

Statytojas/užsakovas	UAB „Aukštaitijos vėjas“ , Lvivo g. 25-104, LT-09320 Vilnius			
Techninio projekto rengėjas	UAB Energetikos projektavimo institutas, Islandijos pl. 67, LT-49171 Kaunas			
Statinio projekto pavadinimas	Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 110 kV kabelių linijos Pasvalio r. sav. teritorijoje, naujos statybos projektas			
Adresas	Pasvalio r. sav., Pasvalio r. sav. teritorija			
Statinio projekto Nr.	2023/22-07-PP-BD			
Investicinis numeris	-			
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys			
Statinio paskirtis	Inžineriniai tinklai. Elektros tinklai			
Statybos rūšis	Nauja statyba			
Statinio pavadinimas	110 kV elektros kabelinė linija			
Statinio projekto etapas	Projektiniai pasiūlymai			
Projektinių pasiūlymų dalis	Bendroji dalis	Bylos (segtuvo) žymuo	BD	
		Segtuvas	1	
Bylos pavadinimas	Bendroji dalis	Bylos laida	0	
		Bylos išleidimo data	2024-10	
Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
UAB Energetikos projektavimo institutas	Direktorius	Martynas Petravičius		
	Statinio projekto vadovas	Ričardas Padegimas	24998	

1. TURINYS

1.	TURINYS	2
2.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
3.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SEGTUVŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS.....	4
4.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS.....	5
5.	ĮRAŠAI APIE SUDERINIMUS	6
6.	PROJEKTO PARUOŠIMUI NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS ŽINIARAŠTIS	7
7.	PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR PAGRINDINIŲ	
	NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS	8
8.	BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	13
9.	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	14
12.	BRĖŽINIAI	57
13.	PRIEDAI	58

2. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD	Bendroji dalis	
2.	SP	Sklypo plano dalis	
3.	EL	Elektros linijų dalis	

0	2024-10	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	 ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS			Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 110 kV kabelių linijos Pasvalio r. sav. teritorijoje, naujos statybos projektas	
				110 kV elektros kabelinė linija	
	24998	PV	Ričardas Padegimas		
				Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
					Laida 0
LT	UAB „Aukštaitijos vėjas“			2023/22-07-PP-BD.PSŽ	
				Lapas	Lapų
				1	1

3. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SEGTUVŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Segtuvo žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji dalis	

0	2024-10	Statybos leidimui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS			Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 110 kV kabelių linijos Pasvalio r. sav. teritorijoje, naujos statybos projektas		
				110 kV elektros kabelinė linija		
	24998	PV	Ričardas Padegimas			
					Statinio projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraščiai	
				Laida	0	
LT	UAB „Aukštaitijos vėjas“			2023/22-07-PP-BD.BSŽ	Lapas 1	Lapų 2

4. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos		
Tekstiniai dokumentai						
2023/22-07-TP-BD.PSŽ	1	0	Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis			
2023/22-07-TP-BD.BSŽ	3	0	Projektinių pasiūlymų bylos (segtuvo) sudėties žiniaraštis			
2023/22-07-TP-BD.PDL	1	0	Įrašai apie suderinimus			
2023/22-07-TP-BD.BD	6	0	Bendrieji duomenys			
2023/22-07-TP-BD.BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai			
2023/22-07-TP-BD AR	43	0	Aiškinamasis raštas			
Grafiniai dokumentai						
2023/22-07-TP-SP.B-01	33	0	110 kV kabelio linijos trasos planas			
2023/22-07-TP-EL.B-02	3	0	110 kV kabelio klojimo skersiniai pjūviai			
2023/22-07-TP-EL.B-03	1	0	110 kV kabelio ekrano įžeminimo principinė schema			
2023/22-07-TP-EL-1.B-04	1	0	110 kV KL išilginis profilis per kelią Nr. 3005			
Priedami dokumentai						
Priedas Nr.1	2	0	Techninė užduotis			
Priedas Nr.2	81	0	Prijungimo sąlygos saulės elektrinių parko prijungimui prie elektros perdavimo tinklo	23SD-3255		
Priedas Nr.3	40	0	Prijungimo sąlygos 100 MW H elektrinės prijungimui prie Lavėnų TP	24SD-1847		
Priedas Nr.4	62	0	Nekilnojamo turto registrto duomenų bazės išrašai			
Priedas Nr.5	1	0	UAB „Aukštaitijos vėjas“ įgaliojimas			
Priedas Nr.6	1	0	Įsakymas dėl projekto vadovo ir projekto dalies vadovų paskyrimo			
Priedas Nr.7	3	0	Kvalifikacijos atestatai			
Priedas Nr.8	4	0	Specialieji architektūros reikalavimai			
2023/22-07-PP-BD.BSŽ				Lapas	Lapy	Laida
				2	2	0

5. ĮRAŠAI APIE SUDERINIMUS

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Pastabos	Data
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				

0	2024-10	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	 ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS			Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 110 kV kabelių linijos Pasvalio r. sav. teritorijoje, naujos statybos projektas	
				110 kV elektros kabelinė linija	
	24998	PV	Ričardas Padegimas	Projekto derinimų lapas	
LT	UAB „Aukštaitijos vėjas“			2023/22-07-PP-BD.PDL	
				Lapas	Lapų
				1	1

6. PROJEKTO PARUOŠIMUI NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento numeris, žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	Visoms 2 skyriuje nurodytoms byloms	Microsoft Office 2020	
2.		Autodesk AutoCAD LT 2022	

0	2024-10	Statybos leidimui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS			Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 110 kV kabelių linijos Pasvalio r. sav. teritorijoje, naujos statybos projektas		
				110 kV elektros kabelinė linija		
	24998	PV	Ričardas Padegimas		Bendrieji duomenys	Laida
						0
	LT	UAB „Aukštaitijos vėjas“			2023/22-07-PP-BD.BD	Lapas
					1	6

7. PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Projektiniai pasiūlymai parengti pagal šiuos privalomus dokumentus statinio projektui ir pagrindinius normatyvinius statybos dokumentus:

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
LR įstatymai			
1.	Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2025-01-01 iki 2025-06-30	
2.	Nr. I-2223	LR Aplinkos apsaugos įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2025-01-01 iki 2025-04-30	
3.	Nr. I-446	LR Žemės įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2025-01-01 iki 2025-06-30	
4.	Nr. I-1120	LR Teritorijų planavimo įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2024-11-01	
5.	Nr. VIII-1881	LR elektros energetikos įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2025-01-17 iki 2025-04-30	
6.	Nr. IX-1004	LR Atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2025-01-01 iki 2025-12-31	
7.	Nr. IX-2135	LR Elektroninių ryšių įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2024-05-01 iki 2024-10-31	
8.	Nr. IX-1672	Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2024-11-01	
9.	Nr. XIII-2166	Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2025-02-01	
Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:			
1.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	
2.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas	
3.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys	
4.	STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas	
5.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	
6.	STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas	
7.	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.	
2023/22-07-PP-BD.BD			Lapas
			Lapy
			Laida
			2
			6
			0

9			
Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
8.	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas	
Techninių reikalavimų statybos ir kiti reglamentai			
1.	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai (ESR). Mechaninis atsparumas ir pastovumas.	
2.	STR 2.01.01(3):1999.	ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.	
3.	STR 2.01.01(4):2008	ESR. Naudojimo sauga.	
4.	STR 2.01.01(6):2008	ESR. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.	
5.	STR 2.01.01(2):1999	ESR. Gaisrinė sauga	
6.	STR 2.01.01(5):2008	ESR. Apsauga nuo triukšmo.	
7.	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo	
8.	STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo	
9.	STR 2.02.07:2012	Sandėliavimo, gamybos ir pramonės statiniai. Pagrindiniai reikalavimai	
10.	STR 2.03.02:2005	Gamybos pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas	
11.	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos	
12.	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas	
13.	STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos	
14.	STR 2.05.20:2006	Langai ir išorinės įėjimo durys	
15.	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai	
16.	STR 2.09.02:2005	Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas	
17.		Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (Priimta v.ž. 20101207 Nr1-338)	
18.	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai	
Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:			
1.	LST 1569:2012/P:2018	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai	
2023/22-07-PP-BD.BD			Lapas 3 Lapy 6 Laida 0

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
2.	STR 2.01.12:2024	Statybų klimatologija. Įsigalioja 2024-10-01	
3.	EIIIT	Elektros įrenginių įrengimo taisyklės. Galiojanti suvestinė redakcija: 2023-10-27	
4.	EETET	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės Galiojanti suvestinė redakcija: 2021-11-01	
5.	ETAT	Elektros tinklų apsaugos taisyklės Galiojanti suvestinė redakcija: 2022-07-23	
6.	ELIIT	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės Galiojanti suvestinė redakcija: 2022-05-13	
7.	ETNT	Elektros tinklų naudojimo taisyklės Galiojanti suvestinė redakcija: 2023-07-01	
8.	SPTPEIIT	Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės Įsigalioja: 2013-04-01	
9.	AEIIT	Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės Įsigalioja: 2011-02-11	
10.	GEIIT	Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės Įsigalioja: 2012-01-02	
11.	EIRAAIT	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės Galiojanti suvestinė redakcija: 2022-05-14	
12.	SPEIIT	Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės Galiojanti suvestinė redakcija: 2020-11-01	
13.	Nr.1-312	Skačiuojamųjų elektros apkrovų nustatymo metodika Galiojanti suvestinė redakcija: 2022-07-01	
14.	ST 1001192.03:2002/ 2074851.01:1999	Žemės kasimo, gerbūvio tvarkymo darbai.	
15.	ST 1001192.06:2002/ 2074851.04:1999	Šviesolaidinių kabelių tiesimas.	
16.	ST 1001192.04:2002/ 2074851.02:1999	Ryšių kanalizacijos klojimas	
17.	ST 1001192.08:2002/ 2074851.06:1999	Vidaus ryšių tinklų montavimas	
18.	LST EN 50085-1:2005/A1:2013	Kabelių dėžinių kanalų ir kabelių kanalų sistemos, skirtos elektriniams įrenginiams. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai	
19.	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	

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos		
20.	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			
21.	LST EN 61537:2007	Kabelių tvarkyba. Kabelių lovių ir kabelių kopėčių sistemos (IEC 61537:2006)			
22.	LST EN50131	Pavojaus signalizavimo sistemos. Įsibrovimo pavojaus signalizavimo sistemos			
23.	LST EN50133	Pavojaus signalizavimo sistemos. Patekimo valdymo sistemos saugumui laiduoti			
24.	LST EN50136	Pavojaus signalizavimo sistemos. Pavojaus signalų perdavimo sistemos ir įrenginiai			
25.	LST EN 50173-1+AC:2003	Informacijos technologija. Bendrosios paskirties kabelių sistemos. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai ir biurų aplinka			
26.	IEC 62305-4:2006	Apsauga nuo žaibo elektromagnetinių impulsų			
27.	Nr.D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės Galiojanti suvestinė redakcija: 2018-07-01 - 2024-10-31			
28.	Nr. IX-1672	Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas Galiojanti suvestinė redakcija: 2024-06-21 - 2024-10-31			
29.	Nr.A1-22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai Galiojanti suvestinė redakcija: 2022-07-01			
30.	Nr.102	Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai Galiojanti suvestinė redakcija: 2020-05-01			
31.	Įsakymas Nr.A1-425	Kėlimo kranų naudojimo taisyklės			
32.	V.Ž. 2010, Nr.3-128	Statybinių keltuvų naudojimo ir priežiūros taisyklės			
33.	V.Ž. 2006, Nr.116-4417	Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis			
34.	V.Ž. 2005, Nr.53-1804	Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai			
35.	V.Ž. 2009, Nr.49-1997	Kelių transporto priemonių valstybinės techninės apžiūros atlikimo taisyklės			
36.	V.Ž. 2005, Nr.49-1627	Kelių transporto priemonių techninės būklės kontrolės Lietuvos Respublikos keliuose taisyklės			
37.	V.Ž. 2010, Nr.6-284	Transporto priemonių pakartotinio naudojimo, perdirbimo ir atnaujinimo tipo patvirtinimo taisyklės			
38.	V.Ž. 2008, Nr.24-876	Krovinių, vežamų kelių transporto priemonėmis, išdėstymo ir tvirtinimo taisyklės			
39.		2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr.305/2011			
2023/22-07-PP-BD.BD			Lapas	Lapy	Laida
			5	6	0

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos		
40.		LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“			
2023/22-07-PP-BD.BD			Lapas 6	Lapų 6	Laida 0

8. BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. INŽINERINIAI TINKLAI: (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas)			
1. Inžinerinių tinklų ilgis*	-	-	-
1.1. 110 kV kabelių linija	m	8715	Al-1x630/95 mm ²
2. Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm	160	-
3. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	-	-
3.1. 110 kV kabelių linija	vnt., mm ²	1; 630	Al-1x630/95 mm ²

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

0	2024-10	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	 ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS			Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 110 kV kabelių linijos Pasvalio r. sav. teritorijoje, naujos statybos projektas
24998	PV	Ričardas Padegimas		110 kV elektros kabelinė linija
				Bendrieji duomenys
LT	UAB „Aukštaitijos vėjas“			2023/22-07-PP-BD.BSR
			Lapas	Lapų
			1	1

9. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

9.1 PROJEKTO PARENGIMO PAGRINDAS

Statinio pavadinimas:	110 kV elektros kabelinė linija
Statinio adresas:	Pasvalio r. sav., Pasvalio r. sav. teritorija
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Statinio paskirtis:	Inžineriniai tinklai. Elektros tinklai
Statinio kategorija:	Ypatingieji statiniai
Projekto pavadinimas:	Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 110 kV kabelių linijos Pasvalio r. sav. teritorijoje, naujos statybos projektas
Užsakovas	UAB „Aukštaitijos vėjas“ , Lviso g. 25-104, LT-09320 Vilnius
Statytojas	UAB „Aukštaitijos vėjas“ , Lviso g. 25-104, LT-09320 Vilnius

„Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 110 kV kabelių linijos Pasvalio r. sav. teritorijoje, naujos statybos projektas” projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis LITGRID AB prisijungimo sąlygų ir Lietuvos Respublikoje galiojančiais dokumentų reikalavimais. Projektinių pasiūlymų sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų turtinių teisių, kaip numatyta LR įstatymų nustatyta tvarka. Projektiniai sprendiniai atitinka statytojo patvirtintą projektavimo užduotį.

Projektiniai pasiūlymai parengti pagal statybos techninio reglamento STR1.04.04:2017 reikalavimus. Šiame projekte pateiktos medžiagos pagrindu gali būti vykdoma statyba tokiu būdu:

- gaunami specialieji architektūriniai reikalavimai;
- paruošiami projektiniai pasiūlymai;
- projektas suderinamas su statytoju;
- atliekamas visuomenės informavimas;
- gaunamas statybą leidžiantis dokumentas;
- paruošiamas techninis-darbo projektas;
- projektas suderinamas su statytoju;

0	2024-10	Statybos leidimui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS			Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 110 kV kabelių linijos Pasvalio r. sav. teritorijoje, naujos statybos projektas		
				110 kV elektros kabelinė linija		
	Aiškinamasis raštas					
			Laida			
			0			
	24998	PV	Ričardas Padegimas			
LT	UAB „Aukštaitijos vėjas“			2023/22-07-PP-BD.AR	Lapas	Lapų
					1	43

- atliekamas projekto ekspertizė;
- vykdoma statyba ir elektros įrenginių montavimas;
- vykdomi derinimo darbai;
- objektas pripažįstamas tinkamu naudoti;

Objekto pavadinimas	110 kV elektros kabelinė linija
Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta	Pasvalio r. sav., Pasvalio r. sav. teritorija
Statybos rūšis	Nauja statyba
Statybos paskirtis	Inžineriniai tinklai. Elektros tinklai
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
Statytojas	UAB „Aukštaitijos vėjas“, Lviso g. 25-104, LT-09320 Vilnius
Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas	Nerengtas, nėra reikalingas pagal teisės aktus.
Atranka dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo	Nerengta, nėra reikalinga pagal teisės aktus.
Situacija	Teritorija, kurioje projektuojama 110 kV kabelių linija yra šiaurinėje Lietuvos dalyje

Darbai suplanuoti šiuose sklypuose:

- Unikalus Nr. 4400-6359-5884; kadastrinis Nr.: 6730/0005:331 Mikoliškio k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: kita. Žemės sklypo plotas: 1.0000 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Žemės sklypo savininkai :
 - UAB "Aukštaitijos vėjas". Įregistravimo pagrindas - 2023-11-21 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 10809. 2024-05-21 Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Nekilnojamojo turto kadastro skyriaus vyresniojo patarėjo sprendimas Nr. 1SK-11394-(10.1 E.). 2024-08-06 Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Nekilnojamaj turto kadastro skyriaus vyresniojo patarėjo sprendimas Nr. 1PSK-2267-(10.2 E.). 2024-08-22 Turto pasidalijimo sutartis Nr. 8699. Įrašas galioja: Nuo 2024-09-09
- Unikalus Nr. 6730-0005-0088; kadastrinis Nr.: 6730/0005:88 Mikoliškio k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 15.7800 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarinius matavimus. Žemės sklypo savininkai:
 - S. V. Įregistravimo pagrindas - 2000-09-26 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 4943. Įrašas galioja: Nuo 2000-10-02.

Kitos daiktinės teisės:

- Servitutas - teisė aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis).
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6730-0005-0088, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2023-11-08 Servituto sutartis Nr. 10412. Plotas: 0.4538 ha. Įrašas galioja: Nuo 2023-11-15.
 - Servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis).
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6730-0005-0088, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2023-11-08 Servituto sutartis Nr. 10412. Plotas: 0.4538 ha. Įrašas galioja: Nuo 2023-11-15.
- Unikalus Nr. 4400-5103-8618; kadastrinis Nr.: 6730/0005:279 Mikoliškio k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 18.0982 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Žemės sklypo savininkai :
- D. K. ir V. K. Įregistravimo pagrindas - 2006-08-17 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 3881; 2014-03-27 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 1696; 2018-09-27 Nacionalinės žemės tarnybos direktoriaus įsakymas Nr. 1P-386-(1.17E.) Įrašas galioja: Nuo 2018-10-12

Kitos daiktinės teisės:

- Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5103-8618, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2023-10-05 Servituto sutartis Nr. 9583. 2024-02-12 Pažyma dėl klaidos. Plotas: 0.1445 ha. Įrašas galioja: Nuo 2024-02-12.
 - Servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5103-8618, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2023-10-05 Servituto sutartis Nr. 9583. 2024-02-12 Pažyma dėl klaidos. Plotas: 0.1445 ha. Įrašas galioja: Nuo 2024-02-12
- Unikalus Nr. 4400-5103-7286; kadastrinis Nr.: 6730/0005:275 Mikoliškio k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 5.8532 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Žemės sklypo savininkai :
- A. P. Įregistravimo pagrindas - 2022-10-19 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. 9036. Įrašas galioja: Nuo 2022-10-20
 - R. K. Įregistravimo pagrindas: 2009-06-10 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas

Nr. 2258. 2018-03-16 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. 1032. 2018-09-27 Nacionalinės žemės tarnybos direktoriaus įsakymas Nr. 1P-386-(1.17E.) Įrašas galioja: Nuo 2018-10-15

Kitos daiktinės teisės:

- Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5103-7286, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2024-04-17 Servituto sutartis Nr. 3519. Plotas: 0.186 ha. Įrašas galioja: Nuo 2024-04-19

– Unikalus Nr. 4400-5103-7664; kadastrinis Nr.: 6730/0005:274 Mikoliškio k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 2.1630 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Žemės sklypo savininkai :

- A. P. Įregistravimo pagrindas - 2022-10-19 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. 9036. Įrašas galioja: Nuo 2022-10-24
- R. K. Įregistravimo pagrindas - 2009-06-10 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. 2258. 2018-03-16 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. 1032. 2018-09-27 Nacionalinės žemės tarnybos direktoriaus įsakymas Nr. 1P-386-(1.17E.) Įrašas galioja: Nuo 2018-10-15

Kitos daiktinės teisės:

- Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5103-7664, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2024-04-17 Servituto sutartis Nr. 3509. Plotas: 0.3045 ha. Įrašas galioja: Nuo 2024-04-17

– Unikalus Nr. 4400-5252-3407; kadastrinis Nr.: 6730/8001:1 Mikoliškio k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: kita. Žemės sklypo plotas: 55.1156 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Žemės sklypo savininkai :

- LIETUVOS RESPUBLIKA. Įregistravimo pagrindas - 2019-09-10 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas. Nr. 24SK-1119-(14.24.110.); Įrašas galioja: Nuo 2019-09-17.

– Unikalus Nr. 4400-5103-7675; kadastrinis Nr.: 6730/0005:273 Mikoliškio k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 42.5346 ha. Žemės sklypo

matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Žemės sklypo savininkai :

- A. P. Įregistravimo pagrindas - 2022-10-19 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. 9036. Įrašas galioja: Nuo 2022-10-24
- R. K. Įregistravimo pagrindas - 2009-06-10 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. 2258. 2018-03-16 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. 1032. 2018-09-27 Nacionalinės žemės tarnybos direktoriaus įsakymas Nr. 1P-386-(1.17E.) Įrašas galioja: Nuo 2018-10-15

Kitos daiktinės teisės:

- Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis) Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5103-7675, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2024-04-17 Servituto sutartis Nr. 3514. Plotas: 0.6406 ha. Įrašas galioja: Nuo 2024-04-17.
- Unikalus Nr. 6730-0005-0087; kadastrinis Nr.: 6730/0005:87 Mikoliškio k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 3.9700 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarinius matavimus. Žemės sklypo savininkai :
- G. V. ir A. V. Įregistravimo pagrindas - 2008-11-10 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 6696. Įrašas galioja: Nuo 2008-11-18.

Kitos daiktinės teisės:

- Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 6730-0005-0087, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2024-06-11 Servituto sutartis Nr. 5613. Plotas: 0.1549 ha. Įrašas galioja: Nuo 2024-06-12.
- Unikalus Nr. 6730-0005-0019; kadastrinis Nr.: 6730/0005:19 Mikoliškio k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 6.5000 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarinius matavimus. Žemės sklypo savininkai :
- G. V. Įregistravimo pagrindas - 2000-08-22 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 3776. Įrašas galioja: Nuo 2000-09-14.

Kitos daiktinės teisės:

- Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas

(tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 6730-0005-0019, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2024-06-11 Servituto sutartis Nr. 5618. Plotas: 0.2076 ha. Įrašas galioja: Nuo 2024-06-12.

- Unikalus Nr. 4400-0217-4058; kadastrinis Nr.: 6730/0005:159 Mikoliškio k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 0.2800 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarinius matavimus. Žemės sklypo savininkai :

- S.V. Įregistravimo pagrindas - 2013-03-28 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 1042.

Įrašas galioja: Nuo 2013-04-09.

Kitos daiktinės teisės:

- Servitutas - teisė aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0217-4058, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2023-11-08 Servituto sutartis Nr. 10410. Plotas: 0.022 ha. Įrašas galioja: Nuo 2023-11-15;
- Servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0217-4058, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2023-11-08 Servituto sutartis Nr. 10410. Plotas: 0.022 ha. Įrašas galioja: Nuo 2023-11-15.

- Unikalus Nr. 4400-4052-6754; kadastrinis Nr.: 6757/0008:13 Pušaloto k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 0.9851 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Žemės sklypo savininkai :

- LIETUVOS RESPUBLIKA. Įregistravimo pagrindas - 2015-12-09 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas. Nr. 24SK-1348-(14.24.110.). Įrašas galioja: Nuo 2016-01-05.

Kitos daiktinės teisės:

- Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4052-6754, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2024-05-22 Servituto sutartis Nr. 1803. Plotas: 0.1976 ha. Įrašas galioja: Nuo 2024-05-23

- Unikalus Nr. 4400-2416-2887; kadastrinis Nr.: 6757/7001:1 Pušaloto k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: kita. Žemės sklypo plotas: 3.4341 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Žemės sklypo savininkai :

- LIETUVOS RESPUBLIKA. Įregistravimo pagrindas - 2012-08-07 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas. Nr. 24SK-(14.24.110)-168. Įrašas galioja: Nuo 2012-08-20.
- Unikalus Nr. 4400-5496-5745; kadastrinis Nr.: 6757/0008:579 Pušaloto k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 4.0571 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Žemės sklypo savininkai :
- A. B. O. Įregistravimo pagrindas - 2012-02-14 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. IVVR-555. 2020-08-07 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 24SK-1496-(14.24.110). Įrašas galioja: Nuo 2020-10-21.

Kitos daiktinės teisės:

- Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5496-5745, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2024-02-07 Servituto sutartis Nr. 1031. Plotas: 0.382 ha. Įrašas galioja: Nuo 2024-02-13.
- Unikalus Nr. 4400-2360-3812; kadastrinis Nr.: 6757/0008:561 Pušaloto k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 1.9000 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarinius matavimus. Žemės sklypo savininkai :
- V. J. Įregistravimo pagrindas - 2013-04-16 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 1302
Įrašas galioja: Nuo 2013-04-25.

Kitos daiktinės teisės:

- Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2360-3812, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2024-02-07 Servituto sutartis Nr. 1041. Plotas: 0.3157 ha. Įrašas galioja: Nuo 2024-02-15.
 - Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2360-3812, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2012-03-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 24VĮ-(14.24.2.)-202. Įrašas galioja: Nuo 2012-06-07
- Unikalus Nr. 6757-0008-0251; kadastrinis Nr.: 6757/0008:251 Pušaloto k.v. Sklypo pagrindinė

tikslinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 0.9000 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarinius matavimus. Žemės sklypo savininkai :

- V. J. Įregistravimo pagrindas - 2013-01-23 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 288

Įrašas galioja: Nuo 2013-02-04.

Kitos daiktinės teisės:

- Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 6757-0008-0251, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2003-02-24 Apskrities viršininko sprendimas Nr. 22-88912-16930. Aprašymas: Teisė prieiti ir privažiuoti prie vandens telkinių 10 m pločio , 0.01 ha ploto pakrantės apsaugos juostomis. Įrašas galioja: Nuo 2003-04-25
- Unikalus Nr. 4400-2178-3266; kadastrinis Nr.: 6757/0009:188 Pušaloto k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 22.8105 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Žemės sklypo savininkai :
- UAB "Inovatyvi energija 2". Įregistravimo pagrindas - 2022-10-06 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 4777. 2022-10-12 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 4911. Įrašas galioja: Nuo 2022-10-19
 - L. Č. ir A. Č. Įregistravimo pagrindas - 2011-12-02 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 4909. Įrašas galioja: Nuo 2022-10-19

Kitos daiktinės teisės:

- Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2178-3266, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2024-02-08 Servituto sutartis Nr. 1049. Plotas: 0.642 ha. Įrašas galioja: Nuo 2024-02-13
- Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2178-3266, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2023-05-30 Servituto sutartis Nr. 2529. Plotas: 5768.00 kv. m. Aprašymas: Teisės naudotojas - UAB "Inovatyvi energija 2". Įrašas galioja: Nuo 2023-05-31
- Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2178-3266, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2011-07-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 24VĮ-(14.24.2.)-465. Plotas: 0.021 ha. Įrašas galioja: Nuo 2011-09-05

- Unikalus Nr. 4400-5403-8978; kadastrinis Nr.: 6757/0009:221 Pušaloto k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 5.8720 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Žemės sklypo savininkai :

- J. U. Įregistravimo pagrindas - 2024-02-14 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 485. Įrašas galioja: Nuo 2024-02-14.

Kitos daiktinės teisės:

- Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5403-8978, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2024-01-08 Servituto sutartis Nr. 146. Plotas: 0.2106 ha. Įrašas galioja: Nuo 2024-01-09

- Unikalus Nr. 4400-5403-8989; kadastrinis Nr.: 6757/0009:220 Pušaloto k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 6.4206 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Žemės sklypo savininkai :

- T. J. Įregistravimo pagrindas - 2022-03-17 Dovanojimo sutartis Nr. 1126. Įrašas galioja: Nuo 2022-03-17.

Kitos daiktinės teisės:

- Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5403-8989, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2024-01-08 Servituto sutartis Nr. 143. Plotas: 0.289 ha. Įrašas galioja: Nuo 2024-01-09

- Unikalus Nr. 6754-0003-0001; kadastrinis Nr.: 6754/0003:1 Pumpėnų k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 11.7000 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarinius matavimus. Žemės sklypo savininkai :

- D. Š. ir D. Š. Įregistravimo pagrindas - 2024-01-18 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 213. Įrašas galioja: Nuo 2024-01-22.

Kitos daiktinės teisės:

- Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 6754-0003-0001, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo

pagrindas: 2024-01-08 Servituto sutartis Nr. 149. Plotas: 0.1819 ha. Įrašas galioja: Nuo 2024-01-09

- Unikalus Nr. 4400-0475-8138; kadastrinis Nr.: 6754/0003:13 Pumpėnų k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 3.0400 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarinius matavimus. Žemės sklypo savininkai :
 - E. L. ir D. L. Įregistravimo pagrindas - 2013-12-27 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 3455. Įrašas galioja: Nuo 2014-01-08.

Kitos daiktinės teisės:

- Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0475-8138, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2024-02-07 Servituto sutartis Nr. 1044. Plotas: 0.3623 ha. Įrašas galioja: Nuo 2024-02-13
- Unikalus Nr. 6754-0003-0006; kadastrinis Nr.: 6754/0003:6 Pumpėnų k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 26.4200 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarinius matavimus. Žemės sklypo savininkai :
 - V. K. Įregistravimo pagrindas - 2021-05-12 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. 3669. 2021-09-03 Dovanojimo sutartis Nr. 6749. Įrašas galioja: Nuo 2021-09-06
 - L. K. Įregistravimo pagrindas - 2021-05-12 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. 3669. 2021-09-03 Dovanojimo sutartis Nr. 6749. Įrašas galioja: Nuo 2021-09-06

Kitos daiktinės teisės:

- Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 6754-0003-0006, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2024-01-25 Servituto sutartis Nr. 687. Plotas: 0.3405 ha. Įrašas galioja: Nuo 2024-02-13
- Unikalus Nr. 4400-4414-5162; kadastrinis Nr.: 6754/0003:46 Pumpėnų k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 5.8767 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Žemės sklypo

savininkai :

- LIETUVOS RESPUBLIKA. Įregistravimo pagrindas - 2016-11-09 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 24SK-1185-(14.24.110.). Įrašas galioja: Nuo 2016-11-21

Kitos daiktinės teisės:

- Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas. (tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4414-5162, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2024-06-06 Servituto sutartis Nr. 4285. Plotas: 2075.00 kv. m. Įrašas galioja: Nuo 2024-06-07

- Unikalus Nr. 4400-4570-1377; kadastrinis Nr.: 6754/0003:50 Pumpėnų k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 1.7034 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Žemės sklypo savininkai :

- LIETUVOS RESPUBLIKA. Įregistravimo pagrindas - 2017-03-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas. Nr. 24SK-365-(14.24.110.). Įrašas galioja: Nuo 2017-04-19

Kitos daiktinės teisės:

- Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4570-1377, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2024-06-06 Servituto sutartis Nr. 4261. Plotas: 791.00 kv. m. Įrašas galioja: Nuo 2024-06-07

- Unikalus Nr. 4400-6062-3961; kadastrinis Nr.: 6754/0003:59 Pumpėnų k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 1.5405 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Žemės sklypo savininkai :

- LIETUVOS RESPUBLIKA. Įregistravimo pagrindas - 2023-02-10 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas. Nr. 24SK-117-(14.24.110 E.). Įrašas galioja: Nuo 2023-03-28

Kitos daiktinės teisės:

- Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-6062-3961, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2024-06-06 Servituto sutartis Nr. 4257. Plotas: 855.00 kv. m. Įrašas galioja: Nuo

2024-06-07

- Unikalus Nr. 6754-0003-0004; kadastrinis Nr.: 6754/0003:4 Pumpėnų k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 1.0228 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Žemės sklypo savininkai :

- A. Z. Įregistravimo pagrindas - 2006-02-28 Apylinkės teismo sprendimas Nr. 2-57-755/2006. 2023-07-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 24SK-493-(14.24.110 E.). Įrašas galioja: Nuo 2023-11-21

Kitos daiktinės teisės:

- Servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 6754-0003-0004, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2023-12-12 Servituto sutartis Nr. 11174. Plotas: 0.0654 ha. Įrašas galioja: Nuo 2023-12-18
- Servitutas - teisė aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 6754-0003-0004, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2023-12-12 Servituto sutartis Nr. 11174. Plotas: 0.0654 ha. Įrašas galioja: Nuo 2023-12-18

- Unikalus Nr. 4400-2277-5074; kadastrinis Nr.: 6754/0003:44 Pumpėnų k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 10.2510 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Žemės sklypo savininkai :

- L. I. Įregistravimo pagrindas - 2013-04-05 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 1182
Įrašas galioja: Nuo 2013-04-17.

Kitos daiktinės teisės:

- Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2277-5074, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2024-05-22 Servituto sutartis Nr. 4983. 2024-10-30 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 11319. Plotas: 0.6587 ha. Įrašas galioja: Nuo 2024-11-05;
- Hipoteka. Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2277-5074, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2013-04-05 Priverstinė hipoteka Nr. 1185. 2013-04-18 IDK Nr. 20520130019852. Įrašas galioja: Nuo 2022-01-01.

- Unikalus Nr. 6754-0004-0134; kadastrinis Nr.: 6754/0004:134 Pumpėnų k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 1.8500 ha. Žemės sklypo

2023/22-07-PP-BD.AR

Lapas	Lapų	Laida
12	43	0

matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarinius matavimus. Žemės sklypo savininkai :

- D. M. ir V. M. Įregistravimo pagrindas - 2011-03-16 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 815. Įrašas galioja: Nuo 2011-03-22.

Kitos daiktinės teisės:

- Servitutas - Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 6754-0004-0134, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2024-03-07 Servituto sutartis Nr. 1934. Plotas: 0.2192 ha. Įrašas galioja: Nuo 2024-03-15
 - Hipoteka. Daiktas: žemės sklypas Nr. 6754-0004-0134, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2013-11-15 Sutartinė hipoteka Nr. 4954. 2013-11-18 IDK Nr. 20120130062202. Įrašas galioja: Nuo 2022-01-01
- Unikalus Nr. 4400-6341-1385; kadastrinis Nr.: 6754/0004:293 Pumpėnų k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: kita. Žemės sklypo plotas: 10.9351 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Žemės sklypo savininkai :
- UAB "Aukštaitijos vėjas". Įregistravimo pagrindas - 2023-10-06 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 3816. 2023-10-19 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 10004. 2024-05-11 Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Nekilnojamojo turto kadastro skyriaus vyresniojo patarėjo sprendimas Nr. 1SK-10335-(10.1 E.). Įrašas galioja: Nuo 2024-05-13

Kitos daiktinės teisės:

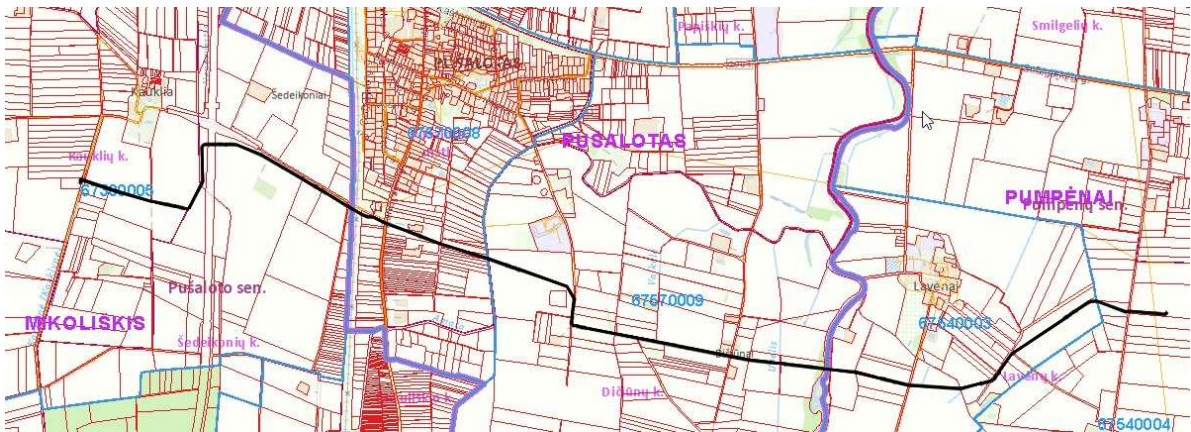
- Užstatymo teisė (superficies). Užstatymo teisės turėtojas: LITGRID AB, a.k. 302564383. Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-6341-1385, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2024-08-29 Ilgalaikės nuomos (emphyteusis) sutartis Nr. JŠ-7427. Įrašas galioja: Nuo 2024-09-04;
- Ilgalaikė nuoma (emphyteusis). Nuomininkas: LITGRID AB, a.k. 302564383. Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-6341-1385, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2024-08-29 Ilgalaikės nuomos (emphyteusis) sutartis Nr. JŠ-7427. Įrašas galioja: Nuo 2024-09-04;
- Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-6341-1385, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2024-07-31 Servituto sutartis Nr. JŠ-6607. Plotas: 0.0553 ha. Įrašas galioja: Nuo 2024-08-02;
- Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas

(tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-6341-1385, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2024-07-31 Servituto sutartis Nr. JŠ-6607. Plotas: 0.0677 ha. Įrašas galioja: Nuo 2024-08-02;

- Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis). Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-6341-1385, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: 2024-04-05 Servituto sutartis Nr. 806. Plotas: 386.00 kv. m. Aprašymas: Taškai: 1-25; S-1. Įrašas galioja: Nuo 2024-05-13

KABELIŲ LINIJOS SITUACIJOS SCHEMA

Projektuojamos 110 kV kabelių linijos situacijos schema pateikta žemiau nurodant suderintos kabelių trasos sklypų unikalius numerius. Kabelių linijos apsaugos zona po 1 metrą į abi kabelio puses, tuo laikantis suformuotos servitutų ribos:



9.2 PROJEKTUOJAMO STATINIO APIBŪDINIMAS

Statybos rūšis: nauja statyba.

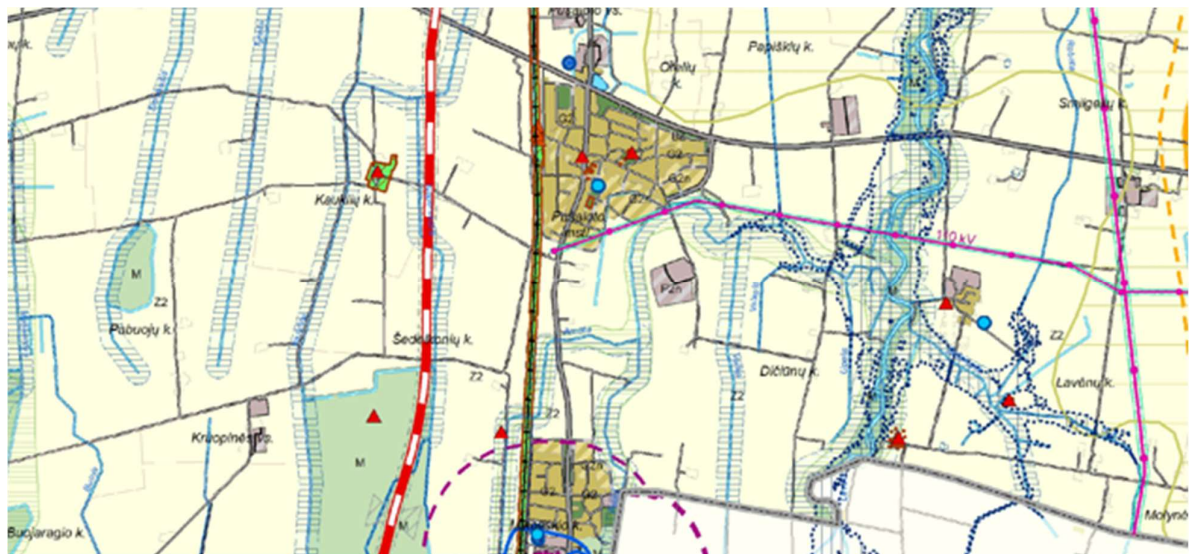
Statinio paskirtis: Inžineriniai tinklai (Elektros tinklai)

Statinio/ių kategorija: ypatingasis

Projektuojamas 110 kV kabelių liniją priskiriama prie ypatingųjų statinių grupės pagal STR 1.01.03:2017 1 lentelės statinių sąrašą 110 kV ir aukštesnės įtampos elektros tinklai.

Inžineriniai tinklai pagal paskirtį skirstomi į pogrupius: elektros tinklai - elektros energijos persiuntimui skirtos aukštos įtampos elektros oro linijos, oro kabelių linijos, požeminių ir povandeninių kabelių linijos ir jų technologiniai priklausiniai, įskaitant požeminių kabelių kanalus, linijas laikančias atramas ir kitus statinio požymius atitinkančius technologinius priklausinius, kurie nėra pastatai (inžinerinis statinys, skirtas elektrai tiekti).

110 kV kabelių linijos sprendiniai projektuojami vadovaujantis Pasvalio r. savivaldybės teritorijos bendrojo planu, projektavimo sąlygomis.



Žymėjimas	Teritorijos NR	Funkcinės zonos / teritorijos vystymo režimas (urbanizuotoms ir urbanizuojamoms terit.)			
	M	Miškų ir miškingų teritorijų zona		G4	Mažo užstatymo intensyvumo kaimų gyvenamoji zona
	Z1	Rekreacinio naudojimo žemės ūkio zona		SK	Specializuotų kompleksų zona
	Z2	Žemės ūkio teritorijų zona (su prioritetu vidutinio dydžio ūkiams)		P1	Intensyvaus užstatymo gamybinių objektų zona (P1 – esama / P1N – nauja plėtra)
	H	Vandens telkinių zona		P1n	
	G1	Intensyvaus užstatymo mišri gyvenamoji zona (miestų teritorijos)		P2	Vidut. užstatymo intensyvumo gamybinių objektų zona (P2 – esama / P2N – nauja plėtra)
	G2	Vidutinio užstatymo intensyvumo gyvenamoji zona		P2n	
	G2n	Vidutinio užstatymo intensyvumo gyvenamoji zona (nauja plėtra)		NI	Naudingųjų iškasenų zona
	G3	Vidutinio ir mažo užstatymo intensyvumo gyvenamoji zona		IK	Inžinerinės infrastruktūros koridorių zona
	G3n	Vidutinio ir mažo užstatymo intensyvumo gyvenamoji zona (nauja plėtra)		BZ	Bendro naudojimo erdvių, atskirųjų želdynų zona
				C	Konservacinės teritorijos zona

Ištrauka iš Pasvalio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano brėžinio „Žemės naudojimo, tvarkymo ir apsaugos reglamentai“.

9.3 PROJEKTINIAI INŽINERINIAI GEOLOGINIAI TYRIMAI

1. Tirtas atkarpa priklauso paskutinio apledėjimo, Pabaltijo žemumų sričiai, Mūšos - Nemunėlio lygumos rajonui, Pumpėnų gūbriuotos-slėniuotos moreninės lygumos mikrorajonui ir Pasvalio limnoglacialinės lygumos mikrorajonui. Natūralus reljefo tipas – glacialinis.



Tirtos vietovės ir apylinkių kvartero geologinis žemėlapis („Valstybinė geologinės informacijos sistema“)

Geologinė sandara

Tirto sklypo inžinerinės geologinės sąlygos yra paprastos remiantis Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ 1 priedu.

Tyrimų gręžiniuose yra aptiktas dirbtinis gruntas (t IV), augalinis sluoksnis (pd IV), fliuvioglacialinės (f III nm3) nuogulos, glacialinės (g III nm3) nuogulos, prekvartero viršutinio Devono, Tatulos svitos D3t karbonatingos uolienos.

Dirbtinį gruntą (Mg) sudaro: dulkingas smėlis (siSa) (IGS Nr. 1); molingas smėlis (cloSa) (IGS Nr. 2); kietas - smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) (IGS Nr. 3).

Fliuvioglacialines (f III nm3) nuogulas sudaro: molingas smėlis (clSa) (IGS Nr. 4); tankus – molingas smėlis (clSa) (IGS Nr. 5); dulkingas smėlis (siSa) (IGS Nr. 6); purus – dulkingas smėlis (siSa) (Sa-F) (IGS Nr. 7); tankus – dulkingas smėlis (siSa) (IGS Nr. 8); labai tankus – dulkingas smėlis (siSa) (IGS Nr. 9).

Glacialines (g III nm3) nuogulas sudaro: minkštai plastinis - smėlingas vidutinio plastiškumo dulkis (saoSiM) (IGS Nr. 10); minkštai plastinis - smėlingas mažo plastiškumo molis (saoCIL) (IGS Nr. 11); pusketis - smėlingas mažo plastiškumo molis (saoCIL) (IGS Nr. 12); standžiai plastinis - mažo plastiškumo molis (CIL) (IGS Nr. 13); takiai plastinis - mažo plastiškumo molis-dulkis (CIL-SiL) (IGS Nr. 14); pusketis - mažo plastiškumo molis-dulkis (CIL-SiL) (IGS Nr.15); takus - smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) (IGS Nr. 16); takiai plastinis -smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) (IGS Nr. 17); minkštai plastinis – smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) (IGS Nr. 18); standžiai plastinis - smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) (IGS Nr. 19); pusketis - smėlingas mažo plastiškumo molisdulkis (saCIL-SiL) (IGS Nr. 20); standžiai plastinis - smėlingas mažo plastiškumo molis/molis-dulkis (saCIL/saCIL-SiL) (IGS Nr. 21); pusketis - smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) (IGS Nr. 22); kietas - smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) (IGS Nr. 23).

Hidrogeologinė sandara

Požeminis vanduo aptiktas gręžiniuose: Gr. 1; Gr. 2; Gr. 3; Gr. 4; Gr. 5; Gr. 6; Gr. 11; Gr. 15;

2023/22-07-PP-BD.AR	Lapas	Lapy	Laida
	17	43	0

Gr. 17; Gr. 18; Gr. 19; Gr. 22; Gr. 23; Gr. 24; Gr. 25; Gr. 26; Gr. 27; Gr. 28; Gr. 29; Gr. 31; Gr. 32; Gr. 33; Gr. 34; Gr. 37; Gr. 38; Gr. 39; Gr. 40; Gr. 41; Gr. 42; Gr. 43; Gr. 44; Gr. 45; Gr. 46; GR. 48; Gr. 49. Slūgso nuo 0.90 m iki 9.20 m nuo žemės paviršiaus. Vanduo slūgso natūralios genezės grunte. Taip pat sutikti spūdiniai vandeningi sluoksniai, apie šiuos vandeningus sluoksnius detalesnė informacija yra pateikta grafiniuose prieduose „Brėž. Nr. 2“. Remiantis „Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijomis“ 11 priedu hidrogeologinės sąlygos gali būti skirstomos: paprastos (kai gruntinio vandens slūgsojimo gylis >3 m), vidutinio sudėtingumo (kai gruntinio vandens slūgsojimo gylis 2 - 3 m), sudėtingos (kai gruntinio vandens slūgsojimo gylis < 2 m). Tyrimų plote hidrogeologinės sąlygos kinta nuo paprastų iki sudėtingų.

Vandeningojo sluoksnio išplitimas yra diskretus, nevienodo storio – kintantis. Gruntinis vanduo turi sąveiką su atmosferos krituliais, tad vandens lygis priklauso nuo metų sezoniškumo bei iškrentančių kritulių kiekio. Dėl šios priežasties prognozuoti maksimalų gruntinio vandens lygį gręžiniuose būtų sudėtinga. Tikslėsiam požeminio vandens lygio kitimo prognozavimui reikalingi ilgalaikių stebėjimų rezultatai, kurie matuojami įrengtuose požeminio vandens lygio monitoringo gręžiniuose. Tad, turimais pirminiais duomenimis maksimalus gruntinio vandens lygis gali būti apie 0.50 m aukščiau už tyrimų metu nustatytą. Maksimalus prognozuojamas gruntinio vandens gylis ir jo lygio altitudė parodyta grafiniuose prieduose Nr. 2 ir 3.

Tyrimų ploto požeminio vandens makrokomponentinė sudėtis, agresyvumas betonui ir agresyvumas metalui vertinamas tyrimų metu iš Gr. 4 (5.00 m gylyje) paimto požeminio vandens ėminio. Laboratorinių tyrimų duomenimis, tyrimų plote esantis vanduo betonui – neagresyvus, metalui – vidutinio agresyvumo. Vandens bendrosios cheminės analizės rezultatai pateikti 8 tekstiniam priede.

Statybos metu reikia apsaugoti požemį vandenį nuo bet kokių veiksnių, galinčių stipriai pakeisti geocheminę situaciją (pvz. taršos organiniais junginiais, druskomis ir kt. medžiagomis).

2. Tirtas sklypas priklauso paskutinio apledėjimo, Pabaltijo žemumų sričiai, Mūšos - Nemunėlio lygumos rajonui, Pasvalio limnoglacialinės lygumos mikrorajonui. Natūralus reljefo tipas – glacialinis.



Tirtos vietovės ir apylinkių kvartero geologinis žemėlapis („Valstybinė geologinės informacijos sistema“)

Geologinė sandara

Tirto sklypo inžinerinės geologinės sąlygos yra sudėtingos, dėl karstinio regiono, remiantis Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ 1 priedu.

Tyrimų gręžinyje yra aptikti dirbtinis gruntas (t IV), augalinis sluoksnis (pd IV), glacialinės (g III nm3) nuogulos.

Augalinis (pd IV) sluoksnis sutiktas visuose gręžiniuose. Jo storis siekia 0.30 m.

Dirbtinės (t IV) nuogulas sudaro: kietas - smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) (IGS Nr. 1).

Glacialinės (g III nm3) nuogulas sudaro: standžiai plastinis - smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) (IGS Nr. 2); pusketis - smėlingas mažo plastiškumo molisdulkis (saCIL-SiL) (IGS Nr. 3); kietas - smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) (IGS Nr. 4)

Hidrogeologinė sandara

Hidrogeologinės tirtos aikštelės sąlygos yra charakterizuojamos analizuojant nusistovėjusio vandens lygių stebėjimus gręžinyje tyrimų metu.

Požeminis vanduo sutiktas gręžiniuose Gr. 51, Gr. 53, Gr. 54. Vanduo slūgso nuo 1.50 m iki 5.20 m gilyje nuo žemės paviršiaus. Vanduo slūgso natūralios genezės grunte. Tyrimo metu aptiktas spūdinis vanduo Gr. 51, Gr. 53, detalesnė informacija pavaizduota 2 grafiniame priede. Remiantis „Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijomis“ 11 priedu hidrogeologinės sąlygos gali būti skirstomos: paprastos (kai gruntinio vandens slūgsojimo gylis >3 m), vidutinio sudėtingumo (kai gruntinio vandens slūgsojimo gylis 2 - 3 m), sudėtingos (kai gruntinio vandens slūgsojimo gylis < 2 m). Tiriamame plote hidrogeologinės sąlygos kinta nuo paprastų iki sudėtingų.

Vandeningojo sluoksnio išplitimas yra diskretus, nevienodo storio – kintantis. Gruntinis vanduo turi sąveiką su atmosferos krituliais, tad vandens lygis priklauso nuo metų sezoniškumo bei iškrentančių

kritulių kiekio. Dėl šios priežasties prognozuoti maksimalų gruntinio vandens lygį gręžiniuose būtų sudėtinga. Tikslėsniame požeminio vandens lygio kitimo prognozavimui reikalingi ilgalaikių stebėjimų rezultatai, kurie matuojami įrengtuose požeminio vandens lygio monitoringo gręžiniuose. Tad, turimais pirminiais duomenimis maksimalus gruntinio vandens lygis gali būti apie 0.50 m aukščiau už tyrimų metu nustatytą. Maksimalus prognozuojamas gruntinio vandens gylis ir jo lygio altitudė parodyta grafiniuose prieduose Nr. 2 ir 3.

Tyrimų metu buvo iš paimtų grunto bandinių, nustatytos smulkaus grunto filtracinės savybės. Filtracijos koeficiento vertės pateiktos 7-tame tekstiniam priede gruntų laboratorinių tyrimų rezultatuose.

Tyrimų ploto požeminio vandens makrokomponentinė sudėtis, agresyvumas betonui vertinamas tyrimų metu iš Gr. 54 (mėginio gylis 2.00 m) paimto požeminio vandens ėminio. Laboratorinių tyrimų duomenimis, tyrimų plote esantis vanduo betonui – neagresyvus, metalui – vidutinio agresyvumo. Vandens bendrosios cheminės analizės rezultatai pateikti 10 tekstiniam priede.

Statybos metu reikia apsaugoti požemį vandenį nuo bet kokių veiksnių, galinčių stipriai pakeisti geocheminę situaciją (pvz. taršos organiniais junginiais, druskomis ir kt. medžiagomis).

9.4 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projekte numatoma nuo 30/110 kV Kauklių TP, kuri aprašyta projekte Nr. 2023/22-06-PP, iki 110/330 kV Lavėnų TP, kuri aprašyta projekte Nr. 2023/22-04-PP, pakloti 110 kV kabelių liniją. 110 kV elektros perdavimo linijos detaliją trasą žr. brėž. Nr. 2023/22-07-PP-EL.B-01.

Elektros perdavimo kabelių tiesimui per privačių savininkų žemės sklypus reikalingi žemės sklypų savininkų raštiški sutikimai dėl minėtų darbų atlikimo, apsaugos zonų įregistravimo.

110 kV elektros perdavimo kabelio tiesimui žemės paskirtis nekeičiama.

Požeminės elektros kabelių linijos apsaugos zona – žemės juosta, kurios plotis po 1 metrą nuo linijos konstrukcijų kraštinių taškų.

Elektros linijų apsaugos zonose be linijos eksploatuojančių organizacijų raštiško leidimo draudžiama statyti pastatus, vykdyti žemės kasimo darbus, sodinti ar kirsti medžius ir krūmus, tverti tvoras, sandėliuoti pašarus ar kitas medžiagas, teršti gruntą, kūrenti laužus ir pan.

110 kV kabelių gyslos turi būti su markiruotėmis, kuriose nurodytas gyslos numeris (fazė).

110 kV elektros perdavimo kabelio linija tiesiama 110 kV kabeliais atviru būdu tranšėjose vamzdžiuose arba uždaru būdu vamzdžiuose. Tiesiant atviru būdu tranšėjose kabeliai viršuje dengiami polimerinėmis plokštėmis, kai kabeliai klojami po keliu – g/b plokštėmis. Projektuojamai 110 kV kabelių linijai, einančiai arti esamų inžinerinių tinklų, tranšėja trasoje kasama rankiniu būdu, o kabeliai klojami Ø 160 mm apsauginiuose vamzdžiuose. Susikirtimuose su keliais, upeliais ir pralaidomis 110 kV kabelių

linijos trasa klojama kryptinio gręžimo būdu paklotuose Ø160 mm apsauginiuose vamzdžiuose. Klojant kabelį būtina griežtai laikytis kabelio gamintojo nurodymų montavimo darbams, neviršyti leistinos tempimo jėgos montavimo metu ir nemažinti leistino kabelio lenkimo spindulio.

Klojant kabelius būtina vadovautis gamyklinėmis kabelių montavimo instrukcijomis, o taip pat Lietuvos Respublikoje galiojančiomis normomis bei taisyklėmis.

Kiekviena požeminė KL turi būti pažymėta. Neurbanizuotų teritorijų nedirbamose žemėse KL tiesiuose trasos ruožuose ne rečiau kaip kas 500 m, ties posūkiais, sankirtomis su esamomis komunikacijomis ir galinėmis movomis trasa žymima pasyviniais elektroniniais žymekliais. Ties sankirtomis su keliais, geležinkeliais ir melioracijos grioviais įrengiami gelžbetoniniai kabelių linijų žymekliai.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

Kabelius kloti, pagal EJT reikalavimus. Montavimo darbus ir įžeminimus atlikti vadovaujantis elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis.

Prieš darbų pradžią gauti leidimą iš suinteresuotų institucijų. Prieš vykdant kasinėjimo darbus išsikviesti kertamų komunikacijų atstovą tinklų nužymėjimui.

Statybos-montavimo darbai turi būti atliekami atestuotų tokio pobūdžio darbams atlikti organizacijų, naudojamos medžiagos ir tiekiami įrenginiai turi būti sertifikuoti ir atitikti Lietuvoje galiojančioms kokybės bei saugumo normoms. Visi darbai, kurie susiję su objekto eksploatavimo saugumu, patikimumu ir numatyti EJT ir kitų statybos normų reikalavimais, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente, ar ne.

Projektuojamos 110 kV KL pagrindinės charakteristikos:

Žymėjimas, charakteristikos	30/110 kV Kauklių TP – 110/330 kV Lavėnų TP
Įtampa, kV	110
KL pradžia	30/110 kV Kauklių TP
KL pabaiga	110/330 kV Lavėnų TP
Kabelio pagrindiniai parametrai	3x1x630Al/95 Cu mm ²
Grandžių skaičius	1
Kabelio klojimo būdas	trikampis
Jungiamųjų movų skaičius	11
Galinių movų skaičius	2
Kabelio ekrano transpozicija (pilna)	2

Žymėjimas, charakteristikos	30/110 kV Kauklių TP – 110/330 kV Lavėnų TP
Linijos ilgis, m	8715

9.5 110 KV KABELIŲ LINIJOS KLOJIMAS ŽEMĖJE

Trasoje 110 kV kabeliai klojami atviru būdu tranšėjoje ir uždaru būdu.

Kabeliai klojami PP vamzdžiuose. Prieš KL klojimo darbus, trasa yra nužymima. Įrengiant KL želdiniuose, atstumas nuo kabelio iki medžių kamienų turi būti ne mažesnis kaip 2 m. Tiesiant KL krūmais apsodintose arba ankštose zonose iki medžių kamienų šį atstumą galima sumažinti iki 0,75 m. Atsižvelgiant į tai, jeigu minėtų atstumų nėra galimybės išlaikyti, prieš KL klojimo darbus, trasa yra išvaloma (iškertami krūmai, medžiai, išraunami kelmai ir pan.).

110 kV kabeliai klojami tranšėjose, ne mažesniame nei 1,3 m gylyje, bet ne giliau kaip 2 m, išimtis sankirtose. 110 kV kabelis klojamas atviru būdu apsauginiame vamzdyje, tranšėją užpilant iškastiniu gruntu. Kabeliai klojami su 3% ilgio atsarga, kad išvengtų pavojingų mechaninių įtempimų judant gruntui ir esant temperatūrinėmis deformacijoms. Kloti kabelius žiedais (vijomis) draudžiama. Klojamo kabelio vidinis spindulys posūkiuose turi būti nemažesnis kaip $20 \times D$ (D – išorinis kabelio diametras). Projekte pateikiami skaičiavimai tempimo jėgų ir šoninių kabelio spaudimo jėgų nupirktam kabeliui. Suduriant klojamus kabelius jungiamąja mova, iš abiejų movos pusių turi būti paliekama kabelio atsarga (po 3 m), pakankama movai permontuoti. Taip pat kabelio atsarga numatoma prie galinės kabelių movos (3 m). Kabelio atsarga sudaroma kabelį klojant sinusoide prieš movą. Žemėje klojant sausus kabelius jungiamosioms movoms specialių kamerų ar šulinių įrengti nereikia.

110 kV įtampos kabelis turi būti apsaugotas nuo mechaninių pažeidimų uždengiant jį iš viršaus ne plonesnėmis kaip 12 mm polimerinėmis apsauginėmis plokštėmis, klojant atviru būdu tranšėjose, o po keliais 120 mm gelžbetoninėmis plokštėmis. Apsauginės plokštės klojamos 0,6 m atstumu virš pakloto kabelio. 0,3 m atstumu nuo žemės paviršiaus klojamos ne plonesnės kaip 0,3 mm storio polietileninė signalinės juostos su užrašu „DĖMESIO! AUKŠTOS ĮTAMPOS KABELIS“. Signalinės juostos plotis ne mažesnis kaip 125 mm. Likusi tranšėjos dalis (virš plokštės) užpilama iškastiniu gruntu, kartu tiesiant signalinę juostą.

Paklojus kabelius vamzdžiuose, vamzdžių galai turi būti užsandarinami aplinkos poveikiui atspariomis sandarinimo medžiagomis. Kabelių klojimas trasoje vykdomas parengus tranšėjas, paklojus vamzdžius sankirtose su gatvėmis, keliais, grioviais, upėmis, tvenkiniais, pelkėmis, inžineriniais tinklais ir pan. Vamzdžių klojimo vietos įrengimo būdas (vamzdžio tiesimas vykdomas uždaru ar atviru būdu) nurodytas projektuojamos 110 kV KL trasos plane. Po paklojimo kabeliai turi būti išbandomi vadovaujantis elektros įrenginių bandymo normomis. 110 kV kabelių trasa pažymima atpažinimo

2023/22-07-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	22	43	0

ženklais (g/b stulpeliais) ir elektroniniais markeriais (žymekliais). Markeriai įterpiami sutankinus gruntą, virš paklotų apsauginių plokščių. G/b stulpeliai turi būti su užrašu „Atsargiai, kabelis“. Prieš tranšėjų užpylimą Rangovas privalo parengti išpildomąją kabelio paklojimo geodezinę nuotrauką. Atlikus darbus, turi būti sudaromas kabelių linijos pasas.

110 kV kabelių klojimo darbus ir matavimus privalo atlikti atestuota įmonė tokių darbų atlikimui. Kabelių klojimo darbai atliekami griežtai laikantis gamintojų pateiktų instrukcijų bei elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklių, elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių, elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių.

Montuojant kabelius, movas, viršįtampių ribotuvus ir kitus įrenginius griežtai laikytis gamintojų pateiktos montavimo instrukcijos. Kasimo darbus vykdyti pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Klojant KL esamų inžinerinių tinklų apsauginėje zonoje kasimo darbus atlikti dalyvaujant inžinerinių tinklų atstovams.

9.6 SANKIRTOS SU KELIAIS

Projektas parengtas vadovaujantis galiojančiais statybos techniniais reglamentais ir kitais teisės aktais, vadovaujantis Automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrųjų taisyklių BT ITK 09 (toliau – BT ITK 09), patvirtintų Kelių direkcijos generalinio direktoriaus 2009 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. V-329, ir kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau – KTR 1.01:2008), patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2008 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. D1-11/3-3, reikalavimais, įvertinant kelio plėtrą.

Klojant kabelių liniją po keliais, klojami kabeliai vamzdžiuose uždaro kryptinio gręžimo būdu kuo statesniu kampu, apeinant sankryžas, nuovažas ir kitus kelio elementus, gylis ne mažiau 1,6 m nuo griovio dugno.

9.7 SANKIRTOS SU AB ESO TINKLAIS

Tiesiama 110 kV KL kerta AB ESO kabelio ir oro linijas. Pagal ELIŲT KL atstumas iki 1–35 kV įtampos OL atramų požeminės dalies ir įžemintuvų išlaikomas ne mažesnis kaip 5 m. Atstumas nuo KL iki 1000 V ir žemesnės įtampos OL atramos išlaikomas ne mažesnis kaip 1 m, o klojant kabelį izoliuojamuosiuose vamzdžiuose, linijų priartėjimo ruože – ne mažesnis kaip 0,5 m. KL susikertant su kitais žemėje nutiestais kabeliais, atstumas tarp jų turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m.

9.8 SANKIRTOS SU AB LITGRID TINKLAIS

Tiesiama 110 kV KL tarp Lavėnų TP ir Kauklių TP kerta AB LITGRID 330 kV oro liniją, šiuo

metu ji vadinasi 330 kV EOL Aizkrauklė – Panevėžys, o po Lavėnų TP statybos linija vadinsis ir 330 kV OL 110/330 kV Lavėnų TP – Panevėžys (LN549). Pagal ELIIT KL atstumas iki 330 kV įtampos OL atramų požeminės dalies ir įžemintuvų išlaikomas ne mažesnis kaip 10 m.

Vykdam darbus 330 kV OL apsaugos zonoje būtina gauti Litgrid AB leidimą.

9.9 ATLIEKOS

Pagal aplinkos ministro įsakymo Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-637 „Dėl Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimą nusakoma: jei statybvietėje susidaro žemiau išvardintos atliekos, jos turi būti išrūšiuotos ir laikomos atskirai iki išvežimo iš statybvietės. Susidarančių atliekų rūšys:

- Komunalinės (maisto, tekstilės ir kitos buitinės);
- Inertinės (betonas, plytos, keramika ir pan.);
- Perdirbti ir panaudoti tinkamos (pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir pan.);
- Pavojingosios atliekos (tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės, degios, sprogstamosios ir kt.);
- Netinkamos perdirbti (akmens vata, izoliacinės medžiagos ir kt.).

Komunalinės ir perdirbimui tinkamos atliekos numatomos sandėliuoti 190 l talpos rūšiavimo konteneriuose (kiekis tikslinamas pagal poreikį) pastatytuose šalia laikinųjų buitinių patalpų.

Statybos metu susidarančių atliekų kiekiai pateikti 1 lentelėje.

Lentelė 1 Statybos metu susidarysiančių atliekų kiekiai (kiekiai orientaciniai)

Technolo- ginis procesas	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadini- mas	kiekis,		Agregati nis Būvis (kietas, skystas, pastos)	kodas pagal atliekų sąrašą	Statisti- nės Klasifi- kacijos kodas	pavo- jingumas	laikymo sąlygos	didžiau- -sias kiekis, t	
		t/d kg/ parą	t/ metus							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Statybos metu	Pakuotės		0,1*	kietas	15 01	07.4	Ne	konteineri ai	0,1	Per atestuotą, įregistruotą atliekų tvarkytoją, per rangovą, per užsakovą
	Komunalinė s atliekos		0,2*	mišrus	20	11.1	Ne	konteineri ai	0,2	-

*- kiekis tikslinamas statybų metu.

Surinktas ir išrūšiuotas atliekas, iki perdavimo atitinkamiems pagal atliekų rūšį atliekų tvarkytojams, Rangovas saugo susidarymo vietoje. Atliekos apskaitomos Atliekų tvarkymo taisyklių ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių nustatyta tvarka ir apskaitos

ataskaitų kopijas pateikia techniniams prižiūrėtojams. Rangovas privalo pateikti atliekų perdavimą patvirtinančius dokumentus techninę priežiūrą vykdančioms asmenims. Dokumentuose turi būti nurodytas statomo objekto pavadinimas ir adresas. Objekto techninio įvertinimo komisijai pateikti bendrą atliekų ataskaitą, ir atliekų perdavimą patvirtinančius dokumentus. Netinkamos naudoti statybos metu atsiradusios statybinės atliekos išvežamos į regiono atliekų tvarkymo centrą nepavojingų atliekų sąvartyną, tinkamos naudoti vietoje atliekos saugomos aptvortoje statybos teritorijoje konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Statybinių atliekų turėtojas atsako už tvarkingą statybinių atliekų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną. Vežti atliekas neuždengtomis mašinomis griežtai draudžiama. Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką. Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio griovimas ir ardymas, Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Statybvietėje atliekų susidarymo apskaita vykdoma elektroniniu būdu naudojantis GPAIS, pildant atliekų susidarymo apskaitos žurnalą kaip nurodo „Atliekų susidarymo ir tvarkymo paskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės“ ir „Atliekų tvarkymo taisyklės“. Susidaręs atliekų kiekis atliekų susidarymo apskaitos žurnale nurodomas ne vėliau kaip per 5 darbo dienas pasibaigus kalendoriniam mėnesiui. Jei atliekų per kalendorinį mėnesį nesusidaro, susidaręs atliekų kiekis registruojamas iš karto, kai tik susidaro, bet ne vėliau kaip per 5 darbo dienas. Susidariusios atliekos, prieš jas perduodant atliekų tvarkytojui, turi būti registruotos Atliekų susidarymo apskaitos žurnale. Atliekų susidarymo apskaitos žurnale nurodomi šie duomenys: atliekų susidarymo data, atliekos kodas, pavadinimas, susidaręs atliekų kiekis (nuotekų dumblo kiekis nurodomas perskaičiuotas sausomis medžiagomis), kiti GPAIS nurodyti duomenys, reikalingi tinkamai užpildyti atliekų susidarymo apskaitos žurnalą. Susidariusios atliekos atliekų tvarkytojui pagal sudarytą rašytinės formos sutartį dėl atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo perduodamos Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka, GPAIS užpildant atliekų vežimo lydraštį. Atliekų tvarkytojui perduotas atliekų kiekis atliekų susidarymo apskaitos žurnale apskaitomas automatiškai, Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka įvykdžius atliekų perdavimo procedūrą. Susidariusių komunalinių atliekų (išskyrus mišrias komunalines, atliekų sąraše pažymėtas kodu 20 03 01), kurios perduodamos atliekų tvarkytojui netiesiogiai (pvz., naudojant atliekų surinkimo ar rūšiavimo konteinerius ir (ar) kitas atliekų surinkimo ar rūšiavimo priemones, atliekos surenkamos apvažiuojant) pagal komunalinių atliekų tvarkymo paslaugos teikimo sutartis arba mokant vietinę rinkliavą už

komunalinių atliekų surinkimą iš atliekų turėtojų ir atliekų tvarkymą, perduotas kiekis registruojamas atliekų susidarymo apskaitos žurnale ne vėliau kaip per 5 darbo dienas pasibaigus kalendoriniam mėnesiui nurodant atliekų perdavimo datą, atliekos kodą ir pavadinimą, perduodamų atliekų kiekį, informaciją apie atliekų vežėją ir kitus GPAIS nurodytus duomenis, reikalingus tinkamai užpildyti atliekų susidarymo apskaitos žurnalą. Apie planuojamą atliekų vežimą automatiškai per GPAIS informuojamas AAD, atliekų gavėjas ir atliekų vežėjas.

Privalomi reikalavimai rangovui

- savo sąskaita, nepažeisdamas aplinkosaugos reikalavimų, organizuoti ir vykdyti statybos metu susidarančių atliekų bei naujai gautų įrenginių pakuotės atliekų surinkimą, laikiną saugojimą, rūšiavimą, ženklimą ir perdavimą atitinkamiems pagal atliekų rūšį atliekų tvarkytojams pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus;
- vykdyti visų objekte susidariusių atliekų apskaitą ir teikti ataskaitas „Atliekų tvarkymo taisyklių“ „Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių“ nustatyta tvarka (GPAIS sistemoje);
- pateikti atliekų perdavimą patvirtinančius dokumentus techninę priežiūrą vykdančioms asmenims. Dokumentuose turi būti nurodytas statomo objekto pavadinimas ir adresas. Objekto techninio įvertinimo komisijai pateikti bendrą atliekų ataskaitą, ir atliekų perdavimą patvirtinančius dokumentus;
- vykdyti importuojamos apmokestinamosios pakuotės ir apmokestinamųjų gaminių (baterijos ir akumuliatoriai) apskaitą, Atliekų tvarkymo įstatymo, Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo, Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių nustatyta tvarka, sumokėti mokesį Mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka ir pateikti Užsakovui apskaitą bei mokesčių deklaravimą patvirtinančių dokumentų kopijas.

9.10 APLINKOS APSAUGA

Klojant 110 kV kabelių liniją procesų nelydi jokios atliekos, oro ar grunto tarša bei kiti veiksniai, kenksmingi žmonėms ir aplinkai. Vykdam žemės darbus želdiniai nepažeidžiami. Praeinant pro atskirus medžius kabeliai klojami vamzdžiuose nepažeidžiant medžių šaknų. Statybos darbų metu keliamas triukšmas neviršys Lietuvos higienos normos HN 95:2014 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose, bei jų aplinkoje“ reikalavimų.

Imtis priemonių nuo melioracijos sistemų sugadinimo. Pažeidus melioracijos sistemas, jas būtina atkasti ir sutvarkyti.

Atlikus statybos montavimo darbus, pilnai atstatyti gerbūvį.

2023/22-07-PP-BD.AR	Lapas	Lapy	Laida
	26	43	0

REIKŠMINGO NEIGIAMO POVEIKIO VANDENS APLINKAI MAŽINIMO PRIEMONĖS

110 kV KL įgyvendinimo metu turi būti taikomos šios organizacinės-techninės poveikio sumažinimo/lokalizavimo priemonės:

Prenkant statybinės technikos ir sandėliavimo aikštelių vietas būtina atsižvelgti į gruntinio vandens lygį, neįrengti aikštelių paviršinio vandens telkinių apsaugos juostose bei zonose, požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonose, užpelkėjusiose vietose ir šalia durpynų.

- Vykdamas statybos darbus prie paviršinių vandens telkinių, privaloma vadovautis Vandens įstatymo ir Specialiųjų sąlygų įstatymo nuostatomis.
- Statybos darbų vykdymo etape rangovas įpareigojamas imtis prevencinių priemonių gruntinio vandens užteršimo išvengimui:
 - o skystų ir kitų cheminių medžiagų atliekų surinkimui turi būti numatyti specialūs indai. Tokių medžiagų šalinimas turi būti vykdomas tiksliai susitarus su vietinėmis specializuotomis tarnybomis;
 - o galimų avarinių išsiliejimų (pvz kuro ar tepalų išsiliejimui iš statybos mechanizmų), atvejams statybvietyje turi būti laikomos naftos produktus absorbuojančios medžiagos (pjuvenos, smėlis, gamykliniai sorbentai ir pan.).

GALIMAS POVEIKIS APLINKOS ORUI

KL statybos metu pagrindiniai aplinkos oro taršos šaltiniai – transporto priemonių bei aptarnaujančios technikos vidaus degimo varikliai. Iš transporto priemonių vidaus degimo variklių, priklausomai nuo kuro rūšies, bus išmetami šie teršalai: anglies monoksidas, angliavandeniliai, azoto oksidai, sieros dioksidas, kietos dalelės.

Eksploatuojant elektros kabelių liniją ir atliekant jos priežiūros ir remonto darbus, dėl periodinio aptarnaujančio transporto judėjimo, numatomi nežymūs oro teršalų išmetimai. Tai bus atliekama retai pagal iš anksto numatytą grafiką, todėl poveikis aplinkos orui bus trumpalaikis ir nereikšmingas.

REIKŠMINGO NEIGIAMO POVEIKIO APLINKOS ORO TARŠAI MAŽINIMO PRIEMONĖS

Galimos poveikį mažinančios ir prevencinės priemonės:

- KL statybos metu turi būti naudojami tik techniškai tvarkingi mechanizmai;
- darbų įgyvendinimo metu turi būti laikomasi statybos, eksploatavimo darbus reglamentuojančių teisės aktų nuostatų;

- Statybos darbų metu, siekiant sumažinti dulketumą, statybos darbų rangovas įpareigojamas:
 - o statybines atliekas išvežti tikrai uždaro transporto priemonėse – atviras atliekas vežti draudžiama;
 - o automobilių ratai prieš išvažiuojant iš statybos teritorijos turi būti valomi ir plaunami.

GALIMAS POVEIKIS KLIMATO KAITAI

Projektas turės tiesioginį ir netiesioginį poveikį klimatui. Prie netiesioginio neigiamo poveikio galima priskirti šiltnamio efektą sukeliančių dujų (toliau – ŠESD) išmetimus kabelių linijos, kabelių movų ir kitų elementų gamyboje. Tiesioginis neigiamas poveikis susijęs su žemėnaudos pokyčiais įgyvendinant projektą bei statybos ir priežiūros metu naudojamų mechanizmų teršalų emisijomis, tačiau išskiriamas kiekis nėra reikšmingas.

GALIMAS POVEIKIS ŽEMĖS GELMĖMS

Klojant kabelių linija bus kasamas gruntas, taip įsigilinant į viršutinį žemės gelmių sluoksnį (pagrindė į aeracijos zoną, vietomis ir į grūntinį vandeningą sluoksnį, o atskirais atvejais įsigilino lygis gali siekti ir gilesnius sluoksnius).

110 kV kabelių linija nedidelis inžinierinis statinys, kuris nesąlygos požeminio vandens patvankos bei neskatinis išgraužų ar griovų formavimosi šlaituose. Kabelis bus paklotas apie 1,6-3 m gylio nuo vyraujančio žemės paviršiaus, todėl planuojama ūkinė veikla žemės gelmių sandarą paveiks labai minimaliai – bus trumpam laikui, lokaliai suardyta tik pati viršutinė jos dalis, kas neturės įtakos galimų neigiamų geologinių procesų (įgriovų, nuošliaužų, ir pan.) pasireiškimui.

Geodinaminės pusiausvyros pažeidimai ir inžinerinių geologinių procesų suaktyvėjimas statybos zonose neprognozuojamas.

Baigus statybos darbus gruntas bus panaudotas pažeistų vietų rekultivacijai, todėl statybos metu reikšmingo neigiamo poveikio gruntui nenumatoma.

Pagal Specialiųjų sąlygų įstatymo 109 straipsnio nuostatą, reglamentuojančią specialiąsias žemės naudojimo sąlygas žemės gelmių išteklių telkiniuose, šiame straipsnyje numatyti žemės naudojimo apribojimai taikomi tik aprobuotų atviru kasybos būdu (karjeriais) išgaunamų žemės gelmių išteklių telkiniuose.

110 kV KL eksploatavimo metu poveikio žemės gelmėms nenumatoma. Galimas tik laikinas trumpalaikis poveikis periodinio KL aptarnavimo metu ar įvykus avarinėms situacijoms.

GALIMAS POVEIKIS DIRVOŽEMIUI

2023/22-07-PP-BD.AR

Lapas	Lapų	Laida
28	43	0

110 kV KL statybos darbų metu poveikis dirvožemiui galimas kabelio klojimo bei laikinų kelių įrengimo vietose. Siekiant išsaugoti derlingąjį dirvožemio sluoksnį, dirvožemis bus nukasamas ir supilamas darbų zonos pakraštyje, o baigus statybos darbus bus panaudojamas pažeistiems žemės plotams rekultivuoti.

110 kV KL eksploatavimo metu poveikis mažai tikėtinas. Galimas tik laikinas trumpalaikis poveikis periodinio 110 kV KL aptarnavimo metu ar esant avarinėms situacijoms, sunkiasvorio autotransporto manevravimo metu.

REIKŠMINGO NEIGIAMO POVEIKIO ŽEMĖS GELMĖMS IR DIRVOŽEMIUI MAŽINIMO PRIEMONĖS

Statybų metu turi būti taikomos sumažinimo/lokalizavimo priemonės:

- Tinkamas darbų organizavimas atsižvelgiant į metų laikų sezoną (šaltuoju metų periodu vykdant darbus dėl dirvos įšalo dirvožemio pažeidimai gali būti mažesni) bei optimalų naudojamų teritorijų plotą.
- Kabelių linijos trasoje viršutinis derlingas dirvožemio sluoksnis turi būti nukastas ir atskirai saugomas, o baigus žemės kasimo darbus–grąžintas atgal į pažeistą plotą, atstatant buvusią teritorijos būklę.
- Baigus darbus, rekomenduojamas mechanškai pažeisto (suspausto) dirvožemio atstatymas sekliai suariant.
- KL statybos metu visos susidariusios statybinės atliekos turi būti laiku pašalintos, minimizuojant galimą cheminį poveikį dirvožemiui.
- Statybos metu turi būti naudojami techniškai tvarkingi mechanizmai, užtikrinant, kad kuras ar tepalai nepatektų į aplinką, taip siekiant išvengti cheminės taršos ir apsaugoti dirvožemį bei žemės gelmes.
- Statybos ir sandėliavimo aikštelės neturi būti įrengiamos naudingų iškasenų telkinių ribose ir šalia naudingųjų iškasenų telkinių.

GALIMAS POVEIKIS AUGALIJAI

Naujai statomai 110 kV KL numatomas minimalus poveikis augalijai.

Užbaigus statybos darbus, rekultivuojant teritoriją natūralių pievų pažaidas palikti savaiminiam atsikūrimui – neįsėti pirktnių žolių mišinių bei neužvežti dirvožemio iš kitų teritorijų.

GALIMAS POVEIKIS KRAŠTOVAIZDŽIUI

2023/22-07-PP-BD.AR	Lapas	Lapy	Laida
	29	43	0

KL neturės poveikio kraštovaizdžiui, nes statinys klojamas žemėje ir paviršiuje projektuojamos movų konstrukcijos prie Lavėnų transformatorių pastotės ir Kauklių transformatorių pastotės.

POVEIKIO GYVŪNIJAI MAŽINIMO PRIEMONĖS

Siekiant išvengti poveikio žuvims bei varliagyviams svarbu apsaugoti paviršinio vandens telkinius bei jų krantus nuo galimo fizinio poveikio. Statybinės technikos sandėliavimo ar linijos aptarnavimo aikštelės neturi būti įrengiamos vandens telkinio apsaugos zonos ribose ir arčiau kaip 25 m atstumu nuo kranto.

TRIUKŠMO SUSIDARYMAS IR JOS PREVENCIJA

Ribines triukšmo vertes gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje nustato Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2011m. birželio 13 d įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ (toliau–HN 33:2011) (2.8.31 lentelė).

11.6.14.1 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai

<i>Objekto pavadinimas</i>	<i>Paros laikas, val.</i>	<i>Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA</i>	<i>Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA</i>
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo (3 punktas)	7–19	65	70
	19–22	60	65
	22–7	55	60
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje ūkinės komercinės veiklos (4 punktas)	7–19	55	60
	19–22	50	55
	22–7	45	50

Triukšmo ribiniai dydžiai taikomi gyvenamuosiuose pastatuose, visuomeninės paskirties pastatuose bei šių pastatų, išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus, aplinkoje, apimančioje žemės sklypų, kuriuose pastatyti nurodytieji pastatai, ribas ne didesniu nei 40 m atstumu nuo pastatų sienų.

110 kV KL statybos metu galimas neigiamas triukšmo poveikis aplinkai dėl statybos mašinų, mechanizmų veikimo, esamų atramų demontavimo bei kitų darbų. Tačiau statybos metu kylantys veiksniai lokaliuose teritorijose bus trumpalaikiai (3–4 dienos vienoje zonoje), epizodiniai, darbai bus vykdomi tik dienos metu. Šie triukšmo šaltiniai nelaikytini stacionariais triukšmo šaltiniais, trumpalaikis jų poveikis aplinkai nereikšmingas.

ELEKTROMAGNETINĖ SPINDULIUOTĖ

Lietuvos higienos norma HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“, patvirtinta Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 30 d. įsakymu Nr. V-552 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“ patvirtinimo“ (toliau – HN 104:2011) nustato 330 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijoms ir joms priklausantiems įrenginiams (toliau – elektros linijos), veikiantiems pramoniniu 50 Hz dažniu, taikomas elektromagnetinio lauko parametrų leidžiamas vertes ir elektromagnetinio lauko bendruosius matavimo reikalavimus gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpose bei gyvenamojoje aplinkoje. Šiame projekte projektuojama požeminė kabelių linija, todėl elektromagnetinės spinduliuotės nesukurs. Kabelių magnetinio lauko sklidimą riboją kabelio išorėje esantis kabelio ekranas.

9.11 KULTŪROS PAVELDAS

Projektuojama 110 kV kabelių linija nekerta kultūros paveldo teritorijų ar kultūros paveldo apsaugos zonų.

Archeologiniai tyrimai projektuojamos kabelių linijos trasoje nenumatomi.

Vykdam 110 kV kabelių linijos įrengimo darbus susijusius su žemės kasimu, jeigu būtų atrasta archeologinių radinių, apie tai turi būti pranešama savivaldybės paveldosaugos padaliniui, kuris informuoja Kultūros paveldo departamentą, kaip tai yra nurodyta LR nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio 3 dalyje.

9.12 ELEKTROS LINIJŲ APSAUGOS ZONOS

Požeminės elektros kabelių linijos apsaugos zona – žemės juosta, kurios plotis po 1 metra nuo linijos konstrukcijų kraštinių taškų.

Elektros linijų apsaugos zonose be linijos eksploatuojančių organizacijų raštiško leidimo draudžiama statyti pastatus, vykdyti žemės kasimo darbus, sodinti ar kirsti medžius ir krūmus, tverti tvoras, sandėliuoti pašarus ar kitas medžiagas, teršti gruntą, kūrenti laužus ir pan.

9.13 MELIORACIJOS ĮRENGINIŲ ATSTATYMAS

Melioracijos įrenginių atstatymo darbai ir medžiagos yra pateikti atskirame melioracijos statinių kapitalinio remonto projekte Nr. 2023/22-07.1-TDP-MS.

9.14 PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Visus darbus turi vykdyti specializuotos organizacijos, atestautos tiems darbams. Prieš pradėdant vykdyti darbus, statybinė organizacija turėtų sudaryti detalų darbų vykdymo projektą ir grafiką. Jame

išspręsti laikiną transporto organizavimo schemą ir suderinti ją nustatyta tvarka.

Montuojant įrenginius, vykdyti gamintojų techniniuose dokumentuose nurodytus reikalavimus. Prieš montuojant atliekama įrenginių apžiūra ir jų mechaninės dalies patikra.

Įrenginiai turi būti išbandyti gamintojo. Kilus abejonėms dėl įrenginio parametrų atitikimo gamintojo nurodytiems, turi būti atliekami bandymai ir matavimai pagal EIT reikalavimus. Sumontuoti elektros įrenginiai turi atitikti EIT ir saugios eksploatacijos reikalavimus.

Visi projekte numatyti aparatai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti pažymėti CE žymėjimu.

Visi elektrotechninėje dalyje numatyti įrenginiai, gaminiai ir medžiagos, jų testavimas, išbandymas, derinimas ir eksploatacija turi atitikti normatyvinių dokumentų reikalavimams. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų instrukcijas ir atitikties deklaracijas.

Elektros įrenginiai ir medžiagos turi būti patikrinti juos apžiūrint ir nustatant komplektaciją, ar yra specialūs instrumentai būtini įrenginio montavimui, markiravimas, pagal specifikacijas ir technines sąlygas, įrenginio techninis stovis. Pakrovimo, iškrovimo, transportavimo ir montavimo metu negalima mechaniškai pažeisti elektros įrenginių ir prietaisų. Jei prietaisai yra plombuoti juos ardyti draudžiama.

Negalima montuoti deformuotų ar kitaip pažeistų elektros įrangos ir jos dalių, laidų, kabelių kol defektai bus pašalinti. Būtina patikrinti su įrengimų gautą dokumentaciją ir surinkimo ir montavimo instrukciją. Elektros įrangos montavimo vieta ir būdas turi būti parinktas griežtai laikantis montavimo instrukcijų bei kitos techninės dokumentacijos.

Elektros įranga gali montuoti tik profesionalūs ir atitinkamą kvalifikaciją turintys personalas. Sumontuota elektros įranga neturi kelti pavojaus statybos vietoje dirbančiam personalui ar kitiems statybos vietoje esantiems asmenims.

Turi būti pritvirtinti atitinkami įspėjamieji užrašai tose teritorijose, kur galimas kontaktas su pavojų keliančiomis įrangos dalimis, kol bus baigtas jų instaliavimas. Šie užrašai turi būti lengvai pastebimi ir gerai įskaitomi.

Kai nedarbama, visus vamzdžius ir dėžutes reikia uždengti dangteliais ar uždaryti. Turi būti naudojami gamykliniai PVC dangteliai. Jei, tinkamai neapsaugojus elektros įrangos, dėl Rangovo kaltės įvyksta pažeidimai, įskaitant ir dažytų paviršių pažeidimus, Rangovas privalo greitai ir tvarkingai pašalinti pažeidimus, atstatant tokią pačią ar geresnę būklę.

Statybos darbuose reikia vadovautis normomis ir taisyklėmis, techniniais reglamentais STR ir kitais statybos procesą reglamentuojančiais dokumentais.

Statybos paruošiamajame laikotarpyje įrengiama:

- laikini statiniai ir įrengimai
- paruošiamas statybos sklypas
- suderinimas konkretus el. įtampas atjungimo grafikas sudarant darbo sąlygas statybos– montavimo

darbams, kai juos tenka vykdyti šalia aukštą įtampą turinčių įrengimų.

9.15 SKLYPO PLANO SPRENDINIAI

Įrengiant kabelių liniją atstatoma visų statybos metu naudotų kelių, privažiavimų ir šalia esančių teritorijų būklė į tokia, kokia buvo prieš atliekant darbus. Žemės paviršius išlyginamas, reikiamose vietose iškasos užkasamos vietiniu arba atvežtiniu gruntu atstatant dangos vientisumą ir sutankinimą, atstatoma veja.

Vejos atstatymui naudojamas esantis viršutinis augalinis sluoksnis, kuris statybos metu sustumiamas į sąvartas. Paruošiamieji darbai vejos įrengimui: augalinis gruntas tolygiai paskleidžiamas visos vejos plote 20 cm storio sluoksniu. Leistini dirvožemio sluoksnio storio nukrypimai ± 5 cm. Nurenkami akmenys. Žemės paviršius tankinamas voluojant. Prieš sėjant žolių mišinį, žemės paviršius lengvai išpurenamas.

Sėjamas žolių mišinys:

- raudonasis eraičinas (*Festuca Rubra* L.) – 65%;
- pievinė miglė (*Poa Pratensis* L.) - 25%;
- paprastoji šunažolė (*Dactylis Glomerata*) - 10%.

Sėklų norma žolyne, g/m²:

- raudonasis eraičinas – 10;
- pievinė miglė – 3;
- paprastoji šunažolė – 6.

Reikalavimai dirvožemio sluoksniui, įrengiant veją:

Dirvožemio tipas – jaurinis, humuso kiekis 2,0–3,0%, pH – 6,5-7,0. Esant mažesniai humuso kiekiui, praturtinti kompostinėmis durpėmis, patręšti mineralinėmis, fosforinėmis ar azotinėmis trąšomis (priklausomai nuo sodinamų želdinių rūšies).

Pirmais metais veja prižiūrima, išraunant ar nupjaunant piktžoles. Vėliau veja reguliariai pjaunama šiltuoju metų laiku.

9.16 SĄLYGOS STATYBŲ AIKŠTELĖJE

Yra laikoma, kad Rangovas, prieš pradėdamas gamybą ir montavimą, patikrino įrenginių išdėstymą, elektros kabelių trasas ir pan. Rangovas privalo adaptuoti instaliaciją pagal situaciją.

Statybos metu Rangovas turi patikslinti visą elektros įrangą ir medžiagas, o esant trūkumui, jas įsigyti sutarties lėšų sąskaita. Rangovas turi atsakyti už pagal kontraktą atliktą darbą, pateiktas medžiagas ir įrangą.

Užbaigus montavimo įrenginių montavimo, valdymo ir ryšių sistemų įrengimo bei diegimo

2023/22-07-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	33	43	0

darbus, Rangovas turi pateikti Užsakovui išsamius atitinkamus visų sistemų ir įrangos valdymo, priežiūros ir duomenų vadovus, brėžinius bei instrukcijas lietuvių kalba.

Siūlydamas įrangą, Rangovas Užsakovo įvertinimui turi pateikti visų siūlomų medžiagų ir įrangos katalogus, techninę dokumentaciją, sertifikatus bei brėžinius. Be to, prieš pradėdant tiekimo darbus, Rangovas turi gauti Užsakovo sutikimą dėl visų neatitikimų ir nukrypimų nuo projekto brėžinių ir techninių specifikacijų.

Įrangos Tiekėjas (Gamintojas) privalo turėti ISO 9000 arba ekvivalentų sertifikatą, visi įrenginiai turi atitikti IEC ir kitus Lietuvos Respublikoje galiojančius standartus. Kartu su įrenginiais turi būti pateikta techninė dokumentacija ir instrukcijos valstybine kalba.

Po įrenginių tiekimo konkurso parinktas Rangovas, prieš įsigydamas įrangą ir medžiagas, perduoda siūlomų elektros įrenginių, technologinių matavimų ir elektros matavimo prietaisų, valdymo sistemos įrangos ir standartinių programų paketų, gaisrinės ir apsauginės signalizacijos priemonių bei medžiagų sąrašą Užsakovo patvirtinimui. Pagal Užsakovo patvirtintus tiekiamų medžiagų bei įrengimų sąrašus, juos perdavus projektą rengiančiai organizacijai, parengiamas techninis bei darbo projektas ir pateikiamas užsakovo galutiniam suderinimui.

9.17 ŽEMĖS DARBAI

Rangovas turi gauti leidimą kasti žemę, kurį išduoda miesto savivaldybė.

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo.

1. pradėti žemės darbus tik gavęs leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą su schema;

2. nustatyti laiku, bet ne vėliau kaip prieš dvi paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, dujotiekio tinklai ir kt.), taip pat kelių policijai, jei statybos aikštelė yra kelių ar kelio statinių apsauginėje zonoje, tikslų žemės kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą;

3. žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrengimų vietas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos;

4. nepradėti žemės kasimo darbų miesto aikštėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol neįrengtos leidime kasti žemę nurodytos apylankos bei techninės eismo reguliavimo priemonės;

5. prieš žemės kasimą veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemones, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti elektros, šilumos tinklų, dujotiekio įmonių atstovų nurodymus (STR 1.06.01:2016 -“ Statybos darbai. statinio statybos priežiūra”);

Atkastieji inžineriniai tinklai bei įrenginiai užpilami žeme, dalyvaujant juos naudojančių įmonių

atstovams. Iškasos kelių važiuojamoje dalyje žeme užpilamos prižiūrint kelią naudojančios įmonės atstovui. Užpilamas gruntas sutankinamas. Apie užpylimo darbų pradžią įmonei pranešama ne vėliau kaip prieš parą.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius.

Turi būti padaromos požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos.

Geodezinis trasos nužymėjimas:

1. Nužymima medinėmis gairėmis posūkiuose ir linijinėje trasoje kas 50 m; žymima trasos pradžia, pabaiga, ašis, šulinių vieta (jeigu reiks montuoti);
2. Padaromos atžymos požeminių komunikacijų susikirtimo vietose, pastatant specialius ženklus;
3. Nežinant tikslų esamų komunikacijų vietų, atliekamas šurfavimas kas 20 m. (0,35 m. pločio skersinės tranšėjos pagal visą plotį ir gylį kasamos tranšėjos); kabelių buvimo vieta nustatoma kabelių ieškotuvais;
4. Dalyvaujant rangovui ir užsakovui techninės priežiūros inžinieriui, parengiamas geodezinės trasos nužymėjimo aktas ir pridedama nužymėjimo schema.

9.18 TRANŠĖJŲ KASIMAS

1. Miesto gatvėms vykdomas rankiniu būdu, neužstatytose vietose, – vienakaušiais ekskavatoriais, daugiakaušiais ekskavatoriais arba betranšėjiniu būdu klojant kabelius;
2. Iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5 m. atstumu nuo tranšėjos briaunos. Derlingos žemės sluoksnis supilamas atskirai, kuris užkasant tranšėją supilamas ant viršaus;
3. Iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių; įrengiamas dugno pagrindas iš purios 10 cm storio, molio arba priemolio žemėje – smėlio pagrindas;
4. Tranšėjų kasimas vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo leidžiamas:
 - piltame grunte iki 1,0 m gylio;
 - priesmėliuose iki 1,25 m gylio;
 - molyje iki 1,5 m gylio.
5. Mechanizuotas tranšėjų kasimas kabelių apsaugos zonoje leidžiamas:
 - vienakaušiais ekskavatoriais iki 50% esamo kabelio gylio ir 1,0 m atstumu nuo esamo kabelio ašies;
 - daugiakaušiais ekskavatoriais 1,0 – 1,5 m atstumu nuo esamo kabelio;
 - klojant kabelius betranšėjiniu būdu – 1,5 m atstumu nuo esamo kabelio.
6. Elektros kabeliai atkasami be smūgių, rankiniu būdu;
7. Leidžiami nuokrypiai nuo projektinės dugno altitudės:

- kasant vienakaušiais ekskavatoriais + 15 cm;
- kasant tranšėjiniais ekskavatoriais + 10 cm.

Kabelių paklojimas.

Kabelių klojimo gyliai:

- kontroliniai, žemos įtampos ir ryšio kabeliai – 0,7 m;
- kabeliai po keliais, gatvėmis – 1,0 m;

Minimalūs atstumai tarp lygiagrečiai klojamų kabelių:

- tarp jėgos ir kontrolinių kabelių - 0,1 m;
- tarp kontrolinių kabelių – nenormuojama;
- tarp 20 kV ir 10 kV kabelio ar kontrolinių kabelių – 0,25 m;
- tarp klojamo kabelio ir esamo kabelio, priklausančio kitai organizacijai – 0,5 m.

Įrengiant KL želdiniuose, atstumas nuo kabelio iki medžių kamienų turi būti ne mažesnis kaip 2 m. suderinus su įmone, kuriai priklauso želdiniai, leidžiama šį atstumą sumažinti, jeigu kabeliai klojami vamzdžiuose, nepažeidžiant šaknų sistemos. Klojant kabelius krūmais apsodintose žaliose zonose, nurodytus atstumus leidžiama sumažinti iki 0,75 m.

Kabelis klojamas sausoje tranšėjoje. Esant aukštiesiems gruntiniams vandenims, jie pažeminami siurbliais arba adatiniais filtrais, vandenis nuleidžiant į esamus griovius arba lietaus kanalizacijos tinklus. Tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių, įrengiamas dugno paruošiamasis sluoksnis iš purios ne mažiau 10 cm storio žemės, priemolyje ir molyje – smėlio pagrindas.

Prieš kabelio klojimą iškviečiamas techninės priežiūros inžinierius (užsakovas), kuris kartu su rangovu patikrina:

- tranšėjos gylį, posūkių kampus;
- kabelių atitikties deklaracijas ir sertifikatus;
- kabelių būgno patikrinimo aktus.

Požeminiai kabeliai, movos, apsaugos įrenginiai, vamzdžiai žymos stulpeliais užstatytoje teritorijoje nestatomi.

Žiemą kasti gruntą kastuvais galima tik jį atšildžius. Šiuo atveju šilumos šaltinis negali priartėti prie žemėje esančių kabelių arčiau 15 cm. Jei gruntas šildomas elektra, šildymo ruožus reikia aptverti ir pakabinti įspėjimo ženklus. Atstumas tarp aptvaro ir šildymo ruožų turi būti ne mažesnis kaip 3 m. Tamsiu paros metu šildoma aikštelė turi būti apšviesta. Gruntą galima šildyti ne aukštesne kaip 380 V įtampa. Elektrodai prijungiami izoliuotais laidais ar kabeliais. Instaliacijos tvarkingumą reikia tikrinti kasdien ir kiekvieną kartą perklojus.

Kabelinių linijų klojimas žiemos metu be pašildymo leidžiamas tik tais atvejais, kai oro temperatūra laike 24 val. iki klojimo darbų pradžios nenukrito (nors ir laikinai) žemiau:

2023/22-07-PP-BD.AR	Lapas	Lapy	Laida
	36	43	0

0 °C – žemo ir aukšto slėgio, alyva užpildytiems kabeliams su popierine gyslų izoliacija ir švino bei aliuminio apvaskalu;

–5 °C – žemo ir aukšto slėgio, alyva užpildytiems kabeliams;

–7 °C – kontroliniams ir jėgos kabeliams iki 35 kV įtampos su plastmasine arba gumos izoliacija ir apvaskalu iš pluoštinės medžiagos ir metaline juosta apsaugotu paviršiumi;

–15 °C – kontroliniams ir jėgos kabeliams iki 10 kV su polivinilchloridine arba gumos izoliacija ir apvaskalu be pluoštinės medžiagos ir metaline juosta apsaugotu paviršiumi;

–20 °C – nešarvuotiems kontroliniams kabeliams ir jėgos kabeliams su polietileno izoliacija, apvaskalu be pluoštinės medžiagos su apsaugotu paviršiumi ir gumine izoliacija su švino apvaskalu.

Jei oro temperatūra buvo žemesnė, tai kabeliai turi būti šildomi ir paklojami po šildymo šiame laiko intervale:

- ne ilgiau 1 valandos, kai oro temperatūra 0 ÷ –10 °C;
- ne ilgiau 40 minučių, kai oro temperatūra –10 ÷ –20 °C;
- ne ilgiau 30 minučių, kai oro temperatūra –20 °C ir žemesnė.

Kabelių pašildymą galima atlikti apšildomose patalpose esant 20 °C (reikalui esant, naudojami kaloriferiai).

Kabelio jungtims ir galams naudojamos firmos “Raychem” arba analogiškos kitų firmų movos, atitinkančios reikalavimus ir turinčios Lietuvos Respublikoje galiojančius sertifikatus.

Esant kabelinėje tranšėjoje kelioms kabelinėms jungtims, jų movų išdėstymo intervalas pagal tranšėjos ilgį turi būti ne mažesnis kaip 2 m. Be to, turi būti paliekamos kabelio atsargos movų remontui ateityje. Atstumas tarp movos korpuso ir artimiausio kabelio turi būti ne mažesnis kaip 0,25 m.

Požeminiai kabeliai, movos, apsaugos įrenginiai, vamzdžiai privalo turėti pastovius orientyrus arba žymos stulpelius. Žymos stulpeliai statomi 0,1 m atstumu į lauko pusę nuo trasos posūkiuose, movų sujungimo vietose, iš abiejų pusių kertant kelius, komunikacijų susikirtimo vietose, prie įvadų į pastatus ir kas 100 m lygioje trasoje. Ariamose žemėse ženklai statomi ne rečiau kaip kas 500 m.

Radus kabelio pažeidimą būgne (įtrūkimą, pradūrimą, įlūžimą, gaubtelių nesandarumą ir pan.), būtina spręsti viso kabelio būgne tinkamumo naudoti pagal paskirtį klausimą (jei reikia, dalyvaujant tiekimo, gamintojų ir pan. atstovams).

Tinkamumą kloti kabelį, išpjovus arba suremontavus pažeistas vietas, galima, tik patikrinus izoliacijos drėgmę ir sumontavus naujus gaubtelius. Kartu su būgnais turi būti pateikiami gamyklos kabelių bandymo protokolai.

Montuojant kabelines linijas privalo būti išpildyti šie reikalavimai.

Pakloti kabeliai privalo turėti ilgio atsargą, pakankamą kompensuoti galimą sėdimą ir temperatūrinių deformacijų kompensavimą. Kabeliai pakloti horizontaliai sienomis, perdenginiu ir pan. Privalo būti įtvirtinti galiniuose taškuose, tiesiogiai prie galinės movos, abiejose išlinkimų pusėse, prie

sujungimo movų. Kabeliai pakloti vertikaliai konstrukcijomis, sienomis siekiant išvengti apvalkalo deformacijos, privalo tvirtintis prie kiekvienos konstrukcijos. Mažiausias leistinas kabelio išlenkimo spindulys negali būti didesnis už spindulį, nurodytą kabelio techninėse sąlygose. Tranšėjose klojami kabeliai (tipai ir jų skerspjūviai) turi atitikti projekto specifikacijos reikalavimus. Prieš uždengiant tranšėją, būtina atlikti kabelių izoliacijos matavimus. Gavus teigiamus kabelių izoliacijos bandymo rezultatus bei užpildžius atliktų matavimų protokolus, surašomas paslėptųjų darbų aktas, kuriuo leidžiama uždengti kabelinę tranšėją. Baigus darbus, atliekama požeminės kabelinės linijos geodezinė nuotrauka, pažymint plane jos koordinates esamų kapitalinių statinių arba specialiai tam tikslui įrengtų ženklų atžvilgiu.

Išvedant kabelį į žemės paviršių, kabelis po žeme ir virš žemės paviršiaus turi būti apsaugotas nuo mechaninių pažeidimų, 2 m aukštyje nuo grindų arba žemės paviršiaus ir 0,3 m žemėje.

Tranšėjų užpylimas

Atliekamas dalinis kabelio užpylimas ne mažesniu kaip 10 cm storio sluoksniu:

- priemolio, molio žemėje – smėliu;
- smėlio, priesmėlio žemėje – gruntu, iškastu iš tranšėjų, be akmenų, statybinių šiukšlių.

Įrengus kabelių apsaugą, elektros įrangos montavimo ir rangovo atstovai, kartu su užsakovo techninę priežiūrą atliekančiu inžinieriumi, patikrina trasą, parengia dengtų darbų aktą. Padaromos komunikacijų geodezinės nuotraukos.

Gruntas sutankinamas 20 – 30 cm sluoksniais mažosios mechanizacijos priemonėmis, sutankinimo koeficientas – 0,98. Klojant kabelius per laukus, užpilama tranšėja netankinama.

Perėjimuose per kelius, gatves gatvės tranšėja užpilama smėliu, sutvarkoma danga, atstatomas gerbūvis. Baigti darbai priduodami savivaldybės atstovui, išdavusiam leidimą kasimo darbams.

Paklojus kabelį nedarbamoje žemėje pirmiausia užpilamas nedarbamos žemės sluoksnis, o virš jo pilamas paviršinis dirvožemis, kuris išpurenamas, sulyginamas ir užsėjamas veja.

9.19 DARBO IR PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Objekto statybos metu laikytis darbo ir priešgaisrinę apsaugą reglamentuojančių taisyklių:

- „Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas“.
- „Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklės“.
- „Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės“.
- „Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės“.
- kiti LR galiojantys direktyviniai nurodymai ir normos.

9.20 DARBŲ SAUGA

2023/22-07-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	38	43	0

Statiniai ir įrenginiai turi būti statomi ir eksploatuojami pagal Lietuvos Respublikoje (LR) galiojančias taisykles, normas ir įrenginių gamyklos gamintojos eksploatacijos instrukcijas.

Elektros įranga ir pastatymas turi užtikrinti kad, juos naudojant ir prižiūrint, būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (nudegimo, nutrenkimo ar sužalojimo elektros srove ar sprogimo) rizikos t.y. kritimą užkliuvus, nudegimą, apdegimą, nutrenkimo elektra, sužeidimo dėl sprogimo riziką. Apsaugą nuo pavojingų ir kenksmingų elektros poveikių žmogui LR reglamentuoja norminiai aktai:

- a) Saugos taisyklės eksploatuojant elektros įrenginius;
- b) Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės;
- c) Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (EĮİBT);
- d) Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės (ELIİT);
- e) Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės (SPEIİT);
- f) Gamintojų sudarytos elektros įrenginių techninio eksploatavimo instrukcijos ir reglamentai;
- g) Darbdavių patvirtintos darbų saugos instrukcijos;
- h) Kiti nustatyta tvarka įteisinti darbų saugos norminiai aktai.

Punktuose a, b, c, d, e išvardintų norminių aktų reikalavimus anuliuoti, apriboti ar bet kuriuo kitu būdu sušvelninti draudžiama.

Elektros įrenginiai ženklinami ženklais "Atsargiai! Elektros srovė", įspėjančiais apie elektros srovės pavojų.

Elektros įrenginių srovei laidūs korpusai privalo turėti apsauginį įžeminimą, atitinkantį EĮİBT reikalavimus bei gamintojo instrukciją.

Elektros įrenginio eksploatavimo sąlygos turi atitikti gamintojo arba sertifikavimo įstaigos nurodytoms sąlygoms.

Elektros įrenginių eksploatavimo sąlygos turi atitikti jų apdangalų apsaugas nuo kietų kūnų bei vandens patekimo į gaminio vidų laipsnį.

Elektros įrenginiai privalo būti eksploatuojami, gamintojo nurodytu arba lengvesniu darbo režimu (ilgalaikiu arba trumpalaikiu).

Projekte numatyti žmogaus apsaugos nuo pavojingų ir kenksmingų elektros srovės poveikių būdai:

- a) apsauginiai aptvarai, apdangalai ir gaubtai;
- b) žaibosauga;
- c) izoliacijos lygiai;
- d) skiriamųjų ir pažeminančiųjų transformatorių panaudojimas;
- e) įtampos ir srovės kontrolė;
- f) elektros įrenginių srovei laidžių korpusų įžeminimas arba įnulinimas;
- g) apsauginio atjungimo priemonės;

h) blokuotės, nuleidžiančios klaidingai operuoti skyrikliais įžeminimo peiliais ir kt.

Kiekviena kabelių linija (KL) privalo turėti numerį arba pavadinimą, kurie nurodomi žymenimis atspariais aplinkos poveikiui.

Apsaugos priemonės dirbant elektros įrenginiuose:

- a) izoliuojančios operatyvinės lazdos, izoliuojančios replės, įtampos indikatoriai;
- b) izoliuojančios matavimo lazdos, srovės matavimo replės;
- c) izoliuojančios kopėčios, aikštelės, įrankiai su izoliuotomis rankenomis;
- d) dielektrinės pirštinės, botai, kilimėliai;
- e) kilnojami įžemikliai;
- f) ekranuojantys komplektai;
- g) saugos diržai, apsaugos lynai, apsauginiai šalmai;
- h) laikini aptvarai, įspėjimo plakatai.

Prieš naudojantis apsaugos priemone, reikia įsitikinti, kad ji yra išbandyta ir paskirtis atitinka naudojimosi sąlygas.

Savarankiškai dirbti veikiančiose elektros įrenginiuose gali asmenys:

- a) nejaunesni kaip 18 metų;
- b) mediciniškai patikrinti;
- c) apmokyti saugos darbe taisyklių ir atestuoti;
- d) turintys tam leidimą.

Saugų darbą užtikrinančios organizacinės priemonės:

- a) asmenų, atsakingų už saugų darbų vykdymą, paskyrimas;
- b) nurodymų bei pavedimų išdavimas;
- c) leidimas ruošti darbo vietą ir leisti dirbti;
- d) leidimas dirbti;
- e) priežiūra darbo metu;
- f) darbo pertraukos bei jų baigimas.

Darbui paruošiose vietose turi būti iškabinti perspėjantys plakatai, atlikti reikiami perjungimai ir įžeminimai.

Siekiant išvengti kritimo užkliuvus dėl blogo matomumo, būtinas minimalus apšvietumas, kad žmonės galėtų saugiai judėti statinyje, įskaitant evakuaciją. Išėjimo su saugiu ir adekvačiu apšvietimu net ir sutrikus elektros tiekimui (avarinis apšvietimas).

9.21 STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS IR HIGIENOS REIKALAVIMAI

2023/22-07-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	40	43	0

Objekto statybos metu vadovautis darbo ir priešgaisrinę apsaugą reglamentuojančiomis taisyklėmis ir nuostatais:

- “Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės”.
- “Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės”.
- “Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai”.
- “Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai”.
- “Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai”.
- “Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo nuostatai”.
- “Darbuotojų apsaugos nuo elektromagnetinių laukų keliamos rizikos nuostatai”.
- “Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas”.
- kiti galiojantys darbų saugos ir sveikatos aktai, techniniai reglamentai, standartai ir metodiniai nurodymai.

Rangovas pradėti statinio statybos darbus gali tik parengęs darbų technologijos projektą, kuriame turi būti numatyti darbuotojų saugos ir sveikatai užtikrinti sprendimai, atitinkantys “Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas” reikalavimus.

Statybvietėje dirbant daugiau nei vienai įmonei, paskirti saugos ir sveikatos darbe koordinatorių, kuris privalo:

- parengti arba pavesti parengti planą asmenims, turintiems teisę rengti saugos ir sveikatos darbe priemonių planus statybvietėms, kuriame būtina nustatyti taikomus saugos ir sveikatos darbe reikalavimus;
- šiame plane turi būti numatytos specialios saugos ir sveikatos darbe priemonės darbams, nurodytiems “Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose”.

Prieš statybos darbų pradžią statybvietėje turi būti nustatytos pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia ar gali atsirasti rizikos veiksniai. Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų žmonėms, neturintiems teisės patekti į tokias zonas. Vykdam žemės darbus gyvenviečių teritorijose, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, turi būti aptvertos pagal nustatytus reikalavimus. Perėjimo vietose per iškasas turi būti ne siauresni kaip 1 m perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo. Šuliniai, šurfai ir kitos panašios iškasos turi būti uždengtos dangčiais, skydais ar aptvertos. Iškasos šlaite pastebėti rieduliai ir akmenys bei atsiskyrę grunto sluoksniai turi būti pašalinti. Natūralaus drėgnumo gruntuose, jei nėra gruntinio vandens ir požeminių statinių, kasti iškasas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų leidžiama ne giliau, kaip:

- 1,0 m – piltiniuose, smėlio ir žvyro gruntuose;
- 1,25 m – priesmėlio gruntuose;

- 1,5 m – priemolio ar molio gruntuose.

Prieš statybos darbų pradžią įrengti laikinas buitines patalpas, kurios atitiktų saugos ir sveikatos darbe bendruosius minimalius reikalavimus darboviečių įrengimui statybvietėse.

Elektros įrenginiai ir jų instaliacija:

- elektros instaliacijos turi būti suprojektuotos ir įrengtos taip, kad nekiltų gaisro arba sprogo pavojaus; asmenys turi būti atitinkamai apsaugoti nuo nelaimingų atsitikimų pavojaus dėl tiesioginio ar netiesioginio kontakto su elektros instaliacija.

Gaisrinė sauga:

- privalo būti numatytas pakankamas kiekis reikiamų pirminių gaisro gesinimo priemonių.

Tualetai ir praustuvai:

- darbuotojams netoli darbo ir poilsio vietų privalo būti įrengtas tualetas ir praustuvas.

Kiti reikalavimai statybviečių įrengimui ir saugumui užtikrinti statyboje:

- statybvietės supančios aplinkos ribos privalo būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos;
- darbuotojai privalo būti aprūpinti geriamuoju vandeniu;
- statybvietėse darbuotojams turi būti sudarytos galimybės tinkamos sąlygos pavalgyti, prireikus privalo būti priemonės valgiui pasigaminti;
- pavojingos zonos privalo būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais gerai matomais ženklais; darbo vietos turi būti gerai apšviestos.

Vykdam statybos darbus žmogaus apsaugai nuo elektros srovės, statinės elektros, elektromagnetinių laukų ir elektros lanko poveikio turi būti vykdomos organizacinės bei techninės priemonės, kurios atitiktų Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisykles (EST).

Apsaugos nuo elektros poveikio priemonės (apsaugos priemonės).

Apsauginės priemonės skirtos elektros įrenginiuose dirbantiems darbuotojams apsaugoti nuo elektros srovės, elektrostatinio, elektromagnetinio lauko ir elektros lanko bei jo degimo produktų poveikio, kritimo iš aukščio ir pan. Aprūpinant darbuotojus asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis reikia vadovautis Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais.

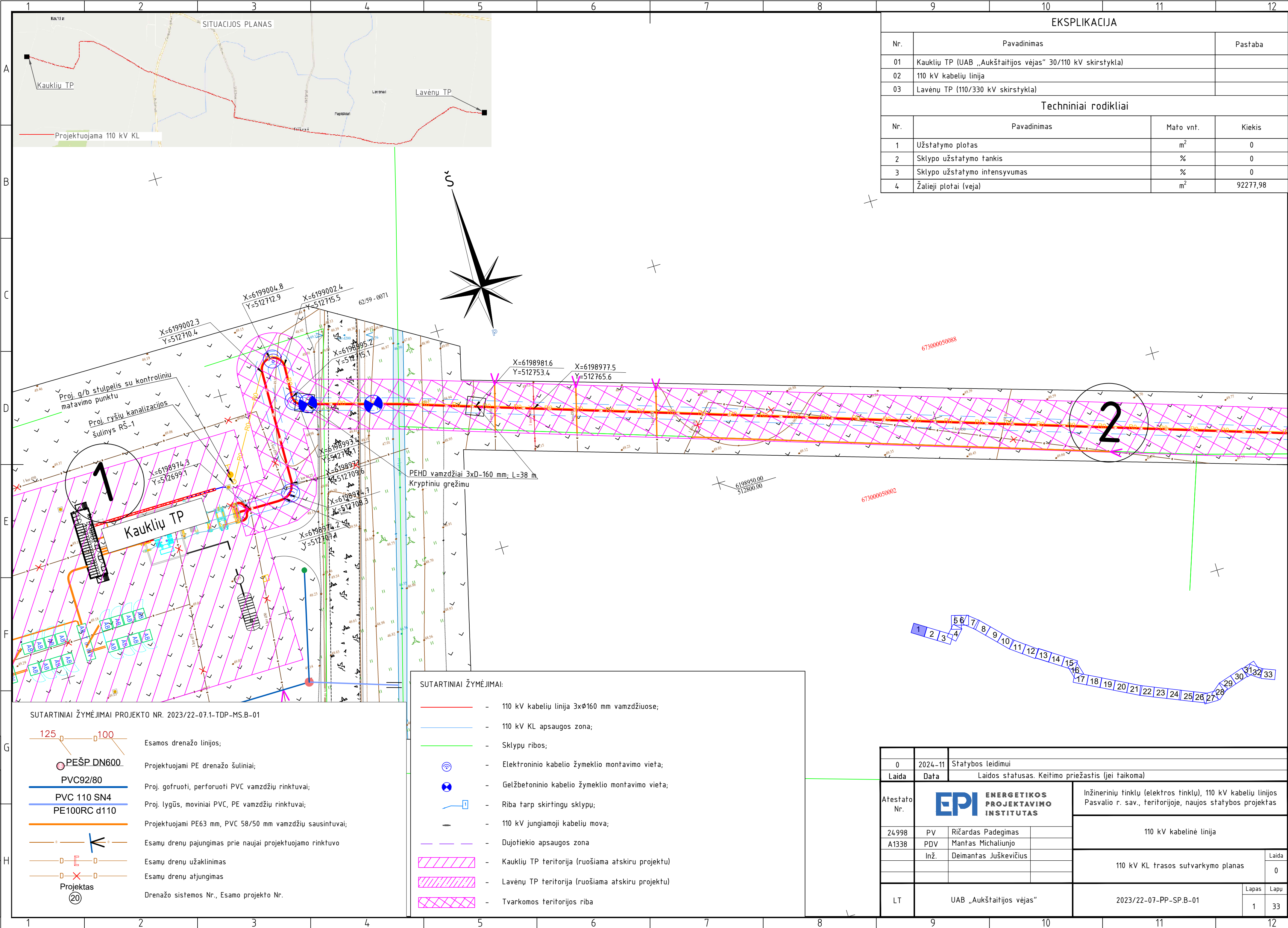
Prie apsauginių priemonių priskiriama:

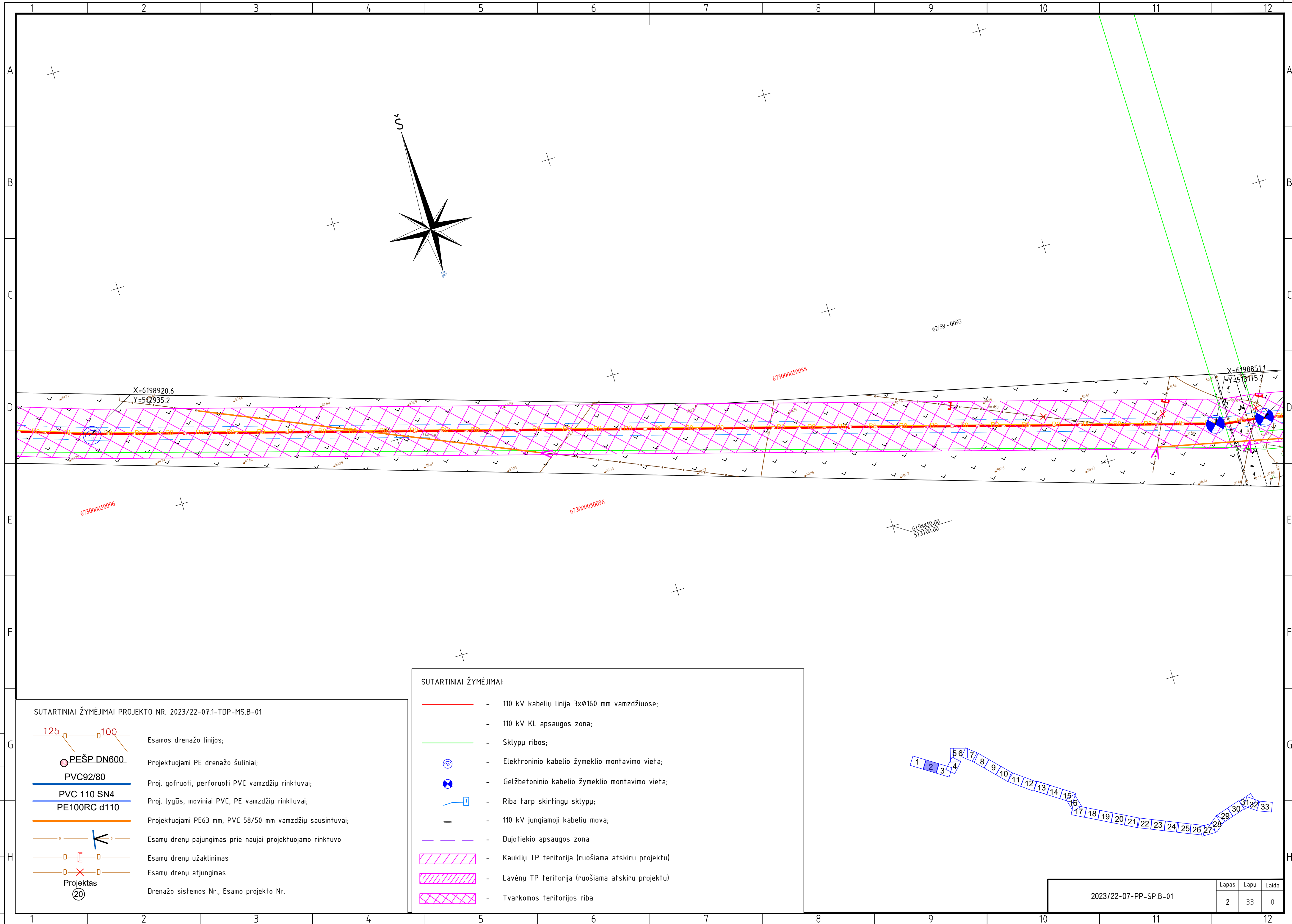
- izoliuojančios operatyvinės lazdos, izoliuojančios replės, įtampos indikatoriai įtampos
- nebuvimui nustatyti ir įtampos indikatoriai fazavimui;
- izoliuojančios matavimo lazdos, srovės matavimo replės;
- izoliuojančios kopėčios, izoliuojančios aikštelės, izoliuojančios traukės, griebtuvai ir įrankiai su izoliuotomis rankenomis;
- guminės dielektrinės pirštinės, batai, kaliošai, kilimėliai, izoliuojantys pastovai;

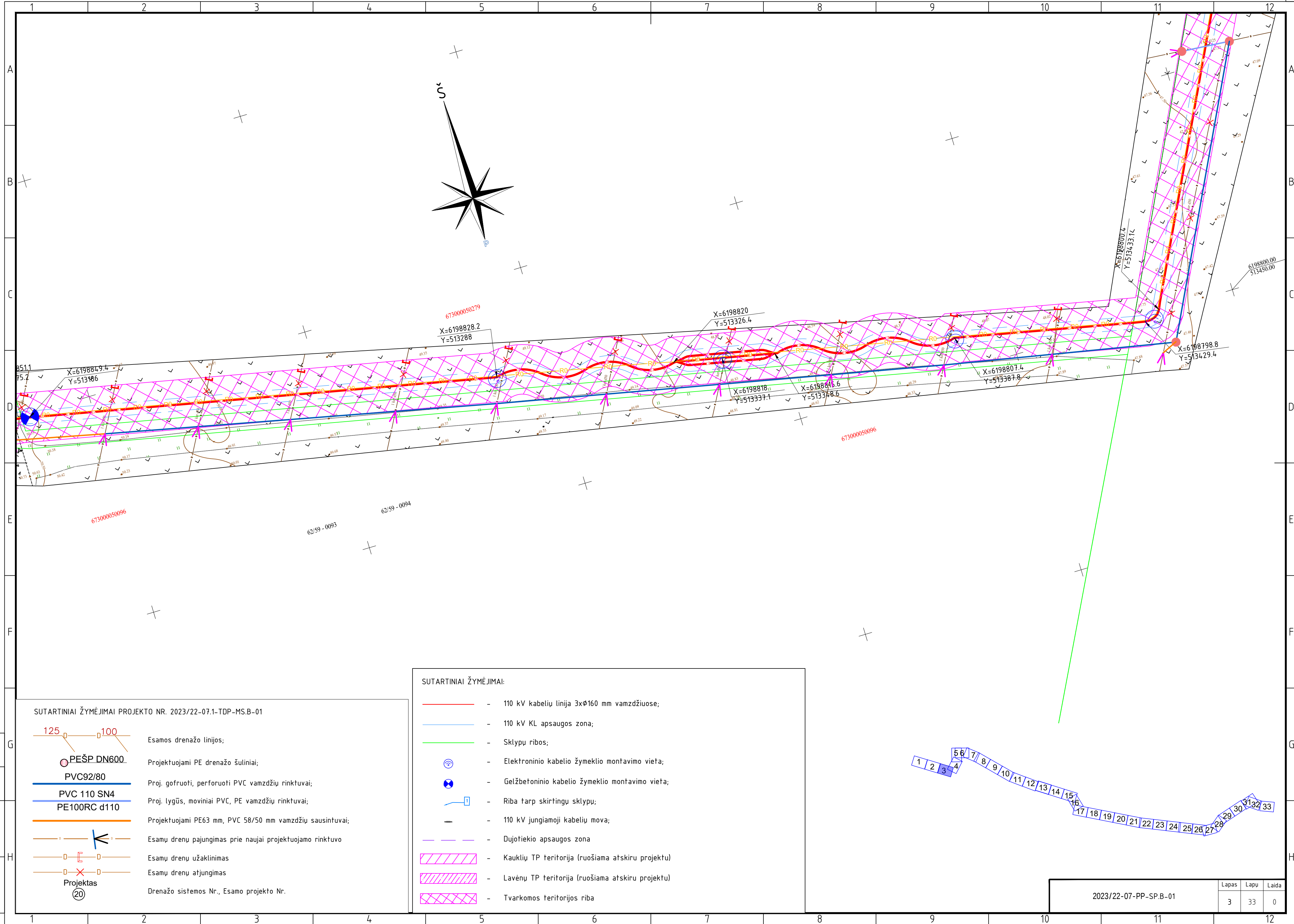
- kilnojamieji įžemikliai;
- laikini aptvarai, apsaugos nuo elektros ženklai, izoliuojantys gaubtukai ir antdėklai;
- apsaugos akiniai ir skydeliai, brezentinės arba kitos medžiagos pirštinės, dujokaukės, respiratoriai, apsaugos diržai, apsaugos lynai, apsauginiai šalmai.

Visos apsauginės priemonės turi atitikti galiojančius standartus, o jų naudojimas – šių taisyklių reikalavimus. Jeigu gamyklos gamintojos instrukcija nesutampa su EST reikalavimais, reikia vadovautis gamyklos gamintojos instrukcijomis. Nurodyta apsauginės priemonės vardinė įtampa neturi būti mažesnė už įrenginio, kuriame ji bus naudojama, įtampą. Leidžiama naudotis tik tomis apsauginėmis priemonėmis, kurios darbuotojų saugos ir sveikatos norminių aktų nustatyta tvarka yra išbandytos ir patikrintos. Kiekvienas asmuo, prieš naudodamasis apsaugine priemone, turi įsitikinti, kad ji yra išbandyta, nėra pažeista, ir patikrinti, ar jos naudojamos pagal paskirtį. Apsauginės priemonės turi būti naudojamos pagal gamintojų nurodytą paskirtį. Naudoti šias priemones kitiems tikslams draudžiama. Draudžiama darbo metu liesti apsauginių priemonių izoliuojančią dalį virš ribojamojo žiedo ar atramos. Pažeidus izoliuojančios apsauginės priemonės izoliacinę dangą arba esant kitiems netvarkingumams, dirbti su ja draudžiama. Draudžiama naudotis apsaugos nuo elektros apsauginėmis priemonėmis esant rūkui, lyjant, jei to nenumatė gamintojas.

12. BRĚŽINIAI







SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI PROJEKTO NR. 2023/22-07.1-TDP-MS.B-01

- 125 100
- PEŠP DN600
- PVC92/80
- PVC 110 SN4
- PE100RC d110
- Esamos drenų pajungimas prie naujai projektuojamo rinktuvo
- Esamų drenų užaklinimas
- Esamų drenų atjungimas
- Projekto
- 20
- Drenų sistemos Nr., Esamo projekto Nr.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

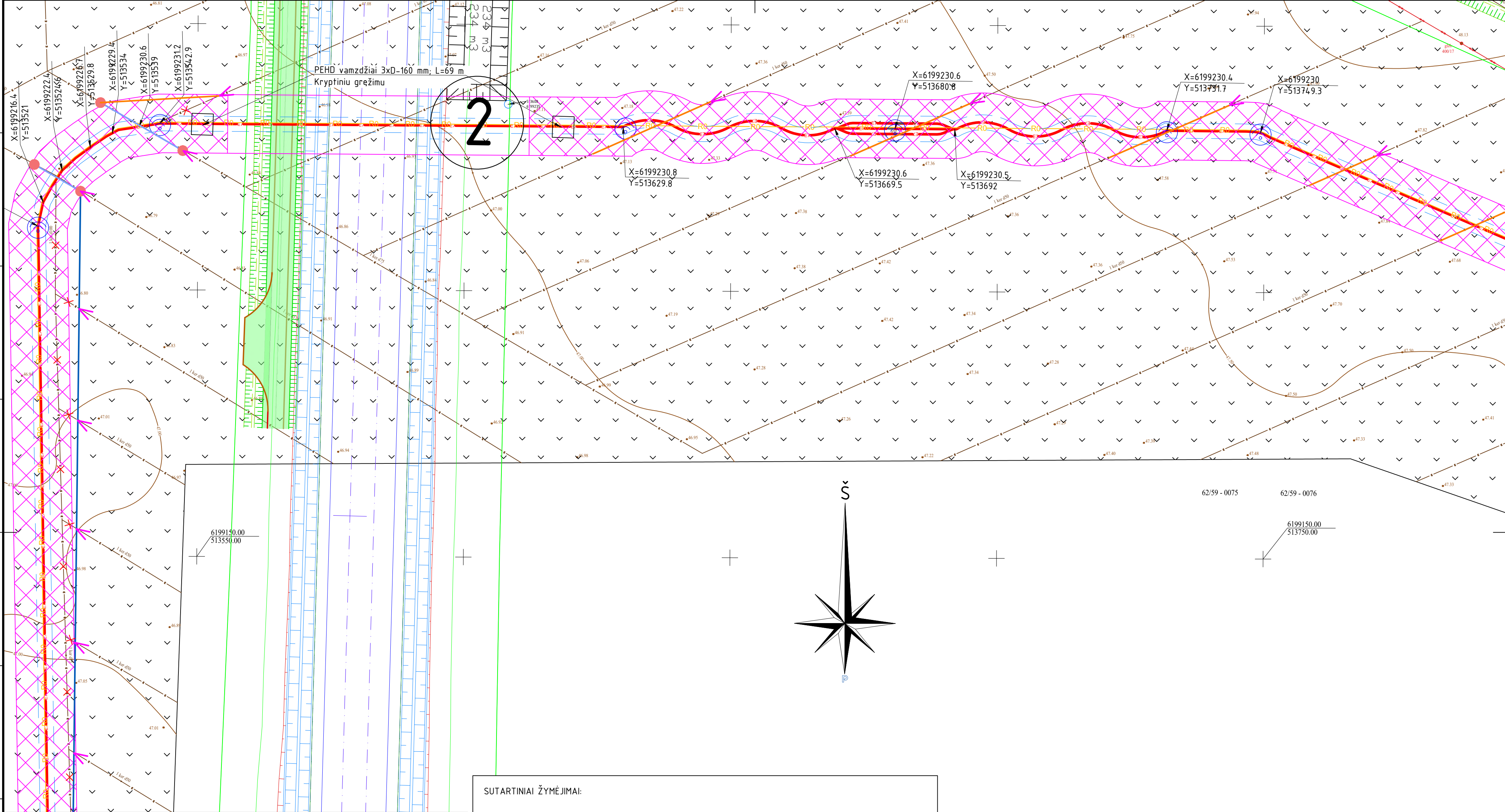
- 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
- 110 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
- Dujotiekio apsaugos zona
- Kauklių TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
- Lavėnų TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
- Tvarkomos teritorijos riba

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI PROJEKTO NR. 2023/22-07.1-TDP-MS.B-01

- 125 100
- PEŠP DN600
- PVC92/80
- PVC 110 SN4
- PE100RC d110
- Esamos drenų pajungimas prie naujai projektuojamo rinktuvo
- Esamų drenų užaklinimas
- Esamų drenų atjungimas
- Projekto
- 20
- Esamos drenų linijos;
- Projektuojami PE drenų šuliniai;
- Proj. gofruoti, perforuoti PVC vamzdžių rinktuvai;
- Proj. lygūs, moviniai PVC, PE vamzdžių rinktuvai;
- Projektuojami PE63 mm, PVC 58/50 mm vamzdžių sausintuvai;
- Esamų drenų užaklinimas
- Esamų drenų atjungimas
- Drenažo sistemos Nr., Esamo projekto Nr.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
- 110 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
- Dujotiekio apsaugos zona
- Kauklių TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
- Lavėnų TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
- Tvarkomos teritorijos riba



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI PROJEKTO NR. 2023/22-07.1-TDP-MS.B-01

- 125

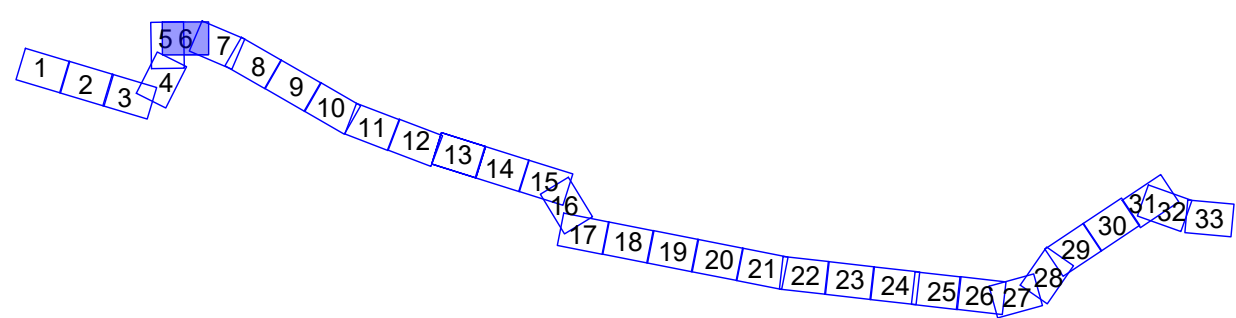
100
- Esamos drenazo linijos;
- PEŠP DN600

PVC92/80
- Projektuojami PE drenazo šuliniai;
- PVC 110 SN4

PE100RC d110
- Proj. gofruoti, perforuoti PVC vamzdžių rinktuvai;
-
- Proj. lygūs, moviniai PVC, PE vamzdžių rinktuvai;
-
- Projektuojami PE63 mm, PVC 58/50 mm vamzdžių sausintuvai;
-
- Esamų drenų pajungimas prie naujai projektuojamo rinktuvo
-
- Esamų drenų užaklinimas
-
- Esamų drenų atjungimas
-
- Projektas
- (20)
- Drenažo sistemos Nr., Esamo projekto Nr.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
- 110 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
- Dujotiekio apsaugos zona
- Kauklių TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
- Lavėnų TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
- Tvarkomos teritorijos riba



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI PROJEKTO NR. 2023/22-07.1-TDP-MS.B-01

- 125 100
PEŠP DN600
PVC92/80
PVC 110 SN4
PE100RC d110
Esamų drenų pajungimas prie naujai projektuojamo rinktuvo
Esamų drenų užaklinimas
Esamų drenų atjungimas
Projektas
Drenažo sistemos Nr., Esamo projekto Nr.

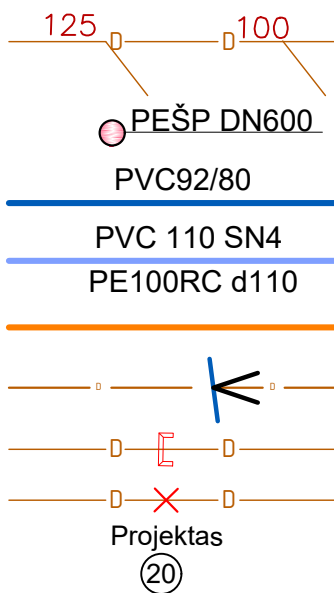
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
110 kV KL apsaugos zona;
Sklypų ribos;
Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
Riba tarp skirtingų sklypų;
110 kV jungiamoji kabelių mova;
Dujotiekio apsaugos zona
Kauklių TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
Lavėnų TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
Tvarkomos teritorijos riba

6730/5273
4400-5103-7675
6730/5273
1
425346
KS94
2021.11.24
VIKTORAS VALENTINAVIČIUS
UAB "Jomesto"

6730/5273
4400-5103-7675
6730/5273
1
425346
KS94
2021.11.24
VIKTORAS VALENTINAVIČIUS
UAB "Jomesto"

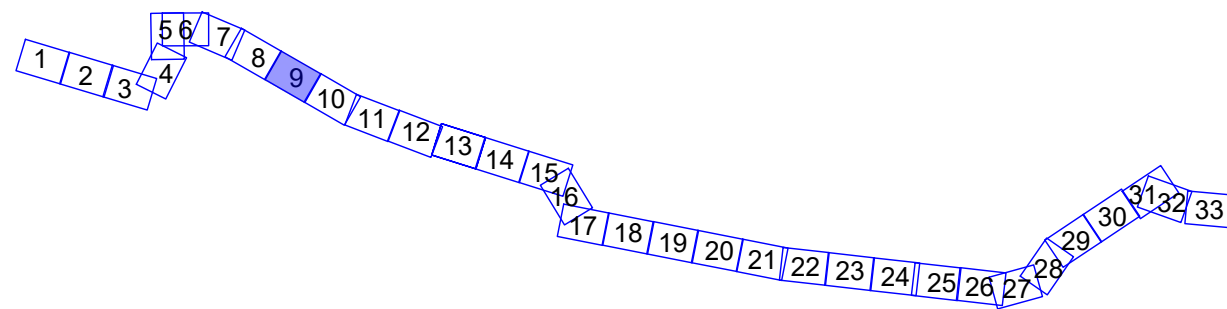
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI PROJEKTO NR. 2023/22-07.1-TDP-MS.B-01



- Esamos drenažo linijos;
- Projektuojami PE drenažo šuliniai;
- Proj. gofruoti, perforuoti PVC vamzdžių rinktuvai;
- Proj. lygūs, moviniai PVC, PE vamzdžių rinktuvai;
- Projektuojami PE63 mm, PVC 58/50 mm vamzdžių sausintuvai;
- Esamų drenų pajungimas prie naujai projektuojamo rinktuvo
- Esamų drenų užaklinimas
- Esamų drenų atjungimas
- Drenažo sistemos Nr., Esamo projekto Nr.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
- 110 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Geležbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
- Dujotiekio apsaugos zona
- Kauklių TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
- Lavėnų TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
- Tvarkomos teritorijos riba

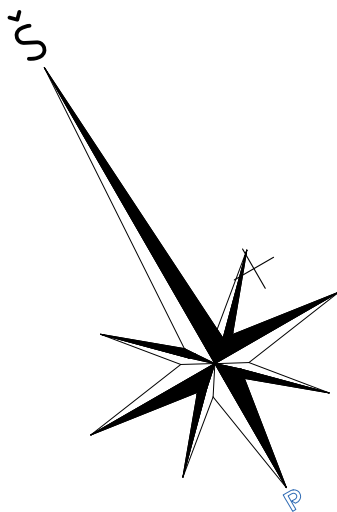


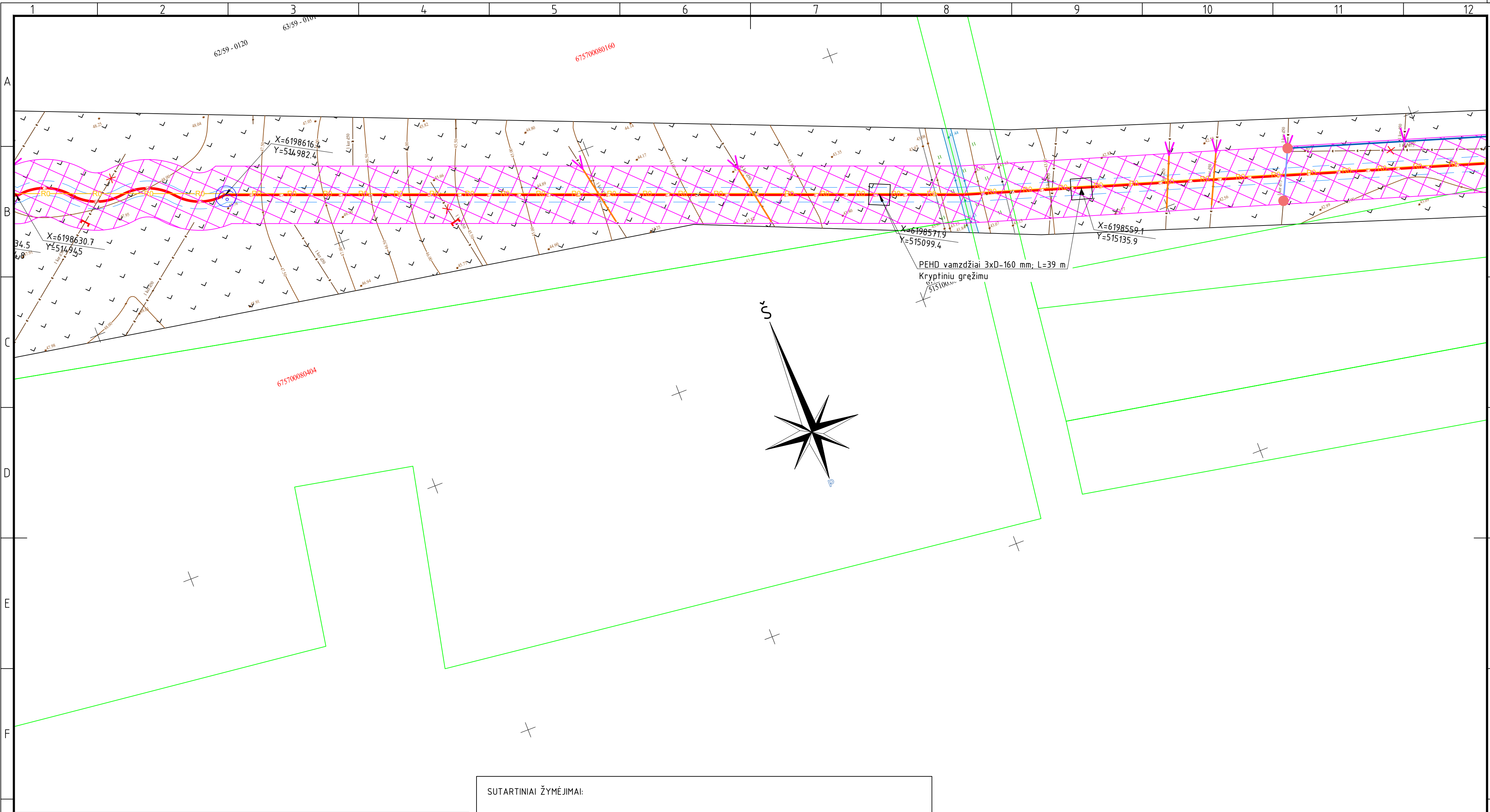
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI PROJEKTO NR. 2023/22-07.1-TDP-MS.B-01

- 125 100
- PEŠP DN600
- PVC92/80
- PVC 110 SN4
- PE100RC d110
- Esamos drenų pajungimas prie naujai projektuojamo rinktuvo
- Esamų drenų užaklinimas
- Esamų drenų atjungimas
- Projekto
- 20
- Drenų sistemos Nr., Esamo projekto Nr.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
- 110 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Geležbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
- Dujotiekio apsaugos zona
- Kauklių TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
- Lavėnų TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
- Tvarkomos teritorijos riba



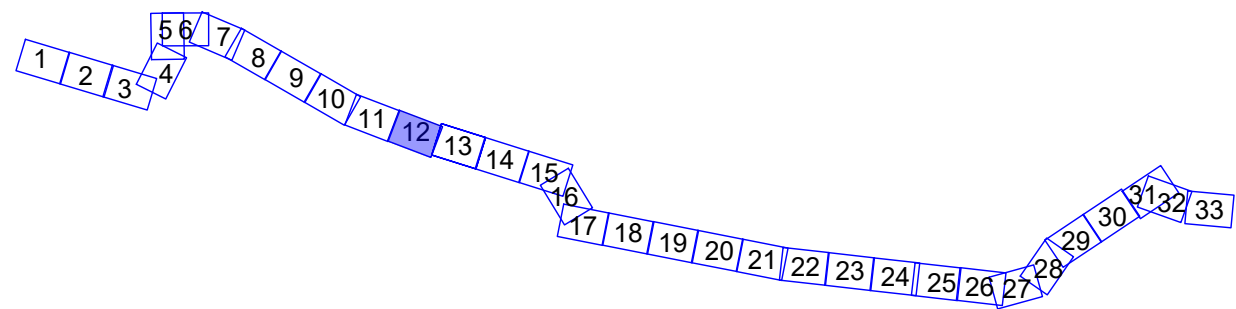


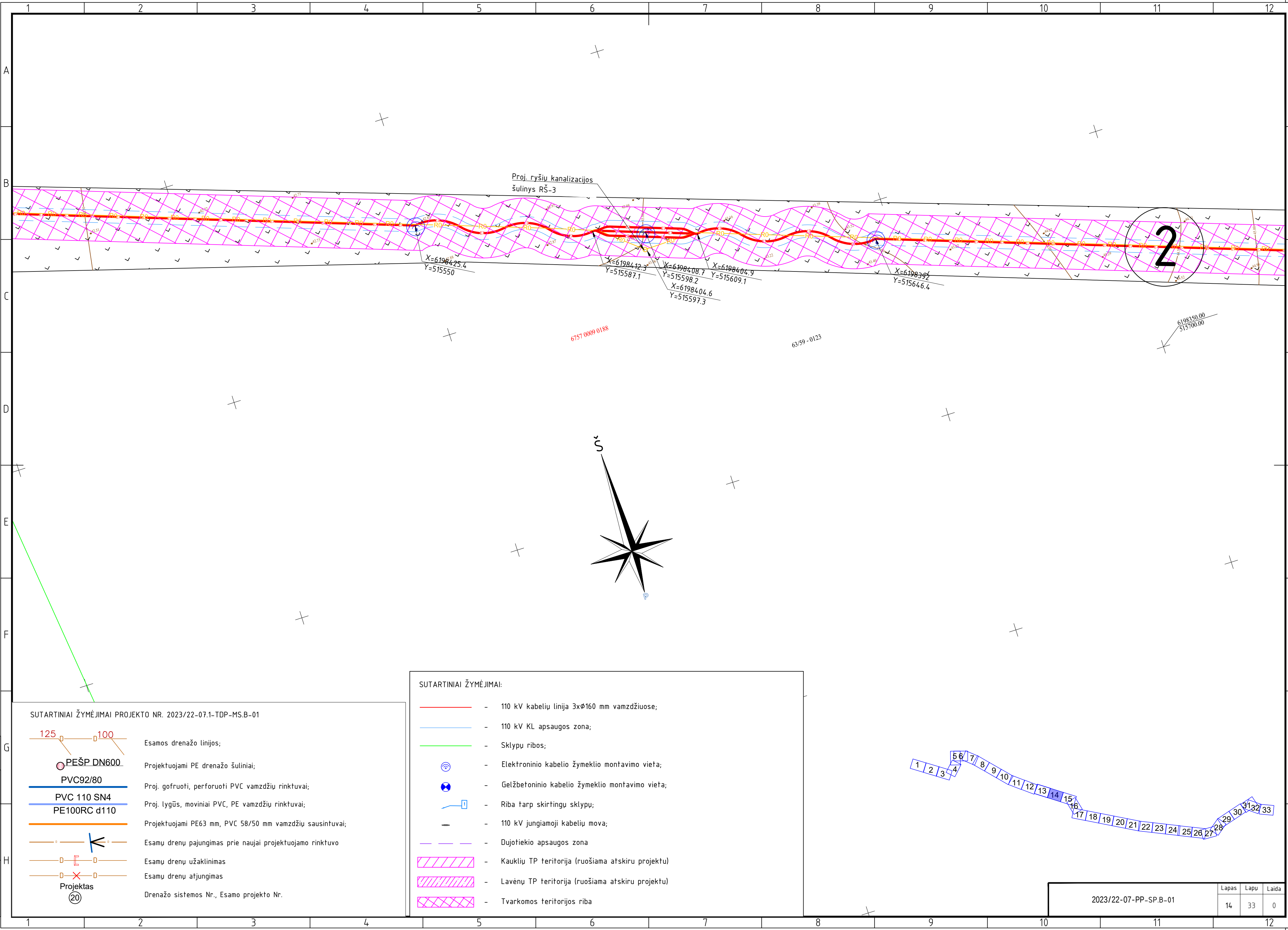
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI PROJEKTO NR. 2023/22-07.1-TDP-MS.B-01

- 125 100
- PEŠP DN600
- PVC92/80
- PVC 110 SN4
- PE100RC d110
- Proj. gofruoti, perforuoti PVC vamzdžių rinktuvai;
- Proj. lygūs, moviniai PVC, PE vamzdžių rinktuvai;
- Projektuojami PE63 mm, PVC 58/50 mm vamzdžių sausintuvai;
- Esamų drenų pajungimas prie naujai projektuojamo rinktuvo
- Esamų drenų užaklinimas
- Esamų drenų atjungimas
- Projektas
- (20)
- Drenažo sistemos Nr., Esamo projekto Nr.

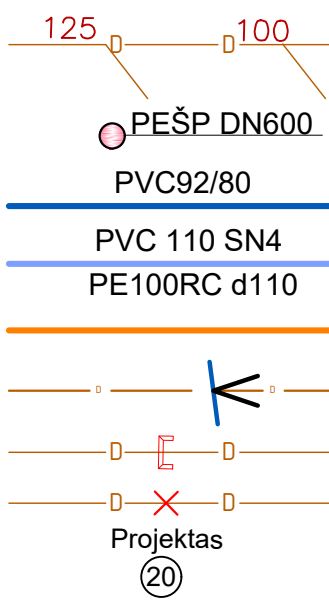
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
- 110 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
- Dujotiekio apsaugos zona
- Kauklių TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
- Lavėnų TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
- Tvarkomos teritorijos riba





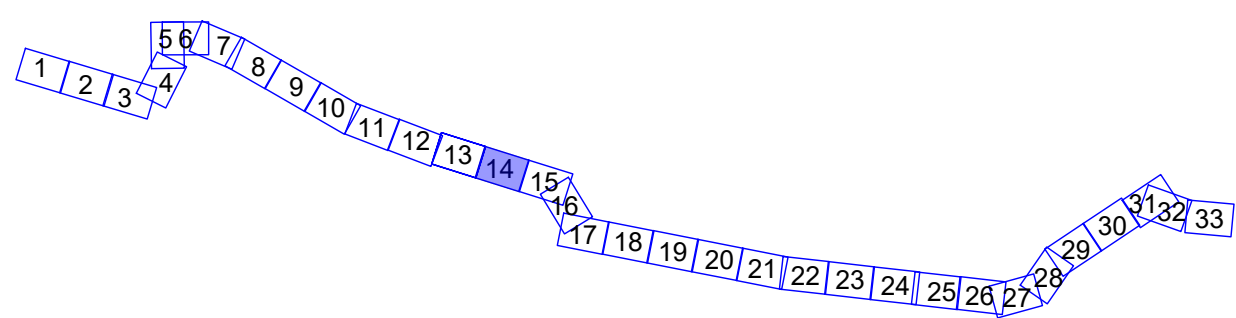
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI PROJEKTO NR. 2023/22-07.1-TDP-MS.B-01



Esamos drenų linijos;
Projektuojami PE drenų šuliniai;
Proj. gofruoti, perforuoti PVC vamzdžių rinktuvai;
Proj. lygūs, moviniai PVC, PE vamzdžių rinktuvai;
Projektuojami PE63 mm, PVC 58/50 mm vamzdžių sausintuvai;
Esamų drenų pajungimas prie naujai projektuojamo rinktuvo
Esamų drenų užaklinimas
Esamų drenų atjungimas
Projekto
Drenažo sistemos Nr., Esamo projekto Nr.

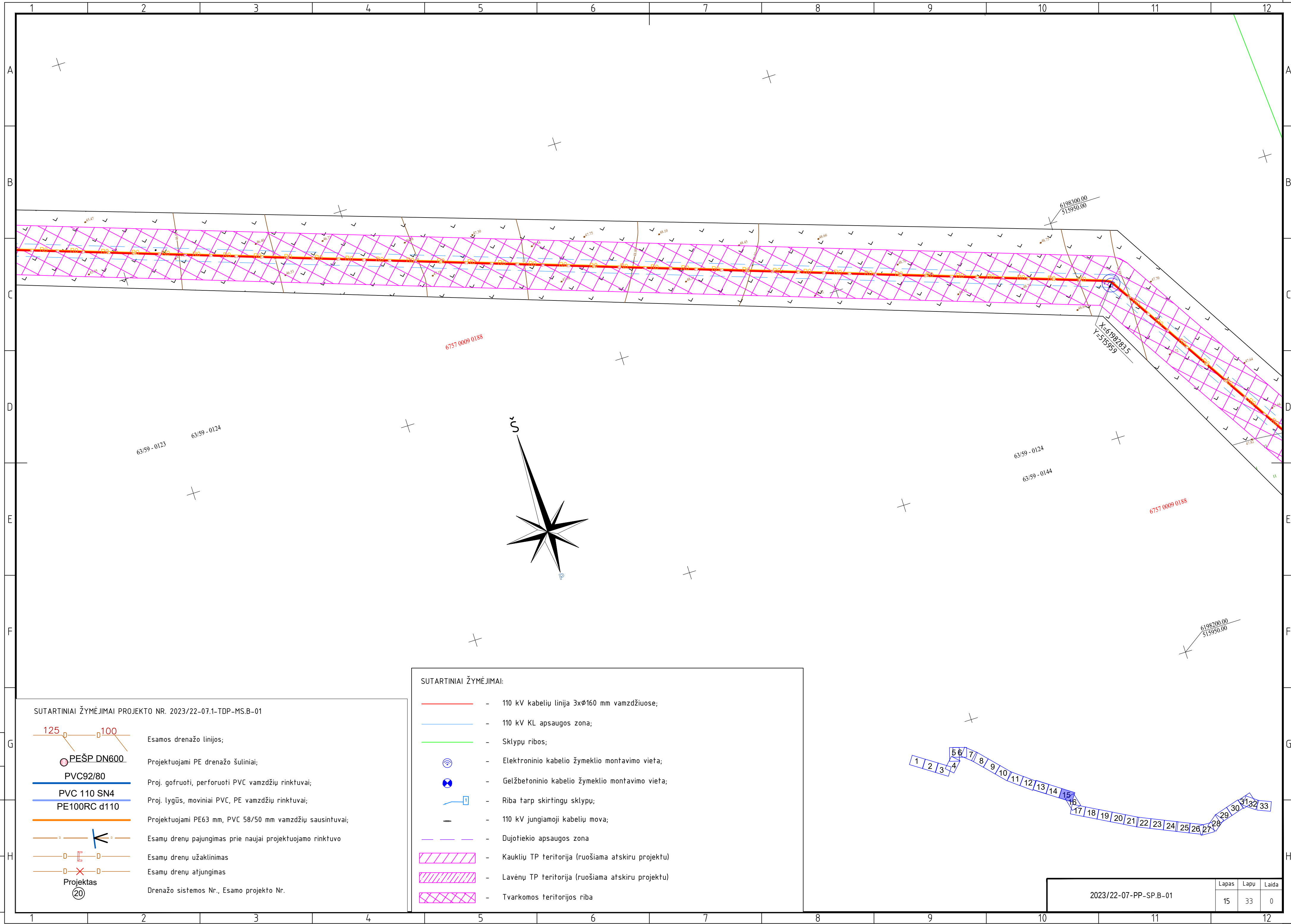
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
- 110 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
- Dujotiekio apsaugos zona
- Kauklių TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
- Lavėnų TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
- Tvarkomos teritorijos riba



2023/22-07-PP-SP.B-01

Lapas	Lapų	Laida
14	33	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI PROJEKTO NR. 2023/22-07.1-TDP-MS.B-01

- 125

100

PEŠP DN600

PVC92/80

PVC 110 SN4

PE100RC d110

Projekto

20
- Esamos drenažo linijos;
- Projektuojami PE drenažo šuliniai;
- Proj. gofruoti, perforuoti PVC vamzdžių rinktuvai;
- Proj. lygūs, moviniai PVC, PE vamzdžių rinktuvai;
- Projektuojami PE63 mm, PVC 58/50 mm vamzdžių sausintuvai;
- Esamų drenų pajungimas prie naujai projektuojamo rinktuvo
- Esamų drenų užaklinimas
- Esamų drenų atjungimas
- Drenažo sistemos Nr., Esamo projekto Nr.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

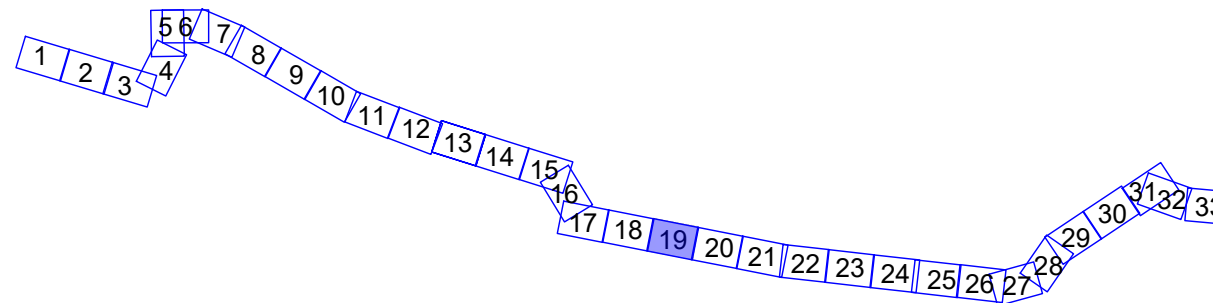
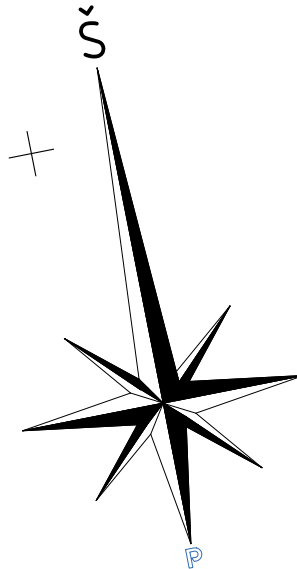
- 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
- 110 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
- Dujotiekio apsaugos zona
- Kauklių TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
- Lavėnų TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
- Tvarkomos teritorijos riba

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI PROJEKTO NR. 2023/22-07.1-TDP-MS.B-01

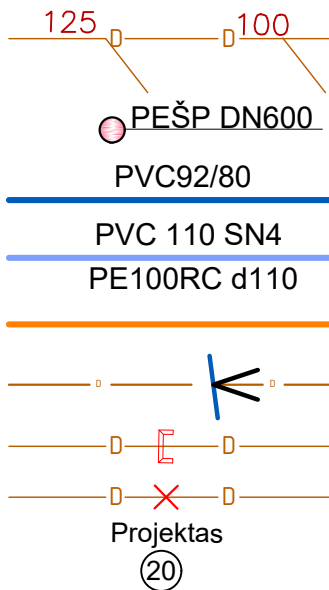
- 125 100
- PEŠP DN600
- PVC92/80
- PVC 110 SN4
- PE100RC d110
- Esamos drenų pajungimas prie naujai projektuojamo rinktuvo
- Esamų drenų užaklinimas
- Esamų drenų atjungimas
- Projekto
- 20
- Esamos drenų linijos;
- Projektuojami PE drenų šuliniai;
- Proj. gofruoti, perforuoti PVC vamzdžių rinktuvai;
- Proj. lygūs, moviniai PVC, PE vamzdžių rinktuvai;
- Projektuojami PE63 mm, PVC 58/50 mm vamzdžių sausintuvai;
- Esamų drenų užaklinimas
- Esamų drenų atjungimas
- Drenažo sistemos Nr., Esamo projekto Nr.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
- 110 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Geležbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
- Dujotiekio apsaugos zona
- Kauklių TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
- Lavėnų TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
- Tvarkomos teritorijos riba



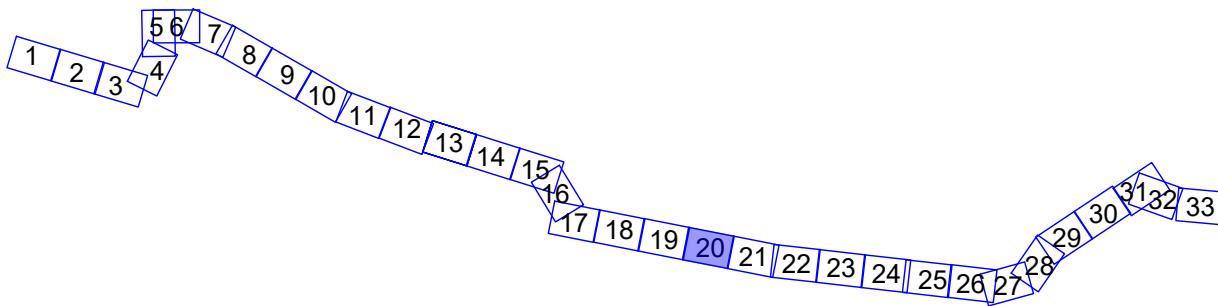
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI PROJEKTO NR. 2023/22-07.1-TDP-MS.B-01



- Esamos drenažo linijos;
- Projektuojami PE drenažo šuliniai;
- Proj. gofruoti, perforuoti PVC vamzdžių rinktuvai;
- Proj. lygūs, moviniai PVC, PE vamzdžių rinktuvai;
- Projektuojami PE63 mm, PVC 58/50 mm vamzdžių sausintuvai;
- Esamų drenų pajungimas prie naujai projektuojamo rinktuvo
- Esamų drenų užaklinimas
- Esamų drenų atjungimas
- Drenažo sistemos Nr., Esamo projekto Nr.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
- 110 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
- Dujotiekio apsaugos zona
- Kauklių TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
- Lavėnų TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
- Tvarkomos teritorijos riba



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI PROJEKTO NR. 2023/22-07.1-TDP-MS.B-01

- 125

100

Esamos drenažo linijos;
- PEŠP DN600

Projektuojami PE drenažo šuliniai;
- PVC92/80

Proj. gofruoti, perforuoti PVC vamzdžių rinktuvai;
- PVC 110 SN4

Proj. lygūs, moviniai PVC, PE vamzdžių rinktuvai;
- PE100RC d110

Projektuojami PE63 mm, PVC 58/50 mm vamzdžių sausintuvai;
- Esamų drenų pajungimas prie naujai projektuojamo rinktuvo

Esamų drenų užaklinimas

Esamų drenų atjungimas

Projektas

Drenažo sistemos Nr., Esamo projekto Nr.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;

- 110 kV KL apsaugos zona;

- Sklų ribos;

- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;

- Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;

- Riba tarp skirtingų sklų;

- 110 kV jungiamoji kabelių mova;

- Dujotiekio apsaugos zona

- Kauklių TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)

- Lavėnų TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)

- Tvarkomos teritorijos riba

2023/22-07-PP-SP.B-01

Lapas	Lapų	Laida
21	33	0

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI PROJEKTO NR. 2023/22-07.1-TDP-MS.B-01

- 125

100

PEŠP DN600

PVC92/80

PVC 110 SN4

PE100RC d110
- Esamos drenų pajungimas prie naujai projektuojamo rinktuvo

Esamų drenų užaklinimas

Esamų drenų atjungimas

Projekto

20
- Esamos drenų linijos;

Projektuojami PE drenų šuliniai;

Proj. gofruoti, perforuoti PVC vamzdžių rinktuvai;

Proj. lygūs, moviniai PVC, PE vamzdžių rinktuvai;

Projektuojami PE63 mm, PVC 58/50 mm vamzdžių sausintuvai;

Esamų drenų pajungimas prie naujai projektuojamo rinktuvo

Esamų drenų užaklinimas

Esamų drenų atjungimas

Drenažo sistemos Nr., Esamo projekto Nr.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
- 110 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
- Dujotiekio apsaugos zona
- Kauklių TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
- Lavėnų TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
- Tvarkomos teritorijos riba

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI PROJEKTO NR. 2023/22-07.1-TDP-MS.B-01

- 125

100

Esamos drenazo linijos;
- PEŠP DN600

Projektuojami PE drenazo šuliniai;
- PVC92/80

Proj. gofruoti, perforuoti PVC vamzdžių rinktuvai;
- PVC 110 SN4

Proj. lygūs, moviniai PVC, PE vamzdžių rinktuvai;
- PE100RC d110

Projektuojami PE63 mm, PVC 58/50 mm vamzdžių sausintuvai;
- Esamų drenų pajungimas prie naujai projektuojamo rinktuvo

Esamų drenų užaklinimas

Esamų drenų atjungimas

Projekto

Drenazo sistemos Nr., Esamo projekto Nr.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;

- 110 kV KL apsaugos zona;

- Sklypų ribos;

- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;

- Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;

- Riba tarp skirtingų sklypų;

- 110 kV jungiamoji kabelių mova;

- Dujotiekio apsaugos zona

- Kauklių TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)

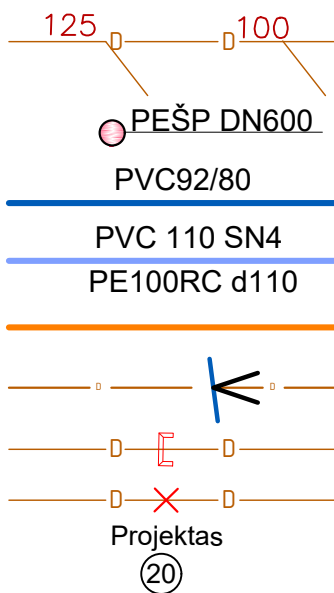
- Lavėnų TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)

- Tvarkomos teritorijos riba

2023/22-07-PP-SP.B-01

Lapas	Lapų	Laida
25	33	0

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI PROJEKTO NR. 2023/22-07.1-TDP-MS.B-01



Esamos drenažo linijos;

Projektuojami PE drenažo šuliniai;

Proj. gofruoti, perforuoti PVC vamzdžių rinktuvai;

Proj. lygūs, moviniai PVC, PE vamzdžių rinktuvai;

Projektuojami PE63 mm, PVC 58/50 mm vamzdžių sausintuvai;

Esamų drenų pajungimas prie naujai projektuojamo rinktuvo

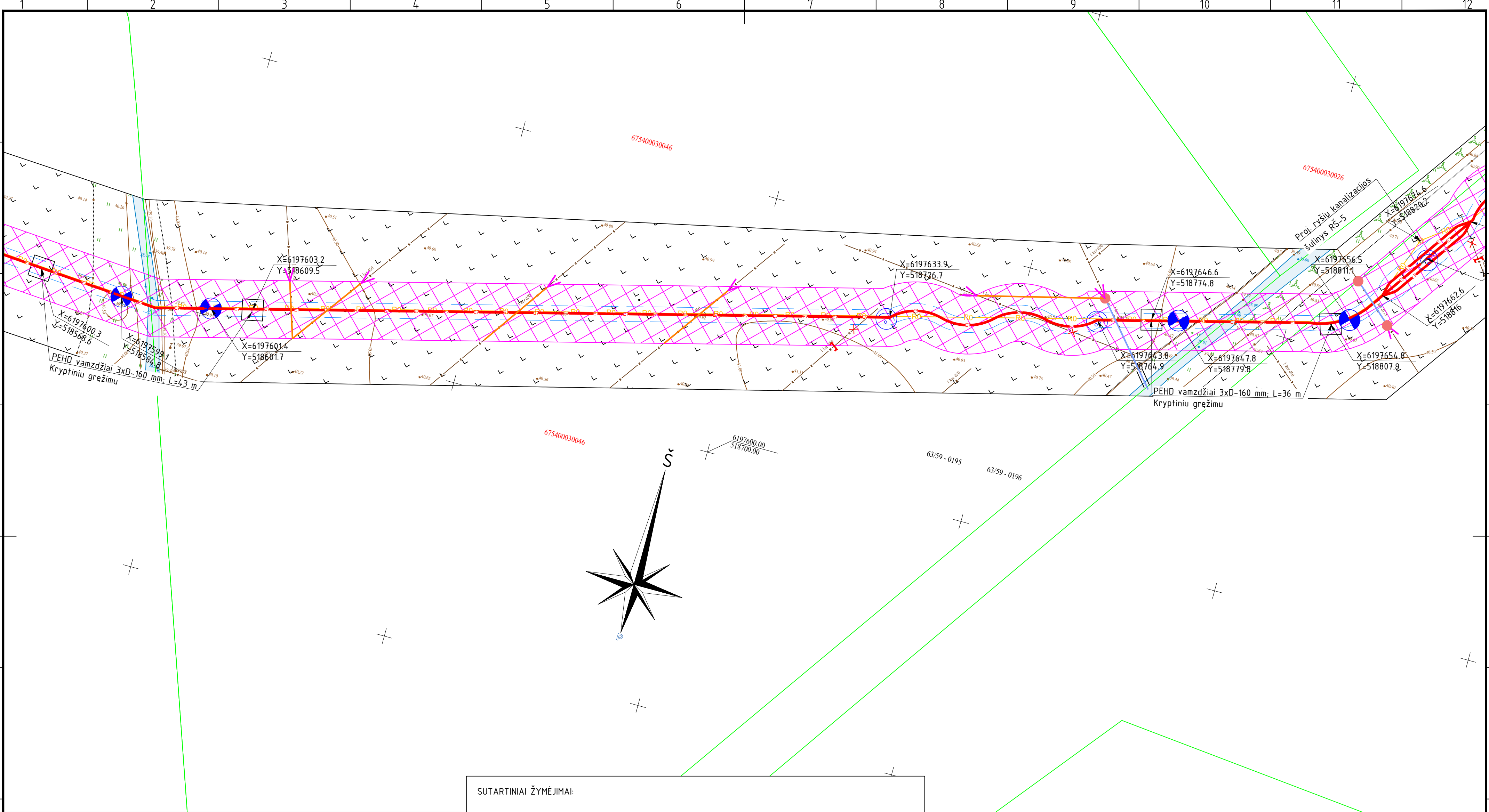
Esamų drenų užakinimas

Esamų drenų atjungimas

Drenažo sistemos Nr., Esamo projekto Nr.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
- 110 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
- Dujotiekio apsaugos zona
- Kauklių TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
- Lavėnų TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
- Tvarkomos teritorijos riba



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI PROJEKTO NR. 2023/22-07.1-TDP-MS.B-01

- 125

100
- Esamos drenažo linijos;
- PEŠP DN600

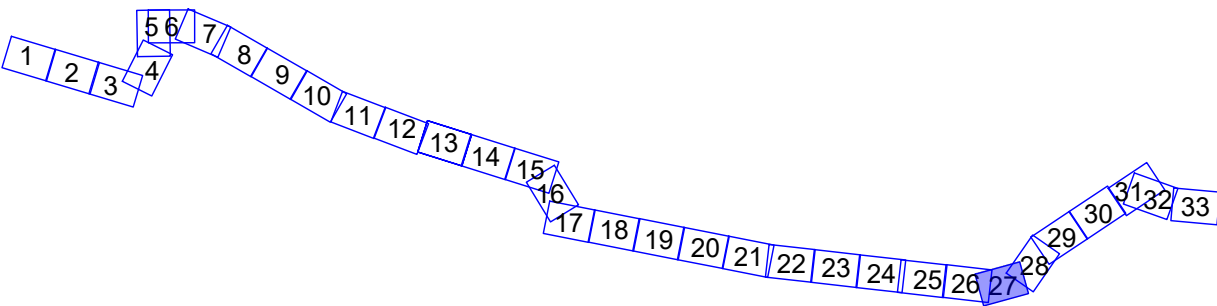
PVC92/80
- Projektuojami PE drenažo šuliniai;
- PVC 110 SN4

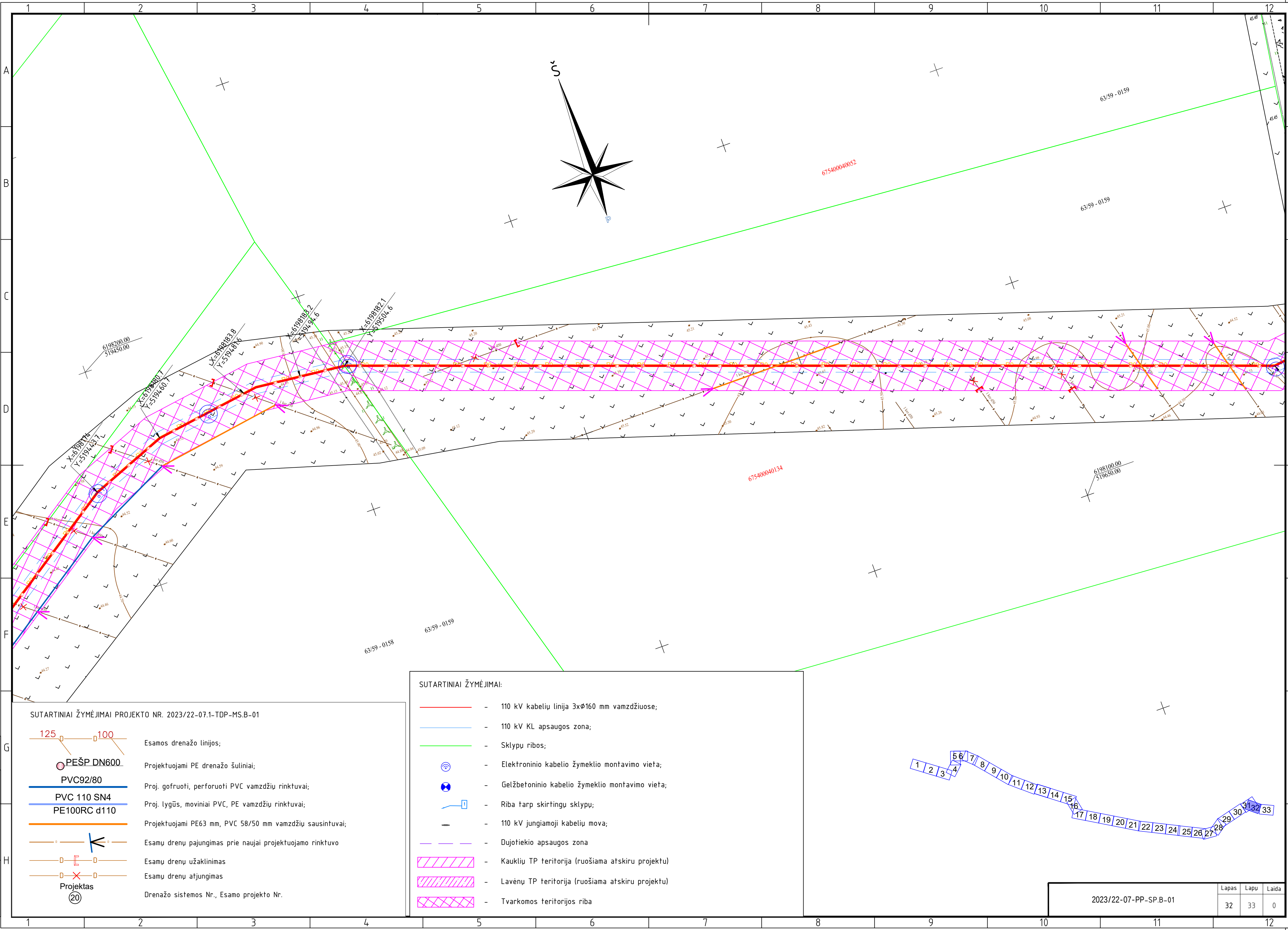
PE100RC d110
- Proj. gofruoti, perforuoti PVC vamzdžių rinktuvai;
-
- Proj. lygūs, moviniai PVC, PE vamzdžių rinktuvai;
-
- Projektuojami PE63 mm, PVC 58/50 mm vamzdžių sausintuvai;
-
- Esamų drenų pajungimas prie naujai projektuojamo rinktuvo
-
- Esamų drenų užaklinimas
-
- Esamų drenų atjungimas
- Projektas

(20)
- Drenažo sistemos Nr., Esamo projekto Nr.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
- 110 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
- Dujotiekio apsaugos zona
- Kauklių TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
- Lavėnų TP teritorija (ruošiama atskiru projektu)
- Tvarkomos teritorijos riba



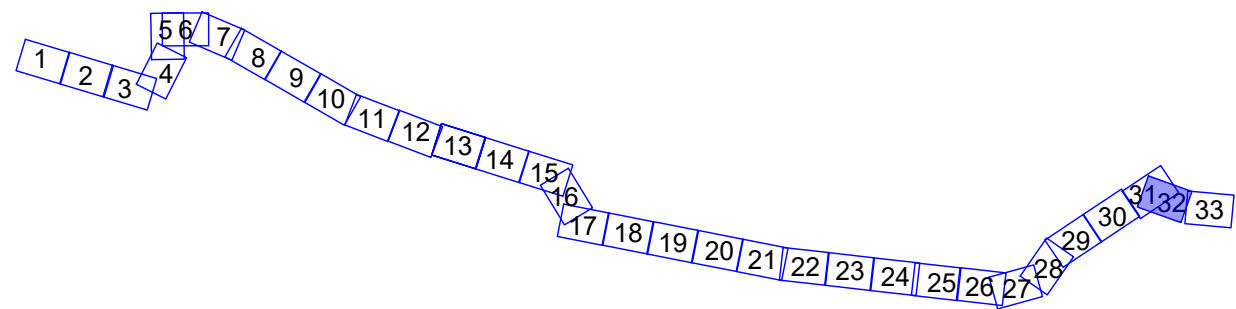


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI PROJEKTO NR. 2023/22-07.1-TDP-MS.B-01

- | | |
|--|---|
| | Esamos drenazo linijos; |
| | Projektuojami PE drenazo šuliniai; |
| | Proj. gofruoti, perforuoti PVC vamzdžių rinktuvai; |
| | Proj. lygūs, moviniai PVC, PE vamzdžių rinktuvai; |
| | Projektuojami PE63 mm, PVC 58/50 mm vamzdžių sausintuvai; |
| | Esamų drenų pajungimas prie naujai projektuojamo rinktuvo |
| | Esamų drenų užaklinimas |
| | Esamų drenų atjungimas |
| | Drenažo sistemos Nr., Esamo projekto Nr. |

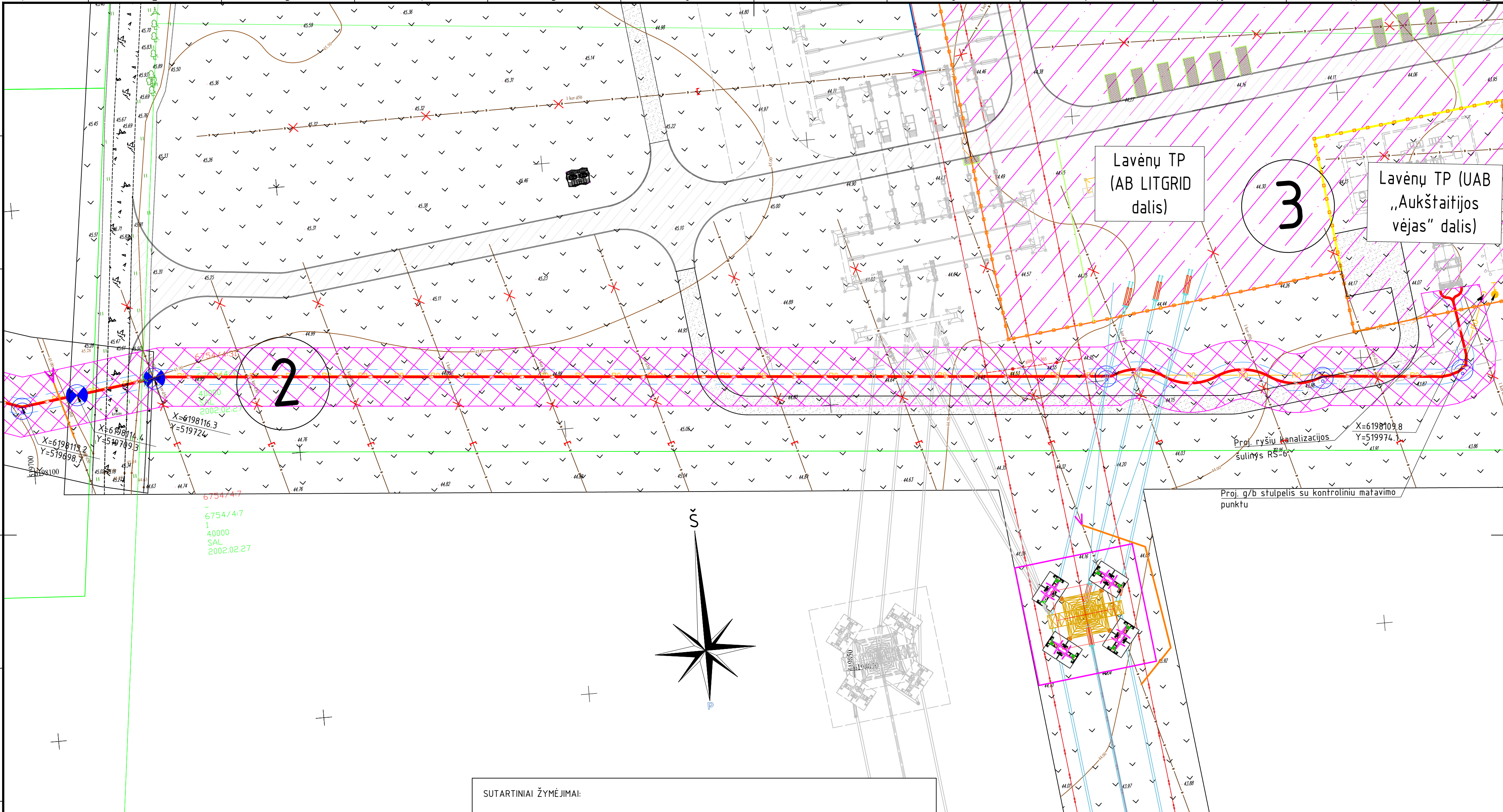
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- | | |
|--|---|
| | - 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose; |
| | - 110 kV KL apsaugos zona; |
| | - Sklypų ribos; |
| | - Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta; |
| | - Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta; |
| | - Riba tarp skirtingų sklypų; |
| | - 110 kV jungiamoji kabelių mova; |
| | - Dujotiekio apsaugos zona |
| | - Kauklių TP teritorija (ruošiama atskiru projektu) |
| | - Lavėnų TP teritorija (ruošiama atskiru projektu) |
| | - Tvarkomos teritorijos riba |



2023/22-07-PP-SP.B-01

Lapas	Lapų	Laida
32	33	0

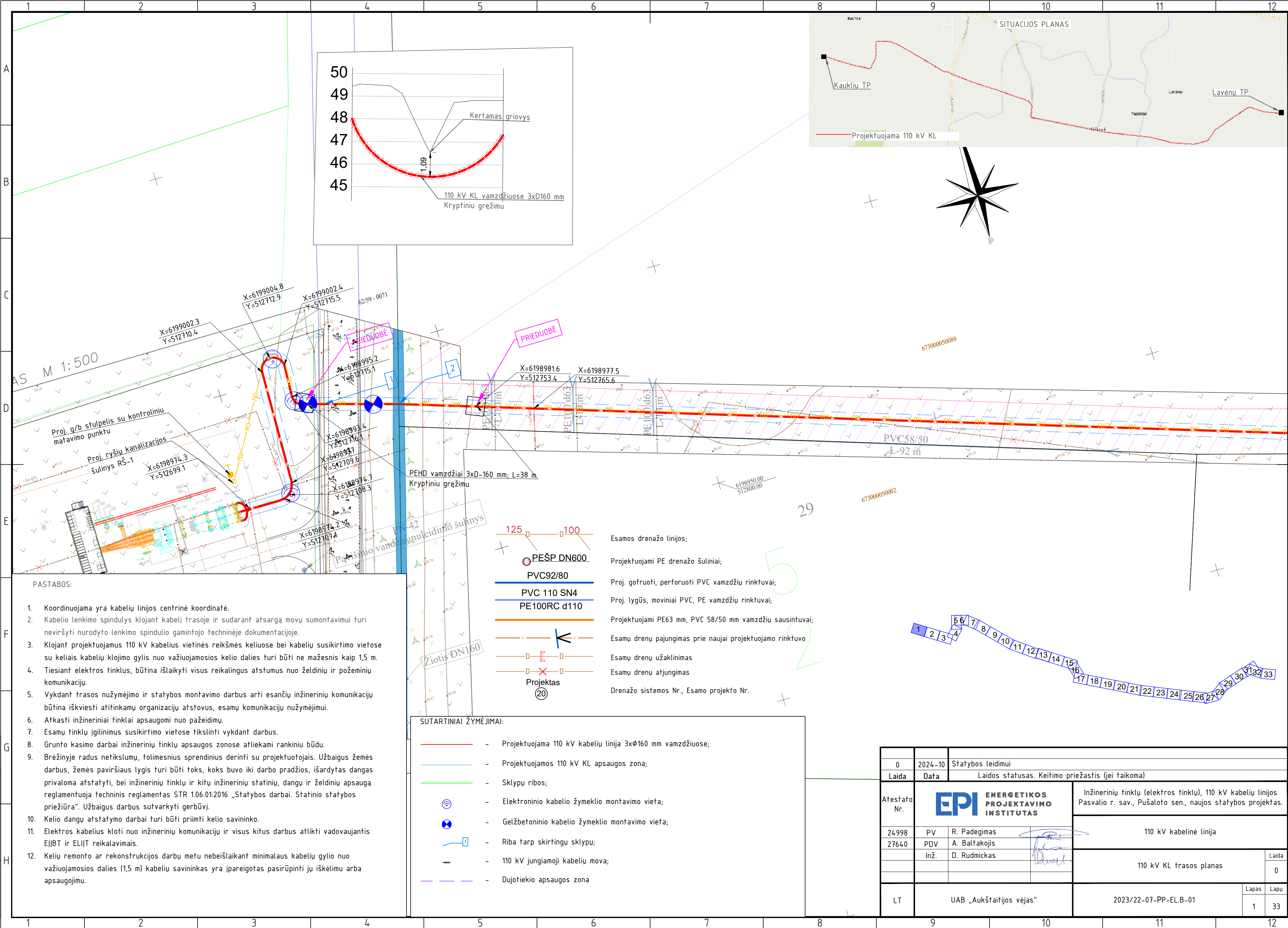


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI PROJEKTO NR. 2023/22-07.1-TDP-MS.B-01

- | | |
|--|---|
| | Esamos drenazo linijos; |
| | Projektuojami PE drenazo šuliniai; |
| | Proj. gofruoti, perforuoti PVC vamzdžių rinktuvai; |
| | Proj. lygūs, moviniai PVC, PE vamzdžių rinktuvai; |
| | Projektuojami PE63 mm, PVC 58/50 mm vamzdžių sausintuvai; |
| | Esamų drenų pajungimas prie naujai projektuojamo rinktuvo |
| | Esamų drenų užaklinimas |
| | Esamų drenų atjungimas |
| | Drenažo sistemos Nr., Esamo projekto Nr. |

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

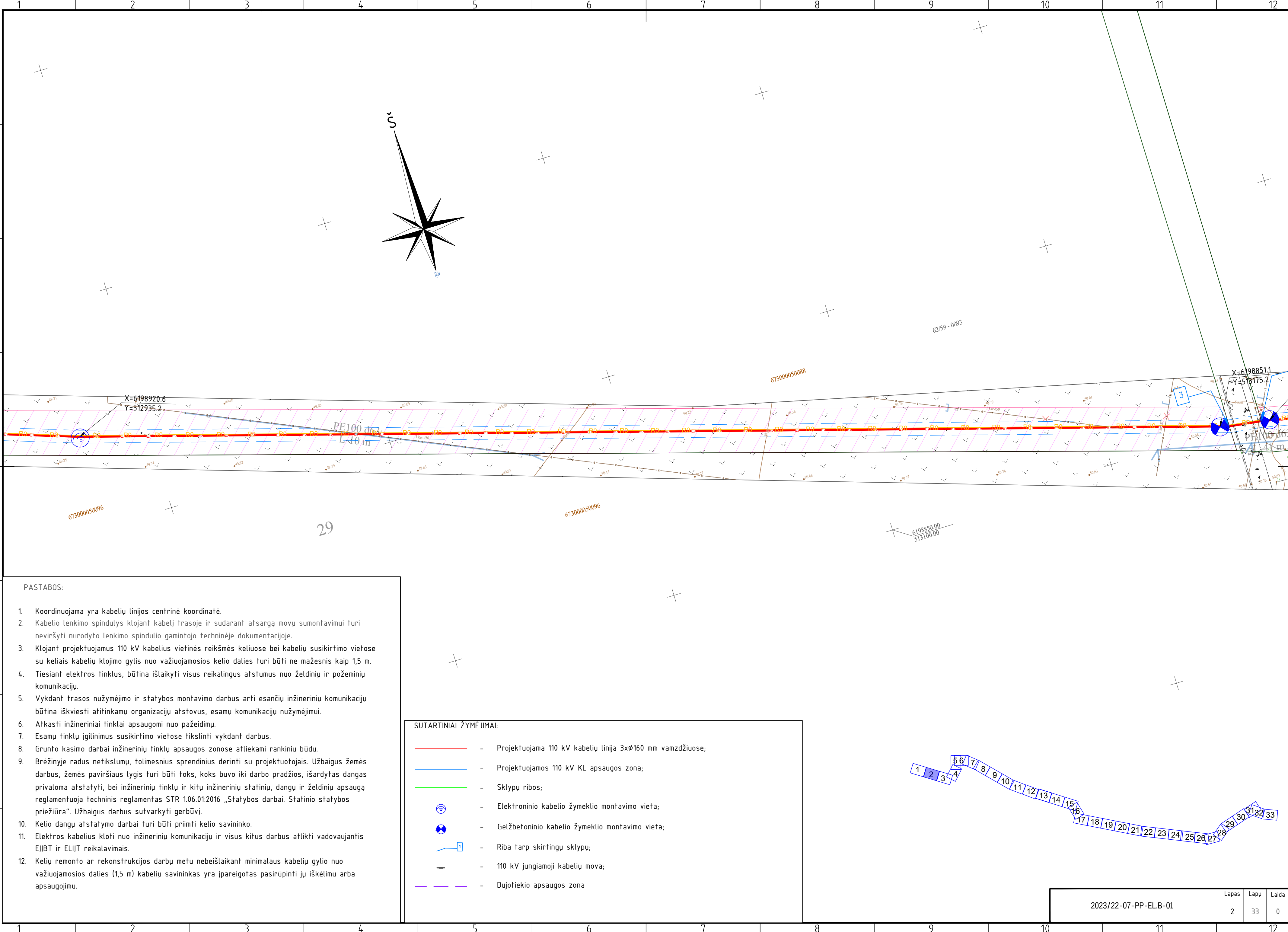
- | | |
|--|---|
| | - 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose; |
| | - 110 kV KL apsaugos zona; |
| | - Sklypų ribos; |
| | - Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta; |
| | - Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta; |
| | - Riba tarp skirtingų sklypų; |
| | - 110 kV jungiamoji kabelių mova; |
| | - Dujotiekio apsaugos zona |
| | - Kauklis TP teritorija (ruošiama atskiru projektu) |
| | - Lavėnų TP teritorija (ruošiama atskiru projektu) |
| | - Tvarkomos teritorijos riba |



- PASTABOS:
- Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
 - Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
 - Klojant projektuojamus 110 kV kabelius vietinės reikšmės keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.
 - Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
 - Vykdamas trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina išskirti atitinkamą organizaciją atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
 - Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
 - Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
 - Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
 - Brežinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
 - Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
 - Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EIJBT ir ELIJT reikalavimais.
 - Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gylio nuo važiuojamosios dalies (1,5 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti ju iškelimu arba apsaugojimu.

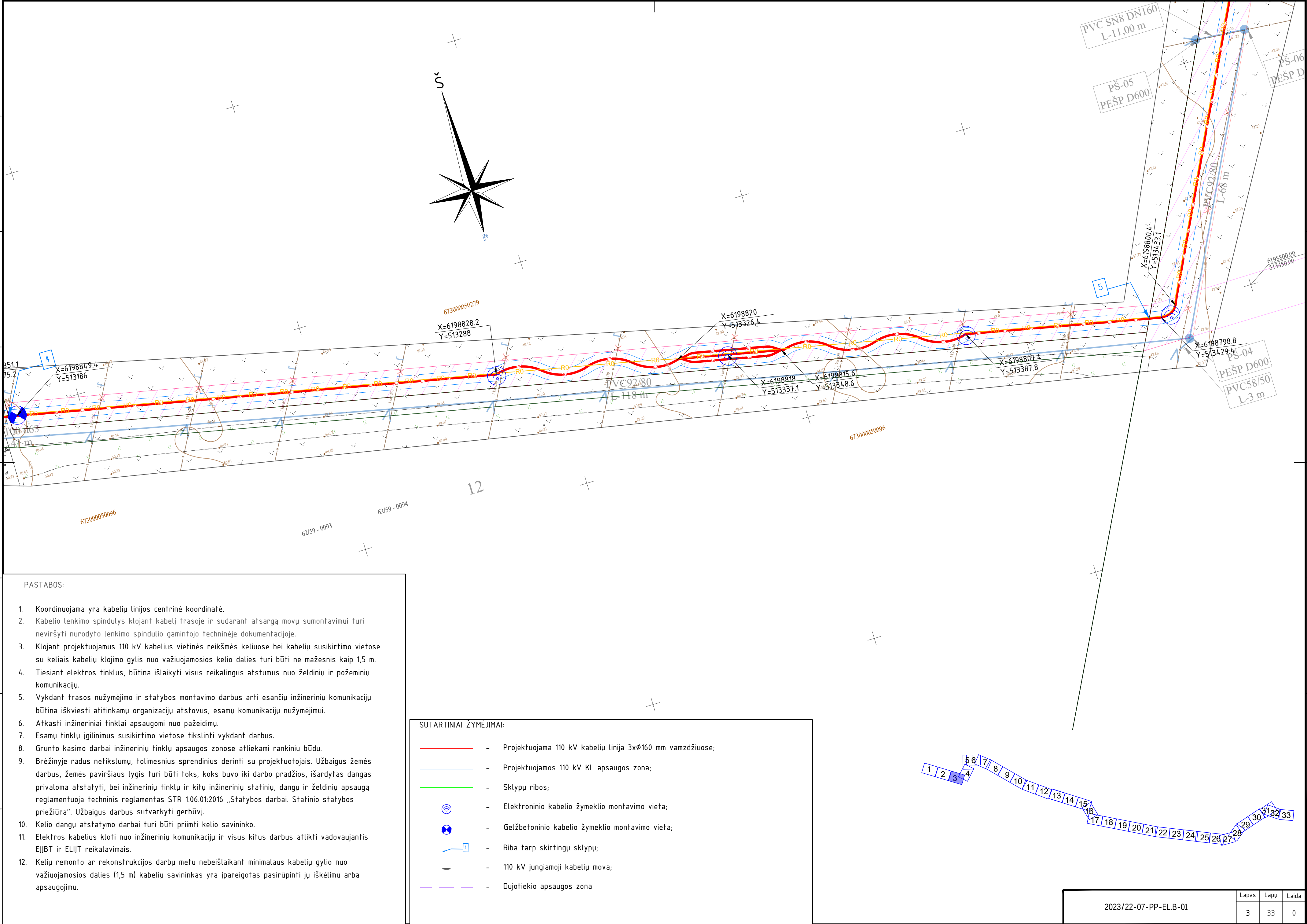
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	- Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
	- Projektuojamos 110 kV KL apsaugos zona;
	- Sklypu ribos;
	- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
	- Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
	- Riba tarp skirtingų sklypų;
	- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
	- Dujotiekio apsaugos zona

0	2024-10	Statybos leidimui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS	Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 110 kV kabelių linijos Pasvalio r. sav., Pušaloto sen., naujos statybos projektas.	
		110 kV kabelinė linija	
		110 kV KL trasos planas	
24998	PV	R. Padegimas	
	PDV	A. Baltakojis	
	Inž.	D. Rudnickas	
LT	UAB „Aukštaitijos vėjas“		2023/22-07-PP-EL.B-01
		Lapas	Lapų
		1	33



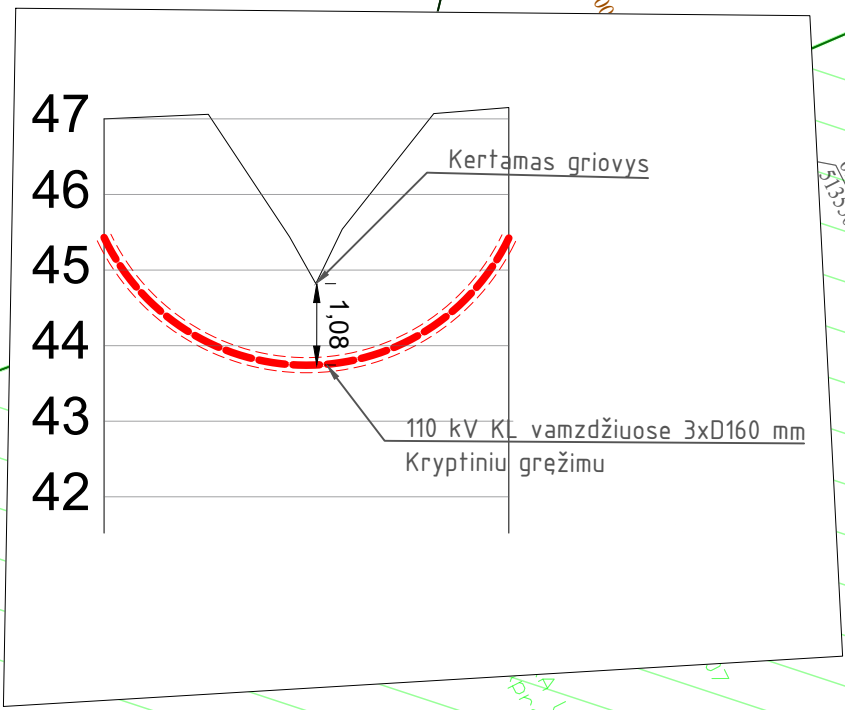
- PASTABOS:
- Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
 - Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
 - Klojant projektuojamus 110 kV kabelius vietinės reikšmės keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.
 - Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
 - Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
 - Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
 - Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
 - Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
 - Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
 - Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
 - Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EJJBT ir ELIJT reikalavimais.
 - Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gytio nuo važiuojamosios dalies (1,5 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti jų iškelimu arba apsaugojimu.

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
 - Projektuojamos 110 kV KL apsaugos zona;
 - Sklypu ribos;
 - Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Riba tarp skirtingų sklypų;
 - 110 kV jungiamoji kabelių mova;
 - Dujotiekio apsaugos zona



- PASTABOS:
- Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
 - Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
 - Klojant projektuojamus 110 kV kabelius vietinės reikšmės keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.
 - Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
 - Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
 - Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
 - Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
 - Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
 - Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
 - Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
 - Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EJJBT ir ELIJT reikalavimais.
 - Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gytio nuo važiuojamosios dalies (1,5 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti ju iškelimu arba apsaugojimu.

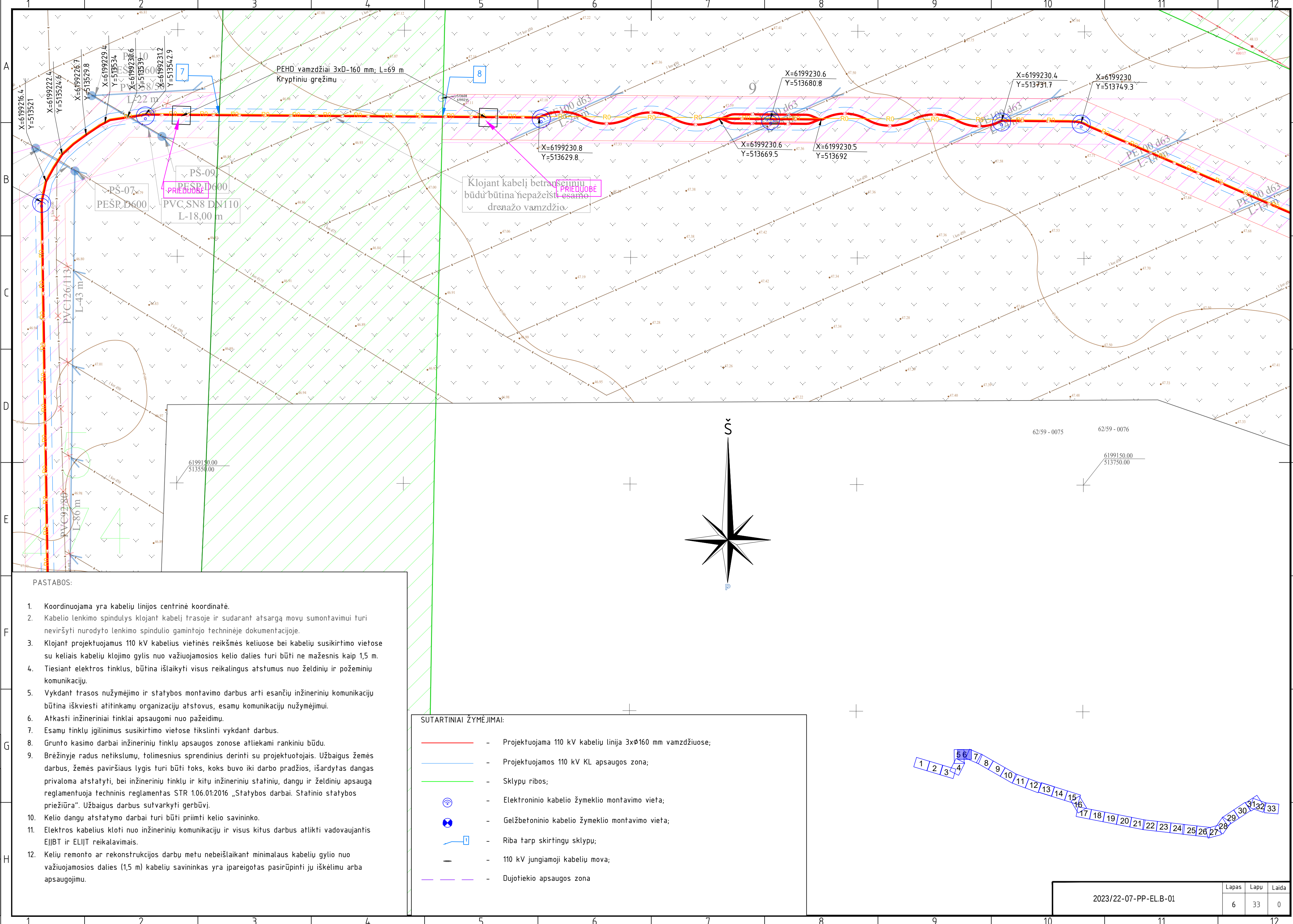
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
 - Projektuojamos 110 kV KL apsaugos zona;
 - Sklypu ribos;
 - Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Riba tarp skirtingų sklypų;
 - 110 kV jungiamoji kabelių mova;
 - Dujotiekio apsaugos zona



- PASTABOS:
- Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
 - Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
 - Klojant projektuojamus 110 kV kabelius vietinės reikšmės keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.
 - Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
 - Vykdam trastos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
 - Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
 - Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
 - Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
 - Brežinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
 - Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
 - Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EIJBT ir ELIJT reikalavimais.
 - Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gylio nuo važiuojamosios dalies (1,5 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti ju iškelimu arba apsaugojimu.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

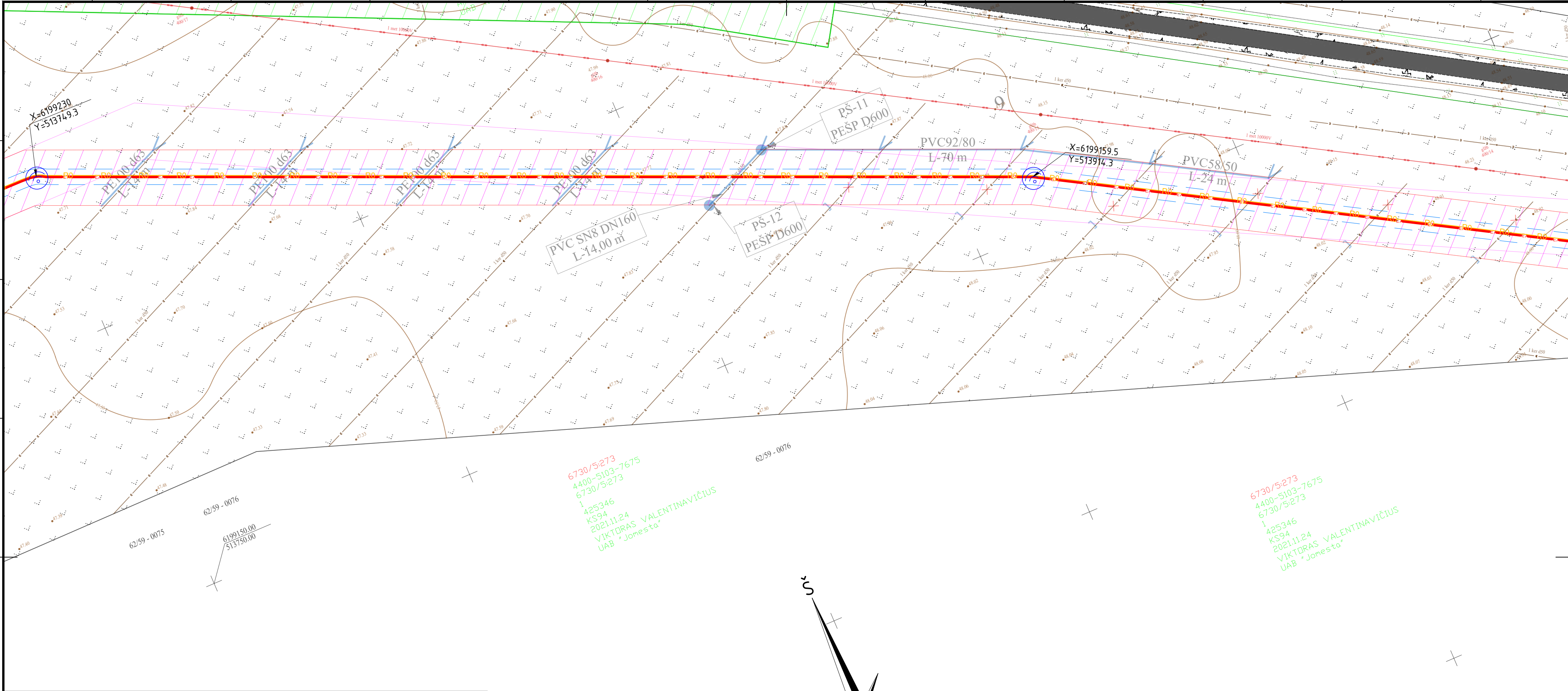
- Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
- Projektuojamos 110 kV KL apsaugos zona;
- Sklypu ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
- Dujotiekio apsaugos zona



PASTABOS:

- Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
- Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
- Klojant projektuojamus 110 kV kabelius vietinės reikšmės keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.
- Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
- Vykdam trastos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
- Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
- Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
- Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
- Brežinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
- Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
- Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EIJBT ir ELIJT reikalavimais.
- Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gytio nuo važiuojamosios dalies (1,5 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti ju iškelimu arba apsaugojimu.

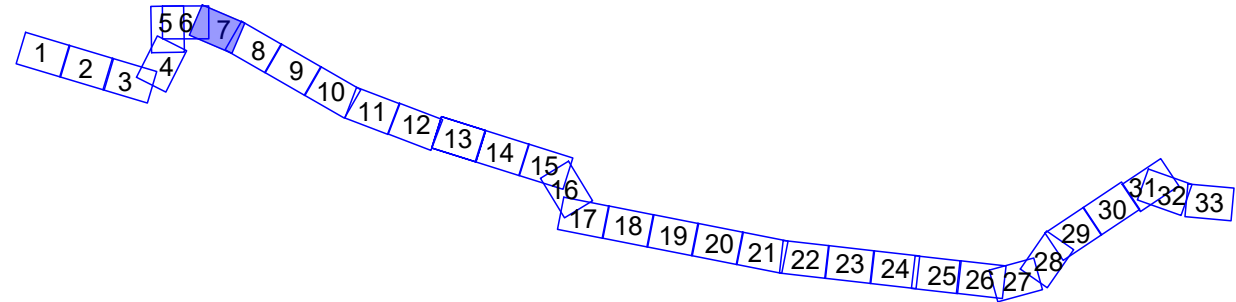
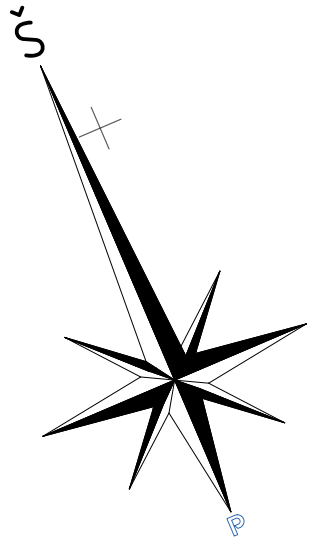
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
 - Projektuojamos 110 kV KL apsaugos zona;
 - Sklypu ribos;
 - ⊙ Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - ⊗ Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Riba tarp skirtingų sklypų;
 - 110 kV jungiamoji kabelių mova;
 - Dujotiekio apsaugos zona

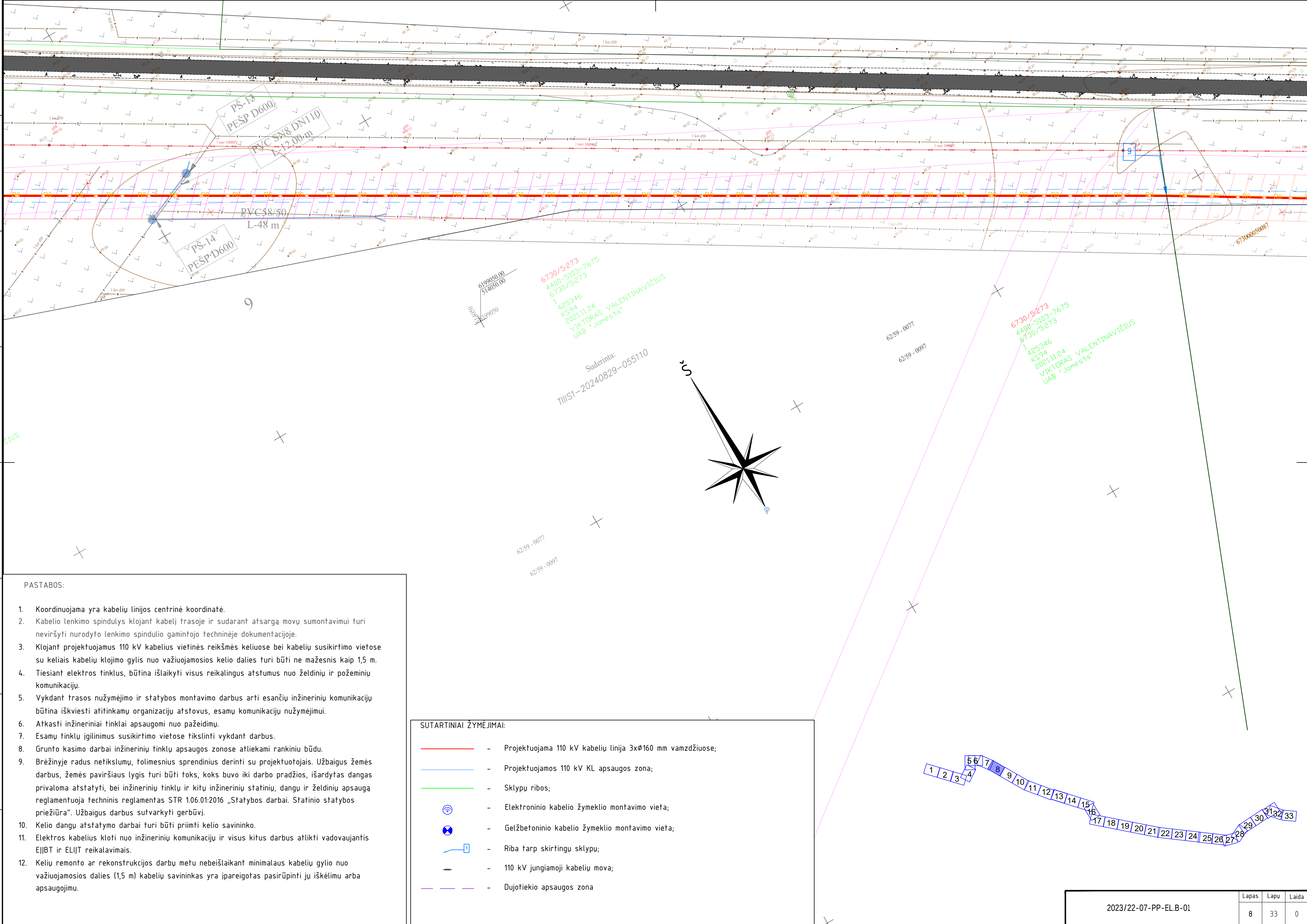


PASTABOS:

- Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
- Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
- Klojant projektuojamus 110 kV kabelius vietinės reikšmės keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.
- Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
- Vykdam tramos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina išskiesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
- Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
- Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
- Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
- Brežinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
- Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
- Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EIJBT ir ELIJT reikalavimais.
- Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gylio nuo važiuojamosios dalies (1,5 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti jų iškelimu arba apsaugojimu.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	- Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
	- Projektuojamos 110 kV KL apsaugos zona;
	- Sklypu ribos;
	- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
	- Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
	- Riba tarp skirtingų sklypų;
	- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
	- Dujotiekio apsaugos zona



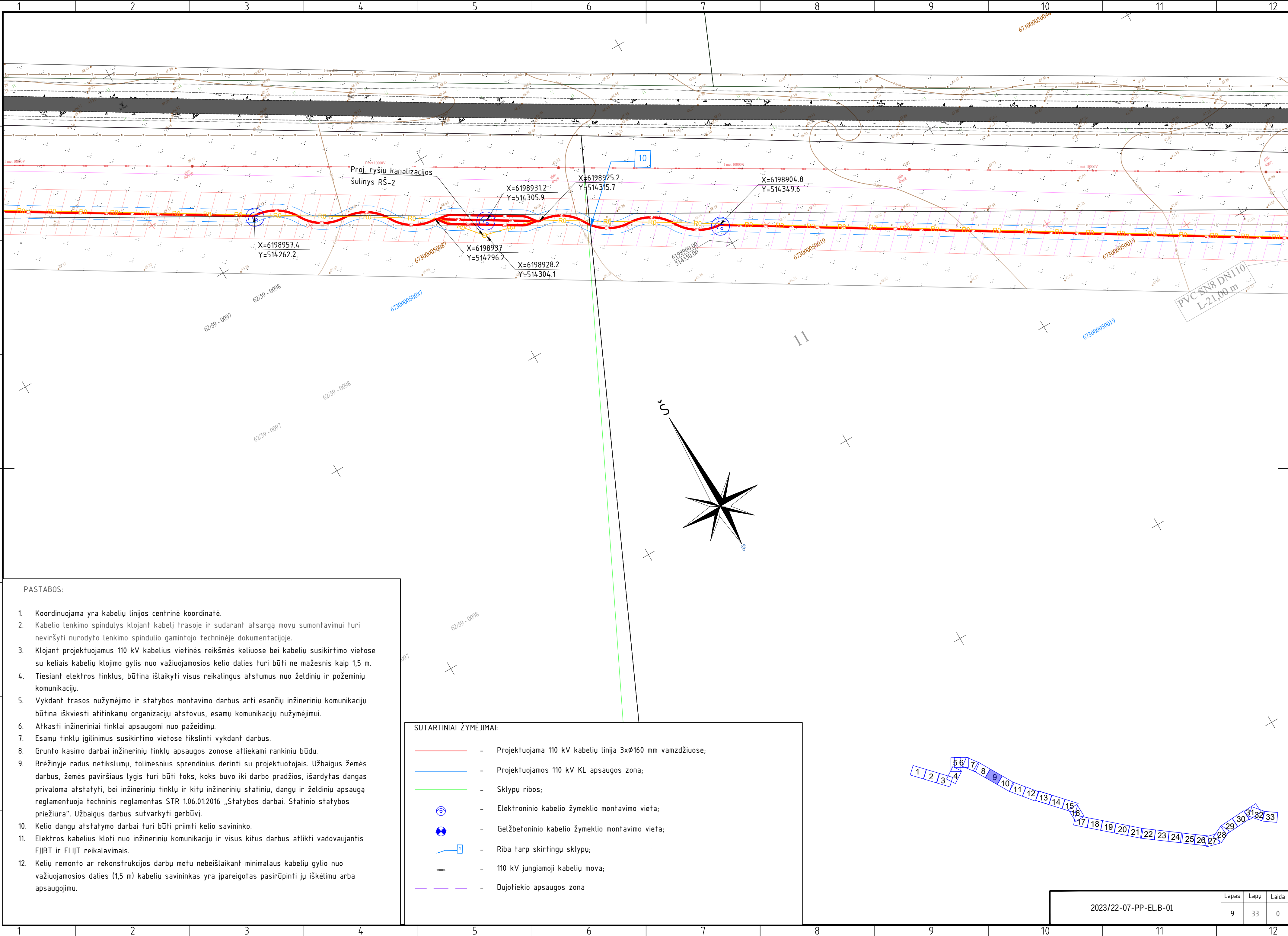


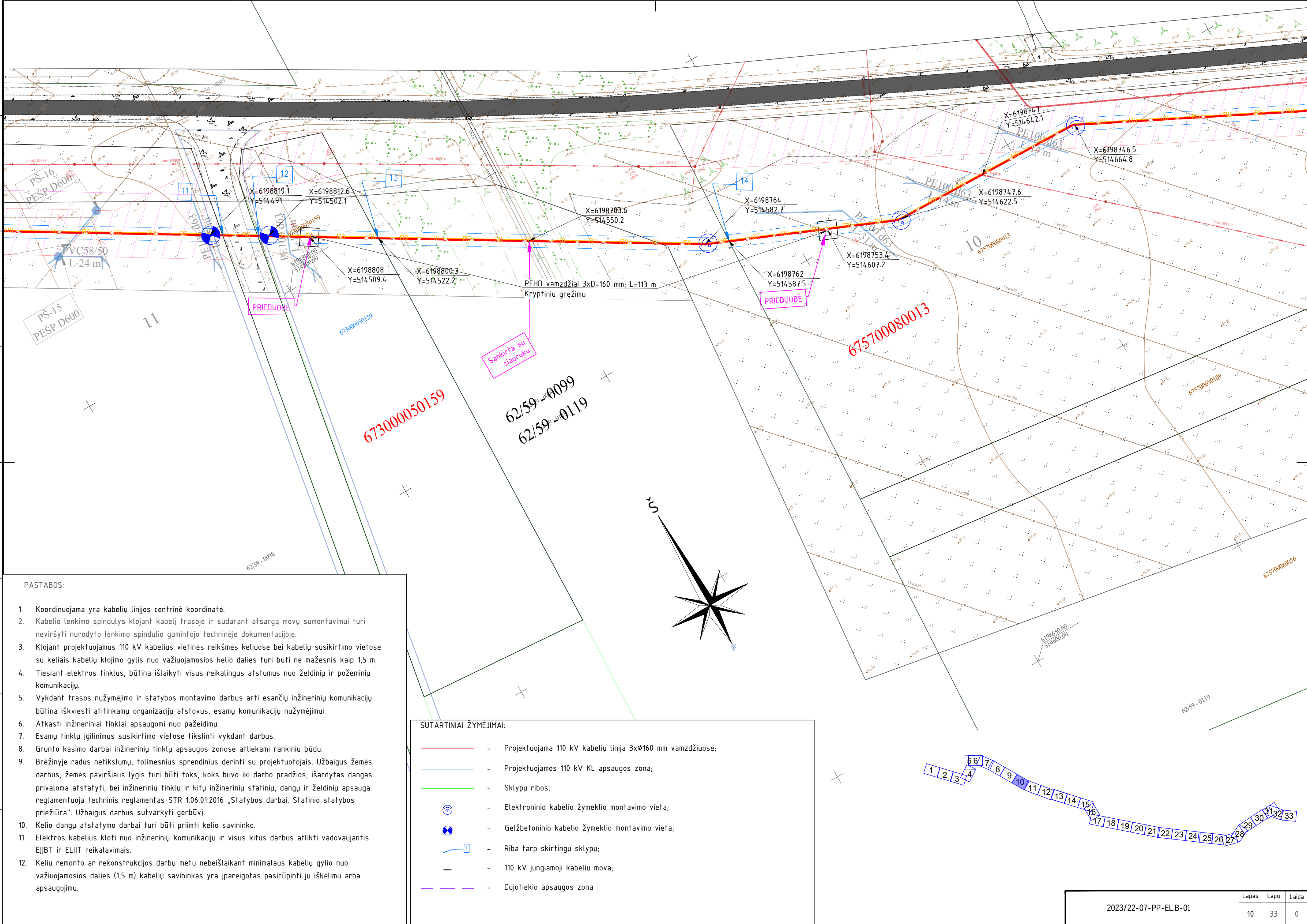
PASTABOS:

- Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
- Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
- Klojant projektuojamus 110 kV kabelius vietinės reikšmės keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.
- Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
- Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
- Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
- Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
- Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
- Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
- Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
- Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EIJBT ir ELIJT reikalavimais.
- Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gytio nuo važiuojamosios dalies (1,5 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti ju iškelimu arba apsaugojimu.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
- Projektuojamos 110 kV KL apsaugos zona;
- Sklypu ribos;
- ⊙ — Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- ⊗ — Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
- Dujotiekio apsaugos zona

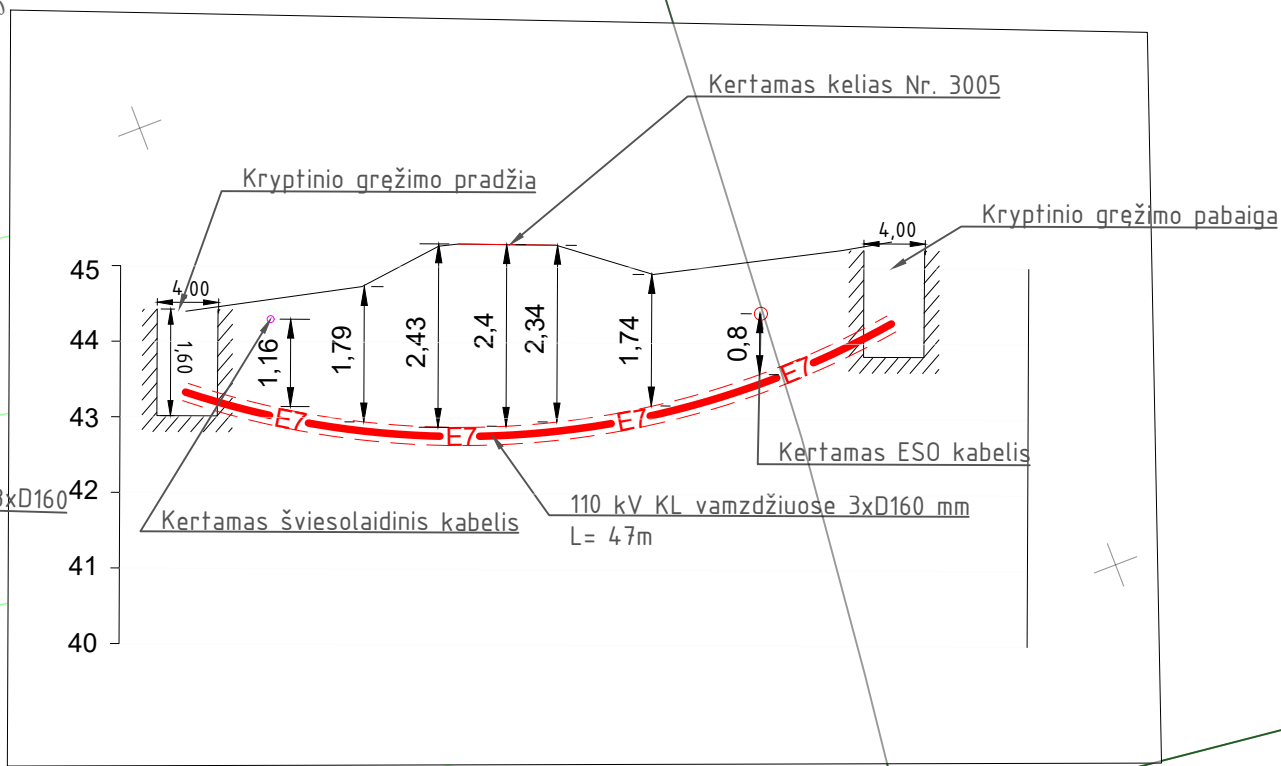
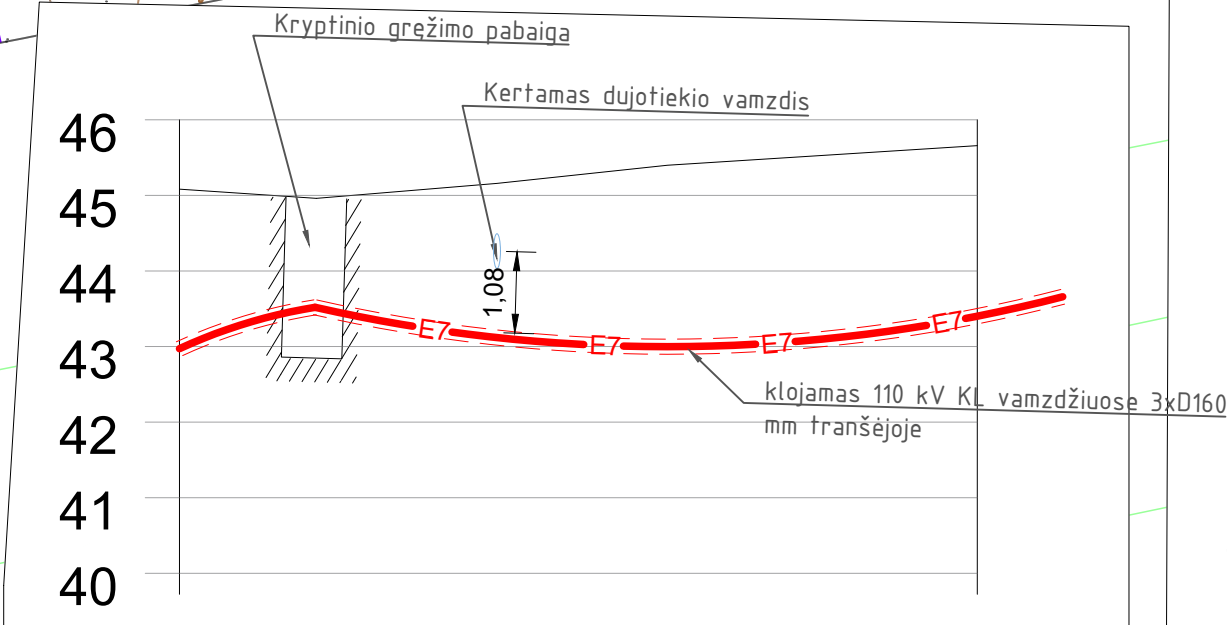


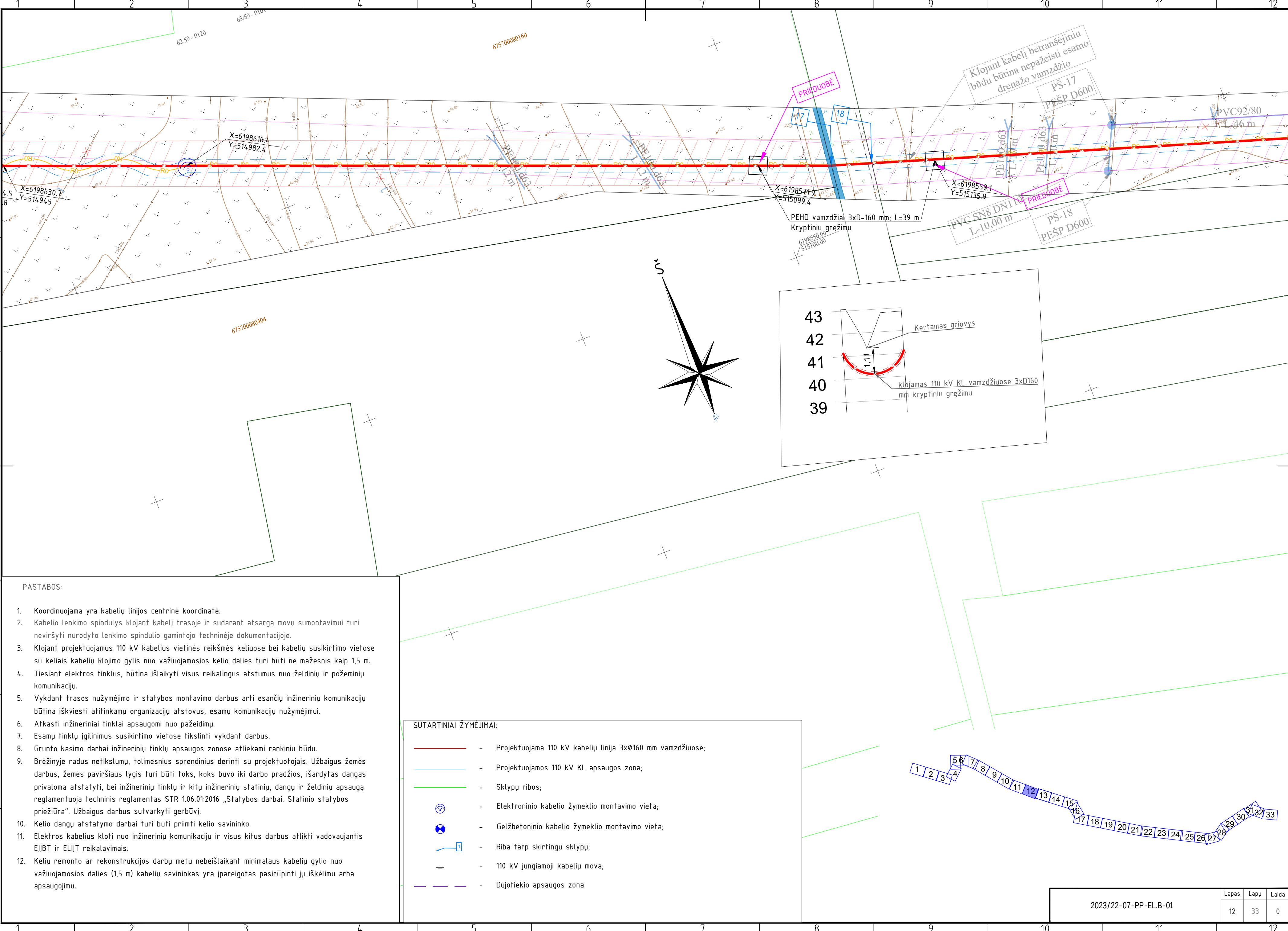


- PASTABOS:
- Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
 - Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
 - Klojant projektuojamus 110 kV kabelius vietinės reikšmės keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.
 - Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
 - Vykdam trastos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
 - Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
 - Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdam darbus.
 - Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
 - Brežinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
 - Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
 - Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EIJBT ir ELIJT reikalavimais.
 - Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gylio nuo važiuojamosios dalies (1,5 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti ju iškelimu arba apsaugojimu.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
- Projektuojamos 110 kV KL apsaugos zona;
- Sklypu ribos;
- ⊙— Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- ⊗— Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
- Dujotiekio apsaugos zona



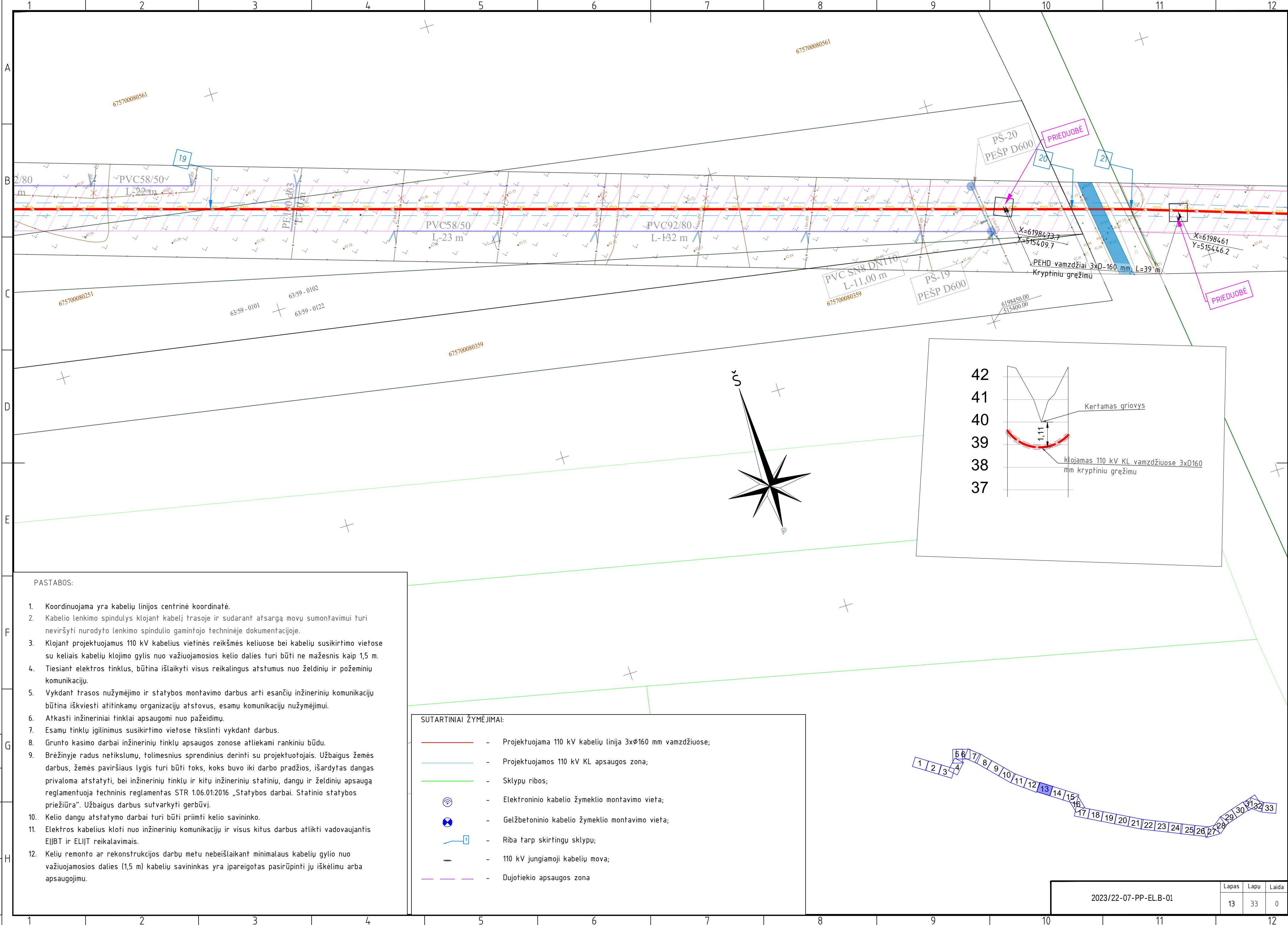


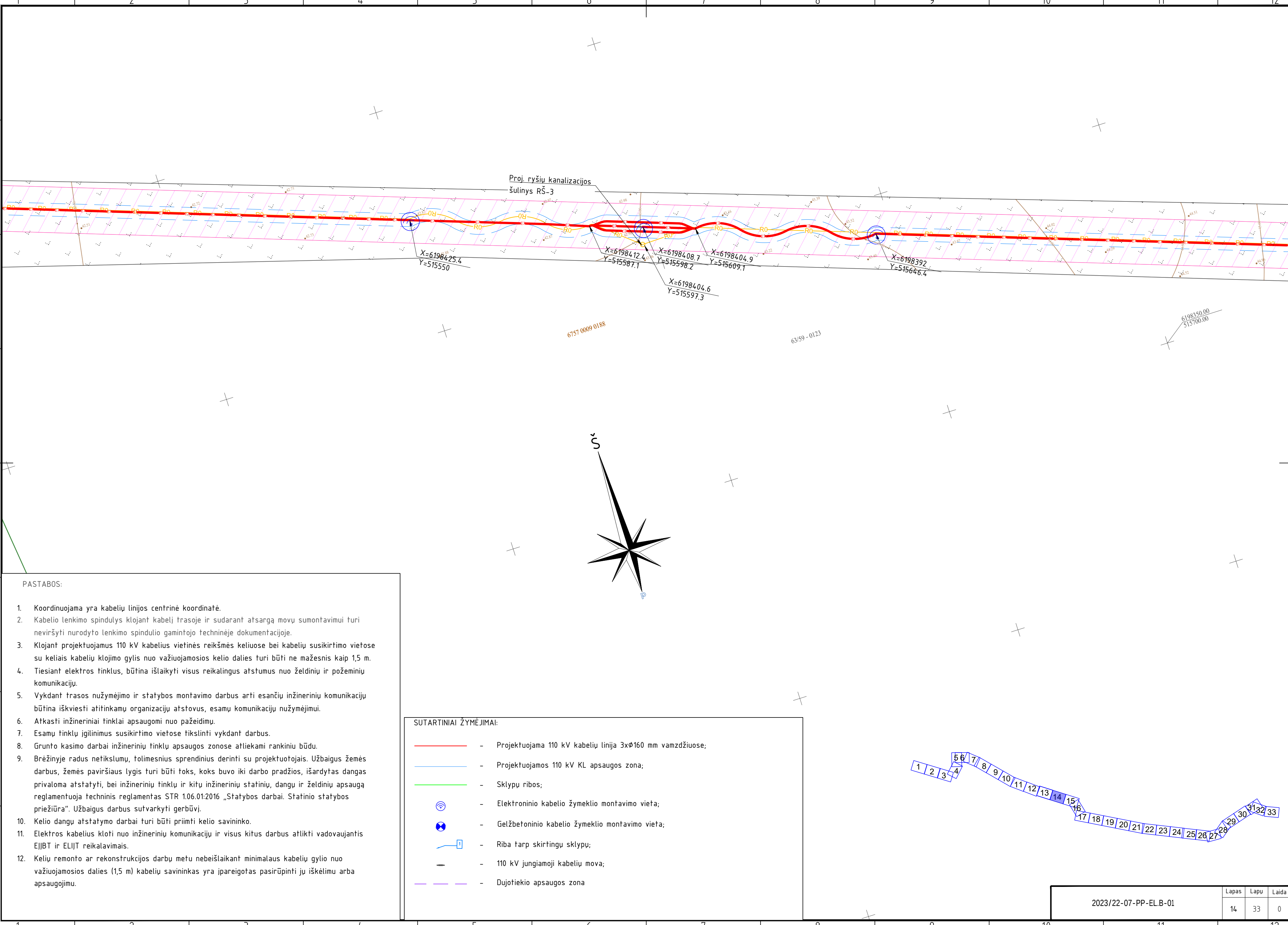
PASTABOS:

- Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
- Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
- Klojant projektuojamus 110 kV kabelius vietinės reikšmės keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.
- Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
- Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina išskiesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
- Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
- Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
- Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
- Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
- Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
- Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EIJBT ir ELIJT reikalavimais.
- Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gylio nuo važiuojamosios dalies (1,5 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti jų iškelimu arba apsaugojimu.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
- Projektuojamos 110 kV KL apsaugos zona;
- Sklypu ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
- Dujotiekio apsaugos zona



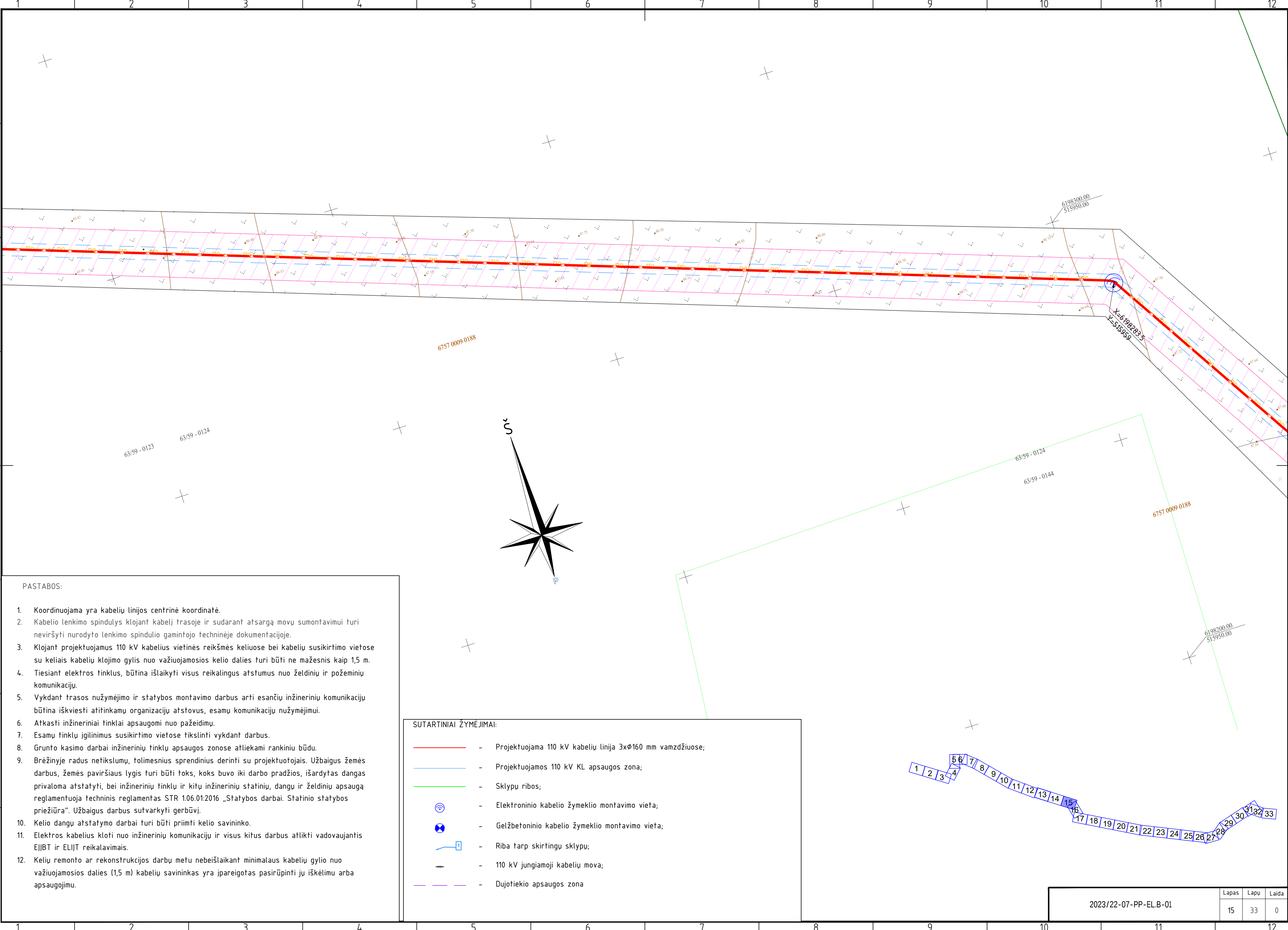


PASTABOS:

- Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
- Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
- Klojant projektuojamus 110 kV kabelius vietinės reikšmės keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.
- Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
- Vykdamat trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
- Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
- Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
- Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
- Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
- Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
- Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EJJBT ir ELIJT reikalavimais.
- Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gytio nuo važiuojamosios dalies (1,5 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti ju iškelimu arba apsaugojimu.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
- Projektuojamos 110 kV KL apsaugos zona;
- Sklypu ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
- Dujotiekio apsaugos zona

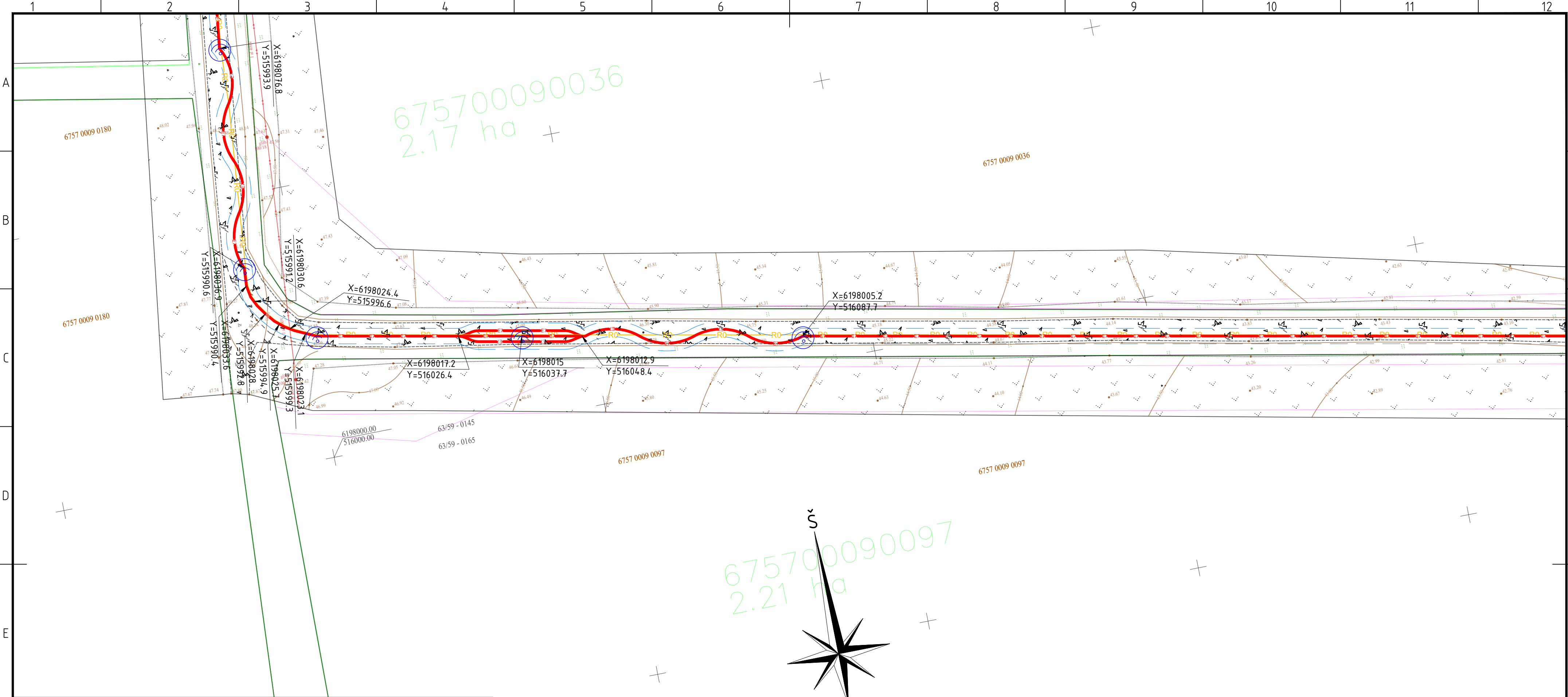


PASTABOS:

- Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
- Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
- Klojant projektuojamus 110 kV kabelius vietinės reikšmės keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.
- Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
- Vykdamas trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
- Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
- Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
- Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
- Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
- Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
- Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EIJBT ir ELIJT reikalavimais.
- Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gylio nuo važiuojamosios dalies (1,5 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti jų iškelimu arba apsaugojimu.

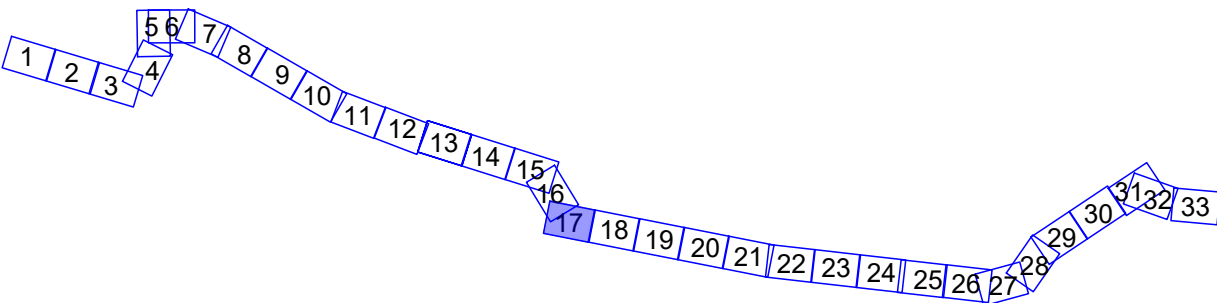
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
- Projektuojamos 110 kV KL apsaugos zona;
- Sklypu ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
- Dujotiekio apsaugos zona



- PASTABOS:
- Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
 - Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
 - Klojant projektuojamus 110 kV kabelius vietinės reikšmės keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.
 - Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
 - Vykdamas trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
 - Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
 - Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdamas darbus.
 - Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
 - Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
 - Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
 - Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EJJBT ir ELIJT reikalavimais.
 - Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gylio nuo važiuojamosios dalies (1,5 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti ju iškelimu arba apsaugojimu.

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
 - Projektuojamos 110 kV KL apsaugos zona;
 - Sklypu ribos;
 - Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Riba tarp skirtingų sklypų;
 - 110 kV jungiamoji kabelių mova;
 - Dujotiekio apsaugos zona

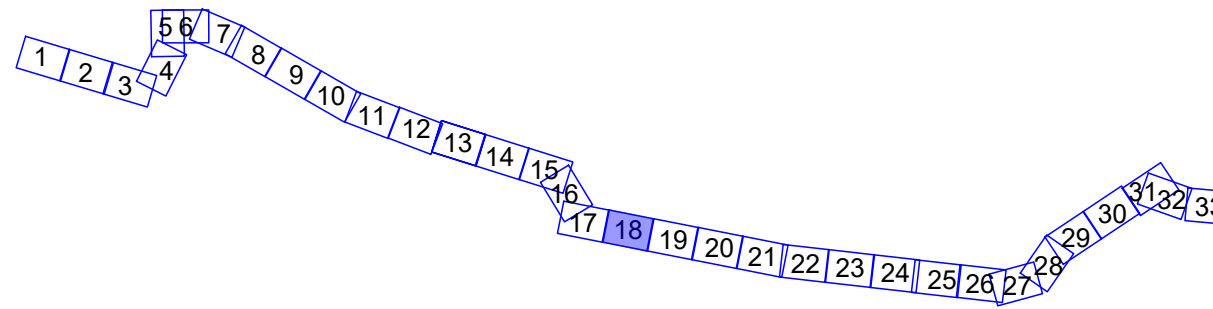
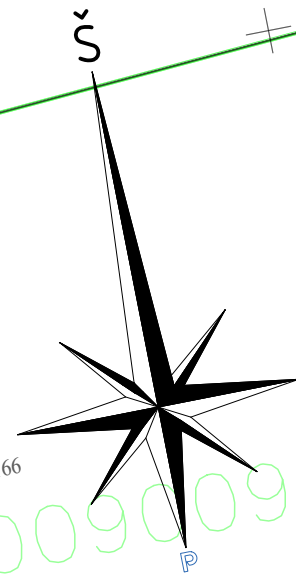
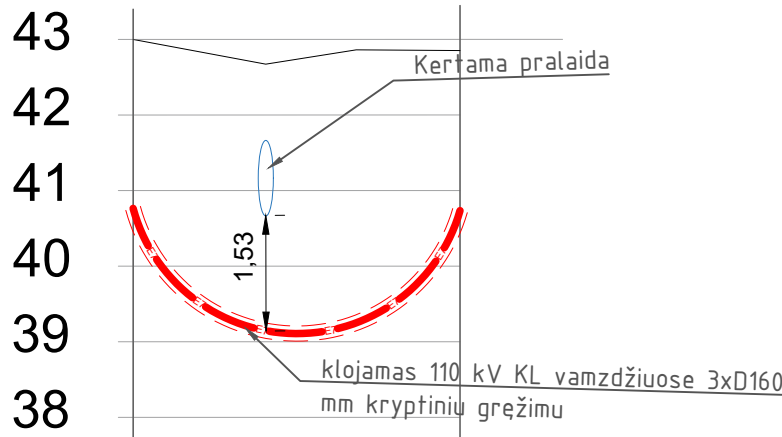


PASTABOS:

- Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
- Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
- Klojant projektuojamus 110 kV kabelius vietinės reikšmės keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.
- Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
- Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
- Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
- Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
- Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
- Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
- Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
- Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EIJBT ir ELIJT reikalavimais.
- Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gylio nuo važiuojamosios dalies (1,5 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti ju iškelimu arba apsaugojimu.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
- Projektuojamos 110 kV KL apsaugos zona;
- Sklypu ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
- Dujotiekio apsaugos zona



440023377566
1.72 ha

Klojant kabelį betransėjiniu būdu būtina nepažeisti esamo drenažo vamzdžio

6757 0009 0011

PRIEDUOBĖ

PRIEDUOBĖ

PS-22
PEŠP D600

PVC92/80
L=138 m

X=6197881.7
Y=516713.7

PVC58/50
L=24 m

PS-21
PEŠP D600

X=6197889.5
Y=516675.1

X=6197879.6
Y=516725.1

X=6197877.4
Y=516736.4

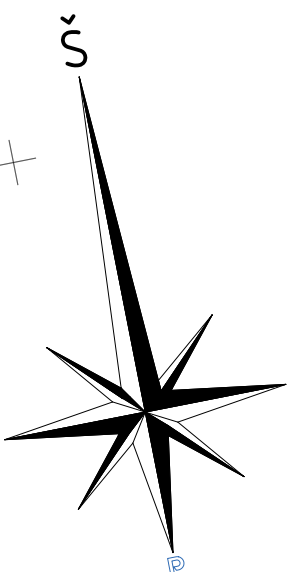
PEHD vamzdžiai 3xD-160 mm; L=39 m
Kryptinių gręžimų

6757 0009 0002

6757 0009 0002

6197850.00
516750.00

003152755
ha



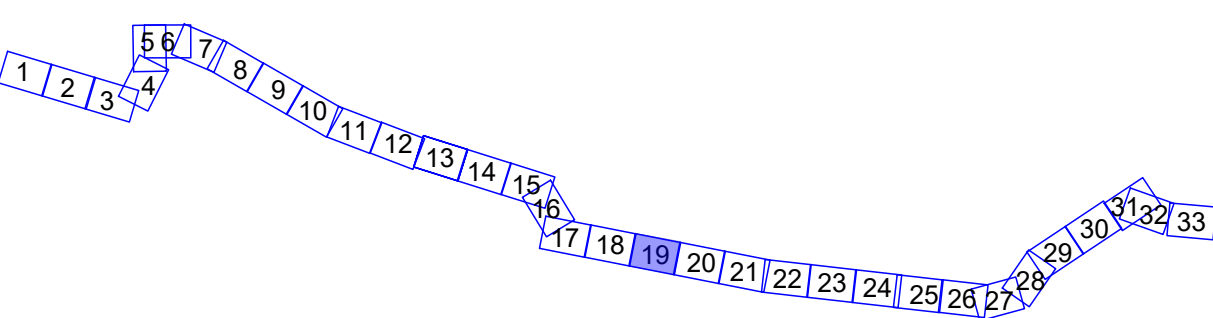
PASTABOS:

- Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
- Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
- Klojant projektuojamus 110 kV kabelius vietinės reikšmės keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.
- Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
- Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
- Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
- Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
- Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
- Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
- Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
- Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EIJBT ir ELIJT reikalavimais.
- Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gylio nuo važiuojamosios dalies (1,5 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti ju iškelimu arba apsaugojimu.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

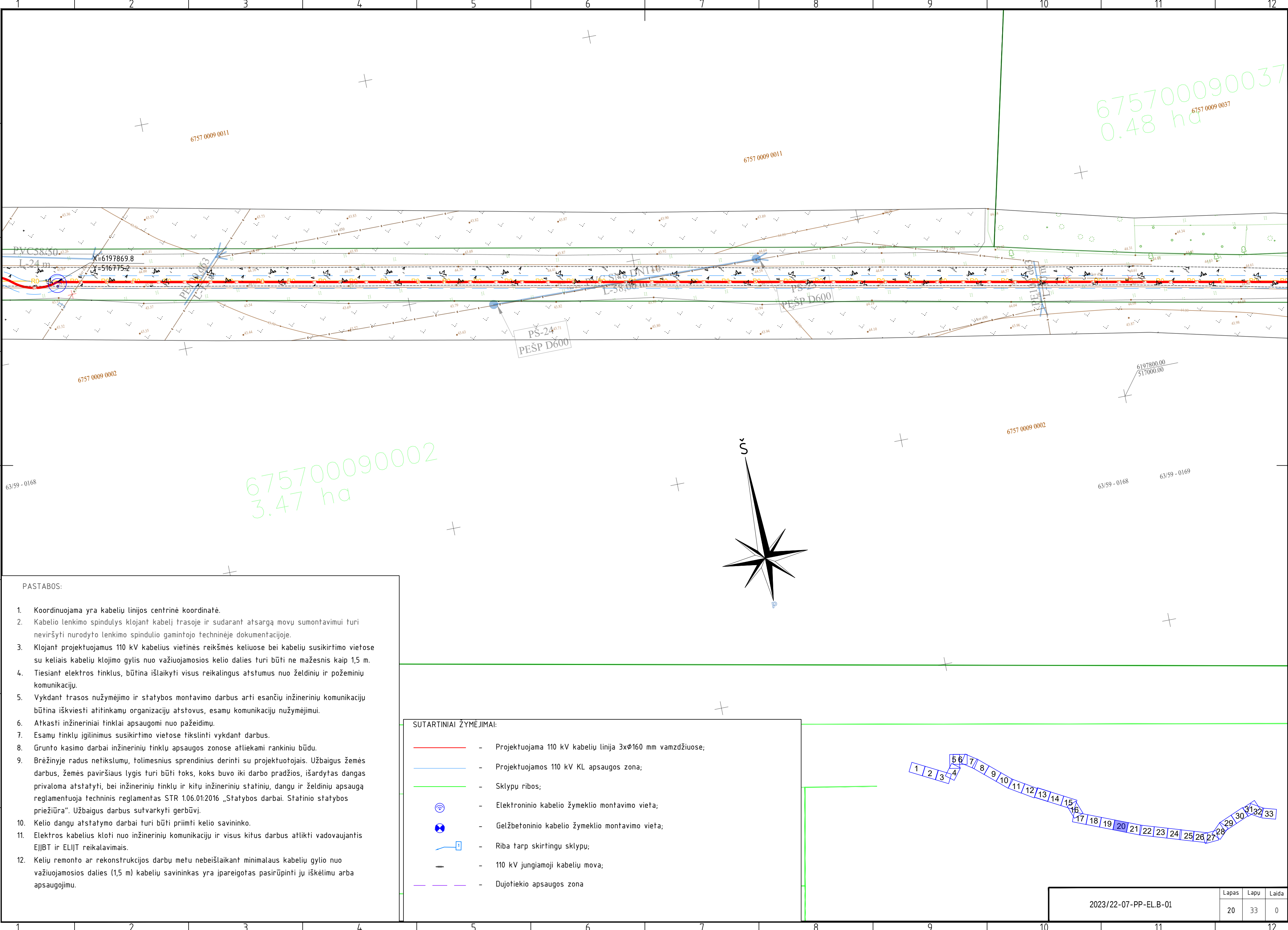
- Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
- Projektuojamos 110 kV KL apsaugos zona;
- Sklypu ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
- Dujotiekio apsaugos zona

440002029512
0.57 ha



2023/22-07-PP-EL.B-01

Lapas 19
Lapų 33
Laida 0



PASTABOS:

- Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
- Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
- Klojant projektuojamus 110 kV kabelius vietinės reikšmės keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.
- Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
- Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina iškviesiti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
- Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
- Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
- Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
- Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
- Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
- Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EIJBT ir ELIJT reikalavimais.
- Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gytio nuo važiuojamosios dalies (1,5 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti ju iškelimu arba apsaugojimu.

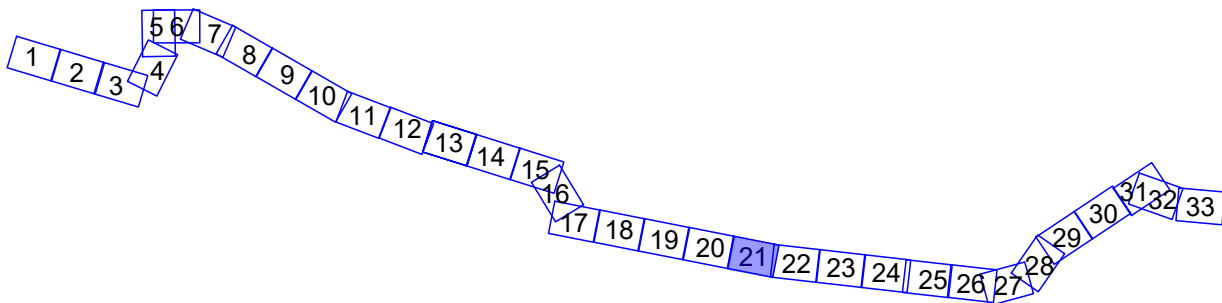
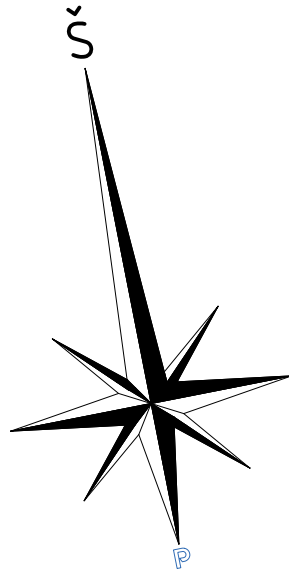
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
- Projektuojamos 110 kV KL apsaugos zona;
- Sklypu ribos;
- ⊙ Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- ⊗ Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
- Dujotiekio apsaugos zona

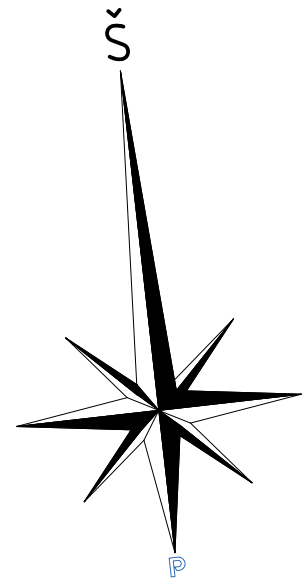
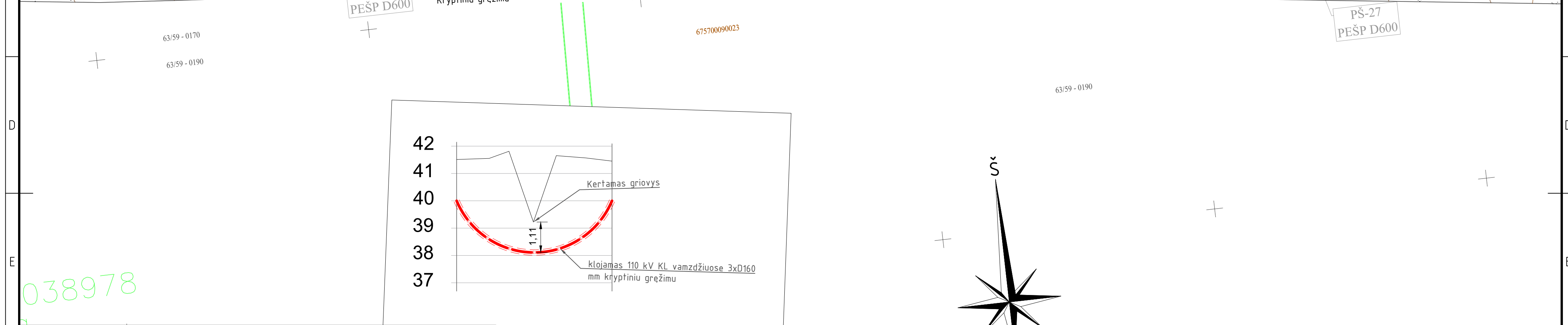
Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data
H			
G			
F			
E			
D			
C			
B			
A			

- PASTABOS:
- Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
 - Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
 - Klojant projektuojamus 110 kV kabelius vietinės reikšmės keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.
 - Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
 - Vykdam tramos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
 - Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
 - Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
 - Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
 - Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
 - Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
 - Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EIJBT ir ELIJT reikalavimais.
 - Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gytio nuo važiuojamosios dalies (1,5 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti ju iškelimu arba apsaugojimu.

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
 - Projektuojamos 110 kV KL apsaugos zona;
 - Sklypu ribos;
 - Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Riba tarp skirtingų sklypų;
 - 110 kV jungiamoji kabelių mova;
 - Dujotiekio apsaugos zona

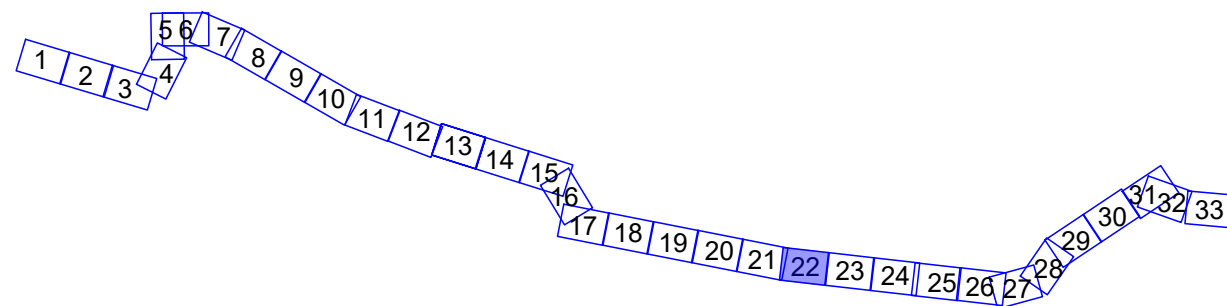


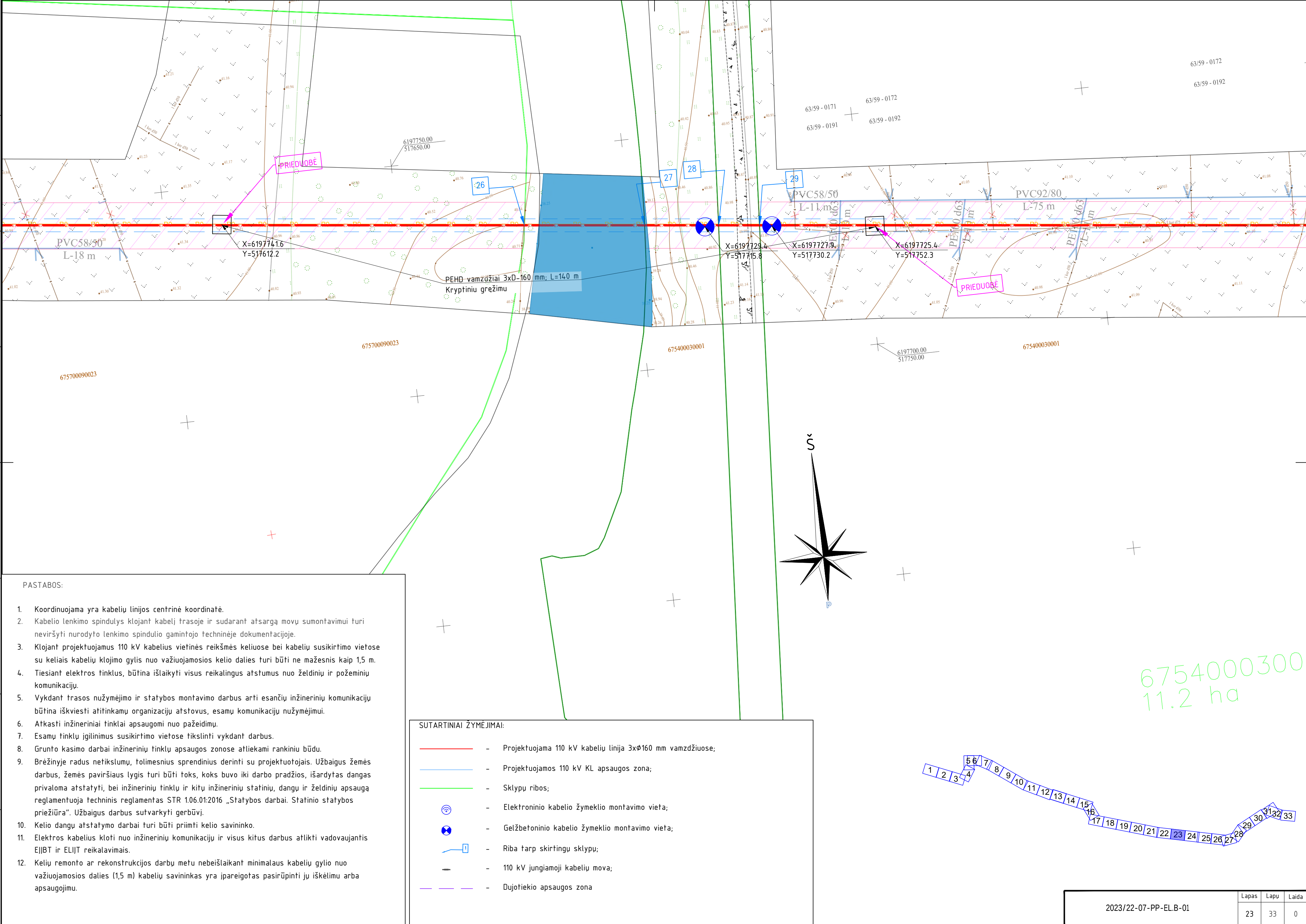
440054038978
5.87 ha



1. Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
2. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
3. Klojant projektuojamus 110 kV kabelius vietinės reikšmės keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gytis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.
4. Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
5. Vykdamas trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
6. Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
7. Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose fikslinti vykdamas darbus.
8. Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonoje atliekami rankiniu būdu.
9. Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsauga reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
10. Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
11. Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EIJBT ir ELIJT reikalavimais.
12. Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gylio nuo važiuojamosios dalies (1,5 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti jų iškėlimu arba apsaugojimu.

	- Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
	- Projektuojamos 110 kV KL apsaugos zona;
	- Sklypų ribos;
	- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
	- Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
	- Riba tarp skirtingų sklypų;
	- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
	- Dujotiekio apsaugos zona





PASTABOS:

- Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
- Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
- Klojant projektuojamus 110 kV kabelius vietinės reikšmės keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.
- Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
- Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
- Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
- Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
- Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
- Brežinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
- Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
- Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EIJBT ir ELIJT reikalavimais.
- Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gytio nuo važiuojamosios dalies (1,5 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti ju iškelimu arba apsaugojimu.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

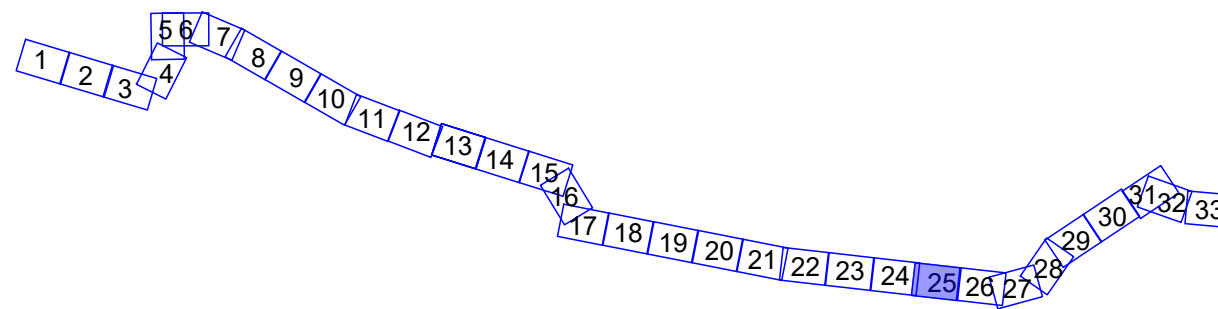
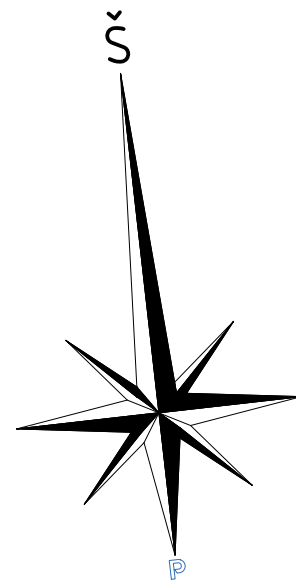
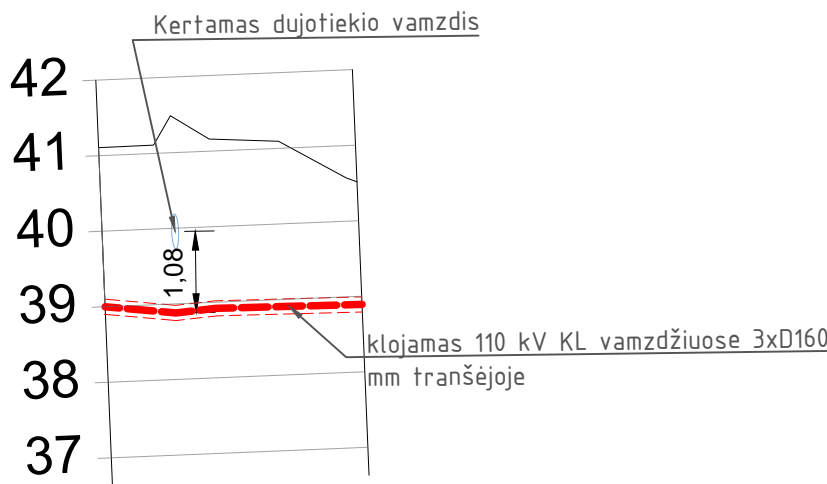
- Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
- Projektuojamos 110 kV KL apsaugos zona;
- Sklypu ribos;
- ⊗ Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- ⊗ Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
- Dujotiekio apsaugos zona

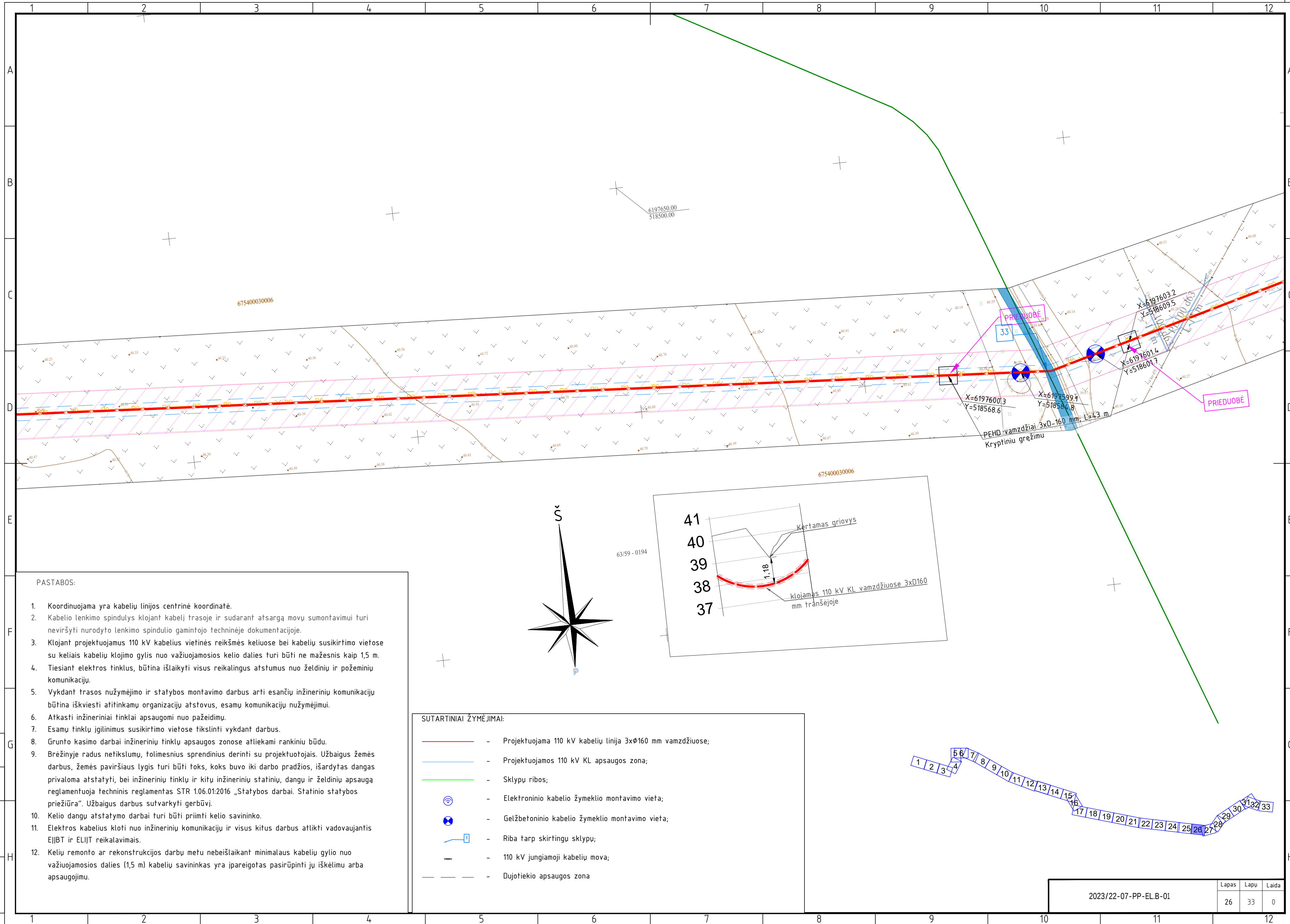
PASTABOS:

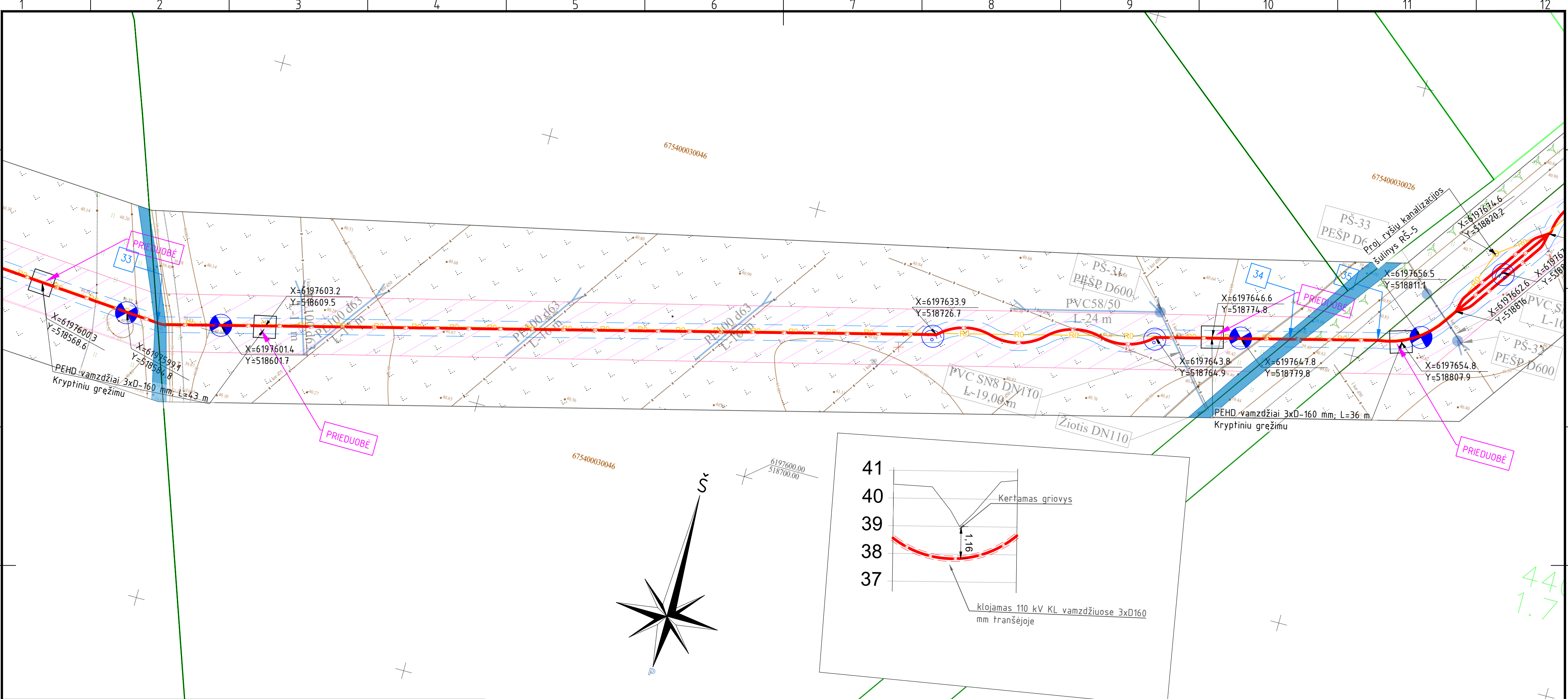
- Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
- Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
- Klojant projektuojamus 110 kV kabelius vietinės reikšmės keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.
- Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
- Vykdam tramos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
- Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
- Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
- Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
- Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
- Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
- Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EIJBT ir ELIJT reikalavimais.
- Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gylio nuo važiuojamosios dalies (1,5 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti jų iškelimu arba apsaugojimu.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
- Projektuojamos 110 kV KL apsaugos zona;
- Sklypu ribos;
- ⊙ — Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- ⊗ — Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
- Dujotiekio apsaugos zona

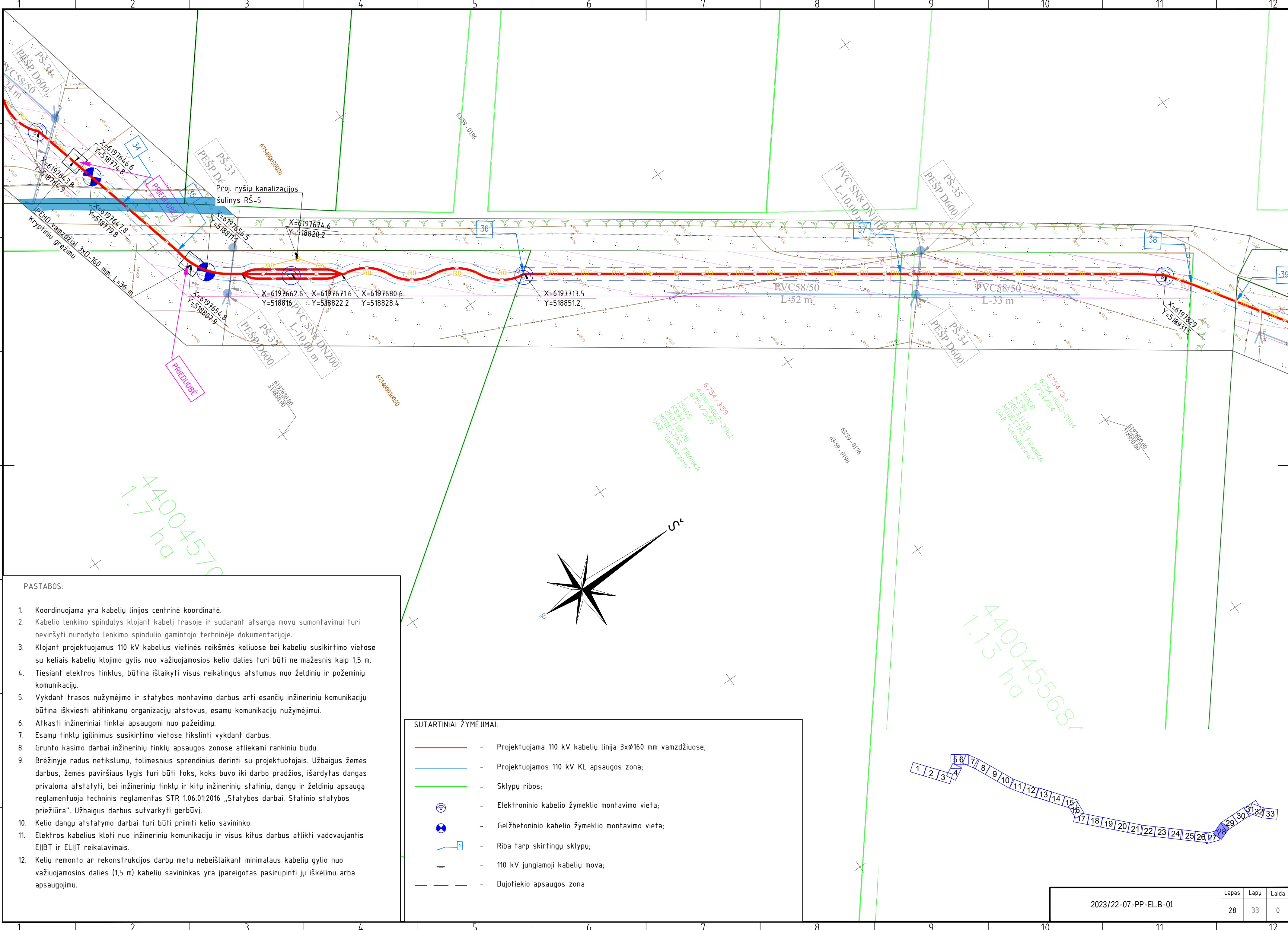






- PASTABOS:
- Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
 - Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
 - Klojant projektuojamus 110 kV kabelius vietinės reikšmės keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.
 - Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
 - Vykdam trastos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina išskiesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
 - Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
 - Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
 - Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
 - Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
 - Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
 - Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EIJBT ir ELIJT reikalavimais.
 - Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gytio nuo važiuojamosios dalies (1,5 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti jų iškelimu arba apsaugojimu.

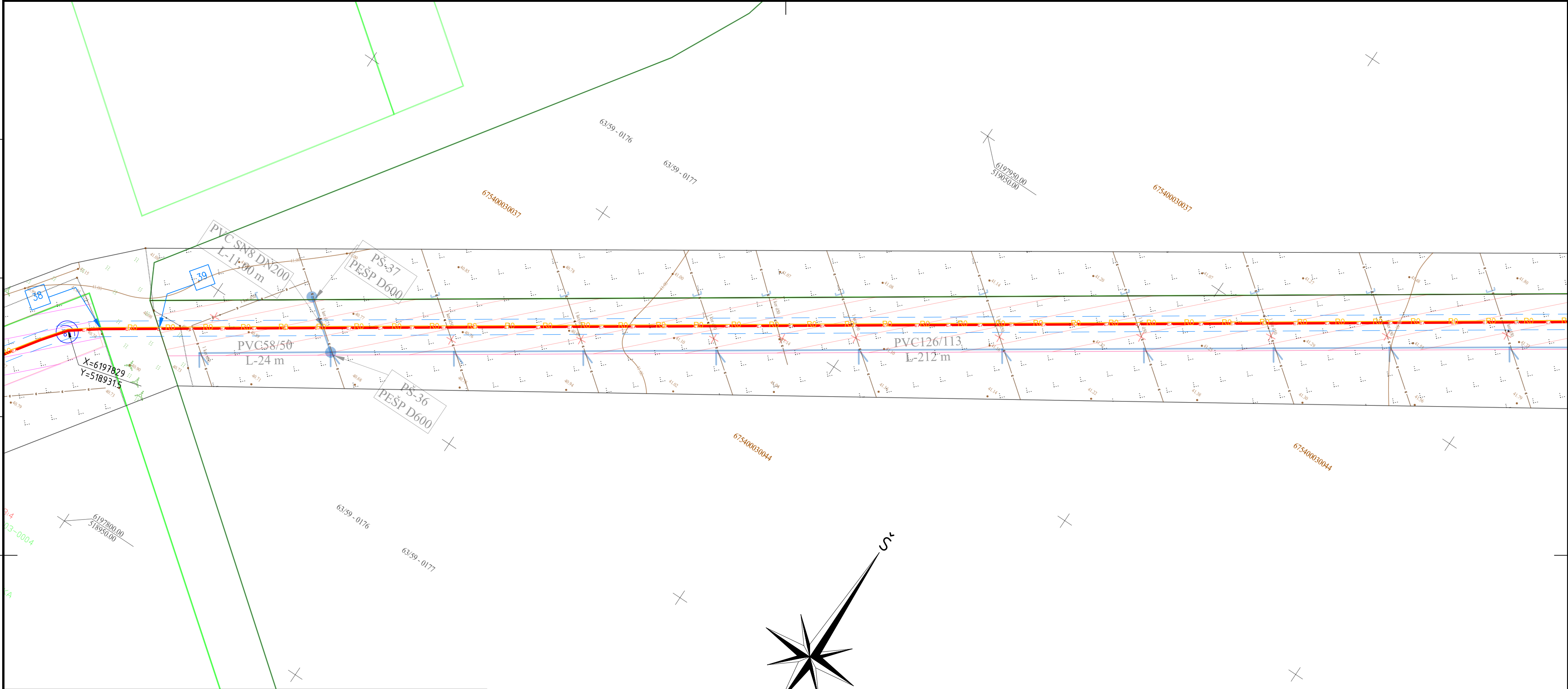
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
 - Projektuojamos 110 kV KL apsaugos zona;
 - Sklypu ribos;
 - Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Riba tarp skirtingų sklypų;
 - 110 kV jungiamoji kabelių mova;
 - Dujotiekio apsaugos zona



PASTABOS:

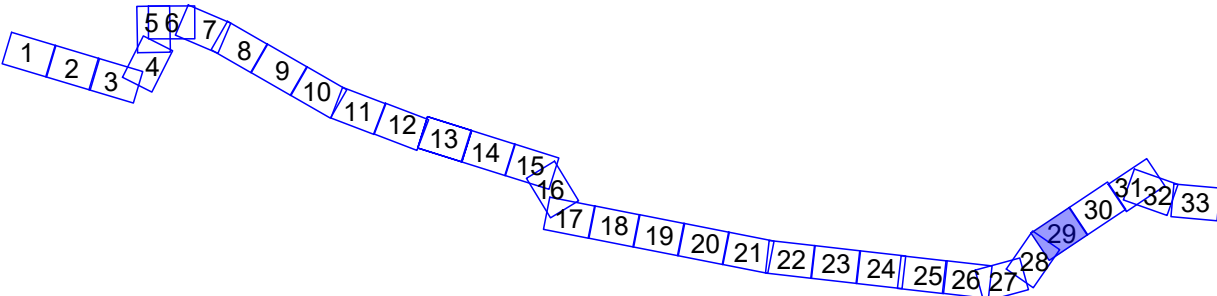
- Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
- Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
- Klojant projektuojamus 110 kV kabelius vietinės reikšmės keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.
- Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
- Vykdam trastos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
- Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
- Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
- Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
- Brežinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
- Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
- Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EJJBT ir ELIJT reikalavimais.
- Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gytio nuo važiuojamosios dalies (1,5 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti ju iškelimu arba apsaugojimu.

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
 - Projektuojamos 110 kV KL apsaugos zona;
 - Sklypu ribos;
 - ⊙ Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - ⊗ Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Riba tarp skirtingų sklypų;
 - 110 kV jungiamoji kabelių mova;
 - Dujotiekio apsaugos zona



- PASTABOS:
- Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
 - Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
 - Klojant projektuojamus 110 kV kabelius vietinės reikšmės keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.
 - Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
 - Vykdam trastos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
 - Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
 - Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
 - Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
 - Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
 - Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
 - Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EJJBT ir ELIJT reikalavimais.
 - Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gylio nuo važiuojamosios dalies (1,5 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti ju iškelimu arba apsaugojimu.

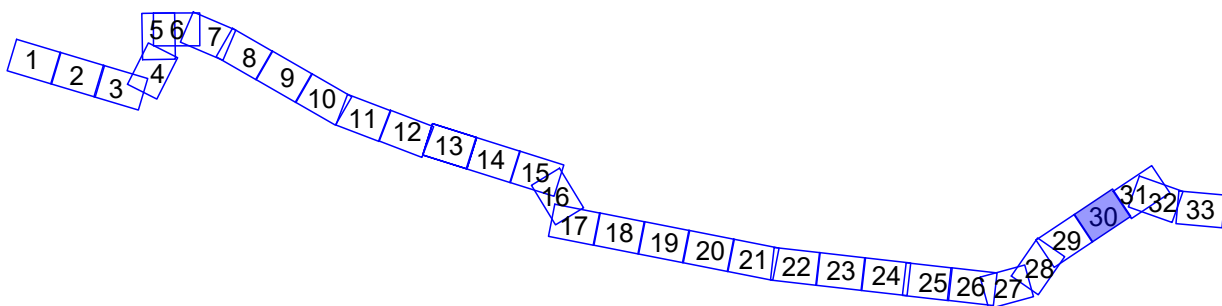
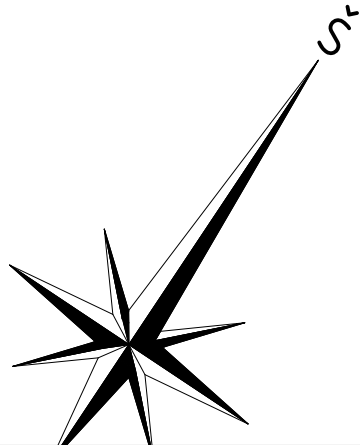
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
 - Projektuojamos 110 kV KL apsaugos zona;
 - Sklypu ribos;
 - ⊙ Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - ⊗ Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Riba tarp skirtingų sklypų;
 - 110 kV jungiamoji kabelių mova;
 - Dujotiekio apsaugos zona

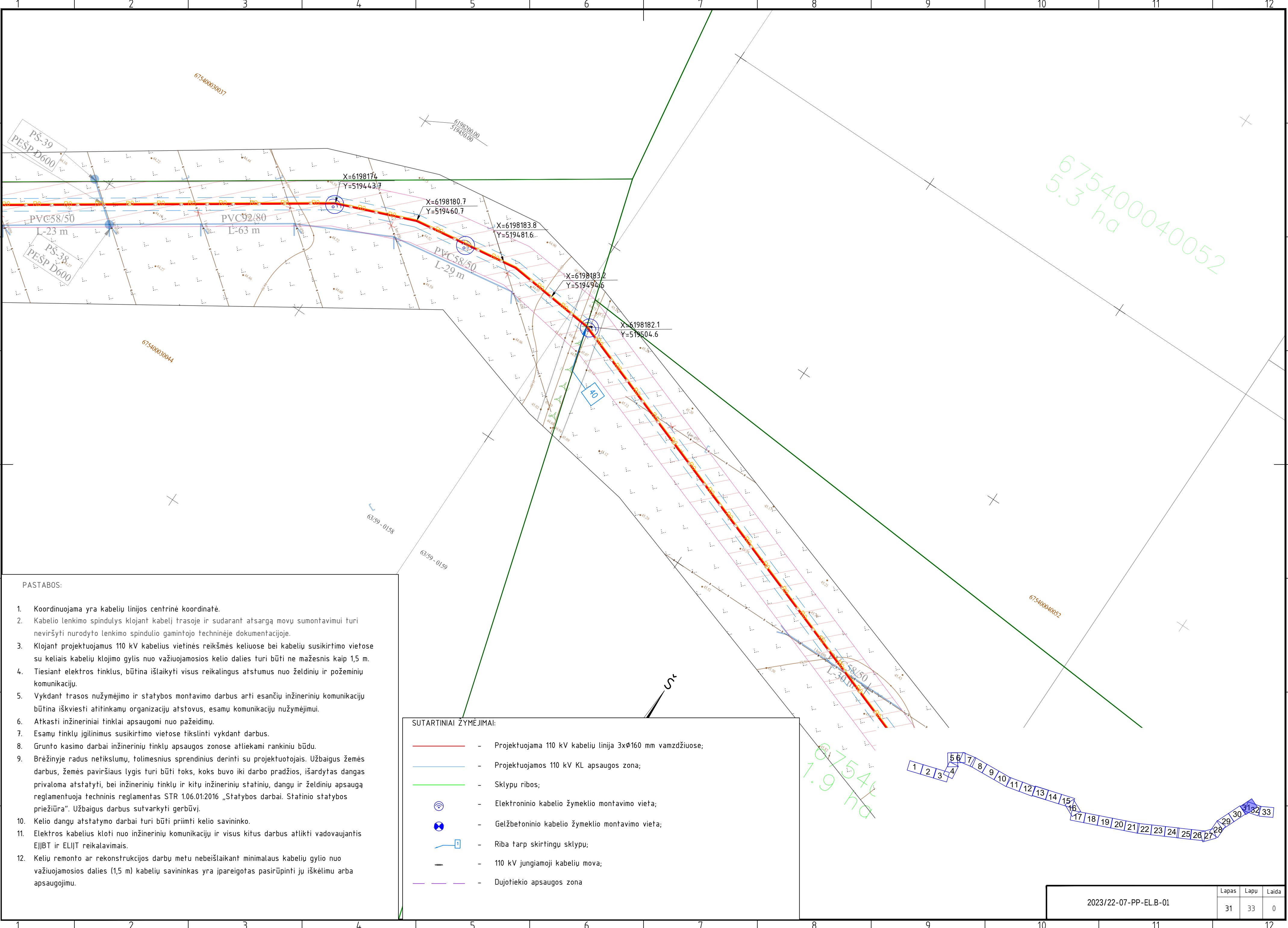


Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data
H			
G			
F			
E			
D			
C			
B			
A			

- PASTABOS:
- Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
 - Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
 - Klojant projektuojamus 110 kV kabelius vietinės reikšmės keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.
 - Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
 - Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina išskiesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
 - Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
 - Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
 - Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
 - Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
 - Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
 - Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EJJBT ir ELIJT reikalavimais.
 - Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gylis nuo važiuojamosios dalies (1,5 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti jų iškelimu arba apsaugojimu.

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
 - Projektuojamos 110 kV KL apsaugos zona;
 - Sklypu ribos;
 - Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Riba tarp skirtingų sklypų;
 - 110 kV jungiamoji kabelių mova;
 - Dujotiekio apsaugos zona





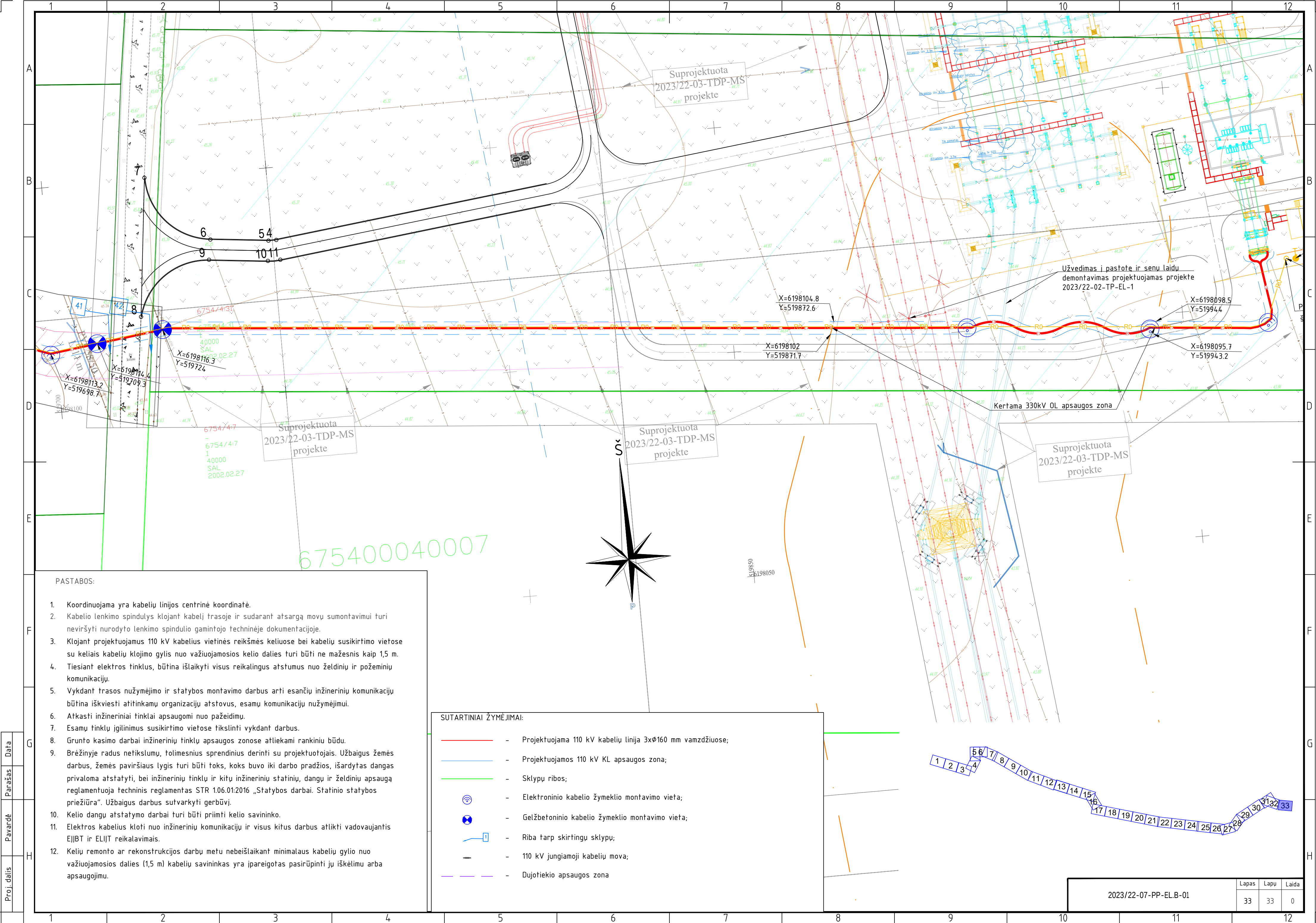
- PASTABOS:
- Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
 - Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
 - Klojant projektuojamus 110 kV kabelius vietinės reikšmės keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.
 - Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
 - Vykdamat trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
 - Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
 - Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
 - Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
 - Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
 - Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
 - Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EJJBT ir ELIJT reikalavimais.
 - Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gylis nuo važiuojamosios dalies (1,5 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti jų iškelimu arba apsaugojimu.

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
 - Projektuojamos 110 kV KL apsaugos zona;
 - Sklypu ribos;
 - Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Riba tarp skirtingų sklypų;
 - 110 kV jungiamoji kabelių mova;
 - Dujotiekio apsaugos zona

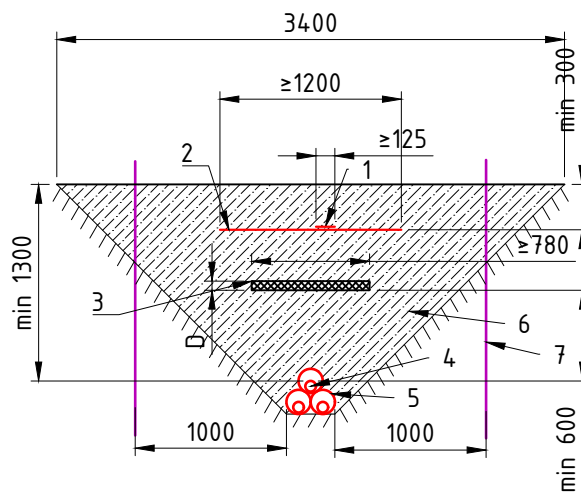
- PASTABOS:
- Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
 - Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
 - Klojant projektuojamus 110 kV kabelius vietinės reikšmės keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.
 - Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
 - Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina iškviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
 - Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
 - Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
 - Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
 - Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
 - Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
 - Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EJJBT ir ELIJT reikalavimais.
 - Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gylio nuo važiuojamosios dalies (1,5 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti jų iškelimu arba apsaugojimu.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
- Projektuojamos 110 kV KL apsaugos zona;
- Sklypu ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- 110 kV jungiamoji kabelių mova;
- Dujotiekio apsaugos zona



110 kV KL klojimo atviro būdu tranšėjoje skersinis pjūvis



- D – apsauginės plokštės storis;
 D ≥ 12 – apsauginėms polimerinėms plokštėms;
 D ≥ 50 – apsauginėms gelžbetoninėms plokštėms.

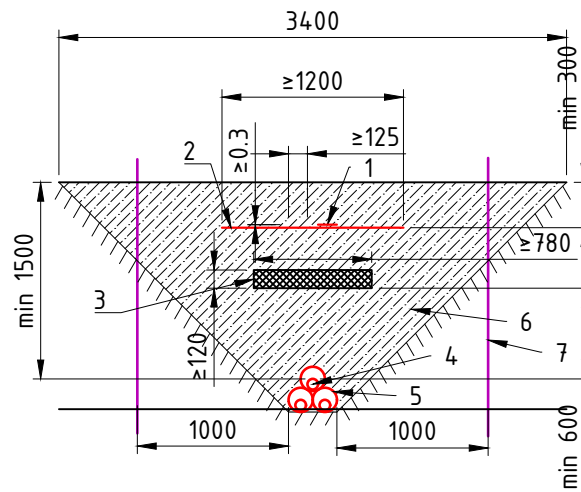
Žymėjimas:

- 1 – Signalinė juosta;
 2 – Įspėjimo tinklas;
 3 – Apsauginė plokštė;
 4 – 110 kV kabelis 3×1×630/95 mm²;
 5 – Apsauginis vamzdis;
 6 – Iškastinis gruntas;
 7 – Kabelio apsaugos zona.

Pastabos:

- Kabelių linija klojama tranšėjoje apsauginiuose vamzdžiuose, užpilant iškastiniu gruntu ir apsaugant plokštėmis. Kabelių apsaugai gali būti naudojami gelžbetoninės arba polimerinės plokštės.
- Vamzdžių galai kabelių išėjimo vietose turi būti užsandarinti aplinkos poveikiui atspariomis sandarinimo medžiagomis.
- Polietileningiai signalinė juosta ir įspėjimo tinklas turi būti geltonos spalvos. Signalinės juostos plotis ≥125 mm, signalinės juostos storis ≥0,3 mm. Ant signalinės juostos turi būti juodos spalvos užrašas "DĖMESIO! AUKŠTOS ĮTAMPOS KABELIS".
- Brėžinyje visi dydžiai pateikti milimetrais (mm).
- Įrengiant kabelius sankirtose su kitais inžineriniais tinklais turi būti išlaikyti atstumai ne mažesni už nurodytus Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėse.
- Kitų inžinerinių tinklų tiesimas tarp apsauginės plokštės ir jėgos kabelio draudžiamas.

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data								
				0	2024-10	Statybos leidimui					
				Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
				Atestato Nr.	 ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS				Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 110 kV kabelių linijos Pasvalio r. sav., Pušaloto sen., naujos statybos projektas.		
				24998	PV	R. Padegimas		110 kV kabelinė linija			
				27640	PDV	A. Baltakojis					
	Inž.	D. Rudmickas									
									110 kV kabelio klojimo skersiniai pjūviai	Laida	
										0	
	LT	UAB „Aukštaitijos vėjas“							2023/22-07-PP-EL.B-02	Lapas	
										1	
										3	



Žymėjimas:

- 1 - Signalinė juosta;
- 2 - Įspėjimo tinklas;
- 3 - Apsauginė g/b plokštė;
- 4 - 110 kV kabelis 3x1x630/95 mm²;
- 5 - Apsauginis vamzdis;
- 6 - Iškastinis gruntas;
- 7 - Kabelio apsaugos zona.

Pastabos:

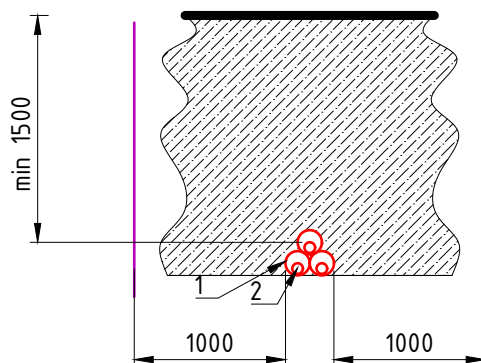
1. Kabelių linija klojama tranšėjoje apsauginiuose vamzdžiuose, užpilant iškastiniu gruntu ir apsaugant plokštėmis.
2. Vamzdžių galai kabelių išėjimo vietose turi būti užsandarinti aplinkos poveikiui atspariomis sandarinimo medžiagomis.
3. Polietileniniai signalinė juosta ir įspėjimo tinklas turi būti geltonos spalvos. Signalinės juostos plotis ≥ 125 mm, signalinės juostos storis $\geq 0,3$ mm. Ant signalinės juostos turi būti juodos spalvos užrašas "DĖMESIO! AUKŠTOS ĮTAMPOS KABELIS".
4. Brėžinyje visi dydžiai pateikti milimetrais (mm).
5. Įrengiant kabelius sankirtose su kitais inžineriniais tinklais turi būti išlaikyti atstumai ne mažesni už nurodytus Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėse.
6. Kitų inžinerinių tinklų tiesimas tarp apsauginės plokštės ir jėgos kabelio draudžiamas.

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data

2023/22-07-PP-EL.B-02

Lapas	Lapų	Laida
2	3	0

110 kV KL klojimo uždaru horizontalaus kryptinio gręžimo būdu skersinis pjūvis



Žymėjimas:

- 1 - 110 kV kabelis $3 \times 1 \times 630/95 \text{ mm}^2$;
2 - Apsauginis vamzdis;

Pastabos:

1. Klojimo būdas taikomas sankirtų su gatvėmis, keliais, vandens telkiniais ir kitais inžineriniais tinklais vietose, kur negalimas kabelių klojimas tranšėjiniu būdu.
2. Vamzdžių galai kabelių išėjimo vietose turi būti užsandarinti aplinkos poveikiui atspariomis sandarinimo medžiagomis.
3. Brėžinyje visi dydžiai pateikti milimetrais (mm).
4. Įrengiant kabelius sankirtose su kitais inžineriniais tinklais turi būti išlaikyti atstumai ne mažesni už nurodytus Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėse.

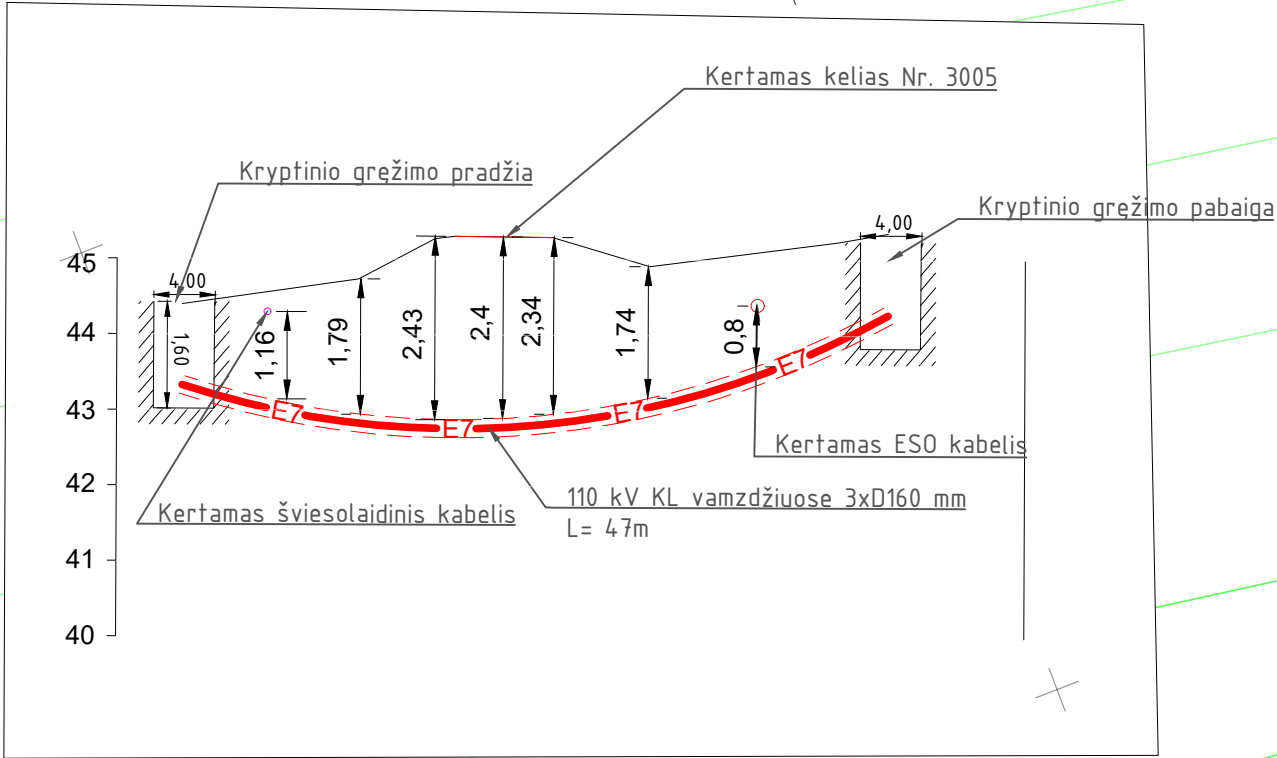
Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data

2023/22-07-PP-EL.B-02

Lapas	Lapų	Laida
3	3	0

- PASTABOS:
- Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
 - Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
 - Klojant projektuojamus 110 kV kabelius vietinės reikšmės keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m.
 - Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
 - Vykdam tramos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina išskiesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
 - Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
 - Esamų tinklų igilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
 - Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
 - Brežinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
 - Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
 - Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EJJBT ir ELIJT reikalavimais.
 - Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gytio nuo važiuojamosios dalies (1,5 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti ju iškelimu arba apsaugojimu.

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Projektuojama 110 kV kabelių linija 3xØ160 mm vamzdžiuose;
 - Projektuojamos 110 kV KL apsaugos zona;
 - Sklypu ribos;
 - Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Gelžbetoninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Riba tarp skirtingų sklypų;
 - 110 kV jungiamoji kabelių mova;
 - Dujotiekio apsaugos zona



0	2024-10	Statybos leidimui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS		Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 110 kV kabelių linijų Pasvalio r. sav. teritorijoje, naujos statybos projektas
			110 kV elektros kabelinė linija
	24998	PV	R. Padegimas
	27640	PDV	A. Baltakojis
		Inž.	D. Rudnickas
LT	UAB „Aukštaitijos vėjas“		2023/22-07-PP-EL.B-04
		Lapas	Lapy
		1	1

13. PRIEDAI

TECHNINĖ UŽDUOTIS

I. BENDRA INFORMACIJA

1. Projekto pavadinimas **Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 110 kV kabelių linijos Pasvalio r. sav. teritorijoje, naujos statybos projektas.**
2. Statinio paskirtis ir jo paskirties pagrindiniai rodikliai (produkcijos gamybos, paslaugų teikimo ar kitos ūkinės veiklos rūšys ir apimtys, pajėgumas, našumas, vietų skiečius, butų skaičius ir t.t.) Inžineriniai tinklai (Elektros tinklai)

3. Statybos rūšis Nauja statyba
nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, pastato atnaujinimas (žiūr. STR 1.01.08)
4. Statinio kategorija Ypatingasis statinys
ypatingas, neypatingas, nesudėtingas (žiūr. STR1.01.06; STR 1.01.07; STR 1.04.04)
5. Lėšų pobūdis – privačios lėšos
(valstybės, savivaldybės, ES struktūrinių fondų, privačios ir pan.)
6. Statytojas UAB „Aukštaitijos vėjas“, Lvivo g. 25-104, LT-09320 Vilnius
7. Statinio projekto rengimo etapas Projektiniai pasiūlymai
pagal STR 1.04.04
8. Statinių grupės sudėtis 110 kV elektros kabelinė linija

II. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS IR STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMY DUOMENYS

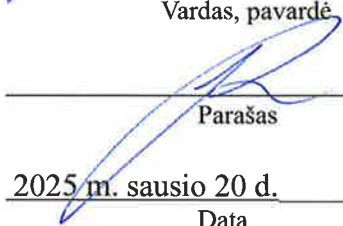
9. Projektavimo paslaugų apimtis:
 - 9.1. Įprastos paslaugos (*paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymą ir STR1.04.04:2017*). Parengti projektą pagal Litgrid AB prijungimo sąlygas. Parengti projekto dalis: bendrąją dalį, sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalį, architektūros dalį, elektrotechnikos dalį.
 - 9.2 Kitos paslaugos – gauti statybą leidžiančius dokumentus, atlikti privalomus suderinimus, supažindinti visuomenę su projektu.
10. Užsakovo pateikiami dokumentai projektui rengti (bendruoju atveju):
 - 10.1 Žemės sklypo teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai arba žemės sklypo nuomos (panaudos) dokumentai;
 - 10.2 Litgrid AB prijungimo sąlygos.

Statytojas (Užsakovas):

UAB „Aukštaitijos vėjas“

pr. vadovas Rokas Kervelis

Vardas, pavardė


Parašas

2025 m. sausio 20 d.

Data