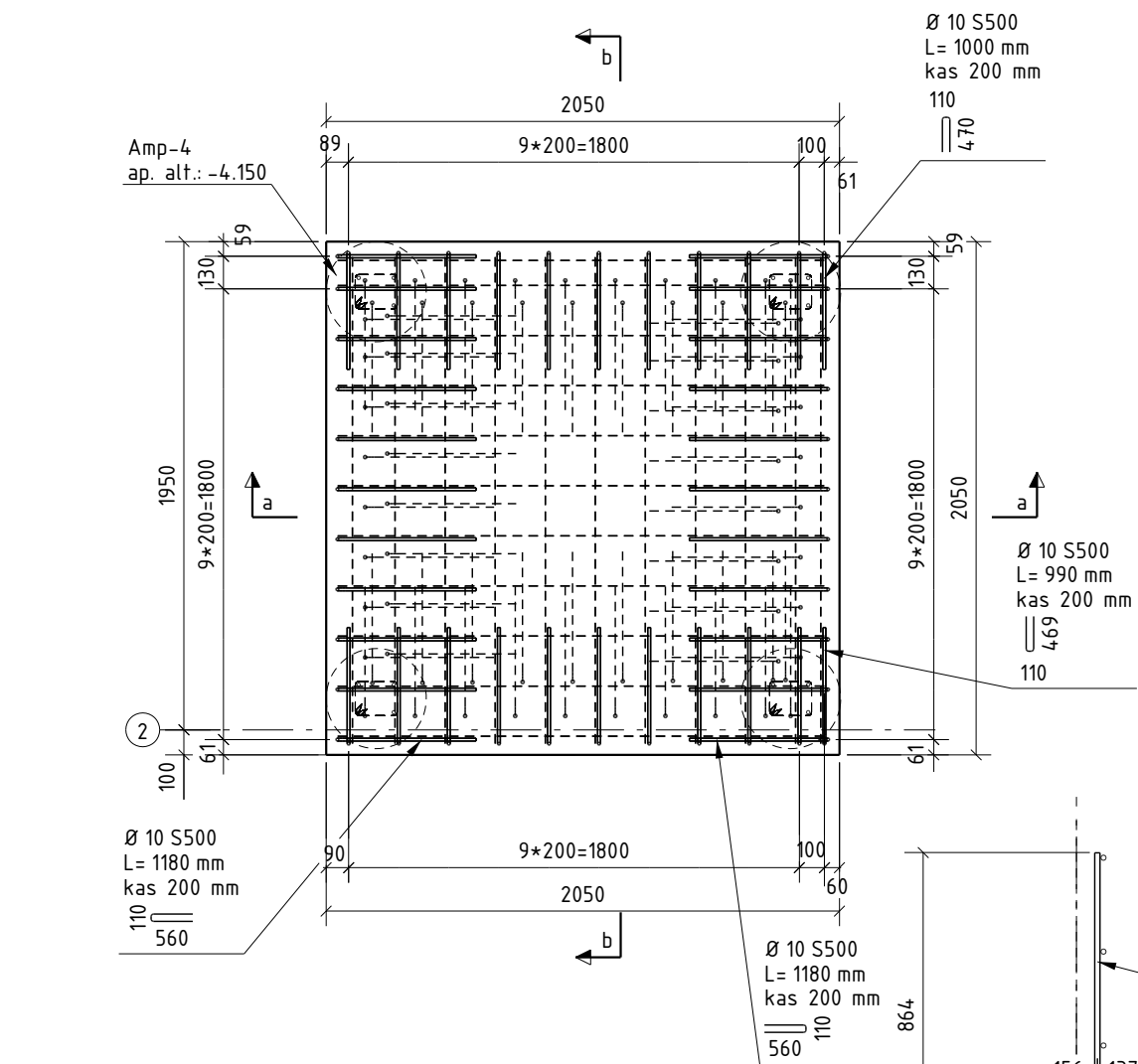


Pastaba:
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138				PDV
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: G/b lifto šachtas (pjuviai nuo p1-p1 iki p6-p6, Mazgas M1)
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO: LGS569-2402-DP-SK-23
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LAPAS 1
				LAPŲ 1

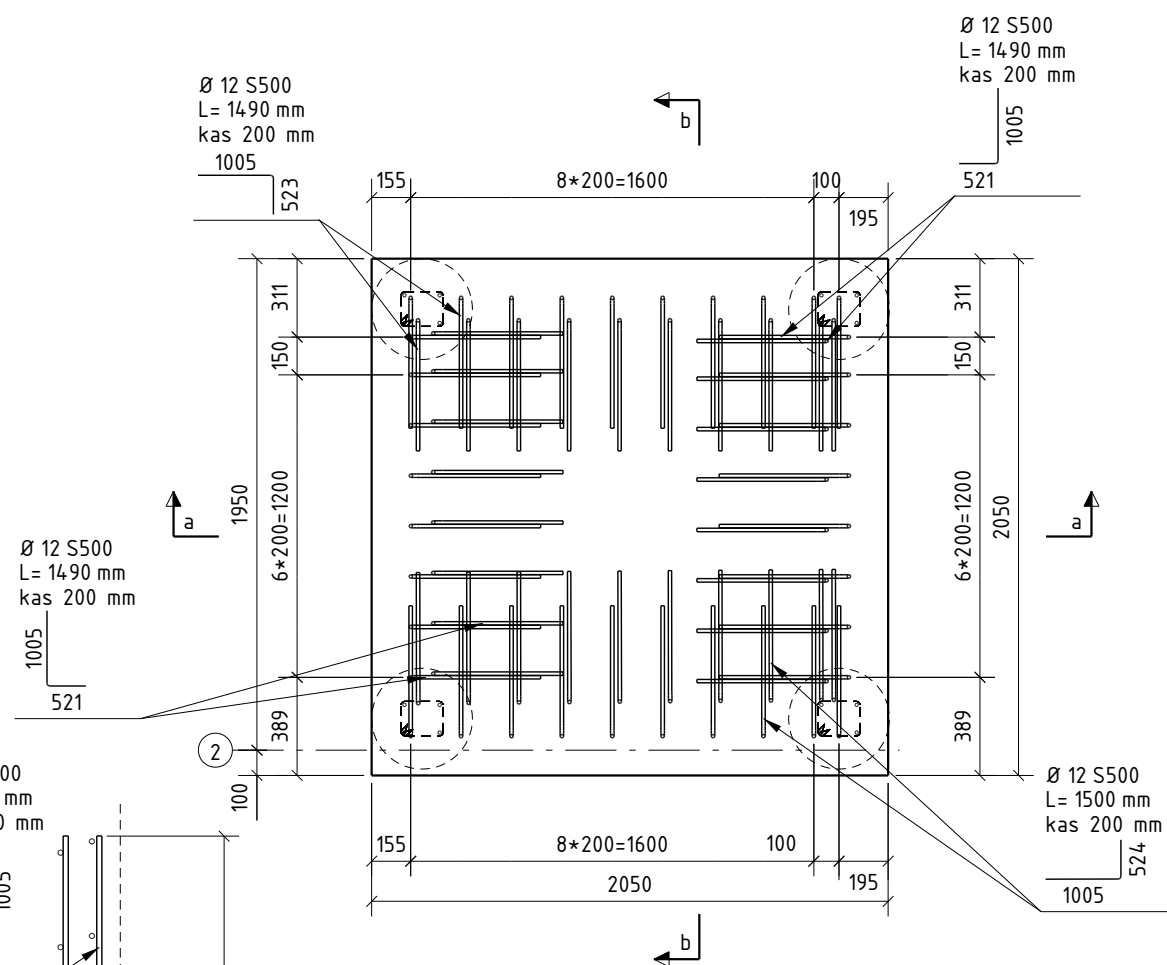
G/b monolitinė plokštė Amp-4 (armavimas)

1:30



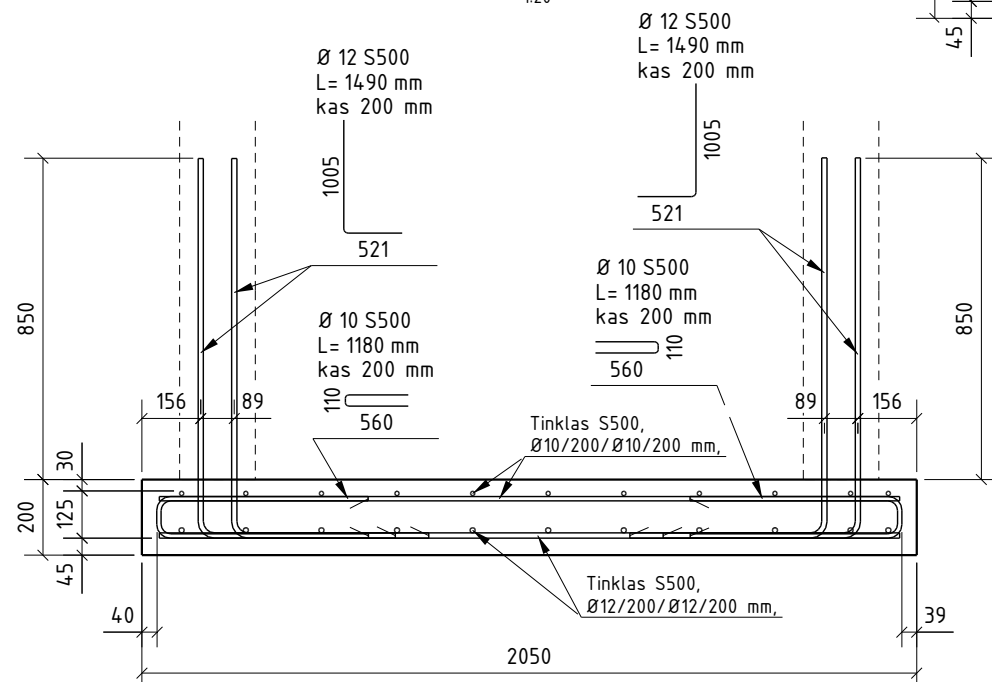
G/b monolitinė plokštė Amp-4 (armavimas, strypų paleidimai)

1:30



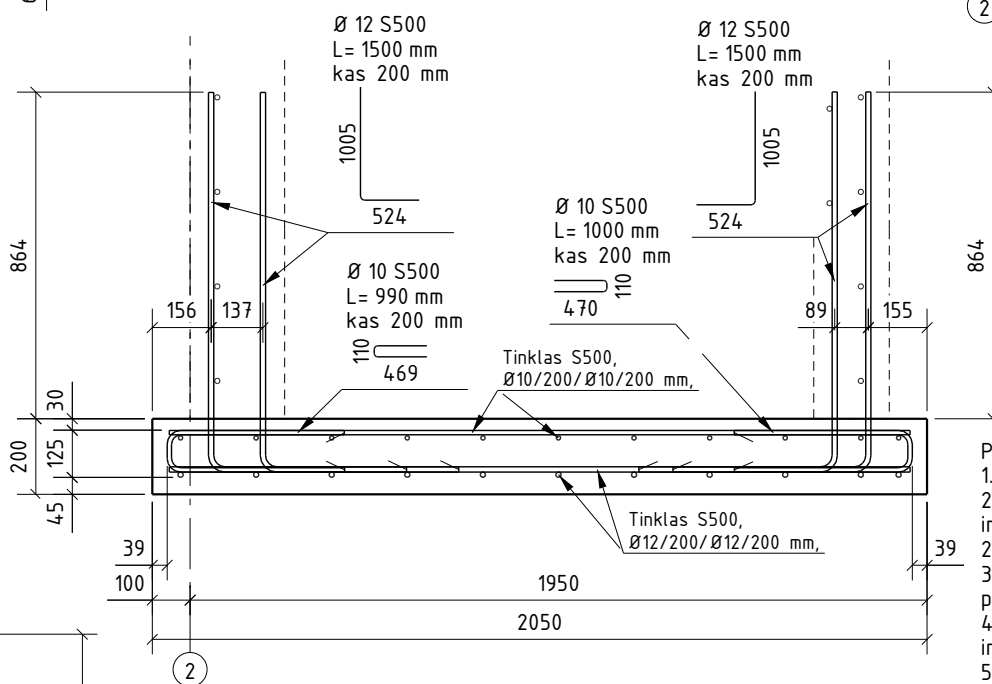
a - a

1:20



b - b

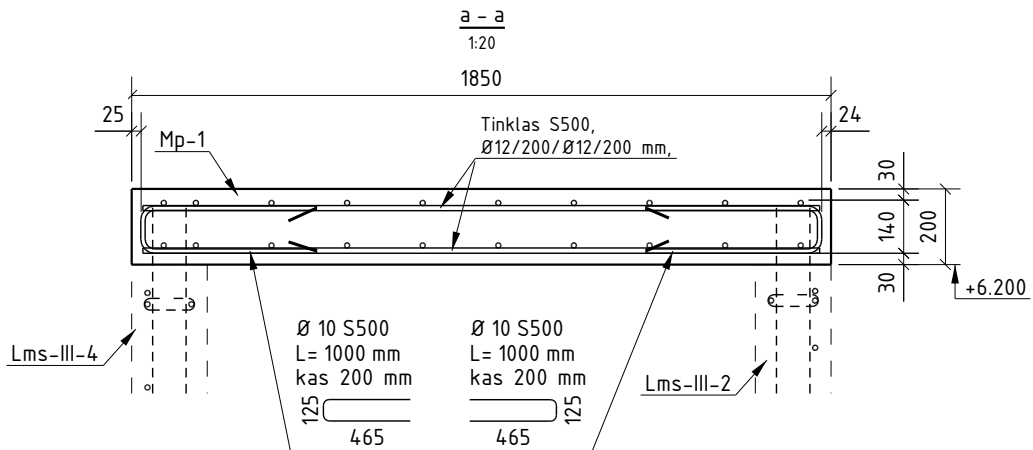
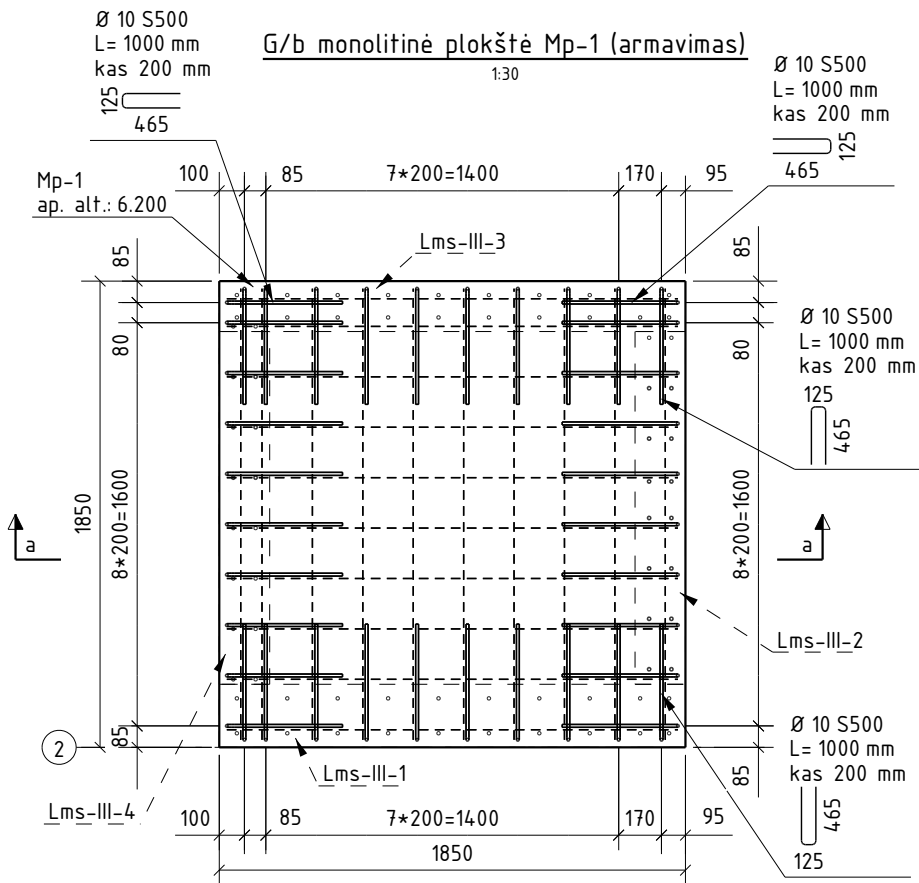
1:20



Pastabos:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.
2. Lifto šachtos įgilinimą, gabaritų ir viršutinę altitudę papildomai fiksuoti parinkus konkretų liftą ir derinti su projekto vadovu bei užsakovu.
3. Lifto šachtą armuojama armatūros tinklais 250/250/d12S500/d12S500 per visą perdangos plotą ir papildoma išilgine darbo armatūra ten kur parodyta brėžinyje.
4. Lifto šachtų užmonolitiniam atlikti tik po projekto vykdymo priežiūros arba techninės priežiūros inžinieriaus armavimo apžiūros.
5. Lifto šachtą monolitiniam įrengti ištisinio betonavimo būdu, t.y. be technologinių siūlių;
6. Tinklo armatūros strypus jungti užlaidimu, ne mažiau kaip 40xØ (Ø – armatūros skersmuo). Apatinio tinklo išilginių strypų užlaidą numatyti ties atramomis, viršutinio tinklo užlaidas numatyti tarp atramų, perdangos vidurinėje lenkiamojoje zonoje

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAUS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: G/b monolitinė plokštė Amp-4 (armavimas)
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO: LGS569-2402-DP-SK-24
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LAPAS 1
					LAPŲ 1



Pastabos:

- Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.
- Lifto šachtos įgilinimą, gabaritus ir viršutinę altitudę papildomai tikslinti parinkus konkretų liftą ir derinti su projekto vadovu bei užsakovu.
- Lifto šachtų visa darbo armatūra S500 klasės, betonas - C20/25-XC1, pagal LST-EN 206-1.
- Lifto šachtą armuojama armatūros tinklais 250/250/d12S500/d12S500 per visą perdangos plotą ir papildoma išilgine darbo armatūra ten kur parodyta brėžinyje.
- Lifto šachtų užmonolitinimą atlikti tik po projekto vykdymo priežiūros arba techninės priežiūros inžinieriaus armavimo apžiūros.
- Lifto šachtą monolitinimą įrengti ištisinio betonavimo būdu, t.y. be technologinių siūlių;
- Tinklo armatūros strypus jungti užlaidimu, ne mažiau kaip 40xØ (Ø - armatūros skersmuo). Apatinio tinklo išilginių strypų užlaidą numatyti ties atramomis, viršutinio tinklo užlaidas numatyti tarp atramų, perdangos vidurinėje lenkiamojajoje zonoje




0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA			OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03
STADIJA	UŽSAKOVAS			BREŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LAPAS LAPŲ
				LGS569-2402-DP-SK-25
				1 1

BETONO SUVESTINIS KIEKIS								
POZI- CIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS			ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	TŪRIS, m ³	
							VIENETO	VISO KIEKIO
Lms-I-1	Mūro siena	3150*250 mm,	C25/30		VNT	1	-	1.69
Lms-I-2	Mūro siena	3150*200 mm,	C25/30		VNT	1	-	0.66
Lms-I-3	Mūro siena	3150*200 mm,	C25/30		VNT	1	-	1.38
Lms-I-4	Mūro siena	3150*200 mm,	C25/30		VNT	1	-	1.02
Lms-II-1	Mūro siena	3300*250 mm,	C25/30		VNT	1	-	1.53
Lms-II-2	Mūro siena	3300*200 mm,	C25/30		VNT	1	-	0.57
Lms-II-3	Mūro siena	3300*200 mm,	C25/30		VNT	1	-	1.25
Lms-II-4	Mūro siena	3300*200 mm,	C25/30		VNT	1	-	0.92
Lms-III-1	Mūro siena	3200*250 mm,	C25/30		VNT	1	-	1.48
Lms-III-2	Mūro siena	3200*200 mm,	C25/30		VNT	1	-	0.54
Lms-III-3	Mūro siena	3200*200 mm,	C25/30		VNT	1	-	1.18
Lms-III-4	Mūro siena	3200*200 mm,	C25/30		VNT	1	-	0.90
Mp-1	G/b monolitinė plok.	200*1850 mm,	C25/30		VNT	1	-	0.68
							Iš viso:	13.8

STRYPINĖS ARMATŪROS SUVESTINIS KIEKIS								
POZI- CIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS			ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
							VIENETO	VISO KIEKIO
	Ø 6mm, L(bendras)=	154.2m,	S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	34.2
	Ø 8mm, L(bendras)=	6.3m,	S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	2.5
	Ø 10mm, L(bendras)=	138.1m,	S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	85.2
	Ø 12mm, L(bendras)=	1931.9m,	S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	1715.5
							Iš viso:	1837.5

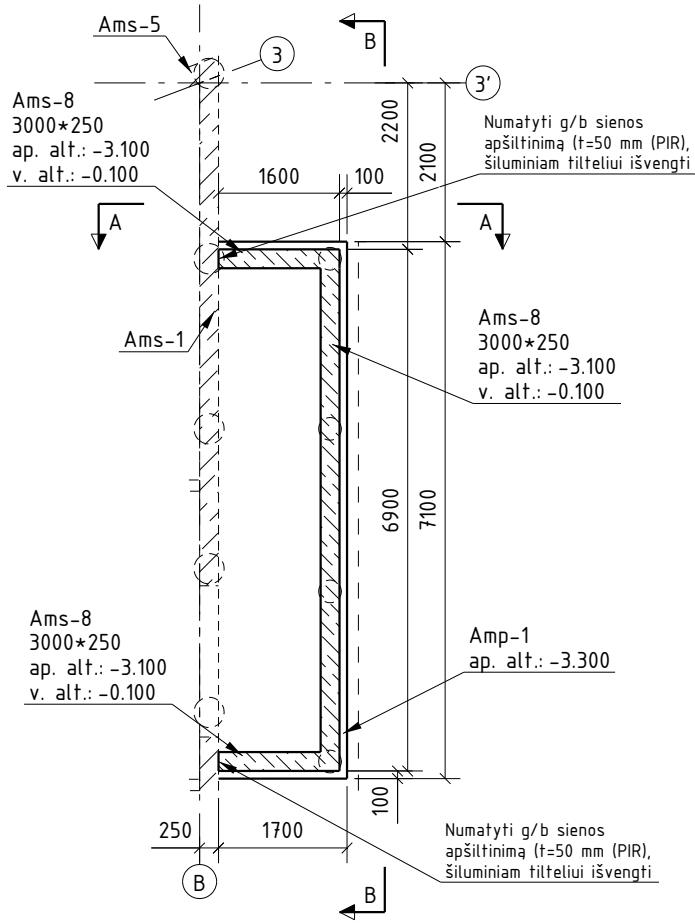
Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

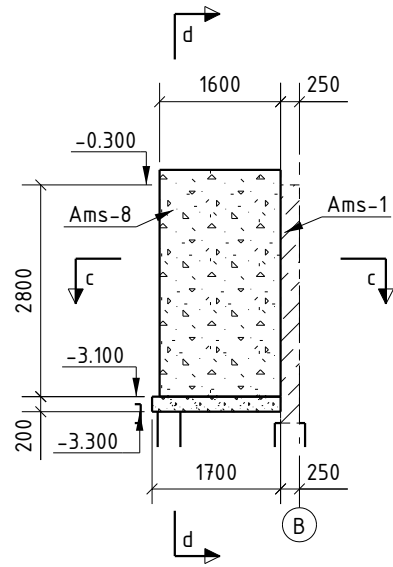
0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		LAIDA
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	G/b lifto šachtos bendras medžiagų kiekių žiniaraštis		0
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:		LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-26		LAPŲ
							1
							1

G/b langų prieduobė (Fragmentas B)

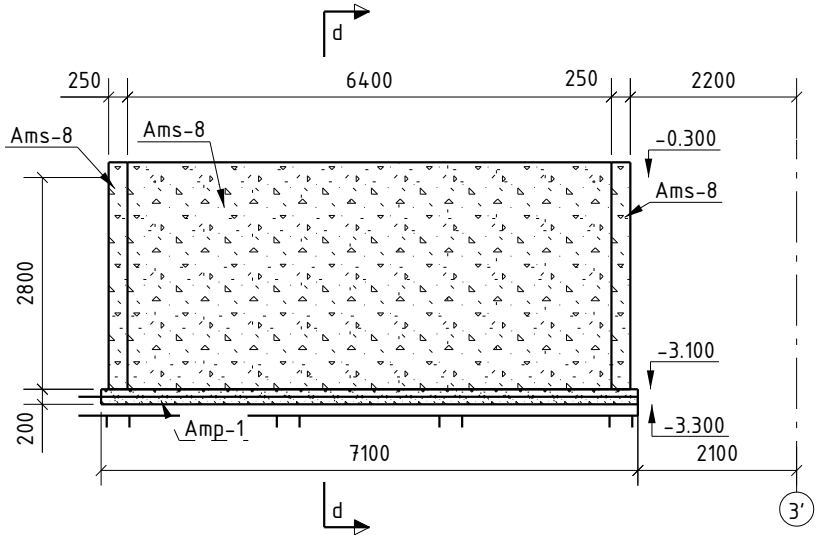
1:100



A - A
1:100



B - B
1:100



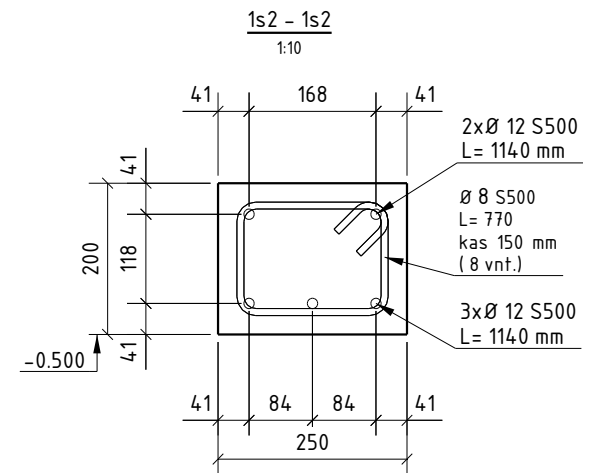
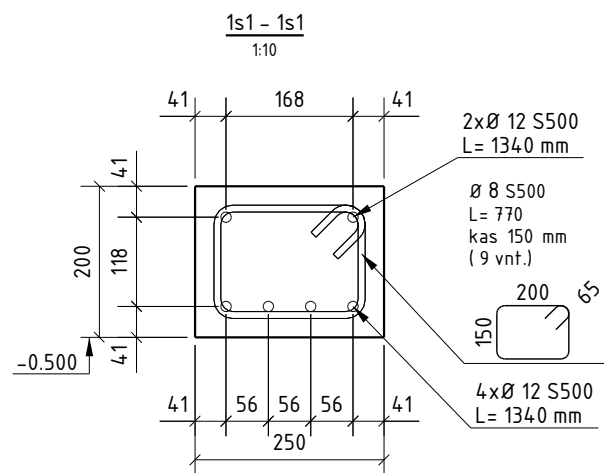
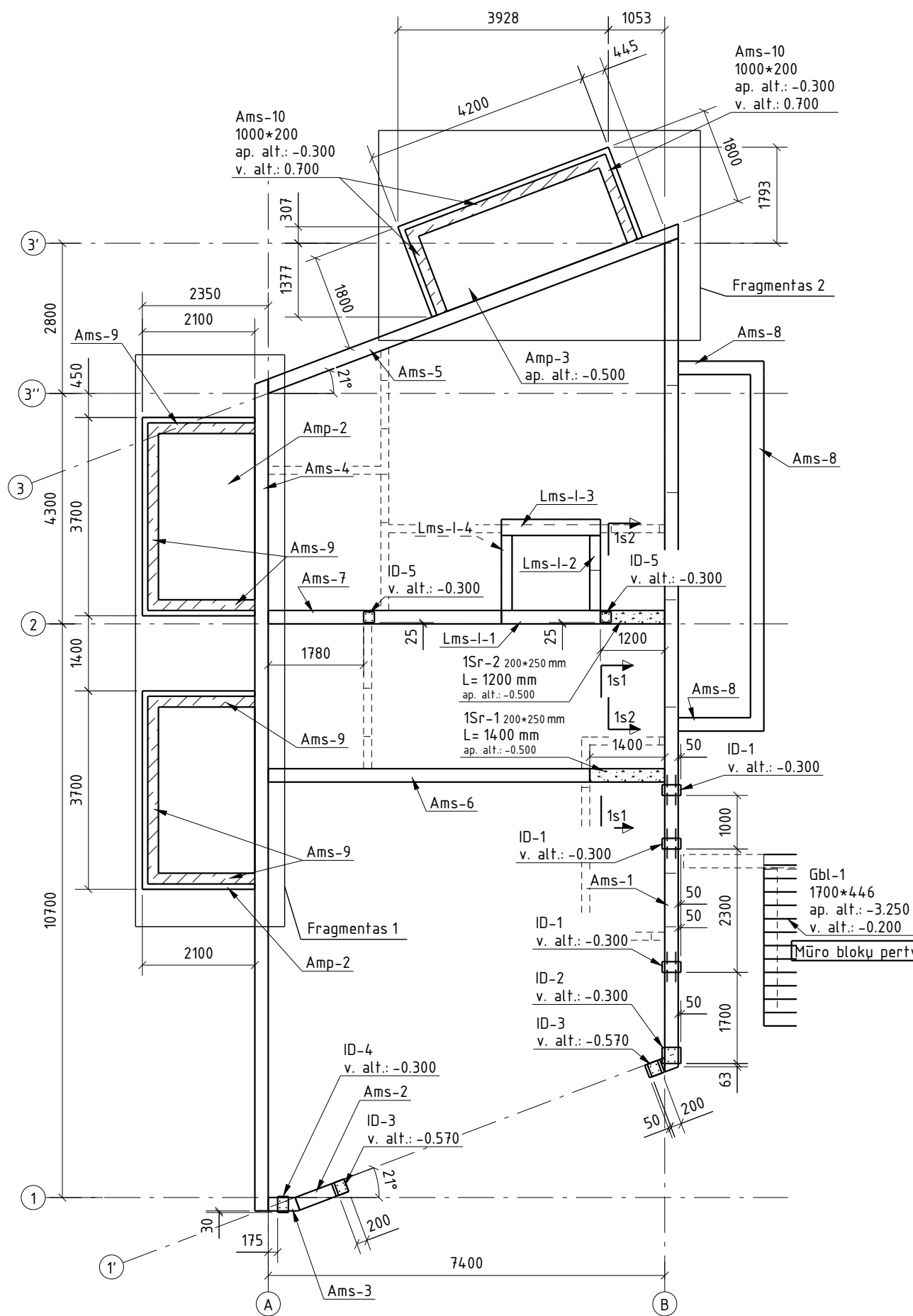
Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA			OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03
STADIJA	UŽSAKOVAS			BREŽINIO PAVADINIMAS: G/b langų prieduobė (Fragmentas B)
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LAPAS 1
	BREŽINIO ŽYMUO: LGS569-2402-DP-SK-27			LAPŲ 1

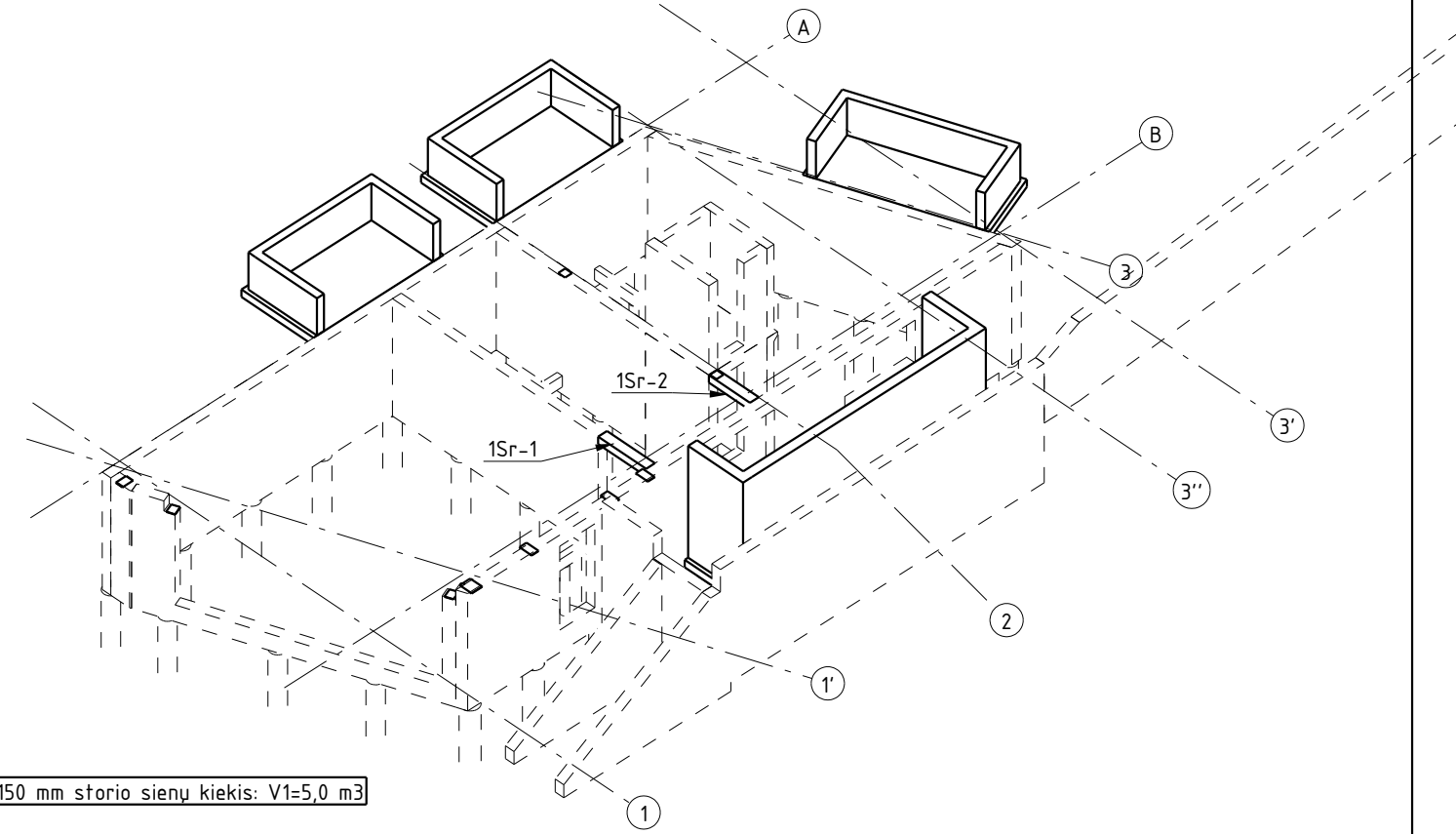
G/b pamato altitudėje -0,300 planas
Cokolinio g/b saramų planas

1:100



G/b saramų ir mūro sienų izometrinis vaizdas

1:150



Pastaba:
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.



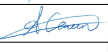
0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.				OBJKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138				PDV
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: G/b pamato altitudėje -0,300 planas. Cokolinio g/b saramų planas
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LAPS LAPŲ 1 1

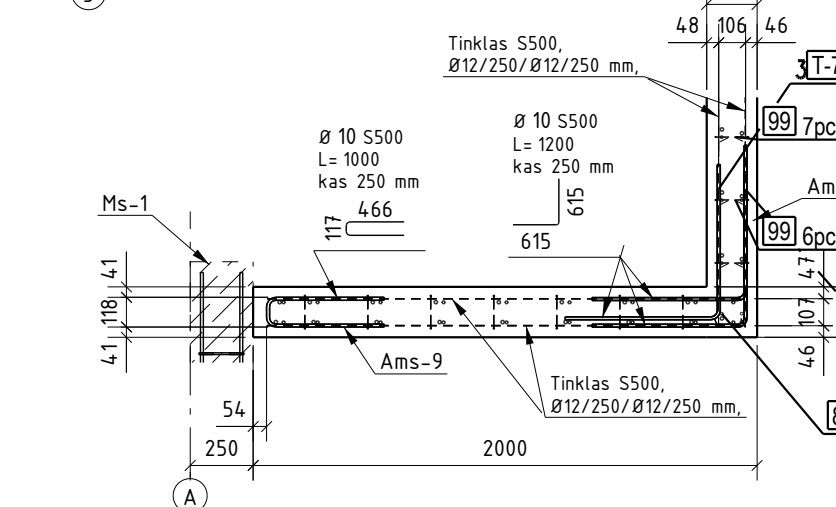
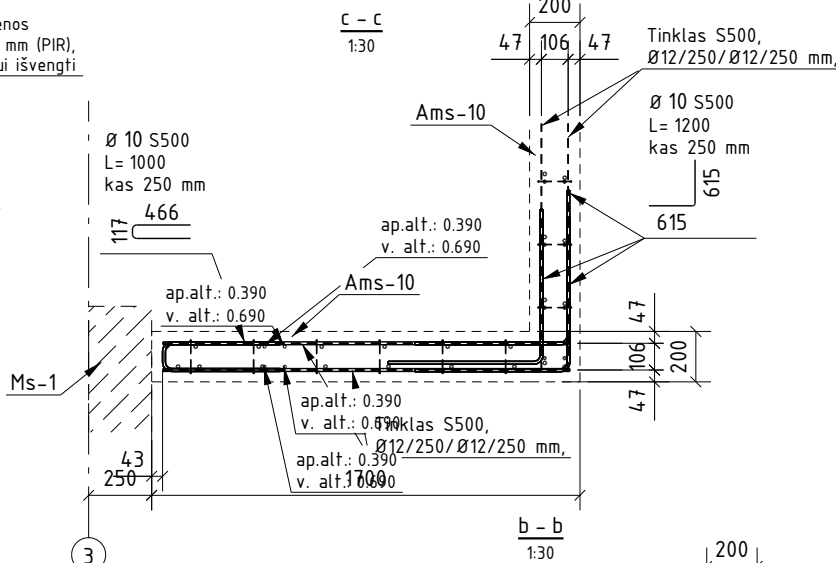
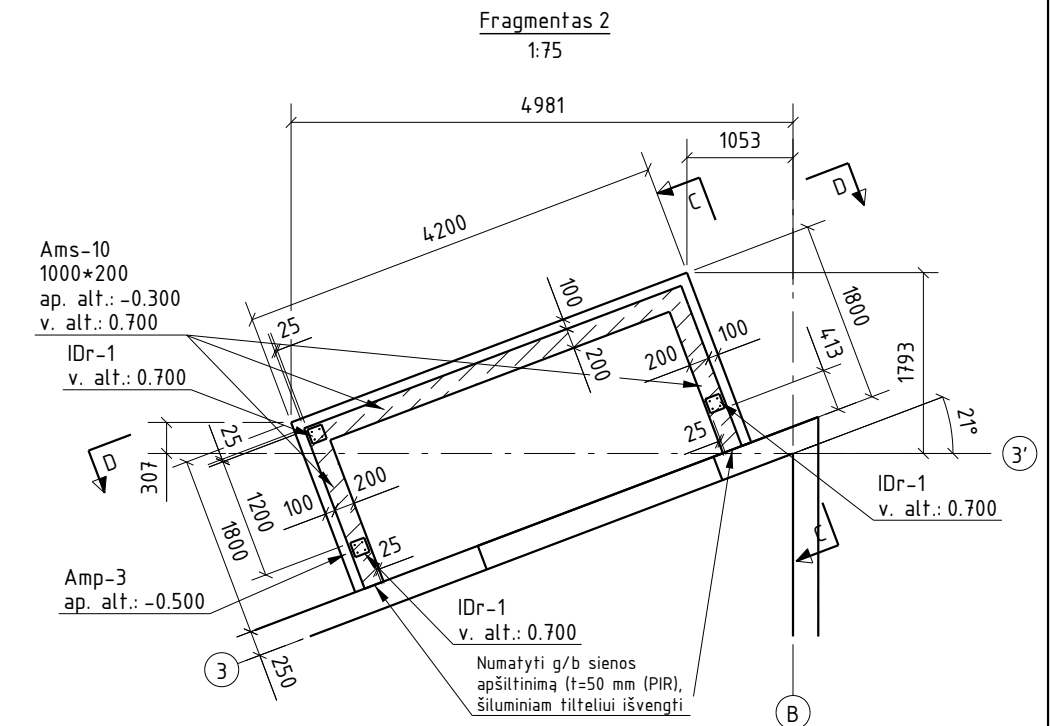
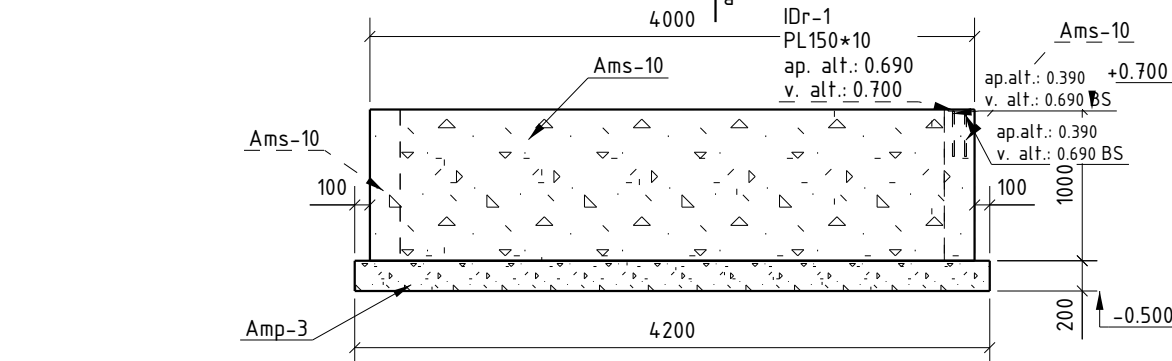
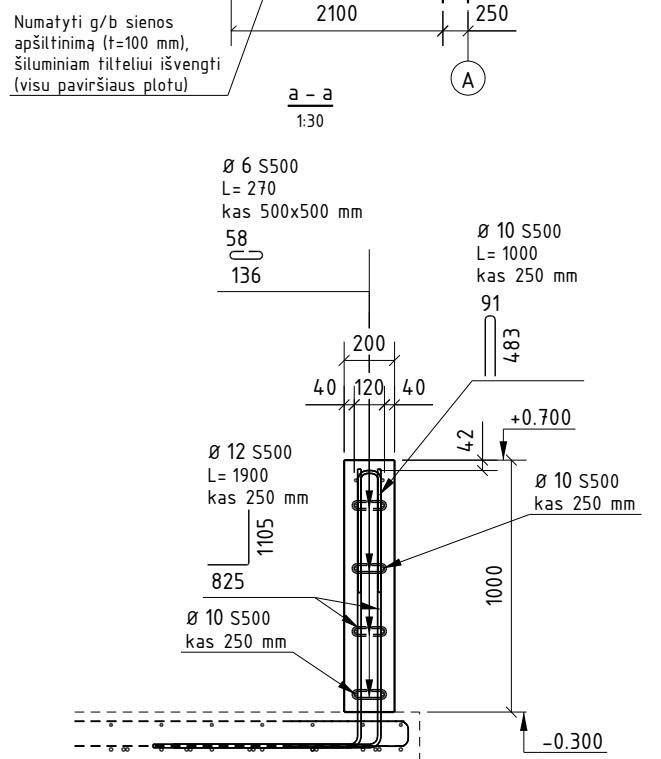
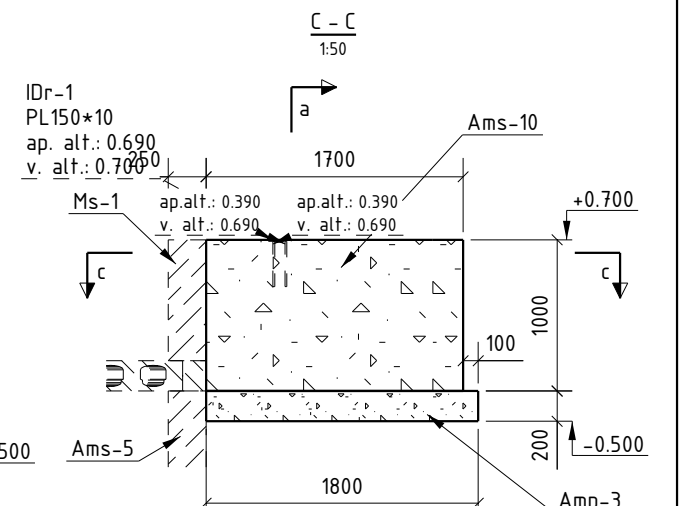
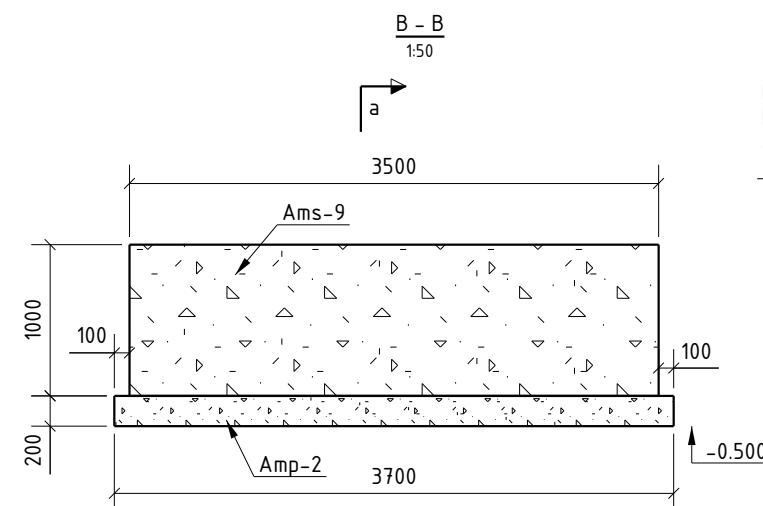
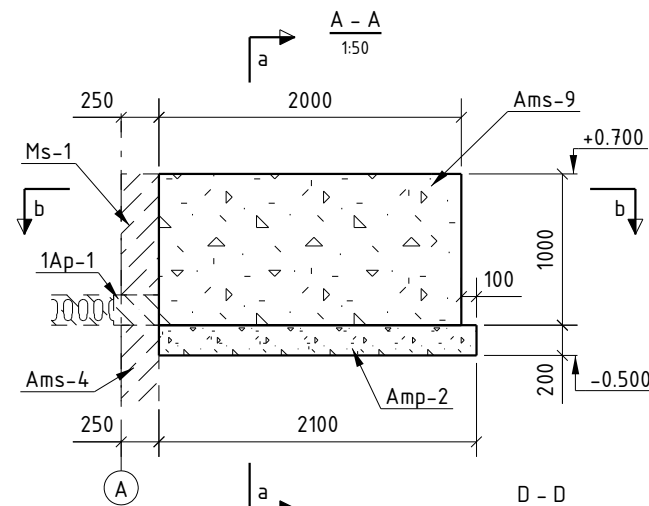
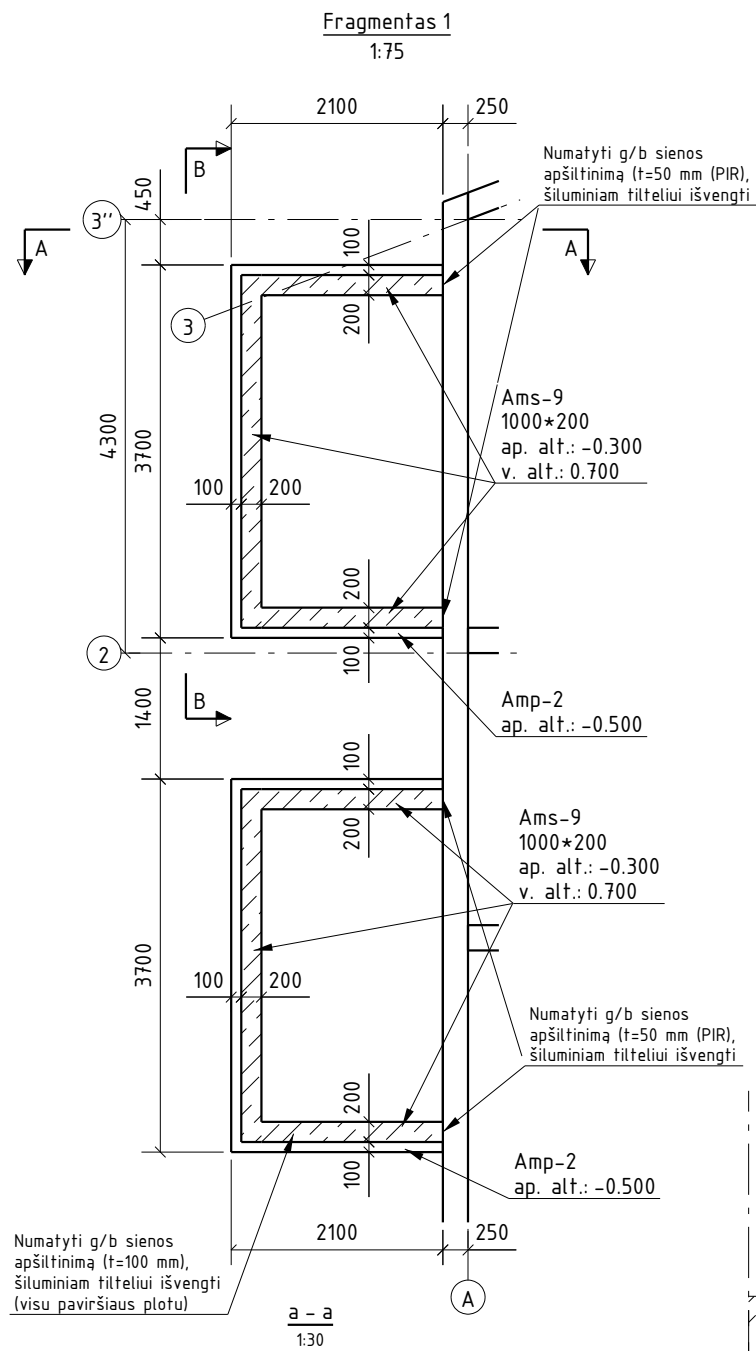
BETONO SUVESTINIS KIEKIS								
POZI- CIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS			ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	TŪRIS, m ³	
							VIENETO	VISO KIEKIO
1Sr-1	G/b sąrama	200*250 mm,	C25/30	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	0.07
1Sr-2	G/b sąrama	200*250 mm,	C25/30	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	0.06
							Iš viso:	0.1

STRYPINĖS ARMATŪROS SUVESTINIS KIEKIS								
POZI- CIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS			ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
							VIENETO	VISO KIEKIO
	Ø 8mm, L(bendras)=	13.1m,	S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	5.2
	Ø 12mm, L(bendras)=	13.7m,	S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	12.2
							Iš viso:	17.4

Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		LAIDA
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	Cokolinio aukšto g/b sąramų bendras medžiagų kiekių žiniaraštis		0
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:		LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-30		LAPŲ
							1
							1



- Pastabos:**
- Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.
 - Sienų ir plokštės visa darbo armatūra S500 klasės, betonas - C30/37-XF1-W4, pagal LST-EN 206-1.
 - Siena ir plokštė armuojama armatūros tinklais 250/250/d12S500/d12S500 per visą perdangos plotą ir papildoma išilgine darbo armatūra ten kur parodyta brėžinyje.
 - Sienų ir plokštės užmonolitiniama atlikti tik po projekto vykdymo priežiūros arba techninės priežiūros inžinieriaus armavimo apžiūros.
 - Siena ir plokštė monolitiniama įrengti ištisinio betonavimo būdu, t.y. be technologinių siūlių;
 - Tinklo armatūros strypus jungti užlaidimu, ne mažiau kaip 40xØ (Ø - armatūros skersmuo). Apatinio tinklo išilginių strypų užlaidą numatyti ties atramomis, viršutinio tinklo užlaidas numatyti tarp atramų, perdangos vidurinėje lenkiamojoje zonoje.

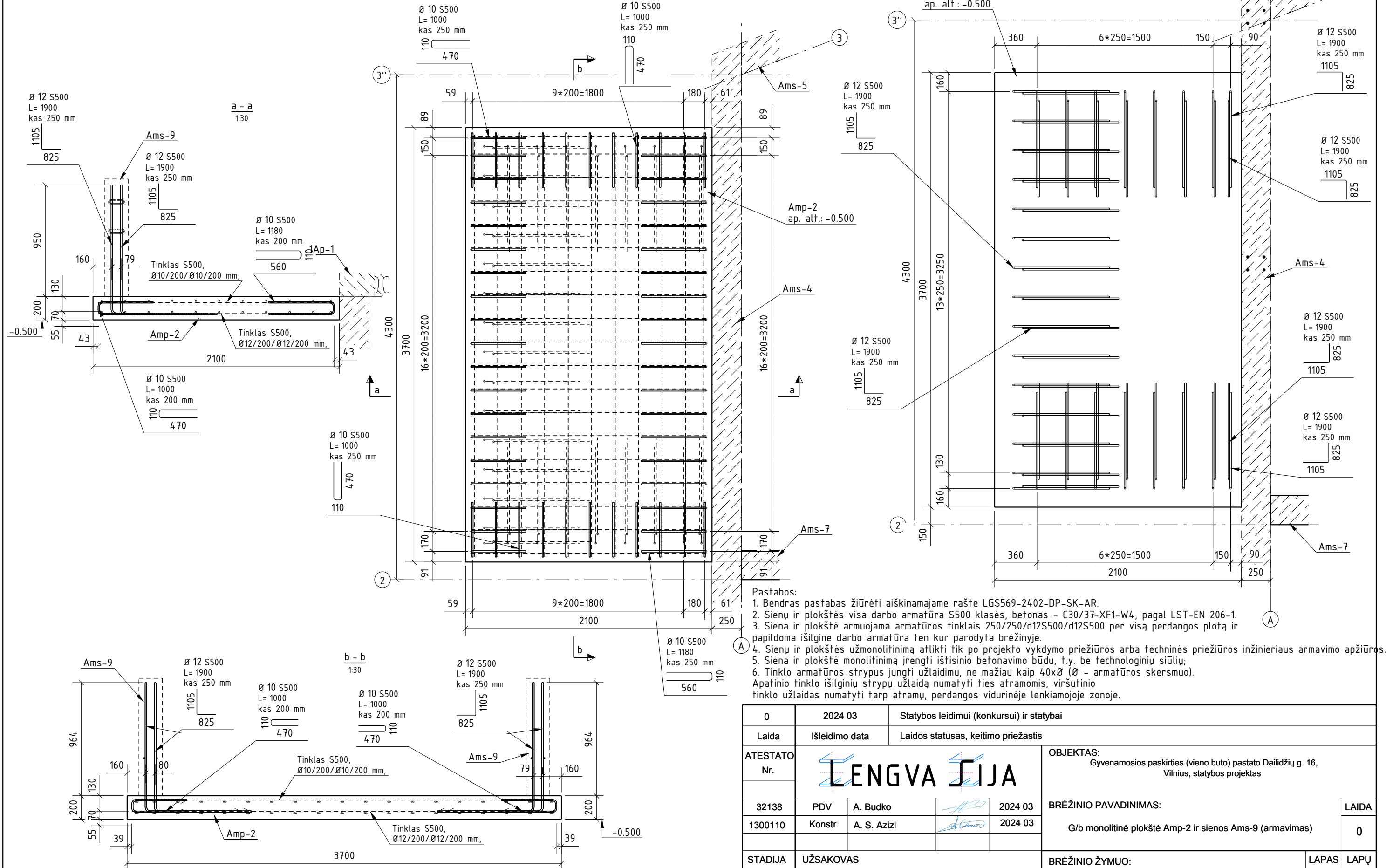
0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis	
ATESTATO Nr.	OBJEKTAUS PAVADINIMAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko	2024 03
	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03
DP	BRĖŽINIO ŽYMUO: LGS569-2402-DP-SK-31		
	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė	LAPAS	LAPŲ
		1	1

G/b monolitinė plokštė Amp-2 (armavimas)

1:30

G/b monolitinė plokštė Amp-2 (armavimas, strypų paleidimai)

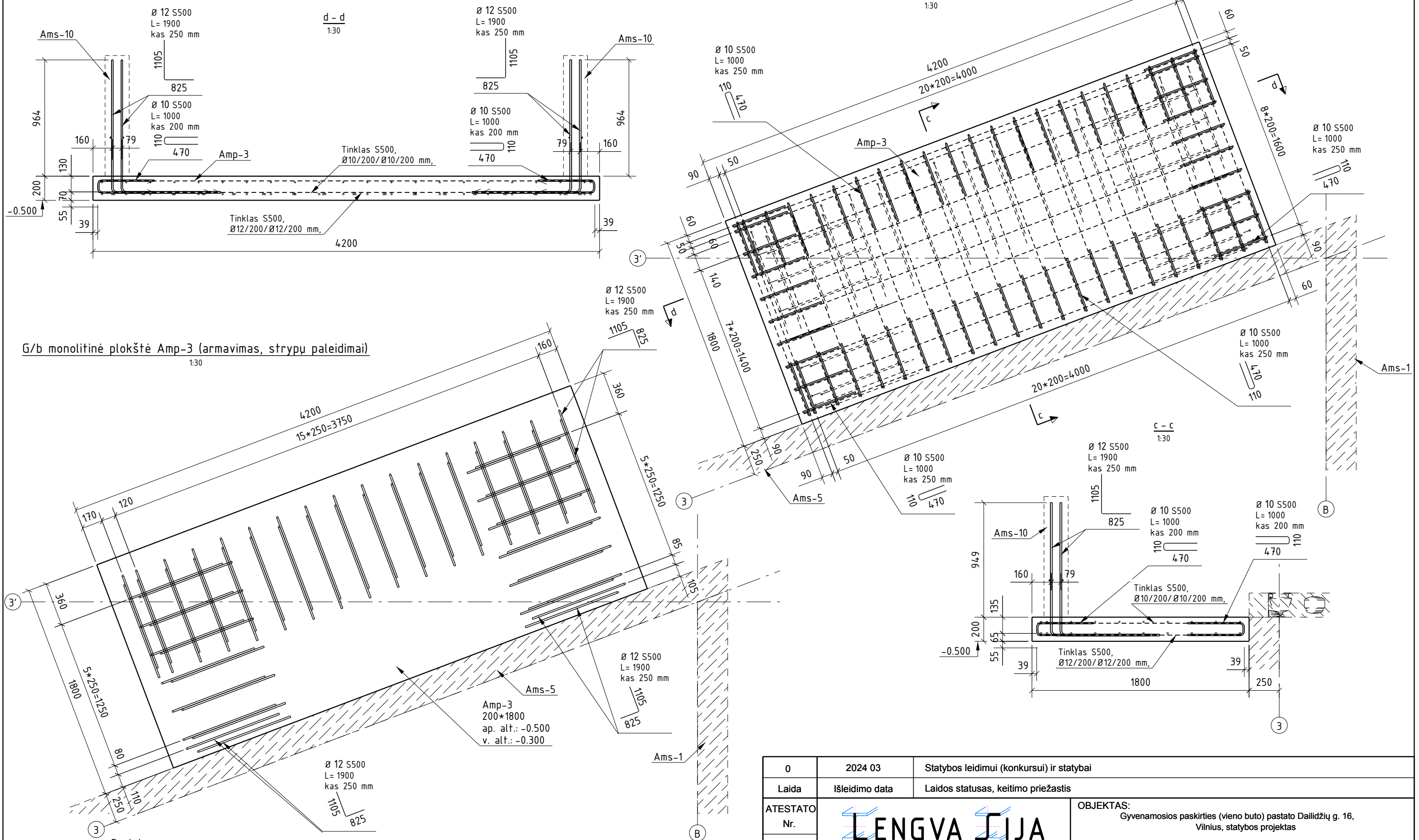
1:30



- Pastabos:
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.
 2. Sienų ir plokštės visa darbo armatūra S500 klasės, betonas - C30/37-XF1-W4, pagal LST-EN 206-1.
 3. Siena ir plokštė armuojama armatūros tinklais 250/250/d12S500/d12S500 per visą perdangos plotą ir papildoma išilgine darbo armatūra ten kur parodyta brėžinyje.
 4. Sienų ir plokštės užmonolitiniama atlikti tik po projekto vykdymo priežiūros arba techninės priežiūros inžinieriaus armavimo apžiūros.
 5. Siena ir plokštė monolitiniama įrengti iššalinio betonavimo būdu, t.y. be technologinių siūlių;
 6. Tinklo armatūros strypus jungti užlaidimu, ne mažiau kaip 40xØ (Ø - armatūros skersmuo). Apatinio tinklo išilginių strypų užlaidai numatyti ties atramomis, viršutinio tinklo užlaidas numatyti tarp atramų, perdangos vidurinėje lenkiamojoje zonoje.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA			OBJEKTAUS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko	2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: G/b monolitinė plokštė Amp-2 ir sienos Ams-9 (armavimas)
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO: LGS569-2402-DP-SK-32
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LAPAS LAPŲ 1 1

G/b monolitinė plokštė Amp-3 (armavimas)



G/b monolitinė plokštė Amp-3 (armavimas, strypų paleidimai)

Pastabos:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.
2. Sienų ir plokštės visa darbo armatūra S500 klasės, betonas - C30/37-XF1-W4, pagal LST-EN 206-1.
3. Siena ir plokštė armuojama armatūros tinklais 250/250/d12S500/d12S500 per visą perdangos plotą ir papildoma išilgine darbo armatūra ten kur parodyta brėžinyje.
4. Sienų ir plokštės užmonolitiniama atlikti tik po projekto vykdymo priežiūros arba techninės priežiūros inžinieriaus armavimo apžiūros.
5. Siena ir plokštė monolitiniama įrengti iššalinio betonavimo būdu, t.y. be technologinių siūlių.
6. Tinklo armatūros strypus jungti užlaidimu, ne mažiau kaip 40xØ (Ø - armatūros skersmuo). Apatinio tinklo išilginių strypų užlaidą numatyti ties atramomis, viršutinio tinklo užlaidas numatyti tarp atramų, perdangos vidurinėje lenkiamojoje zonoje.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA			OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	G/b monolitinė plokštė Amp-3 ir sienos Ams-10 (armavimas)
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-33
					LAPAS
					LAPŲ
					1
					1



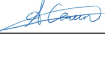
BETONO SUVESTINIS KIEKIS						
POZI- CIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	TŪRIS, m ³	
					VIENETO	VISO KIEKIO
Amp-1	G/b monolitinė plok. 200*1700 mm, C30/37 XF1, W4	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	2.41
Amp-2	G/b monolitinė plok. 200*2100 mm, C30/37 XF1, W4	LST EN 206-1:2014	VNT	2	-	3.11
Amp-3	G/b monolitinė plok. 200*1800 mm, C30/37 XF1, W4	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	1.51
Ams-8	G/b monolitine siena 3000*250 mm, C30/37 XF1, W4	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	7.20
Ams-9	G/b monolitine siena 1000*200 mm, C30/37 XF1, W4	LST EN 206-1:2014	VNT	2	-	2.84
Ams-10	G/b monolitine siena 1000*200 mm, C30/37 XF1, W4	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	1.40
					Iš viso:	18.5

STRYPINĖS ARMATŪROS SUVESTINIS KIEKIS

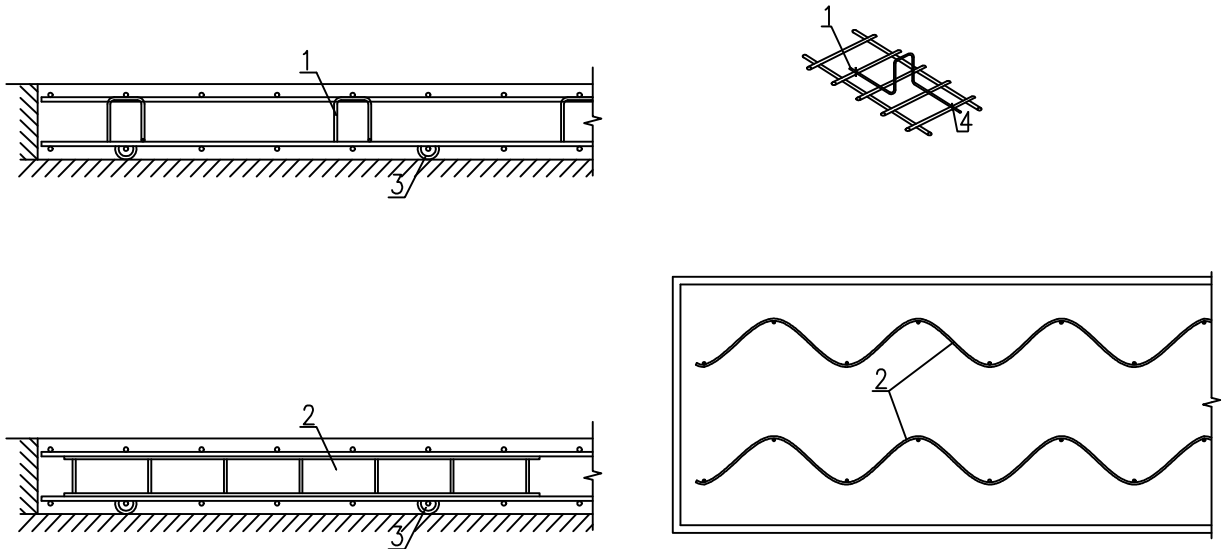
POZI- CIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	VISO KIEKIO
	Ø 6 mm, L(bendras)= 111.8 m, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	24.8
	Ø 10 mm, L(bendras)= 1506.7 m, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	929.6
	Ø 12 mm, L(bendras)= 1053.5 m, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	935.5
	Ø 16 mm, L(bendras)= 62.2 m, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	98.2
					Iš viso:	1988.1

Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis				
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	G/b langų prieduobių bendras medžiagų kiekių žiniaraštis	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-34	LAPŲ
					1	1

PERDANGOS PLOKŠČIU ARMATŪROS FIKSAVIMAS



- čia: 1 - fiksuoKLIS ("omega") iš armatūrinio plieno statomas užtikrinti reikiamą atstumą tarp viršutinės ir apatinės armatūros strypų.
 2 - fiksuoKLIS ("gyvatukas") iš armatūrinio plieno statomas užtikrinti reikiamą atstumą tarp viršutinės ir apatinės armatūros strypų.
 3 - fiksuoKLIS - apsauginiam betono sluoksniui suformuoti.
 4 - surišimo vieta.

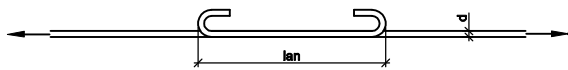
SANDŪRA UŽLEIDIMU RUMBUOTAI ARMATŪRAI

1 pav.

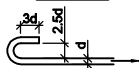


SANDŪRA UŽLEIDIMU NERUMBUOTAI ARMATŪRAI

2 pav.



4 pav.

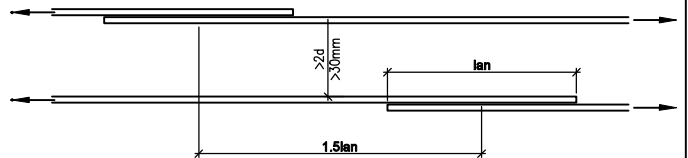


5 pav.



REIKALAVIMAI GRETIMOMS PLOKŠČIŲ TEMPIAMOS ARMATŪROS SANDŪROMS UŽLEIDIMU

3 pav.



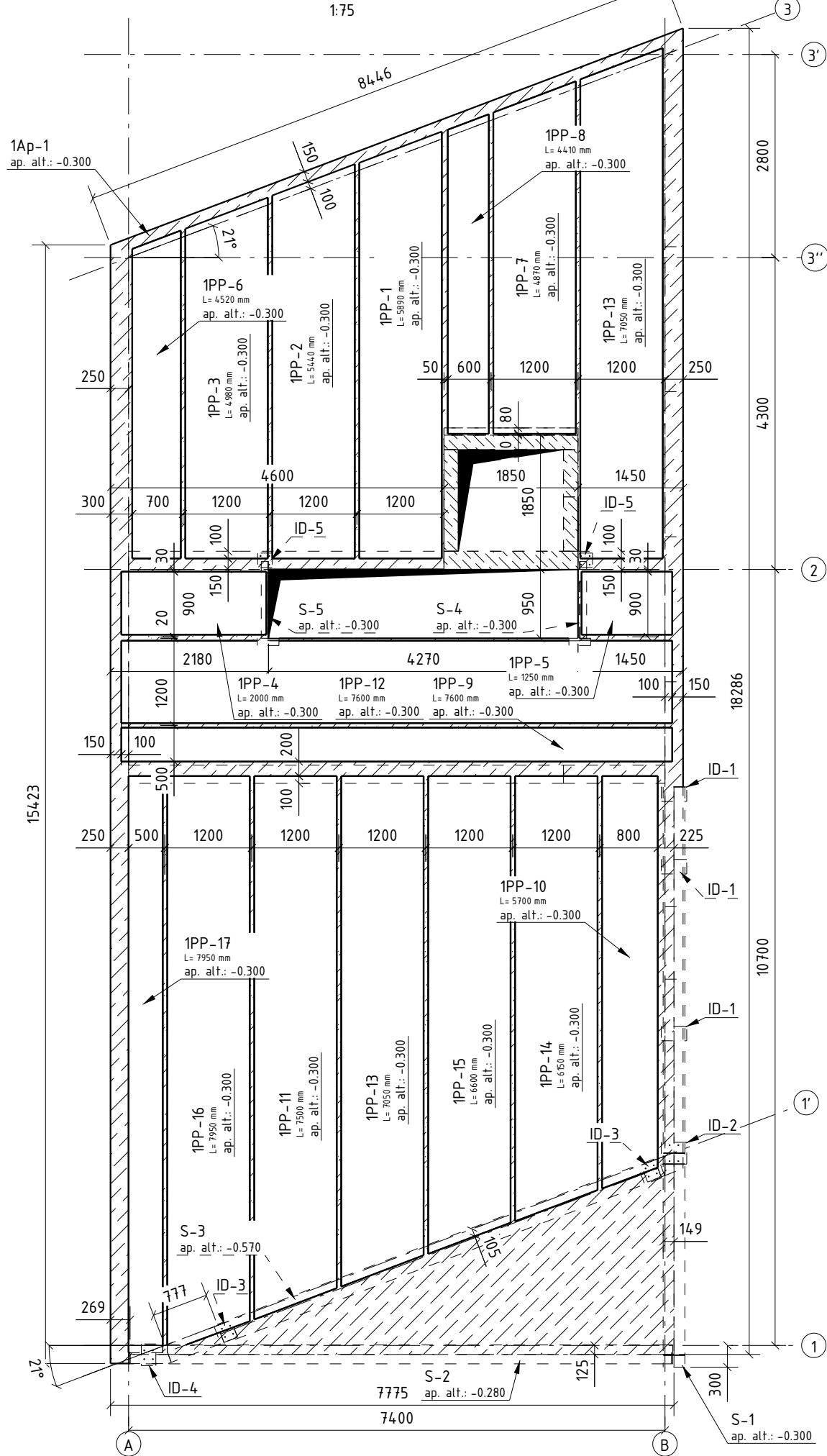
Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
ATESTATO Nr.					
	OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas				
32138	SK PDV	A. Budko	2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Monolitinės perdangos plokštės armatūros fiksavimo ir inkaravimo bendri nurodymai	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03		
STADIJA	UŽSAKOVAS:			BRĖŽINIO ŽYMUO:	
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LGS569-2402-DP-SK-35	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

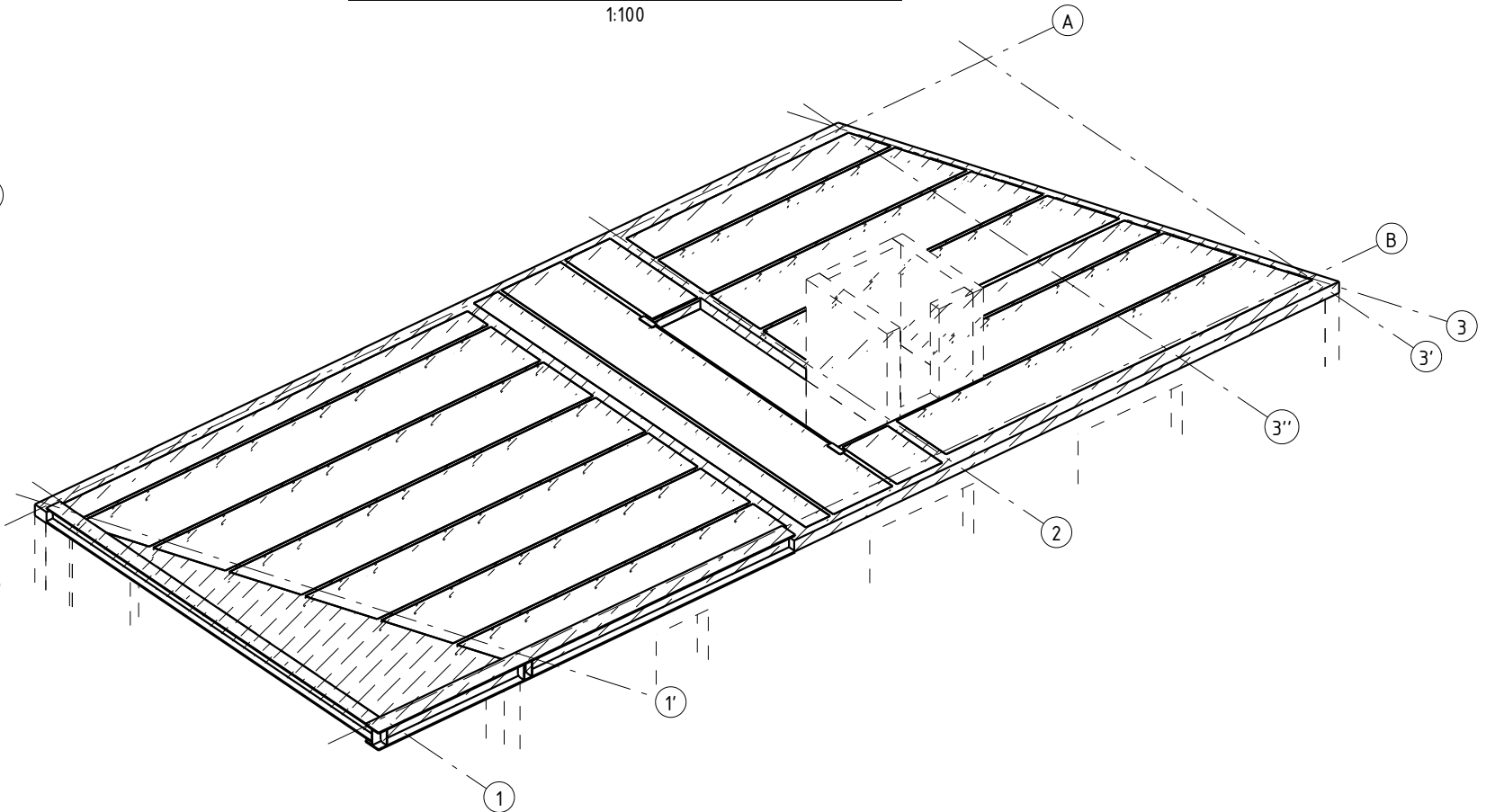
Cokolinio aukšto g/b perdangos altitudėje -0,300 planas

1:75



Cokolinio aukšto g/b perdangos izometrinis vaizdas

1:100



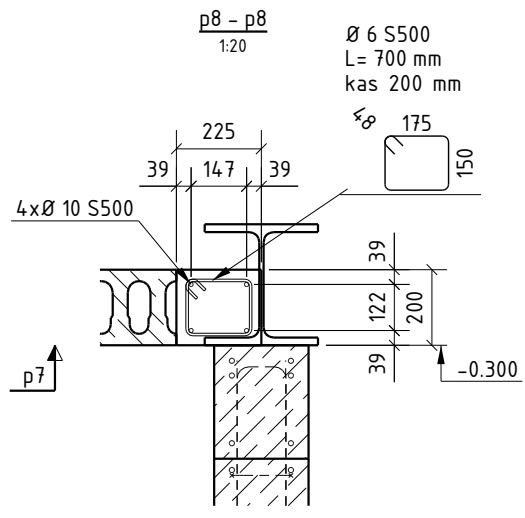
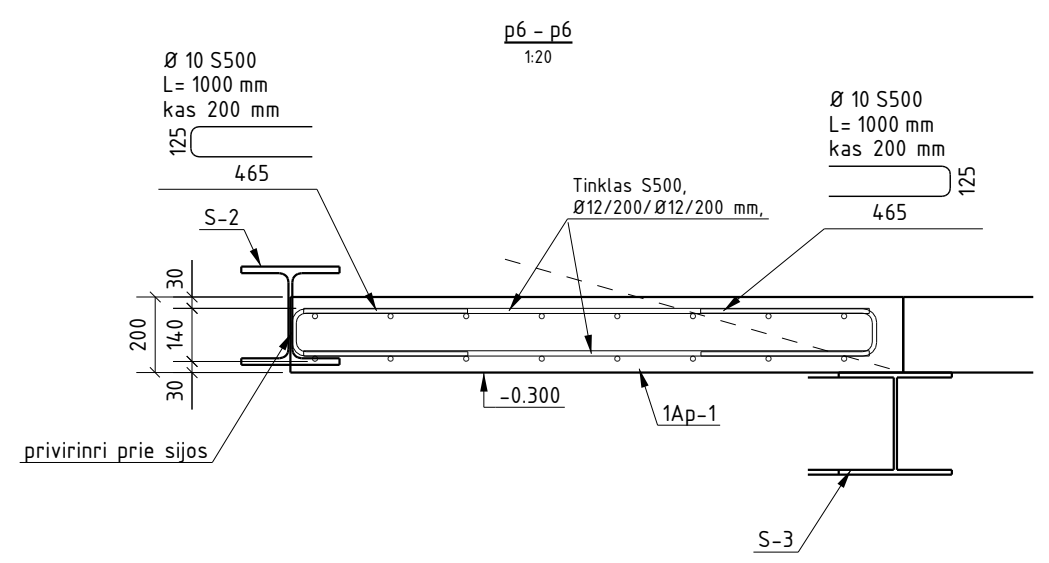
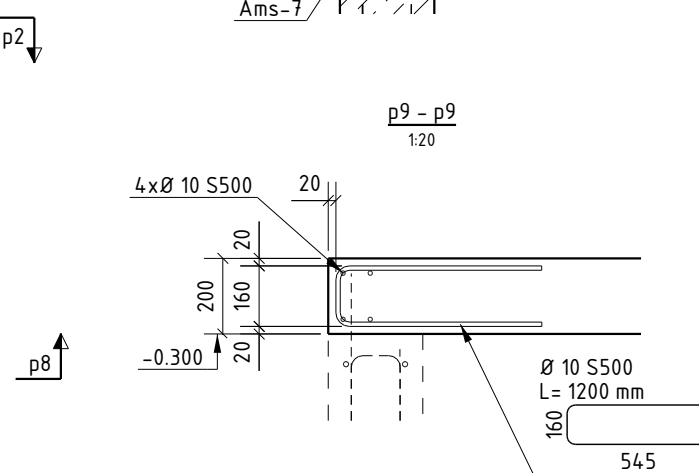
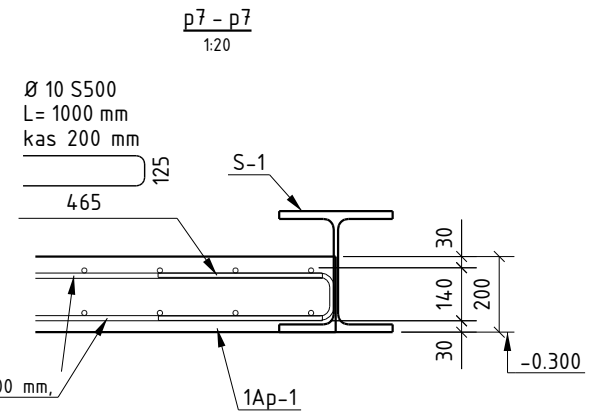
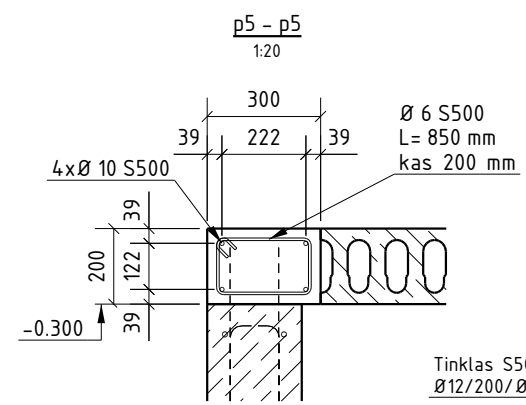
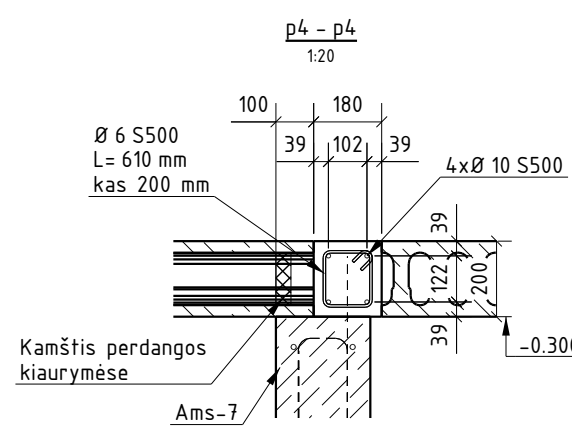
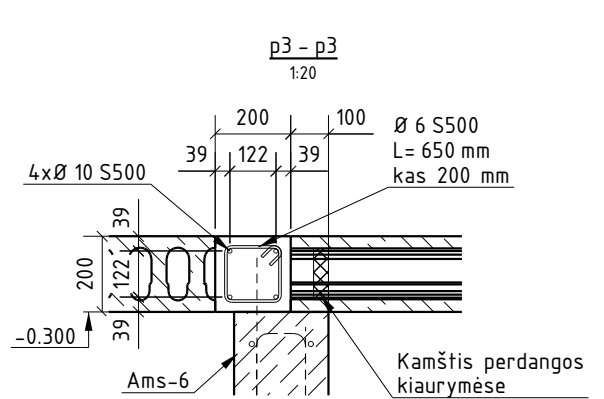
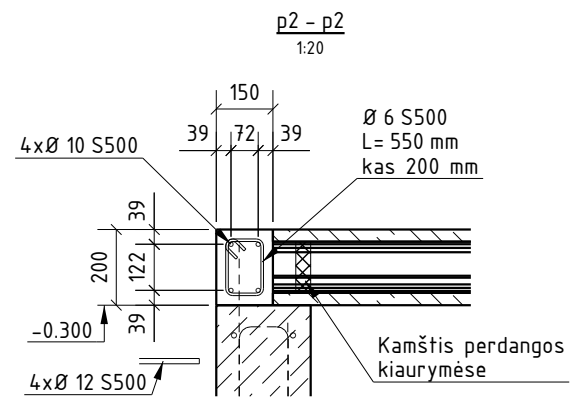
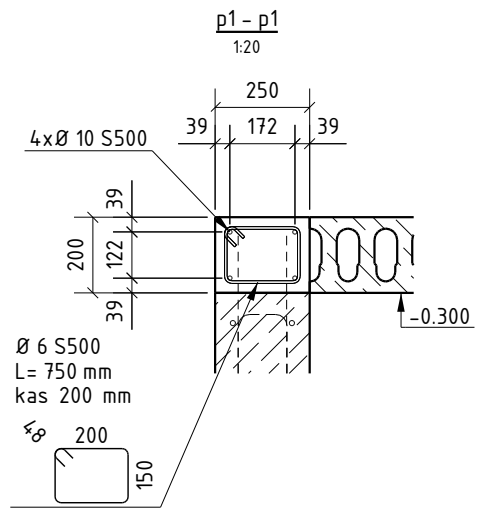
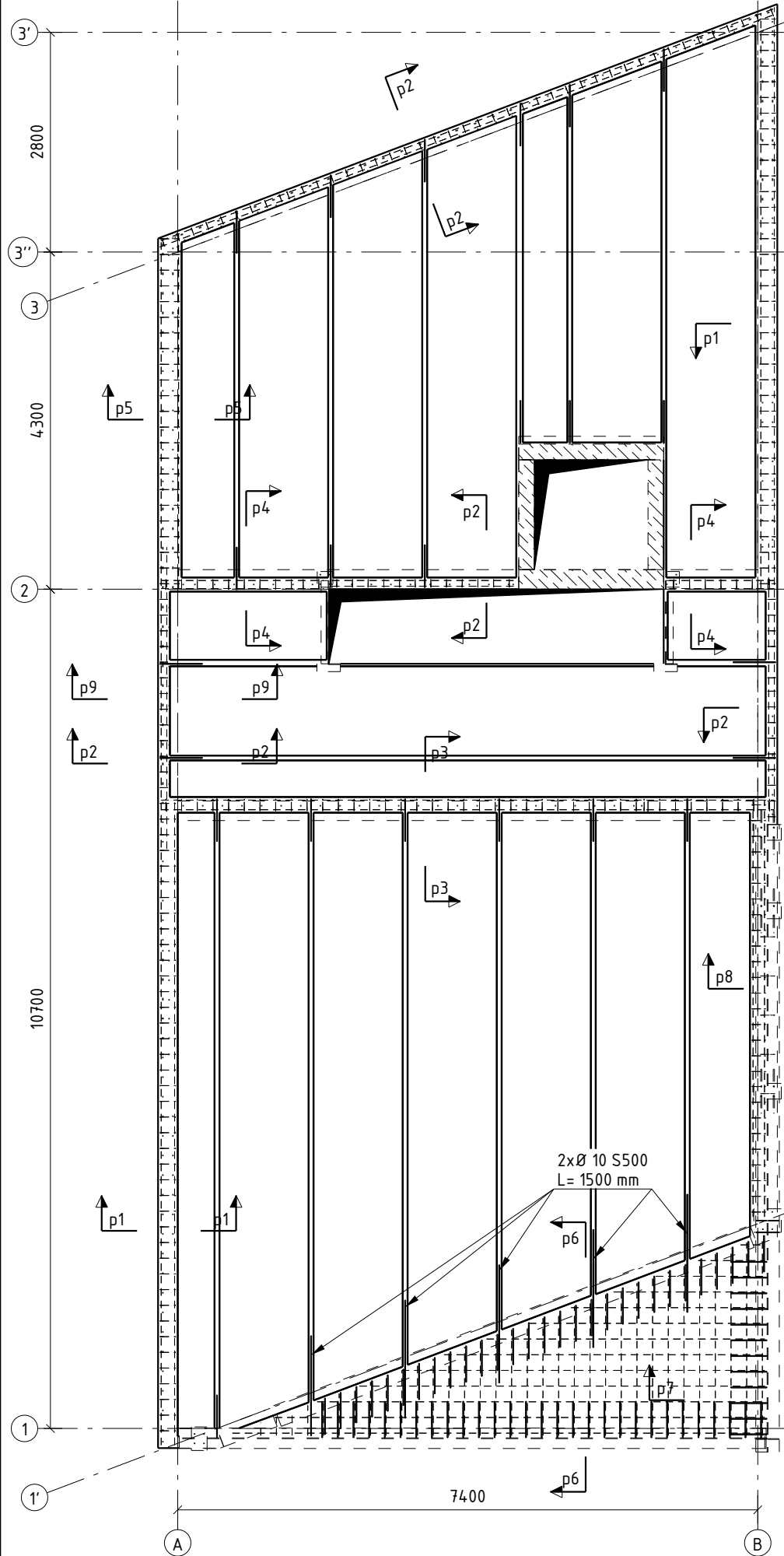
Pastabos:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2403-DP-SK-AR;
2. Metalines sijas atremti ant įdėtinių detalių ir privirinti;
3. Prieš užsakant surenkamas perdangos plokštes, numatyti visas būtinas inžinerines angas/kiaurymes perdangose;
4. Perdangos plokščių betono klasė, taip pat gaminio skerspjūvio gabaritai, armavimas turi būti tikslinami pagal gamintoją - teikėją. Perdangų siūlės užpildomos smulkiagrūdžiu betonu C25/30-XC1. Priimtos charakteristinės apkrovų reikšmės ant surenkamų g/b perdangos plokščių:
 - a) nuolatinė - $g_k=2,5$ kPa (grindų k-jos savasis svoris), be laikimos konstrukcijos savojo svorio;
 - b) naudojimo - $q_k=1,5$ kPa;
 - c) apkrova nuo pertvarų ir baldų - $q_k=1,2$ kPa;
 Skaičiuojamosios apkrovų reikšmės gautos naudojant apkrovų patikimumo koeficientus:
 - a) nuolatinėi apkrovai (grindų k-jos svoris) $\gamma_{Gf}=1,35$;
 - b) kintamai apkrovai (naudojimo apkrova) $\gamma_{Qf}=1,5$.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA			OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO PAVADINIMAS:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			Cokolinio aukšto g/b perdangos altitudėje -0,300 planas
	BRĖŽINIO ŽYMUO:			LAPAS
	LGS569-2402-DP-SK-36			LAPŲ
				1
				1

Cokolinio aukšto g/b perdangos altitudėje -0,300 armavimo planas

1:75



Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.




0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA			OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
32138	PDV	A. Budko	2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Cokolinio aukšto g/b perdangos altitudėje -0,300 armavimo plan	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03		
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO:	
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LGS569-2402-DP-SK-37	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

SURENKAMŲ GELŽBETONINIŲ ELEMNTŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Žymuo	Skerspjūvis (mm)	Medžiaga	Kiekis	Ilgis (mm)	Pastabos
1PP-1	1197 x 200	C25/30	1	5890	
1PP-2	1197 x 200	C25/30	1	5440	
1PP-3	1197 x 200	C25/30	1	4980	
1PP-4	900 x 200	C25/30	1	2000	
1PP-5	900 x 200	C25/30	1	1250	
1PP-6	700 x 200	C25/30	1	4520	
1PP-7	1197 x 200	C25/30	1	4870	
1PP-8	597 x 200	C25/30	1	4410	
1PP-9	497 x 200	C25/30	1	7600	
1PP-10	797 x 200	C25/30	1	5700	
1PP-11	1197 x 200	C25/30	1	7500	
1PP-12	1197 x 200	C25/30	1	7600	
1PP-13	1197 x 200	C25/30	2	7050	
1PP-14	1197 x 200	C25/30	1	6150	
1PP-15	1197 x 200	C25/30	1	6600	
1PP-16	1197 x 200	C25/30	1	7950	
1PP-17	500 x 200	C25/30	1	7950	

Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.



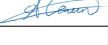
0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Cokolinio aukšto g/b surenkamų perdangos plokščių medžiagų kiekių žiniaraštis	LAI DA	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-38	1	1

BETONO SUVESTINIS KIEKIS							
POZI- CIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	TŪRIS, m ³		
					VIENETO	VISO KIEKIO	
1Ap-1	G/b aprišimas 200*7900 mm, C25/30		VNT	1	-	4.89	
					Iš viso:	4.9	

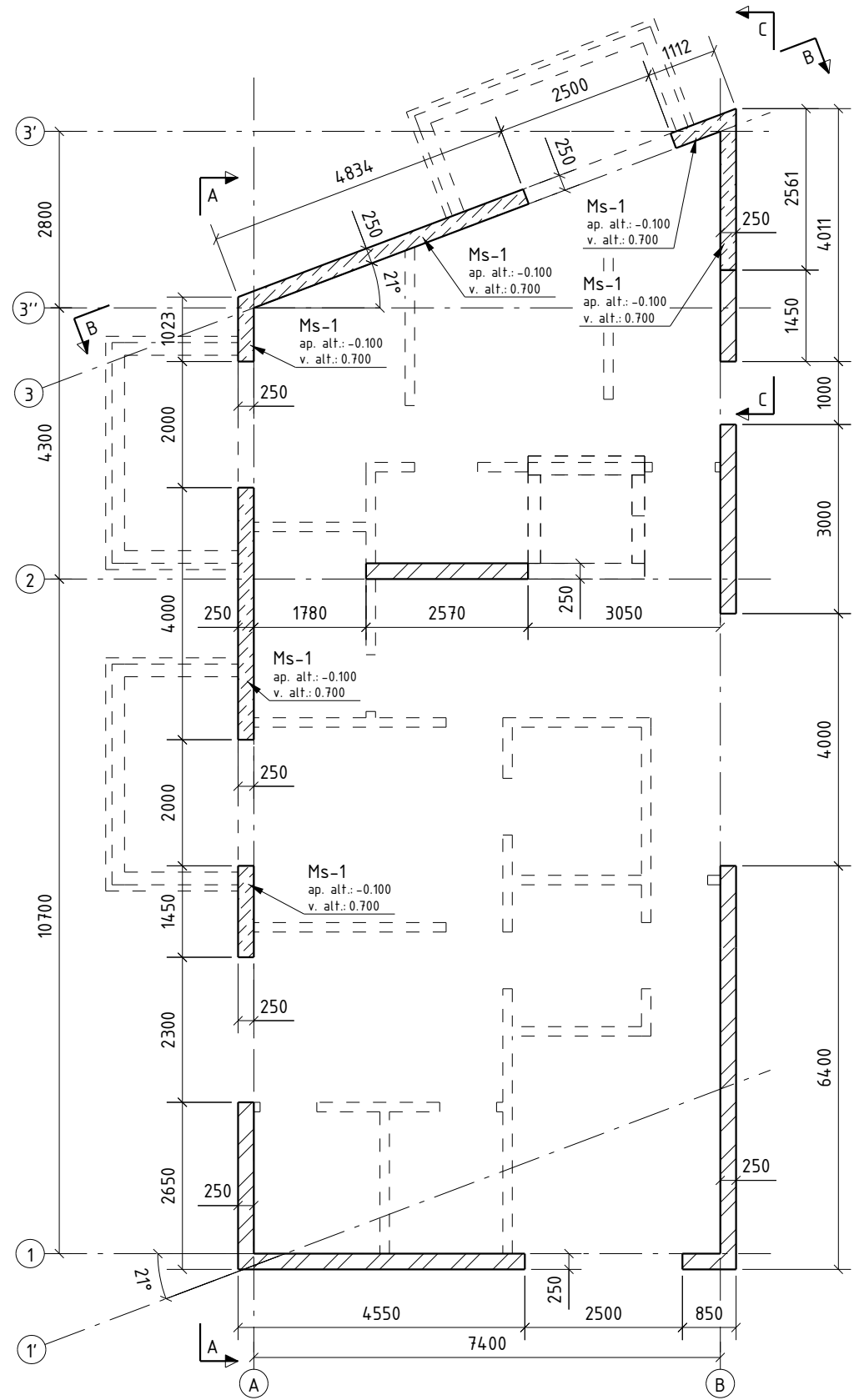
STRYPINĖS ARMATŪROS SUVESTINIS KIEKIS							
POZI- CIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg		
					VIENETO	VISO KIEKIO	
	Ø 6mm, L(bendras)= 180.2m, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	40.0	
	Ø 10mm, L(bendras)= 345.9m, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	213.4	
	Ø 12mm, L(bendras)= 180.9m, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	160.7	
					Iš viso:	414.1	

Pastaba:

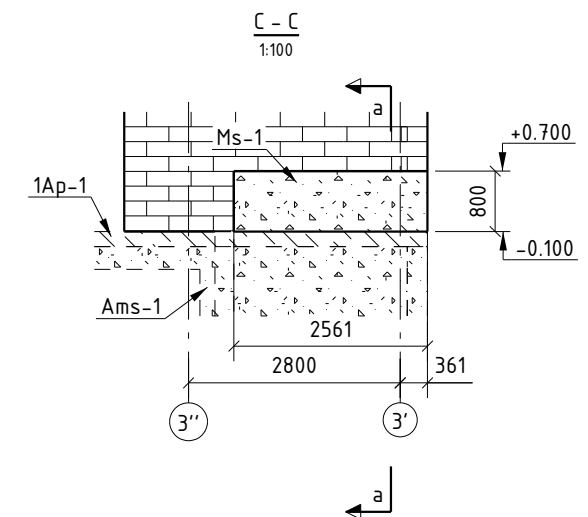
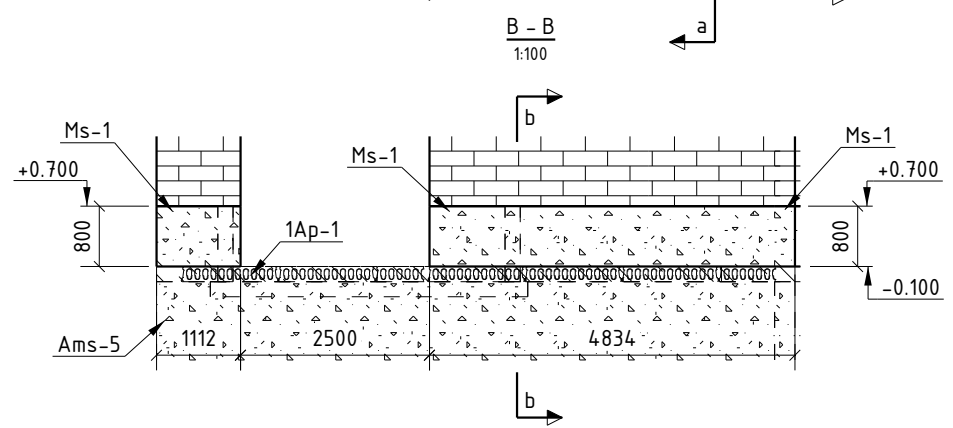
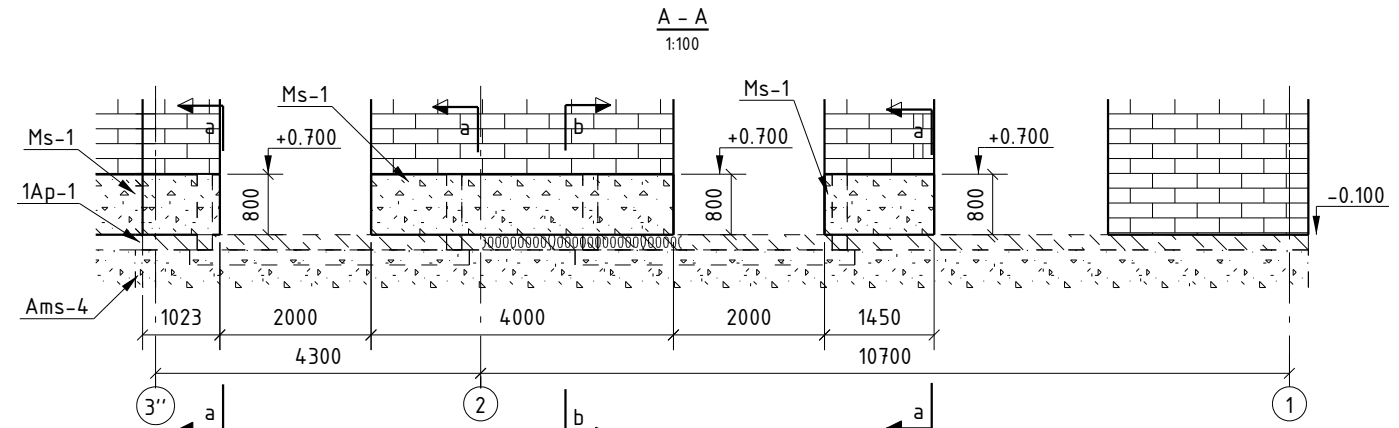
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		LAIDA
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	Cokolinio aukšto g/b perdangos siūlių sumonolitavimo medžiagų kiekių žiniaraštis		0
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:		LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-39		LAPŲ
					1	1	

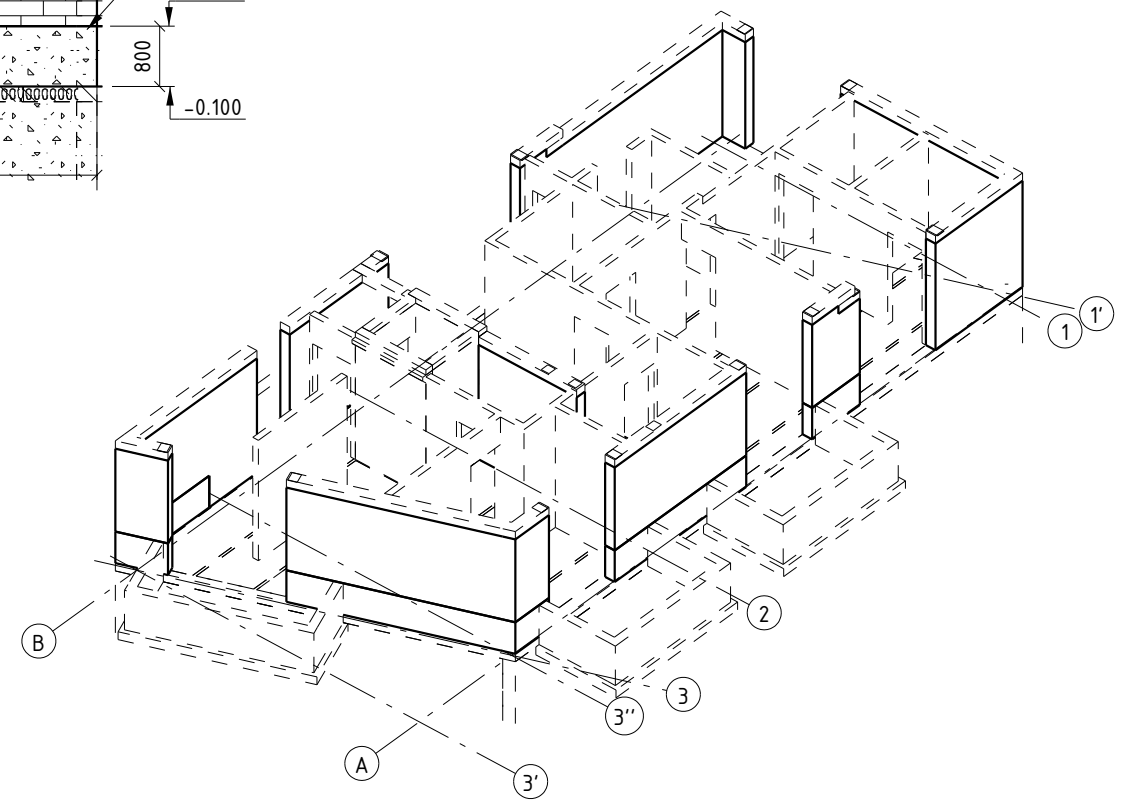
Pirmo aukšto mūro sienų planas
1:100



Pirmo aukšto mūro blokų 250 mm storio sienų kiekis: V2=22,1 m³;
Pirmo aukšto pertvarinių mūro blokų 150 mm storio sienų kiekis: V3=18,5 m³

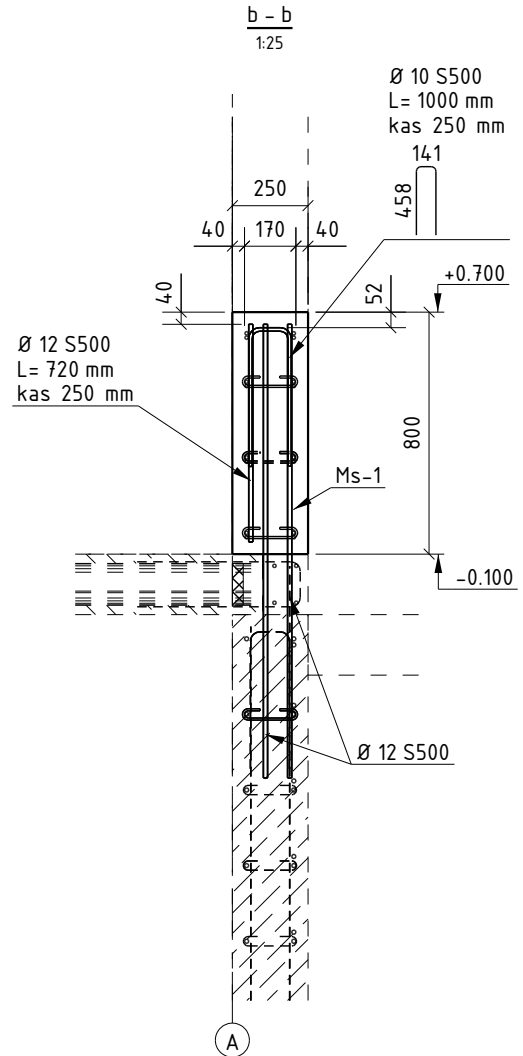
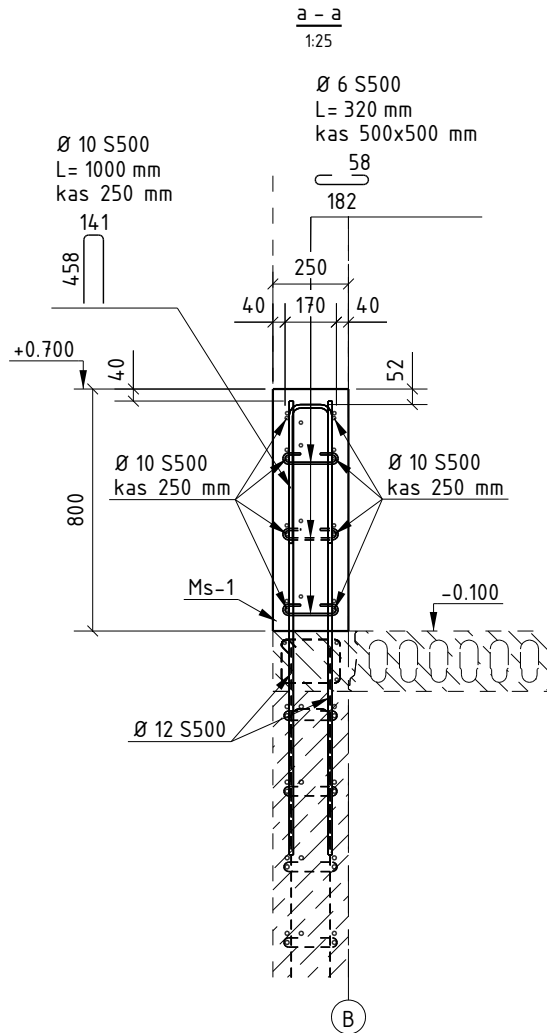


Pirmo aukšto g/b sąramų, kolonų ir mūro sienų izometrinis vaizdas
1:150



- Pastabos:
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2403-DP-SK-AR.
 2. Pertvarinių sienų planą žiūrėti projekto architektūrinėje dalyje.
 3. Pertvarines sienas įrengti panaudojant medžio karkasą;
 4. Pertvarinių sienas mūryti iki perdangos viršaus paliekant tarp perdangos ir sienos 40 mm tarpą, kuris užpildomas tampria akmens vata;

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA			OBJEKTAUS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko	2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Pirmo aukšto mūro sienų planas
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			BRĖŽINIO ŽYMUO: LGS569-2402-DP-SK-40
DP				LAPAS 1
				LAPŲ 1



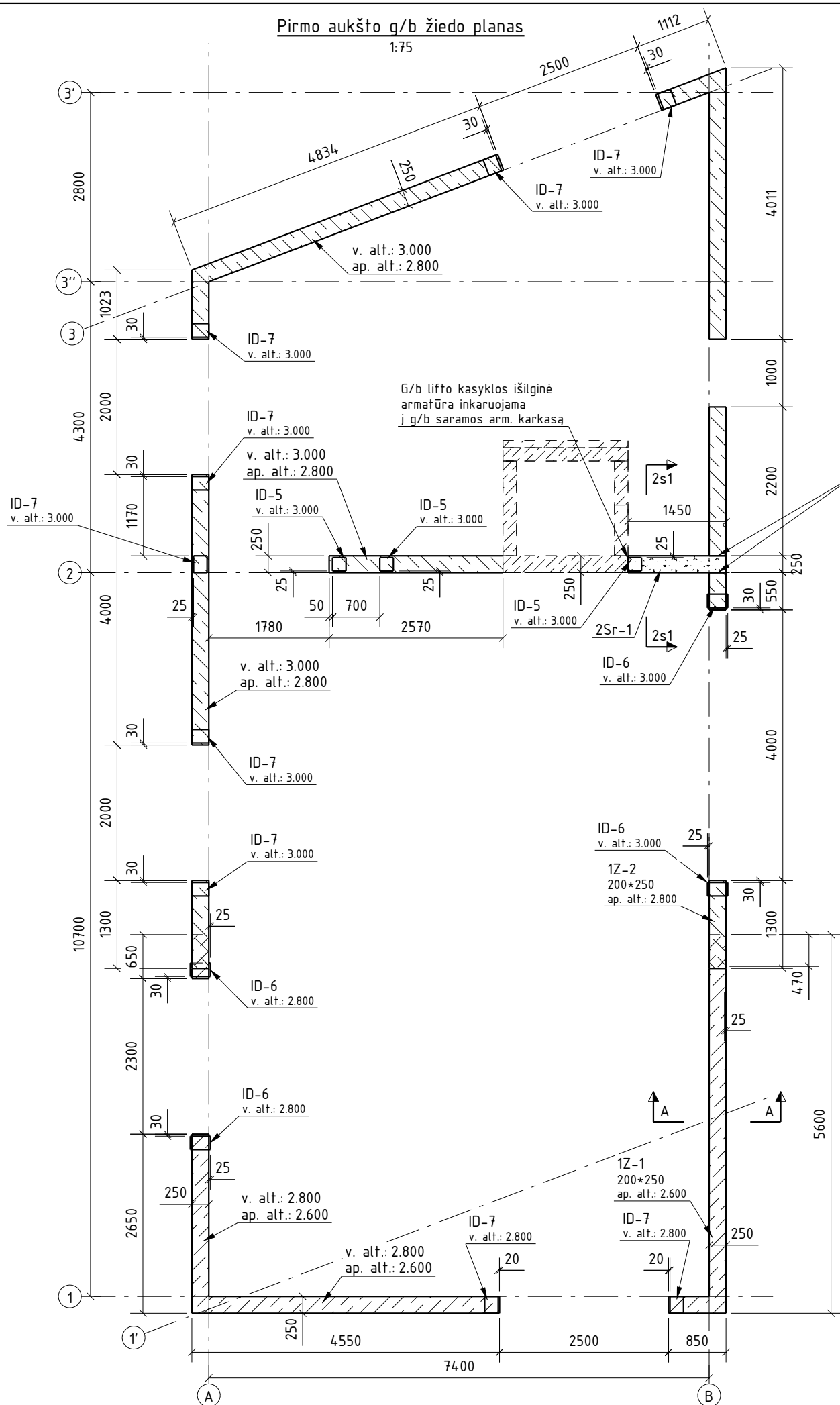
Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.				
	OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas			
32138	PDV	A. Budko		2024 03
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03
STADIJA	UŽSAKOVAS			BREŽINIO PAVADINIMAS:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			G/b sienos Ms-1 armavimas (pjuvis a-a, b-b)
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				1

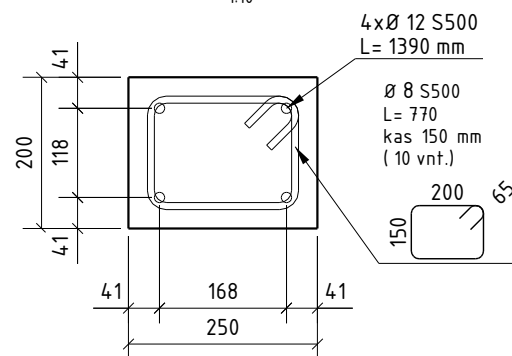
Pirmo aukšto g/b žiedo planas

1:75



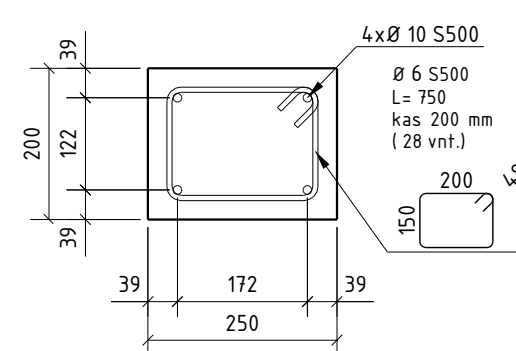
2s1 - 2s1

1:10



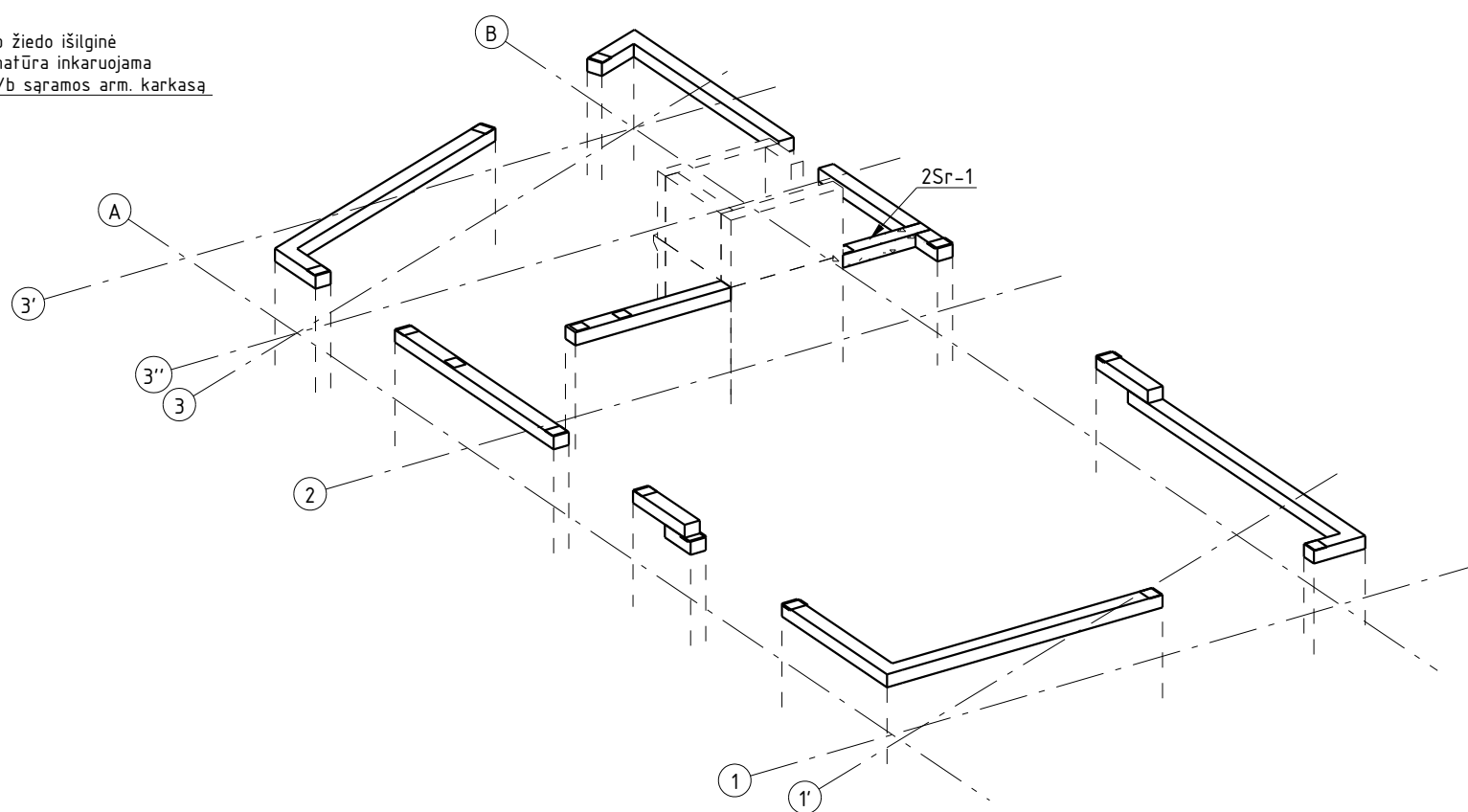
Principinis g/b žiedo armavimo pjūvis A - A

1:10



Pirmo aukšto g/b žiedo izometrinis vaizdas

1:100



Pastabos:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR;
2. Betonuojant g/b žiedą, atitinkamose vietose numatyti metalines įdėtines detales sijoms atremti;
3. Kai g/b saramos viršaus altitudė sutampa su žiedo/aprišimo juostos viršumi, išleisti iš g/b žiedo išilginius arm. strypus (per inkaravimo ilgį, >=30d) į g/b saramos karkasą.
4. G/b aprišimo juostos/žiedo L kampuose ir T sudūrimuose išilginiai arm. strypai turi būti surišti/inkaruoti.



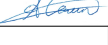
0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA			OBJEKTAUS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko	2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Pirmo aukšto g/b žiedo ir saramų planas
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LAPAS LAPŲ
				LGS569-2402-DP-SK-42
				1 1

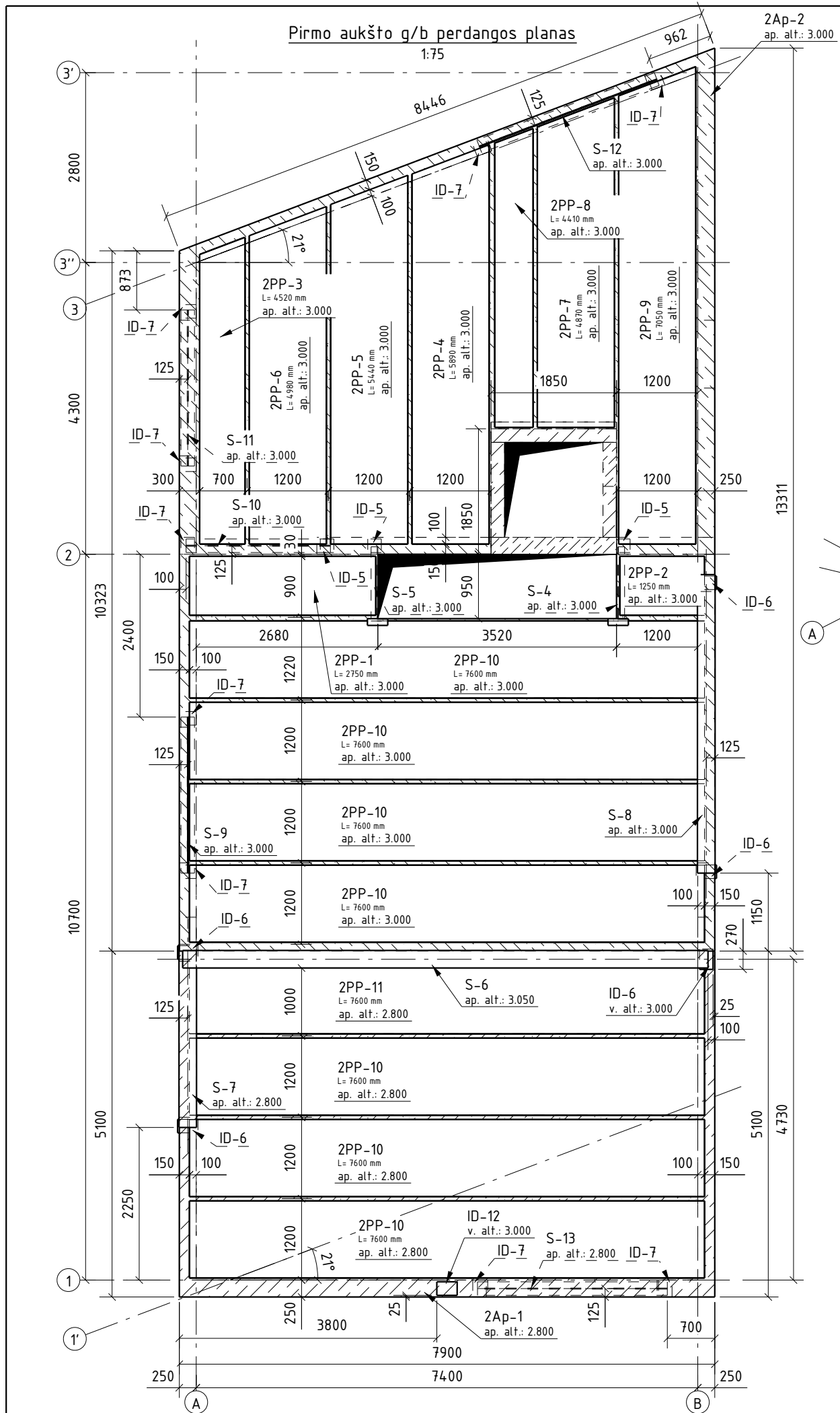
BETONO SUVESTINIS KIEKIS								
POZI- CIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS			ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	TŪRIS, m ³	
							VIENETO	VISO KIEKIO
1Z-1	G/b žiedas	200*250 mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	0.69	
1Z-2	G/b žiedas	200*250 mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	1.12	
2Sr-1	G/b sarama	200*250 mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	0.07	
							Iš viso:	1.9

STRYPINĖS ARMATŪROS SUVESTINIS KIEKIS								
POZI- CIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS			ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
							VIENETO	VISO KIEKIO
	Ø 6 mm, L(bendras)= 141.0 m, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	31.3		
	Ø 8 mm, L(bendras)= 7.7 m, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	3.0		
	Ø 10 mm, L(bendras)= 145.5 m, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	89.8		
	Ø 12 mm, L(bendras)= 5.6 m, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	4.9		
							Iš viso:	129.1

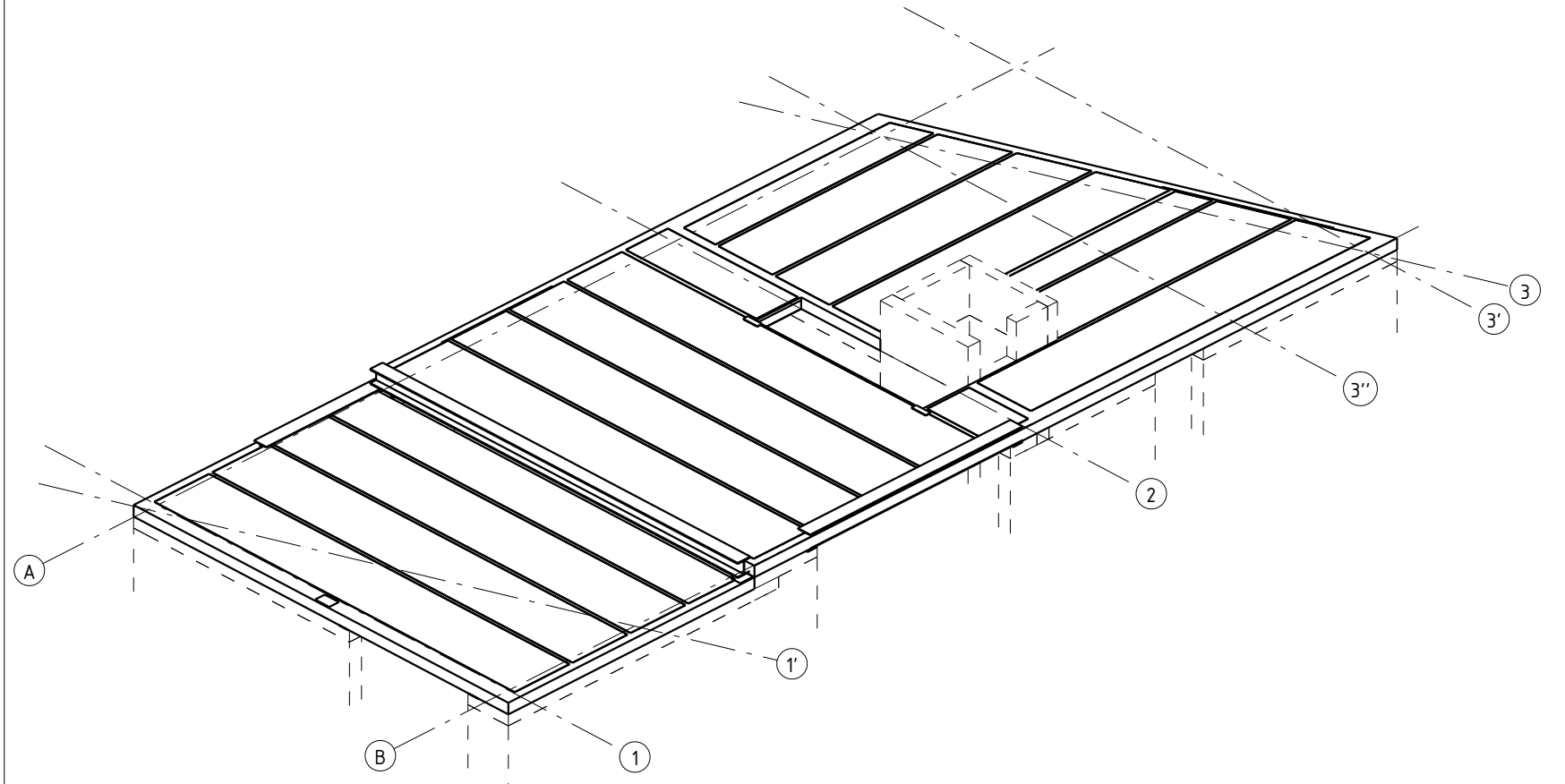
Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		LAIDA
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	Pirmo aukšto g/b žiedo ir saramų bendras medžiagų kiekių žiniaraštis		0
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:		LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-43		LAPŲ
							1
							1



Pirmo aukšto g/b perdangos izometrinis vaizdas
1:100

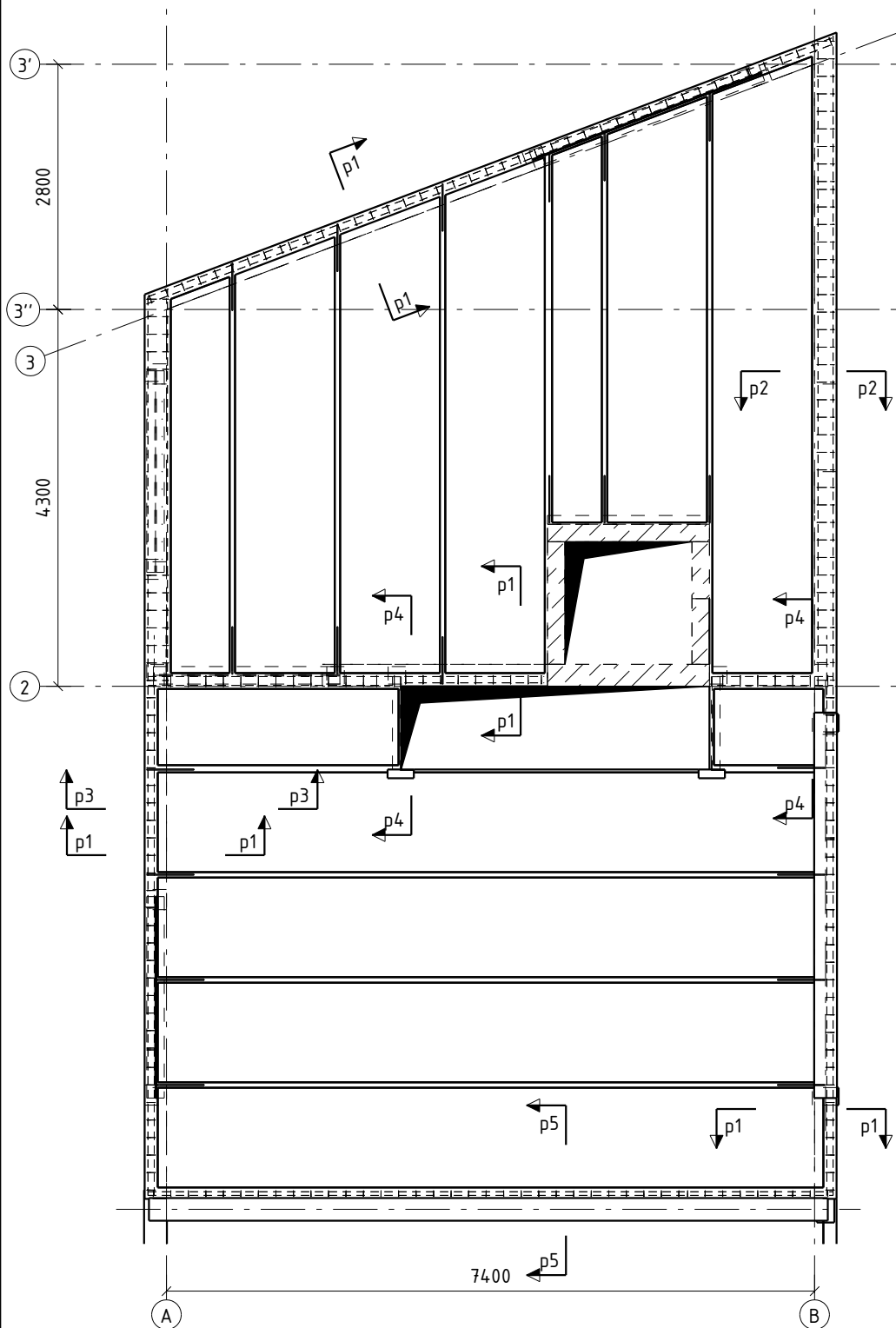


Pastabos:

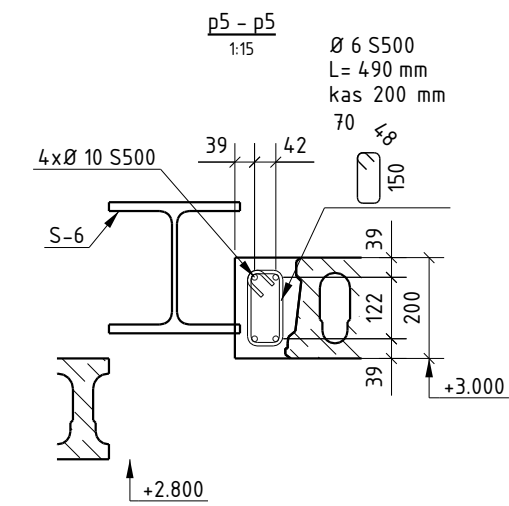
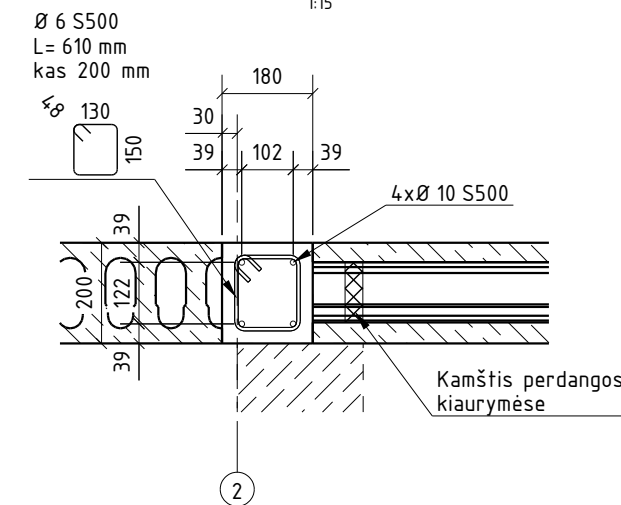
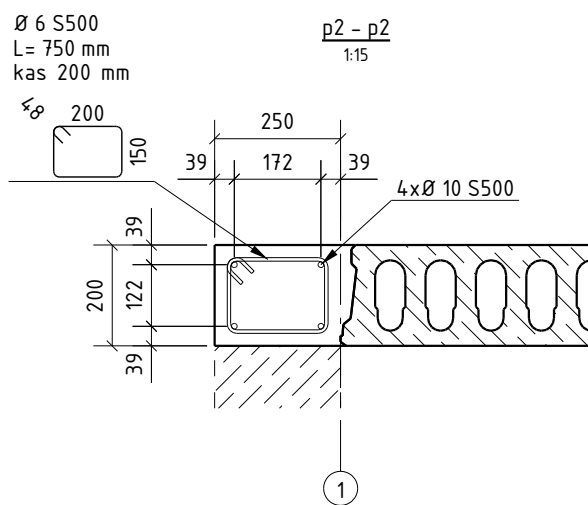
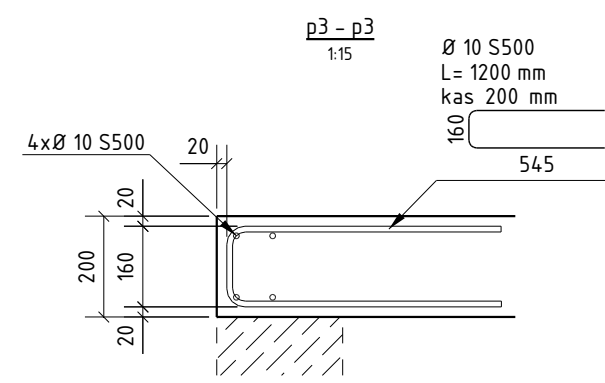
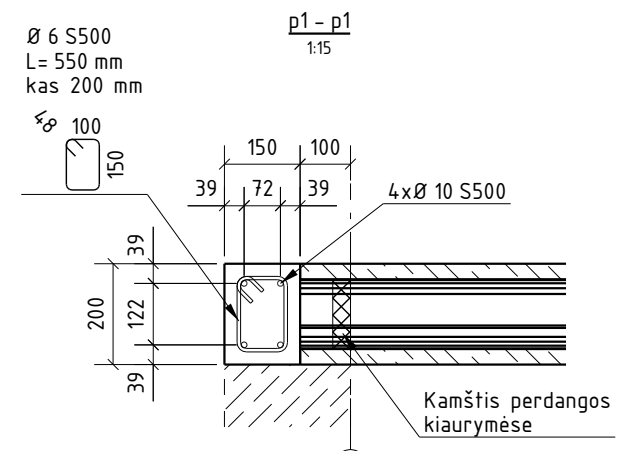
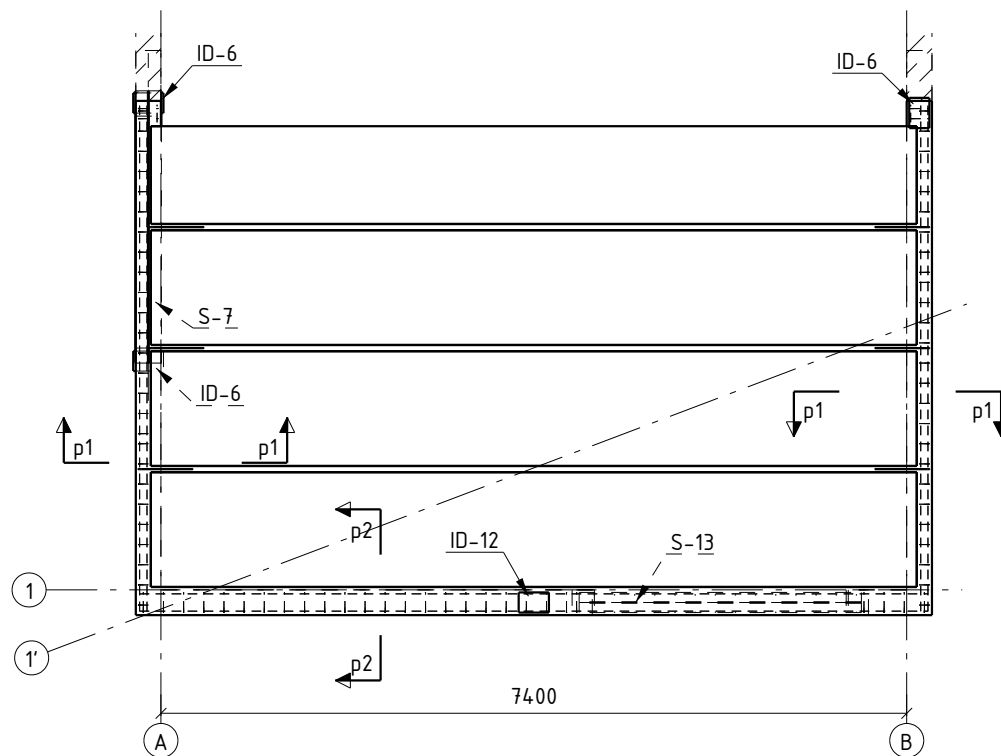
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR;
2. Metalines sijas atremti ant jėtinių detalių ir privirinti;
3. Prieš užsakant surenkamas perdangos plokštes, numatyti visas būtinas inžinerines angas/kiurymes perdangose;
4. Perdangos plokščių betono klasė, taip pat gaminio skerspjūvio gabaritai, armavimas turi būti tikslinami pagal gamintoją - teikėją. Perdangų siūlės užpildomos smulkiagrūdžiu betonu C25/30-XC1. Priimtos charakteristinės apkrovų reikšmės ant surenkamų g/b perdangos plokščių:
 - a) nuolatinė - $q_k=2,5$ kPa (grindų k-jos savasis svoris), be laikinios konstrukcijos savojo svorio;
 - b) naudojimo - $q_k=1,5$ kPa;
 - c) apkrova nuo pertvarų ir baldų - $q_k=1,2$ kPa;
 Skaičiuojamosios apkrovų reikšmės gautos naudojant apkrovų patikimumo koeficientus:
 - a) nuolatinėi apkrovai (grindų k-jos svoris) $\gamma_{maG}=1,35$;
 - b) kintamai apkrovai (naudojimo apkrova) $\gamma_{maQ}=1,5$.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA			OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO PAVADINIMAS:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			Pirmo aukšto g/b perdangos planas
	BRĖŽINIO ŽYMUO:			LAPAS
	LGS569-2402-DP-SK-44			LAPŲ
				1
				1

Pirmo aukšto g/b perdangos altitudėje +3,000 armavimo planas
1:75



Pirmo aukšto q/b perdangos altitudėje +2,800 armavimo planas
1:75






Pastaba:
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138				PDV
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Pirmo aukšto g/b perdangos armavimo planas
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO: LGS569-2402-DP-SK-45
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LAPAS 1
				LAPŲ 1

SURENKAMŲ GELŽBETONINIŲ ELEMNTŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS					
Žymuo	Skerspjūvis (mm)	Medžiaga	Kiekis	Ilgis (mm)	Pastabos
2PP-1	900 x 200	C25/30	1	2750	
2PP-2	900 x 200	C25/30	1	1250	
2PP-3	700 x 200	C25/30	1	4520	
2PP-4	1197 x 200	C25/30	1	5890	
2PP-5	1197 x 200	C25/30	1	5440	
2PP-6	1197 x 200	C25/30	1	4980	
2PP-7	1197 x 200	C25/30	1	4870	
2PP-8	597 x 200	C25/30	1	4410	
2PP-9	1197 x 200	C25/30	1	7050	
2PP-10	1197 x 200	C25/30	7	7600	
2PP-11	1000 x 200	C25/30	1	7600	

Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.




0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Pirmo aukšto g/b surenkamų perdangos plokščių medžiagų kiekių žiniaraštis		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03			
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-46	1	1

BETONO SUVESTINIS KIEKIS								
POZI- CIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS			ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	TŪRIS, m ³	
							VIENETO	VISO KIEKIO
2Ap-1	G/b aprišimas	200*5100 mm,	C25/30		VNT	1	-	0.92
2Ap-2	G/b aprišimas	200*7900 mm,	C25/30		VNT	1	-	2.20
							Iš viso:	3.1

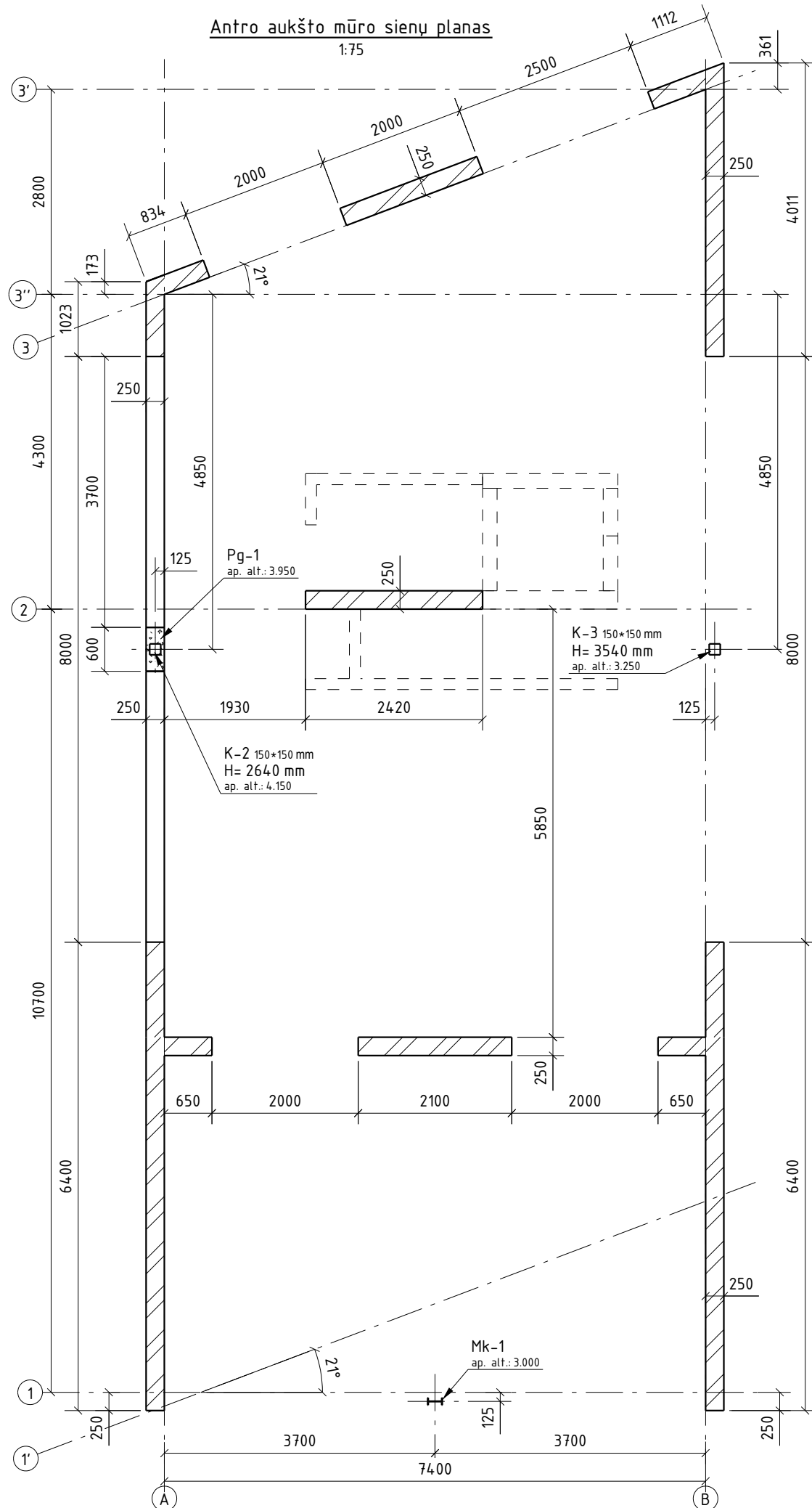
STRYPINĖS ARMATŪROS SUVESTINIS KIEKIS								
POZI- CIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS			ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
							VIENETO	VISO KIEKIO
	Ø 6mm, L(bendras)=	193.3m,	S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	42.9
	Ø 10mm, L(bendras)=	312.0m,	S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	192.5
							Iš viso:	235.4

Pastaba:

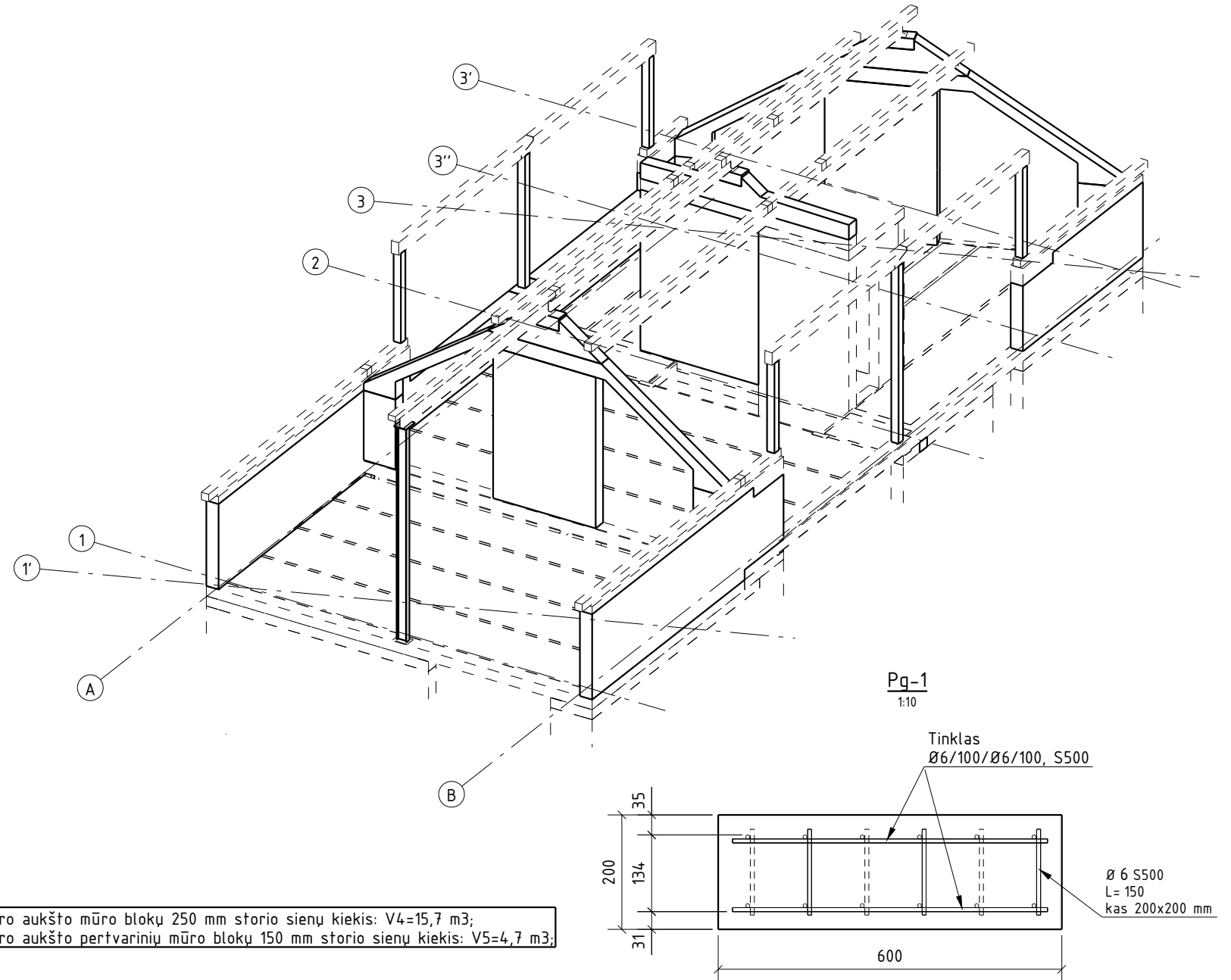
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		LAIDA
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	Pirmo aukšto g/b perdangos siūlių sumonolitavimo medžiagų kiekių žiniaraštis		0
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:		LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-47		LAPŲ
							1
							1

Antro aukšto mūro sienų planas
1:75



Antro aukšto g/b saramų, kolonų ir mūro sienų izometrinis vaizdas
1:100

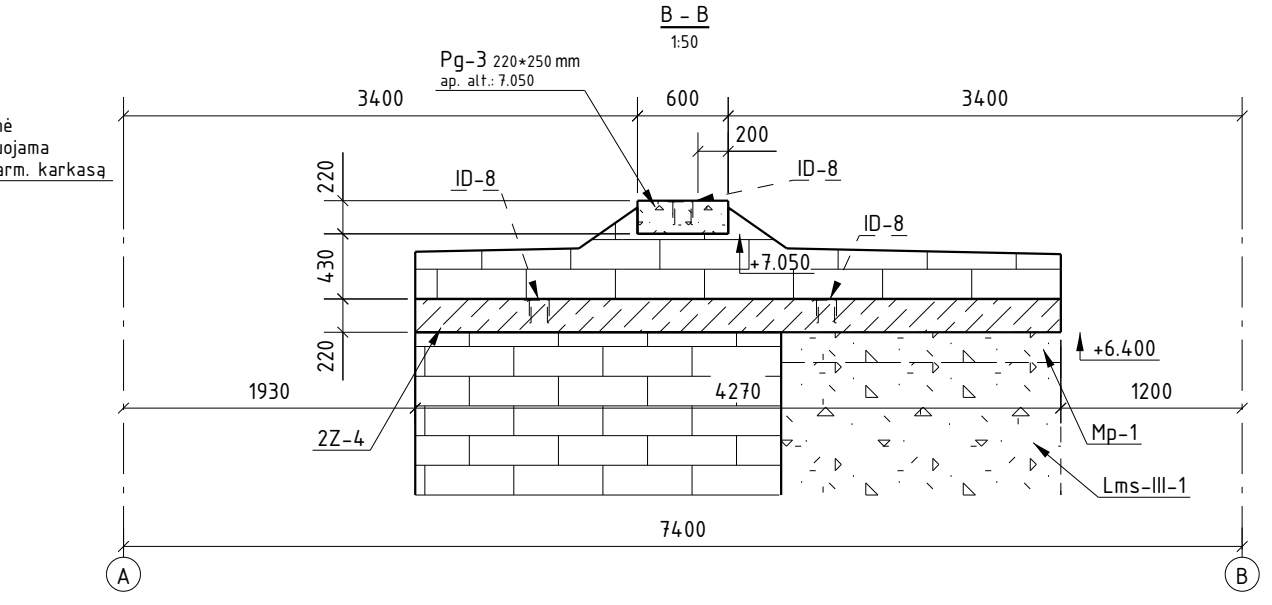
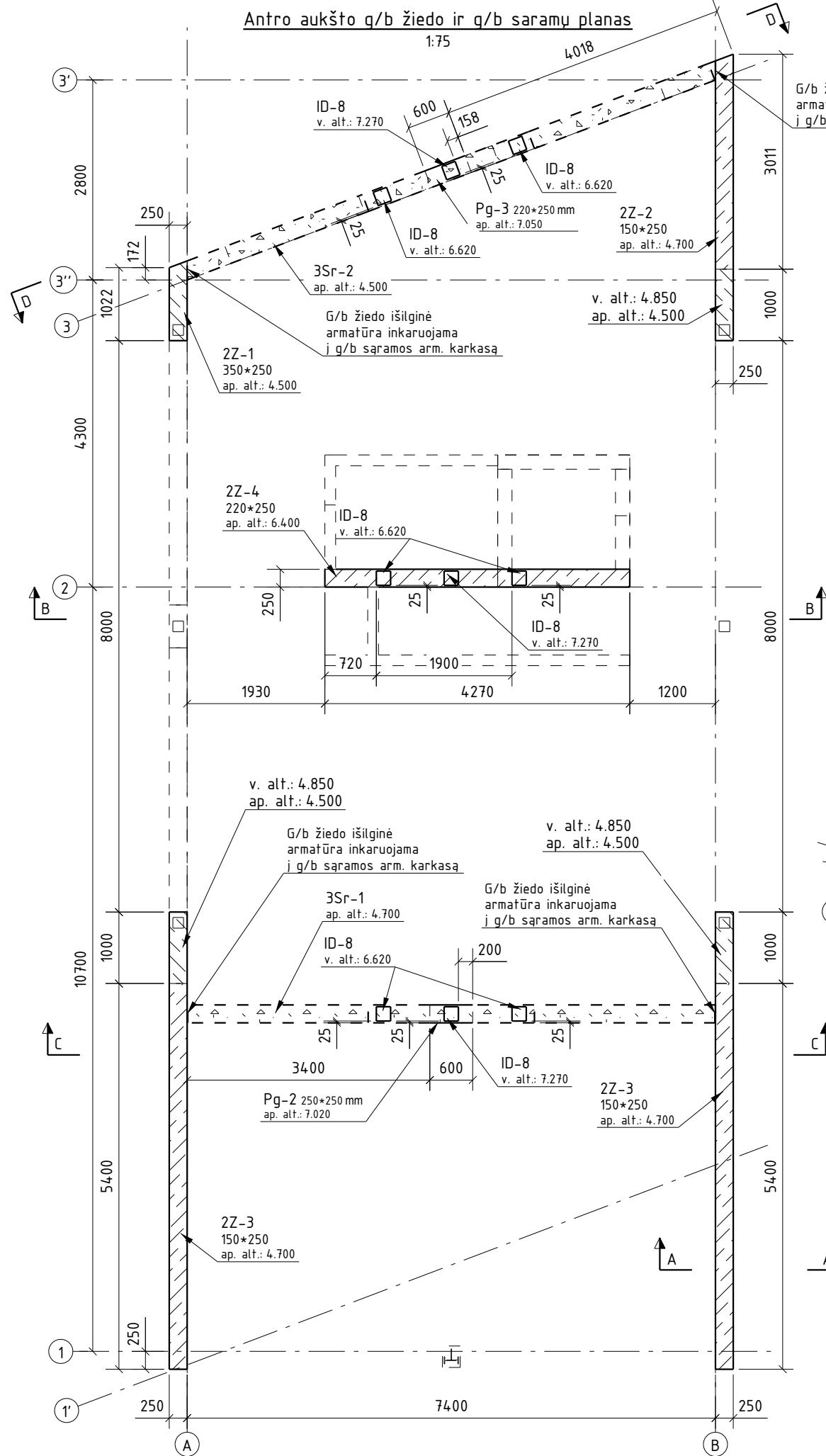


Antro aukšto mūro blokų 250 mm storio sienų kiekis: $V_4=15,7 \text{ m}^3$;
Antro aukšto pertvarinių mūro blokų 150 mm storio sienų kiekis: $V_5=4,7 \text{ m}^3$;

Pastabos:

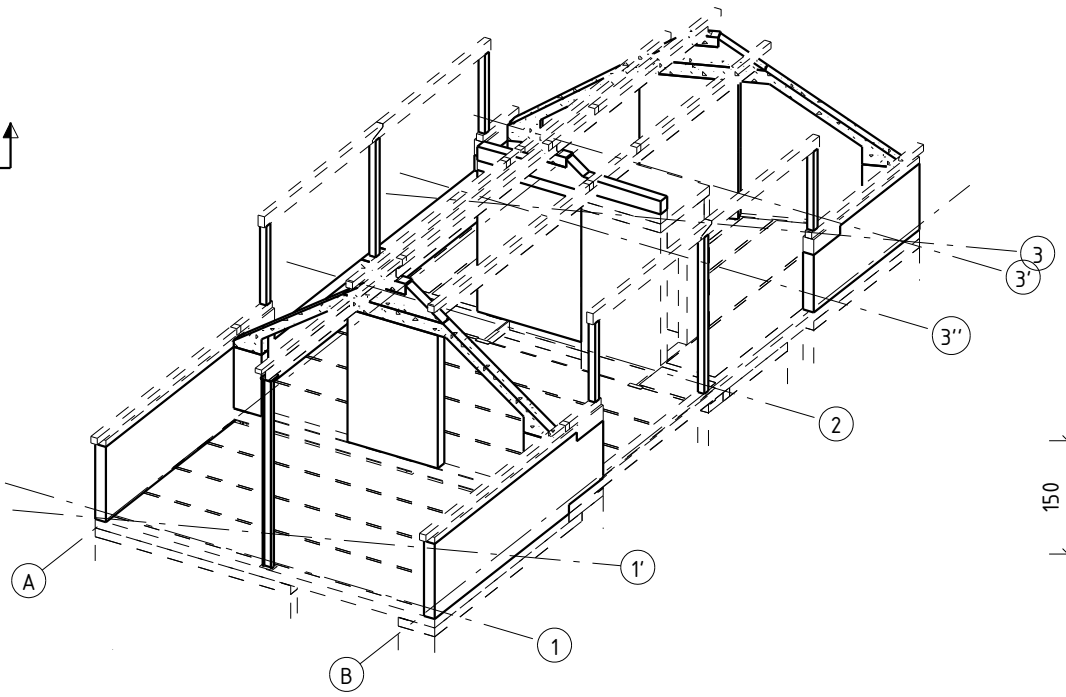
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.
2. Pertvarinių sienų planą žiūrėti projekto architektūrinėje dalyje.
3. Pertvarinių sienų mūrą mūryti kartu su pagrindinių sienų mūro blokais, perrišant mūrą;
4. Pertvarinių sienas mūryti iki perdangos viršaus paliekant tarp perdangos ir sienos 40 mm tarpą, kuris užpildomas tampria akmens vata;
5. Metalines kolonas atremti ant įdėtinių detalių ir privirinti.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA			OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
32138	PDV	A. Budko	2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Antro aukšto mūro sienų planas	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03		
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO:	
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LGS569-2402-DP-SK-48	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



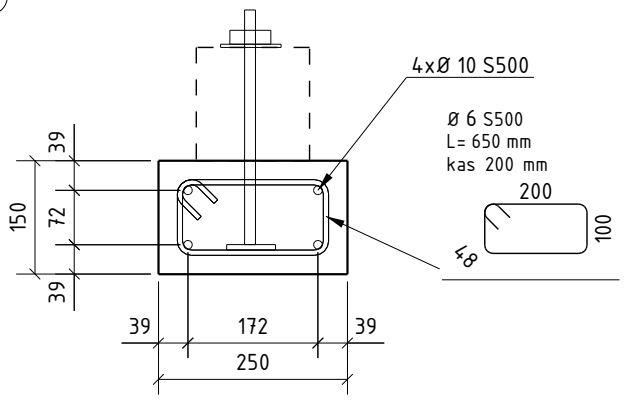
Antro aukšto g/b saramų, kolonų ir mūro sienų izometrinis vaizdas

1:150



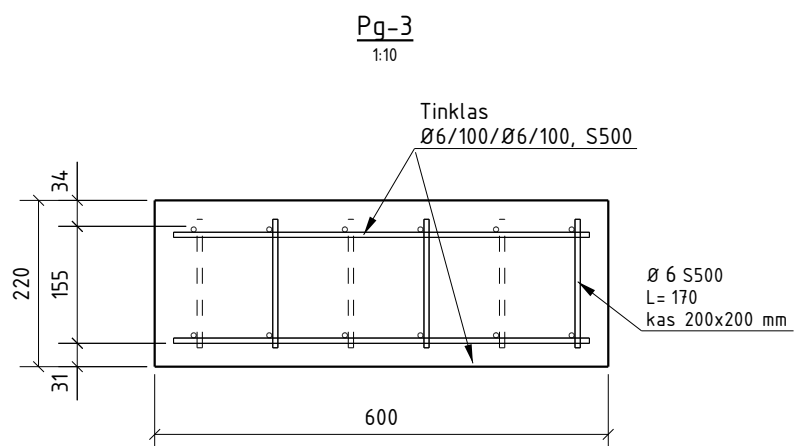
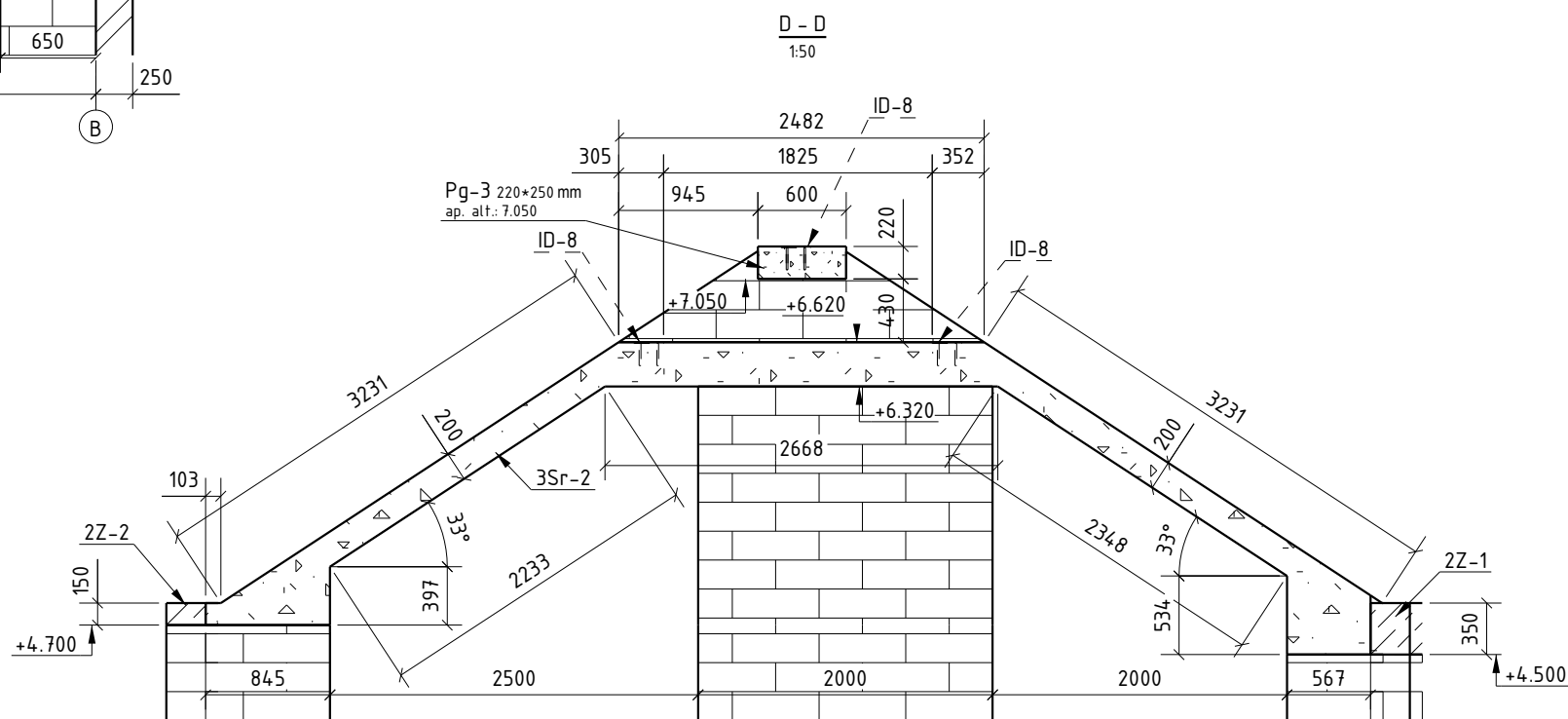
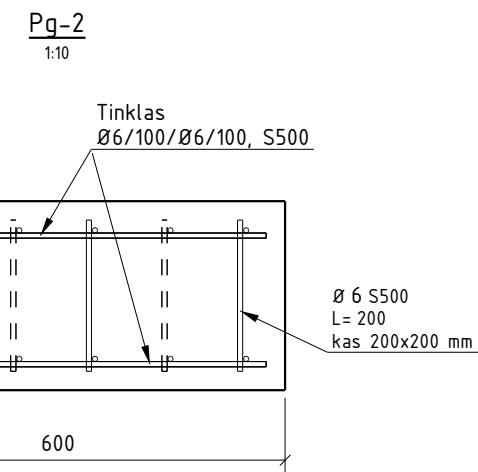
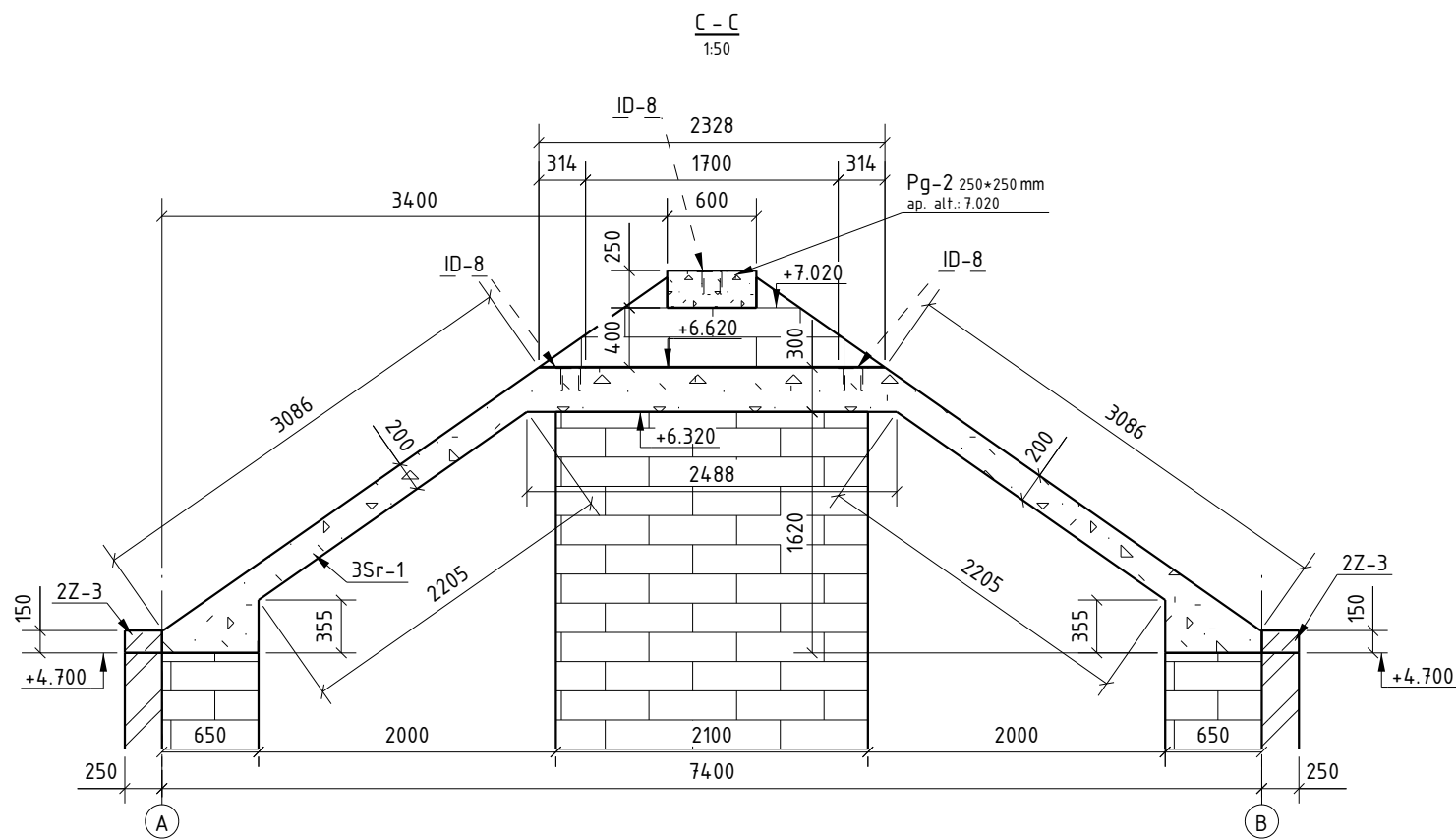
Principinis g/b žiedo armavimo pjūvis A - A

1:10



- Pastabos:
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR;
 2. Betonuojant g/b aprišimo juostą - žiedą, kartu žiūrėti mūrločių ir gegnių išdėstymo planą, numatant atitinkamose vietose inkarus varžtus mūrločiams tvirtinti.
 3. Betonuojant g/b žiedą, atitinkamose vietose numatyti metalines įdėtines detales sijoms atremti;
 4. Kai g/b saramos viršaus altitudė sutampa su žiedo/aprišimo juostos viršumi, išleisti iš g/b žiedo išilginius arm. strypus (per inkaravimo ilgį, >=30d) į g/b saramos karkasą.
 5. G/b aprišimo juostos/žiedo L kampuose ir T sudūrimuose išilginiai arm. strypai turi būti surišti/inkaruoti.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138				PDV
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Antro aukšto g/b žiedo ir saramų planas
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO: LGS569-2402-DP-SK-49
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LAPAS 1
				LAPŲ 1

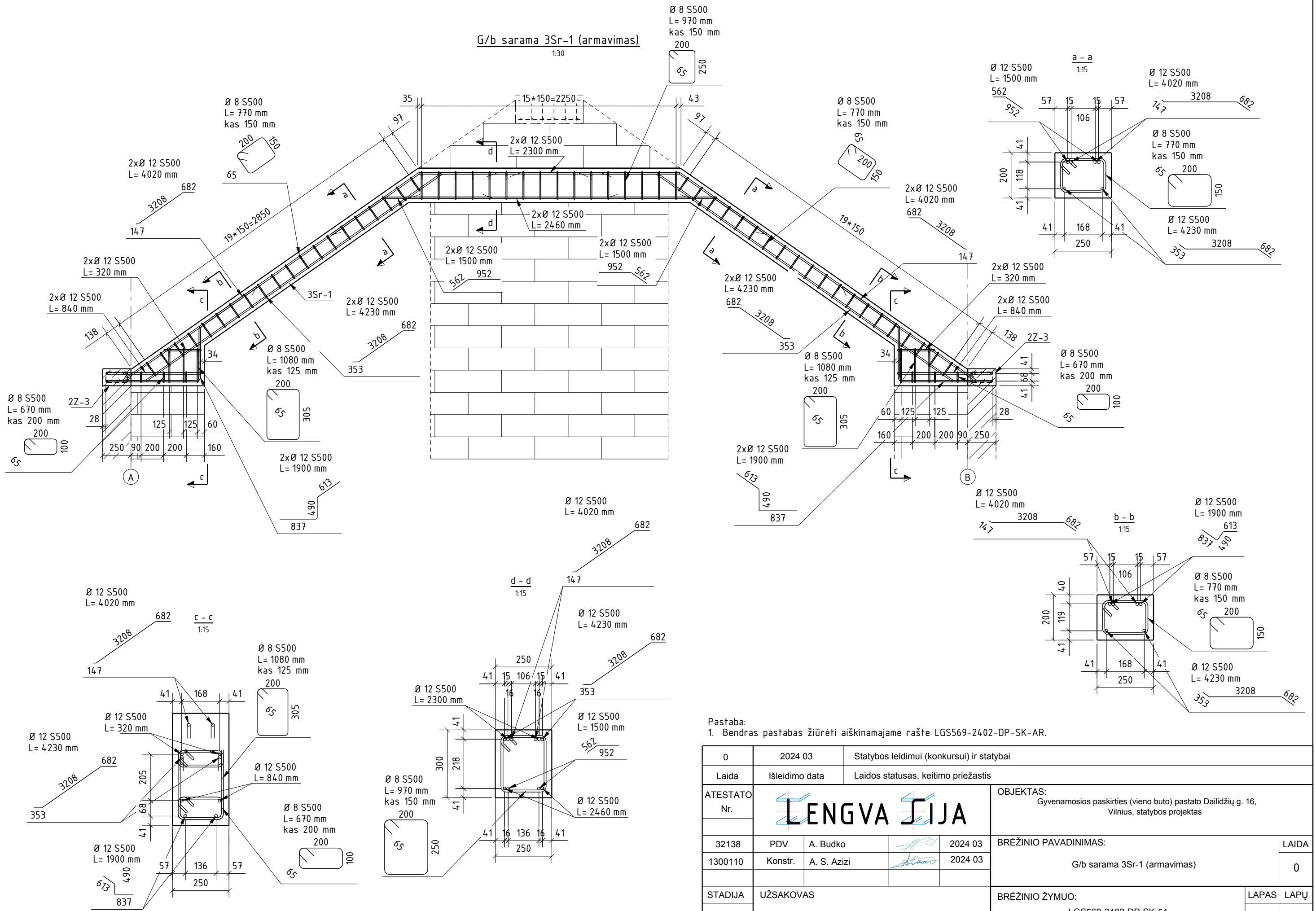


Pastaba:
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA			OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO PAVADINIMAS:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			Pjūviai C-C ir D-D
				BRĖŽINIO ŽYMUO:
				LGS569-2402-DP-SK-50
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				0
				1

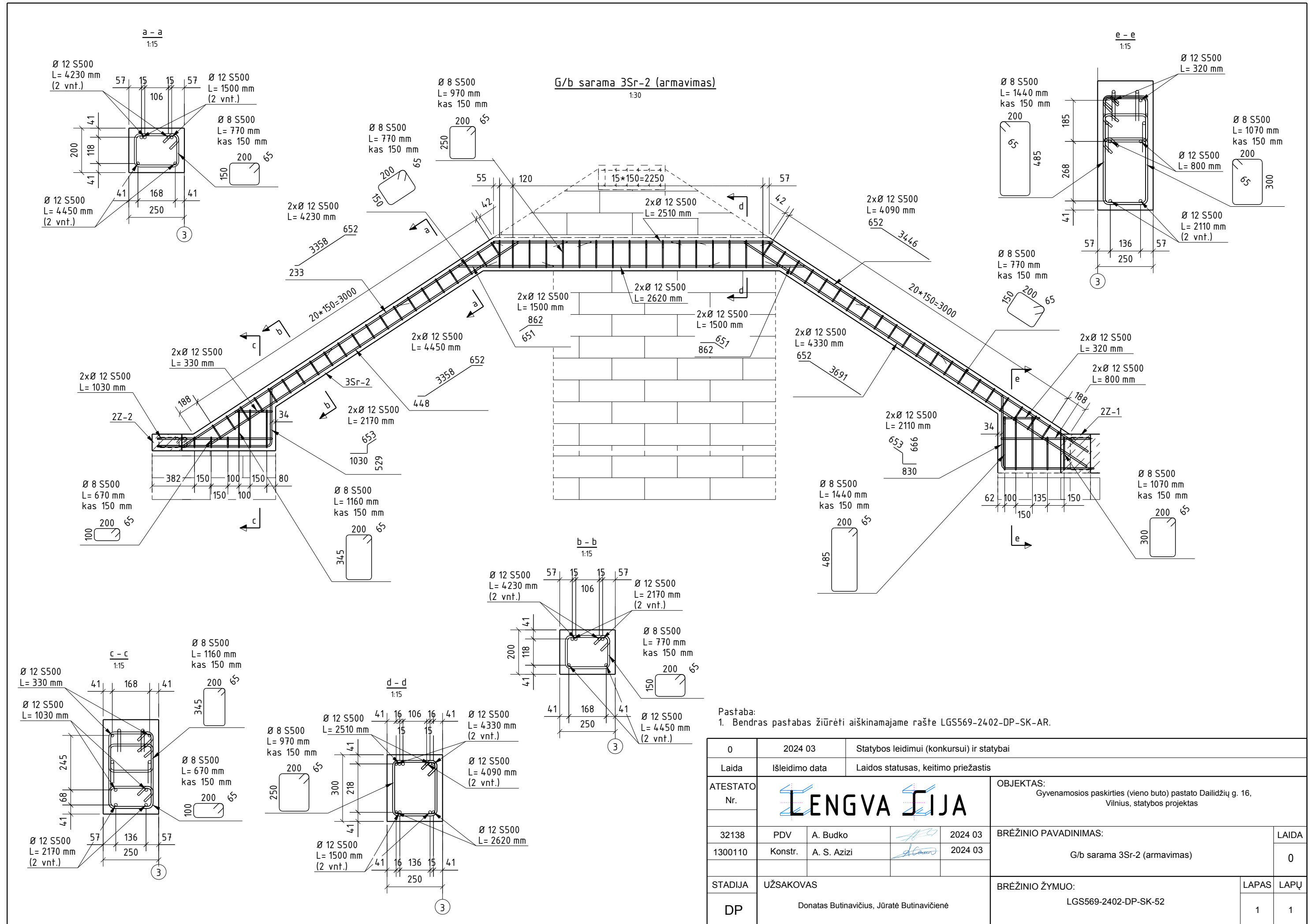
G/b sarama 3Sr-1 (armavimas)

1:30



Pastaba:
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA			OBJEKTRAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO PAVADINIMAS:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			G/b sarama 3Sr-1 (armavimas)
				BRĖŽINIO ŽYMUO:
				LGS569-2402-DP-SK-51
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				0
				1



Pastaba:
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.




0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA			OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO PAVADINIMAS:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			G/b sarama 3Sr-2 (armavimas)
				BRĖŽINIO ŽYMUO:
				LGS569-2402-DP-SK-52
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				1

BETONO SUVESTINIS KIEKIS								
POZI- CIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS			ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	TŪRIS, m ³	
							VIENETO	VISO KIEKIO
3Sr-1	G/b sąrama	250*1920 mm,	C25/30		VNT	1	-	0.53
3Sr-2	G/b sąrama	250*2120 mm,	C25/30		VNT	1	-	0.59
Pg-1	G/b pagalvė	200*250 mm,	C25/30	LST EN 206-1:2002	VNT	1	-	0.03
Pg-2	G/b pagalvė	250*250 mm,	C25/30	LST EN 206-1:2002	VNT	1	-	0.04
Pg-3	G/b pagalvė	220*250 mm,	C25/30	LST EN 206-1:2002	VNT	2	-	0.07
							Iš viso:	1.3

STRYPINĖS ARMATŪROS SUVESTINIS KIEKIS								
POZI- CIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS			ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
							VIENETO	VISO KIEKIO
	Ø 6mm, L(bendras)=	29.0m,	S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	6.4
	Ø 8mm, L(bendras)=	117.6m,	S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	46.5
	Ø 12mm, L(bendras)=	124.7m,	S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	110.8
							Iš viso:	163.7

Pastaba:

- Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.




0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		LAIDA
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	Antro aukšto g/b sąramų ir pagalvių bendras medžiagų kiekių žiniaraštis		0
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:		LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-53		LAPŲ
							1
							1

BETONO SUVESTINIS KIEKIS								
POZI- CIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS			ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	TŪRIS, m ³	
							VIENETO	VISO KIEKIO
2Z-1	G/b žiedas	350*250 mm,	C25/30	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	0.09
2Z-2	G/b žiedas	150*250 mm,	C25/30	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	0.20
2Z-3	G/b žiedas	150*250 mm,	C25/30	LST EN 206-1:2014	VNT	2	-	0.58
2Z-4	G/b žiedas	220*250 mm,	C25/30	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	0.23
							Iš viso:	1.1

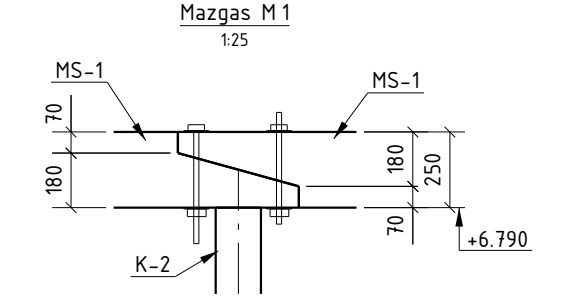
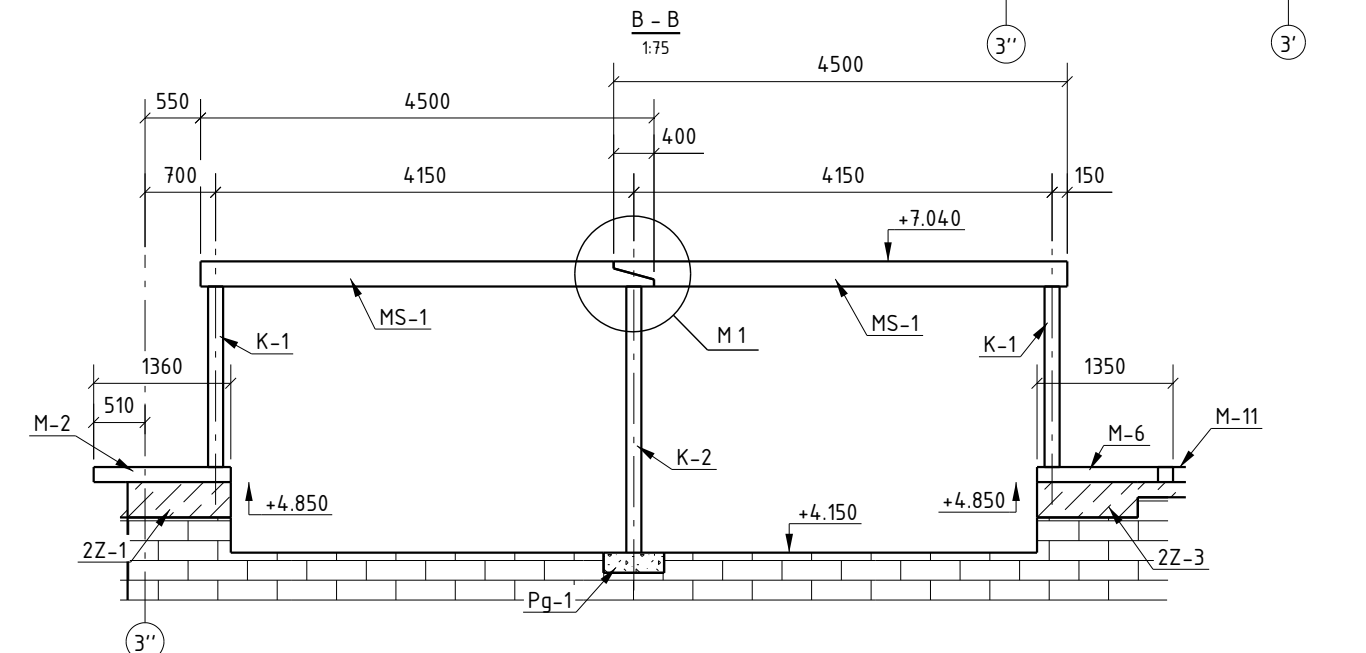
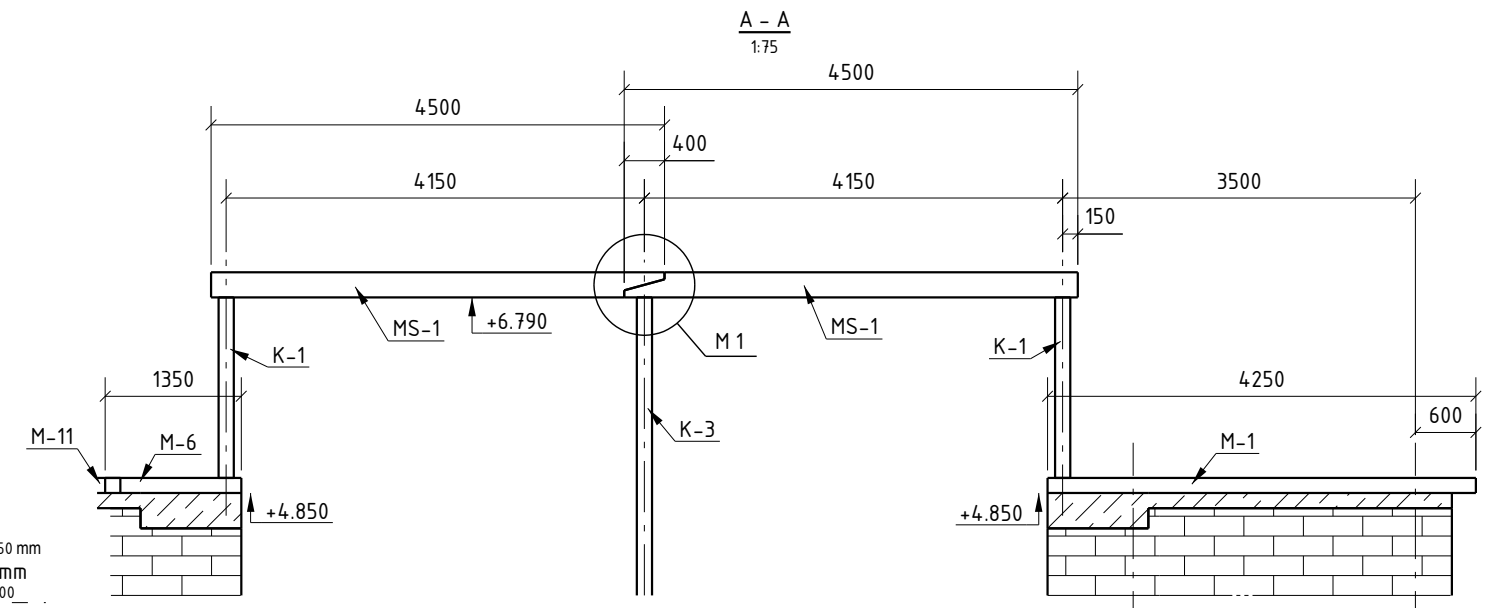
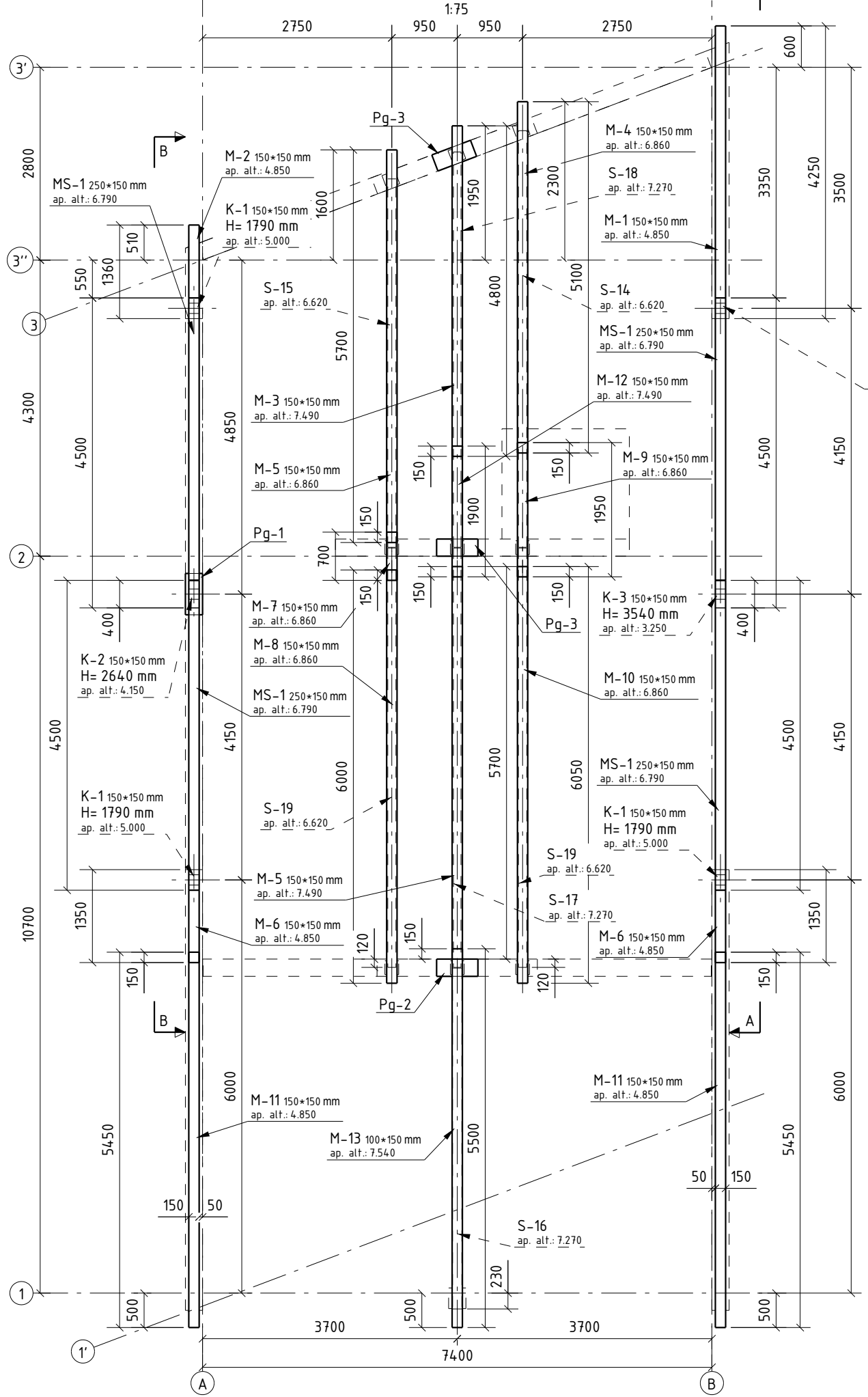
STRYPINĖS ARMATŪROS SUVESTINIS KIEKIS								
POZI- CIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS			ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
							VIENETO	VISO KIEKIO
	Ø 6 mm, L(bendras)=	87.4 m,	S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	19.4
	Ø 10 mm, L(bendras)=	90.2 m,	S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	55.6
							Iš viso:	75.1

Pastaba:

- Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		LAIDA
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	Antro aukšto g/b žiedo bendras medžiagų kiekių žiniaraštis		0
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:		LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-54		LAPŲ
							1
							1

Stogo laikančiųjų konstrukcijų planas





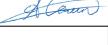
Pastaba:
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA			OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko	2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Stogo laikančiųjų konstrukcijų planas
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			BRĖŽINIO ŽYMUO: LGS569-2402-DP-SK-55
DP				LAPAS 1
				LAPŲ 1

POZI- CIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	TŪRIS, m ³	
					VIENETO	IŠ VISO
K-1	Medinė kolona 150*150, L= 1790 mm, C24	EN 14081-1	VNT	4	0.040	0.16
K-2	Medinė kolona 150*150, L= 2640 mm, C24	EN 14081-1	VNT	1	0.059	0.06
K-3	Medinė kolona 150*150, L= 3540 mm, C24	EN 14081-1	VNT	1	0.080	0.08
M-1	Mūrlovis 150*150, L= 4250 mm, C18	EN 14081-1	VNT	1	0.096	0.10
M-2	Mūrlovis 150*150, L= 1360 mm, C18	EN 14081-1	VNT	1	0.031	0.03
M-3	Mūrlovis 150*150, L= 4800 mm, C18	EN 14081-1	VNT	1	0.108	0.11
M-4	Mūrlovis 150*150, L= 5100 mm, C18	EN 14081-1	VNT	1	0.115	0.11
M-5	Mūrlovis 150*150, L= 5700 mm, C18	EN 14081-1	VNT	2	0.128	0.26
M-6	Mūrlovis 150*150, L= 1350 mm, C18	EN 14081-1	VNT	2	0.030	0.06
M-7	Mūrlovis 150*150, L= 700 mm, C18	EN 14081-1	VNT	1	0.016	0.02
M-8	Mūrlovis 150*150, L= 6000 mm, C18	EN 14081-1	VNT	1	0.135	0.13
M-9	Mūrlovis 150*150, L= 1950 mm, C18	EN 14081-1	VNT	1	0.044	0.04
M-10	Mūrlovis 150*150, L= 6050 mm, C18	EN 14081-1	VNT	1	0.136	0.14
M-11	Mūrlovis 150*150, L= 5450 mm, C18	EN 14081-1	VNT	2	0.123	0.25
M-12	Mūrlovis 150*150, L= 1900 mm, C18	EN 14081-1	VNT	1	0.043	0.04
M-13	Mūrlovis 100*150, L= 5500 mm, C18	EN 14081-1	VNT	1	0.082	0.08
MS-1	Medinė sija 250*150, L= 4500 mm, C24	EN 14081-1	VNT	4	0.161	0.64
					Iš viso:	2.3

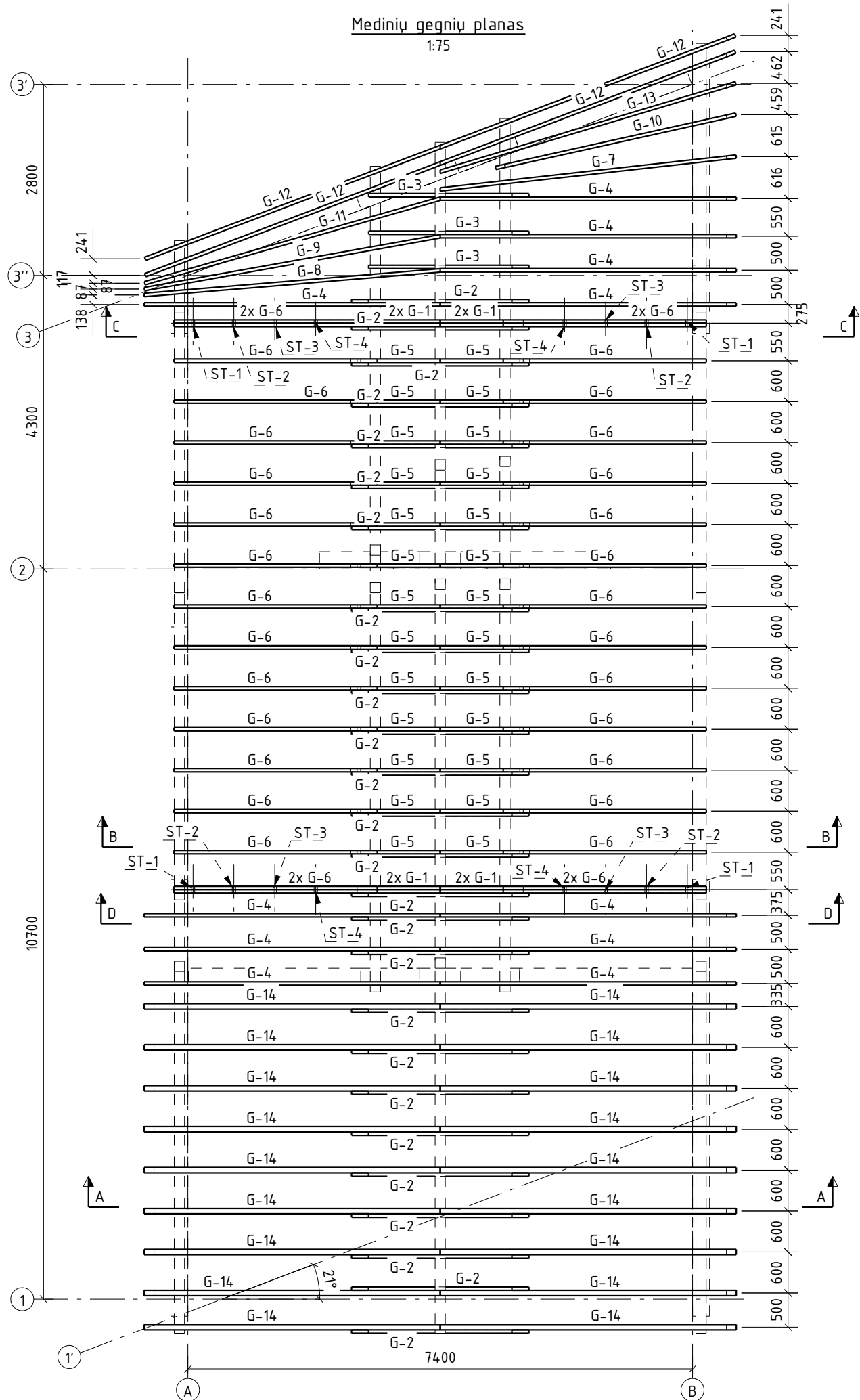
Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis				
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	Medinių mūrločių, sijų ir kolonų bendras medžiagų kiekių žiniaraštis	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-56	LAPŲ
					1	1

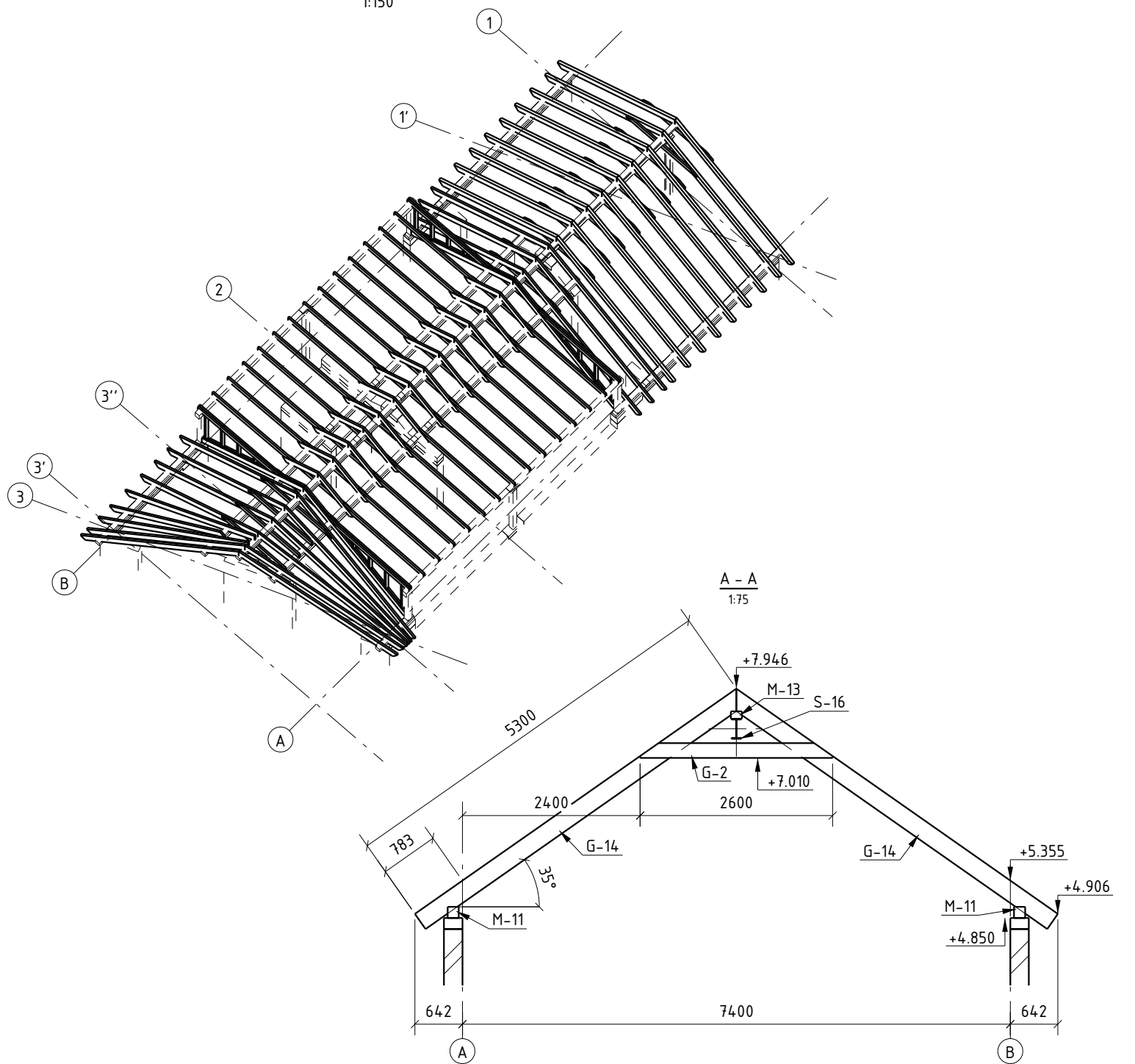
Medinių gegnių planas

1:75



Medinių gegnių izometrinis vaizdas

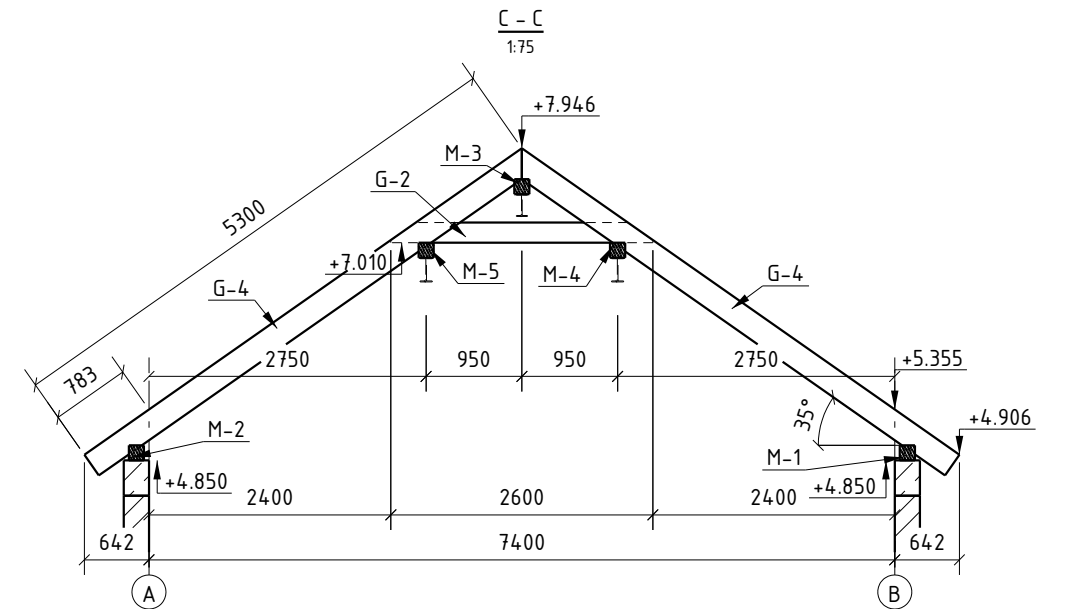
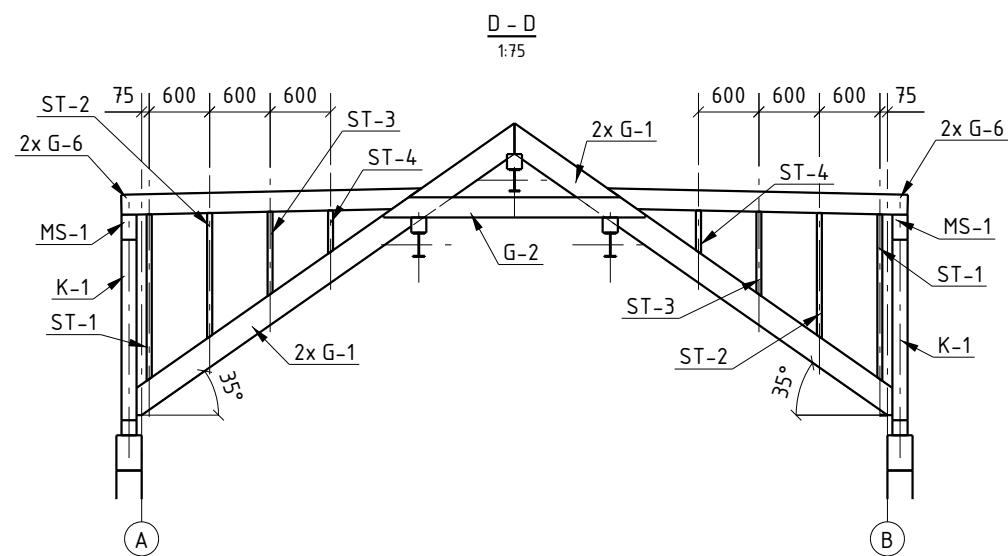
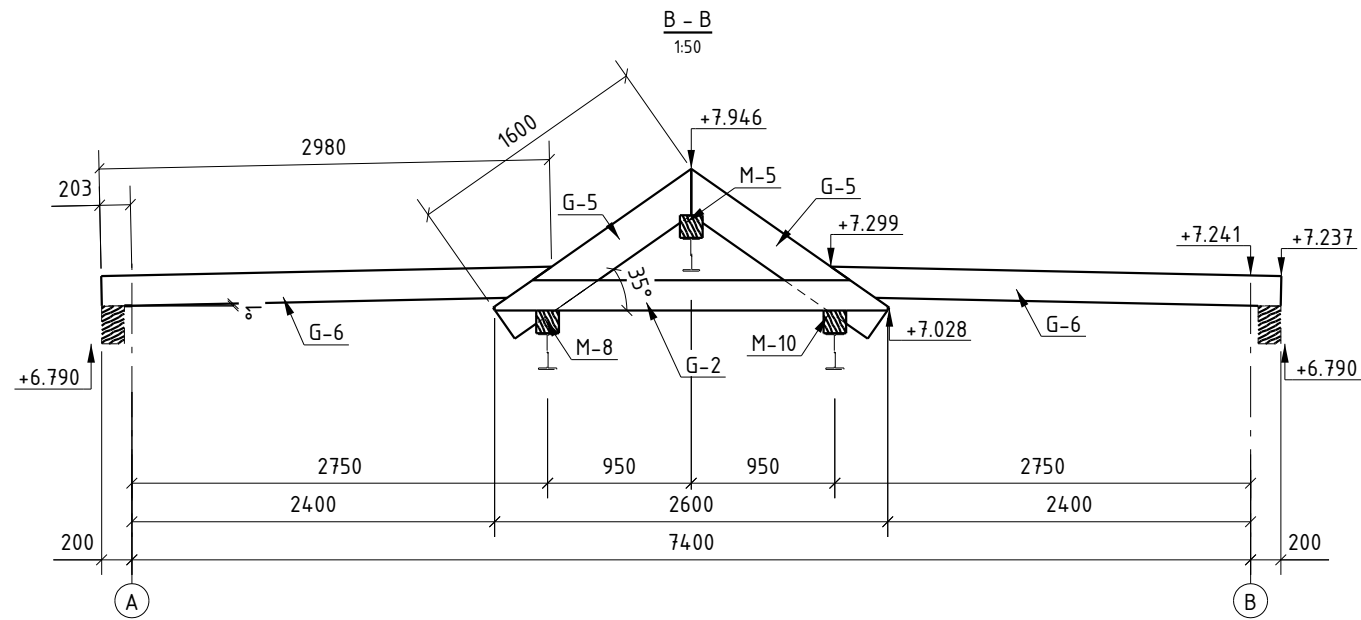
1:150



Pastabos:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR;
2. Medinės gegnės išdėstomos kas 600 mm žingsniu.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.				OBJEKTAI:	
				Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
32138	PDV	A. Budko	2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03		Stogo medinių gegnių planas
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO:	
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LGS569-2402-DP-SK-57	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



Pastaba:




1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA			OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
32138	PDV	A. Budko	2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Stogo medinių gegnių įrengimo pjūviai	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03		
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO:	
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LGS569-2402-DP-SK-58	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	TŪRIS, m ³	
					VIENETO	IŠ VISO
G-1	Gegnė 250*50, L= 4733 mm, C24	EN 14081-1	VNT	8	0.057	0.46
G-2	Gegnė 200*50, L= 2600 mm, C24	EN 14081-1	VNT	26	0.024	0.62
G-3	Gegnė 200*50, L= 2350 mm, C24	EN 14081-1	VNT	3	0.022	0.07
G-4	Gegnė 250*50, L= 5300 mm, C24	EN 14081-1	VNT	11	0.065	0.72
G-5	Gegnė 250*50, L= 1600 mm, C24	EN 14081-1	VNT	26	0.019	0.49
G-6	Gegnė 200*50, L= 2980 mm, C24	EN 14081-1	VNT	34	0.028	0.96
G-7	Gegnė 250*50, L= 5323 mm, C24	EN 14081-1	VNT	1	0.065	0.07
G-8	Gegnė 250*50, L= 5314 mm, C24	EN 14081-1	VNT	1	0.065	0.07
G-9	Gegnė 250*50, L= 5357 mm, C24	EN 14081-1	VNT	1	0.066	0.07
G-10	Gegnė 250*50, L= 4200 mm, C24	EN 14081-1	VNT	1	0.052	0.05
G-11	Gegnė 250*50, L= 5440 mm, C24	EN 14081-1	VNT	1	0.067	0.07
G-12	Gegnė 250*50, L= 5540 mm, C24	EN 14081-1	VNT	4	0.068	0.27
G-13	Gegnė 250*50, L= 5453 mm, C24	EN 14081-1	VNT	1	0.067	0.07
G-14	Gegnė 250*80, L= 5300 mm, C24	EN 14081-1	VNT	18	0.104	1.88
					Iš viso:	5.8

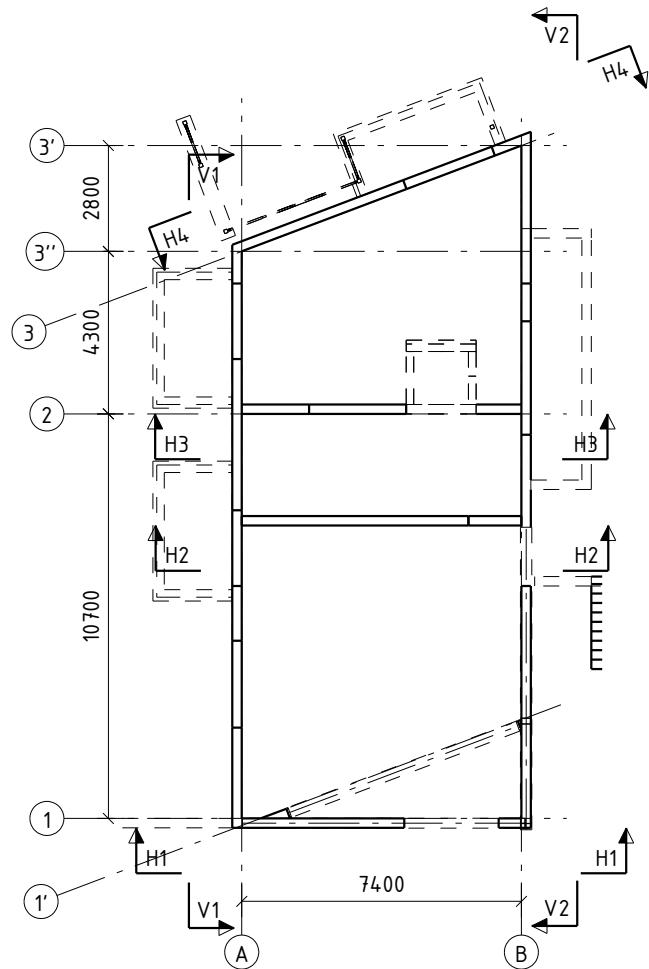
Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis				
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	Stogo medinių gegnių bendras medžiagų kiekių žiniaraštis	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-59	LAPŲ
					1	1

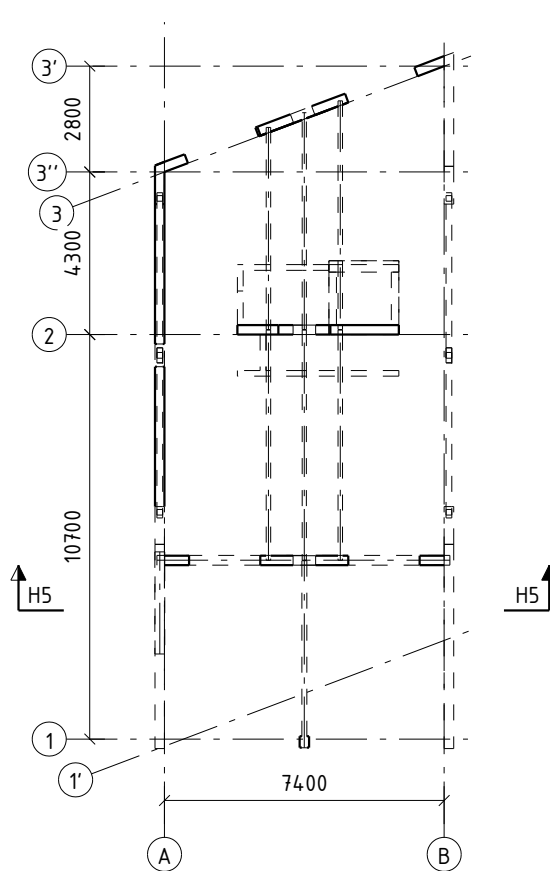
Bendra statinio altitudėje -2,950 schema

1:200



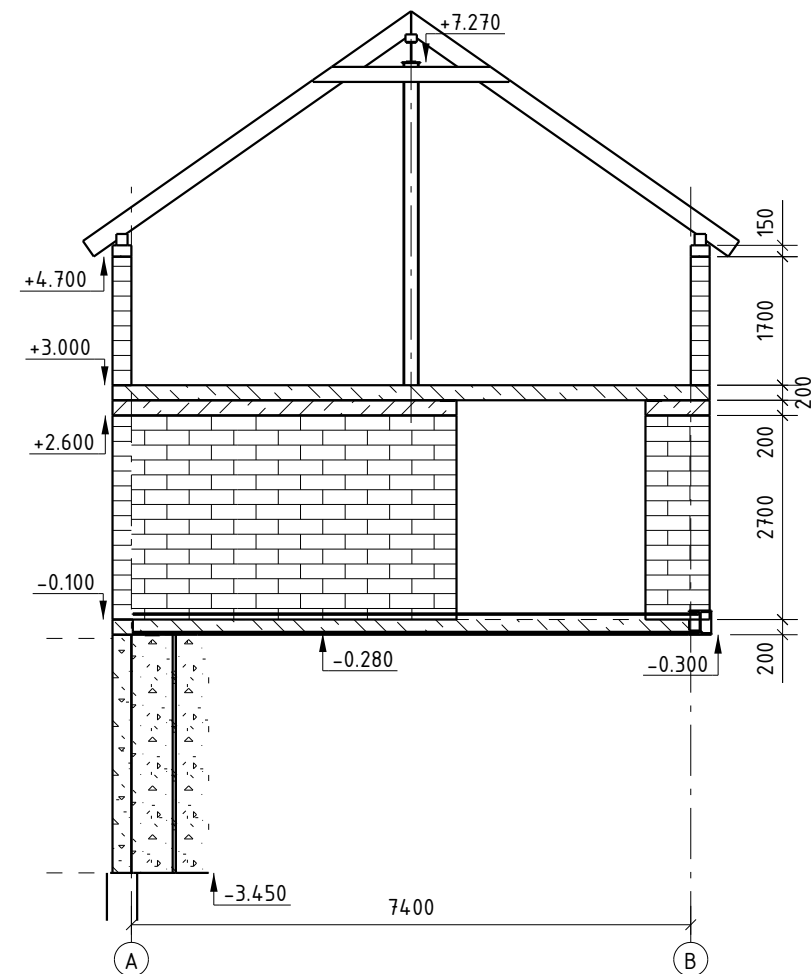
Bendra statinio altitudėje +3,000 schema

1:200



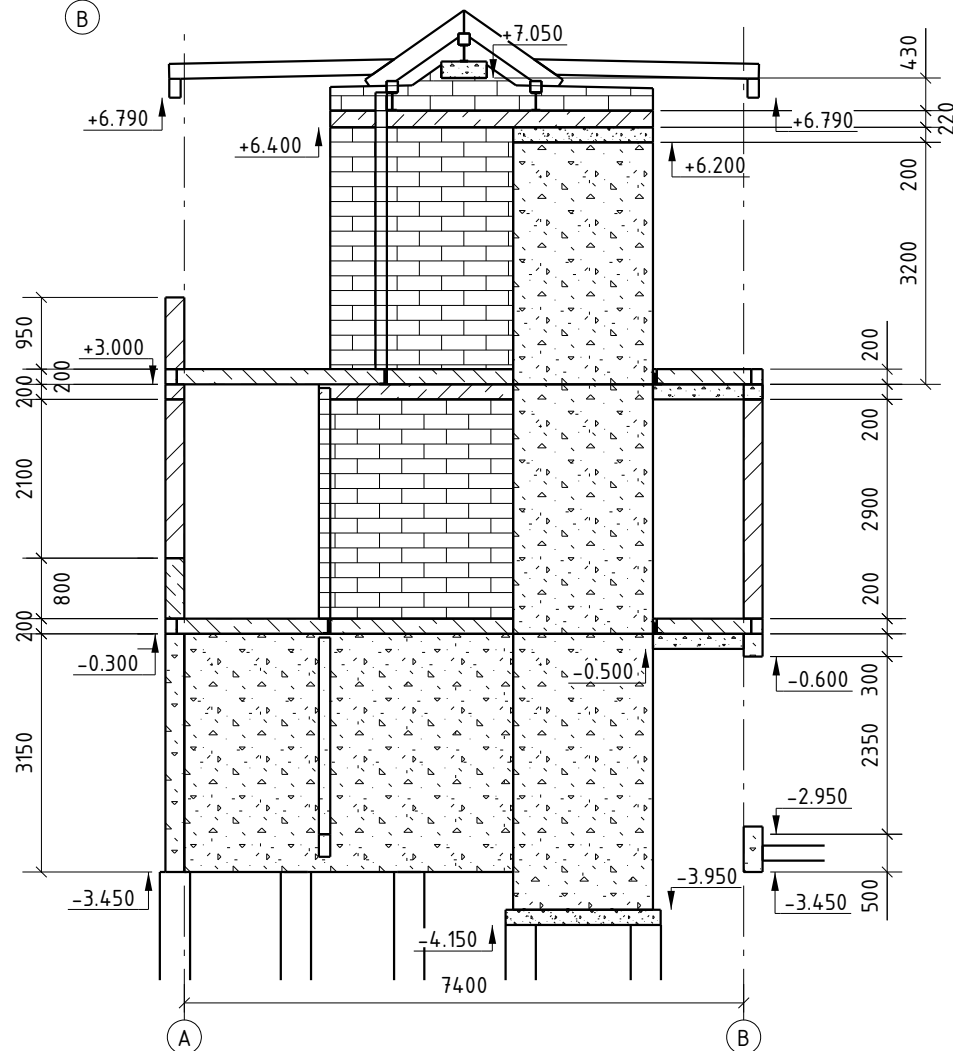
H1 - H1

1:100



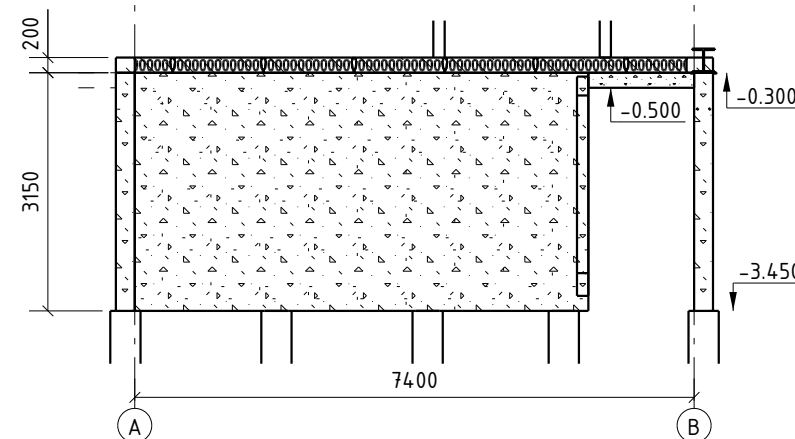
H3 - H3

1:100



H2 - H2

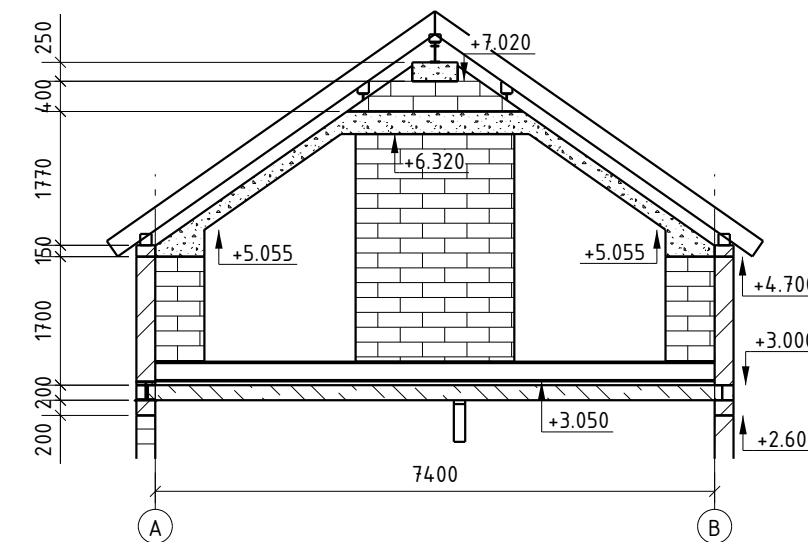
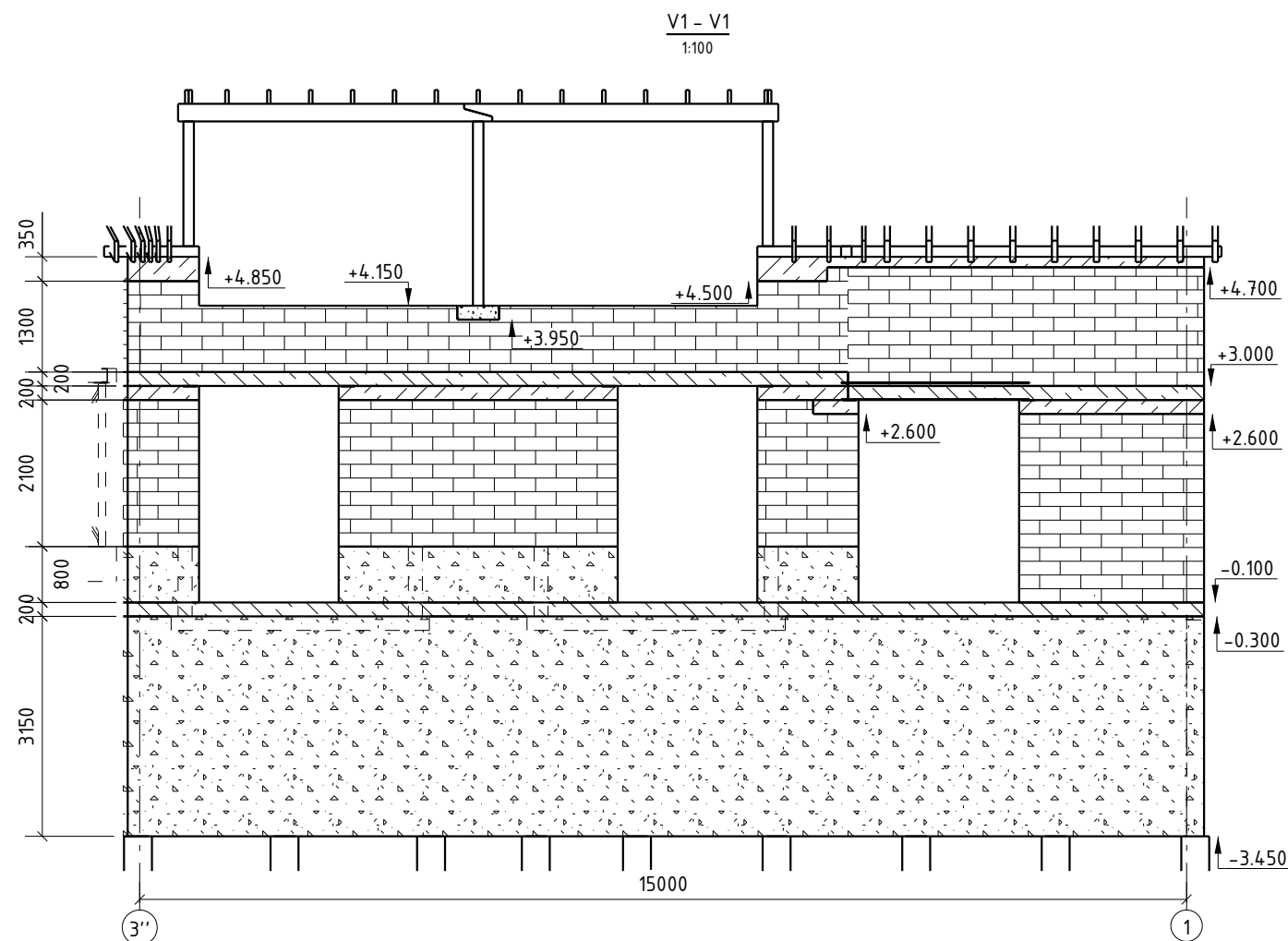
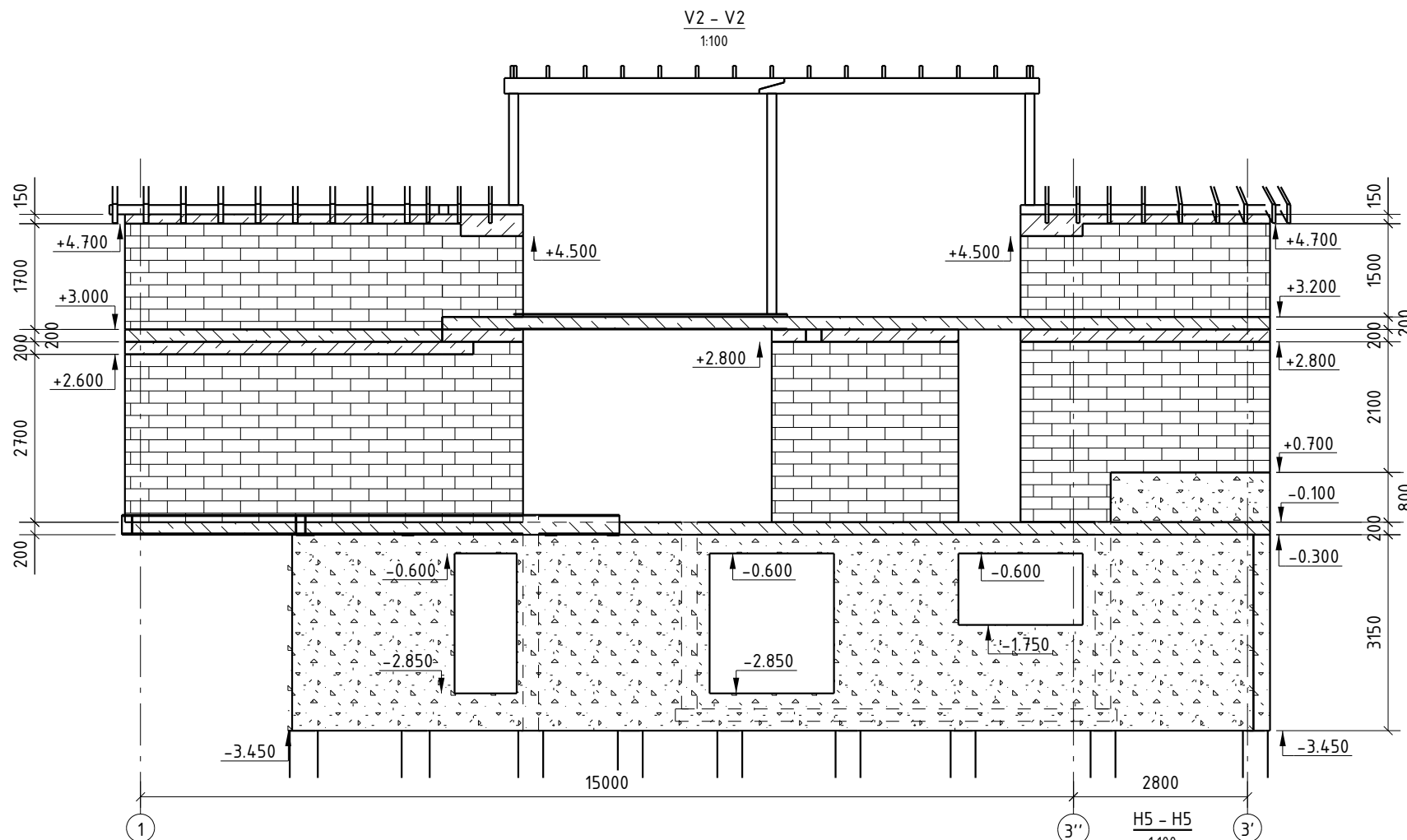
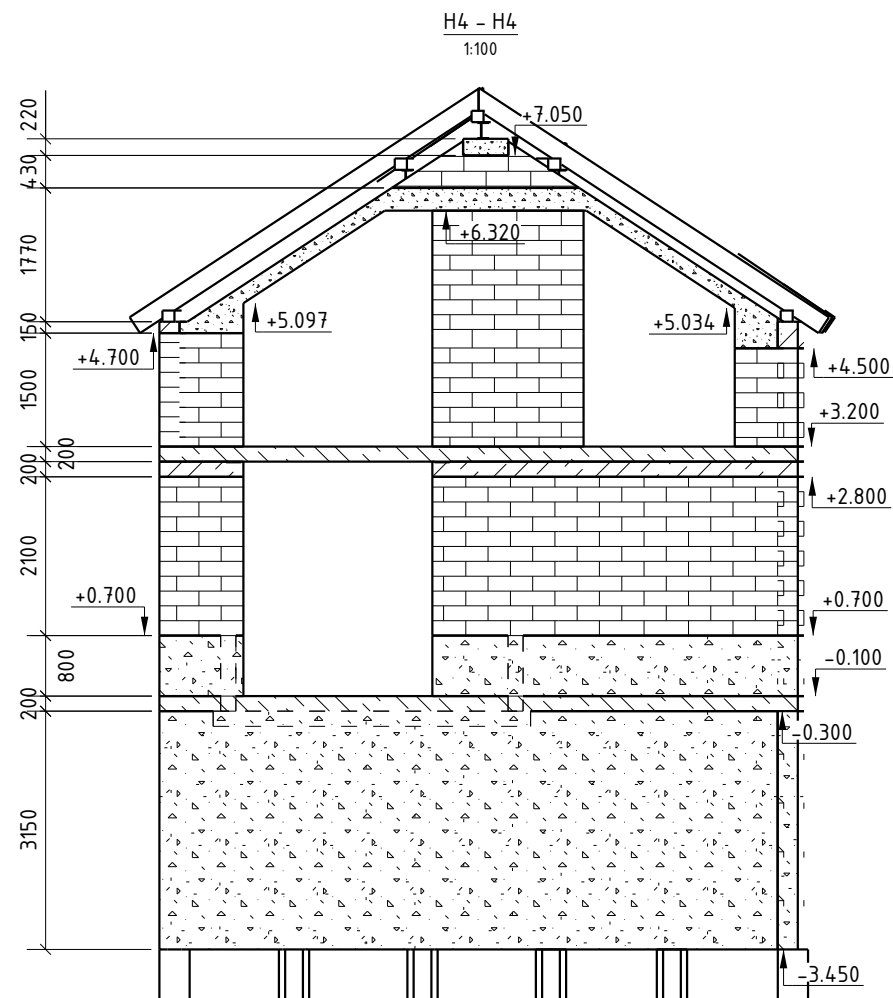
1:100



Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

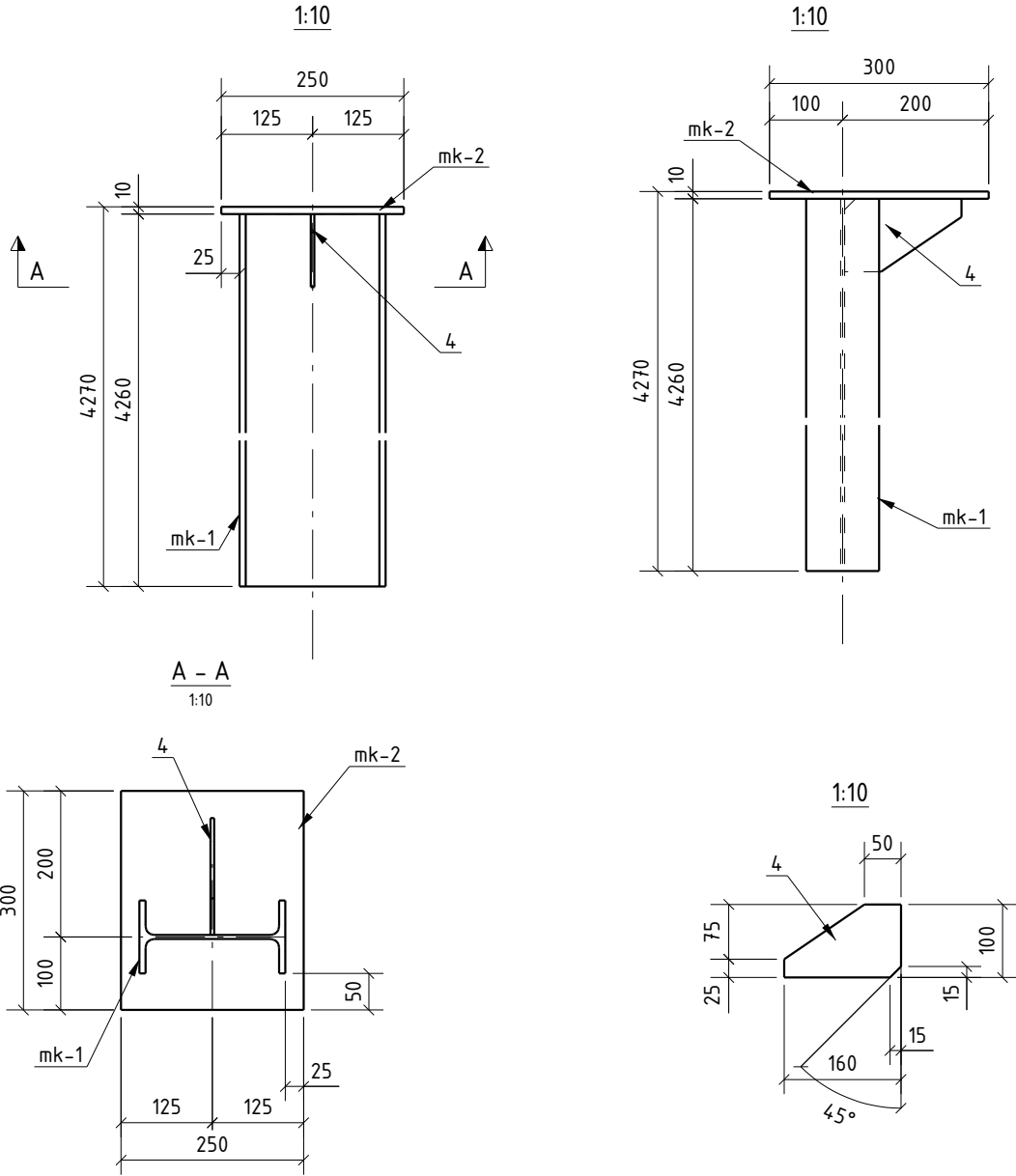
0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138				PDV
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Bendra statinio schema. Išsklotinės nuo H1-H1 iki H3-H3
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LGS569-2402-DP-SK-60
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				1



Pastaba:
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138				PDV
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Išklotinės H4-H4, H5-H5, V1-V1 ir V2-V2
STADIJA	UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO ŽYMUO: LGS569-2402-DP-SK-61		LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LAPŲ
				1
				1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	Mk-1		VNT.	1	101.7	101.7
4	PL5*100, L= 160 mm, S235JR		VNT.	1	0.5	0.5
mk-1	IPE200, L= 4260 mm, S235JR	LST EN 10219	VNT.	1	95.3	95.3
mk-2	PL10*250, L= 300 mm, S235JR	LST EN 10051	VNT.	1	5.9	5.9

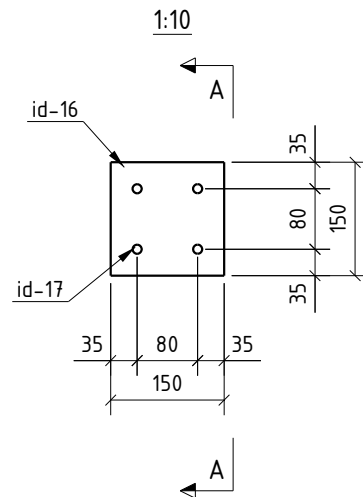
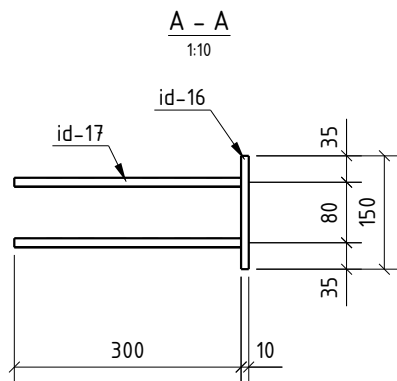


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė kolona Mk-1
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-62
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	IDr-1		VNT.	3	2.7	8.2
id-16	PL150×10, L= 150 mm, S235JR	LST EN 10051	VNT.	1	1.8	1.8
id-17	D12, L= 300 mm, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	4	0.2	1.0

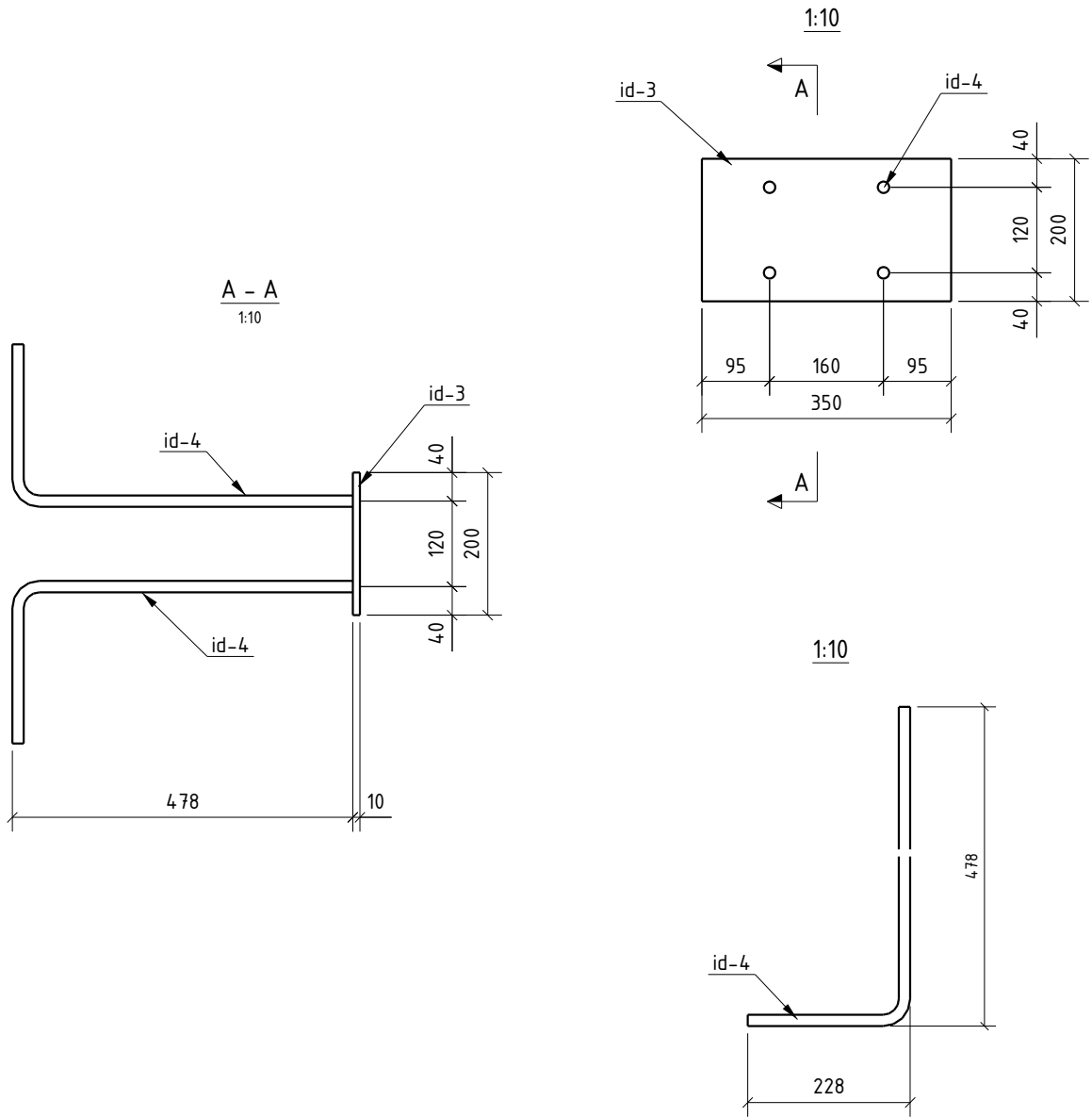


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Įdėtinė detalė IDr-1
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-63
					LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	ID-1		VNT.	3	9.3	28.0
id-3	PL200×10, L= 350 mm, S235JR	LST EN 10051	VNT.	1	5.5	5.5
id-4	D16, L= 665 mm, S235JR	LST EN 15630-1:2011	VNT.	4	1.0	3.8

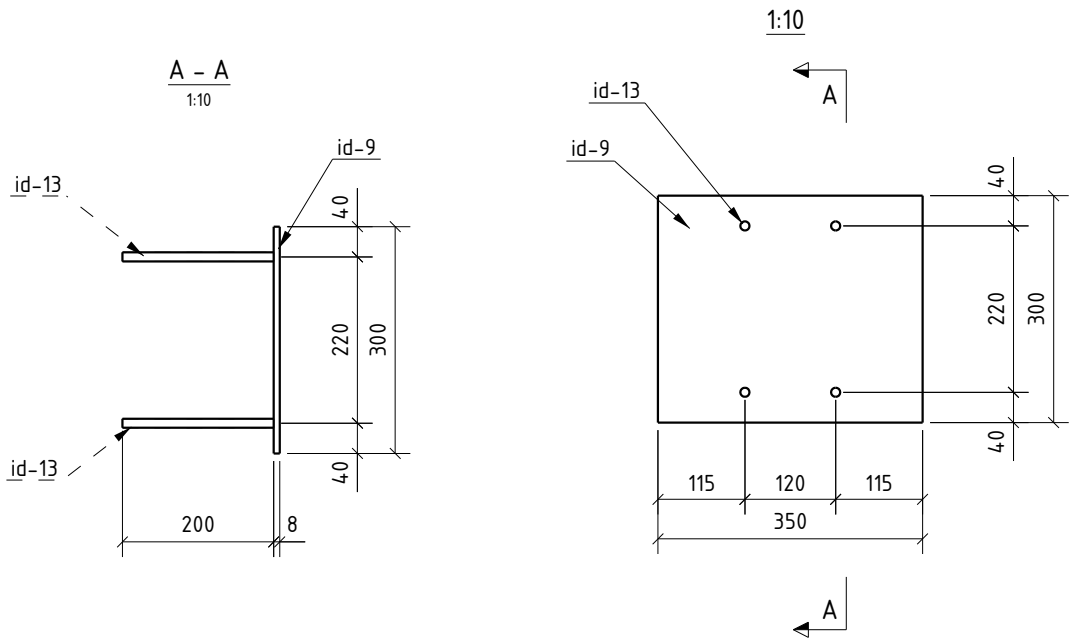


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Įdėtinė detalė ID-1
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-64
					LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	ID-2		VNT.	1	7.2	7.2
id-9	PL300×8, L= 350 mm, S235JR	LST EN 10051	VNT.	1	6.6	6.6
id-13	D12, L= 200 mm, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	4	0.2	0.6

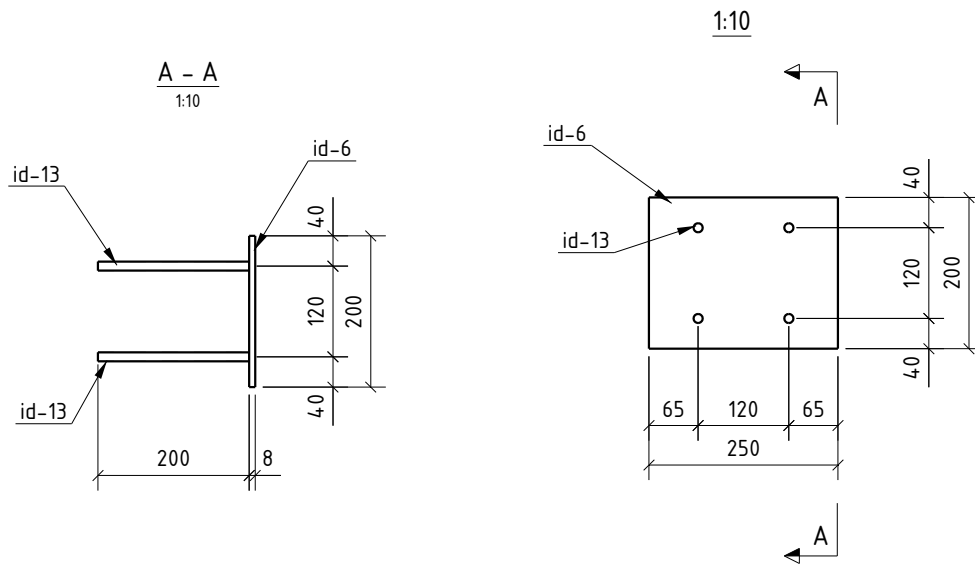


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Įdėtinė detalė ID-2		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-65	1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	ID-3		VNT.	2	3.8	7.6
id-6	PL200×8, L= 250 mm, S235JR	LST EN 10051	VNT.	1	3.1	3.1
id-13	D12, L= 200 mm, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	4	0.2	0.6

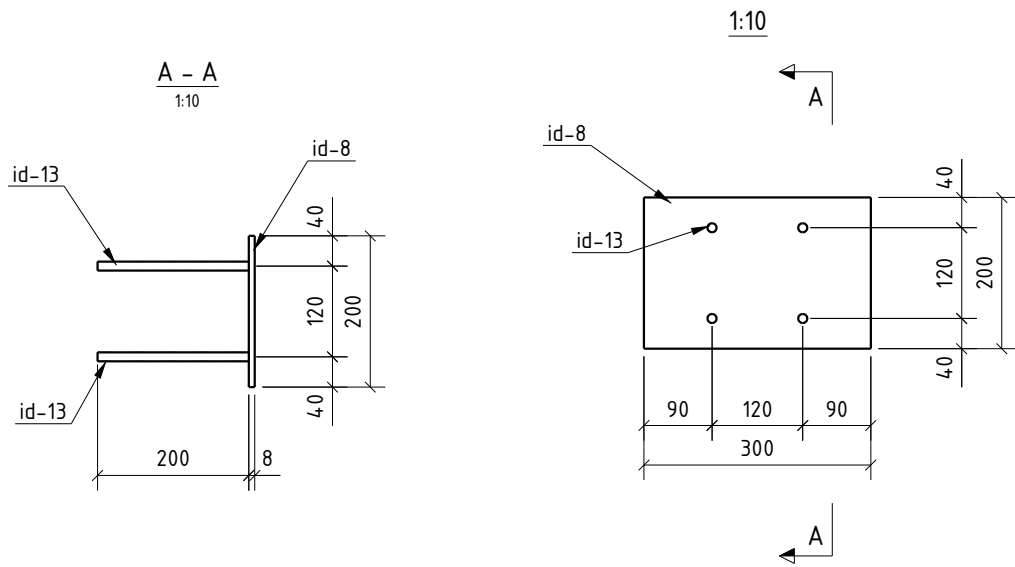


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Įdėtinė detalė ID-3		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-66	1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	ID-4		VNT.	1	4.4	4.4
id-8	PL200×8, L= 300 mm, S235JR	LST EN 10051	VNT.	1	3.8	3.8
id-13	D12, L= 200 mm, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	4	0.2	0.6

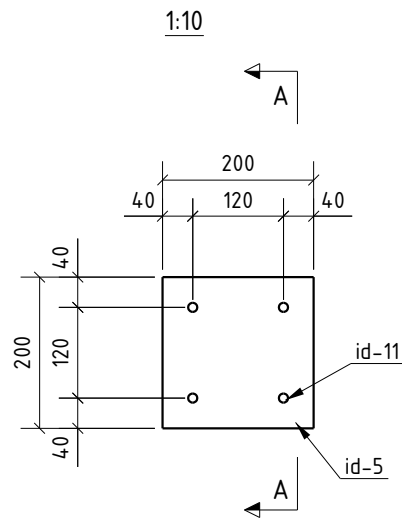
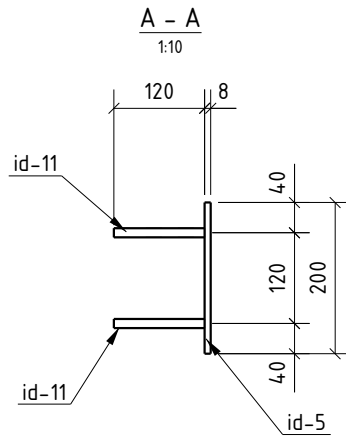


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Įdėtinė detalė ID-4
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-67
					LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	ID-5		VNT.	5	2.9	14.5
id-5	PL200×8, L= 200 mm, S235JR	LST EN 10051	VNT.	1	2.5	2.5
id-11	D12, L= 120 mm, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	4	0.1	0.4

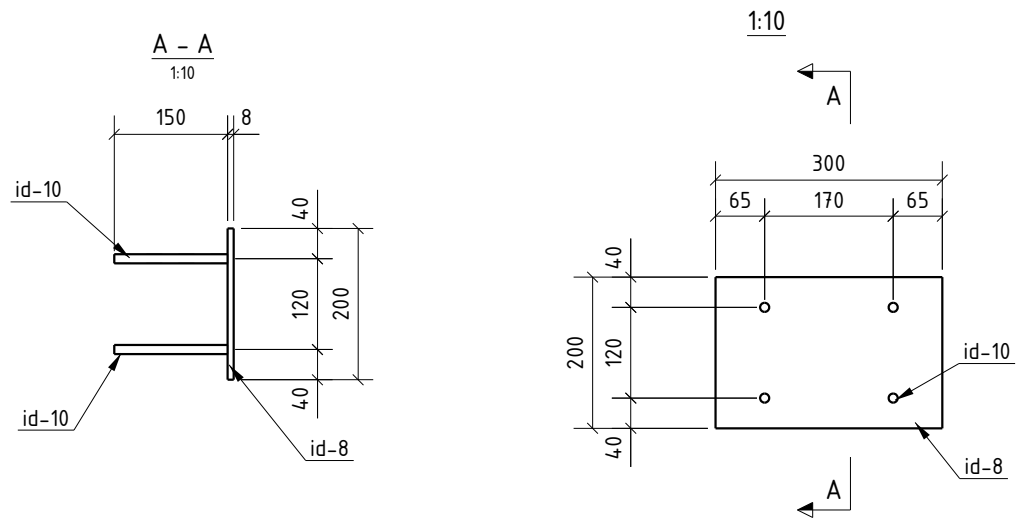


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Įdėtinė detalė ID-5	LAIDA 0	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03			
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-68	1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	ID-6		VNT.	5	4.2	21.2
id-8	PL200×8, L= 300 mm, S235JR	LST EN 10051	VNT.	1	3.8	3.8
id-10	D12, L= 150 mm, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	4	0.1	0.5

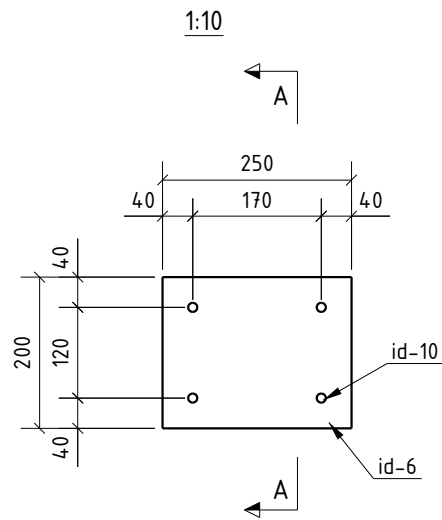
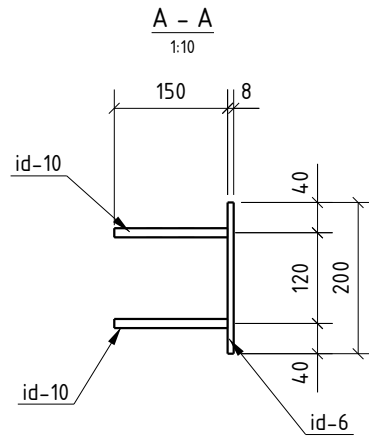


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Įdėtinė detalė ID-6		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03			
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-69	1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	ID-7		VNT.	9	3.6	32.6
id-6	PL200×8, L= 250 mm, S235JR	LST EN 10051	VNT.	1	3.1	3.1
id-10	D12, L= 150 mm, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	4	0.1	0.5

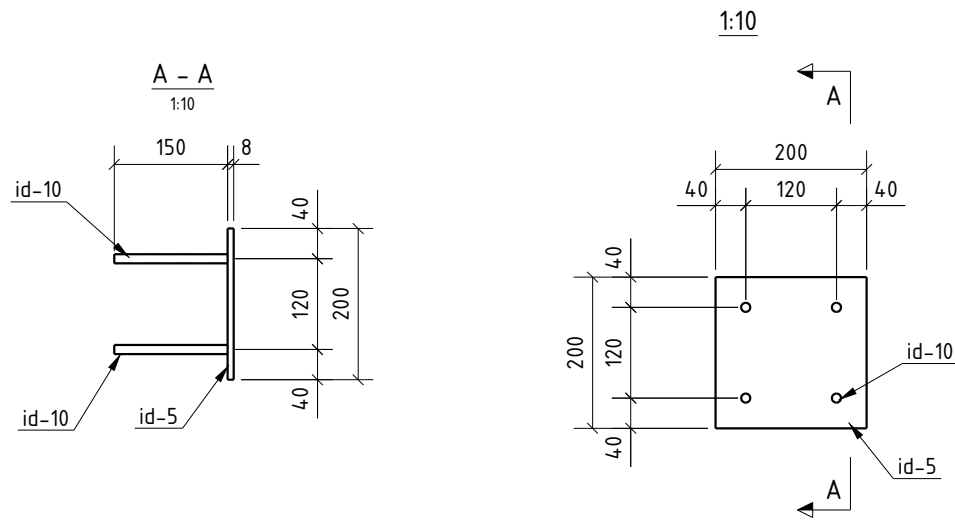


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Įdėtinė detalė ID-7		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03			
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-70	1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	ID-8		VNT.	9	3.0	26.9
id-5	PL200×8, L= 200 mm, S235JR	LST EN 10051	VNT.	1	2.5	2.5
id-10	D12, L= 150 mm, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	4	0.1	0.5

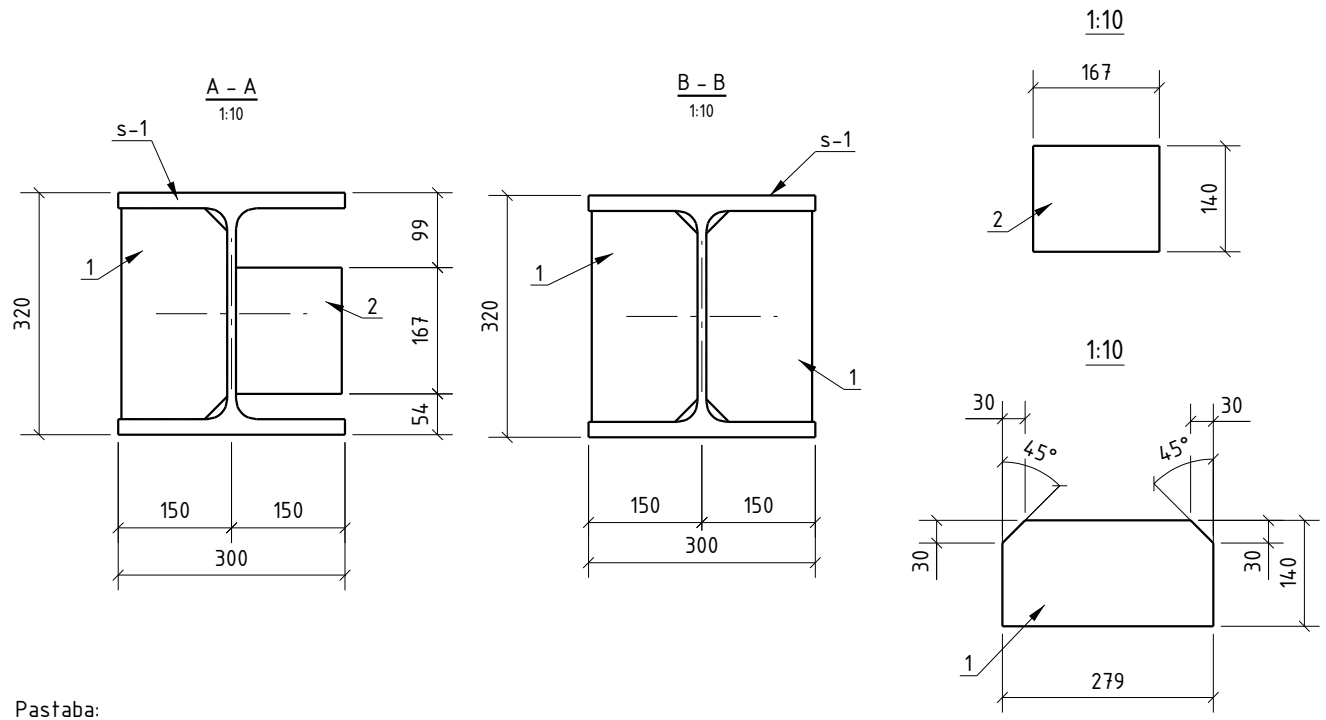
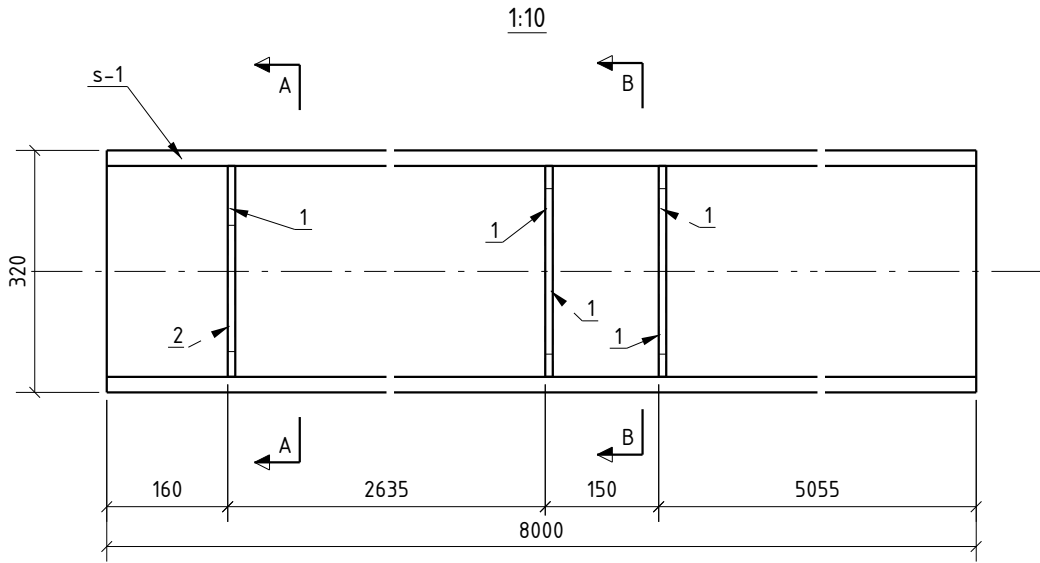


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Įdėtinė detalė ID-8
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-71
					LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

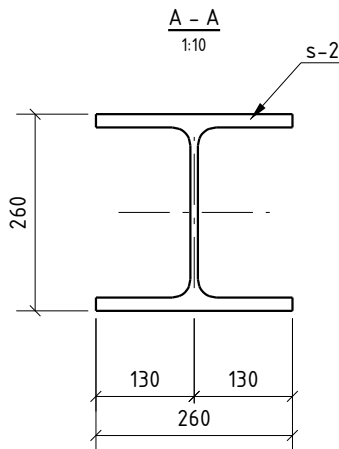
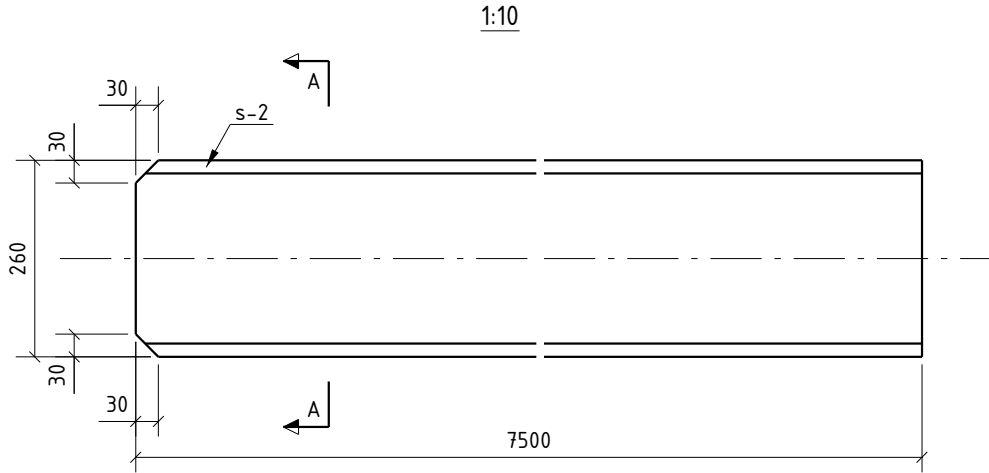
POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	S-1		VNT.	1	1029.8	1029.8
1	PL10*140, L= 279 mm, S235JR		VNT.	5	3.0	15.0
2	PL10*140, L= 167 mm, S235JR		VNT.	1	1.8	1.8
s-1	HEB320, L= 8000 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	1013.0	1013.0



Pastaba:
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija S-1
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-72
					LAPAS 1
					LAPŲ 1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	S-2		VNT.	1	697.1	697.1
s-2	HEB260, L= 7500 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	697.1	697.1

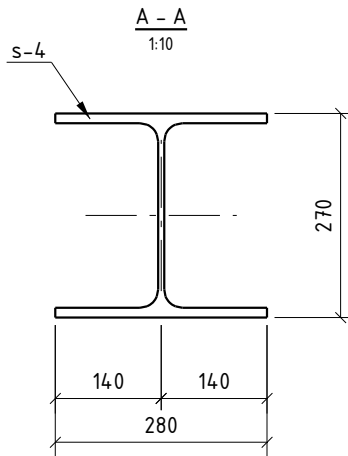
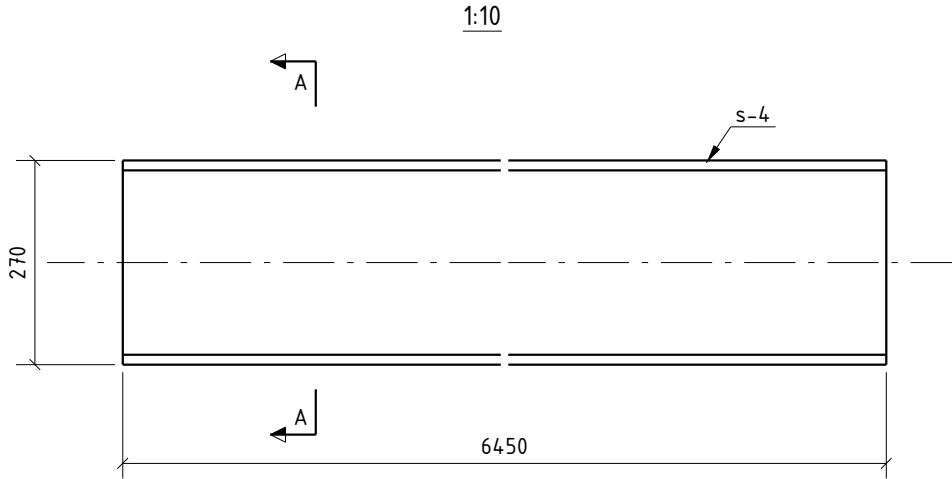


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija S-2		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-73	1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	S-3		VNT.	1	492.5	492.5
s-4	HEA280, L= 6450 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	492.5	492.5

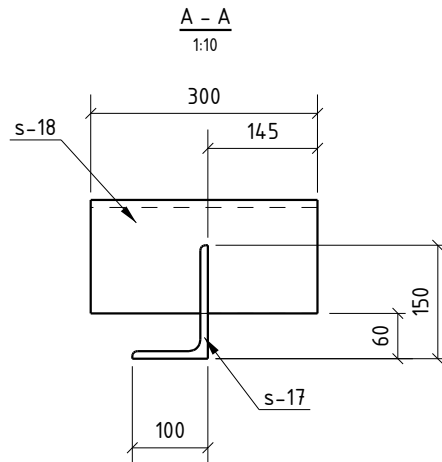
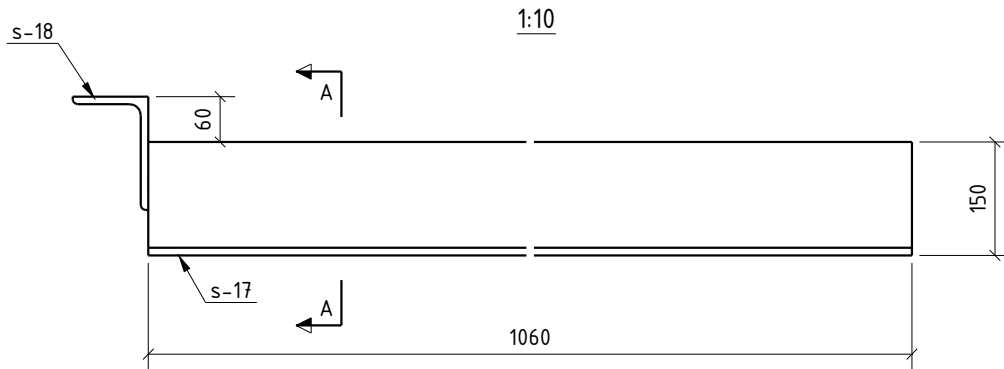


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija S-3		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-74	1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	S-4		VNT.	2	25.8	51.7
s-17	L150*100*10, L= 1060 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	20.1	20.1
s-18	L150*100*10, L= 300 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	5.7	5.7

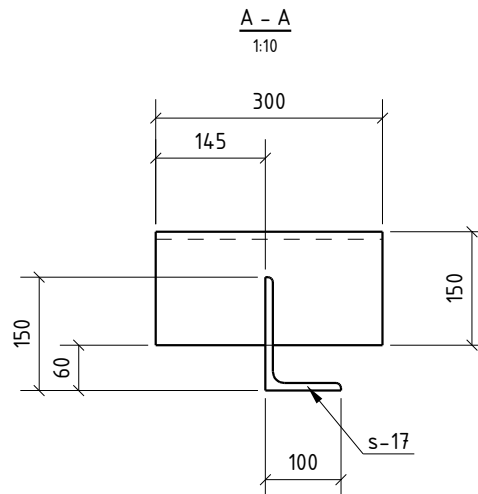
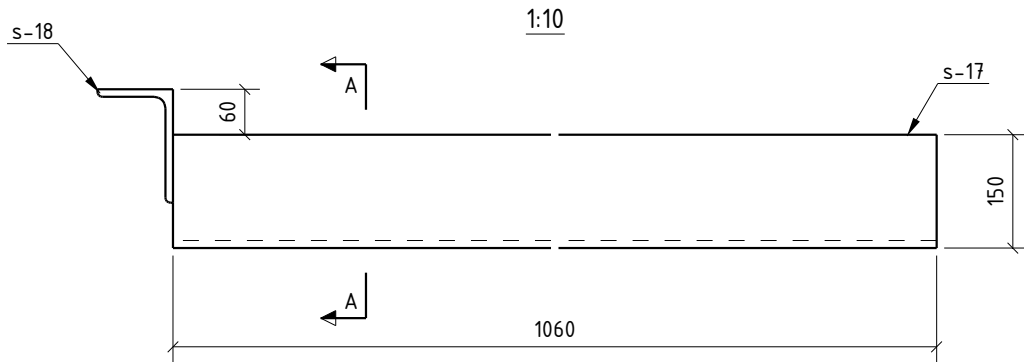


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija S-4		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-75	1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	S-5		VNT.	2	25.8	51.7
s-17	L150*100*10, L= 1060 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	20.1	20.1
s-18	L150*100*10, L= 300 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	5.7	5.7

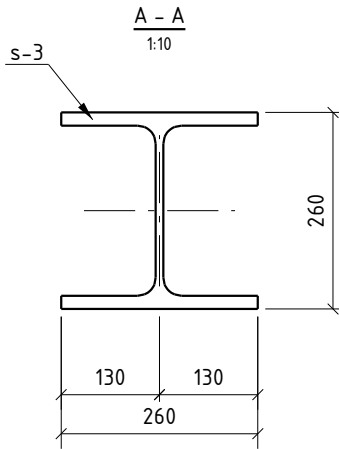
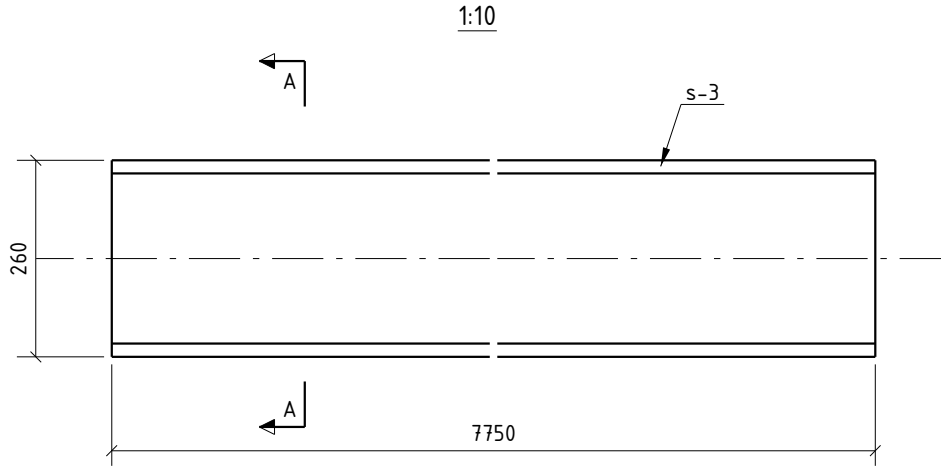


Pastaba:

- Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija S-5		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-76	1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	S-6		VNT.	1	720.3	720.3
s-3	HEB260, L= 7750 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	720.3	720.3

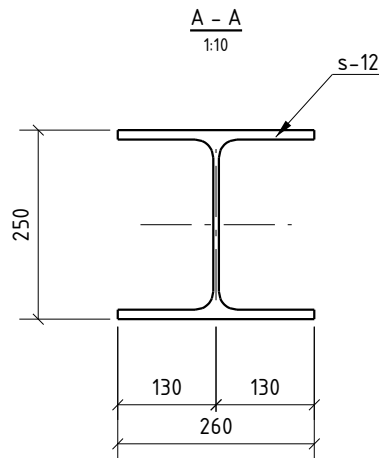
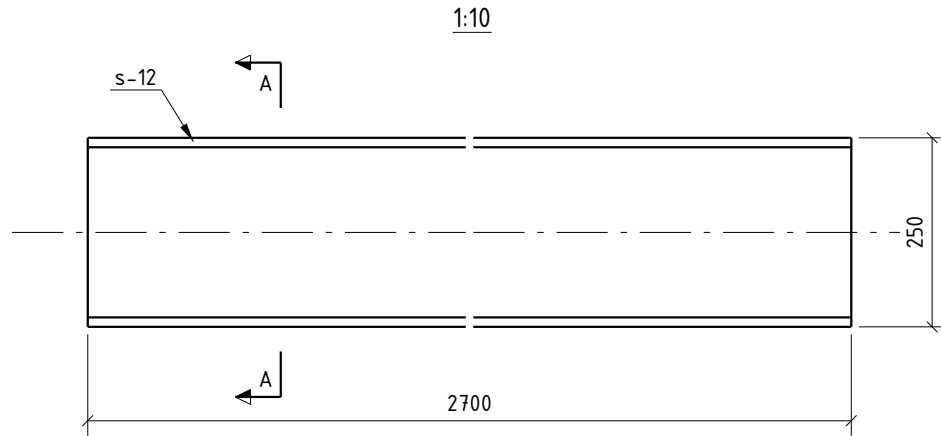


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija S-6		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-77	1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	S-7		VNT.	1	184.0	184.0
s-12	HEA260, L= 2700 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	184.0	184.0

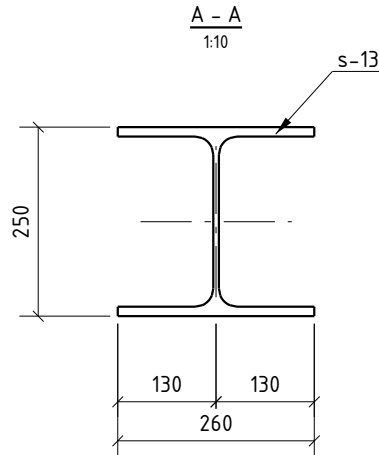
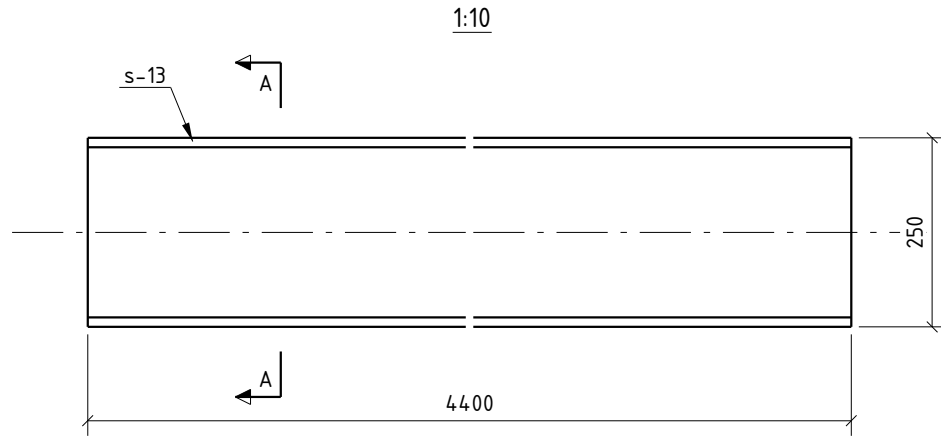


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija S-7		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-78	1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	S-8		VNT.	1	299.9	299.9
s-13	HEA260, L= 4400 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	299.9	299.9

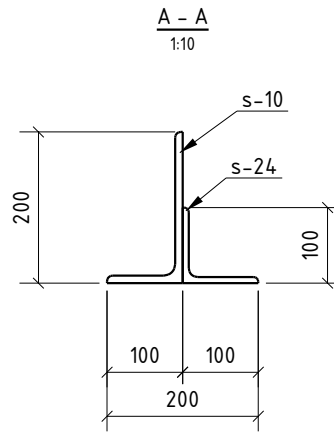
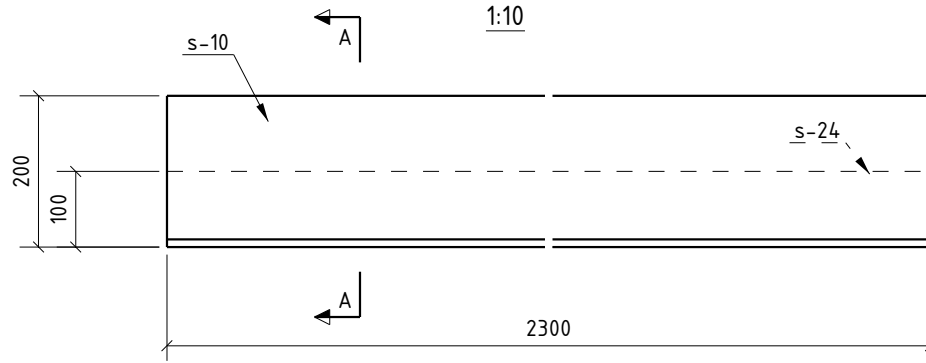


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis				
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija S-8	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-79	LAPŲ 1 1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	S-9		VNT.	1	80.7	80.7
s-10	L200*100*10, L= 2300 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	52.7	52.7
s-24	L100*8, L= 2300 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	28.0	28.0

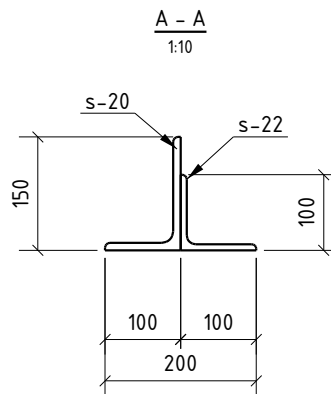
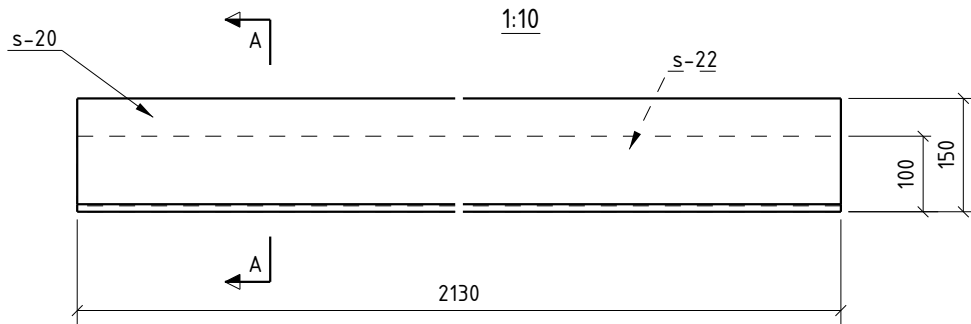


Pastaba:

- Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija S-9		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-80	1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	S-10		VNT.	1	66.4	66.4
s-20	L150*100*10, L= 2130 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	40.5	40.5
s-22	L100*8, L= 2130 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	25.9	25.9

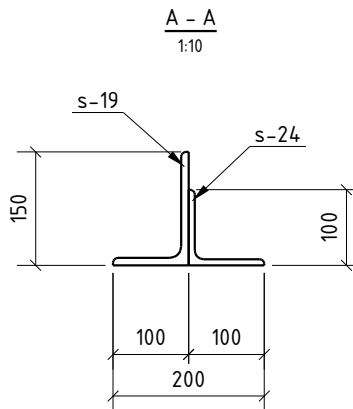
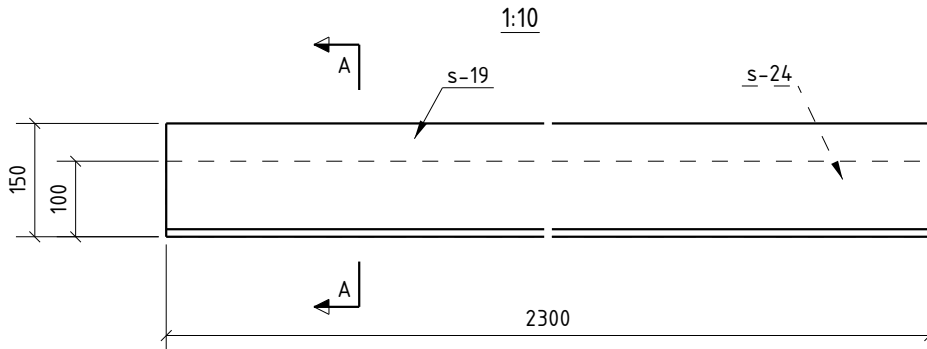


Pastaba:

- Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija S-10		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-81	1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	S-11		VNT.	1	71.7	71.7
s-19	L150*100*10, L= 2300 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	43.7	43.7
s-24	L100*8, L= 2300 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	28.0	28.0

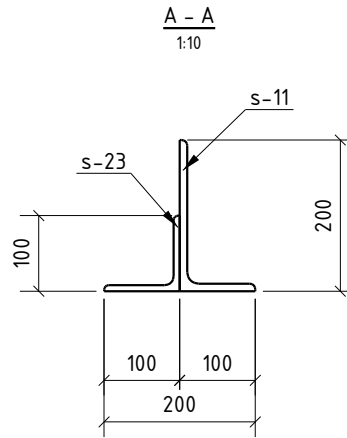
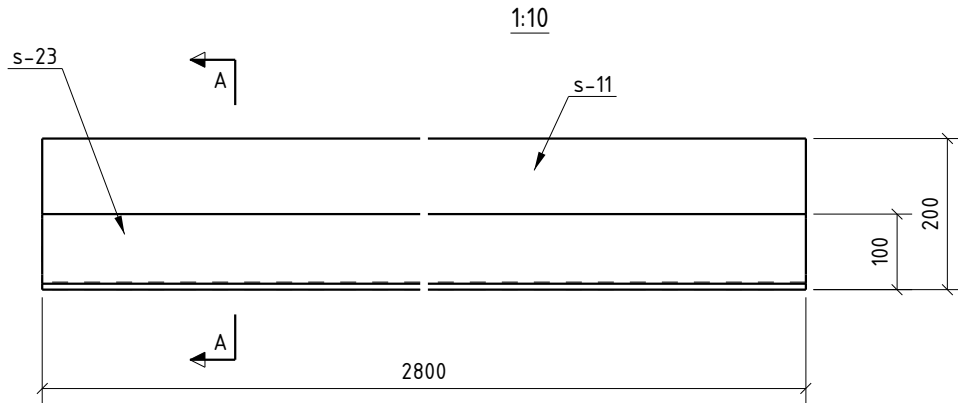


Pastaba:

- Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis				
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija S-11	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-82	LAPŲ 1 1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	S-12		VNT.	1	98.3	98.3
s-11	L200*100*10, L= 2800 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	64.2	64.2
s-23	L100*8, L= 2800 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	34.1	34.1

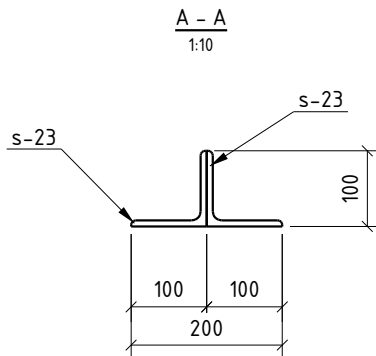
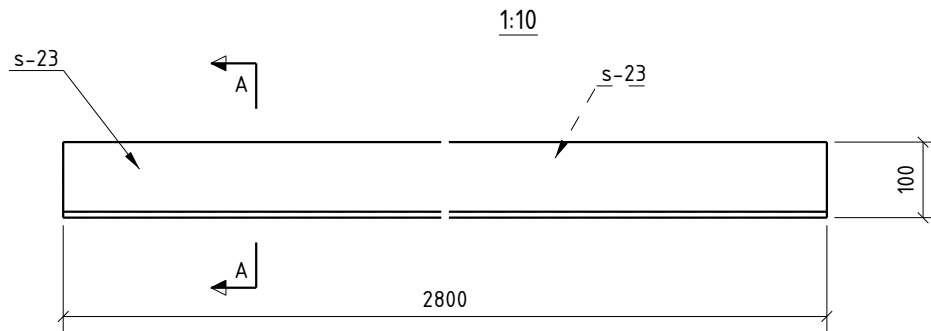


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija S-12		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-83	1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	S-13		VNT.	1	68.1	68.1
s-23	L100*8, L= 2800 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	2	34.1	68.1

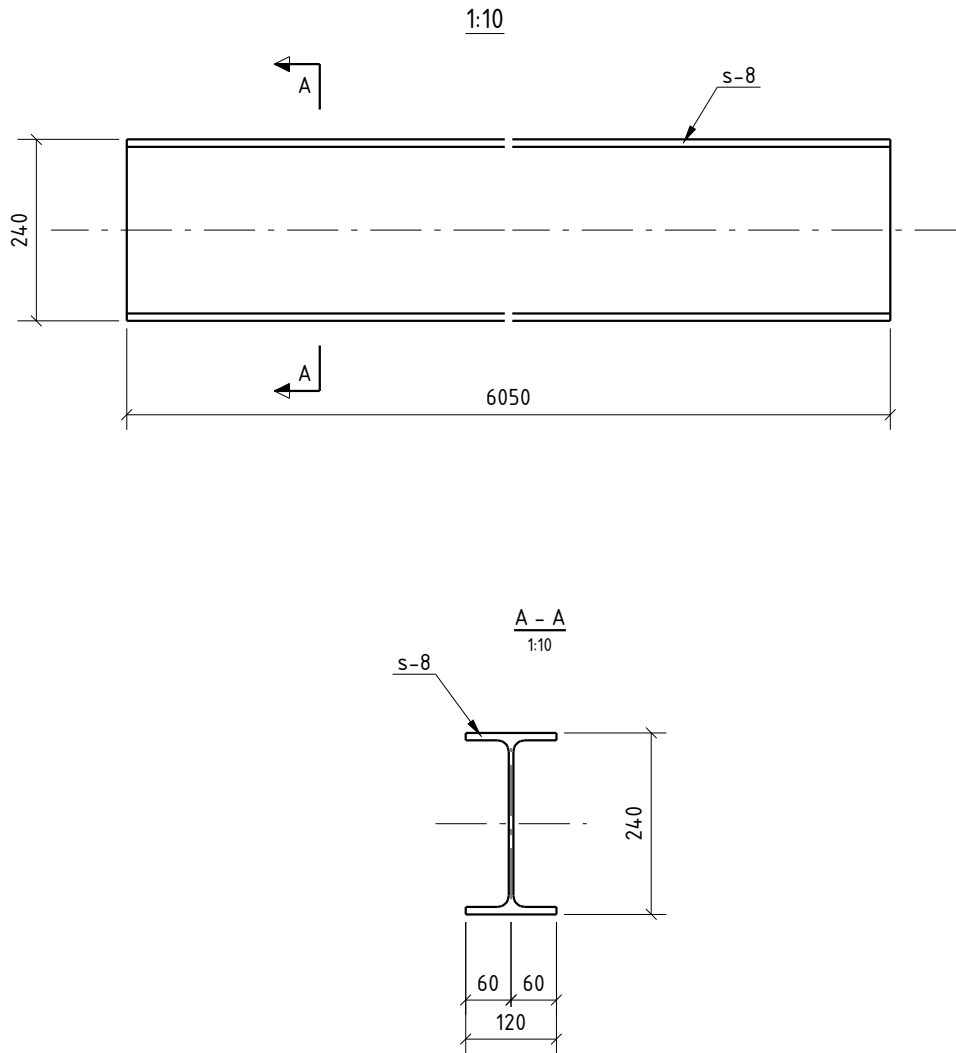


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija S-13		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-84	1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	S-14		VNT.	1	185.6	185.6
s-8	IPE240, L= 6050 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	185.6	185.6

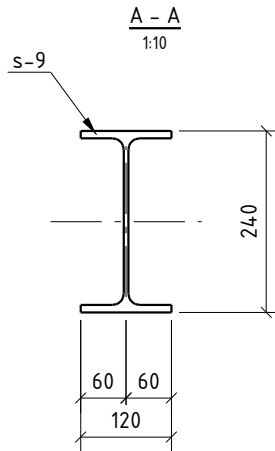
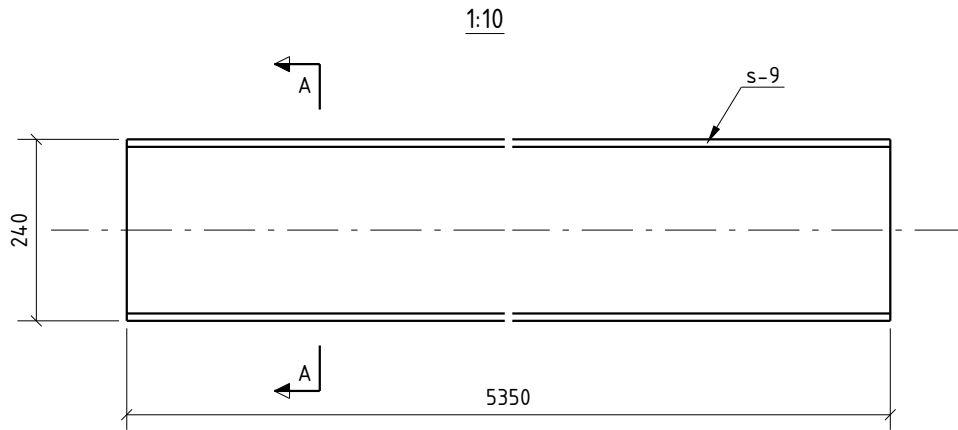


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis				
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija S-14	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-85	LAPŲ 1 1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	S-15		VNT.	1	164.2	164.2
s-9	IPE240, L= 5350 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	164.2	164.2

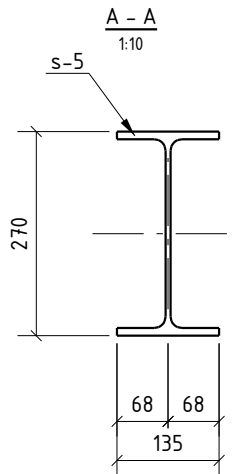
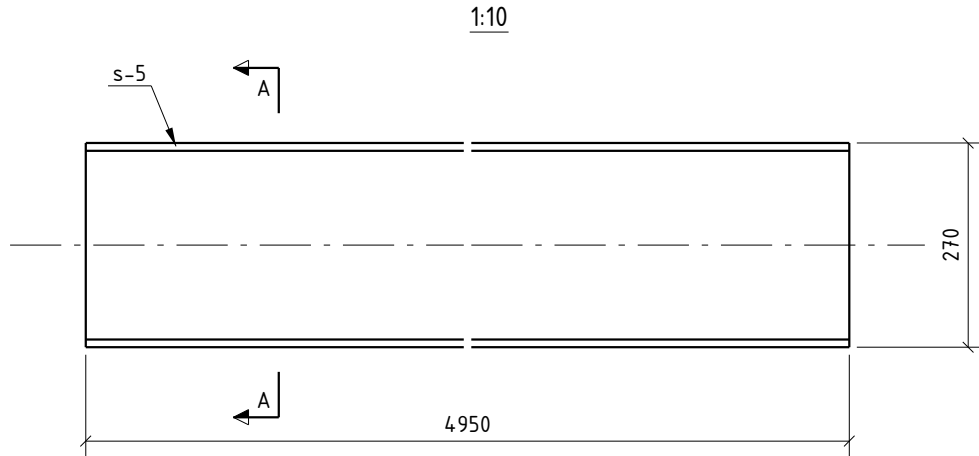


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija S-15		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-86	1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	S-16		VNT.	1	178.4	178.4
s-5	IPE270, L= 4950 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	178.4	178.4

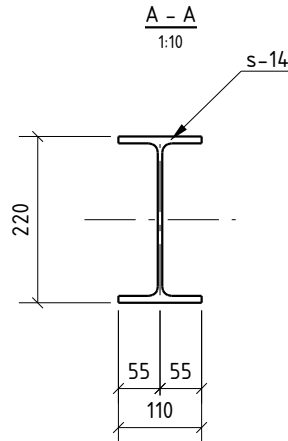
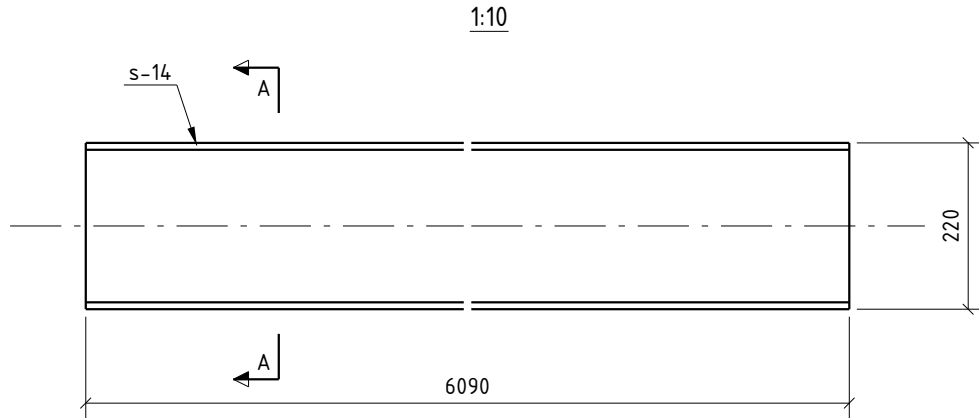


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis				
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija S-16	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-87	LAPŲ 1 1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	S-17		VNT.	1	159.7	159.7
s-14	IPE220, L= 6090 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	159.7	159.7

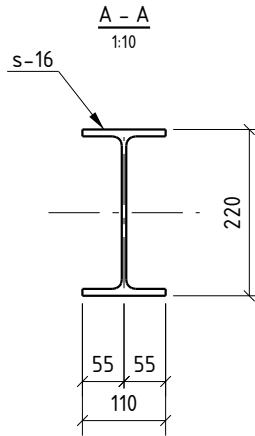
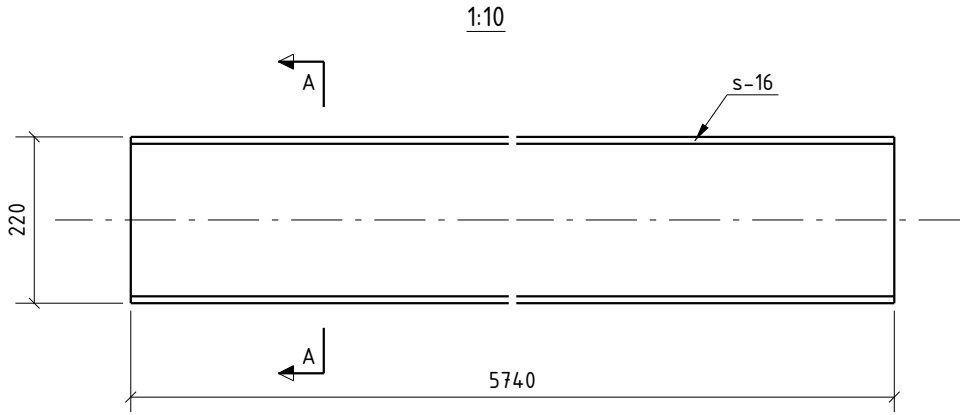


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis				
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija S-17	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAPAS
STADIJA	UŽSAKOVAS				LAIDŲ	
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				BRĖŽINIO ŽYMUO: LGS569-2402-DP-SK-88	LAPŲ
					1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	S-18		VNT.	1	150.5	150.5
s-16	IPE220, L= 5740 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	150.5	150.5

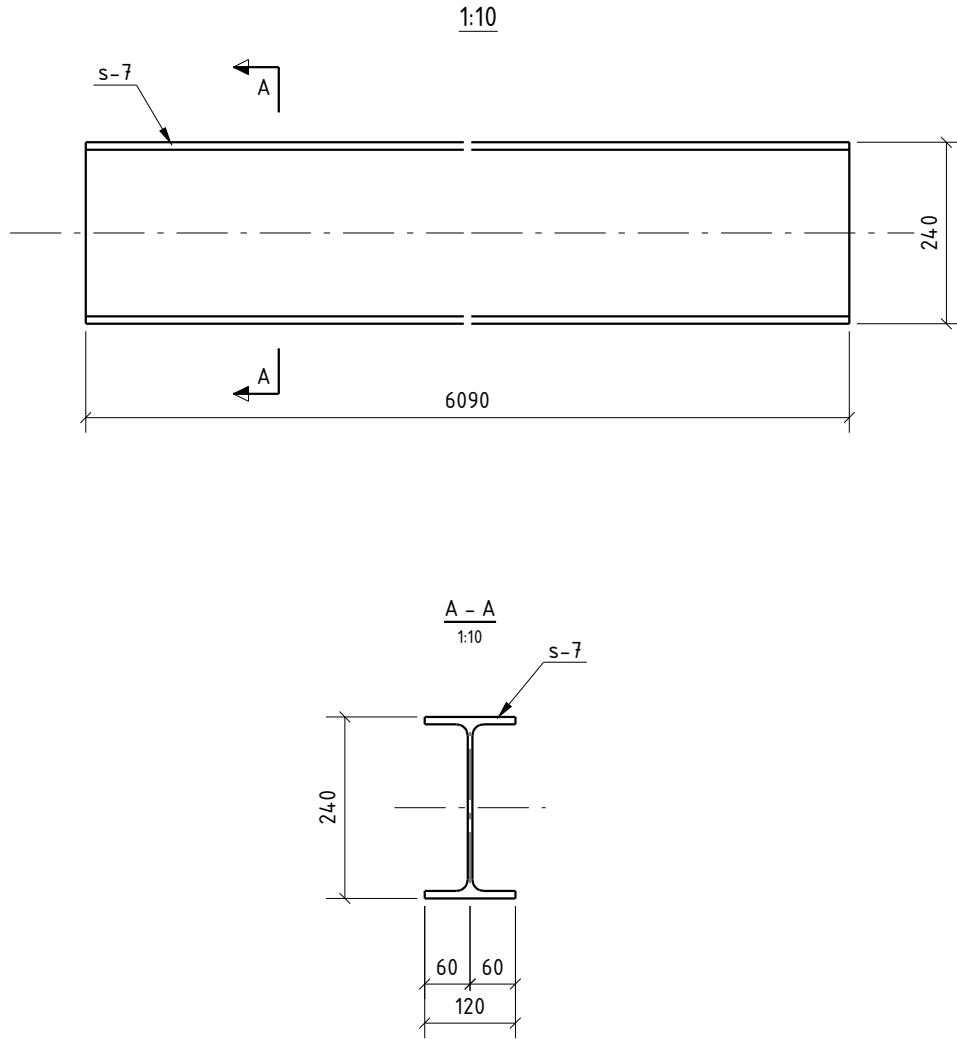


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis				
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija S-18	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-89	LAPŲ 1 1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	S-19		VNT.	2	186.9	373.8
s-7	IPE240, L= 6090 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	186.9	186.9

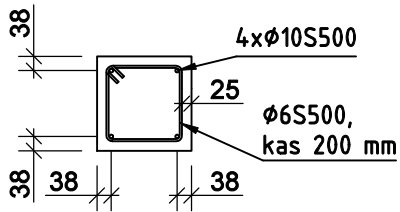


Pastaba:

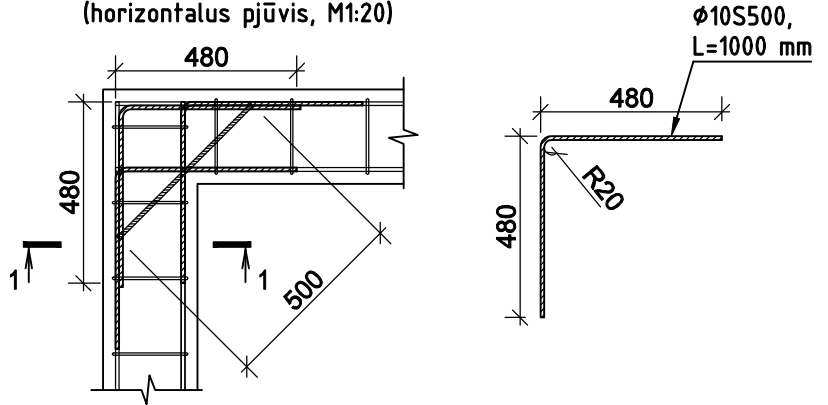
- Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis				
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija S-19	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-90	LAPŲ 1 1

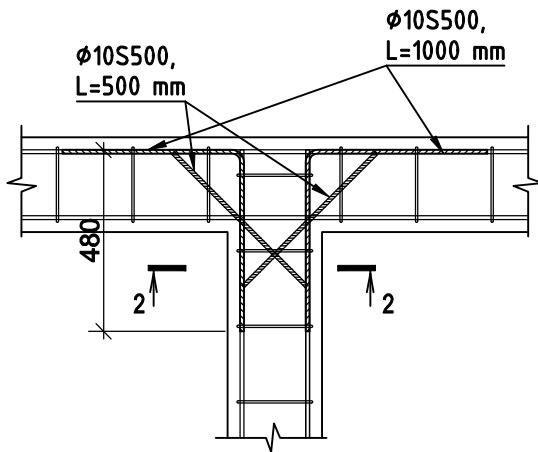
Principinis g/b žiedo armavimo pjūvis
(skersinis vertikalus pjūvis, M1:20)



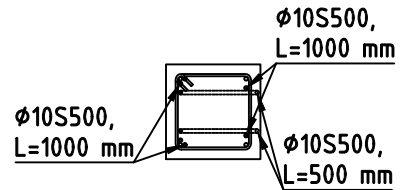
Principinis g/b žiedo kampo armavimas
(horizontalus pjūvis, M1:20)



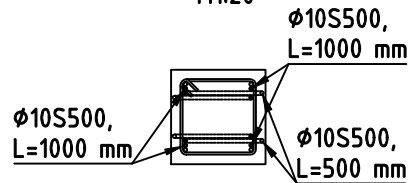
Principinis g/b žiedo T formos armavimas
(horizontalus pjūvis, M1:20)



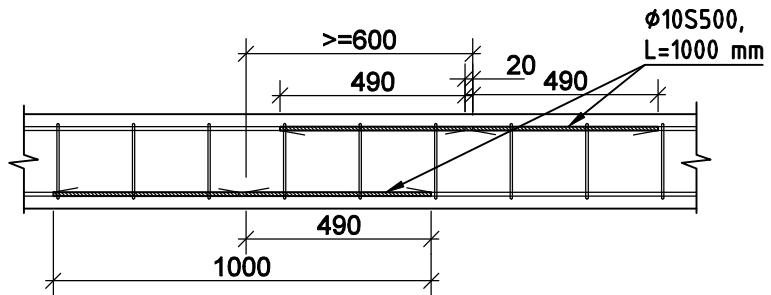
1-1
M1:20



2-2
M1:20



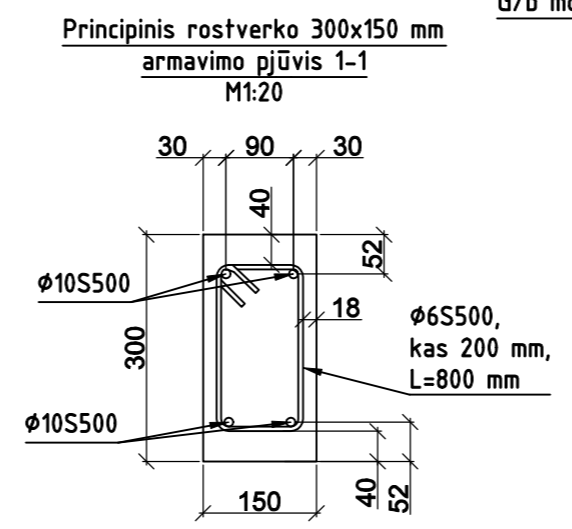
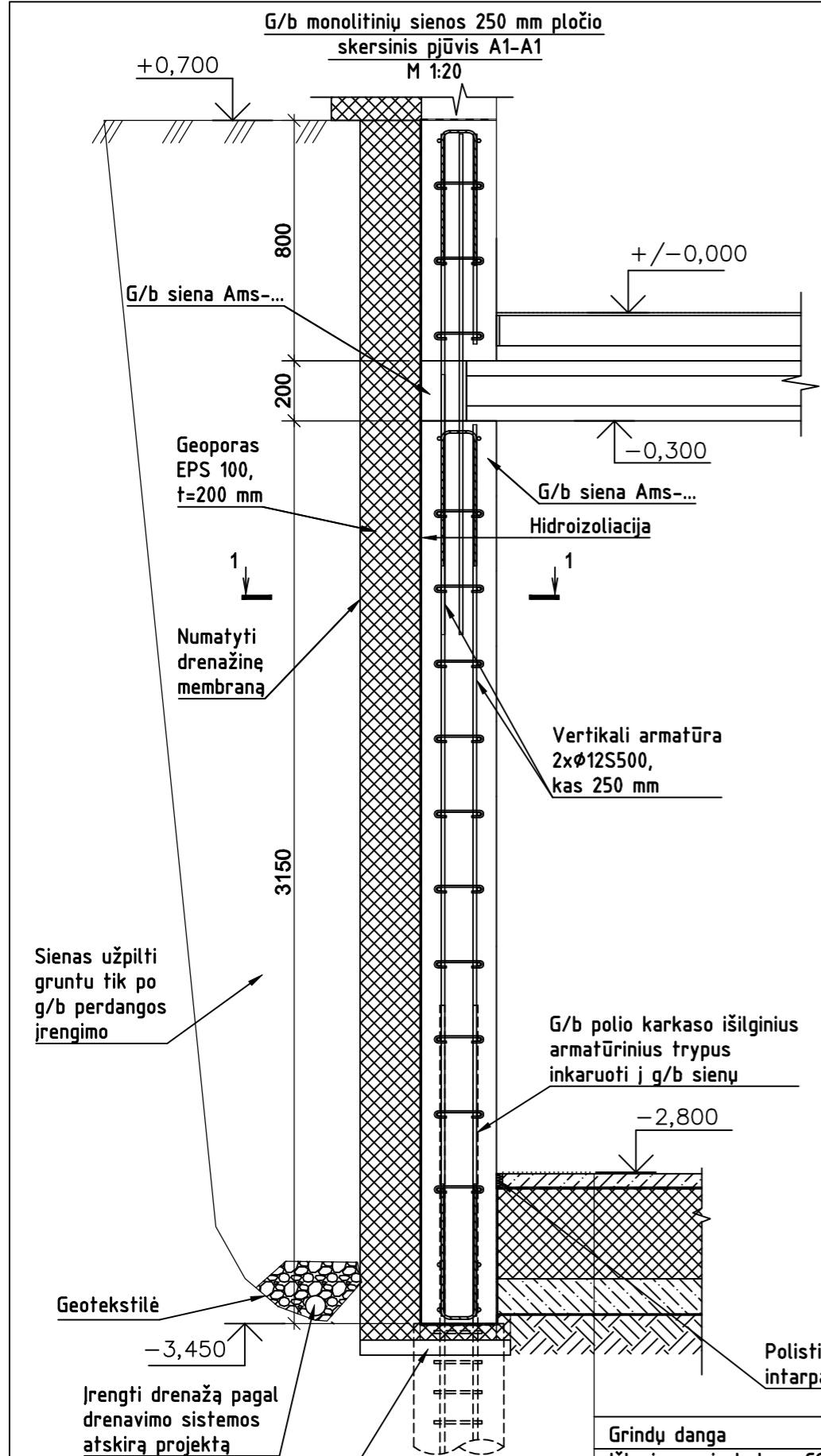
Principinis g/b žiedo armatūros karkaso jungimas
(vertikalus pjūvis, M1:20)



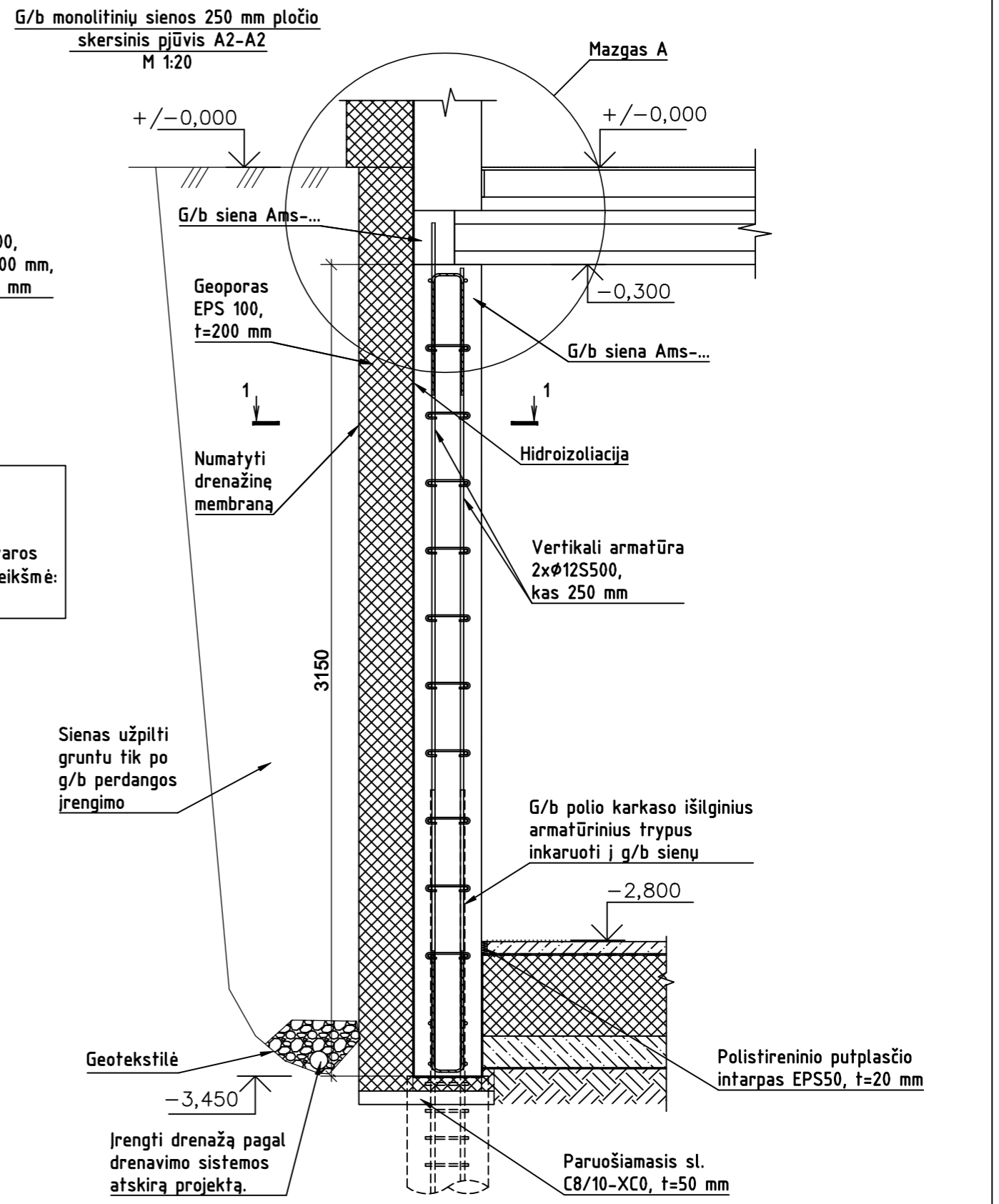
Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
ATESTATO Nr.				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
32138	SK PDV	A. Budko		2024 03	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS:			BRĖŽINIO PAVADINIMAS:	
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			G/b žiedo armavimo nurodymai	
				BRĖŽINIO ŽYMUO:	
				LGS569-2402-DP-SK-91	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



Grindų ant grunto šilumos perdavimo koeficientas:
 $U=0,110 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.
 Norminė grindų ant grunto atitvaros šilumos perdavimo koeficiento reikšmė:
 $U(A++)=0,12 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.



Pastabos:
 1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR;
 2. Sienas iš išorinės pusės užpilti žeme tik po surenkamos g/b perdangos įrengimo.
 3. * - betono kiekis yra orientacinis, tikslinti pagal gamintoją-tiekėją.

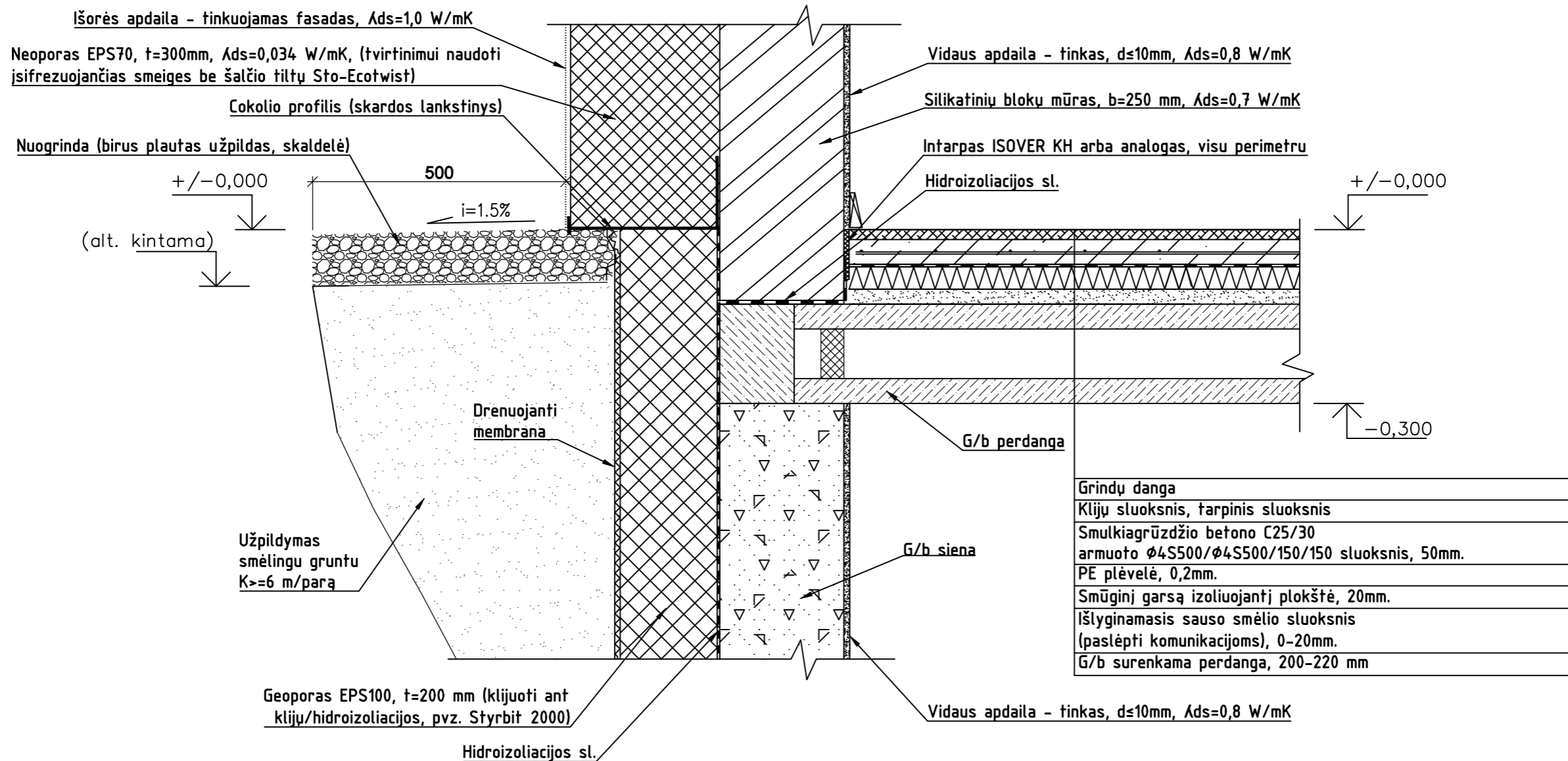
Grindų danga
Išlyginamasis betono C20/25-XC1-Dmax16 sluoksnis, armuotas apatiniu armatūros tinklu φ4S500, akutė 150 mm, t=60 mm;
PE plėvelė
Polistireninis putplastis, EPS100, t=300 mm
Betono C16/20-XC2 sluoksnis, armuotas apatiniu armatūros tinklu φ6S500, akutė 200 mm, t=120 mm;
PE plėvelė
Tankintas birus smėlinis gruntas Dpr=97%

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
ATESTATO Nr.				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	SK PDV	A. Budko	2024 03	BREŽINIO PAVADINIMAS:
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03	Rostverko R-1 armavimo nurodymai
STADIJA	UŽSAKOVAS:			BREŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LAPS LAPŲ
				LGS569-2402-DP-SK-92
				1 1

Cokolio įrengimo detalė (Mazgas A)
M1:10

Sienos šilumos perdavimo koeficientas:
 $U=0,11 \text{ W} \cdot (\text{m}^2 \cdot \text{K})$.
Norminė sienos atitvaros šilumos perdavimo koeficiento reikšmė:
 $U(A++)=0,11 \text{ W} \cdot (\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

Ilginis šiluminis tiltelis $\Psi=0,10 \text{ W/m} \cdot \text{K}$

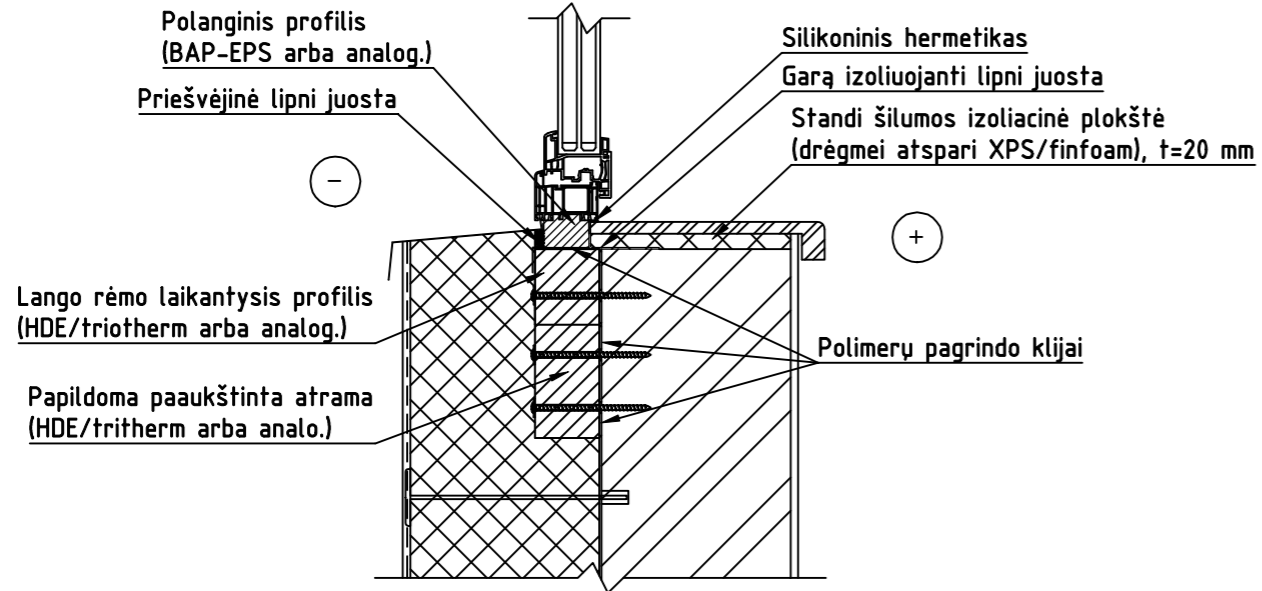


Pastabos:

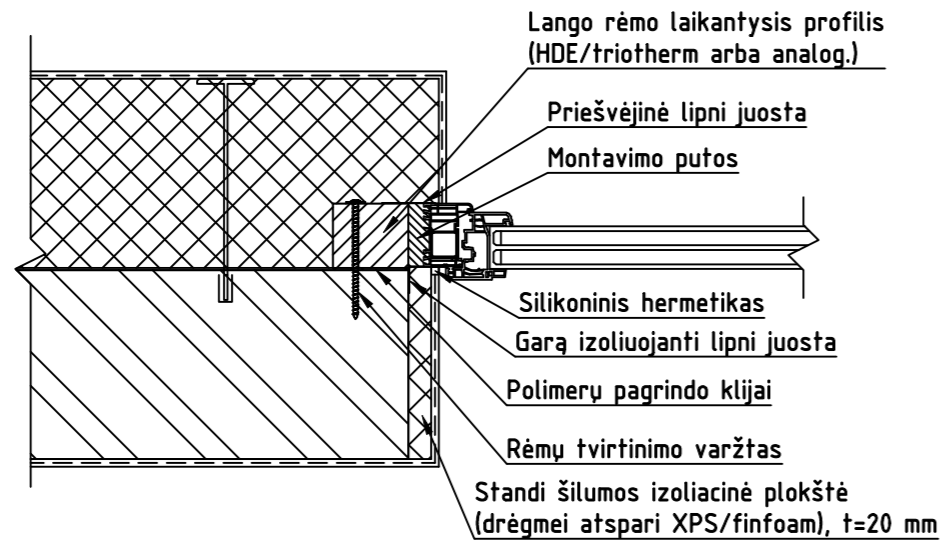
- Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.
- Pateiktos principinės detalės. Apšiltinimo ir kitų medžiagų gamintojus-teikėjus pasirenka užsakovas, atsižvelgiant į gamintojų-teikėjų rekomendacijas bei jų pateiktą techninę-konstrucinę informaciją.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA			OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	SK PDV	A. Budko	2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Cokolio įrengimo detalė (Mazgas A)
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS: Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			BRĖŽINIO ŽYMUO: LGS569-2402-DP-SK-93
DP				LAPAS 1
				LAPŲ 1

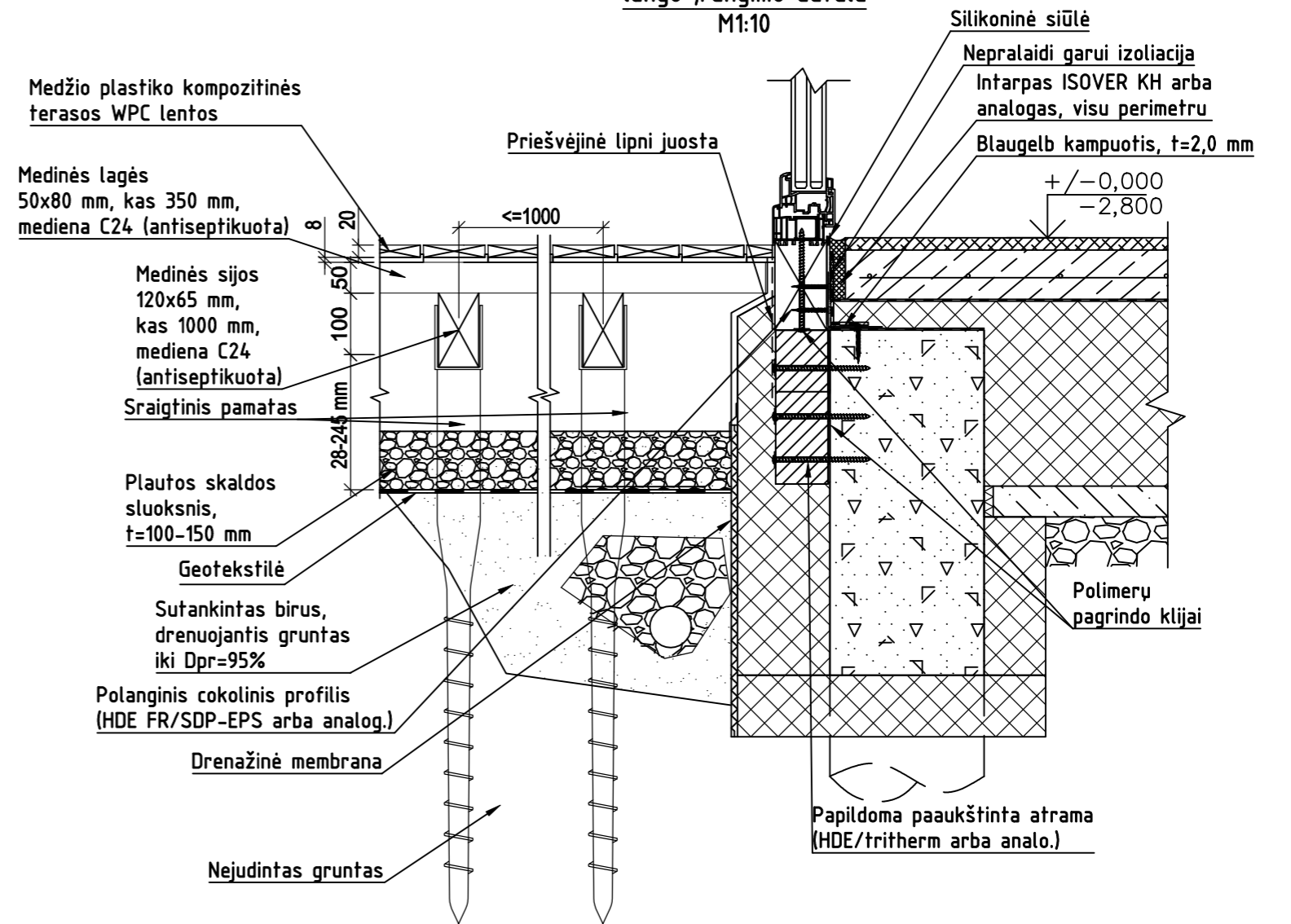
Lango išnešto į apšiltinimo sluoksnį
principinis montavimo vertikalus pjūvis ties montuojama palange
(angokraščio apačia)
M 1:10



Lango išnešto į apšiltinimo sluoksnį
principinis montavimo horizontalus pjūvis
(angokraščio šonas)
M 1:10



Principinė terasos ir vitrininio
lango įrengimo detalė
M1:10

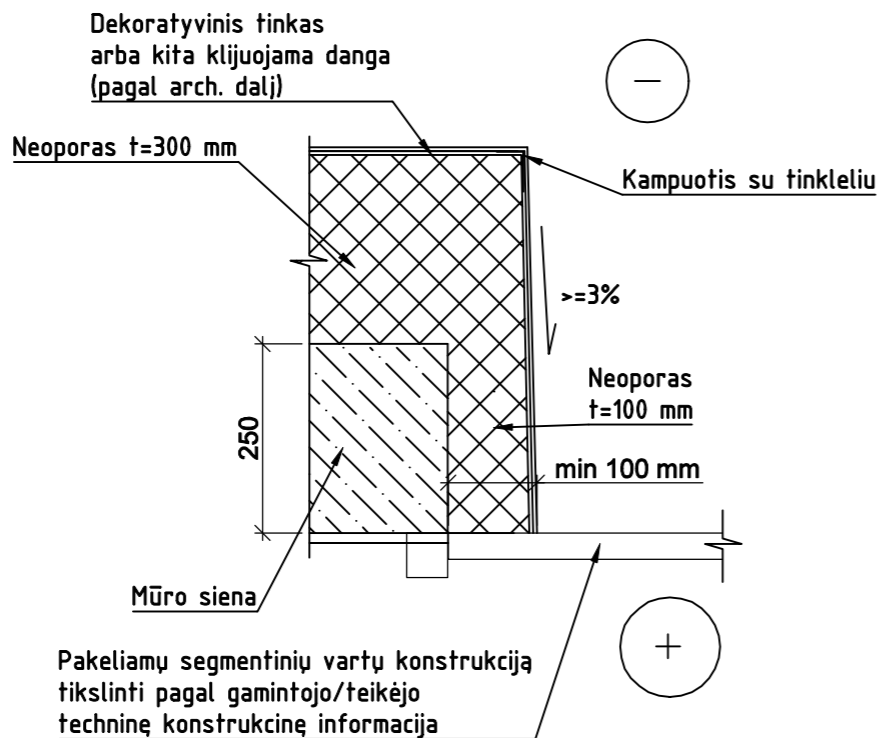


Pastabos:

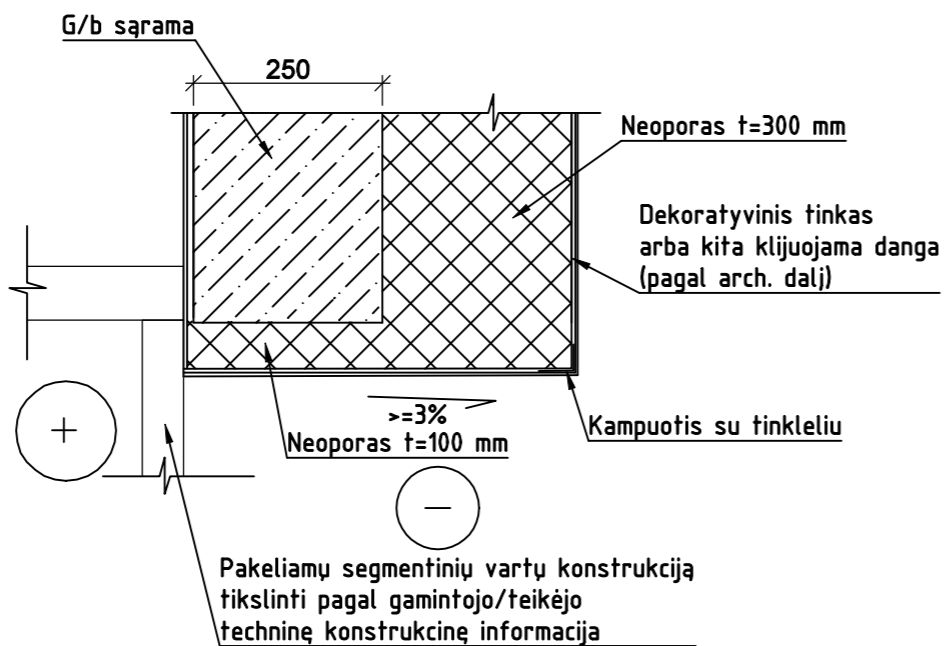
- Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.
- Pateiktos principinės detalės. Apšiltinimo ir kitų medžiagų gamintojus-teikėjus pasirenka užsakovas, atsižvelgiant į gamintojų-teikėjų rekomendacijas bei jų pateiktą techninę-konstrukcinę informaciją.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
ATESTATO Nr.				OBJEKTAS:		
				Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	SK PDV	A. Budko	2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03		Langų įrengimo detalės. Vitrininio lango įrengimo detalė ties cokoliu	
STADIJA	UŽSAKOVAS:			BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LGS569-2402-DP-SK-94	1	1

Garažo vartų principinis horizontalus įrengimo mazgas ties mūro sienu kraštais
M 1:10



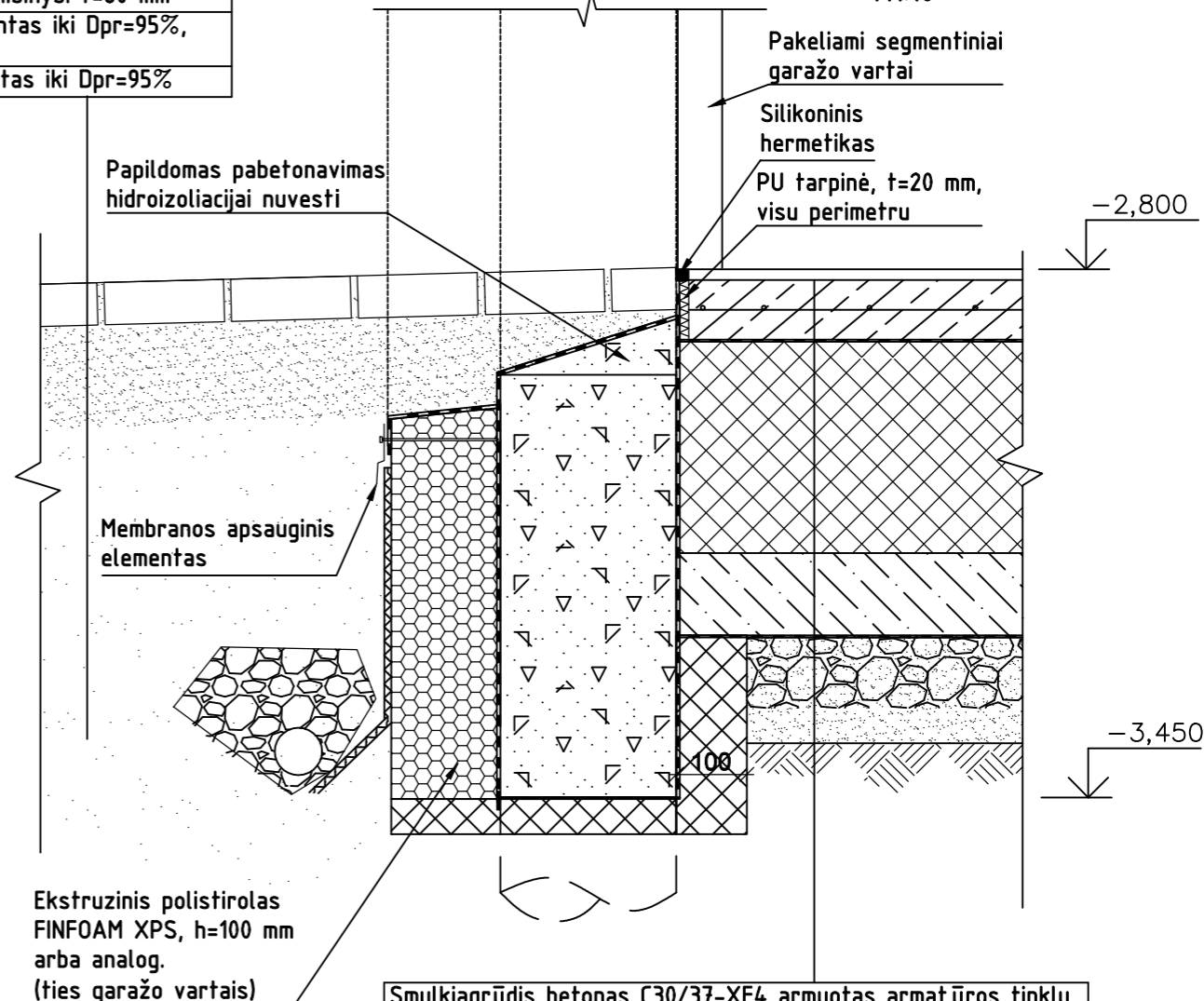
Garažo vartų principinis vertikalus įrengimo mazgas ties g/b sąrama
M 1:10



Grindinio trinkelės. t=60 mm
Sausas cemento-smėlio mišinys. t=80 mm
Smėlinis gruntas sutankintas iki Dpr=95%, t=150 mm
Esamas gruntas sutankintas iki Dpr=95%

Garažo sienų šilumos perdavimo koeficientas:
 $U=0,11 \text{ W} \cdot (\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

Principinė įrengimo detalė ties įvažiavimu į garažą
M1:10



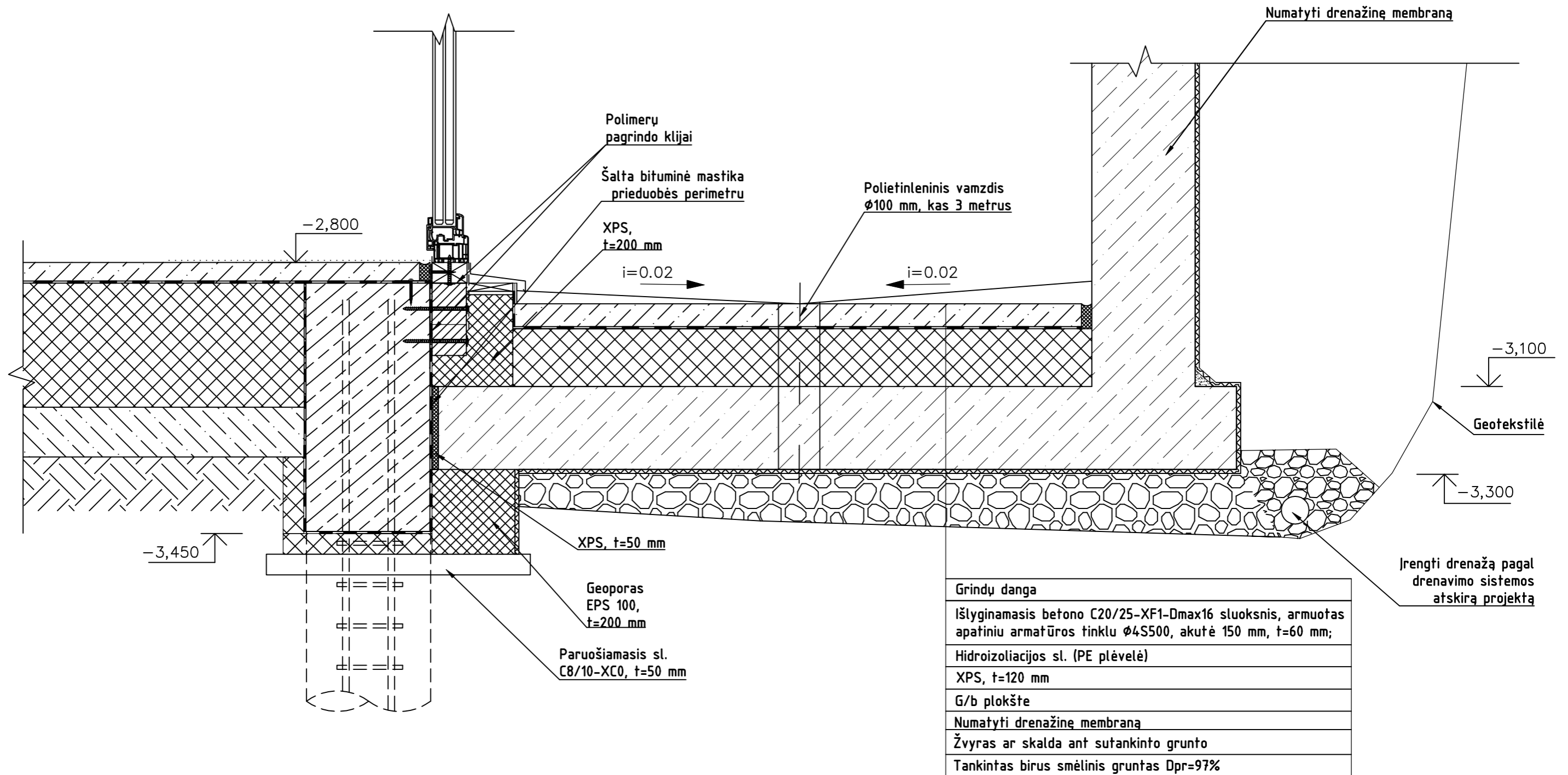
Smulkiagrūdis betonas C30/37-XF4 armuotas armatūros tinklu $\phi 8S500$ akutė 150 mm. t=100 mm.
Hidroizoliacijos sl. (PE plėvelė)
Polistireninis putplastis EPS150, t=300 mm, $\lambda_{ds}=0,041 \text{ W/mK}$
Betono C16/20-XC2 sluoksnis, armuotas apatiniu armatūros tinklu $\phi 6S500$, akutė 200 mm, t=120 mm;
Hidroizoliacijos sl. (PE plėvelė)
Skalda (frakcija 10-32), sutankinta iki EV2 >=60 MPa. t=100 mm
Smėlis sutankintas iki E >=30 MPa (statinis). t=100 ... 150 mm
Esamas gruntas sutankintas iki E >=30 MPa (statinis)

Pastabos:

- Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR;
- Pateiktos principinės detalės. Apšiltinimo ir kitų medžiagų gamintojus-teikėjus pasirenka užsakovas, atsižvelgiant į gamintojų-teikėjų rekomendacijas bei jų pateiktą techninę-konstrukcinę informaciją.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	SK PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Garažo grindų, cokolio įrengimo detalės, garažo sienos apšiltinimo ties segmentiniais vartais įrengimo detalės		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03			
STADIJA	UŽSAKOVAS:				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-95	1	1

Prieduobės įrengimo detalė
M1:20

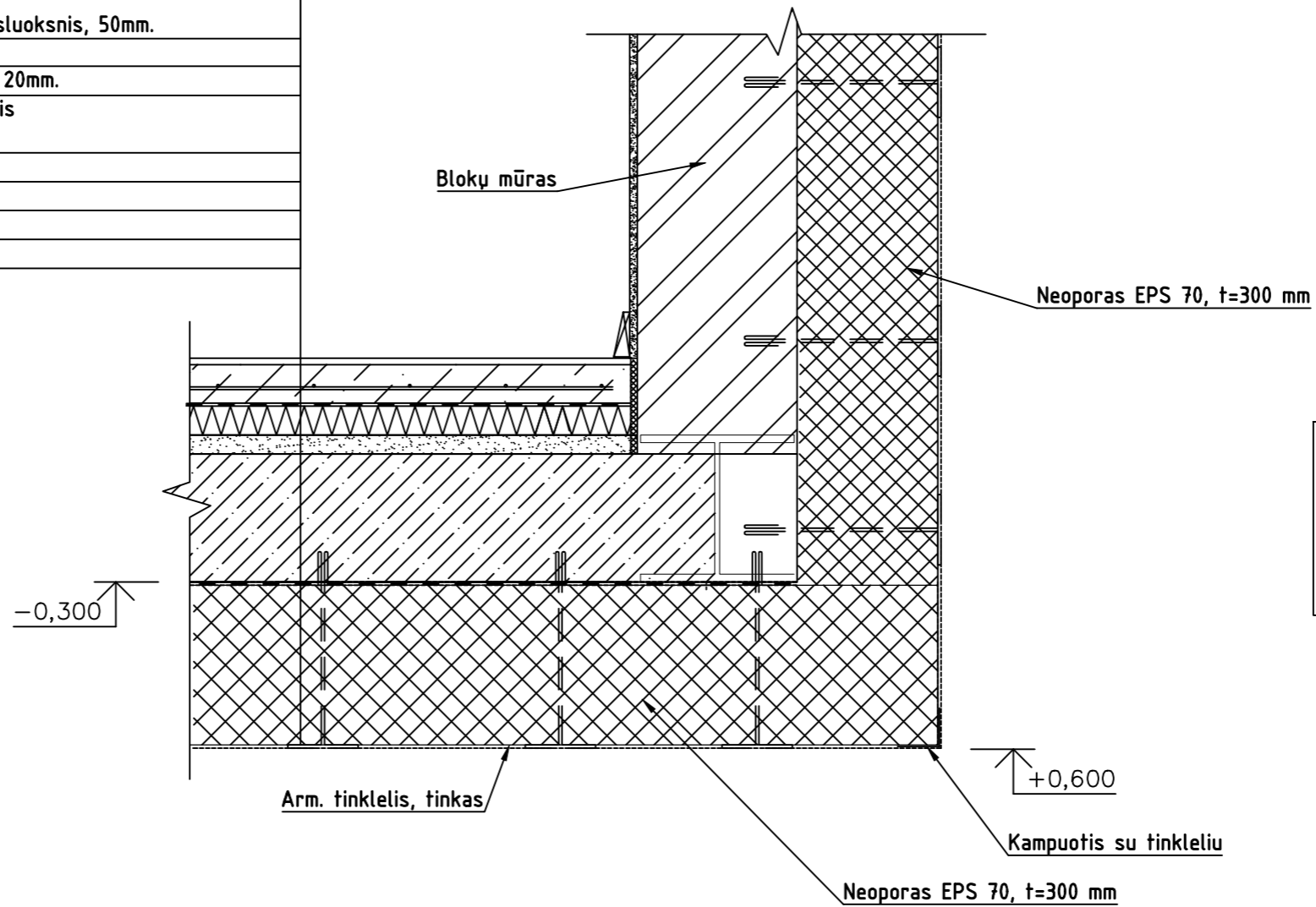


- Pastabos:
 1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR;
 2. Pateiktos principinės detalės. Apšiltinimo ir kitų medžiagų gamintojus-teikėjus pasirenka užsakovas, atsižvelgiant į gamintojų-teikėjų rekomendacijas bei jų pateiktą techninę-konstrukcinę informaciją.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
ATESTATO Nr.				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	SK PDV	A. Budko		2024 03	BRĘŽINIO PAVADINIMAS: Prieduobės įrengimo detalė	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		
STADIJA	UŽSAKOVAS:			BRĘŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LGS569-2402-DP-SK-96	1	1

Išsikišančios namo dalies ir tarpaukštinės perdangos namo įrengimo detalė
M1:10

Grindų danga
Klijų sluoksnis, tarpinis sluoksnis
Smulkiagrūdžio betono C25/30 armuoto $\phi 4S500/\phi 4S500/150/150$ sluoksnis, 50mm.
PE plėvelė, 0,2mm.
Smūginį garsą izoliuojantį plokštė, 20mm.
Išlyginamasis sauso smėlio sluoksnis (paslėpti komunikacijos), 0-20mm.
G/b perdanga, 200-200 mm
Teptinė garo izoliacija
Neoporas EPS 70, t=300 mm
Išorinė apdaila



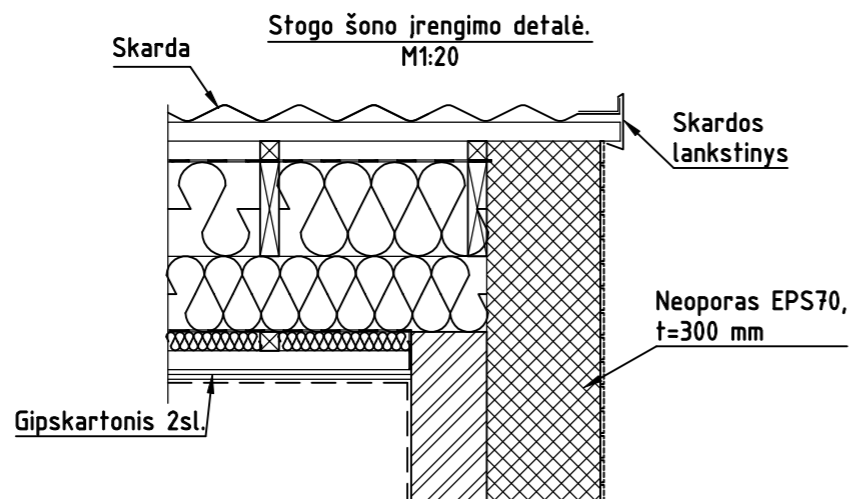
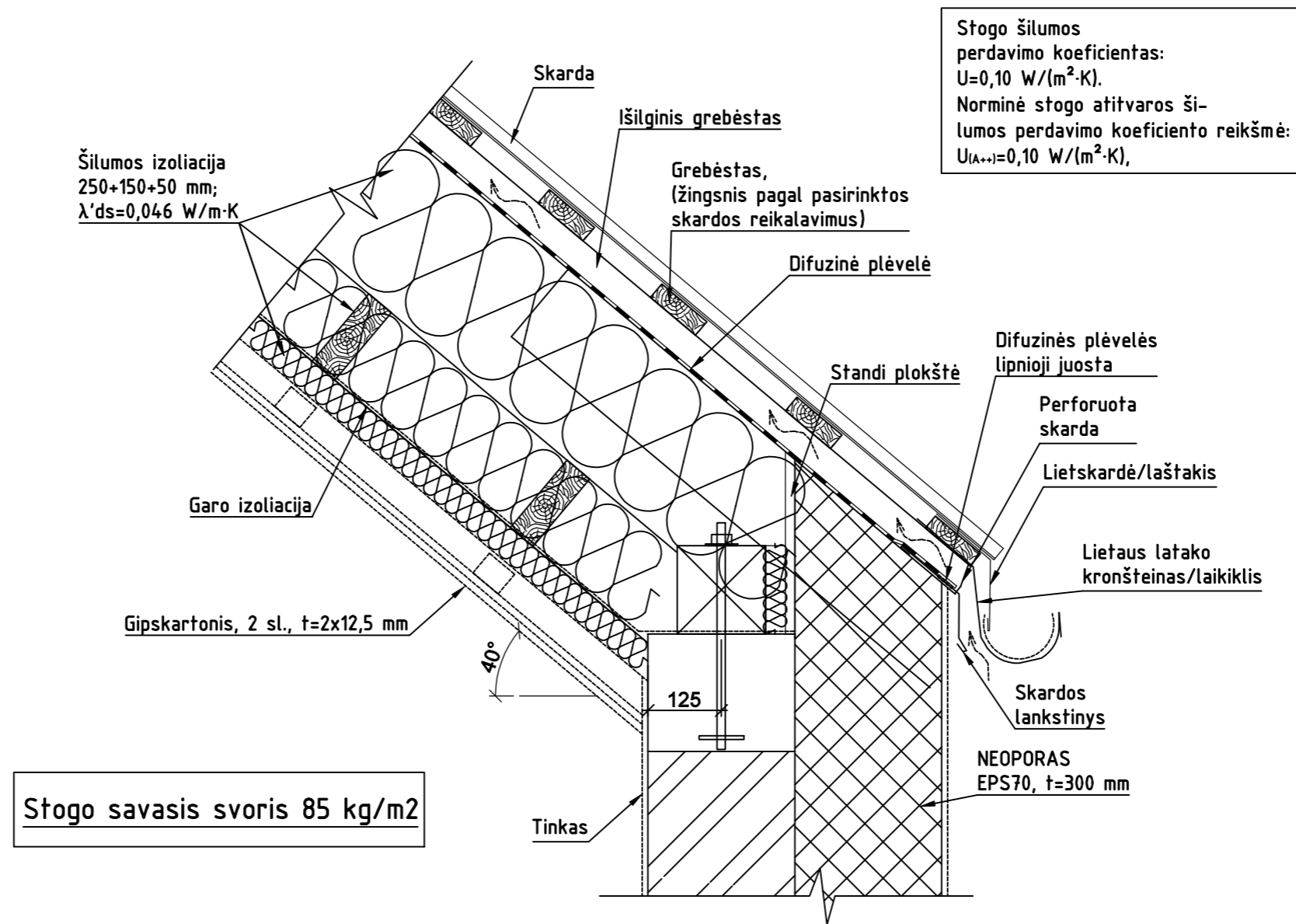
Kabančios perdangos stogo šilumos perdavimo koeficientas:
 $U=0,10 \text{ W} \cdot (\text{m}^2 \cdot \text{K})$.
Norminė stogo atitvaros šilumos perdavimo koeficiento reikšmė:
 $U_{(A++)}=0,10 \text{ W} \cdot (\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

Pastabos:

- Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR;
- Pateiktos principinės detalės. Apšiltinimo ir kitų medžiagų gamintojus-teikėjus pasirenka užsakovas, atsižvelgiant į gamintojų-teikėjų rekomendacijas bei jų pateiktą techninę-konstrukcinę informaciją.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	SK PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Išsikišančios namo dalies ir tarpaukštinės perdangos įrengimo detalė		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03			
STADIJA	UŽSAKOVAS:				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-97	1	1

Namo dalies šiltinto stogo įrengimo detalė
M1:10

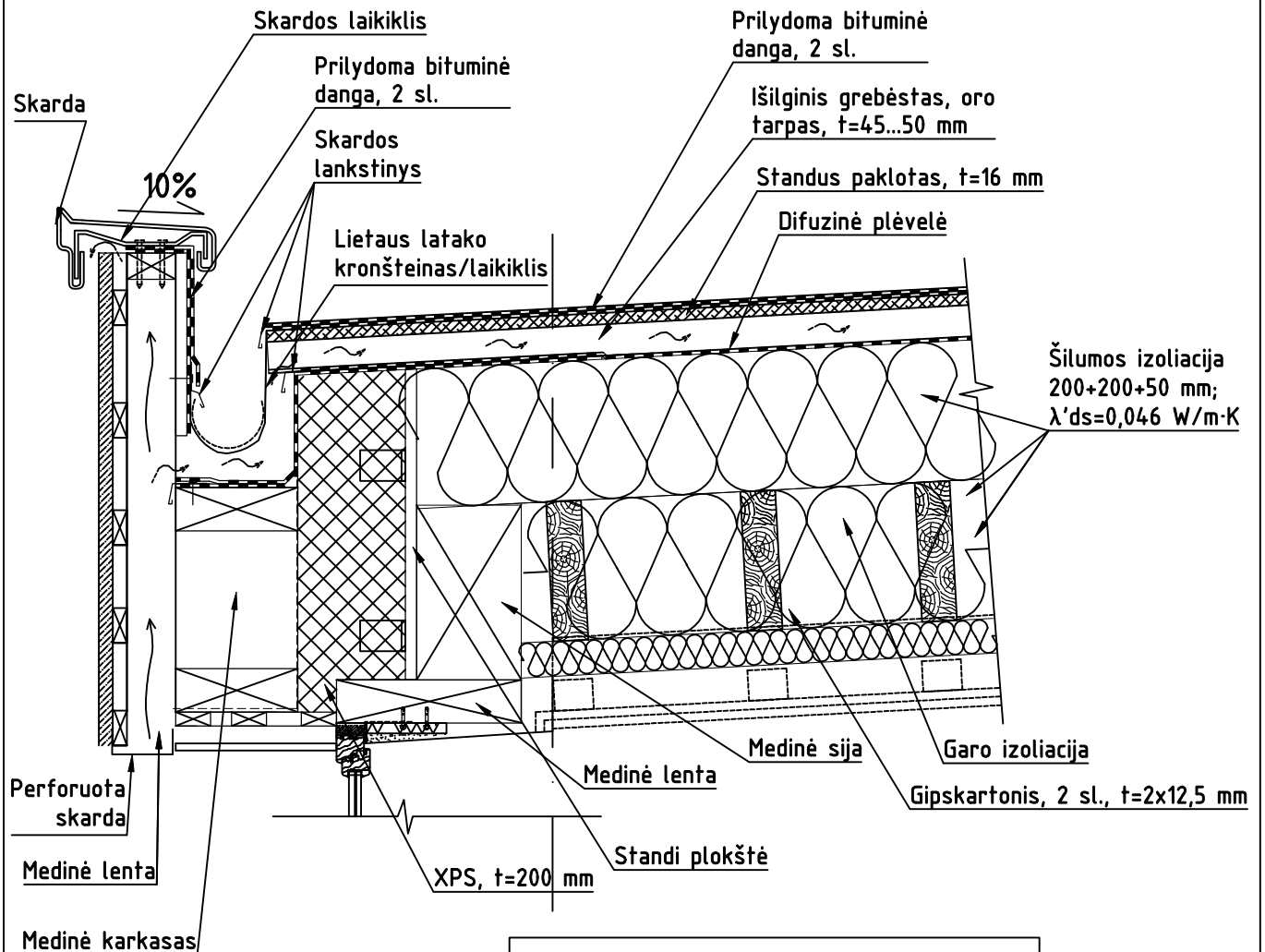


Pastabos:

- Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.
- Pateiktos principinės detalės. Apšiltinimo ir kitų medžiagų gamintojus-teikėjus pasirenka užsakovas, atsižvelgiant į gamintojų-teikėjų rekomendacijas bei jų pateiktą techninę-konstrucinę informaciją.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
ATESTATO Nr.				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	SK PDV	A. Budko	2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Namo šlaitinto apšiltinto stogo įrengimo detalė
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS: Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			BRĖŽINIO ŽYMUO: LGS569-2402-DP-SK-98
DP				LAPAS 1
				LAPŲ 1

Stogo karnyzo įrengimo detalė ties išsikišančiu erkeriu M1:10



Stogo savasis svoris 90 kg/m²

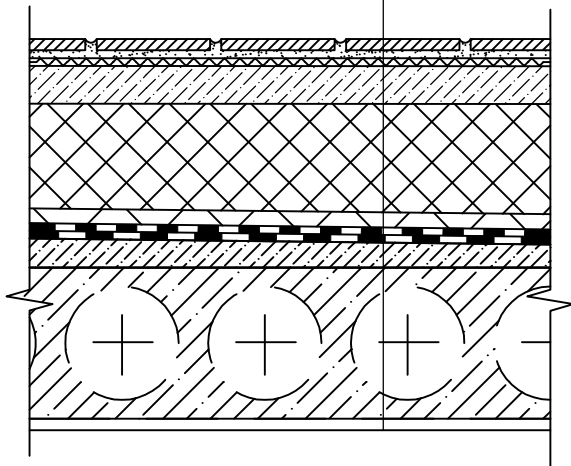
Pastabos:

- Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.
- Pateiktos principinės detalės. Apšiltinimo ir kitų medžiagų gamintojus-teikėjus pasirenka užsakovas, atsižvelgiant į gamintojų-teikėjų rekomendacijas bei jų pateiktą techninę-konstrukcinę informaciją.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
ATESTATO Nr.				
	OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas			
32138	SK PDV	A. Budko	2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Stogo karnyzo įrengimo detalė ties išsikišančiu erkeriu
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS:			BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LGS569-2402-DP-SK-99
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				1

Terasos grindų detalė
M 1:10

Apsauginis užtrinamasis sluoksnis atsparus agresyviai aplinkai smulkiagrūdis betonas C30/37-XF3 armuotas armatūros tinklu Ø6S500 akutė 150 mm. t=60 mm (kartu nuolydį formuojantis)
PE plėvelė
Šiltinimo sl. PIR, t=150 mm (Eurofloor poliuretano plokštė)
Geotekstilė 250 g/m ²
PVC drenažinė membrana
Hidroizoliacija Sopralene Flam 180 ant grunto Elastocol 500
Geotekstilė 250 g/m ²
Nuolydį formuojanti cemento smėlio sl.
Garų izoliacija
G/b perdangos plokštė, h=200 mm

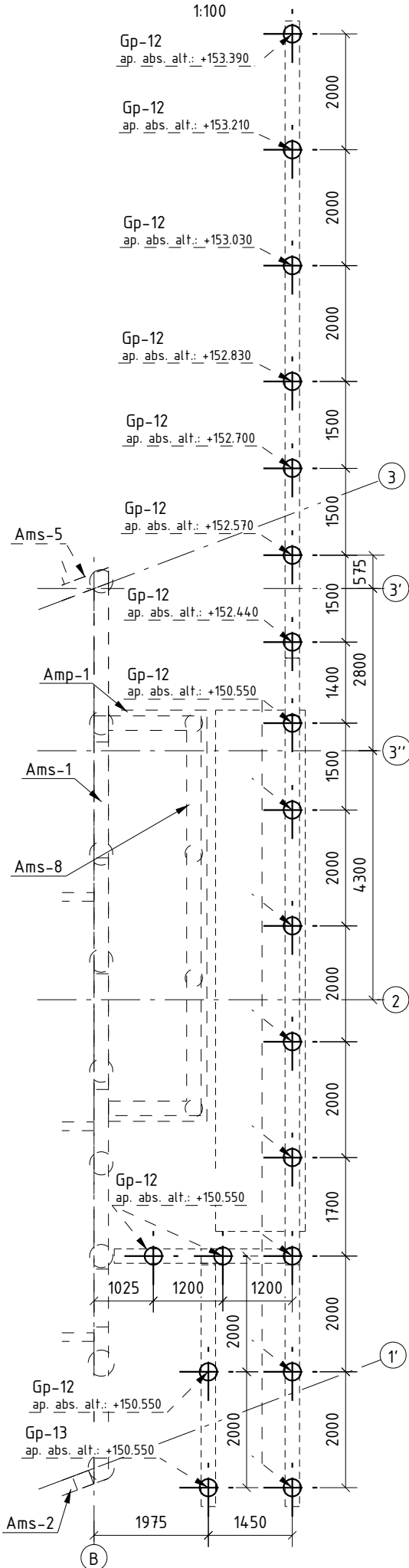


Pastabos:

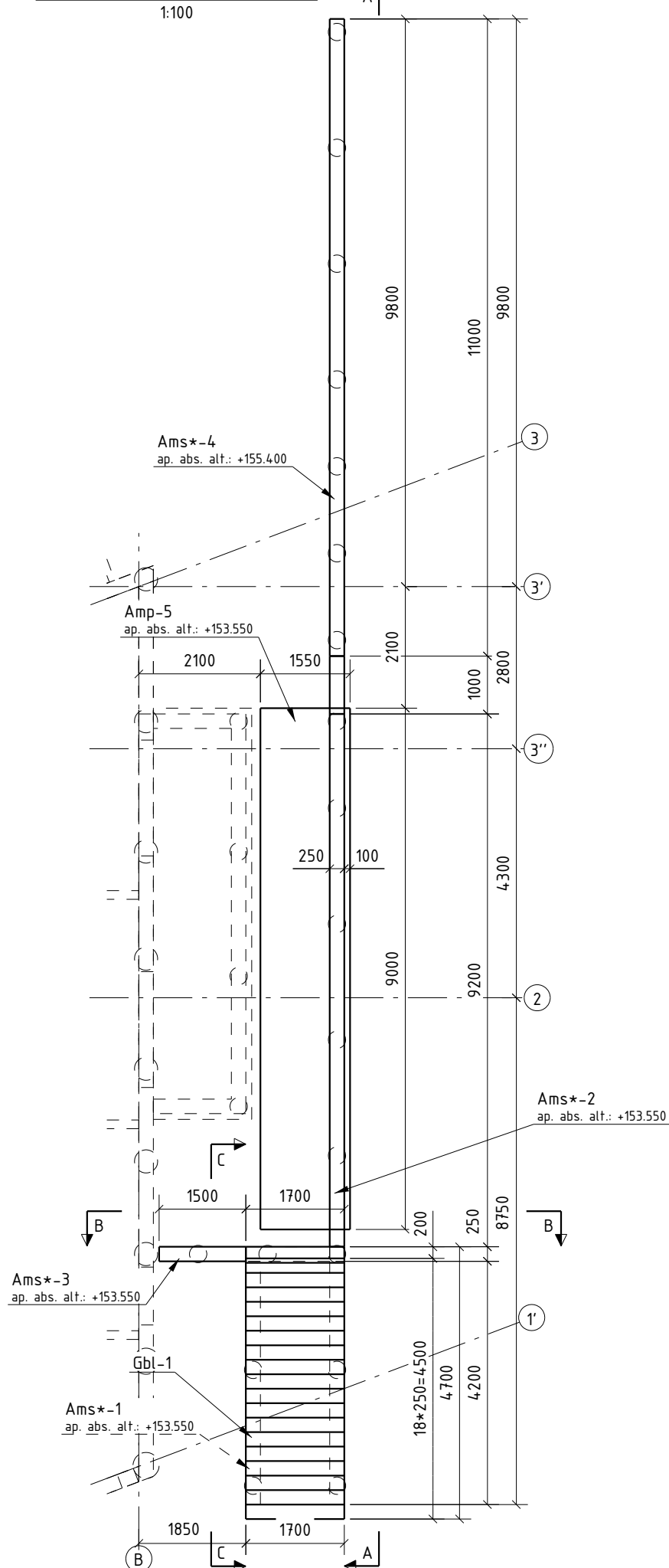
- Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR;
- Pateiktos principinės detalės. Apšiltinimo ir kitų medžiagų gamintojus-teikėjus pasirenka užsakovas, atsižvelgiant į gamintojų-teikėjų rekomendacijas bei jų pateiktą techninę-konstrukcinę informaciją.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
ATESTATO Nr.				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas			
32138	SK PDV	A. Budko		2024 03	BRĘŽINIO PAVADINIMAS: Terasos grindų detalė	LAI DA	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		0	
STADIJA	UŽSAKOVAS:			BRĘŽINIO ŽYMUO:		LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LGS569-2402-DP-SK-100		1	1

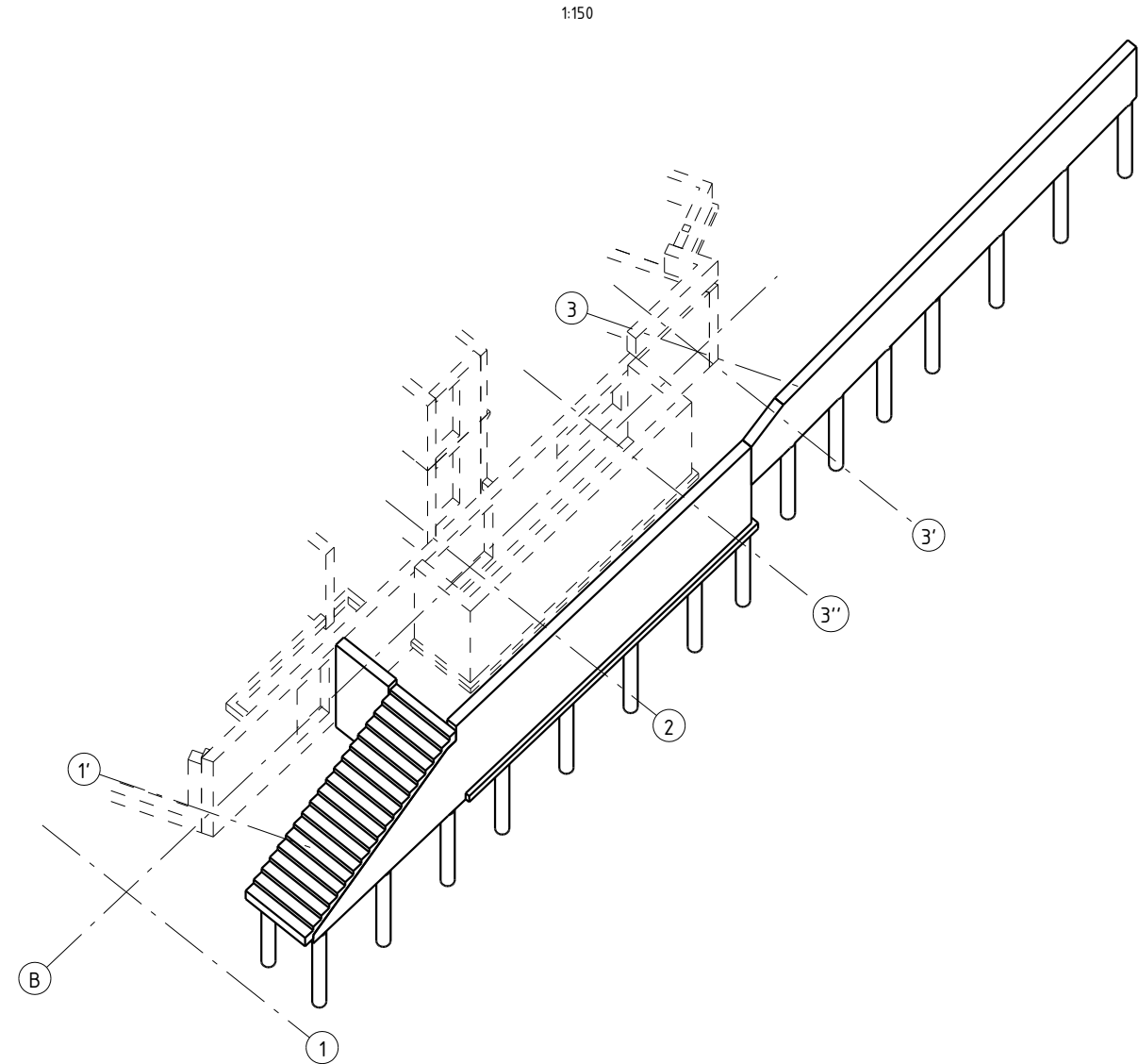
Lauko atraminės sienos g/b polių planas



Lauko atraminės sienos planas



G/b pamatai izometrinis vaizdas



Pastabos:

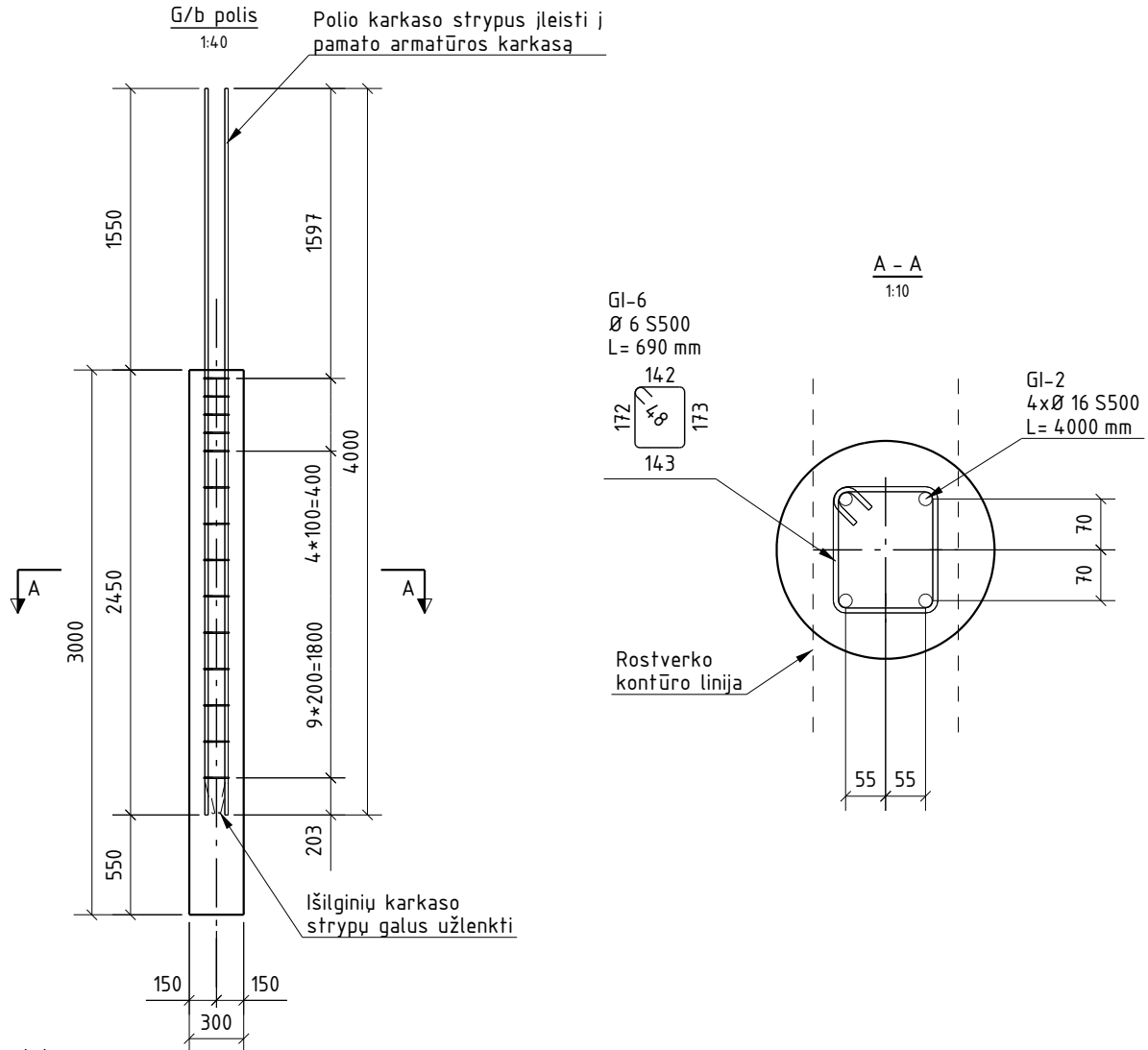
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.
2. Atraminės konstrukcijos visa darbo armatūra S500 klasės, betonas - C30/37-XF1-W4, pagal LST-EN 206-1.
3. Užmonolitinią atlikti tik po projekto vykdymo priežiūros arba techninės priežiūros inžinieriaus armavimo apžiūros;
4. Prieš rostverko ir grindų betonavimą, būtina numatyti visas inžinerines komunikacijas, kurios gali kirsti plane rostverko konstrukcijas ar grindis.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis				
ATESTATO Nr.				OBJEKTAI: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138				PDV	A. Budko	2024 03
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	Lauko atraminės sienos g/b polių planas. Lauko atraminės sienos planas	0
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LGS569-2402-DP-SK-L01	1	1

POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PAPILDOMI DUOMENYS (VIENETO MASĖ, kg)
	Gp-12		VNT.	17	
	G/b polis, D300, L = 3000 mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	M ³	0.21	505.7
BENDRAS GAMINIO SVORIS (kg):					505.7

ARMATŪROS KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	VISO KIEKIO
GI-2	Ø16mm, L = 4000 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	4	6.3	25.3
GI-6	Ø6mm, L = 690 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	14	0.2	2.1
IŠ VISO:					27.4	



Pastaba:

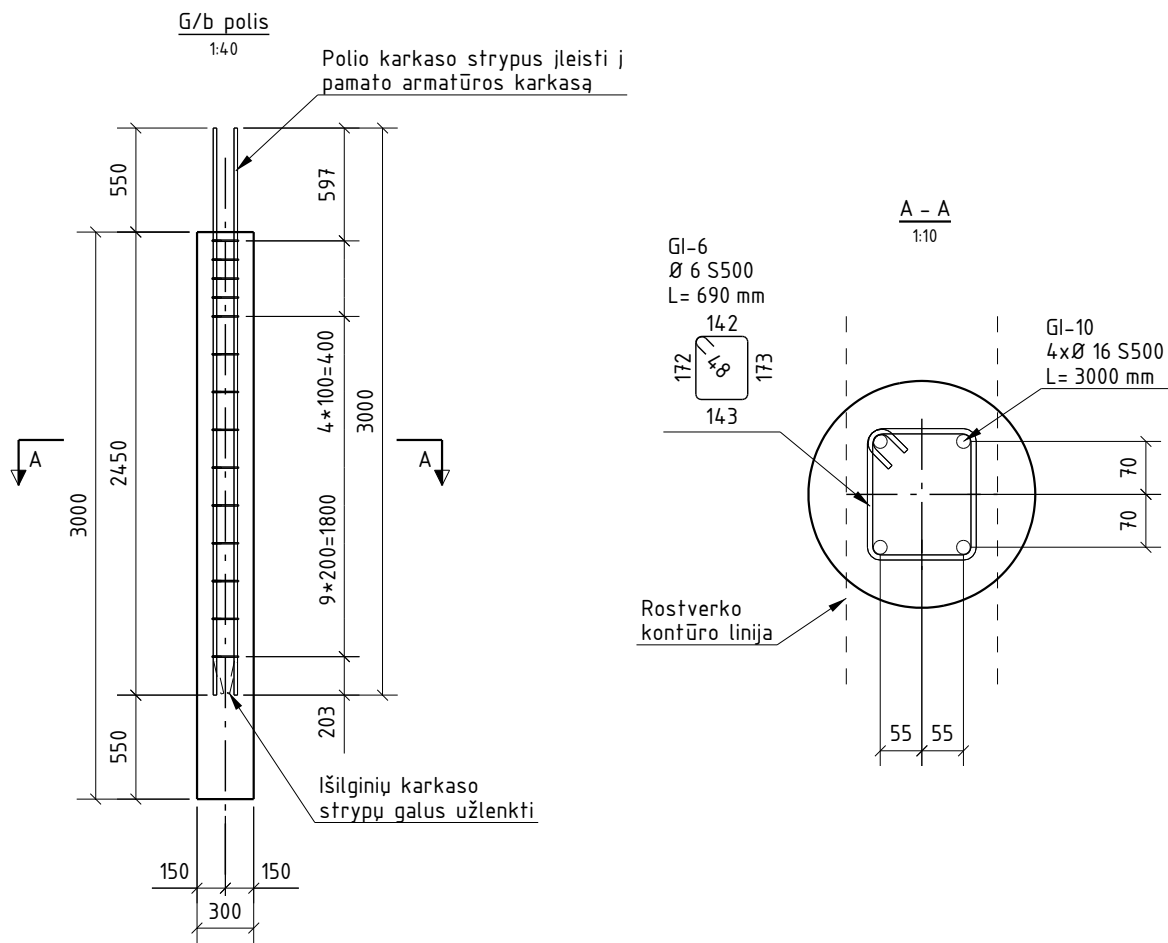
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: G/b polis Gp-12
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-L02
					LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PAPILDOMI DUOMENYS (VIENETO MASĖ, kg)
	Gp-13		VNT.	2	
	G/b polis, D300, L = 3000 mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	M ³	0.21	505.7
BENDRAS GAMINIO SVORIS (kg):					505.7

ARMATŪROS KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	VISO KIEKIO
GI-6	Ø6mm, L = 690 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	14	0.2	2.1
GI-10	Ø16mm, L = 3000 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	4	4.7	19.0
IŠ VISO:					21.1	



Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.



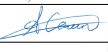
0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: G/b polio Gp-13
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO: LGS569-2402-DP-SK-L03
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LAPAS 1
					LAPŲ 1

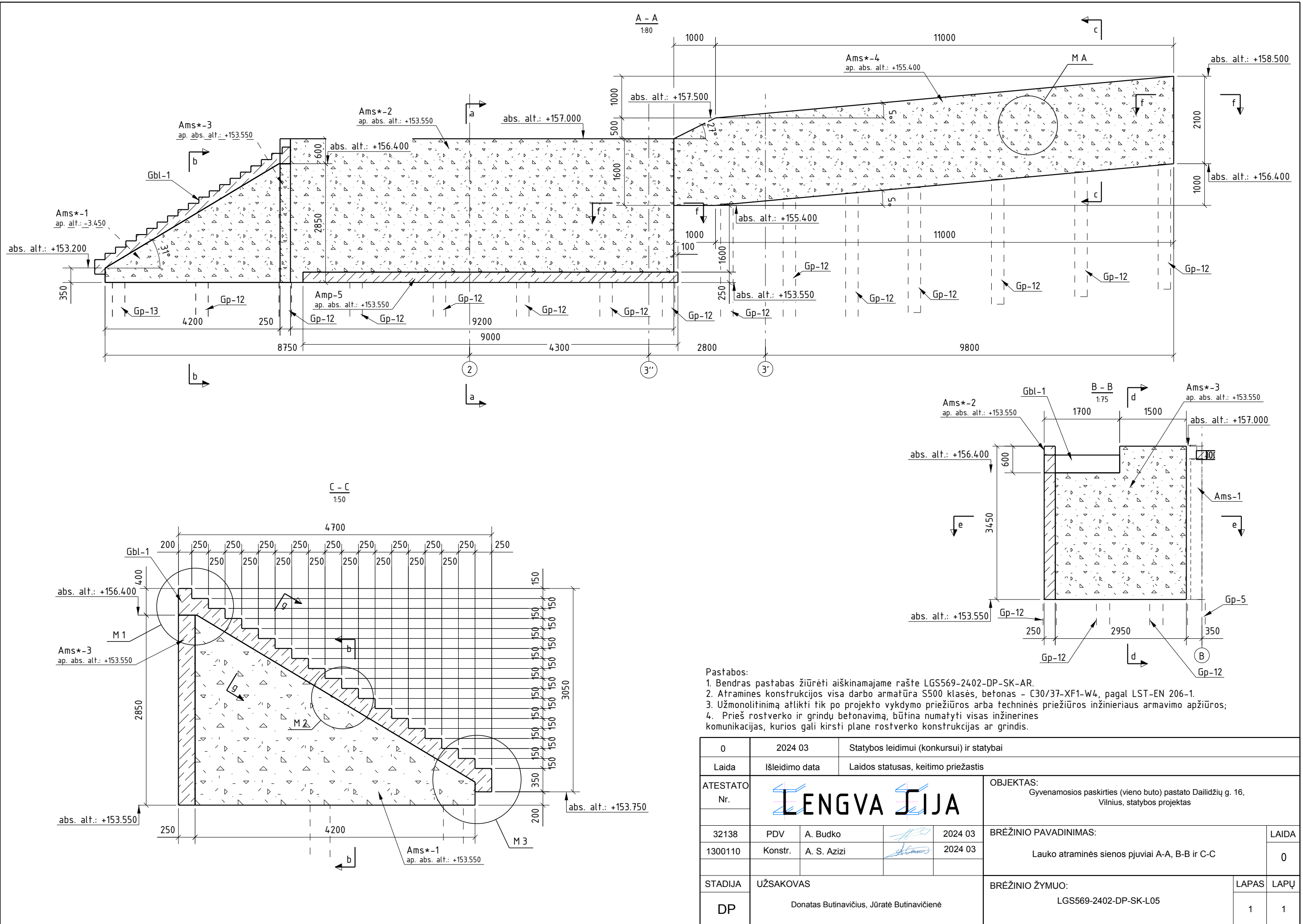
BETONO SUVESTINIS KIEKIS						
POZI- CIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	TŪRIS, m ³	
					VIENETO	VISO KIEKIO
Gp-12	G/b polis D300 mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	VNT	17	-	3.58
Gp-13	G/b polis D300 mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	VNT	2	-	0.42
					Iš viso:	4.0

ARMATŪROS KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS						
POZI- CIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	VISO KIEKIO
GI-2	Ø16mm, L = 4000 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	68	6.3	429.8
GI-6	Ø6mm, L = 690 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	266	0.2	40.8
GI-10	Ø16mm, L = 3000 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	8	4.7	37.9
					Iš viso:	508.4

Pastaba:

- Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis				
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	Laida	
					0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-L04	LAPŲ
					1	1

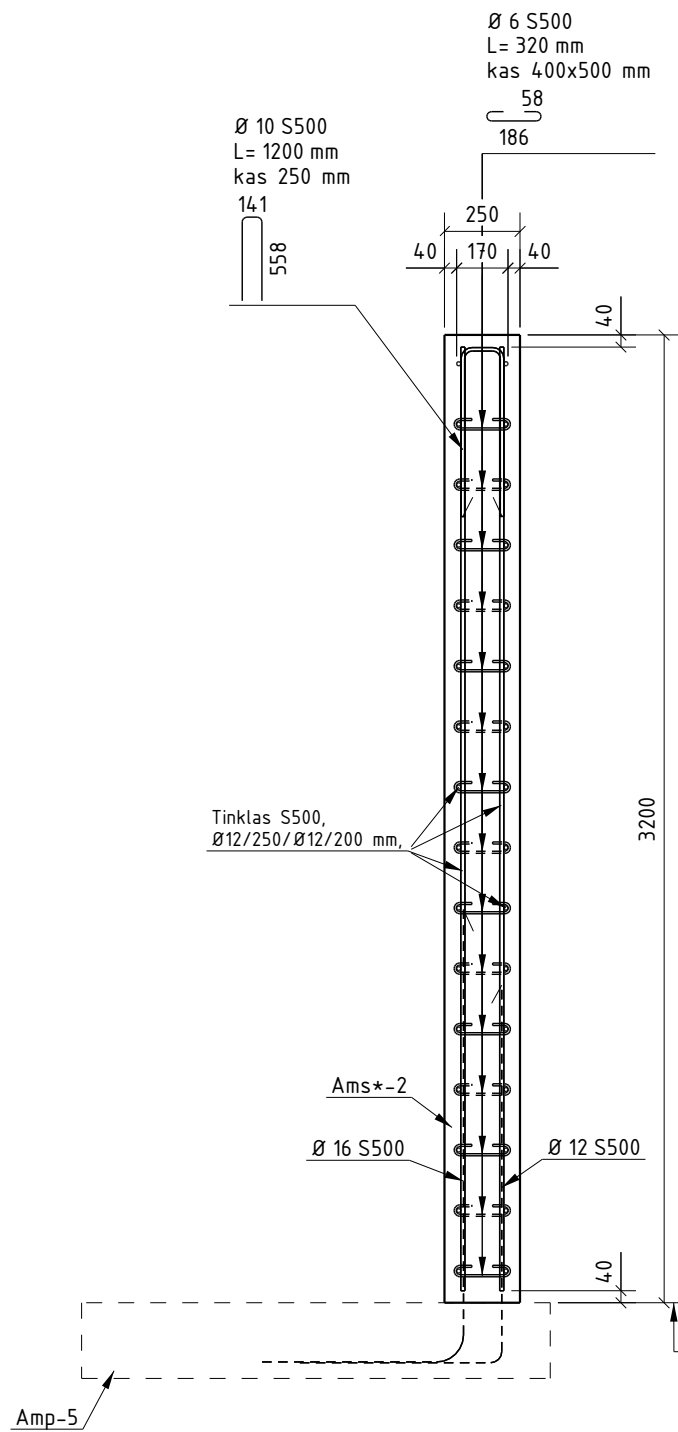


- Pastabos:
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.
 2. Atraminės konstrukcijos visa darbo armatūra S500 klasės, betonas - C30/37-XF1-W4, pagal LST-EN 206-1.
 3. Užmonolitinimą atlikti tik po projekto vykdymo priežiūros arba techninės priežiūros inžinieriaus armavimo apžiūros;
 4. Prieš rostverko ir grindų betonavimą, būtina numatyti visas inžinerines komunikacijas, kurios gali kirsti plane rostverko konstrukcijas ar grindis.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA			OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO PAVADINIMAS:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			Lauko atraminės sienos pjūviai A-A, B-B ir C-C
				BRĖŽINIO ŽYMUO:
				LGS569-2402-DP-SK-L05
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				1

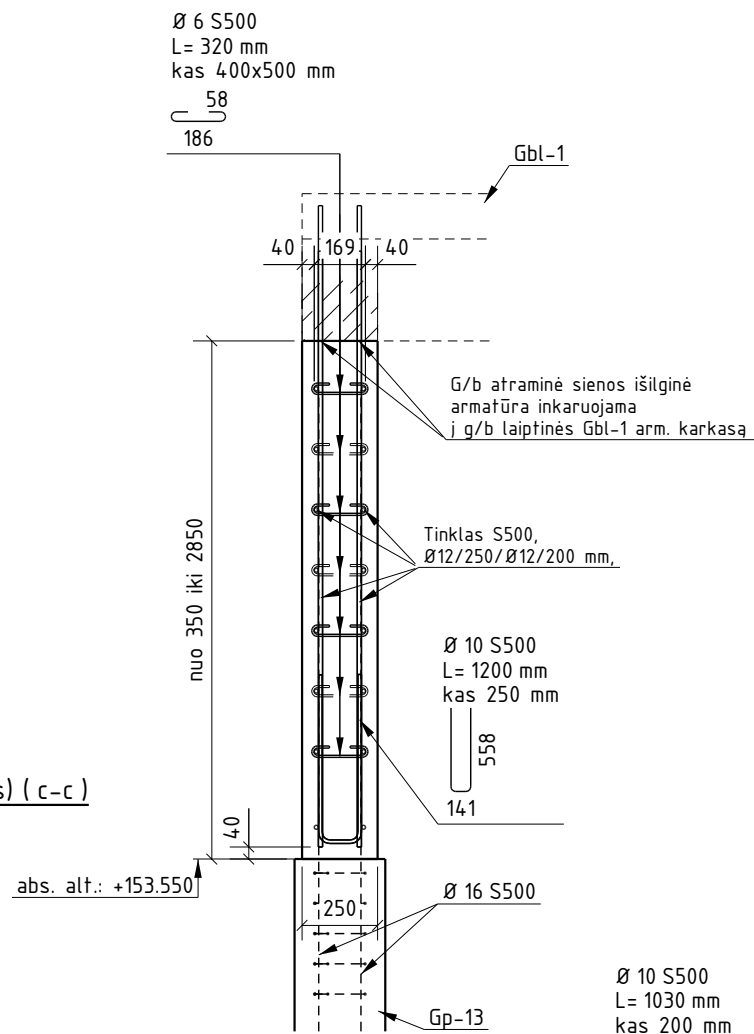
G/b monolitinė siena Ams*-2 (armavimas) (a-a)

1:25



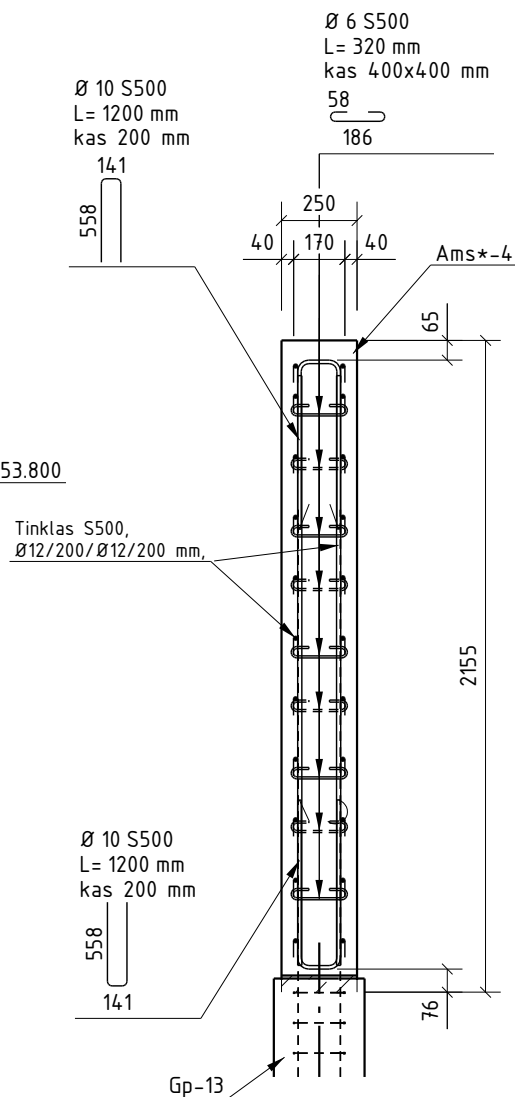
G/b monolitinė siena Ams*-1 ir Ams*-2 (armavimas) (b-b)

1:25



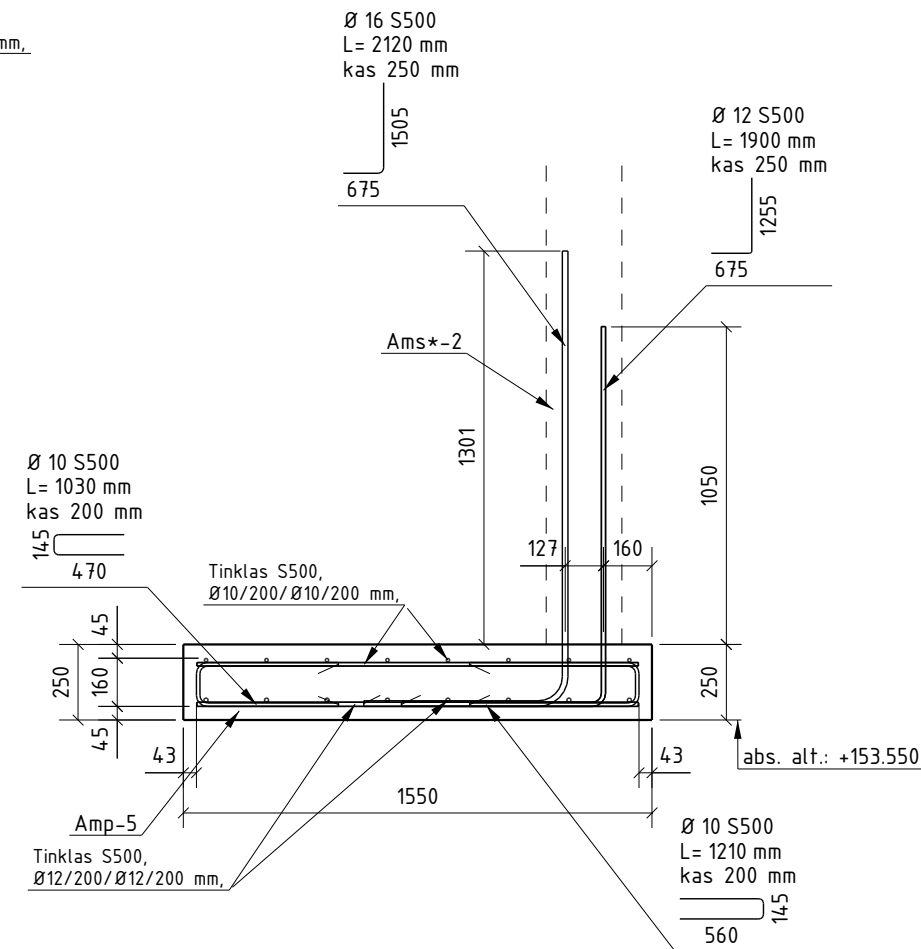
G/b monolitinė siena Ams*-4 (armavimas) (c-c)

1:25



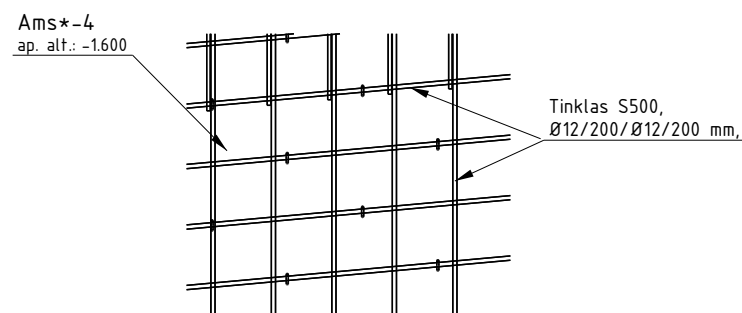
G/b monolitinė plokštė Amp-5 (armavimas) (a-a)

1:25



Mazgas MA

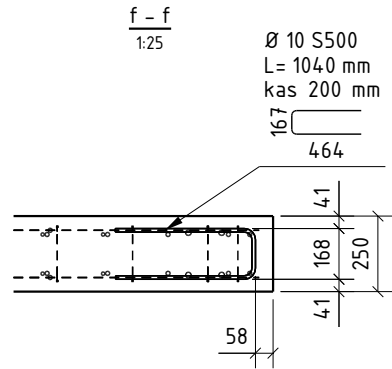
1:25



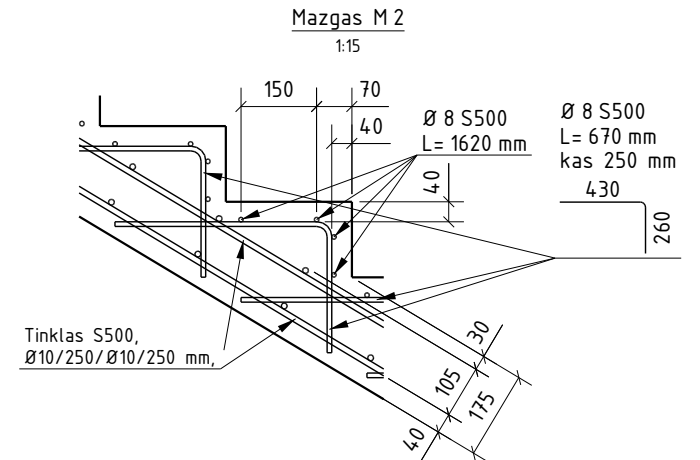
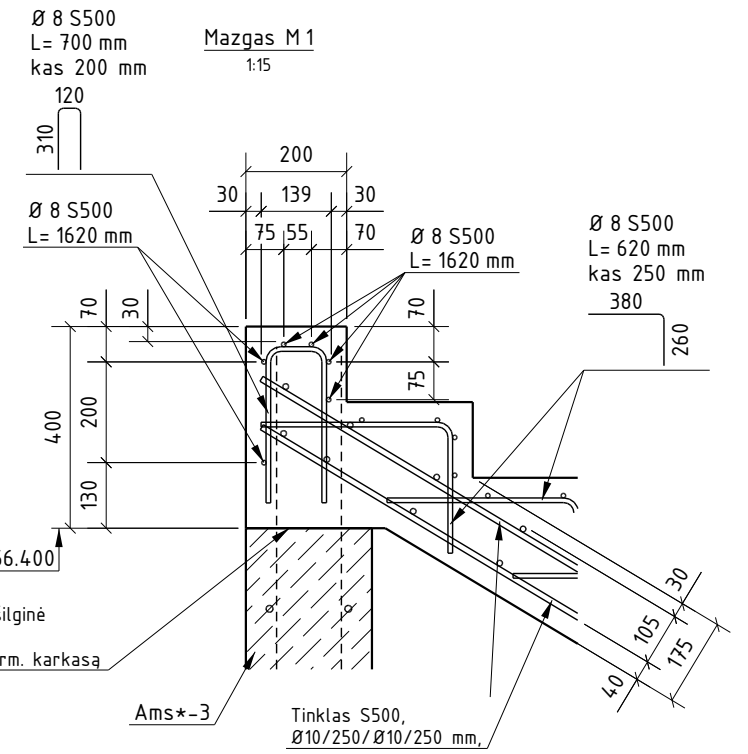
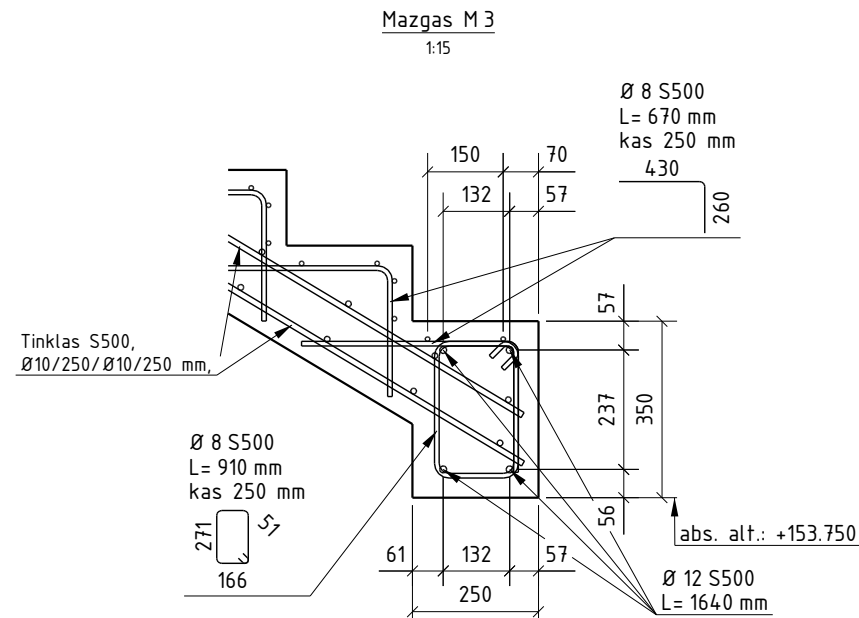
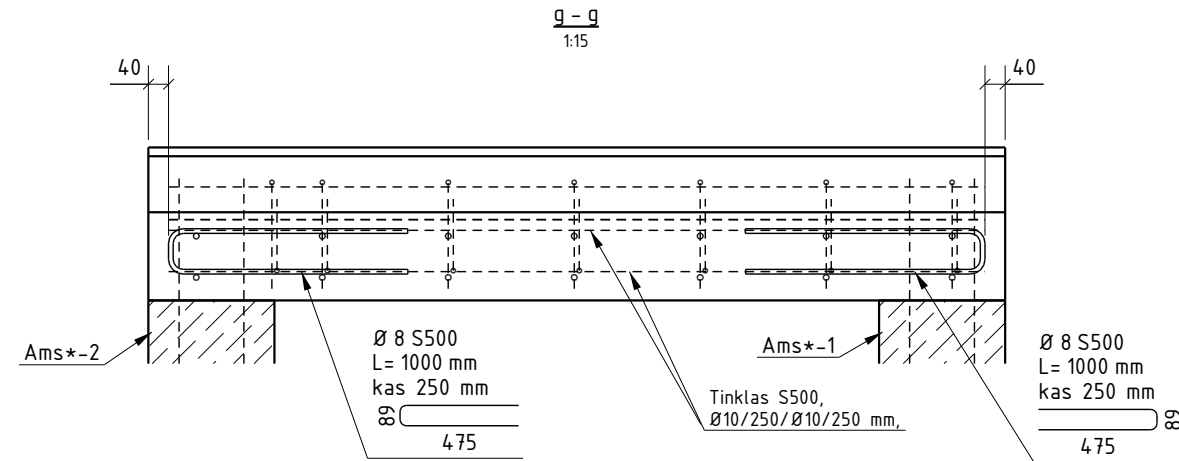
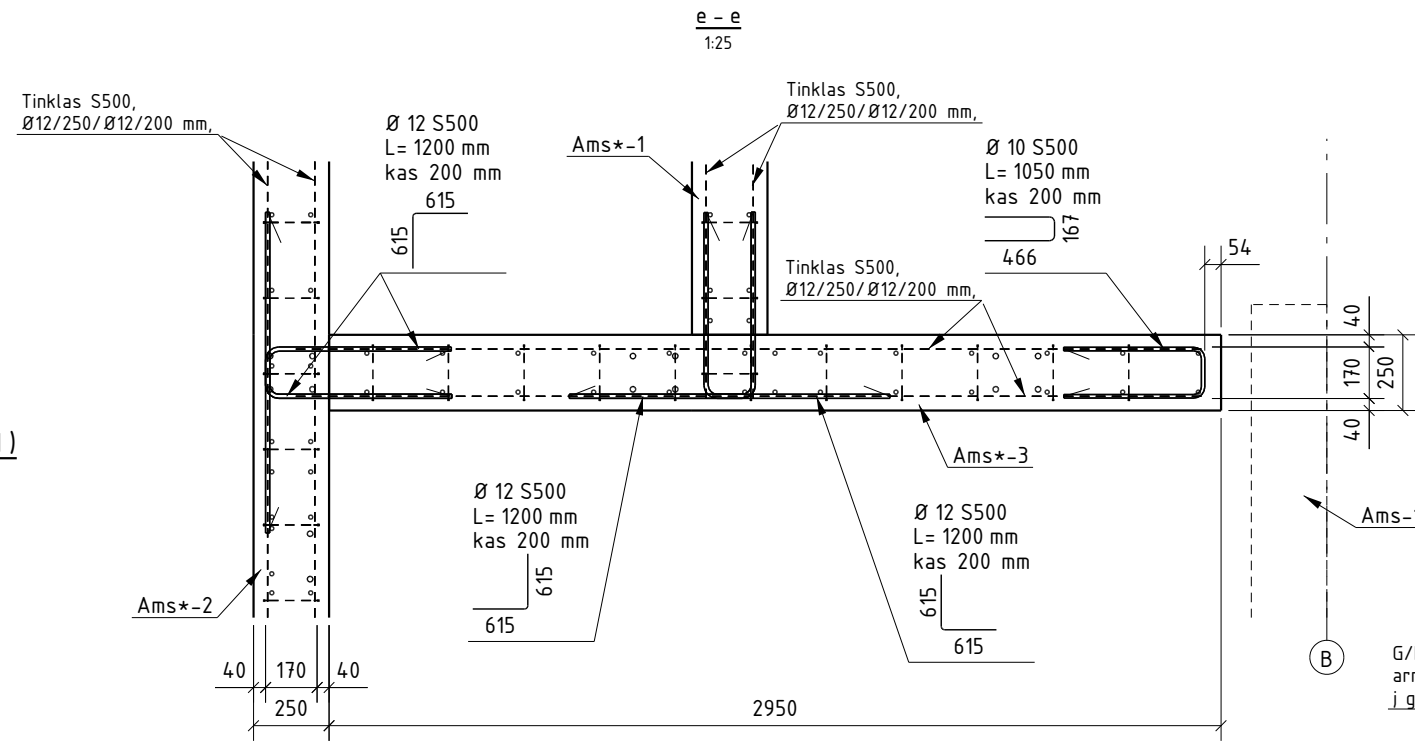
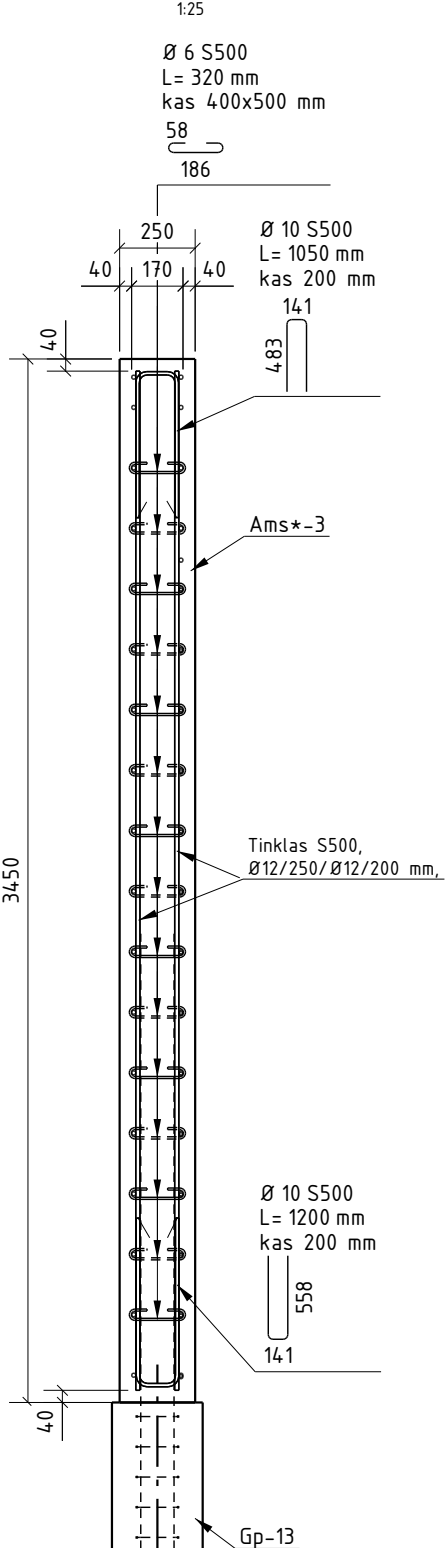
Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA			OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO PAVADINIMAS: G/b monolitinės sienos nuo Ams*-1, Ams*-2, Ams*-4, Ams*-5 (armavimas). G/b monolitinės plokštė Amp-5 (armavimas)
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			BRĖŽINIO ŽYMUO: LGS569-2402-DP-SK-L06
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



G/b monolitinė siena Ams*-3 (armavimas) (d-d)



G/b atraminė sienos išilginė armatūra inkaruojama į g/b laiptinės Gbl-1 arm. karkasą

Pastaba:
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.




0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138				PDV
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: G/b monolitinės sienos Ams*-3 (armavimas). Mazgas M 1, M 2, M 3
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO: LGS569-2402-DP-SK-L07
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LAPAS 1
				LAPŲ 1

BETONO SUVESTINIS KIEKIS							
POZI- CIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	TŪRIS, m ³		
					VIENETO	VISO KIEKIO	
Amp-5	G/b monolitinė plok. 250*1550 mm, C30/37 XF1, W4	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	3.49	
Ams*-1	G/b monolitine siena 3250*250 mm, C30/37 XF1, W4	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	1.69	
Ams*-2	G/b monolitine siena 3450*250 mm, C30/37 XF1, W4	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	9.24	
Ams*-3	G/b monolitine siena 3450*250 mm, C30/37 XF1, W4	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	2.33	
Ams*-4	G/b monolitine siena 3600*250 mm, C30/37 XF1, W4	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	6.24	
Gbl-1	G/b laiptai 1700*446 mm, C30/37 XF1, W4	LST EN 206-1:2014	VNT	1	-	2.30	
					Iš viso:	25.3	

STRYPINĖS ARMATŪROS SUVESTINIS KIEKIS							
POZI- CIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg		
					VIENETO	VISO KIEKIO	
	Ø 6 mm, L(bendras)= 226.9 m, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	50.4	
	Ø 8 mm, L(bendras)= 262.2 m, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	103.6	
	Ø 10 mm, L(bendras)= 719.4 m, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	443.9	
	Ø 12 mm, L(bendras)= 1907.4 m, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	1693.7	
	Ø 16 mm, L(bendras)= 76.3 m, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	120.6	
					Iš viso:	2412.1	

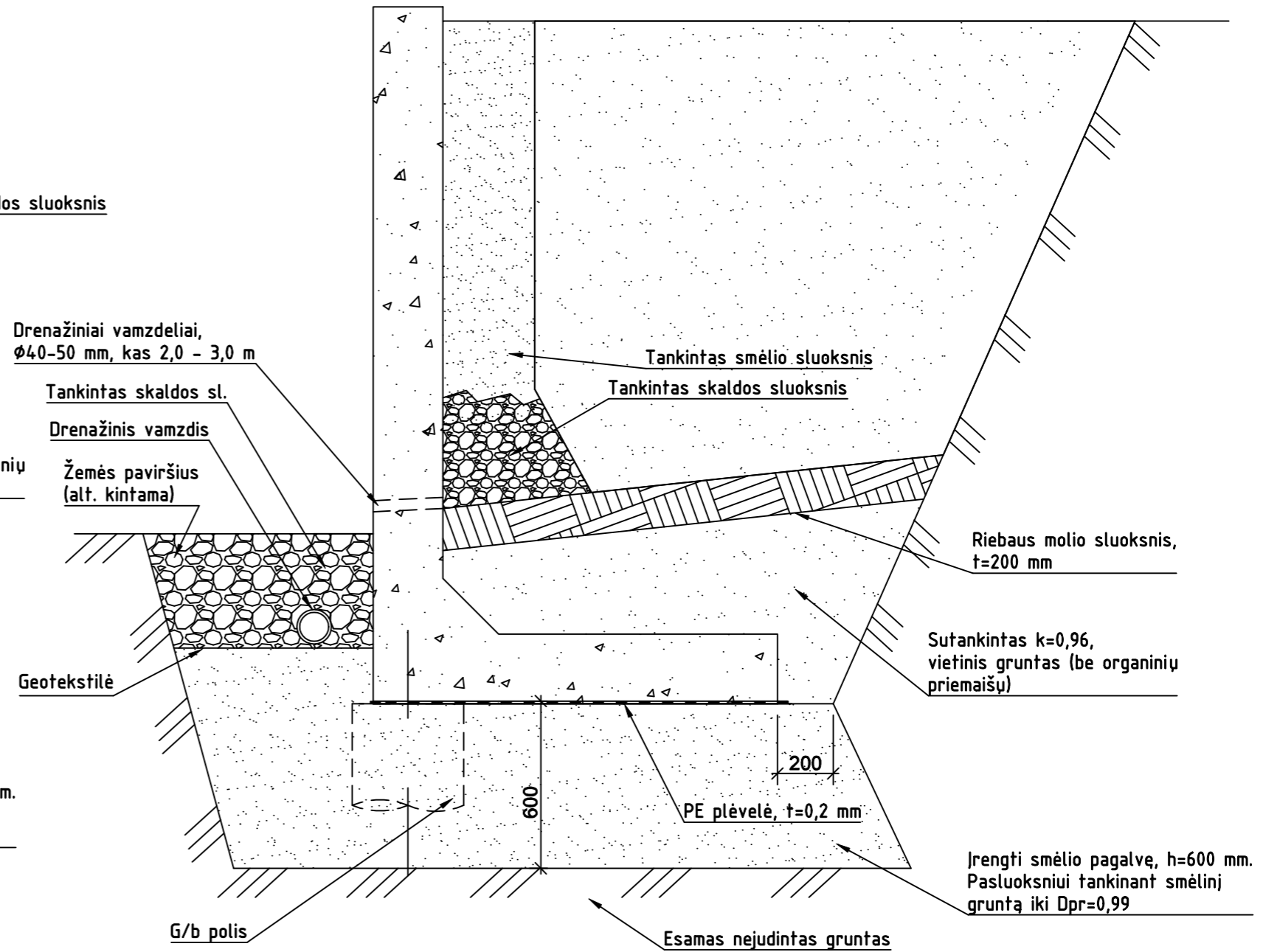
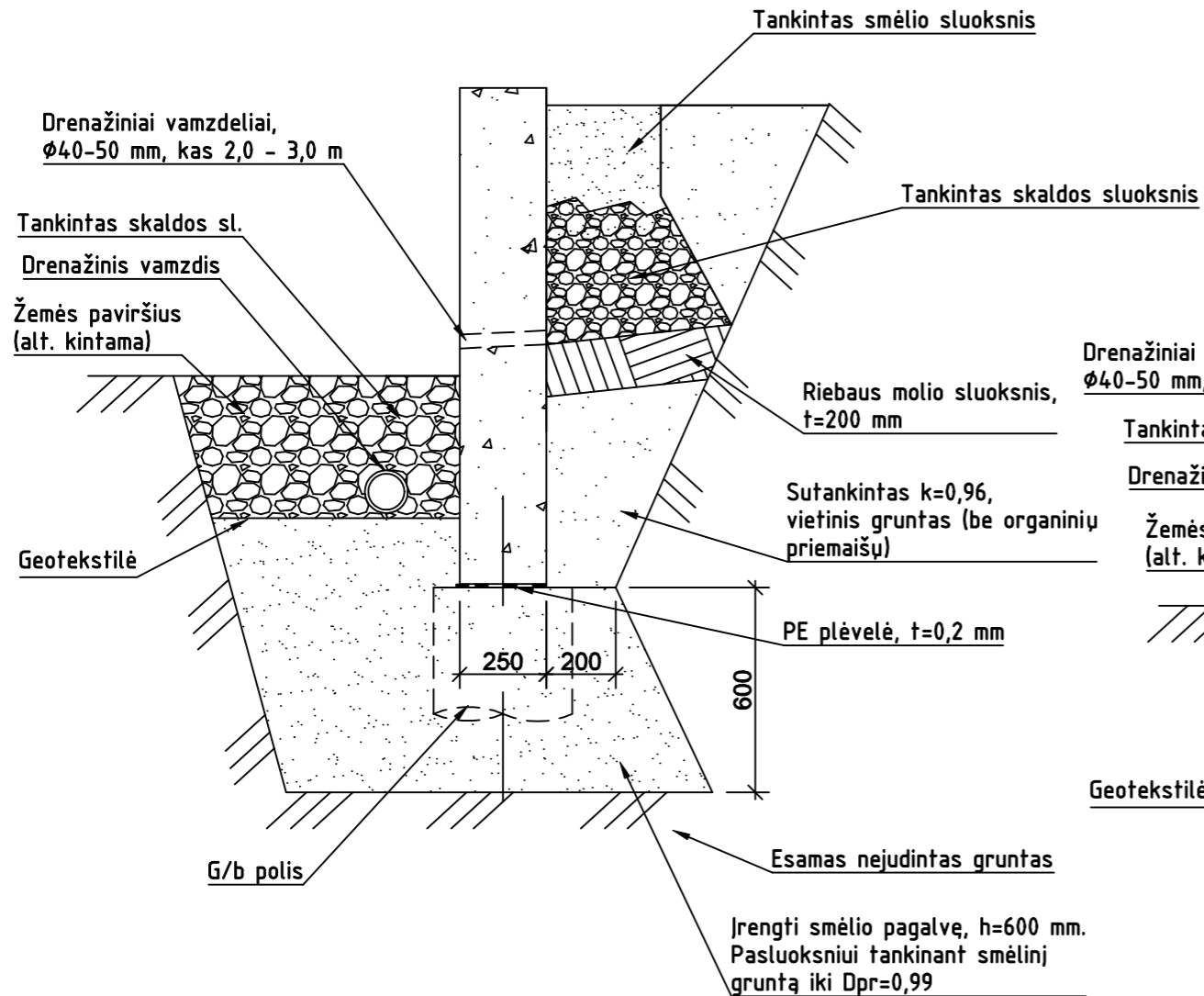
Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		LAIDA
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	Lauko atraminės sienos, plokštės ir laiptai bendras medžiagų kiekių žiniaraštis		0
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:		LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-L08		LAPŲ
					1	1	

Principinis atraminės sienutės drenažinės sistemos įrengimas
M 1:20

Principinis atraminės sienutės drenažinės sistemos įrengimas
M 1:20

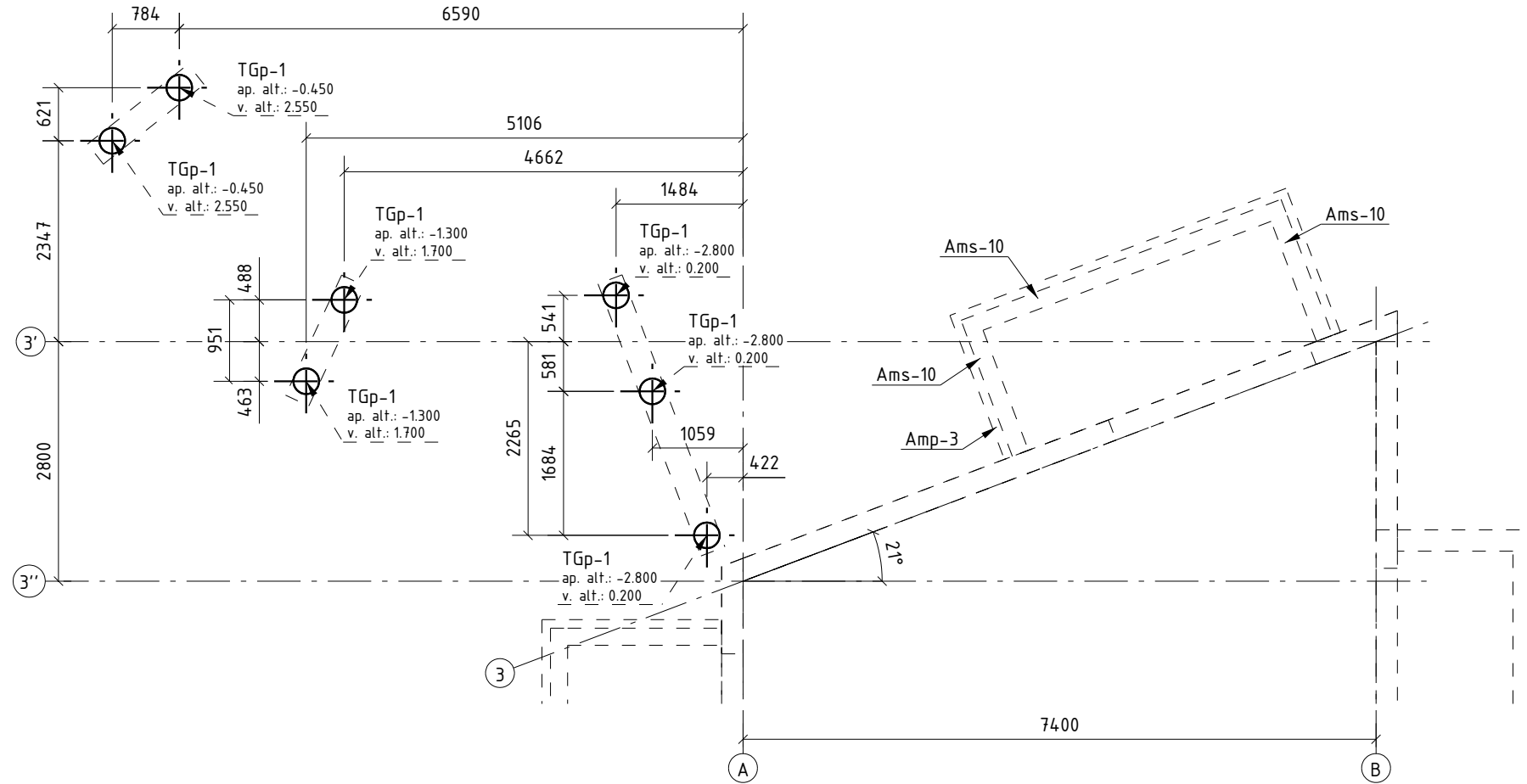


Pastaba:

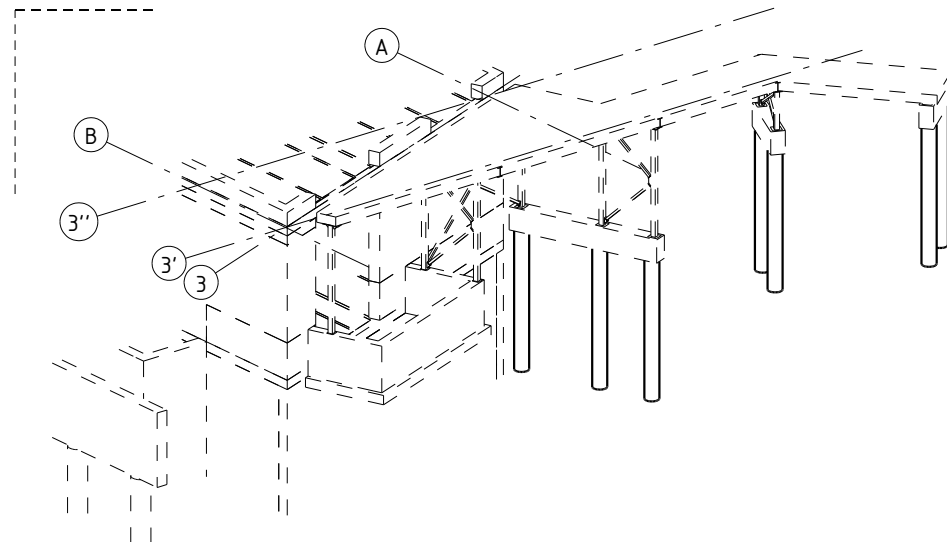
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
ATESTATO Nr.				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	SK PDV	A. Budko	2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Principinis atraminės sienutės drenažinės sistemos įrengimas
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS:			BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LGS569-2402-DP-SK-L09
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

G/b polių planas
1:75



G/b pamatai izometrinis vaizdas
1:150



Pastabos:

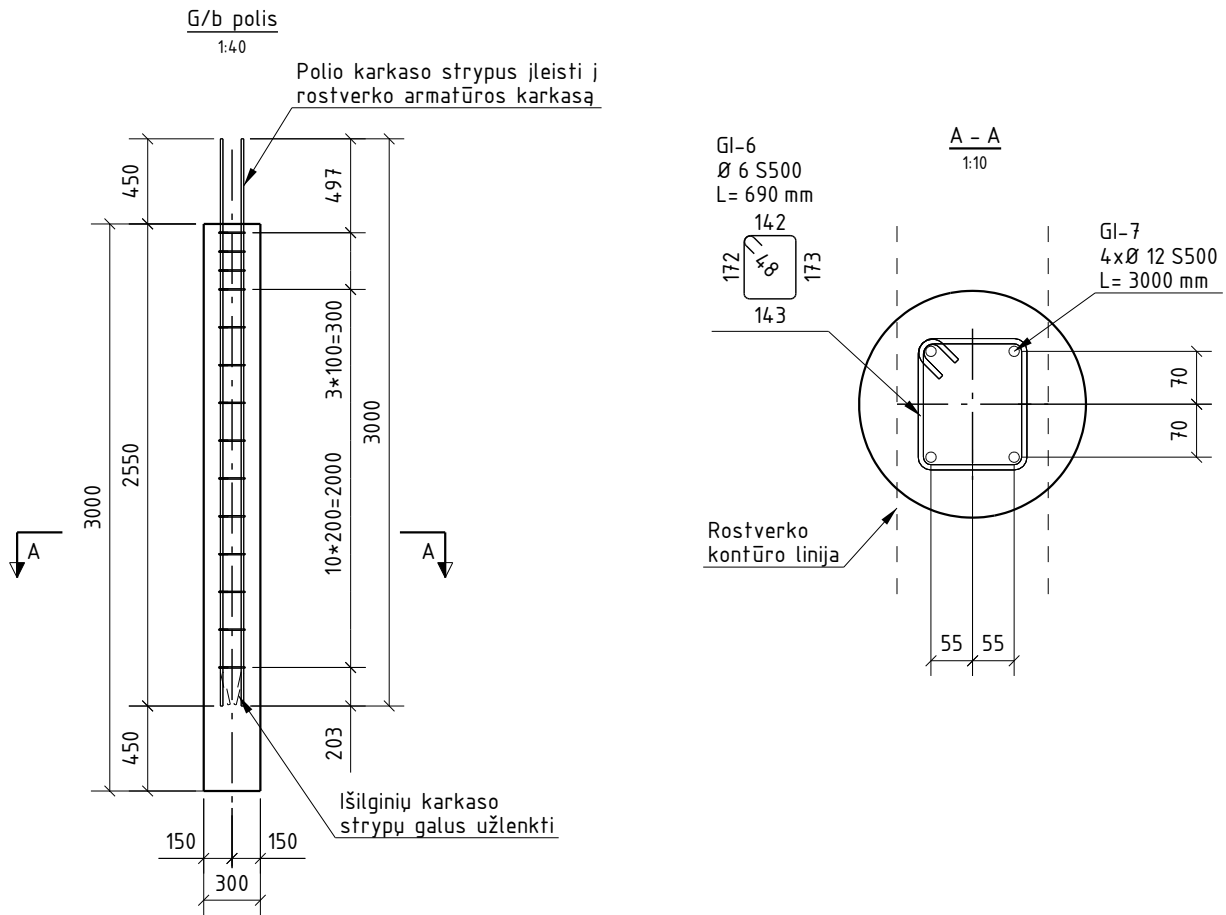
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR;
2. Statinio globalinė altitudė +/-0,000=157,00 m;
3. Polių projektavimas skaičiuojamajai situacijai atliktas taikant dalinių koeficientų grupių derinį A2+M1+R4 ir projektuojant polinius pamatus pagal LST EN 1997-1.
4. Polius gręžti naudojant apsauginį vamzdį arba naudojant ištisinio sraigtinio gręžimo metodą. Gręžtinių polių įrengimo technologiją pasirenka rangovas.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA			OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
32138	PDV	A. Budko	2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Atviro praėjimo aikštelės g/b polių planas	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03		
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO:	
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LGS569-2402-DP-SK-T01	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PAPILDOMI DUOMENYS (VIENETO MASĖ, kg)
	TGp-1		VNT.	7	
	G/b polis, D300, L = 3000 mm, C25/30	LST EN 206-1:2014	M ³	0.21	505.7
BENDRAS GAMINIO SVORIS (kg):					505.7

ARMATŪROS KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS




POZICIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	VISO KIEKIO
GI-6	Ø6mm, L = 690 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	14	0.2	2.1
GI-7	Ø12mm, L = 3000 mm, S500	EN 15630-1:2011	VNT.	4	2.7	10.7
IŠ VISO:					12.8	



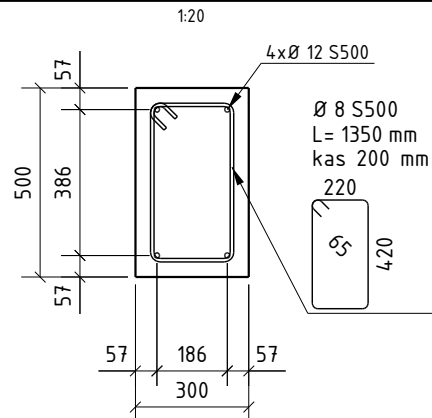
Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: G/b polis TGp-1
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-T02
					LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

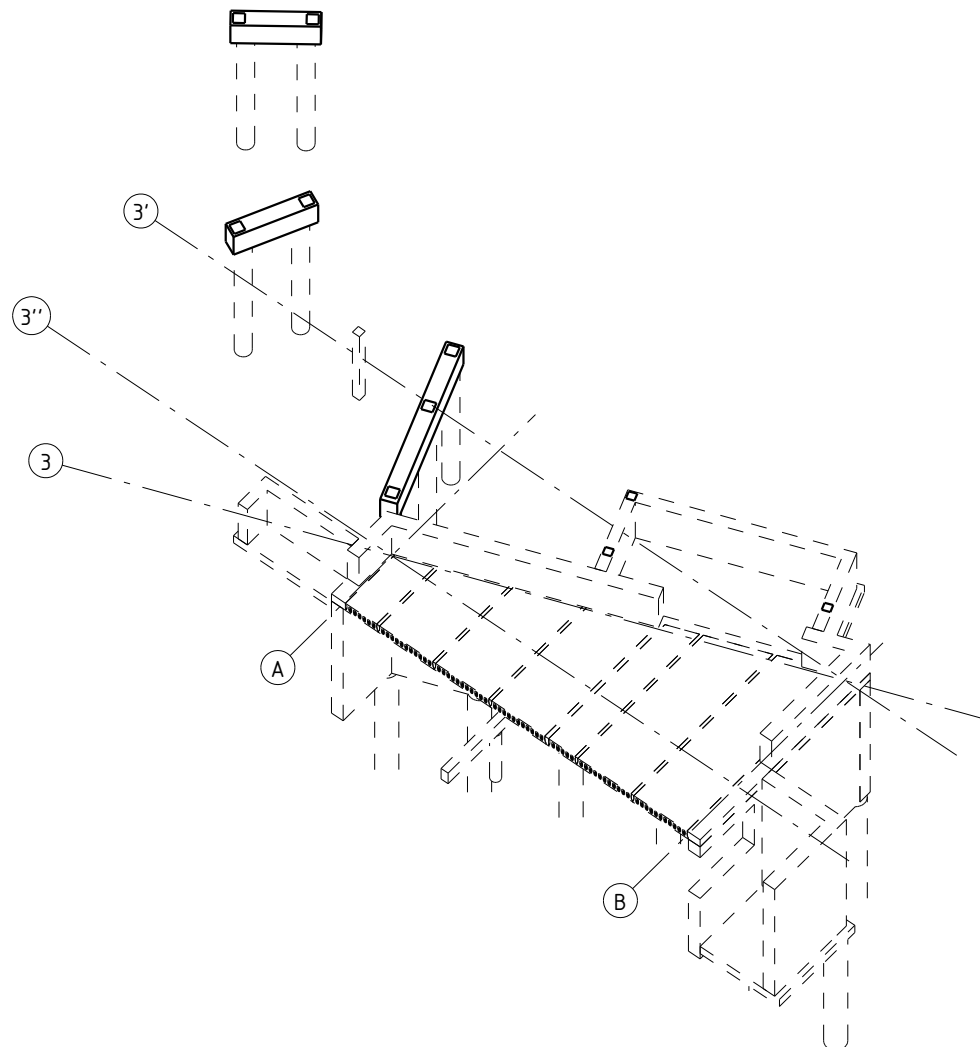
BETONO SUVESTINIS KIEKIS								
POZI- CIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS			ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	TŪRIS, m ³	
							VIENETO	VISO KIEKIO
TGp-1	G/b polis D300 mm, C25/30			LST EN 206-1:2014	VNT	7	-	1.47
							Iš viso:	1.5
ARMATŪROS KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS								
POZI- CIJA, EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS			ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
							VIENETO	VISO KIEKIO
GI-6	Ø6mm , L = 690 mm, S500			EN 15630-1:2011	VNT.	98	0.2	15.0
GI-7	Ø12mm , L = 3000 mm, S500			EN 15630-1:2011	VNT.	28	2.7	74.6
							Iš viso:	89.6
<p>Pastaba:</p> <p>1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.</p>								
0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis						
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas			
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		LAIDA	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	Atviro praėjimo aikštelės g/b polių bendras medžiagų kiekių žiniaraštis		0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:		LAPAS	
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-T03		LAPŲ	
							1	1

Principinis q/b pamato armavimo pjūvis 1-1



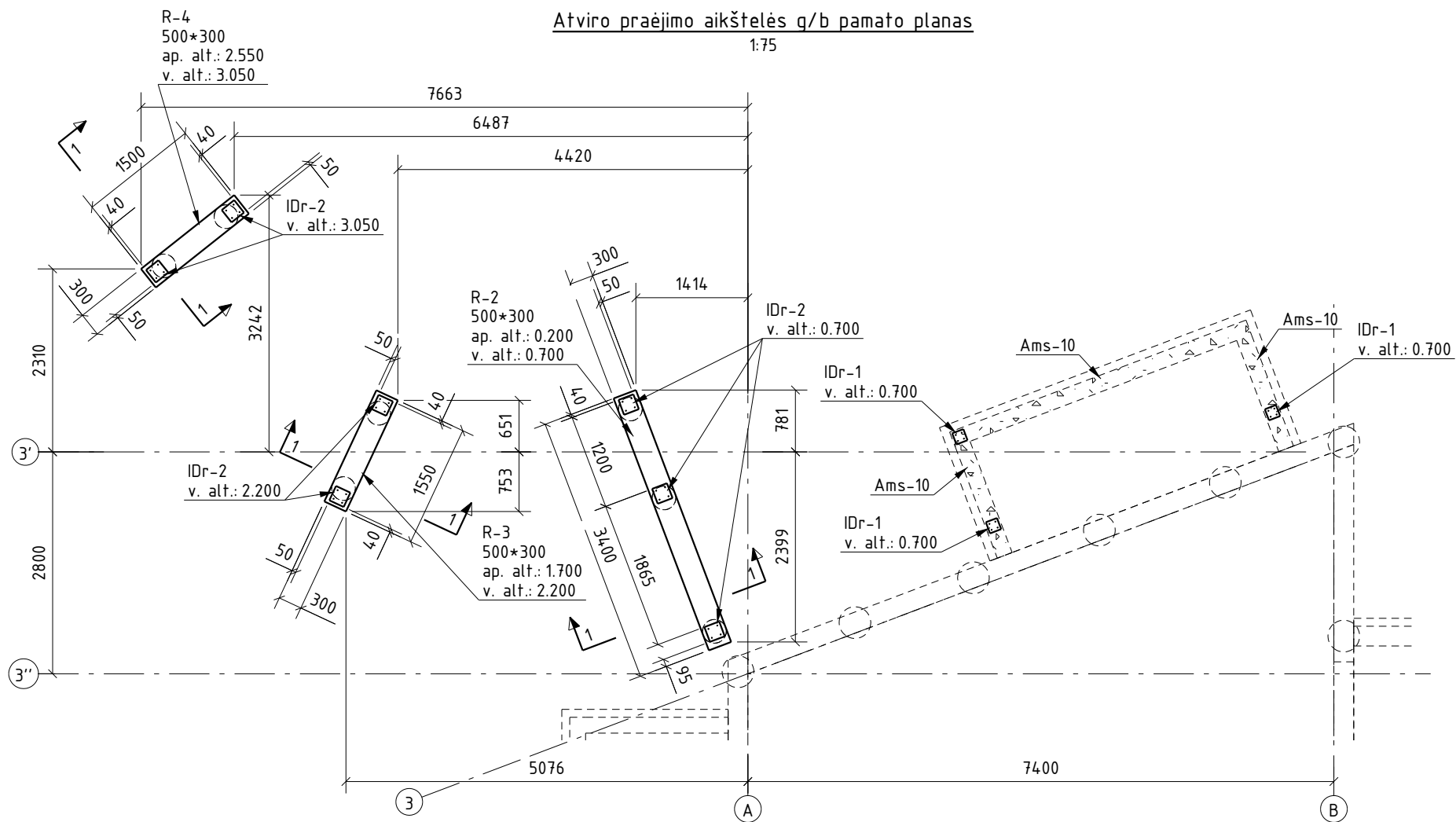
G/b pamato izometrinis vaizdas

1:125



Atviro praėjimo aikštelės q/b pamato planas

1:75

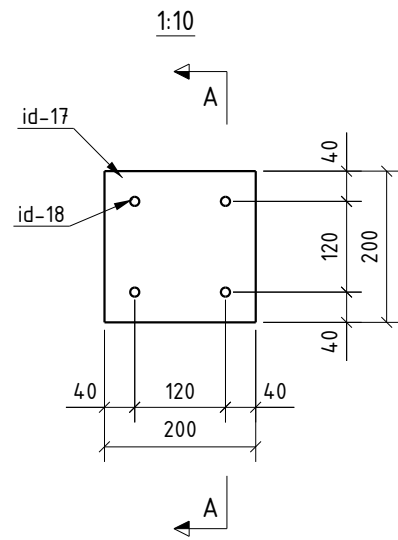
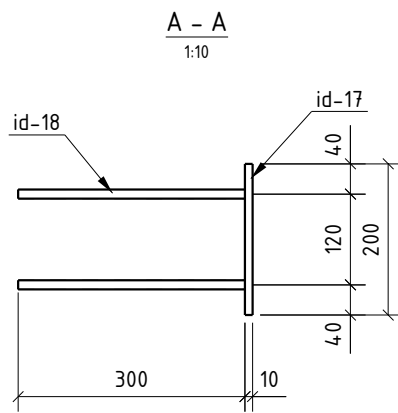


Pastabos:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR
2. Prieš rostverko ir grindų betonavimą, būtina numatyti visas inžinerines komunikacijas, kurios gali kirsti plane rostverko konstrukcijas ar grindis.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA			OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO PAVADINIMAS:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			Atviro praėjimo aikštelės g/b pamato planas
				BRĖŽINIO ŽYMUO:
				LGS569-2402-DP-SK-T04
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	IDr-2		VNT.	7	4.1	28.7
id-17	PL200×10, L= 200 mm, S235JR	LST EN 10051	VNT.	1	3.1	3.1
id-18	D12, L= 300 mm, S500	LST EN 15630-1:2011	VNT.	4	0.2	1.0



Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.



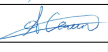
0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Įdėtinė detalė IDr-2		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAIDA 0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-T05	1	1

BETONO SUVESTINIS KIEKIS								
POZI- CIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS			ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	TŪRIS, m ³	
							VIENETO	VISO KIEKIO
R-2	G/b rostverkas	500*300 mm, C25/30		VNT	1	-	0.51	
R-3	G/b rostverkas	500*300 mm, C25/30		VNT	1	-	0.23	
R-4	G/b rostverkas	500*300 mm, C25/30		VNT	1	-	0.23	
							Iš viso:	1.0

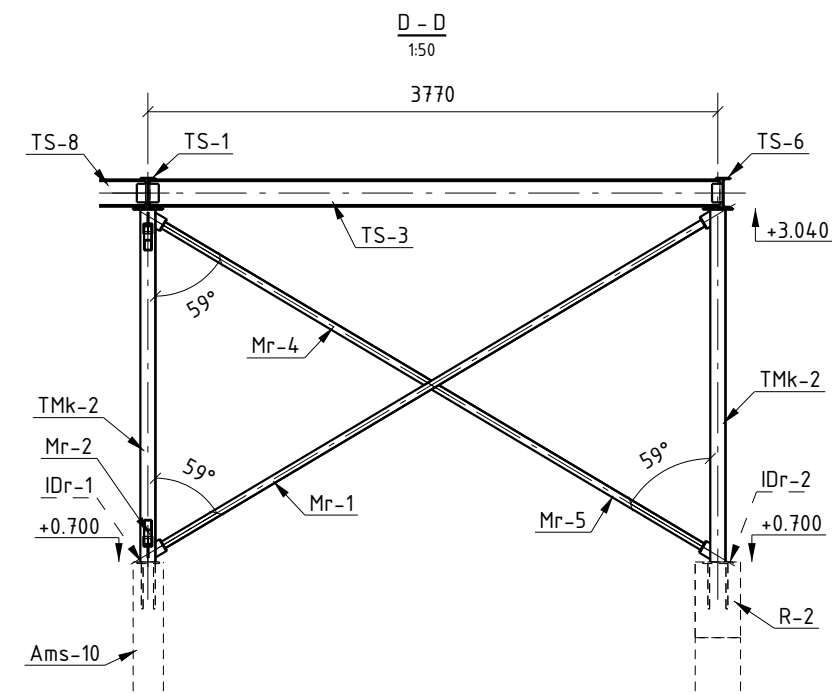
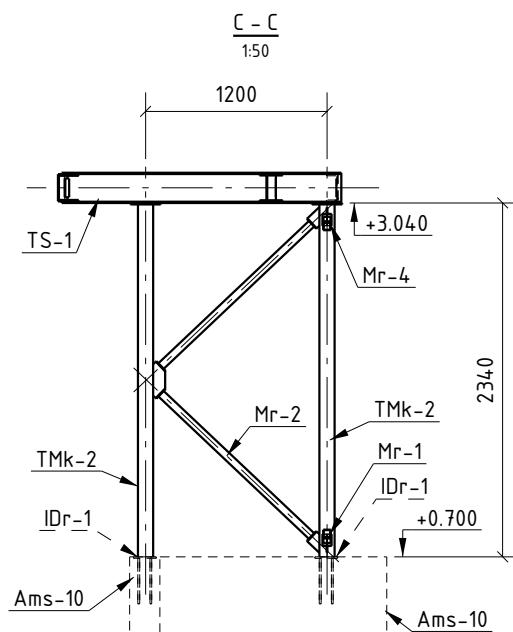
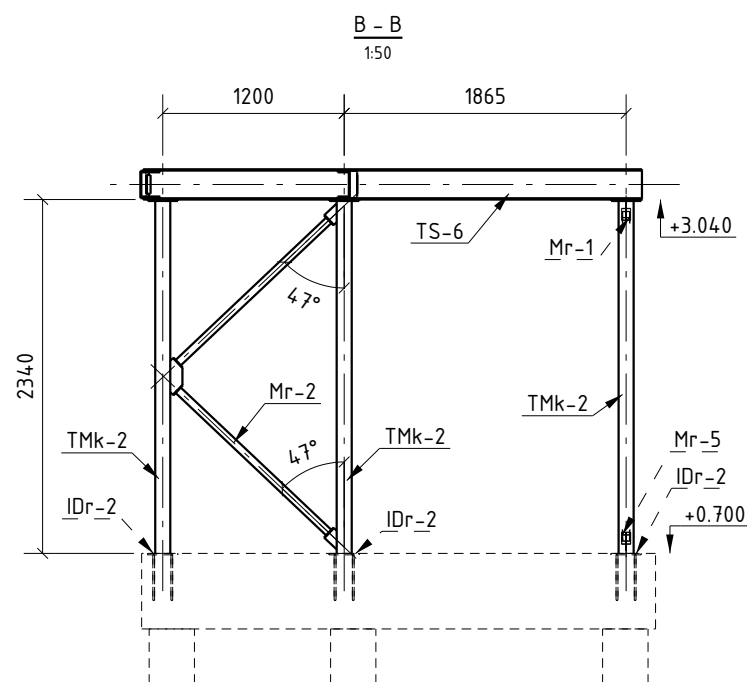
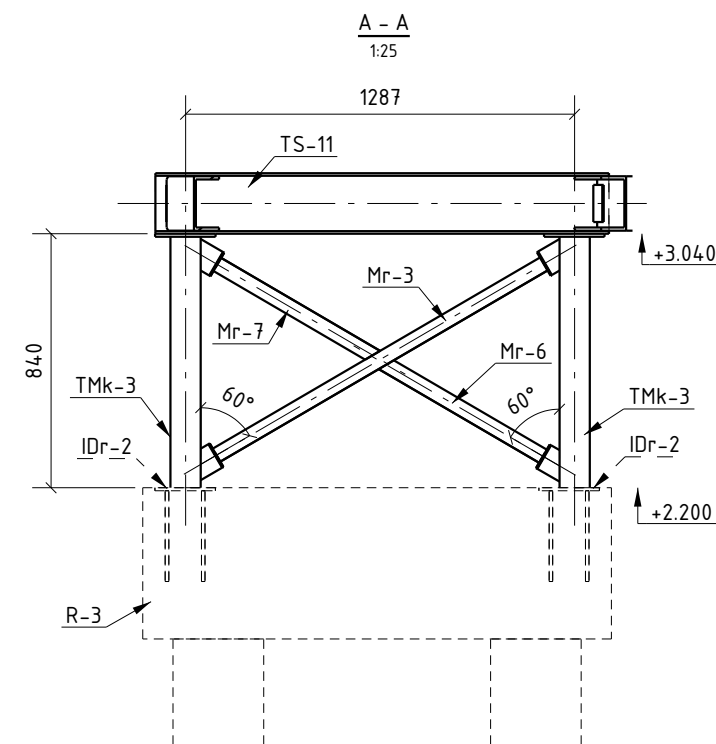
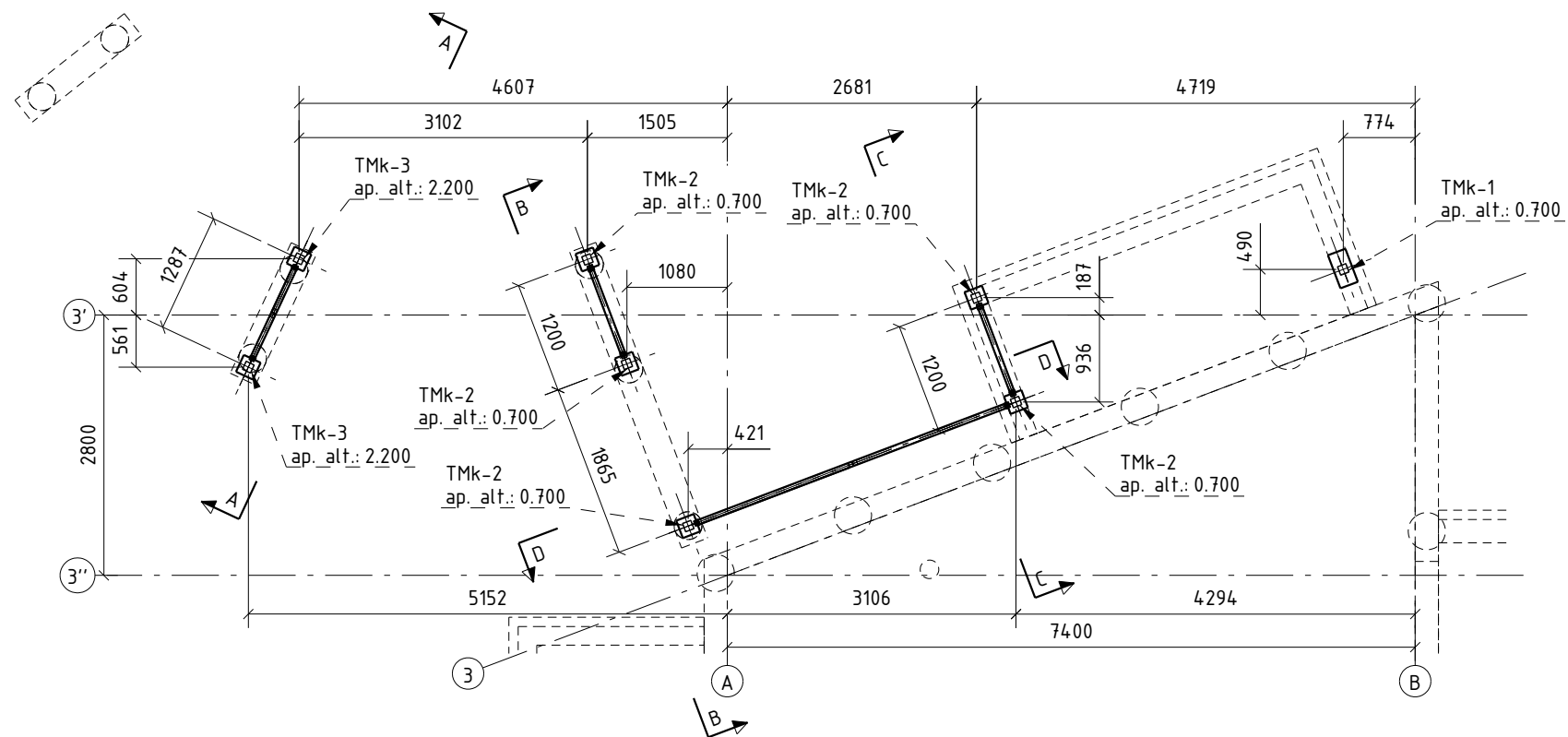
STRYPINĖS ARMATŪROS SUVESTINIS KIEKIS								
POZI- CIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS			ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
							VIENETO	VISO KIEKIO
	Ø 8mm, L(bendras)= 45.9m, S500		LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	18.1	
	Ø 12mm, L(bendras)= 25.1m, S500		LST EN 15630-1:2011	VNT.	1	-	22.3	
							Iš viso:	40.4

Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		LAIDA
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	Atviro praėjimo aikštelės g/b pamato bendras medžiagų kiekių žiniaraštis		0
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:		LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-T06		LAPŲ
							1
							1

Atviro praėjimo aikštelės laikančiosios konstrukcijos planas
1:75



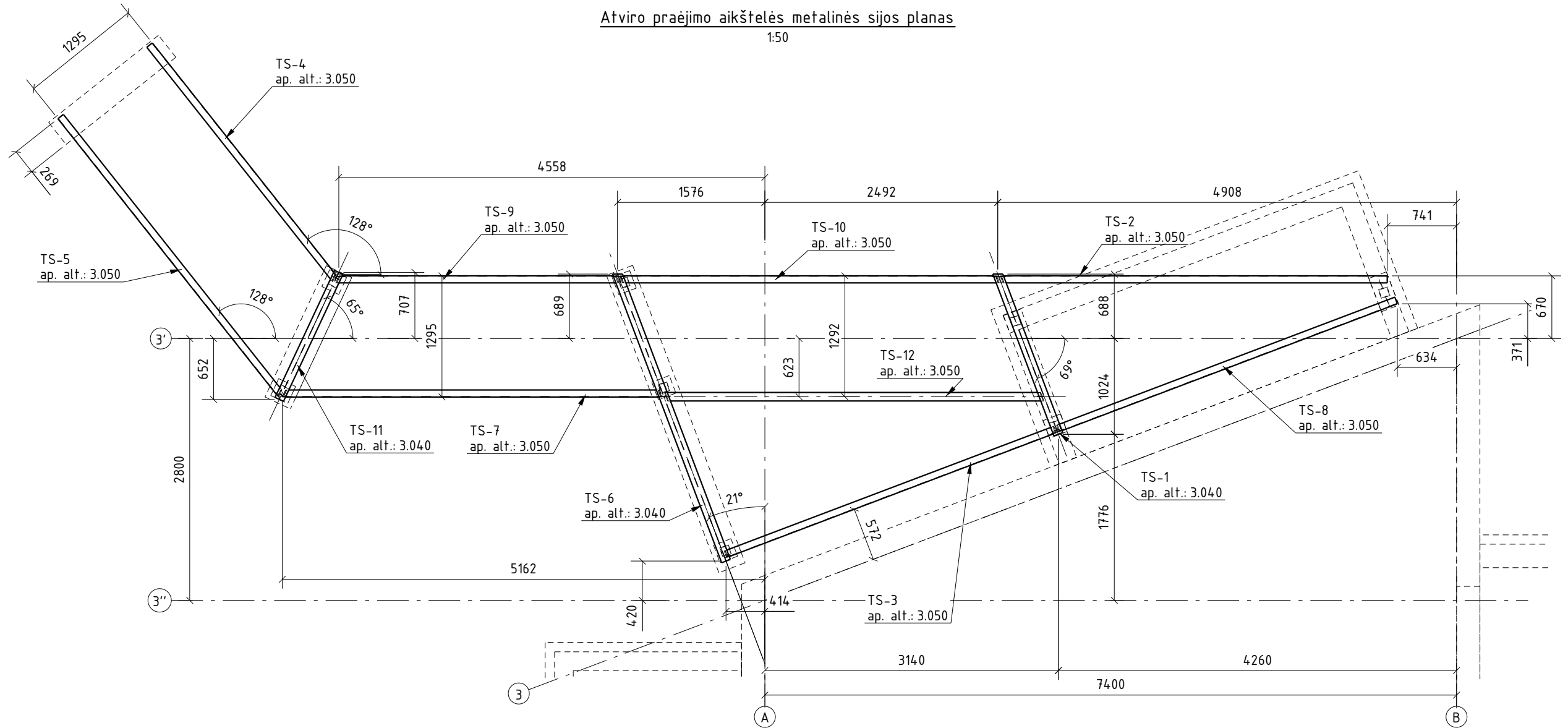
Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis				
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Atviro praėjimo aikštelės laikančiosios konstrukcijos planas	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-T07	
					LAPAS	LAPŲ
					1	1

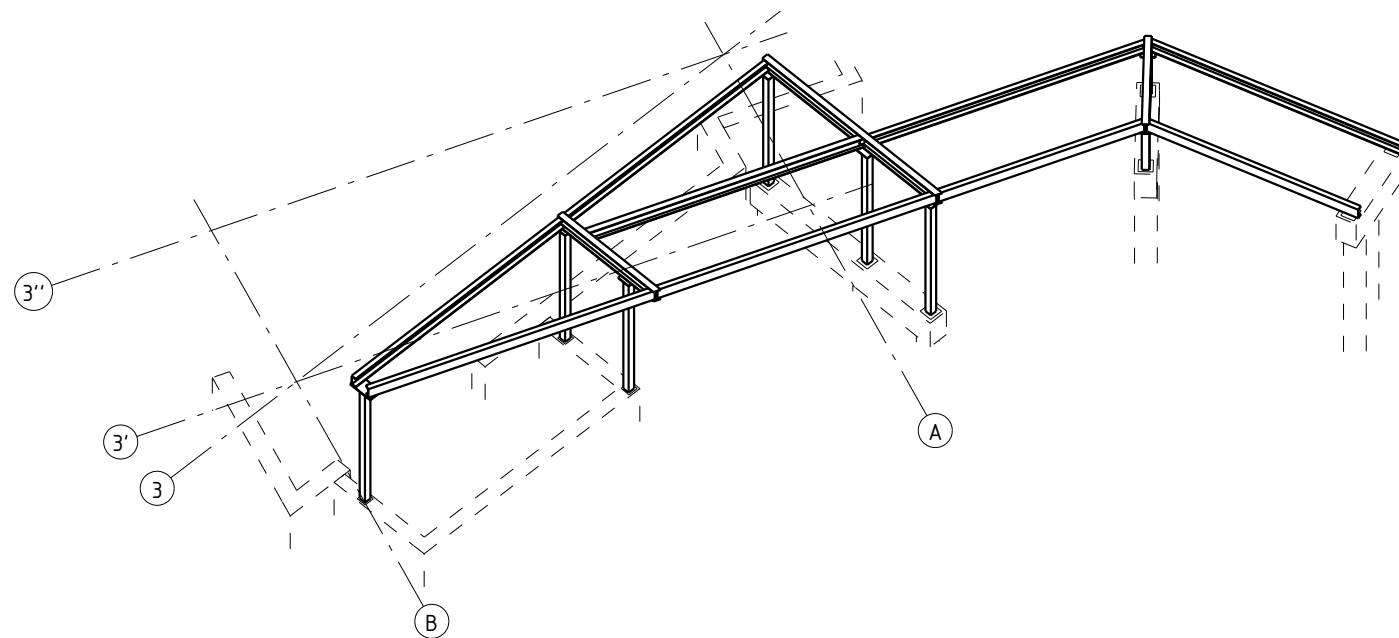
Atviro praėjimo aikštelės metalinės sijos planas

1:50



Atviro praėjimo aikštelės izometrinis vaizdas

1:100

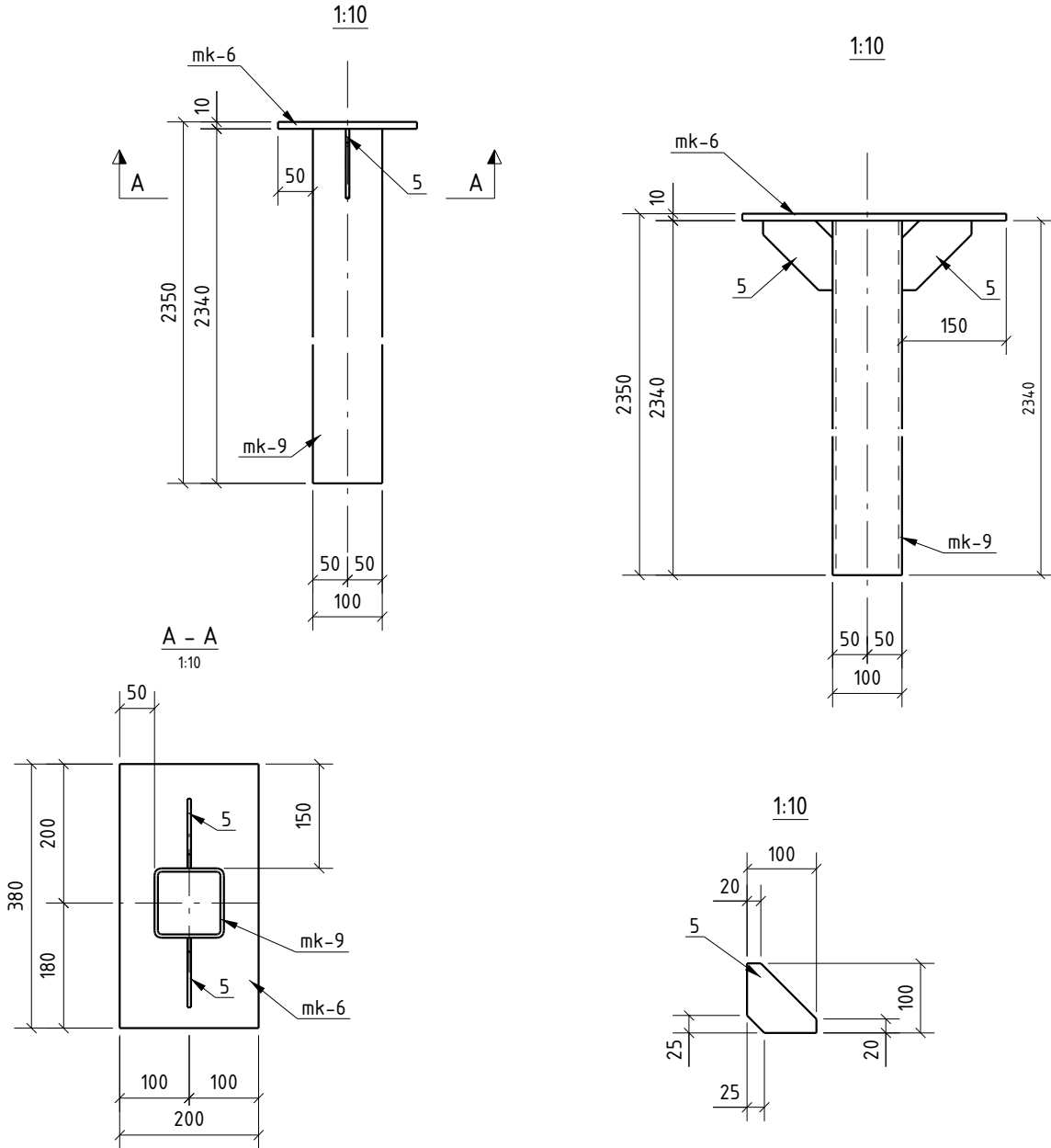


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis				
ATESTATO Nr.				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138				PDV	A. Budko	2024 03
1300110	Konstr.	A. S. Azizi	2024 03	Atviro praėjimo aikštelės metalinės sijos planas	0	
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LGS569-2402-DP-SK-T08	1	1

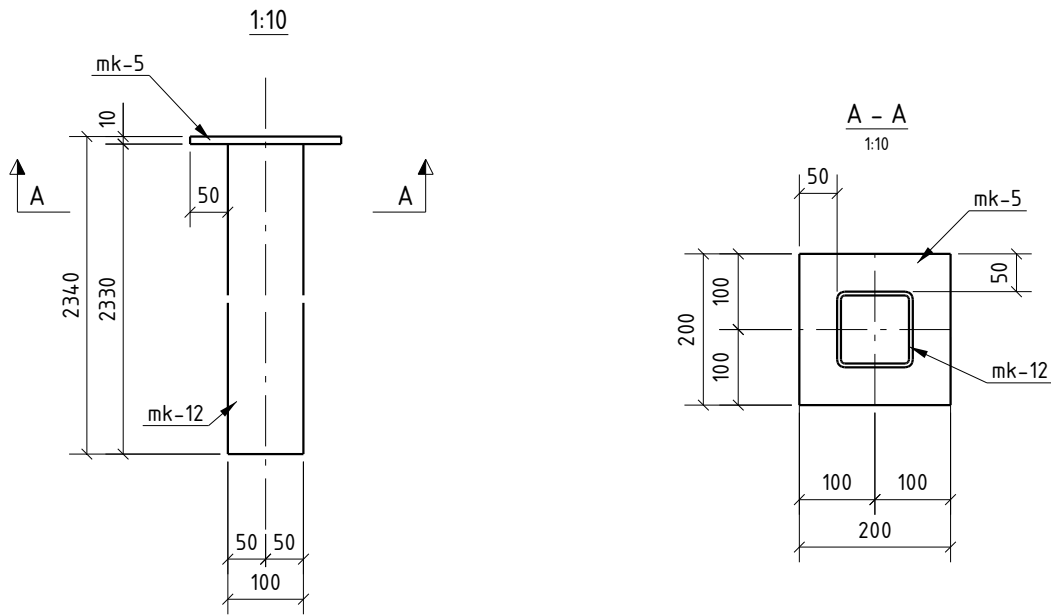
POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	TMk-1		VNT.	1	41.4	41.4
5	PL5*100, L= 100 mm, S235JR		VNT.	2	0.3	0.5
mk-6	PL10*200, L= 380 mm, S235JR	LST EN 10051	VNT.	1	6.0	6.0
mk-9	SHS100*5, L= 2340 mm, S235JR	LST EN 10219	VNT.	1	34.9	34.9



Pastaba:
1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė kolona TMk-1
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-T09
					LAPAS 1
					LAPŲ 1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	TMk-2		VNT.	5	37.9	189.5
mk-5	PL10*200, L= 200 mm, S235JR	LST EN 10051	VNT.	1	3.1	3.1
mk-12	SHS100*5, L= 2330 mm, S235JR	LST EN 10219	VNT.	1	34.8	34.8

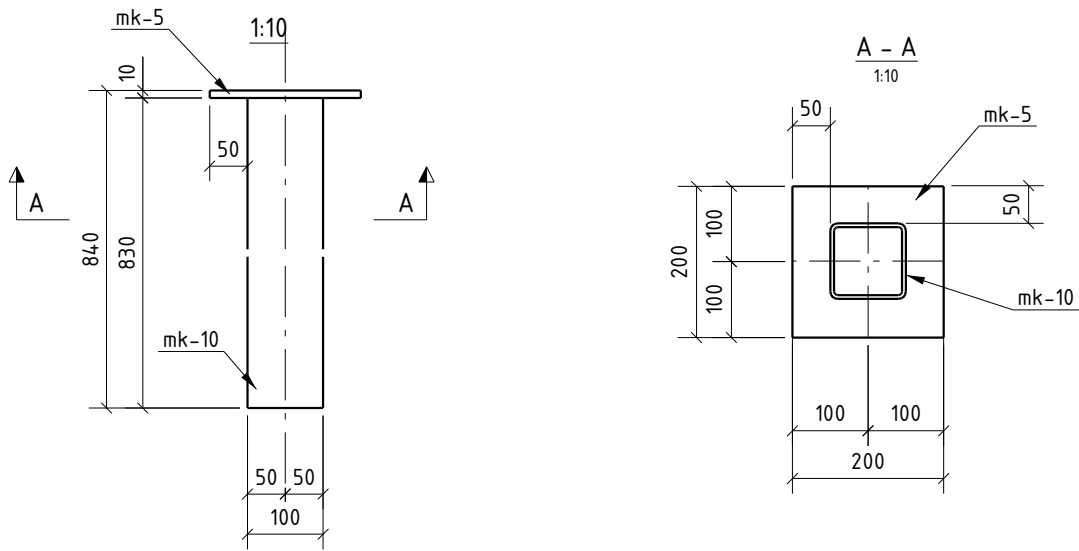


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė kolona TMk-2		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-T10	1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	TMk-3		VNT.	2	15.5	31.0
mk-5	PL10*200, L= 200 mm, S235JR	LST EN 10051	VNT.	1	3.1	3.1
mk-10	SHS100*5, L= 830 mm, S235JR	LST EN 10219	VNT.	1	12.4	12.4



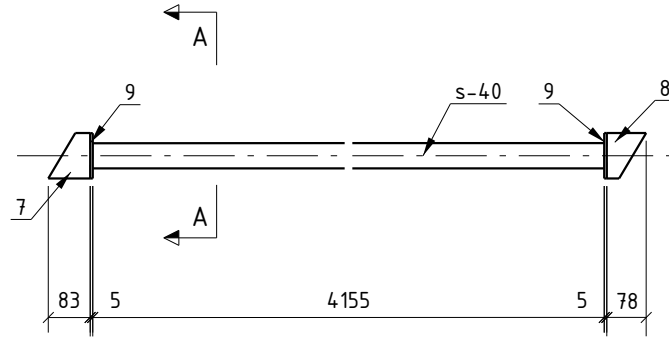
Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

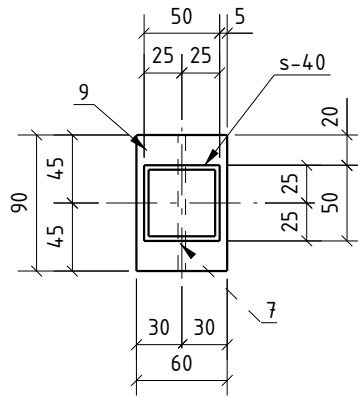
0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė kolona TMk-3
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-T11
					LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	Mr-1		VNT.	1	19.1	19.1
7	PL5*71, L= 120 mm, S235JR		VNT.	1	0.2	0.2
8	PL5*67, L= 117 mm, S235JR		VNT.	1	0.2	0.2
9	PL5*60, L= 90 mm, S235JR		VNT.	2	0.2	0.4
s-40	HFSHS50*50*3.0, L= 4155 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	18.3	18.3

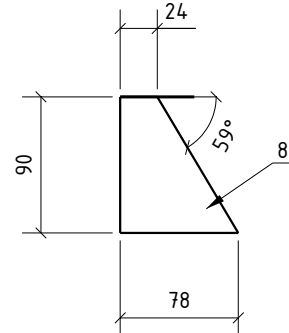
1:15



A - A
1:5



1:5

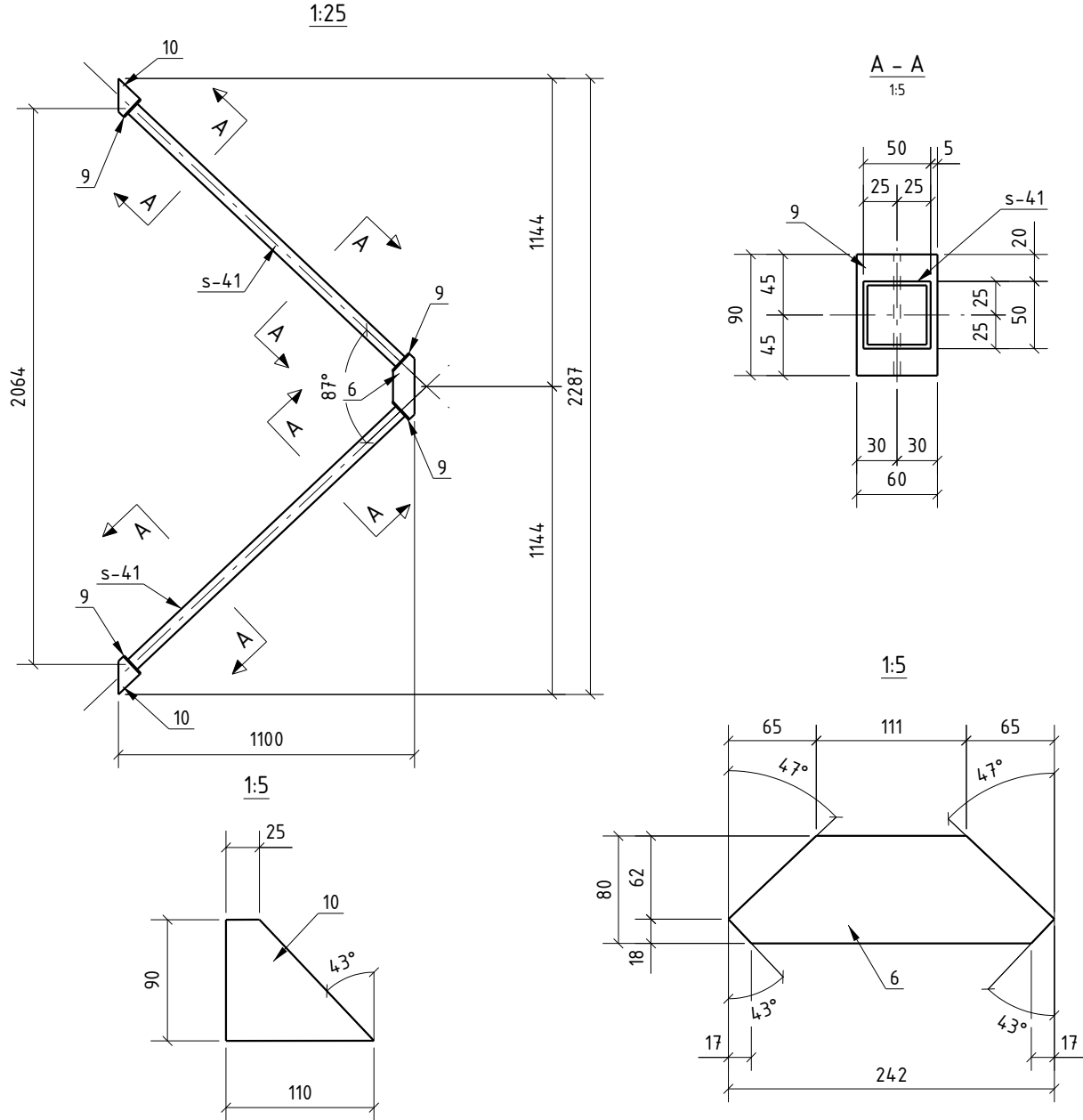


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė ryšį Mr-1
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-T12
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	Mr-2		VNT.	2	13.9	27.9
6	PL5*80, L= 242 mm, S235JR		VNT.	1	0.6	0.6
9	PL5*60, L= 90 mm, S235JR		VNT.	4	0.2	0.8
10	PL5*80, L= 141 mm, S235JR		VNT.	2	0.2	0.5
s-41	HFSHS50*50*3.0, L= 1369 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	2	6.0	12.0

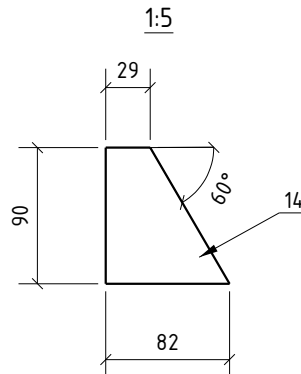
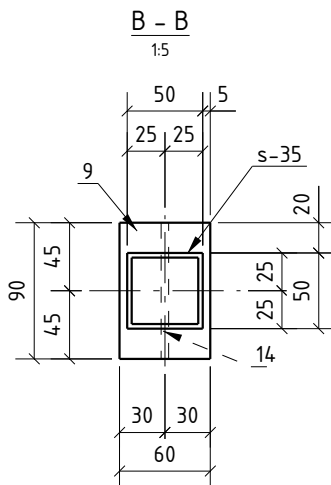
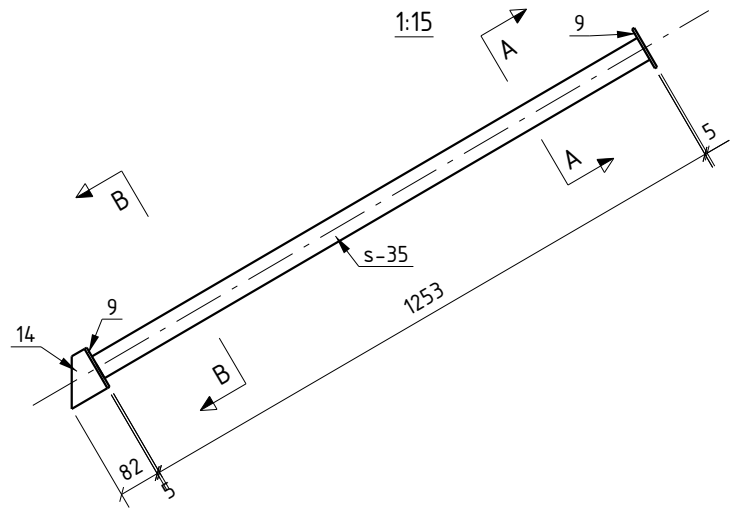
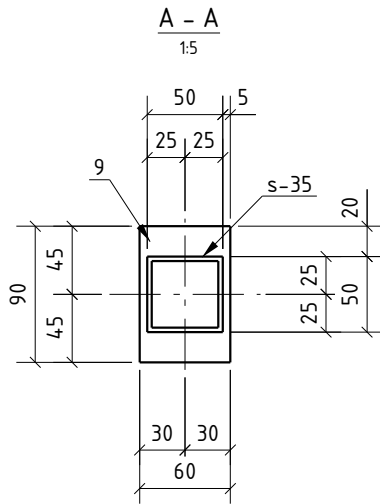


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA			OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė ryšį Mr-2
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			LAPAS LAPŲ 1 1
				BRĖŽINIO ŽYMUO: LGS569-2402-DP-SK-T13

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	Mr-3		VNT.	1	6.1	6.1
9	PL5*60, L= 90 mm, S235JR		VNT.	2	0.2	0.4
14	PL5*71, L= 119 mm, S235JR		VNT.	1	0.2	0.2
s-35	HFSHS50*50*3.0, L= 1253 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	5.5	5.5

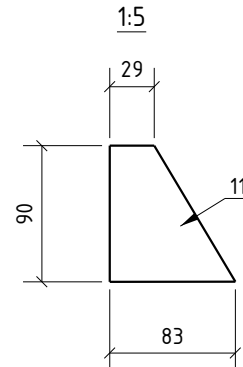
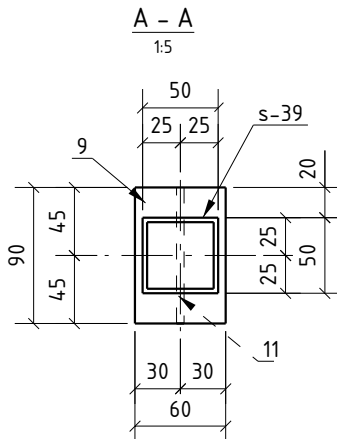
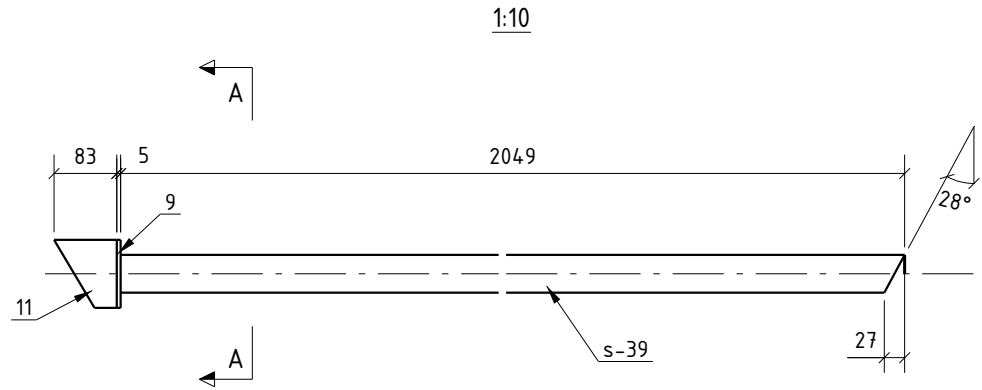


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.



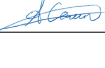
0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė ryšį Mr-3		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-T14	1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	Mr-4		VNT.	1	9.4	9.4
9	PL5*60, L= 90 mm, S235JR		VNT.	1	0.2	0.2
11	PL5*71, L= 120 mm, S235JR		VNT.	1	0.2	0.2
s-39	HFSHS50*50*3.0, L= 2049 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	9.0	9.0

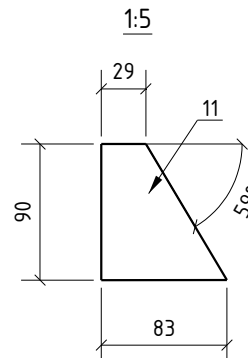
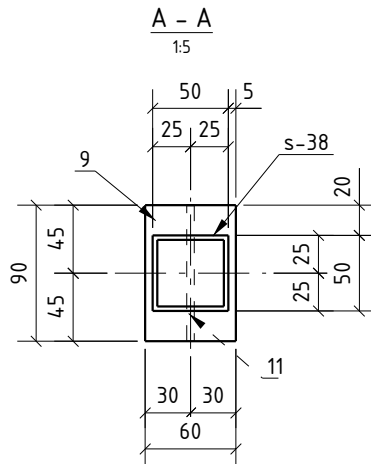
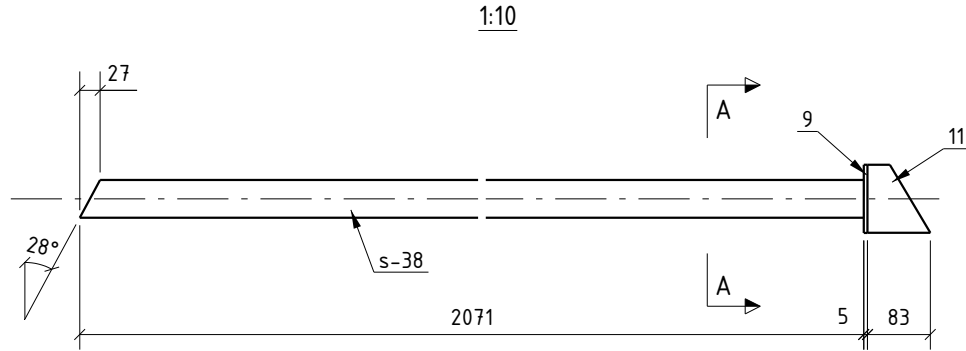


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė ryšį Mr-4		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-T15	1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	Mr-5		VNT.	1	9.5	9.5
9	PL5*60, L= 90 mm, S235JR		VNT.	1	0.2	0.2
11	PL5*71, L= 120 mm, S235JR		VNT.	1	0.2	0.2
s-38	HFSHS50*50*3.0, L= 2071 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	9.1	9.1

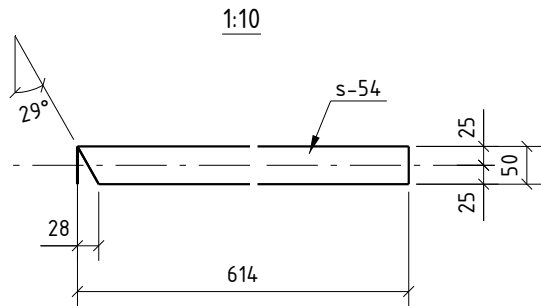
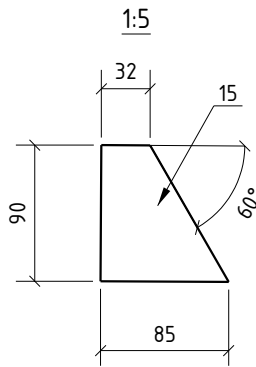
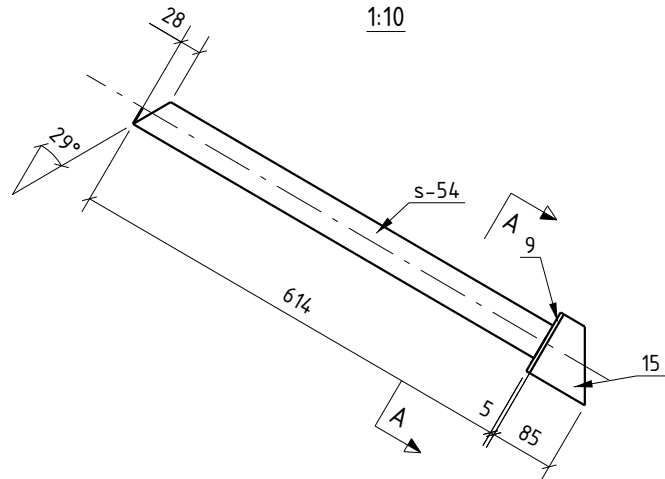
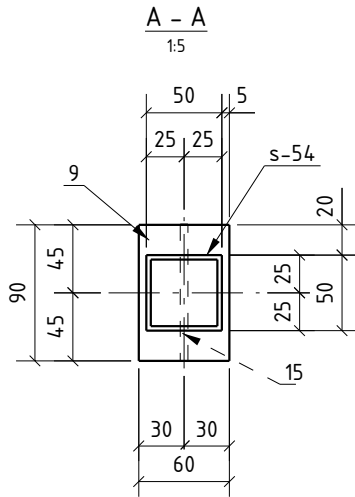


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė ryšį Mr-5		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-T16	1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	Mr-6		VNT.	1	3.1	3.1
9	PL5*60, L= 90 mm, S235JR		VNT.	1	0.2	0.2
15	PL5*90, L= 85 mm, S235JR		VNT.	1	0.2	0.2
s-54	HFSHS50*50*3.0, L= 614 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	2.7	2.7

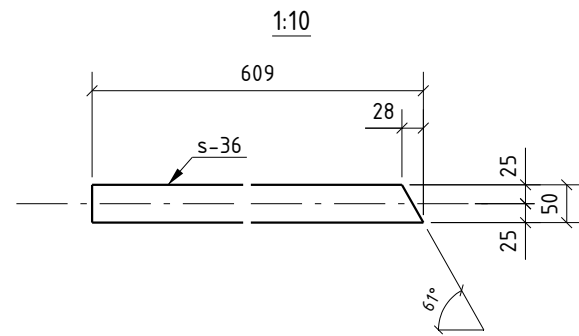
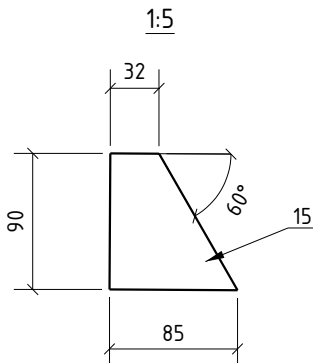
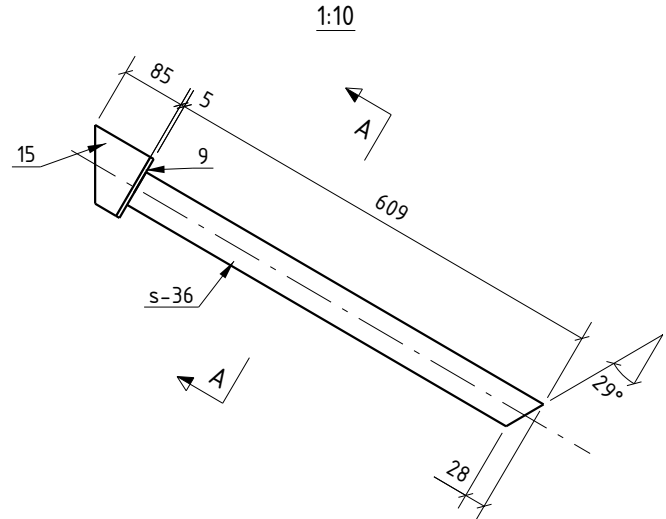
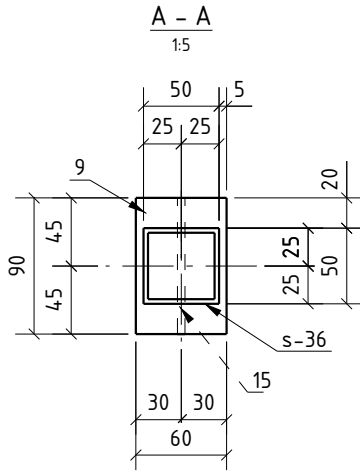


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė ryšį Mr-6		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-T17	1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	Mr-7		VNT.	1	3.1	3.1
9	PL5*60, L= 90 mm, S235JR		VNT.	1	0.2	0.2
15	PL5*90, L= 85 mm, S235JR		VNT.	1	0.2	0.2
s-36	HFSHS50*50*3.0, L= 609 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	2.7	2.7

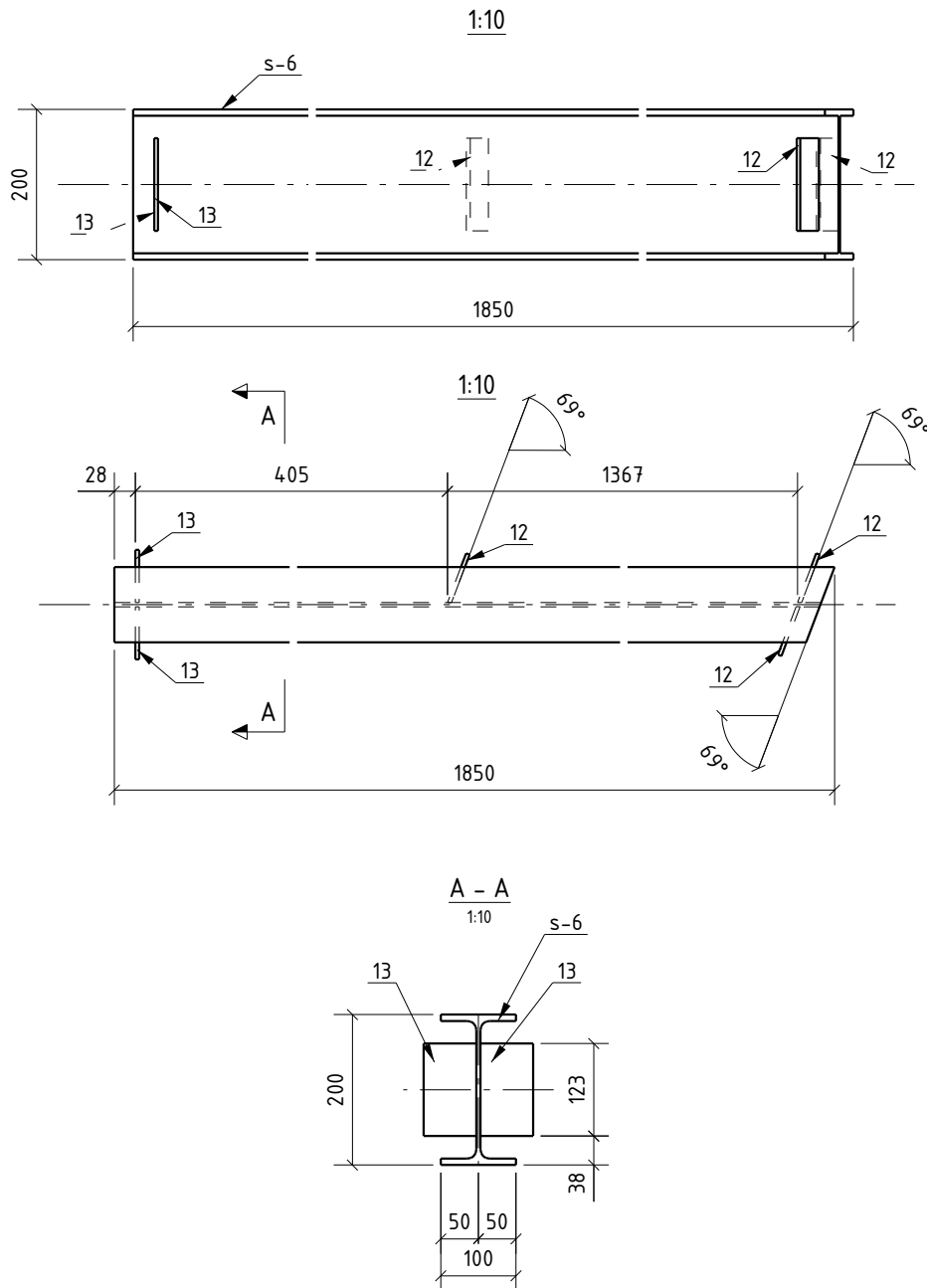


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė ryšį Mr-7
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LAPAS LAPŲ 1 1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	TS-1		VNT.	1	43.1	43.1
12	PL5*70, L= 123 mm, S235JR		VNT.	3	0.3	1.0
13	PL5*70, L= 123 mm, S235JR		VNT.	2	0.3	0.7
s-6	IPE200, L= 1850 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	41.4	41.4

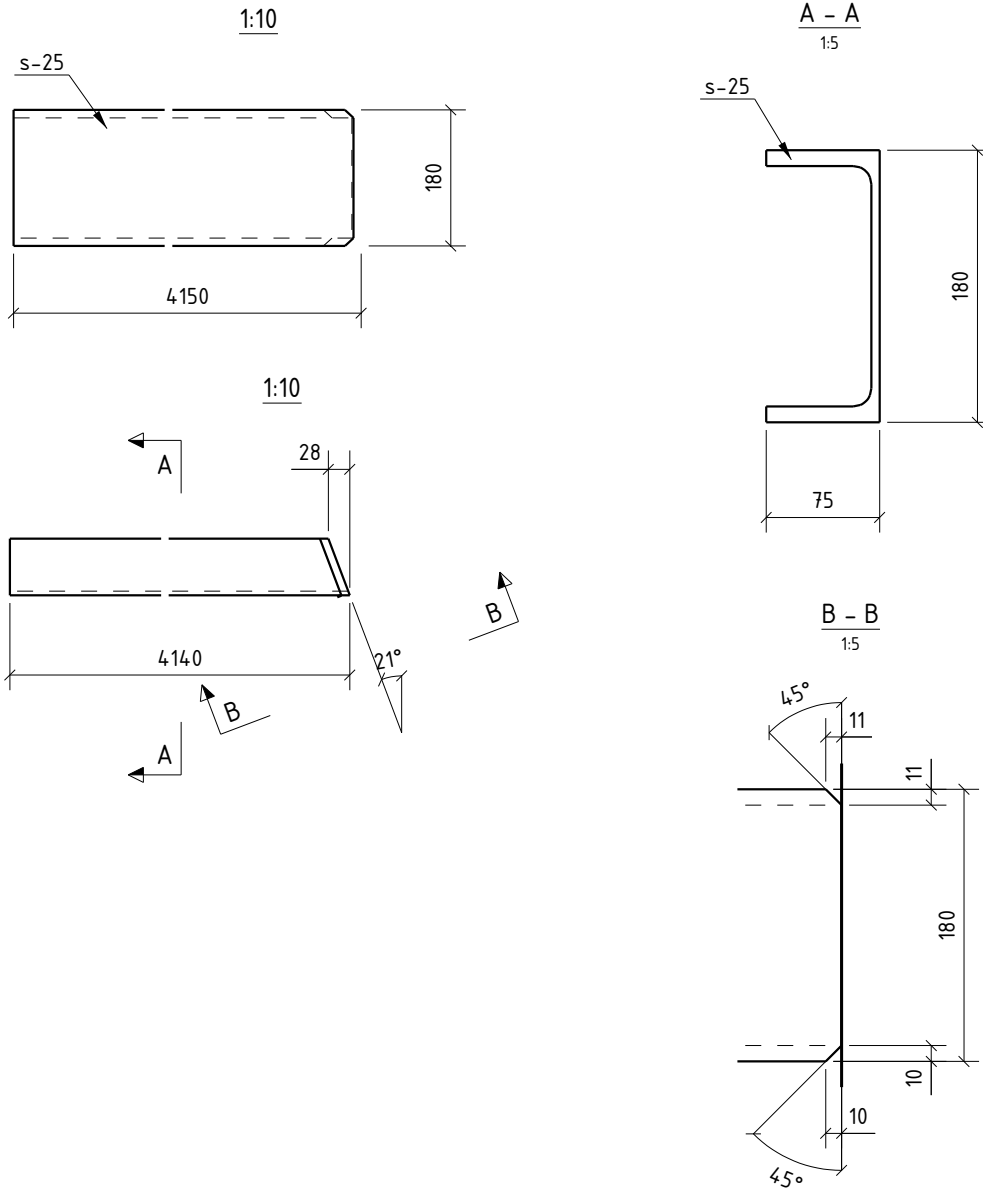


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija TS-1
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-T19
					LAPAS 1
					LAPŲ 1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	TS-2		VNT.	1	81.6	81.6
s-25	UPE180, L= 4140 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	81.6	81.6

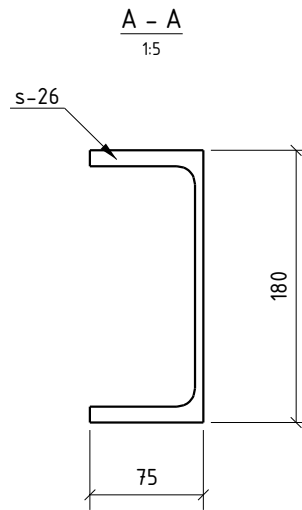
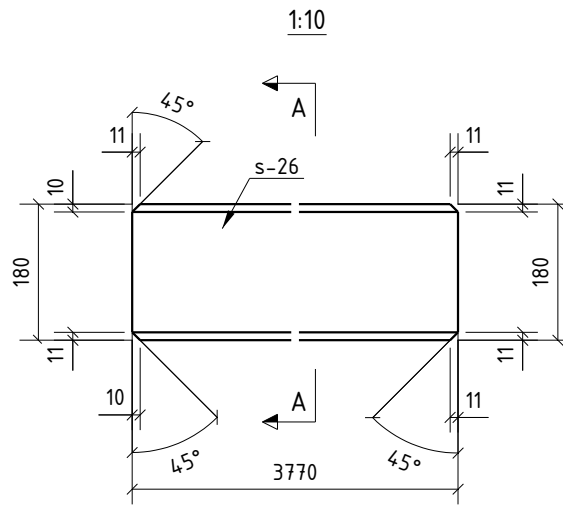


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis				
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija TS-2	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAPAS 0
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-T20	LAPŲ 1 1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	TS-3		VNT.	1	74.3	74.3
s-26	UPE180, L= 3770 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	74.3	74.3

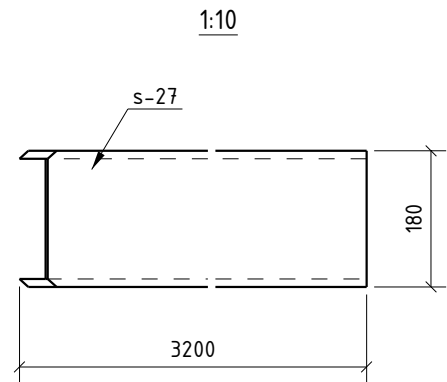
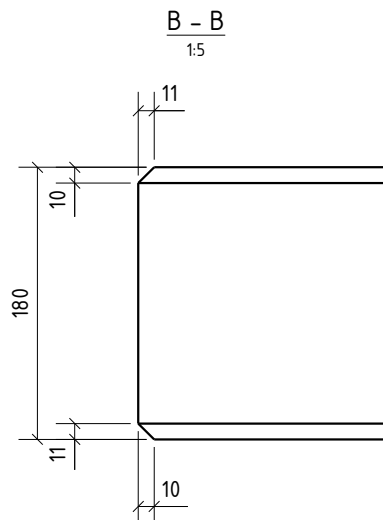
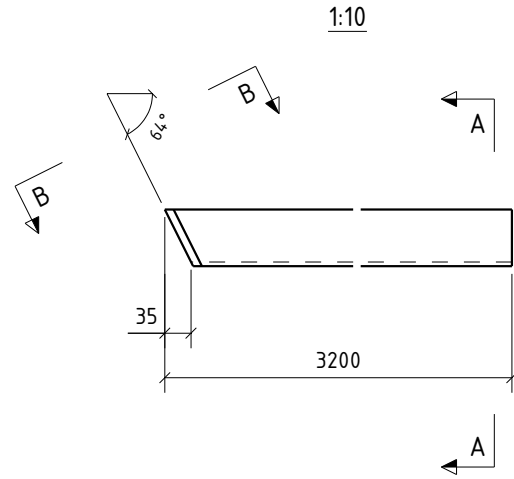
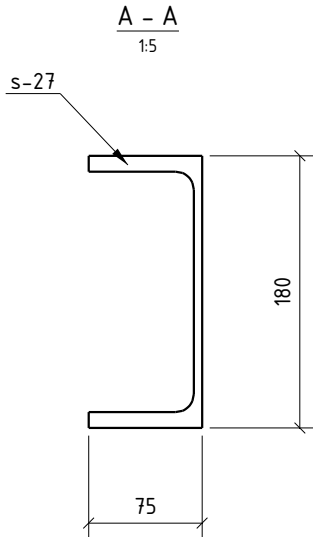


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija TS-3		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-T21	1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	TS-4		VNT.	1	63.1	63.1
s-27	UPE180, L= 3200 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	63.1	63.1

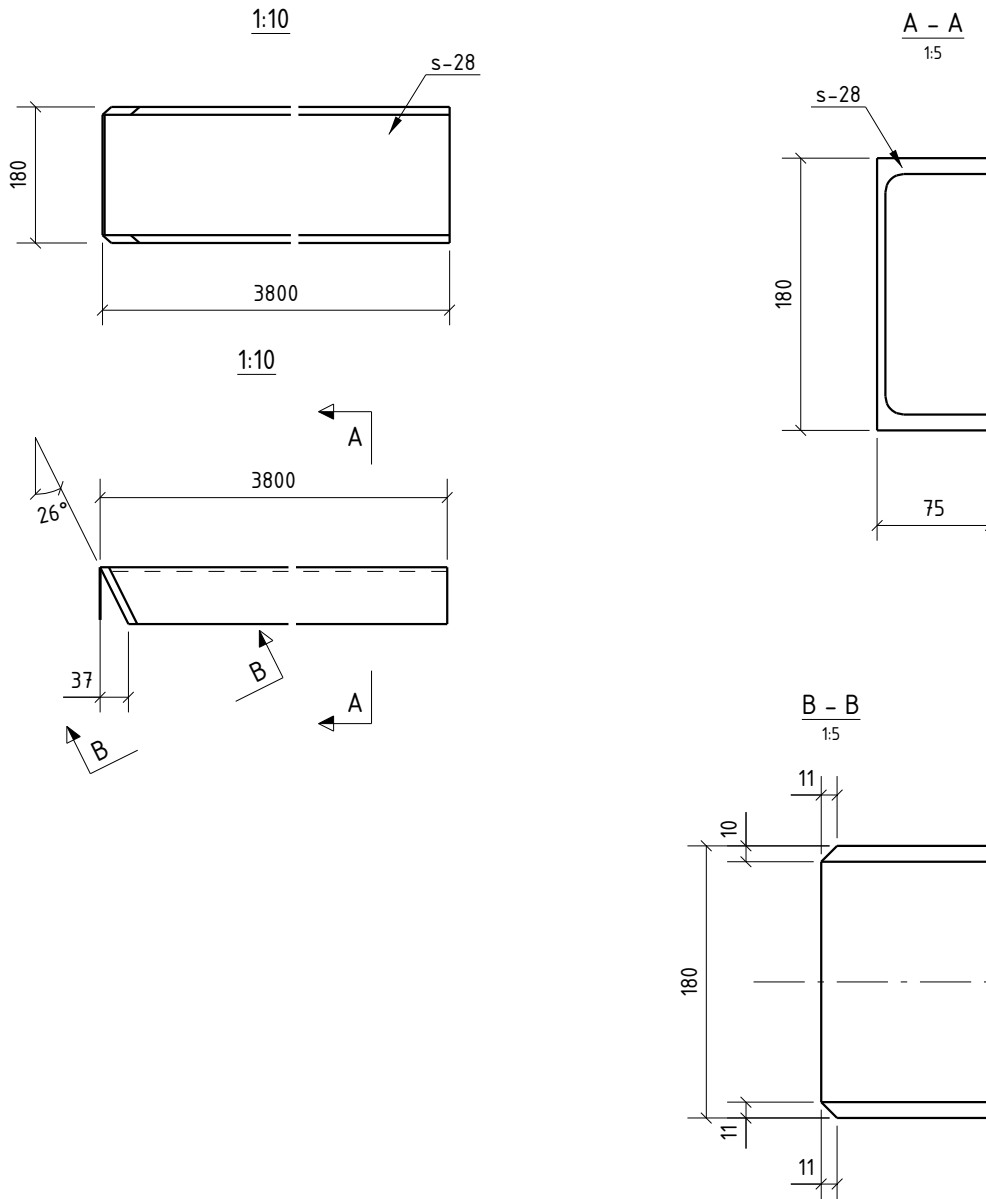


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija TS-4		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-T22	1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	TS-5		VNT.	1	74.9	74.9
s-28	UPE180, L= 3800 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	74.9	74.9

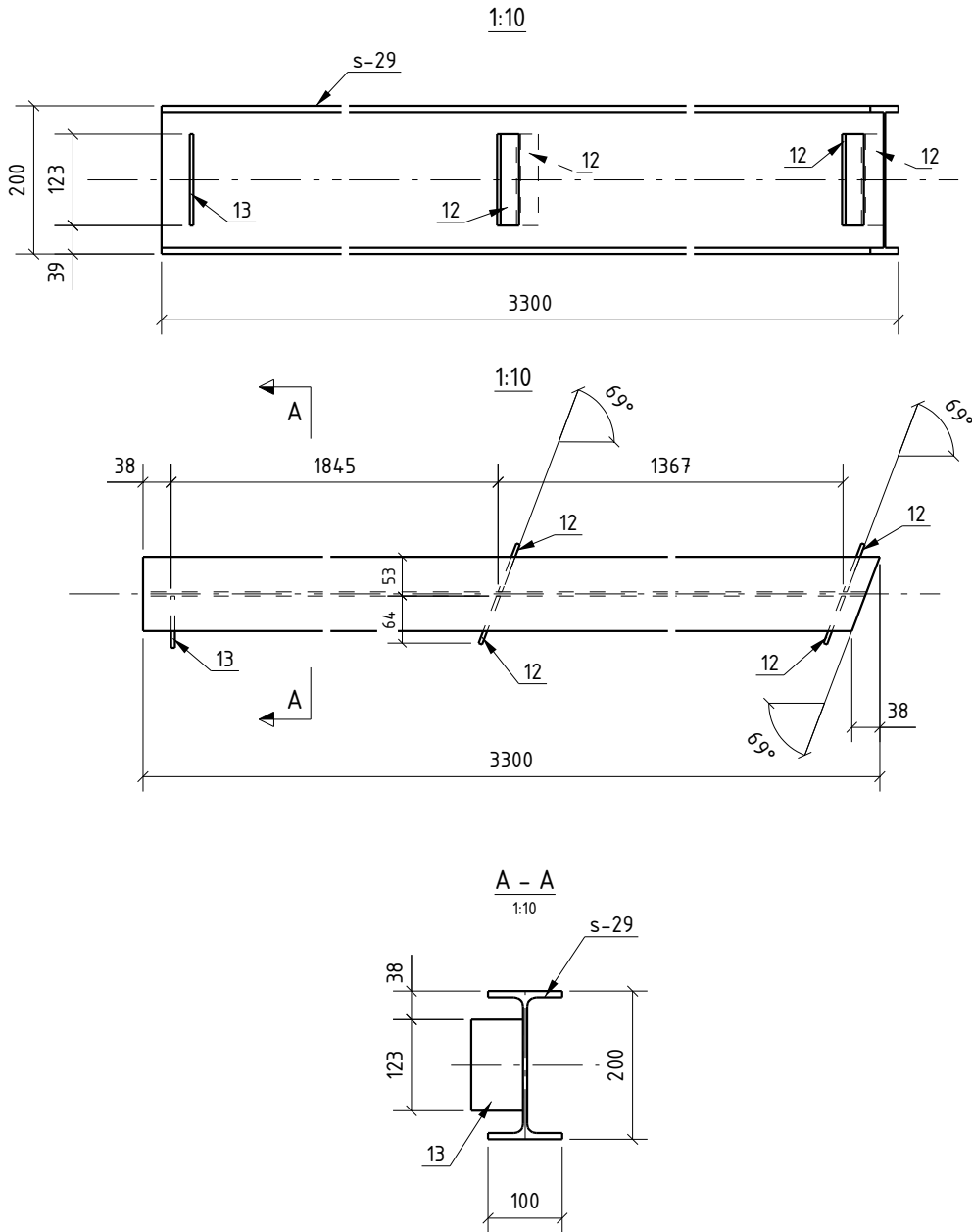


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija TS-5		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-T23	1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	TS-6		VNT.	1	75.5	75.5
12	PL5*70, L= 123 mm, S235JR		VNT.	4	0.3	1.3
13	PL5*70, L= 123 mm, S235JR		VNT.	1	0.3	0.3
s-29	IPE200, L= 3300 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	73.8	73.8

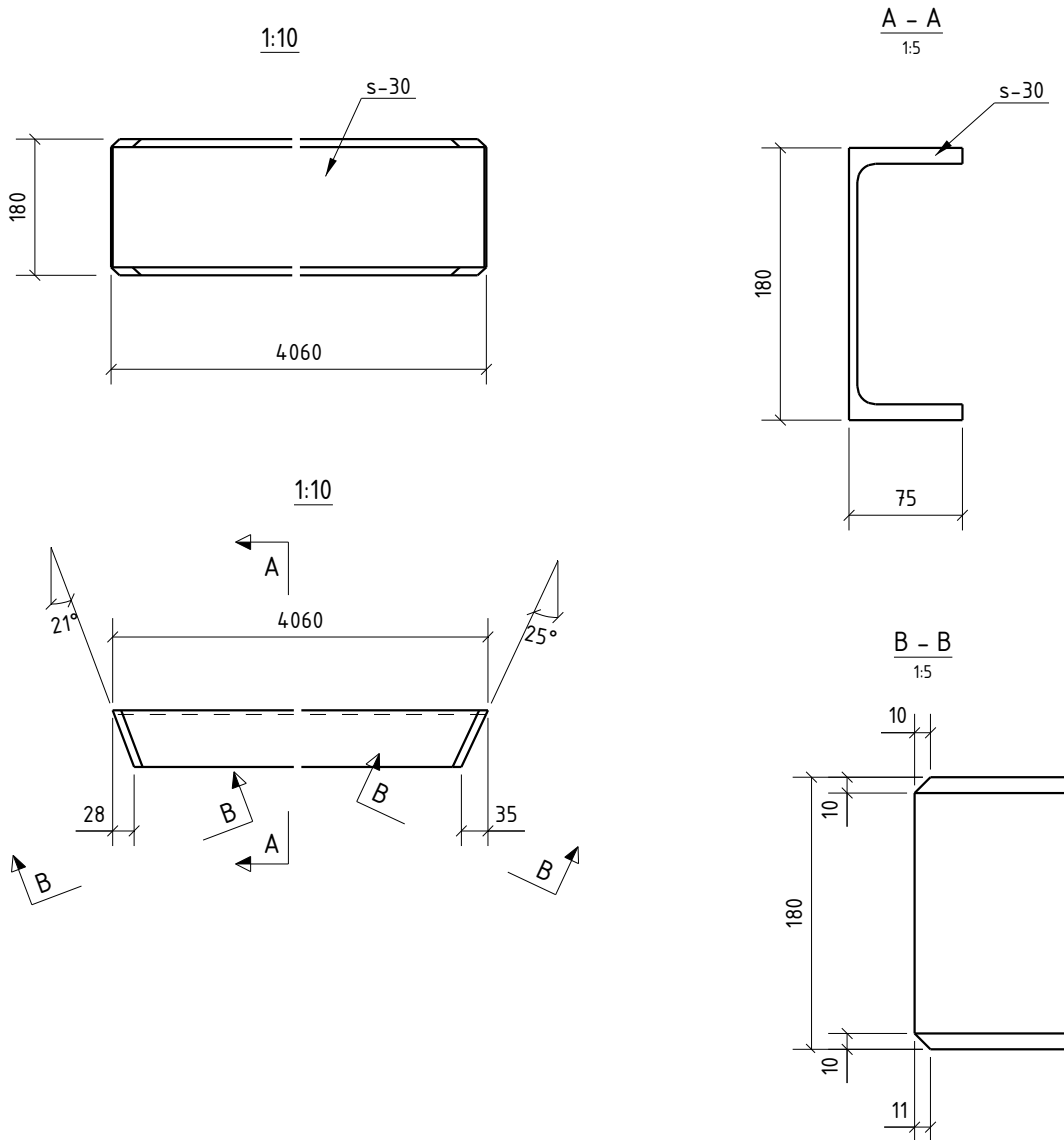


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA			OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03
STADIJA	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija TS-6
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė			BRĖŽINIO ŽYMUO: LGS569-2402-DP-SK-T24
				LAPAS LAPŲ 1 1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	TS-7		VNT.	1	80.0	80.0
s-30	UPE180, L= 4060 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	80.0	80.0

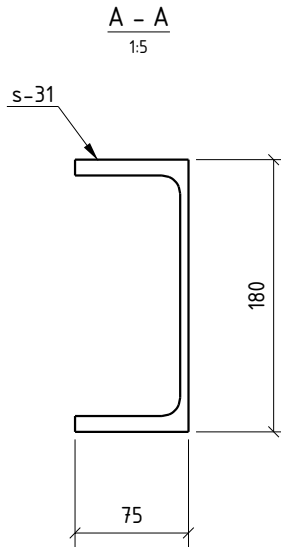
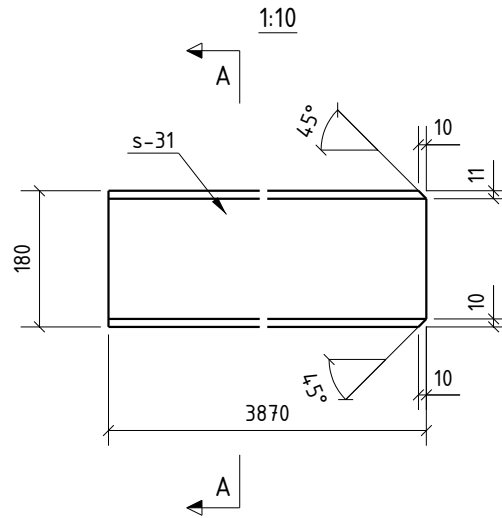


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija TS-7		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-T25	1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	TS-8		VNT.	1	76.3	76.3
s-31	UPE180, L= 3870 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	76.3	76.3

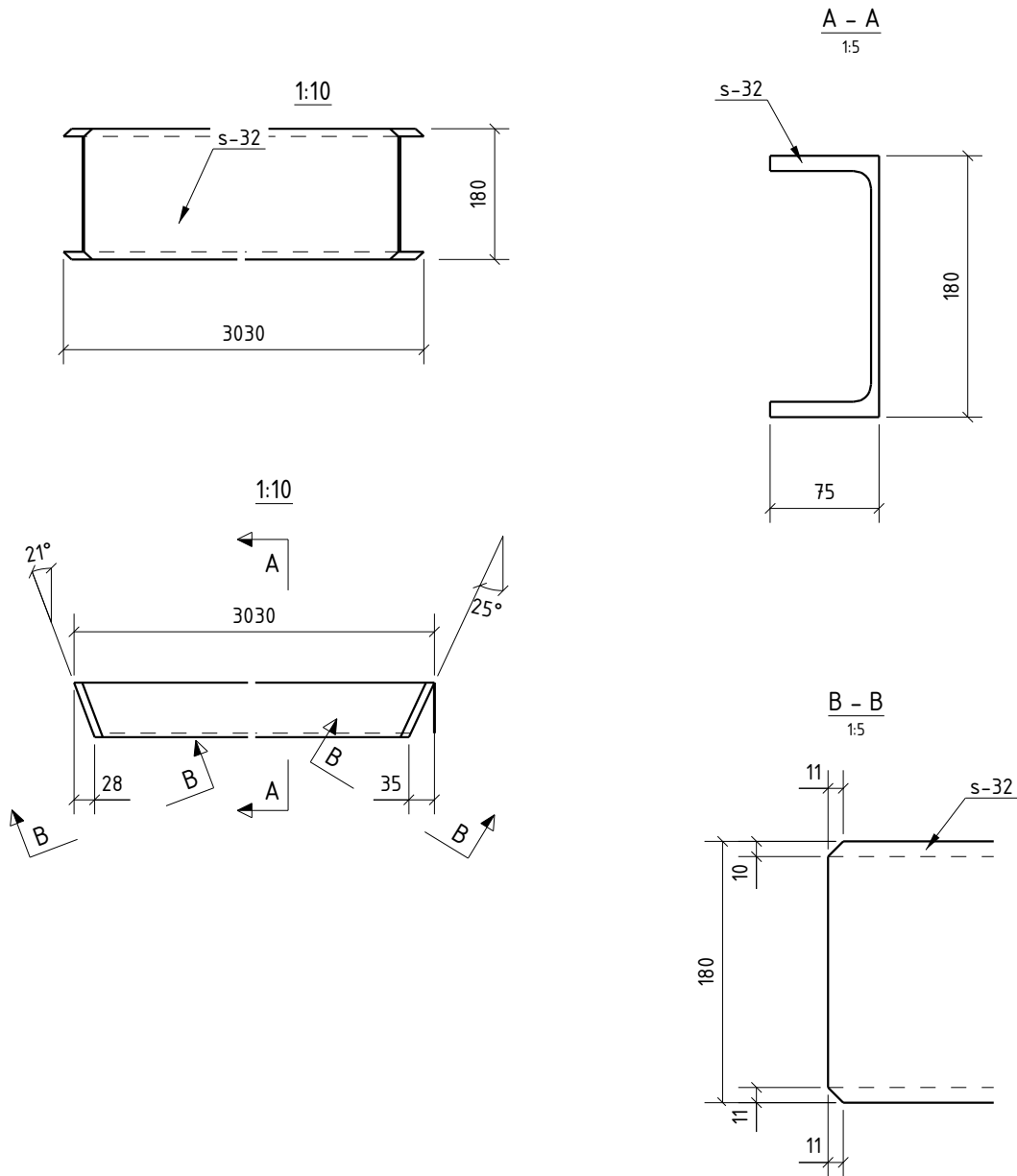


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija TS-8		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-T26	1	1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	TS-9		VNT.	1	59.7	59.7
s-32	UPE180, L= 3030 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	59.7	59.7

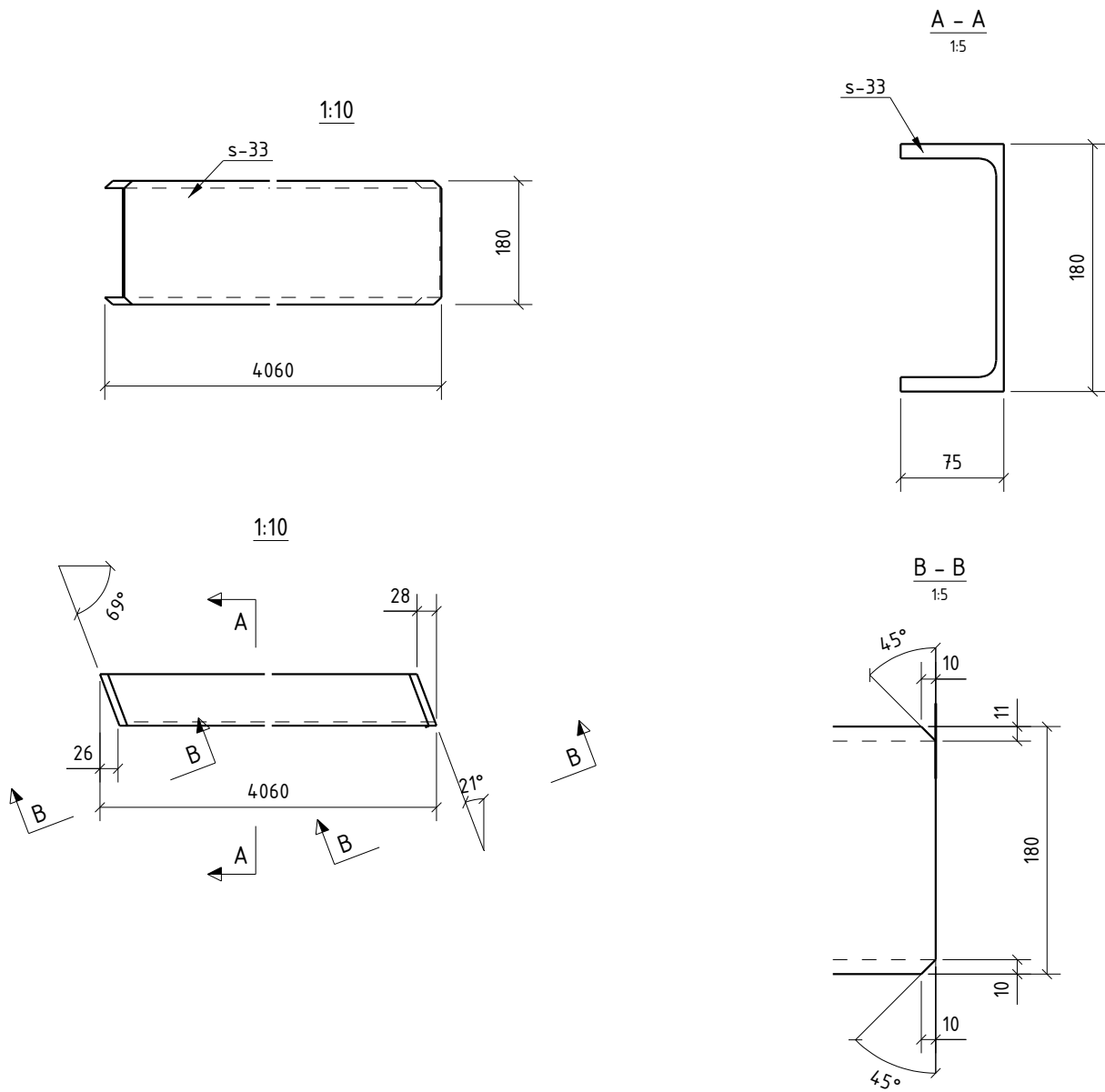


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis				
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas	
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija TS-9	
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-T27	LAPŲ 1 1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	TS-10		VNT.	1	80.0	80.0
s-33	UPE180, L= 4060 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	80.0	80.0

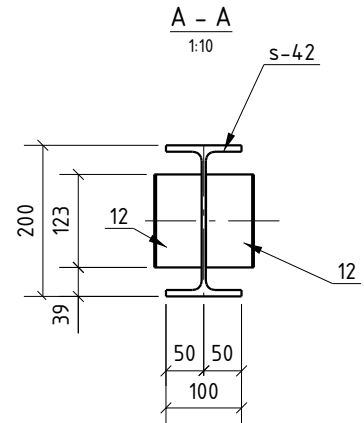
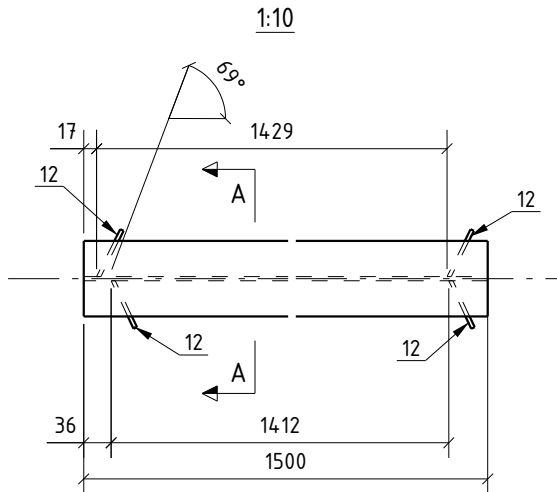
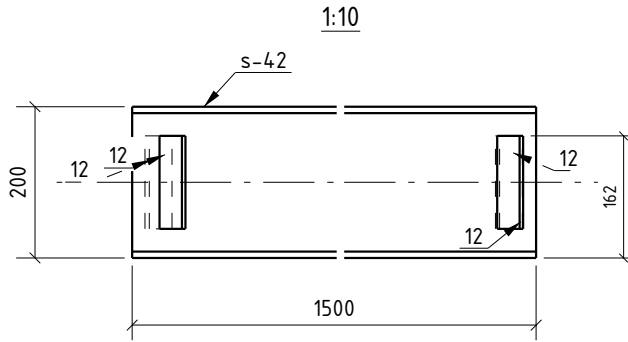


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija TS-10
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-T28
					LAPAS 1
					LAPŲ 1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	TS-11		VNT.	1	34.9	34.9
12	PL5*70, L= 123 mm, S235JR		VNT.	4	0.3	1.3
s-42	IPE200, L= 1500 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	33.6	33.6

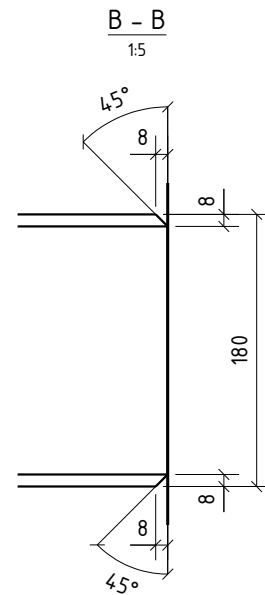
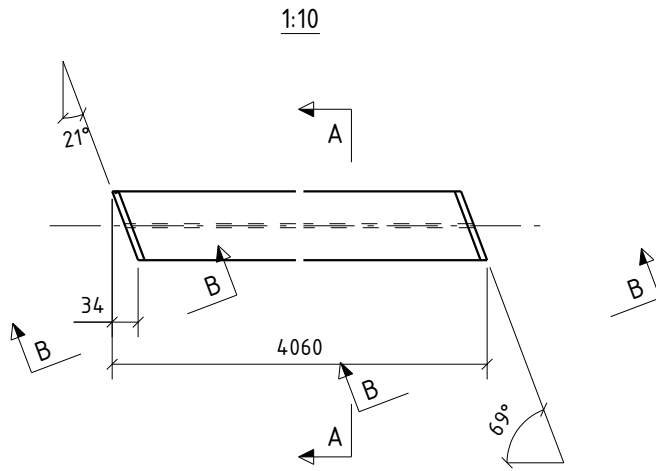
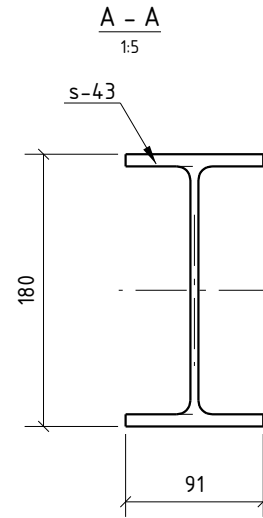
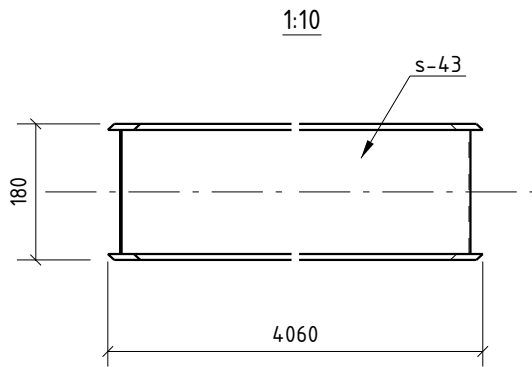


Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija TS-11
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-T29
					LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

POZICIJA, EIL. NR	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	MASĖ, kg	
					VIENETO	IŠ VISO
	TS-12		VNT.	1	76.2	76.2
s-43	IPE180, L= 4060 mm, S355JR	LST EN 10034	VNT.	1	76.2	76.2



Pastaba:

1. Bendras pastabas žiūrėti aiškinamajame rašte LGS569-2402-DP-SK-AR.

0	2024 03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis					
ATESTATO Nr.	LENGVA SIJA				OBJEKTAS: Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato Dailidžių g. 16, Vilnius, statybos projektas		
32138	PDV	A. Budko		2024 03	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Metalinė sija TS-12		
1300110	Konstr.	A. S. Azizi		2024 03		LAI DA 0	
STADIJA	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
DP	Donatas Butinavičius, Jūratė Butinavičienė				LGS569-2402-DP-SK-T30	1	1



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.32138

Anton Budko

A.k. 38410040259

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai.
Projekto dalis: konstrukcijų.

Direktorius



Robertas Encius

08336

Išduotas 2013 m. gruodžio 10 d.
Pirmą kartą išduotas 2013 m. gruodžio 10 d.

Kvalifikacijos atestatu registras skelbiamas www.spssc.lt



Serija PPCA Nr. 00004248

Polisas (liudijimas) turi visus reikalaujamus rekvizitus ir yra laikomas PVM sąskaita faktūra.
Neapmokestinama PVM pagal LR PVM įstatymo 27 straipsnio nuostatas (Direktyvos 2006/112/EB nuostata).

Draudikas:	„If P&C Insurance AS“ (registracijos Nr. 10100168, Lōōtsa 8A, Talinas, Estijos Respublika. Duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Harju apskrities teismo registrų skyriuje), veikianči per „If P&C Insurance AS“ filialą (kodas 302279548, PVM kodas LT100005135013, užsienio juridinio asmens mokesčių mokėtojo kodas 2900764563, T. Narbuto g. 5, LT-08105 Vilnius. Duomenys apie filialą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos Juridinių asmenų registre)
Draudėjas:	LENGVA SIJA, UAB, Pergalės g. 9-57, LT-56127 Elektrėnų sav., el. paštas anton@lengvasija.lt, juridinio asmens kodas 304458806, PVM kodas -
Draudimo objektas:	Civilinė atsakomybė profesinių paslaugų užsakovui, tretiesiems asmenims
Draudėjo veikla:	Statinių projektavimas
Sutartis galioja:	Nuo 2023.05.14 iki 2024.05.13 (imtinai), jeigu Draudimo įmoka 625,00 EUR sumokama iki 2023.05.13
Draudimo galiojimo teritorija:	Lietuva
Draudimo suma (vienam draudimui):	289.600,00 EUR
Draudimo suma (visam draudimo sutarties galiojimo laikotarpiui):	289.600,00 EUR
Franšizė:	2.900,00 EUR
Draudimo rūšis:	Statinio projektuotojo CA privalomasis draudimas
Draudimo grupė:	Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas
Draudimo sutarties dalys:	Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos banko valdybos 2012 m. spalio 23 d. nutarimu Nr. 03-225 (Valstybės žinios, 2012-11-06, Nr. 128-6459) Šis draudimo liudijimas
Draudimo įmoka:	625,00 EUR mokama 2023 metais iki 05-14
Mokėti:	SEB bankas, AB, b.k. 70440, a.s. LT477044060001401775 Swedbank, AB, b.k. 73000, a.s. LT447300010000057076 Luminor Bank, AB, b.k. 40100, a.s. LT124010051005099664
Papildomos sąlygos ir informacija:	<p>1. Statinio projektuotojo civilinė atsakomybė draudžiama pagal statinio projektavimo darbų mastą per metus; Draudimo objektu nelaikomi Draudėjo projektuojami objektai ir/ar jų dalys, kurie šios sutarties sudarymo dieną jau yra perduoti užsakovui. Draudimo objektu laikomi Draudėjo šios sutarties sudarymo dieną nebaigti projektuoti objektai ir/ar jų dalys, kurie nėra perduoti užsakovui. Sudarydamas šią sutartį Draudikas vadovaujasi Draudėjo pateikta informacija apie nebaigtus projektuoti objektus ir/ar jų dalis.</p> <p>2. Pagal statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 11 punktą šalių nustatytas laikotarpis yra 5 (penki) metai. Remiantis statinio projektuotojo privalomojo draudimo taisyklių punktu 15.6, finansiniai nuostoliai, nesusiję su žalos padarymu turtui, asmens sveikatai, gyvybei ir (ar) neatsirandantys kaip žalos turtui, asmens sveikatai, gyvybei pasekmė nėra draudžiami.</p> <p>3. Draudimo įmoka apskaičiuota esant planuojamoms 73 000 € pajamoms iš statinių projektavimo veiklos per šios draudimo sutarties galiojimo laikotarpį. Jei faktinės Draudėjo pajamos pasibaigus draudimo laikotarpiui viršys prieš sudarant sutartį nurodytas planuojamas pajamas 73 000 €), draudimo įmoka bus perskaičiuojama ir papildoma įmoka bus apskaičiuota remiantis draudimo liudijime numatytu draudimo tarifu (0,74 %) pagal faktines pajamas. Metinė draudimo įmoka atnaujinimui 540 € (nurodyta draudimo įmoka yra minimali). Perskaičiavus pagal draudimo liudijimo PPCA 00003854 sąlygas, numatoma papildoma įmoka 85 €. Bendra draudėjo mokama įmoka 625 €.</p>

4. Pasibaigus draudimo sutarčiai, nutraukiant draudimo sutartį, pratęsiant draudimo laikotarpį, ne vėliau kaip 20 dienų nuo draudimo laikotarpio pasibaigimo, nutraukimo dienos Draudėjas pateikia Draudikui patikslintus duomenis apie pajamas ir sumoka papildomą įmoką per Draudiko pranešime (sąskaitoje) nustatytą terminą.

Draudėjas, pasirašydamas šią draudimo sutartį, aiškiai ir vienareikšmiškai pareiškia, kad jam nėra pareikšti jokie reikalavimai ir/ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos, taip pat Draudėjui nėra žinomos jokios aplinkybės, dėl kurių gali būti pareikšti tokie reikalavimai ir/ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos. Šio pareiškimo atitikimas tikrovei yra esminė sąlyga, kuriai esant draudikas sutinka sudaryti šią draudimo sutartį. Paaiškėjus, kad šis pareiškimas neatitinka tikrovei, tai yra laikoma esminiu draudimo sutarties sąlygų pažeidimu, kuriam esant draudikui neatsiranda jokia piniginė prievolė, įskaitant prievolę mokėti draudimo išmokas.

Draudimo produkto informacinis dokumentas: Susipažinkite su draudimo produkto informaciniu dokumentu mūsų interneto svetainės www.if.lt profesinės civilinės atsakomybės draudimo puslapyje arba sekdami šią nuorodą: <https://www.if.lt/ipid-projektuotojo-civ-atsakomybe>. Jei pageidaujate šį dokumentą gauti kitu būdu – el. paštu ar paštu, parašykite mums draudimas@if.lt arba paskambinkite tel. 1620, ir mes nedelsdami Jums išsiųsime.

Privatumo politika: If P&C Insurance AS filialas (duomenų valdytojas) tvarkys duomenis apie draudėją, apdraustąjį kaip tai numatyta Privatumo politikoje šiais tikslais: 1. Įvertinti draudimo riziką ir apskaičiuoti draudimo įmoką; 2. Sudaryti ir administruoti draudimo sutartį, įskaitant ir pranešto įvykio administravimą bei draudimo išmokos mokėjimą.

Sudarydamas draudimo sutartį draudėjas patvirtina, kad susipažino su Privatumo politika (<https://www.if.lt/privatumo-politika>), kuri prieinama adresu www.if.lt.

Ginčų sprendimas: Jei turite pastabų ar esate nepatenkintas mūsų paslaugomis, visuomet galite užpildyti atsiliepimo formą mūsų interneto svetainėje www.if.lt/atsiliepimai, parašyti el. paštu atsiliepimai@if.lt arba paštu T. Narbuto g. 5, LT-08105 Vilnius. Taip pat Jūs galite kreiptis į Lietuvos banką, kuris nagrinėja vartotojų ir draudimo bendrovių ginčus. Lietuvos banko kontaktai: tel. 8 800 50 500, el. paštas info@lb.lt, Gedimino pr. 6, 01103 Vilnius, www.lb.lt.

Sutarties vykdymas: Draudiko adresas korespondencijai ir sutarties vykdymui: If P&C Insurance AS filialas, adresas: T. Narbuto g. 5, LT-08105 Vilnius, kodas: 302279548, telefonai: 1620, +37052108925, faksas: (8~5) 210 9817, tinklapio adresas: www.if.lt. Apie įvykį praneškite mums užpildydami pranešimo formą mūsų tinklalapyje www.if.lt.
Draudėjo adresas korespondencijai: LENGVA SIJA, UAB, Pergalės g. 9-57, Elektrėnų sav., el. paštas anton@lengvasija.lt.

2023.04.24

Pasirašydamas šį draudimo liudijimą ir/ar sumokėdamas pirmąją draudimo įmoką pagal jį, Draudėjas patvirtina, kad šiame draudimo liudijime nurodytų draudimo taisyklių kopiją gavo, su taisyklėmis susipažino ir su jomis sutinka.

If P&C Insurance AS filialas
AGNĖ ALIŠAUSKĖ
Verslo klientų draudimo specialistė



LENGVA SIJA, UAB



MOKĖJIMO NURODYMAS NR. R001335926 PATVIRTINIMAS
PAYMENT ORDER NO. R001335926 DEBIT ADVICE

Mokėtojo duomenys / Payer's data

Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name

UAB "Lengva sija"

Mokėtojo kodas / Payer's identifier

304458806 [monės kodas]

Sąskaitos numeris (IBAN) ir valiuta / No. (IBAN) and currency of account

LT137044060008143499 EUR

Gavėjo duomenys / Beneficiary's data

Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name

IF P&C INSURANCE AS FILIALAS

Sąskaitos numeris (IBAN) / No. (IBAN) of account

LT477044060001401775

Gavėjo banko SWIFT kodas (BIC), pavadinimas ir adresas / Beneficiary's bank BIC, name and address

CBVILT2X, AB SEB bankas, Konstitucijos pr. 24, Vilnius, 08105

Suma (skaitmenimis ir žodžiais) ir valiuta / Amount of payment (in numbers and words) and currency

625.00 (šeši šimtai dvidešimt penki .00) EUR

Mokėjimo paskirtis / Details of payment

if/inv:VA1302114/bl

Komisinis mokestis / Commission fee

0.29 EUR

Mokesčių sąskaitos numeris ir valiuta / Commission fee account and currency

LT137044060008143499 EUR

Banko patvirtinimas / Bank's confirmation

Interneto bankas verslui / Business internet bank

RO1062406018 2023-04-26 13:36:19

Validity unknown

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė RIMA ALKOVSKIENĖ
Data: 2017-02-14 14:16:23



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vinco Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

LIETUVOS RESPUBLIKOS JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRO
ELEKTRONINIS SERTIFIKUOTAS IŠRAŠAS

2017-02-14 14:16:14

PRIEIGOS RAKTAS: 02-2235122-444729

Šiuo prieigos raktu gautas išrašas yra oficialus dokumentas. Tretieji asmenys, gavę iš juridinio asmens, filialo ar atstovybės galiojantį prieigos raktą, negali reikalauti pateikti spausdinto popieriuje registro išrašo, kadangi saugiu elektroniniu parašu pasirašytas dokumentas, turi tokią pat teisinę galią kaip ir rašytinis dokumentas.

1. Juridinių asmenų registre įregistruota:

Pavadinimas: **UAB "Lengva sija"**
Kodas: **304458806**
Teisinė forma: **Uždaroji akcinė bendrovė**
Teisinis statusas: **Teisinis statusas neįregistruotas**
Buveinės adresas: **Elektrėnų sav. Elektrėnų m. Pergalės g. 9-57**
NTR objekto kodas: **7998-9001-7019:0057**
Įregistravimo data: **2017-02-14**
Versija: **2 (2017-02-14)**
Duomenų būklė: **Pilnai sutvarkyti duomenys**
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas**

2. Filialai, atstovybės registruoti Lietuvoje: įrašų nėra

3. Kapitalas ir akcijos:

Įstatinio kapitalo dydis: **2600 Eur**
Akcijų skaičius: **100 vnt.**
Vardinių paprastųjų akcijų skaičius: **100 vnt.**
Vardinės paprastosios akcijos nominali vertė: **26 Eur**

4. Veiklos tikslai ir rūšys:

Tikslai: **architektūros ir inžinerijos veikla bei su ja susijusios techninės konsultacijos**

5. Organai:

5.1. Registruota: **Visuotinis akcininkų susirinkimas**
Nuo 2017-02-14

5.2. Registruota: **Vadovas**
Nuo 2017-02-14

5.2.1. Asmuo: **ANTON BUDKO, a.k. 38410040259, direktorius**
Paskyrimo (išrinkimo) data **2017-02-10**
Registruota: **Nuo 2017-02-14**
Elektrėnų sav. Elektrėnų m. Pergalės g. 9-57

6. Dalyviai:

6.1. **Akcininkas**

Registruota: **Nuo 2017-02-14**
Terminas: **Nuo 2017-02-14**

6.1.1.

Asmuo: **ANTON BUDKO, a.k. 38410040259**
Registruota: **Nuo 2017-02-14**
Elektrėnų sav. Elektrėnų m. Pergalės g. 9-57

7. Taisyklė, pagal kurią asmenys veikia juridinio asmens vardu:

7.1.

Vienasmenis atstovavimas
Registruota: **Nuo 2017-02-14**
Aprašymas: **Juridinio asmens vardu veikia vadovas**

8. Licencijuojama veikla: įrašų nėra

9. Kiti duomenys:

Finansinių metų pradžia: **01-01**
Finansinių metų pabaiga: **12-31**

10. Žymos: įrašų nėra

11. Bankrotas: įrašų nėra

12. Veiklos apribojimai: įrašų nėra

13. Steigimo dokumentai:

13.1

Įstatai
Dokumento data: **2017-02-10**
Įregistruotas: **2017-02-14**

14. Kita informacija: įrašų nėra

15. Kontaktinė informacija:

Mobilusis telefonas: **860455753**
Elektroninio pašto adresas: **budko.a@gmail.com**

2017-02-14 14:16:14

Išrašas tikras, turi prima facie galią

Dokumentą paruošė:

Vilniaus filialo Juridinių asmenų registravimo
skyriaus II juridinių asmenų registravimo grupės

Ekspertė

RIMA ALKOVSKIENĖ





UAB „Geobaltic“

INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

Objektas: Vienbutis gyvenamasis namas Dailidžių g. 16, Vilniaus m. I geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.

Tyrimų stadija: projektiniai (I geotechninės kategorijos)

Tyrimo vadovas:	D. Michelevičius	
Ataskaitą parengė:	J. Liugas	

VILNIUS
2024

*Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 47769-2024
Tyrimo identifikavimo numeris įmonės registre – 1303*

AIŠKINAMASIS RAŠTAS	3
1. ĮVADAS.....	3
1.1 DUOMENYS APIE TYRIMĄ	3
1.2 INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ SUDĖTIS IR METODIKA.....	3
2. BENDRIEJI DUOMENYS APIE TYRIMO PLOTĄ.....	4
3. GEOLOGINĖ SANDARA.....	4
4. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS.....	4
5. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI.....	5
6. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS	5
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI	5
8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS	6

LITERATŪROS SĄRAŠAS

7

Tekstiniai priedai.....

8

1 priedas. Leidimas tirti Žemės gelmes	8
2 priedas. Zondo kalibracijos liudijimas.....	9
3 priedas. Techninė užduotis	11
4 priedas. Gręžinių koordinacių ir altitudžių žiniaraštis	13
5 priedas. Gruntų būdingųjų rodiklių suvestinė lentelė	14

Grafiniai priedai

15

6 priedas. Tyrimo planas.....	15
7 priedas. Gręžinių litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai.....	16
8 priedas. Inžineriniai geologiniai pjūviai	19

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ĮVADAS

1.1 DUOMENYS APIE TYRIMĄ

Pagal UAB "RM Stata" pateiktą techninę užduotį (3 priedas) UAB „Geobaltic“ 2024 sausio mėn. atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus vienbučiui gyvenamajam namui sklype, esančiame adresu Dailidžių g. 16, Vilniaus m. sav. Tyrimo objekto centro koordinatės X – 6062025,28; Y – 584789,13.

Tyrimų tikslas buvo pateikti informaciją apie tiriamojo sklypo inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas, įvertinti aptinkamą gruntą, kuris bus naudojamas kaip natūralus pagrindas projektuojamam statiniui bei pateikti išvadas ir rekomendacijas. Statinio kategorija – nesudėtingas statinys. Tyrimai pagal STR 1.04.02:2011 buvo priskirti **pirmai** geotechninei kategorijai.

Tyrimo taškų kiekis, vietos ir gylis buvo suderinti su užsakovu. Gręžinių ir statinio zondavimo vietos pažymėtos tyrimo plane (6 priedas).

Tyrimui vadovavo D. Michelevičius, ataskaitą ruošė geologas J. Liugas, lauko darbus vykdė inžinieriai geologai J. Bičkūnas ir V. Jucevičius. UAB „Geobaltic“ leidimo tirti žemės gelmes Nr.: 1077779 (2020-07-01) (1 priedas).

1.2 INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ SUDĖTIS IR METODIKA

Lauko darbų metu geologinių – litologinių ir hidrogeologinių sąlygų nustatymui buvo išgręžti 3 gręžiniai iki 6,00 - 9,00 m gylio. Grunto pakėlimas buvo atliekamas kas 1,0 – 1,5 m. Aptikti gruntai aprašyti vadovaujantis LST EN ISO 14688-1: 2018 standartu.

Sluoksnių ribų ir geologinio – litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atlikti 3 statinio zondavimo (CPT) bandymai iki 6,00 - 9,00 m gylio. Šie bandymai atlikti naudojant elektroninį seisminio tipo zondą pagal LST EN 1997–2:2007 standartą. Zondavimo metu grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei (kūgio sprauda q_c ir paviršinė movos trintis f_s) nustatytas kas 0,01 m.

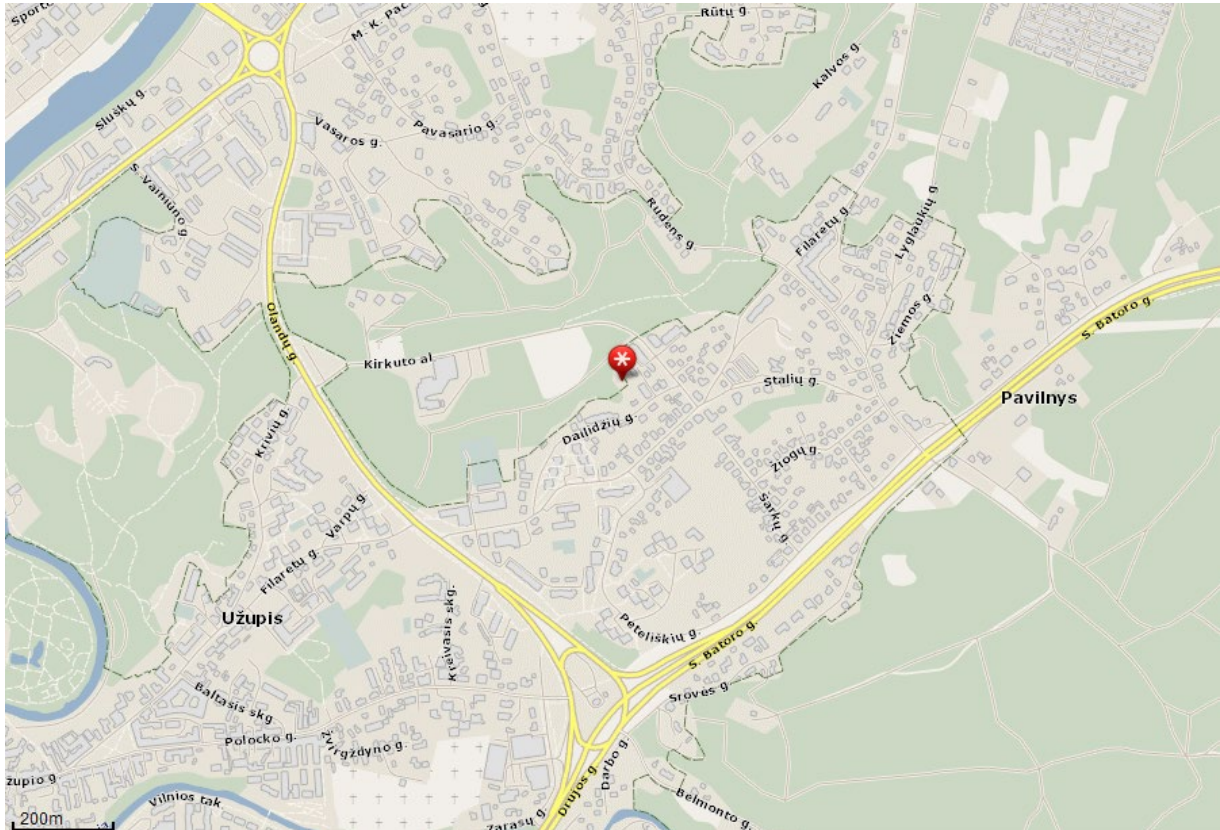
Tyrinėjimai buvo atliekami „PAGANI Geotechnical Equipment“ firmos TG63-150 įranga. Gręžiniai gręžti sraigtiniu būdu (skersmuo 100 mm), sraigtai buvo keliami kas 1,0 – 1,5 m ir aprašomi suardytos struktūros bandiniai. Zondavimas atliktas elektroniniu seisminio tipo zonu AC10CFIIP.C20367 (zondo skersmuo 35,7 mm, kūgio pagrindo plotas 10 cm², kūgio smaigalio kampas 60°, trinties movos paviršiaus plotas 150 cm²). Zondo techniniai duomenys ir kalibravimo rezultatai pateikti 2 priede.

Ruošiant ataskaitą sudaryti gręžinių geologiniai – litologiniai stulpeliai su statinio zondavimo grafikais, išskirti pagrindiniai inžineriniai – geologiniai sluoksniai, nustatytos išskirtų sluoksnių savybės, sudarytas inžinerinis geologinis – hidrogeologinis pjūvis bei įvertintos hidrogeologinės sąlygos.

2. BENDRIEJI DUOMENYS APIE TYRIMO PLOTĄ

Tiriamas sklypas yra Vilniaus mieste, Dailidžių gatvėje. Sklypas yra peraukštėjantis, jo reljefas pagal gręžinių žiočių altitudes kinta nuo 154,48 m iki 158,35 m aukščio. Teritorija yra vidutiniškai urbanizuota, už 1000 m į šiaurės vakarus teka upė Neris, už 900 m į pietus yra upė Vilnia.

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Priešpaskutiniojo apledėjimo aukštumų sričiai, Ašmenos aukštumos rajonui, Medininkų aukštumos parajoniui, Dvarčionių erozinio masyvo mikrorajonui.



1 PAV. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ VIETA (ŠALTINIS: [HTTP://WWW.MAPS.LT](http://www.maps.lt))

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Tyrimo plote geologiniu požiūriu sutinkami:

Technogeniniai (*t IV*) dariniai, kuriuos sudaro molingas smėlis (*clSaMg*).

Deliuviniai (šlaitų nuogulų) (*d IV*) dariniai, kuriuos sudaro molingas smėlis (*clSa*).

Kraštiniai fliuvioglacialiniai (*ft II md*) dariniai, kuriuos sudaro smėlis (*Sa*), dulkingas smėlis (*siSa*).

4. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Požeminis vanduo lauko darbų metu nebuvo aptiktas nei vienu gręžiniu.

5. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Atlikus lauko tyrimų medžiagos analizę, vadovaujantis gruntų sudėtimi bei stiprumo savybėmis išskirti **11** inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS):

IGS-1 Molingas smėlis (<i>clSaMg</i>), piltinis, vidutinio tankumo, tamsiai rudas, drėgnas. Sutinkamas ties Gr.3 iki 0,3 m gylio.
IGS-2 Smėlis (<i>Sa</i>), labai purus, geltonai rudas, drėgnas. Sutinkamas Gr.3 aplinkoje 2,1 - 3,4 m gylyje.
IGS-3 Smėlis (<i>Sa</i>), purus, geltonai rudas, drėgnas. Sutinkamas ties Gr.1 0,5 - 4,9 m gylio intervale, ties Gr.2 3,3 - 4,6 m gylyje bei ties Gr.3 0,3 - 1,3 m ir 4,3 - 6,1 m gylio intervaluose.
IGS-4 Smėlis (<i>Sa</i>), vidutinio tankumo, geltonai rudas, drėgnas. Slūgso ties Gr.2 2,0 - 3,3 m ir 5,8 - 6,2 m gylyje bei Gr.3 aplinkoje 1,3 - 2,1 m ir 3,4 - 4,3 m gylio intervaluose.
IGS-5 Smėlis (<i>Sa</i>), tankus, geltonai rudas, drėgnas. Sutinkamas ties Gr.2 nuo 6,2 m gylio. Gręžiniu Nr.2 iki 7,0 m gylio sluoksnio padas nebuvo pasiektas.
IGS-6 Smėlis (<i>Sa</i>), labai tankus, geltonai rudas, drėgnas. Slūgso Gr.1 aplinkoje nuo 4,9 m gylio bei ties Gr.3 nuo 7,8 m gylio. Gręžiniais Nr.1 ir Nr.3 iki 6,0 - 9,0 m gylio sluoksnio padas nebuvo pasiektas.
IGS-7 Dulkingas smėlis (<i>siSa</i>), labai purus, pilkšvai rudas, drėgnas. Slūgso ties Gr.3 6,1 - 7,8 m gylyje.
IGS-8 Dulkingas smėlis (<i>siSa</i>), purus, pilkšvai rudas, drėgnas. Sutinkamas ties Gr.2 4,6 - 5,3 m gylio intervale.
IGS-9 Dulkingas smėlis (<i>siSa</i>), vidutinio tankumo, pilkšvai rudas, drėgnas. Sutinkamas ties Gr.2 5,3 - 5,8 m gylio intervale.
IGS-10 Molingas smėlis (<i>clSa</i>), labai purus, tamsiai rudas, drėgnas. Sutinkamas Gr.2 aplinkoje 0,1 - 2,0 m gylyje.
IGS-11 Molingas smėlis (<i>clSa</i>), vidutinio tankumo, tamsiai rudas, drėgnas. Sutinkamas ties Gr.1 0,1 - 0,5 m gylio intervale.

6. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Vidutinės vertės kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui (IGS) pateiktos suvestinėje gruntų būdingųjų rodiklių lentelėje (5 priedas), o gruntų kūgio sprauda (q_c) ir šoninės trinties stiprio (f_s) vertės atskiriems IGS pateiktos prie statinio zondavimo grafikų (7 priedas).

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Šiuolaikinių geologinių procesų ir reiškinių, galinčių turėti įtakos būsimam statiniui, tyrimų plote nepastebėta.

8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

- Tiriamojo sklypo sąlygos inžineriniu geologiniu požiūriu yra *vidutinės*.
- Sklype sutinkami holoceno technogeniniai (*t IV*) dariniai, holoceno deliuviniai (šlaitų nuogulų) (*d IV*) dariniai bei Žeimenos ledynmečio Medininkų posvitės kraštiniai fluvio-glacialiniai (*ft II md*) dariniai.
- Technogeniniai (*t IV*) dariniai, kuriuos sudaro molingas smėlis (*c/Sa*). Deliuviniai (šlaitų nuogulų) (*d IV*) dariniai, kuriuos sudaro molingas smėlis (*c/Sa*). Kraštiniai fluvio-glacialiniai (*ft II md*) dariniai, kuriuos sudaro smėlis (*Sa*), dulkingas smėlis (*siSa*).
- Požeminis vanduo lauko darbų metu nebuvo aptiktas nei vienu gręžiniu.
- Tyrimo metu aptikti labai purūs ir purūs gruntai, rekomenduojami papildomi inžineriniai geologiniai tyrimai šių gruntų paplitimui detalizuoti.
- Atsižvelgiant į šias inžinerines geologines sąlygas, projektuojamam statiniui rekomenduotume įrengti pamatus, žemiau kasetinio įšalo zonos, kurie turėtų būti įgilinti į vidutinio tankumo smėlį (IGS-4), tankų smėlį (IGS-5), labai tankų smėlį (IGS-6), vidutinio tankumo dulkingą smėlį (IGS-9) bei vidutinio tankumo molingą smėlį (IGS-11). Tačiau reiktų atkreipti dėmesį į labai puraus smėlio (IGS-2) bei puraus smėlio (IGS-3) slūgsojimo gylį ir nusprendus pamatus projektuoti aukščiau šių gruntų, reiktų įvertinti šių gruntų įtaką projektuojamo pastato pamatų nuosėdžiams. Galutinį pamatų tipą ir įgilinimą turėtų parinkti konstruktorius, atsižvelgdamas į statinio apkrovas, pobūdį ir specifiką.
- Pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
2. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009);
4. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1:2018;
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2:2018;
6. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija (2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175);
7. STR 2.05.21:2016 „Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai“
8. „Gręžinių pamatų projektavimas ir statyba. Gruntų tyrimas statiniu zondavimu“ (Metodikos nurodymai) J.Šimkus ir kt., VISI;
9. lgt.lt;
10. maps.lt.

TEKSTINIAI PRIEDAI

1 priedas. Leidimas tirti Žemės gelmes

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:27:34

PATVIRTINTA
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 1-207



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1077779

Vilnius

UAB „Geobaltic“

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 300046748,
adresas Vilnius, Savanorių pr. 11A-76)

leidžiama atlikti:

angliavandenilių paiešką ir žvalgybą,
nemetalinų naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
žemės gelmių ertmių paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
ekogeologinį tyrimą,
geofizinį tyrimą,
geologinį kartografavimą,
hidrogeologinį kartografavimą,
geocheminį kartografavimą,
ekogeologinį kartografavimą.

Direktorius
(pareigų pavadinimas) A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

2 priedas. Zondo kalibracijos liudijimas

calibration certificate

AC10CFIIP.C20367 / 001

World's first manufacturer
of CPT equipment

Cone number	AC10CFIIP.C20367	Client	Geomil internal production
Kind of cone	Compression		Westbaan 240
Calibration date	17-Nov-2021		2841 MC Moordrecht Netherlands

Channel 1			Channel 2			Channel 3		
Cone resistance (q_c)			Local sleeve friction (f_s)			Pore pressure (u)		
$q_c = Q_c / A_c$			$f_s = F_s / A_s$					
Range	0 ... 100 kN		Range	0 ... 15 kN		Range	0 ... 20 bar	
A_c	1000 mm ²		A_s	15000 mm ²				
Zero load reading	227 mV		Zero load reading	219 mV		Zero load reading	224 mV	
a-factor	0.8		b-factor	0				
			Offset	80 mm				
Q_c Load (kN)	Eqv. q_c (MPa)	Output (mV)	F_s Load (kN)	Eqv. f_s (MPa)	Output (mV)	Pressure (bar)	Eqv. u (MPa)	Output (mV)
0	0	0	0.0	0.0	0	0	0.0	0
10	10	842	1.5	0.1	852	2	0.2	810
20	20	1685	3.0	0.2	1707	4	0.4	1637
30	30	2530	4.5	0.3	2562	6	0.6	2464
40	40	3373	6.0	0.4	3431	8	0.8	3289
50	50	4211	7.5	0.5	4265	10	1.0	4112
60	60	5051	9.0	0.6	5117	12	1.2	4936
70	70	5891	10.5	0.7	5967	14	1.4	5756
80	80	6727	12.0	0.8	6831	16	1.6	6579
90	90	7562	13.5	0.9	7673	18	1.8	7394
100	100	8398	15.0	1.0	8511	20	2.0	8211
90	90	7567	13.5	0.9	7686			
80	80	6728	12.0	0.8	6845			
70	70	5895	10.5	0.7	5995			
60	60	5056	9.0	0.6	5151			
50	50	4217	7.5	0.5	4294			
40	40	3375	6.0	0.4	3459			
30	30	2534	4.5	0.3	2580			
20	20	1691	3.0	0.2	1728			
10	10	845	1.5	0.1	863			
0	0	0	0.0	0.0	1			
Zero load error	0.00 %		Zero load error	0.01 %		Zero load error	0.15 %	
Max. linearity	0.21 %		Max. linearity	0.64 %		Max. linearity	0.14 %	
Max. hysteresis	0.07 %		Max. hysteresis	0.40 %				

calibration certificate

AC10CFIIP.C20367 / 001



World's first manufacturer
of CPT equipment

Channel 4	Inclination X	Channel 5	Inclination Y	Channel 6	None
Range	-20 ... 20 °	Range	-20 ... 20 °		
Angle (°)	Output (mV)	Angle (°)	Output (mV)		
-20	2497	-20	2466		
-15	2562	-15	2544		
-10	2636	-10	2618		
-5	2710	-5	2699		
0	2790	0	2777		
5	2858	5	2853		
10	2933	10	2931		
15	3013	15	3009		
20	3084	20	3079		

Calibration instrument(s)
GCU1000/1-091026-249/1

Certificate number(s)
2663176.00501.1

Date(s)
16-Sep-2021

Remark

We declare that the electrical cone with serial number AC10CFIIP.C20367 has been calibrated and that the specifications are according to the ISO 22476-1:2012/Cor 1:2013 (Geotechnical investigation and testing – Field testing - Part 1: Electrical cone and piezocone penetration test). The calibrations are traceable to national and international standards.

Date 17-Nov-2021
Calibrated by R. Carey

Date 17-Nov-2021
Approved by Y. Slieker

Signature

Signature

Page 2 of 2

Westbaan 240 | 2841 MC Moordrecht | The Netherlands | P.O. Box 450 | 2800 AL Gouda | The Netherlands
t: +31(0) 172 427 800 | f: +31(0) 172 427 801 | info@geomil.com | www.geomil.com

All business transacted is subject to MetaalUnie* conditions. *Dutch Organisation of Entrepreneurs in Small and Medium-Sized Business in the Metalworking and Mechanical Engineering Industry

3 priedas. Techninė užduotis

Statybos techninio reglamento
STR 1.04.02:2011
„Inžineriniai geologiniai (geotechniniai)
tyrimai“ 2 priedas

(Techninės užduoties forma)

..... UAB „RM Stata“.....
Dokumento sudarytojo pavadinimas

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2024-01-08 Nr.

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.

Tyrimų objekto pavadinimas: vienbutis gyvenamasis namas

Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):
Dailidžių g. 16, Vilniaus m.

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):
UAB „RM Stata“, į.k. 304642578, adr. Kernavės g. 70-2, Vilnius, tel. +37069988880, el.p.
info@rmstata.lt

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)
UAB „Regroup projektavimas“, adr. Geležinio Vilko g. 18A (3 a), Vilnius, el.p.
tadas@regroup.lt, tel. +37052151005

Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita

Statinio paskirtis: gyvenamoji

Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):

Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.

Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas):

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6062039.44	584784.55
2	6062017.22	584800.43
3	6062006.63	584784.82
4	6062030.98	584766.30

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Išgręžti tris gręžinius ir atlikti statinio zondavimo bandymų bent iki vidutinio stiprumo/tankumo mineralinių gruntų, vadovaujantis „Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos“, 2015. Statinio zondavimo gylis gali būti apribotas įrangos galimybėmis, t. y. iki $q_{c,max} = 50$ MPa arba $f_{s,max} = 1000$ kPa.
2. Nustatyti gruntinio vandens slūgsojimo gylį.
3. Esant sudėtingoms geologinėms sąlygoms spręsti dėl papildomų gręžinių būtinumo, bei gręžinių gylio pakeitimo.
4. Gręžinių vietas galima nežymiai keisti dėl esamų inžinerinių komunikacijų ar kitų kliūčių.

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:


1. nėra

Užsakovas



UAB „RM Stata“ direktorius Rytis Malinauskas 2024-01-08
vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas

~~Tadas Monkevičius~~ 2024-01-08
ANDRUS DAUSOTAS  vardas, pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau)

Dainius Michelevičius 2024-01-10


vardas, pavardė, parašas, data

4 priedas. Gręžinių koordinačių ir altitudžių žiniaraštis

Objektas – vienbutis gyvenamasis namas Dailidžių g. 16, Vilniaus m. sav.

Koordinačių sistema – LKS-94

Aukščių sistema – LAS 07

Planinio pririšimo būdas – Linijinis

Koordinačių nustatymo metodas – GPS

Altitudžių nustatymo metodas – GPS

Eilės Nr.	Gręžinio / CPT Nr.	Koordinatės		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Nr.1	6062024,93	584782,54	158,35	6,00
2.	Nr.2	6062031,48	584786,97	157,46	7,00
3.	Nr.3	6062019,07	584795,72	154,48	9,00

Sudarė geologas J. Liugas

5 priedas. Gruntų būdingųjų rodiklių suvestinė lentelė

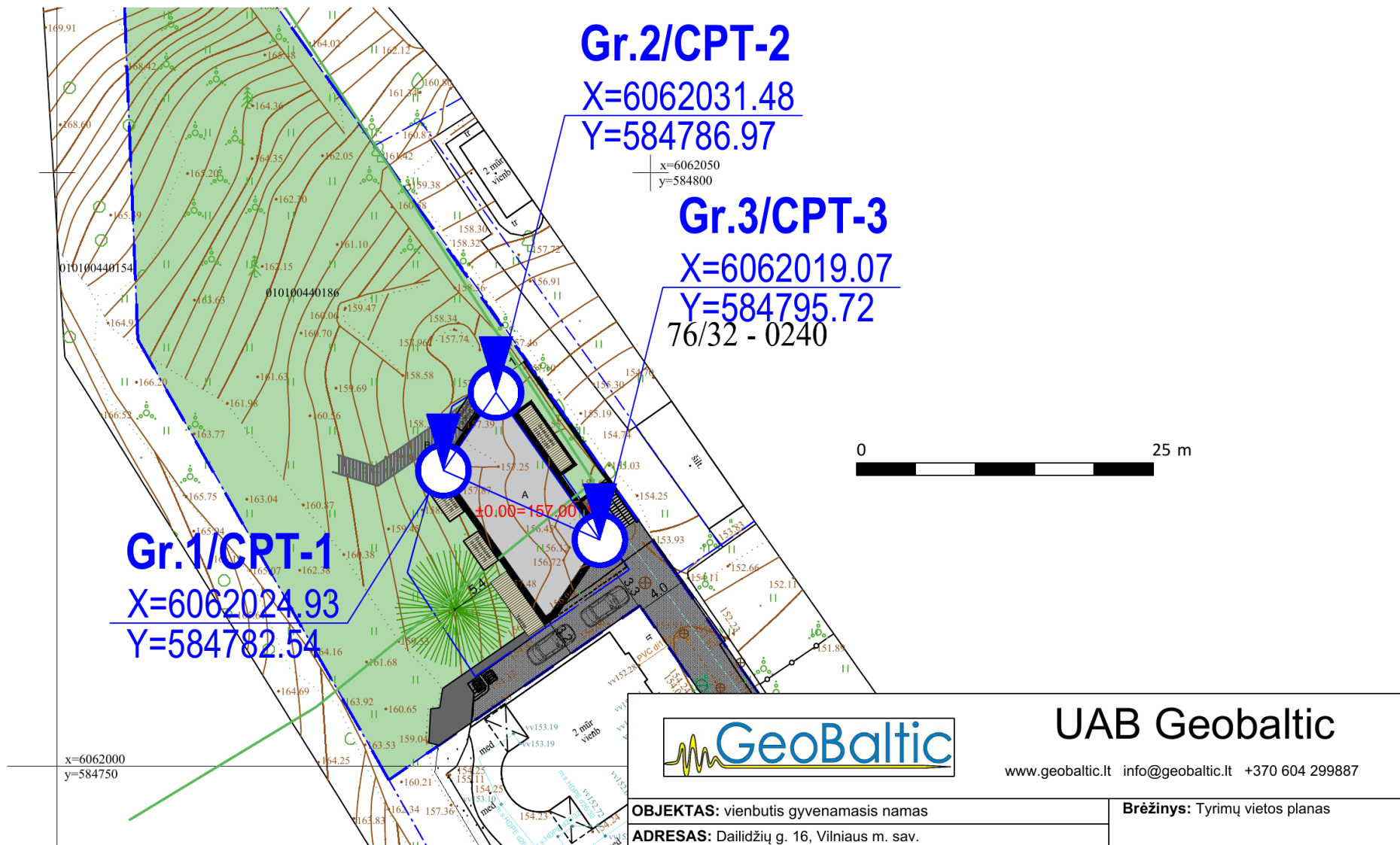
IGS Nr.	Grunto pavadinimas (žymuo LSTENISO14688-1:2018)	Stiprumas	Kūginis stipris	Šoninės trinties	Deformacijų modulis E_0	Vidinės trinties kampas	Kerpamasis stipris nedrenuojant C_u (kPa)
			q_c (MPa)	stipris f_s (kPa)	(MPa)	φ' (laips.)	
			Min - Max	Min - Max	Min - Max		
			Vidurkis	Vidurkis	Vidurkis		
1	Molingas smėlis (clSa)	Vidutinio tankumo	8,5	13	35,6	35,5	-
2	Smėlis (Sa)	Labai purus	2,3	19	3,4	27,9	-
3	Smėlis (Sa)	Purus	$\frac{3,1 - 4,4}{3,8}$	$\frac{27 - 40}{32}$	$\frac{9,3 - 13,2}{11,3}$	30,7	-
4	Smėlis (Sa)	Vidutinio tankumo	$\frac{5,4 - 8,1}{6,8}$	$\frac{42 - 58}{52}$	$\frac{25,8 - 34,4}{30,4}$	34,2	-
5	Smėlis (Sa)	Tankus	17,8	126	60,2	39,9	-
6	Smėlis (Sa)	Labai tankus	$\frac{20,4 - 23,9}{22,1}$	$\frac{169 - 188}{178}$	$\frac{66,4 - 74,3}{70,3}$	41,2	-
7	Dulkingas smėlis (siSa)	Labai purus	2,2	38	3,3	27,6	-
8	Dulkingas smėlis (siSa)	Purus	3,3	68	9,9	30,0	-
9	Dulkingas smėlis (siSa)	Vidutinio tankumo	8,2	148	34,7	35,3	-
10	Molingas smėlis (clSa)	Labai purus	1,8	17	2,7	26,4	-
11	Molingas smėlis (clSa)	Vidutinio tankumo	8,8	70	36,5	35,8	-

q_c , f_s , E , φ' – rezultatai pateikti iš statinio zondavimo duomenų; pagal „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 7 priedą.“

Kerpamasis stipris nedrenuojant C_u paskaičiuota pagal „Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables“ Burt Look 2007 p. 60, 62 nurodytomis formulėmis ir lentelėmis 5.14; 5.15. $C_u = q_c / N_k$

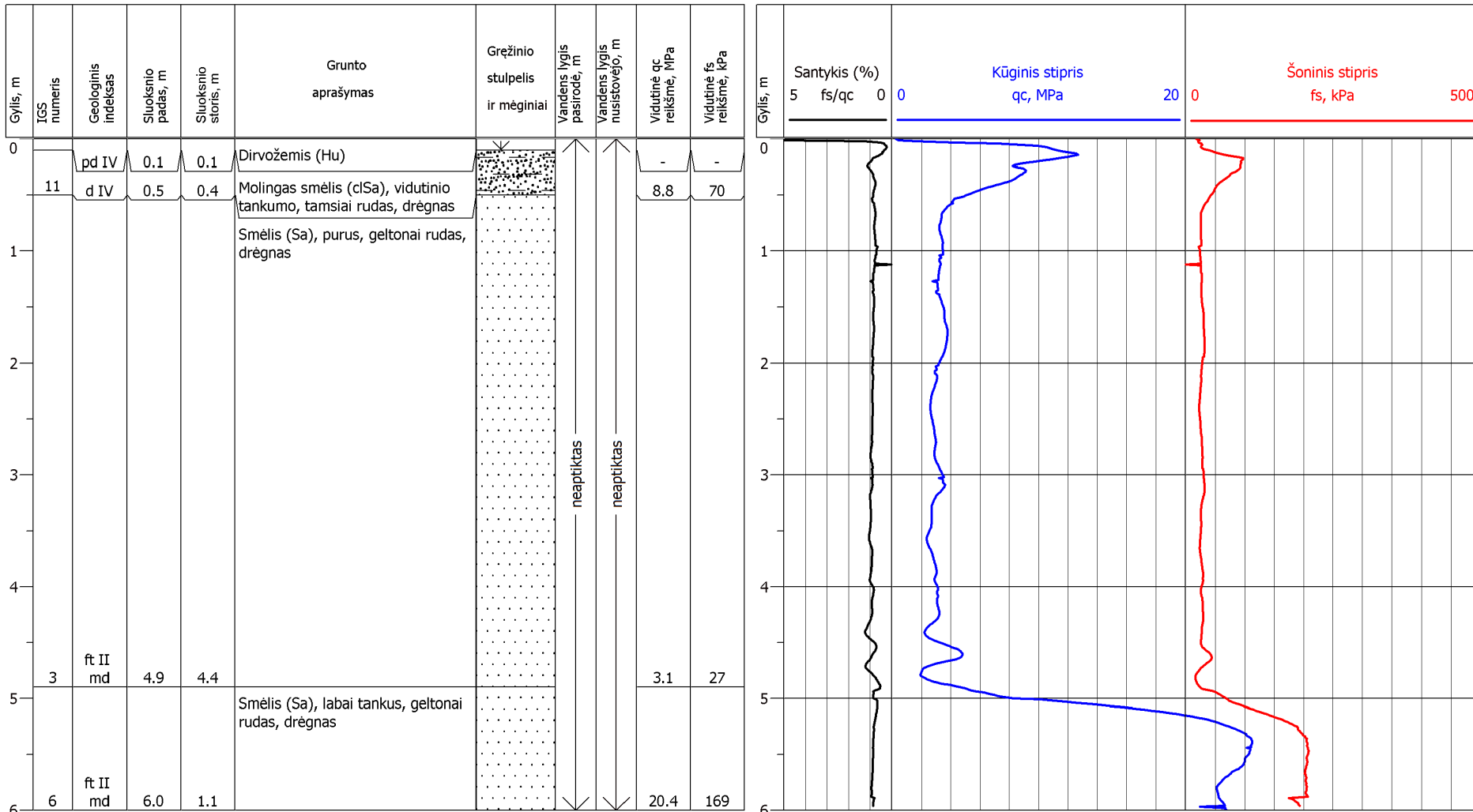
GRAFINIAI PRIEDAI

6 priedas. Tyrimo planas



7 priedas. Gręžinių litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai

Gręžinys: 1	Altitudė: 158.35 m	Data: 2024 01 10
Gręžimo tipas: Sraigtinis	Koordinatės: X - 6062024.93 Y - 584782.54	Statinio zondavimo bandymas: CPT-1

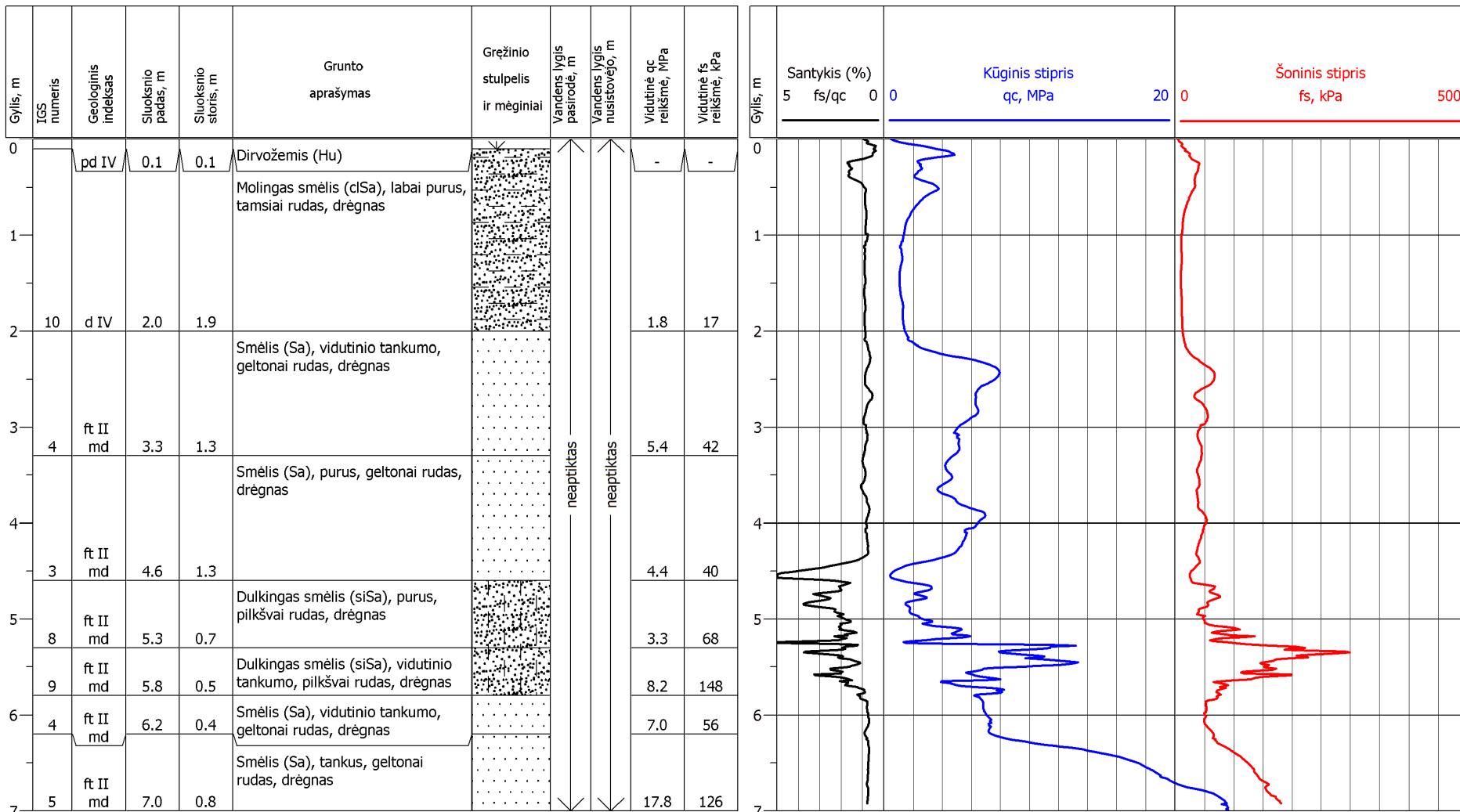




UAB Geobaltic
 www.geobaltic.lt info@geobaltic.lt +370 604 29887

OBJKTAS: vienbutis gyvenamasis namas	BRĖŽINYS: Gręžinio Nr. 1
ADRESAS: Dailidžių g. 16, Vilniaus m. sav.	stulpelis ir statinio zondavimo grafikas

Gręžinys: 2	Altitudė: 157.46 m	Data: 2024 01 10
Gręžimo tipas: Sraigtinis	Koordinatės: X - 6062031.48 Y - 584786.97	Statinio zondavimo bandymas: CPT-2

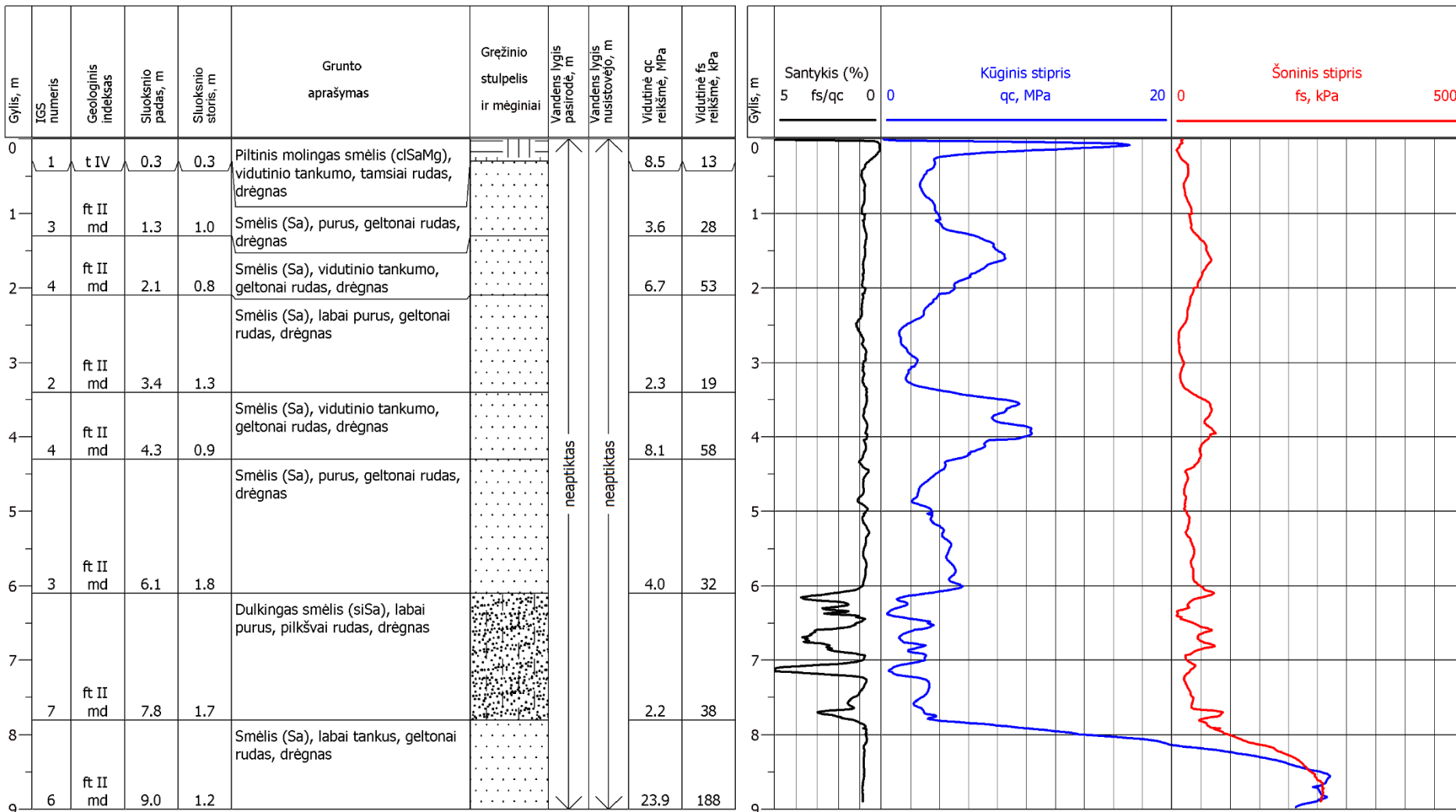




UAB Geobaltic
 www.geobaltic.lt info@geobaltic.lt +370 604 29887

OBJEKTAS: vienbutis gyvenamasis namas	BRĖŽINYS: Gręžinio Nr. 2
ADRESAS: Dailidžių g. 16, Vilniaus m. sav.	stulpelis ir statinio zondavimo grafikas

Gręžinys: 3	Altitudė: 154.48 m	Data: 2024 01 10
Gręžimo tipas: Sraigtinis	Koordinatės: X - 6062019.07 Y - 584795.72	Statinio zondavimo bandymas: CPT-3



UAB Geobaltic

www.geobaltic.lt info@geobaltic.lt +370 604 29887

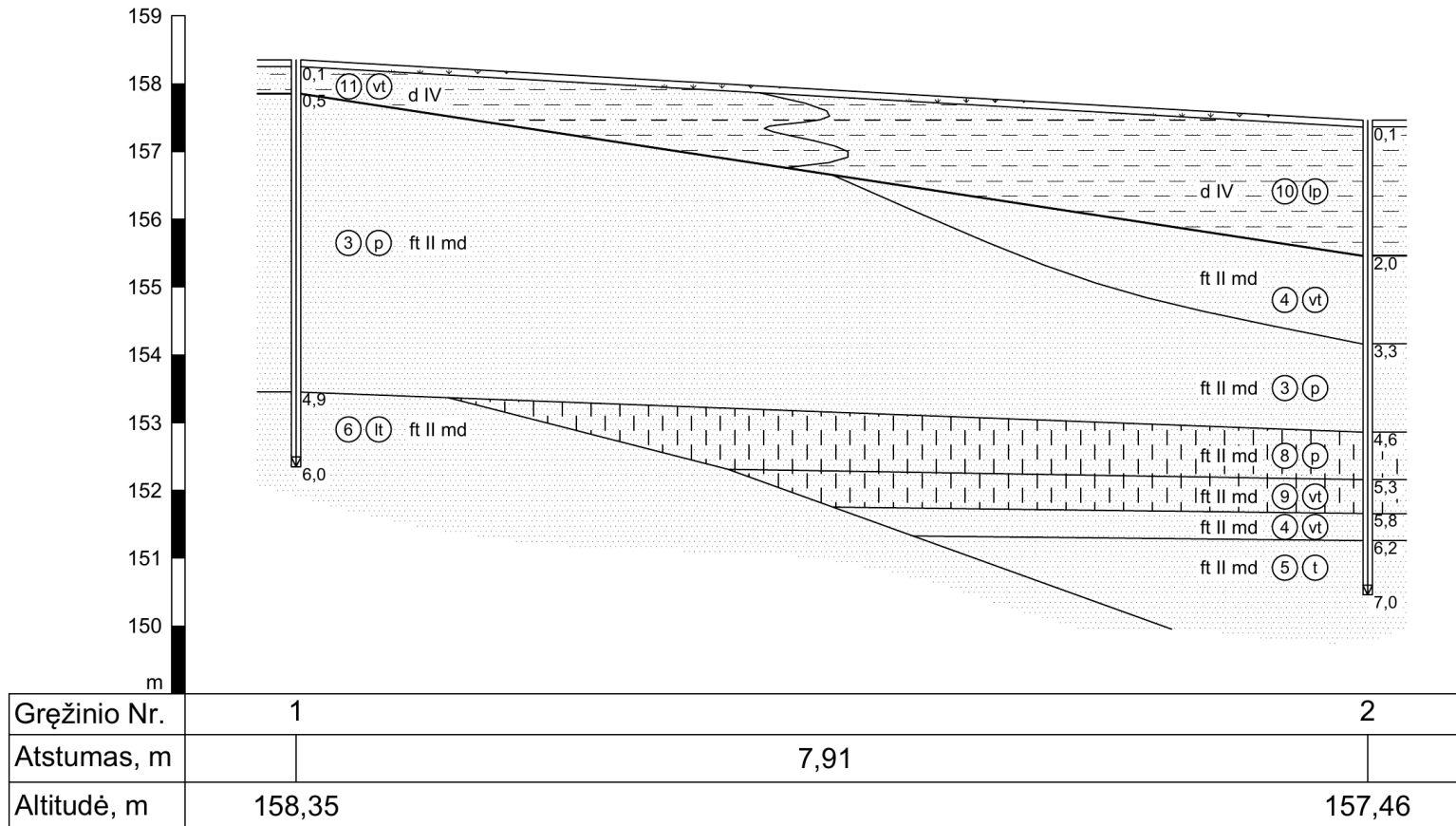
OBJEKTAS: vienbutis gyvenamasis namas

BRĖŽINYS: Gręžinio Nr. 3

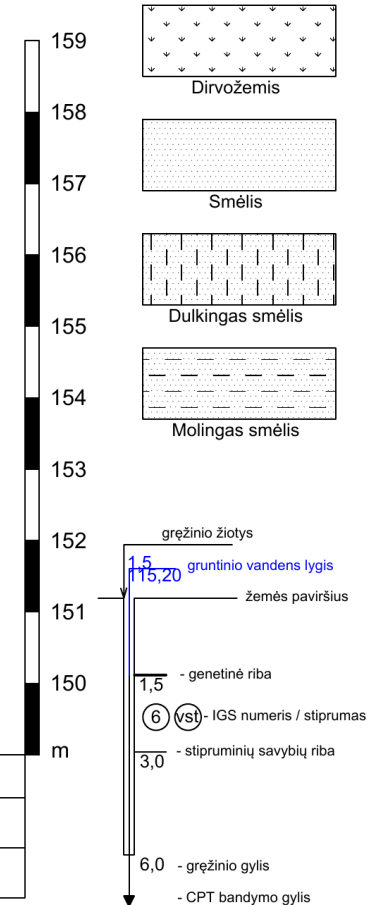
ADRESAS: Dailidžių g. 16, Vilniaus m. sav.

stulpelis ir statinio zondavimo grafikas

INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS I



Sutartiniai ženklai



Tankumas
Rupiems gruntams
 lp - labai purus
 p - purus
 vt - vidutinio tankumo
 t - tankus
 lt - labai tankus

Stiprumas
Smulkiems gruntams
 ls - labai silpnas
 s - silpnas
 vst - vidutinio stiprumo
 st - stiprus
 lst - labai stiprus

HORIZONTALAUS MASTELIO SKALĖ
 0 2,5m

VERTIKALAUS MASTELIO SKALĖ
 0 5 m

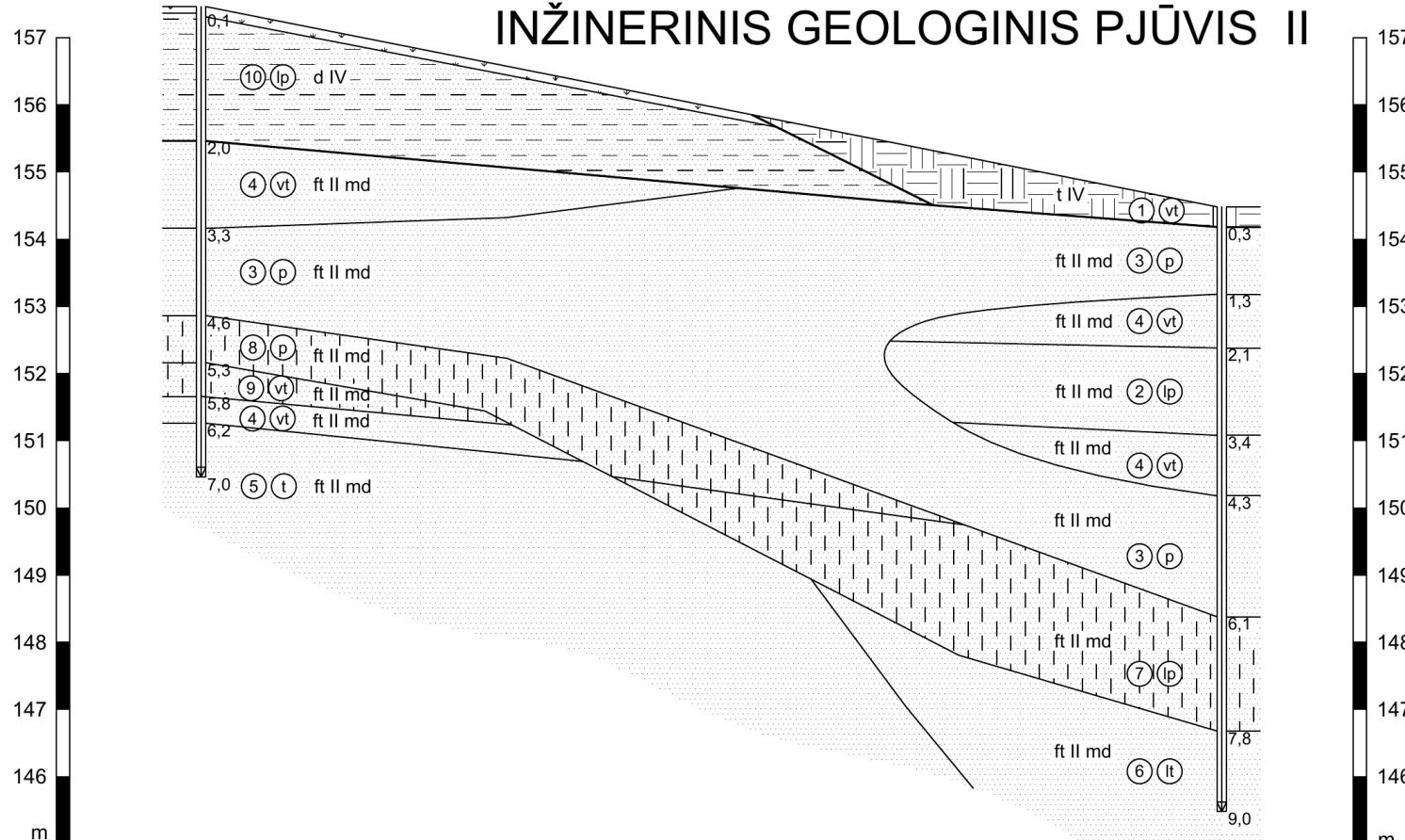


UAB Geobaltic

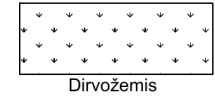
www.geobaltic.lt info@geobaltic.lt +370 604 29887

OBJKTAS: vienbutis gyvenamasis namas	Brėžinys: Inžinerinis geologinis pjūvis I
ADRESAS: Dailidžių g. 16, Vilniaus m. sav.	

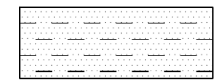
INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS II



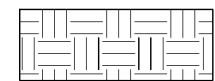
Sutartiniai ženklai



Dirvožemis



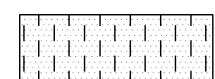
Molingas smėlis



Technogeninis gruntas



Smėlis



Dulkingas smėlis

gręžinio žiotys

gruntinio vandens lygis

žemės paviršius

1,5 - genetinė riba

6 (vst) - IGS numeris / stiprumas

3,0 - stipruminių savybių riba

6,0 - gręžinio gylis

- CPT bandymo gylis

Gręžinio Nr.	2	3
Atstumas, m	15,18	
Altitudė, m	157,46	154,48

Tankumas

Rupiems gruntams
 lp - labai purus
 p - purus
 vt - vidutinio tankumo
 t - tankus
 lt - labai tankus

Stiprumas

Smulkiems gruntams
 ls - labai silpnas
 s - silpnas
 vst - vidutinio stiprumo
 st - stiprus
 lst - labai stiprus

HORIZONTALAUS MASTELIO SKALĖ

0 5 m



VERTIKALAUS MASTELIO SKALĖ

0 5 m



UAB Geobaltic

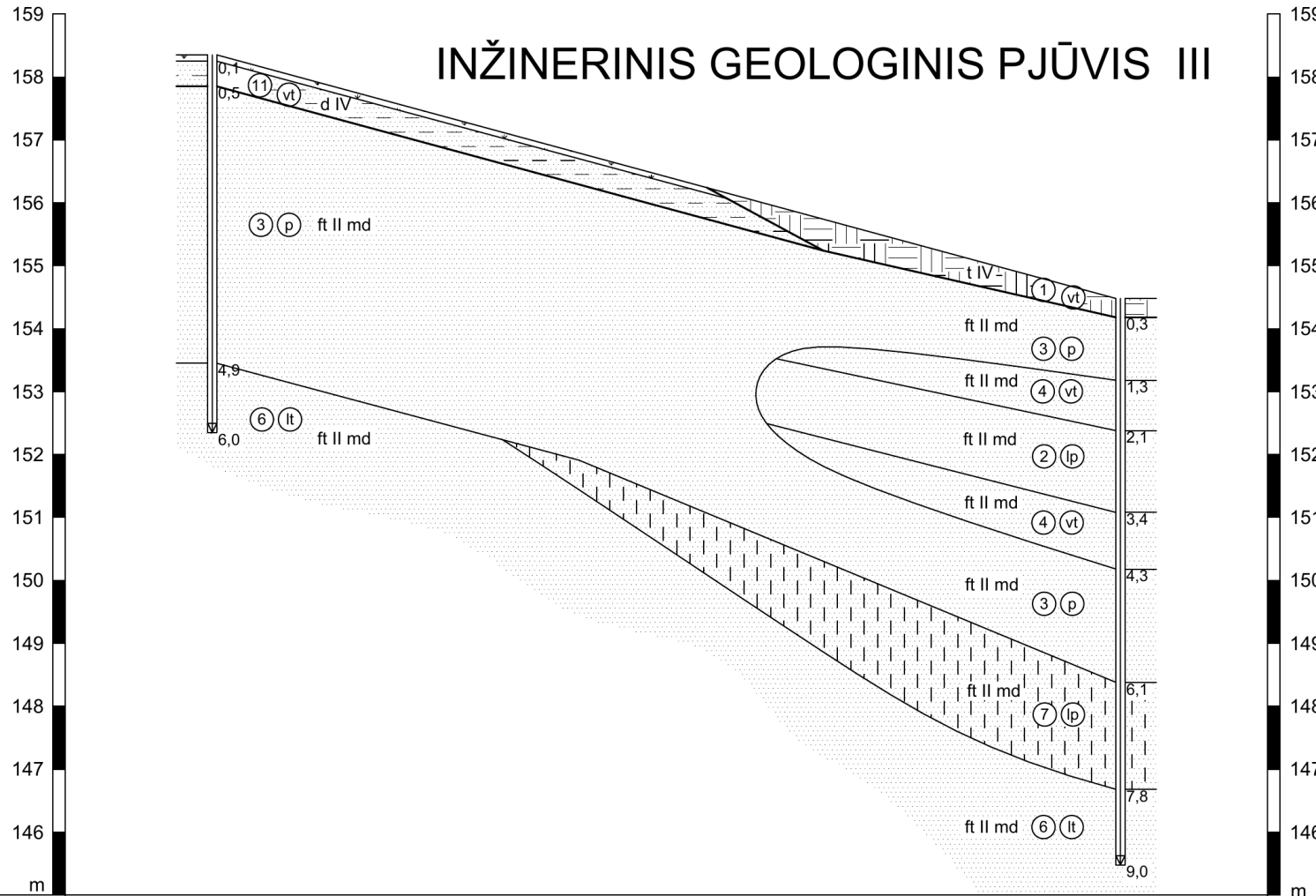
www.geobaltic.lt info@geobaltic.lt +370 604 29887

OBJEKTAS: vienbutis gyvenamasis namas

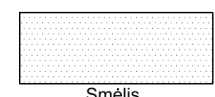
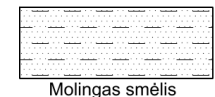
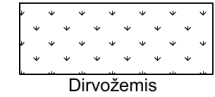
Brėžinys: Inžinerinis geologinis pjūvis II

ADRESAS: Dailidžių g. 16, Vilniaus m. sav.

INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS III



Sutartiniai ženklai



gręžinio žiotys

1,5 - gruntinio vandens lygis
15,20 - žemės paviršius

1,5 - genetinė riba

6 - IGS numeris / stiprumas

3,0 - stipruminių savybių riba

6,0 - gręžinio gylis
- CPT bandymo gylis

Gręžinio Nr.	1	3
Atstumas, m	14,42	
Altitudė, m	158,35	154,48

Tankumas
Rupiems gruntams
 lp - labai purus
 p - purus
 vt - vidutinio tankumo
 t - tankus
 lt - labai tankus

Stiprumas
Smulkiems gruntams
 ls - labai silpnas
 s - silpnas
 vst - vidutinio stiprumo
 st - stiprus
 lst - labai stiprus

HORIZONTALAUS MASTELIO SKALĖ
 0 5 m



VERTIKALAUS MASTELIO SKALĖ
 0 5 m



UAB Geobaltic

www.geobaltic.lt info@geobaltic.lt +370 604 29887

OBJEKTAS: vienbutis gyvenamasis namas

ADRESAS: Dailidžių g. 16, Vilniaus m. sav.

Brėžinys: Inžinerinis geologinis pjūvis III