



Statytojas/užsakovas	LITGRID AB, Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, LT-05131 Vilnius/			
Techninio projekto rengėjas	UAB Energetikos projektavimo institutas, Islandijos pl. 67, LT-49171 Kaunas			
Statinio projekto pavadinimas	Inžinerinių tinklų (elektros tinklų) 110kV oro linijų (unik.Nr.2798-7010-4010, 2796-5012-2012) Panevėžio m. sav. teritorijoje, rekonstravimo projektas			
Adresas	Panevėžio m. sav. teritorija			
Statinio projekto Nr.	2024/01-02-PP			
Investicinis numeris	PLRU22149			
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys			
Statinio paskirtis	Inžineriniai tinklai. Elektros tinklai			
Statybos rūšis	Nauja statyba, rekonstravimas, griovimas			
Statinio pavadinimas	02. 110 kV OL Panevėžys-Ekranas II, Panevėžys-Velžys I. Panevėžio m. sav. teritorija			
Statinio projekto etapas	Projektiniai pasiūlymai			
Statinio projekto dalis	Projektiniai pasiūlymai	Bylos (segtuvo) žymuo	PP	
		Segtuvas	1	
Bylos pavadinimas	Projektiniai pasiūlymai	Bylos laida	0	
		Bylos išleidimo data	2024-07-25	
Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
UAB Energetikos projektavimo institutas	Direktorius	Martynas Petravičius		
	Statinio projekto vadovas	Darius Balakauskas	21188	


1 TURINYS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Psl.
1.	Turinys	2
2.	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	3
3.	Statinio projekto dalies dokumentų žiniaraštis	4
4.	Statinio projekto paruošimui naudojamos programinės įrangos žiniaraštis	6
5.	Privalomųjų dokumentų projektui rengti ir pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašas	8
6.	Aiškinamasis raštas	11
7.	Brėžiniai	24


2 STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	PP	Projektiniai pasiūlymai	

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2024.07.25	Visuomenės informavimui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.			Inžinerinių tinklų (elektros tinklų) 110kV oro linijų (unik.Nr.2798-7010-4010, 2796-5012-2012) Panevėžio m. sav. teritorijoje, rekonstravimo projektas				
21188	PV	Darius Balakauskas	02. 110 kV OL Panevėžys-Ekranas II, Panevėžys-Velžys I. Panevėžio m. sav. teritorija				
			Statinio projekto sudėties žiniaraštis				
LT	LITGRID AB		2024/01-02-PP.PSŽ				
			<table border="1"> <tr> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	1	1
Lapas	Lapų						
1	1						

3 STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
Tekstiniai dokumentai					
2024/01-02-PP-BD.PSŽ	2	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis		
2024/01-02-PP-BD.BSŽ	2	0	Statinio projekto dalies sudėties žiniaraštis		
2024/01-02-PP-BD.BD	5	0	Bendrieji duomenys		
2024/01-02-PP-BD.AR	13	0	Aiškinamasis raštas		
Grafiniai dokumentai					
2024/01-02-TP-EL.B-01	16	0	110 kV OL Panevėžys-Ekranas II, Panevėžys-Velžys I trasos planas, M 1:500		
2024/01-02-SA.B-01	1	0	Atrama 2T110/320/0/31 M1:100		
2024/01-02-SA.B-02	1	0	Atrama 2T110/320/0/35 M1:100		
2024/01-02-SA.B-03	1	0	Atrama 2K110/300/0-30/36 M1:100		
2024/01-02-SA.B-04	1	0	Atrama 2K110/300/0-30/40 M1:125		
2024/01-02-SA.B-05	1	0	Atrama T110/300/30-60/40M M1:125		
2024/01-02-SA.B-06	1	0	Atrama T110/320/0/29 M1:100		
2024/01-02-SA.B-07	1	0	Atrama K110/300/30-60/26 M1:100		
Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas					
0	2024.07.25	Visuomenės informavimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			Inžinerinių tinklų (elektros tinklų) 110kV oro linijų (unik.Nr.2798-7010-4010, 2796-5012-2012) Panevėžio m. sav. teritorijoje, rekonstravimo projektas		
21188	PV	Darius Balakauskas	02. 110 kV OL Panevėžys-Ekranas II, Panevėžys-Velžys I. Panevėžio m. sav. teritorija		
			Statinio projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraščiai		Laida 0
LT	LITGRID AB		2024/01-02-PP.BSŽ		Lapas 1
					Lapų 2

2024/01-02-TP-EL.B-20	16	0	110 kV KL Panevėžys-Velžys I trasos planas M 1:500		
2024/01-02-TP-EL.B-22	2	0	110 kV kabelių klojimo pjūviai		


Priedami dokumentai

Priedas Nr.1	2	0	Projektinių pasiūlymų užduotis		
Priedas Nr. 2	2	0	VĮ Registrų centras. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai		
Priedas Nr. 3	11	0	Kadastrinės bylos		
Priedas Nr. 4	6	0	Žemės sklypo planai		
Priedas Nr. 5	17	0	Servitutų planas		
Priedas Nr. 6	4	0	LITGRID AB. Įgaliojimas	Nr.24IG-42, 2024-01-29	
Priedas Nr. 7	1	0	UAB Energetikos projektavimo institutas. Įgaliojimas	Nr.24-01/037, 2024-04-30	
Priedas Nr. 8	2	0	UAB Energetikos projektavimo institutas. Įsakymas dėl projekto vadovo ir projekto dalies vadovų paskyrimo	Nr.24-01/038, 2024-05-15	
Priedas Nr.9	1	0	PV D. Balakausko kvalifikacijos atestato Nr.21188 kopija		
Priedas Nr.10	1	0	AA M. Michaliunjo kvalifikacijos atestato Nr.A1338 kopija		
Priedas Nr.11	1	0	PDV PR. Pusvaškienė kvalifikacijos atestato Nr.39803 kopija		
Priedas Nr.12	8	0	Kadastro žemėlapis		

4 STATINIO PROJEKTO PARUOŠIMUI NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento numeris, žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	Visoms 2 skyriuje nurodytoms byloms	Microsoft Office 2019	
2.		Autodesk AutoCAD LT 2021	
3.		PRIMTECH 3D	

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2024.07.25	Visuomenės informavimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Inžinerinių tinklų (elektros tinklų) 110kV oro linijų (unik.Nr.2798-7010-4010, 2796-5012-2012) Panevėžio m. sav. teritorijoje, rekonstravimo projektas
21188	PV	Darius Balakauskas	02. 110 kV OL Panevėžys-Ekranas II, Panevėžys-Velžys I. Panevėžio m. sav. teritorija
			Bendrieji duomenys
			Laida
			0
LT	LITGRID AB		2024/01-02-PP.BD
			Lapas
			Lapų
			1
			5

5 PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Projektas parengtas pagal šiuos privalomus dokumentus statinio projektui ir pagrindinius normatyvinius statybos dokumentus:

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos						
LR įstatymai									
	Nr. XII-2573	LR Statybos įstatymas. Suvestinė redakcija 2019-01-01							
	Nr. I-2223	LR Aplinkos apsaugos įstatymas. Suvestinė redakcija 2018-07-01							
	Nr. IX-1983	LR Žemės įstatymas. Suvestinė redakcija 2019-02-21							
	Nr. I-1120	LR Teritorijų planavimo įstatymas. Suvestinė redakcija 2018-11-01							
	Nr. IX-1004	LR Atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2019-03-01 iki 2019-12-31							
	Nr. IX-2135	LR Elektroninių ryšių įstatymas. Suvestinė redakcija 2018-12-15							
Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:									
	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė							
	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas							
	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys							
	STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas							
	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra							
	STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas							
	STR 1.03.02:2008	Statybos produktų atitikties deklaravimas							
	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.							
	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							
2024/01-02-PP.BD			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Lapas</td> <td style="text-align: center;">Lapu</td> <td style="text-align: center;">Laida</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table>	Lapas	Lapu	Laida	2	5	0
Lapas	Lapu	Laida							
2	5	0							

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos						
Techninių reikalavimų statybos ir kiti reglamentai									
	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai (ESR). Mechaninis atsparumas ir pastovumas.							
	STR 2.01.01(3):1999.	ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.							
	STR 2.01.01(4):2008	ESR. Naudojimo sauga.							
	STR 2.01.01(6):2008	ESR. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.							
	STR 2.01.01(2):1999	ESR. Gaisrinė sauga							
	STR 2.01.01(5):2008	ESR. Apsauga nuo triukšmo.							
	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo							
	STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo							
	STR 2.02.07:2012	Sandėliavimo, gamybos ir pramonės statiniai. Pagrindiniai reikalavimai							
	STR 2.03.02:2005	Gamybos pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas							
	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos							
	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas							
	STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos							
	STR 2.05.20:2006	Langai ir išorinės įėjimo durys							
	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai							
	STR 2.09.02:2005	Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas							
		Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (Priimta v.ž. 20101207 Nr1-338)							
	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai							
Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:									
	LST 1569:2012/P:2018	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai							
	RSN 156-94, Suvestinė redakcija 2002-10-05	Statybinė klimatologija.							
	EĮIT, Suvestinė redakcija 2019-01-01	Elektros įrenginių įrengimo taisyklės.							
2024/01-02-PP.BD			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Lapas</td> <td style="width: 25%;">Lapu</td> <td style="width: 25%;">Laida</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table>	Lapas	Lapu	Laida	3	5	0
Lapas	Lapu	Laida							
3	5	0							

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos						
	EETET, Suvestinė redakcija 2016-02-11	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės							
	ETAT, Suvestinė redakcija 2013-07-01	Elektros tinklų apsaugos taisyklės							
	ELIIT, Suvestinė redakcija 2018-11-01	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės							
	ETNT, Suvestinė redakcija 2019-01-24	Elektros tinklų naudojimo taisyklės							
	SPTPEIIT - 2013-03-05	Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės							
	AEIIT - 2011-02-03	Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės							
	GEIIT - 2012-01-02	Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės							
	EĪRAAIIT - 2011-05-27	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės							
	SPEIIT, Suvestinė redakcija 2015-05-22	Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės							
	Nr.1-312, Suvestinė redakcija 2018-11-01	Skaičiuojamųjų elektros apkrovų nustatymo metodika							
	ST 1001192.03:2002/2074851.01:1999	Žemės kasimo, gerbūvio tvarkymo darbai.							
	ST 1001192.06:2002/2074851.04:1999	Šviesolaidinių kabelių tiesimas.							
	ST 1001192.04:2002/2074851.02:1999	Ryšių kanalizacijos klojimas							
	ST 1001192.08:2002/2074851.06:1999	Vidaus ryšių tinklų montavimas							
	LST EN 50085-1:2005/A1:2013	Kabelių dėžinių kanalų ir kabelių kanalų sistemos, skirtos elektriniams įrenginiams. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai							
	LST EN 50085-2-1:2007/A1:2012	Kabelių dėžinių kanalų ir kabelių kanalų sistemos elektrai įrengti. 2-1 dalis. Kabelių dėžinių kanalų ir kabelių kanalų sistemos, montuojamos ant sienų ir lubų							
	LST EN 50085-2-4:2009	Kabelių dėžinių kanalų ir kabelių kanalų sistemos elektrai įrengti. 2-4 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami eksploatacinių kištukinių lizdų dėžutėms							
	LST EN 61537:2007	Kabelių tvarkyba. Kabelių lovių ir kabelių kopėčių sistemos (IEC 61537:2006)							
	LST EN50131	Pavojaus signalizavimo sistemos.Įsibrovimo pavojaus signalizavimo sistemos							
	LST EN50133	Pavojaus signalizavimo sistemos. Patekimo valdymo sistemos saugumui laiduoti							
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lapas</th> <th>Lapu</th> <th>Laida</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>5</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Lapas	Lapu	Laida	4	5	0
Lapas	Lapu	Laida							
4	5	0							

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
	LST EN50136	Pavojaus signalizavimo sistemos. Pavojaus signalų perdavimo sistemos ir įrenginiai	
	LST EN 50173-1+AC:2003	Informacijos technologija. Bendrosios paskirties kabelių sistemos. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai ir biurų aplinka	
	IEC 62305-4:2006	Apsauga nuo žaibo elektromagnetinių impulsų	
	Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01, Nr.D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės	
	2003 07 01 Nr. IX-1672, suvestinė redakcija nuo 2018-07-01 iki 2019-06-30	Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas	
	Nr.A1-22/D1-34, Suvestinė redakcija 2009-05-27	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai	
	Nr.102, Suvestinė redakcija 2005-10-21	Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai	
	Įsakymas Nr.A1-425	Kėlimo kranų naudojimo taisyklės	
	V.Ž. 2010, Nr.3-128	Statybinių keltuvų naudojimo ir priežiūros taisyklės	
	V.Ž. 2006, Nr.116-4417	Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis	
	V.Ž. 2005, Nr.53-1804	Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai	
	V.Ž. 2009, Nr.49-1997	Kelių transporto priemonių valstybinės techninės apžiūros atlikimo taisyklės	
	V.Ž. 2005, Nr.49-1627	Kelių transporto priemonių techninės būklės kontrolės Lietuvos Respublikos keliuose taisyklės	
	V.Ž. 2010, Nr.6-284	Transporto priemonių pakartotinio naudojimo, perdirbimo ir atnaujinimo tipo patvirtinimo taisyklės	
	V.Ž. 2008, Nr.24-876	Krovinių, vežamų kelių transporto priemonėmis, išdėstymo ir tvirtinimo taisyklės	
		2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr.305/2011	
		LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“	

6 AIŠKINAMASIS RAŠTAS


Statinio pavadinimas:	02. 110 kV OL Panevėžys-Ekranas II, Panevėžys-Velžys I. Panevėžio m. sav. teritorija
Statinio adresas:	Panevėžio m. sav. teritorija
Statybos rūšis:	Rekonstravimas
Statinio paskirtis:	Inžinieriniai tinklai
Statinio kategorija:	Ypatingi statiniai
Projekto pavadinimas:	Inžinerinių tinklų (elektros tinklų) 110kV oro linijų (unik.Nr.2798-7010-4010, 2796-5012-2012) Panevėžio m. sav. teritorijoje, rekonstravimo projektas
Statytojas:	LITGRID AB, Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, LT-05131 Vilnius
Projektuotojas:	UAB Energetikos projektavimo institutas, Islandijos pl. 67, LT-49171 Kaunas

Techninis projektas „Inžinerinių tinklų (elektros tinklų) 110kV oro linijų (unik.Nr.2798-7010-4010, 2796-5012-2012) Panevėžio m. sav. teritorijoje, rekonstravimo projektas” parengtas vadovaujantis LITGRID AB investicinio projekto Nr. PLRU22149 technine užduotimi ir Lietuvos Respublikoje galiojančiais dokumentų reikalavimais. Techninio projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų turtinių teisių, kaip numatyta LR įstatymų nustatyta tvarka. Projektiniai sprendiniai atitinka statytojo patvirtintą projektavimo užduotį.

Šiame techniniame projekte pateikiami statinių sprendiniai:

Rekonstravimas, kuriems bus gaunamas statybą leidžiantis dokumentas:

1. Elektros tinklai - 110 kV Panevėžio-Ekrano II elektros oro linija tarp atramų Nr.20-24; 31-37. Unikalus Nr. 2798-7010-4010. L=2,728 km. Paskirtis – elektros tinklų. Rekonstravimas. Ypatingasis. Statybos darbų apimtis – esamos oro linijos pamatų, laidų ir atramų keitimas nuo atramos Nr.20-24, 31-portalas. Statybos metai 1987.

0	2024.07.25	Visuomenės informavimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				Inžinerinių tinklų (elektros tinklų) 110kV oro linijų (unik.Nr.2798-7010-4010, 2796-5012-2012) Panevėžio m. sav. teritorijoje, rekonstravimo projektas	
				02. 110 kV OL Panevėžys-Ekranas II, Panevėžys-Velžys I. Panevėžio m. sav. teritorija	
21188	PV	Darius Balakauskas			
LT	LITGRID AB			2024/01-02-PP.AR	
				Lapas	Lapų
				1	13

2. Esamas pavadinimas: Elektros tinklai - 110 kV Panevėžys-Velžio I elektros oro linija tarp atramų Nr.20(20)-24(24);31(31)-35(35);35(35)-35/2, (37);35(35)-40; 55-58(87)). Būsimas pavadinimas: Elektros tinklai - 110 kV Panevėžys-Velžio I elektros oro linija. Unikalus Nr. 2796-5012-2012. L=2,268 km. Paskirtis – elektros tinklų. Rekonstravimas. Ypatingasis. Statybos darbų apimtis – esamos oro linijos pamatų, laidų ir atramų keitimas nuo atramos Nr.20-24, 31-35. Statybos metai 1965.
3. Esamas pavadinimas: Elektros tinklai - 110 kV Panevėžys-Velžio I elektros oro linija tarp atramų Nr.20(20)-24(24);31(31)-35(35);35(35)-35/2, (37);35(35)-40; 55-58(87)). Būsimas pavadinimas: Elektros tinklai - 110 kV Panevėžys-Velžio I elektros kabelių linija. L=1,86 km. Paskirtis – elektros tinklų. Rekonstravimas. Ypatingasis. Statybos darbų apimtis – esamos oro linijos pamatų, laidų ir atramų griovimas tarp atramų Nr. 35-40, 55-58, bei 110kV kabelių linijos statyba. Statybos metai 1965.

Rekonstruojamos 110kV OL savininkas – LITGRID AB.

Vietovės trumpa charakteristika

Klimatiniai duomenys pagal RSN 156-94 (stotis Panevėžys, Nr.17)

- vidutinė metinė oro temperatūra + 6,2 ° C; (2.1 lentelė)
- absoliutus oro temperatūros maksimumas + 33,7 ° C (2.2 lentelė)
- absoliutus oro temperatūros minimumas – 37,1 ° C; (2.3 lentelė)
- santykinis oro metinis drėgnumas – 80% (3.2 lentelė);
- apšalo sienelės storis (galimas kartą per 25 m) – 8,5mm (9.1 lentelė)

Planinis sprendimas

Projektas parengtas vadovaujantis PP projektavimo užduotimi (žr. priedas Nr.1).

Pagal užduotį rekonstruojamos dviejų oro linijų atkarpos:

1. Esama 110kV oro linija Panevėžys – Ekranas II.
2. Esama 110kV oro linija Panevėžys – Velžys I.

Pagal užduotį Panevėžio mieste projektuojamos dviejų oro linijų atkarpos:

1. 110kV oro linija Panevėžys – Ekranas II tarp nuo esamos atramos Nr.20 (naujas projektinis Nr.17) iki atramos Nr.25 (naujas projektinis Nr.22).
2. 110kV oro linija Panevėžys – Ekranas II tarp nuo esamos atramos Nr.30 (naujas projektinis Nr.27) iki atramos Nr.37 (naujas projektinis Nr.34). 110kV oro linija Panevėžys – Velžys I tarp nuo esamos atramos Nr.20 (naujas projektinis Nr.17) iki atramos Nr.25 (naujas projektinis Nr.22).
3. 110kV oro linija Panevėžys – Velžys I tarp nuo esamos atramos Nr.30 (naujas projektinis Nr.27) iki atramos Nr.35 (naujas projektinis Nr.32).

Pagal techninę užduotį atliekamas vienos oro linijos remontas:

110kV oro linija Panevėžys – Ekranas I tarp nuo esamos atramos Nr.33 iki Ekranas TP linijinio portalo L-Panevėžys 1, keičiant esamą žaibosaugos trosą į analogiškų parametru žaibosaugos trosą su šviesolaidiniu kabeliu (ŽTŠK). Projektas įgyvendinamas atskiru projektu, neimant statybą leidžiančio dokumento.

Visos statomos oro linijų atkarpos yra Panevėžio miesto savivaldybės teritorijoje.

2024/01-02-PP.AR	Lapas	Lapu	Laida
	2	13	0

Situacijos schema žiūrėti 1. pav.:

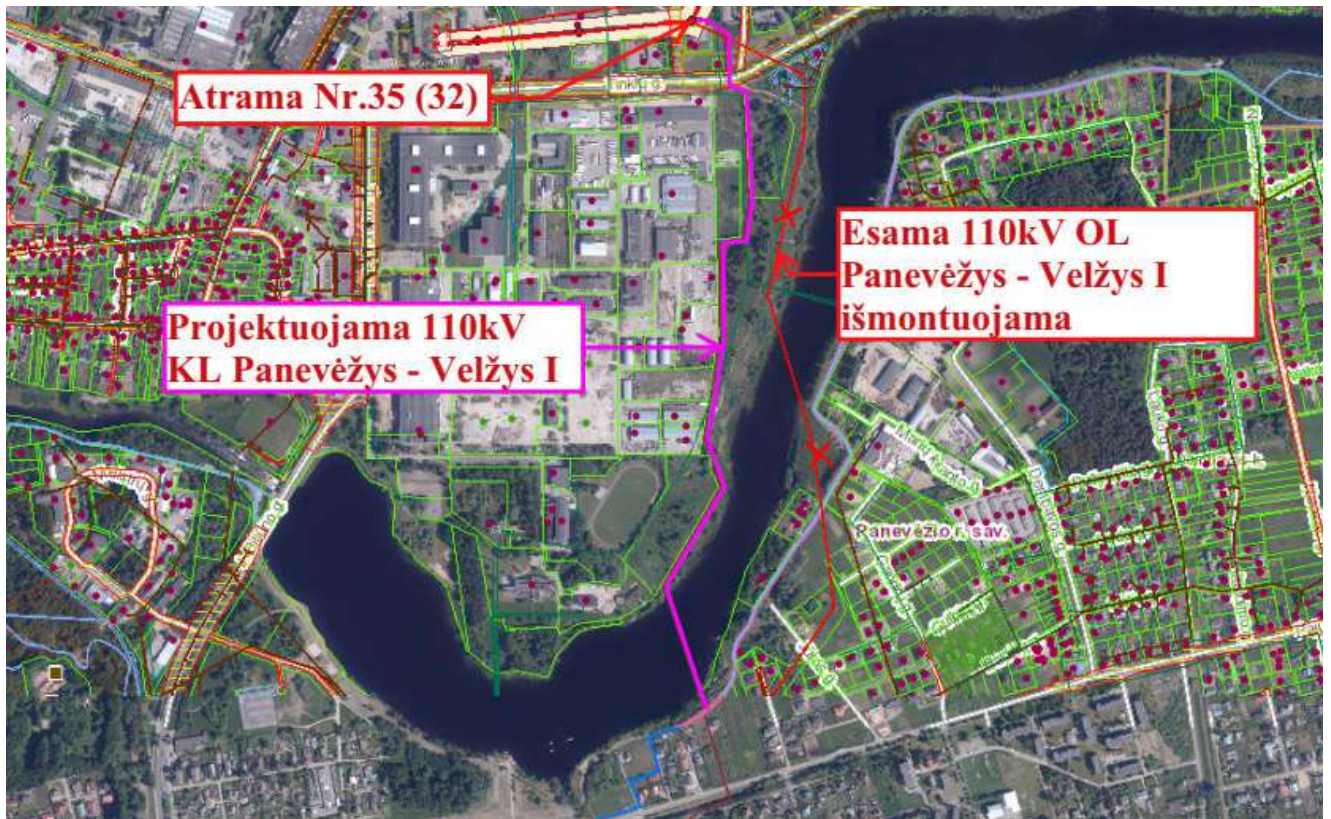


1. pav. Situacijos schema

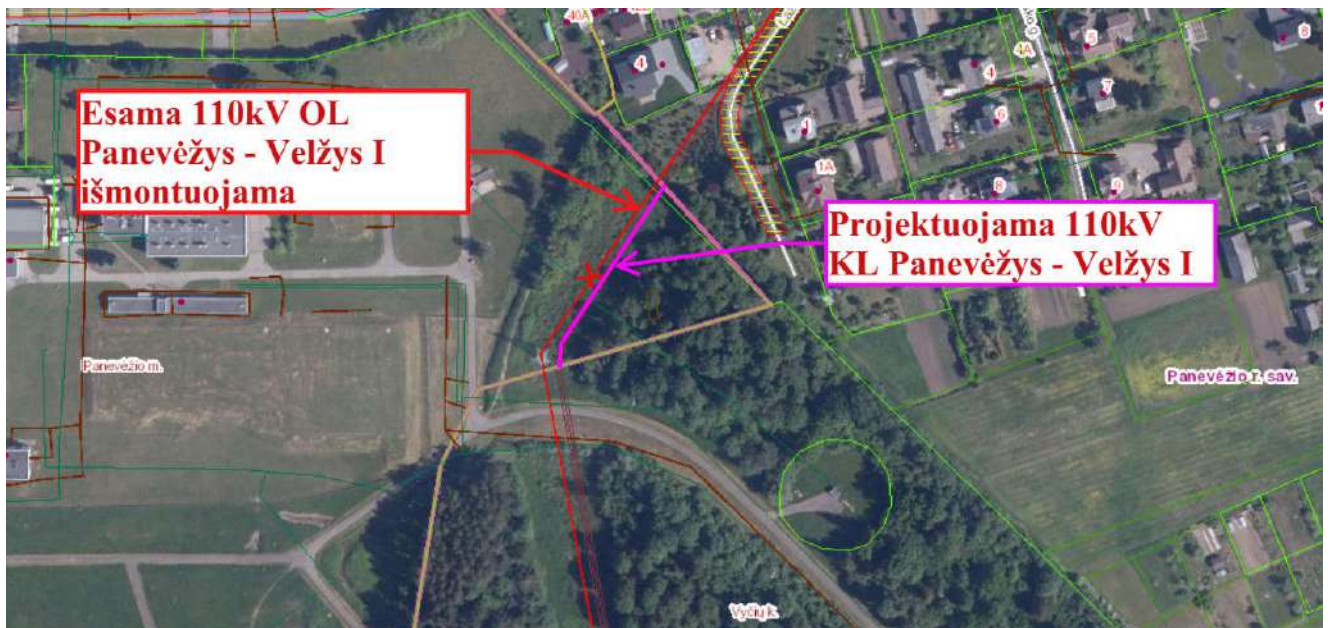
Pagal užduotį Panevėžio mieste projektuojama esamos oro linijos keitimas kabelių linija:

1. 110kV oro linija Panevėžys – Velžys I tarp nuo esamos atramos Nr.35 (naujas projektinis Nr.32) iki atramos Nr.41 – griaunama ir šalia projektuojama 110kV kabelių linija.
2. 110kV oro linija Panevėžys – Velžys I tarp nuo esamos atramos Nr.54 iki atramos Nr.57A – griaunama ir šalia projektuojama 110kV kabelių linija.

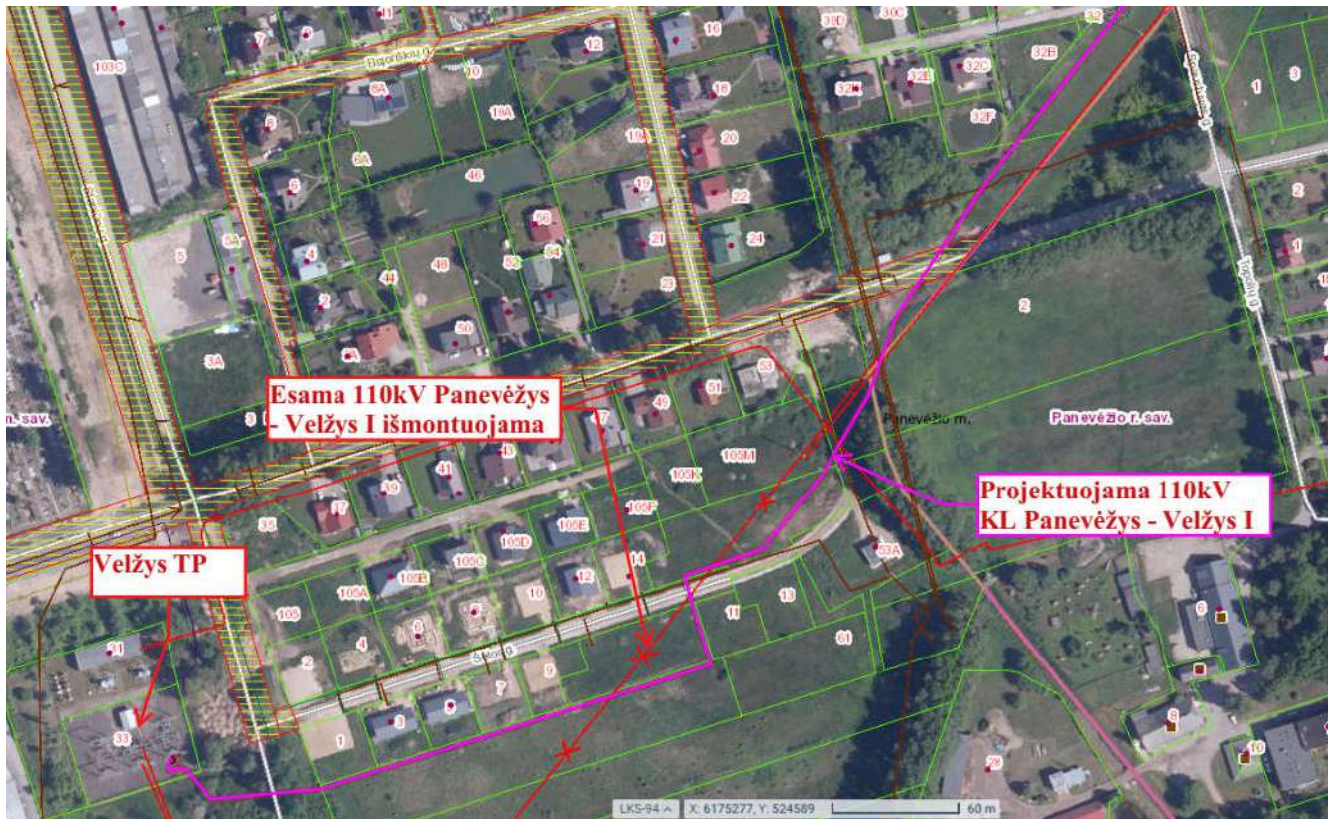
Visų statomų kabelių linijos atkarpų Panevėžio miesto savivaldybės teritorijoje situacijos schema žiūrėti 2 ir 3 pav.:



2. pav. Situacijos schema



3. pav. Situacijos schema



4. pav. Situacijos schema

Aukščių planas

Statybos aikštelės paviršius planuojamas maksimaliai prisitaikant prie esamų altitudžių bei esamo sklypo dalies reljefo.

AZ ir jos reglamentas

Elektros tinklų apsaugos zonos nustatomos:

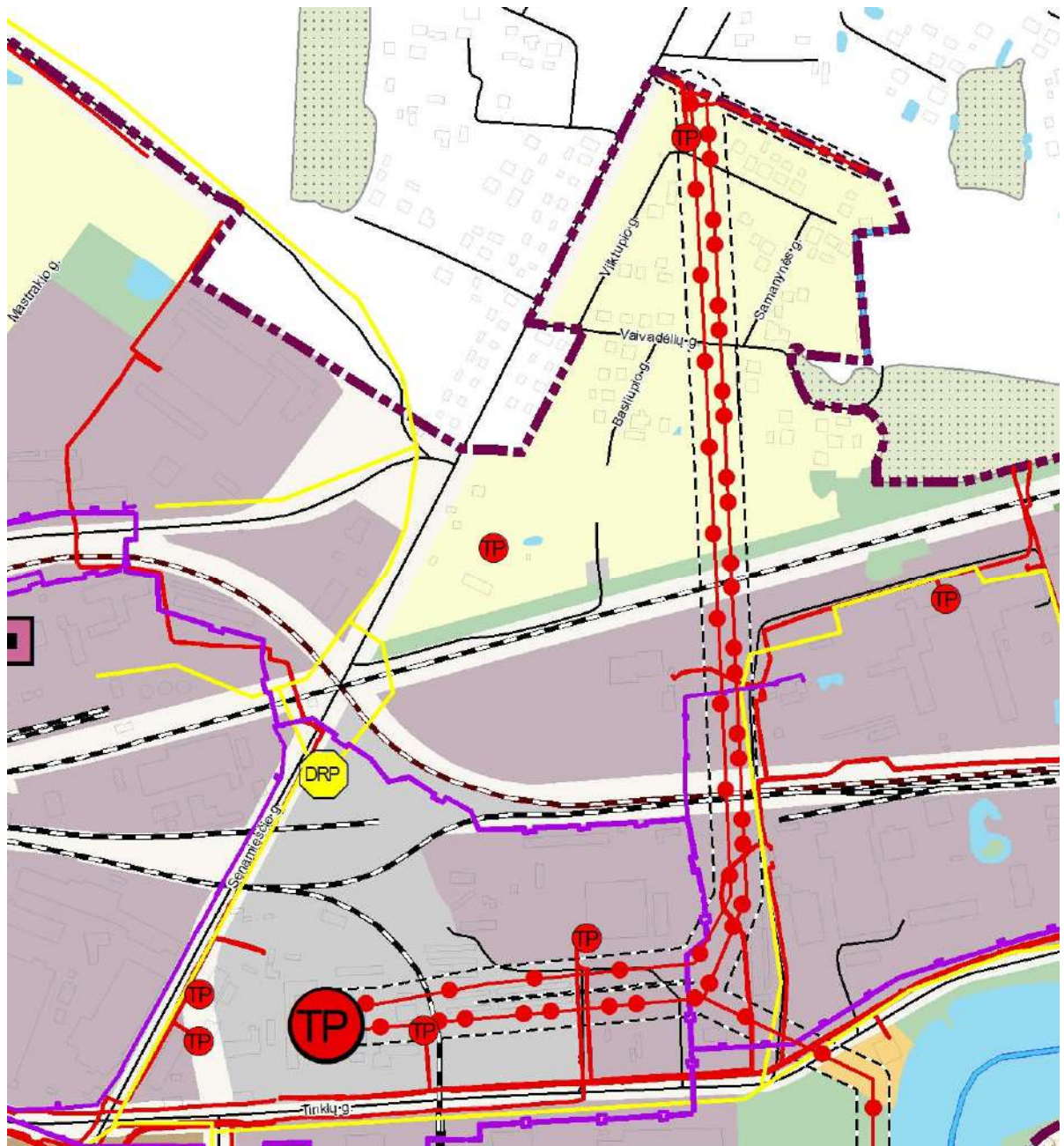
- 110 kV oro linijos - žemės ruožas išilgai oro linijos, iš abiejų linijos pusių apribotas vertikaliomis plokštumomis, kurios yra nutolusios nuo kraštinių linijų konstrukcijų kraštinių taškų po 20m (išlieka esama apsaugos zona nuo galinės atramos iki 330kV skirstyklos portalo);
- Požeminių kabelių linijos apsaugos zona – išilgai požeminių kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta.

Planuojamai teritorijai galioja

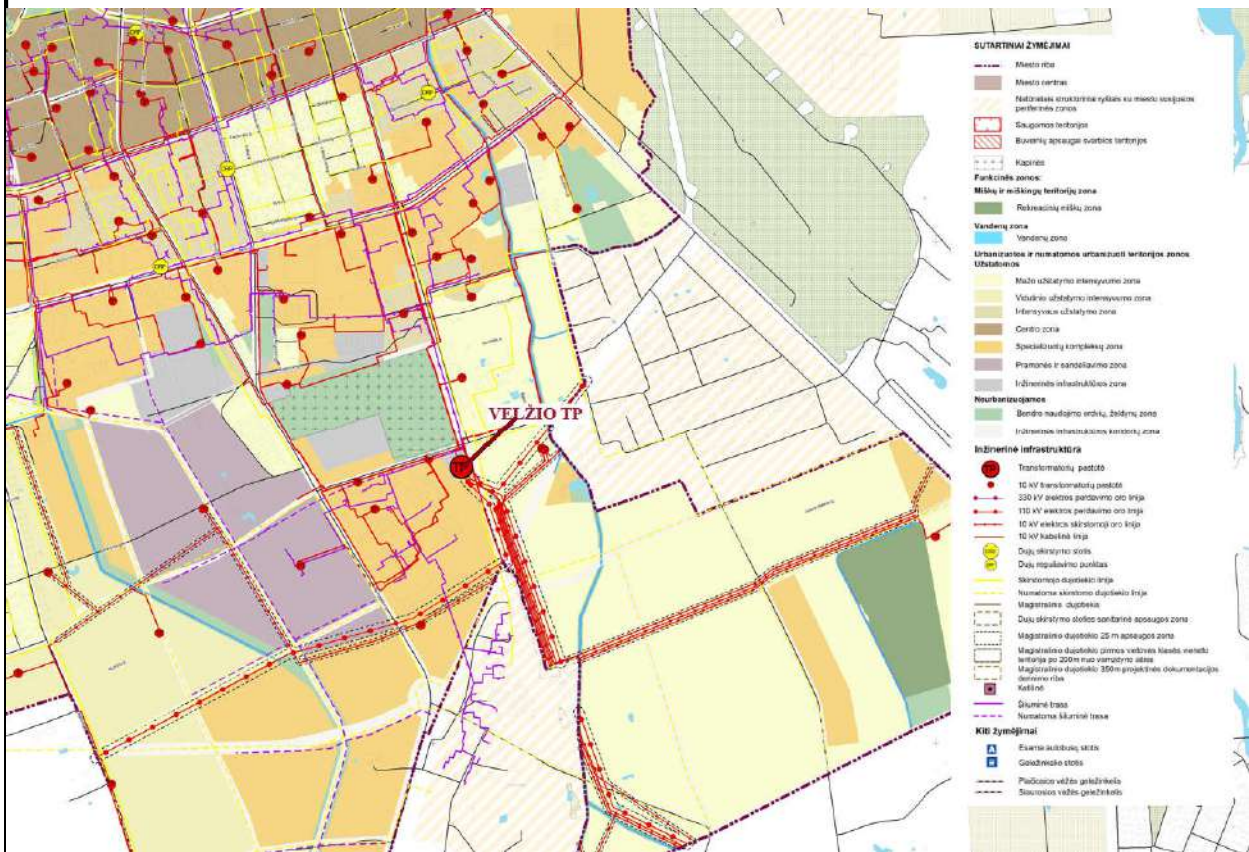
Velžio pastotės sprendiniai projektuojami vadovaujantis Panevėžio miesto savivaldybės teritorijos bendrajo plano sprendiniais:

1. Panevėžio miesto savivaldybės Tarybos 2023 m. gegužės 25 d. sprendimas Nr. 1-161 "Dėl Panevėžio miesto teritorijos bendrajo plano keitimo koregavimo patvirtinimo" 2023-05-26 Nr. 1-161;

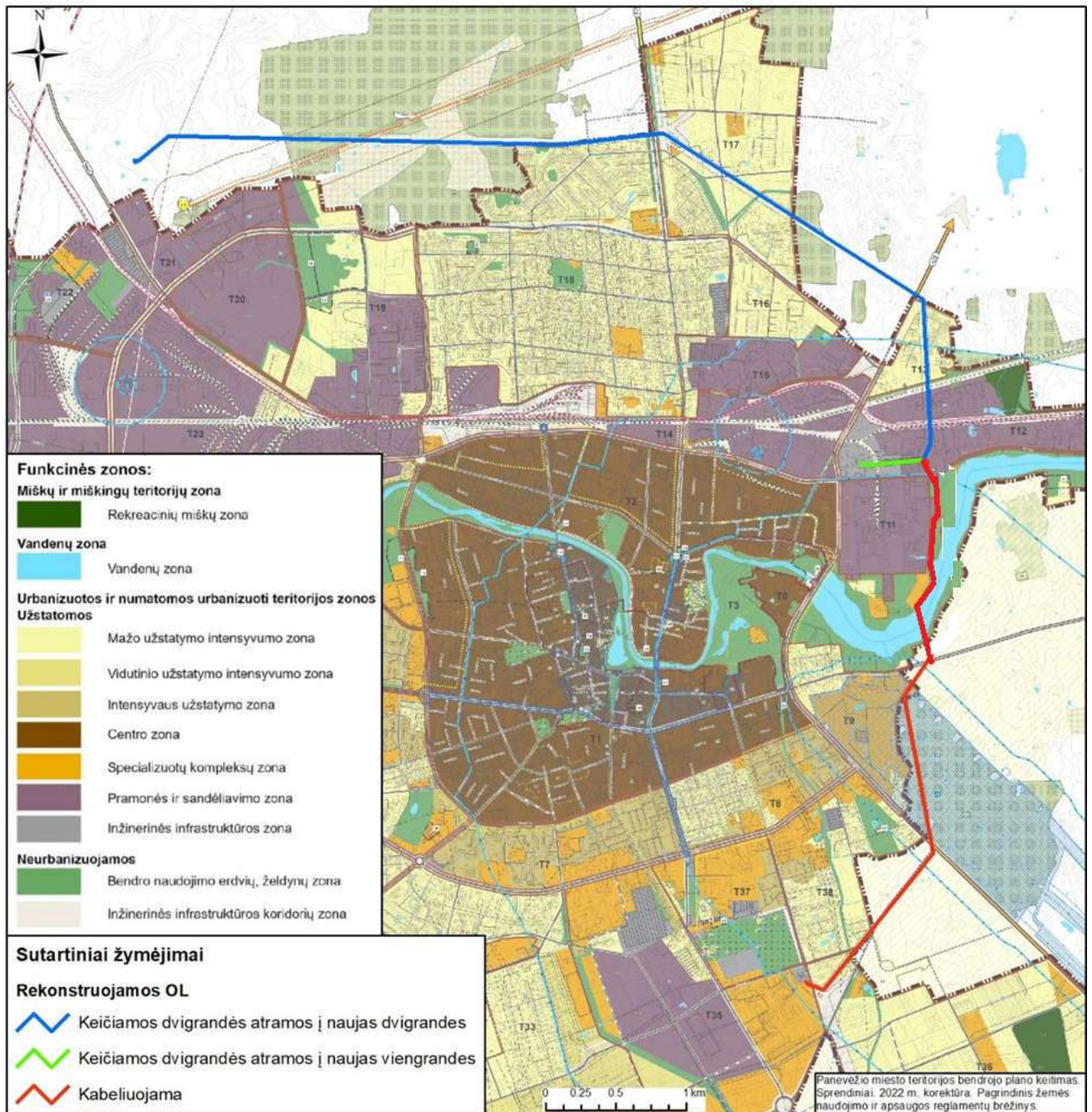
2024/01-02-PP.AR	Lapas	Lapu	Laida
	5	13	0



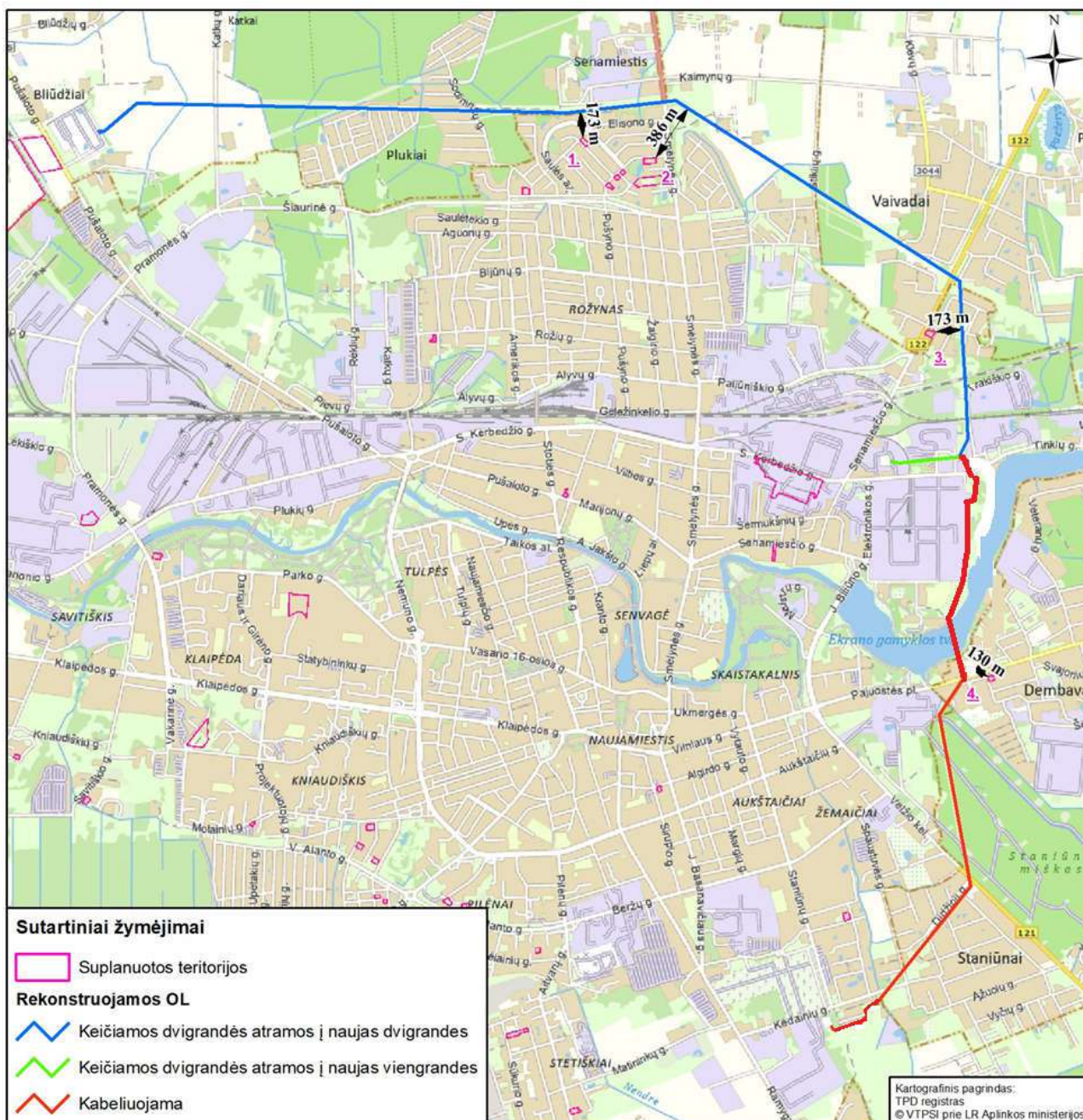
2. Ištrauka iš Panevėžio miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano brėžinio „Energetikos inžinierinės infrastruktūra schema“.



3. Ištrauka iš Panevėžio miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano brėžinio „Energetikos inžinerinės infrastruktūra schema“.



Panevėžio miesto teritorijos BP keitimo, 2022 m. korektūros, pagrindinio žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio sprendinių atžvilgiu schema



Gretimosiose teritorijose registruoti teritorijų planavimo dokumentai

Ruošiant sprendinius atsižvelgta į:

- Panevėžio I vandenvietės (Velžio kelias 13, Panevėžio m.) sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo specialusis planas, 2010.09.28 [Nr.1-60-41](#);
- Panevėžio miesto (pietinės dalies) susisiekimo komunikacijų specialusis planas [2015.11.26 Nr. 1-329](#) ;
- Panevėžio miesto (šiaurinės dalies) susisiekimo komunikacijų specialusis planas [2015.11.26 Nr. 1-330](#) ;
- Panevėžio miesto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimo patvirtinimas [2023.05.25 Nr. 1-162](#) ;

2024/01-02-PP.AR

Lapas	Lapu	Laida
10	13	0

- Panevėžio miesto paviršinių (lietaus) nuotekų infrastruktūros specialusis planas [2015.03.26 Nr. 1-99](#) ;
- Panevėžio miesto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas [2013.03.28 Nr.1-94](#) ;

Sąsajos su patvirtintais ilgalaikiais ar vidutinės trukmės strateginio planavimo dokumentais:

- Lietuvos elektros energetikos sistemos 400–110 kV tinklų plėtros planas 2019–2028 m.;
- Nacionalinės elektros ir gamtinių dujų perdavimo infrastruktūros projektų įgyvendinimo planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. liepos 22 d. nutarimu Nr. 746 „Dėl Nacionalinės elektros ir gamtinių dujų perdavimo infrastruktūros projektų įgyvendinimo plano patvirtinimo“;
- Nacionalinė energetinės nepriklausomybės strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2012 m. birželio 26 d. nutarimu Nr. XI-2133 „Dėl Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijos patvirtinimo“, kuri buvo atnaujinta Lietuvos Respublikos Seimo 2018 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. XIII-1288;
- Valstybės ilgalaikės raidos strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2002 m. lapkričio 12 d. nutarimu Nr. IX-1187 „Dėl Valstybės ilgalaikės raidos strategijos patvirtinimo“;
- Nacionalinė darnaus vystymosi strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. rugsėjo 11 d. nutarimu Nr. 1160 „Dėl Nacionalinės darnaus vystymosi strategijos patvirtinimo ir įgyvendinimo“;

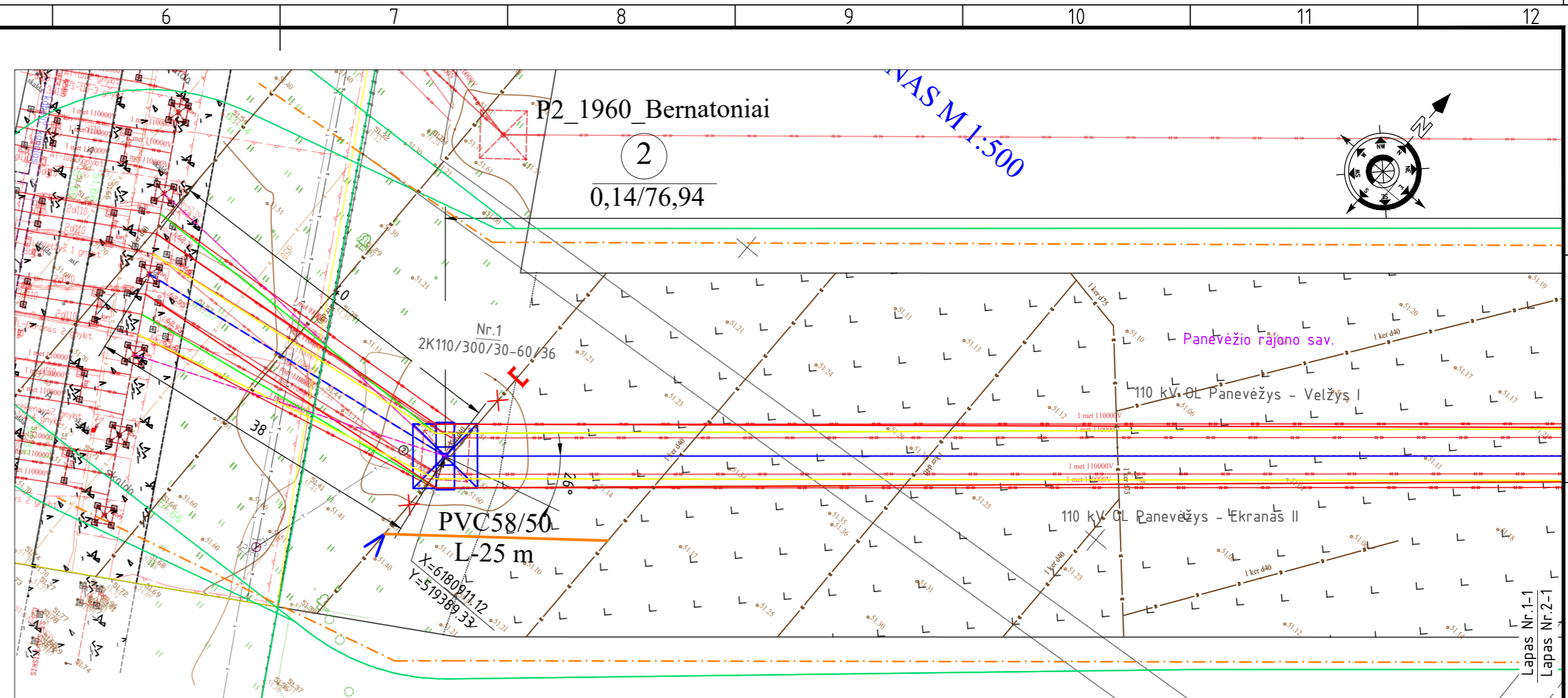
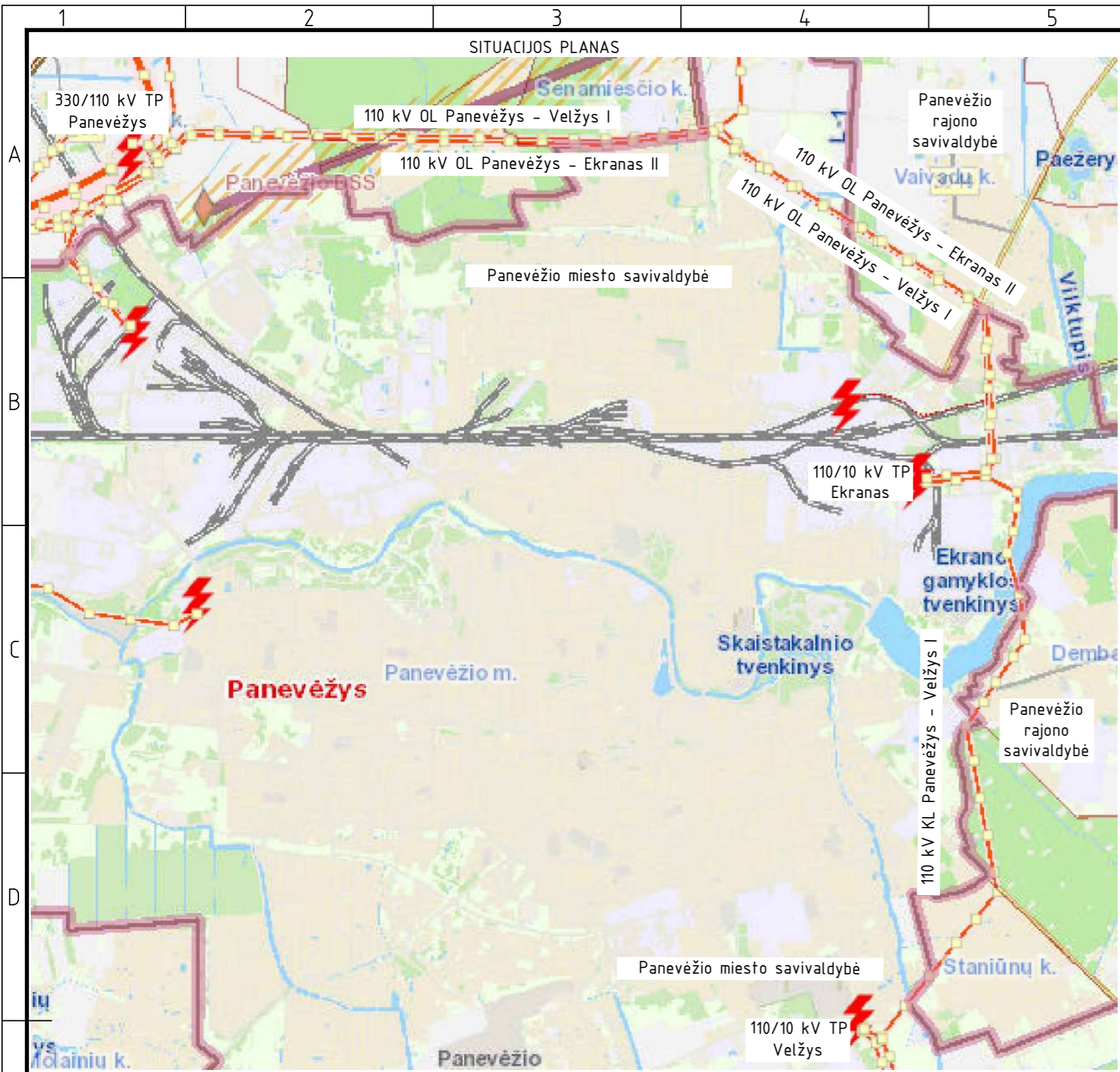
2024/01-02-PP.AR	Lapas	Lapu	Laida
	11	13	0

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
4.2.5 110 kV OL Panevėžys – Velžys I griaunamas ilgis (po rekonstravimo) *	km	2,147	
4.3. 110 kV KL Panevėžys – Velžys I:			
4.3.1. 110 kV KL Panevėžys – Velžys I bendras ilgis iki rekonstravimo	km	0	
4.3.1. 110 kV KL Panevėžys – Velžys I bendras ilgis po rekonstravimo *	km	2,251	
4.3.3 110 kV KL Panevėžys – Velžys I šviesolaidinis kabelis po rekonstravimo (ŠK)*	km	2,231	
4.3.4. elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.;	48 skaidulos;	

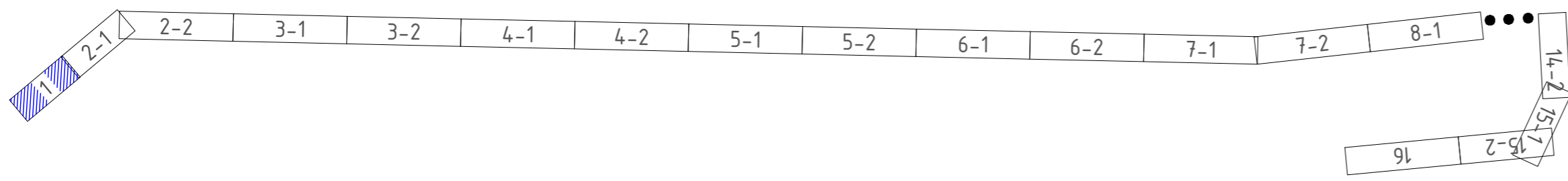
Pastaba:

*- rodiklio matmenys gali skirti, priklausomai nuo tiekiamos įrangos gabaritinių matmenų. Tikslinami darbo projekte.

10.BRĚŽINIAI



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



- — — — — Magistralinių dujotiekių vietovės klasių ribos;
- — — — — Magistralinių dujotiekių apsaugos zona;
- — — — — Elektros tinklų apsaugos zona;
- — — — — Geležinkelio kelių apsaugos zona;
- — — — — Kelių apsaugos zona;
- — — — — Ryšių kabelių ir RAIN kabelių apsaugos zona;
- — — — — Vandens apsaugos zona;

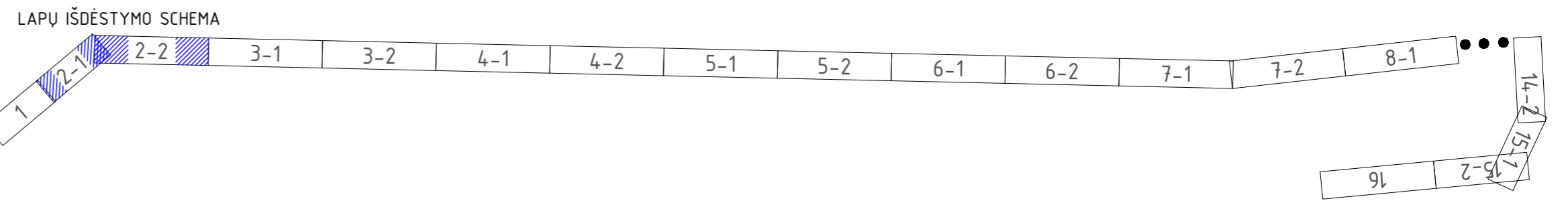
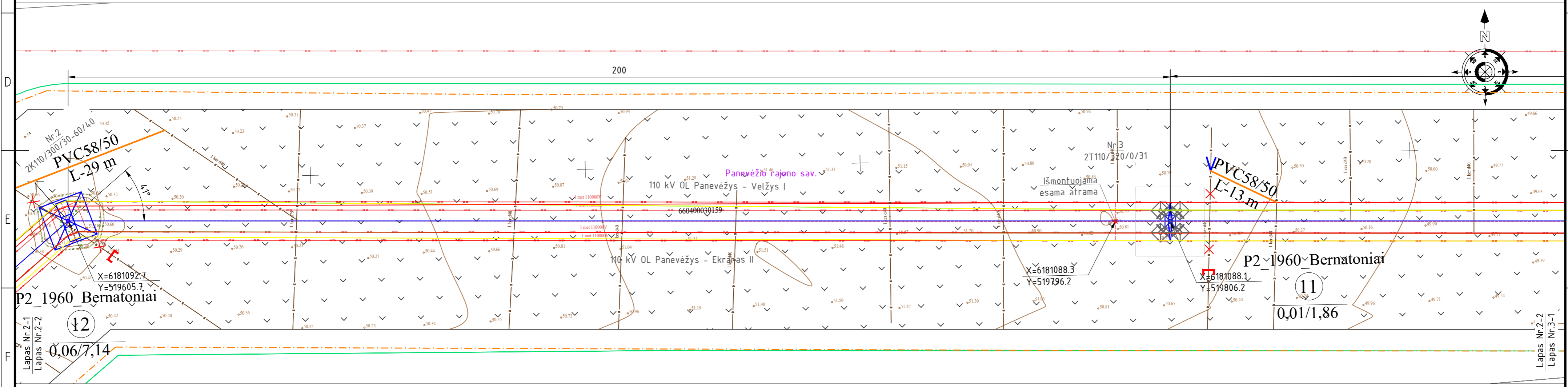
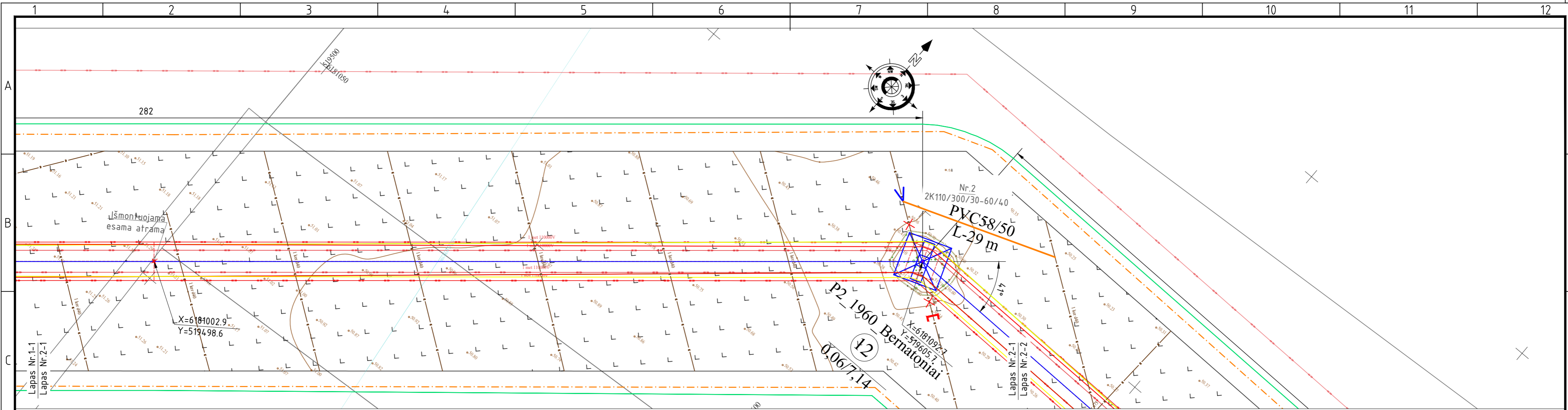
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Savivaldybės riba;
- Esama 110 kV OL;
- Projektuojama 110 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniais kabeliais (ŽTŠK);
- Projektuojamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- 110 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
- Sklypų ribos;
- ☒ Projektuojama 110 kV OL inkarinė atrama;
- ☒ Projektuojama 110 kV OL tarpinė atrama;
- 1 Atramos numeris ;
- 2K110/300/30-60/36 Atramos tipas;

PASTABOS

1. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EIJBT keliamus reikalavimus.
2. Projektuojamos OL apsaugos zona neišeina iš TPD inžinerinės infrastruktūros koridoriaus.
3. Šioje projekto dalyje aktualūs 110 kV OL Panevėžys-Ekranas II, 110 kV OL Panevėžys-Velžys I ruožai esantys Panevėžio miesto savivaldybės teritorijoje: atrama Nr.17-21 ir Nr.28-Ekranas TP portalas.
4. Melioracijos atstatymo sprendinius žiūrėti projekte 2024/01-06-TDP-MS.

0	2024_07	Statybą leidžiamajam dokumentui gauti	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS	Inžinerinių tinklų (elektros tinklų) 110kV oro linijų (unik.Nr.2798-7010-4010, 2796-5012-2012) Panevėžio m. sav. teritorijoje, rekonstravimo projektas	
		02.1 110 kV OL Panevėžys-Ekranas II, Panevėžys-Velžys I. Panevėžio m. sav. teritorija	
21188 39803	PV PDV	D. Balakauskas R. Pusaškienė	110 kV OL Panevėžys-Ekranas II, Panevėžys-Velžys I trasos planas, M 1:500
LT	LITGRID AB	2024/01-02-TP-EL-1.B-01	Laida 0 Lapas 1 Lapu 16

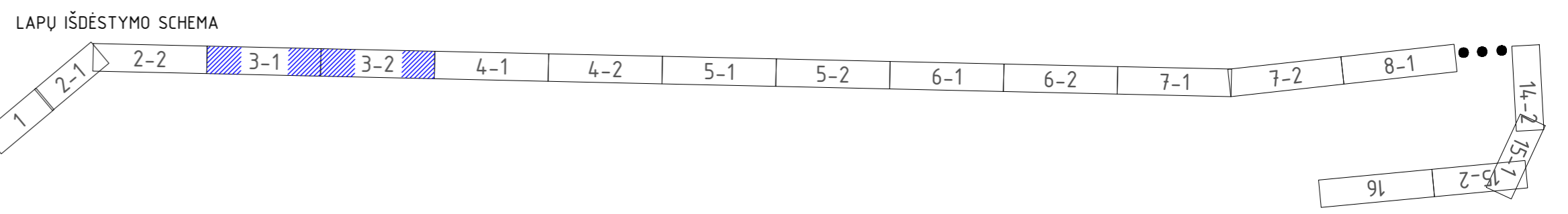
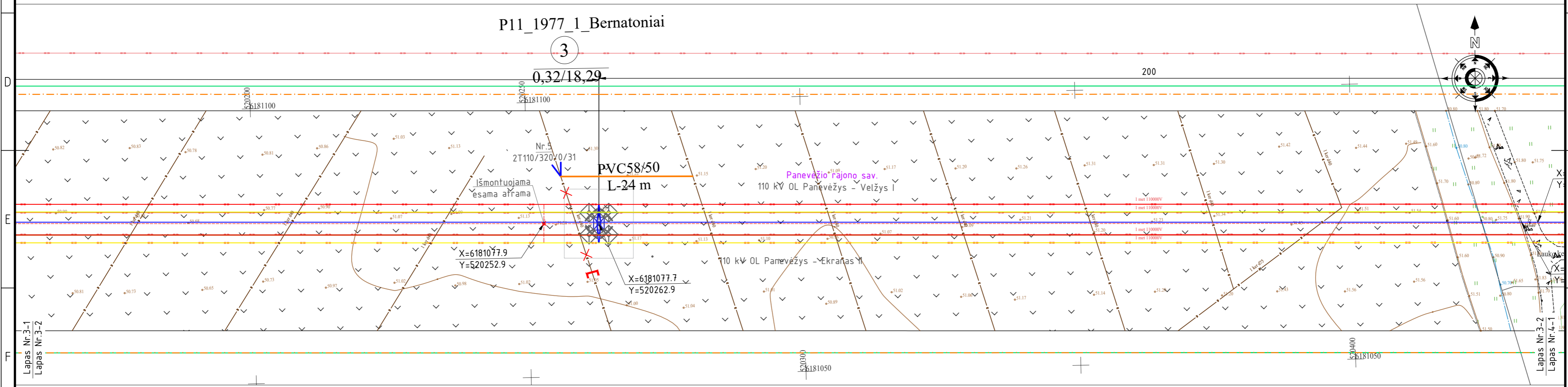
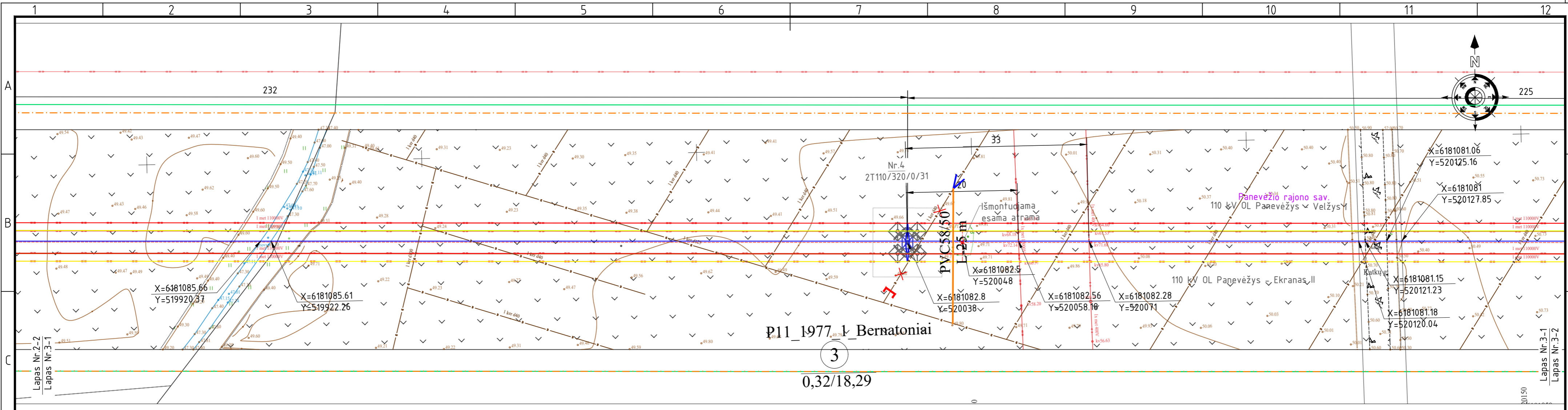


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Savivaldybės riba;
- Esama 110 kV OL;
- Projektuojama 110 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidinių kabelių (ŽTŠK);
- Projektuojamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- 110 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
- Sklypų ribos;
- Projektuojama 110 kV OL inkarinė atrama;
- Projektuojama 110 kV OL tarpinė atrama;
- Atramos numeris ;
- Atramos tipas;

2024/01-02-TP-EL-1.B-01		
LAPAS	LAPŲ	LAIŠA
2	15	0

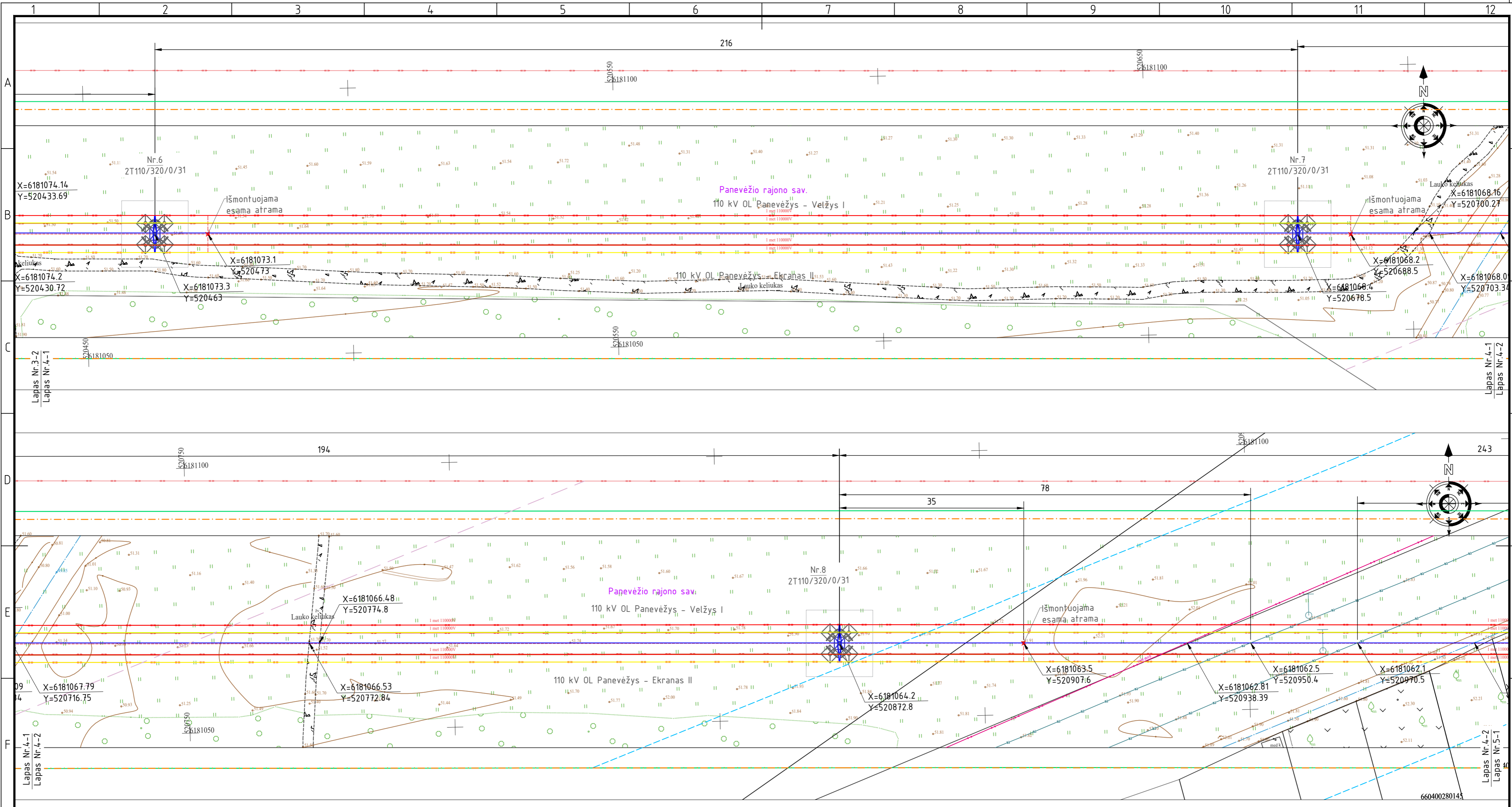
Proj. dalis	H
Pavardė	
Parašas	
Data	



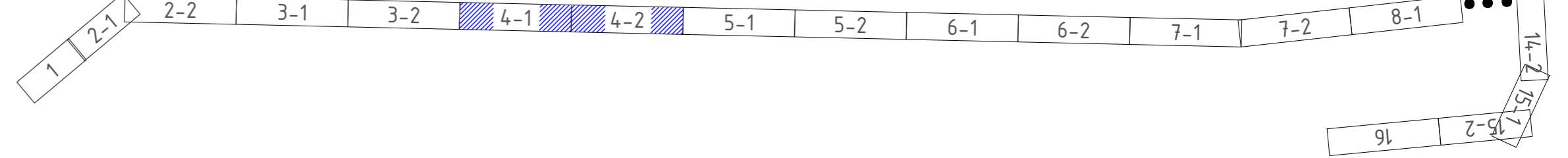
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Savivaldybės riba;
 - Esama 110 kV OL;
 - Projektuojama 110 kV OL;
 - Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidinių kabelių (ŽTŠK);
 - Projektuojamas žaibosaugos trosas (ŽT);
 - 110 kV OL projektuojama apsaugos zona;
 - TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
 - Sklypų ribos;
 - Projektuojama 110 kV OL inkarinė atrama;
 - Projektuojama 110 kV OL tarpinė atrama;
 - Atramos numeris ;
 - Atramos tipas;

2024/01-02-TP-EL-1.B-01		
LAPAS	LAPŲ	LAI DA
3	15	0

Proj. dalis
Pavardė
Parašas
Data



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Savivaldybės riba;
- Esama 110 kV OL;
- Projektuojama 110 kV OL;
- - - Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidinių kabelių (ŽTŠK);
- - - Projektuojamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- - - 110 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- - - TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
- Sklypų ribos;
- Projektuojama 110 kV OL inkarinė atrama;
- Projektuojama 110 kV OL tarpinė atrama;
- 1 Atramos numeris ;
- 2K110/300/30-60/36 Atramos tipas;

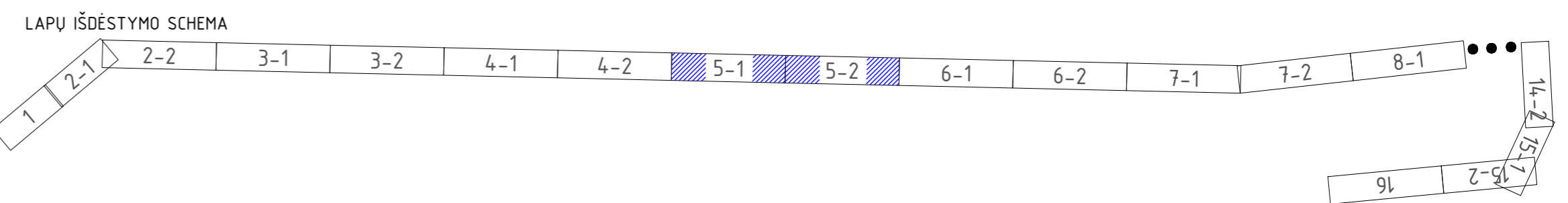
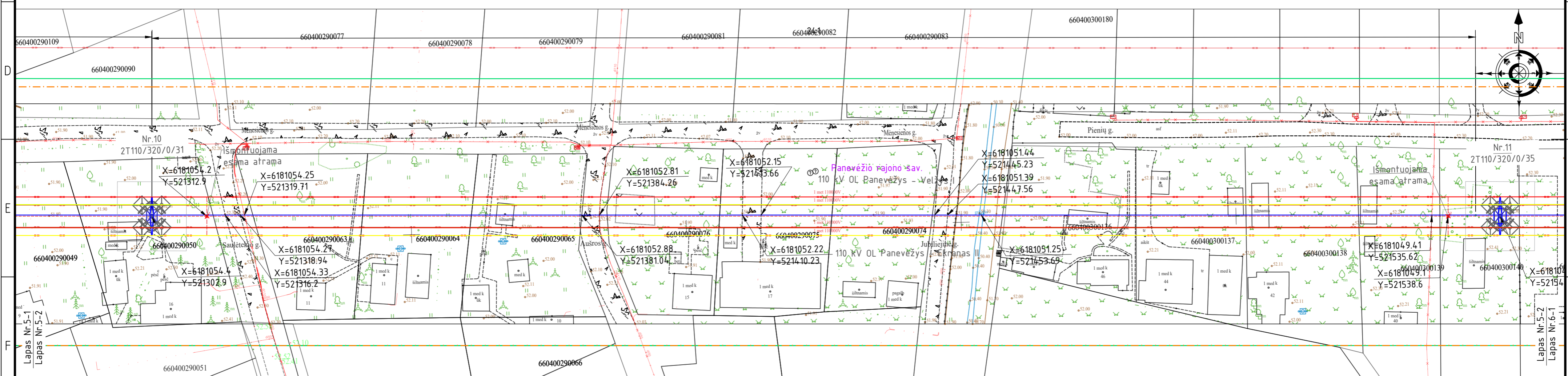
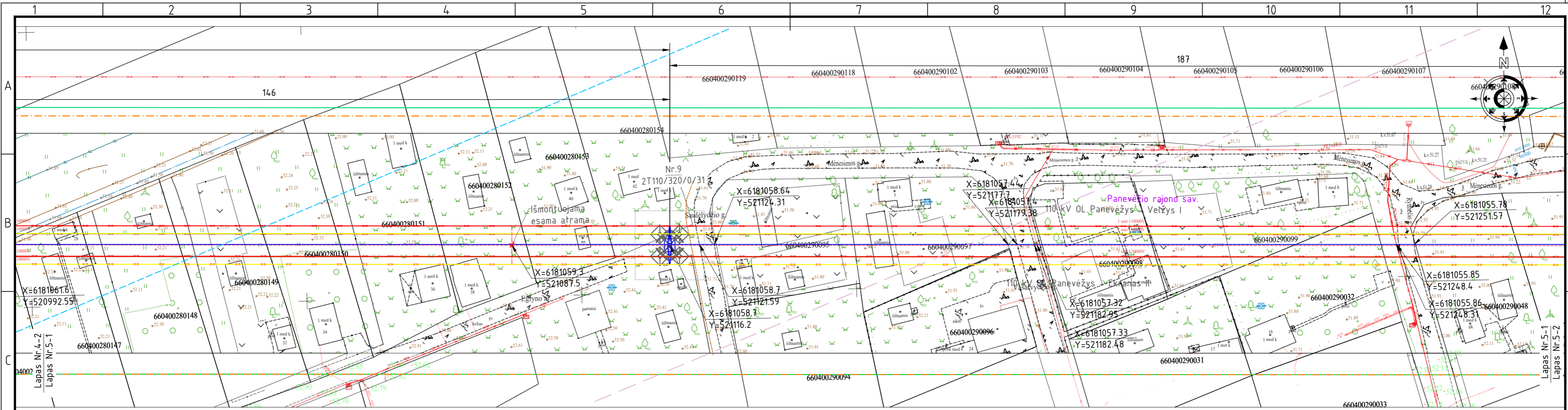
2024/01-02-TP-EL-1.B-01		
LAPAS	LAPŲ	LAIKA
4	15	0

Proj. dalis

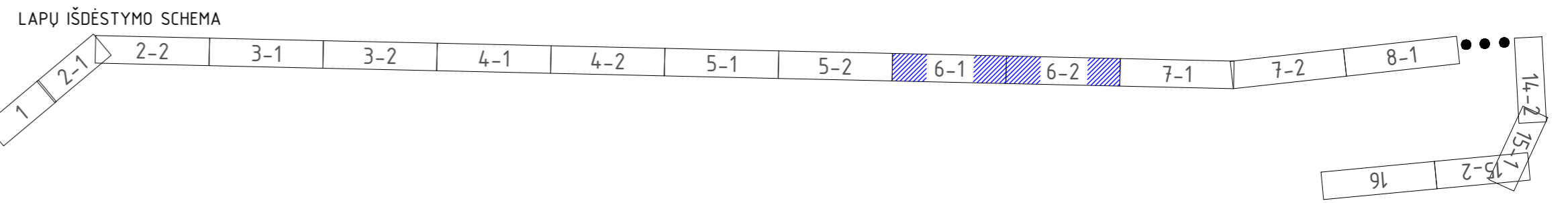
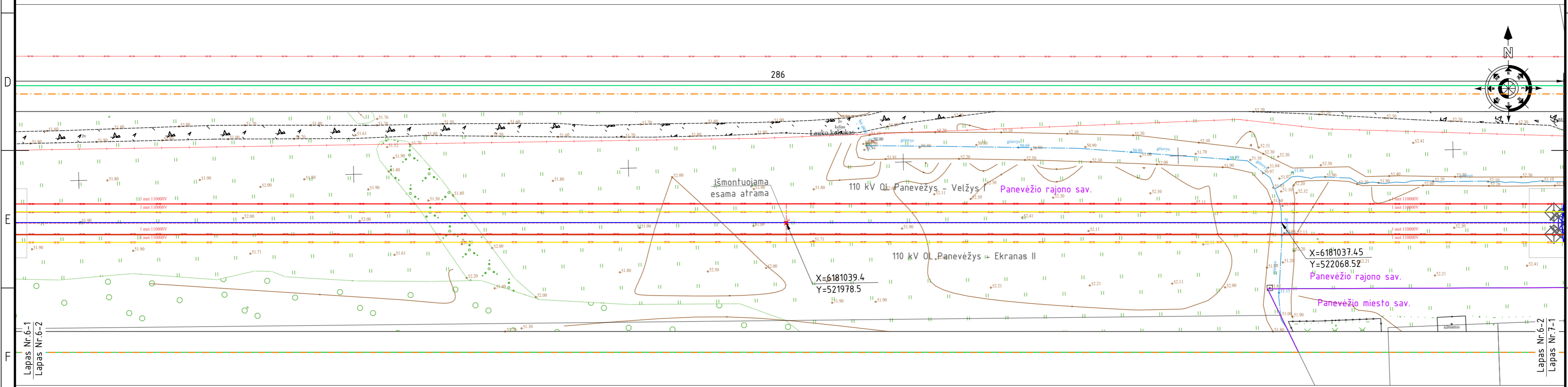
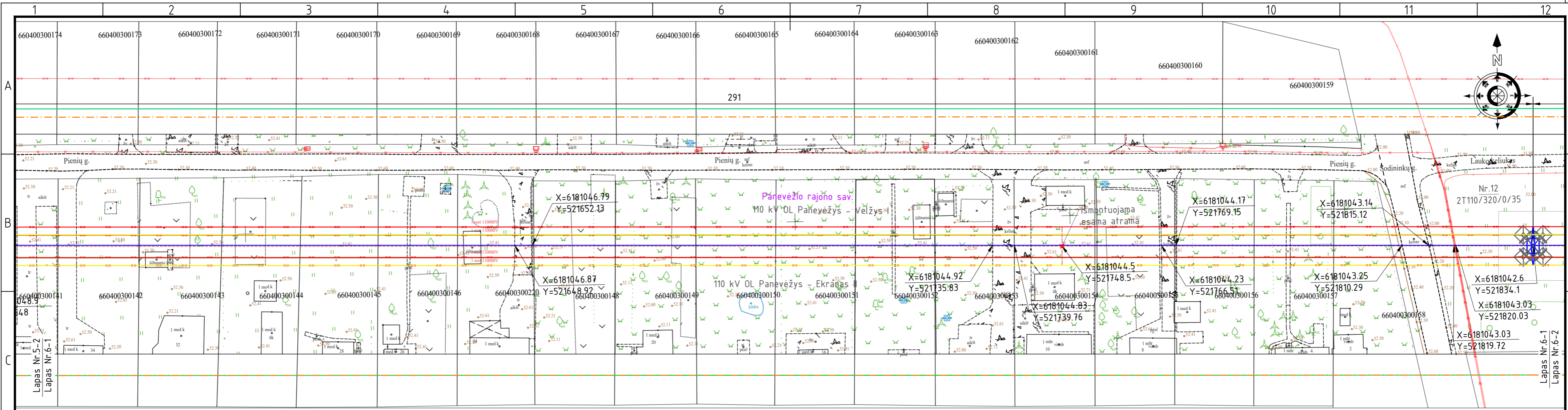
Pavardė

Parašas

Data



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Savivaldybės riba;
 - Esama 110 kV OL;
 - Projektuojama 110 kV OL;
 - Projektuojamas žaibosaugos trosas su švieslaidinių kabelių (ŽTŠK);
 - Projektuojamas žaibosaugos trosas (ŽT);
 - 110 kV OL projektuojama apsaugos zona;
 - TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
 - Sklypų ribos;
 - Projektuojama 110 kV OL inkarinė atrama;
 - Projektuojama 110 kV OL tarpinė atrama;
 - Atramos numeris ;
 - Atramos tipas;



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Savivaldybės riba;
- Esama 110 kV OL;
- Projektuojama 110 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu (ŽTŠK);
- Projektuojamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- 110 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
- Sklypų ribos;
- Projektuojama 110 kV OL inkarinė atrama;
- Projektuojama 110 kV OL tarpinė atrama;
- Atramos numeris ;
- Atramos tipas;

1
2K110/300/30-60/36

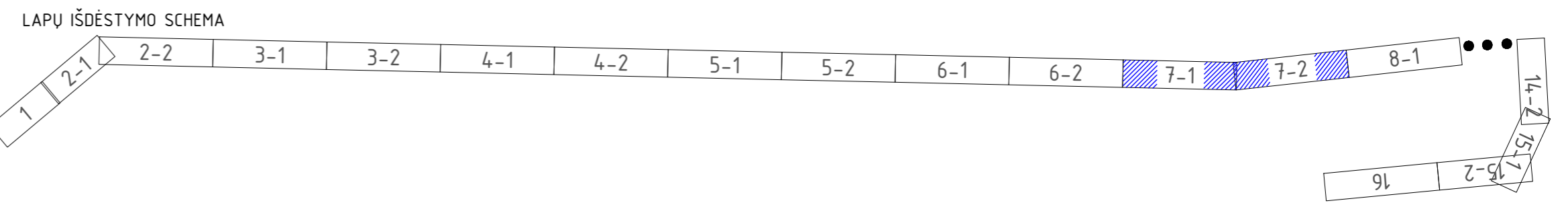
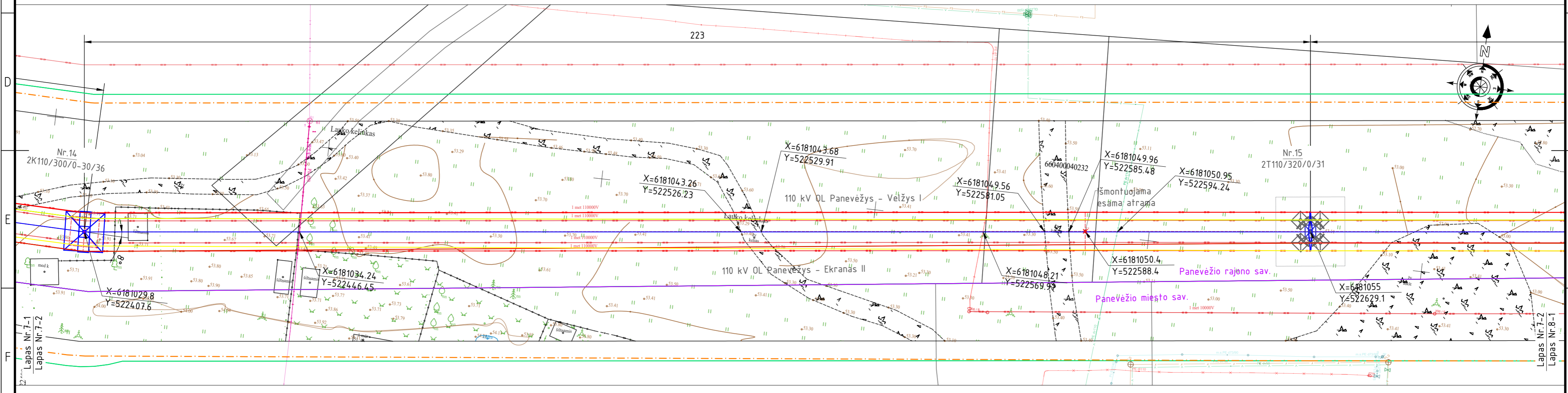
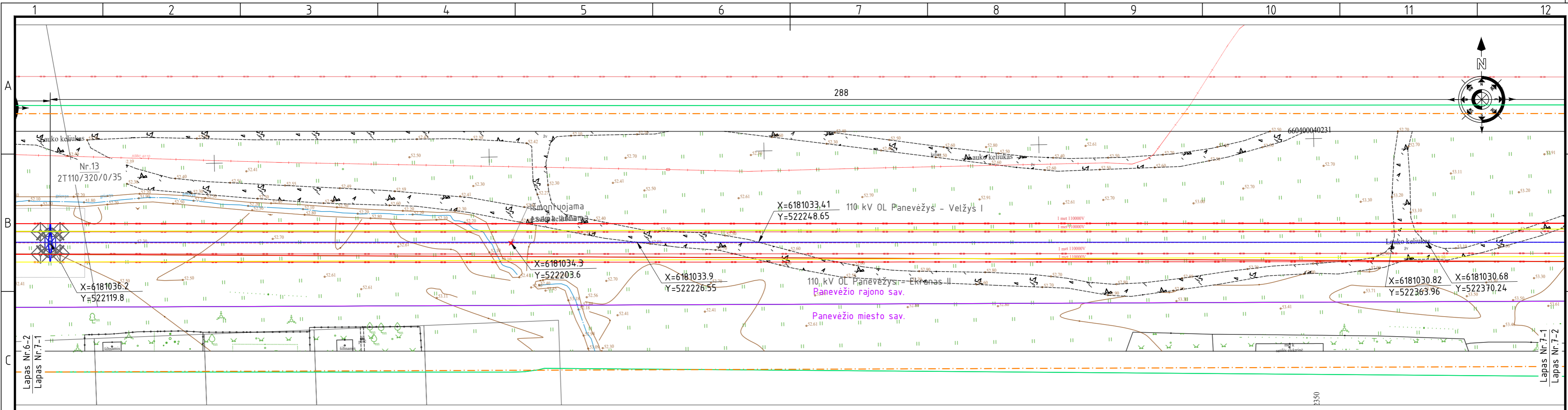
2024/01-02-TP-EL-1.B-01		LAPAS	LAPŲ	LAIKA
		6	15	0

Proj. dalis

Pavardė

Parašas

Data



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

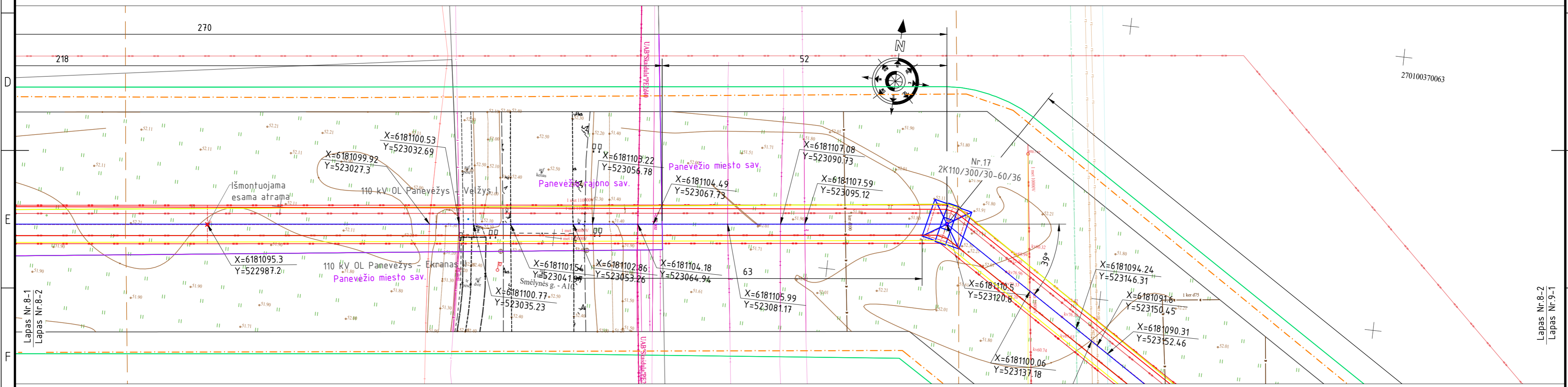
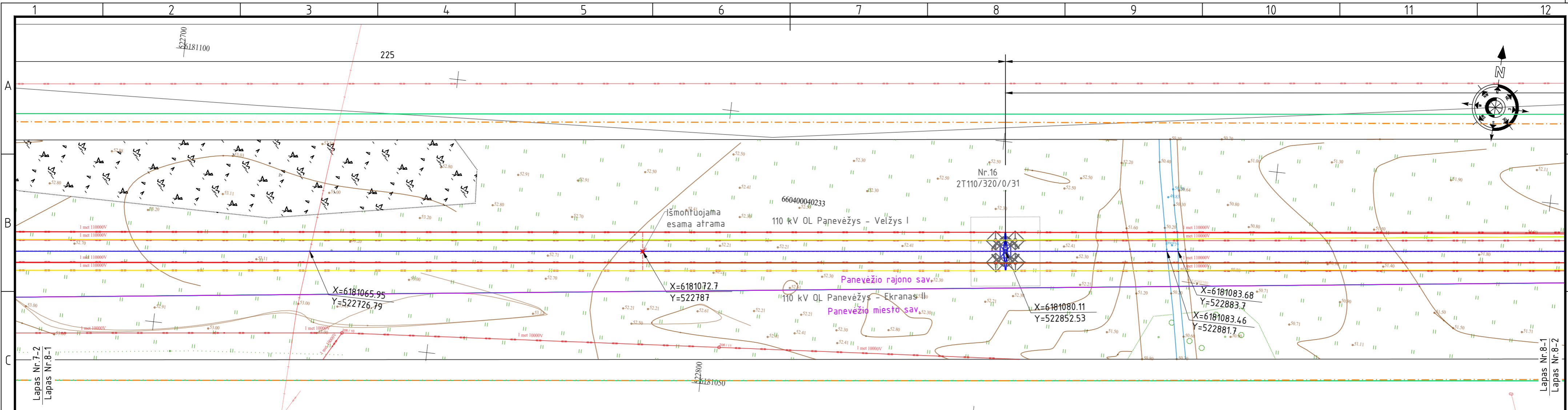
- Savivaldybės riba;
- Esama 110 kV OL;
- Projektuojama 110 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidinių kabelių (ŽTŠK);
- Projektuojamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- 110 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
- Sklypų ribos;
- Projektuojama 110 kV OL inkarinė atrama;
- Projektuojama 110 kV OL tarpinė atrama;
- Atramos numeris ;
- Atramos tipas;

Proj. dalis

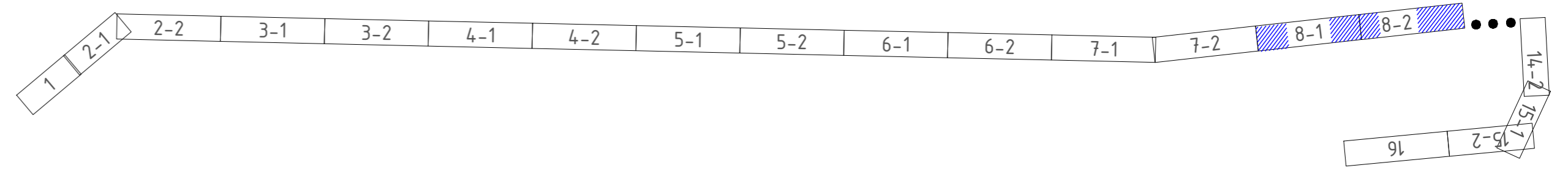
Pavardė

Parašas

Data



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Savivaldybės riba;
- Esama 110 kV OL;
- Projektuojama 110 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidinių kabelių (ŽTŠK);
- Projektuojamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- 110 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
- Sklypų ribos;
- Projektuojama 110 kV OL inkarinė atrama;
- Projektuojama 110 kV OL tarpinė atrama;
- Atramos numeris ;
- Atramos tipas;

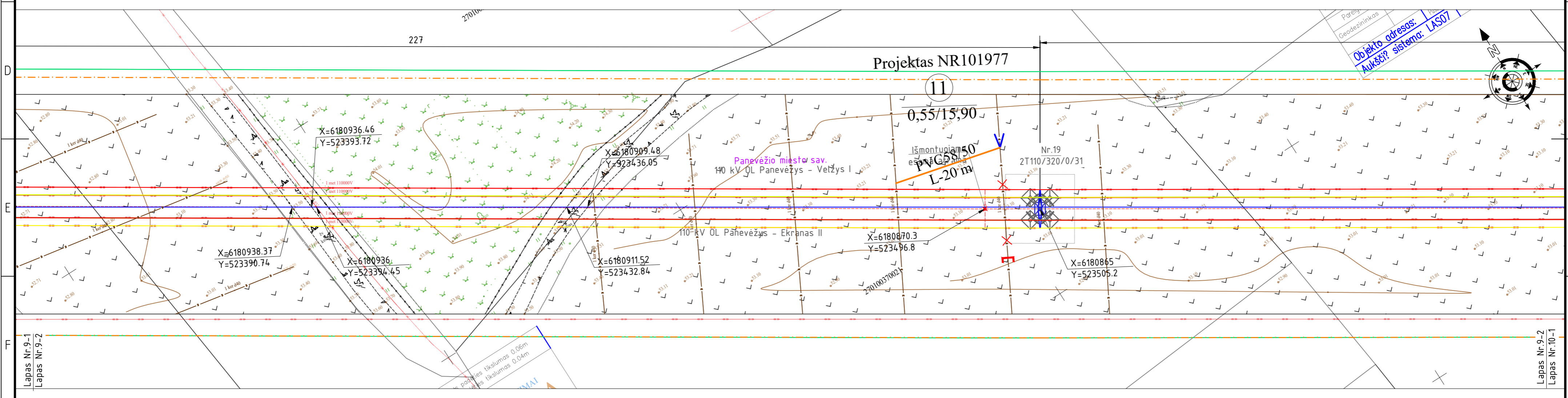
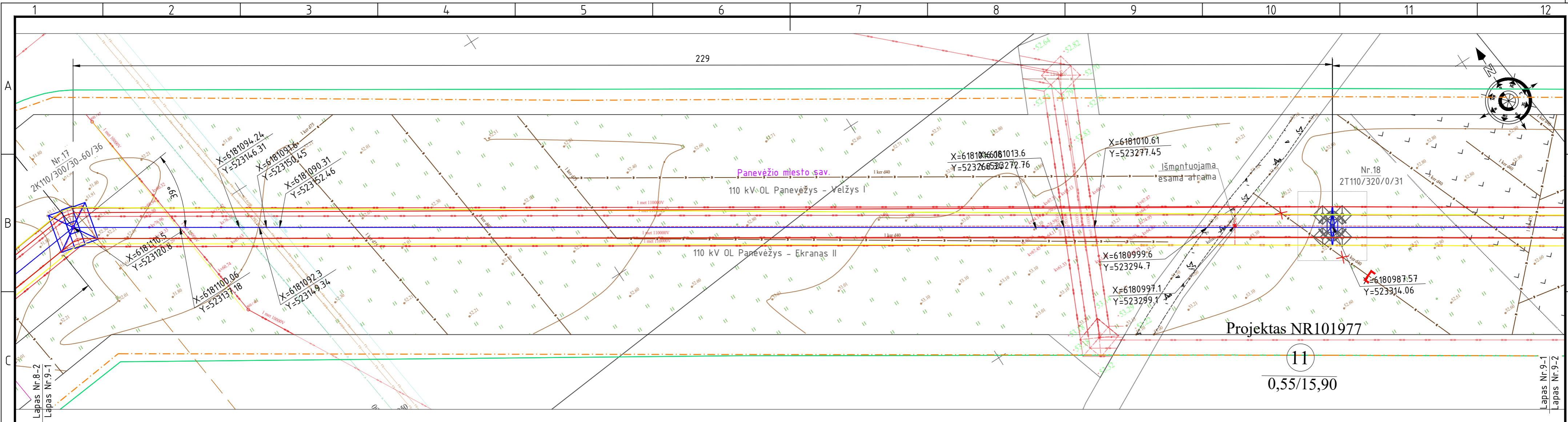
2024/01-02-TP-EL-1.B-01		
LAPAS	LAPŲ	LAIDA
8	15	0

Proj. dalis

Pavardė

Parašas

Data



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

8-2 9-1 9-2 10-1 10-2 11-1 11-2 12-1 12-2

1 2-1 15-1 15-2 16

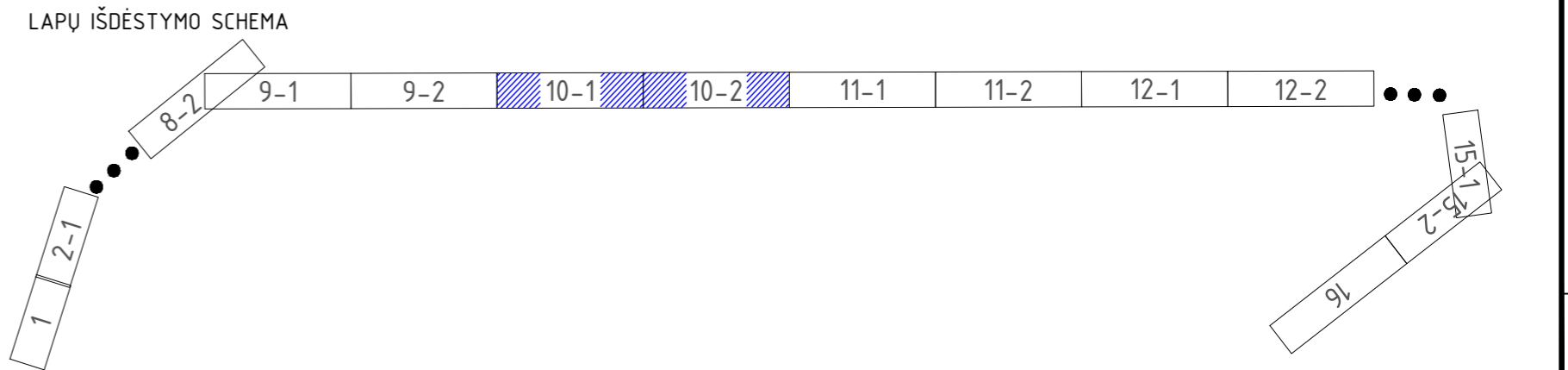
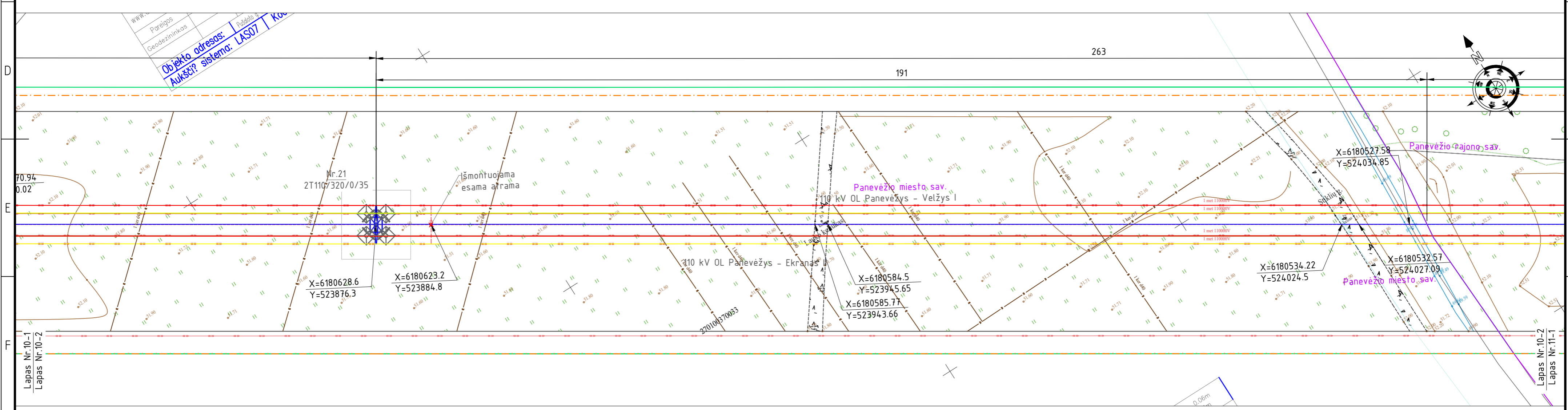
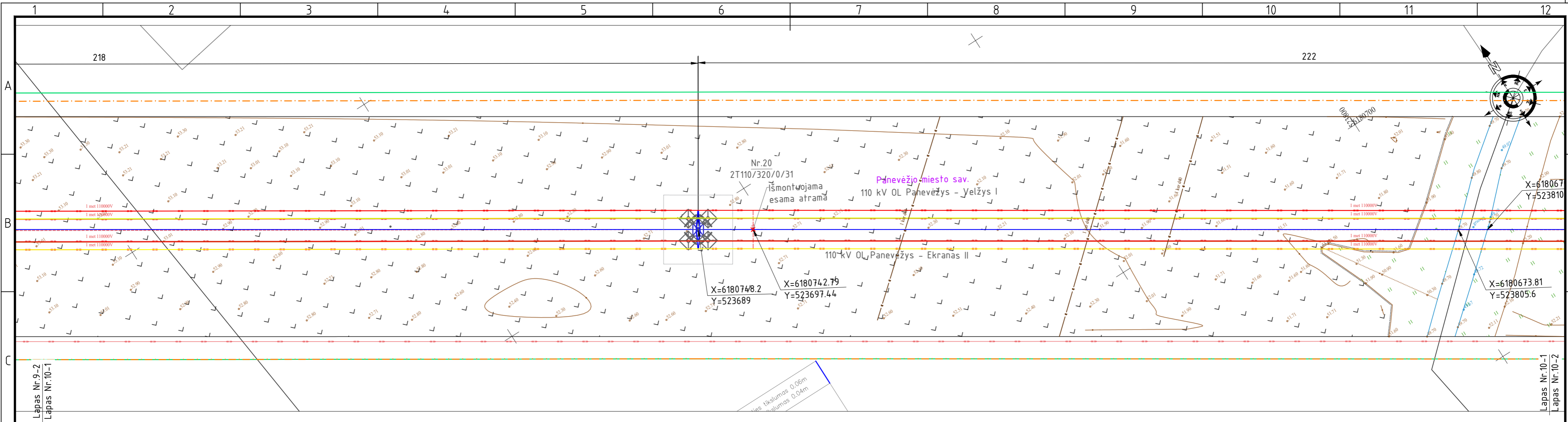
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Savivaldybės riba;
- Esama 110 kV OL;
- Projektuojama 110 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidinių kabelių (ŽTŠK);
- Projektuojamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- 110 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
- Sklypų ribos;
- Projektuojama 110 kV OL inkarinė atrama;
- Projektuojama 110 kV OL tarpinė atrama;
- Atramos numeris ;
- Atramos tipas;

1
2K110/300/30-60/36

2024/01-02-TP-EL-1.B-01

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
9	15	0

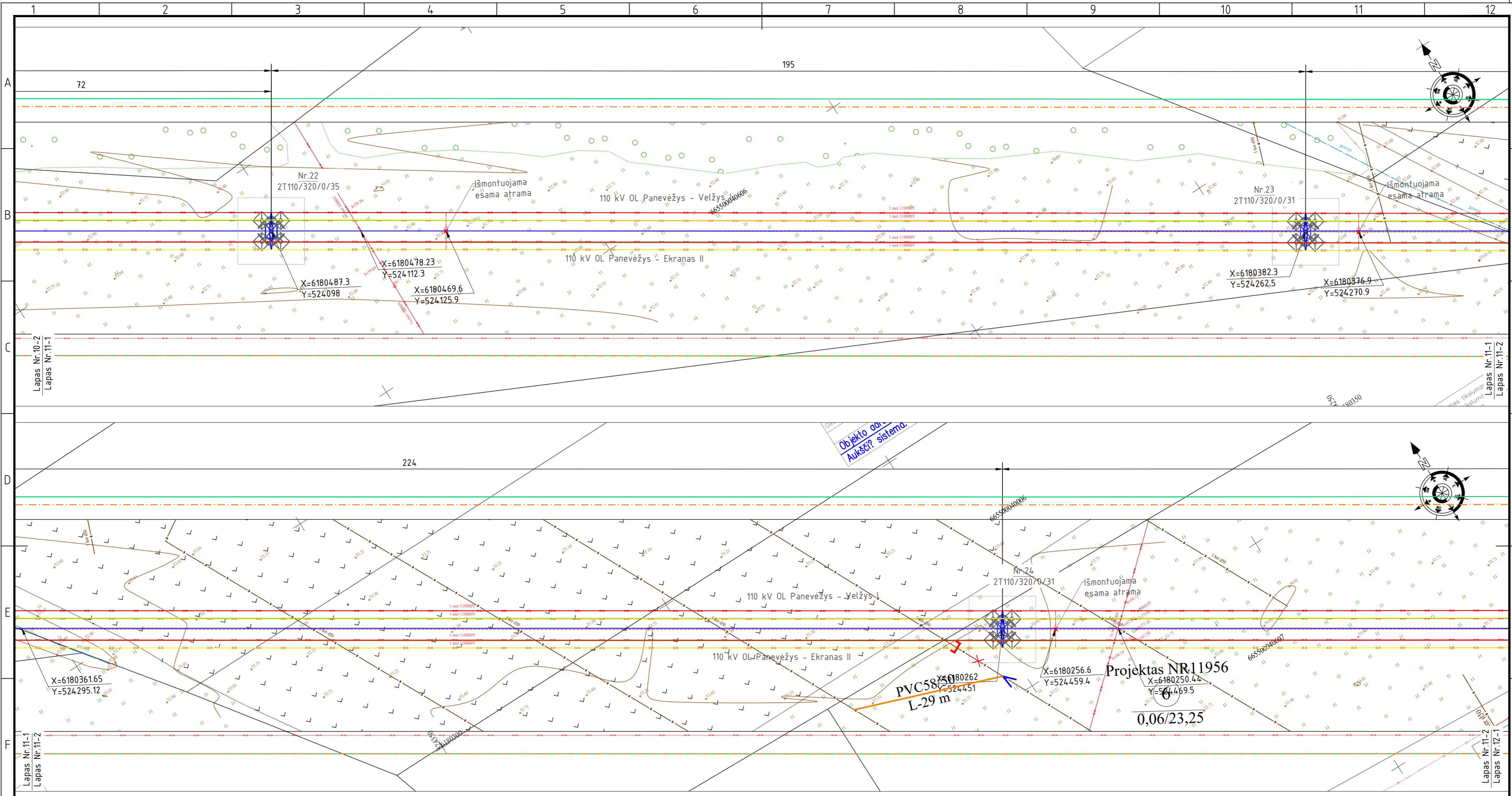


- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Savivaldybės riba;
 - Esama 110 kV OL;
 - Projektuojama 110 kV OL;
 - Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidinių kabelių (ŽTŠK);
 - Projektuojamas žaibosaugos trosas (ŽT);
 - 110 kV OL projektuojama apsaugos zona;
 - TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
 - Sklypų ribos;
 - Projektuojama 110 kV OL inkarinė atrama;
 - Projektuojama 110 kV OL tarpinė atrama;
 - 1** Atramos numeris ;
 - 2K110/300/30-60/36 Atramos tipas;

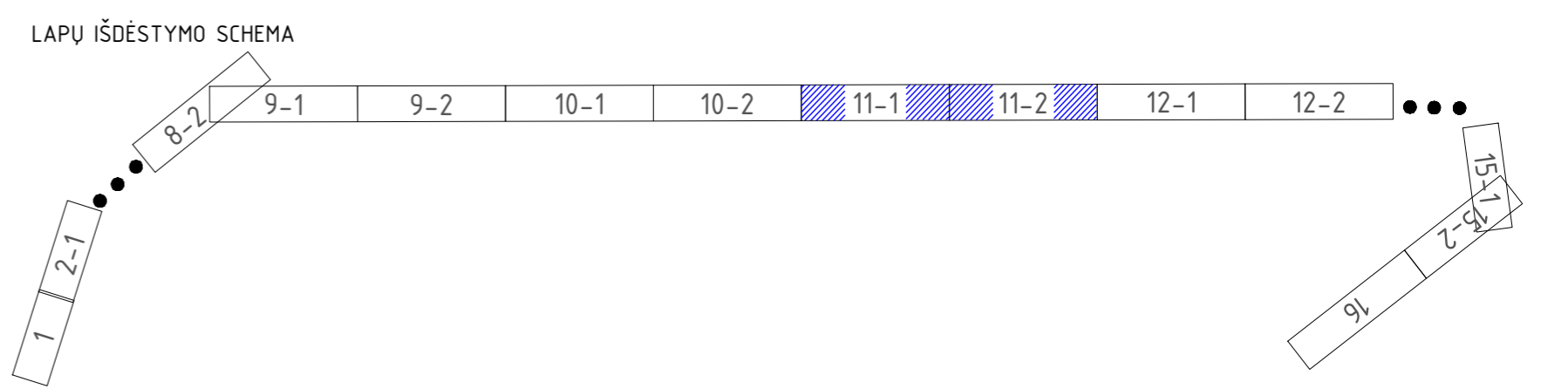
2024/01-02-TP-EL-1.B-01		
LAPAS	LAPŲ	LAIKA
10	15	0

Proj. dalis
Pavardė
Parašas
Data

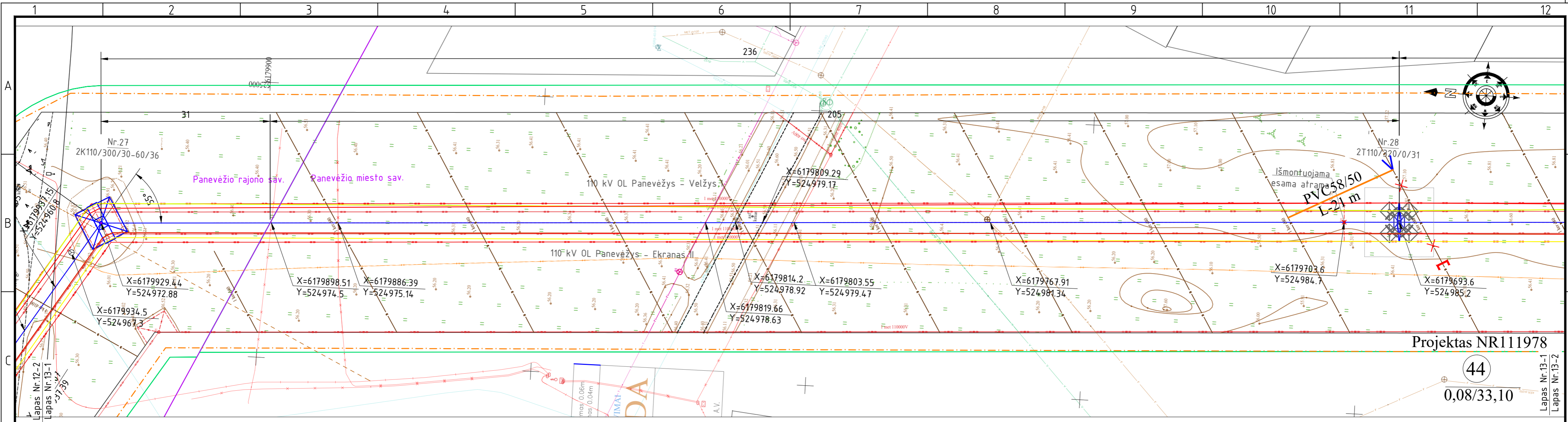
WWW.L
Pareigos
Geodezininkas
Objekto adresas: Pabėkės k.
Aukštis sistema: LAS07 / Kov



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Savivaldybės riba;
 - Esama 110 kV OL;
 - Projektuojama 110 kV OL;
 - - - Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu (ŽTŠK);
 - - - Projektuojamas žaibosaugos trosas (ŽT);
 - - - 110 kV OL projektuojama apsaugos zona;
 - - - TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
 - Sklypų ribos;
 - Projektuojama 110 kV OL inkarinė atrama;
 - Projektuojama 110 kV OL tarpinė atrama;
 - 1** Atramos numeris ;
 - 2K110/300/30-60/36 Atramos tipas;

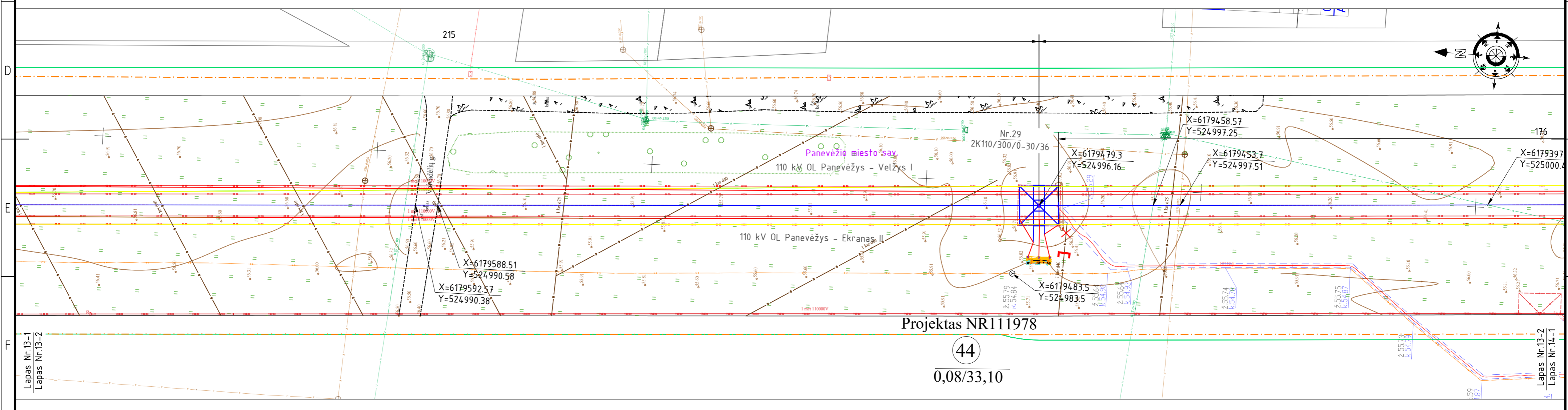


2024/01-02-TP-EL-1.B-01		
LAPAS	LAPŲ	LAIDA
11	15	0



Projektas NR111978

44
0,08/33,10



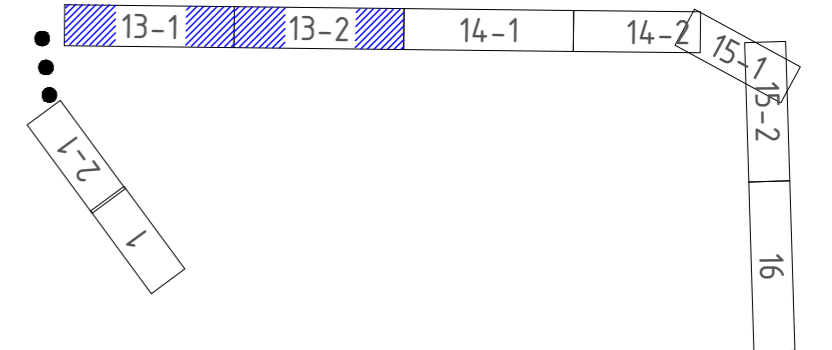
Projektas NR111978

44
0,08/33,10

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Savivaldybės riba;
- Esama 110 kV OL;
- Projektuojama 110 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidinių kabelių (ŽTŠK);
- Projektuojamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- 110 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
- Sklypų ribos;
- Projektuojama 110 kV OL inkarinė atrama;
- Projektuojama 110 kV OL tarpinė atrama;
- Atramos numeris ;
- Atramos tipas;

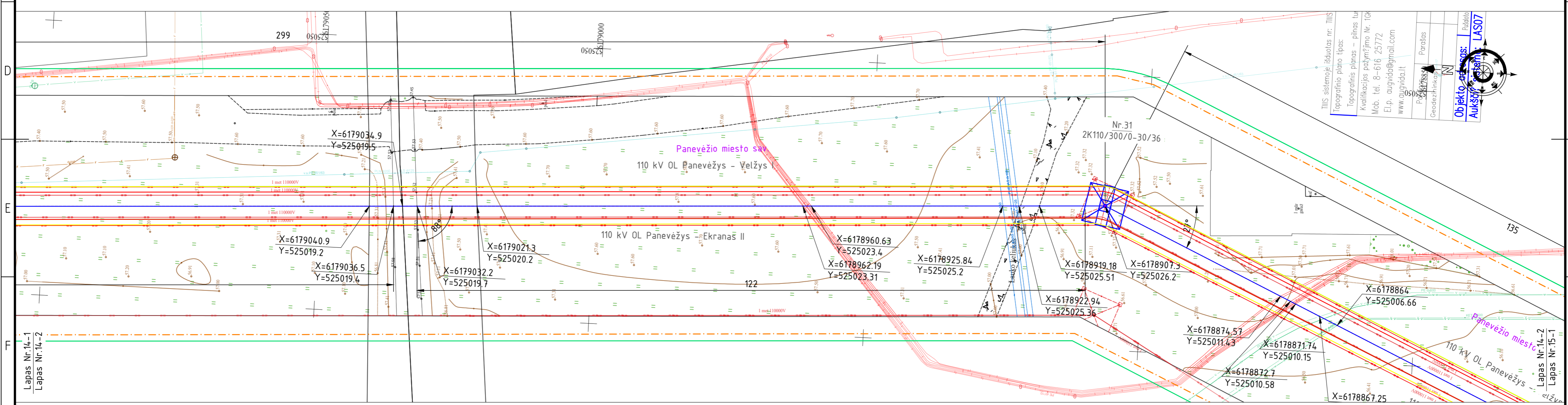
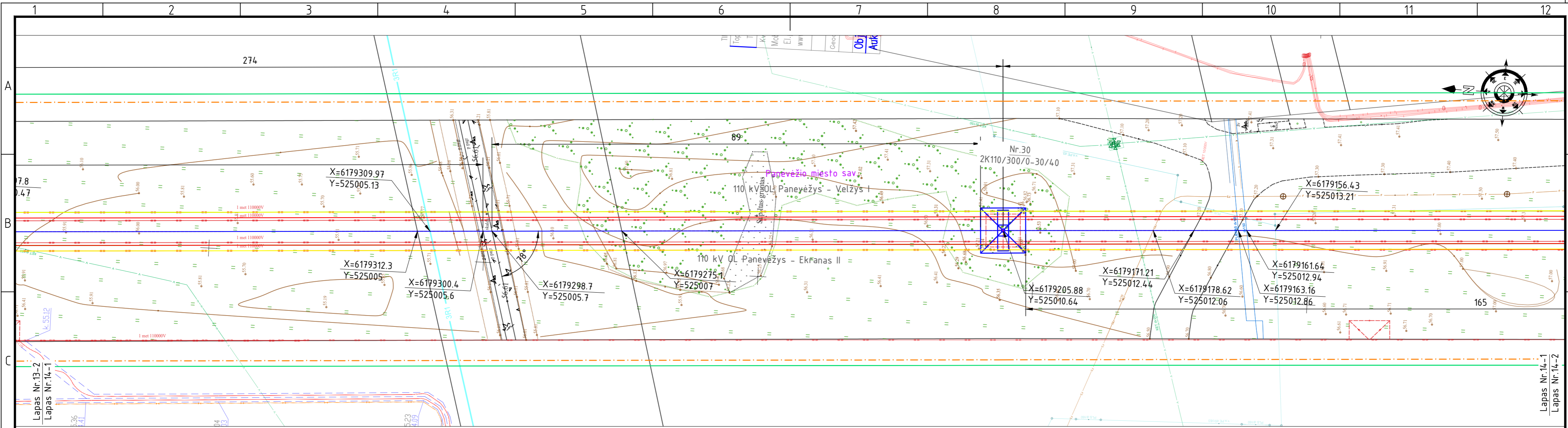
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



2024/01-02-TP-EL-1.B-01

LAPAS	LAPŲ	LAIKA
13	15	0

Proj. dalis
Pavardė
Parašas
Data



Tiltis sistemoje išduotas nr. T11S
 Topografinio plano tipas:
 Topografinis planas – pilnas tur
 Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 104
 Mob. tel. 8-616 25772
 El.p. augvidas@gmail.com
 www.augvidas.lt
 Poreikis Paraišas
 Greičiausiai
 Objektas: Publika
 Aukštis: LAS07

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Savivaldybės riba;
- Esama 110 kV OL;
- Projektuojama 110 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu (ŽTŠK);
- Projektuojamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- 110 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
- Sklypų ribos;
- Projektuojama 110 kV OL inkarinė atrama;
- Projektuojama 110 kV OL tarpinė atrama;
- Atramos numeris ;
- Atramos tipas;

1 2K110/300/30-60/36

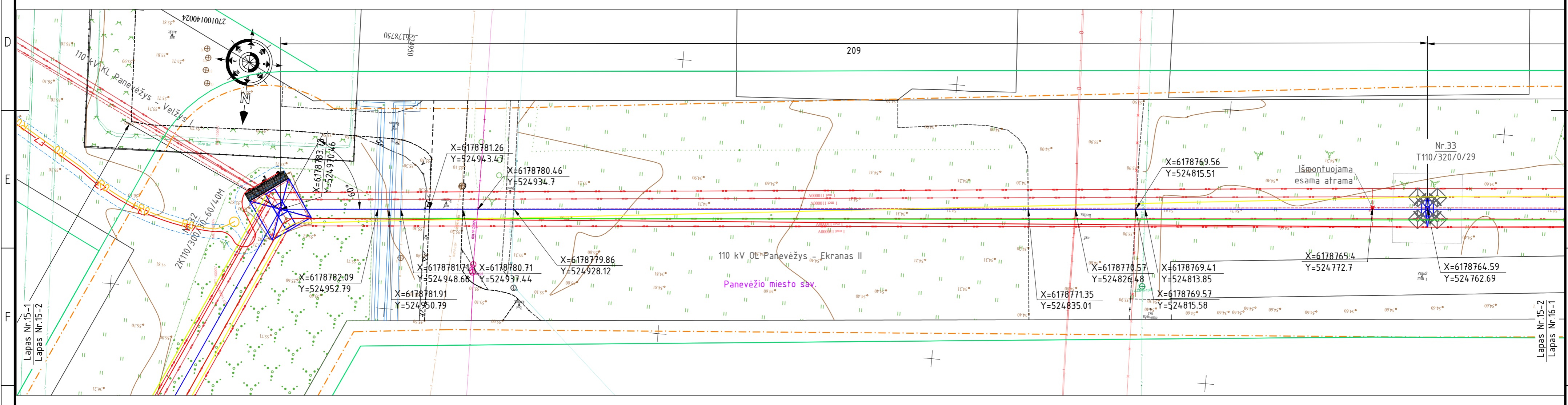
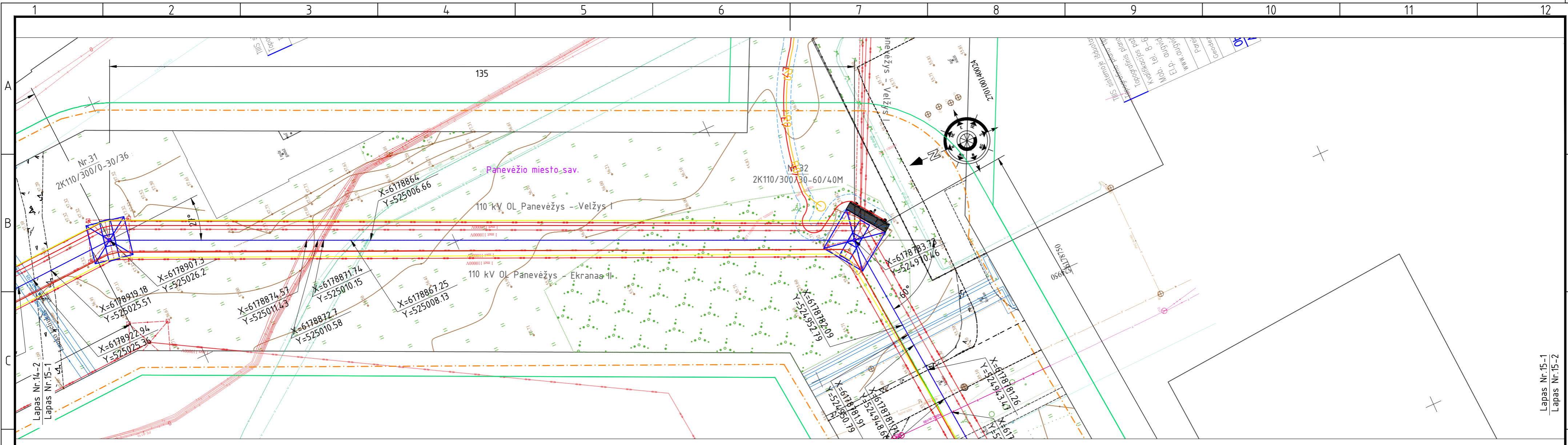
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

13-1 13-2 14-1 14-2 15-1 15-2 16

1 2-1 16

2024/01-02-TP-EL-1.B-01

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
14	15	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

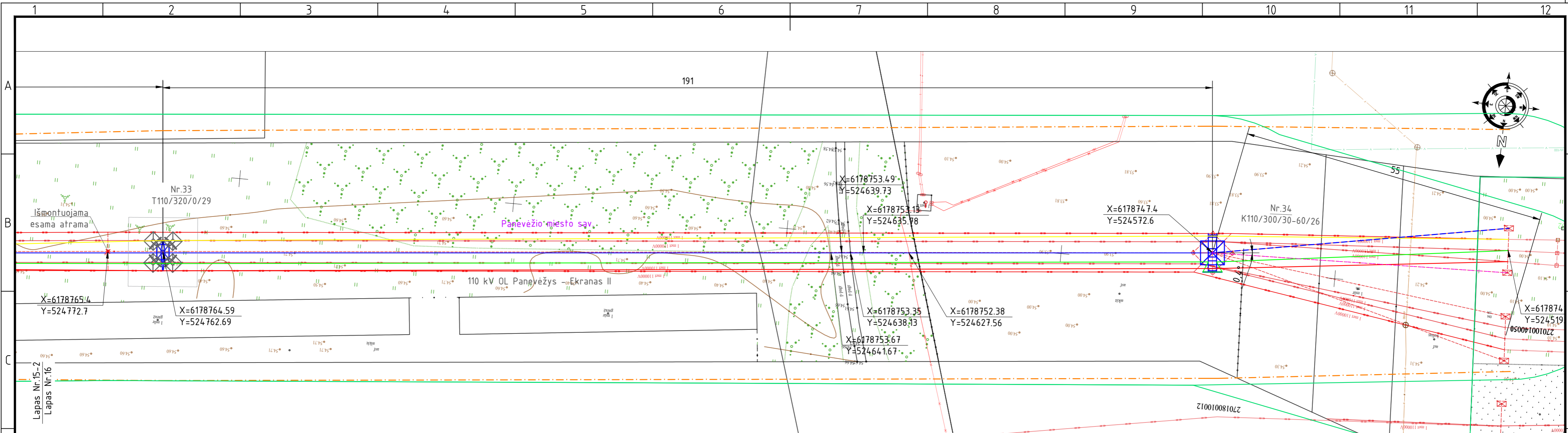
- Savivaldybės riba;
- Esama 110 kV OL;
- Projektuojama 110 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu (ŽTŠK);
- Projektuojamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- 110 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
- Sklypų ribos;
- Projektuojama 110 kV OL inkarinė atrama;
- Projektuojama 110 kV OL tarpinė atrama;
- Atramos numeris ;
- Atramos tipas;

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

Proj. dalis | **Pavardė** | **Parašas** | **Data**

2024/01-02-TP-EL-1.B-01

LAPAS	LAPŲ	LAIKA
15	16	0



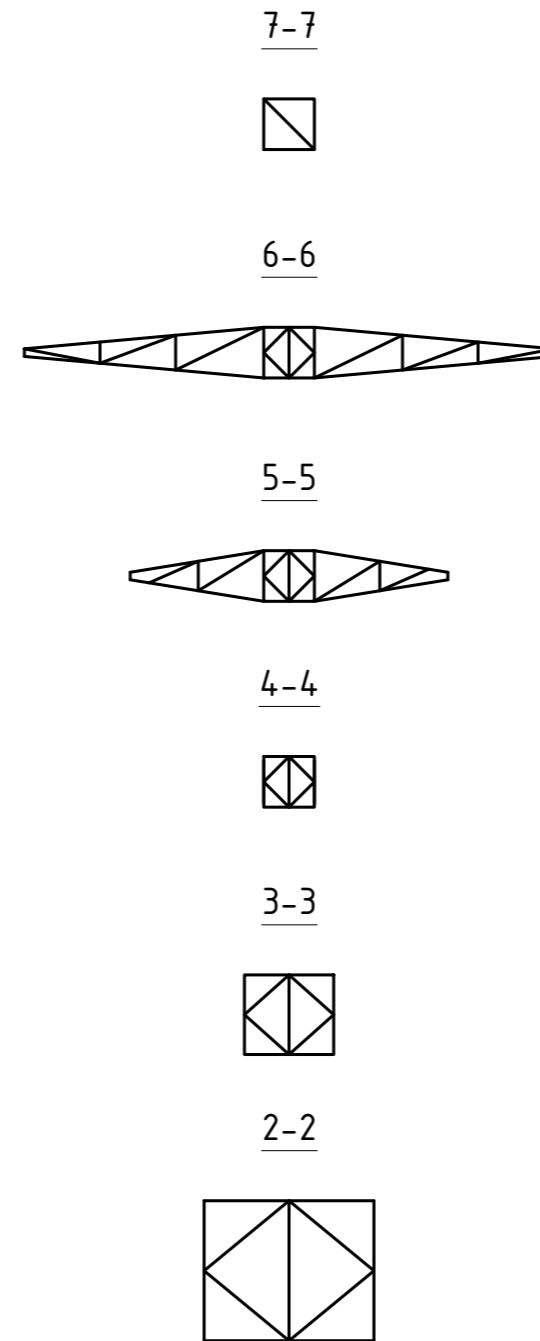
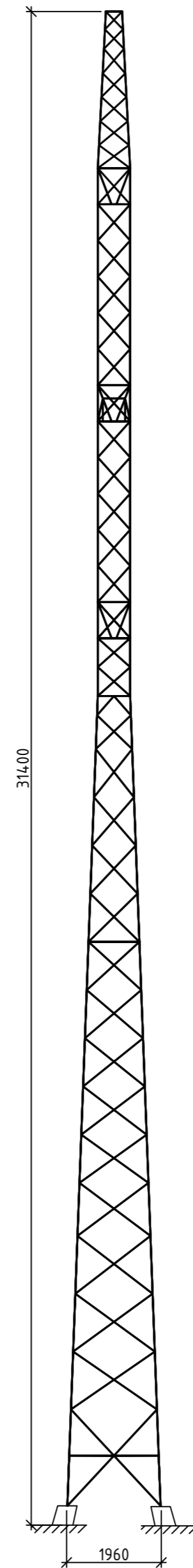
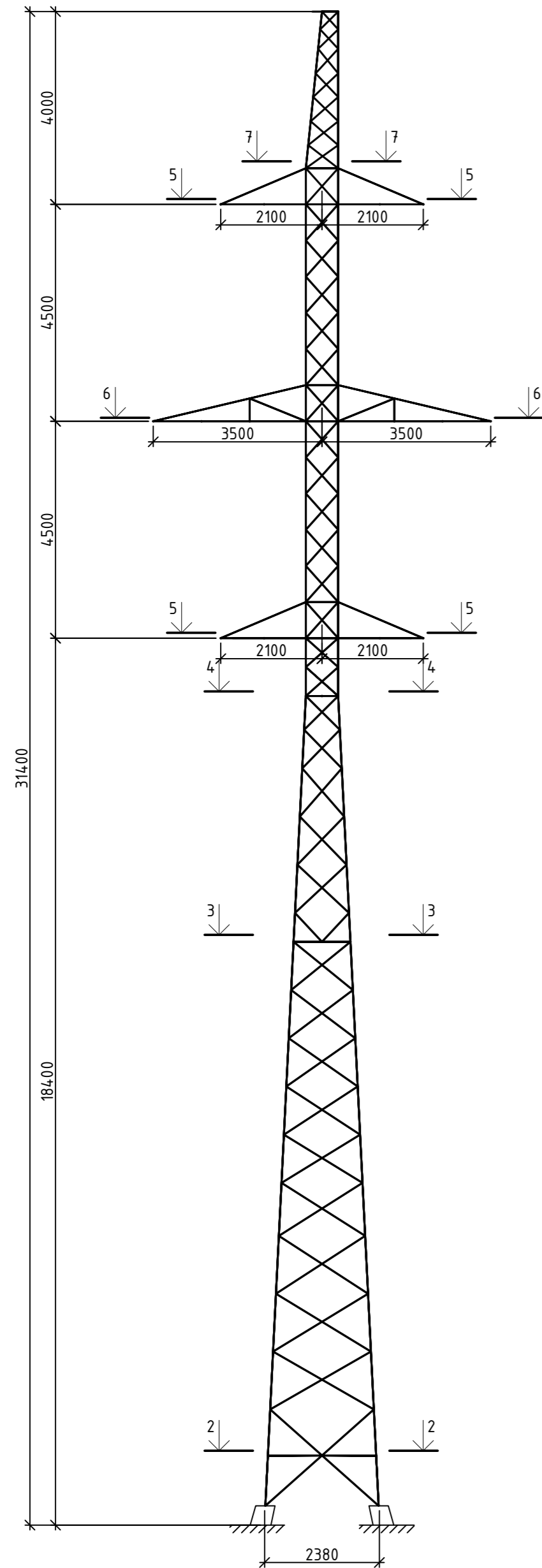
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Savivaldybės riba;
 - Esama 110 kV OL;
 - Projektuojama 110 kV OL;
 - Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu (ŽTŠK);
 - Projektuojamas žaibosaugos trosas (ŽT);
 - 110 kV OL projektuojama apsaugos zona;
 - TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
 - Sklypų ribos;
 - Projektuojama 110 kV OL inkarinė atrama;
 - Projektuojama 110 kV OL tarpinė atrama;
 - Atramos numeris ;
 - Atramos tipas;

2024/01-02-TP-EL-1.B-01		
LAPAS	LAPŲ	LAIKA
16	16	0

Proj. dalis	H
Pavardė	
Parašas	
Data	

Atrama 2T110/320/0/31 (vaizdas iš priekio)

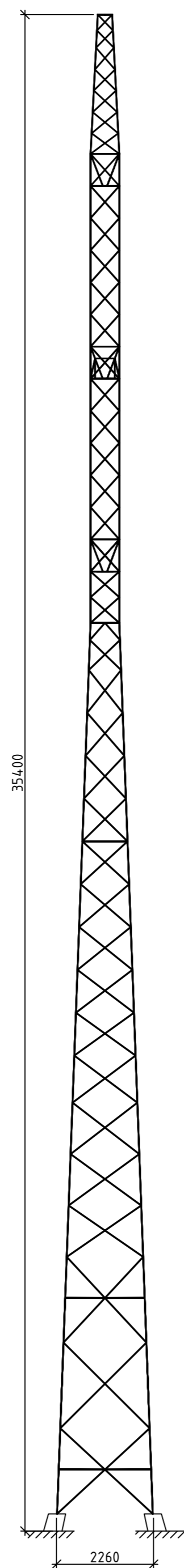
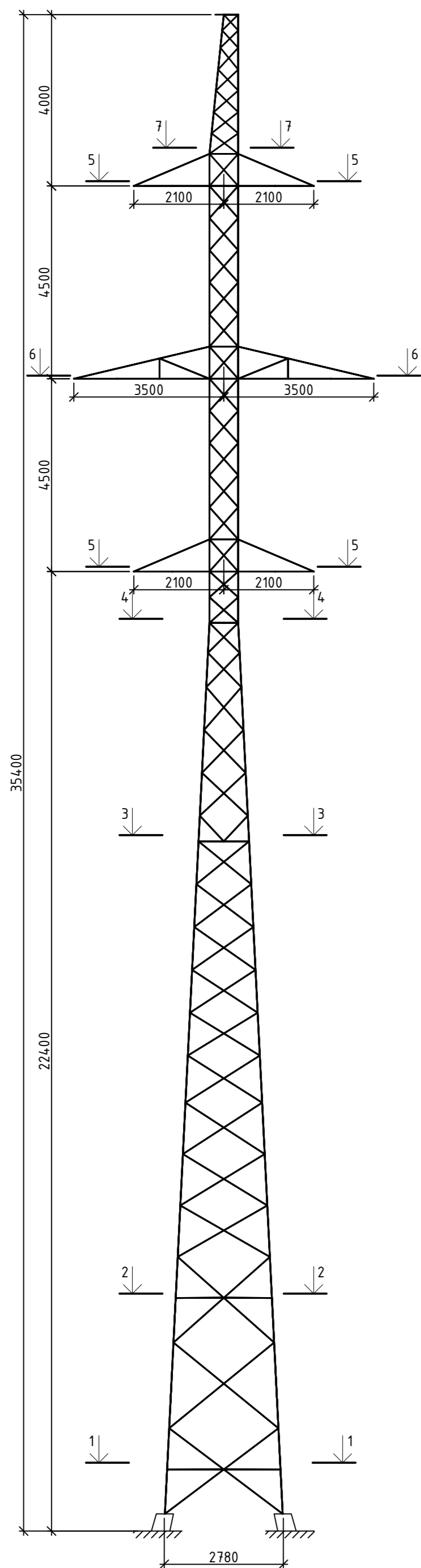
Atrama 2T110/320/0/31 (vaizdas iš šono)



0	2024-05	Statybos leidimui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS	Inžinerinių tinklų (elektros tinklų) 110kV oro linijų (unik.Nr.2798-7010-4010, 2796-5012-2012) Panevėžio m. sav. teritorijoje, rekonstravimo projektas	
21188	PV	Darius Balakauskas	110 kV elektros linijos
A1338	PDV	Mantas Michalijūno	
	Inž.	Gintarė Lukoševičiūtė	Atrama 2T110/320/0/31 M1:100
LT	LITGRID AB		2024/01-02-TP-SA.B-01
			Laida
			0
			Lapas
			1
			Lapu
			1

Atrama 2T110/320/0/35 (vaizdas iš priekio)

Atrama 2T110/320/0/35 (vaizdas iš šono)



7-7



6-6



5-5



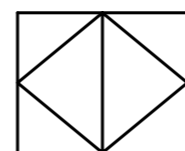
4-4



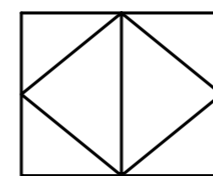
3-3



2-2



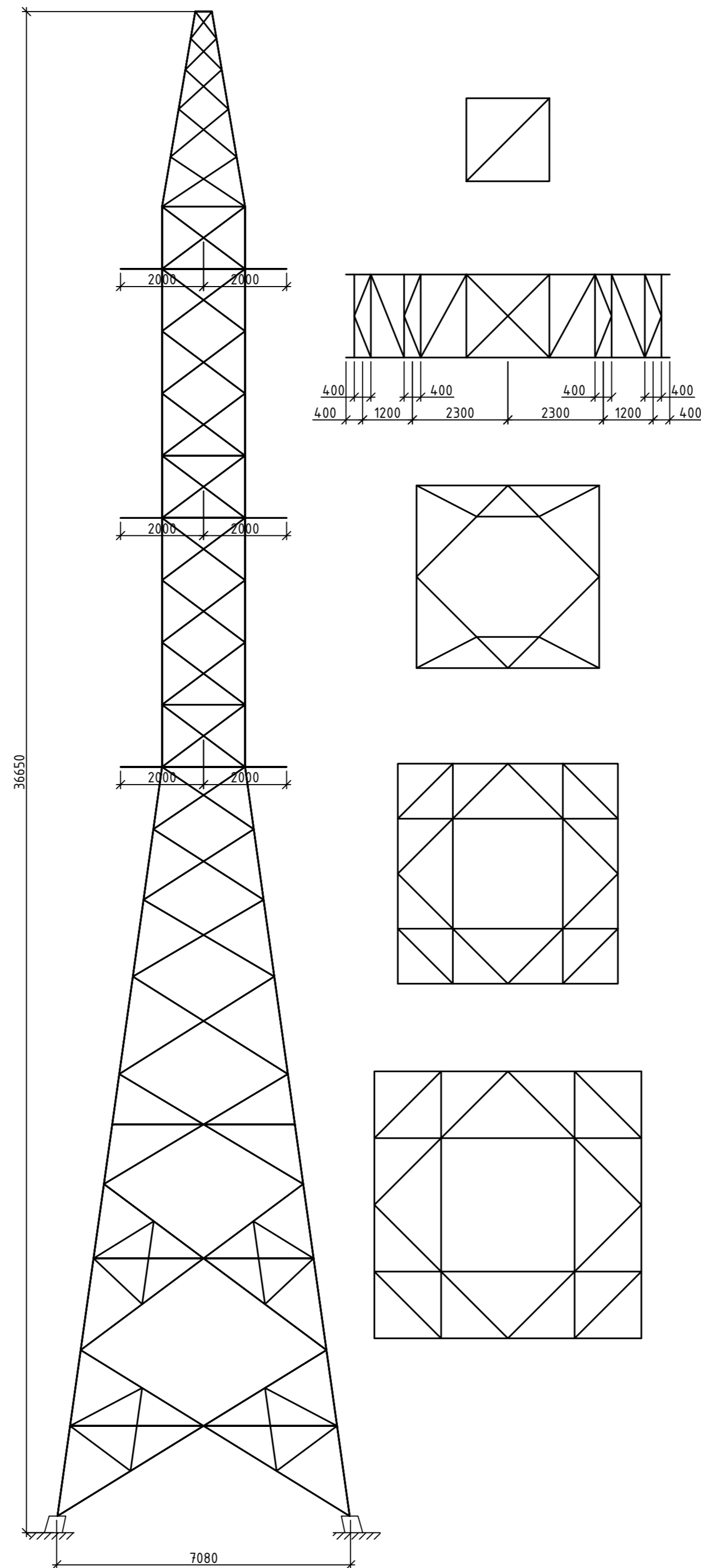
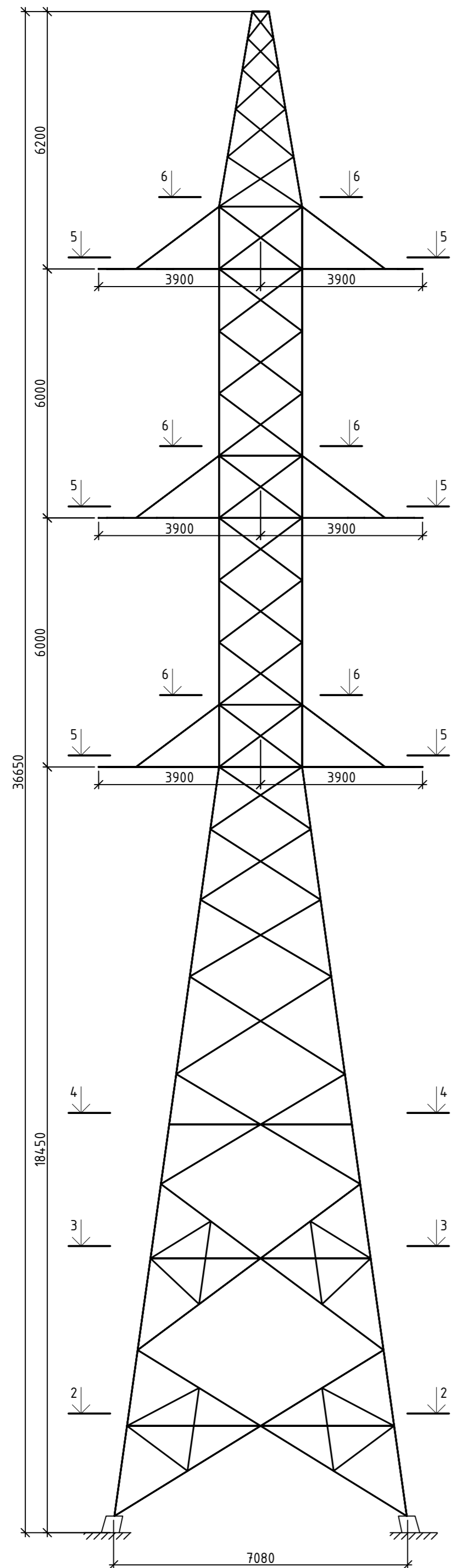
1-1



0	2024-05	Statybos leidimui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS	Inžinerinių tinklų (elektros tinklų) 110kV oro linijų (unik.Nr.2798-7010-4010, 2796-5012-2012) Panevėžio m. sav. teritorijoje, rekonstravimo projektas	
		110 kV elektros linijos	
21188	PV	Darius Balakauskas	Atrama 2T110/320/0/35 M1:100
A1338	PDV	Mantas Michalijūno	
	Inž.	Gintarė Lukoševičiūtė	
LT	LITGRID AB		2024/01-02-TP-SA.B-02
		Laida	0
		Lapas	1
		Lapu	1

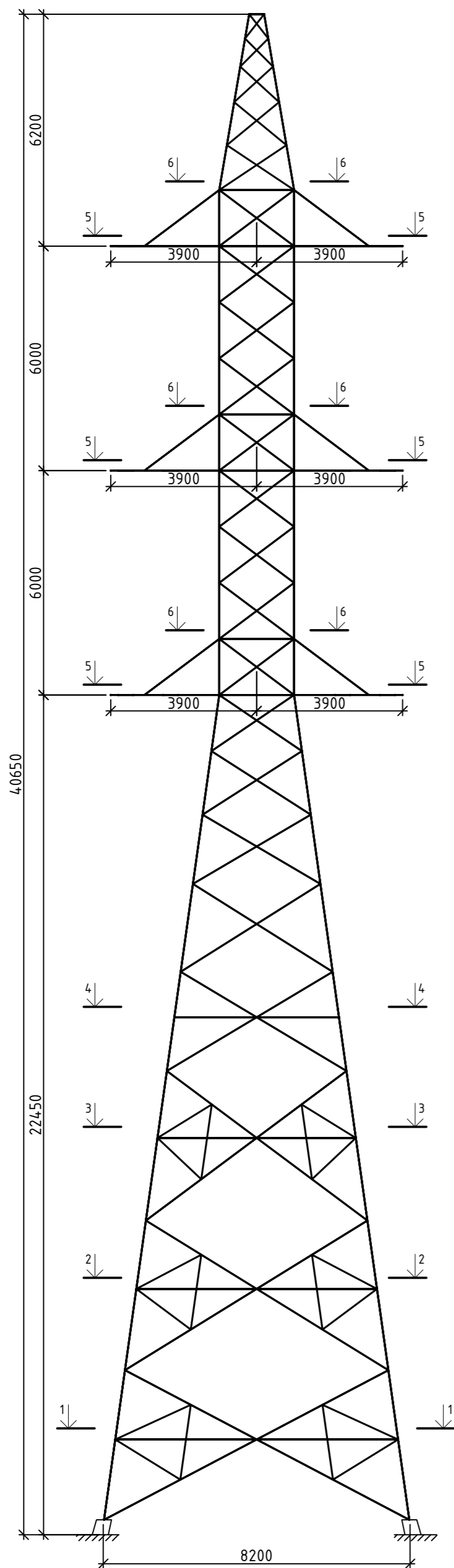
Atrama 2K110/300/0-30/36 (vaizdas iš priekio)

Atrama 2K110/300/0-30/36 (vaizdas iš šono)

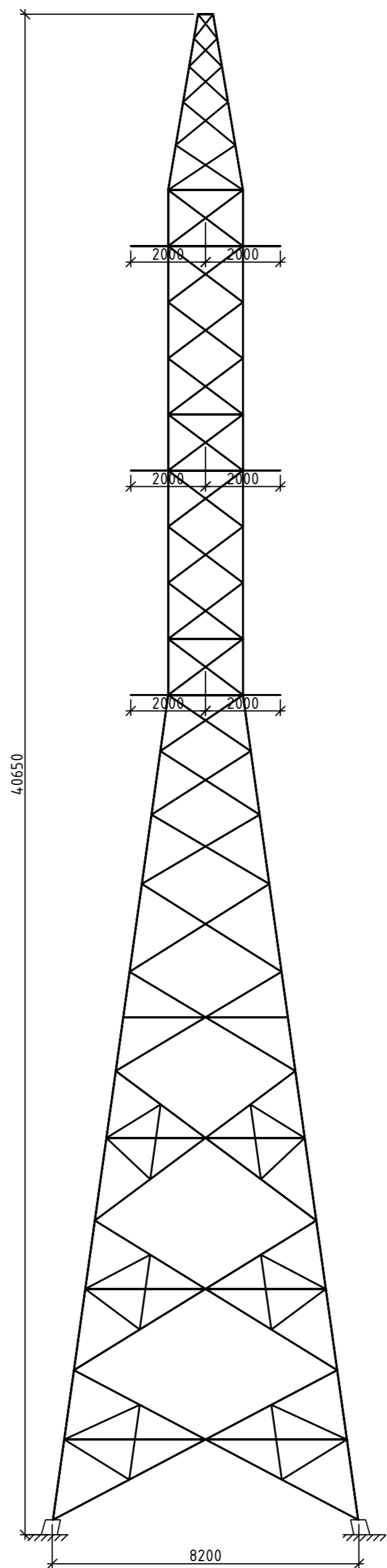


0	2024-05	Statybos leidimui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS	Inžinerinių tinklų (elektros tinklų) 110kV oro linijų (unik.Nr.2798-7010-4010, 2796-5012-2012) Panevėžio m. sav. teritorijoje, rekonstravimo projektas		
21188	PV	Darius Balakauskas	110 kV elektros linijos	
A1338	PDV	Mantas Michalijūno		
	Inž.	Gintarė Lukoševičiūtė		
			Atrama 2K110/300/0-30/36 M1:100	Laida
				0
LT		LITGRID AB	2024/01-02-TP-SA.B-03	Lapas
				1
				Lapu
				1

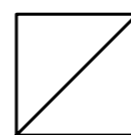
Atrama 2K110/300/0-30/40 (vaizdas iš priekio)



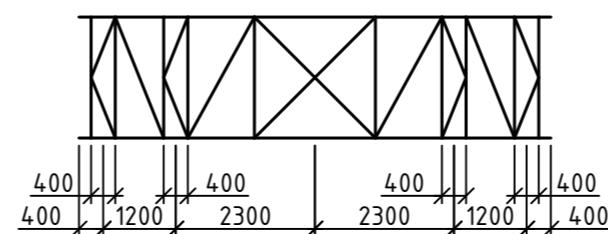
Atrama 2K110/300/0-30/40 (vaizdas iš šono)



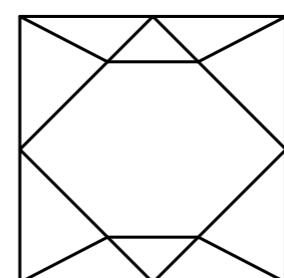
6-6



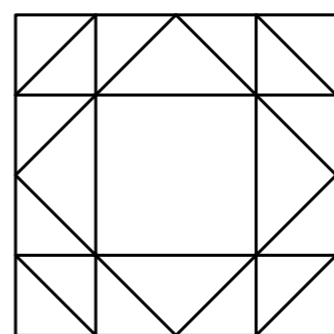
5-5



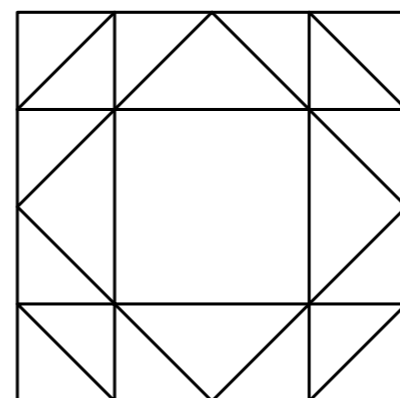
4-4



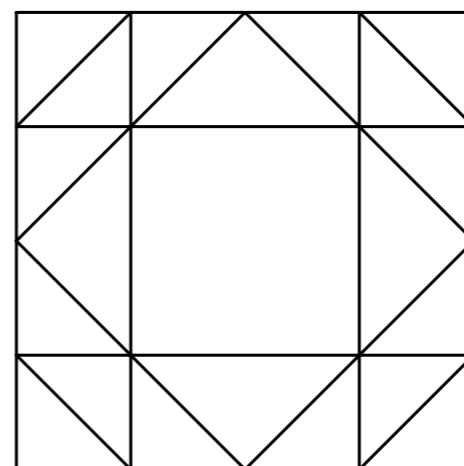
3-3



2-2



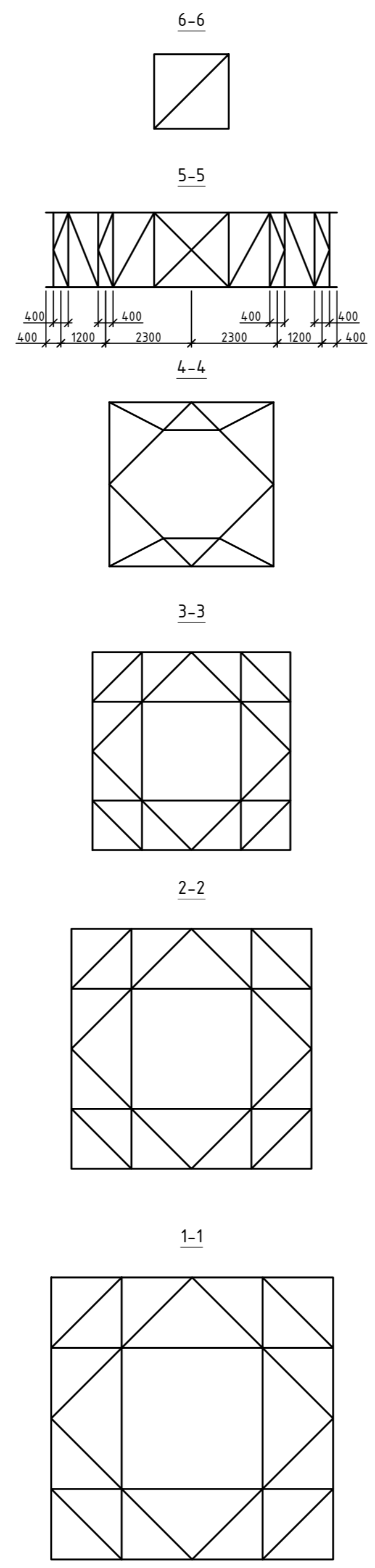
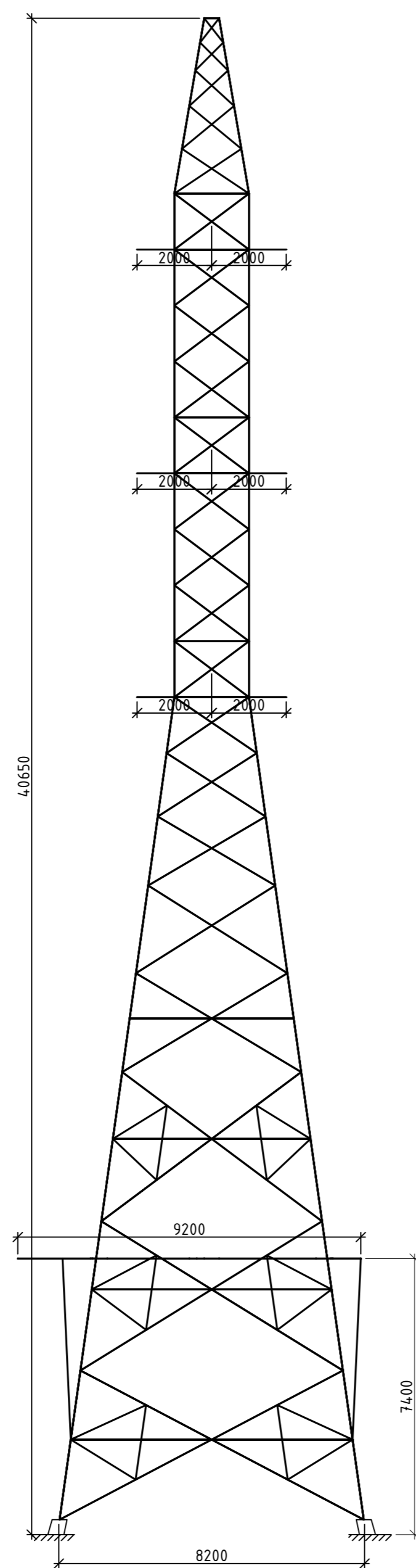
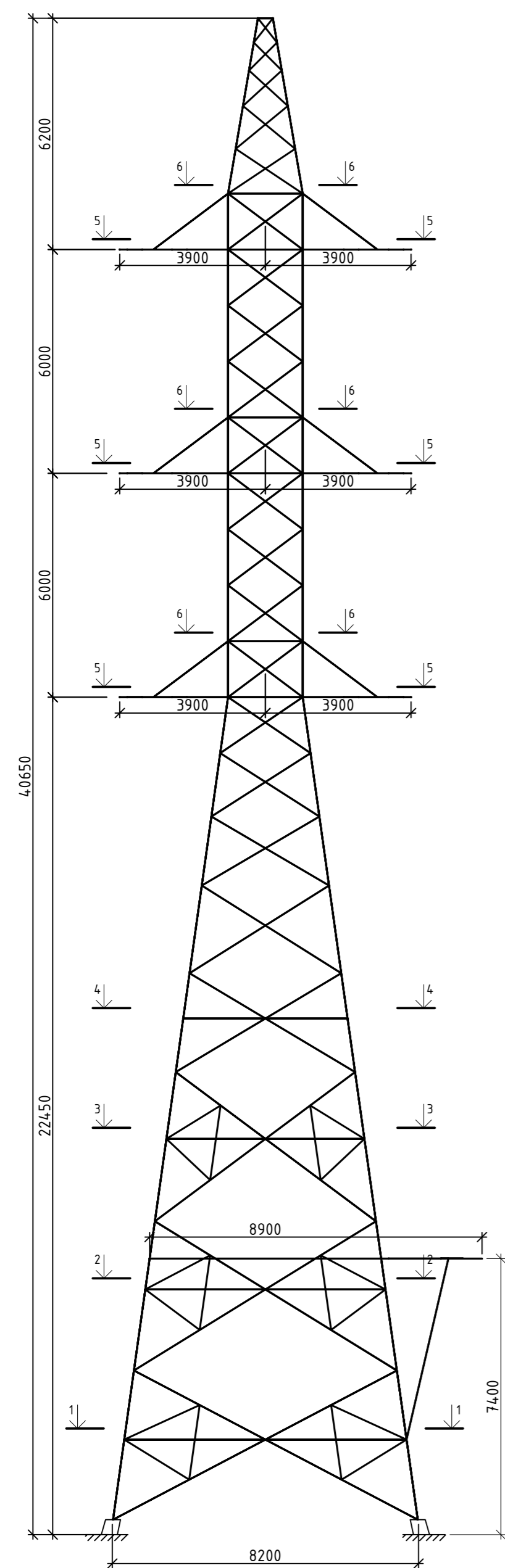
1-1



0	2024-05	Statybos leidimui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS	Inžinerinių tinklų (elektros tinklų) 110kV oro linijų (unik.Nr.2798-7010-4010, 2796-5012-2012) Panevėžio m. sav. teritorijoje, rekonstravimo projektas	
		110 kV elektros linijos	
21188	PV	Darius Balakauskas	Atrama 2K110/300/0-30/40 M1:125
A1338	PDV	Mantas Michalijūno	
	Inž.	Gintarė Lukoševičiūtė	
LT	LITGRID AB		2024/01-02-TP-SAB-04
		Laida	Lapas Lapu
		0	1 1

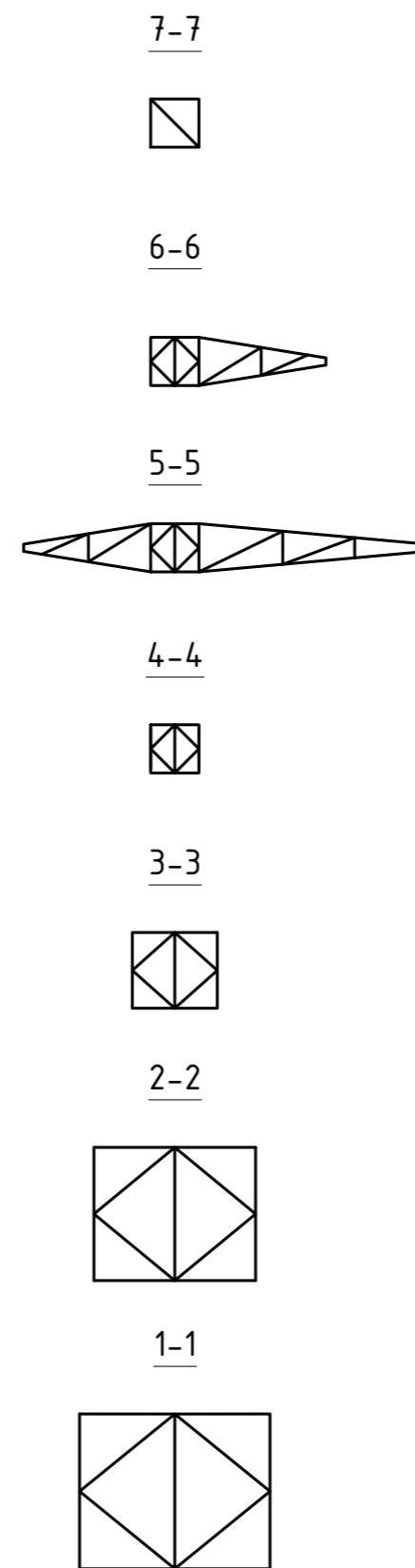
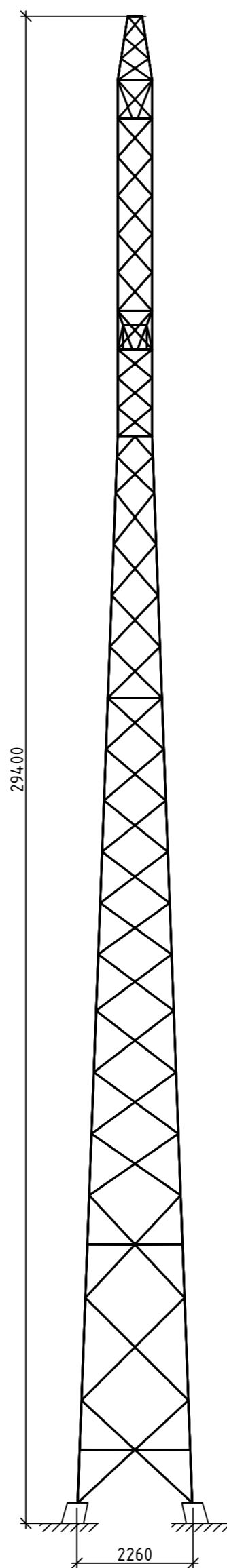
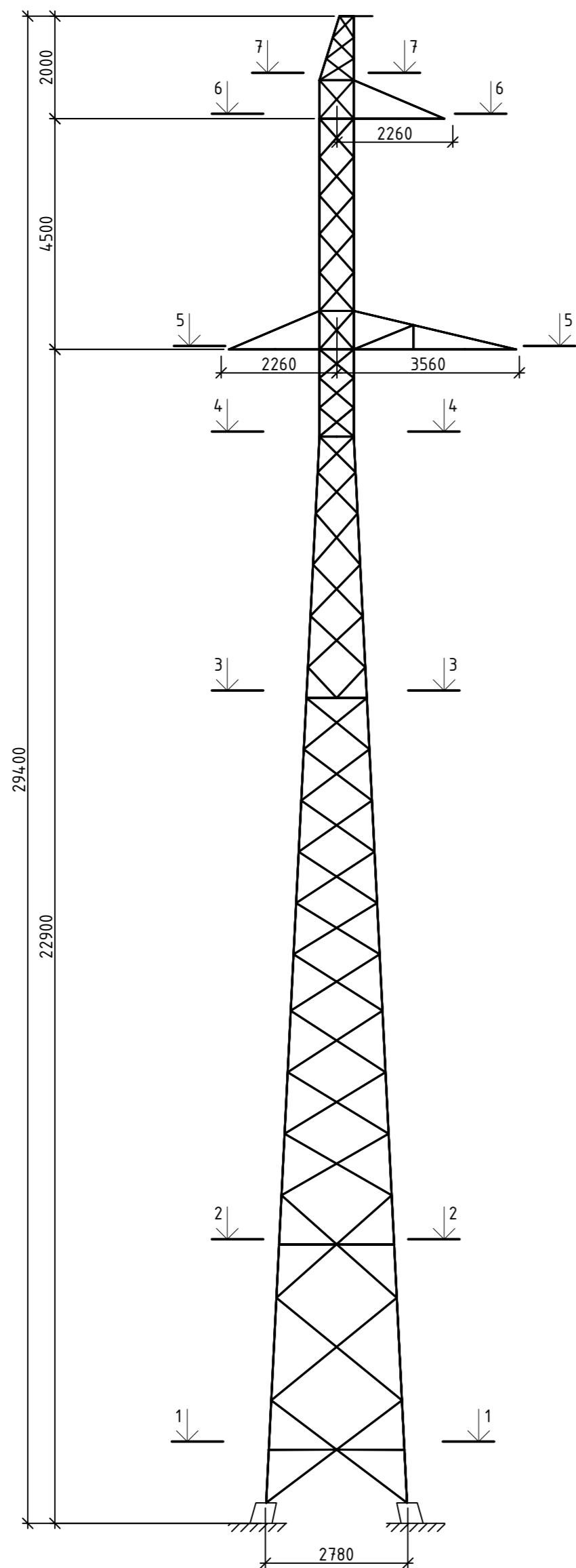
Atrama 2K110/300/30-60/40M (vaizdas iš priekio)

Atrama 2K110/300/30-60/40M (vaizdas iš šono)



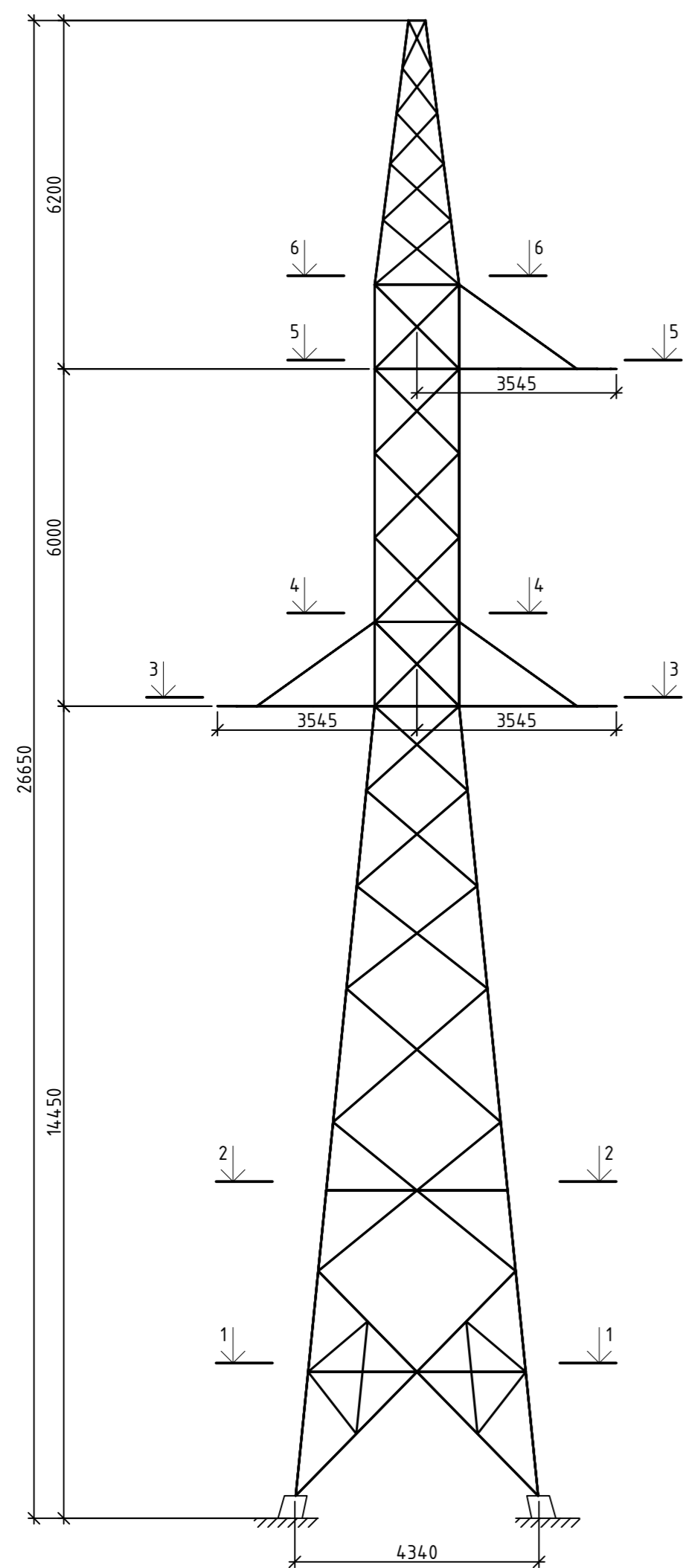
0	2024-05	Statybos leidimui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS	Inžinerinių tinklų (elektros tinklų) 110kV oro linijų (unik.Nr.2798-7010-4010, 2796-5012-2012) Panevėžio m. sav. teritorijoje, rekonstravimo projektas	
		110 kV elektros linijos	
21188	PV	Darius Balakauskas	Atrama 2K110/300/30-60/40M M1:125
A1338	PDV	Mantas Michalijūno	
	Inž.	Gintarė Lukoševičiūtė	
LT	LITGRID AB		2024/01-02-TP-SA.B-05
			Laida
			0
			Lapas
			1
			Lapu
			1

Atrama T110/320/0/29 (vaizdas iš priekio)

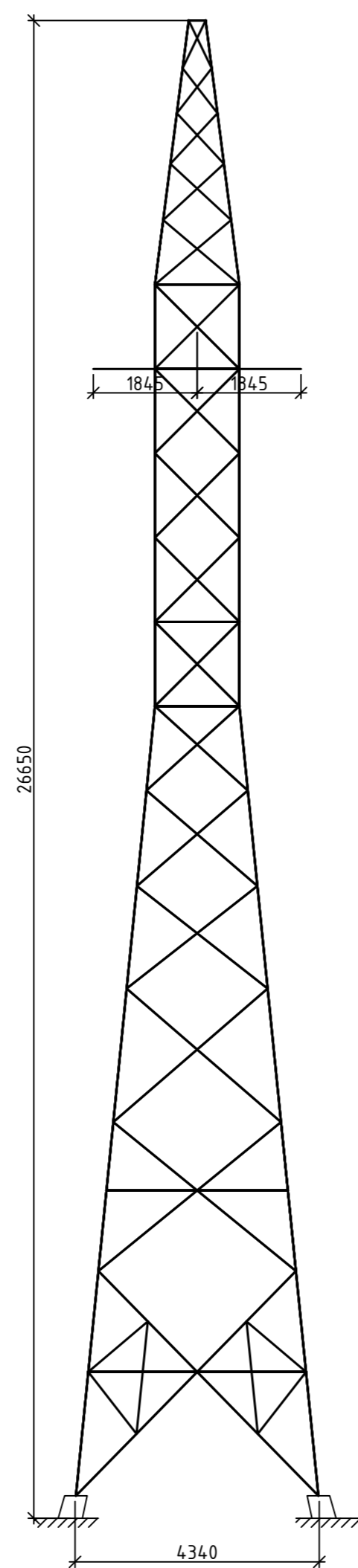


0	2024-05	Statybos leidimui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS	Inžinerinių tinklų (elektros tinklų) 110kV oro linijų (unik.Nr.2798-7010-4010, 2796-5012-2012) Panevėžio m. sav. teritorijoje, rekonstravimo projektas	
		110 kV elektros linijos	
21188	PV	Darius Balakauskas	Atrama T110/320/0/29 M1:100
A1338	PDV	Mantas Michalijunjo	
	Inž.	Gintarė Lukoševičiūtė	
LT	LITGRID AB		2024/01-02-TP-SA.B-06
			Laida
			0
			Lapas Lapu
			1 1

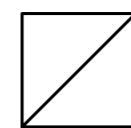
Atrama K110/300/30-60/26 (vaizdas iš priekio)



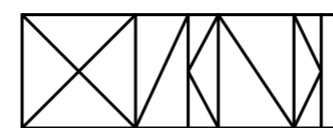
Atrama K110/300/30-60/26 (vaizdas iš šono)



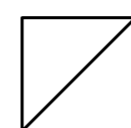
6-6



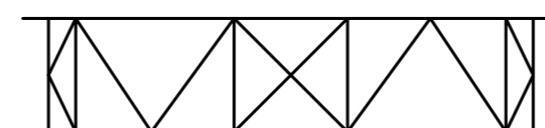
5-5



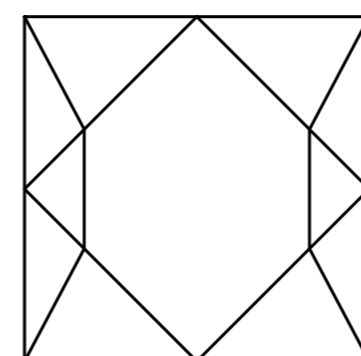
4-4



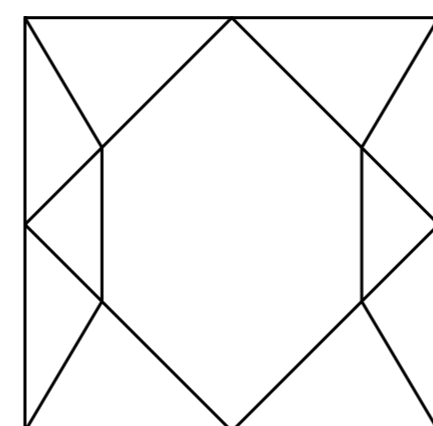
3-3



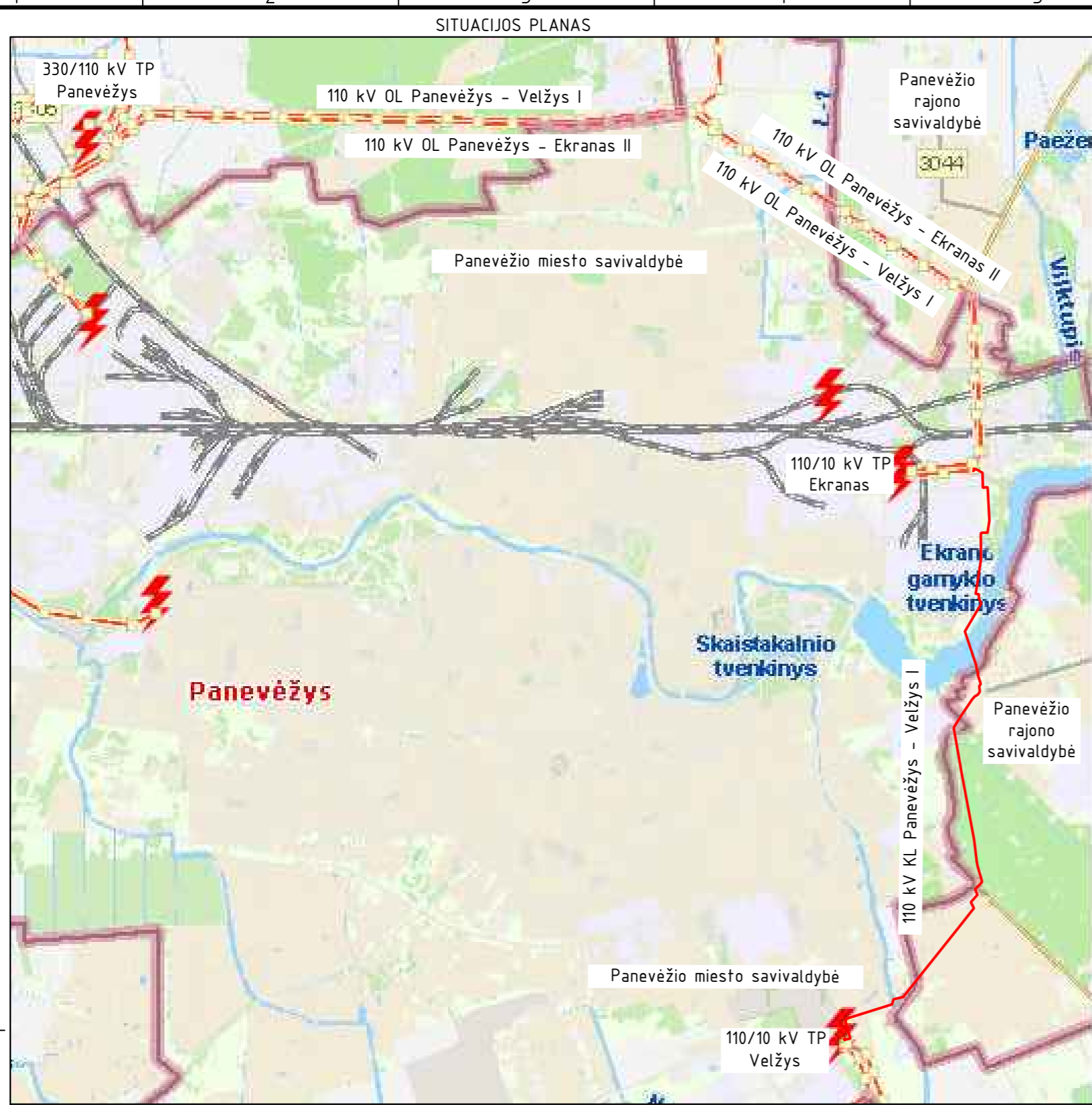
2-2



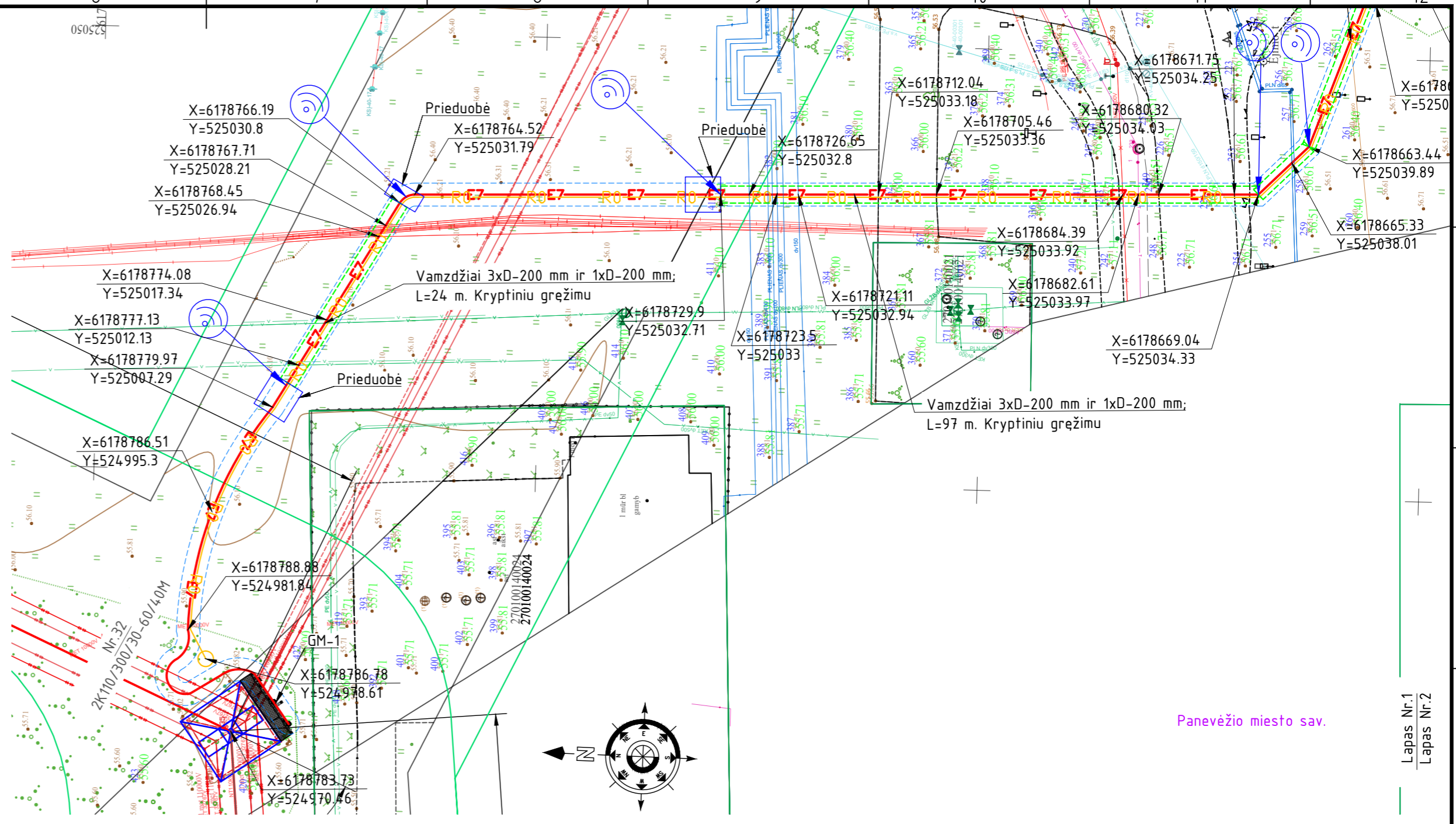
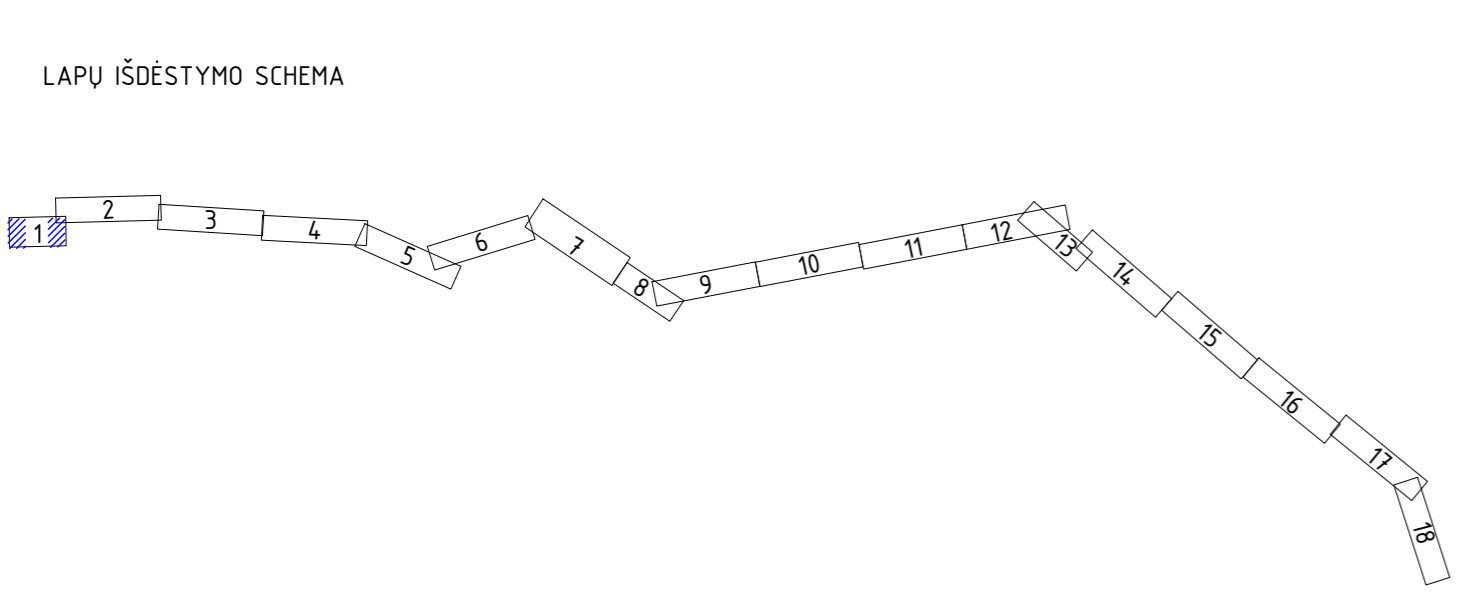
1-1



0	2024-05	Statybos leidimui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS	Inžinerinių tinklų (elektros tinklų) 110kV oro linijų (unik.Nr.2798-7010-4010, 2796-5012-2012) Panevėžio m. sav. teritorijoje, rekonstravimo projektas	
		110 kV elektros linijos	
21188	PV	Darius Balakauskas	Atrama K110/300/30-60/26 M1:100
A1338	PDV	Mantas Michalijūno	
	Inž.	Gintarė Lukoševičiūtė	
LT	LITGRID AB		2024/01-02-TP-SA.B-07
		Laida	0
		Lapas	1
		Lapu	1



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- E7— Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xφ200 mm vamzdžiuose;
 - R0— Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
 - Esama 110 kV OL
 - 110 kV KL apsaugos zona;
 - Šviesolaidinio kabelio projektuojama apsaugos zona;
 - TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
 - Sklypų ribos;
 - Apsauginis kabelio vamzdis;
 - Nr.1 Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Naikinama;
 - Riba tarp skirtingų sklypų;
 - Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
 - Savivaldybės riba;



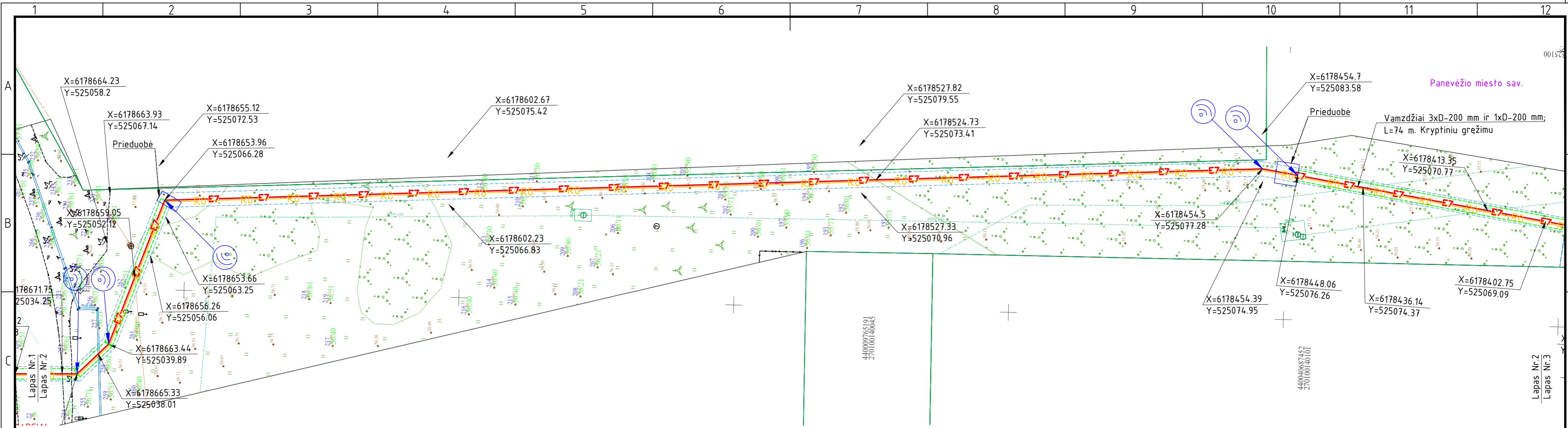
Kabelio sankirta su sklypais		
Nr.	Iš sklypo	Į sklypą
1	NŽT	4400-5075-3852
2	4400-5075-3852	4400-1986-0244
3	4400-1986-0244	4400-2419-8816
4	4400-2419-8816	NŽT
5	NŽT	4400-4655-5895
6	4400-4655-5895	4400-2107-3414
7	4400-2107-3414	4400-2222-0491
8	4400-2222-0491	NŽT
9	NŽT	4400-0433-8785
10	4400-0433-8785	NŽT
11	4400-6102-7107	6690-0009-0147
12	6690-0009-0147	6690-0009-0144
13	6690-0009-0144	4400-0439-6647
14	4400-0439-6647	NŽT
15	NŽT	4400-1969-1446
16	4400-1969-1446	4400-4030-4964
17	4400-4030-4964	4400-5860-2356
18	4400-5860-2356	4400-2953-0858
19	4400-2953-0858	4400-1865-6209
20	4400-1865-6209	NŽT
21	NŽT	4400-1105-6974

PASTABOS:

1. Prie atramų numatomos metalo konstrukcijos 110 kV kabelių, movų ir viršįtampių ribotuvų tvirtinimui (detaliau žr. brėž. Nr. 2024/01-02-TP-SK statybinių konstrukcijų dalyje).
2. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina iškviesiti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutiklinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus ryšių kabelių, vandentiekio apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
3. Atlikus kabelio klojimo darbus ir sumontavus atramą sutvarkyti gerbūvį iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalia veją. Išmontuojant esamas ir montuojant naują atramą, imtis priemonių nuo melioracijos sistemų sugadinimo. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. 2024/01-06-TDP-MS dalį).
4. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EIJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis ELIJT taisyklių.
5. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
6. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.

Toponuotraukos derinimo TIIS sistemoje išduotas Nr: TIIS1-20240226-010338

0	2024-07	Statybą leidžiamajam dokumentui gauti	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	EPI	ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS	
		Inžinerinių tinklų (elektros tinklų) 110kV oro linijų (unik.Nr.2798-7010-4010, 2796-5012-2012) Panevėžio m. sav. teritorijoje, rekonstravimo projektas	
21188	PV	D. Balakauskas	02. 110 kV OL Panevėžys-Ekranas II, Panevėžys-Velžys I. Panevėžio m. sav. teritorija
39803	PDV	R. Pusvaškieinė	
			110 kV KL Panevėžys-Velžys I trasos planas, M 1:500
			Laida 0
LT		LITGRID AB	2024/01-02-TP-EL-1.B-20
			Lapas 1
			Lapu 18



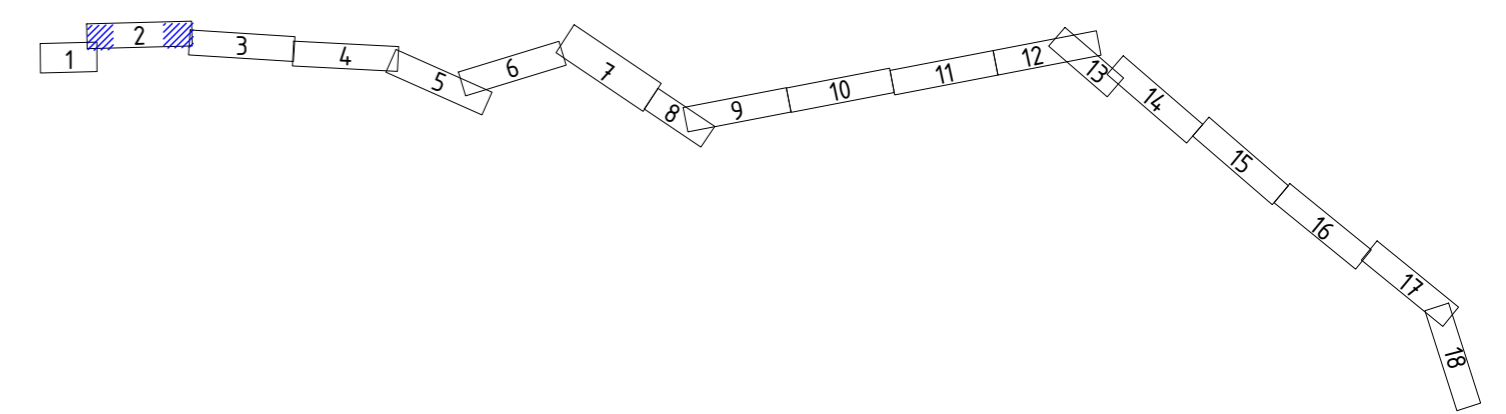
PASTABOS:

1. Prie atramų numatomos metalo konstrukcijos 110 kV kabelių, movų ir viršįtampių ribotuvų tvirtinimui (detaliau žr. brėž. Nr. 2024/01-02-TP-SK statybinių konstrukcijų dalyje).
2. Vykdamas trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina iškviešti atitinkamą organizaciją atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
3. Atlikus kabelio klojimo darbus ir sumontavus atramą sutvarkyti gėrbūvį iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Išmontuojant esamas ir montuojant naują atramą, imtis priemonių nuo melioracijos sistemų sugadinimo. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. 2024/01-06-TDP-MS dalį).
4. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
5. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
6. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

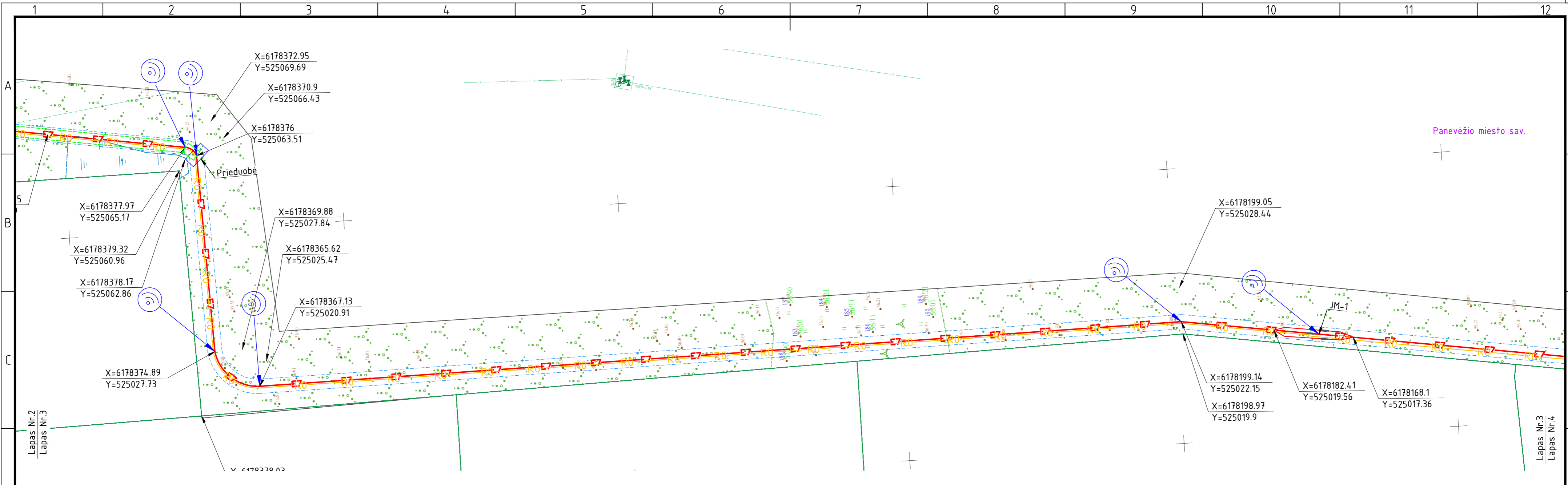
- E7 — Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ200 mm vamzdžiuose;
- R0 — Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
- — — Esama 110 kV OL
- - - - - 110 kV KL apsaugos zona;
- - - - - Šviesolaidinio kabelio projektuojama apsaugos zona;
- — — — — TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
- — — — — Sklypų ribos;
- - - - - Apsauginis kabelio vamzdis kryptiniui gręžimui;
- Nr.1 Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Naikinama;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- — — — — Savivaldybės riba;

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



2024/01-02-TP-EL-1.B-20		
LAPAS	LAPŲ	LAI DA
2	18	0

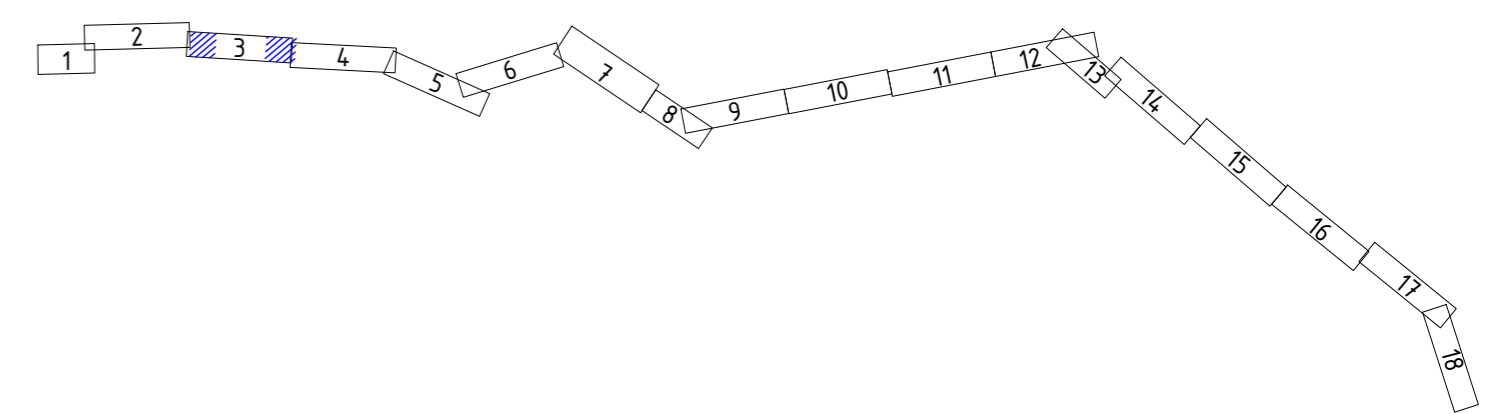
Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	



- PASTABOS:
1. Prie atramų numatomos metalo konstrukcijos 110 kV kabelių, movų ir viršįtampių ribotuvų tvirtinimui (detaliau žr. brėž. Nr. 2024/01-02-TP-SK statybinių konstrukcijų dalyje).
 2. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina iškviešti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
 3. Atlikus kabelio klojimo darbus ir sumontavus atramą sutvarkyti gerbūvj iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Išmontuojant esamas ir montuojant naują atramą, imtis priemonių nuo melioracijos sistemų sugadinimo. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. 2024/01-06-TDP-MS dalį).
 4. Visus darbus vykdyti laikantis ELIIT ir EIJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
 5. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
 6. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- E7 — Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xφ200 mm vamzdžiuose;
 - R0 — Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
 - — Esama 110 kV OL
 - - - - 110 kV KL apsaugos zona;
 - - - - Šviesolaidinio kabelio projektuojama apsaugos zona;
 - — — — TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
 - — — — Sklypų ribos;
 - - - - Apsauginis kabelio vamzdis kryptiniui gežimui;
 - Nr.1 ⊙ Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - X Naikinama;
 - — — — Riba tarp skirtingų sklypų;
 - Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
 - — — — Savivaldybės riba;

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



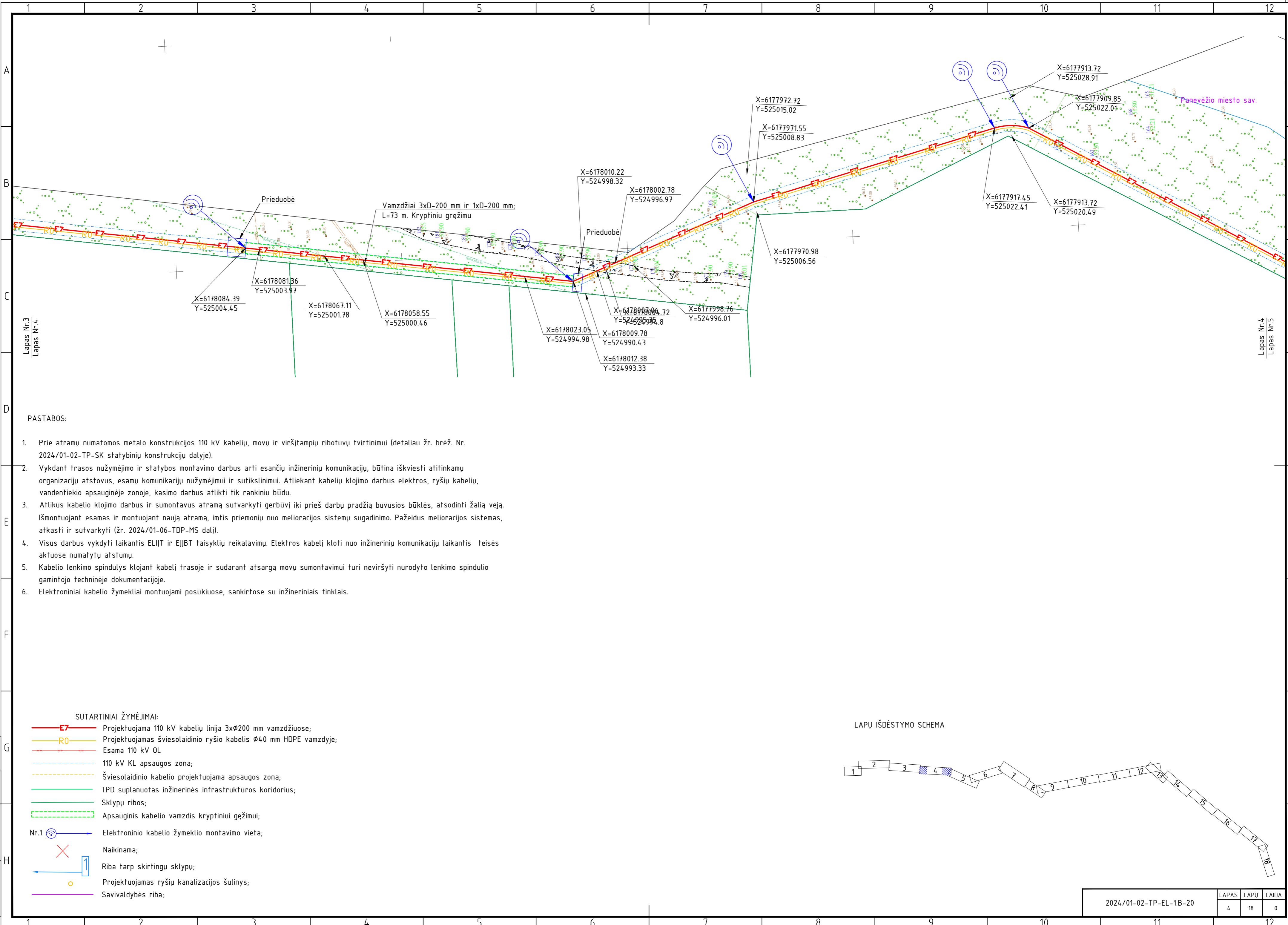
2024/01-02-TP-EL-1.B-20		
LAPAS	LAPŲ	LAI DA
3	18	0

Proj. dalis

Pavardė

Parašas

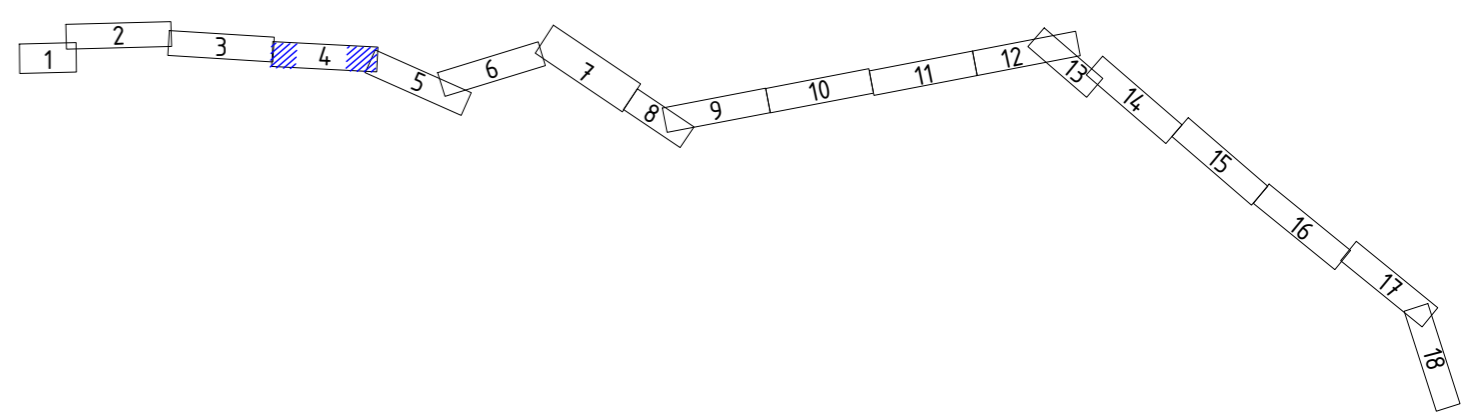
Data



- PASTABOS:
1. Prie atramų numatomos metalo konstrukcijos 110 kV kabelių, movų ir viršįtampių ribotuvų tvirtinimui (detaliau žr. brėž. Nr. 2024/01-02-TP-SK statybinių konstrukcijų dalyje).
 2. Vykdamas trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina iškviesiti atitinkamą organizaciją atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
 3. Atlikus kabelio klojimo darbus ir sumontavus atramą sutvarkyti gerbūvj iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Išmontuojant esamas ir montuojant naują atramą, imtis priemonių nuo melioracijos sistemų sugadinimo. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. 2024/01-06-TDP-MS datį).
 4. Visus darbus vykdyti laikantis ELIIT ir EIJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
 5. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
 6. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.

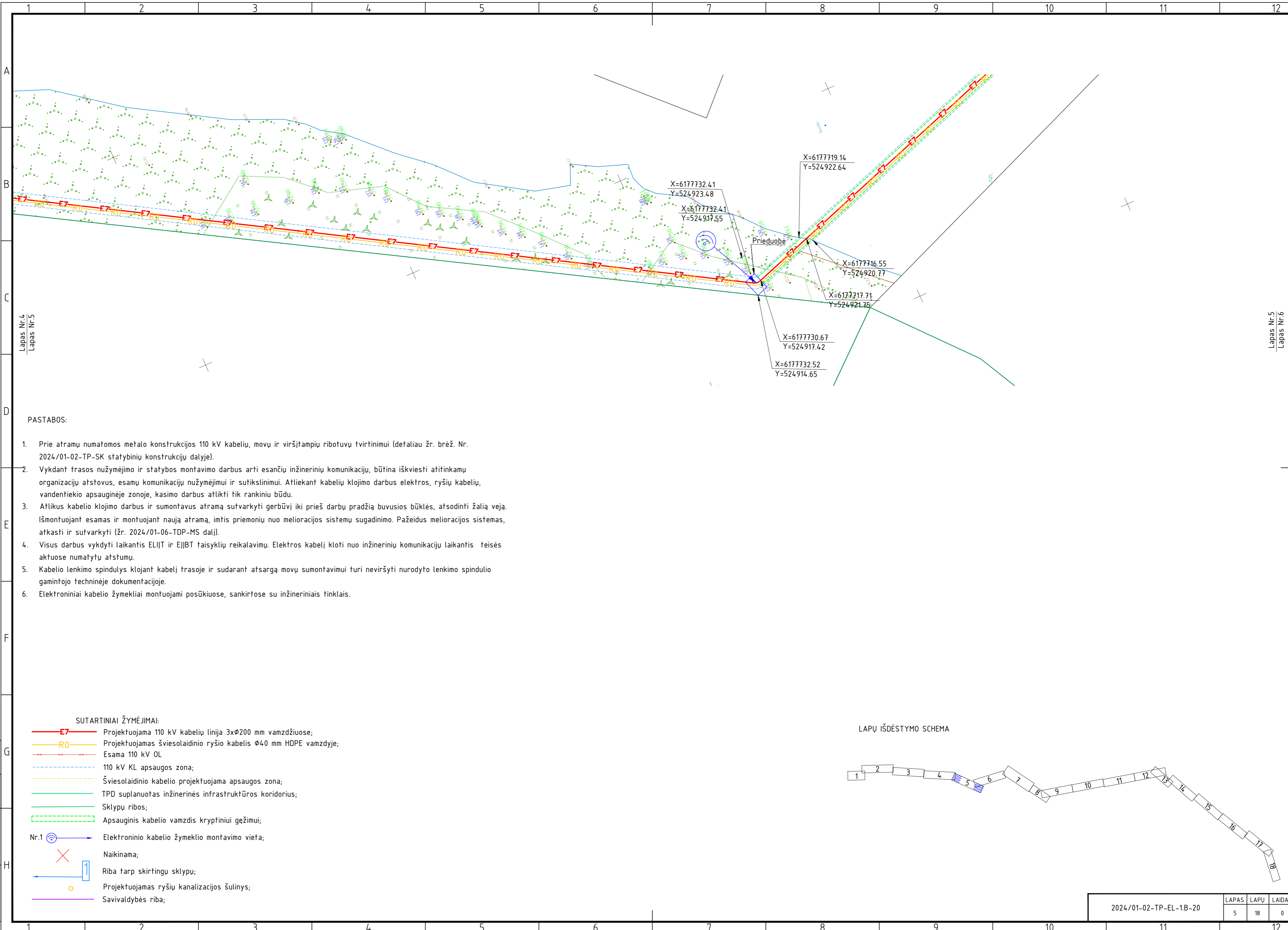
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- E7** Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xφ200 mm vamzdžiuose;
 - R0** Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
 - Esama 110 kV OL
 - - - - - 110 kV KL apsaugos zona;
 - - - - - Šviesolaidinio kabelio projektuojama apsaugos zona;
 - TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
 - Sklypų ribos;
 - - - - - Apsauginis kabelio vamzdis kryptiniam gežimui;
 - Nr.1 Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Naikinama;
 - Riba tarp skirtingų sklypų;
 - Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
 - Savivaldybės riba;

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



2024/01-02-TP-EL-1.B-20		
LAPAS	LAPŲ	LAIIDA
4	18	0

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	



Lapas Nr.4
Lapas Nr.5

Lapas Nr.5
Lapas Nr.6

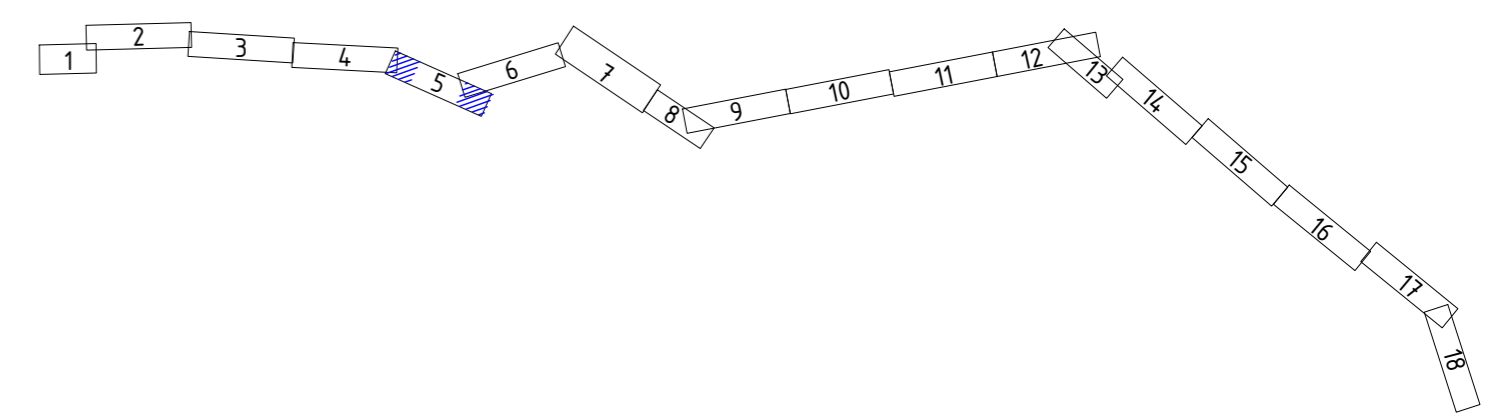
PASTABOS:

1. Prie atramų numatomos metalo konstrukcijos 110 kV kabelių, movų ir viršįtampių ribotuvų tvirtinimui (detaliau žr. brėž. Nr. 2024/01-02-TP-SK statybinių konstrukcijų dalyje).
2. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina iškviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
3. Atlikus kabelio klojimo darbus ir sumontavus atramą sutvarkyti gerbūvį iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Išmontuojant esamas ir montuojant naują atramą, imtis priemonių nuo melioracijos sistemų sugadinimo. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. 2024/01-06-TDP-MS dalį).
4. Visus darbus vykdyti laikantis ELIIT ir EIJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
5. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
6. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- E7— Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xφ200 mm vamzdžiuose;
- R0— Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
- Esama 110 kV OL
- - - - - 110 kV KL apsaugos zona;
- - - - - Šviesolaidinio kabelio projektuojama apsaugos zona;
- TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
- Sklypų ribos;
- - - - - Apsauginis kabelio vamzdis kryptiniam gežimui;
- Nr.1 Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Naikinama;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Savivaldybės riba;

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



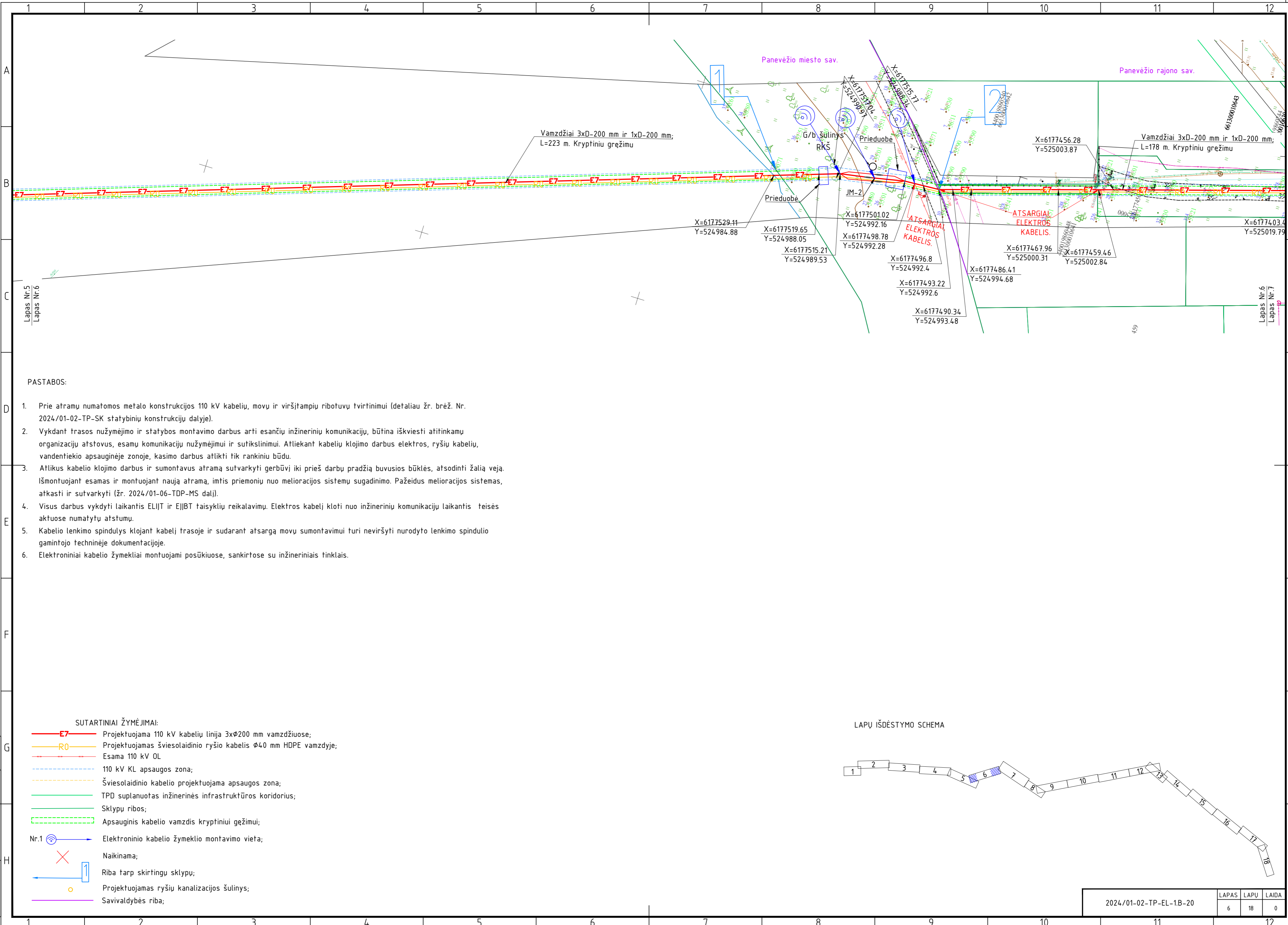
2024/01-02-TP-EL-1.B-20		
LAPAS	LAPŲ	LAIKA
5	18	0

Proj. dalis

Pavardė

Parašas

Data



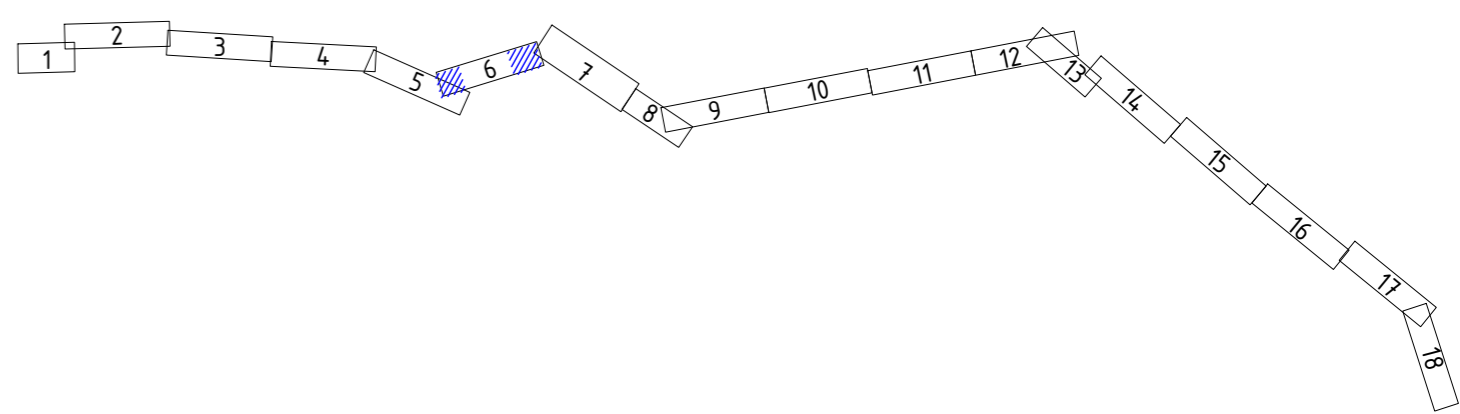
PASTABOS:

1. Prie atramų numatomos metalo konstrukcijos 110 kV kabelių, movų ir viršįtampių ribotuvų tvirtinimui (detalesniam žr. brėž. Nr. 2024/01-02-TP-SK statybinių konstrukcijų dalyje).
2. Vykdamas trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina išskviesti atitinkamą organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
3. Atlikus kabelio klojimo darbus ir sumontavus atramą sutvarkyti gerbūvj iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Išmontuojant esamas ir montuojant naują atramą, imtis priemonių nuo melioracijos sistemų sugadinimo. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. 2024/01-06-TDP-MS dalį).
4. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
5. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
6. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- E7— Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xφ200 mm vamzdžiuose;
- R0— Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
- Esama 110 kV OL
- 110 kV KL apsaugos zona;
- Šviesolaidinio kabelio projektuojama apsaugos zona;
- TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
- Sklypų ribos;
- Apsauginis kabelio vamzdis kryptiniam grežimui;
- Nr.1 Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Naikinama;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Savivaldybės riba;

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



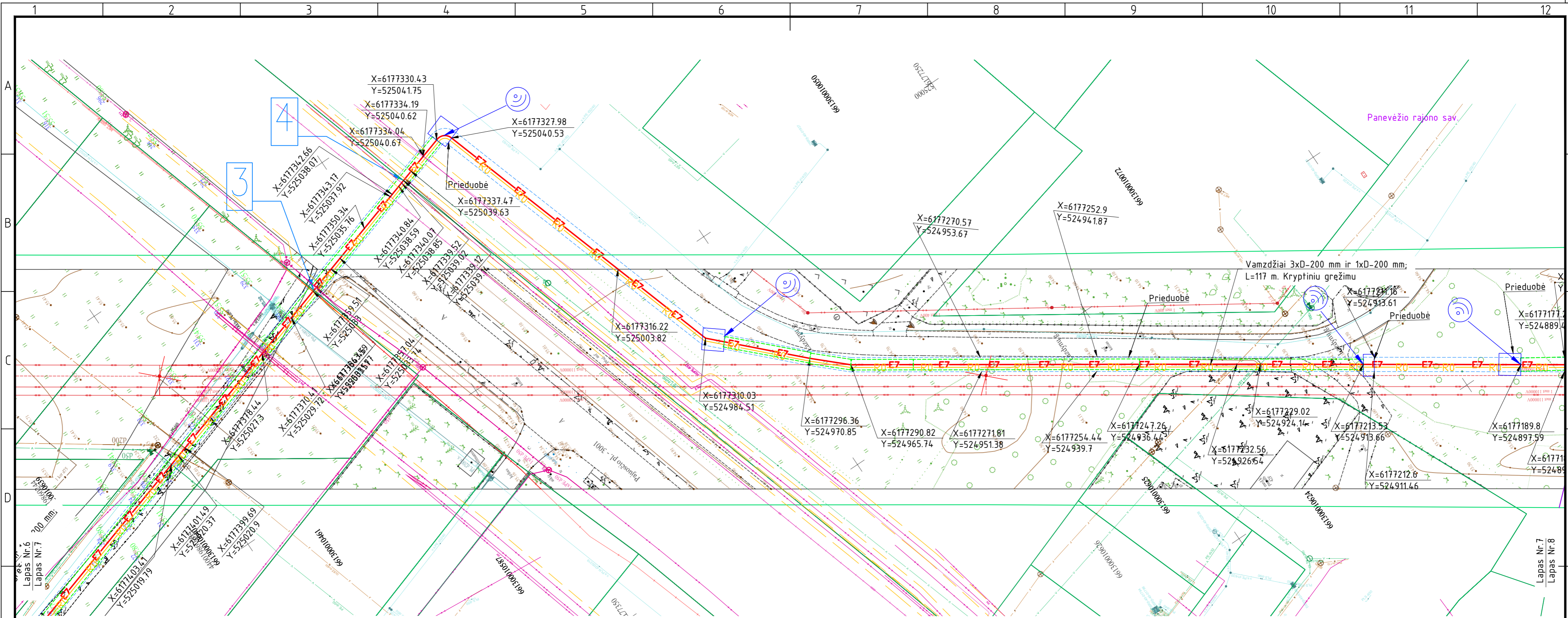
2024/01-02-TP-EL-1.B-20		
LAPAS	LAPŲ	LAI DA
6	18	0

Proj. dalis

Pavardė

Parašas

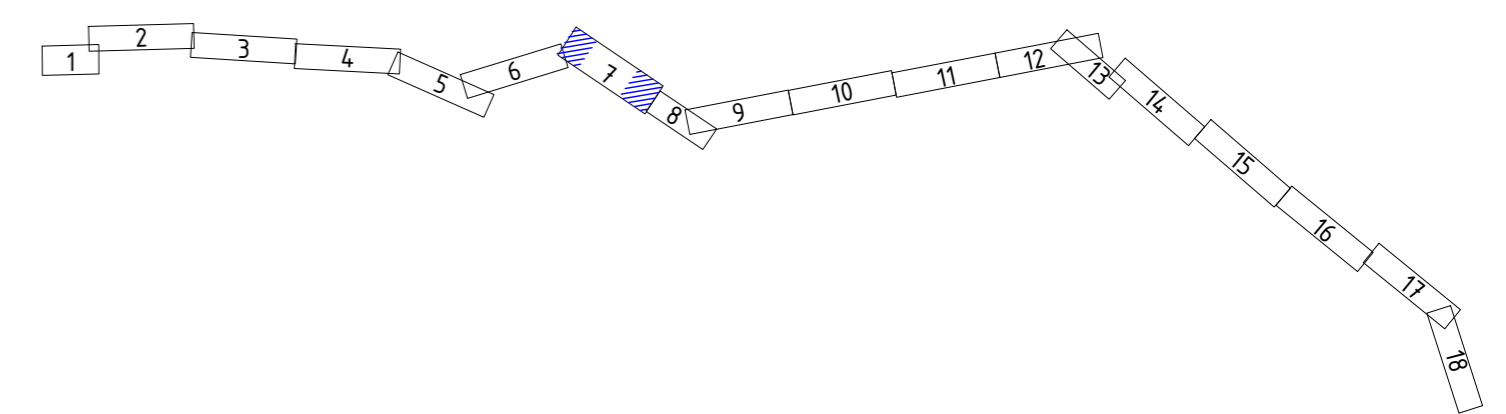
Data



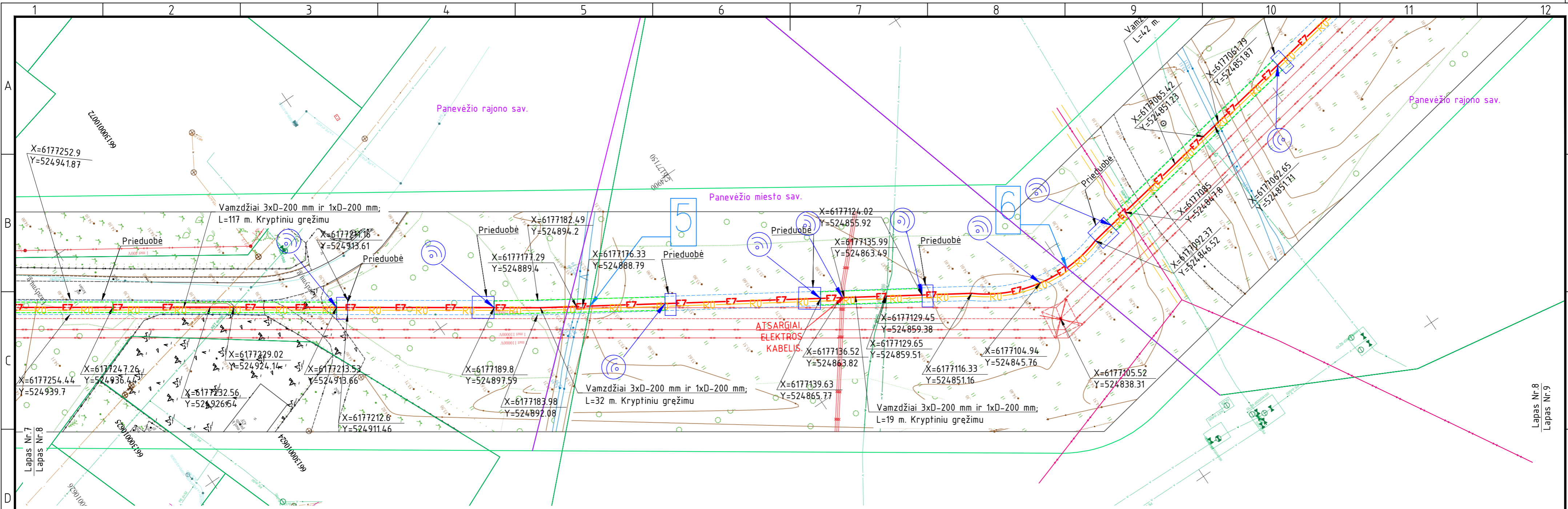
- PASTABOS:**
1. Prie atramų numatomos metalo konstrukcijos 110 kV kabelių, movų ir viršįtampių ribotuvų tvirtinimui (detaliau žr. brėž. Nr. 2024/01-02-TP-SK statybinį konstrukcijų dalyje).
 2. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina iškviešti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
 3. Atlikus kabelio klojimo darbus ir sumontavus atramą sutvarkyti gerbūvį iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Išmontuojant esamas ir montuojant naują atramą, imtis priemonių nuo melioracijos sistemų sugadinimo. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. 2024/01-06-TDP-MS datį).
 4. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EIJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teises aktuose numatytų atstumų.
 5. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
 6. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- E7** Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xφ200 mm vamzdžiuose;
 - R0** Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
 - Esama 110 kV OL
 - 110 kV KL apsaugos zona;
 - Šviesolaidinio kabelio projektuojama apsaugos zona;
 - TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
 - Sklypų ribos;
 - Apsauginis kabelio vamzdis kryptiniui gežimui;
 - Nr.1 Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Naikinama;
 - Riba tarp skirtingų sklypų;
 - Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
 - Savivaldybės riba;

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



Proj. dalis
Pavardė
Parašas
Data



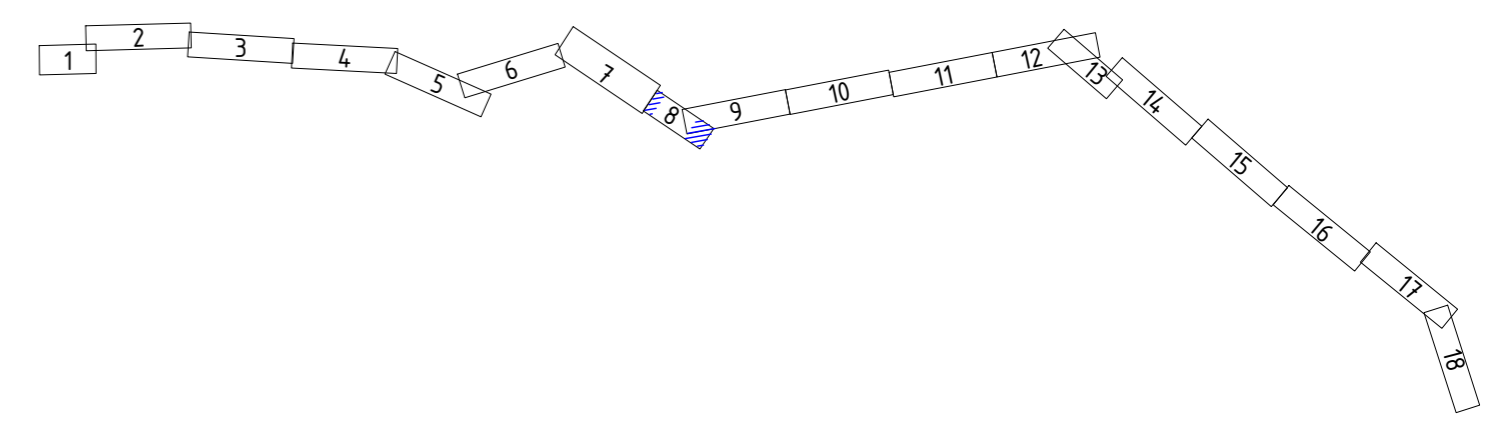
PASTABOS:

1. Prie atramų numatomos metalo konstrukcijos 110 kV kabelių, movų ir viršįtampių ribotuvų tvirtinimui (detaliau žr. brėž. Nr. 2024/01-02-TP-SK statybinių konstrukcijų dalyje).
2. Vykdamas trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina iškviešti atitinkamą organizaciją atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
3. Atlikus kabelio klojimo darbus ir sumontavus atramą sutvarkyti gerbūvį iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Išmontuojant esamas ir montuojant naują atramą, imtis priemonių nuo melioracijos sistemų sugadinimo. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. 2024/01-06-TDP-MS dalį).
4. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EIJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį klofi nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
5. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
6. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

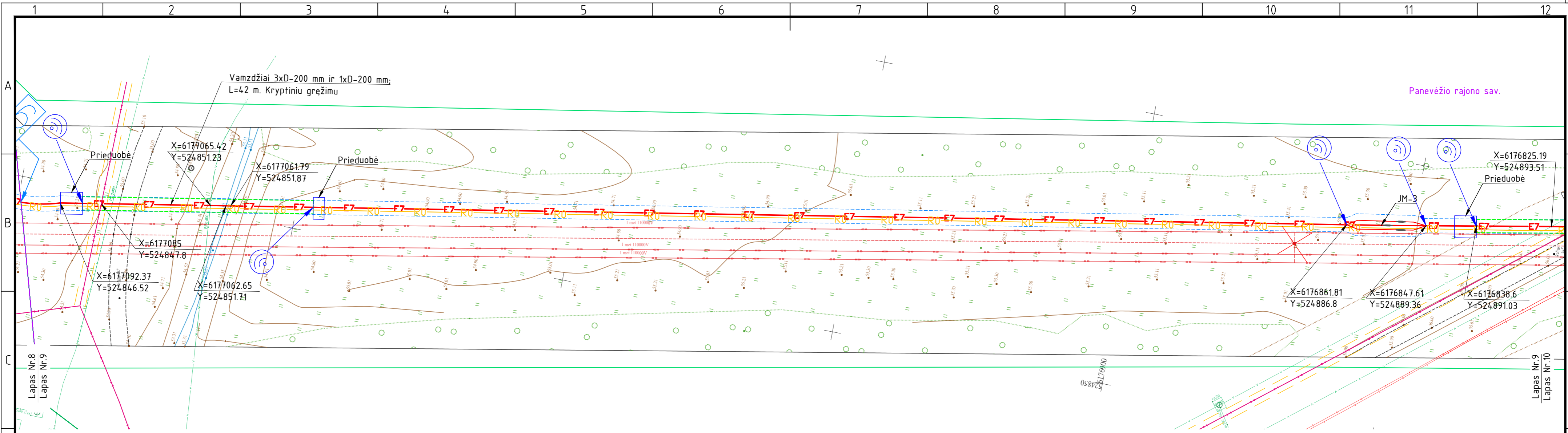
- E7— Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xφ200 mm vamzdžiuose;
- R0— Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
- Esama 110 kV OL
- - - - - 110 kV KL apsaugos zona;
- - - - - Šviesolaidinio kabelio projektuojama apsaugos zona;
- TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
- Sklypų ribos;
- - - - - Apsauginis kabelio vamzdis kryptiniui gręžimui;
- Nr.1 ⊙ Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- X Naikinama;
- ⊥ Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Savivaldybės riba;

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



2024/01-02-TP-EL-1.B-20		
LAPAS	LAPŲ	LAI DA
8	18	0

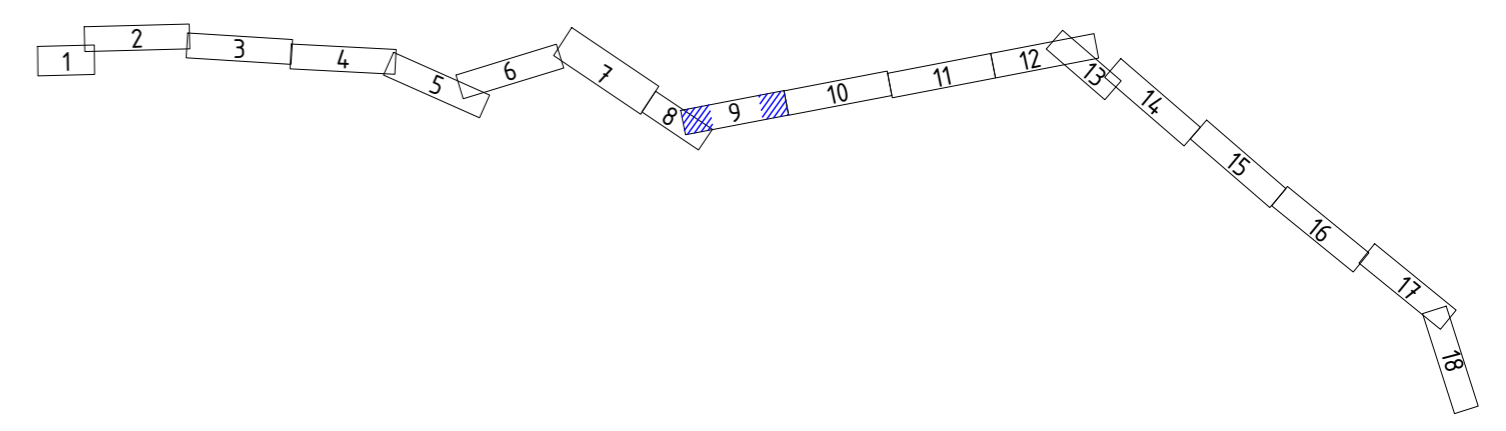
Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	



- PASTABOS:
1. Prie atramų numatomos metalo konstrukcijos 110 kV kabelių, movų ir viršįtampių ribotuvų tvirtinimui (detaliau žr. brėž. Nr. 2024/01-02-TP-SK statybinių konstrukcijų dalyje).
 2. Vykdamas trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina iškviešti atitinkamą organizaciją atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
 3. Atlikus kabelio klojimo darbus ir sumontavus atramą sutvarkyti gerbūvį iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Išmontuojant esamas ir montuojant naują atramą, imtis priemonių nuo melioracijos sistemų sugadinimo. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. 2024/01-06-TDP-MS dalį).
 4. Visus darbus vykdyti laikantis ELIIT ir EIJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
 5. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
 6. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.

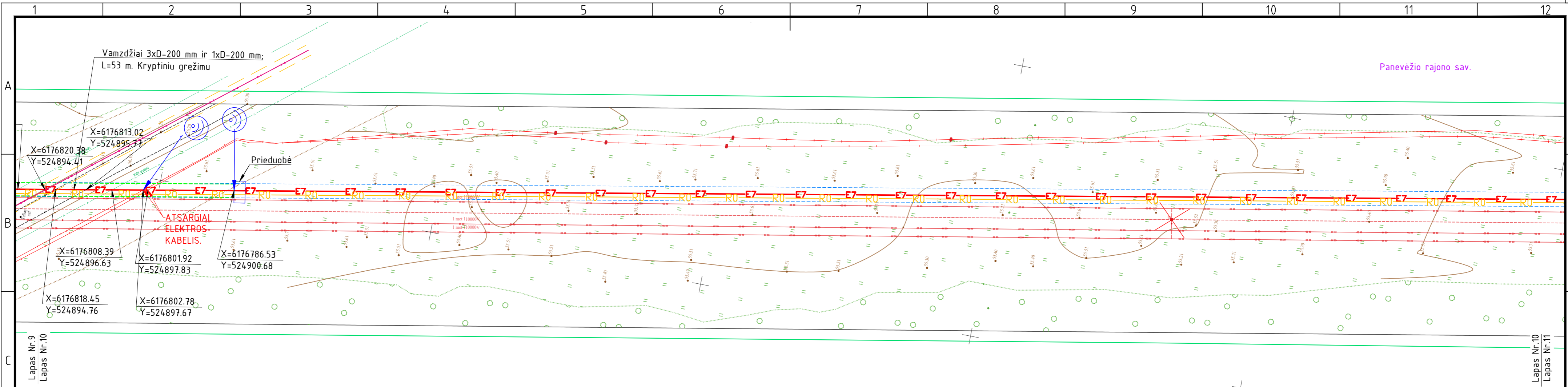
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- E7 — Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xφ200 mm vamzdžiuose;
 - R0 — Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
 - - - - - Esama 110 kV OL
 - - - - - 110 kV KL apsaugos zona;
 - - - - - Šviesolaidinio kabelio projektuojama apsaugos zona;
 - — — — — TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
 - — — — — Sklypų ribos;
 - - - - - Apsauginis kabelio vamzdis kryptiniam gežimui;
 - Nr.1 ⊙ Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - X Naikinama;
 - ⊥ Riba tarp skirtingų sklypų;
 - Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
 - — — — — Savivaldybės riba;

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



2024/01-02-TP-EL-1.B-20		
LAPAS	LAPŲ	LAIKA
9	18	0

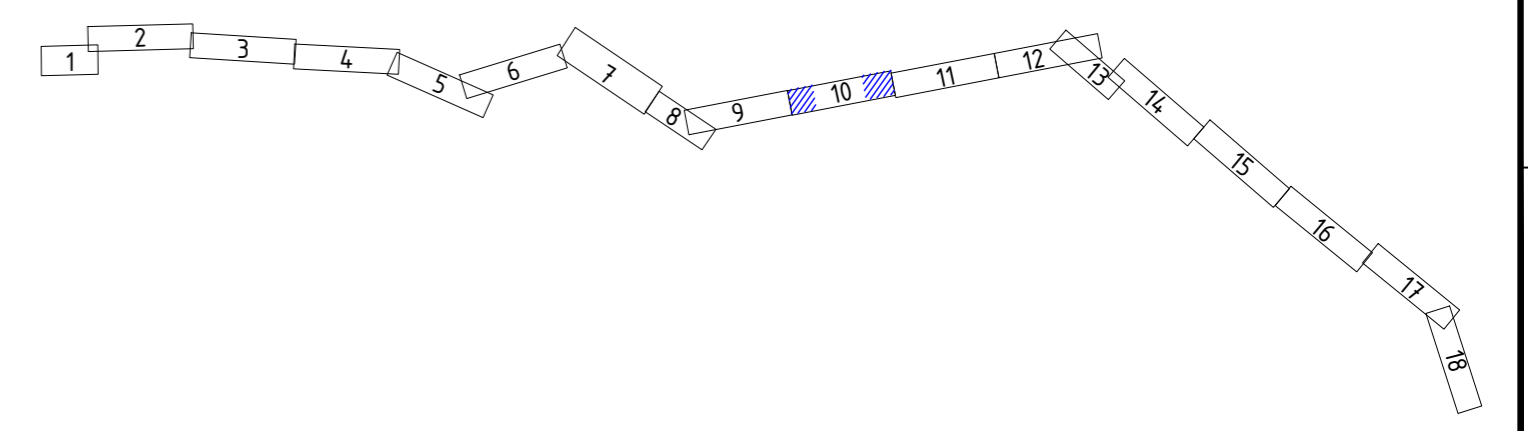
Proj. dalis: Pavarde, Parašas, Data



- PASTABOS:
1. Prie atramų numatomos metalo konstrukcijos 110 kV kabelių, movų ir viršįtampių ribotuvų tvirtinimui (detaliau žr. brėž. Nr. 2024/01-02-TP-SK statybinių konstrukcijų dalyje).
 2. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina iškviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
 3. Atlikus kabelio klojimo darbus ir sumontavus atramą sutvarkyti gerbūvį iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Išmontuojant esamas ir montuojant naują atramą, imtis priemonių nuo melioracijos sistemų sugadinimo. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. 2024/01-06-TDP-MS dalį).
 4. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EIJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
 5. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
 6. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.

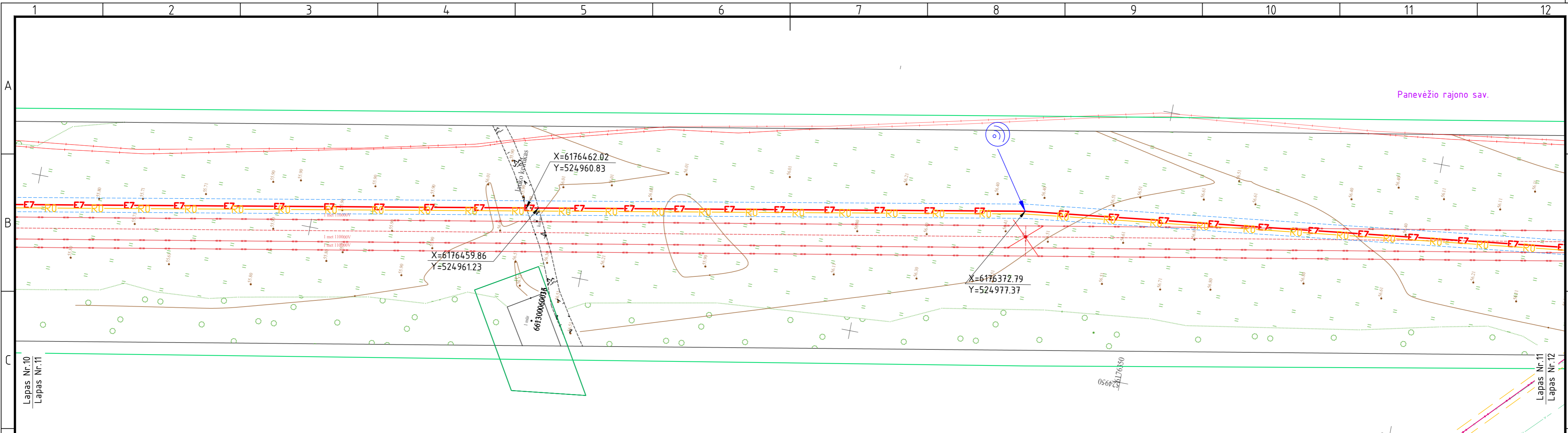
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- E7** Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xφ200 mm vamzdžiuose;
 - R0** Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
 - Esama 110 kV OL
 - 110 kV KL apsaugos zona;
 - Šviesolaidinio kabelio projektuojama apsaugos zona;
 - TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
 - Sklypų ribos;
 - Apsauginis kabelio vamzdis kryptiniui gežimui;
 - Nr.1 Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Naikinama;
 - Riba tarp skirtingų sklypų;
 - Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
 - Savivaldybės riba;

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



2024/01-02-TP-EL-1.B-20		
LAPAS	LAPŲ	LAIIDA
10	18	0

Proj. dalis
Pavardė
Parašas
Data



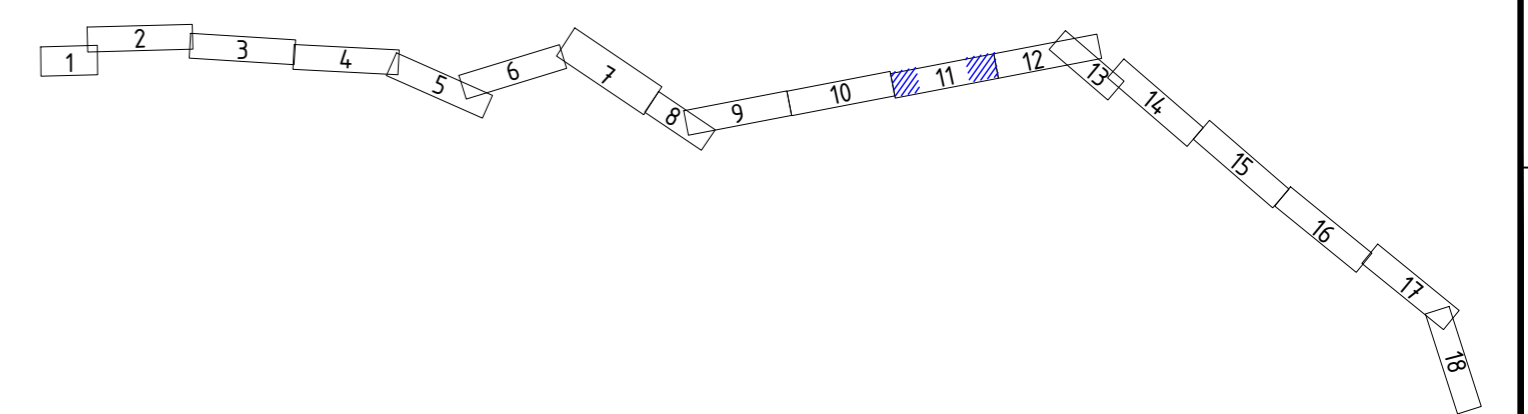
PASTABOS:

1. Prie atramų numatomos metalo konstrukcijos 110 kV kabelių, movų ir viršįtampių ribotuvų tvirtinimui (detalesniam žr. brėž. Nr. 2024/01-02-TP-SK statybinio konstrukcijų dalyje).
2. Vykdamas trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina išskviesti atitinkamą organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
3. Atlikus kabelio klojimo darbus ir sumontavus atramą sutvarkyti gerbūvj iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Išmontuojant esamas ir montuojant naują atramą, imtis priemonių nuo melioracijos sistemų sugadinimo. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. 2024/01-06-TDP-MS dalį).
4. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
5. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
6. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

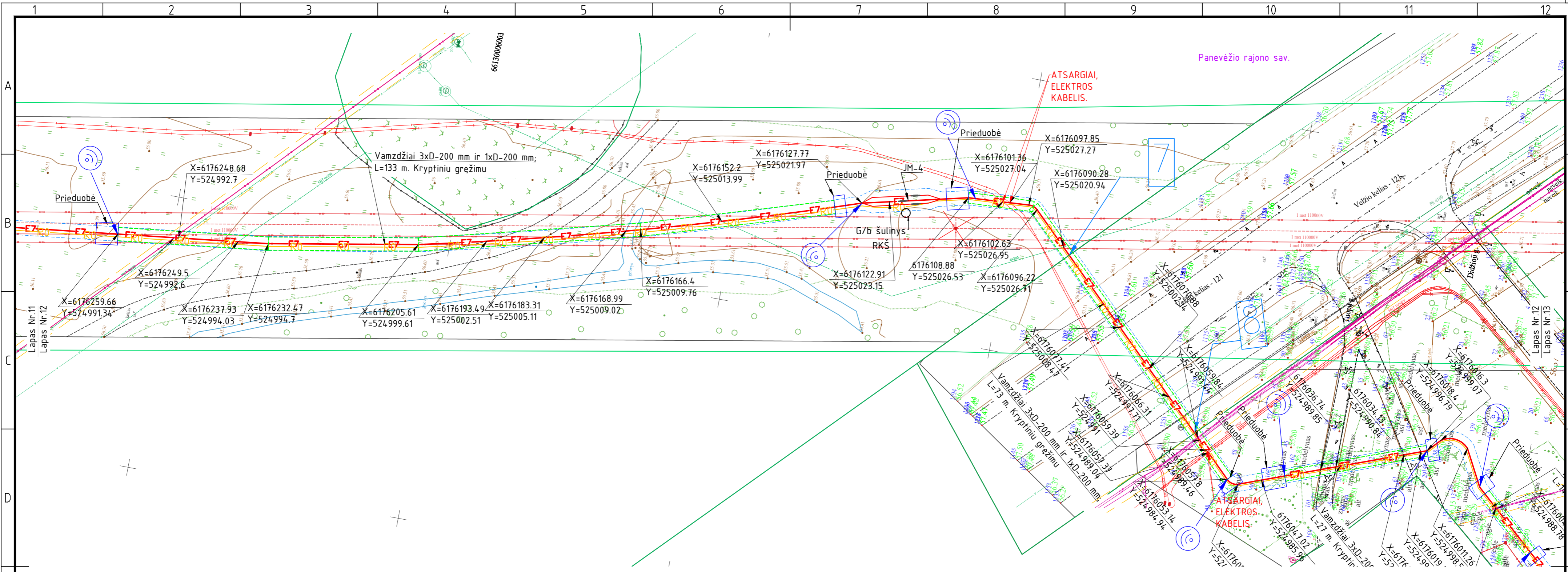
- E7 — Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xφ200 mm vamzdžiuose;
- R0 — Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
- - - Esama 110 kV OL
- - - 110 kV KL apsaugos zona;
- - - Šviesolaidinio kabelio projektuojama apsaugos zona;
- TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
- Sklypų ribos;
- - - Apsauginis kabelio vamzdis kryptiniam gežimui;
- Nr.1 ⊙ Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- X Naikinama;
- | Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Savivaldybės riba;

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



2024/01-02-TP-EL-1.B-20		
LAPAS	LAPŲ	LAIKA
11	18	0

Proj. dalis: Pavarde: Pavašas: Data:



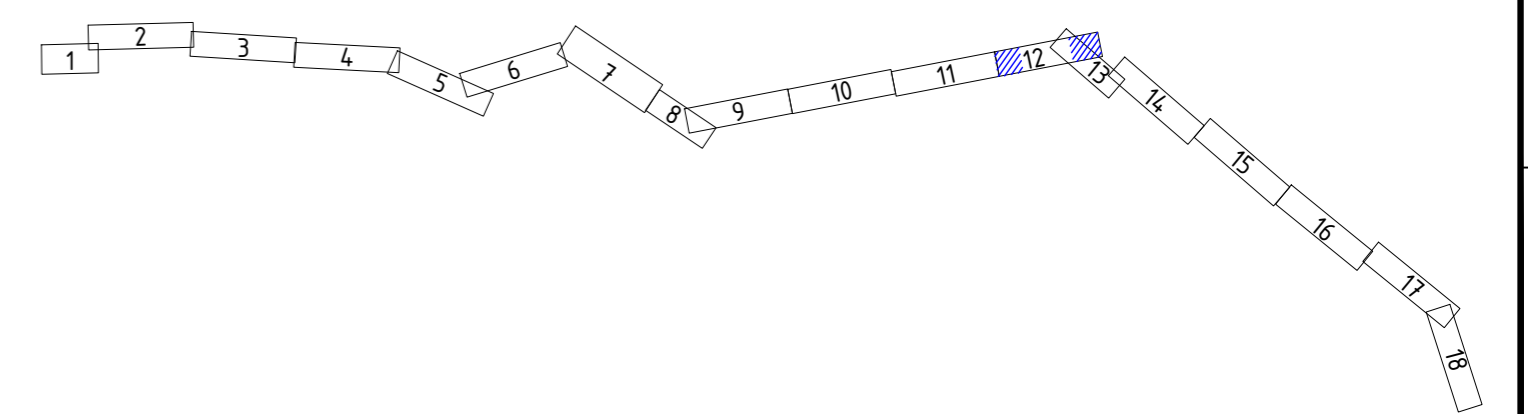
PASTABOS:

1. Prie atramų numatomos metalo konstrukcijos 110 kV kabelių, movų ir viršįtampių ribotuvų tvirtinimui (detaliau žr. brėž. Nr. 2024/01-02-TP-SK statybinių konstrukcijų dalyje).
2. Vykdamas trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina iškviešti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
3. Atlikus kabelio klojimo darbus ir sumontavus atramą sutvarkyti gerbūvj iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Išmontuojant esamas ir montuojant naują atramą, imtis priemonių nuo melioracijos sistemų sugadinimo. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. 2024/01-06-TDP-MS dalį).
4. Visus darbus vykdyti laikantis ELIIT ir EIJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
5. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
6. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

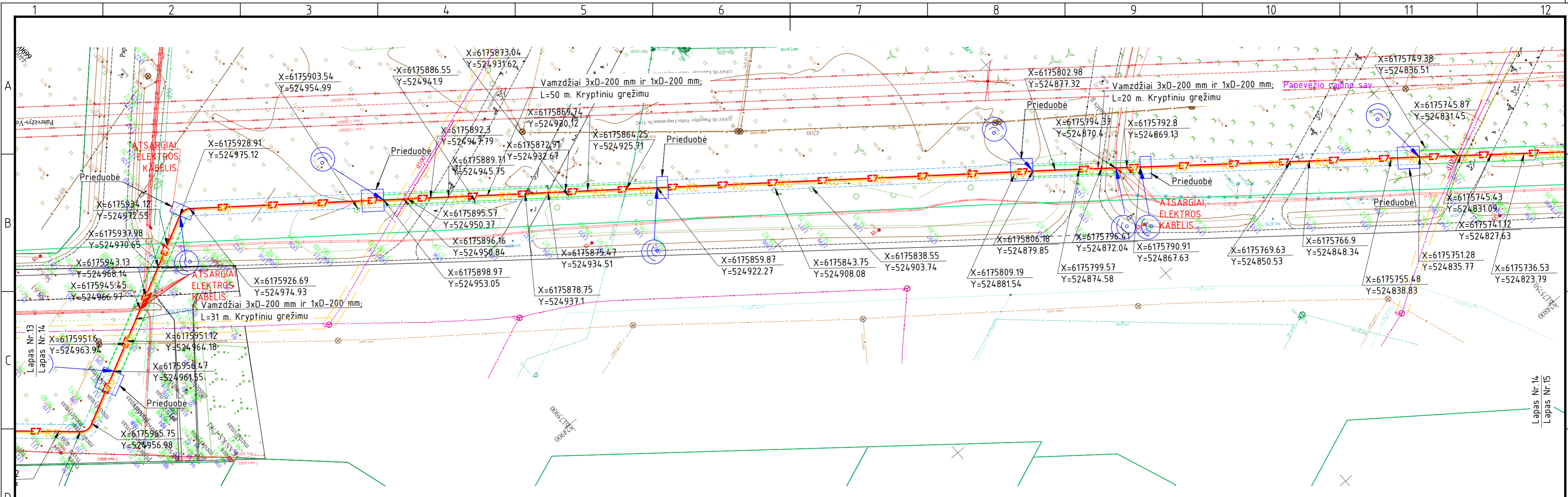
- E7— Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ200 mm vamzdžiuose;
- R0— Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
- Esama 110 kV OL
- 110 kV KL apsaugos zona;
- Šviesolaidinio kabelio projektuojama apsaugos zona;
- TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
- Sklypų ribos;
- Apsauginis kabelio vamzdis kryptiniui gežimui;
- Nr.1 ⊙ Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- X Naikinama;
- ⊥ Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Savivaldybės riba;

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



2024/01-02-TP-EL-1.B-20		
LAPAS	LAPŲ	LAIKA
12	18	0

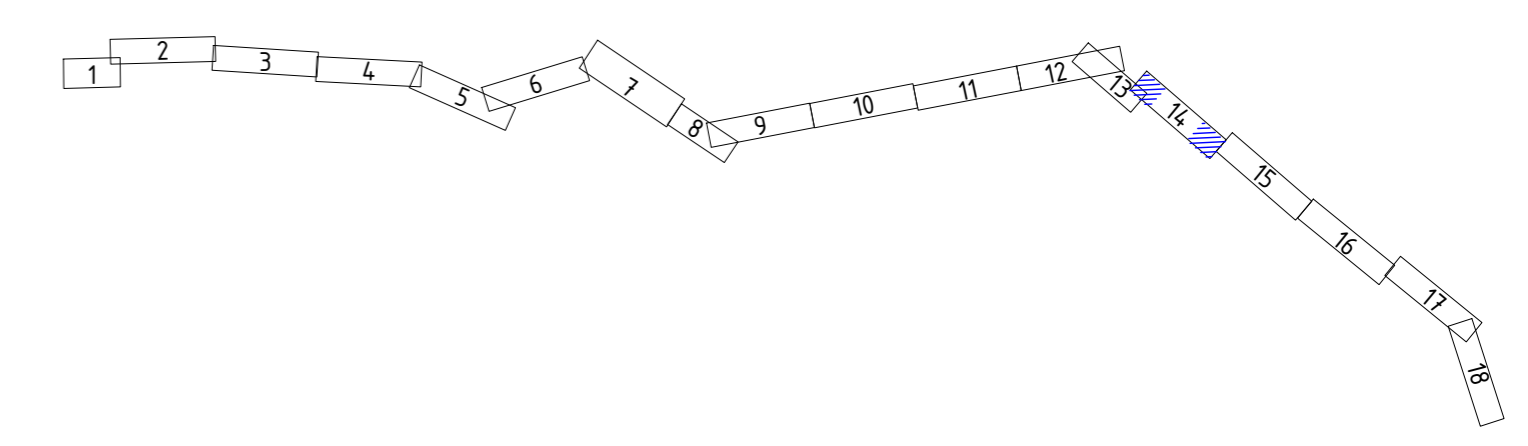
Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	



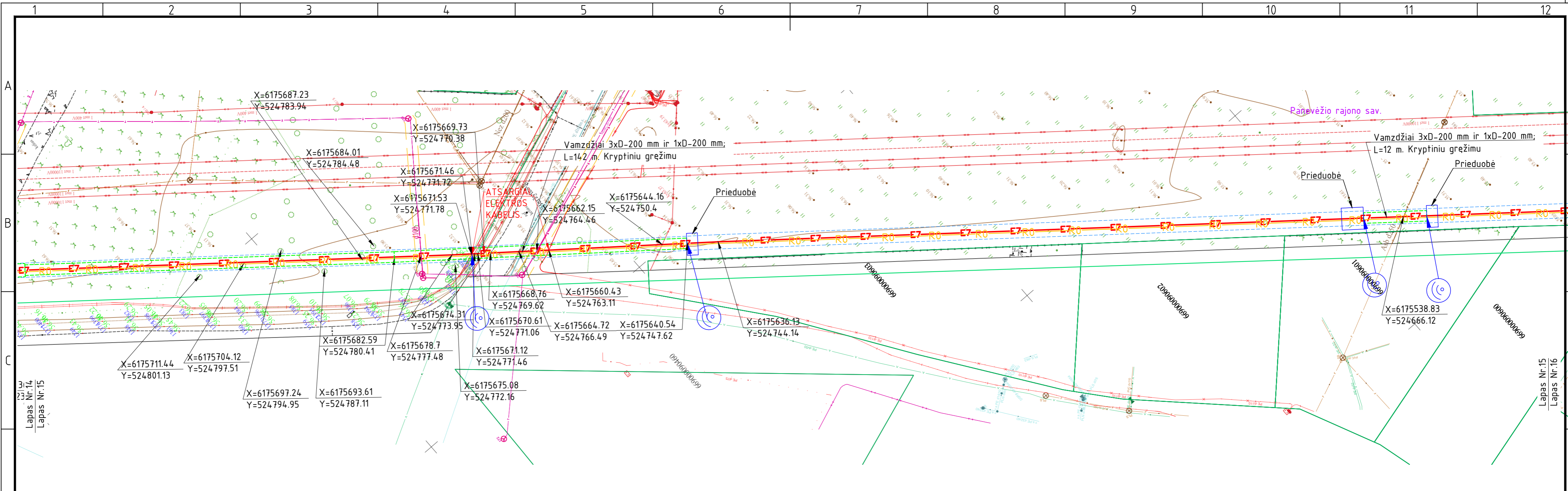
- PASTABOS:
1. Prie atramų numatomos metalo konstrukcijos 110 kV kabelių, movų ir viršįtampių ribotuvų tvirtinimui (detaliau žr. brėž. Nr. 2024/01-02-TP-SK statybiniių konstrukcijų dalyje).
 2. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina iškviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
 3. Atlikus kabelio klojimo darbus ir sumontavus atramą sutvarkyti gerbūvį iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Išmontuojant esamas ir montuojant naują atramą, imtis priemonių nuo melioracijos sistemų sugadinimo. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. 2024/01-06-TDP-MS dalį).
 4. Visus darbus vykdyti laikantis ELIIT ir EIJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
 5. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
 6. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- E7 Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xφ200 mm vamzdžiuose;
 - R0 Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
 - Esama 110 kV OL
 - 110 kV KL apsaugos zona;
 - Šviesolaidinio kabelio projektuojama apsaugos zona;
 - TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
 - Sklypų ribos;
 - Apsauginis kabelio vamzdis kryptiniui gežimui;
 - Nr.1 Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Naikinama;
 - Riba tarp skirtingų sklypų;
 - Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
 - Savivaldybės riba;

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



Proj. dalis: Pavarde, Parašas, Data



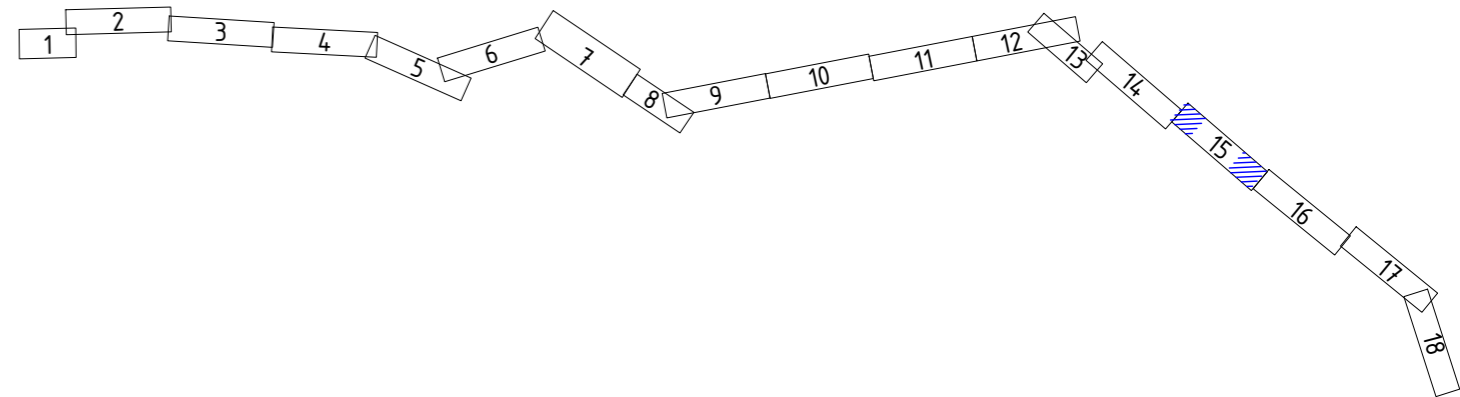
PASTABOS:

1. Prie atramų numatomos metalo konstrukcijos 110 kV kabelių, movų ir viršįtampių ribotuvų tvirtinimui (detaliau žr. brėž. Nr. 2024/01-02-TP-SK statybinių konstrukcijų dalyje).
2. Vykdamas trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina iškviešti atitinkamą organizaciją atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
3. Atlikus kabelio klojimo darbus ir sumontavus atramą sutvarkyti gerbūvį iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Išmontuojant esamas ir montuojant naują atramą, imtis priemonių nuo melioracijos sistemų sugadinimo. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. 2024/01-06-TDP-MS datį).
4. Visus darbus vykdyti laikantis ELIIT ir EIJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
5. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
6. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

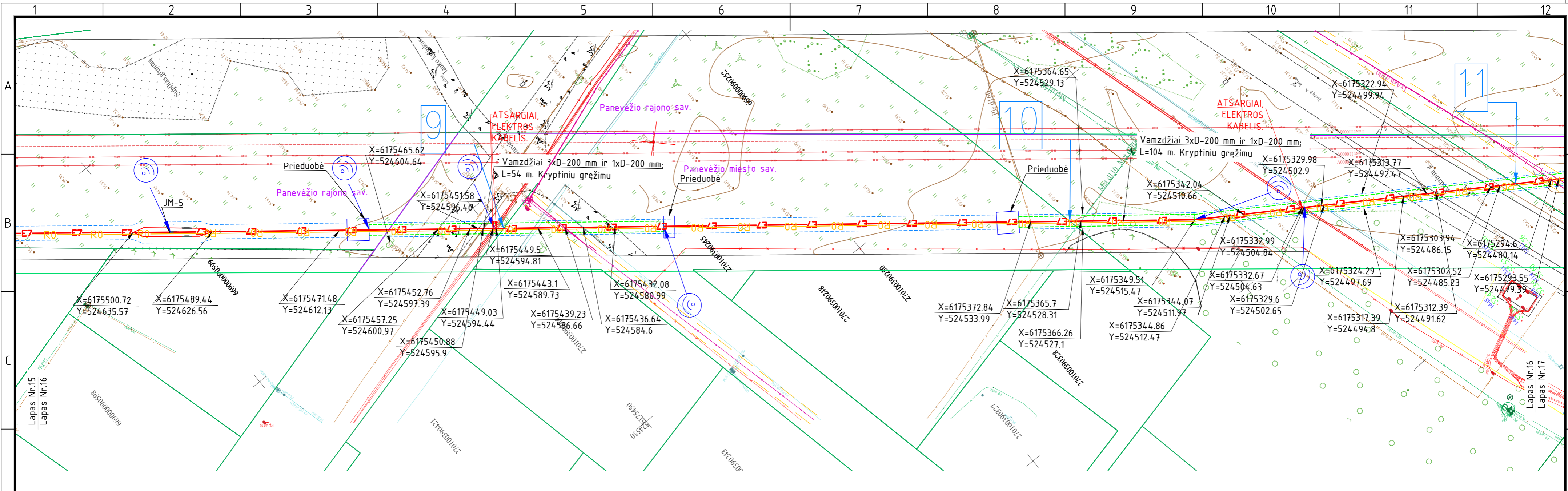
- E7— Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ200 mm vamzdžiuose;
- R0— Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
- Esama 110 kV OL
- 110 kV KL apsaugos zona;
- Šviesolaidinio kabelio projektuojama apsaugos zona;
- TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
- Sklypų ribos;
- Apsauginis kabelio vamzdis kryptiniui gežimui;
- Nr.1 Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Naikinama;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Savivaldybės riba;

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



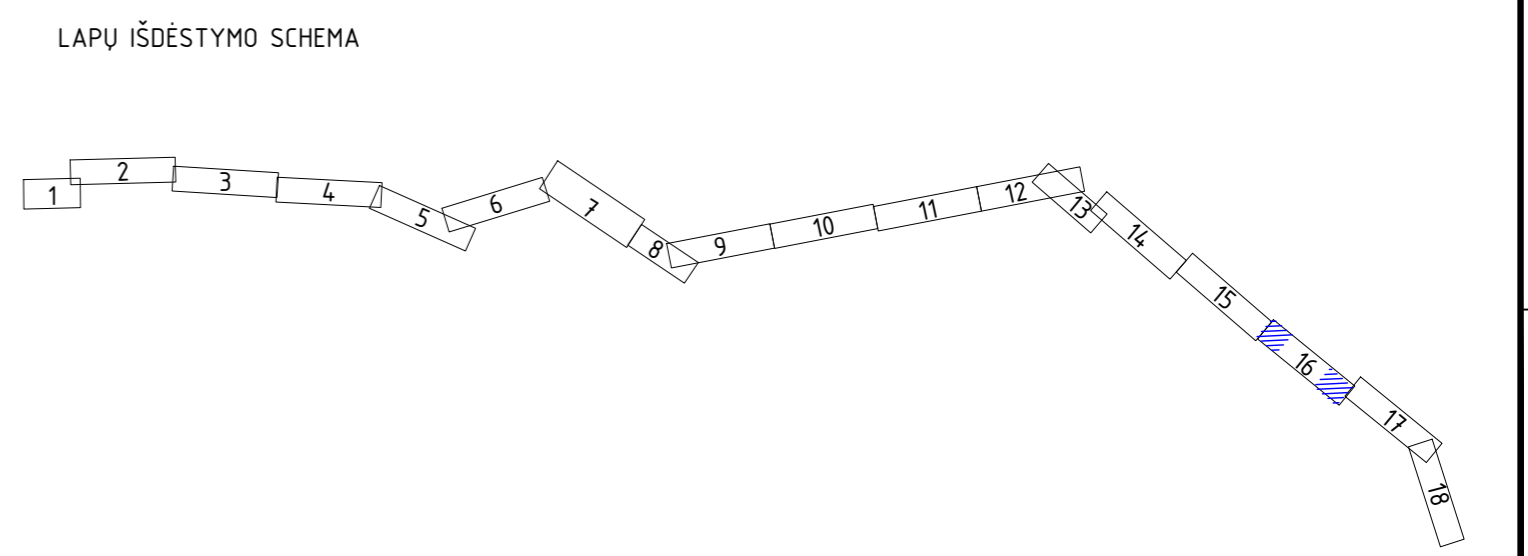
2024/01-02-TP-EL-1.B-20		
LAPAS	LAPŲ	LAIKA
15	18	0

Proj. dalis: Pavarde, Parašas, Data

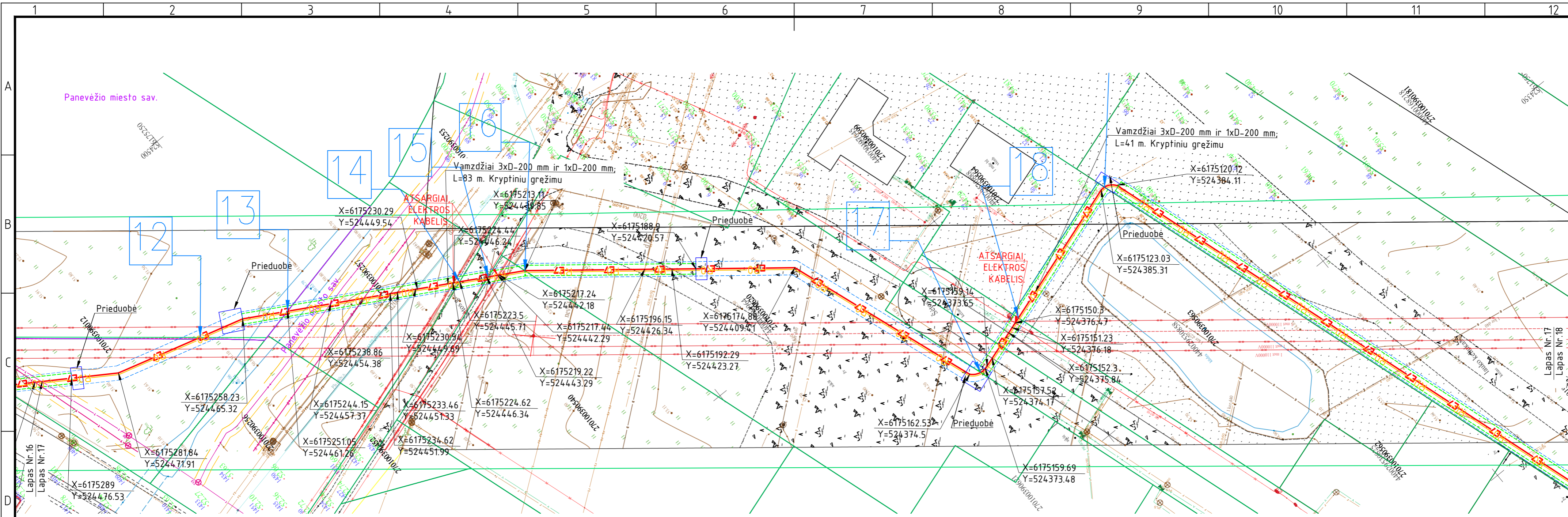


- PASTABOS:**
1. Prie atramų numatomos metalo konstrukcijos 110 kV kabelių, movų ir viršįtampių ribotuvių tvirtinimui (detaliau žr. brėž. Nr. 2024/01-02-TP-SK statybinių konstrukcijų dalyje).
 2. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina iškviesiti atitinkamą organizaciją atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
 3. Atlikus kabelio klojimo darbus ir sumontavus atramą sutvarkyti gerbūvį iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Išmontuojant esamas ir montuojant naują atramą, imtis priemonių nuo melioracijos sistemų sugadinimo. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. 2024/01-06-TDP-MS dalį).
 4. Visus darbus vykdyti laikantis ELIIT ir E||BT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
 5. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
 6. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- E7** Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xφ200 mm vamzdžiuose;
 - R0** Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
 - Esama 110 kV OL
 - 110 kV KL apsaugos zona;
 - Šviesolaidinio kabelio projektuojama apsaugos zona;
 - TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
 - Sklypų ribos;
 - Apsauginis kabelio vamzdis kryptiniui gežimui;
 - Nr.1 Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Naikinama;
 - Ribą tarp skirtingų sklypų;
 - Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
 - Savivaldybės riba;



Proj. dalis
Pavardė
Parašas
Data



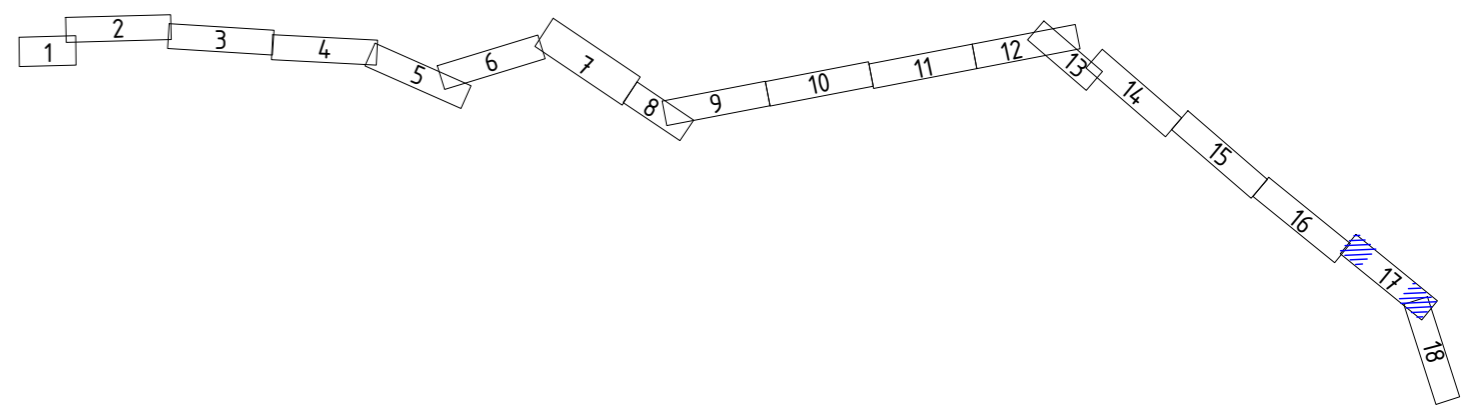
PASTABOS:

1. Prie atramų numatomos metalo konstrukcijos 110 kV kabelių, movų ir viršįtampių ribotuvų tvirtinimui (detaliau žr. brėž. Nr. 2024/01-02-TP-SK statybinių konstrukcijų dalyje).
2. Vykdamas trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina iškviešti atitinkamą organizaciją atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutiklinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
3. Atlikus kabelio klojimo darbus ir sumontavus atramą sutvarkyti gerbūvį iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Išmontuojant esamas ir montuojant naują atramą, imtis priemonių nuo melioracijos sistemų sugadinimo. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. 2024/01-06-TDP-MS dalį).
4. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EIJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį klofi nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
5. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
6. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- E7** Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xφ200 mm vamzdžiuose;
- R0** Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
- Esama 110 kV OL
- 110 kV KL apsaugos zona;
- Šviesolaidinio kabelio projektuojama apsaugos zona;
- TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
- Sklypų ribos;
- Apsauginis kabelio vamzdis kryptiniui gežimui;
- Nr.1 Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Naikinama;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Savivaldybės riba;

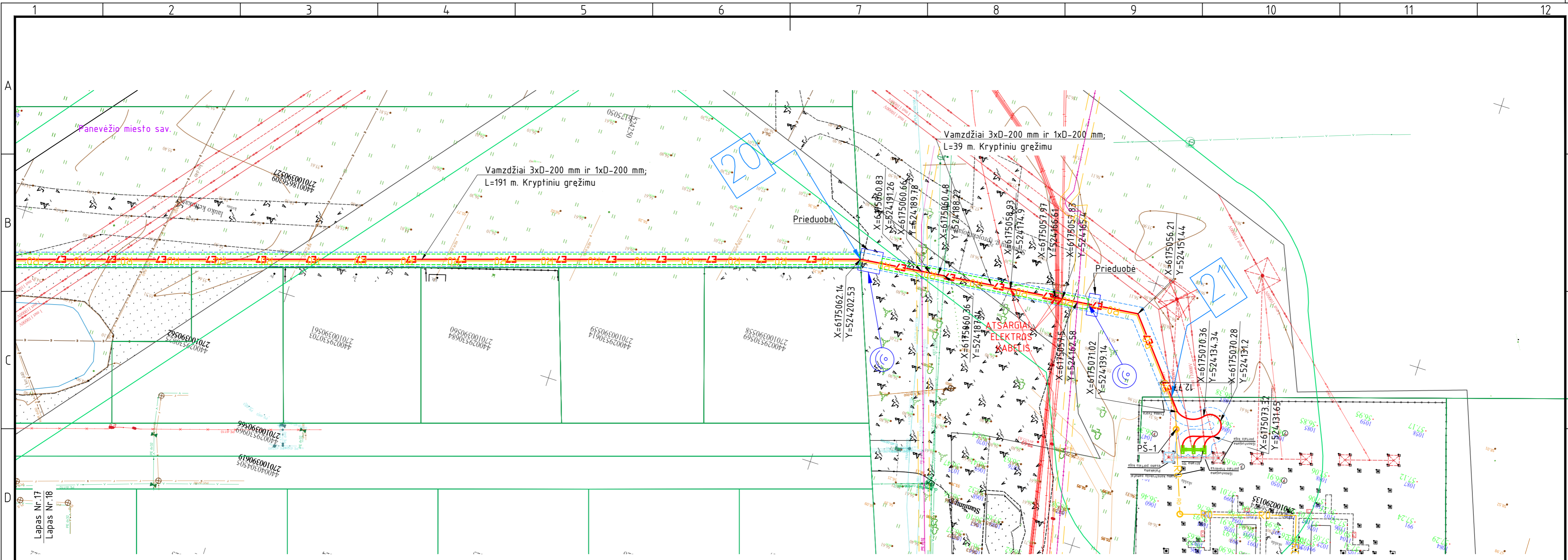
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



2024/01-02-TP-EL-1.B-20

LAPAS	LAPŲ	LAI DA
17	18	0

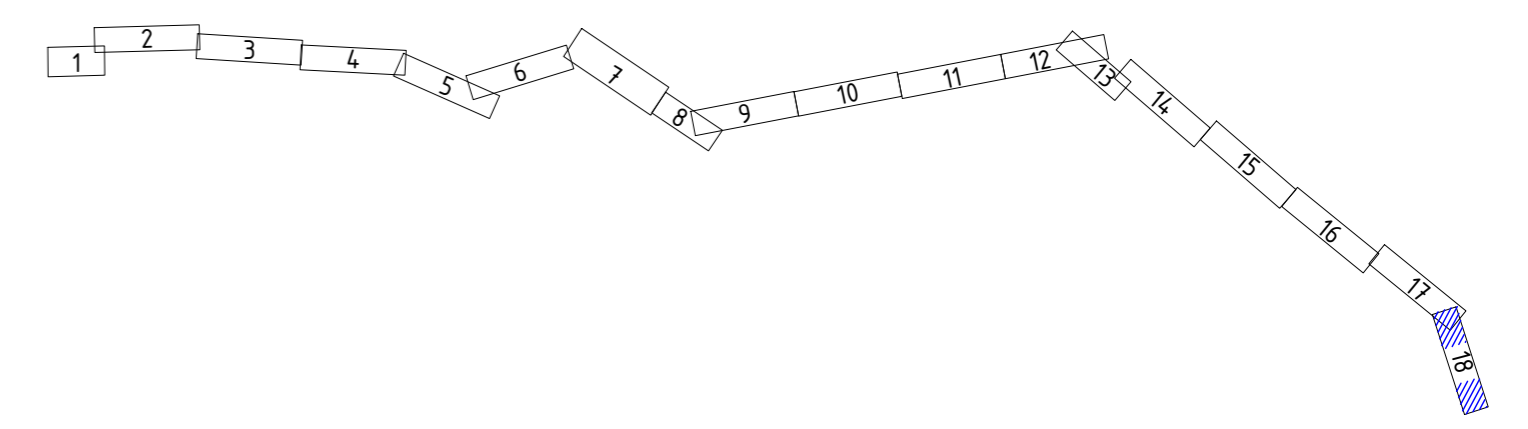
Proj. dalis
Pavardė
Parašas
Data



- PASTABOS:
1. Prie atramų numatomos metalo konstrukcijos 110 kV kabelių, movų ir viršįtampių ribotuvų tvirtinimui (detaliau žr. brėž. Nr. 2024/01-02-TP-SK statybinų konstrukcijų dalyje).
 2. Vykdamas trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina iškviesiti atitinkamą organizaciją atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
 3. Atlikus kabelio klojimo darbus ir sumontavus atramą sutvarkyti gerbūvį iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Išmontuojant esamas ir montuojant naują atramą, imtis priemonių nuo melioracijos sistemų sugadinimo. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. 2024/01-06-TDP-MS datį).
 4. Visus darbus vykdyti laikantis ELIIT ir EIJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
 5. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
 6. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- E7** Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xφ200 mm vamzdžiuose;
 - R0** Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
 - Esama 110 kV OL
 - 110 kV KL apsaugos zona;
 - Šviesolaidinio kabelio projektuojama apsaugos zona;
 - TPD suplanuotas inžinerinės infrastruktūros koridorius;
 - Sklypų ribos;
 - Apsauginis kabelio vamzdis kryptiniu gežimui;
 - Nr.1 Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Naikinama;
 - Riba tarp skirtingų sklypų;
 - Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
 - Savivaldybės riba;

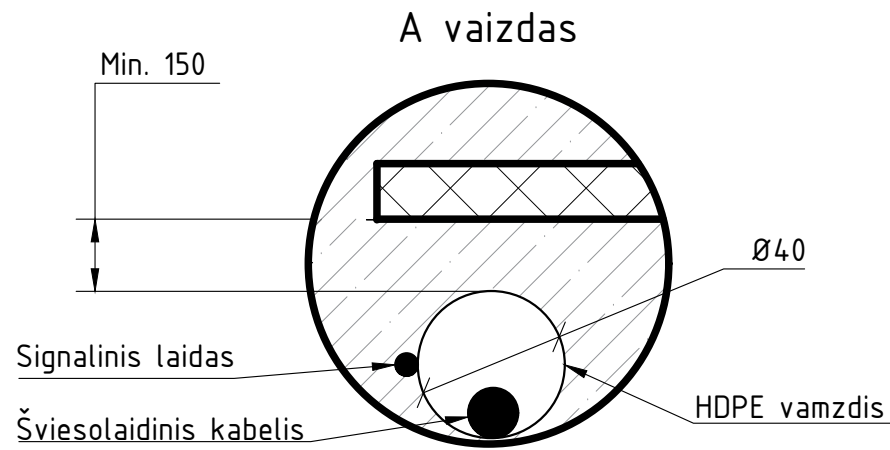
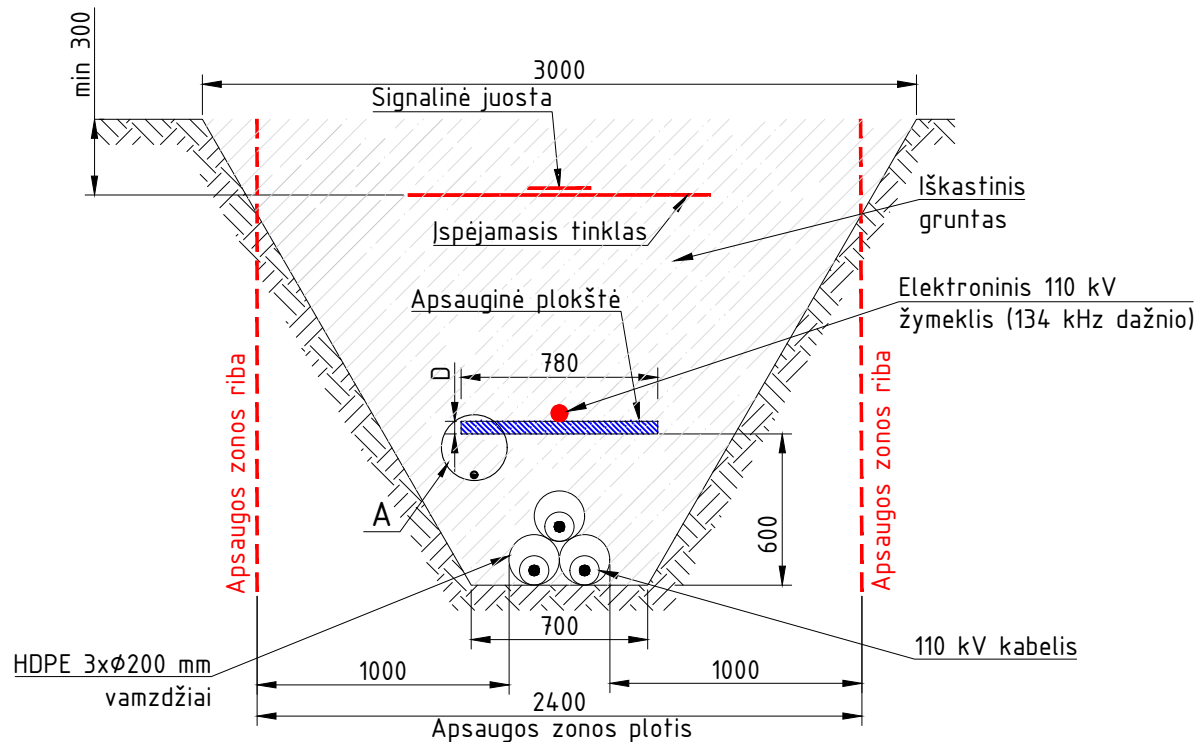
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



2024/01-02-TP-EL-1.B-20		
LAPAS	LAPŲ	LAIKA
18	18	0

Proj. dalis Pavarde Pavašas Data

110 kV KL klojimo tranšėjoje apsauginiuose vamzdžiuose, užpilant iškastiniu gruntu ir apsaugant plokštėmis skersinis pjūvis.



- D - apsauginės plokštės storis:
 D ≥ 12 - apsauginėms polimerinėms plokštėms;
 D ≥ 50 - apsauginėms gelžbetoninėms plokštėms;
 D ≥ 120 - apsauginėms gelžbetoninėms plokštėms po keliais;
 * Dydis nurodo bendrą plokštės plotį (esant poreikiui gali būti naudojamos dvi plokštės)

PASTABOS:

- Klojimo gylį žiūrėti išilginio profilio brėžinyje 2024/01-02-TP-EL-1.B-21.
- Visi nurodyti dydžiai pateikti milimetrais (mm).
- Tranšėja užpilama iškastiniu gruntu. Augalinio sluoksnio storis turi būti vertinamas projektavimo metu.
- Ant signalinės juostos turi būti juodos spalvos užrašas: DĖMESIO! AUKŠTOS ĮTAMPOS KABELIS.
- Kitų inžinerinių tinklų tiesimas tarp apsauginės plokštės ir jėgos kabelio draudžiamas.
- Šviesolaidinio kabelio apsauginis vamzdis turi būti pagamintas iš aukšto tankio polietileno (angl. HDPE).
- Apsauginiai vamzdžiai turi būti užpildyti medžiaga, kurios šiluminė varža ≤ 1,2 Km/W.
- Vamzdžių galai kabelių išėjimo vietose turi būti užsandarinti aplinkos poveikiui atspariomis sandarinimo medžiagomis.
- Apsauginiai vamzdžiai jėgos kabeliams parenkami pagal LITGRID AB galiojančius standartinius techninius reikalavimus, 330-110 kV KL apsauginiams vamzdžiams.
- Kabelių apsaugai gali būti naudojamos gelžbetoninės arba polimerinės plokštės.
- Klojant daugiau, nei vieną kabelių liniją tranšėjoje, kabelių apsaugai turi būti naudojamos vienodo tipo apsauginės plokštės.
- Įrengiant kabelius sankirtose su kitais inžineriniais tinklais turi būti išlaikyti atstumai ne mažesni už nurodytus Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėse.
- 110 kV žymeklius padėti linijos ašyje virš PE plokštės. Jeigu PE plokštė yra giliau kaip 1 m, žymeklį padėti 1 m gilyje. Kertamas komunikacijos, kurios praeina virš 110 kV KL, pažymėti susikirtimo taške virš tos komunikacijos. Žymeklius montuoti pagal koordinatas ir užpylus gruntą - patikslinti.

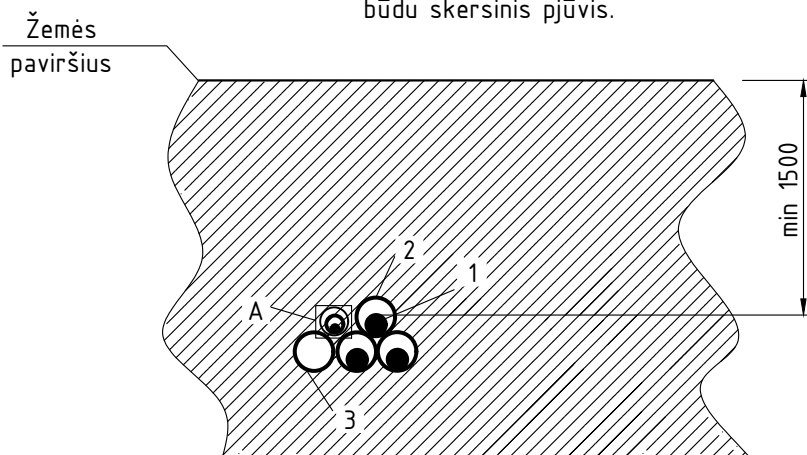
Parametras	Reikšmė
REIKALAVIMAI APSAUGINEI POLIMERINEI PLOKŠTEI²⁾	
Gamintojo kokybės vadybos sistema turi būti įvertinta sertifikatu ¹⁾	ISO 9001 ^{a)}
Charakteristikos ir bandymai pagal	LST EN 50520 ^{b) ir c)}
REIKALAVIMAI ĮSPĖJIMO TINKLUI IR SIGNALINEI JUOSTAI	
Gamintojo kokybės vadybos sistema turi būti įvertinta sertifikatu ¹⁾	ISO 9001 ^{a)}
Charakteristikos ir bandymai pagal	LST EN 12613 ^{b)}
Spalva	Geltona ^{b)}
Eksplotavimo aplinkos temperatūra	-40 oC - +40 oC ^{b)}

Gamintojas gali vadovautis standartais ir sertifikatais lygiaverčiais šiuose reikalavimuose nurodytiems LST standartams ir ISO sertifikatams
 1) Techniniame projekte dydžių reikšmės gali būti koreguojamos, tačiau tik griežtinant reikalavimus.
 2) Reikalavimai taikomi kabelių apsaugai naudojant polimerines plokštes.
Teikiama dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui:
 a) Sertifikato kopija.
 b) Įrenginio gamintojo katalogo ir/ar techninių parametrų suvestinės, ir/ar brėžinio kopija.
 c) Gamyklinių bandymų protokolo kopija.

Proj. dalis Pavarde Parašas Data

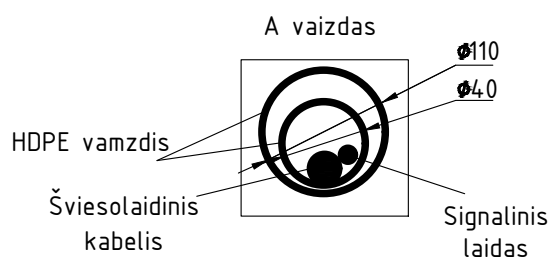
0	2024 03	Statybą leidžiamajam dokumentui gauti	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Inžinerinių tinklų (elektros tinklų) 110kV oro linijų (unik.Nr.2798-7010-4010, 2796-5012-2012) Panevėžio m. sav. teritorijoje, rekonstravimo projektas
			02. 110 kV OL Panevėžys-Ekranas II, Panevėžys-Velžys I. Panevėžio m. sav. teritorija
21188	PV	D. Balakauskas	110 kV kabelių klojimo pjūviai
39803	PDV	R. Pusvaškienė	
LT	LITGRID AB		2024/01-02-TP-EL-1.B-22
			Laida
			0
			Lapas
			1
			Lapų
			2

110 kV KL klojimo uždaru horizontalaus kryptinio gręžimo būdu skersinis pjūvis.



Žymėjimas:

- 1 - 110 kV kabelis;
- 2 - Apsauginis vamzdis 200mm;
- 3 - Rezervinis vamzdis;



Pastabos:

1. Klojimo gylį žiūrėti išilginio profilio brėžinyje 2024/01-02-TP-EL-1.B-21.
2. Apsauginiai vamzdžiai turi būti užpildyti medžiaga, kurios šiluminė varža $\leq 1,2$ Km/W.
3. Vamzdžių galai kabelių išėjimo vietose turi būti užsandarinti aplinkos poveikiui atspariomis sandarinimo medžiagomis.
4. Šviesolaidinio kabelio apsauginis vamzdis turi būti pagamintas iš aukšto tankio polietileno (angl. HDPE).
5. Optinis kabelis su D40 vamzdžiu po keliais klojamas D110 HDPE vamzdyje.
6. Brėžinyje visi dydžiai pateikti milimetrais (mm).
7. Įrengiant kabelius sankirtose su kitais inžineriniais tinklais turi būti išlaikyti atstumai ne mažesni už nurodytus Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėse.

11. PRIEDAI

PRITARIU:

Teritorijų planavimo ir architektūros
skyriaus vedėjas

Saulius Gajnskis
(pareigos, v. pavardė,)
2024-05-15

(parašas, data)

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

(Parengta pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedo IV skyriaus reikalavimus)

2024-04-18

(data)

1. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį ar jo dalį:
 - 1.1. Statinio pavadinimas: Inžinerinių tinklų (elektros tinklų) 110kV oro linijų (unik.Nr.2798-7010-4010, 2796-5012-2012) Panevėžio m. sav. teritorijoje, rekonstravimo projektas
 - 1.2. Statinio statybos rūšis: Rekonstravimas.
 - 1.3. Statinio kategorija: Ypatingasis statinys
 - 1.4. Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis: Inžineriniai tinklai (Elektros tinklai)
 - 1.5. Statinio rodikliai:
 - 1.5.1. Nauja statyba, kuriems bus gaunamas statybą leidžiantis dokumentas:
 1. Senas pavadinimas: Elektros tinklai - 110 kV Panevėžio-"Ekranas II" elektros oro linija tarp atramų Nr.20-24;31-37. Naujas pavadinimas: 110kV OL Panevėžys - Ekranas II, L=2.728 km. Paskirtis - elektros tinklų. Rekonstravimas. Ypatingasis. Statybos metai: 1987. Statybos darbų apimtis - senų technologiškai susidėvėjusių gelžbetoninių ir inkarinių metalinių atramų išmontravimas bei jų vietoje naujų pamatų bei metalinių atramų sumontavimas atkarpoje nuo Panevėžio miesto ribos iki Ekranas TP L-Panevėžys linijinio portalo.
 2. Senas pavadinimas: Elektros tinklai - 110 kV Panevėžys-Velžio I elektros oro linija tarp atramų Nr.20(20)-24(24);31(31)-35(35);35(35)-35/2, (37);35(35)-40; 55-58(87). Naujas pavadinimas: 110kV OL Panevėžys - Velžys I, L=2.278 km. Paskirtis - elektros tinklų. Rekonstravimas. Ypatingasis. Statybos metai: 1965. Statybos darbų apimtis - senų technologiškai susidėvėjusių gelžbetoninių ir inkarinių metalinių atramų išmontravimas bei jų vietoje naujų pamatų bei metalinių atramų sumontavimas atkarpoje nuo Panevėžio miesto ribos iki atramos Nr.32 (senoji atrama Nr.35).
 3. Inžineriniai tinklai - 110 kV KL Panevėžys - Velžys I. L=1,857 km. Paskirtis - elektros tinklų. Rekonstravimas. Ypatingasis. Statybos darbų apimtis - esama oro linija 110kV OL Panevėžys - Velžys I tarp atramos Nr.32 ir Velžio TP L-Panevėžys linijinio portalo keičiama kabelių linija.
2. Projektinių pasiūlymų paskirtis:
 - 3.1. Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio ar statinio dalies architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėją;
 - 3.2. Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio ar statinio dalies, Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje numatytais atvejais statinio ar statinio dalies, numatomą projektavimą ar statinio ar statinio dalies paskirties keitimą;
 - 3.3. Specialiesiems reikalavimams (specialiesiems architektūros, saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos ir paveldosaugos) nustatyti;

- 3.4. Nustatyti žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrus, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame žemės sklype leidžiama.
3. Projektinių pasiūlymų sudėtis:
Aiškinamasis raštas, sklypo planas (M1:500), 110kV OL vizualizacija.
4. Statytojo pateikiami dokumentai ir kiti duomenys (*registrų centro informacija, žemės sklypo planas, žemės nuomos sutartis*):
- 5.1. VĮ Registrų centras. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas;
 - 5.2. Žemės sklypo planas;
 - 5.3. Įgaliojimai;
 - 5.4. Kadastro žemėlapis;
5. Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija:
Projektinių sprendinių vizualizacija.
6. Kiti duomenys (kuo remiantis rengiamas projektas):
Su šiuo projektu vykdoma 110 kV oro linijų rekonstravimas. Projektas rengiamas vadovaujantis statytojo techniniai reikalavimais.

STATYTOJAS LITGRID AB:

Tinklo pertvarkymo projektų skyriaus
projektų vadovas Juozas Tekorius



(pareigos, v. pavardė, parašas)

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGĖJAS
(PROJEKTO VADOVAS):

UAB ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS
Projekto vadovas
Darius Balakauskas



(v. pavardė, parašas)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Panevėžio miesto savivaldybės administracija 288724610, Laisvės a. 20 LT-35200, Panevėžys
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIES
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-05-15 Nr. 8A-299(18.17Mr)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Saulius Glinskis, Vyriausiasis architektas (skyriaus vedėjas), Teritorijų planavimo ir architektūros skyrius
Sertifikatas išduotas	SAULIUS GLINSKIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-05-15 09:16:40 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žyme nurodytas laikas	2024-05-15 09:18:19 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-12-27 13:12:18 – 2024-12-25 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Panevėžio miesto savivaldybės administracija, į.k. 288724610 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:37:42 iki 2024-12-19 12:37:42
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.76.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-05-15 09:27:31)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-05-15 09:27:32 Dokumentų valdymo sistema Avilys