



Technology Engineering Consulting



UAB TEC Industry, Savanorių pr.109, LT-44208 Kaunas, tel.: +370 660 29 192, www.tec.lt


STATYTOJAS	AB „KAUNO ENERGIJA“		
PROJEKTUOTOJAS	UAB TEC Industry		
PROJEKTO PAVADINIMAS	PETRAŠIŪNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
PROJEKTO NUMERIS	23007KAT		
PROJEKTO ETAPAS	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS		
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	01- GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		
STATINIO PROJEKTO DALIS	KONSTRUKCIJŲ DALIS		
BYLOS ŽYMUO	SK	BYLOS LAIDA	B
BYLOS IŠLEIDIMO DATA	2025-09		

SPV [REDACTED]

Parašas

SPDV [REDACTED]

Parašas

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, 4 a., Kaunas		Petrašiūnų elektrinės gamtinio vandens cirkuliacinės siurblinės vamzdynų, Jėgainės g. 12c, Kauno m., paprastojo remonto projektas		
BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS				
Dokumento žymuo	Lapų	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
23007KAT-01-TDP-SK_TIT-001	1	B	Bylos titulinis lapas	
23007KAT-01-TDP-SK_BSZ-001	3	B	Bylos sudėties žiniaraštis	
23007KAT-01-TDP-SK_AR-001	7	A	Aiškinamasis raštas	
23007KAT-01-TDP-SK_TS-001	13	0	Techninės specifikacijos	
23007KAT-01-TDP-SK_SZ-001	3	A	Sąnaudų žiniaraštis	
BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS				
Brėžinio žymuo	Lapų	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
23007KAT-01-TDP-SK_B-001.1	1	A	Atramų gaminių 3D schema. Gaminių žiniaraštis	
23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2	1	A	Papildomų atramų gaminių 3D schema. Gaminių žiniaraštis	
23007KAT-01-TDP-SK_B-002	1	A	Vamzdyno atramų įrengimas	
23007KAT-01-TDP-SK_B-003	1	0	Esamų konstrukcijų demontavimo schema	
23007KAT-01-TDP-SK_B-004	1	0	Tipinės atramos A-1 įrengimas	
23007KAT-01-TDP-SK_B-005	1	0	Tipinės atramos A-2 įrengimas	
23007KAT-01-TDP-SK_B-006	1	0	Principiniai turėklų įrengimo mazgai	
23007KAT-01-TDP-SK_B-007	1	0	Turėklų ir grotelių planai, principinis grotelių įrengimo mazgas	
23007KAT-01-TDP-SK_B-008	1	0	Dangčių keitimo planas	
23007KAT-01-TDP-SK_B-009	1	0	Dangčių įrengimo principiniai mazgai	
23007KAT-01-TDP-SK_B-010	1	A	Lipynės su apsauginiu turvatiku įrengimas	
23007KAT-01-TDP-SK_B-011	1	0	Siurblių angų užtaisymas. Naujų laiptų įrengimas	
23007KAT-01-TDP-SK_B-012	1	A	Konstrukcijų įrengimo Alt. 0.000 / -4.100 planai	
23007KAT-01-TDP-SK_B-013	1	0	Konstrukcijų įrengimo Alt. -7.100 planas	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-A3/1	1	0	Gaminys A3-1	
B	2025-09-10	KOREKCIJOS		
A	2025-07-28	KOREKCIJOS		
0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIŪNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAGRASOJO RĖMONTŲ PROJEKTAS	
■■■■	SPV	■■■■■■■■■■	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAV.	LAIDA
■■■■	SPDV	■■■■■■■■■■	01- GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	B
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_BŠZ-001	LAPAS LAPŲ 1 3

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, 4 a., Kaunas		Petrašiūnų elektrinės gamtinio vandens cirkuliacinės siurblinės vamzdynų, Jėgainės g. 12c, Kauno m., paprastojo remonto projektas		
23007KAT-01-TDP-SK_MK-A3/2	1	0	Gaminys A3-2	PANAIKINTA
23007KAT-01-TDP-SK_MK-A4/1	1	A	Gaminys A4-1	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-A5/1	1	0	Gaminys A5-1	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-A6/1	1	0	Gaminys A6-1	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-AT/1	1	0	Gaminys AT-1	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-AT/2	1	0	Gaminys AT-2	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-KP/1	1	0	Gaminys KP-1	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-LP/1	1	0	Gaminys LP-1	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-MS/1	1	0	Gaminys MS-1	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-MS/2	1	0	Gaminys MS-2	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-MS/3	1	0	Gaminys MS-3	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-MS/4	1	0	Gaminys MS-4	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-NA/1	1	0	Gaminys NA-1	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-NA/2	1	0	Gaminys NA-2	NAUJA
23007KAT-01-TDP-SK_MK-RM/1	1	0	Gaminys RM-1	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-RM/2	1	0	Gaminys RM-2	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-RM/3	1	0	Gaminys RM-3	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-RM/4	1	0	Gaminys RM-4	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-RM/5	1	0	Gaminys RM-5	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-RM/6	1	0	Gaminys RM-6	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/2	1	0	Gaminys S-2	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/3	1	0	Gaminys S-3	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/4	1	0	Gaminys S-4	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/5	1	0	Gaminys S-5	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/6	1	0	Gaminys S-6	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/7	1	0	Gaminys S-7	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/8	1	0	Gaminys S-8	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/9	1	0	Gaminys S-9	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/10	1	0	Gaminys S-10	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/11	1	0	Gaminys S-11	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/12	1	0	Gaminys S-12	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/13	1	0	Gaminys S-13	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/14	1	0	Gaminys S-14	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/15	1	0	Gaminys S-15	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/16	1	0	Gaminys S-16	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/17	1	0	Gaminys S-17	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/18	1	0	Gaminys S-18	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/19	1	0	Gaminys S-19	
DOKUMENTO ŽYMUO				
23007KAT-01-TDP-SK_BSŽ-001				
				LAPAS
				LAPŲ
				LAIDA
				2
				3
				B

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, 4 a., Kaunas		Petrašiūnų elektrinės gamtinio vandens cirkuliacinės siurblinės vamzdynų, Jėgainės g. 12c, Kauno m., paprastojo remonto projektas		
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/20	1	0	Gaminys S-20	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/21	1	0	Gaminys S-21	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/22	1	0	Gaminys S-22	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/23	1	0	Gaminys S-23	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/24	1	0	Gaminys S-24	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/25	1	0	Gaminys S-25	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/26	1	0	Gaminys S-26	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/27	1	0	Gaminys S-27	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/28	1	0	Gaminys S-28	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/29	1	0	Gaminys S-29	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/30	1	0	Gaminys S-30	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/31	1	0	Gaminys S-31	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/32	1	0	Gaminys S-32	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/33	1	0	Gaminys S-33	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/34	1	0	Gaminys S-34	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/35	1	0	Gaminys S-35	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/36	1	0	Gaminys S-36	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/37	1	0	Gaminys S-37	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/38	1	0	Gaminys S-38	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/39	1	0	Gaminys S-39	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/40	1	0	Gaminys S-40	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/41	1	0	Gaminys S-41	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/42	1	0	Gaminys S-42	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/43	1	0	Gaminys S-43	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/1	1	0	Gaminys TR-1	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/2	1	0	Gaminys TR-2	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/3	1	0	Gaminys TR-3	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/4	1	0	Gaminys TR-4	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/5	1	0	Gaminys TR-5	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/6	1	0	Gaminys TR-6	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/7	1	0	Gaminys TR-7	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/8	1	0	Gaminys TR-8	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/9	1	0	Gaminys TR-9	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/10	1	0	Gaminys TR-10	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/11	1	0	Gaminys TR-11	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/12	1	0	Gaminys TR-12	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-PL/1	1	0	Gaminys PL-1	NAUJA
23007KAT-01-TDP-SK_GB-PM/1	1	0	Gaminys PM-1	NAUJA
DOKUMENTO ŽYMUO				LAPAS
23007KAT-01-TDP-SK_BSŽ-001				LAPŲ
				LAIDA
				3
				3
				B

1. BENDRA INFORMACIJA

1.1. TRUMPAS PROJEKTO APRAŠYMAS

Objekto vieta – Petrašiūnų šiluminė elektrinė, Jėgainės g. 12C, Kauno m.

Statytojas (užsakovas) – AB “Kauno energija“

Suprojektuotos metalinių konstrukcijų cirkuliacinės siurblinės vamzdyno atramos, pakoreguoti esami laiptai patekimui ant esamų aikštelių.

1.2. PROJEKTAVIMO PAGRINDAS

Šis projektas parengtas vadovaujantis Užsakovo pateikta projektavimo užduotimi, suprojektuotų inžinerinių ir technologinių sistemų užduotimis, LR galiojančiais normatyviniais dokumentais, ir atitinka privalomuosius projekto rengimo dokumentus bei esminius statinio reikalavimus. Projektiniai sprendiniai suderinti su Užsakovu ir kitų projekto dalių vadovais.

Parengtas projektas atitinka galiojančių Lietuvos normatyvų, statybos techninių reglamentų ir standartų redakciją arba pripažintus tarptautinius normatyvus ir standartus (EN, ISO, IEC, DIN, BS ir kt.), kurių reikalavimai yra tokie patys arba griežtesni už atitinkamų Lietuvos standartų reikalavimus.

1.3. PROJEKTO RENGIMO NORMINIAI DOKUMENTAI

1.3.1. LR ĮSTATYMAI

1. LR Statybos įstatymas. 2021 01 01, Nr. I-1240;
2. LR Aplinkos apsaugos įstatymas. 2021 07 01, Nr. I-2223;
3. 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;
4. STR 1.01.03:2017. Statinių klasifikavimas;
5. STR 1.01.08:2002. Statinio statybos rūšys;
6. STR 1.03.01:2016. Statybiniai tyrimai. Statinio avarija;
7. STR 1.04.04:2017. Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
8. 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;
9. STR 1.06.01:2016. Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
10. STR 1.12.06:2002. Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė;

DOKUMENTO ŽYMUO

23007KAT-01-TDP-SK_AR-001

LAPAS

2

LAPŲ

7

LAIDA

A

11. STR 2.01.01(1):2005. Esminiai statinio reikalavimai (ESR). Mechaninis patvarumas ir pastovumas;
12. STR 2.05.03:2003. Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai;
13. STR 2.05.04:2003. Poveikiai ir apkrovos;
14. STR 2.05.05:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas;
15. STR 2.05.08:2005 Plieninių konstrukcijų projektavimas;
16. STR 2.05.21:2016 Geotechninis projektavimas. bendrieji reikalavimai;
17. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymas 2010 12 07 Nr.1-338 „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ (redakcija 2020-05-01);

1.3.2. STANDARTAI

1. LST EN 206 Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis;
2. LST EN ISO 15630-1 Plienas betonui armuoti ir įtempti. Bandymo metodai. 1 dalis;
3. LST EN 934-1 Betono, statybinio ir injekcinio skiedinio įmaišiniai priedai. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai;
4. LST EN 934-2 Betono, statybinio ir injekcinio skiedinio įmaišiniai priedai. 2 dalis. Betono įmaišiniai priedai. Apibrėžtys, reikalavimai, atitiktis, ženklavimas ir etikečių tvirtinimas;
5. ST 121895674.06:2009 „Betonavimo darbai“;
6. LST EN 1090-1 Darbų, susijusių su plieninėmis ir aliumininėmis konstrukcijomis, atlikimas. 1 dalis. Konstrukcinių elementų atitikties įvertinimo reikalavimai;
7. LST EN 1090-2 Plieninių ir aliumininių konstrukcijų darbų atlikimas. 2 dalis. Techniniai plieninių konstrukcijų darbų atlikimo reikalavimai;
8. LST EN 10025 Karštai valcuoti konstrukcinio plieno gaminiai. 1-6 dalys;
9. LST EN 14399 Stipriųjų konstrukcinių varžtų sąrankos, skirtos išankstiniam įtempimui;
10. LST EN 15048 Iš anksto neįtemptų konstrukcinių varžtų rinkiniai;
11. LST EN ISO 4014 Varžtai su šešiabriaune galvute. A ir B klasių gaminiai;
12. LST EN ISO 4017 Varžtai su šešiabriaune galvute. A ir B klasių gaminiai;
13. LST EN ISO 4032 Šešiabriaunės normaliosios veržlės (1 tipas). A ir B klasių gaminiai;
14. LST EN ISO 7089 Poveržlės. Vidutinės serijos. A klasės gaminiai;
15. LST EN ISO 14341 Suvirinimo medžiagos. Nelegiruotųjų ir smulkiagrūdžių plienų lankinio suvirinimo apsauginėse dujose elektrodinės vielos ir prilydomieji metalai. Klasifikacija;
16. LST EN ISO 2560 Suvirinimo medžiagos. Glaistytieji nelegiruotųjų ir smulkiagrūdžių plienų rankinio lankinio suvirinimo elektrodai. Klasifikacija;

DOKUMENTO ŽYMUO

23007KAT-01-TDP-SK_AR-001

LAPAS

3

LAPŲ

7

LAIDA

A

17. LST EN ISO 17632 Suvirinimo medžiagos. Elektrodinės miltelinės vielos, skirtos nelegiruotųjų ir smulkiagrūdžių plienų lankiniam suvirinimui apsauginėse dujose ir be jų. Klasifikavimas;
18. LST EN ISO 15609 Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas;
19. LST EN ISO 15614 Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas;
20. LST EN ISO 5817 Suvirinimas. Plieno, nikelio, titano ir jų lydinių lydomojo suvirinimo (išskyrus pluoštinį suvirinimą) jungtys. Kokybės lygiai defektų atžvilgiu;
21. LST EN ISO 17637 Neardomieji suvirinimo siūlių bandymai. Lydomojo suvirinimo jungčių apžiūrinimasis tikrinimas;
22. LST EN ISO 3834-3 Metalų lydomojo suvirinimo kokybės reikalavimai. 3 dalis. Standartiniai kokybės reikalavimai;
23. LST EN ISO 14731 Suvirinimo koordinavimas. Uždaviniai ir atsakomybė;
24. LST EN ISO 9606-1 Suvirintojų kvalifikacijos tikrinimas. Lydomasis suvirinimas. 1 dalis;
25. LST EN ISO 14713-3 Cinko dangos. Konstrukcijose esančios geležies ir plieno apsaugos nuo korozijos gairės ir rekomendacijos. 3 dalis. Difuzinis cinkavimas;
26. LST EN ISO 12944-9 Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis;
27. LST EN 1536:2010+A1:2015 Specialiųjų geotechnikos darbų atlikimas. Gręžtiniai poliai;

1.3.3. PROJEKTO TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. 22078KAT-XX-TDP-SK_TS-001 Techninės specifikacijos. Metalinių konstrukcijų gamybos ir montavimo darbai

Pastaba.

Kiekviena šių leidinių publikacija turi būti paskutinės redakcijos, priedai turi būti įsigalioję šio aiškinamojo rašto išleidimo dieną, jei nėra nurodyta kitaip. Norminiai dokumentai, kurie yra šių dokumentų nuorodose nėra surašyti.

2. APKROVOS

Techninis darbo projektas parengtas įvertinus statinio statybos vietos klimatologines sąlygas, konstrukcijų nuosavo svorio apkrovas, taip pat apkrovas nuo inžinerinių sistemų, technologinių įrenginių, ir naudojimo apkrovas šiems įrenginiams aptarnauti.

Apkrovų dydžiai ir jų patikimumo koeficientai priimti pagal STR 2.05.04:2003. Visos laikančios konstrukcijos suprojektuotos nuolatinių ir kintamų poveikių nepalankiausiajam deriniui.

Poveikių skaičiuotinės reikšmės (STR/GEO – B grupė) $\gamma_{G,sup} = 1,35$, $\gamma_{Q,1} = 1,3$.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23007KAT-01-TDP-SK_AR-001	4	7	A

Apkrovos ir poveikiai apskaičiuoti remiantis STR 2.05.04:2003 Apkrovos ir poveikiai bei RSN 156-94 statybinė klimatologija.

2.1. NUOLATINĖS APKROVOS

Skaičiavimuose įvertintos šios nuolatinės apkrovos:

- Konstrukcijų nuosavas svoris. Plieno tūrinis svoris priimtas $78,5 \text{ kN/m}^3$, gelžbetonio – 25 kN/m^3 ;
- Technologinės įrangos svoris.

2.2. NAUDOJIMO APKROVOS

Skaičiavimuose įvertintos šios naudojimo apkrovos:

- Apkrovos nuo technologinio ir kt. inžinerinio vamzdyno (pagal pateiktas užduotis).

3. KONSTRUKCIJOS

Suprojektuotų konstrukcijų elementų storai, aukščiai ir kiti matmenys bei duomenys nustatyti pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius normatyvinius dokumentus, taip pat konstruktyvinius reikalavimus. Laikomosios galios išnaudojimas pagal tinkamumo ir saugos ribinius būvius neviršija profilių ir mazgų laikomosios galios, tenkina ribinius liaunius, įlinkius ir poslinkius.

Esamos cirkuliacinės siurblinės (patalpos 1-3) laikančiųjų gelžbetoninių konstrukcijų būklė (g/b kanalas, grindys, šachta) vertinama kaip patenkinama, todėl naujas konstrukcijas numatyta įrenginėti atremant ir tvirtinant prie jų PO TO KAI BUS SUREMONTUOTOS esamos g/b konstrukcijos ir įrengtas konkrečių g/b elementų išramstymas – žiūrėti brėžinius 23007KAT-01-TDP-SK_B-003, 23007KAT-01-TDP-SK_B-012 . Kai kurias 1-15 patalpos susidėvėjusias ar sukorodavusias esamas sijas virš g/b kanalo numatoma pakeisti naujomis, analogiško skerspjūvio, sijomis.

3.1. DEMONTUOJAMOS KONSTRUKCIJOS

Cirkuliacinio vamzdyno atramų įrengimo metu numatyta demontuoti:

- Susidėvėjusias 1-15 patalpos metalines sijas virš g/b kanalo pakeičiant jas naujomis;
- Esamus met. laiptus (iš altitudės 0,000 į -4,100, -4,100 į -6,600) suprojektuojant vietoje jų naujus laiptus;
- Cirkuliacinių siurblių patalpos (1-15 patalpos) esamų grindų g/b dalies demontavimas;
- Patalpos altitudėse -4,100 / -6,600 esamų metalinių perdangų (sijų, turėklų, grotelių) su vamzdyno atrėmimo konstrukcijomis demontavimas;
- Esamų pertvaros persipylimo įrangos / pakėlimo liukų demontavimas (tikslinti darbų apimtį su Užsakovu)

3.2. VAMZDYNO ATRAMŲ ĮRENGIMAS

Vamzdynų atramų konstrukcijos suprojektuotos iš S355J2 (S235JR) plieno, gruntuojamos ir dažomos pagal C4-H (ISO 12944) koroziškumo kategoriją, spalva RAL 9006 (pilka, derinama su užsakovu). **Daugumoje atvejų, atramų įrengimas pagal pateiktus brėžinius turi būti tikslinamas pagal vietą, todėl rangovas turi tai įsivertinti ir atramų gaminius, atskiras jų dalis, gaminti didesnio ilgio arba įrenginėti vietoje iš gamykloje paruoštų paruoštų ir profilių.**

Atramos prie esamo g/b pagrindo tvirtinamos brėžiniuose nurodyto diametro ir kiekio cheminiais ankeriais. Cheminį ankerį sudaro HILTY HIT-HY 200 (arba analogas) inkaravimo masė + nurodyto diametro karšto cinkavimo sriegtas strypas su veržlėmis ir poveržlėmis 8.8 k. kl.. Inkarinių strypų ilgį tikslinti vietoje. D12...20mm diametro strypų minimalus įgilinimo gylis 150mm. Inkariniai varžtų įrengimo technologija tik pagal gamintojo reikalavimus.

Ant g/b grindų įrengiamoms atramoms suprojektuota įrengti C20/25 betono padus su d8-150x150 S500 armatūros tinklu apačioje. Apsauginis betono sluoksnis nemažiau 25mm.

Prie gelžbetoninių laikančiųjų konstrukcijų (kolonų, sijų) atramų tvirtinimas galimas tik patikrinus neardomuoju būdu g/b konstrukcijos armatūros padėtį bei atlikus jų remonto darbus. Darbinės armatūros pažeidimas ar nugręžimas neleistinas, jei reikalinga tikslinga koreguoti tvirtinamos atramos prie g/b konstrukcijos padėtį.

Atramų tvirtinimas prie esamų metalinių konstrukcijų atliekamas montažiniu suvirinimu. Suvirinimo metu konstrukcijų pažeistas antikoroazines dangas atstatyti.

3.3. APTARNAVIMO AIKŠTELIŲ ĮRENGIMAS

Suprojektuotos naujos aptarnavimo aikštelės (esamos perdangos demontuojamos). Angų perimetru, ant laiptasijų (kur numatyta) įrengti apsauginį turėklą. Ant aikštelių (lygių horizontalių paviršių) min. turėklų aukštis 1,1m, ant laiptasijų, imant atsumą vienoje plokštumoje nuo pakopos viršaus iki turėklų porankio viršaus $\geq 0,9m$.

Jeigu reikalinga vietose kur uždengiamos esamos angos grotelėmis ar įrengiamos naujos angos, esamai ir naujai grotelių dangai atremti ir sutvirtinti, įrengti papildomas metalines sijas. Papildomų metalinių sijų ir turėklų plienas S355J2 (S235JR), konstrukcijos gruntuojamos ir dažomos pagal C4-H (ISO 12944) koroziškumo kategoriją, spalva RAL 9006 (pilka, derinama su užsakovu). Montažinio suvirinimo metu konstrukcijų pažeistas antikoroazines dangas atstatyti.

Nulipimui nuo naujai projektuojamos aptarnavimo aikštelės Alt. -7,100 suprojektuoti išmontuojami turėklai bei lipynė su apsaugomis nuo kritimo. Lipynėmis padaroma galimybė nultipti ant šachtos patalpos grindų Alt. -12,500* prie naujai betonuojamų siurblių pamatų.

Aptarnavimo aikštelėse Alt. 0,000 ir -4,100 siurblių iškėlimui suprojektuoti nukeliami arba atverčiami dangčiai, taip pat kreipiančiosios (žiūr. VN projekto dalyje).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23007KAT-01-TDP-SK_AR-001	6	7	A

3.4. NUIMAMŲ TURĖKLŲ ĮRENGIMAS

Aikštelėje (altitudė -7,100m) apsaugai nuo kritimo suprojektuota įrengti apsauginius turėklus. Turėklų aukštis nuo grotelių nemažiau 1.1m, tvirtinimas pagal vietą ant esamų metalinių sijų privirinant ir atstatant suvirinimo metu pažeistą antikorozinę dangą. Turėklai suprojektuoti iš vamzdinio ir lakštinio S235(S355) plieno, gruntuojami ir dažomi pagal C4-H (ISO 12944) koroziškumo kategoriją, spalva RAL 9006 (pilka, derinama su užsakovu). Priėjimui prie siurblių (aptarnavimo metu) suprojektuota nuimami/išmontuojami turėklai, pastarieji prie stacionariai įrengtų turėklų tvirtinami cinkuotais M12 8.8. k. kl. varžtais.

3.5. SIURBLIŲ ANGŲ UŽDENGIMAS, NAUJŲ LAIPTŲ ĮRENGIMAS

Po esamų senų siurblių demontavimo, esamas siurblių angas uždengti 4mm S235 plieno rifliuota skarda. Skardos sustandinimui nuo įlinkio, taip pat, jei reikalinga, papildomam atrėmimui įrengti papildomas standumo ir atramines sijas. Uždengimo metalinės konstrukcijos gruntuojamos ir dažomos pagal C4-H (ISO 12944) koroziškumo kategoriją, spalva RAL 9006 (pilka, derinama su užsakovu).

Siurblių patalpos kampe esamus laiptus suprojektuota pakeisti naujais. Naujų laiptų įrengimas - pagal vietą. Laiptų laiptasijos iš UPE160(S235) profilio, gruntuotos ir dažytos pagal C4-H (ISO 12944) koroziškumo kategoriją, spalva RAL 9006 (pilka, derinama su užsakovu). Pakopos 240x800x30(h) – cinkuotos, presuotos su neslidžia briauna, atraminis skersinio storis $t=2/3$ mm, prie laiptasijos tvirtinimos cinkuotais M12 8,8k.kl varžtais.

3.6. ESAMŲ KONSTRUKCIJŲ REMONTAS

Siurblių šachtoje esamas metalines konstrukcijas numatyta demontuoti, o g/b konstrukcijas remontuoti. Remonto darbų principinius sprendinius žiūrėti brėžinyje 23007KAT-01-TDP-SK_B-003, o jų medžiagas ir preliminarinius kiekius sąnaudų žiniaraštyje.

4. RANGOVO RIZIKA

Atliekant darbus rangovas privalo įgyvendinti visus darbų saugos reikalavimus.

Skaičiuodamas darbų, nurodytų žiniaraščiuose, kainas, rangovas turi įvertinti tuos darbus kompleksiskai, kartu su visais lydinčiais darbais. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių (restauravimo darbai, požeminių tinklų pakeitimo darbai ir pan.), žiniaraštyje nurodomi prognozuojami. Sąnaudų žiniaraščiuose pateikti orientaciniai kiekiai, kurie tikslinami darbų metu. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuotos neįvertinant pataisų ir paklaidų dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ar natūralių netekčių. Užleidimai, pripjovimai, sujungimai ir pan. sąnaudų kiekių žiniaraščiuose nėra įskaičiuoti.

Rangovas privalo tikslinti darbų, medžiagų ir gaminių kiekius pagal rangos metu vyraujančią gaminių gamybos technologiją, montavimą ir pan. Pradėjęs rangą rangovas prisiima visą atsakomybę dėl galimų neatitikimų ar paklaidų.

DOKUMENTO ŽYMUO

23007KAT-01-TDP-SK_AR-001

LAPAS

7

LAPŲ

7

LAIDA

A

1. METALINIŲ KONSTRUKCIJŲ GAMYBOS IR MONTAVIMO DARBAI

1.1. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI IR NUORODOS

STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos;

STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas Mechaninis atsparumas ir pastovumas;

STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai;

STR 2.05.08:2005 Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos

1-338 Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai;

LST EN 1090-1 Darbų, susijusių su plieninėmis ir aliumininėmis konstrukcijomis, atlikimas. 1 dalis. Konstrukcinių elementų atitikties įvertinimo reikalavimai;

LST EN 1090-2 Plieninių ir aliumininių konstrukcijų darbų atlikimas. 2 dalis. Techniniai plieninių konstrukcijų darbų atlikimo reikalavimai;

LST EN 10025 Karštai valcuoti konstrukcinio plieno gaminiai. 1-6 dalys;

LST EN 14399 Stipriųjų konstrukcinių varžtų sąrankos, skirtos išankstiniam įtempimui;

LST EN 15048 Iš anksto neįtemptų konstrukcinių varžtų sąrankos;

LST EN ISO 4014 Varžtai su šešiabriaune galvute. A ir B klasių gaminiai;

LST EN ISO 4017 Varžtai su šešiabriaune galvute. A ir B klasių gaminiai;

LST EN ISO 4032 Šešiabriaunės normaliosios veržlės (1 tipas). A ir B klasių gaminiai;

LST EN ISO 7089 Poveržlės. Vidutinės serijos. A klasės gaminiai;


LST EN ISO 14341 Suvirinimo medžiagos. Nelegiruotųjų ir smulkiagrūdžių plienų lankinio suvirinimo apsauginėse dujose elektrodinės vielos ir prilydomieji metalai. Klasifikacija;

LST EN ISO 2560 Suvirinimo medžiagos. Glaistytieji nelegiruotųjų ir smulkiagrūdžių plienų rankinio lankinio suvirinimo elektrodai. Klasifikacija;

LST EN ISO 17632 Suvirinimo medžiagos. Elektrodinės miltelinės vielos, skirtos nelegiruotųjų ir smulkiagrūdžių plienų lankiniam suvirinimui apsauginėse dujose ir be jų. Klasifikavimas;

LST EN ISO 15609 Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas;

LST EN ISO 15614 Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas;

0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIŪNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO RĖMONTA PROJEKTAS		
SPV			STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTA PAV.		LAIDA
SPDV			01- GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTA ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_TS-001		LAPAS LAPŲ 1 13

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, 4 a., Kaunas	Petrašiūnų elektrinės gamtinio vandens cirkuliacinės siurblinės vamzdynų, Jėgainės g. 12c, Kauno m., paprastojo remonto projektas																										
<p>LST EN ISO 5817 Suvirinimas. Plieno, nikelio, titano ir jų lydinių lydomojo suvirinimo (išskyrus pluoštinį suvirinimą) jungtys. Kokybės lygiai defektų atžvilgiu;</p> <p>LST EN ISO 17637 Neardomieji suvirinimo siūlių bandymai. Lydomojo suvirinimo jungčių apžiūrinimasis tikrinimas ;</p> <p>LST EN ISO 3834-3 Metalų lydomojo suvirinimo kokybės reikalavimai. 3 dalis. Standartiniai kokybės reikalavimai</p> <p>LST EN ISO 14731 Suvirinimo koordinavimas. Uždaviniai ir atsakomybė;</p> <p>LST EN 287-6 Suvirintojų kvalifikacijos tikrinimas;</p> <p>LST EN ISO 14713-3 Cinko dangos. Konstrukcijose esančios geležies ir plieno apsaugos nuo korozijos gairės ir rekomendacijos. 3 dalis. Difuzinis cinkavimas;</p> <p>LST EN ISO 12944 Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis;</p>																											
<p>1.2. BENDRIEJI NURODYMAI</p>																											
<p>Vykdamas darbus, laikytis darbo saugos reikalavimų.</p> <p>Vadovautis statybos produktų gamintojų pateiktomis techninėmis specifikacijomis ir naudojimo, bei saugumo instrukcijomis. Pastarieji produktai privalo būti ne prastesnių savybių nei reikalauja šis dokumentas.</p>																											
<p>1.3. PROJEKTAVIMAS</p>																											
<p>Metalinių konstrukcijų bei jų jungimo mazgų darbo brėžinius (montavimo schemas) pagal konkrečias siūlomas medžiagas paruošia Rangovas bei suderina su Užsakovu ar Projekto vadovu ir Projektuotoju.</p> <p>Rangovas gali keisti kokį nors šio projekto sprendimą tik pagrindęs keitimą konstrukciniais skaičiavimais bei suderinęs keitimą su Užsakovu ar Projekto vadovu, Projektuotoju ir Techninės priežiūros inžinieriumi.</p>																											
<p>1.4. METALINIŲ KONSTRUKCIJŲ GAMYBA</p>																											
<p>Plienas konstrukcijoms turi būti parinktas naujas ir nepažeistas. Priklausomai nuo elemento profilio 1 lentelėje nurodyta projekte priimtos plieno markės.</p> <p>1 lentelė. Plieno markės.</p>																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="207 1604 865 1640">Profilio tipas</th> <th data-bbox="870 1604 1138 1640">Standartas</th> <th colspan="2" data-bbox="1143 1604 1482 1640">Plienas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="207 1646 865 1682">Lakštinis plienas</td> <td data-bbox="870 1646 1138 1682">EN-10025</td> <td colspan="2" data-bbox="1143 1646 1482 1682">S355(S235)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="207 1688 865 1724">Valcuoti dvitėjai</td> <td data-bbox="870 1688 1138 1724">EN-10034</td> <td colspan="2" data-bbox="1143 1688 1482 1724">S355(S235)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="207 1730 865 1766">Valcuoti loviai</td> <td data-bbox="870 1730 1138 1766">EN-10279</td> <td colspan="2" data-bbox="1143 1730 1482 1766">S355(S235)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="207 1772 865 1808">Valcuoti kampuočiai</td> <td data-bbox="870 1772 1138 1808">EN-10056</td> <td colspan="2" data-bbox="1143 1772 1482 1808">S355(S235)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="207 1814 865 1850">Šalto / karšto formavimo kvadratiniai vamzdžiai</td> <td data-bbox="870 1814 1138 1850">EN-10219</td> <td colspan="2" data-bbox="1143 1814 1482 1850">S355(S235)</td> </tr> </tbody> </table>				Profilio tipas	Standartas	Plienas		Lakštinis plienas	EN-10025	S355(S235)		Valcuoti dvitėjai	EN-10034	S355(S235)		Valcuoti loviai	EN-10279	S355(S235)		Valcuoti kampuočiai	EN-10056	S355(S235)		Šalto / karšto formavimo kvadratiniai vamzdžiai	EN-10219	S355(S235)	
Profilio tipas	Standartas	Plienas																									
Lakštinis plienas	EN-10025	S355(S235)																									
Valcuoti dvitėjai	EN-10034	S355(S235)																									
Valcuoti loviai	EN-10279	S355(S235)																									
Valcuoti kampuočiai	EN-10056	S355(S235)																									
Šalto / karšto formavimo kvadratiniai vamzdžiai	EN-10219	S355(S235)																									
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="789 1919 1268 1955" rowspan="2">DOKUMENTO ŽYMUO</td> <td data-bbox="1273 1919 1341 1955">LAPAS</td> <td data-bbox="1346 1919 1414 1955">LAPŲ</td> <td data-bbox="1419 1919 1482 1955">LAIDA</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1273 1961 1341 2011">2</td> <td data-bbox="1346 1961 1414 2011">13</td> <td data-bbox="1419 1961 1482 2011">0</td> </tr> </table>				DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA	2	13	0																	
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA																								
	2	13	0																								

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, 4 a., Kaunas	Petrašiūnų elektrinės gamtinio vandens cirkuliacinės siurblinės vamzdynų, Jėgainės g. 12c, Kauno m., paprastojo remonto projektas				
Plienas konstrukcijoms turi atitikti 2 lentelėje nurodytus standartus. 2 lentelėje. Plieno markės standartai. nurodyta plieno markė priklausomai nuo elemento profilio.					
Plienas	Standartas				
S235 S355	LST EN 10025-2, LST EN 10025-3, LST EN 10025-4, LST EN 10025-5, LST EN 10210-1, LST EN 10219				
<p>Konstrukcijų gamyboje vadovautis LST EN 1090-1 standarte nurodytas gamybos ir kokybės reikalavimais.</p> <p>Rangovas parenka metalinių konstrukcijų gamintoją ir suderina su Užsakovu ar Projekto vadovu.</p> <p>Metalinės konstrukcijos pradedamos gaminti tik po naujų pamatų ir suprojektuotų metalinių konstrukcijų vietų nužymėjimo, patikrinus jų projektines padėtis esamų konstrukcijų, vamzdynų atžvilgiu, Projekto vadovui ir Techninės priežiūros inžinieriui patvirtinus gamyklinius darbo brėžinius.</p> <p>Metalinės konstrukcijos turi būti gaminamos pagal parengtą projektą arba gamyklinius darbo brėžinius.</p> <p>Gamintojas privalo pateikti atitikties deklaraciją (sertifikatą) visoms pagamintoms metalinėms konstrukcijoms.</p> <p>Gamintojas turi supakuoti konstrukcijas taip, kad būtų galima saugiai ir patogiai jas pervežti iki statybos aikštelės, maksimaliai apsaugant nuo antikorozinės dangos pažeidimų.</p> <p>1.5. METALINIŲ KONSTRUKCIJŲ ANTIKOROZINĖ APSAUGA</p> <p>Reikalavimai metalinių konstrukcijų antikorozinei apsaugai turi būti išdėstyti „Aiškinamajame rašte“.</p> <p>Parenkant metalinių konstrukcijų antikorozinę apsaugą, būtina tinkamai įvertinti aplinkos, kurioje bus eksploatuojamos konstrukcijos, atmosferos koroziškumo kategoriją pagal LST EN 12944-2 standarto klasifikavimą.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pagal LST EN 12944-2 atmosferinė aplinka: <ul style="list-style-type: none"> ○ C4 (H) – aukšta. Karšto cinkavimo danga min 85 µm; • Pagal LST EN 12944-1 apsauginės dažų dangos patvarumas: <ul style="list-style-type: none"> ○ C4 H – nuo 15 iki 25 metų; <p>Kadangi apsauginės dangos efektyvumas labai priklauso nuo dengiamo metalinio paviršiaus švarumo laipsnio, todėl, panaudojus mechaninį ir/ar srautinį paviršiaus valymo būdą, būtina išgauti reikiamą paviršiaus švarumą pagal LST EN 8501-1 klasifikavimą.</p> <p>Metalinio paviršiaus srautinio ir/ar mechaninio valymo darbus gali atlikti tik specialiai apmokytas, pakankamą patirtį turintis specialistas.</p> <p>Pagal LST EN 12944-4 bendrojo paviršiaus paruošimo standartiniai paruošimo laipsniai yra:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sa 1 – srautiniu valymu pašalintos silpnai sukibusios su paviršiumi valcavimo nuodegos, rūdys, dažų dangos ir pašalinės medžiagos; 					
DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_TS-001			LAPAS 3	LAPŲ 13	LAIDA 0

- Sa 2 – srautiniu valymu pašalinta dauguma sukibusių su paviršiumi valcavimo nuodegų, rūdžių, dažų dangų ir pašalinių medžiagų. Bet kokie likę teršalai turi būti stipriai sukibę su paviršiumi;
- Sa 2½ - srautiniu valymu pašalintos sukibusios su paviršiumi valcavimo nuodegos, rūdys, dažų dangos ir pašalinės medžiagos. Bet kurių teršalų liekanų pėdsakai turi atrodyti tik kaip neryškios taškų ar juostelių pavidalo dėmės;
- Sa 3 – srautiniu valymu pašalintos sukibusios su paviršiumi valcavimo nuodegos, rūdys, dažų dangos ir pašalinės medžiagos. Paviršius turi būti vienodai metalinės spalvos;
- St 2 – rankiniais ir elektriniais įrankiais pašalintos silpnai sukibusios su paviršiumi valcavimo nuodegos, rūdys, dažų dangos ir pašalinės medžiagos;
- St 3 - rankiniais ir elektriniais įrankiais gerokai kruopščiau nei St 2 atveju pašalintos silpnai sukibusios su paviršiumi valcavimo nuodegos, rūdys, dažų dangos ir pašalinės medžiagos.

Metalinių konstrukcijų aštrios briaunos, kampai bei siūlių paviršiai prieš dažymą turi būti nugludinti pagal standarto LST EN 12944-3 rekomendacijas. Itin svarbu pašalinti suvirinimo purlus nuo metalinio paviršiaus.

Siekiant dažų sistemos aukščiausios kokybės, dauguma sistemos dangų, arba, jei įmanoma, visa sistema, turėtų būti dengiama gamykloje.

Sumontavus gaminį statybos aikštelėje, visi dangos pažeidimai, atsiradę dėl konstrukcijų pervežimo ir montavimo, turi būti pataisyti ir tik po to visą konstrukciją galima padengti sistemos galutine danga.

Dažant metalinės konstrukcijos paviršiaus temperatūra privalo būti ne žemesnė nei 3°C virš rasos taško temperatūros. Paviršiaus temperatūrą būtina patikrinti kiekvieną kartą prieš dažant. Duomenis apie aplinkos, kurioje nudažyta konstrukcija, sąlygas Rangovas turi įrašyti į gaminio atitikties deklaraciją (sertifikatą).

Dažant labai svarbu kontroliuoti atskirų dažų sistemos sluoksnių ir bendros sistemos dažų sausos plėvelės storį (SPS). Plėvelės storio matavimo metodai nurodyti LST EN 2808 standarte.

Vardinio sausos plėvelės storio (VSPS) tikrinimo metodika (įrenginiai, kalibravimas ir bet kurios padarytos prielaidos, pateikiant paviršiaus šiurkštumo rezultatus) turi būti suderinti tarp Rangovo, Techninės priežiūros inžinieriaus ir Projekto vadovo ar Užsakovo.

Jei kitaip nesusitarta, tai tam tikros sausos plėvelės storio vertės, mažesnės kaip 80% vardinio sausos plėvelės storio, nepriimtinos. Jei kitaip nesusitarta, tai individualios vertės, esančios tarp 80% ir 100% vardinio sausos plėvelės storio, priimtinos, kai jų vidurkis yra lygus arba didesnis nei vardinis sausos plėvelės storis.

Apsauginių dažų padengimo būdą parinkti atsižvelgus į dažų tiekėjo rekomendacijas ir esamas konkrečias sąlygas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23007KAT-01-TDP-SK_TS-001	4	13	0

Esant neigiamai aplinkos temperatūrai, dažymo darbus galima vykdyti tik su tokia temperatūrai pritaikytais dažais, o taip pat užtikrinant, kad paviršiaus temperatūra ne žemesnė nei 3°C virš rasos taško temperatūros.

Daugiasluoksnės apsauginių dažų sistemos atveju, kiekvieną sekantį sluoksnį galima dengti tik pakankamai išdžiūvus ankstesniam dažų sluoksniui. Vadovautis dažų tiekėjo rekomendacijomis ir techniniais duomenimis.

Apsauginei dažų sistemai naudojamos dangos turi turėti atitinkamus dokumentus apie jų deklaruojamas savybes bei turi būti sertifikuoti atitinkamų įstaigų Lietuvoje.

Metalinėse konstrukcijose, kurios bus padengiamas lydyto cinko danga, panardinant į karšto cinko pripildytą talpą, turi būti įrengtos technologinės kiaurymės, reikalingos lydytam cinkui išbėgti iš uždarytų dėžinių profilių ar kitų vietų, kur gali susiformuoti lydyto cinko „balos“. Apie tokių kiaurymių kiekį, dydį ir jų išdėstymą konsultuotis su specialistais. Technologinių kiaurymių išdėstymą Rangovas turi suderinti su Projekto vadovu ar Užsakovu ir Projektuotoju.

Jeigu lydyto cinko danga padengti metaliniai paviršiai toliau turi būti gruntuojami ir dažomi, tai prieš gruntuojant būtina cinko paviršių pasyvinti ir nuplauti nuo susidariusių druskų ant paviršiaus. Būtina vadovautis dažų tiekėjo rekomendacijomis.

Duomenis apie panaudotas apsaugines dangas, jų sausos plėvelės storius ir viršutinės dangos spalvos kodą Rangovas turi įrašyti į metalinių konstrukcijų atitikties deklaraciją (sertifikatą).

1.6. METALINIŲ KONSTRUKCIJŲ MONTAVIMAS

Vadovautis LST EN 1090-2 standarte nurodytas montavimo tikslumais ir kitais montavimo reikalavimais.

Visos metalinės konstrukcijos turi būti sumontuotos tiksliai pagal pateiktas montavimo schemas bei mazgus.

Montuojant konstrukcijas laikytis visų saugaus darbo reikalavimų.

Rangovas gali palikti kokį nors sujungimą laikinai neužbaigtą tik užtikrinęs konstrukcijos stabilumą ir suderinęs tokį sprendimą su Techninės priežiūros inžinieriumi.

Statybos aikštelėje suvirinimu galima sujungti atskiras konstrukcijas, jei toks jungimo būdas nurodytas montavimo mazguose, kiekvieną atvejį prieš tai suderinus su Techninės priežiūros inžinieriumi.

Montažinės siūlės turi būti virinamos rankiniu lankiniu būdu. Suvirinimo metu nudegusią antikorozinę dangą būtina atstatyti iki projektinio storio, naudojant tas pačias medžiagas.

Montuojant metalines konstrukcijas stengtis maksimaliai apsaugoti apsauginių dažų dangą nuo pažeidimų, o pažeistas dangos vietas tomis pačiomis medžiagomis atstatyti iki projektinio storio.

1.7. VARŽTINIAI SUJUNGIMAI

Vadovautis LST EN 1090-2 standarte nurodytas montavimo tikslumais ir kitais montavimo reikalavimais.

Objekte naudojami karšto cinkavimo iš anksto neįtemptų konstrukcinių varžtų rinkiniai pagal LST EN 15048:

Varžtai: ISO-4014 / 4017 8.8kl.;

Veržlės: EN-4032 10kl.;

Poveržlės: ISO-7089 200HV / ISO-7093 200HV;

Sriegti strypai: DIN-975;

Cinkuoti pagal LST EN ISO 10684 (karšto cinkavimo), dangą turi atitikti C4 korozijos kategorijos reikalavimus.

Pagal Euro kodo 3, nacionalinį priedą „LST EN 1993-1-8:2005/NA:2010“ visi varžtų rinkinių komponentai (varžtai, veržlės ir poveržlės) turi būti pagaminti to paties gamintojo.

Varžtiniai sujungimai turi būti išpildyti tiksliai pagal pateiktus montavimo mazgus.

Projektinį konstrukcijų užtvirtinimą (atskirų elementų ir bloką), sumontuotų į projektinę padėtį, kada montažiniai sujungimai atliekami varžtais, reikia atlikti iš karto po konstrukcijų padėties tikslumo patikrinimo ir suregulavimo, išskyrus atvejus, nurodytus darbų vykdymo projekte.

Varžtų ir kaiščių skaičius laikinam konstrukcijų tvirtinimui nustatomas skaičiavimu. Visais atvejais varžtais turi būti užpildyta 1/3 ir kaiščiais 1/10 visų kiaurymių, bet ne mažiau dviejų.

Montuojant konstrukcijas, kiaurymės konstrukcijų detalėse sutapdinamos ir detalės fiksuojamos nuo persislinkimo montavimo kaiščiai (ne mažiau dviejų), o paketai standžiai suveržiami varžtais. Sujungimuose su dviem kiaurymėm montavimo kaištis įstatomas į vieną iš jų.

Surinktame pakete projekte numatyto skersmens varžtai turi pralįsti pro 100% kiaurymių. Leidžiamas 20% kiaurymių pravalymas grąžtu, kurio skersmuo lygus kiaurymės dydžiui, nurodytam brėžiniuose.

Sandūrose, kai varžtai dirba kirpimui ir yra sujungtų elementų glemžiami, leidžiamas surinkto paketo gretimų detalių kiaurymių nesutapimas iki 1mm – 50% kiaurymių, iki 1,5mm – 10% kiaurymių. Tais atvejais, kada šio reikalavimo neįmanoma prisilaikyti, leidžiant įmonei – projekto rengėjai, kiaurymes galima pragręžti artimiausio didesnio skersmens grąžtu, įstatant atitinkamo didesnio skersmens varžtą.

Sandūrose, kai varžtai dirba tempimui, o taip pat sujungimuose, kai varžtai įstatyti konstrukciškai, gretimų detalių kiaurymių nesutapimas neturi viršyti kiaurymės ir varžto skersmens skirtumo.

Draudžiama naudoti varžtus ir veržles, neturinčias gamintojo įspaudo ir markiruotės, pažyminčios stiprumo klasę.

Po veržlėmis ant varžtų reikėtų uždėti ne daugiau dviejų apvalių poveržlių. Leidžiama uždėti vieną tokią poveržlę po varžto galvute. Atskirais atvejais dedamos įžambios poveržlės.

Varžtų sriegis neturi įeiti gilyn į kiaurymę daugiau kaip per pusę paketo kraštinio elemento storio iš veržlės pusės.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23007KAT-01-TDP-SK_TS-001	6	13	0

Sprendimai apsaugojimui nuo savaiminio veržlių atsisukimo – spyruoklinės poveržlės, kontraveržlės uždėjimas arba fiksuojančios veržlės (pvz. su poliamido žiedu).

Spyruoklinių poveržlių naudoti neleidžiama esant ovalinėms kiaurymėms, kai kiaurymės ir varžto skersmenų skirtumas daugiau 3mm, taip pat uždėti kartu su apvalia poveržle.

Draudžiama fiksuoti veržles užkalant varžto sriegį arba privirinant jas prie varžto.

Varžtų galvutės ir veržlės, įskaitant ir pamatinių, po suveržimo turi glaudžiai (be tarpų) susiliesti su veržlių arba konstrukcijų elementų plokštumomis, o varžto strypas turi būti išsikišęs iš veržlės ne mažiau, kaip per vieną pilną sriegio žingsnį.

Surinkto paketo suveržimo standumas tikrinamas 0,3mm storio tarpumačiu, kuris zonos ribose, apribotos poveržle, neturi pralįsti tarp surinktų detalių daugiau kaip 20mm gylio.

Neįtempiamųjų varžtų užveržimas pagal EN 1090-2 skyrius 8.3:

Jungiami komponentai bus suvedami taip, kad tarp jų būtų tvirtas kontaktas. Jei reikia, naudojami tarpikliai. Jei įeinančio produkto ≥ 4 mm plokštėms ir skardoms ir ≥ 8 mm sekcijoms, nebent būtų nurodomas pilnas kontaktas, likutiniai 4mm tarpeliai gali būti jungties kraštuose, jei kontaktas yra pilnas centrinėje jungties dalyje.

Varžtinius sujungimus užveržti glaudžiai, imantis atsargumo priemonių dėl pertempimo, ypačiai M12 ir trumpiems varžtams. Užveržimas bus vykdomas nuo grupės varžto prie varžto, pradedant labiausia standžia konstrukcijos dalimi ir judant link mažiausia standžios. Pasiiekti vienodam glaudžiam užveržimui gali tekti atlikti daugiau negu vieną ciklą.

PASTABA 1 Standžiausia I skerspjuvio dangčio jungties vieta paprastai yra varžtų grupės viduryje. Standžiausia galinių plokščių jungties vieta I skerspjuviuose yra šalia flanšų.

PASTABA 2 Glaudus užveržimas pasiekiamas vienam žmogui paprastu raktu, be papildomo peties, užveržiant varžtą, ir kai garsinis raktas pradeda prisisukti. Varžtas bus išlindęs už veržlės bent vieną pilną sriegio viją.

1.8. SUVIRINIMAS

1.8.1. SUVIRINIMO PROCEDŪROS

Jeigu sutartyje su Užsakovu nenurodyta kitaip, tai suvirinimo darbų kokybė turi atitikti nacionalinio techninio liudijimo arba LST EN 5817 (C lygmuo), arba LST EN 3834-3 keliamus reikalavimus. Suvirinimo darbų kokybei kontroliuoti Rangovas turi paskirti užtektinai Suvirinimo inžinierių, kurie turėtų reikiamą kvalifikaciją (pagal LST EN 14731), atitinkamų žinių ir patirties statybinių plieno konstrukcijų gamybos ir suvirinimo srityje.

Rangovas privalo pateikti suvirinimo procedūrų specifikacijų ir suvirintojų kvalifikacijų kopijas techninei peržiūrai, prieš pradedant suvirinimo darbus. Rangovas su subrangovais privalo susiderinti suvirinimo procedūras, specifikacijas ir darbus, prieš pateikiant derinimui. Jokie suvirinimo darbai negali būti atliekami neatlikus prieš tai įvardintų procedūrų.

Kiekviena suvirinimo operacija turi būti atliekama tik pagal iš anksto parengtą SPA (WPS) – suvirinimo procedūrų aprašą. Taip pat reikalingas SPPP (WPQR) – protokolas, apimantis visus būtinus duomenis, reikalingus parengiamajam suvirinimo procedūros aprašui patvirtinti.

Rangovas atsako už subrangovo suvirinimo procedūrų ir kvalifikacijos atitikimą suvirinimo darbams keliamiems reikalavimams.

Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas turi atitikti EN ISO 15609; EN ISO 15614 reikalavimus.

1.8.2. SUVIRINIMO PROCESAS

Suvirinimo tipai:

- Manual shielded metal arc with covered electrode (SMAW). 111 (EN ISO 4063)
- Gas Tungsten Arc: manual or automatic (GTAW). 141 (EN ISO 4063)
- Automatic submerged arc (SAW). 121 (EN ISO 4063)
- Oxy-Acetylene (OAW). 311 (EN ISO 4063)
- Gas Metal Arc (GMAW). 131, 135 (EN ISO 4063)
- Flux-Cored Arc (FCAW). 136, 137 (EN ISO 4063)
- Kitų suvirinimo metodų – nenaudoti.

Suvirinimo medžiagos ir įranga parenkami atsižvelgiant į suvirinamų elementų plieno markę bei suvirinimo būdą. Vadovautis:

- LST EN ISO 14341;
- LST EN ISO 2560;
- LST EN ISO 17632;

1.8.3. KOKYBĖ

- Suvirinimas vykdomas tik pagal gerai kontroliuojamą technologiją, užtikrinančią reikalingus suvirinimo siūlių matmenis ir mechaninius suvirintų sujungimų parametrus (ne blogesnius, nei suvirinamo plieno).
- Sutartyje arba brėžinių pastabose turi būti nurodyti suvirinimo siūlių patikrinimo kiekio, tikrinimo būdo ir kokybės įvertinimo kriterijai. Jeigu nenurodyta kitaip, tada taikyti:
- Apžiūrimoji (vizualinė) kontrolė – 100% visų siūlių (pagal EN ISO 17637);
- Pakankama suvirinimo siūlės kokybė tvirtinama, jeigu siūlės defektai yra nustatytoje „C“ lygio kokybės ribose pagal LST EN 5817. Priešingu atveju, pagal patvirtintą siūlių remonto SPA

(WPS), mechaniškai pašalinami defektai iš siūlės, siūlė pervirinama ir pakartotinai atliekama siūlės kokybės patikra. Siūlę galima remontuoti tik 2 kartus.

- Jeigu sutartyje su Užsakovu nenurodyta kitaip, tai suvirinimo darbų kokybė turi atitikti nacionalinio techninio liudijimo arba LST EN 5817 (C lygmuo), arba LST EN 3834-3 keliamus reikalavimus.
- Suvirinimo darbų kokybei kontroliuoti Rangovas turi paskirti užtektinai Suvirinimo inžinierių, kurie turėtų reikiamą kvalifikaciją (pagal LST EN 14731), atitinkamų žinių ir patirties statybinių plieno konstrukcijų gamybos ir suvirinimo srityje.
- Suvirinimo defektus gali sąlygoti labai daug atsitiktinių faktorių, todėl virinant būtina vadovautis patvirtinto SPA nurodymais, naudoti tik sertifikuotas ir kokybiškas suvirinimo medžiagas, virinti tik su techniškai tvarkinga įranga bei laikytis parinktos suvirinimo technologijos, pagal LST EN 1011-2+A1 standarto rekomendacijas. Suvirinimo darbų kokybė kontroliuojama Suvirinimo inžinieriaus ir tvirtinama statybos Techninės priežiūros inžinieriaus pagal LST EN 10204:2004 reikalavimus, vadovaujantis atliktų neardomosios kokybės kontrolės protokolų duomenimis.
- Visos suvirinimo operacijos turi būti atliekamos taip, kad būtų garantuota, jog nėra jokių sujungiamų dalių deformacijų, o liekamieji įtempiai detalėse minimalūs.
- Prieš suvirinimą kiekvienos detalės suvirinimo siūlės zona (ne mažiau, kaip po 2cm į abi puses nuo siūlės ašies) turi būti mechaniškai nuvalyta iki metalinio blizgesio, pašalinant esamus nešvarumus, šlaką, rūdis, tepalą, dažus bei kitas pašalines medžiagas, kurios blogintų suvirinimo siūlės kokybę.
- Techninės priežiūros inžinierius gali pareikalauti iš Rangovo paruošti ir išbandyti kiekvieno suvirinimo tipo bandinius.
- Paruošti bandiniai turi labiausiai atitikti projekte naudojamus suvirinimo tipus bei turi būti išpildyti tų pačių suvirintojų, naudojant tą pačią suvirinimo įrangą, technologiją bei medžiagas. Tada bandinius turi išbandyti nepriklausomos bandymų laboratorijos specialistai.
- Remdamasis laboratorijos ekspertų išvadomis Techninės priežiūros inžinierius gali pareikalauti pakeisti suvirinimo technologiją ar suvirintoją.
- Pagal sutartyje numatytas sąlygas, o jeigu sutartyje neapibrėžta, tai konstrukciją pagaminus, Techninės priežiūros inžinieriui pareikalavus, bet kurios virintinės jungties kokybę ištirti priimtu neardančiu tikrinimo metodu. Konstrukcijų gamintojas atsakingas už siūlių kokybės patikrą ir prisiima visas su tuo susijusias išlaidas.
- Patikrų vietas turi parinkti Techninės priežiūros inžinierius. Sujungimo kokybės patikrą gali vykdyti tik akredituotos laboratorijos specialistai, kurie išrašo patikros rezultatų protokolą su išvadomis.

1.8.4. PARUOŠIMAS

- Prieš suvirinimą atskirų detalių briaunas paruošti pagal standarto LST EN 9692-1 reikalavimus.
- Elementams, kurie yra 50 mm ir storesni, plokštelių kraštus įskaitant nuosklembas turi būti atliktas magnetinių dalelių metodo bandymas. (jei plienas nėra feromagnetinis – atlikti skysčių skverbimosi metodo bandymą).

1.8.5. SUVIRINIMAS GAMYKLOJE

- Visų gamykloje jungiamų elementų suvirinimo siūlės virinamos pusiau automatinio būdu, apsauginių dujų aplinkoje. Konstrukciją pozicionuoti taip, kad virinant būtų kuo daugiau žemutinės padėties siūlių (PA, PB).
- Metalinių konstrukcijų jungiamas detales galima pradėti virinti tik atsakingam Suvirinimo inžinieriui patikrinus surinkimo tikslumą.
- Sandūriniams sujungimams naudojamų sandūrinių siūlių (BW) galimos vietos turi būti nurodytos brėžiniuose, o jeigu nenurodytos, tada Rangovas parenka jas savo nuožiūra ir suderina su Projektuotoju bei Projekto vadovu (raštu). Parenkant sujungimo vietą išvengti susikertančių suvirinimo siūlių.
- Sandūriniams elementų sujungimams naudoti tik pilno įvirinimo sandūrinės siūles (BW).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23007KAT-01-TDP-SK_TS-001	10	13	0

1.8.6. SUVIRINTOJŲ KVALIFIKACIJA

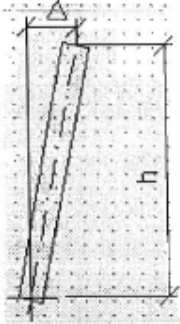
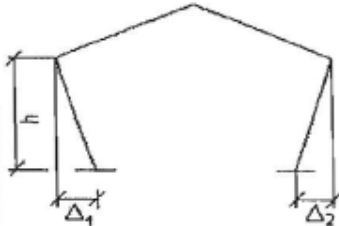
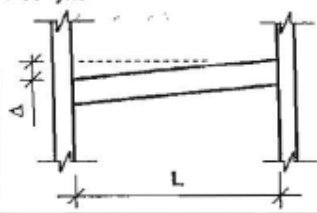
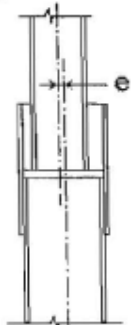
- Suvirintojas privalo turėti galiojančius, notifikuotos arba akredituotos suvirintojų sertifikavimo įstaigos išduotus suvirintojo kvalifikacijos tikrinimo pažymėjimus (pagal LST EN 287-1), kurių kvalifikacijos ribos apima būsimas suvirinimo sąlygas.
- Prieš paskiriant kokį nors suvirintoją darbui pagal šį šios specifikacijos skyrių, Rangovas privalo pateikti Techninės priežiūros inžinieriui suvirintojų, kurie bus samdomi darbui, galiojančių kvalifikacijos pažymėjimų kopijas (pagal LST EN 287-1), kuriose nurodytos kvalifikacijos ribos atitiktų reikalaujamas projekte.
- Suvirintojo kvalifikacija ir techninės žinios turi būti pakankami, kad jis suprastų suvirinimo procedūros apraše (SPA) pateiktą informaciją ir gebėtų dirbti prisilaikydamas aprašo reikalavimų.
- Jei Techninės priežiūros inžinierius reikalauja, Rangovas privalo pateikti bet kurio suvirintojo, kurio kvalifikacija abejojama, suvirinimo bandinius arba akredituotos laboratorijos ekspertų išduotų patikros protokolų kopijas.
- Rangovas gali pareikalauti iš bet kurio suvirintojo suvirinti naujus bandinius, kai, Techninės priežiūros inžinieriaus nuomone, suvirintojo darbas kelia pagrįstų abejonių dėl jo profesionalumo.
- Suvirintojas gali būti grąžintas į darbą tik po to, kai jo pakartotinio egzamino rezultatus aprobuos Techninės priežiūros inžinierius, remdamasis akredituotos laboratorijos specialistų išduotu protokolu.
- Esant didelės apimties projektui, kurio vykdymas užsitęsia keletą metų, Rangovas privalo Techninės priežiūros inžinieriui pateikti atnaujintų suvirintojo kvalifikacijos pažymėjimų kopijas.

1.9. KONSTRUKCIJŲ NUOKRYPIAI IR MONTAVIMO TIKSLUMAS

- Pagal EN-1090;
- Naudojimo kategorija – SC1 (Klasė-1);
- Statybos kategorija – EXC2;

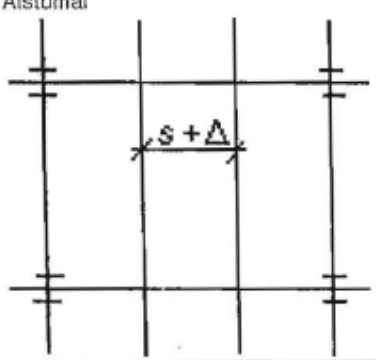
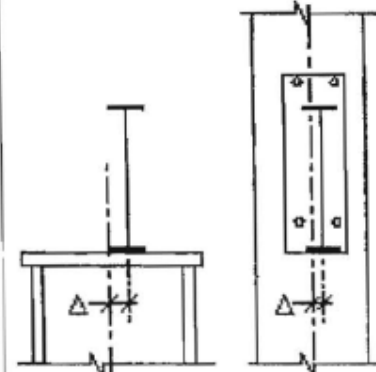
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23007KAT-01-TDP-SK_TS-001	11	13	0

D.2.23 Funkcinės statymo tolerancijos – vieno aukšto kolonos

Eil. Nr.	Kriterijus	Parametras	Leistina nuokrypa Δ	
			Klasė1	Klasė2
1	<p>Bendras vieno aukšto kolonų pasvirimas</p> 	Bendras pasvirimas	$\Delta = \pm h/300$	$\Delta = \pm h/500$
2	<p>Individualių kolonų pasvirimas vieno aukšto ferminiame pastate</p> 	<p>Kiekvienos kolonos pasvirimas Δ $\Delta = \Delta_1$ ar Δ_2</p>	$\Delta = \pm h/150$	$\Delta = \pm h/300$
3	<p>Posvyris</p> 	Aukštis santykinai su kitu sijos galu	$\Delta = \pm L/500$ bet $ \Delta \leq 10$ mm	$\Delta = \pm L/1000$ bet $ \Delta \leq 5$ mm
4	<p>Kolonos jungtis</p> 	Nenumatytas ekscentriškumas (bet kuriai ašiai)	5 mm	3 mm

6	<p>Santykiniai lygiai</p> 	Gretimų sijų lygiai, matuoti atitinkamuose galuose	$\Delta = \pm 10 \text{ mm}$	$\Delta = \pm 5 \text{ mm}$
7	<p>Jungčių lygiai</p> 	Sijos lygis sija-kolona jungtyje, matuojama santykinai su nustatytu grindų lygiu (EFL)	$\Delta = \pm 10 \text{ mm}$	$\Delta = \pm 5 \text{ mm}$

D.2.26 Funkcinės statymo tolerancijos – sijos pastatuose

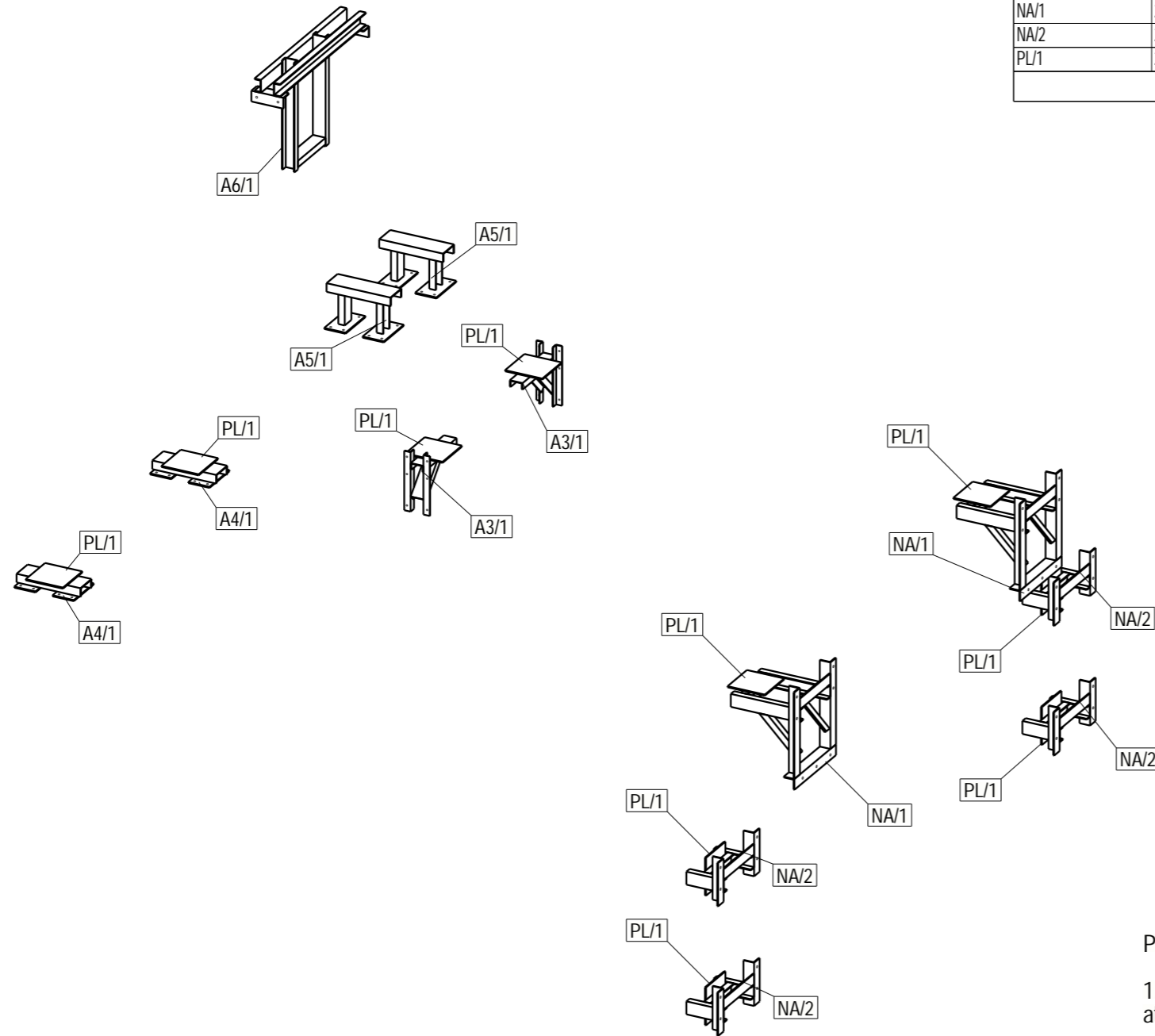
Eil. Nr.	Kriterijus	Parametras	Leistina nuokrypa Δ	
			Klasė1	Klasė2
1	<p>Atstumai</p> 	Nuokrypa nuo numatyto atstumo tarp gretimų pastatytų sijų, matuojamo abiejuose galuose	$\Delta = \pm 10 \text{ mm}$	$\Delta = \pm 5 \text{ mm}$
2	<p>Padėtis kolonose</p> 	Nuokrypa nuo numatytos sija-kolona padėties, matuojama kolonai	$\Delta = \pm 5 \text{ mm}$	$\Delta = \pm 3 \text{ mm}$

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, 4 a., Kaunas		Petrašiūnų elektrinės gamtinio vandens cirkuliacinės siurblinės vamzdynų, Jėgainės g. 12c, Kauno m., paprastojo remonto projektas			
Pozicija, Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Vamzdynų atramų įrengimas (1-15 patalpa, atramos g/b grindų kanale, A1 ir A2 atramos), esamų dangčių keitimas				
1.1	Metalinės konstrukcijos iš lakštinio ir profilinio plieno S355 (S235), gruntuotos ir dažytos pagal C4-H (ISO 12944) koroziškumo kategoriją, spalva RAL9006 (pilka), įskaitant plieną nenumatytiems darbams		kg	1300,0	
1.2	Cheminis ankeris M12: karšto cinkavimo srieginis strypas M12, 8.8 k.kl., DIN975 + cheminė mastika HILTI HIT-HY 200-A (arba analogas), įgilinimas nemažiau 150...200mm.		vnt.	120	
1.3	Cheminis ankeris M16: karšto cinkavimo srieginis strypas M16, 8.8 k.kl., DIN975 + cheminė mastika HILTI HIT-HY 200-A (arba analogas), įgilinimas nemažiau 150mm.		vnt.	30	
1.4	Esamų kanalo uždengimo metalinių sijų ir dangčių demontavimas		t	1,0*	Kiekį tikslinti vietoje, derinti su Užsakovu
1.5	Naujų dangčių laikančių sijų įrengimas, keičiant esamas sijas į naujas analogiško arba jam artimiausio profilio profilius, gruntuotus ir dažytus pagal C4-H (ISO 12944) koroziškumo kategoriją, spalva RAL9006 (pilka).		kg	700,0*	Kiekį tikslinti vietoje, derinti su Užsakovu.
1.6	Rifliuota skarda 4mm storio S235 plieno, gruntuota ir dažyta pagal C4-H (ISO 12944) koroziškumo kategoriją, spalva RAL9006 (pilka), įskaitant pakėlimo kilpų, ir sustandinančių kampuočių įrengimą (40kg/m ²)		kg	650,0*	Kiekį tikslinti vietoje, derinti su Užsakovu.
1.7	Smulkiagrūdis betonas C25/30 XC1 grindų krašto remontui ir sijų mūro sienose keitimui.		m ³	1,5	
1.8	Giluminis gruntas betoninių, mūrinių paviršių apdirbimui, prieš betonavimo darbus		l	15,0	Tikslinti vietoje
1.9	Armatūra S500		kg	150	
2.	Vamzdyno atramų konstrukcijų įrengimas (cirkuliacinių siurbių zona (1-3 patalpa))				
2.1	Giluminis gruntas „Weber.vetonit MD16 arba analogas, grindų paviršiaus apdirbimui, prieš g/b pado po atramomis įrengimą.		l	2,0	Tikslinti vietoje
2.2	Betonas C20/25 XC2		m ³	0,3	
2.3	Armatūra S500 d8mm		kg	20,0	
A	2025-07-28	KOREKCIJOS			
0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIŪNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAGRAS TOJO REMONTO PROJEKTAS		
SPV	SPDV	SPDR	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAV. 01- GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI ŠAŅAUDŲ ŽINIARAŠTIS		LAIDA A
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_SZ-001		LAPAS 1 LAPŲ 3

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, 4 a., Kaunas		Petrašiūnų elektrinės gamtinio vandens cirkuliacinės siurblinės vamzdynų, Jėgainės g. 12c, Kauno m., paprastojo remonto projektas				
Pozicija, Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos	
2.4	Metalinės konstrukcijos iš lakštinio ir profilinio plieno S355J2 (S235JR), gruntuotos ir dažytos pagal C4-H (ISO 12944) korozijos kategoriją, spalva RAL9006 (pilka), įskaitant plieną nenumatytiems atramų įrengimo darbams		kg	750,0	Spalva derinama su Užsakovu	
2.5	Cheminis ankeris M12: karšto cinkavimo srieginis strypas M12, 8.8 k.kl., DIN975 + cheminė mastika HILTI HIT-HY 200-A (arba analogas), įgilinimas nemažiau 150mm.		vnt.	12	Su veržlėmis ir poveržlėmis	
2.6	Cheminis ankeris M16: karšto cinkavimo srieginis strypas M16, 8.8 k.kl., DIN975 + cheminė mastika HILTI HIT-HY 200-A (arba analogas), įgilinimas nemažiau 150mm.		vnt.	36	Su veržlėmis ir poveržlėmis	
2.7	Cheminis ankeris M20: karšto cinkavimo srieginis strypas M20, 8.8 k.kl., DIN975 + cheminė mastika HILTI HIT-HY 200-A (arba analogas), įgilinimas nemažiau 200mm.		vnt.	30	Su veržlėmis ir poveržlėmis	
2.8	Betonas C25/30 XC2, pamatų betonui PM/1, 2vnt.		m ³	0,56/1, 12		
2.9	Armatūra S500 d8/12mm, pamatams PM/1, 2vnt.		kg	20,0		
3.	Naujų metalinių aikštelių (alt. -4,100* ir -7,100*) įrengimas, g/b konstrukcijų remontas, sutvirtinimas, grotelių ir turėklų įrengimas (cirkuliacinių siurblių zona (1-3 patalpa))					
3.1	Esamų laiptų demontavimas		kg	450		
3.2	Esamų metalinių aikštelių demontavimas		kg	4500*	Tikslinti vietoje	
3.3	Metalinės konstrukcijos iš lakštinio ir profilinio plieno S355J2/JR (S235JR), gruntuotos ir dažytos pagal C4-H (ISO 12944) korozijos kategoriją, spalva RAL9006 (pilka), įskaitant plieną turėklams įrengti		kg	6260*	Tikslinti vietoje	
3.4	Cinkuotos suvirintos grotelės 34x38-30x2 naujoms aikštelių dangoms altitudėse -4,100* ir -7,100*, įskaitant tvirtinimo elementus.		m ²	70,0*	Tikslinti vietoje	
3.5	Cinkuotos presuotos laiptų pakopos 800x240x30(h)-34x33-30x2, įskaitant tvirtinimo elementus.		vnt.	33	Tikslinti vietoje	
3.6	Cheminis ankeris M16: karšto cinkavimo srieginis strypas M16, 8.8 k.kl., DIN975 + cheminė mastika HILTI HIT-HY 200-A (arba analogas), įgilinimas nemažiau 150mm.		vnt.	28*	Tikslinti vietoje	
3.7	Cheminis ankeris M12: karšto cinkavimo srieginis strypas M16, 8.8 k.kl., DIN975 + cheminė mastika HILTI HIT-HY 200-A (arba analogas), įgilinimas nemažiau 150mm.		vnt.	102*	Tikslinti vietoje	
3.8	Metaliinių konstrukcijų nuvalymas, nugruntavimas ir nudažymas pagal C4-H (ISO 12944) korozijos kategoriją, spalva RAL9006 (pilka).		m ²	220*	Tikslinti vietoje	
3.9	- Varžtas M16x40, 8.8 kl.; karšto cinkavimo - Poveržlės 200HV 2vnt.; - Veržlė 8 / 10 kl.	ISO 4017	vnt.	140*		
3.10	- Varžtas M12x115, 8.8 kl.; karšto cinkavimo - Poveržlės 200HV 2vnt.; - Veržlė 8 / 10 kl.	ISO 4017	vnt.	16*		
DOKUMENTO ŽYMUO				LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23007KAT-01-TDP-SK_SZ-001				2	3	A

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, 4 a., Kaunas		Petrašiūnų elektrinės gamtinio vandens cirkuliacinės siurblinės vamzdynų, Jėgainės g. 12c, Kauno m., paprastojo remonto projektas				
Pozicija, Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos	
3.11	- Varžtas M12x65, 8.8 kl.; karšto cinkavimo - Poveržlės 200HV 2vnt.;; - Veržlė 8 / 10 kl.	ISO 4017	vnt.	4*		
3.12	Apsauginės grandinėle Ø5 L=600mm su 2 vnt. karabinais 50x7.0/5.0mm	UAB "Lankava" tipo arba analogas	vnt.	1	Cinkuota	
3.13	Vertikaliuos apsaugos nuo kritimo įrengimas ("SecuRope QuichSet Vertical lifeline type 1 with absorber on line")	tipo fallprotec arba analogas				
3.13.1	Viršutinis tvirtinimas "LDV233" be energijos slopintuvo su tvirtinimo elementais	"fallprotec" arba analogas	vnt.	2		
3.13.2	Apatinis tvirtinimas su įtempėju "LDV266" su tvirtinimo elementais	"fallprotec" arba analogas	vnt.	2		
3.13.3	Stabdymo mechanizmas, tvirtinamas prie nerūdijančio plieno kabelio "LDV250" su tvirtinimo elementais	"fallprotec" arba analogas	vnt.	2		
3.13.4	Nerūdijančio plieno kabelis l=7,0m* "LDV006 / LDV005" su tvirtinimo elementais	"fallprotec" arba analogas	vnt.	2		
Pastaba: Jeigu užsakovas neturi aukštalipio aprangos komplekto su tvirtinimu prie kritimo sistemos, reikalinga įsigyti "HAR" tipo apsaugą su tvirtinimo elementais "fallprotec" arba analogas. Apsaugos sistemos įrengimą žiūrėti pagal tiekėjo "fallprotec" įrengimo nurodymuose						
4.	Esamų siurblių angų sandarinimas alt. 0.00					
4.1	Rifliuota skarda 4mm storio S235 plieno, gruntuota ir dažyta pagal C4-H (ISO 12944) koroziškumo kategoriją, spalva RAL9006 (pilka), įskaitant pakėlimo kilpų, papildomų atraminių sijų ir sustandinančių kampuočių įrengimą.		kg	300*	Tikslinti vietoje numontavus skardas senų cirkuliacinių siurblių vietoje	
5.	Remontinės medžiagos					
5.1	Statybos aikštelėje esančių metalinių konstrukcijų paviršių nuvalymas rankiniais arba elektriniais įrankiais iki St 2 laipsnio. Antikorozinis padengimas C4-H kategorija. Elementų dažymas/cinkavimas (dažymo spalva turi būti suderinta su Užsakovu)	LST EN ISO 12944-4	m ²	*	* Tikslinti darbų metu suderinus su Užsakovu	
5.2	Antikorozinė danga Maxrest passive, remontinis mišinys Maxrest. Supleišėjęs ir atsisluoksniavęs apsauginis betono sluoksnis turi būti pašalintas suspausto vandens srove arba rankiniu būdu, atsidengusi armatūra turi būti nuvalyta nuo korozijos produktų ir padengta specialia antikorozine danga, o apsauginis betono sluoksnis atkurtas specialiu remontiniu polimercementiniu mišiniu. Ardoma perdangos dalis turi būti atskirta nuo paliekamos, nenaudojant vibracijas sukeliančių prietaisų		m ²	165*	* Tikslinti darbų metu suderinus su Užsakovu (priimtas visas patalpos g/b sijų/kolonų paviršiaus plotas)	
Pastaba: Remontinių medžiagų ir darbų kiekiai nustatyti pagal faktą ir tikslinami darbų metu susiderinus su Užsakovu. Medžiagų tikslūs kiekiai (išėigas) tikslinti su remontinių medžiagų tiekėju						
<u>Pastabos.</u>						
1. Kiekiai su ženklų " * " orientaciniai, derinami su užsakovu ir tikslinami vietoje montažo metu.						
2. Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiskai, kartu su visais palydinčiais darbais.						
DOKUMENTO ŽYMUO				LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23007KAT-01-TDP-SK_SZ-001				3	3	A

ATRAMU GAMINIŲ 3D SCHEMA



Gaminių Žiniaraštis

Poz.	Brežinys	Pavadinimas	Pagrindinis profilis	Plienai	Vnt.	Paviršius, m ²		Svoris, kg		
						Vnt.	Viso:	Vnt.	Viso:	
A3/1	23007KAT-01-TDP-SK_MK-A3/1-Rev0	MET. ATRAMA	UPE120	S235JR	2	0.72	1.45	18.22	36.44	
A4/1	23007KAT-01-TDP-SK_MK-A4/1-RevA	MET. ATRAMA	PL10*200	S235JR	2	0.73	1.46	24.96	49.93	
A5/1	23007KAT-01-TDP-SK_MK-A5/1-Rev0	MET. ATRAMA	UPE120	S235JR	2	1.07	2.14	33.89	67.78	
A6/1	23007KAT-01-TDP-SK_MK-A6/1-Rev0	MET. ATRAMA	UPE120	S235JR	1	2.82	2.82	75.24	75.24	
NA/1	23007KAT-01-TDP-SK_MK-NA/1-Rev0	MET. ATRAMA	L100*8	S235JR	2	2.20	4.39	62.65	125.30	
NA/2	23007KAT-01-TDP-SK_MK-NA/2-Rev0	MET. ATRAMA	L100*8	S235JR	4	1.10	4.38	31.39	125.57	
PL/1	23007KAT-01-TDP-SK_MK-PL/1-Rev0	PLOKŠTELE	PL10*350	S235JR	10	0.26	2.59	9.62	96.16	
					Viso:	23	-	19.23	-	593.71

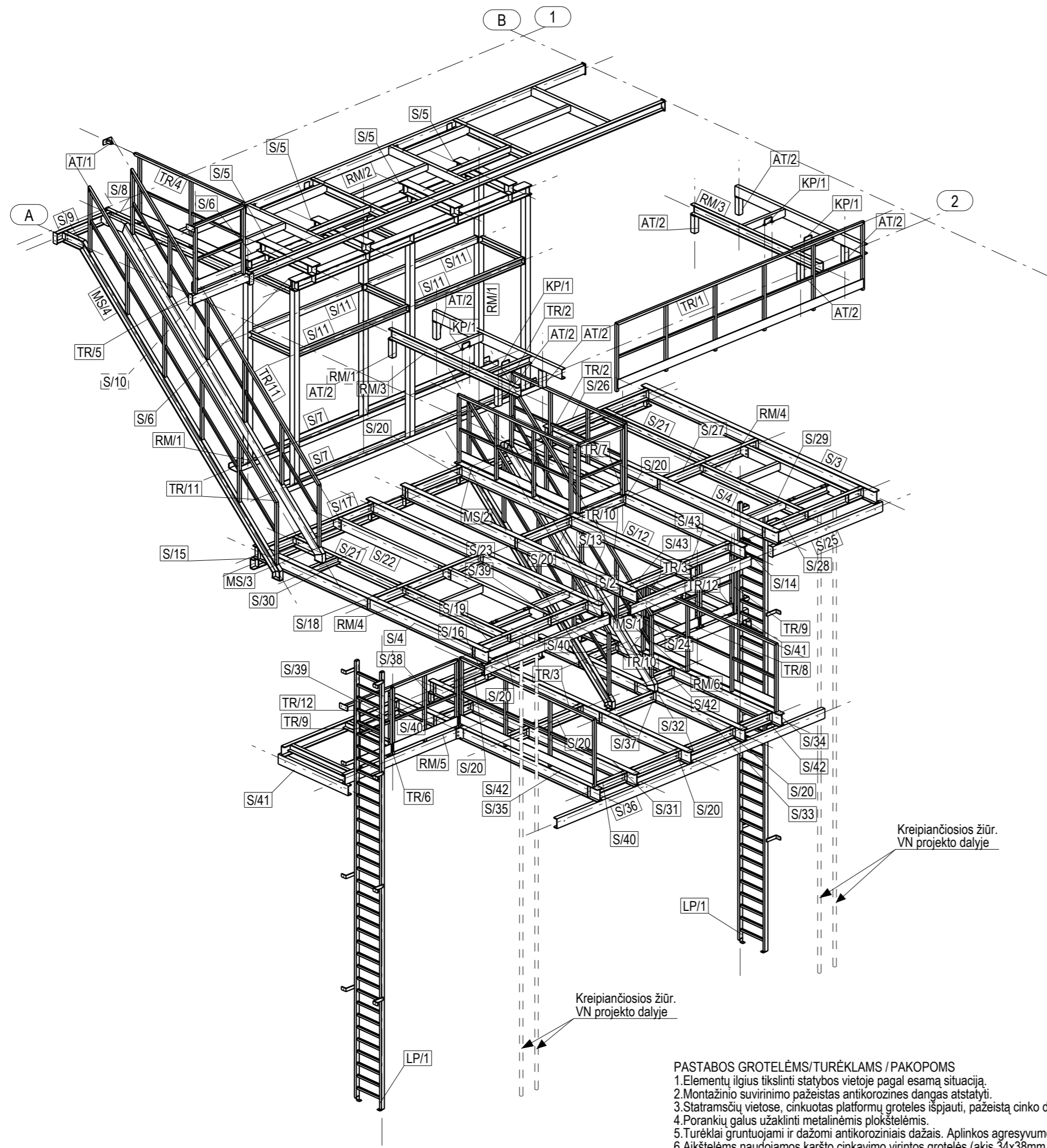
Pastabos:

1. Pasikeite A3/1, NA/1 atramu vietas, pasikeite atramu A4/1 kiekis, pasinaikino atramos A3/2, atsirado naujos atramos NA/2, atsirado naujos plokštelės po atramomis PL/1.

BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

A	2025-07-28	STATYBAI. KOREGAVOSI ATRAMOS, KIEKIAI		
0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETRAŠIUNU ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
SPV	T	01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		A
SPDV	T	ATRAMŲ GAMINIŲ 3D SCHEMA. GAMINIŲ ŽINIARAŠTIS		
SPDR	V			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPU
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP_SK_B-001.1	1 1

PAPILDOMŲ ATRAMŲ GAMINIŲ 3D SCHEMA



PASTABOS GROTELĖMS/TURĖKLAMS / PAKOPOMS

1. Elementų ilgius tikslinti statybos vietoje pagal esamą situaciją.
2. Montажinio suvirinimo pažeistas antikorozines dangas atstatyti.
3. Statramsčių vietose, cinkuotas platformų grotelės išpjauti, pažeistą cinko dangą atstatyti purškiamuoju "šaltu cinku".
4. Porankių galus užaklinti metalinėmis plokštelėmis.
5. Turėklai gruntuojami ir dažomi antikoroziniais dažais. Aplinkos agresyvumo klasė C4-H.
6. Aikštelėms naudojamos karšto cinkavimo virintos grotelės (akis 34x38mm, laikantysis skersinis 30x2mm). Laidų pakopos naudojamos karštai cinkuotas 240mm pločio, su apsaugine perforuota juostele nuo slydimo.
7. Turėklus būtina įrengti aikštelėms, laiptams. Turėklus įrengti su apsaugine grindjuoste.
8. Cinkuotas grotelės tvirtinti laikantis grotelių gamintojo nurodymų ir rekomendacijų. Cinkuotų grotelių tvirtinimui prie metalo siūjų naudojamos grotelių gamintojo standartinės detalės. Tvirtinimo detalės komplektą sudaro : viršutinė dalis - "bainelis" arba "lėkštelė", varžtas M8 su varžle, apatinė dalis.

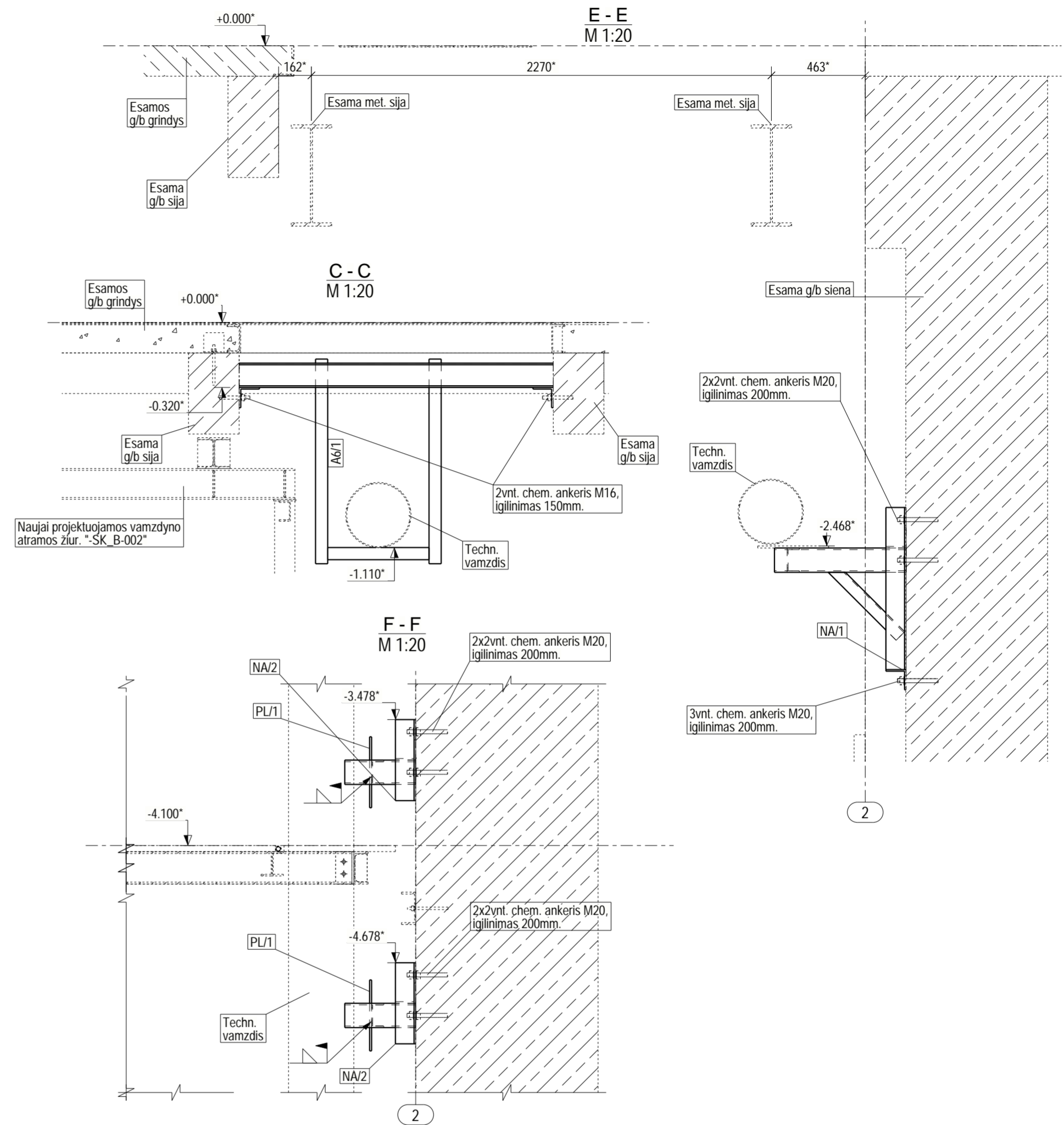
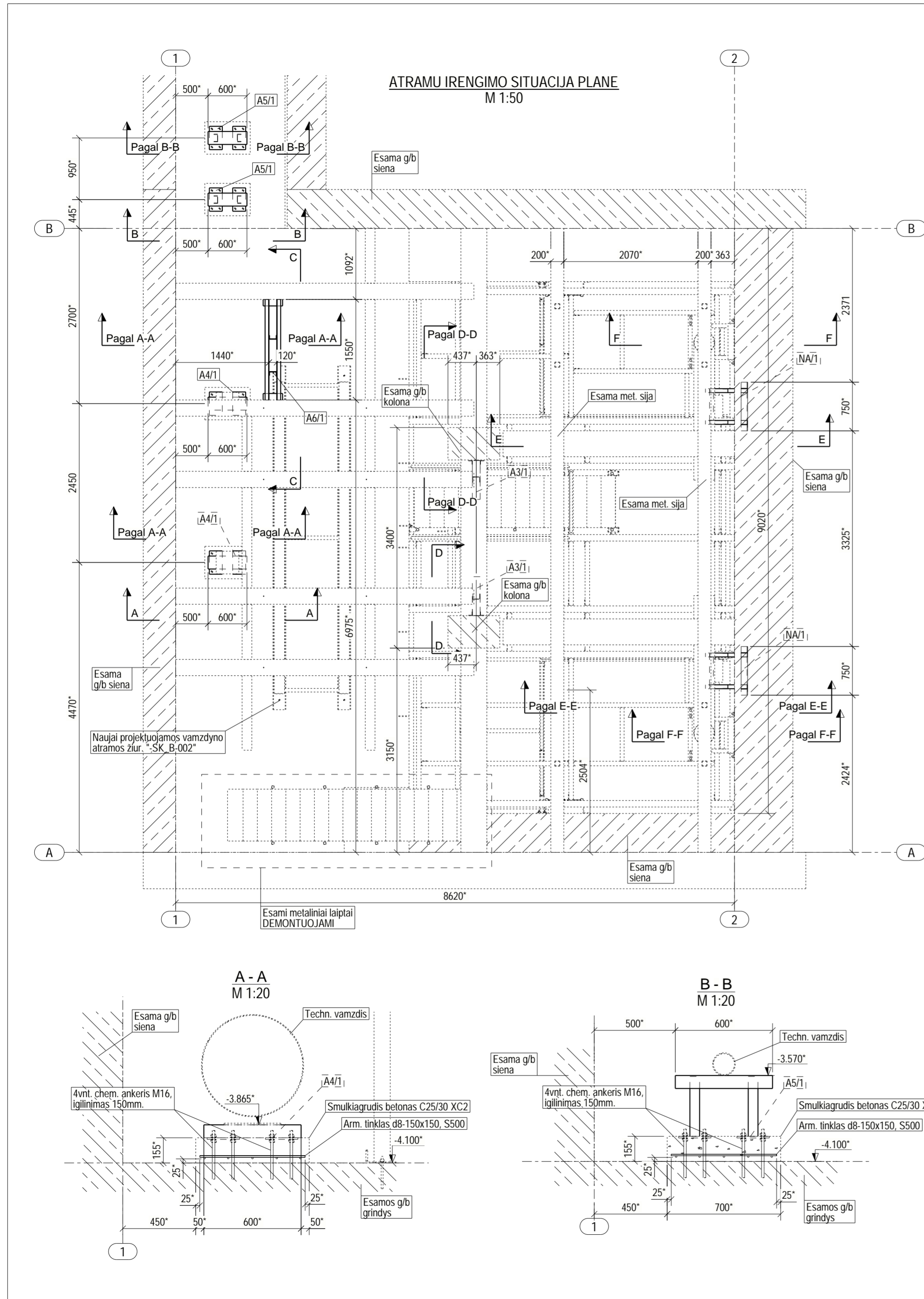
BENDROSIOS PASTABOS:

1. 0.000=esamos patalpos grindų viršus.
2. Matmenys pateikti milimetrais, altitudės metrais.
3. Vamzdinių atramų altitudės ir vietos tikslinamos kartu su technologinio vamzdinio izometrija.
4. Plieninių konstrukcijų darbų atlikimas turi būti vykdomas laikantis LST EN 1090, darbų atlikimo klasė EXC2.
5. Metalinės konstrukcijos, varžtai ir inkarai turi būti apsaugotos nuo korozijos gruntuojant ir dažant pagal C4-H aplinkos agresyvumui keliamus reikalavimus.
6. Plieninių paviršių paruošimo prieš padengimą laipsnis Sa2,5 / Sa2 pagal LST EN ISO 12944-4.
7. Visos eksploatacinės suvirinimo medžiagos turi atitikti reikalavimus numatytus LST EN 1993-1-8, 4.2 skyriuje.
8. Elementai suvirinami kampinėmis siūlėmis iš visų pusių, jei nenurodyta kitaip. Vienpusis suvirinimas atliekamas tik tose vietose, kur nėra priegijos atlikti dvipusį suvirinimą. Visos nepažymėtos siūlės turi būti virinamos kertinėmis siūlėmis, kurių efektyvusis storis "a":
0.7 tmin - vienusiam suvirinimui ;
0.5 tmin - dvipusiam suvirinimui.
Kertinės virintinės siūlės efektyvusis storis neturi būti mažesnis kaip 3 mm.
Visose pažymėtose kertinių suvirinimo siūlių išnašose nurodomas siūlių efektyvusis storis "a".
9. Statybos metu pažeistos vietos turi būti nuvalomos, gruntuojamos ir perdažomos. Konstrukcijų dažymo spalva - RAL9006 (pilka), spalvas/atšpalvius tikslinti su užsakovu.
10. Naudojami profiliai:
IPE, HEA, HEB, UPN, UPE – LST EN 10365:2017;
Lakštinis plienas - LST EN 10025-2:2019;
RHS, SHS, CHS – LST EN 10219-2:2019*.
11. Monolitiniams gelžbetoniui betonas C25/30 XC2 (LST EN 206:2014)
12. Apsauginiai darbinės armatūros sluoksniai >=30mm arba pagal betono klasę (STR 2.05.05:2005). Skersinės armatūros apsauginis sluoksnis iki armatūros krašto nemaziau 25 mm. Lankstinių lenkimo spindulys - 2d, kai strypo skersmuo d<16 mm. - 3.5d, kai strypo skersmuo d>16 mm. Armatūra B500B; B500A (LST EN ISO 15630-1:2011).
13. Armatūros karkasai / armatūra išami arba suvirinami pagal LST EN ISO 17660-2.
14. Inkariniai varžtai tvirtinami inkarinės masės HILTI HIT-HY 200 (arba analogas) pagalba. Jei brėžiniuose nenurodyta kitaip D12 / D16 strypai į betono pagrindą turi būti įgilinti min 150 mm. Inkarinių varžtų įrengimo technologija tik pagal gamintojo reikalavimus.
15. Visi inkariniai varžtai (Peikko ir HILTI) turi būti karštai cinkuoti.
16. Neįtemptųjų varžtų užveržimas turi atitikti EN 1090-2 8.3 skyriaus reikalavimus.
17. Vamzdinio atramas gaminant vietoje galima naudoti nerūdijantį plieną EN 1.4404.

Poz.	Brėžinys	Pavadinimas	Pagrindinis profilis	Plienai	Vnt.	Paviršius, m2		Svoris, kg		
						Vnt.	Viso:	Vnt.	Viso:	
AT/1	23007KAT-01-TDP-SK_MK-AT/1-Rev0	Detalė	CFRHS40X40X3	S235JR	1	0.05	0.05	1.21	1.21	
AT/2	23007KAT-01-TDP-SK_MK-AT/2-Rev0	Detalė	HFSHS80*80*5.0	S235JR	8	0.11	0.85	3.80	30.42	
KP/1	23007KAT-01-TDP-SK_MK-KP/1-Rev0	Kilpa	D8	S500	4	0.02	0.06	0.22	0.89	
LP/1	23007KAT-01-TDP-SK_MK-LP/1-Rev0	Lipynė	HFRHS60*40*4.0	S235JR	2	6.26	12.51	116.54	233.09	
MS/1	23007KAT-01-TDP-SK_MK-MS/1-Rev0	Laiptasija	UPN160	S235JR	1	2.52	2.52	85.90	85.90	
MS/2	23007KAT-01-TDP-SK_MK-MS/2-Rev0	Laiptasija	UPN160	S235JR	1	2.52	2.52	85.90	85.90	
MS/3	23007KAT-01-TDP-SK_MK-MS/3-Rev0	Laiptasija	UPN160	S235JR	1	3.52	3.52	120.44	120.44	
MS/4	23007KAT-01-TDP-SK_MK-MS/4-Rev0	Laiptasija	UPN160	S235JR	1	3.52	3.52	120.44	120.44	
RM/1	23007KAT-01-TDP-SK_MK-RM/1-Rev0	Rėmas	HFSHS100*100*6.0	S235JR	3	3.26	9.78	131.41	394.24	
RM/2	23007KAT-01-TDP-SK_MK-RM/2-Rev0	Rėmas	UPE140	S235JR	1	17.97	17.97	492.06	492.06	
RM/3	23007KAT-01-TDP-SK_MK-RM/3-Rev0	Rėmas	UPE160	S235JR	2	3.97	7.94	114.44	228.88	
RM/4	23007KAT-01-TDP-SK_MK-RM/4-Rev0	Rėmas	UPE160	S235JR	2	3.27	6.55	93.88	187.76	
RM/5	23007KAT-01-TDP-SK_MK-RM/5-Rev0	Rėmas	UPE160	S235JR	1	3.96	3.96	112.48	112.48	
RM/6	23007KAT-01-TDP-SK_MK-RM/6-Rev0	Rėmas	UPE160	S235JR	1	3.61	3.61	102.26	102.26	
S/2	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/2-Rev0	Sija	IPE200	S355JR	1	4.00	4.00	116.33	116.33	
S/3	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/3-Rev0	Sija	IPE200	S355JR	1	4.04	4.04	117.13	117.13	
S/4	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/4-Rev0	Sija	IPE200	S355JR	2	4.06	8.11	117.53	235.06	
S/5	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/5-Rev0	Sija	HEA160	S235JR	4	1.18	4.72	39.01	156.06	
S/6	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/6-Rev0	Sija	HEA160	S235JR	2	4.67	9.34	154.81	309.63	
S/7	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/7-Rev0	Sija	UPE200	S235JR	2	3.69	7.39	120.65	241.31	
S/8	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/8-Rev0	Sija	UPE160	S235JR	1	1.85	1.85	54.34	54.34	
S/9	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/9-Rev0	Sija	UPE160	S235JR	1	0.82	0.82	23.85	23.85	
S/10	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/10-Rev0	Sija	UPE140	S235JR	1	0.64	0.64	17.80	17.80	
S/11	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/11-Rev0	Sija	UPE100	S235JR	4	0.93	3.73	22.63	90.54	
S/12	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/12-Rev0	Sija	IPE200	S355JR	1	4.14	4.14	120.16	120.16	
S/13	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/13-Rev0	Sija	IPE200	S355JR	1	4.07	4.07	117.98	117.98	
S/14	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/14-Rev0	Sija	IPE200	S355JR	1	3.98	3.98	115.69	115.69	
S/15	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/15-Rev0	Sija	UPE160	S235JR	1	4.83	4.83	141.83	141.83	
S/16	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/16-Rev0	Detalė	UPE160	S235JR	1	1.55	1.55	45.47	45.47	
S/17	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/17-Rev0	Sija	UPE160	S235JR	1	1.37	1.37	40.16	40.16	
S/18	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/18-Rev0	Sija	UPE160	S235JR	1	1.43	1.43	41.97	41.97	
S/19	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/19-Rev0	Sija	UPE160	S235JR	1	1.36	1.36	39.70	39.70	
S/20	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/20-Rev0	Sija	UPE160	S235JR	8	0.57	4.54	16.69	133.55	
S/21	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/21-Rev0	Sija	UPE160	S235JR	2	1.31	2.62	38.50	77.00	
S/22	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/22-Rev0	Sija	UPE160	S235JR	1	1.31	1.31	38.50	38.50	
S/23	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/23-Rev0	Sija	UPE120	S235JR	1	0.37	0.37	9.70	9.70	
S/24	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/24-Rev0	Sija	UPE160	S235JR	1	1.48	1.48	43.38	43.38	
S/25	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/25-Rev0	Sija	UPE160	S235JR	1	1.38	1.38	40.36	40.36	
S/26	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/26-Rev0	Sija	UPE160	S235JR	1	1.14	1.14	33.54	33.54	
S/27	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/27-Rev0	Sija	UPE160	S235JR	1	1.23	1.23	35.95	35.95	
S/28	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/28-Rev0	Sija	UPE160	S235JR	1	1.19	1.19	34.59	34.59	
S/29	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/29-Rev0	Sija	UPE120	S235JR	1	0.36	0.36	9.58	9.58	
S/30	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/30-Rev0	Sija	UPE120	S235JR	1	0.30	0.30	7.77	7.77	
S/31	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/31-Rev0	Sija	IPE200	S355JR	1	3.73	3.73	108.22	108.22	
S/32	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/32-Rev0	Sija	IPE200	S355JR	1	3.75	3.75	108.62	108.62	
S/33	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/33-Rev0	Sija	IPE200	S355JR	1	3.77	3.77	109.02	109.02	
S/34	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/34-Rev0	Sija	IPE200	S355JR	1	3.70	3.70	107.13	107.13	
S/35	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/35-Rev0	Sija	IPE200	S355JR	1	3.74	3.74	107.93	107.93	
S/36	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/36-Rev0	Sija	UPE160	S235JR	1	3.22	3.22	94.49	94.49	
S/37	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/37-Rev0	Sija	UPE160	S235JR	1	0.57	0.57	16.69	16.69	
S/38	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/38-Rev0	Sija	UPE160	S235JR	1	1.39	1.39	40.83	40.83	
S/39	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/39-Rev0	Sija	UPE160	S235JR	2	0.19	0.39	5.66	11.32	
S/40	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/40-Rev0	Sija	UPE160	S235JR	3	0.36	1.09	10.73	32.20	
S/41	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/41-Rev0	Sija	UPE160	S235JR	2	0.91	1.82	26.65	53.30	
S/42	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/42-Rev0	Sija	UPE160	S235JR	3	0.36	1.09	10.73	32.20	
S/43	23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/43-Rev0	Sija	UPE160	S235JR	2	0.57	1.13	16.69	33.39	
TR/1	23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/1-Rev0	Turėklas	CFRHS40X40X3	S235JR	1	3.80	3.80	65.76	65.76	
TR/2	23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/2-Rev0	Turėklas	CFRHS40X40X3	S235JR	2	2.01	4.02	35.72	71.44	
TR/3	23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/3-Rev0	Turėklas	CFRHS40X40X3	S235JR	2	2.27	4.53	39.71	79.42	
TR/4	23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/4-Rev0	Turėklas	CFRHS40X40X3	S235JR	1	1.81	1.81	31.35	31.35	
TR/5	23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/5-Rev0	Turėklas	CFRHS40X40X3	S235JR	1	0.96	0.96	17.44	17.44	
TR/6	23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/6-Rev0	Turėklas	CFRHS40X40X3	S235JR	1	1.23	1.23	22.47	22.47	
TR/7	23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/7-Rev0	Turėklas	CFRHS40X40X3	S235JR	1	0.85	0.85	15.44	15.44	
TR/8	23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/8-Rev0	Turėklas	CFRHS40X40X3	S235JR	1	0.90	0.90	16.32	16.32	
TR/9	23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/9-Rev0	Turėklas	CFRHS40X40X3	S235JR	2	0.73	1.46	13.69	27.38	
TR/10	23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/10-Rev0	Turėklas	CFRHS40X40X3	S235JR	2	1.82	3.64	38.52	77.04	
TR/11	23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/11-Rev0	Turėklas	CFRHS40X40X3	S235JR	2	2.33	4.67	49.36	98.72	
TR/12	23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/12-Rev0	Turėklas	CFRHS40X40X3	S235JR	2	0.24	0.48	5.42	10.84	
					Viso:	113	-	216.42	-	6256.05

BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR.:

A	2025-09-10	STATYBAI			
O	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
		PETAŠIŲNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJU REMONTO PROJEKTAS			
SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNIAI		A	
SPDR		PAPILDOMŲ ATRAMŲ GAMINIŲ 3D SCHEMA, GAMINIŲ ŽINIARAŠTIS			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP_SK_B-001.2	1	1

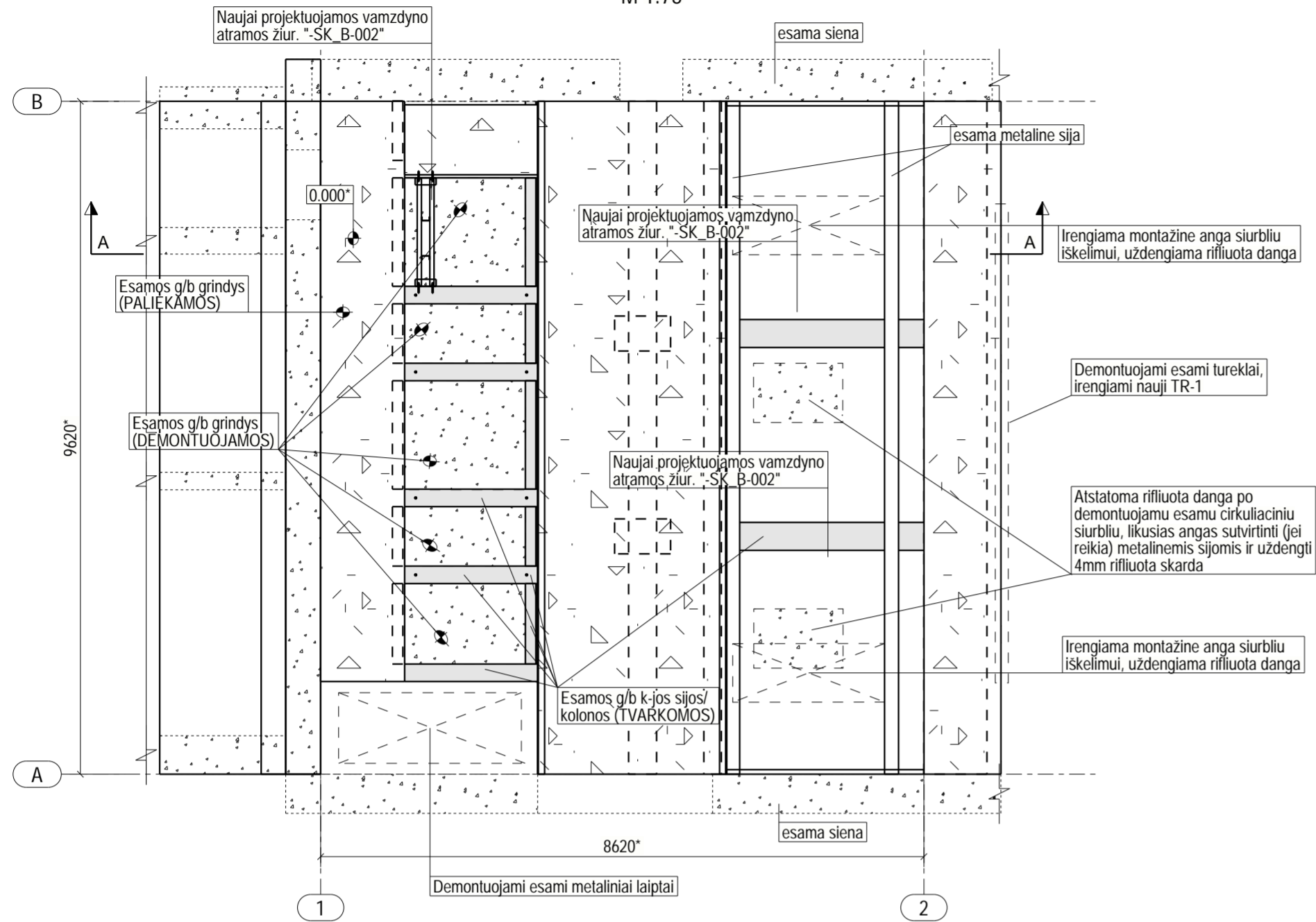


Pastabos:

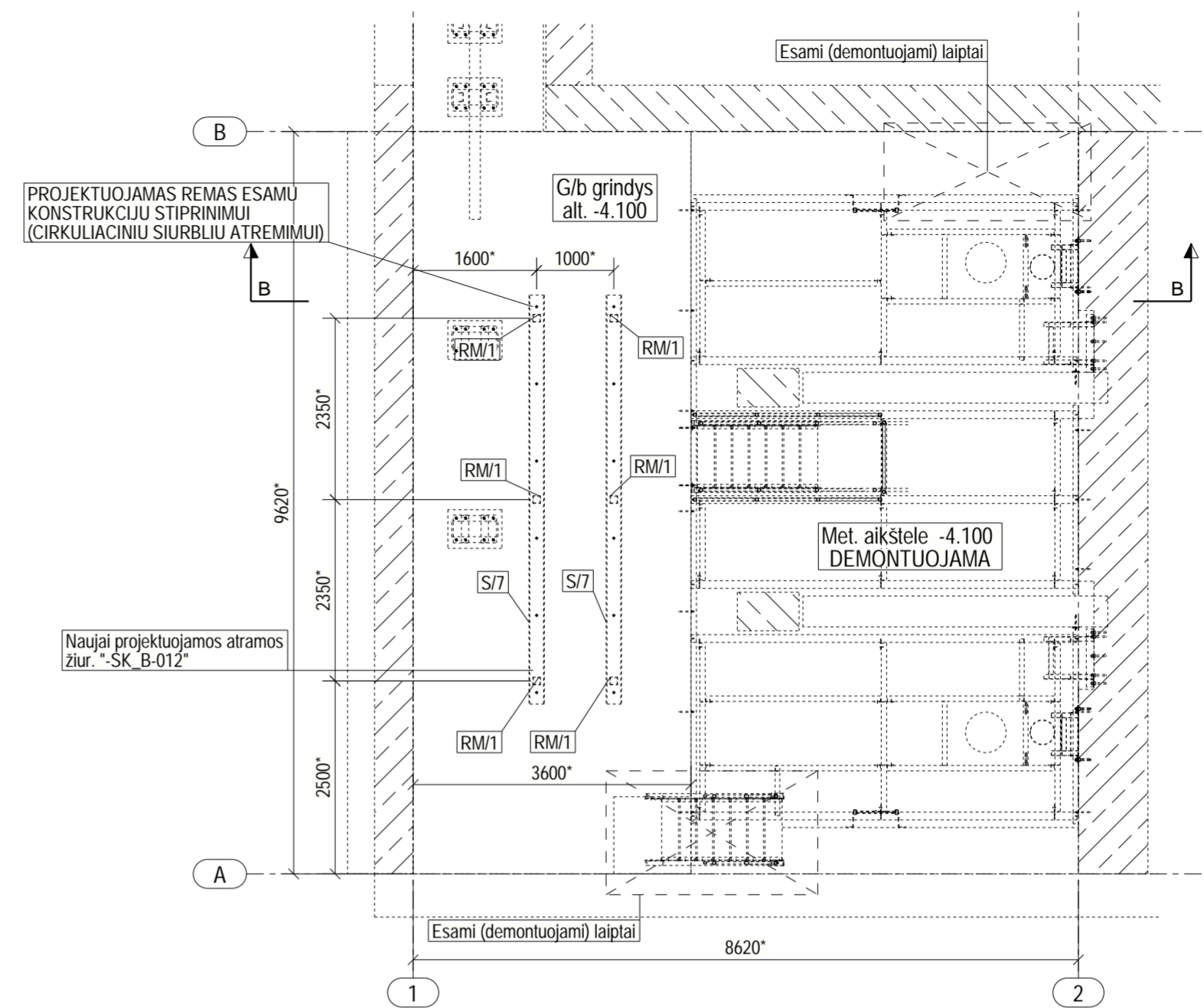
- 0.000 - esamos patalpos grindu virsaus lygis;
- Matmenis, altitudes su zenklu " " tikslinti vietoje;
- Atramu irengima tikslinti vietoje pagal irengiama techn. vamzdina ir esama situacija;
- Montazinis suvirinimas: elementai suvirinami kampinemis stulėmis is visu prieinamu pusių, jei nenurodyta kitaip. Vienpusis suvirinimas atliekamas tik tose vietose, kur nera prieigos atlikti dvipusi suvirinima. Jeigu nenurodyta kitaip, kampiniu siulu aukstis z=1,2l (l - plonesnio is suvirinamu elementu storis, mm), bet ne daugiau 6mm;
- Montazinio suvirinimo metu pazaisita anikorozine danga atstatyti;
- Chemini ankeri sudaro chemine mastika HILTI HIT HY 200 (arba analogas) + nurodyto diametro karsto cinkavimo srieginis trypas su veržlemis ir poveržlemis. Ankeriu igilinimas d12 ir d16mm -150mm, d20mm -200mm, irengimas pagal gamintojo nurodymus;
- Bendras pastabas konstrukcijos žiureti brėzinyje. "SK_B-001.2"
- Bendrus medziagu kiekius žiureti sanaudu žinlarastyje.

A	2025-07-28	KOREKCIJOS		
0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS: KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	TEC Technology Engineering Consulting		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU ELEKTRINES GAMTINIO VANDENS CIRCULIACINES SIURBLINES VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
SPV	T	S	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
3-3	SPDV	T	01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNŲ VAMZDYNŲ ATRAMU IRENGIMAS	A
SPDR	V	A	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPU
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP_SK_B-002	1 1

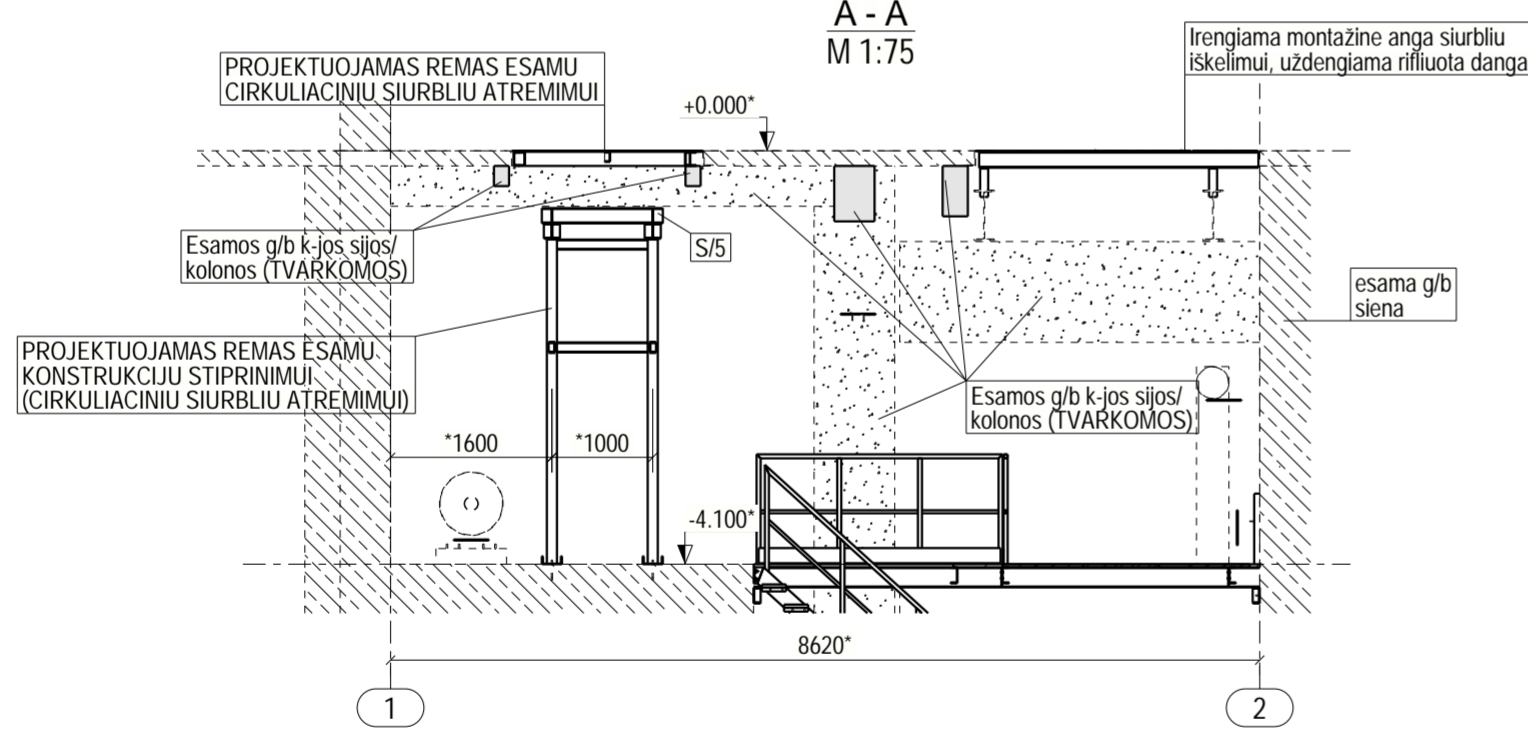
SITUACIJA PLANE. ALT. +0.000
M 1:75



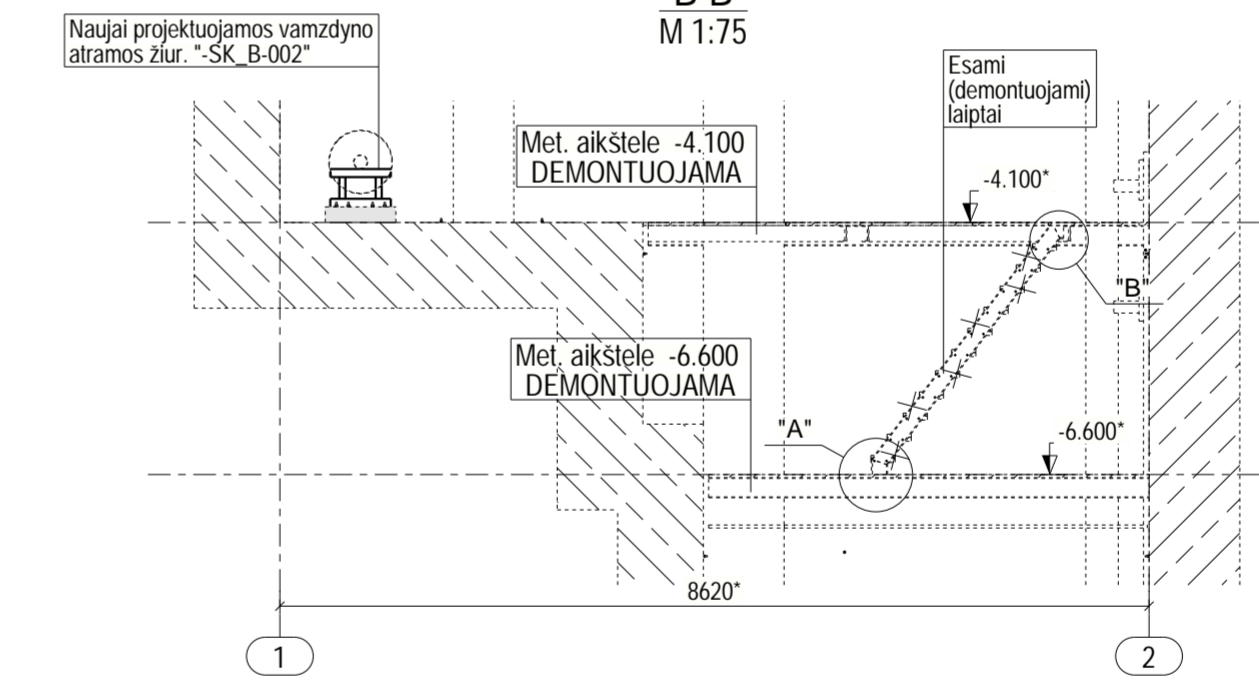
SITUACIJA PLANE. ALT. -4.100
M 1:75



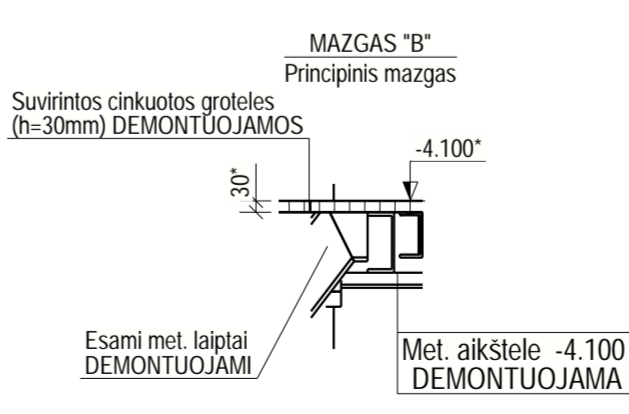
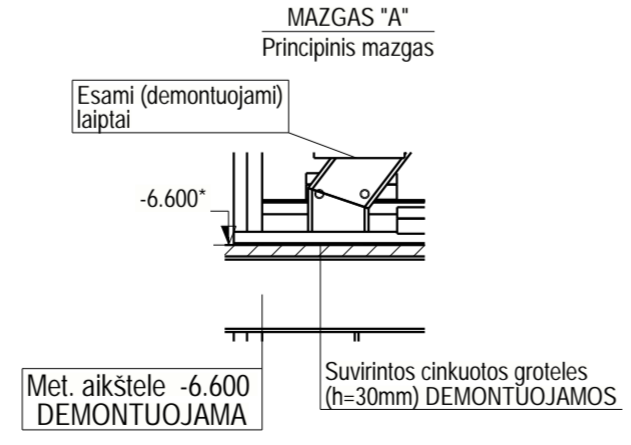
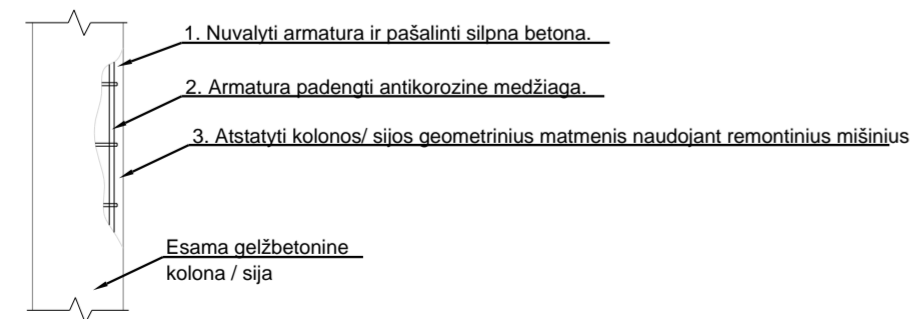
A - A
M 1:75



B-B
M 1:75



PAŽEISTOS KOLONOS / SIJOS REMONTO SCHEMA

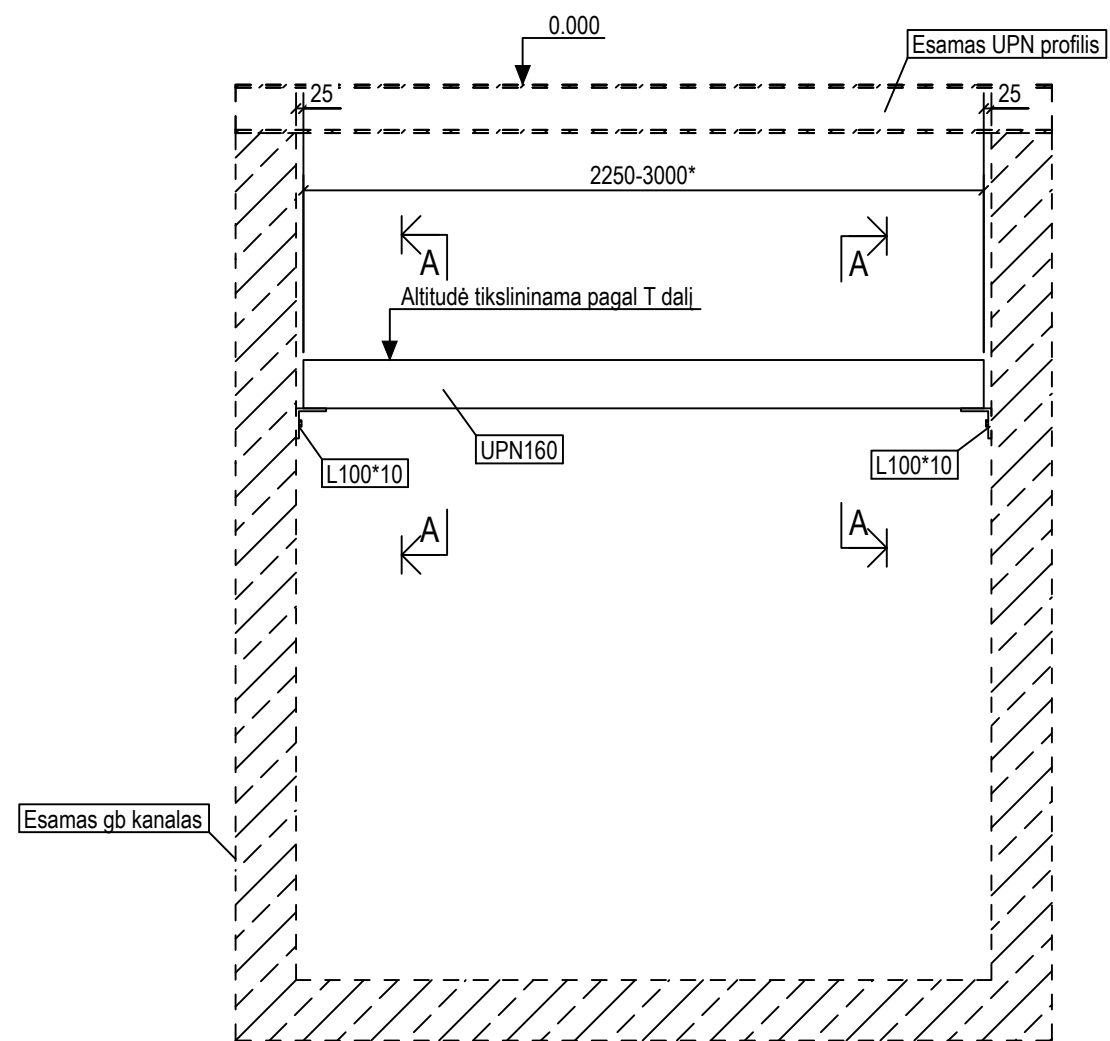


Pastabos:

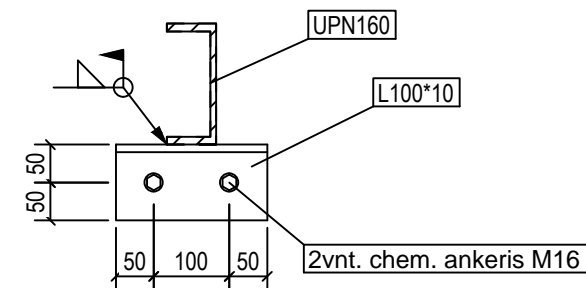
1. 0.000 - esamos patalpos grindų viršaus lygis;
2. Montazinis suvirinimas: elementali suvirinami kampiniais sulemis iš visu prieinamu pusiui, visu lietimosi konturu, jei nenurodyta kitaip. Vienpusis suvirinimas atliekamas tik tose vietose, kur nera prielagos atlikti dvipusi suvirinima. Jeigu nenurodyta kitaip, kampiniu siulu aukštis z=1.2t (t - plonesnio iš suvirinamu elementu storis, mm), bet ne daugiau 6mm;
3. Montazinio suvirinimo metu pažeista antikorozinė dangą atslatyti.
4. Kartu žiureti 23007KAT_01-TDP-K_B-004 ir 23007KAT_01-TDP-K_B-005;
5. Bendras pastabas konstrukcijoms žiureti brezinyje. "SK_B-001.2"
6. Remontiniu medžiagu kiekius žiureti sanaudu žiniaraštyje.

0	2025-05-08	STATYBAI	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	PETRAŠIŲŲ ELEKTRINES GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINES SIURBLINES VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAFRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
SPV	T	S	01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNŲ ESAMU KONSTRUKCIJU DEMONTAVIMO SCHEMA	LAIDA
SPDV				0
SPDR	V			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP_SK_B-003	LAPAS 1
				LAPU 1

TIPINĖ ATRAMA A-1
M1:25



A-A
M1:10




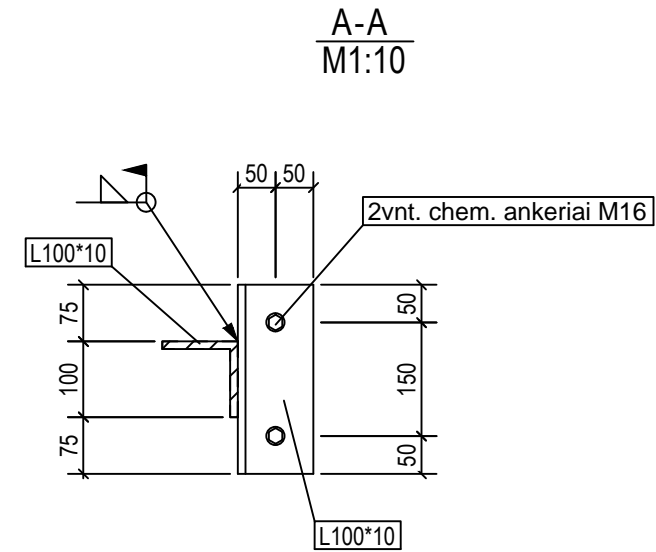
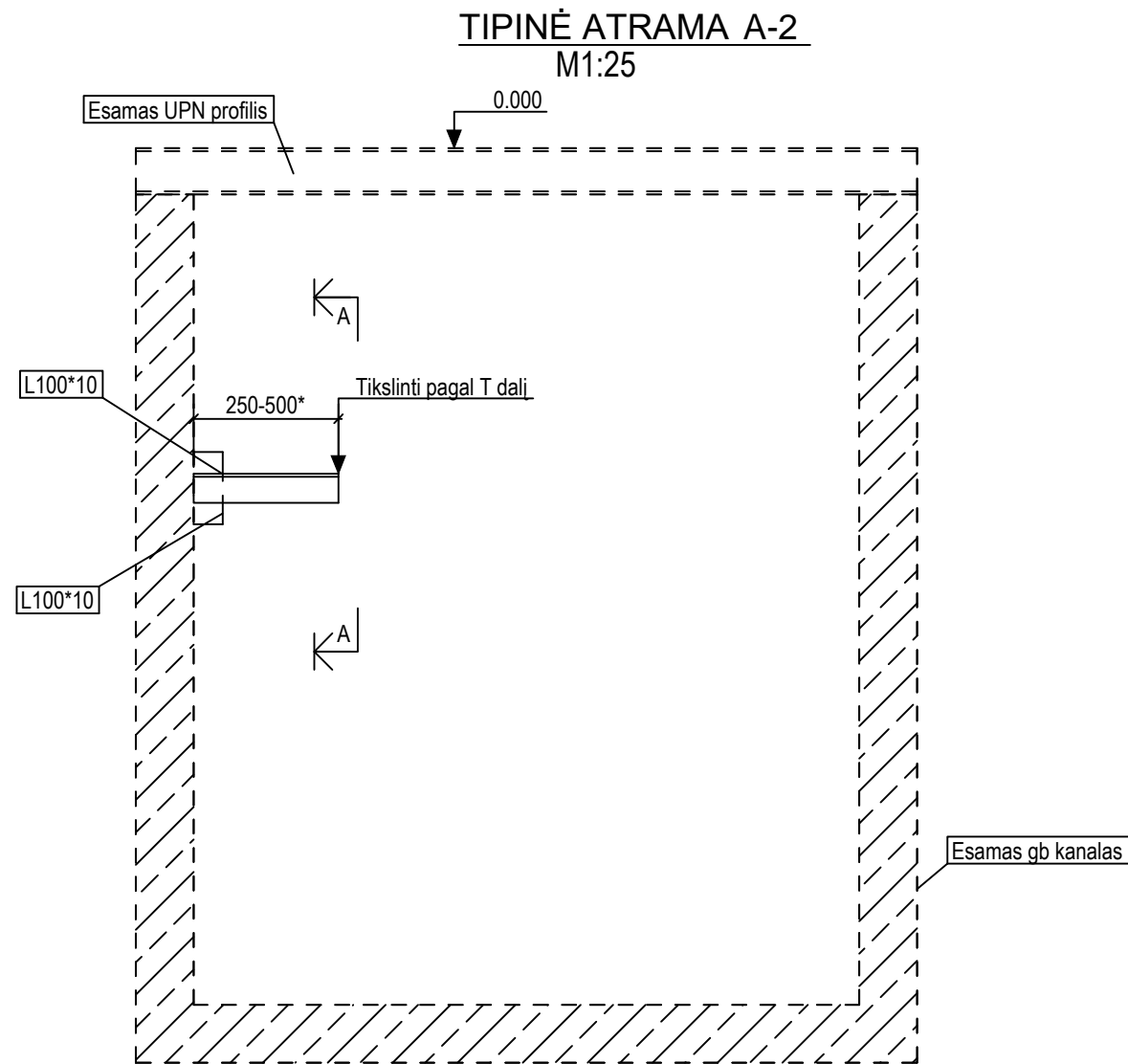
Medžiagų žiniaraštis 1vnt. tipinei atramai A-1:

1. UPN160 l=3000mm, svoris - 56,4kg
 2. L100x100x10 l=400mm, svoris - 6,1kg
 3. Cheminis ankeris - 4vnt.
- Viso atramų: 17vnt.

Pastabos:

1. Esamą situaciją, naujų konstrukcijų įrengimą, altitudes ir matmenis su ženklu " * " tikslinti pagal vietą ir technologinę dalį;
2. Visos plieninės detalės turi būti gruntuotos ir dažytos pagal C4 (ISO 12944) korozijos kategoriją, spalva RAL9006 (pilka);
3. Montажinis suvirinimas: elementai suvirinami kampinėmis siūlėmis iš visų priedinamų pusių, visu lietimosi kontūru, jei nenurodyta kitaip. Vienpusis suvirinimas atliekamas tik tose vietose, kur nėra priegios atlikti dvipusį suvirinimą. Jeigu nenurodyta kitaip, kampinių siūlių aukštis z=1.2t (t - plonesnio iš suvirinamų elementų storis, mm), bet ne daugiau 6mm (turėklų suvirinimui kampinių siūlių aukštis z=3mm);
4. Visos eksploatacinės suvirinimo medžiagos turi atitikti reikalavimus numatytus LST EN 1993-1-8, 4.2 skyriuje.
5. Suvirinimo metu pažeistą antikorozinę dangą atstatyti, pagal C4 aplinkos agresyvumo klasę, pagal (LST EN ISO-12944), spalva RAL9006 (pilka, derinama su užsakovu).
6. Cheminį ankerį sudaro HILTY HIT-HY 200 (arba analogas) inkaravimo masė + nurodyto diametro karšto cinkavimo sriegtas strypas su veržlėmis ir poveržlėmis 8.8 k. kl..
7. Inkarinių strypų ilgį tikslinti vietoje. Jei nenurodyta kitaip, D16 strypai į betono pagrindą turi būti įgilinti min. 150mm;
8. Bendras pastabas konstrukcijoms žiūrėti brėžinyje. "-SK_B-001.2".
9. Bendrus medžiagų kiekius žiūrėti sąnaudų žiniaraštyje.

0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIŪNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS Cirkuliacinės SIURBLINĖS ĮRENGINIŲ IR VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDR		TIPINĖS ATRAMOS A-1 ĮRENGIMAS	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB "KAUNO ENERGIJA"		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_B-004	LAPAS 1
				LAPŲ 1




Medžiagų žiniaraštis 1vnt. tipinei atramai A-2:

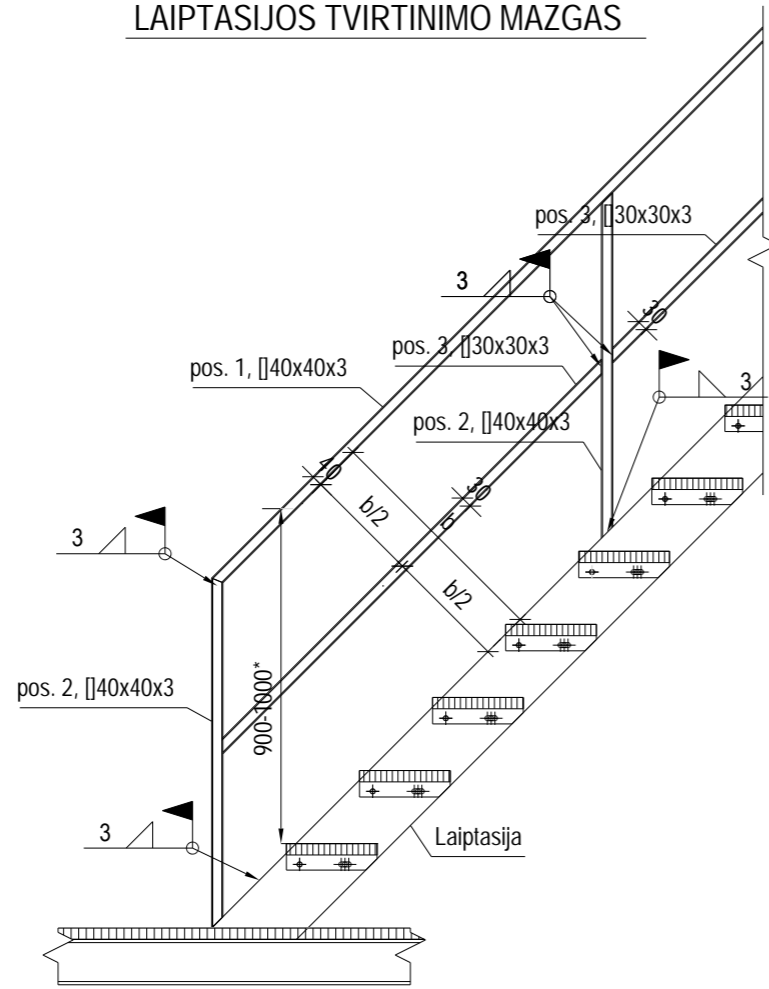
1. L100x100x10 l=750mm, svoris - 11,4kg
 2. Cheminis ankeris - 2vnt.
- Viso atramų: 13vnt.

Pastabos:

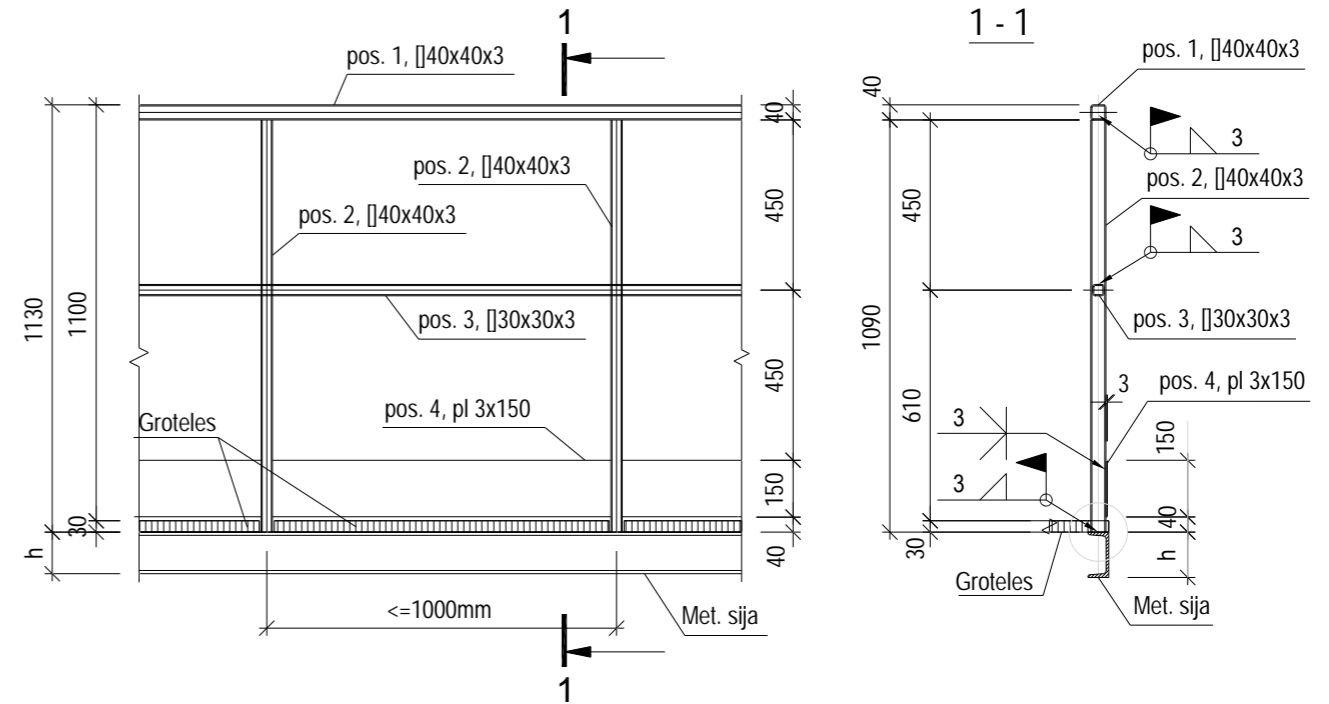
1. Esamą situaciją, naujų konstrukcijų įrengimą, altitudes ir matmenis su ženklu " * " tikslinti pagal vietą ir technologinę dalį;
2. Visos plieninės detalės turi būti gruntuotos ir dažytos pagal C4 (ISO 12944) korozijos kategoriją, spalva RAL9006 (pilka)
3. Montажinis suvirinimas: elementai suvirinami kampinėmis siūlėmis iš visų priedamų pusių, visu lietimosi kontūru, jei nurodyta kitaip. Vienpusis suvirinimas atliekamas tik tose vietose, kur nėra prieigos atlikti dvipusį suvirinimą. Jeigu nurodyta kitaip, kampinių siūlių aukštis z=1.2t (t - plonesnio iš suvirinamų elementų storis, mm), bet ne daugiau 6mm (turėklų suvirinimui kampinių siūlių aukštis z=3mm);
4. Visos eksploatacinės suvirinimo medžiagos turi atitikti reikalavimus numatytus LST EN 1993-1-8, 4.2 skyriuje;
5. Suvirinimo metu pažeistą antikorozinę dangą atstatyti, pagal C4 aplinkos agresyvumo klasę, pagal (LST EN ISO-12944), spalva RAL9006 (pilka, derinama su užsakovu);
6. Cheminį ankerį sudaro HILTY HIT-HY 200 (arba analogas) inkaravimo masė + nurodyto diametro karšto cinkavimo sriegtas strypas su veržlėmis ir poveržlėmis 8.8 k. kl.;
7. Inkarinių strypų ilgį tikslinti vietoje. Jei nurodyta kitaip, D16 strypai į betono pagrindą turi būti įgilinti min. 150mm;
8. Bendras pastabas konstrukcijoms žiūrėti brėžinyje. "-SK_B-001.2";
9. Bendrus medžiagų kiekius žiūrėti sąnaudų žiniaraštyje;

0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETRAŠIŪNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CirkULIACINĖS SIURBLINĖS ĮRENGINIŲ IR VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDR		TIPINĖS ATRAMOS A-2 ĮRENGIMAS	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	AB "KAUNO ENERGIJA"		23007KAT-01-TDP-SK_B-005	LAPŲ
				1 1

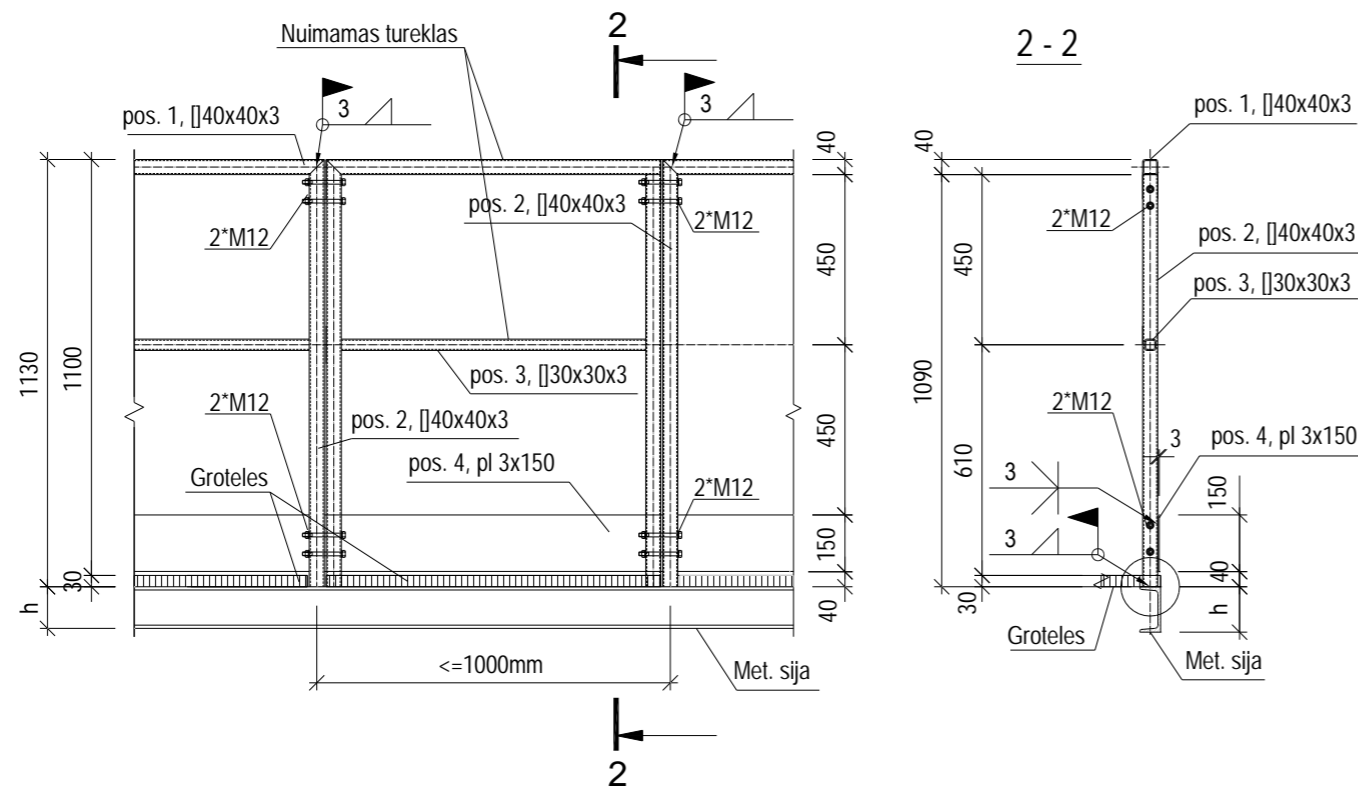
PRINCIPINIS TUREKLO ANT LAIPTASIJOS TVIRTINIMO MAZGAS



PRINCIPINIS TUREKLO TVIRTINIMO MAZGAS




PRINCIPINIS NUIMAMO TUREKLO IRENGIMO MAZGAS



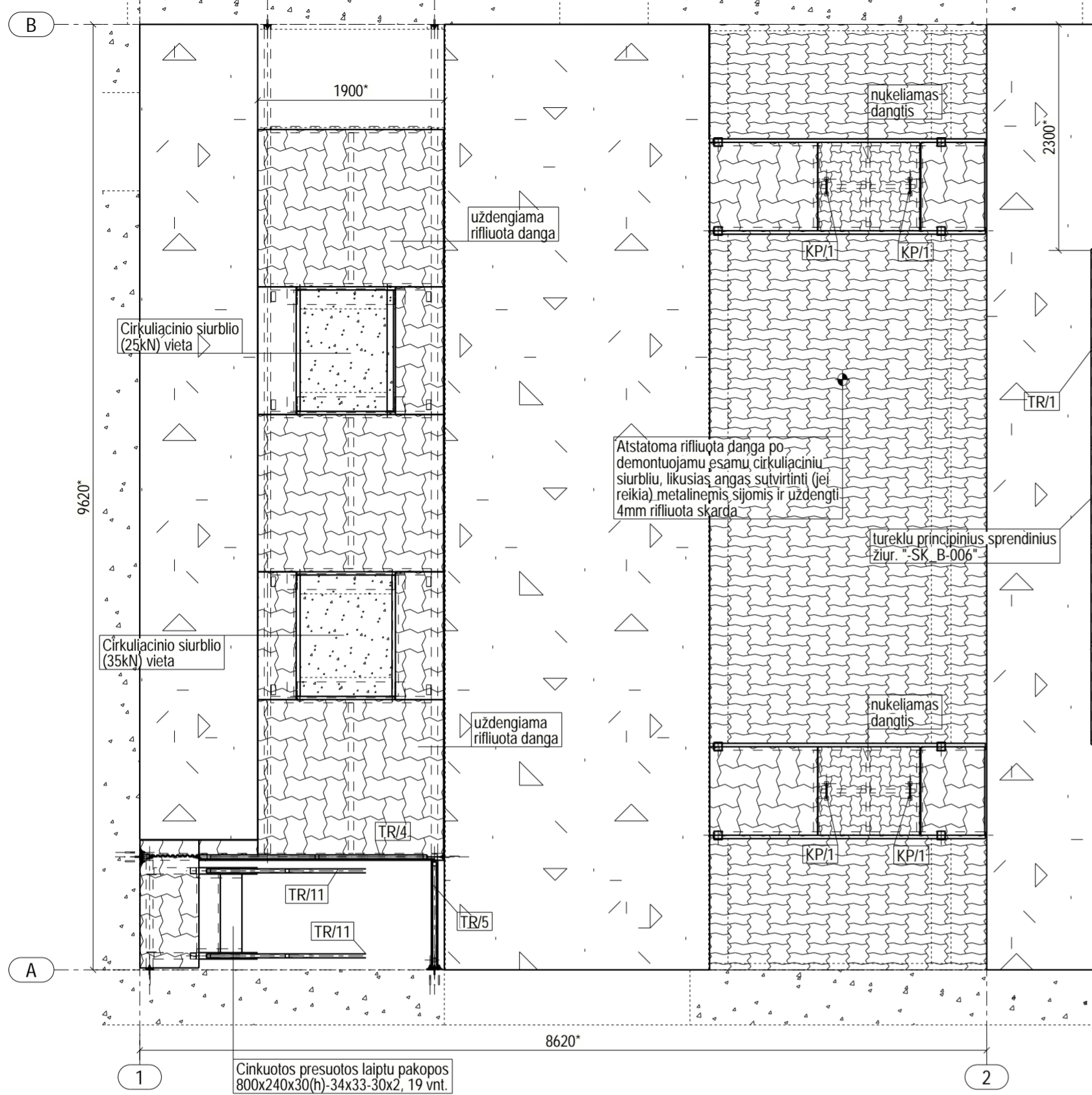
PASTABOS:

1. Visi tureklu elementu sujungimo mazgai suvirintiniai. Elementai tarpusavyje jungiami apvirinant visu lietimosi paviršiumi. Suvirinimo siuliu statinis kf=3mm;
2. Elementu ilgius tikslinti statybos vietoje pagal esama situacija;
3. Montažinio suvirinimo pažeistas antikorozines dangas atstatyti;
4. Stairamsčiu vietose, cinkuotas platformu groteles išpjauti, pažeista cinko danga atstatyti purškiamuoju "šaltu cinku".
5. Stairamsčiai išdestomi ne daugiau kaip kas 1000mm, ties tureklu posukiu stairamsčius išdestyti pagal situacija;
6. Porankiu galus užaklinti metalinėmis plokštelemis;
7. Tureklu metalo gaminiai gruntuojami ir dažomi pagal C4-H aplinkos agresyvumo klase, pagal (ISO-12944), spalva RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu).

0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETRAŠIUNU ELEKTRINES GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINES SIURBLINES VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	SPV	T	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNŲ PRINCIPINIAI TUREKLU IRENGIMO MAZGAI	0
	SPDR			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP_SK_B-006	LAPAS 1
				LAPU 1

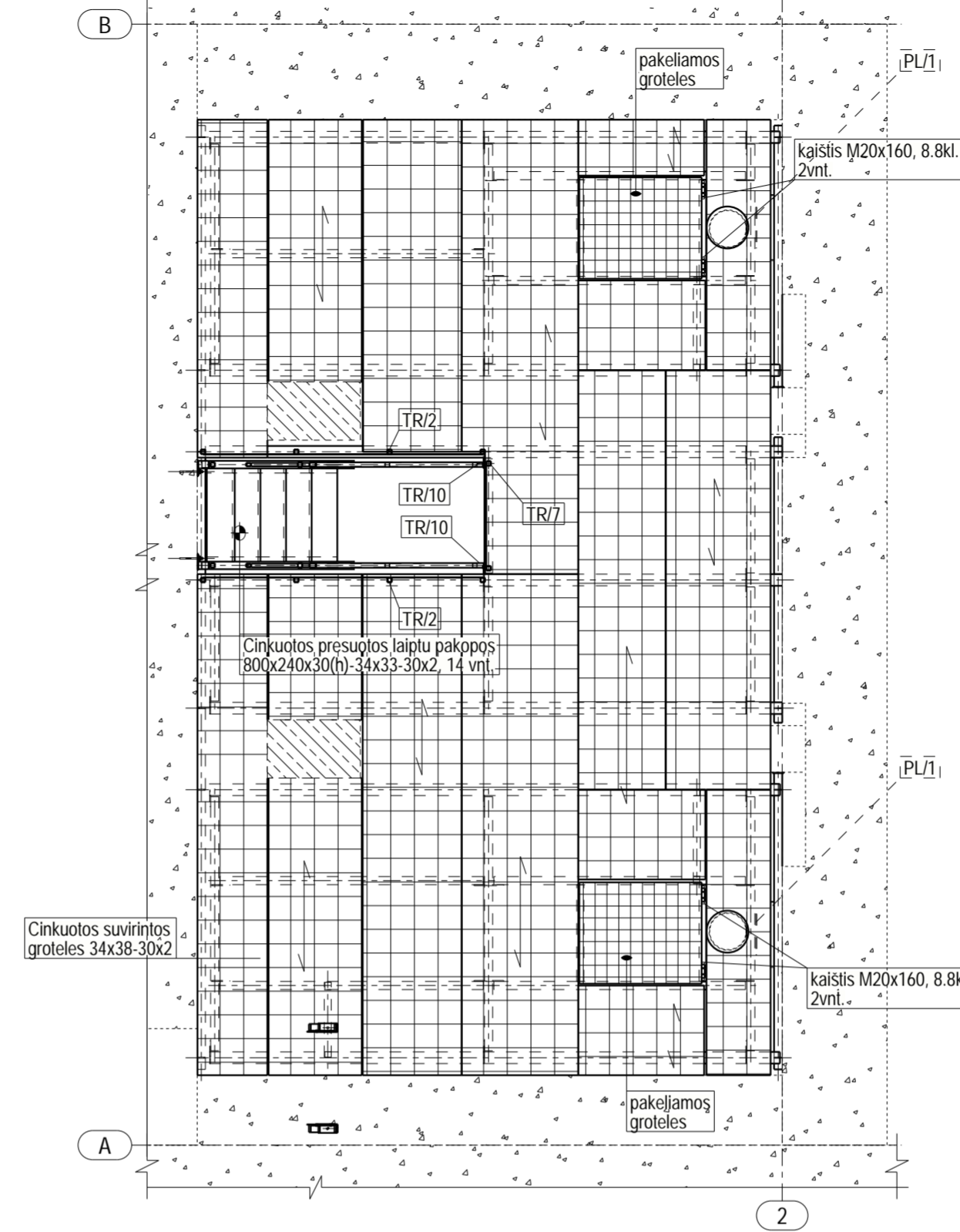
TUREKLU IR GROTELIU PLANAS ALT. 0.000

M 1:50



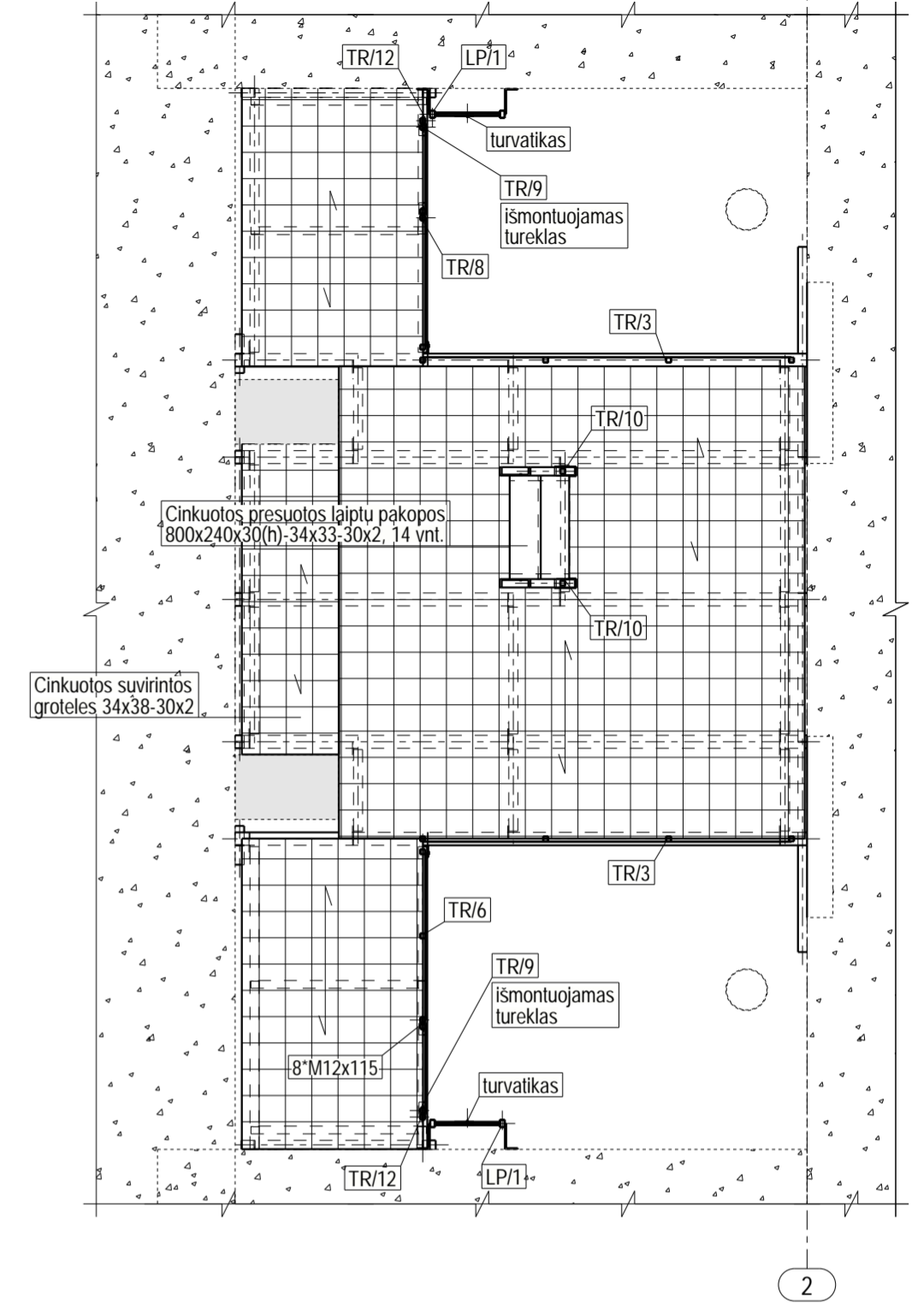
TUREKLU IR GROTELIU PLANAS ALT. -4.100

M 1:50

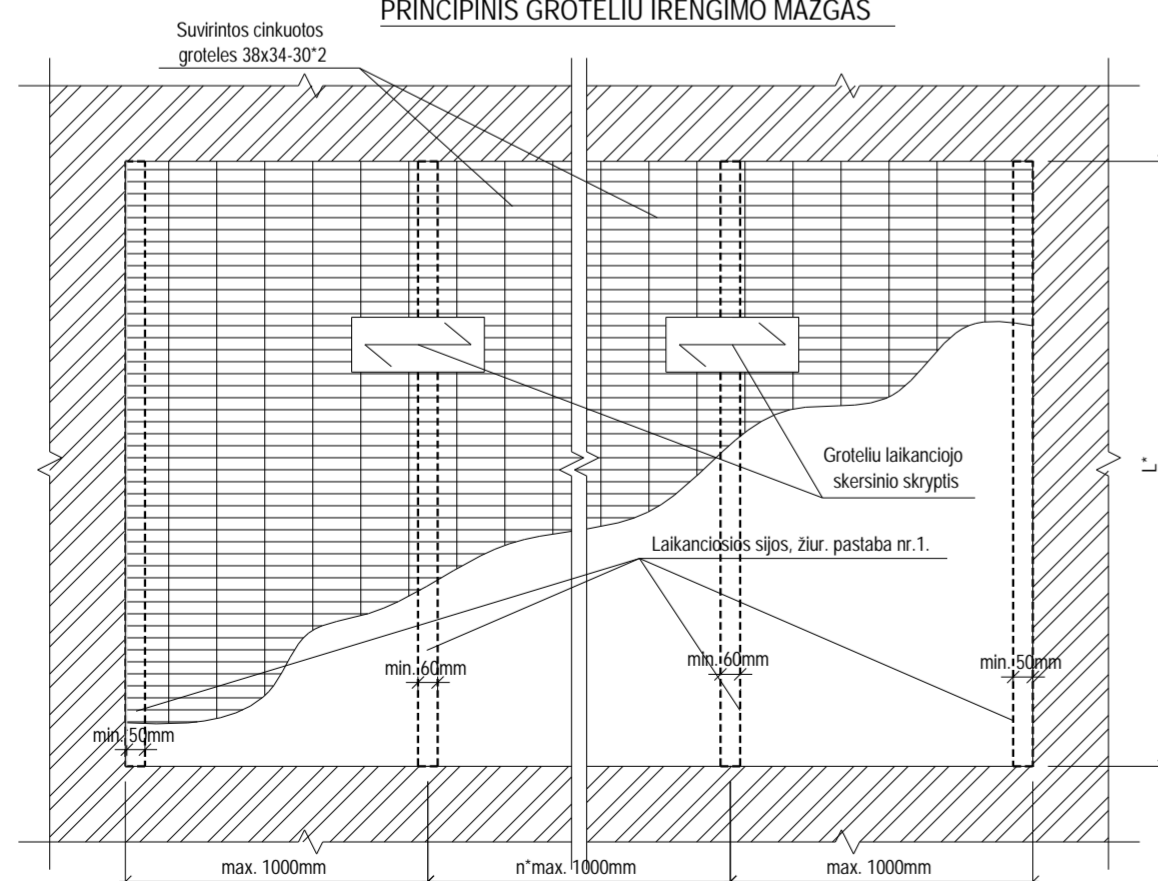


TUREKLU IR GROTELIU PLANAS ALT. -7.100

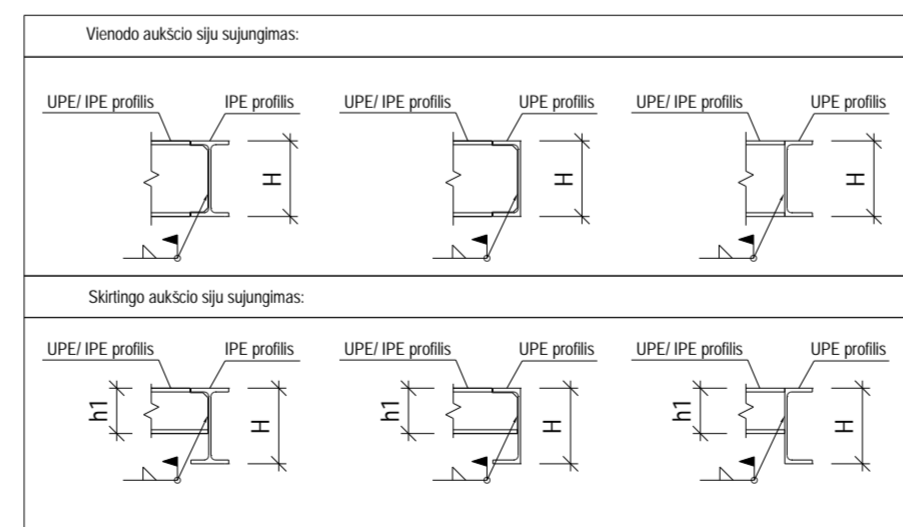
M 1:50



PRINCIPINIS GROTELIU IRENGIMO MAZGAS



PRINCIPINIAI METALINIŲ SIJŲ SUJUNGIMO MAZGAI



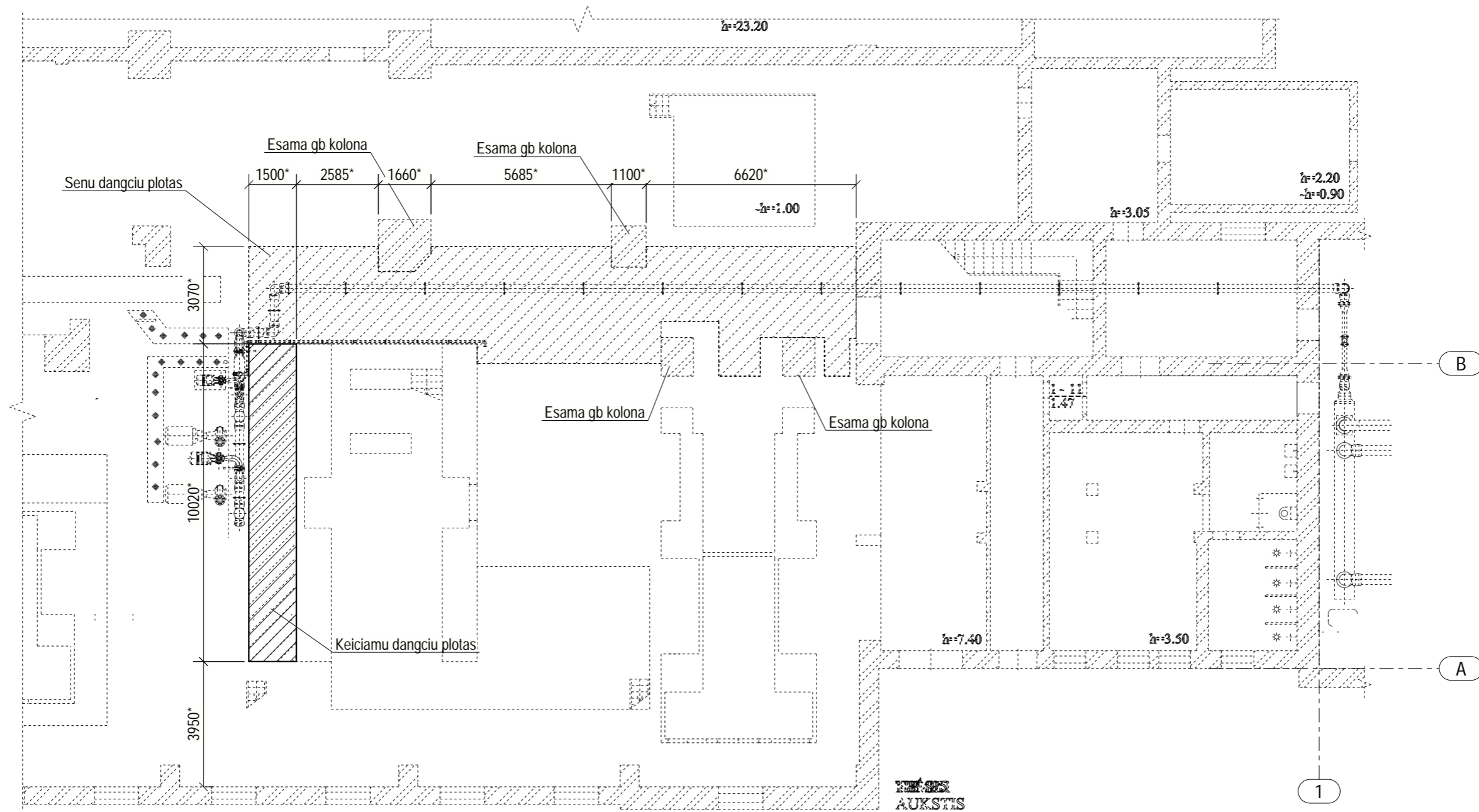
PASTABOS:

1. Kintamajai apkrovai ant aikštelių 2,5kN/m², esanat tarpatriumi iki 2,0m ilgio (L^{*}) laikanciasias sijas imti IPE120, UPE120 profilio, tarpatriumi nuo 2,0 iki 4,0m - IPE160, UPE160 profilio, tarpatriumi nuo 4,0 iki 6,0m - IPE200, UPE200 profilio.
2. Groteliu prie laikanciuju sijų tvirtinimo tipas ir tvirtinimo elementu kiekis - pagal groteliu gamintojo nurodymus.
3. Bendras pastabas konstrukcijoms žiureti brezinyje. "SK_B-001.2".

groteliu remimo kryptis

0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETRAŠIŲŲ ELEKTRINES GAMTINIO VANDENS CIRCULIACINES SIURBLINES VAMZDYNŲ, JĖGAINES G. 12C, KAUNO M., PAFRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
SPV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		0
SPDV		TUREKLIU IR GROTELIU PLANAI, PRINCIPINIS GROTELIU IRENGIMO MAZGAS		
SPDR				
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP_SK_B-007	1 1

KEICIAMU DANGCIU PLANAS

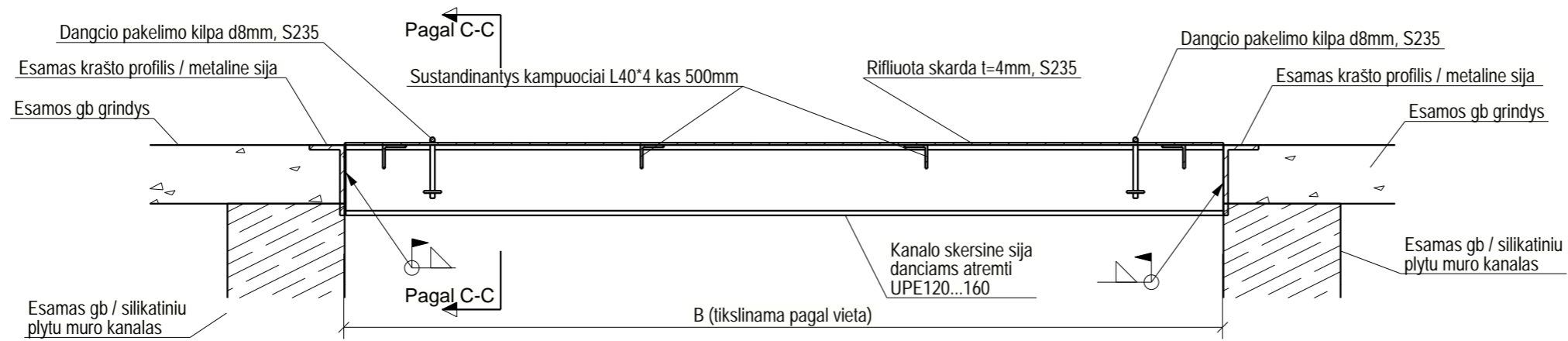


Pastabos:

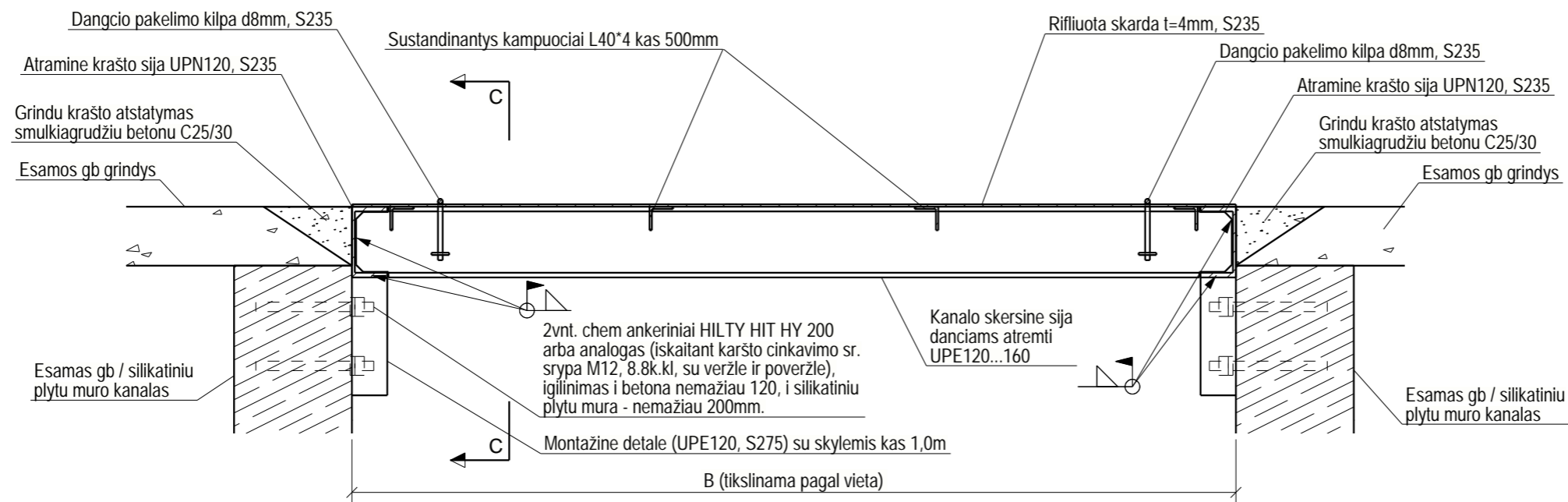
1. Pateiktas dangciu keitimo plotas (15,0 m²) orientacinis, bendrai statybos darbu kainai isivertinti, detalus kiekiai turi buti tikslinami statybos darbu metu derinantis su užsakovu;
2. Kartu žiureti brėžinį 23007KAT-TDP-SK_B-009;
3. Vamzdyno atramu kanaluose principinius sprendinius žiureti brėžinius 23007KAT-TDP-SK_B-004 / 005;
4. Bendras pastabas konstrukcijoms žiureti brėžinyje. "-SK_B-001.2";

0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETRAŠIUNU ELEKTRINES GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINES SIURBLINES VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNŲ DANGCIU KEITIMO PLANAS	0
	SPDR			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP_SK_B-008	LAPAS LAPU 1 1

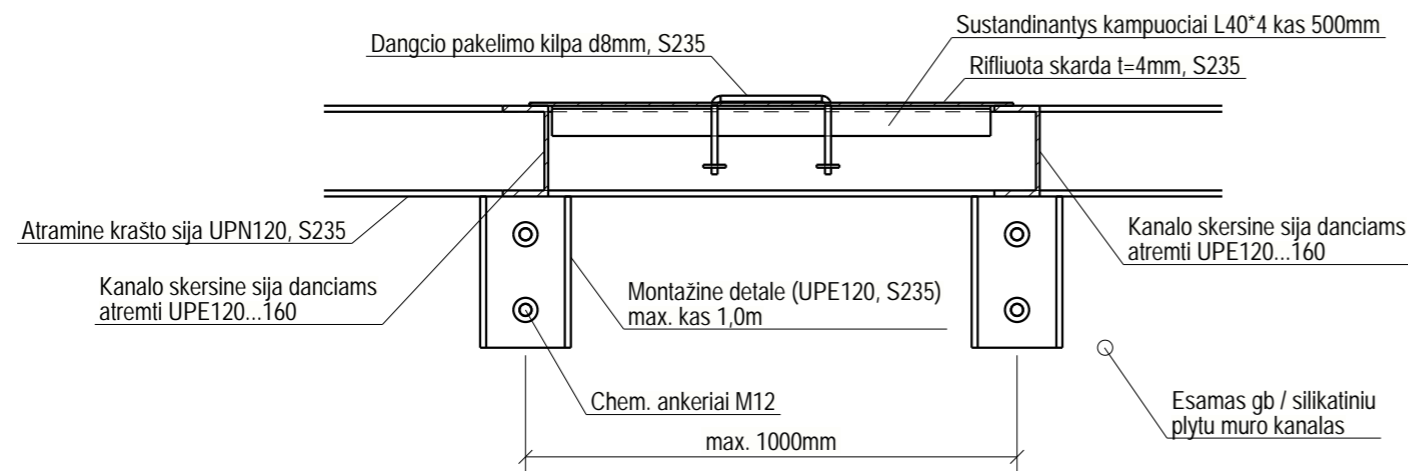
PRINCIPINIS DANGCIU IRENGIMO MAZGAS NR.1
(taikomas vietose kur yra kanalo kraštuose metalines sijos)



PRINCIPINIS DANGCIU IRENGIMO MAZGAS NR.2
(taikomas kur nera kanalo kraštuose metaliniu siju ir grindu kraštai nusideveje)




C - C
1:10



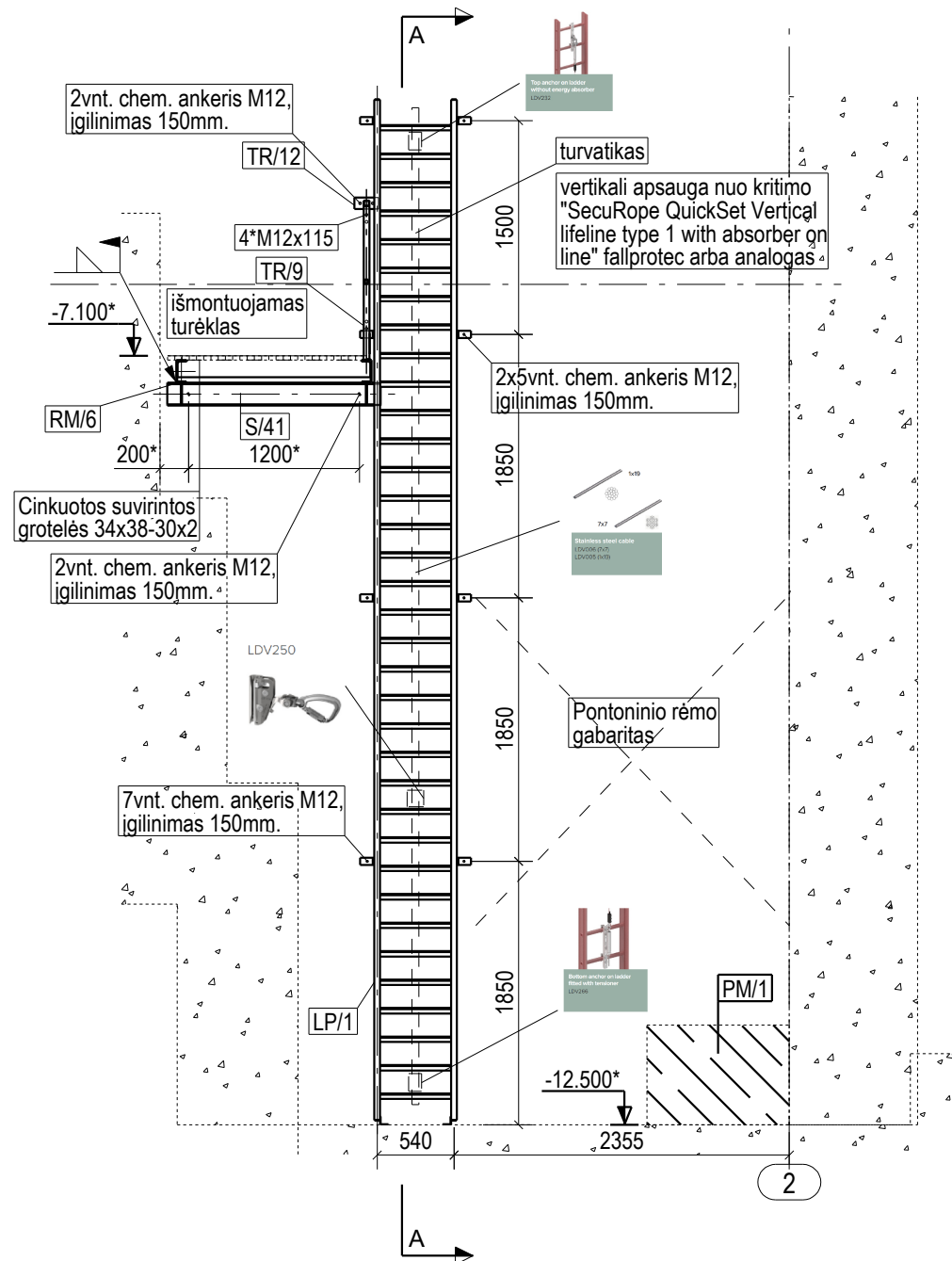
Pastabos:

1. Dangciu keitimo darbus vykdyti prisilaikant esamos dangciu, dangcius laikanciuju siju išdestymo situacijos, t.y. esamas dangcius laikancias sijas pakeisti analogiško skerpjuvio profiliais (plieno marke S235, S275), o nauju dangciu išdestyma, gabaritus plane priimti pagal esama situacija. Rekomenduojamas dangcio svoris 30..40kg (derinama su užsakovu);
2. Naujai irengiamos dangciu konstrukcijos gruntuojamos ir dengiamos antikorozine danga pagal C4-H aplinkos agresyvumo klase, pagal (ISO-12944), spalva RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu).
3. Montażinio suvirinimo metu pažeista antikorozine danga atstatyti.
4. Imurintas i kanalo sienas dangcius laikancias sijas keisti praardant mura ir nauja sija ibetonuojant i praardyta vieta betonu C25/30;
5. Bendras pastabas konstrukcijoms žiureti brežinyje. "-SK_B-001.2"

0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETRAŠIUNU ELEKTRINES GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINES SIURBLINES VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNŲI DANGCIU IRENGIMO PRINCIPINIAI MAZGAI	0
	SPDV			
	SPDR			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPU
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP_SK_B-009	1 1

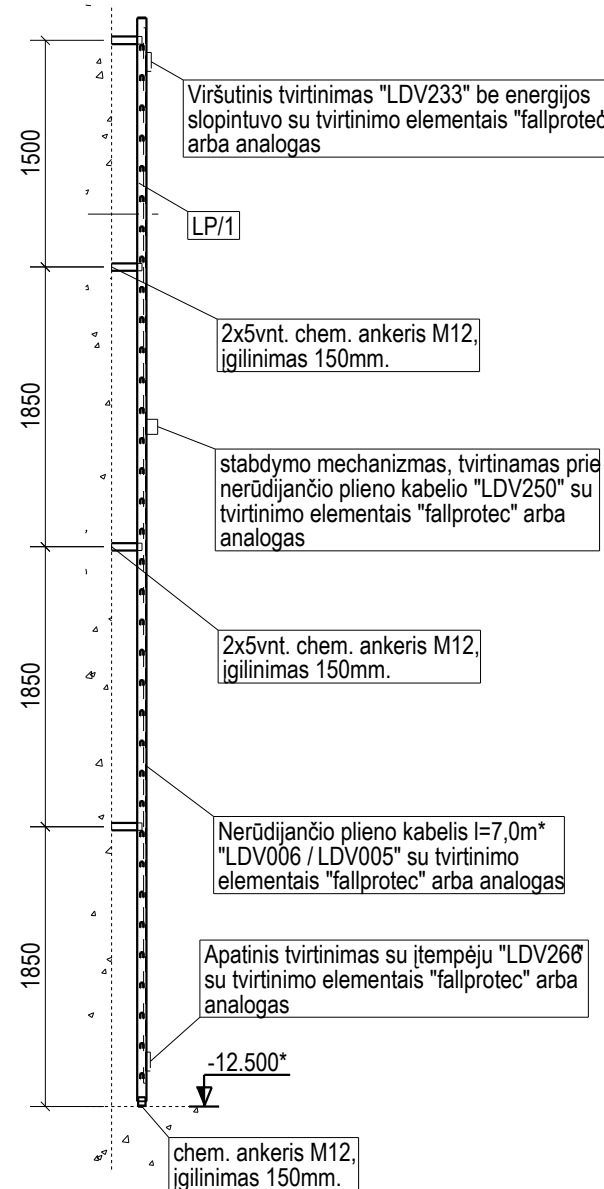
VERTIKALI APSAUGA NUO KRITIMO

M 1:50



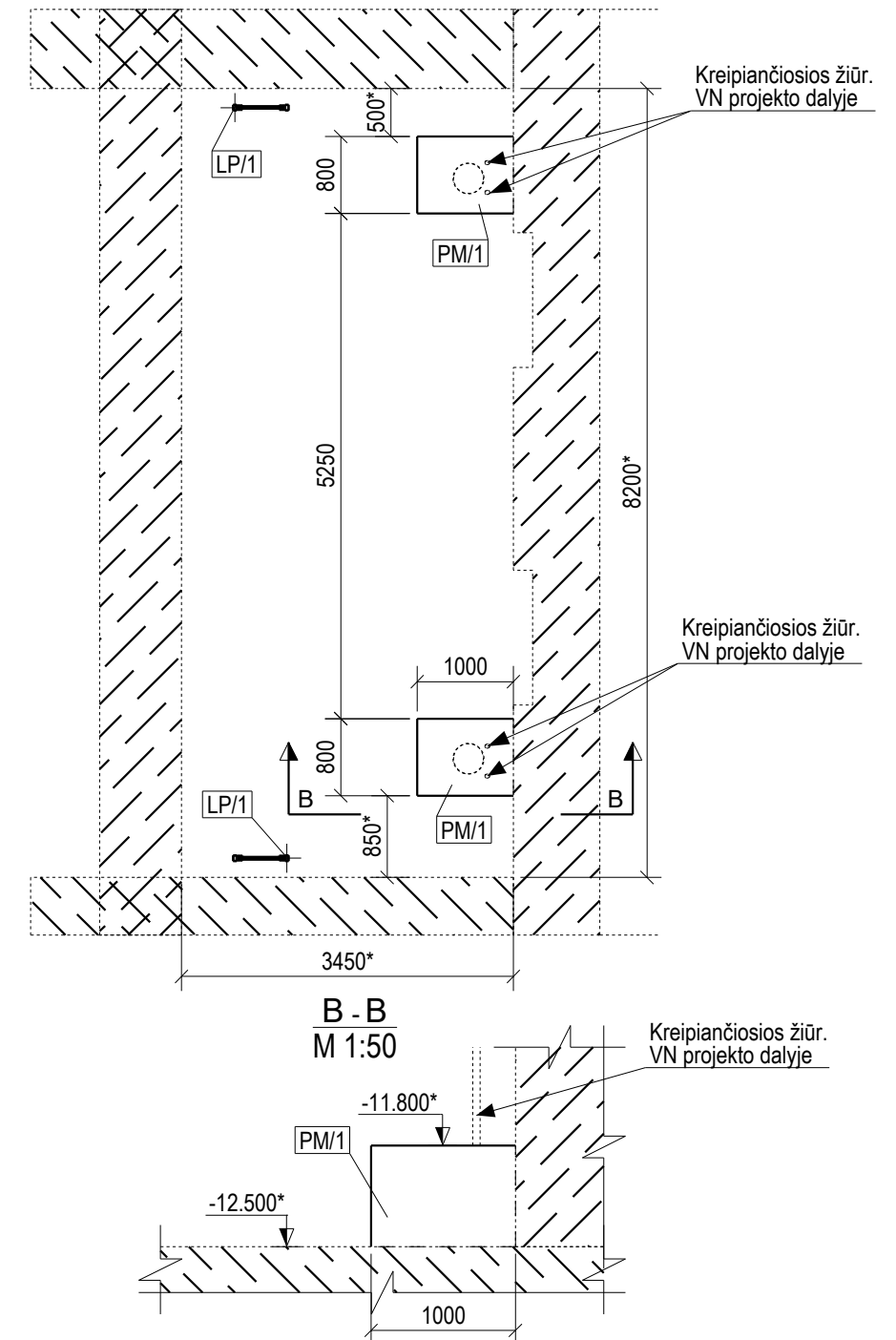
A - A

M 1:50




PAMATŲ ĮRENGIMO PLANAS ALT. -12.500

M 1:75



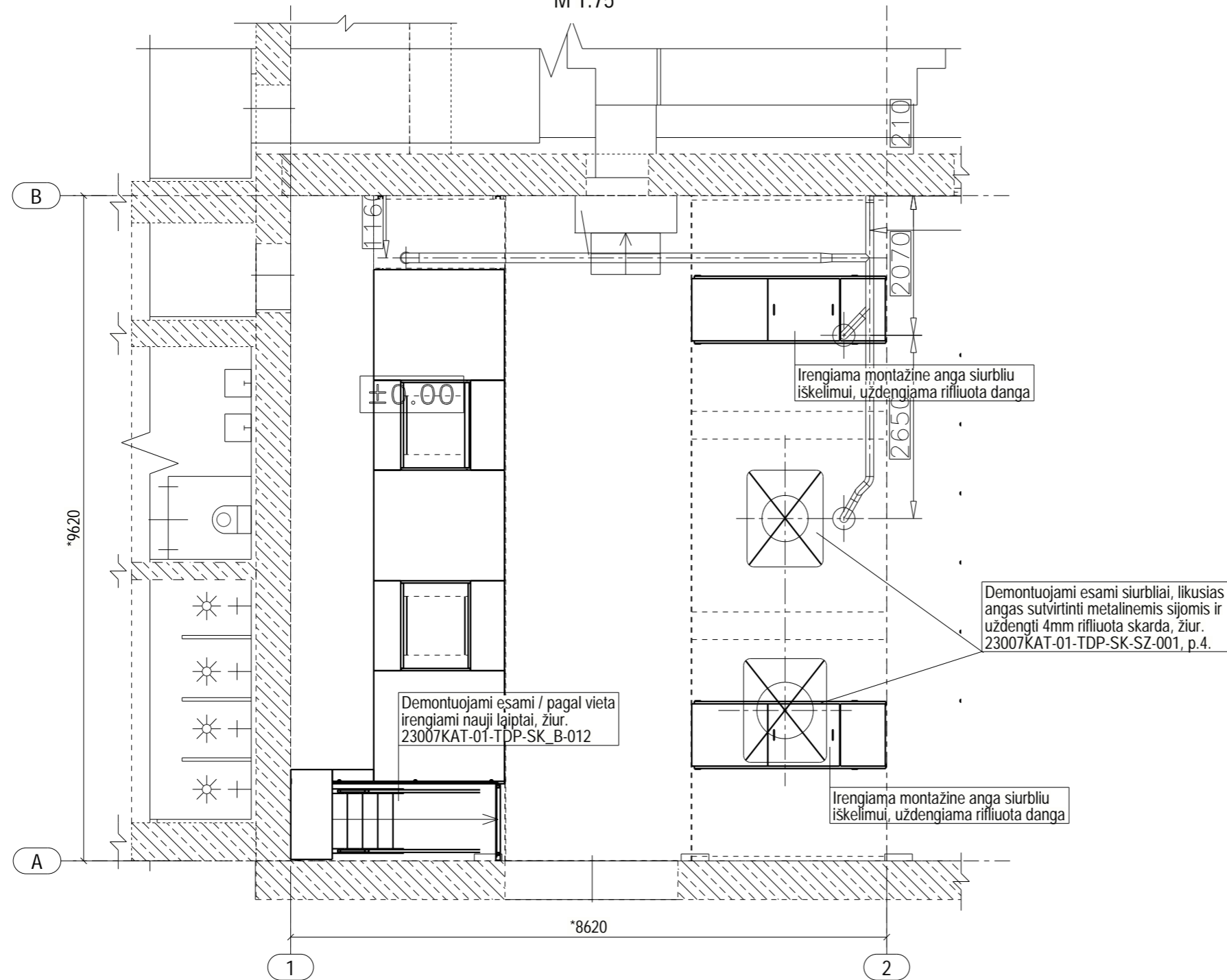
Pastabos:

- 0.000 - esamos patalpos grindų viršaus lygis;
- Elementų sujungimas turi būti atliktas suvirinant per visą sąlyčio paviršių. Statinis kf = 3 mm suvirintoms jungtims;
- Elementų ilgis reguliuojamas vietoje pagal esamą padėtį;
- Metaliniai gaminiai turi būti gruntuoti ir nudažyti pagal aplinkos agresyvumo klasę C4-H, pagal (ISO-12944), spalva RAL9006 (pilka, suderinta su užsakovu).
- Jeigu užsakovas neturi aukštalipio aprangos komplekto su tvirtinimu prie kritimo sistemos, reikalinga įsigyti "HAR" tipo apsaugą su tvirtinimo elementais "fallprotec" arba analogas.
- Apsaugos sistemos įrengimą žiūrėti pagal tiekėjo "fallprotec" įrengimo nurodymuose.
- Bendras pastabas konstrukcijoms žiūrėti brėžinyje. "-SK_B-001.2"

A	2025-07-28	NAUJŲ PAMATŲ ĮRENGIMAS		
0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETRAŠIŪNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	A
	SPDV		LIPYNĖS SU APSAUGINIU TURVATIKŲ ĮRENGIMAS	
	SPDR			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP_SK_B-010	1 1

SITUACIJA PLANE. ALT. +0.000

M 1:75

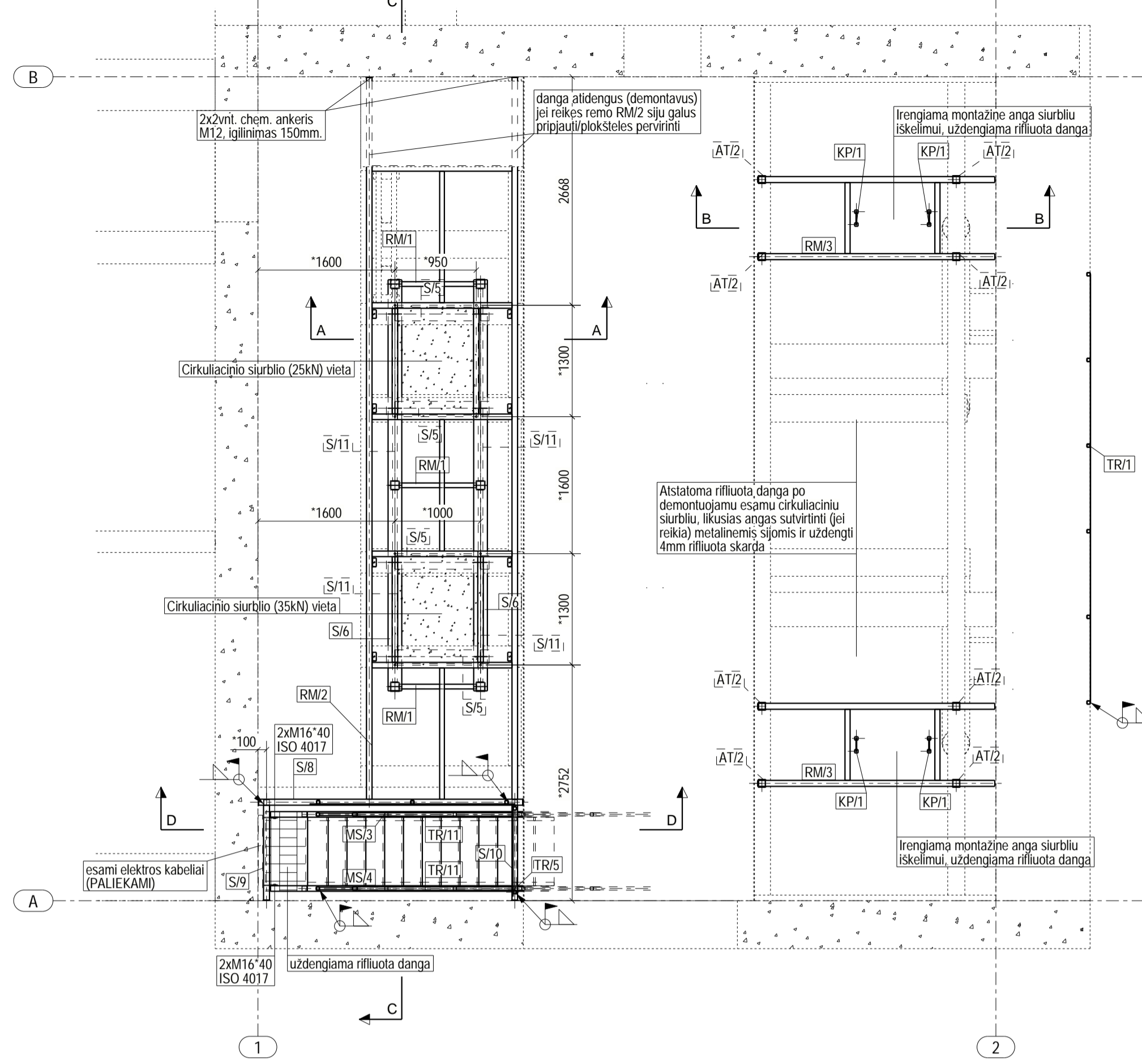


Pastabos:

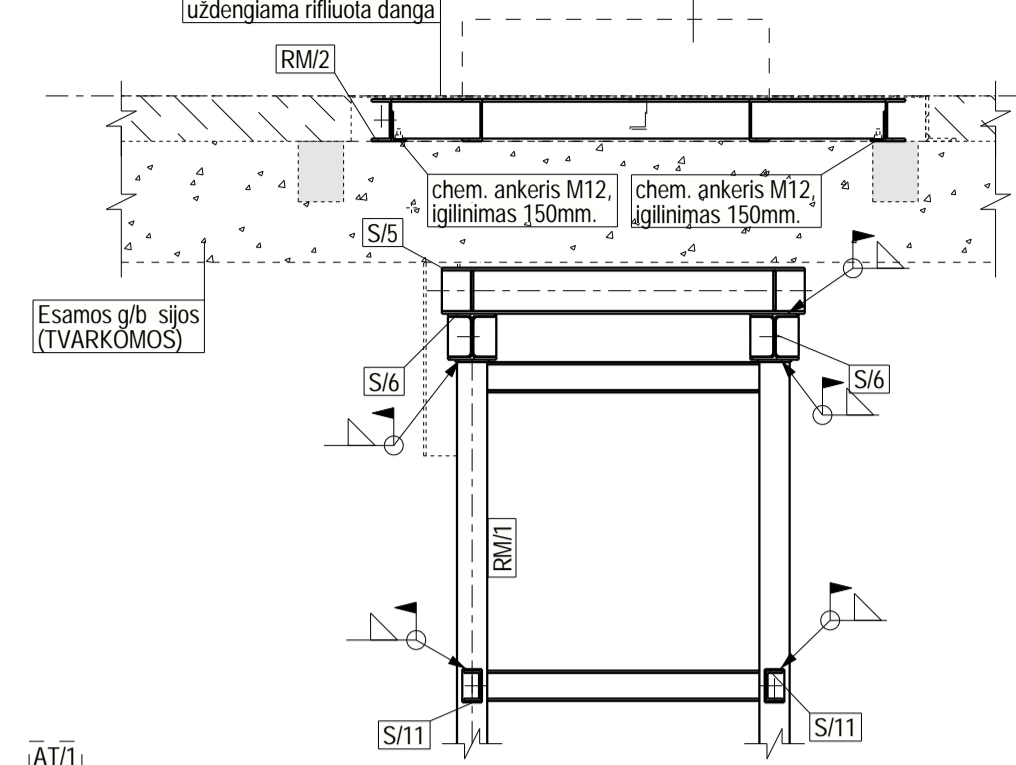
- 0.000 - esamos patalpos grindu virsaus lygis;
- Bendras pastabas konstrukcijoms žiureti brežinyje. "-SK_B-001.2"
- Bendrus medžiagu kiekius žiureti sanaudu žiniaraštyje.

0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETRAŠIUNU ELEKTRINES GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINES SIURBLINES VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDR		SIURBLIU ANGU UŽTAISYMAS. NAUJU LAIPTU IRENGIMAS.	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPU
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP_SK_B-011	1 1

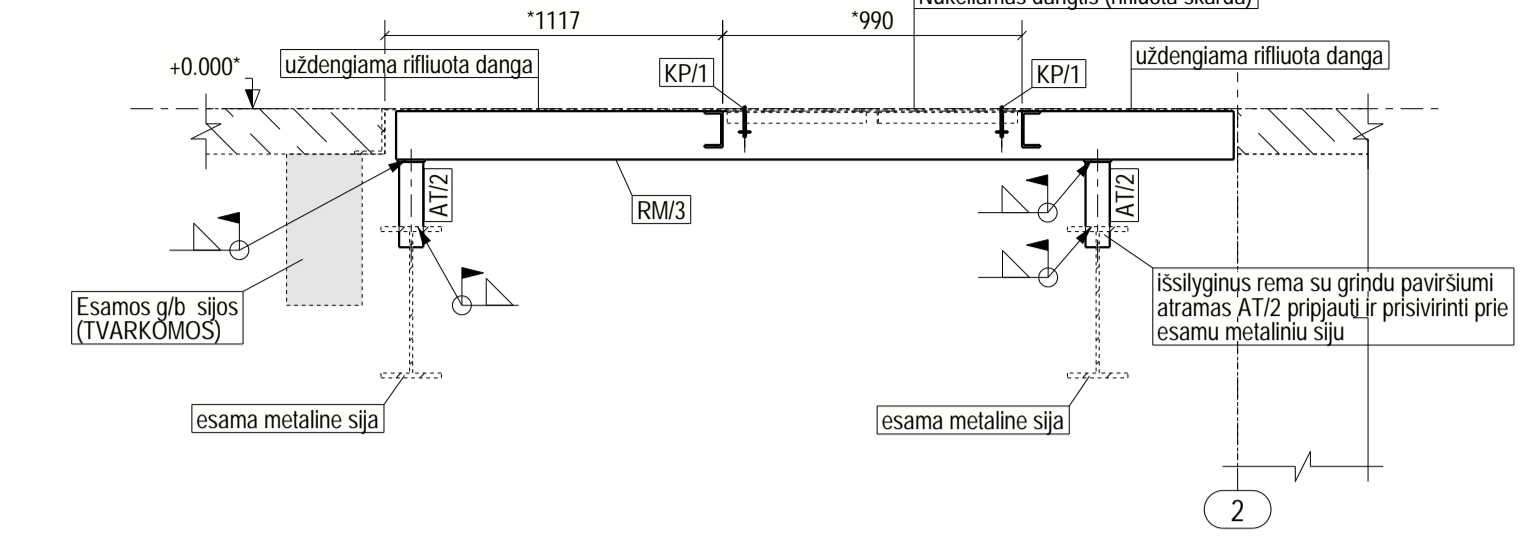
KONSTRUKCIJU IRENGIMO PLANAS ALT. +0.000
M 1:50



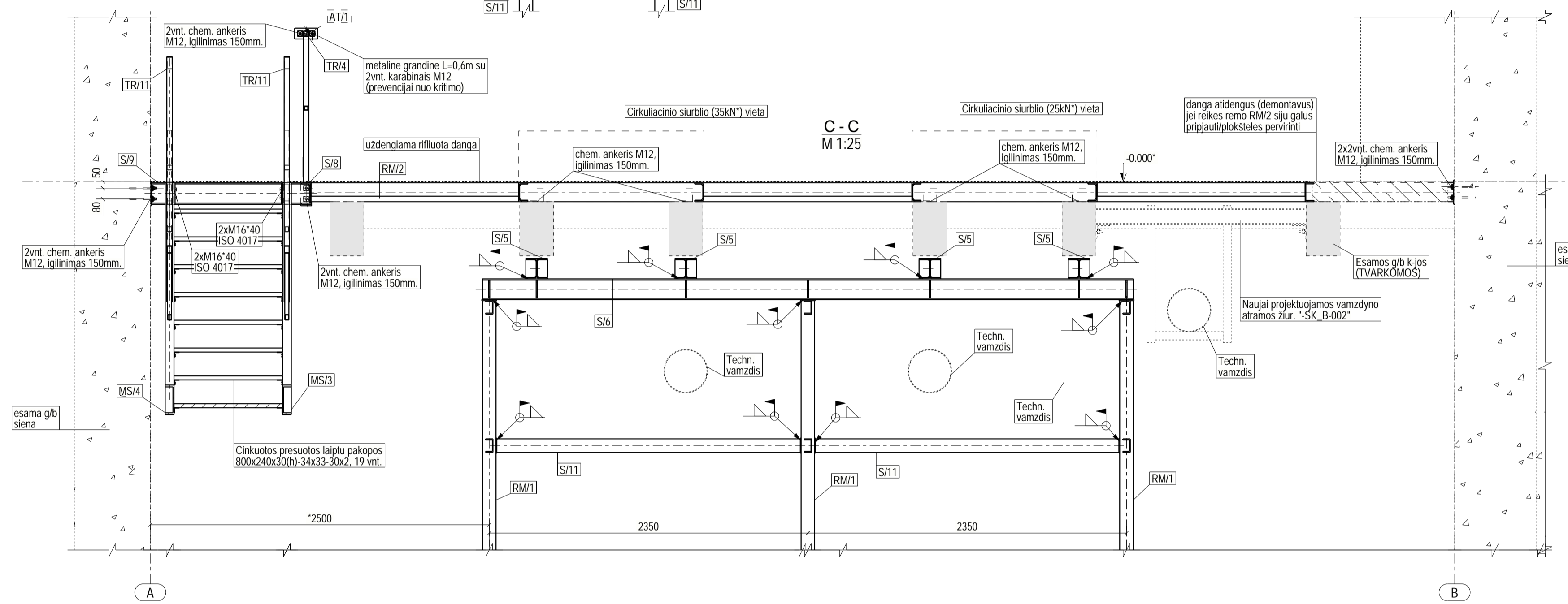
A - A
M 1:25



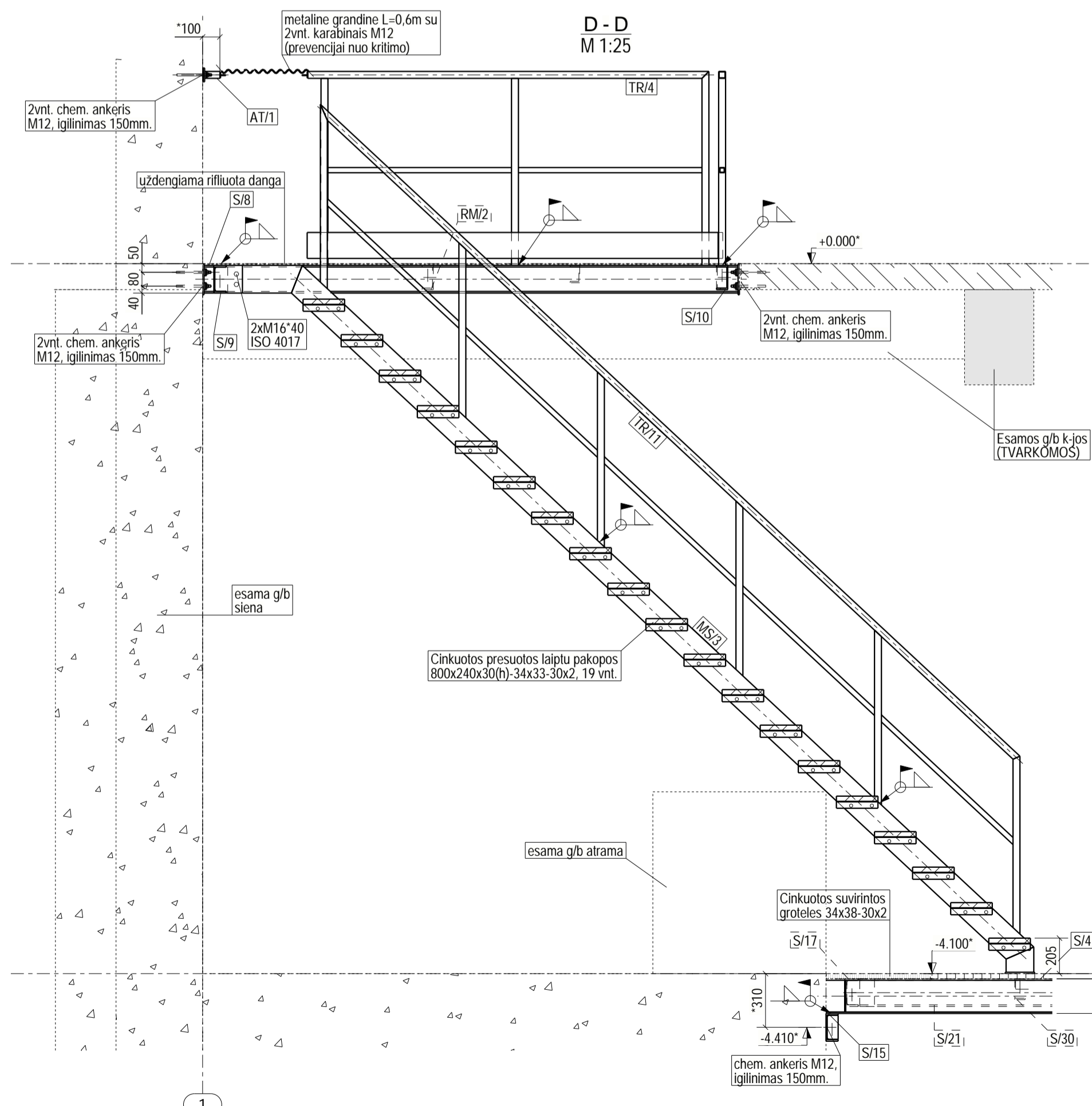
B - B
M 1:25



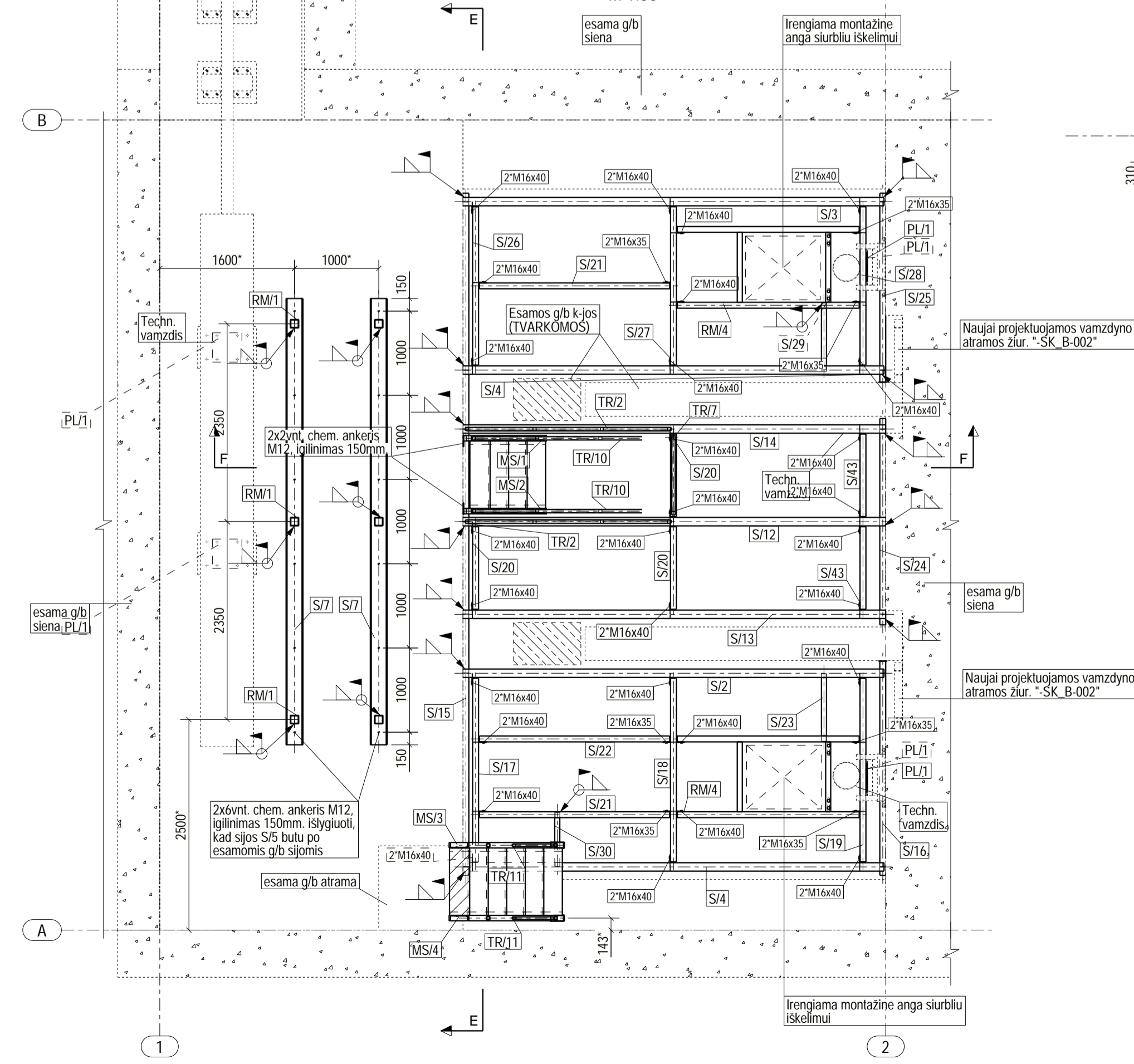
C - C
M 1:25



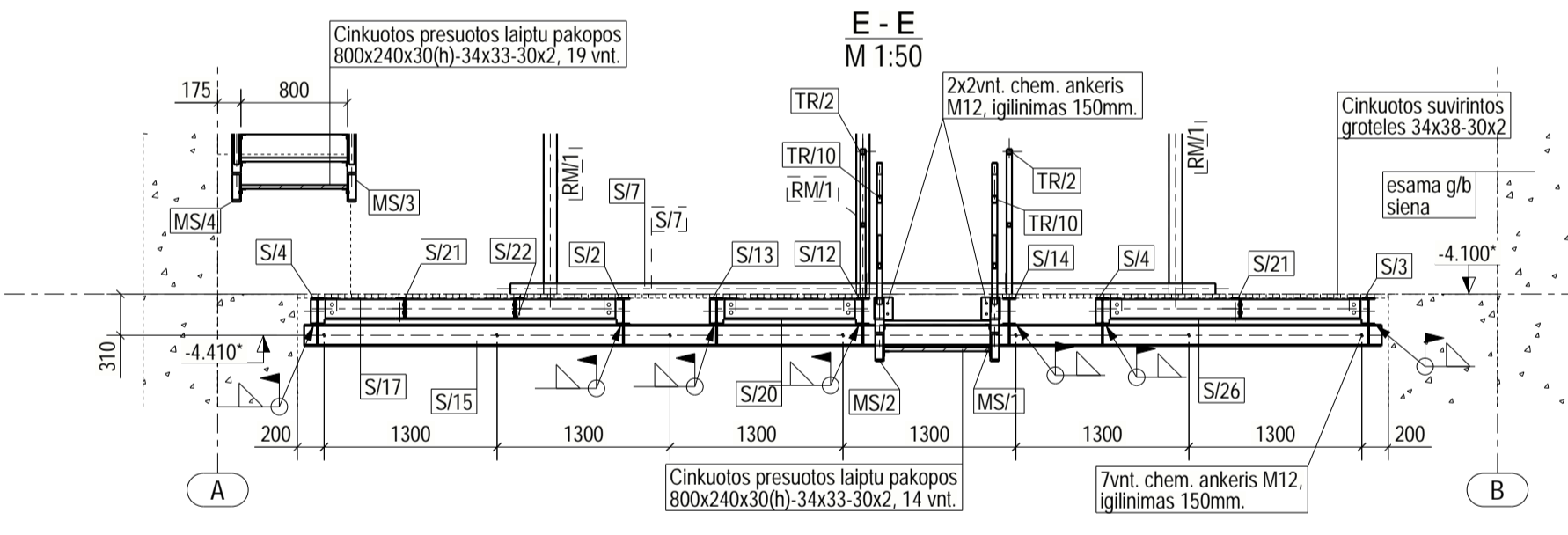
D - D
M 1:25



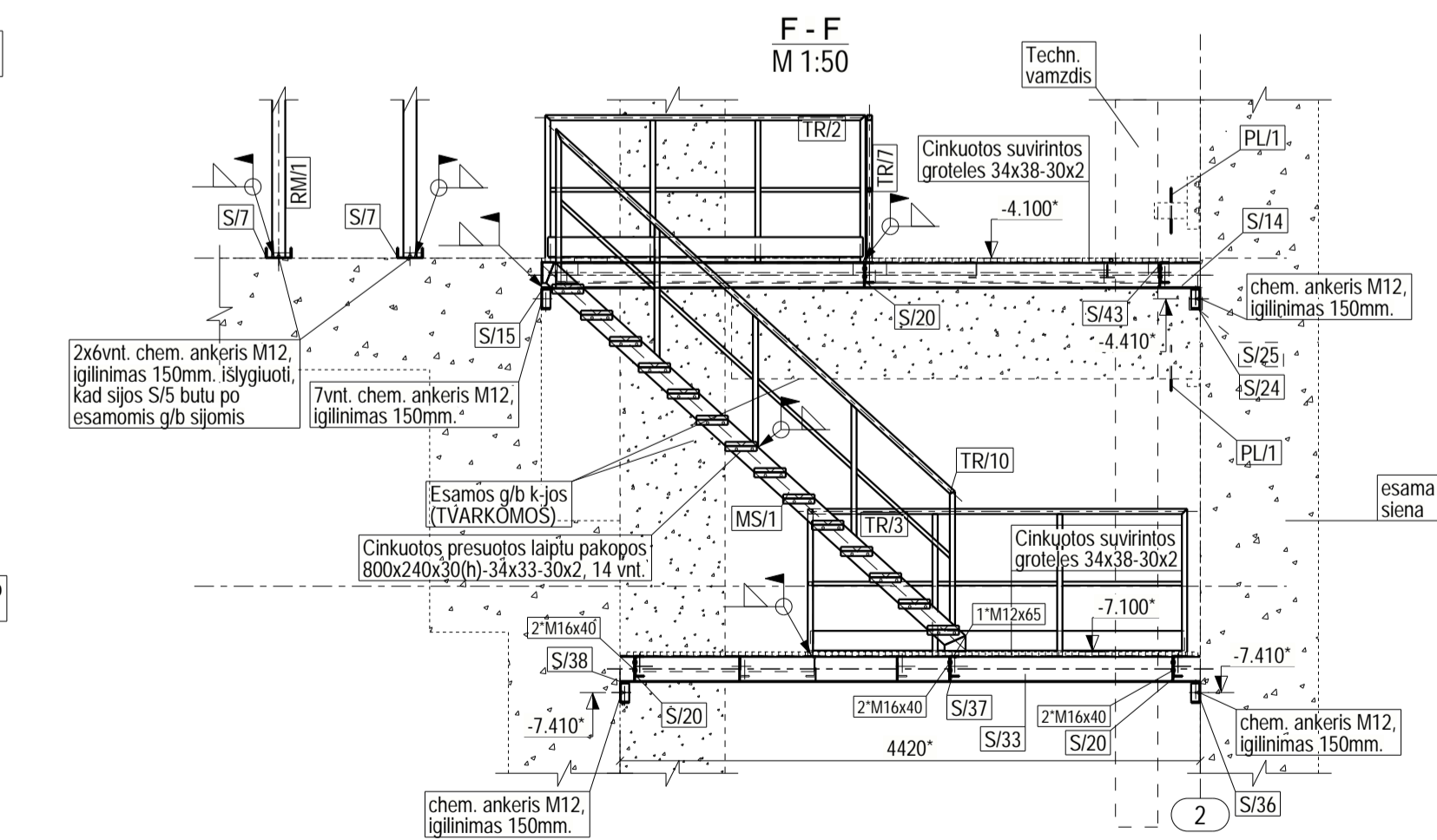
KONSTRUKCIJU IRENGIMO PLANAS ALT. -4.100
M 1:50



E - E
M 1:50



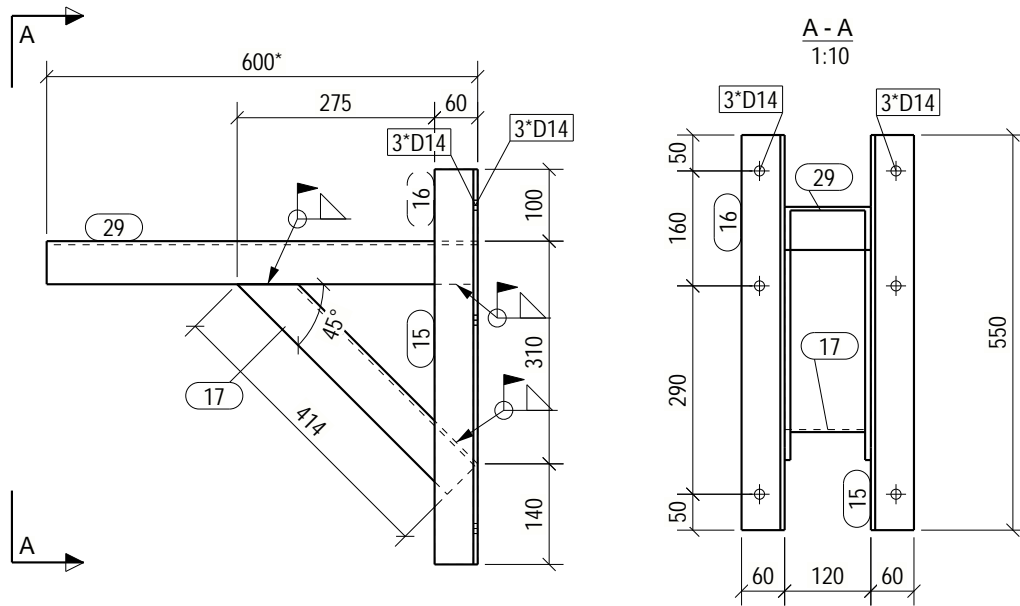
F - F
M 1:50




- Pastabos:
- 0.000 - esamos patalpos grindų viršaus lygis;
 - Bendras pastabas konstrukcijoms žiureti brėzinyje. "SK_B-001.2"
 - Bendrus medžiagų kiekius žiureti sanaudu žiniaraštyje.

A	2025-07-28	ATRAMŲ KOREKCIJOS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	LAIDA	
D	2025-05-08	STATYBAI	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA LAIDOS STATUSAS: KETIMO PRĖŽASTIS (JEI TAIKOMA)		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	TEC		PETRAŠIŲNŲ ELEKTRINIS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINIS SIURBLINIS VAMZDYNŲ JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M. PAPERASTOJŲ REMONTO PROJEKTAS	LAIDA	
SPV			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
SPDV			01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNŲ KONSTRUKCIJŲ IRENGIMO ALT. 0.000 / -4.100 PLANAI	A	
SPDR			DOKUMENTO ŽYMOJAS	LAPAS	LAPŲ
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP_SK_B-012	1	1

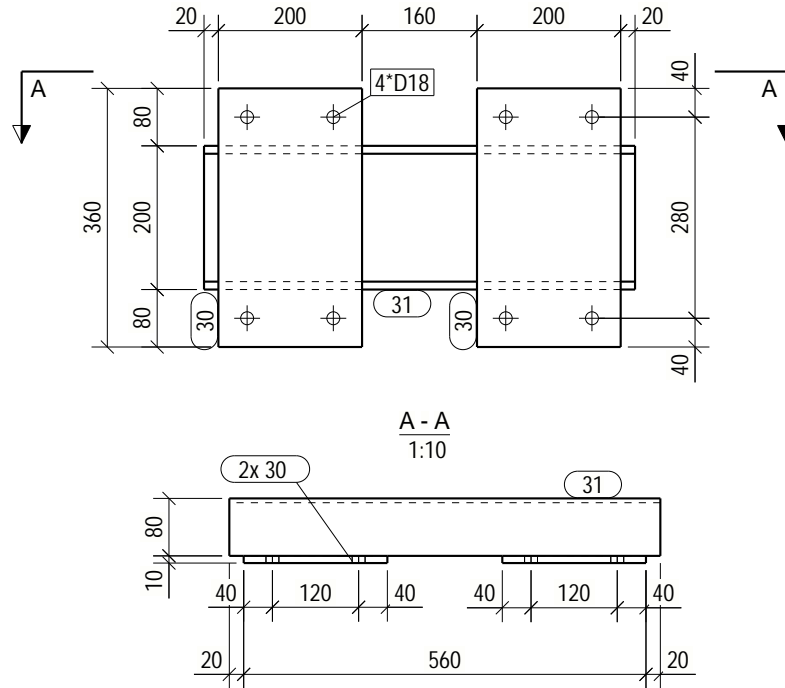
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)	
15	L60*6	550	S235JR	1	2.98	0.13	
16	L60*6	550	S235JR	1	2.98	0.13	
17	UPE120	414	S235JR	1	5.00	0.19	
29	UPE120	600	S235JR	1	7.25	0.28	
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.55	
A3/1				GAMINIO:		18.77	0.72
				GAMINIŲ:	2	37.53	1.45
	GABARITAI (HxBxL)			240 x 550 x 600			




BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-19	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI GAMINYS A3/1		LAIDA
	SPDV				0
	SPDR				
It	STATYTOJAS	AB „KAUNO ENERGIJA“	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPU
			23007KAT-01-TDP-SK_MK-A3/1		1 1

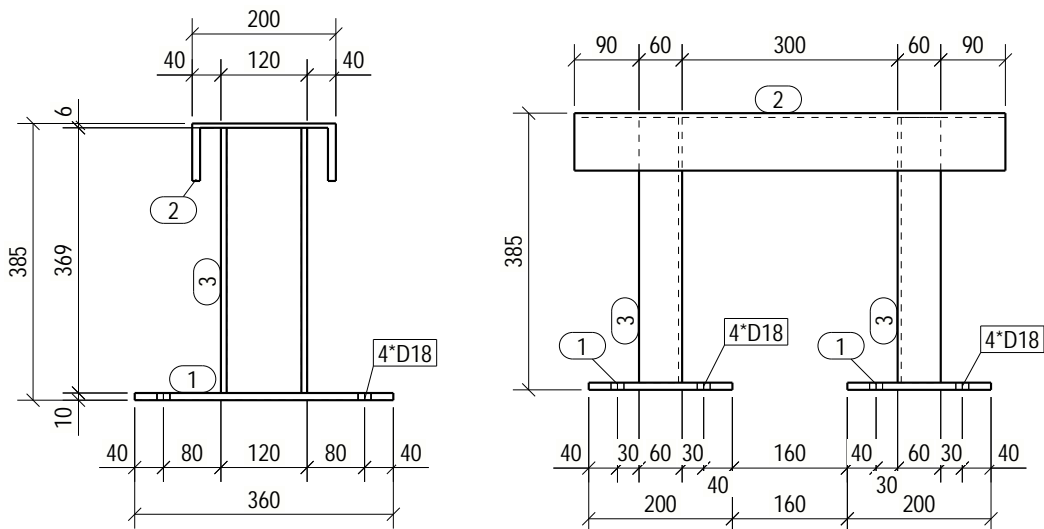
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)	
30	PL10*200	360	S235JR	2	5.65	0.16	
31	UPE200	600	S235JR	1	13.66	0.42	
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.75	
A4/1				GAMINIO:		25.71	0.73
				GAMINIU:	2	51.42	1.46
	GABARITAI (HxBxL)			600 x 90 x 360			




BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

A	2025-07-28	KOREGAVOSI KIEKIS			
0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI GAMINYS A4/1		LAIDA
	SPDV				A
	SPDR				
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-A4/1		LAPAS 1
					LAPU 1

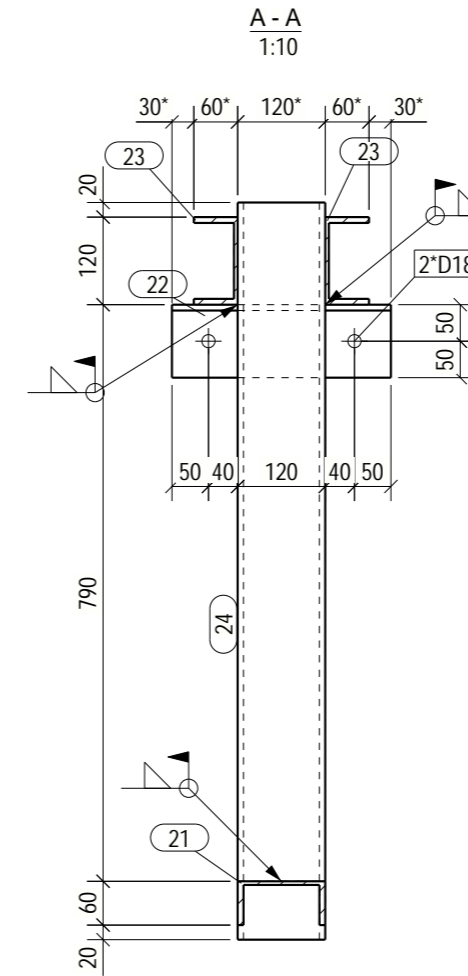
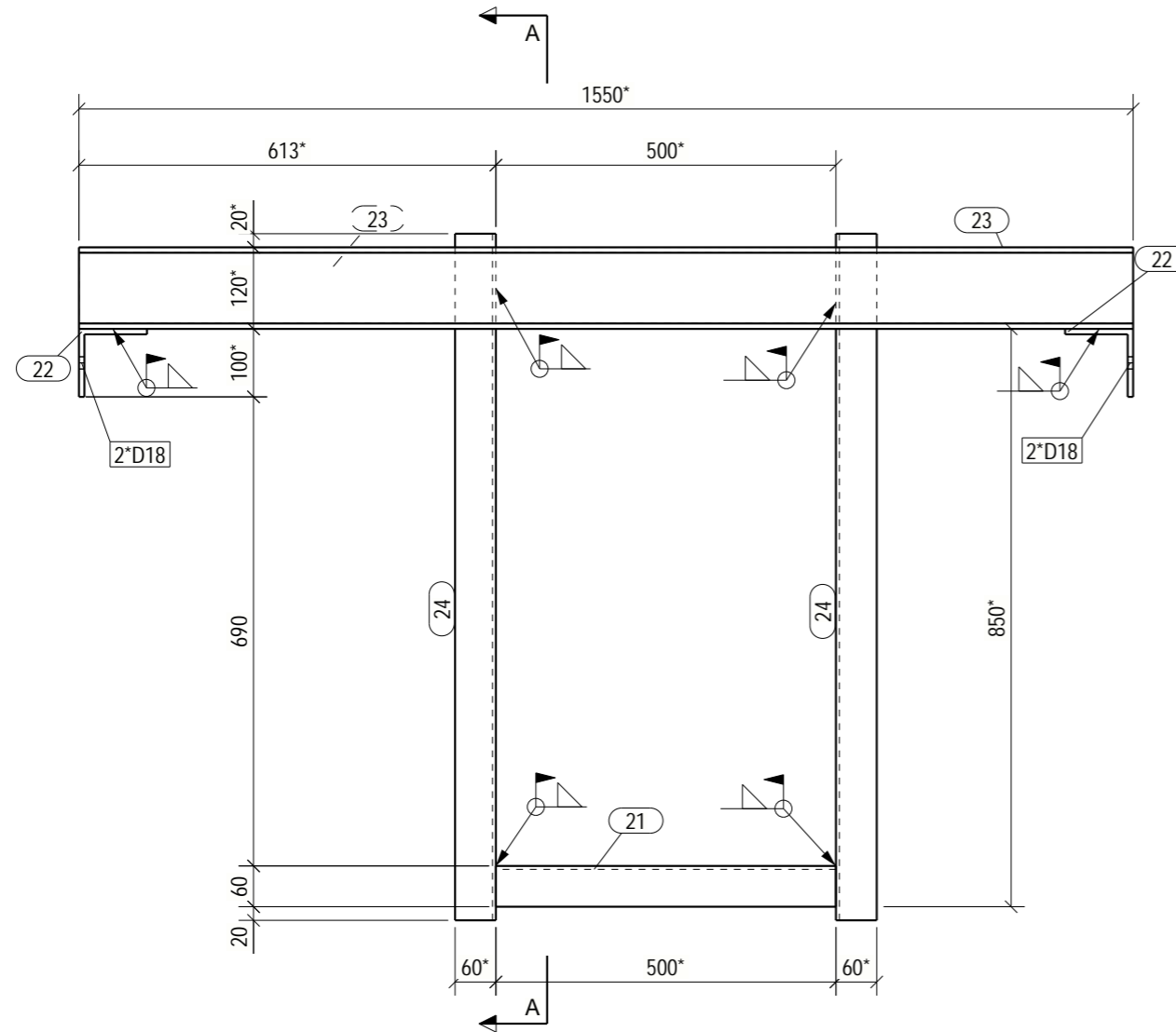
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
1	PL10*200	360	S235JR	2	5.65	0.16
2	UPE200	600	S235JR	1	13.66	0.42
3	UPE120	369	S235JR	2	4.46	0.17
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	1.02	
A5/1	GAMINIO:				34.90	1.07
	GAMINIU:			2	69.81	2.14
	GABARITAI (HxBxL)			360 x 600 x 385		




BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-19	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA
	SPDV		GAMINYS A5/1		0
	SPDR				
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-A5/1		LAPAS 1
					LAPU 1

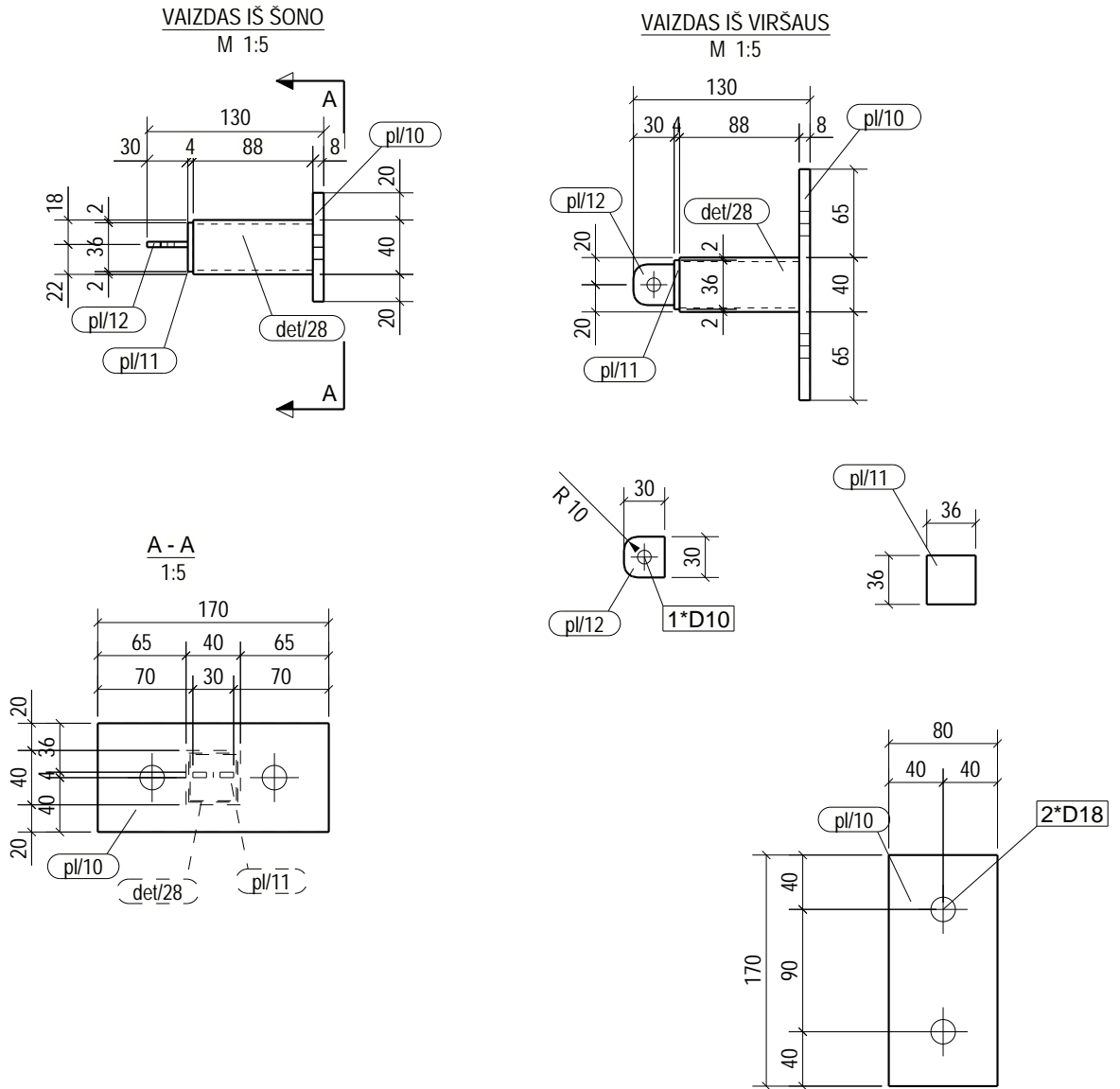
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m ²)
21	UPE120	500	S235JR	1	6.04	0.23
22	L100*8	300	S235JR	2	3.65	0.12
23	UPE120	1550	S235JR	2	18.74	0.71
24	UPE120	1010	S235JR	2	12.21	0.46
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	2.26
A6/1	GAMINIO:				77.50	2.82
	GAMINIŲ:				1	77.50
	GABARITAI (HxBxL)				300 x 1550 x 1010	




BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-19	STATYBAI			
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINIS GAMTINIO VANDENS CirkULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
	SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0	
	SPDR		GAMINYS A6/1		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-A6/1	LAPAS	LAPU
				1	1

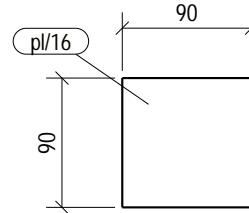
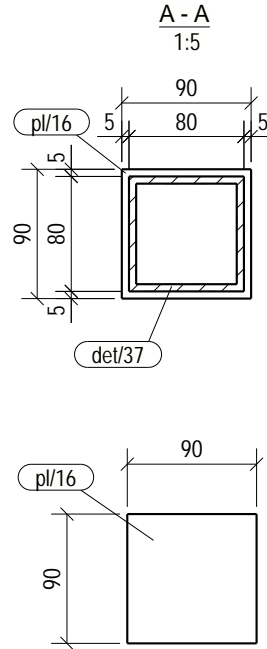
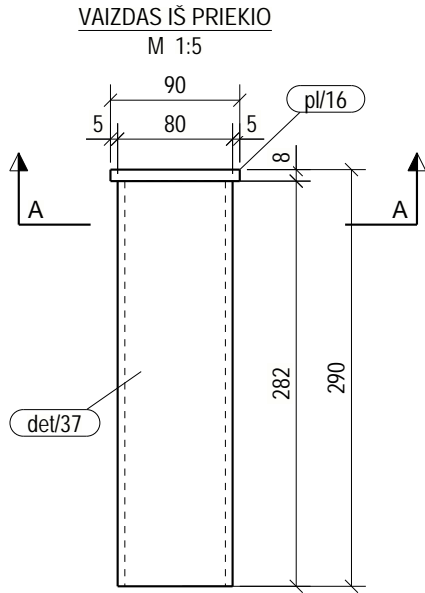
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/28	CFRHS40X40X3	88	S235JR	1	0.29	0.01
pl/10	PL8*170	80	S235JR	1	0.85	0.03
pl/11	PL4*36	36	S235JR	1	0.04	0.00
pl/12	PL4*30	30	S235JR	1	0.03	0.00
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.04
AT/1	GAMINIO:				1.25	0.05
	GAMINIŲ:				1	1.25
	GABARITAI (HxBxL)				80 x 170 x 130	




BENDROSIO PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	SPV	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	SPDV	01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI
	SPDR	GAMINYS AT/1
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	AB „KAUNO ENERGIJA“	23007KAT-01-TDP-SK_MK-AT/1
	LAPAS	LAPU
	1	1

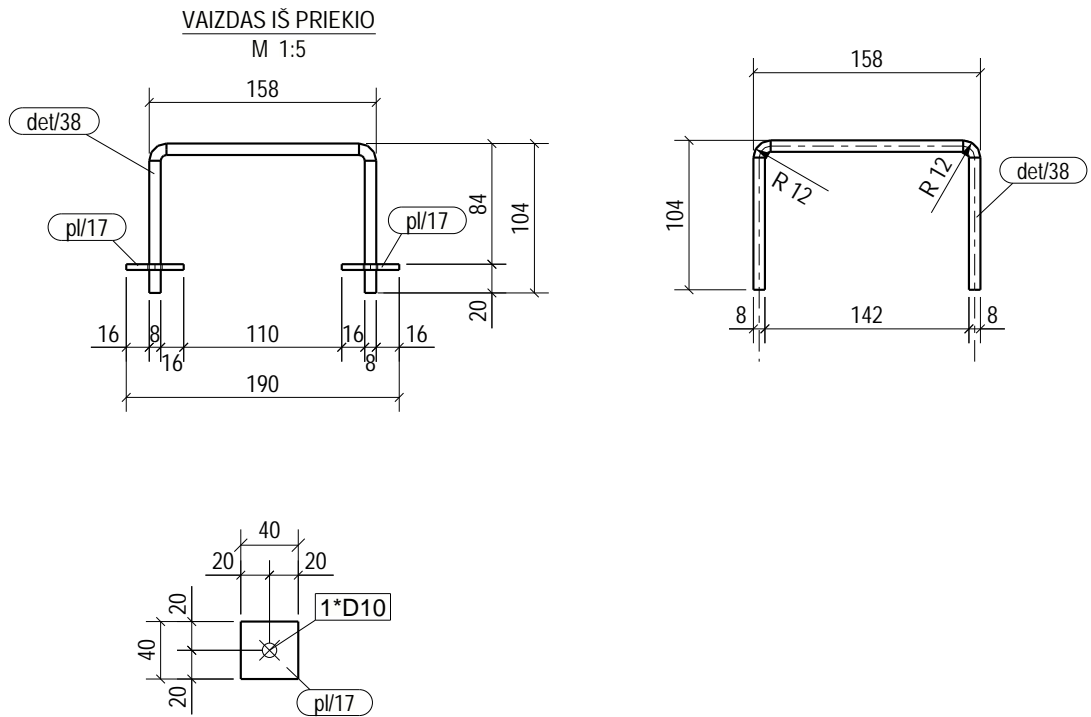
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)	
det/37	HFSHS80*80*5.0	282	S235JR	1	3.29	0.09	
pl/16	PL8*90	90	S235JR	1	0.51	0.02	
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.11	
AT/2				GAMINIO:		3.92	0.11
				GAMINIŲ:	8	31.33	0.85
	GABARITAI (HxBxL)			90 x 90 x 290			




BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA
			GAMINYS AT/2		0
	SPV				
	SPDV				
	SPDR				
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-AT/2		
	LAPAS	LAPU	1	1	

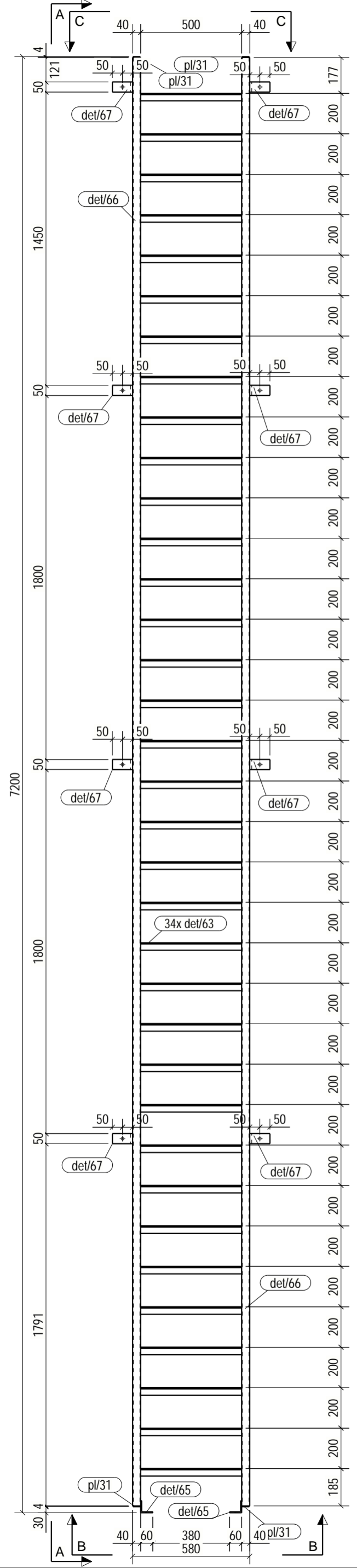
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)	
det/38	D8	331	S500	1	0.12	0.01	
pl/17	PL4*40	40	S235JR	2	0.05	0.00	
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis:					SUVIRINIMAS: 3%	0.01	
KP/1				GAMINIO:		0.23	0.02
				GAMINIU:	4	0.91	0.06
	GABARITAI (HxBxL)			190 x 40 x 104			



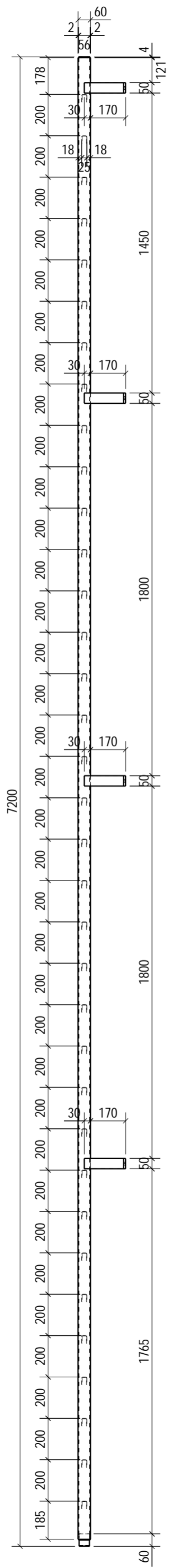
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI GAMINYS KP/1	LAIDA
	SPDV			0
	SPDR			
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO	
			23007KAT-01-TDP-SK_MK-KP/1	LAPAS LAPU 1 1

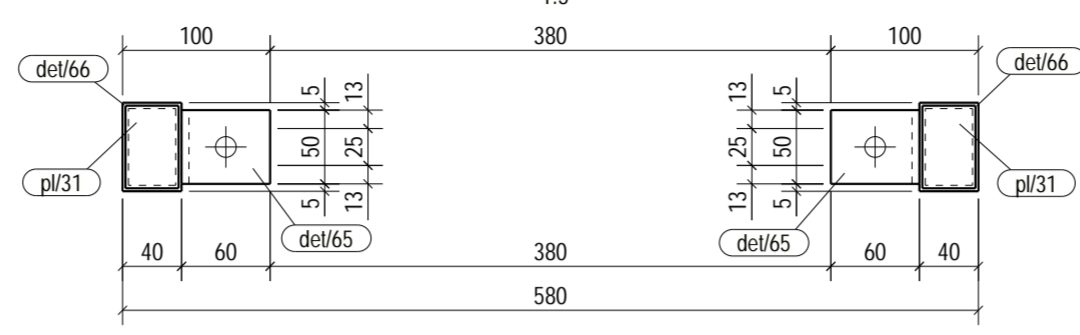
VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:20



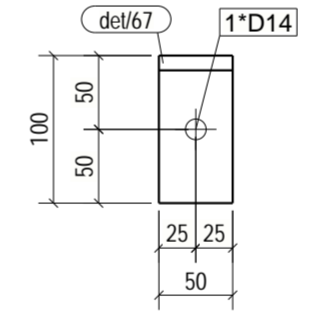
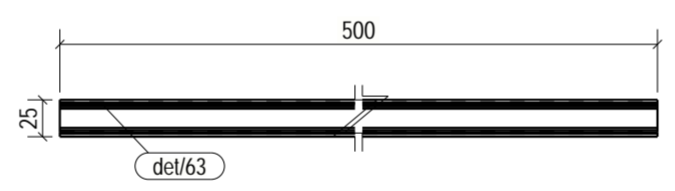
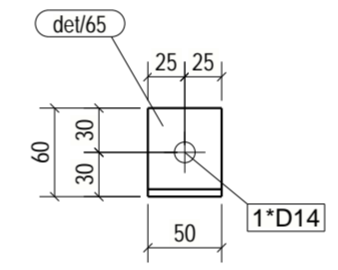
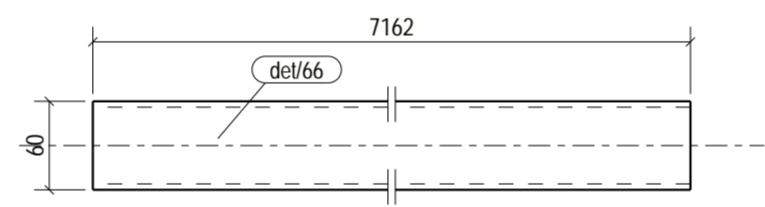
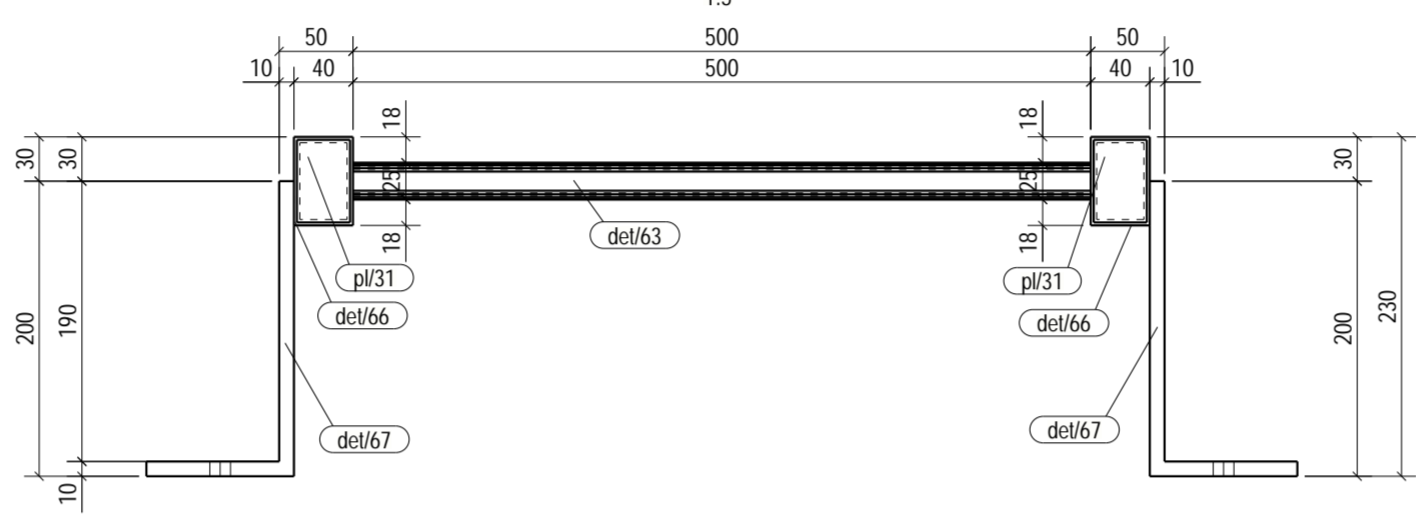
A - A
1:20



B - B
1:5



C - C
1:5



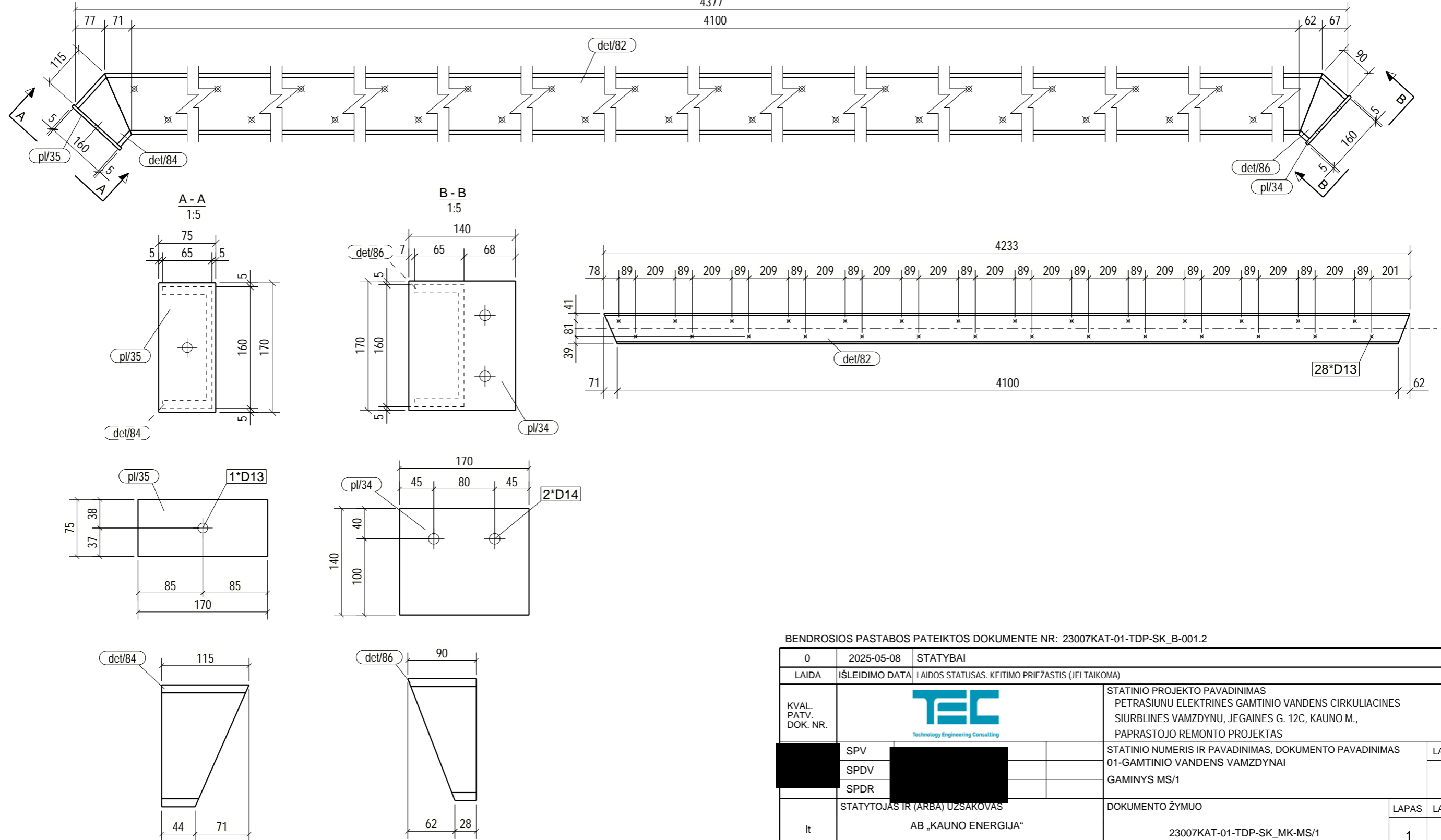
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)	
del/63	CFU25-37-2-4 LAD1(serfas)	500	S235JR	35	0.71	0.09	
del/65	L60*60*5	50	S235JR	2	0.23	0.01	
del/66	HFRHS60*40*4.0	7162	S235JR	2	40.93	1.36	
del/67	L200*100*10	50	S235JR	8	1.15	0.03	
pl/31	PL4*36	56	S235JR	4	0.06	0.00	
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	3.50	
LP/1					GAMINIO:		120.04
					GAMINIŲ:		240.08
GABARITAI (HxBxL)					230 x 780 x 7200	12.51	

BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR.: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS: KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRASIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	SPV	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	SPDV	01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNŲ
	SPDR	GAMINYS LP/1
it	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“	DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-LP/1
		LAPAS LAPU
		1 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)	
det/82	UPN160	4233	S235JR	1	79.75	2.33	
det/84	UPN160	115	S235JR	1	2.16	0.06	
det/86	UPN160	90	S235JR	1	1.70	0.05	
pl/34	PL8*140	170	S235JR	1	1.49	0.05	
pl/35	PL8*75	170	S235JR	1	0.80	0.03	
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	2.58	
MS/1	GAMINIO:				88.47	2.52	
	GAMINIU:				1	88.47	2.52
GABARITAI (HxBxL)					202 x 140 x 4395		

VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10
4377
4100

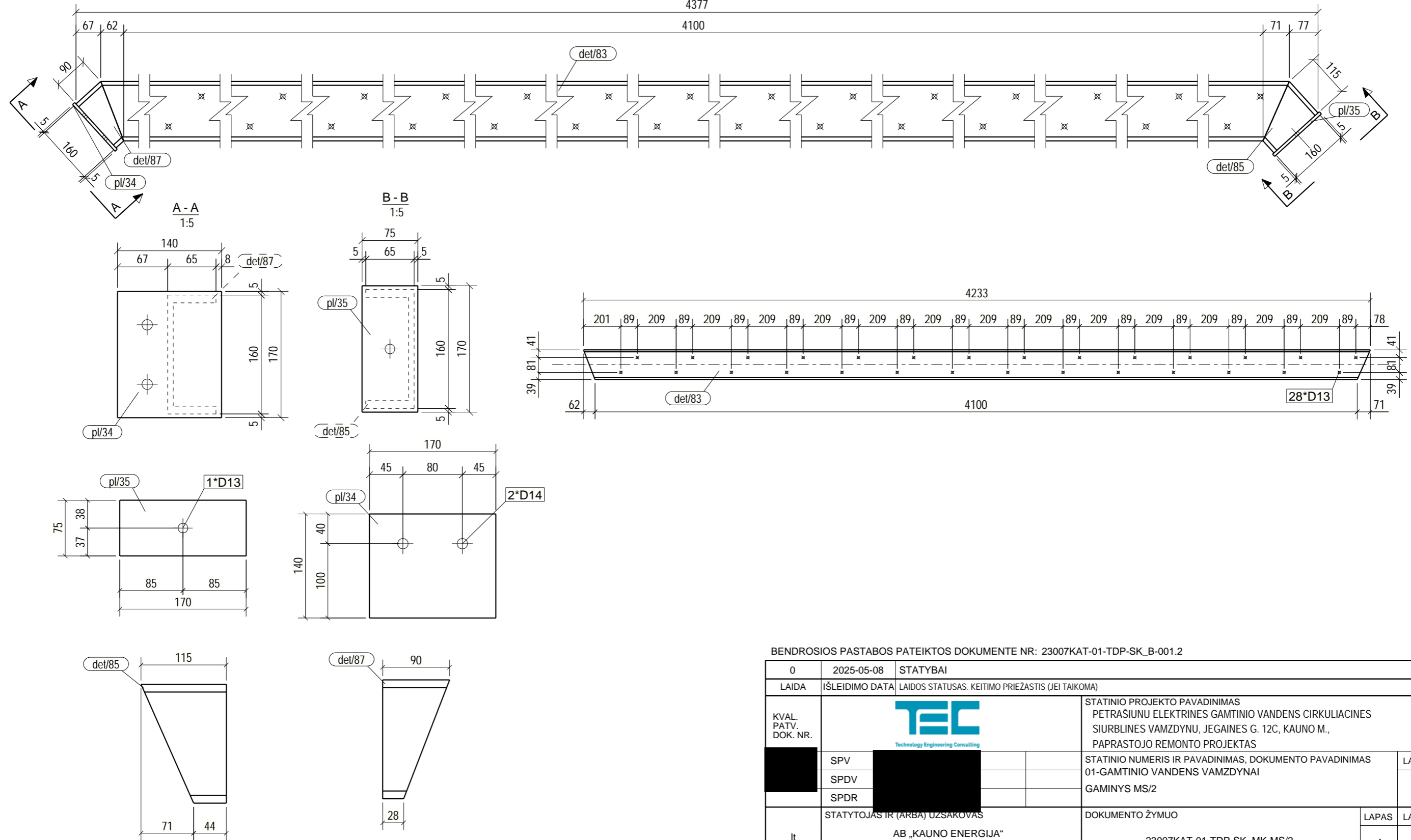


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2


0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETRAŠIUNU ELEKTRINES GAMTINIO VANDENS CIRCULIACINES SIURBLINES VAMZDYNU, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDV		GAMINYS MS/1	
	SPDR			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UZSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPU
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-MS/1	1 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/83	UPN160	4233	S235JR	1	79.75	2.33
det/85	UPN160	115	S235JR	1	2.16	0.06
det/87	UPN160	90	S235JR	1	1.70	0.05
pl/34	PL8*140	170	S235JR	1	1.49	0.05
pl/35	PL8*75	170	S235JR	1	0.80	0.03
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	2.58
MS/2	GAMINIO:				88.47	2.52
	GAMINIŲ:				1	88.47
GABARITAI (HxBxL)					202 x 140 x 4395	

VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10

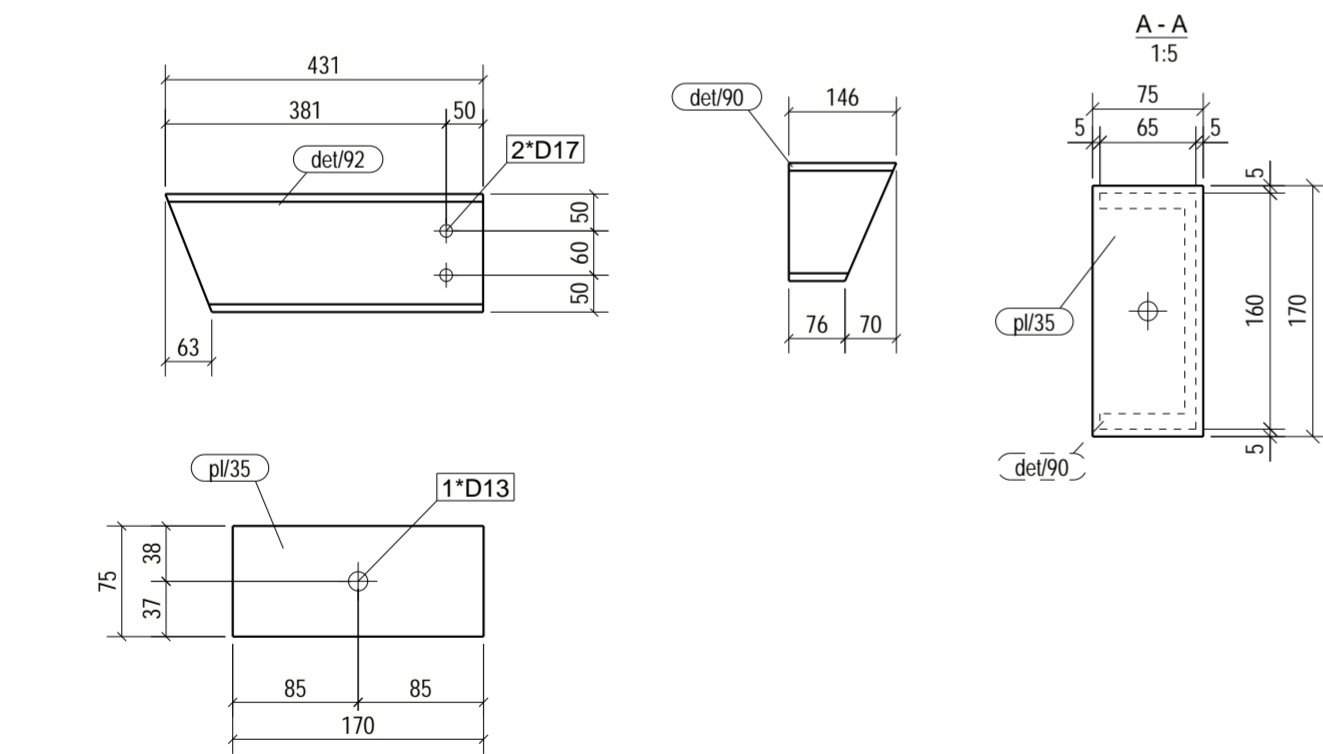
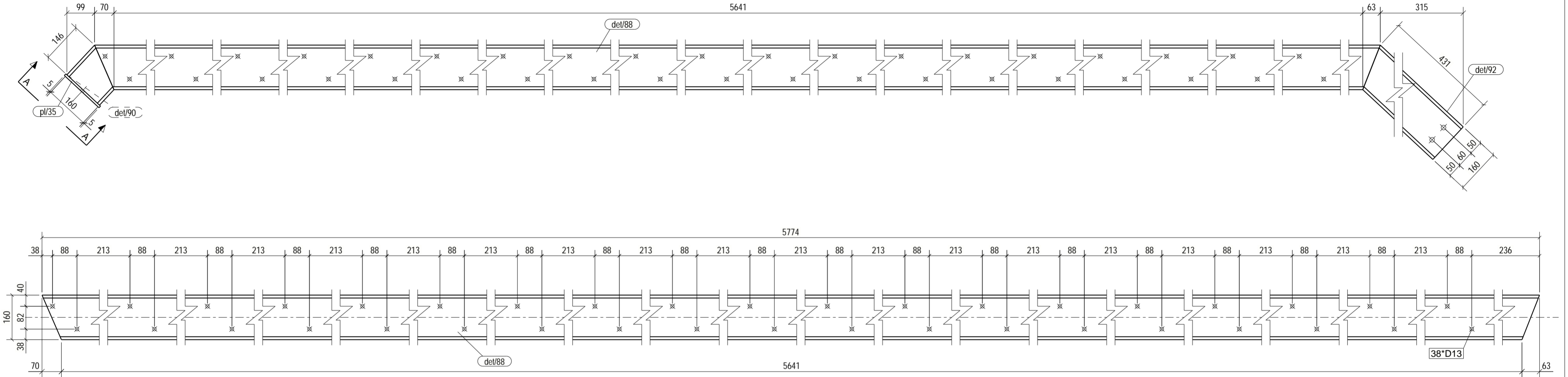


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2


0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDV		GAMINYS MS/2	
	SPDR			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPU
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-MS/2	1 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/88	UPN160	5774	S235JR	1	108.78	3.18
det/90	UPN160	146	S235JR	1	2.75	0.08
det/92	UPN160	431	S235JR	1	8.11	0.24
pl/35	PL8*75	170	S235JR	1	0.80	0.03
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	3.61
MS/3	GAMINIO:				124.06	3.52
	GAMINIŲ:				1	124.06
	GABARITAI (HxBxL)				411 x 75 x 6198	

VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10



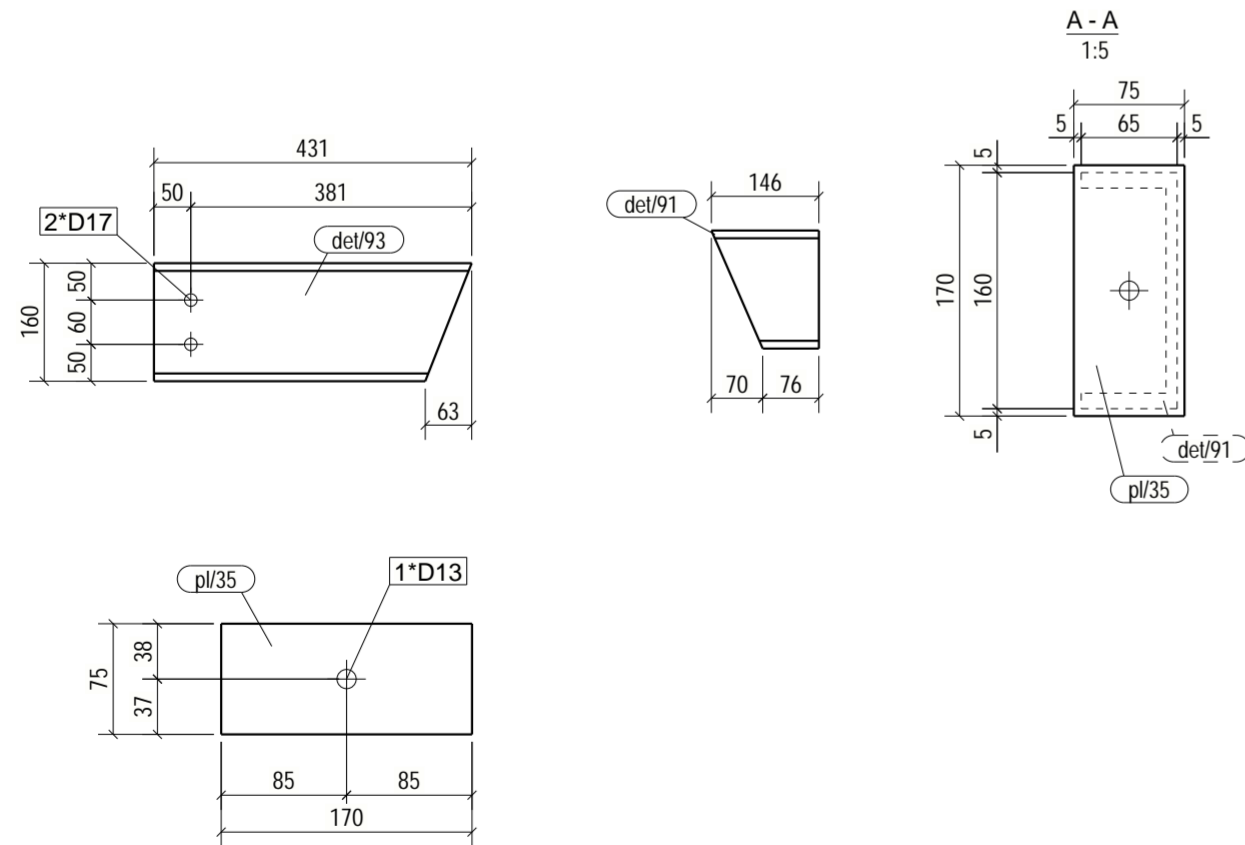
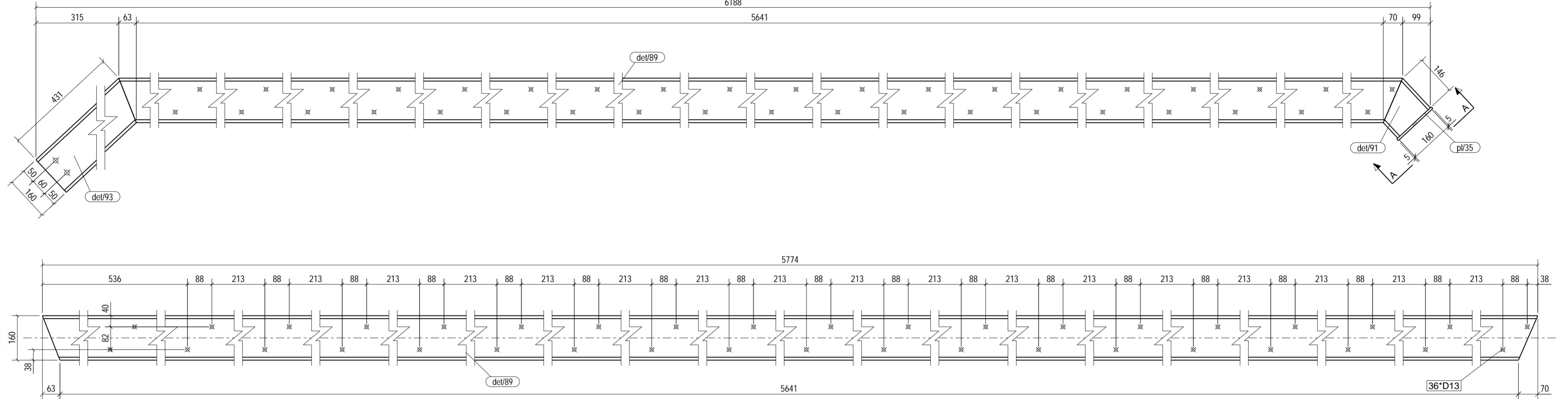
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR.: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIŲŲ ELEKTRINIS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINIS SIURBLINIS VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	SPV	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	SPDV	01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNIAI
	SPDR	GAMINYS MS/3
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“	DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-MS/3
		LAPAS LAPU
		1 1


POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/89	UPN160	5774	S235JR	1	108.78	3.18
det/91	UPN160	146	S235JR	1	2.75	0.08
det/93	UPN160	431	S235JR	1	8.11	0.24
pl/35	PL8*75	170	S235JR	1	0.80	0.03
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	3.61
MS/4	GAMINIO:				124.06	3.52
	GAMINIŲ:				1	124.06
	GABARITAI (HxBxL)				411 x 75 x 6198	

VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10

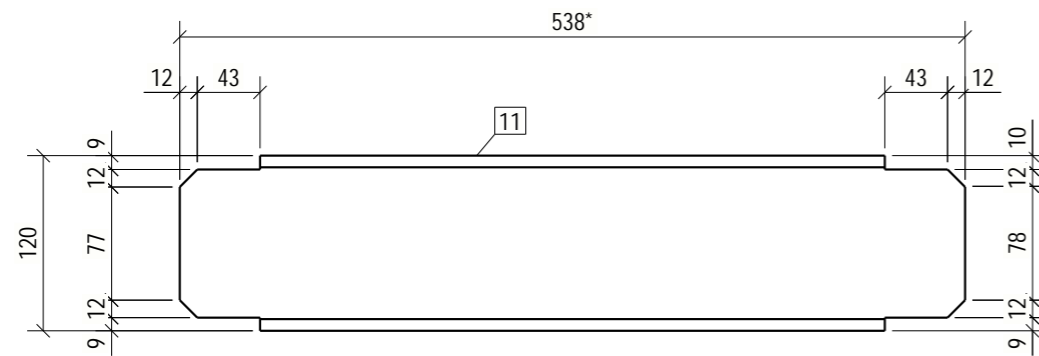
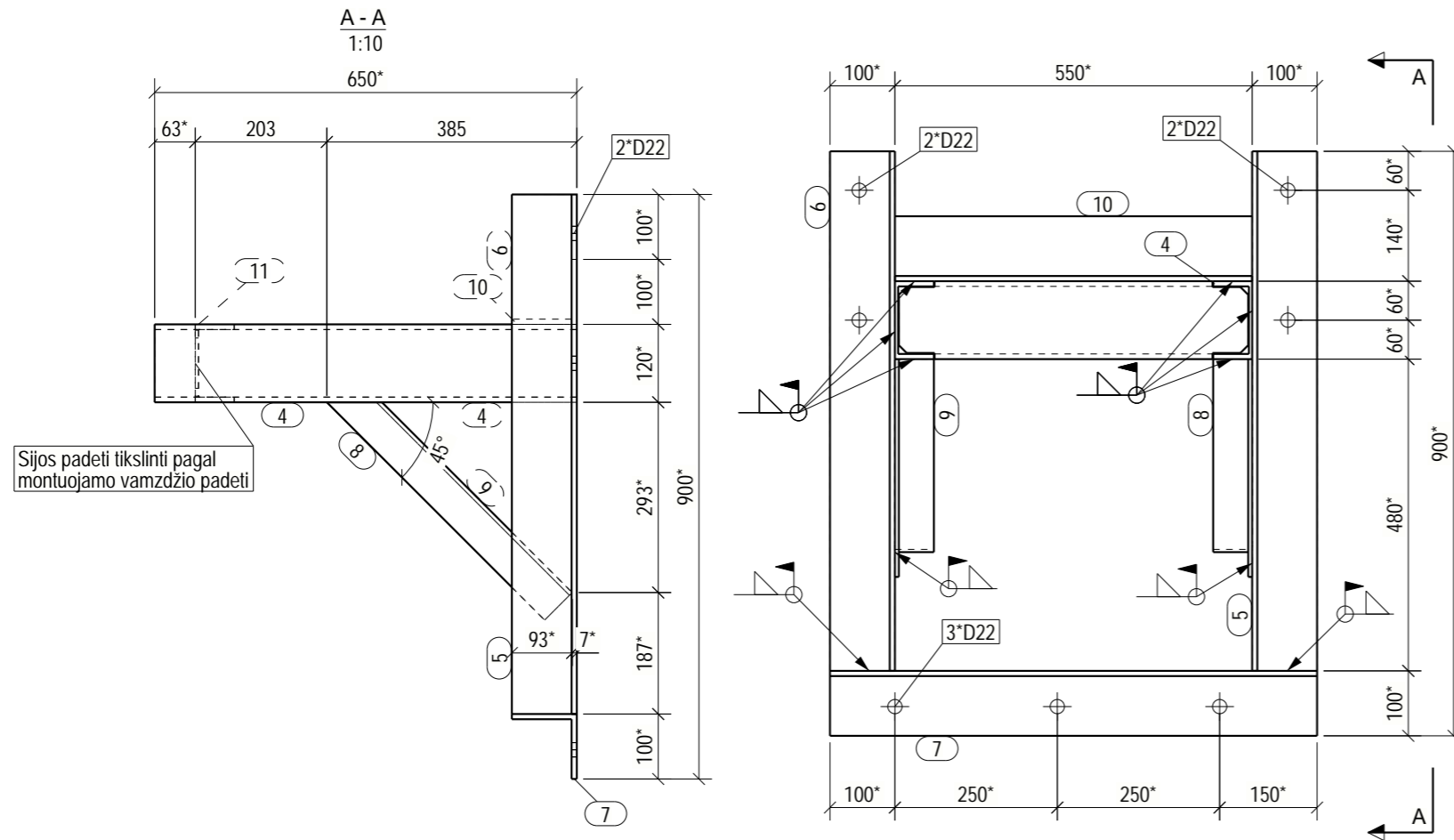
6188



BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR.: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIŲNŲ ELEKTRINIS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINIS SIURBLINIS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	SPV	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	SPDV	01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNŲ
	SPDR	GAMINYS MS/4
LAIDA	0	
it	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“	DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-MS/4
LAPAS	1	LAPU 1

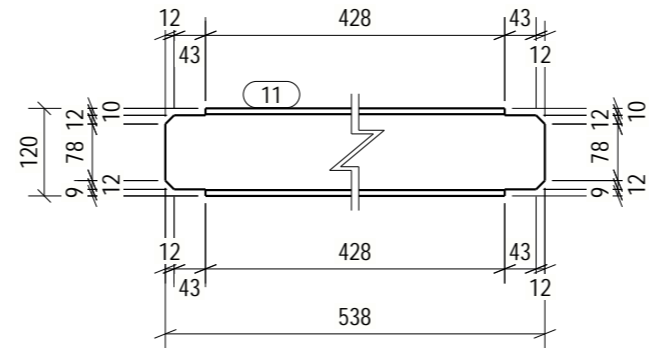
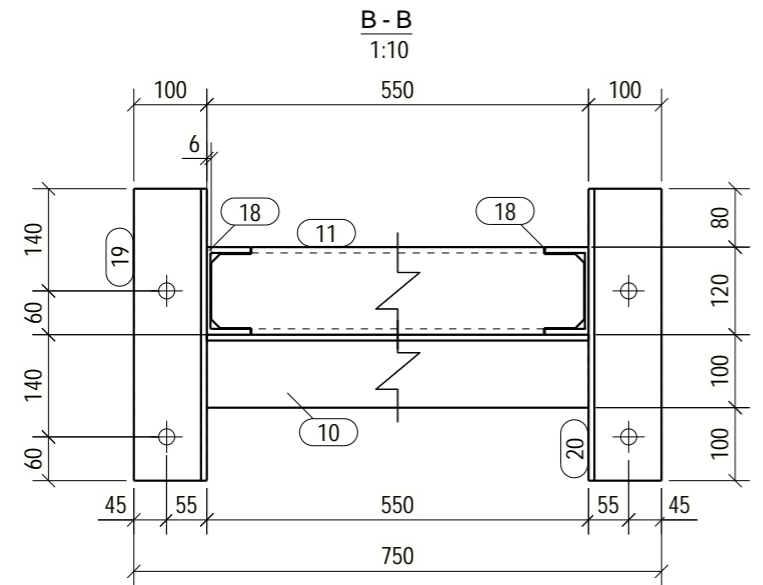
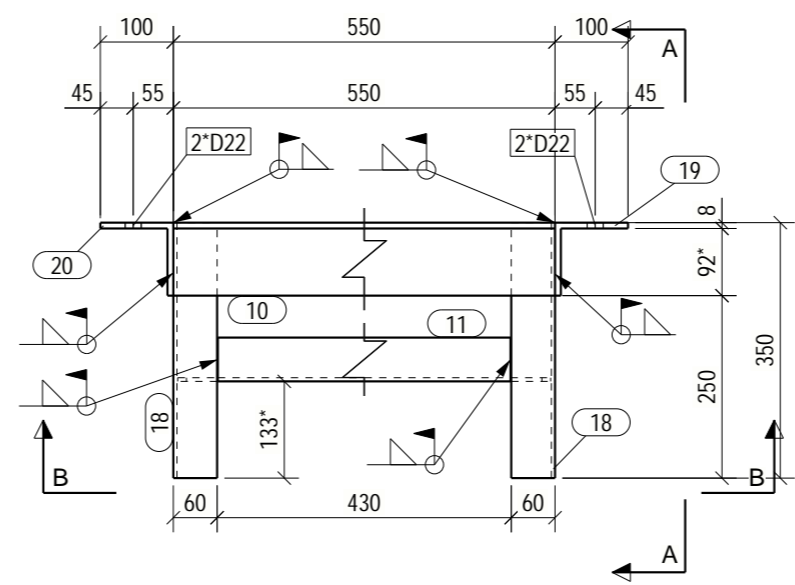
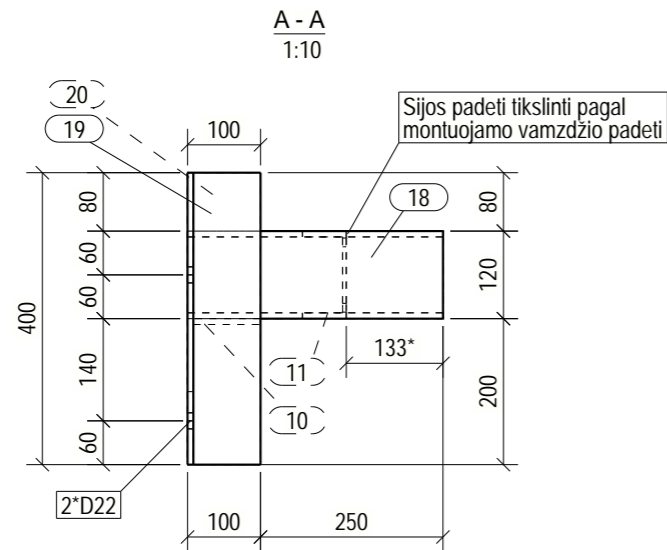
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)	
4	UPE120	650	S235JR	2	7.86	0.30	
5	L100*8	800	S235JR	1	9.73	0.31	
6	L100*8	800	S235JR	1	9.73	0.31	
7	L100*8	750	S235JR	1	9.13	0.29	
8	L60*6	474	S235JR	1	2.57	0.11	
9	L60*6	474	S235JR	1	2.57	0.11	
10	L100*8	550	S235JR	1	6.69	0.21	
11	UPE120	538	S235JR	1	6.50	0.25	
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	1.88	
NA/1	GAMINIO:				64.53	2.20	
	GAMINIU:				2	129.06	4.39
	GABARITAI (HxBxL)		900 x 650 x 750				



BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-19	STATYBAI		
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU ELEKTRINES GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINES SIURBLINES VAMZDYNU, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDR		GAMINYS NA/1	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UZSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-NA/1	LAPAS 1
				LAPU 1

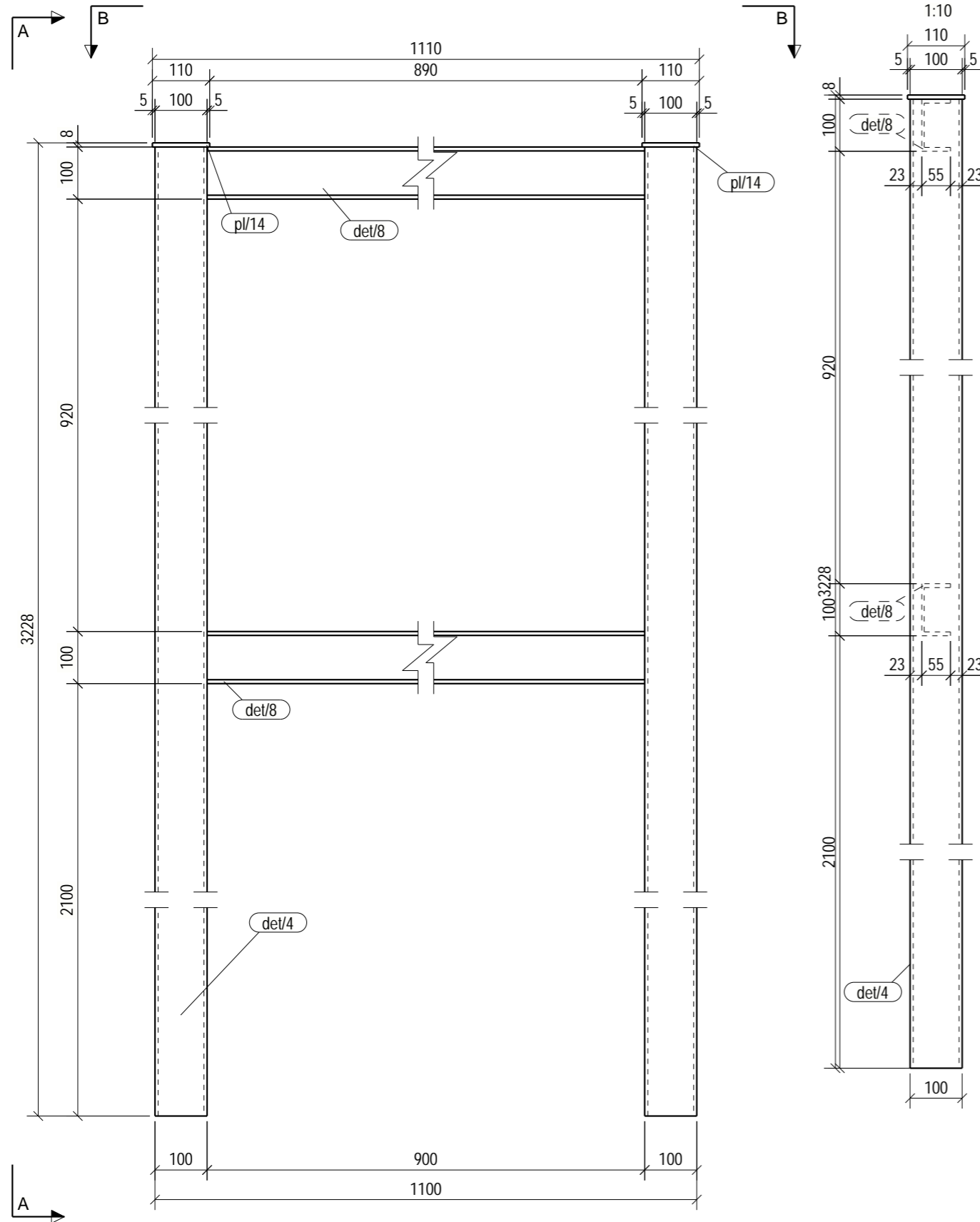
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)	
10	L100*8	550	S235JR	1	6.69	0.21	
11	UPE120	538	S235JR	1	6.50	0.25	
18	UPE120	350	S235JR	2	4.23	0.16	
19	L100*8	400	S235JR	1	4.87	0.16	
20	L100*8	400	S235JR	1	4.87	0.16	
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.94	
NA/2	GAMINIO:				32.33	1.10	
	GAMINIU:				4	4.38	
GABARITAI (HxBxL) 350 x 400 x 750							



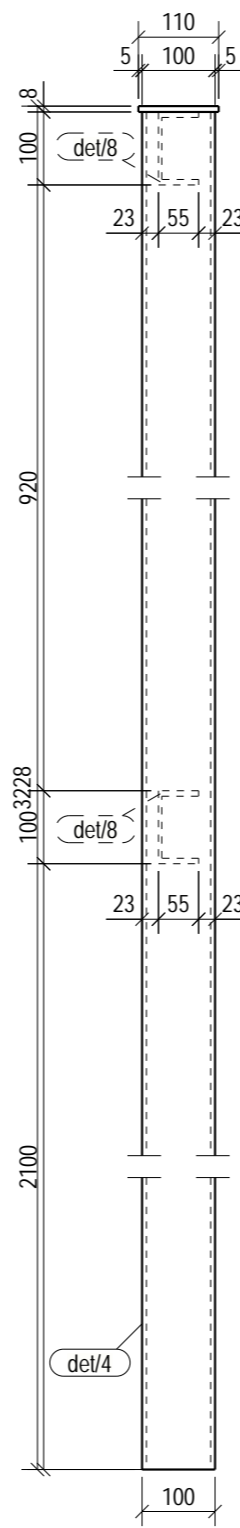
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-07-28	STATYBAI		
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETRAŠIUNU ELEKTRINES GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINES SIURBLINES VAMZDYNU, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDV		GAMINYS NA/2	
	SPDR			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-NA/2	LAPAS 1
				LAPU 1

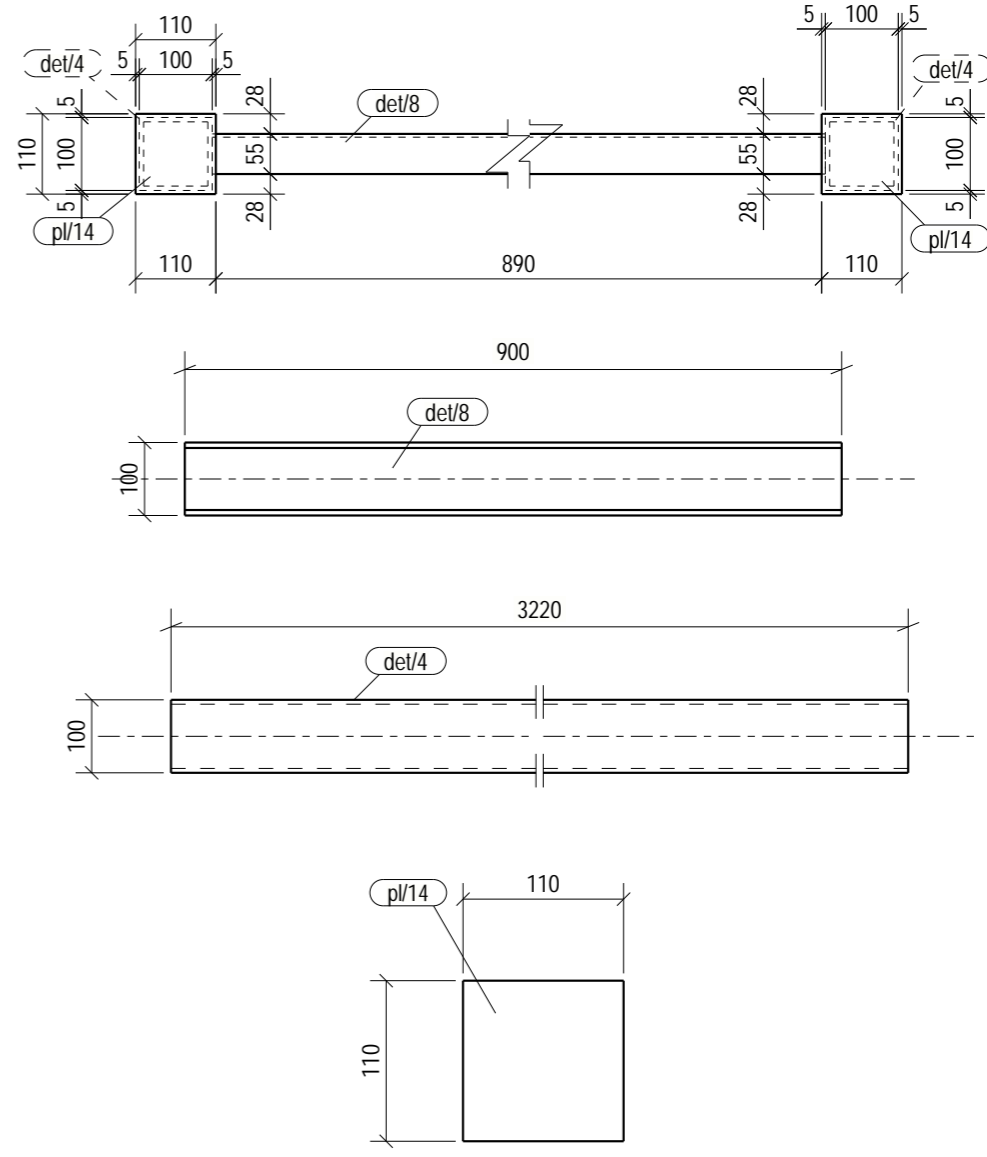
VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10



A - A
1:10




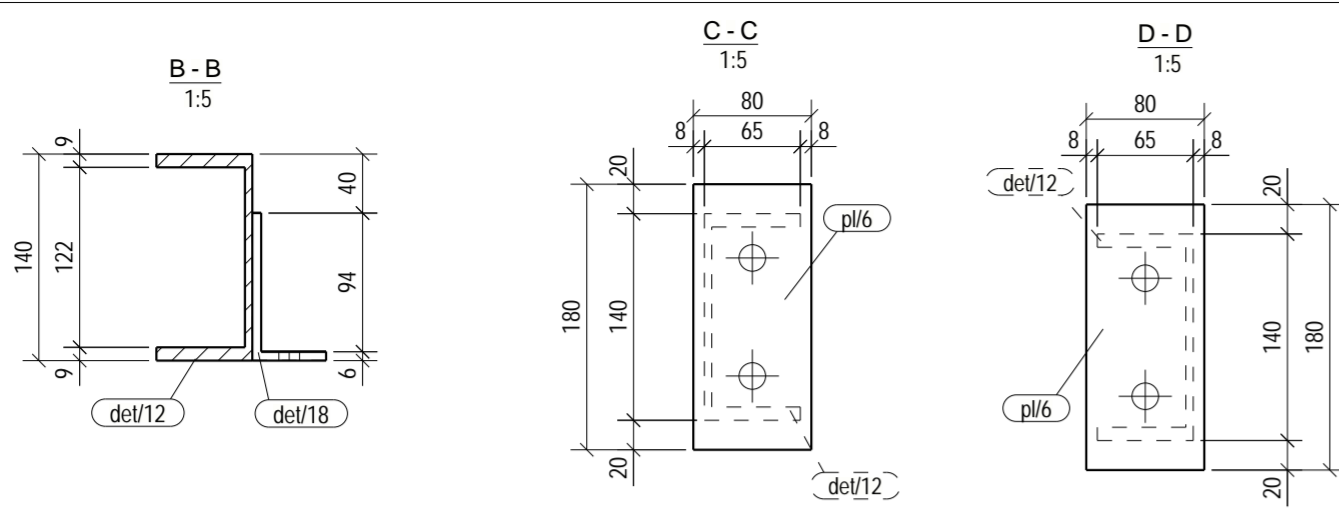
B - B
1:10



POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/4	HFSHS100*100*6.0	3220	S235JR	2	56.11	1.24
det/8	UPE100	900	S235JR	2	8.83	0.36
pl/14	PL8*110	110	S235JR	2	0.76	0.03
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	3.94
RM/1	GAMINIO:				135.35	3.26
	GAMINIŲ:			3	406.06	9.78
GABARITAI (HxBxL)				110 x 1110 x 3228		

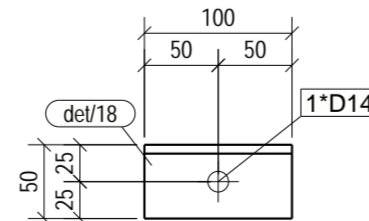
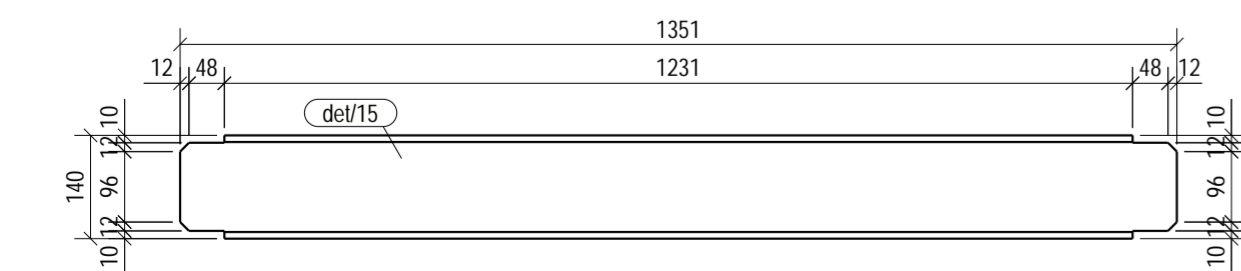
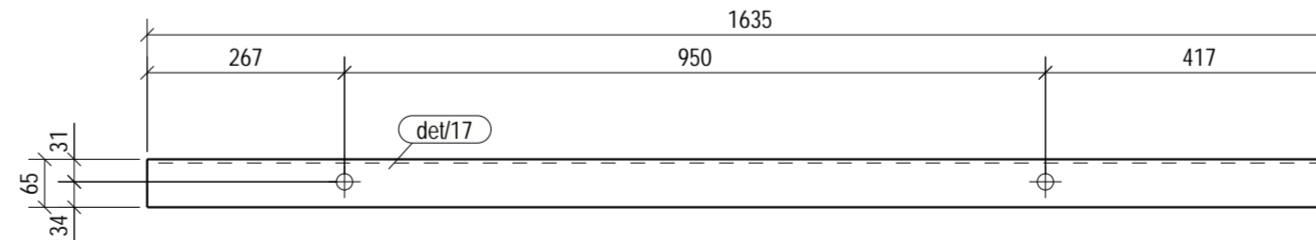
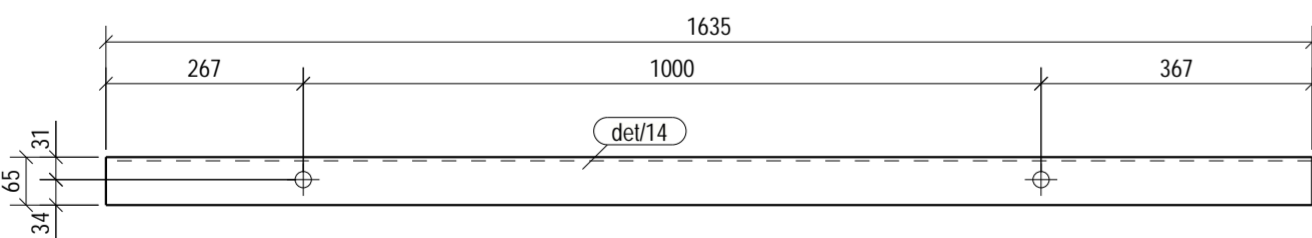
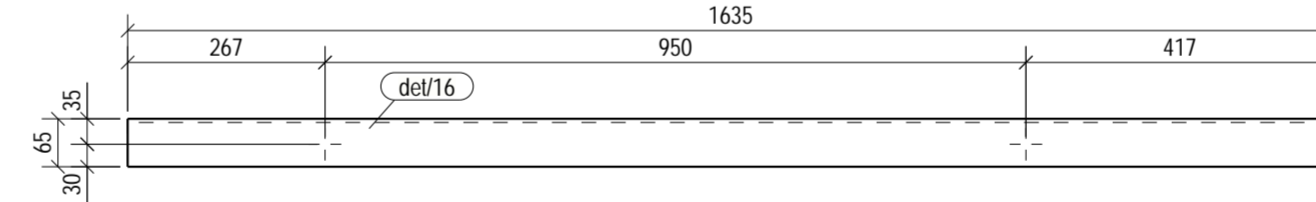
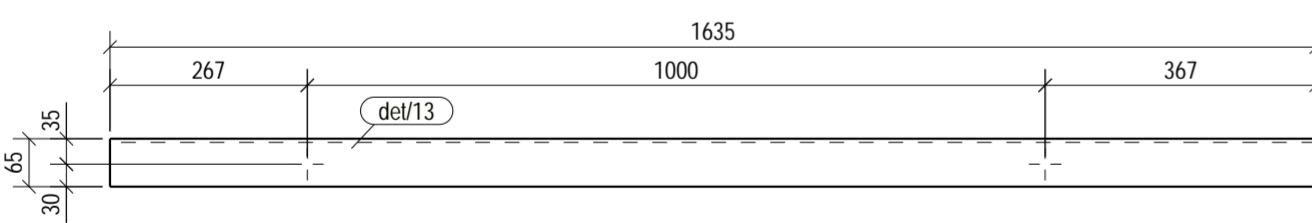
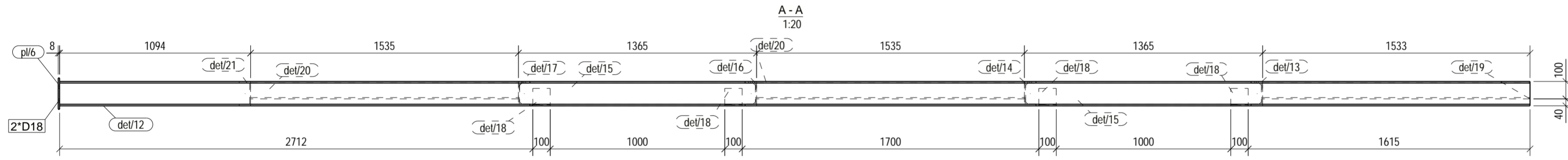
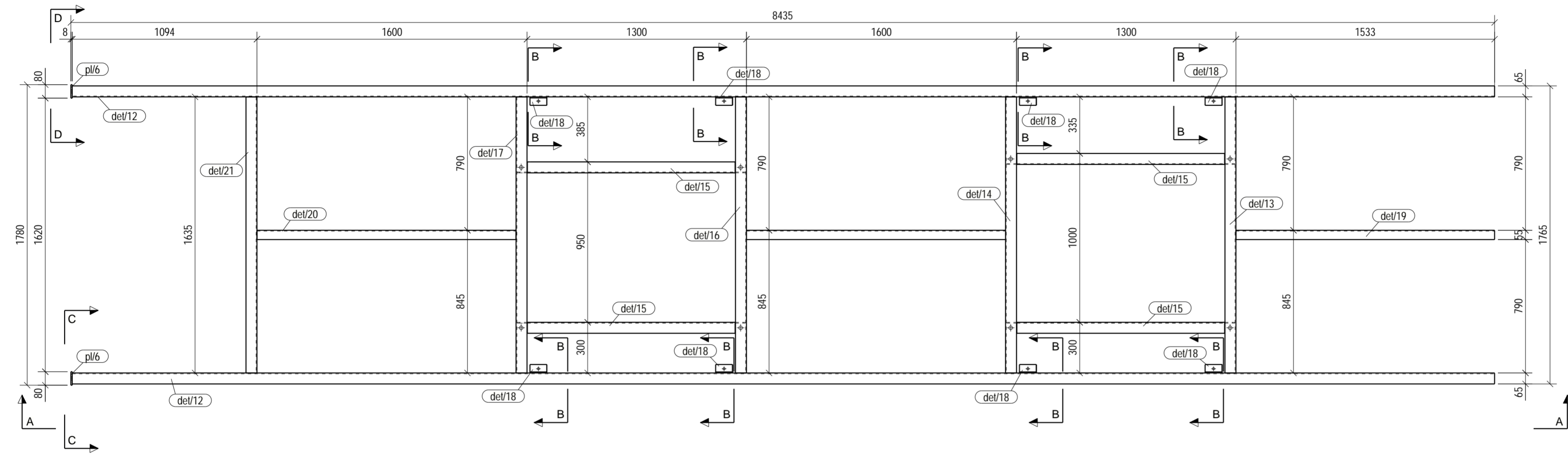
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA
			GAMINYS RM/1		0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-RM/1		LAPAS 1
			LAPU	1	



POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/12	UPE140	8427	S235JR	2	121.72	4.38
det/13	UPE140	1635	S235JR	1	23.62	0.85
det/14	UPE140	1635	S235JR	1	23.62	0.85
det/15	UPE140	1351	S235JR	4	19.51	0.70
det/16	UPE140	1635	S235JR	1	23.62	0.85
det/17	UPE140	1635	S235JR	1	23.62	0.85
det/18	L100*50*6	100	S235JR	8	0.69	0.03
det/19	UPE100	1532	S235JR	1	15.04	0.62
det/20	UPE100	1535	S235JR	2	15.06	0.62
det/21	UPE140	1635	S235JR	1	23.62	0.85
pl/6	PL8*80	180	S235JR	2	0.90	0.03
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	14.76
RM/2	GAMINIO:		506.82		17.97	
	GAMINIŲ:		1		506.82	
GABARITAI (HxBxL)			180 x 1780 x 8435			

VAIZDAS IŠ VIRSAUS
M 1:20

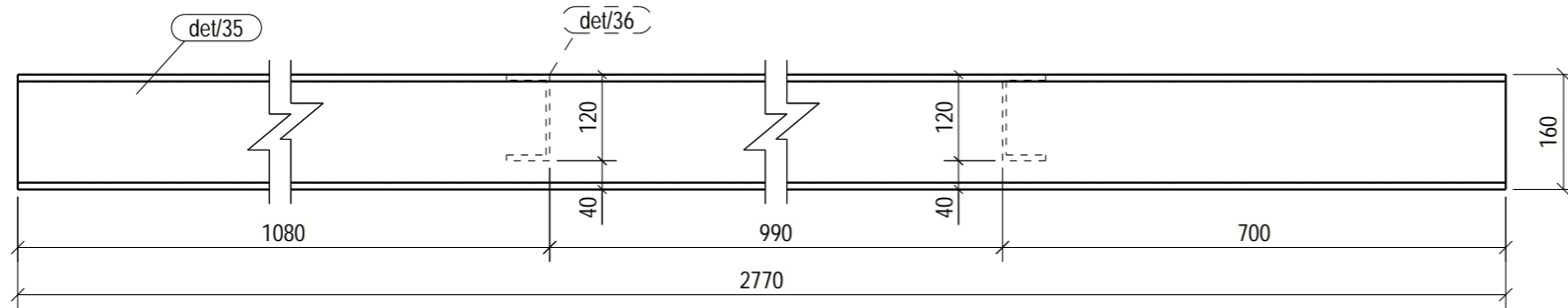


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR.: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

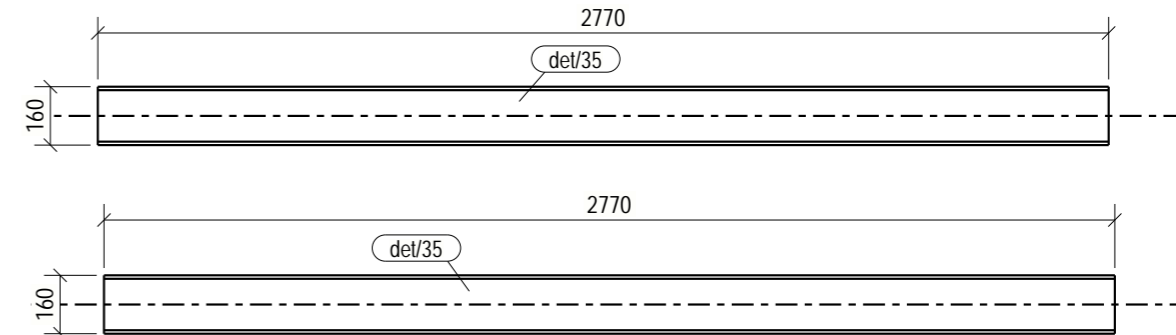
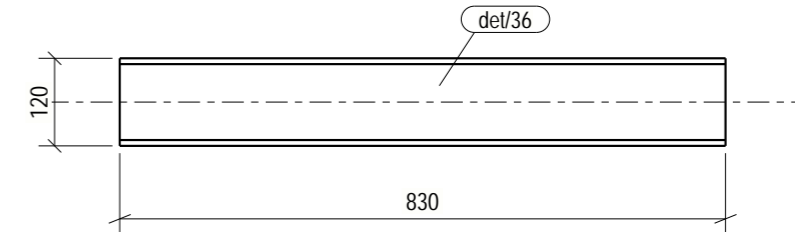
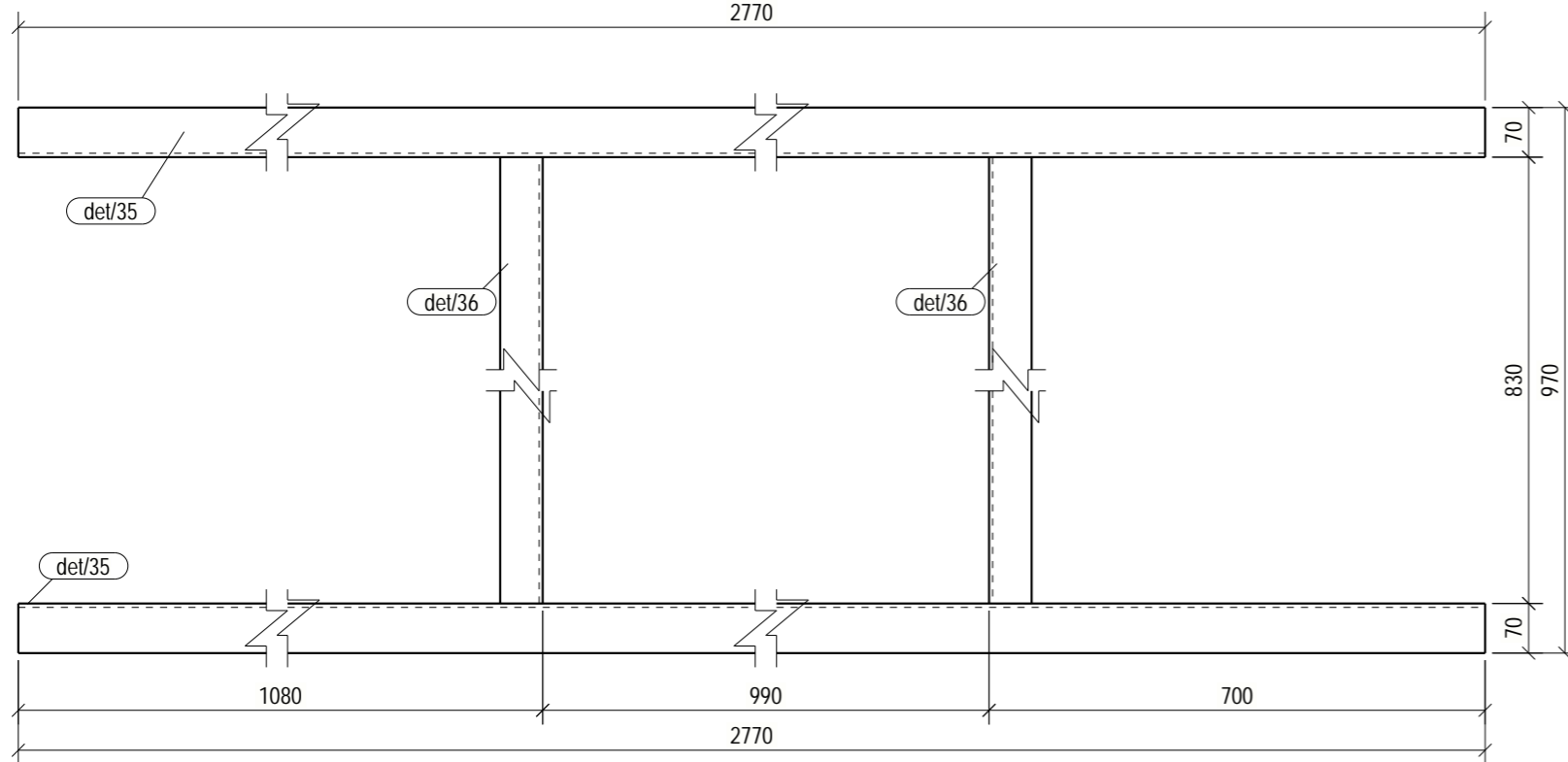
0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS: KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			PETRASIŪNŲ ELEKTRINIS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINIS SIURBLINIS VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
	SPV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		
	SPDV		GAMINYS RM/2		
	SPDR				
Iš	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-RM/2		1 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/35	UPE160	2770	S235JR	2	47.19	1.60
det/36	UPE120	830	S235JR	2	10.03	0.38
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	3.43	
RM/3	GAMINIO:				117.87	3.97
	GAMINIU:			2	235.74	7.94
	GABARITAI (HxBxL)			160 x 970 x 2770		


VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10

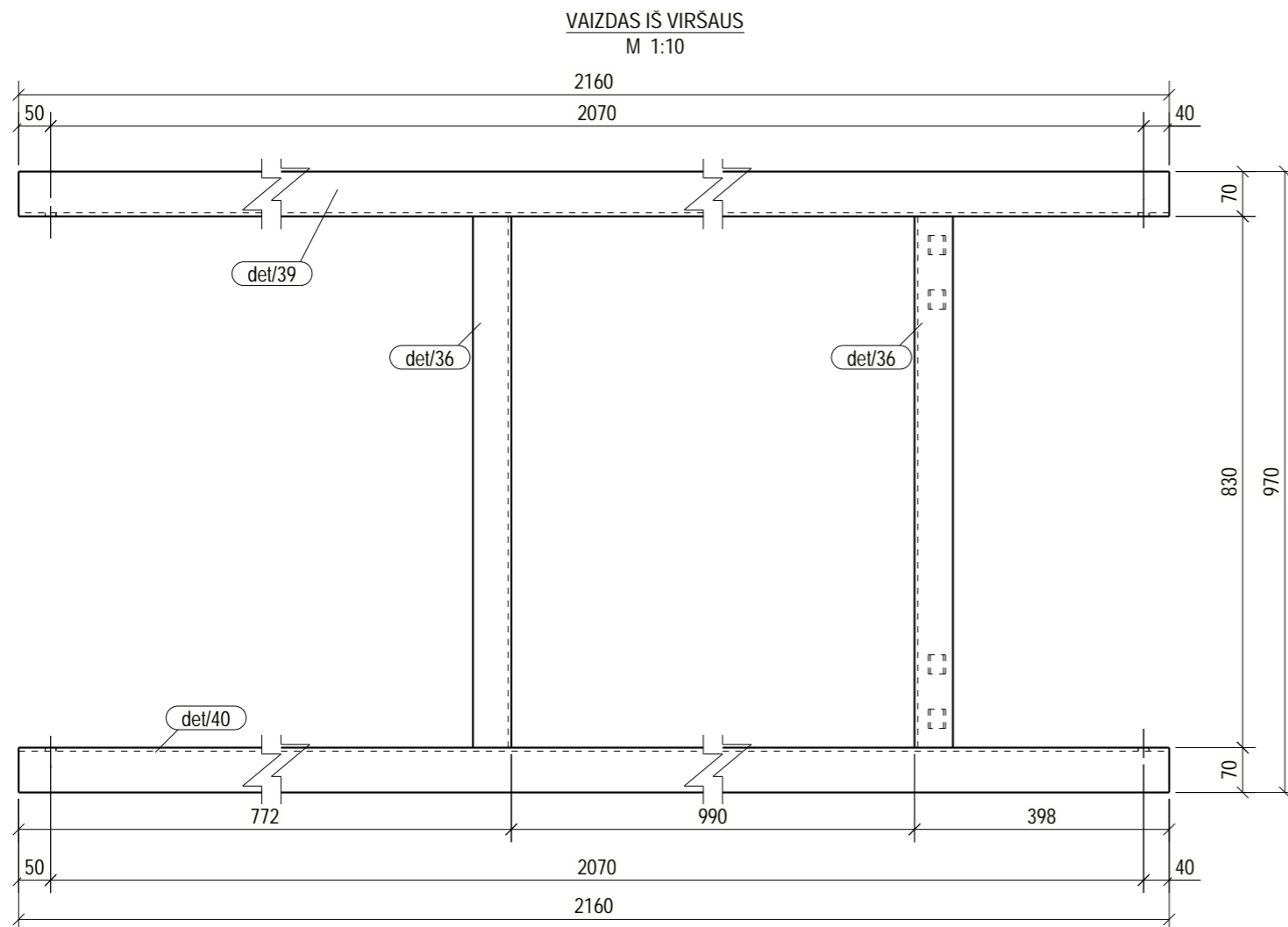
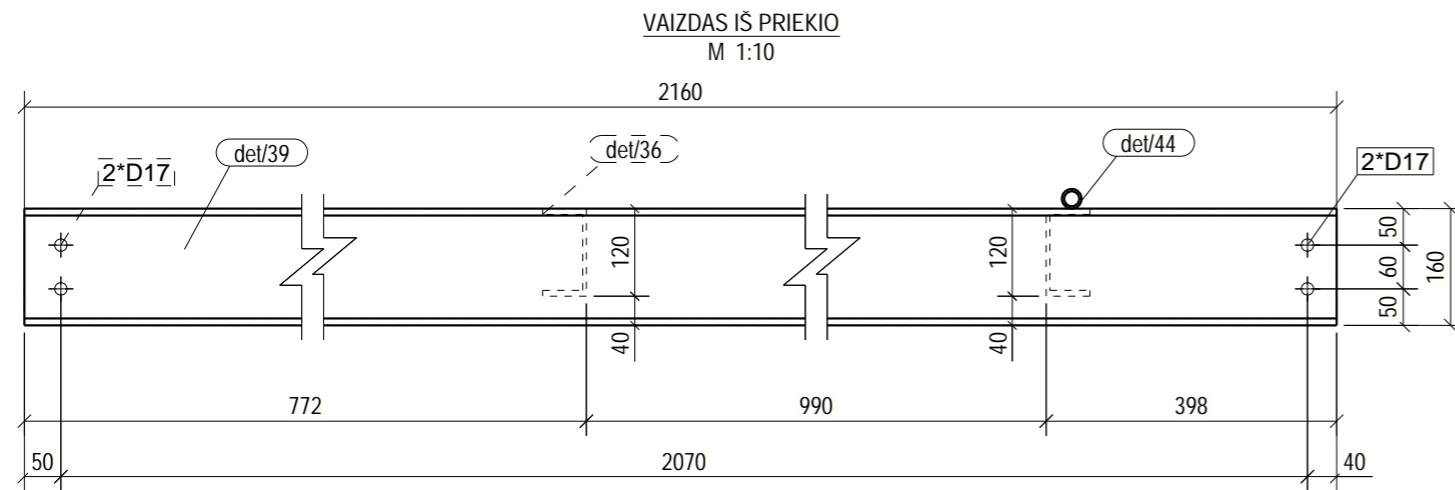


VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10

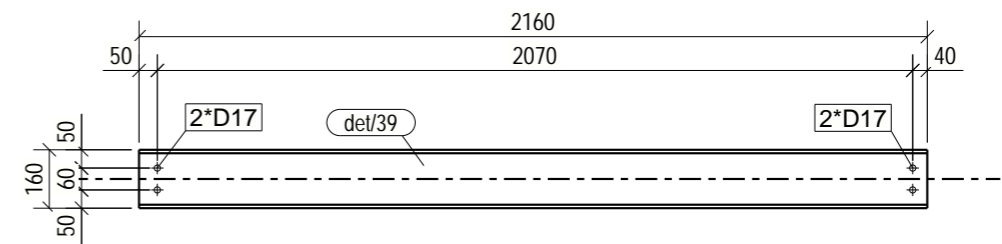
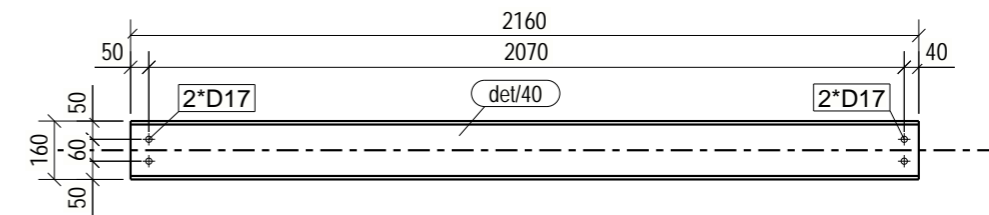
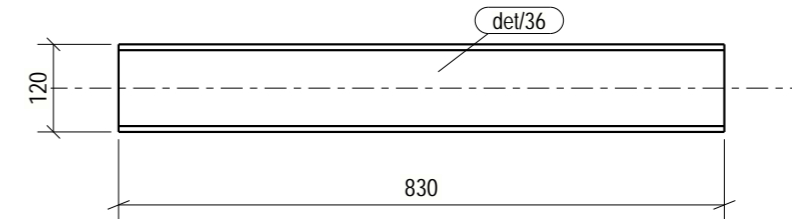


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU ELEKTRINES GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINES SIURBLINES VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
	SPV			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPDV			01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDR			GAMINYS RM/3	
It	STATYTOJAS	AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPU
				23007KAT-01-TDP-SK_MK-RM/3	1 1



POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/36	UPE120	830	S235JR	2	10.03	0.38
det/39	UPE160	2160	S235JR	1	36.79	1.25
det/40	UPE160	2160	S235JR	1	36.79	1.25
det/44	HFCHS26.9*3.2	30	S235JR	4	0.06	0.00
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	2.82
RM/4	GAMINIO:				96.70	3.27
	GAMINIŲ:				2	193.39
GABARITAI (HxBxL)				187 x 970 x 2160		

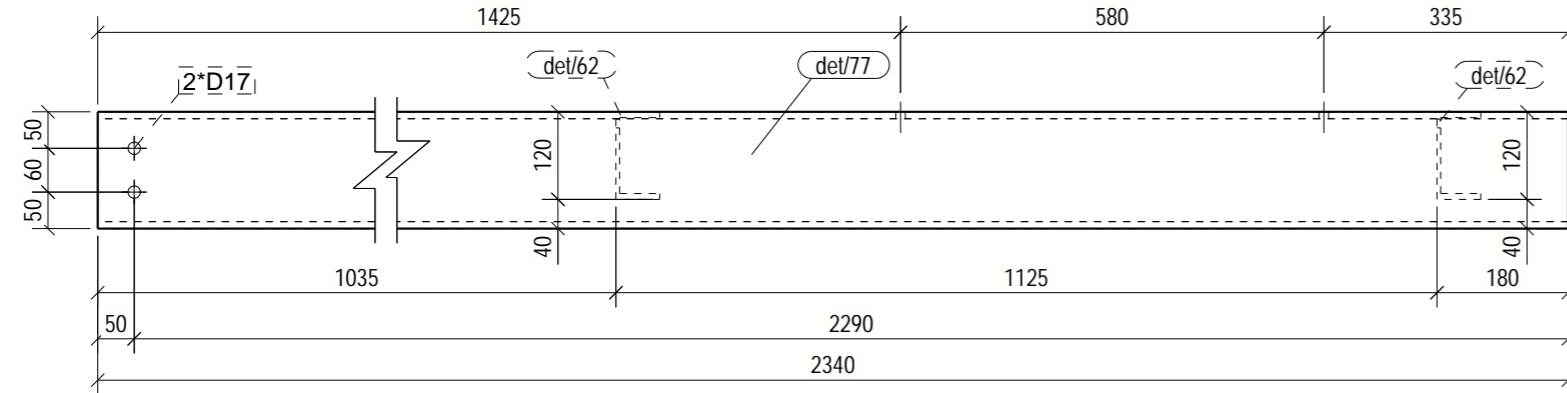


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

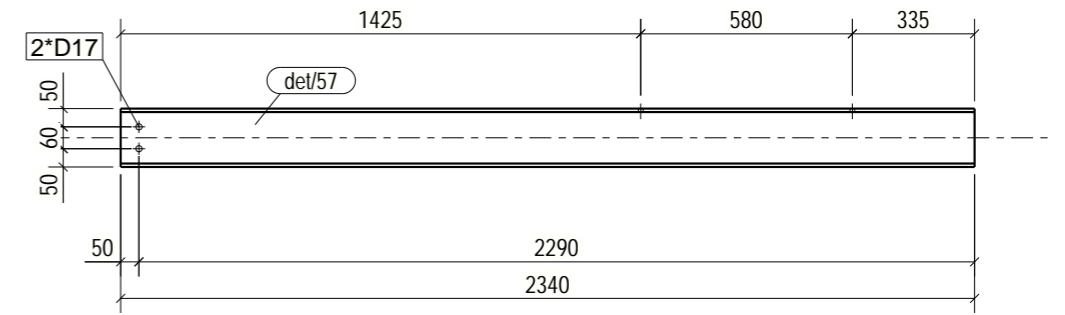
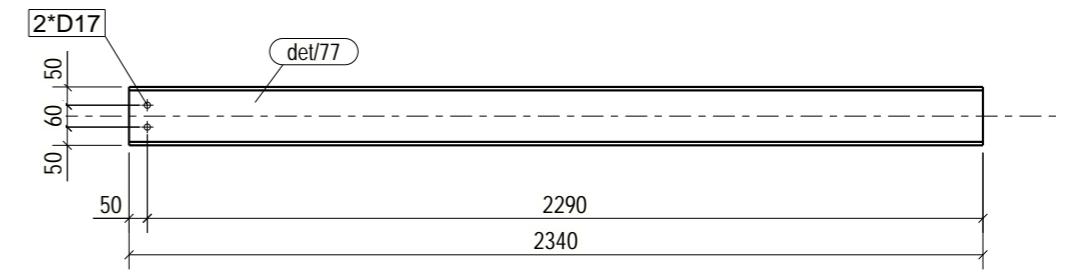
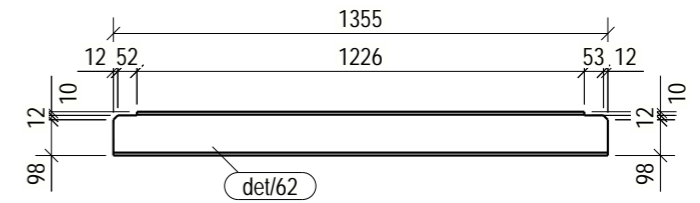
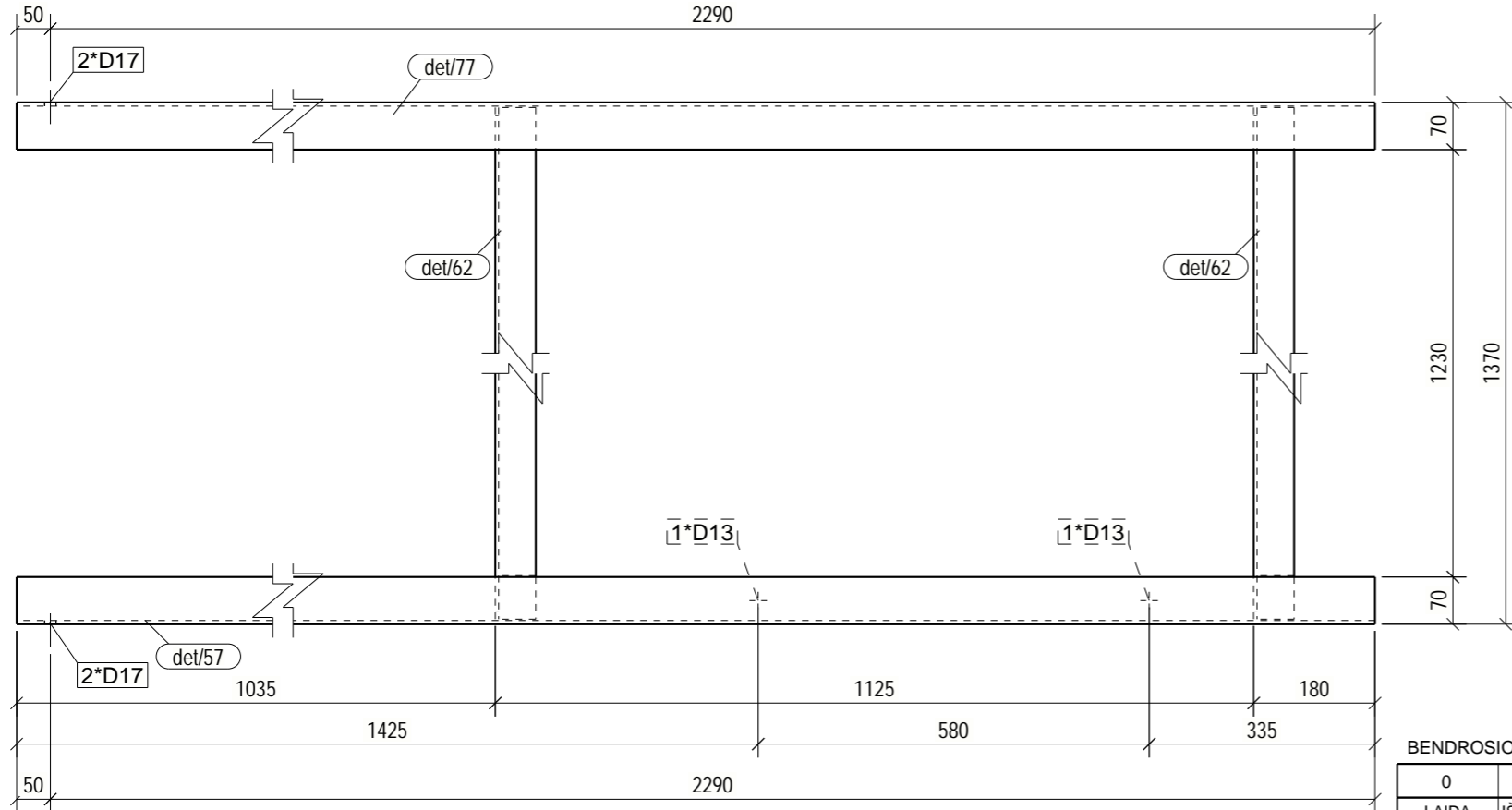
0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	TEC Technology Engineering Consulting		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
	SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		0
	SPDR		GAMINYS RM/4		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-RM/4	LAPAS	LAPU
				1	1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/57	UPE160	2340	S235JR	1	39.86	1.35
det/62	UPE120	1355	S235JR	2	16.38	0.62
det/77	UPE160	2340	S235JR	1	39.86	1.35
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	3.37
RM/5	GAMINIO:				115.86	3.96
	GAMINIŲ:			1	115.86	3.96
GABARITAI (HxBxL)			160 x 1370 x 2340			


VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10

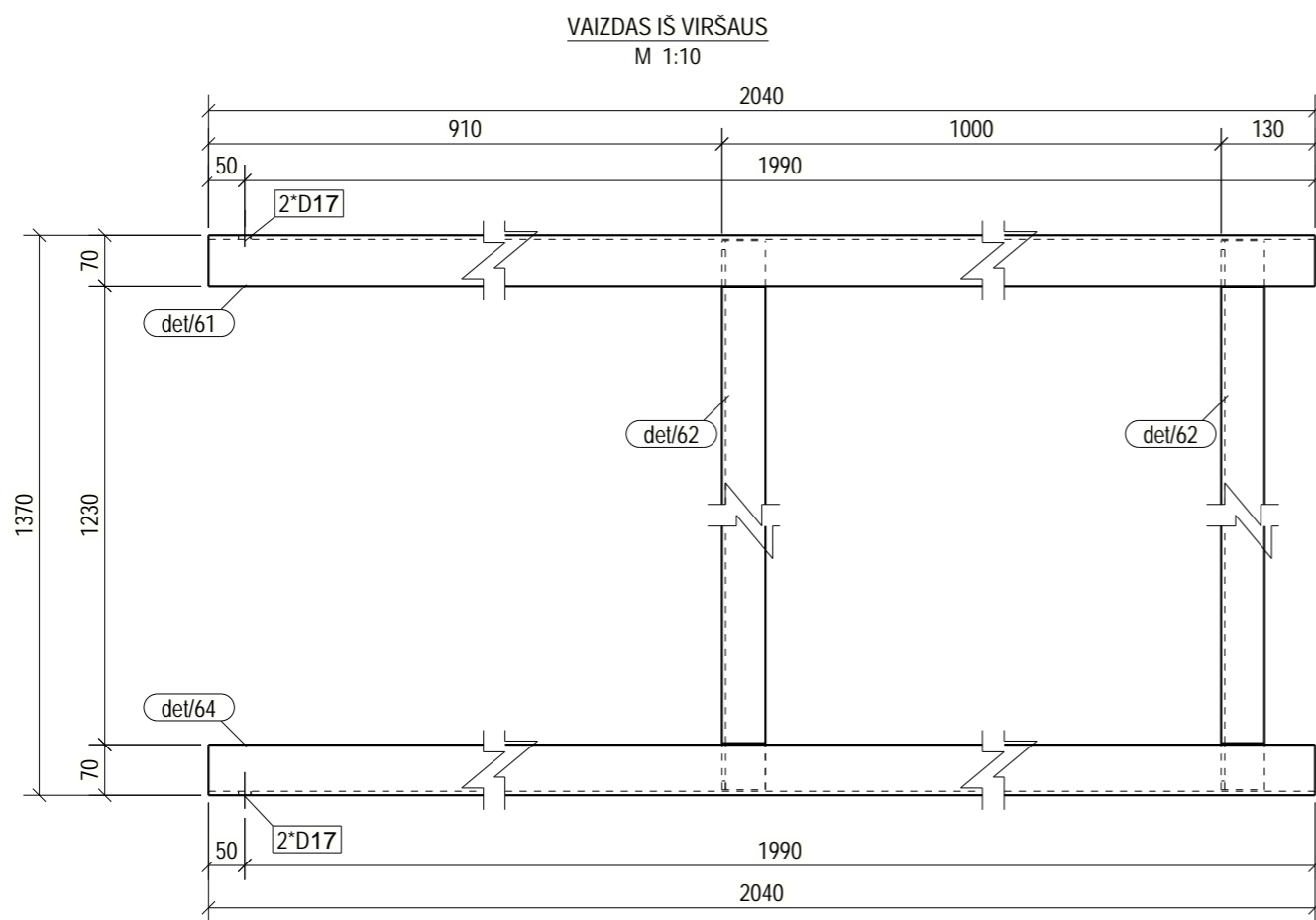
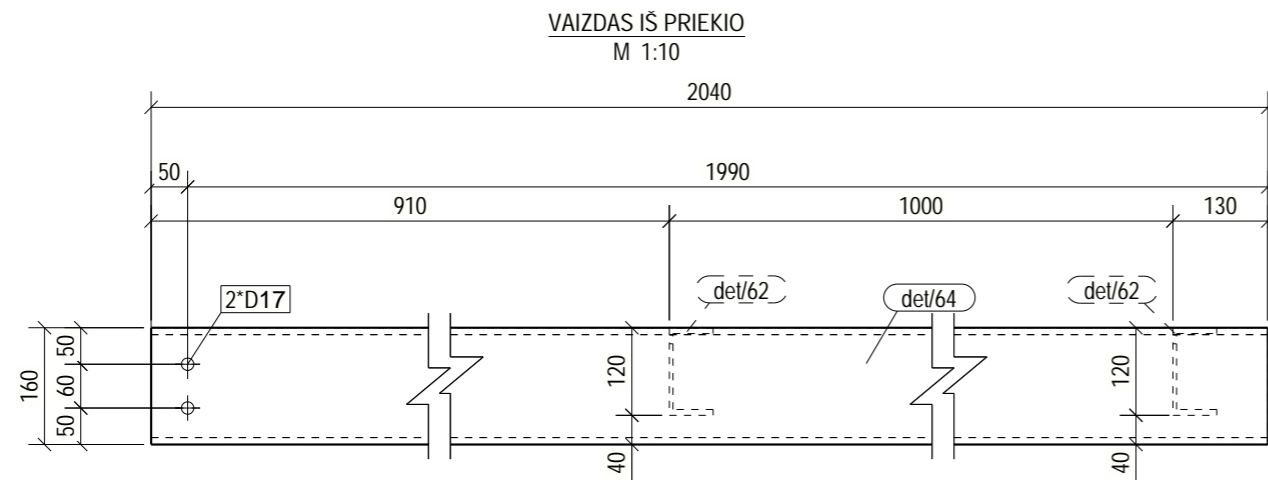


VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10

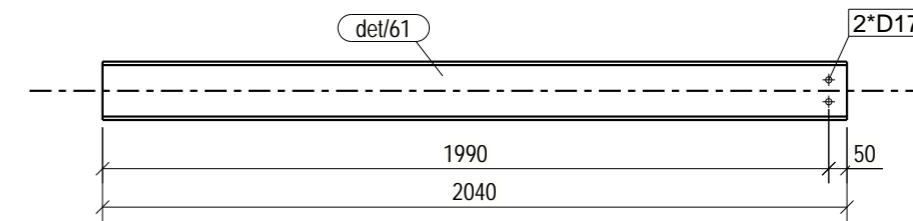
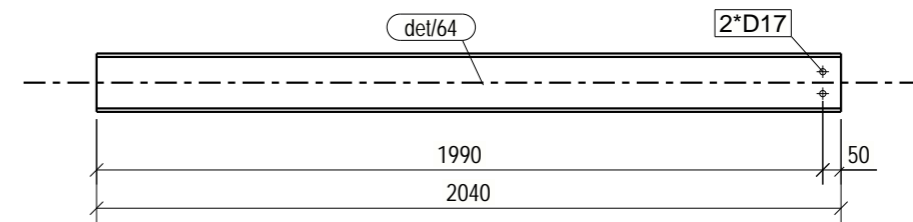
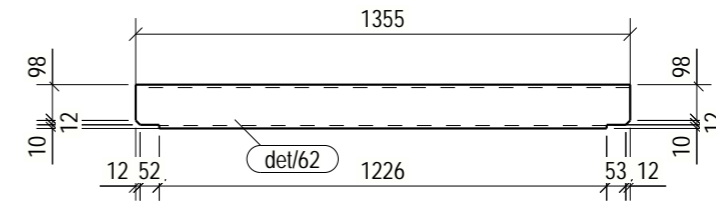


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU ELEKTRINES GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINES SIURBLINES VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDR		GAMINYS RM/5	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-RM/5	LAPAS 1
				LAPU 1



POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/61	UPE160	2040	S235JR	1	34.75	1.18
det/62	UPE120	1355	S235JR	2	16.38	0.62
det/64	UPE160	2040	S235JR	1	34.75	1.18
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	3.07
RM/6	GAMINIO:				105.33	3.61
	GAMINIŲ:				1	105.33
GABARITAI (HxBxL)				160 x 1370 x 2040		

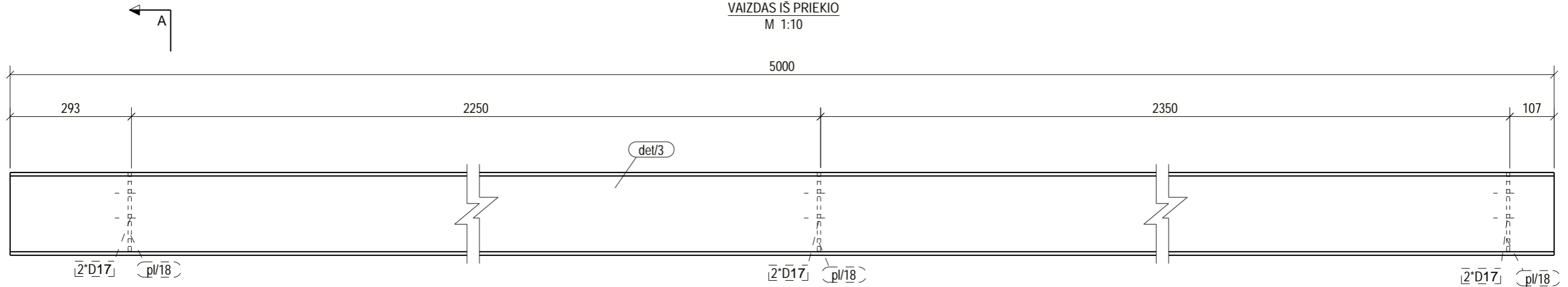


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

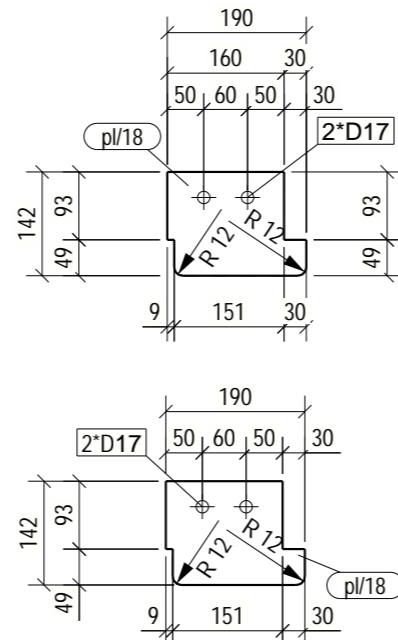
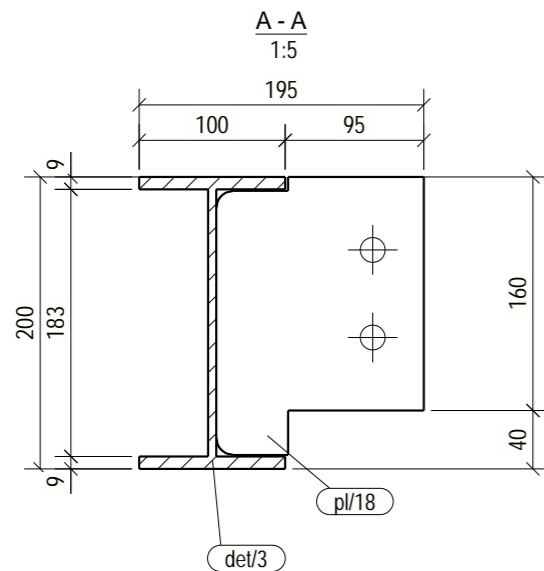
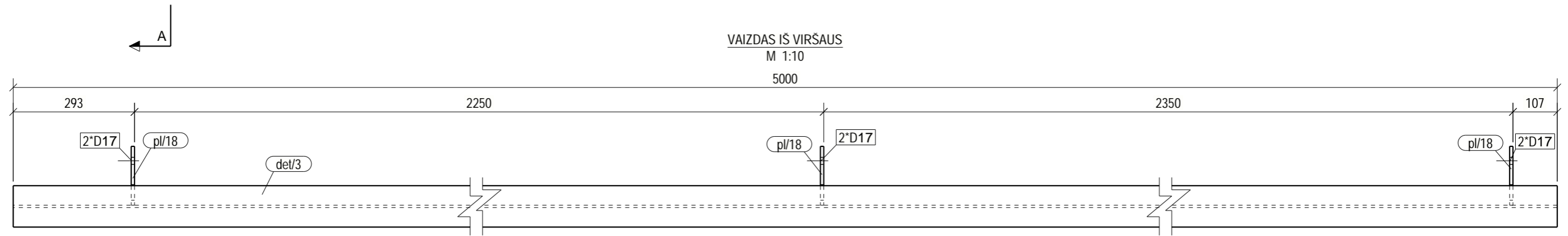
0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
	SPV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	LAIDA	
	SPDV		GAMINYS RM/6	0	
	SPDR				
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-RM/6		LAPU
			1	1	

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/3	IPE200	5000	S355JR	1	111.86	3.84
pl/18	PL8*142	190	S355J2	3	1.70	0.05
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	3.51	
S/2	GAMINIO:				120.48	4.00
	GAMINIŲ:			1	120.48	4.00
GABARITAI (HxBxL)			200 x 195 x 5000			

VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10



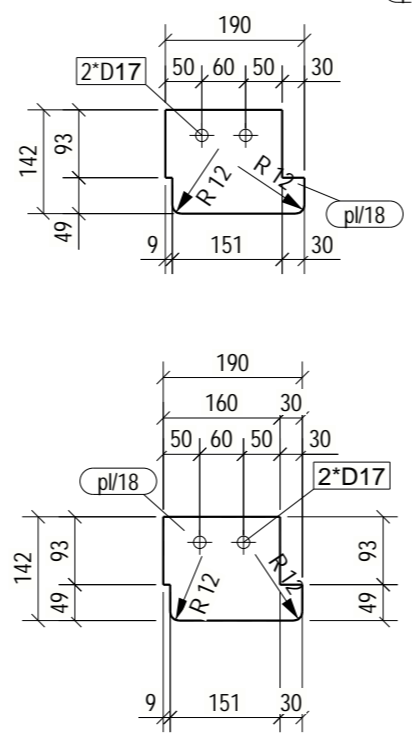
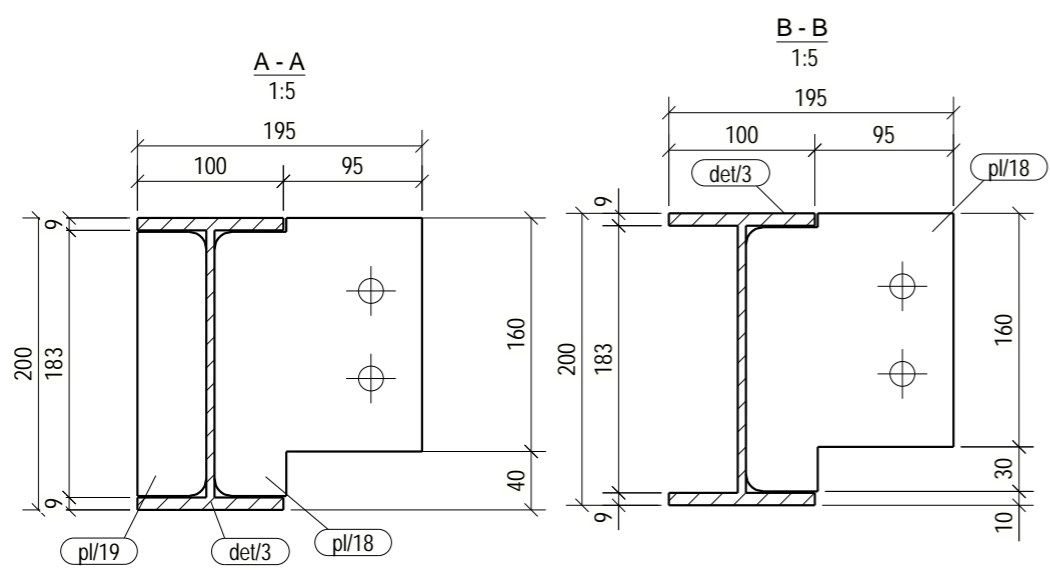
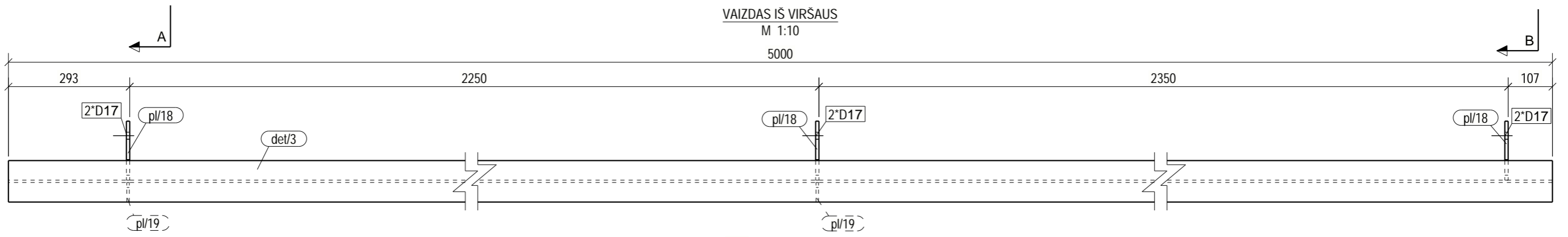
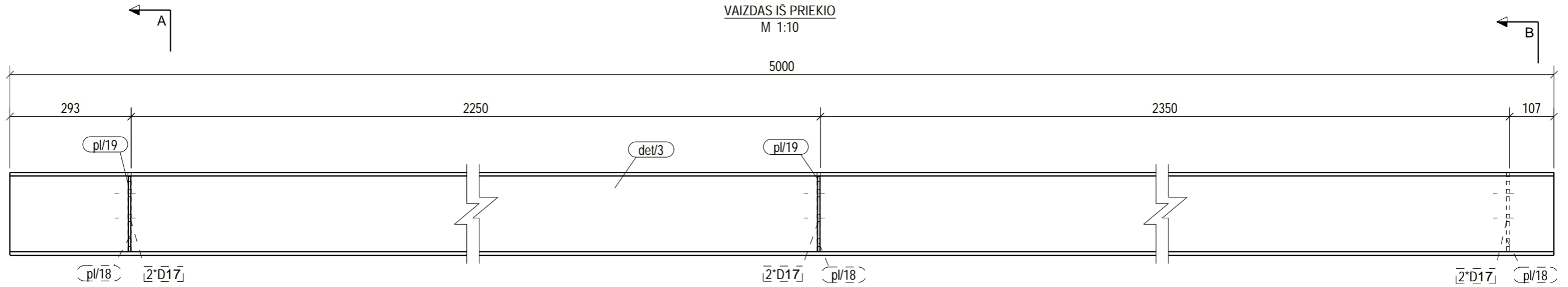
VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10



BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETRAŠIUNŲ ELEKTRINIS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINIS SIURBLINIS VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDV		GAMINYS S/2	
	SPDR			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPU
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/2	1 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/3	IPE200	5000	S355JR	1	111.86	3.84
pl/18	PL8*142	190	S355J2	3	1.70	0.05
pl/19	PL6*47	181	S355J2	2	0.40	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	3.53
S/3	GAMINIO:				121.30	4.04
	GAMINIŲ:				1	121.30
	GABARITAI (HxBxL)				200 x 195 x 5000	

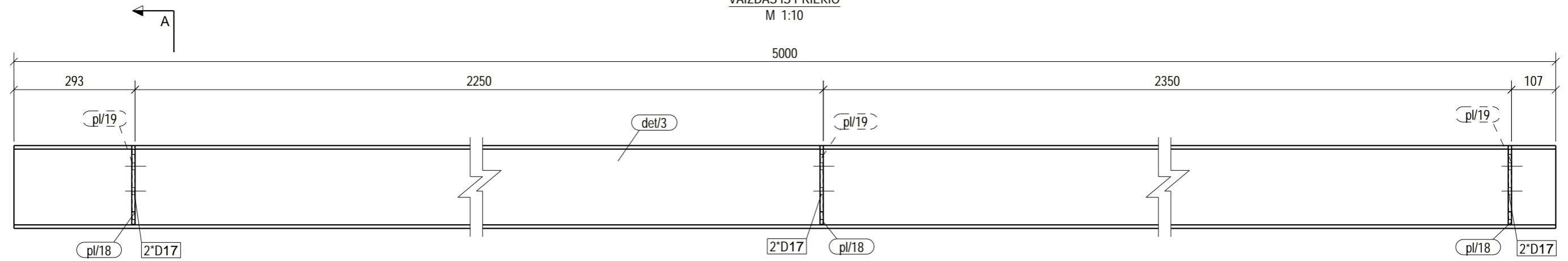


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

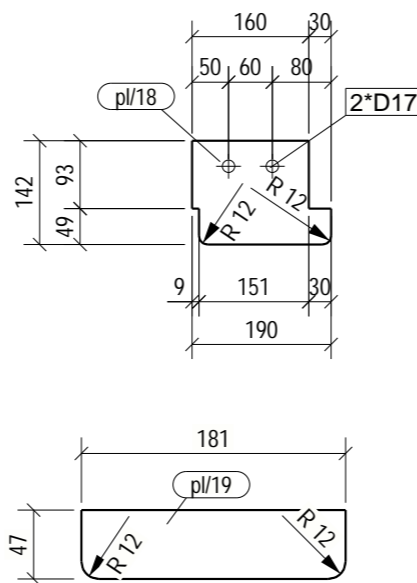
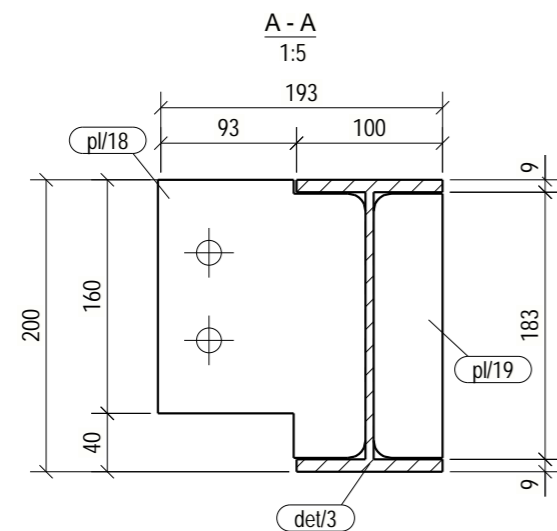
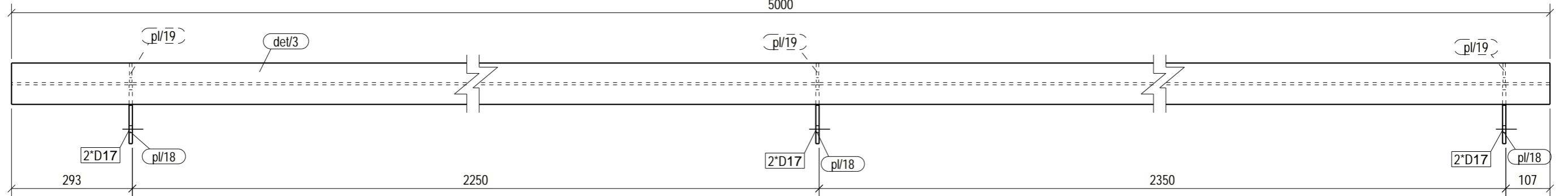
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	STATYBAI	LAPAS		LAPU	
0	2025-05-08	STATYBAI				
LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)						
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS			
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
	SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		0	
	SPDR		GAMINYS S/3			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/3		LAPAS	LAPU
			1	1		

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)	
det/3	IPE200	5000	S355JR	1	111.86	3.84	
pl/18	PL8*142	190	S355J2	3	1.70	0.05	
pl/19	PL6*47	181	S355J2	3	0.40	0.02	
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	3.55	
S/4	GAMINIO:				121.72	4.06	
	GAMINIŲ:			2	243.44	8.11	
	GABARITAI (HxBxL)			200 x 195 x 5000			

VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10



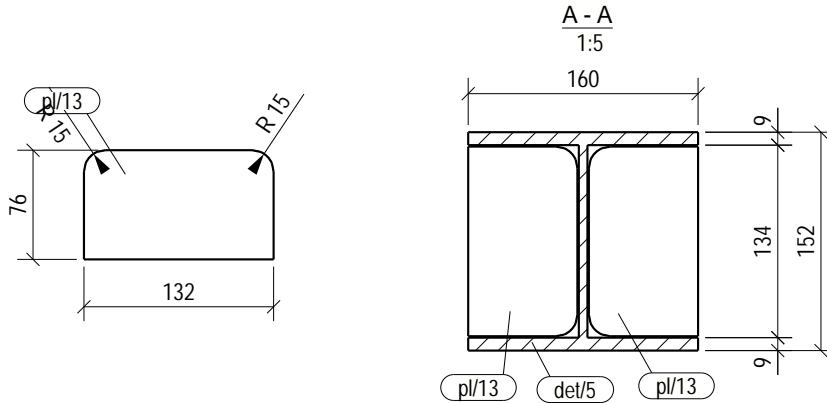
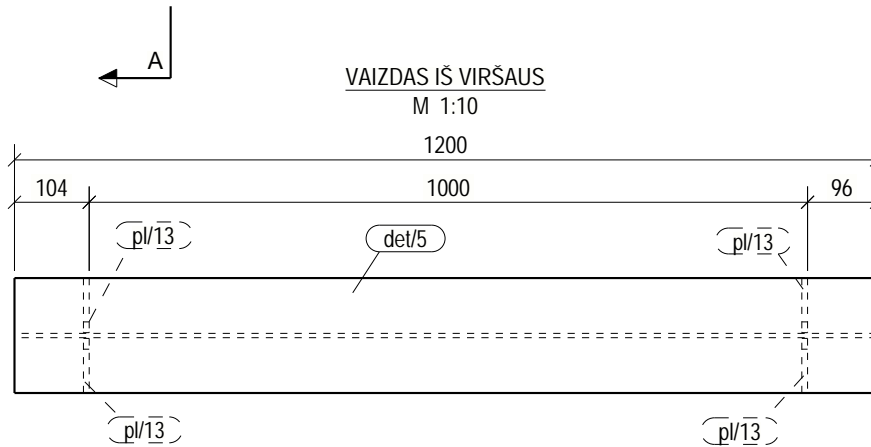
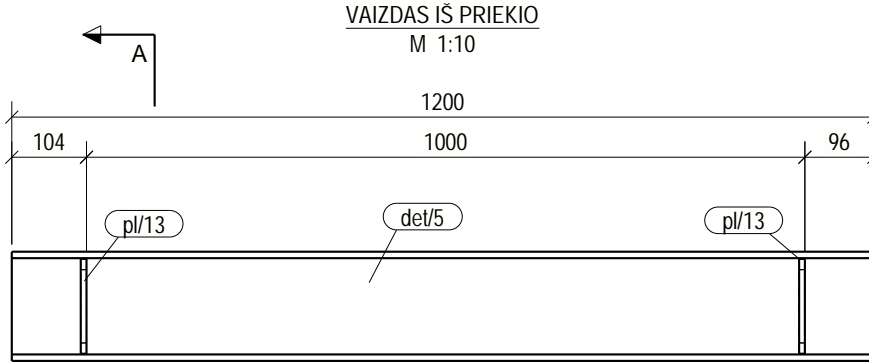
VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10




BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
	SPV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	LAIDA	
	SPDV		GAMINYS S/4	0	
	SPDR				
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPU
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/4	1	1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)	
det/5	HEA160	1200	S235JR	1	36.52	1.09	
pl/13	PL8*76	132	S235JR	4	0.63	0.02	
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	1.17	
S/5				GAMINIO:		40.21	1.18
				GAMINIŲ:	4	160.85	4.72
GABARITAI (HxBxL)				152 x	160 x	1200	

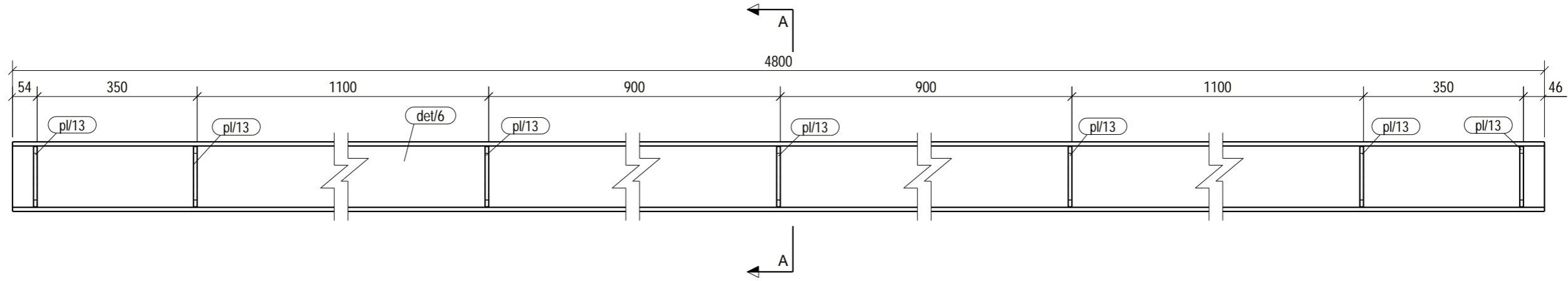


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

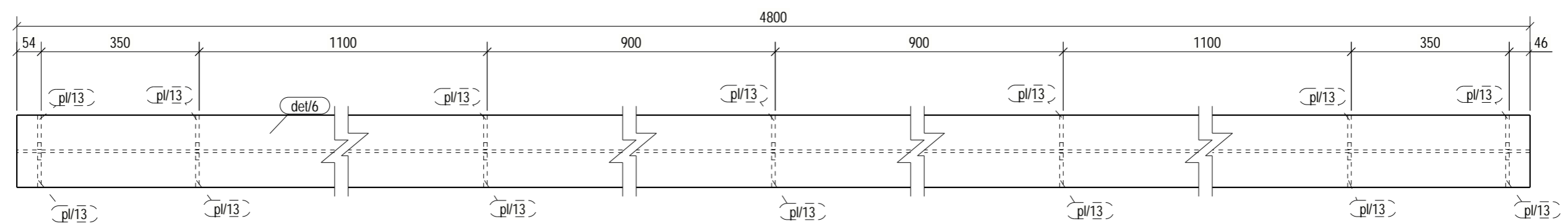
0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI GAMINYS S/5	LAIDA
	SPDV			0
	SPDR			
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/5	
			LAPAS	LAPU
			1	1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/6	HEA160	4800	S235JR	1	146.09	4.35
pl/13	PL8*76	132	S235JR	14	0.63	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	4.65	
S/6	GAMINIO:				159.55	4.67
	GAMINIŲ:			2	319.11	9.34
GABARITAI (HxBxL)			152 x 160 x 4800			

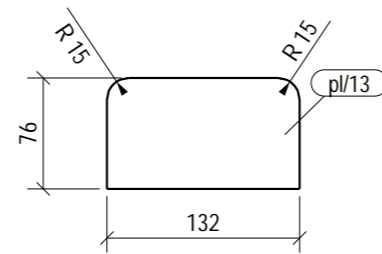
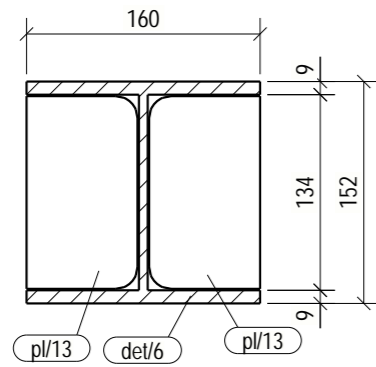
VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10




VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10



A - A
1:5

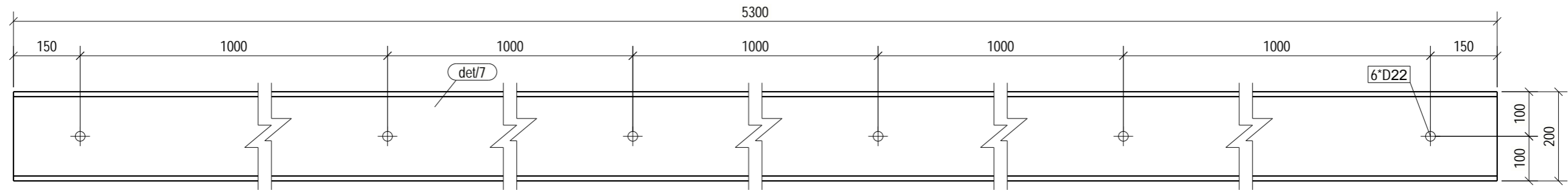


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

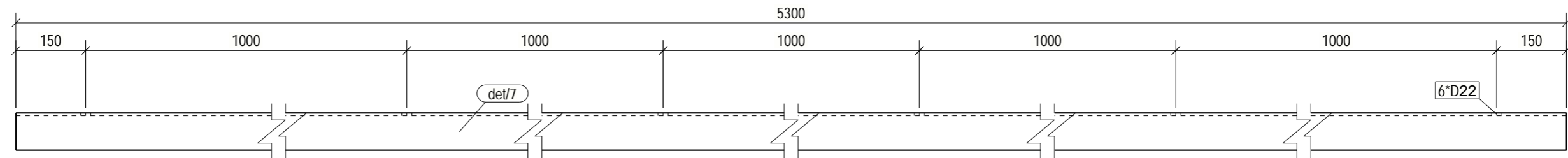
0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRCULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
	SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		0
	SPDR		GAMINYS S/6		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/6	LAPAS	LAPU
				1	1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
de/7	UPE200	5300	S235JR	1	120.65	3.69
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	3.62	
S/7	GAMINIO:				124.27	3.69
	GAMINIU:			2	248.55	7.39
	GABARITAI (HxBxL)			200 x 80 x 5300		


VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10



VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10



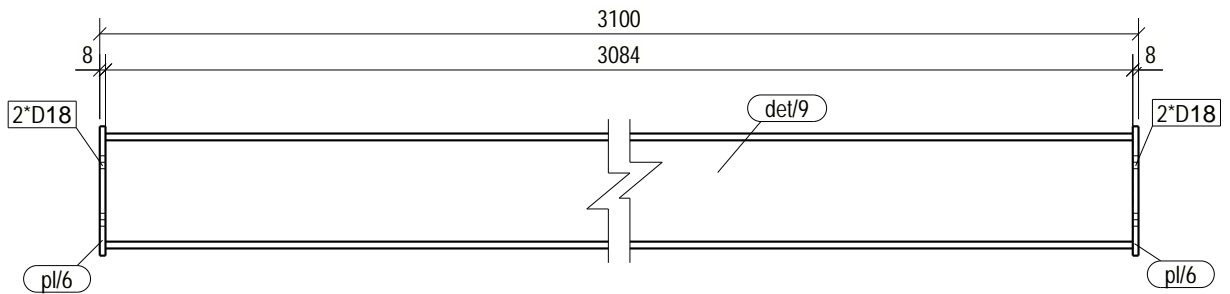
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU ELEKTRINES GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINES SIURBLINES VAMZDYNU, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDR		GAMINYS S/7	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/7	LAPAS 1
				LAPU 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)	
det/9	UPE160	3084	S235JR	1	52.53	1.79	
pl/6	PL8*80	180	S235JR	2	0.90	0.03	
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	1.63	
S/8				GAMINIO:		55.97	1.85
				GAMINIU:	1	55.97	1.85
	GABARITAI (HxBxL)			180 x 80 x 3100			

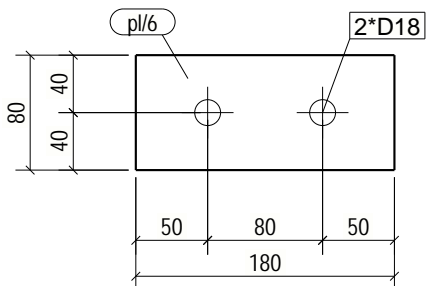
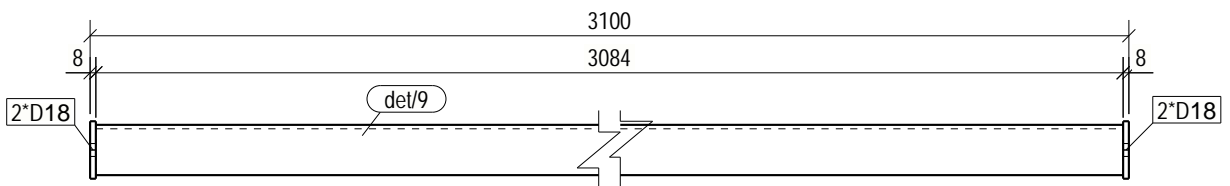
VAIZDAS IŠ PRIEKIO

M 1:10




VAIZDAS IŠ VIRŠAUS

M 1:10

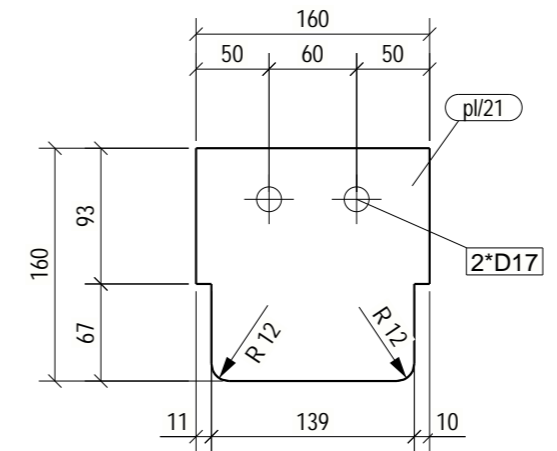
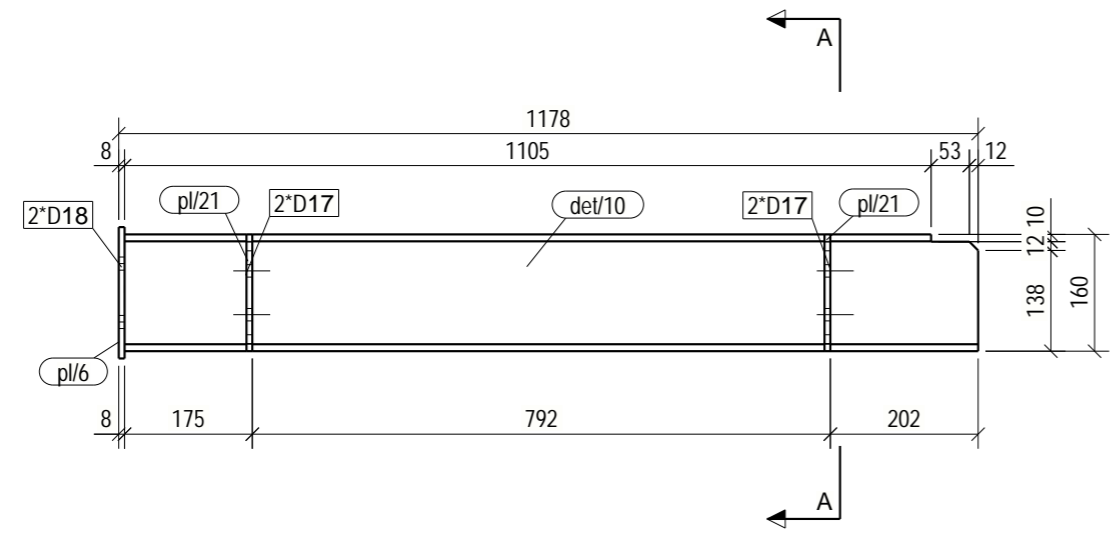


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

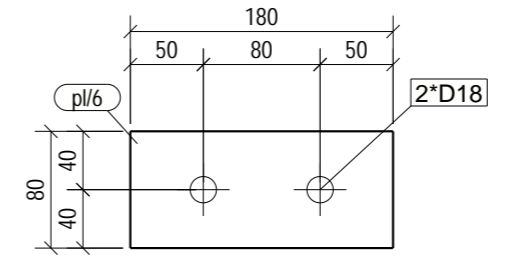
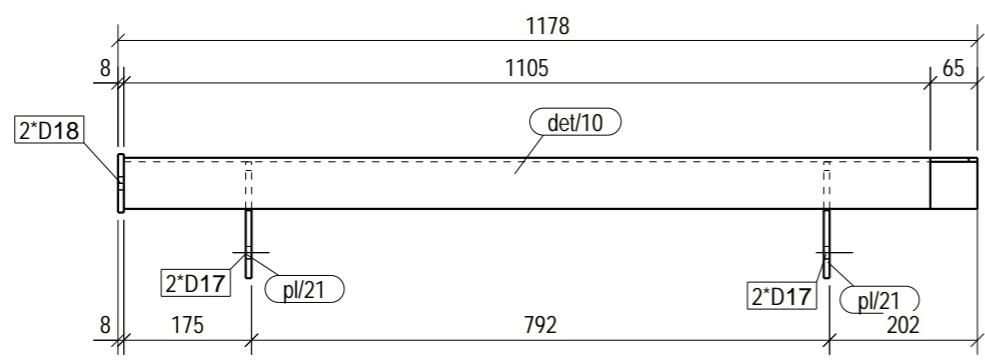
0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS	
			SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M.,	
			PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDR		GAMINYS S/8	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/8	
			LAPAS	LAPU
			1	1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)	
det/10	UPE160	1170	S235JR	1	19.92	0.68	
pl/6	PL8*80	180	S235JR	1	0.90	0.03	
pl/21	PL8*160	160	S235JR	2	1.60	0.05	
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.72	
S/9	GAMINIO:				24.75	0.82	
	GAMINIŲ:				1	24.75	0.82
	GABARITAI (HxBxL)				180 x 170 x 1178		

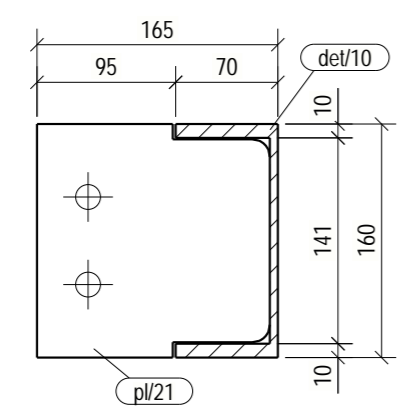
VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10




VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10



A - A
1:5



BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINIS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINIS SIURBLINIS VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	PV	
	PDV	
	PDR	
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI GAMINYS S/9	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“	DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/9
		LAPAS LAPU
		1 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)	
det/11	UPE140	1170	S235JR	1	16.89	0.61	
pl/6	PL8*80	180	S235JR	1	0.90	0.03	
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.53	
S/10				GAMINIO:		18.33	0.64
				GAMINIU:	1	18.33	0.64
	GABARITAI (HxBxL)			180 x 80 x 1178			

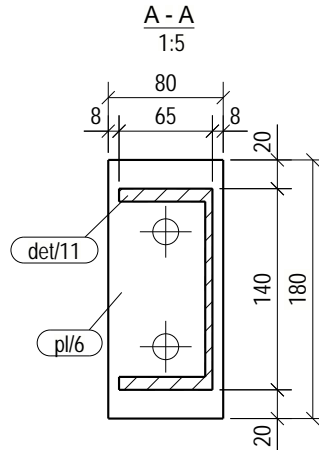
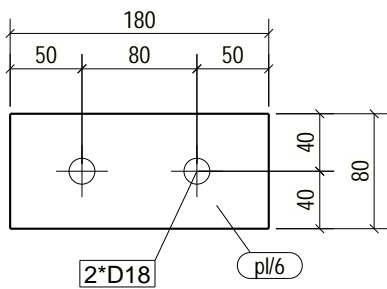
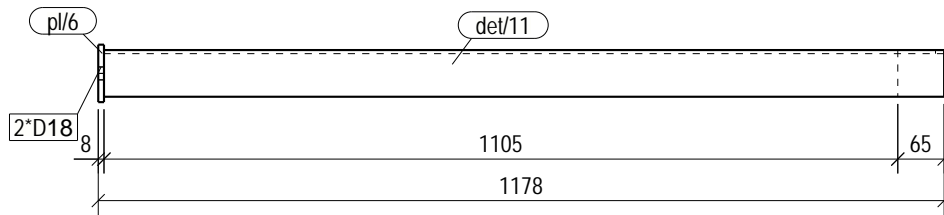
VAIZDAS IŠ PRIEKIO

M 1:10




VAIZDAS IŠ VIRŠAUS

M 1:10



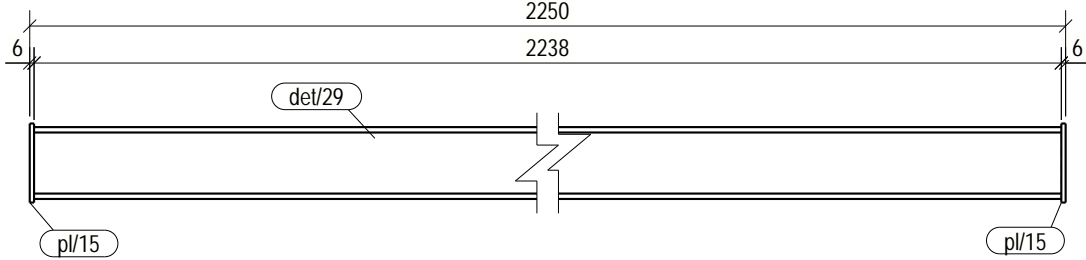
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS			
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA	
			GAMINYS S/10		0	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/10		LAPAS 1	LAPU 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)	
det/29	UPE100	2238	S235JR	1	21.96	0.90	
pl/15	PL6*65	110	S235JR	2	0.34	0.02	
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.68	
S/11				GAMINIO:		23.31	0.93
				GAMINIŲ:	4	93.25	3.73
	GABARITAI (HxBxL)			110 x 65 x 2250			

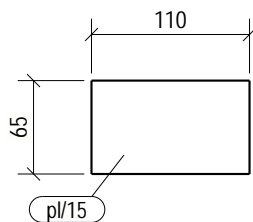
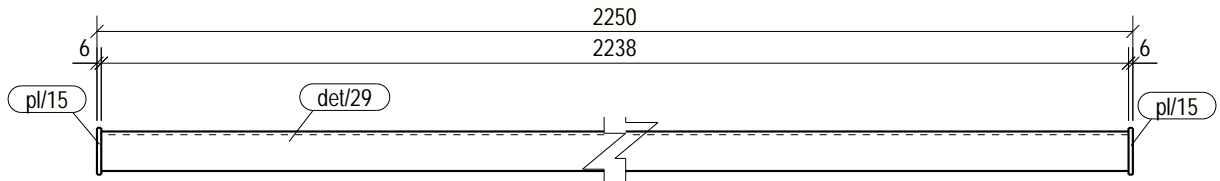
VAIZDAS IŠ PRIEKIO

M 1:10




VAIZDAS IŠ VIRŠAUS

M 1:10

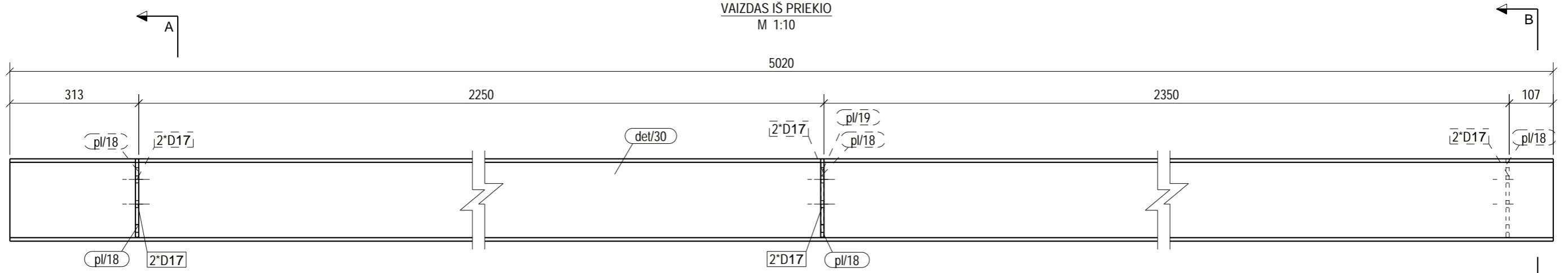


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

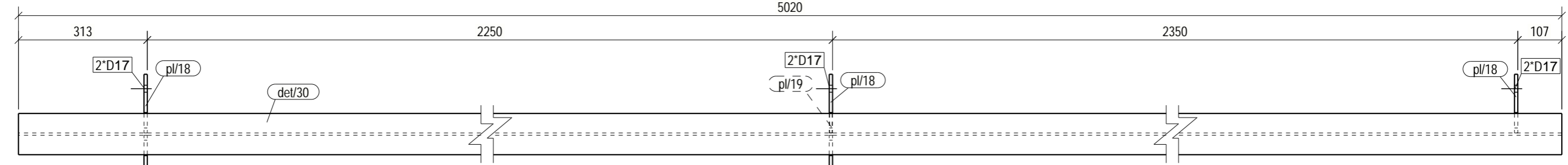
0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA
			GAMINYS S/11		0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/11		LAPAS 1
					LAPŲ 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/30	IPE200	5020	S355JR	1	112.31	3.86
pl/18	PL8*142	190	S355J2	5	1.70	0.05
pl/19	PL6*47	181	S355J2	1	0.40	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	3.64
S/12	GAMINIO:				124.85	4.14
	GAMINIU:			1	124.85	4.14
GABARITAI (HxBxL)			200 x 290 x 5020			

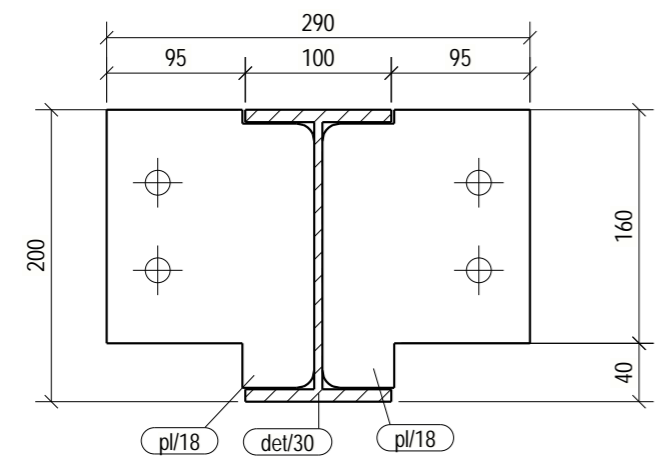
VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10



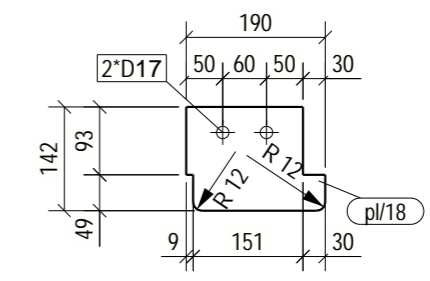
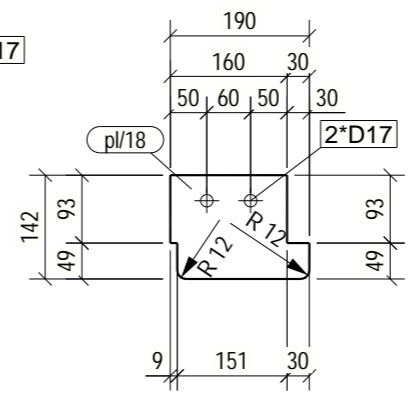
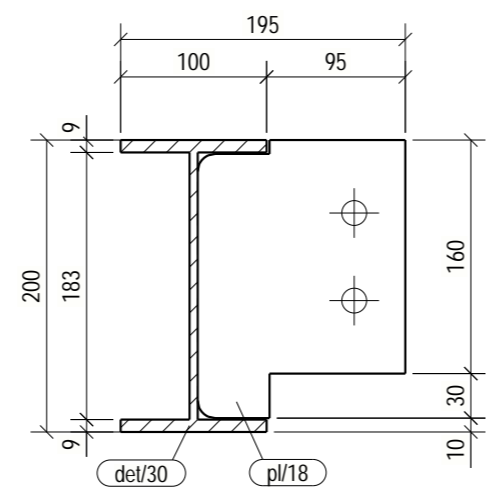
VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10



A - A
1:5



B - B
1:5

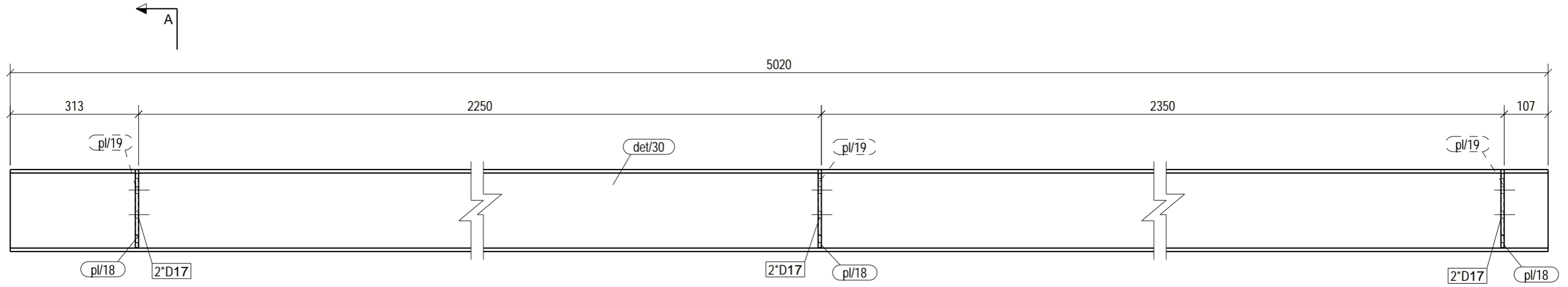


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

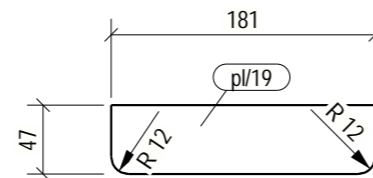
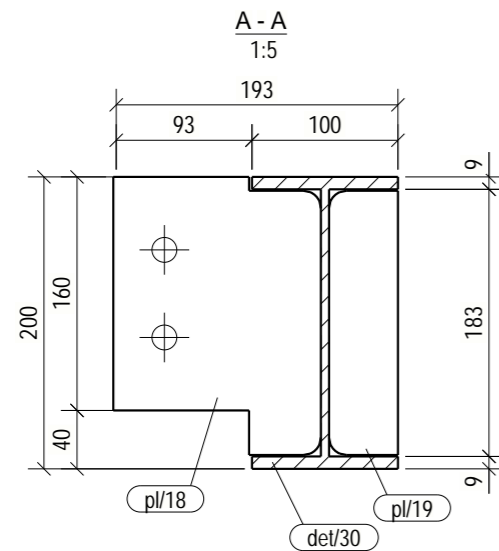
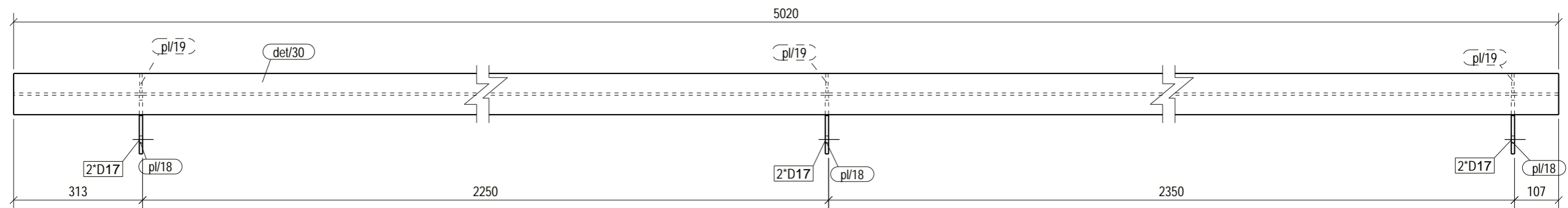
0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETRAŠIUNŲ ELEKTRINIS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINIS SIURBLINIS VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDV		GAMINYS S/12	
	SPDR			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/12	
			LAPAS	LAPU
			1	1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/30	IPE200	5020	S355JR	1	112.31	3.86
pl/18	PL8*142	190	S355J2	3	1.70	0.05
pl/19	PL6*47	181	S355J2	3	0.40	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	3.56
S/13				GAMINIO:	122.18	4.07
				GAMINIŲ:	1	122.18
			GABARITAI (HxBxL)	200 x 195 x 5020		

VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10



VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10

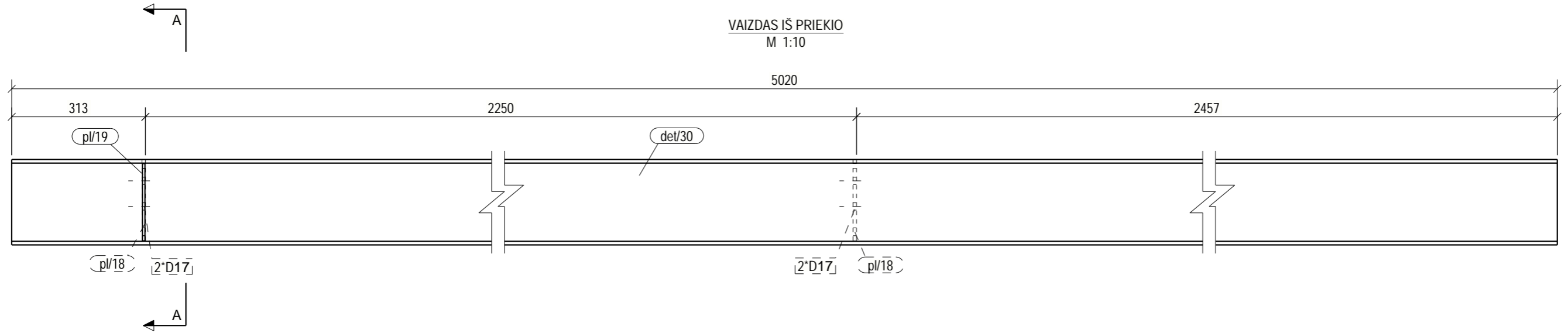


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

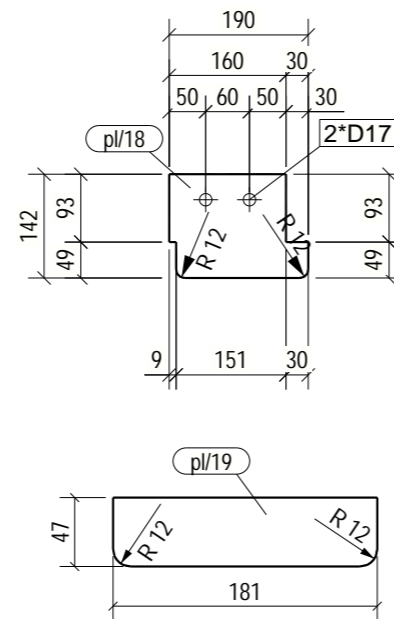
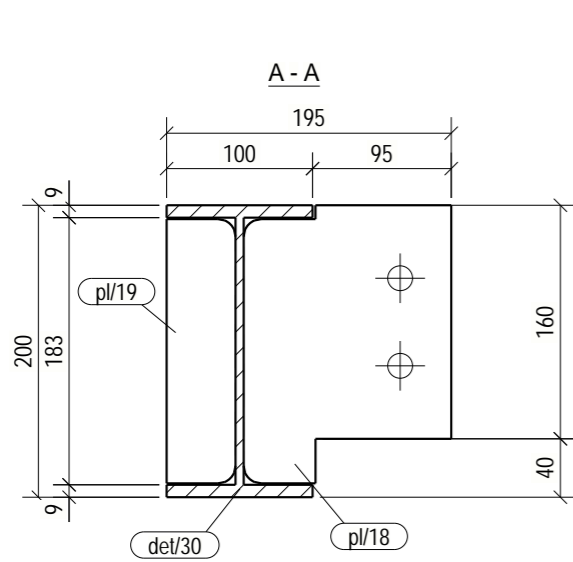
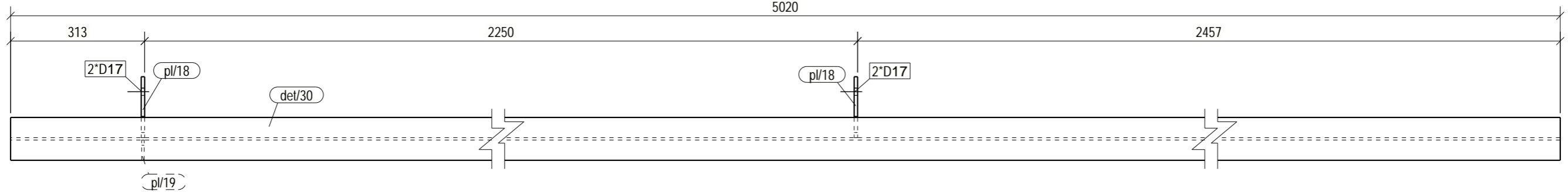
0	2025-05-08	STATYBAI
LAIDA	0	IŠLEIDIMO DATA
LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINIS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINIS SIURBLINIS VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS		
SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI
SPDR		GAMINYS S/13
LAIDA	0	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“	DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/13
LAPAS	1	LAPU
	1	1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)	
det/30	IPE200	5020	S355JR	1	112.31	3.86	
pl/18	PL8*142	190	S355J2	2	1.70	0.05	
pl/19	PL6*47	181	S355J2	1	0.40	0.02	
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	3.48	
S/14	GAMINIO:				119.60	3.98	
	GAMINIŲ:				1	119.60	3.98
	GABARITAI (HxBxL)				200 x 195 x 5020		

VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10



VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10

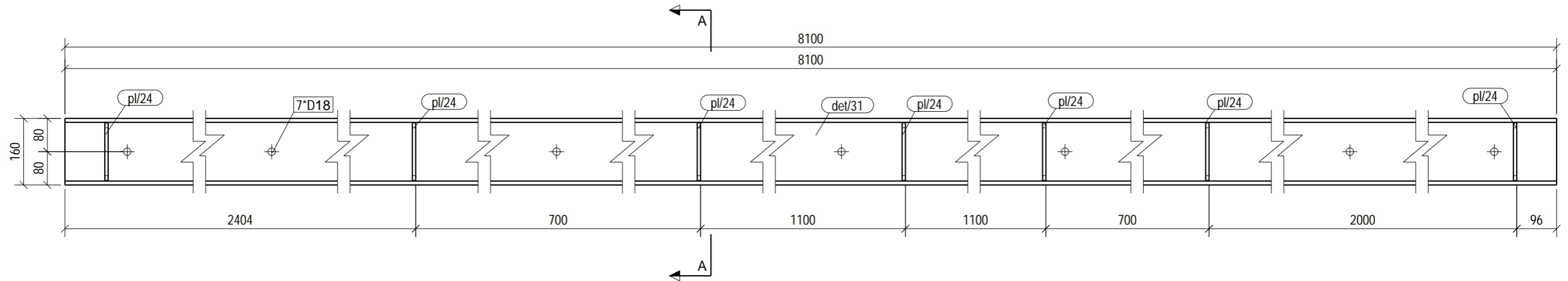


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

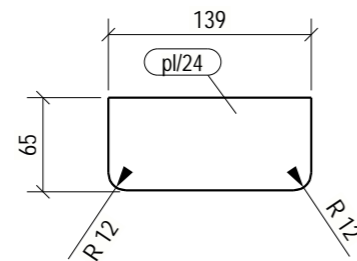
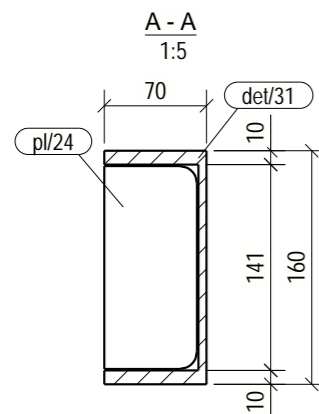
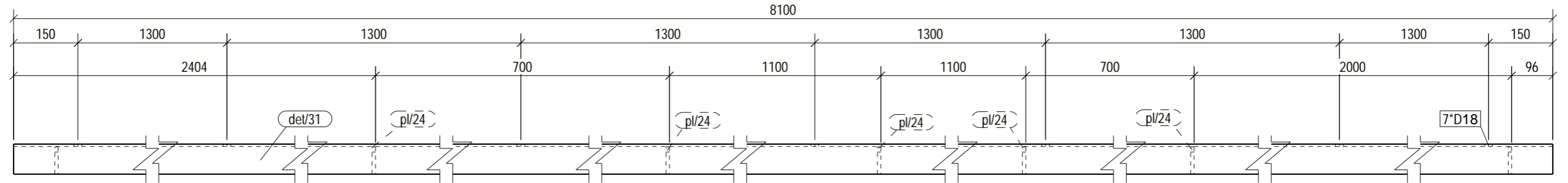
0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDV		GAMINYS S/14	
	SPDR			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPU
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/14	1 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/31	UPE160	8100	S235JR	1	137.98	4.69
pl/24	PL8*64	139	S235JR	7	0.55	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	4.26	
S/15	GAMINIO:				146.12	4.83
	GAMINIU:			1	146.12	4.83
GABARITAI (HxBxL)			160 x 70 x 8100			


VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10



VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10

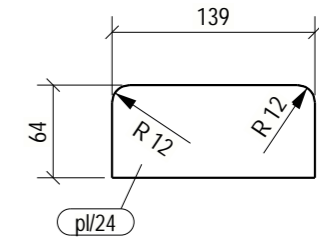
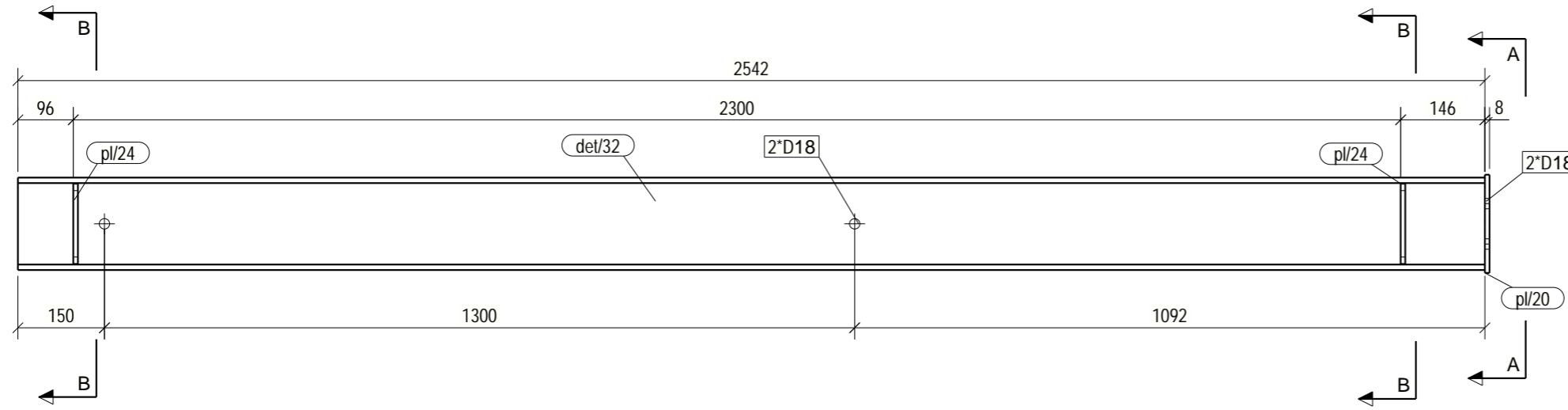


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

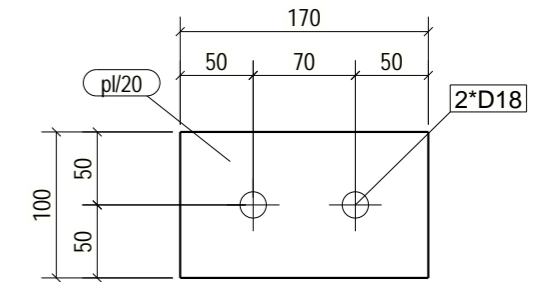
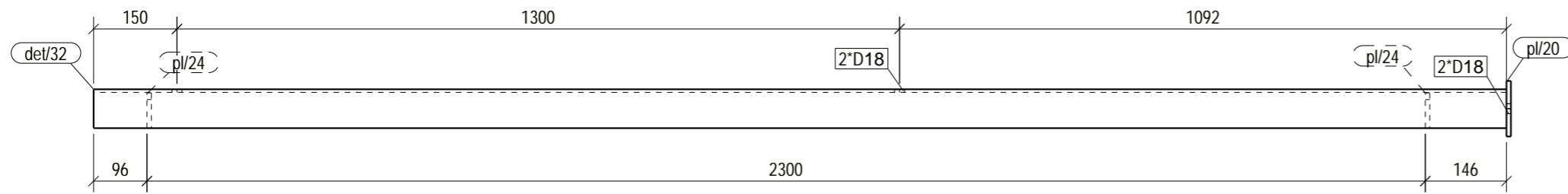
0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU ELEKTRINES GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINES SIURBLINES VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS	
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDR		GAMINYS S/15	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/15	LAPAS 1
				LAPU 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/32	UPE160	2542	S235JR	1	43.30	1.47
pl/20	PL8*100	170	S235JR	1	1.07	0.04
pl/24	PL8*64	139	S235JR	2	0.55	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	1.36
S/16	GAMINIO:				46.84	1.55
	GAMINIŲ:				1	46.84
	GABARITAI (HxBxL)				170 x 100 x 2550	

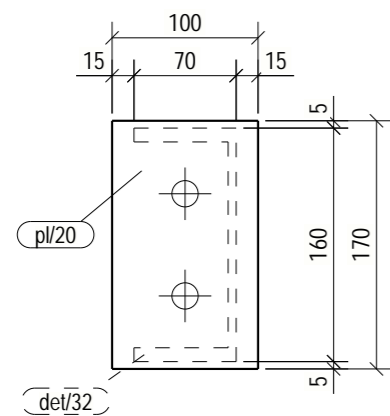
VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10



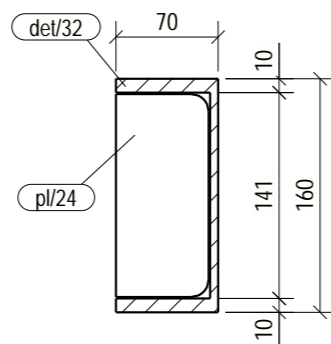
VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10




A - A
1:5



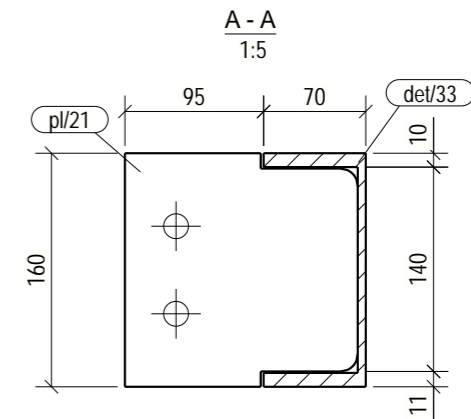
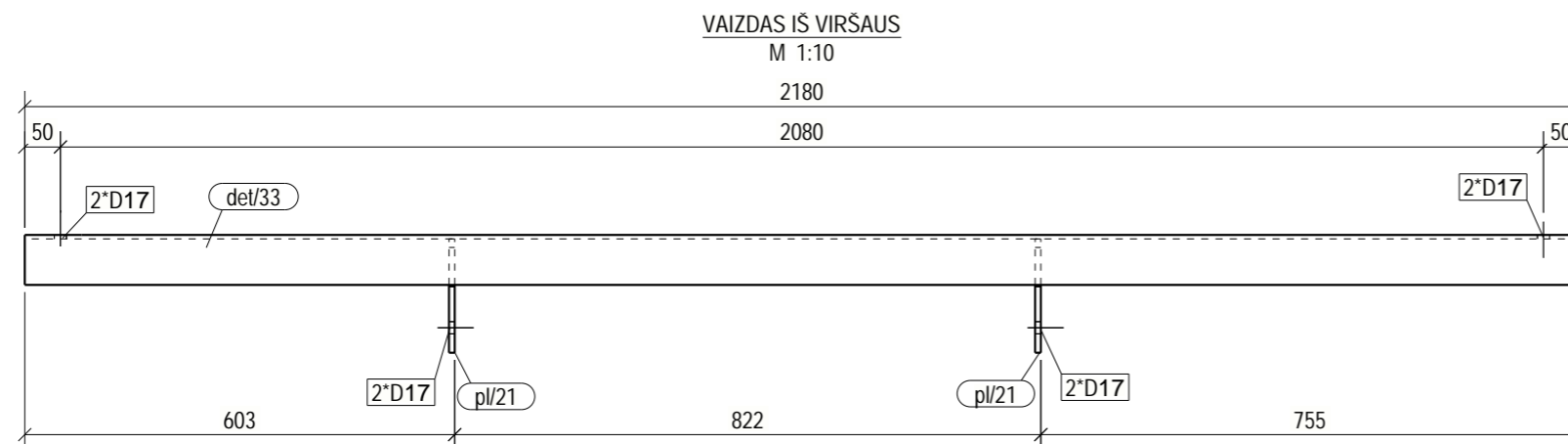
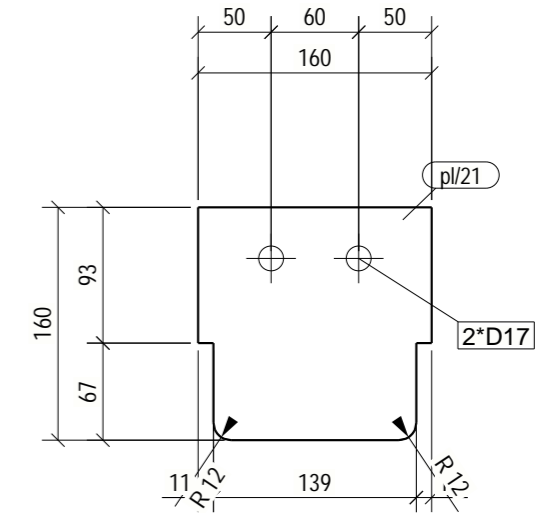
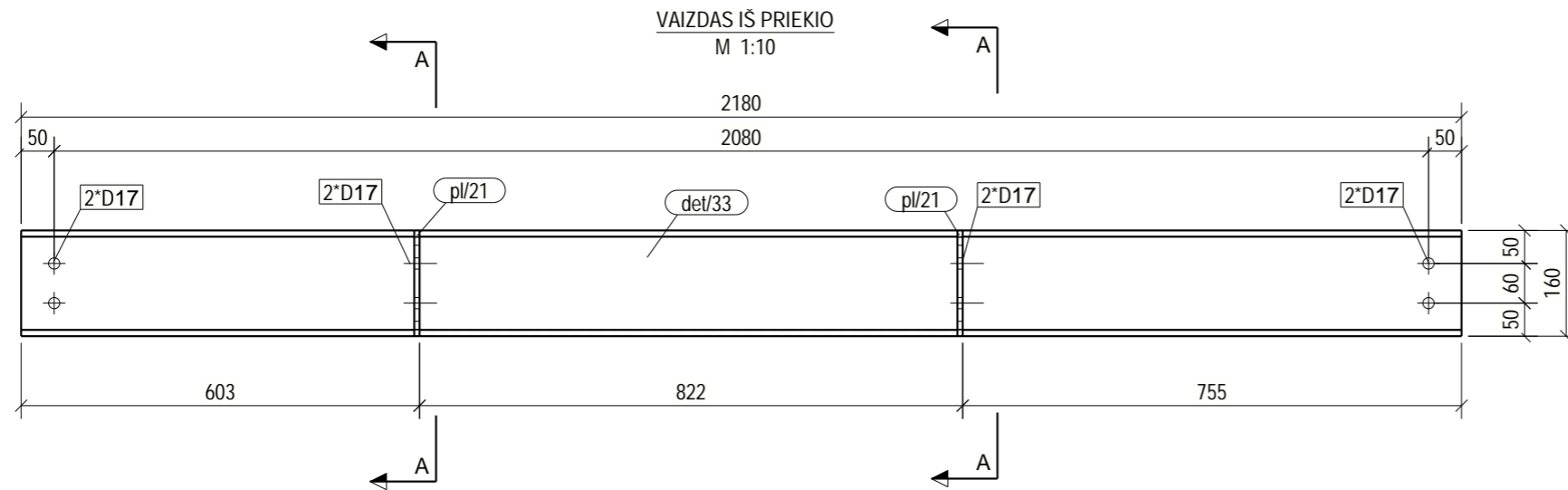
B - B
1:5



BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDR		GAMINYS S/16	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/16	LAPAS 1
				LAPŲ 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/33	UPE160	2180	S235JR	1	37.14	1.26
pl/21	PL8*160	160	S235JR	2	1.60	0.05
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	1.21	
S/17	GAMINIO:				41.55	1.37
	GAMINIU:			1	41.55	1.37
	GABARITAI (HxBxL)			160 x 165 x 2180		

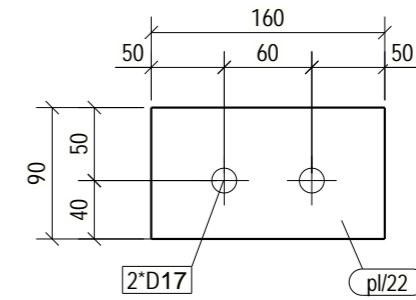
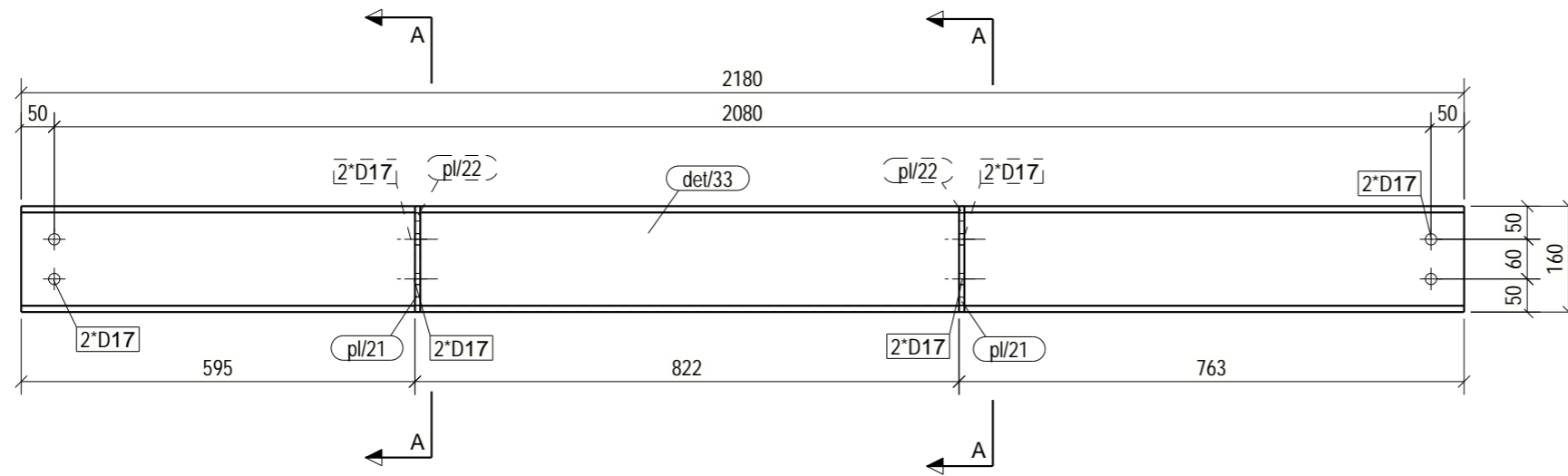


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

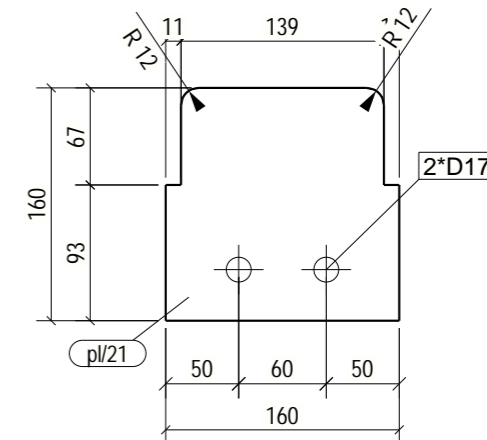
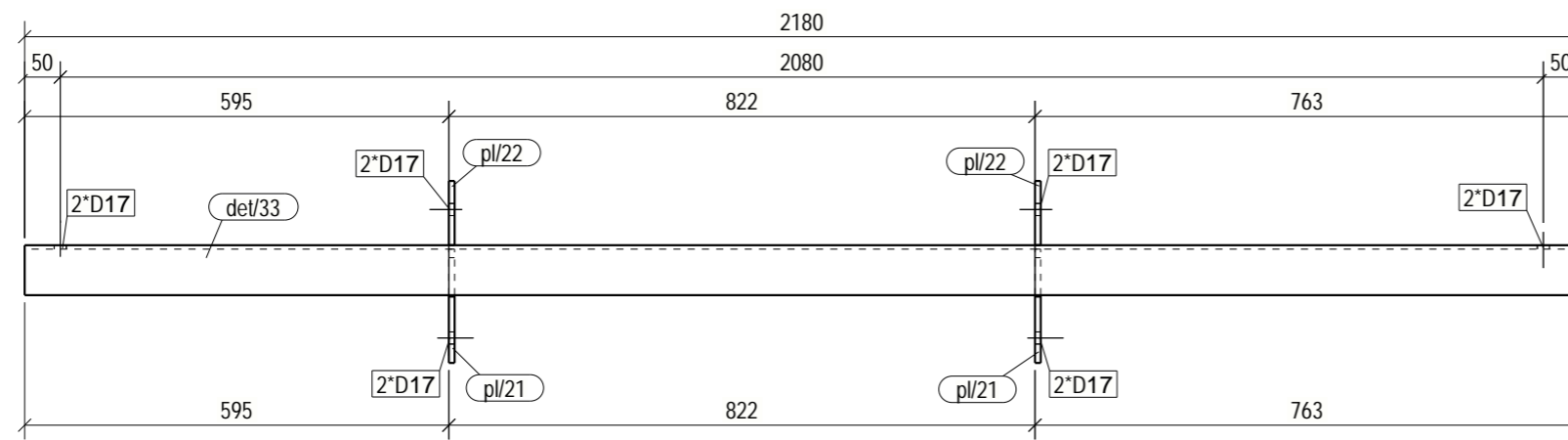
0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU ELEKTRINES GAMTINIO VANDENS CIRCULIACINES SIURBLINES VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDR		GAMINYS S/17	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/17	LAPAS 1
				LAPU 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)	
det/33	UPE160	2180	S235JR	1	37.14	1.26	
pl/21	PL8*160	160	S235JR	2	1.60	0.05	
pl/22	PL8*90	160	S235JR	2	0.90	0.03	
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	1.26	
S/18	GAMINIO:				43.41	1.43	
	GAMINIŲ:				1	43.41	1.43
	GABARITAI (HxBxL)				160 x 255 x 2180		

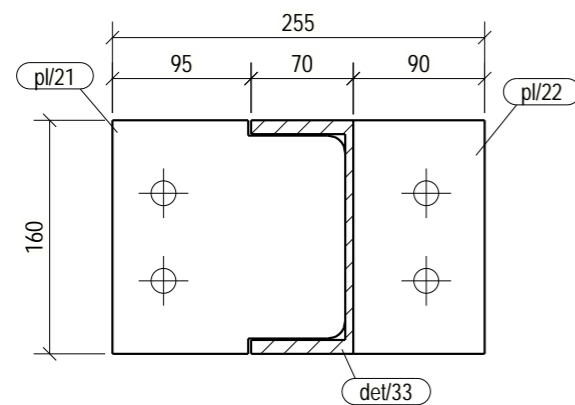
VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10




VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10



A - A
1:5

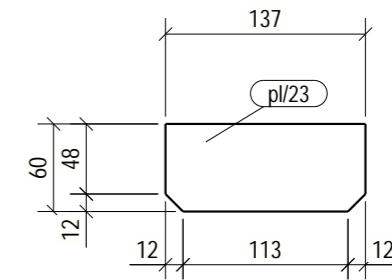
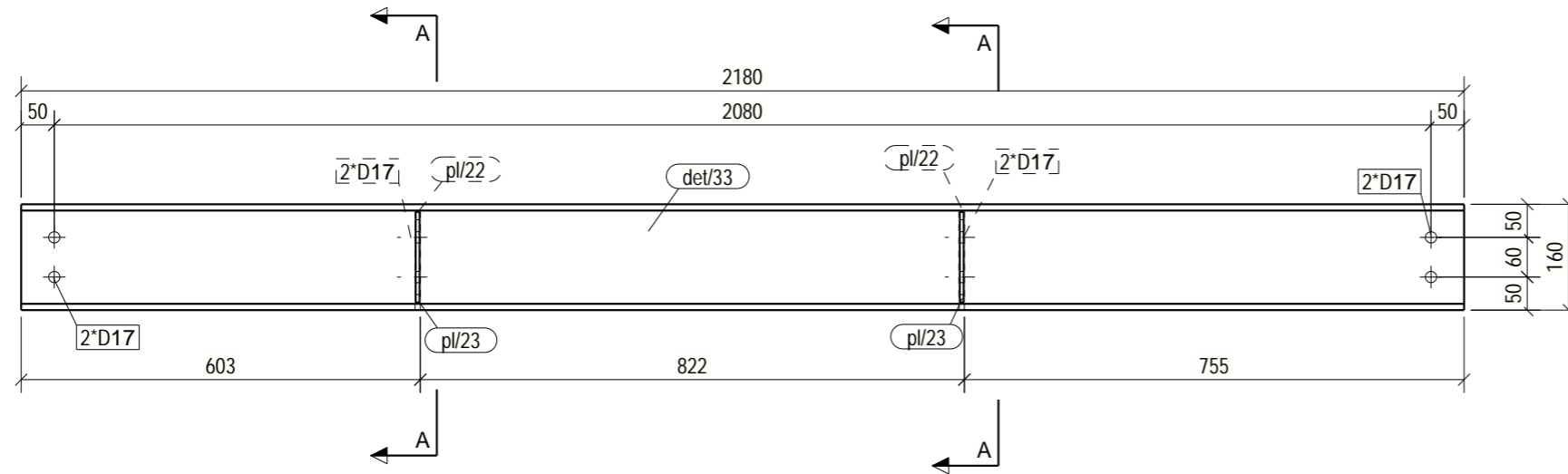


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

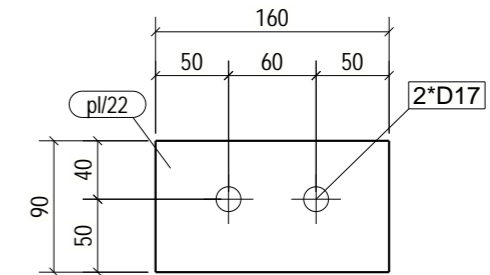
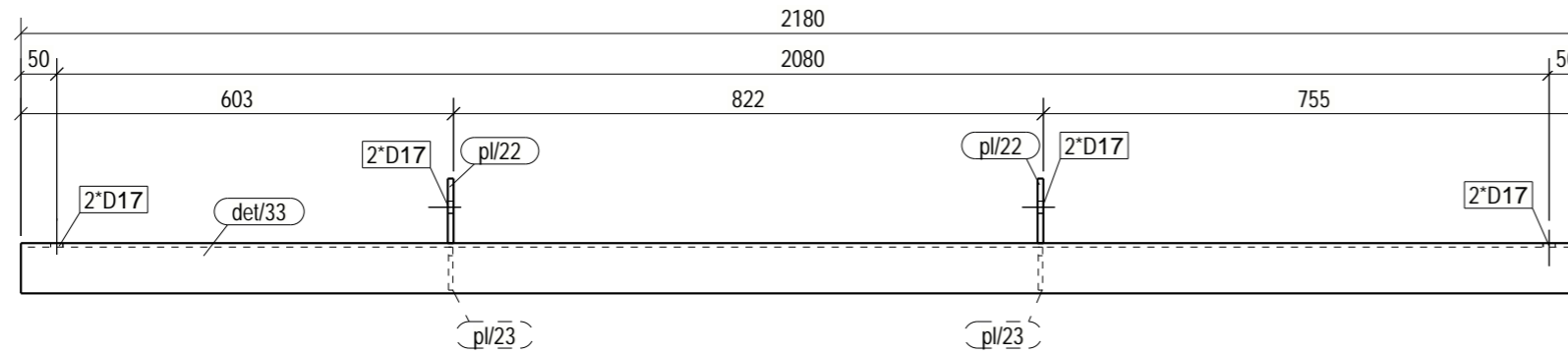
0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
	SPV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	LAIDA	0
	SPDV		GAMINYS S/18		
	SPDR				
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/18		LAPU
				1	1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)	
det/33	UPE160	2180	S235JR	1	37.14	1.26	
pl/22	PL8*90	160	S235JR	2	0.90	0.03	
pl/23	PL6*60	137	S235JR	2	0.39	0.02	
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	1.19	
S/19	GAMINIO:				40.91	1.36	
	GAMINIU:			1	40.91	1.36	
GABARITAI (HxBxL)			160 x 160 x 2180				

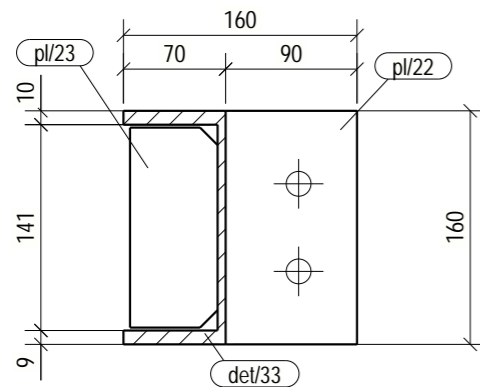
VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10



VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10



A - A
1:5



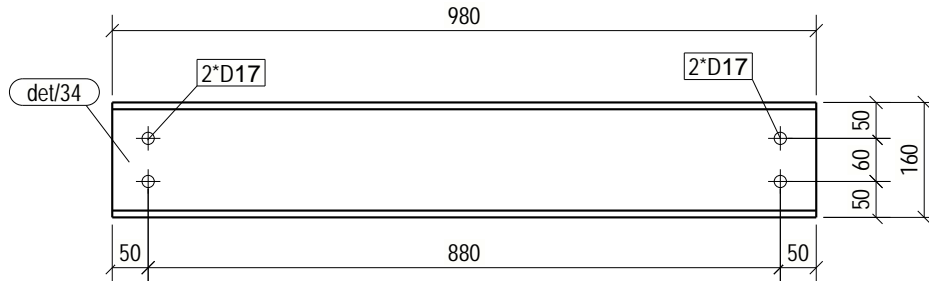
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDV		GAMINYS S/19	
	SPDR			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPU
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/19	1 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/34	UPE160	980	S235JR	1	16.69	0.57
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	0.50	
S/20				GAMINIO:	17.19	0.57
				GAMINIŲ:	8	137.56
	GABARITAI (HxBxL)			160 x 70 x 980		

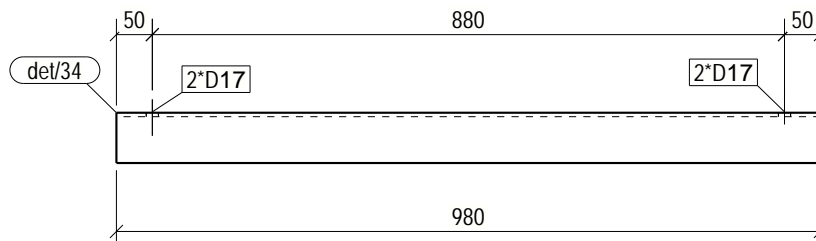
VAIZDAS IŠ PRIEKIO

M 1:10




VAIZDAS IŠ VIRŠAUS

M 1:10

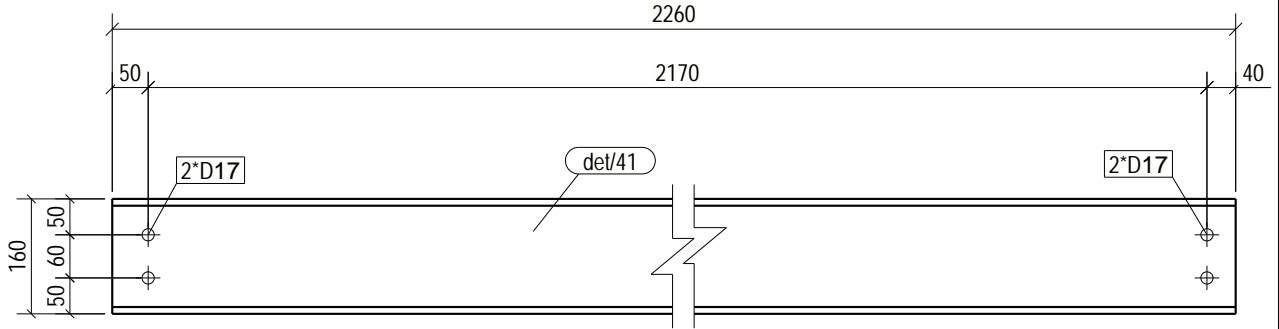


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

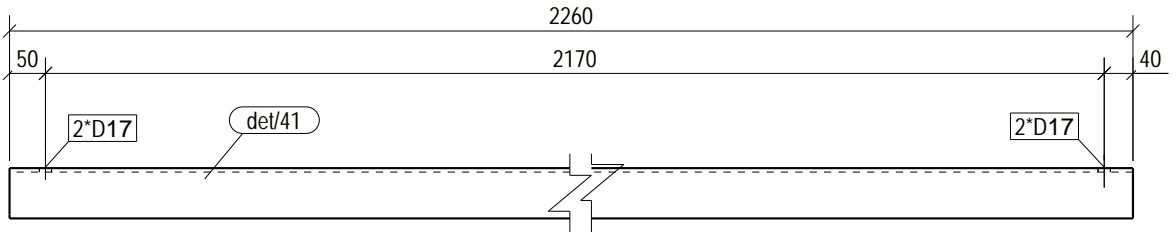
0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA
			GAMINYS S/20		0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/20		LAPAS 1
					LAPŲ 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/41	UPE160	2260	S235JR	1	38.50	1.31
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	1.15	
S/21	GAMINIO:				39.65	1.31
	GAMINIU:			2	79.31	2.62
	GABARITAI (HxBxL) 160 x 70 x 2260					


VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10



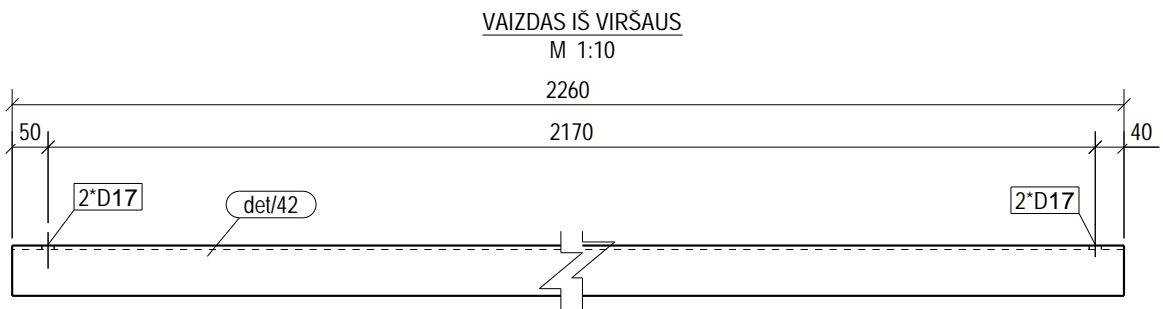
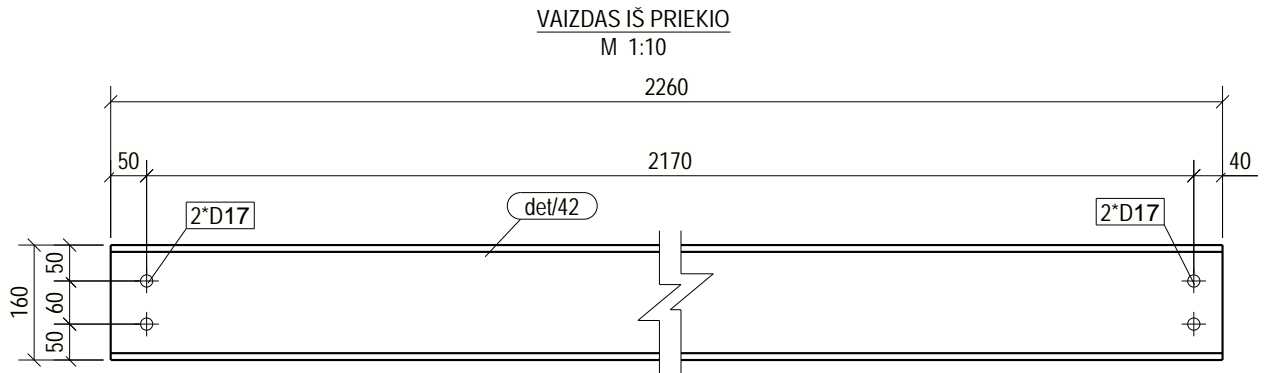
VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10




BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA
			GAMINYS S/21		0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/21		LAPAS 1
					LAPU 1

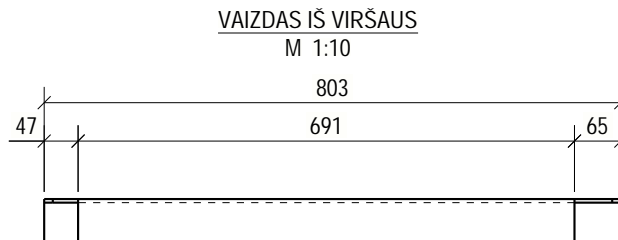
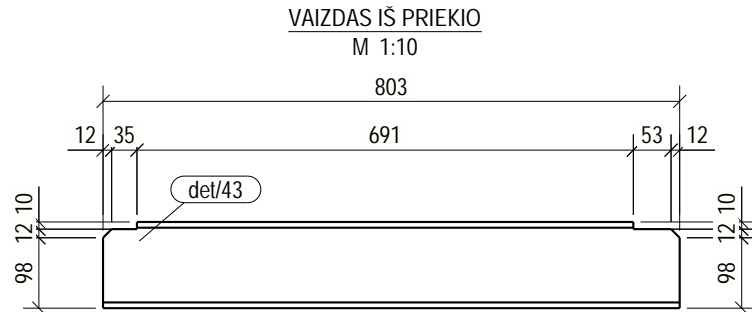
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/42	UPE160	2260	S235JR	1	38.50	1.31
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	1.15	
S/22	GAMINIO:				39.65	1.31
	GAMINIU:			1	39.65	1.31
	GABARITAI (HxBxL) 160 x 70 x 2260					




BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA
			GAMINYS S/22		0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/22		LAPAS 1
					LAPU 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/43	UPE120	803	S235JR	1	9.70	0.37
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	0.29	
S/23				GAMINIO:	9.99	0.37
				GAMINIU:	1	9.99
	GABARITAI (HxBxL)			120 x 60 x 803		

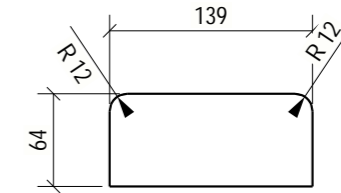
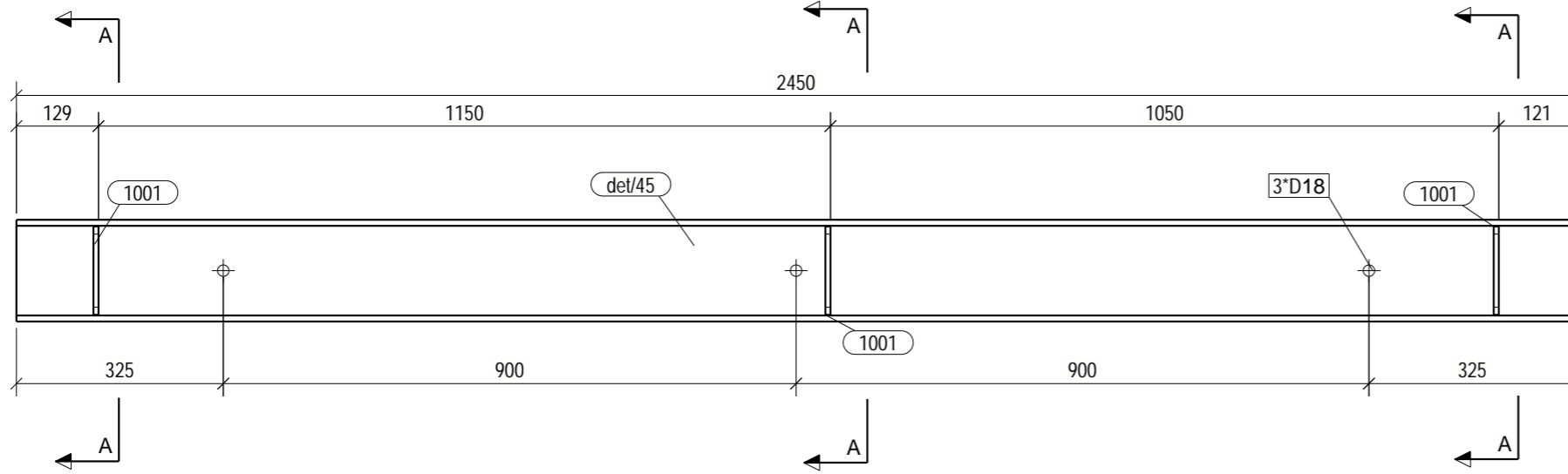


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

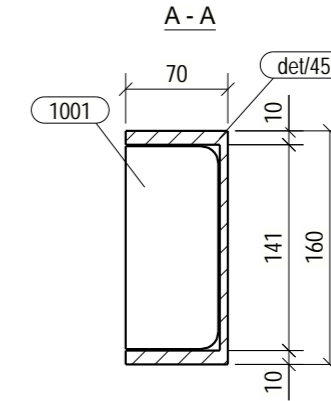
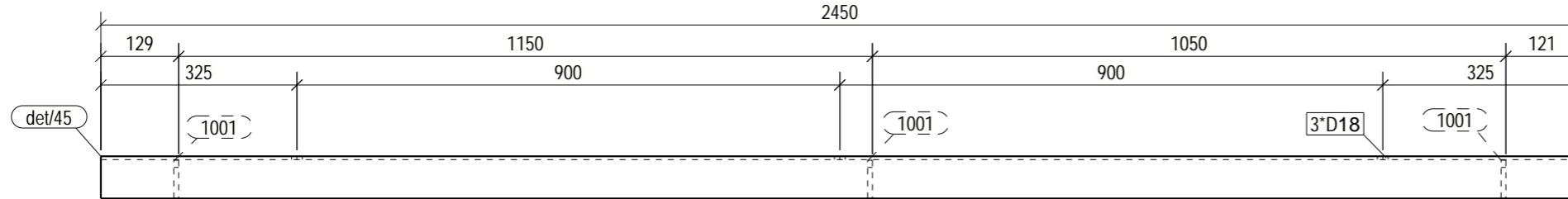
0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
	SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		0
	SPDR		GAMINYS S/23		
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/23		LAPU
				1	1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
1001	PL8*64	139	S235JR	3	0.55	0.02
det/45	UPE160	2450	S235JR	1	41.73	1.42
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	1.30	
S/24	GAMINIO:				44.70	1.48
	GAMINIŲ:			1	44.70	1.48
GABARITAI (HxBxL)			160 x 70 x 2450			


VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10



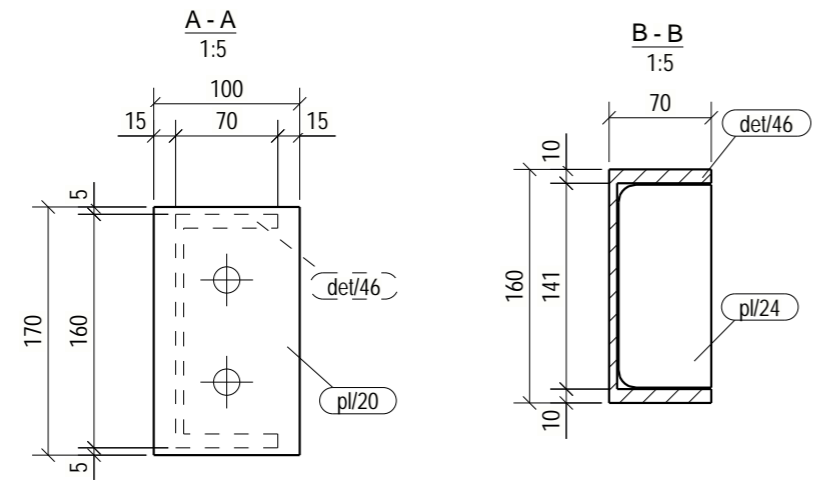
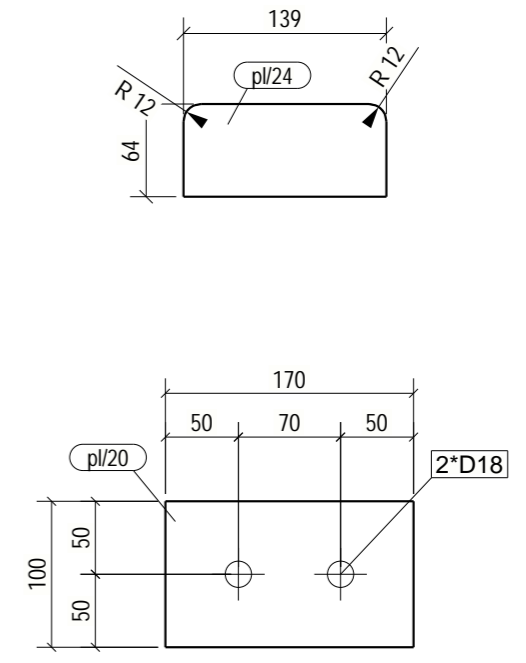
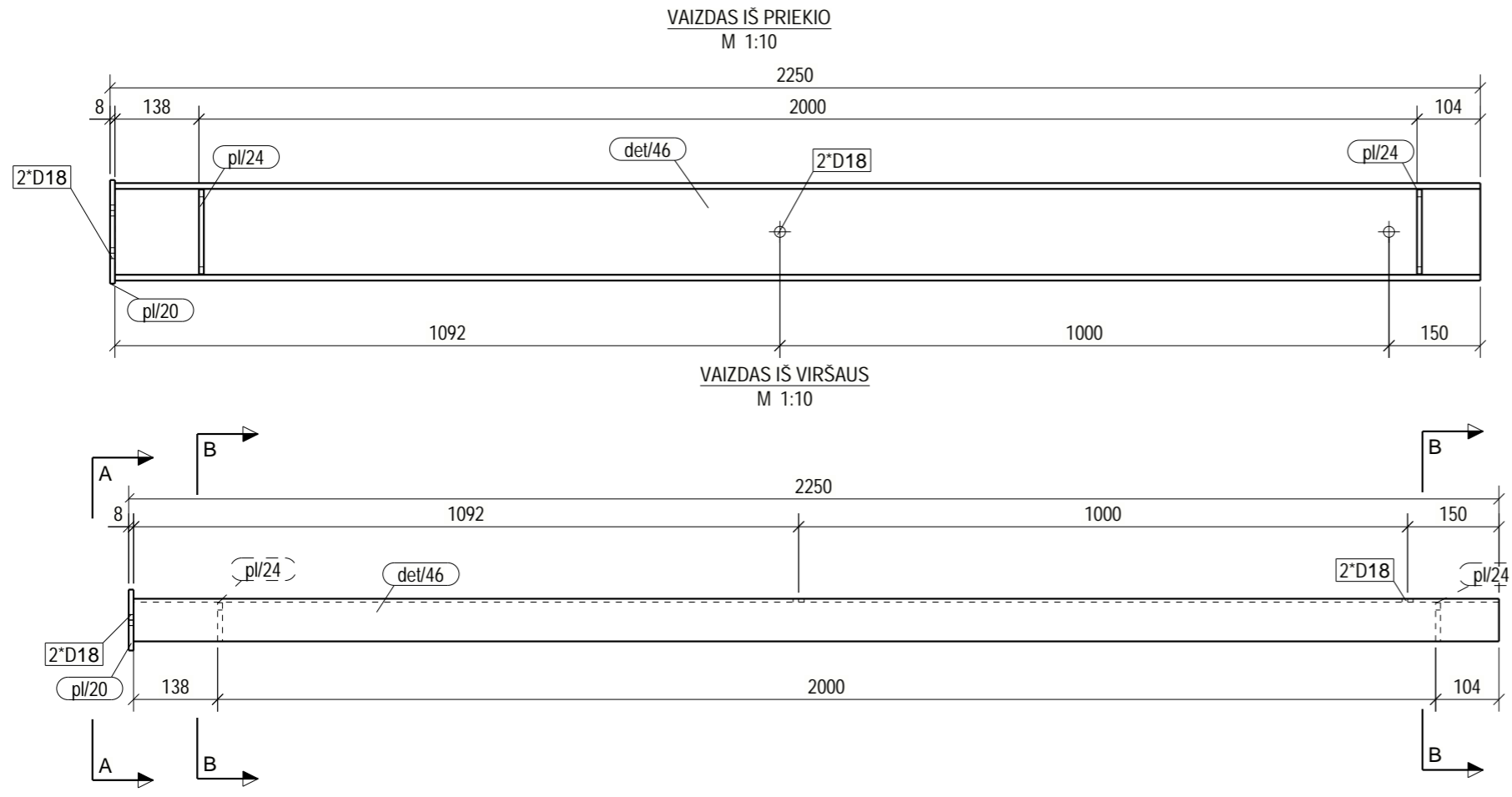
VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10




BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS	
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDR		GAMINYS S/24	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/24	LAPAS 1
				LAPU 1

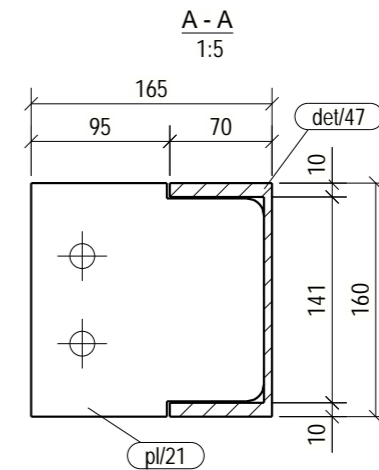
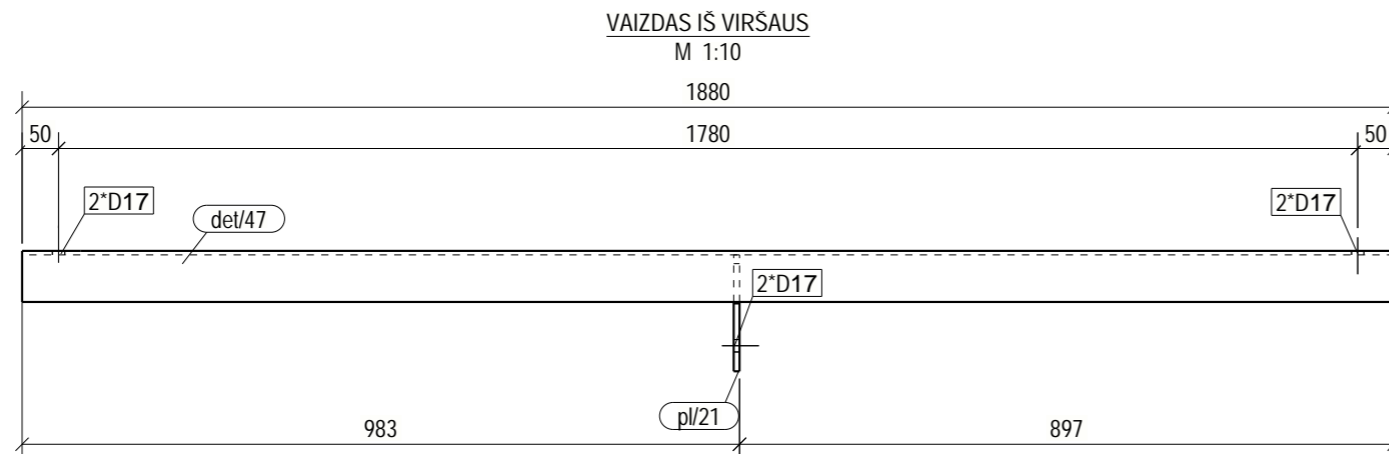
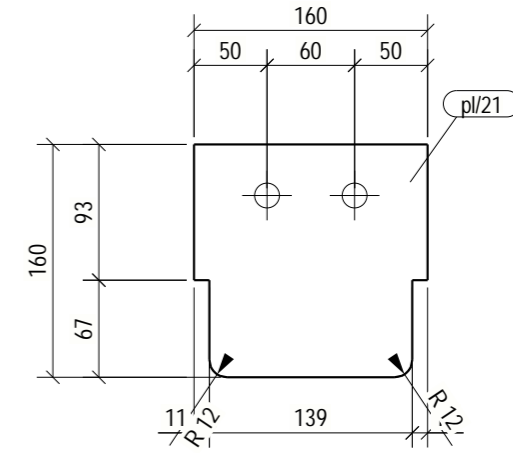
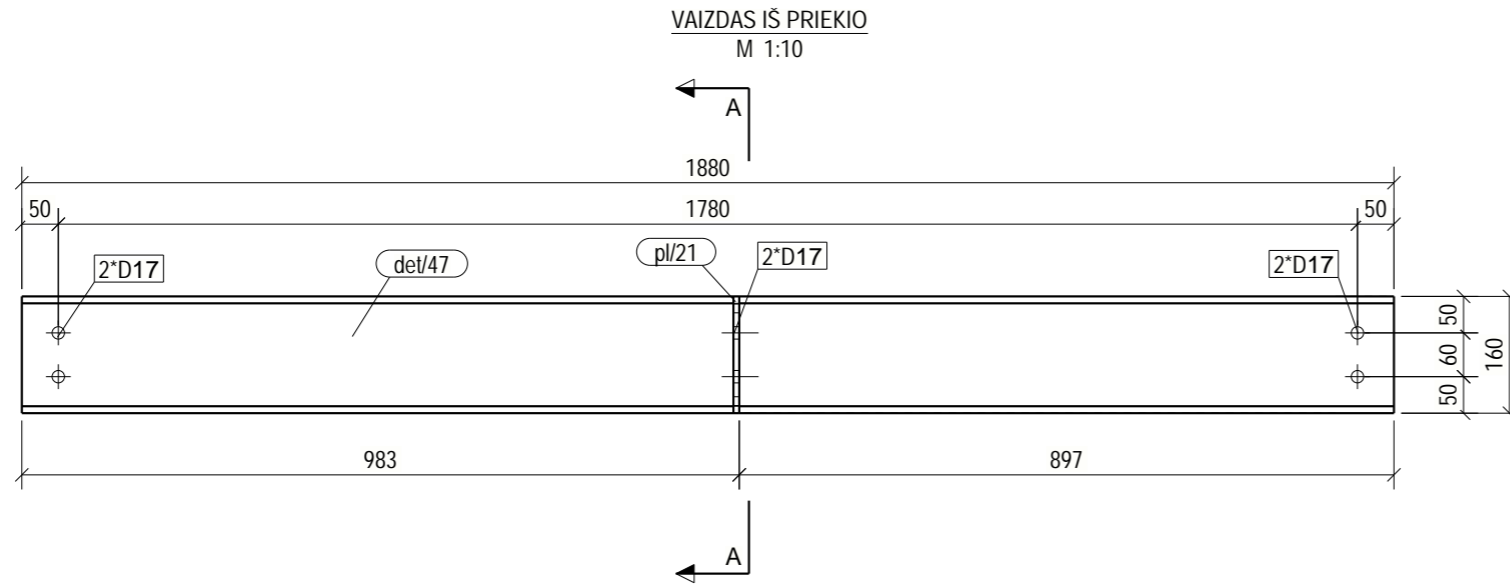
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/46	UPE160	2242	S235JR	1	38.19	1.30
pl/20	PL8*100	170	S235JR	1	1.07	0.04
pl/24	PL8*64	139	S235JR	2	0.55	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	1.21
S/25	GAMINIO:				41.58	1.38
	GAMINIŲ:				1	41.58
	GABARITAI (HxBxL)				170 x 100 x 2250	




BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	LAIDA
			GAMINYS S/25	0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“	DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/25	LAPAS 1	LAPU 1

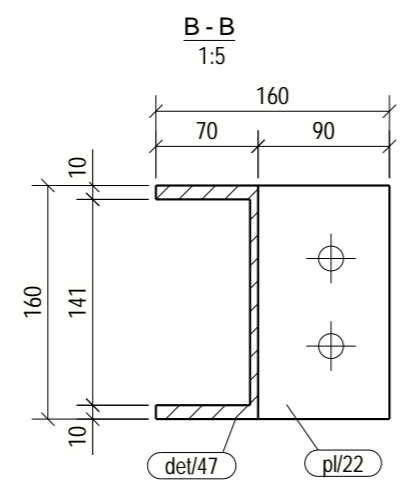
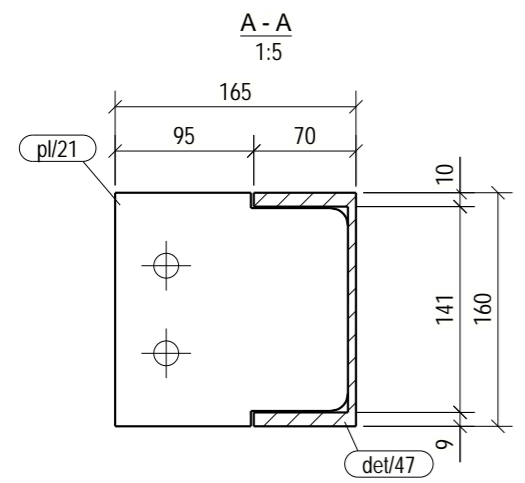
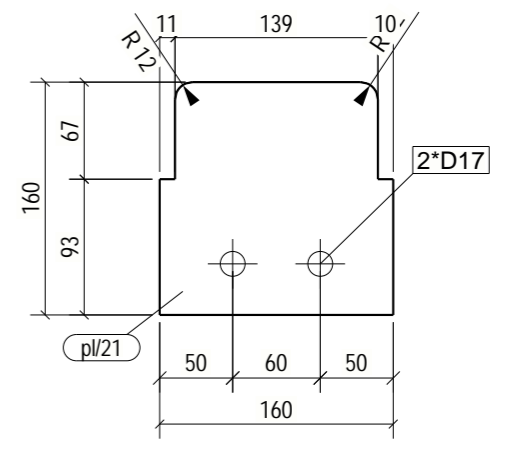
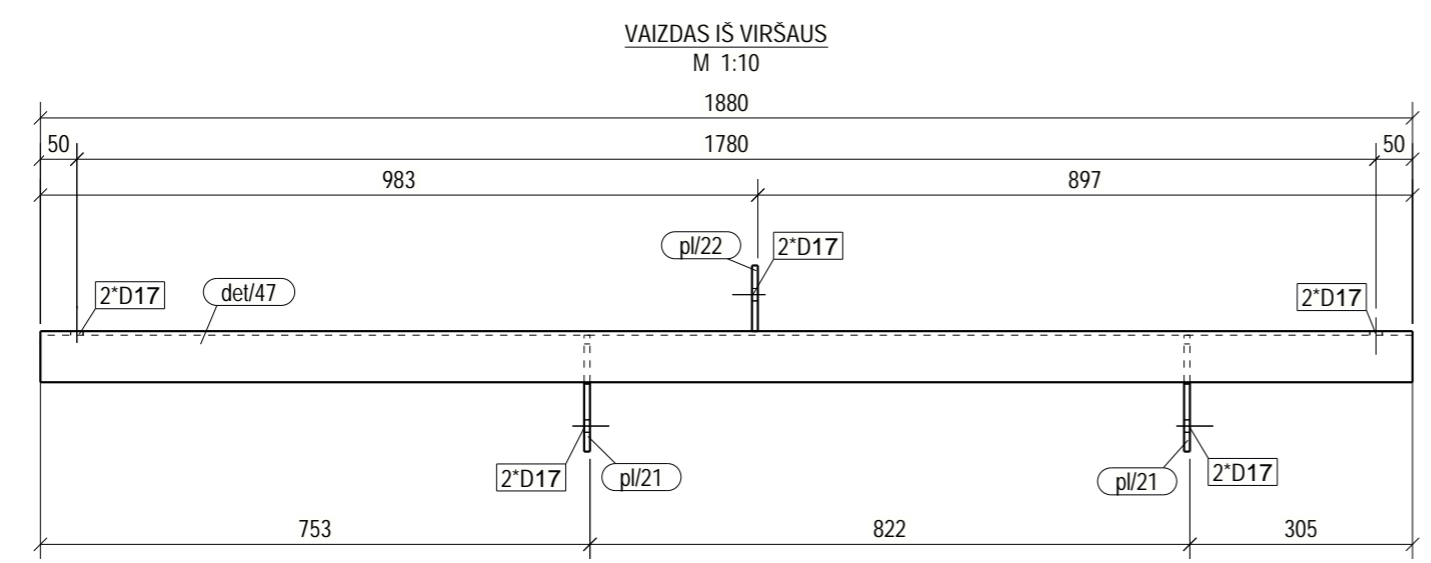
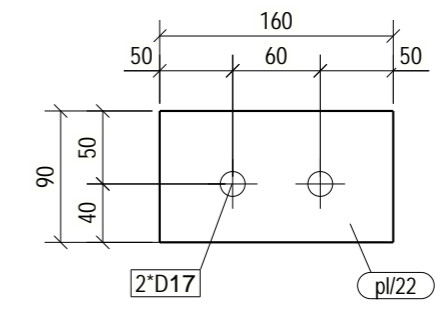
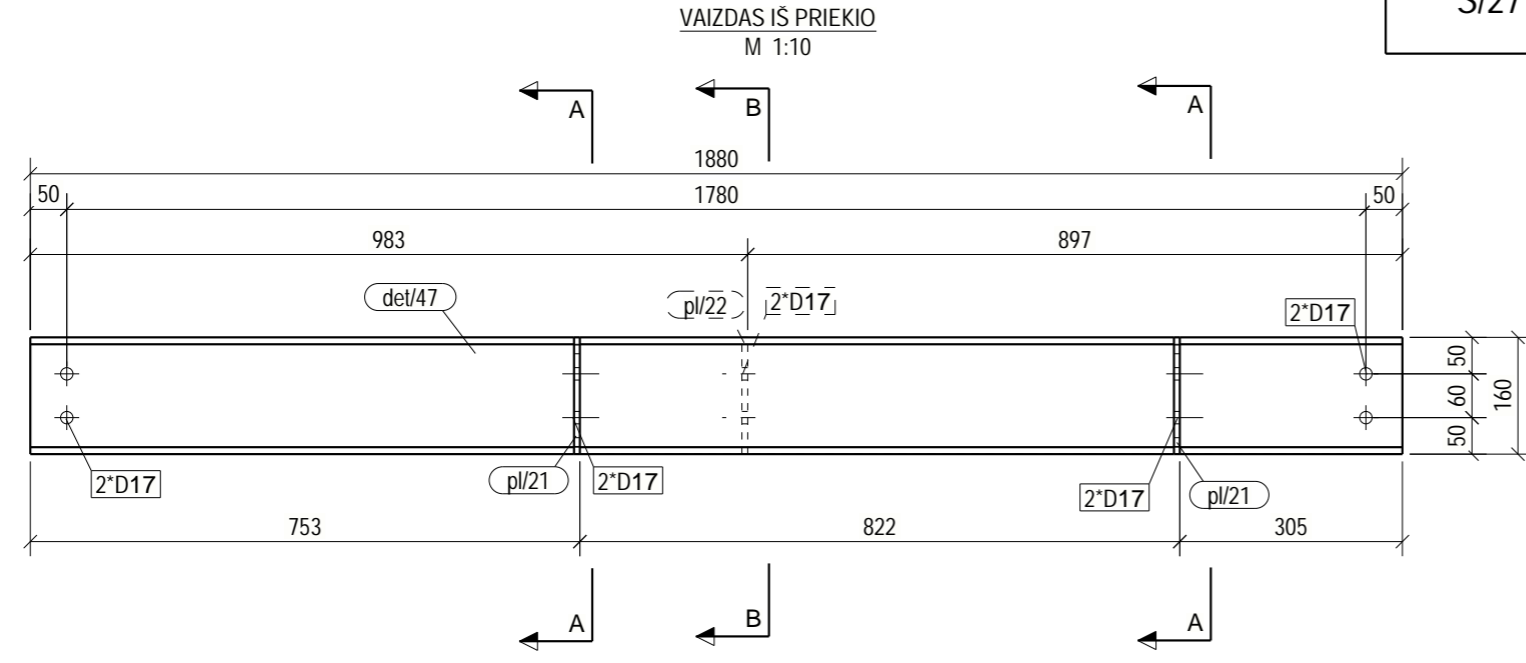
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/47	UPE160	1880	S235JR	1	32.02	1.09
pl/21	PL8*160	160	S235JR	1	1.60	0.05
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	1.01
S/26	GAMINIO:				34.64	1.14
	GAMINIU:				1	34.64
	GABARITAI (HxBxL)				160 x 165 x 1880	



BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU ELEKTRINES GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINES SIURBLINES VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDR		GAMINYS S/26	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/26	LAPAS 1
				LAPU 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/47	UPE160	1880	S235JR	1	32.02	1.09
pl/21	PL8*160	160	S235JR	2	1.60	0.05
pl/22	PL8*90	160	S235JR	1	0.90	0.03
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	1.08
S/27	GAMINIO:				37.22	1.23
	GAMINIU:			1	37.22	1.23
GABARITAI (HxBxL)			160 x 255 x 1880			

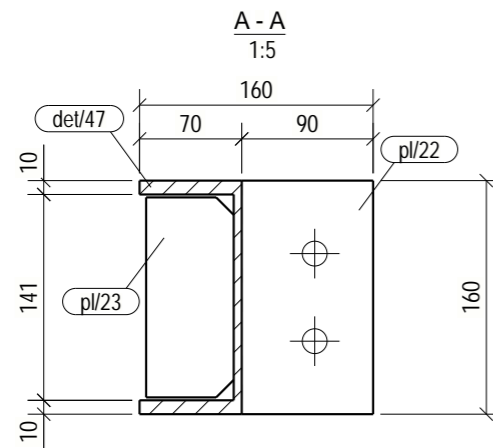
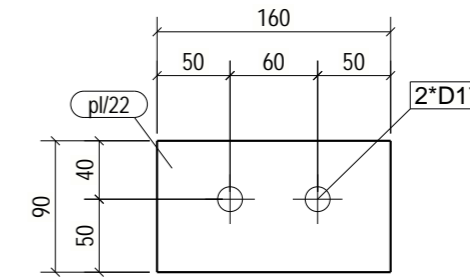
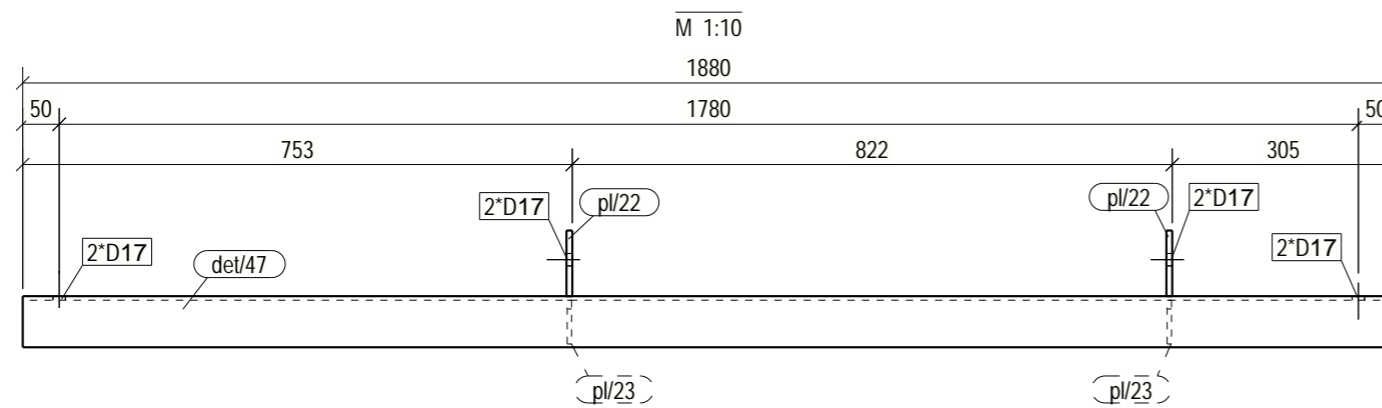
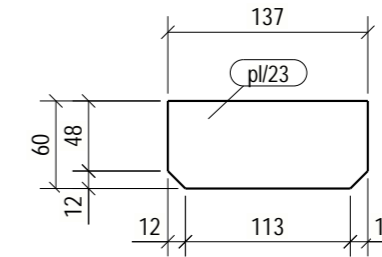
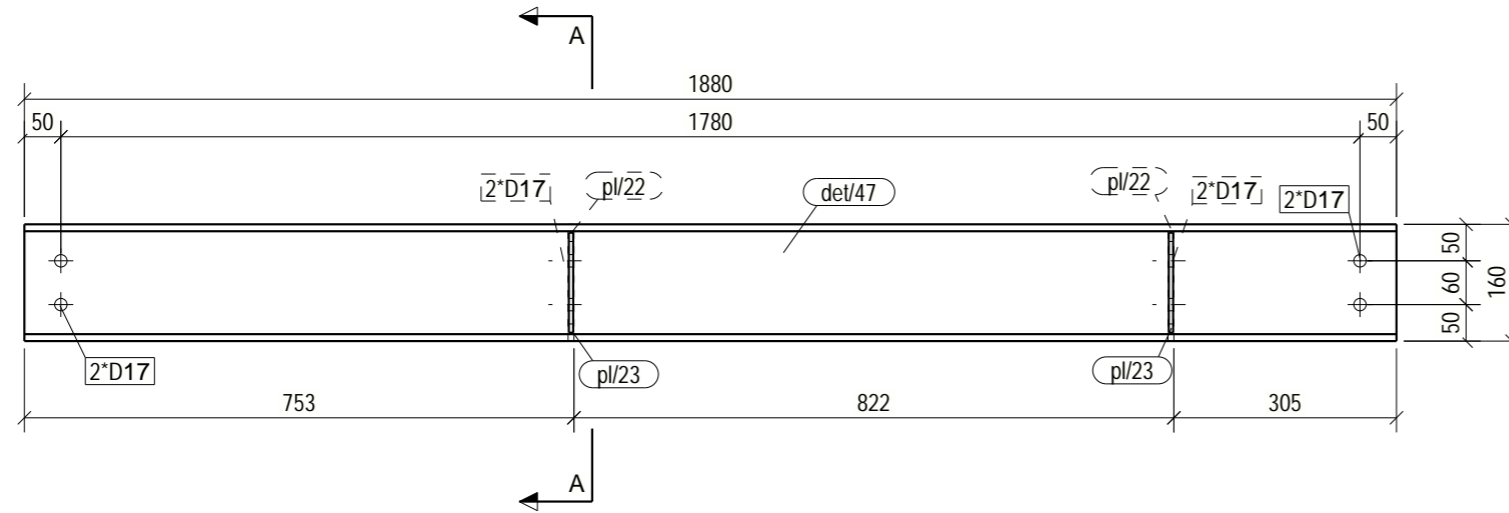


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETRAŠIUNU ELEKTRINES GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINES SIURBLINES VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDV		GAMINYS S/27	
	SPDR			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPU
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/27	1 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/47	UPE160	1880	S235JR	1	32.02	1.09
pl/22	PL8*90	160	S235JR	2	0.90	0.03
pl/23	PL6*60	137	S235JR	2	0.39	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	1.04
S/28	GAMINIO:				35.65	1.19
	GAMINIŲ:			1	35.65	1.19
GABARITAI (HxBxL)			160 x 160 x 1880			

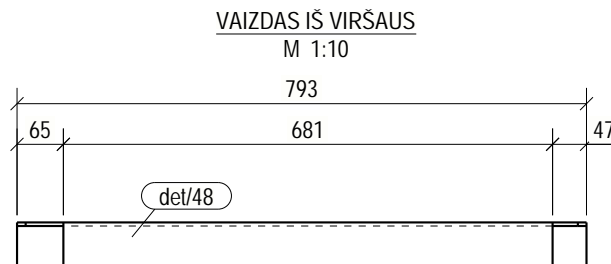
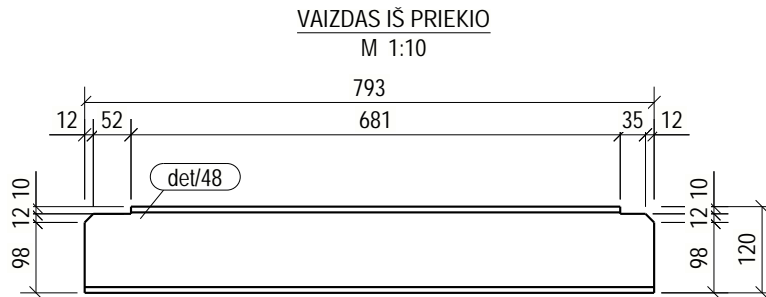
VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10




BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
	SPV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	LAIDA	
	SPDV		GAMINYS S/28	0	
	SPDR				
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/28		LAPU
					1
					1

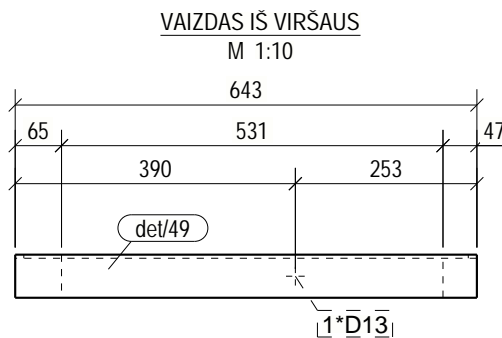
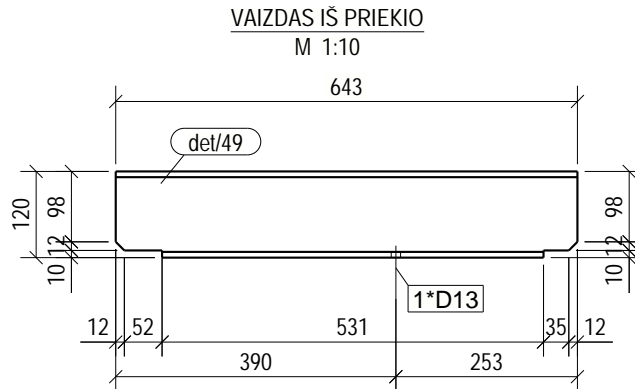
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/48	UPE120	793	S235JR	1	9.58	0.36
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	0.29	
S/29				GAMINIO:	9.87	0.36
				GAMINIU:	1	9.87
	GABARITAI (HxBxL)			120 x 60 x 793		




BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
	SPV	[REDACTED]	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
	SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		0
SPDR	GAMINYS S/29				
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/29		LAPAS 1
					LAPU 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/49	UPE120	643	S235JR	1	7.77	0.30
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	0.23	
S/30	GAMINIO:				8.00	0.30
	GAMINIU:			1	8.00	0.30
	GABARITAI (HxBxL) 120 x 60 x 643					

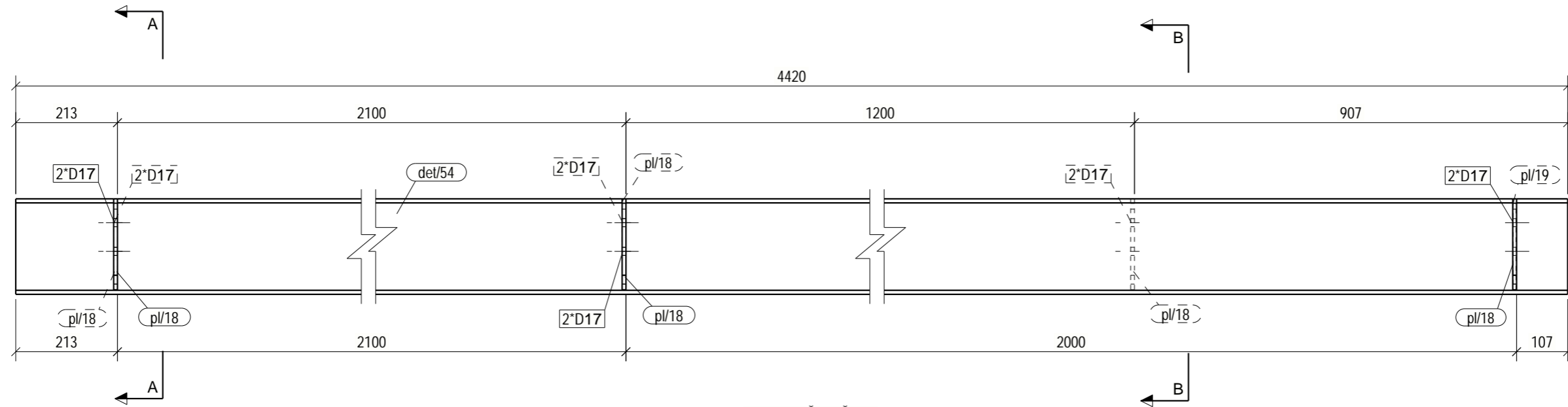


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

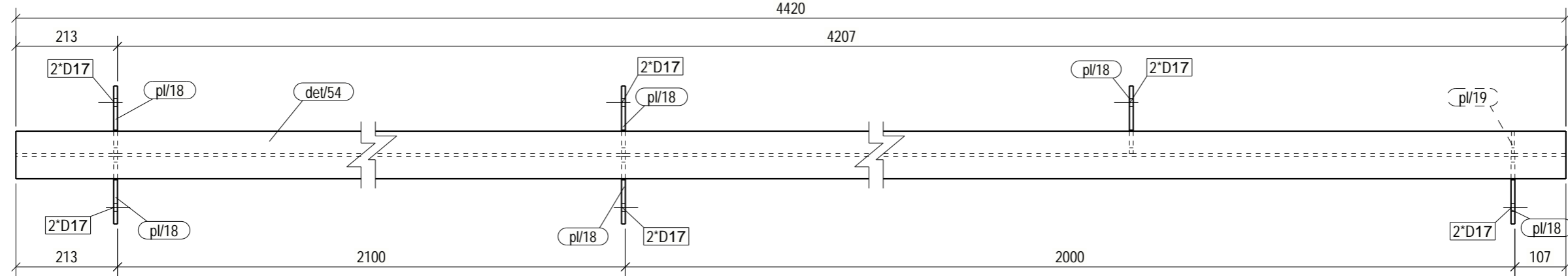
0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA
			GAMINYS S/30		0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/30		LAPAS 1
					LAPU 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/54	IPE200	4420	S355JR	1	98.89	3.39
pl/18	PL8*142	190	S355J2	6	1.70	0.05
pl/19	PL6*47	181	S355J2	1	0.40	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	3.28
S/31	GAMINIO:				112.78	3.73
	GAMINIU:			1	112.78	3.73
GABARITAI (HxBxL)			200 x 290 x 4420			

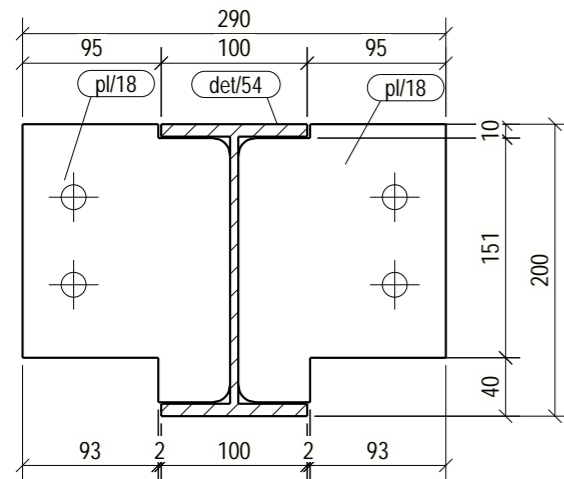
VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10



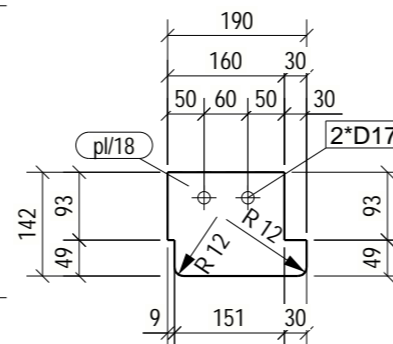
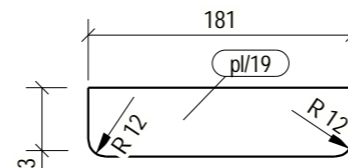
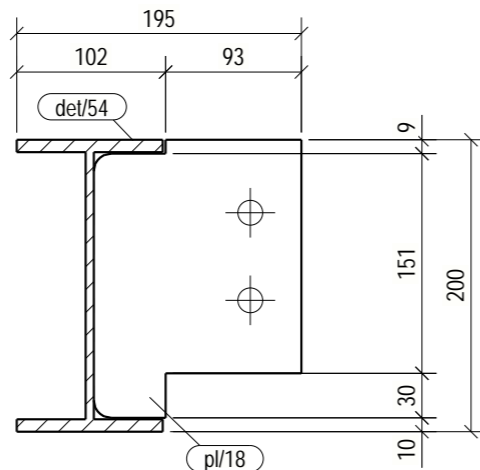
VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10



A - A
1:5



B - B
1:5

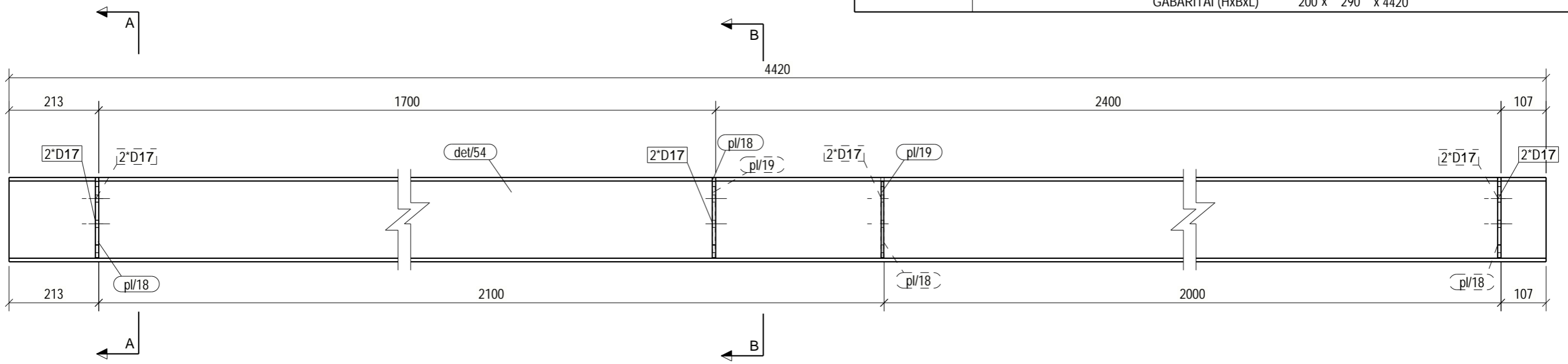


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

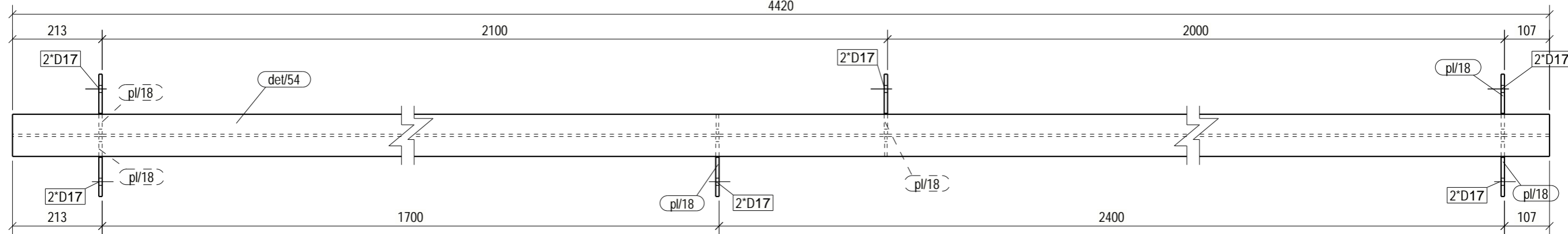
0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETRAŠIUNU ELEKTRINES GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINES SIURBLINES VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDV		GAMINYS S/31	
	SPDR			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPU
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/31	1 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/54	IPE200	4420	S355JR	1	98.89	3.39
pl/18	PL8*142	190	S355J2	6	1.70	0.05
pl/19	PL6*47	181	S355J2	2	0.40	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	3.30
S/32	GAMINIO:				113.20	3.75
	GAMINIŲ:			1	113.20	3.75
GABARITAI (HxBxL)			200 x 290 x 4420			

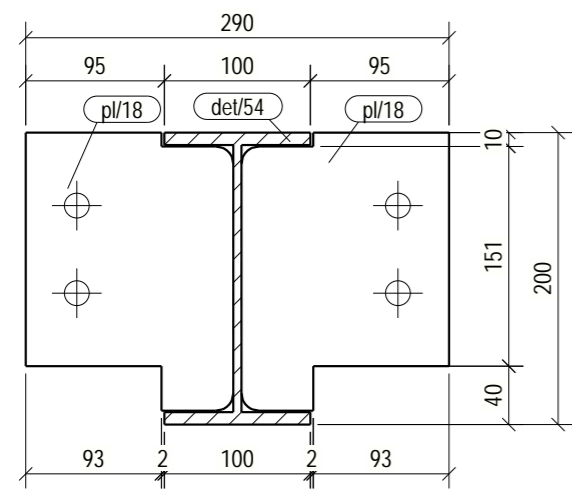
VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10



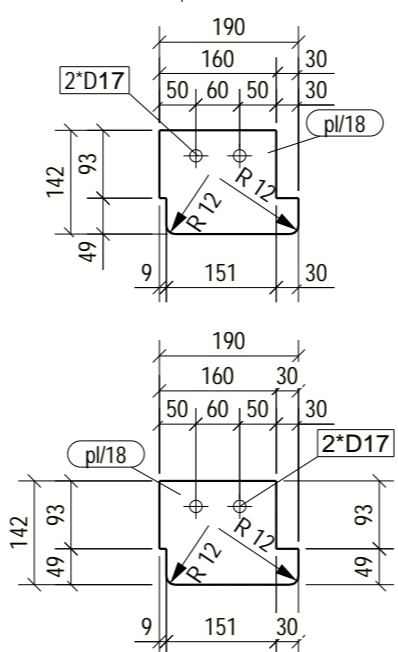
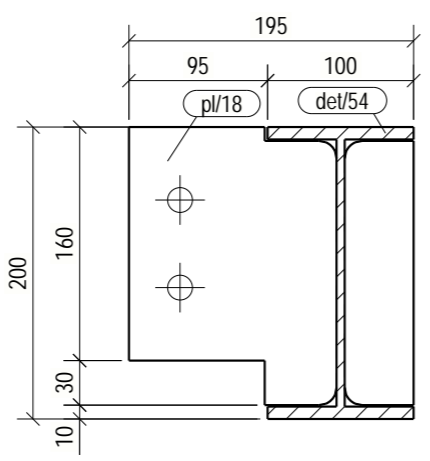
VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10



A - A
1:5



B - B
1:5

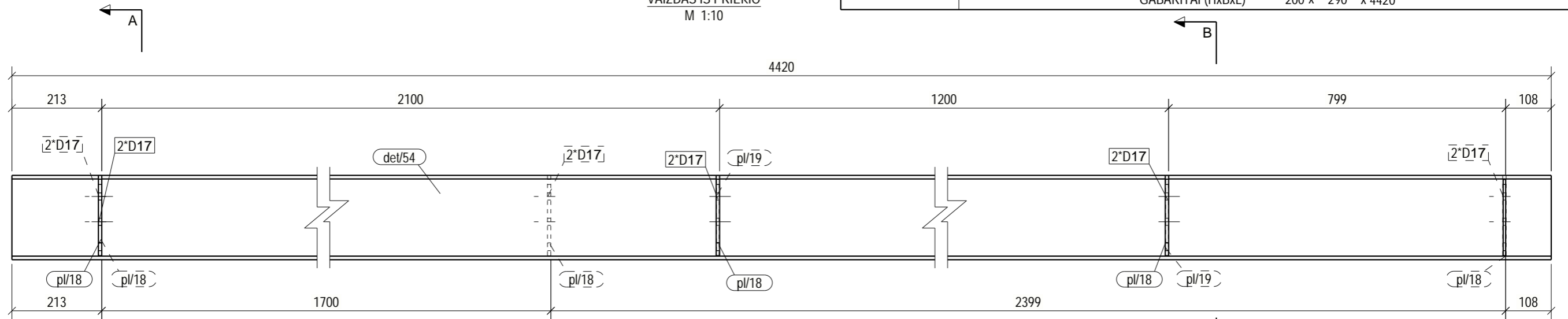


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

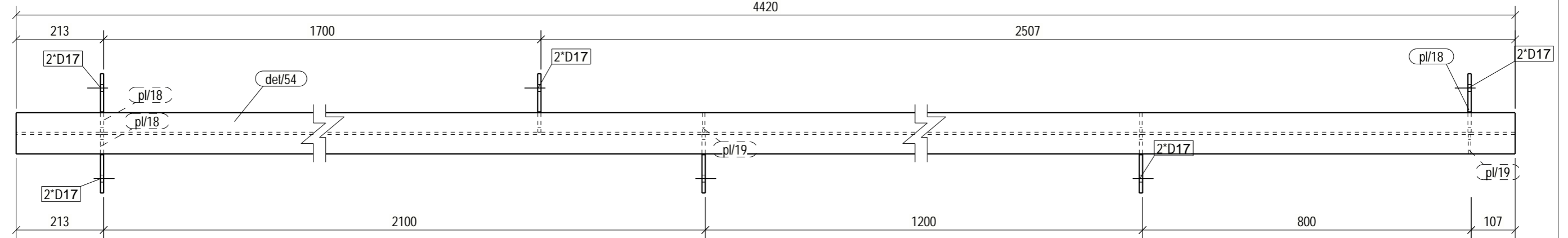
0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDV		GAMINYS S/32	
	SPDR			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/32	
			LAPAS	LAPU
			1	1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/54	IPE200	4420	S355JR	1	98.89	3.39
pl/18	PL8*142	190	S355J2	6	1.70	0.05
pl/19	PL6*47	181	S355J2	3	0.40	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	3.31
S/33	GAMINIO:				113.61	3.77
	GAMINIŲ:			1	113.61	3.77
GABARITAI (HxBxL)				200 x 290 x 4420		

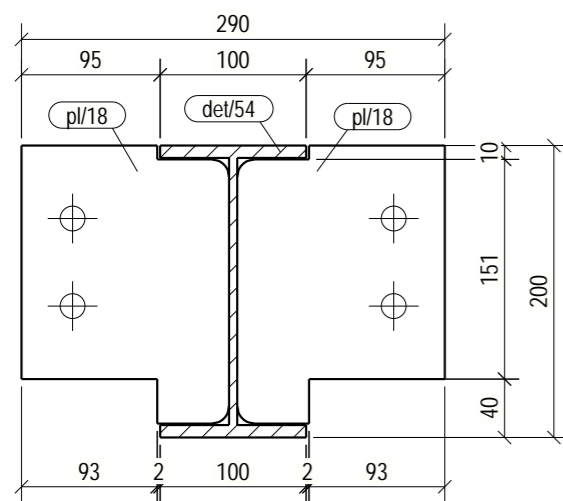
VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10



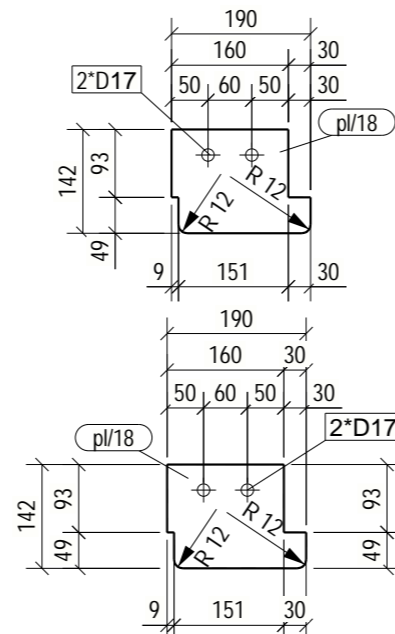
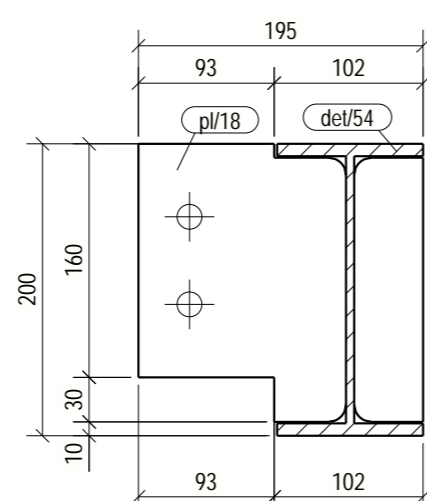
VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10




A - A
1:5



B - B
1:5

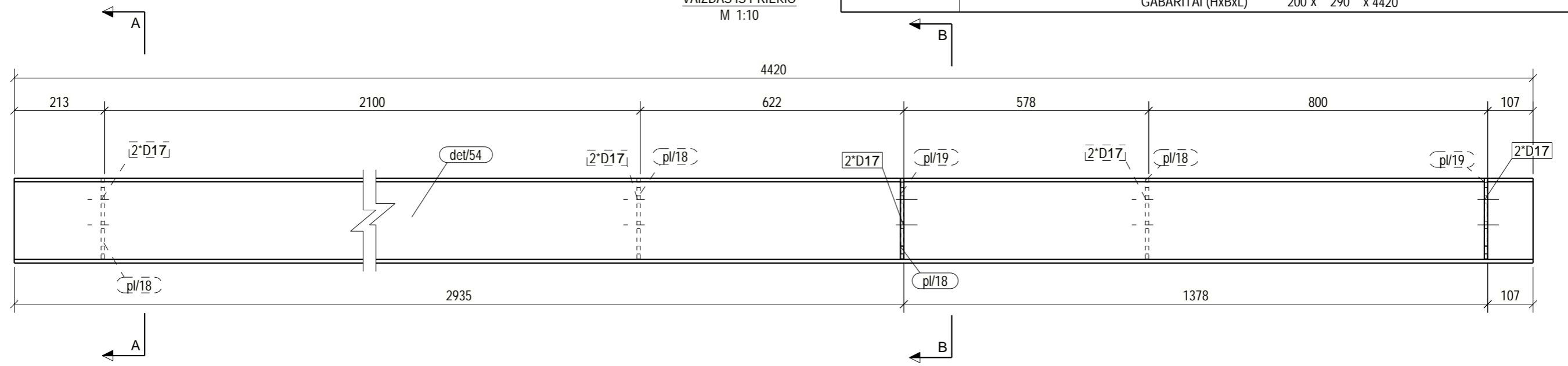


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

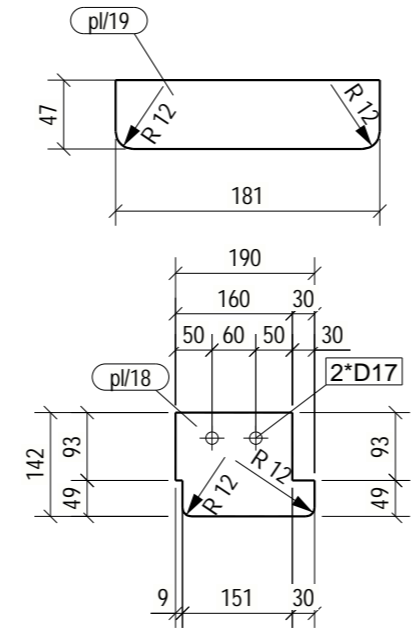
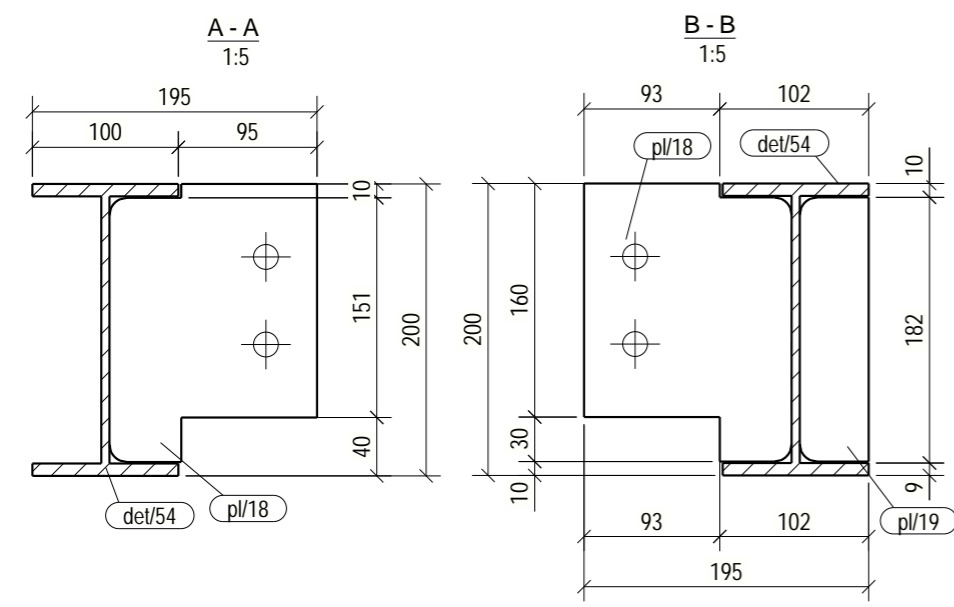
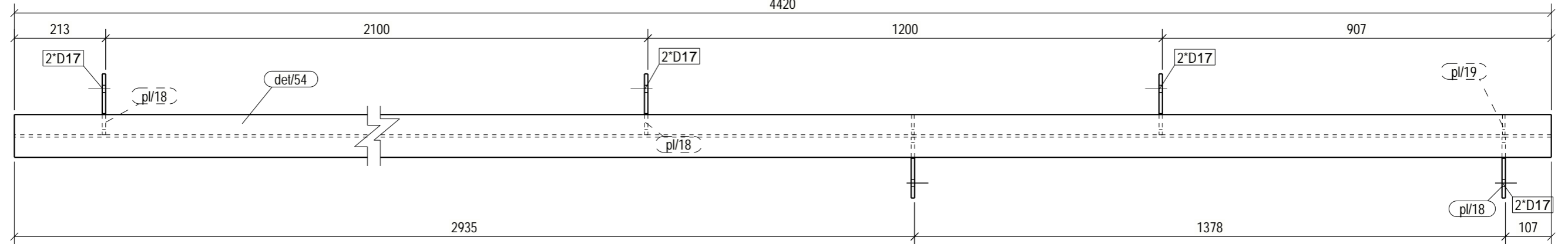
LAIDA	0	2025-05-08	STATYBAI
LAIDA	0	2025-05-08	STATYBAI
IŠLEIDIMO DATA LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNIAI
	SPDR		GAMINYS S/33
LAIDA			0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/33
LAPAS			1
LAPU			1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/54	IPE200	4420	S355JR	1	98.89	3.39
pl/18	PL8*142	190	S355J2	5	1.70	0.05
pl/19	PL6*47	181	S355J2	2	0.40	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	3.25
S/34	GAMINIO:				111.44	3.70
	GAMINIŲ:			1	111.44	3.70
GABARITAI (HxBxL)			200 x 290 x 4420			

VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10



VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10

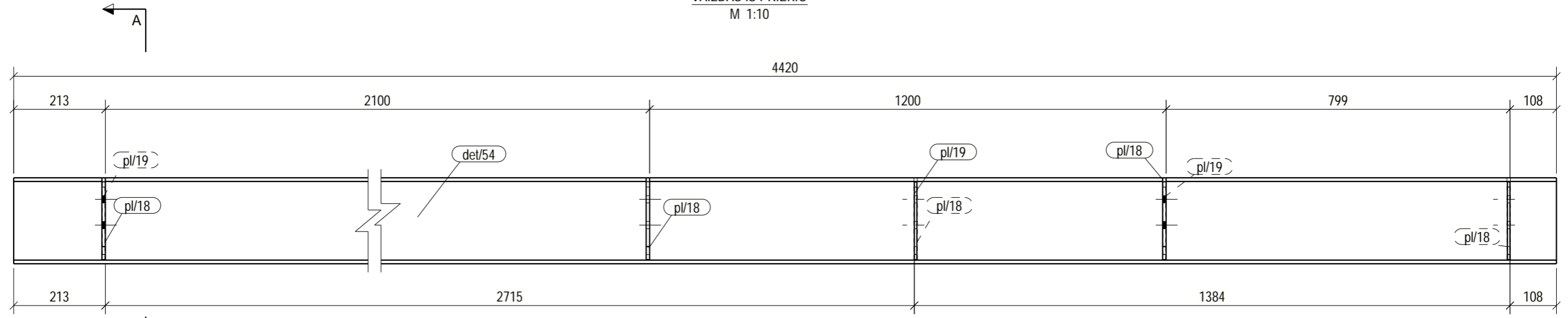


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

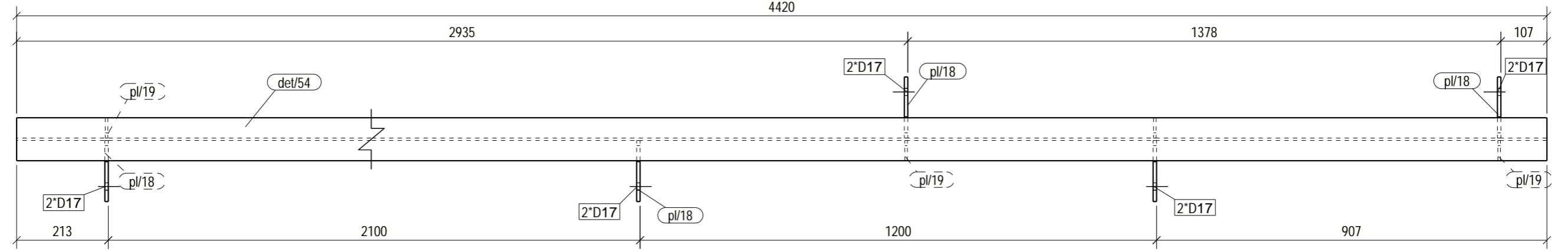
0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETRAŠIUNŲ ELEKTRINIS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINIS SIURBLINIS VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDV		GAMINYS S/34	
	SPDR			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/34	
			LAPAS	LAPU
			1	1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/54	IPE200	4420	S355JR	1	98.89	3.39
pl/18	PL8*142	190	S355J2	5	1.70	0.05
pl/19	PL6*47	181	S355J2	4	0.40	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	3.27
S/35	GAMINIO:				112.27	3.74
	GAMINIŲ:			1	112.27	3.74
GABARITAI (HxBxL)			200 x 290 x 4420			

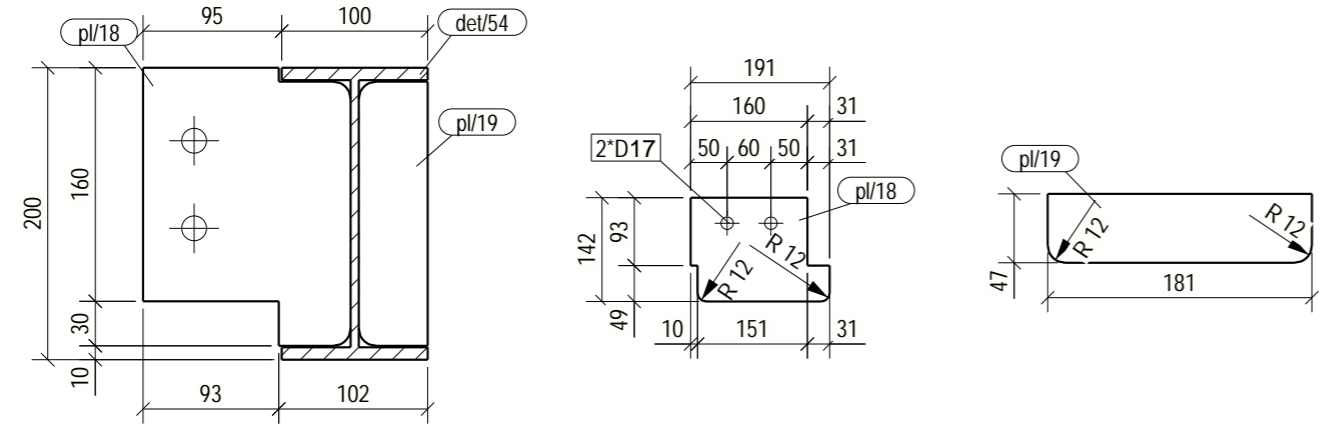
VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10




VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10



A - A
1:5

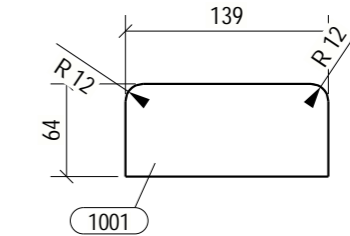
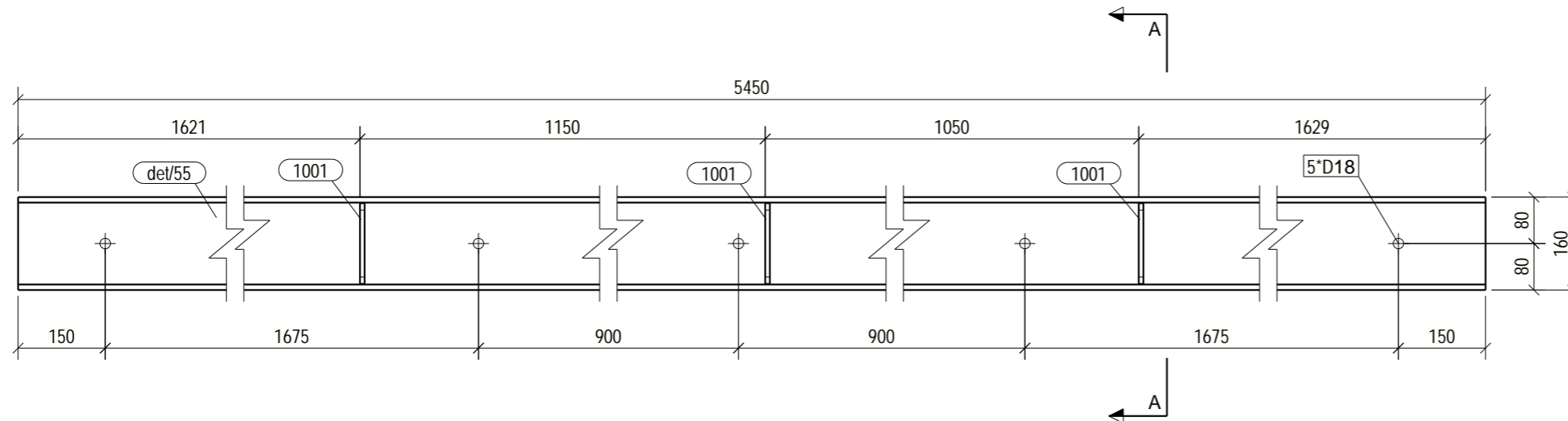


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

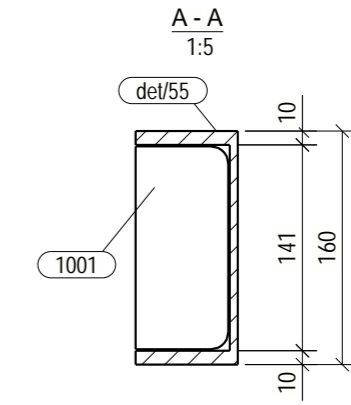
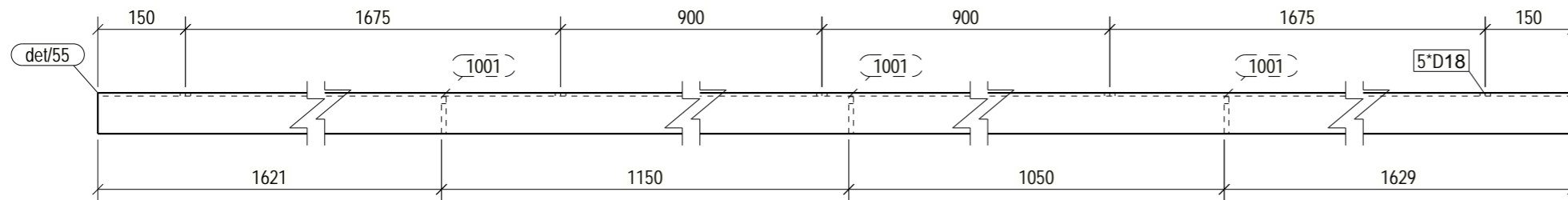
0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETRAŠIUNŲ ELEKTRINIS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINIS SIURBLINIS VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDV		GAMINYS S/35	
	SPDR			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/35	
			LAPAS	LAPU
			1	1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
1001	PL8*64	139	S235JR	3	0.55	0.02
det/55	UPE160	5450	S235JR	1	92.84	3.16
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	2.84	
S/36	GAMINIO:				97.34	3.22
	GAMINIŲ:			1	97.34	3.22
	GABARITAI (HxBxL)			160 x 70 x 5450		

VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10



VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10



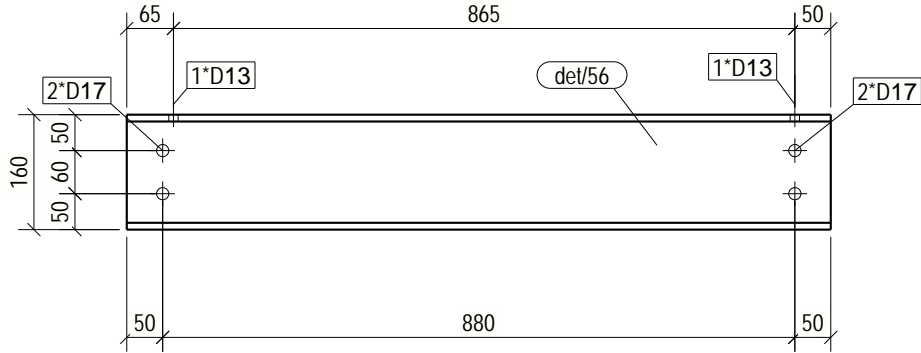
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDV		GAMINYS S/36	
	SPDR			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPU
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/36	1 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/56	UPE160	980	S235JR	1	16.69	0.57
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.50
S/37				GAMINIO:		17.19
				GAMINIU:	1	17.19
	GABARITAI (HxBxL) 160 x 70 x 980					

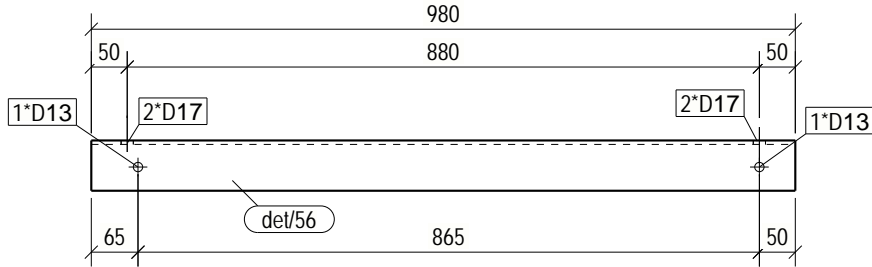
VAIZDAS IŠ PRIEKIO

M 1:10




VAIZDAS IŠ VIRŠAUS

M 1:10

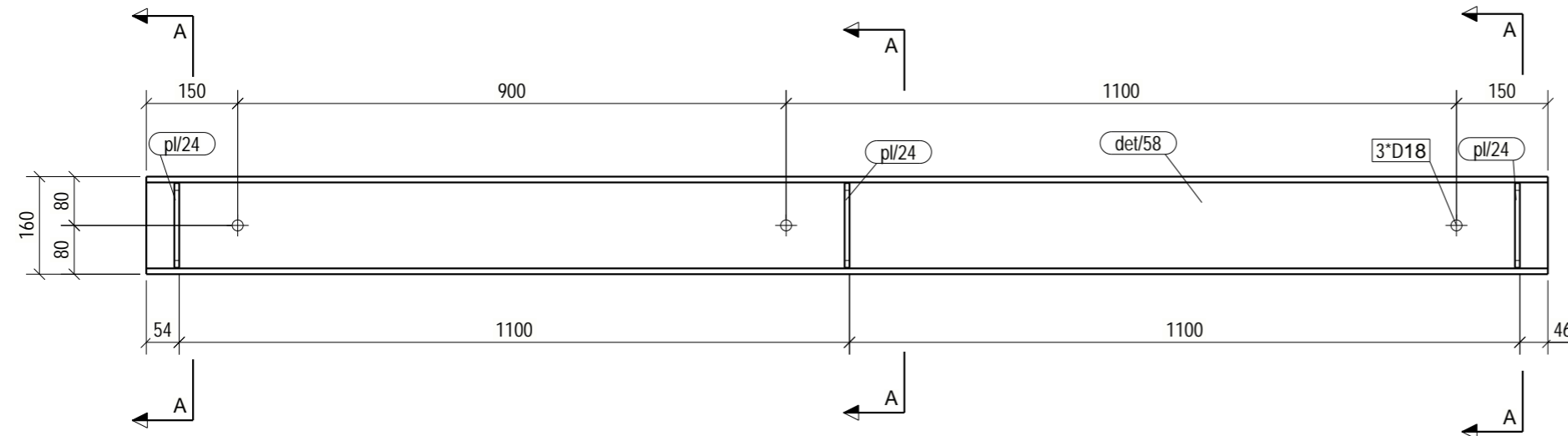


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

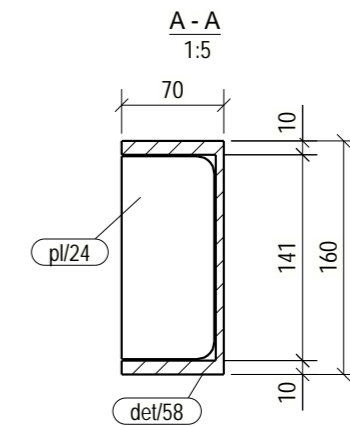
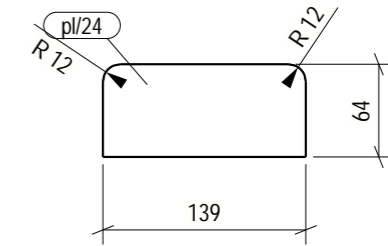
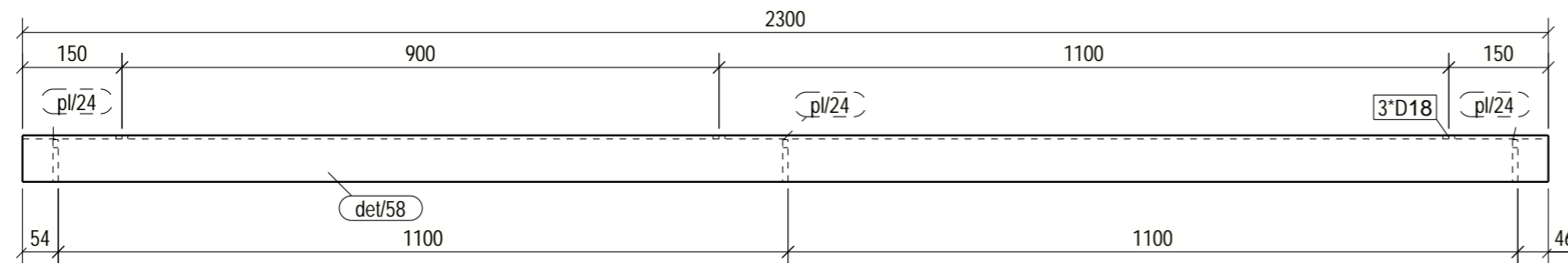
0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA
			GAMINYS S/37		0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/37		LAPAS 1
					LAPU 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/58	UPE160	2300	S235JR	1	39.18	1.33
pl/24	PL8*64	139	S235JR	3	0.55	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	1.23	
S/38	GAMINIO:				42.07	1.39
	GAMINIU:			1	42.07	1.39
	GABARITAI (HxBxL)			160 x 70 x 2300		


VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10



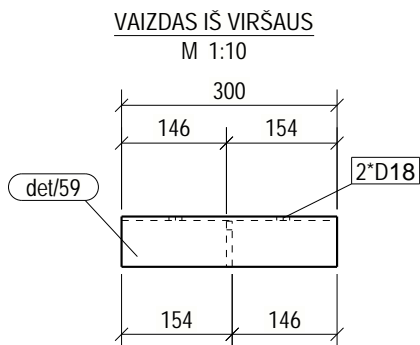
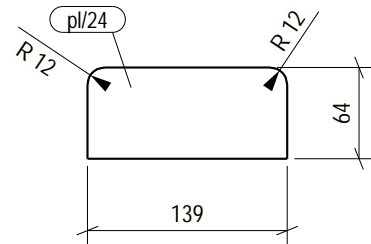
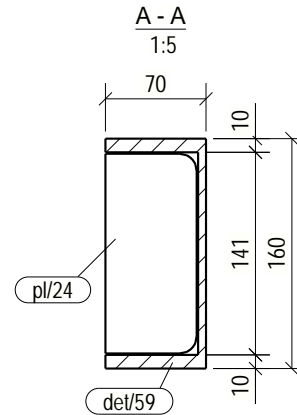
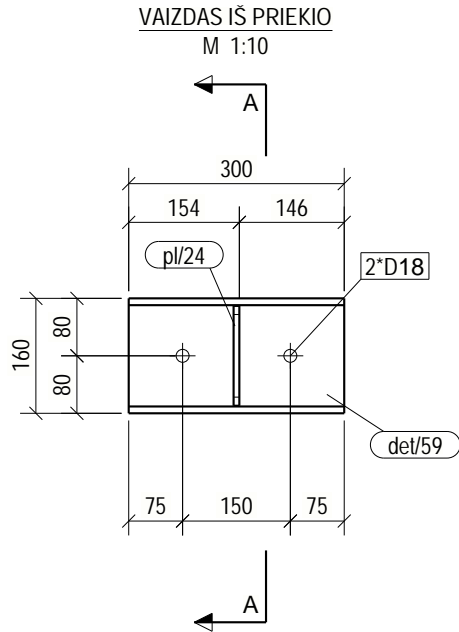
VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10




BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU ELEKTRINES GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINES SIURBLINES VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
	SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		0
	SPDR		GAMINYS S/38		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/38	LAPAS	LAPU
				1	1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/59	UPE160	300	S235JR	1	5.11	0.17
pl/24	PL8*64	139	S235JR	1	0.55	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.17
S/39	GAMINIO:				5.83	0.19
	GAMINIU:			2	11.67	0.39
GABARITAI (HxBxL)				160 x 70 x 300		

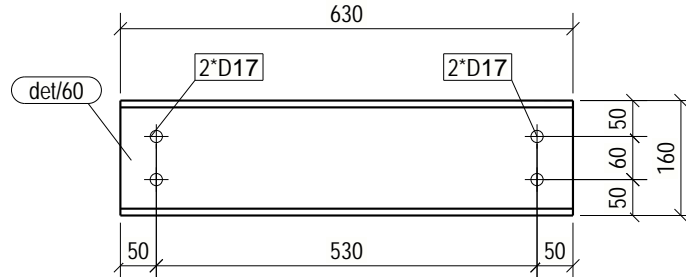


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

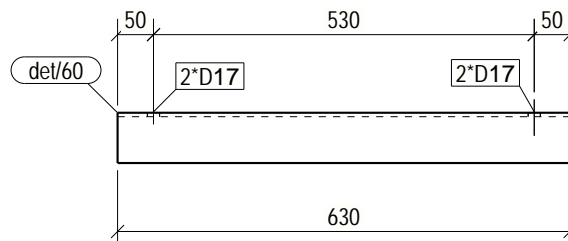
0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA
			GAMINYS S/39		0
SPV					
SPDV					
SPDR					
Iš	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/39		
	LAPAS	LAPU	1	1	

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/60	UPE160	630	S235JR	1	10.73	0.36
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	0.32	
S/40	GAMINIO:				11.05	0.36
	GAMINIU:			3	33.16	1.09
	GABARITAI (HxBxL)			160 x 70 x 630		


VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10



VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10



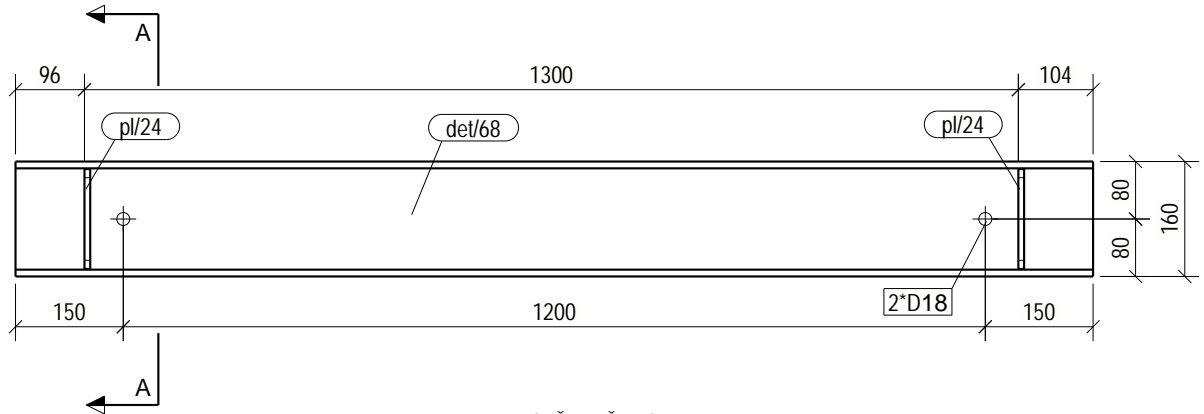
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
[REDACTED]	SPV	[REDACTED]	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA
	SPDV	[REDACTED]	GAMINYS S/40		0
	SPDR	[REDACTED]			
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/40		LAPAS 1
					LAPU 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)	
det/68	UPE160	1500	S235JR	1	25.55	0.87	
pl/24	PL8*64	139	S235JR	2	0.55	0.02	
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.80	
S/41				GAMINIO:		27.46	0.91
				GAMINIŲ:	2	54.92	1.82
GABARITAI (HxBxL)				160 x 70 x 1500			

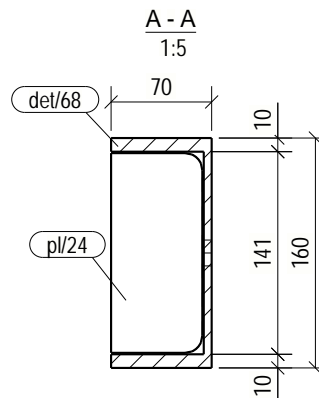
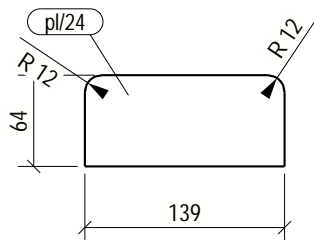
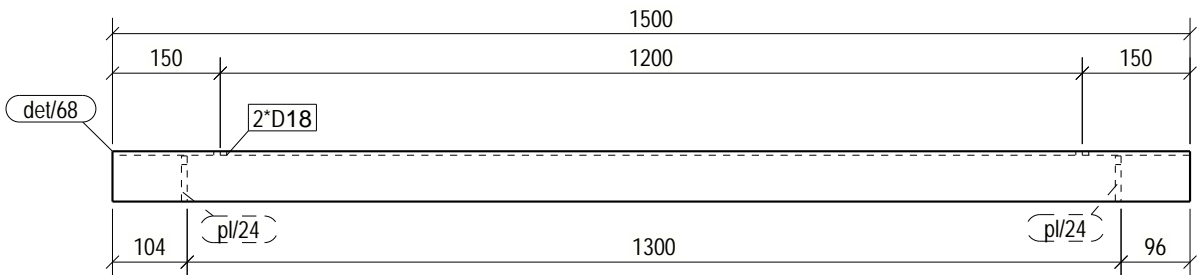
VAIZDAS IŠ PRIEKIO

M 1:10




VAIZDAS IŠ VIRŠAUS

M 1:10

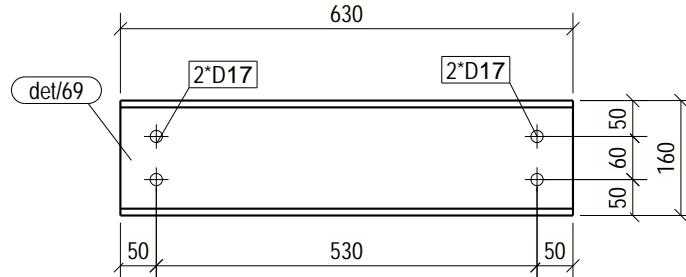


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

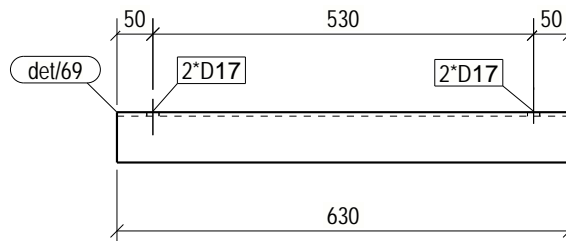
0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA
			GAMINYS S/41		0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/41		
			LAPAS	LAPU	
				1	1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/69	UPE160	630	S235JR	1	10.73	0.36
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	0.32	
S/42	GAMINIO:				11.05	0.36
	GAMINIŲ:			3	33.16	1.09
	GABARITAI (HxBxL)			160 x 70 x 630		


VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10



VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10



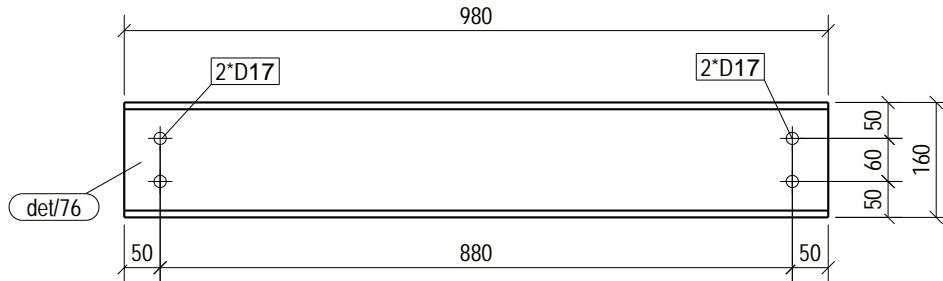
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA
			GAMINYS S/42		0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/42		LAPAS 1
					LAPŲ 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/76	UPE160	980	S235JR	1	16.69	0.57
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	0.50	
S/43	GAMINIO:				17.19	0.57
	GAMINIU:			2	34.39	1.13
	GABARITAI (HxBxL) 160 x 70 x 980					

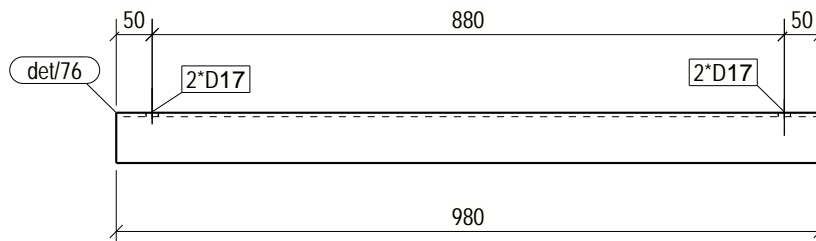
VAIZDAS IŠ PRIEKIO

M 1:10




VAIZDAS IŠ VIRŠAUS

M 1:10

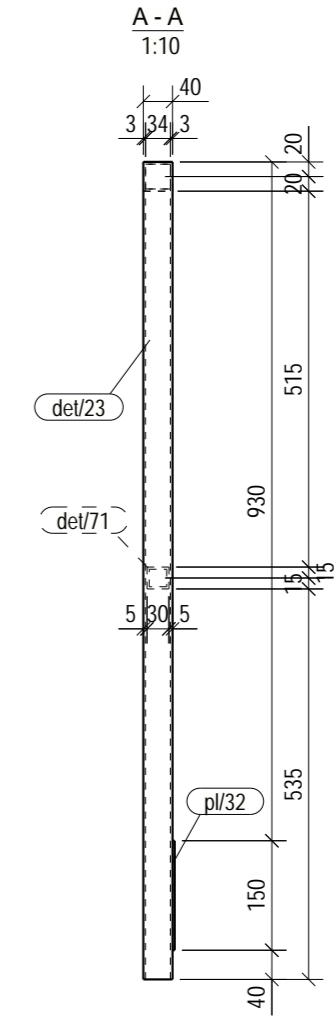
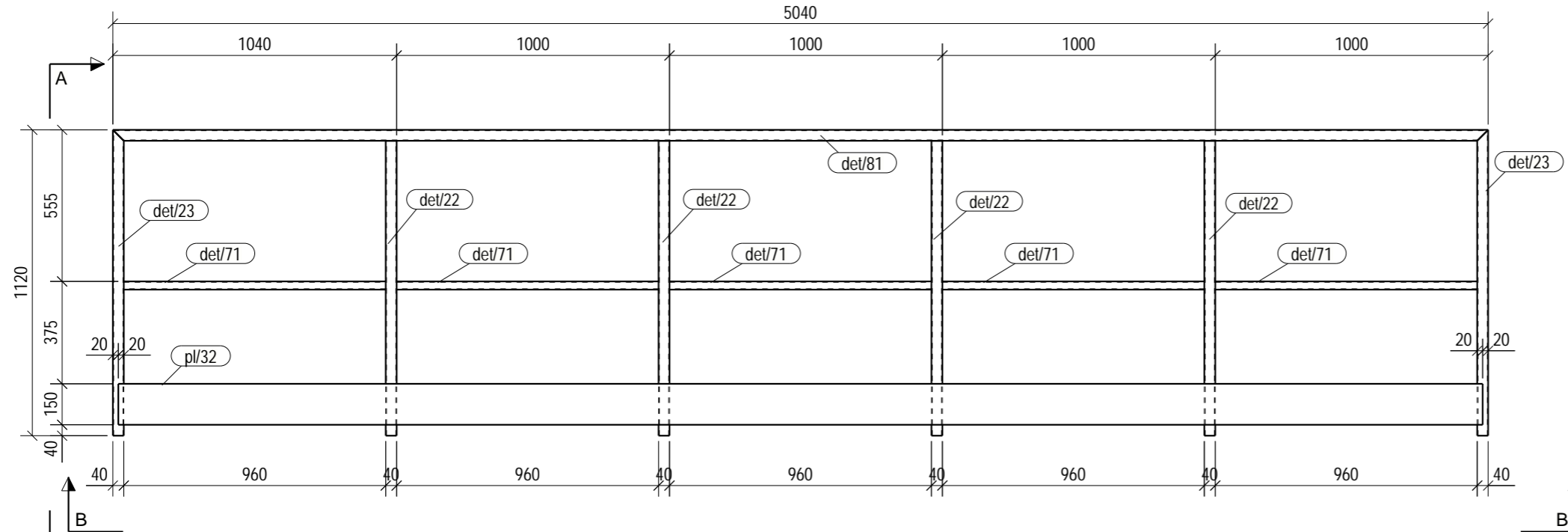


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

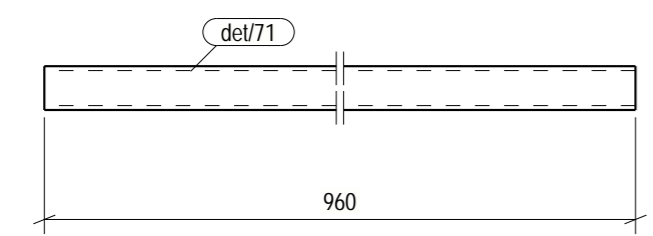
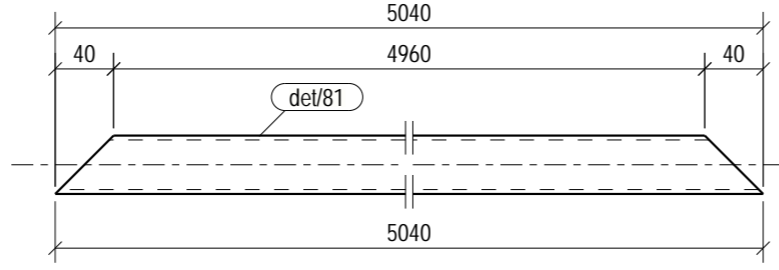
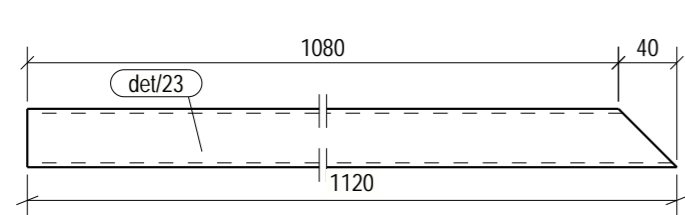
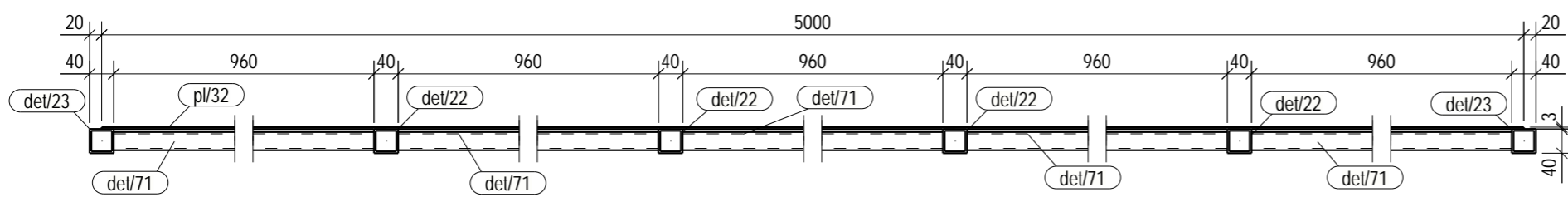
0	2025-05-08	STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNU, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS			
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA	0
			GAMINYS S/43			
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/43		LAPAS 1	
					LAPU 1	

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)	
det/22	CFRHS40X40X3	1080	S235JR	4	3.57	0.16	
det/23	CFRHS40X40X3	1120	S235JR	2	3.70	0.17	
det/71	CFRHS30X30X3	960	S235JR	5	1.95	0.11	
det/81	CFRHS40X40X3	5040	S235JR	1	16.66	0.76	
pl/32	PL3*150	5000	S235JR	1	17.66	1.53	
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	1.97	
TR/1	GAMINIO:				67.73	3.80	
	GAMINIŲ:			1	67.73	3.80	
GABARITAI (HxBxL)			1120 x 43 x 5040				

VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:20

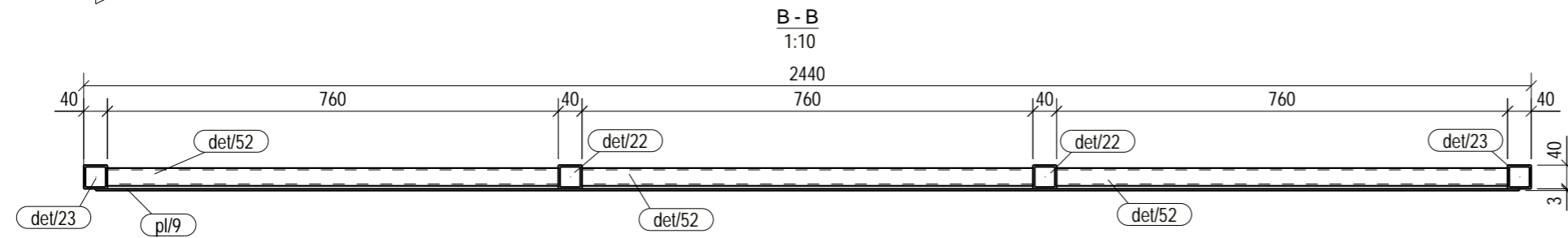
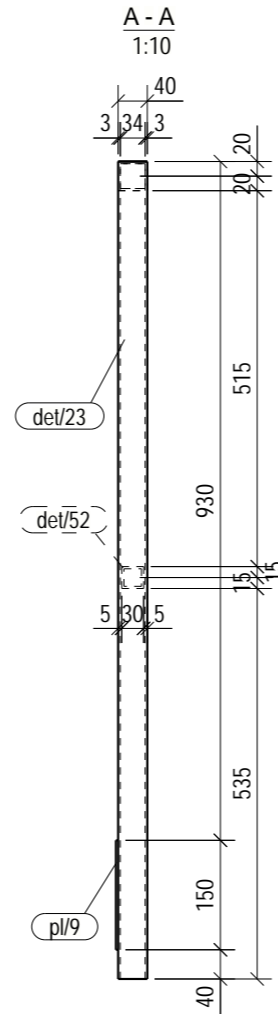
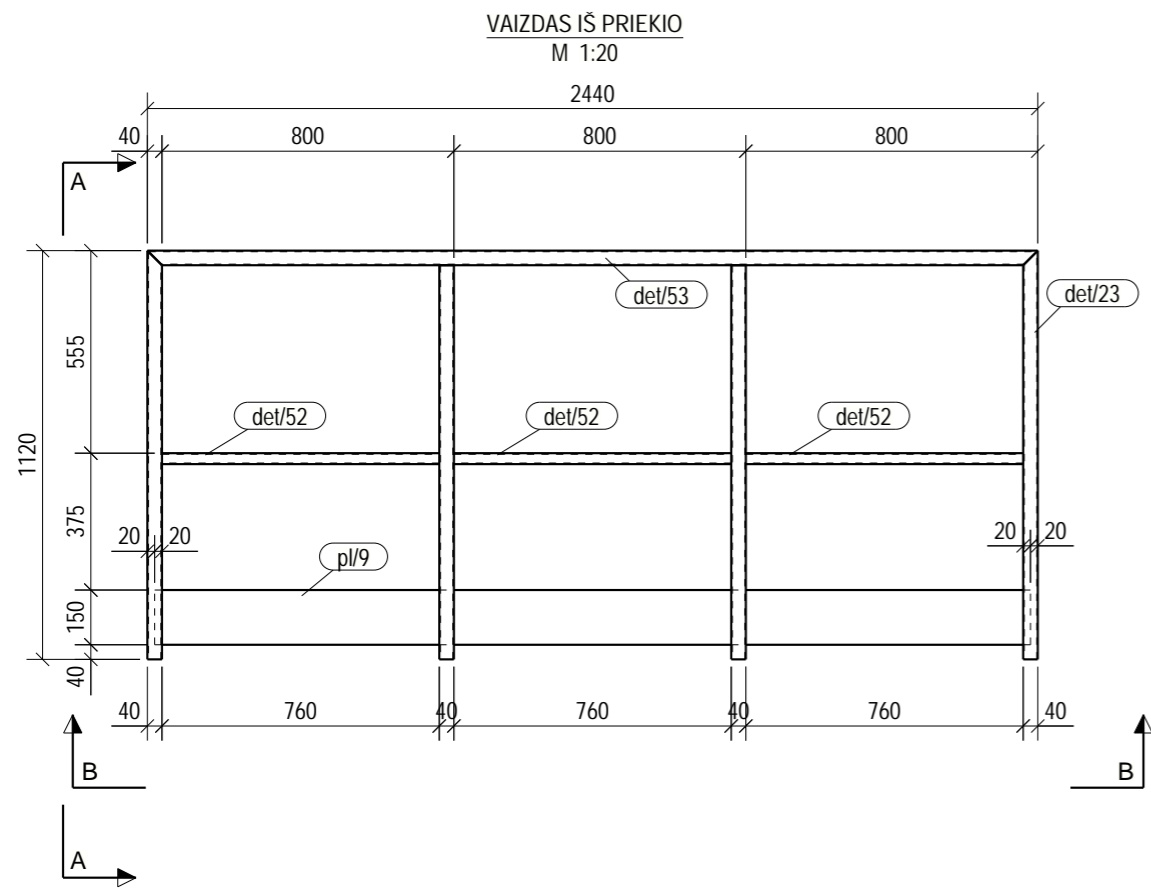


B - B
1:10

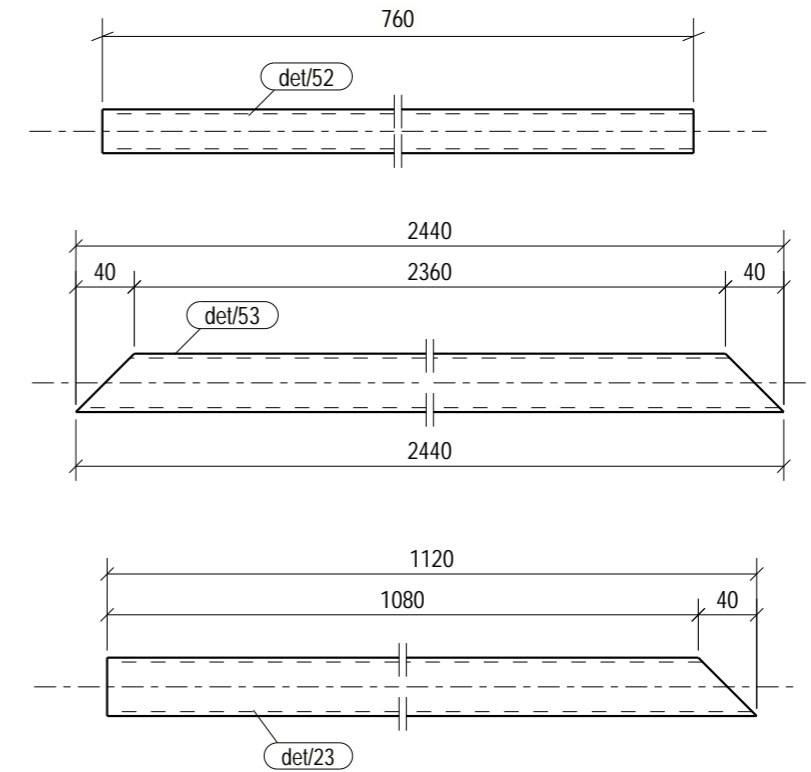


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDV		GAMINYS TR/1	
	SPDR			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPU
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/1	1 1



POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/22	CFRHS40X40X3	1080	S235JR	2	3.57	0.16
det/23	CFRHS40X40X3	1120	S235JR	2	3.70	0.17
det/52	CFRHS30X30X3	760	S235JR	3	1.55	0.08
det/53	CFRHS40X40X3	2440	S235JR	1	8.06	0.37
pl/9	PL3*150	2400	S235JR	1	8.48	0.74
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	1.07
TR/2	GAMINIO:				36.79	2.01
	GAMINIŲ:				2	73.58
GABARITAI (HxBxL) 1120 x 43 x 2440						

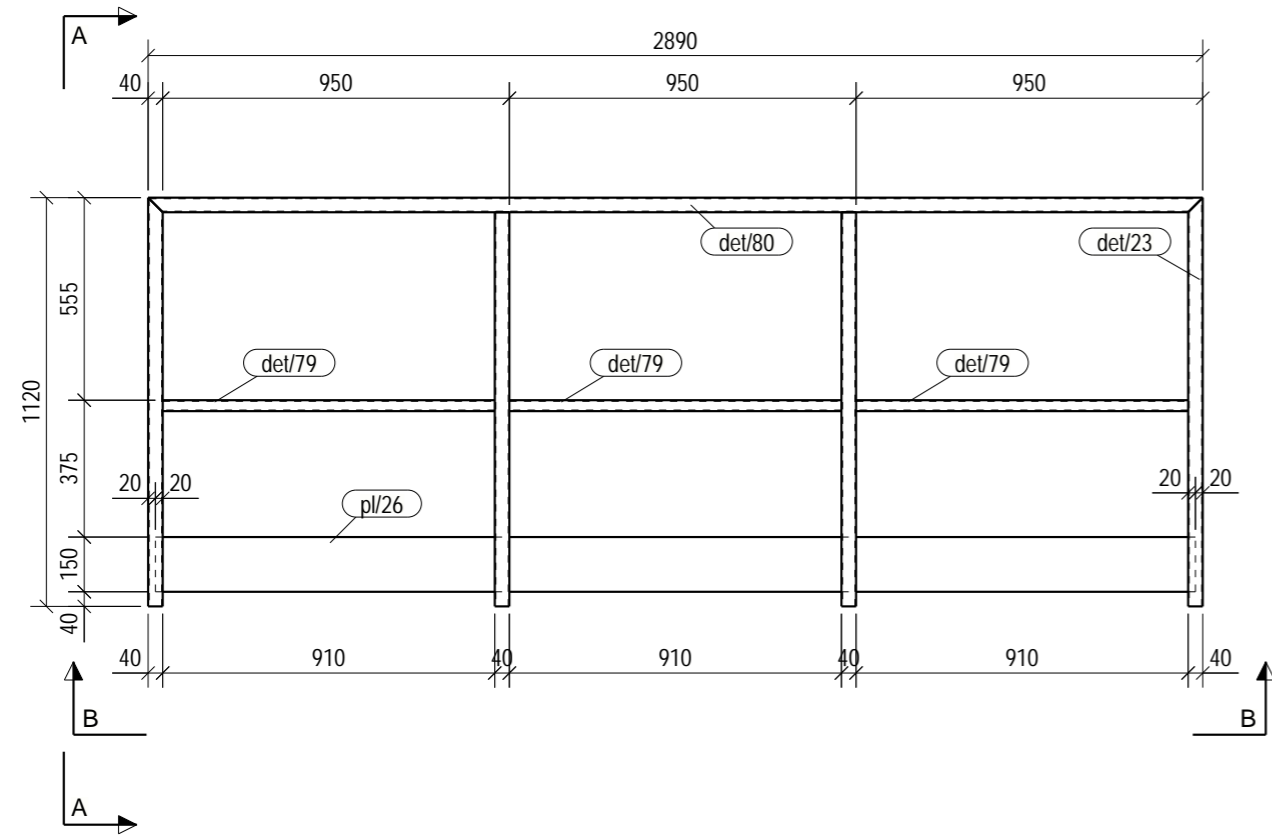


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

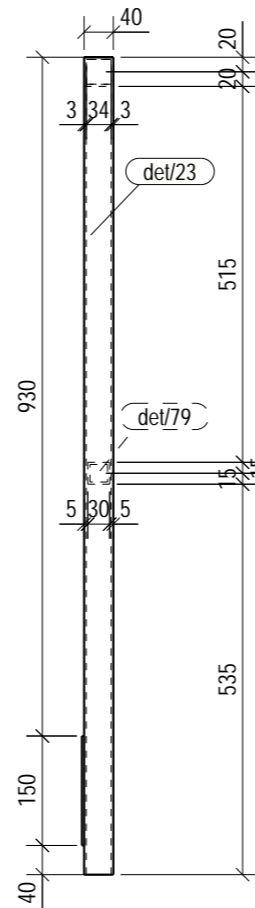
0	2025-05-08	STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRCULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	SPV SPDV SPDR	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI GAMINYS TR/2
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“	DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/2
		LAPAS LAPU
		1 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)	
det/22	CFRHS40X40X3	1080	S235JR	2	3.57	0.16	
det/23	CFRHS40X40X3	1120	S235JR	2	3.70	0.17	
det/79	CFRHS30X30X3	910	S235JR	3	1.85	0.10	
det/80	CFRHS40X40X3	2890	S235JR	1	9.55	0.43	
pl/26	PL3*150	2850	S235JR	1	10.07	0.87	
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	1.19	
TR/3	GAMINIO:				40.90	2.27	
	GAMINIŲ:				2	81.80	4.53
GABARITAI (HxBxL) 1120 x 43 x 2890							

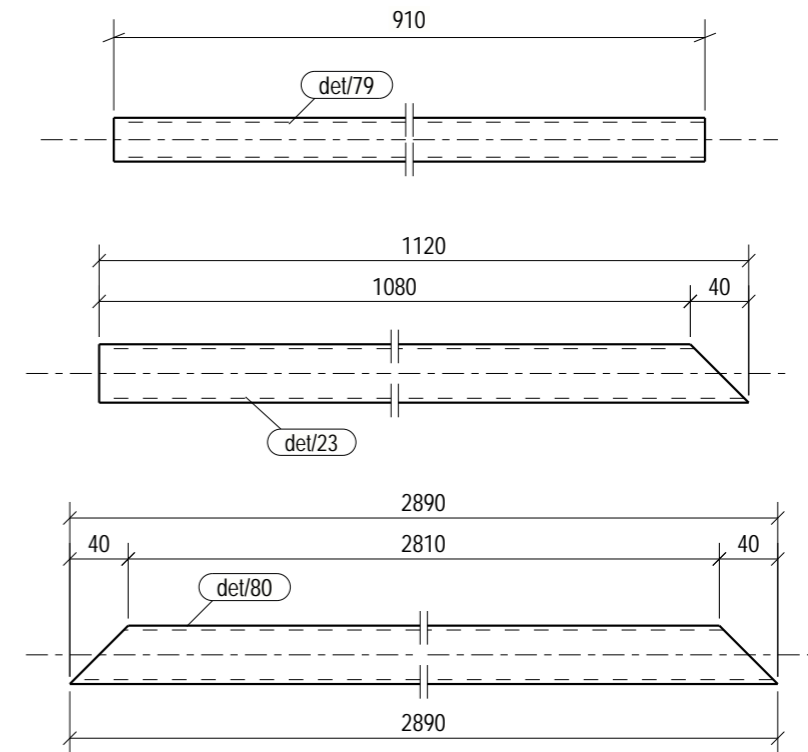
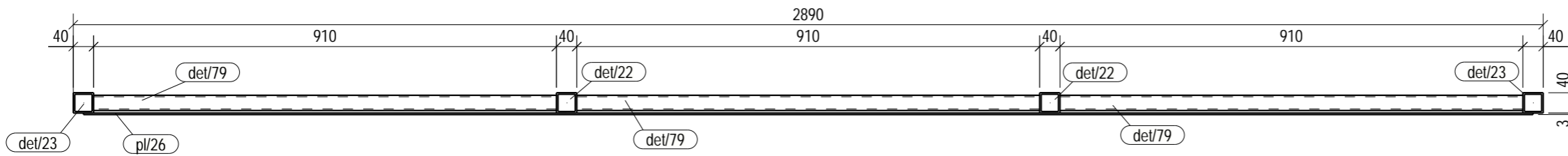
VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:20



A - A
1:10



B - B
1:10

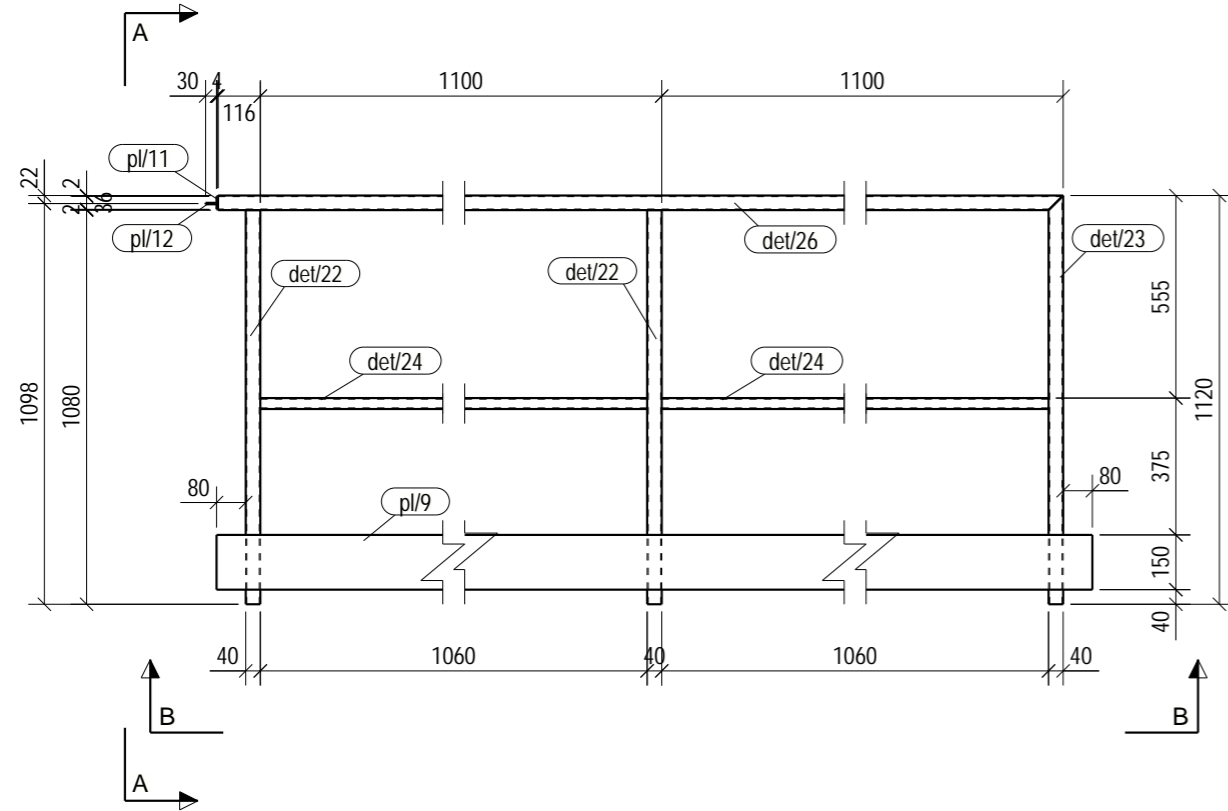


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

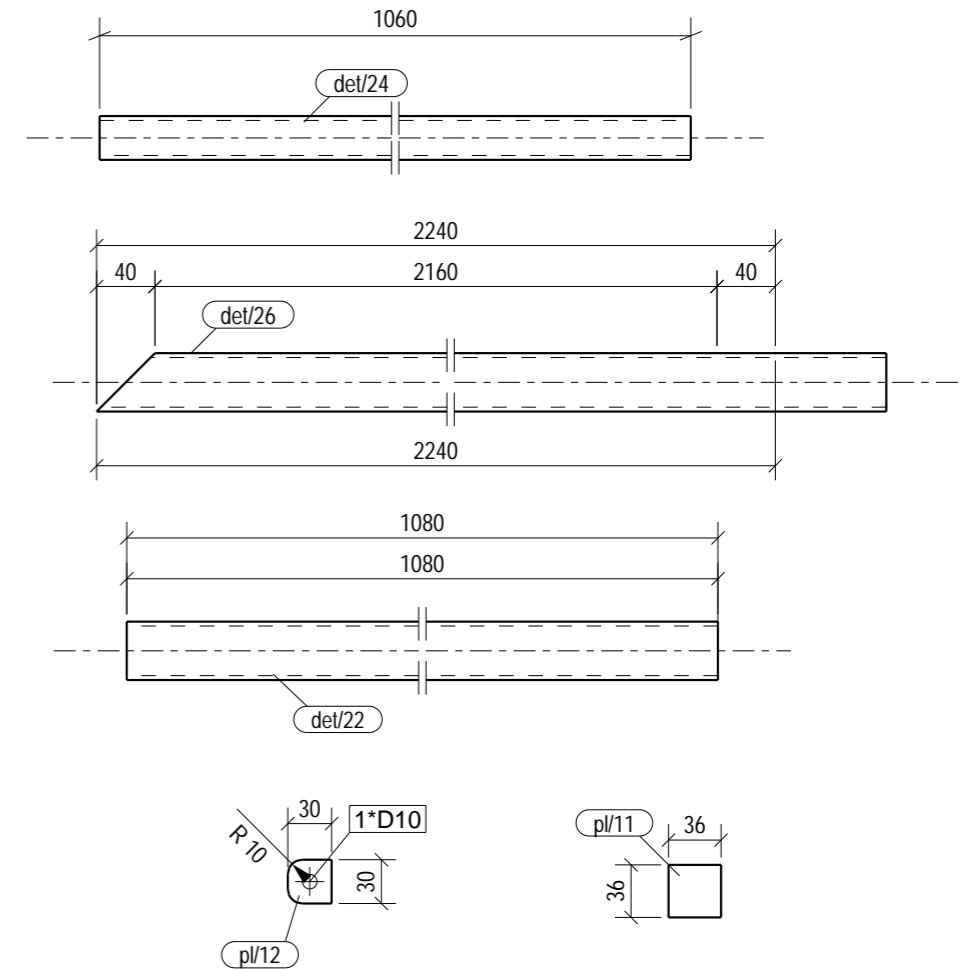
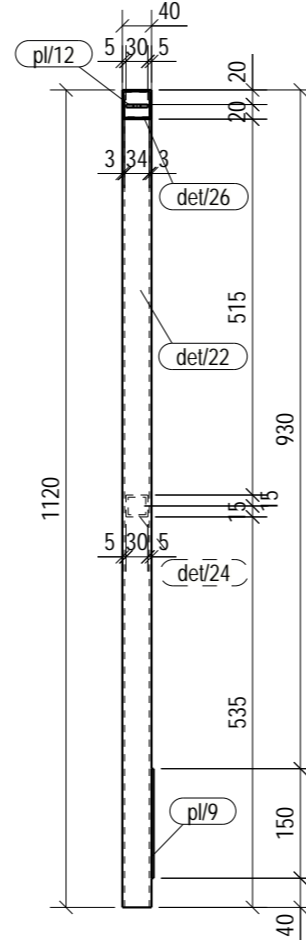
0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDV		GAMINYS TR/3	
	SPDR			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPU
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/3	1 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)	
det/22	CFRHS40X40X3	1080	S235JR	2	3.57	0.16	
det/23	CFRHS40X40X3	1120	S235JR	1	3.70	0.17	
det/24	CFRHS30X30X3	1060	S235JR	2	2.16	0.12	
det/26	CFRHS40X40X3	2316	S235JR	1	7.65	0.35	
pl/9	PL3*150	2400	S235JR	1	8.48	0.74	
pl/11	PL4*36	36	S235JR	1	0.04	0.00	
pl/12	PL4*30	30	S235JR	1	0.03	0.00	
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.94	
TR/4	GAMINIO:				32.29	1.81	
	GAMINIU:				1	32.29	1.81
	GABARITAI (HxBxL)				1120 x 43 x 2430		

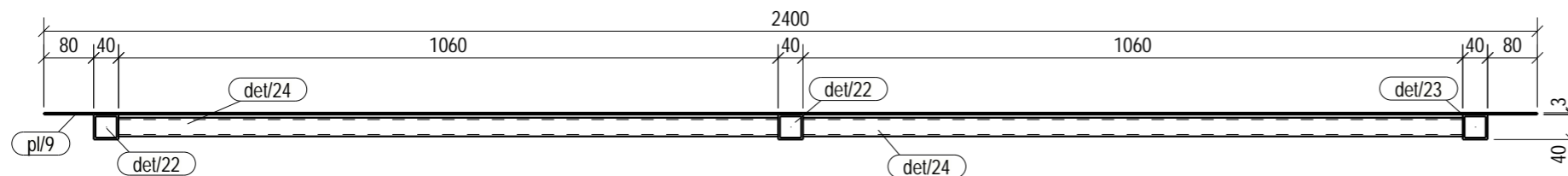
VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:20




A - A
1:10



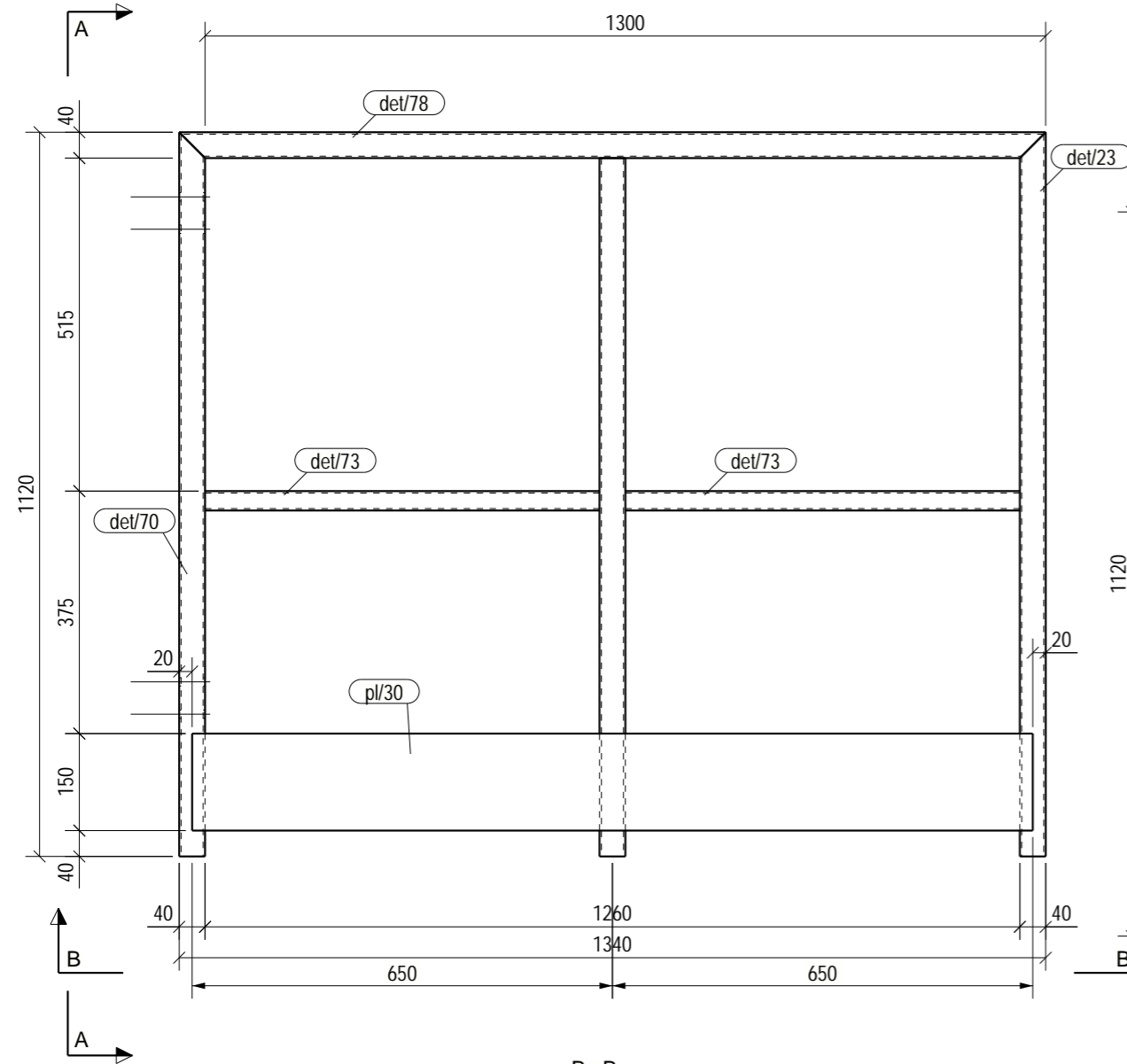
B - B
1:10



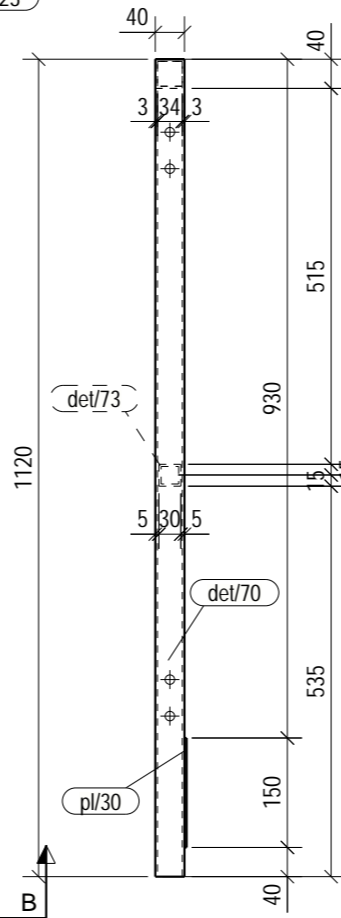
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETRAŠIUNU ELEKTRINIS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINIS SIURBLINES VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDV		GAMINYS TR/4	
	SPDR			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/4	LAPU
				1
				1

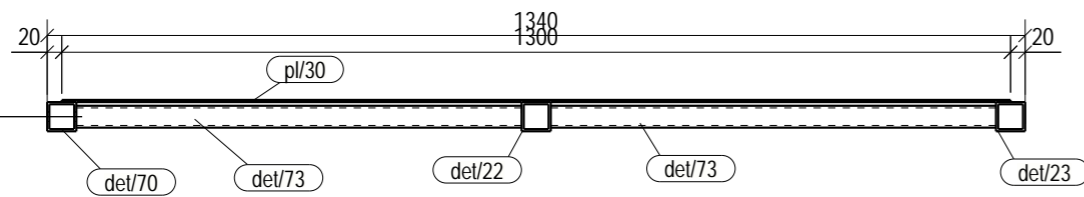
VAIZDAS IS PRIEKIO
M 1:10



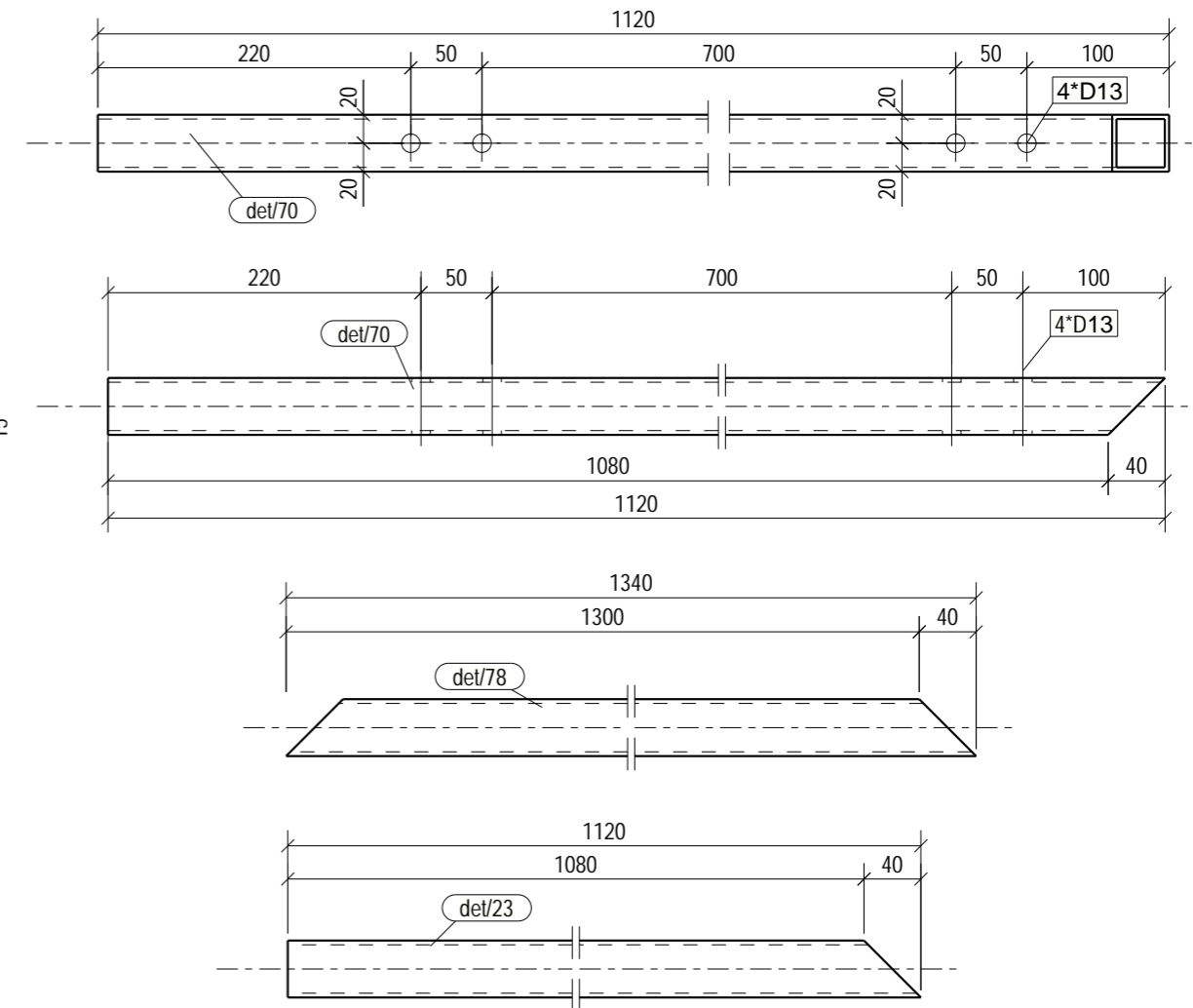
A - A
1:10




B - B
1:10

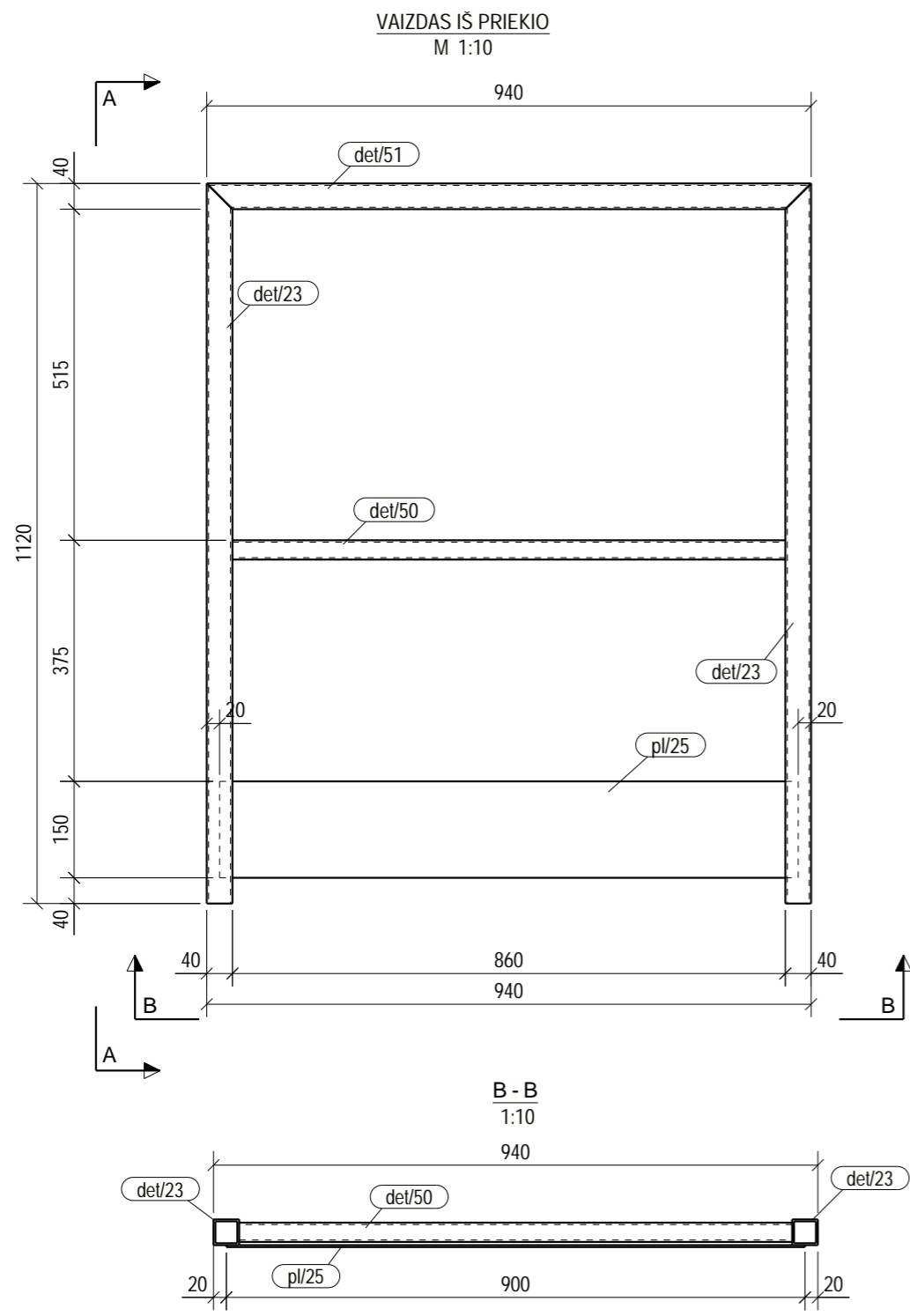


POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/22	CFRHS40X40X3	1080	S235JR	1	3.57	0.16
det/23	CFRHS40X40X3	1120	S235JR	1	3.70	0.17
det/70	CFRHS40X40X3	1120	S235JR	1	3.70	0.17
det/73	CFRHS30X30X3	610	S235JR	2	1.24	0.07
det/78	CFRHS40X40X3	1340	S235JR	1	4.43	0.20
pl/30	PL3*150	1300	S235JR	1	4.59	0.40
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.67
TR/6	GAMINIO:				23.15	1.23
	GAMINIŲ:			1	23.15	1.23
GABARITAI (HxBxL)				43 x 1340 x 1120		

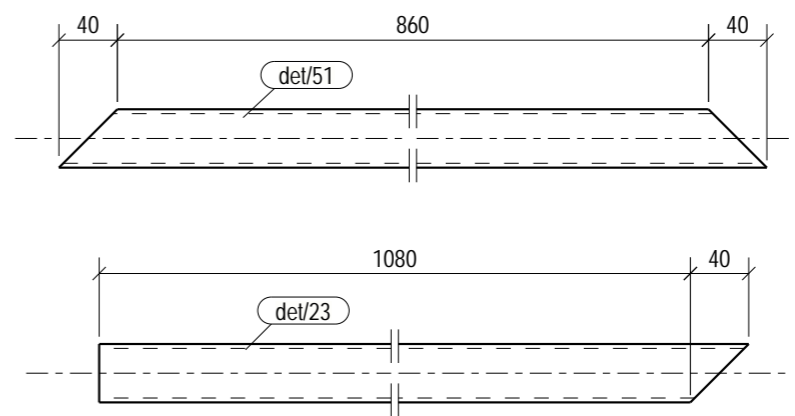


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
	SPV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	LAIDA	0
	SPDV		GAMINYS TR/6		
	SPDR				
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/6		LAPU
					1
					1



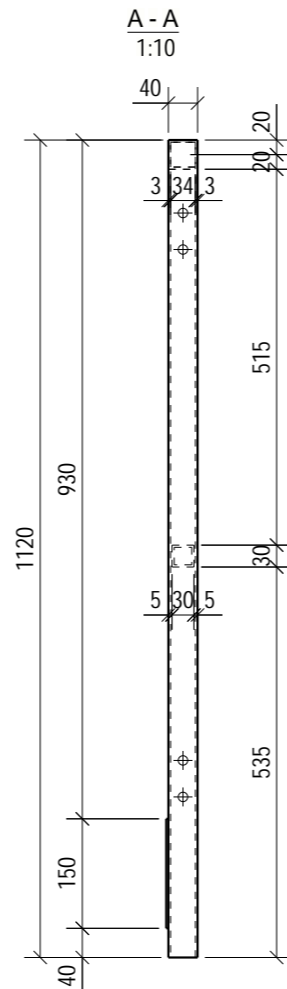
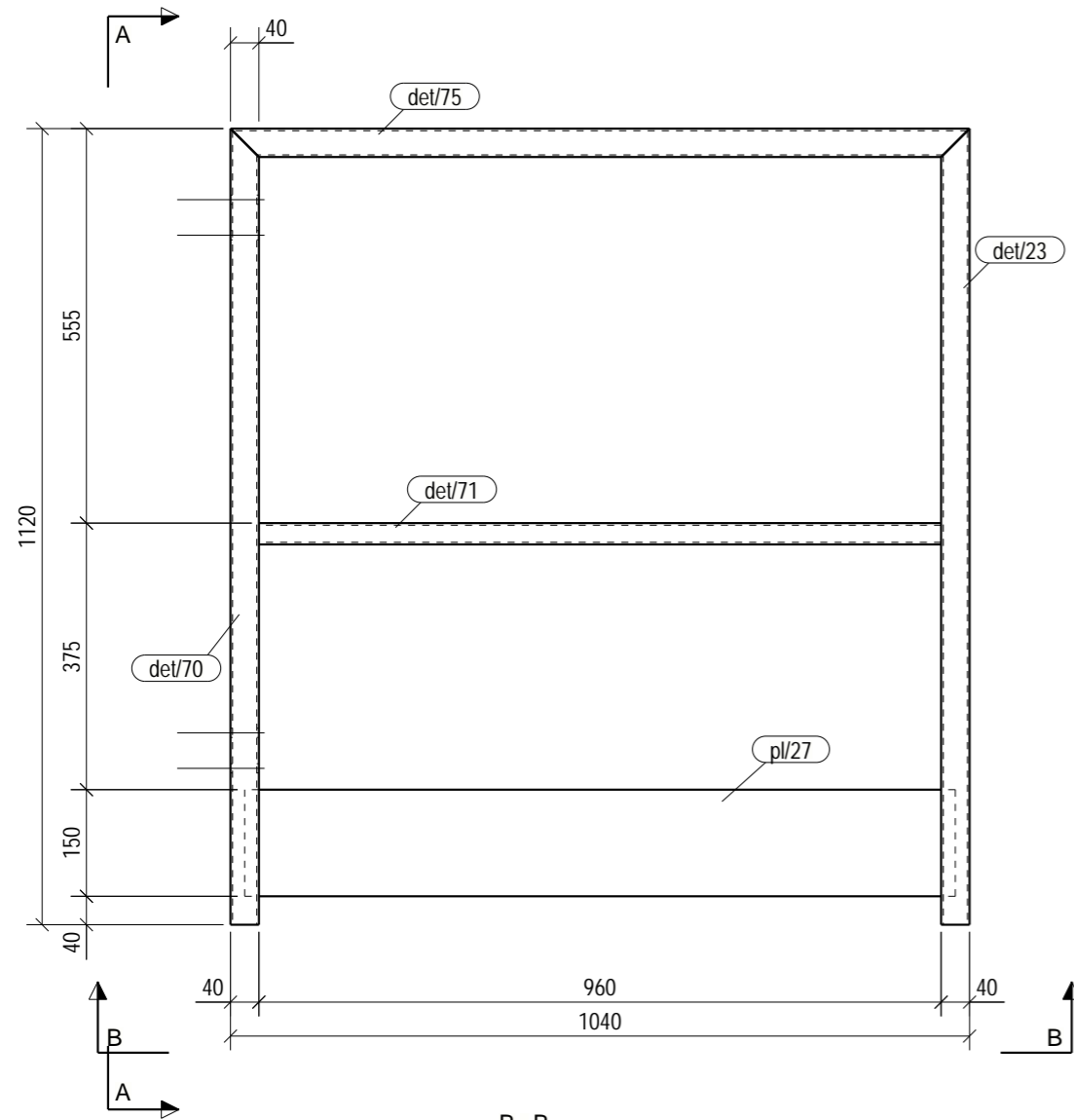
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/23	CFRHS40X40X3	1120	S235JR	2	3.70	0.17
det/50	CFRHS30X30X3	860	S235JR	1	1.75	0.09
det/51	CFRHS40X40X3	940	S235JR	1	3.11	0.14
pl/25	PL3*150	900	S235JR	1	3.18	0.28
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.46
TR/7	GAMINIO:				15.90	0.85
	GAMINIŲ:			1	15.90	0.85
GABARITAI (HxBxL)			43 x 940 x 1120			



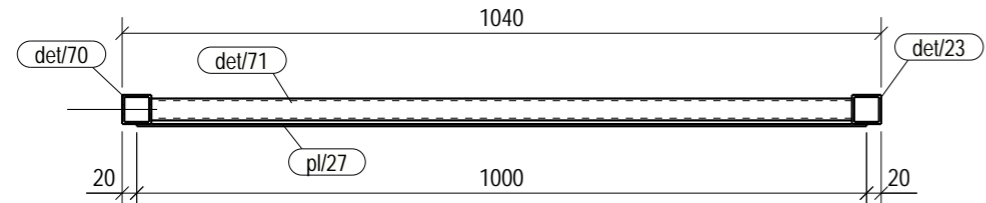
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDV		GAMINYS TR/7	
	SPDR			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/7	
			LAPAS	LAPU
			1	1

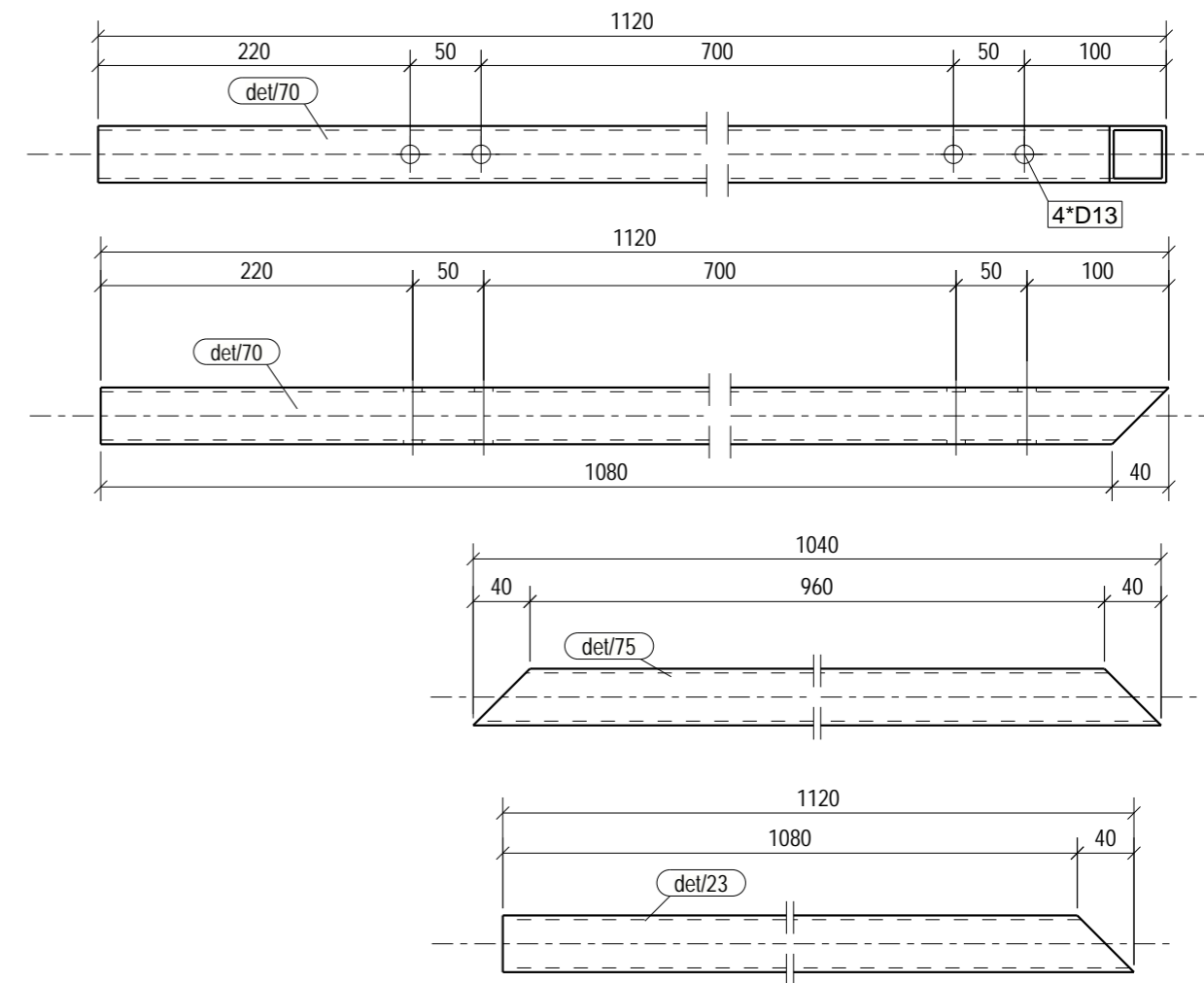
VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10




B - B
1:10



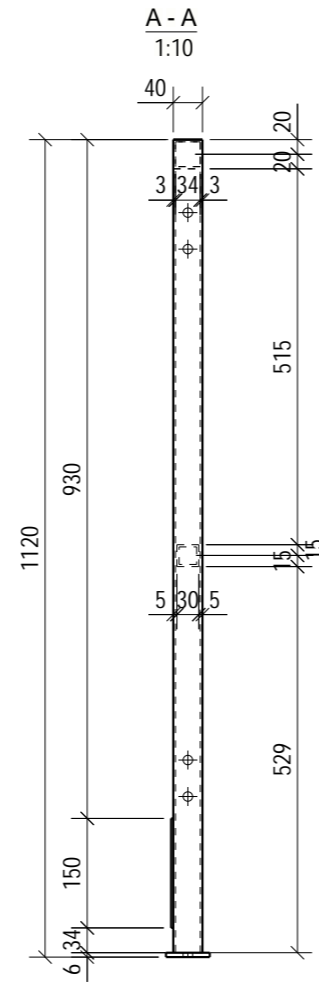
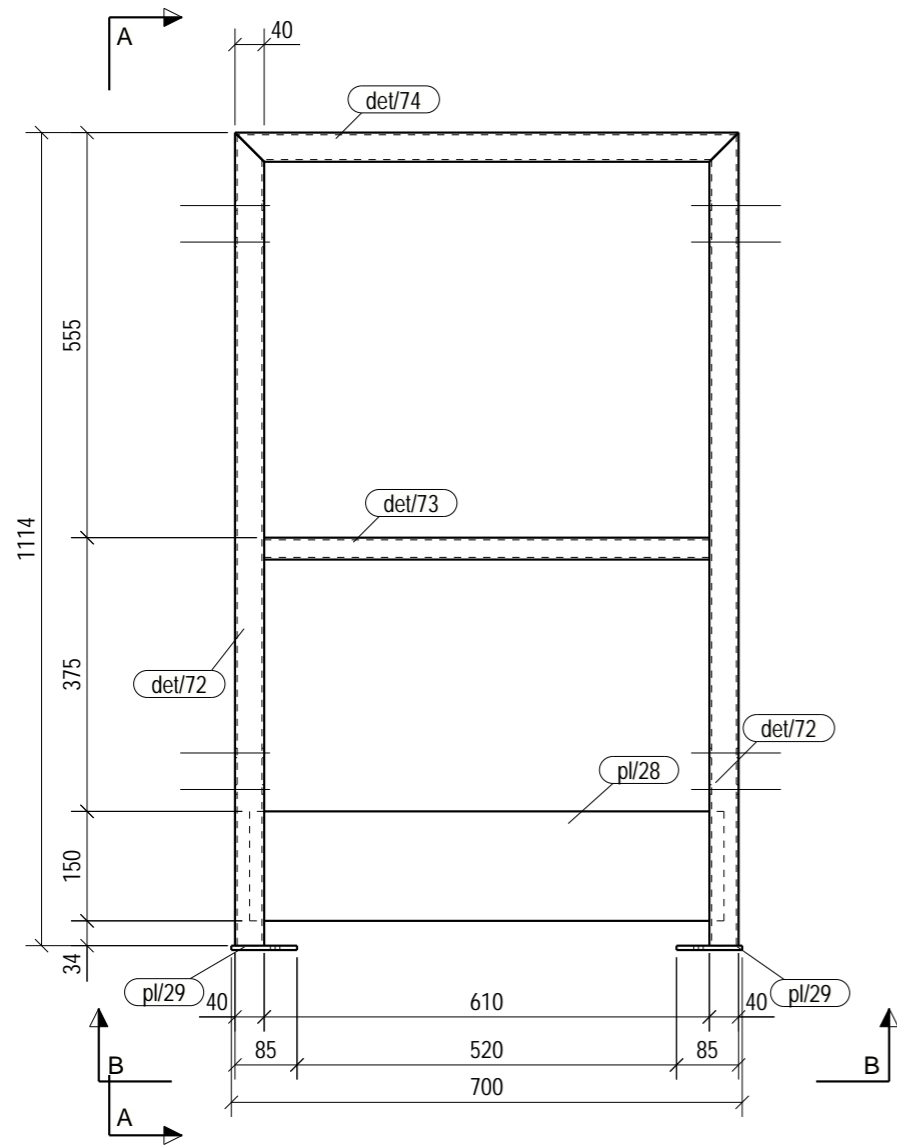
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/23	CFRHS40X40X3	1120	S235JR	1	3.70	0.17
det/70	CFRHS40X40X3	1120	S235JR	1	3.70	0.17
det/71	CFRHS30X30X3	960	S235JR	1	1.95	0.11
det/75	CFRHS40X40X3	1040	S235JR	1	3.44	0.16
pl/27	PL3*150	1000	S235JR	1	3.53	0.31
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.49
TR/8	GAMINIO:				16.81	0.90
	GAMINIŲ:				1	16.81
GABARITAI (HxBxL)			43 x 1040 x 1120			



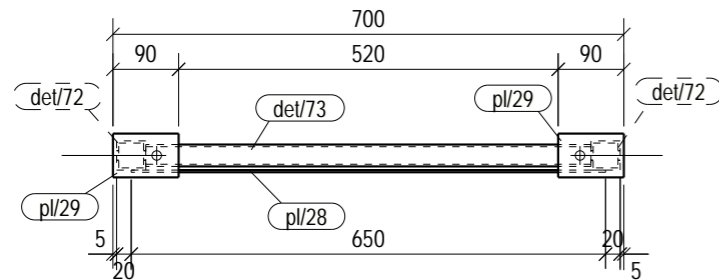
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS			
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	GAMINYS TR/8			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“	DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/8	LAPAS 1	
			LAPU 1	

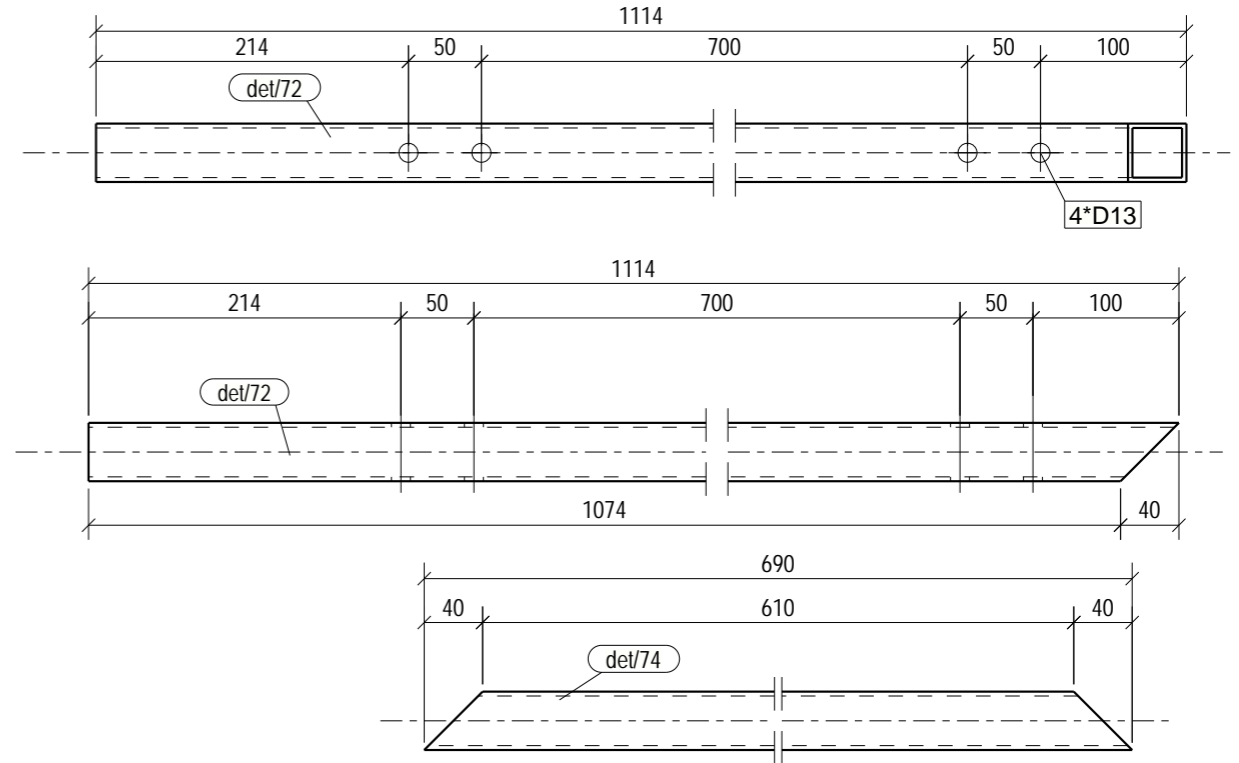
VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10




B - B
1:10

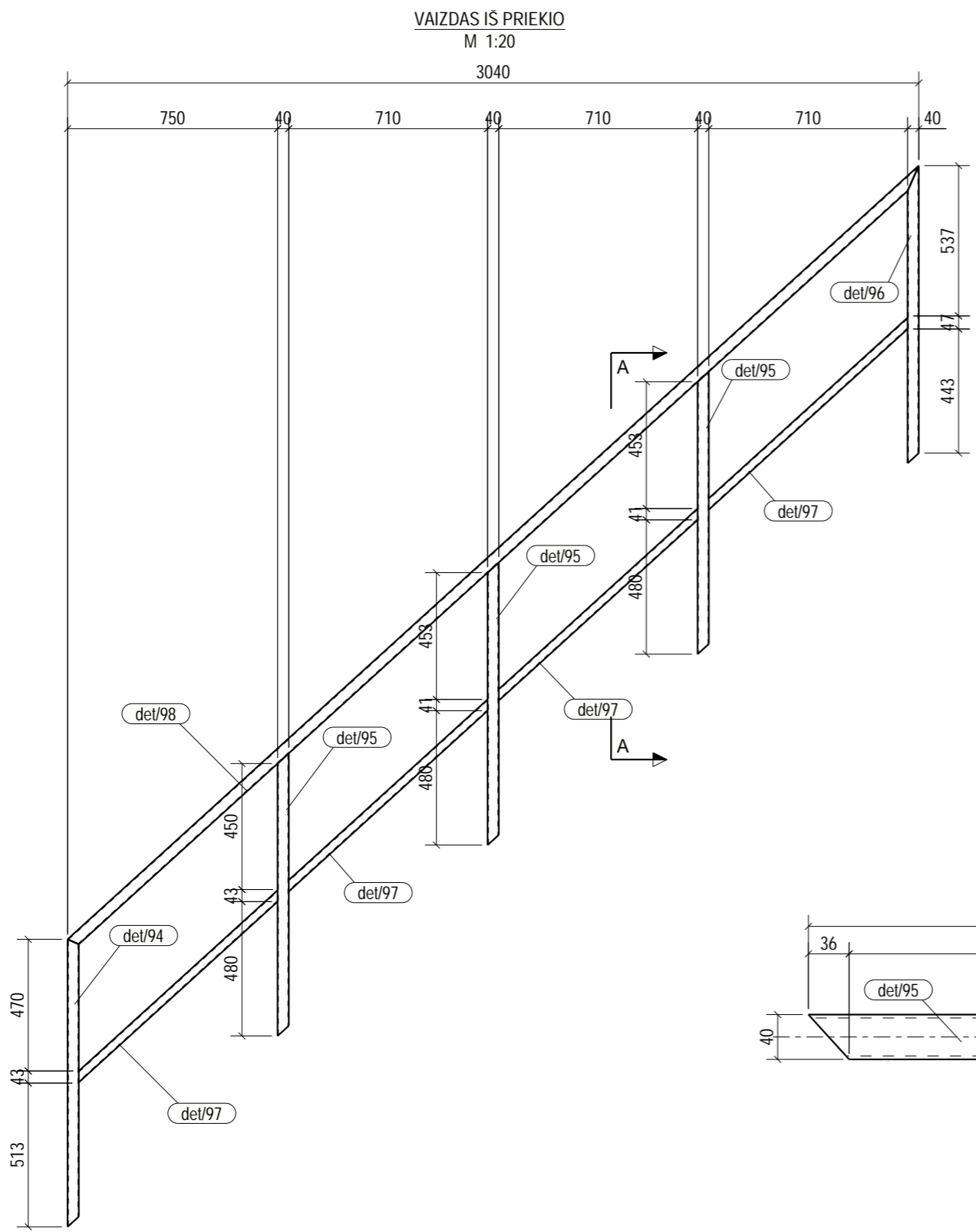


POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/72	CFRHS40X40X3	1114	S235JR	2	3.68	0.17
det/73	CFRHS30X30X3	610	S235JR	1	1.24	0.07
det/74	CFRHS40X40X3	690	S235JR	1	2.28	0.10
pl/28	PL3*150	650	S235JR	1	2.30	0.20
pl/29	PL6*90	60	S235JR	2	0.25	0.01
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.41
TR/9	GAMINIO:				14.10	0.73
	GAMINIŲ:				2	1.46
GABARITAI (HxBxL)					60 x 700 x 1120	

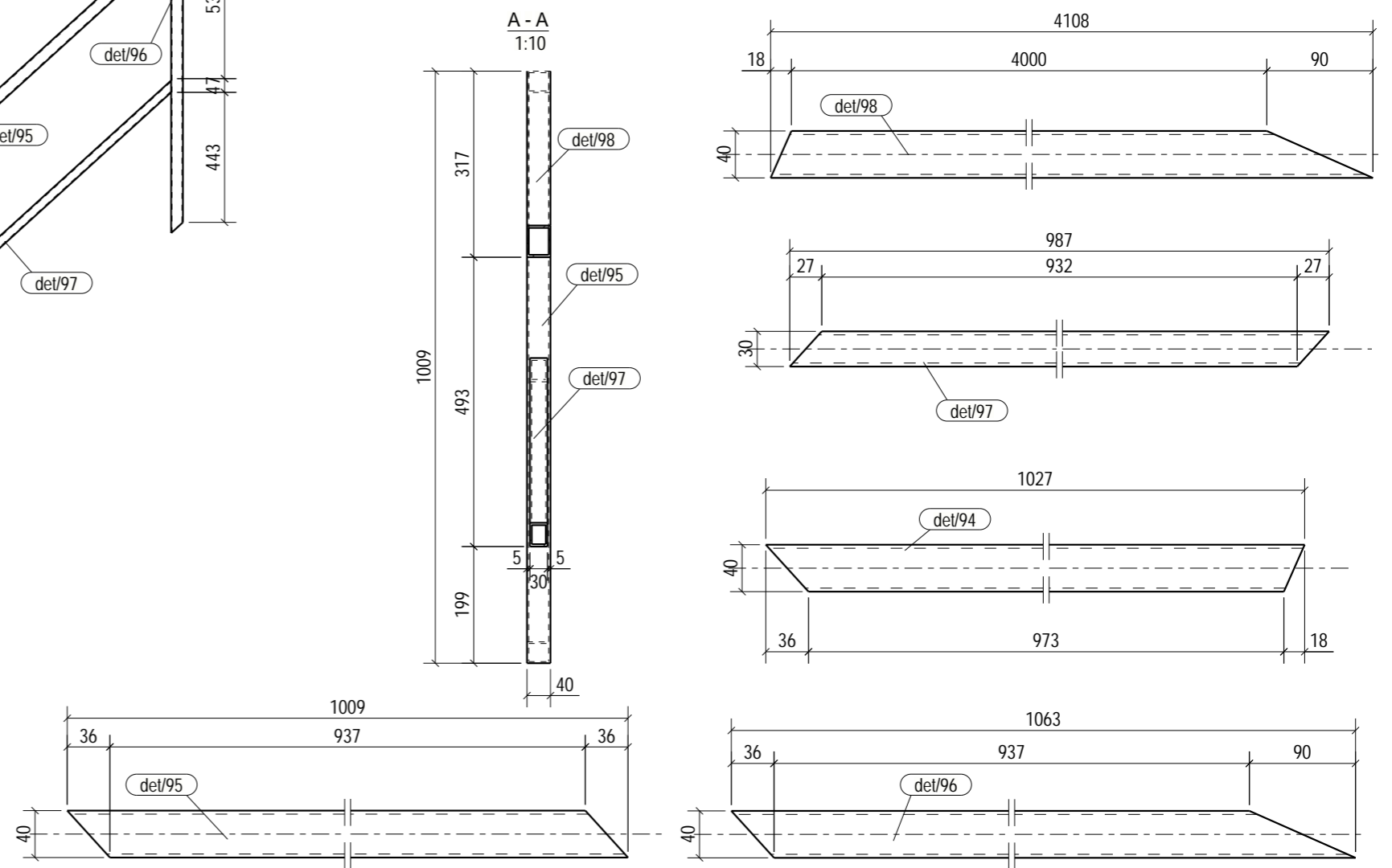


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS			
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA	
			GAMINYS TR/9		0	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/9		LAPAS 1	LAPU 1

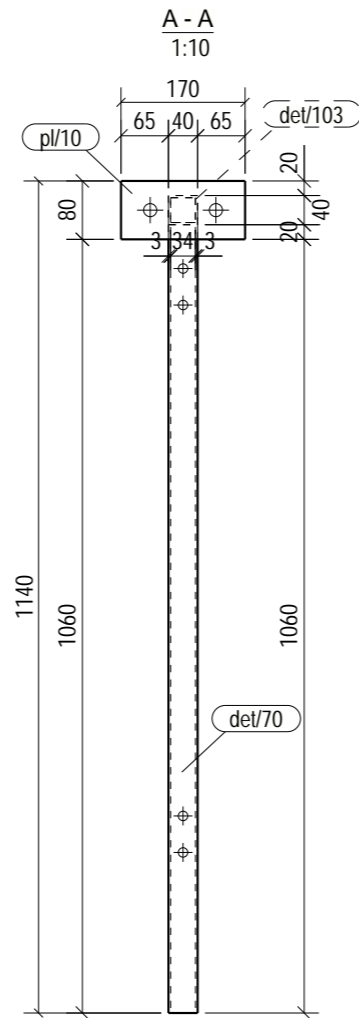
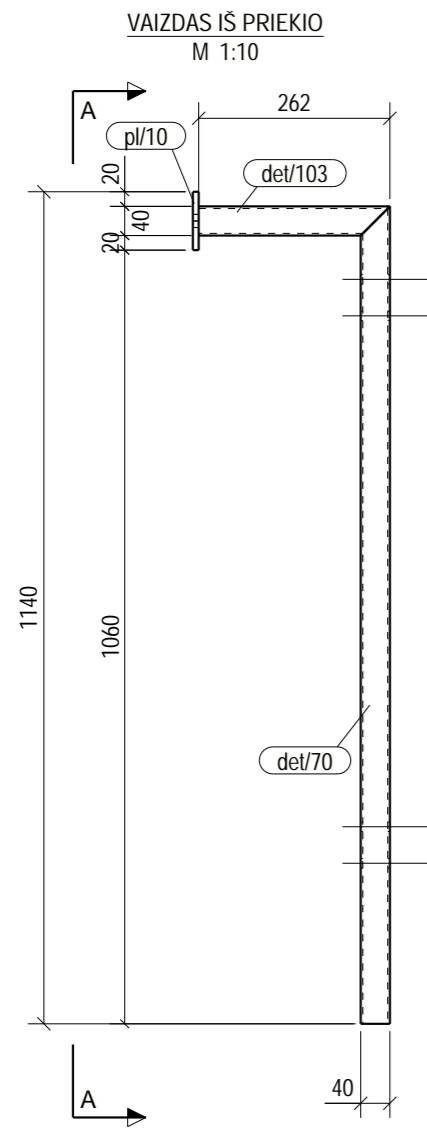


POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)	
det/94	CFRHS40X40X3	1027	S235JR	1	3.39	0.15	
det/95	CFRHS40X40X3	1009	S235JR	3	3.34	0.15	
det/96	CFRHS40X40X3	1063	S235JR	1	3.51	0.16	
det/97	CFRHS30X30X3	987	S235JR	4	2.01	0.11	
det/98	CFRHS40X40X3	4108	S235JR	1	13.58	0.62	
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	1.16	
TR/10	GAMINIO:				39.67	1.82	
	GAMINIŲ:			2	79.35	3.64	
GABARITAI (HxBxL)				760 x 40 x 4799			

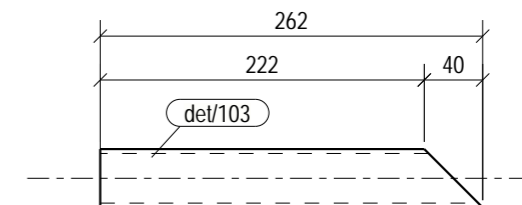
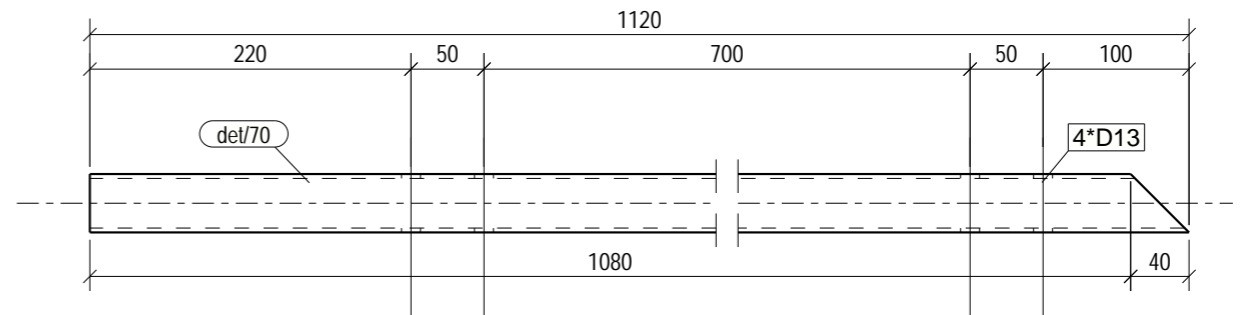
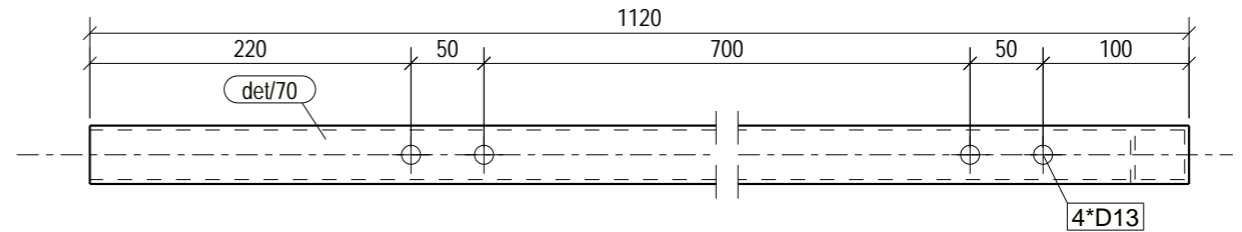


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDR		GAMINYS TR/10	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/10	LAPAS 1
				LAPŲ 1



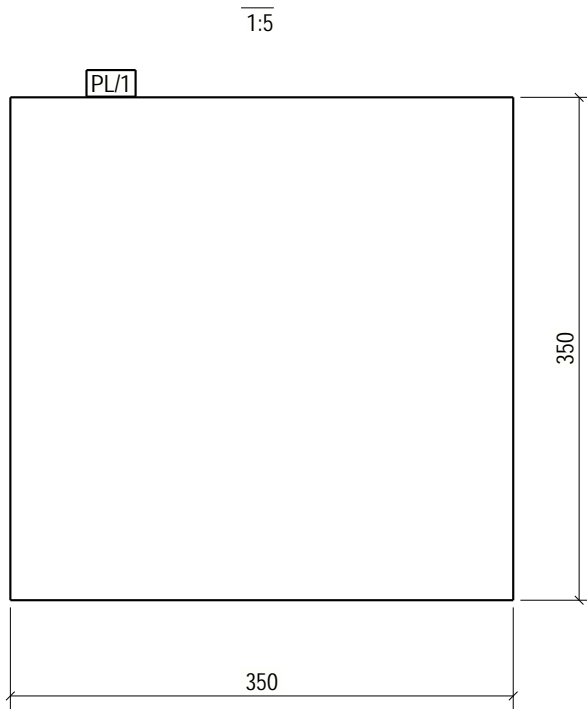
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/70	CFRHS40X40X3	1120	S235JR	1	3.70	0.17
det/103	CFRHS40X40X3	262	S235JR	1	0.87	0.04
pl/10	PL8*170	80	S235JR	1	0.85	0.03
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.16
TR/12	GAMINIO:				5.58	0.24
	GAMINIŲ:			2	11.17	0.48
GABARITAI (HxBxL)				170 x 270 x 1140		




BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	0
	SPDR		GAMINYS TR/12	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/12	LAPAS 1
				LAPŲ 1

POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
14	PL10*350	350	S235JR	1	9.62	0.26
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	0.29	
PL/1	GAMINIO:				9.90	0.26
	GAMINIU:			10	99.05	2.59
	GABARITAI (HxBxL)			350 x 10 x 350		



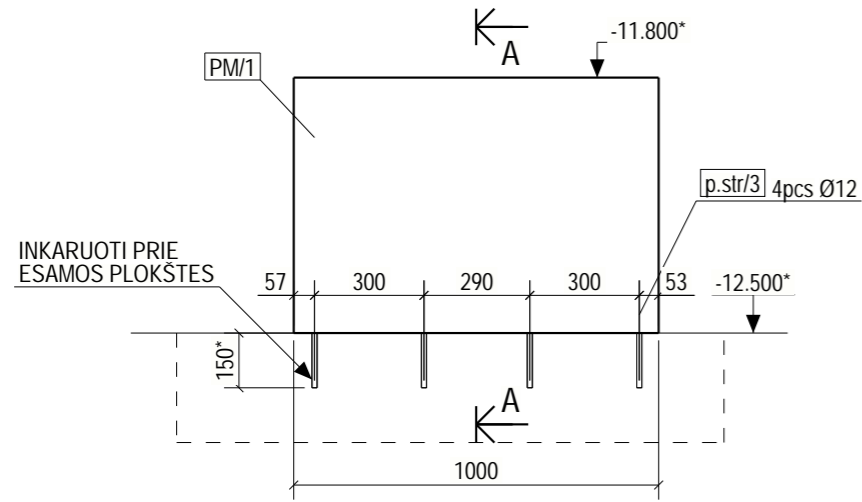
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-07-28	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA
			GAMINYS PL/1		0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-PL/1		LAPAS 1
					LAPU 1

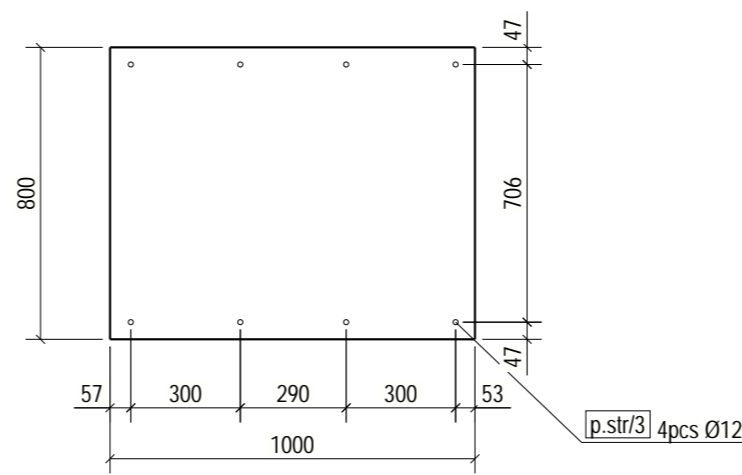
Gaminys	Kiekis	Betonas	Turis (m³)	Bendras turis (m³)
PM/1	2			
GAMINYS		C25/30	0.56	1.12

LANKSTINIAI (vieno gaminio). Pateikti išoriniai lankstinių matmenys							
Poz.	Diam.	Kiekis	Klase	Ilgis	Kg/vnt.	Svoris	Lankstinio forma
str/3	12	8	S500	500	0.44	3.6	500
str/1	8	4	S500	2180	0.86	3.4	950 636
str/2	8	4	S500	1960	0.77	3.1	750 626
VISO:						10.09	kg

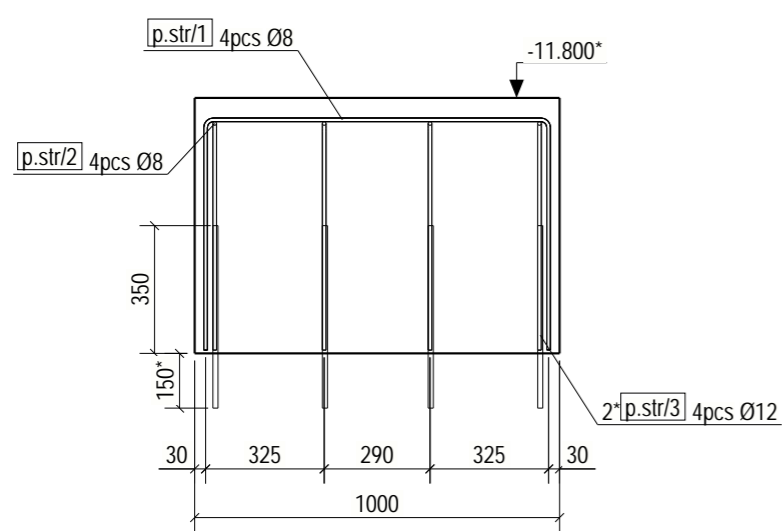
KLOJINYS. VAIZDAS IŠ ŠONO
M 1:20



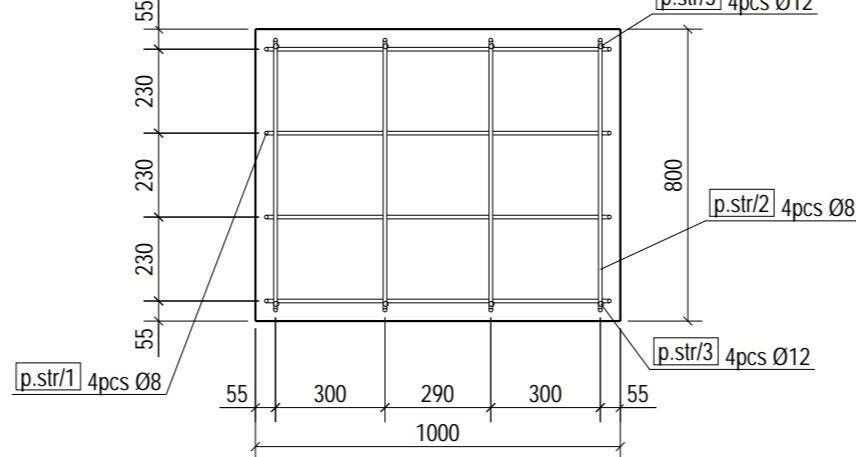
KLOJINYS. VAIZDAS IŠ APACIOS
M 1:20



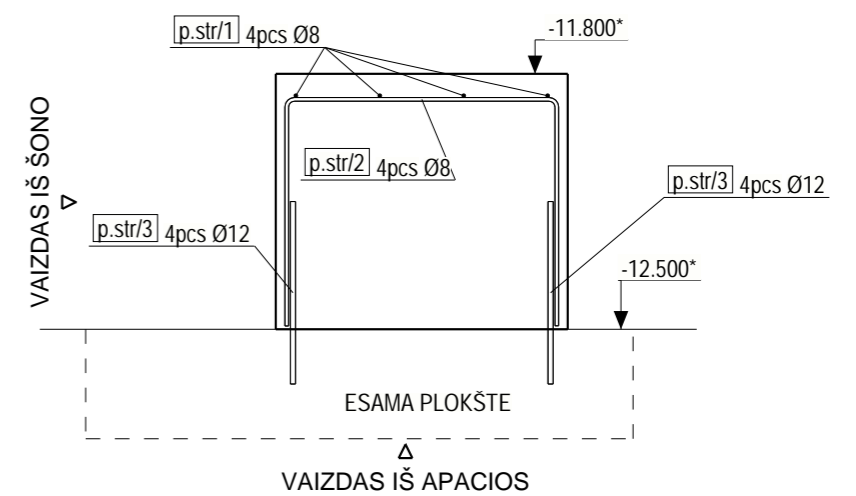
ARMAVIMAS. VAIZDAS IŠ ŠONO
M 1:20



ARMAVIMAS. VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:20



A - A
M 1:20



BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-07-28	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU ELEKTRINIS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINES SIURBLINES VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI GAMINYS PM/1		LAIDA 0
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO: 23007KAT-01-TDP-SK_GB-PM/1		LAPAS 1
It				LAPU 1