

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija J. Basanavičiaus g. 36, LT-03109 Vilnius
STATINIO PROJEKTO UŽSAKOVAS	UAB „Kavesta“ Tilžės g. 48, LT-99168 Šilutė
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai–Gargždai–Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas
STATINIŲ GRUPĖ	Susisiekimo komunikacijos: kiti transporto statiniai (8.6)
STATINIO ADRESAS	Klaipėdos rajono savivaldybė
STATINIO PAVADINIMAS	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai–Gargždai–Vėžaičiai ruožas nuo 7,694 iki 8,714 km , Klaipėdos rajono savivaldybė
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Darbo projektas
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	470-00-DP
STATINIO PROJEKTO DALIS	Konstrukcinė (statinio konstrukcijų) dalis
BYLOS ŽYMUO	SK
BYLOS LAIDOS ŽYMUO	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA	2022-09

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Bylos žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Bylos pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
1.	470-00-DP-S	0	Susisiekimo dalis	
2.	470-00-DP-SK	0	Konstrukcinė (statinio konstrukcijos) dalis	
3.	470-00-DP-NŠ	0	Nuotekų šalinimo dalis	
4.	470-00-DP-E	0	Elektrotechnikos dalis (apšvietimo tinklai)	

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
470-00-DP-SK_PSŽ	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
470-00-DP-SK_Ž-01	1	0	Tekstinių dokumentų sudėties žiniaraštis	
470-00-DP-SK_AR	4	0	Aiškinamasis raštas	
470-00-DP-SK_SŽ	2	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
470-00-DP-SK_Ž-02	1	0	Brėžinių sudėties žiniaraštis	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendra informacija

Projektas „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai–Gargždai–Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas“ parengtas vadovaujantis paslaugų pirkimo sutartimi sudaryta tarp UAB Kavesta ir UAB TEC Infrastructure.

Šis aiškinamasis raštas apima valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai – Gargždai – Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projekto konstrukcinės atraminių sienų dalies projektinius sprendinius, ir turi būti skaitomas kartu su brėžiniais ir techninėmis specifikacijomis. Šio aiškinamojo rašto turinys negali būti taikomas kitiems objektams.

Statinio vieta	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai – Gargždai – Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km, Vėžaičių seniūnija, Klaipėdos rajono savivaldybė
Statinio pavadinimas	Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai–Gargždai–Vėžaičiai
Statybos rūšis	Statinio rekonstravimas
Statinio klasifikavimas pagal naudojimo paskirtį	Susisiekimo komunikacijos: kiti transporto statiniai (8.6)
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
Pasekmių klasė	CC3
Apkrovos modelis	4-asis apkrovų modelis (minios apkrova) pagal LST EN 1991-2
Statinio gyvavimo trukmė	100 metų pagal STR 1.12.06:2002

Projektinė atraminių sienų padėtis bei konstrukciniai sprendiniai parodyti brėžiniuose.

Darbo projekto sprendiniai atitinka privalomiesiems ir normatyviniams projekto rengimo dokumentams ir esminiems statinių reikalavimams.

Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo reikalavimais patvirtiname, kad projekto sprendiniai nepažeidžia valstybės, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

2. Normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys

Normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

-	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė

STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
STR 2.06.02:2001	Tiltai ir tuneliai. Bendrieji reikalavimai
TR 2.01:2019	Automobilių kelių ir geležinkelio tiltų ir tunelių projektavimas
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
LST EN 1990:2004	Eurokodas. Konstrukcijų projektavimo pagrindai
LST EN 1991-1-1:2004	Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-1 dalis. Bendrieji poveikiai. Tankiai, savasis svoris, pastatų naudojimo apkrovos
LST EN 1991-1-5:2004	Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-5 dalis. Bendrieji poveikiai. Temperatūriniai poveikiai
LST EN 1991-1-6:2007	Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-6 dalis. Bendrieji poveikiai. Poveikiai vykdymo metu
LST EN 1991-2:2006	Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 2 dalis. Tiltų eismo apkrovos
LST EN 1992-1-1:2005	Eurokodas 2. Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės
LST EN 1992-2:2006	Eurokodas 2. Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. 2 dalis. Gelžbetoniniai tiltai. Projektavimo ir konstravimo taisyklės
LST EN 1993-1-1:2005	Eurokodas 3. Plieninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės
LST EN 1993-1-8:2005	Eurokodas 3. Plieninių konstrukcijų projektavimas. 1-8 dalis. Mazgų projektavimas
LST EN 1993-2:2007	Eurokodas 3. Plieninių konstrukcijų projektavimas. 2 dalis. Plieniniai tiltai
LST EN 1997-1:2006	Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės
ST 8871063.05:2003	Tiltų ir viadukų statybos darbai
ST 188710638.10:2005	Automobilių kelių tiltų bandymas
TTPT 10	Tiltų techninės priežiūros taisyklės
Nr. 305/2011	Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (ES)
DT 5-00	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje
T DVAER 12	Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
-	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatos
-	Kėlimo kranų naudojimo taisyklės
-	Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis
-	Pavojingų darbų sąrašas
-	Elektros tinklų apsaugos taisyklės
-	Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės
-	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
-	Specialiųjų poreikių turinčių žmonių susisiektimo gerinimo Lietuvos Respublikoje gerosios praktikos vadovas

Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

Microsoft Office Word 2016

Microsoft Office Excel 2016

Bentley ProStructures V8i

Fine Geotechnical Software GEO5 2020

Tekla Structures 2021

3. Statytojas (Užsakovas)

VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija, kodas 188710638, J. Basanavičiaus g. 36, LT-03109 Vilnius, tel. (8 5) 232 9600, el. p. lakd@lakd.lt.

4. Statinio projekto užsakovas

UAB „Kavesta“, kodas 177388310, Tilžės g. 48, LT-99168 Šilutė, tel. +370 441 54713, el. p. info@kavesta.lt.

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai–Gargždai–Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas

Dokumento žymuo: 470-00-DP-SK_AR

Dokumento puslapis 2 iš 4

5. Projektuotojas

UAB TEC Infrastructure, kodas 226148570, Žalgirio g. 92, LT-09303 Vilnius, tel. (8 5) 210 5318, el. p. infrastructure@tec.lt.

6. Statinio konstrukcijos

6.1. Paruošiamieji darbai

Atraminės sienos Nr. 1 ir Nr. 2 (atraminės sienos, kurių konstrukcijos aukštis 3,95 m ir didesnis) įrengiamos naudojant plienines spraustasienes, kurių atsparumo momentas ne mažesnis kaip 1300 cm³/m. Spraustasienė sukalama prieš iškasant pamatų duobę, ištraukiama – įrengus atraminę sieną ir ją užpylus gruntu. Projekte numatytas spraustasienės medžiagų kiekis yra toks, kad atraminės sienas būtų galima įrengti trimis etapais: atraminės sienos Nr. 1 įrengimas susidaro iš vieno etapo, o atraminės sienos Nr. 2 iš dviejų etapų.

6.2. Gręžtiniai poliai

Dalis atraminės sienos nr.2 remiama ant Ø 300 mm diametro gręžtinių polių. Iš viso įrengiami 56 vnt. 5 m ilgio poliai.

Polių įrengimui naudojamas C30/37 XC2/XF3/XA1 klasės betonas, armavimui naudojami plieniniai strypai B500 B pagal LST EN 10080. Strypų charakteristinis stipris pagal takumo ribą $f_y \geq 500$ N/mm². Armavimas atliekamas pagal STR 2.05.05:2005 ir EC 2 reikalavimus. Polių viršuje nemažiau 500 mm paliekami išsikišę pagrindiniai polių armatūros strypai, kurie įbetonuojami į atraminės sienos konstrukcijas.

Detalūs polių įrengimo brėžiniai pateikiami 470-00-DP-SK1_BR-02 ir 470-00-DP-SK1_BR-40.

6.3. Atraminės sienos

Atraminės sienos betonuojamos vietoje, ant sutankinto 0/45 frakcijos skaldos pagrindo ($h = 30$ cm) sluoksnio, kurio atsparumas šalčiui turi atitikti F4 kategorijai keliamus reikalavimus pagal aprašą TRA MIN 07. Granulometrinė sudėtis pagal TRA SBR 07. Deformacijos modulis turi būti pasiektas $E_{v2} \geq 120$ MPa.

, naudojant C35/45 XC4/XD3/XF4 klasės betoną, armuojant plieniniais strypais, kurių charakteristinis stipris pagal takumo ribą $f_y \geq 500$ MPa. Besiliečiantys su gruntu paviršiai nuvalomi aukšto slėgio vandens srove ir nupurškiami bitumine emulsija 2 kartus. Atraminės sienos užpilamos gerai drenuojančiu gruntu palaipsniui sutankinant. Fasadiniai paviršiai nuvalomi aukšto slėgio vandens srove.

Rangovas, atsižvelgiant į pasirinktą statybos darbų technologiją, privalo įsivertinti klojinių išramstymo ir tvirtinimo priemones, parinkti betonavimo technologiją ir medžiagas, užtikrinančias minimalų pleišėjimą betono stingimo stadijoje. Kiekvienoje technologinėje betonavimo darbų siūlyje privalo būti užtikrintas sandarumas naudojant bentonitinę juostą. Bentonitinės juostos kiekį rangovas privalo įsivertinti atsižvelgiant į pasirinktą statybos darbų technologiją.

6.4. Deformaciniai pjūviai

Atraminės sienos betonuojamos iš atskirų dalių, kurių kiekvienos ilgis neviršija 12 m. Tarp atraminių sienų dalių įrengiami deformaciniai pjūviai, kurie leidžia atraminės sienos dalims deformuotis išilgine horizontalia kryptimi, yra sandarūs tiek iš išorės, tiek iš vidaus ir užtikrina, kad atraminės sienos dalys deformuotųsi tolygiai skersine horizontalia ir vertikalia kryptimis. Deformacinio pjūvio konstrukcija pateikta brėžinyje 470-00-DP-SK_BR-31.

Rangovas, pasirinkęs deformacinių pjūvių tiekėją, privalo pateikti visą techninę dokumentaciją projekto rengėjui ir gauti patvirtinimą dėl pasirinkto produkto naudojimo.

6.5. Lietaus vandens nutekėjimo sistema

Prie atraminių sienų, pėsčiųjų ir dviračių tako pusėje, ant 20 cm storio C20/25 klasės monolitinio betono pagrindo įrengiami 300x200x100 mm betoniniai latakai, kuriais lietaus vanduo nuteka į paviršinius nuotekų tinklus. Paviršinių nuotekų tinklų konstrukciniai sprendiniai pateikti 470-00-DP-NŠ dalyje.

6.6. Turėklai

Ant atraminės sienos montuojami cinkuoti (cinko storis priimamas pagal LST EN ISO 1461 reikalavimus) plieniniai turėklai. Plieniniai turėklai gaminami gamykloje suvirinant S235 plieno klasės tuščiavidurius apskritus vamzdžius (pagal LST EN 10219) ir juostas (pagal LST EN 10058). Projektinėje padėtyje turėklai montuojami statramsčius įbetonuojant į atraminės sienos konstrukcijas. Sumontuotų turėklų aukštis nuo tako einamosios dalies $\geq 1,2$ m.

6.7. Sankasos šlaitų tvirtinimas

Sankasos šlaitai ruože nuo 76+97,13 iki 78+27,63 sutvirtinami plytelėmis 49x49 cm ant h=10 cm skaldos 0/32 pagrindo sl. Šlaitų tvirtinimo plytelės remiamos ant betoninių šlaitų tvirtinimo plytelių atrėmimo blokų 40x50x200 cm. Blokai montuojami ant skaldos 0/32 pagrindo sl. h=10 cm. Sprendiniai pateikiami 470-00-DP_BR-01.

0	2022-09	Statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	
UAB TEC Infrastructure	36290	SPV			
	38965	SPDV			

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Poz., eil.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis		Pastabos
			TP	DP	
	1. Paruošiamieji darbai				
1.1.	Plieninės sprastasiinės (kurios 1 m' masė 72,1 kg) sukalimas iki 9 m gylis ir ištraukimas 3 kartus	t	39	39	
1.2.	Plieninės sprastasiinės (kurios 1 m' masė 72,1 kg) sukalimas iki 9 m gylis ir ištraukimas 2 kartus	t	39	39	
	2. Atraminės sienos Nr. 1 (nuo PK 77+70 iki PK 78+10) įrengimo darbai				
2.1.	Grunto pagrindo planiravimas rankiniu būdu prieš betonuojant atraminę sieną	m ²	90	90	
2.2.	Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnio įrengimas ir sutankinimas prieš betonuojant atraminę sieną	m ³	27,0	27	
2.3.	Gelžbetoninės monolitinės atraminės sienos vid. 300 mm storio ir iki 6 m aukščio betonavimas - betonas C35/45 (su priedais) - armatūros gaminiai	m ³ kg	65 9320	65 9320	
2.4.	Deformacinių pjūvių įrengimas, panaudojant armatūros gaminius ir sandariklius - armatūros gaminiai, padengti apsauginėmis dangomis - plastikinis gofruotas d = 40 mm vamzdis - ekstruzinis polistireninis putplastis - sandarinimo profilis	m' kg m' m ³ m'	8,5 60 8 0,1 19	8,5 60 8 0,1 19	
2.5.	Atraminės sienų betoninių paviršių valymas aukšto slėgio vandens srove prieš padengiant bitumine hidroizoliacija	m ²	290	290	
2.6.	Atraminės sienų betoninių paviršių, besiliečiančių su gruntu, padengimas bitumine emulsija nupurškiant 2 kartus	m ²	290	290	
2.7.	Cinkuotų plieninių turėklų sekcijų montavimas ant atraminės sienos - cinkuoti plieniniai turėklai	vnt. kg	20 1060	20 1060	
2.8.	20 cm storio monolitinio betono C20/25 pagrindo įrengimas po latakais	m ³	1,6	1,6	
2.9.	Vandens nutekėjimo betoninių latakų montavimas	m'	40,5	40,5	
2.10.	- betoniniai latakai 300x200x100 mm	vnt.	135	135	
2.11.	Atraminės sienų fasado betoninių paviršių valymas aukšto slėgio vandens srove	m ²	70	70	
2.12.	Šlaito tvirtinimo įrengimas - sankasos šlaitų planiravimas - šlaitų tvirtinimo plokščių atrėmimo blokų 50x40 cm L=200 cm montavimas - skaldos pagrindo sl. h=10 cm įrengimas - šlaitų tvirtinimo pl. 49x49x8 cm įrengimas	m ² m ² m m ³ m ²	0 0 0 0 0	590 590 132 59 590	

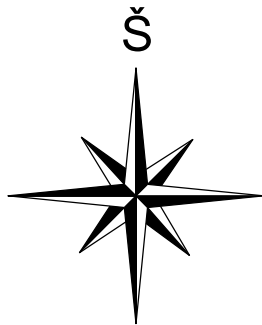
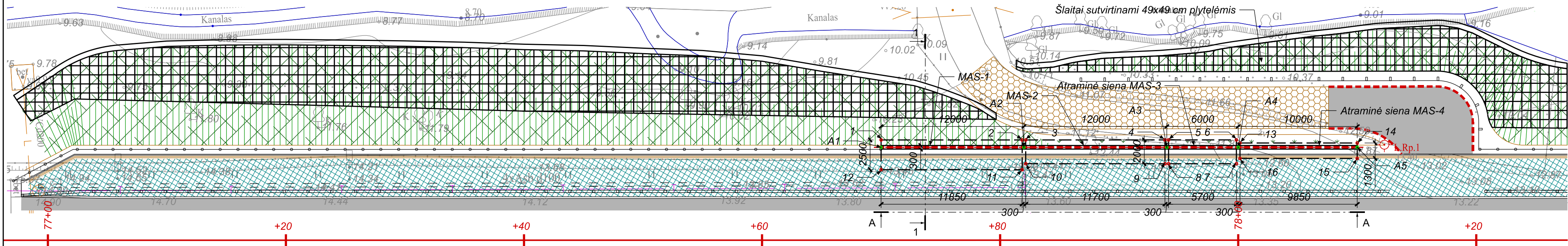
Poz., eil.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis		Pastabos
			TP	DP	
	3. Atraminės sienos Nr. 2 (nuo PK 81+20 iki PK 82+90) įrengimo darbai				
3.1.	Gręžtinių polių įrengimas -betonas C30/37 (su priedais) -armatūros gaminiai	m ³ kg	0 0	19,7 4660	
3.2.	Grunto pagrindo planiravimas rankiniu būdu prieš betonuojant atraminę sieną	m ²	570	570	
3.3.	Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnio įrengimas ir sutankinimas prieš betonuojant atraminę sieną	m ³	171	171	
3.4.	Gelžbetoninės monolitinės atraminės sienos vid. 300 mm storio ir iki 6 m aukščio betonavimas - betonas C35/45 (su priedais) - armatūros gaminiai	m ³ kg	370 52220	370 52220	
3.5.	Deformacinių pjūvių įrengimas, panaudojant armatūros gaminius ir sandariklius - armatūros gaminiai, padengti apsauginėmis dangomis - plastikinis gofruotas d = 40 mm vamzdis - ekstruzinis polistireninis putplastis - sandarinimo profilis	m' kg m' m ³ m'	43,7 312 42 0,3 93	43,7 312 42 0,3 93	
3.6.	Atraminių sienų betoninių paviršių valymas aukšto slėgio vandens srove prieš padengiant bitumine hidroizoliacija	m ²	1510	1510	
3.7.	Atraminių sienų betoninių paviršių, besiliečiančių su gruntu, padengimas bitumine emulsija nupurškiant 2 kartus	m ²	1510	1510	
3.8.	Cinkuotų plieninių turėklų sekcijų montavimas ant atraminės sienos - cinkuoti plieniniai turėklai	vnt. kg	85 4505	85 4505	
3.9.	20 cm storio monolitinio betono C20/25 pagrindo įrengimas po latakais	m ³	6,9	6,9	
3.10.	Vandens nutekėjimo betoninių latakų montavimas - betoniniai latakai 300x200x100 mm	m' vnt.	171 570	171 570	
3.11.	Atraminių sienų fasado betoninių paviršių valymas aukšto slėgio vandens srove	m ²	380	380	

0	2022-09	Statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
PROJEKTUOTOJAS		KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB TEC Infrastructure					

BRĖŽINIŲ SUDETIES ŽINIARAŠTIS

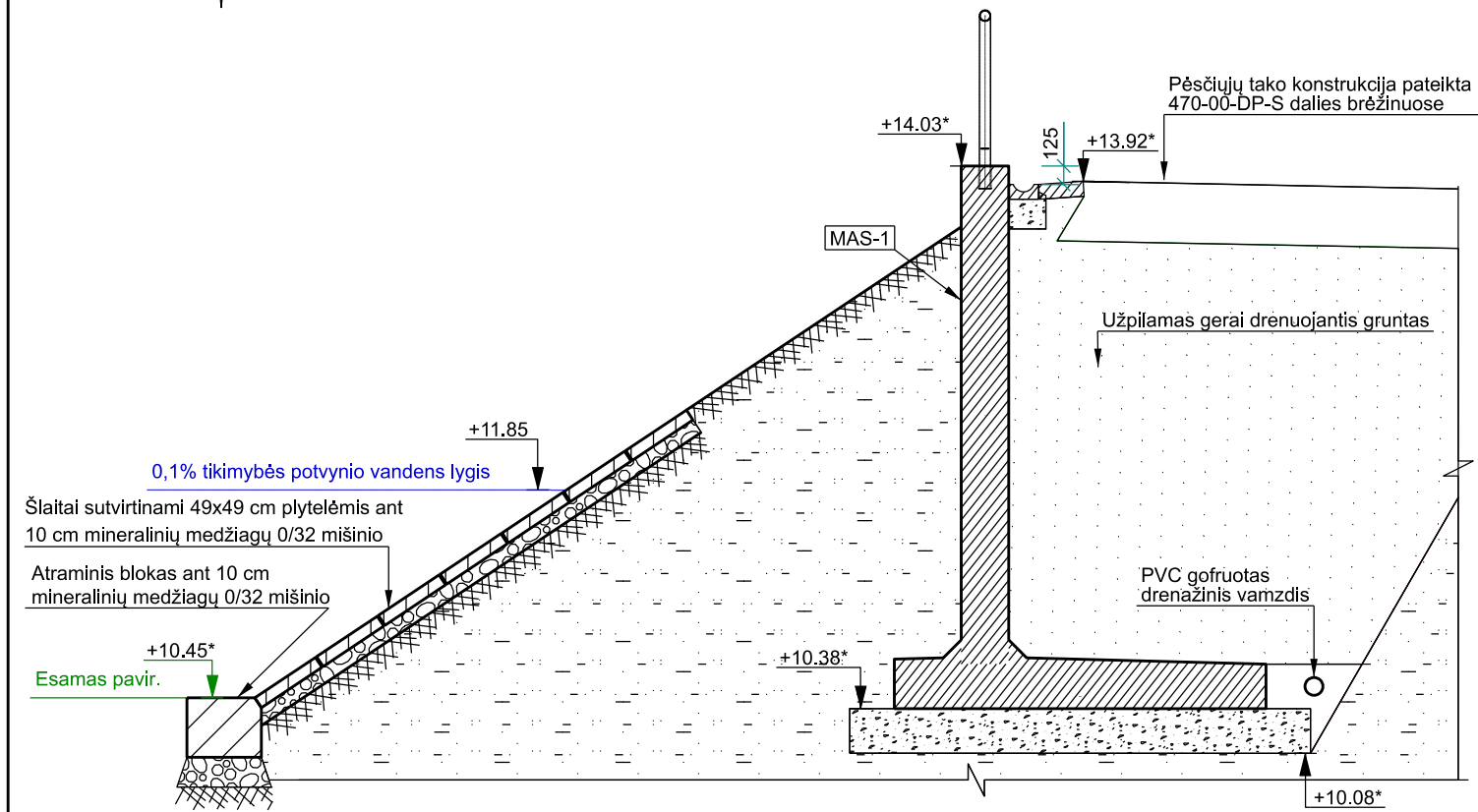
Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
470-00-DP-SK_BR-01	1	0	Atraminės sienos Nr. 1 padėtis plane M 1:250	
470-00-DP-SK_BR-02	2	0	Atraminės sienos Nr. 2 padėtis plane	
470-00-DP-SK_BR-03	1	0	Atraminės sienos Nr. 1 fasadas A-A	
470-00-DP-SK_BR-04	1	0	Atraminės sienos Nr. 2 fasadas B-B	
470-00-DP-SK_BR-05	1	0	Atraminės sienos geometrija MAS-1	
470-00-DP-SK_BR-06	1	0	Atraminės sienos armavimas MAS-1	
470-00-DP-SK_BR-07	1	0	Atraminės sienos geometrija MAS-2	
470-00-DP-SK_BR-08	1	0	Atraminės sienos armavimas MAS-2	
470-00-DP-SK_BR-09	1	0	Atraminės sienos geometrija MAS-3	
470-00-DP-SK_BR-10	1	0	Atraminės sienos armavimas MAS-3	
470-00-DP-SK_BR-11	1	0	Atraminės sienos geometrija MAS-4	
470-00-DP-SK_BR-12	1	0	Atraminės sienos armavimas MAS-4	
470-00-DP-SK_BR-13	1	0	Atraminės sienos geometrija MAS-5	
470-00-DP-SK_BR-14	1	0	Atraminės sienos armavimas MAS-5	
470-00-DP-SK_BR-15	1	0	Atraminės sienos geometrija MAS-6	
470-00-DP-SK_BR-16	1	0	Atraminės sienos armavimas MAS-6	
470-00-DP-SK_BR-17	1	0	Atraminės sienos geometrija MAS-7	
470-00-DP-SK_BR-18	1	0	Atraminės sienos armavimas MAS-7	
470-00-DP-SK_BR-19	1	0	Atraminės sienos geometrija MAS-8	
470-00-DP-SK_BR-20	1	0	Atraminės sienos armavimas MAS-8	
470-00-DP-SK_BR-21	1	0	Atraminės sienos geometrija MAS-9	
470-00-DP-SK_BR-22	1	0	Atraminės sienos armavimas MAS-9	
470-00-DP-SK_BR-23	1	0	Atraminės sienos geometrija MAS-10	
470-00-DP-SK_BR-24	1	0	Atraminės sienos armavimas MAS-10	
470-00-DP-SK_BR-25	1	0	Atraminės sienos geometrija MAS-11	
470-00-DP-SK_BR-26	1	0	Atraminės sienos armavimas MAS-11	
470-00-DP-SK_BR-27	1	0	Atraminės sienos geometrija MAS-12	
470-00-DP-SK_BR-28	1	0	Atraminės sienos armavimas MAS-12	
470-00-DP-SK_BR-29	1	0	Atraminės sienos geometrija MAS-13	
470-00-DP-SK_BR-30	1	0	Atraminės sienos armavimas MAS-13	
470-00-DP-SK_BR-31	1	0	Atraminės sienos geometrija MAS-14	
470-00-DP-SK_BR-32	1	0	Atraminės sienos armavimas MAS-14	
470-00-DP-SK_BR-33	1	0	Atraminės sienos geometrija MAS-15	
470-00-DP-SK_BR-34	1	0	Atraminės sienos armavimas MAS-15	
470-00-DP-SK_BR-35	1	0	Atraminės sienos geometrija MAS-16	
470-00-DP-SK_BR-36	1	0	Atraminės sienos armavimas MAS-16	
470-00-DP-SK_BR-37	1	0	Deformacinių pjūvių įrengimas	
470-00-DP-SK_BR-38	1	0	Turėklai TUR-1	
470-00-DP-SK_BR-39	1	0	Detalė ID-3	
470-00-DP-SK_BR-40	1	0	Gręžtinis polis GP-1	

ATRAMINĖS SIENOS NR. 1 PADĖTIS PLANE M 1:250



Koordinatų sistema: LKS-1994;
Aukščių sistema - LAS 07;
Topografiją atliko:
MB "Geodezijos darbai"
Geodezininkas V. Panavas
1GKV-101
Atlikimo data: 2021-10

PJŪVIS 1-1 M 1:50



ATRAMINĖS SIENOS NR. 1 KOORDINATĖS IR ALTITUDĖS

Eil. Nr.	X	Y	Altitudė [m]	Eil. Nr.	X	Y	Altitudė [m]
Atraminė siena Nr. 1				Atraminė siena Nr. 1 (žema)			
1	6178109,30	337129,00	10,42	13	6178109,04	337159,15	11,64
2	6178109,30	337140,85	10,28	14	6178109,04	337169,00	11,56
3	6178109,30	337141,15	10,28	15	6178107,74	337169,00	11,56
4	6178109,30	337152,85	10,11	16	6178107,74	337159,15	11,64
5	6178109,30	337153,15	10,11	PASTABA: lentelėje pateiktos altitudės yra pado apačios.			
6	6178109,30	337158,85	10,04	Sienos ašies koordinatės			
7	6178107,30	337158,85	9,74	A1	6178108,68	337129,00	-
8	6178107,30	337153,15	9,81	A2	6178108,68	337141,00	-
9	6178107,30	337152,85	9,81	A3	6178108,68	337153,00	-
10	6178107,30	337141,15	9,98	A4	6178108,68	337159,00	-
11	6178106,80	337140,85	10,28	A5	6178108,68	337169,00	-
12	6178106,80	337129,00	10,42				


SUTARTINIAI ŽYMENYS

	- ryšių kabelių atpažinimo ženklas;		- laikinas reperis;
	- pavieniai medžiai;		- šlaito tvirtinimas;
	- esami šlaitai;		- požeminė ryšių linija;

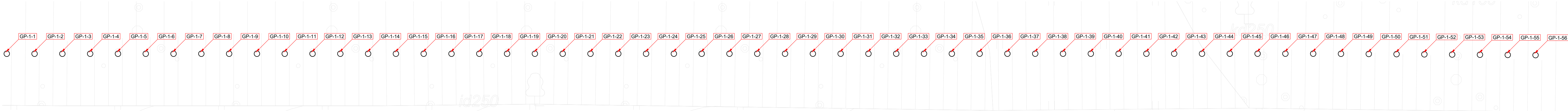
PASTABOS:

- Sienų sujungimo defomacinės siūlės mazgas pateiktas brėžinyje 470-00-DP-SK_BR-37.
- Sienų viršaus altitudės pateiktos fasadų brėžiniuose 470-00-DP-SK_BR-03...04.
- Visi matmenys ir altitudės pažymėti su * simboliu yra kintantys visame sienos ilgyje ir turi būti tikslinami darbų atlikimo metu.
- Šlaitas tvirtinamas plytelėmis piketuose nuo 76+97,13 iki 78+27,63.
- Matmenys pateikti milimetrais.

0	2022-09	Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIE ŽASTIS (JEI TAIKOMA)


KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>Technology Engineering Consulting</div><div>Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt</div></div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
			Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas			
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
			Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai			
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS			
	PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	Atraminės sienos Nr. 1 padėtis plane M 1:250		
	SPK			LAIDA		
36290	SPV			0		
38965	SPDV					
	SPI					
LT	STATYTOJAS	BRĖŽINIO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ
		470-00-DP-SK_BR-01			1	1

Atraminės sienos Nr. 2 padėtis plane
M 1:100



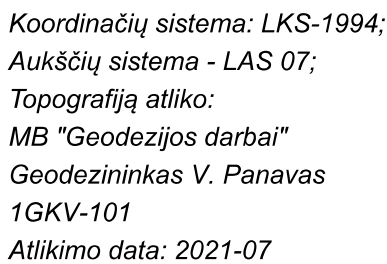
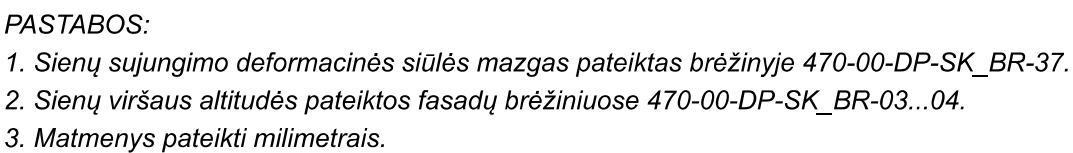
PASTABOS:
1. Koordinatės ir altitudės pateiktos metrais pagal LAS07 sistemą.

KOORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS				KOORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS			
Poz.	Koordinatės [m]		Altitudė [m]	Poz.	Koordinatės [m]		Altitudė [m]
	X	Y			X	Y	
GP-1-1	6178108.72	337527.75	17.16	GP-1-29	6178108.72	337569.75	18.91
GP-1-2	6178108.72	337529.25	17.16	GP-1-30	6178108.72	337571.25	18.91
GP-1-3	6178108.72	337530.75	17.16	GP-1-31	6178108.72	337572.75	18.91
GP-1-4	6178108.72	337532.25	17.16	GP-1-32	6178108.72	337574.25	18.91
GP-1-5	6178108.72	337533.75	17.16	GP-1-33	6178108.72	337575.75	19.56
GP-1-6	6178108.72	337535.25	17.16	GP-1-34	6178108.72	337577.25	19.56
GP-1-7	6178108.72	337536.75	17.16	GP-1-35	6178108.72	337578.75	19.56
GP-1-8	6178108.72	337538.25	17.16	GP-1-36	6178108.72	337580.25	19.56
GP-1-9	6178108.72	337539.75	17.68	GP-1-37	6178108.72	337581.75	19.56
GP-1-10	6178108.72	337541.25	17.68	GP-1-38	6178108.72	337583.25	19.56
GP-1-11	6178108.72	337542.75	17.68	GP-1-39	6178108.72	337584.75	19.56
GP-1-12	6178108.72	337544.25	17.68	GP-1-40	6178108.72	337586.25	19.56
GP-1-13	6178108.72	337545.75	17.68	GP-1-41	6178108.72	337587.75	20.28
GP-1-14	6178108.72	337547.25	17.68	GP-1-42	6178108.72	337589.25	20.28
GP-1-15	6178108.72	337548.75	17.68	GP-1-43	6178108.72	337590.75	20.28
GP-1-16	6178108.72	337550.25	17.68	GP-1-44	6178108.72	337592.25	20.28
GP-1-17	6178108.72	337551.75	18.30	GP-1-45	6178108.72	337593.75	20.28
GP-1-18	6178108.72	337553.25	18.30	GP-1-46	6178108.72	337595.25	20.28
GP-1-19	6178108.72	337554.75	18.30	GP-1-47	6178108.72	337596.75	20.28
GP-1-20	6178108.72	337556.25	18.30	GP-1-48	6178108.72	337598.25	20.28
GP-1-21	6178108.72	337557.75	18.30	GP-1-49	6178108.72	337599.75	21.01
GP-1-22	6178108.72	337559.25	18.30	GP-1-50	6178108.71	337601.25	21.01
GP-1-23	6178108.72	337560.75	18.30	GP-1-51	6178108.70	337602.75	21.01
GP-1-24	6178108.72	337562.25	18.30	GP-1-52	6178108.69	337604.25	21.01
GP-1-25	6178108.72	337563.75	18.91	GP-1-53	6178108.68	337605.75	21.01
GP-1-26	6178108.72	337565.25	18.91	GP-1-54	6178108.66	337607.25	21.01
GP-1-27	6178108.72	337566.75	18.91	GP-1-55	6178108.65	337608.75	21.01
GP-1-28	6178108.72	337568.25	18.91	GP-1-56	6178108.64	337610.25	21.01

0	2022-09	Statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <div>Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt</div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
			Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas
	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS
	SPK		
36290	SPV		
38965	SPDV		
	SPI		
UŽSAKOVAS		BREŽINIO PAVADINIMAS	
LT		Atraminės sienos Nr. 2 padėtis plane	LAIDA
		0	
		BREŽINIO ŽYMUO	
		470-00-DP-SK_BR- 02	
		LAPAS	LAPŲ
		1	2



7150-5511



- ryšių kabelių atpažinimo ženklas;
- pavieniai medžiai;
- esami šlaitai;
- projektiniai šlaitai;
- sklypų ribos.

0		2022-09-01		Statybai	
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	

KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>		
----------------------------	---	--	--

Technical drawing of a drainage system plan view (Fig. 1.100). The drawing shows a long, narrow rectangular area divided into sections by vertical lines. The top section is labeled "Sienos išorinio paviršiaus užpylimo kontūras" (External wall filling contour). The bottom section is labeled "Maksimalus potvynio vandens lygio horizontas" (Maximum flood water level horizon). The drawing includes various elevation points (e.g., +14.07, +13.94*, +12.16*, +10.28, +9.98) and labels for different components (e.g., TUR-1, MAS-1, MAS-2, MAS-3, MAS-4). Dimensions are provided for the overall length (40 000) and width (3 650, 3 350, 300). Section lines 1-1 and 2-2 are indicated.

Pēsciņu tako konstrukcija pateikta 470-00-DP-S daļes brēžinuosē

MAS-1

Uzpilamas gerai drenuojantis grunts

PVC gofruotas drenāžinis vamzdis

MPVL +11.29

1:2

1.864*

1.789*

+14.03*


+13.92*

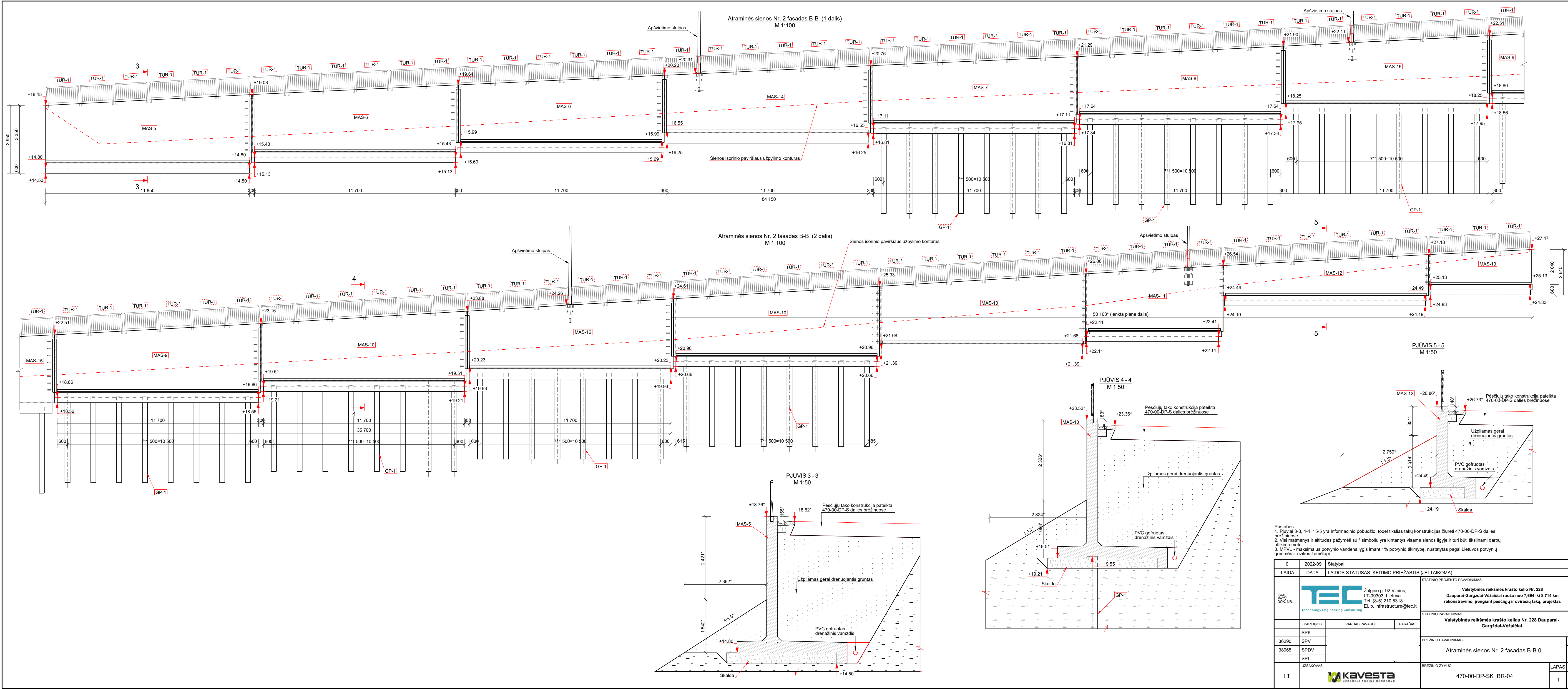
+10.38*

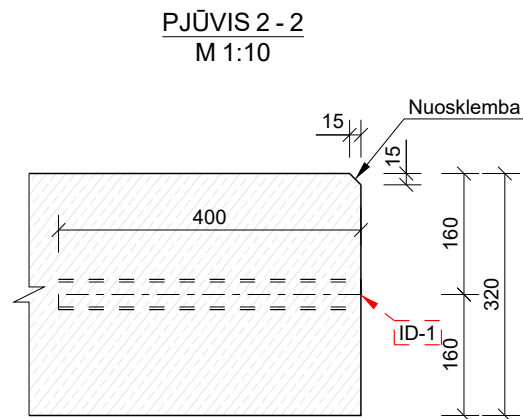
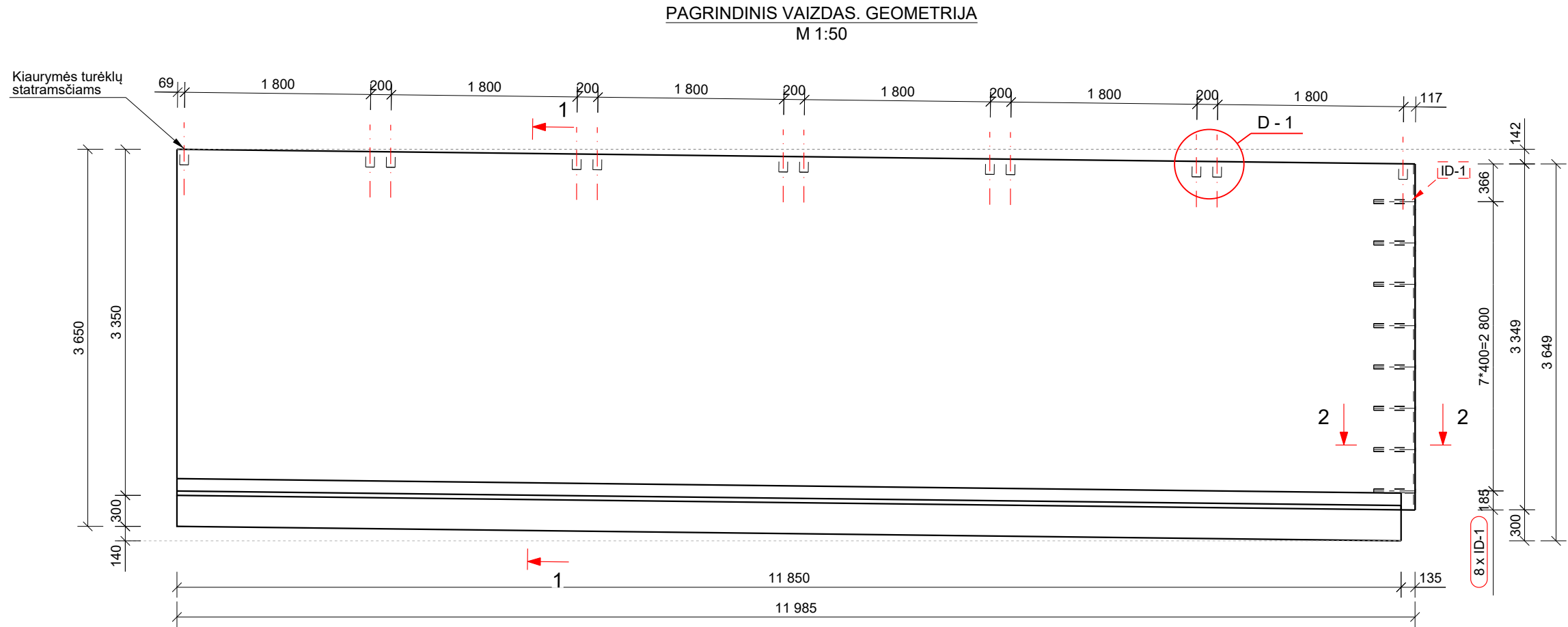
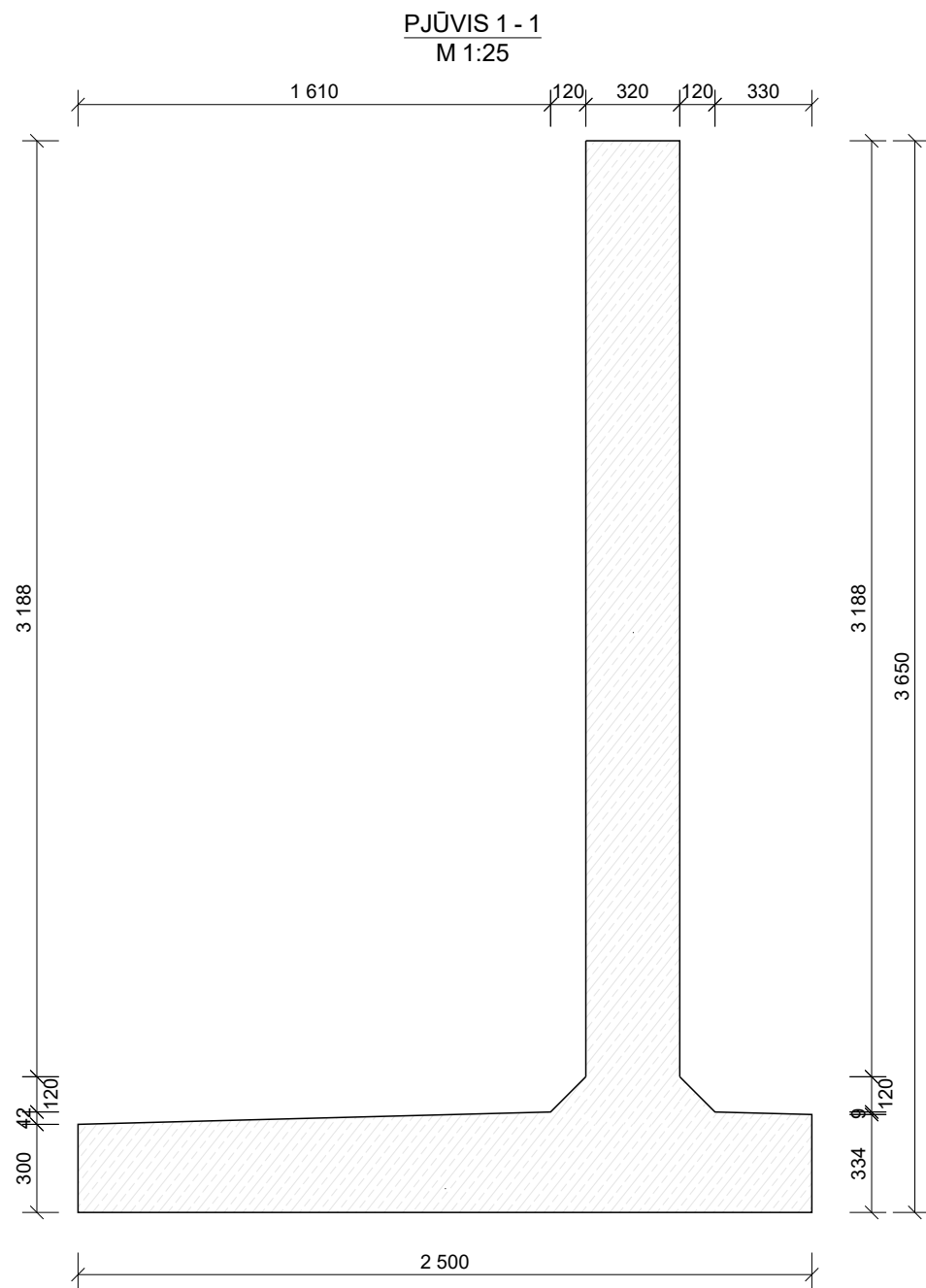
+10.08*

[illegible]

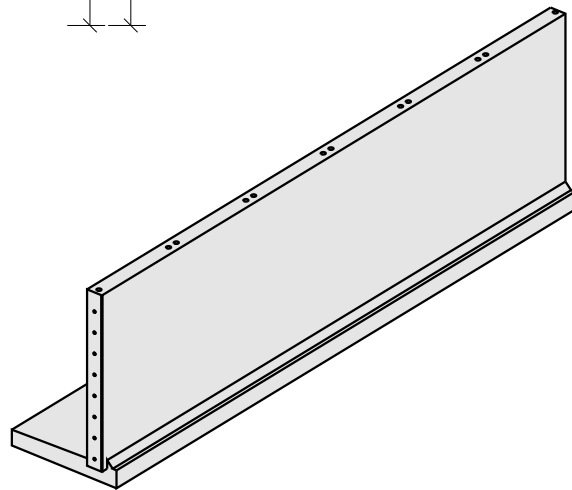
1. Pjūviai 1-1 ir 2-2 yra informacinio pobūdžio todėl tiksliai takų konstrukcijas žiūrėti 470-00-DP-S dalies brėžiniuose.
2. Visi matmenys ir altitudės pažymėti su * simboliu yra kintantys visame sienos ilgyje ir turi būti tikslinami darbų atlikimo metu.
3. MPVL - maksimalus potvynio vandens lygis imant 1% potvynio tikimybę, nustatytas pagal Lietuvos potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapi.

0	2022-09	Statybai				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt</div></div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas		
	STATINIO PAVADINIMAS					
	Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai- Gargždai-Vėžaičiai					
		PARĖIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS		
	SPK			BREŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA	
36290	SPV			Atraminės sienos Nr. 1 fasadas A-A 0	0	
38965	SPDV					
	SPI					
LT	UŽSAKOVAS			BREŽINIO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
				470-00-DP-SK_BR-03	1	1





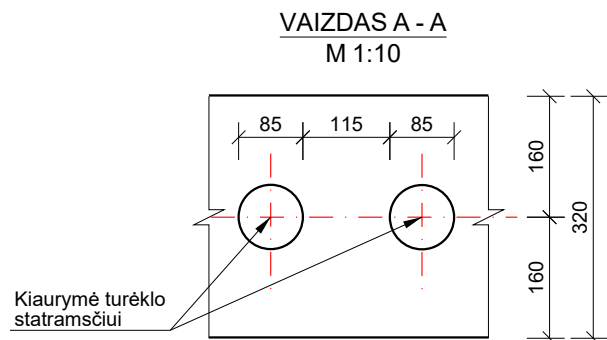
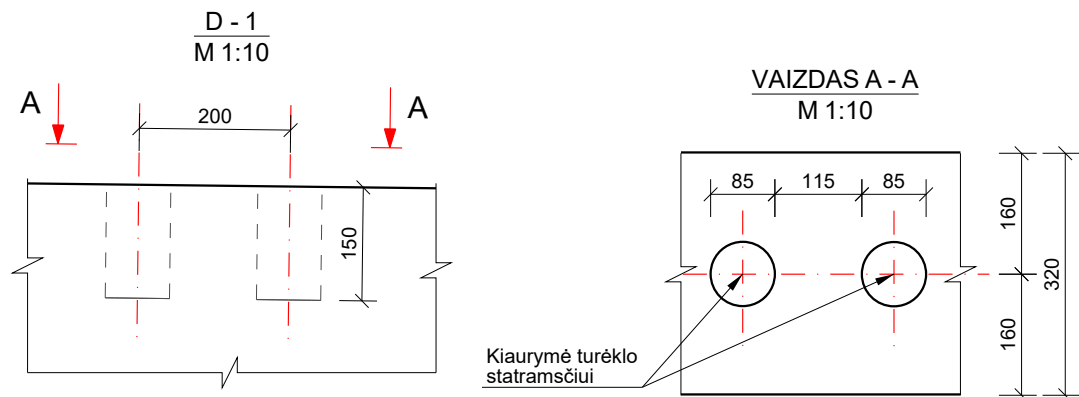


3D VAIZDAS

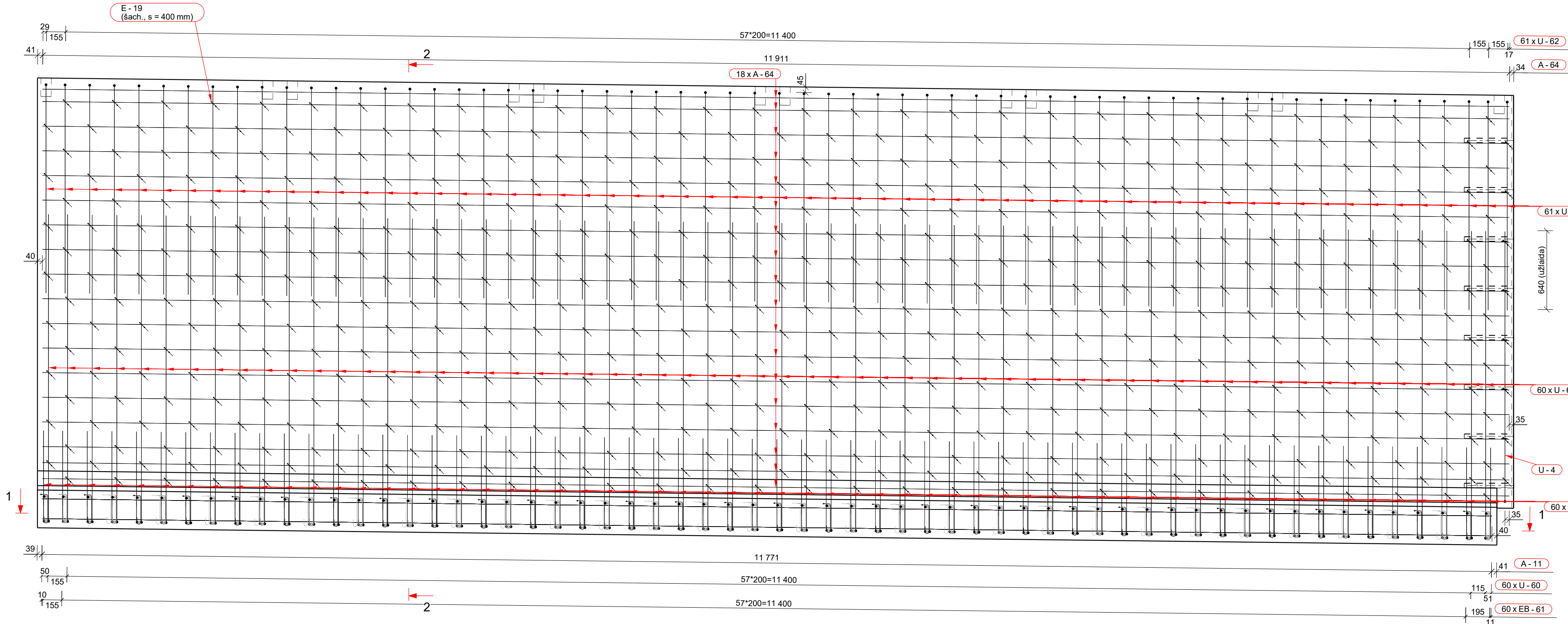


PASTABOS:
1. Prieš pradėdant gelžbetoninės monolitinės sienos įrengimo darbus, po ja turi būti įrengtas sutankintos 0/45 frakcijos skalda pagrindo (h = 30 cm) sluoksnis, kurio deformacijos modulis turi būti pasiektas Ev2 >= 120 MPa.
2. Kiaurymės Ø85 pažymėtos brėžinyje turėklų tvirtinimui gali būti daromos didesnių matmenų ar formos. Po turėklų įstatymo kiaurymės užpildomos cementiniu skiediniu.

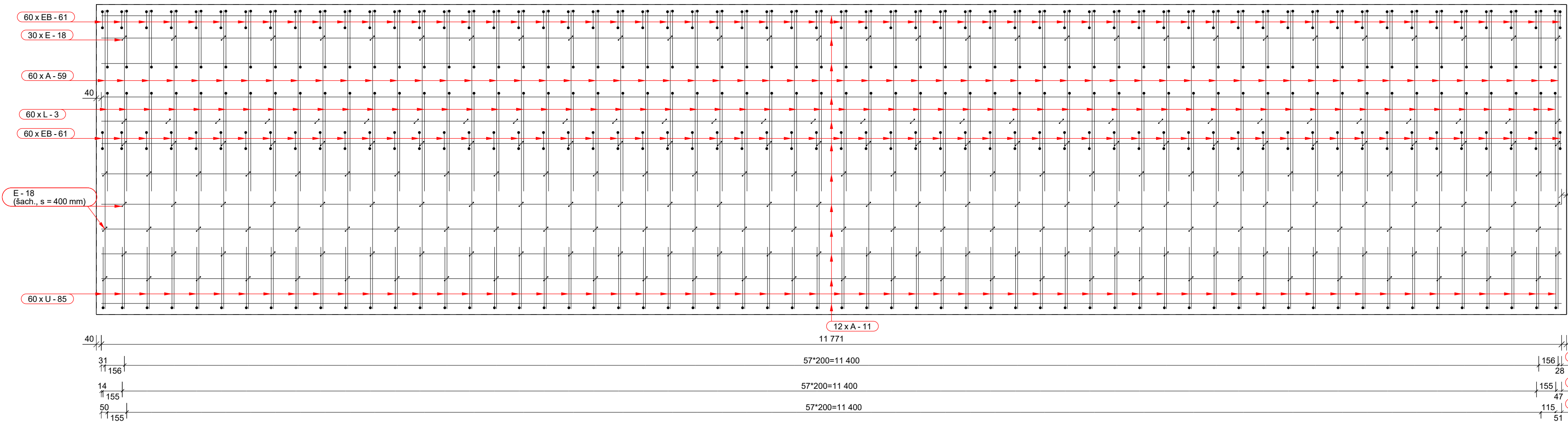
0	2022-09	Statybai				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt</div><div>Technology Engineering Consulting</div></div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
			Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas			
			STATINIO PAVADINIMAS			
			Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai			
	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS			
	SPK					
36290	SPV					
38965	SPDV					
	SPI					
LT	UŽSAKOVAS <div> Kavesta Uždaroji akcinė bendrovė</div>		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA	
			Atraminės sienos geometrija MAS-1		0	
			BRĖŽINIO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
			470-00-DP-SK_BR-05		1	1



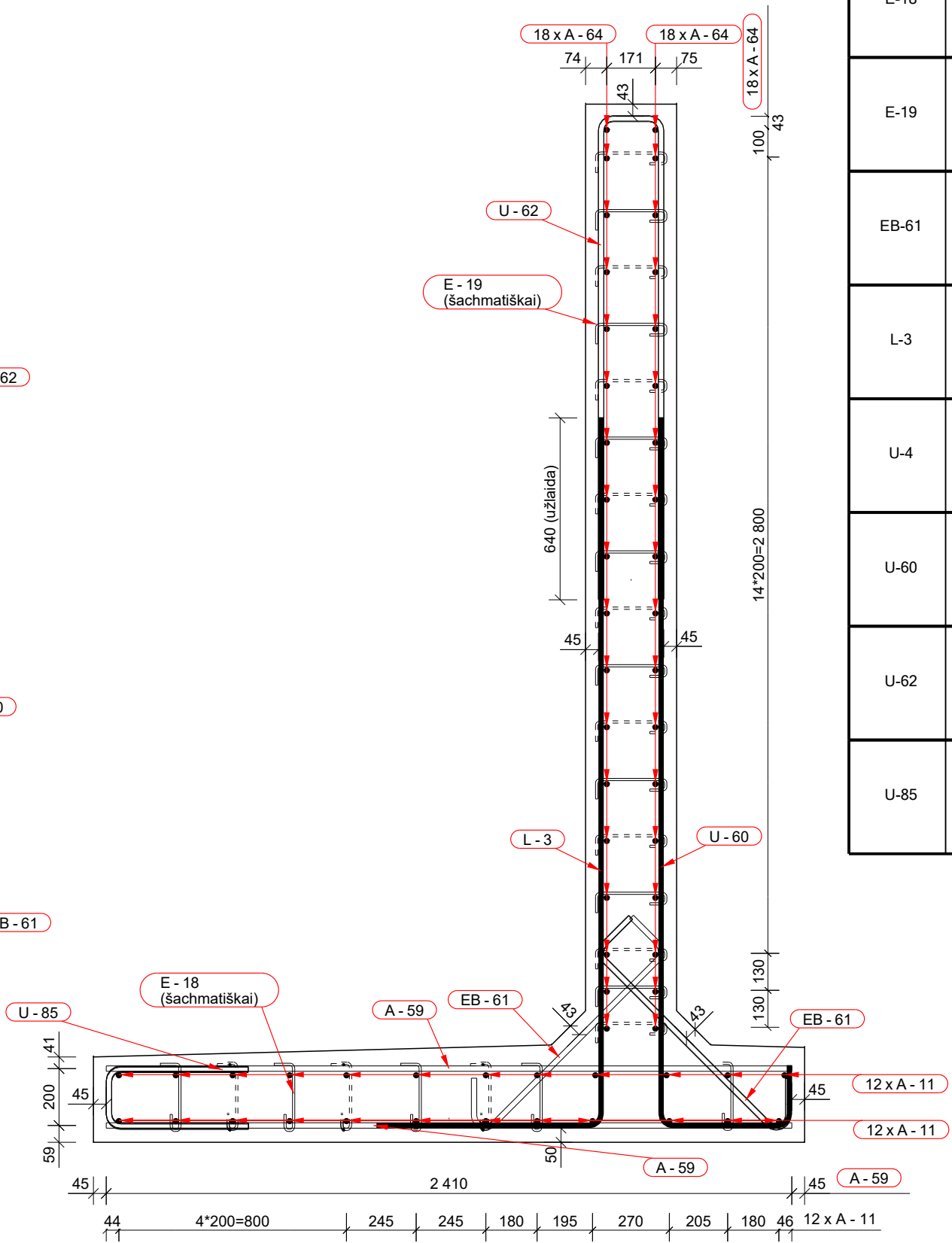
PAGRINDINIS VAIZDAS. ARMAVIMAS
M 1:25



PJŪVIS 1 - 1
M 1:25




PJŪVIS 2 - 2
M 1:20



ARMATŪROS LANKSTINIŲ GEOMETRIJA		ARMATŪROS MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																							
Poz.	Geometrija	Strypas/lankstinys		Ø [mm]	L [mm]	dL [mm]	Lankstinio matmenys [mm]																Kiekis [vnt.]	Bendra masė [kg]	Pastabos
		Poz.	Klasė				a	b	c	d	e	f	u ¹	v ¹	x	y	z	R							
E-18																									

PASTABOS:
1. Atraminėje sienoje įbetonuojami gofruoti PVC vamzdžiai ir/arba armatūros strypai, padengti apsauginėmis dangomis, skirti sienų deformacijoms pūvams įrengti.
2. Armuojant atraminę sieną remiamasi ir jos geometrijos brėžiniu, atkreipiant dėmesį į įdėtinių detalių tipą, skaičių, ir padėtį.
3. Armatūros lankstinių matmenys pateikiami išoriniai, lenkimo spinduliai - vidiniai.
4. Armuo brėžiniuose matmenys pateikiami tarp armatūros gaminių centrų.
5. Apsauginis sluoksnis skaičiuojamas iki išorinės armatūros krašto.
6. Konstrukcijų armavimas atliekamas pagal LST EN 1992-1-1 normų reikalavimus.
7. Armatūros sujungimas sienoje atliekamas naudojant armatūros užlaides pagal LST EN 1992-1-1 standarto 8 skyriaus reikalavimus.
Armatūros strypų užlaides turi būti ne mažesnės negu nurodyta brėžinyje, o jeigu tokių nėra, pagal nurodyto standarto minimalaus geizbetoninių gaminių armatūros užlaides reikalavimus.

0	2022-09	Statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Źalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Valstybinės reikėms krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsiųjų ir dviračių taką, projektas	
			STATINIO PAVADINIMAS	
			Valstybinės reikėms krašto kelias Nr. 228 Dauparai- Gargždai-Vėžaičiai	
	PAREIGOS	VARDAS PAVARDė	PARAŠAS	
		SPK		
36290		SPV		
38965		SPDV		
		SPI		
	UŽSAKOVAS			
LT				
BREŽINIO PAVADINIMAS			LAIDA	
Atraminės sienos armavimas MAS-1			0	
BREŽINIO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ
470-00-DP-SK_BR-06			1	1

Technical drawing of a cross-section of a reinforced concrete beam. The dimensions are as follows:

- Overall width: 2000 mm
- Overall height: 3950 mm
- Top flange width: 1700 mm
- Top flange thickness: 120 mm
- Web width: 320 mm
- Web height: 3200 mm
- Bottom flange width: 2000 mm
- Bottom flange thickness: 300 mm
- Reinforcement diameter: 29 mm
- Reinforcement spacing: 120 mm

Technical drawing of a rectangular building footprint. The drawing includes the following dimensions and annotations:

- Horizontal Dimensions (Top):** 56, 1800, 200, 1800, 200, 1800, 200, 1800, 200, 1800, 115.
- Horizontal Dimensions (Bottom):** 135, 11700, 11970, 135.
- Vertical Dimensions (Left):** 3952, 3350, 602, 170.
- Vertical Dimensions (Right):** 366, 400, 400, 400, 400, 400, 400, 400, 400, 400, 400, 185, 598, 174.
- Annotations:**
 - 1:** Red arrows pointing left, located at the top and bottom center.
 - 2:** Red arrows pointing down, located on the left side.
 - 3:** Red arrows pointing down, located on the right side.
 - D - 1:** A red circle highlighting a section of the top wall.
 - ID-1:** A red circle highlighting a section of the right wall.
 - 8 x ID-1:** A red circle highlighting a section of the bottom wall.
 - Kiaurymės turėklų statramsčiai:** A label pointing to the top-left corner.

Nuosklemba

15

Armatūros strypas padengtas apsaugine danga


15

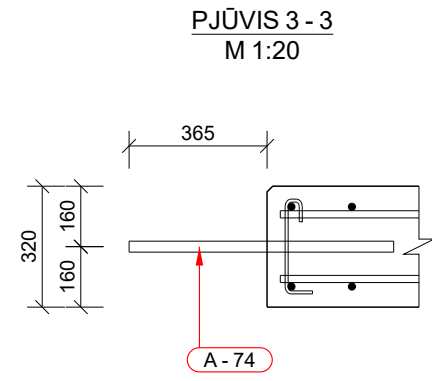
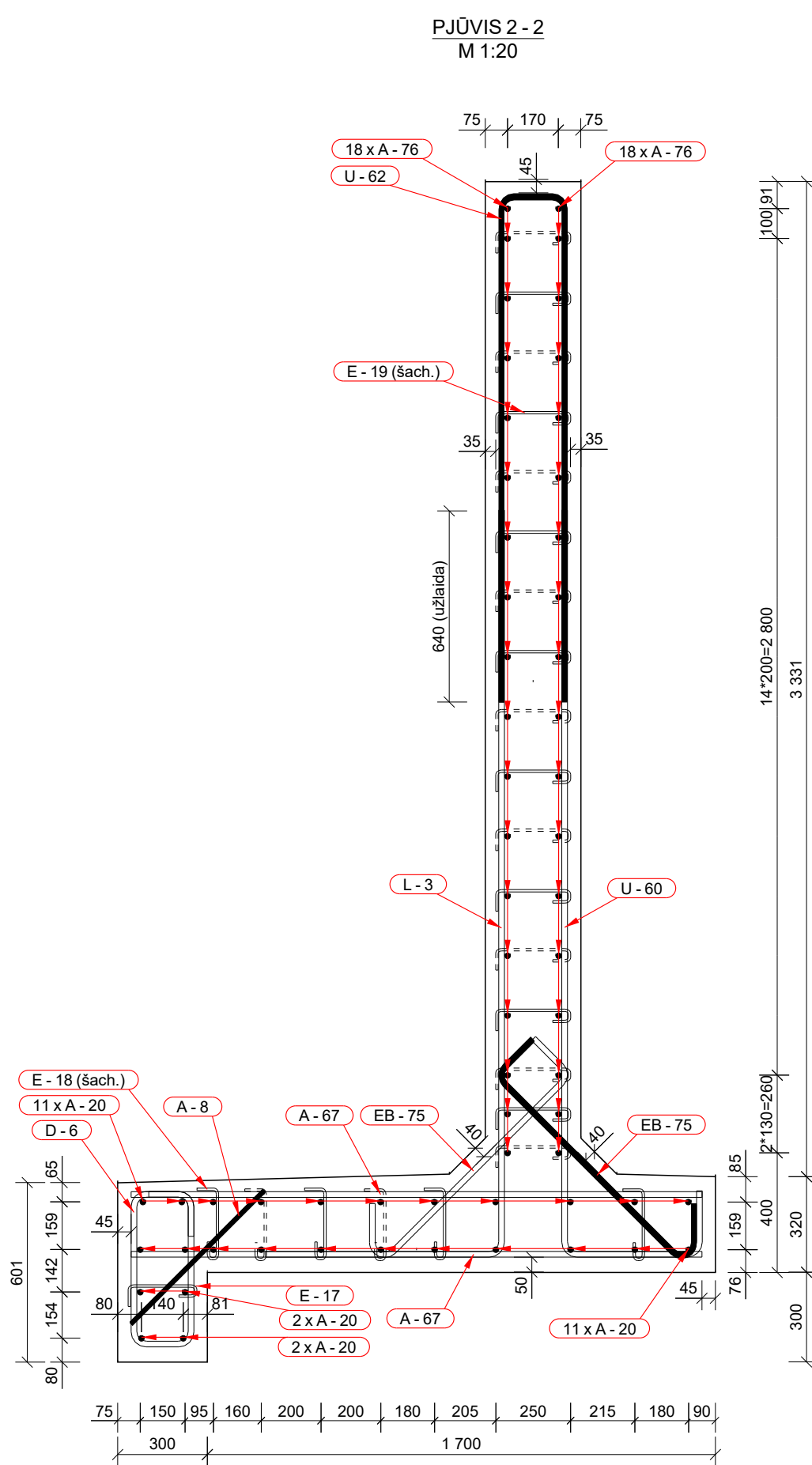
Technical drawing of a corner joint (ID-1) showing dimensions and assembly details. The drawing includes a top view and a side view. The top view shows a corner with a horizontal dimension of 400 and a vertical dimension of 160. A 15x15 square is indicated at the corner. The side view shows a vertical dimension of 320 and a horizontal dimension of 160. A red arrow points to the joint area, labeled 'ID-1'. The text 'Nuosklemba' is present in the top right corner.

Kiaurymė turėklo statramsčiui

A 3D perspective view of a rectangular plate. The plate has a central longitudinal slot. It features a base flange and a top flange, both with a series of small circular holes along their length. The plate is shown in a light gray color with black outlines.

1. Prieš pradėdant gelžbetoninės monolitinės sienos įrengimo darbus, po ja turi būti įrengtas sutankintos 0/45 frakcijos skalda pagrindo ($h = 30 \text{ cm}$) sluoksnis, kurio deformacijos modulis turi būti pasiektas $E_{v2} \geq 120 \text{ MPa}$. Kiaurymės Ø85 pažymėtos brėžinyje turėklų tvirtinimui gali būti daromos didesnių matmenų ar formos. Po turėklų įstatymo kiauurymės užpildomos cementiniu skiediniu.

0	2022-09	Statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas	
			STATINIO PAVADINIMAS	
			Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai- Gargždai-Vėžaičiai	
			PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ
	SPK			
36290	SPV		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
38965	SPDV		Atraminės sienos geometrija MAS-2	
	SPI		LAIDA	
	UŽSAKOVAS		0	
LT			BRĖŽINIO ŽYMUO	
			470-00-DP-SK_BR-07	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

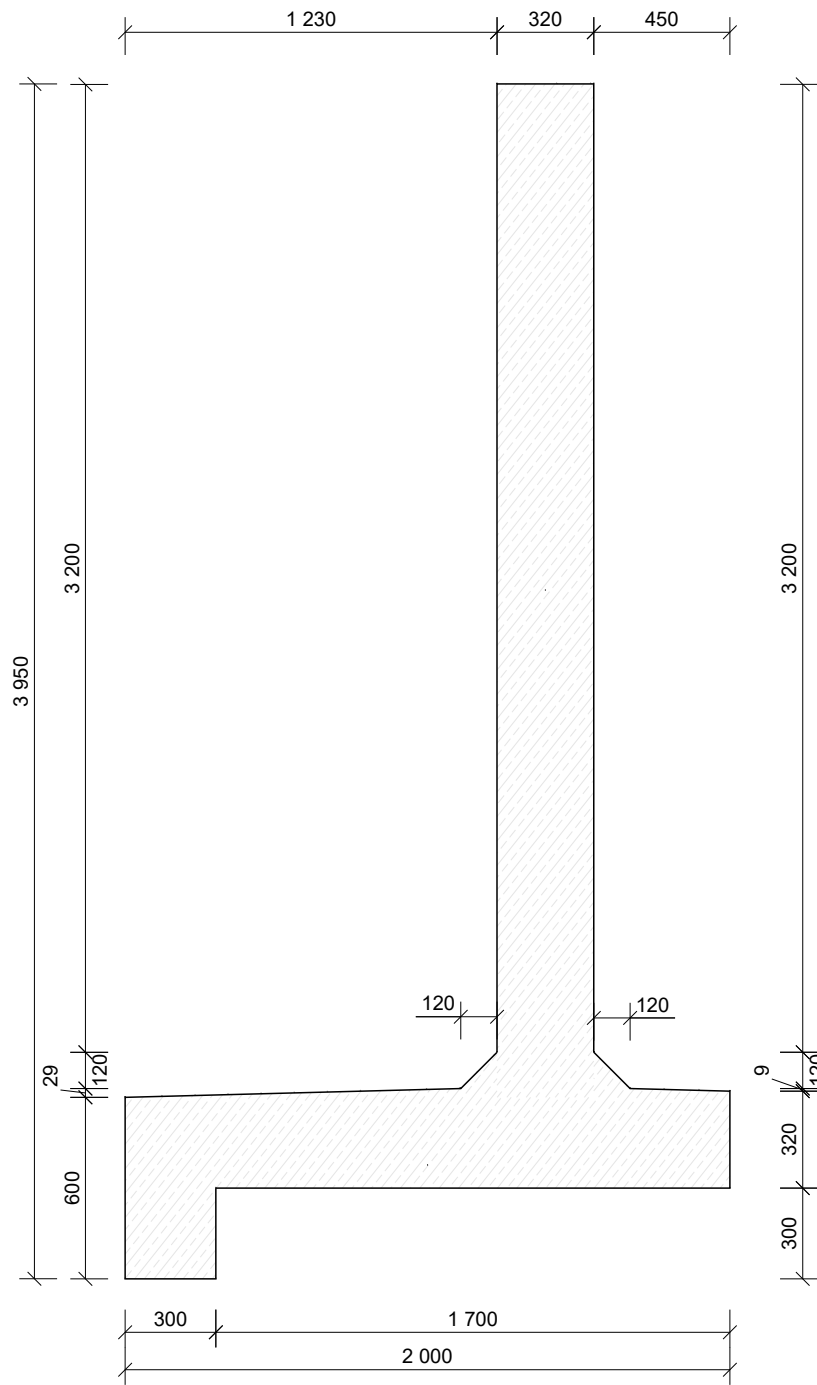


ARMATŪROS LANKSTINIŲ GEOMETRIJA			ARMATŪROS MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																					
Poz.	Geometrija		Stypas/lankstinys		Lankstinio matmenys [mm]															Kiekis [vnt.]	Bendra masė [kg]	Pastabos		
			Poz.	Klasė	Ø [mm]	L [mm]	at. [mm]	a	b	c	d	e	f	u²	v¹	x	y	z	R					
D-6		A-8	B500B	12	630																59	33.0		
		A-20	B500B	16	11620																26	477.0		
		A-67	B500B	16	1910																118	355.9		
		A-74	B500B	25	700																8	21.6		
E-17		A-76	B500B	16	11900																36	676.4		
		D-6	B500B	16	1575				520	210					150	150					32	59	146.7	
		E-17	B500B	6	400				60	55	229	100										12	59	5.3
		E-18	B500B	6	405				60	50	240	100										12	177	15.9
E-18		E-19	B500B	6	425				60	60	250	100									12	518	48.7	
		EB-75	B500B	16	1215				181	894	181											32	118	226.3
		L-3	B500B	16	3260				2500	800					90							32	59	303.7
		U-4	B500B	16	4555				2200	230	2200				90							32	2	14.4
E-19		U-60	B500B	16	3115				2500	470	221			89							32	59	290.2	
		U-62	B500B	16	3555				1700	230	1700				90							32	61	342.4
		Armatūros kiekis gaminio stypams/lankstiniams:																				2957.5		
		Visos armatūros kiekis gaminiui MAS-2 objekte (1 vnt.):																				2957.5		
Visos armatūros kiekis gaminiams MAS-2 objekte (1 vnt.):																				2957.5				
BETONO MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																								
Poz.	Aprašymas		Betono klasė		Kiekis [vnt.]	Tūris [m³]		Pastabos																
	Mon.	atr. siena			1	Vieneto	Bendras																	
EB-75	45°	894				21.43	21.43																	
					Viso objektui: 21.43																			
GAMINIO (1 VNT.) ĮDĖTINIŲ DETALIŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																								
Poz.	Aprašymas			Standartas	Pilno klasė	Kiekis [vnt.]	Masė [kg]																	
							Vieneto	Bendra																
L-3						8	0.21	1.70																
ID-1	Gofruotas vamzdis	L= 400.0 mm	-	-																				
U-4																								
U-60																								
U-62																								

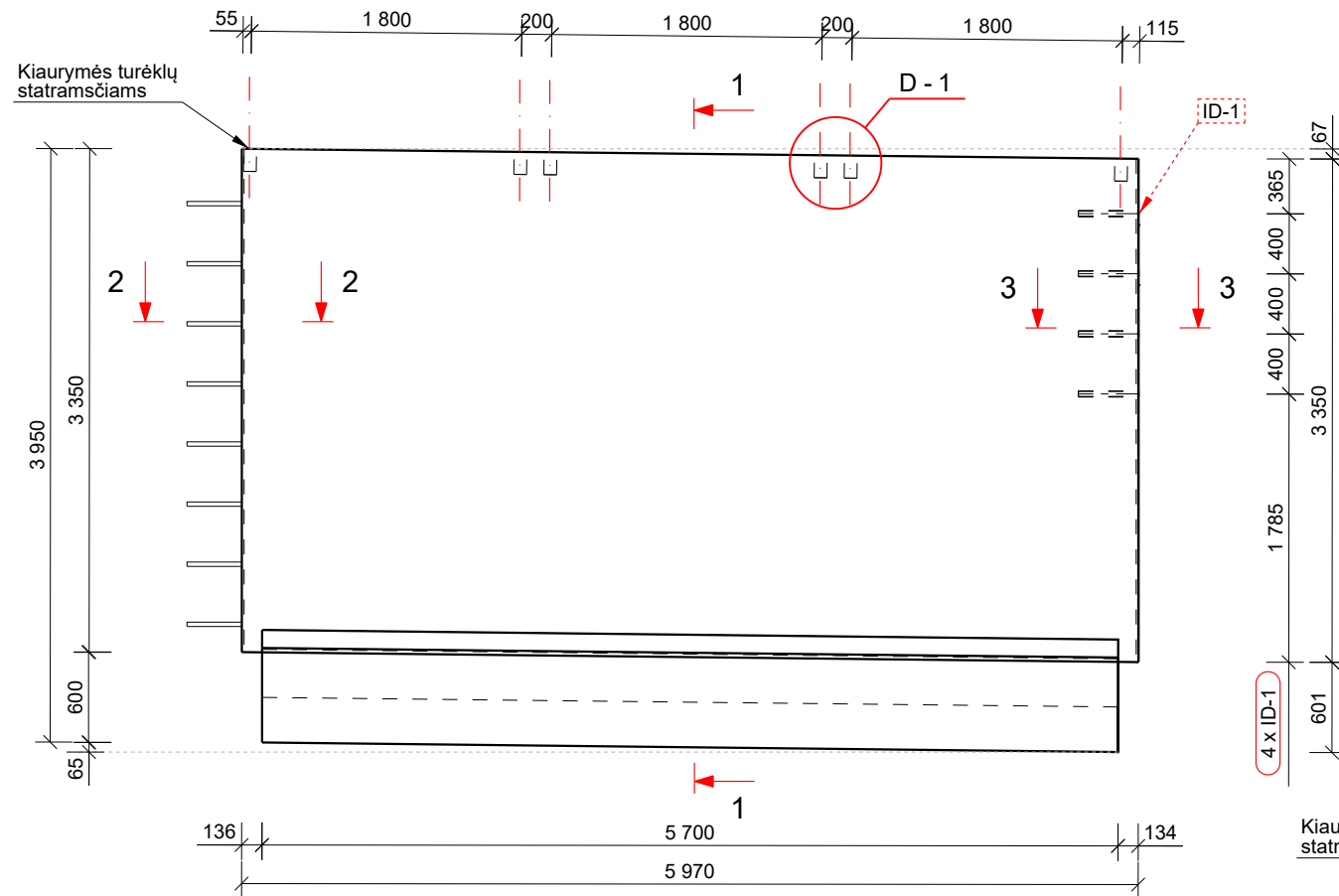
[illegible]

0	2022-09	Statybai				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>TEC</div><div>Technology Engineering Consulting</div></div> <div>Žalgiris g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt</div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
			Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas			
			STATINIO PAVADINIMAS			
			Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai- Gargždai-Vėžaičiai			
			BREŽINIO PAVADINIMAS			
	PARĖIGOS	VARDAIS PAVARDĖ	PARAŠAS			
	SPK					
36290	SPV					
38965	SPDV					
	SPI					
	UŽSAKOVAS		BREŽINIO ŽYMUO			
LT			470-00-DP-SK_BR-08			
			LAPAS	LAPŲ		
			1	1		

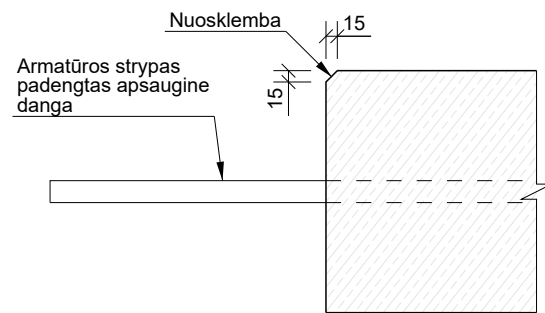
PJŪVIS 1 - 1
M 1:25



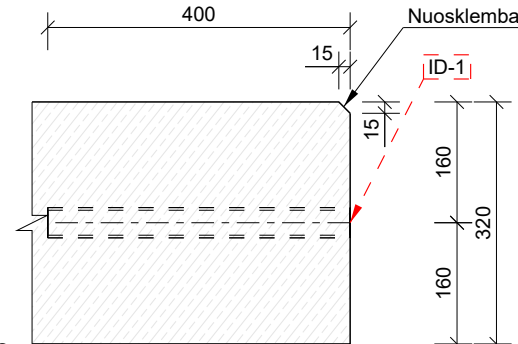
PAGRINDINIS VAIZDAS. GEOMETRIJA
M 1:50



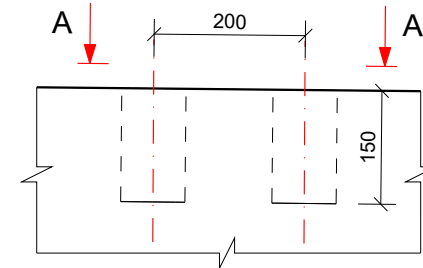
PJŪVIS 2 - 2
M 1:10



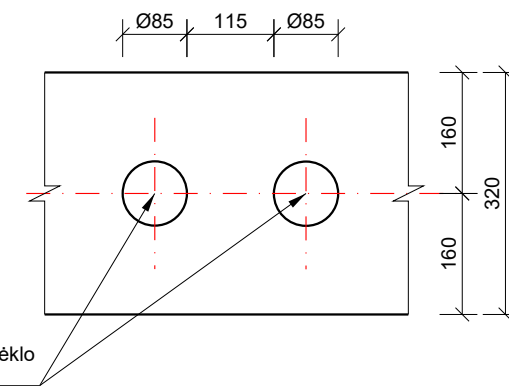
PJŪVIS 3 - 3
M 1:10



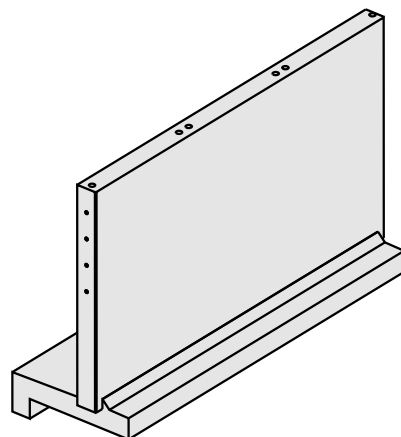
D - 1
M 1:10




VAIZDAS A - A
M 1:10



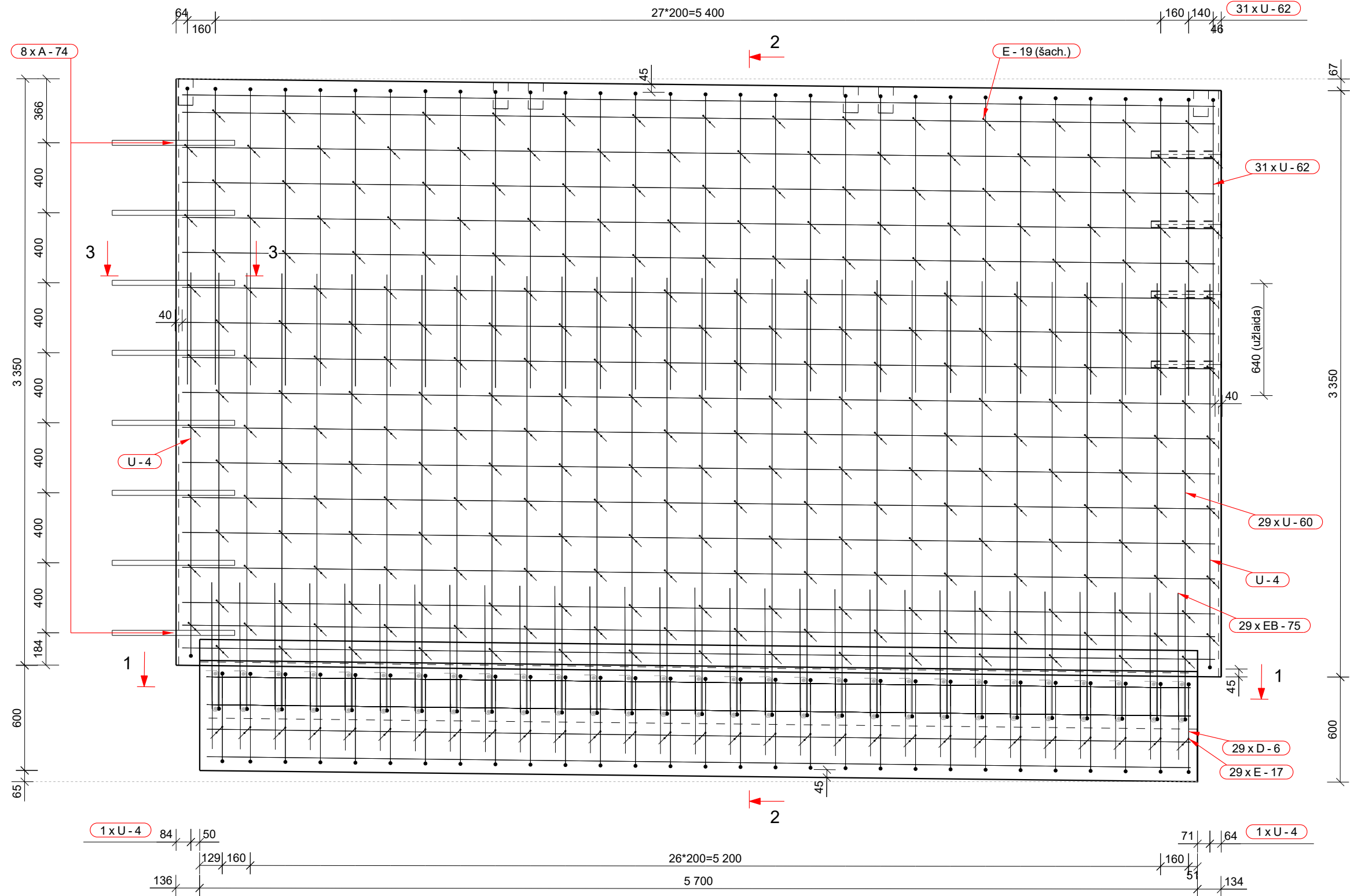
3D VAIZDAS



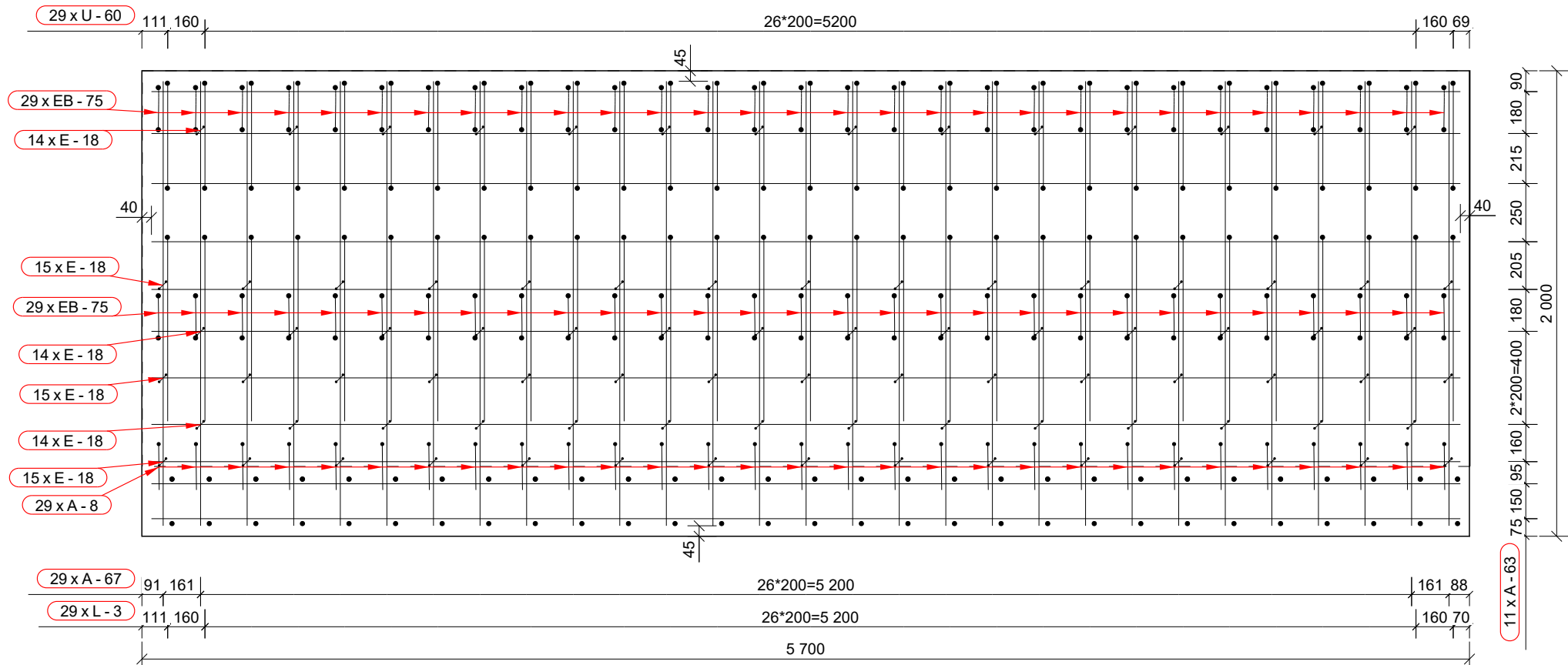
PASTABOS:
1. Prieš pradedant gelžbetoninės monolitinės sienos įrengimo darbus, po ja turi būti įrengtas sutankintos 0/45 frakcijos skaldos pagrindo (h = 30 cm) sluoksnis, kurio deformacijos modulis turi būti pasiektas Ev2 >= 120 MPa.
2. Kiaurymės Ø85 pažymėtos brėžinyje turėklų tvirtinimui gali būti daromos didesnių matmenų ar formos. Po turėklų įstatymo kiaurymės užpildomos cementiniu skiediniu.

0	2022-09	Statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt</div></div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas	
	STATINIO PAVADINIMAS				
	Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai				
	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS		
	SPK				
36290	SPV				
38965	SPDV				
	SPI				
LT	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
				Atraminės sienos geometrija MAS-3	
				0	
LT	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO	
				470-00-DP-SK_BR-09	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

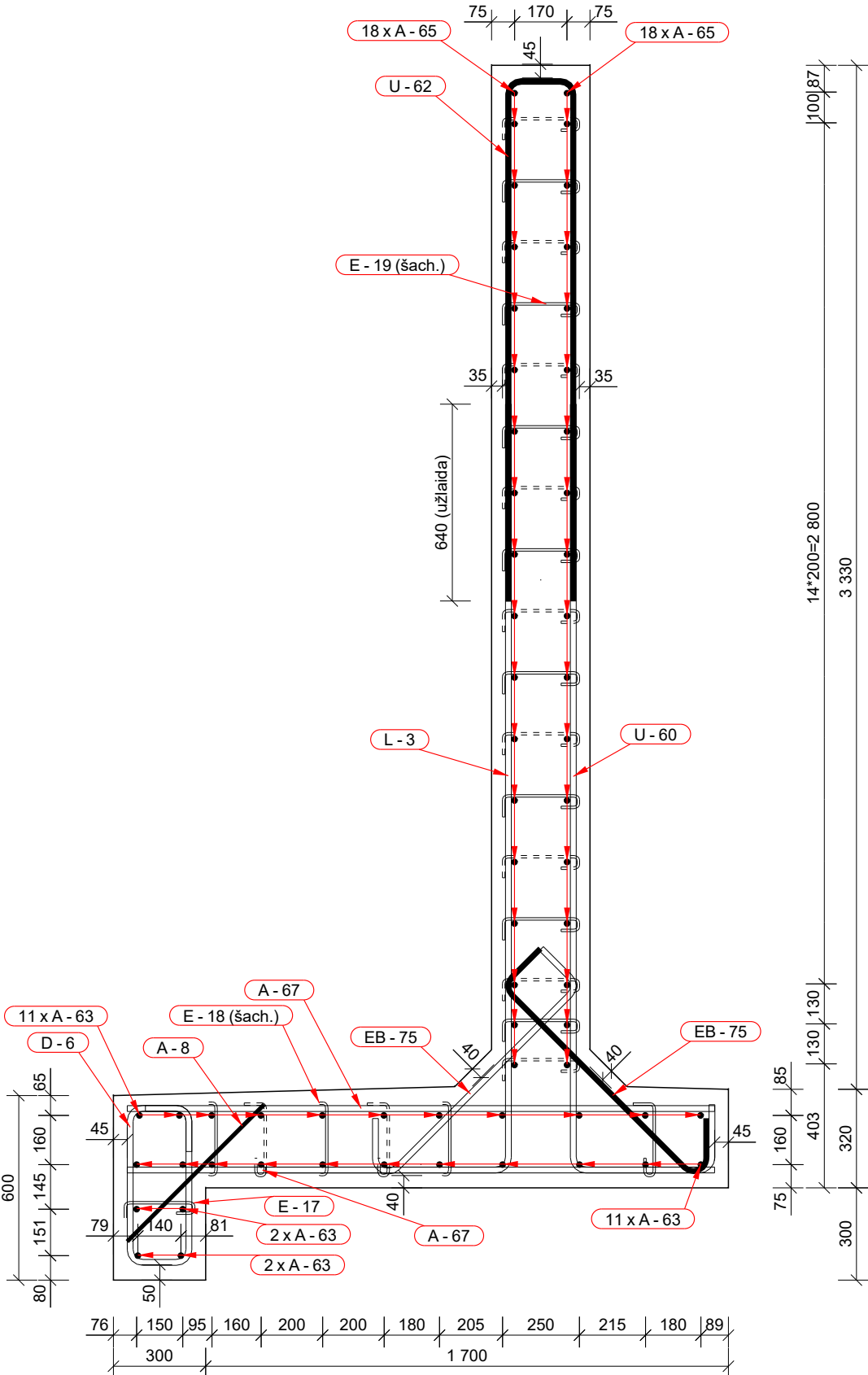
PAGRINDINIS VAIZDAS. ARMAVIMAS
M 1:25



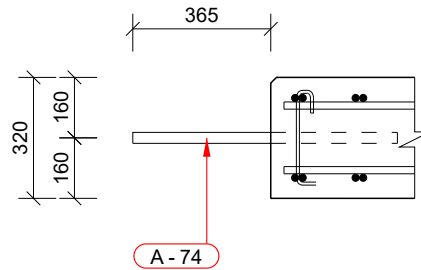
PJŪVIS 1 - 1
M 1:25



PJŪVIS 2 - 2
M 1:20



PJŪVIS 3 - 3
M 1:20




ARMATŪROS LANKSTINIŲ GEOMETRIJA	
Poz.	Geometrija
D-6	
E-17	
E-18	
E-19	
EB-75	
L-3	
U-4	
U-60	
U-62	

ARMATŪROS MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																					
Strypas/lankstinys		Ø	L	dL	Lankstinio matmenys (mm)														Kiekis	Bendra	Pastabos
Poz	Klasė	[mm]	[mm]	[mm]	a	b	c	d	e	f	u ¹	v ²	x	y	z	R	[vnt.]	masė (kg)			
A-8	B500B	12	630															29	16.2		
A-63	B500B	16	5620															26	230.7		
A-65	B500B	16	5900															36	335.4		
A-67	B500B	16	1910															58	174.9		
A-74	B500B	25	700															8	21.6		
D-6	B500B	16	1575		520	210			150	150							32	29	72.1		
E-17	B500B	6	400		60	55	229	100									12	29	2.6		
E-18	B500B	6	405		60	50	239	100									12	87	7.8		
E-19	B500B	6	425		60	60	250	100									12	263	24.7		
EB-75	B500B	16	1215		181	894	181										32	58	111.2		
L-3	B500B	16	3260		2500	800					89						32	29	149.3		
U-4	B500B	16	4555		2200	230	2200				89						32	2	14.4		
U-60	B500B	16	3115		2500	470	221				89						32	29	142.7		
U-62	B500B	16	3555		1700	230	1700				90						32	31	174.0		
Armatūros kiekis gaminio strypams/lankstiniams:																			1477.6		
Visos armatūros kiekis gaminiui MAS-3 objekte (1 vnt.):																			1477.6		
Visos armatūros kiekis gaminiams MAS-3 objekte (1 vnt.):																			1477.6		

BETONO MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS						
Poz.	Aprašymas	Betono klasė	Kiekis (vnt.)	Tūris (m³)		Pastabos
				Vieneto	Bendras	
MAS-3	Mon. atr. siena	C35/45 XC4 XD3 XF4	1	10.59	10.59	
Viso objektui:					10.59	

GAMINIO (1 VNT.) ĮDĖINIŲ DETALIŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS						
Poz.	Aprašymas	Standartas	Pilno klasė	Kiekis [vnt.]	Masė [kg]	
					Vieneto	Bendra
ID-1	Gofruotas vamzdis L= 400.0 mm	-	-	4	0.21	0.85

PASTABOS:
1. Atraminėje sienoje įbetonuojami gofruoti PVC vamzdžiai ir/arba armatūros strypai, padengti apsauginėmis dangomis, skirti sienų deformacijoms įvykiams įrengti.
2. Armuojanti atraminė siena remiama ir jos geometrijos brėžiniu, atkreipiant dėmesį į įdėinių detalių tipą, skaičių, ir padėtį.
3. Armatūros strypai Poz. A-74 padengiami apsauginėmis dangomis, žr. 470-00-DP-SK_BR-37 brėžinio pastabas.
4. Brėžinio armatūros kiekį žiniaraštyje pateikta bendra suminė atraminės sienos ir joje esančių padengtų apsauginėmis dangomis strypų masė, kuri Darbo Projekto sąnaudų kiekių žiniaraštyje yra išskirta į dvi atskiras dalis.
5. Armatūros lankstinių matmenys pateikiami išoriniai, lenkimo spinduliai - vidiniai.
6. Armavimo brėžiniuose matmenys pateikiami tarp armatūros gaminių centrų.
7. Apsauginis sluoksnis skaičiuojamas iki išorinės armatūros krašto.
8. Konstrukcijų armavimas atliekamas pagal LST EN 1992-1-1 normų reikalavimus.
9. Armatūros sujungimas sienoje atliekamas naudojant armatūros užlaides pagal LST EN 1992-1-1 standarto 8 skyriaus reikalavimus. Armatūros strypų užlaides turi būti ne mažesnės negu nurodyta brėžinyje, o jeigu tokių nėra, pagal nurodyto standarto minimalaus gelžbetoninių gaminių armatūros užlaidių reikalavimus.

0	2022-09	Statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Ųalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt Technology Engineering Consulting		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas	
			STATINIO PAVADINIMAS	
			Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai- Gargždai-Vėžaičiai	
	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	
	SPK			
36290	SPV			
38965	SPDV			
	SPI			
LT	UŽSAKOVAS			BREŽINIO ŽYMUO
				470-00-DP-SK_BR-10
				LAPAS LAPŲ
			1	1

Technical drawing of a T-shaped cross-section with dimensions in mm. The drawing shows a T-section with a horizontal flange and a vertical web. Dimensions are given for overall and local measurements.

Horizontal Dimensions (mm):

- Overall width: 1 300
- Flange width: 1 000
- Web width: 320
- Flange thickness: 30
- Web thickness: 120

Vertical Dimensions (mm):

- Overall height: 2 352
- Flange height: 600
- Web height: 1 600
- Flange thickness: 30
- Web thickness: 120

Other Dimensions (mm):

- Flange thickness: 30
- Web thickness: 120
- Flange thickness: 30
- Web thickness: 120

Technical drawing of a rectangular structure, likely a foundation or wall section, showing dimensions and structural details.

Dimensions:


- Top horizontal dimensions: 65, 1 800, 200, 1 800, 200, 1 800, 200, 1 800, 120.
- Left vertical dimensions: 2 053, 1 750, 303, 73.
- Right vertical dimensions: 174, 1 750, 302.

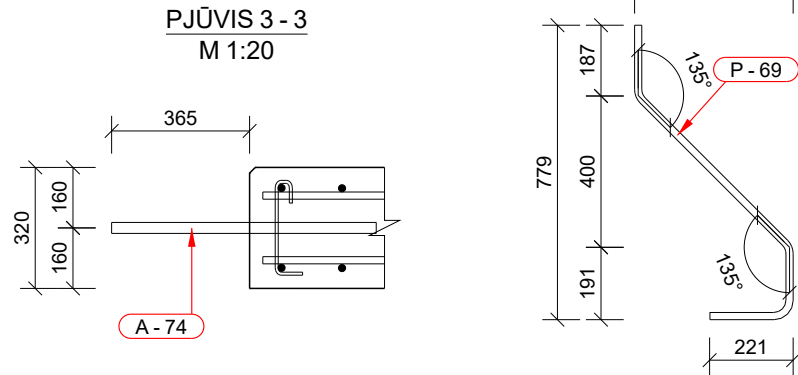
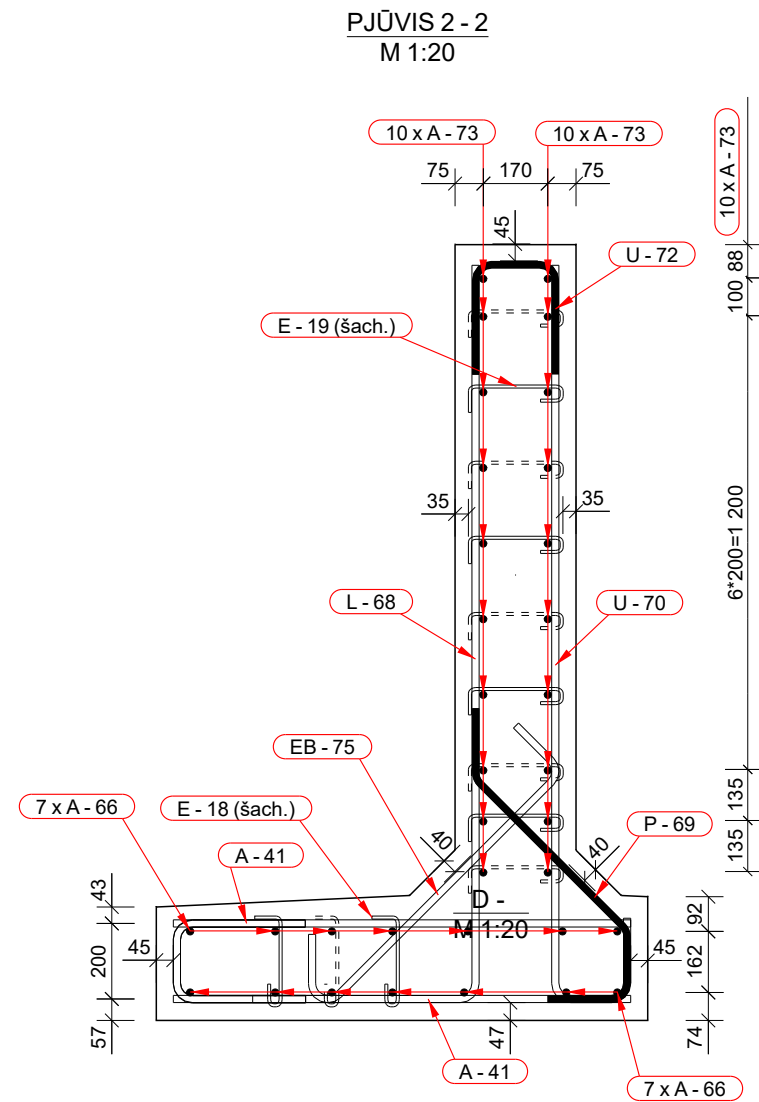
Labels and Annotations:

- Kiaurymės turėklų statramsčiai:** Points to the top edge of the structure.
- 1:** Red arrow pointing right, located below the top edge.
- 2:** Red arrow pointing down, located on the left side.
- D - 1:** Red circle highlighting a section of the top edge.

The diagram illustrates the cross-section of a reinforced concrete slab edge. A horizontal reinforcement bar is shown with a protective layer on top, labeled "Armatūros strypas padengtas apsaugine danga". The edge of the slab is labeled "Nuosklemba". The distance from the reinforcement bar to the edge is marked as "15". The distance from the edge to the center of the reinforcement bar is also marked as "15".

1. Prieš pradant gelžbetoninės monolitinės sienos įrengimo darbus, po ja turi būti įrengtas sutankintas 0/45 frakcijos skaldos pagrindo ($h = 30 \text{ cm}$) sluoksnis, kurio deformacijos modulis turi būti pasiektas $E_v \geq 120 \text{ MPa}$.

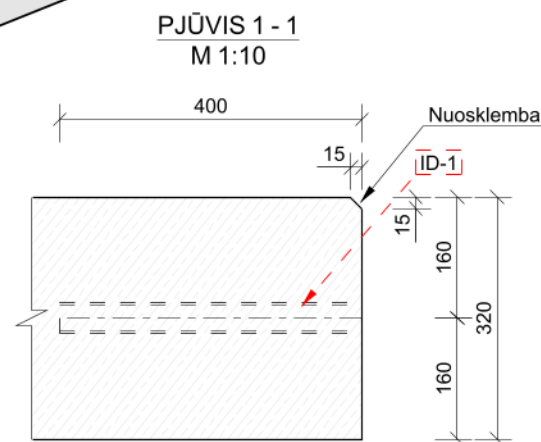
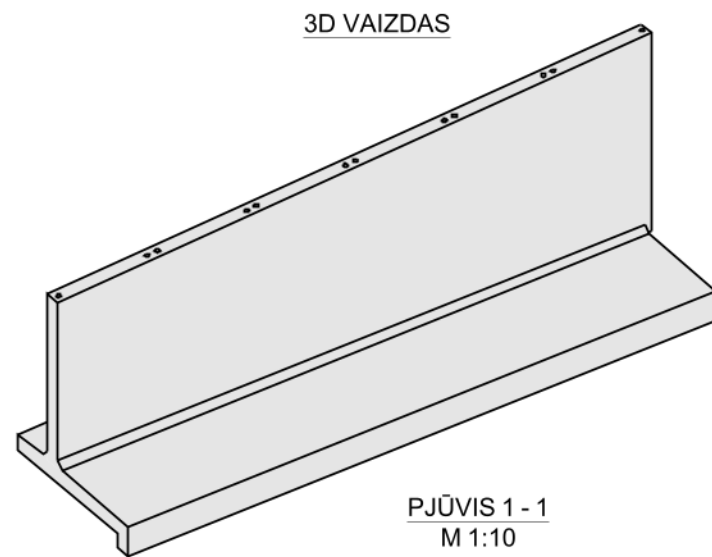
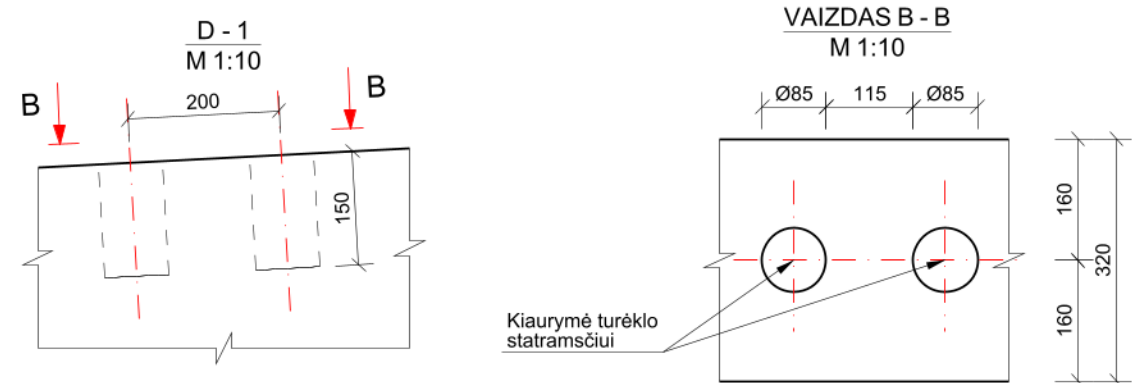
0	2022-09	Statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt Technology Engineering Consulting		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas		
			STATINIO PAVADINIMAS		
			Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai- Gargždai-Vėžaičiai		
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS		
	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	LAIDA	
	SPK			0	
36290	SPV			Atraminės sienos geometrija MAS-4	
38965	SPDV			470-00-DP-SK_BR-11	
	SPI			1 1	
LT	UŽSAKOVAS		BRĖŽINIO ŽYMUO		LAPAS
					1



PASTABOS:

1. Atraminėje sienoje įbetonuojami gfuofuti PVC vamzdžiai ir/arba armatūros styrai, padengti apsauginėmis dangomis, skirti sienų deformaciniams plūviams įrengti.
2. Armatuojant atraminę sieną remiamasi ir jos geometrijos brėžiniu, atkreipiant dėmesį į įdėtinųjų detalių tipą, skaičių, ir padėtį.
3. Armatūros styrai Pz-A74 padengiami apsauginėmis dangomis, žr. A74-00-DP-SB, A74-00-DP-SB-A74 brėžinius pastatų projekto dokumentuose.
4. Brėžinio armatūros kieklių žiniaraštyje pateikta bendra suminė atraminės sienos ir jos esančių padėntųjų apsauginėmis dangomis styrypų masė, kuri Darbo Projekto sąnaudų kėklų žiniaraštyje yra išskirta į dvi atskiras dalis.
5. Armatūros lankstiniai matmenys pateikiami išoriniai, lenkimo spinduliais - vidiniai.
6. Armavimo brėžiniuose matmenys pateikiami tarp armatūros gaminių centrų.
7. Apsauginis sluoksnis skaičiuojamas iki išorinės armatūros krašto.
8. Konstruktyvūs reikalavimai atliekamam pagal LST EN 1992-1-1 normų reikalavimus.
9. Armatūros sujungimas sienose atliekamas naudojant armatūros užlaidas pagal LST EN 1992-1-1 standarto 8 skyriaus reikalavimus. Armatūros styrypų užlaidas turi būti ne mažesnis negu nurodyta brėžinyje, o jeigu tokių nėra, pagal nurodyto standarto minimalaus gelžbetoninių gaminių armatūros užlaido reikalavimus.



0	2022-09	Statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL PATV. DOK. NR.	<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Technology Engineering Consulting</div></div> <div>Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt</div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas	
			STATINIO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai- Gargždai-Vėžaičiai	
	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	
	SPK			
36290	SPV			LAIDA
38965	SPDV			
	SPI			0
	UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO ŽYMUO		LAPAS
LT	<div><div></div><div>KAVESTA</div><div>UŽKAROJŲ AKCINĖ BENDROVĖ</div></div>		470-00-DP-SK_BR-12	LAPŲ
				1
				1

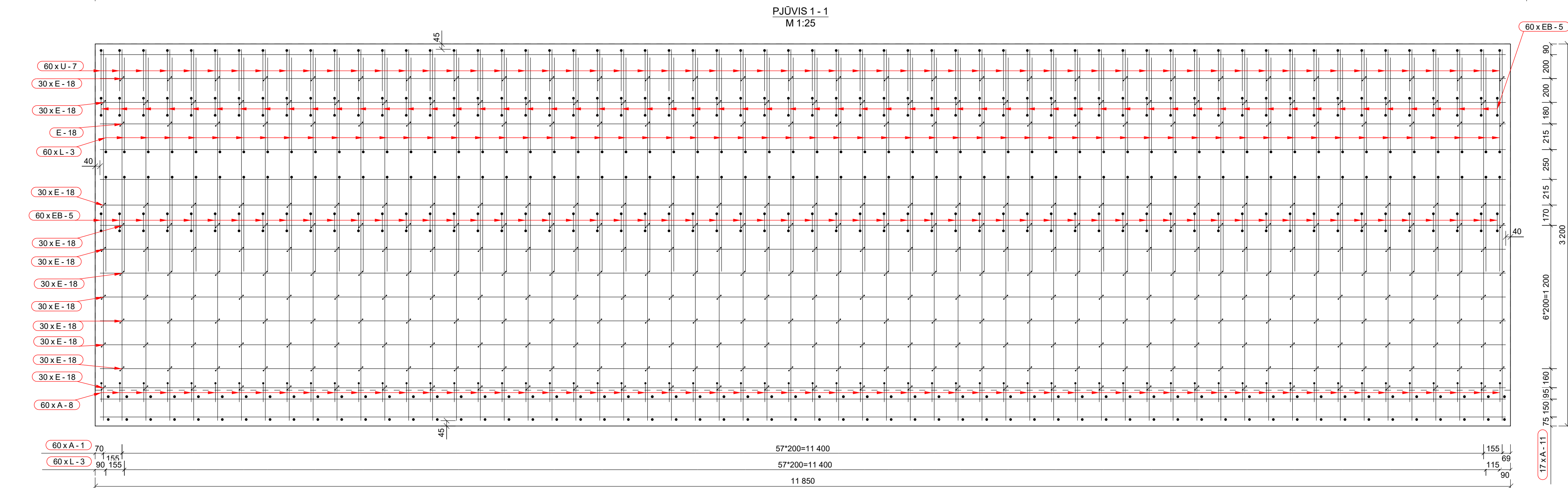
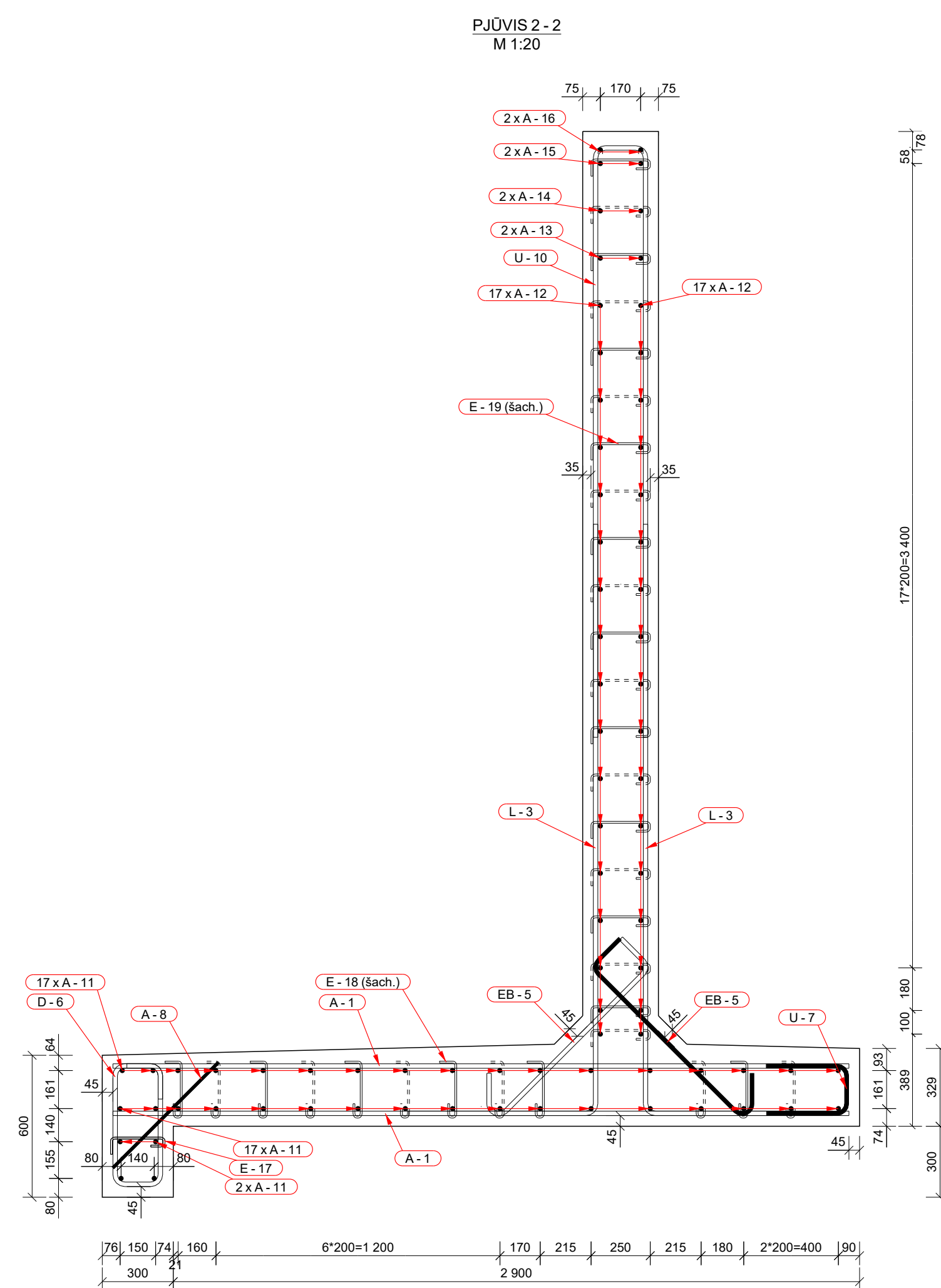


PASTABOS:

1. Prieš pradant gelžbetoninės monolitinės sienos įrengimo darbus, po ja turi būti įrengtas sutankintas 0/45 frakcijos skaldis pagrindo ($h = 30 \text{ cm}$) sluoksnis, kurio deformacijos modulis turi būti pasiektas $E_{v2} \geq 120 \text{ MPa}$.

2. Kiaurymės Ø85 pažymėtos brėžinyje turėklų tvirtinimui gali būti daromos didesnių matmenų ar formos. Po turėklų įstatymo kiauurymės užpildomos cementiniu skiediniu.


0	2022-09	Statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt Technology Engineering Consulting		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas	
			STATINIO PAVADINIMAS	
			Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai- Gargždai-Vėžaičiai	
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	LAIDA
	SPK			
36290	SPV			
38965	SPDV			
	SPI			
LT	UŽSAKOVAS  Uždaroji akcinė bendrovė		BRĖŽINIO ŽYMUO	
			470-00-DP-SK_BR-13	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

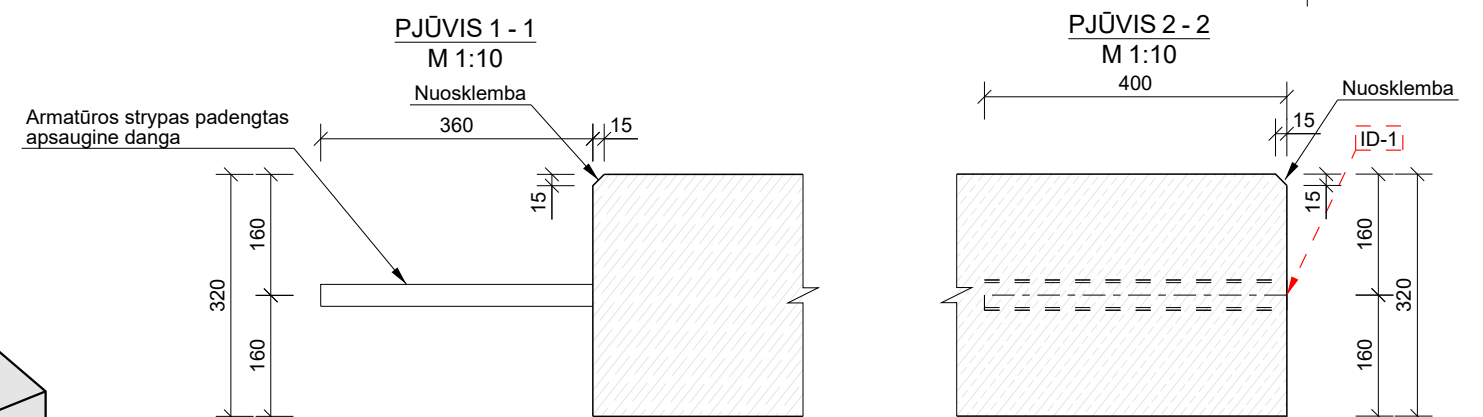
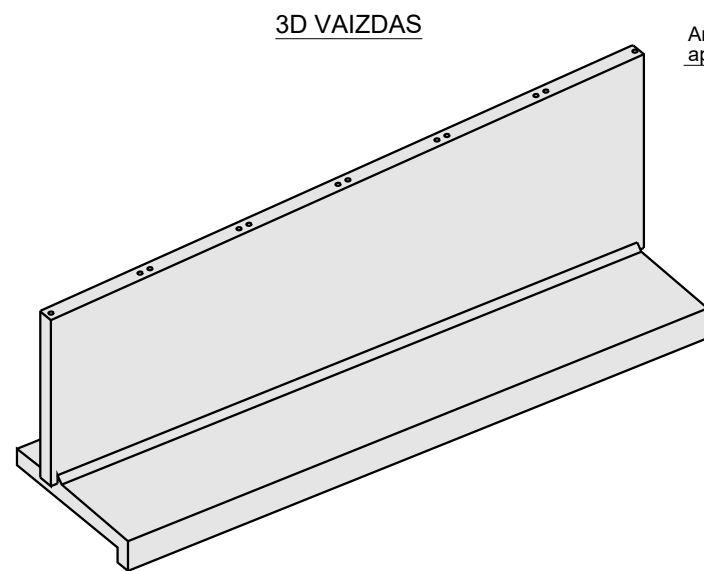
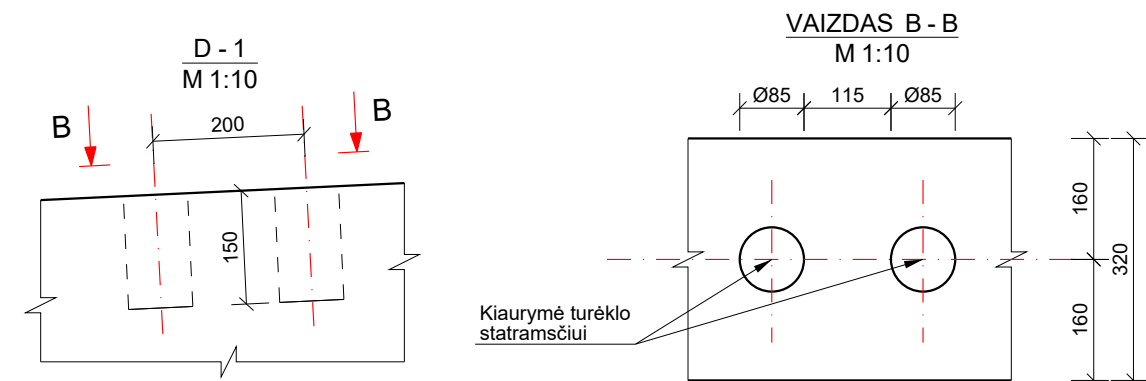


ARMATŪROS LANKSTIŲ GEOMETRIJA					ARMATŪROS MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARŠTIS																			
Poz.	Geometrija	Strypas/lankstinys	Ø [mm]	L [mm]	dL [mm]	Lankstinio matmenys [mm]															Kiekis [vnt.]	Bendra masė [kg]	Pastabos	
		Poz.	Klasė			a	b	c	d	e	f	u ¹	v ¹	x	y	z	R							
D-6		A-1	B500B	16	3110														120	589.3				
		A-8	B500B	16	630															60	33.5			
		A-11	B500B	16	11765															38	705.9			
		A-12	B500B	16	11905															34	638.1			
		A-13	B500B	16	9745															2	30.8			
E-17		A-14	B500B	16	5945														2	18.8				
		A-15	B500B	16	2145															2	6.8			
		A-16	B500B	16	11920															2	37.6			
		D-6	B500B	16	1575		520	210			150	150								32	60	149.2		
		E-17	B500B	6	400		60	55	230	100										12	60	5.3		
E-18		E-18	B500B	6	405		60	50	240	100									12	360	32.4			
		E-19	B500B	6	425		60	60	250	100										12	561	52.7		
		EB-5	B500B	16	1240		181	919	181											32	120	235.0		
		L-3	B500B	16	3260		2500	800				89								32	120	617.8		
		U-2	B500B	16	4355		2100	230	2100				90							32	20	137.5		
E-19		U-4	B500B	16	4555		2200	230	2200				89						32	1	7.2			
		U-7	B500B	16	845		350	218	350				89							32	60	80.0		
		U-9	B500B	16	4755		2300	230	2300				90							32	20	150.2		
		U-10	B500B	16	5155		2500	230	2500				90							32	21	170.9		
		Armatūros kiekis gaminio strypas/lankstiniams:																			3700.0			
Visos armatūros kiekis gaminiui MAS-5 objekte (1 vnt.):																			3700.0					
Visos armatūros kiekis gaminiams MAS-5 objekte (1 vnt.):																			3700.0					
BETONO MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARŠTIS																								
Poz.	Aprašymas				Betono klasė										Kiekis [vnt.]	Tūris [m³]		Pastabos						
MAS-5	Mon. atr. siena				C35/45 XC4 XD3 XF4										1	27.65 27.65								
Viso objekto:																				27.65				
GAMINIO (1 VNT.) ĮDĖINIŲ DETALIŲ KIEKIŲ ŽINIARŠTIS																								
Poz.	Aprašymas				Standartas				Plieno klasė				Kiekis [vnt.]	Masė [kg]										
ID-1	Gofruotas vamzdis L= 400.0 mm				-				-				8	Vieneto Bendra										
														0.21 1.70										
U-2																								
U-4																								
U-7																								
U-9																								
U-10																								

PASTABOS:


- 1. Atiraminę sienoje betonuojami gofuoti PVC vamzdžiai ir/arba armatūros styriai, padengti apsauginėmis dangomis, skirti sienų deformacijoms išvengti.
- 2. Armatūrą draminė sieną remiamasi ir jos geometriją išlaikyti, atkreipiant dėmesį į detalių tipą, skaičių, ir padėtį.
- 3. Armatūros lankstinų matmenys patiekiami išoriniu, lenkimo spinduliu - vidiniu.
- 4. Armatūra brėžiniuose matmenys pateikiami taip: armatūros gamintojo.
- 5. Apsauginę sluoksnius skaičiuojami ir išorinė armatūros krasto.
- 6. Konstrukcijų armavimas atliekamas pagal LST EN 1992-1-1 normų reikalavimus.
- 7. Armatūros įsijungimas sienose atliekamas naudojant armatūros užlaidas pagal LST EN 1992-1-1 standarto 8 skyriaus reikalavimus. Armatūros užlaidų įsijungimui būtini ne mažesnes negu nurodyta brėžinyje, o jeigu lukoje nėra, pagal nurodyto standarto minimalius geizbtinio gaminių armatūros užlaidų reikalavimus.

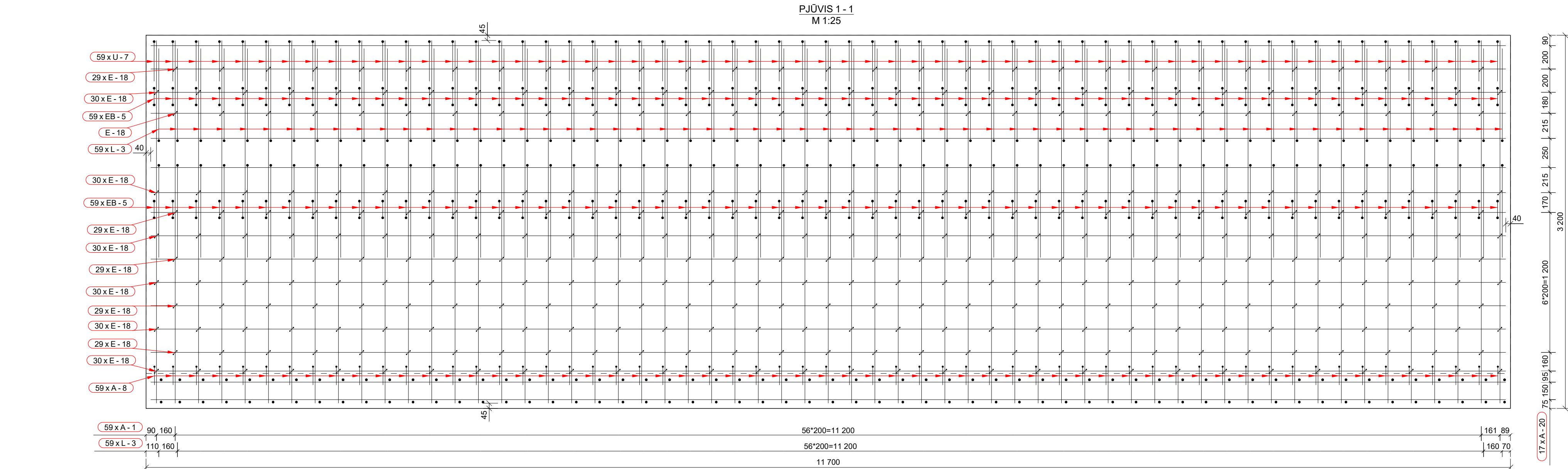
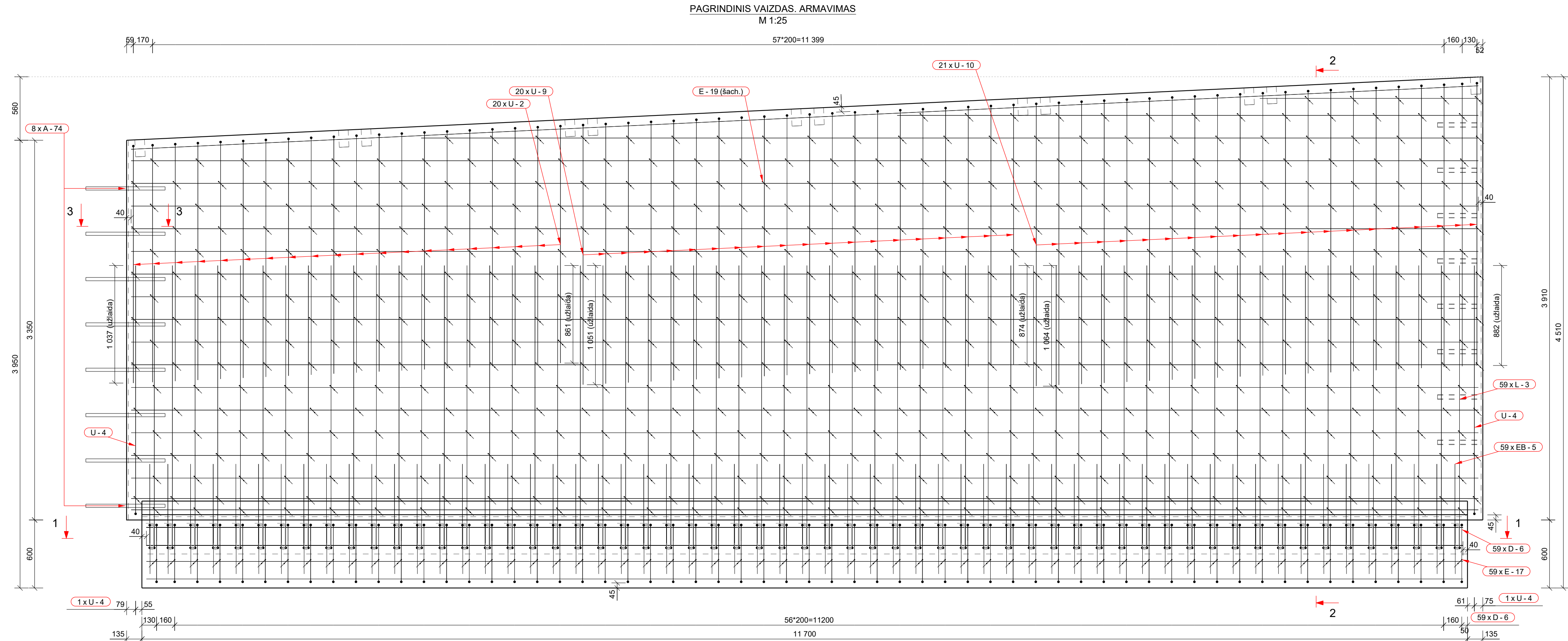
0	2022-09	Statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas
		STATINIO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai- Gargždai-Vėžaičiai
	PAREIGOS SPK 36290 SPV 38965 SPDV SPI	VARDAS PAVARDĖ PARŠAS BREŽINIO PAVADINIMAS Atraminės sienos armavimas MAS-5
	UŽSAKOVAS	BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-14
LT		LAPAS 1
		LAPŲ 1



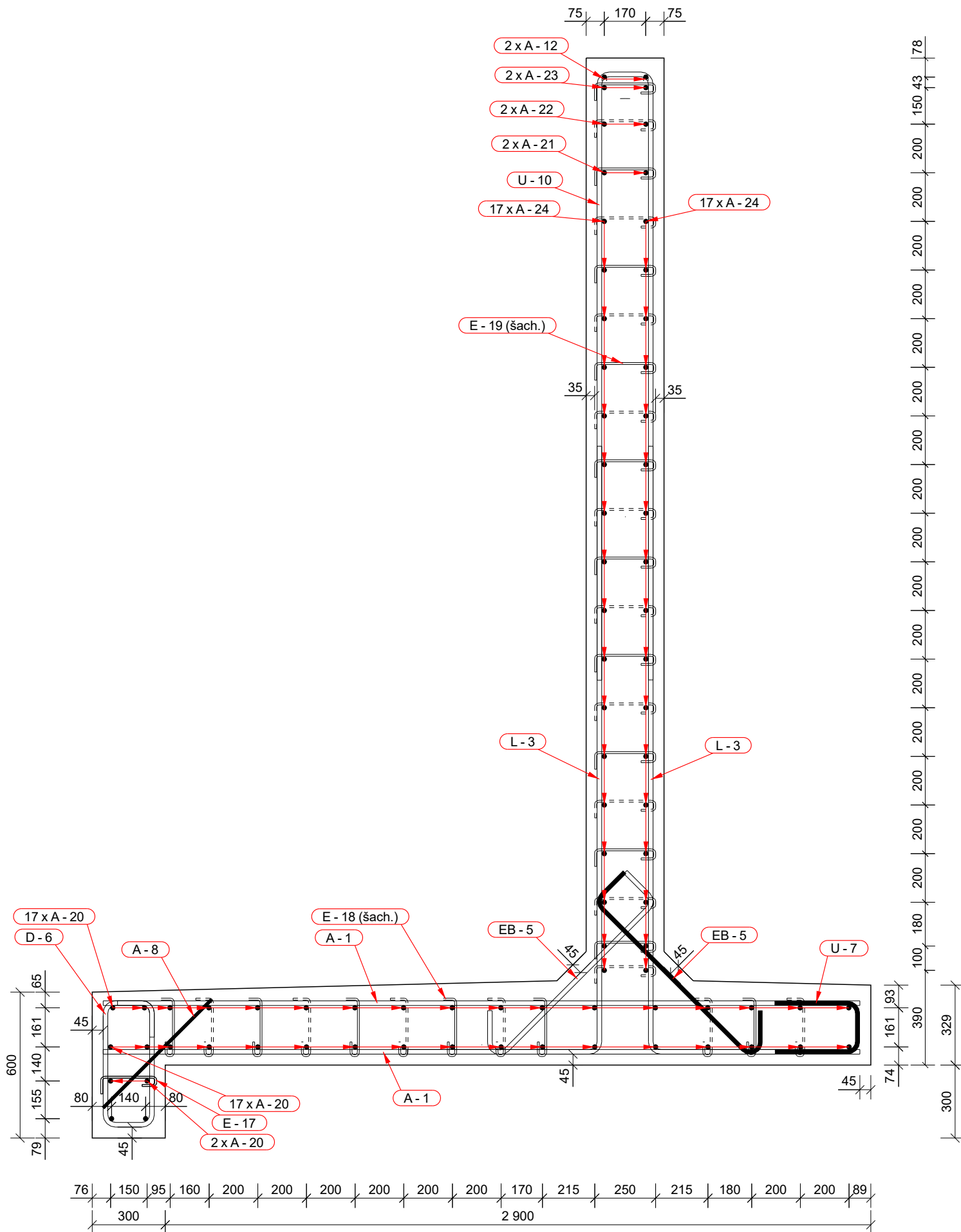
PASTABOS:

1. Prieš pradant gelžbetoninės monolitinės sienos įrengimo darbus, po ja turi būti įrengtas sutankintas 0/45 frakcijos skaldo pagrindo ($h = 30 \text{ cm}$) sluoksnis, kurio deformacijos modulis turi būti pasiektas $E_{v2} \geq 120 \text{ MPa}$.
2. Kiaurymės Ø85 pažymėtos brėžinyje turėklų tvirtinimui gali būti daromos didesnių matmenų ar formos. Po turėklų įstatymo kiauurymės užpildomos cementiniu skiediniu.

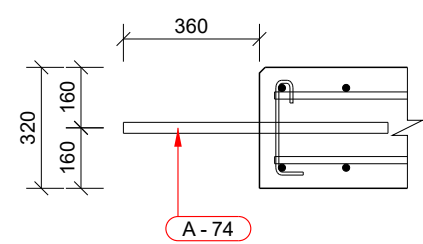
0	2022-09-01	Statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Technology Engineering Consulting		Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt	
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas			
	STATINIO PAVADINIMAS			
	Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai- Gargždai-Vėžaičiai			
	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	
	SPK			
36290	SPV			
38965	SPDV			
	SPI			
LT	UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
		Atraminės sienos geometrija MAS-6		0
		BRĖŽINIO ŽYMUO		LAPAS
		470-00-DP-SK_BR-15		LAPŲ
			1	1



PJŪVIS 2 - 2
M 1:20



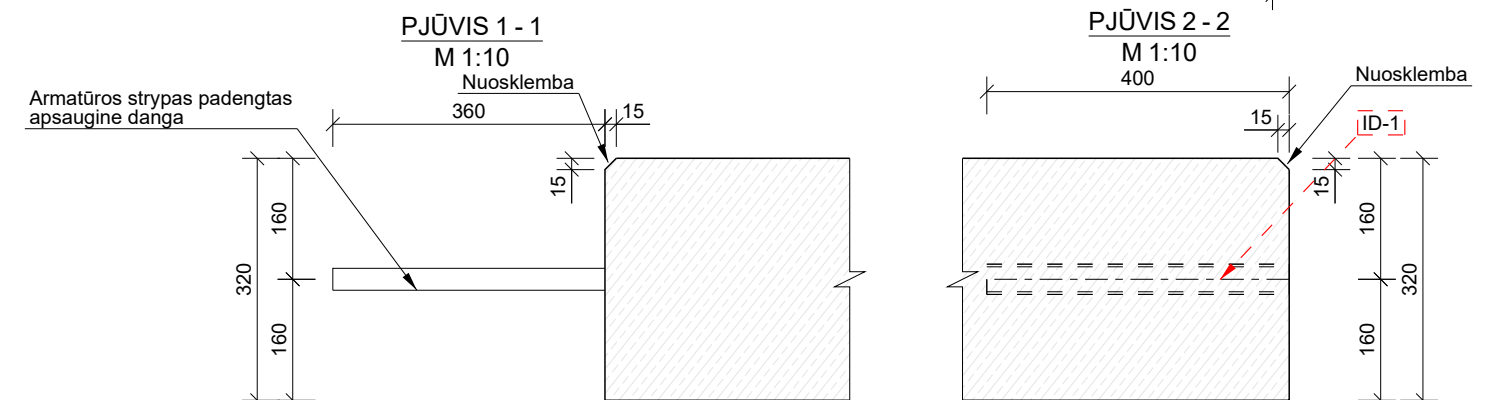
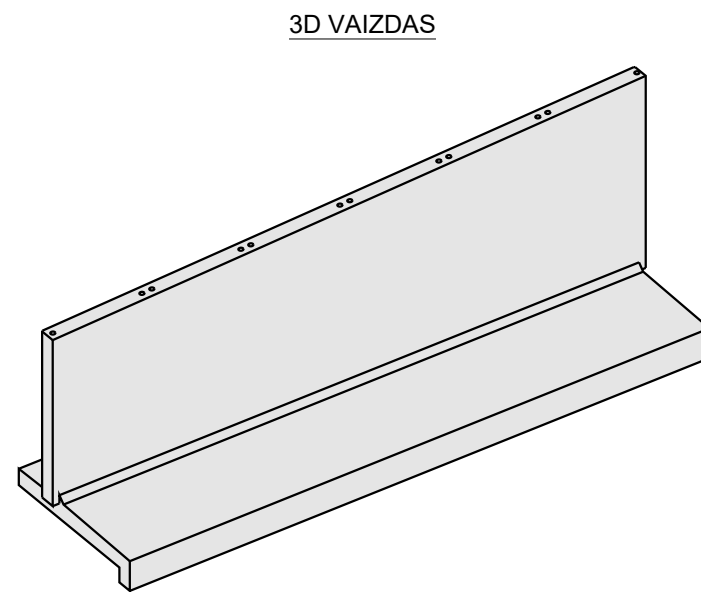
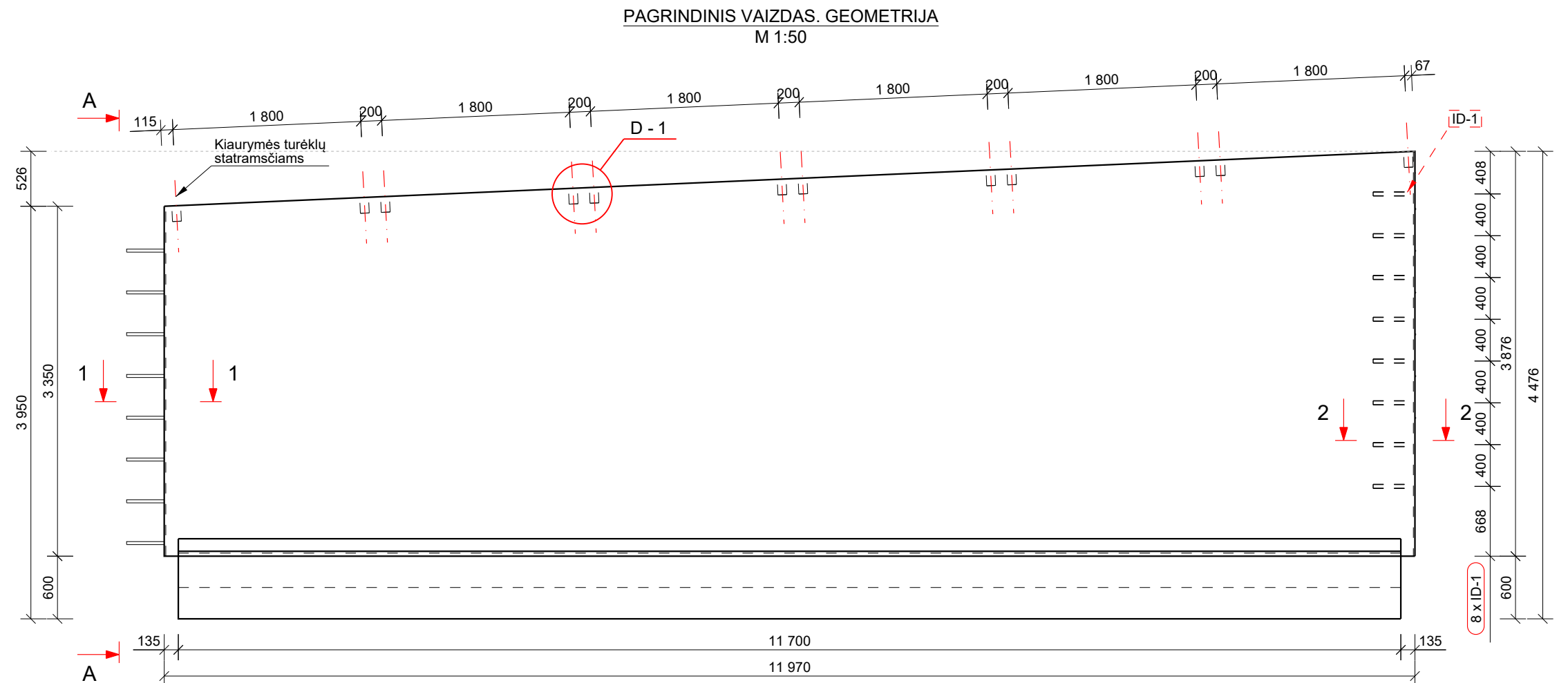
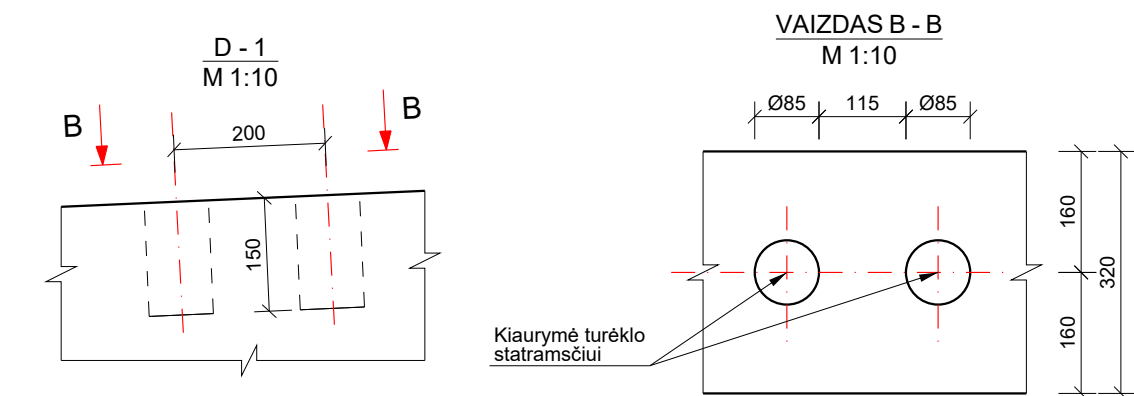
PJŪVIS 3 - 3
M 1:20



ARMATŪROS LANKSTINIŲ GEOMETRIJA				ARMATŪROS MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																							
Poz.	Geometrija	Stypas/lankstinys	Klasė	Ø [mm]	L [mm]	dL [mm]	Lankstinio matmenys [mm]																		Kiekis [vnt.]	Bendra masė [kg]	Pastabos
		Poz.					a	b	c	d	e	f	u ¹	v ¹	x	y	z	R									
D-6		A-1	B500B	16	3110															118	579.5						
		A-8	B500B	12	630															59	33.0						
		A-12	B500B	16	11900															2	37.6						
		A-20	B500B	16	11620															38	697.2						
E-17		A-21	B500B	16	9325															2	29.4						
		A-22	B500B	16	5125															2	16.2						
		A-23	B500B	16	1925															2	6.1						
		A-24	B500B	16	11890															34	638.3						
E-18		A-74	B500B	25	700															8	21.6						
		D-6	B500B	16	1575		520	210			150	150							32	59	146.7						
		E-17	B500B	6	400		60	55	230	100										12	59	5.3					
		E-18	B500B	6	405		60	50	240	100										12	354	31.9					
E-19		E-19	B500B	6	425		60	60	250	100										12	560	52.6					
		EB-5	B500B	16	1240		181	919	181											32	118	231.0					
		L-3	B500B	16	3260		2500	800					89							32	118	607.5					
		U-2	B500B	16	4355		2100	230	2100					90						32	20	137.5					
EB-5		U-4	B500B	16	4555		2200	230	2200					89						32	2	14.4					
		U-7	B500B	16	845		350	218	350					89						32	59	78.7					
		U-9	B500B	16	4755		2300	230	2300					90						32	20	150.2					
		U-10	B500B	16	5155		2500	230	2500					90						32	21	170.9					
Armatūros kiekis gaminio stypams/lankstiniams:																					3685.6						
Visos armatūros kiekis gaminiui MAS-6 objekte (1 vnt.):																					3685.6						
Visos armatūros kiekis gaminiams MAS-6 objekte (2 vnt.):																					7371.2						
BETONO MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																											
Poz.	Aprašymas		Betono klasė		Kiekis [vnt.]	Tūris [m³]		Vieneto		Bendra		Pastabos															
MAS-6	Mon. atr. siena		C35/45 XC4 XD3 XF4		2	27.32		54.64		Viso objektui:		54.64															
GAMINIO (1 VNT.) ĮDĖTINIŲ DETALIŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																											
Poz.	Aprašymas		Standartas	Pieno klasė	Kiekis [vnt.]	Masė [kg]		Vieneto		Bendra		Pastabos															
ID-1	Gofruotas vamzdis L= 400.0 mm		-	-	8	0.21		1.70																			


PASTABOS:
1. Atraminės sienoje įbetonuojami gofruoti PVC vamzdziai ir/arba armatūros stypai, padengti apsauginėmis dangomis, skirti sienų deformaciniam plūviams (rengti).
2. Armuojant atraminę sieną remiamasi ir jos geometrijos brėžiniu, atkreipiant dėmesį į įdėtinių detalių tipą, skaičių, ir padėtį.
3. Armatūros stypai Poz. A-74 padengiami apsauginėmis dangomis, žr. 470/00-DP-SK_BR-37 brėžinio pastabas.
4. Brėžinio armatūros kiekį žiniaraštyje pateikta bendra suminė atraminės sienos ir joje esančių padengčių apsauginėmis dangomis stypų masė, kuri Darbo Projekto sąnaudų kiekį žiniaraštyje yra išskirta į dvi atskiras dalis.
5. Armatūros lankstinių matmenys pateikiami išoriniai, kenkimo spiriduliai - vidiniai.
6. Armavimo brėžniuose matmenys pateikiami tarp armatūros gaminių centrų.
7. Apsauginės sluoksnio skaičiuojamas bei išorinės armatūros krašto.
8. Konstrukcijų armavimas atliekamas pagal LST EN 1992-1-1 normų reikalavimus.
9. Armatūros sujungimas sienose atliekamas naudojant armatūros užlaidas pagal LST EN 1992-1-1 standarto 8 skyriaus reikalavimus. Armatūros stypų užlaidos turi būti ne mažesnės negu nurodyto brėžinyje, o jeigu tokių nėra, pagal nurodyto standarto minimalaus galzbetoninių gaminių armatūros užlaidų reikalavimus.

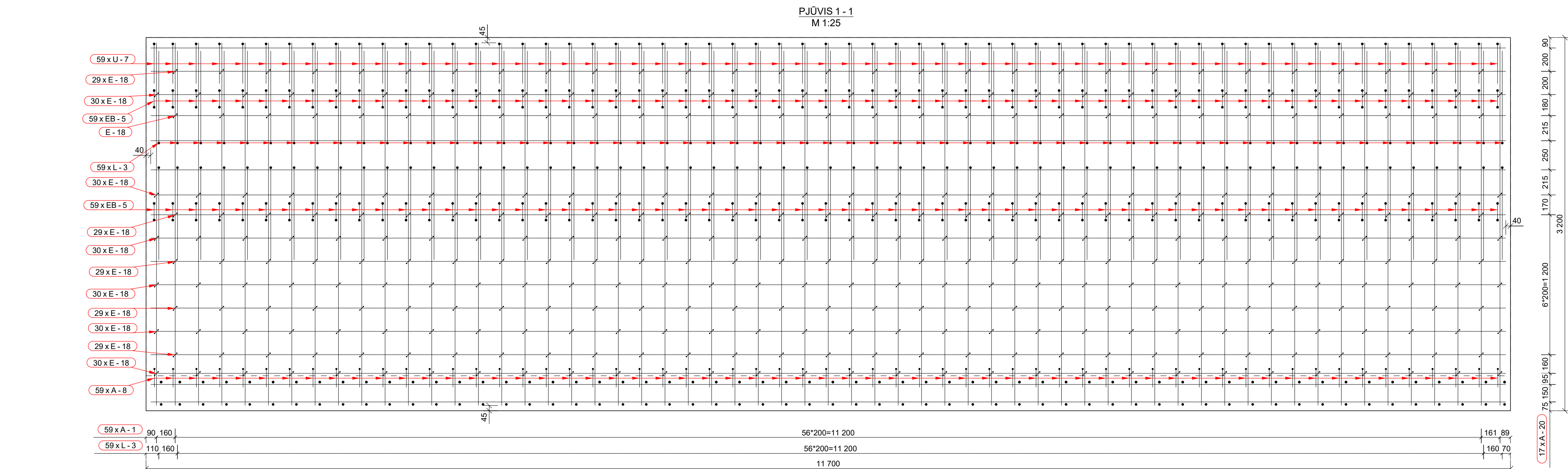
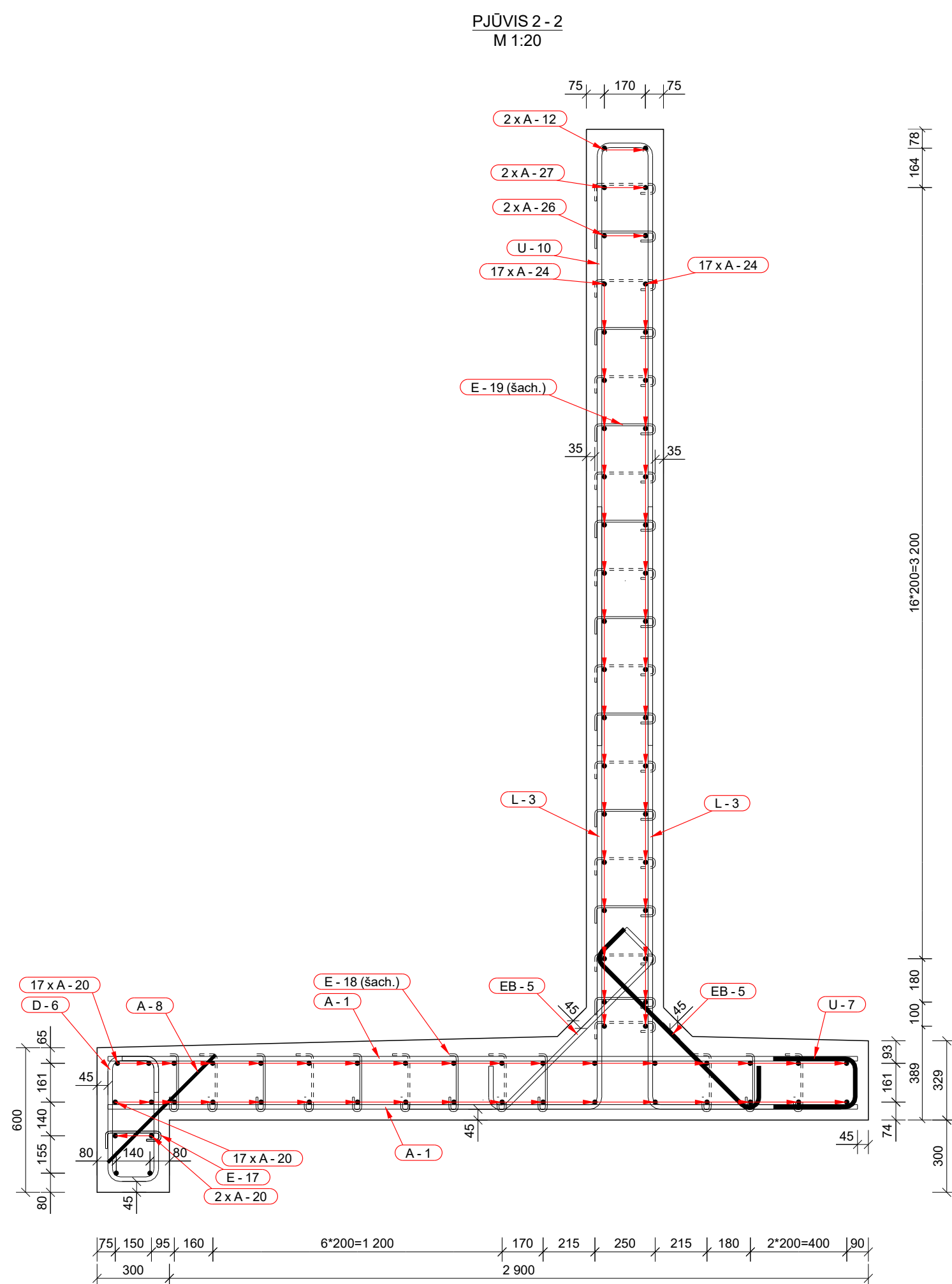
0	2022-09	Statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
STATYNO PROJEKTO PAVADINIMAS		
Valstybinės reikšmės krasčio kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,894 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas		
STATYNO PAVADINIMAS		
Valstybinės reikšmės krasčio kelias Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai		
BREŽINIO PAVADINIMAS		
Atraminės sienos armavimas MAS-6		
BREŽINIO ŽYMUO		
470-00-DP-SK_BR-16		
LT	LAPAS	LAPU
	1	1



PASTABOS:


1. Prieš pradėdant gelžbetoninės monolitinės sienos įrengimo darbus, po ja turi būti įrengtas sutankintas 0/45 frakcijos skaldis pagrindo ($h = 30 \text{ cm}$) sluoksnis, kurio deformacijos modulis turi būti pasiektas $E_v \geq 120 \text{ MPa}$.
2. Kiaurymės Ø85 pažymėtos brėžinyje turėkly tvirtinimui gali būti daromos didesnių matmenų ar formos. Po turėkly įstatymo kiauurymės užpildomos cementiniu skiediniu.

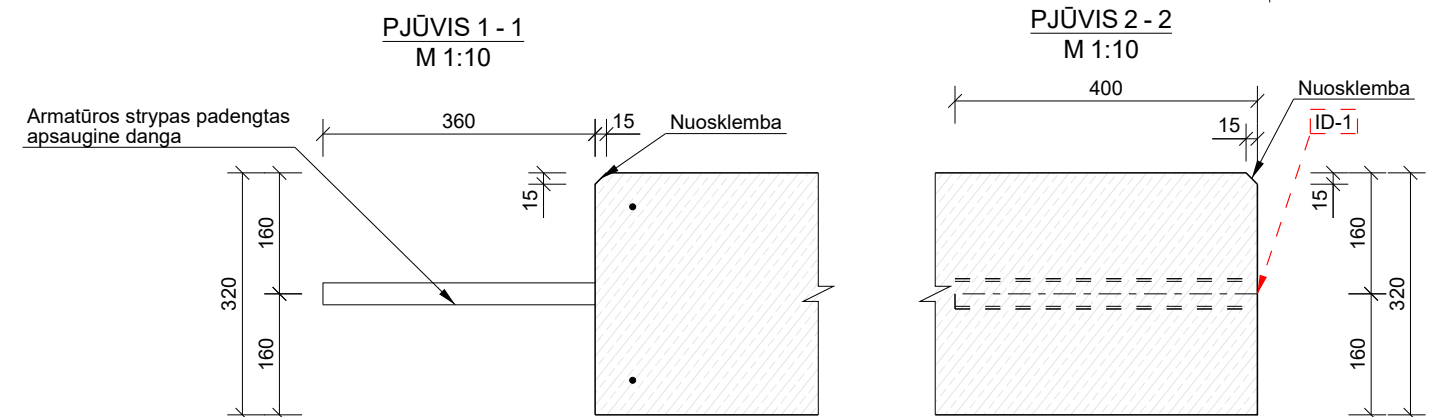
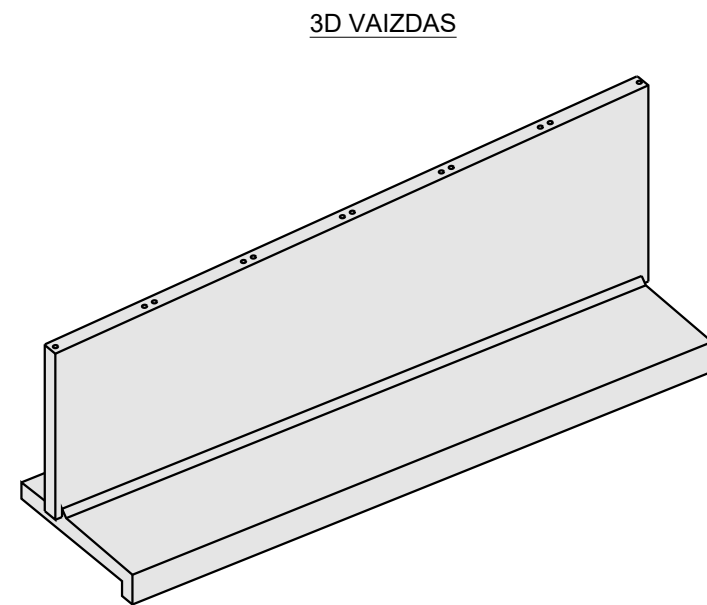
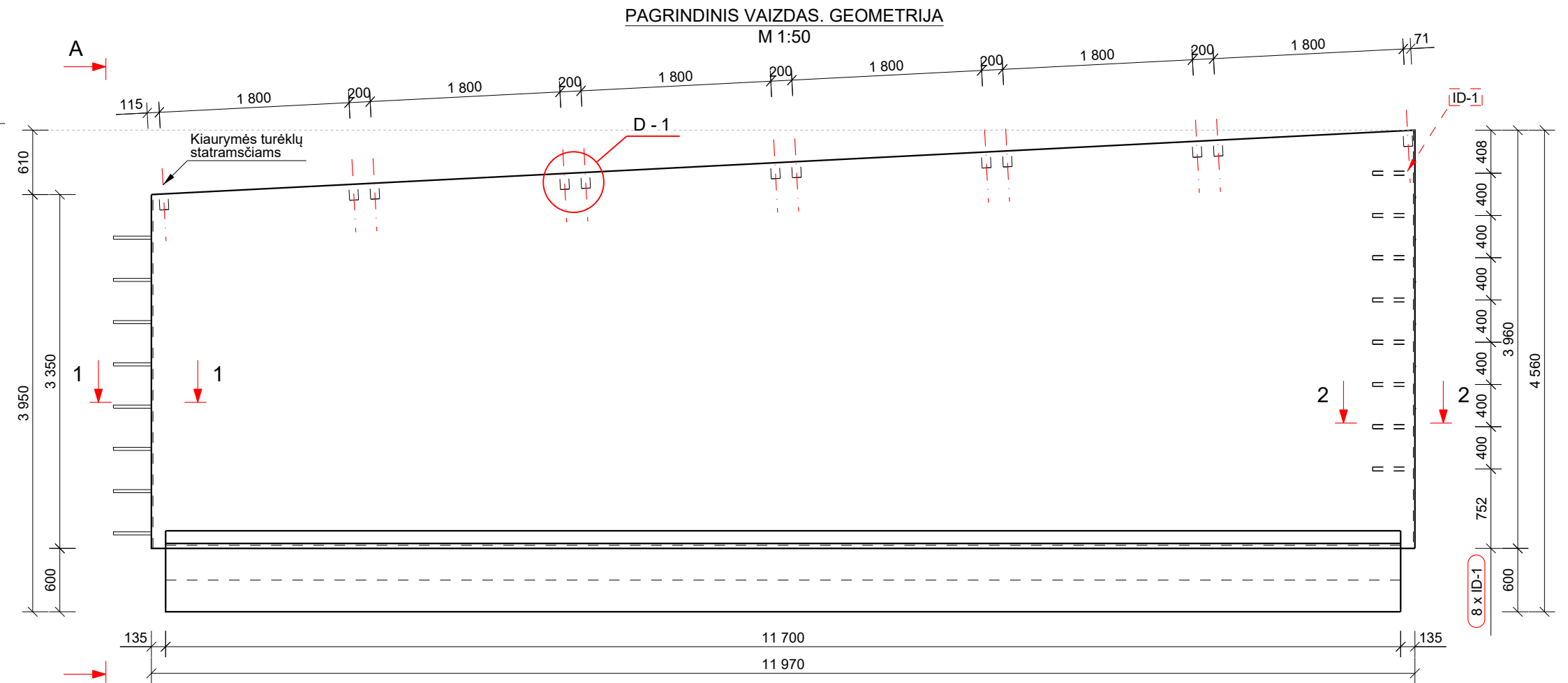
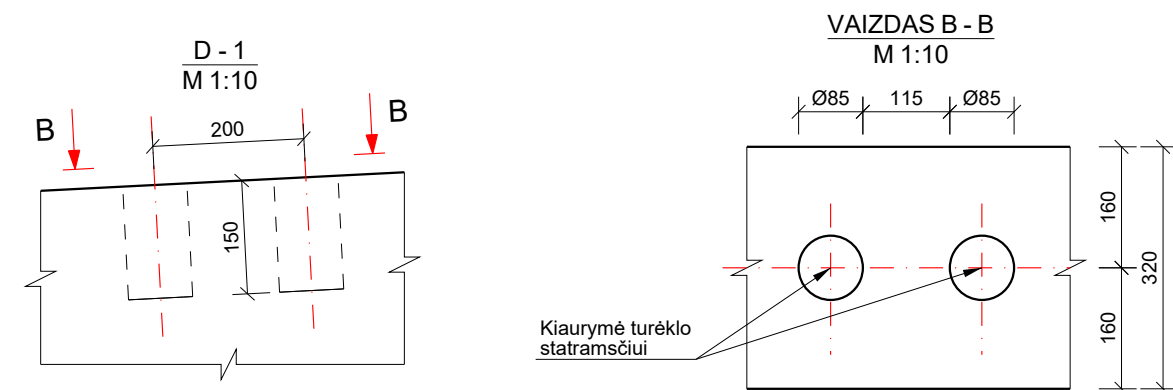
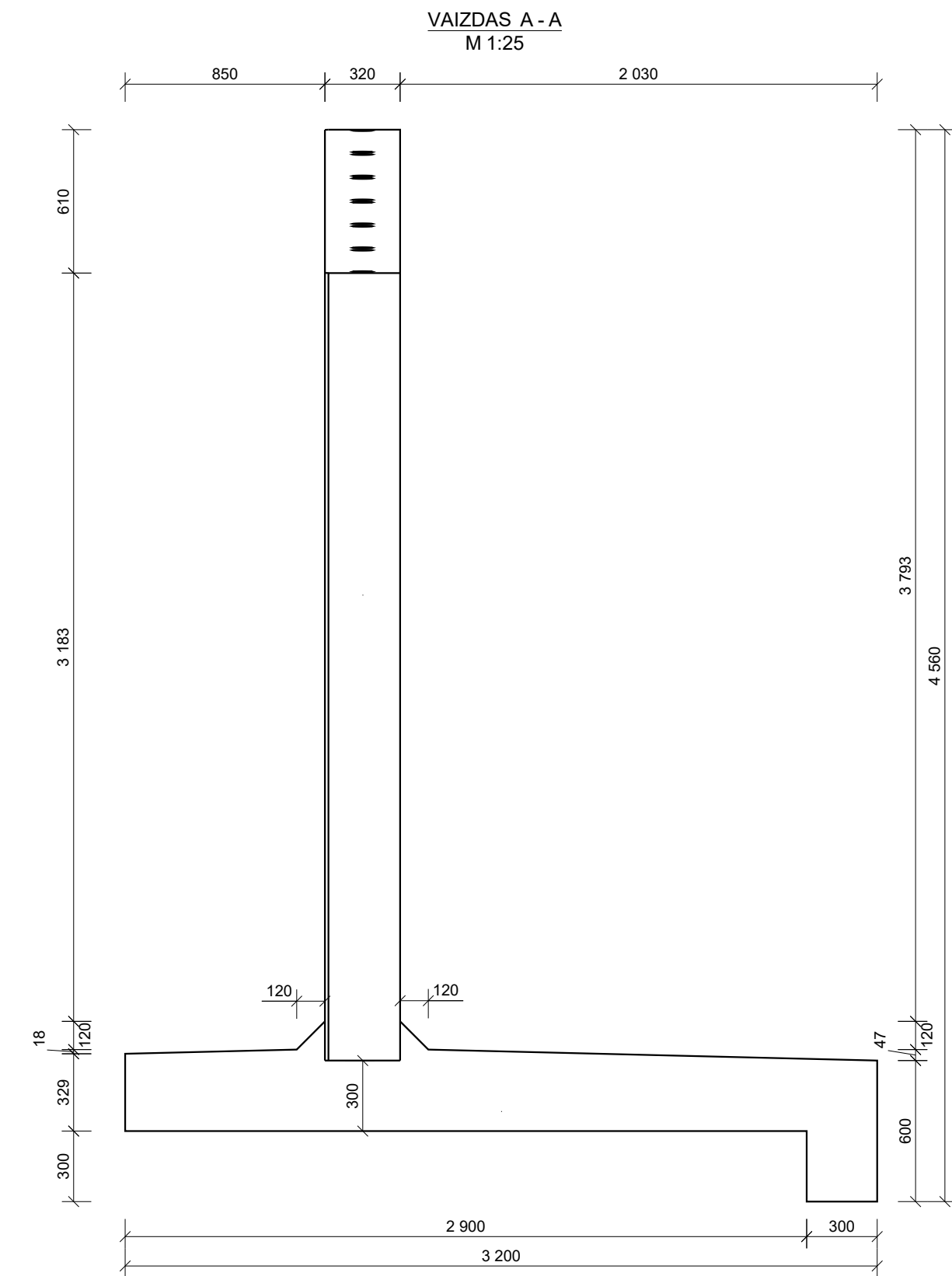
0	2022-09	Statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Technology Engineering Consulting		Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt	
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas			
	STATINIO PAVADINIMAS			
	Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai- Gargždai-Vėžaičiai			
	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	
	SPK			
36290	SPV			
38965	SPDV			
	SPI			
LT	UŽSAKOVAS		BREŽINIO ŽYMUO	
			470-00-DP-SK_BR-17	
		LAPAS	LAPŲ	
		1	1	



ARMATŪROS LANKSTINIŲ GEOMETRIJA			ARMATŪROS MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																					
Poz.	Geometrija	Strypas/lankstinys		Ø	L	dL	Lankstinio matmenys [mm]												Kiekis	Bendra	Pastabos			
		Poz.	Klasė	[mm]	[mm]	[mm]	a	b	c	d	e	f	u	v	x	y	z	R	[vnt.]	masė [kg]				
D-6		A-1	B500B	16	3110															118	579.5			
		A-8	B500B	12	630																59	33.0		
		A-12	B500B	16	11900																2	37.6		
		A-20	B500B	16	11620																38	697.2		
		A-24	B500B	16	11890																34	638.3		
E-17		A-26	B500B	16	8925															2	28.2			
		A-27	B500B	16	4525															2	14.3			
		A-28	B500B	16	1125															2	3.6			
		A-74	B500B	25	700															8	21.6			
		D-6	B500B	16	1575		520	210												32	59	146.7		
E-18		E-17	B500B	6	400		60	55	230	100										12	59	5.3		
		E-18	B500B	6	405		60	50	240	100											12	354	31.9	
		E-19	B500B	6	425		60	60	250	100											12	557	52.4	
		EB-5	B500B	16	1240		181	919	181												32	118	231.0	
		L-3	B500B	16	3260		2500	800													32	118	607.5	
E-19		U-2	B500B	16	4355		2100	230	2100											90	32	20	137.5	
		U-4	B500B	16	4555		2200	230	2200												89	32	2	14.4
		U-7	B500B	16	845		350	218	350												89	32	59	78.7
		U-9	B500B	16	4755		2300	230	2300												90	32	20	150.2
		U-10	B500B	16	5155		2500	230	2500												90	32	21	170.9
EB-5		Armatūros kiekis gaminio strypams/lankstiniams:																		3679.8				
		Visos armatūros kiekis gaminiui MAS-7 objekte (1 vnt.):																		3679.8				
		Visos armatūros kiekis gaminiams MAS-7 objekte (1 vnt.):																		3679.8				
BETONO MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																								
Poz.	Aprašymas		Betono klasė		Kiekis	Masė [kg]		Pastabos																
	Mon.	atr. siena			Vieneto	Bendra																		
MAS-7			C35/45 XC4 XD3 XF4		1	27.25	27.25																	
					Viso objektui:			27.25																
GAMINIO (1 VNT.) ĮDĖINIŲ DETALIŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																								
Poz.	Aprašymas		Standartas	Pieno klasė	Kiekis [vnt.]	Masė [kg]		Pastabos																
						Vieneto	Bendra																	
ID-1		Gofruotas vamzdis L= 400.0 mm	-	-	8	0.21	1.70																	
U-2																								
U-4																								
U-7																								
U-9																								
U-10																								


[illegible]

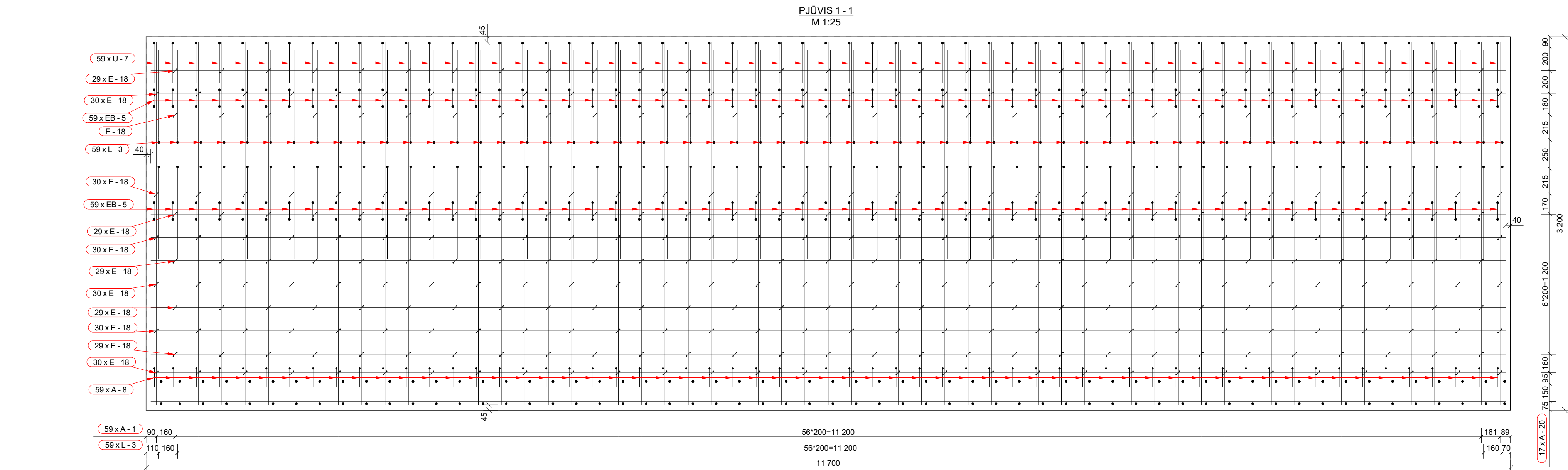
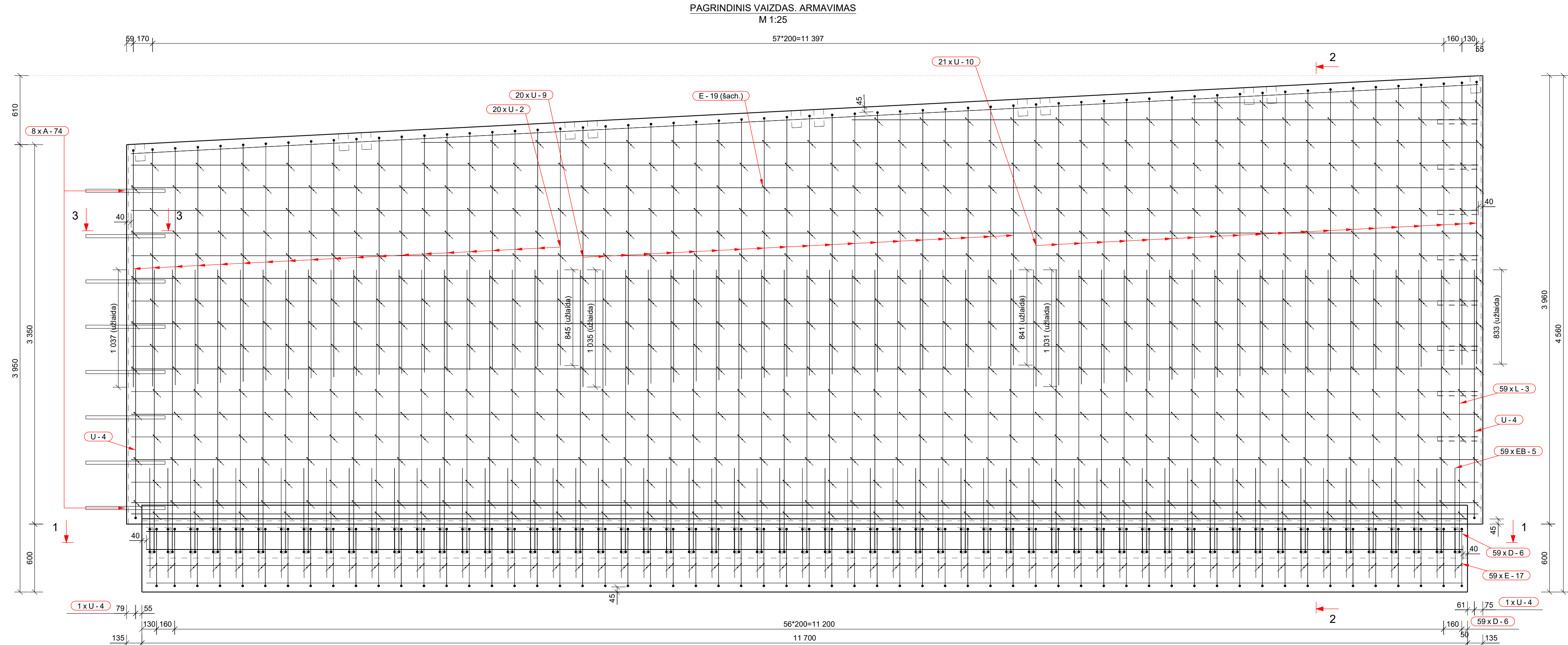
0	2022-09	Statybai				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMĄ)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. info@structure@tec.lt Technology Engineering Consulting	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS				
		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas				
		STATINIO PAVADINIMAS				
		Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai- Gargždai-Vėžaičiai				
		BRĖŽINIO PAVADINIMAS				
	PARIEIGOS	VARDAS PAVARDE	PARAŠAS	LAIDA		
	SPK			0		
36290	SPV			Atraminės sienos armavimas MAS-7		
38965	SPDV			BRĖŽINIO ŽYMIO		
	SPI			LAPAS	LAPŲ	
LT	UŽSAKOVAIS	470-00-DP-SK_BR-18			1	1



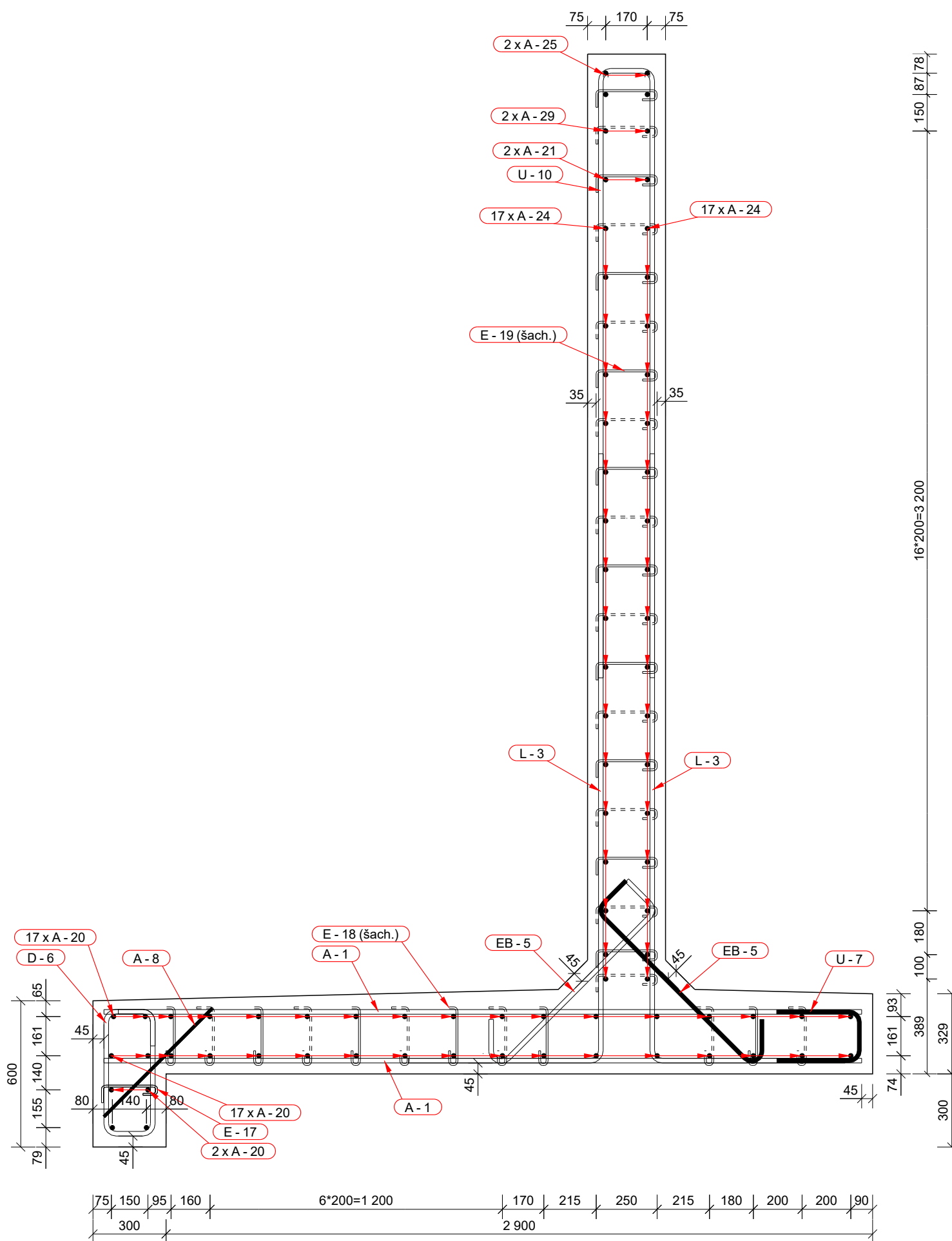
PASTABOS:

1. Prieš pradedant gelžbetoninės monolitinės sienos įrengimo darbus, po ja turi būti įrengtas sutankintas 0/45 frakcijos skaldos pagrindo ($h = 30 \text{ cm}$) sluoksnis, kurio deformacijos modulis turi būti pasiektas $E_v \geq 120 \text{ MPa}$.
2. Kiaurymės Ø85 pažymėtos brėžinyje turėkų tvirtinimui gali būti daromos didesnių matmenų ar formos. Po turėkų įstatymo kiauurymės užpildomos cementiniu skiediniu.

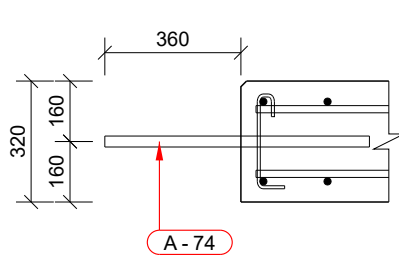
0	2022-09	Statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Technology Engineering Consulting		Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt	
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas			
	STATINIO PAVADINIMAS			
	Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai- Gargždai-Vėžaičiai			
	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	
	SPK			
36290	SPV			
38965	SPDV			
	SPI			
LT	UŽSAKOVAS		BREŽINIO ŽYMUO	
			470-00-DP-SK_BR-19	
		LAPAS	LAPŲ	
		1	1	



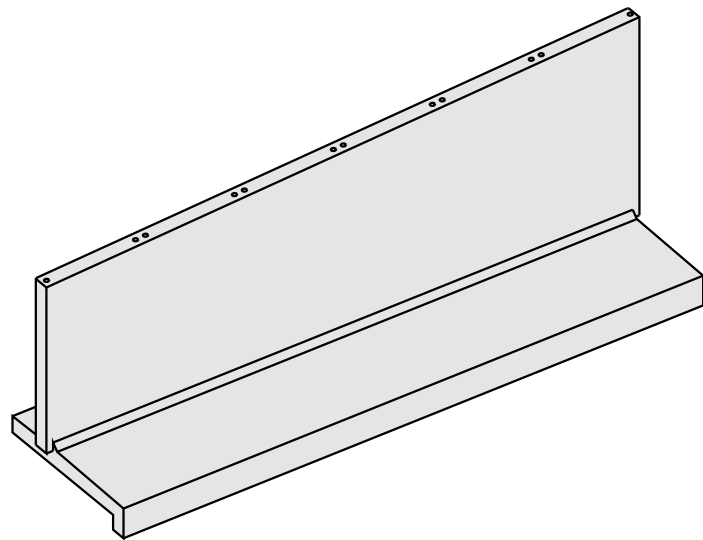
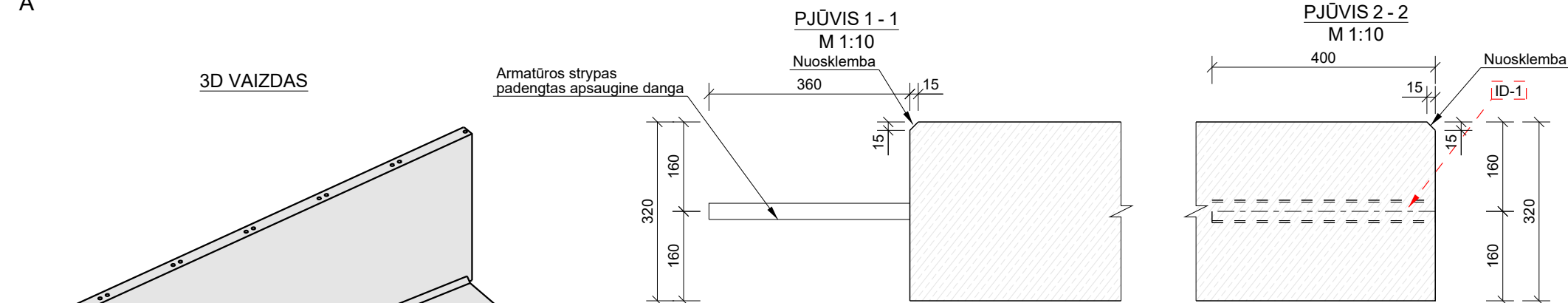
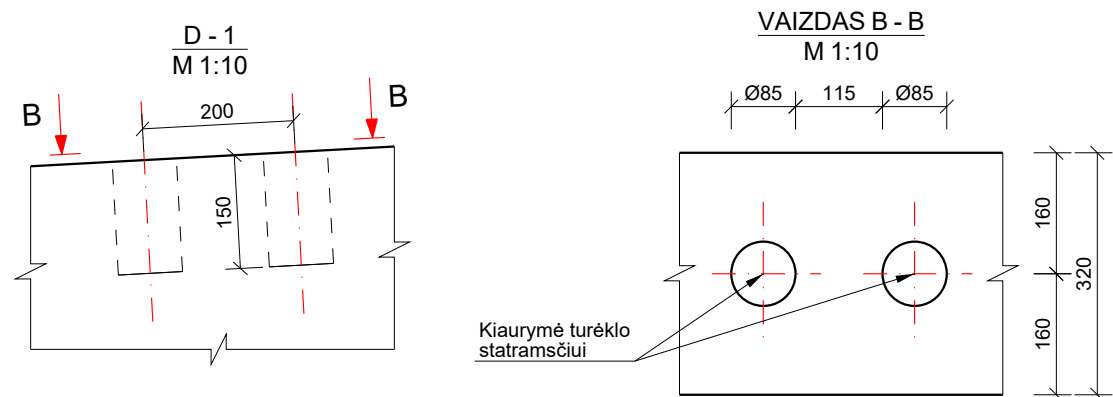
PJŪVIS 2 - 2
M 1:20



PJŪVIS 3 - 3
M 1:20




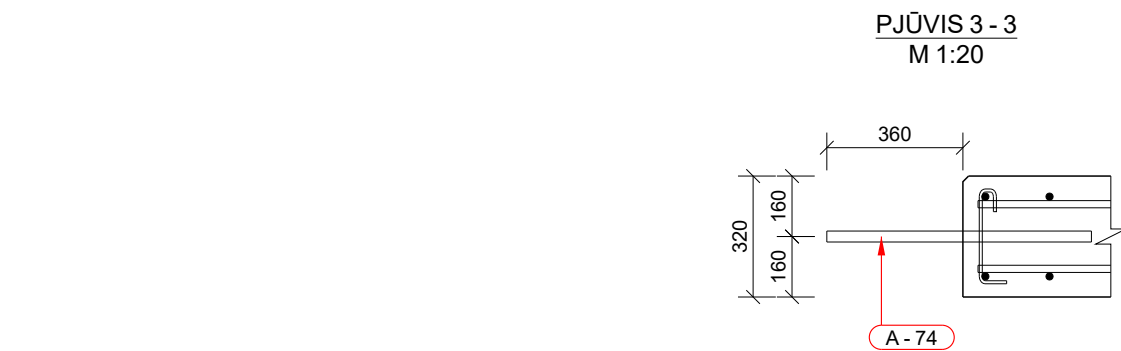
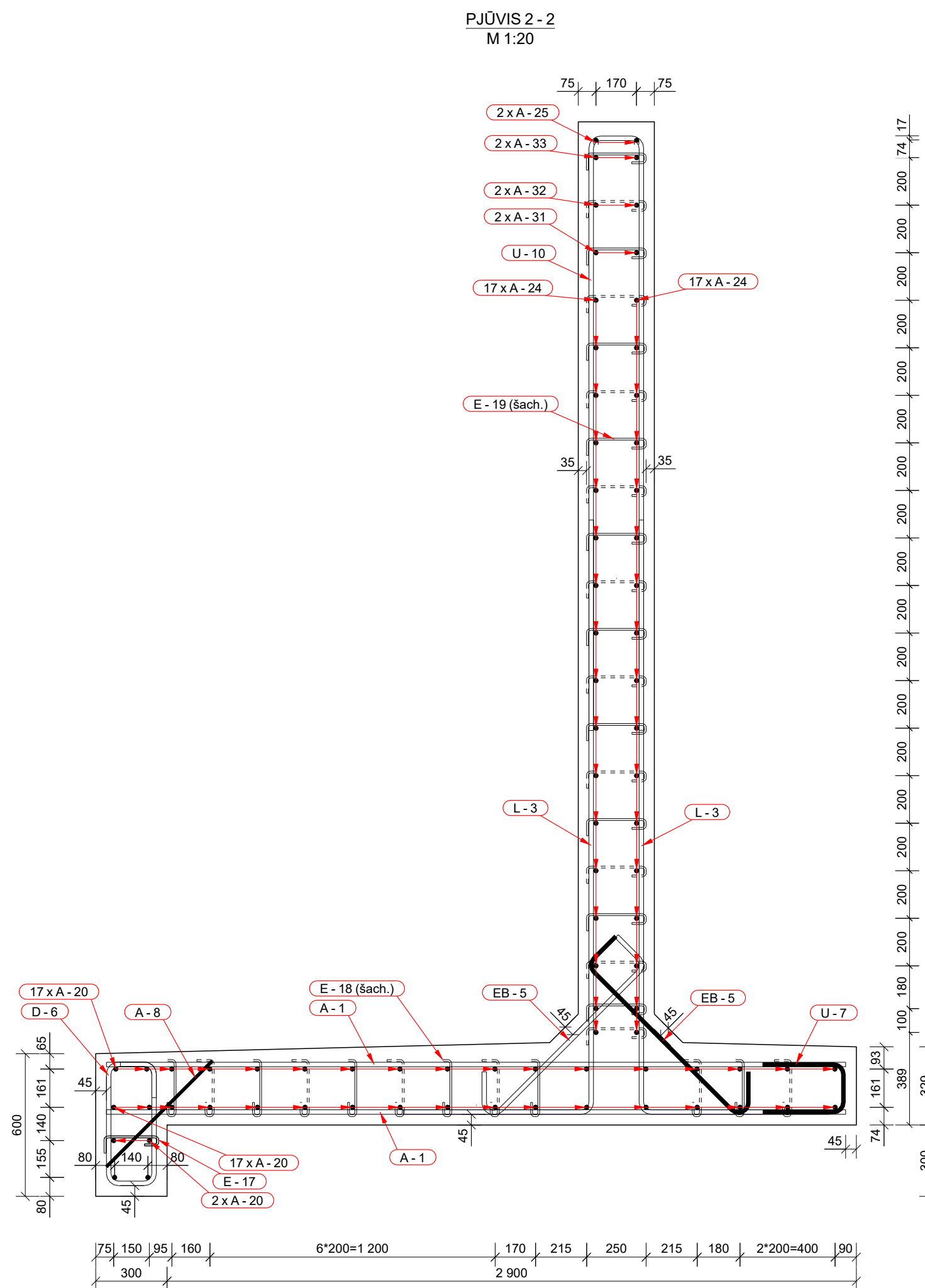
ARMATŪROS LANKSTINIŲ GEOMETRIJA		ARMATŪROS MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																					
Poz.	Geometrija	Stypas/lankstinys	Klasė	Ø [mm]	L [mm]	dL [mm]	Lankstinio matmenys [mm]												Kiekis [vnt.]	Bendra masė [kg]	Pastabos		
		A-1	B500B	16	3110		a	b	c	d	e	f	u	v	x	y	z	R					
D-6		A-8	B500B	12	630															59	33.0		
		A-20	B500B	16	11620															38	697.2		
		A-21	B500B	16	9330															2	29.5		
		A-24	B500B	16	11890															34	638.3		
		A-25	B500B	16	11905															2	37.6		
E-17		A-29	B500B	16	5525															2	17.4		
		A-30	B500B	16	2525															2	8.0		
		A-74	B500B	25	700															8	21.6		
		D-6	B500B	16	1575		520	210				150	150							32	59	146.7	
		E-17	B500B	6	400		60	55	230	100											12	59	5.3
E-18		E-18	B500B	6	405		60	50	240	100										12	354	31.9	
		E-19	B500B	6	425		60	60	250	100										12	563	52.9	
		EB-5	B500B	16	1240		181	919	181											32	118	231.0	
		L-3	B500B	16	3260		2500	800												32	118	607.5	
		U-2	B500B	16	4355		2100	230	2100											90	32	20	
E-19		U-4	B500B	16	4555		2200	230	2200											89	32	2	
		U-7	B500B	16	845		350	218	350											89	32	59	
		U-9	B500B	16	4755		2300	230	2300											90	32	20	
		U-10	B500B	16	5155		2500	230	2500											90	32	21	
		Armatūros kiekis gaminių stypams/lankstiniams:																				3689.1	
Visos armatūros kiekis gaminiui MAS-8 objekte (1 vnt.):																				3689.1			
Visos armatūros kiekis gaminiams MAS-8 objekte (1 vnt.):																				3689.1			
BETONO MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																							
L-3		Poz.	Aprašymas		Betono klasė												Kiekis [vnt.]	Tūris [m³]		Pastabos			
		MAS-8	Mon. atr. siena		C35/45 XC4 XD3 XF4												1	27.42		27.42			
		Viso objektui:																		27.42			
GAMINIO (1 VNT.) ĮDĖTINIŲ DETALIŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																							
U-2		Poz.	Aprašymas		Standartas		Pilno klasė		Kiekis [vnt.]		Masė [kg]		Vieneto		Bendra								
		ID-1	Gofruotas vamzdis		L= 400.0 mm		-		-		8		0.21		1.70								
U-4																							
U-7																							
U-9																							
U-10																							



PASTABOS:


1. Prieš pradedant gelžbetoninės monolitinės sienos įrengimo darbus, po ja turi būti įrengtas sutankintas 0/45 frakcijos skaldis pagrindo ($h = 30 \text{ cm}$) sluoksnis, kurio deformacijos modulis turi būti pasiektas $E_{v2} \geq 120 \text{ MPa}$.
2. Kiaurymės Ø85 pažymėtos brėžinyje turėklų tvirtinimui gali būti daromos didesnių matmenų ar formos. Po turėklų įstatymo kiauurymės užpildomos cementiniu skiediniu.

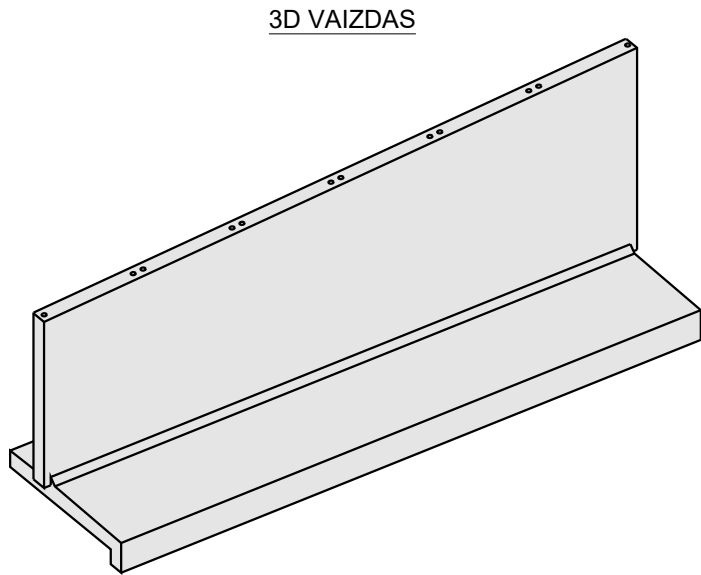
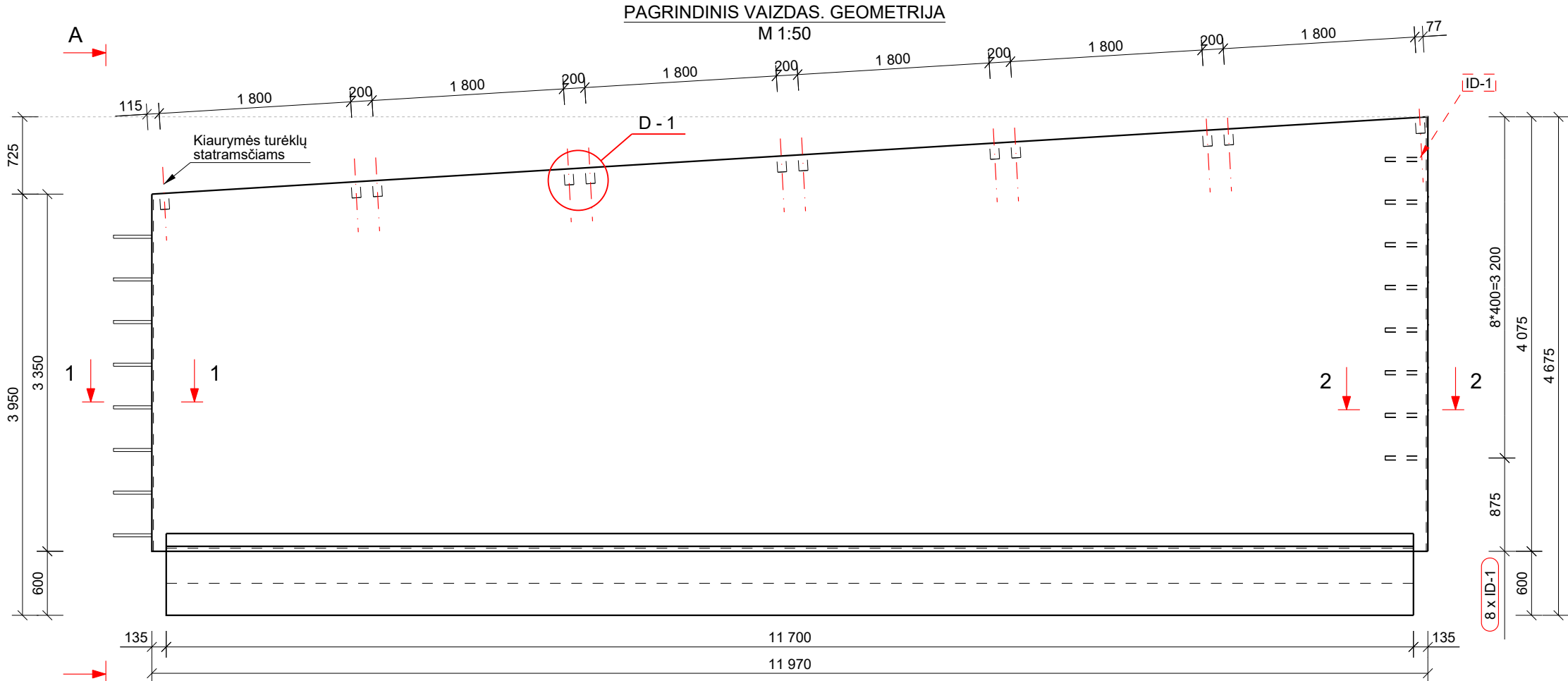
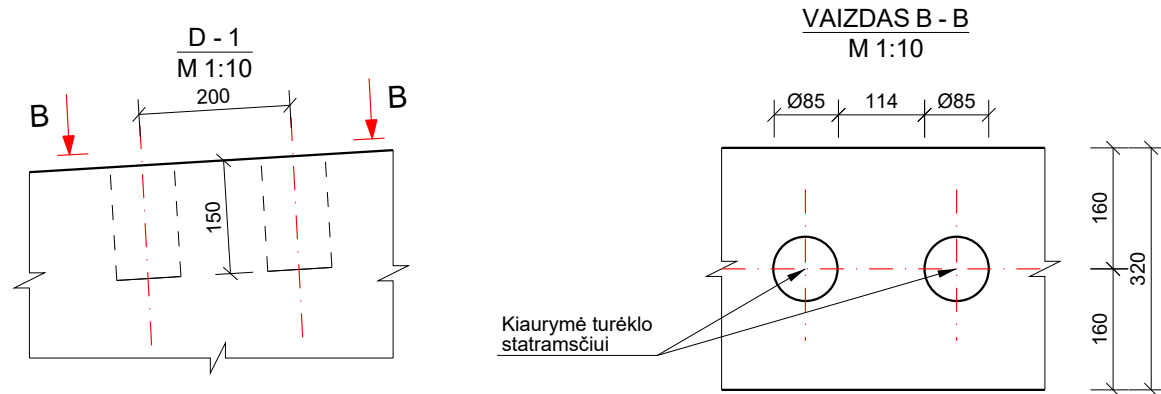
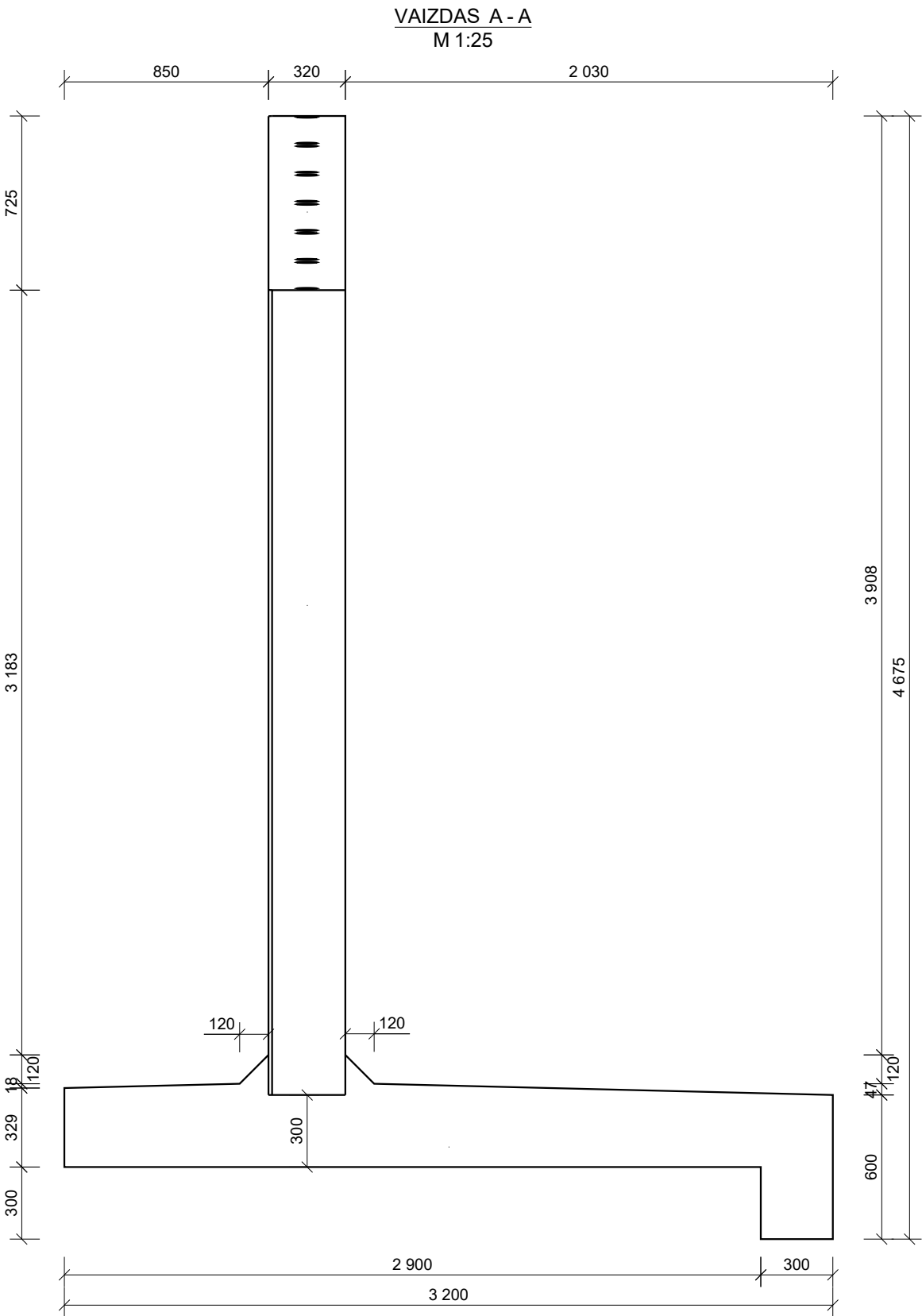
0	2022-09	Statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <div>Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt</div> <div>Technology Engineering Consulting</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas	
				STATINIO PAVADINIMAS	
				Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai- Gargždai-Vėžaičiai	
		PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	
	SPK			BREŽINIO PAVADINIMAS	
36290	SPV			LAIDA	
38965	SPDV			0	
	SPI			Atraminės sienos geometrija MAS-9	
LT	UŽSAKOVAS			BREŽINIO ŽYMUO	
				LAPAS	
				LAPŲ	
			470-00-DP-SK_BR-21	1	1



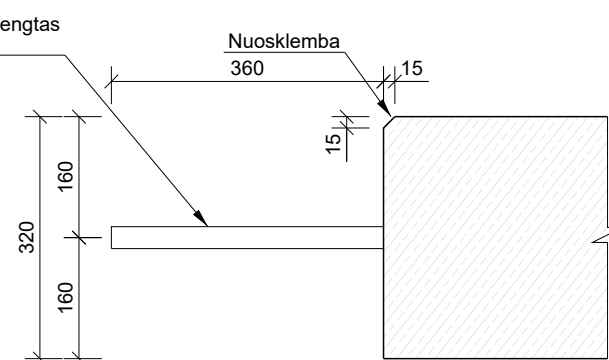
PASTABOS:

1. Ammatinis sienu sienelės betonuojami su groteliu PVC vamzdeliais ir/arba ammatinis styrai, padengti apsauginėmis dangomis, skirti sienų deformacijoms išvengti.
2. Ammatinis atraminis sienų remiančiasis geometrinis brėžinys, atkreiptas dėmesį į detalių detales, skaičių, ir padėtį.
3. Ammatinis styryų PSC 414 pabrėžtas apsauginis dangas, nr. 470-00-SP-SK, BR-397 brėžinio pastabas.
4. Brėžinio ammatinis kiaušio židinio pabrėžtas patalika brėžinio darbinis atraminis dangas, nr. BR-397 pabrėžtas apsauginis dangas styryų masė, nr. 470-00-SP-SK, BR-397 brėžinio pastabas.
5. Ammatinis lankstinis matavimams pateikiamas išmatavimų, lankinio spindulio – vidinio.
6. Ammatinis brėžinys matavimams pateikiamas lankinio ammatinis dangas centrinį.
7. Apsauginis sklenimasis skliautuojamas iki šoninių atraminės krašto.
8. Ammatinis atraminis ammatinis atraminis dangas lankinio LST EN 1992-1-1 normų reikalavimus.
9. Ammatinis suapvalintas sienelės atliekamas naudojant ammatinis užlaidas pagal LST EN 1992-1-1 standarto 8 skyriaus reikalavimus. Ammatinis styry užlaidas turi būti ne mažesnis negu ammatinis brėžinio, o pigiau koku, pagamintu pagal ammatinis standarto minimumas kiaušinio betonuojamų gaminių

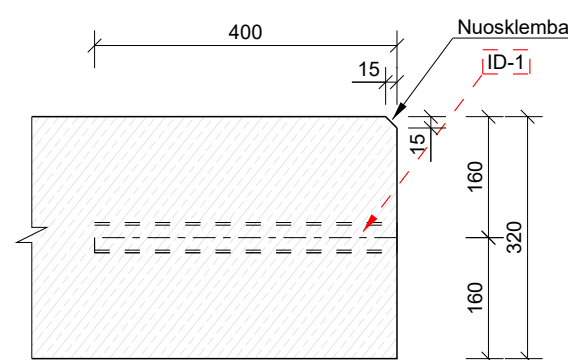
0	2022-09	Statybai				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
AVL. RATV. DOK. NR.	<div></div> <div>Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt <i>Technology Engineering Consulting</i></div>		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimui, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas			
			Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai- Gargždai-Vėžaičiai			
			BREŽINIO PAVADINIMAS			
			Atraminės sienos armavimas MAS-9			
36290	SPK		BREŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA	
36290	SPV				0	
38965	SPDV					
	SPI					
LT	UŽSAKOVAS		BREŽINIO ŽYMLIO		LAPAS	
			470-00-DP-SK_BR-22		LAPŲ	
					1	
					1	




PJŪVIS 1 - 1
M 1:10

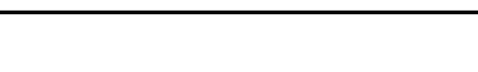
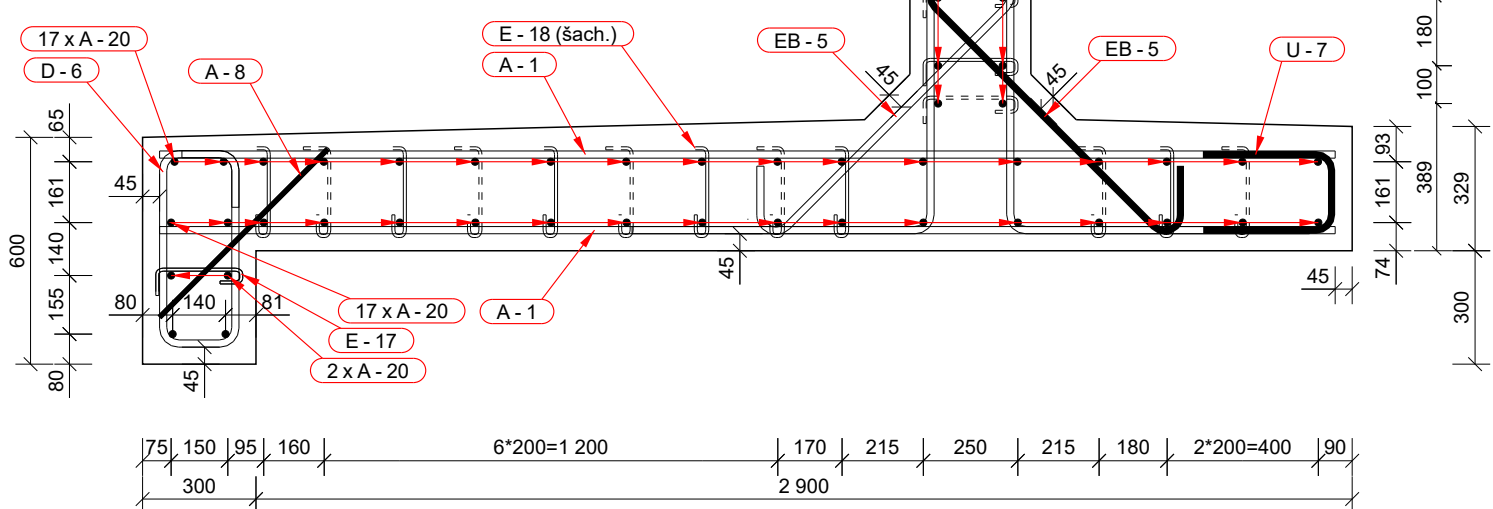
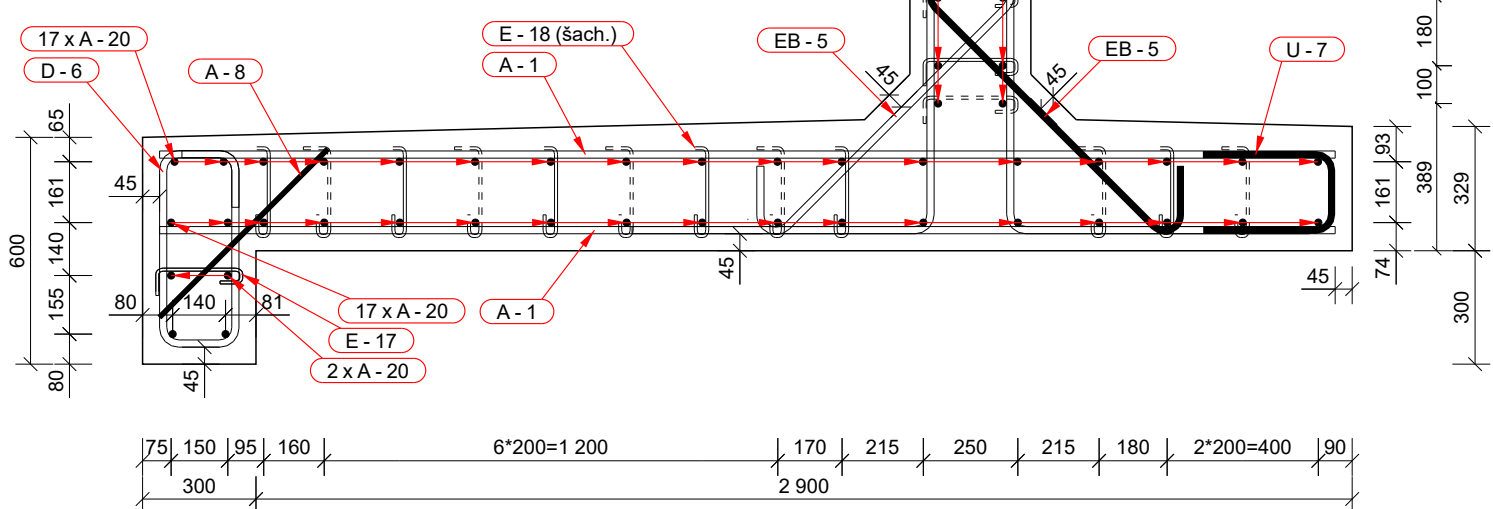



PJŪVIS 2 - 2
M 1:10

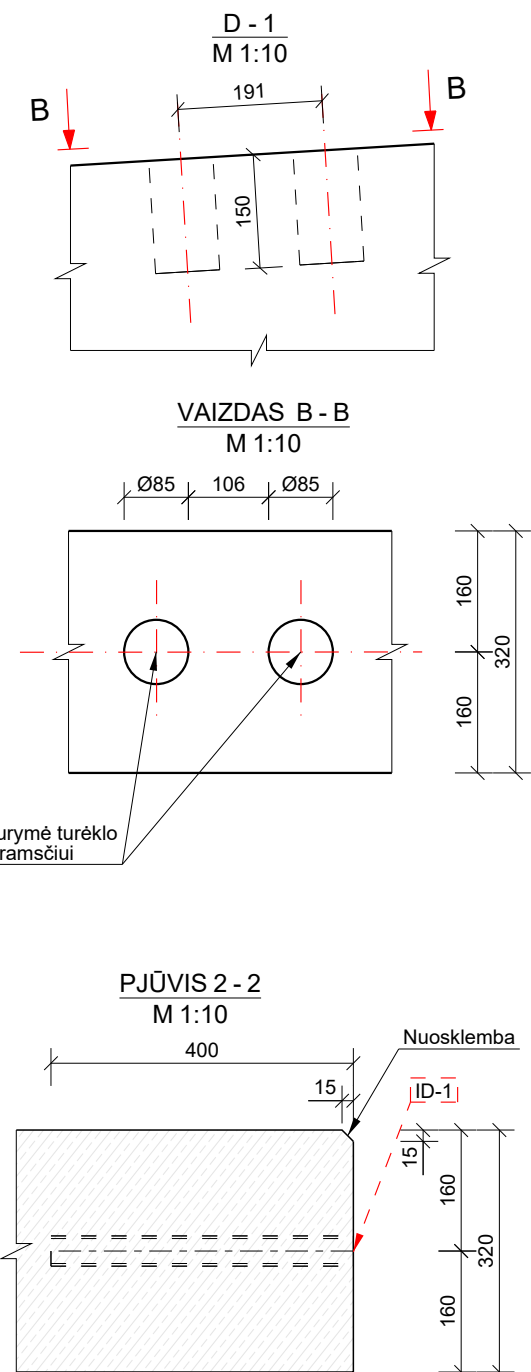
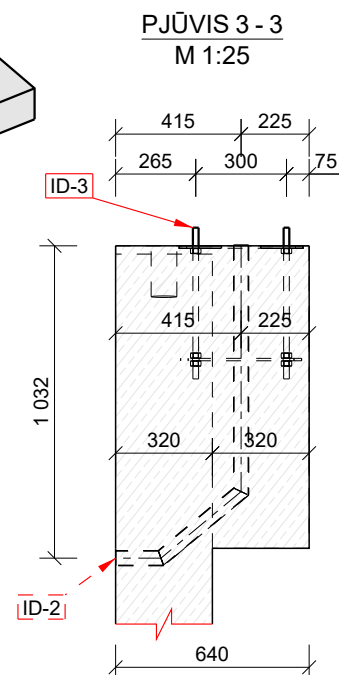
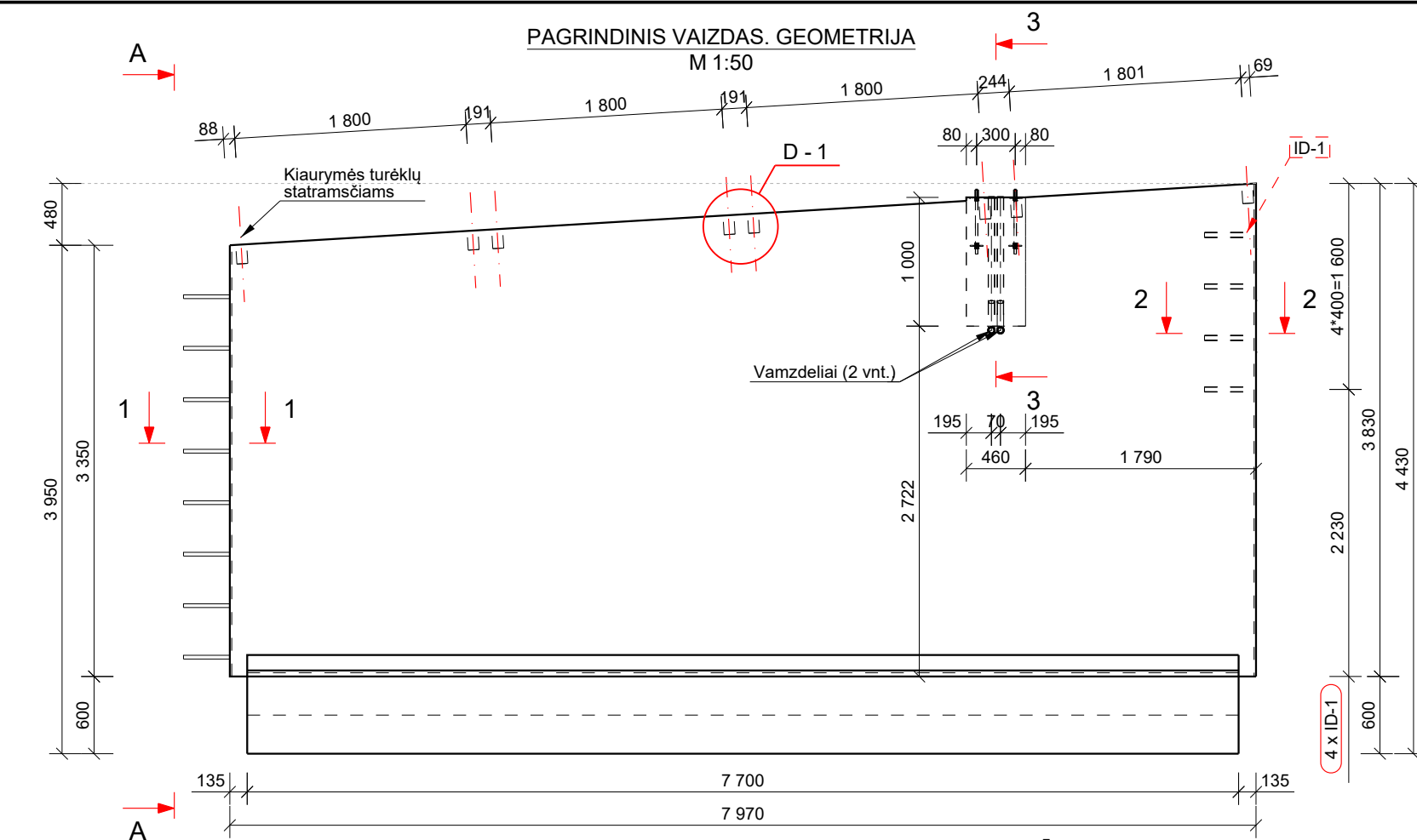
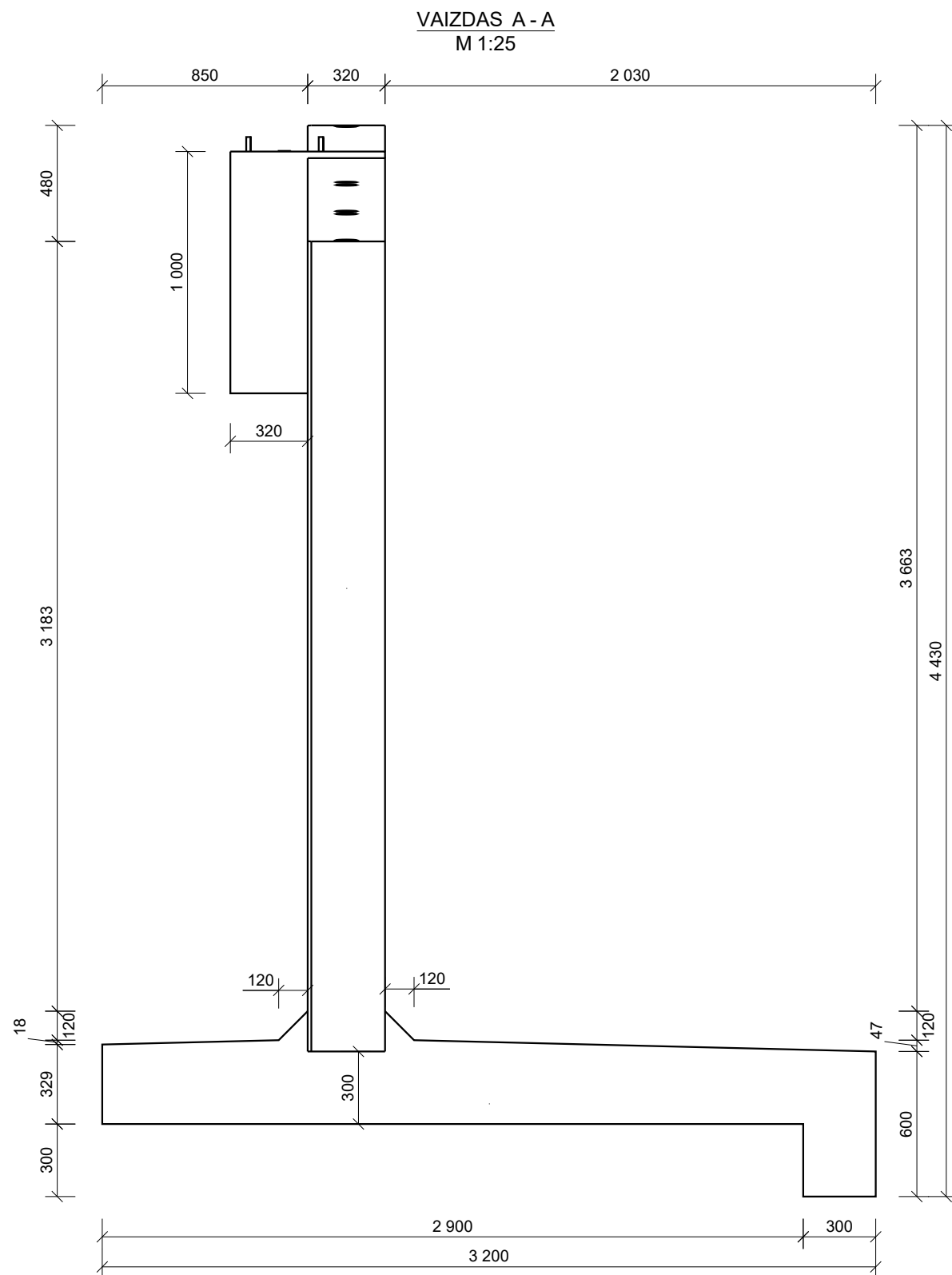


PASTABOS:
1. Prieš pradėdant gelžbetoninės monolitinės sienos įrengimo darbus, po ja turi būti įrengtas sutankintos 0/45 frakcijos skaldos pagrindo (h = 30 cm) sluoksnis, kurio deformacijos modulis turi būti pasiektas Ev2 >= 120 MPa.
2. Kiaurymės Ø85 pažymėtos brėžinyje turėklų tvirtinimui gali būti daromos didesnių matmenų ar formos. Po turėklų įstatymo kiaurymės užpildomos cementiniu skiediniu.

0	2022-09	Statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Technology Engineering Consulting			Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt	
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS				
	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas				
	STATINIO PAVADINIMAS				
	Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai				
	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ		PARAŠAS	
	SPK				
36290	SPV				
38965	SPDV				
	SPI				
LT	UŽSAKOVAS		BRĖŽINIO ŽYMUO		
			470-00-DP-SK_BR-23		
			LAPAS	LAPŲ	
			1	1	




0	2022-09	Statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5319 El. p. infrastructure@tec.lt <i>Technology Engineering Consulting</i>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas	
	PAREIGOS	VARDAS PAVARDE	PARAŠAS	STATINIO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai- Gargždai-Vėžaičiai
36290	SPK			BRĖŽINIO PAVADINIMAS
38965	SPDV			Atraminės sienos armavimas MAS-10
	SPI			BRĖŽINIO ŽYMNIO
LT	UŽSAKYBAS			470-00-DP-SK_BR-24
				LAPAS
				1

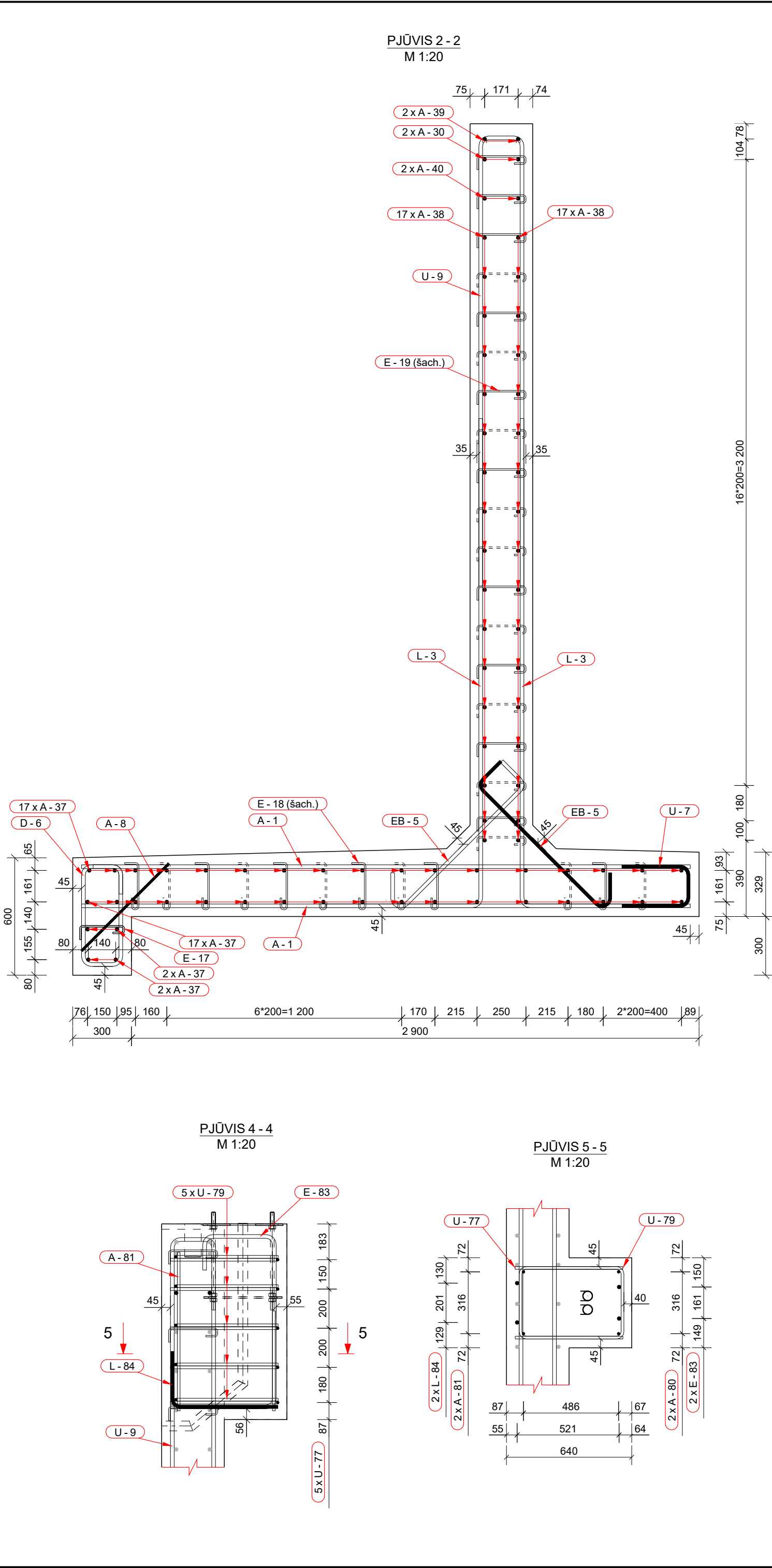
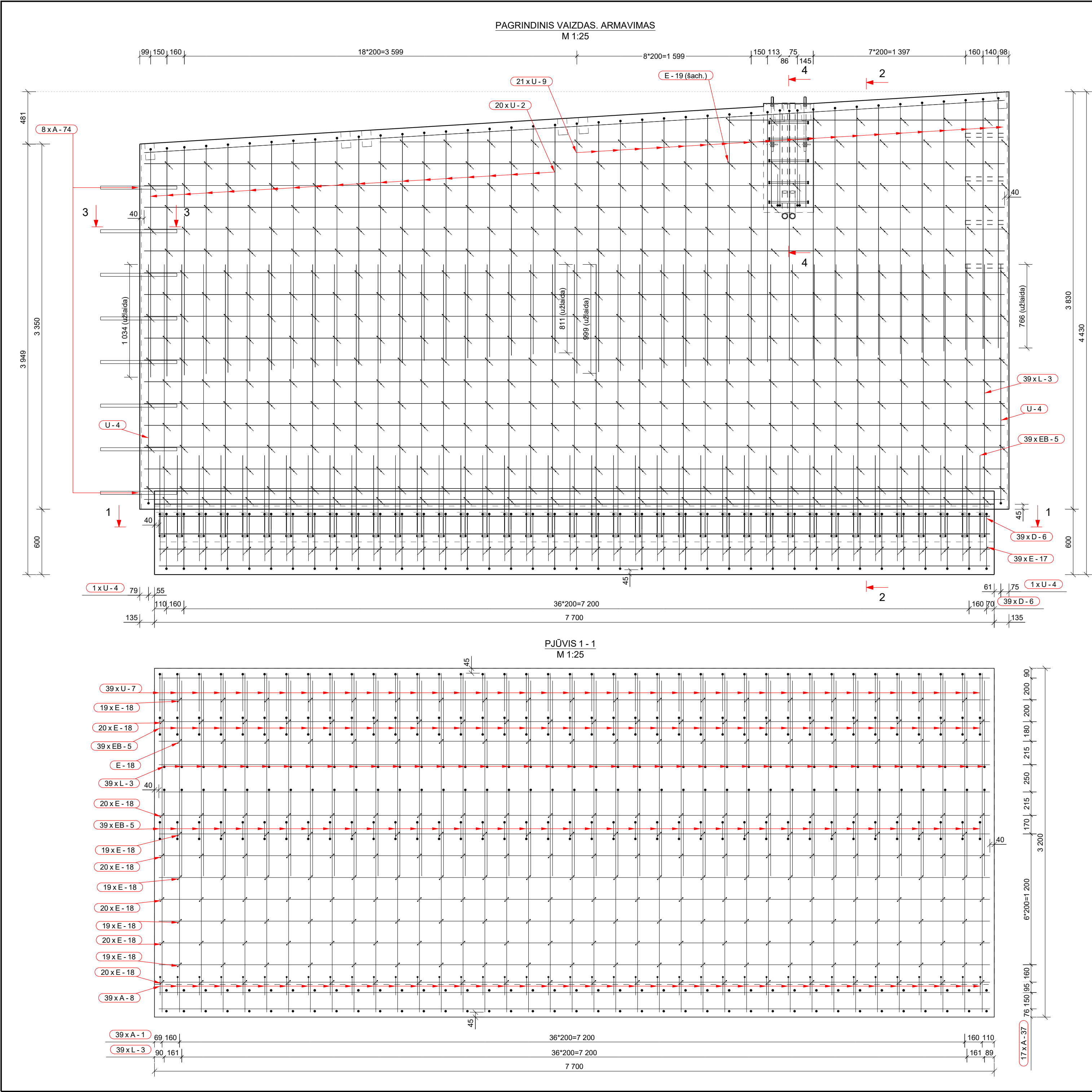


PASTABOS:

1. Prieš pradant gelžbetoninės monolitinės sienos įrengimo darbus, po ja turi būti įrengtas sutankintas 0/45 frakcijos skaldos pagrindo ($h = 30 \text{ cm}$) sluoksnis, kurio deformacijos modulis turi būti pasiektas $E_{v2} \geq 120 \text{ MPa}$.

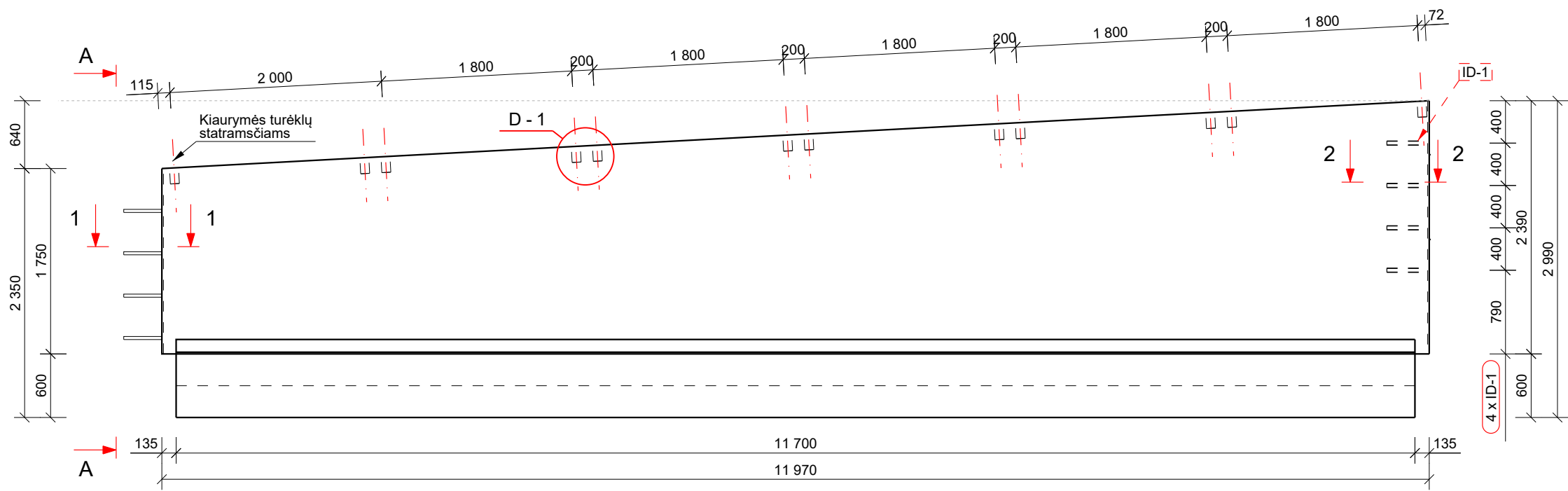
2. Kiaurymės Ø85 pažymėtos brėžinyje turėklų tvirtinimui gali būti daromos didesnių matmenų ar formos. Po turėklų įstatymo kiauurymės užpildomos cementiniu skiediniu.

0	2022-09	Statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Technology Engineering Consulting		Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt	
			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas	
			STATINIO PAVADINIMAS	
			Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai- Gargždai-Vėžaičiai	
	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	
	SPK			
36290	SPV			
38965	SPDV			
	SPI			
LT	UŽSAKOVAS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
			Atraminės sienos geometrija MAS-11	
			0	
			BRĖŽINIO ŽYMUO	
			470-00-DP-SK_BR-25	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

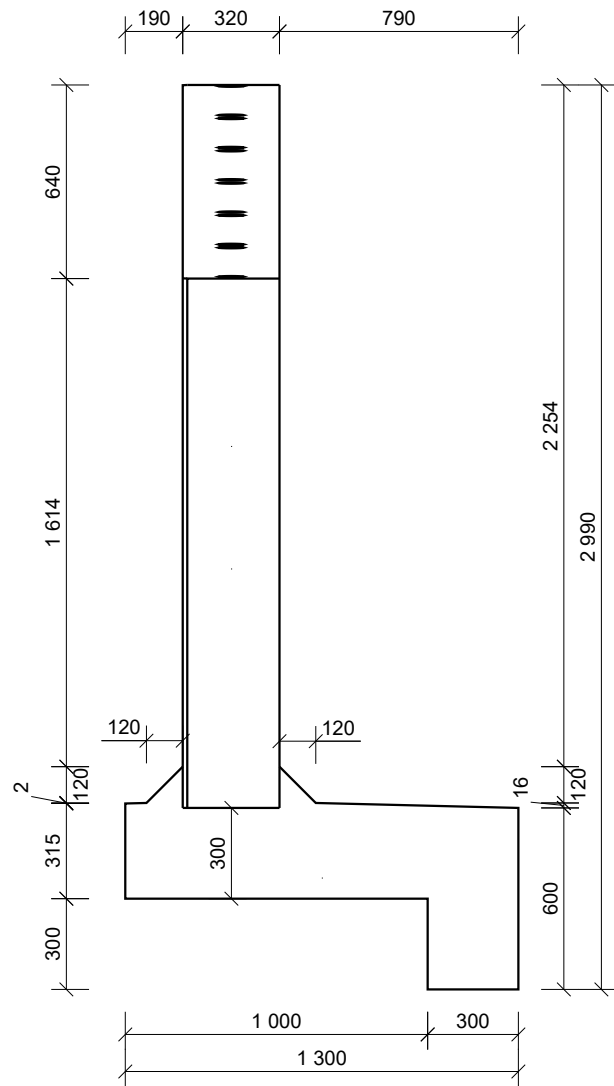


ARMATŪROS LANKSTINIŲ GEOMETRIJA		ARMATŪROS MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																					
Poz.	Geometrija	Strypas/lankstinys	Klasė	Ø [mm]	L [mm]	dL [mm]	Lankstinio matmenys [mm]														Kiekis [vnt.]	Bendra masė [kg]	Pastabos
D-6		A-1	B500B	16	3110																78	383.1	
		A-8	B500B	12	630																39	21.8	
		A-30	B500B	16	2530																2	8.0	
		A-37	B500B	16	7620																38	457.2	
		A-38	B500B	16	7890																34	423.6	
E-17		A-39	B500B	16	7900																2	24.9	
		A-40	B500B	16	5730																2	18.1	
		A-74	B500B	25	700																8	21.6	
		A-80	B500B	12	510																2	0.9	
		A-81	B500B	12	810																2	1.4	
E-18		D-6	B500B	16	1575		520	210				150	150								32	39	97.0
		E-17	B500B	6	400		60	55	230	100											12	39	3.5
		E-18	B500B	6	405		60	50	240	100											12	374	21.1
		E-19	B500B	6	425		60	60	250	100											12	370	34.8
		E-83	B500B	16	1875		181	375	890	540											32	2	5.9
E-19		EB-5	B500B	16	1240		181	919	181												32	78	152.7
		L-3	B500B	16	3260		2500	800				89									32	78	401.5
		L-84	B500B	16	805		550	295				90									32	2	2.5
		U-2	B500B	16	4355		2100	230	2100			90									32	20	137.5
		U-4	B500B	16	4555		2200	230	2200			89									32	2	14.4
E-83		U-7	B500B	16	845		350	218	350			89									32	39	52.0
		U-9	B500B	16	4755		2300	230	2300			90									32	21	157.7
		U-77	B500B	12	1425		555	370	555			90									24	5	6.3
		U-79	B500B	12	1375		530	370	530			90									24	5	6.1
		Armatūros kiekis gaminio strypams/lankstiniams: 2453.6																					
Visos armatūros kiekis gaminiui MAS-11 objekte (1 vnt.): 2453.6																							
Visos armatūros kiekis gaminiams MAS-11 objekte (1 vnt.): 2453.6																							
BETONO MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																							
Poz.	Aprašymas	Betono klasė		Kiekis [vnt.]	Tūris [m³]																	Pastabos	
MAS-11	Mon. atr. siena	C35/45 XC4 XD3 XF4		1	18.13	18.13	Viso objektui: 18.13																
GAMINIO (1 VNT.) ĮDĖTINIŲ DETALIŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																							
Poz.	Aprašymas	Standartas	Pilno klasė	Kiekis [vnt.]	Masė [kg]																	Pastabos	
ID-1	Gofruotas vamzdis	L= 400.0 mm	-	4	0.21	0.85																	
ID-2	Vamzdis elektrai	L= 1060.0 mm	-	2	0.53	1.06																	
ID-3	Įdėtinė detalė	L= 410.0 mm	-	1	19.67	19.67																	
PASTABOS:																							
1. Atraminėje sienoje įbetonuojami gofruoti PVC vamzdžiai ir/arba armatūros strypai, padengti apsauginėmis dangomis, skirti sienų deformacijams plovimui įrengti.																							
2. Armuojant atraminę sieną remiamasi ir jos geometrijos brėžiniu, atkreipiant dėmesį į įdėtinį detalų tipą, skaidų, ir padėtį.																							
3. Armatūros strypai Poz. A-74 padengiami apsauginėmis dangomis. Žr. 470-00-DP-SK_BR-37 brėžinio pastabas.																							
4. Brėžinio armatūros kiekį žiniaraštyje pateikia bendra suminė atraminės sienos ir joje esančių padengtų apsauginėmis dangomis strypų masė, kuri Darbo Projekto sąnaudų kiekį žiniaraštyje yra išskirta į dvi atskiras dalis.																							
5. Armatūros lankstinių matmenys pateikiami išoriniai, lenkimo spinduliai - vidiniai.																							
6. Armavimo brėžiniuose matmenys pateikiami tarp armatūros gaminių centrų.																							
7. Apsauginis sluoksnis skaičiuojamas iki išorinės armatūros krašto.																							
8. Konstrukcijų armavimas atliekamas pagal LST EN 1992-1-1 normų reikalavimus.																							
9. Armatūros sujungimas sienose atliekamas naudojant armatūros užlaidas pagal LST EN 1992-1-1 standarto 8 skyriaus reikalavimus. Armatūros strypų užlaidos turi būti ne mažesnės negu nurodyta brėžinyje, o jeigu tokių nėra, pagal nurodyto standarto minimaliaus gelžbetoninių gaminių armatūros užlaidų reikalavimus.																							
0	2022-09	Statybai																					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMĄ)																					
KYV PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS																					
		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas																					
		STATINIO PAVADINIMAS																					
		Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai																					
PAREIGOS		VARDAS PAVARDĖ		PARAŠAS																			
SPK																							
36290		SPV																					
38965		SPDV																					
		SPI																					
UŽSAKOVAS																							
LT																							
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS																							
Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas																							
STATINIO PAVADINIMAS																							
Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai																							
STATINIO PAVADINIMAS																							
Atraminės sienos armavimas MAS-11																							
0																							
BRĖŽINIO ŽYMUO																							
470-00-DP-SK_BR-26																							
1																							
1																							

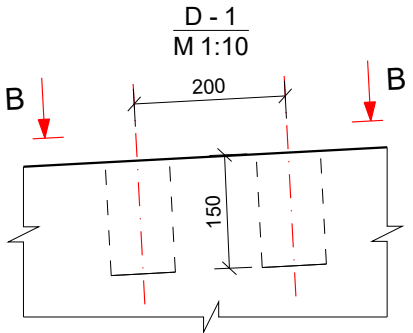
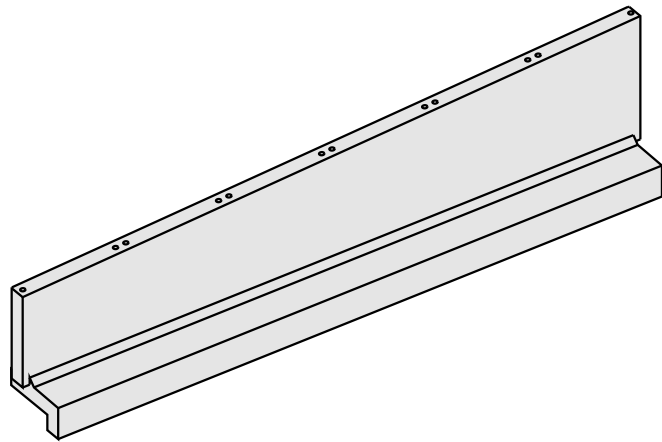
PAGRINDINIS VAIZDAS. GEOMETRIJA
M 1:50



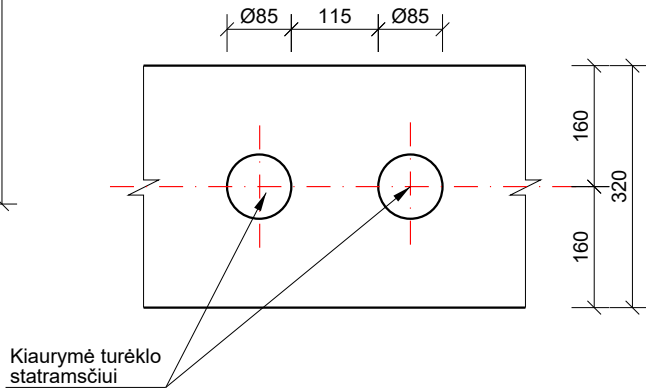
VAIZDAS A - A
M 1:25



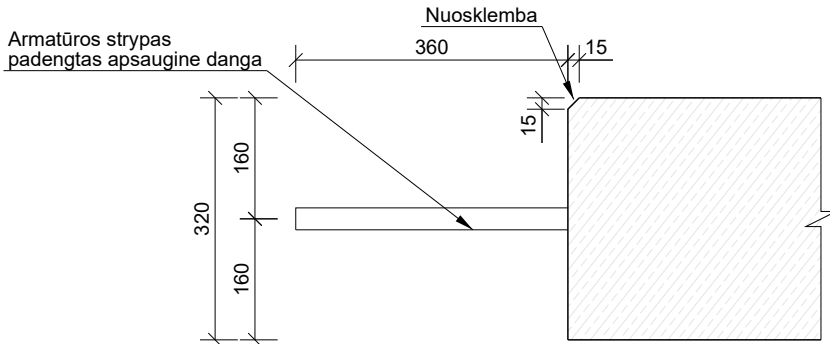
3D VAIZDAS



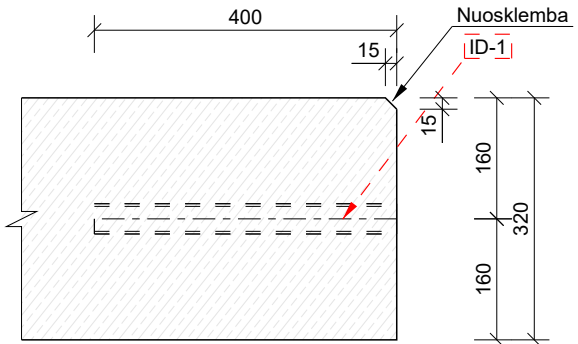
VAIZDAS B - B
M 1:10




PJŪVIS 1 - 1
M 1:10

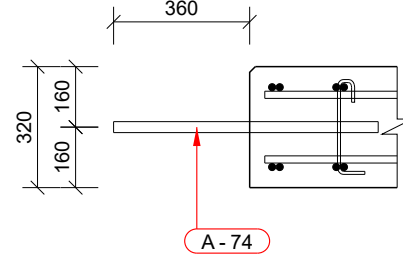
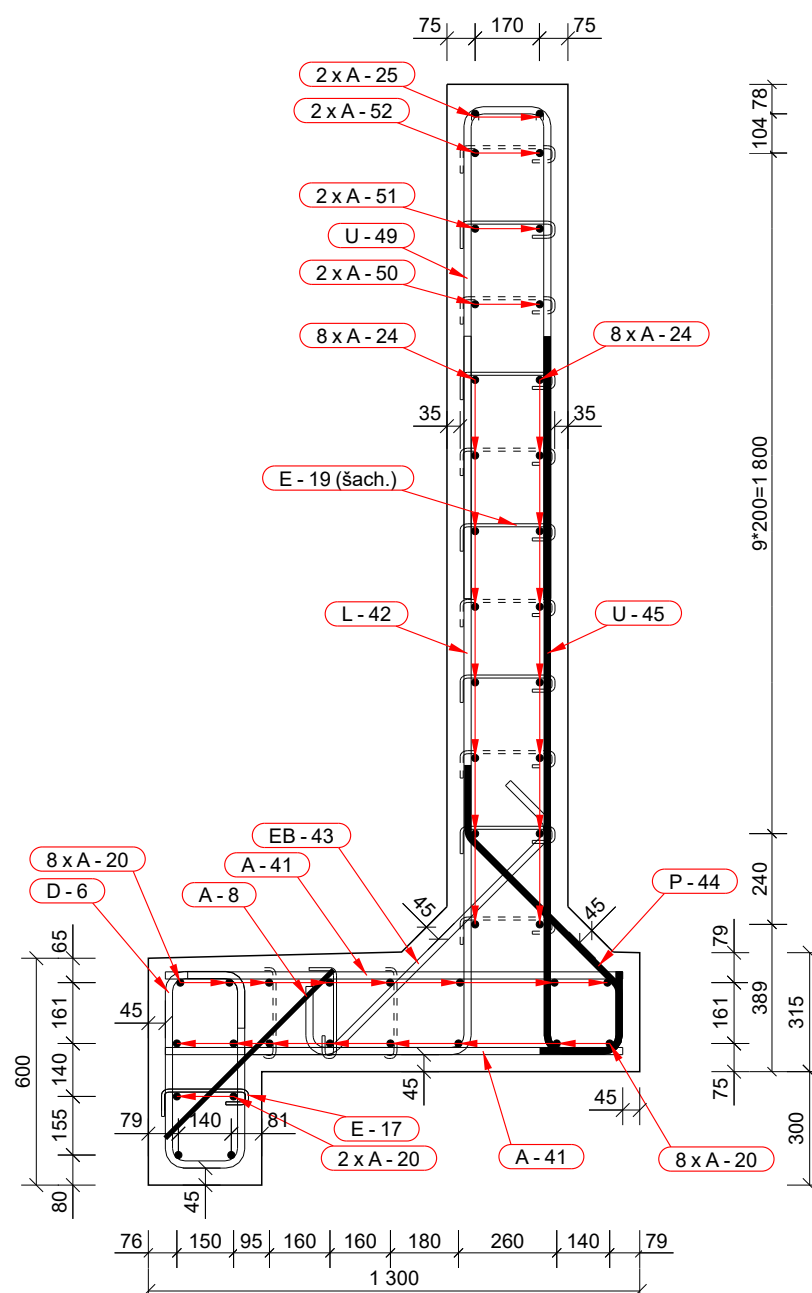
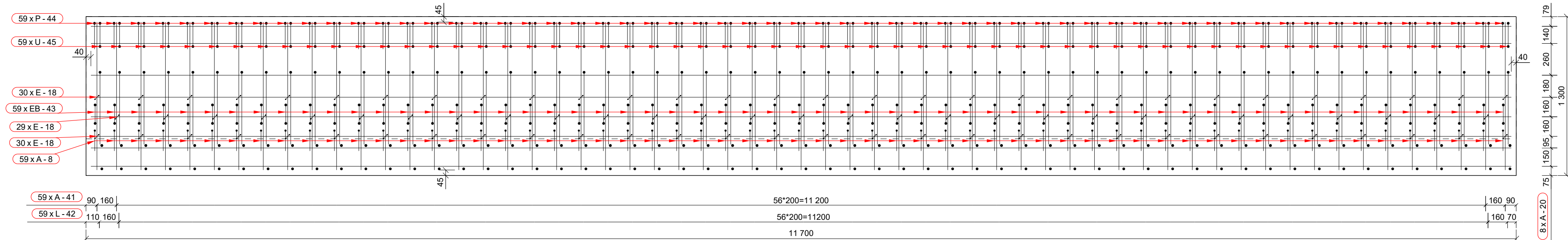
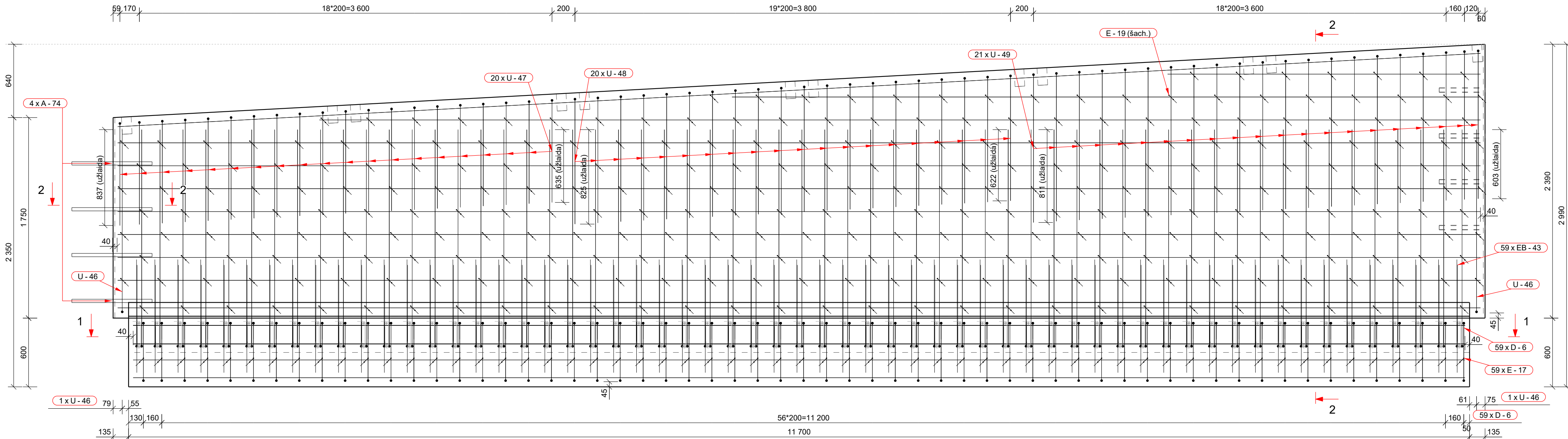


PJŪVIS 2 - 2
M 1:10

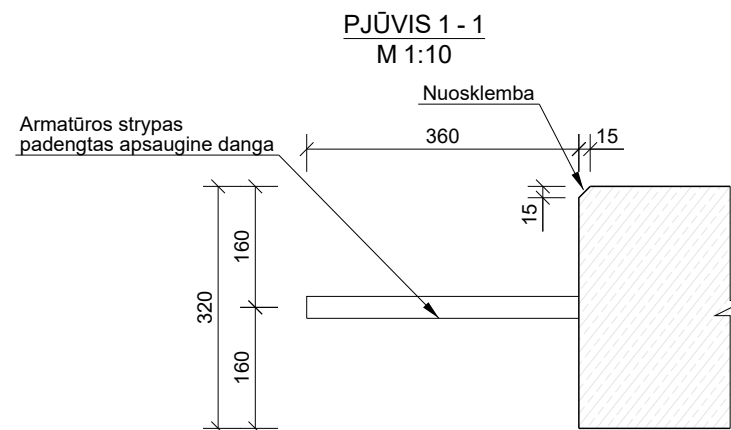
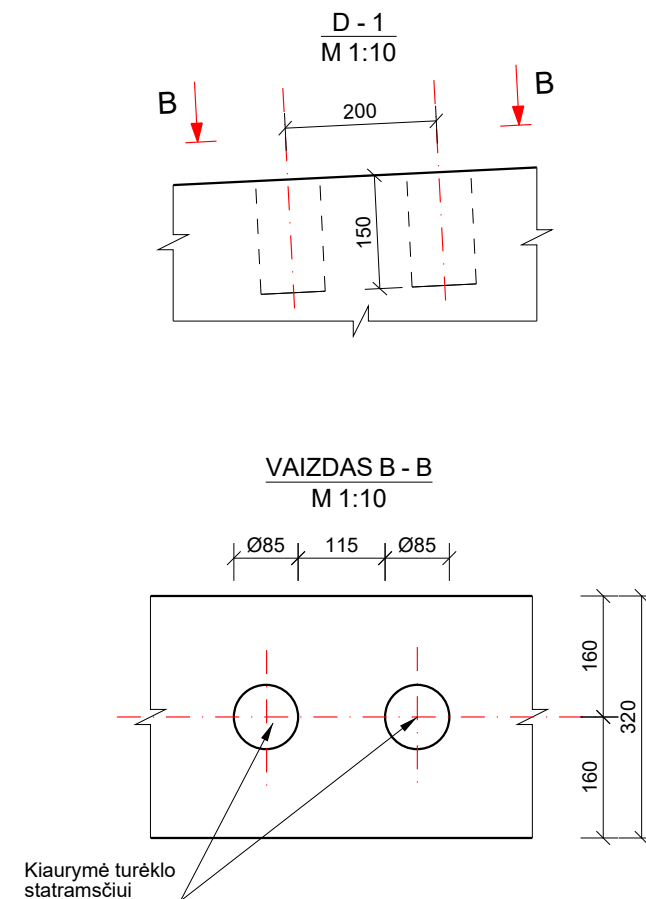
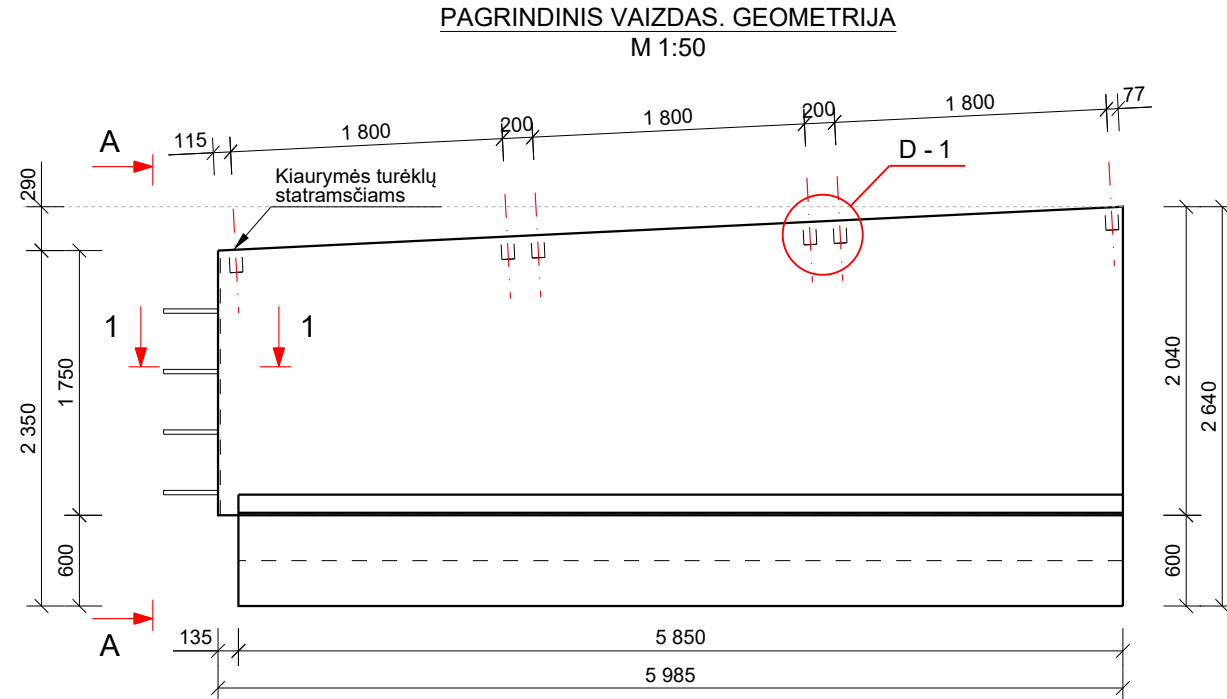
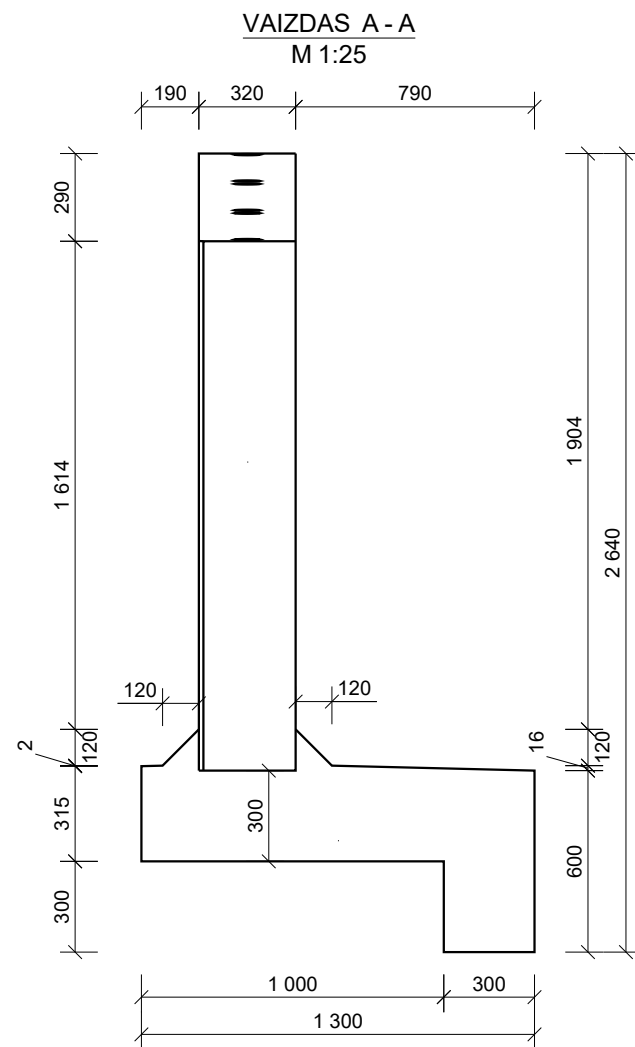


PASTABOS:
1. Prieš pradedant gelžbetoninės monolitinės sienos įrengimo darbus, po ja turi būti įrengtas sutankintos 0/45 frakcijos skalės pagrindo (h = 30 cm) sluoksnis, kurio deformacijos modulis turi būti pasiektas $E_{v2} \geq 120 \text{ MPa}$.
2. Kiaurymės Ø85 pažymėtos brėžinyje turėklų tvirtinimui gali būti daromos didesnių matmenų ar formos. Po turėklų įstatymo kiaurymės užpildomos cementiniu skiediniu.

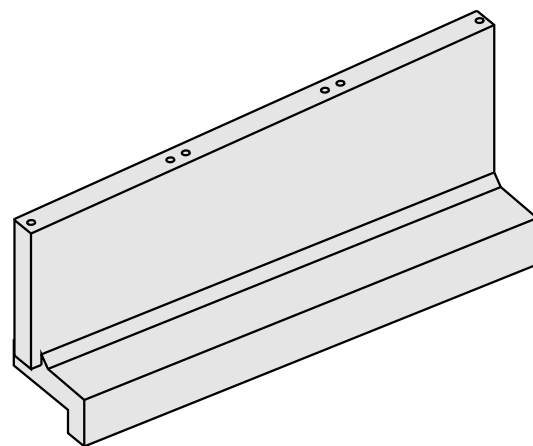
0	2022-09	Statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt</div><div>Technology Engineering Consulting</div></div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas	
			STATINIO PAVADINIMAS	
			Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai- Gargždai-Vėžaičiai	
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	LAIDA
	SPK			
36290	SPV			
38965	SPDV			0
	SPI			
LT	UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO ŽYMUO		
		470-00-DP-SK_BR-27		
		LAPAS	LAPŲ	
		1	1	




ARMATŪROS LANKSTINIŲ GEOMETRIJA										ARMATŪROS MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																			
Poz.	Geometrija		Strypas/lankstinys		Ø	L	dL	Lankstinio matmenys [mm]															Kiekis	Bendra	Pastabos				
			Poz.	Klasė	[mm]	[mm]	[mm]	a	b	c	d	e	f	u ^o	v ^o	x	y	z	R	[vnt.]	masė [kg]								
D-6		A-8	B500B	12	630																59	33.0							
		A-20	B500B	16	11620																	20	367.0						
		A-24	B500B	16	11890																	16	300.4						
		A-25	B500B	16	11905																	2	37.6						
		A-41	B500B	16	1210																	118	225.5						
E-17		A-50	B500B	16	10130																2	32.0							
		A-51	B500B	16	6530																	2	20.6						
		A-52	B500B	16	2725																	2	8.6						
		A-74	B500B	25	700																	4	10.8						
		D-6	B500B	16	1575			520	210				150	150							32	59	146.7						
E-18		E-17	B500B	6	400			60	55	230	100										12	59	5.3						
		E-18	B500B	6	405			60	50	240	100											12	89	8.0					
		E-19	B500B	6	425			60	60	250	100											12	295	27.7					
		EB-43	B500B	16	1195			181	874	181												32	59	111.3					
		L-42	B500B	16	2460			1900	600						89							32	59	229.2					
E-19		P-44	B500B	16	1110			221	182	573	191			45	45						32	59	103.4						
		U-45	B500B	16	2255			1900	209	219				89								32	59	210.1					
		U-46	B500B	16	3355			1600	230	1600				89								32	2	10.6					
		U-47	B500B	16	1955			900	230	900				90								32	20	61.7					
		U-48	B500B	16	2355			1100	230	1100				90								32	20	74.4					
EB-43		U-49	B500B	16	2755			1300	230	1300				89							32	21	91.3						
		Armatūros kiekis gaminio strypams/lankstiniams:																				2115.2							
Visos armatūros kiekis gaminiui MAS-12 objekte (1 vnt.):																					2115.2								
Visos armatūros kiekis gaminiams MAS-12 objekte (1 vnt.):																					2115.2								
BETONO MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																													
Poz.	Aprašymas										Betono klasė					Kiekis	Tūris [m³]		Pastabos										
																[vnt.]	Vieneto	Bendras											
MAS-12	Mon. atr. siena										C35/45 XC4 XD3 XF4					1	13.82	13.82											
													Viso objekui:		13.82														
GAMINIO (1 VNT.) ĮDĖINIŲ DETALIŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																													
Poz.	Aprašymas										Standartas	Plieno klasė		Kiekis	Masė [kg]		Pastabos												
														[vnt.]	Vieneto	Bendra													
ID-1	Gofruotas vamzdis L= 400.0 mm										-	-		4	0.21	0.85													
<p>PASTABOS:</p> <ol style="list-style-type: none">Atraminėje sienoje įbetonuojami gofruoti PVC vamzdžiai ir/arba armatūros strypai, padengti apsauginėmis dangomis, skirti sienų deformaciniams plūviams įrengti.Armuojant atraminę sieną remiamasi ir jos geometrijos brėžiniu, atkreipiant dėmesį į įdėtinių detalių tipą, skaičių, ir padėtį.Armatūros strypai Poz. A-74 padengiami apsauginėmis dangomis, žr. 470-00-DP-SK_BR-37 brėžinio pastabas.Brėžinio armatūros kieklių žiniaraštyje pateikta bendra suminė atraminės sienos ir joje esančių padengtų apsauginėmis dangomis strypų masė, kuri Darbo Projekto sąnaudų kieklių žiniaraštyje yra išskirta į dvi atskiras dalis.Armatūros lankstinių matmenys pateikiami išoriniai, lenkimo spinduliai - vidiniai.Armavimo brėžiniuose matmenys pateikiami tarp armatūros gaminių centrų.Apsauginis sluoksnis skaičiuojamas iki išorinės armatūros krašto.Konstrukcijų armavimas atliekamas pagal LST EN 1992-1-1 normų reikalavimus.Armatūros sujungimas sienose atliekamas naudojant armatūros užlaidas pagal LST EN 1992-1-1 standarto 8 skyriaus reikalavimus. Armatūros strypų užlaidos turi būti ne mažesnės negu nurodyta brėžinyje, o jeigu tokių nėra, pagal nurodyto standarto minimalaus gelžbetoninių gaminių armatūros užlaidų reikalavimus.																													
0	2022-09	Statybai																											
LAIDA		DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)																										
U-49		KVAl. PATV. DOK. NR.		Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS																								
					Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžačiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas																								
					STATINIO PAVADINIMAS																								
					Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžačiai																								
					BRĖŽINIO PAVADINIMAS																								
PAREIGOS		VARDAS PAVARDĖ										PARAŠAS		Atraminės sienos armavimas MAS-12										LAIDA					
SPK																								0					
36290		SPV																											
38965		SPDV																											
SPI																													
UŽSAKOVAS																													
LT														BRĖŽINIO ŽYMUO										LAPAS	LAPŲ				
														470-00-DP-SK_BR-28										1	1				



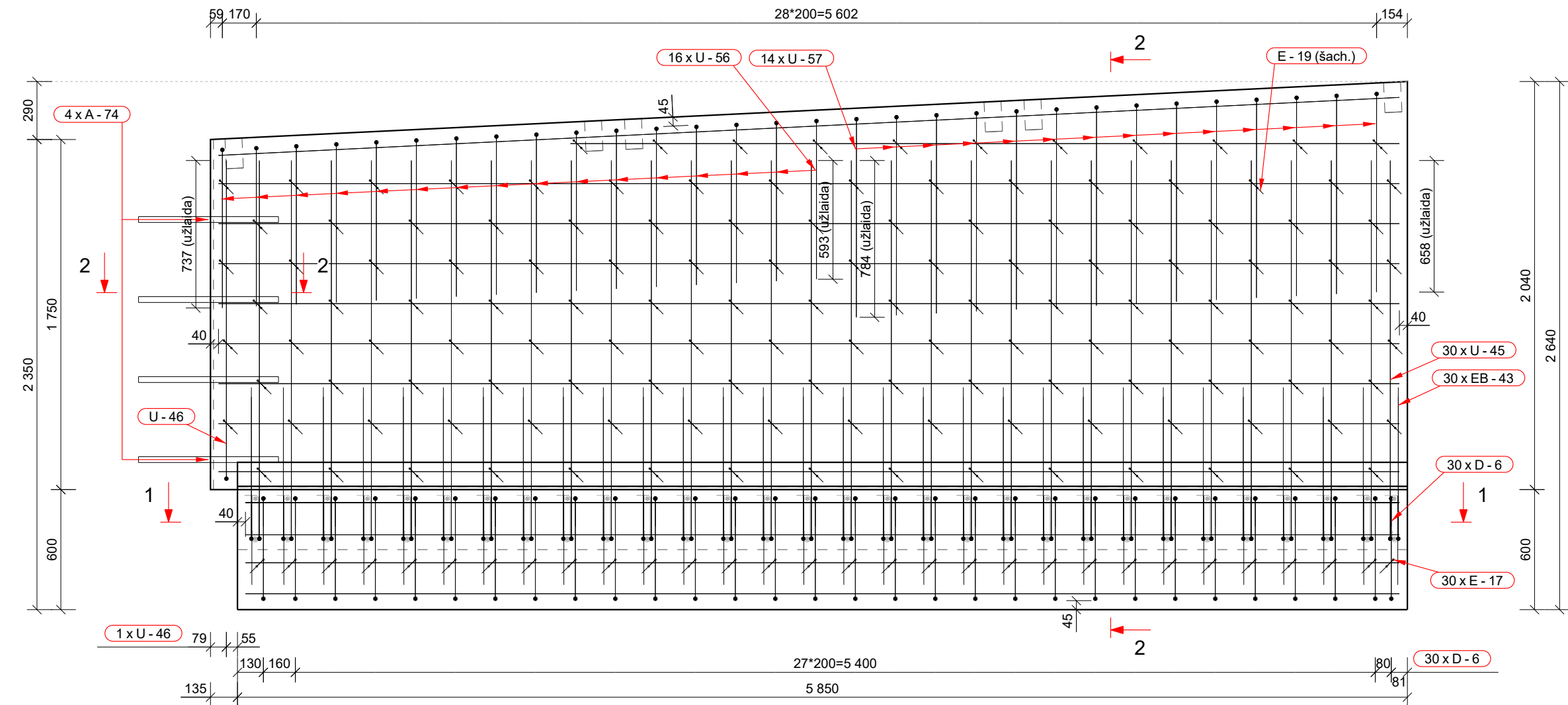
3D VAIZDAS



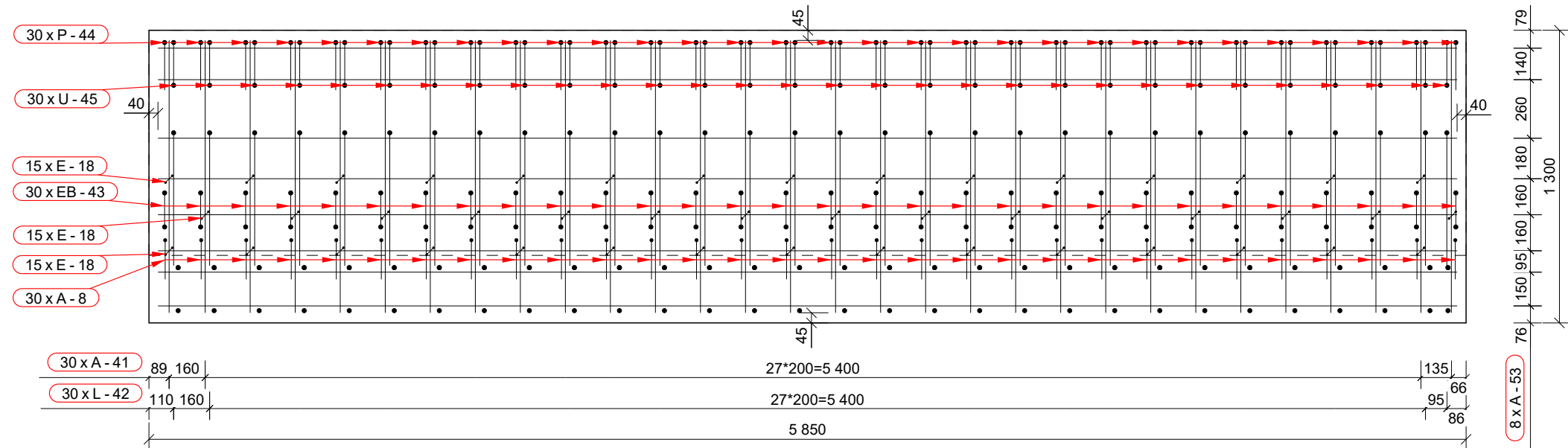
PASTABOS:
1. Prieš pradėdant gelžbetoninės monolitinės sienos įrengimo darbus, po ja turi būti įrengtas sutankintos 0/45 frakcijos skaldos pagrindo (h = 30 cm) sluoksnis, kurio deformacijos modulis turi būti pasiektas $E_{v2} \geq 120$ MPa.
2. Kiaurymės Ø85 pažymėtos brėžinyje turėklų tvirtinimui gali būti daromos didesnių matmenų ar formos. Po turėklų įstatymo kiaurymės užpildomos cementiniu skiediniu.

0	2022-09	Statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas	
			STATINIO PAVADINIMAS	
			Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai	
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	LAIDA
	SPK			
36290	SPV			
38965	SPDV			
	SPI			
LT	UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO ŽYMUO		LAPAS
		470-00-DP-SK_BR-29		LAPŲ
		1	1	

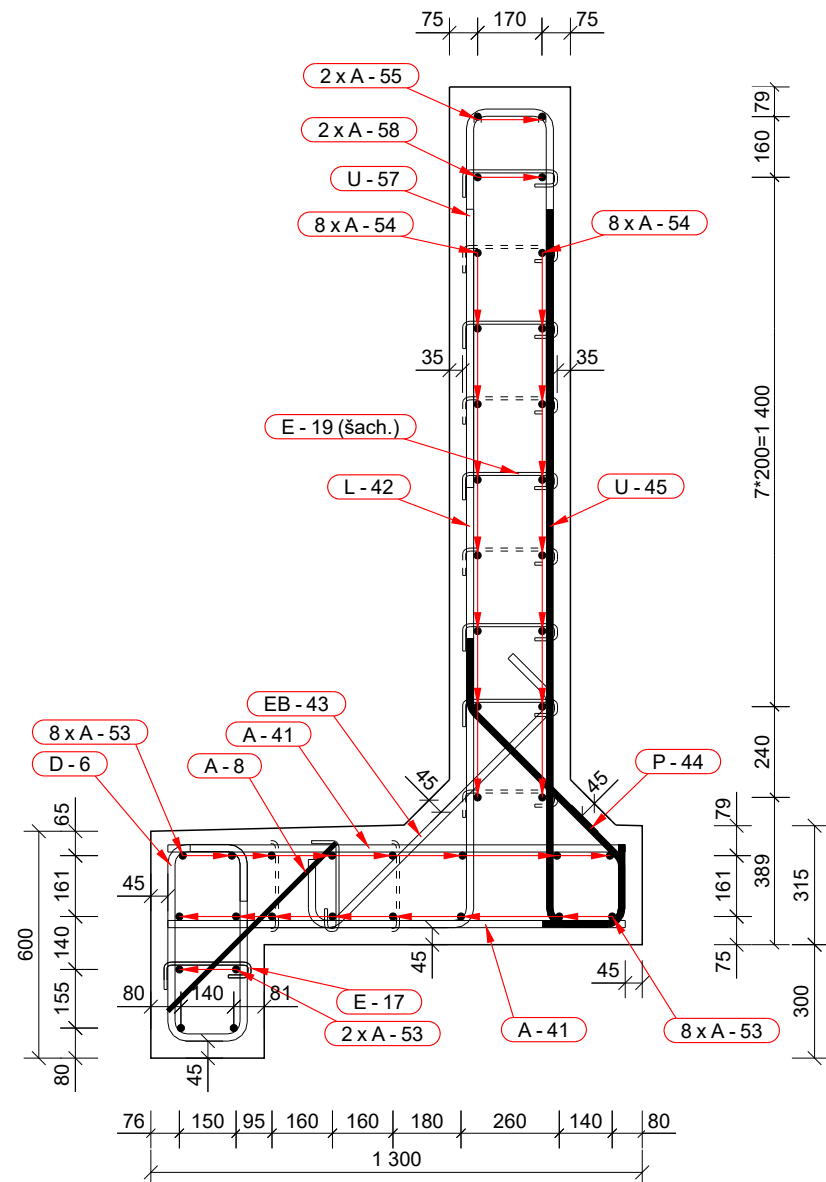
PAGRINDINIS VAIZDAS. ARMAVIMAS
M 1:25



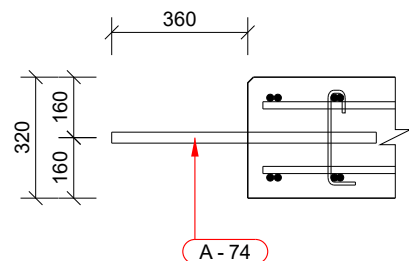
PJŪVIS 1 - 1
M 1:25



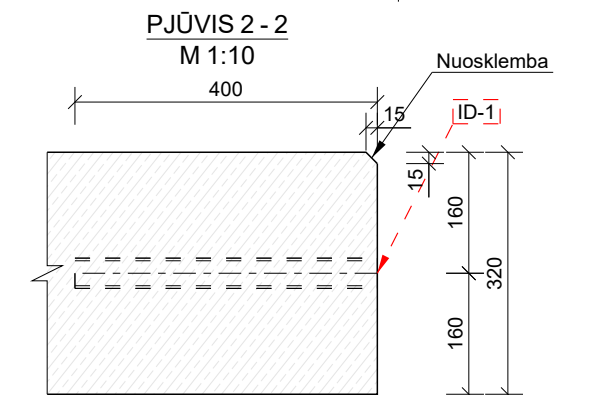
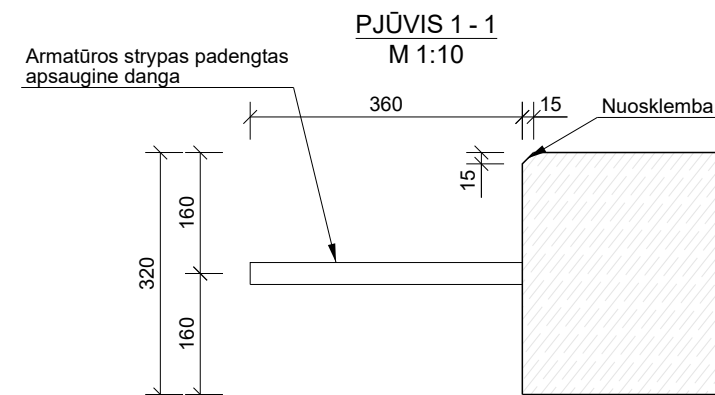
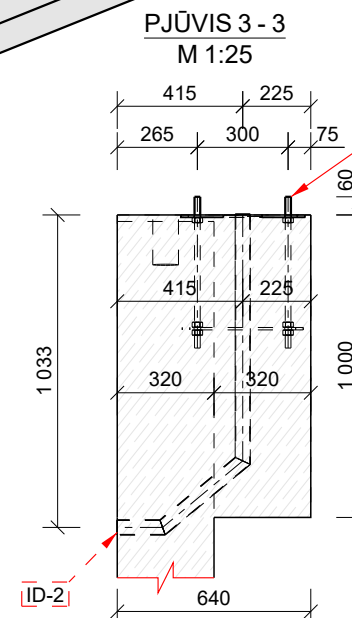
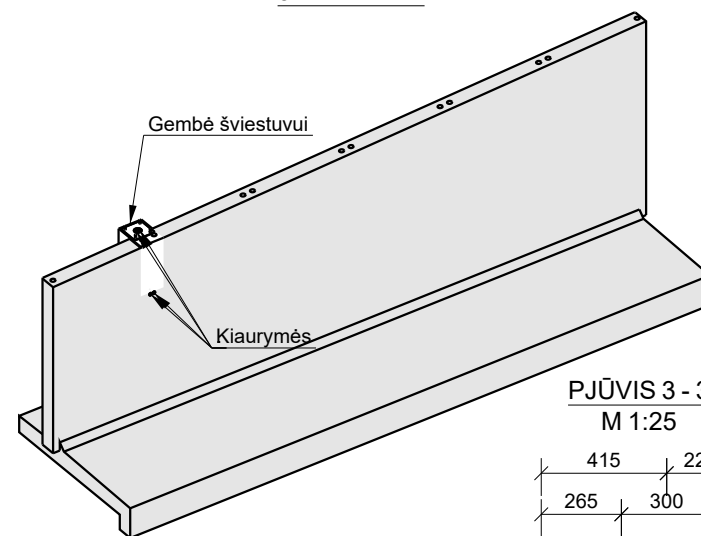
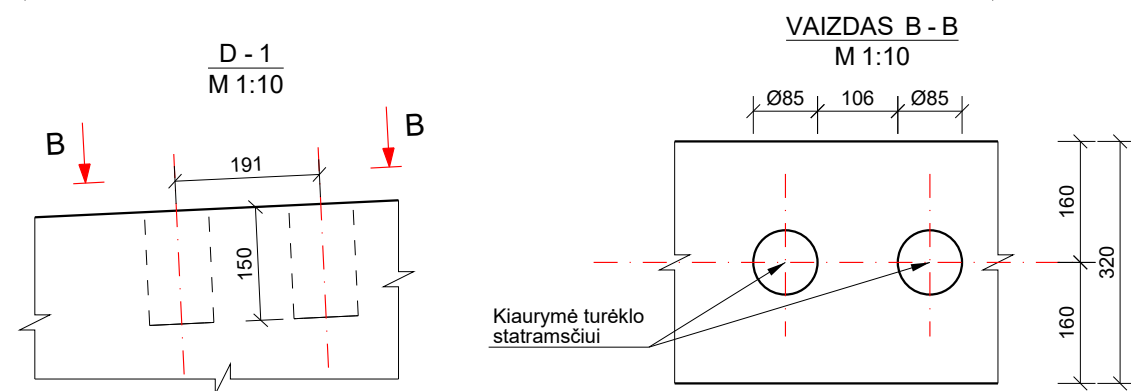
PJŪVIS 2 - 2
M 1:20



PJŪVIS 2 - 2
M 1:20




ARMATŪROS LANKSTINIŲ GEOMETRIJA				ARMATŪROS MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																				
Poz.	Geometrija	Strypas/lankstinys		Ø	L	dL	Lankstinio matmenys [mm]														Kiekis	Bendra masė	Pastabos	
		Poz.	Klasė	[mm]	[mm]	[mm]	a	b	c	d	e	f	u ²	v ³	x	y	z	R	[vnt.]	[kg]				
D-6		A-8	B500B	12	630															30	16.8			
		A-41	B500B	16	1210															60	114.7			
		A-53	B500B	16	5770															20	182.2			
		A-54	B500B	16	5905															16	149.2			
		A-55	B500B	16	5910															2	18.7			
E-17		A-58	B500B	16	4145															2	13.1			
		A-74	B500B	25	700															4	10.8			
		D-6	B500B	16	1575		520	210			150	150							32	30	74.6			
		E-17	B500B	6	400		60	55	230	100										12	30	2.7		
		E-18	B500B	6	405		60	50	240	100										12	45	4.0		
E-18		E-19	B500B	6	425		60	60	250	100										12	135	12.7		
		EB-43	B500B	16	1195		181	874	181											32	30	56.6		
		L-42	B500B	16	2460		1900	600					89							32	30	116.5		
		P-44	B500B	16	1110		221	182	573	191			45	45						32	30	52.6		
		U-45	B500B	16	2255		1900	209	219				89							32	30	106.8		
E-19		U-46	B500B	16	3355		1600	230	1600				89							32	1	5.3		
		U-56	B500B	16	1755		800	230	800				90							32	16	44.3		
		U-57	B500B	16	2155		1000	230	1000				90							32	14	47.6		
		Armatūros kiekis gaminio strypams/lankstiniams:																			1029.2			
		Visos armatūros kiekis gaminiui MAS-13 objekte (1 vnt.):																			1029.2			
EB-43		Visos armatūros kiekis gaminiams MAS-13 objekte (1 vnt.):																			1029.2			
		BETONO MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																						
		Poz.	Aprašymas				Betono klasė				Kiekis	Tūris [m³]				Pastabos								
																			[vnt.]	Vieneto	Bendras			
MAS-13	Mon. atr. siena					C35/45 XC4 XD3 XF4				1	6.58		6.58											
Viso objektui:																			6.58					
L-42																								
U-45																								
U-46																								
U-56																								
U-57																								
0	2022-09	Statybai																						
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)																						
KVAL. PATV. DOK. NR.		Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas																		
	PAREIGOS	VARDAS PAVARDE				PARAŠAS		STATINIO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai																
	SPK																							
36290	SPV																							
38965	SPDV																							
	SPI																							
LT	UŽSAKOVAS							BREŽINIO PAVADINIMAS Atraminės sienos armavimas MAS-13 BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-30																
								BREŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-SK_BR-3																

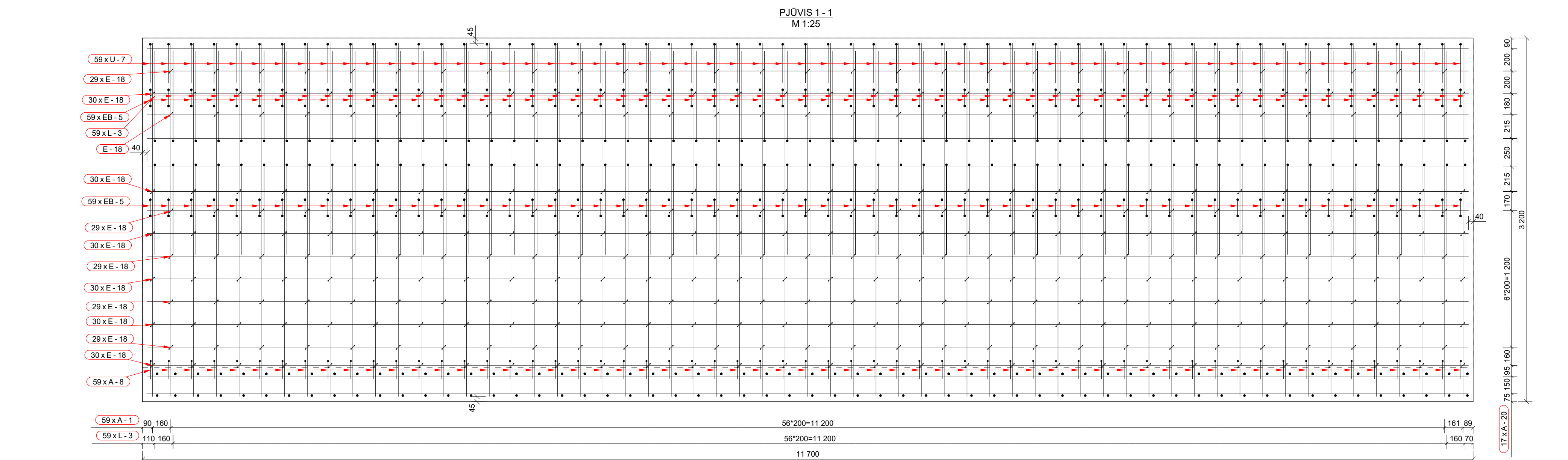
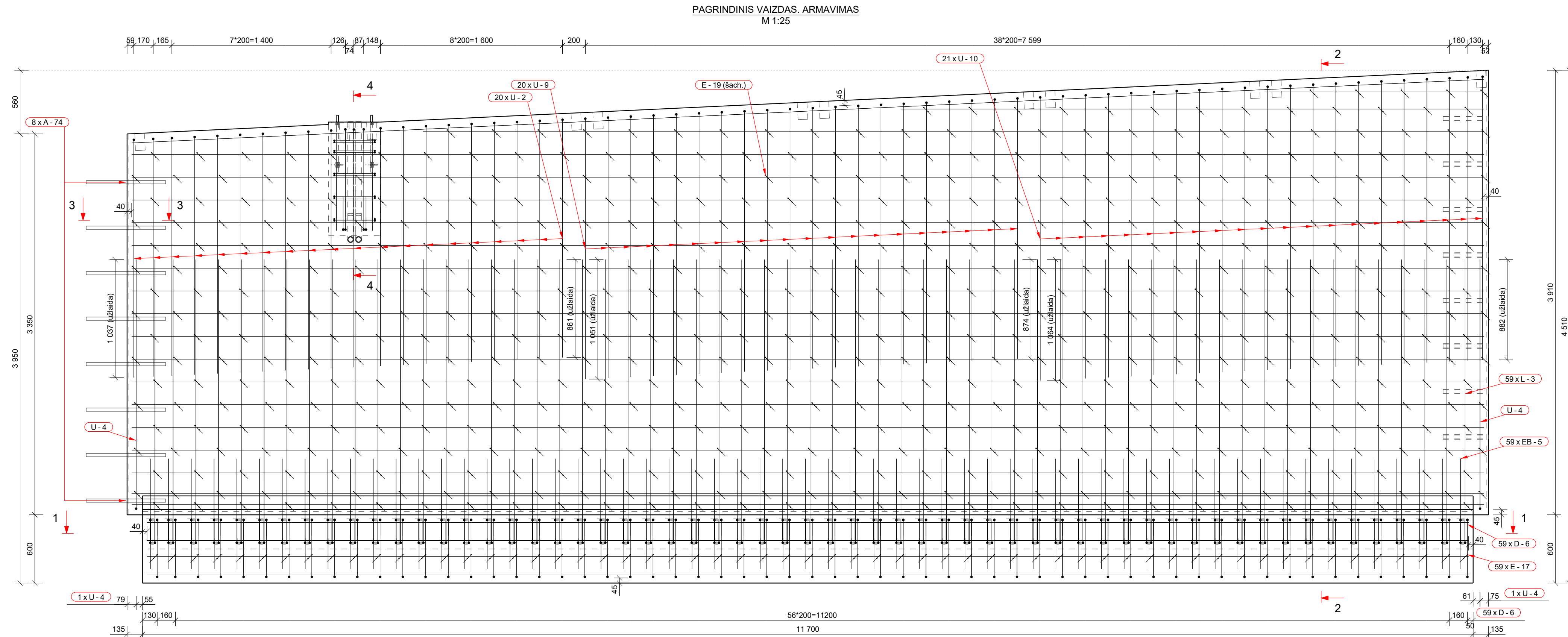


PASTABOS:

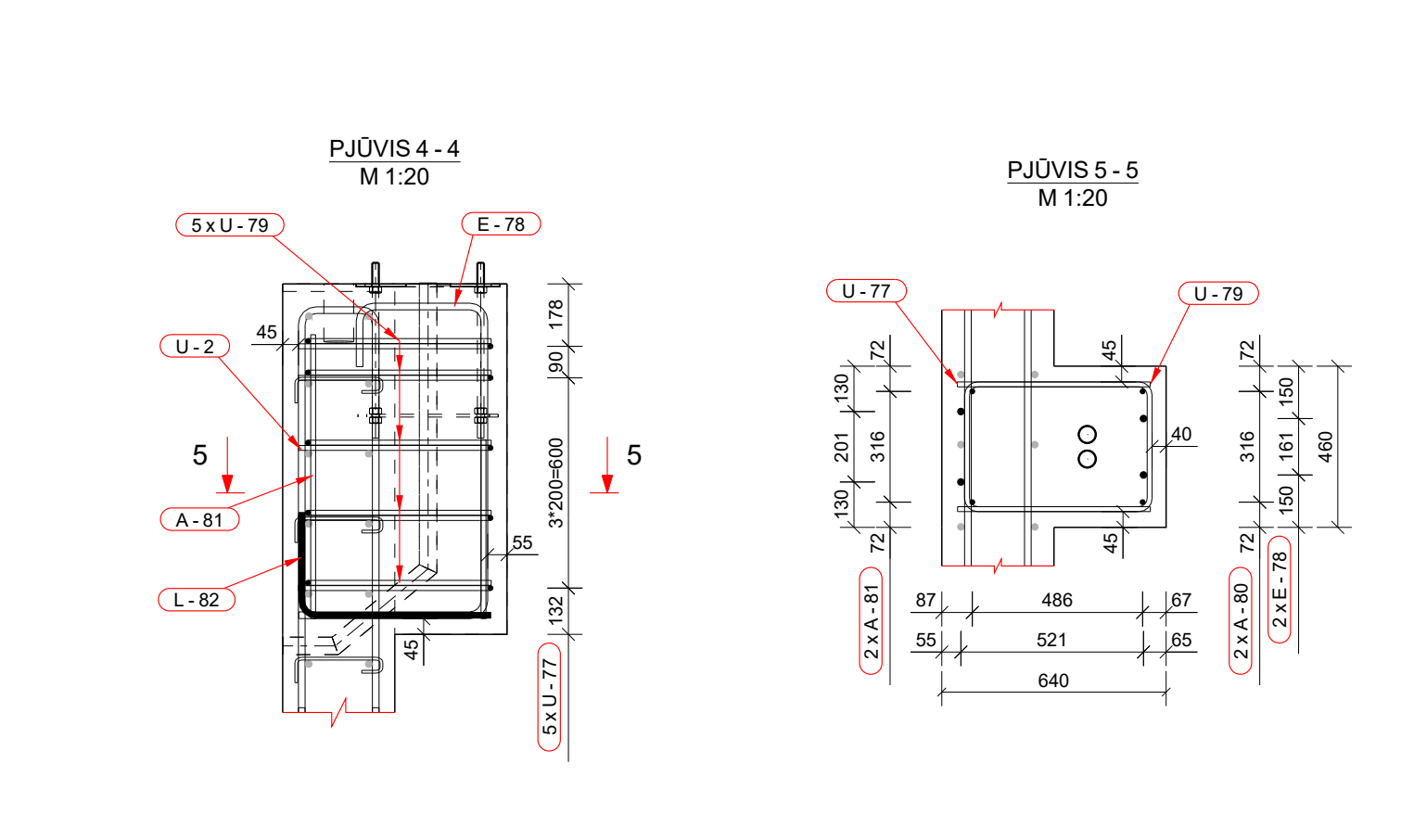
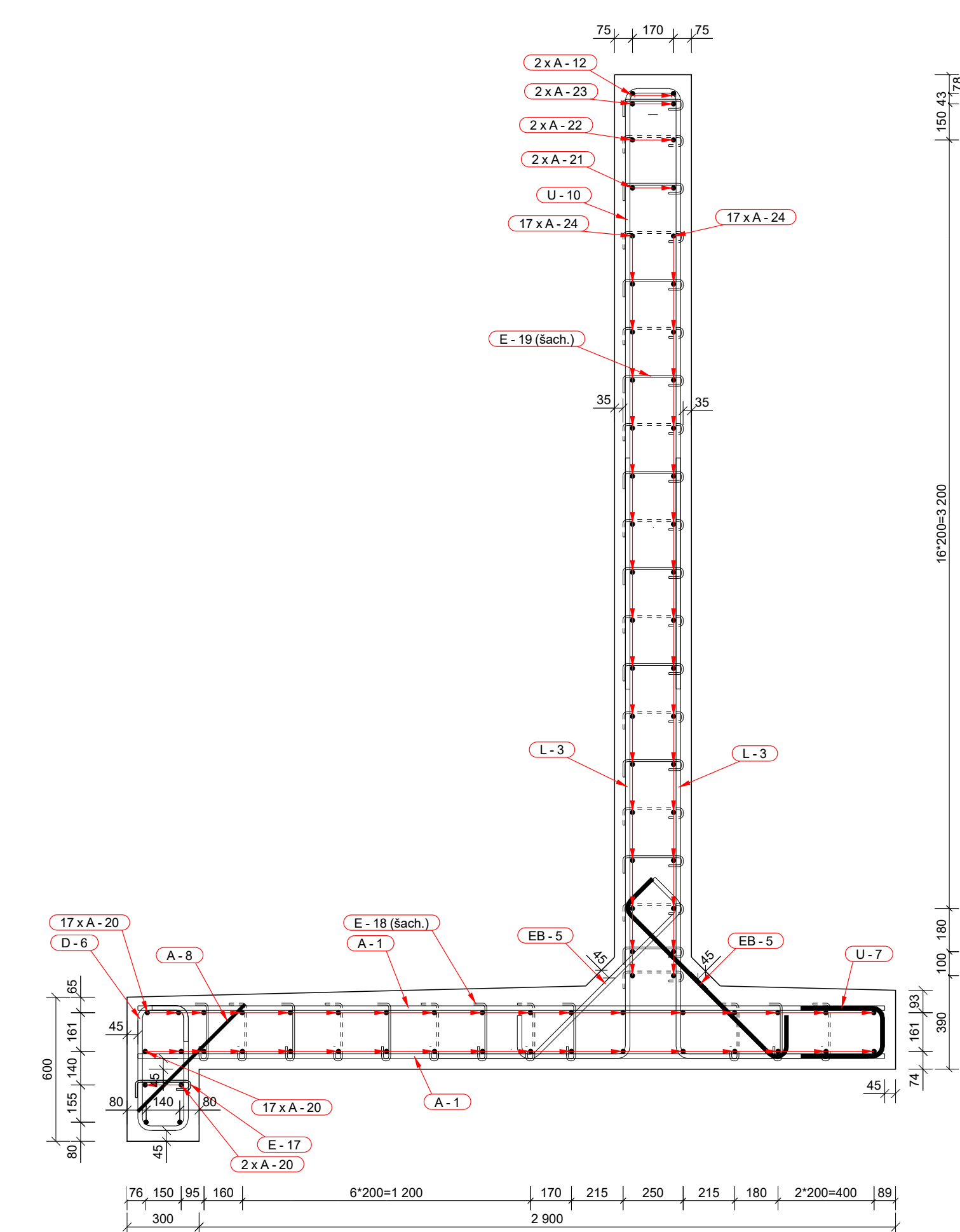
1. Prieš pradėdant gelžbetoninės monolitinės sienos įrengimo darbus, po ja turi būti įrengtas sutankintos 0/45 frakcijos skaldos pagrindo ($h = 30 \text{ cm}$) sluoksnis, kurio deformacijos modulis turi būti pasiektas $E_v \geq 120 \text{ MPa}$.

2. Kiaurymės Ø85 pažymėtos brėžinyje turėklų tvirtinimui gali būti daromos didesnių matmenų ar formos. Po turėklų įstatymo kiaurymės užpildomos cementiniu skiediniu.

0	2022-09	Statybai				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div></div> <div>Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt</div> <div>Technology Engineering Consulting</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas		
				STATINIO PAVADINIMAS		
				Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai- Gargždai-Vėžaičiai		
	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS			
	SPK					
36290	SPV					
38965	SPDV					
	SPI					
LT	UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS			LAIDA	
		Atraminės sienos geometrija MAS-14			0	
		BRĖŽINIO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ
		470-00-DP-SK_BR-31			1	1



PJŪVIS 2 - 2
M 1:20



ARMATŪROS LANKSTINIŲ GEOMETRIJA				ARMATŪROS MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																				Kiekis [vnt.]	Bendra masė [kg]	Pastabos
Poz.	Geometrija	Stypas/lankstinys	Klasė	Ø [mm]	L [mm]	dL [mm]	Lankstinio matmenys [mm]																			
		Poz.					a	b	c	d	e	f	u	v	x	y	z	R								
D-6		A-1	B500B	16	3110																118	579.5				
		A-8	B500B	12	630																59	33.0				
		A-12	B500B	16	11900																2	37.6				
		A-20	B500B	16	11620																38	697.2				
E-17		A-21	B500B	16	9325																2	29.4				
		A-22	B500B	16	5125																2	16.2				
		A-23	B500B	16	1925																2	6.1				
		A-24	B500B	16	11890																34	638.3				
		A-74	B500B	25	700																8	21.6				
		A-80	B500B	12	510																2	0.9				
E-18		A-81	B500B	12	810																2	1.4				
		D-6	B500B	16	1575		520	210													32	59	146.7			
		E-17	B500B	6	400		60	55	230	100												12	59	5.3		
		E-18	B500B	6	405		60	50	240	100												12	354	31.9		
E-19		E-19	B500B	6	425		60	60	250	100												12	560	52.6		
		E-78	B500B	16	1885		181	375	900	540												32	2	6.0		
		EB-5	B500B	16	1240		181	919	181													32	118	231.0		
		L-3	B500B	16	3260		2500	800														32	118	607.5		
		L-82	B500B	16	815		550	305														32	2	2.6		
E-78		U-2	B500B	16	4355		2100	230	2100													32	20	137.5		
		U-4	B500B	16	4555		2200	230	2200													32	2	14.4		
		U-7	B500B	16	845		350	218	350													32	59	78.7		
		U-9	B500B	16	4755		2300	230	2300													32	20	150.2		
		U-10	B500B	16	5155		2500	230	2500													32	21	170.9		
		U-77	B500B	12	1425		555	370	555													24	5	6.3		
EB-5		U-79	B500B	12	1375		530	370	530												24	5	6.1			
		Armatūros kiekis gaminio stypams/lankstiniams:																				3708.9				
Visos armatūros kiekis gaminiui MAS-14 objekte (1 vnt.):																				3708.9						
Visos armatūros kiekis gaminiams MAS-14 objekte (1 vnt.):																				3708.9						

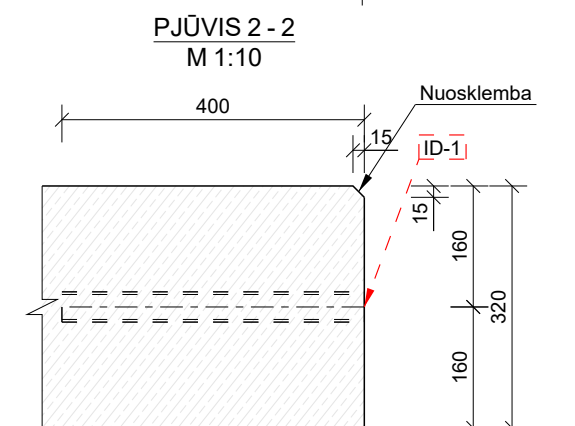
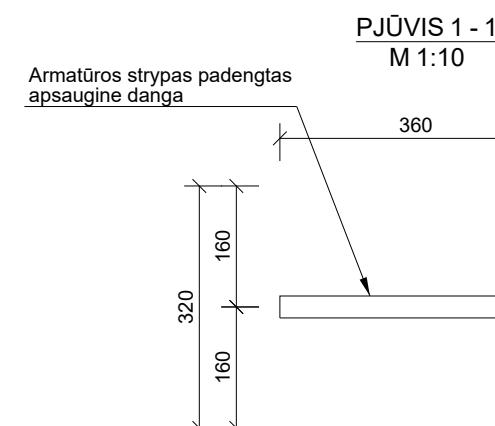
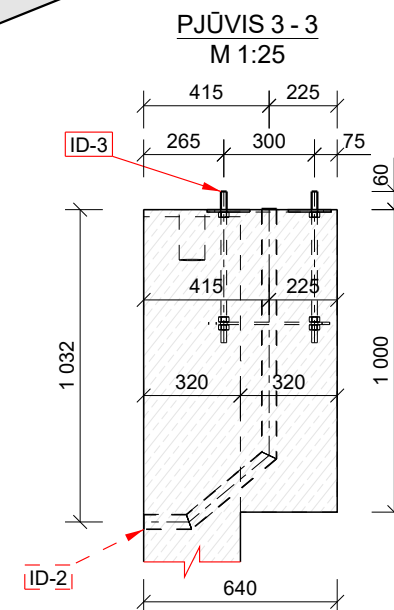
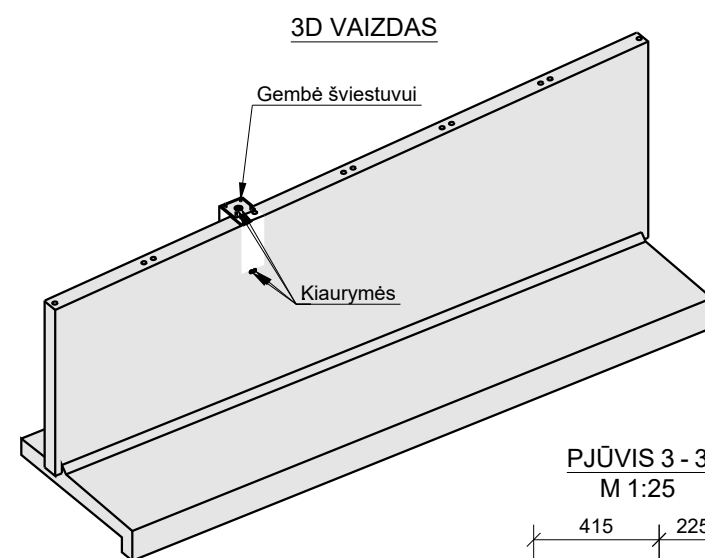
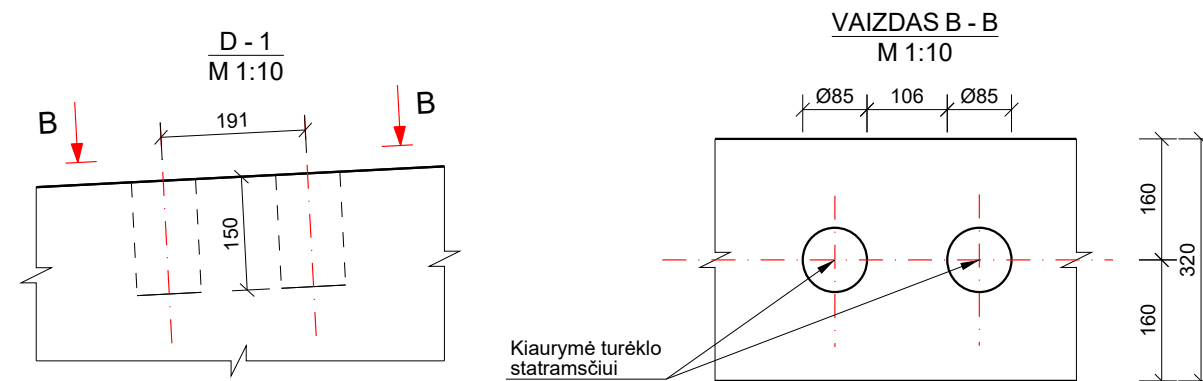
Armatūros kiekis gaminių stypams/lankstiniams: 3708.9
Visos armatūros kiekis gaminiui MAS-14 objekte (1 vnt.): 3708.9
Visos armatūros kiekis gaminiams MAS-14 objekte (1 vnt.): 3708.9

BETONO MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS						Pastabos
Poz.	Aprašymas	Betono klasė	Kiekis [vnt.]	Tūris [m³]		
MAS-14	Mon. atr. siena	C35/45 XC4 XD3 XF4	1	27.47	27.47	

GAMINIO (1 VNT.) ĮDĖTINIŲ DETALIŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS						Pastabos
Poz.	Aprašymas	Standartas	Pilno klasė	Kiekis [vnt.]	Masė [kg]	
ID-1	Gofruotas vamzdis	L=400.0 mm	-	8	0.21	1.70
ID-2	Vamzdis elektrai	L=1060.0 mm	-	2	0.53	1.06
ID-3	Įdėtinė detalė	L=410.0 mm	-	1	19.67	19.67

PASTABOS:
1. Atraminėje sienoje [betonuojami gofruoti PVC vamzdžiai ir/arba armatūros stypai, padengti apsauginėmis dangomis, skirti sienų deformacijoms išvengti].
2. Armuojant atraminę sieną remiamasi ir jos geometrijos brėžiniu, atkreipiant dėmesį į įdėtinę detalį tipą, skaičių, ir padėtį.
3. Armatūros stypai Poz. A-74 padengiami apsauginėmis dangomis, žr. 470-00-DP-SK_BR-37 brėžinio pastabas.
4. Brėžinio armatūros kiekio žiniaraštyje pateikta bendra suminė atraminės sienos ir joje esančių padengtų apsauginėmis dangomis stypų masė, kuri Darbo Projekto sąnaudų kiekio žiniaraštyje yra išskirta į dvi atskiras dalis.
5. Armatūros lankstinių matmenys pateikiami šoniniu, lenkimo spinduliais - vidiniai.
6. Armatūros brėžiniuose matmenys pateikiami tarp armatūros gaminių centrų.
7. Apsauginis sluoksnis skaičiuojamas iki išorinės armatūros krašto.
8. Konstrukcijų armavimas atliekamas pagal LST EN 1992-1-1 normų reikalavimus.
9. Armatūros sujungimas sienose atliekamas naudojant armatūros užlaidas pagal LST EN 1992-1-1 standarto 8 skyriaus reikalavimus. Armatūros stypų užlaidos turi būti ne mažesnės negu nurodyta brėžinyje, o jeigu tokių nėra, pagal nurodyto standarto minimalaus gelžbetoninių gaminių armatūros užlaidų reikalavimus.


0	2022-09	Statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
Valstybinės reikšmės krasčio kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Veizačiai ruožo nuo 7,594 iki 9,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas		
STATINIO PAVADINIMAS		
Valstybinės reikšmės krasčio kelias Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Veizačiai		
STATINIO PAVADINIMAS		
Atraminės sienos armavimas MAS-14		
BRĖŽINIO PAVADINIMAS		
470-00-DP-SK_BR-32		
LAPAS LAPU		
1 1		

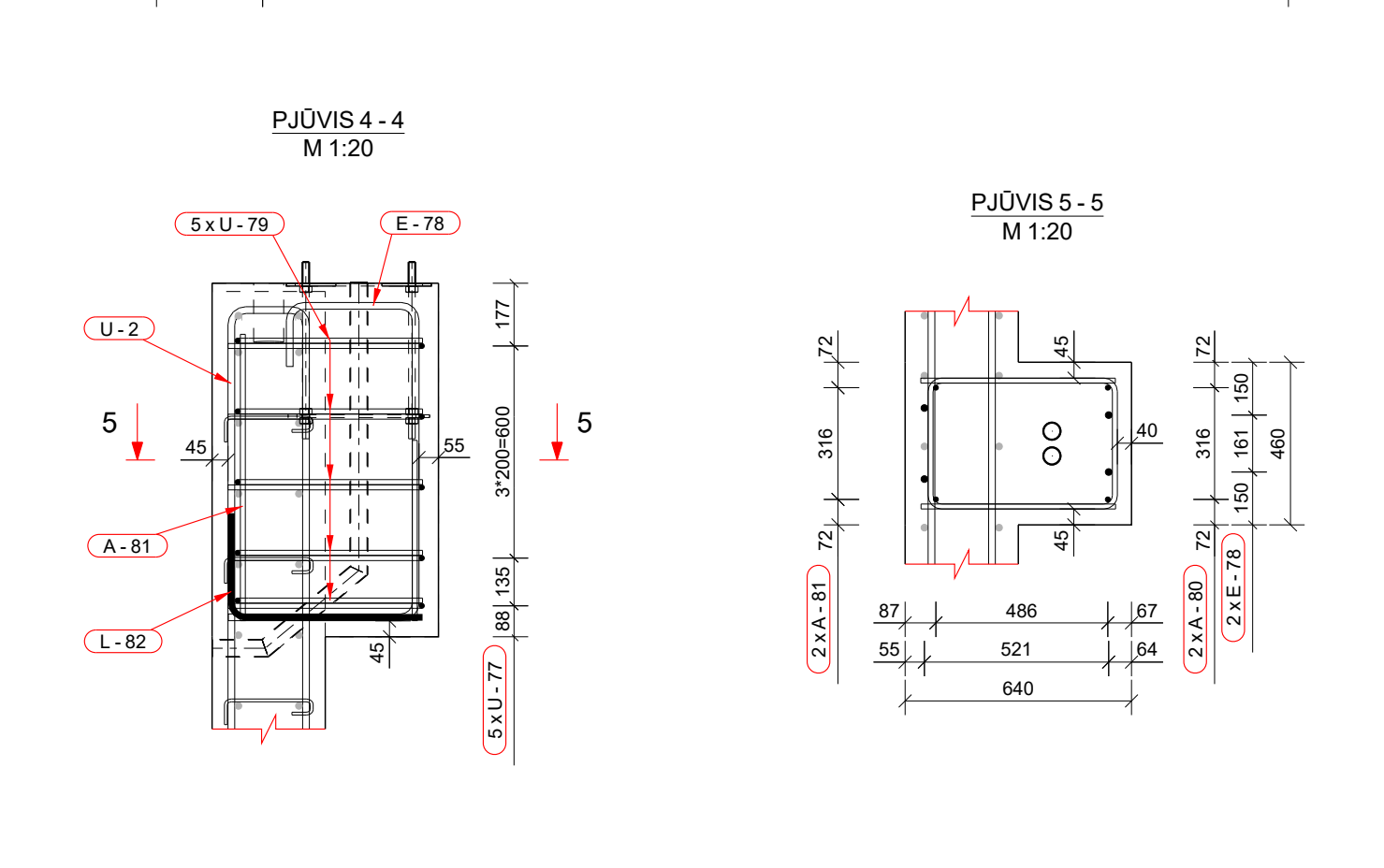
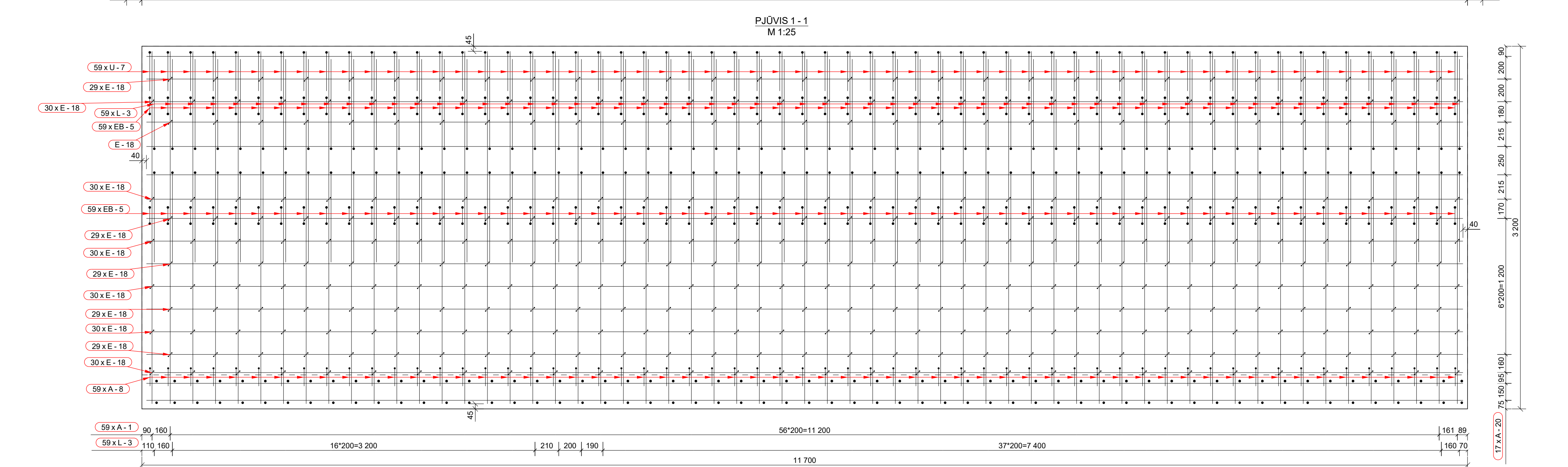


PASTABOS:

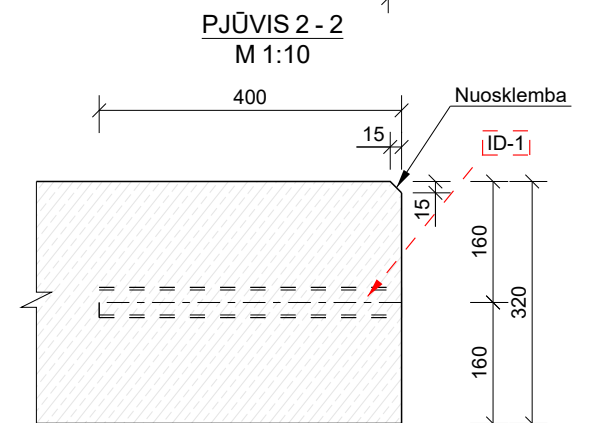
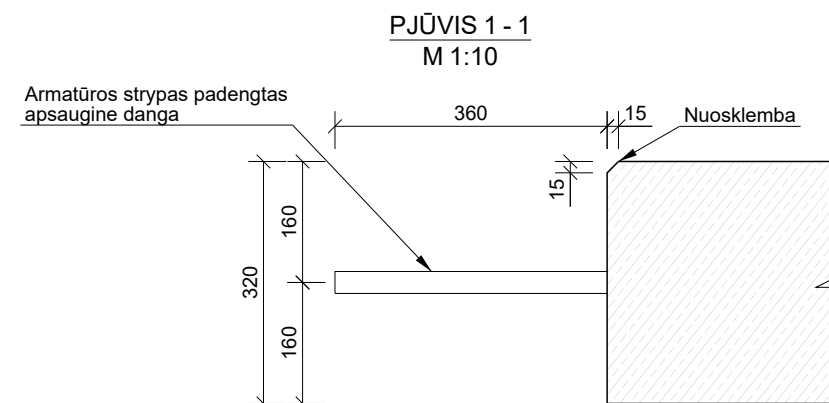
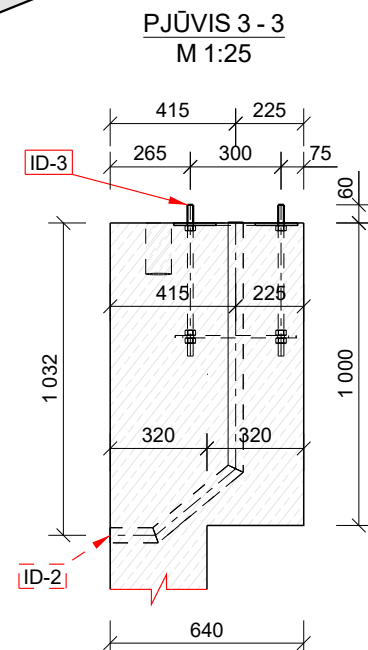
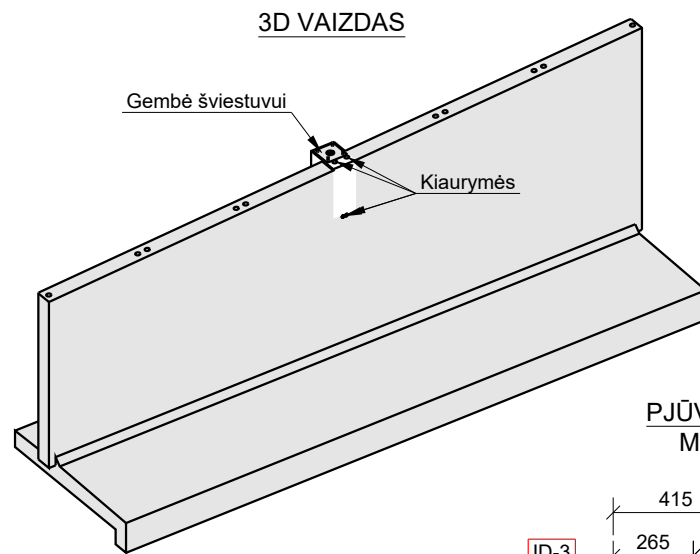
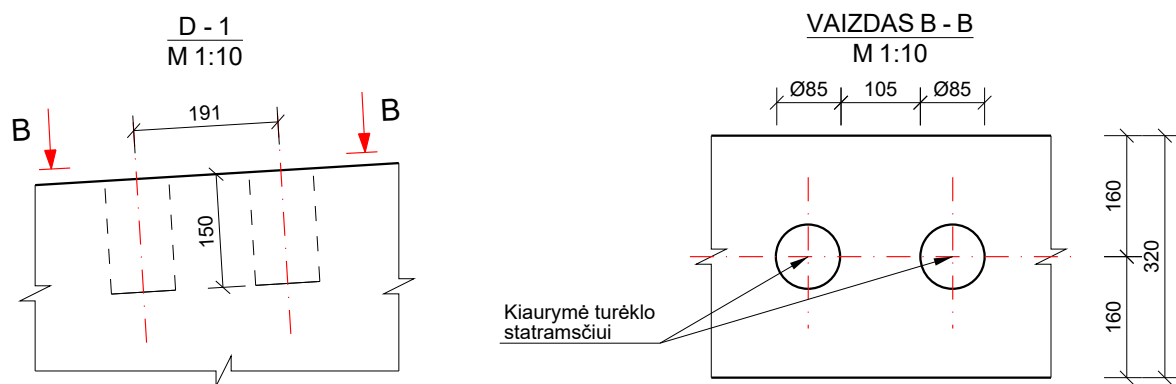
1. Prieš pradėdant gelžbetoninės monolitinės sienos įrengimo darbus, po ja turi būti įrengtas sutankintas 0/45 frakcijos skaldo pagrindo ($h = 30 \text{ cm}$) sluoksnis, kurio deformacijos modulis turi būti pasiektas $E_{v2} \geq 120 \text{ MPa}$.

2. Kiaurymės Ø85 pažymėtos brėžinyje turėklų tvirtinimui gali būti daromos didesnių matmenų ar formos. Po turėklų įstatymo kiaurymės užpildomos cementiniu skiediniu.

0	2022-09	Statybai				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div></div> <div>Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt</div> <div>Technology Engineering Consulting</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas		
				STATINIO PAVADINIMAS		
				Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai- Gargždai-Vėžaičiai		
				BRĖŽINIO PAVADINIMAS		
	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	LAIDA		
	SPK			0		
36290	SPV					
38965	SPDV					
	SPI					
LT	UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ
		470-00-DP-SK_BR-33			1	1




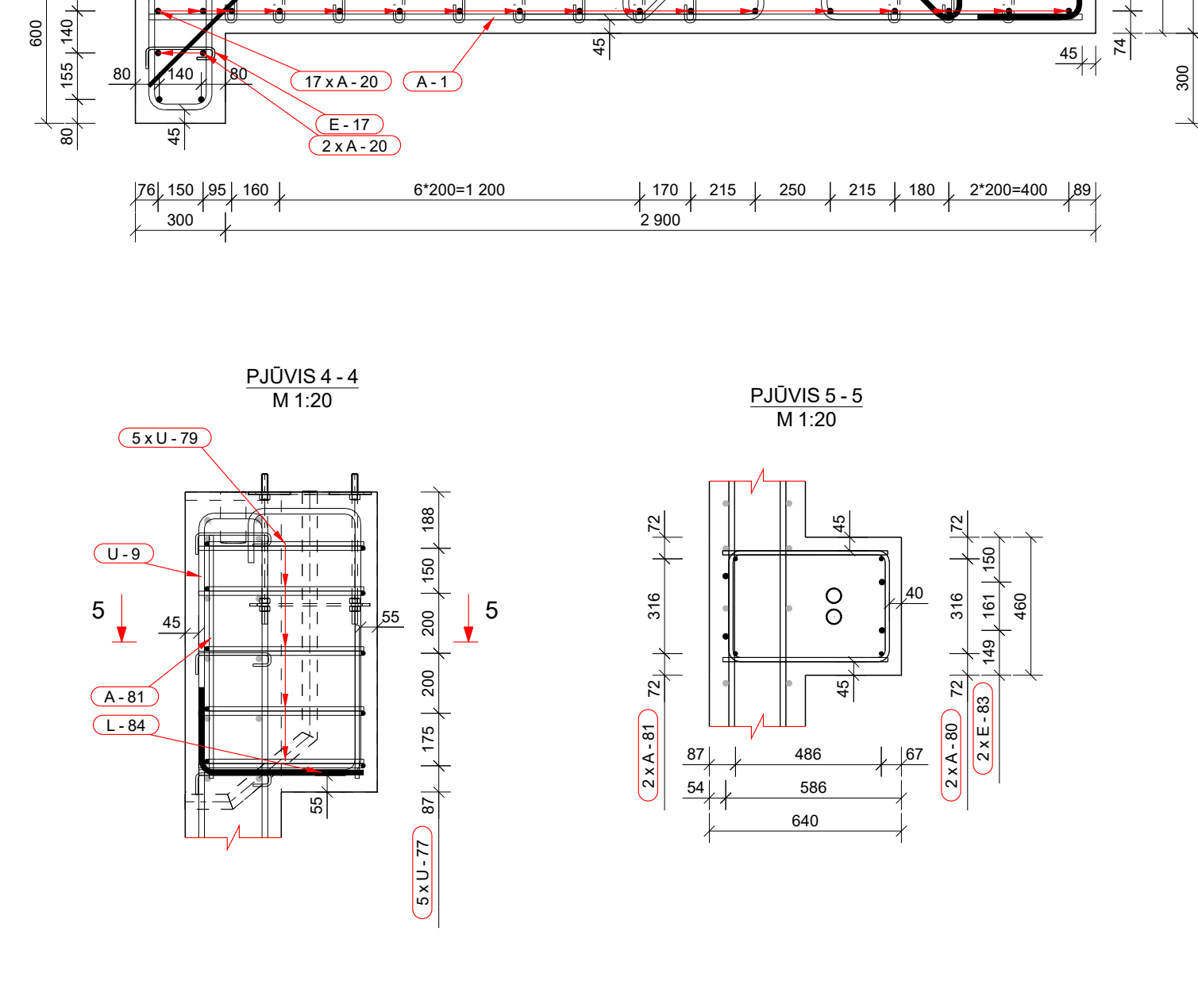
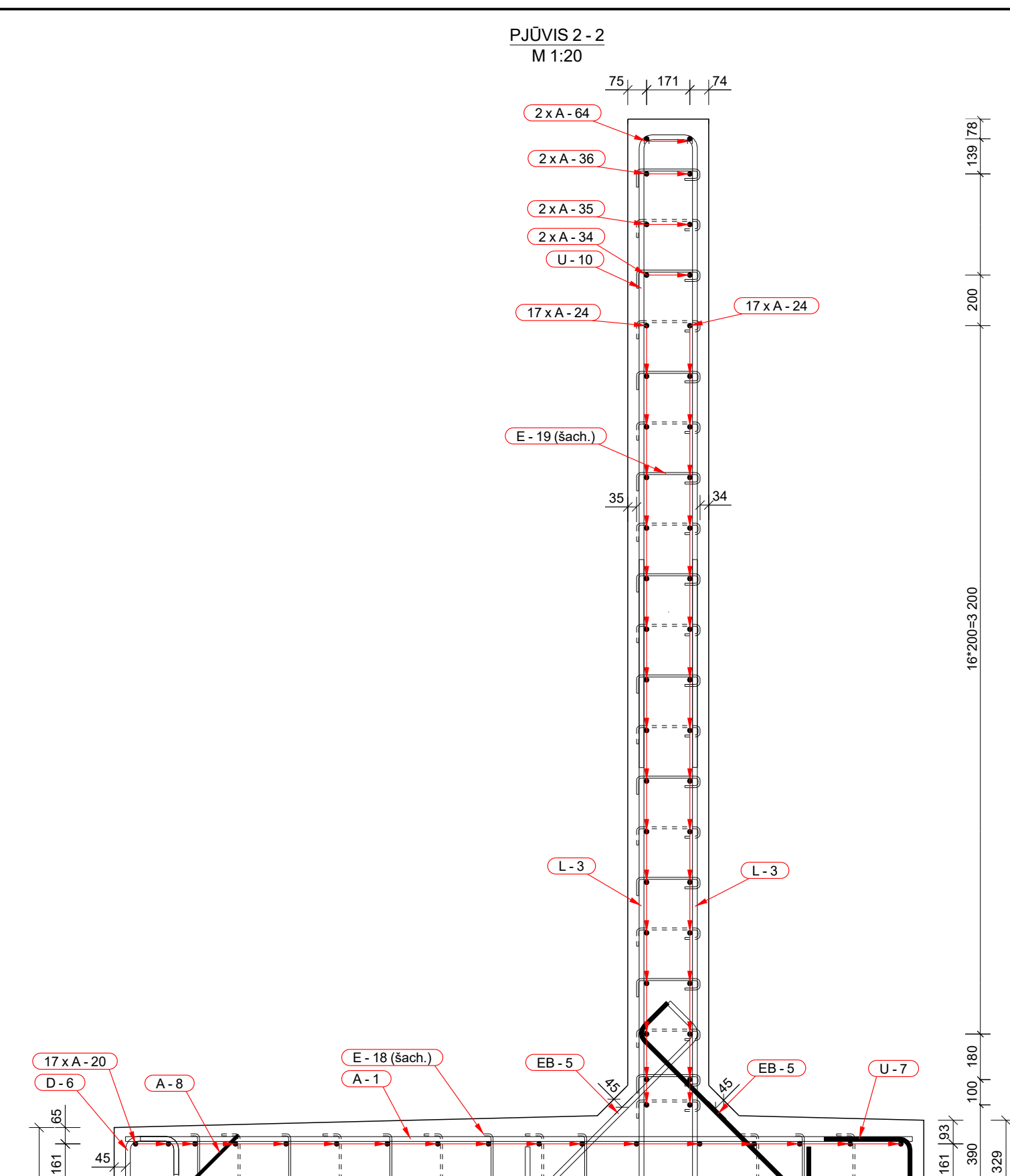
<



PASTABOS:

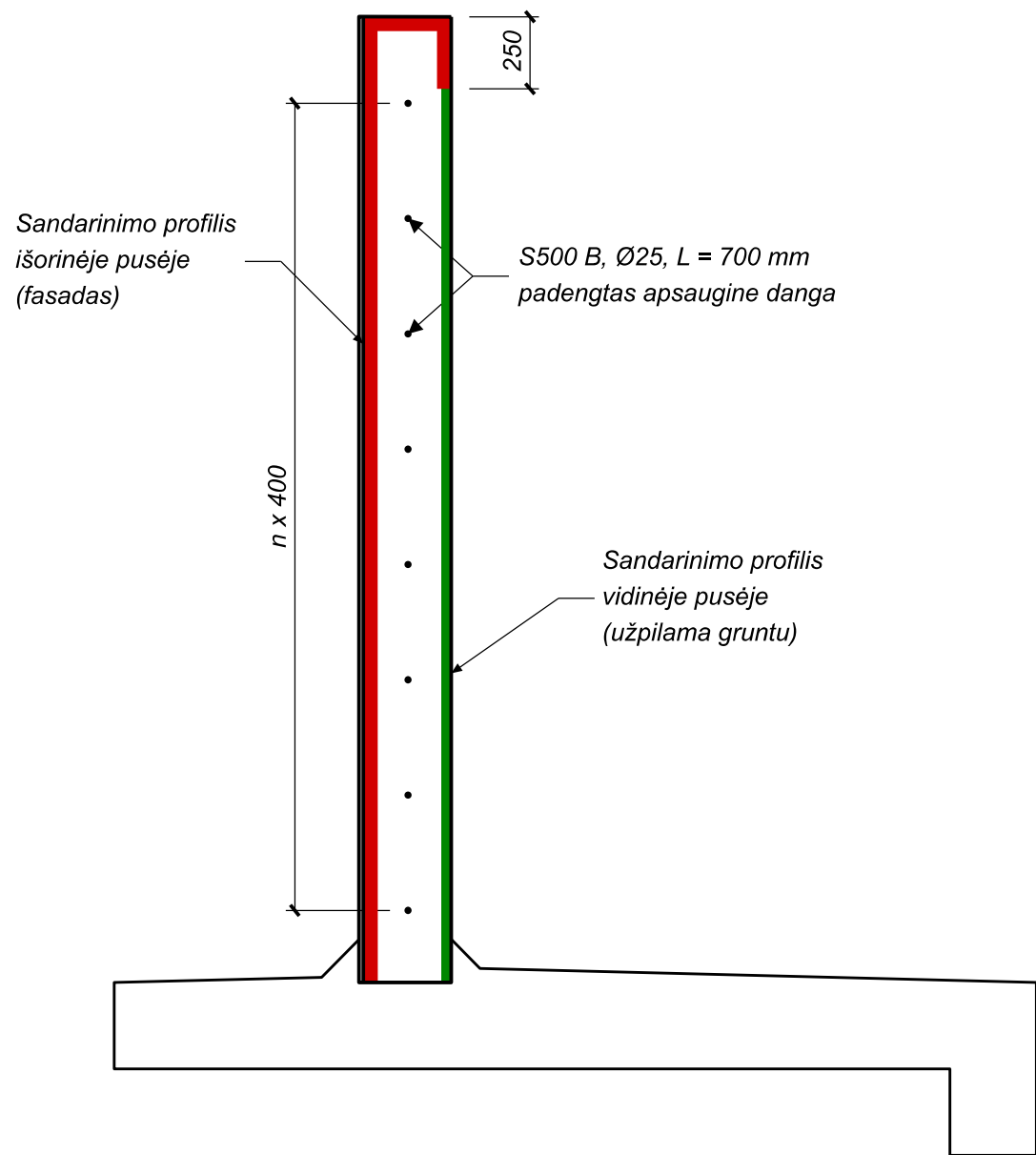
1. Prieš pradedant gelžbetoninės monolitinės sienos įrengimo darbus, po ja turi būti įrengtas sutankintas 0/45 frakcijos skaldis pagrindo ($h = 30 \text{ cm}$) sluoksnis, kurio deformacijos modulis turi būti pasiektas $E_v \geq 120 \text{ MPa}$.
2. Kiaurymės Ø85 pažymėtos brėžinyje turėkų tvirtinimui gali būti daromos didesnių matmenų ar formos. Po turėkų įstatymo kiauurymės užpildomos cementiniu skiediniu.

0	2022-09	Statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Technology Engineering Consulting		Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt	
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas			
	STATINIO PAVADINIMAS			
	Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai- Gargždai-Vėžaičiai			
	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	
	SPK			
36290	SPV			
38965	SPDV			
	SPI			
LT	UŽSAKOVAS		BREŽINIO PAVADINIMAS	
			Atraminės sienos geometrija MAS-16	
			BREŽINIO ŽYMUO	
			470-00-DP-SK_BR-35	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



ARMATŪROS LANKSTINIŲ GEOMETRIJA						ARMATŪROS MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																			
Poz.	Geometrija	Stypas/lankstynys	Klasė	Ø [mm]	L [mm]	dl [mm]	Lankstinio matmenys [mm]													Kiekis [vnt.]	Bendra masė [kg]	Pastabos			
		Poz.					a	b	c	d	e	f	u	v	x	y	z	R							
D-6		A-1	B500B	16	3110															118	539.5				
		A-8	B500B	12	630																59	33.0			
		A-20	B500B	16	11620																38	697.2			
		A-24	B500B	16	11890																34	638.3			
E-17		A-34	B500B	16	9730															2	30.7				
		A-35	B500B	16	6330															2	20.0				
		A-36	B500B	16	3130															2	9.9				
		A-64	B500B	16	11910															2	37.6				
E-18		A-74	B500B	25	700															8	21.6				
		A-80	B500B	12	510															2	0.9				
		A-81	B500B	12	810															2	1.4				
		D-6	B500B	16	1575		520	210						150	150					32	59	146.7			
E-19		E-17	B500B	6	400		60	55	230	100										12	59	5.3			
		E-18	B500B	6	405		60	50	240	100										12	354	31.9			
		E-19	B500B	6	425		60	60	250	100										12	568	53.4			
		E-83	B500B	16	1875		181	375	890	540										32	2	5.9			
E-83		EB-5	B500B	16	1240		181	919	181											32	118	231.0			
		L-3	B500B	16	3260		2500	800							89					32	118	607.5			
		L-84	B500B	16	805		550	295												32	2	2.5			
		U-2	B500B	16	4355		2100	230	2100											32	20	137.5			
EB-5		U-4	B500B	16	4555		2200	230	2200											32	2	14.4			
		U-7	B500B	16	845		350	218	350											32	59	78.7			
		U-9	B500B	16	4755		2300	230	2300											32	20	150.2			
		U-10	B500B	16	5155		2500	230	2500											32	21	170.9			
L-3		U-77	B500B	12	1425		555	370	555											24	5	6.3			
		U-79	B500B	12	1375		530	370	530											90	24	5	6.1		
Armatūros kiekis gaminio stypams/lankstiniams: 3718.4																									
Visos armatūros kiekis gaminiui MAS-16 objekte (1 vnt.): 3718.4																									
Visas armatūros kiekis gaminiams MAS-16 objekte (1 vnt.): 3718.4																									
BETONO MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																									
Poz.	Aprašymas		Betono klasė		Kiekis [vnt.]	Tūris [m³]																Pastabos			
		Mon. atr. siena					Vieneto	Bendras																	
MAS-16						C35/45 XC4 XD3 XF4	1	27.78	27.78																
							Viso objektui:		27.78																
GAMINIO (1 VNT.) ĮDĖTINIŲ DETALIŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																									
Poz.	Aprašymas		Standartas		Plieno klasė		Kiekis [vnt.]	Masė [kg]														Pastabos			
									Vieneto	Bendra															
ID-1	Gofruotas vamzdis L= 400.0 mm				-		-	8	0.21	1.70															
ID-2	Vamzdis elektrai L= 1060.0 mm				-		-	2	0.53	1.06															
ID-3	Įdėtinė detalė L= 410.0 mm				-		-	1	19.67	19.67															
PASTABOS:																									
1. Atraminėje sienoje įbetonuojami gofrotai PVC vamzdiai ir/arba armatūros stypai, padengti apsauginėmis dangomis, skirti sienų deformacijams glitėjimui įrengti.																									
2. Armuojant atraminę sieną remiamasi ir jos geometrijos brėžiniu, atkreipiant dėmesį į įdėtinį detalių tipą, skaičių, ir padėtį.																									
3. Armatūros stypai Poz. A-74 padengiami apsauginėmis dangomis, žr. 470-00-DP-SK_BR-37 brėžinio pastabas.																									
4. Brėžinio armatūros kiekį žiniaraštyje pateiktą bendrą sumintą atraminės sienos ir jos esančių padėngų apsauginėmis dangomis stypų masę, kuri Darbo Projekto sąnaudų kiekį žiniaraštyje yra įskaitę į dvi atskiras dalis.																									
5. Armatūros lankstinių matmenys pateikiami išoriniai, lenkimo spinduliais - vidiniai.																									
6. Armatūros brėžiniuose matmenys pateikiami tarp armatūros gaminių centrų.																									
7. Apsauginis sluoksnis skaičiuojamas iki išorinės armatūros krašto.																									
8. Konstrukcijų armavimas atliekamas pagal LST EN 1992-1-1 normų reikalavimus.																									
9. Armatūros sujungimas sienoje atliekamas naudojant armatūros užlaidas pagal LST EN 1992-1-1 standarto 8 skyriaus reikalavimus. Armatūros stypų užlaidos turi būti ne mažesnės negu nurodyta brėžinyje, o jeigu kitių nėra, pagal nurodyto standarto minimalias gelžbetoninių gaminių armatūros užlaidų reikavimus.																									
0 2022-09 Statybai																									
LAIDA DATA LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)																									
STATINIO PAVADINIMAS																									
Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 828 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas																									
STATINIO PAVADINIMAS																									
Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai																									
BREŽINIO PAVADINIMAS																									
Atraminės sienos armavimas MAS-16																									
BREŽINIO ŽYMUO																									
470-00-DP-SK_BR-36																									
LAPAS LAPŲ																									
1 1																									
LT																									

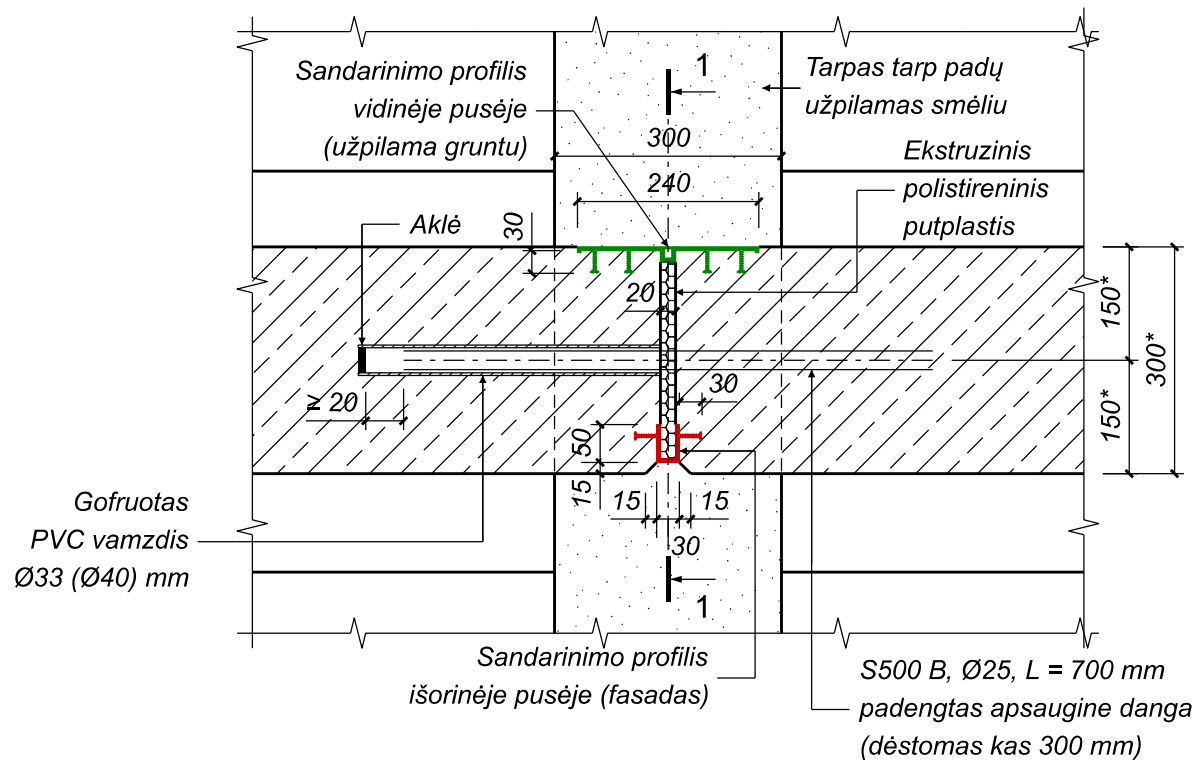
TIPINIS SIENOS PJŪVIS PER
DEFORMACINĘ SIULĘ M 1:25



SANDARINIMO PROFILIŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS

Elemento pavadinimas	Ilgis [m]
Atraminė siena Nr. 1	
Sandarinimo profilis išorinėje pusėje	11
Sandarinimo profilis vidinėje pusėje	8
Iš viso sandarinimo profilių:	19
Atraminė siena Nr. 2	
Sandarinimo profilis išorinėje pusėje	52
Sandarinimo profilis vidinėje pusėje	41
Iš viso sandarinimo profilių:	93


MAZGAS A M 1:10

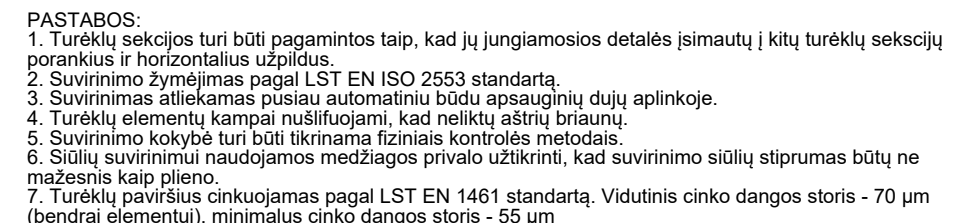
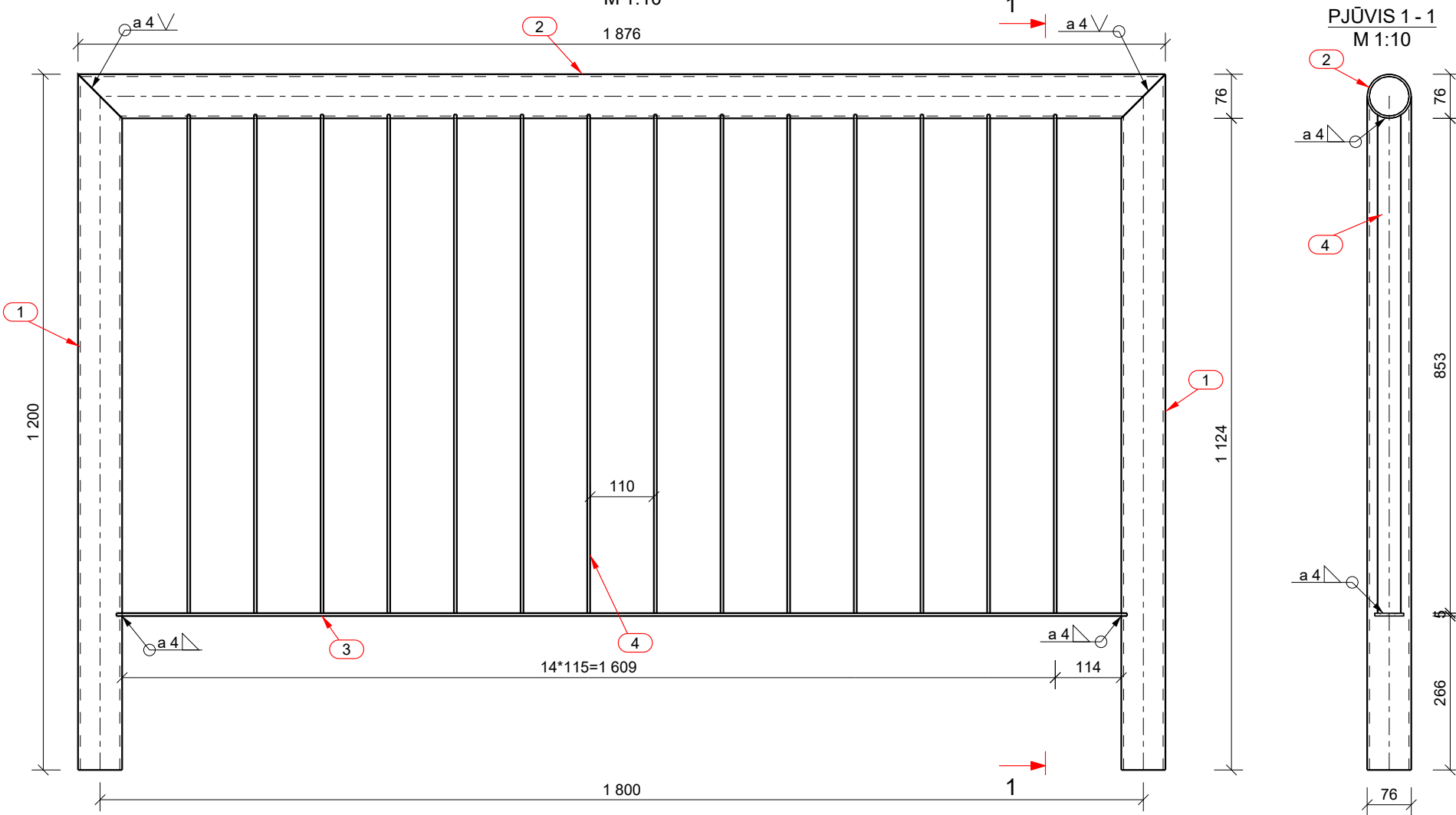
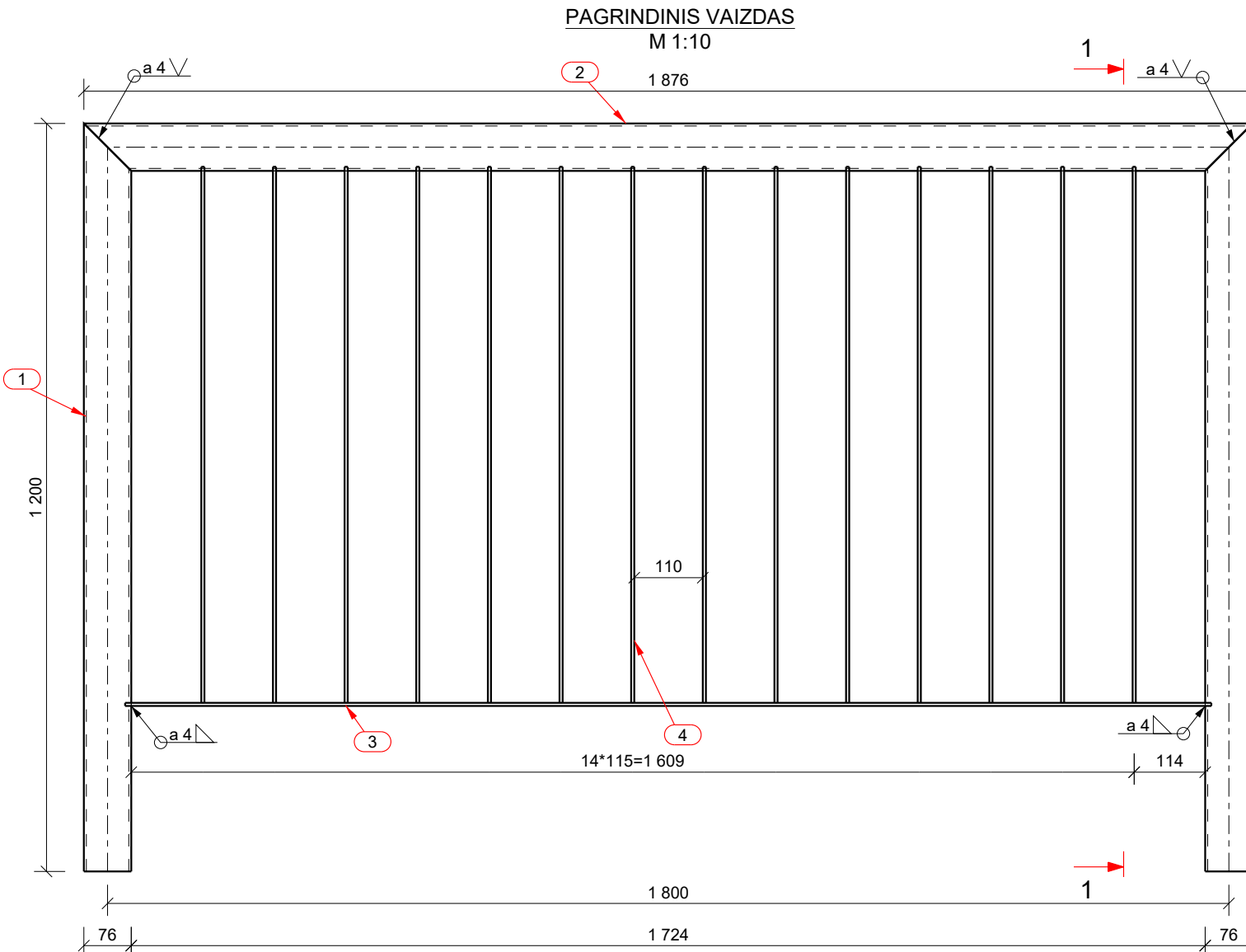


PASTABOS:


- Šiame brėžinyje pateiktas atraminių sienų Nr. 1 ir Nr. 2 deformacinių pjūvių įrengimas.
- Gofruotų vamzdžių ir strypų išdėstymas pateiktas konkrečių sienų geometriniuose brėžiniuose 470-00-DP-SK_BR-05...470-00-TP-SK_BR-36.
- Spraustelių armatūra padengiama apsauginėmis dangomis atitinkančiomis C5-I (H) aplinkos agresyvumo klasę pagal LST EN ISO 12944-5 standartą. Spraustelių armatūros paviršius sąlyčio zonoje su betonu padengiamas tik pirmuoju apsauginės dangos sluoksniu.
- Reikalingas gofruoto PVC vamzdžio Ø33 (Ø40) mm kiekis yra 50 m.
- Reikalingas ekstruzinio polistireninio putplasčio kiekis yra 0,4 m³.
- Matmenys pateikti milimetrais.

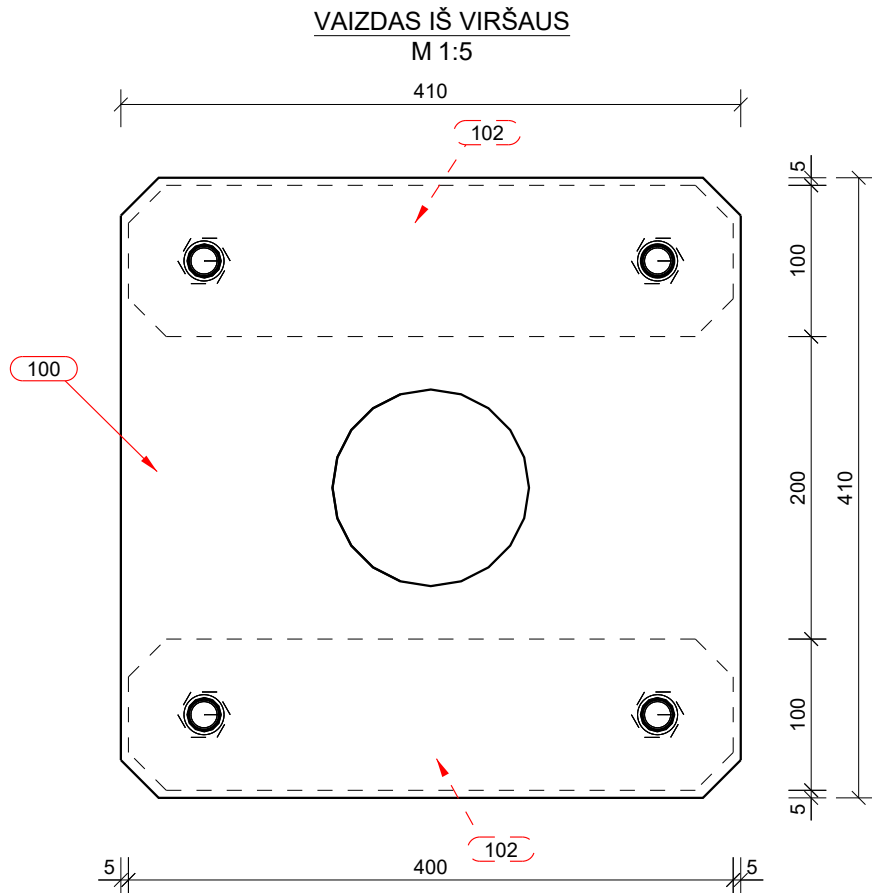
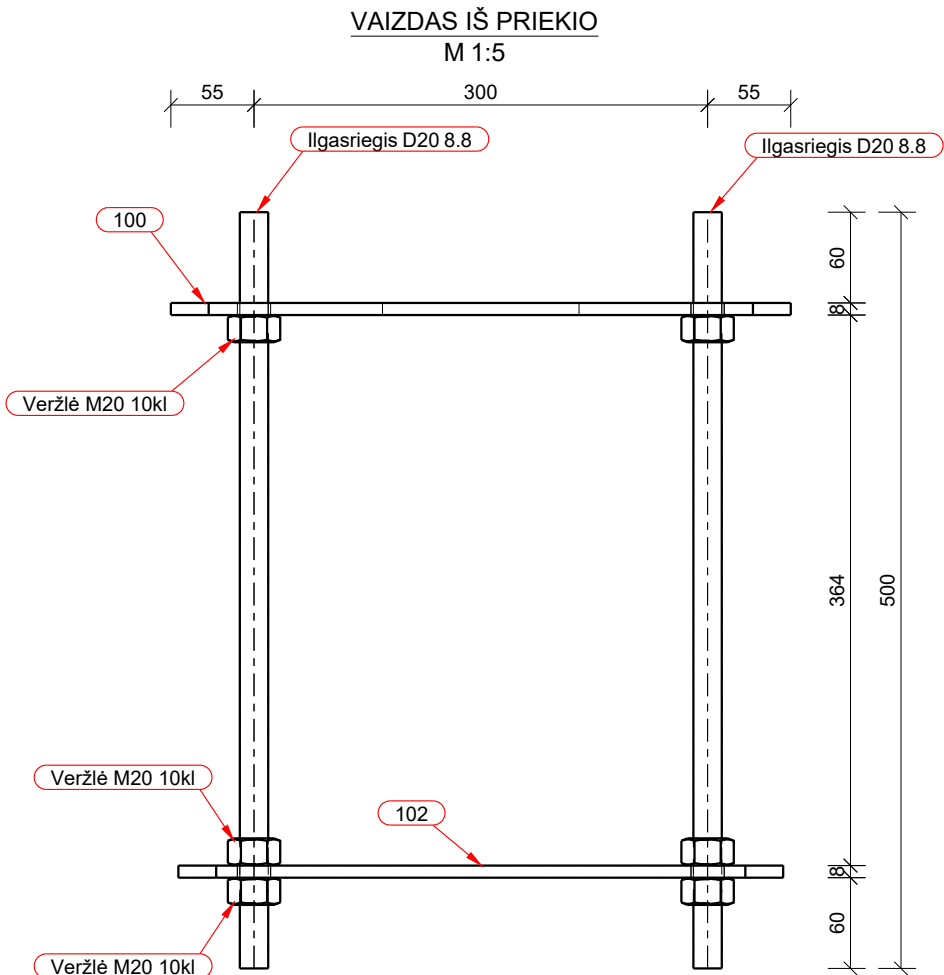
0	2022-09	Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIE ŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas		
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
				Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai		
	PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS		
	SPK			Deformacinių pjūvių įrengimas		
36290	SPV					
38965	SPDV			BRĖŽINIO ŽYMUO		
				470-00-DP-SK_BR-37		
LT	STATYTOJAS			LAPAS	LAPŲ	
				1	1	

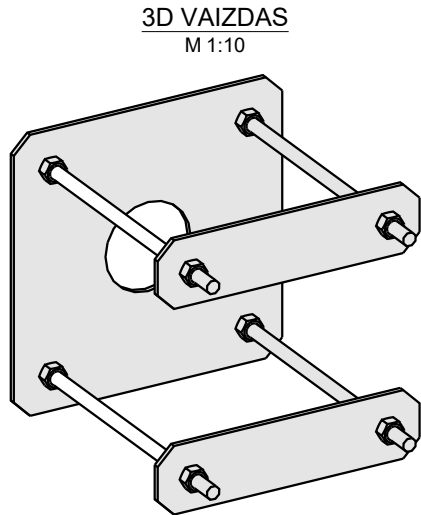
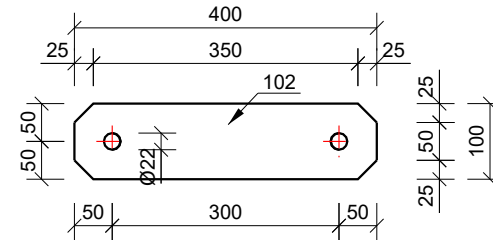
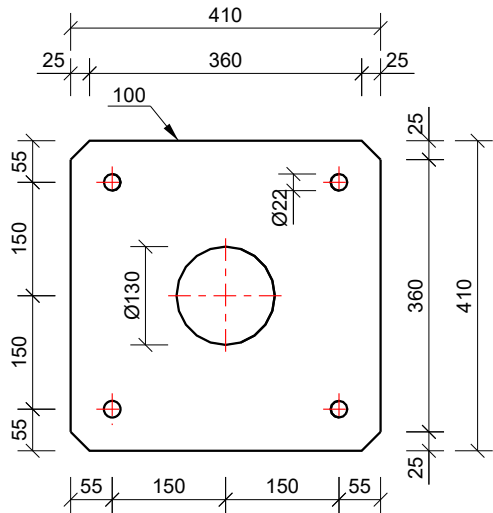


Poz.	Aprašymas	Standartas	Plieno klasė	Kiekis [vnt.]	Masė [kg]	
					Vieneto	Bendra
TUR-1						
1	CFCBS76.1X4.0 L= 1200 mm	LST EN 10219	S235J2	2	8.05	16.10
2	CFCBS76.1X4.0 L= 1876 mm	LST EN 10219	S235J2	1	12.48	12.48
3	PL50*5*1744	LST EN 10058	S235J2+N	1	3.40	3.40
4	PL40*5*860	LST EN 10058	S235J2+N	14	1.34	18.76
Prilydomas metalas:					0.51	
Viso gaminiui (1 vnt.):					51.25	
Viso gaminių objektui (105 vnt.):					5381.25	


0	2022-09	Statybai				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt</div><div>Technology Engineering Consulting</div></div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas		
				STATINIO PAVADINIMAS		
				Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai- Gargždai-Vėžaičiai		
				BREŽINIO PAVADINIMAS		
	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	LAIDA		
	SPK					
36290	SPV					
38965	SPDV					
	SPI					
LT	UŽSAKOVAS	BREŽINIO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ
			470-00-DP-SK_BR-38		1	1



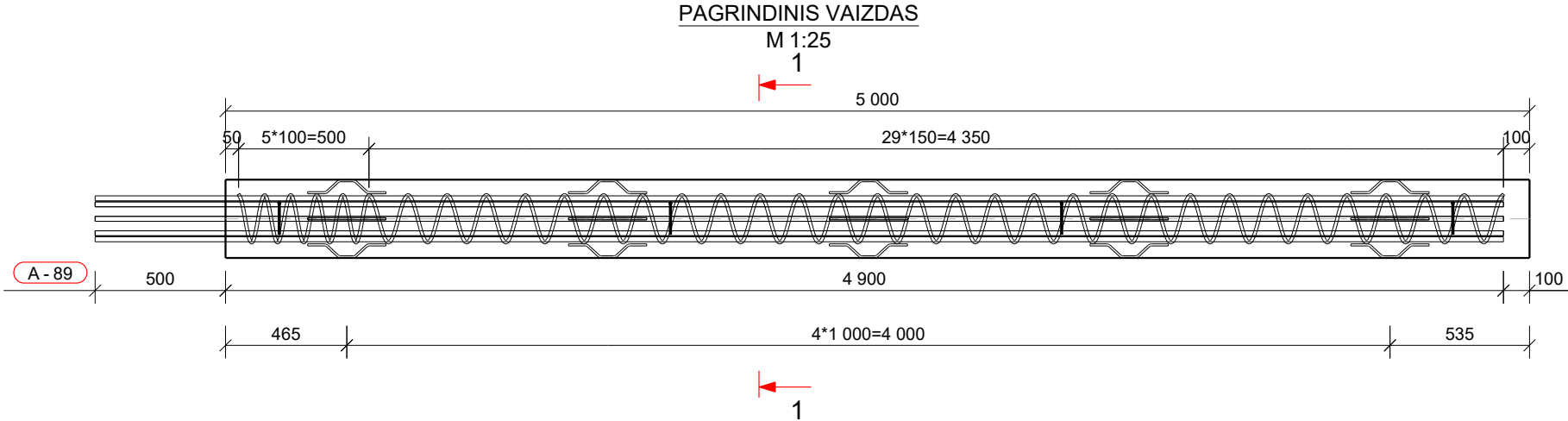
Poz.	Aprašymas	Standartas	Plieno klasė	Kiekis [vnt.]	Masė [kg]	
					Vieneto	Bendra
ID-3						
100	PL8*410*410	LST EN 10025	S355J2+N	1	9.57	9.57
102	PL8*100*400	LST EN 10058	S355J2+N	2	2.39	4.78
Viso gaminiui (1 vnt.):						14.35
Viso gaminių objektui (4 vnt.):						57.40
GAMINIO VARŽTŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS						
Žymėjimas		Standartas	Kiekis [vnt.]	Masė [kg]		
				Vieneto	Bendra	
Ilgasriegis M20x500-8.8 kl.		DIN976	4	1.110	4.44	
Veržlė M20 10kl.		LST EN ISO 4032	12	0.074	0.89	
Iš viso detalėi (1 vnt.):						5.33
Iš viso objektui (4 vnt.):						21.31



PASTABOS:
1. Projekto sąnaudų kiekių žiniaraštyje įdėtinių detalių ID-3 svoris priskirtas prie armatūros gaminių (3.3 p. kiekių eilutė).

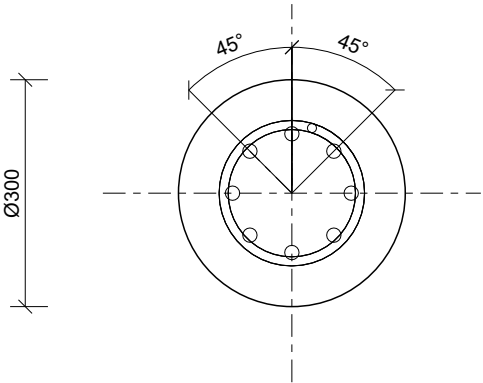
0	2022-09	Statybai				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt</div><div>Technology Engineering Consulting</div></div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas		
				STATINIO PAVADINIMAS		
				Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai- Gargždai-Vėžaičiai		
				BRĖŽINIO PAVADINIMAS		
	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	Laida		
	SPK				0	
36290	SPV					
38965	SPDV					
	SPI					
LT	UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ
					470-00-DP-SK_BR-39	1

ARMATŪROS LANKSTINIŲ GEOMETRIJA		ARMATŪROS MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																				
Poz.	Geometrija	Strypas/lankstinys		Ø	L	dL	Lankstinio matmenys [mm]										Kiekis	Bendra masė [kg]	Pastabos			
		Poz.	Klasė	[mm]	[mm]	[mm]	a	b	c	d	e	f	u°	v°	x	y	z	R	[vnt.]			
KB-87		A-89	B500B	16	5400														8	68.2		
		KB-87	B500B	6	330		71	71	63	71	71		42	42	54			12	20	1.5		
		O-86	B500B	10	375											132			54	4	0.9	
		S-88	B500B	10	19855											200			88	1	12.2	
Visos armatūros kiekis gaminiams GP-1 objekte (56 vnt.):																			4660.0			
O-86		BETONO MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS																				
		Poz.	Aprašymas					Betono klasė					Kiekis	Tūris [m³]		Pastabos						
														[vnt.]	Bendras							
		GP-1	Grežtinis polis					C30/37 XC2/XF3/XA1					56									
Viso objektui:																			19.70			



PJŪVIS 1 - 1

M 1:10



PASTABOS:

1. Karkaso fiksatoriai (KB) gali būti gaminami ir kitos formos, taip pat galima naudoti plastikinius kreipiklius, tačiau visais atvejais fiksatoriai turi būti pakankamai tvirti, kad nelūžtų ir nesideformuotų gramzdinant karkasą.

2. Armatūros karkasas įkišamas arba įvibruojamas į gręžinį užpildytą betonu taip, kad išilginiai armatūros strypai būtų išlindę ne mažiau kaip 500 mm.

3. Polių skersinė armatūra – apviją (S) įrengiama sukanč spirale arba atskiromis sankabomis išlaikant nurodytą žingsnį.

4. Armatūros lankstinių matmenys pateikiami išoriniai, lenkimo spinduliai - vidiniai.


5. Armavimo brėžiniuose matmenys pateikiami tarp armatūros gaminių centrų.

6. Apsauginis sluoksnis skaičiuojamas iki išorinės armatūros krašto.

7. Konstrukcijų armavimas atliekamas pagal STR 2.05.05:2005 ir EC 2 reikalavimus.

8. Visi matmenys pateikti milimetrais.

9. Apsauginis betono sl. - ne mažiau 50mm.

0	2022-09	Statybai				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>Žalgirio g. 92 Vilnius, LT-09303, Lietuva Tel. (8-5) 210 5318 El. p. infrastructure@tec.lt</div><div>Technology Engineering Consulting</div></div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas		
				STATINIO PAVADINIMAS		
				Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 228 Dauparai- Gargždai-Vėžaičiai		
	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS			
	SPK					
36290	SPV					
38965	SPDV					
	SPI					
LT	UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ
		470-00-DP-SK_BR-40			1	1