



Technology Engineering Consulting

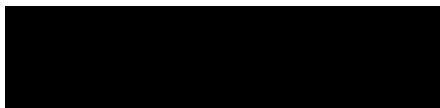


UAB TEC Industry, Savanorių pr.109, LT-44208 Kaunas, tel.: +370 660 29 192, www.tec.lt

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		



Parašas



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 turvratiku 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													
<table border="1"> <tr> <td>B</td> <td>2025-09-10</td> <td>KOREKCIJOS</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>2025-07-28</td> <td>KOREKCIJOS</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>2025-05-08</td> <td>STATYBAI</td> </tr> <tr> <td>LAIDA</td> <td>IŠLEIDIMO DATA</td> <td>LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)</td> </tr> </table>					B	2025-09-10	KOREKCIJOS	A	2025-07-28	KOREKCIJOS	0	2025-05-08	STATYBAI	LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
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 REMONTO PROJEKTAS													
			STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAV.		LAIDA											
			01- GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		B											
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_BSZ-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		
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				LAPAS
23007KAT-01-TDP-SK_BSŽ-001				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 23007KAT-01-TDP-SK_BSŽ-001				LAPAS 3
				LAPŲ 3
				LAIDA 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	
TURINYS			
1. BENDRA INFORMACIJA		2	
1.1. Trumpas projekto aprašymas.....		2	
1.2. Projektavimo pagrindas		2	
1.3. Projekto rengimo norminiai dokumentai		2	
1.3.1. LR įstatymai.....		2	
1.3.2. Standartai		3	
1.3.3. Projekto techninės specifikacijos.....		4	
2. APKROVOS		4	
2.1. Nuolatinės apkrovos.....		5	
2.2. Naudojimo apkrovos		5	
3. KONSTRUKCIJOS		5	
3.1. Demontuojamos konstrukcijos.....		5	
3.2. vamzdyno atramų įrengimas		6	
3.3. APTARNAVIMO AIKŠTELIŲ ĮRENGIMAS.....		6	
3.4. Nuimamų turėklų įrengimas		7	
3.5. Siurblių angų uždengimas, NAUJŲ laiPtų įrengimas		7	
3.6. Esamų konstrukcijų remontas.....		7	
4. RANGOVO RIZIKA		7	
A	2025-09-10	KOREKCIJOS PAGAL PASTABAS	
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
	SPV		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAV.
	SPDV		01- GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI
	SPDR		AIŠKINAMASIS RAŠTAS
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_AR-001
			LAPAS 1
			LAPŲ 7

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, 4 a., Kaunas		Petrašiūnų elektrinės gamtinio vandens cirkuliacinės siurblinės vamzdynų, Jėgainės g. 12c, Kauno m., paprastojo remonto projektas			
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			LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23007KAT-01-TDP-SK_AR-001			2	7	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			
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		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23007KAT-01-TDP-SK_AR-001		3	7	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								
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 lydiniių lydomojo suvirinimo (išskyrus pluoštinį suvirinimą) jungtys. Kokybės lygiai defektų atžvilgiu; 21. LST EN ISO 17637 Neardomieji suvirinimo siūlių bandymai. Lydomojo suvirinimo jungčių apžiūrimasis 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 nepalankiausiaim deriniui. Poveikių skaičiuotinės reikšmės (STR/GEO – B grupė) $\gamma_{G,sup} = 1,35$, $\gamma_{Q,1} = 1,3$.									
<table><tr><td>DOKUMENTO ŽYMUO</td><td>LAPAS</td><td>LAPŲ</td><td>LAIDA</td></tr><tr><td>23007KAT-01-TDP-SK_AR-001</td><td>4</td><td>7</td><td>A</td></tr></table>		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA	23007KAT-01-TDP-SK_AR-001	4	7	A
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

Skaiciavimuose 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

Skaiciavimuose įvertintos šios naudojimo apkrovos:

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

3. KONSTRUKCIJOS

Suprojektuotų konstrukcijų elementų storiai, 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.

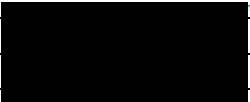
3.1. DEMONTUOJAMOS KONSTRUKCIJOS

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)

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, 4 a., Kaunas	Petrašiūnų elektrinės gamtinio vandens cirkuliacinės siurblinės vamzdynų, Jėgainės g. 12c, Kauno m., paprastojo remonto projektas		
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 paruošų 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 antikorozines 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 ≥0,9m. Jei 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 antikorozines 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			
23007KAT-01-TDP-SK_AR-001			
LAPAS	LAPŲ	LAIDA	
6	7	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								
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=2/3mm, prie laiptasijos tvirinimos 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. Skaiciuodamas 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.									
<table><tr><td>DOKUMENTO ŽYMUO</td><td>LAPAS</td><td>LAPŲ</td><td>LAIDA</td></tr><tr><td>23007KAT-01-TDP-SK_AR-001</td><td>7</td><td>7</td><td>A</td></tr></table>		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA	23007KAT-01-TDP-SK_AR-001	7	7	A
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA						
23007KAT-01-TDP-SK_AR-001	7	7	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			
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	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., PAGRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
	SPV		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAV.	LAIDA	
	SPDV		01- GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	0	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_TS-001	LAPAS 1	LAPŲ 13

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, 4 a., Kaunas		Petrašiūnų elektrinės gamtinės vandens cirkuliacinės siurblinės vamzdynų, Jėgainės g. 12c, Kauno m., paprastojo remonto projektas			
LST EN ISO 5817 Suvirinimas. Plieno, nikelio, titano ir jų lydinų lydomojo suvirinimo (išskyrus pluoštinį suvirinimą) jungtys. Kokybės lygiai defektų atžvilgiu; LST EN ISO 17637 Neardomieji suvirinimo siūlių bandymai. Lydomojo suvirinimo jungčių apžiūrinimasis tikrinimas ; LST EN ISO 3834-3 Metalų lydomojo suvirinimo kokybės reikalavimai. 3 dalis. Standartiniai kokybės reikalavimai LST EN ISO 14731 Suvirinimo koordinavimas. Uždaviniai ir atsakomybė; LST EN 287-6 Suvirintojų kvalifikacijos tikrinimas; LST EN ISO 14713-3 Cinko dangos. Konstrukcijose esančios geležies ir plieno apsaugos nuo korozijos gairės ir rekomendacijos. 3 dalis. Difuzinis cinkavimas; LST EN ISO 12944 Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis;					
1.2. BENDRIEJI NURODYMAI Vykdam darbus, laikytis darbo saugos reikalavimų. Vadovautis statybos produktų gamintojų pateiktomis techninėmis specifikacijomis ir naudojimo, bei saugumo instrukcijomis. Pastarieji produktai privalo būti ne prastesnių savybių nei reikalauja šis dokumentas.					
1.3. PROJEKTAVIMAS 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. 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.					
1.4. METALINIŲ KONSTRUKCIJŲ GAMYBA Plienas konstrukcijoms turi būti parinktas naujas ir nepažeistas. Priklausomai nuo elemento profilio 1 lentelėje nurodyta projekte priimtos plieno markės.					
1 lentelė. Plieno markės.					
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)		
DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23007KAT-01-TDP-SK_TS-001			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				
Konstrukcijų gamyboje vadovautis LST EN 1090-1 standarte nurodytas gamybos ir kokybės reikalavimais. Rangovas parenka metalinių konstrukcijų gamintoją ir suderina su Užsakovu ar Projekto vadovu. 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. Metalinės konstrukcijos turi būti gaminamos pagal parengtą projektą arba gamyklinius darbo brėžinius. Gamintojas privalo pateikti atitikties deklaraciją (sertifikatą) visoms pagamintoms metalinėms konstrukcijoms. Gamintojas turi supakuoti konstrukcijas taip, kad būtų galima saugiai ir patogiai jas pervežti iki statybos aikštelės, maksimaliai apsaugant nuo antikorozinės dangos pažeidimų. 1.5. METALINIŲ KONSTRUKCIJŲ ANTIKOROZINĖ APSAUGA Reikalavimai metalinių konstrukcijų antikorozinei apsaugai turi būti išdėstyti „Aiškinamajame rašte“. Parenkant metalinių konstrukcijų antikorozinę apsaugą, būtina tinkamai įvertinti aplinkos, kurioje bus eksploatuojamos konstrukcijos, atmosferos koroziškumo kategoriją pagal LST EN 12944-2 standarto klasifikavimą. • Pagal LST EN 12944-2 atmosferinė aplinka: ○ C4 (H) – aukšta. Karšto cinkavimo dangos min 85 µm; • Pagal LST EN 12944-1 apsauginės dažų dangos patvarumas: ○ C4 H – nuo 15 iki 25 metų; 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. Metalinio paviršiaus srautinio ir/ar mechaninio valymo darbus gali atlikti tik specialiai apmokytas, pakankamą patirtį turintis specialistas. Pagal LST EN 12944-4 bendrojo paviršiaus paruošimo standartiniai paruošimo laipsniai yra: • Sa 1 – srautiniu valymu pašalintos silpnai sukibusios su paviršiumi valcavimo nuodegos, rūdys, dažų dangos ir pašalinės medžiagos;					
DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23007KAT-01-TDP-SK_TS-001			3	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								
- 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 purslus 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.									
<table><tr><td>DOKUMENTO ŽYMUO</td><td>LAPAS</td><td>LAPŲ</td><td>LAIDA</td></tr><tr><td>23007KAT-01-TDP-SK_TS-001</td><td>4</td><td>13</td><td>0</td></tr></table>		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA	23007KAT-01-TDP-SK_TS-001	4	13	0
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA						
23007KAT-01-TDP-SK_TS-001	4	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								
Esant neigiamai aplinkos temperatūrai, dažymo darbus galima vykdyti tik su tokia temperatūra 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. Apsauginėi 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 nudegusių antikorozinę dangą būtina atstatyti iki projekcinio 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 projekcinio storio.									
<table><tr><td>DOKUMENTO ŽYMUO</td><td>LAPAS</td><td>LAPŲ</td><td>LAIDA</td></tr><tr><td>23007KAT-01-TDP-SK_TS-001</td><td>5</td><td>13</td><td>0</td></tr></table>		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA	23007KAT-01-TDP-SK_TS-001	5	13	0
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA						
23007KAT-01-TDP-SK_TS-001	5	13	0						

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, 4 a., Kaunas	Petrašiūnų elektrinės gamtinio vandens cirkuliacinės siurblinės vamzdinių, Jėgainės g. 12c, Kauno m., paprastojo remonto projektas								
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), danga 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. Projekcinį konstrukcijų užtvirtinimą (atskirų elementų ir blokų), 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, kiaurymės 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.									
<table><tr><td>DOKUMENTO ŽYMUO</td><td>LAPAS</td><td>LAPŲ</td><td>LAIDA</td></tr><tr><td>23007KAT-01-TDP-SK_TS-001</td><td>6</td><td>13</td><td>0</td></tr></table>		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA	23007KAT-01-TDP-SK_TS-001	6	13	0
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA						
23007KAT-01-TDP-SK_TS-001	6	13	0						

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, 4 a., Kaunas	Petrašiūnų elektrinės gamtinio vandens cirkuliacinės siurblinės vamzdinių, Jėgainės g. 12c, Kauno m., paprastojo remonto projektas
Sprendimai apsaugojimui nuo savaiminio veržlių atsisukimo – spyruoklinės poveržlės, kontraveržlės uždėjimas arba fiksuojančios veržlės (pvz. su poliamido žiedu). Spyruoklinių poveržių 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 gylį. 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 $t \geq 4\text{mm}$ plokštėms ir skardoms ir $t \geq 8\text{mm}$ 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, ypač 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 skerspjūvio dangčio jungties vieta paprastai yra varžtų grupės viduryje. Standžiausia galinių plokščių jungties vieta I skerspjūviuose yra šalia flanšų. PASTABA 2 Glaudus užveržimas pasiekiamas vienu žmogui paprastu raktu, be papildomo peties, užveržiant varžtą, ir kai garsinis raktas pradeda prasisukti. 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.	
DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_TS-001	
LAPAS	LAPŲ
LAIDA	
7	13
0	

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, 4 a., Kaunas	Petrašiūnų elektrinės gamtinio vandens cirkuliacinės siurblinės vamzdinių, Jėgainės g. 12c, Kauno m., paprastojo remonto projektas			
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 nustatytose „C“ lygio kokybės ribose pagal LST EN 5817. Priešingu atveju, pagal patvirtintą siūlių remonto SPA				
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23007KAT-01-TDP-SK_TS-001		8	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								
(WPS), mechanškai 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 mechanškai 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.									
<table><tr><td>DOKUMENTO ŽYMUO</td><td>LAPAS</td><td>LAPŲ</td><td>LAIDA</td></tr><tr><td>23007KAT-01-TDP-SK_TS-001</td><td>9</td><td>13</td><td>0</td></tr></table>		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA	23007KAT-01-TDP-SK_TS-001	9	13	0
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA						
23007KAT-01-TDP-SK_TS-001	9	13	0						

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 siūlės (BW).

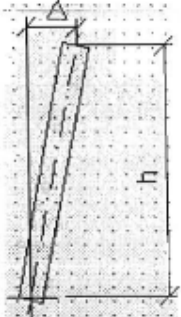
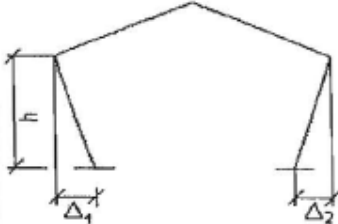
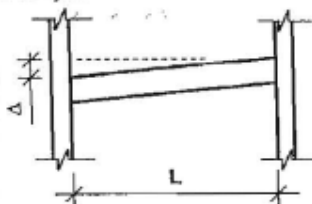
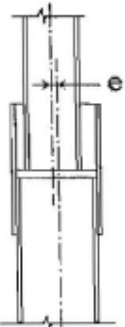
1.8.6. SUVIRINTOJŲ KVALIFIKACIJA

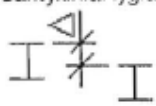
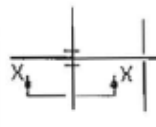
- Suvirintojas privalo turėti galiojančius, notifikuotos arba akredituotos suvirintojų sertifikavimo įstaigos išduotus suvirintojo kvalifikacijos tikrinimo pažymėjimus (pagal LST EN 287-1), kurių kvalifikacijos ribos apima būsimas suvirinimo sąlygas.
- Prieš paskiriant kokį nors suvirintoją darbui pagal 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 aprobus 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

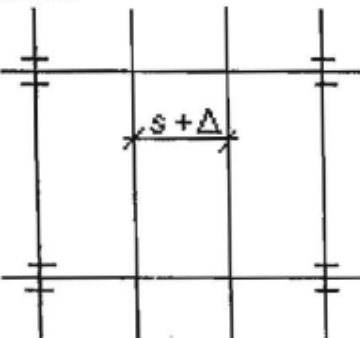
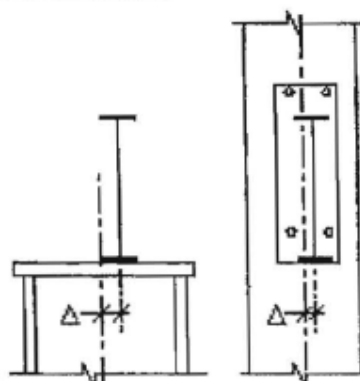
- Pagal EN-1090;
- Naudojimo kategorija – SC1 (Klasė-1);
- Statybos kategorija – EXC2;

D.2.23 Funkcinės statymo tolerancijos – vieno aukšto kolonos

Eil. Nr.	Kriterijus	Parametras	Leistina nuokrypa Δ	
			Klasė1	Klasė2
1	Bendras vieno aukšto kolonų pasvirimas 	Bendras pasvirimas	$\Delta = \pm h/300$	$\Delta = \pm h/500$
2	Individualių kolonų pasvirimas vieno aukšto ferminiame pastate 	Kiekvienos kolonos pasvirimas Δ $\Delta = \Delta_1$ ar Δ_2	$\Delta = \pm h/150$	$\Delta = \pm h/300$
3	Posvyris 	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	Kolonos jungtis 	Nenumatytas ekscentriškumas (bet kuriai ašiai)	5 mm	3 mm

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

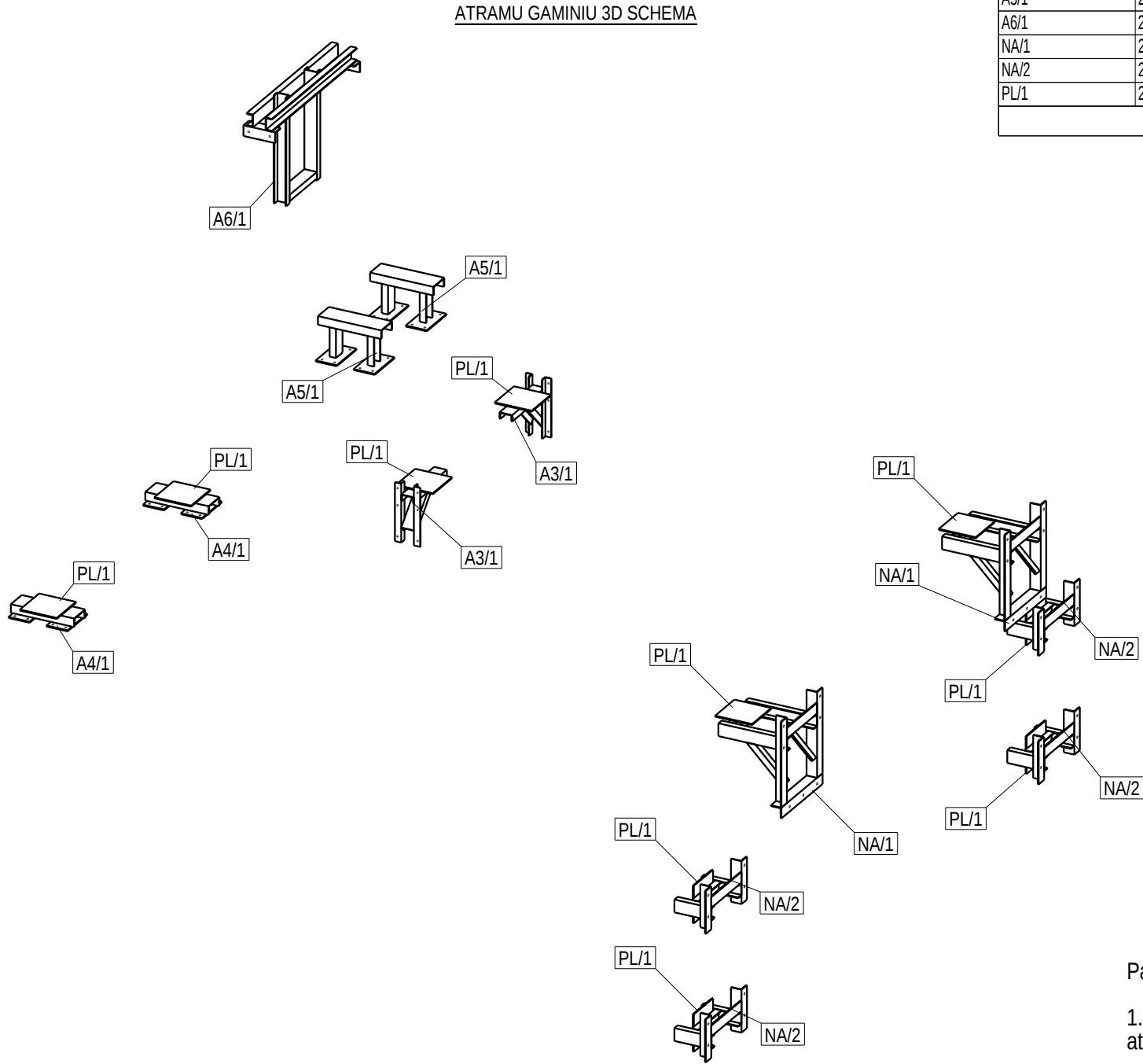
D.2.26 Funkcinės statymo tolerancijos – sijos pastatuose

Eil. Nr.	Kriterijus	Parametras	Leistina nuokrypa Δ	
			Klasė1	Klasė2
1	Atstumai 	Nuokrypa nuo numatyto atstumo tarp gretimų pastatytų sijų, matuojamo abiejuose galuose	$\Delta = \pm 10 \text{ mm}$	$\Delta = \pm 5 \text{ mm}$
2	Padėtis kolonose 	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 gamtinės 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/m2)		kg	650,0*	Kiekį tikslinti vietoje, derinti su Užsakovu.
1.7	Smulkiagrūdis betonas C25/30 XC1 grindų krašto remontui ir sijų mūro sienose keitimui.		m³	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		m³	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.	 Techninė konsultingų konsulting		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			PETRAŠIŪNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAV.		LAIDA
			01- GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS		A
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_SZ-001		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				
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) koroziškumo 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.		m³	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) koroziškumo 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.		m²	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) koroziškumo kategoriją, spalva RAL9006 (pilka).		m²	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	Vertikali 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	m²	*	* 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		m²	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 kiekius(išeigas) tikslinti su remontinių medžiagų tiekėju					
Pastabos. 1. Kiekiai su ženklu " * " 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
23007KAT-01-TDP-SK_SZ-001				3	3
				LAIDA	A



Gaminių Žiniaraštis									
Poz.	Brežinys	Pavadinimas	Pagrindinis profilis	Plienai	Vnt.	Paviršius, m2		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

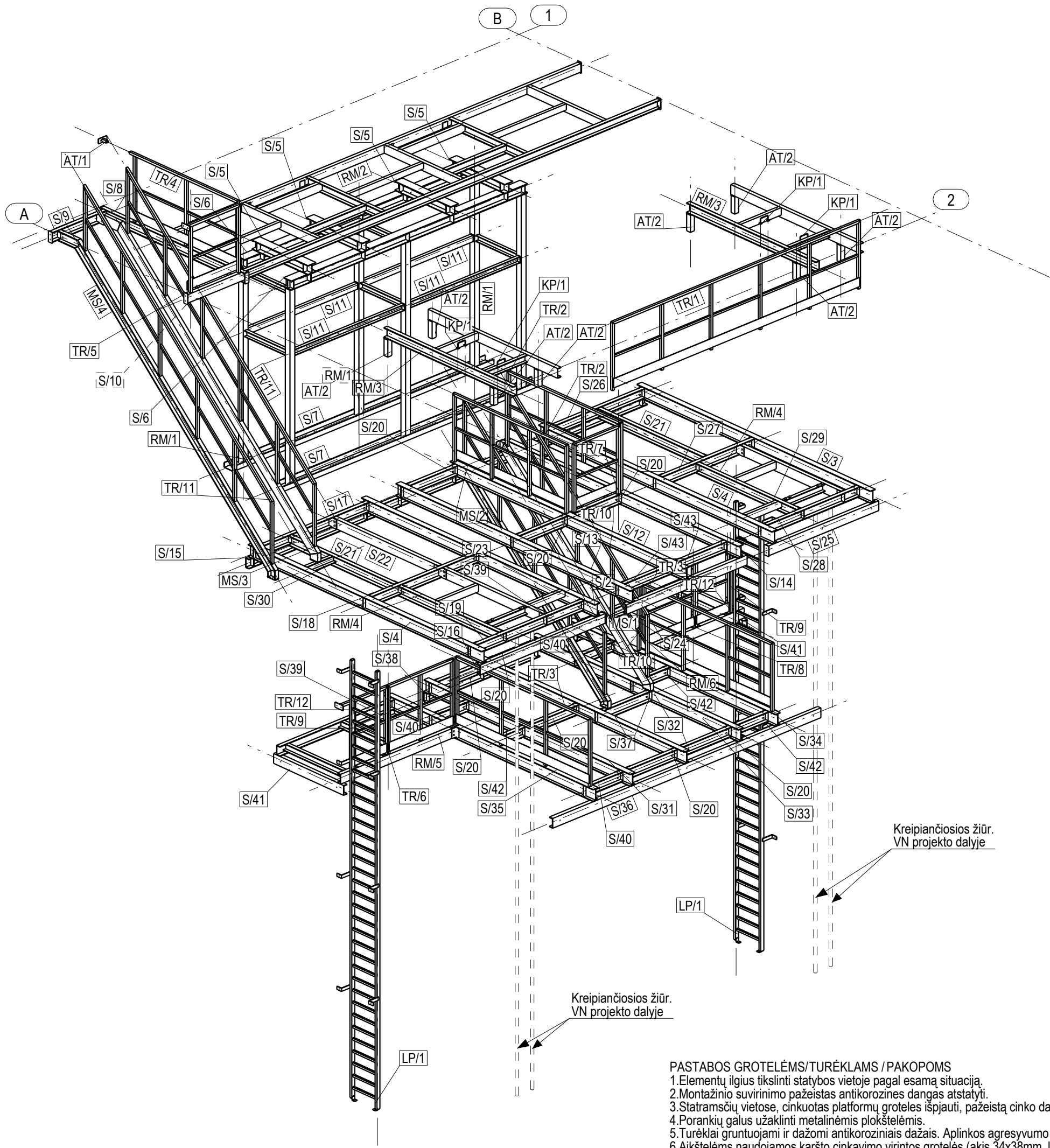
Pastabos:

1. Pasikeite A3/1, NA/1 atramų vietas, pasikeite atramų A4/1 kiekis, pasinaikino atramos A3/2, atsirado naujos atramos NA/2, atsirado naujos plokštės 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.	TEC Technologijos Engineering Consulting			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				PETRAŠIUŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPERSTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	SPV			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPDV				A
SPDR					
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	AB „KAUNO ENERGIJA“			23007KAT-01-TDP_SK_B-001.1	
				LAPAS	LAPU
				1	1

PAPILDOMŲ ATRAMŲ GAMINIŲ 3D SCHEMA



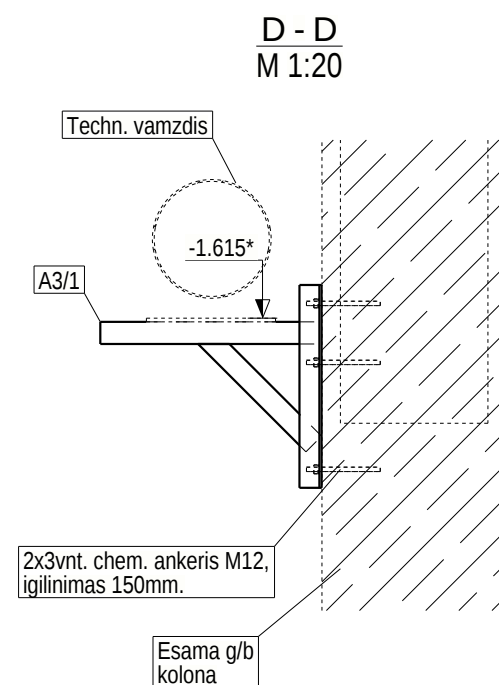
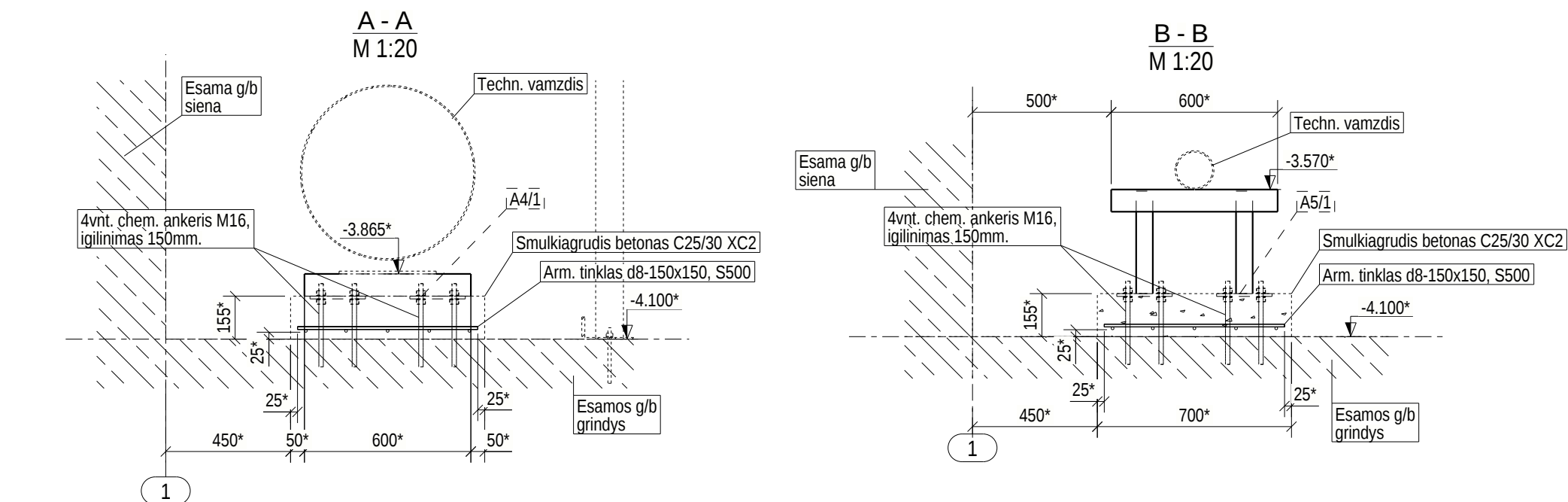
PASTABOS GROTELĖMS/TURĖKLAMS /PAKOPOMS
1.Elementų ilgius tikslinti statybos vietoje pagal esamą situaciją.
2.Montažinio suvirinimo pažeistas antikorozines dangas atstatyti.
3.Statramsčių vietose, cinkuotas platformų grotelės išpjauti, pažeistą cinko dangą atstatyti purškiamuoju "šaltu cinku".
4.Porankių 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). Laiptų pakopos naudojamos karštai cinkuotos 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 šių naudojamos grotelių gamintojo standartinės detalės. Tvirtinimo detalės komplektą sudaro : viršutinė dalis - "bainelis" arba "lėkštelė", varžtas M8 su veržle, apatinė dalis.

BENDROSIOS PASTABOS:
1.0.000=esamos patalpos grindų viršus.
2.Matmenys pateikti milimetrais, altitudės metrais.
3.Vamzdynų atramų altitudės ir vietos tikslinamos kartu su technologinio vamzdyno 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 prieinamų pusių, visu kontūru, jei nenurodyta kitaip. Vienpusis suvirinimas atliekamas tik tose vietose, kur nėra prieigos atlikti dvipusį suvirinimą. Visos nepažymėtos siūlės turi būti virinamos kertinėmis siūlėmis, kurių efektyvusias storis "a":
0.7 tmin - vienpusiam suvirinimui ;
0.5 tmin - dvipusiam suvirinimui.
Kertinės virintinės siūlės efektyvusias 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/atspalvius 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.Monolitiniam 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. Armatūra B500B; B500A (LST EN ISO 15630-1:2011).
13.Armatūros karkasai / armatūra rišami 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.Neįtempiamųjų varžtų užveržimas turi atitikti EN 1090-2 8.3 skyriaus reikalavimus.
17. Vamzdyno atramas gaminant vietoje galima naudoti nerūdijantį plieną EN 1.4404.

Gaminų Žiniaraštis										
Poz.	Brėžinys	Pavadinimas	Pagrindinis profilis	Plienais	Vnt.	Paviršius, m2		Svoris, kg		Viso:
						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	Klips	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			
0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAUKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			PETRAŠIŲNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
	SPDV				
	SPDR				
		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		A	
		PAPILDOMŲ ATRAMŲ GAMINIŲ 3D SCHEMA. GAMINIŲ ŽINIARAŠTIS			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP_SK_B-001.2		LAPŲ
					1
				1	1

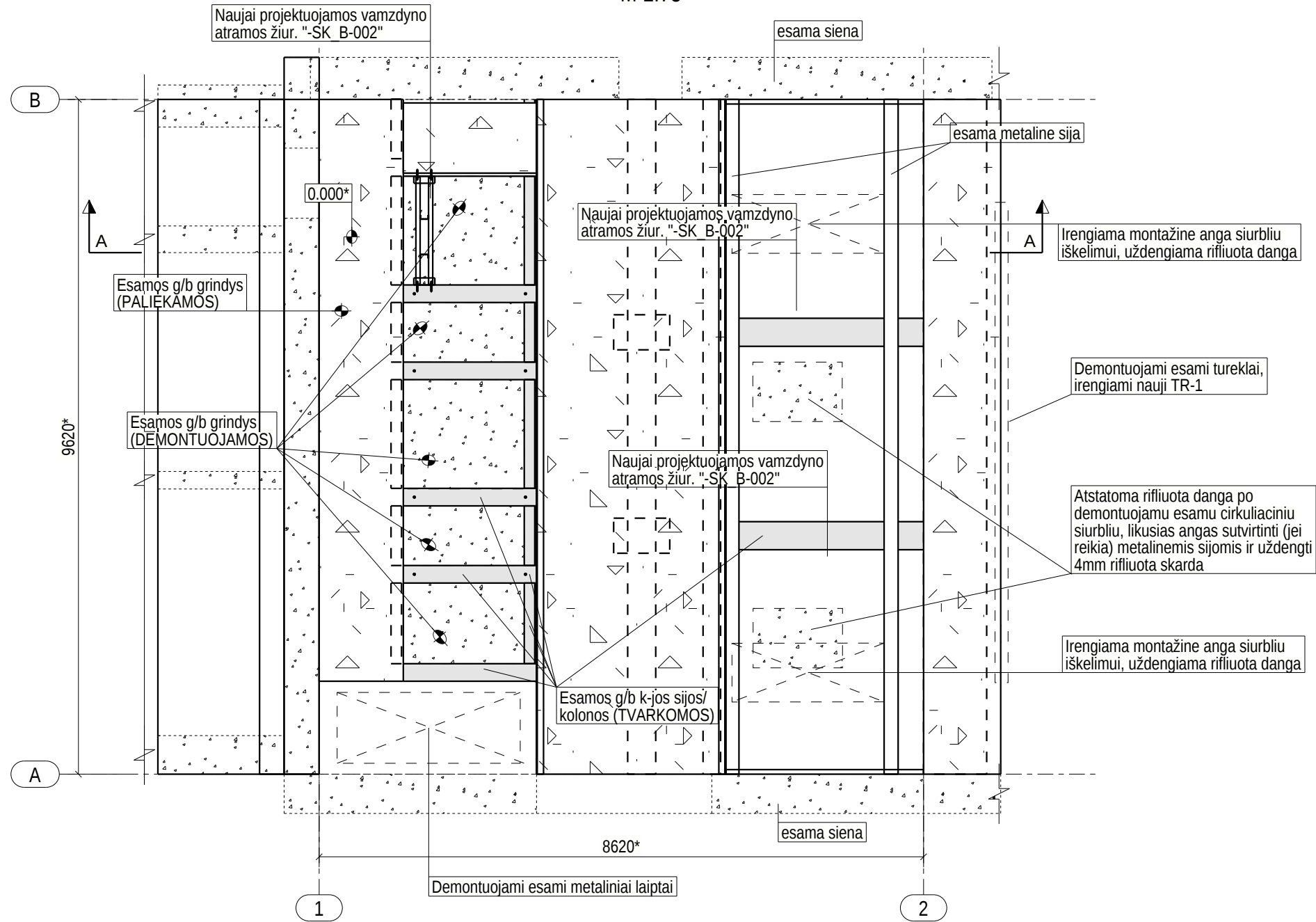


1. 0.000 - esamos patalpos grindų viršaus lygis;
2. Matmenis, altitudės su ženklu " * " tikslinti vietoje;
3. Atramu įrengima tikslinti vietoje pagal įrengiama techn. vamzdinių ir esama situacija;
4. Montażinis suvirinimas: elementali suvirinami kampiniais siūlėmis iš visu prieinamu pusiu, visu lietimosi konturu, jei nenurodyta kitaip. Vienpusis suvirinimas atliekamas tik tose vietose, kur nėra prieigos atskiti dvipusio suvirinimi. Jeigu nenurodyta kitaip, kampiniu siūliu aukštis z=1,2l (l - plonesnio iš suvirinamu elementu storis, mm), bet ne daugiau 6mm;
5. Montażinio suvirinimo metu pakeista antikorozinė dangos atstatyti.
6. Chemini ankeri sudaro chemine masaka HILTI HIT HY 200 (arba analogas) - nurodyto diametro karšto cinkavimo srieginis trypas su veržlėmis ir poveržlėmis. Ankerių įgilinimas d1 ir d16mm -150mm, d20mm- 200mm, įrengimas pagal gamintojo nurodymus;
7. Bendras pastabas konstrukcijoms žiureti brėzinyje. -SK B-001.2
8. Bendrus medžiagu kiekius žiureti sanaužu žiniaraštyje.

A	2025-07-28	KOREKCIJOS
0	2025-05-08	STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		
	SPV	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
	SPDV	PETRAŠIUNŲ ELEKTRINIS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINIS SIURBLINIS VAMZDYNŲ, JĖGAIS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS
	SPDR	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI VAMZDYNŲ ATRAMŲ ĮRENGIMAS
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“	DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP_SK_B-002 LAPAS LAPU 11

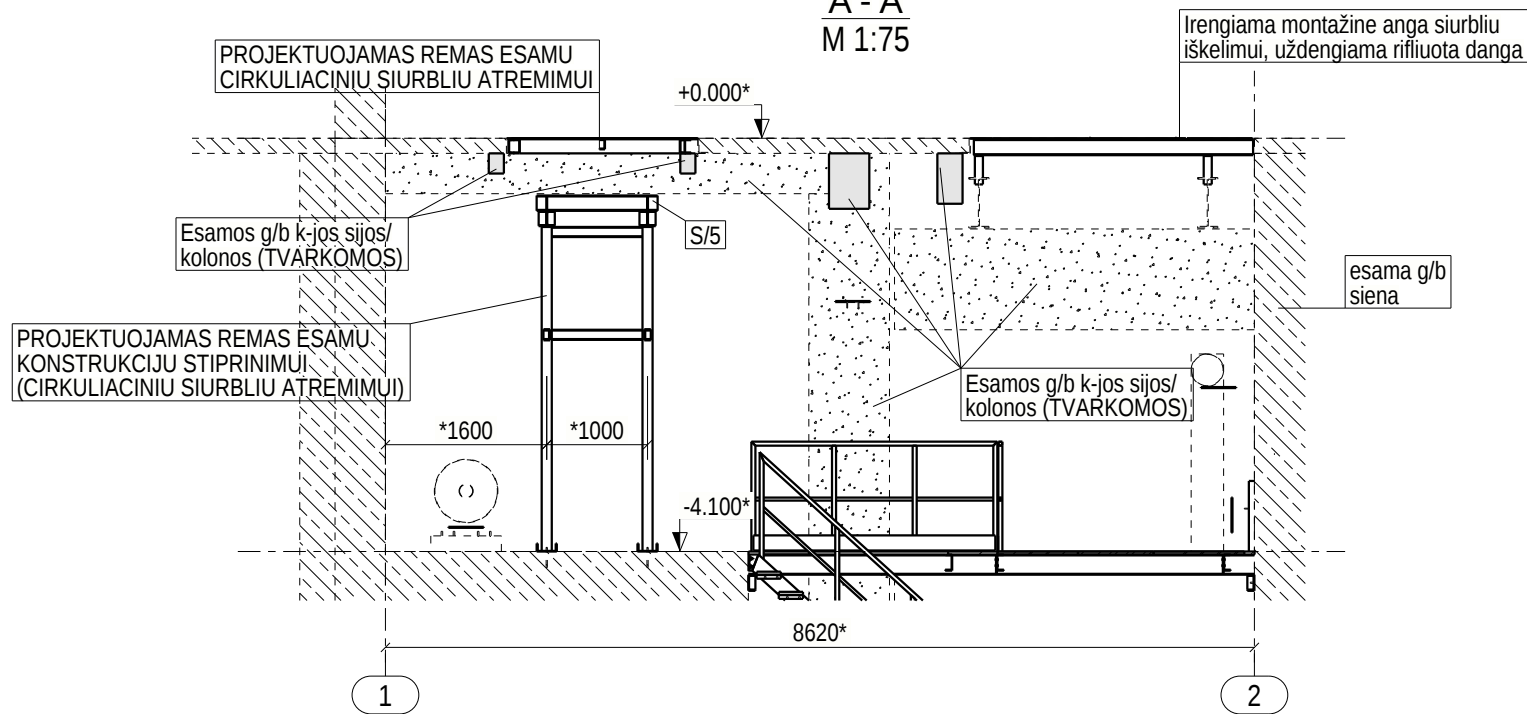
SITUACIJA PLANE. ALT. +0.000

M 1:75

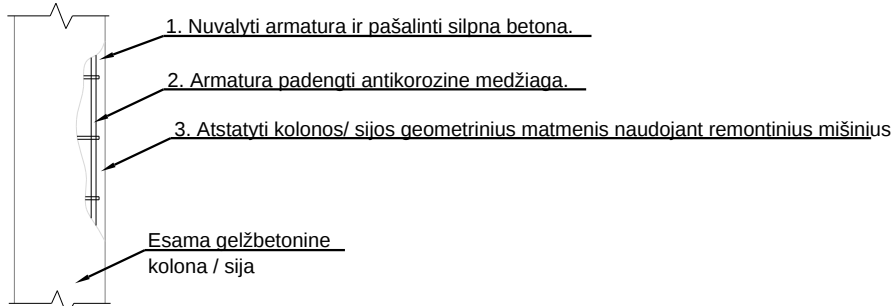


A - A

M 1:75

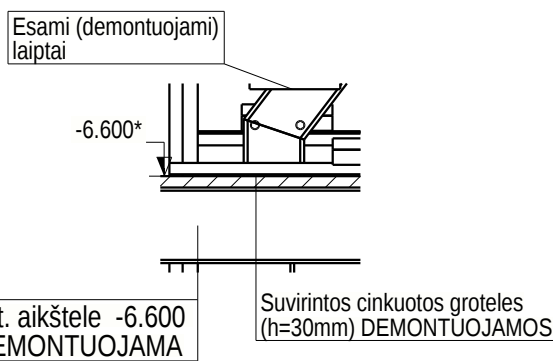


PAŽEISTOS KOLONOS / SIJOS REMONTO SCHEMA



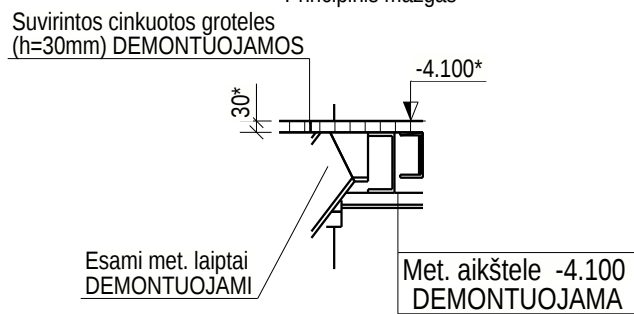
MAZGAS "A"

Principinis mazgas



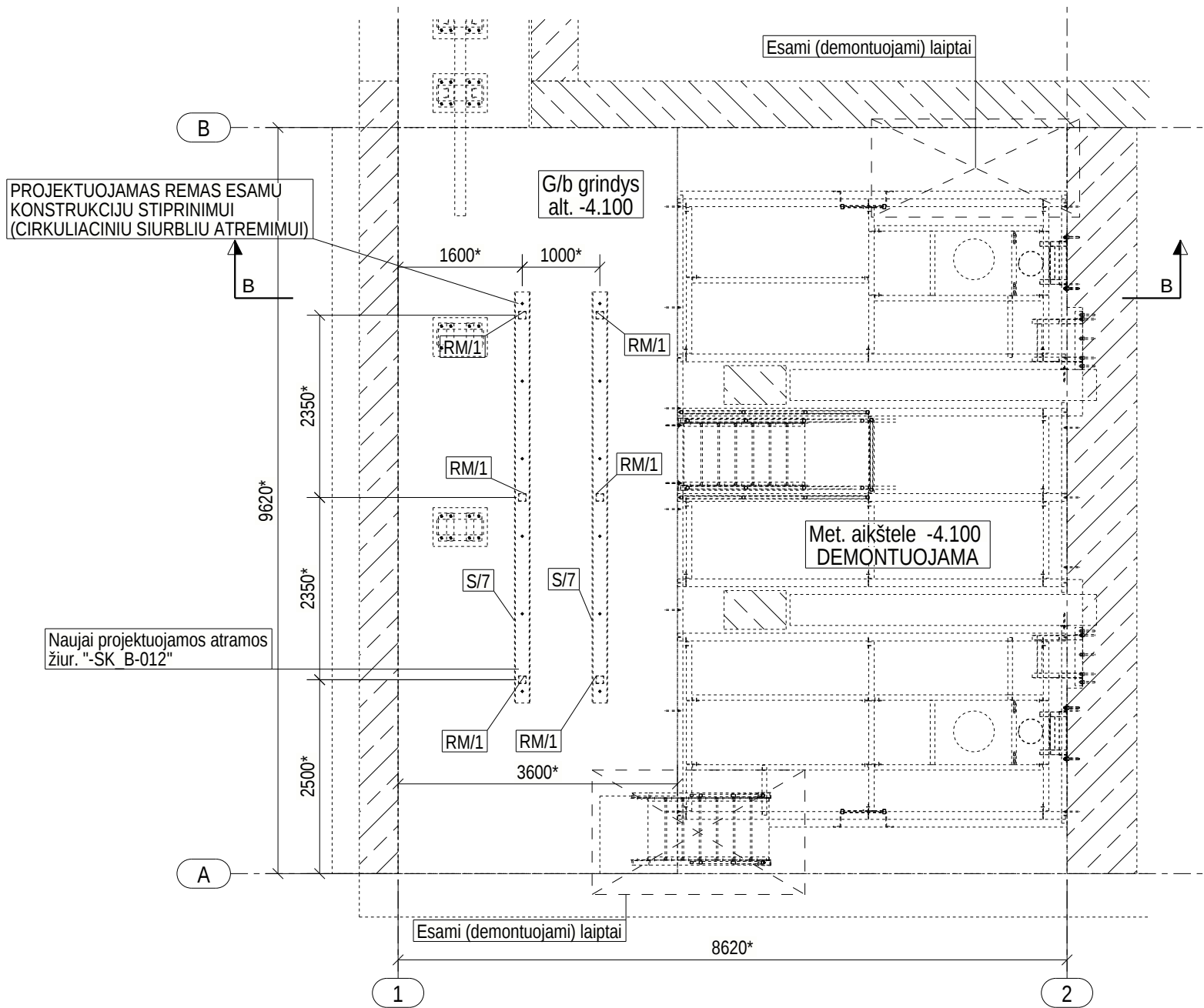
MAZGAS "B"

Principinis mazgas



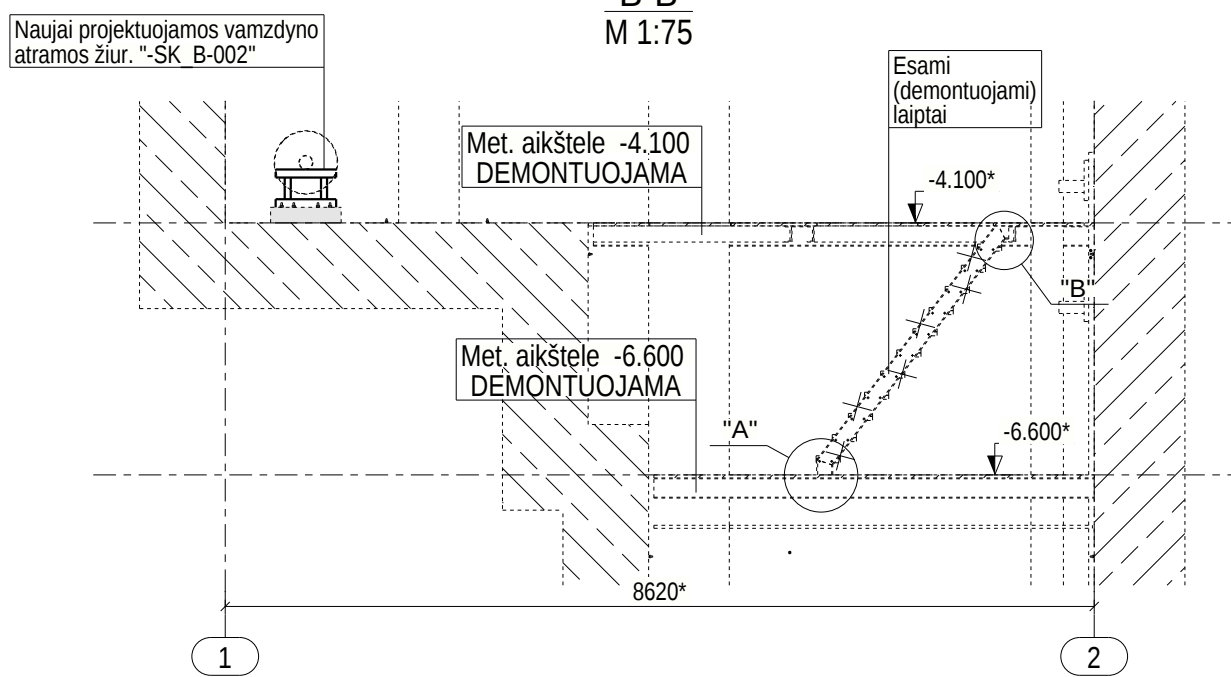
SITUACIJA PLANE. ALT. -4.100

M 1:75



B-B

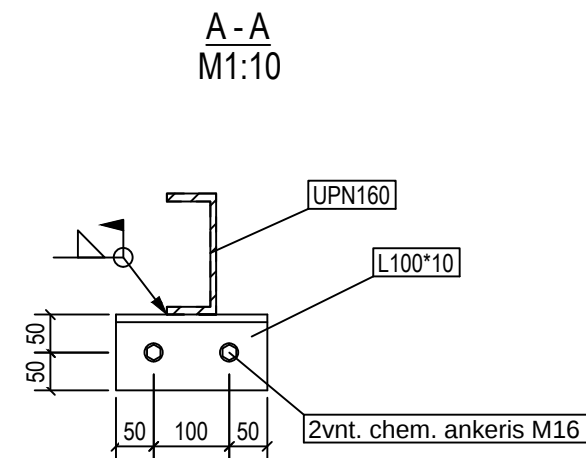
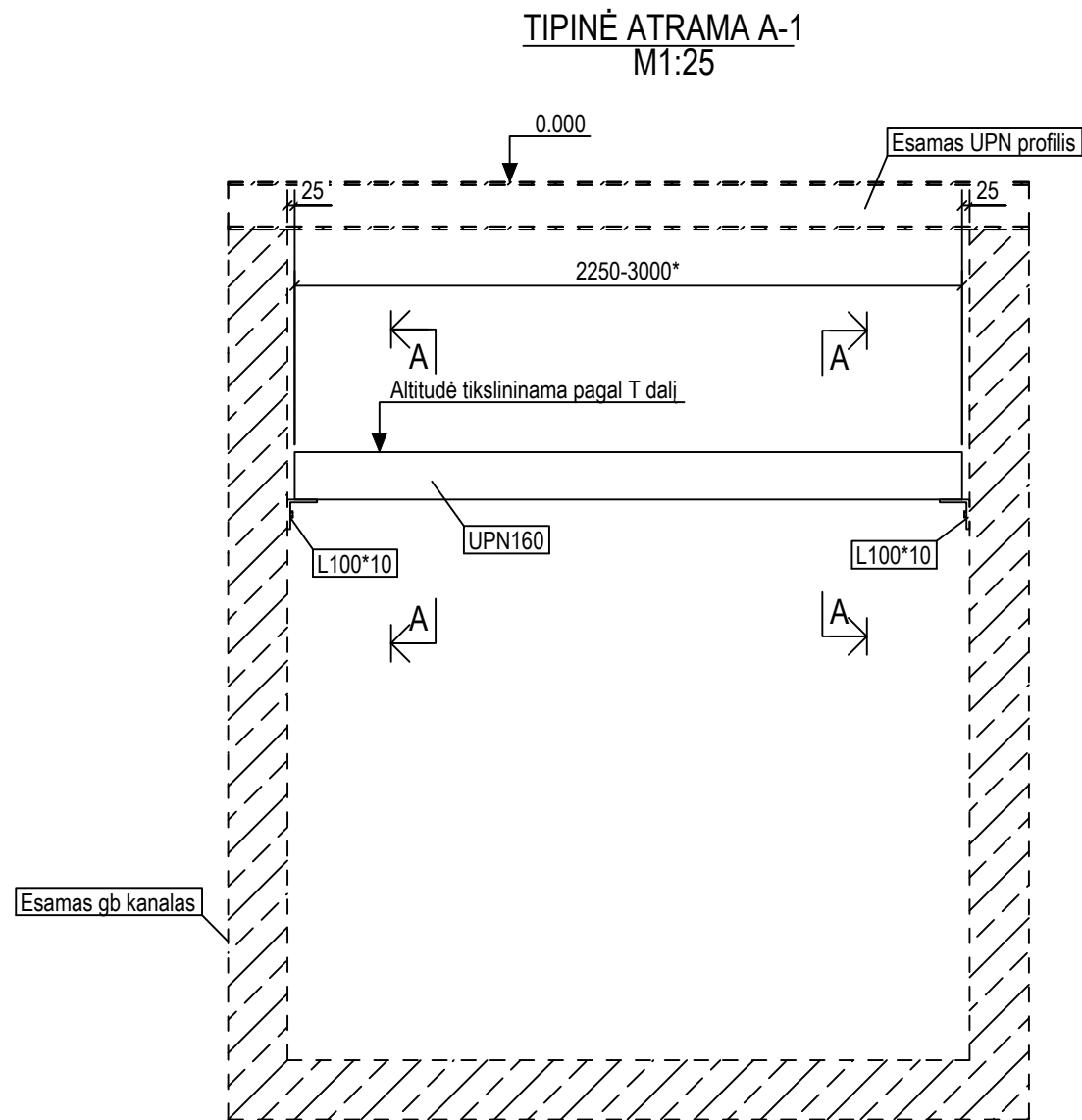
M 1:75



Pastabos:

- 0.000 - esamos patalpos grindų viršaus lygis;
- Montažinis suvirinimas: elementai suvirinami kampinėmis suilemis iš visu prieinamu pusių, visu lietimosi kontūru, jei nenurodyta kitaip. Vienpusis suvirinimas atliekamas tik tose vietose, kur nėra priegios atlikti dvipusį suvirinimą. Jeigu nenurodyta kitaip, kampinių siūlų aukštis z=1.2t (t - plonesnio iš suvirinamų elementų storis, mm), bet ne daugiau 6mm;
- Montažinio suvirinimo metu pažeista antikorozinė danga atstatyti;
- Kartu žiureti 23007KAT_01-TDP-K_B-004 ir 23007KAT_01-TDP-K_B-005;
- Bendras pastabas konstrukcijoms žiureti brėžinyje. "-SK_B-001.2"
- Remontinių medžiagų kiekius žiureti sanaudo žiniaraštyje.

0	2025-05-08	STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
[REDACTED]	PETRAŠIŲŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNŲ ESAMŲ KONSTRUKCIJŲ DEMONTAVIMO SCHEMA	
	LAIDA	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	AB „KAUNO ENERGIJA“	23007KAT-01-TDP_SK_B-003
		LAPAS
		1
		LAPŲ
		1



Medžiagų žiniaraštis 1vnt. tipinei atramai A-1:

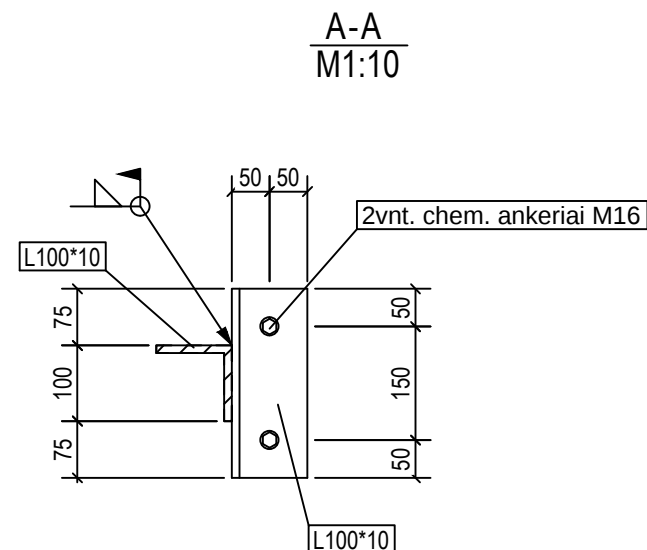
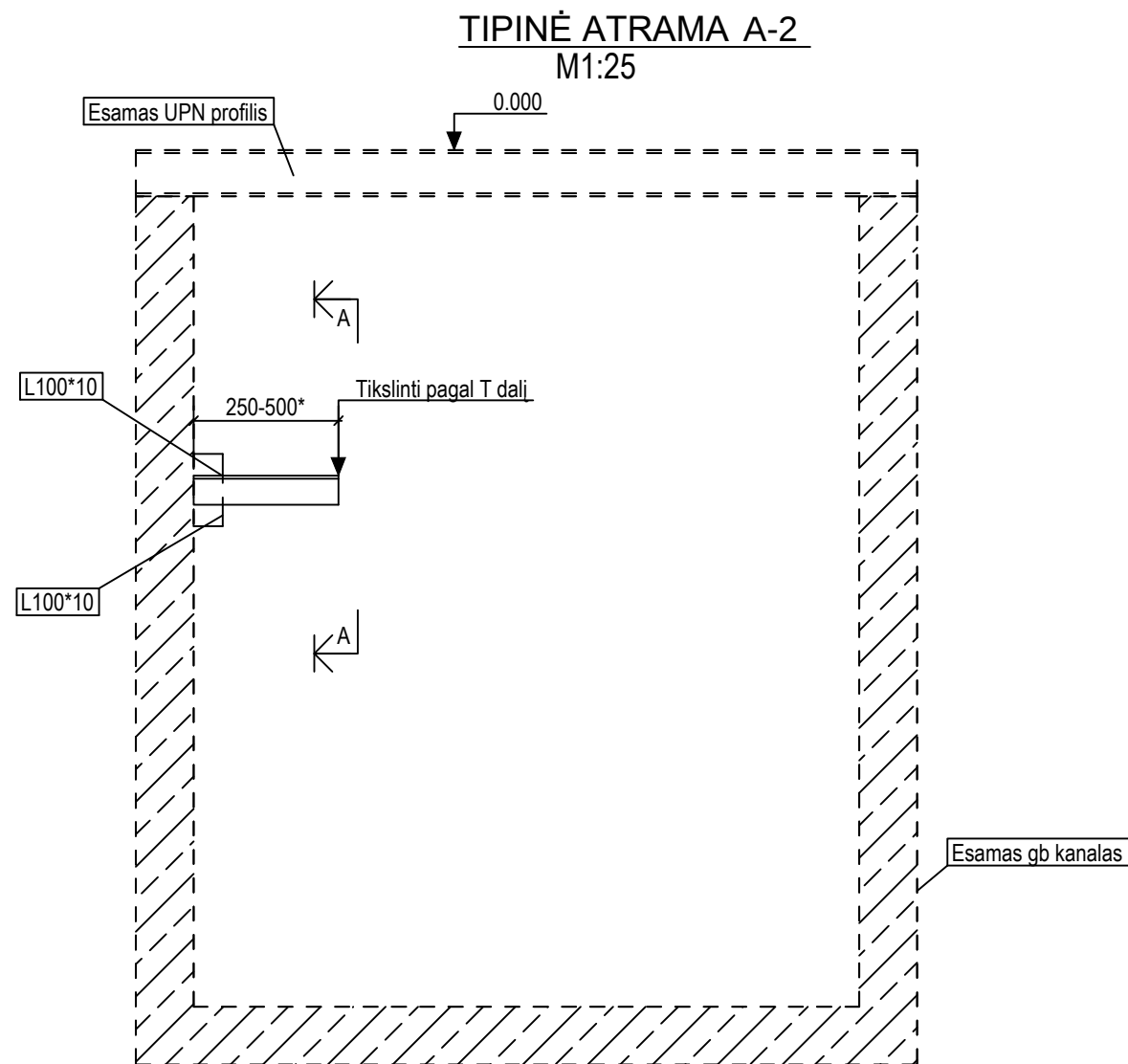
- UPN160 l=3000mm, svoris - 56,4kg
- L100x100x10 l=400mm, svoris - 6,1kg
- Cheminis ankeris - 4vnt.

Viso atramų: 17vnt.

Pastabos:

- Esamą situaciją, naujų konstrukcijų įrengimą, altitudes ir matmenis su ženklu " * " tikslinti pagal vietą ir technologinę dalį;
- Visos plieninės detalės turi būti gruntuotos ir dažytos pagal C4 (ISO 12944) korozijos kategoriją, spalva RAL9006 (pilka);
- Montažinis suvirinimas: elementai suvirinami kampinėmis siūlėmis iš visų priedamųjų pusių, visu lietimosi kontūru, jei nenurodyta kitaip. Vienpusis suvirinimas atliekamas tik tose vietose, kur nėra prieigos 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);
- Visos eksploatacinės suvirinimo medžiagos turi atitikti reikalavimus numatytus LST EN 1993-1-8, 4.2 skyriuje.
- Suvirinimo metu pažeistą antikorozinę dangą atstatyti, pagal C4 aplinkos agresyvumo klasę, pagal (LST EN ISO-12944), spalva RAL9006 (pilka, derinama su užsakovu).
- 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. Jei nenurodyta kitaip, D16 strypai į betono pagrindą turi būti įgilinti min. 150mm;
- Bendras pastabas konstrukcijoms žiūrėti brėžinyje. "-SK_B-001.2".
- 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 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	LAIDA
	SPDV			TIPINĖS ATRAMOS A-1 ĮRENGIMAS	0
	SPDR				
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB "KAUNO ENERGIJA"			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_B-004	LAPAS 1
					LAPŲ 1

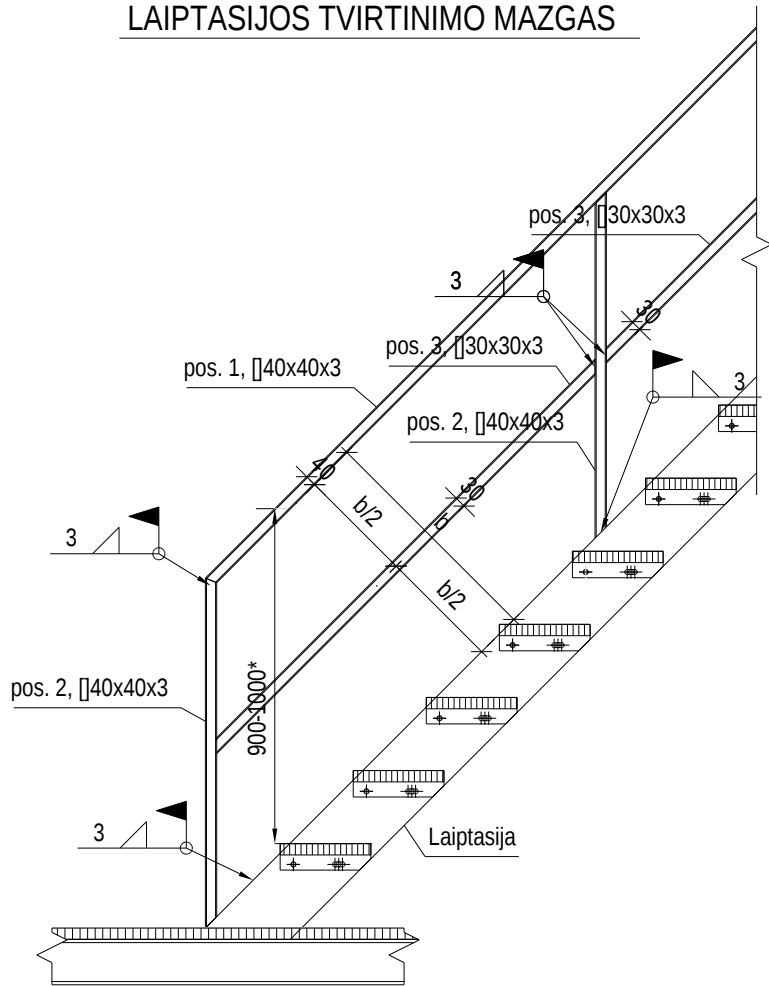


Medžiagų žiniaraštis 1vnt. tipinei atramai A-2:
1. L100x100x10 l=750mm, svoris - 11,4kg
2. Cheminis ankeris - 2vnt.
Viso atramų: 13vnt.

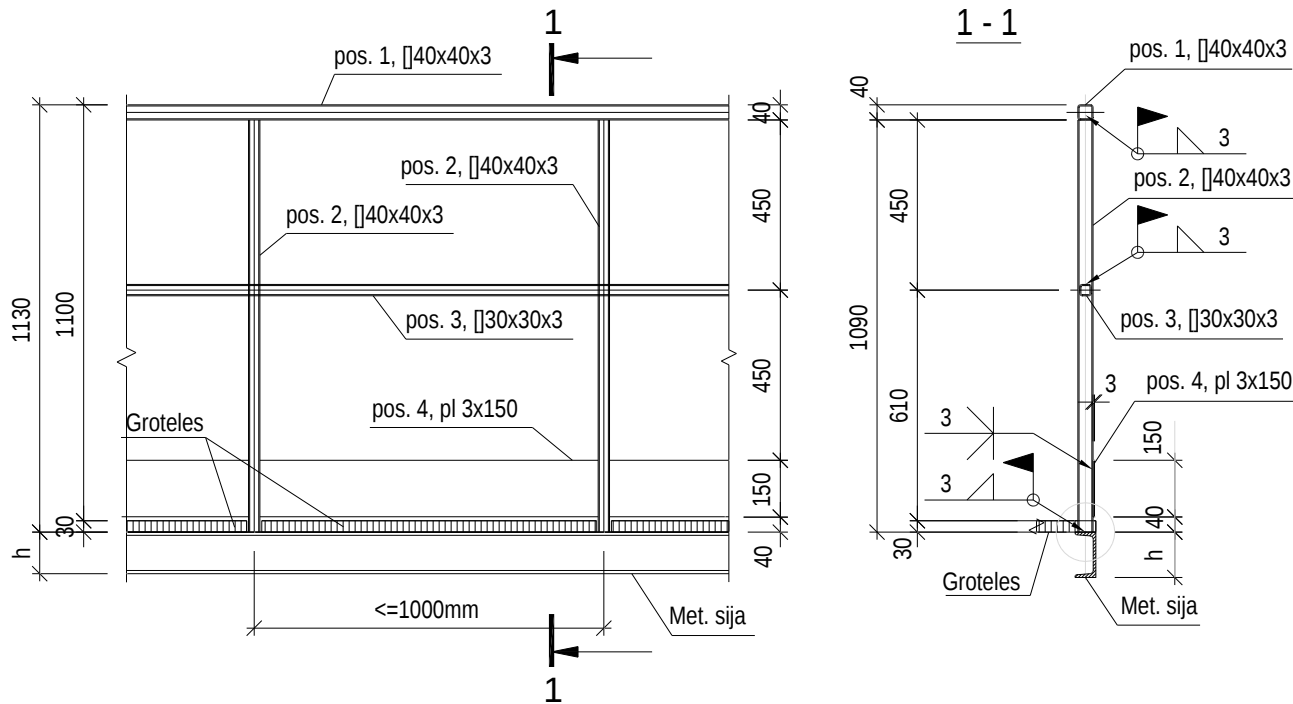
Pastabos:
1. Esamą situaciją, naujų konstrukcijų įrengimą, altitudes ir matmenis su ženklu " * " tikslinti pagal vietą ir technologinę dalį;
2. Visos plieninės detalės turi būti gruntuotos ir dažytos pagal C4 (ISO 12944) korozijos kategoriją, spalva RAL9006 (pilka)
3. Montажinis suvirinimas: elementai suvirinami kampinėmis siūlėmis iš visų prieinamų pusių, visu lietimosi kontūru, jei nenurodyta kitaip. Vienpusis suvirinimas atliekamas tik tose vietose, kur nėra prieigos 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 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA
	SPDV				TIPINĖS ATRAMOS A-2 ĮRENGIMAS		0
	SPDR						
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB "KAUNO ENERGIJA"			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_B-005		LAPAS	LAPŲ
						1	1

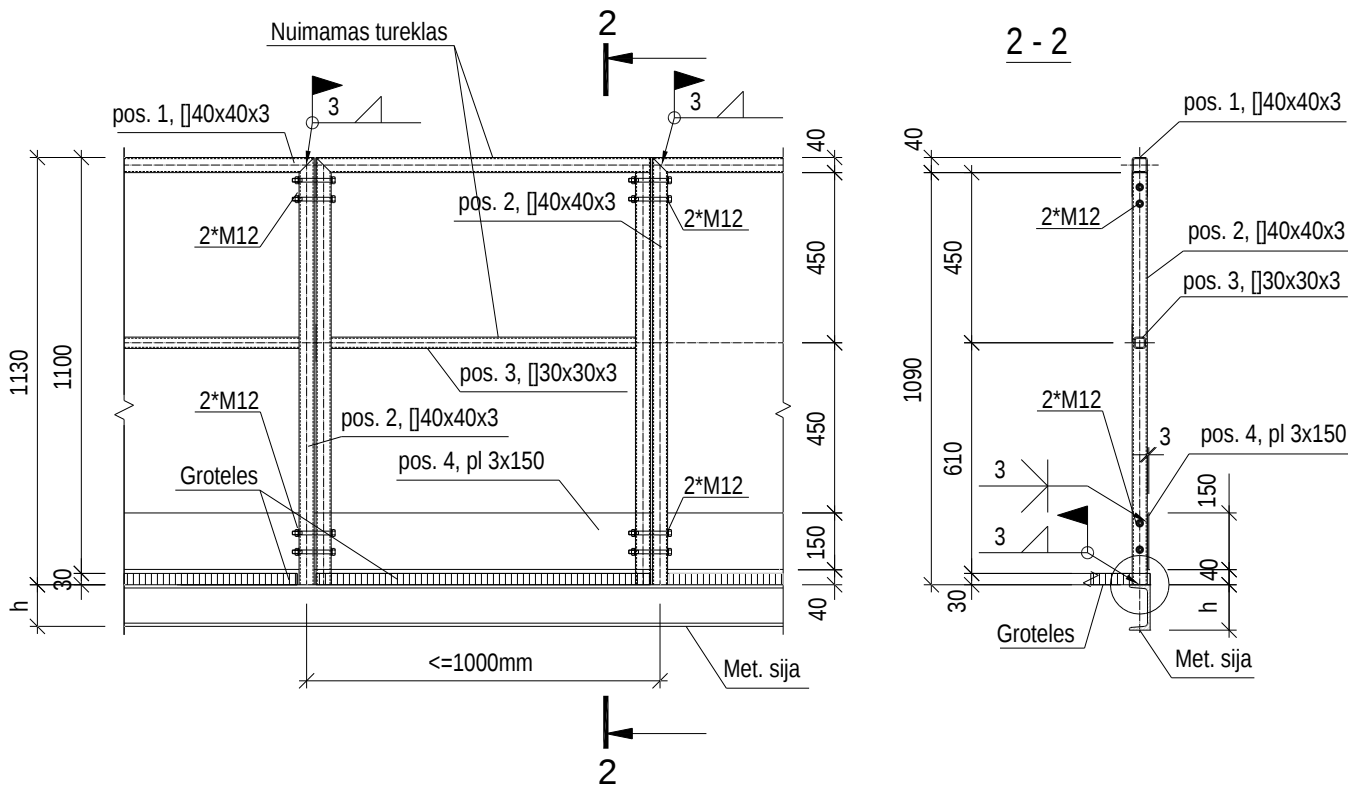
PRINCIPINIS TUREKLO ANT
LAIPTASIJOS TVIRTINIMO MAZGAS



PRINCIPINIS TUREKLO TVIRTINIMO MAZGAS



PRINCIPINIS NUIMAMO TUREKLO IRENGIMO MAZGAS



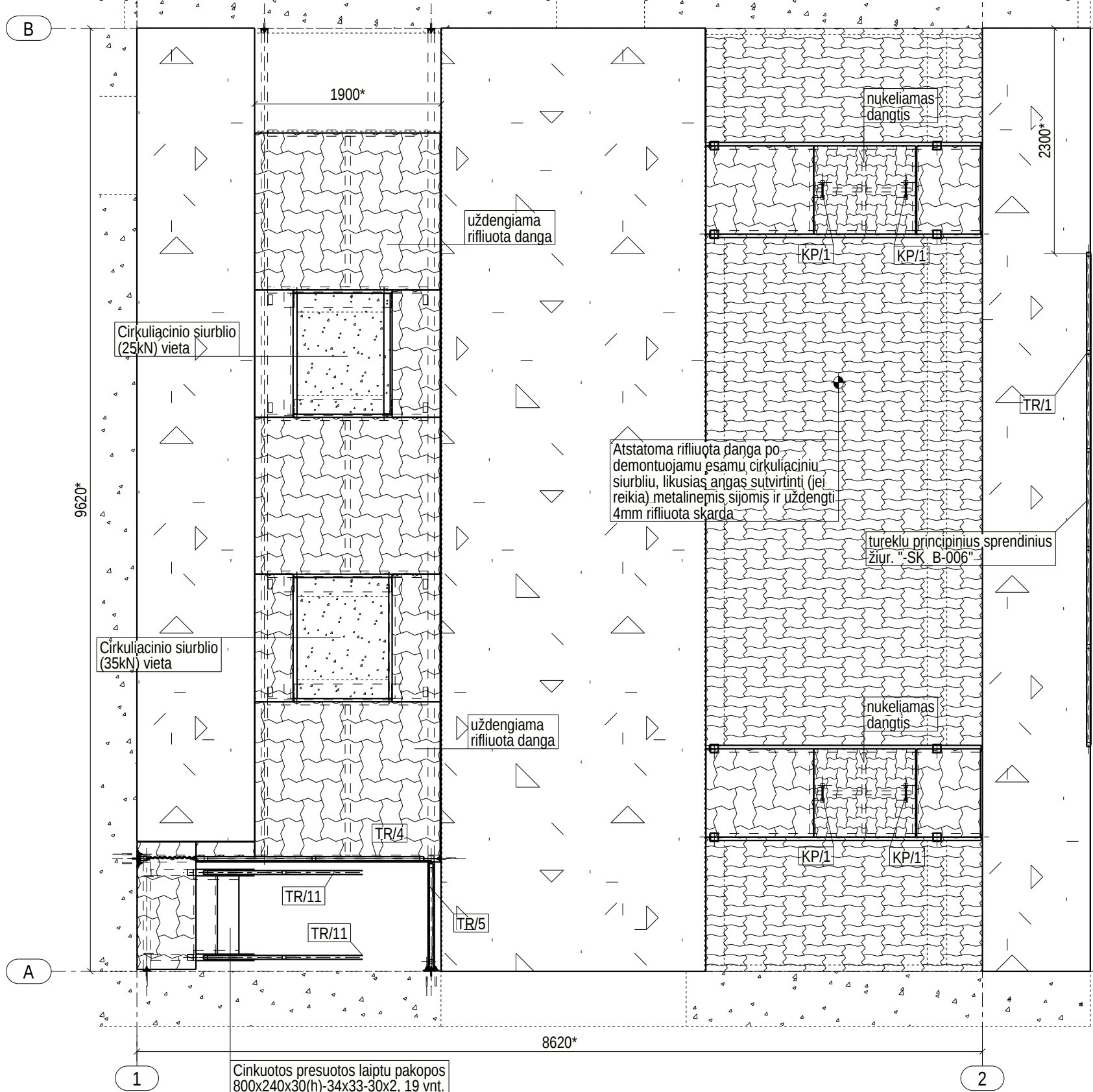
PASTABOS:

1. Visi tureklu elementu sujungimo mazgai suvirintiniai. Elementai tarpusavyje jungiami apvirinant visu lietimosi paviršiumi.
2. Suvirinimo siuliu statinis kf=3mm;
3. Montažinio suvirinimo pažeistas antikoroazines dangas atstatyti;
4. Statramsčiu vietose, cinkuotas platformu groteles išpjauti, pažeista cinko dangą atstatyti purškiamuoju "šaltu cinku".
5. Statramsčiai išdestomi ne daugiau kaip kas 1000mm, ties tureklu posukiu statramsčius išdestyti pagal situaciją;
6. Porankiu galus užaklinti metalinėmis plokštelėmis;
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 ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS			
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA
		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNŲ PRINCIPINIAI TUREKLU IRENGIMO MAZGAI			0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP_SK_B-006		LAPU
				1	1

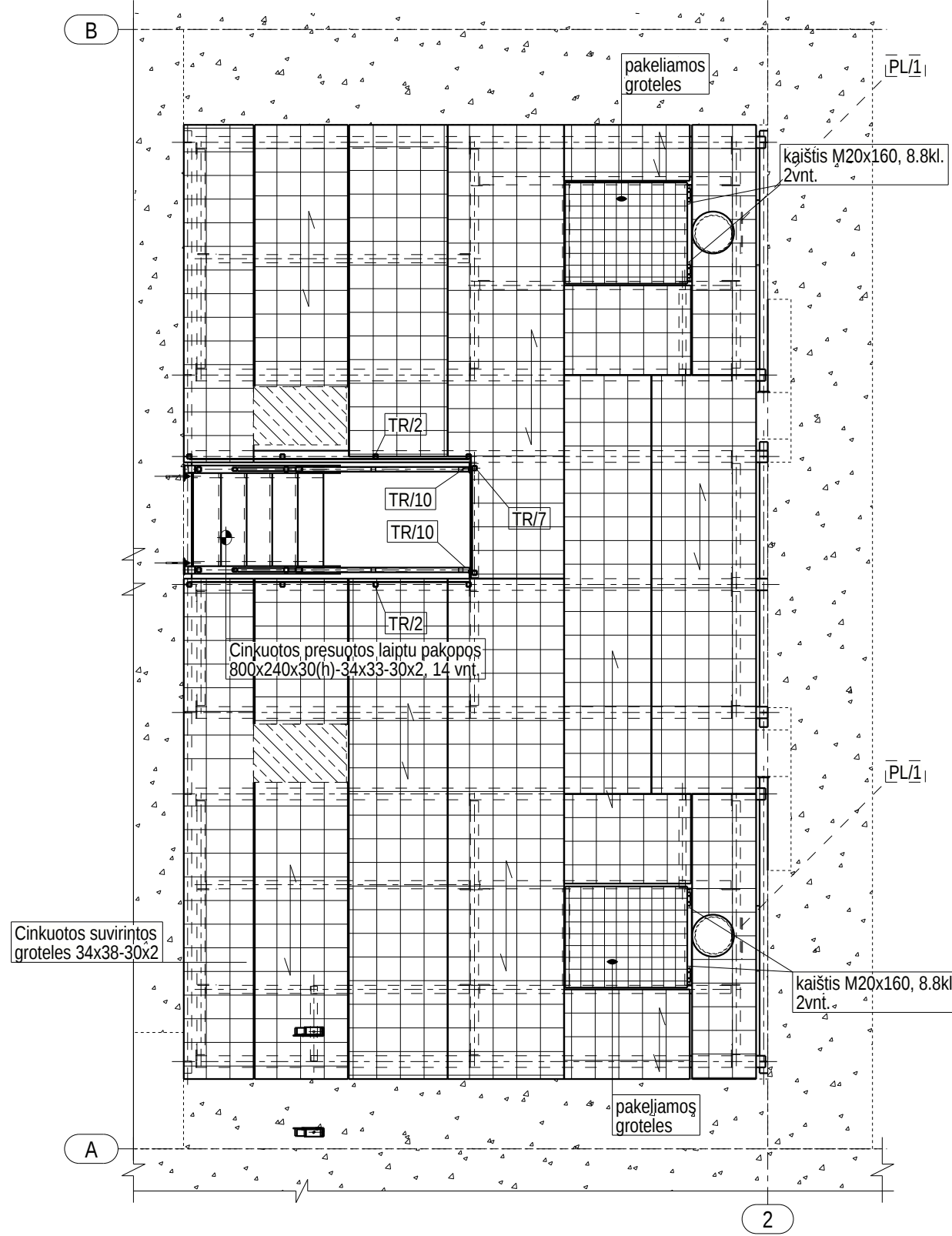
TUREKLU IR GROTELIU PLANAS ALT. 0.000

M 1:50



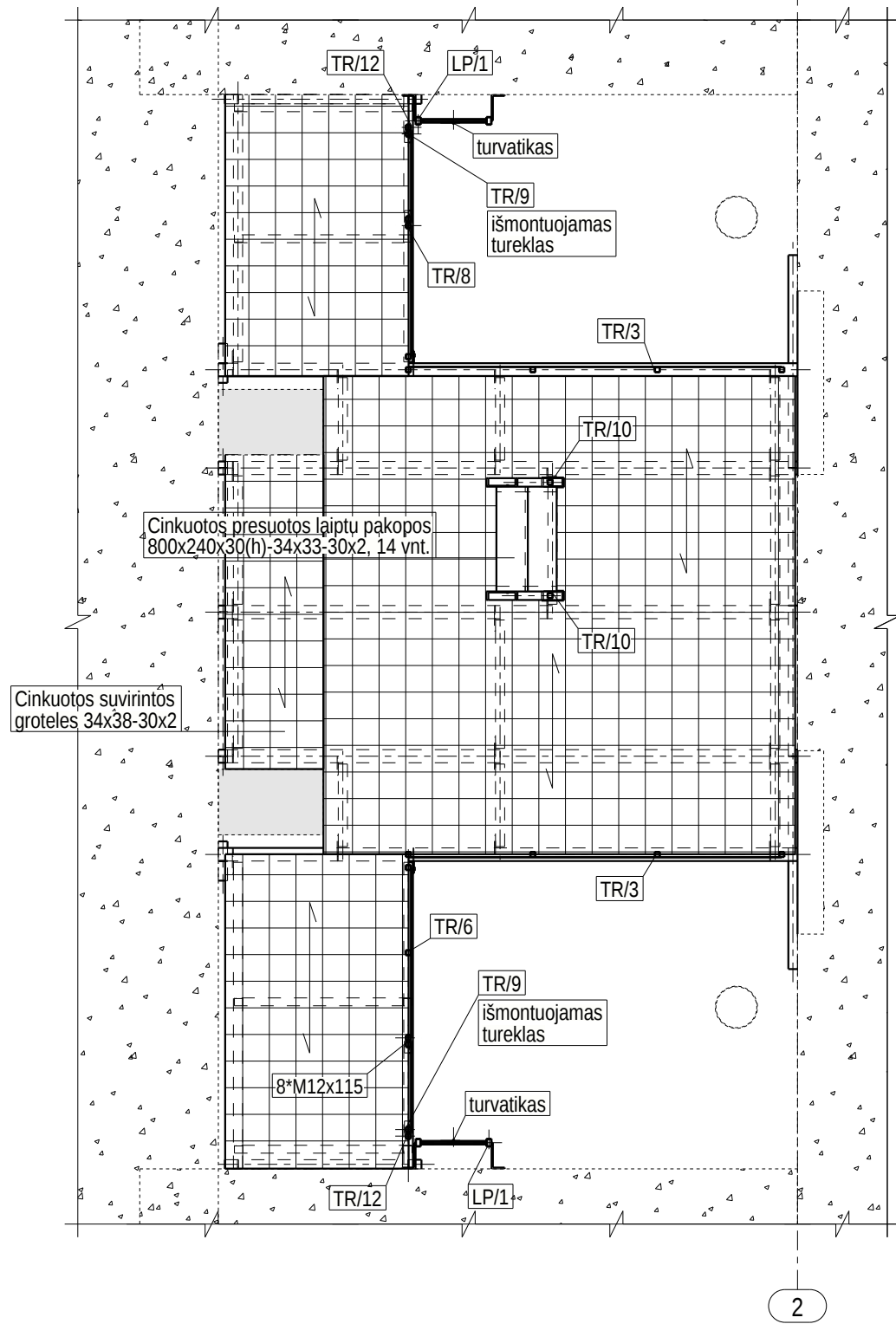
TUREKLU IR GROTELIU PLANAS ALT. -4.100

M 1:50

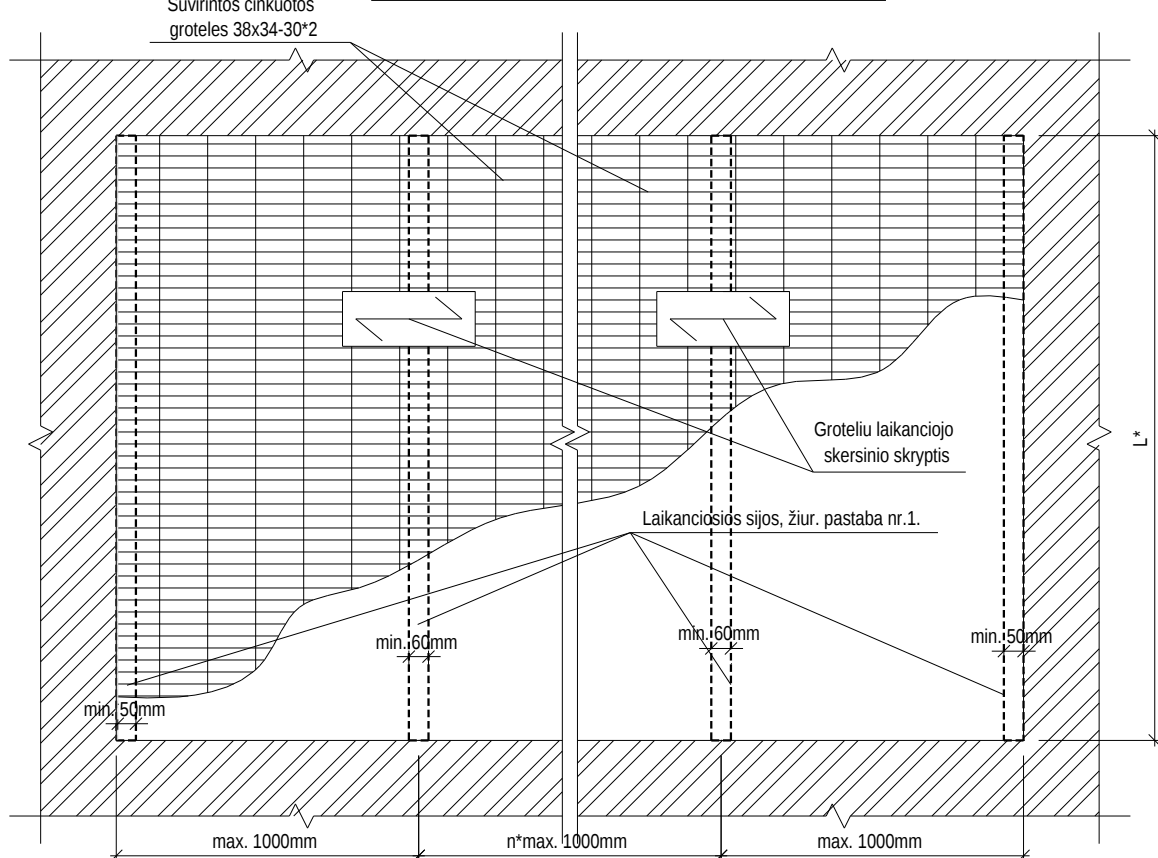


TUREKLU IR GROTELIU PLANAS ALT. -7.100

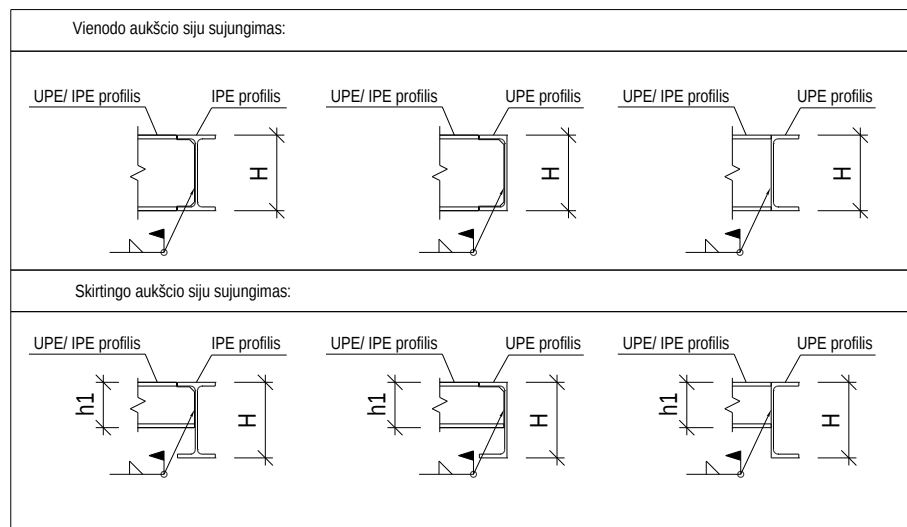
M 1:50



PRINCIPINIS GROTELIU IRENGIMO MAZGAS



PRINCIPINIAI METALINIŲ SIJŲ SUJUNGIMO MAZGAI



PASTABOS:

- Kintamajai apkrovai ant aikštelių 2,5kN/m2, esant tarpatramiui iki 2,0m ilgio (L*) laikanciasias sijas imti IPE120, UPE120 profilio, tarpatramiui nuo 2,0 iki 4,0m - IPE160, UPE160 profilio, tarpatramiui nuo 4,0 iki 6,0m - IPE200, UPE200 profilio.
- Groteliu prie laikanciuju sijų tvirtinimo tipas ir tvirtinimo elementu kiekis - pagal groteliu gamintojo nurodymus.
- Bendras pastabas konstrukcijoms žiureti brežinyje. "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		
			PETRAŠIUNŲ ELEKTRINIS GAMTINIO VANDENS CIRCULIACINES SIURBLINES VAMZDYNŲ, JĖGAINES G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
			01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNŲ		
It	SPV		TUREKLU IR GROTELIU PLANAI, PRINCIPINIS GROTELIU IRENGIMO MAZGAS		
	SPDV				
	SPDR				
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
AB „KAUNO ENERGIJA“			23007KAT-01-TDP_SK_B-007		LAPU
					1
					1

[illegible]

1. Pateiktas dangcių keitimo plotas (15,0 m²) orientacinis, bendrai statybos darbu kainai isivertinti, detalus kiekiai turi būti tikslinami statybos darbu metu derinant 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	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNU, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
	SPV			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
	SPDV			01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		0
	SPDR			DANGCIU KEITIMO PLANAS		
lt	STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	AB „KAUNO ENERGIJA“			23007KAT-01-TDP_SK_B-008		LAPU
					1	1

Dangcio pakelimo kilpa d8mm, S235

Pagal C-C

Sustandinantys kampuociai L40*4 kas 500mm

Rifliuota skarda t=4mm, S235

Dangcio pakelimo kilpa d8mm, S235

Esamas krašto profilis / metaline sija

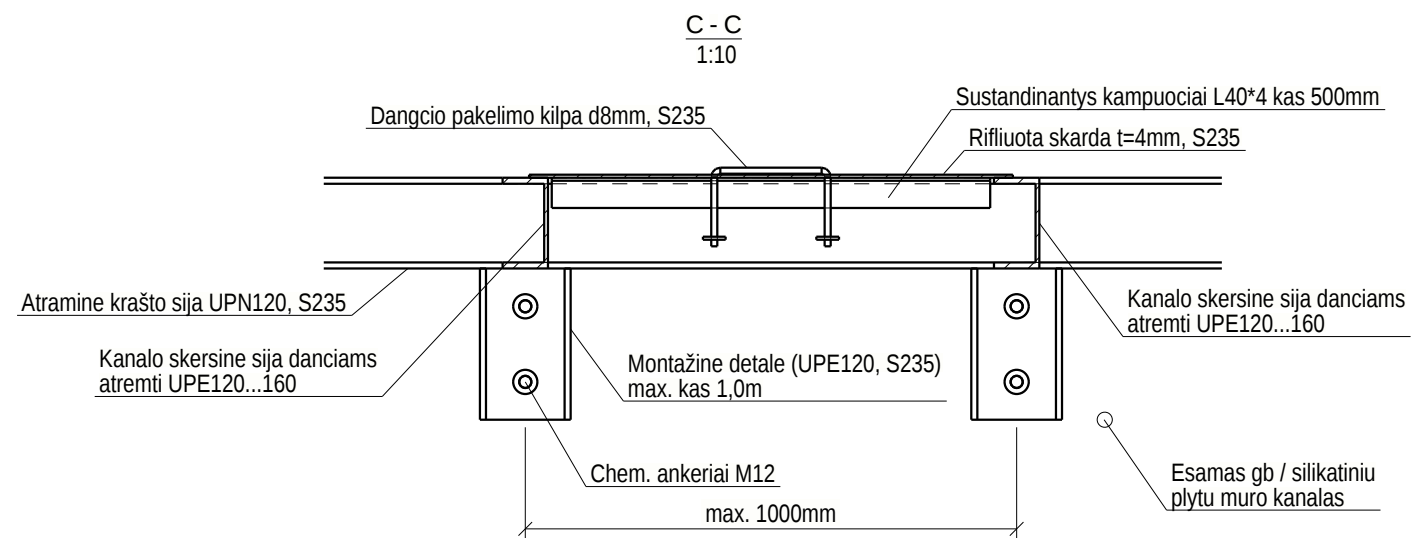
Esamos gb grindys

Esamos gb / silikatinu plytu muro kanalas

Kanalų skersinė sija danciams atremti UPE120...160

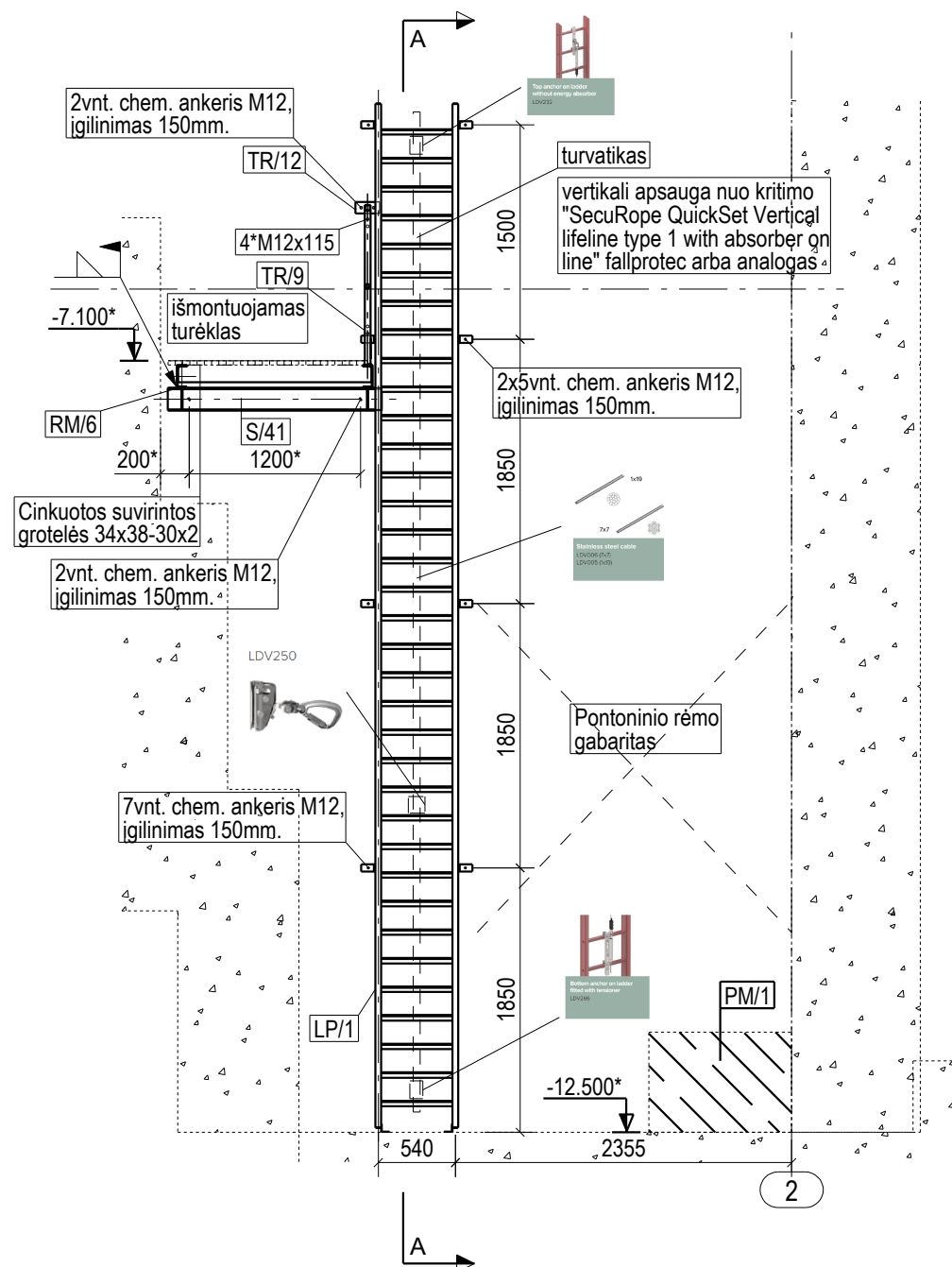
B (tikslinama pagal vietą)

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

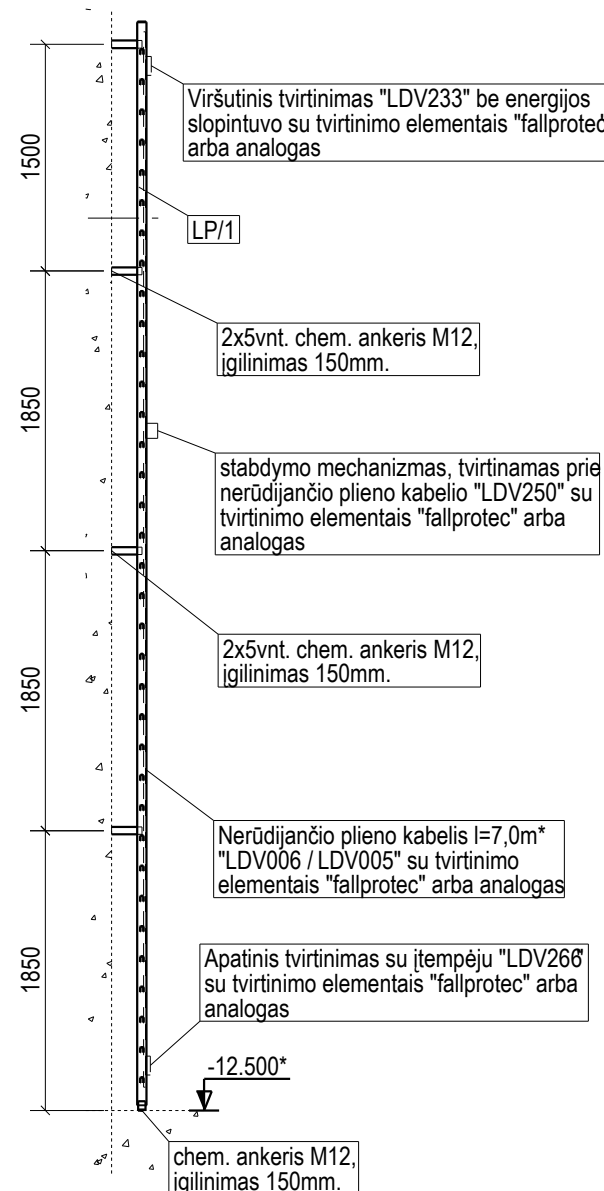


0	2025-05-08	STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNU, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
	SPV			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
	SPDV			01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		0
	SPDR			DANGCIU IRENGIMO PRINCIPINIAI MAŽGAI		
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP_SK_B-009		LAPAS
						LAPU
					1	1

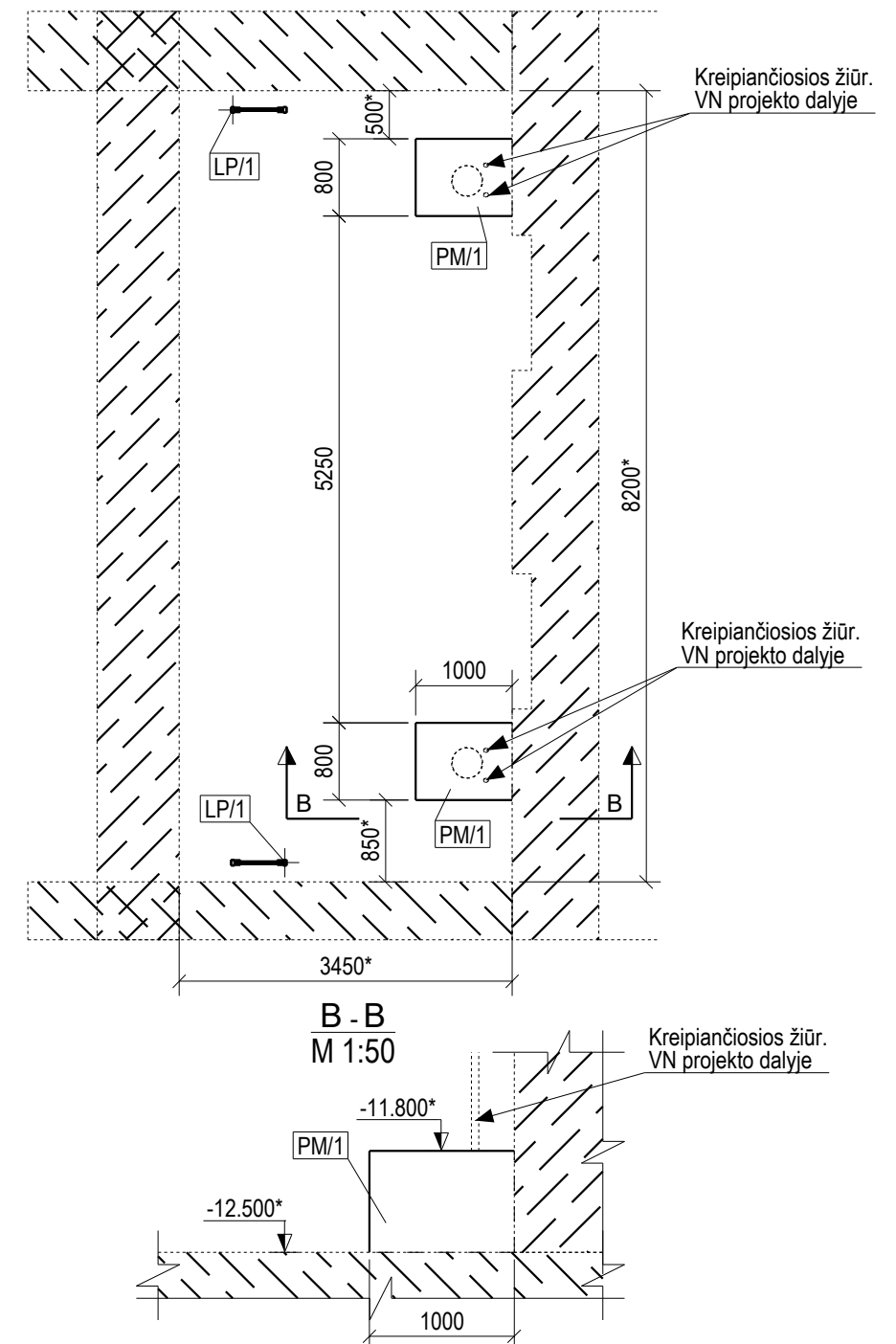
M 1:50



A - A
M 1:50

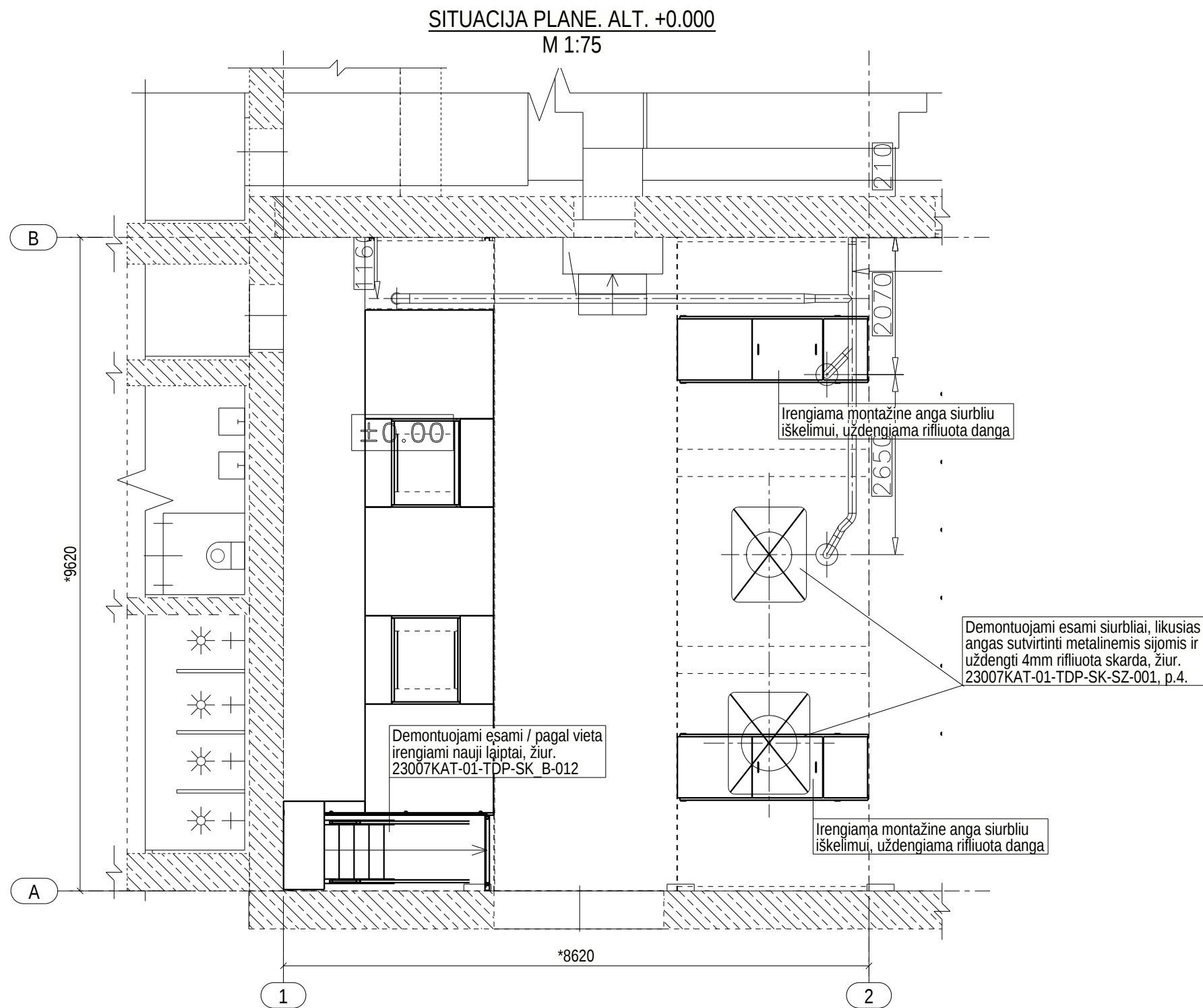


M 1:75



1. 0.000 - esamos patalpos grindų viršaus lygis;
2. Elementų sujungimas turi būti atliktas suvirinant per visą sąlyčio paviršių. Statinis kf = 3 mm suvirintoms jungtims;
3. Elementų ilgis reguliuojamas vietoje pagal esamą padėtį;
4. Metaliniai gaminiai turi būti gruntuoti ir nudažyti pagal aplinkos agresyvumo klasę C4-H, pagal (ISO-12944), spalva RAL9006 (pilka, suderinta su užsakovu).
5. Jeigu užsakovas neturi aukštalio apsaugos komplekto su tvirtinimu prie kritimo sistemos, reikalinga įsigyti "HAR" tipo apsaugą su tvirtinimo elementais "fallprotec" arba analogas.
6. Apsaugos sistemos įrengimą žiūrėti pagal tiekėjo "fallprotec" įrengimo nurodymuose.
7. Bendras pastabas konstrukcijoms žiūrėti brėžinyje. "-SK_B-001.2"

A	2025-07-28	NAUJŲ PAMATŲ ĮRENGIMAS				
0	2025-05-08	STATYBAI				
LAIDA	ĮŠLEIDIMO 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		
	SPV			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
	SPDV			01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI LIPYNĖS SU APSAUGINIU TURVATIKU ĮRENGIMAS		A
	SPDR					
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP_SK_B-010		LAPAS
						LAPŲ
				1		1



Pastabos:

- 0.000 - esamos patalpos grindu virsaus lygis;
- Bendras pastabas konstrukcijoms žiureti brėžinyje. "-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. 	TEC Technology Engineering Consulting			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS 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			SIURBLIU ANGU UŽTAISYMAS. NAUJU LAIPTU IRENGIMAS.			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP_SK_B-011		LAPAS	LAPU
						1	1

KONSTRUKCIJŲ IRENGIMO PLANAS ALT. -4.100
M 1:50

esama g/b siena

irengiama montažinė anga siurbliu iškelimui

esama g/b siena, PL/1

2x2vnt. chem. ankersis M12, gylinimas 150mm

Techn. vamtis 2xM16x40

esama g/b siena, PL/1

2x6vnt. chem. ankersis M12, gylinimas 150mm, išlygiuoti, kad sijos S/5 būtų po esamomis g/b sijomis

esama g/b atrama

esama g/b siena

Naujai projektuojamas vamzdynas atramos žiur. "SK. B-002"

Naujai projektuojamas vamzdynas atramos žiur. "SK. B-002"

Techn. vamtis

irengiama montažinė anga siurbliu iškelimui

E - E
M 1:50

Cinkuotos presuotos laiptu pakopos
800x240x30(h)-34x33-30x2, 19 vnt.

MS/4 MS/3 S/4 S/21 S/22 S/2 S/7 S/7' TR/2 TR/10 RM/1 2x2vnt. chem. ankeris M12, iplūrimas 150mm. TR/2 TR/10 TR/14 S/4 S/21 S/3 esama g/b siena -4.100° 310° 200 1300 1300 1300 1300 1300 200 A B Cinkuotos presuotos laiptu pakopos 800x240x30(h)-34x33-30x2, 14 vnt. 7vnt. chem. ankeris M12, iplūrimas 150mm. S/17 S/15 S/20 MS/2 MS/1 S/26

F - F
M 1:50

Techn. vamzdis

PL/1

S/14

chem. ankeris M12, ilginimas 150mm.

S/25

S/24

PL/1

esama g/b siena

2x6vnt. chem. ankeris M12, ilginimas 150mm. išlygiuoti, kad sijos S/5 būtų po esamomis g/b sijomis

7vnt. chem. ankeris M12, ilginimas 150mm.*

Esamos g/b kijos (TVARKOMOS)

Cinkuotos presuotos lapu pakopos 800x240x30(h)-34x33-30x2, 14 vnt.

TR/2

TR/7

4.100*

S/15

S/20

S/43

4.410*

TR/10

TR/3

MS/1

Cinkuotos suvirintos grotelės 34x38-30x2

1*M12x65

7.100*

2*M16x40

S/38

7.410*

S/20

2*M16x40

S/37

4420*

S/33

2*M16x40

S/20

chem. ankeris M12, ilginimas 150mm.

S/36

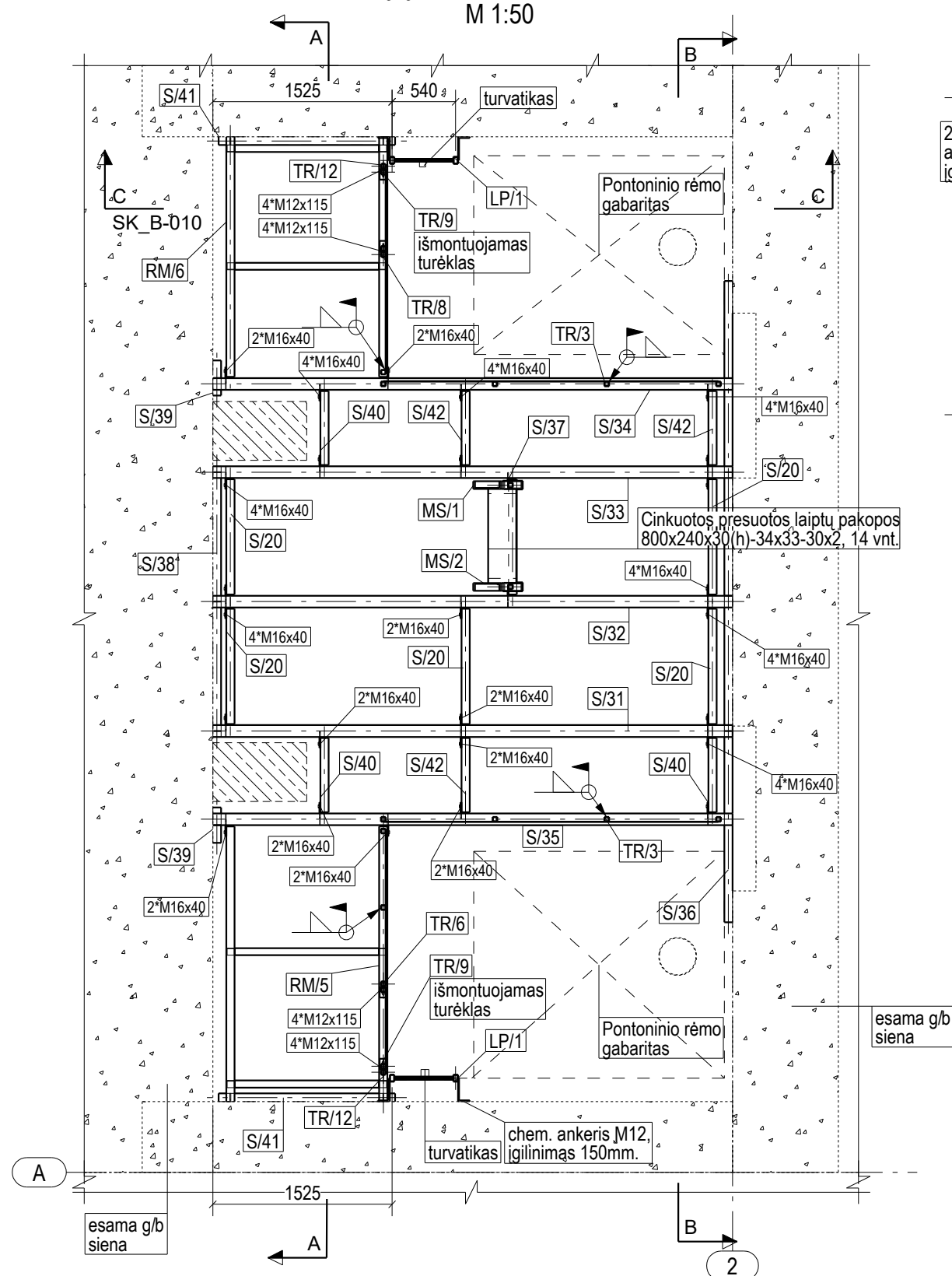
chem. ankeris M12, ilginimas 150mm.

2

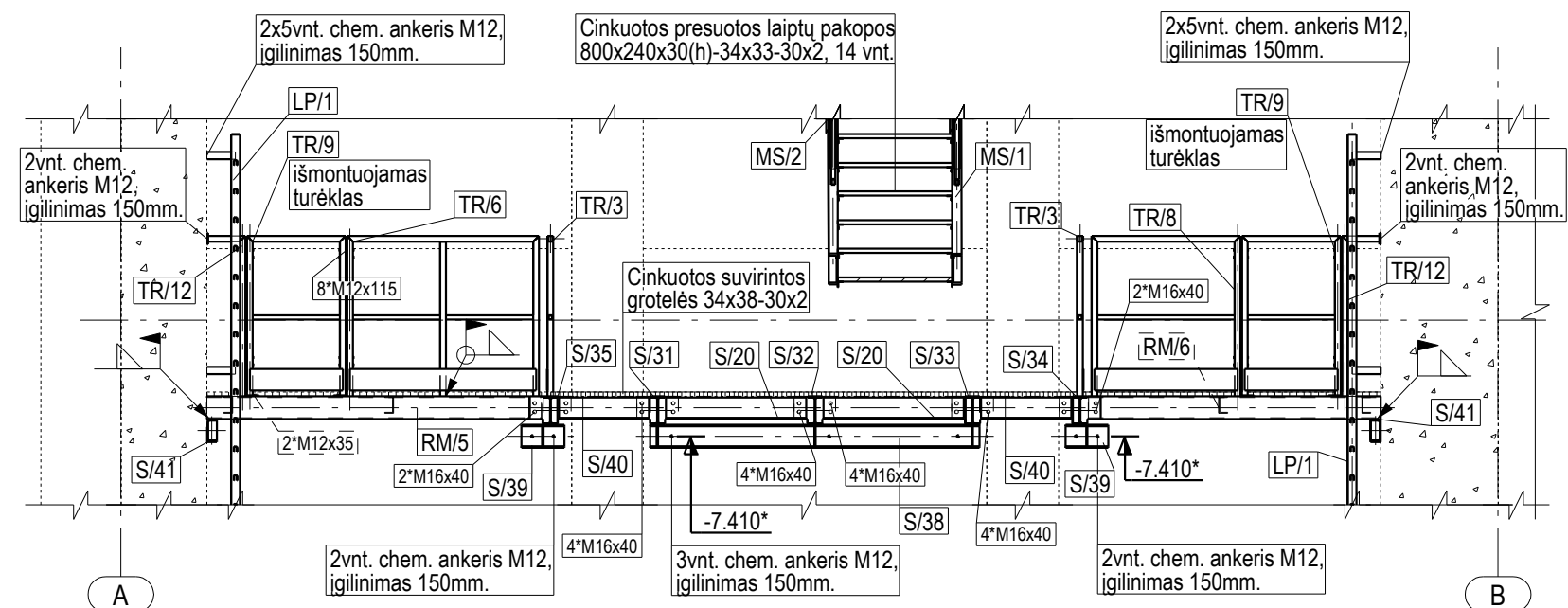
1. 0.000 - esamos patalpos grindų viršaus lygis;
2. Bendras pastabas konstrukcijoms žiureti brėžinyje. "-SK_B-001.2"
3. Bendrus medžiagų kiekius žiureti sanaudo žiniaraštyje.

A	2025-07-28	ATRAMU KOREKCIJOS		
0	2025-05-08	STATYBAI		
LAIDA		ISLEIDIMO DATA LAIDOS STATUSAS KETIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PETAŠIŲŲ ELEKTRINIS GAMTINIO VANDENS CIRCULIACINIS SIURBLINIS VAMZDYNŲ ĮEIGINIS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI KONSTRUKCIJŲ ĮRENGIMO ALT. 0.000/-4.100 PLANAI	
SPV				LAIDA
SPDV				A
SPDR				
STATYTUOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
IT	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP_SK_B-012	1 1

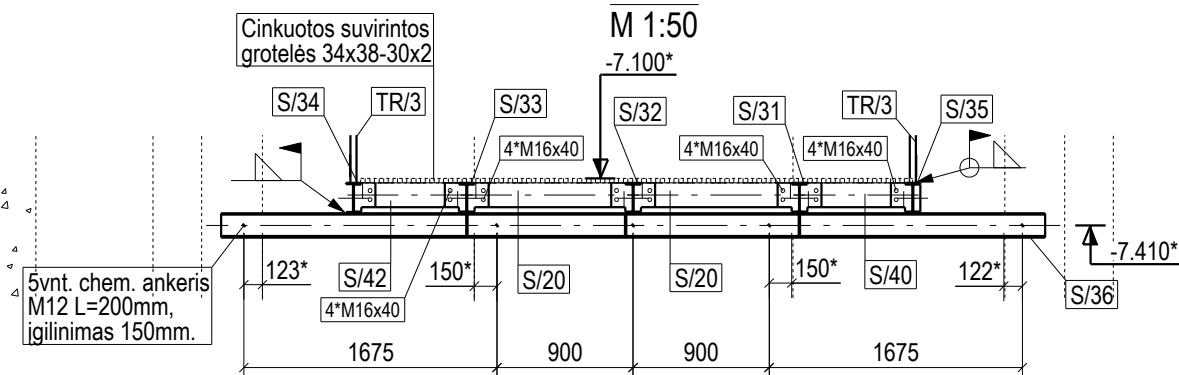
M 1:50



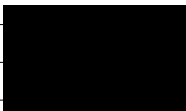
M 1:50



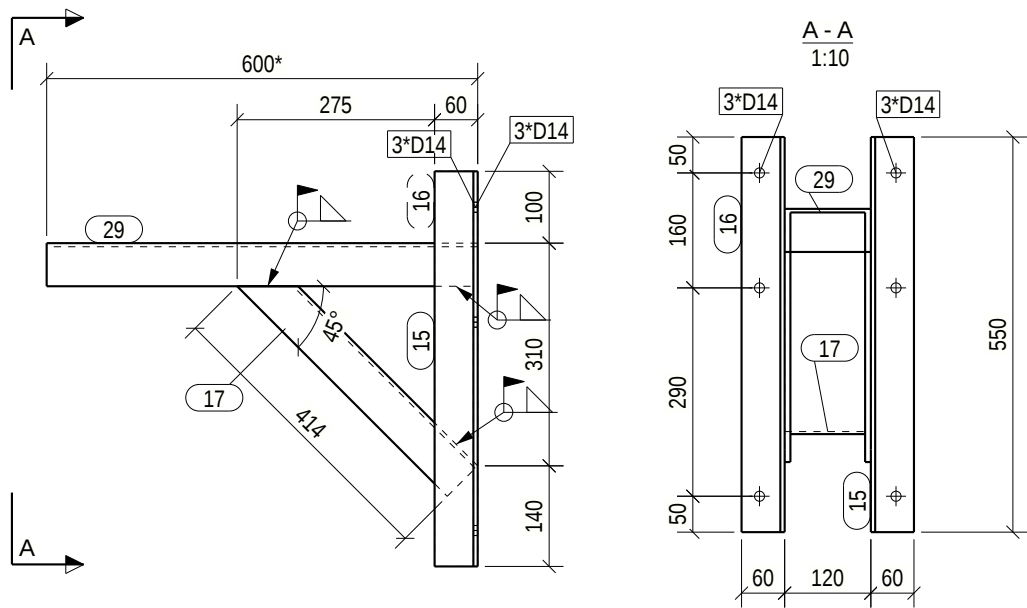
M 1:50



1. Bendras pastabas konstrukcijoms žiūrėti brėžinyje. "-SK_B-001.2"
2. 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 VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
	SPDV		01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		0
	SPDR		KONSTRUKCIJŲ ĮRENGIMO ALT. -7.100 PLANAS		
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP_SK_B-013		LAPAS 1
					LAPŲ 1

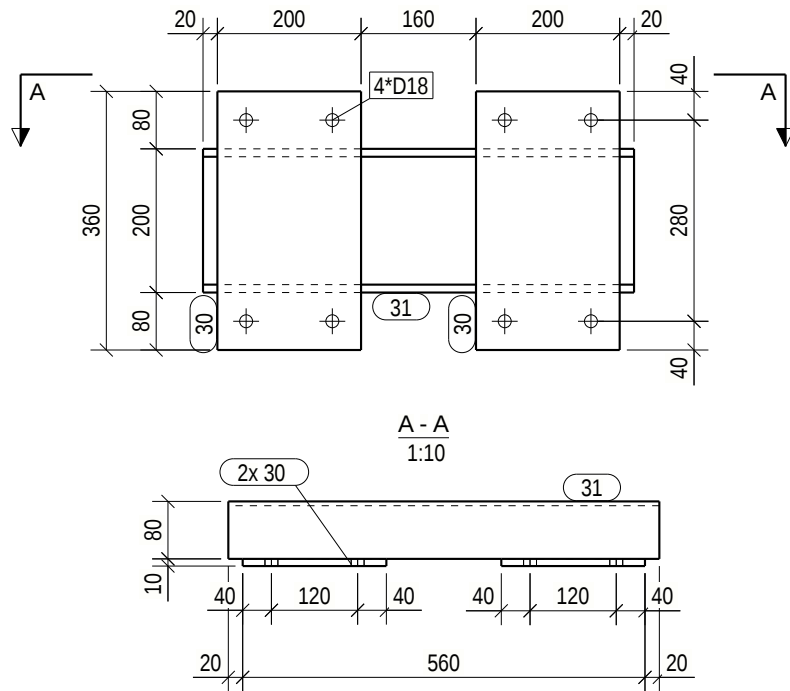
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
15	L60*6	550	S235JR	1	2.98	0.13
16	L60*6	550	S235JR	1	2.98	0.13
17	UPE120	414	S235JR	1	5.00	0.19
29	UPE120	600	S235JR	1	7.25	0.28
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.55
A3/1	GAMINIO:				18.77	0.72
	GAMINIŲ:				2	37.53
	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		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		
			GAMINYS A3/1		
					0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-A3/1		LAPU
					1
					1

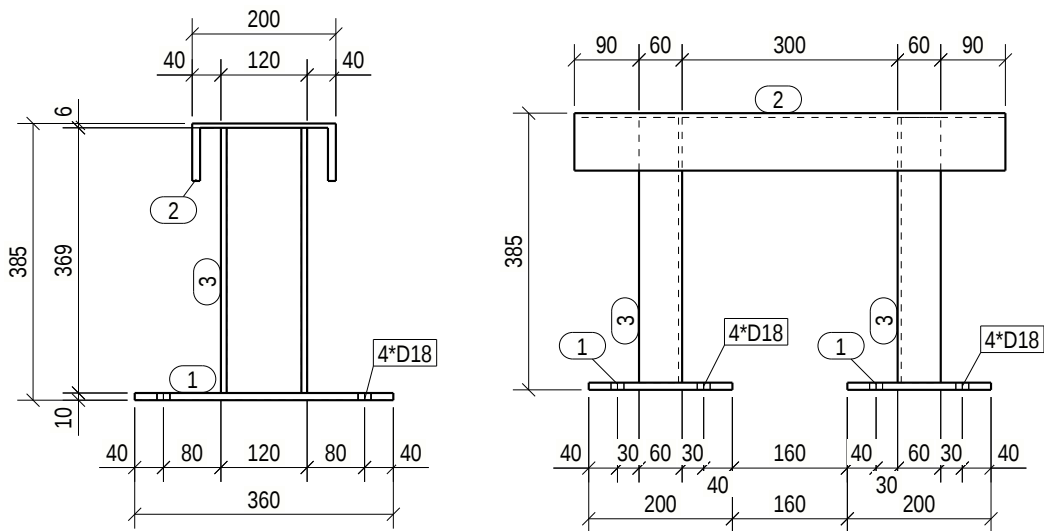
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
30	PL10*200	360	S235JR	2	5.65	0.16
31	UPE200	600	S235JR	1	13.66	0.42
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.75
A4/1	GAMINIO:				25.71	0.73
	GAMINIŲ: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



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

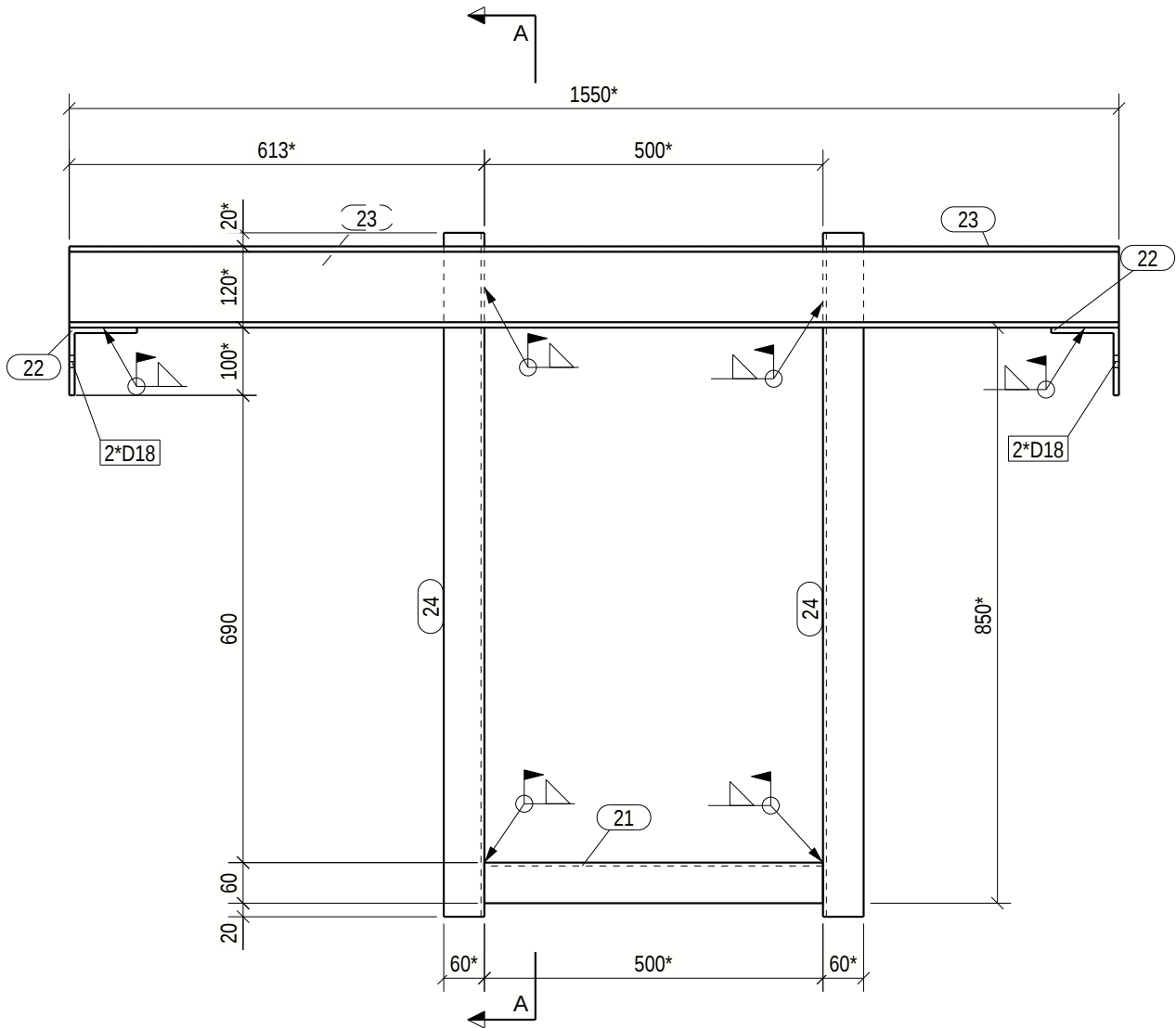
A	2025-07-28	KOREGAVOSI KIEKIS			
0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	SPV			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	LAIDA
	SPDV			GAMINYS A4/1	A
	SPDR				
It	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
	GAMINIŲ:				2	69.81
	GABARITAI (HxBxL)				360 x 600 x 385	2.14

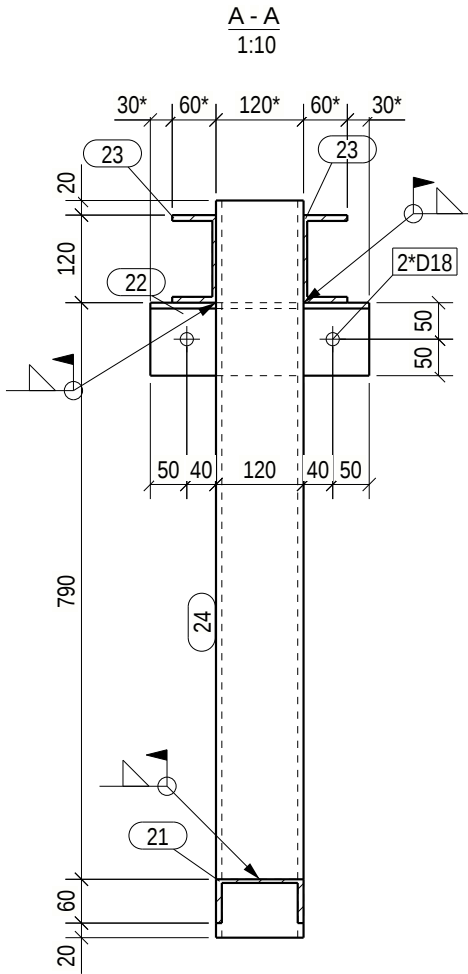


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

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
	SPDV	01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI
	SPDR	GAMINYS A5/1
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“	DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-A5/1
	LAPAS	LAPU
	1	1



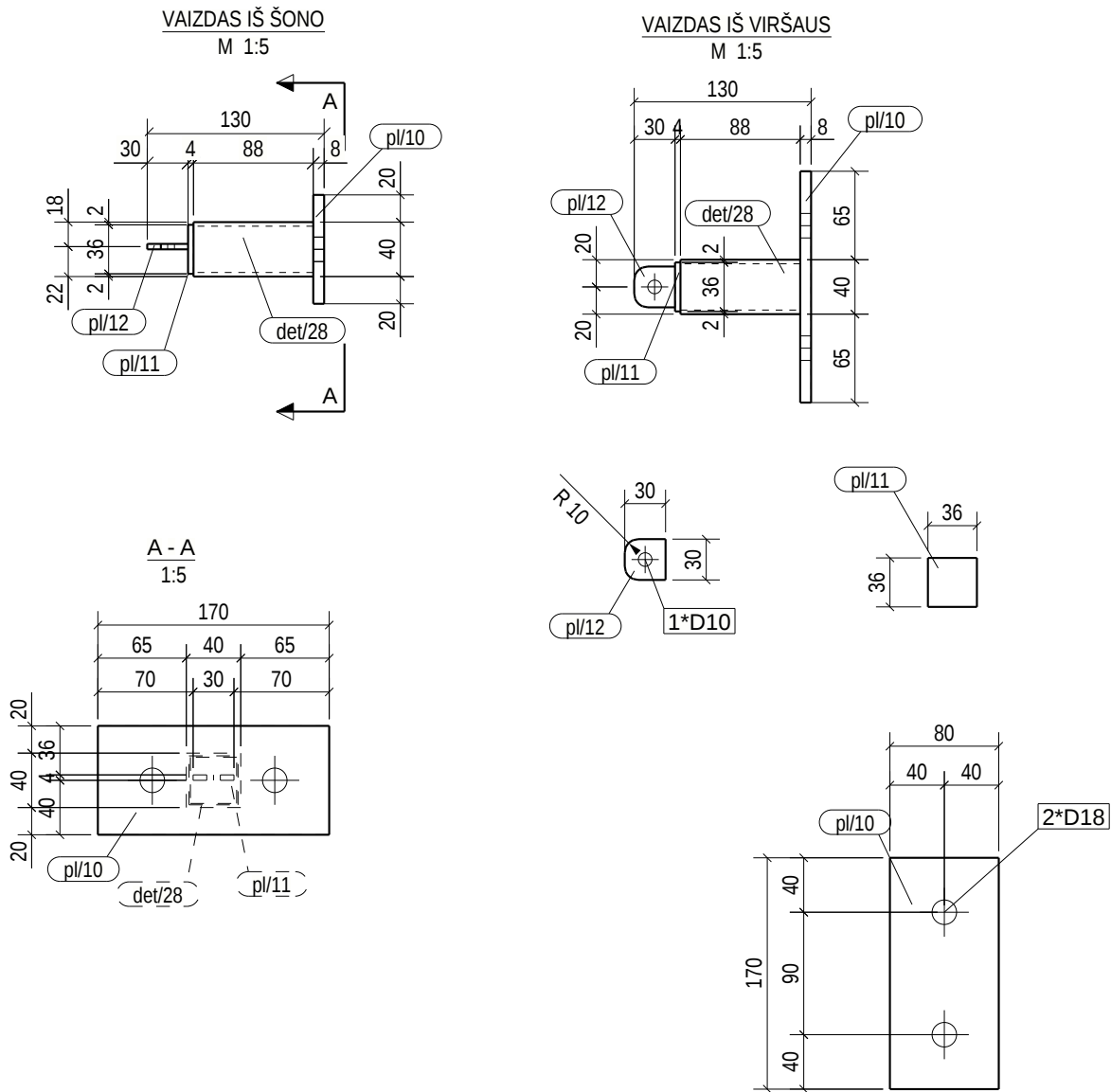
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
21	UPE120	500	S235JR	1	6.04	0.23
22	L100*8	300	S235JR	2	3.65	0.12
23	UPE120	1550	S235JR	2	18.74	0.71
24	UPE120	1010	S235JR	2	12.21	0.46
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	2.26
A6/1					GAMINIO:	77.50
					GAMINIŲ:	1
GABARITAI (HxBxL)					300 x 1550 x 1010	2.82



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 PETRAŠIUNU 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	LAIDA
	SPDV			GAMINYS A6/1	0
	SPDR				
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-A6/1	LAPAS
					LAPU
				1	1

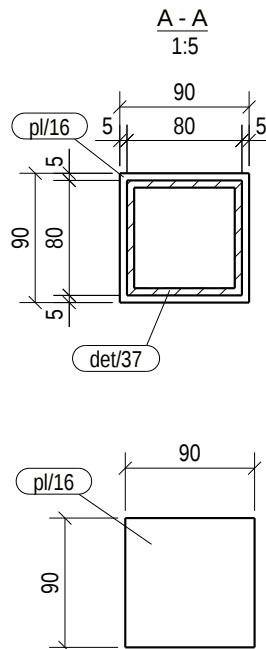
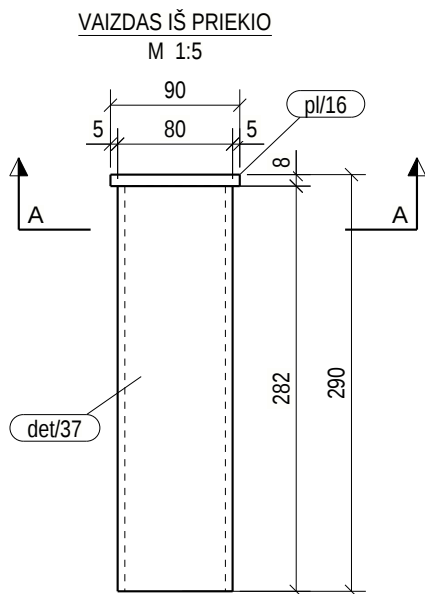
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/28	CFRHS40X40X3	88	S235JR	1	0.29	0.01
pl/10	PL8*170	80	S235JR	1	0.85	0.03
pl/11	PL4*36	36	S235JR	1	0.04	0.00
pl/12	PL4*30	30	S235JR	1	0.03	0.00
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti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



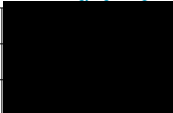
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

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

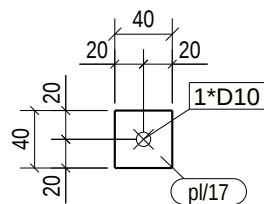
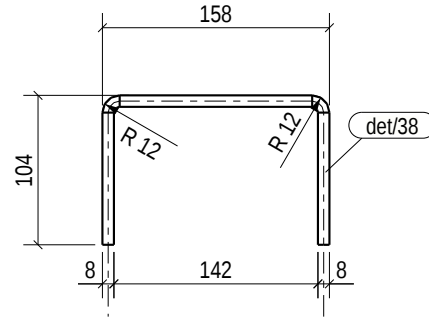
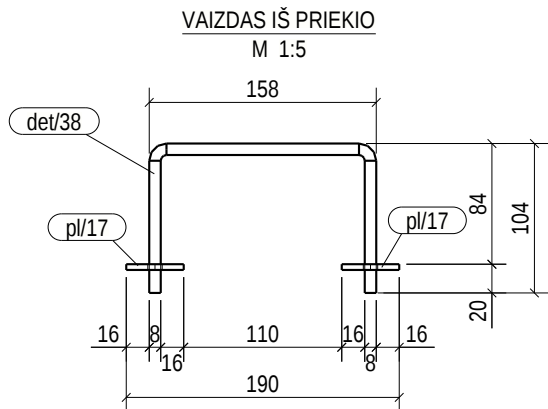
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/37	HFSHS80*80*5.0	282	S235JR	1	3.29	0.09
pl/16	PL8*90	90	S235JR	1	0.51	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.11
AT/2	GAMINIO:				3.92	0.11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



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

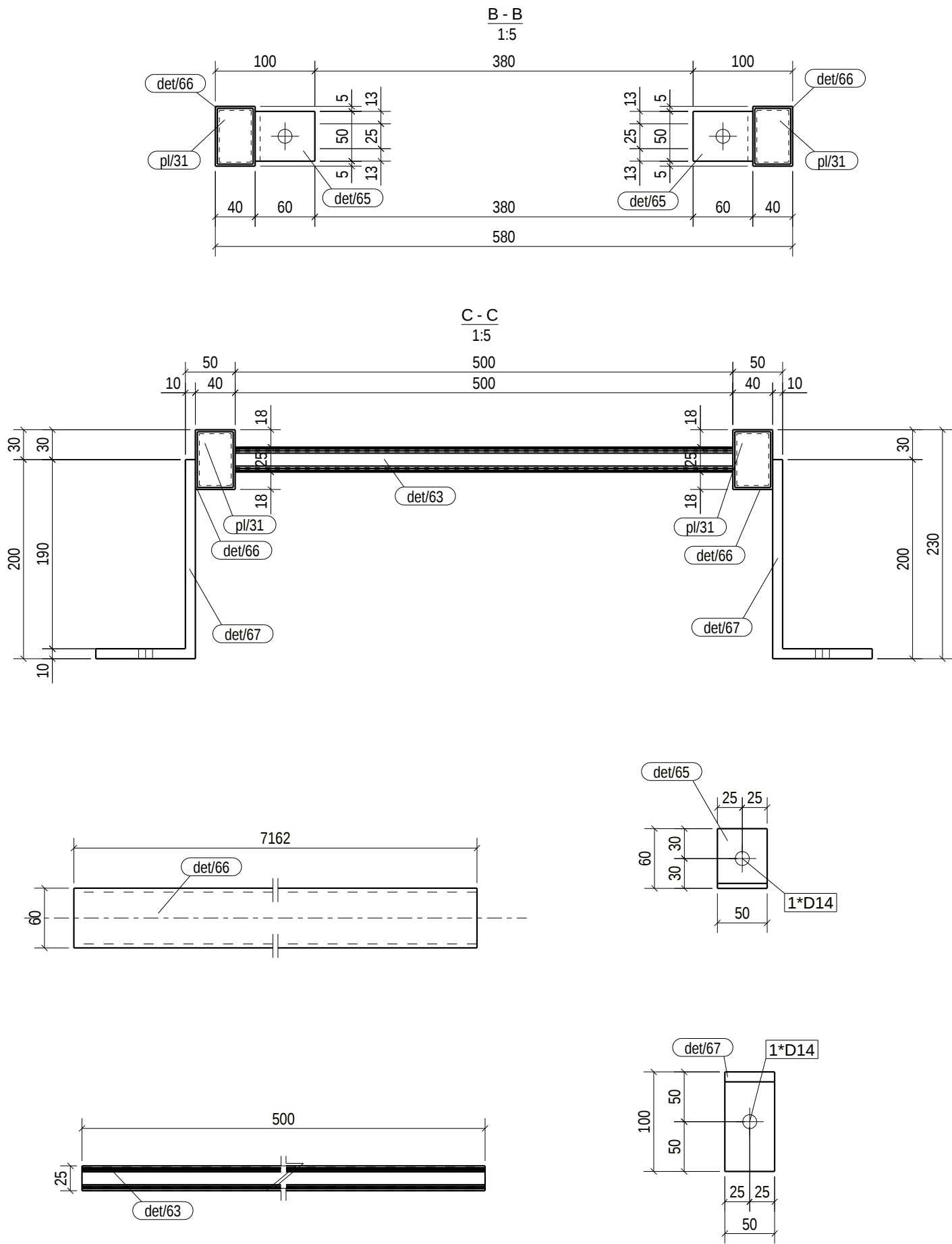
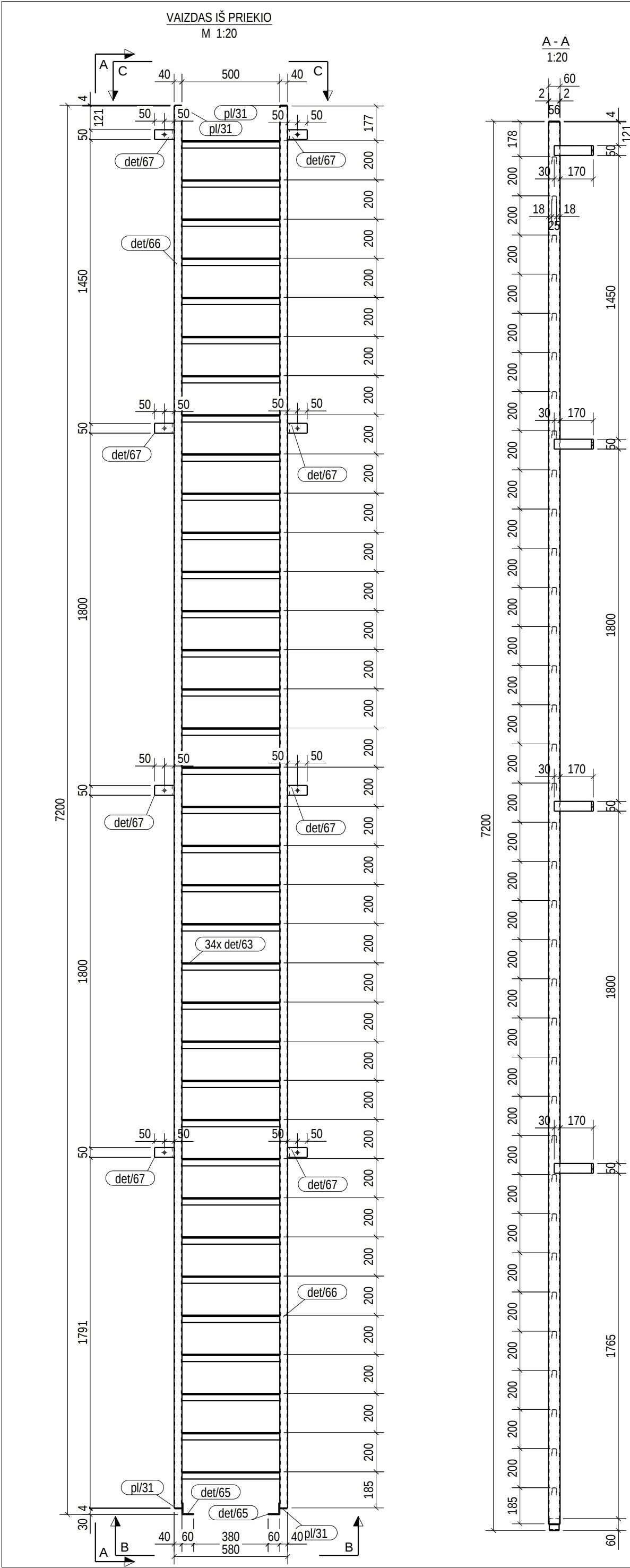
0	2025-05-08	STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS			
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA	
	SPDV		GAMINYS AT/2		0	
	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		



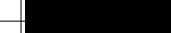
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

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

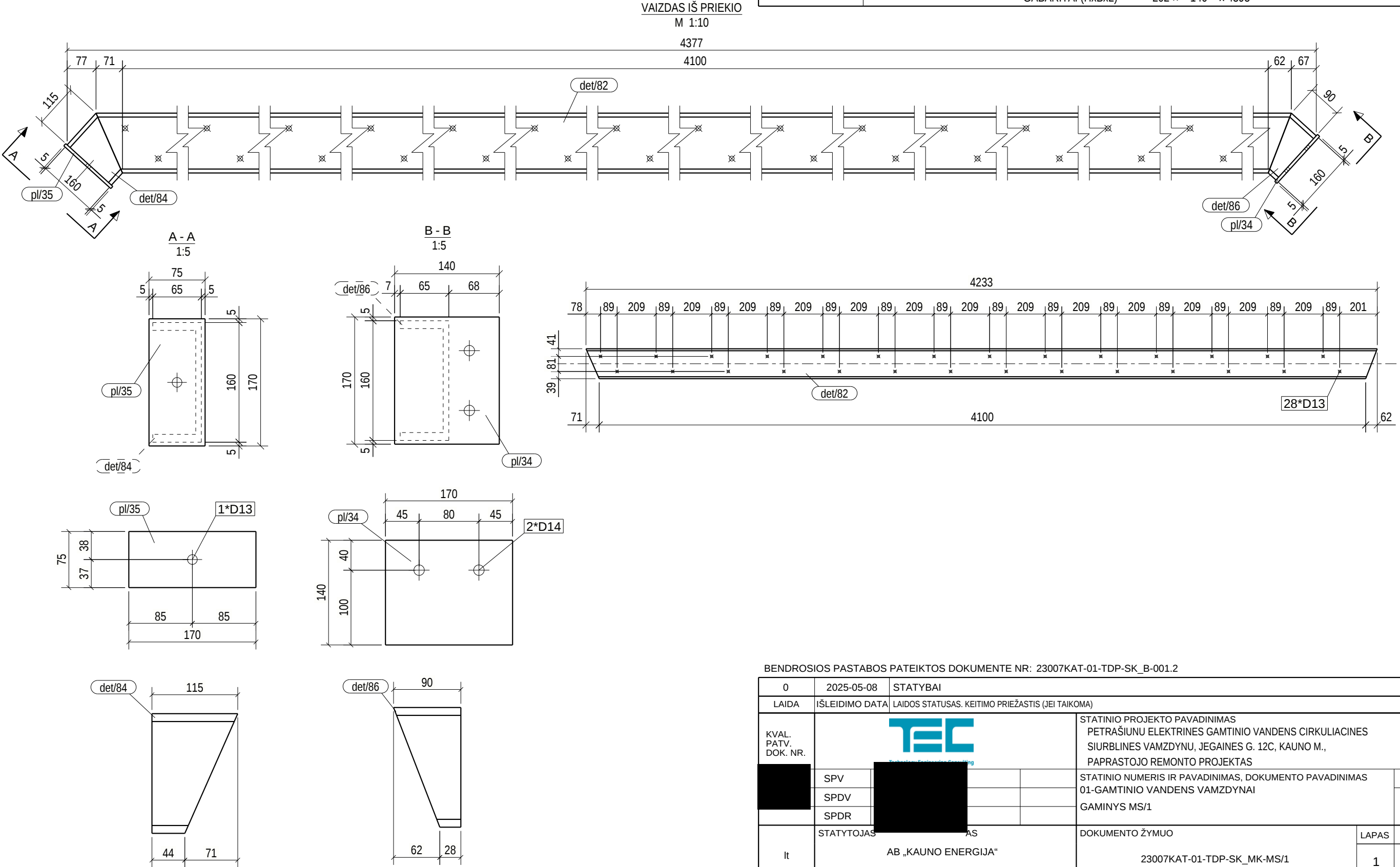


POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/63	CFU25-37-2-4 LAD1(serfas)	500	S235JR	35	0.71	0.09
det/65	L60*60*5	50	S235JR	2	0.23	0.01
det/66	HFRHS60*40*4.0	7162	S235JR	2	40.93	1.36
det/67	L200*100*10	50	S235JR	8	1.15	0.03
pl/31	PL4*36	56	S235JR	4	0.06	0.00
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	3.50
LP/1	GAMINIO:				120.04	6.26
	GAMINIŲ:			2	240.08	12.51
	GABARITAI (HxBxL)			230 x 780 x 7200		

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 LP/1		
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-LP/1		LAPAS
						LAPU
						1
						1

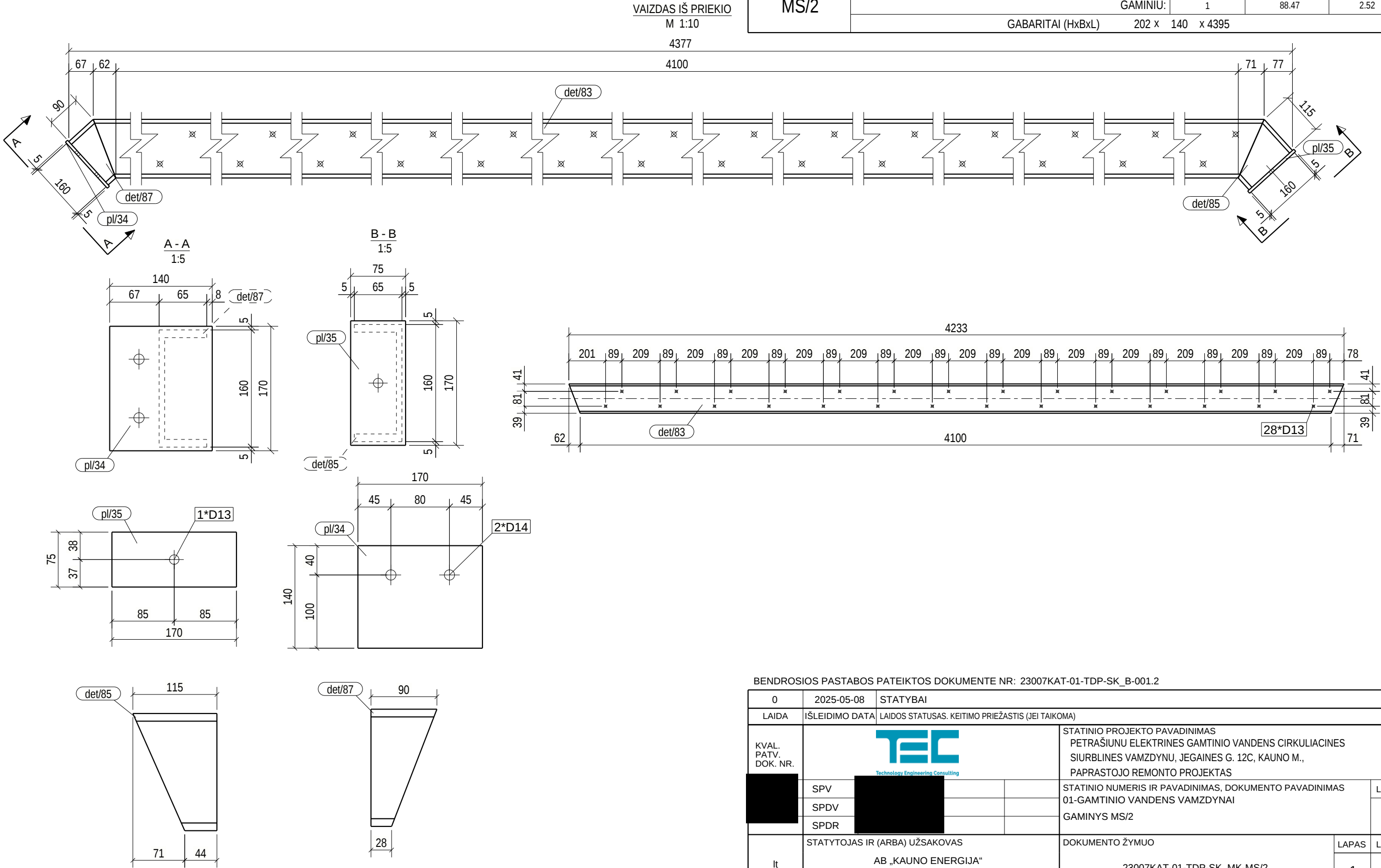
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/82	UPN160	4233	S235JR	1	79.75	2.33
det/84	UPN160	115	S235JR	1	2.16	0.06
det/86	UPN160	90	S235JR	1	1.70	0.05
pl/34	PL8*140	170	S235JR	1	1.49	0.05
pl/35	PL8*75	170	S235JR	1	0.80	0.03
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai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



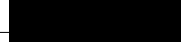
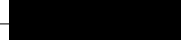
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	TEC Techninė Energijos Gamyba			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU 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	LAIDA
	SPDV			GAMINYS MS/1	0
	SPDR				
It	STATYTOJAS	AS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	AB „KAUNO ENERGIJA“			23007KAT-01-TDP-SK_MK-MS/1	LAPU
					1
					1

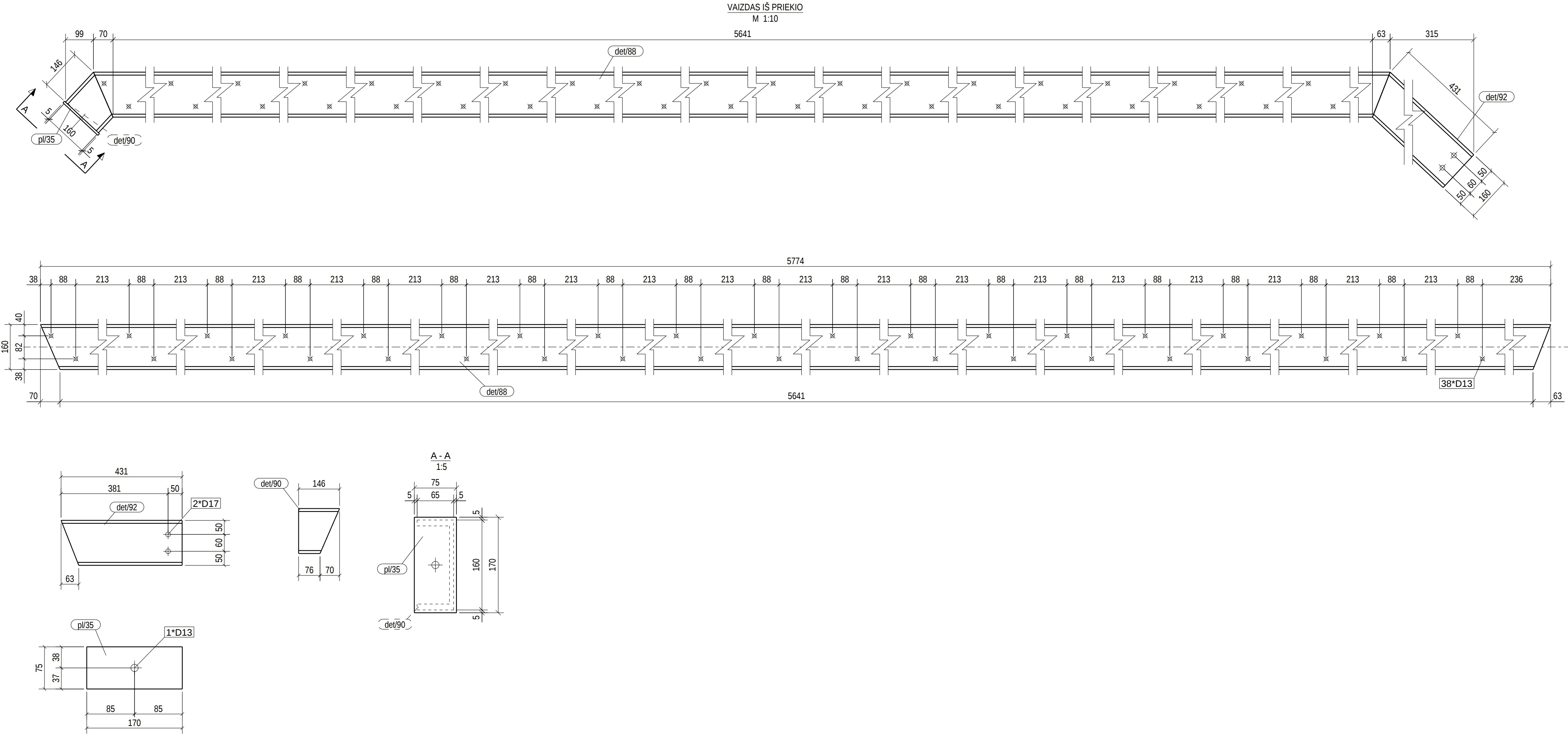
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/83	UPN160	4233	S235JR	1	79.75	2.33
det/85	UPN160	115	S235JR	1	2.16	0.06
det/87	UPN160	90	S235JR	1	1.70	0.05
pl/34	PL8*140	170	S235JR	1	1.49	0.05
pl/35	PL8*75	170	S235JR	1	0.80	0.03
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai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

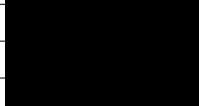
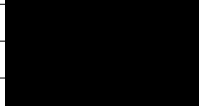


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

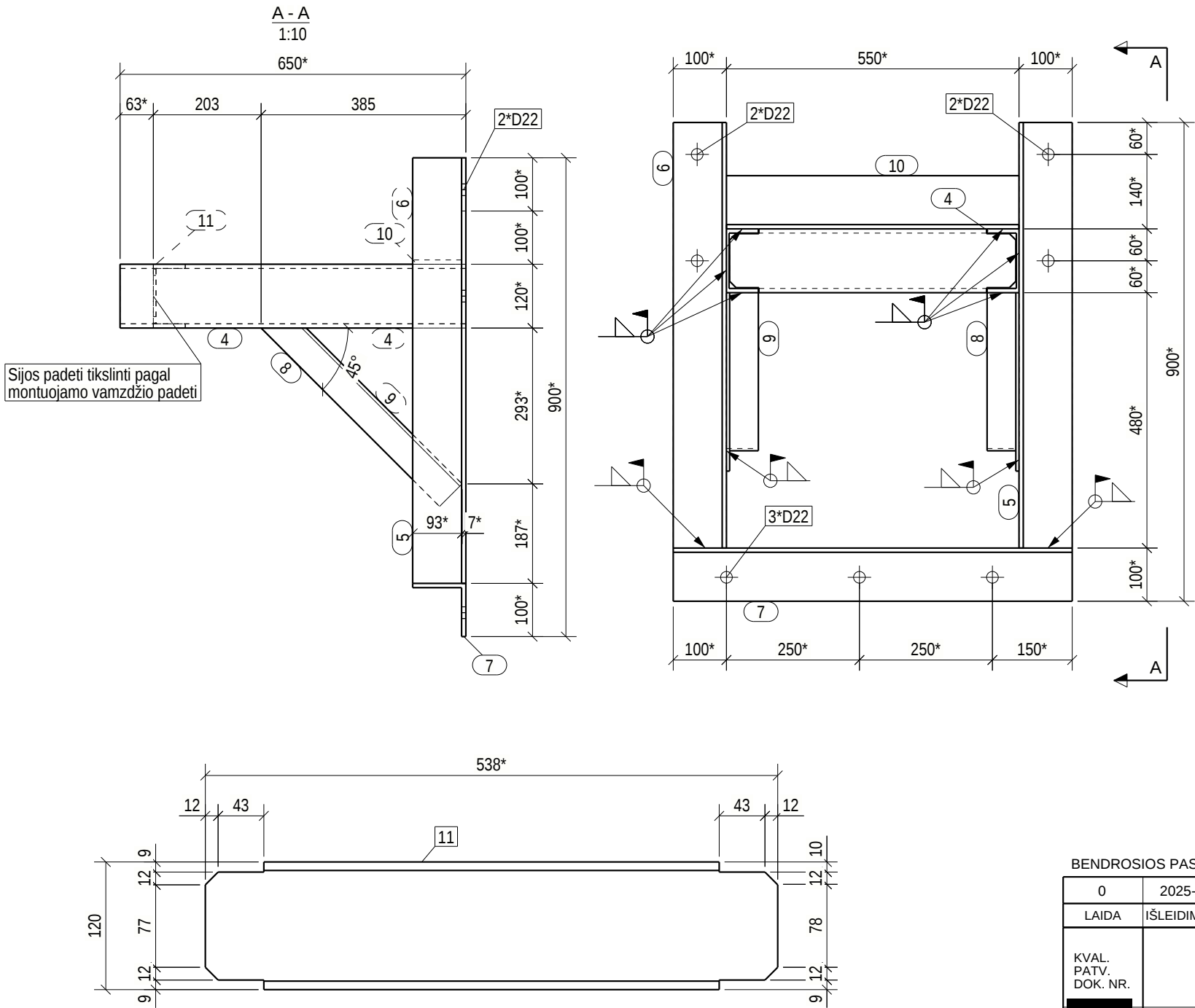
0	2025-05-08	STATYBAI						
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)						
KVAL. PATV. DOK. NR.					STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS			
	SPV				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA	
	SPDV				GAMINYS MS/2		0	
	SPDR							
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“				DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-MS/2		LAPAS	LAPU
							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
	GAMINIU:				1	124.06
	GABARITAI (HxBxL)				411 x 75 x 6198	



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 MS/3			
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS
	AB „KAUNO ENERGIJA“		23007KAT-01-TDP-SK_MK-MS/3			LAPU
						1
					1	

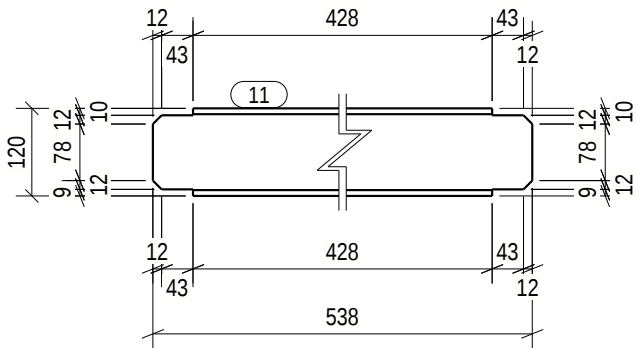
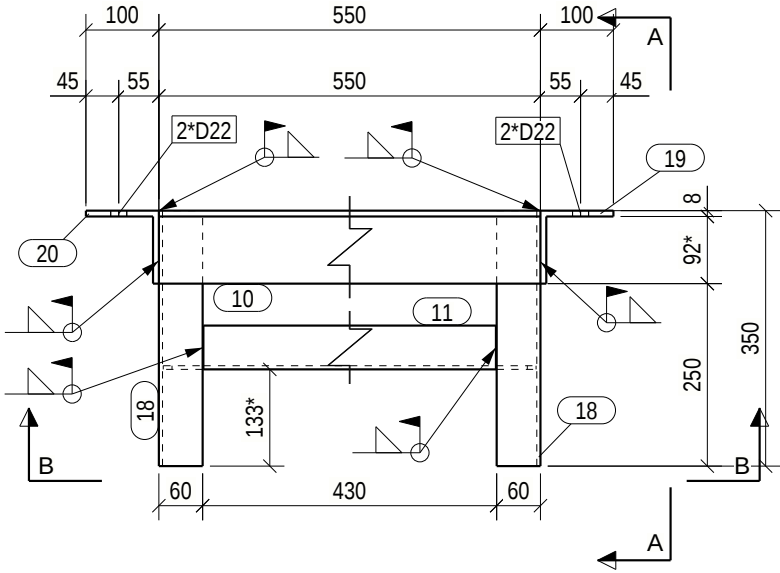
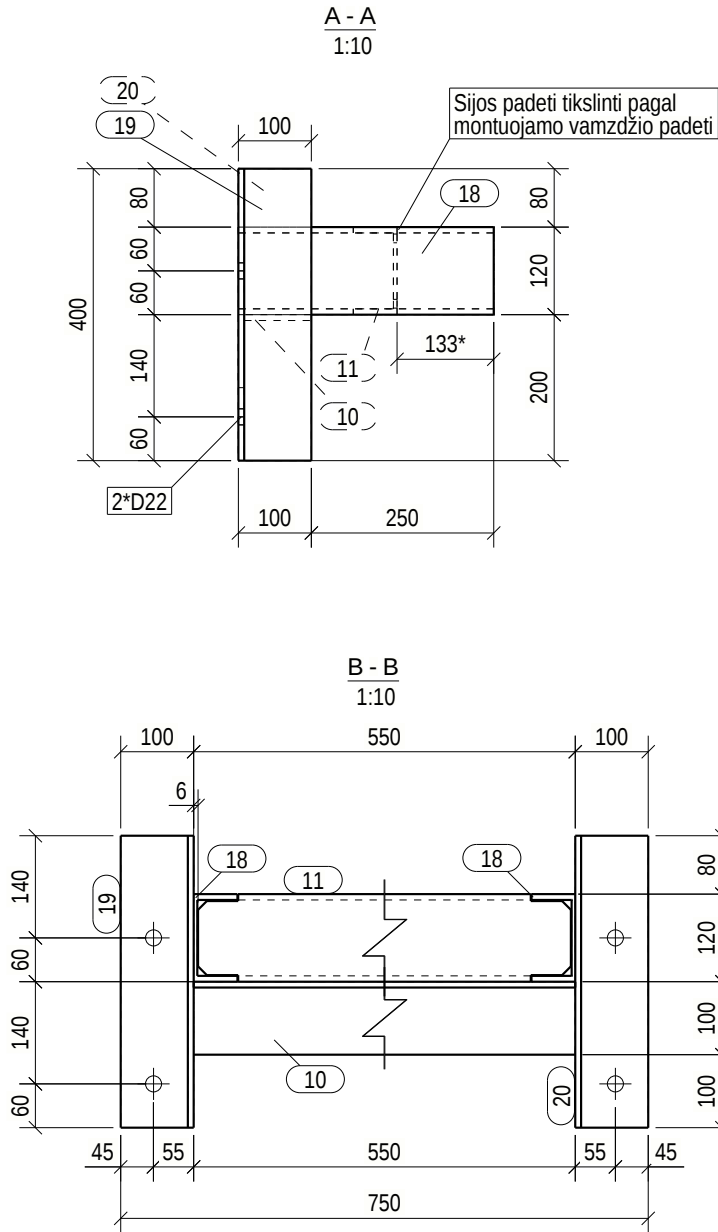
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
4	UPE120	650	S235JR	2	7.86	0.30
5	L100*8	800	S235JR	1	9.73	0.31
6	L100*8	800	S235JR	1	9.73	0.31
7	L100*8	750	S235JR	1	9.13	0.29
8	L60*6	474	S235JR	1	2.57	0.11
9	L60*6	474	S235JR	1	2.57	0.11
10	L100*8	550	S235JR	1	6.69	0.21
11	UPE120	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
	GABARITAI (HxBxL)				900 x 650 x 750	4.39



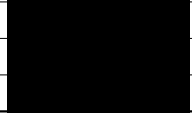
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

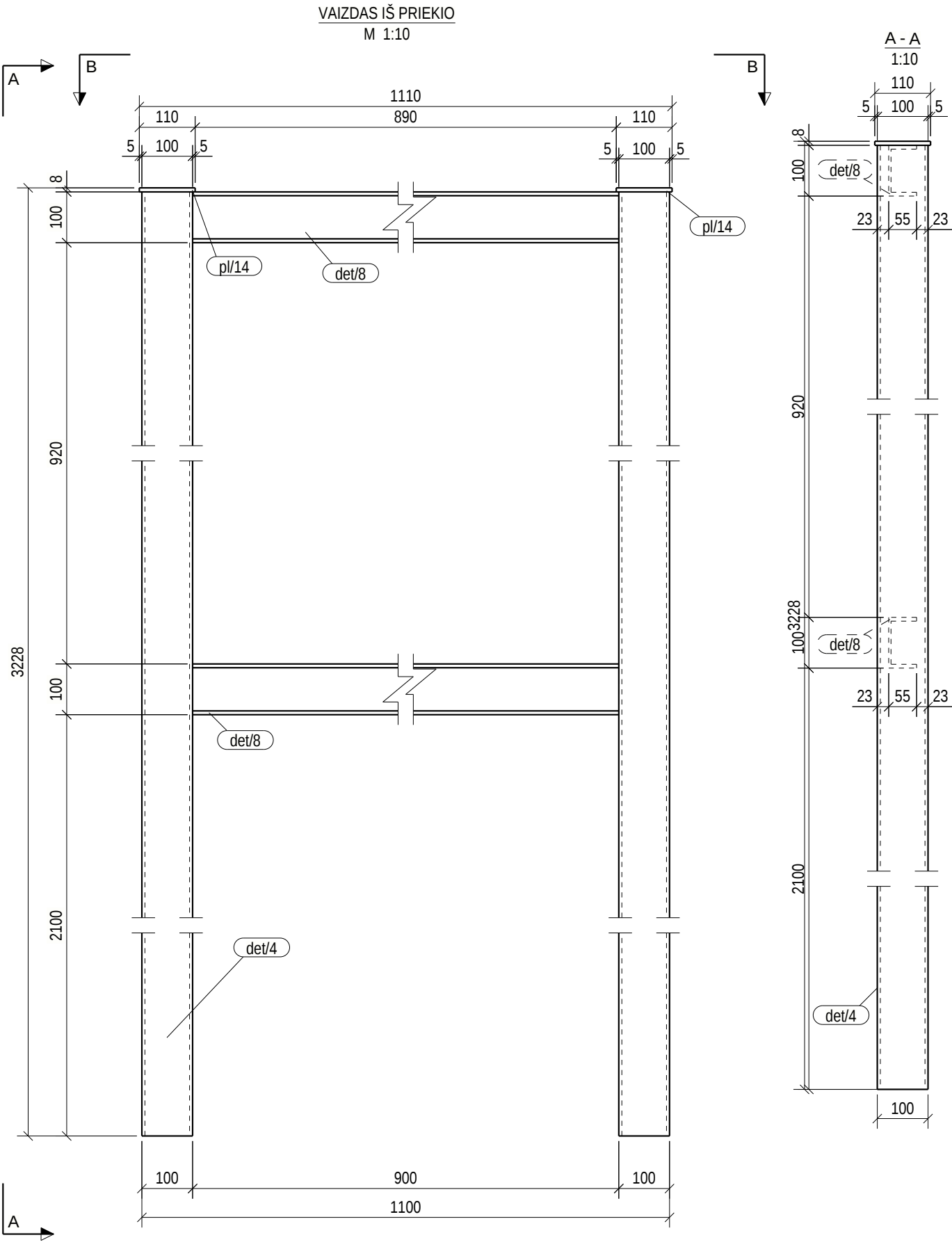
0	2025-05-19	STATYBAI					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS			
		SPV			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	LAIDA	
		SPDV				0	
		SPDR			GAMINYS NA/1		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-NA/1		LAPAS	LAPU
						1	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	129.34
				GABARITAI (HxBxL)	350 x 400 x 750	

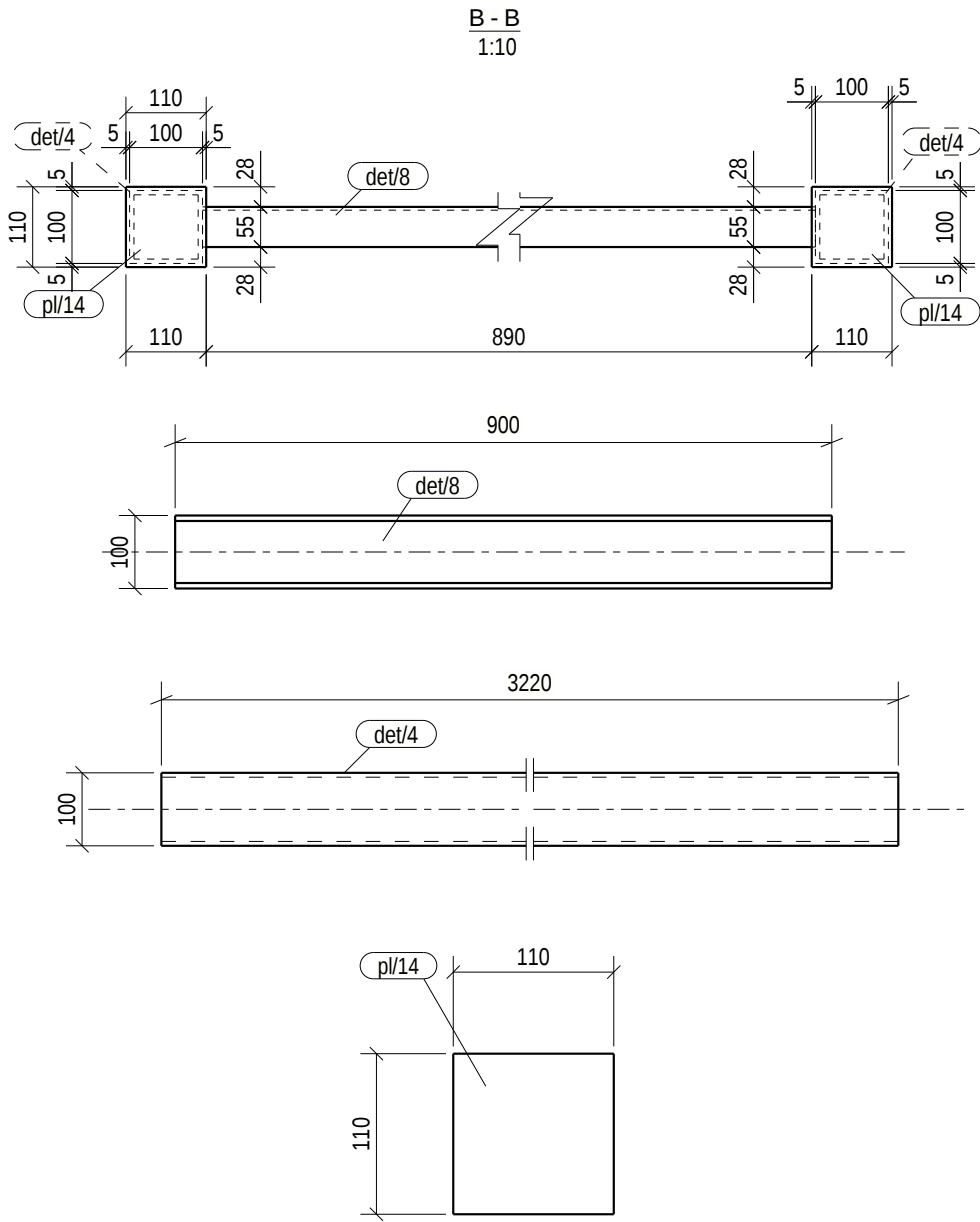


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-07-28	STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				PETRAŠIUNU 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 NA/2		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	AB „KAUNO ENERGIJA“			23007KAT-01-TDP-SK_MK-NA/2		LAPU
					1	1



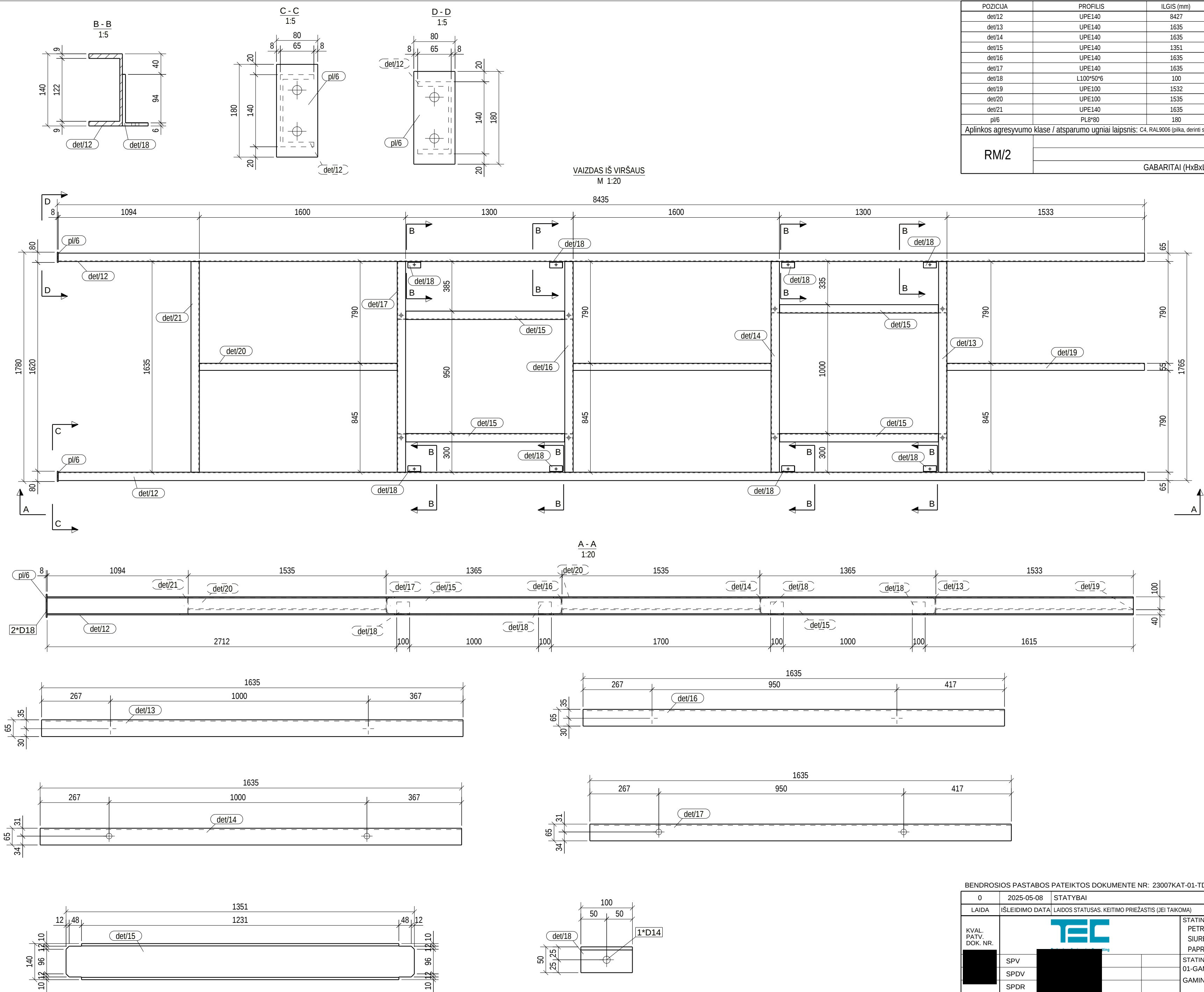
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/4	HFSHS100*100*6.0	3220	S235JR	2	56.11	1.24
det/8	UPE100	900	S235JR	2	8.83	0.36
pl/14	PL8*110	110	S235JR	2	0.76	0.03
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: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



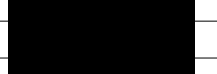
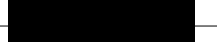
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Technology Enabling Everything			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU 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	LAIDA
	SPDV			GAMINYS RM/1	0
	SPDR				
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-RM/1	LAPAS
					1
					LAPU
					1

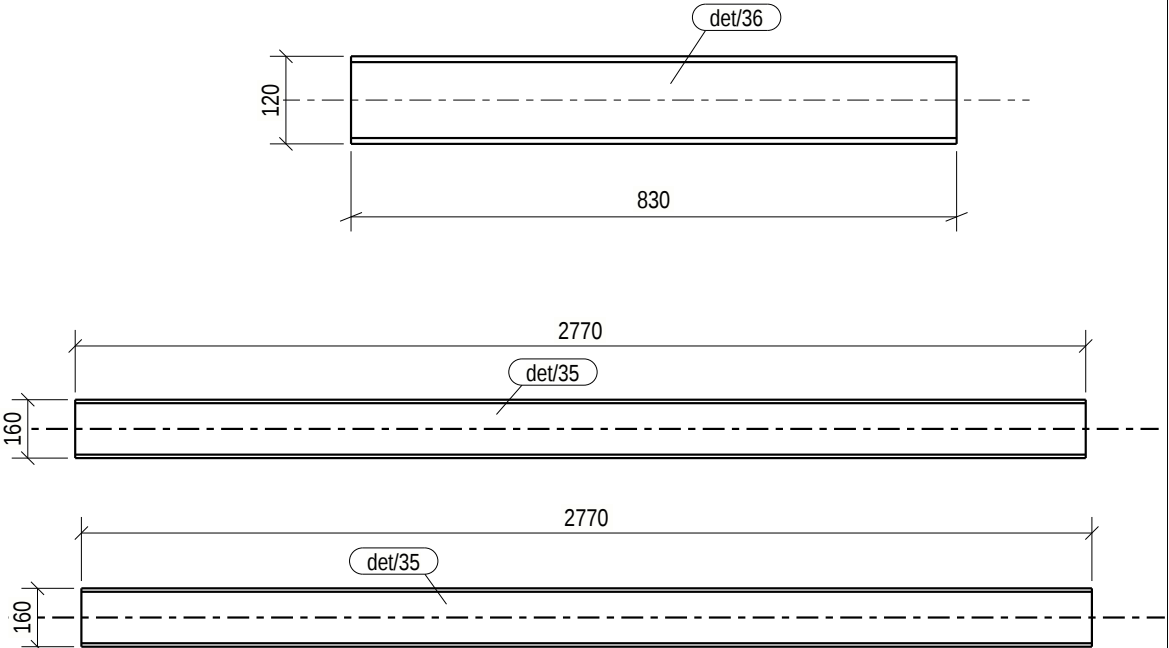
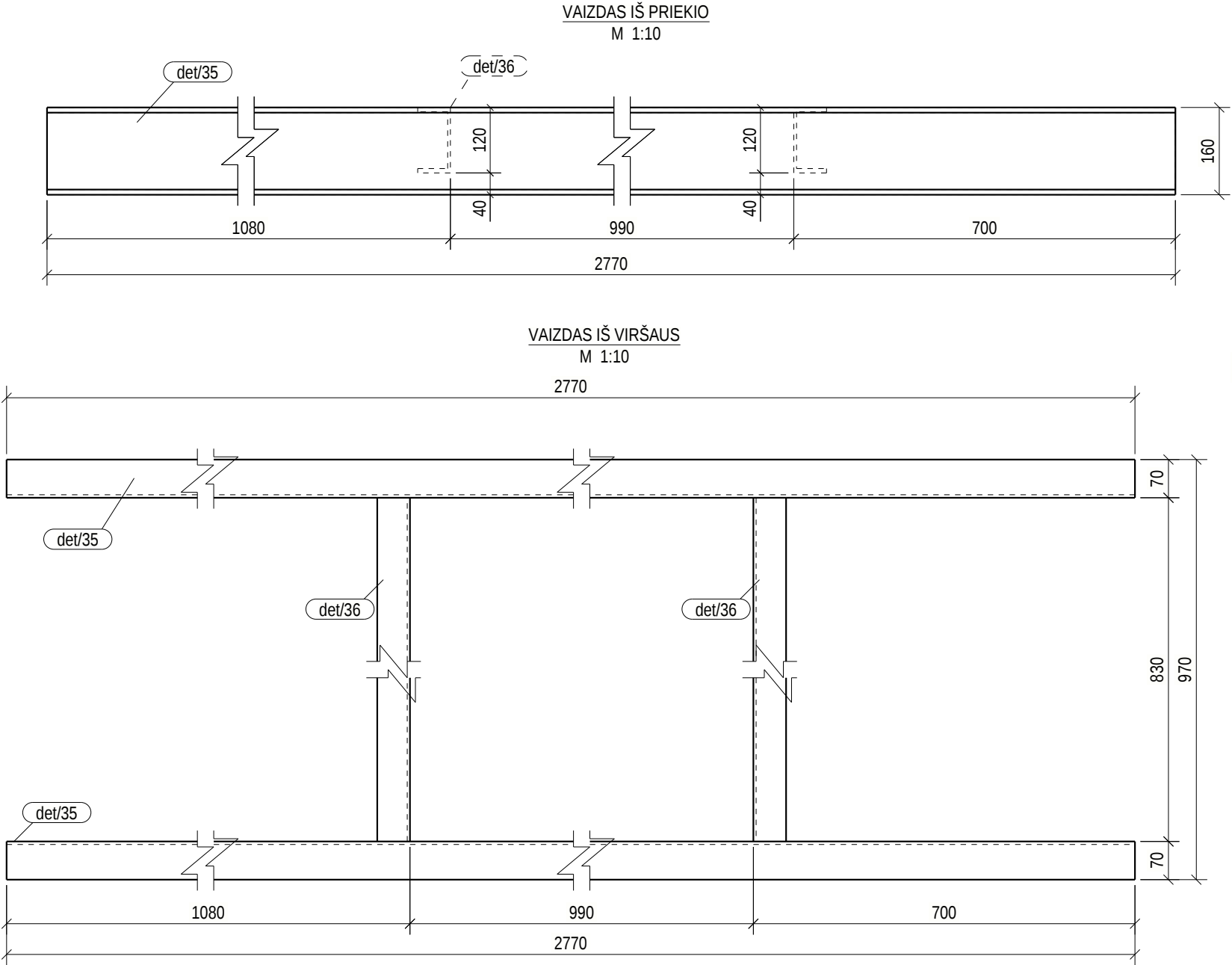
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/12	UPE140	8427	S235JR	2	121.72	4.38
det/13	UPE140	1635	S235JR	1	23.62	0.85
det/14	UPE140	1635	S235JR	1	23.62	0.85
det/15	UPE140	1351	S235JR	4	19.51	0.70
det/16	UPE140	1635	S235JR	1	23.62	0.85
det/17	UPE140	1635	S235JR	1	23.62	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, derinė su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	14.76
RM/2	GAMINIO:				506.82	17.97
	GAMINIŲ:				1	506.82
	GABARITAI (HxBxL)				180 x 1780 x 8435	



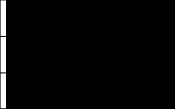
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR.: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

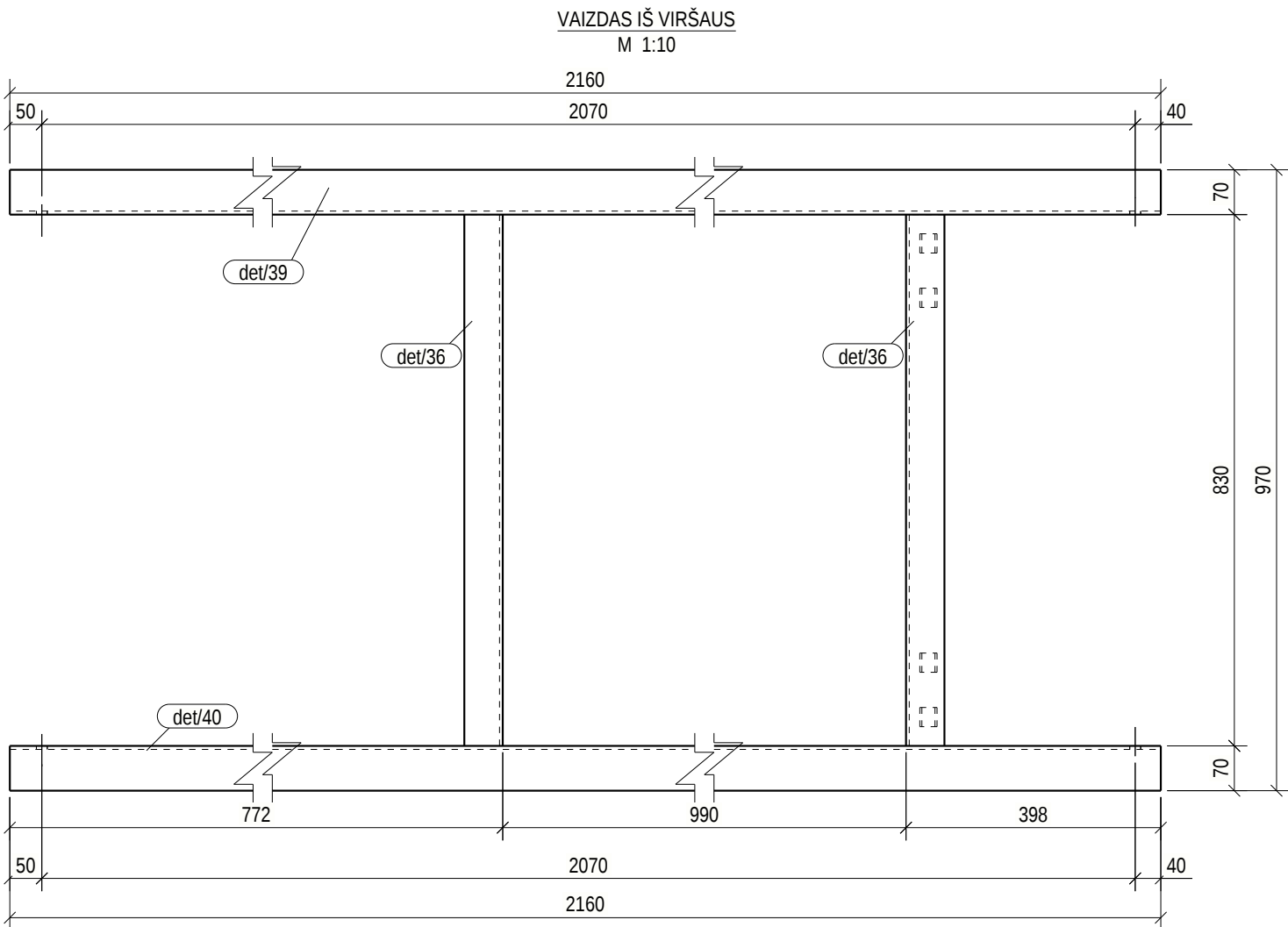
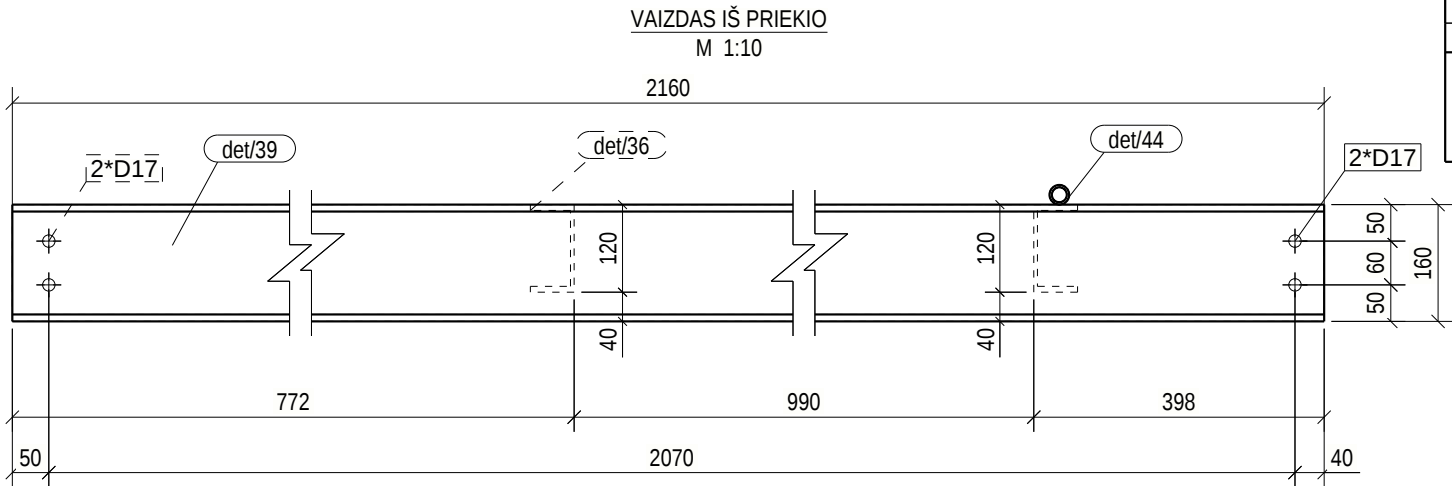
0	2025-05-08	STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIŲŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINIS SIURBLINIS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS			
	SPV			STATINIO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

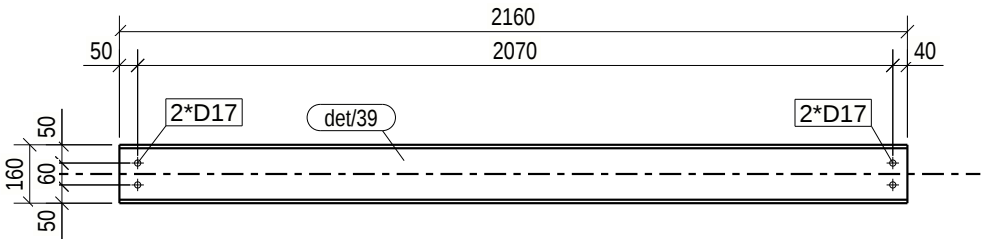
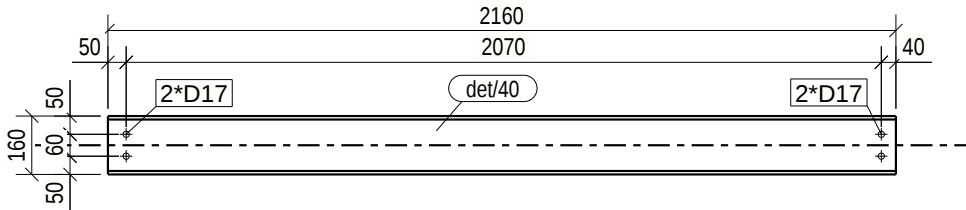
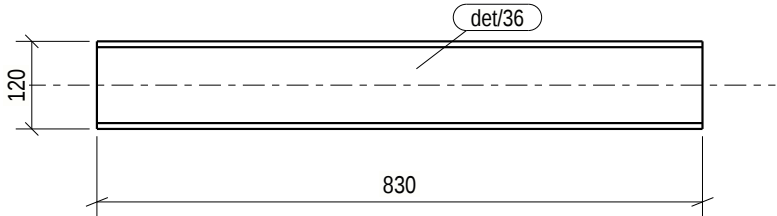


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				PETRAŠIUNU 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 RM/3		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	AB „KAUNO ENERGIJA“			23007KAT-01-TDP-SK_MK-RM/3		LAPU
					1	1



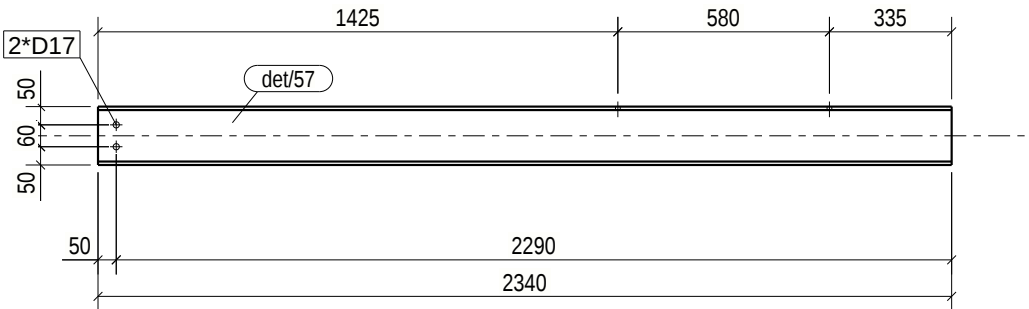
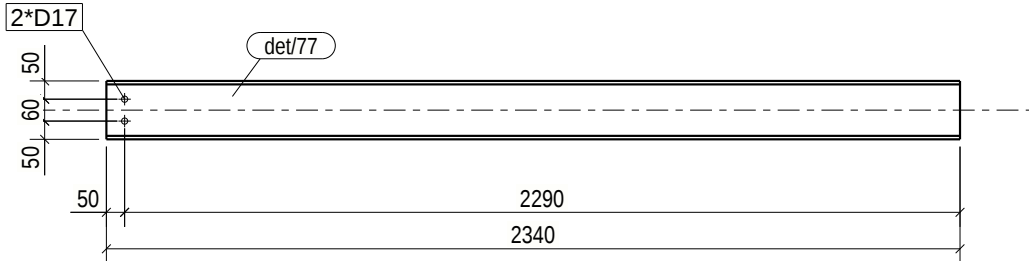
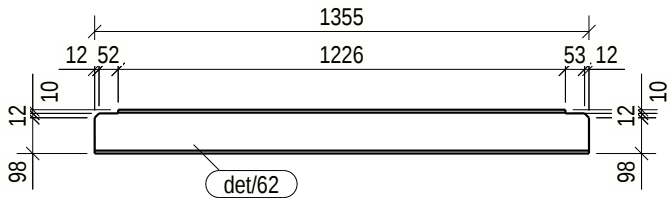
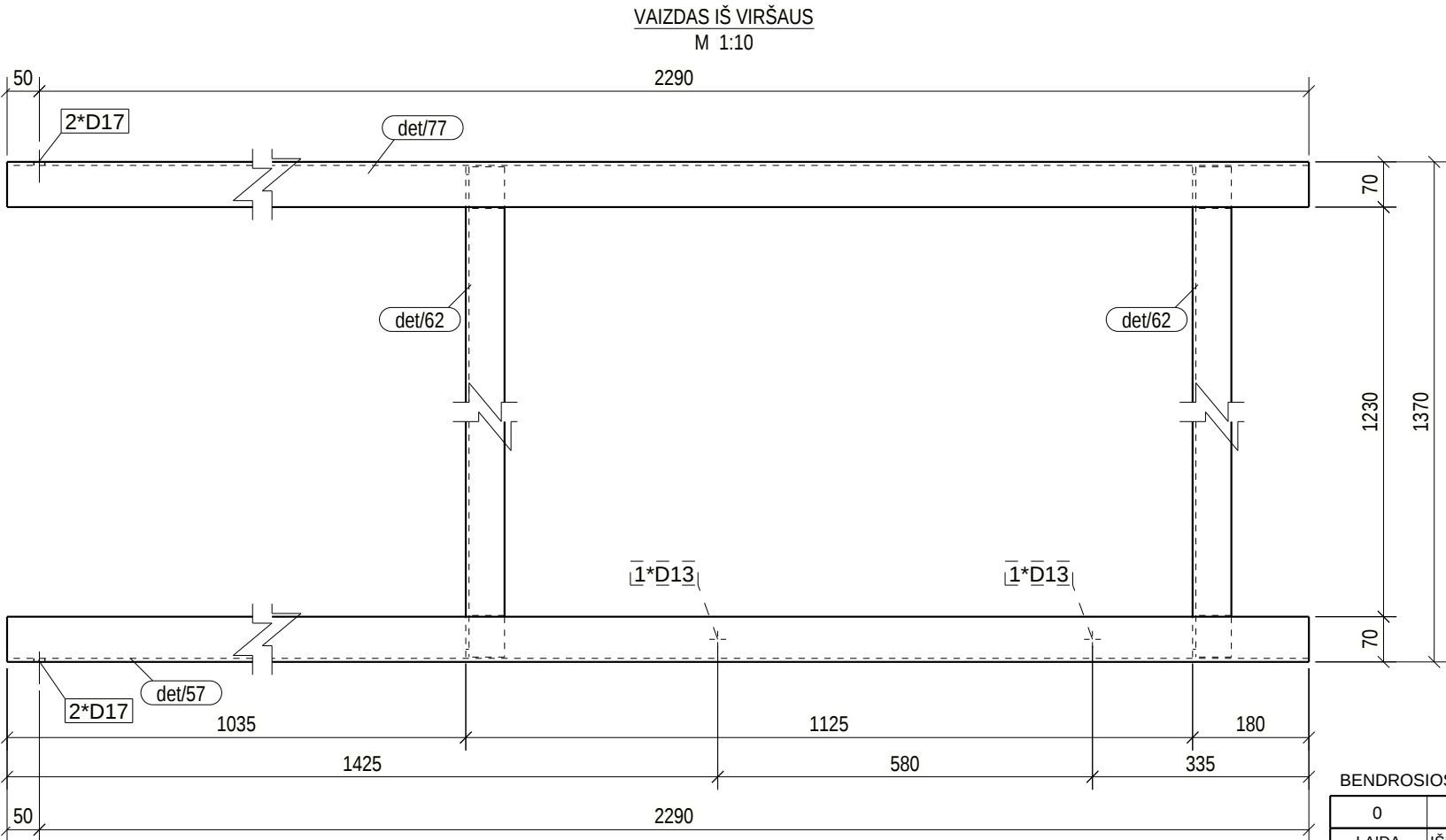
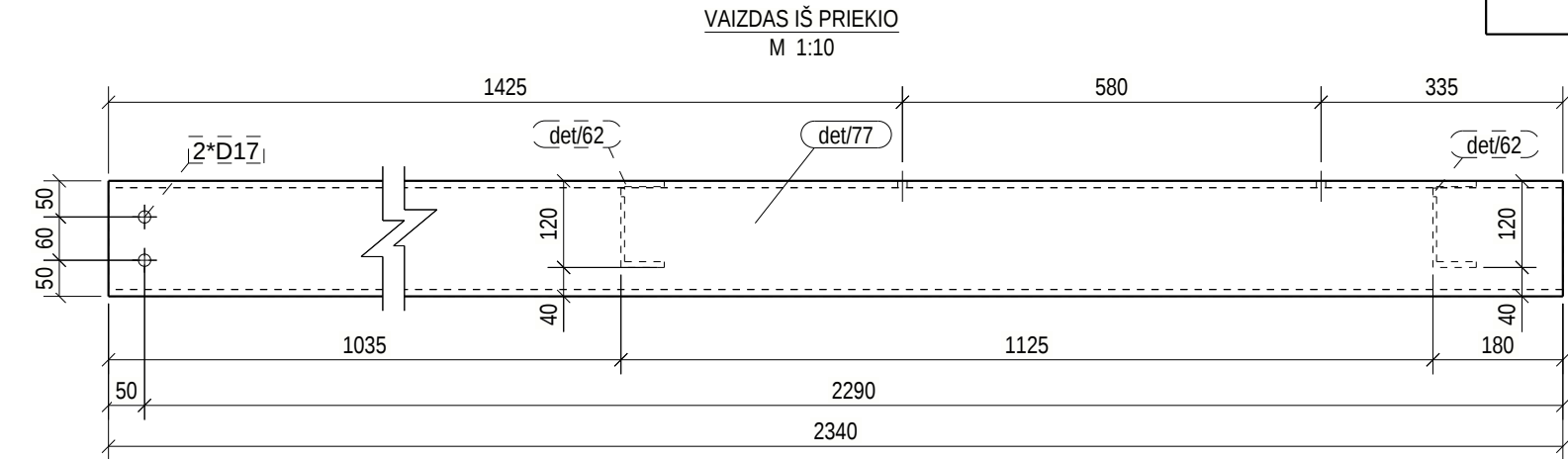
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/36	UPE120	830	S235JR	2	10.03	0.38
det/39	UPE160	2160	S235JR	1	36.79	1.25
det/40	UPE160	2160	S235JR	1	36.79	1.25
det/44	HFCHS26.9*3.2	30	S235JR	4	0.06	0.00
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	2.82
RM/4	GAMINIO:				96.70	3.27
	GAMINIŲ:		2		193.39	6.55
	GABARITAI (HxBxL)		187 x 970 x 2160			



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

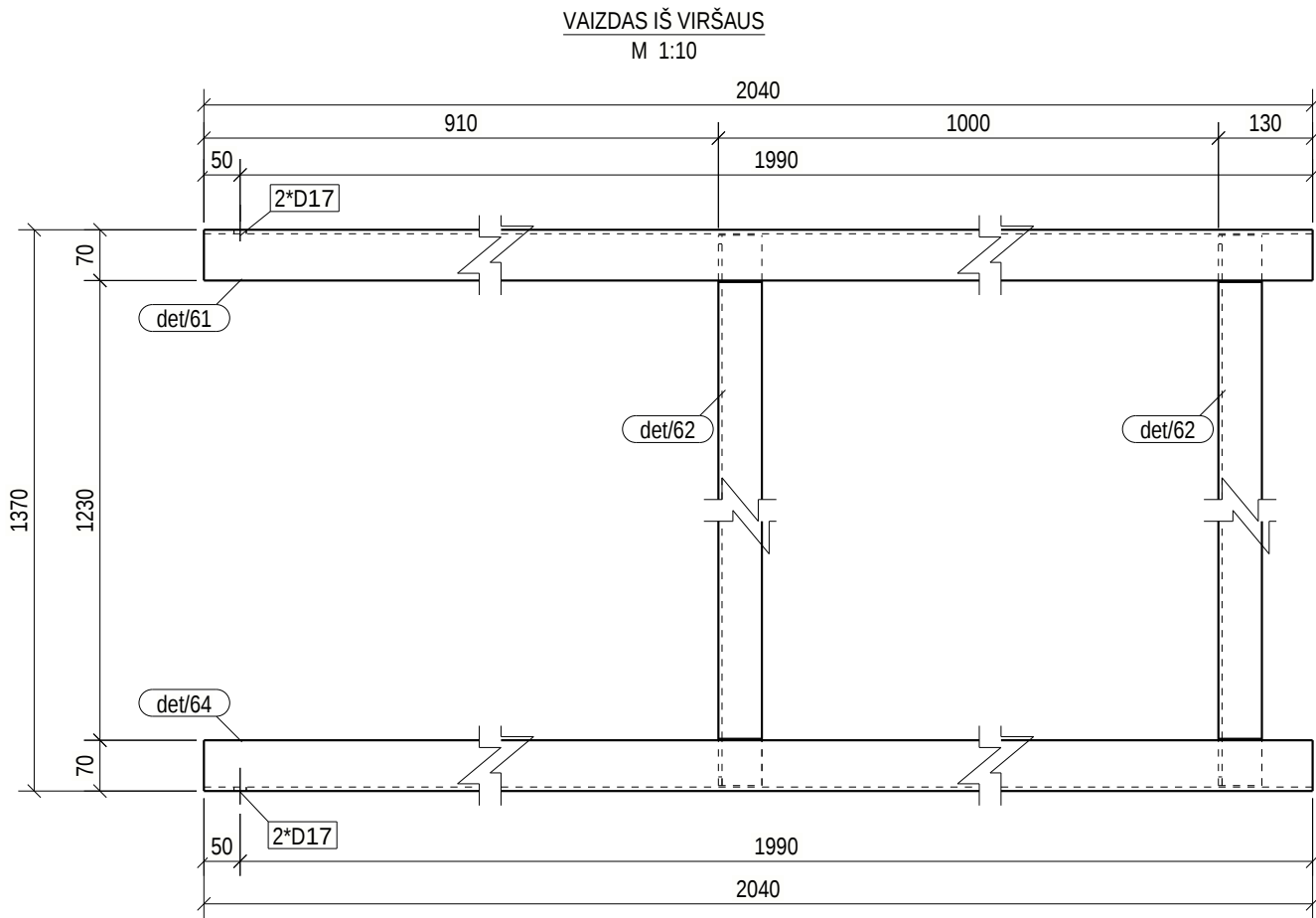
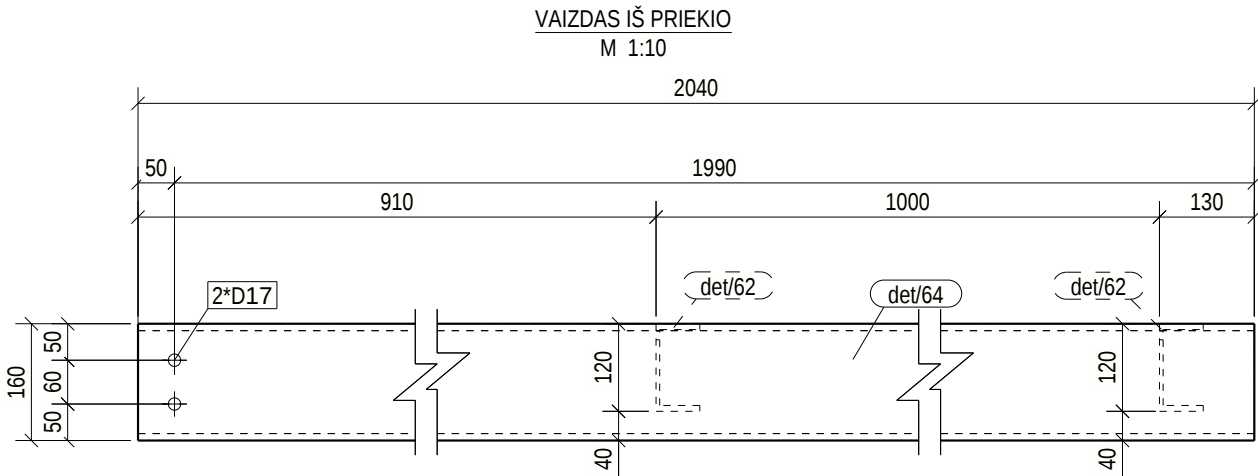
0	2025-05-08	STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
	SPV			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA
	SPDV			GAMINYS RM/4		0
	SPDR					
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
	GAMINIU:				1	115.86
	GABARITAI (HxBxL)				160 x 1370 x 2340	

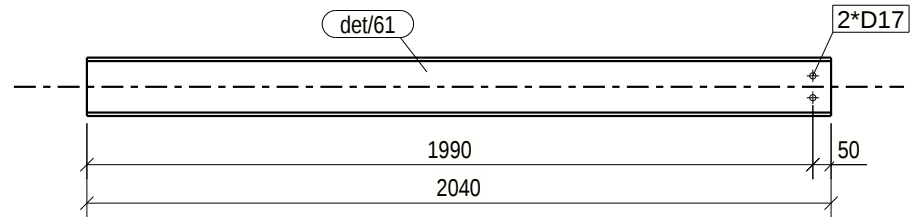
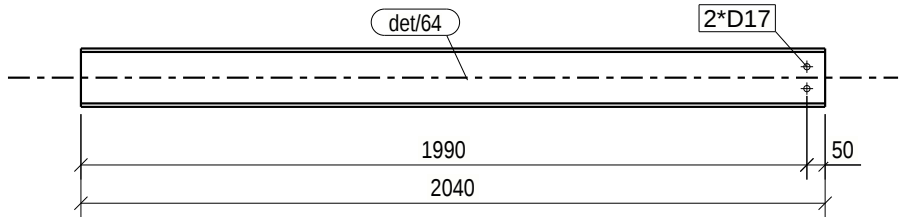
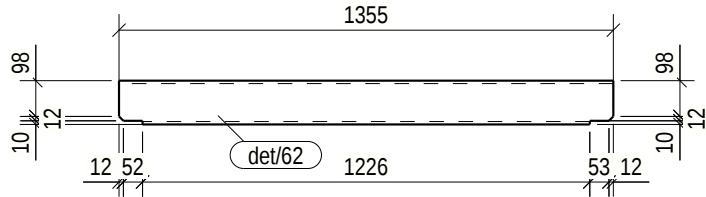


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

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



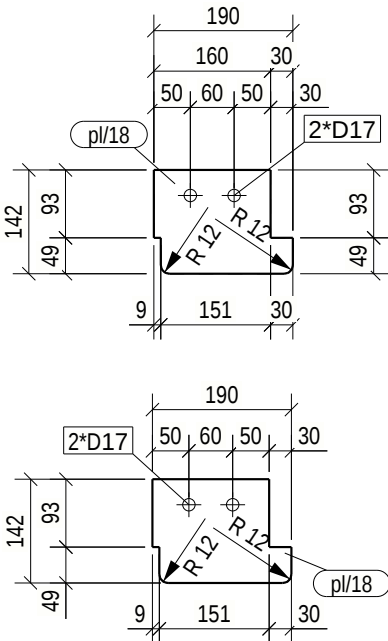
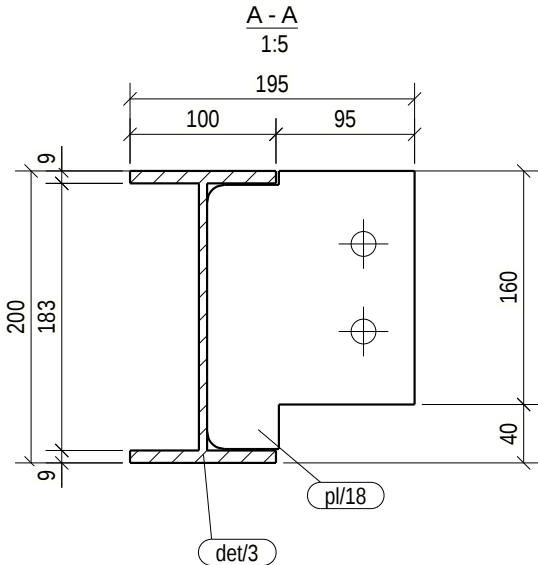
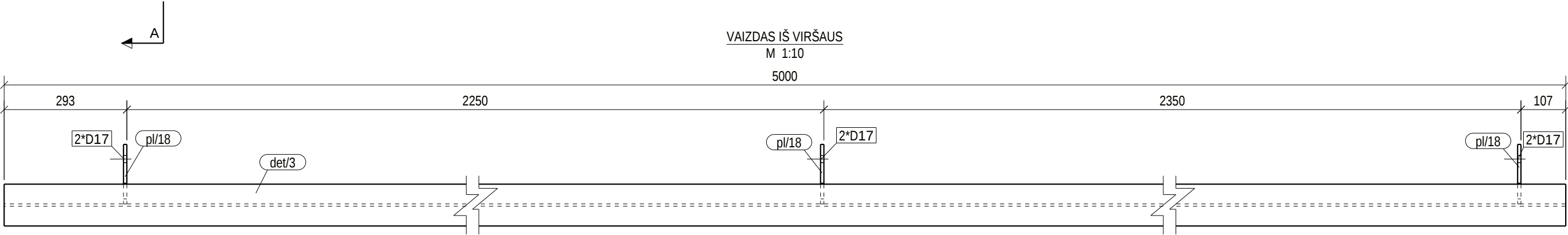
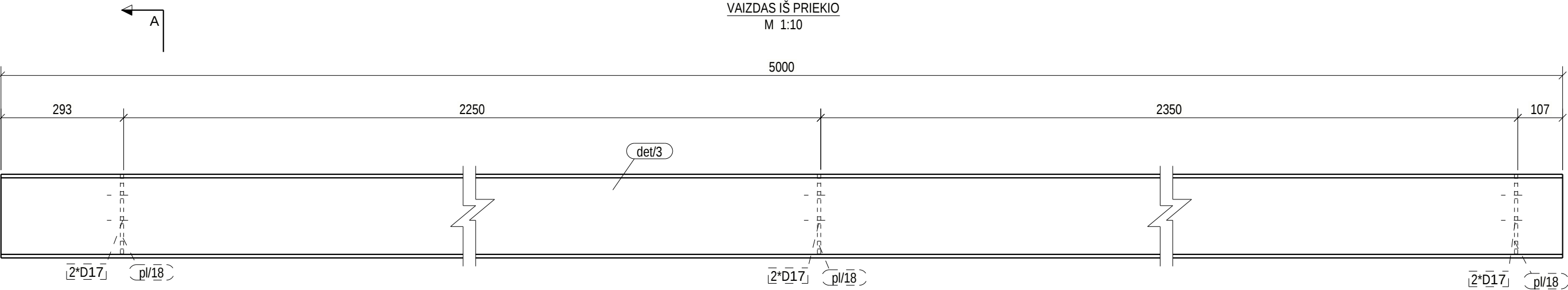
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/61	UPE160	2040	S235JR	1	34.75	1.18
det/62	UPE120	1355	S235JR	2	16.38	0.62
det/64	UPE160	2040	S235JR	1	34.75	1.18
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: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



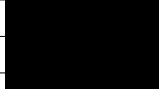
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Technology Engineering Consulting			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU 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 RM/6	LAIDA	
	SPDV				0	
	SPDR					
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-RM/6	LAPAS	LAPU
					1	1

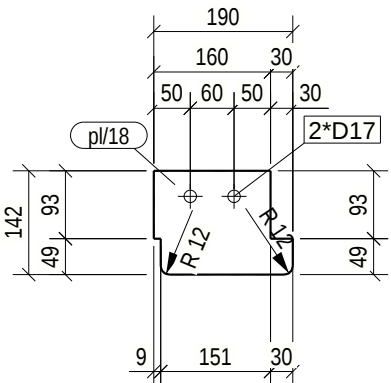
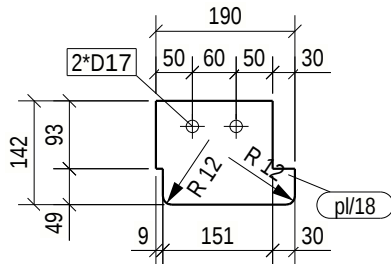
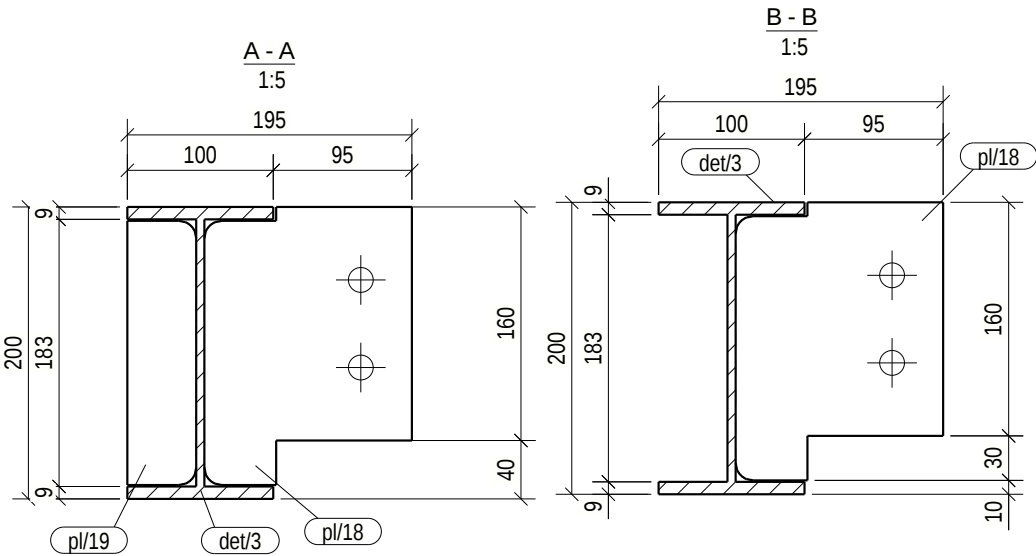
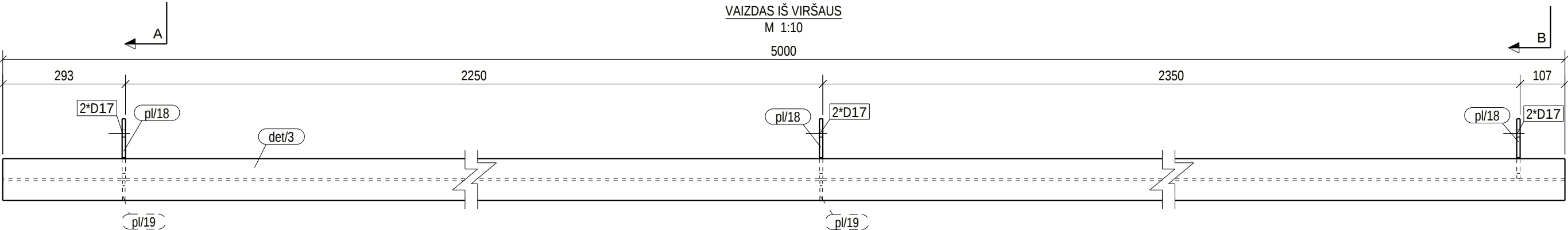
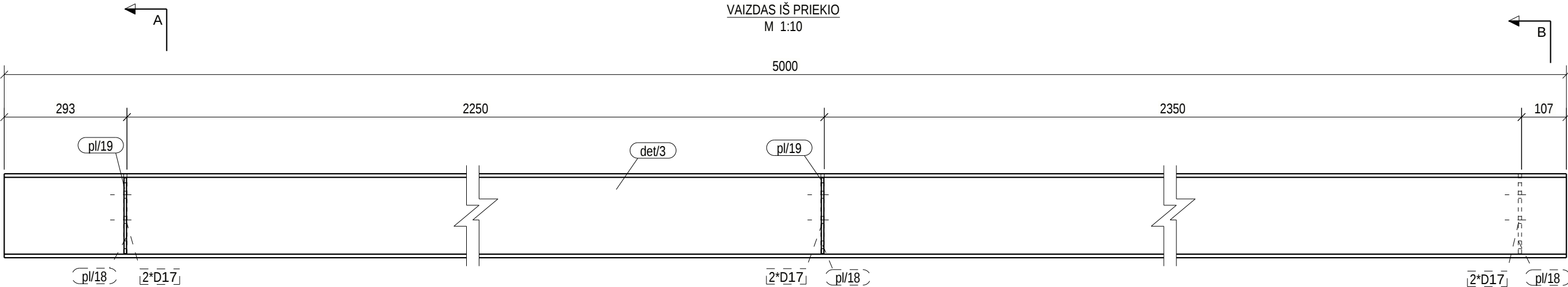
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/3	IPE200	5000	S355JR	1	111.86	3.84
pl/18	PL8*142	190	S355J2	3	1.70	0.05
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	3.51	
S/2	GAMINIO:				120.48	4.00
	GAMINIU: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



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 PETRAŠIUNU 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 S/2	LAIDA	
		SPDV					0
		SPDR					
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/2		LAPAS	LAPU
						1	1

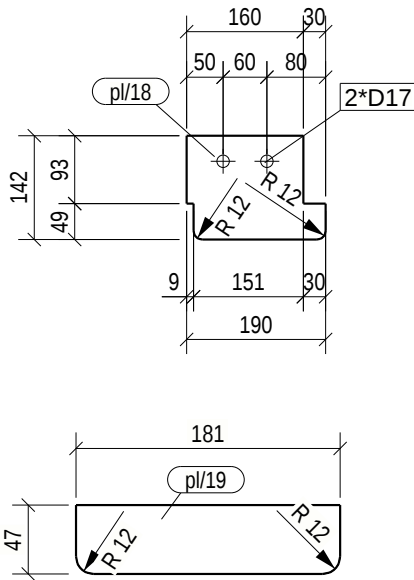
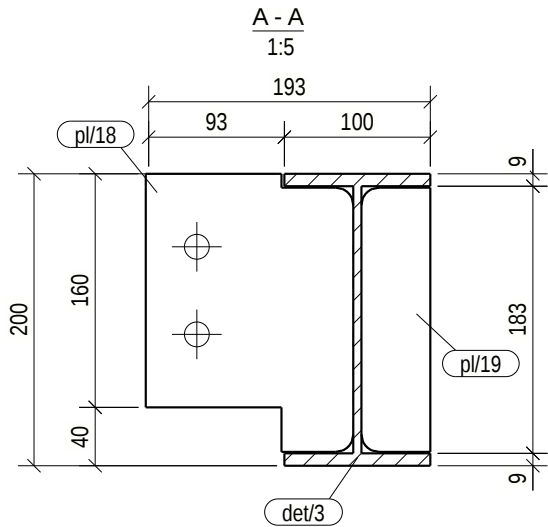
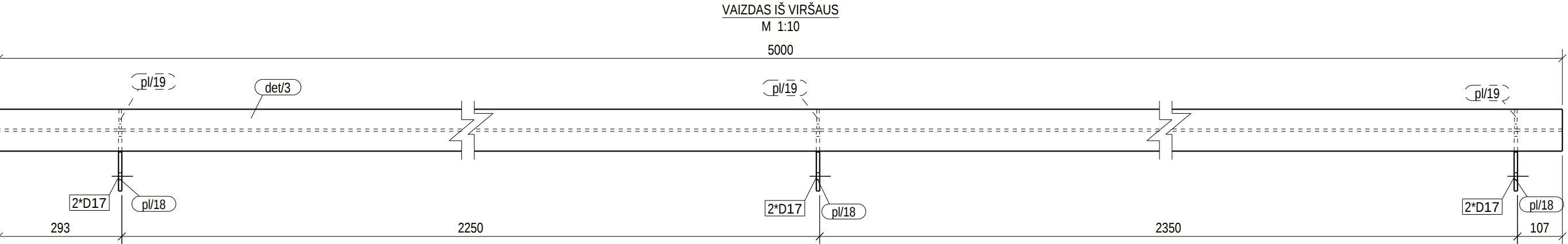
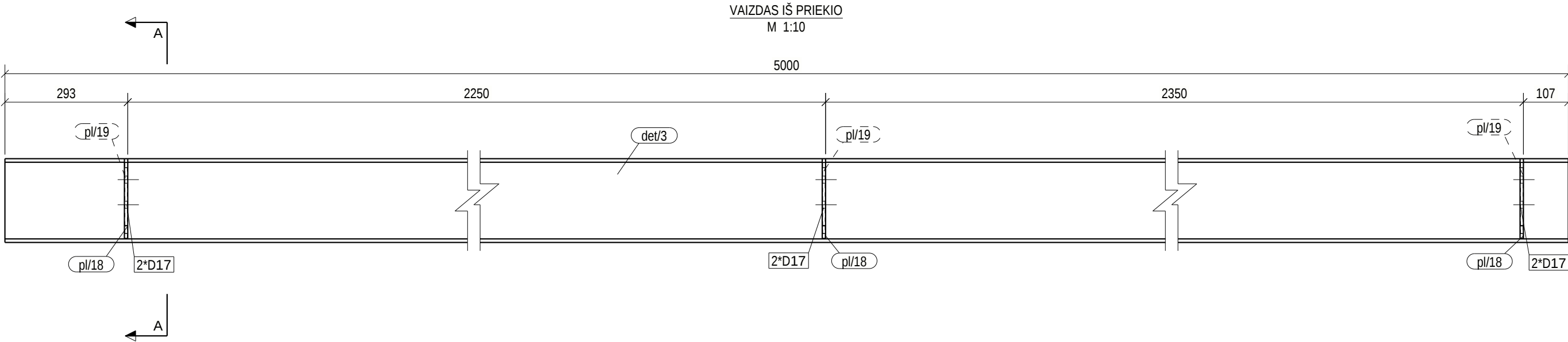
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/3	IPE200	5000	S355JR	1	111.86	3.84
pl/18	PL8*142	190	S355J2	3	1.70	0.05
pl/19	PL6*47	181	S355J2	2	0.40	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%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



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 PETRAŠIUNU 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		LAIDA	
		SPDV			GAMINYS S/3		0	
		SPDR						
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/3			LAPAS	LAPU
							1	1

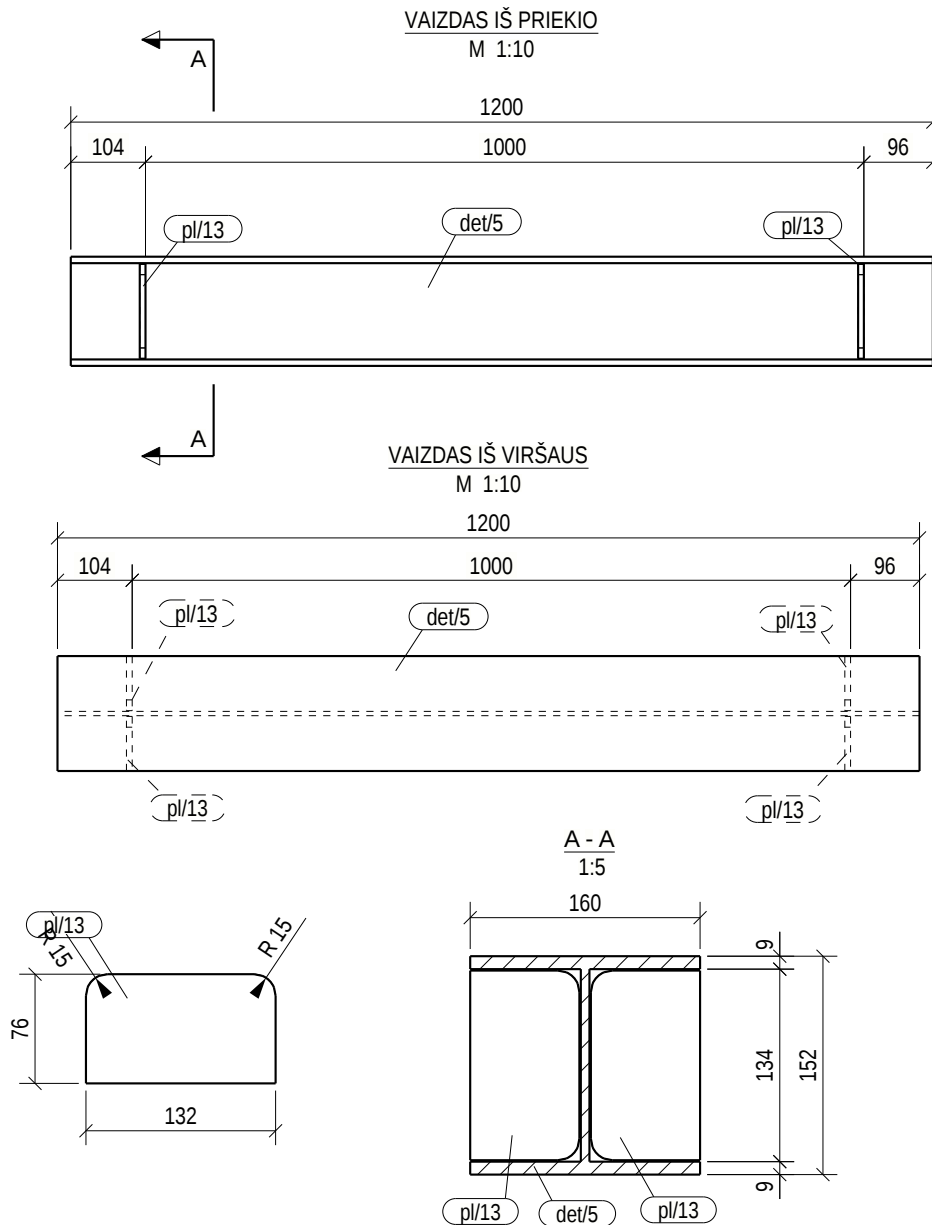
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/3	IPE200	5000	S355JR	1	111.86	3.84
pl/18	PL8*142	190	S355J2	3	1.70	0.05
pl/19	PL6*47	181	S355J2	3	0.40	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%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



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 PETRAŠIUNU ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		
			GAMINYS S/4		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/4		LAPAS 1
					LAPU 1

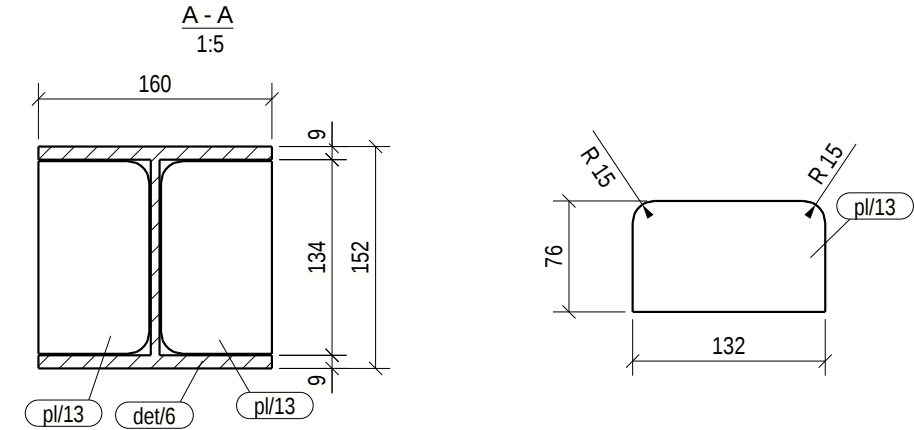
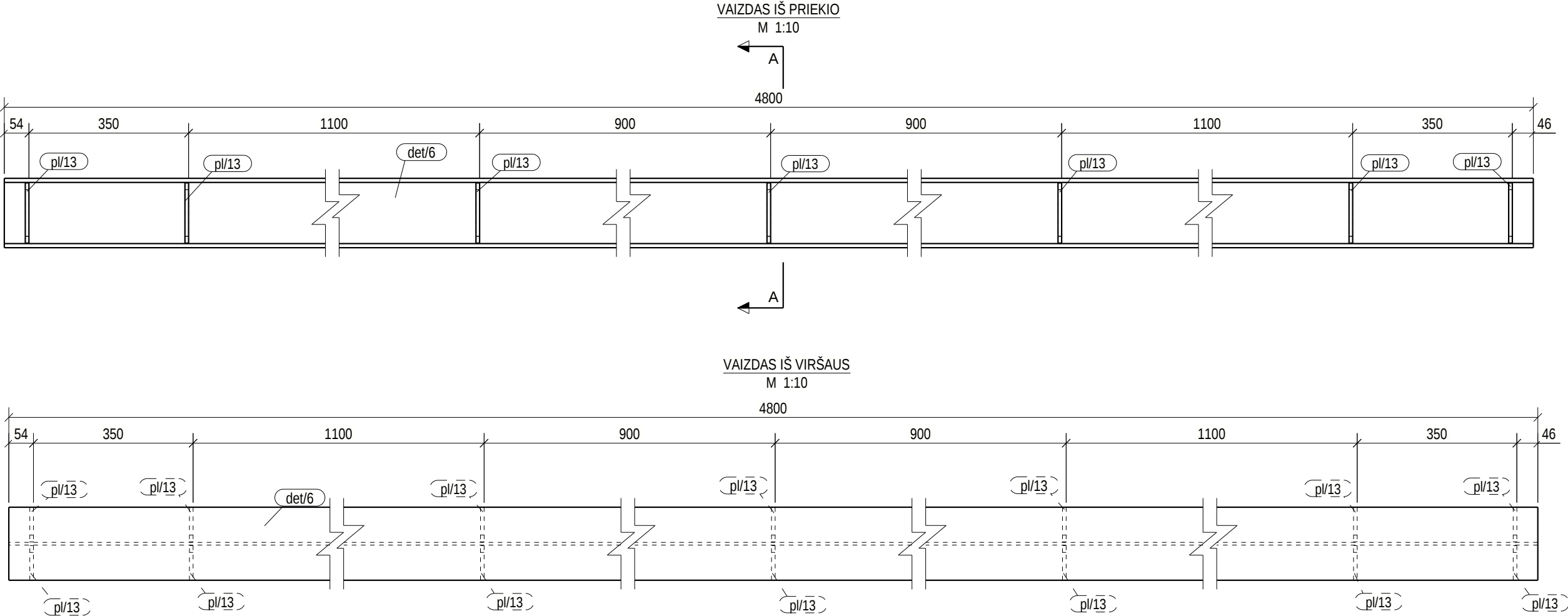
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/5	HEA160	1200	S235JR	1	36.52	1.09
pl/13	PL8*76	132	S235JR	4	0.63	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	1.17
S/5	GAMINIO:				40.21	1.18
	GAMINIŲ: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



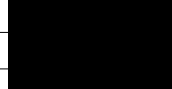
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

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, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		
			GAMINYS S/5		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/5		LAPAS 1
					LAPŲ 1

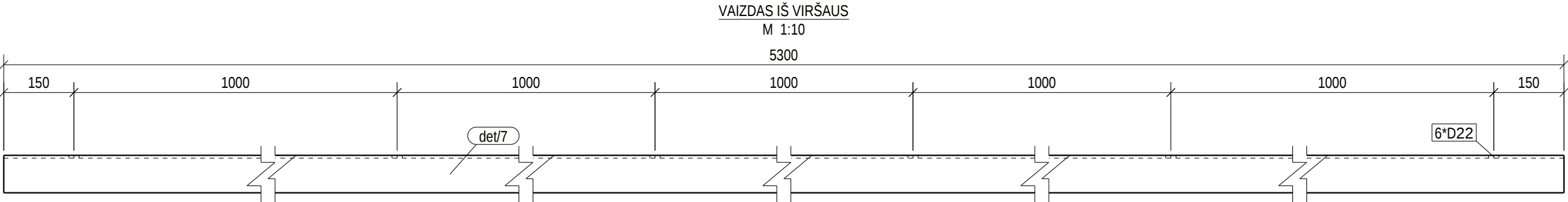
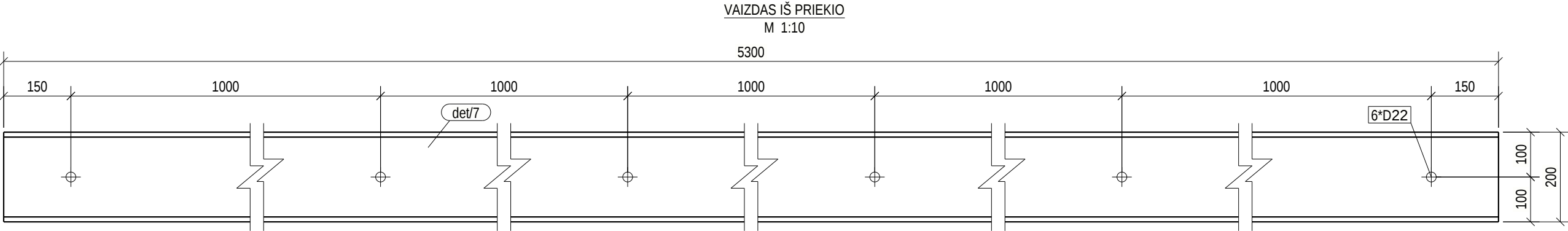
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/6	HEA160	4800	S235JR	1	146.09	4.35
pl/13	PL8*76	132	S235JR	14	0.63	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	4.65	
S/6	GAMINIO:				159.55	4.67
	GAMINIU: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



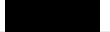
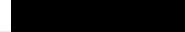
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU 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	LAIDA	
		SPDV			GAMINYS S/6	0	
		SPDR					
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/6		LAPAS	LAPU
						1	1

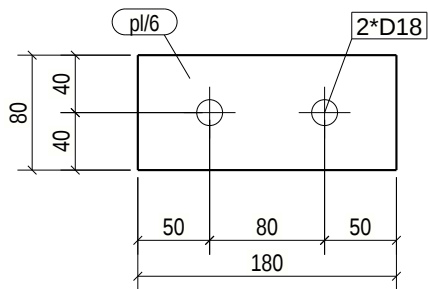
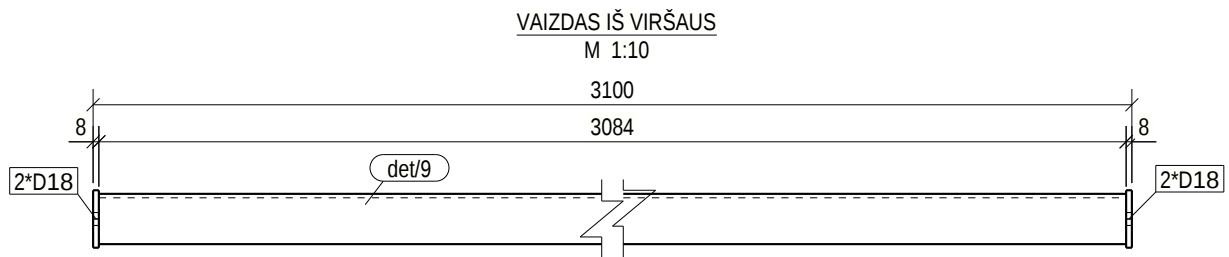
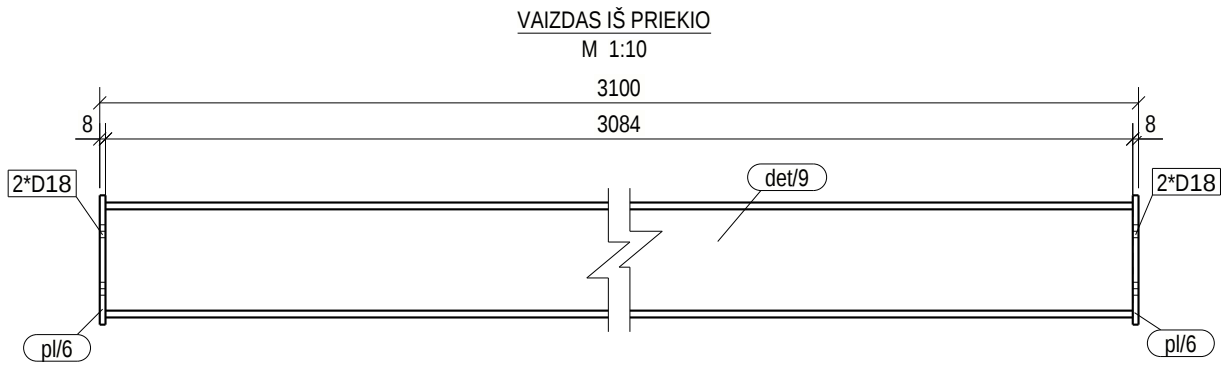
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/7	UPE200	5300	S235JR	1	120.65	3.69
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	3.62	
S/7	GAMINIO:				124.27	3.69
	GAMINIU:			2	248.55	7.39
	GABARITAI (HxBxL)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



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

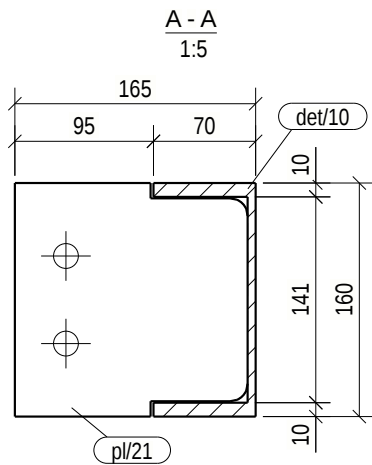
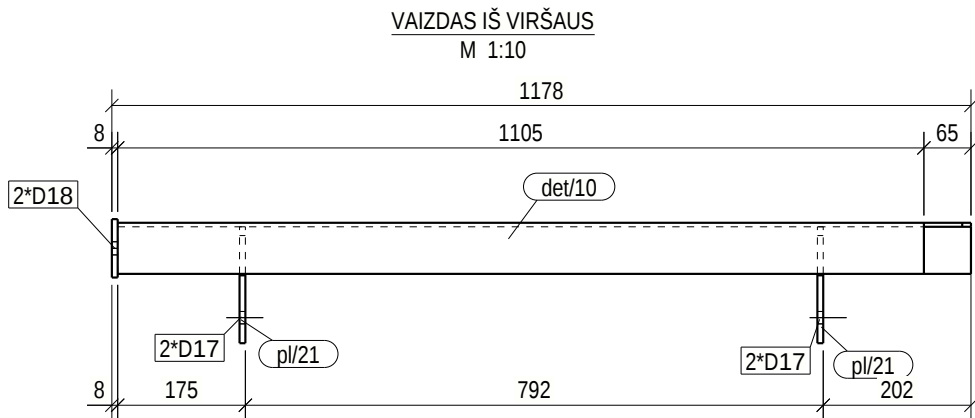
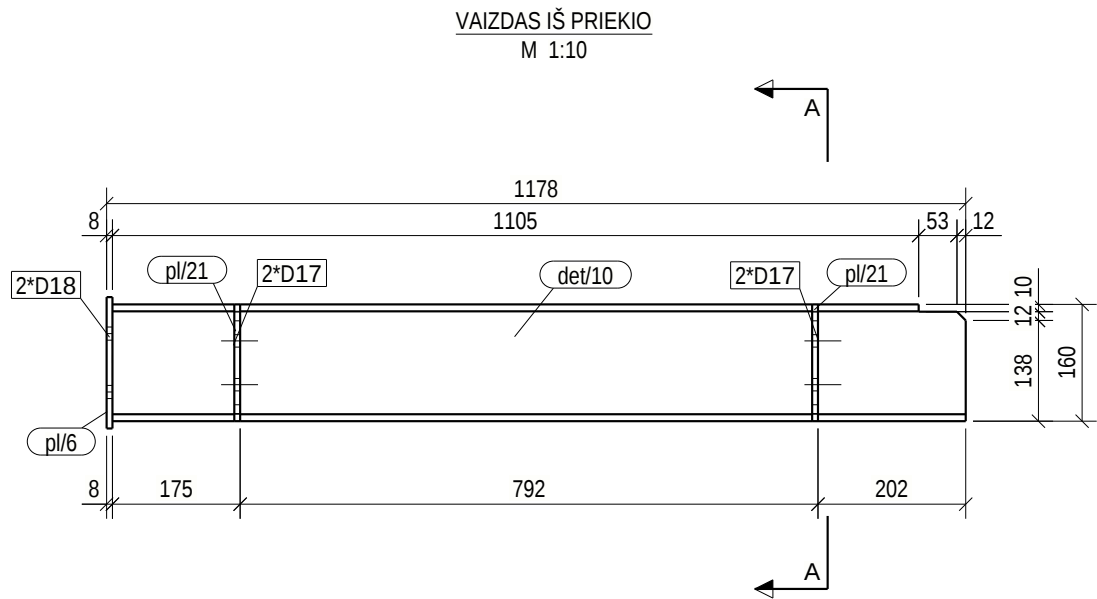
0	2025-05-08	STATYBAI					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS			
		SPV			STATINIO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

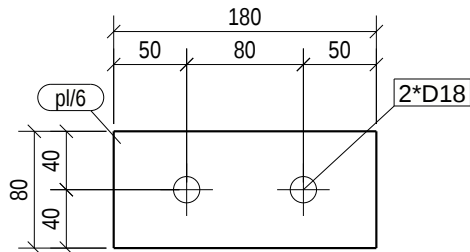
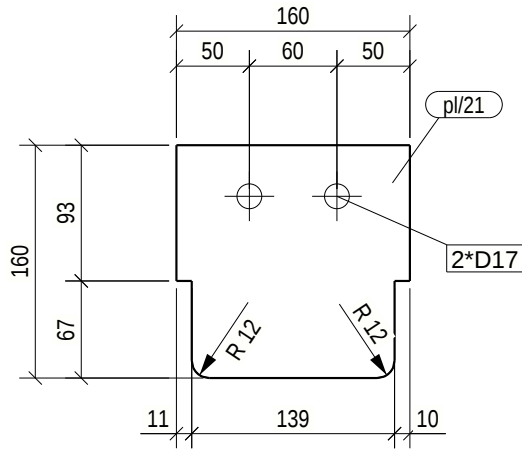


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

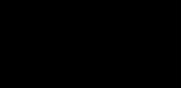
0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU ELEKTRINIS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINIS SIURBLINIS VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI GAMINYS S/8		LAIDA
	SPDV				0
	SPDR				
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/8		LAPAS 1
					LAPU 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
	GABARITAI (HxBxL)				180 x 170 x 1178	



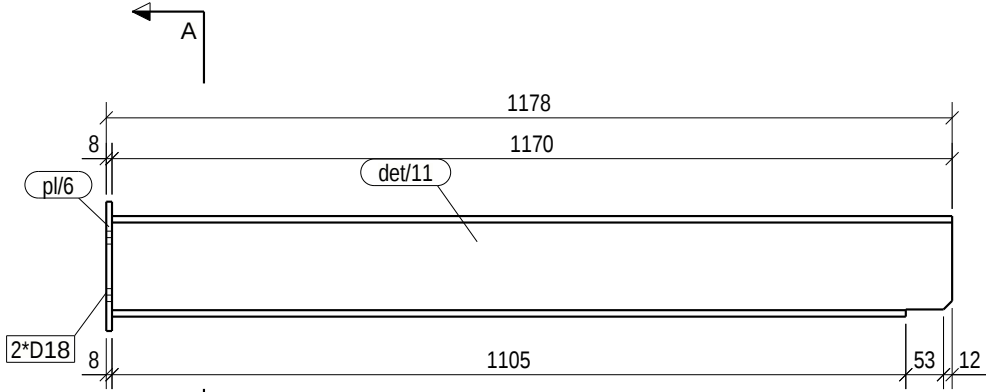
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU 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	LAIDA	
		SPDV			GAMINYS S/9	0	
		SPDR					
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
	GAMINIŲ:			1	18.33	0.64
	GABARITAI (HxBxL)			180 x 80 x 1178		

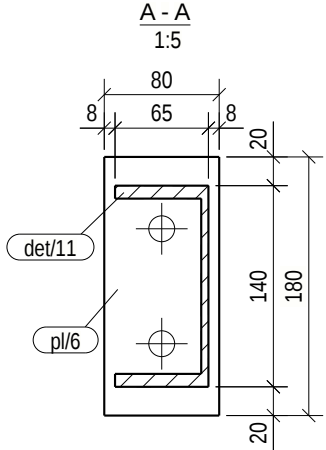
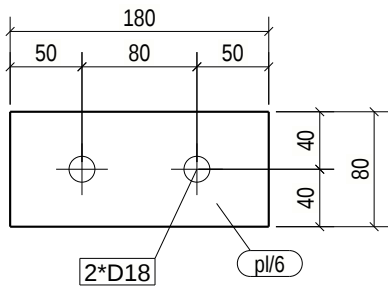
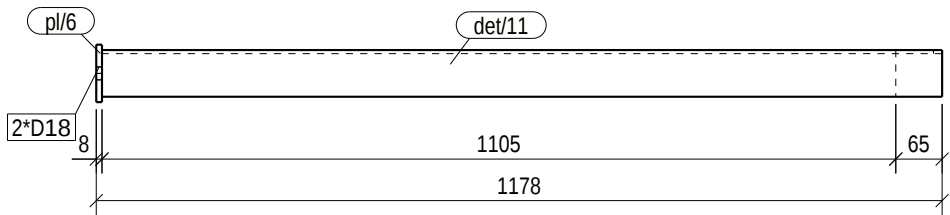
VAIZDAS IŠ PRIEKIO

M 1:10



VAIZDAS IŠ VIRŠAUS

M 1:10



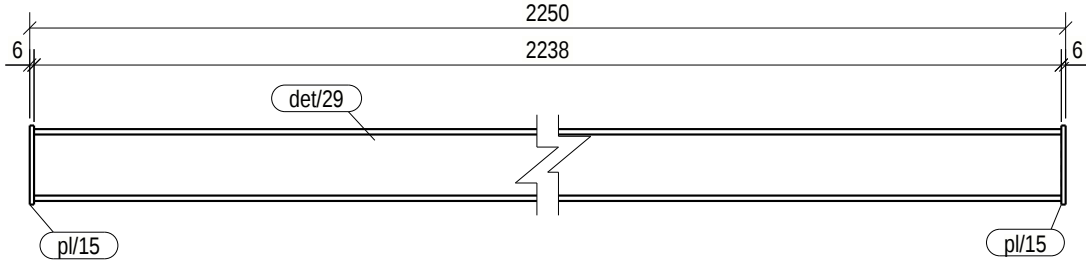
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

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

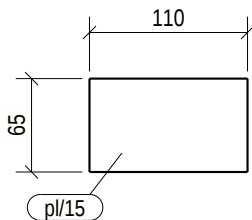
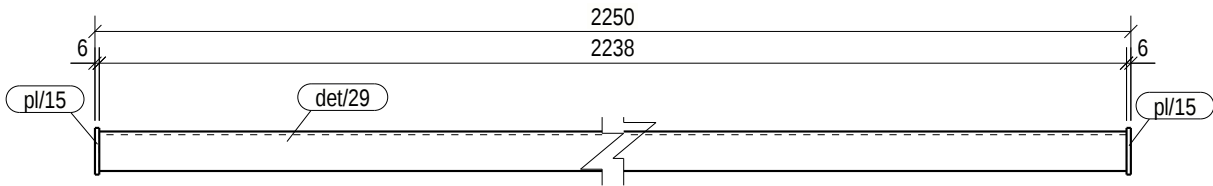
VAIZDAS IŠ PRIEKIO

M 1:10



VAIZDAS IŠ VIRŠAUS

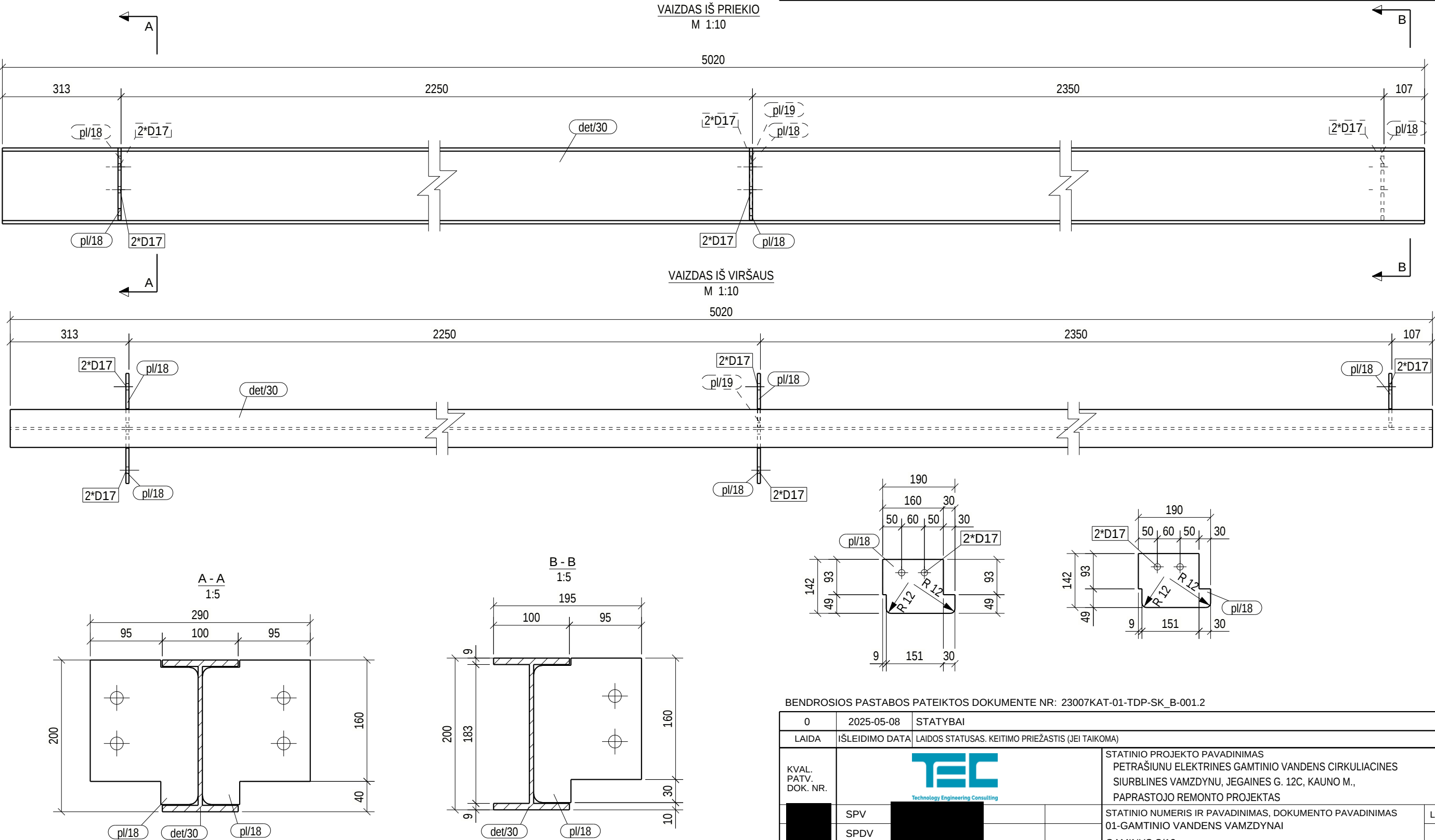
M 1:10

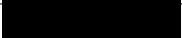
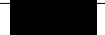
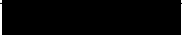
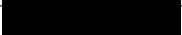


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

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, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		
			GAMINYS S/11		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/11		LAPAS
					LAPU
				1	1

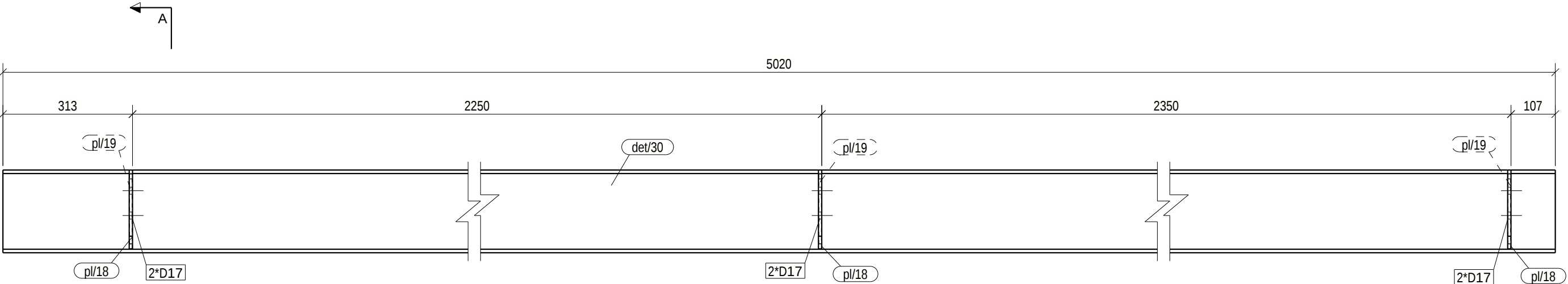
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/30	IPE200	5020	S355JR	1	112.31	3.86
pl/18	PL8*142	190	S355J2	5	1.70	0.05
pl/19	PL6*47	181	S355J2	1	0.40	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%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



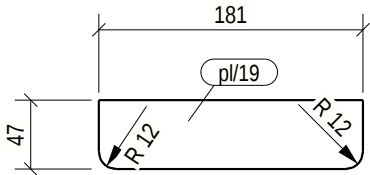
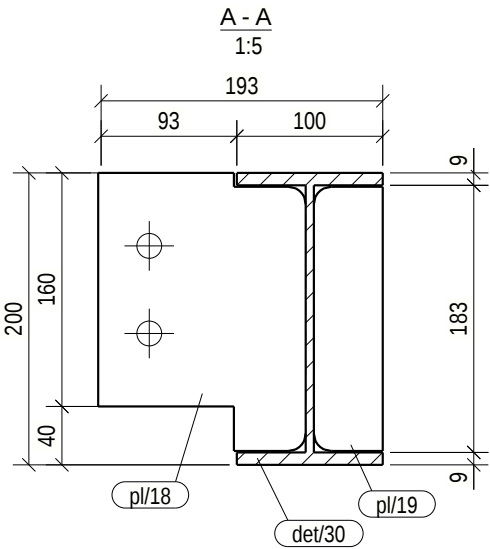
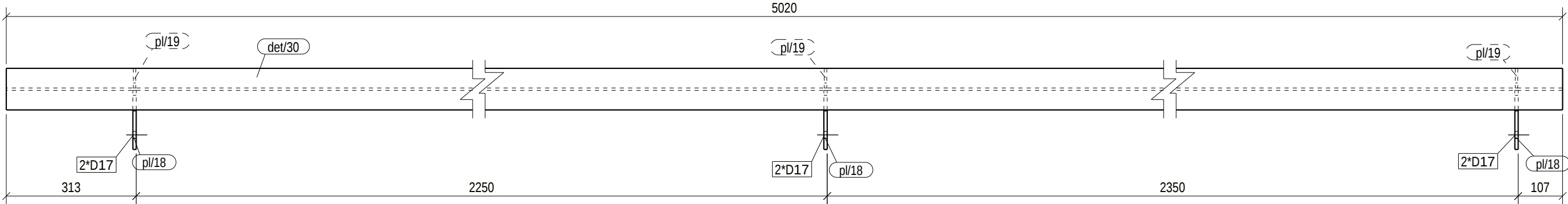
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2					
0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, 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/12		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/12		LAPAS 1
					LAPU 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
	GAMINIU:			1	122.18	4.07
	GABARITAI (HxBxL)			200 x 195 x 5020		

VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10



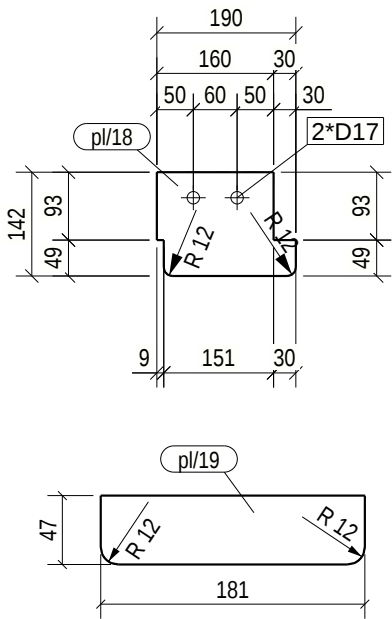
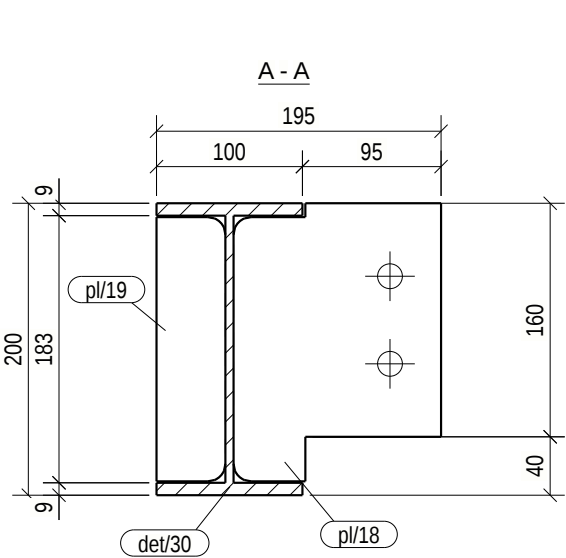
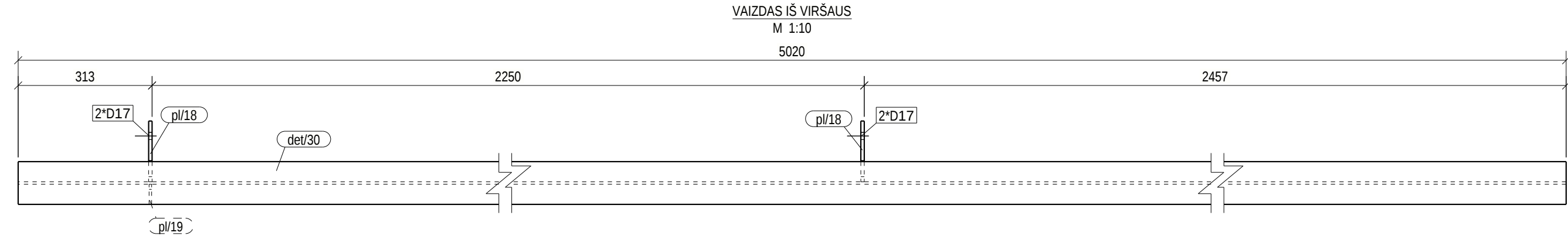
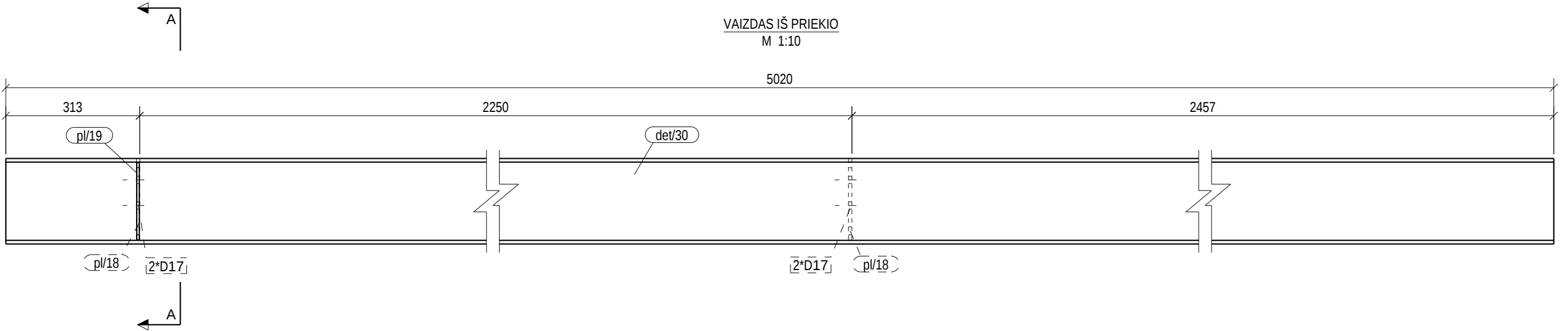
VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10



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

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

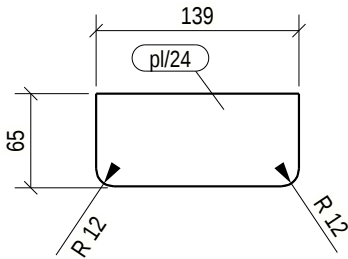
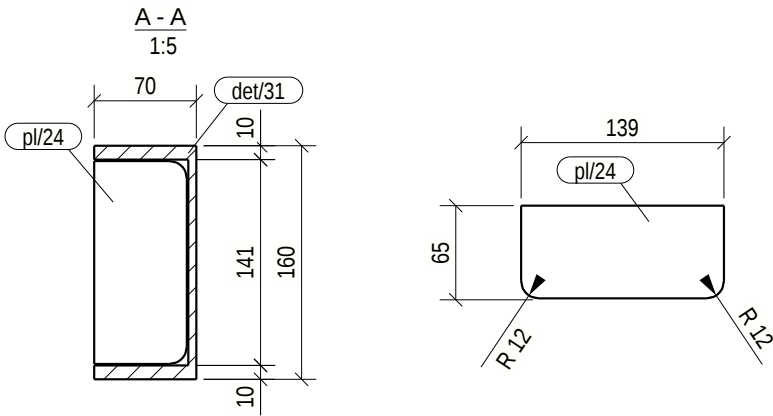
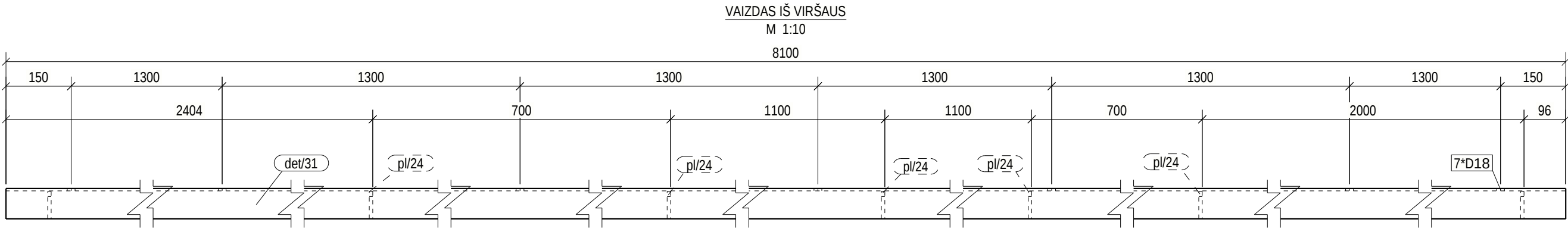
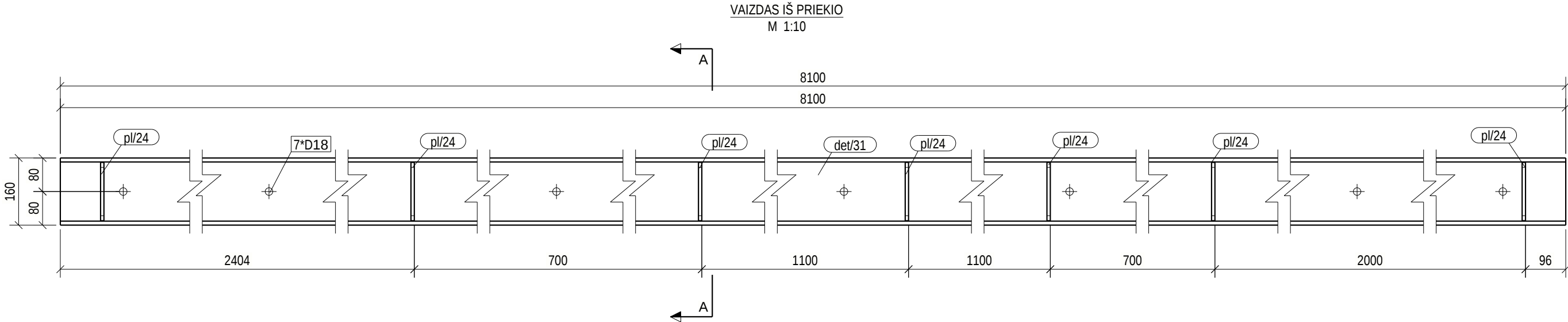
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/30	IPE200	5020	S355JR	1	112.31	3.86
pl/18	PL8*142	190	S355J2	2	1.70	0.05
pl/19	PL6*47	181	S355J2	1	0.40	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%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



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 PETRAŠIUNU 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		LAIDA
	SPDV			GAMINYS S/14		0
	SPDR					
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/14		LAPAS 1
						LAPU 1

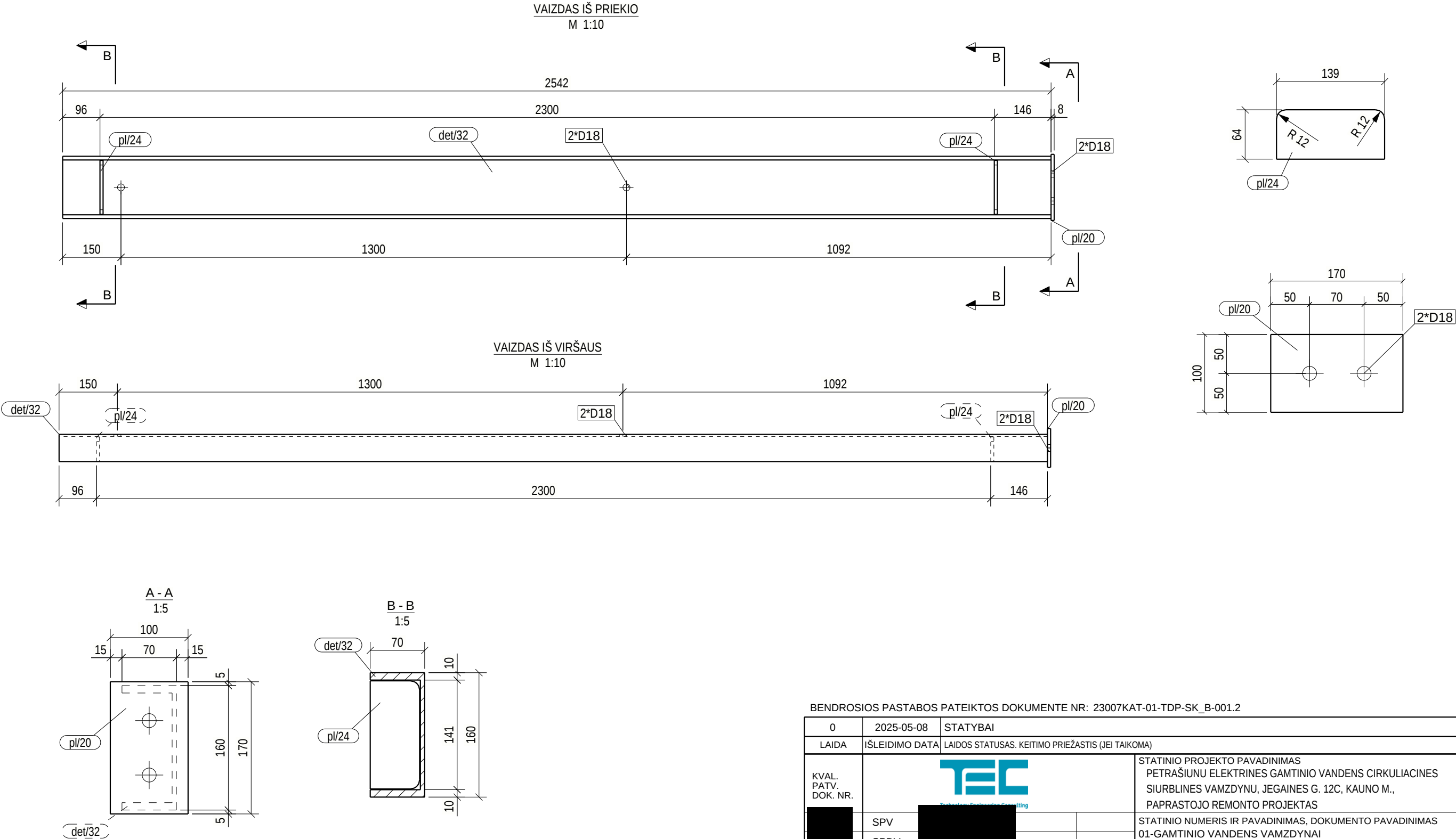
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/31	UPE160	8100	S235JR	1	137.98	4.69
pl/24	PL8*64	139	S235JR	7	0.55	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	4.26	
S/15	GAMINIO:				146.12	4.83
	GAMINIU: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



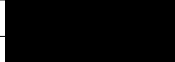
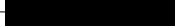
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Technolog Engineering Consulting			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU 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	LAIDA
	SPDV			GAMINYS S/15	0
	SPDR				
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/15	LAPAS 1
					LAPU 1

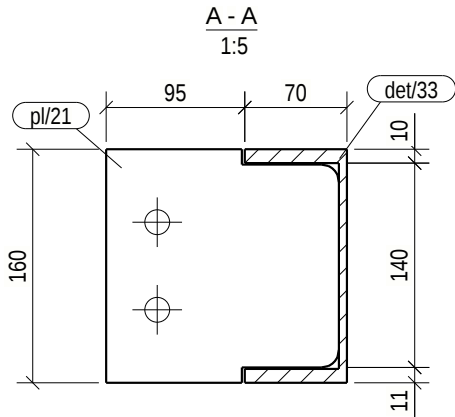
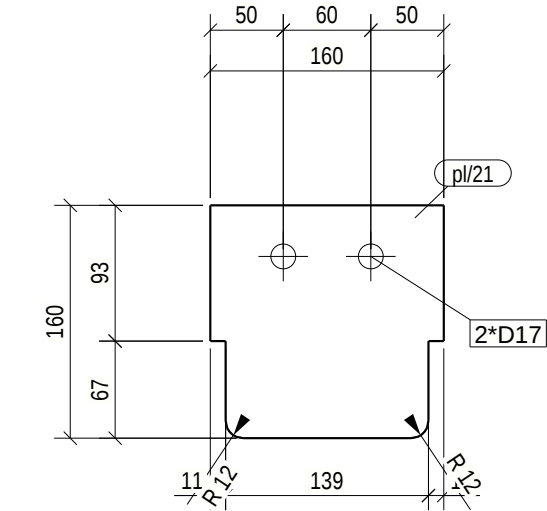
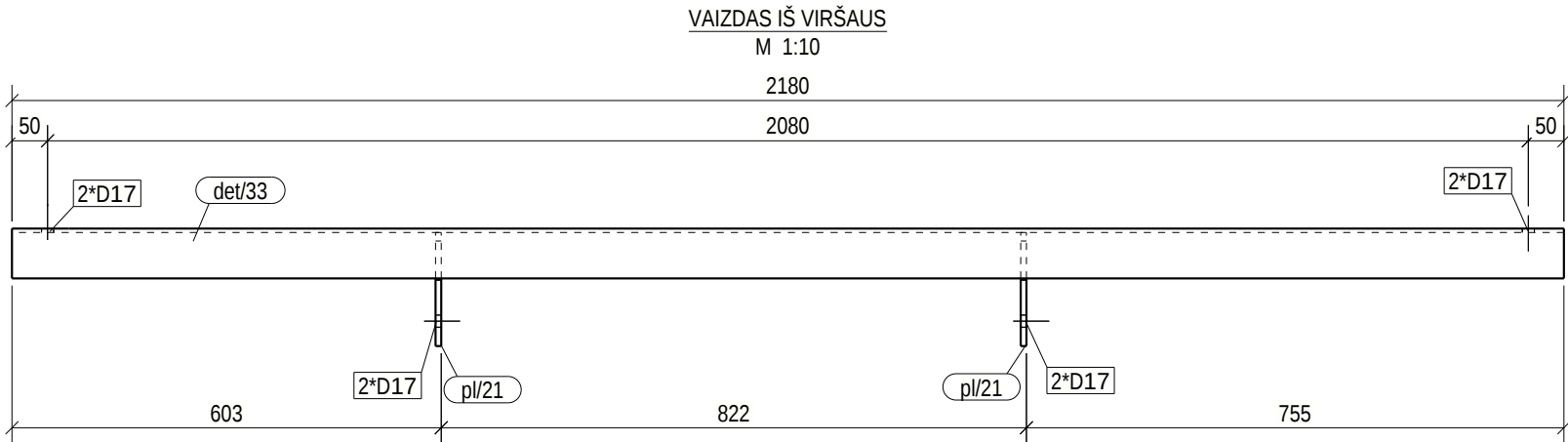
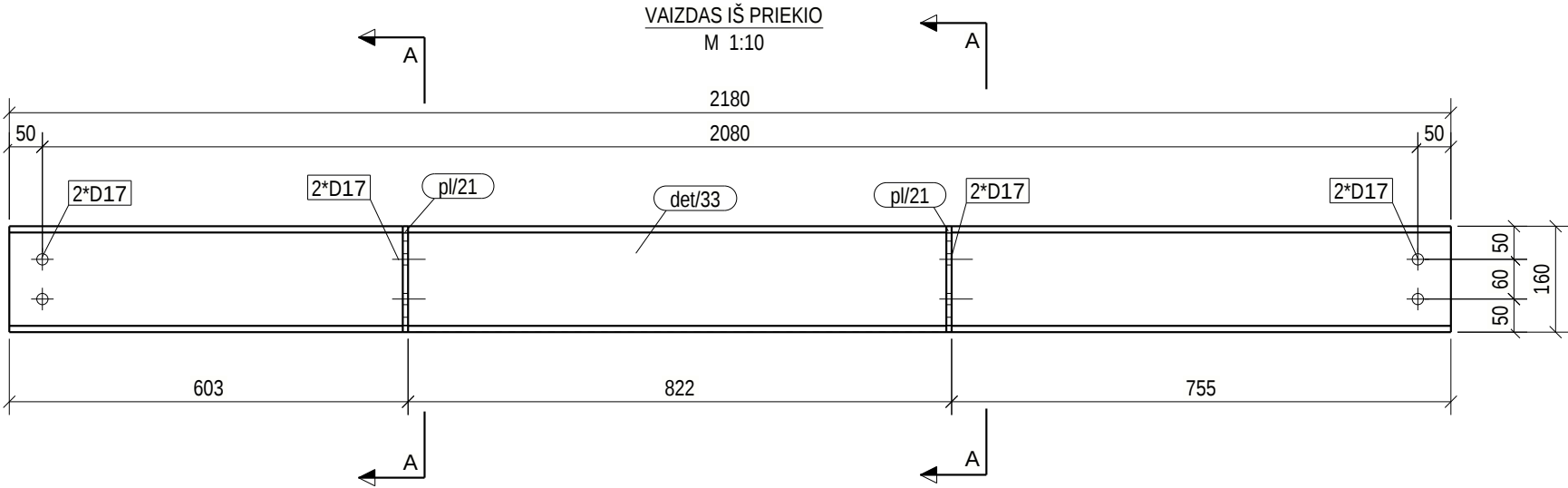
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/32	UPE160	2542	S235JR	1	43.30	1.47
pl/20	PL8*100	170	S235JR	1	1.07	0.04
pl/24	PL8*64	139	S235JR	2	0.55	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%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



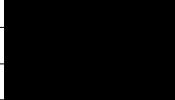
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

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			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	LAIDA	
		SPDV			GAMINYS S/16	0	
		SPDR					
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/16		LAPAS	LAPU
						1	1

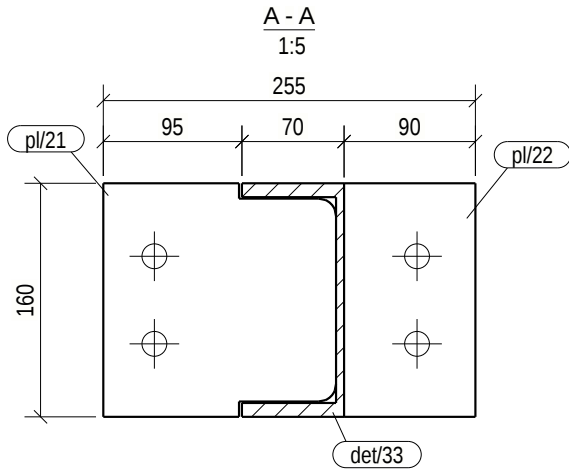
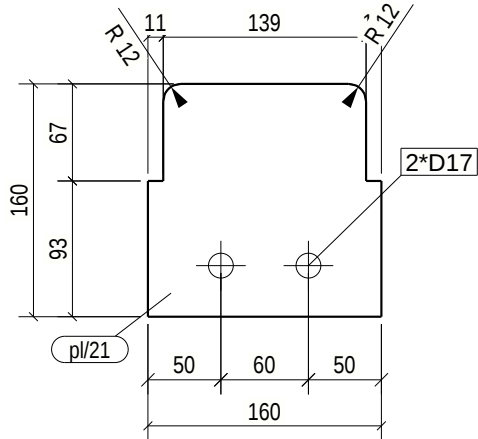
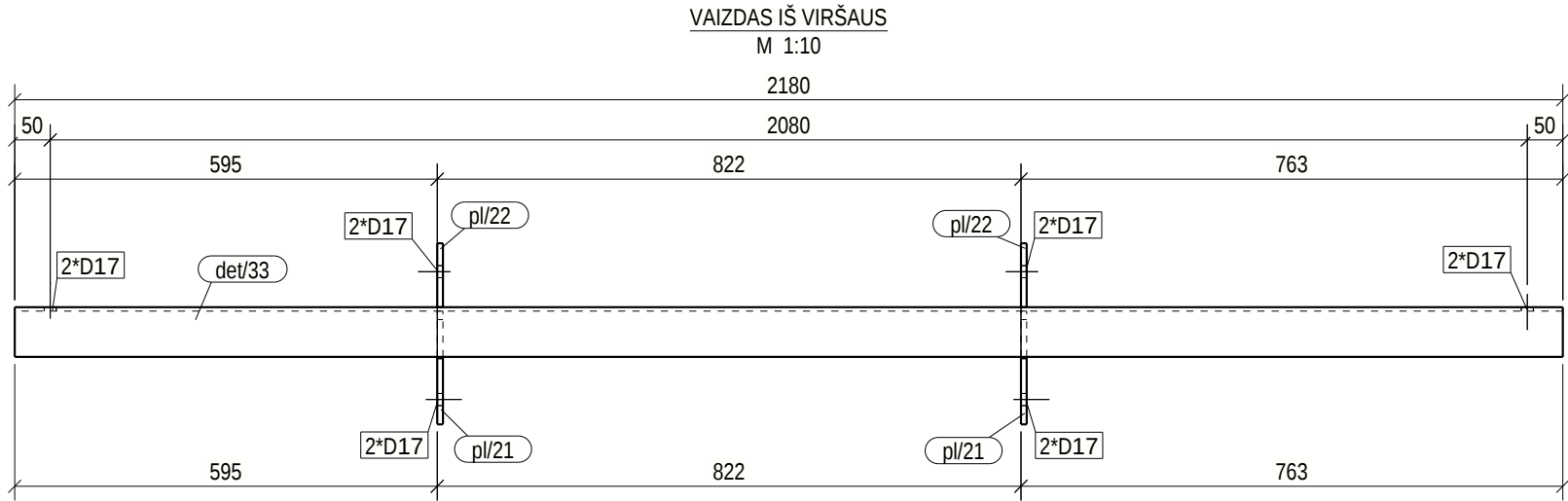
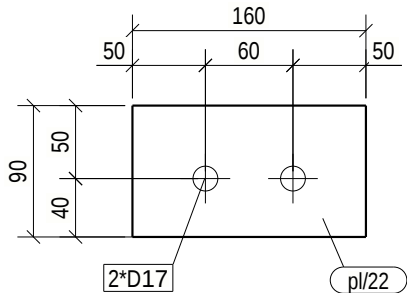
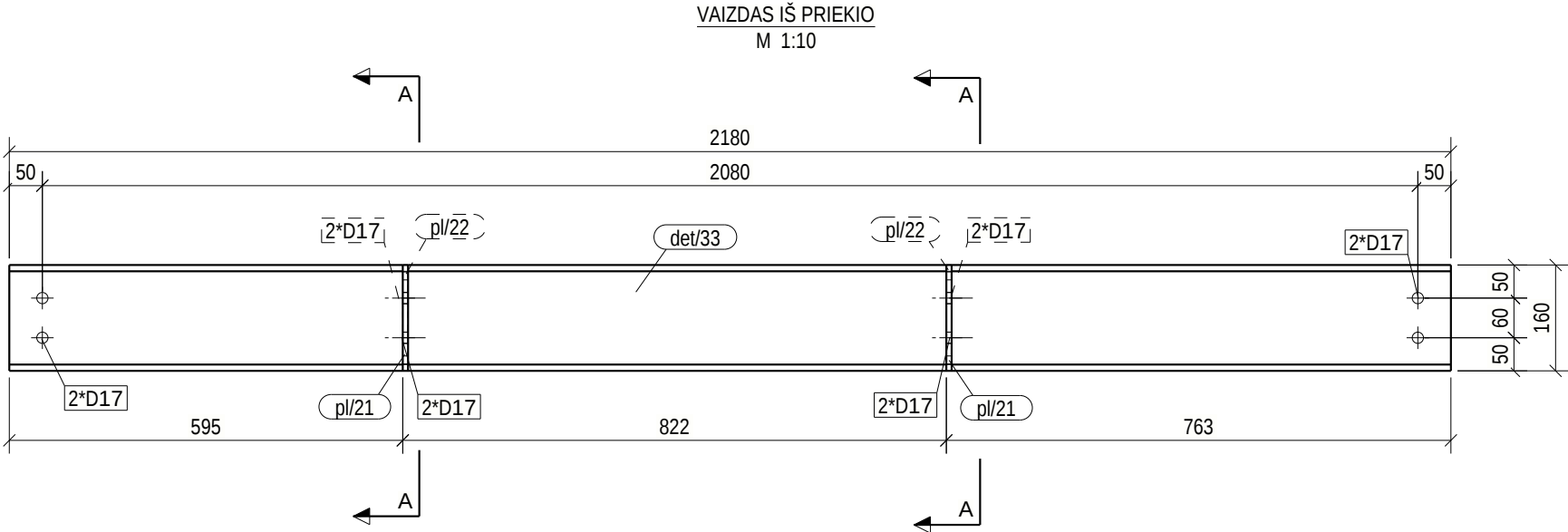
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/33	UPE160	2180	S235JR	1	37.14	1.26
pl/21	PL8*160	160	S235JR	2	1.60	0.05
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	1.21	
S/17	GAMINIO:				41.55	1.37
	GAMINIU: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



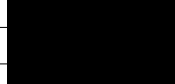
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU 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		LAIDA	
	SPDV			GAMINYS S/17		0	
	SPDR						
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/17		LAPAS	LAPU
						1	1

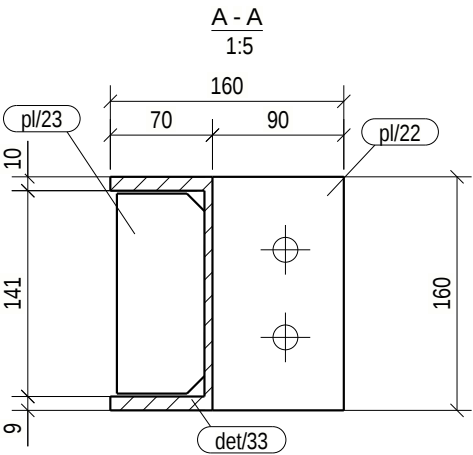
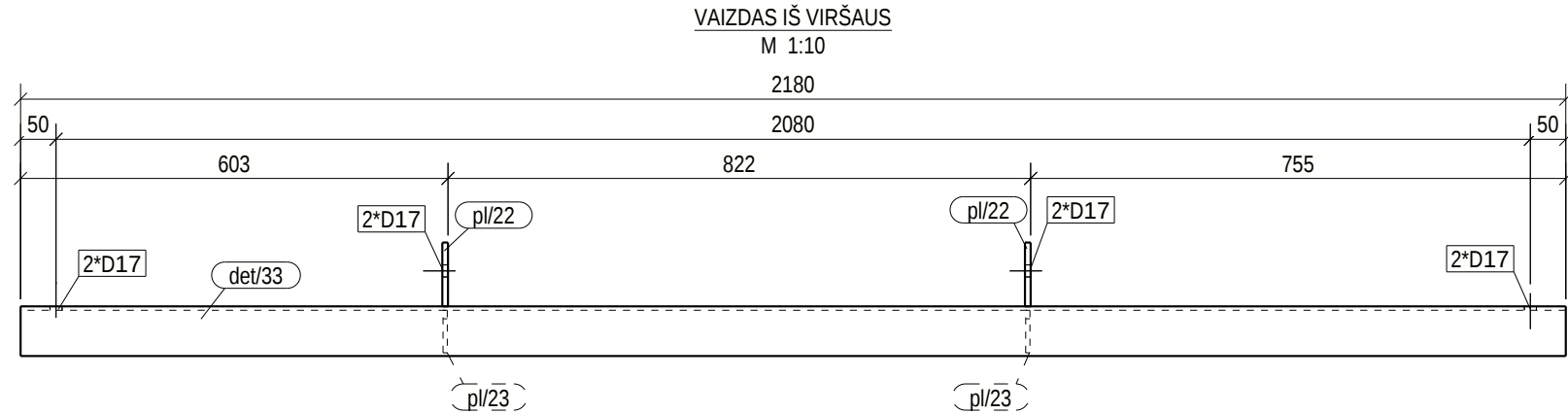
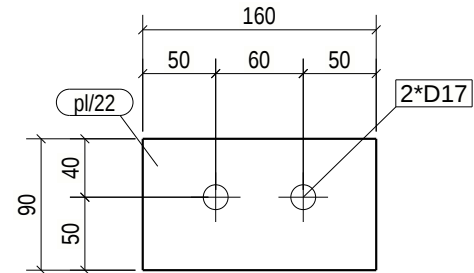
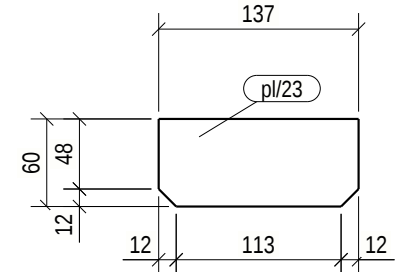
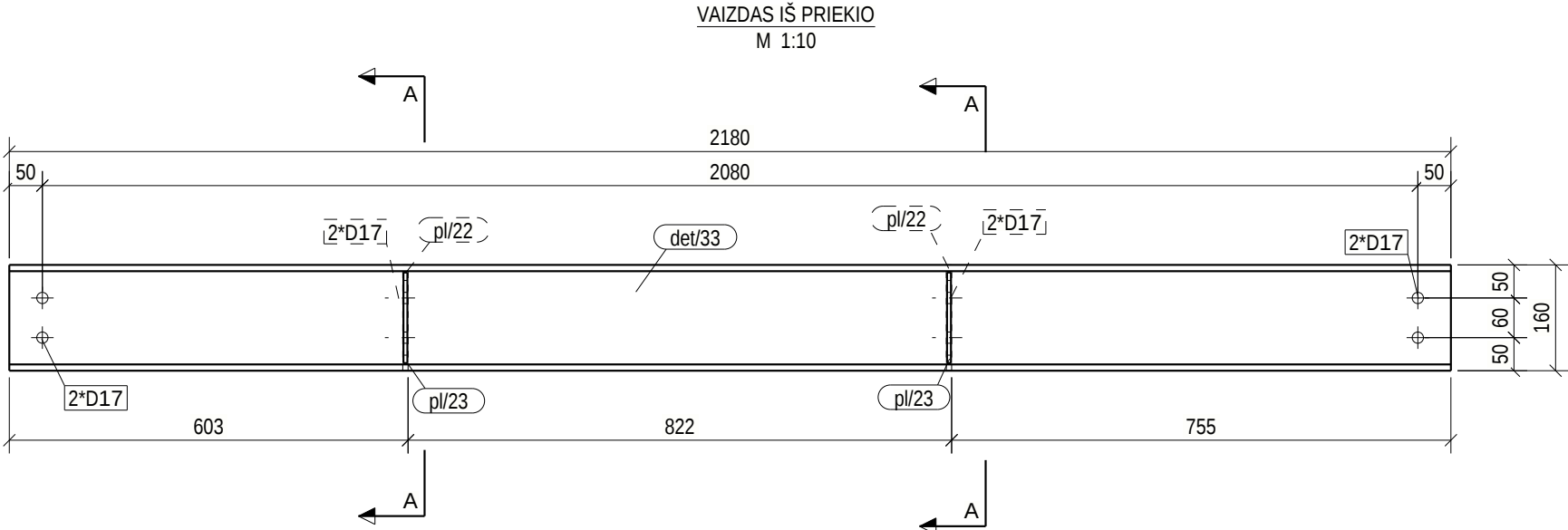
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/33	UPE160	2180	S235JR	1	37.14	1.26
pl/21	PL8*160	160	S235JR	2	1.60	0.05
pl/22	PL8*90	160	S235JR	2	0.90	0.03
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%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



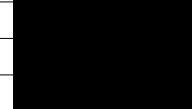
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI						
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)						
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU 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		LAIDA	
		SPDV			GAMINYS S/18		0	
		SPDR						
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/18			LAPAS	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
	GAMINIŲ:				1	40.91
	GABARITAI (HxBxL)				160 x 160 x 2180	



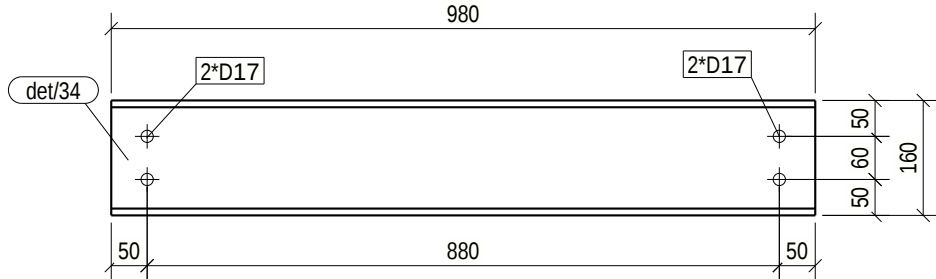
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO 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			
	SPV			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA	
	SPDV			GAMINYS S/19		0	
	SPDR						
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/19		LAPAS	LAPU
						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	4.54
	GABARITAI (HxBxL)			160 x 70 x 980		

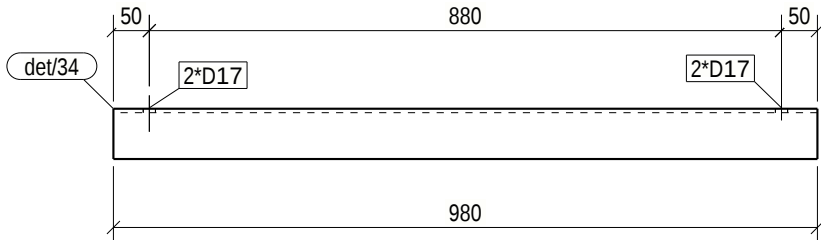
VAIZDAS IŠ PRIEKIO

M 1:10



VAIZDAS IŠ VIRŠAUS

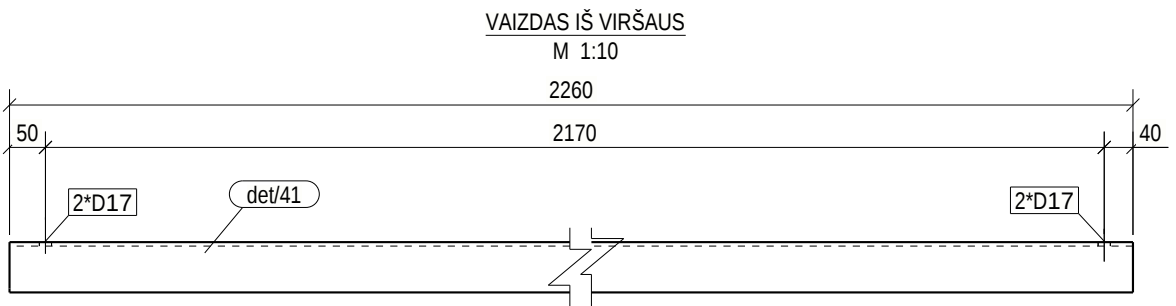
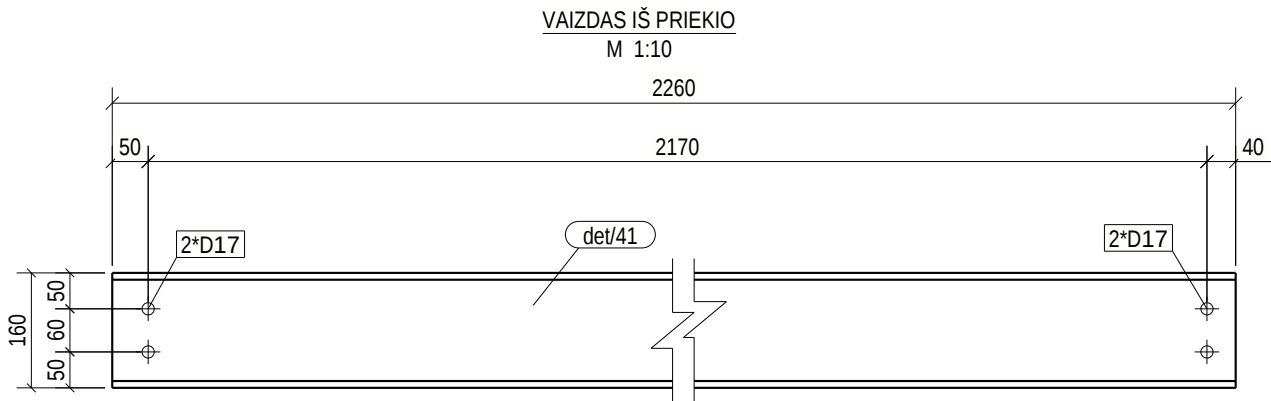
M 1:10



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, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
	SPV			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI GAMINYS S/20	LAIDA	
	SPDV				0	
	SPDR					
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/20	LAPAS	
					LAPU	
				1	1	

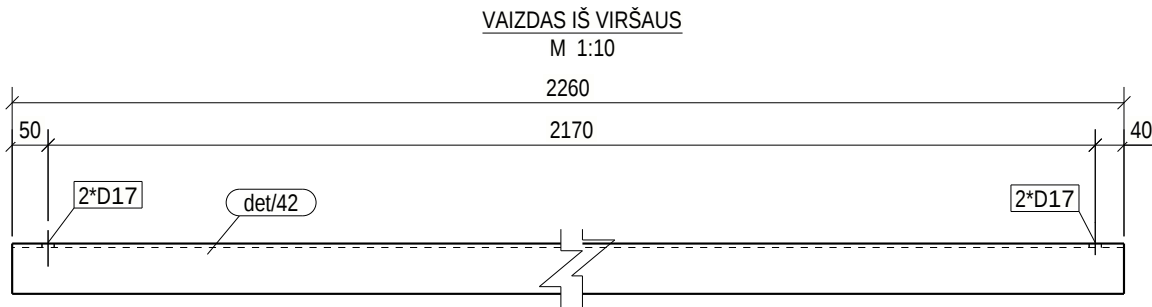
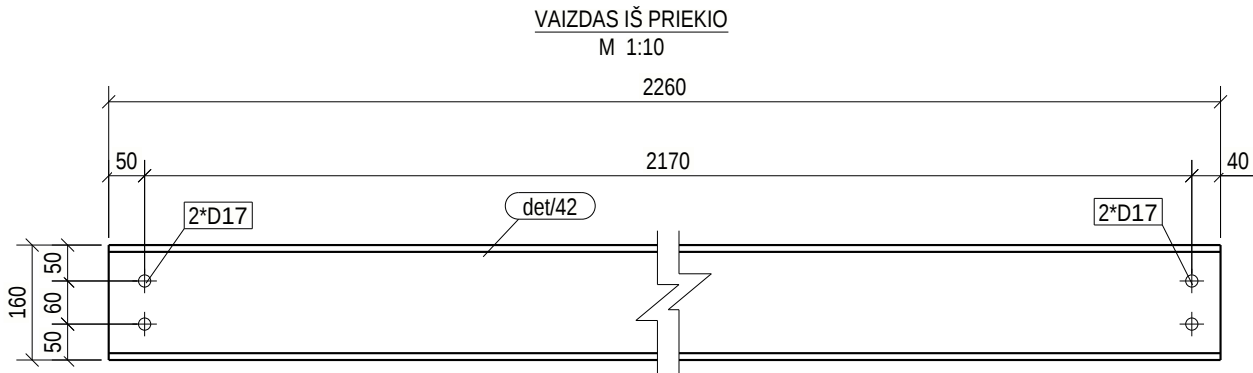
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/41	UPE160	2260	S235JR	1	38.50	1.31
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	1.15	
S/21	GAMINIO:				39.65	1.31
	GAMINIU:			2	79.31	2.62
	GABARITAI (HxBxL)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



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/21	0
Iš	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/21	LAPAS
				LAPU 1 1

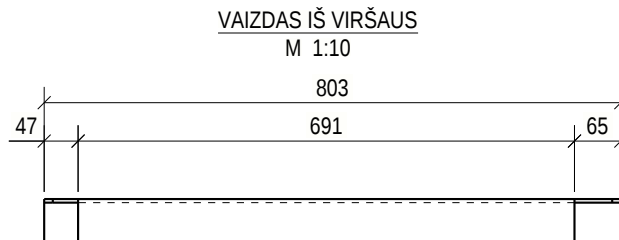
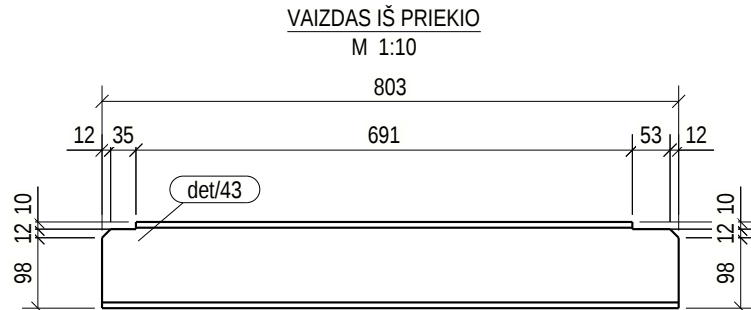
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/42	UPE160	2260	S235JR	1	38.50	1.31
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	1.15
S/22	GAMINIO:				39.65	1.31
	GAMINIŲ:			1	39.65	1.31
	GABARITAI (HxBxL) 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, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		
			GAMINYS S/22		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/22		
			LAPAS	LAPU	
			1	1	

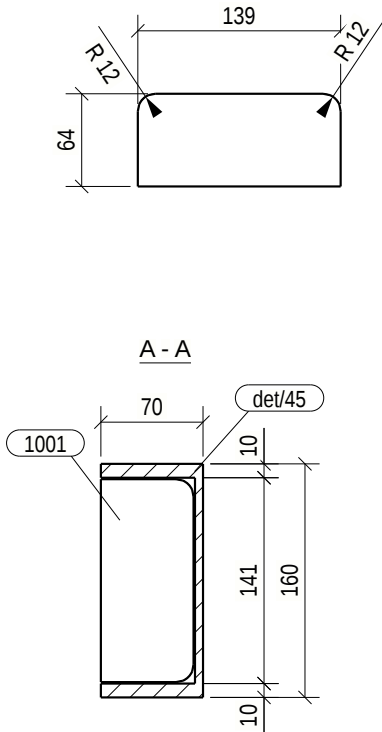
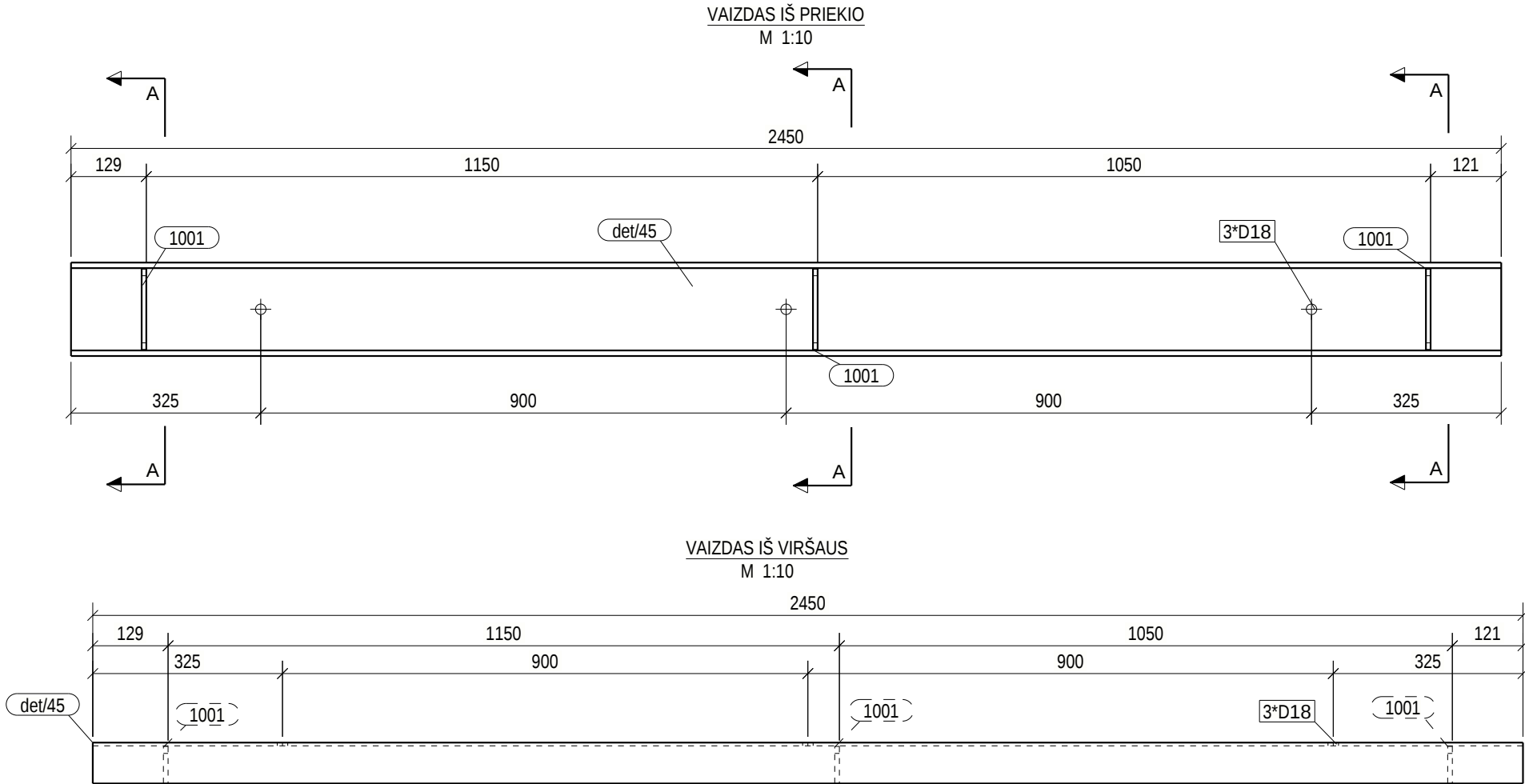
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/43	UPE120	803	S235JR	1	9.70	0.37
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.29
S/23	GAMINIO:				9.99	0.37
	GAMINIŲ:			1	9.99	0.37
	GABARITAI (HxBxL)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



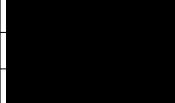
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

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, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		
			GAMINYS S/23		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/23		LAPAS 1
					LAPŲ 1

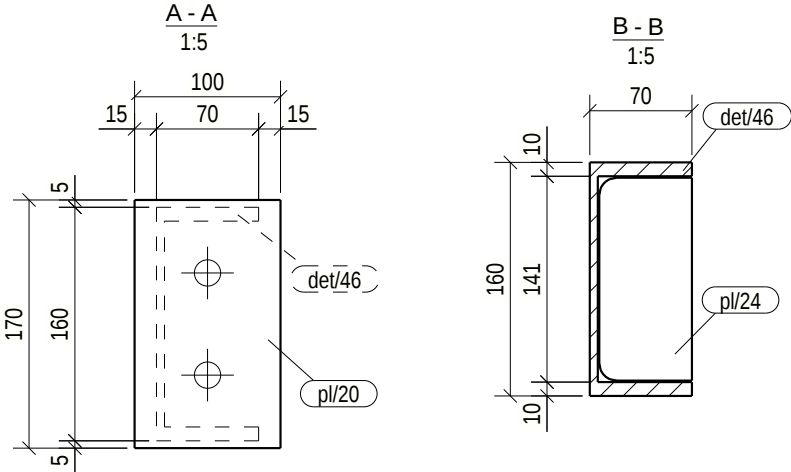
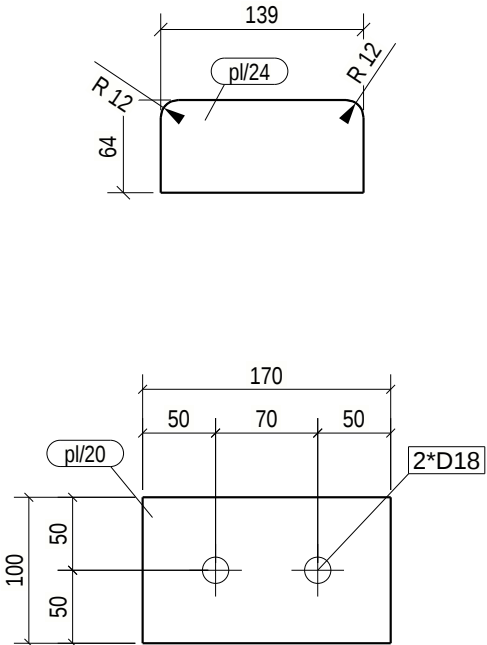
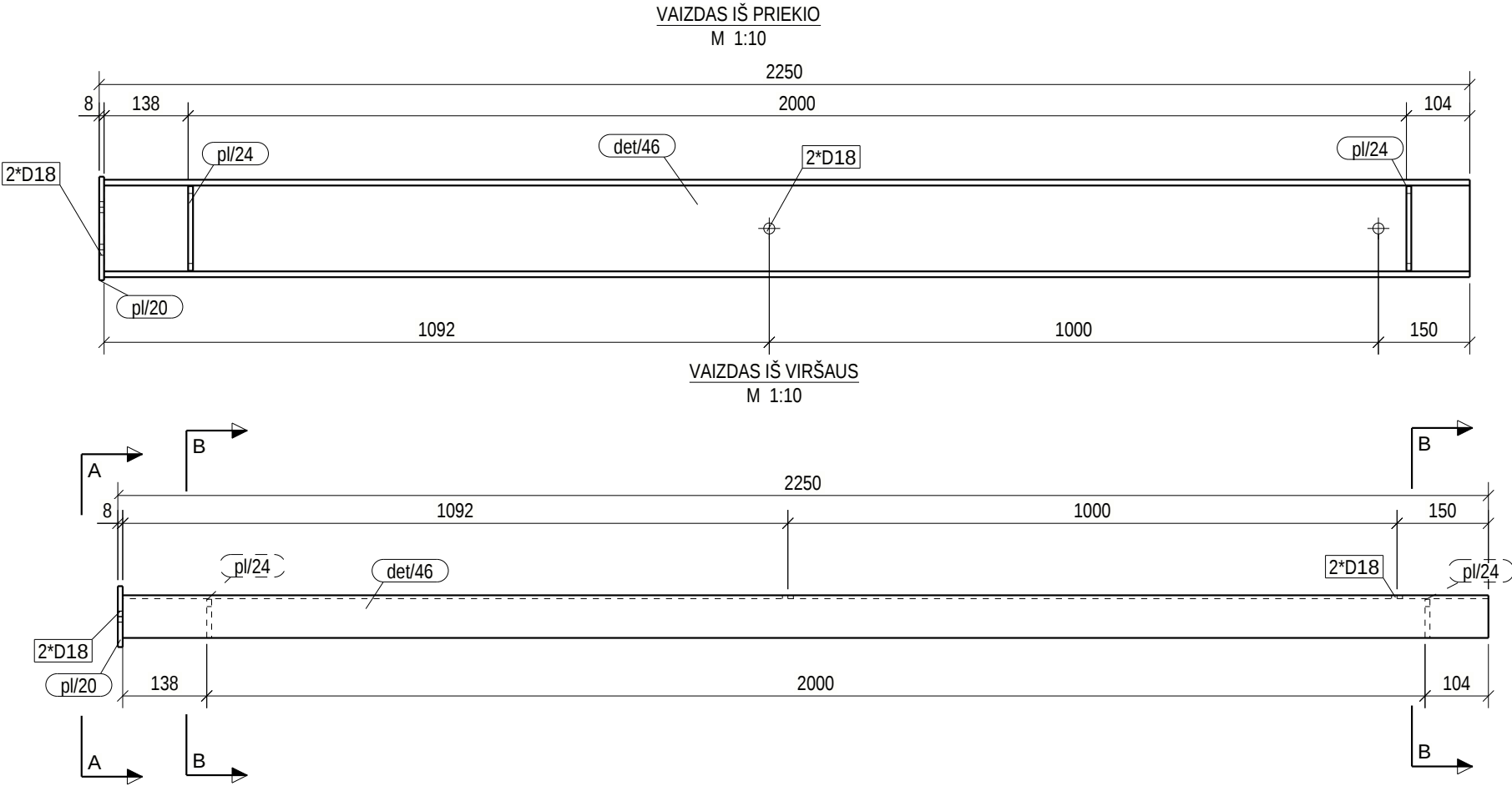
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
1001	PL8*64	139	S235JR	3	0.55	0.02
det/45	UPE160	2450	S235JR	1	41.73	1.42
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	1.30	
S/24	GAMINIO:				44.70	1.48
	GAMINIU: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



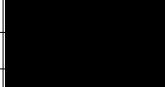
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI							
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)							
KVAL. PATV. DOK. NR.					STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU 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		LAIDA	
		SPDV				GAMINYS S/24		0	
		SPDR							
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“				DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/24			LAPAS	LAPU
								1	1

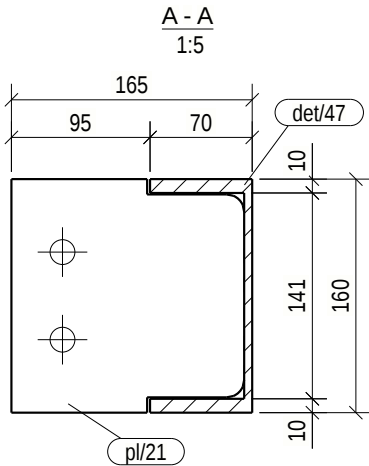
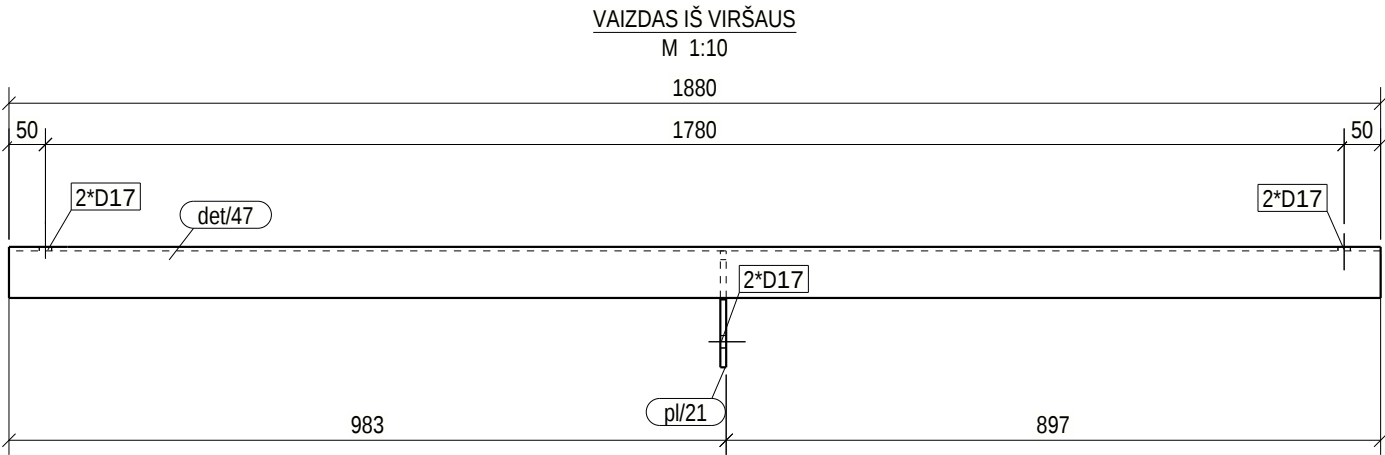
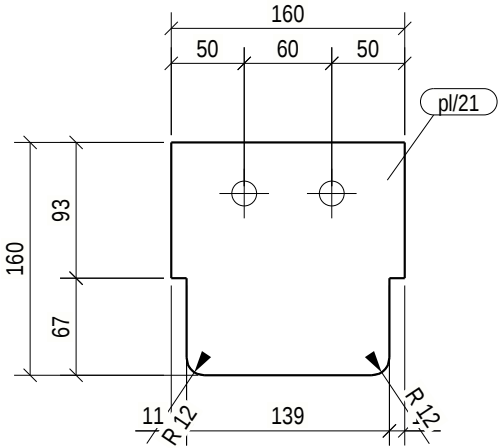
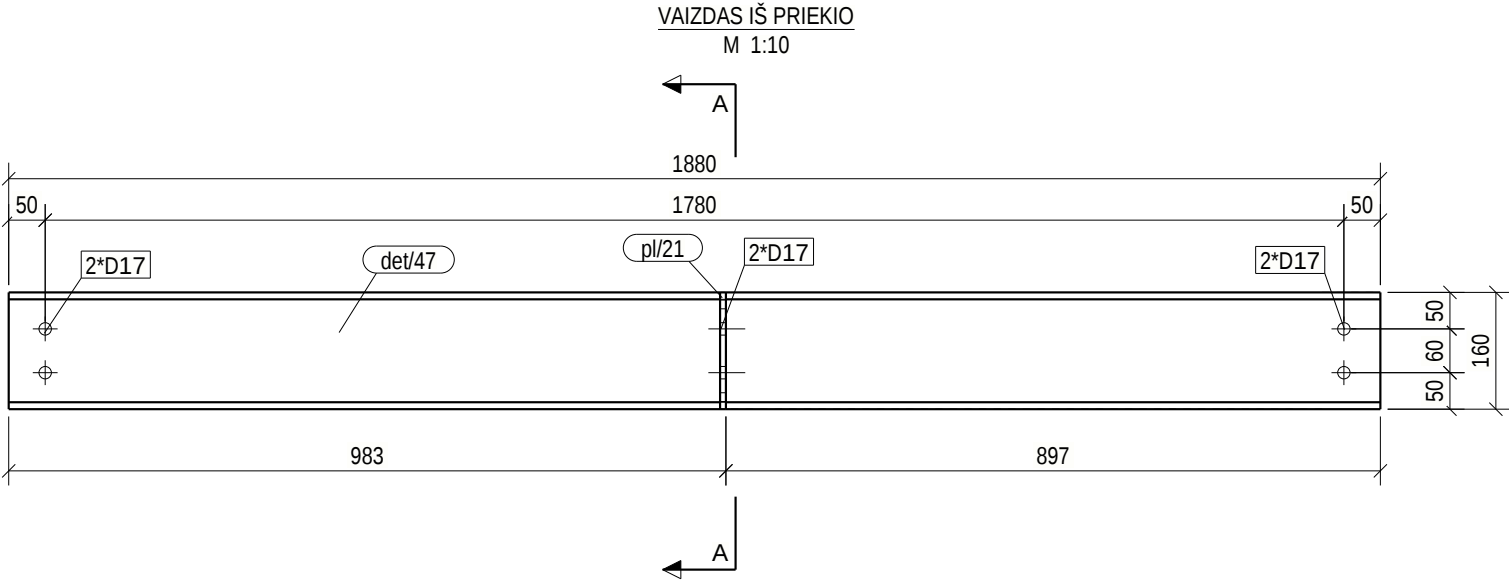
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/46	UPE160	2242	S235JR	1	38.19	1.30
pl/20	PL8*100	170	S235JR	1	1.07	0.04
pl/24	PL8*64	139	S235JR	2	0.55	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%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



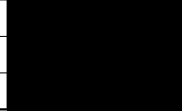
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI						
LAIDA	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		LAIDA	
		SPDV			GAMINYS S/25		0	
		SPDR						
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/25			LAPAS	LAPU
							1	1

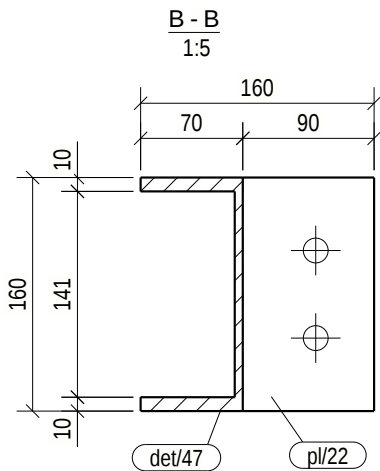
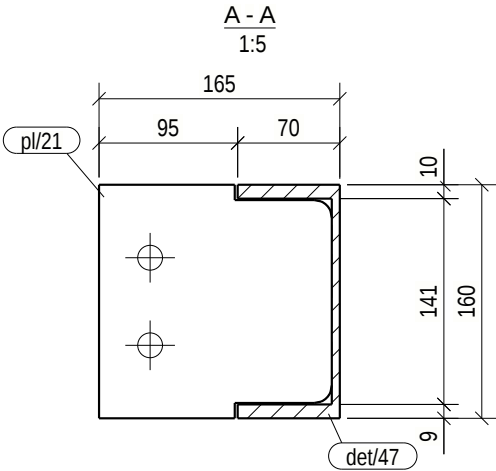
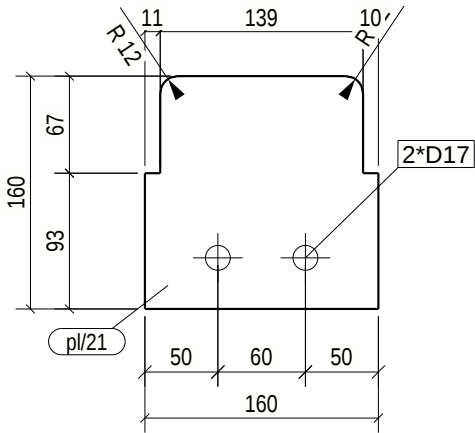
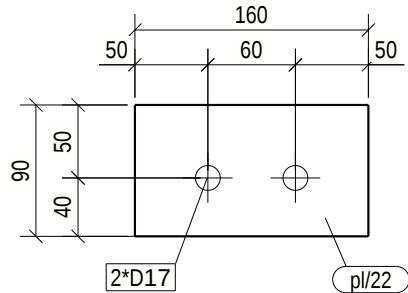
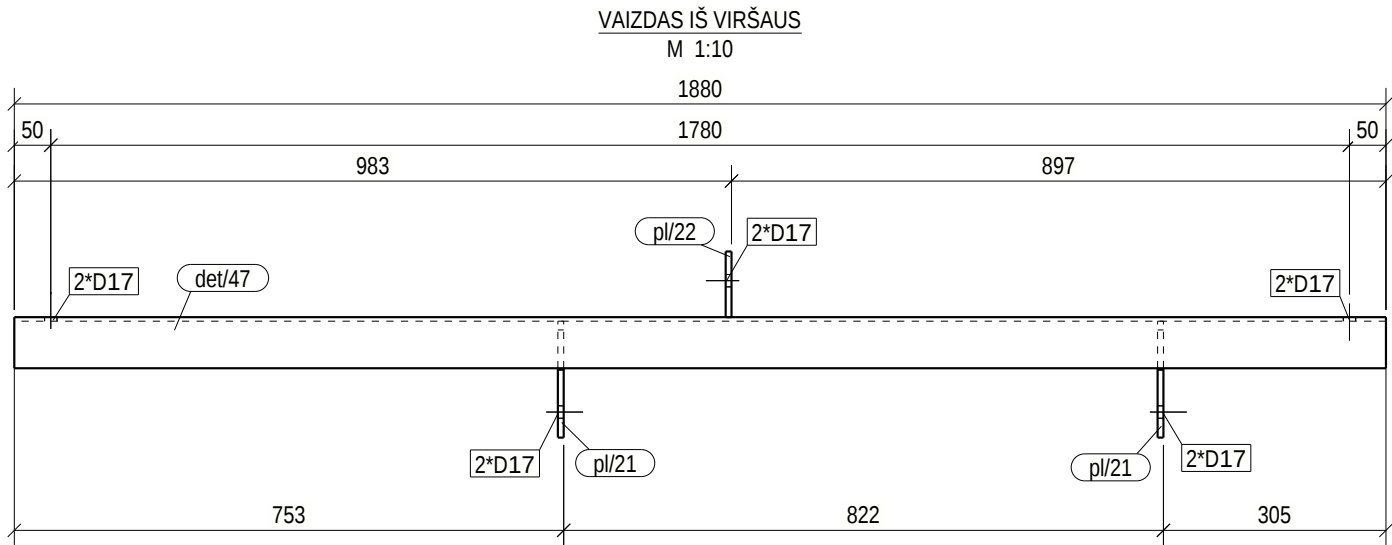
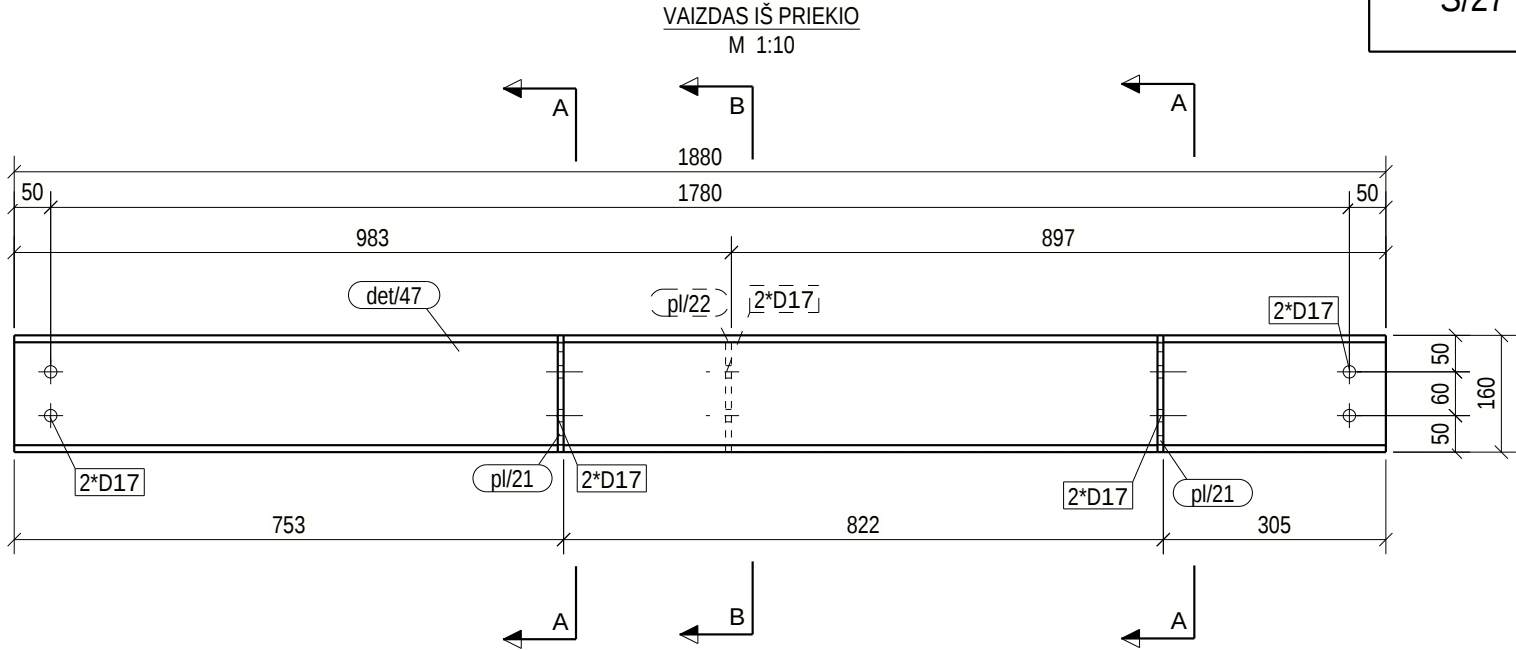
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/47	UPE160	1880	S235JR	1	32.02	1.09
pl/21	PL8*160	160	S235JR	1	1.60	0.05
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	1.01	
S/26	GAMINIO:				34.64	1.14
	GAMINIU:				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 PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU 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		LAIDA	
	SPDV			GAMINYS S/26		0	
	SPDR						
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/26		LAPAS	LAPU
						1	1

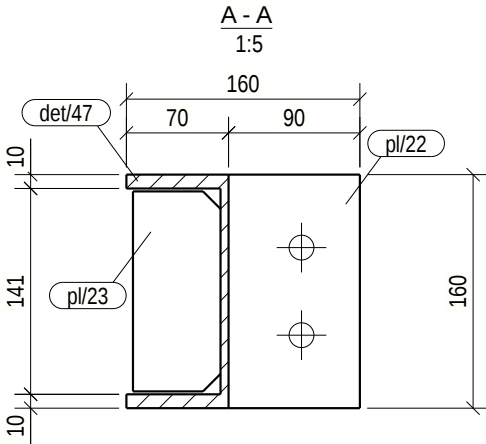
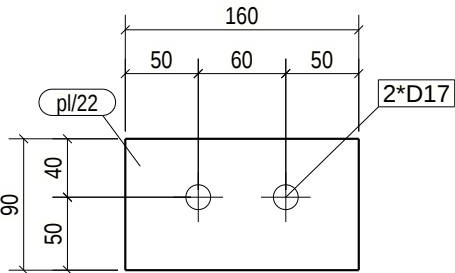
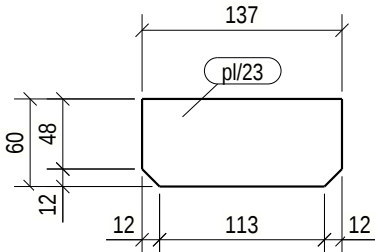
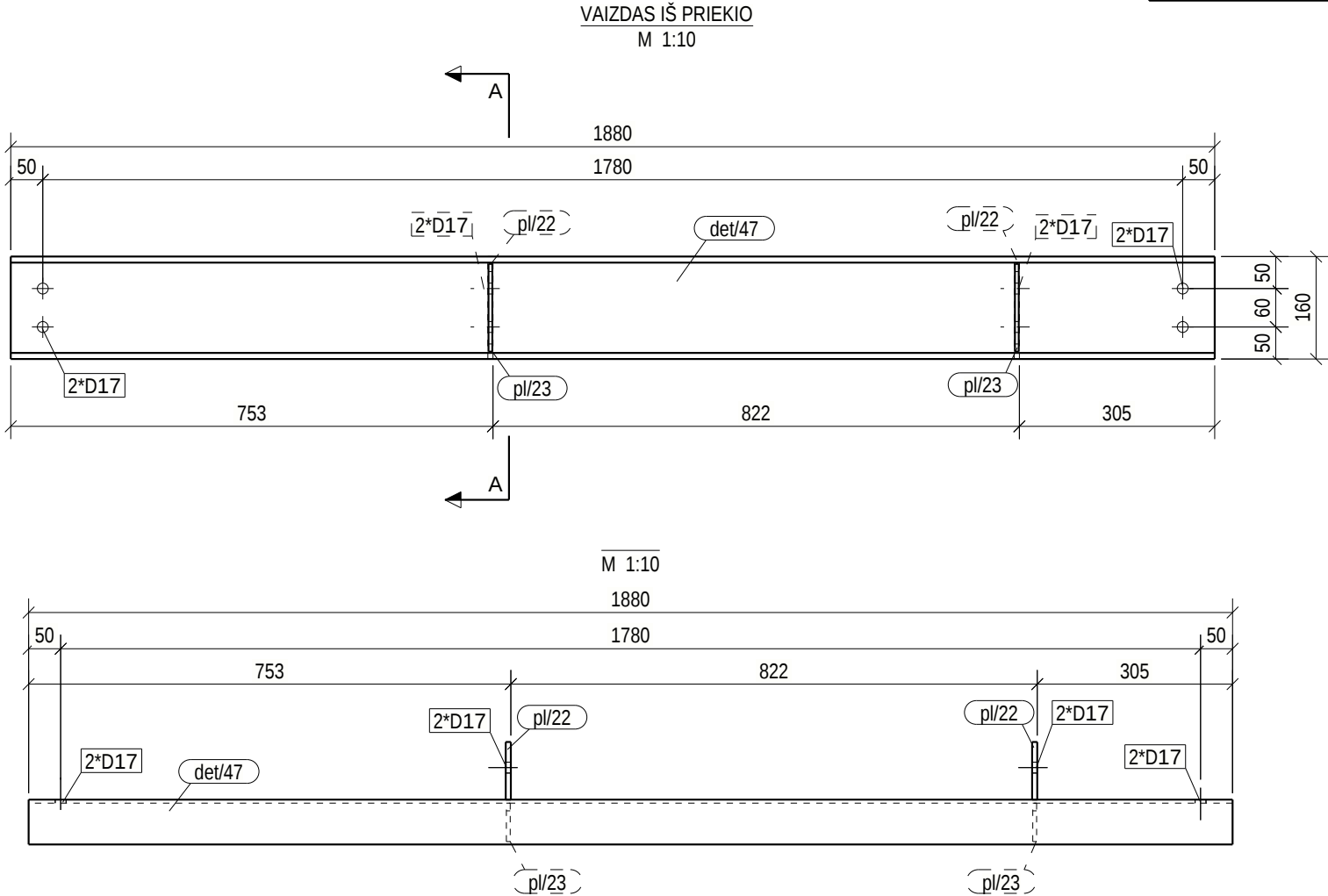
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/47	UPE160	1880	S235JR	1	32.02	1.09
pl/21	PL8*160	160	S235JR	2	1.60	0.05
pl/22	PL8*90	160	S235JR	1	0.90	0.03
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	1.08
S/27	GAMINIO:				37.22	1.23
	GAMINIŲ:			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 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/27		0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/27	
			LAPAS	LAPU
			1	1

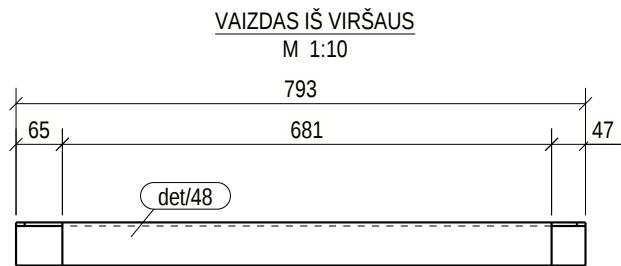
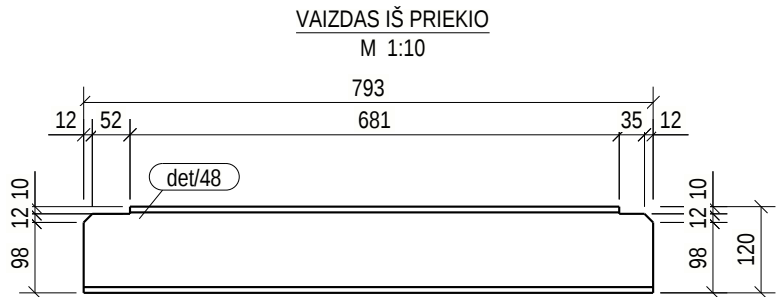
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/47	UPE160	1880	S235JR	1	32.02	1.09
pl/22	PL8*90	160	S235JR	2	0.90	0.03
pl/23	PL6*60	137	S235JR	2	0.39	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	1.04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



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.	TEC Technology Engineering Consulting			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU 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		LAIDA	
		SPDV		GAMINYS S/28		0	
		SPDR					
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/28		LAPAS	LAPU
						1	1

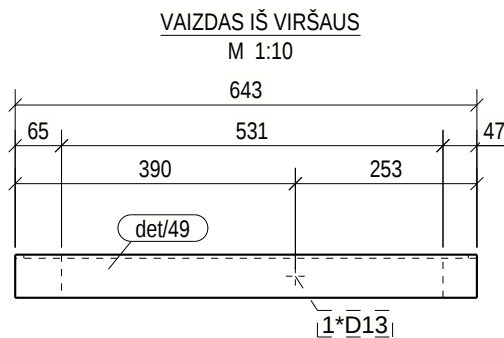
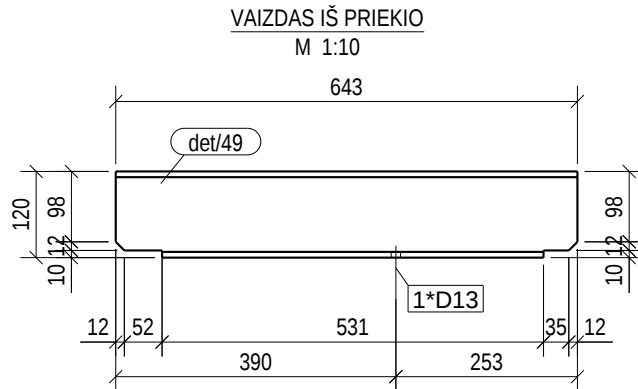
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/48	UPE120	793	S235JR	1	9.58	0.36
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.29
S/29	GAMINIO:				9.87	0.36
	GAMINIU:			1	9.87	0.36
	GABARITAI (HxBxL) 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 PETRAŠIUNO ELEKTRINIS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINIS SIURBLINES VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		
			GAMINYS S/29		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/29		LAPAS
					LAPU
				1	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
	GAMINIŲ:			1	8.00	0.30
	GABARITAI (HxBxL) 120 x 60 x 643					

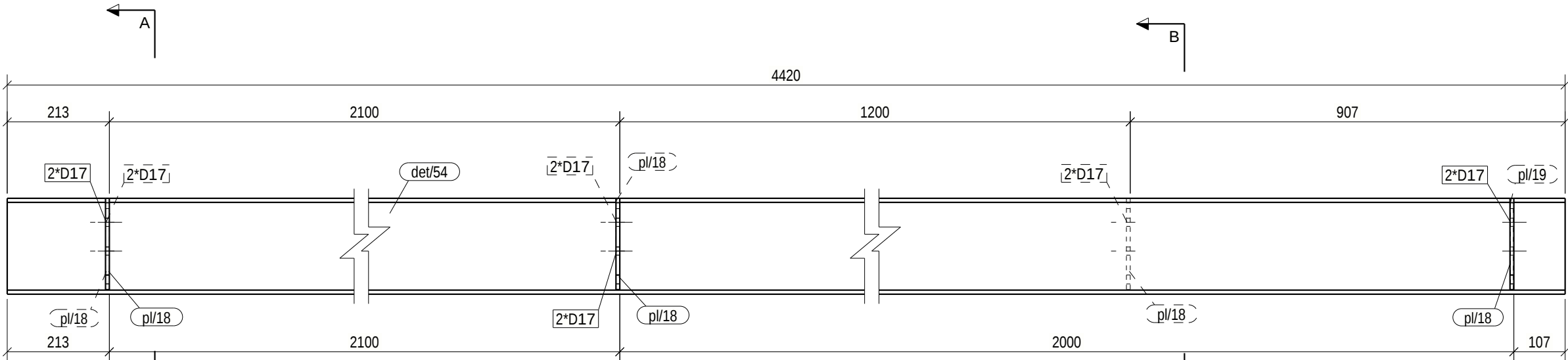


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

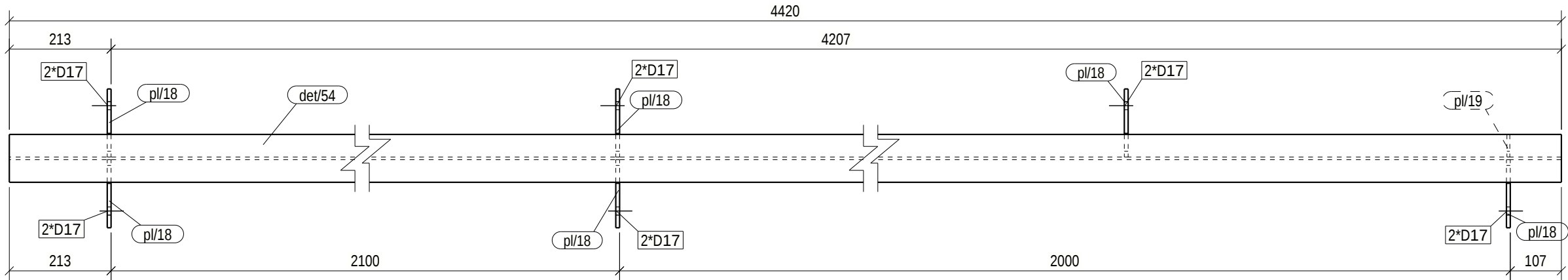
0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINIS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINIS SIURBLINIS VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		
			GAMINYS S/30		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/30		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	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
	GAMINIŲ:			1	112.78	3.73
	GABARITAI (HxBxL)			200 x 290 x 4420		

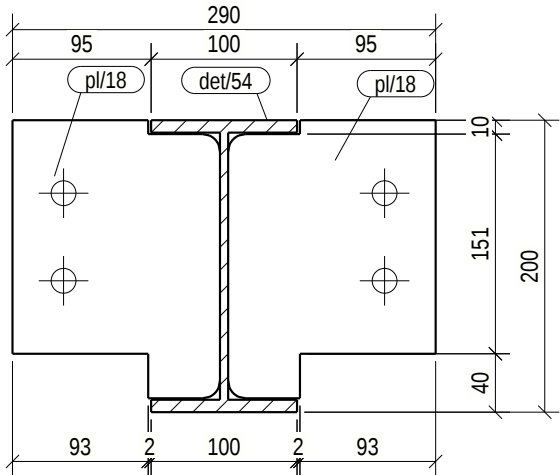
VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10



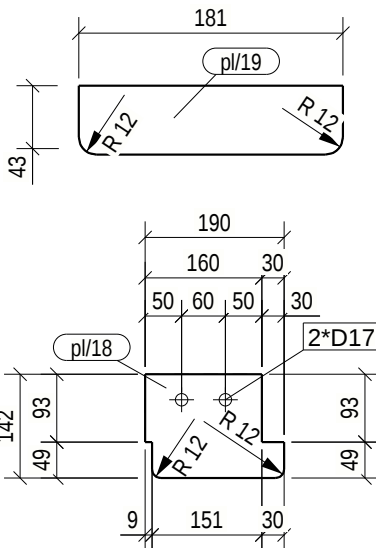
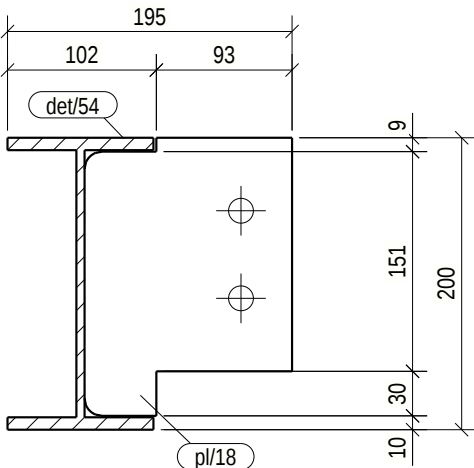
VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10



A - A
1:5



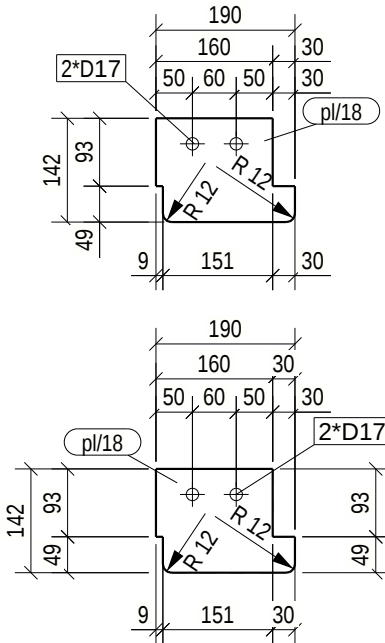
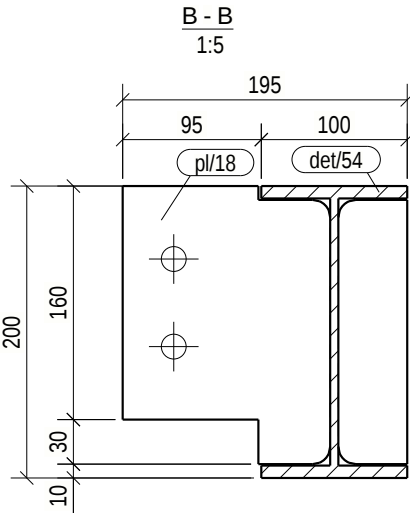
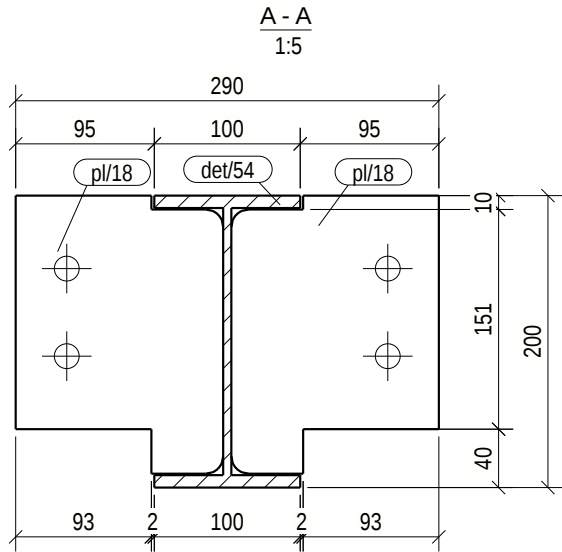
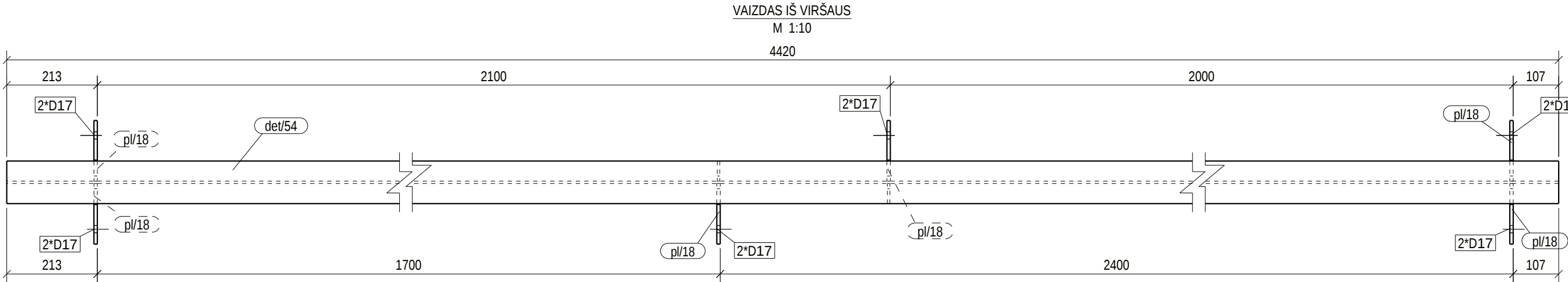
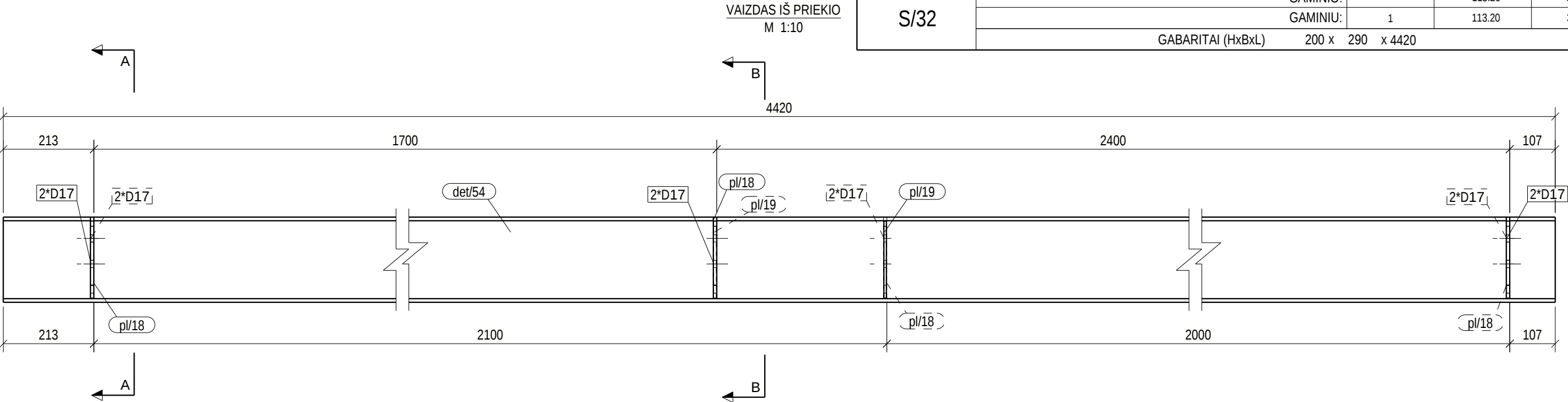
B - B
1:5



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

0	2025-05-08	STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		
	SPV	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
	SPDV	PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAGRINDINIO REMONTO PROJEKTAS
	SPDR	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	
	AB „KAUNO ENERGIJA“	
	DOKUMENTO ŽYMUO	
23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/31		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	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
	GAMINIU:			1	113.20	3.75
	GABARITAI (HxBxL)			200 x 290 x 4420		

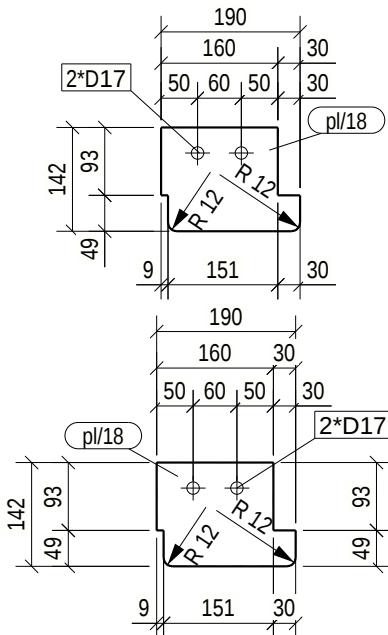
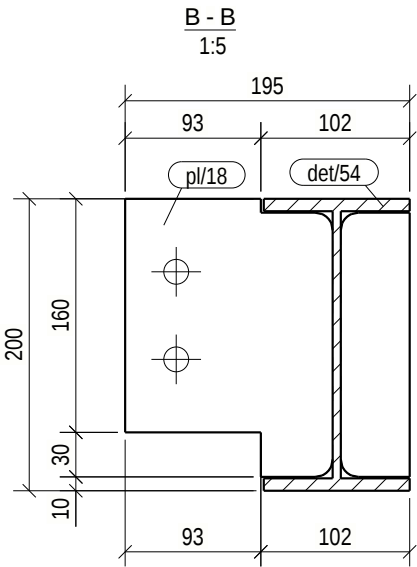
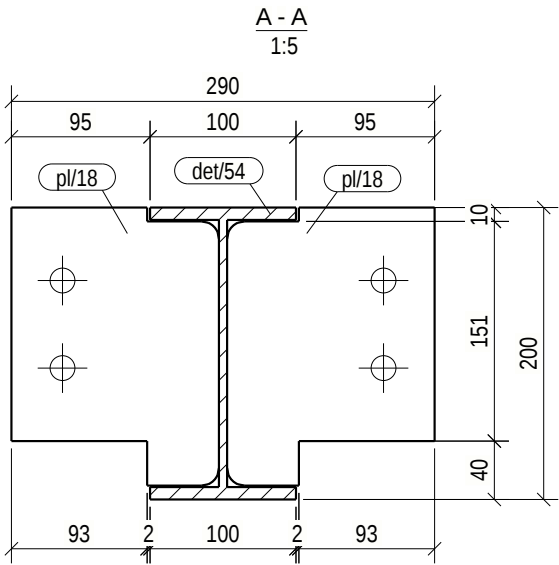
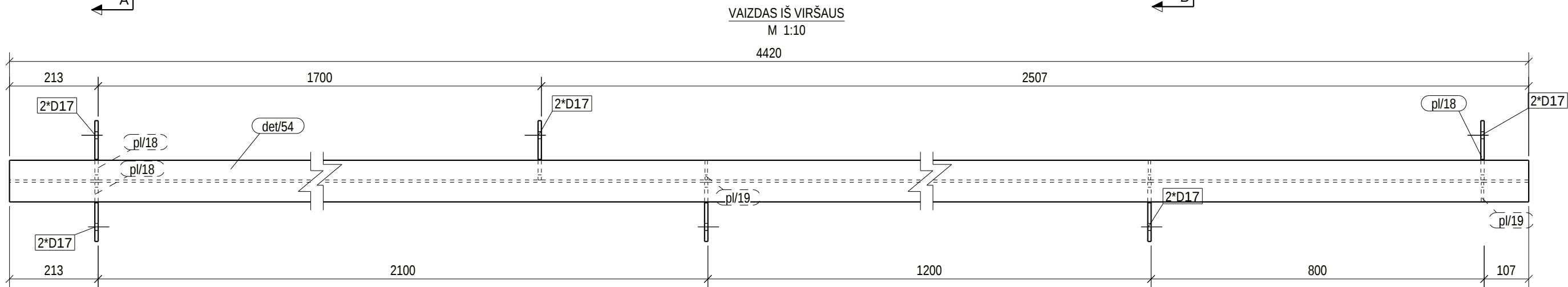
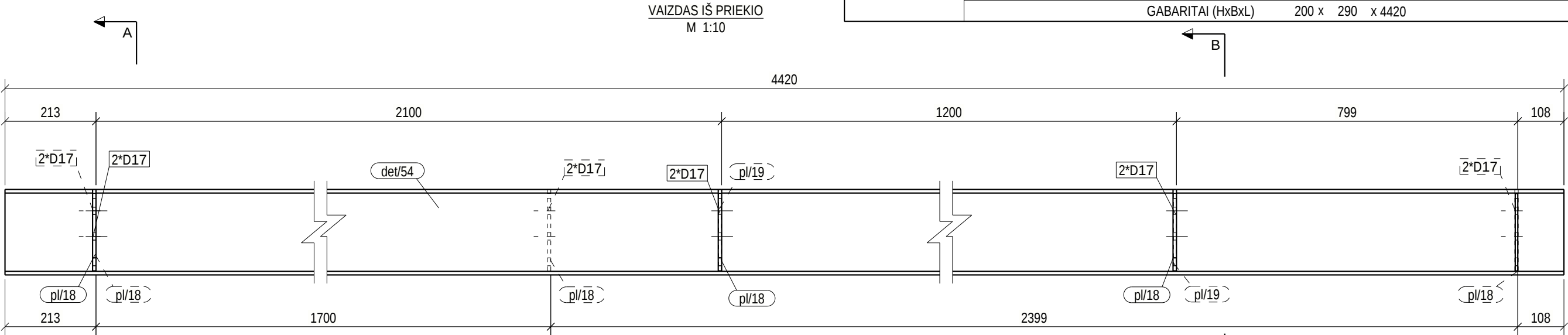


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU 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	
	SPDV			GAMINYS S/32	
	SPDR				
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/32	
				LAPAS 1	LAPU 1

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS
AB „KAUNO ENERGIJA“

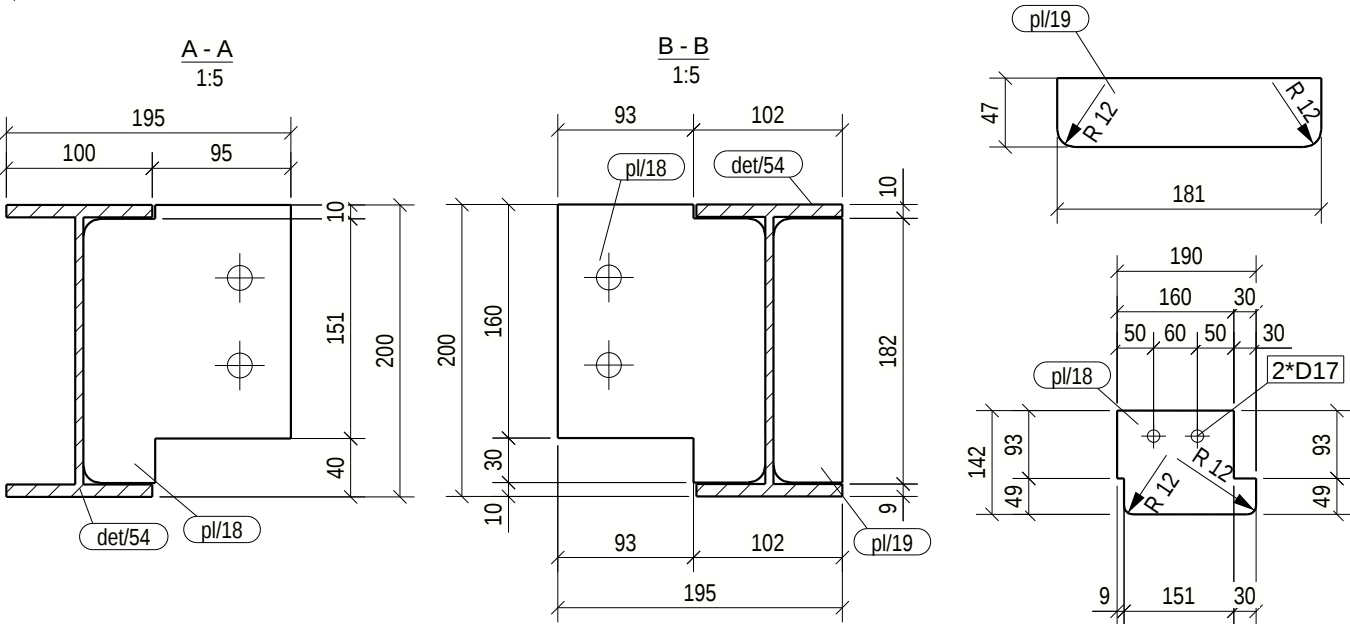
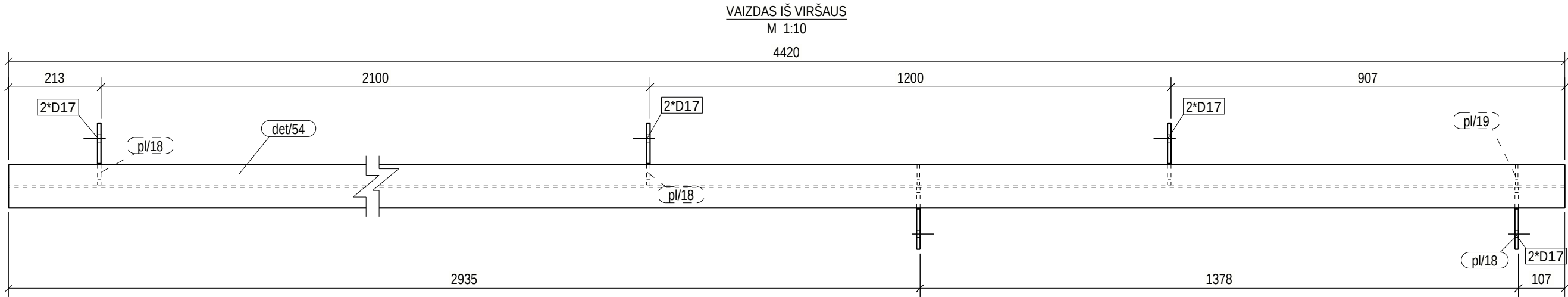
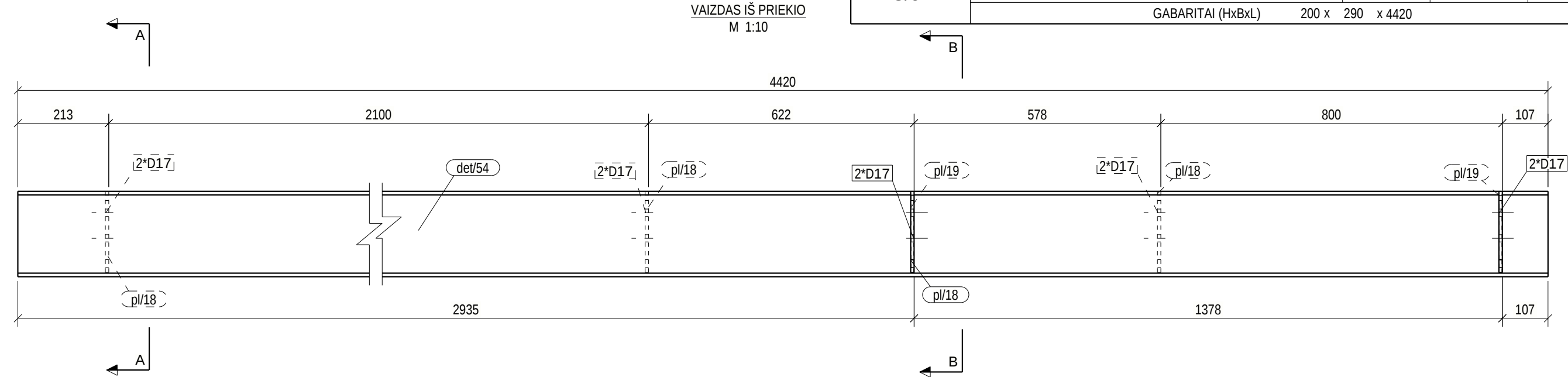
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/54	IPE200	4420	S355JR	1	98.89	3.39
pl/18	PL8*142	190	S355J2	6	1.70	0.05
pl/19	PL6*47	181	S355J2	3	0.40	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%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



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.		
SPV		
SPDV		
SPDR		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“	
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI GAMINYS S/33		
DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/33		
LAPAS		LAPU
1		1

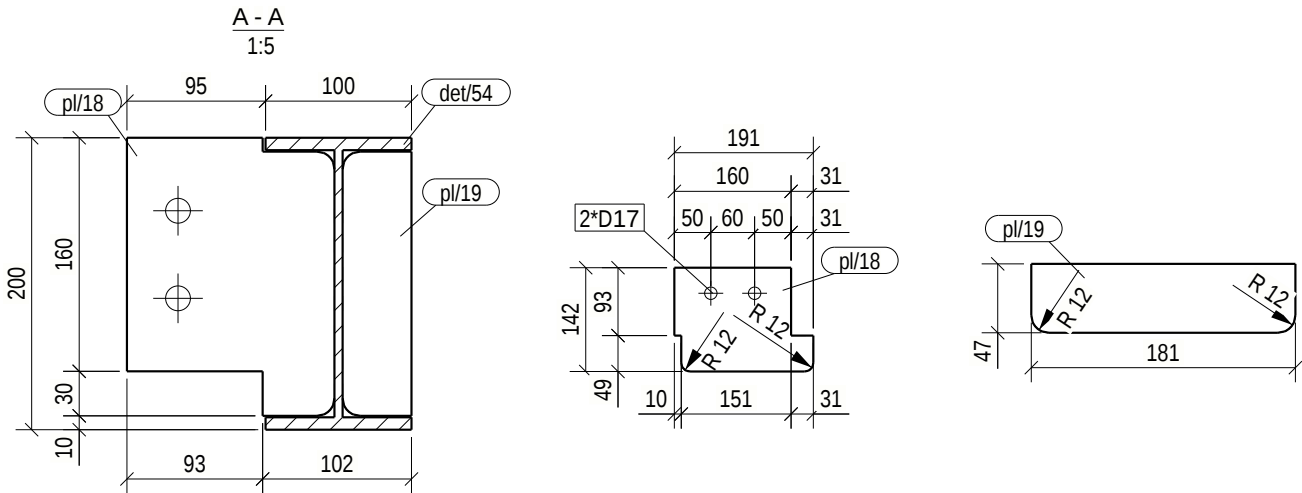
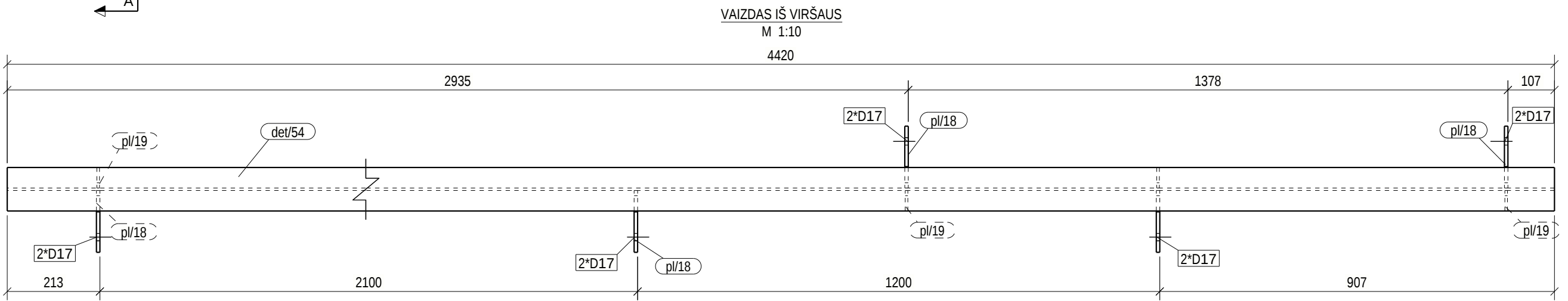
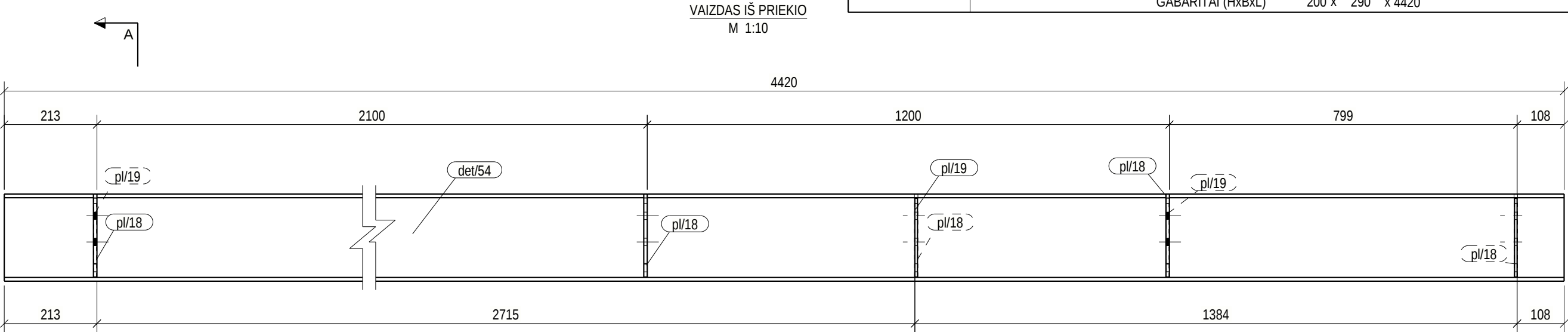
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/54	IPE200	4420	S355JR	1	98.89	3.39
pl/18	PL8*142	190	S355J2	5	1.70	0.05
pl/19	PL6*47	181	S355J2	2	0.40	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%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



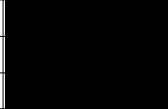
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU 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		LAIDA
	SPDV			GAMINYS S/34		0
	SPDR					
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 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
	GAMINIU:			1	112.27	3.74
	GABARITAI (HxBxL)			200 x 290 x 4420		

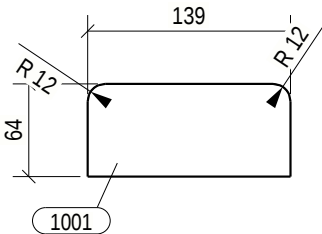
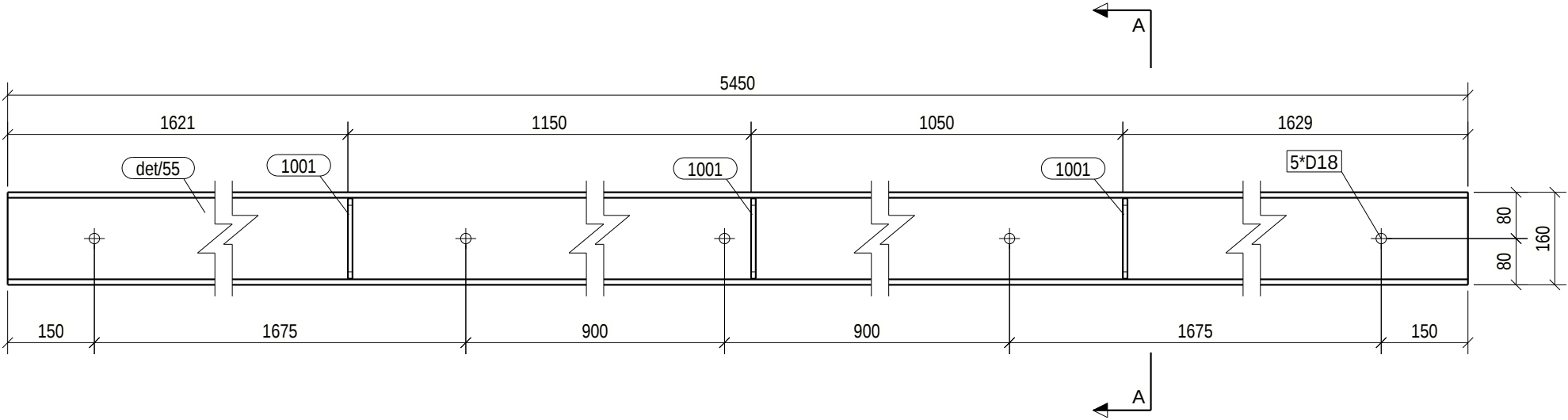


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

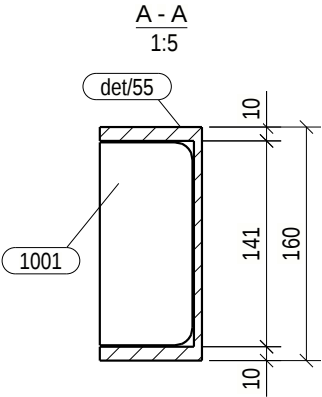
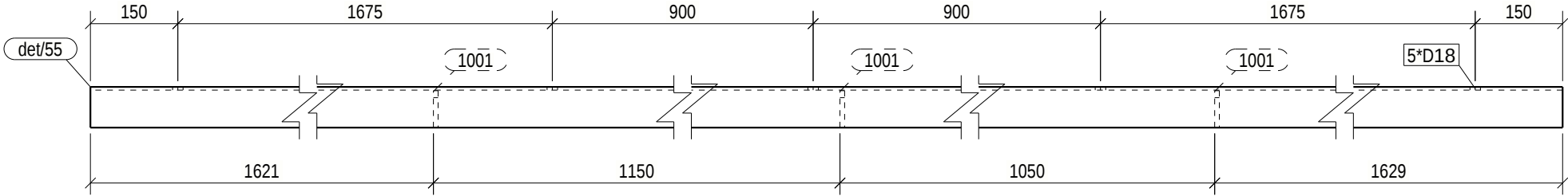
0	2025-05-08	STATYBAI					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS			
	SPV			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA	
	SPDV			GAMINYS S/35		0	
	SPDR						
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 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
	GAMINIU:			1	97.34	3.22
	GABARITAI (HxBxL)			160 x 70 x 5450		

VAIZDAS IŠ PRIEKIO
M 1:10



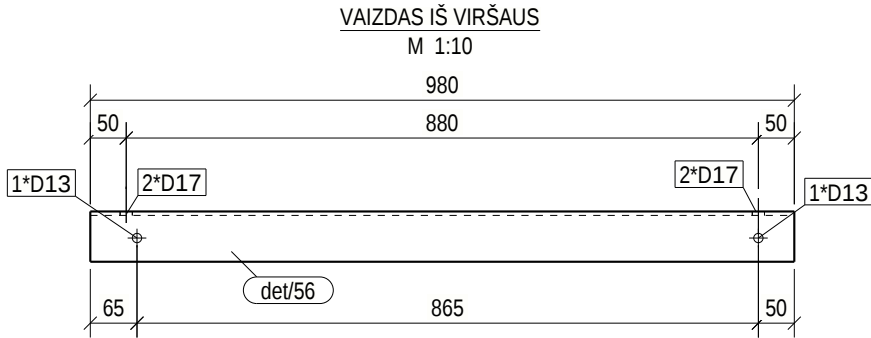
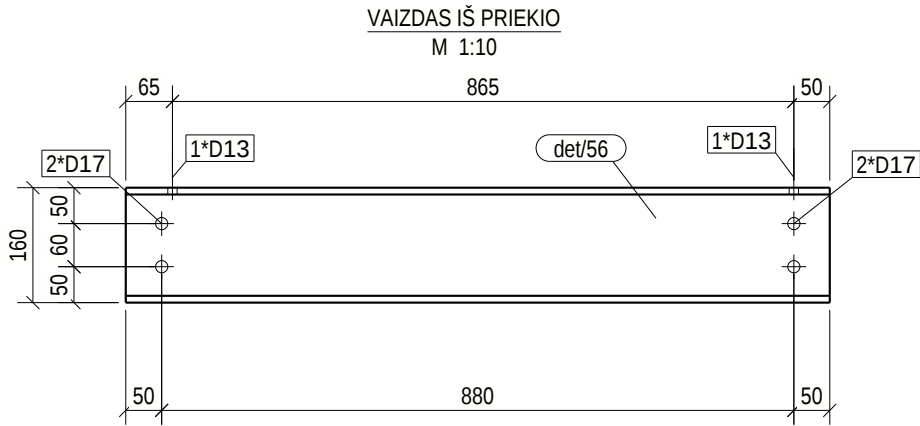
VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M 1:10



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

0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	TEC Technology Engineering Consulting			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU 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	LAIDA
	SPDV			GAMINYS S/36	0
	SPDR				
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/36	LAPAS
					LAPU
				1	1

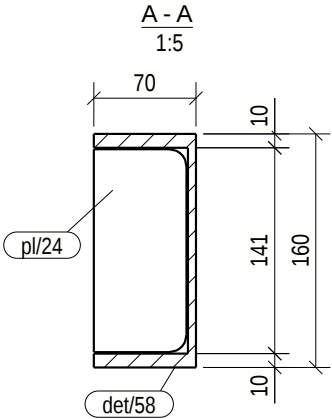
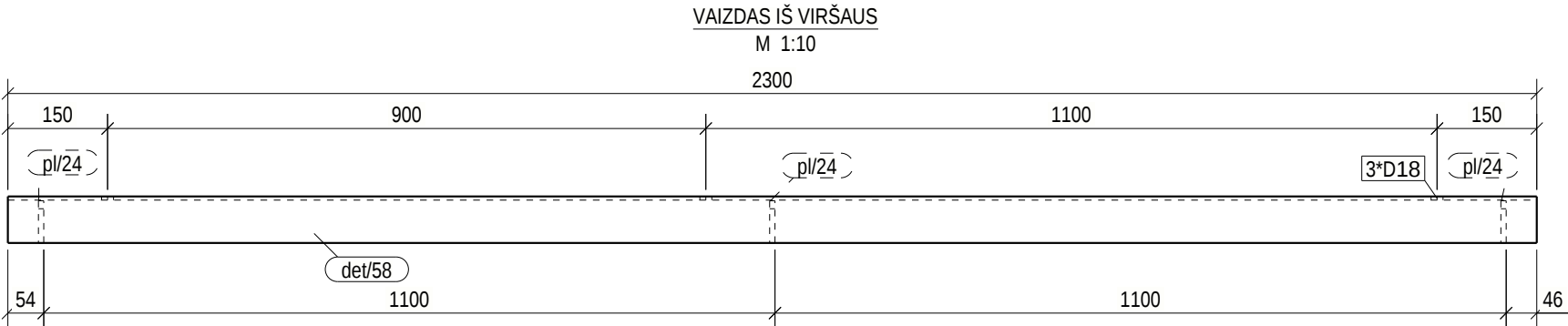
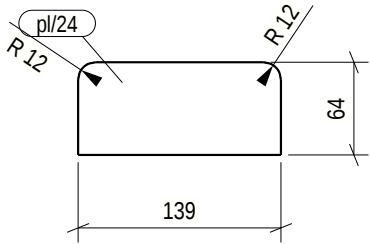
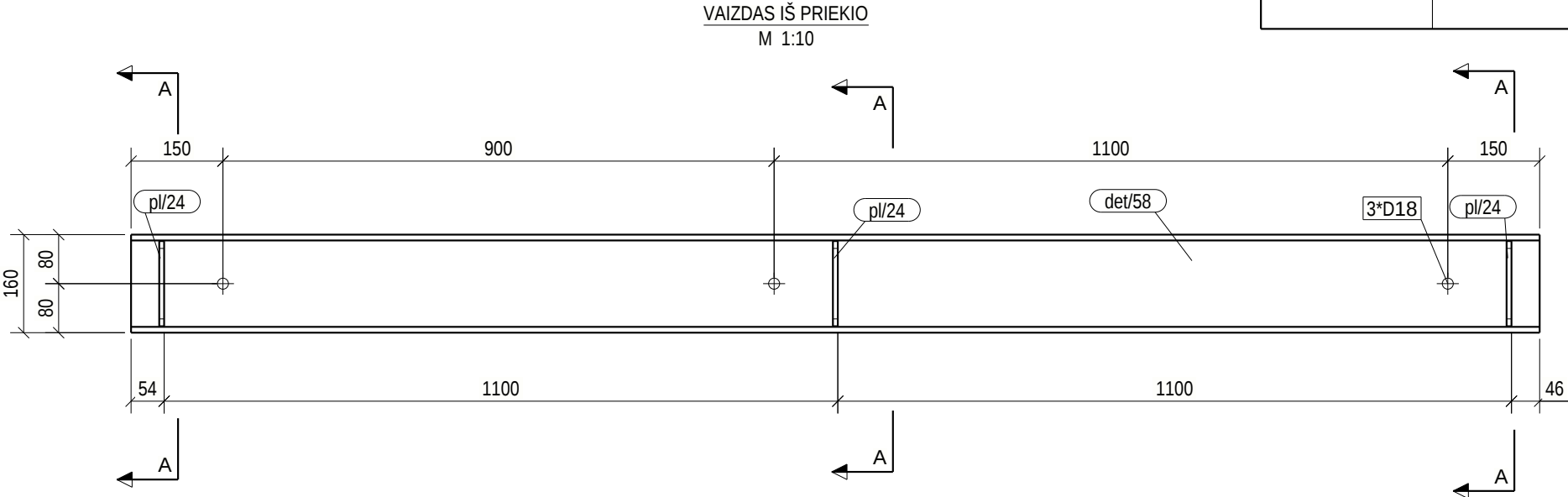
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/56	UPE160	980	S235JR	1	16.69	0.57
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.50
S/37	GAMINIO:				17.19	0.57
	GAMINIŲ:			1	17.19	0.57
	GABARITAI (HxBxL)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



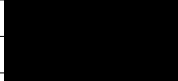
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

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		
			GAMINYS S/37		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/37		LAPAS
					LAPU
					1
					1

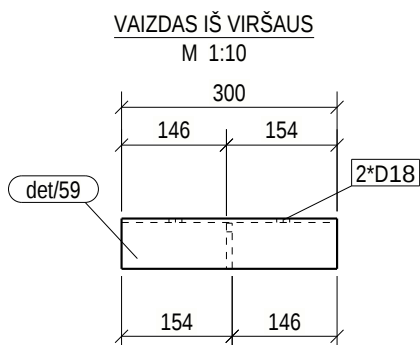
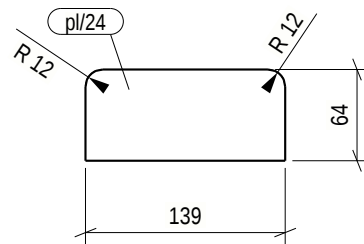
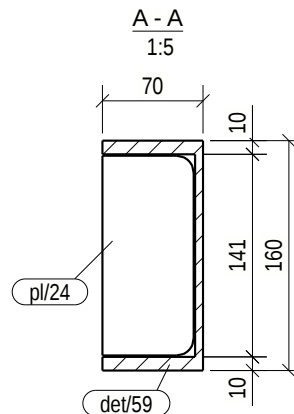
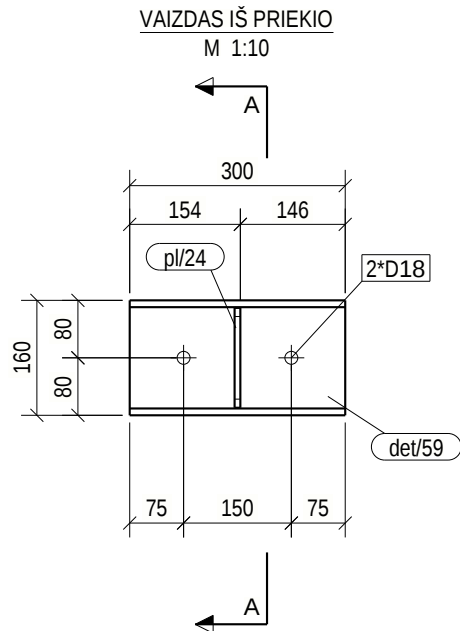
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/58	UPE160	2300	S235JR	1	39.18	1.33
pl/24	PL8*64	139	S235JR	3	0.55	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)				SUVIRINIMAS: 3%	1.23	
S/38	GAMINIO:				42.07	1.39
	GAMINIU: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



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 PETRAŠIUNU 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		LAIDA
	SPDV			GAMINYS S/38		0
	SPDR					
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/38		LAPAS
						1
						LAPU
						1

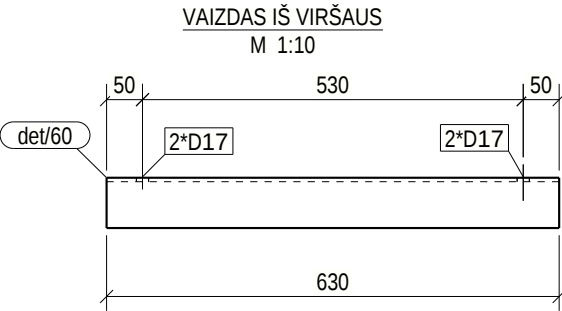
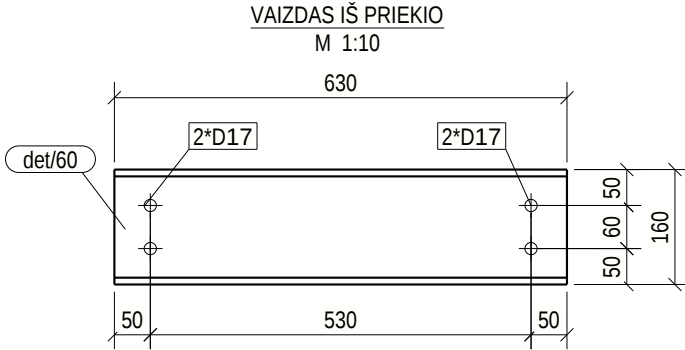
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/59	UPE160	300	S235JR	1	5.11	0.17
pl/24	PL8*64	139	S235JR	1	0.55	0.02
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.17
S/39	GAMINIO:				5.83	0.19
	GAMINIŲ: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



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 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA
	SPDV		GAMINYS S/39		0
	SPDR				
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/39	LAPAS 1
					LAPU 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
	GAMINIŲ:			3	33.16	1.09
	GABARITAI (HxBxL)			160 x 70 x 630		



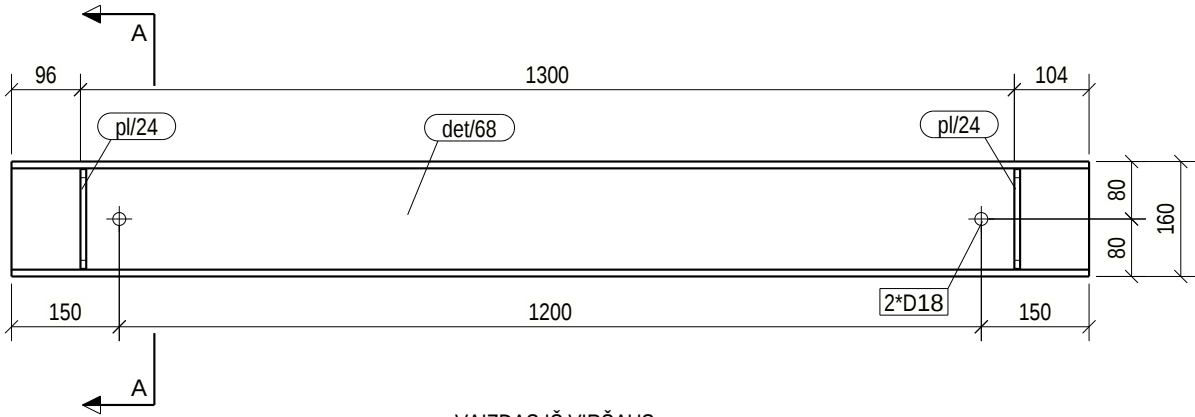
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINIS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINIS SIURBLINIS VAMZDYNŲ, JEGAINES G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		
			GAMINYS S/40		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/40		
			LAPAS	LAPU	
			1	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		

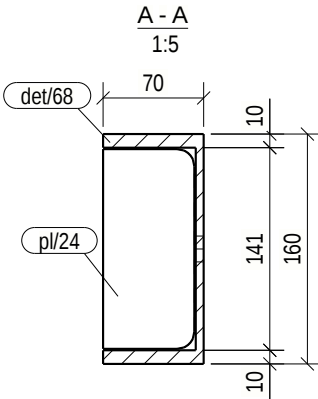
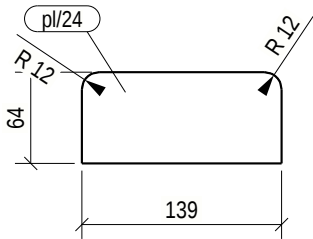
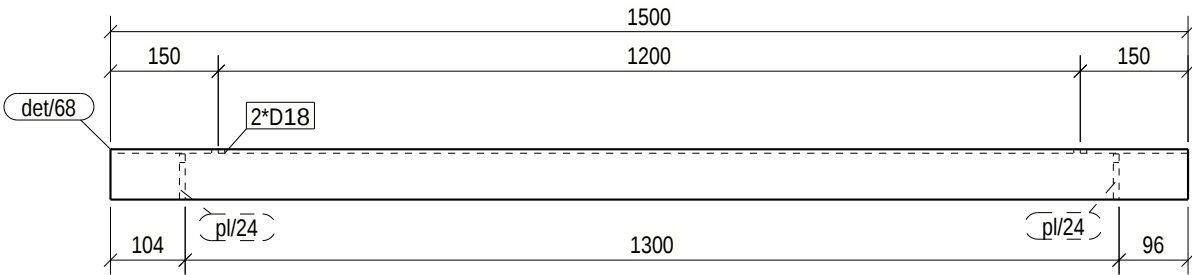
VAIZDAS IŠ PRIEKIO

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.		
	SPV	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS
	SPDV	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI
	SPDR	GAMINYS S/41
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“	DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/41
		LAPAS 1
		LAPŲ 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		

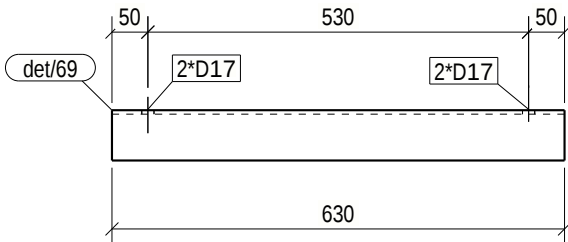
VAIZDAS IŠ PRIEKIO

M 1:10



VAIZDAS IŠ VIRŠAUS

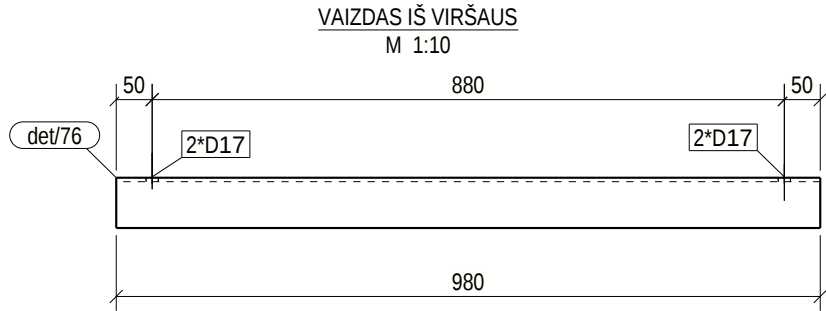
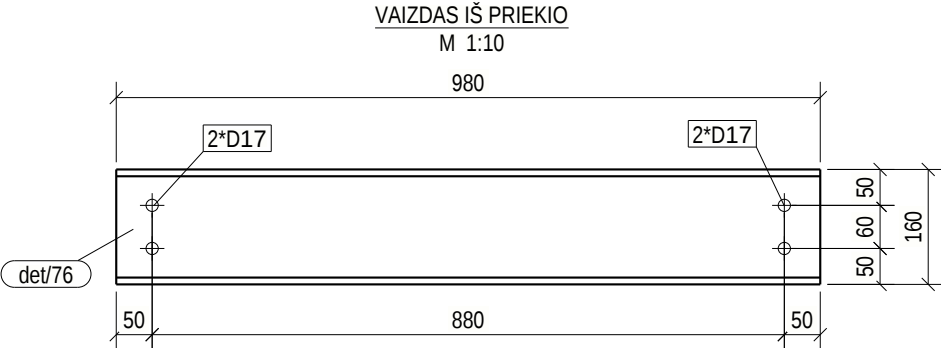
M 1:10



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	
	SPV				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI GAMINYS S/42	LAIDA
	SPDV					0
	SPDR					
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“				DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/42	
					LAPAS	LAPU
					1	1

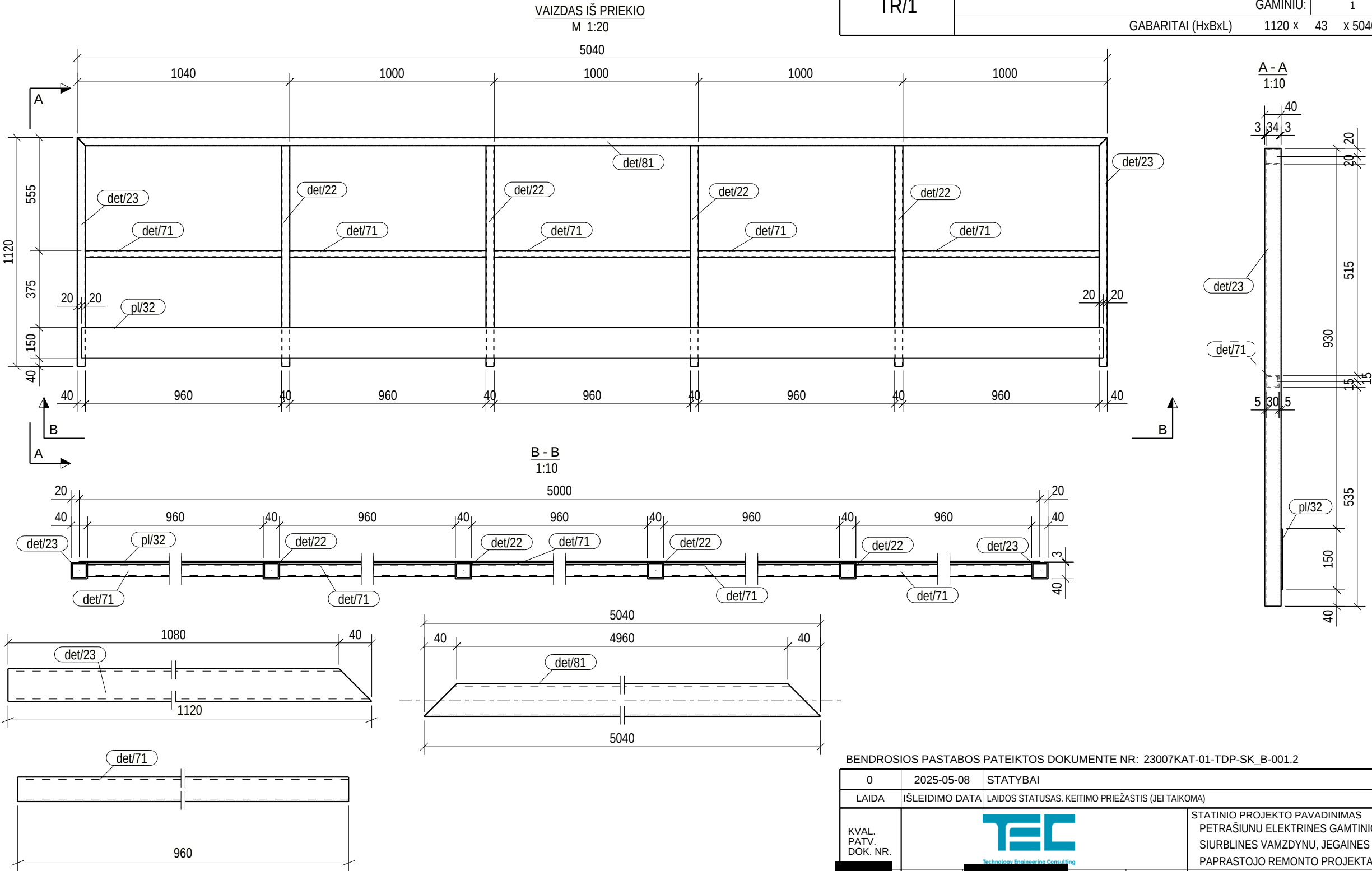
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/76	UPE160	980	S235JR	1	16.69	0.57
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.50
S/43	GAMINIO:				17.19	0.57
	GAMINIŲ:			2	34.39	1.13
	GABARITAI (HxBxL)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



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

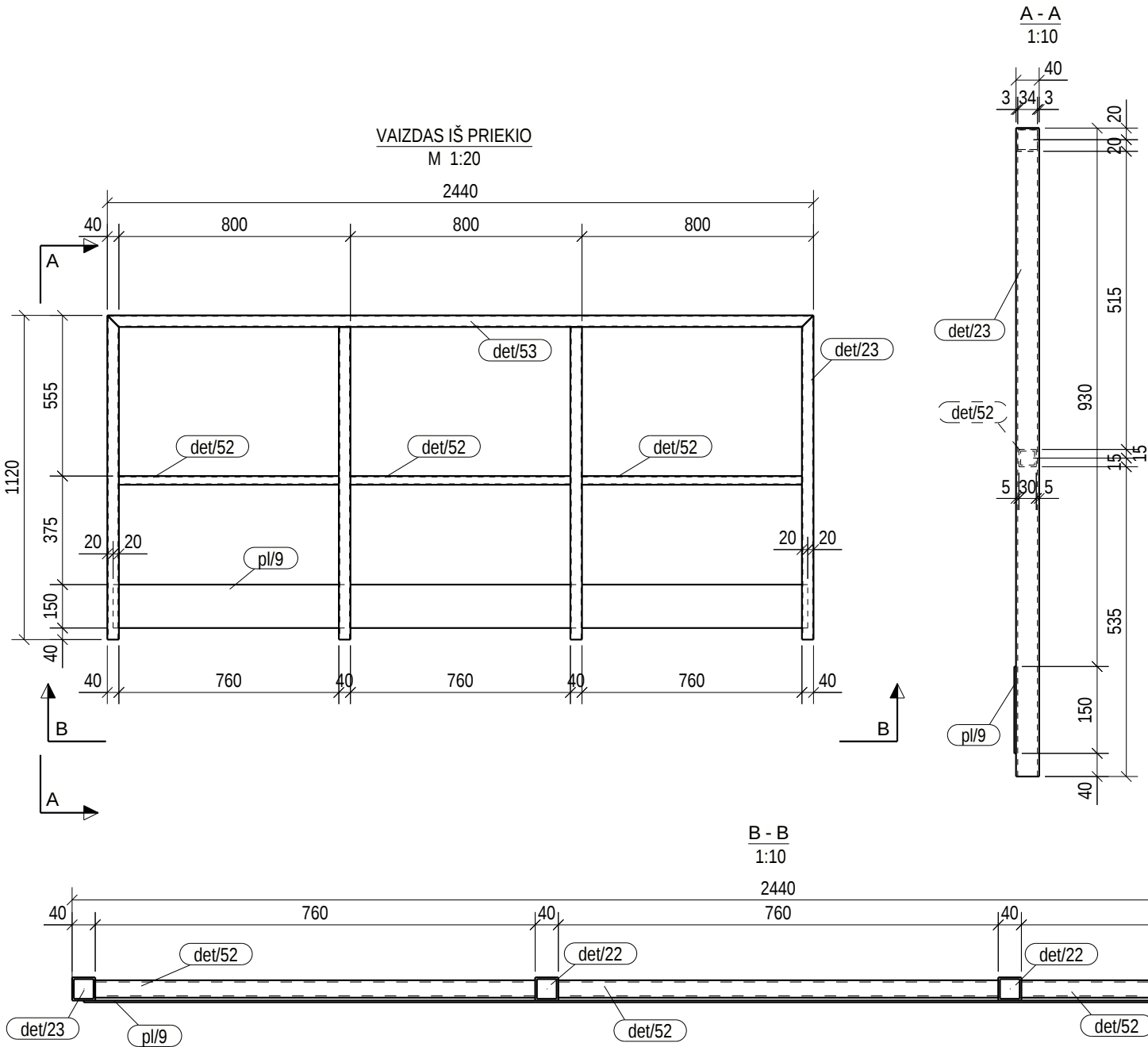
0	2025-05-08	STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
	SPV			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA
	SPDV			GAMINYS S/43		0
	SPDR					
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-S/43		LAPAS
						LAPU
						1
						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
	GAMINIU:				1	67.73
	GABARITAI (HxBxL)				1120 x 43	x 5040

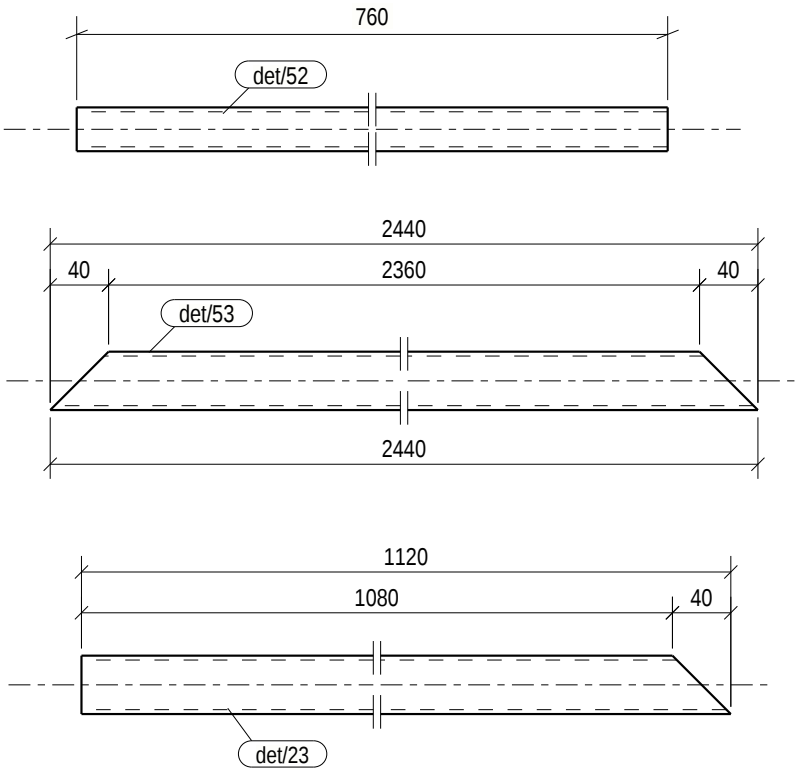


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU 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		LAIDA	
	SPDV			GAMINYS TR/1		0	
	SPDR						
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/1		LAPAS	LAPU
						1	1

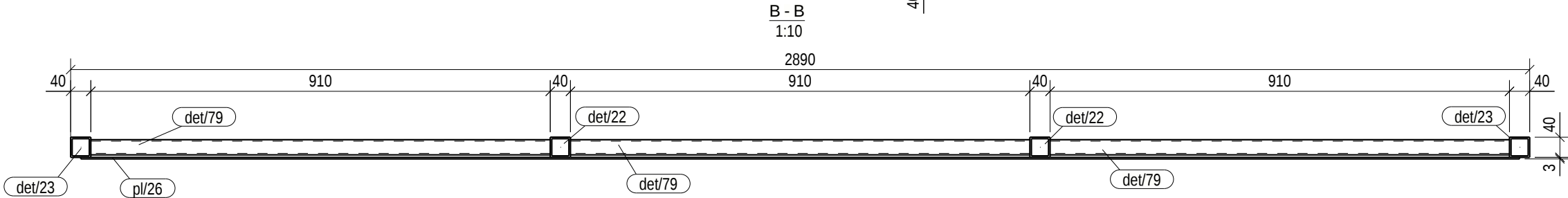
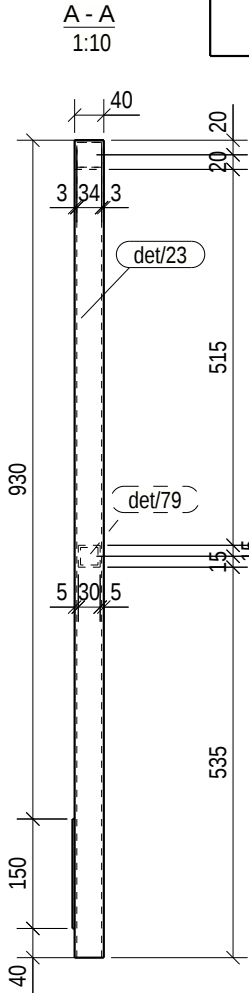
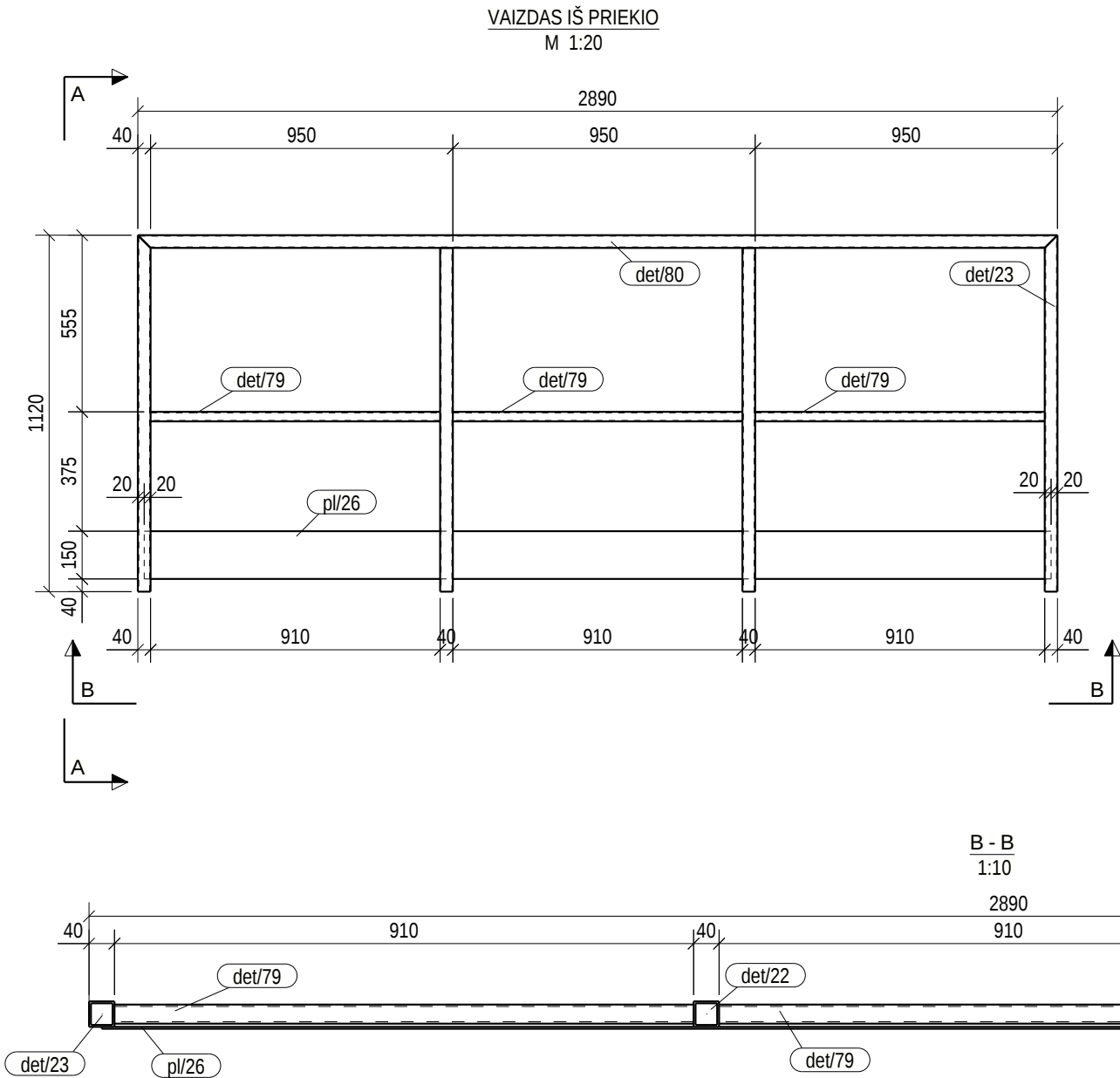


POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/22	CFRHS40X40X3	1080	S235JR	2	3.57	0.16
det/23	CFRHS40X40X3	1120	S235JR	2	3.70	0.17
det/52	CFRHS30X30X3	760	S235JR	3	1.55	0.08
det/53	CFRHS40X40X3	2440	S235JR	1	8.06	0.37
pl/9	PL3*150	2400	S235JR	1	8.48	0.74
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	1.07
TR/2	GAMINIO:				36.79	2.01
	GAMINIŲ:				73.58	4.02
	GABARITAI (HxBxL)				1120 x 43 x 2440	

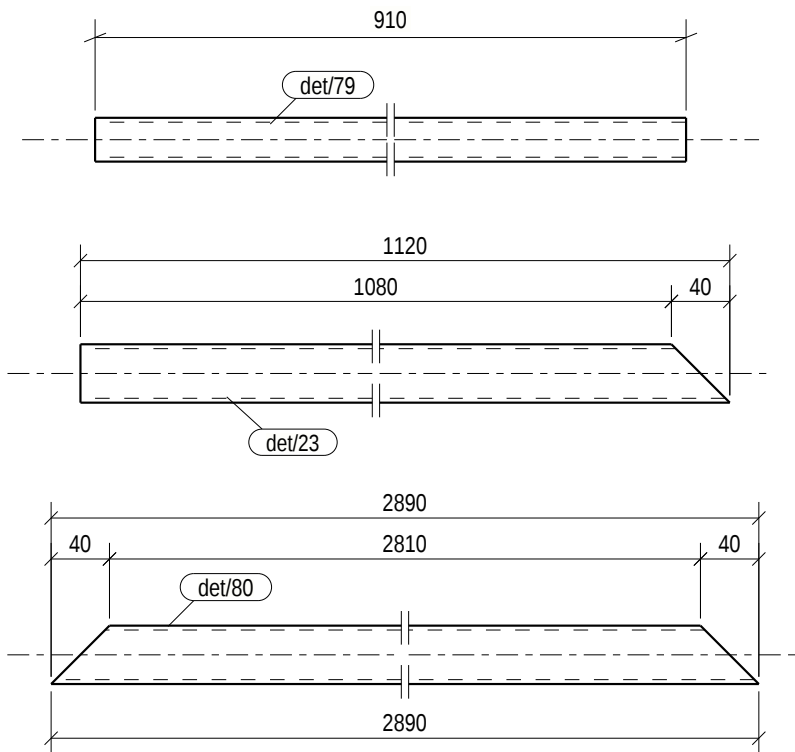


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Technology Engineering Consulting			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS 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 TR/2			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/2		LAPAS	LAPU
						1	1

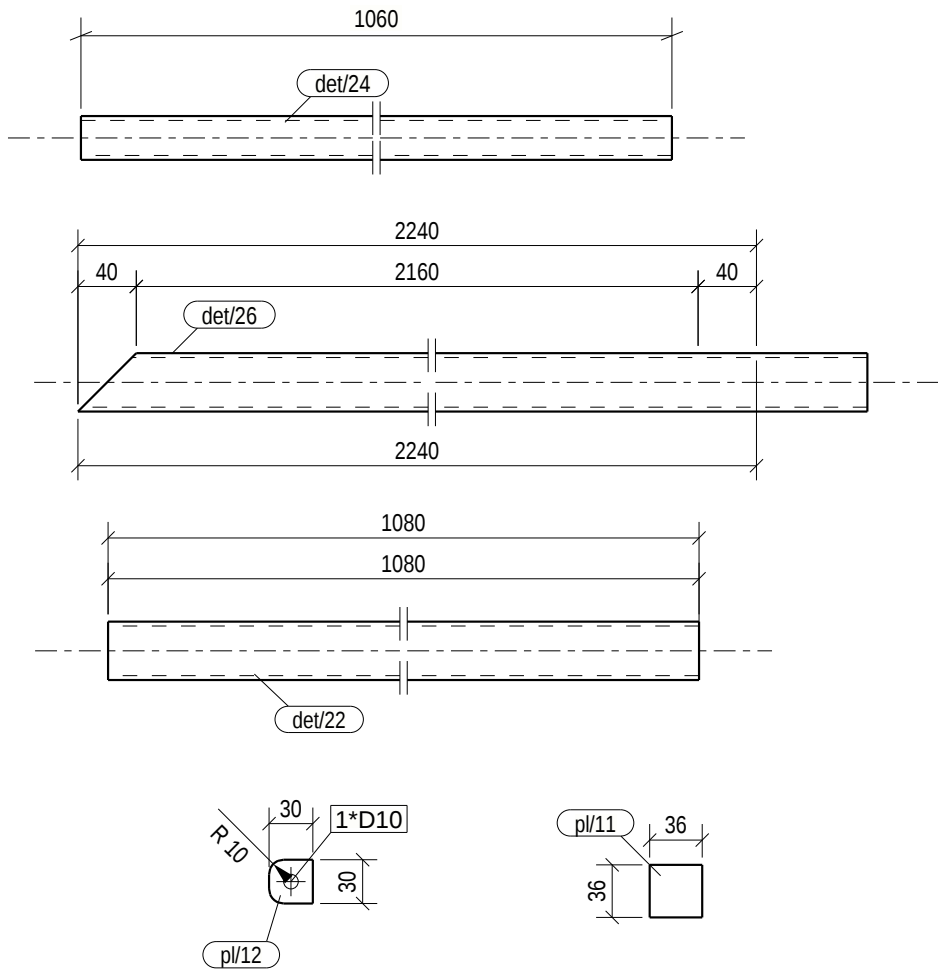
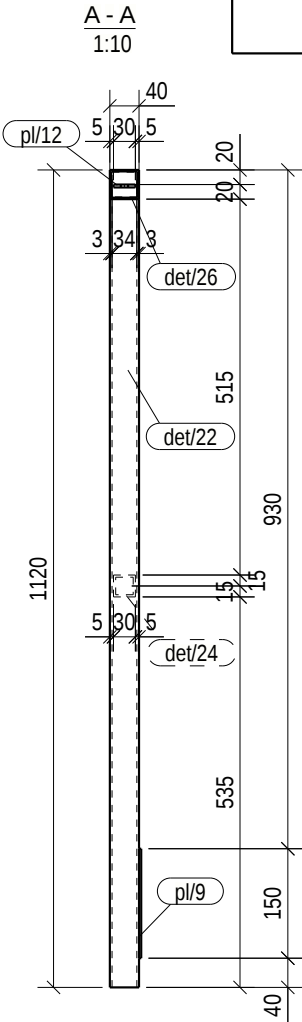
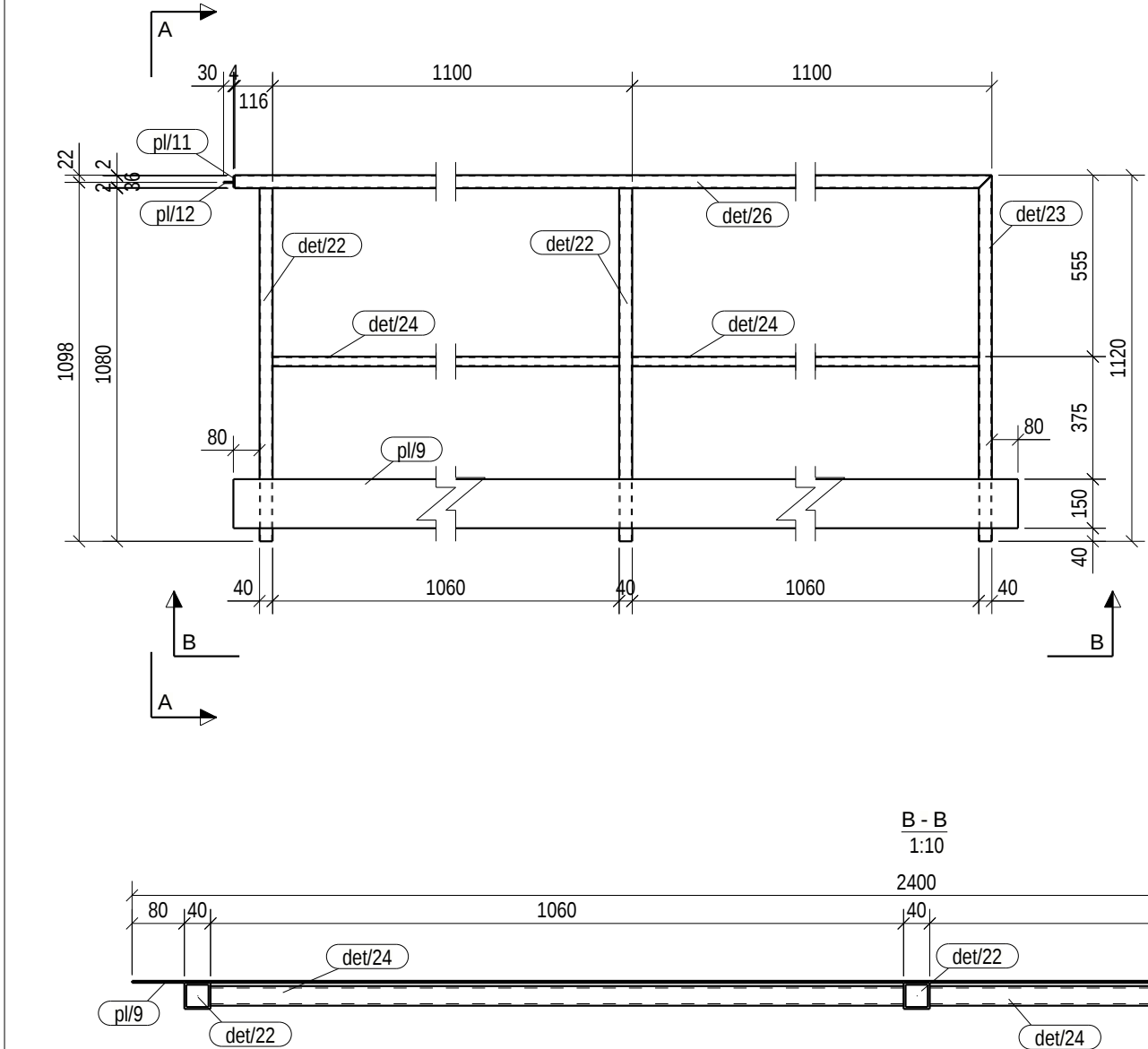


POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)	
det/22	CFRHS40X40X3	1080	S235JR	2	3.57	0.16	
det/23	CFRHS40X40X3	1120	S235JR	2	3.70	0.17	
det/79	CFRHS30X30X3	910	S235JR	3	1.85	0.10	
det/80	CFRHS40X40X3	2890	S235JR	1	9.55	0.43	
pl/26	PL3*150	2850	S235JR	1	10.07	0.87	
Aplinkos 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			

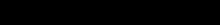
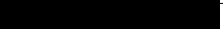
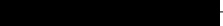


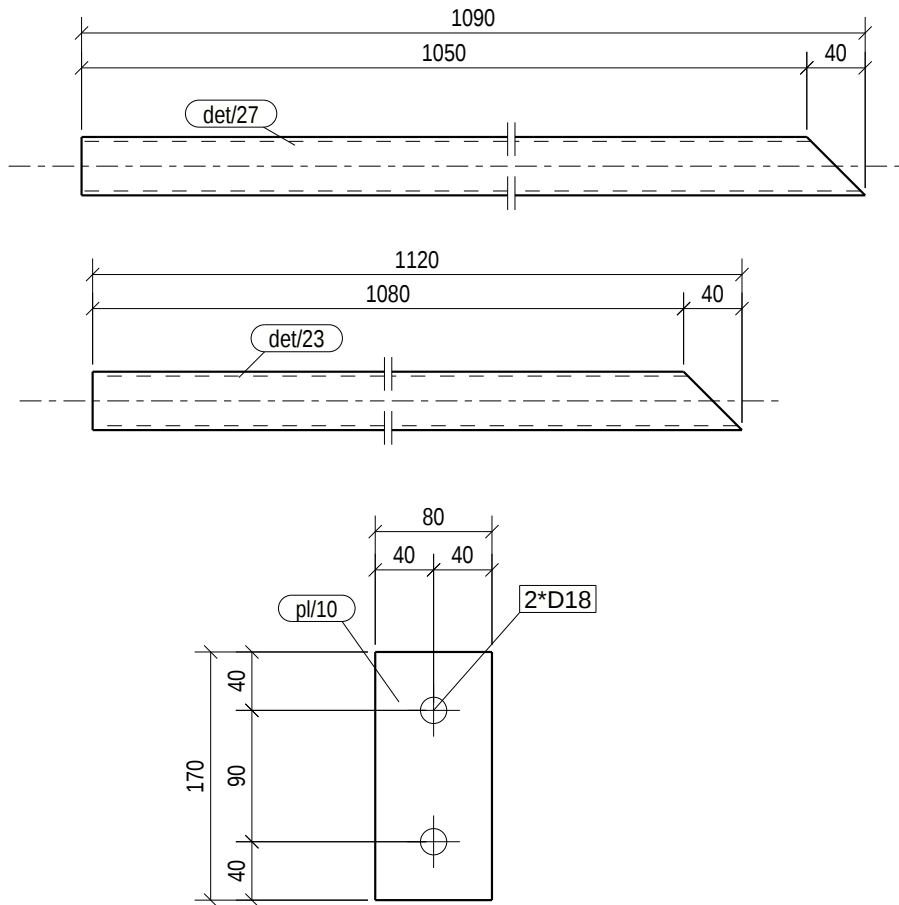
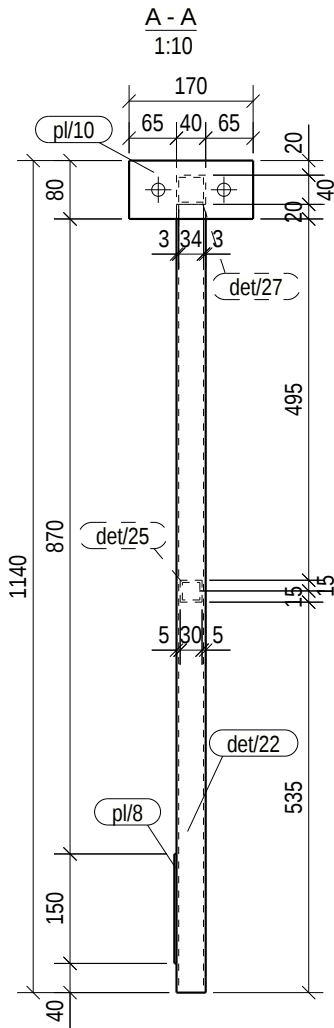
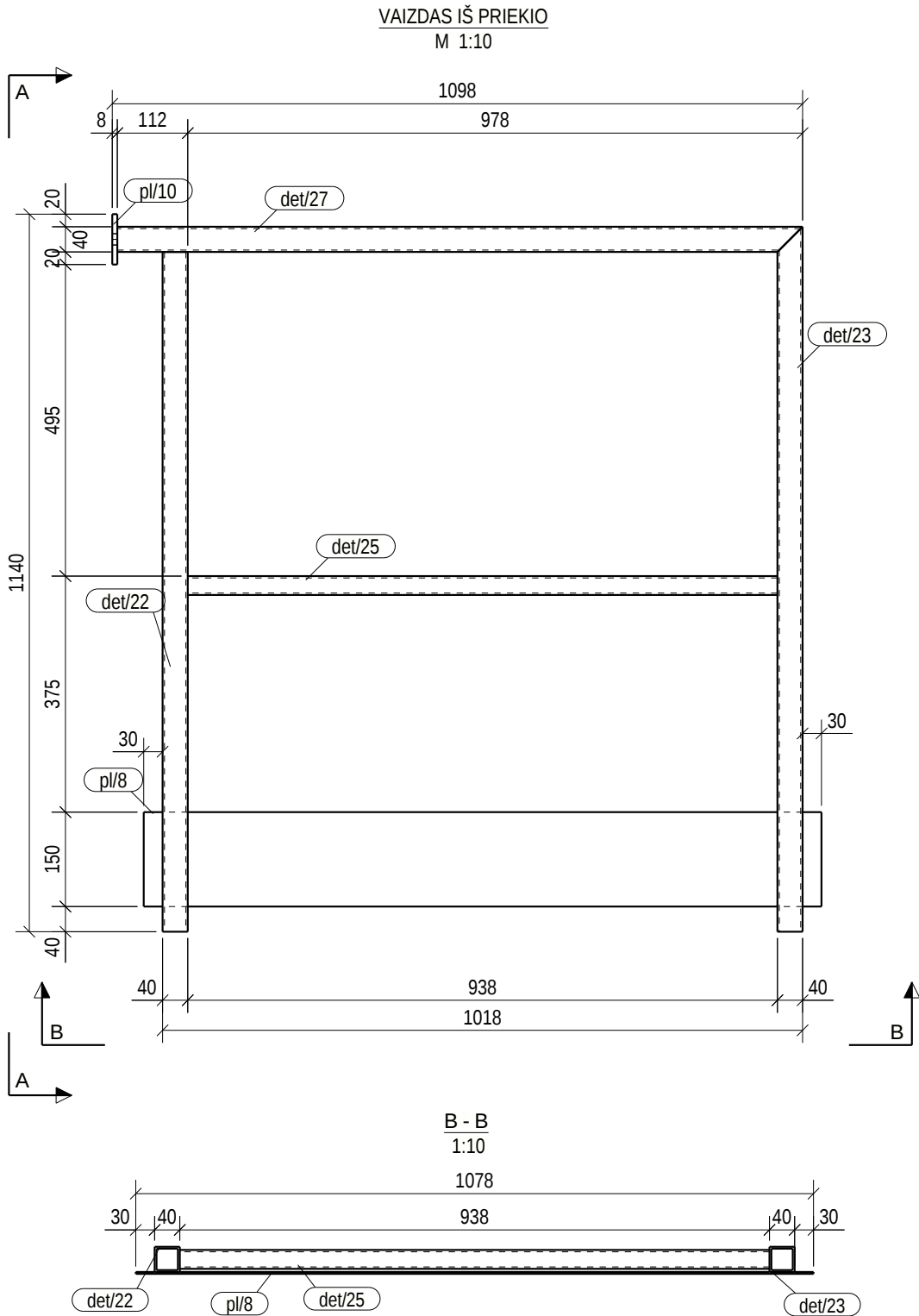
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	TEC Techninė Energijos Gamyba			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU 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 TR/3	LAIDA
	SPDV				0
	SPDR				
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/3	
				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	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
	GAMINIŲ:				1	32.29
	GABARITAI (HxBxL)				1120 x 43 x 2430	

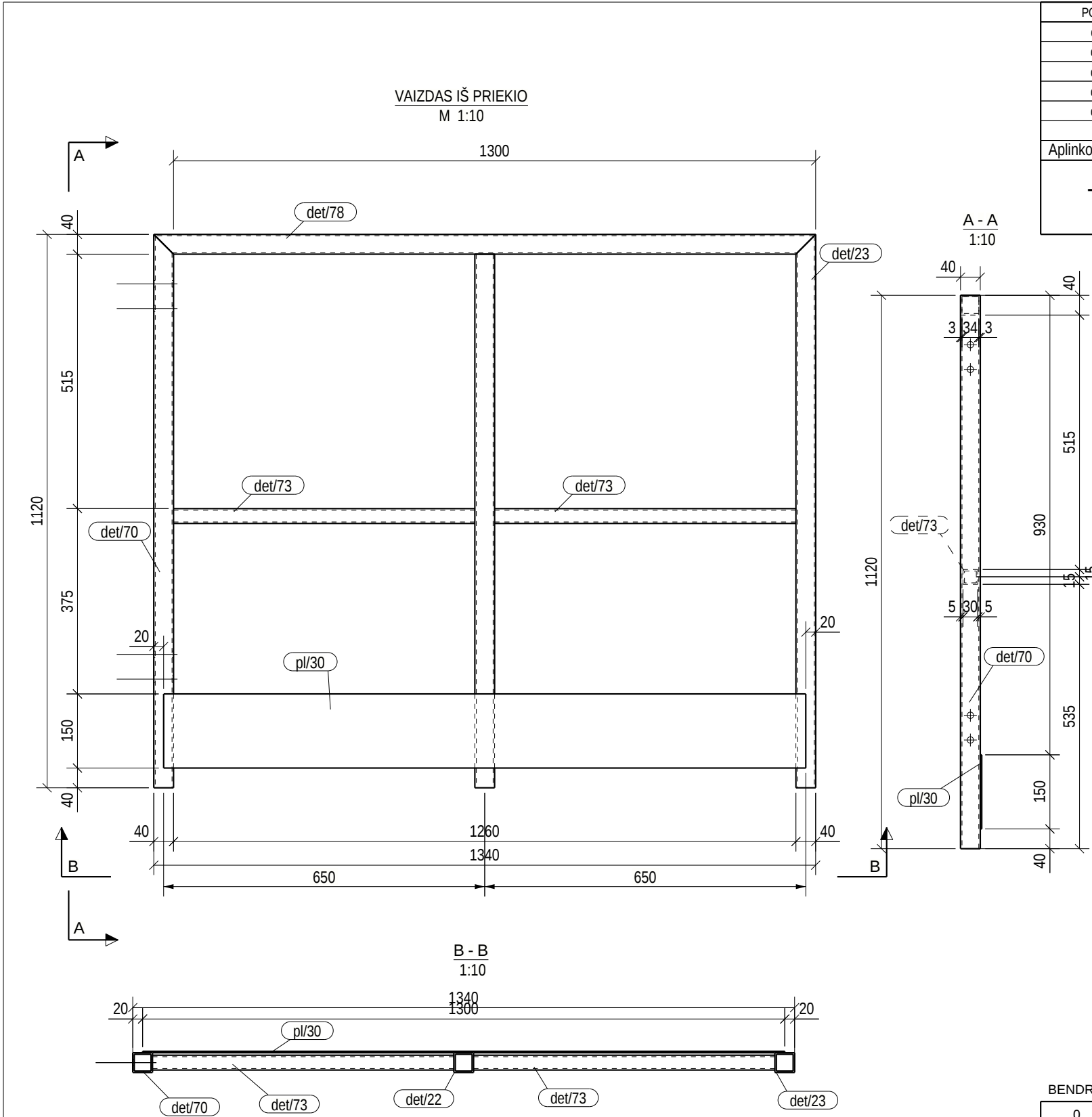
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2							
0	2025-05-08	STATYBAI					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS			
		SPV			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA
		SPDV			GAMINYS TR/4		0
		SPDR					
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/4		LAPAS	LAPU
						1	1



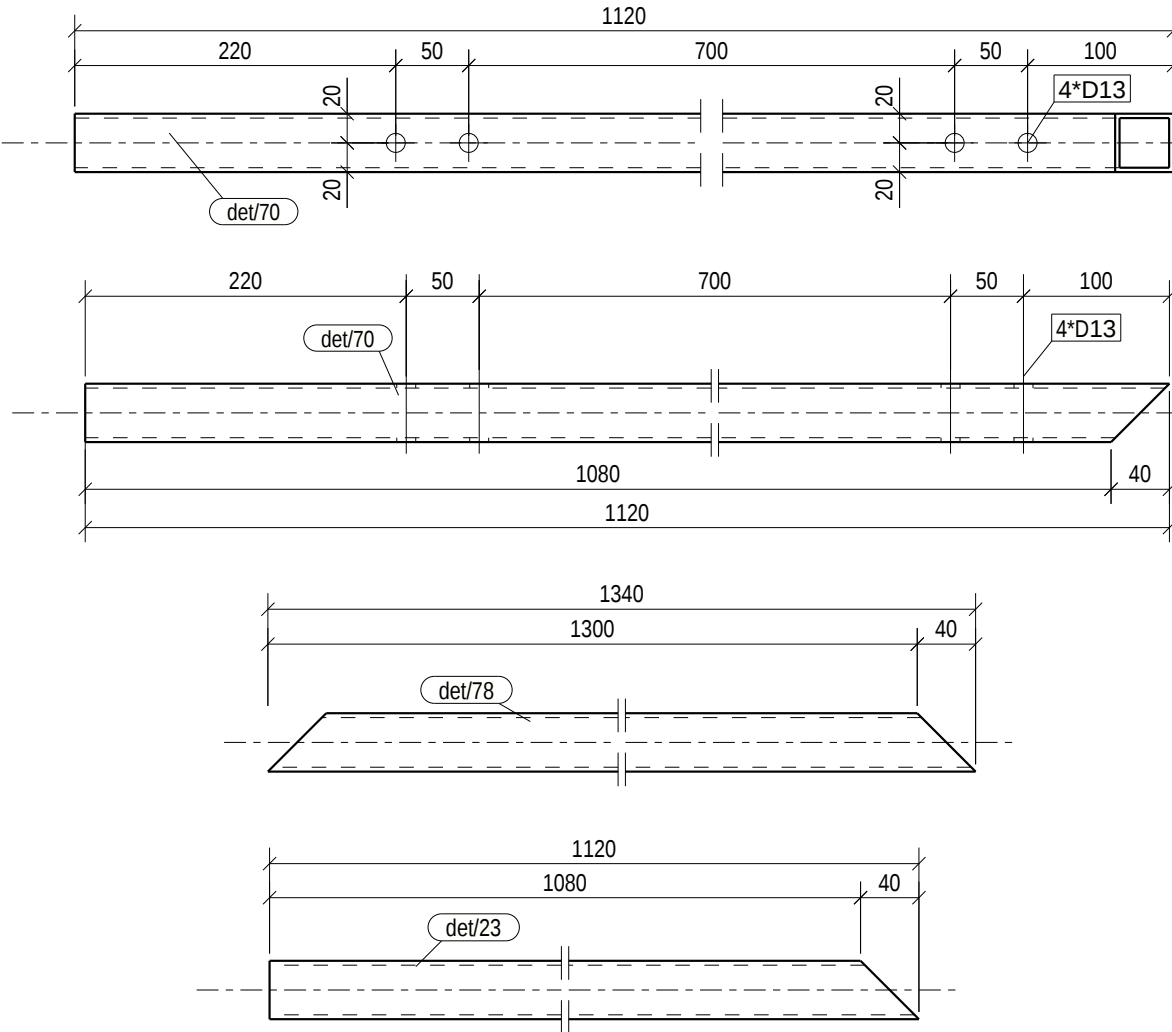
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/22	CFRHS40X40X3	1080	S235JR	1	3.57	0.16
det/23	CFRHS40X40X3	1120	S235JR	1	3.70	0.17
det/25	CFRHS30X30X3	938	S235JR	1	1.91	0.10
det/27	CFRHS40X40X3	1090	S235JR	1	3.60	0.16
pl/8	PL3*150	1078	S235JR	1	3.81	0.33
pl/10	PL8*170	80	S235JR	1	0.85	0.03
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.52
TR/5	GAMINIO:				17.96	0.96
	GAMINIŲ:			1	17.96	0.96
	GABARITAI (HxBxL)			170 x 1128 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 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		LAIDA	
	SPDV			GAMINYS TR/5		0	
	SPDR						
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/5		LAPAS	LAPU
						1	1

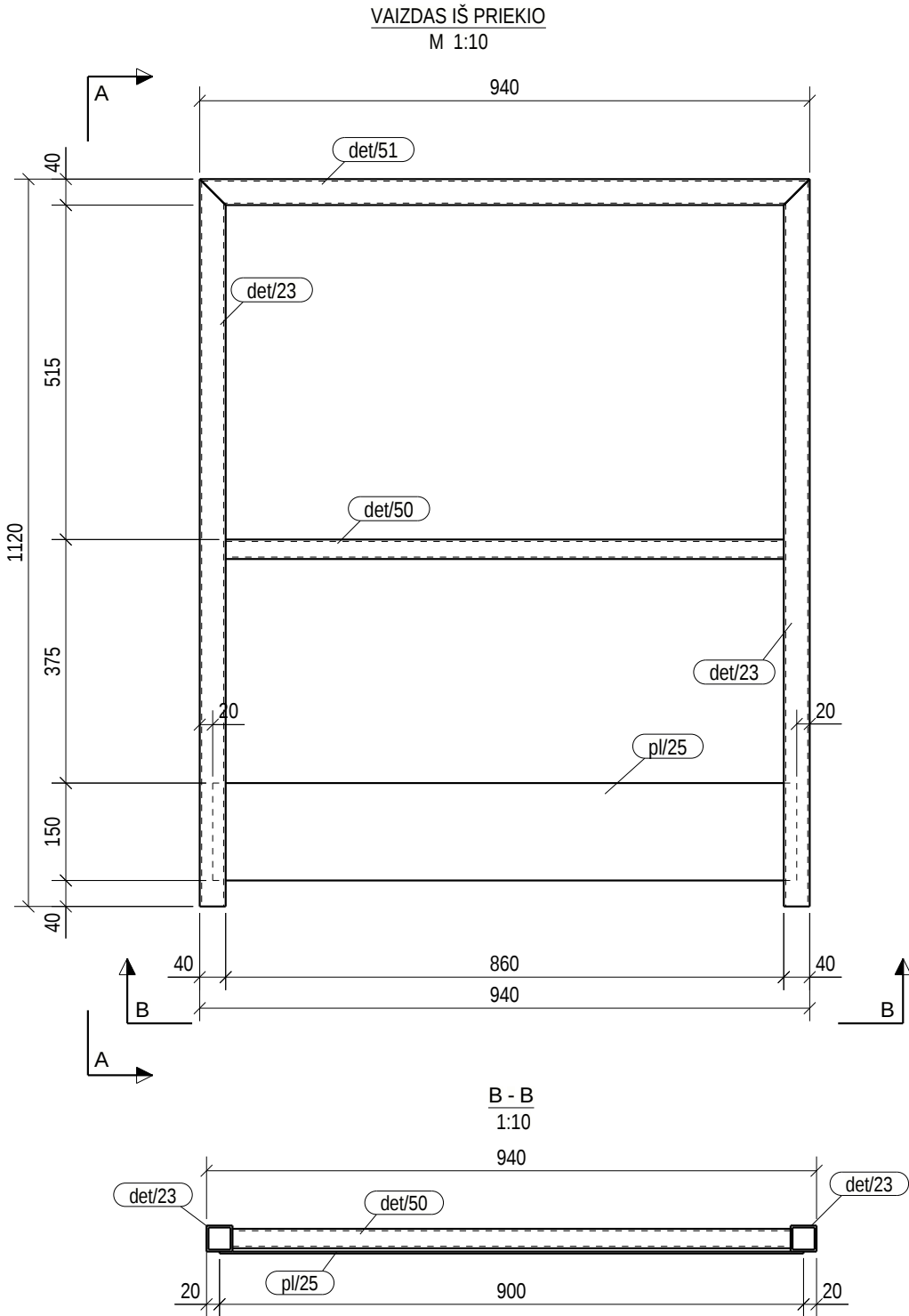


POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/22	CFRHS40X40X3	1080	S235JR	1	3.57	0.16
det/23	CFRHS40X40X3	1120	S235JR	1	3.70	0.17
det/70	CFRHS40X40X3	1120	S235JR	1	3.70	0.17
det/73	CFRHS30X30X3	610	S235JR	2	1.24	0.07
det/78	CFRHS40X40X3	1340	S235JR	1	4.43	0.20
pl/30	PL3*150	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
	GAMINIU:				1	23.15
	GABARITAI (HxBxL)				43 x 1340 x 1120	

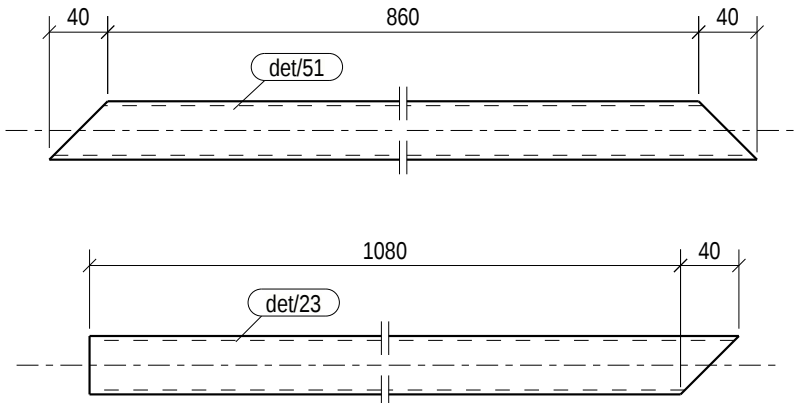


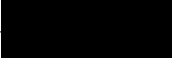
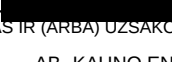
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

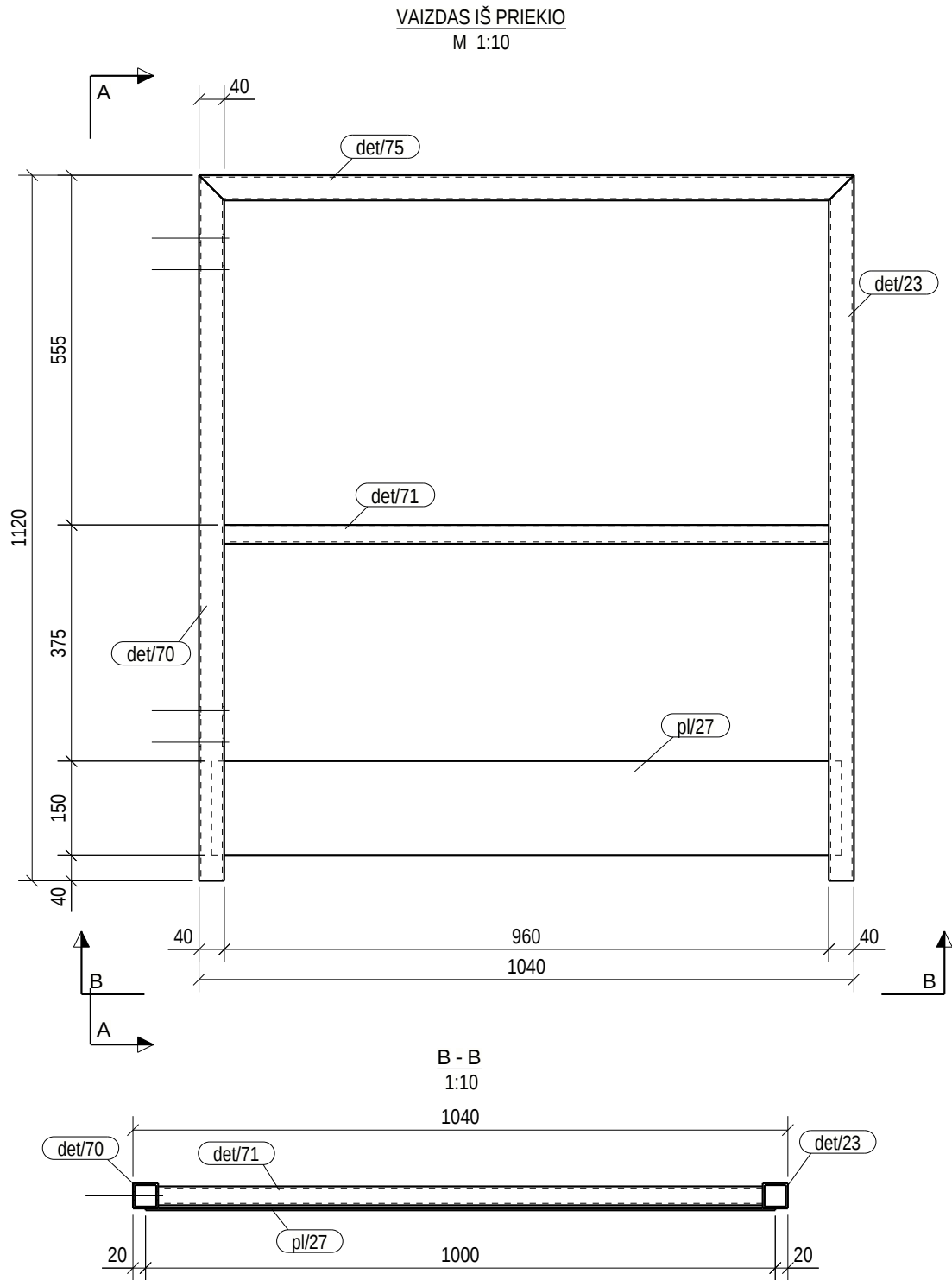
0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			PETRAŠIUNU ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO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



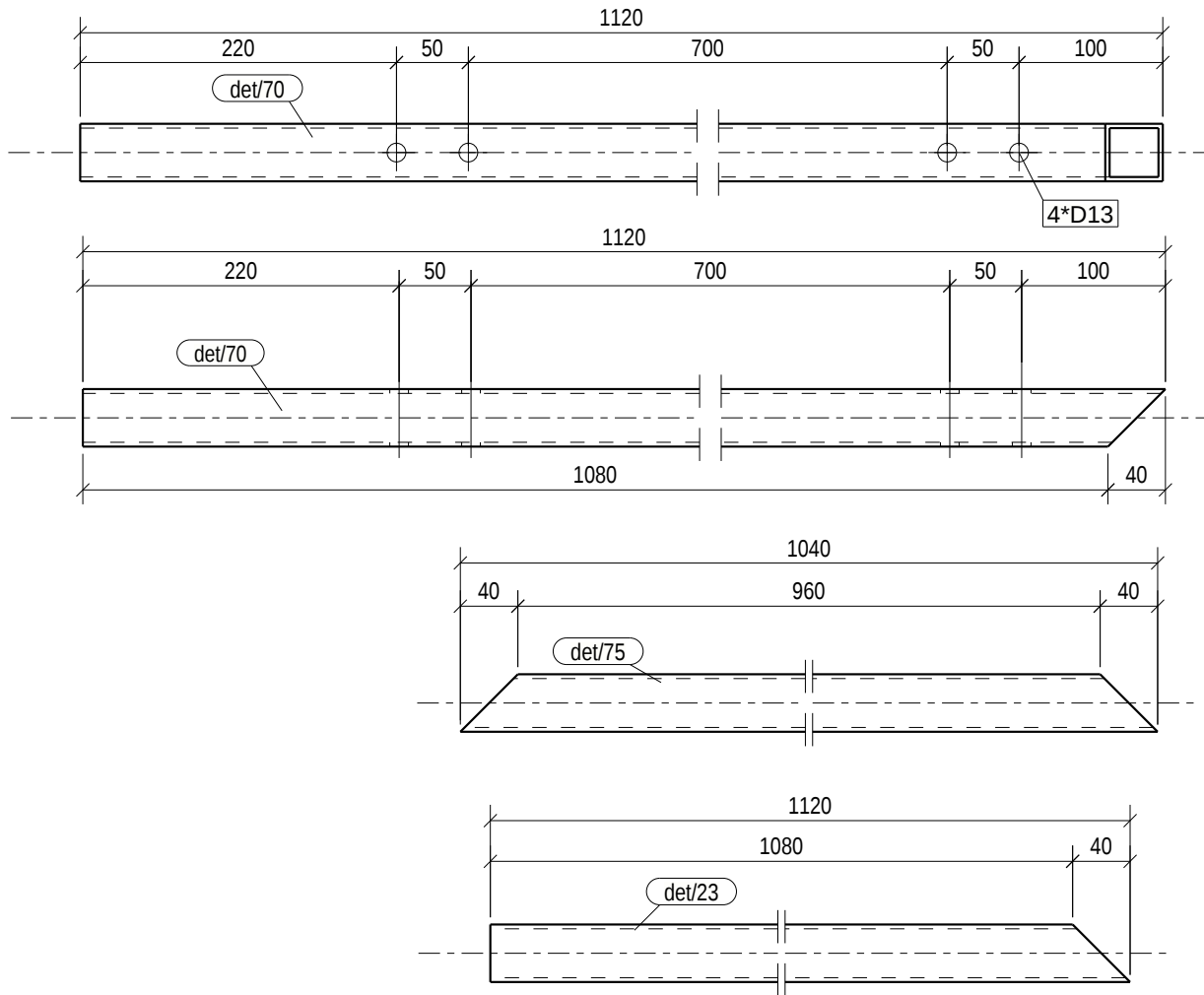
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/23	CFRHS40X40X3	1120	S235JR	2	3.70	0.17
det/50	CFRHS30X30X3	860	S235JR	1	1.75	0.09
det/51	CFRHS40X40X3	940	S235JR	1	3.11	0.14
pI/25	PL3*150	900	S235JR	1	3.18	0.28
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006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



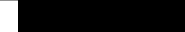
BENDROSIO PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2										
0	2025-05-08	STATYBAI								
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)								
KVAL. PATV. DOK. NR.					STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU ELEKTRINIS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINIS SIURBLINIS 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 TR/7					
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UZSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“				DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/7				LAPAS	LAPU
									1	1

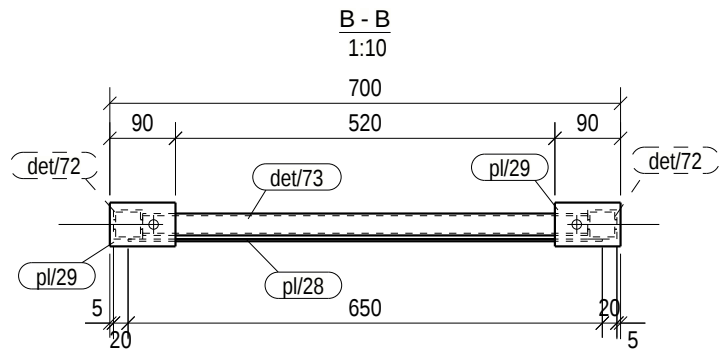
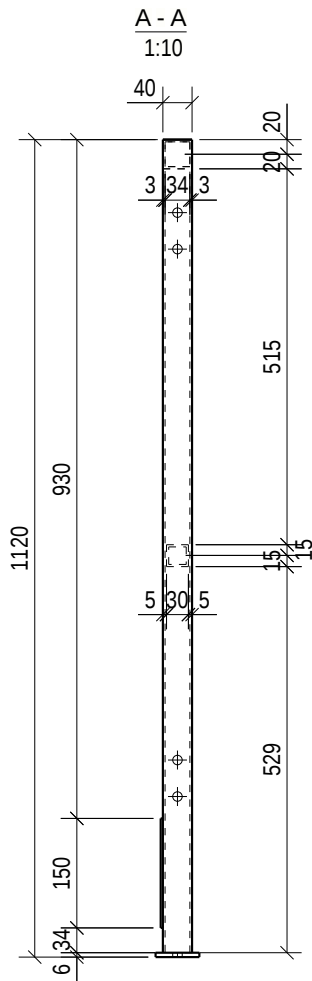
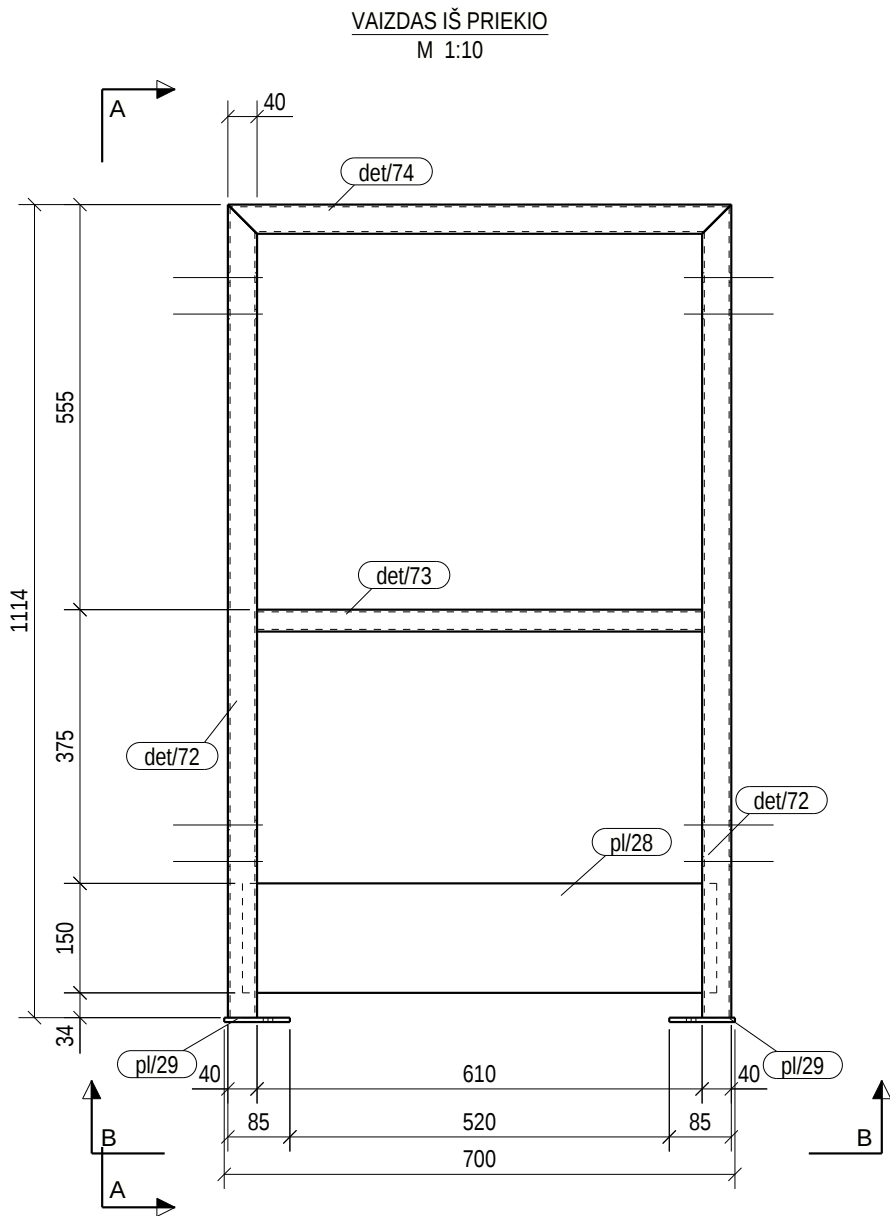


POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/23	CFRHS40X40X3	1120	S235JR	1	3.70	0.17
det/70	CFRHS40X40X3	1120	S235JR	1	3.70	0.17
det/71	CFRHS30X30X3	960	S235JR	1	1.95	0.11
det/75	CFRHS40X40X3	1040	S235JR	1	3.44	0.16
pl/27	PL3*150	1000	S235JR	1	3.53	0.31
Aplinkos agresyvumo 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	

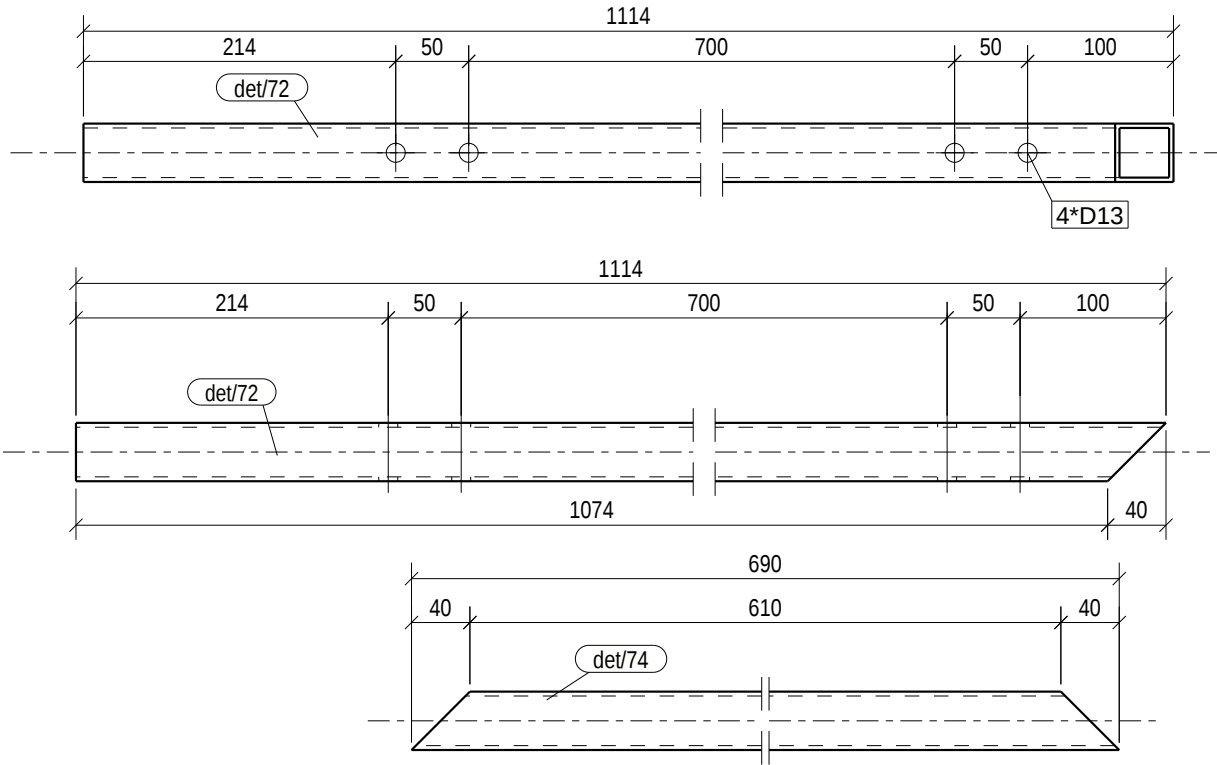


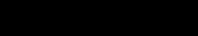
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

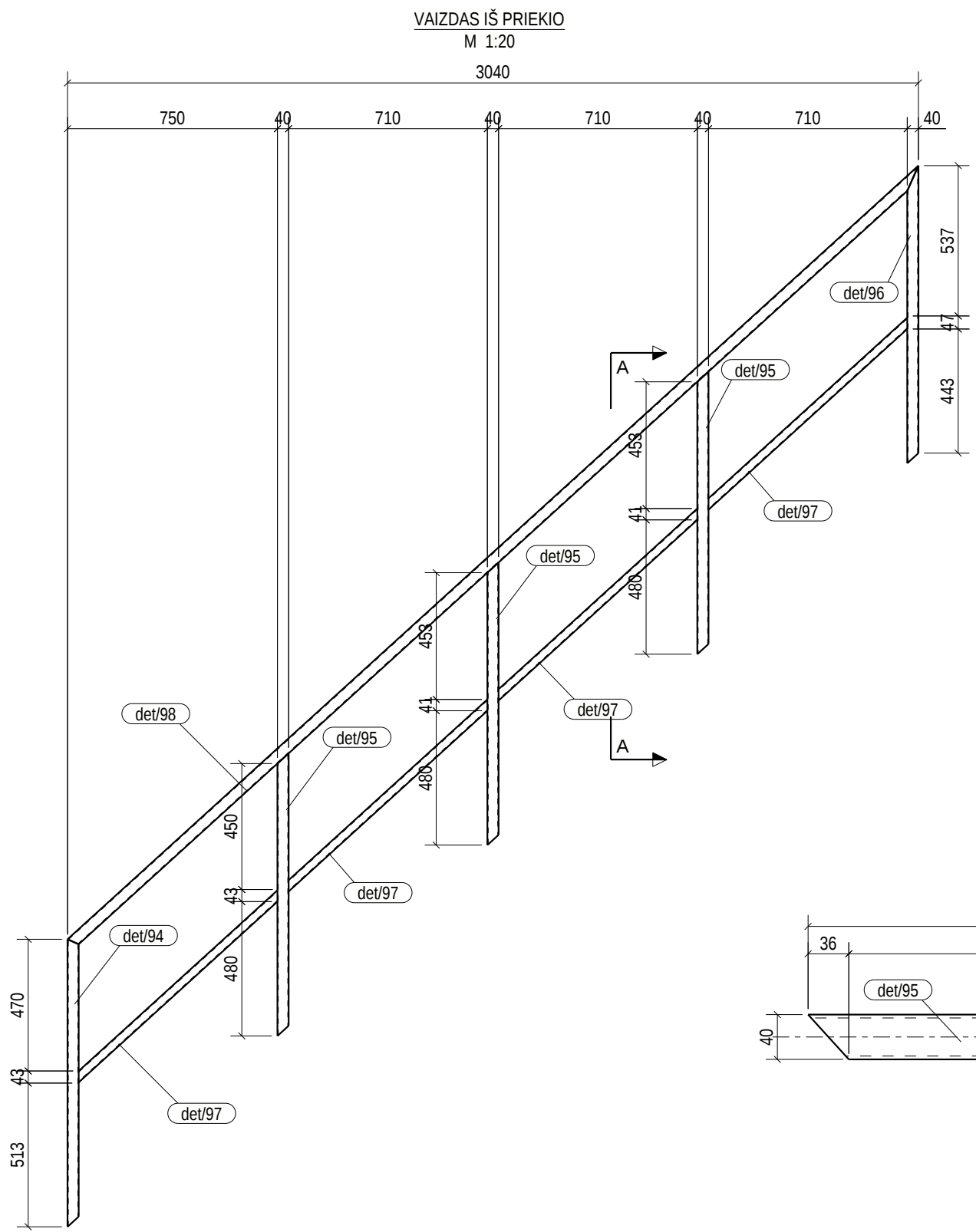
0	2025-05-08	STATYBAI					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS			
		SPV			STATINIO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



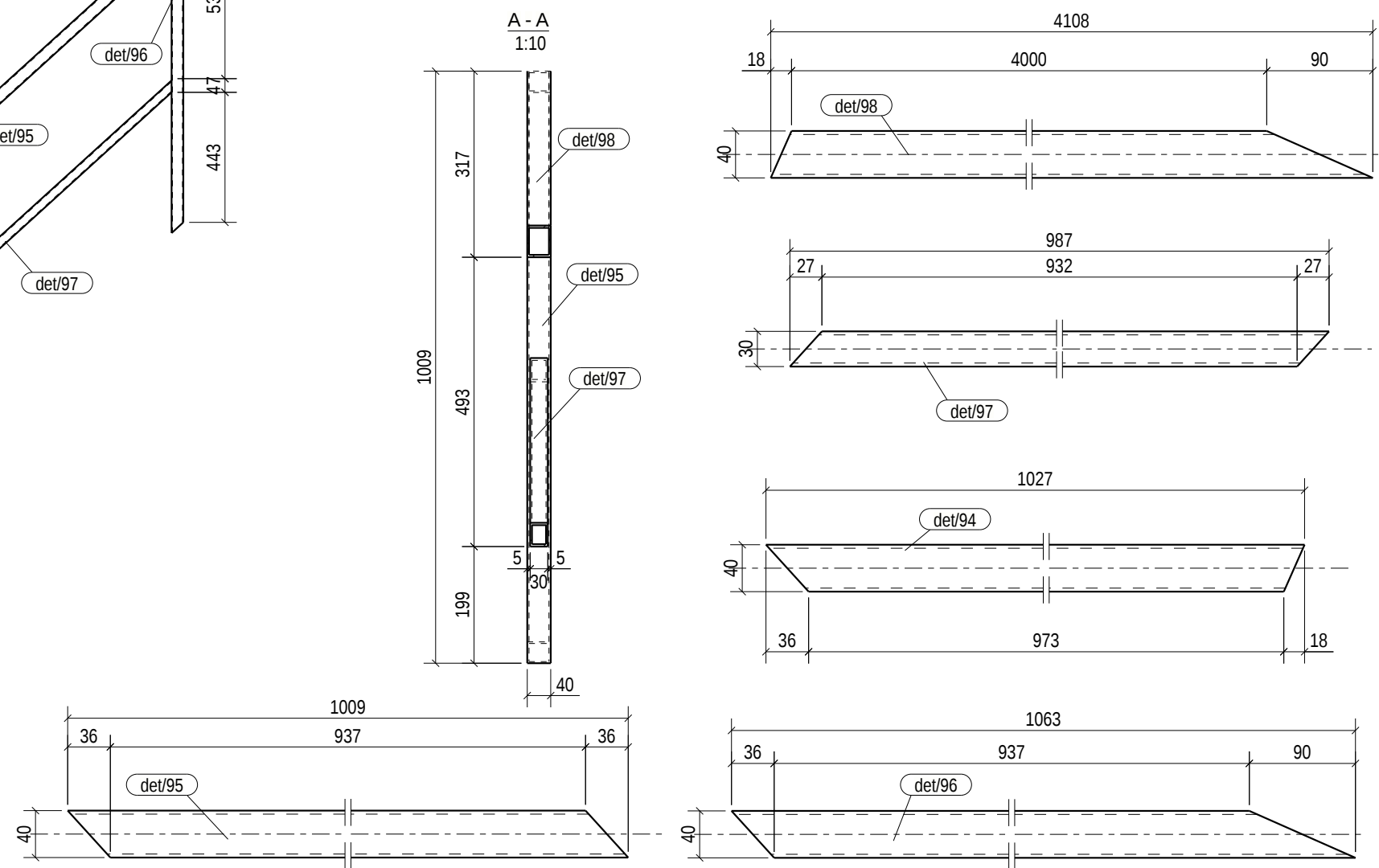
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/72	CFRHS40X40X3	1114	S235JR	2	3.68	0.17
det/73	CFRHS30X30X3	610	S235JR	1	1.24	0.07
det/74	CFRHS40X40X3	690	S235JR	1	2.28	0.10
pl/28	PL3*150	650	S235JR	1	2.30	0.20
pl/29	PL6*90	60	S235JR	2	0.25	0.01
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	0.41
TR/9	GAMINIO:				14.10	0.73
	GAMINIŲ:				28.20	1.46
	GABARITAI (HxBxL)				60 x 700 x 1120	

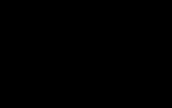


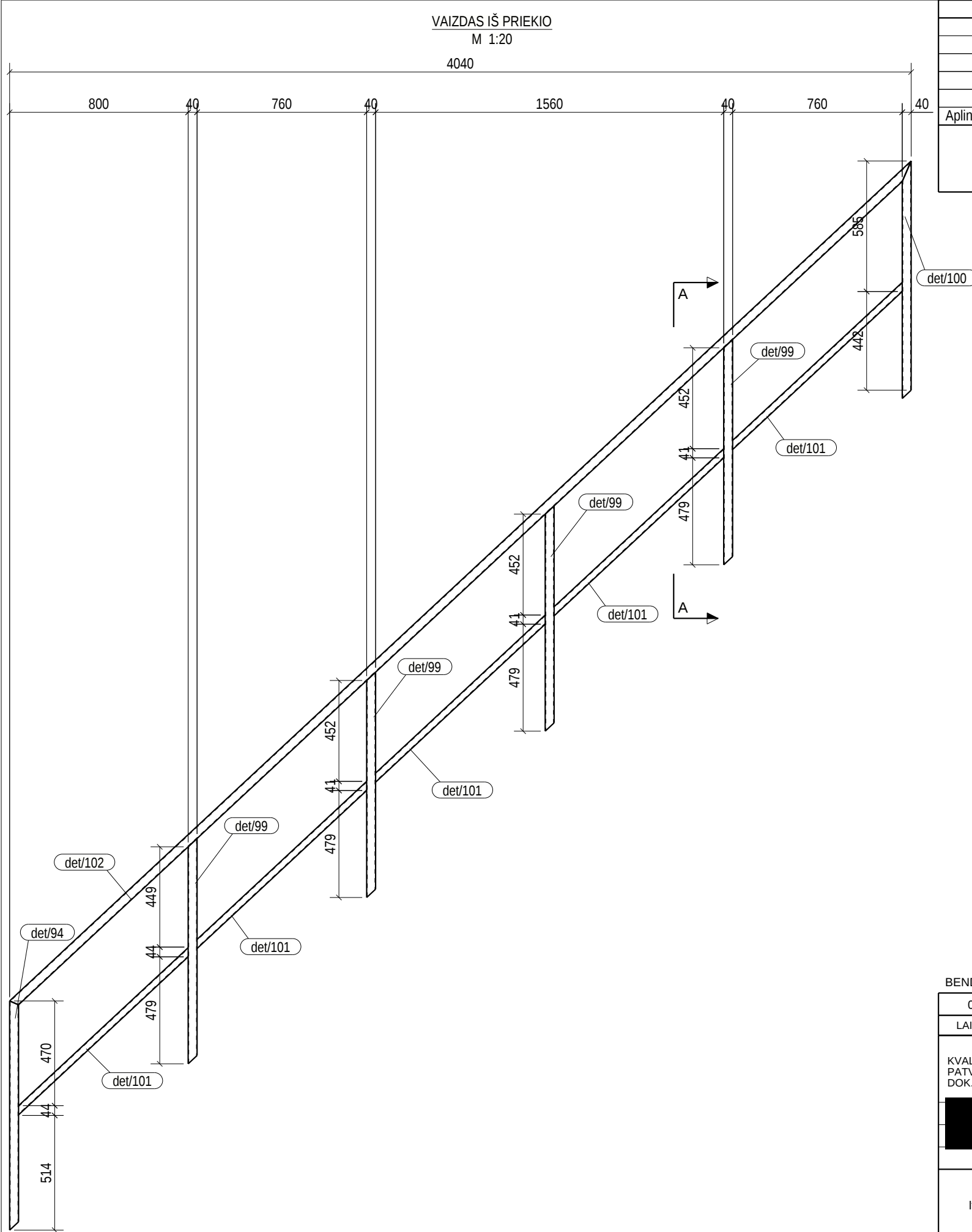
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2						
0	2025-05-08	STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNŲ ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JEGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
		SPV			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI	LAIDA
		SPDV				0
	SPDR					
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/9		LAPAS
						1
						1



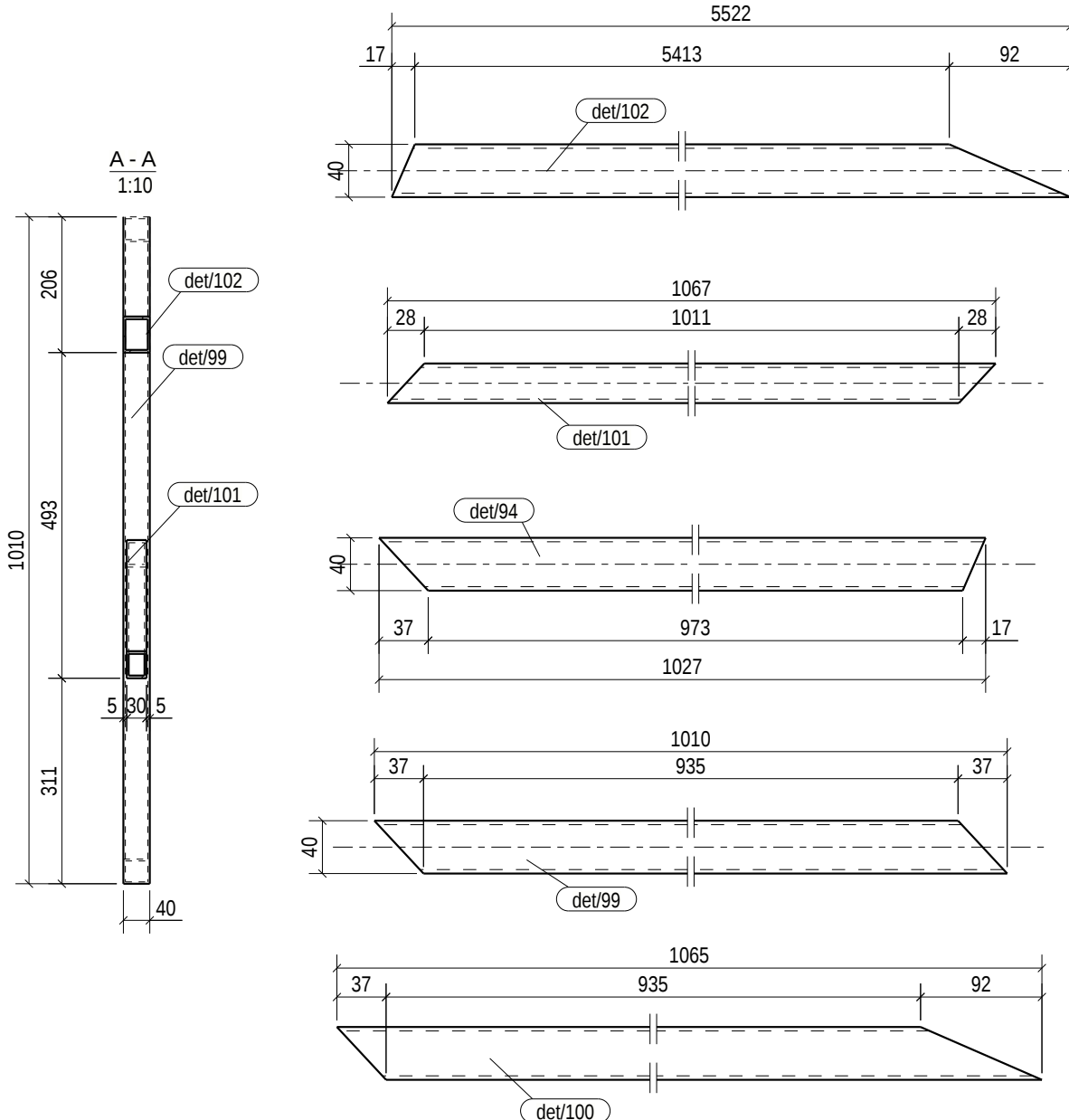
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/94	CFRHS40X40X3	1027	S235JR	1	3.39	0.15
det/95	CFRHS40X40X3	1009	S235JR	3	3.34	0.15
det/96	CFRHS40X40X3	1063	S235JR	1	3.51	0.16
det/97	CFRHS30X30X3	987	S235JR	4	2.01	0.11
det/98	CFRHS40X40X3	4108	S235JR	1	13.58	0.62
Aplinkos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



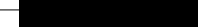
BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2							
0	2025-05-08	STATYBAI					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU ELEKTRINĖS GAMTINIO VANDENS CIRKULIACINĖS SIURBLINĖS VAMZDYNŲ, JĖGAINĖS G. 12C, KAUNO M., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS			
		SPV			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
		SPDV			01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		0
	SPDR			GAMINYS TR/10			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPU
	AB „KAUNO ENERGIJA“					23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/10	1

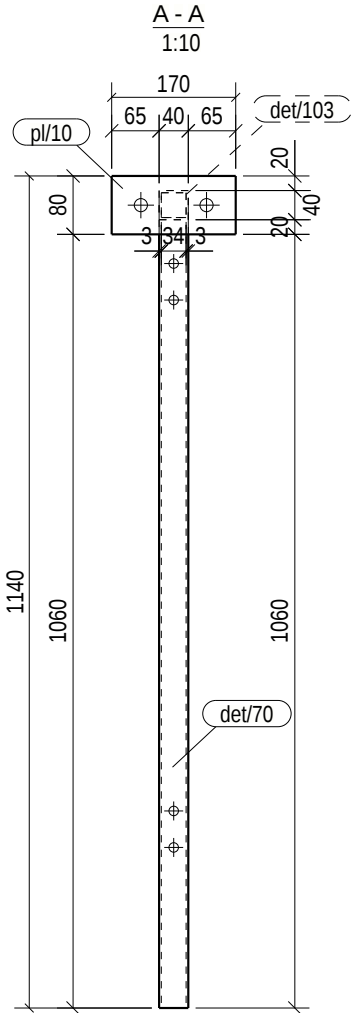
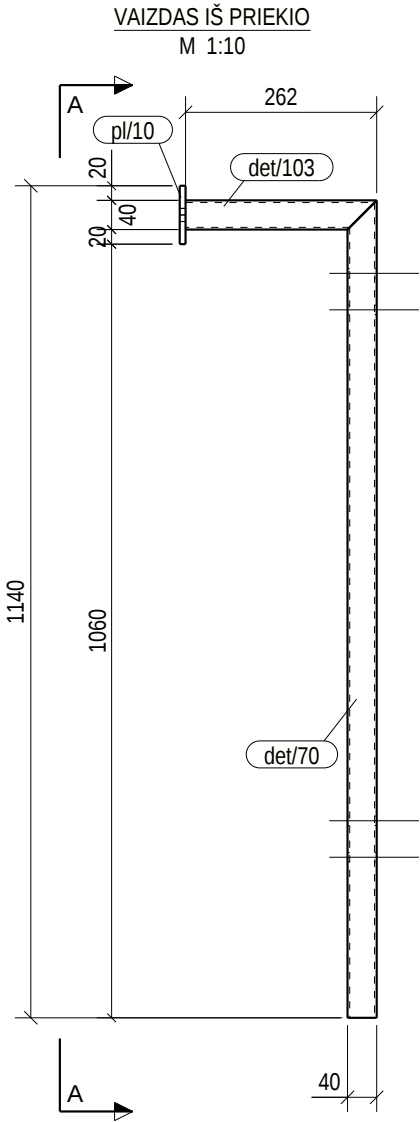


POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/94	CFRHS40X40X3	1027	S235JR	1	3.40	0.15
det/99	CFRHS40X40X3	1010	S235JR	4	3.34	0.15
det/100	CFRHS40X40X3	1065	S235JR	1	3.52	0.16
det/101	CFRHS30X30X3	1067	S235JR	5	2.17	0.12
det/102	CFRHS40X40X3	5522	S235JR	1	18.25	0.83
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 3%	1.48
TR/11	GAMINIO:				50.84	2.33
	GAMINIU:			2	101.68	4.67
	GABARITAI (HxBxL) 752 x 40 x 6222					

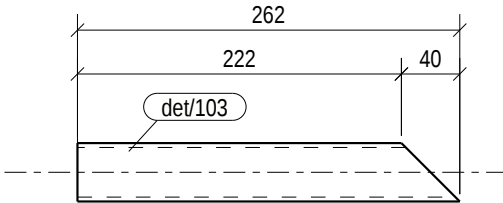
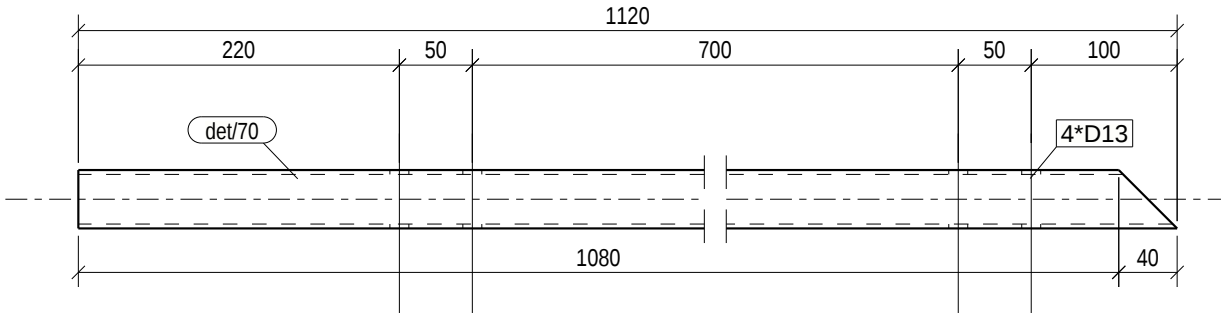
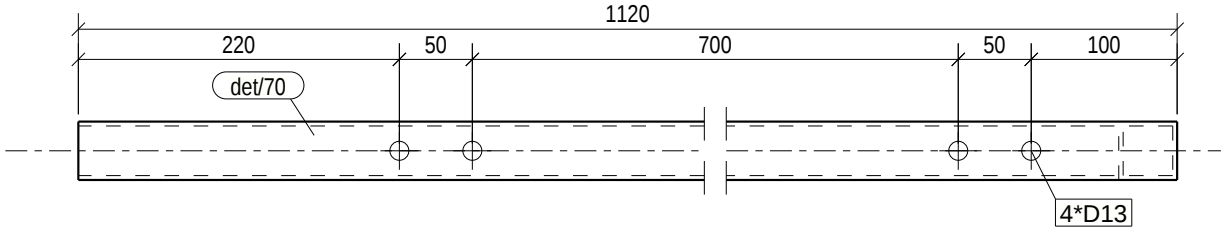


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-05-08	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU 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	LAIDA
	SPDV			GAMINYS TR/11	0
	SPDR				
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/11	LAPAS
					1
					1



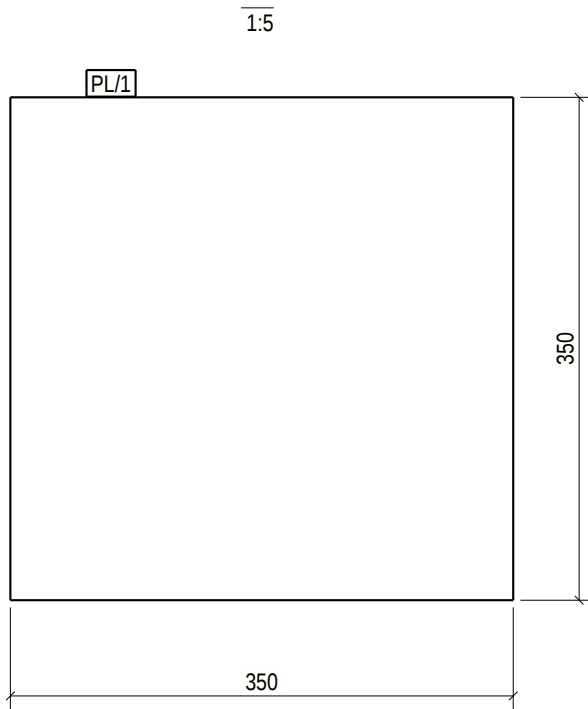
POZICIJA	PROFILIS	ILGIS (mm)	PLIENAS	KIEKIS	SVORIS (kg)	PAV. PLOTAS (m²)
det/70	CFRHS40X40X3	1120	S235JR	1	3.70	0.17
det/103	CFRHS40X40X3	262	S235JR	1	0.87	0.04
pl/10	PL8*170	80	S235JR	1	0.85	0.03
Aplinkos agresyvumo klase / atsparumo ugniai laipsnis: C4, RAL9006 (pilka, derinti su užsakovu)					SUVIRINIMAS: 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 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		
	SPV			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-GAMTINIO VANDENS VAMZDYNAI		LAIDA
	SPDV			GAMINYS TR/12		0
	SPDR					
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-TR/12		LAPAS 1
						LAPU 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
	GAMINIŲ:			10	99.05	2.59
	GABARITAI (HxBxL) 350 x 10 x 350					

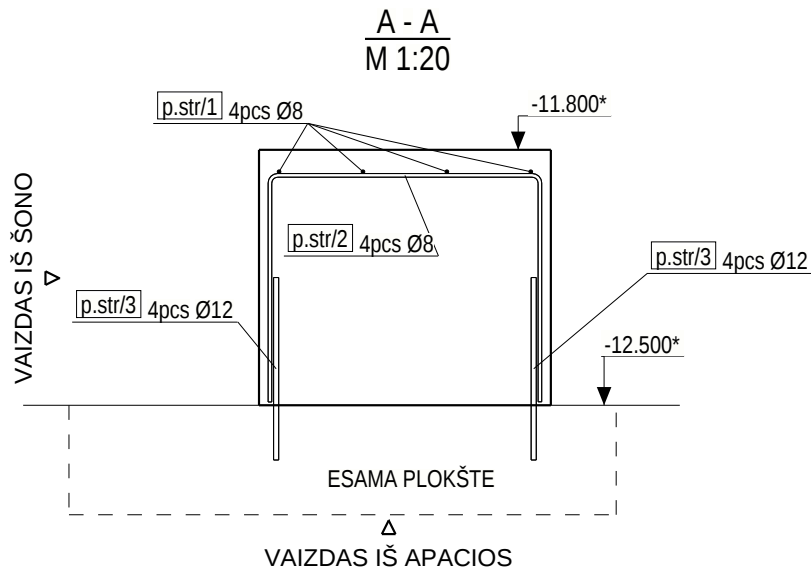
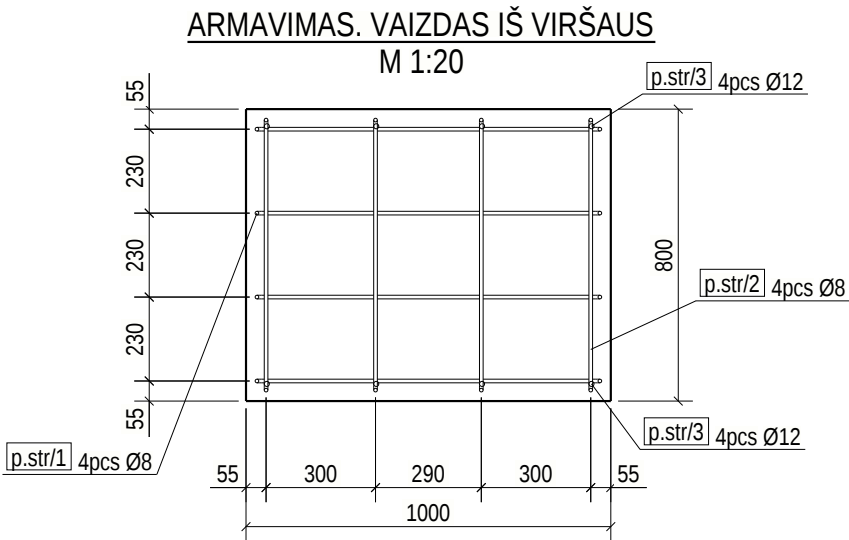
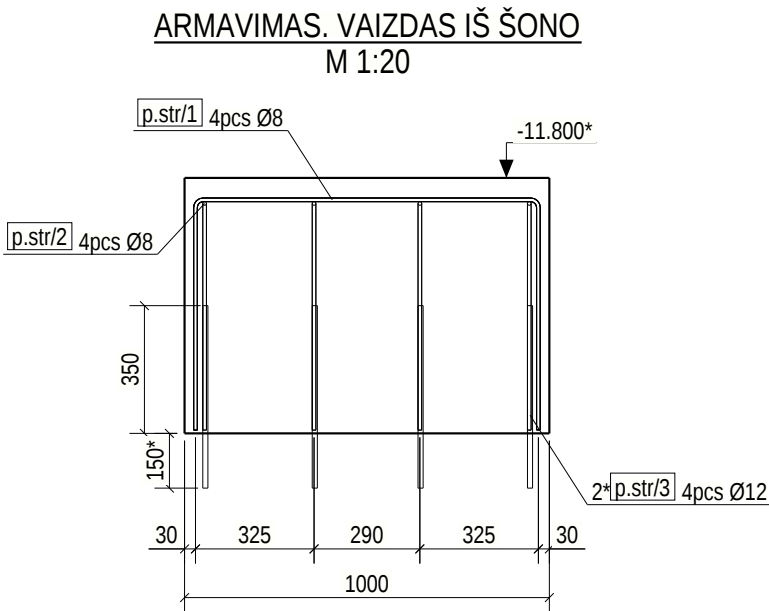
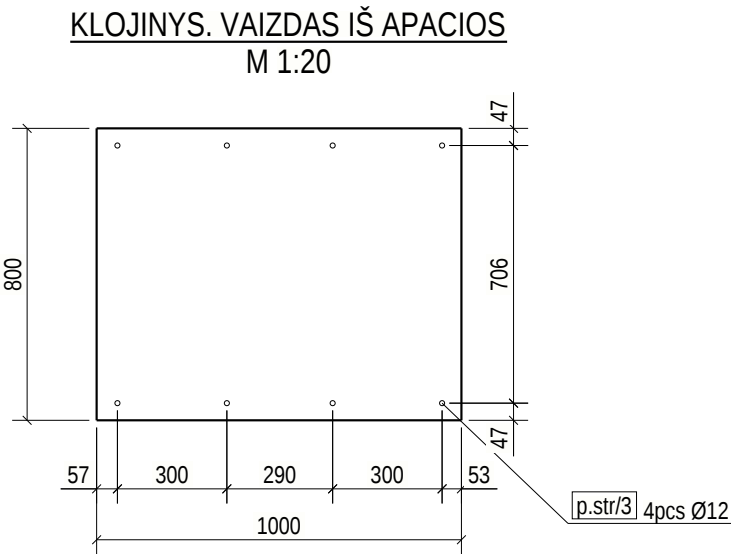
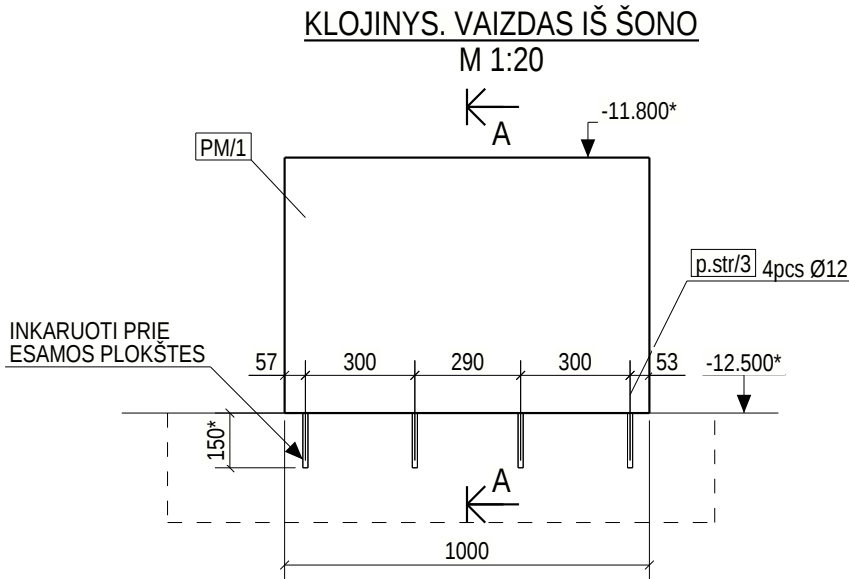


BENDROSIOS PASTABOS PATEIKTOS DOKUMENTE NR: 23007KAT-01-TDP-SK_B-001.2

0	2025-07-28	STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PETRAŠIUNU 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	LAIDA	
	SPDV			GAMINYS PL/1	0	
	SPDR					
Iš	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „KAUNO ENERGIJA“			DOKUMENTO ŽYMUO 23007KAT-01-TDP-SK_MK-PL/1	LAPAS	
					LAPŲ	
				1	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



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 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		LAIDA
			GAMINYS PM/1		0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: AB „KAUNO ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO: 23007KAT-01-TDP-SK_GB-PM/1		LAPAS 1
					LAPU 1