

Statytojas/užsakovas	UAB Skuodas renew, Ukmergės g. 219-1, Vilnius			
Projekto rengėjas	UAB Energetikos projektavimo institutas, Islandijos pl. 67, LT-49171 Kaunas			
Statinio projekto pavadinimas	Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 330 kV kabelinės linijos ir 330kV skirstyklos Kretingos r. sav., Darbėnų sen. naujos statybos projektas			
Adresas	Kretingos r. sav., Darbėnų sen.			
Statinio projekto Nr.	2025/24-04-PP-BD			
Sutarties numeris	PLVL23080			
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys			
Statinio paskirtis	Inžineriniai tinklai (Elektros tinklai)			
Statybos rūšis	Nauja statyba			
Statinio pavadinimas	330 kV elektros kabelių linija			
Projekto stadija	Projektiniai pasiūlymai			
Statinio projekto dalis	Bendroji	Bylos (segtuvo) žymuo	BD	
		Segtuvas	1	
Bylos pavadinimas	Bendroji dalis	Bylos laida	0	
		Bylos išleidimo data	2026-02	
Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
UAB Energetikos projektavimo institutas	Direktorius	Martynas Petravičius		
	Statinio projekto vadovas	Darius Balakauskas	21188	

1 TURINYS


1	TURINYS	2
2	STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS.....	4
3	STATINIO PROJEKTO DALIES SEGTUVŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS.....	5
4	STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	5
5	STATINIO PROJEKTO PARUOŠIMUI NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS ŽINIARAŠTIS	7
6	PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS	8
7	STATINIO TECHNINIAI RODIKLIAI.....	12
8	AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	14
	PROJEKTO PARENGIMO PAGRINDAS.....	15
	VIETOVĖS TRUMPA CHARAKTERISTIKA.....	15
	PLANUOJAMAI TERITORIJAI GALIOJA	16
	Sklypo sprendiniai projektuojami vadovaujantis Kretingos rajono savivaldybės bendrojo plano sprendiniai:.....	16
	PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	28
	330 KV KABELIŲ LINIJOS KLOJIMAS ŽEMĖJE	32
	SANKIRTOS SU AB ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIAUS TINKLAIS.....	37
	SANKIRTOS SU AB LITGRID TINKLAIS	37
	SANKIRTOS SU KELIAIS.....	37
	GERBŪVIO ATSTATYMAS	38
	APLINKOS APSAUGA.....	39
	REIŠKMINGO NEIGIAMO POVEIKIO VANDENS APLINKAI MAŽINIMO PRIEMONĖS.....	40
	GALIMAS POVEIKIS APLINKOS ORUI.....	40
	REIŠKMINGO NEIGIAMO POVEIKIO APLINKOS ORO TARŠAI MAŽINIMO PRIEMONĖS	40
	GALIMAS POVEIKIS KLIMATO KAITAI	41
	GALIMAS POVEIKIS ŽEMĖS GELMĖMS	41
	GALIMAS POVEIKIS DIRVOŽEMIUI.....	42
	REIŠKMINGO NEIGIAMO POVEIKIO ŽEMĖS GELMĖMS IR DIRVOŽEMIUI MAŽINIMO PRIEMONĖS.....	42
	GALIMAS POVEIKIS AUGALIJAI	42
	GALIMAS POVEIKIS KRAŠTOVAIZDŽIUI	42
	POVEIKIO GYVŪNIJAI MAŽINIMO PRIEMONĖS	43
	TRIUKŠMO SUSIDARYMAS IR JOS PREVENCIJA.....	43
	ELEKTROMAGNETINĖ SPINDULIUOTĖ	43
	ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, PLANUOJAMAS JŲ KIEKIS, JŲ TVARKYMAS.....	44
	KULTŪROS PAVELDAS.....	44
	ELEKTROS IR RYŠIŲ LINIJŲ APSAUGOS ZONOS.....	45
	MELIORACIJOS ĮRENGINIŲ ATSTATYMAS.....	45
	PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS	45
	SĄLYGOS STATYBŲ AIKŠTELĖJE.....	46
	ŽEMĖS DARBAI.....	47
	TRANŠĖJŲ KASIMAS	48
	DARBO IR PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA	51

DARBŲ SAUGA	52
STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS IR HIGIENOS REIKALAVIMAI	53
9 BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	56
10 STATYBOS DARBŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	67
10.1 BENDRIEJI REIKALAVIMAI.....	67
10.2 DUOBĖS, IŠKASŲ KASIMAS.....	68
10.3 DUOBĖS PAGRINDAS.....	69
10.4 DUOBIŲ UŽPYLIMAS.....	69
10.5 GELŽBETONINIŲ KONSTRUKCIJŲ LEISTINI NUOKRYPIAI.....	70
10.6 KABELIŲ KLOJIMAS	70
10.7 BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS.....	72
11 BRĖŽINIAI.....	84
12 PRIEDAI	85

2 STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

4


Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD	Bendroji dalis	
2.	SP	Sklypo plano dalis	
3.	E	Elektrotechnikos dalis. 330 kV elektros kabelių linija	

0	2026-02	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 330 kV kabelinės linijos ir 330kV skirstyklos Kretingos r. sav., Darbėnų sen. naujos statybos projektas
21188	PV	Darius Balakauskas	330 kV elektros kabelių linija
			Statinio projekto sudėties žiniaraštis
			Laida
			0
LT	UAB „Skuodas renew“		2025/24-04-PP-BD.PSŽ
			Lapas
			Lapų
			1
			1

3 STATINIO PROJEKTO DALIES SEGTUVŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Bylos (segtuvo) pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.				

4 STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
Tekstiniai dokumentai					
2025/24-04-PP-BD.PSŽ	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis		
2025/24-04-PP-BD.BSŽ	2	0	Statinio projekto dalies segtuvų sudėties žiniaraštis		
2025/24-04-PP-BD.BD	3	0	Bendrieji duomenys		
2025/24-04-PP-BD.BSR	2	0	Statinio techniniai rodikliai		
2025/24-04-PP-BD.AR	20	0	Aiškinamasis raštas		
2025/24-04-PP-BD.BTS	8	0	Bendroji techninė specifikacija		
2025/24-04-PP-BD.DTS	17	0	Statybos darbų techninė specifikacija		
Grafiniai dokumentai					
2025/24-04-PP-BD-1.B-01	1	0	Situacijos schema		
2025/24-04-PP-E-1.B-01	29	0	330 kV KL Darbėnų TP – Mančių TP trasos planas, M 1:500		
2025/24-04-PP-E-1.B-02	5	0	330 kV kabelio klojimo skersiniai pjūviai		
2025/24-04-PP-E-1.B-03	1	0	330 kV kabeklio ekrano transpozicija		
2025/24-04-PP-E-1.B-04	1	0	330 kV KL vienlinijinė schema		
2025/24-04-PP-E-1.B-05	1	0	330 kV KL užvedimas Darbėnų SP teritorijoje		
0	2026-02	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 330 kV kabelinės linijos ir 330kV skirstyklos Kretingos r. sav., Darbėnų sen. naujos statybos projektas		
21188	PV	Darius Balakauskas	330 kV elektros kabelių linija		
			Statinio projekto bylos (segtuvo) sudėties žiniaraštis		Laida
					0
LT	UAB „Skuodas renew“		2025/24-04-PP-BD.BSŽ		Lapas
					Lapų
				1	2

Priedami dokumentai


Priedas Nr.1	50	0	LITGRID AB. Prisijungimo sąlygos. Projekto Nr. PLVL23080		
Priedas Nr.2	1	0	Kadastro žemėlapis		
Priedas Nr.3	2	0	UAB Skuodas renew. Įgaliojimas		
Priedas Nr.4	1	0	UAB Energetikos projektavimo institutas. Įgaliojimas		
Priedas Nr.5	1	0	UAB Energetikos projektavimo institutas įsakymas dėl projekto vadovo ir projekto dalies vadovų paskyrimo		
Priedas Nr.6	1	0	PV D. Balakauskas kvalifikacijos atestato Nr.21188 kopija		
Priedas Nr.7	1	0	PDV A. Baltakojis kvalifikacijos atestato Nr.27640 kopija		
Priedas Nr.8	1	0	PDV D. Telinskis kvalifikacijos atestato Nr.50098 kopija		
Priedas Nr.9	1	0	Projekto dalių tarpusavio suderinimo aktas		
Priedas Nr.10	110	0	Topografija ir suderinimai		
Priedas Nr.11	249	0	PAV ir AAA išvada		
Priedas Nr.12	3	0	UAB Energetikos projektavimo institutas draudimo poliso kopija		
Priedas Nr.13	3	0	Plėtos leidimas		

2025/24-04-PP-BD.BSŽ

Lapas	Lapų	Laida
2	2	0

**5 STATINIO PROJEKTO PARUOŠIMUI NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS
ĮRANGOS ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Dokumento numeris, žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.		Microsoft Office 2013	
2.		Autodesk AutoCAD LT 2024	
3.		ELEK Cable High Voltage	

0	2026-02	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 330 kV kabelinės linijos ir 330kV skirstyklos Kretingos r. sav., Darbėnų sen. naujos statybos projektas	
21188	PV	Darius Balakauskas	330 kV elektros kabelių linija	
			Bendriejo statinio rodikliai	
			Laida	0
LT	UAB „Skuodas renew“		2025/24-04-PP-BD.BSR	Lapas 0
			Lapų	5

6 PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

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

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
LR įstatymai			
1	Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas. Suvestinė redakcija 2024-07-01 - 2024-10-31 / 2024-11-01	
2.	Nr. I-2223	LR Aplinkos apsaugos įstatymas. Suvestinė redakcija 2024-07-02 - 2024-09-30 / 2024-10-01 - 2024-12-31	
3.	Nr. I-446	LR Žemės įstatymas. Suvestinė redakcija 2024-08-01 - 2024-10-31 / 2024-11-01 – 2024-12-31	
4.	Nr. I-1120	LR Teritorijų planavimo įstatymas. Suvestinė redakcija 2024-05-01 - 2024-10-31 / 2024-11-01	
5.	Nr. IX-1004	LR Atliekų tvarkymo įstatymas. Suvestinė redakcija 2023-10-04 - 2024-08-31 / 2024-09-01 - 2024-10-31 / 2024-11-01 – 2024-12-31	
6.	Nr. IX-2135	LR Elektroninių ryšių įstatymas. Suvestinė redakcija 2024-05-01 - 2024-10-17 / 2024-10-18 – 2024-10-31 / 2024-11-01 -2024-12-31	
7.	Nr. XIII-2166	LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas. Suvestinė redakcija 2024-01-01	
8.	Nr. XIII-425	LR Architektūros įstatymas. Suvestinė redakcija 2024-05-01	
9.	Nr. X-1241	LR Želdinių įstatymas. Suvestinė redakcija 2024-08-01 – 2024-10-31 / 2024-11-01 – 2024-12-31.	
10.	Nr. XIII-529	LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas. 2017-06-27	
11.	Nr. I-1491	LR viešųjų pirkimų įstatymas. Suvestinė redakcija 2024-06-21 – 2024-10-17 / 2024-10-18.	
12.	Nr. VIII-1312	LR Investicijų įstatymas. Suvestinė redakcija 2024-07-01	
13.	Nr. VIII-1864	LR Civilinis kodeksas. Suvestinė redakcija 2024-09-01 – 2024-10-31 / 2024-11-01 – 2025-01-14.	
14.	Nr. I-1539	LR Nekilnojamo turto registro įstatymas. Suvestinė redakcija 2024-01-01.	
Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:			
15.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė. Suvestinė redakcija 2024-07-11 - 2024-10-31 / 2024-11-01	
16.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas. Suvestinė redakcija 2024-06-15 - 2024-10-31 / 2024-11-01	
2025/24-04-PP-BD.AR			Lapas 1
			Lapų 5
			Laida 0

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos							
17.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys. Suvestinė redakcija: 2023-11-01 – 2024-10-31 / 2024-11-01								
18.	STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas. Suvestinė redakcija 2024-05-11 iki 2024-10-31 / 2024-11-01								
19.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra. Suvestinė redakcija 2024-05-11 iki 2024-10-31 / 2024-11-01								
20.	STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darnių techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas. Suvestinė redakcija 2023-06-09								
21.	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė. Suvestinė redakcija 2003-01-30								
22.	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. Suvestinė redakcija 2024-05-01								
23.	Techninių reikalavimų statybos ir kiti reglamentai									
24.	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai (ESR). Mechaninis atsparumas ir pastovumas.								
25.	STR 2.01.01(3):1999.	ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga. Suvestinė redakcija 2002-11-09								
26.	STR 2.01.01(4):2008	ESR. Naudojimo sauga.								
27.	STR 2.01.01(6):2008	ESR. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.								
28.	STR 2.01.01(2):1999	ESR. Gaisrinė sauga. Suvestinė redakcija: 2002-10-05								
29.	STR 2.01.01(5):2008	ESR. Apsauga nuo triukšmo.								
30.	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo								
31.	STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo. Suvestinė redakcija 2019-08-01								
32.	STR 2.02.07:2012	Sandėliavimo, gamybos ir pramonės statiniai. Pagrindiniai reikalavimai. Suvestinė redakcija 2012-05-01								
33.	STR 2.03.02:2005	Gamybos pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas Suvestinė redakcija 2017-08-25								
34.	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos. Suvestinė redakcija 2006-02-12								
<table border="1" style="float: right; margin-right: 20px;"> <tr> <td data-bbox="719 2051 1289 2159" rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">2025/24-04-PP-BD.AR</td> <td data-bbox="1289 2051 1366 2096">Lapas</td> <td data-bbox="1366 2051 1442 2096">Lapų</td> <td data-bbox="1442 2051 1517 2096">Laida</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1289 2096 1366 2159" style="text-align: center;">2</td> <td data-bbox="1366 2096 1442 2159" style="text-align: center;">5</td> <td data-bbox="1442 2096 1517 2159" style="text-align: center;">0</td> </tr> </table>				2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida	2	5	0
2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida							
	2	5	0							

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos							
35.	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. Suvestinė redakcija 2009-11-04								
36.	STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos. Suvestinė redakcija 2007-12-19								
37.	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai. Suvestinė redakcija 2023-06-09								
38.	STR 2.09.02:2005	Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas. Suvestinė redakcija 2022-07-29 - 2024-12-31								
39.	Nr. 1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai. Suvestinė redakcija 2022-01-01								
40.	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai. Suvestinė redakcija 2022-06-15								
Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:										
41.	LST 1569:2012/P:2018	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai								
42.	RSN 156-94, Suvestinė redakcija 2002-10-05	Statybinė klimatologija.								
43.	EIĮBT, Suvestinė redakcija: 2020-07-31	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.								
44.	EETET, Suvestinė redakcija 2021-11-01	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės								
45.	ETAT, Suvestinė redakcija 2022-07-23	Elektros tinklų apsaugos taisyklės								
46.	ELIĮT, Suvestinė redakcija 2022-05-13	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės								
47.	ETNT, Suvestinė redakcija 2022-10-25 - 2023-06-30	Elektros tinklų naudojimo taisyklės								
48.	SPTPEIĮT - 2013-04-01	Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės								
49.	AEIĮT - 2011-02-11	Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės								
50.	GEIĮT - 2012-05-01	Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės								
51.	SPEIĮT, Suvestinė redakcija 2020-11-01	Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės								
52.	Nr.1-312, Suvestinė redakcija 2022-07-01	Skaičiuojamųjų elektros apkrovų nustatymo metodika								
53.	ST 1001192.03:2002/2074851.01:1999	Žemės kasimo, gerbūvio tvarkymo darbai.								
54.	Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01, Nr.D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės								
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">2025/24-04-PP-BD.AR</td> <td style="text-align: center;">Lapas</td> <td style="text-align: center;">Lapų</td> <td style="text-align: center;">Laida</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table>				2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida	3	5	0
2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida							
	3	5	0							


Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
55.	2003 07 01 Nr. IX-1672, suvestinė redakcija 2020-05-01	Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas	
56.	Nr.A1-22/D1-34, Suvestinė redakcija 2022-07-01	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai	
57.	Nr.102, Suvestinė redakcija 2020-05-09	Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai	
58.	Įsakymas Nr.A1-425 Suvestinė redakcija 2020-05-09	Kėlimo kranų naudojimo taisyklės	
59.	V.Ž. 2010, Nr.3-128 Suvestinė redakcija 2020-05-09	Statybinių keltuvų naudojimo ir priežiūros taisyklės	
60.	V.Ž. 2006, Nr.116-4417	Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis	
61.	V.Ž. 2005, Nr.53-1804 Suvestinė redakcija 2013-11-01	Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai	
62.	V.Ž. 2005, Nr.49-1627 Suvestinė redakcija 2022-11-11	Kelių transporto priemonių techninės būklės kontrolės Lietuvos Respublikos keliuose taisyklės	
63.	V.Ž. 2010, Nr.6-284	Transporto priemonių pakartotinio naudojimo, perdirbimo ir atnaujinimo tipo patvirtinimo taisyklės	
64.	Nr.305/2011	2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES)	
65.	LST 1516:2015	„Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“	

Pastaba:

Draudžiama, įgyvendinant projektą, naudoti Rusijoje ir Baltarusijoje gaminamus statybos produktus arba produktus, kurių sertifikatai yra sustabdyti (tokie produktai prilyginami nesertifikuotoms statybos medžiagoms, kurių naudojimas yra draudžiama pagal STR 1.04.04:2017 8 priedu, 5.4.3 p. reikalavimus).

7 STATINIO TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI (elektros tinklai)			
4. Inžinerinių tinklų ilgis			
4.1. 330 kV elektros kabelių linija (KL) Darbėnai - Mančiai:			
4.1.1. 330 kV KL Darbėnai - Mančiai bendras trasų ilgis	km	6,675*	
4.1.2 330 kV KL Darbėnai - Mančiai bendras statybinis ilgis	km	7,085*	
4.1.3. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	1; 500	Al-3x1x500/ 225 mm ²
4.1.4 330 kV KL Darbėnai - Mančiai šviesolaidinio kabelio (ŠK) trasos ilgis	km	6,785*	
4.1.5 330 kV KL Darbėnai - Mančiai šviesolaidinio kabelio (ŠK) statybinis ilgis	km	6,985*	
4.1.6. elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.;	2x24 skaidulos;	
4.2. 330kV skirstyklos statiniai, skirti 330 kV skirstyklos kilnojamųjų įrenginių sumontavimui ir veikimo užtikrinimui, inžineriniai tinklai (paskirtis – elektros tinklai), ypatingasis. Nauja statyba:			
4.2.1. Įrenginių metalinės atramos su pamatais (330kV movos)			

0	2026-02	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 330 kV kabelinės linijos ir 330kV skirstyklos Kretingos r. sav., Darbėnų sen. naujos statybos projektas
21188	PV	Darius Balakauskas	330 kV elektros kabelių linija
			Bendriejo statinio rodikliai
			Laida
			0
LT	UAB „Skuodas renew“		2025/24-04-PP-BD.BSR
			Lapas
			Lapų
			1
			2

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
4.1.1.1. inžinerinių statinių kiekis	vnt.	3	
4.1.1.2. inžinerinio statinio plotis	m	0,6	
4.1.1.3. inžinerinio statinio aukštis	m	2,7*	
4.2.2. Įrenginių metalinės atramos su pamatais (330kV viršįtampių ribotuvai)			
4.1.2.1. inžinerinių statinių kiekis	vnt.	3	
4.1.2.2. inžinerinio statinio plotis	m	0,6	
4.1.2.3. inžinerinio statinio aukštis	m	4,9*	

* 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 [5.39].

Statinio projekto vadovas:

Darius Balakauskas

Atestato Nr. 21188

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)


2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

8 AIŠKINAMASIS RAŠTAS
8.1 BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Statinio pavadinimas:	04 330 kV elektros kabelių linija
Statinio adresas:	Kretingos raj. sav. teritorija
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Statinio paskirtis:	Inžinieriniai tinklai
Statinio kategorija:	Ypatingi statiniai
Projekto pavadinimas:	Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 330 kV kabelinės linijos ir 330kV skirstyklos Kretingos r. sav., Darbėnų sen. naujos statybos projektas
Statytojas:	UAB Skuodas renew, Ukmergės g. 219-1, Vilnius
Projektuotojas:	UAB Energetikos projektavimo institutas, Islandijos pl. 67, LT-49171 Kaunas

Projektas „Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 330 kV kabelinės linijos ir 330kV skirstyklos Kretingos r. sav., Darbėnų sen. naujos statybos projektas” parengtas vadovaujantis LITGRID AB prisijungimo sąlygomis, pagal kurias investicinis Nr. PLVL23080 (kas tolygu techninė užduotis) ir Lietuvos Respublikoje galiojančiais dokumentų reikalavimais. Projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų turtinių teisių, kaip numatyta LR įstatymų nustatyta tvarka. Projektiniai sprendiniai atitinka statytojo patvirtintą projektavimo užduotį ir privalomiesiems projekto rengimo dokumentams ir esminiems statinių reikalavimams, nurodytiems šios bylos 7 skyriuje.

Šiame projekte pateikiami statinių sprendiniai:

0	2026-02	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 330 kV kabelinės linijos ir 330kV skirstyklos Kretingos r. sav., Darbėnų sen. naujos statybos projektas	
				330 kV elektros kabelių linija	
21188	PV	Darius Balakauskas			
				Bendroji techninė specifikacija	Laida 0
LT	UAB „Skuodas renew“			2025/24-04-PP-BD.BTS	Lapas 1 Lapų 42

Nauja statyba, kuriems bus gaunamas statybą leidžiantis dokumentas:

1. Inžineriniai tinklai - 330 kV elektros kabelių linija. Paskirtis – elektros tinklų. Nauja statyba. Ypatingasis. Statybos darbų apimtis – naujos 330kV kabelių linijos tarp Darbėnų SP ir Kretingos rajono ribos paklojimas. 330kV kabelių linija klojama su šviesolaidiniu kabeliu.
2. 330 kV įtampos elektros tinklai ir jų technologiniai priklausiniai, inžineriniai tinklai (paskirtis – elektros tinklai), ypatingasis. Nauja statyba. Darbėnų SP 330kV skirstykloje projektuojamos 330kV kabelių movos ir viršįtampių ribotuvų metalo konstrukcijos su pamatais.

330kV elektros kabelių linijos ir projektuojamų konstrukcijų Darbėnų SP savininkas bus UAB Skuodas renew.

PROJEKTO PARENGIMO PAGRINDAS

Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 330 kV kabelinės linijos ir 330kV skirstyklos Kretingos r. sav., Darbėnų sen. naujos statybos projektas parengtas vadovaujantis:

1. LITGRID AB prisijungimo sąlygos;
2. Kitų komunikacijų savininkų išduotomis sąlygomis.

Projekte priimti sprendimai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų, nurodytų “Statybos įstatymo” 6 straipsnyje.

Projektiniai sprendiniai atitinka privalomiesiems ir normatyviniams projekto rengimo dokumentams, projektavimo techninių sąlygų reikalavimams bei projektavimo užduočiai.

Pagal šį projektą, vykdoma statyba bus finansuojama statytojo vidaus lėšomis.

VIETOVĖS TRUMPA CHARAKTERISTIKA

Objektas yra Darbėnų sen., Kretingos r. sav.

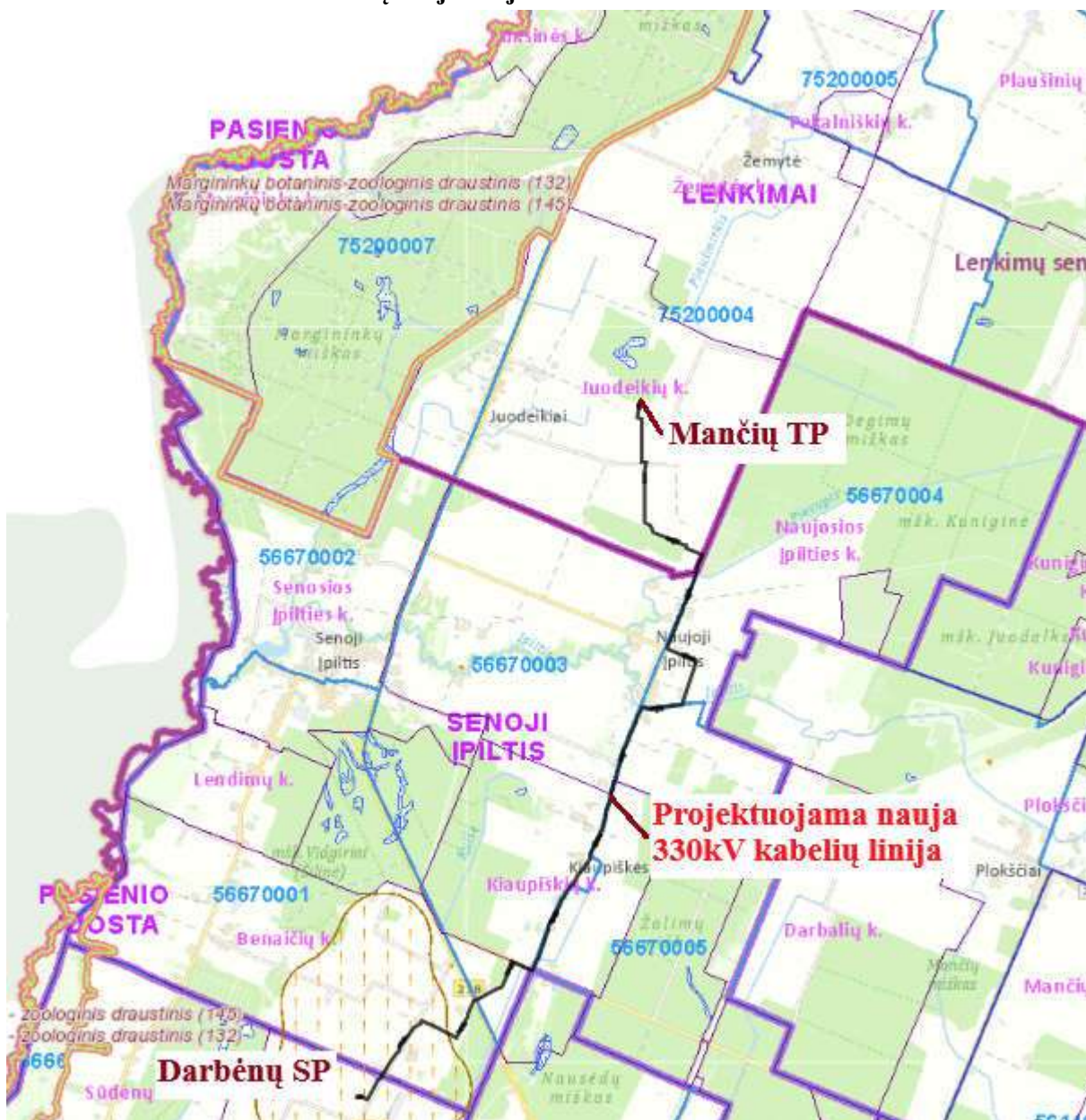
Projektuojamos vėjo elektrinės klimatinės sąlygos priimtose pagal statybinę klimatologiją STR 2.01.12:2024, pritaikant artimiausios – Klaipėdos, matavimo stoties duomenis:

- vidutinė metinė temperatūra +8,2 °C
- maksimali temperatūra +36,5 °C
- minimali temperatūra -33,4 °C

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	42	0

- absoliutus vėjo greičio maksimumas (m/s) 38 m/s
- santykinis oro metinis drėgnumas 80%
- apšalo storis (mm), galimas kartą per 20 metu 7,6 mm

330kV elektros kabelių linija klojimo trasa:

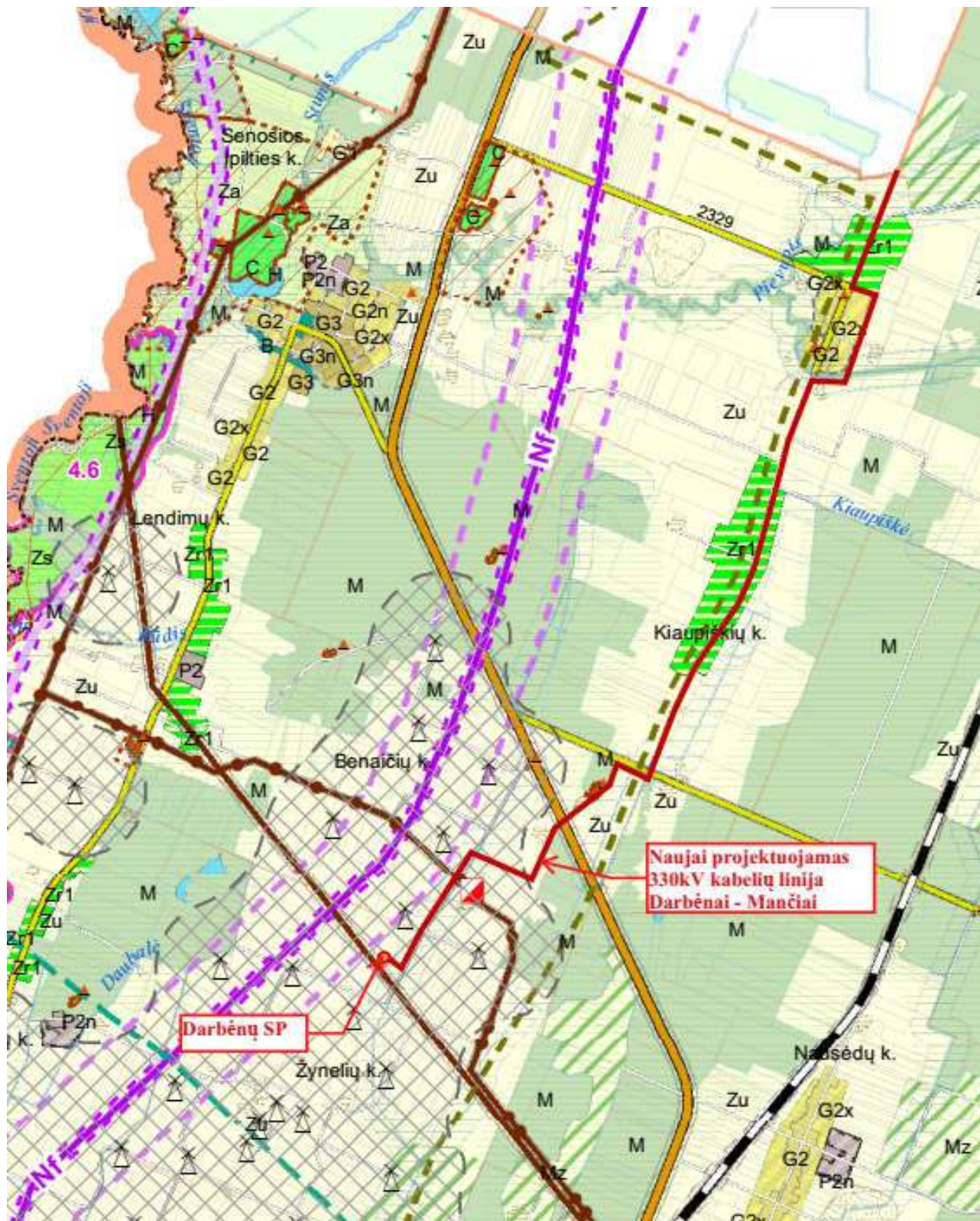


1 pav. Trasos planas

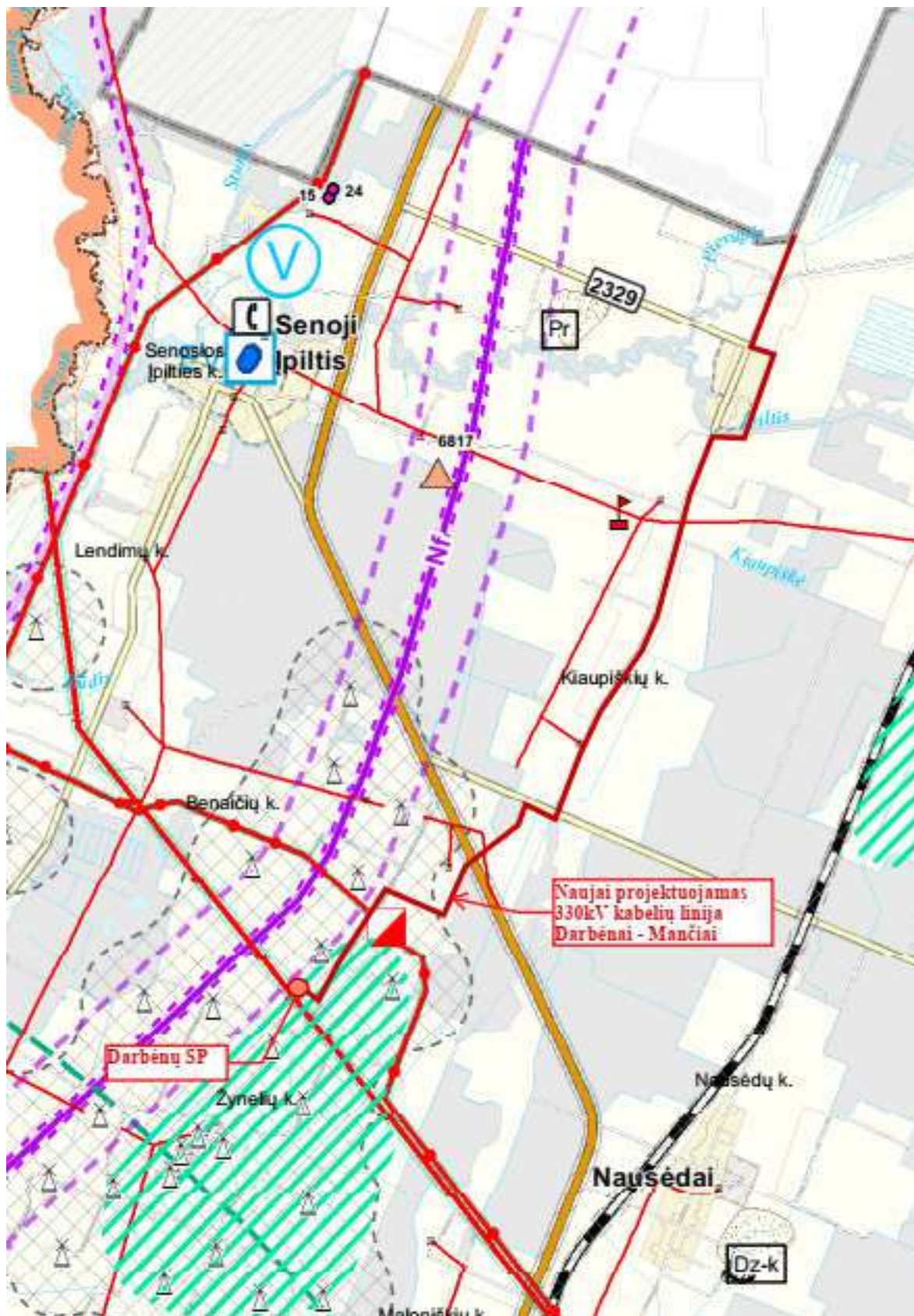
PLANUOJAMAI TERITORIJAI GALIOJA

Sklypo sprendiniai projektuojami vadovaujantis Kretingos rajono savivaldybės bendrojo plano sprendiniai:

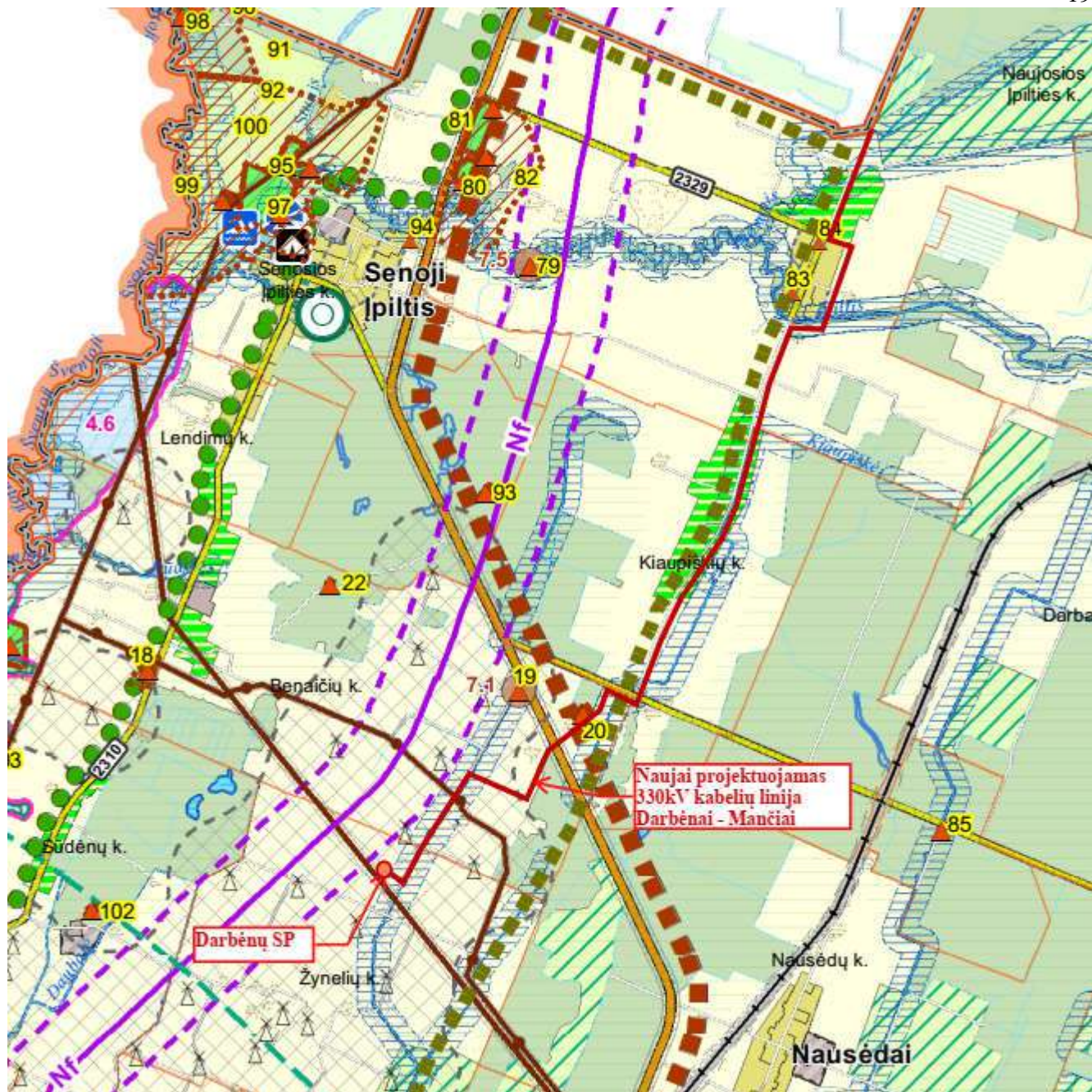
2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	42	0



2 pav. Ištrauka iš Bedrojo plano pagrindinio brėžinio.



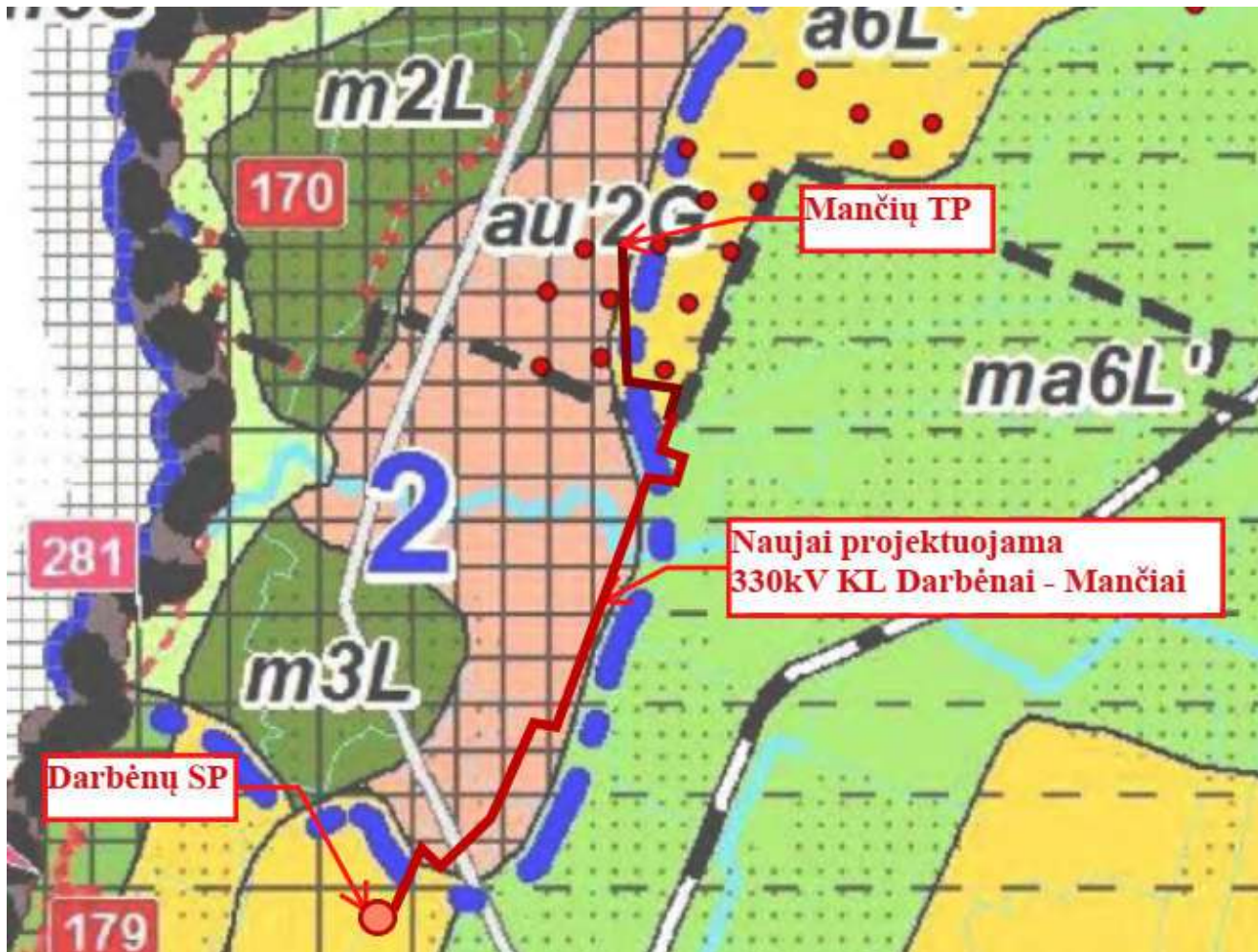
3 pav. Ištrauka iš Bedrojo plano inžinerinės infrastruktūros vystymo brėžinio.



4 pav. Ištrauka iš Bedrojo plano turizmo ir rekreacijos vystymo brėžinio.

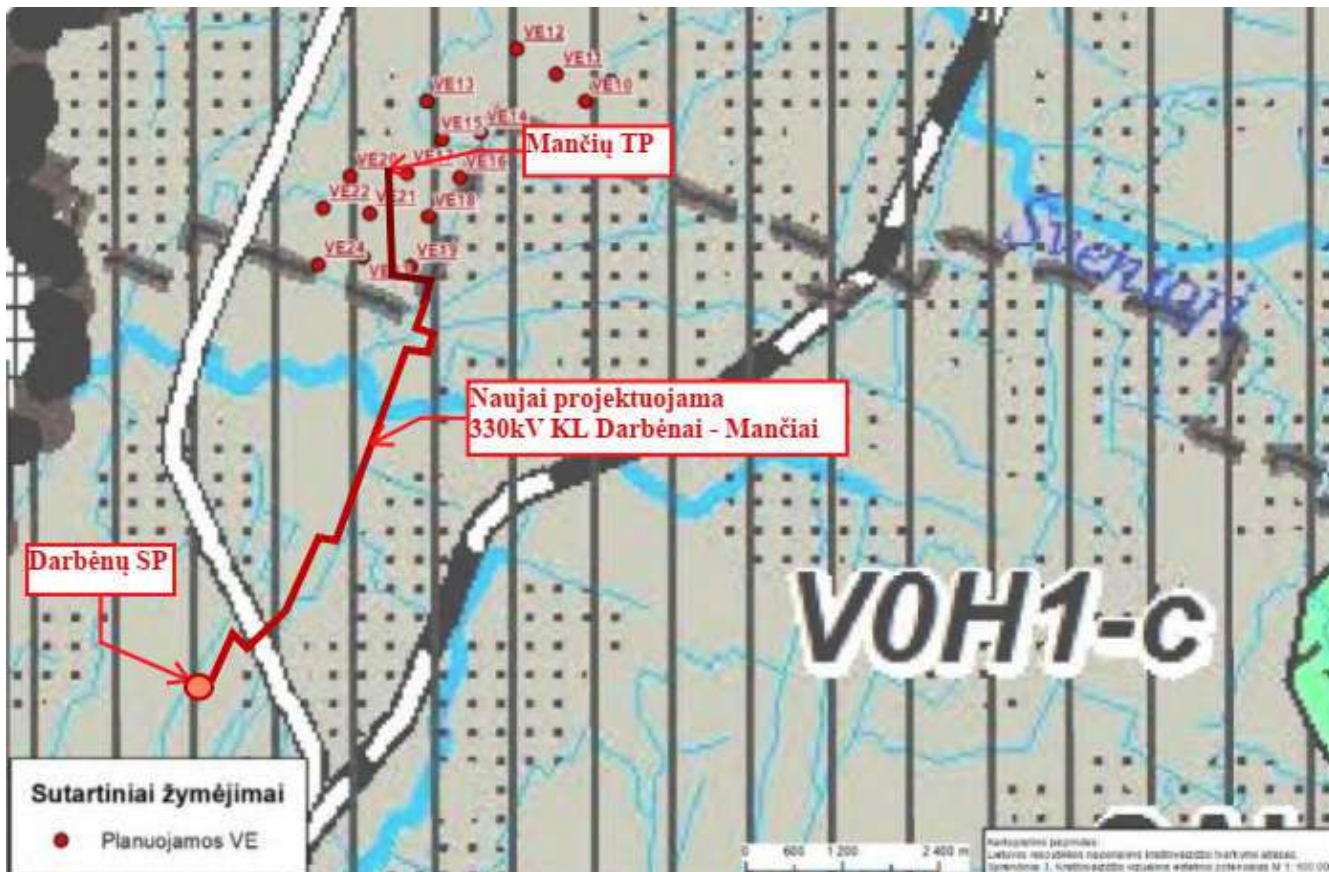


5 pav. Ištrauka iš Bedrojo plano gamtinės aplinkos brėžinio

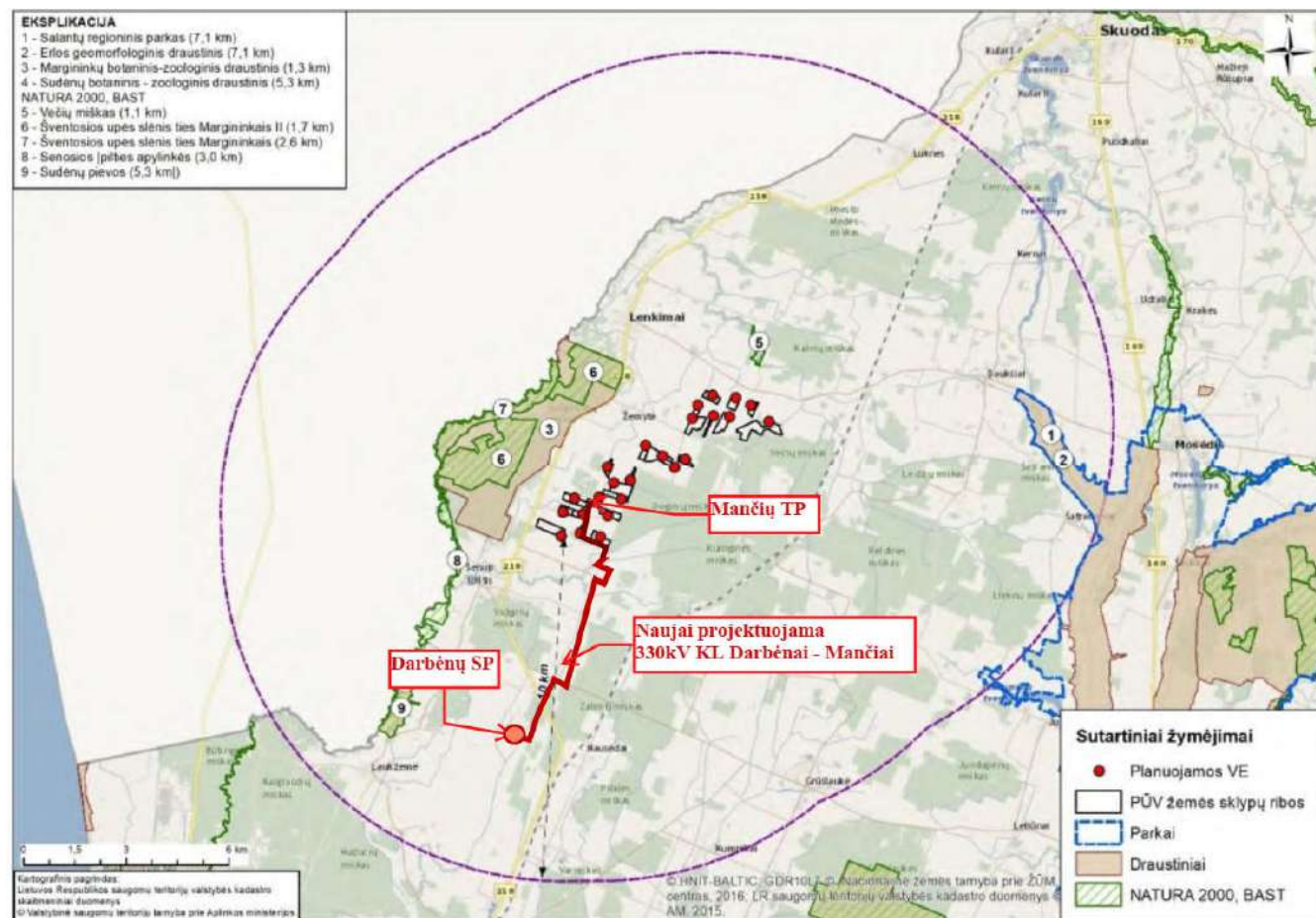


6 pav. 330kV KL vieta kraštovaizdžio tvarkymo zonų atžvilgiu

Visa analizuojamoji teritorija patenka į V0H1-c indeksais pažymėtą kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipą (6 pav.). Šio vizualinio struktūros tipo kraštovaizdžiuose vyrauja neišreikšta vertikalioji sąskaida (V0) (lyguminis kraštovaizdis su vieno lygmens videotopais) su vyraujančių pusiau uždary iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdžiu (H1). Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik vertikalūs dominantai (c).

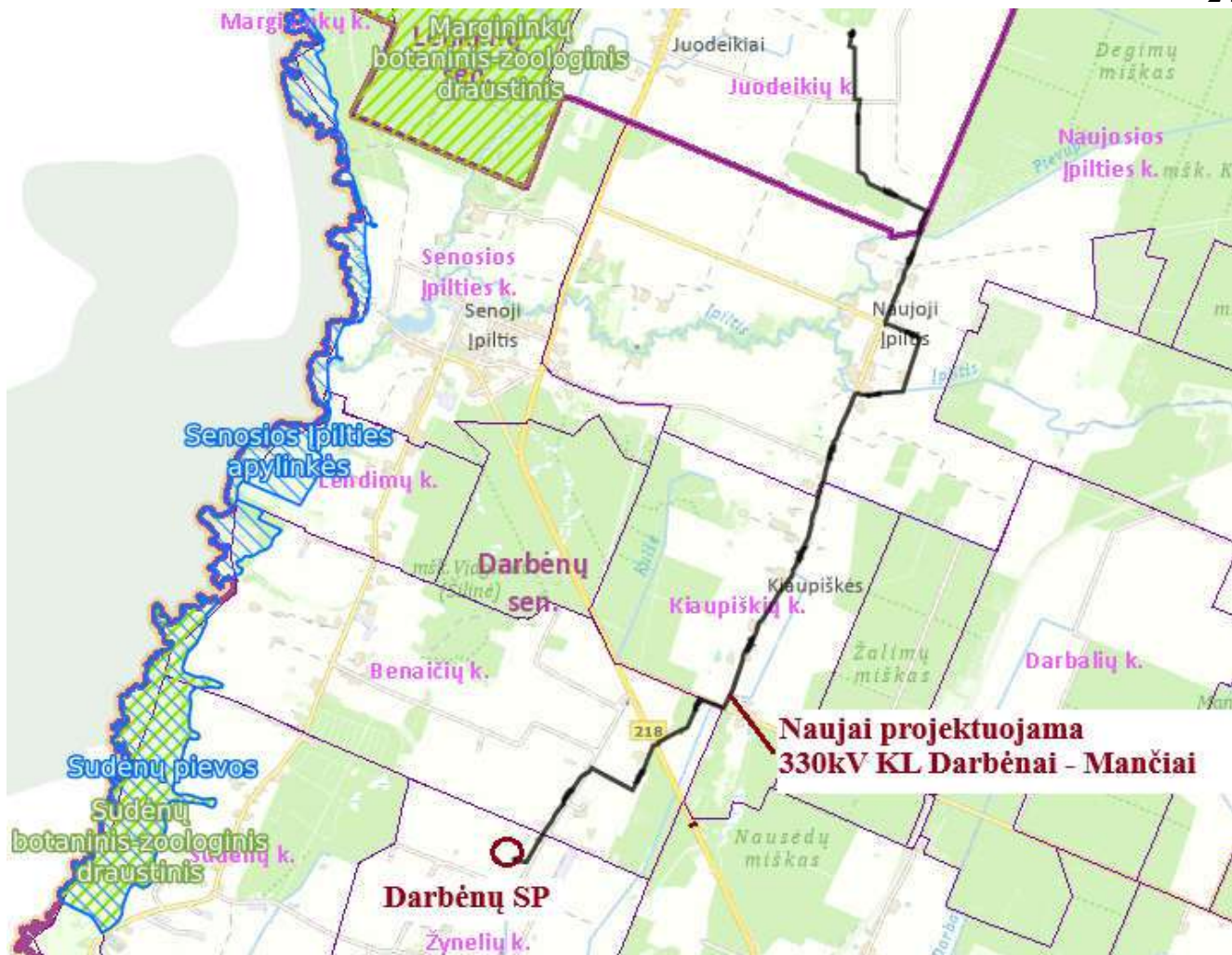


7 pav. 330kV KL vieta kraštovaizdžio vizualinės struktūros atžvilgiu.

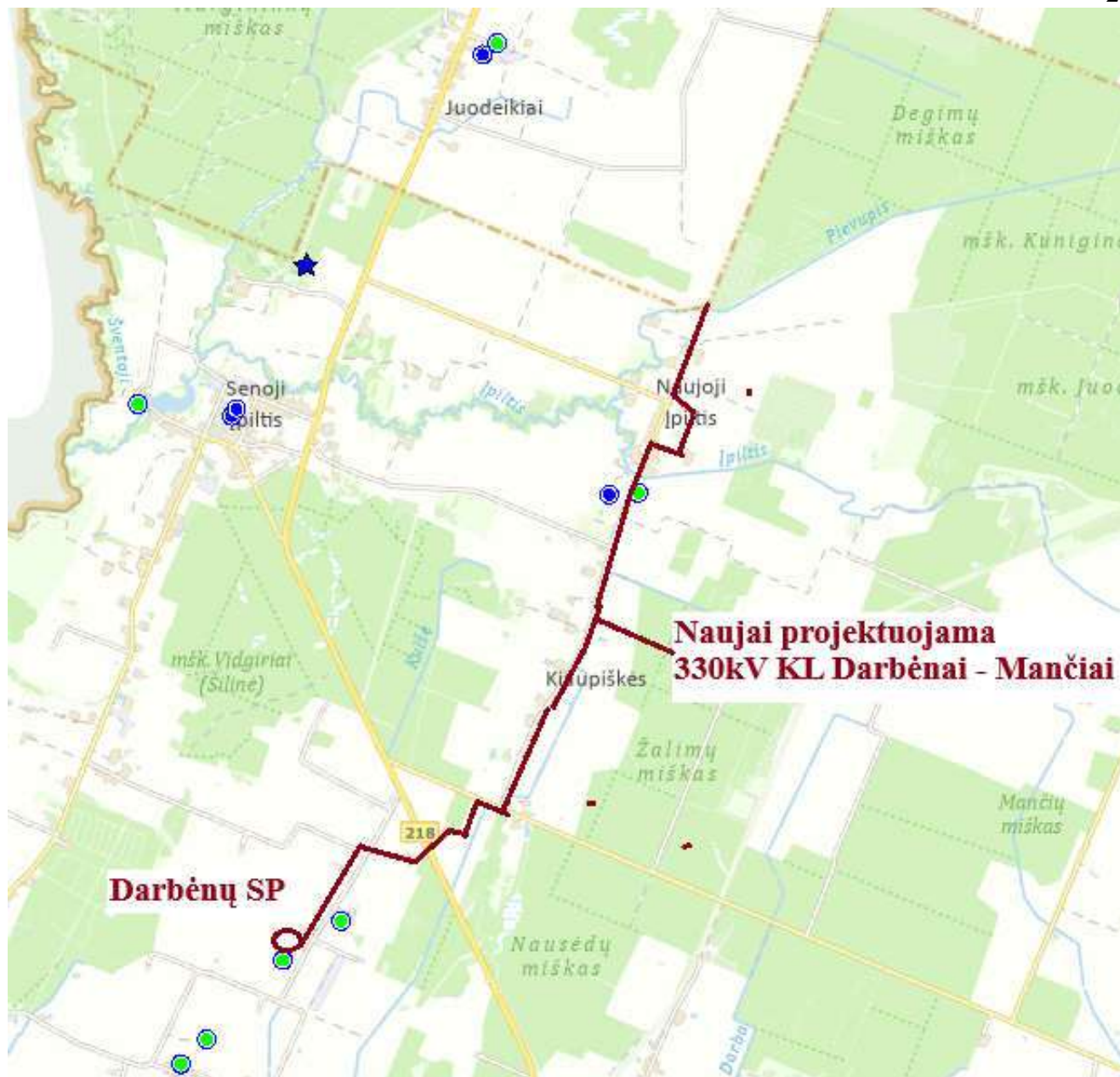


9 pav. 330kV KL vieta saugomų teritorijų ir Natura 2000 teritorijų atžvilgiu

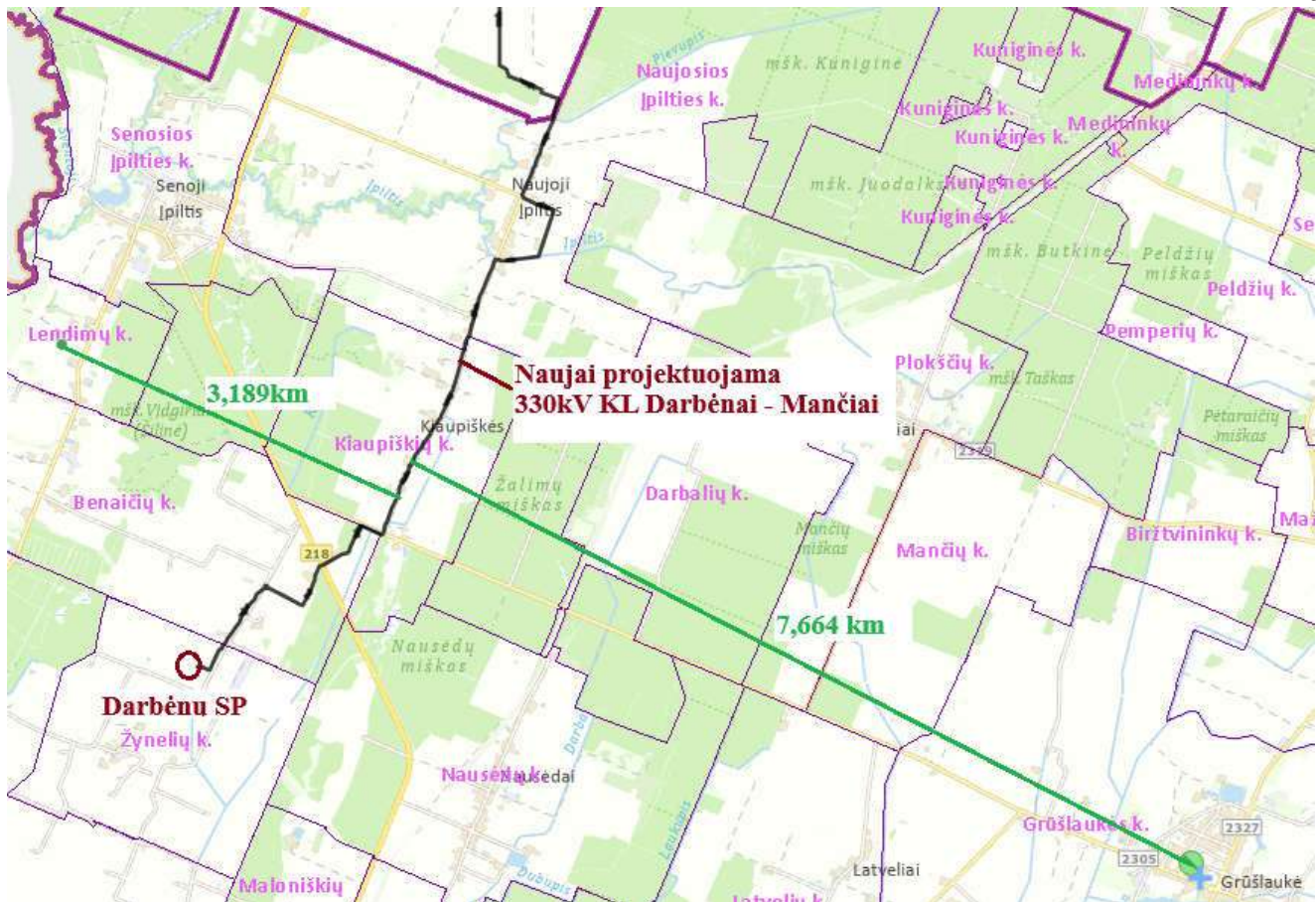
2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	42	0



11 pav. 330kV KL saugomų teritorijų atžvilgiu



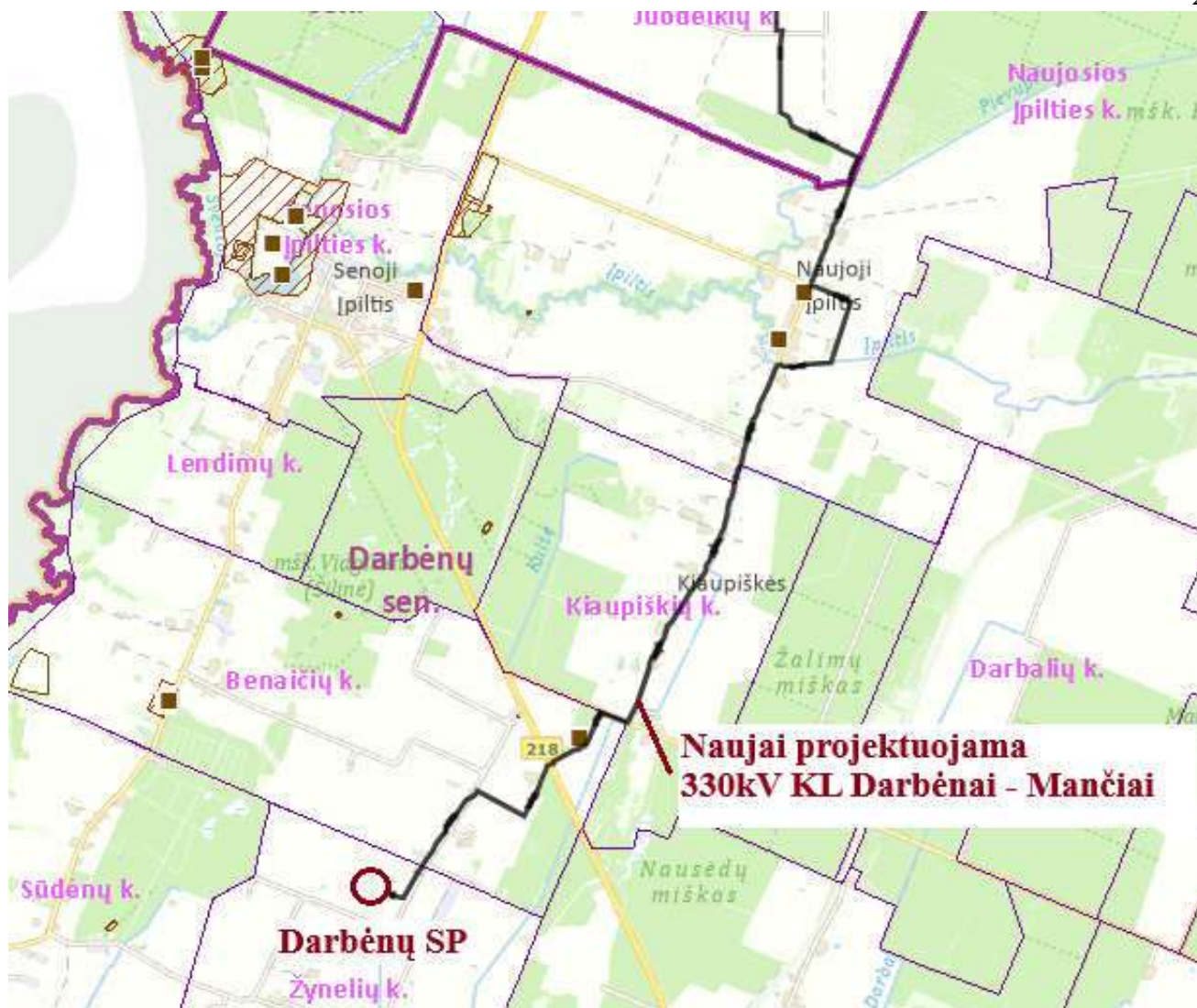
12 pav. 330kV KL vieta požeminio vandens vandenviečių atžvilgiu



13 pav. 330kV KL vieta artimiausių visuomeninių objektų atžvilgiu

1 lentelė. Atstumai iki artimiausios visuomenės paskirties objektų

Artimiausia gyvenama aplinka	Adresas	Atstumas nuo artimiausios planuojamos VE
Visuomeninės paskirties objektai		
V1	Kretingos rajono Grūšlaukės mokykla-daugiafunkcis centras. Mokyklos g.2, Grūšlaukė. Grūšlaukės bendrosios praktikos gydytojo kabinetas	7,664 km
V2	Laisvasis mokytojas. Lendimų k., Darbėnų sen., 97280, Kretingos r. sav.	3,189 km

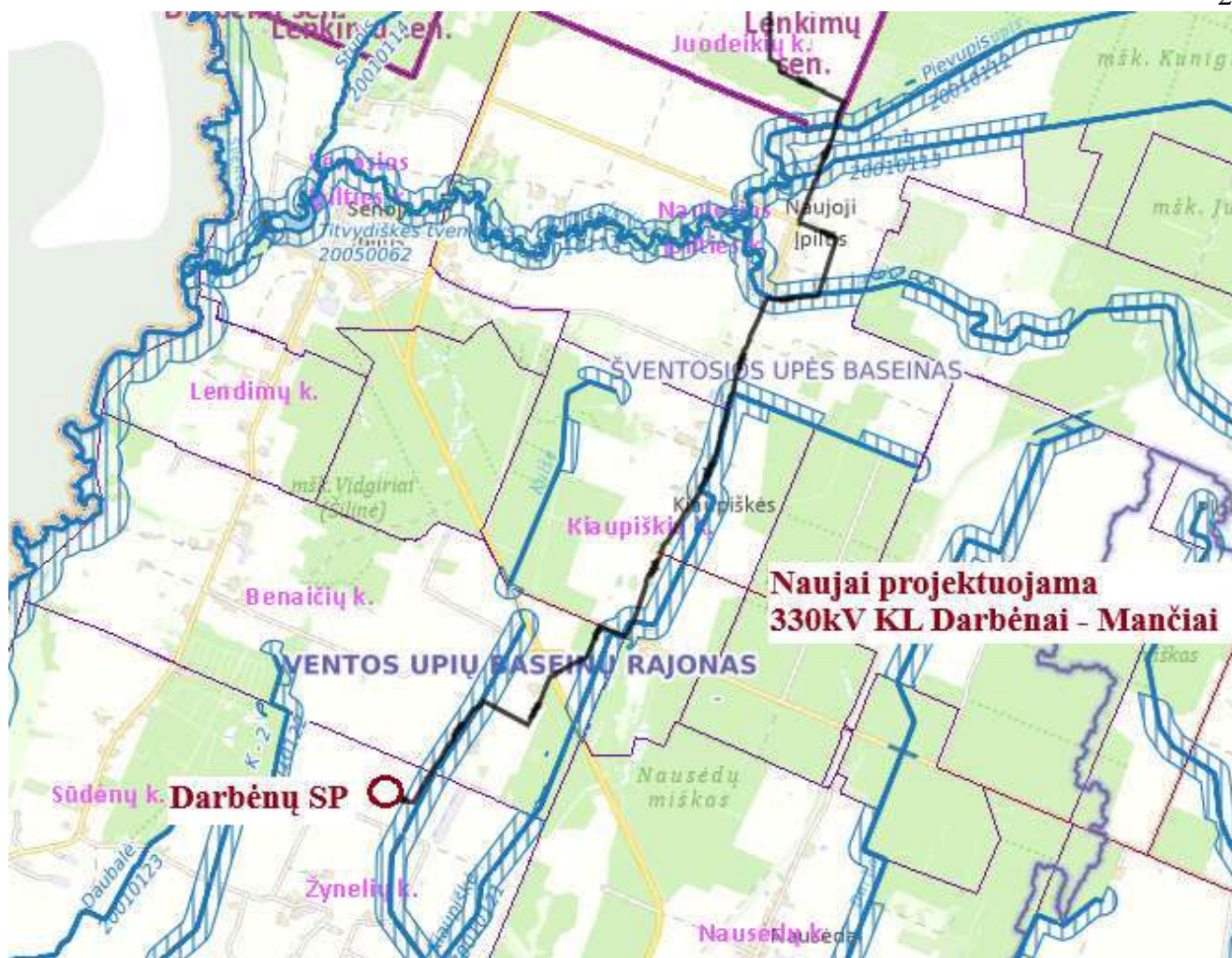


14 pav. 330kV KL vieta artimiausių registruotų kultūros vertybių atžvilgiu

Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypuose registruotų kultūros paveldo vertybių nėra. Informacija apie artimiausias registruotas nekilnojamojo kultūros paveldo vertybes pateikiama 2 lentelėje.

2 lentelė. Informacija apie artimiausias kultūros vertybes (Kultūros vertybių registras. Prieiga per internetą: <http://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>, 2022-04-06).

Kodas	Pavadinimas	Adresas	Plotas	Apsaugos zona	Atstumas iki planuojamo parko
27081	Įpilties senovės gyvenvietė	Kretingos rajono sav., Darbėnų sen., Naujosios Įpilties k.	KVR objektas: 40500.00 kv. m	-	2,3 km
30301	Žemytės senovės gyvenvietė	Skuodo rajono sav., Lenkimų sen., Žemytės k.,	KVR objektas: 7727.00 kv. m	Apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis: 7805.00 kv. m	3,05 km



15 pav. 330kV KL vieta paviršinių vandens telkinių bei jų apsaugos juostų ir zonų atžvilgiu

Atsižvelgiant į specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (2019-06-06 Nr. XIII-2166) 100 straipsnio 4 punkto reikalavimus paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostose inžinerinės infrastruktūros įrengimas yra draudžiamas. Pastotės įrengimas planuojamas už paviršinių vandens telkinių apsaugos juostų ir zonų ribų. Planuojamoje teritorijoje veikla bus vystoma nepažeidžiant paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų reikalavimų numatytų Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 99 ir 100 straipsniuose (Žr. 15 paveiksluką).

PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projekte numatoma nuo 30/330 kV Mančių transformatorinės pastotės, kuri projektuojama atskiru projektu (projektuotojas – UAB Energetkos projektavimo institutas, projekto Nr. 2025/24-01-PP-E), iki Darbėnų SP (skirstomojo punkto), kuri projektuojama atskiru projektu (projektuotojas UAB Connecto Lietuva, projekto Nr. 2024/005-XX-PP-E), pakloti 330 kV kabelių liniją.

330 kV elektros perdavimo linijos detalią trasą žr. brėž. Nr. 2025/24-04-PP-E-1.B-01.

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

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	42	0

330 kV elektros perdavimo kabelio tiesimui žemės paskirtis nekeičiama.

Prie galinių movų žemėje turi būti paliekama 5 m ilgio kabelio atsarga. Prie jungiamųjų movų kabelio atsarga paliekama po 5 m iš abiejų pusių. Kabelio atsarga sudaroma kabelį klojant horizontaliai sinusoide prieš movą.

Prenkant 330 kV kabelio skerspjūvį, vertiname projektuojamos linijos elektrinės galios pralaidumą, numatomą kabelio paklojimo gylį, lygiagrečiai einančių linijos grandžių skaičių, žemės temperatūrą, savitąją grunto varžą bei kitus būtinus parametrus.

Galios faktorius skaičiuojamas iš LITGRID AB reikalaujamo išpildyti P-Q/Pmax profilio:

Kai $Q/P_n=0,4$, tuomet

$$\varphi = \arcsin\left(\frac{Q}{P_n}\right) = 23,58^\circ$$

Planuojama didžiausia praleisti srovė – 393 A (200 MW; 330 kV; $\cos \varphi$ 0,89).

Pagal su ELEK Cable High Voltage programinės įrangos paketu atliktus skaičiavimus (pridedamas į priedus), parinktas kabelis 3x1x500/225 mm² aliuminio laidininku ir vario vielų ekranu, kurio nominali leistinoji srovė klojant trikampe konfigūracija žemėje vamzdyje $I_n = 450$ A. Kabelio nominali leistinoji srovė apskaičiuota naudojant programinę įrangą ELEK Cable High Voltage, žiūrėti priedą.

Parinktas 330 kV kabelis tenkina pralaidumo sąlygą: $I_z = 450$ A > $I_b = 393$ A.

330 kV kabelis priimamas viengyslis, su plastikine izoliacija atitinkantis vystytojo techninius reikalavimus. Pagal atliktus kabelio skerspjūvio parinkimo skaičiavimus priimamas kabelis aliuminio gyslomis 500 mm² skerspjūvio. Rangovų konkursui paruoštame pasiūlyme rangos darbams atlikti kabelių gamintojas privalo pateikti kabelio pralaidumo skaičiavimus pagal IEC 60287 ar jam lygiaverčio standarto skaičiavimų principus. Kabelis gali būti tikslinamas techninio darbo stadijoje pagal gamintojo pateiktus reikalavimus.

Rangovas nutiesęs kabelių liniją turi pateikti pagrindinių techninių parametrų dokumentaciją, tame tarpe įtraukti ir kabelio tiesioginės ir nulinės sekų vieno kilometro varžos vertes.

Projektuojamo kabelio ekranas ir jo įžeminimas parinkti atlikus skaičiavimus. Skaičiavimai atlikti pagal knygoje „6-500 kV įtampos vienfazių galios gabelių ekranų įžeminimas. M.V. Dmitrijevas“ (Заземление экранов однофазных силовых кабелей 6-500 кВ. М.В. Дмитриев [ru]) pateiktą metodiką. Dėl apimčių ir sudėtingumo, naudota MS Excell programinė įranga. Žemiau tekste pateikiami skaičiavimų rezultatai ir excel aplinkos langai.

Priimamas 150 mm² vario kabelio ekranas. Linijos galuose kabelio ekranas įžeminamas per viršįtampių ribotuvus. Linijoje, apytiksliai kas 1 km transponuojami kabelių ekranai. Transpozicijos dėžėse sumontuojami viršįtampių ribotuvai, prijungiami prie įžeminimo kontūro. Atliekami šeši pilni transpozicijos ciklai.

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	16	42	0

Pradiniai duomenys:

Žymėjimas	Parametras	Skaitinė reikšmė
μ_0	Magnetinė konstanta, H/m	1.26E-06
π	Matematinė konstanta	3.14
D_e	Atstojamasis žeme tekančios srovės gylis, m	2 520.0
S_{kab}	Kabelio gyslos skerspjūvio plotas, mm ²	500
r_1	Kabelio gyslos spindulys, m	0.0142
D_e	Kabelio gyslos skersmuo, m	0.0283
d_e	Kabelio ekrano skersmuo, m	0.0169
L_{kab}	Atstumas tarp kabelio fazių ašių, m	0.07
f	Tinklo dažnis, Hz	50
ω	Kampinis dažnis, s ⁻¹	314
R_g	Kabelio gyslos varža, Ω/m	0.000042
R_e	Kabelio ekrano varža, Ω/m	0.000118
I_n	Nominali darbo srovė, A	520
l_k	Kabelio ilgis, m	9512
$I_k^{(3)}$	Trifazio trumpojo jungimo srovė, A	23377
$I_k^{(1)}$	Vienfazio trumpojo jungimo srovė, A	27020
N	Transpozicijos vietų skaičius (pilna transpozicija)	6
r_2	Gyslos ir izoliacijos bendras spindulys, m	0.015
S_{ekr}	Kabelio ekrano skerspjūvio plotas, mm ²	225
I_{en}	Kabelio ekrano nominali srovė, A	450

Projektuojama KL dalinama į 12 dalių ir šių dalių sujungimuose numatoma sumontuoti jungiamąsias movas su kabelio ekranų išvedimu į movos paviršių transpozicijai, žiūrėti brėžinį Sumontavus transpozicijos dėžę, turi likti įžeminimo laido atsarga, pakankama kabelių ištraukimui į žemės paviršių techniniam aptarnavimui.

Sumontuotiems įrenginiams įrengiamas giluminis įžeminimas, kurio varža ne didesnė kaip 2,5 Ω . Giluminis įžemiklis montuojamas iki 20 m gylio ir pamatuojama varža. Nesant pakankamai varžai, įžemiklis montuojamas toliau, kol pasiekiamas reikiama varža. Transpozicinės dėžės yra užkasamos, sumontavus elektroninį žymeklį, taip sumažinant riziką dėl pašalinių asmenų priėjimo prie įrenginio.

Bendras 330 kV kabelių linijos ilgis nurodytas statybinis su 3 % rezervu (ir vadinamas statybinio ilgiu). Jungiamųjų movų skaičių koreguoti pagal naudojamą įrangą (priimta, kad atkarpos ilgis gali svyruoti atkarpose: 714 - 872 m).

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

330 kV elektros perdavimo kabelio linija tiesiama 330 kV kabeliais atviru būdu tranšėjose

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	17	42	0

vamzdžiuose arba uždaru būdu vamzdžiuose. Tiesiant tranšėjose kabeliai viršuje dengiami g/b plokštėmis. Projektuojamai 330 kV kabelių linijai, einančiai arti esamų inžinerinių tinklų, tranšėja trasoje kasama rankiniu būdu, o kabeliai klojami Ø 250 mm apsauginiuose vamzdžiuose.

Sankirtose su keliais 330 kV kabelių linijos ir šviesolaidinio kabelio linijos trasos klojamos kryptinio gręžimo būdu paklotuose Ø250 mm apsauginiuose vamzdžiuose, taip pat šalia papildomai paklojamas Ø110 mm šviesolaidinio ryšio kabeliams kloti skirtas apsauginis vamzdis (per vamzdį praveriami du Ø40 mm apsauginiai vamzdžiai) (žr. brėž. Nr. 2025/24-04-PP-E.B-02, 2025/24-04-PP-E.B-03). Kryptinis gręžimas taip pat numatomas po vandens pralaidomis (žr. brėž. Nr. 2025/24-04-PP-E.B-01). Klojant kabelį būtina griežtai laikytis kabelio gamintojo nurodymų montavimo darbams, neviršyti leistinos tempimo jėgos montavimo metu ir nemažinti leistino kabelio lenkimo spindulio.

Šalia 330 kV kabelio trasos projektuojami 2 šviesolaidiniai ryšių kabeliai (toliau ŠK). Grunte ŠK veriami įpūtimo būdu į HDPE Ø40 mm (klojant atviru būdu) vamzdelius per visą trasos ilgį. Abu HDPE Ø40 mm vamzdeliai veriami per Ø110 mm (klojant uždaru būdu ir atviru būdu klojant po keliu) apsauginį vamzdį per visą trasos ilgį. Išorinis horizontalus atstumas tarp ŠK ir 330 kV kabelių nereglamentuojamas, žr. brėž. Nr. 2025/24-04-PP-E.B-01. Mančių TP ir Darbėnų SP pastatų patalpose ŠK klojami tam skirtomis kabelių konstrukcijomis. Į spintas ŠK įvedami iš apačios/viršaus neviršijant leistino šviesolaidinio kabelio lenkimo spindulio ir įtvirtinami kabelių tvirtinimo apkabose. Prieš klojant šviesolaidinius kabelius, statybos aikštelėje atliekami kontroliniai matavimai. Tiesiant ŠK, įvedant juos į ryšių kabelių kanalus, patalpas, spintą, skaidulų paskirstymo dėžutes (ODF), būtina griežtai laikytis kabelio gamintojo nurodymų montavimo darbams, neviršyti leistinos tempimo jėgos montavimo metu ir nemažinti leistino šviesolaidinio kabelio lenkimo spindulio.

ŠK vamzdžio kryptis turi būti keičiama taip, kad tempiamo kabelio trintis į vamzdžio sienelės būtų kuo mažesnė. PE vamzdžių mažiausias leidžiamas lenkimo spindulys yra $300 \times d$, kur d – išorinis vamzdžio skersmuo. Lenkiamo vamzdžio galai turi būti paremti taip, kad lenkimas nesusidarytų vamzdžių sujungimo vietose. Didžiausias leistinas jungties kampo nukrypimas yra 2 laipsniai.

Klojant šviesolaidinį kabelį būtina vadovautis **ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS ĮRENGIMO, ŽYMĖJIMO, PRIEŽIŪROS IR NAUDOJIMO TAISYKLĖMIS!**

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. Pasyvinių elektroninių ir gelžbetoninių kabelių linijos žymeklių padėtys ir sankirtos pavaizduotos brėžinyje Nr. 2025/24-04-PP-E.B-01.

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	18	42	0

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 EIT 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 EIT ir kitų statybos normų reikalavimais, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente, ar ne.

2 lentelė. Projektuojamos 330 kV KL pagrindinės charakteristikos

Žymėjimas, charakteristikos	330 kV KL Darbėnai – Mančiai
Įtampa, kV	330
KL pradžia	Darbėnų SP
KL pabaiga	Mančių TP
Kabelio pagrindiniai parametrai	3x1x500Al/225 Al mm ²
Grandžių skaičius	1
Kabelio klojimo būdas	trikampis
Jungiamųjų movų skaičius	33
Kabelio ekrano transpozicija (pilna)	6
Bendras linijos trasos ilgis, km	8,980
Bendras KL statybinis ilgis, km	9,512
Kretingos rajono savivaldybės teritorijoje trasos ilgis, km	7,002
Kretingos rajono savivaldybės teritorijoje kabelio statybinis ilgis, km	7,412

330 KV KABELIŲ LINIJOS KLOJIMAS ŽEMĖJE

Trasoje 330 kV kabeliai klojami atviru būdu tranšėjoje ir uždaru būdu (žr. brėž. Nr. 2025/24-04-PP-E-1.B-01).

Kabeliai klojami HDPE vamzdžiuose. Prieš KL klojimo darbus, trasa yra nužymima. Įrengiant KL

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	19	42	0

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.). Techninio projekto rengimo stadijoje medžių kirtimas nėra numatomas.

330 kV kabeliai klojami tranšėjose, ne mažesniame nei 1,5 m gylyje, bet ne giliau kaip 2 m, išimtis sankirtose. 330 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). Technologiniame 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 5 m), pakankama movai permontuoti. Taip pat kabelio atsarga numatoma prie galinės kabelių movos (5 m). Kabelio atsarga sudaroma kabelį horizontaliai klojant sinusoide prieš movą. Žemėje klojant sausus kabelius jungiamosioms movoms specialių kamerų ar šulinių įrengti nereikia.

330 kV įtampos kabelis turi būti apsaugotas nuo mechaninių pažeidimų uždengiant jį iš viršaus ne plonesnėmis kaip 50 mm gelžbetoninėmis apsauginėmis plokštėmis, kurios klojamos 0,6 m atstumu virš pakloto kabelio. 0,3 m atstumu nuo žemės paviršiaus klojama ne plonesnė kaip 0,3 mm storio polietileninė signalinė juosta 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.

Projektuojant 330 kV KL kartu su šviesolaidino kabelio linija vienoje tranšėjoje, šviesolaidinis kabelis vamzdyje klojamas po g/b apsauginėmis plokštėmis. Tiesiant šiuos kabelius uždaru būdu, šviesolaidinis kabelis vamzdyje klojamas šalia 330 kV kabelių apsaugos vamzdžių. 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 330 kV KL trasos plane. Po paklojimo kabeliai turi būti išbandomi vadovaujantis elektros įrenginių bandymo normomis. Bandymai atliekami dalyvaujant užsakovo atstovui ir techninei priežiūrai. 330 kV kabelių trasa pažymima atpažinimo 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“. Trasos žymekliai ir stulpeliai išdėstomi pagal brėž. Nr. 2025/24-04-PP-E-1.B-01 nurodytas vietas. Prieš tranšėjų užpylimą Rangovas privalo parengti

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	20	42	0

išpildomąją kabelio paklojimo geodezinę nuotrauką. Atlikus darbus, turi būti sudaromas kabelių linijos pasas.

330 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.

TECHNOLOGINĖ DALIS

Montuojant įrenginius ir kabelį būtina vadovautis gamyklinėmis įrengimų montavimo instrukcijomis, o taip pat “Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių” reikalavimais.

Pirminių įrenginių techninių duomenų lentelės ir jų žymėjimas turi atitikti standartinius techninius reikalavimus pateiktus prieduose.

Aukštos įtampos įrenginių prijungimo gnybtams užveržti turi būti panaudoti varžtai, kurie prijungus šynolaidį užtikrintų minimalų išorinio dalinio išlydžio susidarymą (užsukus veržlę varžto sriegis būtų ilgesnis už veržlę ne daugiau, kaip 3-5 sriegio žingsnius, varžtas ir veržlė įleisti į gnybto vidų). Šių varžtų užveržimo momentas ir užveržimo seka turi atitikti gamintojo reikalavimus. Maksimalus lankstaus šynolaidžio išėjimo atstumas iš prijungimo gnybto turi būti ne didesnis nei 2 mm.

330 kV atviro tipo įrenginiai montuojami ant plieninių karštai cinkuotų metalo konstrukcijų, pastatytų ant gelžbetoninių pamatų.

Visi atstumai nuo 330 kV srovėlaidžių, turinčių įtampą, iki įvairių atvirosios skirstyklos elementų turi būti nemažesni, kaip nurodyta SPEIIT 1 lentelėje, tame tarpe:

- nuo 330 kV srovėlaidžių iki žemės paviršiaus, kabelinių kanalų dangčių ≥ 5000 mm;
- nuo 330 kV srovėlaidžių iki transportuojamų įrenginių gabaritų ≥ 3250 mm;
- tarp skirtingų 330 kV grandžių srovėlaidžių įvairiose plokštumose ≥ 4500 mm.

330 kV elektros kabelio klojimo darbus siūloma vykdyti etapais:

I statybos etapas – statybos darbai be įtampos atjungimo (darbų trukmė – apie 12 mėn.):

1. Prieš darbų pradžią (kiekvieno etapo pradžią) Rangovas parengia detalizuotus laikinų sujungimų technologinius projektinius sprendinius (schemas ir / ar kitus reikiamus brėžinius) ir juos suderina su užsakovu.
2. Pasirašomas teritorijos priėmimo-perdavimo aktas.
3. Atliekamas statybos darbų ribų ir įrenginių pamatų geodezinis ženklinimas.

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	21	42	0

4. Darbo vietos paruošimas. Sumontuojami atitvarai, skirti atitverti darbų zoną nuo veikiančių įrenginių (Darbėnų SP).
5. Nuimamas augalinis sluoksnis ir susandėliuojamas.
6. Atliekami 330kV kabelių linijos pradūrimo darbai (klojimo uždaru būdu vietose).
7. Įrengiamos tranšėjos.
8. Susidedami kabelio klojimo įrenginiai tranšėjose.
9. Atliekamas kabelio klojimas.
10. Įrengiami movų vietoje įžemintuvai.
11. Padaromos kabelio movos.
12. Atstatomas gerbūvis.
13. Darbėnų SP sumontuojami pamatai galinėms movoms ir ribotuvams.
14. Darbėnų SP ant pamatų sumontuojamos movų ir ribotuvų metalinės konstrukcijos.
15. Darbėnų SP ant metalinių konstrukcijų sumontuojamos kabelio movos ir ribotuvai ir sujungiama su LITGRID AB priklausančia įranga.
16. Darbėnų SP įrengiama ryšių kanalizacija.
17. Mančių TP sumontuojami pamatai galinėms movoms ir ribotuvams.
18. Mančių TP ant pamatų sumontuojamos movų ir ribotuvų metalinės konstrukcijos.
19. Mančių TP ant metalinių konstrukcijų sumontuojamos kabelio movos ir ribotuvai
20. Mančių TP įrengiama ryšių kanalizacija.
21. Įpučiamas šviesolaidinis kabelis.
22. Šviesolaidiniam kabeliui padaromos movos.
23. Šviesolaidinis kabelis Mančių TP ir Darbėnų TP prijungiamas Telekomunikacijų spintose prie ODF įrenginių.
24. Organizuojama techninio įvertinimo komisija.
25. Darbėnų SP: gavus leidimą, 330kV KL galinės movos laidais sujungiamos su LITGRID AB L-Mančiai prijunginio įranga.
26. Mančių TP: gavus leidimą, 330kV KL galinės movos laidais sujungiamos su UAB Skuodas renew L-Darbėnai prijunginio įranga.

Baigiamieji darbai (darbų trukmė – apie 3 mėn.):

1. Statybos užbaigimo procedūrų organizavimas.
2. Galutinė statybos užbaigimo komisija.
3. Gautas pasirašytas statybos užbaigimo aktas ir pateiktas LITGRID AB.
4. Statybos pabaiga.

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	22	42	0

Rangovas yra atsakingas už projekto detalesnio (nei projekte) „Darbų-atjungimų“ grafiko parengimą bei suderinimą su PSO bei trečiosiomis šalimis, išdavusiomis prijungimo/technines sąlygas. Objekto rekonstrukcijos darbų – atjungimo grafikas parengiamas ir suderinamas ne vėliau kaip 90 k.d. iki numatomų rangos darbų objekte pradžios.

Rangovas atjungimo paraiškas reikalingiems atjungimams privalo pateikti ne vėliau kaip 1 mėn. prieš planuojama atjungimą.

Rangovas privalo pateikti PSO atjungimų poreikius kitiems kalendoriniams metams tokia apimtimi ir terminais, kaip nusako Nuostatai bei LITGRID AB vidaus tvarkos (iki einamųjų metų rugpjūčio 1 d. kitiems metams).

Rangovas privalo pateikti PSO atjungimų poreikius kitam kalendoriniam mėnesiui tokia apimtimi ir terminais, kaip nusako Nuostatai bei LITGRID AB vidaus tvarkos (iki einamojo mėnesio 4-os dienos kitam mėnesiui).

Organizuojant darbus 330 kV oro linijose, kai reikia atjungti, įžeminti kertamąsias 0,4-35 kV oro linijas, šiuos darbus vykdantys darbuotojai (rangovas) sudaro darbų vykdymo grafiką, kurį prieš 20 dienų iki darbų pradžios suderina su PSO ir AB ESO. AB ESO operatyviniai darbuotojai gavę iš PSO suderintą, patvirtintą grafiką ir paraišką atjungti kertamąsias 0,4-35 kV oro linijas, derina su vartotojais (jeigu reikia) atjungimo laiką. PSO rangovams vykdant darbus PSO elektros oro linijose, kertamųjų 0,4-35 kV oro linijų įžeminimą, laidų nuėmimą, uždėjimą atlieka AB ESO rangovai. Grafiko forma ir reikalavimai pateikiami LITGRID AB ir AB ESO elektrotechnikos darbuotojų tarpusavio santykių nuostatuose (2016.09.15). Žr. <http://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-techniniai-reikalavimai/atjungimu-grafiku-formos/3843>.

Iki kiekvienos techninio vertinimo komisijos, rangovas parengia ir suderina su LITGRID AB naujai sumontuotų įrenginių RAA operatyvinės priežiūros instrukcijas bei naujai įjungiamų įrenginių įjungimo programą.

Įjungimo programa suderinama, kai patvirtinamos RAA operatyvinės priežiūros instrukcijos, bei principinės ir/ar operatyvinės schemas. Įjungimo programos derinimui su LITGRID AB, priklausomai nuo jos apimtys, detaliam „Darbų-atjungimų“ grafike Rangovas turi nusimatyti ne mažiau kaip 5d.d. – 10d.d.

Iki objekto statybos užbaigimo komisijos rangovas parengia ir suderina su PSO tipinius perjungimo lapelius, organizuoja automatizuotų tipinių perjungimo lapelių testavimą su PSO DVS. Tipinių perjungimo lapelių apimtys – iki 18 (aštuoniolikos) automatizuotų programų. Lapelių sąrašas derinamas su LITGRID AB atskirai.

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	23	42	0

Tipiniai perjungimo lapeliai ar programos suderinami, kai patvirtinama RAA operatyvinės priežiūros instrukcija, bei principinės ir/ar operatyvinės schemas. Tipinių lapelių derinimui su LITGRID AB, priklausomai nuo jos apimties, detaliam „Darbų-atjungimų“ grafike Rangovas turi nusimatyti ne mažiau kaip 5 d.d. (~18 lapelių - 5d.d.). Tipinius lapelius ar programas rengti ar derinti galima po įjungimo programos sudarymo ir patvirtinimo.

Automatizuotų tipinių lapelių sudarymas galimas tik turint patvirtintus tipinius lapelius ar programas. Jų suvedimui į Dispečerinio valdymo sistemą ir parengimui testuoti (18 vienetų) detaliam „Darbų-atjungimų“ grafike Rangovas turi numatyti ne mažiau kaip 2 savaites. Testavimas atliekamas per 1-3 darbo dienas ir priklauso nuo tinklo režimų (ar bus galimi atjungimai).

SANKIRTOS SU AB ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIAUS TINKLAIS

330kV projektuojama elektros kabelių linija turi sankirtas su AB Energijos skirstymo operatoriaus tinklais Kretingos rajono savivaldybės teritorijoje.

SANKIRTOS SU AB LITGRID TINKLAIS

330kV projektuojama elektros kabelių linija neturi sankirtų su LITGRID AB 110-330kV oro ar kabelių linijomis Kretingos rajono savivaldybės teritorijoje.

Pagal prisijungimo sąlygas, 330kV elektros kabelių linija užvedama į Darbėnų SP, kurios savininkas yra LITGRID AB. Kabelio prijungimas projektuojamas prie atskiru projektu (projektuotojas UAB Connecto Lietuva, projekto Nr. 2024/005-XX-PP-E) suprojektuoto L-Mančiai prijunginio.

SANKIRTOS SU KELIAIS

330kV projektuojama elektros kabelių linija turi sankirtas su Kretingos rajono savivaldybės keliu:

1. Su UAB Renerga keliais Kelias - Kelias į vėjo elektrinę Nr.1/2/3/4 (vietinės reikšmės 3 kateg.).
2. Kelias - KT0013 Kiaupiškės - N. Įpiltis. Unikalus daikto numeris: 4400-5362-7408. Kelio reikšmė: Vietinės. Kelio kategorija: Iv. Inžinerinio statinio grupė: Susisiekimo komunikacijų statiniai.
3. Kelias - Kelias Nr. KT0015. Privažiuojamasis kelias prie laukų nuo kelio 2329 (privažiuojamasis kelias prie Kiaupiškių nuo kelio Kretinga-Skuodas). Unikalus daikto numeris: 4400-5604-3122. Kelio reikšmė: Vietinės. Kelio kategorija: IIIv. Inžinerinio statinio grupė: Susisiekimo komunikacijų statiniai.

330kV projektuojama elektros kabelių linija sankirtoje su keliu bus atliekama uždaru būdu.

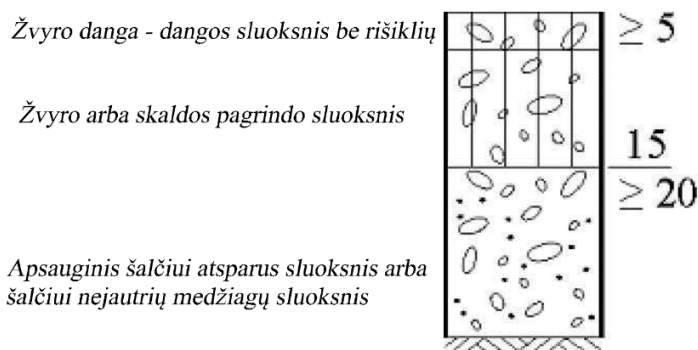
Sankirtose su nuovažomis nuo žvyro dangos kelių į sodybas ir lauko keliukus, bus atliekama atviru

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	24	42	0

būdu (dėl technologinių kabelio klojimo ypatumų), numatant rangovui prievolę, atstatyti esamą kelio dangą į neblogesnę nei buvo įrengtoji.

Siūloma bendru atveju naudoti kelio atstatymo dangos detalę:

Žvyro kelio atstatymo schema



19 pav. Žvyro kelio atstatymo schema.

SANKIRTOS SU UAB VIA LIETUVA KELIAIS

1. Kelias - Rajoninis kelias Nr. 2305 Salantai -Grūšlaukė – Benaičiai. Unikalus daikto numeris: 4400-3105-0801. Kelio reikšmė: Valstybinės. Kelio kategorija: IV. Inžinerinio statinio grupė: Susisiekimo komunikacijų statiniai.
2. Kelias - Kelias Nr.218 Kretinga-Skuodas. Kelio ruožas 0,022km - 0.851km. Unikalus daikto numeris: 4400-2894-9028. Kelio reikšmė: Valstybinės. Kelio kategorija: IV. Inžinerinio statinio grupė: Susisiekimo komunikacijų statiniai.

GERBŪVIO ATSTATYMAS

Paklojus 330 kV KL ir šviesolaidinius kabelius (jeigu tektų – klojimą atlikti atviru būdu) - atstatoma buvęs gerbūvis. Neariamose žemėse 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;

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	25	42	0

- pievinė miglė – 3;
- paprastoji šunažolė – 6.

APLINKOS APSAUGA

Klojant 330 kV kabelių liniją bei šviesolaidinius kabelius procesų nelydi jokios atliekos, oro ar grunto tarša bei kiti veiksniai, kenksmingi žmonėms ir aplinkai. Vykdamas 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.

Projektuojama 330 kV kabelių linija kerta paviršinį vandens šaltinį – upė Pievupis (Skuodo ir Kretingos savivaldybių riba). Upės kadastro identifikavimo kodas: 20010112. Kabelio paklojimas atliekamas uždaru būdu po upe.

Projektuojama 330 kV kabelių linija kerta paviršinį vandens šaltinį – upė P-1. Upės kadastro identifikavimo kodas: 20010113. Kabelio paklojimas atliekamas uždaru būdu po upe.

Projektuojama 330 kV kabelių linija kerta paviršinį vandens šaltinį – upė Įpiltis. Upės kadastro identifikavimo kodas: 20010111. Kabelio paklojimas atliekamas uždaru būdu po upe.

Projektuojama 330 kV kabelių linija kerta paviršinį vandens šaltinį – upė Kiaupiškė. Upės kadastro identifikavimo kodas: 70010121. Kabelio paklojimas atliekamas uždaru būdu po upe.

Projektuojama 330 kV kabelių linija kerta paviršinį vandens šaltinį – upė Kuršė. Upės kadastro identifikavimo kodas: 20010121. Kabelio paklojimas atliekamas uždaru būdu po upe.

Nei 330 kV KL statybos nei eksploatavimo metu vanduo iš paviršinių telkinių nebus naudojamas, o nuotekos į juos nebus išleidžiamos. Šiuo aspektu ūkinės veiklos poveikis paviršiniams vandens telkiniams nenumatomas. Kadangi upių vagose žemės kasimo darbai nebus vykdomi, paviršinio vandens tėkmės nebus pažeidžiamos ir nusistovėjęs paviršinio vandens hidrocheminis ir hidrologinis režimas nebus paveiktas.

Vykdamas statybos darbus gali būti laikinas poveikis dėl triukšmą keliančios statybinės technikos, todėl turi būti tinkamai planuojamas statybos darbų vykdymo laikas. Tikimybė vandens drumstumo padidėjimui upėse nėra didelė, kadangi darbai upėse nebus vykdomi. Laikinas drumstumas galėtų atsirasti tik lokaliaose upės vietose vykdamas darbus netoli upės dėl sedimentų nuplovimo nuo krantų ir pakėlimo nuo dugno, tačiau poveikis gali būti nedideliame upės ruože (pagal dugno nuosėdų tipą apie 50 -100 m atstumu pasroviui nuo statybos darbų vietos).

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	26	42	0

Veiklą paviršiniuose vandens telkiniuose, jų apsaugos zonose ir pakrančių apsaugos juostose reglamentuoja Vandens įstatymas ir Specialiųjų sąlygų įstatymas.

Vykdamat statybos darbus turi būti laikomasi pagrindinių vandens telkinių ir (arba) jų vandens naudojimo sąlygų, įtvirtintų Vandens įstatymo 7 straipsnyje.

REIKŠMINGO NEIGIAMO POVEIKIO VANDENS APLINKAI MAŽINIMO PRIEMONĖS

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

Parenkant 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.

- Vykdamat 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:
 - skystų ir kitų cheminių medžiagų atliekų surinkimui turi būti numatyti specialūs indai. Tokių medžiagų šalinimas turi būti vykdomas tiktai susitarus su vietinėmis specializuotomis tarnybomis;
 - 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.

Eksplatuojant 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;

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	27	42	0

- darbų įgyvendinimo metu turi būti laikomasi statybos, eksploataavimo darbus reglamentuojančių teisės aktų nuostatų;
- Statybos darbų metu, siekiant sumažinti dulketumą, statybos darbų rangovas įpareigojamas:
 - statybines atliekas išvežti tikta uždaros transporto priemonėse – atviras atliekas vežti draudžiama;
 - 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 gruntinį vandeningą sluoksnį, o atskirais atvejais įsigilavimo lygis gali siekti ir gilesnius sluoksnius).

330 kV kabelių linija nedidelis inžinierinis statinys, kuris nesąlygos požeminio vandens patvankos bei neskatinis išgraužų ar griovų formavimosi šlaituose. Kabelis bus paklotas apie 1,5-3 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.

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

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	28	42	0

GALIMAS POVEIKIS DIRVOŽEMIUI

330 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.

330 kV KL eksploatavimo metu poveikis mažai tikėtinas. Galimas tik laikinas trumpalaikis poveikis periodinio 330 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 naudojamą teritorijos plotą.
- Kabelių linijos trasoje viršutinis derlingas dirvožemio sluoksnis turi būti nukastas ir atskirai saugomas, o baigus žemės kasimo darbus – gražintas atgal į pažeistą plotą, atstatant buvusią teritorijos būklę.
- Baigus darbus, rekomenduojamas mechaniškai 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 330 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

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	29	42	0

KL neturės poveikio kraštovaizdžiui, nes statinys klojamas žemėje ir paviršiuje projektuojamos movų konstrukcijos transformatorių pastotėse.

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 2011 m. 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).

3 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.

330 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.

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	30	42	0

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), veikiančioms 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.

ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, PLANUOJAMAS JŲ KIEKIS, JŲ TVARKYMAS

330 kV KL eksploatavimo metu buitinių atliekų trasoje nesusidarys, kadangi nuolatinių darbo vietų nenumatoma. Nedidelis atliekų kiekis gali susidaryti techninės priežiūros ir remonto metu. Techninio aptarnavimo metu susidariusios atliekos surenkamos ir perduodamos atitinkamoms pagal atliekų rūšį atliekas tvarkančioms įmonėms.

Statybos metu susidariusios statybinės atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis LR Atliekų tvarkymo įstatymu Nr. VIII-787, LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 patvirtintomis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (aktuali redakcija nuo 2018-07-01) bei LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 patvirtintomis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (aktuali redakcija nuo 2022-05-01).

Statybos metu visos atliekos apskaitomos per Gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinę sistemą (GPAIS) vadovaujantis LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 patvirtintomis „Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis“.

Baigus statybos darbus statybos vieta turi būti sutvarkyta taip, kad joje neliktų darbų metu susidariusių atliekų.

Detalesnį atliekų tvarkymo aprašymą skaityti skyriuje ATLIEKŲ SUTVARKYMAS.

KULTŪROS PAVELDAS

Projektuojama 330 kV kabelių linija nekerta kultūros paveldo teritorijų ar kultūros paveldo apsaugos zonų. Informacijos apie objektus, įtrauktus į Nekilnojamų kultūros paveldo vertybių sąrašą, planuojamos 330 kV kabelių linija apsaugos zonoje nėra.

Archeologiniai tyrimai projektuojamos kabelių linijos trasoje nenumatomi.

Vykiant 330 kV kabelių linijos įrengimo darbus susijusius su žemės kasimu, jeigu būtų atrasta archeologinių radinių, apie tai turi būti pranešama savivaldybės paveldosaugos padaliniiui, kuris informuoja Kultūros paveldo departamentą, kaip tai yra nurodyta LR nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio 3 dalyje.

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	31	42	0

ELEKTROS IR RYŠIŲ LINIJŲ APSAUGOS ZONOS

Požeminės elektros kabelių linijos apsaugos zona – žemės juosta, kurios plotis po 2 metrus nuo linijos konstrukcijų kraštinių taškų.

Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona – išilgai požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šių laidinių linijų, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta.

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

Ryšių linijų apsaugos zonoje (žemės juostoje, kurios plotis po 1 metrą abipus požeminio kabelio trasos arba orinės linijos kraštinių laidų ir 3 metrai aplink požeminį ar antžeminį stiprinimo punktą) be raštiško įmonių, aptarnaujančių šias ryšių linijas, leidimo ir darbų metu nesant tos įmonės atstovo draudžiama:

1. kasti žemę giliau kaip 0,3 metro;
2. vykdyti statybos, geologinių tyrinėjimų, sprogdinimo darbus;
3. lyginti gruntą buldozeriais ar kita technika;
4. sodinti medžius, sandėliuoti medžiagas, pašarus, trąšas, pilti gruntą, kurti laužus;
5. įrengti transporto priemonių ir mechanizmų stovėjimo aikšteles;
6. po orinėmis ryšių linijomis vežti negabaritinius kroviniai;
7. užversti ir laužyti įspėjamuosius bei signalinius ženklus.

Ryšių linijas eksploatuojančios įmonės techniniams darbuotojams, suderinus su žemės naudotojais, suteikiama teisė laisvai vaikščioti ryšių linijų apsaugos zonose, o atliekant remonto darbus, važiuoti per jas, kasti duobes, tranšėjas atlyginant žemės naudotojams padarytus nuostolius. Šiems darbuotojams taip pat leidžiama persodinti medžius, genėti medžių šakas, kad būtų užtikrintas nustatytasis proskynų plotis.

MELIORACIJOS ĮRENGINIŲ ATSTATYMAS

Melioracijos įrenginių atstatymo darbai ir medžiagos yra pateikti melioracijos įrenginių atstatymo projekte. Derinami su institucijomis atskiru projektu.

PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Visus darbus turi vykdyti specializuotos organizacijos, atestuotos 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.

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	32	42	0

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 nedirbama, 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. įtampos atjungimo grafikas sudarant darbo sąlygas statybos– montavimo darbams, kai juos tenka vykdyti šalia aukštą įtampą turinčių įrengimų.

SALYGOS STATYBŲ AIKŠTELĖJE

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	33	42	0

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 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 - darbo projektas ir pateikiamas užsakovo galutiniam suderinimui.

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;

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	34	42	0

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 tikslių 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.

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 betransšėjiniu 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 tranšėjiniiais 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 apšodintose žaliuose zonose, nurodytus atstumus leidžiama sumažinti iki 0,75 m.

Kabelis klojamas sausoje tranšėjoje. Esant aukštiesiems gruntiniams vandenims, jie pažeminami siurbliais arba adatiniais filtrais, vandenį 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 atitiktis deklaracijas ir sertifikatus;
- kabelių būgno patikrinimo aktus.

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

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 laiku šildoma aikštelė turi būti apšviesta. Gruntą galima šildyti ne aukštesne kaip 380 V įtampa. Elektrodai prijungiami izoliuotais laidais ar kabeliais. Instaliacijos tvarkingumą reikia tikrinti

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	36	42	0

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:

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

–5 °C – žemo ir aukšto slėgio, tepalu 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

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	37	42	0

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 apvaskalo 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 koordinatas 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.

DARBO IR PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Objekto statybos metu laikytis darbo ir priešgaisrinę apsaugą reglamentuojančių taisyklių:

- “Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje” DT 5-00.
- “Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklės” 2020 m.
- “Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės” 2020 m.
- “Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės “ 2018-11-07 Nr. 1-388.
- kiti LR galiojantys direktyviniai nurodymai ir normos.

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	38	42	0

DARBŲ SAUGA

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. Apsauga 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 (SPEİİT);
- 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 anuluoti, 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;

2025/24-04-PP-BD.AR

Lapas	Lapų	Laida
39	42	0

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 paruoštose 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).

STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS IR HIGIENOS REIKALAVIMAI

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

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	40	42	0

- “Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklės” 2020 m.
- “Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės” 2020 m.
- “Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai” (2009 m. gegužės 20 d. Nr. A1-346/D1-276);
- “Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai” (2020 m. balandžio 29 d. Nr. A1-354);
- “Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai” (2018 m. balandžio 19 d. Nr. A1-170);
- “Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo nuostatai” (2014 m. gruodžio 8 d. Nr. A1-626);
- „Darbuotojų apsaugos nuo elektromagnetinių laukų keliamos rizikos nuostatai“ (2015 m. spalio 30 d. 24 įsakymas Nr. A1-614);
- “Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje” DT 5-00 (2000 m. gruodžio 22 d. Nr. 346).
- 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 “Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT5-00” 5 priedo 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” (2009 m. gegužės 27 d.).

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. Vykdamas 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 atsiskybę 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;

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	41	42	0

- 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 darbuočių įrangimui statybvietėse.

Elektros įrenginiai ir jų instaliacija:

- elektros instaliacijos turi būti suprojektuotos ir įrengtos taip, kad nekiltų gaisro arba sprogimo pavojus; 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 praustuvi:

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

Kiti reikalavimai statybviečių įrangimui 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.

Vykdamat 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).

2025/24-04-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	42	42	0

9 BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Darbų vykdymui turi būti gaunami leidimai

- elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių nustatytos formos nurodymas;
- statybą leidžiantis dokumentas (kai jis privalomas);
- vykdant žemės darbus – leidimas žemės darbams.


Rangovas ir subrangovai vykdydami statybos darbus privalo laikytis

- Lietuvos Respublikos įstatymų.
- Statybos techninių reglamentų.
- Respublikinių statybos normų.
- Saugos darbe taisyklių, savo įmonės saugos taisyklių.
- Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių.
- Elektros įrenginių įrengimo taisyklių.
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų.
- Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių.
- Įrankių ir mechanizmų naudojimo taisyklių.
- Montuojamų įrenginių gamintojų montavimo, bandymų ir saugos instrukcijų.
- Subrangovai – Rangovo instrukcijų ir nurodymų, jei jie neprieštarauja įstatymams.
- Rangovo parengtu technologiniu projektu, kai jis privalomas.

Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Darbų Rangovas (Subrangovas) privalo būti Lietuvos Respublikoje atestuota įmonė, t. y. turėti Lietuvos Respublikoje galiojančius dokumentus, kurie leidžia vykdyti montavimo, paleidimo ir derinimo darbus atitinkamos įtampos elektros tinkle, relinės apsaugos ir automatikos įrenginiuose.

Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

0	2026-02	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 330 kV kabelinės linijos ir 330kV skirstyklos Kretingos r. sav., Darbėnų sen. naujos statybos projektas	
				330 kV elektros kabelių linija	
21188	PV	Darius Balakauskas			
				Statybos darbų techninė specifikacija	Laida
					0
LT	UAB „Skuodas renew“			2025/24-04-PP-BD.DTS	Lapas
					Lapų
				1	11

Statybos darbams vadovauti Rangovas privalo paskirti statybos darbų vadovą. Statinio statybos vadovas – tai statybos inžinierius, kuris, atstovaudamas statinio statybos Rangovui ir įgyvendinamas statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti, vadovauja bendriesiems statybos darbams, koordinuoja statinio specialiujų statybos darbų vykdymą bei šių darbų vadovų veiklą ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę. Jeigu vieno statybos darbų vadovo kompetencijos nepakanka visiems vykdomiems darbams atlikti, Rangovas turi paskirti specialiujų darbų vadovą ar kelis vadovus. Statybos specialiujų darbų vadovas – tai statybos inžinierius, kuris, atstovaudamas Rangovui ir įgyvendinamas statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti, vadovauja tam tikriems specialiesiems statybos darbams, būdamas techniniais klausimais pavaldus statinio statybos vadovui, pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę. Statybos darbų vadovai ir specialiujų darbų vadovai turi būti atestuoti ir turėti Lietuvos Respublikoje galiojančius dokumentus, kurie leidžia vadovauti atitinkamai vykdomiems darbams.

Darbų saugos, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje užtikrinimo reikalavimai

Vykdamas darbus turi būti taikomos įstatymais, taisyklėmis, instrukcijomis ir instruktažais numatytos bendros ir asmeninės saugos ir higienos organizacinės ir techninės priemonės.

Statybvietės turi atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro patvirtintuose Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose.

Statybos metu statybvietėje darbdavys privalo vykdyti Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo ir kitų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatytas darbdavio pareigas bei užtikrinti:

- tvarką ir švarą;
- tinkamą darbo vietų išdėstymą, atsižvelgdamas į priėjimo prie šių darbo vietų sąlygas bei nustatydamas judėjimo kelius arba zonas;
- saugias įvairių medžiagų naudojimo ir tvarkymo sąlygas;
- darbo įrenginių ir įrangos techninę priežiūrą, jų patikrinimą prieš naudojimą ir reguliarią kontrolę, siekdamas pašalinti trūkumus, galinčius pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai;
- įvairių medžiagų atskyrimą ir jų sandėliavimo vietų įrengimą, jei tai ypač pavojingos žaliavos arba medžiagos, – tokių vietų ženklinimą;
- panaudotų pavojingų medžiagų tinkamą rūšiavimą, saugojimą ir perdavimą atliekų tvarkytojams;
- statybinių ir kitų atliekų rūšiavimą, saugojimą ir perdavimą atliekų tvarkytojams;

2025/24-04-PP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	2	11	0

- darbų arba darbų etapų normalią trukmę ir eiliškumą, numatytus statybos darbų technologijos projektuose, darbų ar jų etapų trukmės koregavimą, atsižvelgdamas į darbų eigą;
- bendradarbiavimą tarp darbdavių, tarp savarankiškai dirbančių asmenų bei tarp darbdavių ir savarankiškai dirbančių asmenų;
- sąveiką su darbdaviu, kuris vykdo gamybinę veiklą teritorijoje, kurioje arba greta kurios yra statybvieta.

Bendrieji būtiniausi darbo vietų statybvietaje reikalavimai:

- medžiagos, įrenginiai ir visos kitos darbo priemonės, kurios judėdamos gali pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai darbe, turi būti tinkamai ir patikimai pritvirtintos;
- draudžiama lipti ant paviršių, pagamintų iš nepakankamai tvirtų medžiagų, jei nėra įrangos arba tinkamai paruoštų įtaisų saugiam darbui.

Elektros paskirstymo įrenginiai ir jų instaliacija:

- elektros paskirstymo įrenginiai ir jų instaliacija turi būti suprojektuoti, įrengti ir naudojami taip, kad nesukeltų gaisro ir sprogimo pavojaus; darbuotojai turi būti apsaugoti nuo elektros srovės poveikio dėl tiesioginio ar netiesioginio prisilietimo.

Gaisrinė sauga:

- Rangovas imasi visų reikiamų priemonių užkirsti kelią gaisrams darbo vietoje, pastatuose ar greta jų, ir pasirūpina visomis reikiamomis gaisro gesinimo priemonėmis;
- statybvietaje neleidžiama deginti šiukšlių ir atliekų;
- suvirinimo ir kitų ugnies darbų metu netoli darbų vietos turi būti tinkamos tvarkingos ir veikiančios ugnies gesinimo priemonės;
- gaisro gesinimo priemonės turi būti tinkamos ir visada parengtos naudoti. Visos gaisro gesinimo priemonės turi turėti jų naudojimo instrukcijas. Visi darbuotojai turi būti apmokyti naudotis gaisrų gesinimo priemonėmis.

Statybvietai darbo vietų, patalpų ir judėjimo kelių natūralus ir dirbtinis apšvietimas:

2025/24-04-PP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	3	11	0

- darbo vietos, patalpos ir judėjimo keliai turi būti kiek galima daugiau apšviesti natūralia šviesa. Tamsiu paros metu, taip pat kai natūralaus apšvietimo nepakanka, turi būti įrengtas reikiamas dirbtinis apšvietimas, jei reikia, naudojami kilnojamieji šviesos šaltiniai, atsparūs aplinkos poveikiui. Dirbtinis apšvietimas neturi trukdyti pastebėti ir suvokti įspėjamuosius saugos ženklus arba užrašus.

Pirmoji pagalba:

- darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, turi būti nedelsiant nugabentas į medicinos įstaigą;

- pirmosios pagalbos priemonės turi būti visose vietose, kuriose jos reikalingos pagal darbo sąlygas. Jų laikymo vietos turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

Kiti statybviečių įrengimo reikalavimai:

- statybvietės supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos;

- netoli darbo vietų darbuotojai turi būti aprūpinti geriamuoju vandeniu;

- statybvietėse darbuotojams turi būti sudarytos galimybės tinkamomis sąlygomis pavalgyti, prireikus turi būti priemonės valgiui pasigaminti;

- objekte visų darbų vykdymo metu susikaupusios atliekos turi būti saugiai utilizuojamos nustatyta tvarka.

Reikalavimais darbus vykdysiantiems rangovams ir įrenginių tiekėjams:

- įrenginių tiekėjai privalo pateikti informaciją apie įrenginiuose esančių pavojingų medžiagų kiekius ir markes, taip pat pateikti jų sertifikatus ir saugos duomenų lapus;

- Rangovas turi savo sąskaita nepažeisdamas aplinkosaugos reikalavimų organizuoti ir vykdyti statybos metu susidarančių statybos ir kitų atliekų surinkimą, rūšiavimą, ženklinimą ir perdavimą atitinkamiems pagal atliekų rūšį atliekų tvarkytojams. Atliekas tvarkyti pagal LR Aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymais Nr. D1-368 ir D1-337 patvirtintas „Atliekų tvarkymo taisyklės“ ir „Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės“.

2025/24-04-PP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	4	11	0

- Susidariusias metalų atliekas Rangovas Bendrovės vardu perduoda įmonei, su kuria Bendrovė turi sudariusi sutartį dalyvaujant Bendrovės atitinkamos regioninės grupės atsakingiems darbuotojams.
- Rangovas privalo pateikti atliekų perdavimą patvirtinančius dokumentus techninę priežiūrą vykdančioms asmenims.

Trečiųjų asmenų interesų apsauga:

- Darbų vykdymo metu turi būti užtikrinta, kad nebūtų sugadintas gretimas kitiems savininkams priklausantis turtas ar padaryta kitokia žala dėl darbų vykdymo arba jų nevykdymo ar vėlavimo.
- Atsakomybė už padarytą žalą ir jos atlyginimas tenka rangovui, subrangovams ir statytojui.
- Žala nelaikoma šio projekto apimtyje numatyti ir suderinti su kitais savininkais jų sklypo, statinių ir įrenginių pokyčiai.
- Laikini pokyčiai, būtini darbų vykdymo metu, juos užbaigus turi būti atstatyti iki neblogesnės, nei buvusios prieš darbų pradžią, būklės.

NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

Statinio projekto ekspertizės būtinumas

Pagal STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“ **69 p.**, bendroji projekto ekspertizė ir dalinės projekto ekspertizės (toliau – projekto ekspertizė) privalomos Statybos įstatymo 34 straipsnio 1 dalyje nurodytiems statiniams techninio darbo projekto stadijoje.

Statinio techninės priežiūros būtinumas

Statinio techninė priežiūra privaloma STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statybos techninė priežiūra“ VII skyriuje numatytais atvejais.

Statinio projekto vykdymo priežiūros būtinumas

Statinio projekto vykdymo priežiūra yra privaloma.

Pagal LIETUVOS RESPUBLIKOS STATYBOS ĮSTATYMO **36 straipsnį**, statant, rekonstruojant ypatingąjį statinį ar statinį saugomoje teritorijoje ar atliekant jo kapitalinį remontą, statinio projekto vykdymo priežiūra yra privaloma, išskyrus atvejus, kai pastatai atnaujinami (modernizuojami) pagal Aplinkos ministerijos ar jos įgaliotos institucijos patvirtintus tipinius statinių projektus, pritaikytus konkrečioms atnaujinamiems (modernizuojamiems) pastatams.

2025/24-04-PP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	5	11	0

Technologinio projekto būtinumas

Statybos darbų technologijos projektas privalomas statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant ypatingus statinius, statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytose įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, taip pat atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, taip pat atliekant žemės darbus greta esamų statinių, po vandeniui, po žeme ir pan. Statybos darbų technologijos projektą rengia rangovas, arba paveda tai atlikti statinio statybos vadovui.

Būtinai parengti projekto ir statybos dokumentai

Iki statybos darbų pradžios būtina parengti darbo projekto brėžinius su jų privalomu atitikimu šio projekto sprendiniams. Techninis - darbo projektą turi sudaryti tos pačios projekto dalys, kaip šio projekto (bendruoju atveju).

Nurodymai projekto ir statybos dokumentų apiforminimui

Projekto originalas lieka projektuotojui. Statytojui pateikiamos dvi popierinės kopijos ir viena kopija skaitmeninėje laikmenoje (*.dwg, *.doc formatais).

Prieš darbų pradžią vieną projekto kopiją statytojas privalo pateikti rangovui su statybos techninio prižiūrėtojo pritarimu, pažymint spaudu „Pritariu statyti“ ir pasirašant ant visų projekto brėžinių.

Rangovas, baigęs darbus, grąžina projekto kopiją statytojui (jei reikia su pakoreguotais brėžiniais). Grąžinamo projekto techninėse specifikacijose ir brėžiniuose turi būti užrašas „Taip pastatyta“ su rangovo darbų vadovo vardu, pavarde ir parašu.

Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Be projektuotojo sutikimo projekto sprendinius keisti draudžiama. Dėl sprendinių pakeitimo rangovas privalo kreiptis į projektuotoją raštu, prieš tai gavęs statytojo pritarimą.

Rangovas ir statytojas, pastebėjęs projekto dokumentuose klaidas, prieštaravimus ar neatitikimus, privalo nedelsiant apie tai pranešti projektuotojui. Projektuotojas privalo instruktuoti rangovą ar statytoją kaip turi būti teisingai atliekama ir tai pataisyti dokumentuose.

Kiti reikalavimai

2025/24-04-PP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	6	11	0

Rangovas turi pateikti įrenginių naudojimo instrukcijas tiems įrenginiams, kuriuos jis pats tiekia ar gavo iš statytojo kartu su instrukcijomis. Instrukcijos turi būti lietuvių ir anglų kalba. taip pat turi būti pateikta lietuvių ir anglų kalba:

- įrenginių aprašymas su techniniais duomenimis;
- brėžiniai su įrenginių pastatymo ir montavimo matmenimis;
- vartotojo vadovai;
- instrukcija montavimo, aptarnavimo ir remonto darbams;
- įrenginių svoriai ir pagrindiniai reikalavimai pakrovimui bei iškrovimui;
- įrenginių bandymų protokolai;
- kokybės (sertifikatai) pažymėjimai.

Rangovas privalo pildyti statybos žurnalą ir jį pateikti statytojui užbaigus darbus.

BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS, ĮRENGINIAMS IR DARBAMS

Nurodymai dėl statybos produktų, įrenginių privalomos atitikties

Visi statybos produktai, įrenginiai privalo atitikti projekto dalių techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams. Galima keisti analogiškais ne blogesnių charakteristikų, jei tai nedidina statybos ir eksploatacijos kainų ir nesukelia būtinybės daryti pakeitimus projekto dokumentacijoje.

Kiekvienam techninių specifikacijų punktui tiekėjas privalo nurodyti tikslią siūlomo įrenginio atitinkamo parametro ar funkcijos reikšmę grafoje „atitikimas“.

Konkursui tiekėjas privalo pateikti visų įrenginių techninius aprašymus su techniniais duomenimis ir nurodyti siūlomų įrenginių atitikimą techninės specifikacijos lentelėse pateiktiems reikalavimams.

Srovės ir įtampos transformatoriams, kabeliams turi būti pateiktos jų atitikties deklaracijos.

Srovės ir įtampos transformatoriams turi būti pateikti jų gamintojų technologinių bandymų protokolai ir valstybinės metrologinės patikros liudijimai.

Po sutarties pasirašymo kiekvienam pristatomam įrenginiui tiekėjas privalo pateikti pilną dokumentaciją lietuvių arba anglų kalba. Dokumentacija lygiagrečiai pateikiama užsakovui ir projektuotojui:

- išsamus techninis aprašymas ir techniniai duomenys;
- gabaritiniai ir surinkimo brėžiniai su tiksliais įrenginių pastatymo ir montavimo matmenimis;
- antrinių grandinių principines ir montažines schemas;

2025/24-04-PP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	7	11	0

- montavimo, aptarnavimo ir remonto darbų instrukcijas;
- vartotojo vadovus;
- programinės įrangos ir jos funkcijų aprašymus, pirminių įrenginių pavarų tipus ir schemas, gnybtynų schemas.

Pagrindinių tiekiamų medžiagų, įrenginių gamintojai privalo turėti kokybės kontrolės ir valdymo sistemą pagal ISO 9001 standartą. Tai turi būti įrodyta pateikiant sertifikato kopiją.

Nenaudotinos medžiagos

Įrengiant priešgaisrinius barjerus, perėjimus, atitvėrimus ir kt. draudžiama naudoti asbesto turinčias medžiagas (asbestinis audeklas, asbocementiniai vamzdžiai, plokštės ir pan.).

Statybos produktų gabenimo, saugojimo sąlygos

Statybos produktai (gaminiai ir medžiagos) gabenami ir saugojami (sandėliuojami) laikantis produktų gamintojų nurodymų, instrukcijų ar rekomendacijų.

Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėptų darbų patikrinimo aktai surašomi iš karto po jų apžiūrėjimo, nepradėjus vykdyti toliau numatytų statybos darbų. Prireikus padaromos geodezinės kontrolinės nuotraukos. Paslėptų darbų patikrinimą ir tam skirtų aktų surašymą organizuoja už šių darbų vykdymą atsakingas statinio statybos vadovas (bendrųjų ar specialiųjų statinio statybos darbų vadovas – kai pildomi papildomi žurnalai). Pasirašius aktą suteikiama teisė vykdyti tolesnius akte nurodytus darbus.

Inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

Visiems bandymų ir derinimo darbams turi būti pateikti atlikėjų pasirašyti ir rangovo patvirtinti protokolai.

Visiems sumontuotiems ar permontuotiems įrenginiams, kabeliams, elektriniams sujungimams turi būti atlikti bandymai ir matavimai pagal „Elektros įrenginių bandymų normos ir apimtis“.

Visiems reguliuojamiems, programuojamiems ar kitaip nustatomiems įrenginiams, aparatams, prietaisams taip pat ir nenustatomiems (fiksiuotais parametrais), jei jie naudojami apsaugoms, turi būti atliktas veikimo patikrinimas tai apiforminant protokolu.

Turi būti patikrintos visos naujos vietinės ir nuotolinės signalizacijos grandinės, ryšio kanalai, signalų perdavimai, signalinių elementų suveikimai, signalų registracija ir atvaizdavimas tai apiforminant protokolu.

2025/24-04-PP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	8	11	0

Apie bandymų ir derinimo darbų pradžią turi būti iš anksto informuojamas statytojas, kad jo atstovas galėtų dalyvauti šiuose darbuose stebėtojo teisėmis.

STATYBOS UŽBAIGIMAS

Rangovo ir subrangovų pateikiama dokumentacija

- Perduodamos dokumentacijos rejestras.
- Darbo projekto pilna kopija su žyma „Taip pastatyta“.
- Statybos montavimo darbų grafikas.
- Paraiškų darbų vykdymui kopijos.
- Pažymos apie darbų ar jų etapų (tik jei etapas susijęs su įtampos padavimu) užbaigimą objekte.
- Užsakovo techninės komisijos aktų kopijos.
- Pažymos apie techninės komisijos aktuose išvardintų trūkumų pašalinimą.
- Statybos darbų žurnalas.
- Sumontuotų įrenginių techniniai aprašymai lietuvių arba anglų kalba ir eksploataavimo instrukcijos lietuvių kalba.
- Srovės ir įtampos transformatorių valstybinės patikros liudijimai.
- Įrengimų pasai arba juos atstojantys gamyklos gamintojos technologinių bandymų sertifikatai originalo kalba.
- Metalo konstrukcijų padengimo cinku atitikties sertifikatai.
- Įrengimų ir kabelių atitikties deklaracijos lietuvių kalba.
- Gaminių ir medžiagų, privalomų sertifikuoti Lietuvoje sertifikatai (kopijos).
- Derinimui ir bandymui naudotų prietaisų ar įrangos metrologinės patikros arba kalibravimo liudijimai (kopijos).
- Operatyvinio aptarnavimo instrukcija lietuvių kalba.
- RAA įtaisų eksploataavimo instrukcija lietuvių kalba.
- Derinimo ir bandymo darbų protokolai lietuvių kalba.

Statybos darbų priėmimo tvarka:

- Statybos darbų eigoje, atskirus darbus rangovas priduoja statytojo paskirtam techniniam prižiūrėtojui (ar prižiūrėtojams pagal savo specifiką).

2025/24-04-PP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	9	11	0

- Statybos darbų eigoje projekto vykdymo priežiūra atliekama pagal iš anksto su statytoju suderintą grafiką.
- Darbai vykdomi ir priduodami etapais išjungiant ir įjungiant įtampą į atskiras įrengiamas dalis.
- Tarpiniuose etapuose, prieš įjungiant įtampą į įrengtą dalį, statytojo paskirta techninio įvertinimo komisija atlieka techninį įvertinimą ir priima sprendimą paduoti įtampą arba pateikia pastebėtų trūkumų sąrašą. Komisijai turi būti pateikti dokumentai, susiję su įrengta dalimi (išskyrus tikrinimų ir matavimų, kurie technologiškai atliekami padavus įtampą, protokolus). Techninio įvertinimo atlikimą organizuoja statytojo techninis prižiūrėtojas (pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ patvirtintą tvarką – įmonės paskirtas projekto vadovas) pagal rangovo pateiktą pažymą apie darbų užbaigimą.
- Jei komisija nebuvo nusprendusi dėl pakartotino įvertinimo, apie trūkumų pašalinimą rangovas raštiškai informuoja techninį prižiūrėtoją ir trūkumų pašalinimą priduoda jam. Priešingu atveju atliekamas pakartotinis techninis įvertinimas.
- Įjungus įtampą, užbaigiami matavimai esant įtampai ir statytojui pateikiami protokolai.

Statybos užbaigimo akto išdavimas

Statytojas, pastatęs statinį, padaliniui, esančiam apskrityje, kurioje yra statinys, teritorijoje, pateikia prašymą išduoti aktą. Prašymas gali būti pateikiamas tiesiogiai, raštu arba pasinaudojant IS „Infostatyba“ (www.planuojustatyti.lt). Kartu su prašymu pateikiami šie dokumentai:

- statinio projektas (popierinis variantas) su žymomis, kurias sudaro žodžiai „Taip pastatyta“, statinio statybos vadovo ir statinio statybos techninio prižiūrėtojo vardai, pavardės ir parašai, arba statinio projektas (popierinis variantas) ir Pažyma apie statinio atitiktį projektui, kurios rekvizitai patvirtinti Inspekcijos viršininko įsakymu. Žymos „Taip pastatyta“ turi būti techninio projekto techninės specifikacijose ir darbo projekto brėžiniuose.
- Statybą leidžiantis dokumentas (popierinis variantas) – jei jis nebuvo paskelbtas IS „Infostatyba“.
- Požeminių inžinerinių tinklų geodezinės nuotraukos.
- Statybos proceso dalyvių kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų (atestatų, pažymų ir kt.) kopijos.
- Statybos proceso dalyvių civilinės atsakomybės privalomąjį draudimą patvirtinančių dokumentų (sutarčių, draudimo liudijimų ir kt.) kopijos. Statinio statybos techninio prižiūrėtojo civilinės

2025/24-04-PP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	10	11	0

atsakomybės privalomąjį draudimą patvirtinančius dokumentus privaloma pateikti, jei statinio statybos techninis prižiūrėtojas paskirtas ar pasamdytas po 2012 m. gruodžio 6 d.

- Nustatyta tvarka užpildytas statybos darbų žurnalas su paslėptų darbų ir statinio laikančiųjų konstrukcijų išbandymų apkrovomis aktais, statinio inžinerinių sistemų bei inžinerinių tinklų apžiūros ir išbandymo aktais (kai išbandymai privalomi pagal teisės aktų reikalavimus), taip pat papildomi statybos darbų žurnalai (kai jie buvo pildomi).

- Sklypo su statiniais geodezinės nuotraukos – tuo atveju, kai statinių kadastro duomenų bylose nėra nurodyti atstumai nuo statinių iki sklypo ribų ir statinių aukštis.

- Panaudotų statybos produktų, darančių įtaką statinio atitiktčiai esminiams reikalavimams, eksploatacinių savybių deklaracijos.

- Cheminių medžiagų (teršalų), mikroklimato, apšvietos ir kitų veiksnių matavimų, atliktų atestuotų ar akredituotų atitinkamiems tyrimams subjektų, dokumentai, jei šie matavimai numatyti statinio projekte.

- Pažyma apie statybinių atliekų perdavimą jas tvarkančiai įmonei arba jų sutvarkymą kitu teisės aktais nustatytu būdu.

- Elektros tinklų ir jų priklausinių išbandymo aktai.

- Statybą leidžiantį dokumentą išduodančios institucijos išduoto statinio projektą tikrinusių (privalėjusių tikrinti) subjektų sąrašo kopija (tuo atveju, kai ši informacija nėra paskelbta IS „Infostatyba“).

- Atitinkamiems tyrimams atestuotų ar akredituotų subjektų matavimų dokumentai, įrodantys plieninių konstrukcijų priešgaisrinės dangos (dažų, lako, tinko, pastos ir kt.) storio ir sudėties atitiktį statinio projektui.

2025/24-04-PP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	11	11	0

10 STATYBOS DARBŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

10.1 BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Statyba, priežiūra turi būti vykdoma pagal statybos techninį reglamentą STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigto statinio priėmimas vykdomas pagal 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“.

Statyba turi būti vykdoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos įstatymais, Vyriausybės nutarimais, statybos techniniais reglamentais, normomis, taisyklėmis ir standartais bei projekto techniniais reikalavimais.

Darbų atlikimas turi atitikti rangos konkurse Užsakovo nustatytiems kainos ir kokybės reikalavimams.

Statybą vykdyti vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymu 2001-11-08 Nr. IX-583 ir jo vėlesniais papildymais.


Visa statybos technika, įranga, statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

Rangovas turi užtikrinti, kad jo darbuotojai bei subrangovų darbuotojai statybvietės teritorijoje ir už jos ribų nedarys jokios žalos kitiems savininkams, gyventojams. Rangovas atsako už visus Užsakovui keliamus ieškinius dėl nesugebėjimo laikytis šio reikalavimo ir padengia visas su tuo susijusias išlaidas.

Žemės darbus vykdyti pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Priimant įrenginius ir statybines konstrukcijas montavimui reikia apžiūrėti ir patikrinti komplektiškumą, garantijos reikalavimus ir jos galiojimo laiką. Priimant linijų gelžbetonio konstrukcijas (g/b) reikia patikrinti elementų matmenis, metalinių įdėtinių detalių padėtį, paviršių kokybę ir elementų išorinį vaizdą. Šie parametrai turi atitikti standartų ir taisyklių reikalavimus.

Agresyviuose gruntuose statomos g/b konstrukcijos turi būti padengtos hidroizoliacija gamykloje.

0	2026-02	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 330 kV kabelinės linijos ir 330kV skirstyklos Kretingos r. sav., Darbėnų sen. naujos statybos projektas	
21188	PV	Darius Balakauskas		330 kV elektros kabelių linija	
				Statybos darbų techninė specifikacija	Laida
					0
LT	UAB „Skuodas renew“			2025/24-04-PP-BD.DTS	Lapas 1
					Lapų 17

Smulkūs cinkavimo pažeidimai gali būti užtaisomi vietoje.

Iki linijos darbų pradžios atliekami paruošiamieji darbai:

-gaunamas statybos leidimas vykdyti žemės darbus, dvi paros prieš žemės darbų pradžią informuojami trasoje esančių inžinerinių tinklų savininkai apie darbų vietą ir pradžią,

-paruošiamos laikinos medžiagų ir įrangos sandėliavimo aikštelės, kur reikalinga įrengiami laikini privažiavimai, tiltai, montavimo aikštelės,

-iškertamos ir sutvarkomos proskynos,

-nugriaunami projekte numatyti pašalinti statiniai, rekonstruojami susikirtimai.

Pakraunant, iškraunant, perkeliant bei pastatant įrenginius būtina juos saugoti nuo pažeidimų atidžiai tvirtinant ir keliant tik už specialiai tam skirtų ir gamintojo nurodytų detalių. Vykdamas elektromontavimo darbus būtina naudoti tai darbų rūšiai pritaikytus specialius instrumentus, mechanizmus ir prietaisus.

Žemės naudotoją reikia informuoti apie linijos trasoje numatomus atlikti darbus, o juos baigus trasą sutvarkyti taip, kad ji būtų tinkama naudoti.

Naudojant firmų pagamintus gaminius (pvz. plokštės, ir kt.), jų montažas, sandarinimas turi būti atliktas prisilaikant firmų reikalavimų.

10.2 DUOBĖS, IŠKASŲ KASIMAS

Iškasų dydis turi būti toks, kad sumontavus pamatus, atstumas iki duobės krašto apačioje būtų ne mažiau kaip 0,6 m. Kasant pamatų duobę šalia esančių statinių, turi būti numatytos techninės priemonės, užtikrinančios esamo statinio stabilumą. Jei naujo statinio pamatai bus gilesni negu esamo, tai pastarojo pamatai turi būti pagilinti arba priimtos kitos techninės priemonės, užtikrinančios esamo statinio stabilumą. Esamą drenažą būtina išsaugoti statant statinius. Persikirtimo vietose su pamatais, darbus vykdyti rankiniu būdu.

Kasant natūralaus drėgnumo gruntą, kai gruntinis vanduo yra giliai, vertikalias tranšėjas galima kasti jų neramstant:

- smėlio ir žvyro gruntuose – iki 1,0 m gylio;
- priesmėlio ir priemolio gruntuose – iki 1,25 m gylio;
- molio gruntuose – iki 1,50 m gylio;
- ypač tankiuose molio gruntuose – iki 2,0 m gylio.

Gilesnės tranšėjos ramstomos arba kasamos su nuožulniais šlaitais.

2025/24-04-PP-BD.DTS	Lapas	Lapų	Laida
	2	17	0

Šlaito statmens priklausomybė nuo duobės gylio

	Didžiausias šlaito statmuo duobės gyliui, m			
	1,5		3,0	
	Kampas tarp šlaito krypties ir horizontalės, laipsniais	Šlaito nuolydžio su duobės gyliu santykis	Kampas tarp šlaito krypties ir horizontalės, laipsniais	Šlaito nuolydžio su duobės gyliu santykis
Supilti	58	1:0,67	45	1:1
Drėgni smėlio ir žvyro	53	1:0,5	45	1:1
Priesmėlis	76	1:0,25	56	1:0,63
Priemolis	90	1:0	63	1:0,50
Molis	90	1:0	76	1:0,25
Sausas geltonžemis	90	1:0	63	1:0,50
Moreninis smėlis ir priesmėlis	76	1:0,25	60	1:0,57
Priemolis	78	1:0,2	63	1:0,50

10.3 DUOBĖS PAGRINDAS

Baigus kasimo darbus iki nurodytos altitudės, pagrindas patikrinamas ar nėra silpno, išmirkusio grunto. Tokie gruntai turi būti pašalinti ir užpilami tinkamu gruntu jį sutankinant arba panaudojant betoną, kaip sutankinto grunto pakaitalą. Taip paruošus pagrindą, surašomas dengtų darbų aktas, leidžiantis statyti pamatus. Tais atvejais, kai susidaro žymūs netinkamo pagrindo grunto kiekiai, gali būti ekonomiškiau pagerinti esamo pagrindo statybines charakteristikas. Siūlomi šie metodai: pagrindo grunto tankinimas (jei pagrindo gruntas tankus);

- atlikti zonos apkrovą, panaudojant laikinus svorius;
- geotechninių audinių panaudojimas;
- atvežtų medžiagų įterpimas.

10.4 DUOBIŲ UŽPYLIMAS

Draudžiama pilti tankinamąjį gruntą į vandenį. Jeigu tai atlikti būtina, reikia gauti kvalifikuoto geotechniko rekomendacijas, darbų technologiją ir atlikimo kontrolę.

Parinktas tankinimo mechanizmas turi užtikrinti projekte numatytą sutankinto grunto kokybę.

Sutankinto grunto kokybė aikštelėje nustatoma su statybos technine priežiūra suderintais prietaisais.

10.5 GELŽBETONINIŲ KONSTRUKCIJŲ LEISTINI NUOKRYPIAI

Eil.Nr.	Parametras	Leistinieji nuokrypiai, mm
1.	Leistini matmenų nuokrypiai	
1.1.	Pamato atraminio paviršiaus horizontalus nuokryptis nuo projektinių ašių, mm	± 25
1.2.	Pamato atraminio paviršiaus vertikalus nuokryptis nuo projektinių plokštumos, mm	± 20
1.3.	Leistinas pamato ilgio nuokrypis, mm	± 20
1.4.	Leistinas pamato skerspjūvio matmenų nuokrypis, mm	+ 6; -3
1.5.	Leistinas atstumo tarp inkarinių varžtų centrų nukrypimas, mm	≤ 5
1.6.	Leistinas inkarinio varžto viršūnės nuokrypis nuo statmens, mm	≤ 3
1.7.	Leistinas inkarinio varžto viršūnės nuokrypis nuo horizontalios projekcijos, mm	+25; -5
1.8.	Inkarinių varžtų, veržlių ir poveržlių apsauginio cinko dangos storis (pagal LST EN1461, kai inkarinio varžto D ≥ 20 mm), μm	≥ 45
1.9.	Gelžbetoninių konstrukcijų nuokrypos klasė, jei nenurodyta kitaip projekte	Nuokrypų klasė 1 LST EN 13670:2010

10.6 KABELIŲ KLOJIMAS

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

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

Kabelių paklojimo gylis turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m, išskirtiniais atvejais sankirtose su inžineriniais statiniais ir natūraliomis kliūtėmis klojami giliau, pagal išilginio profilio brėžiniuose nurodytus gylius.

Gylis matuojamas nuo planuojamos grunto linijos.

Kabeliai turi būti klojami su 3% ilgio atsarga, kad išvengtų pavojingų mechaninių įtempimų judant gruntui ir esant temperatūrinėms deformacijoms. Prie movų sudaryti kabelių atsargas.

Rangovas movų montavimui turi turėti: kilnojamą movų montavimo palapinę (-nes)/namelį (-ius) 1 arba 2 vnt.

Keliami reikalavimai montavimo palapinei (-ėms)/nameliui (-iams):

2025/24-04-PP-BD.DTS	Lapas	Lapų	Laida
	4	17	0

- 1) turi būti kietas pagrindas po kojomis;
- 2) turi turėti stabilias sienas ir stogą;
- 3) viduje neturi būti didesnė drėgmė kaip 65%;
- 4) viduje neturi būti dulkėta;
- 5) turi būti pakankamas apšvietimas natūralus ir dirbtinis; vidinė temperatūra turi būti nuo +18 iki +22 (arba pagal gamintojo rekomendacijas).

Klojant kabelius lygiagrečiai kitiems kabeliams ar komunikacijoms arba jas kertant arti pastatų bei kitų statinių būtina laikytis atstumų, numatytų Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėse (2011 m.).

Kabelių išvyniojimo ir paklojimo būdai parenkami sudarant darbų vykdymo projektą. Išvyniojant, kabelį tempiant lynu ir gervės pagalba, reikia naudoti ritinėlius.

Tiesiuose ruožuose kas 2 m statomi linijiniai ritinėliai. Kabelių loviuose ritinėliai tvirtinami tarp lovių šonų, dėl to prie ritinėlio pagrindo pritvirtinama po du strypus. Tranšėjose ritinėliai tvirtinami tarp tranšėjos kraštų.

Trasos posūkiuose statomi kampiniai ritinėliai. Kabelių loviuose ritinėliai tvirtinami prie lovių šonų, klojant tranšėjoje prie tranšėjos šonų.

Nustatant konkretaus kabelio statybinio ilgio tempimo jėgas, ritinėlių išdėstymą ir kitus faktorius, būtina vertinti kabelių gamintojų leidžiamas tempimo, šoninio spaudimo jėgas, lenkimo spindulius ir pan.

Ritinėlius būtina išdėlioti taip kad kabelis tempimo metu negalėtų liestis ir trintis į gelžbetoninius lovius ar gruntą.

Linijinius ir kampinius ritinėlius būtina gerai įtvirtinti, kad tempiant kabelį jie nebūtų išjudinami iš savo vietos.

Kampinių ritinėlių išlinkimo spindulys turi būti ne mažesnis už leistinąjį.

Švelniam kabelio nukreipimui į tranšėją, prie būgno įrengiamas nukreipiamasis ritinėlis, kurio ilgis turi būti nemažesnis už būgno plotį. Toks pat ritinėlis įrengiamas ir trasos gale, prie tempimo gervės.

Ant vamzdžių galų (iš tempimo pusės) reikia uždėti išardomus nukreipiančius ritinėlius arba įstatomus piltuvus.

Numatyti priemonės, kad tempiant kabelį į PE vamzdžius nepatektų smėlio/žvyro mišinio ir purvo kabelio apsaugai, kad įkaitus neprarastų išorinio izoliacijos sluoksnio.

Ritinėlius reikia naudoti tokios konstrukcijos, kuri leistų laisvai perkelti kabelį į jam skirtą vietą neišmontuojant paties ritinėlio, kas labai svarbu klojant tranšėjoje keletą kabelių.

Gervės lynas išvyniojamas ritinėliais išilgai paklotiems loviams, perveriant jį per sutinkamus

2025/24-04-PP-BD.DTS	Lapas	Lapų	Laida
	5	17	0

vamzdžius.

Po išvyniojimo būtina kabelį atjungti nuo lyno ir rankomis nuėmus nuo ritinėlių perkelti ant lovio dugno.

Paklojus kabelį vamzdžių angos turi būti užsandarinamos specialiomis mastikomis arba specialiomis putomis.

Konkretus ritinėlių ir kitos kabelių traukimo įrangos, technologijų, vertinant jų savybes bei galimybes, panaudojimas paprastai yra nustatomas rangovo paruoštame darbų vykdymo projekte.

Klojant kabelius turi būti išlaikomi ne mažesni negu leistini lenkimo spinduliai.

Klojant kabelius privaloma registruoti viso klojimo periodo tempimo jėgas, todėl kontrolinis įrenginys privalo būti komplektuotas savirašiu prietaisu, kurio juostoje privaloma nurodyti būgno numerį, klojimo pradžios ir pabaigos datą ir laiką. Kontrolinis įrenginys privalo turėti automatiškai išjungiantį tempimo gervę įtaisą, kai viršijama leistina tempimo jėga.

Vykdamas movų montavimą, būtina vadovautis gamyklų pateiktomis instrukcijomis.

Baigus kabelių klojimą, organizacija atliekanti žemės darbus privalo pakoreguoti trasą brėžiniuose.

Negalima paklotą ir neuždengtą kabelį palikti be priežiūros, kabelio galas turi būti pakeltas į viršų.

10.7 BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS

Rangovas, vykdydamas statybos darbus turi vadovautis, Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais, Darbo įrenginių naudojimo bendraisiais nuostatais, Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais, saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo nuostatais, saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje ir kitais galiojančiais darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktais, techniniais reglamentais, standartais, metodiniais nurodymais. Rangovas pagal galiojančius įstatymus, taisykles, vietinės valdžios įstaigų nurodymus visiškai atsako už saugos ir bendrosios tvarkos reikalavimų vykdymą statybvietėje.

Darbuotojų instruktavimo ir mokymo tvarką įmonėje nustato darbdaviui atstovaujantis asmuo (Žin., 2003, Nr. 70-3170 27 straipsnio 1 dalis).

Statybvietėje nustatomos pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai. Statybvietėje pavojingoms zonoms, su nuolat veikiančiais pavojingais ir/arba kenksmingais veiksniais, priskiriamos vietos :

- prie elektros įrenginių įtampą turinčių neizoliuotų srovinių dalių;
- neaptvertos esančios aukštyje, kai aukščio skirtumas 1,3 m ir didesnis;

2025/24-04-PP-BD.DTS	Lapas	Lapų	Laida
	6	17	0

- esančios šalia statomų statinių;
- virš kurių atliekami konstrukcijų ar įrenginių montavimo darbai;
- virš kurių kroviniai keliami ir transportuojami kėlimo kranais;
- kuriose juda mašinos ar jų dalys.

Pavojingų zonų, kuriose vyksta krovinių perkėlimas kėlimo kranais, ribos nustatytos prie perkeliama didžiausio krovinio horizontalios projekcijos išorinio tolimiausio taško pridėjus didžiausią perkeliamų krovinių matmenį ir jo nuolėkio atstumą.

Pavojingų zonų šalia statinių ribos nustatomos nuo statinio sienos atstumu, lygiu didžiausių montuojamų konstrukcijų ar įrenginių išorinių matmenų ir jų nuolėkio atstumo sumai.

1 lentelė. Pavojingų zonų ribos statybvietėje, kuriose veikia pavojingi veiksniai

Galimas krovinio kritimo aukštis, m	Mažiausias perkeliama (krentančio) krovinio nuolėkio atstumas, m	
	krovinio, perkeliama kranu, kritimo atveju	daiktų kritimo nuo statinio atveju
iki 10	4	3,5
iki 20	7	5
iki 70	10	7

2 lentelė. Pavojingų zonų, kuriose galimas pavojingas elektros srovės poveikis ribos

Įtampa, kV	Atstumai, apribojantys pavojingą zoną nuo neaptvertų neizoliuotų elektros įrenginių dalių arba nuo vertikalios plokštumos, kurią sudaro elektros oro linijos artimiausio laido, turinčio įtampą, projekcija į žemę, m
nuo 1 iki 20	2,0
nuo 35 iki 110	4,0
iki 330	6,0

Pavojingų zonų ribos arti judančių mašinų ir įrenginių dalių - 5 m nuo jų, jei gamintojo instrukcijoje nėra griežtesnių ar papildomų reikalavimų.

Aukščiau išvardintos pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas. Taip pat pavojingos zonos, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos signaliniais aptvarais ir paženklintos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais arba kitaip aiškiai pažymėtos. Kiekvienai darbo zonai Rangovas skiria brigadininką, kuris, greta darbų eigos kontrolės, atsako už saugą toje zonoje.

2025/24-04-PP-BD.DTS	Lapas	Lapų	Laida
	7	17	0

Darbų vykdymui pavojingose zonose, kuriose nuolat veikia ar gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai, nepriklausantys nuo atliekamų darbų pobūdžio, turi būti išduota paskyra-leidimas. Darbų vadovas privalo supažindinti darbuotojus su būtinomis saugos ir sveikatos priemonėmis ir instruktavimą įforminti paskyroje - leidime. Paskyra - leidimas vykdyti darbus statinių arba komunikacijų apsauginėse zonose gali būti išduota tik turint statinių ar komunikacijų savininkų (eksploatuotojų) raštišką leidimą. Paskyra - leidimas išduodama darbų vykdymo laikotarpiui. Kai darbų vykdymo metu atsiranda paskyroje - leidime nenumatyti pavojingi ar kenksmingi veiksniai, darbus būtina nutraukti. Atnaujinti darbus galima tik gavus naują paskyrą - leidimą ir įgyvendinus joje numatytas priemones darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti. Darbų vadovas privalo nedelsiant nutraukti darbus, jei gamtinės sąlygos (pūga, vėjas, uraganas, perkūnija, sniegas ir kt.) kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai. Nuolatinės ar laikinos darbuotojų buvimo vietos (gamybinės buties patalpos, poilsio vietos, žmonių praėjimai) turi būti už pavojingų zonų ribų.

Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius šalmus.

Statybvietė turi būti aptverta, kad į ją nepatektų pašaliniai asmenys.

Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų ir darbo vietos turi būti reikiamai prižiūrimi, valomi nuo šiukšlių ir sniego, neužkraunami sandėliuojamomis medžiagomis, konstrukcijomis.

Priemonės darbo vietai paaukštinti (pastoliai, kopėčios ir kitos) ir jų naudojimas turi atitikti standartų reikalavimus. Naudojamus pastolius ir kopėčias darbų vadovas turi apžiūrėti ne rečiau kaip kartą per 10 dienų. Pristatomas kopėčias be darbo aikštelių leidžiama naudoti užlipimui tarp atskirų statomo statinio aukštų bei darbams, kuriuos atliekant neprireiktų papildomai remtis į statinio konstrukcijas. Pristatomos kopėčios turi būti su įtaisais, neleidžiančiais joms pasislinkti ar virsti darbo metu. Dirbant ant konstrukcijų naudojamos pakabinamos kopėčios ir aikštelės turi būti su griebtuvais - kabliais. Pristatomų kopėčių matmenys turi būti tokie, kad darbuotojas galėtų dirbti stovėdamas ant pakopos, esančios ne mažesniu kaip 1 m atstumu iki kopėčių viršaus. Leidžiama naudoti ne ilgesnes kaip 5 m pristatomas medines kopėčias. Dirbant ant pristatomų kopėčių aukščiau kaip 1,3 m, reikia naudoti saugos diržą, pritvirtintą prie pastato konstrukcijos arba kopėčių, jeigu šios patikimai pritvirtintos prie pastato konstrukcijos.

Ant pristatomų kopėčių draudžiama:

- dirbti šalia ar virš neapsaugotų veikiančių mašinų besisukančių dalių ir transporterių;
- naudoti rankines elektros mašinas ar parakinį įrankį;
- virinti dujomis ar elektra;
- tempti laidus ar prilaikyti aukštyje sunkias detales.

2025/24-04-PP-BD.DTS	Lapas	Lapų	Laida
	8	17	0

Šiuos darbus leidžiama atlikti naudojant pastolius, aikšteles ir kitas priemones.

Prieš naudojimą ir naudojimo metu kopėčios bandomos gamintojo dokumentuose nurodyta tvarka. Priemonės, skirtos darbo vietai paaukštinti, turi būti stabilios, turėti lygų darbo paviršių be didesnių kaip 5 mm plyšių. Jei jos aukštesnės kaip 1,3 m - privalo turėti aptvarus, apsaugančius darbuotojus ir daiktus nuo kritimo.

Įrenginėjant, kolektyvinės saugos priemonės turi būti naudojami saugos diržai, patikimai pritvirtinti prie specialių tvirtinimo įtaisų ar statinio konstrukcijų.

Jei darbai atliekami didesniame kaip 5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus, perdengimo arba darbo pakloto, kai pagrindinė priemonė, apsaugojanti nuo kritimo, yra saugos diržas, darbuotojai privalo turėti aukštalipio kvalifikaciją. Naujus darbuotojus, atliekančius aukštalipio darbus, vienerius metus turi prižiūrėti patyrę darbuotojai, paskirti darbdavio įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu. Montuotojams draudžiama pereiti nuo vienos konstrukcijos ant kitos be tam skirtų kopėčių, perėjimo tiltelių ar lipynių su aptvarais. Draudžiama montuotojams vaikščioti konstrukcijomis ir jų elementais (santvaromis, rygeliais ir kt.), ant kurių nėra galimybės įrengti reikiamo pločio perėjimo su aptvarais, be specialių apsauginių įtaisų. Draudžiama dirbti aukštyje atvirose vietose, kai vėjo greitis yra 15 m/s ir didesnis bei plikšalos, lijundros, perkūnijos, rūko ar blogo matomumo darbo vietose metu. Po pakeltais demontuojamų konstrukcijų elementais ar įrenginiais žmonėms būti draudžiama. Atkabinti kėlimo priemonėmis pakeltas konstrukcijas ir įrenginius leidžiama tik juos patikimai įtvirtinus. Pertraukų darbe metu palikti pakeltus kabančius ant krano kablio krovinius draudžiama.

Atliekant darbus aukštyje kad būtų išvengta darbuotojų arba darbo priemonių bei statybinių medžiagų kritimo, turi būti įrengtos kolektyvinės saugos priemonės, o darbuotojai aprūpinti reikiamomis apsauginėmis priemonėmis.

Rangovo statybvietėje naudojamos lauko mechaninės ir elektros įrangos leidžiamas garso galios lygis nustatomas pagal STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ 1 lentelę. Garso galios lygiui viršijus 80 dB, turi būti įrengiamos kolektyvinės arba asmeninės saugos priemonės.

Statybos rangovas privalo pasirūpinti statybos aikštelės sutvarkymu. Kiekvieną dieną po darbo aikštelė turi būti sutvarkoma, sušluojamos šiukšlės, smulkios ir lengvos detalės sandėliuojamos taip, kad nekeltų aplinkiniams grėsmės.

Surinktos šiukšlės sudedamos į uždarus kontenerius ir rangovo transportu išvežamos į statybos atliekų sąvartyną.

Užsakovo turtas, įskaitant medžiagas, įrenginius ir įrangą, turi būti apsaugoti nuo sugadinimo.

2025/24-04-PP-BD.DTS	Lapas	Lapų	Laida
	9	17	0

Gaisro prevencija. Turi būti pasirūpinta tvarkinga ir veikiančia gesinimo įranga, jos priežiūra ir reguliariu patikrinimu. Nustatyta tvarka periodiškai turi būti atliekami pirminių gaisro gesinimo priemonių ir gaisrinės signalizacijos bandymai bei rengiami praktiniai užsiėmimai darbuotojams apmokyti. Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti išdėstomos matomose ir prieinamose vietose, lengvai pasiekiamos bei paprastos naudoti. Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose. Ženkilai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose.

Laikinių statinių zonoje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriu). Skydas turi būti gerai prieinamoje vietoje. Vykdydamas statybą, Rangovas atsakingas už statybos aikštelės priešgaisrinį stovį ir turi vadovautis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija) „Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“ reikalavimais.

Draudžiama naudoti gesintuvus, kurie neatitinka EN 3-7:2004+A1:2007 standartų reikalavimų ir kurių gesinimo medžiagos galiojimo laikas yra pasibaigęs.

Prie laikinių buitinių patalpų vagonėlių zonos arba netoli jos įrengiama laikina pastogė rūkymui, kur pastatomas stalas su suolais, padengtais skarda, padedamos skardinės urnos degtukams su nuorūkomis, pastatoma talpa su vandeniu ir dėžė su smėliu.

Nurodymai ar sprendiniai įvykus avarijai ar gaisrui statybvietėje. Kai avarija įvyksta statant statinį, statybos Rangovas, o kai įvyksta naudojamo statinio avarija – statinio naudotojas ir (arba) statinio techninis prižiūrėtojas privalo nedelsdamas:

- 1) organizuoti ir suteikti pagalbą nukentėjusiems asmenims;
- 2) imtis skubių priemonių, kad būtų išvengta tolesnių avarijos pasekmių;
- 3) pranešti apie avariją teisėsaugos institucijai, jei yra nukentėjusių žmonių;
- 4) užtikrinti statinio avarijos vietos apsaugą nuo poveikio, galinčio trukdyti tirti avarijos priežastis;

5) pranešti apie avariją savivaldybės administracijos direktoriui (jo įgaliotam savivaldybės administracijos valstybės tarnautojui), Valstybinei teritorijų planavimo ir statybos inspekcijai prie Aplinkos ministerijos, viešojo administravimo subjektui, atliekančiam statinio naudojimo priežiūrą; jei avarija įvyko statybos metu, – taip pat statytojui (užsakovui), statinio statybos techninės priežiūros vykdytojui ir statinio projektuotojui. Jeigu įvyksta avarija, dėl kurios buvo (gali būti) užteršta aplinka, – už aplinkos apsaugą atsakingai institucijai;

2025/24-04-PP-BD.DTS	Lapas	Lapų	Laida
	10	17	0

6) jei statinio avarija įvyko dėl energetikos ar potencialiai pavojingų įrenginių avarijos arba jei dėl statinio avarijos buvo pažeisti šie įrenginiai, taip pat apie tai pranešti atitinkamoms valstybinės priežiūros bei kontrolės institucijoms;

7) aprašyti statinio būklę po avarijos, statinio pakitimus ir jų atsiradimo vietas.

Avarijos tyrimo ir likvidavimo tvarką nustato Vyriausybės įgaliota institucija (avarijos, susijusios su įrenginiais, – valstybinės priežiūros institucijos pagal kompetenciją).

Evakuacija. Evakavimo keliai ir išėjimai turi būti laisvi ir turi tiesiai vesti į saugią zoną. Kilus pavojui, darbuotojams turi būti sudaryta galimybė greitai ir saugiai išeiti iš visų darbo vietų. Evakavimo keliai ir išėjimai turi būti paženklinti, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, patvirtintuose socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999 m. lapkričio 24 d. įsakymu Nr. 95 „Dėl Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatų“ (Žin., 1999, Nr. 104-3014). Ženkilai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose. Evakavimo keliai ir išėjimai, judėjimo keliai turi būti be kliuvinių, kad bet kuriuo metu būtų galima nekliudomai jais naudotis.

Evakavimo išėjimų durys ir vartai turi būti atitinkamai paženklinti. Šalia kiekvienų vartų, skirtų transporto priemonių eismui, turi būti įrengtos durys pėstiesiems, išskyrus atvejus, kai pėstiesiems eiti pro tokius vartus nepavojinga, durys pėstiesiems turi būti ryškiai paženklintos ir numatytos priemonės, kad jomis būtų galima nekliudomai naudotis bet kuriuo metu. Evakavimo keliai ir išėjimai, judėjimo keliai bei durys, vedantys į evakavimo kelius ir išėjimus, turi būti be kliuvinių, kad bet kuriuo metu būtų galima nekliudomai jais naudotis. Evakavimo išėjimų durys turi atsidaryti į išorę, o jei užrakinamos ar užsklendžiamos tai taip, kad, kilus pavojui, jas lengvai ir nedelsdamas galėtų atidaryti bet kuris asmuo, jei to prireiktų.

Būtinios pirmosios medicininės pagalbos priemonės. Rangovas/darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu būtų suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai apmokomi suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, nedelsiant nugabenamas į medicinos įstaigą. Atsižvelgiant į statybos darbų apimtį ir (arba) veiklos rūšį, pagal darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus numatomos patalpos pirmajai pagalbai teikti. Pirmosios pagalbos patalpose (projekto vadovo patalpos) turi būti pagrindinė pirmosios pagalbos įranga bei priemonės. Į tokias patalpas turi būti lengvai patenkama su neštuvais. Šios patalpos turi būti paženklintos, kaip nurodyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, ir nurodytos kelrodžiais. Pirmosios pagalbos priemonės turi būti visose vietose, kuriose jos reikalingos pagal darbo sąlygas. Jų laikymo vietos turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefonų Nr. ir adresai.

2025/24-04-PP-BD.DTS	Lapas	Lapų	Laida
	11	17	0

Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių paskyrimas ir jų pareigos

Generalinis rangovas, kai statinį statant dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, paskiria vieną ar kelis saugos ir sveikatos koordinatorius, kurie privalo koordinuoti ir kontroliuoti norminiuose teisės aktuose nustatytą darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų įgyvendinimą bei vykdytą nurodytas pareigas.

Statinio projektavimo saugos ir sveikatos darbe koordinatorius:

parengia arba paveda parengti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus statybvietei, kurie būtų nustatyti statinio projekte, ir konkrečias priemones, užtikrinančias darbuotojų saugą ir sveikatą statinio statybos metu, kurios būtų nustatytos statybos darbų technologijos projekte. Rengiant šiuos projektus, turi būti atsižvelgiama ir į statybvietėje vykdomą gamybinę veiklą bei numatomos specialios nelaimingų atsitikimų darbe ir profesinių ligų prevencijos priemonės, taikomos dirbant darbus.

pagal statinio projektą parengia reikiamų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų ir dokumentų aplanką (bylą). Šiame aplanke esančiais darbuotojų saugos ir sveikatos norminiais teisės aktais ir dokumentais privaloma vadovautis vykdant bet kuriuos statybos darbus (statinio statybos, statinio rekonstrukcijos, remonto ir kitus darbus).

Statinio projektavimo saugos ir sveikatos darbe koordinatoriumi skiriamas asmuo (statinio projekto vadovas, architektas, inžinierius), teisės aktų nustatyta tvarka įgijęs teisę eiti šias pareigas.

Generalinis rangovas užtikrina, kad, prieš pradėdant statybvietės įrengimo darbus, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai konkrečiai statybvietei būtų nustatyti statinio projekte, konkrečios priemonės, užtikrinančios darbuotojų saugą ir sveikatą statinio statybos metu, būtų nustatytos statybos darbų technologijos projekte.

Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorius:

koordinuoja reikalavimų, nustatytų statinio projekte bei statybos darbų technologijos projekte, bei kitų priemonių, susijusių su nelaimingų atsitikimų darbe ir profesinių ligų prevencija, įgyvendinimą statybvietėje ir statinio statybos metu:

sprendžia techninius ir (arba) organizacinius klausimus, ypač statybvietėje atliekant skirtingus darbus (darbų etapus) vienu metu arba vieną po kito;

įvertina darbų (darbų etapų) atlikimo trukmę, kad ji nekeltų pavojaus darbuotojų saugai ir sveikatai;

koordinuoja darbdavių ir, jei reikia, savarankiškai dirbančių asmenų veiklą, kad jie vykdytų savas pareigas ir, jei reikia, statinio projekte bei statybos darbų technologijos projekte numatytas priemones;

atsižvelgdamas į darbų eigą ir atsiradusius pakitimus, koreguoja darbuotojų saugos ir sveikatos priemones, nustatytas statybos darbų technologijos projekte, bei kitus dokumentus;

2025/24-04-PP-BD.DTS	Lapas	Lapų	Laida
	12	17	0

organizuoja darbdavių, įskaitant ir vienas kitą keičiančius toje pačioje statybvietėje, bendradarbiavimą, keitimąsi informacija apie įgyvendinamas prevencijos priemones ir jų veiklos koordinavimą, vykdant nelaimingų atsitikimų ir profesinių ligų prevenciją, taip pat organizuoja darbdavių ir savarankiškai dirbančių asmenų bendradarbiavimą;

kontroliuoja statybvietėje nustatytą darbo tvarkos taisyklių laikymąsi;

imasi priemonių, kad statybvietėje būtų tik tie asmenys, kurie turi tokią teisę.

Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatoriumi skiriamas asmuo (statinio statybos vadovas, inžinierius), teisės aktų nustatyta tvarka įgijęs teisę eiti šias pareigas.

Laikinos pagalbinės patalpos

Laisvoje nuo užstatymo ir požeminių komunikacijų zonoje statomi laikini pastatai statybininkų buitiniams poreikiams tenkinti. Tai vagonėlio pavidalo konteineriai, kurie atvežami statybos aikštelę automobiliais ir paliekami.

Kai objekte dirba ≤ 25 žm. įrengiamos šios pagalbinės patalpos: meistro kontora, persirengimo patalpos sujungiamos su džiovinimo ir prausyklos patalpomis, patalpos sušilti žiemą, tualetas. Jeigu objekte dirba moterų, tai įrengiamos atskiros persirengimo ir prausyklų patalpos.

Laikini buitiniai vagonėliai statomi išlygintoje aikštelėje. Iki jų atvedama laikina orinė apšvietimo linija. Šalia laikinų pastatų zonos pastatomas kilnojamas lauko tipo laikinas biotualetas, poilsio (rūkymo zona) ir konteineris buitiniams atliekoms rinkti.

3 lentelė. Administracinių ir buitinių patalpų normos

Patalpų pavadinimas	Skaičiavimo metodika	Plotas, m ²
Statybos vadovo ir darbų vadovų patalpos	Vienam žmogui	5,0
Drabužinės	Vienam darbuotojui	1,13
Prausyklos	Vienam darbuotojui	0,26
Drabužių ir avalynės džiovinimo patalpos	Vienam žmogui	0,2
Poilsio ir valgymo patalpos	Vienam žmogui	1,0
Sušilimo patalpos	Vienam žmogui	0,1 (min 8,0)
Tualetai	Vienas tualetas 30-čiai dirbančiųjų	Kabinos dydis 1,2x0,8

Pagal rangovo priimtą maksimalų darbininkų skaičių pamainoje apskaičiuojamas reikalingas buitinių patalpų plotas.

Kontorai plotas apskaičiuojamas priklausomai nuo vadovaujančio personalo skaičiaus. Vienam personalo asmeniui (vykdytojui ar meistriui) skiriamas 5 m² plotas. Kontora gali būti įrengiama bendrame vagonėlyje arba jai pastatomas atskiras vagonėlis.

Darbininkams atsigerti į laikiną buitinių patalpų vagonėlį geriamas vanduo atvežamas po 10 litrų plastikinėje taroje kiekvieną dieną arba kas savaitę užpildomas specialus atsigėrimo aparatas. Apšilimui skirtame vagonėlyje matomoje vietoje laikoma pirmosios pagalbos vaistinė. Netoli laikinų buitinių patalpų vagonėlio pastatomas priešgaisrinis stendas — skydas su visa būtina įranga.

Laikinos sandėliavimo aikštelės

Ardymo metu statybinių šiukšlių surinkimui statomas vienas 6...11 m³ konteineris. Statybinio laužo konteineriams prisipildžius, rangovo kvietimu atliekas tvarkanti įmonė pagal sutartį juos ištuština.

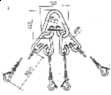



Statybos metu statybietės teritorijoje įrengiamos statybinių medžiagų sandėliavimo aikštelės, jei naudojamas automobilinis kranas, tai prie automobilinio kranas, jo strėlės siekimo zonose, įrengiamos laikinos sandėliavimo aikštelės.

Mechanizmų, montavimo ir kėlimo priemonių parinkimas

Montavimo ir kėlimo priemonių parinkimas

Kėlimo prietaisams keliami reikalavimai: universalumas, minimalūs gabaritai ir masė, patogumas eksploatuojant, saugaus darbo užtikrinimas ir pagaminimo paprastumas.

13.13.1 lentelė. Montavimo ir kėlimo prietaisai

Montavimo prietaisų pavadinimas	Eskizas	Montavimo prietaisų charakteristikos			Pritaikymo sritis
		Kėlimo galia, t	Masė, s	Pastaba	
Stropas 4SK-5		pagal poreikį	-	1 vnt	Taikomas universaliai
Dvišakis stropas 2SK-11,80		pagal poreikį	-	2 vnt	Atramų kėlimui
Lyninis pastropis SKP-1,55 (kai U formos užkabinimas)		pagal poreikį	-	2 vnt	-
Juostinis tekstilinis stropas		pagal poreikį	-	1 vnt	-

Darbų saugos ženklų naudojimas

Darbuotojų apsaugai nuo statybietėje esančių pavojų, statybos bei eksploatacijos metu rekomenduojama naudoti šiuos ženklus:

2025/24-04-PP-BD.DTS	Lapas	Lapų	Laida
	14	17	0



Īspējas: Būtina dėvēti
apsaugini ŗalma



Īspējas: Dirbti ċia



Īspējas: Lipti ċia



Īspējas: Pakeltas krovinys



Īspējas: Elektros srovės
pavojus



Īspējas: Aukšta įtampa



Īspējas: Prie įrenginio
prijungta įtampa



Īspējas: Prie valdymo skydo
prijungta įtampa



Īspējas: Pavojinga



Īspējas: Saugumo riba



Īspējas: Automatinis įjungimas



Īspējas: Vyksta darbai



Draudimas: Atsargiai!
Pavojinga zona



Draudimas: Nelipk! Užmuš



Draudimas: Stok! Įtampa



Draudimas: Nejungti!
Įrenginiuose dirbama



Draudimas: Bandymai!
Pavojinga gyvybei



Draudimas: Draudžiama rūkyti



Draudimas: Pašaliniams įeiti
draudžiama



Draudimas: Praėjimas
draudžiamas



Draudimas: Draudžiama būti
krano darbo zonoje



Draudimas: Draudžiama būti
ekskavatoriaus veikimo zonoje



Informacija: Gaisro gesinimo
įrangos rinkinys



Informacija: Gesintuvas



Informacija: Ugniagesių
iškvietimas



Informacija: Pirmoji pagalba



Patalpų žymėjimas: Cg
kategorija



Patalpų žymėjimas: Eg
kategorija



Informacija: Rūkymo vieta



Informacija: Dušas



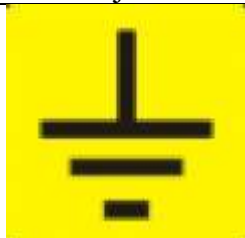
Informacija: Tualetas



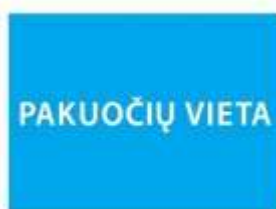
Informacija: Geriamas vanduo



Ispėjimas: Ižeminimas

Informacija: Įrenginio
ižeminimasInformacija: Įrenginio įjungta
padėtisInformacija: Įrenginio išjungta
padėtis

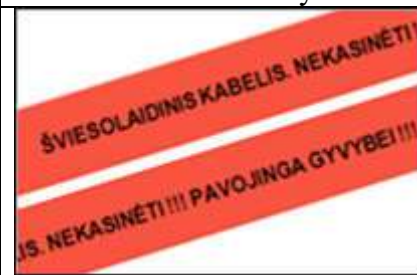
Informacija: Atliekų vieta



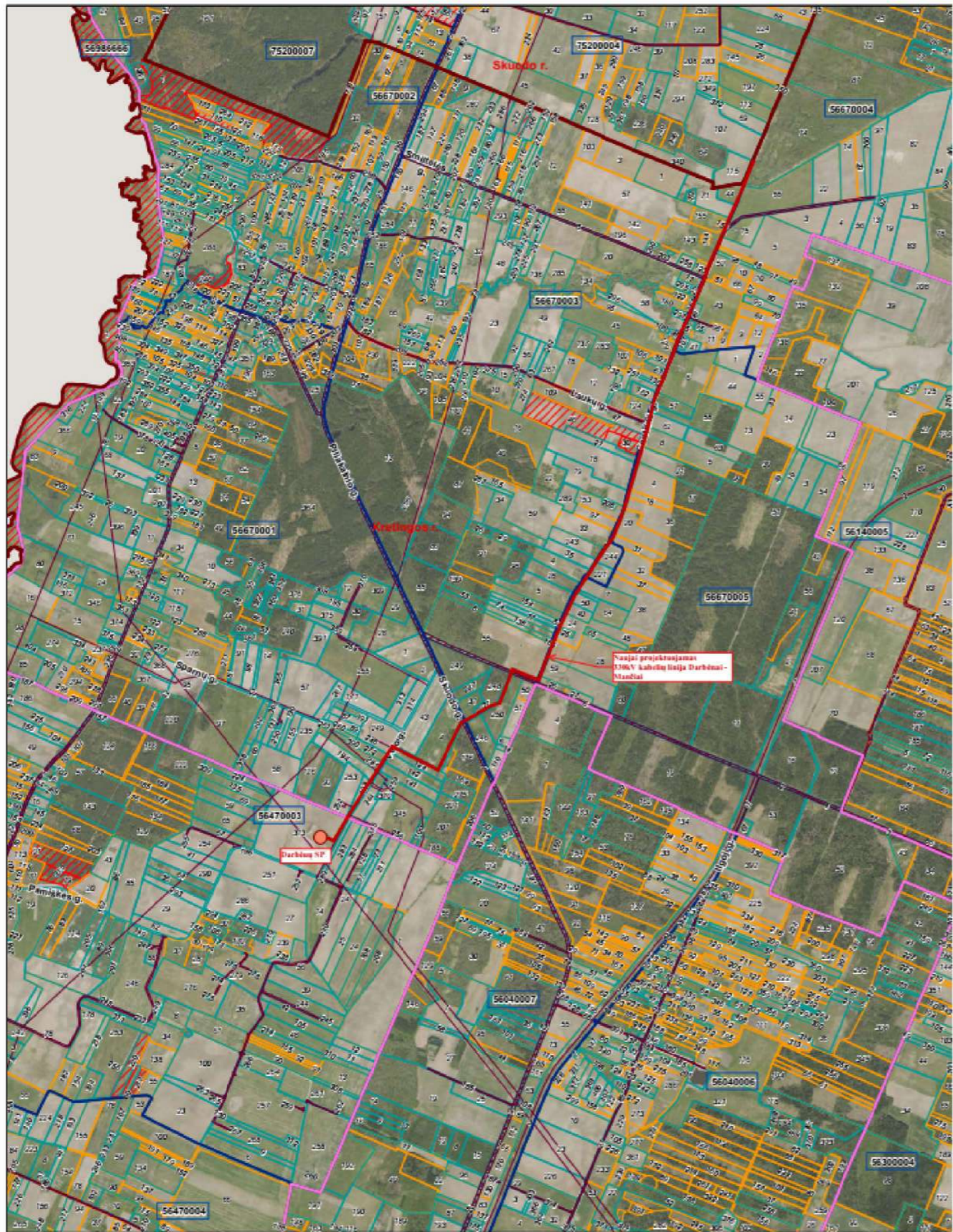
Informacija: Pakuočių vieta

Informacija: Medžiagos ir
daiktai skirti statybaiIspėjimas juosta: Aukštos
įtampos kabelis

Ispėjimas juosta: STOP

Ispėjimas juosta: Šviesolaidinis
kabelis

11 BRÉŽINIAI

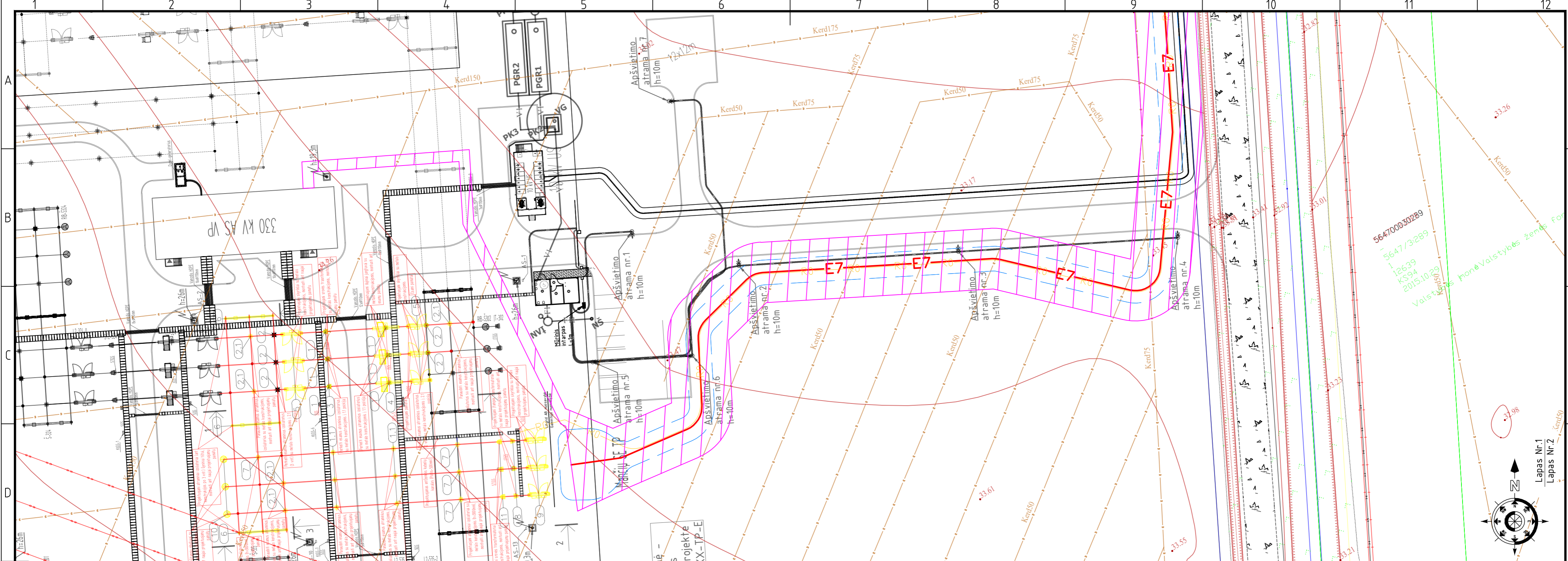


SUTARTINIAI ŽENKLAI
 Šioje byloje projektuojama 330 kV kabelinė linija

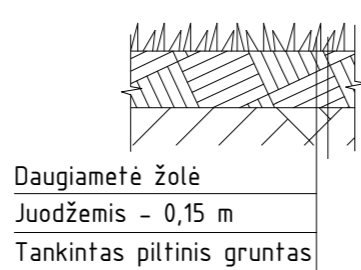
000 Adreso numeris
 00000000 Žemės sklypo numeris
 00000000 Kadastro bloko numeris
 Savivaldybės riba
 Kadastro vietovės riba
 Kadastro bloko riba
 Inžineriniai statiniai
 Geodeziškai matuoti sklypai
 Preliminariai matuoti sklypai
 Koreguotini sklypai

Atspausdinta: 2025-09-11 11:40:46
 Vykdytojas: DARIUS BALAKAUSKAS

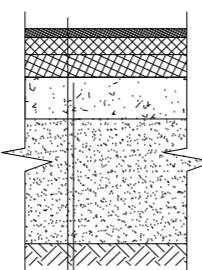
0	2026-02	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
		ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 330 kV KL ir 330kV skirstytos Kretingos r. sav., Darbėnų sen. naujos statybos projektas	
21188	PV	Darius Balakauskas	330 kV kabelių linija
			Situacijos schema
			Laida
			0
			Lapas
			1
			Lapu
			1
LT		UAB Skuodas renew	2025/24-04-PP-BD.B-01



Vejos dangos atstatymo detalė



Kelio dangos atstatymo detalė



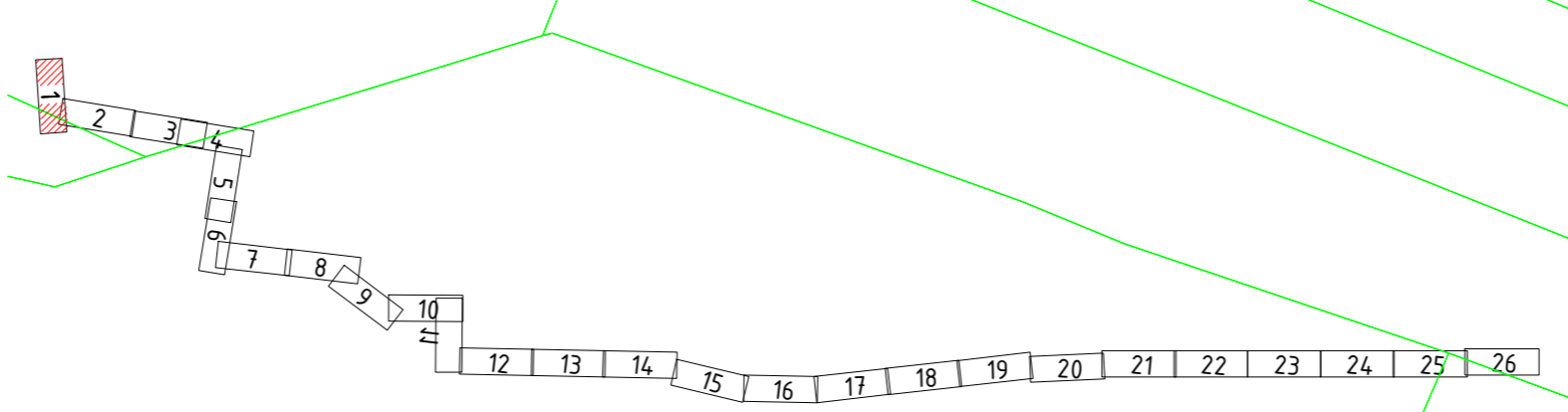
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xφ250 mm vamzdžiuose;
- Kryptinis grežimas;
- 330 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Tvarkomos teritorijos riba.

SITUACIJOS PLANAS



LAPŲ IŠDEŠTYMO SCHEMA



EKSPLIKACIJA

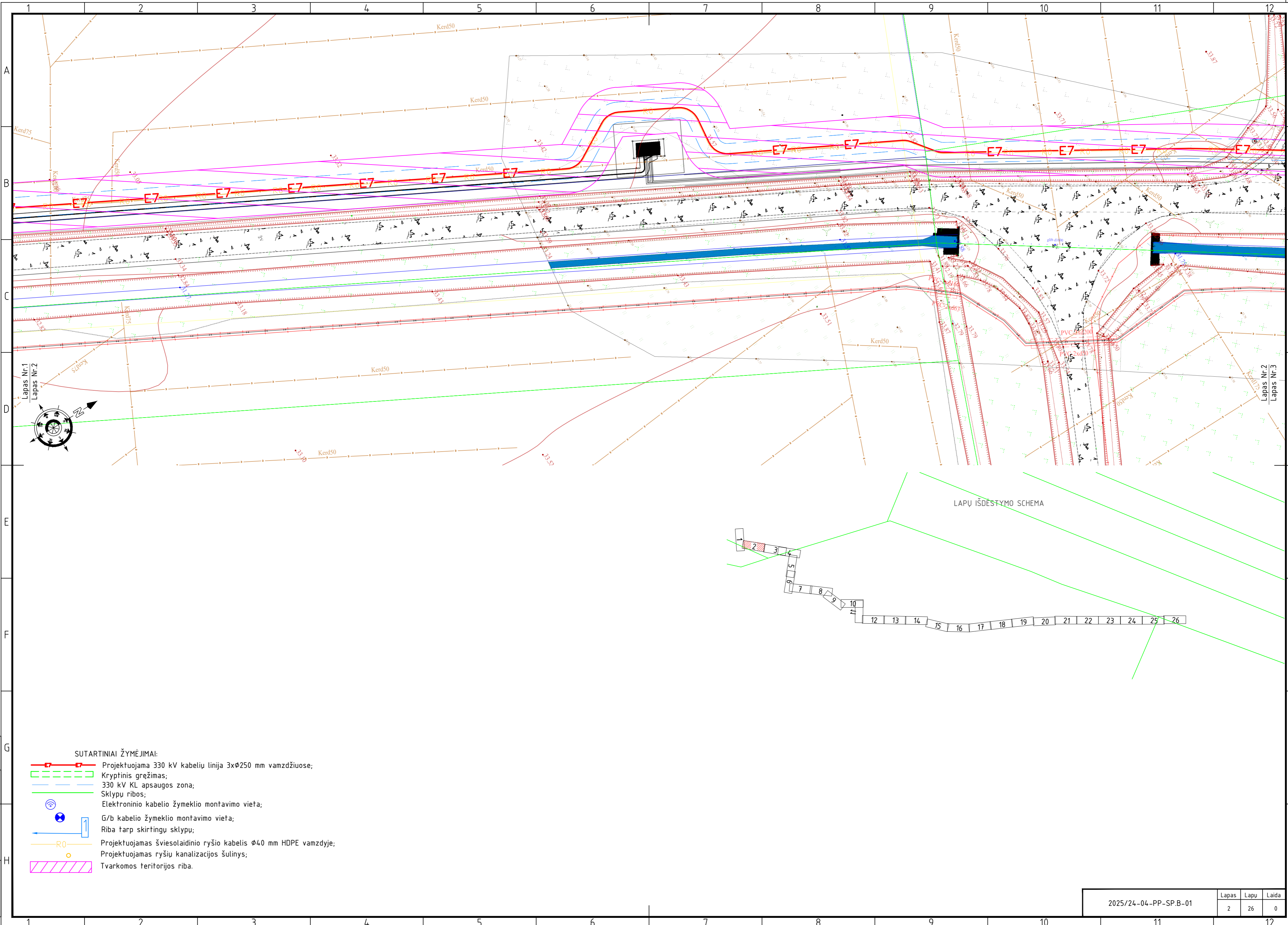
Nr.	Pavadinimas	Pastaba
1	Darbėnų TP	
2	330 kV kabelių linija	

Techniniai rodikliai			
Nr.	Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kiekis
1	Užstatymo plotas	m ²	0
2	Sklypo užstatymo tankis	%	0
3	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	0
4	Žaliejai plotai (veja)	m ²	66739,43
5	Kelio plotai (žvyro dangos)	m ²	12088,29

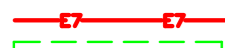









0	2025-12	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS	Inžinerinių tinklų (UAB „Skuodas renew“ elektros tinklų), 330 kV kabelinės linijos Kretingos r. sav., Darbėnų sen. naujos statybos projektas	
		330 kV kabelių linija	
41400	PV	Karolis Misius	330 kV kabelio linijos trasos planas
50098	PDV	Džiugintas Telinskis	
	INŽ	Deimantas Juškevičius	Laida
			0
LT	UAB „Skuodas renew“	2025/24-04-PP-SP.B-01	Lapas Lapų
			1 29

Proj. dalis: Pavarde, Parašas, Data

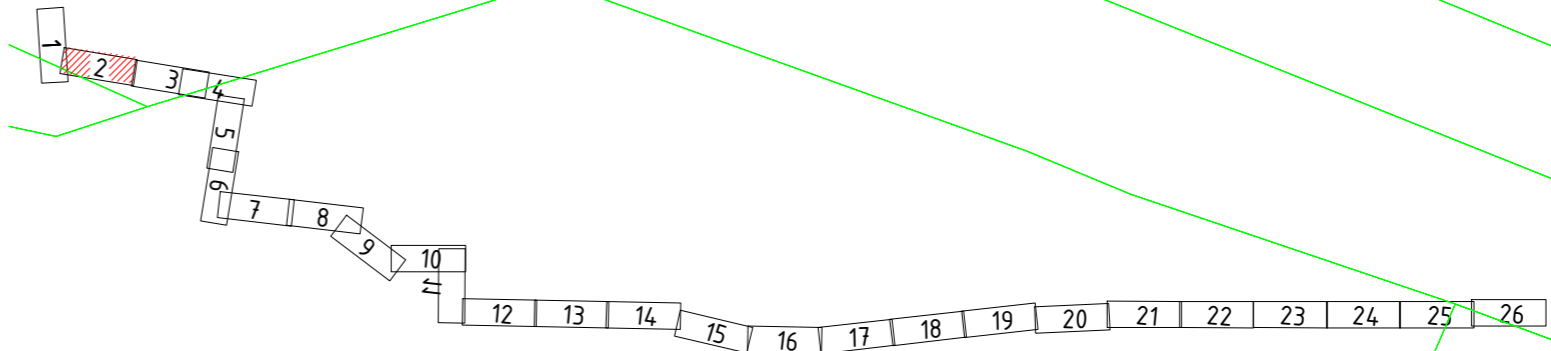
Lapas Nr.1
Lapas Nr.2



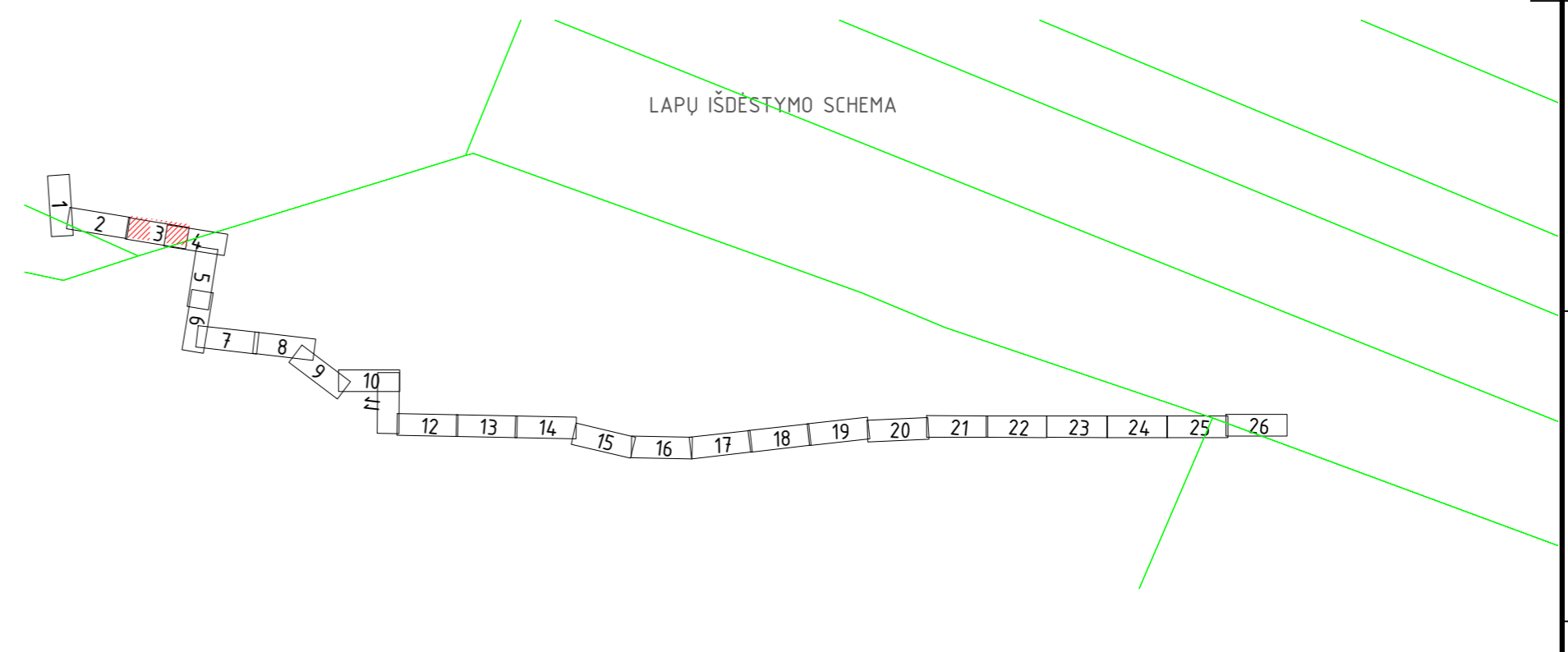
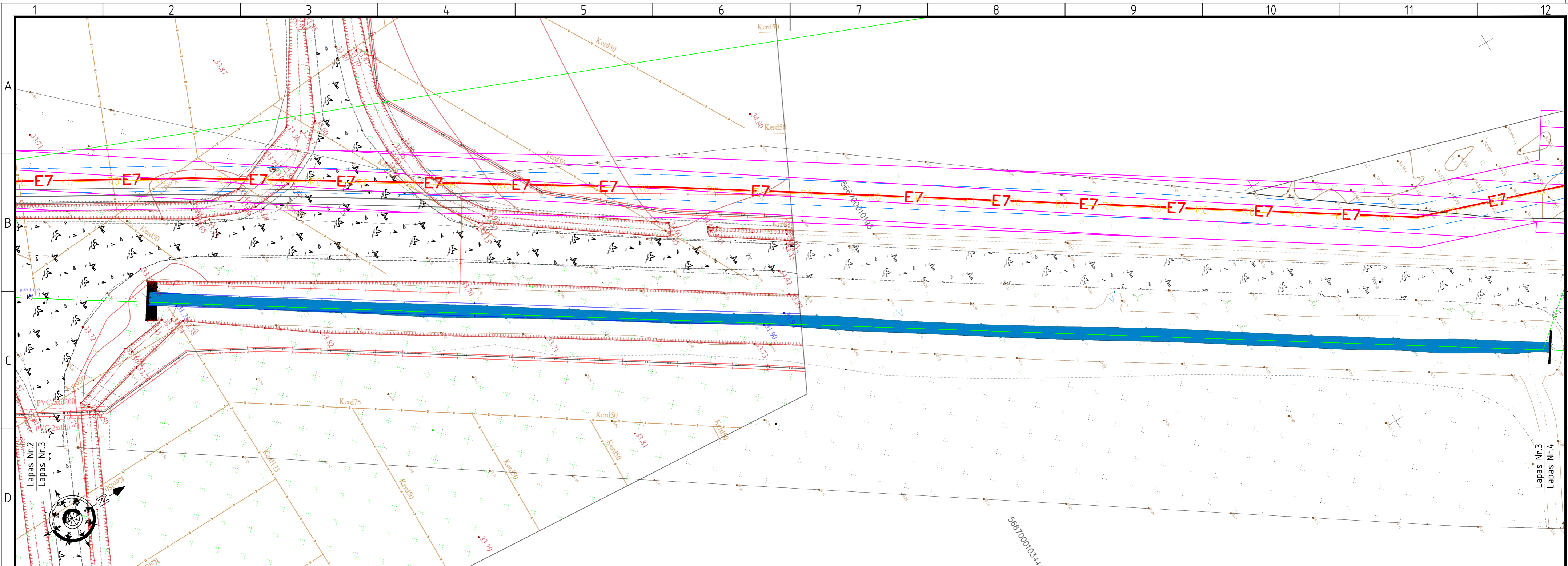
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Projektuojama 330 kV kabelių linija 3x ϕ 250 mm vamzdžiuose;
-  Kryptinis gręžimas;
-  330 kV KL apsaugos zona;
-  Sklypų ribos;
-  Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  Riba tarp skirtingų sklypų;
-  Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis ϕ 40 mm HDPE vamzdyje;
-  Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
-  Tvarkomos teritorijos riba.

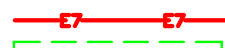









LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

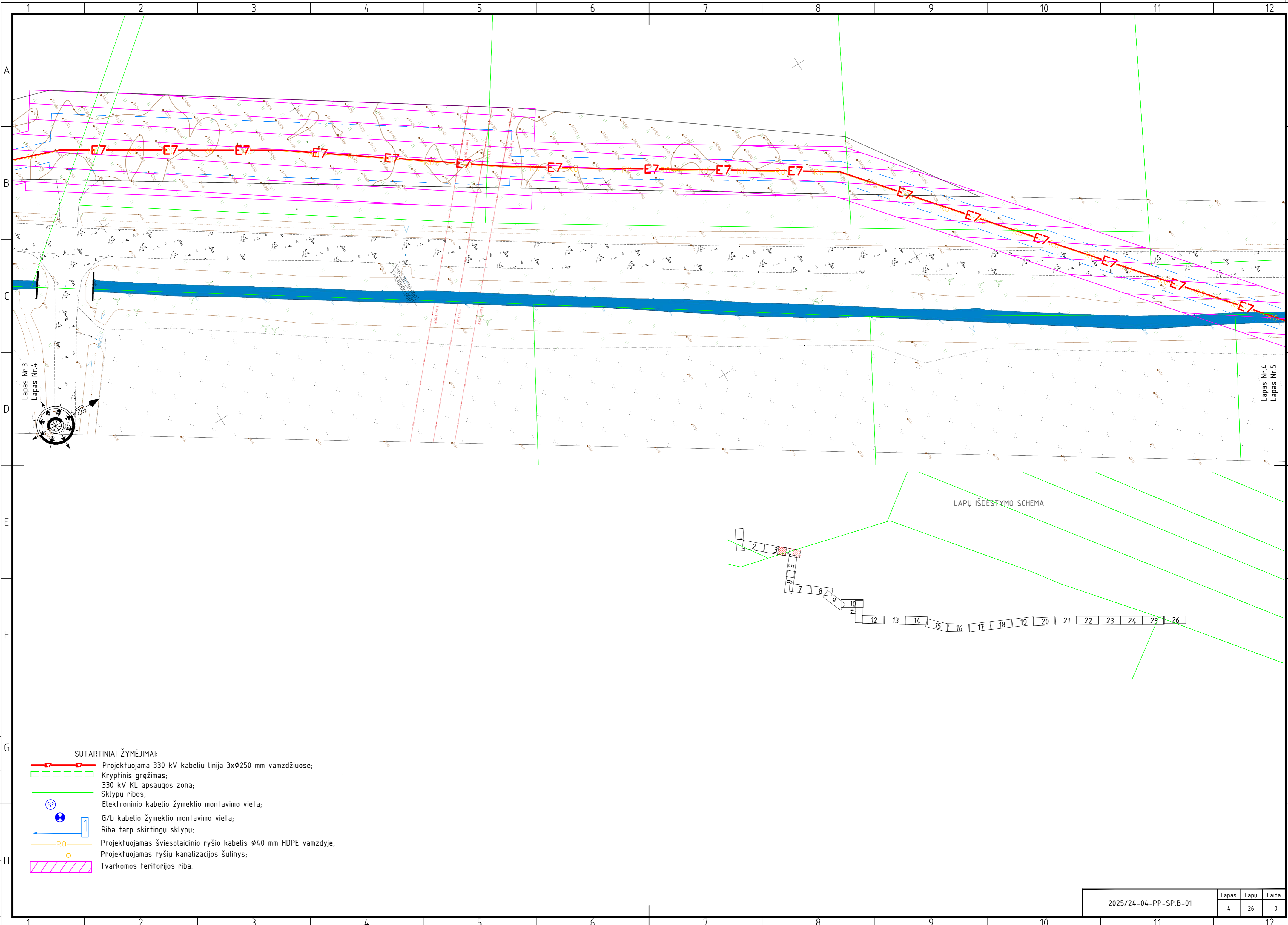


2025/24-04-PP-SP.B-01		
Lapas	Lapu	Laida
2	26	0

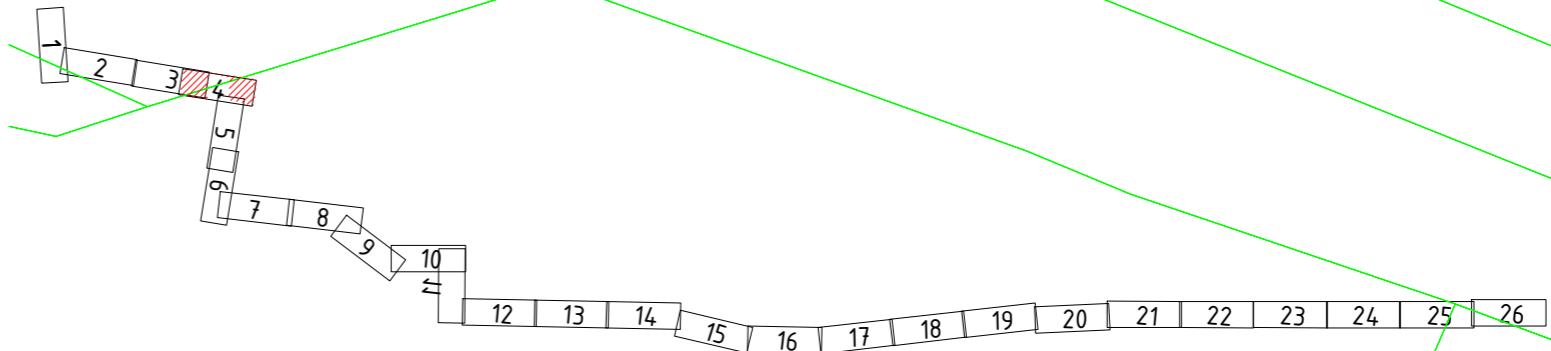


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:


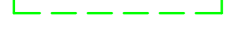








-  Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
-  Kryptinis gręžimas;
-  330 kV KL apsaugos zona;
-  Sklypų ribos;
-  Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  Riba tarp skirtingų sklypų;
-  Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
-  Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
-  Tvarkomos teritorijos riba.



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

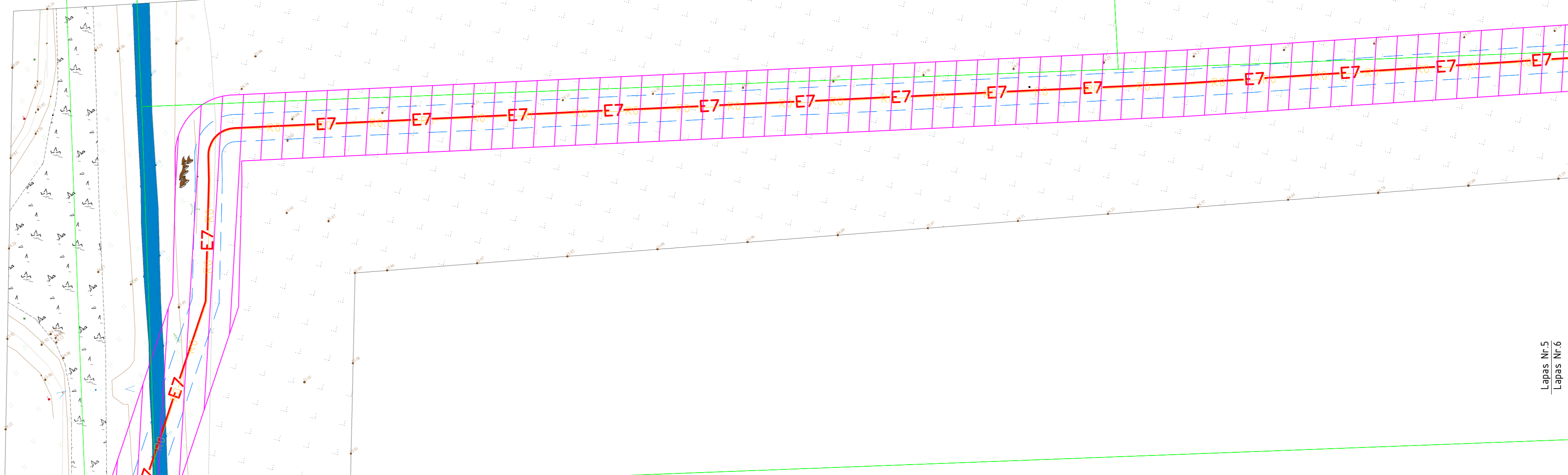
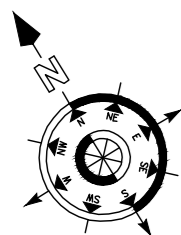


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Projektuojama 330 kV kabelių linija 3x ϕ 250 mm vamzdžiuose;
-  Kryptinis grežimas;
-  330 kV KL apsaugos zona;
-  Sklypų ribos;
-  Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  Riba tarp skirtingų sklypų;
-  Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis ϕ 40 mm HDPE vamzdyje;
-  Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
-  Tvarkomos teritorijos riba.

2025/24-04-PP-SP.B-01		
Lapas	Lapu	Laida
4	26	0

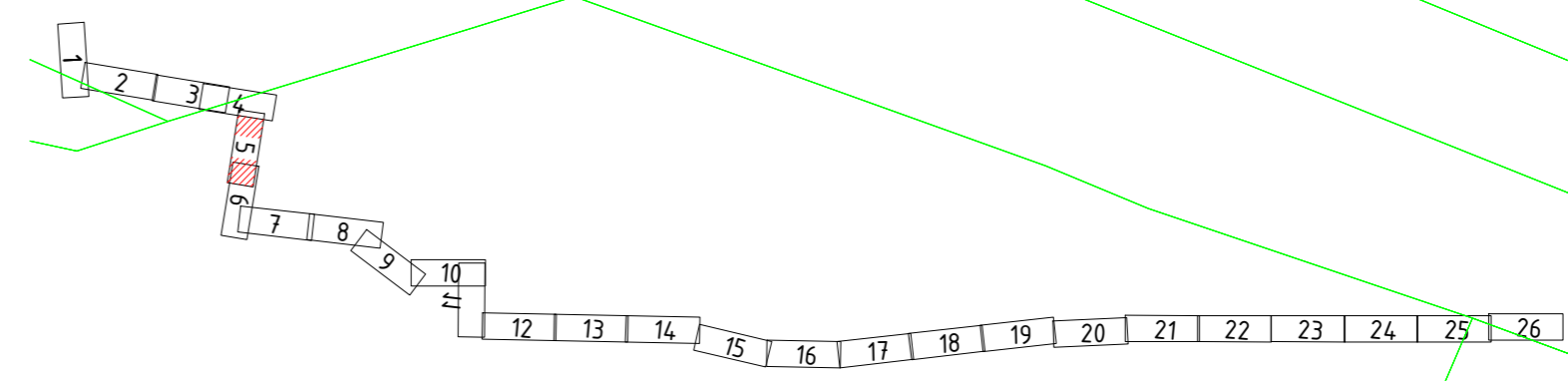
Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data



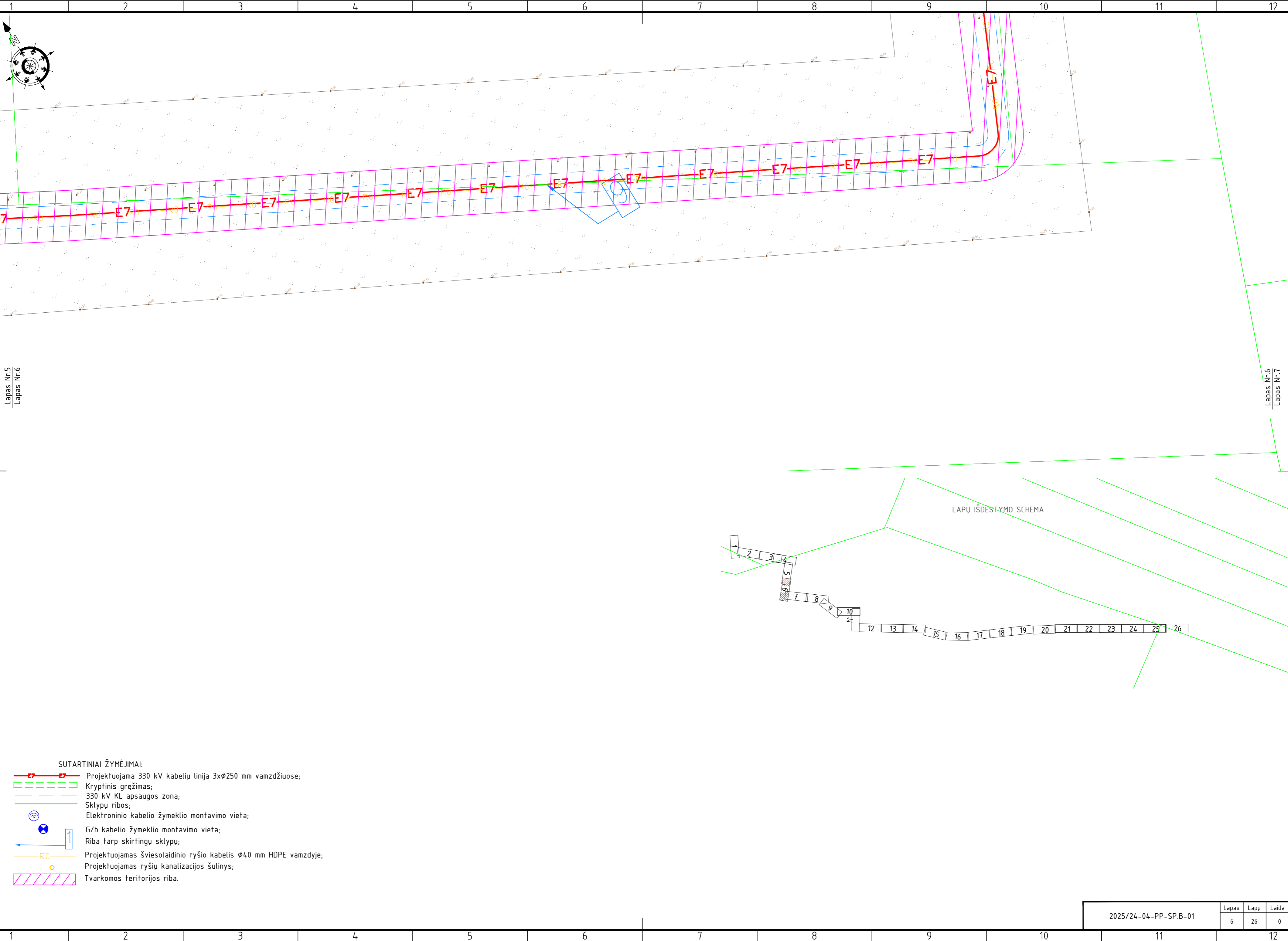
Lapas Nr.4
Lapas Nr.5

Lapas Nr.5
Lapas Nr.6

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3x ϕ 250 mm vamzdžiuose;
 - Kryptinis grėžimas;
 - 330 kV KL apsaugos zona;
 - Sklypų ribos;
 - Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Riba tarp skirtingų sklypų;
 - Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis ϕ 40 mm HDPE vamzdyje;
 - Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
 - Tvarkomos teritorijos riba.

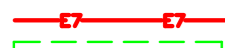











Lapas Nr.5
Lapas Nr.6

Lapas Nr.6
Lapas Nr.7

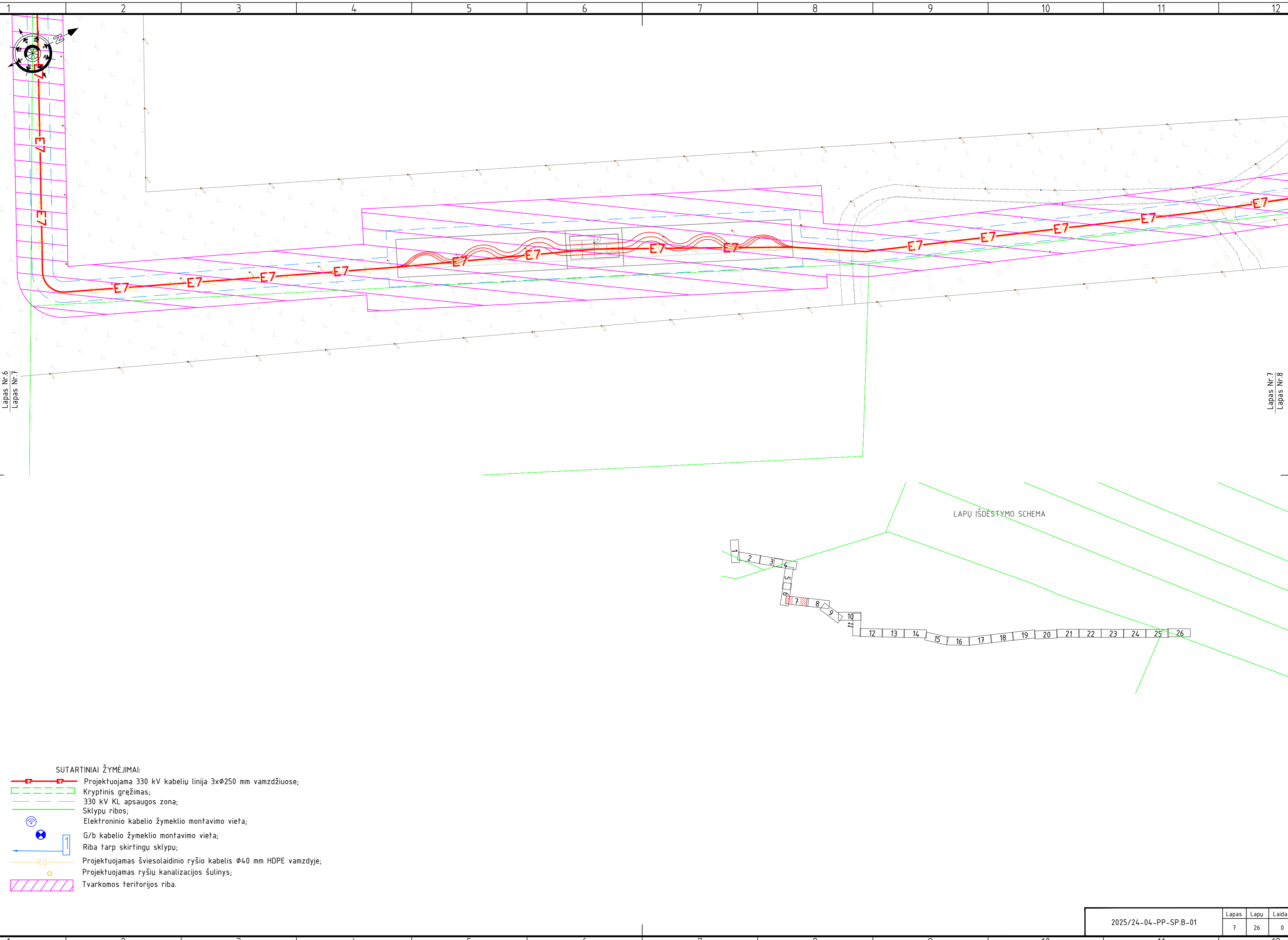
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
-  Kryptinis grėžimas;
-  330 kV KL apsaugos zona;
-  Sklypu ribos;
-  Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  Riba tarp skirtingų sklypų;
-  Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
-  Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
-  Tvarkomos teritorijos riba.

2025/24-04-PP-SP.B-01		
Lapas	Lapu	Laida
6	26	0

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data


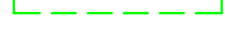
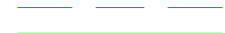






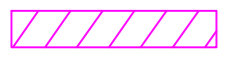


Lapas Nr.6
Lapas Nr.7

Lapas Nr.7
Lapas Nr.8

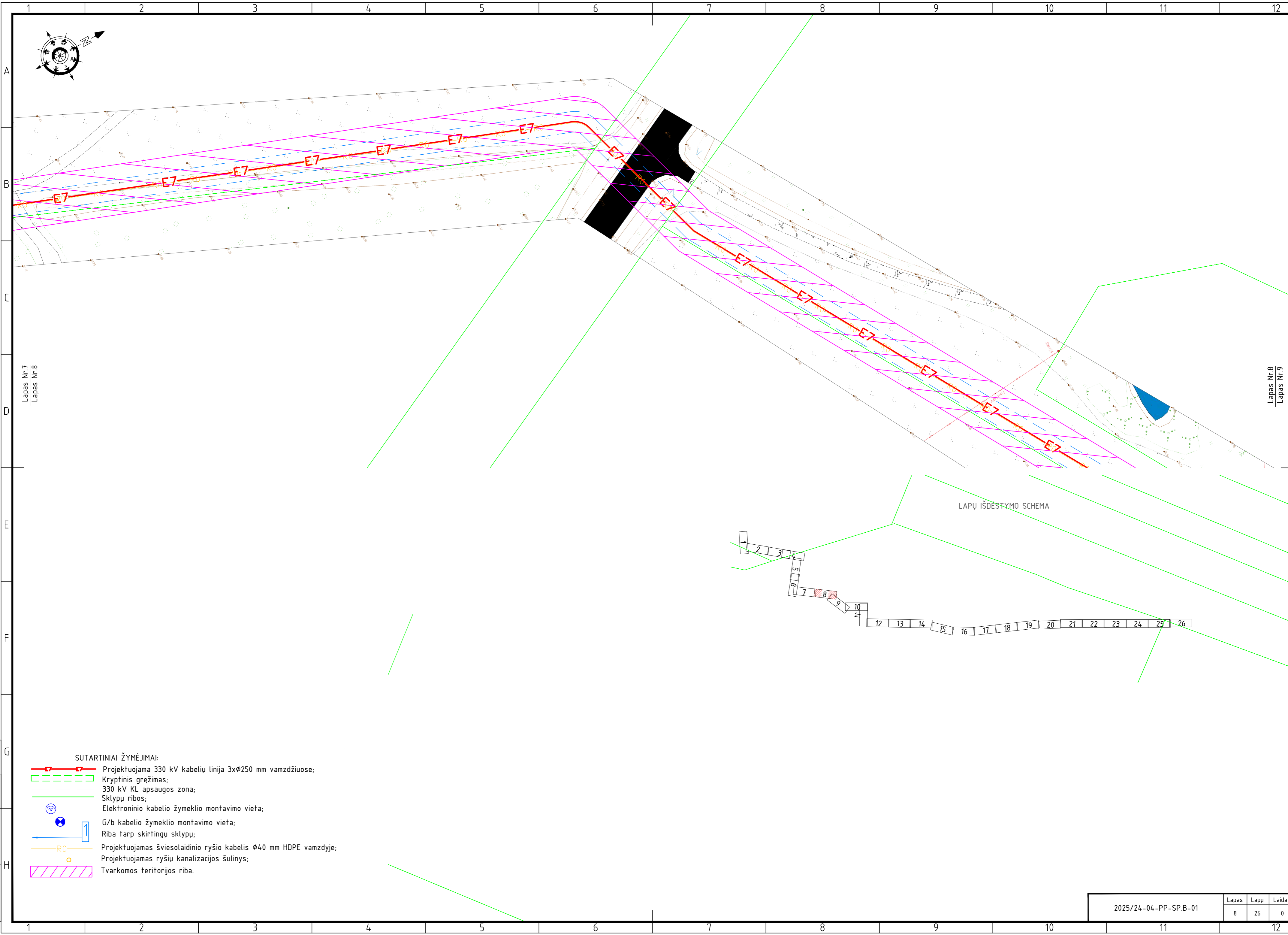
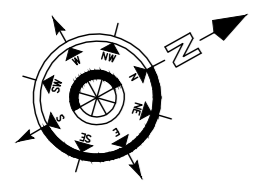
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

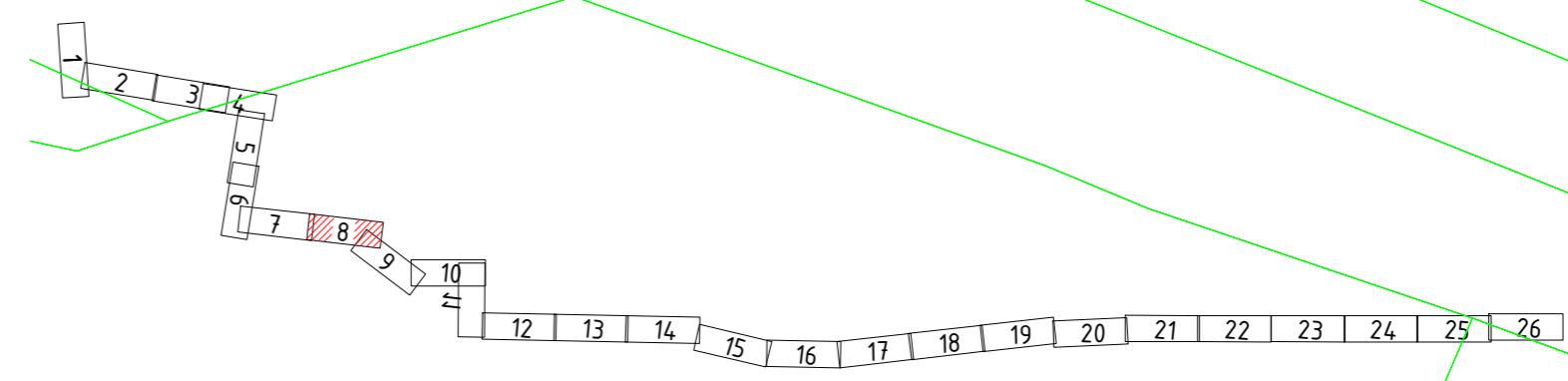
-  Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
-  Kryptinis grežimas;
-  330 kV KL apsaugos zona;
-  Sklypų ribos;
-  Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  Riba tarp skirtingų sklypų;
-  Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
-  Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
-  Tvarkomos teritorijos riba.

2025/24-04-PP-SP.B-01		
Lapas	Lapu	Laida
7	26	0

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data



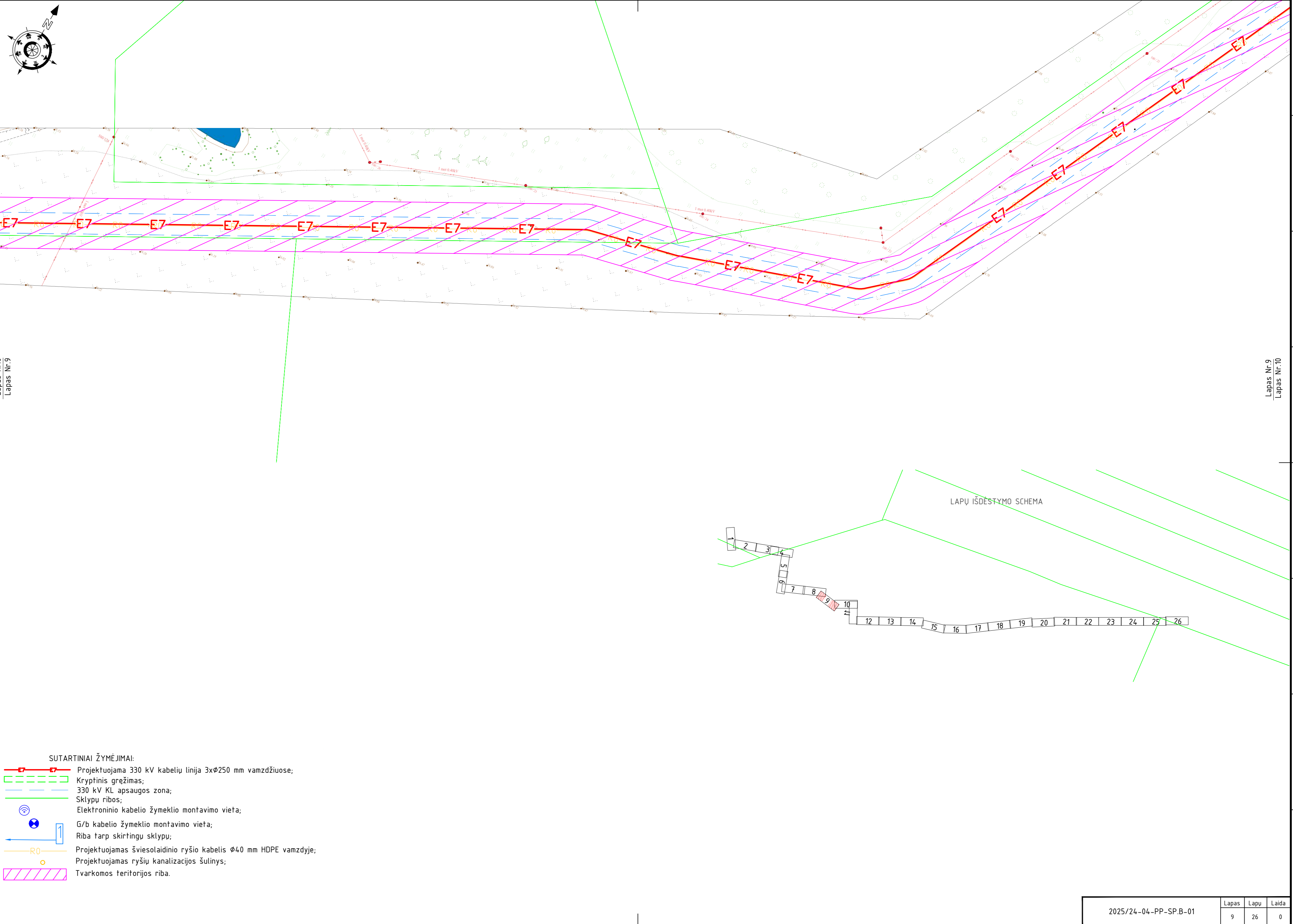
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
 - Kryptinis grežimas;
 - 330 kV KL apsaugos zona;
 - Sklypų ribos;
 - Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Riba tarp skirtingų sklypų;
 - Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
 - Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
 - Tvarkomos teritorijos riba.

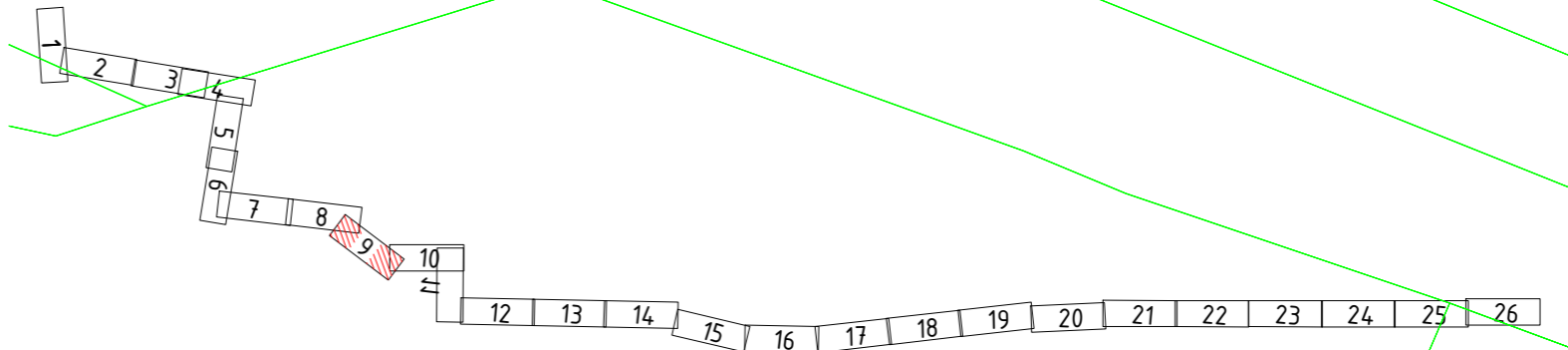
2025/24-04-PP-SP.B-01		
Lapas	Lapu	Laida
8	26	0

Proj. dalis
Pavardė
Parašas
Data



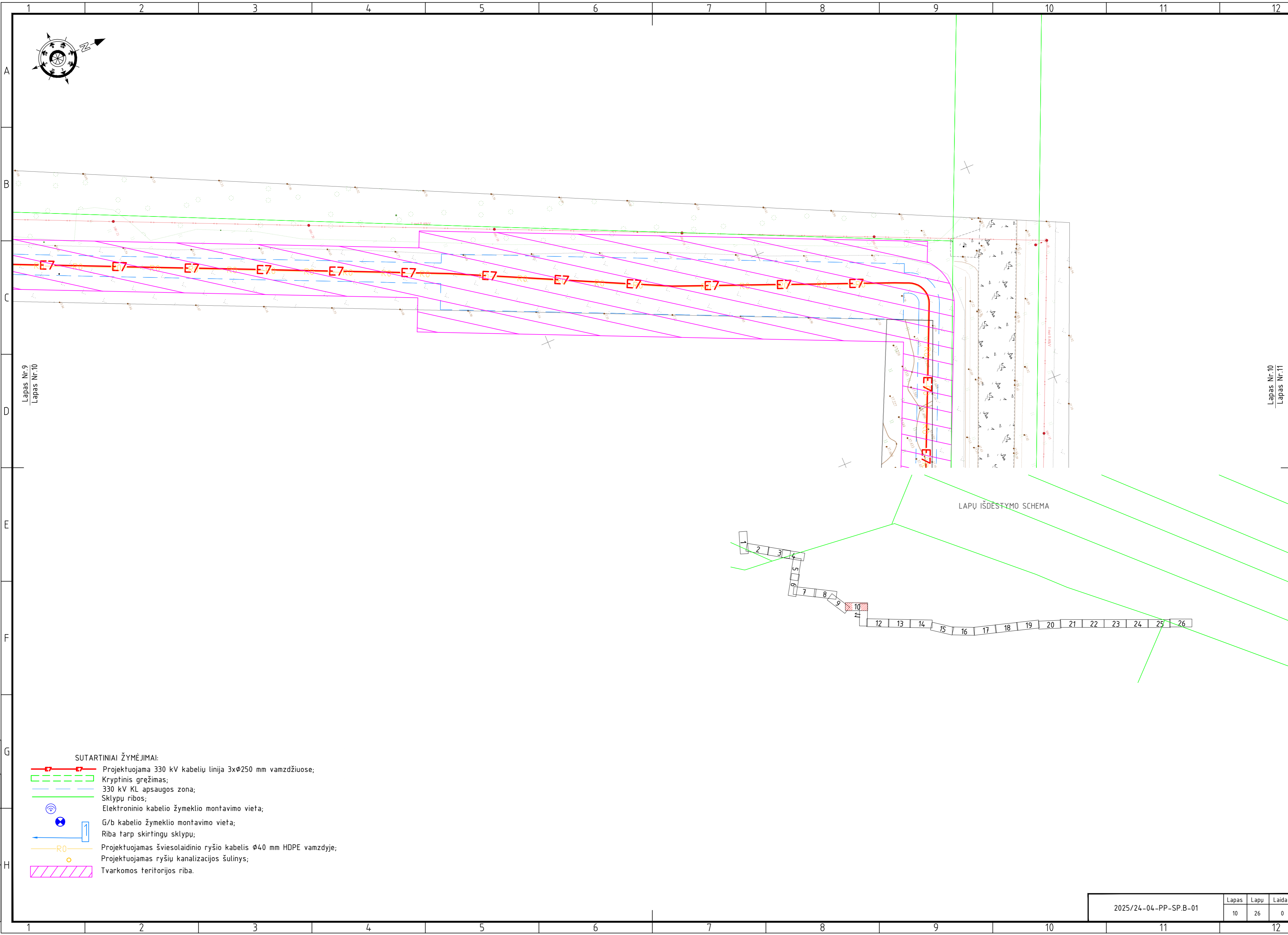
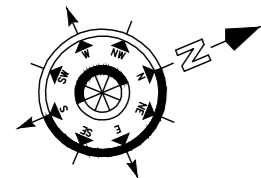
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
 - Kryptinis grėžimas;
 - 330 kV KL apsaugos zona;
 - Sklypų ribos;
 - Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Riba tarp skirtingų sklypų;
 - Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
 - Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
 - Tvarkomos teritorijos riba.

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



Lapas Nr.8
Lapas Nr.9

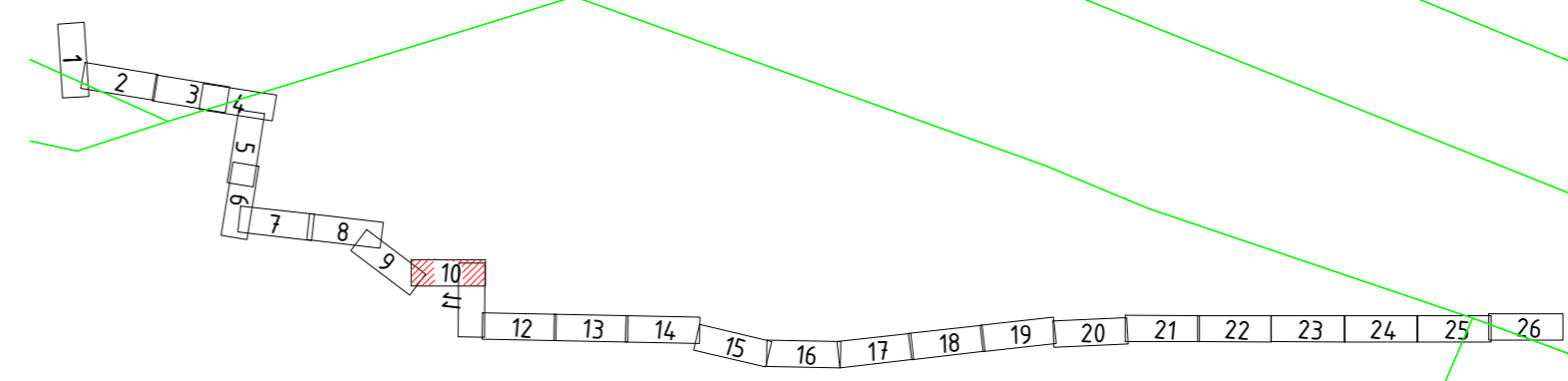
Lapas Nr.9
Lapas Nr.10



Lapas Nr.9
Lapas Nr.10

Lapas Nr.10
Lapas Nr.11

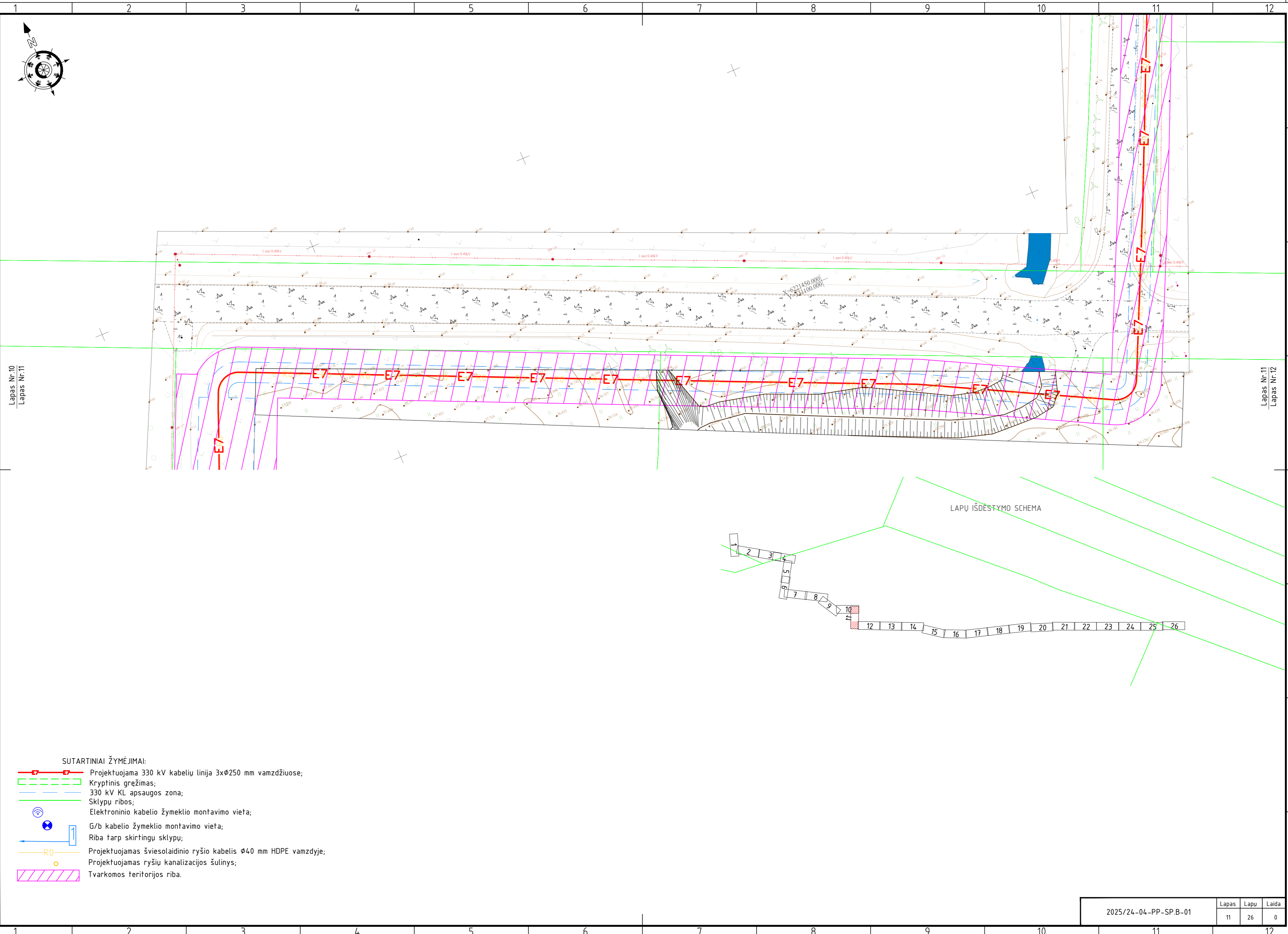
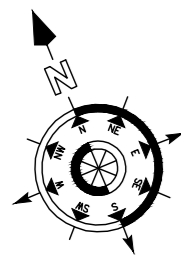
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
 - Kryptinis grežimas;
 - 330 kV KL apsaugos zona;
 - Sklypų ribos;
 - Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Riba tarp skirtingų sklypų;
 - Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
 - Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
 - Tvarkomos teritorijos riba.

2025/24-04-PP-SP.B-01		
Lapas	Lapu	Laida
10	26	0

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data


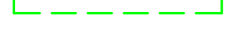










Lapas Nr.10
Lapas Nr.11

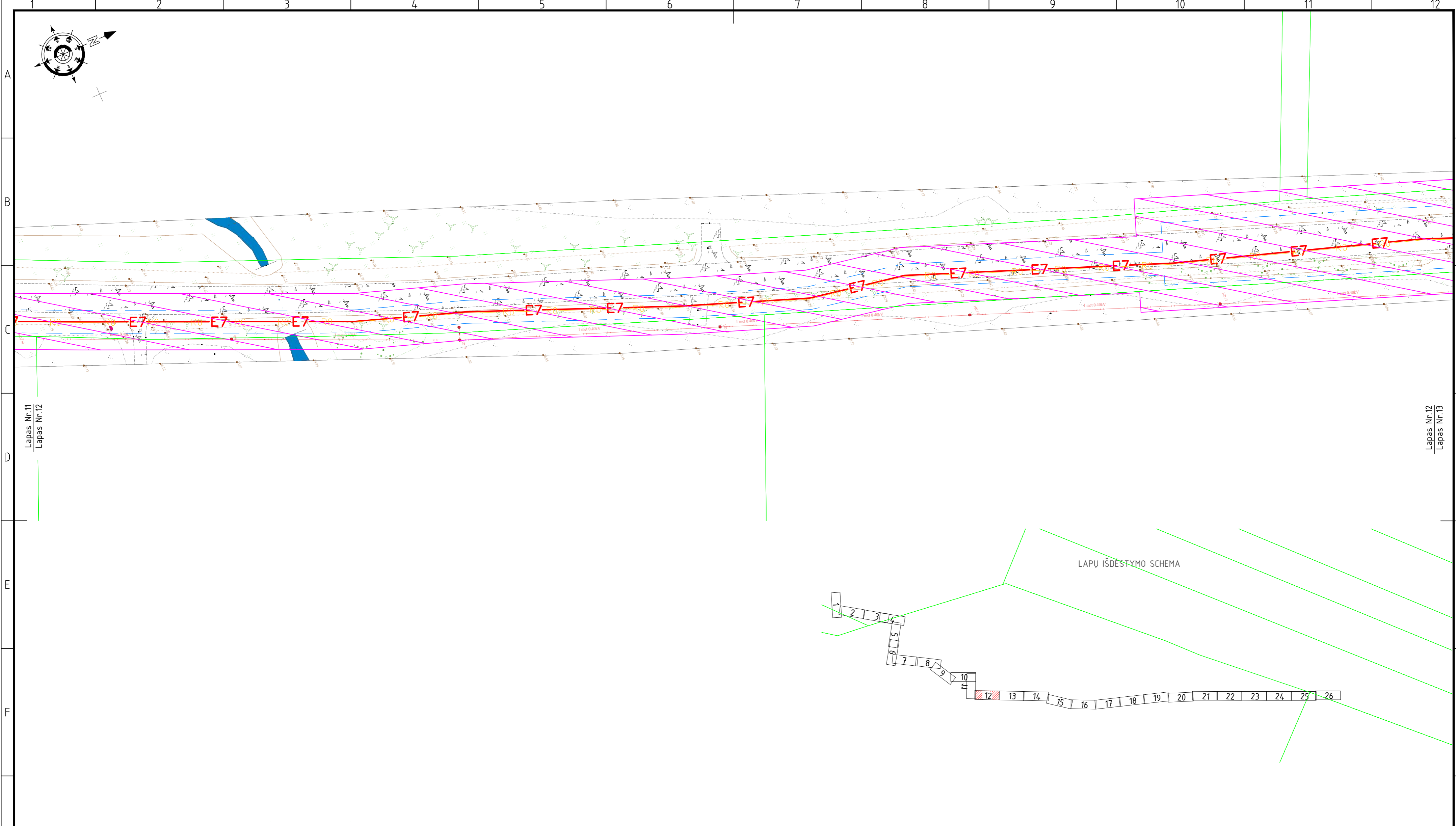
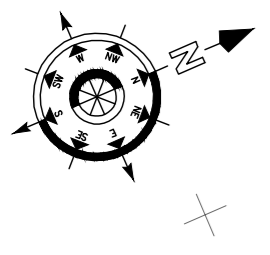
Lapas Nr.11
Lapas Nr.12

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Projektuojama 330 kV kabelių linija 3x ϕ 250 mm vamzdžiuose;
-  Kryptinis grežimas;
-  330 kV KL apsaugos zona;
-  Sklypų ribos;
-  Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  Riba tarp skirtingų sklypų;
-  Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis ϕ 40 mm HDPE vamzdyje;
-  Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
-  Tvarkomos teritorijos riba.

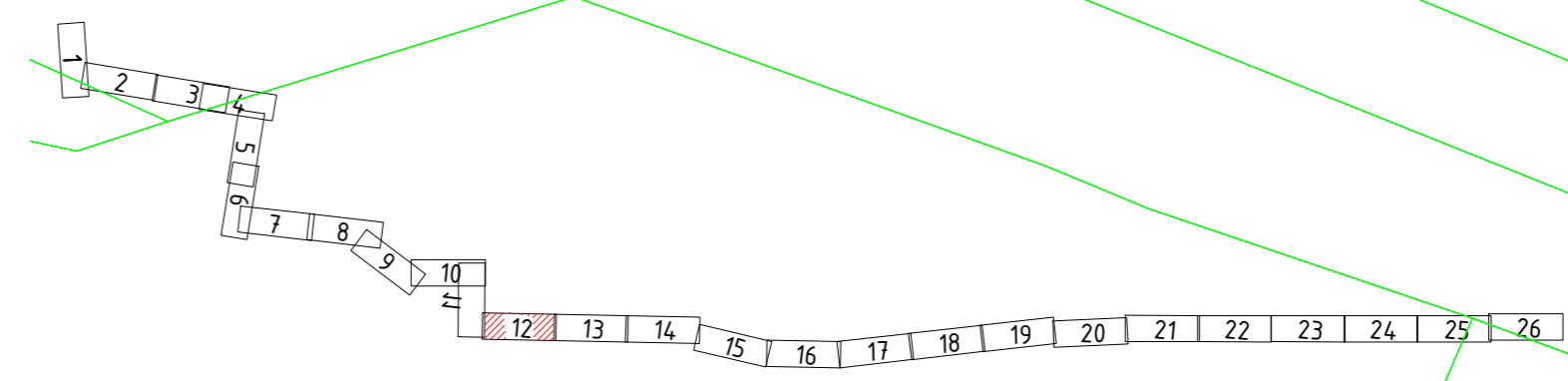
Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data



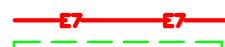




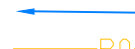




Lapas Nr.11
Lapas Nr.12

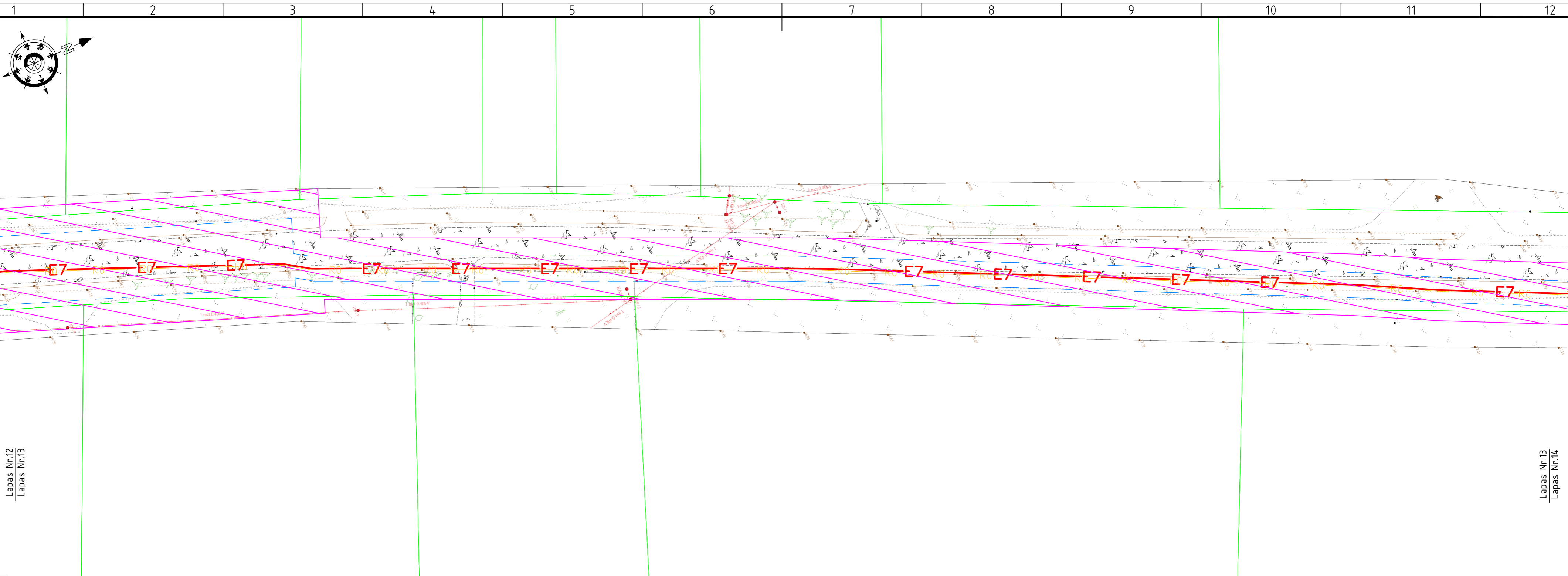
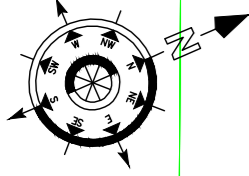
Lapas Nr.12
Lapas Nr.13

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

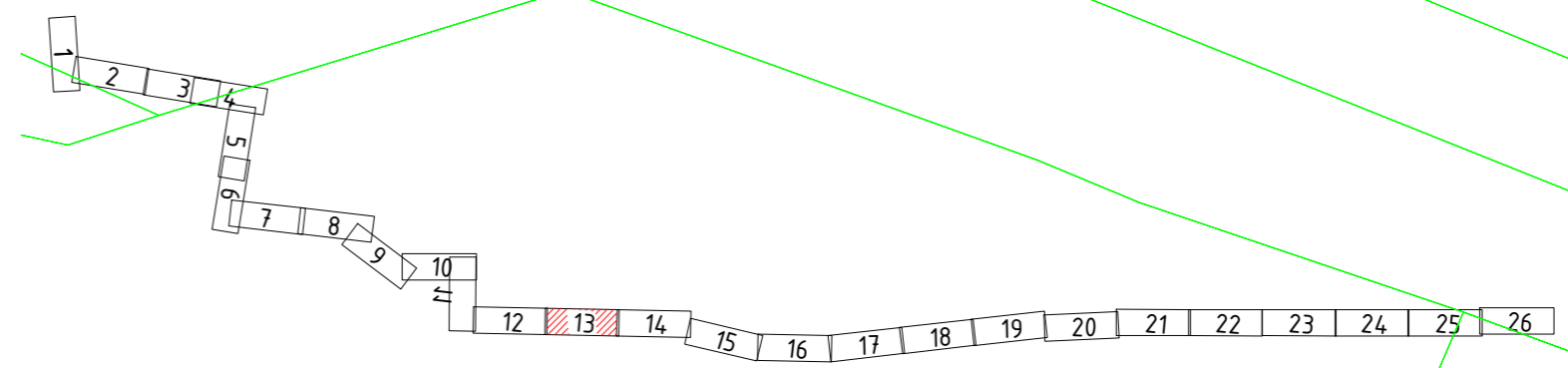
-  Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
-  Kryptinis grežimas;
-  330 kV KL apsaugos zona;
-  Sklypų ribos;
-  Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  Riba tarp skirtingų sklypų;
-  Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
-  Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
-  Tvarkomos teritorijos riba.













Lapas Nr.12
Lapas Nr.13

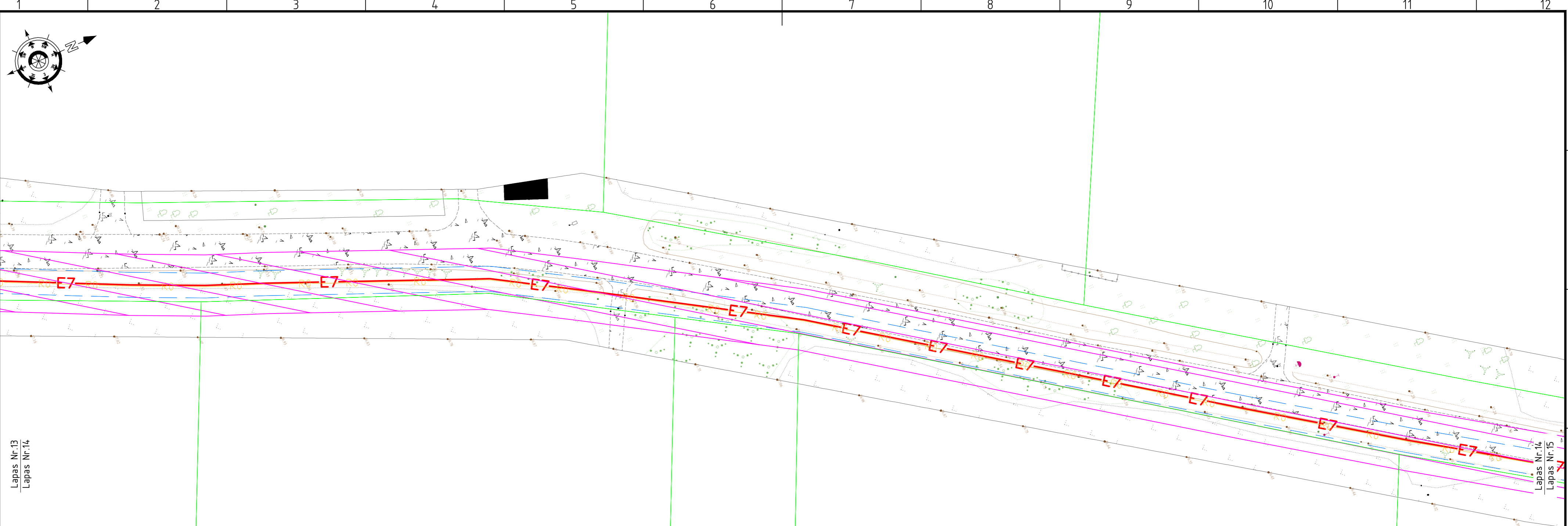
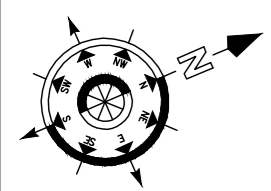
Lapas Nr.13
Lapas Nr.14

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



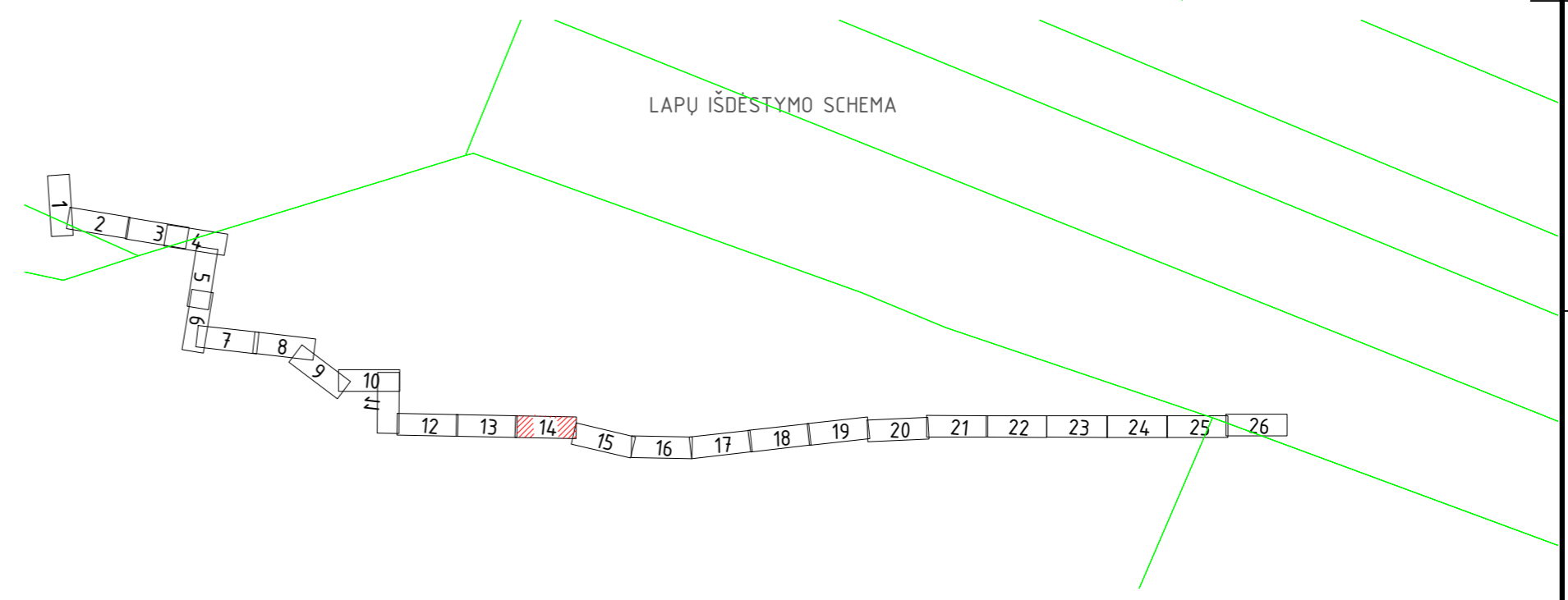
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
-  Kryptinis grėžimas;
-  330 kV KL apsaugos zona;
-  Sklypų ribos;
-  Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  Riba tarp skirtingų sklypų;
-  Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
-  Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
-  Tvarkomos teritorijos riba.



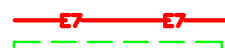









Lapas Nr.13
Lapas Nr.14

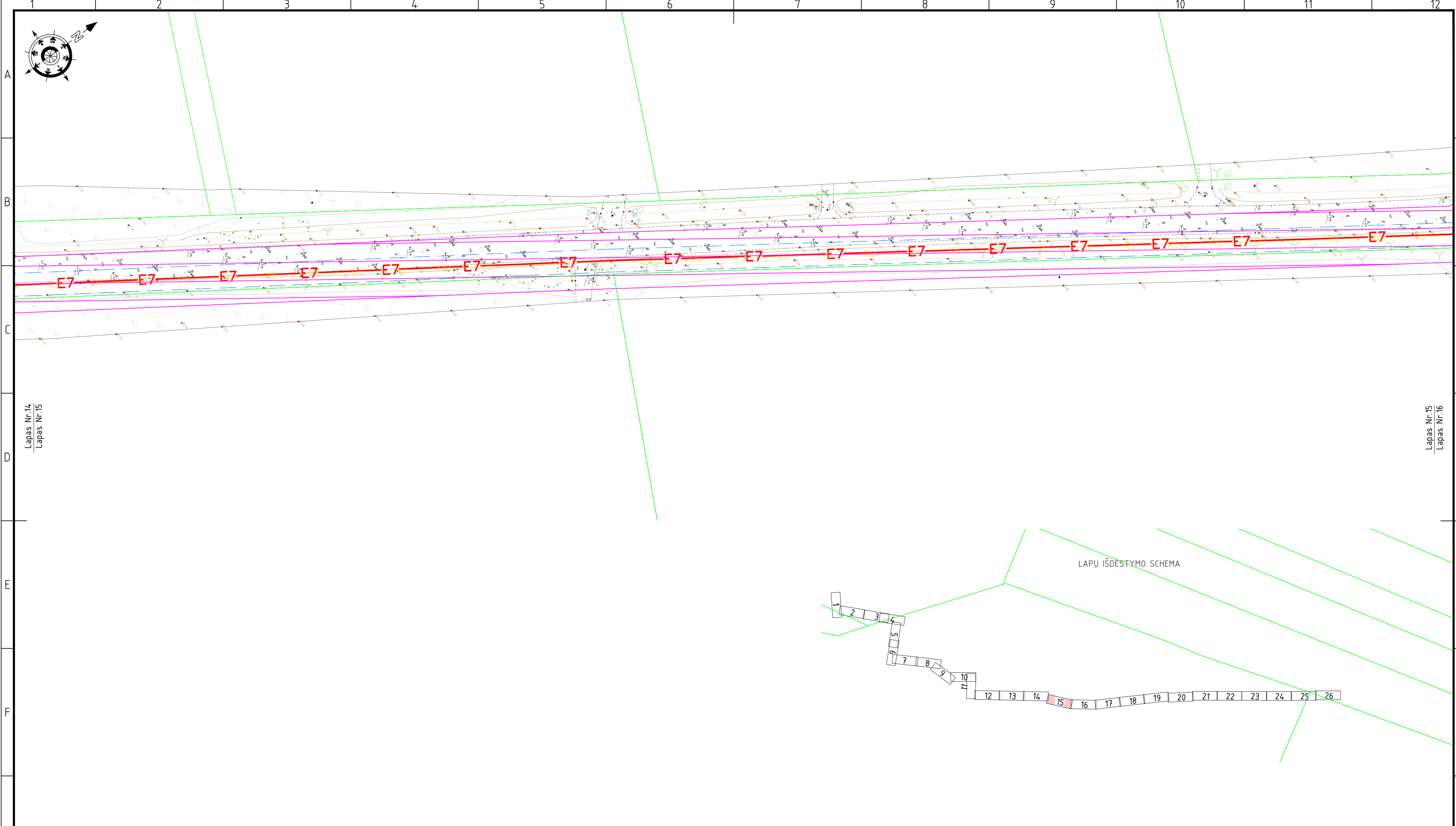
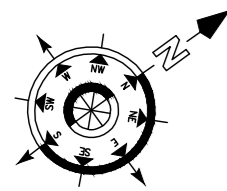
Lapas Nr.14
Lapas Nr.15



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

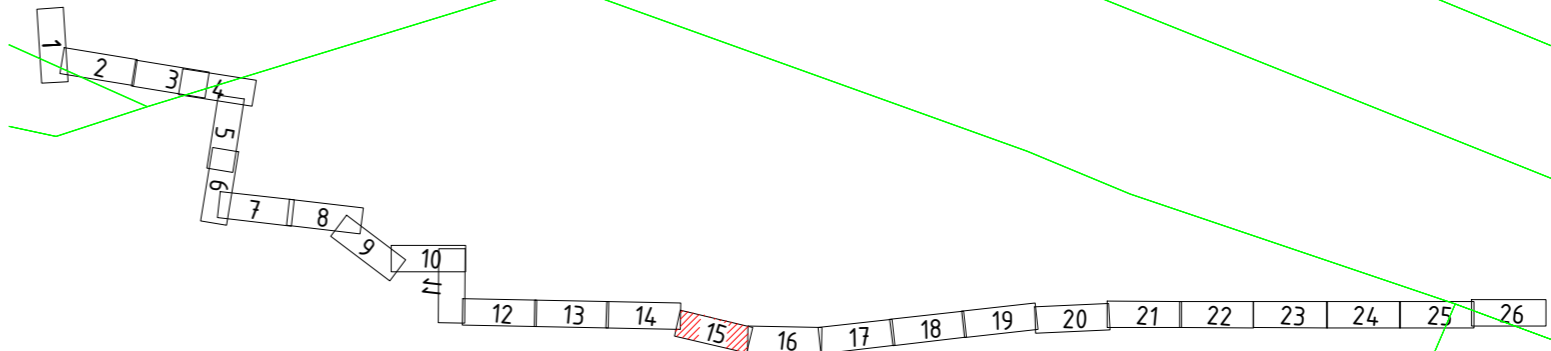
-  Projektuojama 330 kV kabelių linija 3x ϕ 250 mm vamzdžiuose;
-  Kryptinis grėžimas;
-  330 kV KL apsaugos zona;
-  Sklypų ribos;
-  Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  Riba tarp skirtingų sklypų;
-  Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis ϕ 40 mm HDPE vamzdyje;
-  Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
-  Tvarkomos teritorijos riba.



Lapas Nr.14
Lapas Nr.15

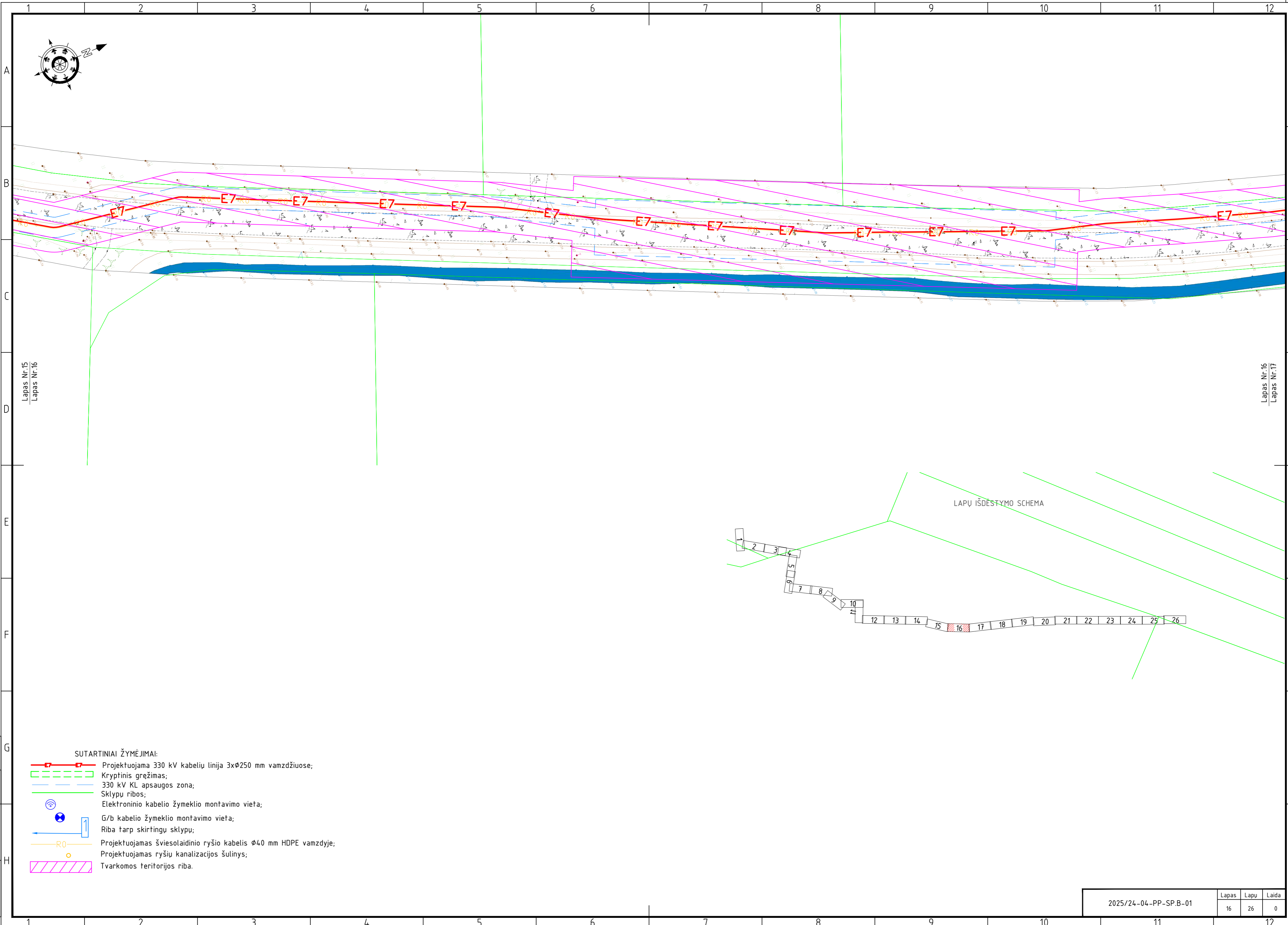
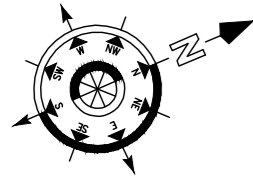
Lapas Nr.15
Lapas Nr.16

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
 - Kryptinis grežimas;
 - 330 kV KL apsaugos zona;
 - Sklypų ribos;
 - Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Riba tarp skirtingų sklypų;
 - Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
 - Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
 - Tvarkomos teritorijos riba.

2025/24-04-PP-SP.B-01		
Lapas	Lapu	Laida
15	26	0


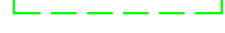










Lapas Nr.15
Lapas Nr.16

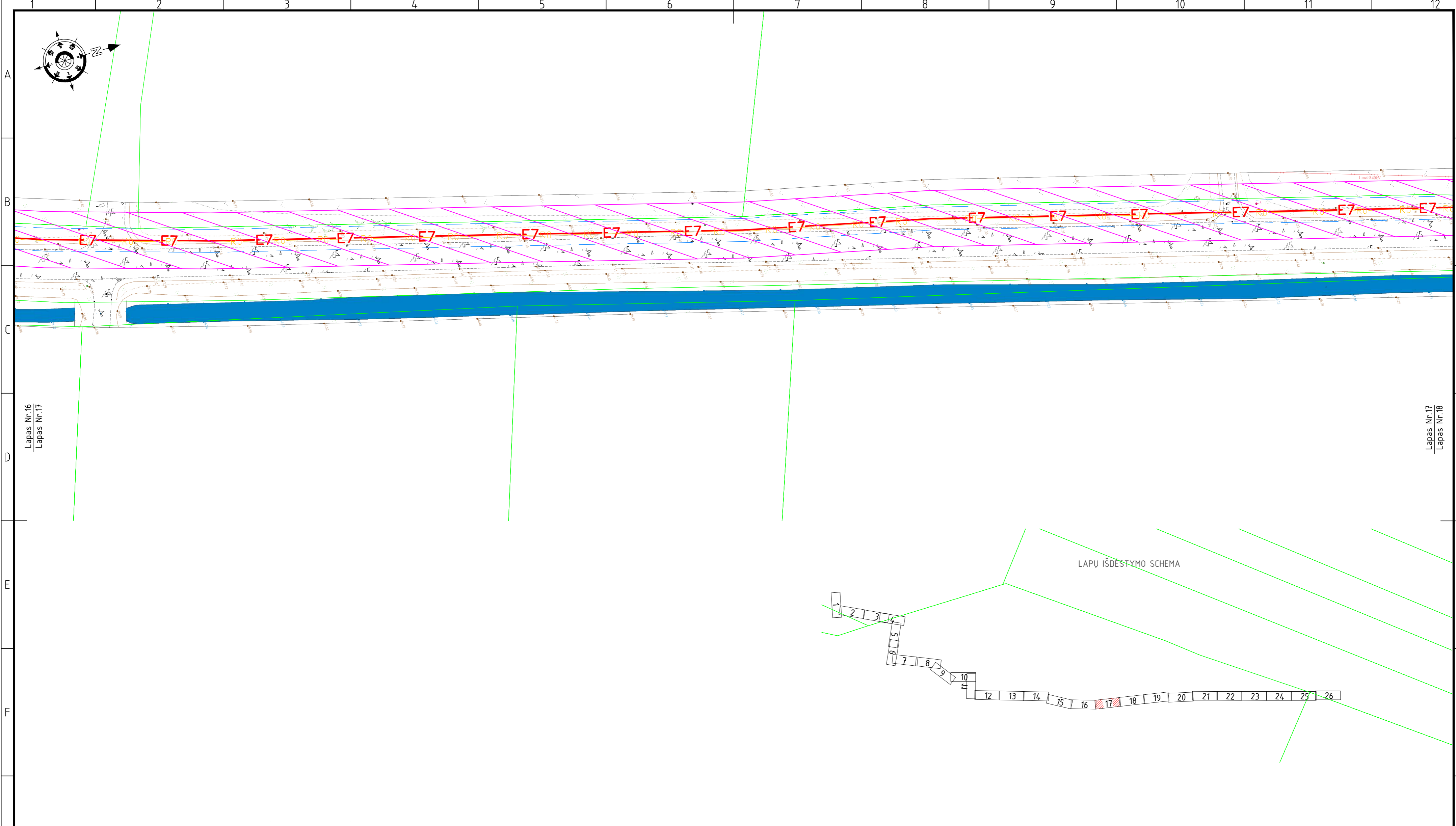
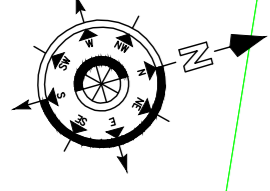
Lapas Nr.16
Lapas Nr.17

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
-  Kryptinis grėžimas;
-  330 kV KL apsaugos zona;
-  Sklypų ribos;
-  Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  Riba tarp skirtingų sklypų;
-  Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
-  Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
-  Tvarkomos teritorijos riba.

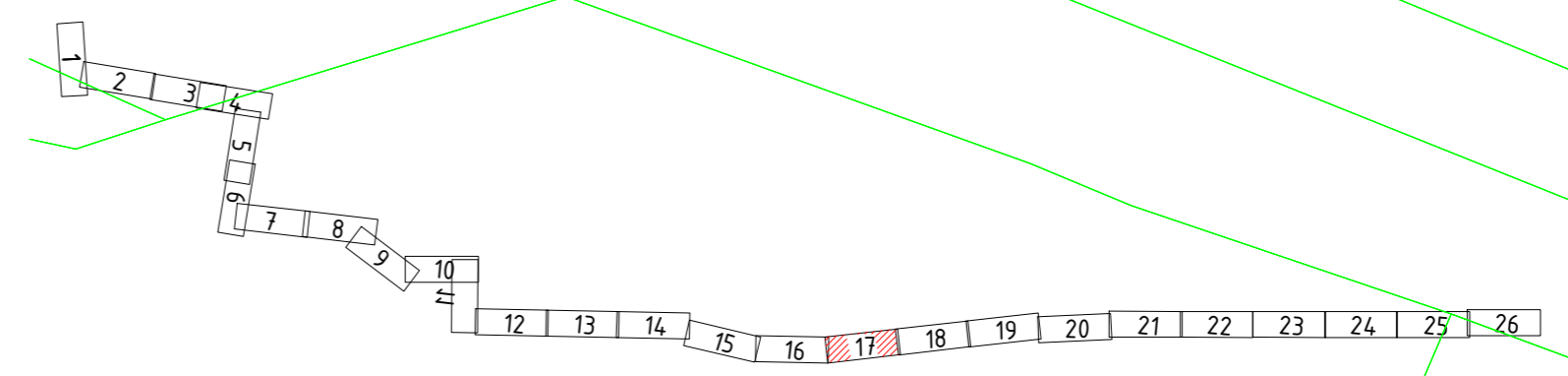
Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data



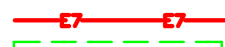









Lapas Nr.16
Lapas Nr.17

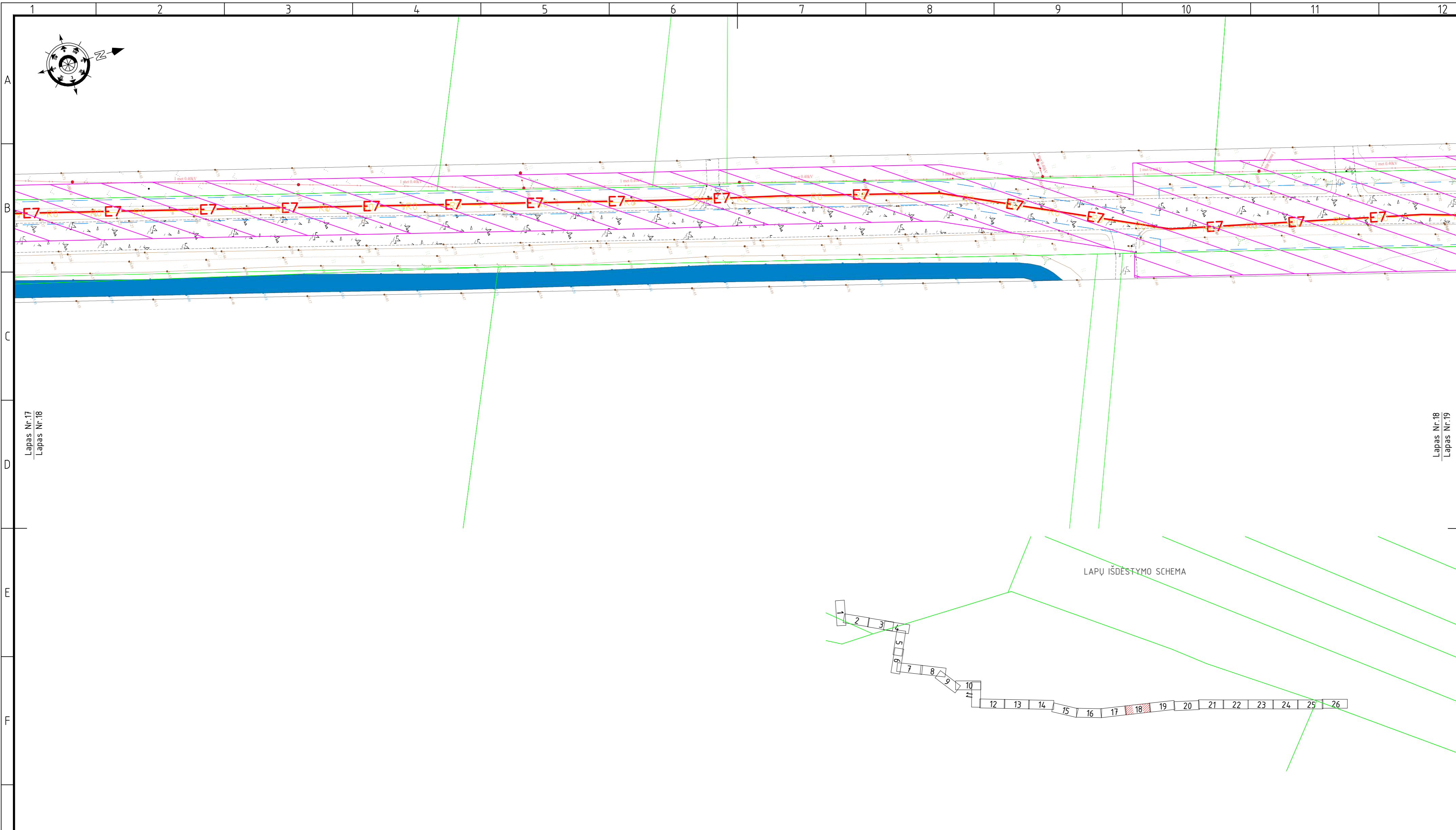
Lapas Nr.17
Lapas Nr.16

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

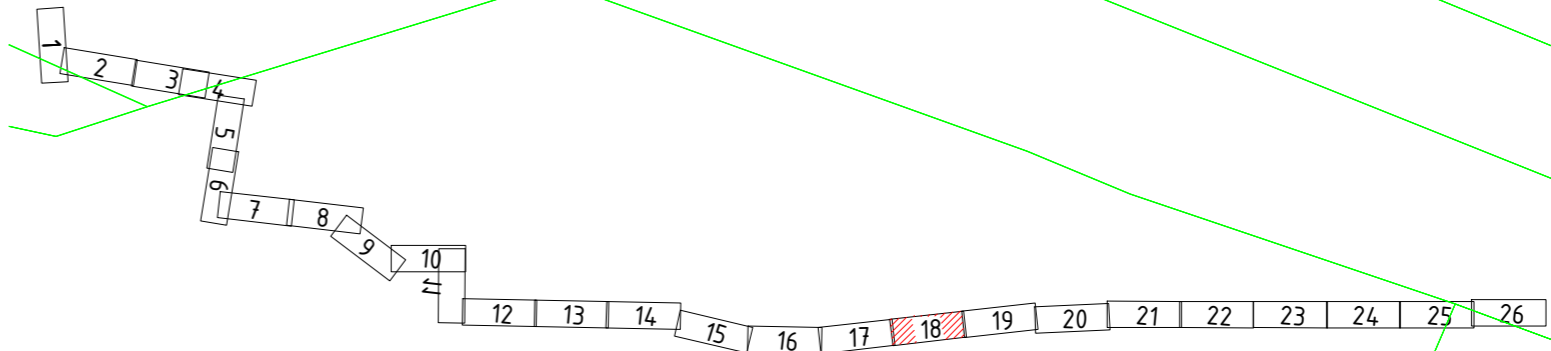
-  Projektuojama 330 kV kabelių linija 3x ϕ 250 mm vamzdžiuose;
-  Kryptinis grėžimas;
-  330 kV KL apsaugos zona;
-  Sklypų ribos;
-  Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  Riba tarp skirtingų sklypų;
-  Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis ϕ 40 mm HDPE vamzdyje;
-  Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
-  Tvarkomos teritorijos riba.



Lapas Nr.17
Lapas Nr.18

Lapas Nr.18
Lapas Nr.19

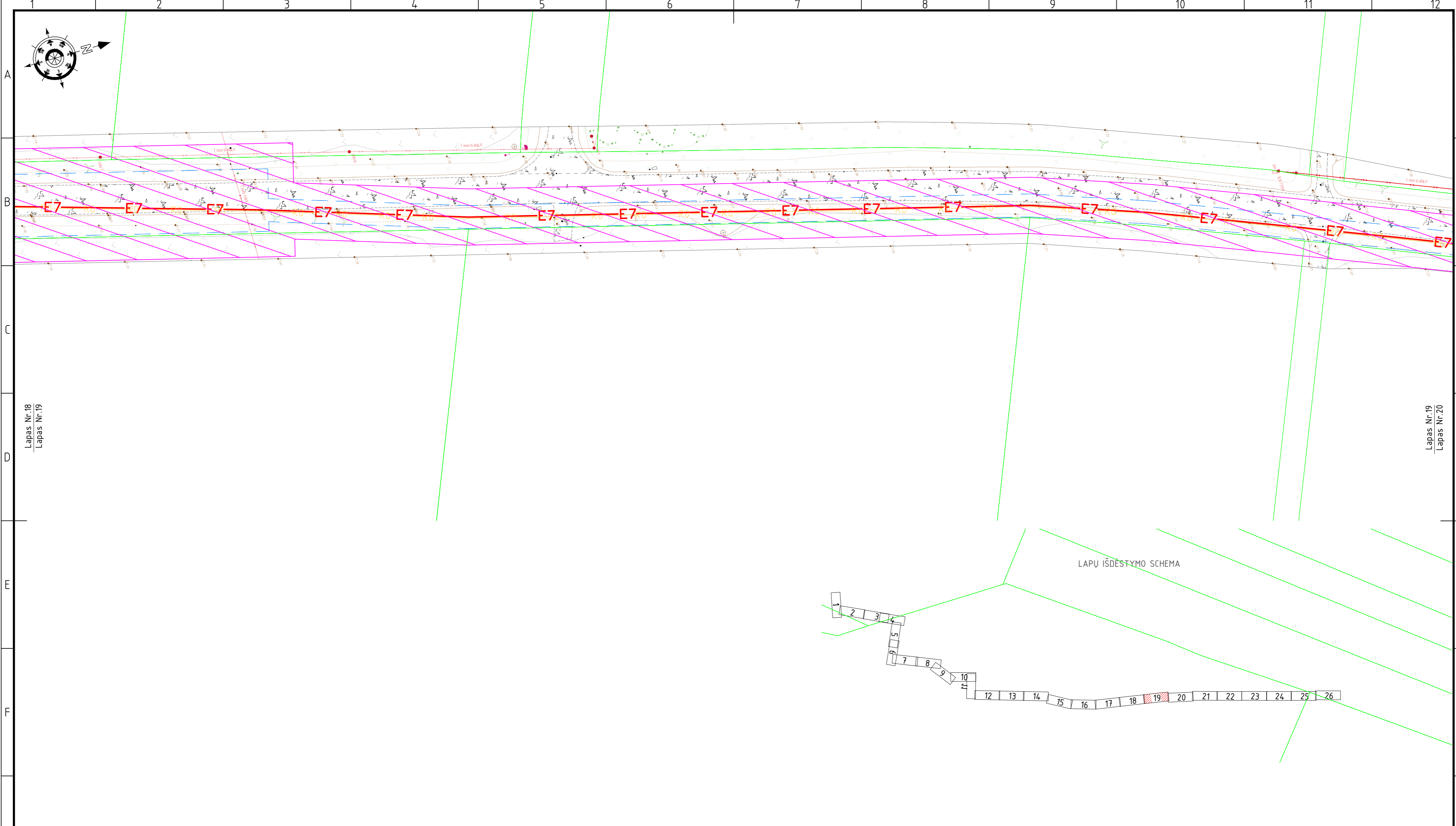
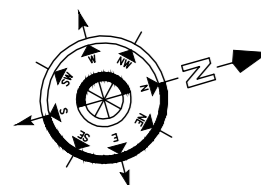
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
 - Kryptinis grėžimas;
 - 330 kV KL apsaugos zona;
 - Sklypų ribos;
 - Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Riba tarp skirtingų sklypų;
 - Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
 - Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
 - Tvarkomos teritorijos riba.

2025/24-04-PP-SP.B-01	Lapas	Lapu	Laida
	18	26	0

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	










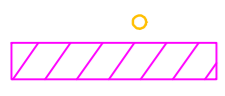


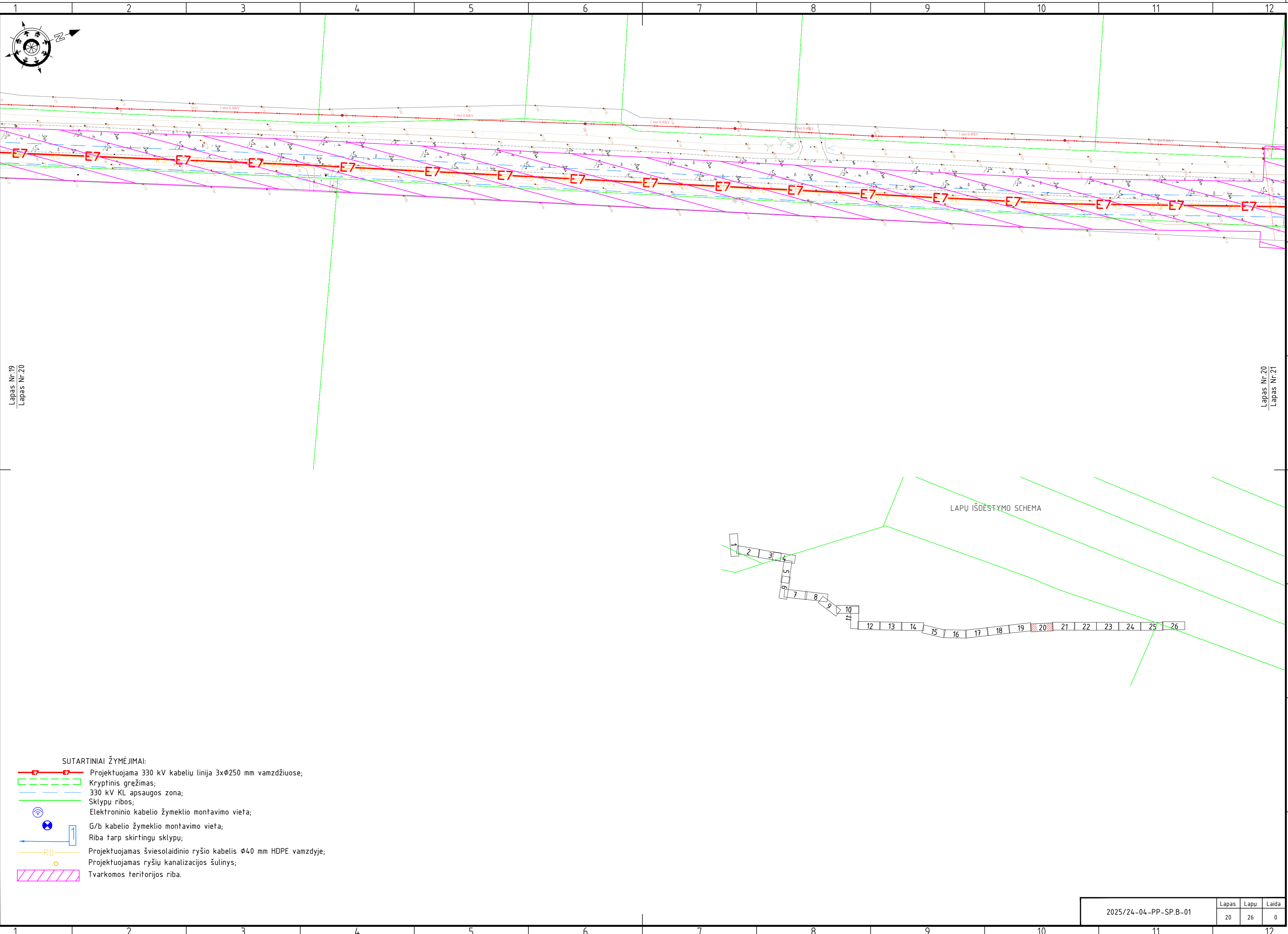
Lapas Nr.18
Lapas Nr.19

Lapas Nr.19
Lapas Nr.20

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

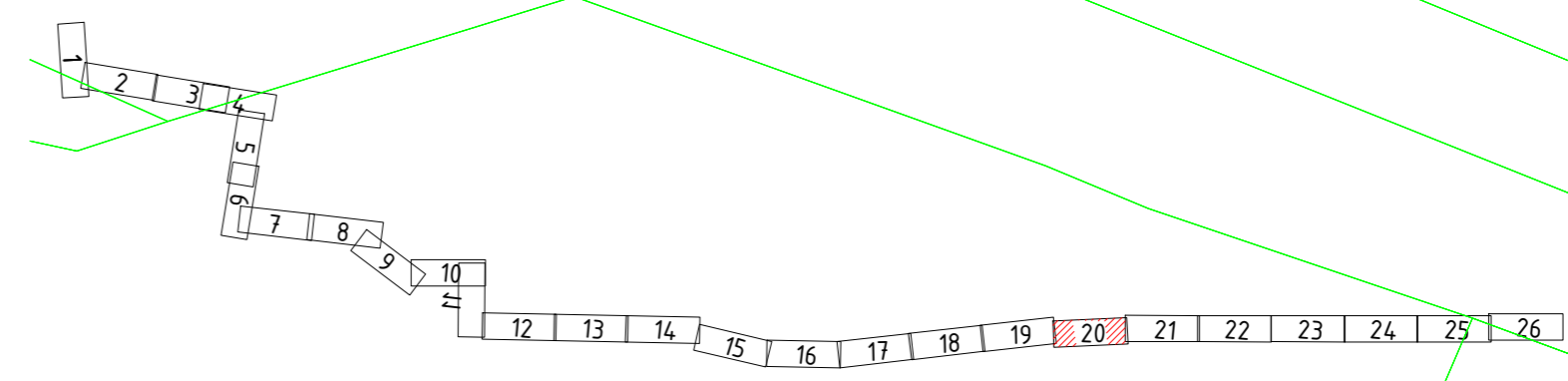
-  Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
-  Kryptinis grežimas;
-  330 kV KL apsaugos zona;
-  Sklypų ribos;
-  Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  Riba tarp skirtingų sklypų;
-  Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
-  Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
-  Tvarkomos teritorijos riba.



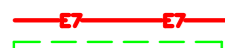









Lapas Nr.19
Lapas Nr.20

Lapas Nr.20
Lapas Nr.21

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

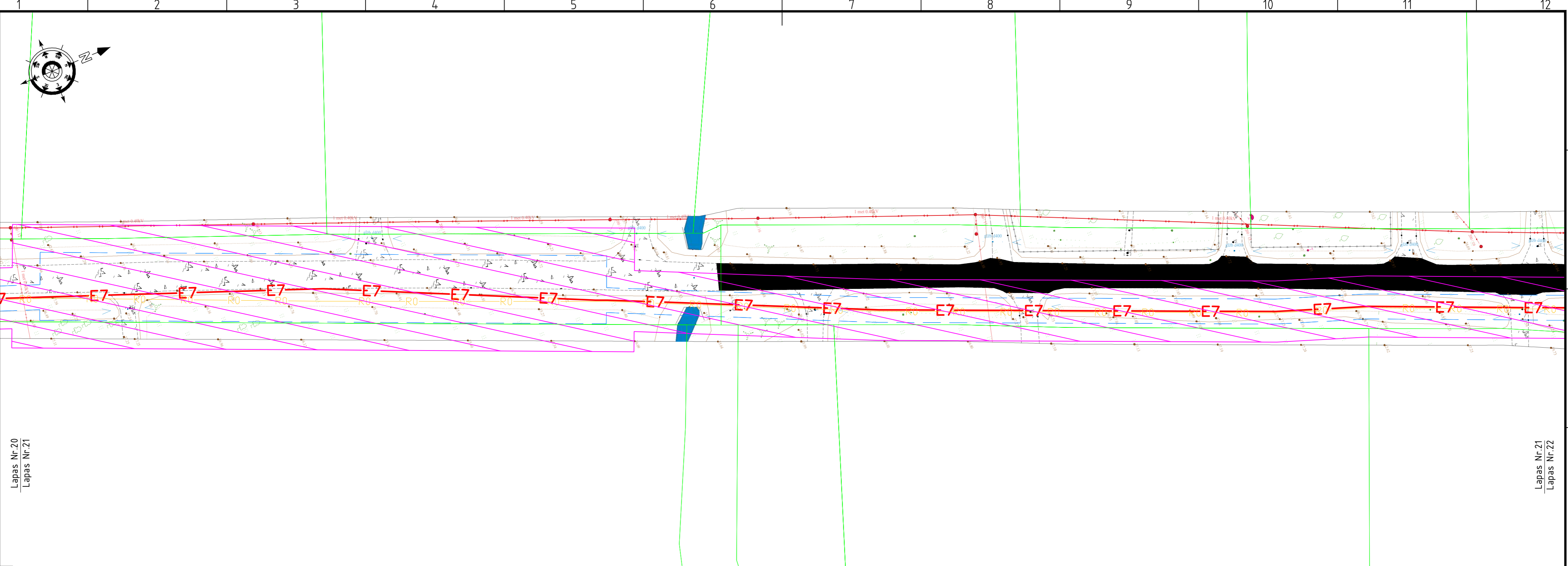
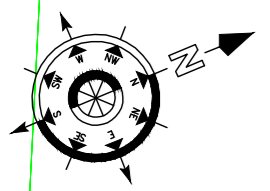


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
-  Kryptinis grežimas;
-  330 kV KL apsaugos zona;
-  Sklypų ribos;
-  Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  Riba tarp skirtingų sklypų;
-  Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
-  Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
-  Tvarkomos teritorijos riba.

2025/24-04-PP-SP.B-01		
Lapas	Lapu	Laida
20	26	0

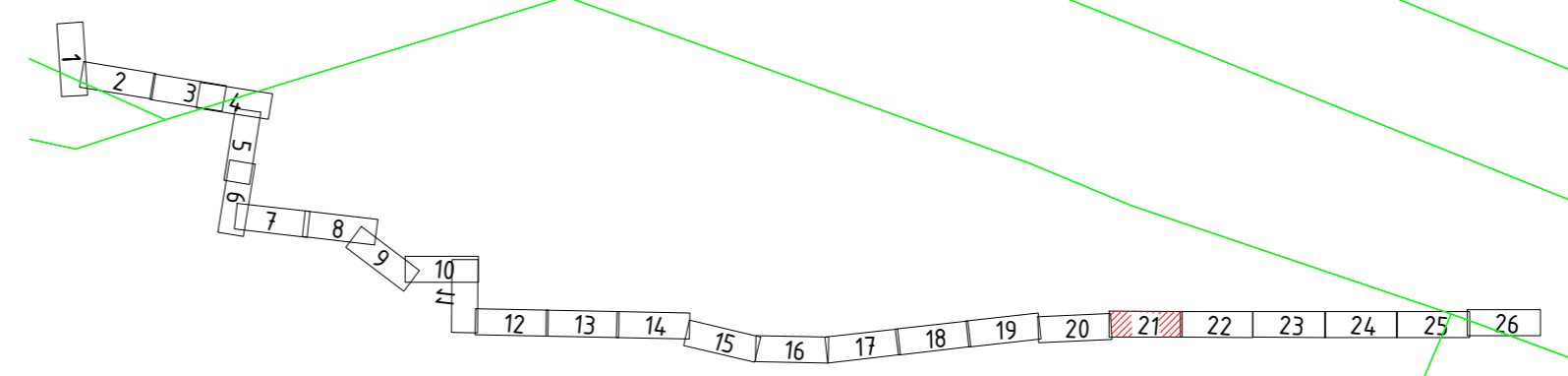
Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data



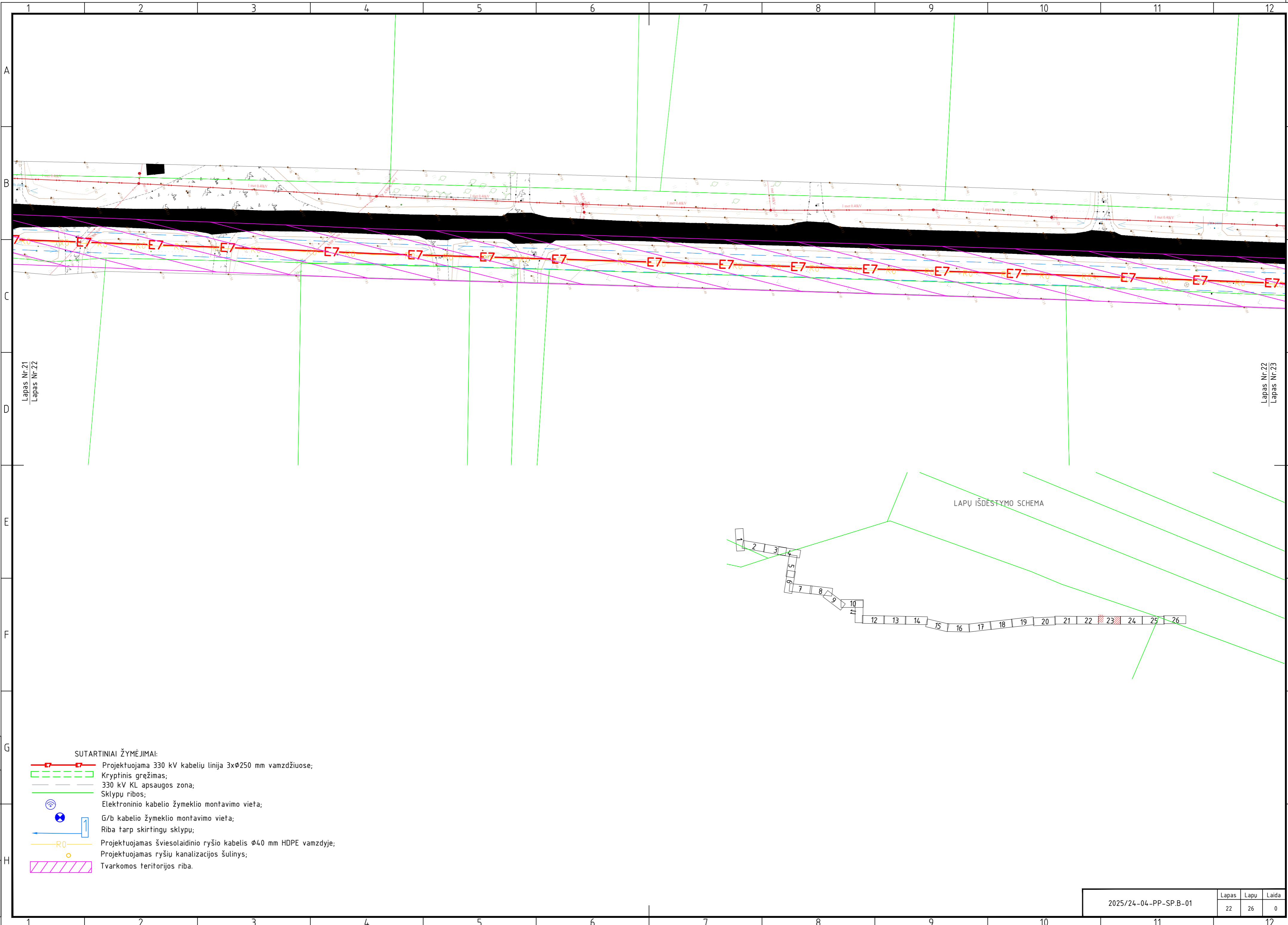
Lapas Nr.20
Lapas Nr.21

Lapas Nr.21
Lapas Nr.22

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



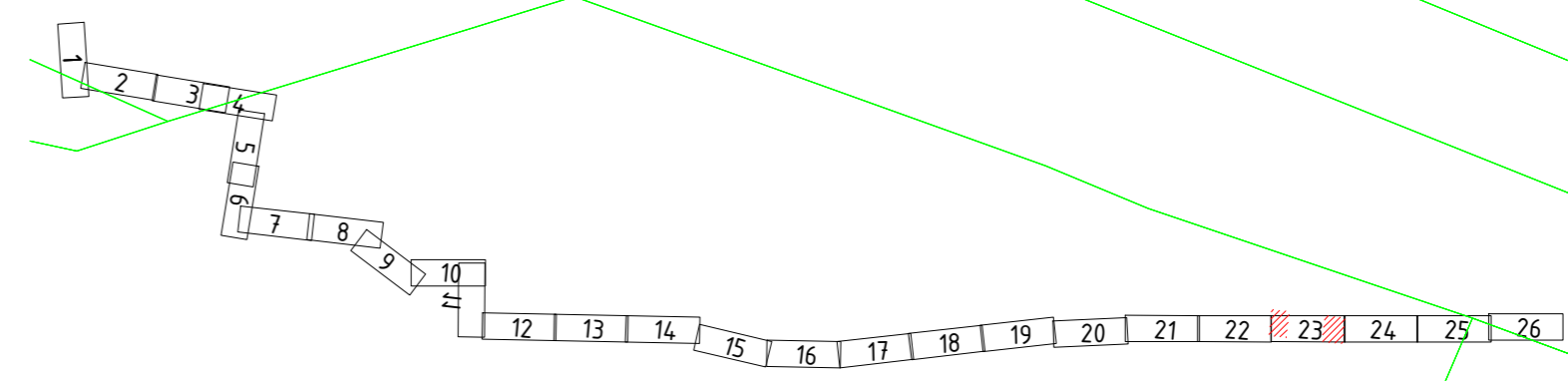
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
 - Kryptinis grėžimas;
 - 330 kV KL apsaugos zona;
 - Sklypų ribos;
 - Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Riba tarp skirtingų sklypų;
 - Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
 - Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
 - Tvarkomos teritorijos riba.



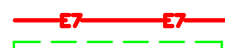









Lapas Nr.21
Lapas Nr.22

Lapas Nr.22
Lapas Nr.23

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

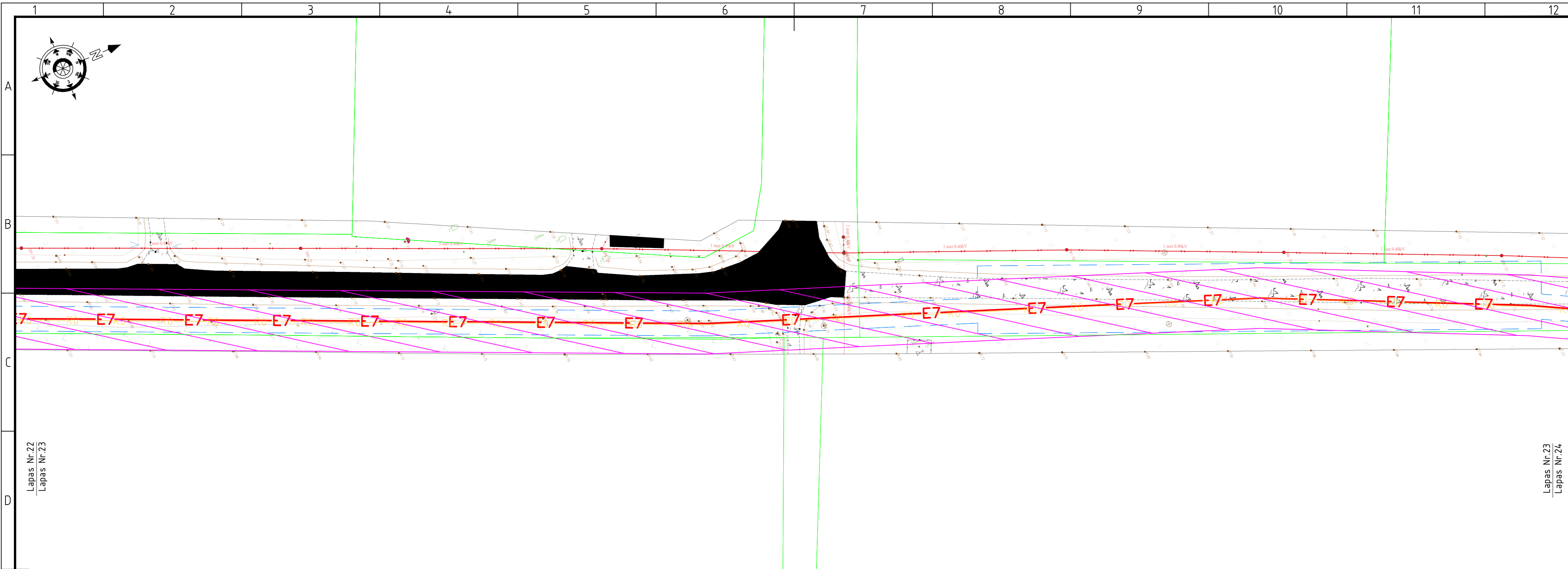
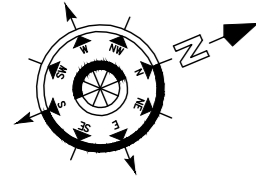


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
-  Kryptinis grežimas;
-  330 kV KL apsaugos zona;
-  Sklypų ribos;
-  Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  Riba tarp skirtingų sklypų;
-  Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
-  Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
-  Tvarkomos teritorijos riba.

2025/24-04-PP-SP.B-01		
Lapas	Lapu	Laida
22	26	0

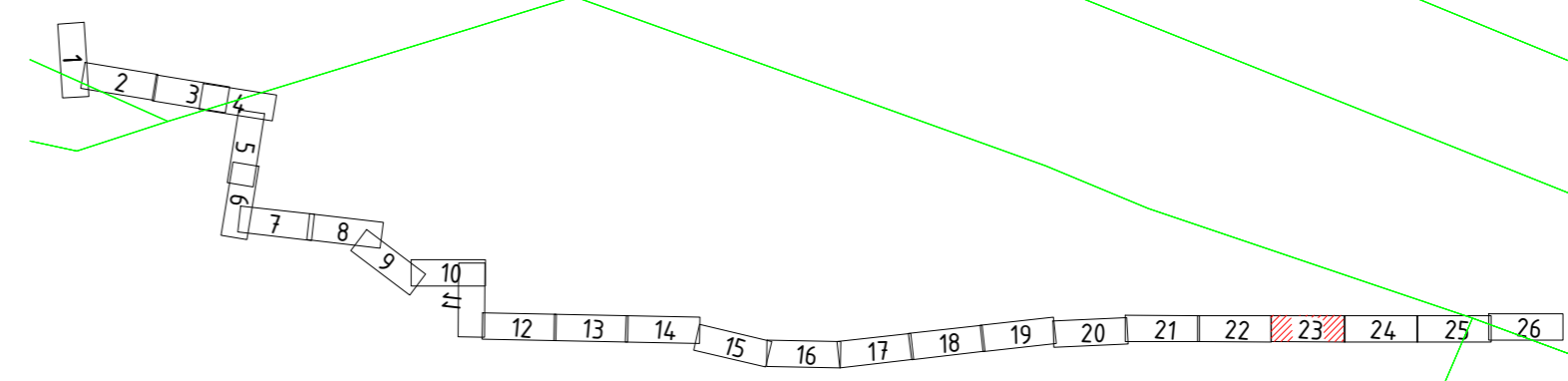
Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data



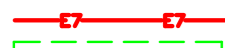




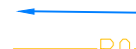




Lapas Nr.22
Lapas Nr.23

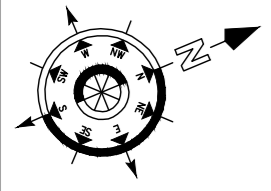
Lapas Nr.23
Lapas Nr.24

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
-  Kryptinis grežimas;
-  330 kV KL apsaugos zona;
-  Sklypų ribos;
-  Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  Riba tarp skirtingų sklypų;
-  Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
-  Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
-  Tvarkomos teritorijos riba.

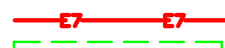











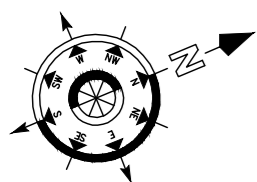
Lapas Nr.23
Lapas Nr.24

Lapas Nr.24
Lapas Nr.25

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

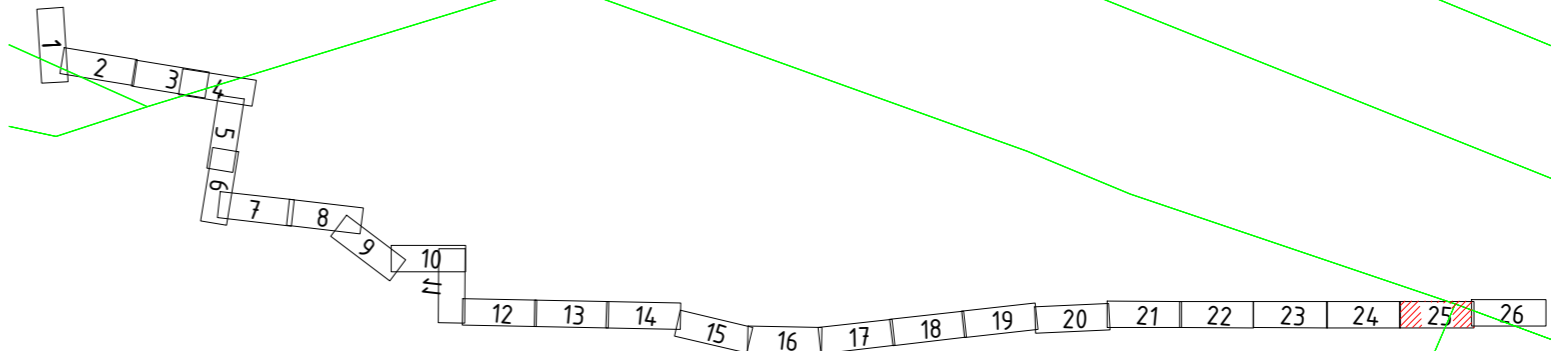
-  Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
-  Kryptinis grėžimas;
-  330 kV KL apsaugos zona;
-  Sklypų ribos;
-  Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  Riba tarp skirtingų sklypų;
-  Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
-  Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
-  Tvarkomos teritorijos riba.




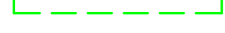
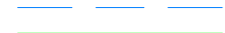






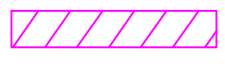
Lapas Nr.24
Lapas Nr.25

Lapas Nr.25
Lapas Nr.26

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

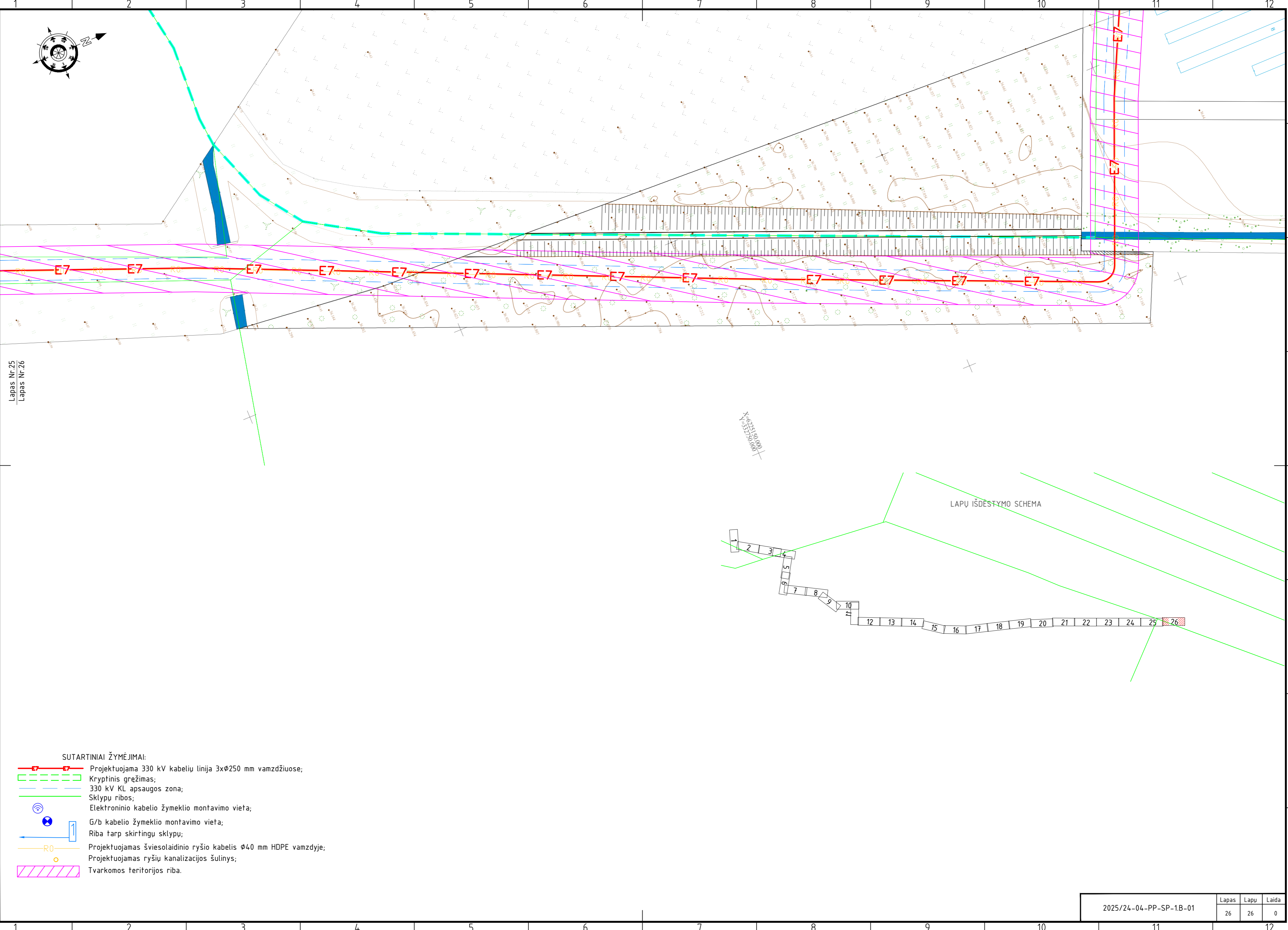
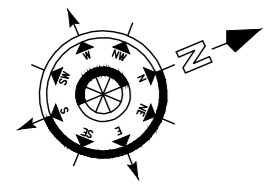


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
-  Kryptinis grežimas;
-  330 kV KL apsaugos zona;
-  Sklypu ribos;
-  Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  Riba tarp skirtingų sklypų;
-  Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
-  Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
-  Tvarkomos teritorijos riba.

2025/24-04-PP-SP.B-01	Lapas	Lapu	Laida
	25	26	0

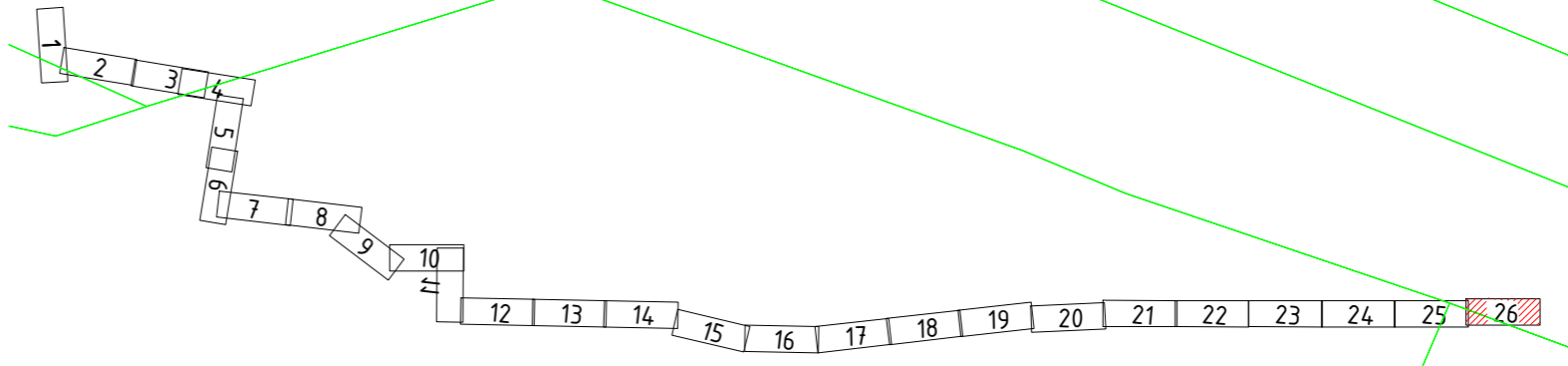
Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	



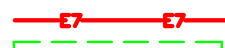









Lapas Nr.25
Lapas Nr.26

X:60221,80,000
Y:53221,20,000

LAPŲ IŠDĚSTYMO SCHEMA

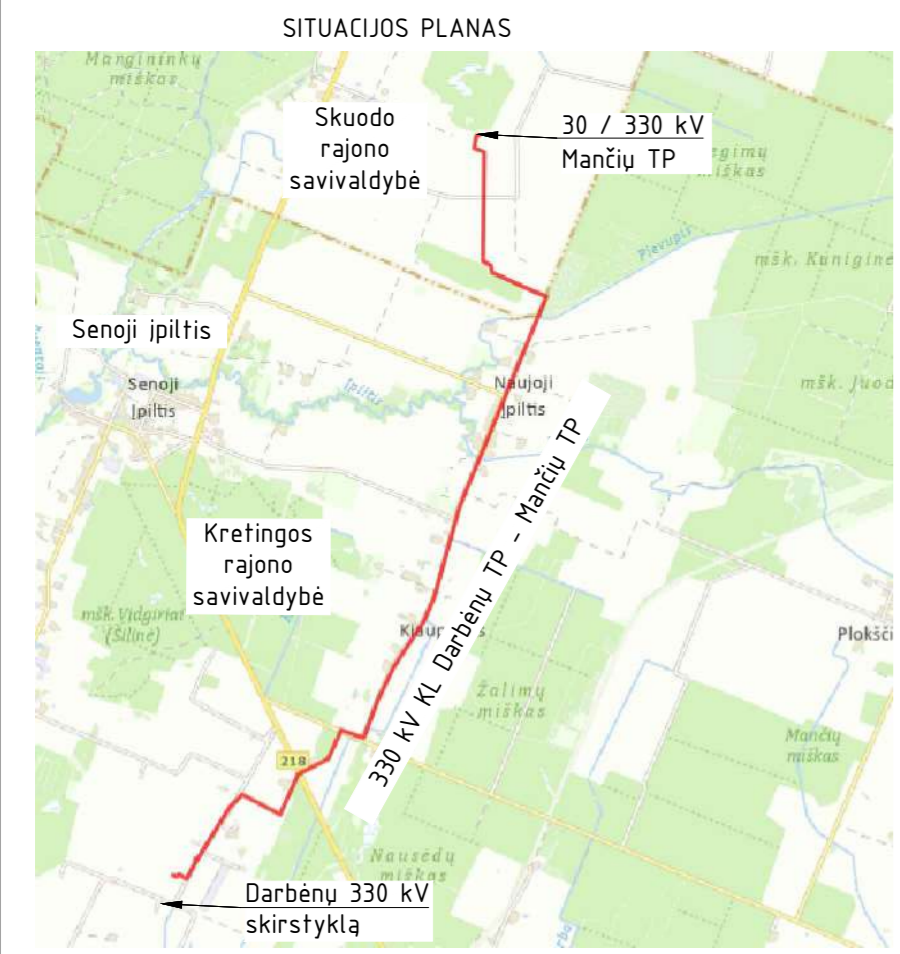
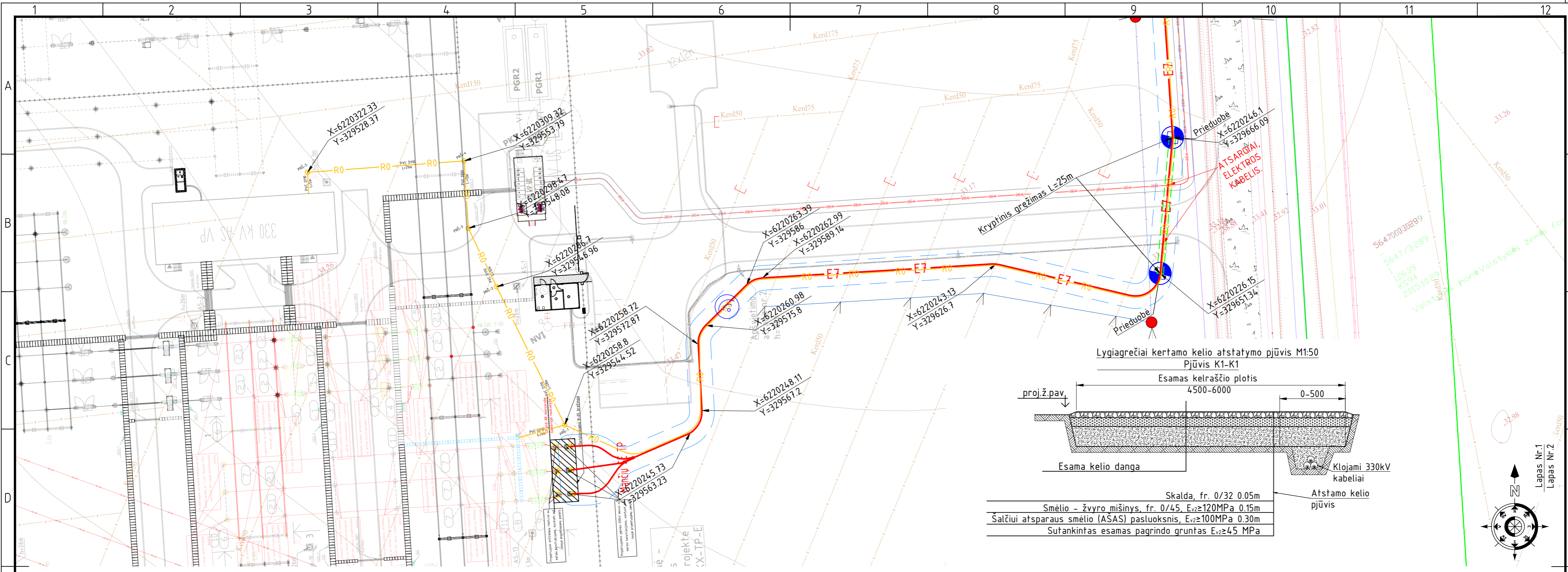


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
-  Kryptinis grėžimas;
-  330 kV KL apsaugos zona;
-  Sklypų ribos;
-  Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
-  Riba tarp skirtingų sklypų;
-  Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
-  Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
-  Tvarkomos teritorijos riba.

2025/24-04-PP-SP-1B-01	Lapas	Lapu	Laida
	26	26	0

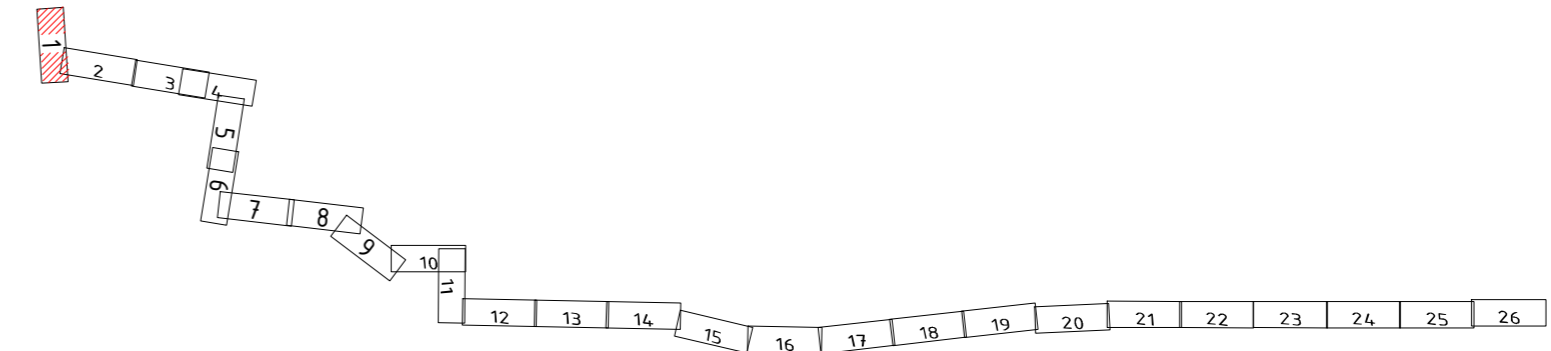
Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	



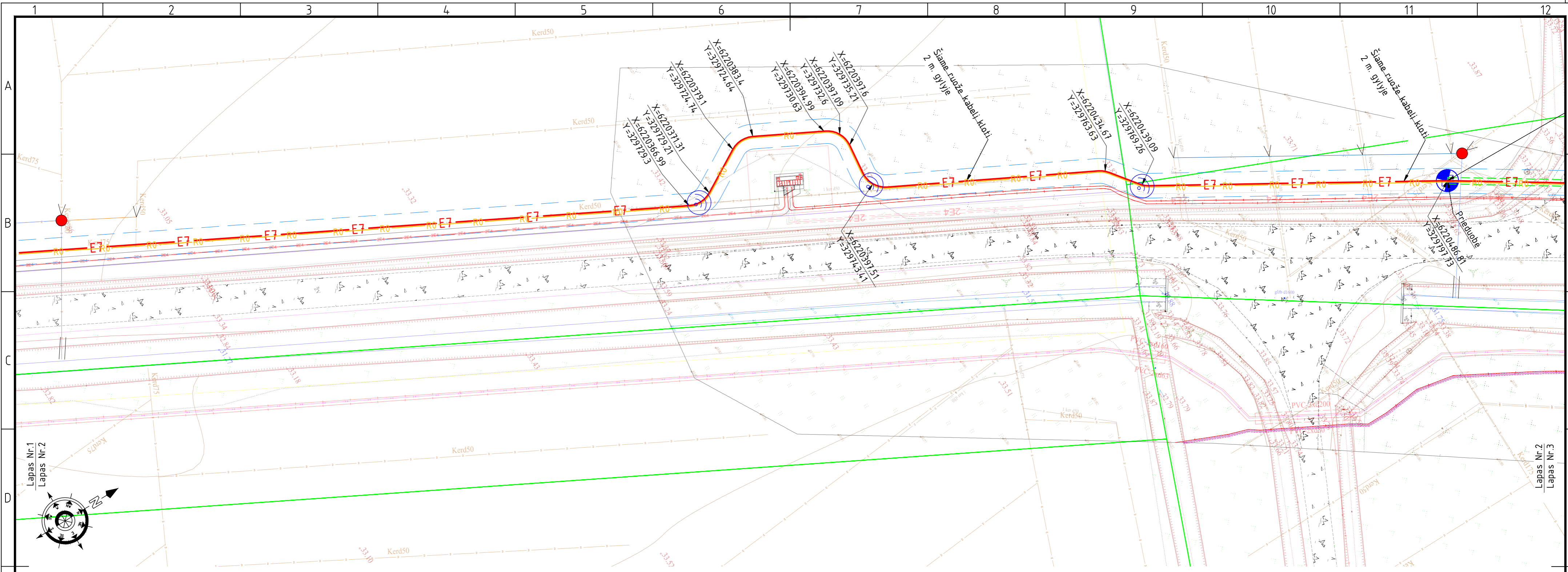
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- E7—E7— Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xφ250 mm vamzdžiuose;
 - - - - - Kryptinis grežimas;
 - — — — — 330 kV KL apsaugos zona;
 - Sklypų ribos;
 - ⊙ Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - ⊕ G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Riba tarp skirtingų sklypų;
 - R0— Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
 - Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
 - Kitu projektu projektuojamas drenžas;
 - Kitu projektu projektuojama drenažo aklė;
 - Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys;

PASTABOS:

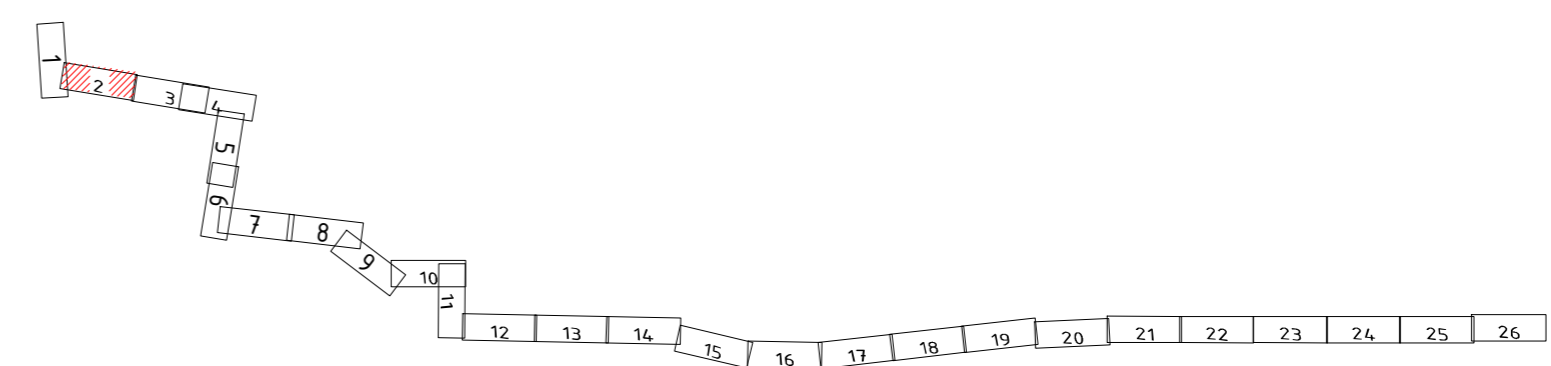
1. Vykdamas trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina iškviešti atitinkamą organizaciją atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutiklinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
2. Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvį iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. melioracijos dalį).
3. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
4. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
5. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.
6. Klojant 330 kV kėlkraštyje arba pylime bus nuardoma esamo kelio konstrukcijos. Pabaigus 330 kV KL klojimo darbus, nuimti iki 0,5 m papildomos kelio dangos ir suformuoti kelio konstrukciją, pagal nurodytą pjūvį
7. Išardomos kelio konstrukcijos atskiros dalys turi būti sandėliuojamos atskirai
8. Atgaliniam panaudojimui (pvz. AŠAS suformavimui) gali būti panaudojamos išardytos kelio konstrukcijos medžiagos tik gavus savivaldybės už kelio atsakingo darbuotojo sutikimą
9. Atgaliniam užpylimui draudžiama naudoti silpnuosius gruntuos: įvairios kilmės dumblą, durpes, velėna, gruntuos su didele organinės medžiagos priemaiša, gruntuos su buitinėmis ir pramoninėmis atliekomis, gruntuos, kuriuose yra daugiau kaip 6% organinių medžiagų.
10. Visas iškastas ir nepanaudotas gruntuos turi būti išvestas iš kelio sklypo teritorijos.
11. Viršutinis sluoksnis turi būti formuojamas iš naujų medžiagų
12. Pabaigus kelio įrengimo darbus, turi būti sutvarkyti kelio šlaitai (užpilta esamu arba naujai atvežtu augaliniu gruntu) ir užsėta daugiamete žole.
13. Turi būti atstatyti kelio grioviai į pradinę padėtį, išlaikant iki statybos pradžios buvusius nuolydžius.



0	2026-02	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS	Inžinerinių tinklų (UAB „Skuodas renew“ elektros tinklų), 330 kV kabelinės linijos Kretingos r. sav., Darbėnų sen. naujos statybos projektas		
41400	PV	Karolis Misius	330 kV kabelių linija	
27640	PDV	Andrius Baltakojis		
	Inž.	Dominykas Kafinauskas		
			330 kV KL Mančių VE TP - Darbėnų TP trasos planas, M 1:500	Laida 0
LT		UAB Skuodas Renew	2025/24-04-PP-E-1.B-01	Lapas 1
				Lapu 26



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



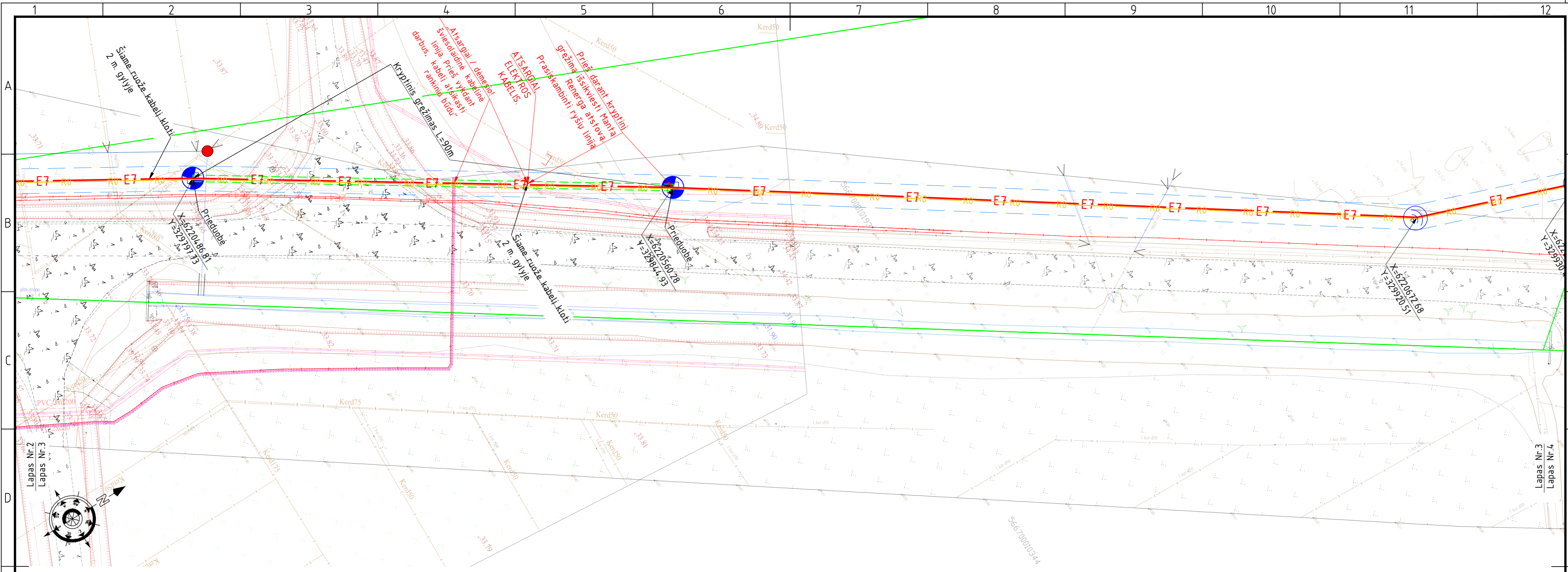
PASTABOS:

1. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
2. Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvj iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. melioracijos dalį).
3. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelj kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
4. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelj trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
5. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.
6. Klojant 330 kV kelkraštyje arba pylime bus nuardoma esamo kelio konstrukcijos. Pabaigus 330 kV Kl klojimo darbus, nuimti iki 0,5 m papildomos kelio dangos ir suformuoti kelio konstrukciją, pagal nurodytą pjūvj
7. Išardomos kelio konstrukcijos atskiros dalys turi būti sandėliuojamos atskirai
8. Atgaliniam panaudojimui (pvz. AŠAS suformavimui) gali būti panaudojamos išardytos kelio konstrukcijos medžiagos tik gavus savivaldybės už kelio atsakingo darbuotojo sutikimą
9. Atgaliniam užpylimui draudžiama naudoti silpnuosius gruntuos: įvairios kilmės dumblą, durpes, velėna, gruntuos su didele organinės medžiagos priemaiša, gruntuos su buitinėmis ir pramoninėmis atliekomis, gruntuos, kuriuose yra daugiau kaip 6% organinių medžiagu.
10. Visas iškastas ir nepanaudotas gruntuos turi būti išvestas iš kelio sklypo teritorijos.
11. Viršutinis sluoksnis turi būti formuojamas iš naujų medžiagu
12. Pabaigus kelio irengimo darbus, turi būti sutvarkyti kelio šlaitai (užpilti esamu arba naujai atvežtu augaliniu gruntu) ir užsėta daugiamete žole.
13. Turi būti atstatyti kelio grioviai į pradinę padėti, išlaikant iki statybos pradžios buvusius nuolydžius.

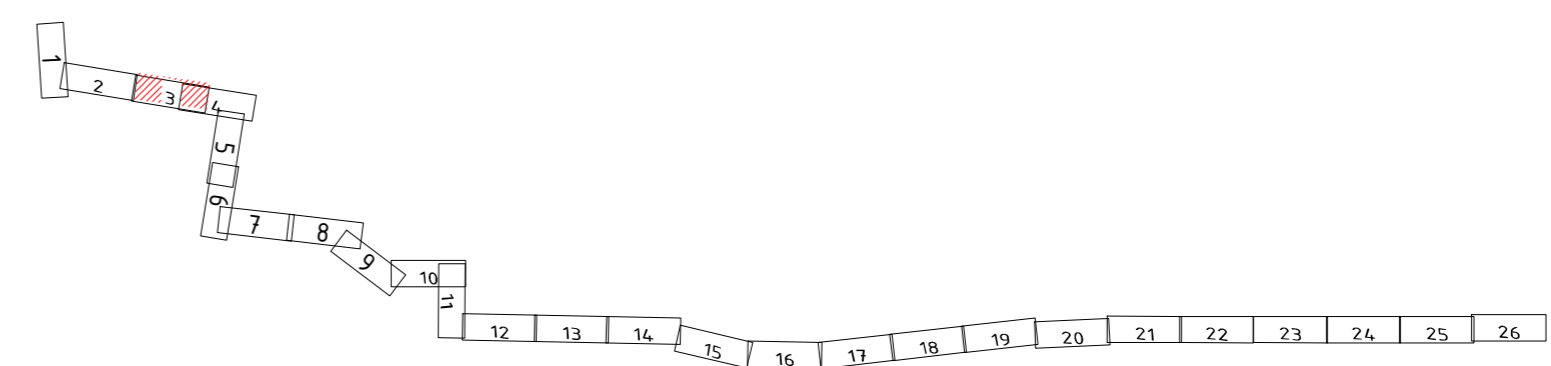
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
- Kryptinis grežimas;
- 330 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Kitu projektu projektuojamas drenažas;
- Kitu projektu projektuojama drenažo aklė;
- Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys;

2025/24-04-PP-E-1.B-01		
Lapas	Lapu	Laida
2	26	0



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



PASTABOS:

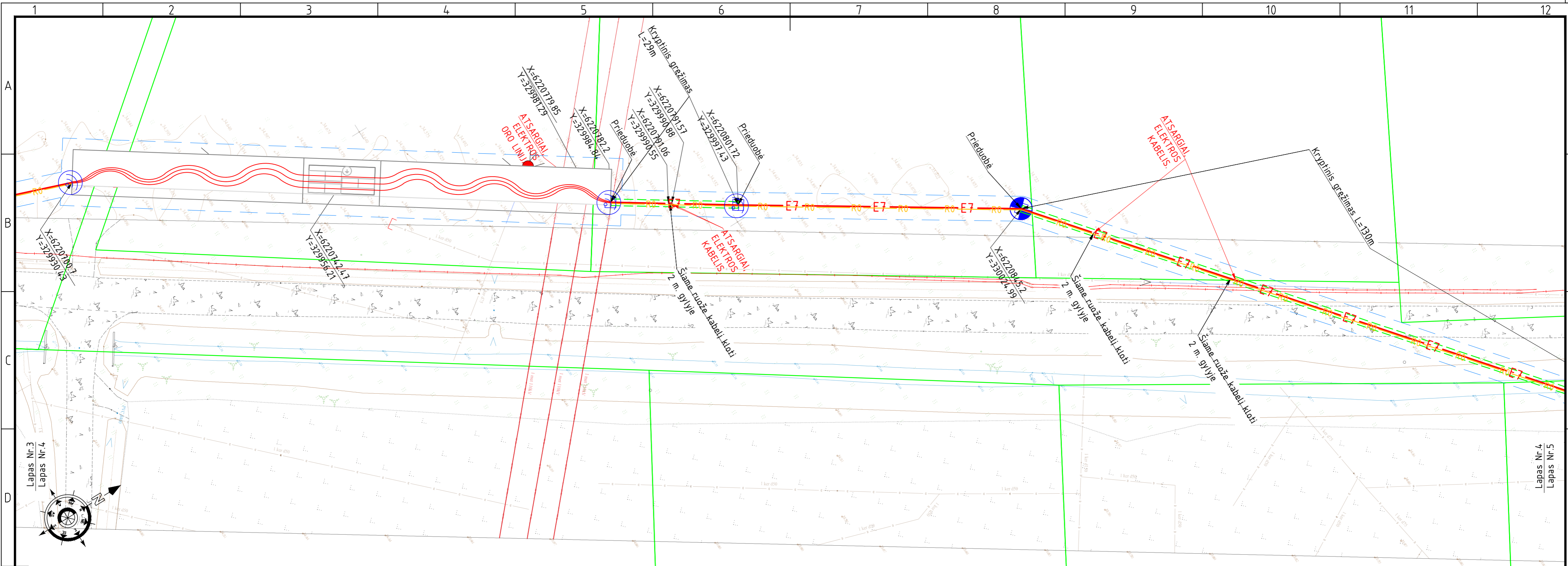
1. Vykdamas trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina iškviešti atitinkamą organizaciją atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
2. Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvį iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. melioracijos dalį).
3. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
4. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
5. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.
6. Klojant 330 kV kelkraštyje arba pylime bus nuardoma esamo kelio konstrukcijos. Pabaigus 330 kV kl. klojimo darbus, nuimti iki 0,5 m papildomos kelio dangos ir suformuoti kelio konstrukciją, pagal nurodytą pjūvį
7. Išardomos kelio konstrukcijos atskiros dalys turi būti sandėliuojamos atskirai
8. Atgaliniam panaudojimui (pvz. AŠAS suformavimui) gali būti panaudojamos išardytos kelio konstrukcijos medžiagos tik gavus savivaldybės už kelio atsakingo darbuotojo sutikimą
9. Atgaliniam užpylimui draudžiama naudoti silpnuosius grintus: įvairios kilmės dumblą, durpes, velėna, grintus su didele organinės medžiagos priemaiša, grintus su buitinėmis ir pramoninėmis atliekomis, grintus, kuriuose yra daugiau kaip 6% organinių medžiagų.
10. Visas iškastas ir nepanaudotas gruntas turi būti išvestas iš kelio sklypo teritorijos.
11. Viršutinis sluoksnis turi būti formuojamas iš naujų medžiagų
12. Pabaigus kelio įrengimo darbus, turi būti sutvarkyti kelio šlaitai (užpilta esamu arba naujai atvežtu augaliniu gruntu) ir užsėta daugiamete žole.
13. Turi būti atstatyti kelio grioviai į pradinę padėtį, išlaikant iki statybos pradžios buvusius nuolydžius.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

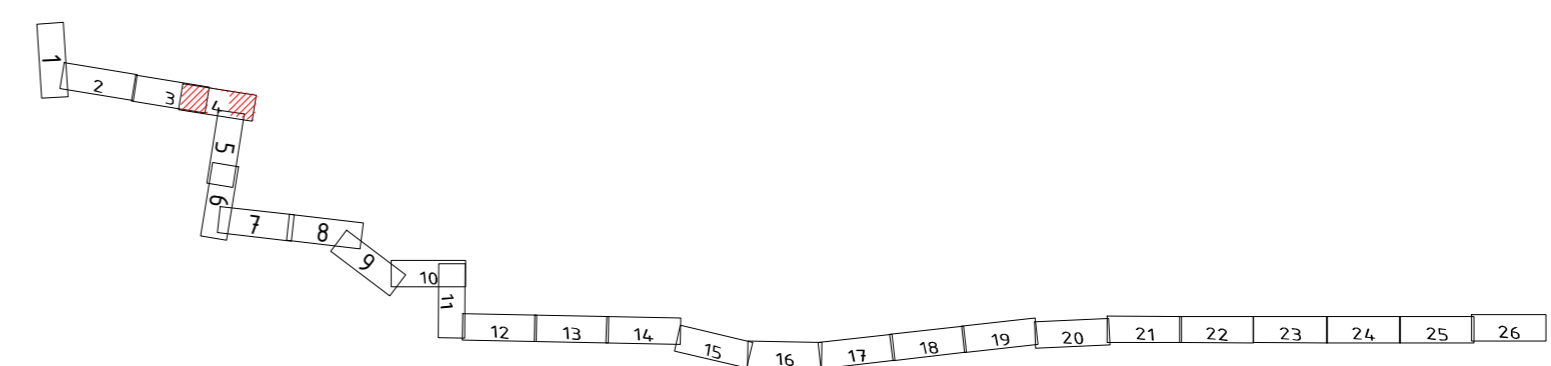
- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xφ250 mm vamzdžiuose;
- Kryptinis grežimas;
- 330 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Kitu projektu projektuojamas drenažas;
- Kitu projektu projektuojama drenažo aklė;
- Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys;

2025/24-04-PP-E-1.B-01		
Lapas	Lapu	Laida
3	26	0

Proj. dalis	H
Pavardė	
Parašas	
Data	



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



PASTABOS:

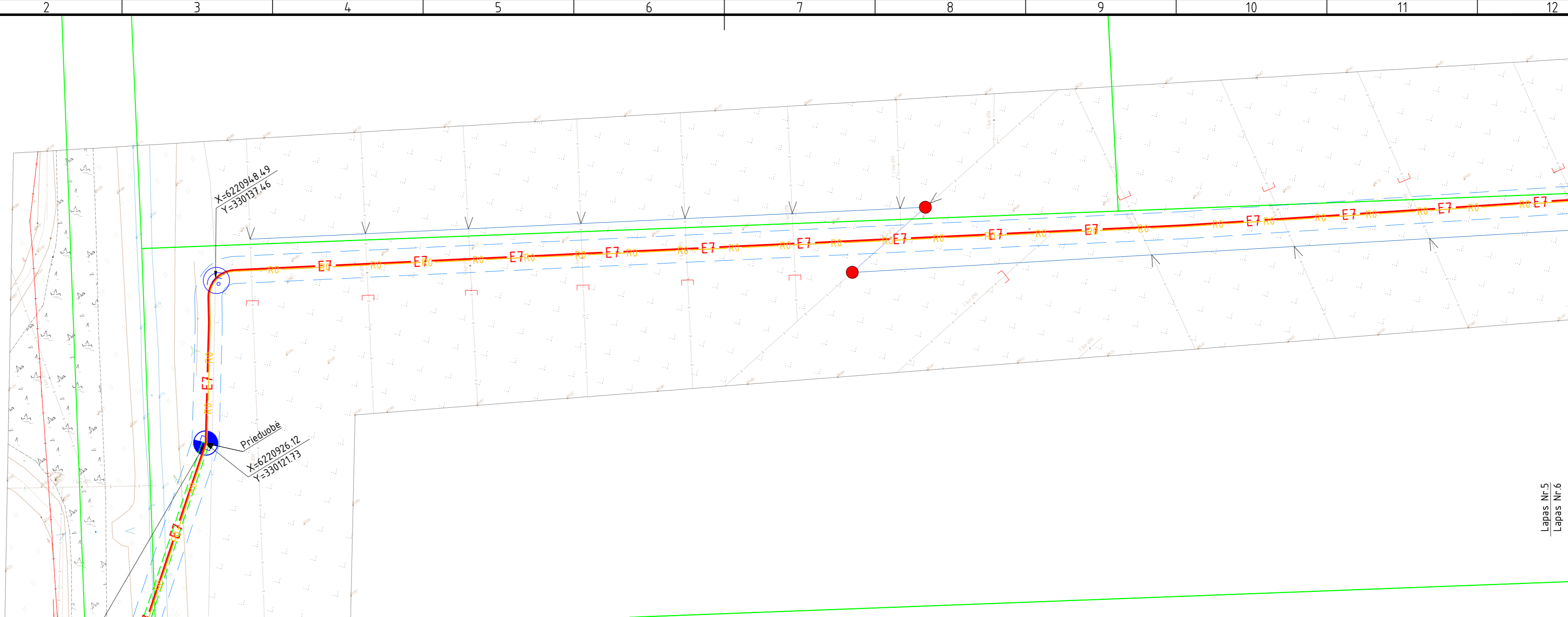
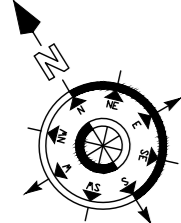
1. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina iškviešti atitinkamą organizaciją atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
2. Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvj iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. melioracijos dalį).
3. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelj kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
4. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelj trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
5. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.
6. Klojant 330 kV kelkraštyje arba pylime bus nuardoma esamo kelio konstrukcijos. Pabaigus 330 kV Kl klojimo darbus, nuimti iki 0,5 m papildomos kelio dangos ir suformuoti kelio konstrukciją, pagal nurodytą pjūvj
7. Išardomos kelio konstrukcijos atskiros dalys turi būti sandėliuojamos atskirai
8. Atgaliniam panaudojimui (pvz. AŠAS suformavimui) gali būti panaudojamos išardytos kelio konstrukcijos medžiagos tik gavus savivaldybės už kelio atsakingo darbuotojo sutikimą
9. Atgaliniam užpylimui draudžiama naudoti silpnuosius gruntuos: įvairios kilmės dumblą, durpes, velėna, gruntuos su didele organinės medžiagos priemaiša, gruntuos su buitinėmis ir pramoninėmis atliekomis, gruntuos, kuriuose yra daugiau kaip 6% organinių medžiagu.
10. Visas iškastas ir nepanaudotas gruntuos turi būti išvestas iš kelio sklypo teritorijos.
11. Viršutinis sluoksnis turi būti formuojamas iš naujų medžiagu
12. Pabaigus kelio įrengimo darbus, turi būti sutvarkyti kelio šlaitai (užpilti esamu arba naujai atvežtu augaliniu gruntu) ir užsėta daugiamete žole.
13. Turi būti atstatyti kelio grioviai į pradinę padėtį, išlaikant iki statybos pradžios buvusius nuolydžius.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
- Kryptinis grežimas;
- 330 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Kitu projektu projektuojamas drenažas;
- Kitu projektu projektuojama drenažo aklė;
- Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys;

2025/24-04-PP-E-1.B-01		
Lapas	Lapu	Laida
4	26	0

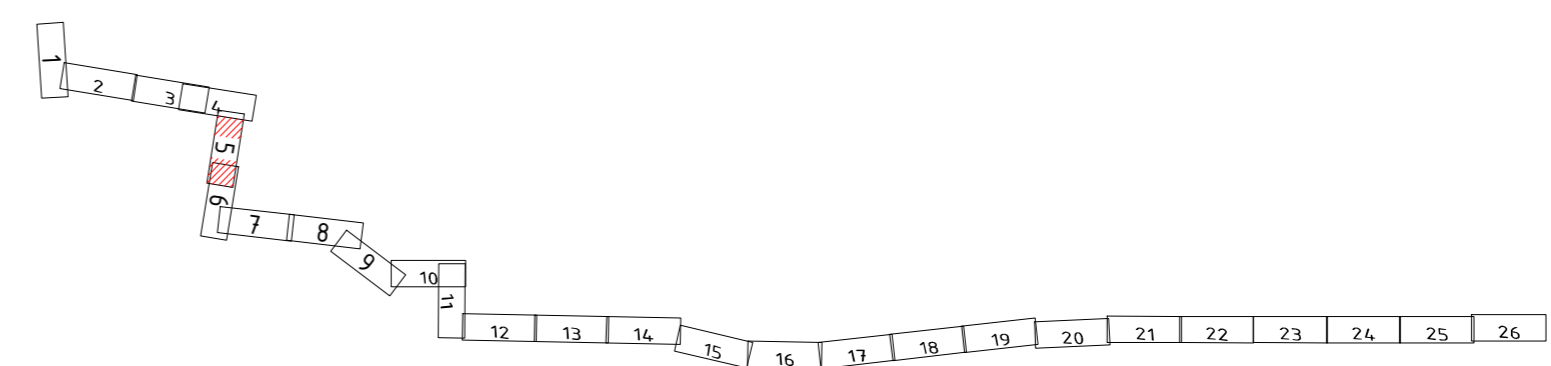
Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	



Lapas Nr.4
Lapas Nr.5

Lapas Nr.5
Lapas Nr.6

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



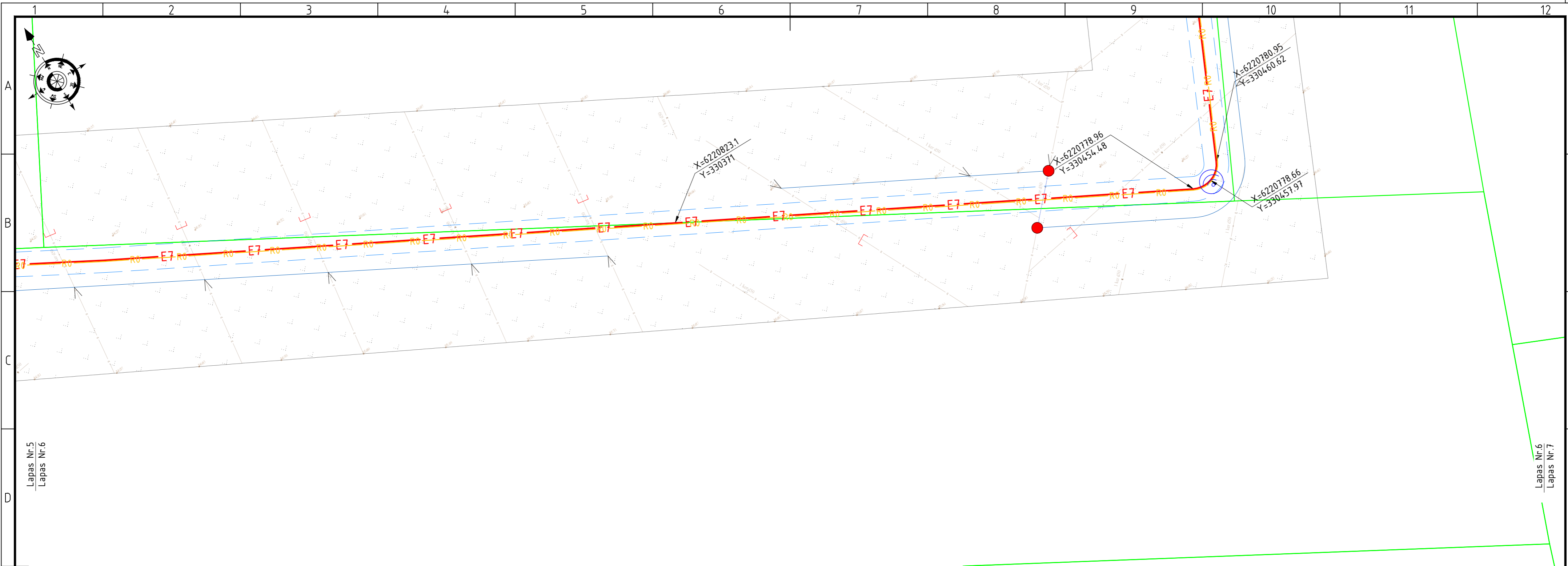
PASTABOS:

1. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina išskviesti atitinkamą organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
2. Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvj iki prieš darbų pradžia buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. melioracijos dalį).
3. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelj kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
4. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelj trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
5. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.
6. Klojant 330 kV kelkraštyje arba pylime bus nuardoma esamo kelio konstrukcijos. Pabaigus 330 kV Kl klojimo darbus, nuimti iki 0,5 m papildomos kelio dangos ir suformuoti kelio konstrukciją, pagal nurodytą pjūvj
7. Išardomos kelio konstrukcijos atskiros dalys turi būti sandėliuojamos atskirai
8. Atgaliniam panaudojimui (pvz. AŠAS suformavimui) gali būti panaudojamos išardytos kelio konstrukcijos medžiagos tik gavus savivaldybės už kelio atsakingo darbuotojo sutikimą
9. Atgaliniam užpylimui draudžiama naudoti silpnuosius gruntuos: įvairios kilmės dumblą, durpes, velėna, gruntuos su didele organinės medžiagos priemaiša, gruntuos su buitinėmis ir pramoninėmis atliekomis, gruntuos, kuriuose yra daugiau kaip 6% organinių medžiagu.
10. Visas iškastas ir nepanaudotas gruntuos turi būti išvestas iš kelio sklypo teritorijos.
11. Viršutinis sluoksnis turi būti formuojamas iš naujų medžiagu
12. Pabaigus kelio įrengimo darbus, turi būti sutvarkyti kelio šlaitai (užpilti esamu arba naujai atvežtu augaliniu gruntu) ir užsėta daugiamete žole.
13. Turi būti atstatyti kelio grioviai į pradinę padėtį, išlaikant iki statybos pradžios buvusius nuolydžius.

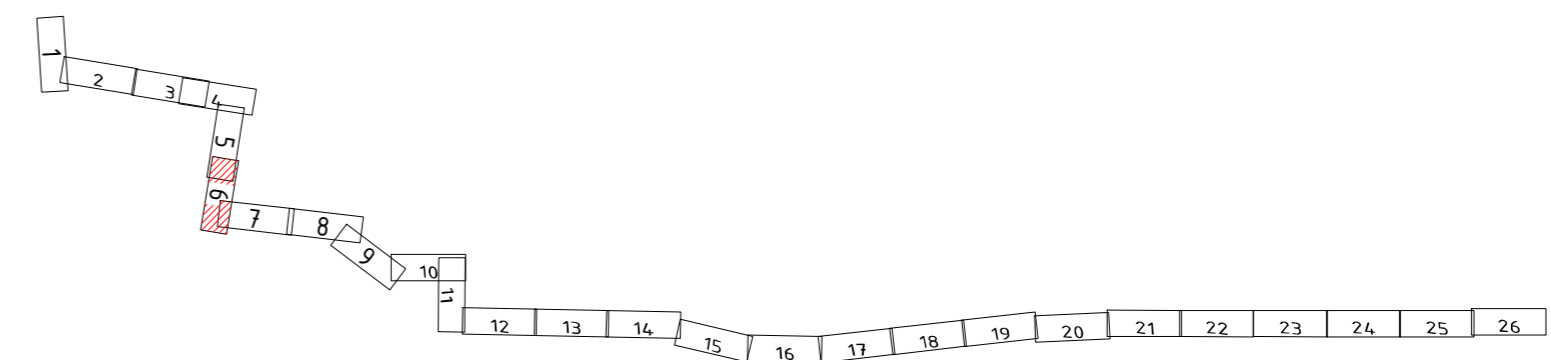
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
- Kryptinis grežimas;
- 330 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Kitu projektu projektuojamas drenažas;
- Kitu projektu projektuojama drenažo aklė;
- Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys;

2025/24-04-PP-E-1.B-01		
Lapas	Lapu	Laida
5	26	0



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

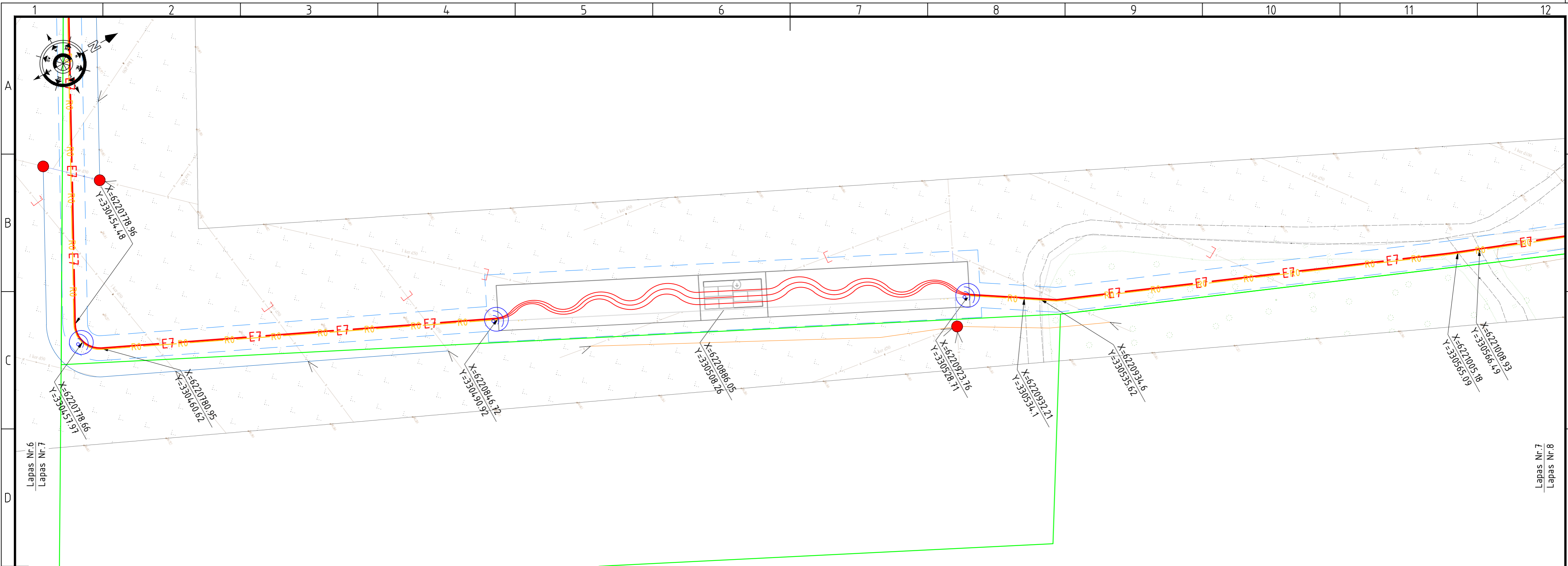


PASTABOS:

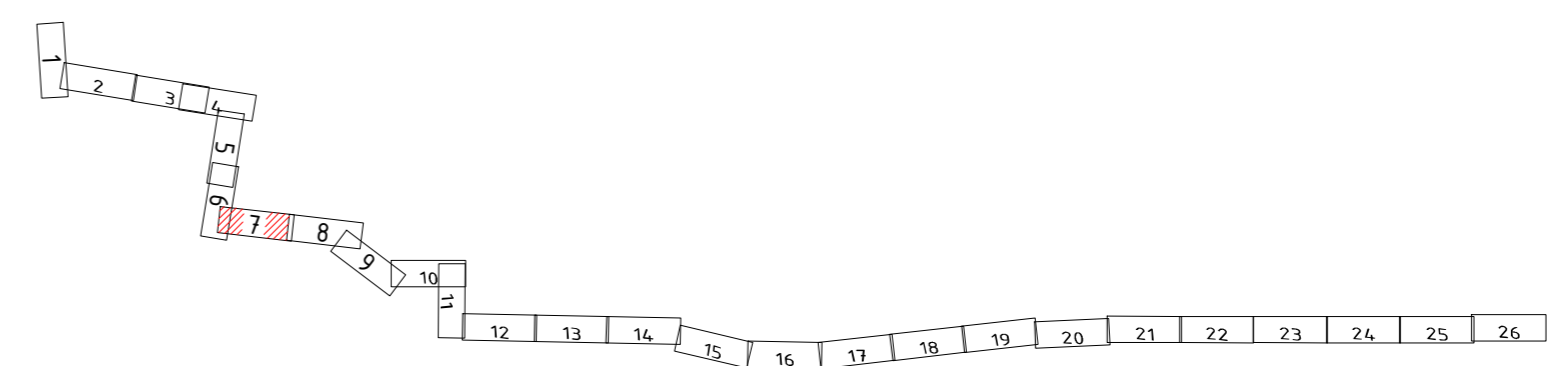
1. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
2. Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvj iki prieš darbų pradžia buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. melioracijos dalį).
3. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelj kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
4. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelj trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
5. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.
6. Klojant 330 kV kelkraštyje arba pylime bus nuardoma esamo kelio konstrukcijos. Pabaigus 330 kV Kl klojimo darbus, nuimti iki 0,5 m papildomos kelio dangos ir suformuoti kelio konstrukciją, pagal nurodytą pjūvj
7. Išardomos kelio konstrukcijos atskiros dalys turi būti sandėliuojamos atskirai
8. Atgaliniam panaudojimui (pvz. AŠAS suformavimui) gali būti panaudojamos išardytos kelio konstrukcijos medžiagos tik gavus savivaldybės už kelio atsakingo darbuotojo sutikimą
9. Atgaliniam užpylimui draudžiama naudoti silpnuosius gruntuos: jvairios kilmės dumblą, durpes, velėna, gruntuos su didele organinės medžiagos priemaiša, gruntuos su buitinėmis ir pramoninėmis atliekomis, gruntuos, kuriuose yra daugiau kaip 6% organinių medžiagu.
10. Visas iškastas ir nepanaudotas gruntuos turi būti išvestas iš kelio sklypo teritorijos.
11. Viršutinis sluoksnius turi būti būti formuojamas iš naujų medžiagu
12. Pabaigus kelio irengimo darbus, turi būti sutvarkyti kelio šlaitai (užpilti esamu arba naujai atvežtu augaliniu gruntu) ir užsėta daugiamete žole.
13. Turi būti atstatyti kelio grioviai j pradinę padėtį, išlaikant iki statybos pradžios buvusius nuolydžius.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
- Kryptinis grežimas;
- 330 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Kitu projektu projektuojamas drenažas;
- Kitu projektu projektuojama drenažo aklė;
- Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys;



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



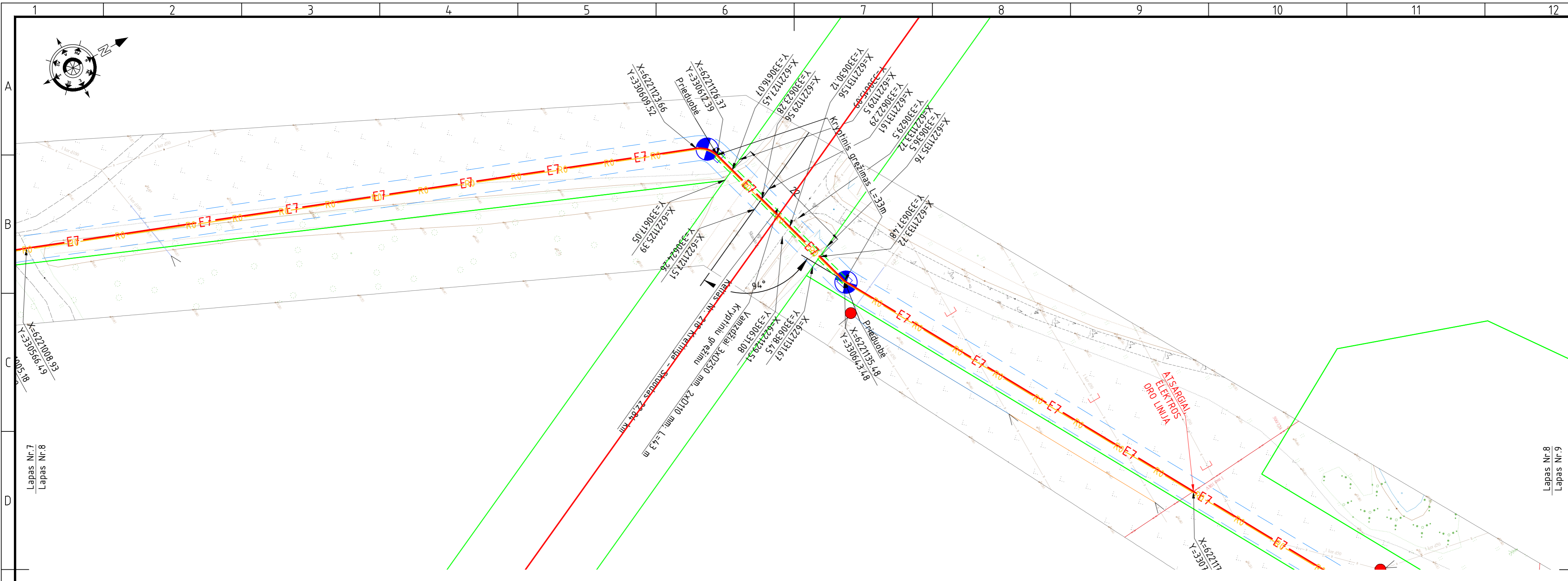
PASTABOS:

1. Vykdamas trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina išskviesti atitinkamą organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
2. Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvį iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. melioracijos dalį).
3. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
4. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
5. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.
6. Klojant 330 kV kelkraštyje arba pylime bus nuardoma esamo kelio konstrukcijos. Pabaigus 330 kV kl. klojimo darbus, nuimti iki 0,5 m papildomos kelio dangos ir suformuoti kelio konstrukciją, pagal nurodytą pjūvį
7. Išardomos kelio konstrukcijos atskiros dalys turi būti sandėliuojamos atskirai
8. Atgaliniam panaudojimui (pvz. AŠAS suformavimui) gali būti panaudojamos išardytos kelio konstrukcijos medžiagos tik gavus savivaldybės už kelio atsakingo darbuotojo sutikimą
9. Atgaliniam užpylimui draudžiama naudoti silpnuosius gruntus: įvairios kilmės dumblą, durpes, velėna, gruntus su didele organinės medžiagos priemaiša, gruntus su buitinėmis ir pramoninėmis atliekomis, gruntus, kuriuose yra daugiau kaip 6% organinių medžiagų.
10. Visas iškastas ir nepanaudotas gruntas turi būti išvestas iš kelio sklypo teritorijos.
11. Viršutinis sluoksnis turi būti formuojamas iš naujų medžiagų
12. Pabaigus kelio įrengimo darbus, turi būti sutvarkyti kelio šlaitai (užpildta esamu arba naujai atvežtu augaliniu gruntu) ir užsėta daugiametė žolė.
13. Turi būti atstatyti kelio grioviai į pradinę padėtį, išlaikant iki statybos pradžios buvusius nuolydžius.

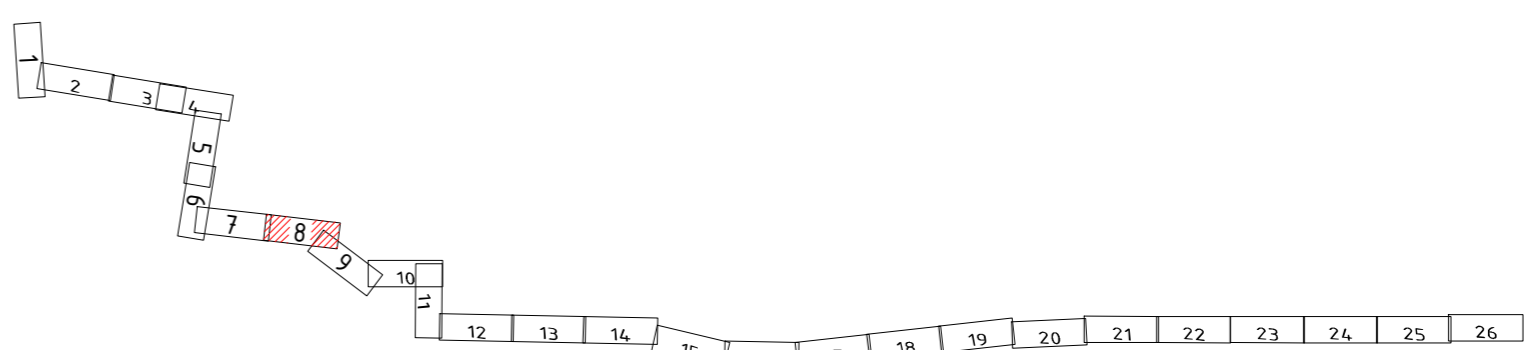
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
- Kryptinis grežimas;
- 330 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Kitu projektu projektuojamas drenažas;
- Kitu projektu projektuojama drenažo aklė;
- Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys;

2025/24-04-PP-E-1.B-01		
Lapas	Lapu	Laida
7	26	0



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



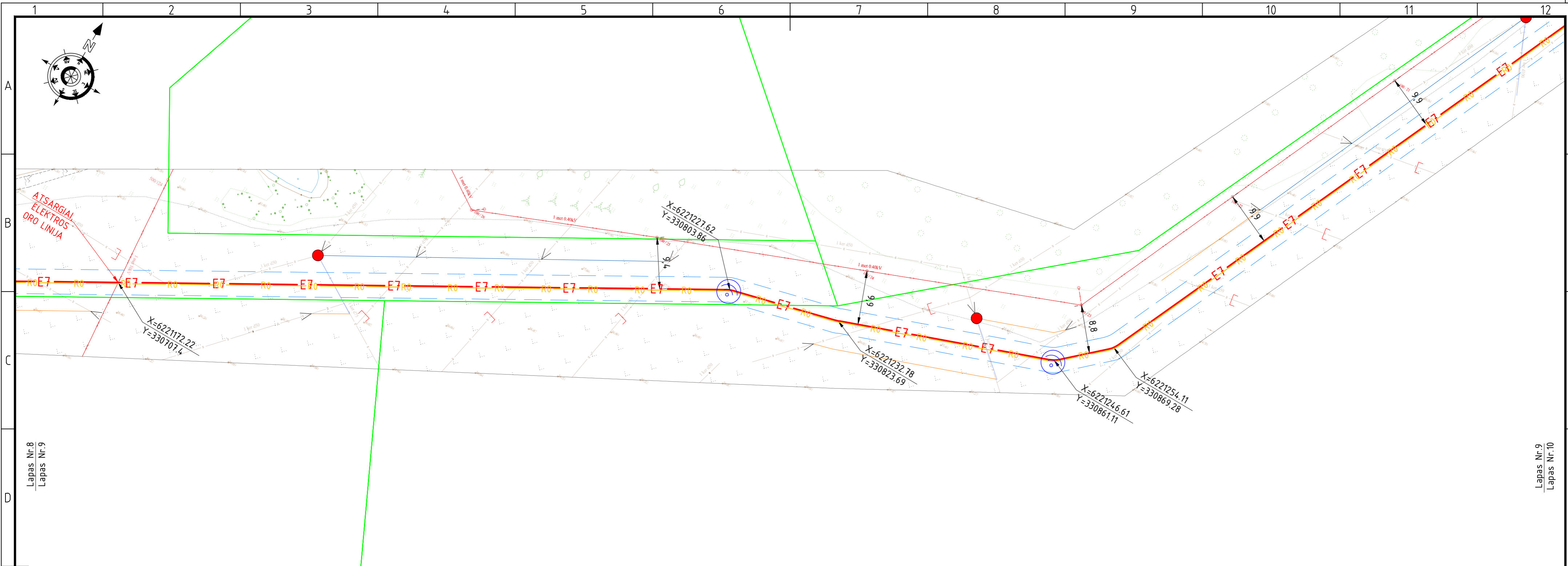
PASTABOS:

1. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
2. Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvj iki prieš darbų pradžia buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. melioracijos dalį).
3. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelj kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
4. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelj trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
5. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.
6. Klojant 330 kV kelkraštyje arba pylime bus nuardoma esamo kelio konstrukcijos. Pabaigus 330 kV Kl klojimo darbus, nuimti iki 0,5 m papildomos kelio dangos ir suformuoti kelio konstrukciją, pagal nurodytą pjūvj
7. Išardomos kelio konstrukcijos atskiros dalys turi būti sandėliuojamos atskirai
8. Atgaliniam panaudojimui (pvz. AŠAS suformavimui) gali būti panaudojamos išardytos kelio konstrukcijos medžiagos tik gavus savivaldybės už kelio atsakingo darbuotojo sutikimą
9. Atgaliniam užpylimui draudžiama naudoti silpnuosius gruntuos: įvairios kilmės dumblą, durpes, velėna, gruntuos su didele organinės medžiagos priemaiša, gruntuos su buitinėmis ir pramoninėmis atliekomis, gruntuos, kuriuose yra daugiau kaip 6% organinių medžiagu.
10. Visas iškastas ir nepanaudotas gruntuos turi būti išvestas iš kelio sklypo teritorijos.
11. Viršutinis sluoksnis turi būti formuojamas iš naujų medžiagu
12. Pabaigus kelio irengimo darbus, turi būti sutvarkyti kelio šlaitai (užpilti esamu arba naujai atvežtu augaliniu gruntu) ir užsėta daugiamete žole.
13. Turi būti atstatyti kelio grioviai į pradinę padėtį, išlaikant iki statybos pradžios buvusius nuolydžius.

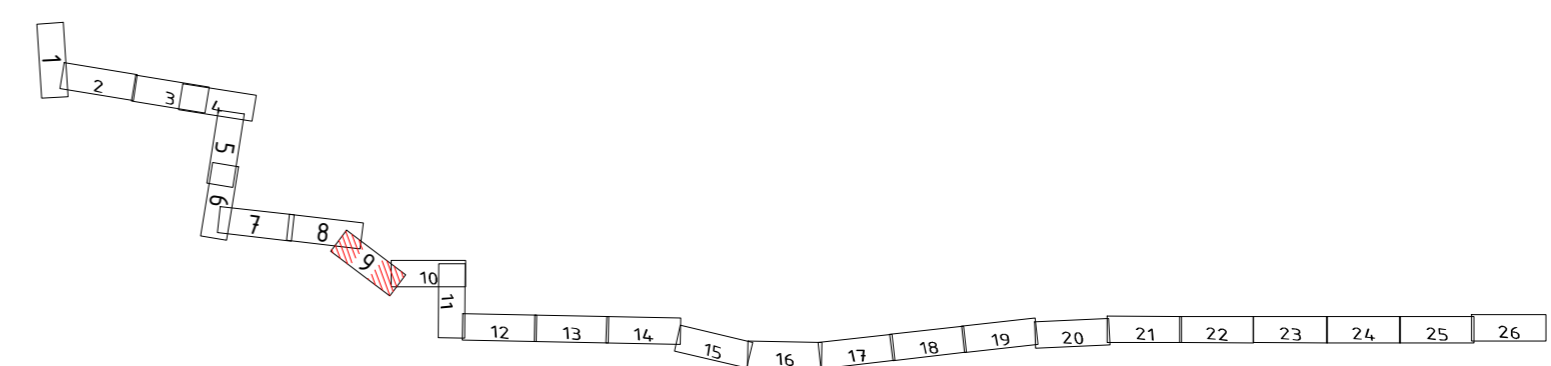
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
- Kryptinis grežimas;
- 330 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Kitu projektu projektuojamas drenažas;
- Kitu projektu projektuojama drenažo aklė;
- Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys;

2025/24-04-PP-E-1.B-01		
Lapas	Lapu	Laida
8	26	0



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

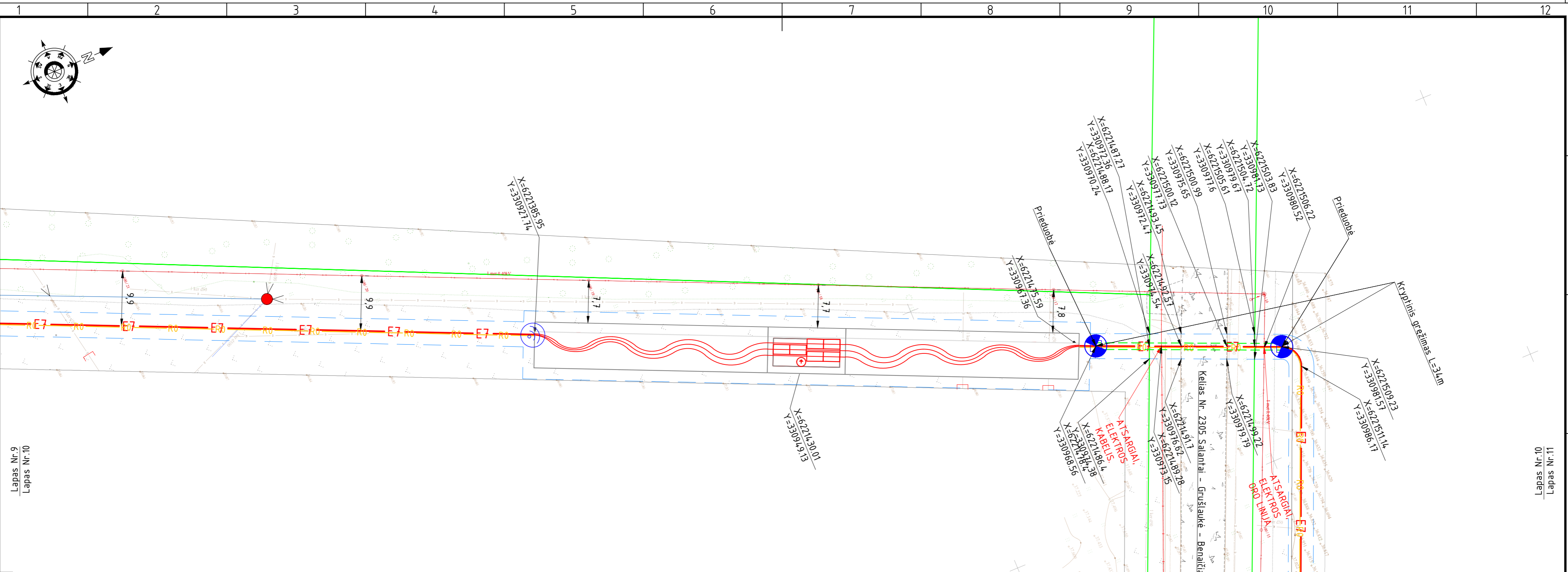
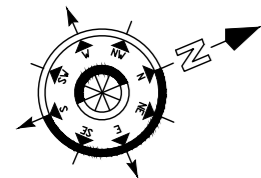


PASTABOS:

1. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
2. Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvj iki prieš darbų pradžia buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. melioracijos dalį).
3. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelj kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
4. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelj trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
5. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.
6. Klojant 330 kV kelkraštyje arba pylime bus nuardoma esamo kelio konstrukcijos. Pabaigus 330 kV Kl klojimo darbus, nuimti iki 0,5 m papildomos kelio dangos ir suformuoti kelio konstrukciją, pagal nurodytą pjūvj
7. Išardomos kelio konstrukcijos atskiros dalys turi būti sandėliuojamos atskirai
8. Atgaliniam panaudojimui (pvz. AŠAS suformavimui) gali būti panaudojamos išardytos kelio konstrukcijos medžiagos tik gavus savivaldybės už kelio atsakingo darbuotojo sutikimą
9. Atgaliniam užpylimui draudžiama naudoti silpnuosius gruntuos: įvairios kilmės dumblą, durpes, velėna, gruntuos su didele organinės medžiagos priemaiša, gruntuos su buitinėmis ir pramoninėmis atliekomis, gruntuos, kuriuose yra daugiau kaip 6% organinių medžiagu.
10. Visas iškastas ir nepanaudotas gruntuos turi būti išvestas iš kelio sklypo teritorijos.
11. Viršutinis sluoksnis turi būti būti formuojamas iš naujų medžiagu
12. Pabaigus kelio irengimo darbus, turi būti sutvarkyti kelio šlaitai (užpilti esamu arba naujai atvežtu augaliniu gruntu) ir užsėta daugiamete žole.
13. Turi būti atstatyti kelio grioviai į pradinę padėtį, išlaikant iki statybos pradžios buvusius nuolydžius.

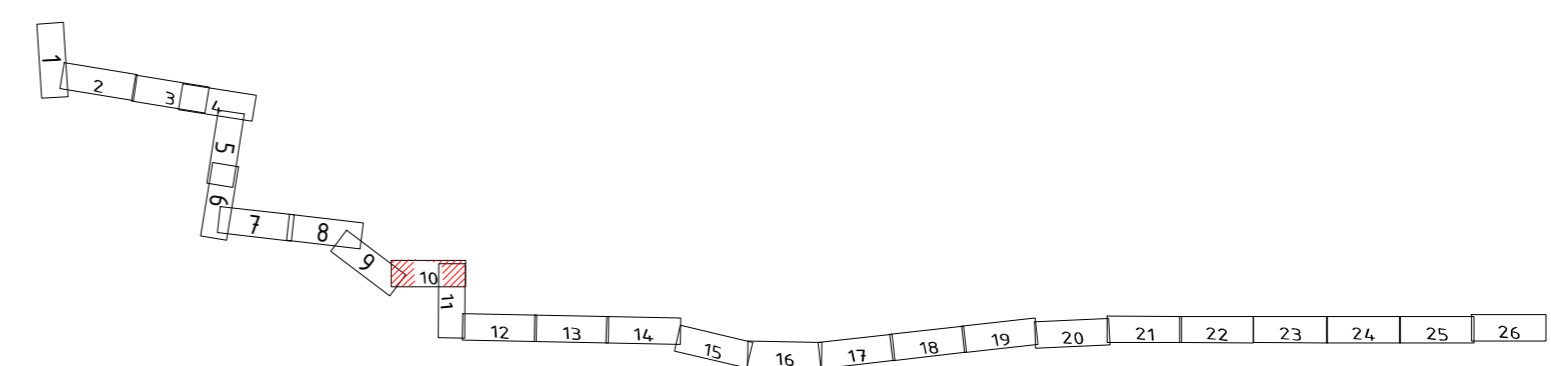
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
- Kryptinis grežimas;
- 330 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Kitu projektu projektuojamas drenažas;
- Kitu projektu projektuojama drenažo aklė;
- Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys;



Lapas Nr.10
Lapas Nr.11

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

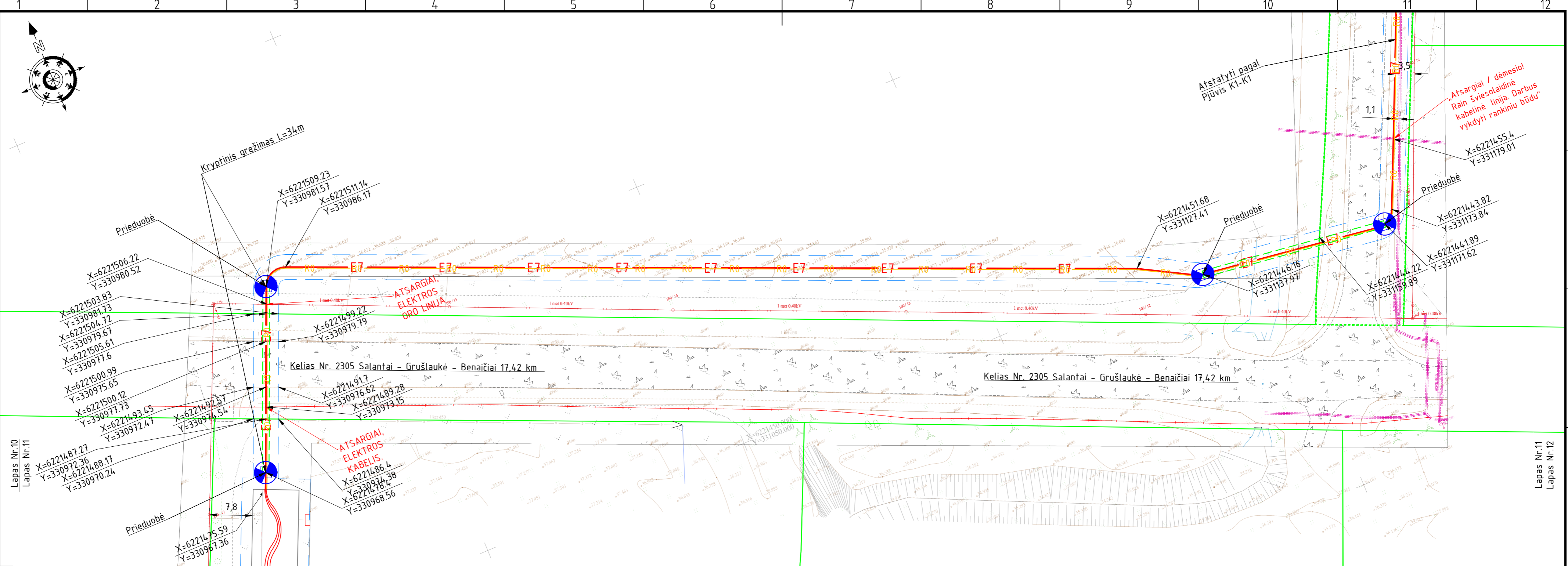
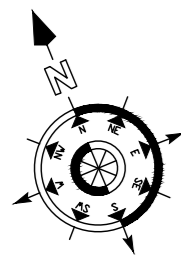


PASTABOS:

1. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
2. Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvj iki prieš darbų pradžia buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. melioracijos dalį).
3. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelj kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
4. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelj trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
5. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.
6. Klojant 330 kV kelkraštyje arba pylime bus nuardoma esamo kelio konstrukcijos. Pabaigus 330 kV Kl klojimo darbus, nuimti iki 0,5 m papildomos kelio dangos ir suformuoti kelio konstrukciją, pagal nurodytą pjūvj
7. Išardomos kelio konstrukcijos atskiros dalys turi būti sandėliuojamos atskirai
8. Atgaliniam panaudojimui (pvz. AŠAS suformavimui) gali būti panaudojamos išardytos kelio konstrukcijos medžiagos tik gavus savivaldybės už kelio atsakingo darbuotojo sutikimą
9. Atgaliniam užpylimui draudžiama naudoti silpnuosius gruntuos: įvairios kilmės dumblą, durpes, velėna, gruntuos su didele organinės medžiagos priemaiša, gruntuos su buitinėmis ir pramoninėmis atliekomis, gruntuos, kuriuose yra daugiau kaip 6% organinių medžiagu.
10. Visas iškastas ir nepanaudotas gruntuos turi būti išvestas iš kelio sklypo teritorijos.
11. Viršutinis sluoksniis turi būti būti formuojamas iš naujų medžiagu
12. Pabaigus kelio irengimo darbus, turi būti sutvarkyti kelio šlaitai (užpilti esamu arba naujai atvežtu augaliniu gruntu) ir užsėta daugiamete žole.
13. Turi būti atstatyti kelio grioviai į pradinę padėtį, išlaikant iki statybos pradžios buvusius nuolydžius.

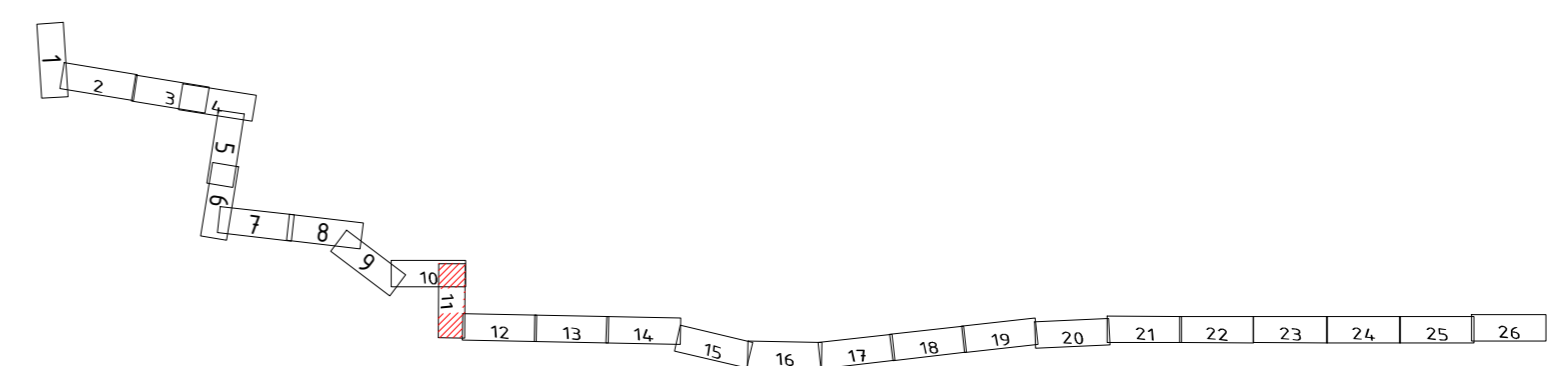
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
- Kryptinis grežimas;
- 330 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Kitu projektu projektuojamas drenažas;
- Kitu projektu projektuojama drenažo aklė;
- Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys;



Lapas Nr.11
Lapas Nr.12

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

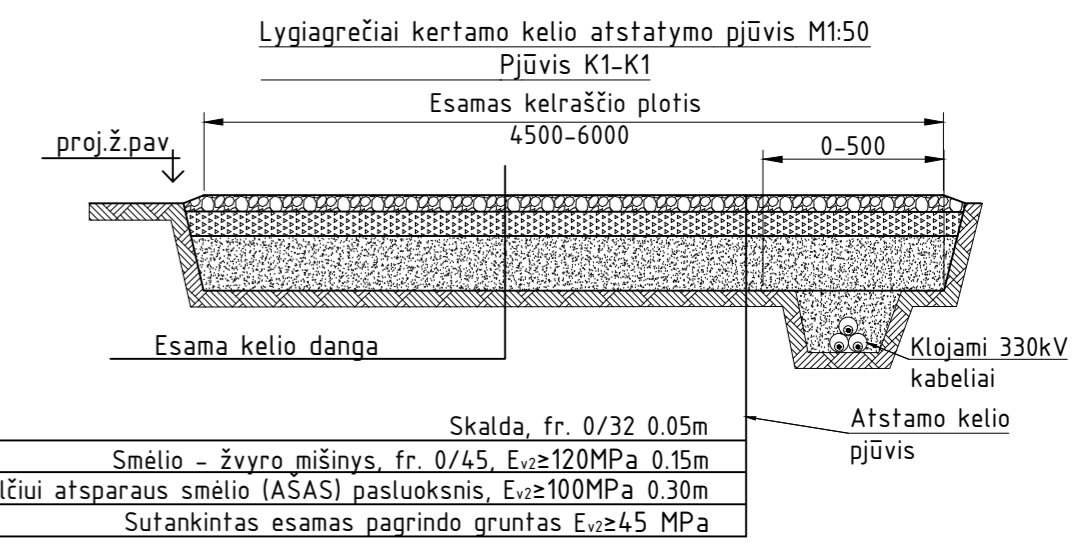


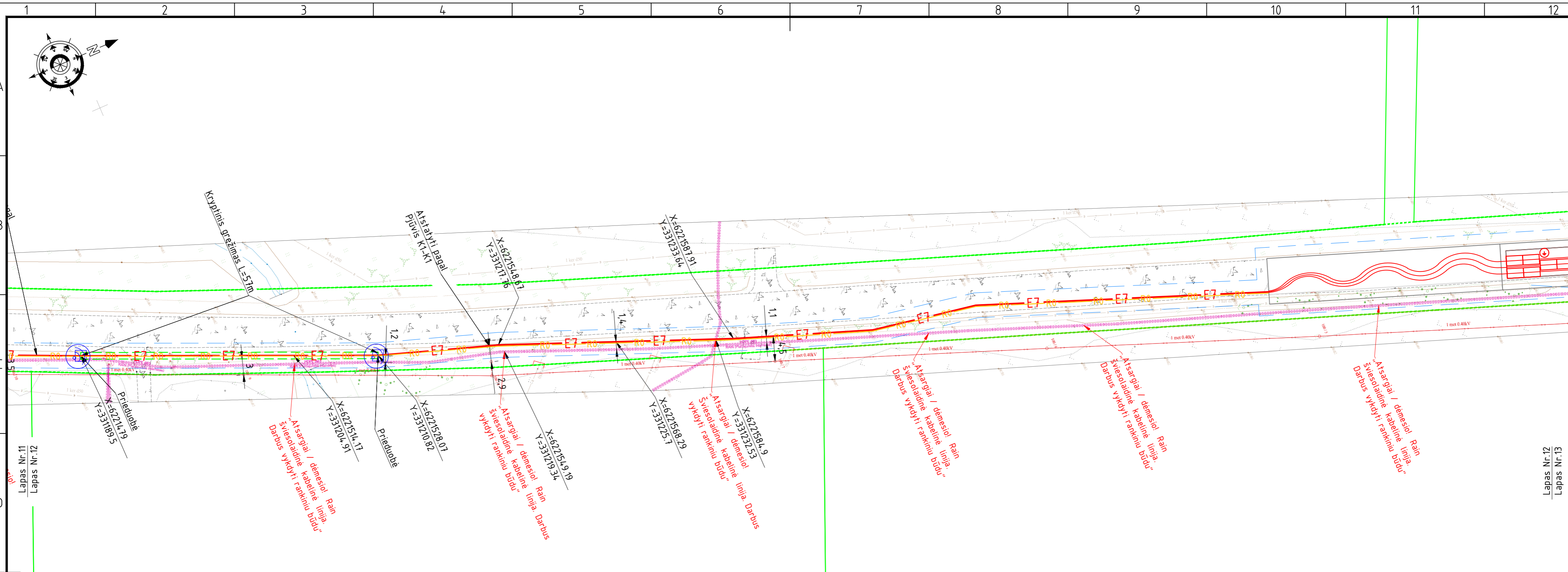
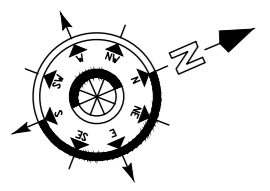
PASTABOS:

1. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina išskviesti atitinkamą organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
2. Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvij iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. melioracijos dalį).
3. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
4. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
5. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.
6. Klojant 330 kV kelkraštyje arba pylime bus nuardoma esamo kelio konstrukcijos. Pabaigus 330 kV kljimo darbus, nuimti iki 0,5 m papildomos kelio dangos ir suformuoti kelio konstrukciją, pagal nurodytą pjūvij
7. Išardomos kelio konstrukcijos atskiros dalys turi būti sandėliuojamos atskirai
8. Atgaliniam panaudojimui (pvz. AŠAS suformavimui) gali būti panaudojamos išardytos kelio konstrukcijos medžiagos tik gavus savivaldybės už kelio atsakingo darbuotojo sutikimą
9. Atgaliniam užpylimui draudžiama naudoti silpnuosius gruntuos: įvairios kilmės dumblą, durpes, velėna, gruntuos su didele organinės medžiagos priemaiša, gruntuos su buitinėmis ir pramoninėmis atliekomis, gruntuos, kuriuose yra daugiau kaip 6% organinių medžiagų.
10. Visas iškastas ir nepanaudotas gruntuos turi būti išvestas iš kelio sklypo teritorijos.
11. Viršutinis sluoksnius turi būti formuojamas iš naujų medžiagų
12. Pabaigus kelio įrengimo darbus, turi būti sutvarkyti kelio šlaitai (užpilti esamu arba naujai atvežtu augaliniu gruntu) ir užsėta daugiamete žole.
13. Turi būti atstatyti kelio grioviai į pradinę padėtį, išlaikant iki statybos pradžios buvusius nuolydžius.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xφ250 mm vamzdžiuose;
- Kryptinis grežimas;
- 330 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Kitu projektu projektuojamas drenažas;
- Kitu projektu projektuojama drenažo aklė;
- Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys;

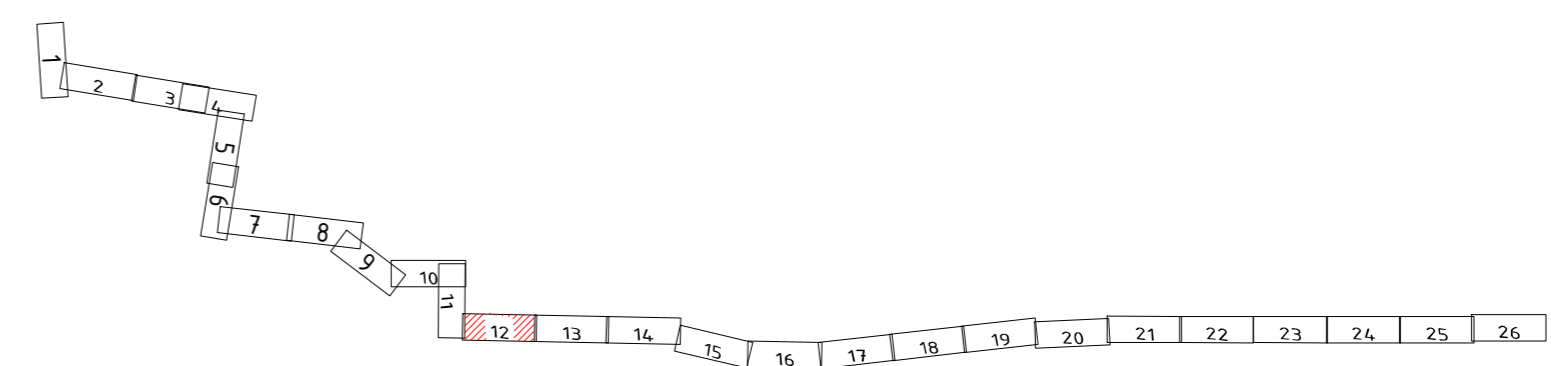




Lapas Nr.11
Lapas Nr.12

Lapas Nr.12
Lapas Nr.13

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

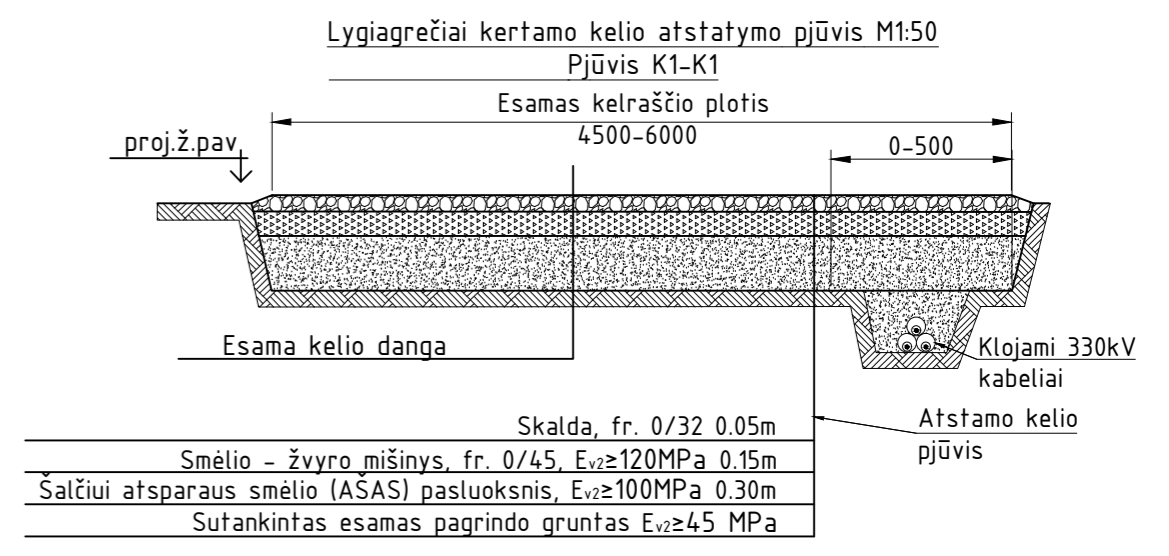


PASTABOS:

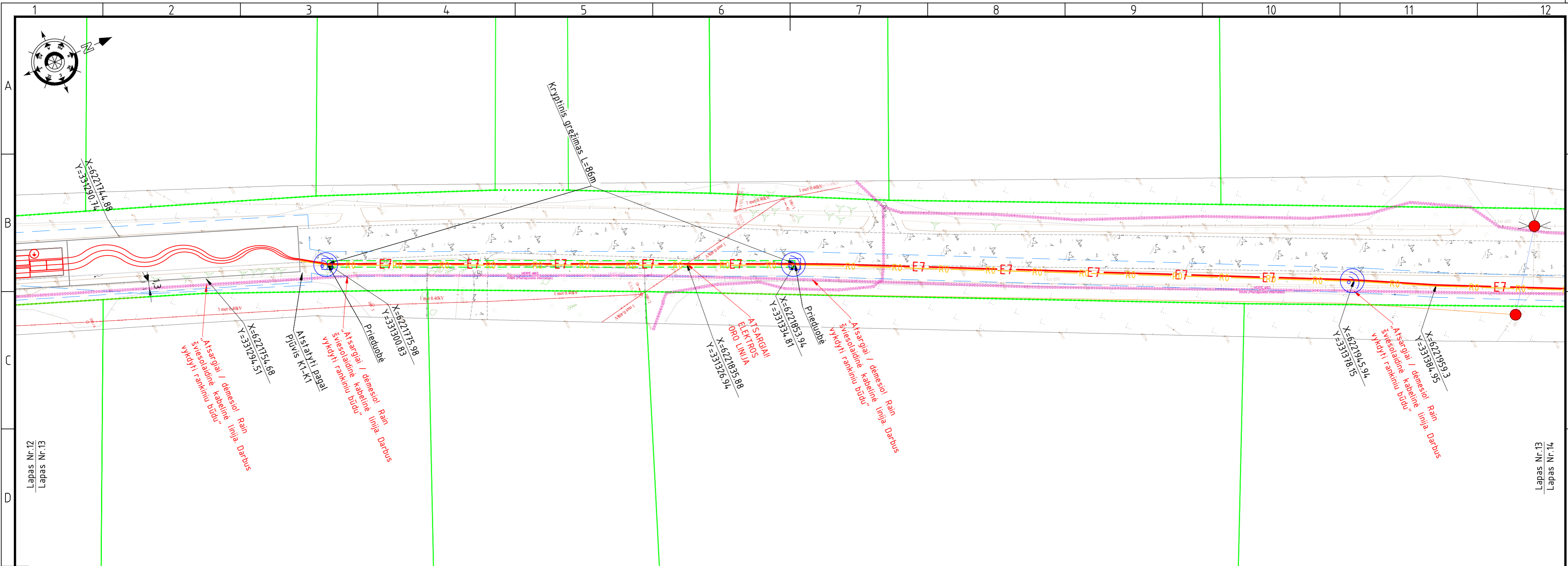
1. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
2. Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvj iki prieš darbų pradžia buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. melioracijos dalį).
3. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelj kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
4. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelj trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
5. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.
6. Klojant 330 kV kelkraštyje arba pylime bus nuardoma esamo kelio konstrukcijos. Pabaigus 330 kV Kl klojimo darbus, nuimti iki 0,5 m papildomos kelio dangos ir suformuoti kelio konstrukciją, pagal nurodytą pjūvj
7. Išardomos kelio konstrukcijos atskiros dalys turi būti sandėliuojamos atskirai
8. Atgaliniam panaudojimui (pvz. AŠAS suformavimui) gali būti panaudojamos išardytos kelio konstrukcijos medžiagos tik gavus savivaldybės už kelio atsakingo darbuotojo sutikimą
9. Atgaliniam užpylimui draudžiama naudoti silpnuosius gruntuos: įvairios kilmės dumblą, durpes, velėna, gruntuos su didele organinės medžiagos priemaiša, gruntuos su buitinėmis ir pramoninėmis atliekomis, gruntuos, kuriuose yra daugiau kaip 6% organinių medžiagų.
10. Visas iškastas ir nepanaudotas gruntuos turi būti išvestas iš kelio sklypo teritorijos.
11. Viršutinis sluoksniis turi būti formuojamas iš naujų medžiagų
12. Pabaigus kelio įrengimo darbus, turi būti sutvarkyti kelio šlaitai (užpilti esamu arba naujai atvežtu augaliniu gruntu) ir užsėta daugiamete žole.
13. Turi būti atstatyti kelio grioviai į pradinę padėtį, išlaikant iki statybos pradžios buvusius nuolydžius.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xφ250 mm vamzdžiuose;
- Kryptinis grežimas;
- 330 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Kitu projektu projektuojamas drenažas;
- Kitu projektu projektuojama drenažo aklė;
- Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys;



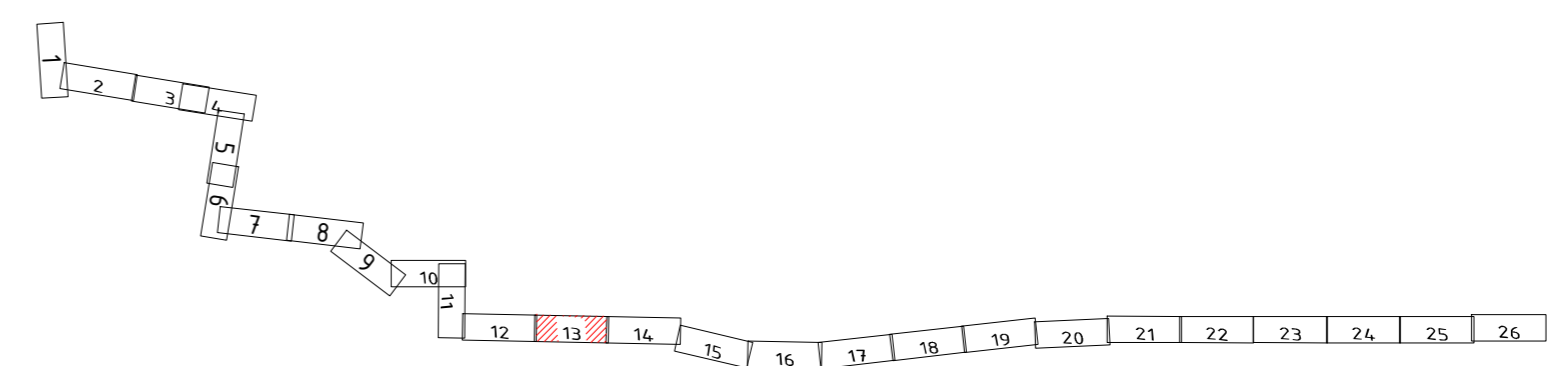
2025/24-04-PP-E-1.B-01		
Lapas	Lapu	Laida
12	29	0



Lapas Nr.12
Lapas Nr.13

Lapas Nr.13
Lapas Nr.14

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

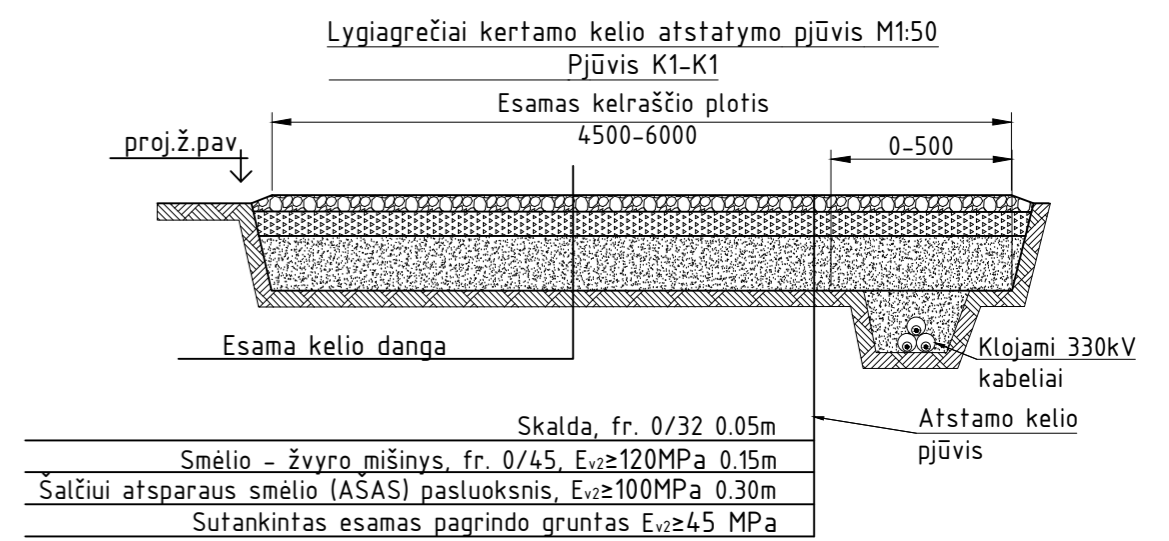


PASTABOS:

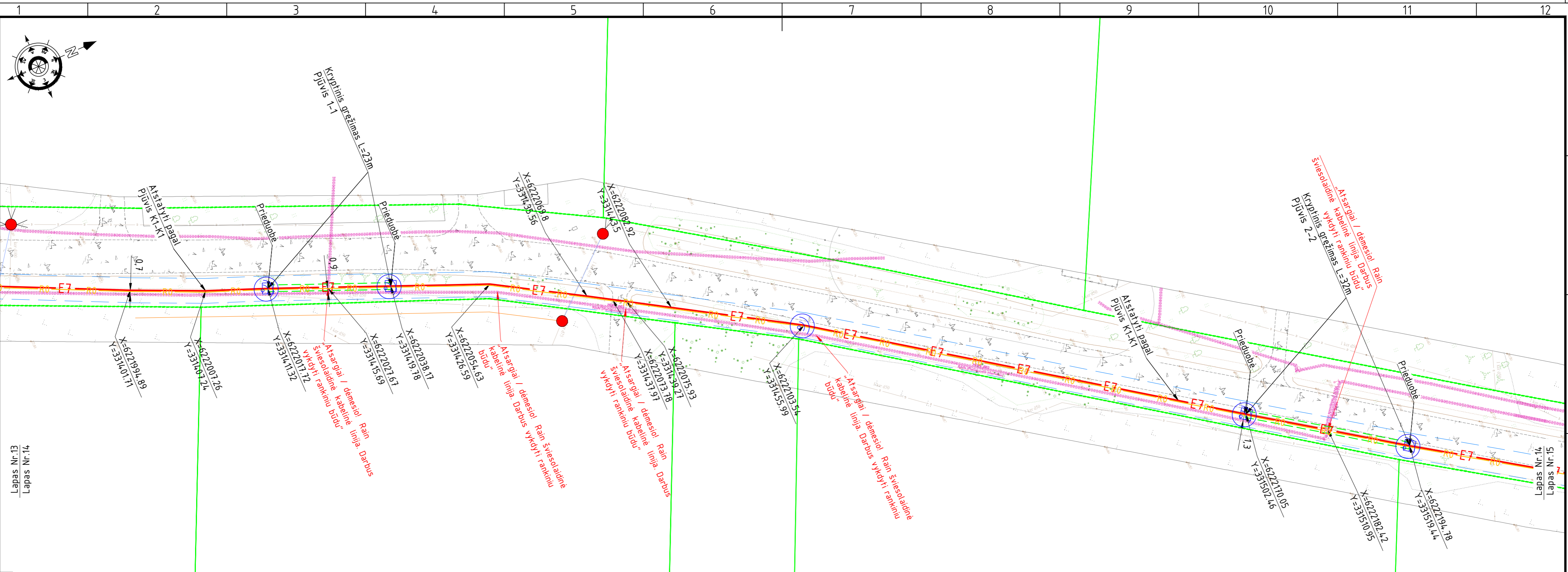
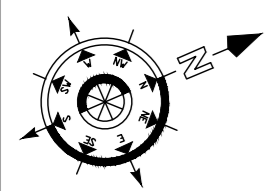
1. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina išskviesti atitinkamą organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
2. Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvj iki prieš darbų pradžia buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. melioracijos dalį).
3. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelj kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
4. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelj trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
5. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.
6. Klojant 330 kV kelkraštyje arba pylime bus nuardoma esamo kelio konstrukcijos. Pabaigus 330 kV klojimo darbus, nuimti iki 0,5 m papildomos kelio dangos ir suformuoti kelio konstrukciją, pagal nurodytą pjūvj
7. Išardomos kelio konstrukcijos atskiros dalys turi būti sandėliuojamos atskirai
8. Atgaliniam panaudojimui (pvz. AŠAS suformavimui) gali būti panaudojamos išardytos kelio konstrukcijos medžiagos tik gavus savivaldybės už kelio atsakingo darbuotojo sutikimą
9. Atgaliniam užpylimui draudžiama naudoti silpnuosius gruntuos: įvairios kilmės dumblą, durpes, velėna, gruntuos su didele organinės medžiagos priemaiša, gruntuos su buitinėmis ir pramoninėmis atliekomis, gruntuos, kuriuose yra daugiau kaip 6% organinių medžiagų.
10. Visas iškastas ir nepanaudotas gruntuos turi būti išvestas iš kelio sklypo teritorijos.
11. Viršutinis sluoksniis turi būti formuojamas iš naujų medžiagų
12. Pabaigus kelio įrengimo darbus, turi būti sutvarkyti kelio šlaitai (užpilti esamu arba naujai atvežtu augaliniu gruntu) ir užsėta daugiamete žole.
13. Turi būti atstatyti kelio grioviai į pradinę padėtį, išlaikant iki statybos pradžios buvusius nuolydžius.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xφ250 mm vamzdžiuose;
- Kryptinis grežimas;
- 330 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Kitu projektu projektuojamas drenažas;
- Kitu projektu projektuojama drenažo aklė;
- Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys;



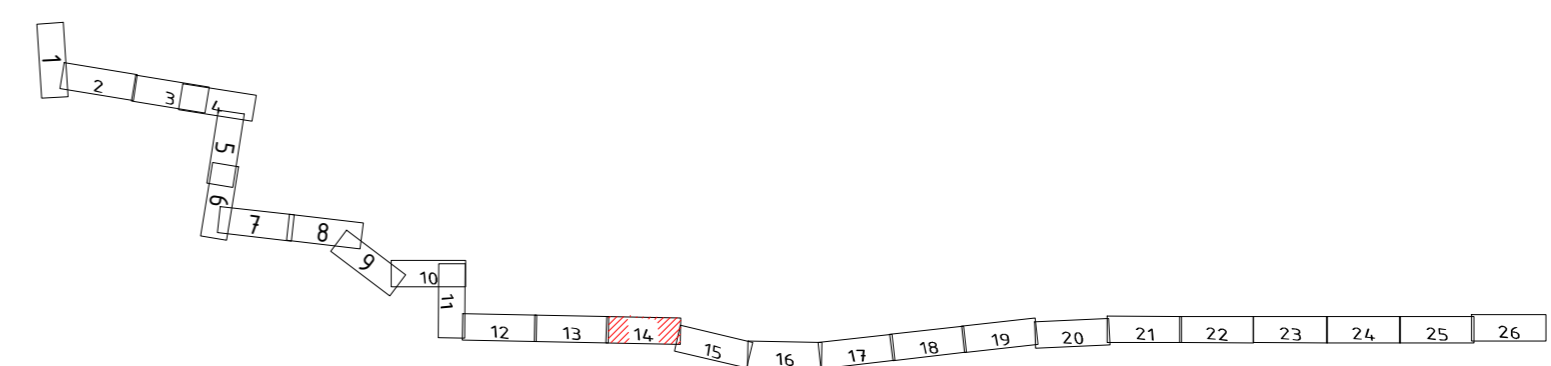
2025/24-04-PP-E-1.B-01		
Lapas	Lapu	Laida
13	26	0



Lapas Nr.13
Lapas Nr.14

Lapas Nr.14
Lapas Nr.15

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

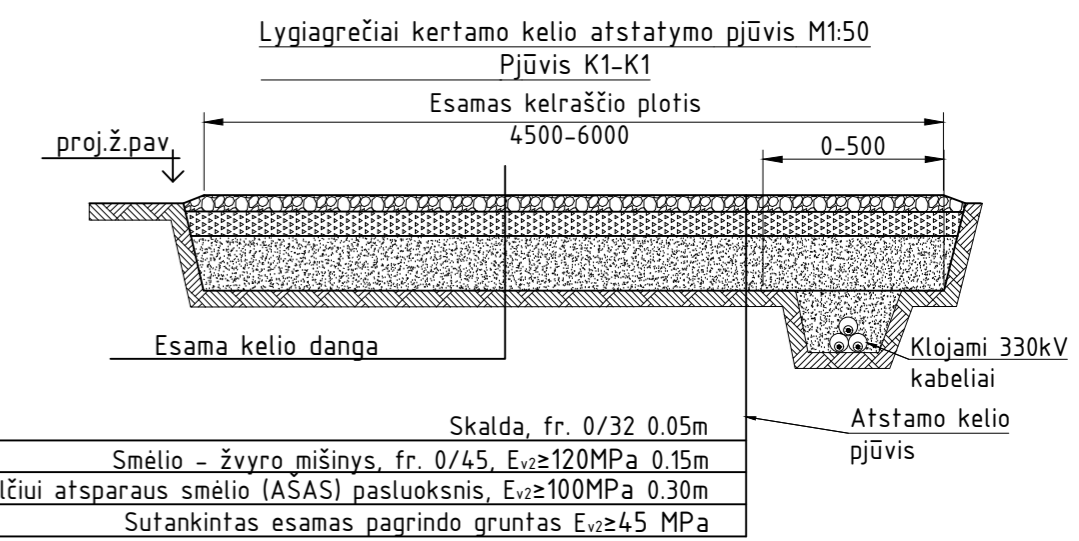


PASTABOS:

1. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
2. Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvij iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. melioracijos dalį).
3. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelj kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
4. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelj trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
5. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.
6. Klojant 330 kV kelkraštyje arba pylime bus nuardoma esamo kelio konstrukcijos. Pabaigus 330 kV Kl klojimo darbus, nuimti iki 0,5 m papildomos kelio dangos ir suformuoti kelio konstrukciją, pagal nurodytą pjūvij
7. Išardomos kelio konstrukcijos atskiros dalys turi būti sandėliuojamos atskirai
8. Atgaliniam panaudojimui (pvz. AŠAS suformavimui) gali būti panaudojamos išardytos kelio konstrukcijos medžiagos tik gavus savivaldybės už kelio atsakingo darbuotojo sutikimą
9. Atgaliniam užpylimui draudžiama naudoti silpnuosius gruntuos: įvairios kilmės dumblą, durpes, velėna, gruntuos su didele organinės medžiagos priemaiša, gruntuos su buitinėmis ir pramoninėmis atliekomis, gruntuos, kuriuose yra daugiau kaip 6% organinių medžiagu.
10. Visas iškastas ir nepanaudotas gruntuos turi būti išvestas iš kelio sklypo teritorijos.
11. Viršutinis sluoksniis turi būti būti formuojamas iš naujų medžiagu
12. Pabaigus kelio irengimo darbus, turi būti sutvarkyti kelio šlaitai (užpilti esamu arba naujai atvežtu augaliniu gruntu) ir užsėta daugiamete žole.
13. Turi būti atstatyti kelio grioviai į pradinę padėtį, išlaikant iki statybos pradžios buvusius nuolydžius.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- E7- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xφ250 mm vamzdžiuose;
- Kryptinis grežimas;
- 330 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- ⊙- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- ⊕- G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- R0- Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Kitu projektu projektuojamas drenažas;
- Kitu projektu projektuojama drenažo aklė;
- Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys;

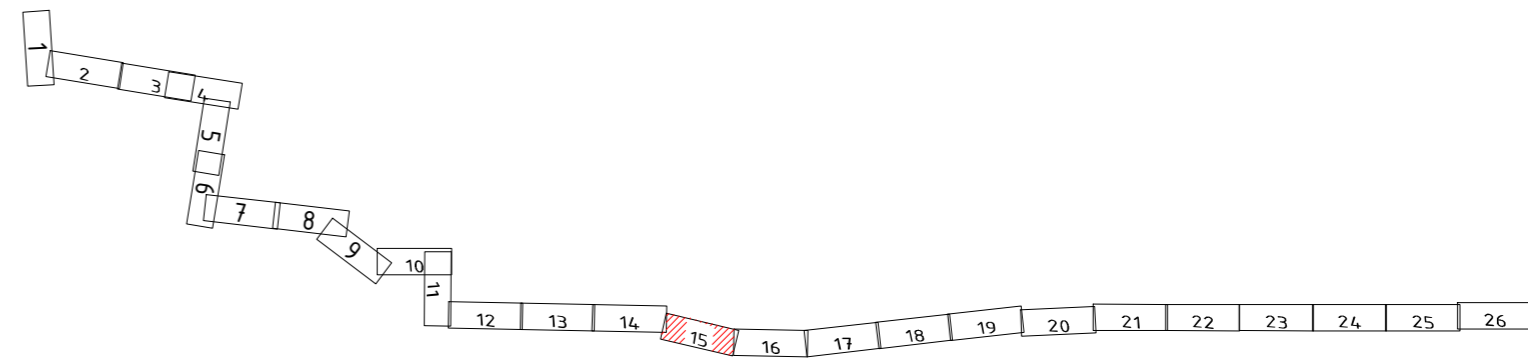




Lapas Nr.14
Lapas Nr.15

Lapas Nr.15
Lapas Nr.16

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

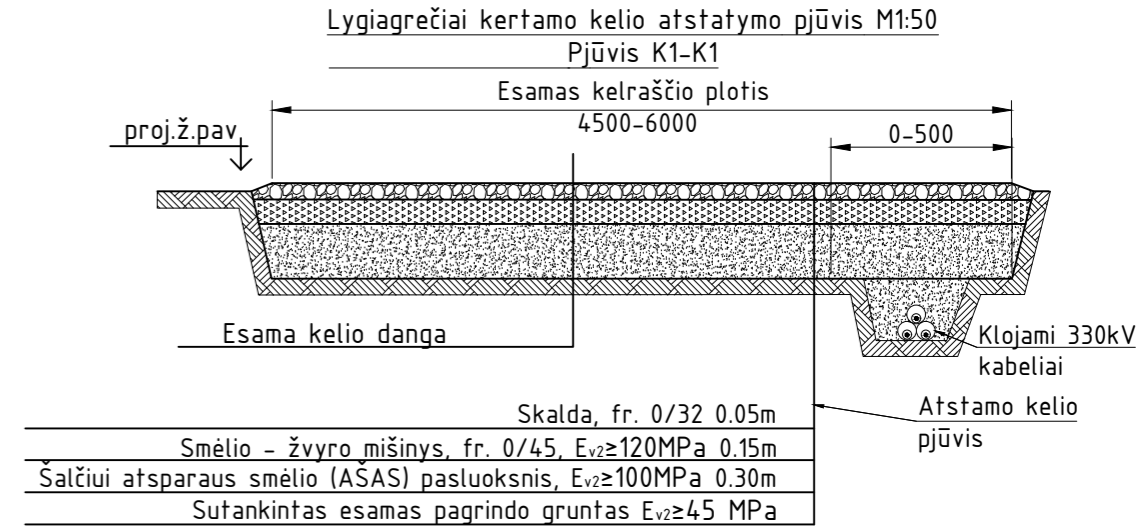


PASTABOS:

1. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
2. Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvj iki prieš darbų pradžia buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. melioracijos dalį).
3. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelj kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
4. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelj trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
5. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.
6. Klojant 330 kV kelkraštyje arba pylime bus nuardoma esamo kelio konstrukcijos. Pabaigus 330 kV Kl klojimo darbus, nuimti iki 0,5 m papildomos kelio dangos ir suformuoti kelio konstrukciją, pagal nurodytą pjūvj
7. Išardomos kelio konstrukcijos atskiros dalys turi būti sandėliuojamos atskirai
8. Atgaliniam panaudojimui (pvz. AŠAS suformavimui) gali būti panaudojamos išardytos kelio konstrukcijos medžiagos tik gavus savivaldybės už kelio atsakingo darbuotojo sutikimą
9. Atgaliniam užpylimui draudžiama naudoti silpnuosius gruntuos: įvairios kilmės dumblą, durpes, velėna, gruntuos su didele organinės medžiagos priemaiša, gruntuos su buitinėmis ir pramoninėmis atliekomis, gruntuos, kuriuose yra daugiau kaip 6% organinių medžiagu.
10. Visas iškastas ir nepanaudotas gruntuos turi būti išvestas iš kelio sklypo teritorijos.
11. Viršutinis sluoksniis turi būti būti formuojamas iš naujų medžiagu
12. Pabaigus kelio irengimo darbus, turi būti sutvarkyti kelio šlaitai (užpilti esamu arba naujai atvežtu augaliniu gruntu) ir užsėta daugiamete žole.
13. Turi būti atstatyti kelio grioviai į pradinę padėtį, išlaikant iki statybos pradžios buvusius nuolydžius.

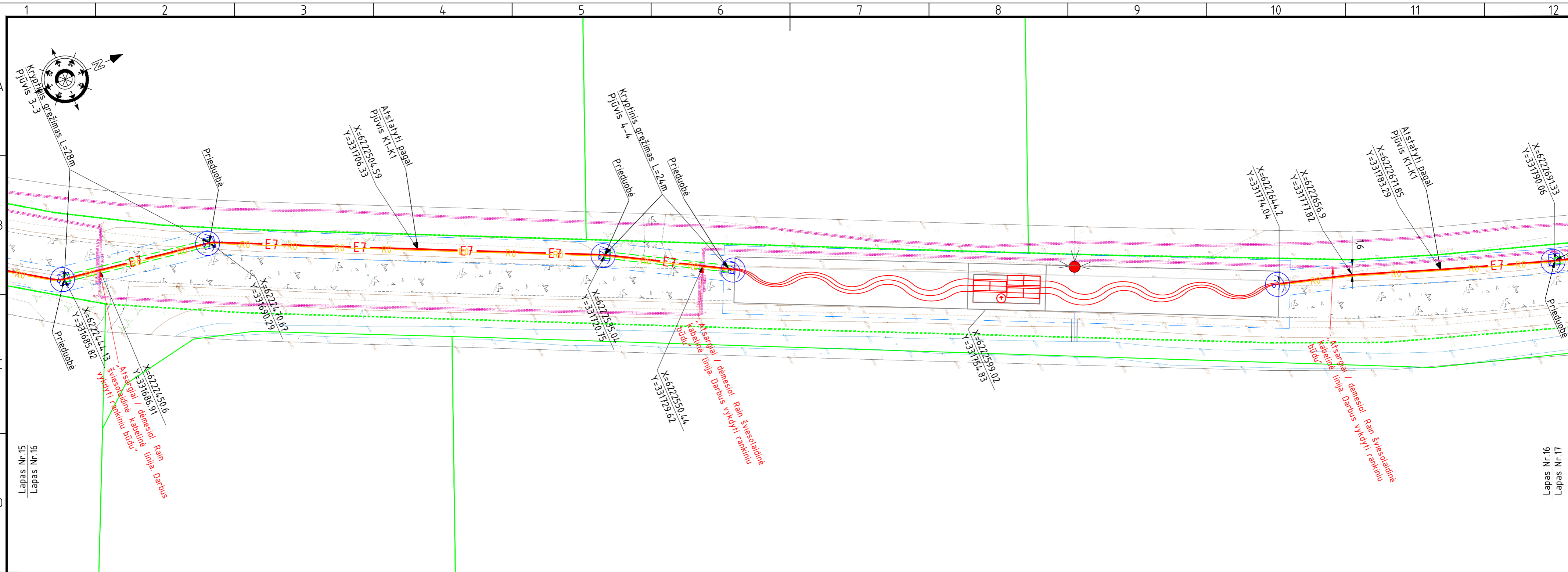
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
- Kryptinis grežimas;
- 330 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Kitu projektu projektuojamas drenažas;
- Kitu projektu projektuojama drenažo aklė;
- Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys;

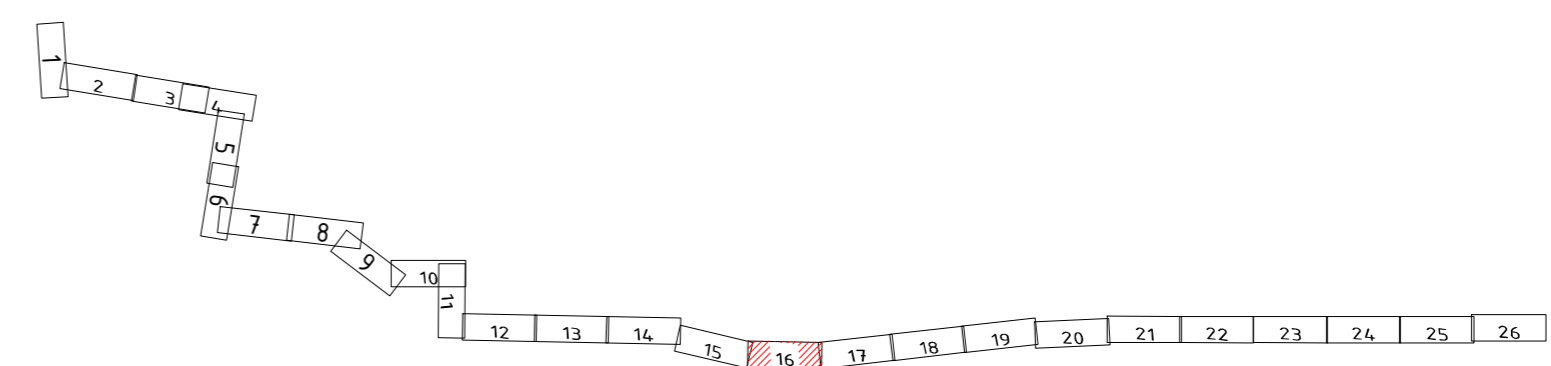


2025/24-04-PP-E-1.B-01

Lapas	Lapu	Laida
15	26	0



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

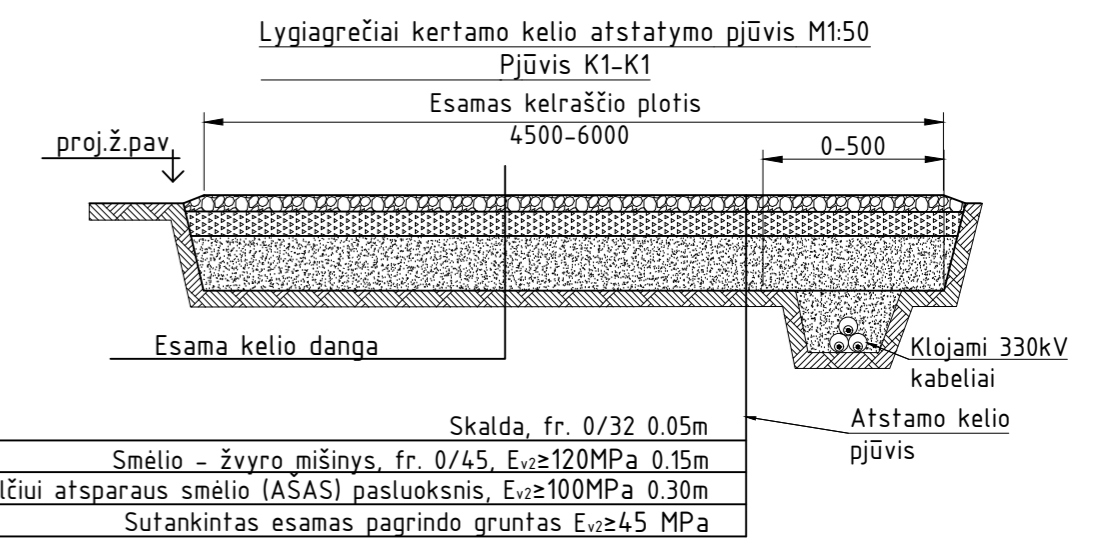


PASTABOS:

1. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina išskviesti atitinkamą organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
2. Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvj iki prieš darbų pradžia buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. melioracijos dalį).
3. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelj kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
4. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelj trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
5. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.
6. Klojant 330 kV kelkraštyje arba pylime bus nuardoma esamo kelio konstrukcijos. Pabaigus 330 kV kljimo darbus, nuimti iki 0,5 m papildomos kelio dangos ir suformuoti kelio konstrukciją, pagal nurodytą pjūvj
7. Išardomos kelio konstrukcijos atskiros dalys turi būti sandėliuojamos atskirai
8. Atgaliniam panaudojimui (pvz. AŠAS suformavimui) gali būti panaudojamos išardytos kelio konstrukcijos medžiagos tik gavus savivaldybės už kelio atsakingo darbuotojo sutikimą
9. Atgaliniam užpylimui draudžiama naudoti silpnuosius gruntuos: įvairios kilmės dumblą, durpes, velėna, gruntuos su didele organinės medžiagos priemaiša, gruntuos su buitinėmis ir pramoninėmis atliekomis, gruntuos, kuriuose yra daugiau kaip 6% organinių medžiagu.
10. Visas iškastas ir nepanaudotas gruntuos turi būti išvestas iš kelio sklypo teritorijos.
11. Viršutinis sluoksniis turi būti formuojamas iš naujų medžiagu
12. Pabaigus kelio irengimo darbus, turi būti sutvarkyti kelio šlaitai (užpilti esamu arba naujai atvežtu augaliniu gruntu) ir užsėta daugiamete žole.
13. Turi būti atstatyti kelio grioviai į pradinę padėtį, išlaikant iki statybos pradžios buvusius nuolydžius.

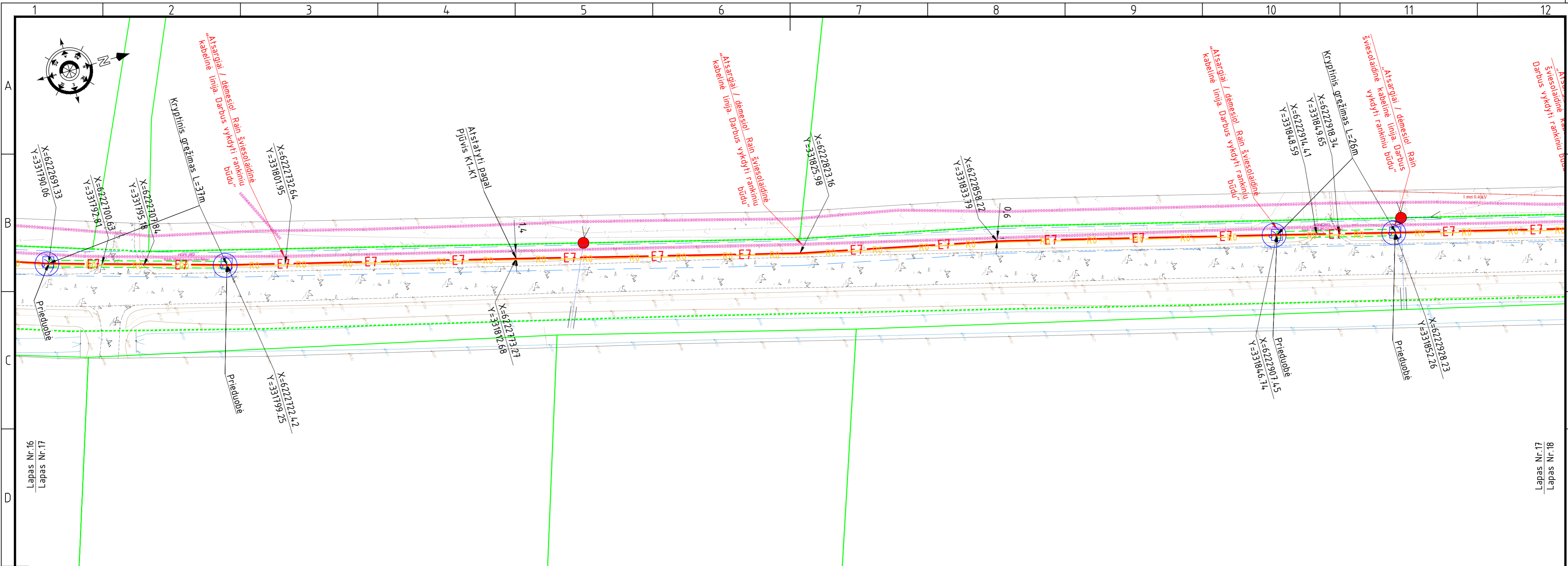
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xφ250 mm vamzdžiuose;
- Kryptinis grežimas;
- 330 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Kitu projektu projektuojamas drenažas;
- Kitu projektu projektuojama drenažo aklė;
- Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys;

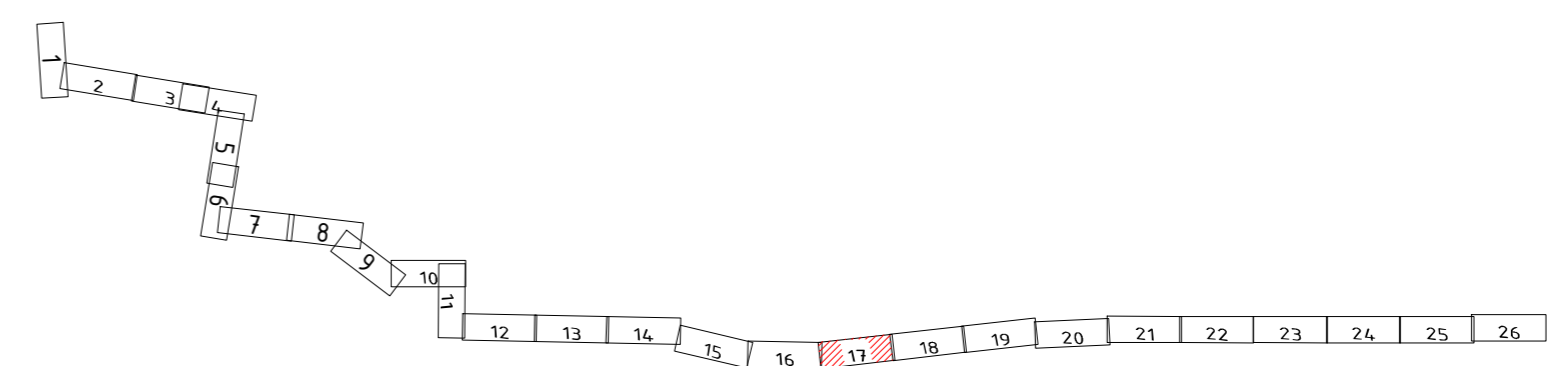


2025/24-04-PP-E-1.B-01		
Lapas	Lapu	Laida
16	26	0

Data	
Parašas	
Pavardė	
Proj. dalis	



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

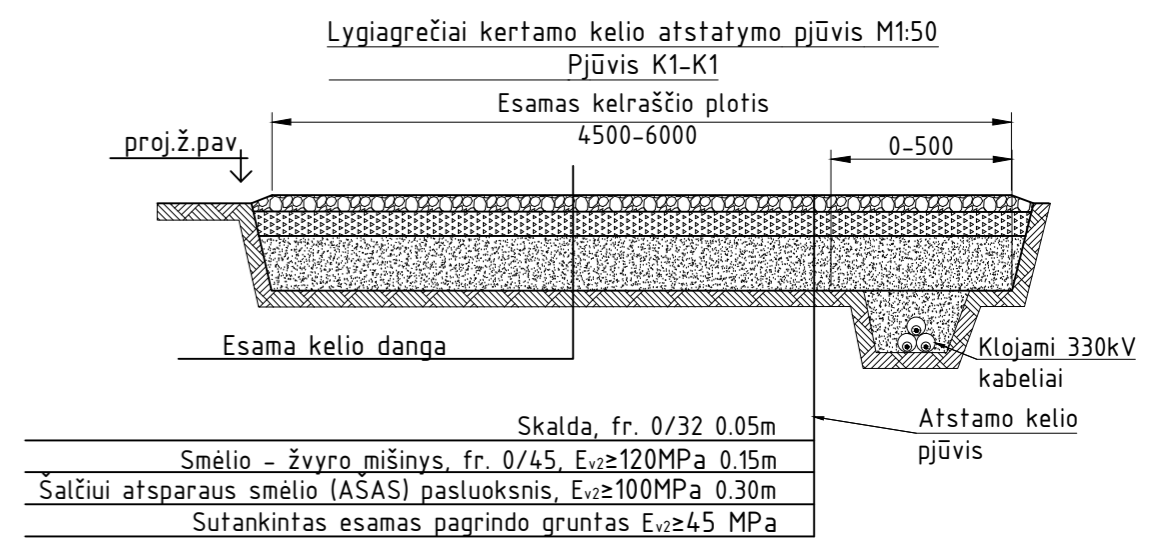


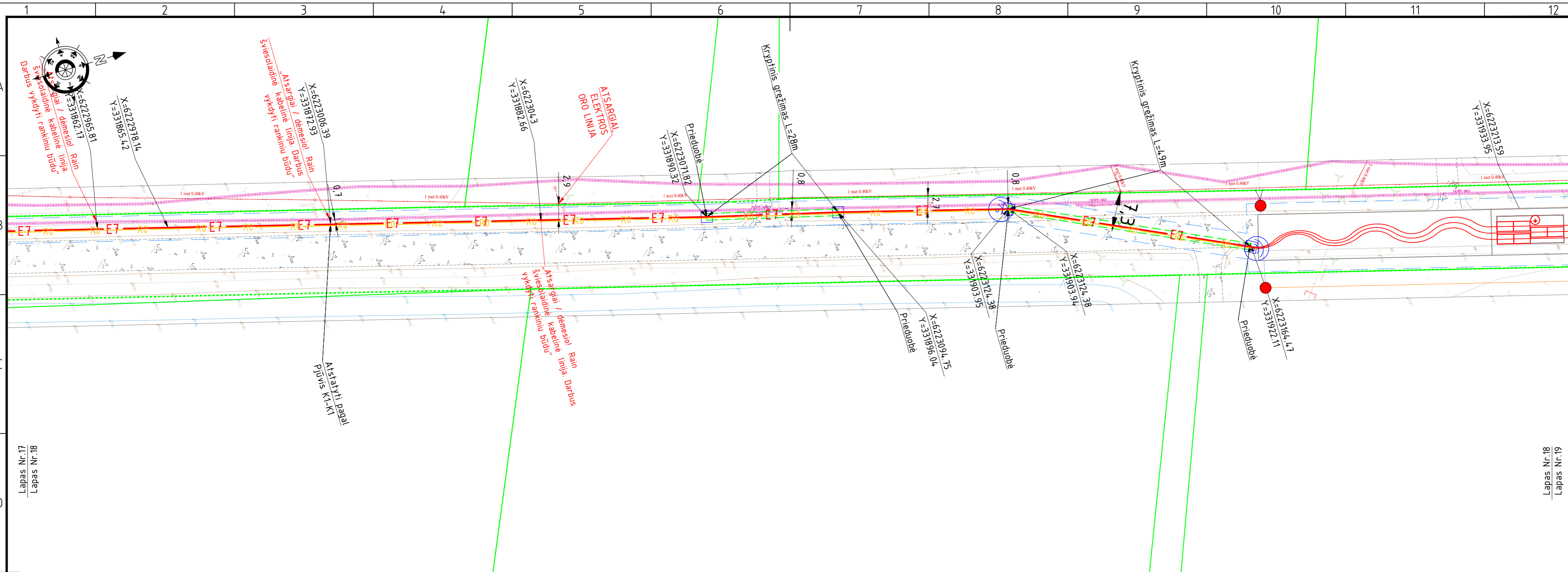
PASTABOS:

1. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
2. Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvj iki prieš darbų pradžia buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. melioracijos dalį).
3. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelj kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
4. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelj trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
5. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.
6. Klojant 330 kV kelkraštyje arba pylime bus nuardoma esamo kelio konstrukcijos. Pabaigus 330 kV klojimo darbus, nuimti iki 0,5 m papildomos kelio dangos ir suformuoti kelio konstrukciją, pagal nurodytą pjūvj
7. Išardomos kelio konstrukcijos atskiros dalys turi būti sandėliuojamos atskirai
8. Atgaliniam panaudojimui (pvz. AŠAS suformavimui) gali būti panaudojamos išardytos kelio konstrukcijos medžiagos tik gavus savivaldybės už kelio atsakingo darbuotojo sutikimą
9. Atgaliniam užpylimui draudžiama naudoti silpnuosius gruntuos: įvairios kilmės dumblą, durpes, velėna, gruntuos su didele organinės medžiagos priemaiša, gruntuos su buitinėmis ir pramoninėmis atliekomis, gruntuos, kuriuose yra daugiau kaip 6% organinių medžiagu.
10. Visas iškastas ir nepanaudotas gruntuos turi būti išvestas iš kelio sklypo teritorijos.
11. Viršutinis sluoksniis turi būti būti formuojamas iš naujų medžiagu
12. Pabaigus kelio irengimo darbus, turi būti sutvarkyti kelio šlaitai (užpilti esamu arba naujai atvežtu augaliniu gruntu) ir užsėta daugiamete žole.
13. Turi būti atstatyti kelio grioviai į pradinę padėtį, išlaikant iki statybos pradžios buvusius nuolydžius.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- E7— Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
- - - Kryptinis grėžimas;
- - - 330 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- ⊙ Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- ⊕ G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- R0— Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Kitu projektu projektuojamas drenažas;
- Kitu projektu projektuojama drenažo aklė;
- Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys;

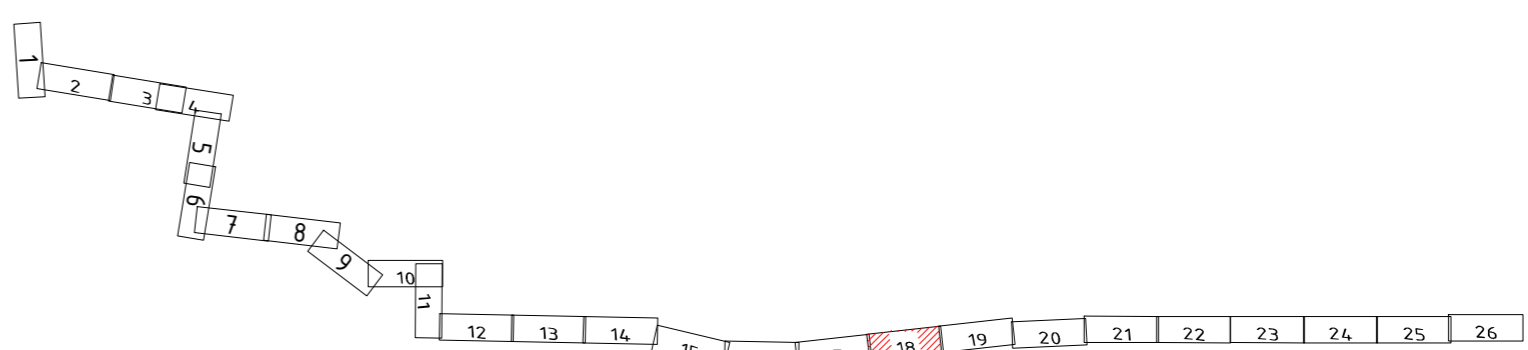




Lapas Nr.17
Lapas Nr.18

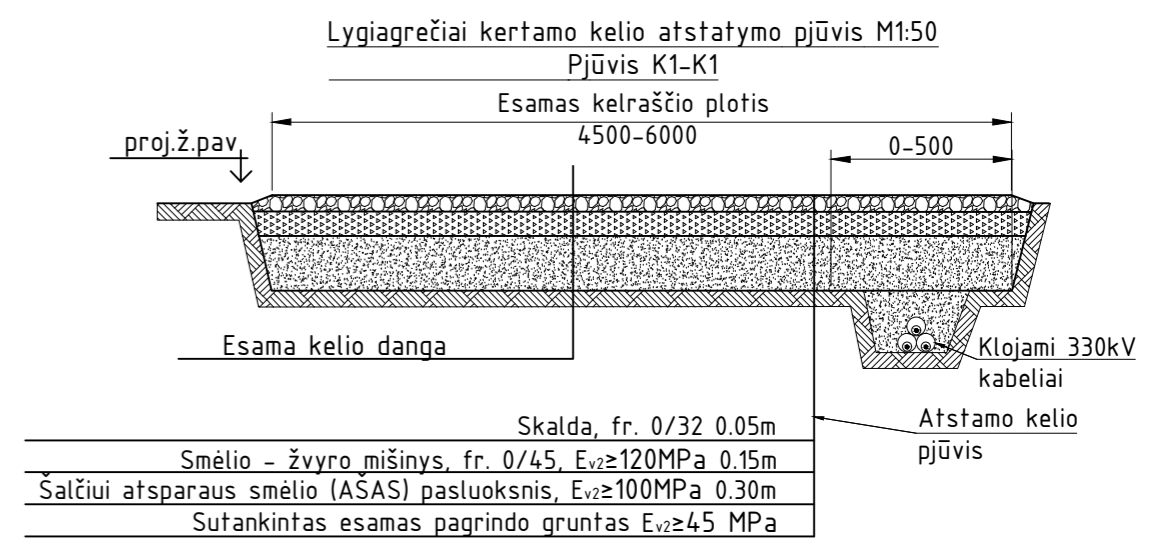
Lapas Nr.18
Lapas Nr.19

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

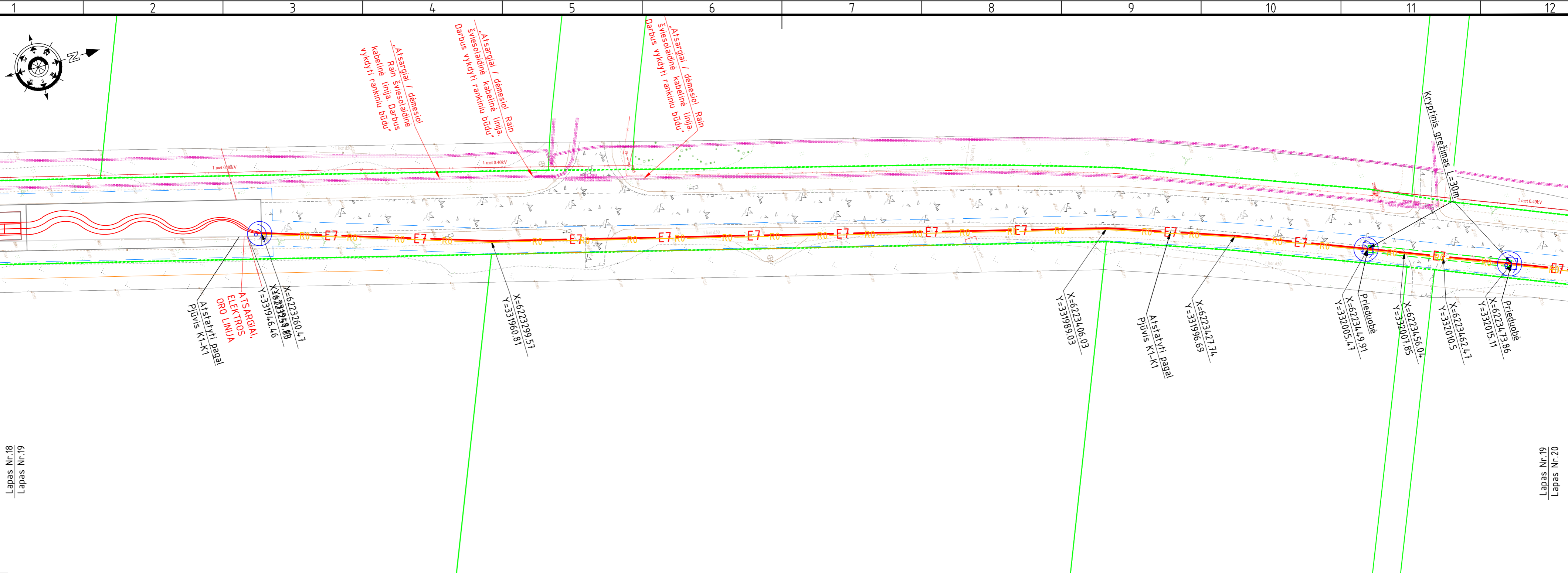


PASTABOS:

1. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina iškviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
2. Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvį iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. melioracijos dalį).
3. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
4. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
5. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.
6. Klojant 330 kV kelkraštyje arba pylime bus nuardoma esamo kelio konstrukcijos. Pabaigus 330 kV klojimo darbus, nuimti iki 0,5 m papildomos kelio dangos ir suformuoti kelio konstrukciją, pagal nurodytą pjūvį
7. Išardomos kelio konstrukcijos atskiros dalys turi būti sandėliuojamos atskirai
8. Atgaliniam panaudojimui (pvz. AŠAS suformavimui) gali būti panaudojamos išardytos kelio konstrukcijos medžiagos tik gavus savivaldybės už kelio atsakingo darbuotojo sutikimą
9. Atgaliniam užpylimui draudžiama naudoti silpnuosius gruntuos: įvairios kilmės dumblą, durpes, velėna, gruntuos su didele organinės medžiagos priemaiša, gruntuos su buitinėmis ir pramoninėmis atliekomis, gruntuos, kuriuose yra daugiau kaip 6% organinių medžiagų.
10. Visas iškastas ir nepanaudotas gruntuos turi būti išvestas iš kelio sklypo teritorijos.
11. Viršutinis sluoksnis turi būti formuojamas iš naujų medžiagų
12. Pabaigus kelio įrengimo darbus, turi būti sutvarkyti kelio šlaitai (užpilti esamu arba naujai atvežtu augaliniu gruntu) ir užsėta daugiamete žole.
13. Turi būti atstatyti kelio grioviai į pradinę padėtį, išlaikant iki statybos pradžios buvusius nuolydžius.



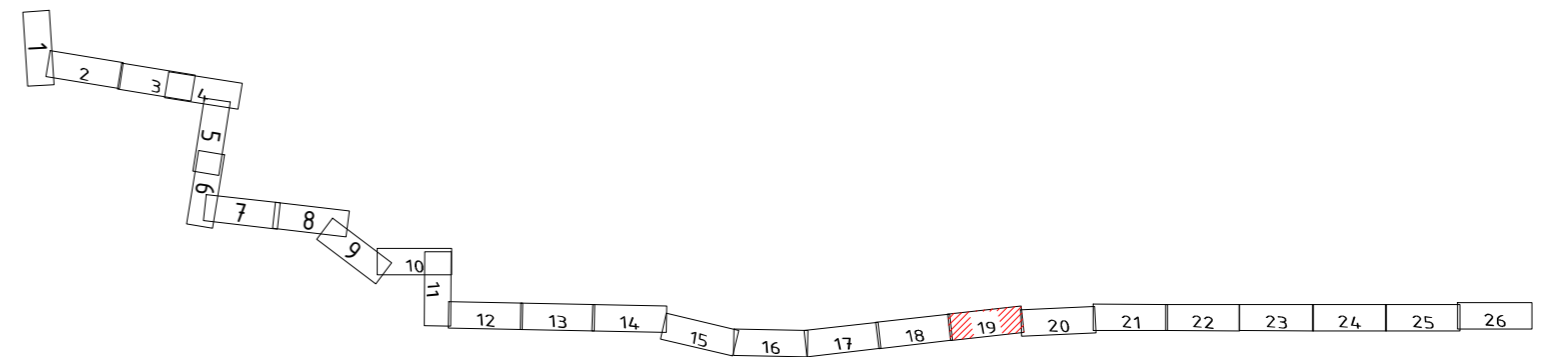
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- E7 - Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xφ250 mm vamzdžiuose;
 - Kryptinis grežimas;
 - 330 kV KL apsaugos zona;
 - Sklypų ribos;
 - Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
 - Riba tarp skirtingų sklypų;
 - R0 - Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
 - Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
 - Kitu projektu projektuojamas drenažas;
 - Kitu projektu projektuojama drenažo aklė;
 - Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys;



Lapas Nr.18
Lapas Nr.19

Lapas Nr.19
Lapas Nr.20

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

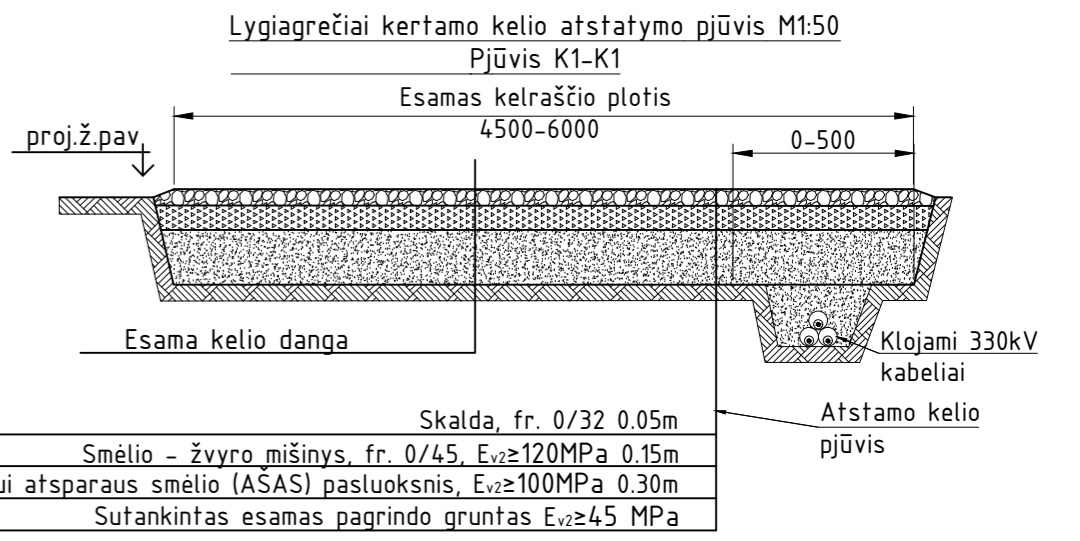


PASTABOS:

1. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
2. Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvij iki prieš darbų pradžia buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. melioracijos dalį).
3. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EIJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
4. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
5. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.
6. Klojant 330 kV kelkraštyje arba pylime bus nuardoma esamo kelio konstrukcijos. Pabaigus 330 kV klojimo darbus, nuimti iki 0,5 m papildomos kelio dangos ir suformuoti kelio konstrukciją, pagal nurodytą pjūvį
7. Išardomos kelio konstrukcijos atskiros dalys turi būti sandėliuojamos atskirai
8. Atgaliniam panaudojimui (pvz. AŠAS suformavimui) gali būti panaudojamos išardytos kelio konstrukcijos medžiagos tik gavus savivaldybės už kelio atsakingo darbuotojo sutikimą
9. Atgaliniam užpildimui draudžiama naudoti silpnuosius gruntuos: įvairios kilmės dumblą, durpes, velėna, gruntuos su didele organinės medžiagos priemaiša, gruntuos su buitinėmis ir pramoninėmis atliekomis, gruntuos, kuriuose yra daugiau kaip 6% organinių medžiagų.
10. Visas iškastas ir nepanaudotas gruntuos turi būti išvestas iš kelio sklypo teritorijos.
11. Viršutinis sluoksnis turi būti formuojamas iš naujų medžiagų
12. Pabaigus kelio įrengimo darbus, turi būti sutvarkyti kelio šlaitai (užpildta esamu arba naujai atvežtu augaliniu gruntu) ir užsėta daugiamete žole.
13. Turi būti atstatyti kelio grioviai į pradinę padėtį, išlaikant iki statybos pradžios buvusius nuolydžius.

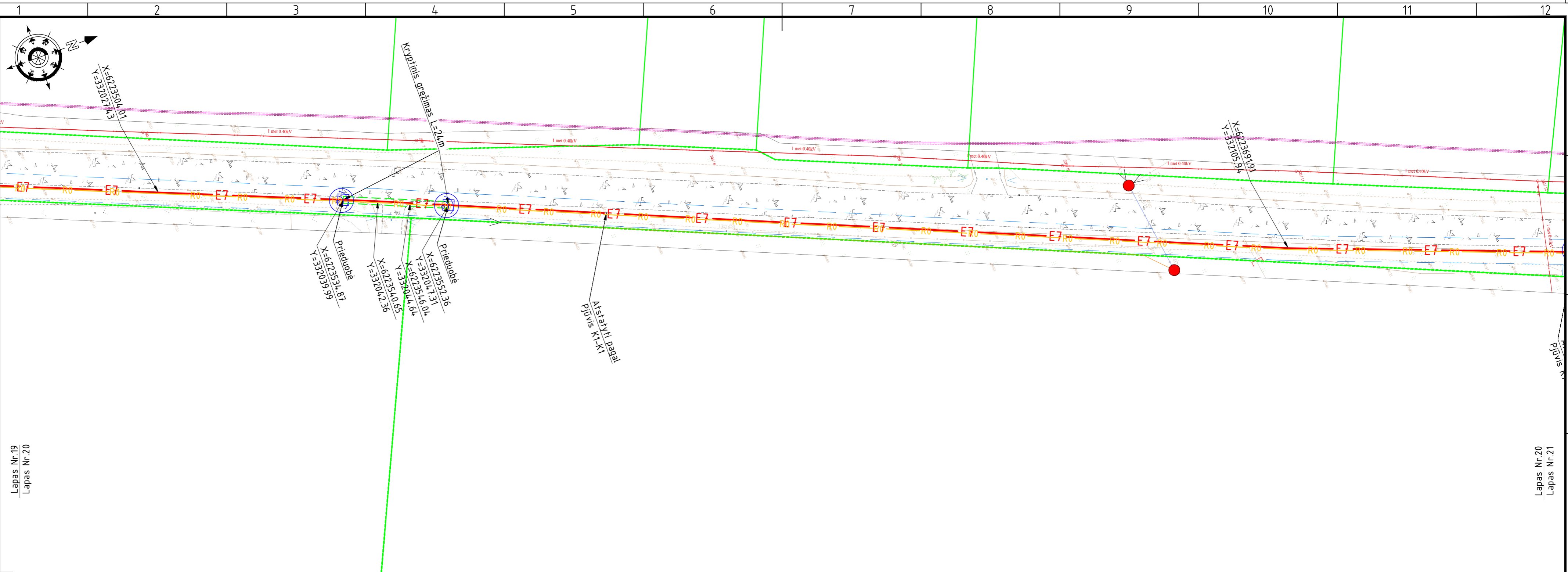
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xφ250 mm vamzdžiuose;
- Kryptinis grežimas;
- 330 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Kitu projektu projektuojamas drenažas;
- Kitu projektu projektuojama drenažo aklė;
- Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys;



2025/24-04-PP-E-1.B-01

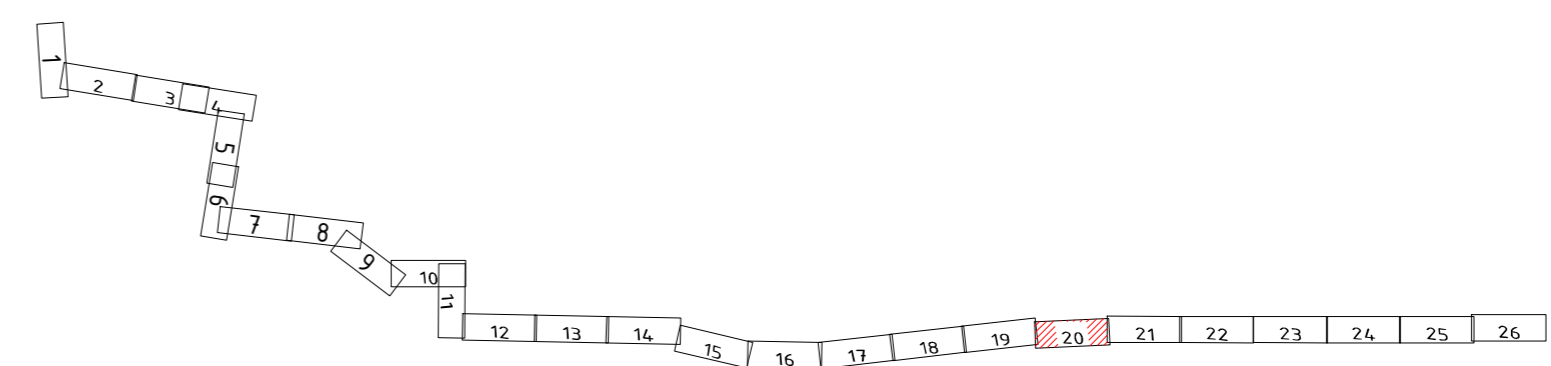
Lapas	Lapu	Laida
19	26	0



Lapas Nr.19
Lapas Nr.20

Lapas Nr.20
Lapas Nr.21

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

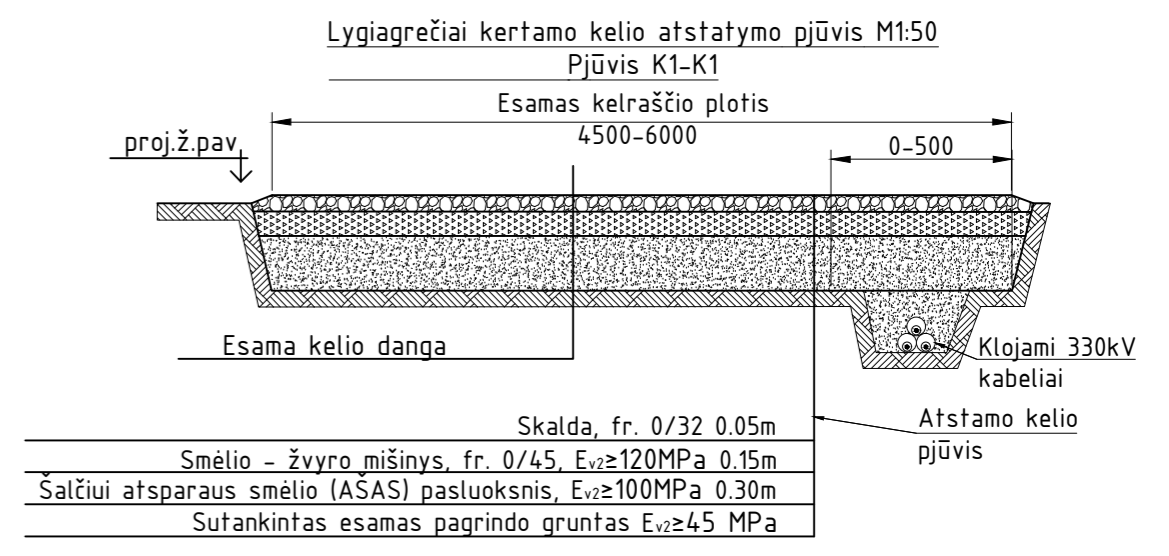


PASTABOS:

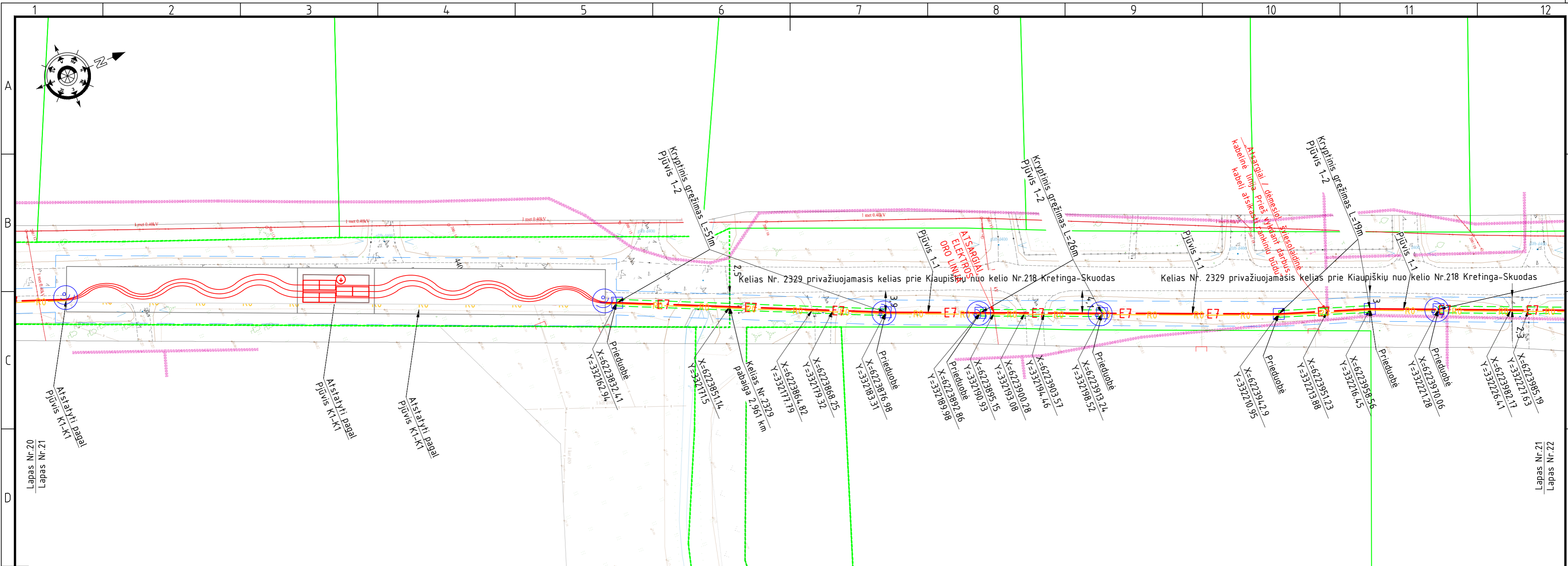
1. Vykdamas trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina išskiesti atitinkamą organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
2. Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvį iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. melioracijos dalį).
3. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
4. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
5. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.
6. Klojant 330 kV kelkraštyje arba pylime bus nuardoma esamo kelio konstrukcijos. Pabaigus 330 kV klojimo darbus, nuimti iki 0,5 m papildomos kelio dangos ir suformuoti kelio konstrukciją, pagal nurodytą pjūvį
7. Išardomos kelio konstrukcijos atskiros dalys turi būti sandėliuojamos atskirai
8. Atgaliniam panaudojimui (pvz. AŠAS suformavimui) gali būti panaudojamos išardytos kelio konstrukcijos medžiagos tik gavus savivaldybės už kelio atsakingo darbuotojo sutikimą
9. Atgaliniam užpylimui draudžiama naudoti silpnuosius grintus: įvairios kilmės dumblą, durpes, velėna, grintus su didele organinės medžiagos priemaiša, grintus su buitinėmis ir pramoninėmis atliekomis, grintus, kuriuose yra daugiau kaip 6% organinių medžiagų.
10. Visas iškastas ir nepanaudotas gruntas turi būti išvestas iš kelio sklypo teritorijos.
11. Viršutinis sluoksnis turi būti formuojamas iš naujų medžiagų
12. Pabaigus kelio įrengimo darbus, turi būti sutvarkyti kelio šlaitai (užpildta esamu arba naujai atvežtu augaliniu gruntu) ir užsėta daugiamete žole.
13. Turi būti atstatyti kelio grioviai į pradinę padėtį, išlaikant iki statybos pradžios buvusius nuolydžius.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

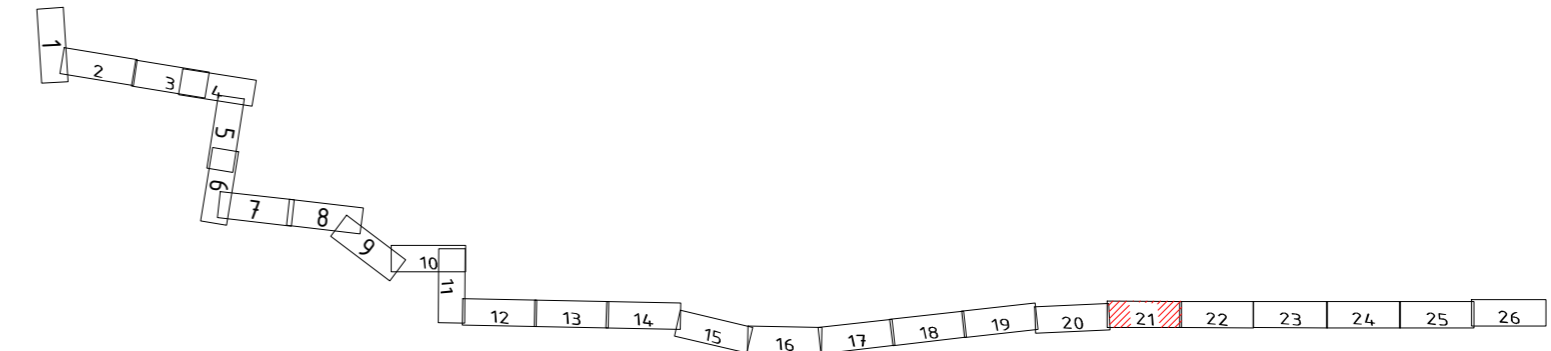
- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
- Kryptinis grežimas;
- 330 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Kitu projektu projektuojamas drenažas;
- Kitu projektu projektuojama drenažo aklė;
- Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys;



2025/24-04-PP-E-1.B-01		
Lapas	Lapu	Laida
20	26	0



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

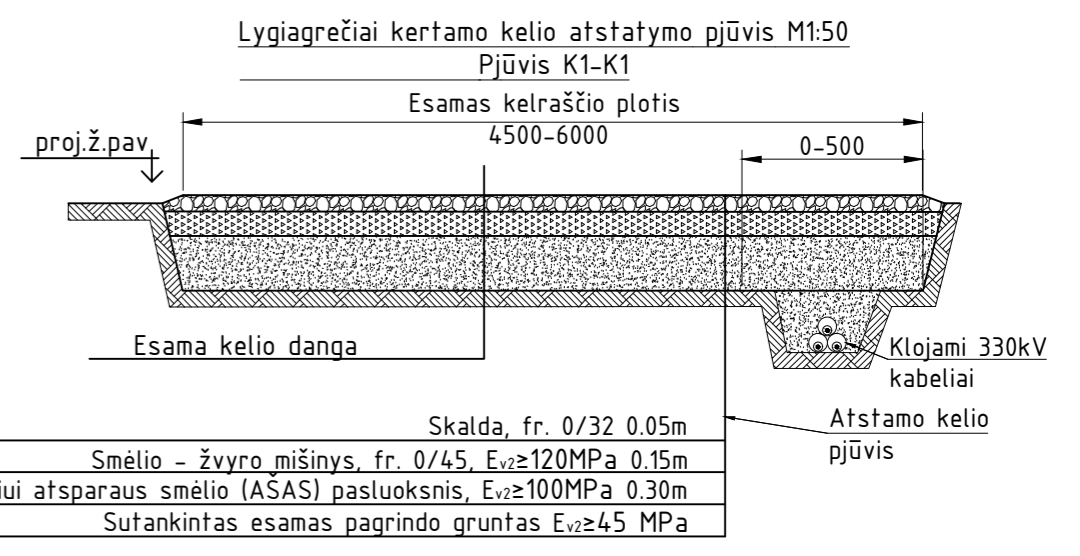


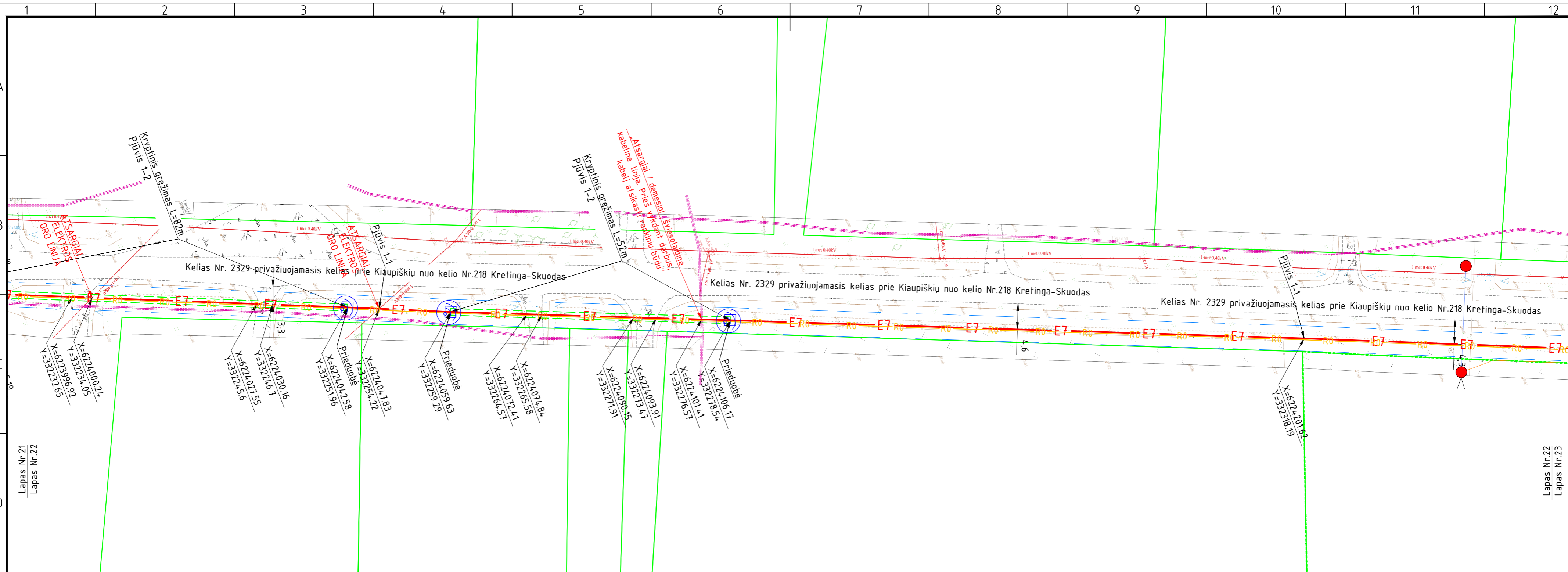
PASTABOS:

1. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
2. Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvį iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. melioracijos dalį).
3. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
4. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
5. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.
6. Klojant 330 kV kelkraštyje arba pylime bus nuardoma esamo kelio konstrukcijos. Pabaigus 330 kV klajimo darbus, nuimti iki 0,5 m papildomos kelio dangos ir suformuoti kelio konstrukciją, pagal nurodytą pjūvį
7. Išardomos kelio konstrukcijos atskiros dalys turi būti sandėliuojamos atskirai
8. Atgaliniam panaudojimui (pvz. AŠAS suformavimui) gali būti panaudojamos išardytos kelio konstrukcijos medžiagos tik gavus savivaldybės už kelio atsakingo darbuotojo sutikimą
9. Atgaliniam užpylimui draudžiama naudoti silpnuosius gruntuos: įvairios kilmės dumblą, durpes, velėna, gruntuos su didele organinės medžiagos priemaiša, gruntuos su buitinėmis ir pramoninėmis atliekomis, gruntuos, kuriuose yra daugiau kaip 6% organinių medžiagų.
10. Visas iškastas ir nepanaudotas gruntuos turi būti išvestas iš kelio sklypo teritorijos.
11. Viršutinis sluoksniš turi būti formuojamas iš naujų medžiagų
12. Pabaigus kelio irengimo darbus, turi būti sutvarkyti kelio šlaitai (užpilti esamu arba naujai atvežtu augaliniu gruntu) ir užsėta daugiamete žole.
13. Turi būti atstatyti kelio grioviai į pradinę padėtį, išlaikant iki statybos pradžios buvusius nuolydžius.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
- Kryptinis grežimas;
- 330 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Kitu projektu projektuojamas drenažas;
- Kitu projektu projektuojama drenažo aklė;
- Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys;

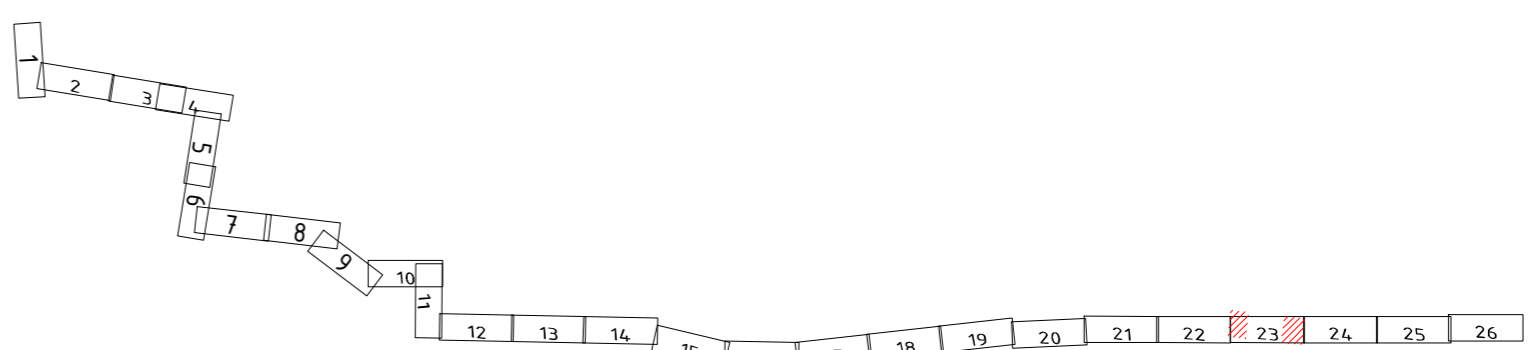




Lapas Nr. 21
Lapas Nr. 22

Lapas Nr. 22
Lapas Nr. 23

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

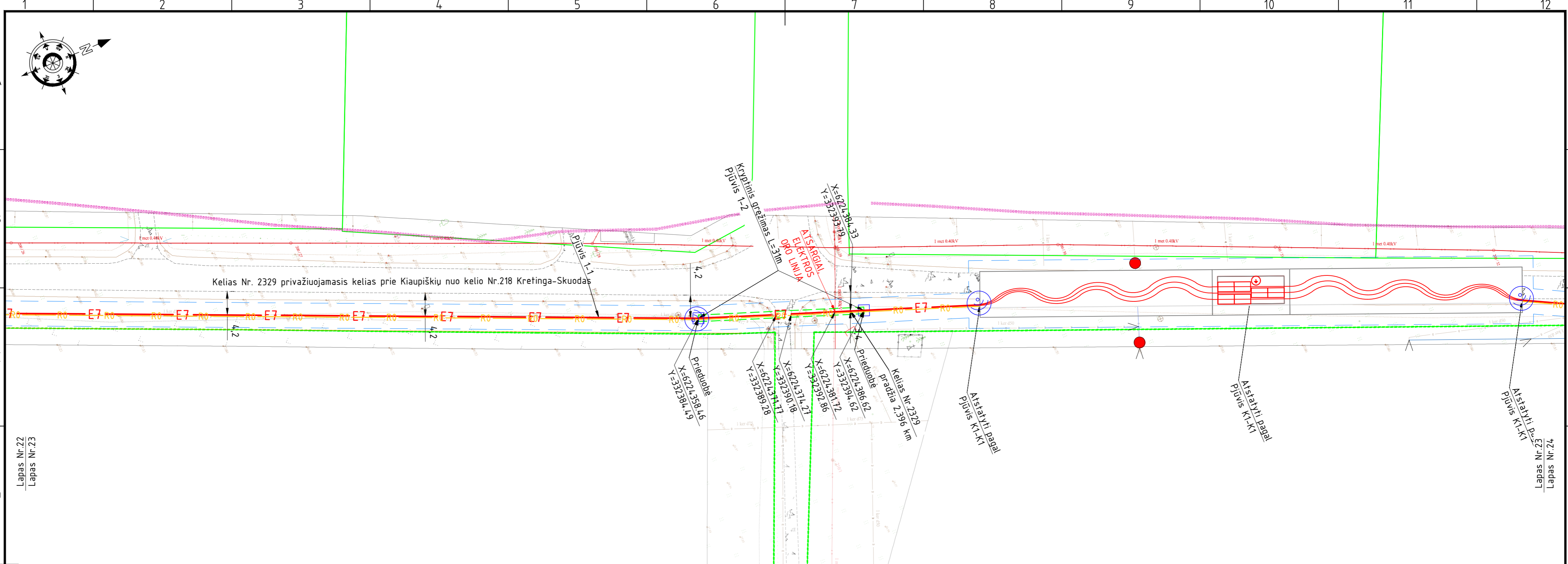
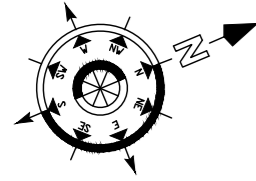


PASTABOS:

1. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina iškviešti atitinkamą organizaciją atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
2. Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvį iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. melioracijos dalį).
3. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
4. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
5. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.
6. Klojant 330 kV kelkraštyje arba pylime bus nuardoma esamo kelio konstrukcijos. Pabaigus 330 kV Kl klojimo darbus, nuimti iki 0,5 m papildomos kelio dangos ir suformuoti kelio konstrukciją, pagal nurodytą pjūvį
7. Išardomos kelio konstrukcijos atskiros dalys turi būti sandėliuojamos atskirai
8. Atgaliniam panaudojimui (pvz. AŠS suformavimui) gali būti panaudojamos išardytos kelio konstrukcijos medžiagos tik gavus savivaldybės už kelio atsakingo darbuotojo sutikimą
9. Atgaliniam užpylimui draudžiama naudoti silpnuosius gruntuos: įvairios kilmės dumblą, durpes, velėna, gruntuos su didele organinės medžiagos priemaiša, gruntuos su buitinėmis ir pramoninėmis atliekomis, gruntuos, kuriuose yra daugiau kaip 6% organinių medžiagų.
10. Visas iškastas ir nepanaudotas gruntuos turi būti išvestas iš kelio sklypo teritorijos.
11. Viršutinis sluoksnis turi būti formuojamas iš naujų medžiagų
12. Pabaigus kelio įrengimo darbus, turi būti sutvarkyti kelio šlaitai (užpilti esamu arba naujai atvežtu augaliniu gruntu) ir užsėta daugiamete žole.
13. Turi būti atstatyti kelio grioviai į pradinę padėtį, išlaikant iki statybos pradžios buvusius nuolydžius.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

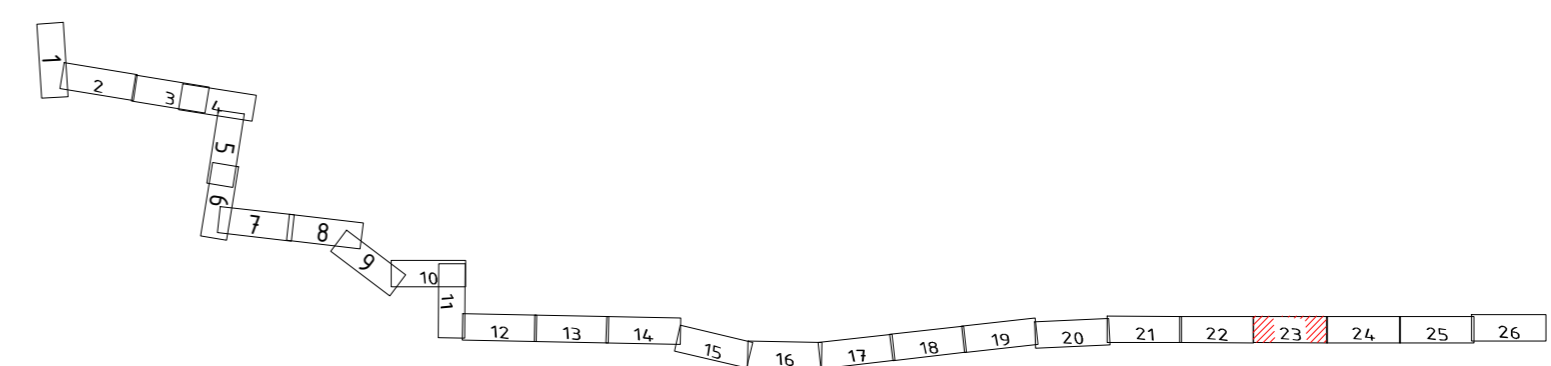
- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xφ250 mm vamzdžiuose;
- Kryptinis grežimas;
- 330 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Kitu projektu projektuojamas drenažas;
- Kitu projektu projektuojama drenažo aklė;
- Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys;



Lapas Nr.22
Lapas Nr.23

Lapas Nr.23
Lapas Nr.24

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

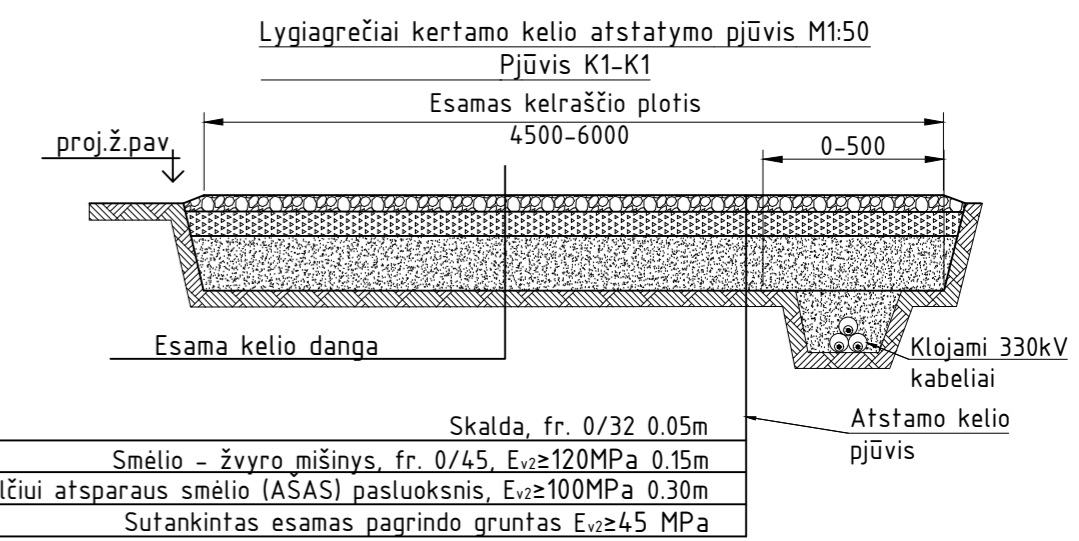


PASTABOS:

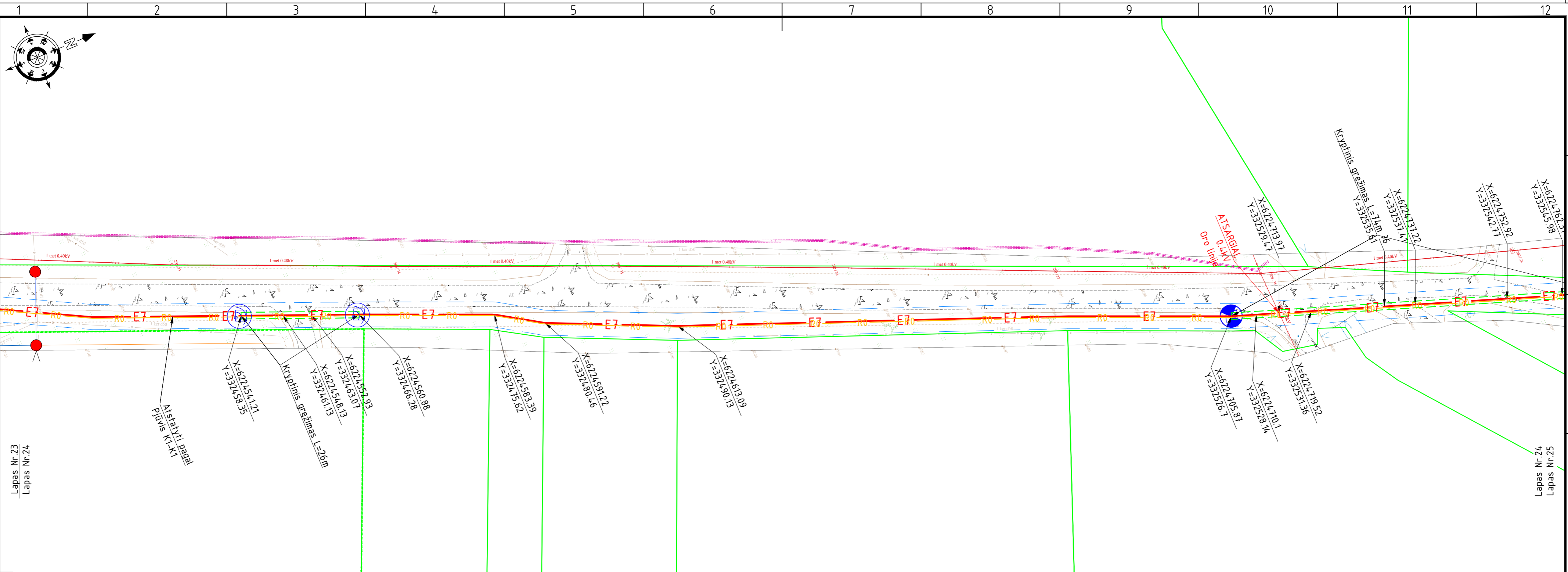
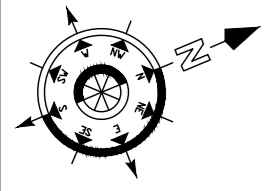
1. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina išskviesti atitinkamą organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
2. Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvj iki prieš darbų pradžia buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. melioracijos dalį).
3. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelj kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
4. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelj trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
5. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.
6. Klojant 330 kV kelkraštyje arba pylime bus nuardoma esamo kelio konstrukcijos. Pabaigus 330 kV Kl klojimo darbus, nuimti iki 0,5 m papildomos kelio dangos ir suformuoti kelio konstrukciją, pagal nurodytą pjūvj
7. Išardomos kelio konstrukcijos atskiros dalys turi būti sandėliuojamos atskirai
8. Atgaliniam panaudojimui (pvz. AŠAS suformavimui) gali būti panaudojamos išardytos kelio konstrukcijos medžiagos tik gavus savivaldybės už kelio atsakingo darbuotojo sutikimą
9. Atgaliniam užpylimui draudžiama naudoti silpnuosius gruntuos: įvairios kilmės dumblą, durpes, velėna, gruntuos su didele organinės medžiagos priemaiša, gruntuos su buitinėmis ir pramoninėmis atliekomis, gruntuos, kuriuose yra daugiau kaip 6% organinių medžiagu.
10. Visas iškastas ir nepanaudotas gruntuos turi būti išvestas iš kelio sklypo teritorijos.
11. Viršutinis sluoksnis turi būti formuojamas iš naujų medžiagu
12. Pabaigus kelio irengimo darbus, turi būti sutvarkyti kelio šlaitai (užpilti esamu arba naujai atvežtu augaliniu gruntu) ir užsėta daugiamete žole.
13. Turi būti atstatyti kelio grioviai į pradinę padėtį, išlaikant iki statybos pradžios buvusius nuolydžius.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
- Kryptinis grežimas;
- 330 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Kitu projektu projektuojamas drenažas;
- Kitu projektu projektuojama drenažo aklė;
- Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys;



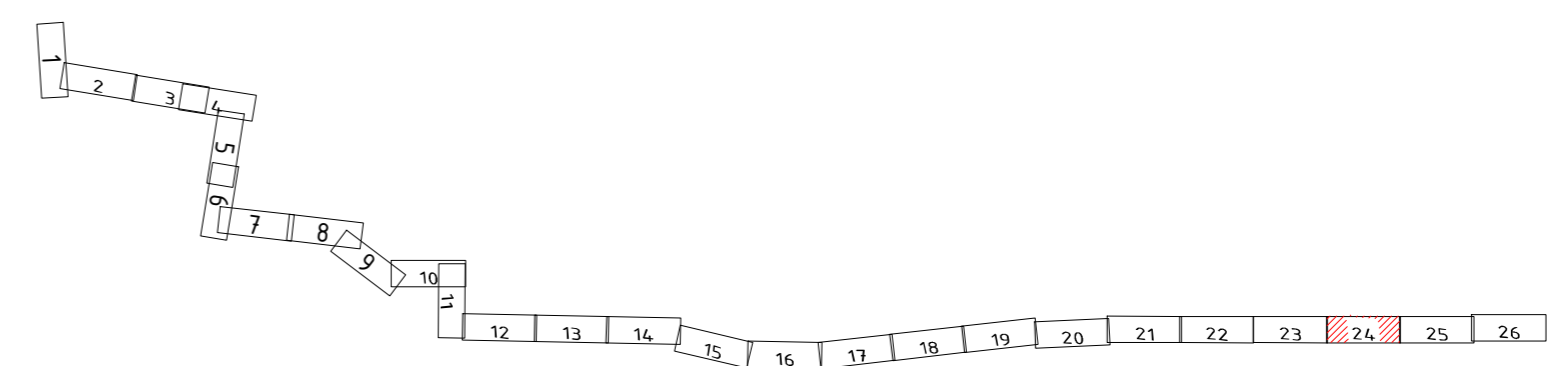
2025/24-04-PP-E-1.B-01		
Lapas	Lapu	Laida
23	26	0



Lapas Nr.23
Lapas Nr.24

Lapas Nr.24
Lapas Nr.25

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

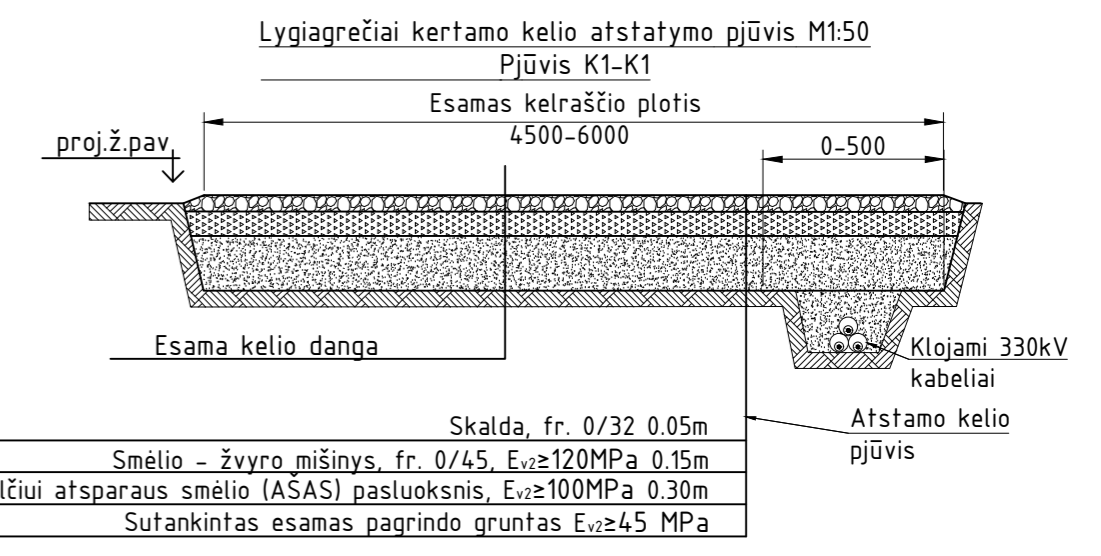


PASTABOS:

1. Vykdamt trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
2. Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvj iki prieš darbų pradžia buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. melioracijos dalį).
3. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelj kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
4. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelj trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
5. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.
6. Klojant 330 kV kelkraštyje arba pylime bus nuardoma esamo kelio konstrukcijos. Pabaigus 330 kV Kl klojimo darbus, nuimti iki 0,5 m papildomos kelio dangos ir suformuoti kelio konstrukciją, pagal nurodytą pjūvj
7. Išardomos kelio konstrukcijos atskiros dalys turi būti sandėliuojamos atskirai
8. Atgaliniam panaudojimui (pvz. AŠAS suformavimui) gali būti panaudojamos išardytos kelio konstrukcijos medžiagos tik gavus savivaldybės už kelio atsakingo darbuotojo sutikimą
9. Atgaliniam užpylimui draudžiama naudoti silpnuosius gruntuos: įvairios kilmės dumblą, durpes, velėna, gruntuos su didele organinės medžiagos priemaiša, gruntuos su buitinėmis ir pramoninėmis atliekomis, gruntuos, kuriuose yra daugiau kaip 6% organinių medžiagu.
10. Visas iškastas ir nepanaudotas gruntuos turi būti išvestas iš kelio sklypo teritorijos.
11. Viršutinis sluoksniis turi būti formuojamas iš naujų medžiagu
12. Pabaigus kelio irengimo darbus, turi būti sutvarkyti kelio šlaitai (užpilti esamu arba naujai atvežtu augaliniu gruntu) ir užsėta daugiamete žole.
13. Turi būti atstatyti kelio grioviai į pradinę padėtį, išlaikant iki statybos pradžios buvusius nuolydžius.

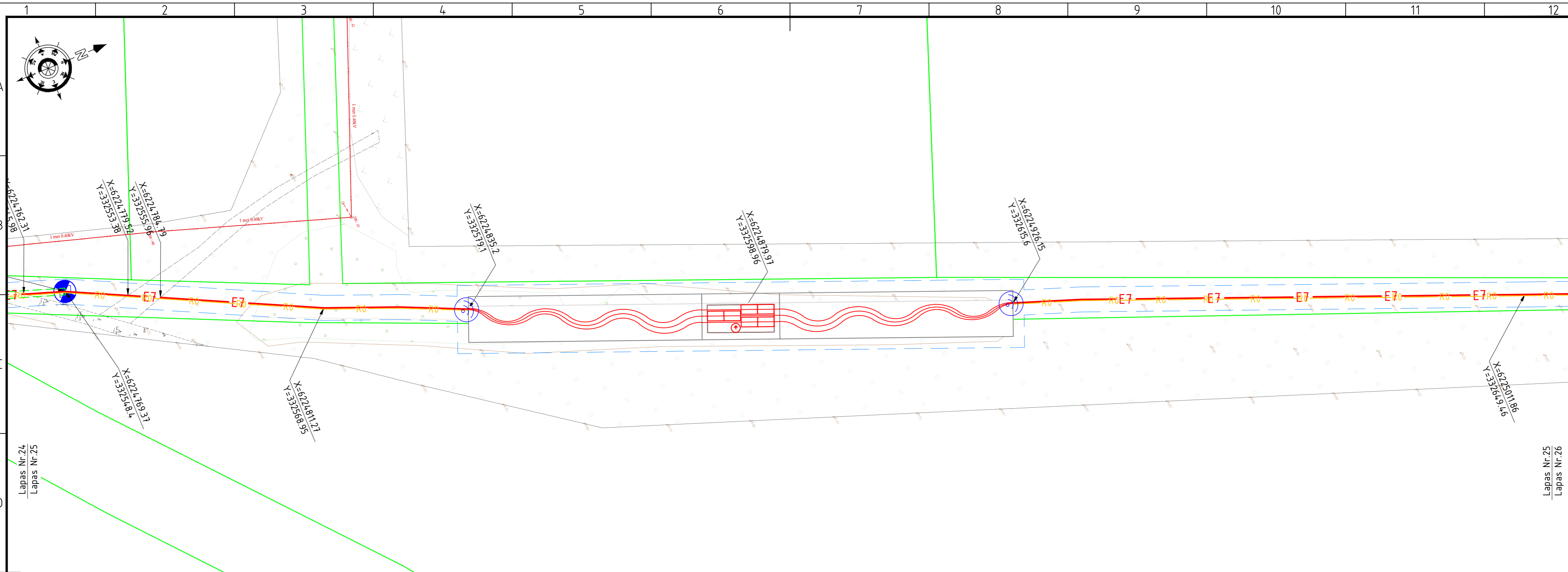
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- E7 Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xφ250 mm vamzdžiuose;
- Kryptinis grežimas;
- 330 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- RO Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Kitu projektu projektuojamas drenažas;
- Kitu projektu projektuojama drenažo aklė;
- Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys;

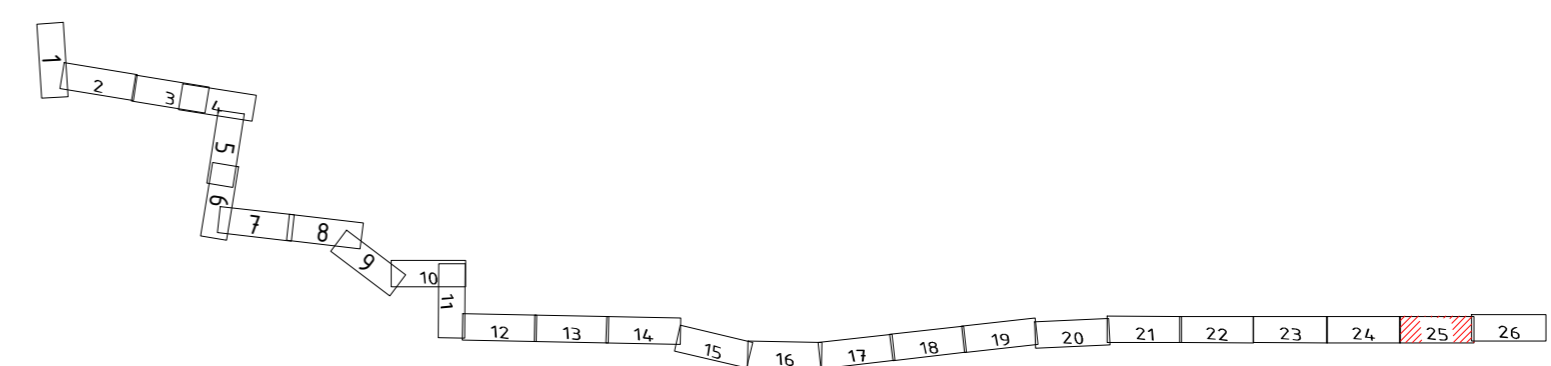


2025/24-04-PP-E-1.B-01		
Lapas	Lapu	Laida
24	26	0

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

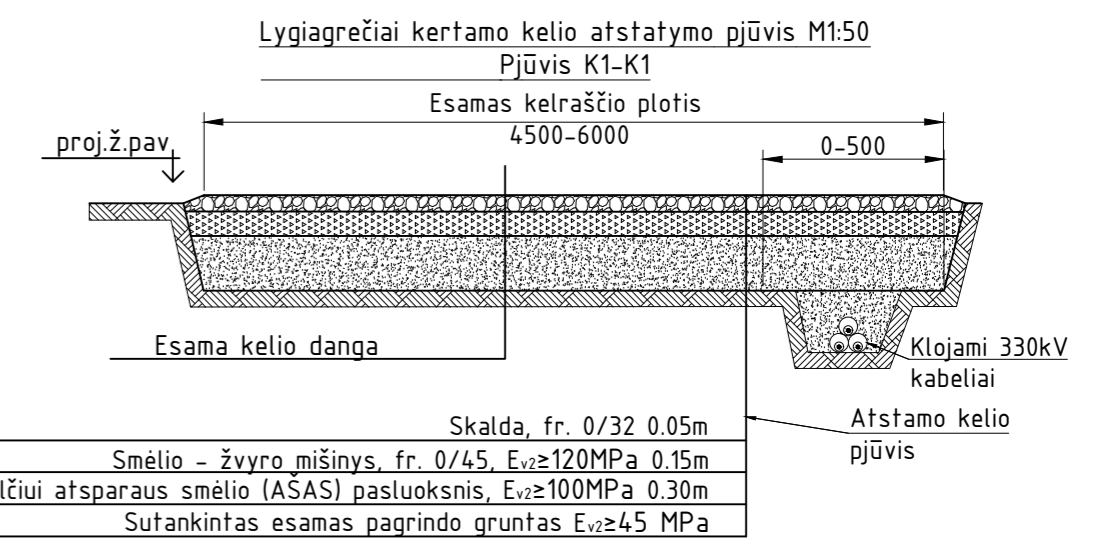


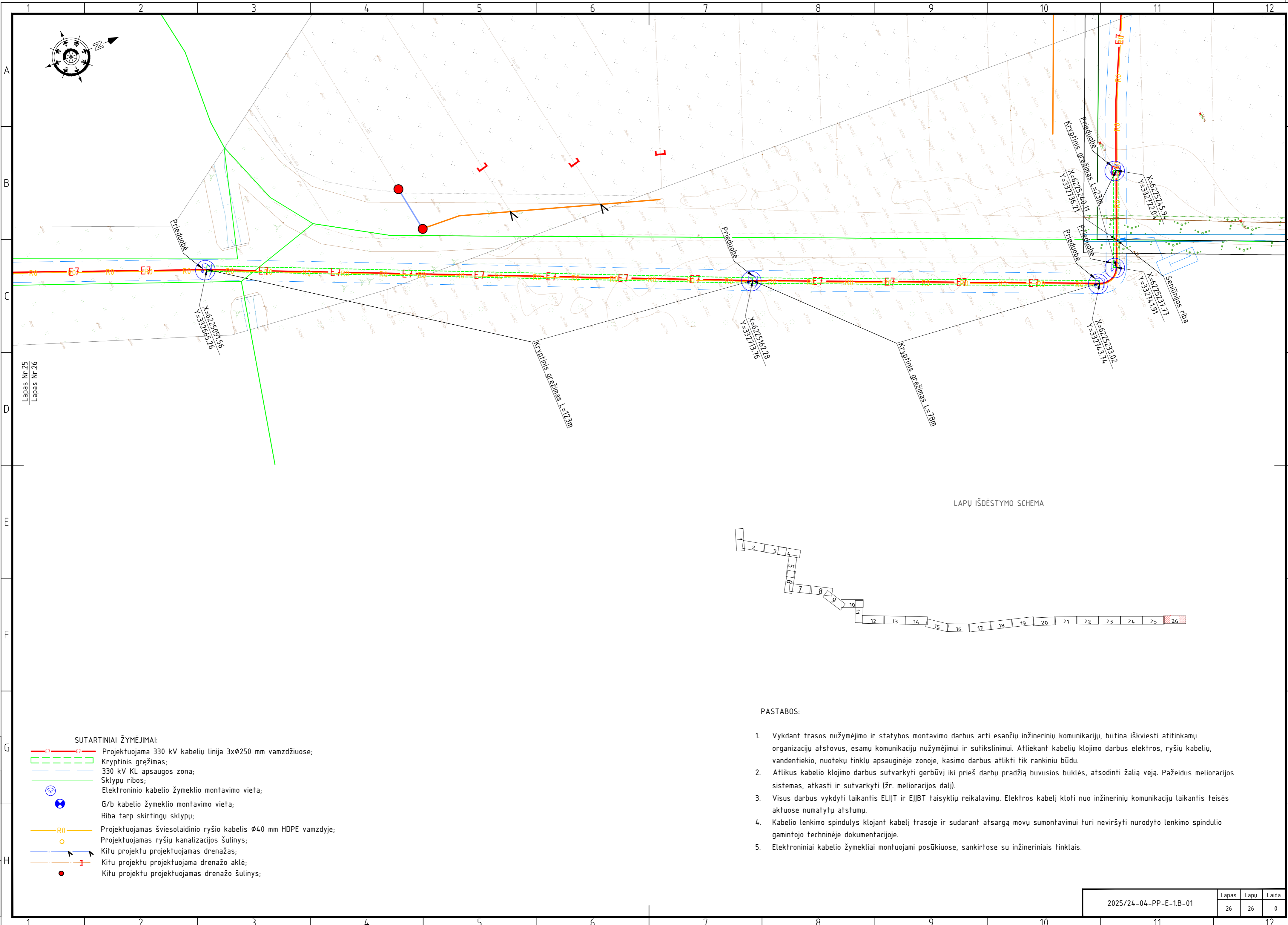
PASTABOS:

1. Vykdamas trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina išskviesti atitinkamą organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
2. Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvj iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žalią veją. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. melioracijos dalį).
3. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
4. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
5. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.
6. Klojant 330 kV kelkraštyje arba pylime bus nuardoma esamo kelio konstrukcijos. Pabaigus 330 kV klojimo darbus, nuimti iki 0,5 m papildomos kelio dangos ir suformuoti kelio konstrukciją, pagal nurodytą pjūvį
7. Išardomos kelio konstrukcijos atskiros dalys turi būti sandėliuojamos atskirai
8. Atgaliniam panaudojimui (pvz. AŠAS suformavimui) gali būti panaudojamos išardytos kelio konstrukcijos medžiagos tik gavus savivaldybės už kelio atsakingo darbuotojo sutikimą
9. Atgaliniam užpylimui draudžiama naudoti silpnuosius gruntuos: įvairios kilmės dumblą, durpes, velėna, gruntuos su didele organinės medžiagos priemaiša, gruntuos su buitinėmis ir pramoninėmis atliekomis, gruntuos, kuriuose yra daugiau kaip 6% organinių medžiagų.
10. Visas iškastas ir nepanaudotas gruntuos turi būti išvestas iš kelio sklypo teritorijos.
11. Viršutinis sluoksnis turi būti formuojamas iš naujų medžiagų
12. Pabaigus kelio įrengimo darbus, turi būti sutvarkyti kelio šlaitai (užpildta esamu arba naujai atvežtu augaliniu gruntu) ir užsėta daugiamete žole.
13. Turi būti atstatyti kelio grioviai į pradinę padėtį, išlaikant iki statybos pradžios buvusius nuolydžius.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

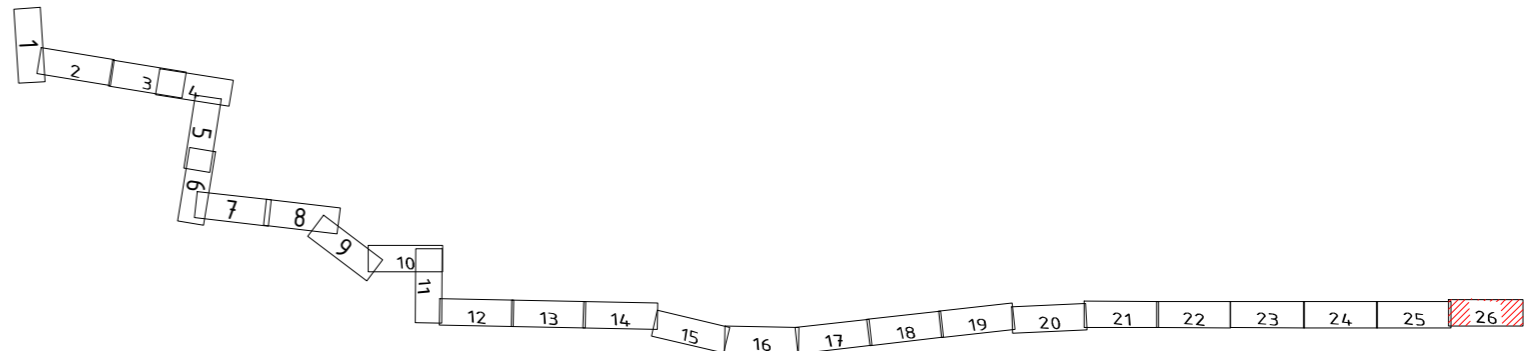
- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xφ250 mm vamzdžiuose;
- Kryptinis grežimas;
- 330 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis φ40 mm HDPE vamzdyje;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Kitu projektu projektuojamas drenažas;
- Kitu projektu projektuojama drenažo aklė;
- Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys;





Lapas Nr.25
Lapas Nr.26

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

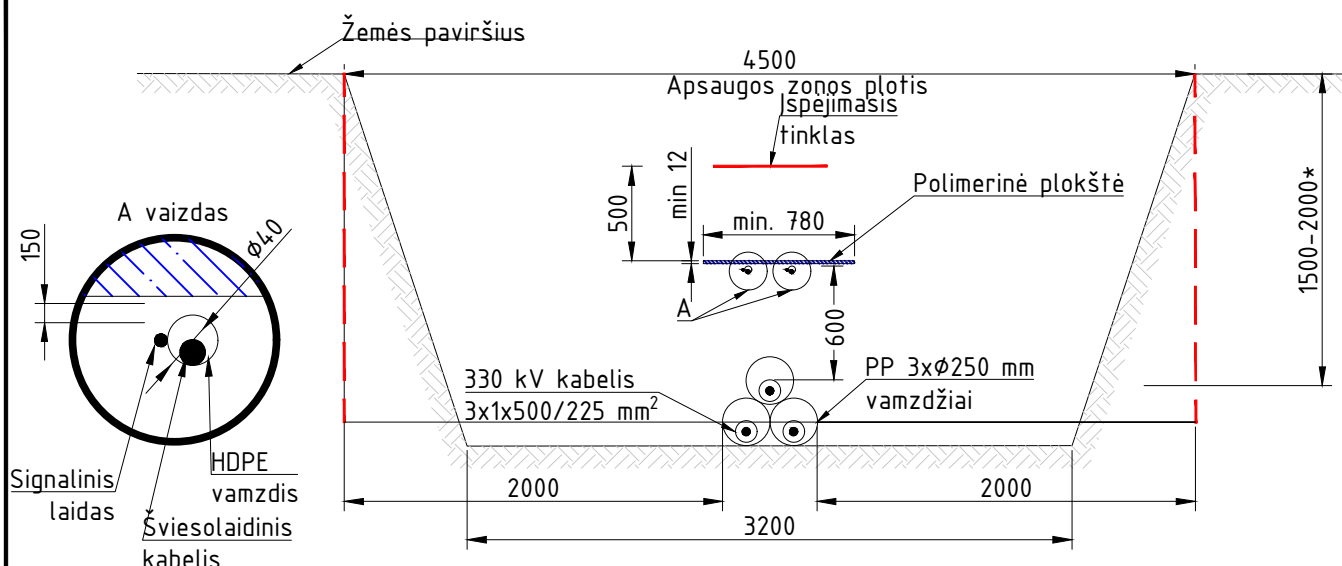
- Projektuojama 330 kV kabelių linija 3xØ250 mm vamzdžiuose;
- Kryptinis gręžimas;
- 330 kV KL apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- G/b kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Riba tarp skirtingų sklypų;
- Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Ø40 mm HDPE vamzdyje;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Kitu projektu projektuojamas drenažas;
- Kitu projektu projektuojama drenažo aklė;
- Kitu projektu projektuojamas drenažo šulinys;

PASTABOS:

1. Vykdamas trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina išskviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
2. Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvį iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atšodinti žalią veją. Pažeidus melioracijos sistemas, atkasti ir sutvarkyti (žr. melioracijos dalį).
3. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų. Elektros kabelį klofi nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų.
4. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
5. Elektroniniai kabelio žymekliai montuojami posūkiuose, sankirtose su inžineriniais tinklais.

2025/24-04-PP-E-1.B-01		
Lapas	Lapu	Laida
26	26	0

330 kV KL klojimo atviru būdu tranšėjoje skersinis pjūvis

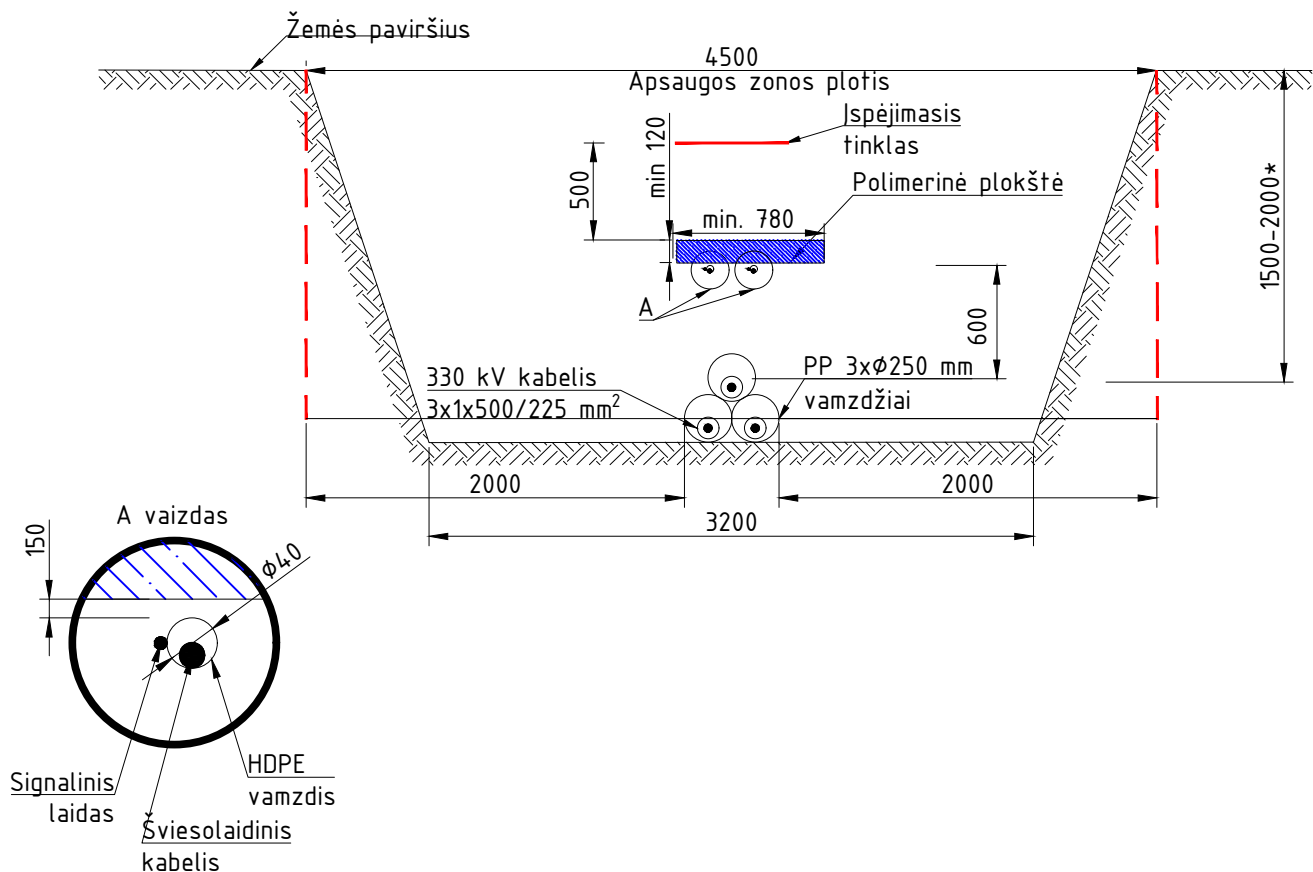


Pastabos:

1. Klojant kabelių liniją po keliais, upėmis, upeliais, vandens telkiniais klojami kabeliai vamzdžiuose uždaro kryptinio gręžimo būdu. Kryptinio gręžimo būdu bus klojama ir tose trasos vietose, kur atviru būdu kloti negalima.
2. Tiesiant 330 kV kabelių liniją po lauko ir miško keliais numatomas kelių dangos atstatymas.
3. Vamzdžių galai kabelių išėjimo vietose turi būti užsandarinti aplinkos poveikiui atspariomis sandarinimo medžiagomis.
4. Trasos vietose, kur lenkimo spindulys <5 m vamzdžių nenaudojame, kabelius užpilame smėlio paklotu.
5. Atstumas tarp apsauginės plokštės ir šviesolaidžio kabelio yra 15 mm pagal AB "Litgrid" 2023-07-07 Nr. 23NU-307 techninius reikalavimus.
6. Polietilinė signalinė juosta, 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".
7. Šviesolaidinio kabelio apsauginis vamzdis turi būti pagamintas iš aukšto tankio polietileno (angl. HDPE).
8. Brėžinyje visi dydžiai pateikti milimetrais (mm).
9. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų.
10. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų. Vykdamas trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina iškviešti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.

0	2025-11	Statybą leidžiamajam dokumentui gauti			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				Inžinerinių tinklų (UAB „Skuodas renew“ elektros tinklų), 330 kV kabelinės linijos Kretingos r. sav., Darbėnų sen. naujos statybos projektas	
				330 kV kabelių linija	
41400	PV	Karolis Misius			
27640	PDV	Andrius Baltakojis			
	INŽ	Dominykas Katinauskas			
				330 kV KL kabelių klojimo skersiniai pjūviai	Laida
					0
LT	UAB "Skuodas renew"			2025/24-04-PP-E-1.B-02	Lapas
					Lapy
					1 5

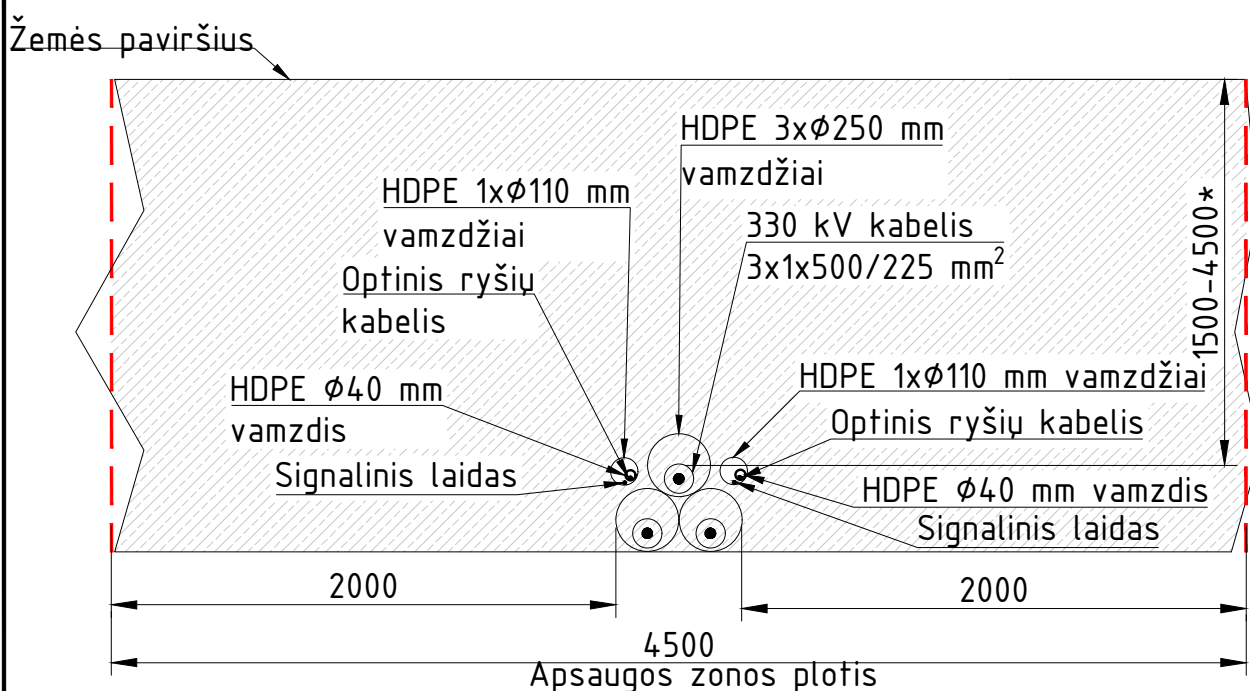
330 kV KL klojimo atviro būdu tranšėjoje po gatvių dangomis skersinis pjūvis



Pastabos:

1. Klojant kabelių liniją po keliais, upėmis, upeliais, vandens telkiniais klojami kabeliai vamzdžiuose uždaro kryptinio gręžimo būdu. Kryptinio gręžimo būdu bus klojama ir tose trasos vietose, kur atviro būdu kloti negalima.
2. Tiesiant 330 kV kabelių liniją po lauko ir miško keliais numatomas kelių dangos atstatymas.
3. Vamzdžių galai kabelių išėjimo vietose turi būti užsandarinti aplinkos poveikiui atspariomis sandarinimo medžiagomis.
4. Trasos vietose, kur lenkimo spindulys <5 m vamzdžių nenaudojame, kabelius užpilame smėlio paklotu.
5. Atstumas tarp apsauginės plokštės ir šviesolaidžio kabelio yra 15 mm pagal AB "Litgrid" 2023-07-07 Nr. 23NU-307 techninius reikalavimus.
6. Polietileninė signalinė juosta, 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".
7. Šviesolaidinio kabelio apsauginis vamzdis turi būti pagamintas iš aukšto tankio polietileno (angl. HDPE).
8. Brėžinyje visi dydžiai pateikti milimetrais (mm).
9. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų.
10. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų. Vykdamas trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina iškviesiti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.

330 kV KL klojimo uždaru būdu skersinis pjūvis

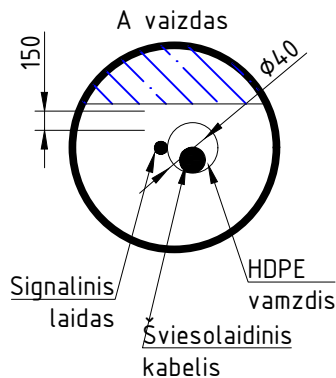
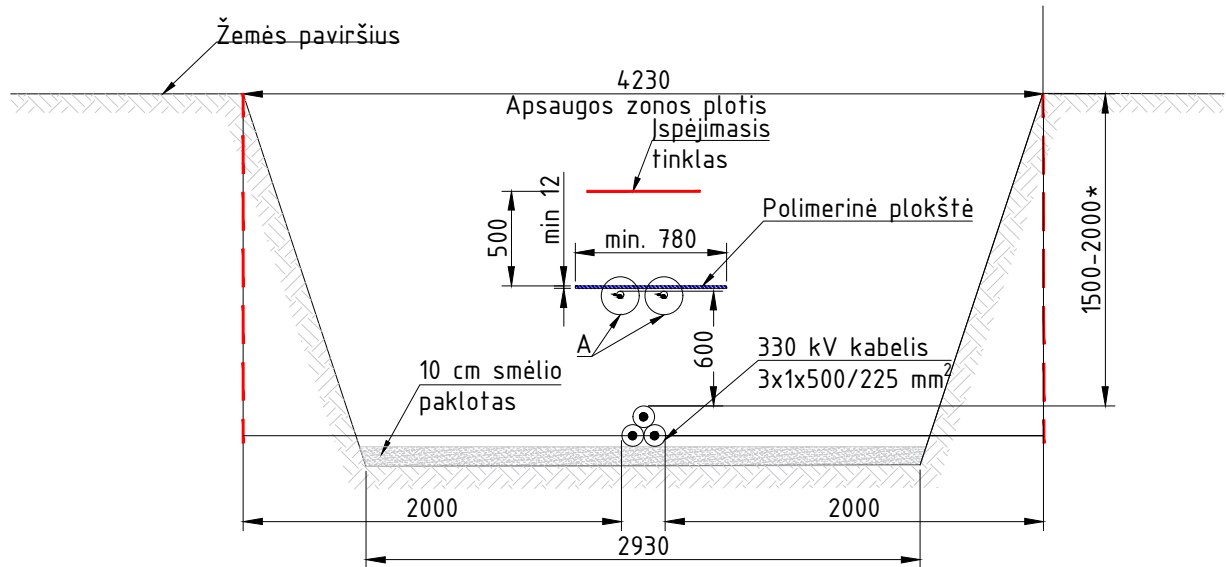


Pastabos:

1. Klojant kabelių liniją po keliais, upėmis, upeliais, vandens telkiniais klojami kabeliai vamzdžiuose uždaro kryptinio gręžimo būdu. Kryptinio gręžimo būdu bus klojama ir tose trasos vietose, kur atviru būdu kloti negalima.
2. Tiesiant 330 kV kabelių liniją po lauko ir miško keliais numatomas kelių dangos atstatymas.
3. Vamzdžių galai kabelių išėjimo vietose turi būti užsandarinti aplinkos poveikiui atspariomis sandarinimo medžiagomis.
4. Trasos vietose, kur lenkimo spindulys <5 m vamzdžių nenaudojame, kabelius užpilame smėlio paklotu.
5. Atstumas tarp apsauginės plokštės ir šviesolaidžio kabelio yra 15 mm pagal AB "Litgrid" 2023-07-07 Nr. 23NU-307 techninius reikalavimus.
6. Polietileninė signalinė juosta, 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".
7. Šviesolaidinio kabelio apsauginis vamzdis turi būti pagamintas iš aukšto tankio polietileno (angl. HDPE).
8. Brėžinyje visi dydžiai pateikti milimetrais (mm).
9. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų.
10. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų. Vykdamas trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina iškviešti atitinkamą organizaciją atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.

2025/24-04-PP-E-1.B-02	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	0

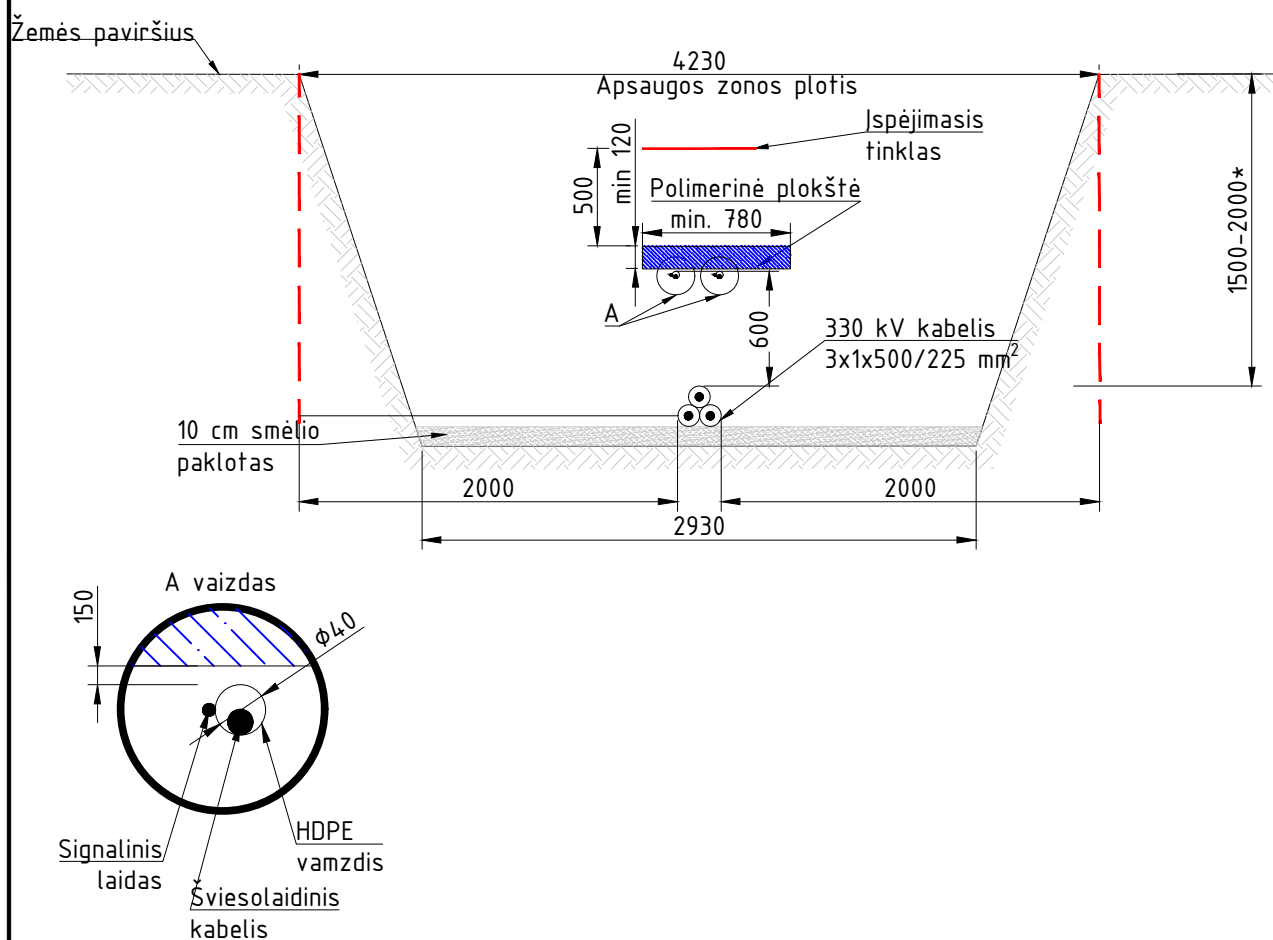
330 kV 330 kV KL klojimo pjūvis (klojant atviru būdu posūkiuose)



Pastabos:

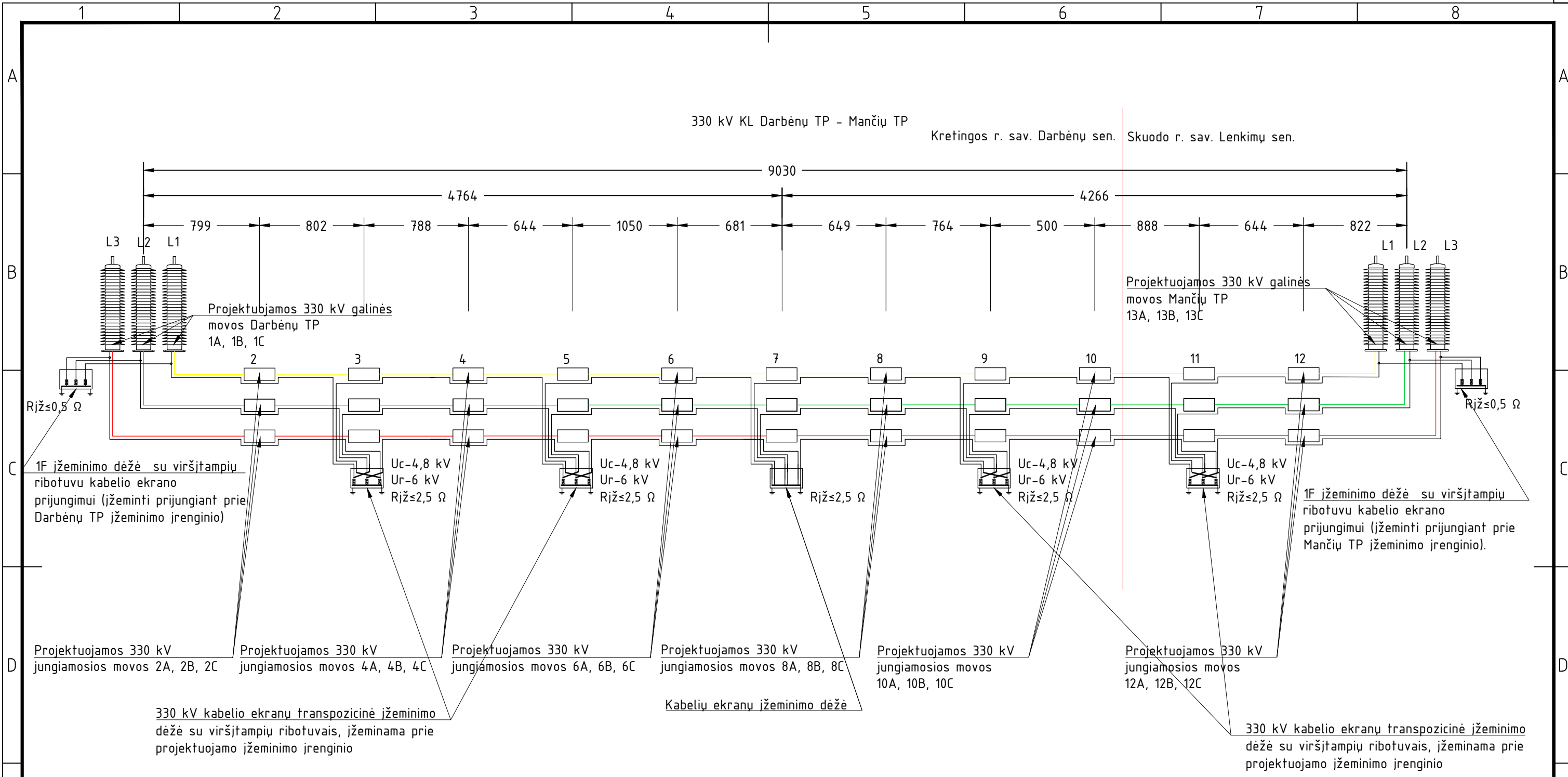
1. Klojant kabelių liniją po keliais, upėmis, upeliais, vandens telkiniais klojami kabeliai vamzdžiuose uždaro kryptinio gręžimo būdu. Kryptinio gręžimo būdu bus klojama ir tose trasos vietose, kur atviru būdu kloti negalima.
2. Tiesiant 330 kV kabelių liniją po lauko ir miško keliais numatomas kelių dangos atstatymas.
3. Vamzdžių galai kabelių išėjimo vietose turi būti užsandarinti aplinkos poveikiui atspariomis sandarinimo medžiagomis.
4. Trasos vietose, kur lenkimo spindulys <math>< 5\text{ m}</math> vamzdžių nenaudojame, kabelius užpilame smėlio paklotu.
5. Atstumas tarp apsauginės plokštės ir šviesolaidžio kabelio yra 15 mm pagal AB "Litgrid" 2023-07-07 Nr. 23NU-307 techninius reikalavimus.
6. Polietileninė signalinė juosta, įspėjimo tinklas turi būti geltonos spalvos. Signalinės juostos plotis $\geq 125\text{ mm}$, signalinės juostos storis $\geq 0,3\text{ mm}$. Ant signalinės juostos turi būti juodos spalvos užrašas "DĖMESIO! AUKŠTOS ĮTAMPOS KABELIS".
7. Šviesolaidinio kabelio apsauginis vamzdis turi būti pagamintas iš aukšto tankio polietileno (angl. HDPE).
8. Brėžinyje visi dydžiai pateikti milimetrais (mm).
9. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų.
10. Elektros kabelį kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisės aktuose numatytų atstumų. Vykdamas trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina iškviešti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus elektros, ryšių kabelių, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.

330 kV KL klojimo pjūvis (klojant atviru būdu po ceļu posūkiuose)



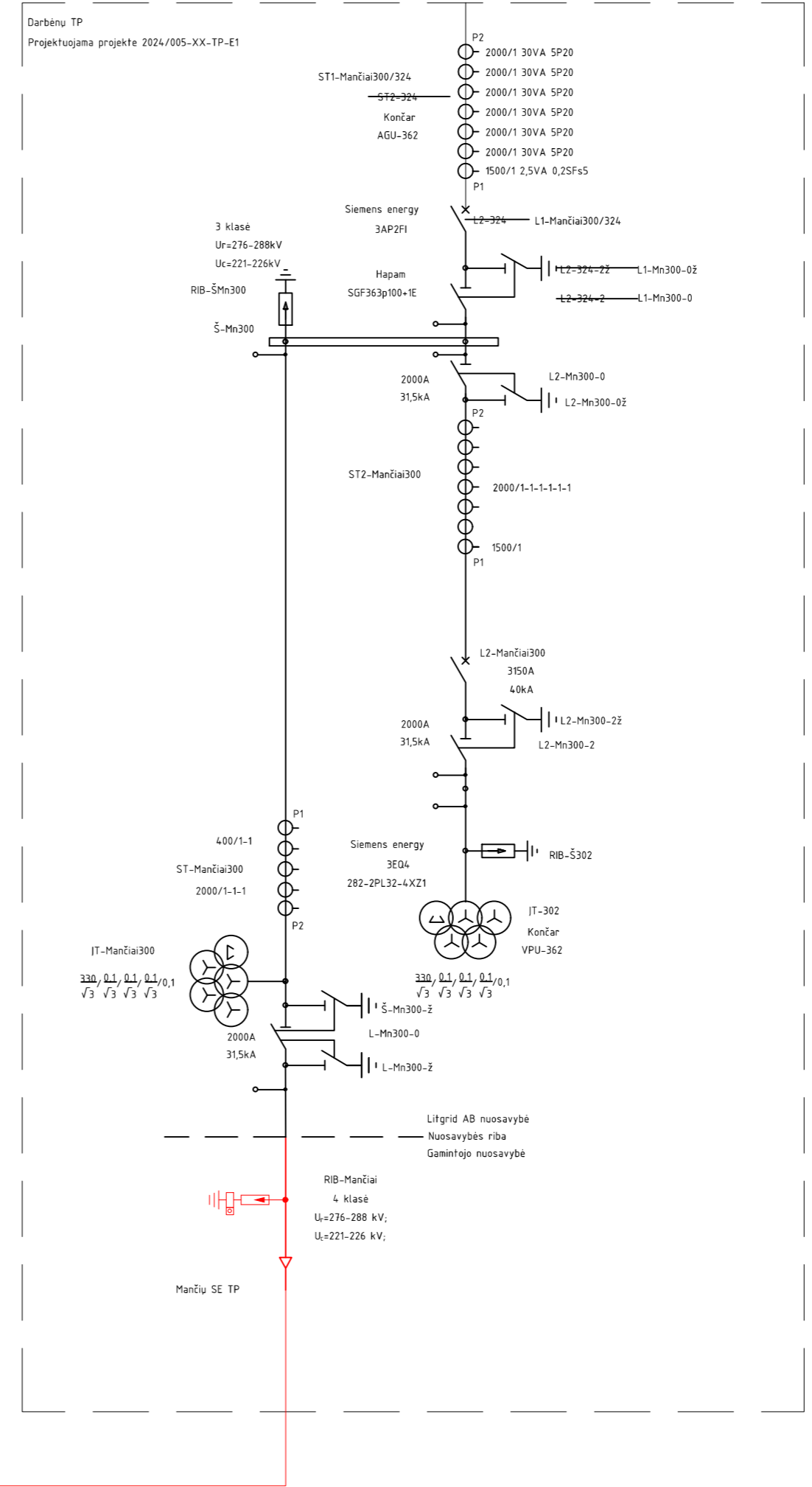
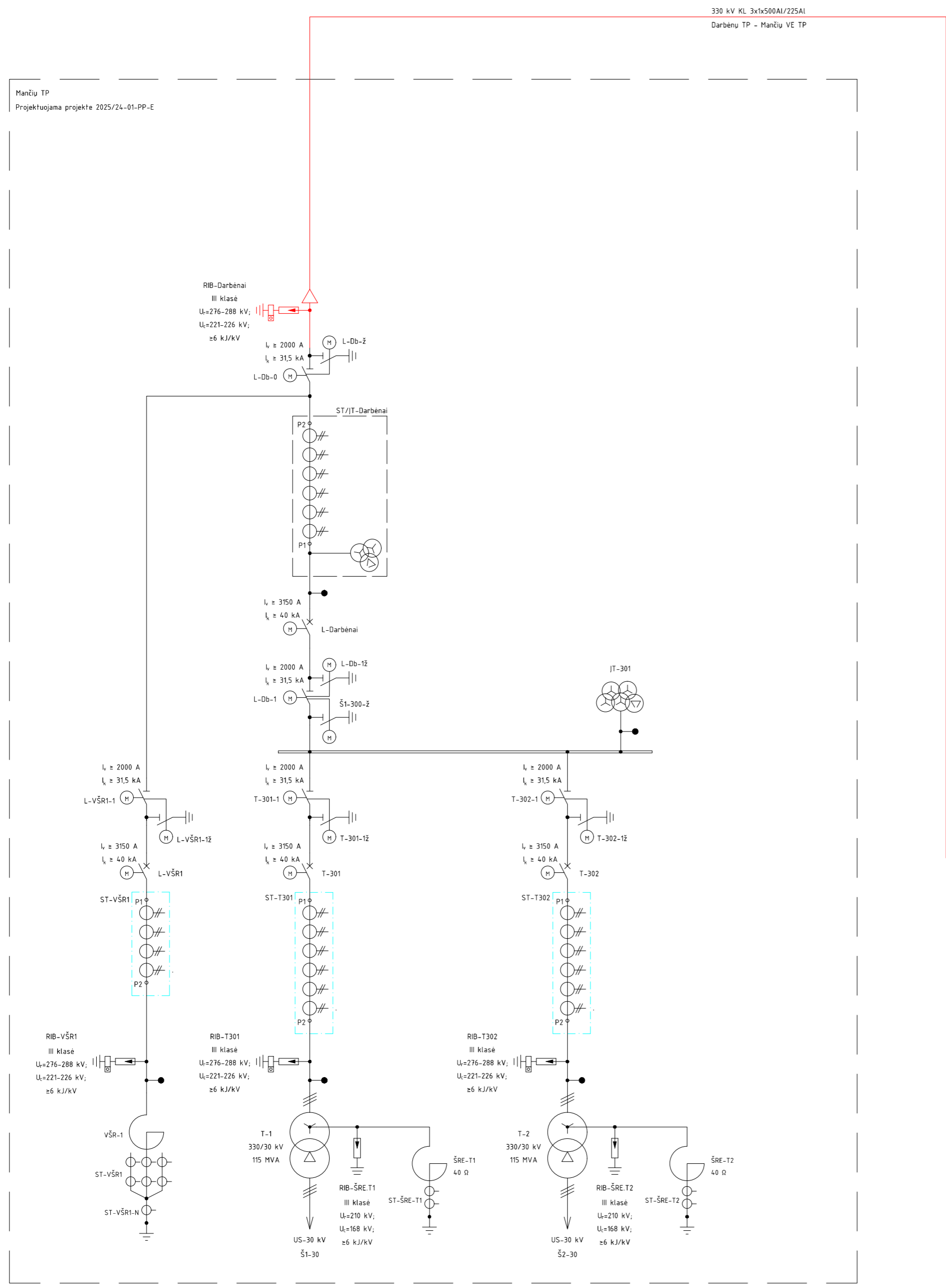
Pastabas:

1. Klojant kabeliņu līniju pa ceļiem, upēm, upeliem, vandens telkņiem klojami kabeliņi vārdžiuosē uždaro kryptinio grēzimo būdu. Kryptinio grēzimo būdu bus klojama ir tose trasos vietosē, kur atviru būdu kloti negalima.
2. Tiesiant 330 kV kabeliņu līniju pa lauku ir miško ceļiem numatomas ceļiu dangos atstatymas.
3. Vārdžiu galai kabeliņu išejimo vietosē turi būti uzsandarinti aplinkos poveikiui atspariomis sandarinimo medžiagomis.
4. Trasos vietosē, kur lenkimo spindulys <5 m vārdžiu nenaudojame, kabelius uždilame smēlio paklotu.
5. Atstumam tarp apsauginēs plokstēs ir šviesolaidžio kabelio yra 15 mm pagal AB "Litgrid" 2023-07-07 Nr. 23NU-307 techninius reikalavimus.
6. Polietileninē signalinē juosta, ispdjimo tinklas turi būti geltonos spalvos. Signalinēs juostos plotis ≥ 125 mm, signalinēs juostos storis $\geq 0,3$ mm. Ant signalinēs juostos turi būti juodos spalvos uždrašas "DĒMESIO! AUKŠTOS JTAMPOS KABELIS".
7. Šviesolaidinio kabelio apsauginis vārdžis turi būti pagamintas iš aukšto tankio polietileno (angl. HDPE).
8. Brēzinyje visi dydžiai pateikti milimetrais (mm).
9. Visus darbus vykdyti laikantis ELIJT ir EJJBT taisyklių reikalavimų.
10. Elektros kabelj kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis teisēs aktuose numatytu atstumų. Vykdamas trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina iškviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekamas kabeliņu klojimo darbus elektros, ryšių kabeliņu, vandentiekio, nuotekų tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.



- Pastabos:
1. Kabelio ekrano transpozicijai projektuojamas kabelis dalinamas į 12 dalių.
 2. Transpozicinei dėžei įrengiamas giluminis įžeminimas, dėžės prijungiant cinkuota juosta. Įžemiklių kalama kol pasiekama įžeminimo varža 2,5 Ω.
 3. Aplink transpozicinę dėžę paklojama cinkuota juosta potencialo išlyginimui.

0	2026-01	Statybą leidžiamajam dokumentui gauti			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				Inžinerinių tinklų (UAB „Skuodas renew“ elektros tinklų), 330 kV kabelinės linijos Kretingos r. sav., Darbėnų sen. naujos statybos projektas	
41400	PV	Karolis Misius		330 kV kabelių linija	
27640	PDV	Andrius Baltakojis		330 kV kabelio ekrano transpozicija	
	INŽ	Dominykas Katinauskas		Laida	0
LT	UAB "Skuodas renew"			Lapas	Lapų
				1	1



SUTARTINIAI ŽENKLAI:

— Šioje byloje projektuojama 330 kV kabelinė linija

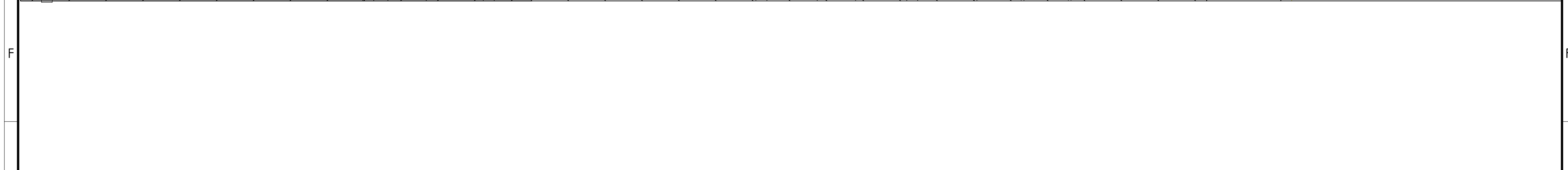
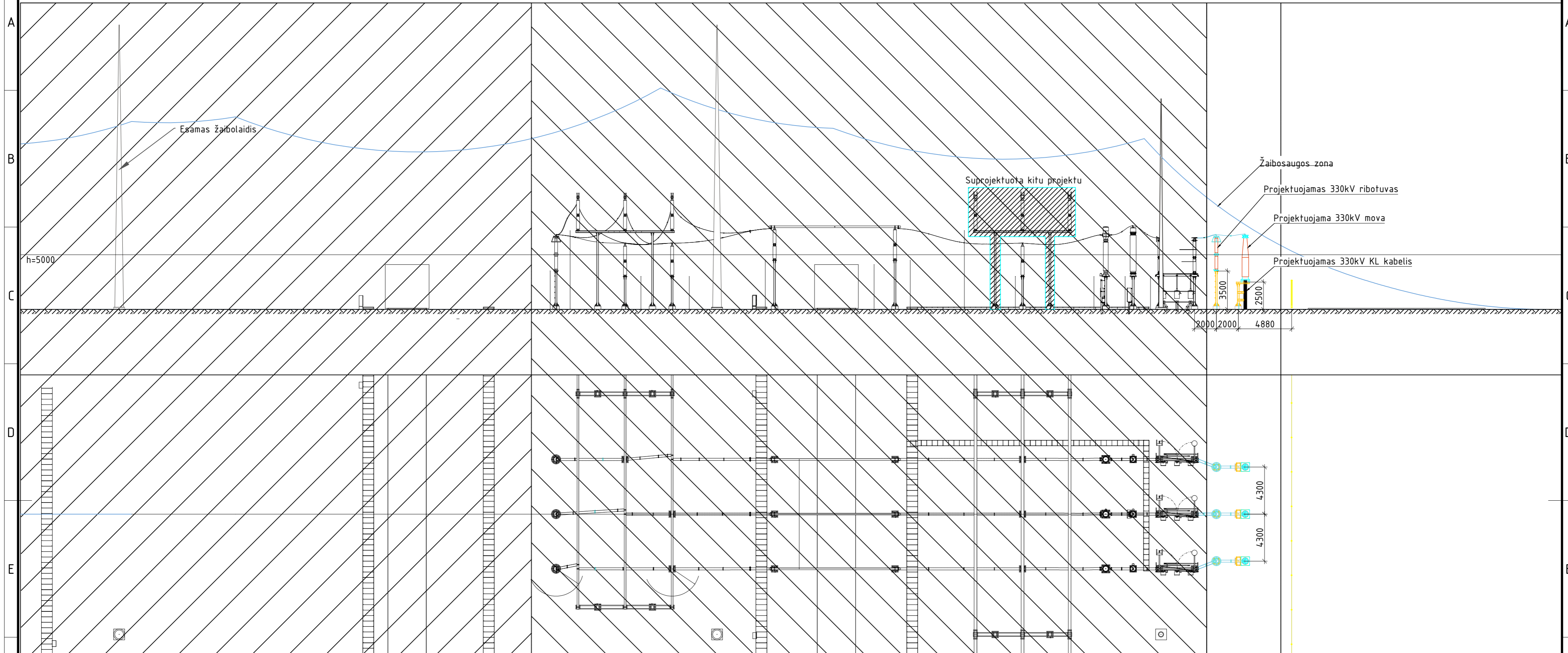
— Kitu projektu projektuojami įrenginiai

0	2026-01	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		Inžinerinių tinklų (UAB „Skuodas renew“ elektros tinklų), 330 kV kabelinės linijos Kretingos r. sav., Darbėnu sen. naujos statybos projektas
		330 kV kabelių linija
41400	PV	Karolis Misius
27640	PDV	Andrius Baltakojis
	Inž.	Dominykas Katinauskas
		330 kV KL vientinininė schema
		Laida
		0
LT	UAB Skuodas renew	
		2025/24-04-PP-E-01.B-04
		Lapas
		Lapu
		1 1

Suprojektuota kitu projektu

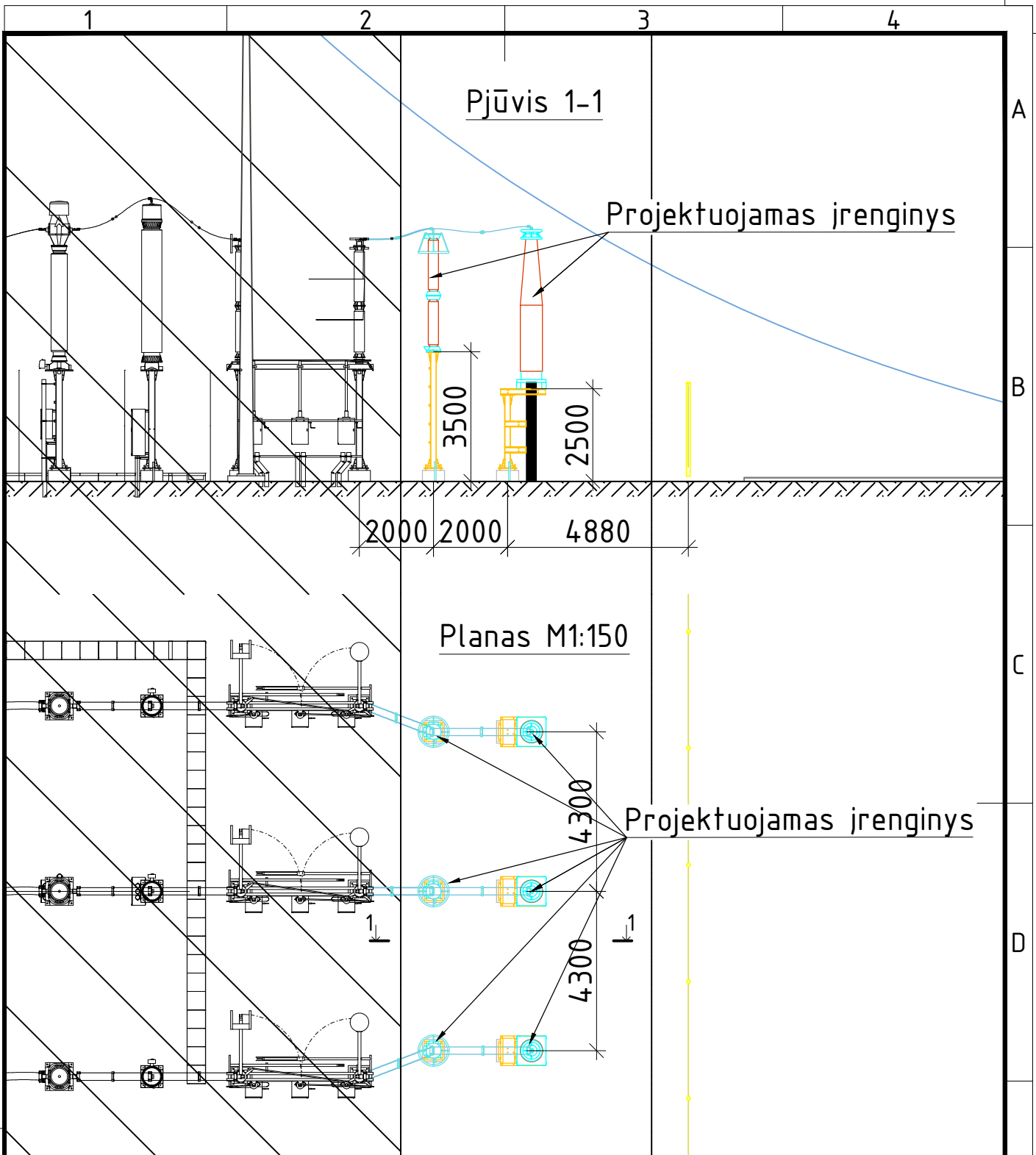
Projektuojama kitu projektu: 2024/005-XX-TP-E1


Projektuojama dalis



0	2025-09	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
		Inžinerinių tinklų (UAB „Skuodas renew“ elektros tinklų), 330 kV kabelinės linijos Kretingos r. sav., Darbėnų sen. naujos statybos projektas	
		330 kV kabelių linija	
41400	PV	Karolis Misius	330 kV KL užvedimas Darbėnų TP teritorijoje
27640	PDV	Andrius Baltakojis	
	Inž.	Dominykas Katinauskas	
LT	UAB Skuodas renew		2025/24-04-PP-E-1.B-05
			Laida
			0
			Lapas
			Lapu
			1
			1

Proj. dalis
Pavardė
Parašas
Data



Proj. dalis	0	2025-10	Statybos leidimui		
	Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Pavardė	Atestato Nr.			Inžinerinių tinklų (UAB „Skuodas renew“ elektros tinklų), 330 kV kabelinės linijos Kretingos r. sav., Darbėnų sen. naujos statybos projektas	
		41400	PV	Karolis Misius	330 kV kabelių linija
		A1338	PDV	Mantas Michaliunjo	
Parašas		INŽ	Deimantas Juškevičius	330 kV KL užvedimas Darbėnų TP teritorijoje	
				Laida 0	
	LT	UAB „Skuodas renew“		2025/24-04-PP-SA.B-01	
				Lapas Lapų 1 1	