

Statytojas / Rangovas:

LITGRID AB, Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8,
LT-05131 Vilnius

Projekto rengėjas:



CONNECTO

Connecto Lietuva, UAB,

Riešės g. 2, Riešės k. LT-14266 Vilnius,

www.connecto.ee

Statinio projekto pavadinimas:

Elektros tinklų paskirties (110kV Neris-Vilniaus VE3 I, II unik. Nr. 4400-2746-8251, 4400-0162-3650, ruožo nuo atr. Nr. 138 Vilniaus m. sav. ribos iki at. Nr. 151) Vilniaus m. sav. rekonstravimo projektas

Statinio adresas:

Vilniaus m. sav.

Statinio projekto Nr.:

2025/017/03

Investicinis Nr.:

-

Statinio kategorija:

Ypatingasis

Statybos rūšis:

Rekonstravimas

Statinio projekto etapas:

Projektiniai Pasiūlymai

Statinio pavadinimas:

110kV elektros perdavimo linija

Projekto dalies pavadinimas:

Bendroji dalis

Bylos (segtuvo) žymuo:

2025/017/03-XX-PP-BD

Bylos (segtuvo) laidos žymuo:

Laida 0

Bylos (segtuvo) išleidimo data:

2026-02-02

Direktorius


Statinio projekto vadovas

Statinio projekto vadovo asistentas

1. TURINYS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Psł.
1.	Turiny	2
2.	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	3
3.	Statinio projekto dalies bylų (segtuvų) sudėties žiniaraštis	4
4.	Statinio projekto dalies bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	4
5.	Statinio projekto dalių sprendinių tarpusavio suderinimo lentelė	5
6.	Bendrieji statinio rodikliai	6
7.	Aiškinamasis rašt	7
8.	Brėžiniai	29
9.	Priedai	

2. STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos				
XX - Visi statiniai							
1.	BD	Bendroji dalis					
01 - 110 kV kabelinė linija							
2.	E	Elektrotechnikos dalis. Kabelinė linija.					
02 - 110 Viršuliškių skirstykla							
3.	E	Elektrotechnikos dalis. Pakeitimai Viršuliškių TP					
0	2026.02.02	Ledimui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.	 CONNECTO		Elektros tinklų paskirties (110kV Neris-Vilniaus VE3 I, II unik. Nr. 4400-2746-8251,4400-0162-3650, ruožo nuo atr. Nr. 138 Vilniaus m. sav. ribos iki at. Nr. 151) Vilniaus m. sav. rekonstravimo projektas				
	PV		<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">Projekto sudėties žiniaraštis</td> <td>Laida</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table>	Projekto sudėties žiniaraštis	Laida		0
Projekto sudėties žiniaraštis	Laida						
	0						
LT	LITGRID AB	2025/017/03-XX-PP-BD.PSŽ	<table border="1"> <tr> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	1	1
Lapas	Lapų						
1	1						

3. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ (SEGTUVŲ) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

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

4. PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
	1	0	Antraštinis lapas	
	1	0	Turinys	
2025/017/03-XX-PP-BD.PSŽ	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
2025/017/03-XX-PP-BD.BSŽ	3	0	Statinio projekto dalies bylų (segtuvų) sudėties žiniaraštis	
2025/017/03-XX-PP-BD.BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai	
2025/017/03-XX-PP-BD.AR	22	0	Aiškinamasis raštas	
2025/017/03-XX-PP-BD.B-01	1	0	Sklypo plano situacijos schema	
2025/017/03-01-PP-E.B-01	16	0	110kV kabelių linijos planas M1:500	
2025/017/03-01-PP-E.B-02	10	0	110kV kabelių linijos (E7+R0) plano išilginis pjūvis	
2025/017/03-01-PP-E.B-03	3	0	110kV kabelių linijos (E7) plano išilginis pjūvis	
2025/017/03-02-PP-E.B-03	1	0	110/10 Viršuliškių TP planas	
Priedas Nr.1	21	-	Litgrid AB Projektavimo užduotis	
Priedas Nr.2	18	-	Specialieji reikalavimai	
Priedas Nr.3	8	-	Archeologinių tyrimų reikalingumo vertinimo pažyma	

0	2026.02.02	Leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Elektros tinklų paskirties (110kV Neris-Vilniaus VE3 I, II unik. Nr. 4400-2746-8251,4400-0162-3650, ruožo nuo atr. Nr. 138 Vilniaus m. sav. ribos iki at. Nr. 151) Vilniaus m. sav. rekonstravimo projektas	
	PV		Projekto dalies (bylos) sudėties žiniaraštis	Laida
				0
LT	LITGRID AB		2025/017/03-XX-PP-BD.BSŽ	Lapas
				Lapų
				1
				1

5. STATINIO PROJEKTO DALIŲ SPRENDINIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO LENTELĖ

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Atsakingo projekto dalies vadovo vardas, pavardė	Kvalifikacijos atestato Nr.	Parašas
1.	2025/017/03-XX-PP-BD			
2.	2025/017/03-01-PP-E			
3.	2025/017/03-02-PP-E			

6. BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI			
1. 110 kV elektros perdavimo linija Neris – VE3 I; Atramos 139-151 (u.nr. 4400-2746-8251)			
1.1. 110 kV elektros perdavimo linijos ilgis iki rekonstravimo Neris – VE3 I; Atramos 139-151 (u.nr. 4400-2746-8251)	km	2.284	
1.2. 110 kV Elektros perdavimo linijos ilgis po rekonstravimo Riešė -VE3	km	2.32	
1.2.1. Kabelinės linijos ilgis*	km	2.32	
1.2.1.1. Laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	3; 1600	
2. 110 kV elektros perdavimo linija Neris – VE3 II; Atramos Nr.139-151 (u.nr. 4400-0162-3650)			
2.1. 110 kV Elektros perdavimo linijos Neris – VE3 II; Atramos Nr.139-151 (u.nr. 4400-0162-3650) ilgis iki rekonstravimo	km	2.328	
2.2. 110 kV Elektros perdavimo linijos Neris – VE3 (u.nr. 4400-0162-3650) ilgis po rekonstravimo	km	2.32	
2.2.1. Kabelinės linijos ilgis*	km	2.32	
2.2.1.1. Laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	3; 1600	
2.2.2. Šviesolaidinė ryšio linija			
2.3. Šviesolaidinės ryšių linijos ilgis*	km	2.32	
2.4. Šviesolaidinio kabelio skaidulų kiekis ir tipas	vnt.; tipas	Vienmodis;48	
<p>* 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.</p>			
0	2026.02.02	Leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	 CONNECTO		Elektros tinklų paskirties (110kV Neris-Vilniaus VE3 I, II unik. Nr. 4400-2746-8251,4400-0162-3650, ruožo nuo atr. Nr. 138 Vilniaus m. sav. ribos iki at. Nr. 151) Vilniaus m. sav. rekonstravimo projektas
PV		Bendrieji statinio rodikliai	Laida
			0
LT	LITGRID AB	2025/017/03-XX-PP-BD.BSR	Lapas 1 Lapų 1


7. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

7.1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Elektros tinklų paskirties statinio rekonstravimo, kitų inžinerinių statinių statybos, rekonstravimo projektiniai pasiūlymai parengti pagal perdavimo sistemos operatoriaus (PSO) LITGRID AB išduotą projektavimo užduotį investiciniam projektui Nr. PLRV24355, vadovaujantis, galiojančių statybos techninių reglamentų, respublikinių statybos normų, kitų taisyklių reikalavimais. Taip pat UAB „Connecto Lietuva“ parengta topografinė nuotrauka bei Vilniaus m. sav. išduotų specialiųjų reikalavimų rinkiniu.

Parengti projektinių pasiūlymų sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų nuosavybės, turtinių teisių ir interesų, taip kaip numatyta LR įstatymuose ir teisės aktuose.

Privalomųjų normatyvinių projekto rengimo dokumentų sąrašas:

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Aktualios redakcijos data	Pastabos
LR įstatymai				
1	Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas	2025-07-01 – 2025-10-31	
2	Nr. I-2223	LR Aplinkos apsaugos įstatymas	2025-06-19 – 2025-10-31	
3	Nr. I-446	LR Žemės įstatymas	2025-07-01 – 2025-10-31	
4	Nr. I-1120	LR Teritorijų planavimo įstatymas	2025-07-01 – 2025-10-31	
5	Nr. XIII-2166	LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas	2025-07-03 – 2025-12-31	
6	Nr. VIII-787	LR Atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas	2025-01-01 – 2025-12-31	
7	Nr. IX-2135	LR Elektroninių ryšių įstatymas	2025-01-01 – galiojanti	
LR galiojantys Europos sąjungos dokumentai				
8	(ES) Nr.305/2011	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas	Konsoliduota redakcija nuo 2024-11-17	
0	2026.02.02	Leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Elektros tinklų paskirties (110kV Neris-Vilniaus VE3 I, II unik. Nr. 4400-2746-8251,4400-0162-3650, ruožo nuo atr. Nr. 138 Vilniaus m. sav. ribos iki at. Nr. 151) Vilniaus m. sav. rekonstravimo projektas	
	PV		Aiškinamasis raštas	Laida 0
LT	LITGRID AB	2025/017/03-XX-PP-BD.AR		Lapas Lapų 1 22

Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:

9	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas	2025-05-21 – galiojanti	
10	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.	2024-11-01 – galiojanti	
11	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. statybos užbaigimas. statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas	2024-11-08 – galiojanti	
12	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	2024-11-01 – galiojanti	
13	STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas	2023-06-09 – galiojanti	
14	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.	2003-01-30 – galiojanti	
Techninių reikalavimų statybos ir kiti reglamentai				
15	STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas (ESR). Mechaninis atsparumas ir pastovumas.	2005-09-28 – galiojanti	
16	STR 2.01.01(3):1999.	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.	2002-11-09 – galiojanti	
17	STR 2.01.01(4):2008	ESR. Naudojimo sauga.	2008-01-04 – galiojanti	
18	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas	2009-11-04 – galiojanti	
19	STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos	2007-12-19 – galiojanti	
20	KTR 1.01:2008	Automobilių keliai.	2024-11-30 – galiojanti	
21	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai	2025-01-01 – galiojanti	
22	STR 2.01.12:2024	Statybų klimatologija	2024-10-01	
Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:				
23	LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai	2018-11-30 – galiojanti	
24	LST 1516:2015	Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai	2021-05-14 – galiojanti	
25	1-22	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.	2025-09-26 – galiojanti	
			2025/017/03-XX-PP-BD.AR	
			Lapas	Lapų
			2	22
			Laida	
			0	

26	1-303	Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės	2020-11-01 – galiojanti	
27	1-134	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės	2022-05-14 – galiojanti	
28	1-211	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. 2012 m.	2025-01-01 – galiojanti	
29	1-309	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės	2022-05-13 – galiojanti	
30	ST 1001192.03:2002/ 2074851.01:1999	Žemės kasimo, gerbūvio tvarkymo darbai.	2002-06-13 – galiojanti	
31	1-100	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. 2010 m.	2025-01 – galiojanti	

Projekto dalies parengimui naudota programinė įranga:

Eil. Nr.	Programinės įrangos pavadinimas
1.	MS office
2.	Autodesk, Autocad LT2024

Lietuvos elektros perdavimo sistemos operatorius Litgrid, AB planuoja dvigrandės 110 kV elektros perdavimo oro linijos Neris-Vilniaus VE3 I, II (toliau – 110 kV EPL Neris-Vilniaus VE3 I, II) rekonstravimą.

110 kV EPL Neris-Vilniaus VE3 I, II projektuojama per šias teritorijas:

- Vilniaus r. sav. Nemėnėnės sen., Riešės seniūnija – ruožas nuo 1 iki 83 atramos
- Vilniaus r. sav., Avižienių sen., Zujūnų seniūnija - ruožas nuo 83 iki 138 atramos
- **Vilniaus miesto savivaldybė - ruožas nuo 138 iki 151 atramos (Viršuliškių TP)**

110 kV elektros perdavimo oro linija patenka į dviejų savivaldybių administracines teritorijas (Vilniaus miesto ir Vilniaus rajono). 110 kV elektros perdavimo oro linija Neris–Vilniaus VE3 I, II rekonstruojama l-ąją grandį performuojant į dvi atskiras 110 kV elektros perdavimo linijas: Neris – Riešė ir Riešė – VE3. Taip pat numatoma dalyje linijos, nuo Vilniaus m. sav. ribos (138 atrama) iki Viršuliškių TP (151 atrama), įrengti požeminės kabelio linijos intarpą.

Atsižvelgiant į rekonstravimo specifiką bei Litgrid AB išduotą techninę užduotį - minėtos 110 kV EPL Neris - Vilniaus VE3 I, II rekonstravimas bus įgyvendinamas trimis atskirais projektais ir gaunami trys statybą leidžiantys dokumentai.

Šių projektinių pasiūlymų apimtyje pateikiami dvigrandės 110kV EPL Neris-Vilniaus VE3 I, II ruožo atr. Nr. 138-151 Vilniaus m. sav. rekonstravimo sprendiniai. Rekonstravimo metu dvigrandės gelžbetoninės bei metalinės inkarinės atramos bus keičiamos požeminiu kabeliniu intarpu, kabelinė linija prijungiama prie Viršuliškių TP.

Projektuojami statiniai pateikiami lentelėje Nr.1

Lentelė 1 Projektuojami statiniai

Projektuojami statiniai				
Žymėjimas	Charakteristikos			
Statinio esamas pavadinimas	Neris –VE3 I	Neris – VE3 II	Kiti inžineriniai statiniai - Įrengimų atramos	Kiti inžineriniai statiniai - Portalai
Statinio pavadinimas po rekonstravimo	Riešė – VE3	Neris – VE3	Kiti inžineriniai statiniai - Įrengimų atramos	Kiti inžineriniai statiniai - Portalai
Statinio Unikalus Nr.	4400-2746-8251	4400-0162-3650	4400-2506-1656	4400-2506-1692
Statinio aprašymas (ilgis)	2.32 km	2.32 km	-	
Statinio paskirtis:	inžineriniai tinklai (elektros tinklai)		kitos paskirties	
Statybos rūšis	rekonstravimas		rekonstravimas	
Statinio kategorija	ypatingasis		I grupės nesudėtingasis	
Statinio adresas:	Vilniaus m. sav. teritorija			
Statytojas	LITGRID AB			

Remiantis LR Energetikos ministro patvirtintu “Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas” II-ojo skirsnio nuostatomis, projektuojama statinio statybos rūšis – rekonstravimas.

7.2. BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATINĮ

Rekonstruojamo 110 kV oro linijos Neris – VE3 I,II ruožo atr. Nr. 138-151 I-oji grandis (būsima Riešė-VE3) driekiasi Vilniaus rajono savivaldybės šiaurės vakarų dalyje iš 110kV Riešės TP iki Vilniaus VE3 Vilniaus mieste. Šiuo projektu rekonstruojama trasos dalis prasideda ties Vilniaus miesto savivaldybės riba (atr. Nr.138) ir tęsiasi iki Viršuliškių TP (atr. Nr.151).

II-oji grandis prasideda Neries TP ir tęsiasi iki Vilniaus VE3. Šiuo projektu bus rekonstruojama atkarpa nuo Vilniaus miesto savivaldybės ribos (atr Nr.138) iki Viršuliškių TP (atr. Nr.151).

Dalis statybos darbų bus vykdoma esamoje rekonstruojamos 110 kV oro linijos zonoje iki 141 atramos, toliau - kabelio linijos intarpas projektuojamas kairiajame Vakarinio aplinkkelio krašte, nesuformuotoje valstybinėje žemėje.

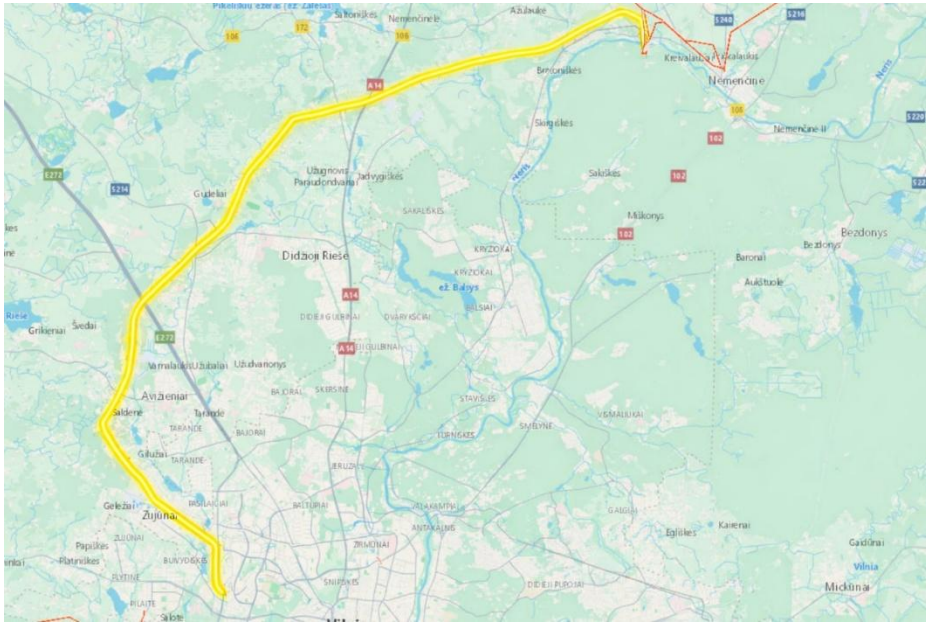
Atlikus rekonstrukciją planuojama pakloti 2320m. kabelio Vilniaus miesto teritorijoje. Kabelis nuo atr. Nr. 138 iki tvenkinio bus klojamas tranšėjiniu, toliau – kryptinio gręžimo būdu, 2-3,5 m gylyje nuo

2025/017/03-XX-PP-BD.AR

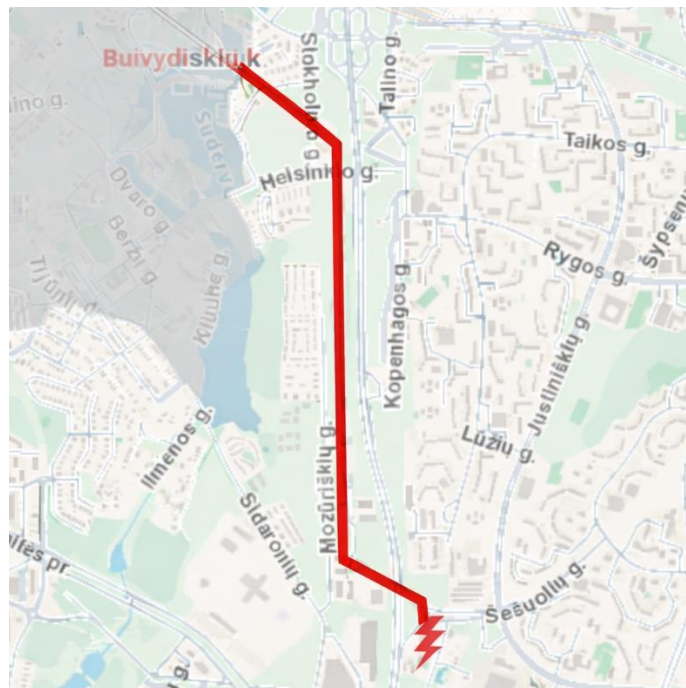
Lapas	Lapų	Laida
4	22	0

žemės (dugno) paviršiaus. Kryptinio gręžimo trasos pradžioje ir pabaigoje bus kasamos 3x2 m dydžio prieduobės.

Kabelinės linijos prijungimui prie Viršuliškių TP projektuojami nauji įrenginiai: 110 kV kabelių movos ir viršįtampių ribotuvas, pertvarkomi esami portalai (po vieną koją demontuojama).



Pav. 1 Rekonstruojama 110 kV OL Neris – Vilniaus VE3 I,II trasa



Pav. 2 Šiuo projektu rekonstruojama 110 kV OL Neris – Vilniaus VE3 I,II trasos dalis

Rekonstruojami statiniai:

Rekonstravimas, kuriems bus gaunamas statybą leidžiantis dokumentas:

1. Esamas pavadinimas: Elektros tinklai - 110 kV įtampos elektros oro linija Neris – Viršuliškės. Atramos Nr.139-151 (atramos priklauso 110 kV EOL "Neris -TE-3"), linijos ilgis - 2328 m. Vilniaus m. sav., Vilniaus m. sav. teritorija. Unikalus numeris: 4400-0162-3650. Paskirtis – elektros tinklų. Rekonstravimas. Ypatingasis.

Statybos darbų apimtis – esamos 110kV oro linijos tarp atramų Nr.138-151 atramų, pamatų, laidų ir trosų demontavimas bei keitimas kabeliniu intarpu.

2. Esamas pavadinimas: Elektros tinklai - 110 kV elektros oro linija Neris-VE 3 I. Atramos 139-151 Vilniaus m. sav. Unikalus numeris: 4400-2746-8251. Ilgis 2284.08 m. Paskirtis – elektros tinklų. Rekonstravimas. Ypatingasis.

Statybos darbų apimtis – esamos 110kV oro linijos tarp atramų Nr.138-151 atramų, pamatų, laidų ir trosų demontavimas bei keitimas kabeliniu intarpu.

Rekonstruojamos 110kV OL savininkas – LITGRID AB.

7.3. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

Šiame projekte pateikiami sprendiniai, skirti 110 kV elektros perdavimo linijos (EPL) Neris–VE3 I, II ruožo atramų Nr. 138–151, esančių Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje, kabelinio intarpo projektavimui, taip pat šio intarpo prijungimui prie Viršuliškių transformatorių pastotės (TP).

Sklypo plano schemoje statinių numeracija:

01 – Kabelių linija;

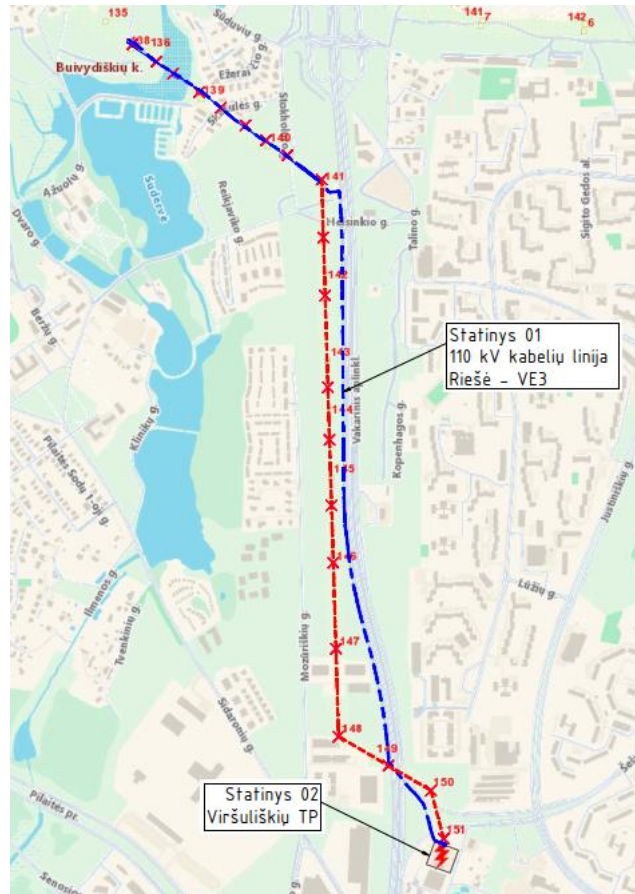
Sprendiniai statiniui 01 pateikiami projekto dalyje 2025/017/03-01-PP-E

02 – Pakeitimai Viršuliškių TP (kitų inžinerinių statinių įrengimų atramų (u.n.4400-2506-1656) bei portalų u.n. 4400-2506-1692 rekonstravimas);

Sprendiniai statiniui 02 pateikiami projekto dalyje 2025/017/03-02-PP-E

2025/017/03-XX-PP-BD.AR

Lapas	Lapų	Laida
6	22	0



Pav. 3 Situacijos planas

Kabelinis intarpas projektuojamas per privačius ir valstybei priklausančius įvairios paskirties sklypus.

Dalis statybos darbų bus vykdoma esamoje rekonstruojamos 110 kV oro linijos zonoje iki 141 atramos, toliau - kabelio linijos intarpas projektuojamas kairiajame Vakarinio aplinkkelio krašte, nesuformuotoje valstybinėje žemėje, kelio apsaugos zonoje, šalia 10 kV elektros kabelio apsaugos zonos.

LR Nekilnojamo turto registre įregistruotuose žemės sklypuose, kurie patenka į 110 kV oro linijos Neris-VE3 I,II atkarpos apsaugos zoną, servitutai nustatyti vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu.

Vadovaujantis LR Elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 4 dalies perdavimo sistemos operatorius turi teisę teisės aktų nustatyta tvarka atlikti EPL rekonstravimo ar modernizavimo darbus, taip pat įrengti naujus elektros energetikos objektus, neišplečiant esamų apsaugos zonų ribų. Elektros tinklų apsaugos zonos dydžius bei jose taikomas specialiąsias žemės naudojimo sąlygas reglamentuoja 2019 m. birželio 6 d. priimtas Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr.XIII-2166 (Specialiųjų sąlygų įstatymas).

Žemė, esanti elektros tinklų apsaugos zonose, gali būti naudojama žemės ūkio bei kitoms reikmėms laikantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 25 straipsnyje nustatytų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų ir Taisyklių reikalavimų.

2025/017/03-XX-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	22	0

Pakeitimai Viršuliškių TP bus vykdomi žemės sklype Nr. 4400-0458-5333 nuosavybes teise priklausančiam AB Litgrid.

7.3.1. TRUMPA VIETOVĖS CHARAKTERISTIKA

Objektas yra Vilniaus miesto savivaldybėje.

Vietovės klimatiniai duomenys pagal STR 2.01.12:2004 „Statybų klimatologija“, 13 priedas (artimiausia stotis Nr. 18. Vilnius)

- Vidutinė metinė oro temperatūra: +7,2 °C (2 priedas, 1 lentelė)
- Absoliutus oro temperatūros maksimumas + 35,4 °C (2 priedas, 3 lentelė)
- Absoliutus oro temperatūros minimumas - 37,2 °C (2 priedas, 5 lentelė)
- Santykinis oro metinis drėgnumas – 79 % (3 priedas, 2. lentelė)
- Vėjo greičio pasikartojimas (10m. aukštyje kartą per 50m) – 24m/s (5 priedas, 12 lentelė)
- Apšalo storis (10 mm laidui, 10m aukštyje, galimas kartą per 25 m), III-as raj. – 23,5 mm (interpoliuotas pagal 8 priedo, 8 lentelę);
- Maksimalus žemės įšalo gylis, artimiausia tyrimų stotis Nr. 14, Vilnius (galimas vieną kartą per 10 metų) 102 cm (9 priedas, 1 lentelė)
- Absoliutus vėjo greičio maksimumas (m/s) – 26 m/s (5 priedas, 2 lentelė)

7.3.2. ESAMI STATINIAI IR APLINKINIS UŽSTAYMAS

Rekonstruojamos OL Neris -VE3 I,II ruožo atr. Nr.138-151 apsaugos zonoje yra gyvenamosios paskirties sklypų. Gyvenamieji pastatai į apsaugos zoną nepatenka. Lentelėje pateikti sklypai bei statiniai patenkantys į kabelinės linijos apsaugos zoną.

Lentelė 2 Sklypai patenkantys į kabelinės linijos apsaugos zoną

Unikalus Nr.	Žemės sklypo naudojimo būdas ir pobūdis	Statiniai patenkantys į apsaugos zoną
0101-0167-0700	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos	-
0101-0167-0699	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos	-
0101-0167-0698	Gyvenamosios teritorijos (Mažaaaukščių gyvenamųjų namų statybos)	-
0101-0167-0690	Kita	Vandentiekio tinklai; Nuotekų šalinimo tinklai (slėginių nuotekų vamzdynas); Nuotekų šalinimo tinklai (buitinių nuotekų vamzdynas);
0101-0167-0696	Gyvenamosios teritorijos (Mažaaaukščių gyvenamųjų namų statybos)	-
0101-0167-0516	Žemės ūkio	-
4400-6038-3210	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos	-
4400-6038-2712	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	-
4400-4598-7366	Atskirųjų želdynų teritorijos	-
4400-0269-5603	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	-
4400-4670-2325	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos	-
4400-0458-5333	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Pastatas - Elektros transformatorinė pastotė "Viršuliškės", 110/10 kV

2025/017/03-XX-PP-BD.AR

Lapas	Lapų	Laida
8	22	0

7.3.3. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI

Elektros perdavimo linijų projektavimas ir įrengimas atliekamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309 patvirtintomis Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis. Taisyklių reikalavimai yra privalomi elektros energijos gamintojams, perdavimo ir skirstomųjų tinklų operatoriams, elektros energijos vartotojams, įrengiantiems naujus, rekonstruojantiems arba kapitališkai remontuojantiems elektros įrenginius.

Pakeitimai Viršuliškių TP projektuojami pagal Elektros įrenginių įrengimo taisyklės bei Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklių reikalavimus.

Vadovaujantis aukščiau paminėtomis taisyklėmis bei išduotų projektavimo sąlygų techniniais reikalavimais projektuojant 110kV OL Neris -VE3 I,II ruožo atr. Nr. 138-151 rekonstravimą buvo įvertinti trasos susikirtimai su esamais infrastruktūros ir susisiekimo komunikacijų objektais.

7.3.4. GATVĖS IR KELIAI

Projektuojant OL Neris -VE3 I,II ruožo atr. Nr. 138-151 rekonstrukciją buvo konsultuojamais su VĮ „Via Lietuva“ bei atsižvelgiama į nuostatas pateiktas 2021 m. liepos 20 d. Nr. 3-353 Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakyme „Dėl pritarimo projektui ar numatomi veiksmai kelių apsaugos zonose tvarkos aprašo patvirtinimo“ bei 1-309 patvirtintomis Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis.

Lentelėje išvardintos sankirtos su keliais bei gatvėmis.

Lentelė 3 Susikirtimai su keliais

Eil.Nr	Kertamas objektas	Esamas Tarpatramis	Eil.Nr	Kertamas objektas	Esamas Tarpatramis
1	Stokholmo g	140-141	4	Vakrinis aplinkelis	149-150
2	Sidaronių g.	141-142	5	Šešuolių g	149-150
3	Helsinkio g.	141-142	6	Šešuolių g	150-151

7.3.5. ELEKTROS ENERGIJOS SKIRSTYMO LINIJOS

Projektuojamos 110kV OL Neris-VE3 I,II ruožas atr. Nr. 138-151 susikirtimo su Litgrid AB oro linijomis neturi.

Projektuojant 110 kV OL Neris-VE3 I,II ruožo atr. Nr. 138-151 trasą buvo įvertintos išduotos AB „Energijos skirstymo operatorius“ sąlygos Nr. ISK25-42036.

Į oro linijų apsaugos zoną projektuojamas kabelinis intarpas nepatenka.

Požeminė 0.4 kV linija kertama koordinatėse X 6065853.33; Y 577493.67. Išlaikomi didesni nei minimalūs norminiai atstumai reglamentuoti „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėse“ (žr. brėžinį 2025/017/03-01-PP-E.B-02).

7.3.6. SUSIKIRTIMAI SU MAGISTRALINIAIS, SKIRTOMAISIAIS DUJŲ TINKLAIS, VANDENS IR NUOTEKŲ, RAIN BEI TELEKOMUNIKACIJŲ TINKLAIS

2025/017/03-XX-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	22	0

Projektuojama 110 kV OL Neris-VE3 I,II ruožo atr. Nr. 138-151 trasa susikirtimų su magistraliniais dujotiekiais neturi.

Trasa susikerta su skirstomaisiais dujų tinklais, vandens ir nuotekų, RAIN bei telekomunikacijų tinklais. Išlaikomi didesni nei minimalūs norminiai atstumai reglamentuoti „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėse“ (žr. brėžinį 2025/017/03-01-PP-E.B-02).

7.3.7. SUSIKIRTIMAI SU GELEŽINKELIAIS

Projektuojama 110 kV OL Neris-VE3 I,II ruožo atr. Nr. 138-151 trasa geležinkelių nekerta bei nepatenka į jų apsaugos zonas.

7.3.8. ORO UOSTAI

Projektuojama 110 kV OL Neris-VE3 ruožo atr. Nr.138-151 trasos dalis patenka į aerodromo apsaugos zoną. Artimiausias aerodromas– Vilniaus oro uostas. Kadangi projektuojama linija yra požeminė – derinimas su VŠĮ Transporto kompetencijų agentūra nėra reikalingas.

7.3.9. ESAMI MELIORACIJOS STATINIAI

Projektuojamos 110 kV oro linijos Neris–VE3 I,II ruožo tarp atramų Nr. 138–151 trasoje melioracijos tinklų nėra.

7.3.10. ESAMI VANDENS TELKINIAI

Planuojama 110 kV OL Neris-VE3 I,II ruožo atr. Nr. 138 trasa Vilniaus miesto savivaldybėje kerta Buivydiškių tvenkinį.

7.3.11. HIGIENINĖ IR EKOLOGINĖ SITUACIJA

Šiame projekte numatomas esamos 110kV oro linijos keitimas kabeliniu intarpu. Požeminiai kabeliai neturi atvirų laidininkų sąlyčio su oru, todėl nevyksta koroninis efektas, taip pat kabelis tiesiamas grunte, kuris veikia kaip natūrali garso izoliacija. Požeminė 110 kV kabelinė elektros perdavimo linija eksploatacijos metu neskleidžia aplinkoje juntamo ar normuojamo triukšmo ir nesukelia akustinio poveikio gyvenamajai ar visuomeninei aplinkai ir nepažeidžia Lietuvos higienos norma HN 33:2011 nustatytų ribinių dydžių.

Rekonstravimo laikotarpiu, vykdant statybos darbus, galimas laikinas ir lokalus triukšmo padidėjimas, susijęs su statybinės technikos, mechanizmų ir autotransporto priemonių darbu, atramų demontavimu bei kitais technologiniais procesais. Šie triukšmo šaltiniai laikytini laikiniais ir nestacionariais. Fizikinis poveikis rekonstravimo metu pasireikš tik dienos metu, epizodiškai ir tiesioginėje darbų vykdymo zonoje, todėl padidėjęs triukšmo lygis neigiamo reikšmingo poveikio gyvenamosioms, visuomeninėms teritorijoms ir gamtinei aplinkai neturės.

2025/017/03-XX-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	22	0

Pažymėtina, kad Lietuvos higienos norma HN 104:2011, reglamentuojanti leidžiamas elektromagnetinio lauko parametrų vertes, taikoma 330 kV ir aukštesnės įtampos elektros perdavimo linijoms. Norma šiuo atveju netaikoma.

Kabeliavimas projektuojamas laikantis visų galiojančių teisės aktų, higienos ir aplinkos apsaugos reikalavimų. Elektros linijų tiesimo metu bus užtikrintas gyventojų ir darbuotojų saugumas. Trasa bus ženklinama, užtikrinant saugų atstumą nuo žmonių, o darbų vykdymo metu darbuotojai naudos atitinkamas asmens apsaugos priemonės, vadovaudamiesi darbo saugos ir higienos normomis.

Įrengiant kabelių trasą bus užtikrinamas minimalus poveikis aplinkai, įskaitant dirvą ir, augmeniją. Veikla bus vykdoma pagal visus aplinkos apsaugos įstatymus ir teritorijų planavimo dokumentus. Kabelio tiesimo metu bus taikomos priemonės, siekiant sumažinti dirvos eroziją, triukšmą ir dulkes.

7.3.12. ESAMI ŽELDINIAI

Planuojamo kabeliavimo trasa mieste kerta teritorijas, kur želdinių praktiškai nėra (didžioji kabelinio intarpo dalis bus įrengiama Vakarinio aplinkkelio kairiajame krašte, kur augmenijos nėra). Todėl kabelio tiesimo darbų poveikis miesto žaliosioms erdvėms yra nereikšmingas.

Visi statybos darbai bus vykdomi laikantis galiojančių teritorijų planavimo ir aplinkos apsaugos reikalavimų, užtikrinant, kad nebūtų pažeista miesto aplinka ir gyventojų saugumas.

7.3.13. SKLYPE ESANTYS KULTŪROS PAVELDO STATINIAI IR OBJEKTAI

Rekonstruojamos 110 kV OL Neris-VE3 I,II atr. Nr.138-151 trasoje Vilniaus m. sav. teritorijoje kerta kultūros paveldo teritoriją „Buivydiškių dvaro sodyba“ (KVR numeris 888).

Teritoriją oro linija kerta šiaurinėje dalyje, saugomos zonos pakraštyje. Nuo atramos 138 per Buivydiškių dvaro sodybos Buivydiškių tvenkinį numatomas oro linijos pakeitimas požeminiu kabeliniu intarpu.

Nuo XVI a. Buivydiškių dvaras priklausė Radvilų giminei. Jį valdė Mikalojus Radvila Juodasis (1515-1565), vėliau jo sūnus Vilniaus vyskupas, kardinolas Jurgis Radvila (1556-1600). 1681 m. Buivydiškių dvaras išnuomotas jėzuitų vienuoliams. Paskutinis Radvilų giminės dvaro savininkas buvo Dominykas Jeronimas Radvila (1786-1813). Dvaro sodybos ansamblis suformuotas XVII-XVIII a. XIX a. pr. dvaras atiteko civiliniam patarėjui, bajorų maršalui Antanui Lapai. 1865 m. Buivydiškių dvaras už skolas parduotas tikrajam civiliniam patarėjui Vosyliui von Tyzenhauzui. Tuo metu dvaro pastatai rekonstruoti, pastatyti nauji ūkiniai pastatai. Apie 1901 m. Buivydiškės atiteko generolui, kelių inžinieriui Dmitrijui Buturlinui (? - 1920 m.). Antroji Buturlino žmona Marija Bohanavičiūtė-Dvožecka ir duktė Liudmila O'Brien de Lassy Buivydiškių dvarą valdė iki 1940 m.

Vertingųjų savybių pobūdis:

- Archeologinis (lemiantis reikšmingumą);
- Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą tipiškas);
- Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
- Kraštovaizdžio; Želdynų (lemiantis reikšmingumą retas)

2025/017/03-XX-PP-BD.AR

Lapas	Lapų	Laida
11	22	0

Pagal turimus istorinius, kartografinius ir archeologinius duomenis rekonstruojamos oro linijos vietoje Buivydiškių dvaro sodybos teritorijos šiauriniame pakraštyje tikimybė aptikti archeologinį (susiformavusį iki 1800 m.) sluoksnį yra menka: dvaro sodybos branduolys formavosi aukštumoje, apsuptoje tvenkinių ir šlapynių, nutolusioje nuo esamos oro linijos per ~400 m. Iki XXI a. pradžios vietovė buvo neurbanizuota, didžiąją dalį nagrinėjamos teritorijos sudaro tvenkinys. Taip pat, pagal rengiamą projektą dvaro sodybos teritorijoje nenumatomi žemės judinimo darbai. Linija bus kabeliuojama kryptinio gręžimo būdu, 2-3,5 m gylyje nuo žemės (dugno) paviršiaus, prieduobės, kasamos kabeliuojamos linijos pradžioje ir pabaigoje, į saugomą teritoriją nepatenka.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytą informaciją - rekomenduojama rekonstruojant elektros oro liniją Neris – Vilniaus VE3 I,II ruožą tarp atramų Nr. 138 ir Nr. 139, kertantį Buivydiškių dvaro sodybos (u.k. 888) teritorijos šiaurinį pakraštį (Vilniaus r. sav., Zujūnų sen., Buivydiškių k.) archeologinių tyrimų nevykdyti. (žr. priedą Nr. 3).

Žemės judinimo darbų metu aptikus archeologinių vertingųjų savybių turinčių elementų (grindinių, senųjų inžinerinių tinklų, pastatų pamatų ir kitokių kultūros vertybių požymių turinčių objektų), darbų užsakovas ar darbus atliekantys asmenys, vadovaudamiesi Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str., apie tai privalo pranešti Vilniaus r. savivaldybės už kultūros paveldo apsaugą atsakingam skyriui, kuris informuoja Kultūros paveldo departamento Vilniaus skyrių.



Pav. 4 Buivydiškių dvaro sodybos dalis

7.4. STATYBOS SKLYPE ESAMŲ PASTATŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

Projekte numatomas esamų atramų, pamatų griovimas. Demontavimo griovimo darbai atliekami pagal specialią seką, nurodytą projekto elektrotechnikos dalyje bei plačiau detalizuojami techninio darbo projekto etape - pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyse.

Demontuojamas ruožas:

- Vilniaus raj. sav 110 kV OL Neris-VE3 I,II atramos 138-151 –2.32 km.

Demontuojamos 110 kV OL Neris-VE3 I, II pagrindinės charakteristikos pateiktos lentelėje.

2025/017/03-XX-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	22	0

Lentelė 4 Pagrindinės rekonstruojamo statinio charakteristikos, OL paso duomenys

Žymėjimas	Charakteristikos
Pavadinimas	Neris - VE3 I
Įtampa kV	110
Pastatymo metai	1973
Eksplotacijos pradžia	1973,1990,1993,2012
Grandžių skaičius	dvi
Faziniai laidai	AS-185/29,AS-70/11
Troso markė	AS-120/27, AS-150/24
Linijos ilgis, km	36,93
Linijos atšakos	2; Nr. 83; 174
Tarpinės atramos	144
Inkarinės	2
Inkarinės kampinės	34

Žymėjimas	Charakteristikos
Pavadinimas	Neris – VE3 II
Įtampa kV	110
Pastatymo metai	1973;2012 (kabelinis intarpas)
Eksplotacijos pradžia	1973,1990,1993,2012
Grandžių skaičius	dvi
Faziniai laidai	AS-185/29,AS-70/11
Troso markė	AS-120/27, AS-150/24
Linijos ilgis, km	36,91
Linijos atšakos	2; Nr. 83; 174
Tarpinės atramos	Atramos priklauso 110 kV OL Neris-VE3 I
Inkarinės	Atramos priklauso 110 kV OL Neris-VE3 I
Inkarinės kampinės	Atramos priklauso 110 kV OL Neris-VE3 I

7.5. REKONSTRUOJAMŲ STATINIŲ ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

110kV įtampos elektros oro linija "Neris-TE-3" baigta statyti 1973m. Elektros oro linijos tarnavimo laikas vertinamas 40-50m.

Užsakovas Litgrid AB, įvertinęs techninę, ekonominę ir eksploatacinę situaciją, priėmė sprendimą inicijuoti rekonstrukcijos projektą. Buvo parengta techninė užduotis, kurios tikslas – atnaujinti esamą elektros perdavimo linijos infrastruktūrą, užtikrinti jos patikimą ir saugų darbą, pagerinti energijos perdavimo efektyvumą bei prailginti įrenginių eksploatacijos laiką.

7.6. STATINIŲ PRITAIKYMO ASMENIMS SU NEGALIA PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Projektuojamas statinys nepatenka į STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 1 priedo sąrašą, todėl statinio pritaikymas asmenims su negalia nesprendžiamas.

2025/017/03-XX-PP-BD.AR

Lapas	Lapų	Laida
13	22	0

7.7. APSAUGINĖS PRIEMONĖS NUO SMURTO IR VANDALIZMO

Projektuojama 110kV OL Vilnius - VE3 I,II požeminė trasa nėra traukos objektas vandalizmui, kadangi kabeliai tiesiami po žeme ir yra atsparūs žmogaus keliamam neigiam poveikiui, papildomos priemonės nuo vandalizmo nenumatomos.

7.8. GAISRINĖS SAUGOS SPRENDINIAI

Statyns – inžinerinių tinklų, elektros tinklų paskirties, požeminė elektros kabelių linija, kurios elementai įrengiami iš nedegių arba sunkiai degių medžiagų ir montuojami grunte.

Požeminiams kabeliams nustatoma apsaugos zona – po 2 m į abi puses nuo kraštinių kabelių, kurioje ribojama statinių statyba ir kiti darbai. Dėl nustatytos apsaugos zonos šioje teritorijoje nėra kitų statinių, kuriems galėtų sukelti gaisrą. ar kitaip paveikti avarija, gedimai elektros perdavimo linijoje.

7.9. APLINKOSAUGA

Rekonstruojamo 110 kV oro linijos Neris – VE3 I,II ruožo atr. Nr. 138-151 I-oji grandis (būsima Riešė-VE3) driekiasi Vilniaus miesto savivaldybės šiaurės vakarų dalyje iš 110kV Riešės TP iki Vilniaus VE3. Šiuo projektu rekonstruojama trasos dalis prasideda ties Vilniaus miesto savivaldybės riba (atr. Nr.138) ir tęsiasi iki Viršuliškių TP (atr. Nr.151).

II-oji grandis prasideda Neries TP ir tęsiasi iki Vilniaus VE3. Šiuo projektu bus rekonstruojama atkarpa nuo Vilniaus miesto savivaldybės ribos (atr. Nr.138) iki iki Viršuliškių TP (atr. Nr.151).

Dalis statybos darbų bus vykdoma esamoje rekonstruojamos 110 kV oro linijos zonoje iki 141 atramos, toliau - kabelio linijos tarpas projektuojamas kairiajame Vakarinio aplinkkelio krašte, nesuformuotame, valstybės nuosavybės teise valdomame sklype.

Atlikus rekonstrukciją planuojama pakloti 2320m. kabelio Vilniaus miesto teritorijoje.

Pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą kabelinės elektros linijos tiesimas nepatenka į veiklų sąrašą, kurioms reikia atlikti PAV atranką.

Toliau pateikiamas trumpas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai aprašymas.

Žaliavų, produktų (įskaitant šalutinius ir tarpinius produktus), cheminių medžiagų ir cheminių mišinių naudojimas ir susidarymas

Produkcija nebus gaminama, todėl žaliavų poreikio taip pat nebus. Cheminės medžiagos ir preparatai (mišiniai), įskaitant ir pavojingas chemines medžiagas bei preparatus, radioaktyviosios medžiagos, pavojingos ir nepavojingos atliekos EPL rekonstravimo ir eksploatavimo metu nebus naudojamos.

Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės

2025/017/03-XX-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	22	0

Numatoma ūkinė veikla nenaudoja gamtinių išteklių. Vandens telkinių išteklių, miškų išteklių, biologinės įvairovės ar kitų gamtos išteklių naudojimas statybos ar eksploatavimo laikotarpiams nenumatomas. Vykdamas statybos darbus atgaliniam užpylimui gali būti panaudojamas iškastinis gruntas. Jei gruntas netinkamas panaudojimui statybos aikštelėje, rangovas išveža jį iš statybos aikštelės.

Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą

Rekonstravimo metu energetiniai ištekuliai nebus naudojami, išskyrus transporto priemonių ir mechanizmų darbo metu naudojamą kurą. Numatoma, kad objekto statybos aikštelėse dirbs ekskavatorius, kranas, buldozeris, traktorius, sunkvežimiai ir kt. mechanizmai, kurie naudos dyzelinį kurą.

Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas

Eksploatavimo metu gali susidaryti nedidelis atliekų kiekis vykdant techninę priežiūrą/remontą. Techninio aptarnavimo metu susidariusios atliekos surenkamos ir perduodamos atitinkamoms pagal atliekų rūšį atliekas tvarkančioms įmonėms.

Atliekos turi būti rūšiuojamos, laikinai laikomos, surenkamos, vežamos ir apdorojamos taip, kad nekeltų neigiamo poveikio visuomenės sveikatai ir aplinkai.

Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikomos susidarančios:

- komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;
- inertinės atliekos – betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;
- perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos – pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos;
- pavojingosios atliekos – tirpikliai, dažai, klijai, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ésdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;
- netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos ir kt.).

Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas, pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo. Baigus statybos darbus statybos vieta turi būti sutvarkyta taip, kad joje neliktų darbų metu susidariusių atliekų. Demontuota technologinė įranga bei atskiros įrangos dalys išvežami į Litgrid AB nurodytą sandėliavimo vietą.

Komunalinės ir perdirbimui tinkamos atliekos numatomos sandėliuoti rūšiavimo konteineriuose pastatytuose šalia laikinųjų buitinių patalpų. Nepavojingos inertinės ir netinkamos perdirbti medžiagos

2025/017/03-XX-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	22	0

laikomos atviroje sandėliavimo aikštelėje, jei jos mažo gabarito - konteineryje. Jei statybvietėje susidaro pavojingų atliekų joms saugoti turi būti numatytas atskiras konteineris.

Statybos metu susidariusių statybinių atliekų tvarkymas (kiekis orientacinis) pateikiamas lentelėje:

Lentelė 5 Statybinių atliekų tvarkymas

Technologinis procesas	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	kiekis,		Agregatinis Būvis (kietas, skystas, pastos)	kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės Klasifikacijos kodas	pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, m ³	
		t/d kg/parą	t/metus							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Statybos darbų atliekos	Metalinų konstrukcijų laužas		Iki 45	kietas	17 04 05	06.11	Ne	atviroje aikštelėje	17	Žiūr. 1 pastabą
	G/b statybinės ir griovimo atliekos		Iki 140	kietas	17 0101	13.11	Ne	atviroje aikštelėje	58	Perdavimas tvarkančioms įmonėms
	Kabeliai ir laidai		1.75	kietas	17.04.11	06.23	Ne	atviroje aikštelėje	0.6	Žiūr. 1 pastabą
	Spalvoto metalo laužas		Iki 0.08	kietas	17 04 01	06.23	Ne	atviroje aikštelėje	0.1	Žiūr. 1 pastabą

Pastaba 1: Nereikalingos, tačiau vertę turinčios bei tvarkingos atramų konstrukcijos, įranga (statybinės atliekos) perduodamos į Litgrid AB avarinio rezervo sandėlį arba atskirai suderinus su užsakovu gali būti perduodama (parduodama) atliekų tvarkytojams.

Pastaba 2: Priduodant pavojingas atliekas, pavojingų atliekų lydraštyje "Atliekų turėtoju" nurodomas rangovas ir būtina nurodomas objekto pavadinimas ir adresas. Visas atliekas rangovas perduoda atliekų tvarkytojams savo sąskaita.

Rangovas privalo savo sąskaita, nepažeidžiant aplinkosaugos reikalavimų, organizuoti ir vykdyti projekto įgyvendinimo metu susidarančių atliekų bei naujai gautų įrenginių pakuotės atliekų surinkimą, rūšiavimą, ženklimą, laikiną saugojimą ir perdavimą atitinkamiems pagal atliekų rūšį atliekų tvarkytojams, vykdyti atliekų apskaitą ir teikti ataskaitas GPAIS sistemoje „Atliekų tvarkymo taisyklių“, „Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių“ nustatyta tvarka.

Rangovas privalo vykdyti importuojamos apmokestinamosios pakuotės ir apmokestinamųjų gaminių (akumuliatorių baterijos) apskaitą „Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo“, „Atliekų tvarkymo

įstatymo” ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka. Pateikti PSO parengtas ataskaitas, ir, jei būtina, šių ataskaitų pagrindu, parengti mokesčių deklaraciją ir sumokėti mokesčius.

Demontuotas metalo konstrukcijas ir PSO reikmėms nereikalingus demontuotus įrenginius išardyti, susidariusias antrines žaliavas (metalus), dalyvaujant PSO atitinkamo regiono atsakingiems darbuotojams, perduoti nurodytai žaliavas perdirbančiai įmonei su kuria PSO turi galiojančią sutartį (atliekų perdavimą patvirtinančiuose dokumentuose atliekų darytoju nurodant PSO), o kitas susidariusias atliekas savo sąskaita perduoti atitinkamoms pagal atliekų rūšį atliekas tvarkančioms įmonėms (atliekų perdavimą patvirtinančiuose dokumentuose atliekų darytoju nurodant Rangovą). Demontuotus alyvinius įrenginius (alyvinius matavimo transformatorius, mažatūrius alyvinius jungtuvus ir kt.) rangovas gali priduoti atliekų tvarkytojui neišardytus, prieš tai iš jų nuleidus alyvą, jei atliekų tvarkytojas turi tokių atliekų tvarkymo licenciją ir išduoda pavojingų atliekų lydraštį visam įrenginių svoriui.

Statybinių atliekų turėtojas atsako už tvarkingą statybinių atliekų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną. Vežti atliekas neuždengtomis mašinomis griežtai draudžiama. Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos. Atliekų apskaitos dokumentuose turi būti nurodytas statomo objekto pavadinimas ir adresas, jų kopijas pateikti techninę priežiūrą vykdančioms asmenims. Rangovas objekto techninio įvertinimo komisijai pateikia bendrą objekte susidariusių atliekų ataskaitą, ir atliekų perdavimą patvirtinančius dokumentus.

Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio griovimas ir ardymas, Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas

Rekonstravimo darbų metu ir įgyvendinus veiklą eksploataavimo metu vanduo nebus naudojamas, nuotekų nesusidarys.

Cheminės taršos susidarymas

Stacionarių oro taršos šaltinių nenumatoma, poveikio aplinkos orui nebus. Techninės priežiūros metu gali būti nežymūs periodiniai ir laikini teršalų išmetimai iš mobilių taršos šaltinių. Tačiau priežiūra bus atliekama retai pagal iš anksto numatytą grafiką, todėl poveikis aplinkos orui bus

2025/017/03-XX-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	17	22	0

trumpalaikis ir nereikšmingas. Eksploatuojant aukštos įtampos elektros perdavimo laidus dėl vykstančių elektros išlydžių į aplinką išsiskiria nepavojingi kiekiai ozono ir azoto oksidų.

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. Rekonstravimo metu reikalingos statybos aikštelės, kuriose bus koncentruojamas statybinis transportas ir medžiagos. Reikiamas tokių aikštelių skaičius elektros linijos trasoje bus nustatytas techninio darbo projekto metu. Rangovas aikštelių kiekį ir dydį įsivertins pagal technines galimybes, brigadų skaičių, logistiką ir daugiametę patirtį. Statybos metu bus naudojami ekskavatoriai, kranai, buldozeriai, traktoriai, mobilus bokšteliai, gręžimo aparatai, krovininės mašinos ir lengvieji automobiliai. Šioje stadijoje mobilių taršos šaltinių poveikis aplinkos orui gali būti vertinamas preliminariai, kadangi konkretūs sprendiniai (transporto priemonių ir kitų įrenginių poreikis, kiekis, naudojimo trukmė, darbų organizavimo grafikas ir pan.) bus priimti sekančiose projektavimo stadijose – techniniame darbo projekte.

Dirvožemio ir vandens tarša

Statybos metu bei objekto eksploatavimo metu cheminė dirvožemio tarša nenumatoma. Siekiant išvengti cheminės dirvožemio taršos statybos aikštelėse bus naudojamos techniškai tvarkingos transporto priemonės ir mechanizmai. Siekiant išsaugoti statybos darbų vietoje esantį derlingą dirvožemio sluoksnį, prieš atliekant atramų demontavimo darbus, statybos aikštelėje dirvožemis bus nukasamas ir sandėliuojamas statybos darbų zonos pakraštyje. Baigus statybos darbus nukastas dirvožemis bus panaudotas teritorijos rekultivacijai.

Vanduo naudojamas nebus, todėl nuotekų nesusidarys. Nuolatinis aptarnaujantis personalas nenumatomas, todėl vanduo taip pat nebus naudojamas ir buitinių nuotekų nesusidarys.

Gruntinio vandens tarša potencialiai galima tik statybos darbų metu, jei būtų nesilaikoma gamtosauginių reikalavimų arba dėl teršalų (kuro, naftos produktų) patekimo į gruntą avarijų metu. Todėl vykdant statybos darbus, svarbu, kad statybų įranga būtų techniškai tvarkinga.

Taršos kvapais susidarymas

Tarša kvapais nei objekto statybos nei eksploatavimo metu nenumatoma.

Fizikinės taršos susidarymas

Požeminiai kabeliai neturi atvirų laidininkų sąlyčio su oru, todėl nevyksta koroninis efektas, taip pat kabelis tiesiamas grunte, kuris veikia kaip natūrali garso izoliacija. Požeminė 110 kV kabelinė elektros perdavimo linija eksploatacijos metu neskleidžia aplinkoje juntamo ar normuojamo triukšmo

ir nesukelia akustinio poveikio gyvenamajai ar visuomeninei aplinkai ir nepažeidžia Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 nustatytų ribinių dydžių.

Rekonstrukcijos metu galimas trumpalaikis triukšmo ir vibracijos padidėjimas statybos darbų metu dėl naudojamos statybos technikos, autotransporto judėjimo ir vykdomų žemės darbų. Pažymėtina, kad statybos metu turi būti naudojami tik techniškai tvarkingi mechanizmai, kurie atitinka STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimus. Rekonstravimo metu statybos darbų zonoje skleidžiamas triukšmas bus nepastovus ir trumpalaikis. Statybos darbai bus vykdomi dienos metu, todėl galima teigti, kad statybos metu triukšmo poveikis bus laikinas ir reikšmingos įtakos gyvenamajai aplinkai neturės. Darbuotojai, dirbantys statybos aikštelėje, naudosis asmeninėmis apsaugos nuo triukšmo priemonėmis.

Vadovaujantis LR triukšmo valdymo įstatymo 14 straipsnio 2 punktu triukšmo šaltinių valdytojai, planuojantys statybos, remonto, montavimo darbus gyvenamosiose vietovėse, privalo ne vėliau kaip prieš 7 kalendorines dienas iki šių darbų pradžios pateikti savivaldybės institucijoms informaciją apie triukšmo šaltinių naudojimo vietą, planuojamą triukšmo lygį ir jo trukmę per parą, triukšmo mažinimo priemones. Triukšmo šaltinių valdytojai privalo laikytis nustatytų triukšmo ribinių dydžių ir užtikrinti, kad naudojamų įrenginių triukšmo lygis neviršytų vietovei, kurioje naudojami triukšmo šaltiniai, nustatytų triukšmo ribinių dydžių.

Elektromagnetinis laukas

Šiame projekte numatoma rekonstruoti esamą 110 kV oro elektros perdavimo linijos atkarpą, pakeičiant ją požeminiu kabeliniu intarpu.

Pažymėtina, kad Lietuvos higienos norma HN 104:2011, reglamentuojanti leidžiamas elektromagnetinio lauko parametrų vertes, taikoma 330 kV ir aukštesnės įtampos elektros perdavimo linijoms. Norma šiuo atveju netaikoma

Biologinės taršos susidarymas

Biologinės taršos susidarymas statybos ir eksploatavimo metu nenumatomas.

Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita planuojamos ūkinės veiklos artimoje aplinkoje vykdoma ir (ar) planuojama ūkine veikla.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma esamame inžinerinės infrastruktūros koridoriuje, neišplečiant esamos 110kV OL Neris-VE3 I,II apsaugos zonos ribų. Esamai OL yra nustatyta apsaugos zona, kurioje yra reglamentuojamos veiklos vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis.

2025/017/03-XX-PP-BD.AR

Lapas	Lapų	Laida
19	22	0

Numatomi PŪV vykdymo terminai:

- Projektiniai pasiūlymai ir statybos leidimas - 2026 m. II ketv.
- Numatoma statybų trukmė 6 mėn

7.10. ATITIKTIES VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS APRAŠYMAS

110 kV kabelinė linija nelaikoma taršos šaltiniu (oro, vandens ar grunto taršos šaltinis), todėl atskira PVSV neatliekama.

Skleidžiamas elektromagnetinis laukas – 110 kV EPL aplinkoje galima elektromagnetinės spinduliuotės sklaida, tačiau ji yra nykstamai maža ir 110 kV įtampos EML vertės nėra reglamentuojamos (HN 104:2011 netaikoma).

Triukšmas - požeminiai kabeliai neturi atvirų laidininkų sąlyčio su oru, todėl nevyksta koroninis efektas, taip pat kabelis tiesiamas grunte, kuris veikia kaip natūrali garso izoliacija. Požeminė 110 kV kabelinė elektros perdavimo linija eksploatacijos metu neskleidžia aplinkoje juntamo ar normuojamo triukšmo ir nesukelia akustinio poveikio gyvenamajai ar visuomeninei aplinkai ir nepažeidžia Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 nustatytų ribinių dydžių.

Rekonstrukcijos metu galimas trumpalaikis triukšmo ir vibracijos padidėjimas statybos darbų metu dėl naudojamos statybos technikos, autotransporto judėjimo ir vykdomų žemės darbų. Pažymėtina, kad statybos metu turi būti naudojami tik techniškai tvarkingi mechanizmai, kurie atitinka STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimus. Rekonstravimo metu statybos darbų zonoje skleidžiamas triukšmas bus nepastovus ir trumpalaikis. Statybos darbai bus vykdomi dienos metu, todėl galima teigti, kad statybos metu triukšmo poveikis bus laikinas ir reikšmingos įtakos gyvenamajai aplinkai neturės. Darbuotojai, dirbantys statybos aikštelėje, naudosis asmeninėmis apsaugos nuo triukšmo priemonėmis.

Dėl oro linijos rekonstrukcijos atskira sanitarinė apsaugos zona nenumatoma, kadangi poveikis visuomenės sveikatai nereikšmingas. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 24 straipsnio 4 dalis numato 20m apsaugos zonos dydį. Veikla šioje apsaugos zonoje atitinkamai ribojama pagal Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 25 straipsnį.

7.11. ATITIKTIES TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS APRAŠYMAS

Vadovaujantis Vilniaus rajono savivaldybės bendrojo plano pagrindiniu brėžiniu planuojama kabelinė linija bus įrengiama dalinai dabartinėje oro linijos apsaugos zonoje taip pat:

- BUI-1-2 – mažo užstatymo intensyvumo zonoje;
- BUI-2-1 - paslaugų zonoje

2025/017/03-XX-PP-BD.AR

Lapas	Lapų	Laida
20	22	0

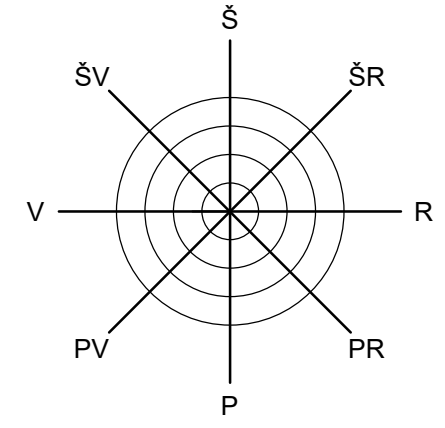
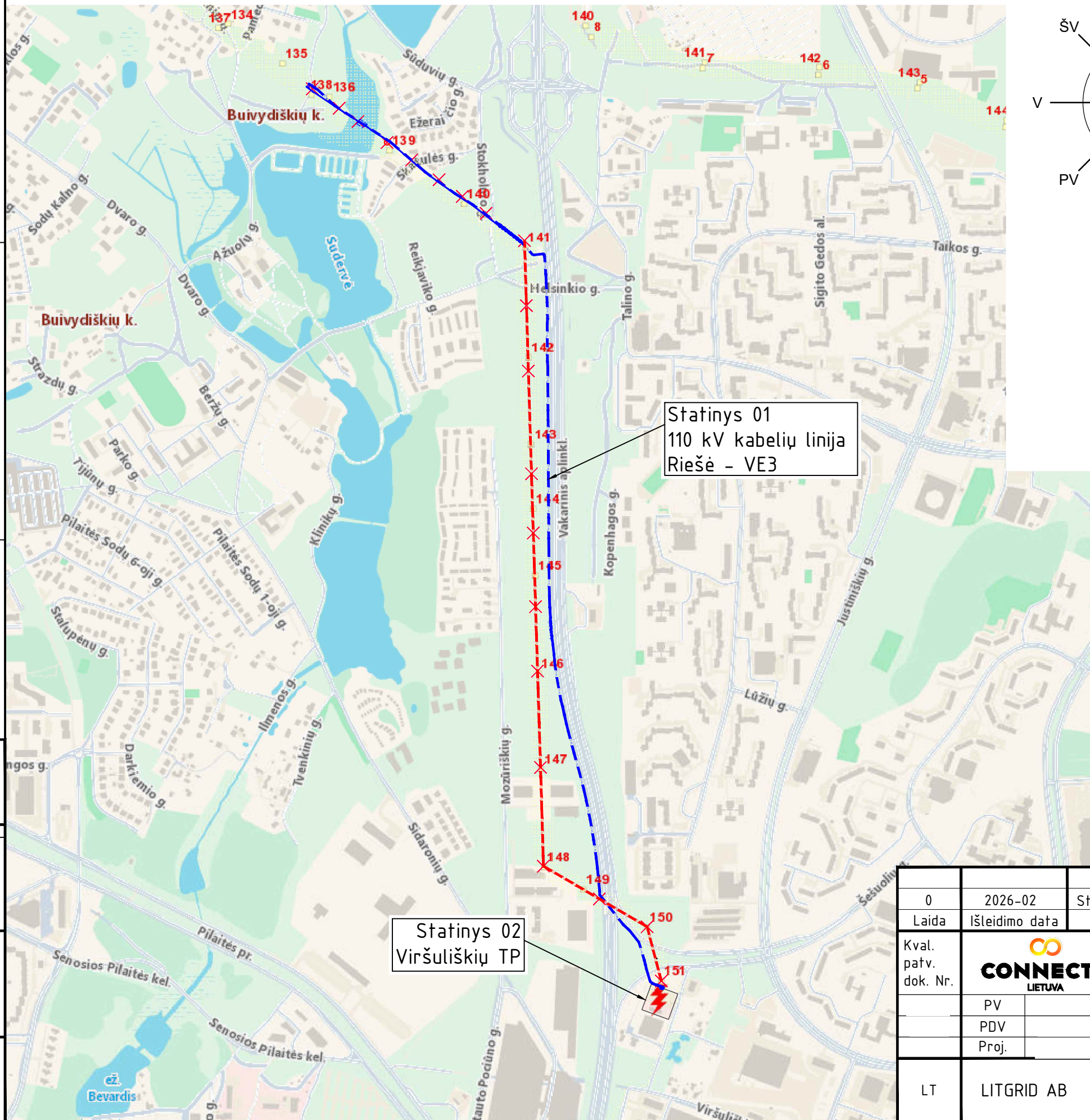
7.12. SPECIALIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS

Teritorijai, kurioje projektuojamas statinys taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

SŽNS unikalus Nr.	SŽNS pavadinimas	SŽNS unikalus Nr	SŽNS pavadinimas
100374941	Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)	100405393	Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
100379334	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)	100236947	Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)
100379534	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)	100403068	Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
100646669	Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)	100251065	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
100403606	Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)	100379055	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
100402736	Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)		

BRÉŽINIAI

Situacijos planas M 1:10000



Statinsys 01
110 kV kabelių linija
Riešė - VE3

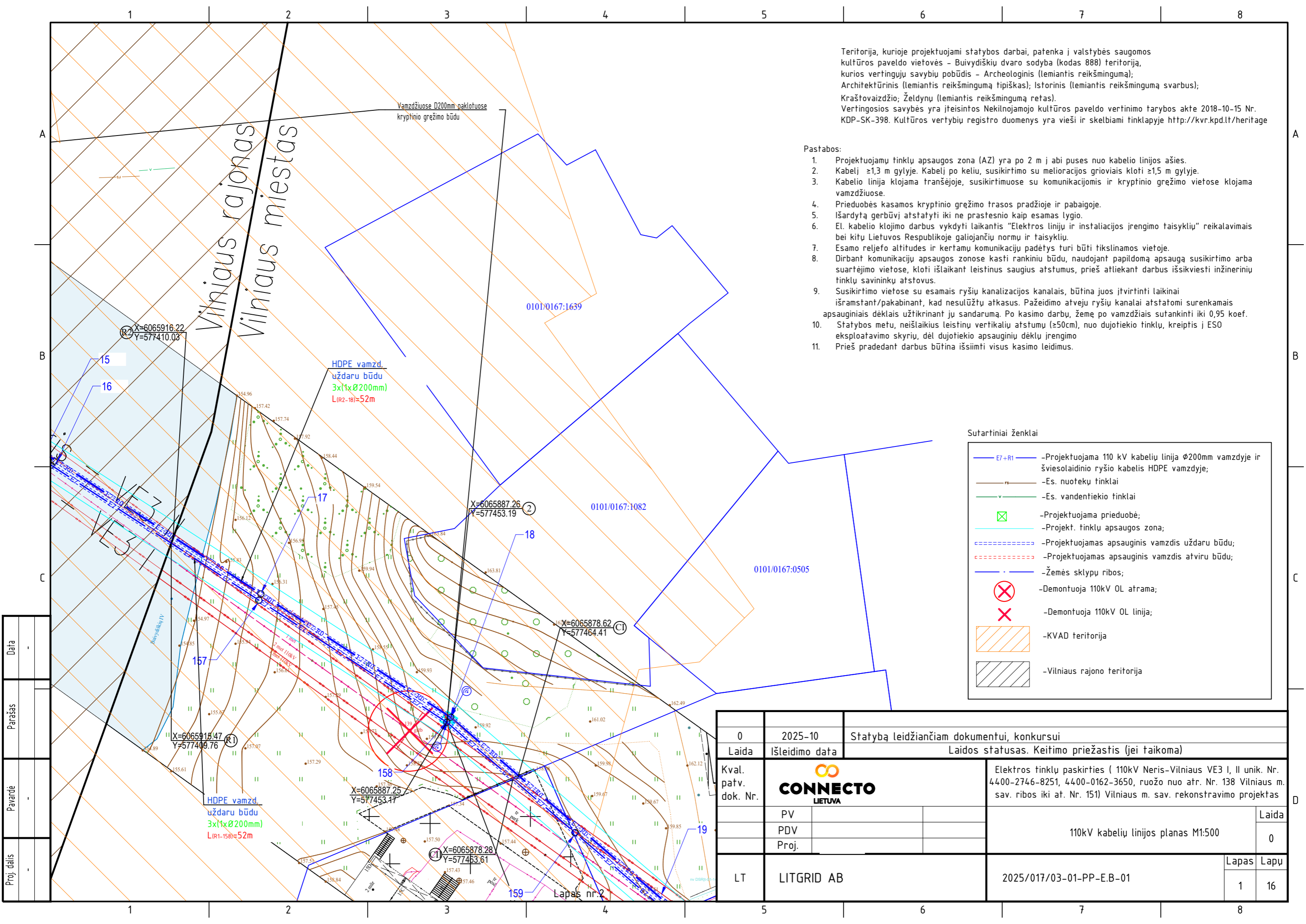
Statinsys 02
Viršuliškių TP

Sutartiniai žymėjimai:

- - - X - demontuojama 110 kV OL linija Neris - VE3
- - - - projektuojama 110kV KL linija Riešė - VE3

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	

0	2026-02	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	CONNECTO LIETUVA	Elektros tinklų paskirties (110kV Neris-Vilniaus VE3 I, II unik. Nr. 4400-2746-8251, 4400-0162-3650, ruožo nuo atr. Nr. 138 Vilniaus m. sav. ribos iki atr. Nr. 151) Vilniaus m. sav. rekonstravimo projektas	
	PV	Situacijos planas M1:10000	
	PDV		
	Proj.		
LT	LITGRID AB	2025/017/03-XX-PP-BD.B-01	
		Lapas	Lapų
		1	1



Teritorija, kurioje projektuojami statybos darbai, patenka į valstybės saugomos kultūros paveldo vietovės - Buivydiškių dvaro sodyba (kodas 888) teritoriją, kurios vertingųjų savybių pobūdis - Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą tipiškas); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Kraštovaizdžio; Želdynų (lemiantis reikšmingumą retas).
Vertingosios savybės yra įteisintos Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos akte 2018-10-15 Nr. KDP-SK-398. Kultūros vertybių registro duomenys yra vieši ir skelbiami tinklapyje <http://kvr.kpd.lt/heritage>

Pastabos:

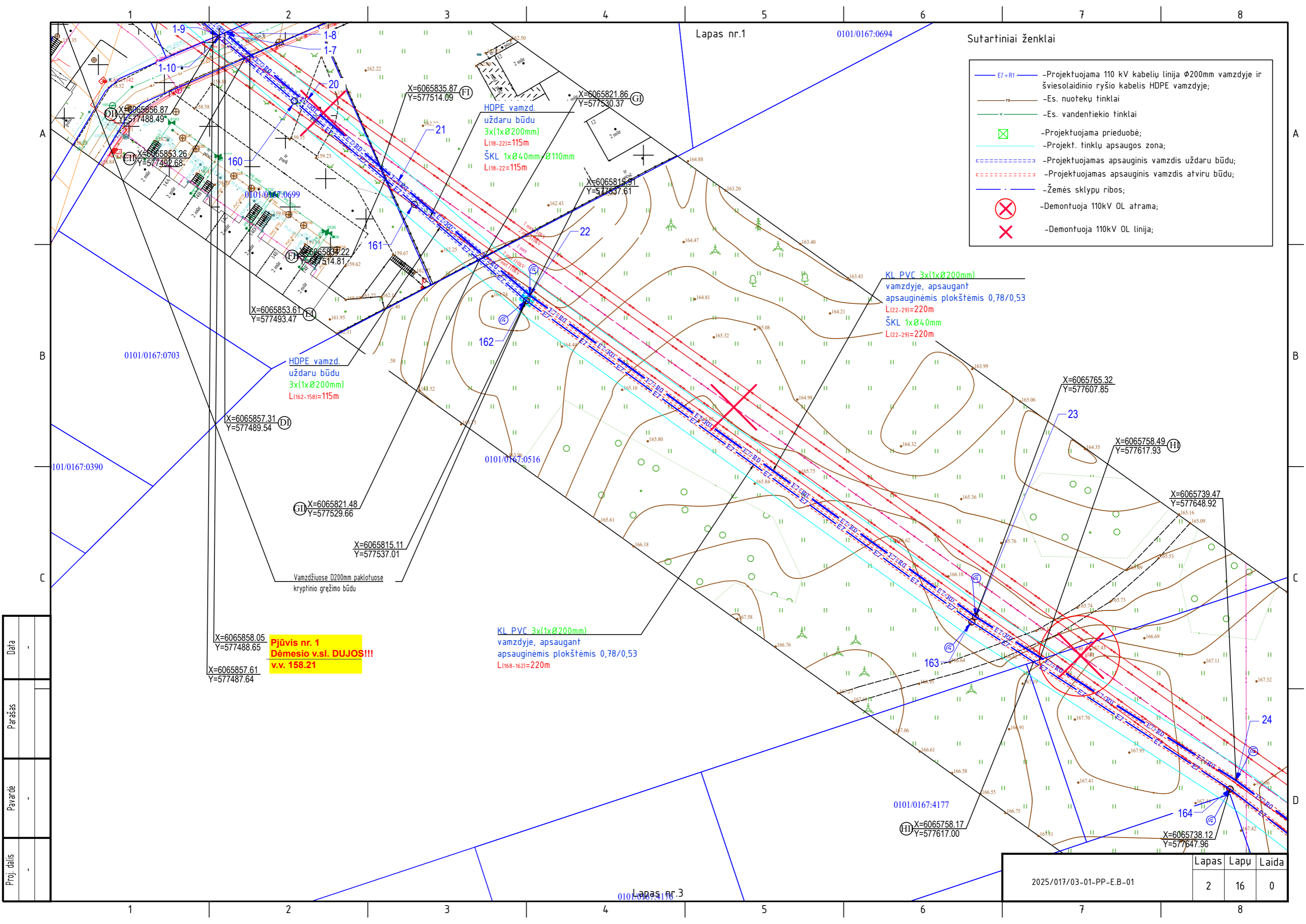
1. Projektuojamų tinklų apsaugos zona (AZ) yra po 2 m į abi puses nuo kabelio linijos ašies.
2. Kabelį $\geq 1,3$ m gylyje. Kabelį po keliu, susikirtimo su melioracijos grioviais kloti $\geq 1,5$ m gylyje.
3. Kabelio linija klojama tranšėjoje, susikirtimuose su komunikacijomis ir kryptinio gręžimo vietose klojama vamzdžiuose.
4. Prieduobės kasamos kryptinio gręžimo trasos pradžioje ir pabaigoje.
5. Išardytą gerbūvį atstatyti iki ne prastesnio kaip esamas lygio.
6. El. kabelio klojimo darbus vykdyti laikantis "Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių" reikalavimais bei kitų Lietuvos Respublikoje galiojančių normų ir taisyklių.
7. Esamo reljefo altitudės ir kertamų komunikacijų padėtys turi būti tikslinamos vietoje.
8. Dirbant komunikacijų apsaugos zonose kasti rankiniu būdu, naudojant papildomą apsaugą susikirtimo arba suartėjimo vietose, kloti išlaikant leistinus saugius atstumus, prieš atliekant darbus išsikviesti inžinerinių tinklų savininkų atstovus.
9. Susikirtimo vietose su esamais ryšių kanalizacijos kanalais, būtina juos įtvirtinti laikinai išramstant/pakabinant, kad nesulūžtų atkasus. Pažeidimo atveju ryšių kanalai atstatomi surenkamais apsauginiais dėklais užtikrinant jų sandarumą. Po kasimo darbų, žemę po vamzdžiais sutankinti iki 0,95 koef.
10. Statybos metu, neišlaikius leistinų vertikalų atstumų (≥ 50 cm), nuo dujotiekio tinklų, kreiptis į ESO eksploatavimo skyrių, dėl dujotiekio apsauginių dėklų įrengimo
11. Prieš pradėdant darbus būtina išsiimti visus kasimo leidimus.

Sutartiniai ženklai

	-Projektuojama 110 kV kabelių linija Ø200mm vamzdyje ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;
	-Es. nuotekų tinklai
	-Es. vandentiekio tinklai
	-Projektuojama prieduobė;
	-Projekt. tinklų apsaugos zona;
	-Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;
	-Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;
	-Žemės sklypų ribos;
	-Demontuoja 110kV OL atrama;
	-Demontuoja 110kV OL linija;
	-KVAD teritorija
	-Vilniaus rajono teritorija

Proj. dalis	
Pavartė	
Parašas	
Data	

0	2025-10	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.		Elektros tinklų paskirties (110kV Neris-Vilniaus VE3 I, II unik. Nr. 4400-2746-8251, 4400-0162-3650, ruožo nuo atr. Nr. 138 Vilniaus m. sav. ribos iki at. Nr. 151) Vilniaus m. sav. rekonstravimo projektas	
	PV	110kV kabelių linijos planas M1:500	
	PDV		
	Proj.		
LT	LITGRID AB	2025/017/03-01-PP-E.B-01	
		Lapas	Lapų
		1	16



Lapas nr.1

0101/0167:0694

Sutartiniai ženklai

- E7+R1 — -Projektuojama 110 kV kabelių linija Ø200mm vamzdyje ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;
- — -Es. nuotekų tinklai
- — -Es. vandentiekio tinklai
- ⊠ — -Projektuojama prieduobė;
- — -Projekt. tinklų apsaugos zona;
- — -Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;
- — -Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;
- — -Žemės sklypu ribos;
- ⊗ — -Demontuoja 110kV OL atrama;
- × — -Demontuoja 110kV OL linija;

HDPE vamzd.
uždaru būdu
3x(1xØ200mm)
L(18-22)=115m
ŠKL 1xØ40mm-Ø110mm
L(18-22)=115m

KL PVC 3x(1xØ200mm)
vamzdyje, apsaugant
apsauginėmis plokštėmis 0,78/0,53
L(22-29)=220m
ŠKL 1xØ40mm
L(22-29)=220m

HDPE vamzd.
uždaru būdu
3x(1xØ200mm)
L(162-158)=115m

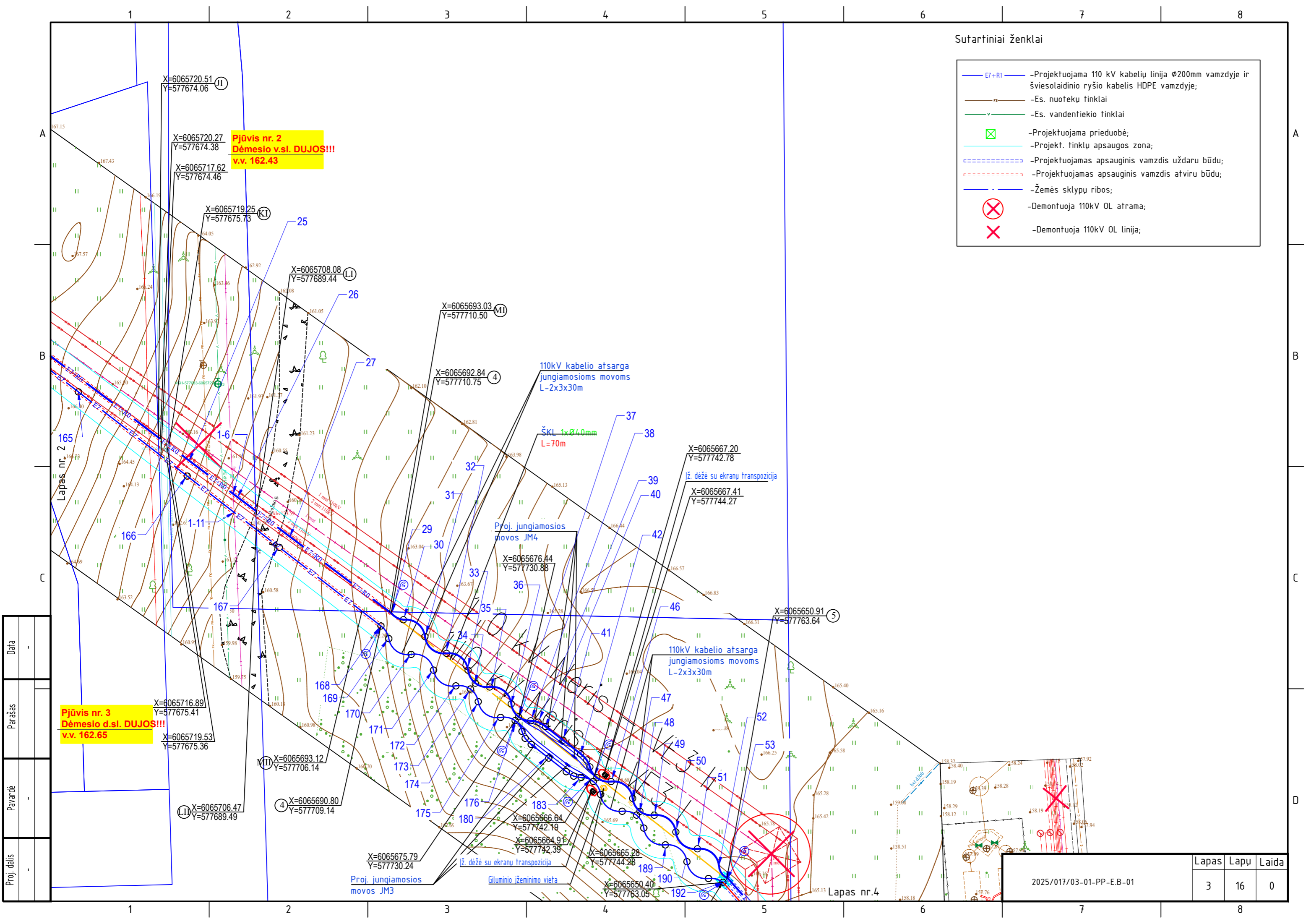
KL PVC 3x(1xØ200mm)
vamzdyje, apsaugant
apsauginėmis plokštėmis 0,78/0,53
L(168-162)=220m

Pjūvis nr. 1
Dėmesio v.sl. DUJOS!!!
v.v. 158.21

Proj. dalis	
Pavarė	
Parašas	
Data	

2025/017/03-01-PP-E.B-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	16	0

Lapas nr.3



Sutartiniai ženklai

- E7+R1 — Projektuojama 110 kV kabelių linija Ø200mm vamzdyje ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;
- rs — Es. nuotekų tinklai
- v — Es. vandentiekio tinklai
- ⊠ — Projektuojama prieduobė;
- — Projekt. tinklų apsaugos zona;
- - - - - — Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;
- - - - - — Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;
- · — — Žemės sklypų ribos;
- ⊗ — Demontuoja 110kV OL atrama;
- × — Demontuoja 110kV OL linija;

Pjūvis nr. 2
Dėmesio v.sl. DUJOS!!!
v.v. 162.43

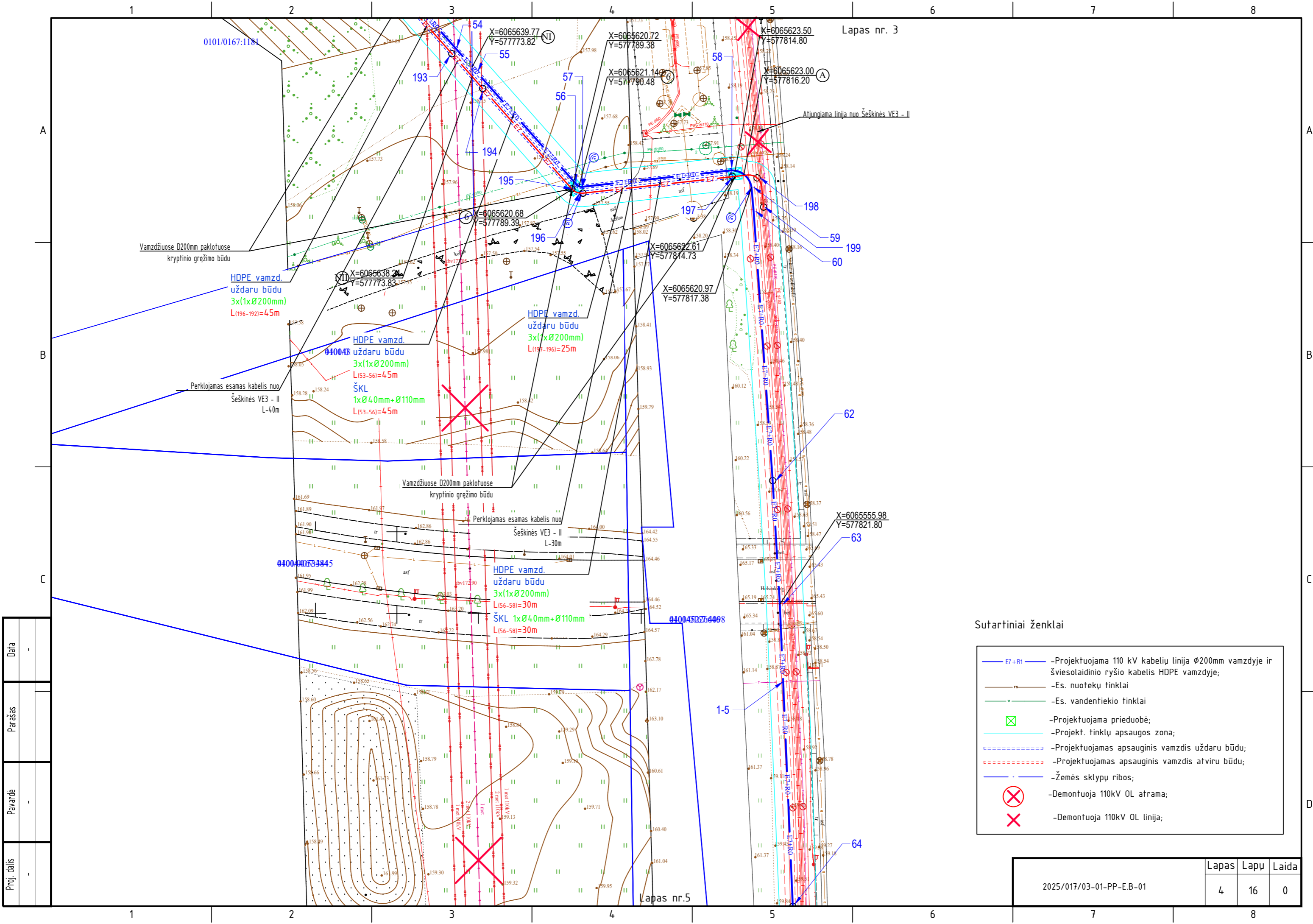
Pjūvis nr. 3
Dėmesio d.sl. DUJOS!!!
v.v. 162.65

Data	
Parašas	
Pavardė	
Proj. dalis	

Lapas	Lapų	Laida
3	16	0

2025/017/03-01-PP-E.B-01

Lapas nr.4



Lapas nr. 3

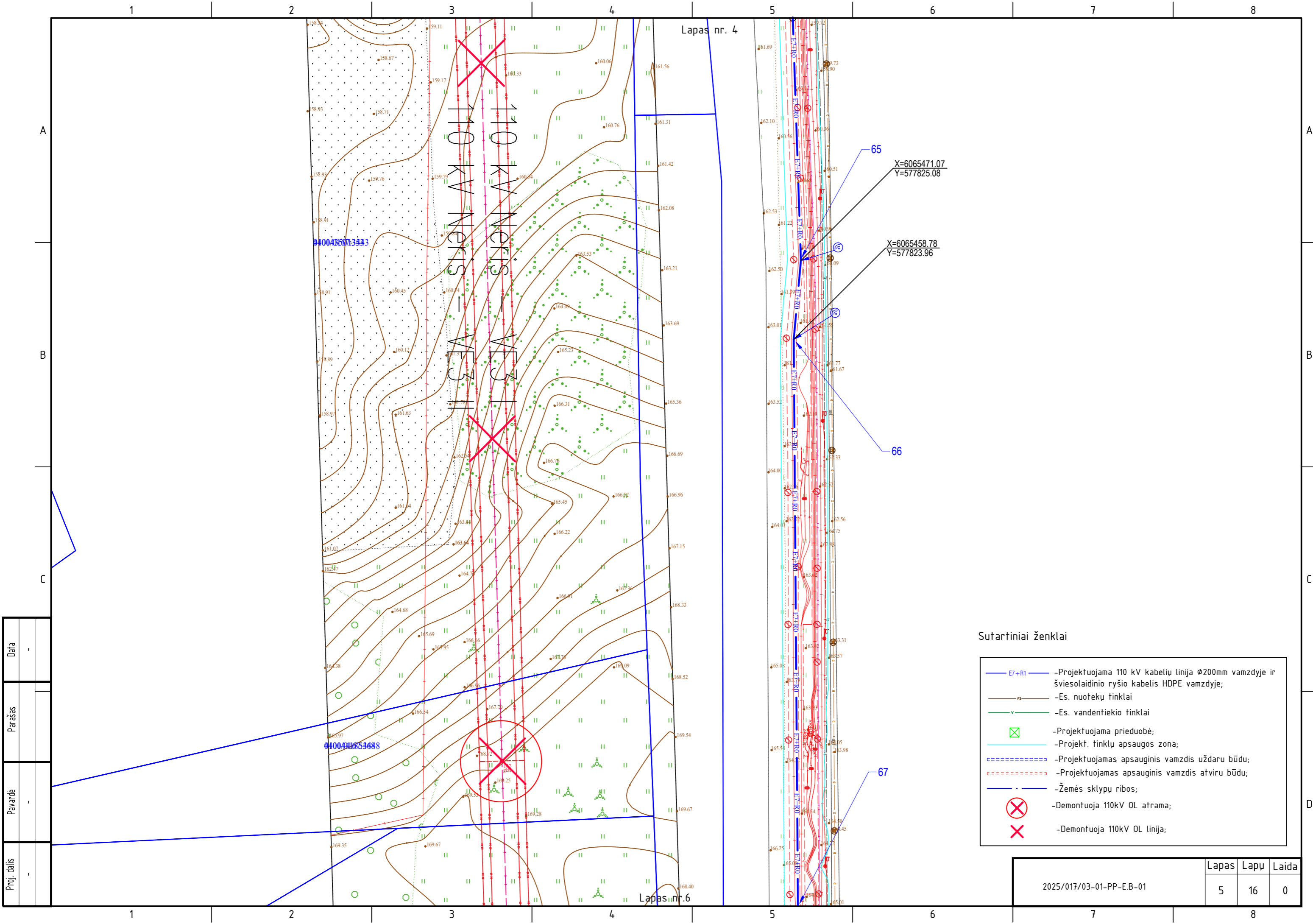
Lapas nr.5

Sutartiniai ženklai

- E7+R1 — -Projektuojama 110 kV kabelių linija Ø200mm vamzdyje ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;
- — -Es. nuotekų tinklai
- — -Es. vandentiekio tinklai
- ⊠ — -Projektuojama prieduobė;
- — -Projekt. tinklų apsaugos zona;
- - - - - — -Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;
- - - - - — -Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;
- — -Žemės sklypų ribos;
- ⊗ — -Demontuoja 110kV OL atrama;
- X — -Demontuoja 110kV OL linija;

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	

2025/017/03-01-PP-E.B-01	Lapas	Lapų	Laida
	4	16	0



Lapas nr. 4

Lapas nr. 6

Sutartiniai ženklai

- E7+R1 — -Projektuojama 110 kV kabelių linija Φ 200mm vamzdyje ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;
- rs — -Es. nuotekų tinklai
- v — -Es. vandentiekio tinklai
- ⊠ — -Projektuojama prieduobė;
- — -Projekt. tinklų apsaugos zona;
- - - - - — -Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;
- - - - - — -Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;
- · — · — — -Žemės sklypų ribos;
- ⊗ — -Demontuoja 110kV OL atrama;
- X — -Demontuoja 110kV OL linija;

Data	
Parašas	
Pavardė	
Proj. dalis	

2025/017/03-01-PP-E.B-01	Lapas	Lapų	Laida
	5	16	0

A

B

C

A

B

C

D

Lapas nr. 6

Lapas nr. 8

Sutartiniai ženklai

- E7+R1 — -Projektuojama 110 kV kabelių linija Ø200mm vamzdyje ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;
- r_s —Es. nuotekų tinklai
- v —Es. vandentiekio tinklai
- ⊠ -Projektuojama prieduobė;
- —Projekt. tinklų apsaugos zona;
- - - - - -Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;
- - - - - -Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;
- · — -Žemės sklypų ribos;
- ⊗ -Demontuoja 110kV OL atrama;
- × -Demontuoja 110kV OL linija;

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	

010041R5/2895

X=6065147.64
Y=577826.65

1 mat 110kV
2 mat 110kV
2 mat 110kV
1 mat

2025/017/03-01-PP-E.B-01	Lapas	Lapų	Laida
	7	16	0

A

B

C

A

B

C

D

Sutartiniai ženklai

- E7+R1— -Projektuojama 110 kV kabelių linija ϕ 200mm vamzdyje ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;
- rs— -Es. nuotekų tinklai
- v— -Es. vandentiekio tinklai
- ⊠ -Projektuojama prieduobė;
- -Projekt. tinklų apsaugos zona;
- - - - - -Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;
- - - - - -Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;
- -Žemės sklypų ribos;
- ⊗ -Demontuoja 110kV OL atrama;
- X -Demontuoja 110kV OL linija;

Lapas nr. 7

Lapas nr.9

010040000834

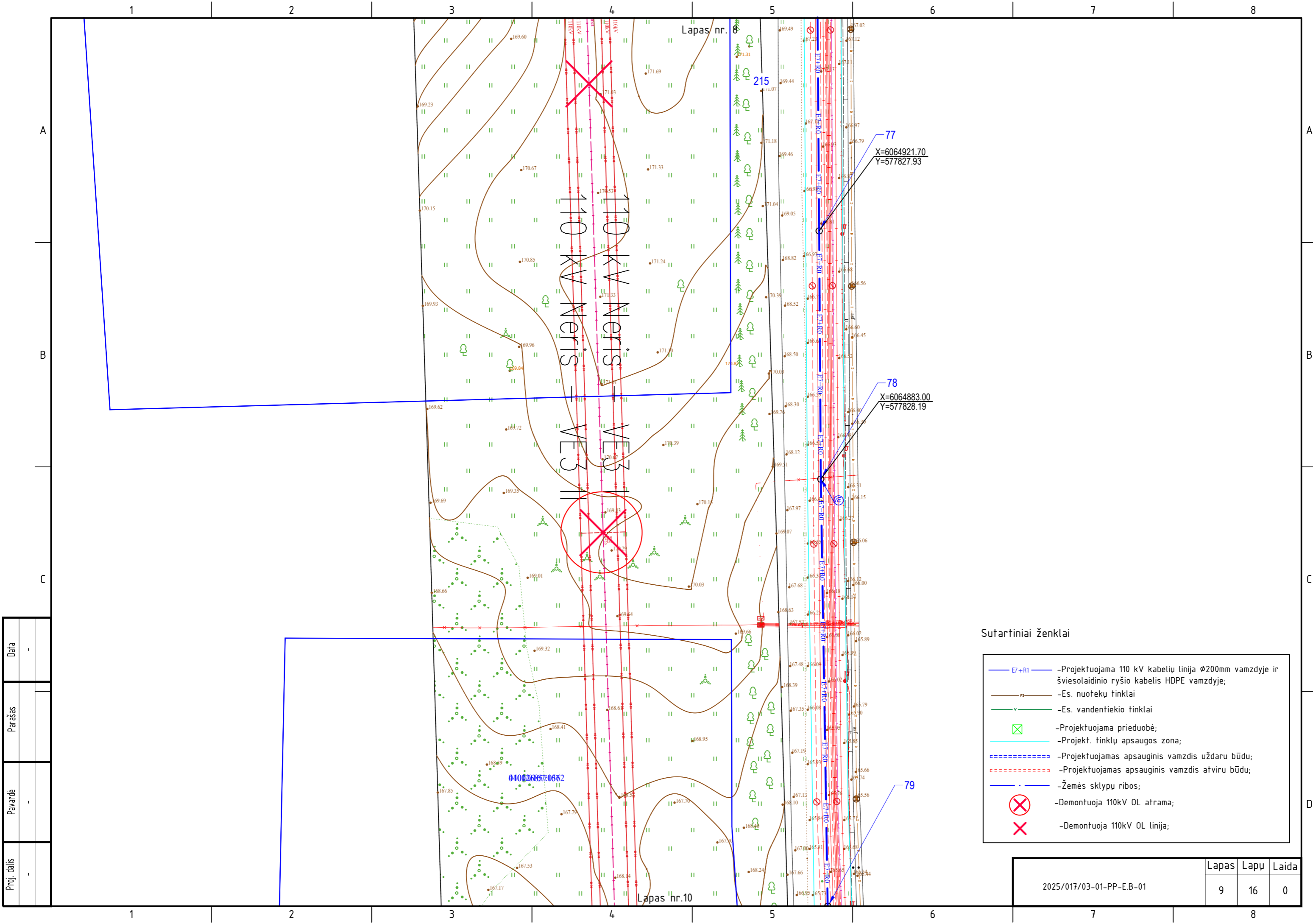
74
X=6065040.49
Y=577827.16

75
X=6065002.35
Y=577827.42

76

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	

2025/017/03-01-PP-E.B-01	Lapas	Lapų	Laida
	8	16	0

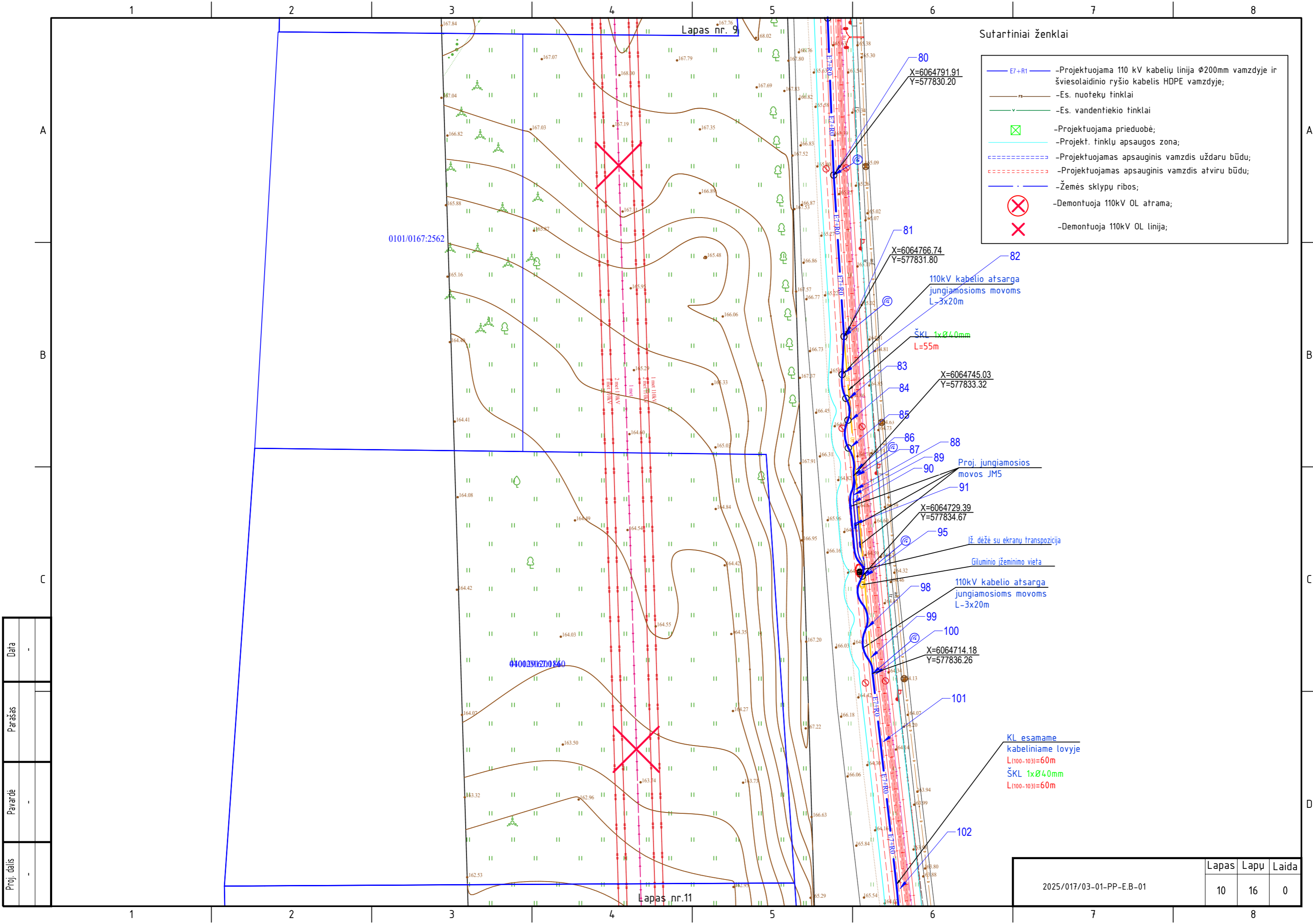


Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	

Sutartiniai ženklai

- E7+R1 —Projektuojama 110 kV kabelių linija Ø200mm vamzdyje ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;
- —Es. nuotekų tinklai
- —Es. vandentiekio tinklai
- ⊠ —Projektuojama prieduobė;
- —Projekt. tinklų apsaugos zona;
- - - - - —Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;
- - - - - —Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;
- · — —Žemės sklypų ribos;
- ⊗ —Demontuoja 110kV OL atrama;
- X —Demontuoja 110kV OL linija;

2025/017/03-01-PP-E.B-01	Lapas	Lapų	Laida
	9	16	0



Sutartiniai ženklai

- E7+R1 —Projektuojama 110 kV kabelių linija Ø200mm vamzdyje ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;
- rs —Es. nuotekų tinklai
- v —Es. vandentiekio tinklai
- ⊠ —Projektuojama prieduobė;
- - - - - —Projekt. tinklų apsaugos zona;
- - - - - —Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;
- - - - - —Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;
- · — —Žemės sklypų ribos;
- ⊗ —Demontuoja 110kV OL atrama;
- X —Demontuoja 110kV OL linija;

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	

2025/017/03-01-PP-E.B-01	Lapas	Lapų	Laida
	10	16	0

A

B

C

A

B

C

D

Sutartiniai ženklai

- E7+R1— -Projektuojama 110 kV kabelių linija Φ 200mm vamzdyje ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;
- rs— -Es. nuotekų tinklai
- v— -Es. vandentiekio tinklai
- Projektuojama prieduobė;
- Projekt. tinklų apsaugos zona;
- Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;
- Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;
- -Žemės sklypų ribos;
- ⊗ -Demontuoja 110kV OL atrama;
- × -Demontuoja 110kV OL linija;

X=6064668.16
Y=577841.31
Lapas nr. 10

X=6064657.58
Y=577842.15

103

104

X=6064613.81
Y=577848.88

105

X=6064573.39
Y=577856.21

106

X=6064559.28
Y=577860.14

107

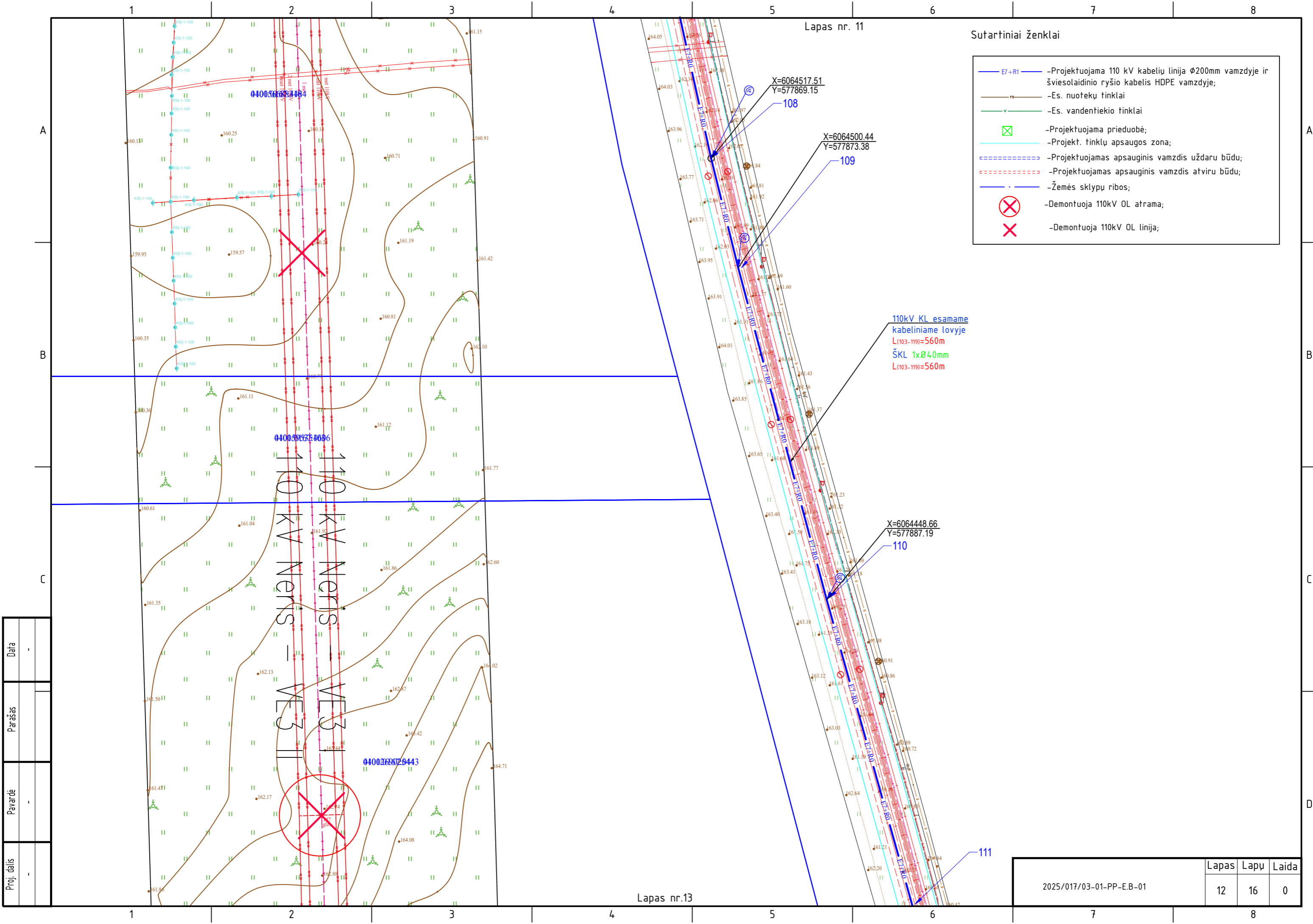
0400273764353

0400273764329

0400273764364

Data	
Parašas	
Pavardė	
Proj. dalis	

2025/017/03-01-PP-E.B-01	Lapas	Lapų	Laida
	11	16	0



Lapas nr. 11

Sutartiniai ženklai

- E7+R1 — -Projektuojama 110 kV kabelių linija Ø200mm vamzdyje ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;
- —Es. nuotekų tinklai
- —Es. vandentiekio tinklai
- ⊠ -Projektuojama prieduobė;
- —Projekt. tinklų apsaugos zona;
- - - - - -Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;
- - - - - -Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;
- · — -Žemės sklypų ribos;
- ⊗ -Demontuoja 110kV OL atrama;
- X -Demontuoja 110kV OL linija;

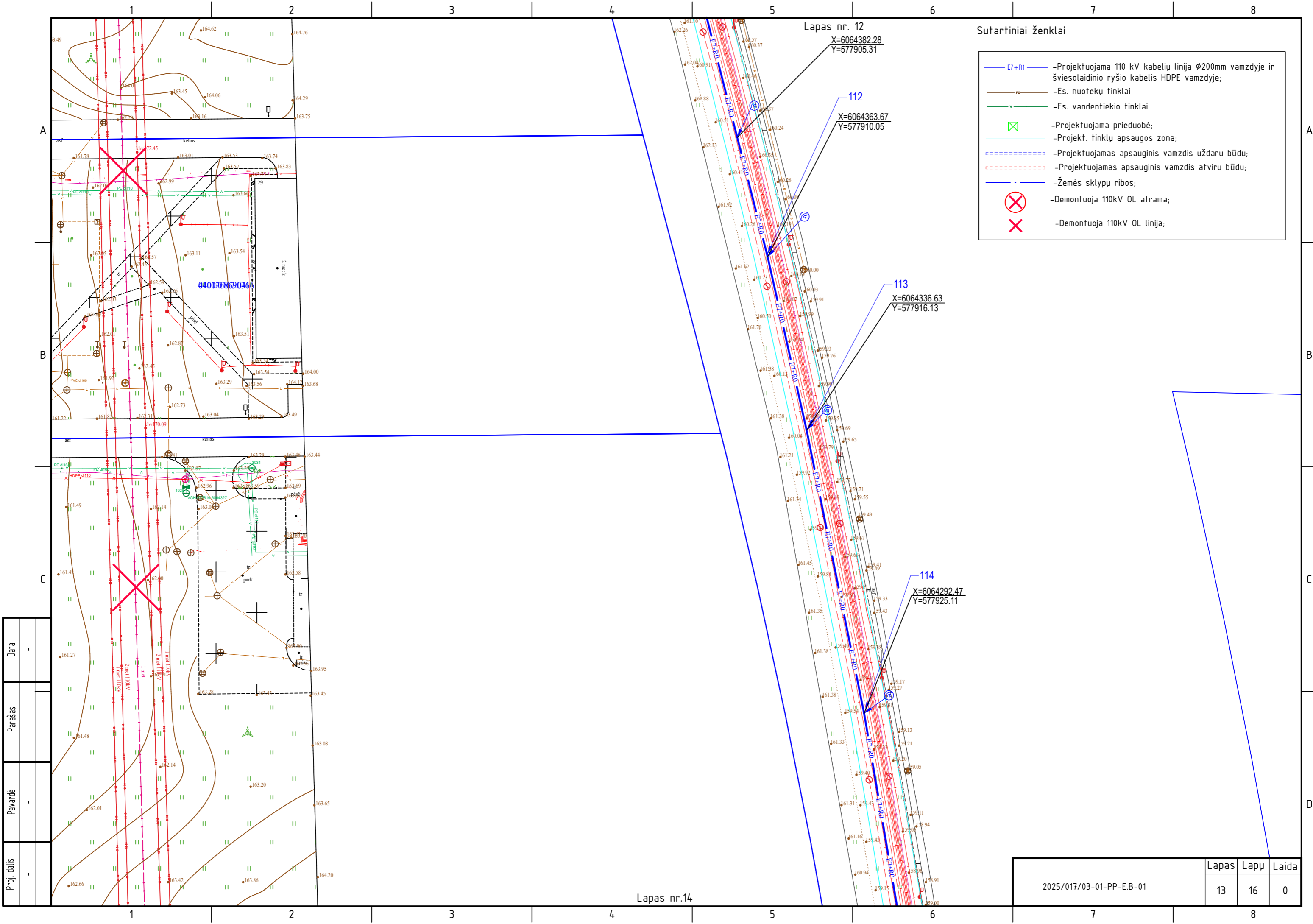
110kV KL esamame kabeliniame lovyje
 L(103-119)=560m
 ŠKL 1xØ40mm
 L(103-119)=560m

110 kV NERIS - VE3 II
 110 kV NERIS - VE3 I

Proj. dalis	
Pavardė	
Parąšas	
Data	

2025/017/03-01-PP-E.B-01	Lapas	Lapų	Laida
	12	16	0

Lapas nr.13



Lapas nr. 12
 X=6064382.28
 Y=577905.31

112
 X=6064363.67
 Y=577910.05

113
 X=6064336.63
 Y=577916.13

114
 X=6064292.47
 Y=577925.11

Sutartiniai ženklai

- E7+R1— -Projektuojama 110 kV kabelių linija ϕ 200mm vamzdyje ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;
- rs— -Es. nuotekų tinklai
- v— -Es. vandentiekio tinklai
- ⊠ -Projektuojama prieduobė;
- -Projekt. tinklų apsaugos zona;
- - - - - -Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;
- - - - - -Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;
- · — -Žemės sklypų ribos;
- ⊗ -Demontuoja 110kV OL atrama;
- X -Demontuoja 110kV OL linija;

Proj. dalis	Data
Pavardė	
Parašas	

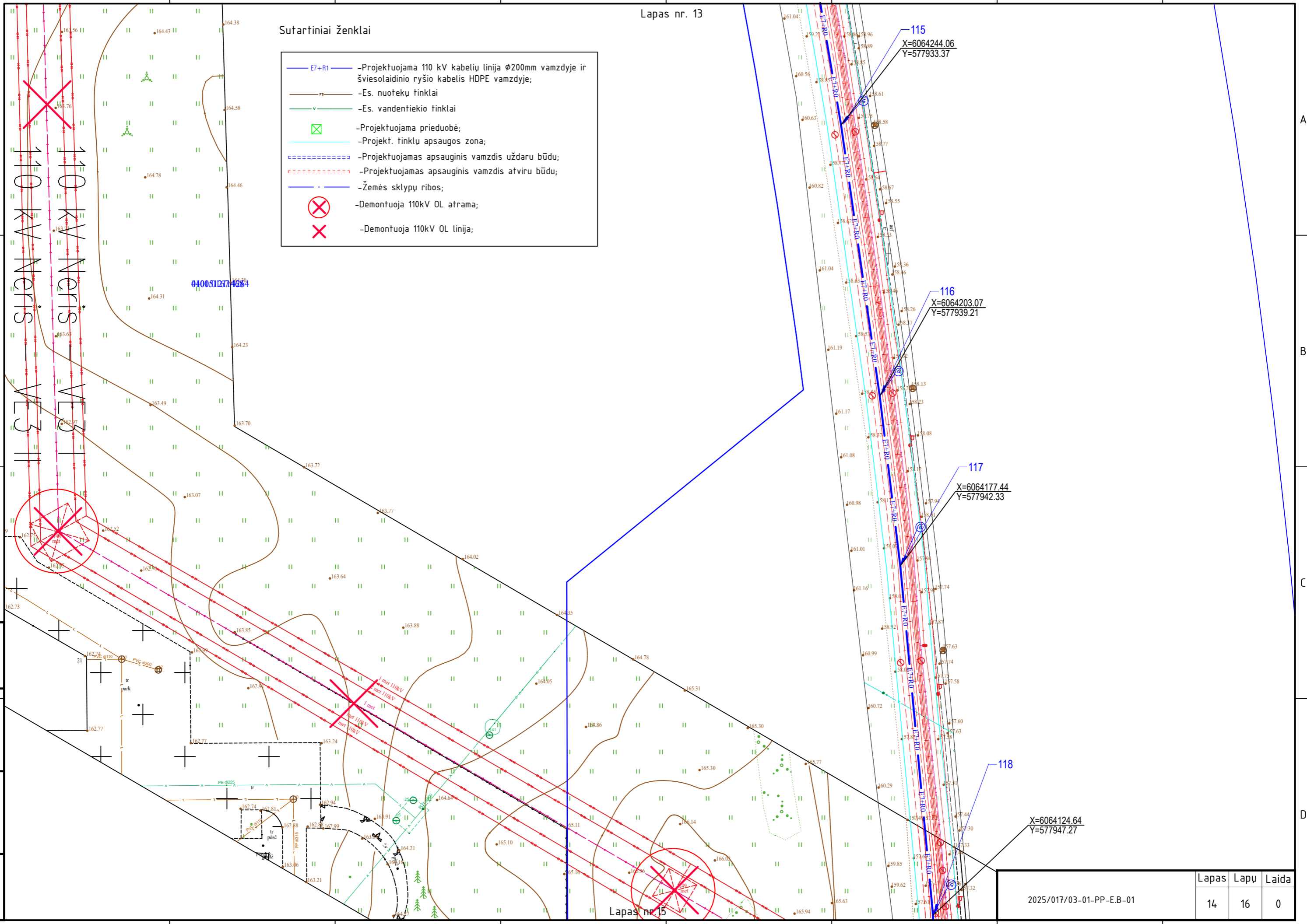
2025/017/03-01-PP-E.B-01	Lapas	Lapų	Laida
	13	16	0

Sutartiniai ženklai

- E7+R1 -Projektuojama 110 kV kabelių linija ϕ 200mm vamzdyje ir šviesotaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;
- rs -Es. nuotekų tinklai
- v -Es. vandentiekio tinklai
- ⊠ -Projektuojama prieduobė;
- -Projekt. tinklų apsaugos zona;
- - - - - -Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;
- - - - - -Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;
- · - · - -Žemės sklypu ribos;
- ⊗ -Demontuoja 110kV OL atrama;
- ⊠ -Demontuoja 110kV OL linija;

110 kV Neris - VES3

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	



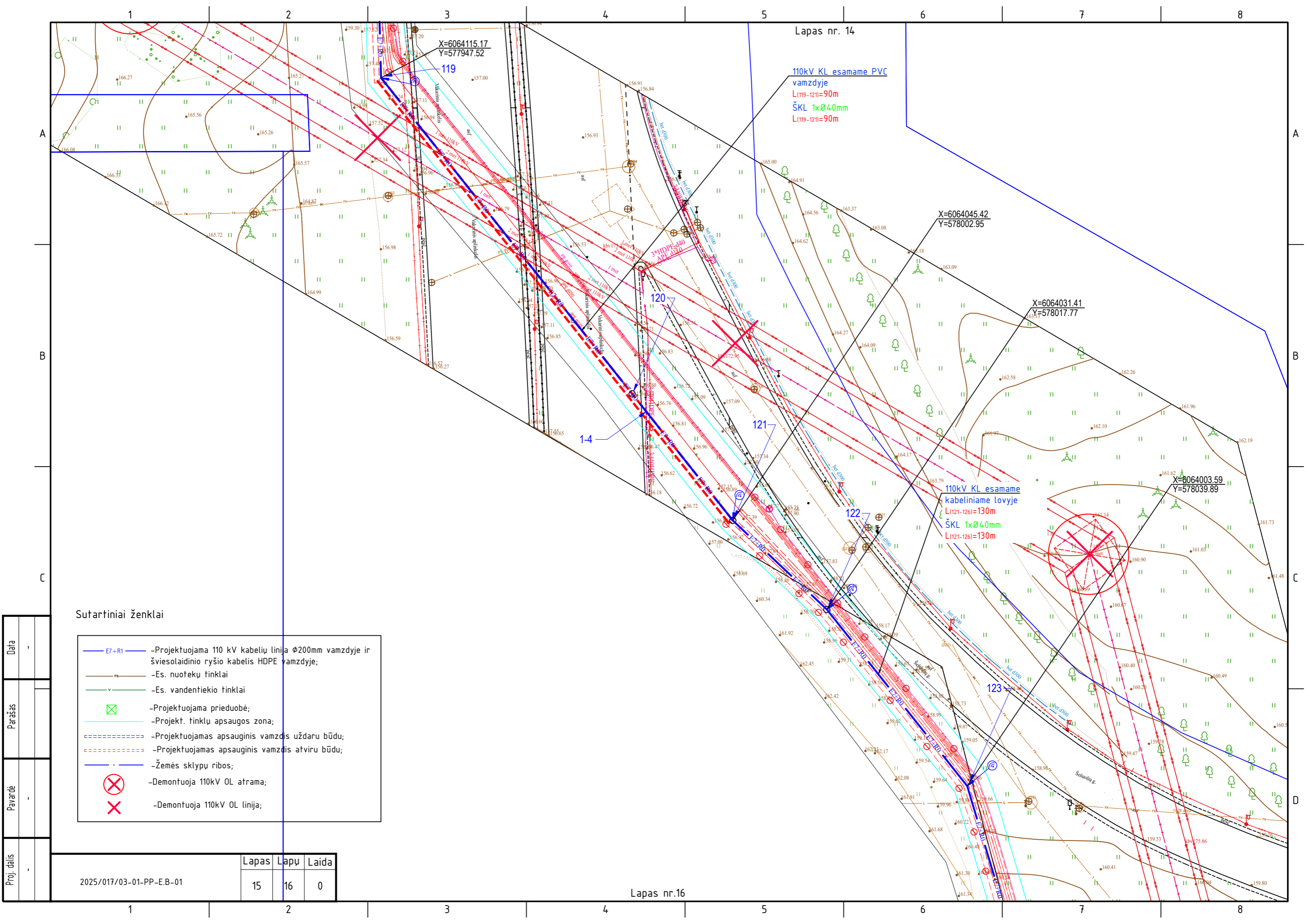
115
X=6064244.06
Y=577933.37

116
X=6064203.07
Y=577939.21

117
X=6064177.44
Y=577942.33

118
X=6064124.64
Y=577947.27

2025/017/03-01-PP-E.B-01		
Lapas	Lapų	Laida
14	16	0



Lapas nr. 14

X=6064115.17
Y=577947.52

X=6064045.42
Y=578002.95

X=6064031.41
Y=578017.77

X=6064003.59
Y=578039.89

Sutartiniai ženklai

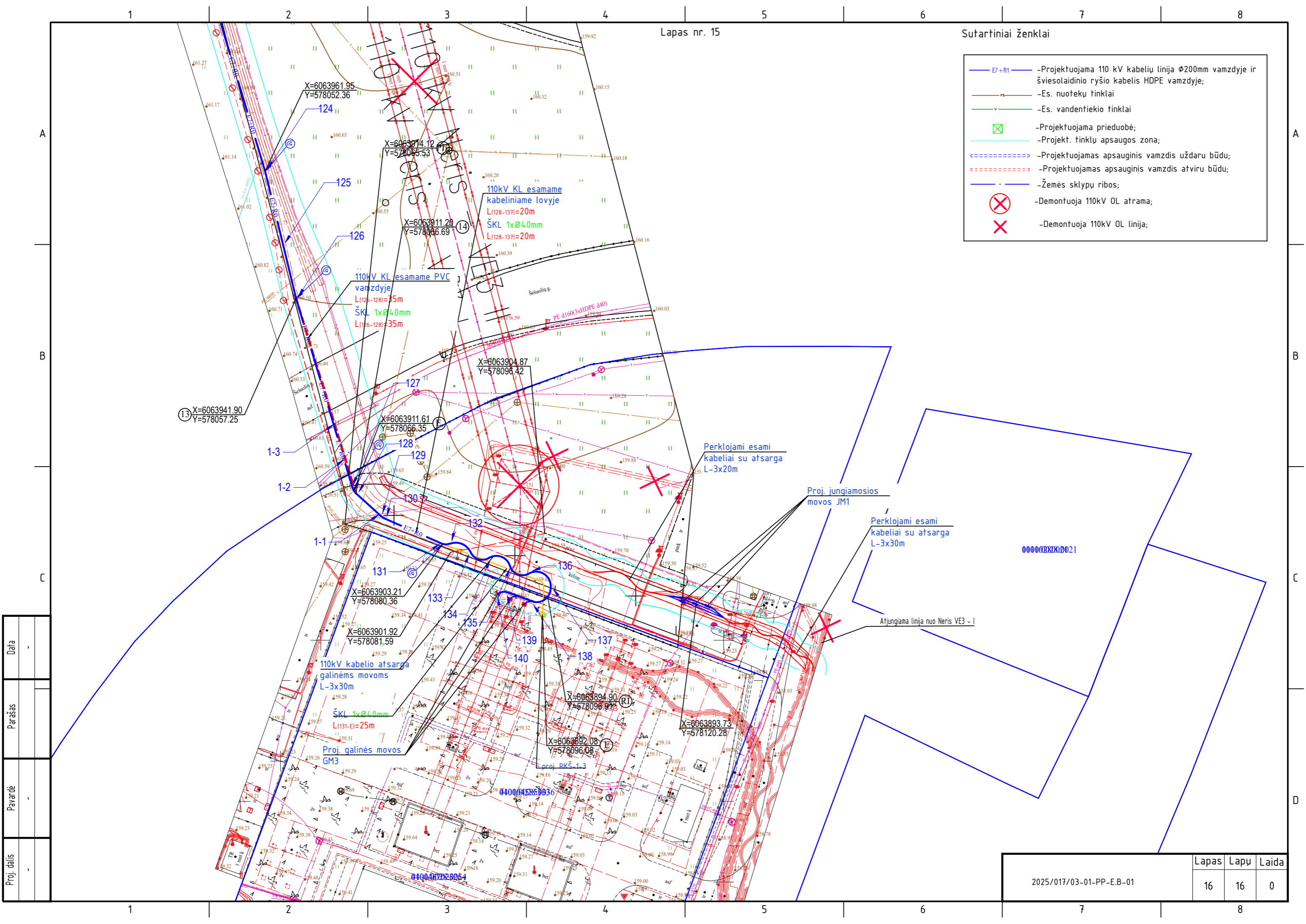
- E7+R1 — -Projektuojama 110 kV kabelių linija Ø200mm vamzdyje ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;
- — -Es. nuotekų tinklai
- — -Es. vandentiekio tinklai
- ⊠ — -Projektuojama prieduobė;
- — -Projekt. finklų apsaugos zona;
- - - -Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;
- - - -Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;
- — -Žemės sklypų ribos;
- ⊗ — -Demontuoja 110kV OL atrama;
- ✗ — -Demontuoja 110kV OL linija;

Data	
Parašas	
Pavardė	
Proj. dalis	

2025/017/03-01-PP-E.B-01	Lapas	Lapų	Laida
	15	16	0

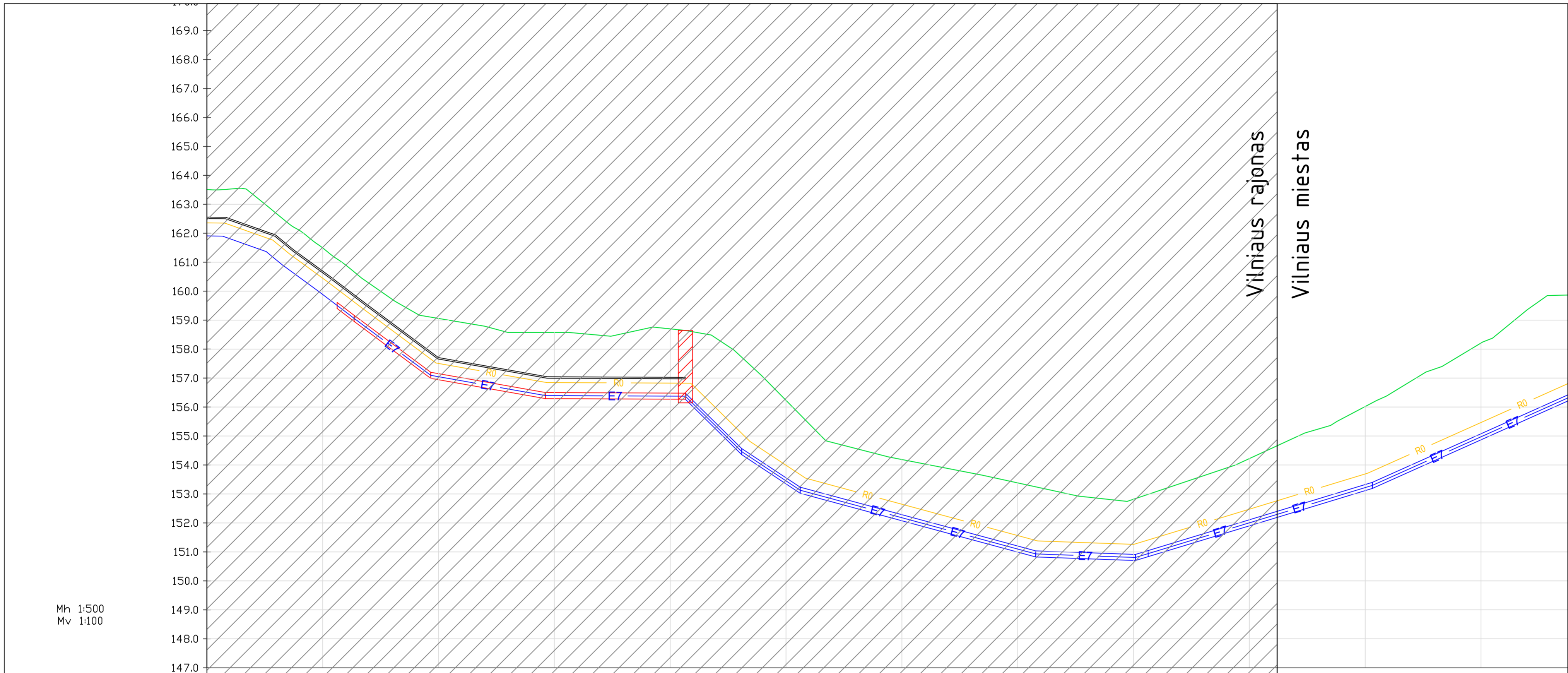
Lapas nr. 16

	-Projektuojama 110 kV kabelių linija Ø200mm vamzdyje ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;
	-Es. nuotekų tinklai
	-Es. vandentiekio tinklai
	-Projektuojama prieduobė;
	-Projekt. tinklų apsaugos zona;
	-Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;
	-Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;
	-Žemės sklypų ribos;
	-Demontuoja 110kV OL atrama;
	-Demontuoja 110kV OL linija;



Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	

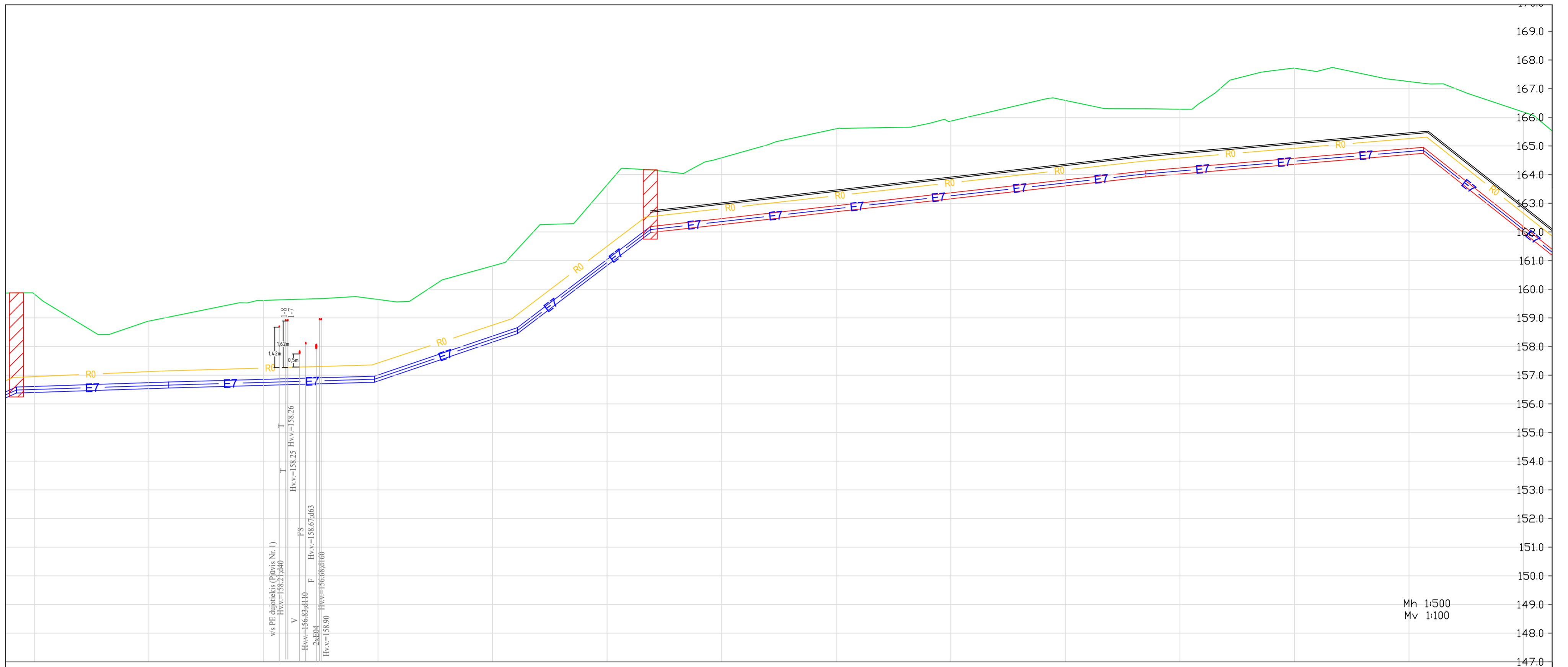
2025/017/03-01-PP-E.B-01	Lapas	Lapų	Laida
	16	16	0



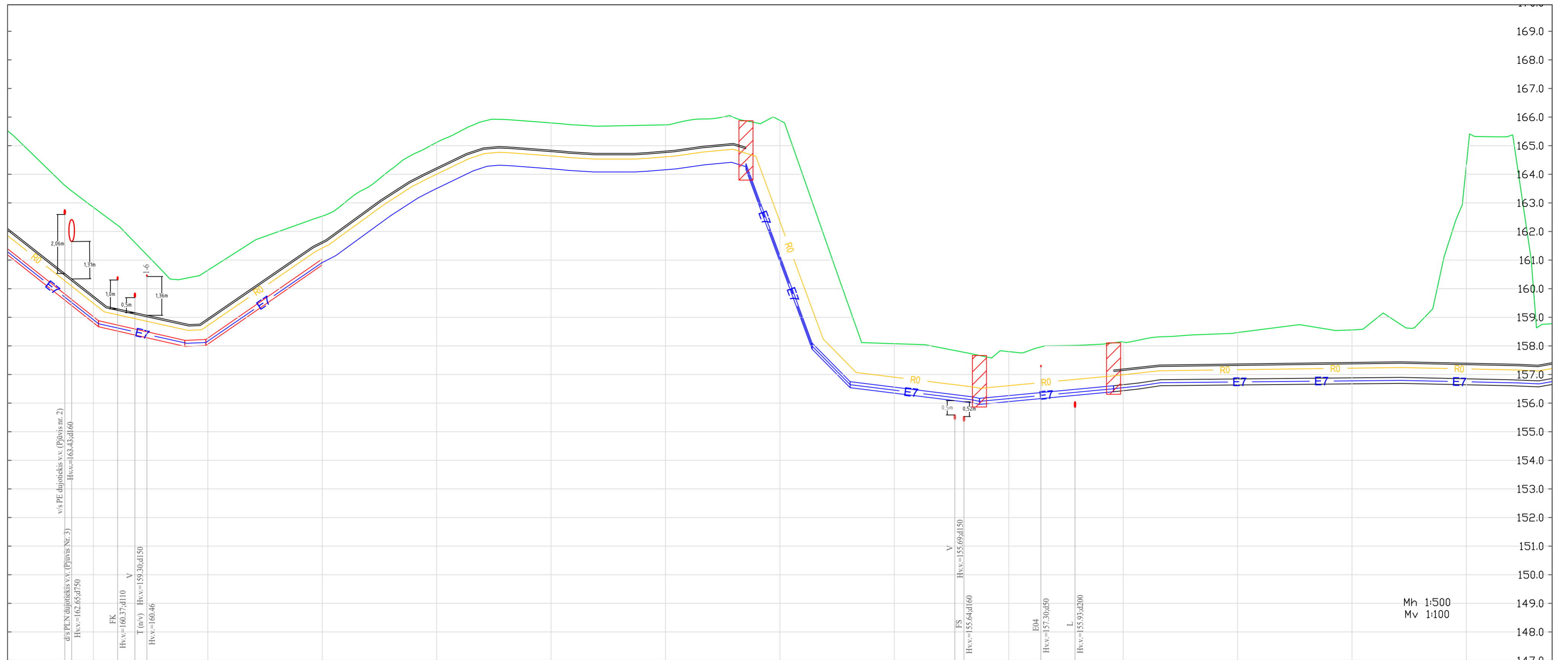
Mh 1:500
Mv 1:100

VAMZDŽIO VIRŠAUS ALTITUDĖ	163.51	163.01	162.01	161.47	161.01	160.66	160.10	159.61	159.16	157.20	157.20	156.50	156.50	156.48	156.48	154.57	154.57	153.23	153.23	151.03	151.03	150.91	151.05	151.05	153.40	153.40	
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	163.51	163.51	162.97	162.51	162.16	161.60	161.11	160.66	159.16	159.10	157.20	158.58	156.50	158.64	156.48	157.72	154.57	155.73	153.23	153.25	151.03	152.89	151.05	153.12	151.05	156.15	153.40
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS						PVC D200	PVC D200	PVC D200								HDPE PVC D200	HDPE PVC D200					HDPE PVC D200					HDPE PVC D200
PAGRINDAS			Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm								Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm					Smėlio pasl. 10 cm				Smėlio pasl. 10 cm	
NUOLYDIS %	0.27%	7.08%	6.46%	5.66%	5.66%	5.66%	14.86%	3.53%	0.09%	19.67%	13.20%					19.67%	13.20%					0.71%	6.08%	6.08%		-8.95%	
ILGIS (m)	2.7	7.6	2.8	2.4	3.8	3.2	13.4	19.8	24.2	9.9	10.2					9.9	10.2					17.2	2.2	38.8		35.8	
ATSTUMAI (m)	2.70	7.56	2.82	2.43	3.87	3.21	13.35	19.81	24.17	9.90	10.19					9.90	10.19					17.23	2.20	38.78		35.78	
Kertančių komunikacijų atstumai (m)																							282.76				
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16											17	

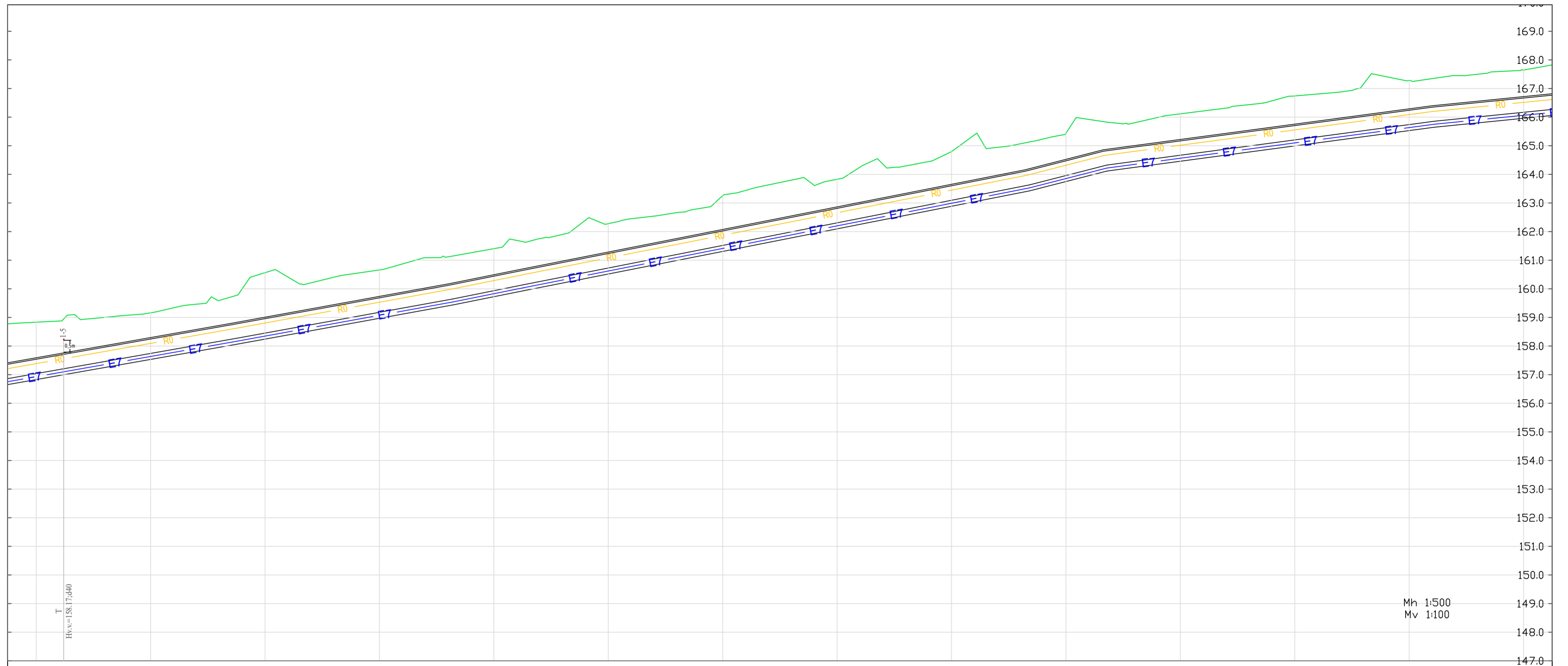
0	2025 08	Statybą leidžiančiam dokumentui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	CONNECTO	Elektros tinklų paskirties (110kV Neris-Vilniaus E3 I, II unik. Nr. 4400-2746-8251, 4400-0162-3650, ruožo nuo atr. Nr. 138 Vilniaus m. sav. ribos iki atr. Nr. 151) Vilniaus m. sav. rekonstravimo projektas
	PV PDV proj.	110kV kabelių linijos (E7+R0) plano išilginis pjūvis
LT	LITGRID AB	2025/017/03-01-PP-E.B-02
		Laida
		0
		Lapas Lapų
		1 10



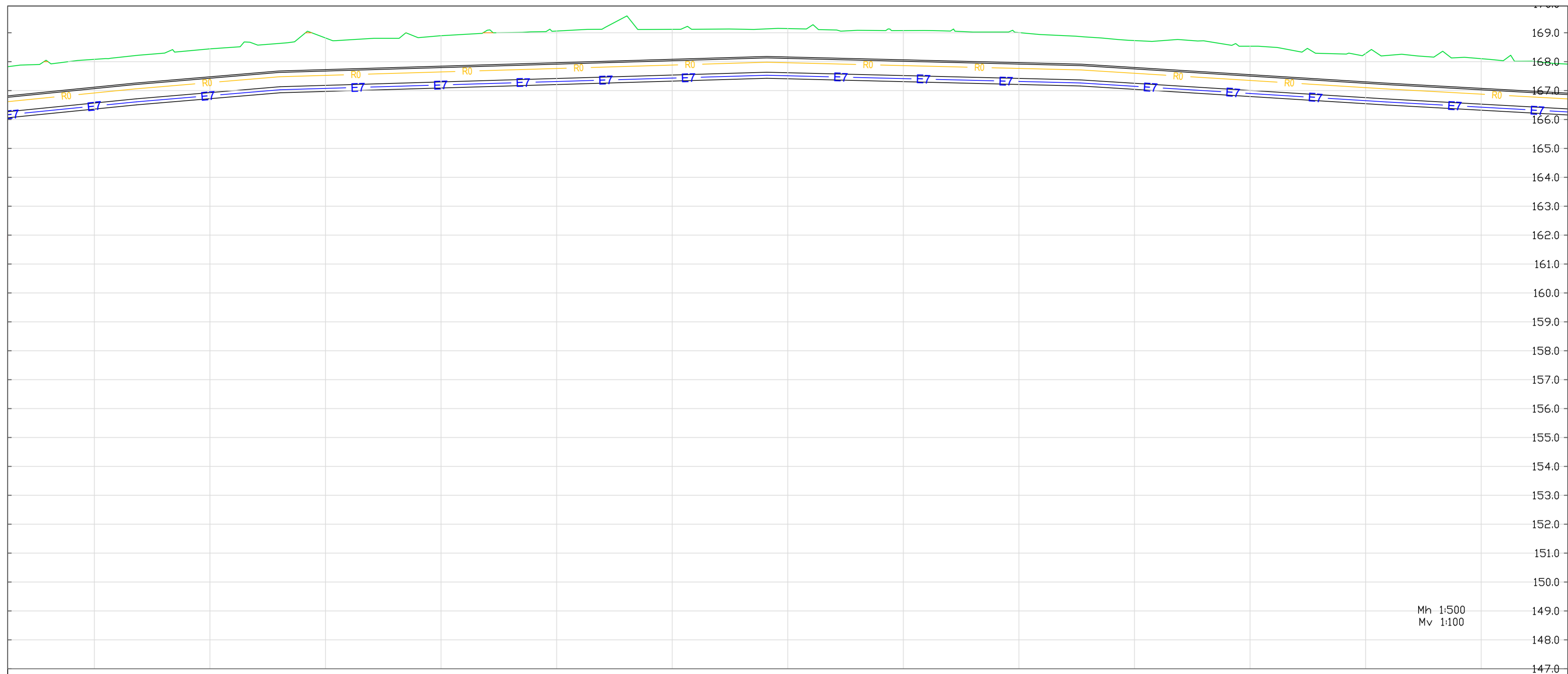
156.59 156.59	156.66 156.66	156.96 156.96	158.66 158.66	162.19 162.19	164.13 164.13	164.95 164.95	162.63 162.63
159.87	159.03	159.66	161.40	164.17	166.30	167.19	166.18
HDPE PVC D200	HDPE PVC D200	HDPE PVC D200	HDPE PVC D200		PVC D200	PVC D200	PVC D200
Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm		Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm
-2.53%	-0.57%	-4.79%	-15.19%		-2.25%	-1.70%	13.30%
26.6	35.9	25.0	23.5		86.5	48.5	17.6
26.61	35.89	25.00	23.47		86.52	48.47	17.64
	1.15 0.36 2.06 1.07 1.84 0.86				224.92		
18	19	20	21	22	23	24	25



158.90	158.90	158.20	158.20	158.22	161.03	161.26	161.26	161.96	161.96	162.66	163.28	163.53	163.76	163.76	164.23	164.39	164.42	164.41	164.40	164.40	164.40	164.34	164.34	164.29	164.27	164.24	164.22	164.19	164.20	164.21	164.22	164.22	164.30	164.30	164.43	164.43	164.52	164.37	164.37	158.10	158.10	156.75	156.75	156.22	156.17	156.17	156.61	156.61	156.70	156.70	156.82	156.82	156.90	156.90	157.08	157.08	157.12	157.12
162.73	160.36	160.60	162.53	162.76	163.46	164.16	164.78	165.03	165.26	165.73	165.89	165.89	165.89	165.89	165.84	165.79	165.77	165.74	165.72	165.69	165.70	165.71	165.72	165.80	165.93	166.02	165.87	163.05	159.26	157.73	157.67	158.11	158.20	158.32	158.74	165.37	158.69																					
PVC D200	PVC D200	PVC D200	Smėlio pasl. 10 cm																	HDPE PVC D200	HDPE PVC D200	HDPE PVC D200	Es. kabelinis kanalas				Es.																															
Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm																	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm				Smėlio pasl. 10 cm																															
13.14%	11.22%	-0.81%	-13.84%	-9.42%	1.57%	4.57%	2.92%	3.36%	3.63%	3.72%	3.3%	3.53%	1.53%	0.53%	0.23%	0.22%	0.39%	0.40%	0.65%	2.87%	1.89%	0.09%	54.28%	20.31%	2.48%	4.35%	-1.88%	-2.18%	0.03%	-0.19%	-0.93%	0.78%																										
21.0	15.3	3.7	20.5	2.4	4.9	4.9	4.9	2.4	2.4	4.8	2.2	1.2	4.3	3.5	3.5	1.1	2.2	2.4	4.8	2.4	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	2.5	13.15	6.78	21.43	1.19	23.45	4.43	3.79	42.03	19.32	4.81																						
20.96	15.29	3.68	20.49	2.42	4.86	4.86	4.85	2.42	2.42	4.83	2.2	1.1	3.3	3.5	3.5	1.1	2.2	2.4	4.81	4.81	4.81	4.81	4.81	4.81	4.81	2.53	13.15	6.78	21.43	1.19	23.45	4.43	3.79	42.03	19.32	4.81																						
1.20	8.03	3.02	2.10	141.22																	1.60	13.45	5.97																																			
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63																					

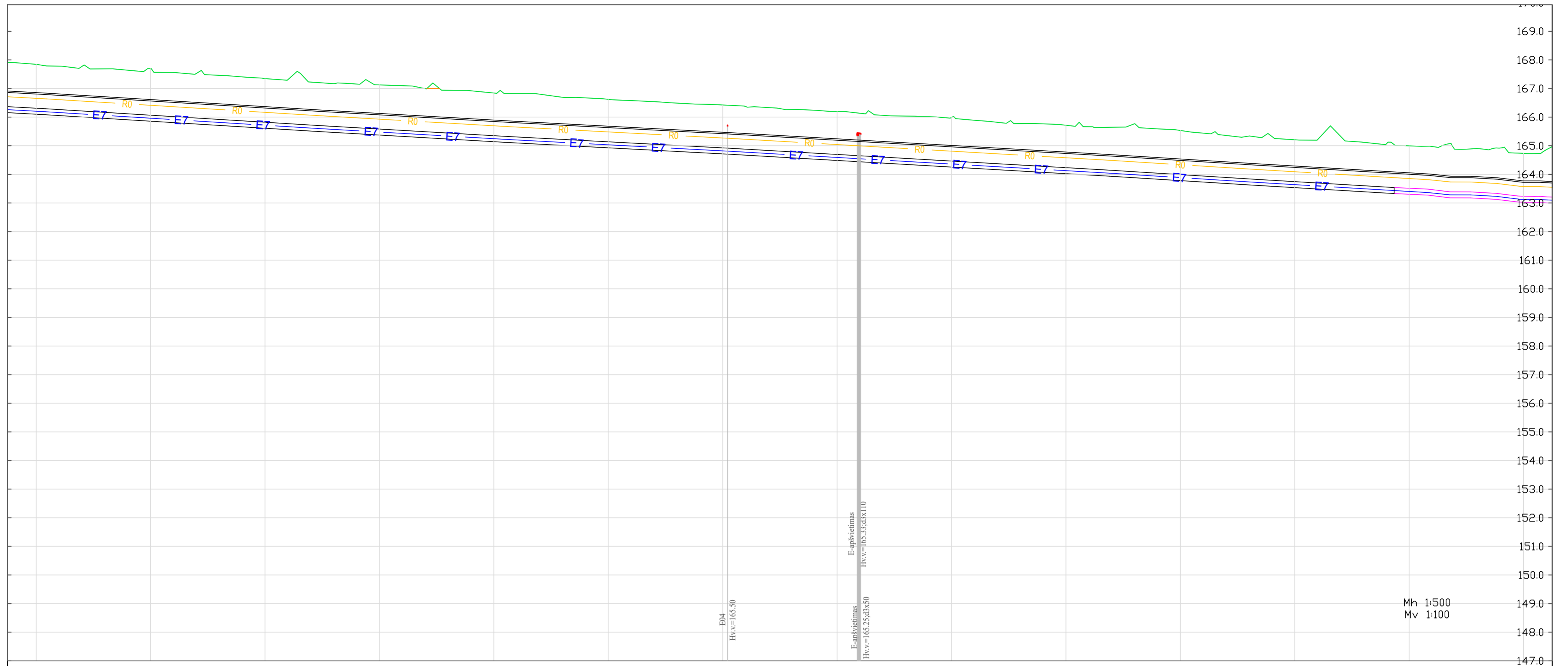


	158.27 158.27	159.65 159.65	160.14 160.14	163.63 163.63	164.32 164.32	165.86 165.86
	159.77	161.15	161.64	165.13	165.82	167.36
kabelinis kanalas	Es. kabelinis kanalas		Es. kabelinis kanalas	Es. kabelinis kanalas	Es. kabelinis kanalas	Es. kabelinis kanalas
Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm		Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm
	-2.73%	-3.64%	-4.02%	-3.95%	-5.12%	-2.68%
	42.3	37.9	12.3	88.5	13.6	57.2
	42.34	37.86	12.35	88.47	13.57	57.21
	64	65	66	67	68	69

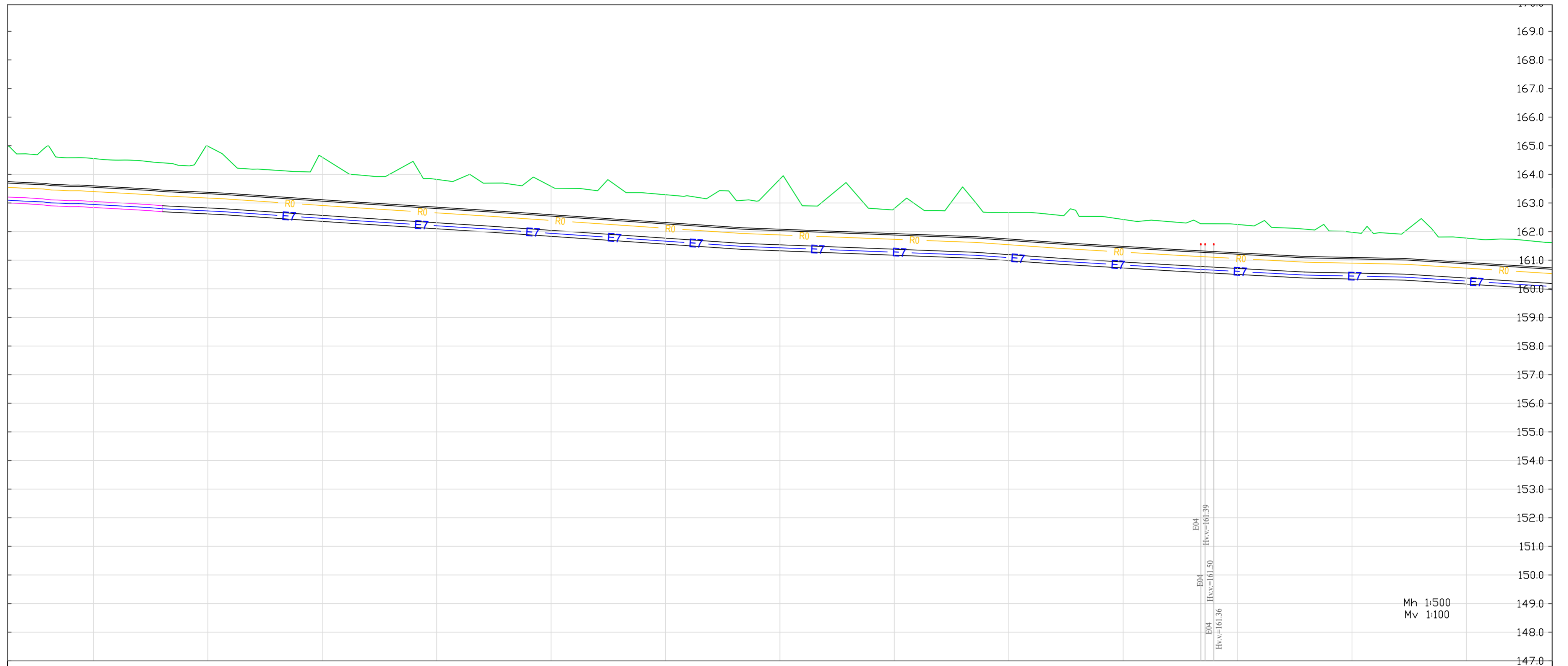


	166.72 166.72	167.13 167.13	167.64 167.64	167.37 167.37	166.71 166.71
	168.22	168.63	169.14	168.87	168.21
is kanalas	Es. kabelinis kanalas		Es. kabelinis kanalas		Es. kabelinis kanalas
io pasl. 0 cm	Smėlio pasl. 10 cm		Smėlio pasl. 10 cm		Smėlio pasl. 10 cm
00%	-1.68%		-0.60%		1.24%
2.9	24.9		84.2		52.9
2.92	24.87		84.25		52.91
749.27					
	70	71	72	73	74

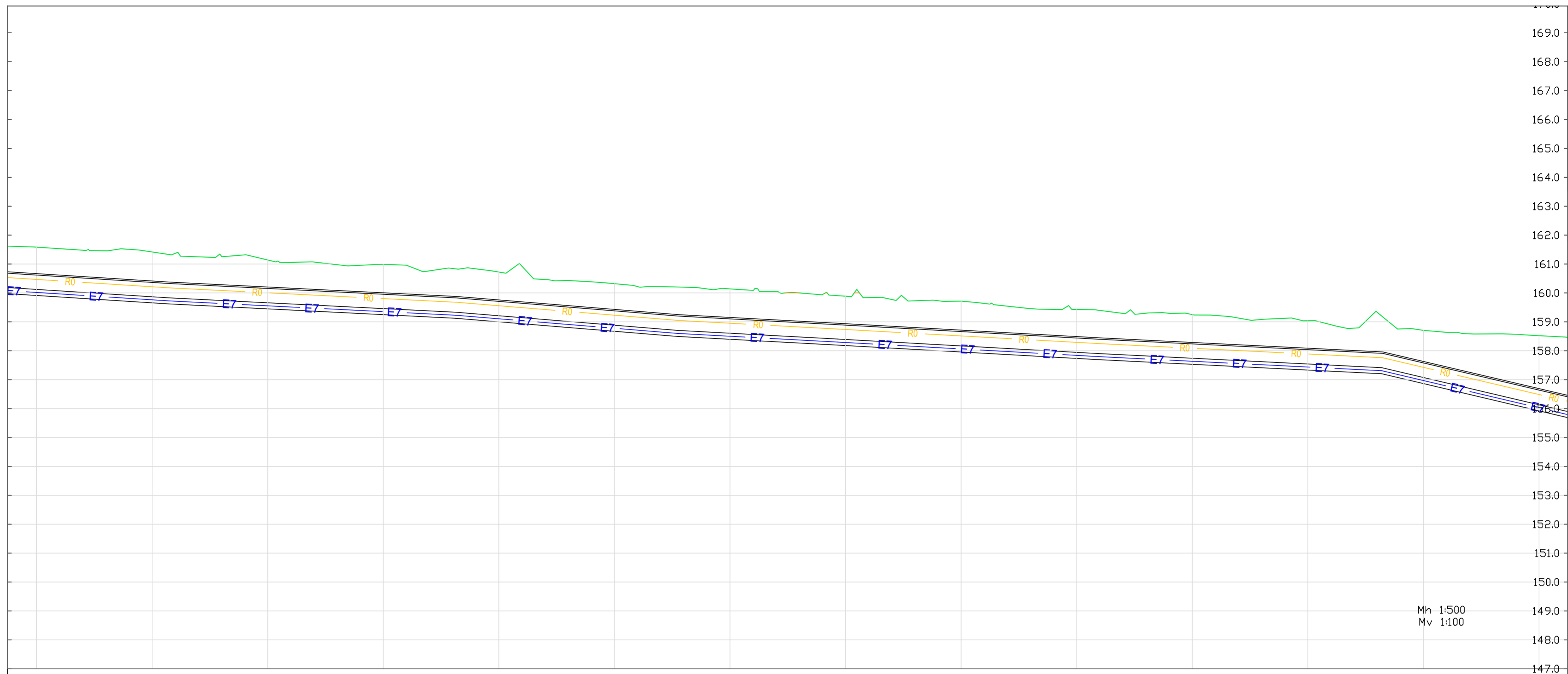
Mh 1:500
Mv 1:100



166.29 166.29	165.71 165.71	165.32 165.32	164.91 164.91	164.15 164.15	163.84 163.84	163.54 163.54	163.48 163.48	163.39 163.39	163.39 163.39	163.34 163.34	163.24 163.24	163.23 163.23	163.21 163.21	163.18 163.18						
167.79	167.21	166.82	166.41	165.65	165.34	165.04	164.98	165.08	164.89	164.92	164.74	164.73	164.68	164.58						
Es. kabelinis kanalas		Es. kabelinis kanalas		Es. kabelinis kanalas		Es. kabelinis kanalas		Es. kabelinis kanalas		Proj. kabelinis kanalas 0,78/0,53										
Smėlio pasl. 10 cm		Smėlio pasl. 10 cm		Smėlio pasl. 10 cm		Smėlio pasl. 10 cm		Smėlio pasl. 10 cm		Smėlio pasl. 10 cm										
1.23%		1.16%		1.06%		1.15%		1.25%		1.19%		0.93%			2.49%	0.04%	1.14%	2.40%	0.04%	
47.5		33.2		38.7		66.6		24.5		25.2		5.9			3.8	3.6	4.5	3.8	2.04	
47.46		33.19		38.70		66.63		24.50		25.23		5.93			3.82	3.56	4.51	3.80	2.01	3.33
22.66				-0.61																
75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90					

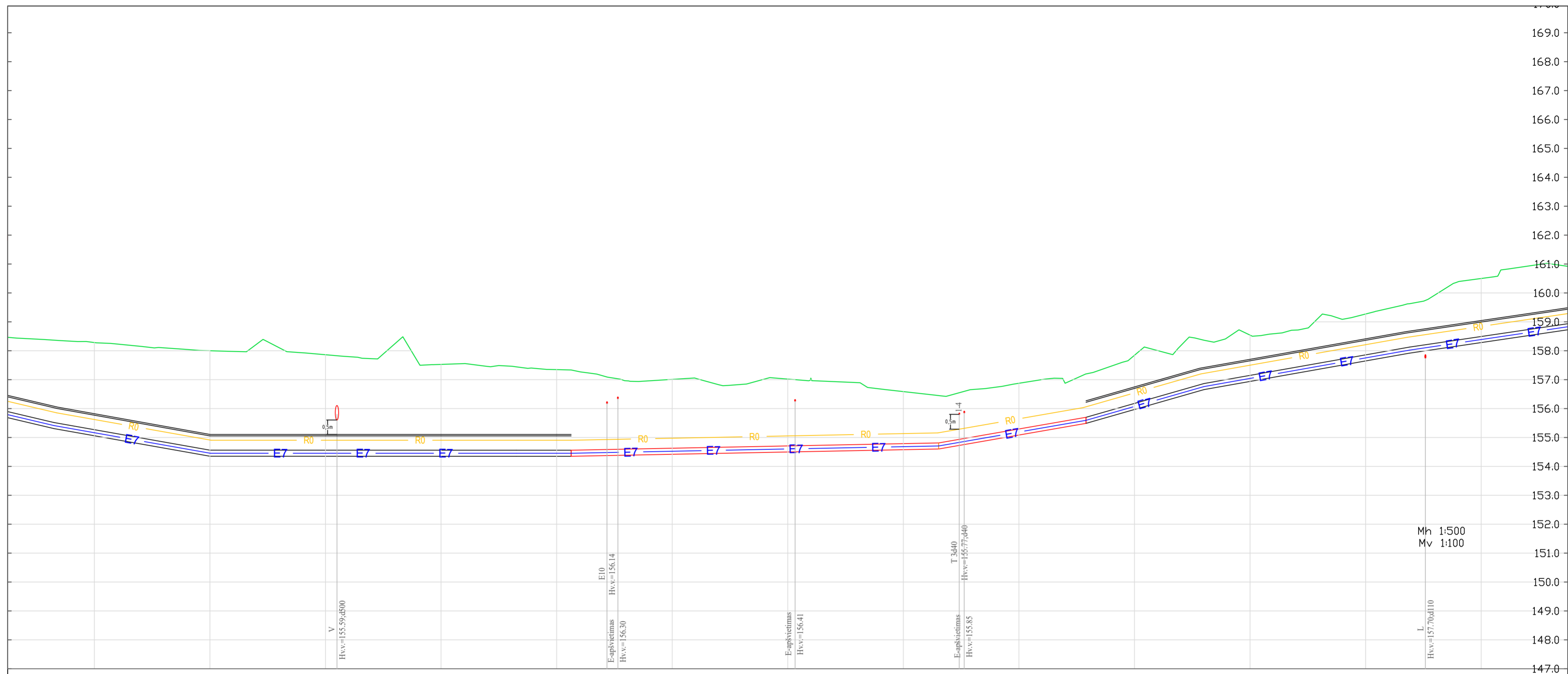


163.71	163.19	163.14	163.11	163.10	163.08	163.08	163.08	163.05	163.05	163.00	163.00	162.94	162.90	162.80	162.80	162.49	162.49	162.19	162.19	161.59	161.59	161.27	161.27	161.07	161.07	160.83	160.83	160.59	160.59	160.51	160.51
164.72	164.66	164.60	164.58	164.58	164.55	164.50	164.44	164.40	164.70	163.99	163.69	163.09	162.99	162.57	162.33	162.09	162.01														
Proj. kabelinis kanalas 0,78/0,53										Es. kabelinis kanalas					Es. kabelinis kanalas					Es. kabelinis kanalas											
Smėlio pasl. 10 cm										Smėlio pasl. 10 cm					Smėlio pasl. 10 cm					Smėlio pasl. 10 cm											
0.33%	0.32%	0.32%	0.32%	0.32%	0.32%	0.09%	1.13%	1.73%	0.96%	1.35%	1.27%	1.37%	0.77%	1.41%	1.18%	1.08%	0.42%														
3.5	3.51	4.2	4.2	4.2	4.6	4.9	2.3	10.6	23.2	23.2	44.3	41.1	14.7	20.3	22.4	17.6															
50	3.5	1.1	2.1	2.1	2.86	4.59	4.86	2.32	10.60	23.15	23.16	44.28	41.08	14.66	20.32	22.41	17.58														
329.46																				0.73 1.53											
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109													

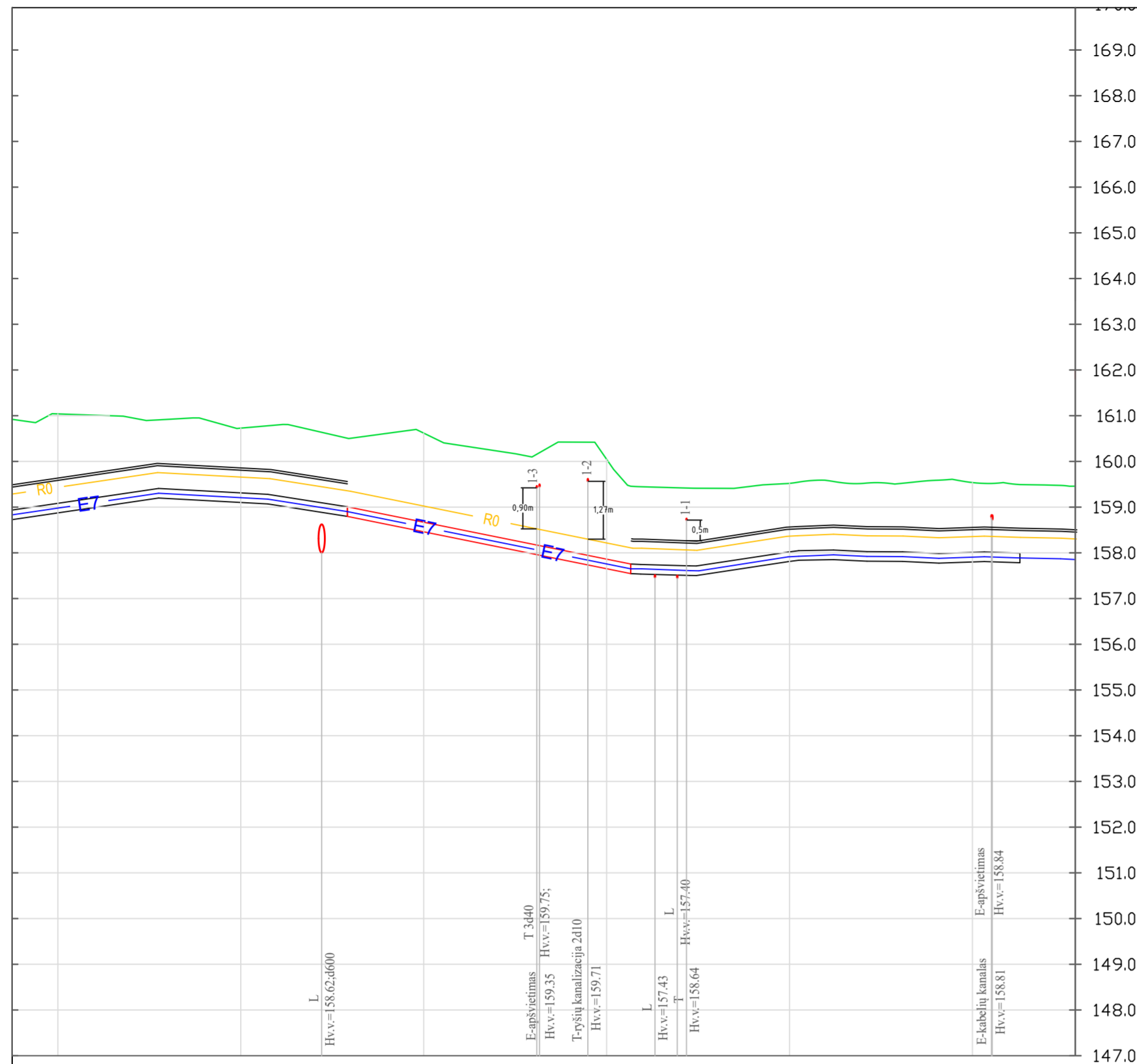


Mh 1:500
Mv 1:100

	159.83 159.83	159.33 159.33	158.70 158.70	158.41 158.41	157.90 157.90	157.41 157.41
	161.33	160.83	160.20	159.91	159.40	159.20
	Es. kabelinis kanalas		Es. kabelinis kanalas		Es. kabelinis kanalas	
lio pasl. 0 cm	Smėlio pasl. 10 cm		Smėlio pasl. 10 cm		Smėlio pasl. 10 cm	
27%	1.00%		1.08%		1.00%	
3.6	49.6		27.7		49.1	
3.59	49.61		27.72		49.11	
	386.14					
	-110-	-111-	-112-	-113-	-114-	-115-

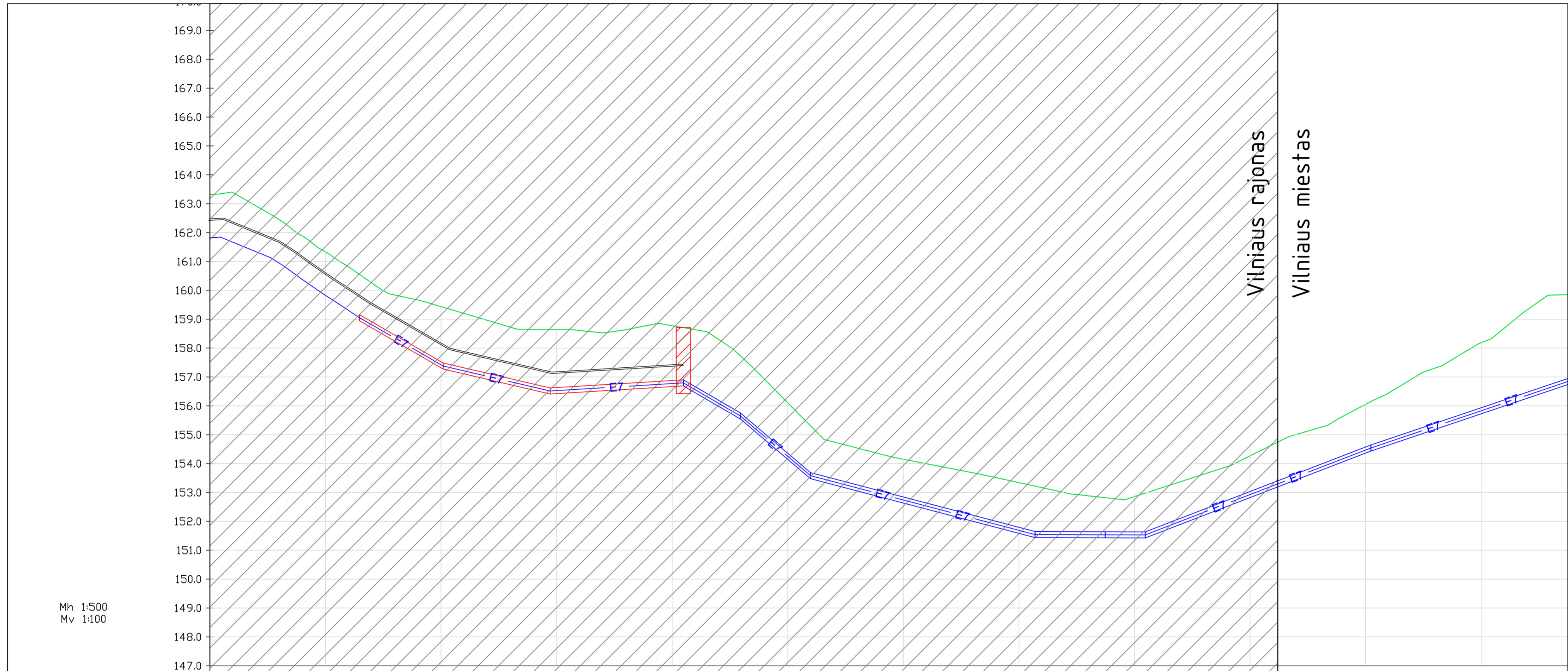


155.47 155.47	154.56 154.56	154.56 154.56	154.56 154.56	154.81 154.81	155.70 155.70	156.87 156.87	158.13 158.13
158.35	158.00	157.44	157.34	156.45	157.20	158.37	159.63
Es. kabelinis kanalas		Es. kabelinis kanalas		Esamas PVC D225		Es. kabelinis kanalas	
Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm
1.36%	1.46%	3.04%	0.99%	-3.48%	-5.72%	-3.55%	-2.95%
25.9	53.0	9.5	63.6	25.5	20.4	35.6	43.5
25.87	52.99	9.47	63.60	25.51	20.43	35.57	43.48
	46.72	1.89	30.67	28.41	0.86	79.81	158°
116	117	118	119	120	121	122	123



Mh 1:500
Mv 1:100

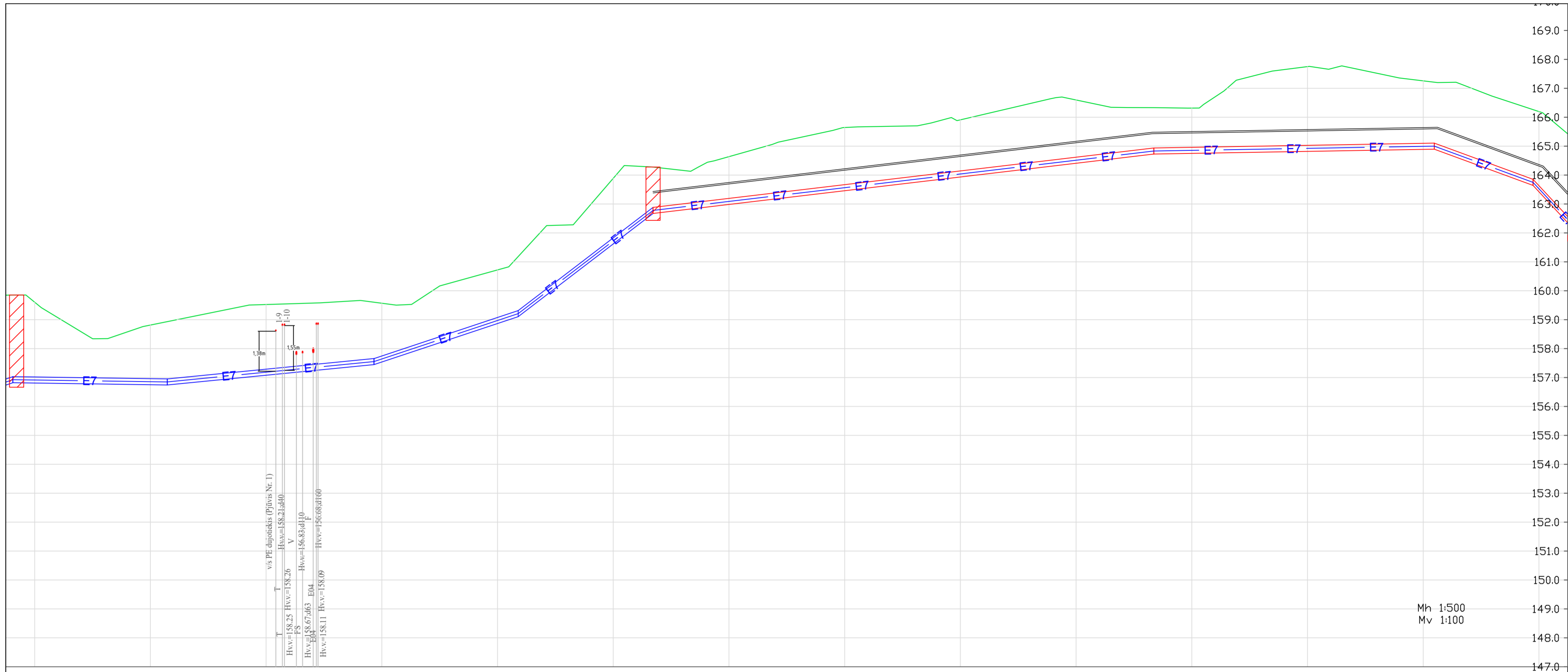
159.41	159.41	159.28	159.28	159.01	159.01	157.96	157.96	157.95	157.95	158.05	158.05	158.06	158.06	158.03	158.03	158.02	158.02	157.98	157.98	158.02	158.02	157.99	157.99	157.98	157.98
160.91	160.91	160.78	160.78	160.51	160.51	159.45	159.45	159.41	159.41	159.52	159.52	159.56	159.56	159.53	159.53	159.52	159.52	159.59	159.59	159.52	159.52	159.49	159.49	159.48	159.48
		Esamas PVC D225			Es. kabelinis kanalas																				
	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm		Smėlio pasl. 10 cm										Smėlio pasl. 10 cm										
	1.08%	3.14%	3.38%		0.91%	0.67%	0.28%	-1.05%	2.55%	3.56%	3.94%	1.12%	0.95%	0.70%	0.67%	0.41%	0.06%								
	12.0	8.7	31.1		1.1	5.4	0.7	9.9	1.2	3.8	3.7	3.9	4.0	5.0	3.9	4.5	1.6								
	11.95	8.70	31.12		1.0	5.3	0.74	9.90	1.1	3.80	3.66	3.89	3.98	4.96	3.89	4.4	1.61								
58.50	23.52		0.29	5.29	2.05	2.44	1.01	33.35										9.16							
-124	-125	-126	-127	-128	-129	-130	-131	-132	-133	-134	-135	-136	-137	-138	-139	-140									



Mh 1:500
Mv 1:100

VAMZDŽIO VIRŠAUS ALTITUDĖ	161.95	161.95	161.23	160.92	160.50	160.00	159.55	159.16	157.48	157.48	156.62	156.62	156.90	156.90	155.76	155.76	153.69	153.69	151.65	151.65	151.64	151.64	151.64	151.64	154.64	154.64
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	163.34	163.34	162.62	162.32	161.90	161.40	160.95	160.55	159.41	159.41	158.65	158.65	158.71	158.71	157.73	157.73	155.31	155.31	153.22	153.22	152.82	152.82	153.12	153.12	156.15	156.15
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC D200								HDPE PVC D200		HDPE PVC D200		HDPE PVC D200		HDPE PVC D200		HDPE PVC D200		HDPE PVC D200		HDPE PVC D200		HDPE PVC D200		HDPE PVC D200	
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10 cm								Smėlio pasl. 10 cm		Smėlio pasl. 10 cm		Smėlio pasl. 10 cm		Smėlio pasl. 10 cm		Smėlio pasl. 10 cm		Smėlio pasl. 10 cm		Smėlio pasl. 10 cm		Smėlio pasl. 10 cm		Smėlio pasl. 10 cm	
NUOLYDIS %	-1.20%	8.22%	2.68%	6.13%	3.87%	2.94%	3.32%	11.54%	4.67%	-1.22%	11.61%	17.03%	5.25%	0.07%	0.07%	-7.70%	-7.60%									
ILGIS (m)	1.8	8.8	2.4	2.8	3.6	3.4	3.0	14.6	18.5	23.1	9.9	12.3	38.9	12.1	6.9	39.2	35.4									
ATSTUMAI (m)	1.83	8.78	2.42	2.81	3.66	3.41	3.00	14.60	18.53	23.06	9.92	12.32	38.91	12.14	6.92	39.18	35.42									
Kertančių komunikacijų atstumai (m)	281.68																									
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157									

0	2025 08	Statybą leidžiančiam dokumentui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	CONNECTO	Elektros tinklų paskirties (110kV Neris-Vilniaus E3 I, II unik. Nr. 4400-2746-8251, 4400-0162-3650, ruožo nuo atr. Nr. 138 Vilniaus m. sav. ribos iki atr. Nr. 151) Vilniaus m. sav. rekonstravimo projektas	
26453	PV	V. Vasiliauskas	
50431	PDV	I. Lelienė	
	proj.	I. Lelienė	
LT	LITGRID AB	110kV kabelių linijos (E7) plano išilginis pjūvis	
		2025/017/03-01-PP-E.B-03	
		Lapas	Lapu
		1	3



Mh 1:500
Mv 1:100

159.85	157.33	157.35	158.93	158.10	159.31	162.88	164.94	165.10	163.85
157.33	157.35	157.35	158.10	158.10	159.31	162.88	164.94	165.10	163.85
HDPE PVC D200	HDPE PVC D200	HDPE PVC D200	HDPE PVC D200	HDPE PVC D200	PVC D200	PVC D200	PVC D200	PVC D200	
Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm
-0.09%	-2.11%	-4.85%	-15.31%	-2.37%	-0.35%	7.34%			
26.7	35.8	25.0	23.6	86.6	48.5	17.1			
26.66	35.77	24.96	23.58	86.58	48.48	17.11			
1.13	2.06	1.07	1.84	0.19	226.43				
158	159	160	161	162	163	164	165		

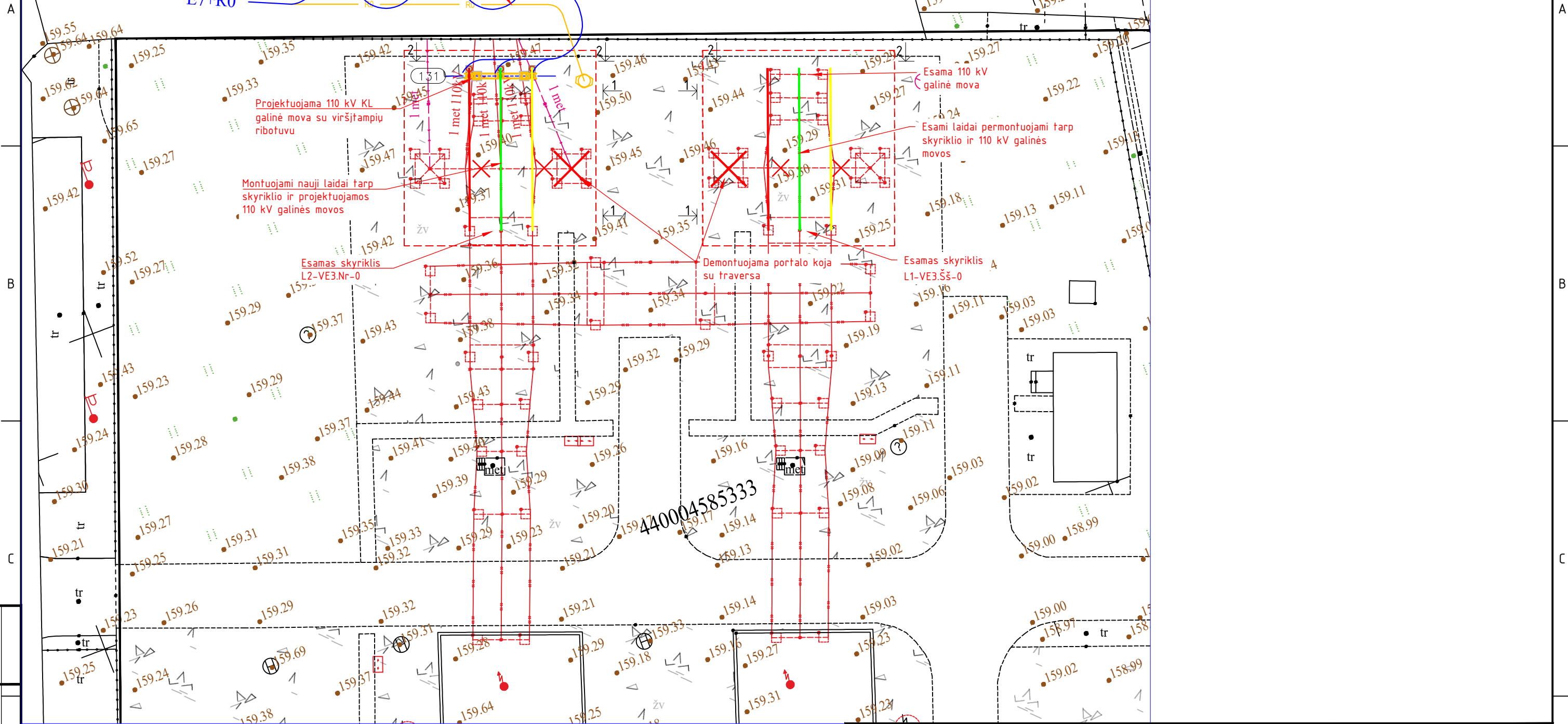
110 kV KL su šviesolaidinių kabelių projektuojama byloje nr. 2025/017/03-01-PP-E

E7+R0

Irenginių eksplikacija

Mat. vnt. Kie kis

(131)	110 kV kabelio mova (h=3000mm) su 2-ios iškrovimo klasės viršįtampių ribotuvu (h=3300mm)	3-f. kompl.	1
-------	--	-------------	---



440004585333

Proj. dalis	
Pavardė	D
Parašas	
Data	

Sutartiniai ženklai:

- - Faziniai laidininkai
- - Demontuojami įrenginiai

0	2026-01	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui.	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	CONNECTO LIETUVA	Elektros tinklų paskirties (110 kV Neris-Vilnius VE3 I, II unik. Nr. 4400-2746-8251, 4400-0162-3650, ruožo nuo atr. Nr. 138 Vilniaus m. sav. ribos iki atr. Nr. 151) Vilniaus m. sav. rekonstravimo projektas	
	PV	Viršuliškių 110/10 kV TP planas	
	PDV		
LT	Litgrid AB	2025/017/03-02-PP-E.B-03	
		Lapas	Lapų
		1	1

PRIEDAI



Litgrid

Priedas Nr.1

**TECHNINĖ UŽDUOTIS
„INŽINERINIŲ TINKLŲ (ELEKTROS TINKLŲ) 110 KV OL NERIS-VE3 REKONSTRAVIMAS“**

TURINYS

1.	BENDROJI INFORMACIJA.....	3
2.	PROJEKTO KOMANDOS SUDĖTIS IR ATSAKOMYBĖS RENGIAN T U	3
3.	BENDRIEJI REIKALAVIMAI.....	4
4.	KONSTRUKCIJŲ DALIS	7
5.	REIKALAVIMAI TERITORIJAI, KURIOJE PLANUOJAMA ENERGETIKOS OBJEKTŲ STATYBA / REKONSTRUKCIJA.....	9
6.	ELEKTROTECHNIKOS DALIS	10
7.	ELEKTROS PERDAVIMO LINIJŲ DALIS.....	14
8.	RAA NUOSTATŲ IŠDAVIMAS IR KEITIMAS.....	16
9.	ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) DALIS	17
10.	REIKALAVIMAI APLINKOSAUGOS IR SAUGOS DARBE DALIAI	18
11.	PRIEDAI.....	19

1. BENDROJI INFORMACIJA

Projekto pavadinimas	Inžinerinių tinklų (elektros tinklų) 110 kV OL Neris-VE3 rekonstravimas
Projekto numeris	PLRV24355
Projekto rengimo etapas	Projektinių pasiūlymų, statybą leidžiančio dokumento (toliau - SLD) gavimo ir techninio darbo projekto rengimo darbai
Projekto vadovas	
Iniciatorius	
Projekto savininkas	
Statybos rūšis	Rekonstravimas
Statinių kategorija	Ypatingasis statinys

2. PROJEKTO KOMANDOS SUDĖTIS IR ATSAKOMYBĖS RENGIAN T U

TU dalis	Atsakingas už TU dalies pildymą (vardas, pavardė, pareigos)	Dalyvaujantis TU dalies pildyme (vardas, pavardė, pareigos)	Priežastys dėl TU numatytų nestandartinių techninių reikalavimų
Bendrieji reikalavimai			
Konstrukcijų dalis			
Reikalavimai teritorijai, kurioje planuojama energetikos objektų statyba / rekonstrukcija			
Elektrotechnikos dalis			
Elektros perdavimo linijų dalis			
Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis			
Reikalavimai aplinkosaugos ir saugos darbe daliai			

3. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

3.1. Rangovas turi atlikti projektavimo darbus pagal šioje techninėje užduotyje ir specialiosiose sutarties sąlygose numatytus Užsakovo reikalavimus.

3.2. Projektiniai pasiūlymai ir Techninis darbo projektas (toliau bendrai vadinami – Projektas/-ai) rengiami ir įforminami, vadovaujantis šios techninės užduoties, Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“ reikalavimais bei kitų Lietuvos Respublikoje galiojančių, statybą ir projektavimą reglamentuojančių norminių dokumentų ir taisyklių nuostatomis, prisijungimo/techninėmis sąlygomis ir/ar specialiaisiais atitinkamų institucijų nustatytais reikalavimais.

3.3. Projektiniai pasiūlymai (toliau – PP) privalo būti parengti taip, kad jų sudėtis ir detalumas atitiktų STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nurodytą sudėtį ir detalumą, atitiktų šios techninės užduoties priede Nr. 1 keliamus papildomus reikalavimus sudėčiai ir detalumui, ir būtų pakankami Statybą leidžiančiam dokumentui gauti. Techninėje užduotyje ir/ar jos prieduose naudojama Projektinių pasiūlymų sąvoka apibrėžta Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 2 straipsnio 45 dalyje (toliau – Statybos įstatymas). Projektinių pasiūlymų sudėtis apibrėžta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymo Nr. D1-738 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo (toliau – STR 1.04.04:2017) 8 priede ir 13 priede (suvestinės teisės aktų redakcijos nuo 2024 m. lapkričio 1 d.)

3.4. Techninis darbo projektas (toliau – TDP) privalo būti parengtas taip, kad jo sudėtis ir detalumas atitiktų ne tik STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nurodytą sudėtį ir detalumą, bet ir šios techninės užduoties priede Nr. 2 keliamus papildomus reikalavimus sudėčiai ir detalumui. Techninėje užduotyje ir/ar jos prieduose naudojama „Techninio projekto“ sąvoka ir „Darbo projekto“ sąvoka atitinka Techninėje užduotyje ir/ar jos prieduose naudojamą Techninio darbo projekto sąvoką, taip kaip ji apibrėžta Statybos įstatymo 2 straipsnio 102¹ dalyje. Techninio darbo projekto sudėtis apibrėžta STR 1.04.04:2017 9 priede (suvestinės teisės aktų redakcijos nuo 2024 m. lapkričio 1 d.).

3.5. Techninio darbo projekto techninių specifikacijų lenteles būtina parengti vadovaujantis LITGRID AB (t. y. perdavimo sistemos operatorius, toliau – PSO) techninio projekto techninių specifikacijų sudarymui (žr. priedą) pateiktais reikalavimais.

3.6. Rengiant PP ir TDP privaloma vadovautis standartiniais techniniais reikalavimais, pridėtais prie šios techninės užduoties.

3.7. Atskirai parengti PP ir TDP **oro linijos** (toliau – **OL**) ruožams:

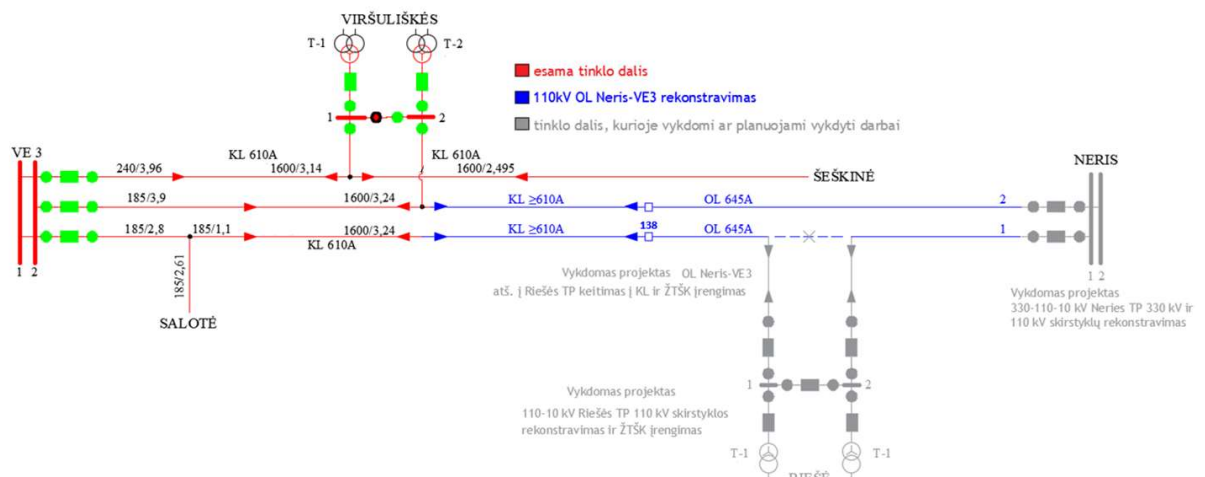
3.7.1. Nuo Neries TP iki 110 kV OL Neris – VE3 I, II atr. Nr. 83 (OL rekonstravimas į OL);

3.7.2. Nuo 110 kV OL Neris – VE3 I, II atr. Nr.83 iki atr. Nr. 138 (OL rekonstravimas į OL);

3.7.3. nuo 110 kV OL Neris – VE3 I, II nuo atr. Nr.138 iki Viršuliškių TP (OL rekonstravimas į **kabelinę liniją** (toliau – **KL**) ir Viršuliškių TP portalų pakeitimas.

3.8. Projektuojant 110 kV OL Neris-VE3 I, II atkarpos iki Viršuliškių TP rekonstrukcijos darbus įvertinti Riešės TP rekonstrukcijos sprendinius.

3.9. Principinė tinklo pertvarkymo schema:



Rekonstruojamos OL dalies į KL pralaidumas turi būti $\geq 610A$, rekonstruojamos OL dalies pralaidumas turi būti 645A

3.10. PP ir TDP atskiriems ruožams privalo būti parengti atsižvelgiant į jų suderinamumą tarpusavyje. Kiekvieno Projekto sprendiniai neturi prieštarauti kitų susietų Projektų sprendiniams.

- 3.11. PP ir TDP atskiriems ruožams turi būti parengti taip, kad objektai galėtų būti statomi ne vienodu laiku.
- 3.12. Kiekvienam objektui atskirai turi būti komplektuojamos atskiros Projektų bylos, įskaitant statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalį. Projektuotojas Techninio darbo projekto apimtyje privalo atlikti statybos skaičiuojamosios kainos nustatymą ir įtraukti į projekto sudėtį, taip kaip tai nurodyta priede Nr. 2.
- 3.13. Projektuotojas turi atlikti visus reikalingus darbus, susijusius su projektinių pasiūlymų parengimu, įskaitant, bet neapsiribojant prijungimo/techninių sąlygų, specialiųjų sąlygų gavimą iš trečiųjų šalių, derinimą su trečiosiomis šalimis, inžinerinių tyrinėjimų atlikimą, statybą leidžiančių dokumentų ypatingo statinio statybai gavimą PSO vardu.
- 3.14. Projektuotojas turi atlikti visus reikalingus darbus, susijusius su Techninio darbo projekto parengimu, įskaitant, bet neapsiribojant suderinimą su prisijungimo/technines sąlygas išdavusiomis institucijomis, jeigu reikia, atlikti Techninio darbo projekto korekcijas pagal gautas pastabas, ir gavus teigiamas išvadas teikti Techninį darbo projektą ekspertizei.
- 3.15. Vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir techniniais reikalavimais, privaloma paruošti Projektus su aiškiai pažymėtomis kabelių trasomis ir jų klojimo būdais, komutaciniais mazgais, įranga, įžeminimo ir elektros instaliacijos brėžiniais, skaičiavimais, kabelių, struktūrinių bei įrangos jungimo schemomis. Jei būtina, projektuotojas savo lėšomis atlieka reikiamus inžinerinius, geodezinius, geologinius, geotechninius ir kitus tyrimus, matavimus, bei surenka reikiamus dokumentus.
- 3.16. PSO reikalavimu BIM taikymas šiam infrastruktūros projektui yra privalomas. Visas projekto sprendinių derinimas turi būti vykdomas per PSO pateiktą bendrąją duomenų aplinką Dalux. Užsakovo informacijos reikalavimų (EIR) priedas yra pridedamas prie šios techninės užduoties (priedas Nr. 3). Kartu su pasiūlymu, taip, kaip reikalauja EIR, turi būti pateikiamas Statinio informacinio modeliavimo projekto preliminarusis įgyvendinimo planas (PIP).
- 3.17. PP ir TDP turi būti aprašyti projektų vykdymo eiliškumai ir etapai. Rangos darbų objekte vykdymo etapų, jų trukmių bei darbų vykdymo eiliškumo detalizacija turi būti tokio lygio, kad būtų aiškios reikalingų atjungti veikiančių elektros įrenginių apimtys bei preliminaros trukmės. Atjungimų apimtys ir preliminaros trukmės derinamos su PSO projektinių pasiūlymų rengimo metu ir papildomai tikslinamos rengiant techninį darbo projektą.
- 3.18. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis, apimanti pagrindinę informaciją apie darbų vykdymo eiliškumą, reikalingus veikiančių įrenginių atjungimus bei preliminarias atskirų etapų trukmes turi būti įtraukta į tas projektinių pasiūlymų ir techninio darbo projekto dalis, kurios bus derinamos su AB Energijos skirstymo operatoriumi (toliau — ESO). Skirstomojo tinklo operatoriaus (toliau — STO) dalies projektiniai pasiūlymai ir techniniai darbo projektai su nurodytais bendrai visam projektui įgyvendinti reikalingais veikiančių įrenginių atjungimais (pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis apimanti PSO ir STO) turi būti suderinta su ESO DVD Režimų planavimo skyriumi. Projektuojant įvertinti ESO išduotas prijungimo/technines sąlygas, pateikiamas priede Nr. 4.
- 3.19. Projektuotojas, sudarydamas rangos darbų vykdymo etapus, vadovaujasi principu, jog veikiantys elektros įrenginiai būtų atjungiami minimaliomis apimtimis ir terminalais, taip pat turi būti atsižvelgta ir į kitus reikalavimus, susijusius su atjungimų planavimu, nurodytuose šioje Techninėje užduotyje.
- 3.20. Projektuotojas sudarydamas darbų vykdymo eiliškumą, pirmiausia vadovaujasi:
- 3.20.1. 110kV EPL Neris-VE3 I ir Neris-VE3 II rekonstravimą vykdyti etapais, t. y. negalimas ilgalaikis 110/10 kV Riešės, TP išjungimas iš 110 kV pusės. Esant poreikiui pilnai išjungti 110/10 kV Riešės TP iš 110 kV pusės, toks atjungimas bus galimas neilgesniam kaip 6-8 val. laikotarpiui apkrovų minimumo metu (savaitgalis nakties metas).
- 3.20.2. Projektiniuose pasiūlymuose ir techniniame darbo projekte įvertinti, kad drabai su vienalaikiu 110 kV EPL Neris-VE3 I ir Neris-VE3 II (dvigrandės) atjungimu bus galimi vykdyti tik šiltuoju metu laikotarpiu (kovo – spalio mėnesį). Atkreiptinas dėmesys, kad darbus su 110kV EPL Neris-VE3 I ir Neris-VE3 II atjungimu bus galima vykdyti tik išlaikant Salotės TP, Viršuliškių TP ir Riešės TP maitinimą radialiu režimu nuo Neris TP arba nuo VE3 TP pusės, išskiriant jungtis esamose linijose.
- 3.20.3. Vykdamas darbus 110 kV EPL Neris-VE3 I ir Neris-VE3 II numatyti jungčių išskyrimus ir, baigus darbus, sujungimus vientisumo atstatymui dėl Riešės TP, Salotės TP ir Viršuliškių TP užmaitinimo radialiniame režime. Išskyrimo bei vientisumo atstatymo darbus vykdo rangovas savo sąskaita.
- 3.20.4. Negalimas vienalaikis dvigrandės 110 kV OL Neris-VE3 I ir Neris-VE3 II kartu su 110 kV Šėškinė-VE3 I atjungimu.

3.20.5. Projektuojant darbus 110/10kV Viršuliškių TP susijusius su esamų portalų perdarymu, įvertinti, kad maksimalus galimas esamos 110kV EPL Šeškinė – VE3 I atjungimas ne ilgesniam kaip 5 k. d. terminui.

3.21. Projektuose nurodyti, jog rekonstrukcijos/pertvarkymo rangovas atsakingas už objekto rekonstrukcijos/pertvarkymo darbų-atjungimo grafiko parengimą bei suderinimą su ESO Dispečerinio valdymo departamento Režimų planavimo skyriumi (derina dalį, susijusią su skirstomojo tinklo elektros įrenginių darbo režimais — 110 kV galios transformatoriai, 35 kV ir žemesnės įtampos elektros perdavimo linijos ir kt.) ir PSO. Rangovas siunčia darbų-atjungimų grafiką ESO suderinimui, tik su PSO viza. Detalus rekonstrukcijos darbų-atjungimo grafikas turi būti suderintas ne vėliau kaip 90 k. d. iki rangos darbų pradžios objekte. Darbų-atjungimų grafiką rangovas turi atnaujinti ir iš naujo atlikti visus suderinimus pasikeitus darbų eigai ir/arba jų atlikimo terminams daugiau nei per 1 mėn. Tipinė darbų-atjungimų grafiko forma-pavyzdys pateikiama www.litgrid.eu: Tinklo plėtra > Standartiniai techniniai reikalavimai > Atjungimų grafikų formos.

3.22. Projektuose nurodyti, jog rangovas privalo pateikti PSO atjungimų poreikius kitiems kalendoriniams metams tokia apimtimi ir terminais: 330 kV dalies įrenginiams - iki einamųjų metų rugpjūčio 1 d. kitiems metams, 110 kV dalies įrenginiams – iki einamųjų metų spalio 31 d. kitiems metams.

3.23. Projektuose nurodyti, jog rangovas privalo pateikti PSO atjungimų poreikius kitam kalendoriniam mėnesiui tokia apimtimi ir terminais: 330 kV dalies įrenginiams - iki einamojo mėnesio 1-os dienos kitam mėnesiui, 110 kV dalies įrenginiams – iki einamojo mėnesio 5-os darbo dienos kitam mėnesiui.

3.24. Projektuose nurodyti, jog bet koks neplaninio atjungimo (t. y. atjungimai, neatitinkantys patvirtinto rekonstrukcijos/pertvarkymo darbų-atjungimų grafiko datų, arba atjungimai, kurie nebuvo numatyti rekonstrukcijos/pertvarkymo darbų-atjungimų grafike, arba Rangovas nebuvo pateikęs PSO informacijos pagal šio skyriaus 3.22 ir 3.23 punktų reikalavimus) PSO laiko nesuderinimas ar elektros įrenginių atjungimo nesuteikimas prašomu laiku, negali ir nebus laikomas projekto vykdymo trikdžiu dėl PSO kaltės. Tokie neplaniniai atjungimai neturės prioriteto vykdant kitus PSO metiniame ir mėnesiniame grafike numatytus darbus.

3.25. Projektuose numatyti, kad:

3.25.1. Organizuojant darbus 110-400 kV oro linijose, kai reikia atjungti, įžeminti kertamąsias 0,4-35 kV oro linijas, PSO darbus vykdantys darbuotojai (rangovas) sudaro darbų vykdymo grafiką, kurį prieš 20 kalendorinių dienų iki darbų pradžios pateikia PSO ir ESO atsakingiems asmenims derinimui Excel formate. Grafiko suderinimas atliekamas ne vėliau kaip prieš 15 kalendorinių dienų iki darbų pradžios. 0,4-35 kV kertamųjų OL atjungimo grafiko forma pateikiama www.litgrid.eu: Tinklo plėtra > Standartiniai techniniai reikalavimai > Atjungimų grafikų formos;

3.25.2. ESO operatyviniai darbuotojai gavę iš PSO suderintą, patvirtintą kertamųjų linijų grafiką derina su tinklų naudotojais (jeigu reikia) atjungimo laiką;

3.25.3. aplinkos temperatūrai nukritus nuo -5 °C iki -10 °C ESO tinkle vykdomi tik tie planiniai darbai, kurių metu elektros energijos tiekimas ESO tinklų naudotojams nenutraukiamas arba nutraukiamas ne ilgiau kaip 5 valandoms;

3.25.4. aplinkos temperatūrai nukritus žemiau -10 °C ESO tinkle nevykdomi jokie planiniai darbai, kurių metu nutraukiamas elektros energijos tiekimas ESO tinklų naudotojams;

3.25.5. PSO rangovams vykdant darbus PSO elektros oro linijose (toliau – OL), kertamųjų 0,4-35 kV oro linijų įžeminimą gali atlikti:

3.25.5.1. ESO rangovai, turintys leidimą vykdyti darbus STO įrenginiuose;

3.25.5.2. ESO operatyviniai darbuotojai;

3.25.5.3. PSO rangovai, turintys leidimą vykdyti operatyvinius perjungimus ESO įrenginiuose (leidimą išduoda STO).

3.25.6. PSO rangovams vykdant darbus PSO elektros OL, kertamųjų 0,4-35 kV oro linijų laidų nuėmimą, uždėjimą gali atlikti:

3.25.6.1. PSO rangovai, turintys leidimą vykdyti darbus ESO elektros įrenginiuose (leidimą išduoda ESO);

3.25.6.2. ESO rangovai, turintys leidimą vykdyti darbus ESO įrenginiuose;

3.25.6.3. ESO operatyviniai darbuotojai.

3.26. Projektinius pasiūlymus ir techninį darbo projektą (Statybos darbų organizavimo dalis) raštu suderinti su ESO Dispečerinio valdymo departamento Režimų planavimo skyriumi (derina dalį, susijusią su 110 kV galios transformatorių, kitų skirstomojo tinklo įrenginių darbo režimais esamose pastotėse). Projektų derinimo su ESO procesą gali pradėti tik kai bus PSO suderinimas.

3.27. Projektuose numatyti, kad rekonstruoti ar naujai sumontuoti įrenginių įjungimas galimas tik pagal patvirtintą vienkartinę įjungimo programą, dalyvaujant Rangovo bei PSO RAA atstovams ir tik darbo dienomis bei darbo valandomis. Įjungimo programą rengia ir su PSO bei kitomis suinteresuotomis šalimis, derina Rangovas. Programos derinimą su PSO rangovas gali pradėti ne anksčiau kai bus PSO pateikta patvirtinta visa reikalinga dokumentacija (signalų sąrašai, operatyvinės priežiūros ir eksploatacijos instrukcijos, sujungimų schemos).

3.28. PP ir TDP sprendinius būtina suderinti su PSO ir ESO arba trečiosiomis šalimis, išdavusiomis prijungimo/technines sąlygas. PP ir TDP Techninis darbo projektas peržiūrai pateikiamas CDE aplinkoje, atskirais atvejais (iš anksto susitarus su Užsakovu) vienas egzempliorius pateikiamas skaitmeninėje versijoje kompiuterinėje laikmenoje (CD, DVD, USB ar pan.). Parengtas ir suderintas Techninis darbo projektas PSO turi būti pateiktas su parengusių projekto dalių vadovų bei projekto vadovo parašais bei patvirtintais originaliu antspaudu. Kiekvienos Techninio darbo projekto dalies lapai turi būti sunumeruoti eilės tvarka, kiekvienoje Techninio darbo projekto dalyje turi būti jos turinys ir Techninio darbo projekto dokumentų sudėties žiniaraštis.

3.29. Skaitmeninė projektinės dokumentacijos informacija turi būti pateikiama *.pdf ir *.doc formatu, sąmata ir sustambintas darbų žiniaraštis - *.xlsx formatu, modeliai - visi pradinio duomenų sukūrimo formatai ir *.ifc, *.landXML, 2D brėžiniai, schemas, planai – visi pradinio duomenų sukūrimo formatai ir *.dwg, *.pdf formatu, aiškinamoji projekto dalis, tekstiniai failai - *.docx, *.pdf, įvairios projekto skaičiuoklės, projekto įgyvendinimo grafikas - *.xlsx, *.pdf, kolizijų patikros analizės dokumentai - *.xlsx, *.bcf, *.pdf. Techninio darbo projekto dalių pavadinimai ir jų išdėstymo tvarka kompiuterinėje laikmenoje turi atitikti spausdintą Techninio darbo projekto originalą.

3.30. Projektavimo užduoties kopija turi būti tik projektinių pasiūlymų Bendros dalies (bylos) sudėtyje.

3.31. Parengto projektinių pasiūlymų kiekvienos projekto dalies (bylos) sudėtyje turi būti PSO atsakingų asmenų suderinimų lapo kopijos.

3.32. Parengtų projektinių pasiūlymų atskirų trečiųjų šalių ir ESO projekto dalių (bylų) sudėtyje turi būti šių trečiųjų šalių ir ESO dalies projektinių pasiūlymų suderinimų kopijos.

3.33. Projektinių pasiūlymų aiškinamajame rašte turi būti numatyta, kad parengto techninio-darbo projekto kiekvienos projekto dalies (bylos) sudėtyje turi būti detalūs dokumentacijos sąrašai, kurie bus teikiami 110 kV skirstyklos rekonstravimo/statybos darbų techniniam įvertinimui bei statybos užbaigimui, vadovaujantis PSO patvirtintais 2022-12-21 Nr. 22NU-473 „Perdavimo tinklo objekto statybos/rekonstravimo dokumentacijos aprašas“ (žr. priedą Nr. 6) reikalavimais. Detalūs dokumentacijos sąrašai turi būti suderinti su PSO.

3.34. Visos projektinių pasiūlymų parengimui reikalingos techninės dokumentacijos peržiūra (kopijavimą) galima atlikti apžiūros laiką ir vietą iš anksto susiderinus su Užsakovu.

3.35. Tais atvejais, kai naujos (keičiamos) atramos projektuojamos esamoje oro linijos apsaugos zonoje, tačiau kituose nei esami žemės sklypuose, atramos pastatymo vieta turi būti raštu suderinta su sklypo savininku. Jei dėl techninių reikalavimų neįmanoma įgyvendinti sklypo savininko siūlomos atramos vietos, turi būti pateiktas sklypo savininko atsisakymas derinti vietą bei techninis paaiškinimas, pagrindžiantis atramos vietos pasirinkimą. Jeigu sklypo savininkas per pagrįstą laikotarpį, bet ne ilgesnį kaip 1 mėnesį nuo kreipimosi dienos, nepateikia nei sutikimo, nei atsisakymo, turi būti pateikti įrodymai (pvz., registruotų laiškų siuntimo kvitai, elektroninių laiškų kopijas ar kiti dokumentai), patvirtinantys, kad buvo imtasi veiksmų siekiant suderinti atramos pastatymo vietą.

3.36. Informacijos saugos reikalavimai pateikiami prieduose Nr. 7 ir Nr. 8.

3.37. Projektuose nurodyti, kad rekonstruojant/pertvarkant objektą, atsižvelgti į LITGRID AB teikiamus įrenginius ir medžiagas.

4. KONSTRUKCIJŲ DALIS

4.1. Suprojektuoti dvigrandės 110 kV OL Neris – VE3 I, II atkarpos nuo Neries TP iki Viršuliškių TP rekonstravimo darbus.

4.2. Suprojektuoti 110 kV OL Neris - VE3 I, II atkarpos iki Viršuliškių TP dvigrandžių tarpinių gelžbetoninių atramų keitimą dvigrandėmis tarpinėmis plieninėmis daugiabriaunėmis atramomis, dvigrandžių plieninių inkarinių atramų keitimą dvigrandėmis inkarinėmis plieninėmis gardelinėmis atramomis darbus. Įvertinti inkarinių atramų poreikį sankirtose su keliais. Esant poreikiui, sankirtose su keliais suprojektuoti tarpinių atramų keitimo dvigrandėmis plieninėmis inkarinėmis gardelinėmis atramomis darbus. Standartiniai techniniai reikalavimai plieninėms daugiabriaunėms atramoms pateikti priede Nr. 12.

- 4.3. Tarpinės plieninės atramos keičiamos į plienines daugiabriaunes dvigrandes tarpines atramas arba tipines plienines gardelines dvigrandes atramas.
- 4.4. Inkarinės ir kampinės atramos keičiamos į tipines plienines gardelines atramas.
- 4.5. Atrama Nr. 138 keičiama į plieninę inkarinę atramą kurioje papildomai suprojektuojamos ir įrengiamos konstrukcijos (su movų aikštele) kabelių linijų užvedimui.
- 4.6. Nuo atramos Nr. 138 iki Viršuliškių TP įrengiama požeminė KL vadovaujantis reikalavimais pateiktais dalyje „Elektros perdavimo linijos dalis“.
- 4.7. Plieninės gardelinės atramos parenkamos pagal tipinius projektus pateikiamus www.litgrid.eu: Tinklo plėtra > Standartiniai techniniai reikalavimai > Statybinė dalis > Tipiniai OL atramų techniniai projektai.
- 4.8. Tik įrodžius tipinių atramų panaudojimo netinkamumą leidžiama projektuoti naujas unikalias plienines gardelines.
- 4.9. Naujai projektuojamų atramų visi išoriniai gabaritiniai matmenys (traversų ilgiai, atstumai tarp traversų, laidų įkabinimo vietos traversose, atstumai tarp laidų atramoje, atstumai tarp pamatų inkarinių varžtų tvirtinimo vietų ir kt.) turi būti tokie patys kaip tinklapyje pateikti tipinių atramų. Turi būti pateiktos naujai suprojektuotų atramų charakteristikų suvestinės lentelės, kuriose turi būti nurodyta: klimatinės sąlygos (vėjo, apšalo rajonai), leistini maksimalūs gabaritiniai, vėjinis ir svorinis tarpatramiai, montuojamų laidų skaičius fazėje, diametras, masė, žaibosaugos trosas diametras, masė ir leistini jų tempimai (σ_{max} , apkrova, $\sigma_t = -40^\circ C$, $\sigma_t = +5^\circ C$), atramos masė ir kt.
- 4.10. Projektuojamų metalinių daugiabriaunių atramų aukštis virš žemės paviršiaus negali būti mažesnis kaip 24 m.
- 4.11. Pamatų projektuoti gelžbetoninius standartinio tipo gamyklinius surenkamus. Išimtiniais atvejais, priklausomai nuo inžinerinių geologinių (geotechninių) tyrimų išvadų, gelžbetoniniai pamatai gali būti gręžtiniai arba poliniai. Standartiniai techniniai reikalavimai pamatams pateikti priede Nr. 9. Projektuojamų pamatų betoninės dalies aukštis virš žemės paviršiaus 20-40 cm. Esant lygiam reljefui draudžiama įrenginėti sankasas atramos pamatams. Rygeliai turi būti žemiau kaip 0,6 m nuo projektuojamo žemės paviršiaus. Pamatų inkariniai varžtai turi atitikti LST EN ISO 17660-1:2006 standarto reikalavimus ir antikorozinė danga turi atitikti LST EN 2063:2005 standarto reikalavimus (terminis purškimas). Projektuojant vadovautis galiojančia aktualia standarto versija.
- 4.12. Viršuliškių TP esami 2 linijiniai portalai perprojektuojami, panaikinant vieną atraminę dalį paliekant tik žaibosaugos dalį. Jeigu to padaryti nepavyks, demontuoti esamus portalus ir suprojektuoti naujus žaibolaidžius.
- 4.13. Viršuliškių TP atviros skirstyklos (toliau – AS) įrenginius laikančias plienines konstrukcijas ir kitas plienines metalo konstrukcijas projektuoti pagal standartinius techninius reikalavimus pateiktus priede Nr. 11.
- 4.14. AS įrenginių laikančių plieninių konstrukcijų ir kitų plieninių metalo konstrukcijų antikorozinę apsaugą projektuoti vadovaujantis plieninių konstrukcijų dengimo cinku karštuoju būdu standartiniais techniniais reikalavimais, pateikiamais priede Nr. 10 (įbetonuojama ankerio dalis neturi būti cinkuojama).
- 4.15. AS įrenginių pamatai turi būti suprojektuoti gelžbetoniniai (toliau – g/b) standartinio tipo gamykliniai surenkamieji ir parenkami vadovaujantis PSO standartiniais techniniais reikalavimais pateiktais priede Nr. 9. Išimtiniais atvejais, priklausomai nuo hidrogeologinių sąlygų, g/b pamatai gali būti gręžtiniai arba poliniai. Pamatų inkariniai varžtai turi atitikti LST EN ISO 17660-1:2006 standarto reikalavimus ir antikorozinė danga turi atitikti LST EN 2063:2005 standarto reikalavimus (terminis purškimas). Projektuojant vadovautis galiojančia aktualia standarto versija.
- 4.16. Gelžbetoninio pamato viršutinė altitudė turi būti virš žemės paviršiaus min. 20 cm.
- 4.17. Kiekvienam pirminės komutacijos įrenginiui suprojektuoti atskiras laikančias plienines metalo konstrukcijas. Projektuoti skirtingų rūšių įrenginius ant bendros laikančios metalo konstrukcijos turinčios bendrus pamatus leidžiama tik jei nėra galimybės suprojektuoti kitaip (žr. elektrotechnikos dalį).
- 4.18. Išaiškėjus melioracijos tinklų, priklausančių trečiosioms šalims, remonto, pertvarkymo poreikiui visas organizacines išlaidas (tame tarpe melioracijos techninės priežiūros) numatyti rangovui.
- 4.19. Suprojektuoti kelių, privažiavimų ir šalia esančios teritorijos, kuriais buvo naudojamosi projekto vykdymo metu, atstatymą į pirminę projektinę padėtį.
- 4.20. Pagal LR Aplinkos ministerijos patvirtintą „Reglamentuojamų statybos produktų sąrašą“ objekto statyboje panaudoti statybos produktai privalo turėti išduotus LR aplinkos ministro 2018 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. D1-601 paskirtų notifikuotų įstaigų sertifikatus.
- 4.21. Statybos metu susidarantis atliekas tvarkyti pagal skyriuje „Reikalavimai aplinkosaugai, gaisrinės saugai ir saugiam darbui“ nurodytus reikalavimus.

4.22. Sklypo sutvarkymo (Sklypo plano) dalyje suprojektuoti informacinį aiškinamąjį stendą prie pagrindinio įėjimo į statybvielę. Stende pateikiama informacija:

- užsakovo pavadinimas;
- projektuotojas;
- rangovo pavadinimas;
- statinio statybos vadovo vardas, pavardė, kontaktinis tel.;
- techninės priežiūros vadovo vardas, pavardė, kontaktinis tel.;
- projekto pradžios ir pabaigos datos.

4.23. Stende pateikiama informacija turi būti lengvai įskaitoma iš 5 m atstumo.

4.24. Įrengti mechaninę apsaugą nuo paukščių.

5. REIKALAVIMAI TERITORIJAI, KURIOJE PLANUOJAMA ENERGETIKOS OBJEKTŲ STATYBA / REKONSTRUKCIJA

5.1. 110 kV OL Neris-VE3 I, 110 kV OL Neris-VE3 II atkarpos nuo Nėries TP iki Viršuliškių TP rekonstrukcija turi būti vykdoma esamų (nustatytų ir įregistruotų Nekilnojamojo turto registre) apsaugos zonų ribose.

5.2. Viršuliškių TP numatomi darbai turi būti Viršuliškių TP esamo žemės sklypo (unikalus Nr. 4400-0458-5333), esantis Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 10, Vilniuje ir esamų (nustatytų ir įregistruotų Nekilnojamojo turto registre) elektros tinklų apsaugos zonų, ribose.

5.3. Paaiškėjus, kad dėl siūlomų techninių sprendinių esamos apsaugos zonos yra išplečiamos, atlikti šiuos veiksmus:

5.3.1. Suprojektuoti atitinkamą servitutą (-us), parengti servituto (-ų) planą (-us) Nekilnojamojo turto posistemėje „Geomatininkas“.

5.3.2. Suderinti servituto planus su servituto davėju ir servituto turėtoju (PSO), pateikti servituto planą skaitmenine versija (pdf ir shape formatu).

5.3.3. Kai servitutas nustatomas privačiame ir (ar) valstybinės žemės sklype, remiantis LRV 2018-07-25 nutarimu Nr. 725 „Maksimalaus dydžio vienkartinės kompensacijos, mokamos už naudojamąsi įstatymu ar sutartimi tinklų operatorių naudai nustatytu žemės ir kito Nekilnojamojo daikto servitutu nustatymo metodika“, apskaičiuoti kompensacijos dydį pateikiant detalius skaičiavimus ir paruošti kompensacijos apskaičiavimo aktą.

5.3.4. Organizuoti neterminuoto (-ų) servituto (-ų) sutarties (-čių) sudarymą notarų biure, naudojant PSO parengtą servituto sutarties projektą.

5.3.5. Kai apsaugos zonos išplečiamos AB „LTG Infra“ ir (ar) AB „VIA Lietuva“ nuosavybės ar patikėjimo teise valdomuose žemės sklypuose, žemės teisėtumo klausimas PSO EPL statyti, rekonstruoti, prižiūrėti ir remontuoti turi būti išspręstas pasirašytų Bendradarbiavimo sutarčių dėl inžinerinių tinklų statybos, priežiūros, rekonstrukcijos pagrindu.

5.3.6. Pateikti žemės sklypo/-ų savininko/-ų, valstybinės žemės patikėtinio sutikimą dėl PSO valdomų inžinerinių tinklų apsaugos zonos nustatymo vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiuųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 7 straipsniu (jeigu atitinkama nuostata nebuvo įtraukta į servituto sutartį).

5.3.7. Pateikti žemės sklypo/-ų savininko/-ų, valstybinės žemės patikėtinio rašytinį sutikimą dėl Specialiuųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytų teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos registravimo Nekilnojamojo turto registre vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 27 straipsnio 14 dalimi (jeigu atitinkama nuostata nebuvo įtraukta į servituto sutartį).

5.3.8. Pateikti valstybinės žemės patikėtinio sutikimą tiesti inžinerinius tinklus tuo atveju, jeigu inžineriniai tinklai projektuojami ir tiesiami valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

5.4. Kai kitą ar gretimą žemės sklypą (teritoriją) numatoma laikinai naudoti statybos metu pateikti sutartį ar susitarimą su šio žemės sklypo (teritorijos) savininku, valdytoju arba šio žemės sklypo (teritorijos) savininko, kuriame būtų nurodyti apsaugos zonų veiklos apribojimai bei grafinę medžiagą (planą ar schemą).

5.5. Užtikrinti nagrinėjamoje teritorijoje naujai nustatytų, pasikeitusių ir (ar) panaikintų teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos – PSO valdomų inžinerinių tinklų apsaugos zonų, įregistravimą (išregistravimą) Nekilnojamojo turto registre teisės aktuose nustatyta tvarka. Apmokėti visas susijusias išlaidas. Esant poreikiui atlikti elektros perdavimo tinklų apsaugos zonų teritorijų plano keitimą bei su juo susijusius kitus būtinus veiksmus ir įregistruoti (išregistruoti) nagrinėjamoje teritorijoje naujai nustatytas, pasikeitusias ir (ar) panaikintas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos – inžinerinių tinklų apsaugos zonos (kiekvienam objektui atskiras erdvinis failas). Jeigu

PSO valdomų inžinerinių tinklų apsaugos zonos nustatomos mažesnio, negu nustatytos tenkinant viešąjį interesą (Lietuvos Respublikos Vyriausybės įgaliotos institucijos patvirtintuose planuose), dydžio, ir/ar žemės sklypai nebepatenka į nustatytą sumažėjusią tą pačią PSO valdomų inžinerinių tinklų apsaugos zonų teritoriją (arba jų dalis, patenkanti į šią teritoriją, pasikeičia) turi būti atliktos visos reglamentuotos viešinimo ir informavimo procedūros nurodytos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 11 straipsnio 5 dalyje.

5.6. Derinant projektinius pasiūlymus pateikti teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos erdvinis duomenis su užpildytais atributiniais duomenimis (.shp formatu, kiekvienam objektui atskiras failas).

5.7. Veiksmai, nurodyti 5.3. punkte, turi būti atlikti prieš teikiant projektinius pasiūlymus suderinimui PSO.

5.8. Veiksmai, nurodyti 5.5. punkte, turi būti atlikti ne vėliau kaip per 5 d. d. po SLD išdavimo dienos.

6. ELEKTROTECHNIKOS DALIS

6.1. Projektuojant oro linijos kabelinį tarpą Viršuliškių TP, perprojektuoti esamus 2 linijinius portalus, panaikinant vieną atraminę dalį ir paliekant tik žaibosaugos dalį. Jeigu to padaryti nepavyks, demontuoti esamus 2 linijinius portalus ir suprojektuoti naujus žaibolaidžius.



1 pav. Esami Viršuliškių TP portalai

6.2. KL prijungimui prie Viršuliškių TP suprojektuoti naujus viršįtampių ribotuvus ne žemesnės kaip II-os linijos iškrovos klasės su U_c – nuo 77 kV iki 82 kV, U_r – nuo 96 kV iki 102 kV ir energijos absorbavimo geba pagal U_r ne mažesnė kaip 4,3 kJ/kV. Standartiniai techniniai reikalavimai 110 kV viršįtampių ribotuvams ir apibendrinti reikalavimai viršįtampių ribotuvų įrengimui 110 kV transformatorių pastotėse pateikiami prieduose Nr. 13, Nr. 14 ir Nr. 15.

6.3. Projekte numatyti esamus linijinius viršįtampių ribotuvus RIB-Neris-VE3 2 (1 kompl.) perduoti į Litgrid avarinį rezervą. Perduodamiems į avarinį rezervą įrenginiams prieš demontavimą turi būti atlikti bandymai pagal PT įrenginių bandymo reglamento reikalavimus. Numatyti išsaugomų įrenginių pristatymą į IPC paskirtą avarinio rezervu saugojimo vietą.

6.4. PP ir TDP pateikti informaciją apie esamo regiono klimato sąlygas, įtraukiant apšalo sienelės storį, vėjo greitį, bei atitinkamai specifiškai šiuos parametrus TDP pirminių įrenginių techninėse specifikacijose.

6.5. Visi viršįtampių ribotuvai montuojami ant gamyklinių izoliuojančių padų, užtikrinant galimybę atlikti ribotuvų nuotėkio srovės matavimus neatjungus darbinės 110 kV įtampos. Kiekvienam viršįtampių ribotuvui turi būti numatomas atskiras prijungimo laidininkas (tarp viršįtampių ribotuvo metalinio pado ir

įžeminimo įrenginio arba metalinio pado - viršįtampių skaitiklio - įžeminimo įrenginio) tinkamo skerspjuvio, laidininkai turi būti vientisi (be sujungimų), o jų ilgis turi būti parinktas toks, kad būtų išlaikytos viršįtampių ribotuvų gamintojo specifiškai techninės charakteristikos. Viršįtampių ribotuvai, viršįtampių skaitikliai neturi būti sujungiami su įžeminimo įrenginiu panaudojant įrenginio laikančiąsias metalines konstrukcijas. Registratoriai su įžeminimo įrenginiais sujungiami vadovaujantis gamintojo instrukcijomis.

6.6. Skirstyklos įrenginių apsaugai nuo tiesioginio žaibo smūgio sudaryti žaibosaugos planą, pagrįstai nustatant reikalingą apsaugos nuo žaibo klasę. Esant poreikiui suprojektuoti 110 kV AS apsaugos nuo žaibo sistemą, parenkant strypinių žaibolaidžių kiekį, jų technines charakteristikas, montavimo aukštį, išdėstymą. Neprojektuoti žaibolaidžių ant transformatorių portalų. Įvertinti skirstykloje ar šalia jos esančius apsaugos nuo žaibo įrenginius (žaibosaugos trosus, žaibolaidžius ir ryšių bokštus, esančius LITGRID AB priklausomybėje). Jeigu Skirstomojo tinklo (arba trečios šalies) dalyje yra sumontuoti nauji žaibolaidžiai (rekonstruota / nauja TP), projektuojant PSO dalį vertinami ir Skirstomojo tinklo (arba trečios šalies) dalyje esami žaibolaidžiai. Jeigu Skirstomojo tinklo (arba trečios šalies) dalyje yra sumontuoti seni žaibolaidžiai (nerekonstruota TP), jų vertinti negalima ir būtina suprojektuoti naujus žaibolaidžius, kurie užtikrintų visų PSO įrenginių žaibosaugą. Projektuojant žaibolaidžius įvertinti projekto etapus, kad kiekvieno projekto etapo įjungiami įrenginiai būtų patikimai apsaugoti nuo žaibo.

6.7. Žaibosaugos zonų skaičiavimui / modeliavimui naudoti sferos metodą. Žaibosaugos zonas apskaičiuoti / modeliuoti įvertinant saugomų įrenginių aukštį. Skaičiavimo / modeliavimo rezultatus kartu su brėžiniais pateikti PP ir TDP.

6.8. Žaibolaidžių prijungimą prie įžeminimo įrenginių suprojektuoti taip, kad įžeminimo laidininko ilgis tarp žaibolaidžio prijungimo prie įžemintuvo (TP įžeminimo kontūro) taško ir viršįtampiams jautrių įrenginių (galios transformatorių, matavimo transformatorių, kondensatorių, reaktorių ir pan.) įžeminimo prijungimo prie įžemintuvo taško turi būti ne mažesnis kaip 15 m. Šis atstumas(-ai) turi būti aiškiai nurodytas projekto brėžiniuose, įžeminimo kontūro plane.

6.9. Projektuojami 110 kV laidininkai gali būti kieti arba lankstūs. Kieti laidininkai privalomai įrengiami virš pravažiavimo kelių bei įrengiant 110 kV šynų sekcijas, kitur leidžiamas lanksčių laidininkų (laidų) panaudojimas. Turi būti suprojektuotas pakankamas įrenginių, prie kurių prijungiami kieti laidininkai, mechaninis atsparumas nenaudojant papildomų atraminių izoliatorių, išskyrus žemiau nurodytus atvejus:

6.9.1. papildomus atraminius izoliatorius reikalinga naudoti jungtuvų pusėje, jei jų nepanaudojus, reikalinga būtų papildomai montuoti apžiūrų aikšteles prie jungtuvų arba kieti laidininkai negalėtų būti sumontuoti tiksliai horizontalioje ašyje be nuolydžio;

6.9.2. papildomus atraminius izoliatorius reikalinga naudoti šalia matavimo transformatorių, jei projekte suskaičiuota suminė statinė ilgalaikė apkrova normaliomis eksploatacavimo sąlygomis (įskaitant vėjo ir ledo poveikį) tenkanti srovės ir kombinuotiems matavimo transformatoriams viršija 1500N, o įtampos matavimo transformatoriams 500N.

6.10. Parenkant laidininkus įvertinti laidininkų išilimą, vainikinius išlydžius, terminį ir elektrodinaminį atsparumą trumpojo jungimo srovėms, mechaninį atsparumą, srovės perkrovas, įtampos nuostolius ir ekonomiškumą, aplinkos sąlygas (apledėjimo, vėjo poveikį) ir nustatyti įrenginių leidžiamas apkrovas. Apkrovų skaičiavimų rezultatus pateikti suvestinėje lentelėje, žr. 1 pavyzdį. Skirtingose skirstyklos vietose pasikartojančių analogiškų apšynavimo atvejų atskirai vertinti ir pateikti lentelėje nereikia. Jungtuvams ir skyrikliams statinės mechaninės apkrovos turi būti privalomai skaičiuojamos/modeliuojamos trimis kryptimis, kaip nurodyta LST EN 62271-100 ir LST EN 62271-102 standartuose, visiems kitiems įrenginiams apkrova visomis kryptimis vertinama vienoda. Projekte turi būti pateikti maksimalūs kietų laidininkų (vamzdžių) įlinkiai blogiausiomis sąlygomis. Turi būti tenkinamos sąlygos:

6.10.1. vamzdžių įlinkis dėl savo svorio bei įvertinus prie vamzdžio prijungtus kitus laidininkus ir gnybtus turi būti mažesnis nei „ $l/150$ “, čia l – vamzdžio ilgis;

6.10.2. vamzdžių įlinkis dėl savo svorio, apšalo bei įvertinus prie vamzdžio prijungtus kitus laidininkus ir gnybtus turi būti mažesnis nei „ $l/80$ “, čia l – vamzdžio ilgis.

6.10.3. Prioritetu laikyti vientisų (be sujungimų) vamzdžių protarpyje panaudojimą, o nesant galimybei panaudoti vientisų (be sujungimų) vamzdžių, skaičiuojant įlinkius įvertinti vamzdžių sujungimo protarpyje

įtaką įlinkiui. Projekte turi būti pateikti maksimalūs kietų laidininkų (vamzdžių) įlinkiai blogiausiomis sąlygomis ilgiausiam protarpui. Visi skaičiavimai turi būti pateikti projekte. Standartiniai techniniai reikalavimai 110 kV kietiems laidininkams (vamzdžiams) ir 110 kV lankstiems laidininkams (laidams) TP teritorijoje pateikiami 16 ir 17 prieduose.

1 pavyzdys. Mechaninio poveikio įrenginiams skaičiavimo suminių rezultatų lentelės pavyzdys

Įrenginys ir jo apšnavimo būdas (nurodomas iš įrenginio abiejų pusių) bei laidininko ilgis	Maksimali suskaičiuota statinė jėga veikianti įrenginį įvertinus laidininkų svorį, išorinius veiksnius (vėją, apšalą) ir esant nepalankiausioms aplinkybėms, N			Parenkamas minimalus įrenginio statinis mechaninis atsparumas, N	Maksimali suskaičiuota dinaminė jėga veikianti įrenginį įvertinus laidininkų svorį, išorinius veiksnius (vėją, apšalą) ir esant nepalankiausioms aplinkybėms, N
Jungtuvas, prie kurio iš abiejų pusių jungiami laidai (... m ir ... m ilgio)	F_{thA} kryptimi pagal LST EN 62271-100:	F_{thB} kryptimi pagal LST EN 62271-100:	F_{tv} kryptimi pagal LST EN 62271-100:	$F_{thA} \geq XXXX$	XXXX
	XXX	XXX	XXX	$F_{thB} \geq XXXX$ $F_{tv} \geq XXXX$	
Skyriklis, prie kurio iš vienos pusės jungiamas laidas (... m ilgio), o iš kitos vamzdinės šynos (... m ilgio)	F_{a1}, F_{a2} kryptimis pagal LST EN 62271-102:	F_{b1}, F_{b2} kryptimis pagal LST EN 62271-102:	F_c kryptimis pagal LST EN 62271-102:	$F_{a1}, F_{a2} \geq XXXX$	XXXX
	XXX	XXX	XXX	$F_{b1}, F_{b2} \geq XXXX$ $F_c \geq XXXX$	
Įtampos transformatorius, prie kurio jungiamos vamzdinės šynos (... m ilgio)	Maksimali apkrova bet kuria kryptimi: XXX Pastaba: matavimo transformatoriams apskaičiuota ilgalaikės statinės apkrovos maksimali vertė neturi viršyti $F_R \cdot 0,5$. F_R vertė parenkama pagal „Standartiniai techniniai reikalavimai 110 kV matavimo transformatoriams“.			$F_R \geq XXXX$	XXXX
Viršįtampių ribotuvai, prie kurių iš abiejų pusių jungiami laidai (... m ir ... m ilgio)	Maksimali apkrova bet kuria kryptimi: XXX			$SLL \geq XXXX$	XXXX
Viršįtampių ribotuvai, prie kurių iš abiejų pusių jungiamos vamzdinės šynos (... m ir ... m ilgio)	Maksimali apkrova bet kuria kryptimi: XXX			$\geq XXXX$	XXXX
...

Pastaba: lentelėje pateikta informacija yra pavyzdinė. Vadovaujantis lentelės pavyzdžiu projekte turi būti pateikta skaičiuojama aktuali informacija.

6.11. Suprojektuoti kabelinės linijos prijungimui prie skirstyklos pirminių įrenginių ir laidininkų prijungimo būdą ir gnybtus. Reikalavimai 110 kV pirminių įrenginių prijungimo gnybtams pateikiami priede Nr. 18.

6.12. TDP įrašyti, kad gamybos ir montavimo brėžiniuose turi būti numatyti varžtai, aukštos įtampos įrenginių prijungimo gnybtams užveržti, 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.

6.13. KL prijungimui prie pastotės suprojektuoti įžeminimo įrenginius vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių (toliau - EĮBT) reikalavimais. Perdavimo tinklo dalies įžeminimo įrenginių sprendiniai parenkami pagal įžeminimo kontūro varžą. Atstojamoji perdavimo tinklo skirstyklos dalies įžeminimo kontūro varža bet kuriuo metų laiku neturi viršyti 0,5 Ω , o pridudant objektą etapais, visais atvejais PSO dalies įžeminimo kontūro varža neturi viršyti 0,5 Ω , kad užtikrinti EĮBT reikalavimus. Rengiant projektą, kur reikalaujama pagal EĮBT būtina įvertinti ir prisilietimo įtampą, prisilietimo įtampa neturi viršyti leistinos pagal EĮBT. Skaičiuojant prisilietimo įtampą vadovautis LST EN 50522. Perdavimo tinklo skirstyklos įžeminimo įrenginius numatyti sujungti su STO dalies įžeminimo įrenginiais. Jei projektuojamas įėjimas/ įvažiavimas į skirstyklą pro perdavimo tinklo dalies teritoriją, prie įėjimų ir įvažiavimų būtina išlyginti potencialą. Tam reikalinga suprojektuoti du vertikaliuosius elektrodus, sujungtus su kraštiniu horizontaliuoju įžeminimo laidininku. Jie turi būti ne trumpesni kaip 3 m ilgio ir įrengti iš abiejų įėjimo ar įvažiavimo pusių. Standartiniai techniniai reikalavimai įžeminimo kontūro įrengimui ir įžeminimo kontūro elementams pateikiami 19 ir 20 prieduose.

6.14. Suprojektuoti įžeminimo kontūro laidininko prijungimą prie laikančiųjų metalo konstrukcijų dviem varžtiniais sujungimais.

6.15. Patikrinti, ar prijungiant KL prie pastotės bus išlaikomas minimalus ≥ 20 lx apšvietimas prie naujai projektuojamų pirminių įrenginių.

6.15.1. Jeigu apšvietimas bus nepakankamas, pastotės teritorijoje suprojektuoti apšvietimą, leidžiantį tamsiu paros metu atlikti būtinus darbus įrenginių eksploatacijai. Atviros skirstyklos apšvietimas turi būti automatiškai suveikiantis nuo judesio daviklių tamsiu paros metu su galimybe perjungti į rankinio valdymo darbo režimą.

6.15.2. Jeigu šviestuvai skirstyklos apšvietimui projektuojami ant srovėlaidžius laikančiųjų konstrukcijų (OL arba šyninių portalų ir pan.), jie turi būti sumontuoti ant laikiklių, kurių pagalba būtų užtikrintas minimalus 3 m atstumas iki artimiausių įtampą turinčių srovinių dalių ir šviestuvų aptarnavimas neatjungiant įtampos įrenginiuose. Draudžiama šviestuvus montuoti ant pirminių įrenginių laikančiųjų konstrukcijų ir OL portalų statramsčių tarp dviejų oro linijų. Jeigu skirstykloje suprojektuoti atskiri žaibolaidžiai, projektuoti skirstyklos apšvietimą ant jų. Visais kitais atvejais šviestuvai turi būti montuojami ant atskirų laikančiųjų konstrukcijų. Šviestuvų išdėstymas teritorijoje turi būti suprojektuotas taip, kad būtų galimybė prie jų saugiai privažiuoti su kėlimo mechanizmais.

6.15.3. Numatyti LED šviestuvų (prožektorių) panaudojimą, išlaikant reikalaujamos apšvietos reikalavimus nurodytus HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“. Minimalus apšvietimas skirstyklos ar pastotės aukštos įtampos įrenginių ir savųjų reikmių įrangos, eksploatuojamos lauke (pvz. avarinio maitinimo generatorius ir kt.), techninei priežiūrai turi būti ≥ 20 lx. Apšvietimo maitinimas ir valdymas turi būti numatomas iš moduliniame valdymo pulste sumontuoto atskiro valdymo skydelio, prijungto prie KSSRS. Valdymo skydelį montuoti šalia PVP įėjimo, PVP viduje.

6.16. TDP parašyti, kad pirminių įrenginių techninių duomenų lentelės turi atitikti PSO standartinius techninius reikalavimus, pateiktus 21 priede.

6.17. TDP numatyti naujai sumontuotų pirminių įrenginių įrengimą ir patikrinimus pagal elektros įrenginių įrengimo taisykles ir PSO norminių dokumentų reikalavimus.

6.18. PP ir TDP turi būti pateikiami projektuojamų 110 kV skirstyklos pirminių įrenginių trimatis išdėstymo planas ir visų prijunginių pjūvių brėžiniai (įskaitant perspektyvinę įrangą, jei tokia numatoma) su nurodytais atstumais nuo srovėlaidžių iki įvairių TP elementų. Jei projektuojami laikini prijungimo

sprendiniai, kurie naudojami tik projekto įgyvendinimo metu, turi būti pateikti laikinų sprendinių vienlinijinės schemos ir pjūvių brėžiniai su nurodytais atstumais nuo srovėlaidžių iki įvairių TP elementų.

6.19. Pateikti atnaujintą pastotės vienlinijinę schemą.

6.20. Sudarant įrenginių technines specifikacijas vadovautis įrenginių standartiniais reikalavimais, pridedamais prie šios techninės užduoties. Perkeliant standartinių reikalavimų punktus į specifikacijas negalima koreguoti standartinių reikalavimų stulpelyje „Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras (mato vnt.), funkcija, išpildymas ar savybė“ pateiktos teksto redakcijos. Taip pat negalima standartinių reikalavimų punktų neįkelti į specifikaciją. Jei punktas konkrečiu atveju netaikomas, vietoje konkretaus parametro ar funkcijos reikšmės, išpildymo ar savybės specifikacijoje įrašyti „Netaikoma/ Not applicable“. Papildomų punktų įtraukimas į specifikaciją lyginant su standartiniais reikalavimais arba standartinės parametro ar funkcijos reikšmės, išpildymo ar savybės koregavimas lyginant su standartiniuose reikalavimuose pateikta parametro ar funkcijos reikšme, išpildymu ar savybe turi būti aprašytas ir pagrįstas projekte. TDP techninės specifikacijos sudaromos lietuvių ir anglų kalbomis.

7. ELEKTROS PERDAVIMO LINIJŲ DALIS

7.1. Suprojektuoti dvigrandės 110 kV OL Neris – VE3 I, II atkarpos nuo Neries TP iki S rekonstravimo darbus.

7.2. Projektuojant 110 kV OL Neris-VE3 I, II atkarpos iki Viršuliškių TP rekonstrukcijos darbus įvertinti Riešės TP rekonstrukcijos sprendinius.

7.3. Suprojektuoti 110 kV OL Neris - VE3 I, II atkarpos nuo Neries TP iki atr. Nr. 138 dvigrandžių tarpinių gelžbetoninių atramų keitimą dvigrandėmis tarpinėmis metalinėmis daugiabriaunėmis atramomis, dvigrandžių metalinių inkarinių atramų keitimą dvigrandėmis inkarinėmis metalinėmis gardelinėmis atramomis darbus. Įvertinti inkarinių atramų poreikį sankirtose su keliais. Esant poreikiui, sankirtose su keliais suprojektuoti tarpinių atramų keitimo dvigrandėmis metalinėmis inkarinėmis gardelinėmis atramomis darbus.

7.4. Suprojektuoti 110 kV OL Neris - VE3 I, II atkarpos nuo atr. Nr. 138 iki Viršuliškių TP atramų, OL laidų ir žaibosaugos trosų demontavimo darbus.

7.5. Vietoje atramos Nr. 138 suprojektuoti inkarinę metalinę gardelinę atramą su galinėmis movomis.

7.6. Suprojektuoti 110 kV OL Neris – VE3 I, II laidų nuo Neries TP iki atr. Nr. 138 pakeitimo naujais darbus (laido tipas - 243-AL1/39-ST1A arba analogas).

7.7. Suprojektuoti KL, nuo atr. Nr. 138 iki Viršuliškių TP, su elektrinės galios pralaidumu išreikštu srovės dydžiu, įvertinus visus KL tiesimo sąlygų pataisos koeficientus, ne mažesniu kaip 658 A vienai fazei. Parenkant faktinius kabelius (TDP rengimo metu) leistina pralaidumo paklaida -2 proc. nuo projektinės (658 A). Projektuojant KL vadovautis principu, kad vieno kilometro ilgio KL ruože turi būti projektuojama ne daugiau, nei viena jungiamoji mova. Projektuojant KL įvertinti esamų lovių panaudojimą šalia vakarinio aplinkkelio.

7.8. Suprojektuoti laidų užvedimo į galines movas darbus. Pateikti projektuojamų atramų erdvinis brėžinius su juose nurodytais atstumais nuo įtampą turinčių dalių iki įžemintų atramos konstrukcijų, atstumus tarp skirtingų fazių laidų ir atstumus nuo žemės paviršiaus iki galinių movų tvirtinimo vietų. Galinių movų išdėstymas atramos turi būti horizontalus, ne mažesniame, nei 6 m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

7.9. Projekte turi būti įvertina, kad konkursui paruoštuose projektiniuose pasiūlymuose rangos darbams atlikti kabelių gamintojas privalės pateikti kabelio pralaidumo skaičiavimus pagal IEC 60287 ar jam lygiaverčio standarto skaičiavimų principus.

7.10. Suprojektuoti kabelių ilgio atsargas, ne mažiau kaip 3 m prie galinių movų, įrengiamų galinėse atramos ir pastotės teritorijoje bei jungiamųjų movų.

7.11. Pateikti KL trasų planus ir išilginius profilius. Profiliuose turi būti nurodytos visos sankirtos su esamais inžineriniais tinklais bei atstumai iki jų, atstumai nuo kabelių linijų ir jų konstrukcijų (plokščių) iki žemės paviršiaus. Pateikti KL tranšėjų skersinius pjūvius. KL trasų planai turi būti pateikti .pdf ir .dwg formatais.fri

7.12. Pateikti kabelio laidininko, ekrano skerspjūvio, ekrano įžeminimo būdo ir ekrano viršįtampių ribotuvų (jei reikalinga) parinkimo skaičiavimus ir jų rezultatus.

7.13. Suprojektuoti KL trasos ženklimą požeminiais pasyviniais elektroniniais žymekliais. Gelžbetoniniai KL trasos žymėjimo stulpeliai įrengiami tik tais atvejais, kai to reikalauja projekto sprendinius derinančios ir(ar) ekspertuojančios organizacijos.

7.14. Suprojektuoti žaibosaugos trosą su šviesolaidiniu kabeliu (toliau – ŽTŠK). ŽTŠK projektuoti vadovaujantis skyriuje „Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis pateiktais reikalavimais, bei priede „Žaibosaugos trosos charakteristikos“ pateiktomis ŽTŠK charakteristikomis (žr. priedą Nr. 43).

7.15. Suprojektuoti požeminį šviesolaidinį kabelį (toliau – ŠK) nuo atr. Nr 138 iki Viršuliškių TP, vadovaujantis skyriuje „Reikalavimai telekomunikacijoms“ pateiktomis apimtimis.

7.16. Atramas projektuoti vadovaujantis skyriuje „Reikalavimai statybinei daliai“ pateiktais reikalavimais.

7.17. Suprojektuoti naujai įrengiamų laidų, ŽTŠK reguliavimo darbus.

7.18. Pateikti rekonstruojamų inkarinių tarpatramių laidų ir ŽTŠK tempimo jėgų ir įlinkių skaičiavimo montažiniame ir nusistovėjusiame režimuose lenteles. Pateikti konkrečių tarpatramių įlinkių skaičiavimų rezultatus nusistovėjusiame režime, priimant 6.18 punkte nurodytas aplinkos sąlygas.

7.19. Pateikti rekonstruojamų inkarinių tarpatramių laidų ir ŽTŠK išilginius profilius. Profiliuose turi būti pateikti, tačiau neapsiribojant, laidų ir ŽTŠK įlinkiai, atstumai tarp laido ir ŽTŠK, atstumai nuo laidų iki žemės paviršiaus ir esamų inžinerinių statinių, esant normaliam ir kritiniam (aplinkos temperatūra +35°C, laido įšilimo temperatūra +80°C, vėjo greitis – 0,6 m/s) OL darbo režimams. Naujai rekonstruojamuose OL inkariniuose tarpatramiuose projektuojami atstumai nuo įvairių rekonstruojamos OL elementų iki žemės paviršiaus ir kitų inžinerinių statinių turi būti nemažesni, nei nurodyta Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėse (toliau – ELIĮT). Išilginio profilio kiekviename tarpatramyje turi būti nurodyta apatinio oro linijos laido įlinkio skaitinė reikšmė, esant šioms aplinkos sąlygoms: a) aplinkos temperatūra +35°C, vėjo greitis – 0,6 m/s; b) aplinkos temperatūra -5°C, apšalo storis ir vėjo greitis parenkami vadovaujantis Lietuvos Respublikos teritorijos apšalo ir vėjo rajonų žemėlapiams; c) aplinkos temperatūra -35°C be apšalo ir vėjo; d) aplinkos temperatūra +35°C, laido įšilimo temperatūra +80°C, vėjo greitis – 0,6 m/s). Išilginius profilius projektinių pasiūlymų derinimo metu pateikti .pdf ir .dwg formatais.

7.20. Sąnaudų žiniaraštyje numatyti rekonstruojamų inkarinių tarpatramių laidų ir ŽTŠK, faktinių tempimo jėgų fiksavimo ir mažiausių atstumų nuo apatinių OL laidų iki žemės paviršių, bei sankirtų su kita inžinerine infrastruktūra vietose, matavimų ir rezultatų protokolų pateikimo PSO darbus.

7.21. Pateikti vertikalių atstumų tarp laido ir ŽTŠK kiekvienam OL tarpatramyje skaičiavimų suvestinę lentelę, nurodant tarpatramio ilgį, normatyvines ir apskaičiuotas atstumų reikšmes.

7.22. Pateikti rekonstruojamų OL inkarinių tarpatramių trasų planus. Trasų planuose turi būti galima identifikuoti esamą ir projektuojamą OL kraštinių laidų padėtį horizontalioje projekcijoje. Trasų planus pateikti .pdf ir .dwg formatais.

7.23. Naujai statomose atramose suprojektuoti naujų izoliatorių girliandų, linijinės armatūros, vibracijos slopintuvų įrengimo darbus.

7.24. Pateikti projektuojamų laidų ir ŽTŠK izoliatorių ir linijinės armatūros elektromechaninių charakteristikų parinkimo skaičiavimus ir jų rezultatus. Pateikti izoliatorių girliandų brėžinius (sudėtinės dalys, gabaritiniai matmenys). Girliandų brėžiniuose turi būti nurodyta kiekvienos girliandų sudarančios detalės mechaninio atsparumo klasė. Pateikti vibracijos slopintuvų konkrečių tvirtinimo vietų parinkimo skaičiavimus ir jų rezultatus.

7.25. Visa linijinė armatūra turi būti karštai cinkuota, jei standartiniuose techniniuose reikalavimuose nenurodyta kitaip. Tiekama linijinė armatūra turi atitikti standartiniuose techniniuose reikalavimuose, priedas Nr. 39, nurodytus reikalavimus.

7.26. Naujai projektuojamų OL atramų įžeminimo varža, į kurias užvedami kabeliai turi būti ne didesnė kaip 2,5 Ω, o atramų, kuriose bus montuojami laidai ir ŽTŠK įžeminimo varža turi būti ne didesnė, nei 10 Ω arba mažesnė jeigu to reikalaujama pagal Elektros įrenginių įrengimo bendrąsias taisykles. Įvertinti esamų atramų įžeminimo varžas ir esant poreikiui suprojektuoti naujų įžeminimo kontūrų įrengimo darbus. Pateikti atramų įžeminimo kontūrų įrengimo brėžinius.

7.27. Suprojektuoti KL apsaugą nuo išorinio mechaninio poveikio, vadovaujantis standartiniais techniniais reikalavimais pateikiamais prieduose Nr. 24, Nr. 25, Nr. 26 ir Nr. 27. Susikirtimo vietose su transporto keliais ar kitomis komunikacijomis, kur negalimas apsaugos nuo išorinio mechaninio poveikio išpildymas pagal standartinius techninius reikalavimus, kabelių klojimą numatyti aukšto tankio polietileno (angl. trumpinimas HDPE) vamzdžiuose.

7.28. KL ir jų movos abiejuose galuose turi būti apsaugotos viršįtampių ribotuvais vadovaujantis:

7.28.1. viršįtampių ribotuvai oro linijos pusėje, perėjime iš oro linijos į kabelį, prie kabelinių movų esančių atramoje turi būti komplektuojami kartu su viršįtampių skaitikliais:

7.28.2. standartiniai techniniai reikalavimai 2-os ir 3-ios linijos iškrovos klasės viršįtampių ribotuvams ir apibendrinti reikalavimai viršįtampių ribotuvų įrengimui 110 kV transformatorių pastotėse pateikiami prieduose Nr. 13 ir Nr. 14.

7.28.3. kiekvienam viršįtampių ribotuvui turi būti numatomas atskiras prijungimo laidininkas (tarp viršįtampių ribotuvo metalinio pado - viršįtampių skaitiklio - įžeminimo įrenginio) tinkamo skerspjuvio, laidininkai turi būti vientisi (be sujungimų), o jų ilgis turi būti parinktas toks, kad būtų išlaikytos viršįtampių ribotuvų gamintojo specifikuotos techninės charakteristikos;

7.28.4. suprojektuoti viršįtampių ribotuvų ir kabelinių movų prijungimo gnybtus, kurie turi atitikti standartinius techninius reikalavimus pateiktus priede Nr. 18.

7.28.5. viršįtampių ribotuvų techninių duomenų lentelės ir jų žymėjimas turi atitikti standartinius techninius reikalavimus pateiktus priede Nr. 21.

7.29. Projektiniuose pasiūlymuose turi būti numatyta prievolė rangovui PSO pateikti pastatytos kabelių linijos ir kabelio pagrindinių techninių parametrų dokumentaciją, tame tarpe įtraukti ir kabelio tiesioginės ir nulinės sekų vieno kilometro kabelio varžos vertes. Atlikti kabelinės linijos tiesioginės ir nulinės sekų varžų matavimus ir pateikti matavimų protokolus.

7.30. Sąnaudų žiniaraščiuose numatyti ir rangos metu atlikti ne mažiau, nei 4-ių vnt. OL laidų bandinių iškirpimą iš demontuojamų OL laidų. OL laidų bandiniai turi būti iškerpami iš viršutinės fazės laido ar kitos techninės priežiūros nurodytos vietos. Bandiniai, jei techninę priežiūrą vykdomas specialistas nenurodo kitaip, kerpami iš - palaikančio gnybto tvirtinimo vietos (1 vnt.), iš miškingos teritorijos OL tarpatramio centro (didžiausio įlinkio vieta) (1 vnt.), iš pramoninės ar urbanizuotos teritorijos OL tarpatramio centro (didžiausio įlinkio vieta) (1 vnt.), iš ilgiausio OL tarpatramio centro (didžiausio įlinkio vieta) (1 vnt.). Iškirptų bandinių ilgis turi būti rėžyje tarp 0,7 - 1,2 m, o bandinių galai - surišti viela arba kabelių dirželiais. Iškirpti bandiniai perduodami objekto techninei priežiūrai.

7.31. Suprojektuoti OL ženklinimo darbus, vadovaujantis priede Nr. 42 pateiktais reikalavimais. Projektiniuose pasiūlymuose turi būti pateiktas atramų ženklinimo įrengimo aprašymas ir išpildomasis brėžinys. Pateikti atnaujintus OL pasus ir kadastrines bylas.

7.32. Suprojektuoti ir parinkti OL elementus, vadovaujantis prieduose Nr. 28, Nr. 29, Nr. 30, Nr. 32, Nr. 33, Nr. 34, Nr. 35, Nr. 36, Nr. 38, Nr. 40, Nr. 41, Nr. 44, Nr. 45 pateiktais reikalavimais.

7.33. Suprojektuoti ir parinkti KL elementus, vadovaujantis prieduose Nr. 22, Nr. 23 pateiktais reikalavimais.

7.34. Parengti techninių specifikacijų bylą, vadovaujantis (žr. priedą Nr. 5) pateiktais reikalavimais.

7.35. Elektros perdavimų linijų dalis turi būti rengiama, kaip atskira sudėtinė projektinių pasiūlymų dalis (atskira byla):

7.35.1. Tose teritorijose, kuriuose pasikeis susijusių elektros perdavimo linijų pavadinimai ir/ar atramų numeracija, parengti ir pateikti PSO derinimui elektros perdavimo linijų kadastrinių matavimų bylas. Kadastrinių matavimų bylos pateikiamos po visų elektros perdavimo linijų statybos/rekonstrukcijos darbų užbaigimo.

8. RAA NUOSTATŲ IŠDAVIMAS IR KEITIMAS

8.1. Projekto apimtyje turi būti numatytas RAA nuostatų keitimas linijų Neris-VE3 I, Neris-VE3 II Neries TP ir VE-3 TP.

8.2. Sudarant darbų grafiką jame numatyti darbo laiko sąnaudas reikalingas PSO RAA nuostatų skaičiavimų užduočių parengimui.

8.3. Įvertinti/atsižvelgti į RAA nuostatų išdavimo terminus sudarant atjungimų grafiką.

8.4. RAA nuostatų skaičiavimas pradedamas vykdyti suderinus pagrindinę įrangą pagal parengto PSO dalies techninio darbo projekto, kuriam atlikta ekspertizė, technines specifikacijas.

8.5. Vienu etapu rekonstruojamai ar statomai elektros perdavimo oro linijai, susijusioms TP RAA nuostatai išduodami 3 mėnesių laikotarpiu po pagrindinės įrangos suderinimo.

8.6. Keliais etapais rekonstruojamai ar statomai naujai elektros perdavimo oro linijai, susijusioms TP RAA nuostatai išduodami kiekvienam etapui atskirai, pirmajam etapui išduodami 3 mėnesių laikotarpiu po pagrindinės įrangos suderinimo. Sekantiems etapams išduodami RAA nuostatai po kiekvieno etapo užbaigimo 3 mėnesių laikotarpyje.

8.7. Keliais etapais rekonstruojamai ar statomai elektros perdavimo oro linijai reikalingoms laikinų sujungimų schemoms ir su jomis susijusioms TP RAA nuostatai išduodami 3 savaičių bėgyje suderinus su PSO laikinų sujungimų schema ir atjungimų grafiką.

8.8. Pastotėse ir skirstyklose, kuriose RAA nuostatų keitimo poreikis yra susijęs su statoma ar rekonstruojama oro arba kabeline elektros perdavimo linija, RAA nuostatų pakeitimai vykdomi įjungus rekonstruotą ar naujai pastatyta oro arba kabeline elektros perdavimo linija. Tokiais atvejais RAA nuostatų užduotys išduodamos iki rekonstruojamos ar naujai pastatytos oro arba kabelinei elektros perdavimo linijos įjungimo, po paskutinio rekonstrukcijos ar statybos etapo.

9. ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) DALIS

9.1. Dvigrandės 110 kV OL Neris – VE3 I, II atkarpoje nuo Neries TP iki Viršuliškių TP suprojektuoti 48 skaidulų žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu (toliau - ŽTŠK) įrengimą.

9.2. Projektuojant 110 kV OL Neris-VE3 I, II ŽTŠK įrengimo darbus įvertinti Riešės TP rekonstrukcijos sprendinius.

9.3. **Žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu 110 kV OL (Neris-VE3 I, Neris-VE3 II) dalyje:**

9.3.1. ŽTŠK skaidulų kiekis – 48;

9.3.2. ŽTŠK skaidulų tipas – ITU-T G.652D;

9.3.3. Suprojektuoti reikiamą kiekį ŽTŠK, ŽTŠK-ŠK movų ir ŽTŠK atsargos suvyniojimo įrenginių;

9.3.4. ŽTŠK movas su atsargų suvyniojimo įrenginiais projektuoti žemiau fazinių laidų, siekiant išvengti OL linijos atjungimo aptarnaujant ŽTŠK movą;

9.3.5. ŽTŠK movų žymėjimas turi būti atliktas atspariomis atmosferos, temperatūros, saulės poveikiui medžiagomis;

9.3.6. ŽTŠK atsargos suvyniojimo įrenginiai komplektuojami su reikiamais tvirtinimo elementais ir detalėmis;

9.3.7. ŽTŠK movos komplektuojamos su reikiamais tvirtinimo elementais ir detalėmis;

9.4. Nuo OL dalyje projektuojamos atramos Nr. 138 iki Litgrid AB SVDC (K. G. E. Manerheimo g. 8, Vilnius) duomenų centro patalpoje esančios telekomunikacijų spintos S2.1 suprojektuoti ir įrengti 48 skaidulų požeminį šviesolaidinį kabelį (toliau – ŠK).

9.5. Nuo Neries TP OL portalo iki 330 kV valdymo pulto ryšių patalpoje esančios telekomunikacijų spintos S1.3 suprojektuoti ir įrengti 48 skaidulų požeminį šviesolaidinį kabelį.

9.6. **Požeminiai šviesolaidiniai kabeliai į Litgrid AB SVDC ir Neries TP 330kV valdymo pultą:**

9.6.1. ŠK kabelio skaidulų tipas – ITU-T G.652D;

9.6.2. ŠK kabelio skaidulų kiekis – 48;

9.6.3. ŠK trasa turi sutapti su kabeliuojamos elektros linijos trasa;

9.6.4. Po projektuojama atrama Nr. 138, Viršuliškių TP teritorijoje ir Neries TP OL portalo suprojektuoti ryšių šulinius ŠK atsargoms talpinti:

9.6.4.1. Suprojektuoti ryšio šulinių žymėjimą;

9.6.4.2. Ryšio šulinys prie projektuojamos atramos Nr.138 uždengiamas betonine plokšte, šuliniai Viršuliškių TP ir Neries TP projektuojami su liuku;

9.6.4.3. Nuo Viršuliškių TP skirstykloje projektuojamo ryšių šulinio iki esamų kabelinių kanalų požeminis ŠK tiesiamas naujai projektuojamuose Ø110 mm HDPE 1250N atsparumo gniuždymui ryšių kabelių kanalų sistemos (RKKS) vamzdžiuose, toliau esamas kabelių kanalais ar esama RKKS.

9.6.5. Nuo Neries TP skirstykloje projektuojamo ryšių šulinio iki esamos ryšių kabelių kanalų sistemos (RKKS) požeminis ŠK tiesiamas naujai projektuojamuose Ø110 mm HDPE 1250N atsparumo gniuždymui ryšių kabelių kanalų sistemos (RKKS) vamzdžiuose, toliau esama RKKS;

9.6.6. Požeminio ŠK apsaugai suprojektuoti ir įrengti Ø40 mm aukšto tankio polietileno (angl. trumpinys HDPE) vamzdžius, o susikirtimo su važiuojamąjį kelio ar gatvės dalimi, po pėsčiųjų ir dviračių takais ir įrengimo kryptinio gręžimo būdu vietose suprojektuoti ir įrengti papildomus Ø110 mm aukšto tankio polietileno (HDPE) 1250N atsparumo gniuždymui vamzdžius;

9.6.7. Suprojektuoti 50 mm vidinio diametro ir ne mažesnio nei 3 mm sienelės storio cinkuotą plieninį apsauginį vamzdį ŠK nuvesti nuo OL atramų ar OL portalo iki naujai projektuojamų ryšio šulinių;

9.6.8. ŠK apsaugai nuo ŽTŠK-ŠK movos iki naujai projektuojamų ryšio šulinių suprojektuoti 32 mm skersmens, ne mažesnio nei 2,4 mm sienelės storio HDPE vamzdį. Vamzdžio išorinis ir vidinis paviršius – lygūs;

9.6.9. ŠK užbaigiamas telekomunikacijų spintose, naujai projektuojamuose ir įrengiamuose skaidulų paskirstymo įrenginiuose (toliau – ODF), projektuojamų ir įrengiamų ODF jungčių tipas – E2000/APC;

9.6.10. Telekomunikacijų spintų viduje, prie spintos šono, palikti tik minimalią ŠK atsargą, reikalingą ODF tvarkymo darbams juos išsiėmus iš spintos;

9.7. Suprojektuoti ir atlikti šviesolaidinių skaidulų suvirinimo darbus ŽTŠK, ŽTŠK-ŠK movose, ODF įrenginiuose, taip pat šviesolaidinių skaidulų suvirinimą pagal projekto rengimo metu suderintą skaidulų suvirinimo schemą pertvarkant Riešės TP rekonstravimo projektu įrengtuose ŽTŠK ir ŽTŠK-ŠK movose.

9.8. Atlikus šviesolaidinio ryšio įrengimo darbus, atlikti šviesolaidinio ryšio linijų parametru matavimus galios matuokliu ir reflektometru. Pagal LITGRID AB patvirtintą formą PDF/A ir redaguojamam formate pateikti šviesolaidinį pasą ir reflektogramas originaliame SOR formate (žr. priedą Nr. 46).

9.9. Visi telekomunikacijų įrenginiai žymimi pagal Perdavimo tinklo operatyvinių ir techninių pavadinimų sudarymo ir žymėjimo tvarkos aprašą (žr. priedą Nr. 47).

9.10. Tipiniai reikalavimai ŽTŠK pateikti Standartiniuose techniniuose reikalavimuose 400-110 kV įtampos oro linijų žaibosaugos trosui su šviesolaidinių kabeliu (ŽTŠK) (žr. priedą Nr. 38). Reikalavimai ŽTŠK movoms pateikti Tipiniuose reikalavimuose ŽTŠK movos projektavimui (žr. priedą Nr. 48). Reikalavimai ŠK pateikti Tipiniuose reikalavimuose šviesolaidinio kabelio projektavimui (žr. priedą Nr. 49). Reikalavimai skaidulų paskirstymo įrenginiui pateikti Tipiniuose reikalavimuose skaidulų paskirstymo įrenginio projektavimui (žr. priedą Nr. 50). Tipiniai reikalavimai ryšio šuliniams (Nr. priedas Nr. 51). Tipiniai reikalavimai ryšių apsauginiams vamzdžiams (priedas Nr. 52).

10. REIKALAVIMAI APLINKOSAUGOS IR SAUGOS DARBE DALIAI

10.1. Atlikti poveikio aplinkai vertinimo procedūras pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) reikalavimus: a) poveikio „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo vertinimą vadovaujantis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu (rekonstruojama OL kerta „Natura 2000“ teritorija: BAST „Neries upė“ (atramos Nr. 3-4); b) Atranką dėl poveikio aplinkai vertinimo, nes planuojama rekonstrukcija atitinka PAV įstatymo 2 priedo 15 punkto nuostatas.

10.2. Poveikio „Natura 2000“ reikšmingumo nustatymo procedūrų dokumentuose, informacijoje atrankai dėl PAV ir Atrankos išvadoje nurodytas poveikio mažinimo priemonės (toliau – PMP) visa apimti perkelti į techninį projektą bei suplanuoti jų įgyvendinimą.

10.3. Iš Kultūros paveldo departamento atitinkamo teritorinio skyriaus gauti sąlygas ir pritarimą dėl darbų atlikimo Kultūros paveldo objektų teritorijose, nes OL kerta Kultūros paveldo teritorijas: „Karveliškų senovės gyvenvietė“, kodas 16468 (tarp atramų Nr. 3-6); „Buivydiškių dvaro sodyba“, kodas 888 (tarp atramų Nr. 138-139), bei ribojasi su „Liubavo dvaro sodyba“ (tarp atramų Nr. 31-36).

10.4. Projektiniuose pasiūlymuose pateikti informaciją apie statomų objektų galimą poveikį aplinkai, taip pat aplinkos apsaugos, saugaus darbo, gaisrinės saugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimus pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nuostatas, įskaitant bet neapsiribojant nurodytais šiame skyriuje.

10.5. Pateikti apskaičiuotus duomenis apie statybos metu susidarysiančias atliekas, nurodant jų pavadinimus, kodus, pavojingumą ir jų kiekius.

10.6. Apskaičiuoti statybos metu nuimamo derlingojo dirvožemio sluoksnio plotą, storį ir tūrį, numatyti nuimto dirvožemio sluoksnio laikino saugojimo vietą, jo panaudojimą.

10.7. Projektuojant atramas ir izoliatorius įrengti paukščių apsaugos priemonės „šakutės“ tipo plieninius įtaisus MK-1-1 neleidžiančius, trukdančius tūpti ir izoliatorių girliandos viršutinėje dalyje sumontuoti didesnio diametro izoliacinę lėkštelę;

10.8. Atlikus OL rekonstrukciją atstatyti į savo buvusias vietas paukščių apsaugos priemonės (laidų matomumą didinančias priemones) pakeičiant jas naujomis (pakabukai - 34 vnt., spiralės - 29 vnt.: tarp atr. Nr. 137-138). Priemonių turi būti ne mažiau, nei buvo iki rekonstrukcijos.

10.9. Techniniame darbo projekte konsultuojantis su ornitologais įvertinti paukščių apsaugos priemonių (laidų matomumą didinančių priemonių) poreikį ir esant poreikiui jas numatyti.

10.10. Techniniame darbo projekte numatyti saugias aplinkai vietas statybos metu laikinai saugoti techniką, medžiagas, atliekas pagal jų rūšis, jei būtina - įrengti laikinus kelius. Numatyti suderinimo dėl naudojimosi žeme ir kompensavimo už padarytą žalą žemės savininkams sąlygas.

10.11. Projekte turi būti numatyti konkretūs projektiniai sprendiniai, nustatantys technines priemones, darbų organizavimo metodus, užtikrinančius darbuotojų saugą ir sveikatą, vadovaujantis Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių ir Rangovų saugaus darbo organizavimo ir vykdymo LITGRID AB objektuose tvarkos aprašo (žr. priedą Nr. 53) reikalavimais.

10.12. Techniniame darbo projekte nurodyti įpareigojimus rangovui:

10.12.1. Suplanuoti ir užtikrinti savalaikį PMP įgyvendinimą savo sąskaita atitinkamuose projekto etapuose;

10.12.2. Iki statybos darbų (įskaitant demontavimą) pradžios informuoti Litgrid apie PMP, įgyvendinimą, kai jas privaloma įvykdyti prieš statybos darbus. Kitų PMP įgyvendinimą numatyti darbų grafike bei suderinti su Užsakovu;

10.12.3. Prieš atramų demontavimo pradžią augalinis sluoksnis esantis šalia atramos turi būti nuimamas ir vėliau panaudojamas sutvarkant teritoriją prie OL pamato iškasos vietos;

10.12.4. Vykdamas darbus sunkioji technika turi būti naudojama kiek galima mažiau važiuojant į pievas, pasėlius, o pažeistas dirvožemis, pasėliai turi būti atstatyti. Baigus žemės darbus, Rangovas turi sutvarkyti žemės savininkų teritorijas ir žemės naudmenas taip, kad jos būtų tinkamos naudoti pagal paskirtį;

10.12.5. Savo sąskaita, nepažeidžiant aplinkosaugos reikalavimų, organizuoti ir vykdyti projekto įgyvendinimo metu susidarančių atliekų bei naujai gautų įrenginių pakuotės atliekų surinkimą, rūšiavimą, ženklavimą, laikiną saugojimą ir perdavimą atitinkamiems pagal atliekų rūšį atliekų tvarkytojams, vykdyti atliekų apskaitą ir teikti ataskaitas GPAIS sistemoje „Atliekų tvarkymo taisyklių“, „Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių“ bei „Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių“ nustatyta tvarka. Atliekų apskaitos dokumentuose turi būti nurodytas statomo objekto pavadinimas ir adresas, jų kopijas pateikti techninę priežiūrą vykdančioms asmenims;

10.12.6. Demontuojamas metalo konstrukcijas ir PSO reikmėms nereikalingus demontuotus įrenginius išardyti, susidariusias antrines žaliavas (metalus) surinkti ir saugoti objekte bei dalyvaujant PSO atstovams, perduoti nurodytai atliekas perdirbančiai įmonei su kuria PSO turi galiojančią sutartį (atliekų perdavimą patvirtinančiuose dokumentuose (perdavimo-priėmimo aktai, vežimo lydraščiai ir kt.) atliekų darytoju nurodant PSO), o kitas susidariusias atliekas savo sąskaita perduoti atitinkamoms pagal atliekų rūšį atliekas tvarkančioms įmonėms (atliekų perdavimą patvirtinančiuose dokumentuose atliekų darytoju nurodant rangovą);

10.12.7. Objekto techninio įvertinimo komisijai pateikti bendrą objekte susidariusių atliekų ataskaitą Excel (*.xlsx) formatu (ištrauktą iš GPAIS pagal metus) ir atliekų perdavimą patvirtinančius dokumentus;

10.12.8. Vykdyti importuojamos apmokestinamosios pakuotės apskaitą Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių nustatyta tvarka, parengti mokesčių deklaraciją ir sumokėti mokesčius Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nustatyta tvarka. Parengtas apskaitos ataskaitas pateikti objekto techninio įvertinimo komisijai;

10.12.9. Nevykdyti OL trasos valymo, medžių bei krūmų kirtimo, medienos ištraukimo darbų visų grupių miškuose laikotarpiu nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d. (dėl paukščių perėjimo), nebent naujausi teisės aktai reglamentuoja kitaip.

10.12.10. Vykdamas darbus gyvenvietėse, aptverti statybos aikšteles pagal Rangovų saugaus darbo organizavimo ir vykdymo LITGRID AB objektuose tvarkos aprašo (žr. priedą Nr. 53) reikalavimus, kitose vietovėse aptverti iškastas duobes, jei darbai nesibaigia per 1 dieną.

11. PRIEDAI

1. Perdavimo tinklo objektų projektinių pasiūlymų sudėtis 2024-12-20;
2. Perdavimo tinklo objektų techninio darbo projekto sudėtis 2025-02-10 Nr.25NU-92;
3. Užsakovo informacijos reikalavimai (EIR);
4. Elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos;
5. LITGRID AB reikalavimai Techninio projekto techninių specifikacijų sudarymui;
6. Perdavimo tinklo objekto statybos rekonstravimo dokumentacijos aprašas;
7. Minimalūs informacijos saugos reikalavimai projektavimui ir diegimui;
8. Minimalūs informacijos saugos reikalavimai paslaugų teikimui;
9. 400-330-110 kV įtampos oro linijų atramų, transformatorių pastočių ir atvirų skirstyklų elektros įrenginių gelžbetoninių surenkamųjų pamatų standartiniai techniniai reikalavimai;
10. 110-400 kV įtampos pastočių, skirstyklų įrenginių ir oro linijų plieninių konstrukcijų dengimo cinku karštuoju būdu standartiniai techniniai reikalavimai;
11. Standartiniai techniniai reikalavimai 400-110 kV įtampos transformatorių pastočių ir atvirų skirstyklų įrenginius laikančioms plieninėms konstrukcijoms;
12. 110 kV įtampos oro linijų daugiabriaunių plieninių atramų ir traversų tvirtinimo standartiniai techniniai reikalavimai;
13. Standartiniai techniniai reikalavimai 110 kV virštampių ribotuvams 2 linijos iškrovos klasės;

14. Standartiniai techniniai reikalavimai 110 kV viršįtampių ribotuvams 3 linijos iškvos klasės;
15. Apibendrinti reikalavimai viršįtampių ribotuvių įrengimui 110 kV transformatorių pastotėse;
16. Standartiniai techniniai reikalavimai 110 - 400 kV vamzdiniams laidininkams;
17. Standartiniai techniniai reikalavimai 400-110 kV pastotėse naudojamiems lankstiems srovėlaidžiams (laidams);
18. Standartiniai techniniai reikalavimai 400 – 330 – 110 kV pirminių įrenginių prijungimo gnybtams;
19. Reikalavimai 400-330-110 kV įtampos transformatorių pastočių įžeminimo kontūro įrengimui;
20. Standartiniai techniniai reikalavimai 400-330-110 kV įtampos transformatorių pastočių įžeminimo kontūro elementams;
21. Standartiniai techniniai reikalavimai pirminių įrenginių techninių duomenų lentelėms;
22. Standartiniai techniniai reikalavimai 110 kV įtampos kabeliams su plastikine izoliacija;
23. Standartiniai techniniai reikalavimai 110 kV įtampos kabelių linijų su plastikine izoliacija galinėms movoms;
24. Standartiniai techniniai reikalavimai 110 kV įtampos kabelių linijų klojimui uždaru horizontalaus kryptinio gręžimo būdu;
25. Standartiniai techniniai reikalavimai 110 kV įtampos kabelių linijų apsaugai nuo išorinio mechaninio poveikio, klojant kabelius sankirtose su gatvėmis ir keliais atviru būdu tranšėjoje;
26. Standartiniai techniniai reikalavimai 110 kV įtampos kabelių linijų apsaugai nuo išorinio mechaninio poveikio, klojant kabelius atviru būdu tranšėjoje;
27. Standartiniai techniniai reikalavimai 110 kV įtampos kabelių linijų apsaugai nuo išorinio mechaninio poveikio, klojant kabelius atviru būdu tranšėjoje;
28. Standartiniai techniniai reikalavimai 110 kV įtampos polimeriniams strypiniams izoliatoriams;
29. Standartiniai techniniai reikalavimai 110 kV įtampos oro linijų vibracijos slopintuvams (stokbridžo tipo);
30. Standartiniai techniniai reikalavimai 400-110 kV įtampos elektros perdavimo linijų įžeminimo kontūro įrengimui;
31. Standartiniai techniniai reikalavimai 400-110 kV įtampos elektros perdavimo linijų orlaivių įspėjimo sferoms;
32. Standartiniai techniniai reikalavimai 400-110 kV įtampos elektros perdavimo linijų įžeminimo kontūro elementams;
33. Standartiniai techniniai reikalavimai 400-110 kV įtampos oro linijų aliumininius su plieninių vijų šerdimi laidas laikantiems gnybtams;
34. Standartiniai techniniai reikalavimai 400-110 kV įtampos oro linijų laidų ir žaibosaugos trosų be šviesolaidinio kabelio presuojamo tipo tempiamiesiems gnybtams;
35. Standartiniai techniniai reikalavimai 400-110 kV įtampos oro linijų laidų ir žaibosaugos trosų be šviesolaidinio kabelio varžtinio tipo tempiamiesiems gnybtams;
36. Standartiniai techniniai reikalavimai 400-110 kV įtampos oro linijų neizoliuotiems aliumininiams su plieninių vijų šerdimi laidams;
37. Standartiniai techniniai reikalavimai 400-110 kV įtampos oro linijų žaibosaugos trosams (be šviesolaidinio kabelio);
38. Standartiniai techniniai reikalavimai 400-110 kV įtampos oro linijų žaibosaugos trosui su šviesolaidiniu kabeliu (ŽTŠK);
39. Standartiniai techniniai reikalavimai 400-110 kV įtampos oro linijų izoliatorių girliandų armatūrai;
40. Standartiniai techniniai reikalavimai 400-110 kV įtampos oro linijų laidų ir žaibosaugos trosų be šviesolaidinio kabelio atšakiniams gnybtams;
41. Standartiniai techniniai reikalavimai 400-110 kV įtampos oro linijų laidų ir žaibosaugos trosų be šviesolaidinio kabelio presuojamo tipo jungiamiesiems gnybtams;
42. Reikalavimai 400-110 kV įtampos oro linijų atramų ženklavimui;
43. Žaibosaugos troso charakteristikos;
44. Standartiniai techniniai reikalavimai 110 kV įtampos oro linijų stiklinių izoliatorių girliandų sudėčiai;
45. Standartiniai techniniai reikalavimai 400-110 kV įtampos oro linijų stikliniams lėkštiniais izoliatoriams;
46. Tipinė šviesolaidinio paso forma;
47. Perdavimo tinklo operatyvinių ir techninių pavadinimų sudarymo ir žymėjimo tvarkos aprašas;
48. Tipiniai reikalavimai ŽTŠK movos projektavimui;
49. Tipiniai reikalavimai šviesolaidinio kabelio projektavimui;
50. Tipiniai reikalavimai skaidulų paskirstymo įrenginio projektavimui;

51. Tipiniai reikalavimai ryšio šuliniams;
52. Tipiniai reikalavimai ryšių apsauginiams vamzdžiams;
53. Rangovų saugaus darbo organizavimo ir vykdymo Litgrid AB objektuose tvarkos aprašas.

Vilniaus miesto savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Nėra
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Litgrid AB, 302564383, Vilnius, Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8

Kontaktinė informacija

El. p. info@litgrid.eu, tel. +37070702171

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Elektros tinklų paskirties (110kV Neris-Vilniaus E3 I, II unik. Nr. 4400-2746-8251, 4400-0162-3650, ruožo nuo atr. Nr. 138 Vilniaus m. sav. ribos iki at. Nr. 151) Vilniaus m. sav. rekonstravimo projektas

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-01-251117-01576, 2025-11-17

(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai SPRD-00-251117-01130, 2025-11-17

(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Nėra

(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Litgrid AB, 302564383, Vilnius, Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8

Kontaktinė informacija

El. p. info@litgrid.eu, tel. +37070702171

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Elektros tinklų paskirties (110kV Neris-Vilniaus E3 I, II unik. Nr. 4400-2746-8251, 4400-0162-3650, ruožo nuo atr. Nr. 138 Vilniaus m. sav. ribos iki at. Nr. 151) Vilniaus m. sav. rekonstravimo projektas

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Statinio rekonstravimas

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Elektros tinklų Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Ypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 0101/0167:1181, 0101/0167:4670, 0101/0167:4671, 0101/0167:3598, 0101/0167:516, 0101/0167:696, 0101/0167:699, 0101/0167:698, 0101/0167:690, 0101/0167:700, 0101/0028:54, 0101/0028:36

Unikalus Nr. 4400-2746-8251

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Vilniaus miesto sav., Vilniaus m. sav. teritorija

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Taip, Buivydiškių dvaro sodyba (888)

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Atlikti medžių, augančių teritorijoje (jei planuojami statiniai bei pastatai, inžineriniai tinklai, kietos dangos priartėja arčiau kaip 5 m atstumu iki medžių) inventorizaciją. Informaciją pateikti vadovaujantis „Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir inventorizacijos lentelės sudėtis“ pavyzdžiu. Vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr. 1-27. Numatant medžių (išskyrus invazinius augalus) kirtimą, taikyti adekvatų kompensavimą naujais želdiniais. Pateikti sutvarkymo sprendinius. Vadovautis „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis“ (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010-03-15 įs. Nr. D1-193). Pateikti detalius aplinkos ir reljefo sutvarkymo sprendinius, aprašant situaciją prieš statybos darbus ir planuojamą situaciją po statybos darbų. Nurodyti, kaip darbų vykdymo metu bus išsaugomos esamų medžių šaknys ir kaip bus atstatyta ir sutvarkyta teritorija, kurioje bus vykdomi statybos darbai.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nenustatoma.

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties

grupės, iš pageidaujамų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį.) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nenustatoma.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nenustatoma.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nenustatoma.

6. Užstatymo tipas Nenustatoma.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Nenustatoma.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Statinys turi būti išdėstomas taip, kad nepažeistų gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįstų interesų. Išlaikyti STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ nustatytus norminius atstumus. Vadovaujantis STR 1.05.01:2017 7 priedo 3 p., statant stogo neturinčius inžinerinius statinius, inžinerinius tinklus ar susisiekimo komunikacijas, išskyrus nurodytus šio priedo 1 punkte, arčiau kaip 1 m atstumu nuo sklypo ribos, privalomi rašytiniai besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų sutikimai (susitarimai).

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus nuostatomis.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Vadovautis specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais Reg. Nr. SPRD-00-251117-01130. Vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano (reg. Nr. T00086338) sprendiniais. Vadovautis Lietuvos Respublikos Savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymu, Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu. Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų. Projektinių pasiūlymų sudėtis pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 10 priedą. Situacijos schemoje pažymėti inžinerinių tinklų apsaugos zonas, servitutus, jeigu tokie įregistruoti. Vadovautis „Želdynų įrengimo ir želdinių veisimo, taisyklėmis“ (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-12-29 įs. Nr. D1-717). Inžinerinius tinklus projektuoti vadovaujantis inžinerinių tinklų savininkų išduotomis prisijungimo sąlygomis. Projektą rengti vadovaujantis Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, teritorijų planavimo dokumentais, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, higienos normomis. Sprendiniais kertant susisiekimo infrastruktūrą, tinklų klojimui pagal galimybes numatyti uždara būdą.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Statinio rekonstravimas

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Elektros tinklų Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Ypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 0101/0167:1181, 0101/0167:4670, 0101/0167:4671, 0101/0167:3598, 0101/0167:516, 0101/0167:696, 0101/0167:699, 0101/0167:698, 0101/0167:690, 0101/0167:700, 0101/0028:54, 0101/0028:36

Unikalus Nr. 4400-0162-3650

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Vilniaus miesto sav., Vilniaus m. sav. teritorija

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Taip, Buivydiškių dvaro sodyba (888)

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

- 1. Žemės sklypo tvarkymas** (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Atlikti medžių, augančių teritorijoje (jei planuojami statiniai bei pastatai, inžineriniai tinklai, kietos dangos priartėja arčiau kaip 5 m atstumu iki medžių) inventorizaciją. Informaciją pateikti vadovaujantis „Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir inventorizacijos lentelės sudėtis“ pavyzdžiu. Vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr. 1-27. Numatant medžių (išskyrus invazinius augalus) kirtimą, taikyti adekvatų kompensavimą naujais želdiniais. Pateikti sutvarkymo sprendinius. Vadovautis „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis“ (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010-03-15 įs. Nr. D1-193). Pateikti detalius aplinkos ir reljefo sutvarkymo sprendinius, aprašant situaciją prieš statybos darbus ir planuojamą situaciją po statybos darbų. Nurodyti, kaip darbų vykdymo metu bus išsaugomos esamų medžių šaknys ir kaip bus atstatyta ir sutvarkyta teritorija, kurioje bus vykdomi statybos darbai.
- 2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu** Nenustatoma.
- 3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės** ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra
- 4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius** Nenustatoma.
- 5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** Nenustatoma.
- 6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nenustatoma.
- 6. Užstatymo tipas** Nenustatoma.
- 7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype** (procentais) Nenustatoma.
- 9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** Statinyms turi būti išdėstomas taip, kad nepažeistų gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįstų interesų. Išlaikyti STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ nustatytus norminius atstumus. Vadovaujantis STR 1.05.01:2017 7 priedo 3 p., statant stogo neturinčius inžinerinius statinius, inžinerinius tinklus ar susisiekimą komunikacijas, išskyrus nurodytus šio priedo 1 punkte, arčiau kaip 1 m atstumu nuo sklypo ribos, privalomi rašytiniai besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų sutikimai (susitarimai).
- 10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas** Nėra
- 11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas** Vadovautis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus nuostatomis.
- 12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai** Nėra
- 13. Kiti reikalavimai** Vadovautis specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais Reg. Nr. SPRD-00-251117-01130. Vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano (reg. Nr. T00086338) sprendiniais. Vadovautis Lietuvos Respublikos Savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymu, Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu. Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų. Projektinių pasiūlymų sudėtis pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 10 priedą. Situacijos schemoje pažymėti inžinerinių tinklų apsaugos

zonas, servitutus, jeigu tokie įregistruoti. Vadovautis „Želdynų įrengimo ir želdinių veisimo, taisyklėmis” (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-12-29 įs. Nr. D1-717). Inžinerinius tinklus projektuoti vadovaujantis inžinerinių tinklų savininkų išduotomis prisijungimo sąlygomis. Projektą rengti vadovaujantis Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, teritorijų planavimo dokumentais, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, higienos normomis. Sprendiniais kertant susisiekimo infrastruktūrą, tinklų klojimui pagal galimybes numatyti uždara būdą.

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkstami).

16. Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio nuostatas specialieji architektūros reikalavimai galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu negautas statybą leidžiantis dokumentas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS DĖL PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ IR TECHNINIO PROJEKTO ĮTRAUKIMO Į GIS DUOMENŲ BAZĘ IR GEOPORTALĄ „VILNIUS 3D PLANAS“

2019 m. gruodžio 16 d. Nr. 30-3178/19
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 7 straipsnio 38 dalimi, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 2 straipsnio 45 dalimi, 27 straipsnio 15 dalimi ir 37 straipsniu, statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“, VIII skyriumi, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2017 m. lapkričio 28 d. įsakymu Nr. 30-3071 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės vyriausiojo architekto įgaliojimų ir projektinių pasiūlymų rengimo užduoties formos tvirtinimo“ ir Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2019 m. lapkričio 27 d. įsakymu Nr. 30-3052 „Dėl Administracijos direktoriaus 2017-11-28 įsakymo Nr. 30-3071 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės vyriausiojo architekto įgaliojimų ir projektinių pasiūlymų rengimo užduoties formos tvirtinimo“ pakeitimo“:

1. T v i r t i n u Projektinių pasiūlymų ir techninio projekto įtraukimo į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilniaus 3D planas“ tvarkos aprašą (pridedama).

2. Į p a r e i g o j u:

2.1. Vyriausiojo miesto architekto skyriaus Projektavimo sąlygų poskyrį (toliau – Projektavimo sąlygų poskyris) reikalauti iš statytojo (užsakovo) prie prašymo informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus pateikti žymą iš Savivaldybės įmonės „Vilniaus planas“ GIS poskyrio apie projektinių pasiūlymų duomenų įtraukimą į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilniaus 3D planas“;

2.2. Projektavimo sąlygų poskyrį, Vilniaus miesto vyriausiajam architektui pritarus pakitusiems, pataisytiems projektiniams pasiūlymams po visuomenės informavimo procedūros, reikalauti iš statytojo (užsakovo) iki specialiųjų architektūros reikalavimų išdavimo pateikti žymą iš Savivaldybės įmonės „Vilniaus planas“ GIS poskyrio apie projektinių pasiūlymų, kuriems buvo

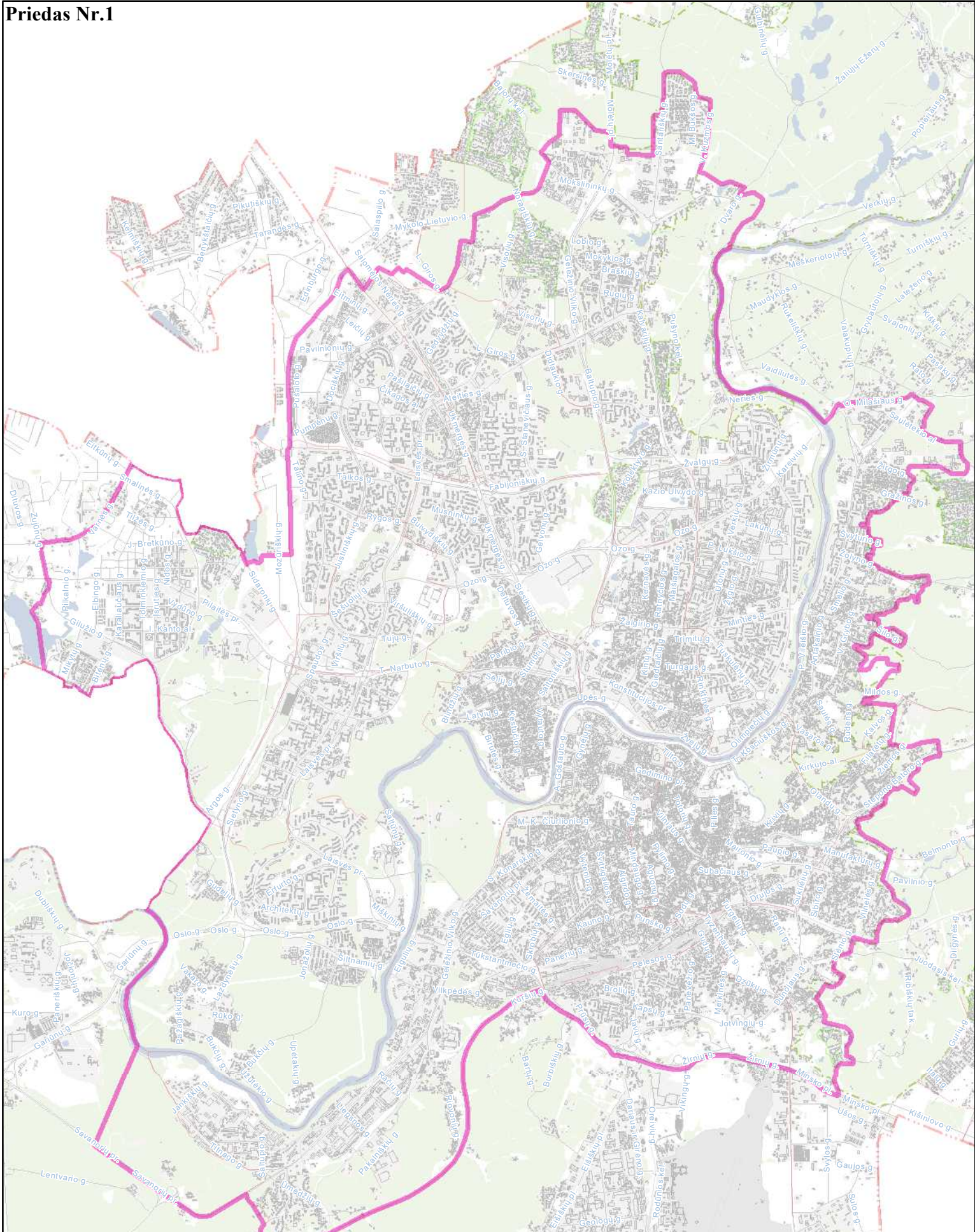
pritarta, duomenų įtraukimą į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilniaus 3D planas“. Dėl pakitusių, pataisytų projektinių pasiūlymų sprendinių įtraukimo į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilniaus 3D planas“ sprendimus priima miesto vyriausiasis architektas;

2.3. Savivaldybės įmonės „Vilniaus planas“ GIS poskyrį portale „Infostatyba“ pateikti išvadą apie techninio projekto duomenų įtraukimą į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilniaus 3D planas“.

3. P r i p a ž į s t u netekusiu galios Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2011 m. gegužės 23 d. įsakymą Nr. 30-738 „Dėl Teritorijų planavimo ir architektūrinių sprendinių skelbimo geoportale „Vilniaus 3D planas“ tvarkos aprašo tvirtinimo“.

4. P a v e d u Vyriausiojo miesto architekto skyriaus vedėjo pavaduotojui kontroliuoti, kaip vykdomas šis įsakymas.

Administracijos direktorius



**Priešprojektinių pasiūlymų
įtraukimo į GIS DB teritorija
M 1:60000**



PATVIRTINTA
Vilniaus miesto savivaldybės
administracijos direktoriaus
2019 m. gruodžio 16 d.
įsakymu Nr. 30-3178/19

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ IR TECHNINIO PROJEKTO ĮTRAUKIMO Į GIS DUOMENŲ BAZĘ IR GEOPORTALĄ „VILNIUS 3D PLANAS“ TVARKOS APRAŠAS

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Projektinių pasiūlymų ir techninio projekto įtraukimo į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilnius 3D planas“ tvarkos aprašas (toliau – Aprašas) nustato pagrindinius projektinių pasiūlymų ir techninio projekto įtraukimo į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilnius 3D planas“ tikslus, uždavinius, reikalavimus teikiamiems projektiniams pasiūlymams ir techniniam projektui bei šių dokumentų įtraukimo tvarką.

2. Aprašas parengtas vadovaujantis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 7 straipsnio 38 dalimi, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 2 straipsnio 45 dalimi, 27 straipsnio 15 dalimi ir 37 straipsniu, statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“, VIII skyriumi, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2017 m. lapkričio 28 d. įsakymu Nr. 30-3071 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės vyriausiojo architekto įgaliojimų ir projektinių pasiūlymų rengimo užduoties formos tvirtinimo“ ir Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2019-11-27 įsakymu Nr. 30-3052 „Dėl Administracijos direktoriaus 2017-11-28 įsakymo Nr. 30-3071 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės vyriausiojo architekto įgaliojimų ir projektinių pasiūlymų rengimo užduoties formos tvirtinimo“ pakeitimo“.

3. Aprašas taikomas visuomenei svarbaus statinio naujos statybos ar rekonstravimo bei Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje nustatytais atvejais statinio, kai nėra parengti teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame žemės sklype leidžiama, projektiniams pasiūlymams ir techniniam projektui.

4. Apraše vartojamos sąvokos:

4.1. **GIS duomenų bazė** – geoinformacinių sistemų principais organizuotas, susistemintas ir metodiškai sutvarkytas geografinių duomenų rinkinys, kuriame sąlyginai išskiriamos grafinių bei atributinių duomenų bazės, saugomos kompiuterinėse laikmenose;

4.2. **VGIS tvarkytojas** – Savivaldybės įmonė „Vilniaus planas“;

4.3. **geoportalas „Vilnius 3D planas“** – geoinformacinių sistemų principais organizuotas, susistemintas ir įvairias pjūviais žiniatinklyje pateikiamas geografinių duomenų rinkinys, turintis trečiąją aukščio dimensiją;

4.4. **urbanizuotai aplinkai reikšmingas statinys** – urbanistinėje struktūroje (kvartale) įsiterpiantis didesnio aukščio už vyraujančią užstatymą aukštybinis statinys, urbanistinės struktūros atviroje erdvėje numatomas statinys, taip pat statinys, galintis turėti įtakos Senamiesčio apžvalgai, arba statinys, kitokiu užstatymo morfotipu įsiterpiantis į kito užstatymo morfotipo erdvinę struktūrą.

II. TIKSLAI IR UŽDAVINIAI

5. Pagrindiniai projektinių pasiūlymų ir techninio projekto įtraukimo į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilnius 3D planas“ tikslai:

5.1. užtikrinti suinteresuotos visuomenės teisę gauti informaciją apie numatomą statinių projektavimą ir dalyvauti priimant sprendimus;

5.2. suteikti galimybę užsakovams pateikti pagrįstus architektūrinius sprendinius, siekiant gerinti sprendimų priėmimo skaidrumą;

5.3. sudaryti sąlygas architektams pasitikrinti sukurtus sprendinius prieš pateikiant juos grafine forma svarstyti ir aptarti su suinteresuota visuomene, taupant laiką ir projektų rengimo išlaidas.

6. Pagrindiniai projektinių pasiūlymų ir techninio projekto įtraukimo į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilnius 3D planas“ sprendžiamieji uždaviniai:

6.1. pateikti suinteresuotai visuomenei, verslo atstovams, specialistams erdvinius urbanistinius-architektūrinius planavimo sprendimus;

6.2. sukurti dvimatę ir trimatę aplinką visiems numatomo projektavimo, derinimo ir vertinimo proceso dalyviams;

6.3. sukurti ir naudoti projektinių pasiūlymų rengimo ir viešinimo etape integruotos miesto vaizdo analizės priemones: miesto erdvines panoramas, statinių šešėlių dydžių nustatymą ir kt.

III. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ AR TECHNINIO PROJEKTO PATEIKIMO IR SKELBIMO TVARKA

7. Visų statinių, kuriems rengiami projektiniai pasiūlymai ir techninis projektas, išskyrus patalpų paskirties keitimo atvejus, projekto medžiaga pateikiama įtraukti į GIS duomenų bazę.

8. Projektinių pasiūlymų ir techninio projekto medžiagos apibendrintas projektuojamo pastato 3D modelis pateikiamas įtraukti į geoportalą „Vilnius 3D planas“, jei atitinka visus šiuos punktus:

8.1. statinys patenka į visuomenei svarbių statinių sąrašą ir privaloma informuoti visuomenę apie numatomą visuomenei svarbių statinių ir statinių dalių projektavimą arba privaloma informuoti visuomenę apie numatomą statinių ir statinių dalių projektavimą, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje nustatytais atvejais neparengti vietovės lygmens teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame žemės sklype leidžiama;

8.2. projektuojamas statinys patenka į Aprašo priede ir Vilniaus miesto savivaldybės interaktyviajame žemėlapyje teritorijų planavimo temoje nurodytą teritoriją;

8.3. jeigu bent vienas iš statinio rodiklių atitinka šiuos parametrus:

8.3.1. numatomas aukštų skaičius – 3 aukštai ir daugiau;

8.3.2. numatomas statinio aukštis nuo žemiausio žemės paviršiaus taško yra 11 metrų ir daugiau;

8.3.3. bendras statinio plotas daugiau kaip 3000 kv. m;

8.3.4. statinio užstatymo plotas daugiau kaip 200 kv. m;

8.3.5. kitais atvejais, kai projektuojamas urbanizuotai aplinkai reikšmingas statinys.

9. Projektinių pasiūlymų rengėjas (projektuotojas), pateikęs prašymą Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Vyriausiojo miesto architekto skyriui peržiūrėti projektinius pasiūlymus prieš visuomenės informavimo procedūrą ir gavęs sutikimą, kad parengtus projektinius pasiūlymus galima skelbti, VGIS tvarkytojui pateikia kompiuterinę laikmeną su įrašytais projektiniais pasiūlymais (Aprašo 14.1 papunktis) ir (ar) apibendrintu projektuojamo pastato 3D modeliu (Aprašo 14.2 papunktis).

10. Jeigu, atsižvelgiant į viešo svarstymo metu išsakytas motyvuotas visuomenės pastabas, projektiniai pasiūlymai pakito, projektuotojas, gavęs Vilniaus miesto savivaldybės vyriausiojo architekto pritarimą, iki prašymo išduoti specialiuosius reikalavimus VGIS tvarkytojui pateikia kompiuterinę laikmeną su įrašytais patikslintais projektiniais pasiūlymais ir (ar) apibendrintu projektuojamo pastato 3D modeliu.

11. Projektuotojas, prieš pateikdamas prašymą išduoti statybą leidžiantį dokumentą, VGIS tvarkytojui pateikia kompiuterinę laikmeną su įrašytu apibendrintu projektuojamo pastato 3D modeliu. Techninio projekto informacija skaitmenizavimui gaunama ir techninio projekto tikrinimas atliekamas per valstybinį portalą „Infostatyba“.

12. VGIS tvarkytojas:

12.1. perkelia tinkamai pateiktus projektinius pasiūlymus ar techninį projektą į GIS duomenų bazę ir apibendrintus projektuojamų pastatų 3D modelius į geoportalą „Vilniaus 3D planas“;

12.2. išduoda projektuotojui žymą apie projektinių pasiūlymų ar techninio projekto įkėlimą GIS duomenų bazėje ir geoportale „Vilnius 3D planas“;

12.3. informuoja projektuotoją raštu, jei projektiniai pasiūlymai ar techninis projektas neatitinka minimalių nustatytų reikalavimų, ir nekelia pateiktų projektinių pasiūlymų ar techninio projekto į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilniaus 3D planas“.

13. Už pateiktų duomenų tikrumą atsako projektinių pasiūlymų ar techninio projekto rengėjas (projektuotojas).

IV. PATEIKIAMŲ PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ, TECHNINIO PROJEKTO IR APIBENDRINTŲ TŪRINIŲ SPRENDINIŲ REIKALAVIMAI

14. Kompiuterinėje laikmenoje, pasirašytoje elektroniniu parašu, pateikiama:

14.1. spalvotas sklypo sutvarkymo planas TIFF formatu (esant galimybei, brėžinys gali būti orientuotas LKS-94 koordinačių sistemoje), kurio rezoliucija ne mažesnė kaip 300 dpi, brėžinyje turi būti LKS-94 koordinačių sistemos tinklelis (ne mažiau kaip 3 taškų);

14.2. projektuojamo pastato 3D modelis (x, y, z koordinatės) skaitmeninėje laikmenoje pateikiamas DWG formatu (3D *Face*), DXF, *SketchUP* (*.SKP), *Collada* (*.DAE), *Wavefront* (*.OBJ). Teikiant modelį toje pačioje direktorijoje, pateikiami ir papildomi statinio išvaizdą ir tekstūrą vaizduojantys failai;

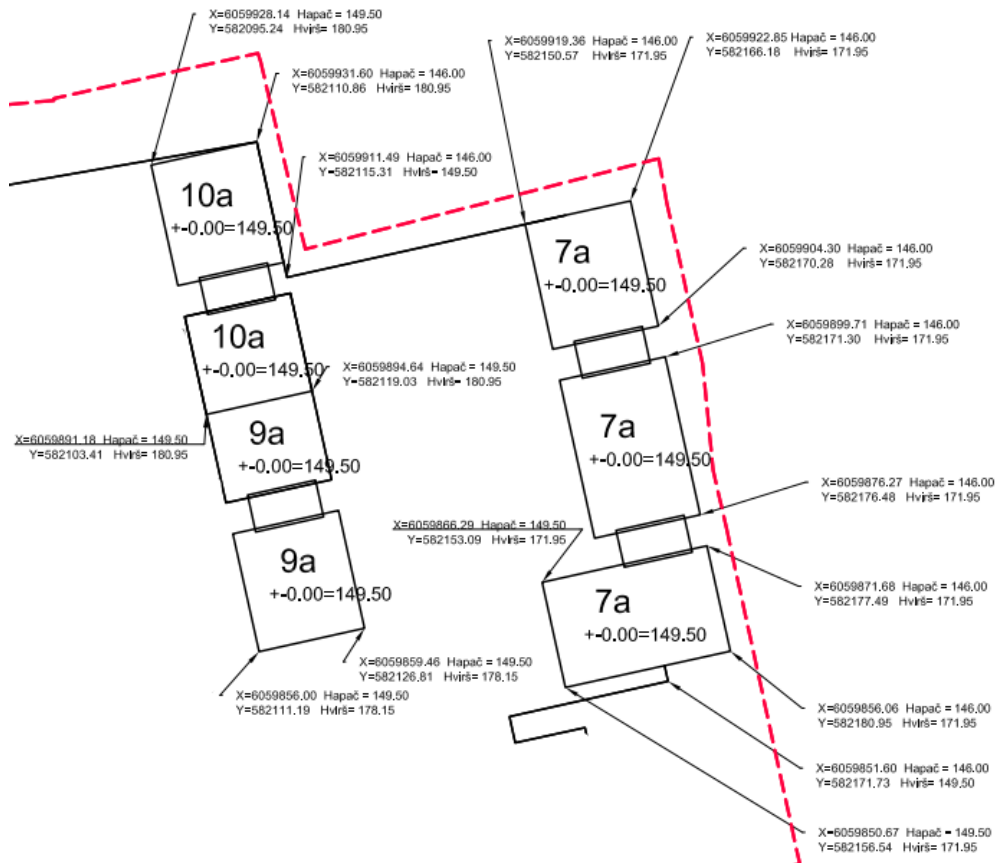
14.3. matavimo vienetai – metrai, koordinačių sistema – LKS-94, aukščių sistema – LAS07;

14.4. kartu su projektuojamo objekto skaitmeniniu 3D modeliu pateikiamas popierinis (arba PDF formatu) grafinis priedas (Aprašo 15 punktą). Grafinį priedą sudaro objekto planas (projekcija į horizontalią plokštumą) standartiniu masteliu (1:500, 1:200, 1:100), kuriame turi būti:

14.4.1. objekto kontūras: pagrindinių pastato kampų, charakteringų elementų koordinatės (LKS-94 koordinačių sistemoje), pagrindinių statinio kampų, aukščiausio taško, vidutinė žemės paviršiaus, nulinė ir charakteringų elementų altitudės (pagal LAS07 aukščių sistemą);

14.4.2. nurodomas statytojas (fizinio asmens vardo ir pavardės pirmosios raidės ar juridinio asmens pavadinimas), objekto pavadinimas, adresas, projektinius pasiūlymus ar techninį projektą parengęs subjektas, juridinio asmens kodas, autorių vardai, pavardės ir parašai.

15. Pateikiamas atitinkamas popierinis grafinis priedas, pagal toliau pateiktą pavyzdį:



16. Projekto rengėjas Aprašo 14 ir 15 punktuose nurodytus projektinius pasiūlymus ar techninį projektą VGIS tvarkytojui pateikia nuasmenintus pagal Aprašo 14.4.2 papunktyje nurodytus reikalavimus.

TVIRTINU _____
(parašas)

(pareigų pavadinimas)

(vardas ir pavardė)
_____ m. _____ d.
(data)

SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis skyrius
(teritorinio skyriaus pavadinimas)

I. BENDRIEJI DUOMENYS

1. Projekto pavadinimas

Elektros tinklų paskirties (110kV Neris-Vilniaus E3 I, II unik. Nr. 4400-2746-8251, 4400-0162-3650, ruožo nuo atr. Nr. 138 Vilniaus m. sav. ribos iki at. Nr. 151) Vilniaus m. sav. rekonstravimo projektas

2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.)

Litgrid AB, 302564383, Vilnius, Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, +37070702171

3. Statybos rūšis (nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, paprastas remontas, statinio griovimas)
Statinio rekonstravimas

4 . Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.

Vilniaus miesto sav., Vilniaus m. sav. teritorija, 0101/0167:1181, 0101/0167:4670, 0101/0167:4671, 0101/0167:3598, 0101/0167:516, 0101/0167:696, 0101/0167:699, 0101/0167:698, 0101/0167:690, 0101/0167:700, 0101/0028:54, 0101/0028:36, 4400-2746-8251

5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre)

Buivydiškių dvaro sodyba, 888

1. Projekto pavadinimas

Elektros tinklų paskirties (110kV Neris-Vilniaus E3 I, II unik. Nr. 4400-2746-8251, 4400-0162-3650, ruožo nuo atr. Nr. 138 Vilniaus m. sav. ribos iki at. Nr. 151) Vilniaus m. sav. rekonstravimo projektas

2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.)

Litgrid AB, 302564383, Vilnius, Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, +37070702171

3. Statybos rūšis (nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, paprastas remontas, statinio griovimas)
Statinio rekonstravimas

4 . Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.

Vilniaus miesto sav., Vilniaus m. sav. teritorija, 0101/0167:1181, 0101/0167:4670, 0101/0167:4671, 0101/0167:3598, 0101/0167:516, 0101/0167:696, 0101/0167:699, 0101/0167:698, 0101/0167:690, 0101/0167:700, 0101/0028:54, 0101/0028:36, 4400-0162-3650

5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre)

Buivydiškių dvaro sodyba, 888

6. Informacija apie anksčiau išduotus specialiuosius paveldosaugos reikalavimus (jeigu jie buvo išduoti), kurie pakeitus juos šiais specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais neteko galios (registracijos data, Nr.)
Nėra

II. SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr., statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. Vilniaus miesto sav., Vilniaus m. sav. teritorija, 0101/0167:1181, 0101/0167:4670, 0101/0167:4671, 0101/0167:3598, 0101/0167:516, 0101/0167:696, 0101/0167:699, 0101/0167:698, 0101/0167:690, 0101/0167:700, 0101/0028:54, 0101/0028:36, 4400-0162-3650

1. Vadovautis Kultūros vertybių registro duomenimis - planuojama teritorija pagal pridėtus dokumentus patenka į kultūros vertybių registre registruoto nekilnojamojo kultūros paveldo objekto Buivydiškių dvaro sodybos (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 888) teritoriją, todėl privaloma vadovautis paveldosaugos reikalavimais. Projektinių pasiūlymų apimtyje turi būti įvertinta sprendinių įtaka saugomų vietovių vertingosioms savybėms;
2. Vadovautis nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nuostatomis, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 1994 m. gruodžio 22 d. Nr. I-733;
3. Vadovautis paveldo tvarkybos reglamentu PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ - kultūros vertybių registre registruotų nekilnojamojo kultūros paveldo objektų ar vietovių, kurioms nustatytas archeologinis vertingųjų savybių pobūdis, žemės judinimo darbų vietose privalomi archeologiniai tyrimai. Taip pat archeologiniai tyrimai numatomi, kai "Numatoma vykdyti didelės apimties žemės judinimo darbus (rengti karjerus, kasti tvenkinius, tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius ir kt.), keičiančius reljefą daugiau nei 5 ha plote, prieš tai atlikus šio Reglamento 23 punkte nurodytą archeologinio paveldo tyrimų būtinybės įvertinimą;
4. Vadovautis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo nuostatomis, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240;
5. vadovautis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo V skyriaus pirmo skirsnio nuostatomis, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2019 m. birželio 6 d. XIII-2166;
6. Vadovautis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002-01-31 nutarimu 2002-01-31 Nr.152 "Dėl nekilnojamųjų kultūros vertybių atskirų grupių tipinių apsaugos reglamentų patvirtinimo";
7. Vadovautis Paveldo tvarkybos reglamento PTR 3.03.01:2005 "Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės atlikimo taisyklės" ir kitais galiojančiais paveldo tvarkybos reglamentais (PTR);
8. Parengtas projektas turi atitikti Statybos techninių reglamentų (STR) reikalavimus bei nepažeisti trečiųjų asmenų interesų;
9. Tvarkomųjų statybos darbų projektiniai sprendiniai ir naujai projektuojami inžineriniai tinklai turi nepažeisti vertybės autentiškumo ir kiekybės požymių, sprendinių įtaką įvertinama projektinių pasiūlymų apimtyje;
10. Eiti statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas – kultūros paveldo statiniuose ir kultūros paveldo objektuose – turi teisę atestuoti architektai ir statybos inžinieriai, atitinkantys Lietuvos Respublikos statybos įstatymo III sk. 12 str. 21 d. reikalavimus;
11. Nekilnojamojo Kultūros paveldo apsaugos įstatymo 23 str. 8 d. iki statybą leidžiančio dokumento išdavimo ne vėliau kaip per vieną mėnesį nuo projekto pateikimo dienos kultūros ministro nustatyta tvarka turi būti atlikta tvarkomųjų statybos darbų projekto paveldosaugos (specialioji) ekspertizė;
12. Statybos darbų metu aptikus naujų vertingųjų savybių, darbai sustabdomi Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. nustatyta tvarka, projektas pataisomas. Aptiktoms vertingosioms savybėms atskleisti gali būti atliekami papildomi tyrimai. Remiantis jų išvadomis, gali būti reikalaujama atlikti papildomus kultūros paveldo objekto tvarkybos darbus;
13. Projektinių pasiūlymų apimtyje numatyti pradinę nekilnojamųjų vertybių apsaugą - jei atliekant darbus bus aptikta archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, darbai stabdomi, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padalinii vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsniu;
14. Elektros tinklų paskirties (110kV Neris-Vilniaus E3 I, II unik. Nr. 4400-2746-8251, 4400-0162-3650, ruožo nuo atr. Nr. 138 Vilniaus m. sav. ribos iki at. Nr. 151) Vilniaus m. sav. rekonstravimo projekto sprendiniai turi užtikrinti minimalią vizualinę įtaką kultūros paveldo komplekso teritorijai ir jos kompleksinėms dalims.

Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr., statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.

Vilniaus miesto sav., Vilniaus m. sav. teritorija, 0101/0167:1181, 0101/0167:4670, 0101/0167:4671, 0101/0167:3598, 0101/0167:516, 0101/0167:696, 0101/0167:699, 0101/0167:698, 0101/0167:690, 0101/0167:700, 0101/0028:54, 0101/0028:36, 4400-2746-8251

1. Vadovautis Kultūros vertybių registro duomenimis - planuojama teritorija pagal pridėtus dokumentus patenka į kultūros vertybių registre registruoto nekilnojamojo kultūros paveldo objekto Buivydiškių dvaro sodybos (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 888) teritoriją, todėl privaloma vadovautis paveldosaugos reikalavimais. Projektinių pasiūlymų apimtyje turi būti įvertinta sprendinių įtaka saugomų vietovių vertingosioms savybėms;
2. Vadovautis nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nuostatomis, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 1994 m. gruodžio 22 d. Nr. I-733;
3. Vadovautis paveldo tvarkybos reglamentu PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ - kultūros vertybių registre registruotų nekilnojamojo kultūros paveldo objektų ar vietovių, kurioms nustatytas archeologinis vertingųjų savybių pobūdis, žemės judinimo darbų vietose privalomi archeologiniai tyrimai. Taip pat archeologiniai tyrimai numatomi, kai "Numatoma vykdyti didelės apimties žemės judinimo darbus (rengti karjerus, kasti tvenkinius, tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius ir kt.), keičiančius reljefą daugiau nei 5 ha plote, prieš tai atlikus šio Reglamento 23 punkte nurodytą archeologinio paveldo tyrimų būtinybės įvertinimą;
4. Vadovautis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo nuostatomis, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240;
5. adovautis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo V skyriaus pirmo skirsnio nuostatomis, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2019 m. birželio 6 d. XIII-2166;
6. Vadovautis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002-01-31 nutarimu 2002-01-31 Nr.152 "Dėl nekilnojamųjų kultūros vertybių atskirų grupių tipinių apsaugos reglamentų patvirtinimo";
7. Vadovautis Paveldo tvarkybos reglamento PTR 3.03.01:2005 "Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės atlikimo taisyklės" ir kitais galiojančiais paveldo tvarkybos reglamentais (PTR);
8. Parengtas projektas turi atitikti Statybos techninių reglamentų (STR) reikalavimus bei nepažeisti trečiųjų asmenų interesų;
9. Tvarkomųjų statybos darbų projektiniai sprendiniai ir naujai projektuojami inžineriniai tinklai turi nepažeisti vertybės autentiškumo ir kiekybės požymių, sprendinių įtaką įvertinama projektinių pasiūlymų apimtyje;
10. Eiti statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas – kultūros paveldo statiniuose ir kultūros paveldo objektuose – turi teisę atestuoti architektai ir statybos inžinieriai, atitinkantys Lietuvos Respublikos statybos įstatymo III sk. 12 str. 21 d. reikalavimus;
11. Nekilnojamojo Kultūros paveldo apsaugos įstatymo 23 str. 8 d. iki statybą leidžiančio dokumento išdavimo ne vėliau kaip per vieną mėnesį nuo projekto pateikimo dienos kultūros ministro nustatyta tvarka turi būti atlikta tvarkomųjų statybos darbų projekto paveldosaugos (specialioji) ekspertizė;
12. Statybos darbų metu aptikus naujų vertingųjų savybių, darbai sustabdomi Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. nustatyta tvarka, projektas pataisomas. Aptiktoms vertingosioms savybėms atskleisti gali būti atliekami papildomi tyrimai. Remiantis jų išvadomis, gali būti reikalaujama atlikti papildomus kultūros paveldo objekto tvarkybos darbus;
13. Projektinių pasiūlymų apimtyje numatyti pradinę nekilnojamųjų vertybių apsaugą - jei atliekant darbus bus aptikta archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, darbai stabdomi, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padalinii vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsniu;
14. Elektros tinklų paskirties (110kV Neris-Vilniaus E3 I, II unik. Nr. 4400-2746-8251, 4400-0162-3650, ruožo nuo atr. Nr. 138 Vilniaus m. sav. ribos iki at. Nr. 151) Vilniaus m. sav. rekonstravimo projekto sprendiniai turi užtikrinti minimalią vizualinę įtaką kultūros paveldo komplekso teritorijai ir jos kompleksinėms dalims.

PASTABA:

Bet kokie esminiai pataisymai laikinajame apsaugos reglamente negalimi, išskyrus klaidų pataisymą. Klaidos turi būti pataisytos abiejuose laikinojo apsaugos reglamento egzemplioriuose ir patvirtintos juos parengusio ir išdavusio valstybės tarnautojo ir teritorinio padalinio vedėjo parašu, nurodant pataisymo datą.

Norėdamas keisti išduotus specialiuosius reikalavimus, statytojas (užsakovas) ar jo įgaliotas asmuo teikia laisvos formos motyvuotą prašymą dėl patvirtinto laikinojo apsaugos reglamento pripažinimo netekusiu galios ir užpildo 1 priede nurodytos formos prašymą naujiems specialiesiems paveldosaugos reikalavimams išduoti. Nauji specialieji paveldosaugos reikalavimai (laikinis apsaugos reglamentas) išduodami Aprašo nustatyta tvarka.

Specialiuosius paveldosaugos reikalavimus parengė:

Vardas, pavardė

parašas

pareigų pavadinimas

A.V.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybės administracija 188710061, Vilniaus m. sav. Vilniaus m. Konstitucijos pr. 3
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-11-18 Nr. SRD-01-251118-01387
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vilniaus miesto savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-11-18 11:27:35 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-11-18 11:27:42 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-12-18 12:43:57 – 2026-12-18 12:43:57
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "IS Infostatyba, Statybos sektoriaus vystymo agentūra, VŠĮ, į.k.305997589 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-04 16:45:42 iki 2027-12-04 16:45:42
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	2
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybės administracija 188710061, Vilniaus m. sav. Vilniaus m. Konstitucijos pr. 3
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2025-11-17 Nr. SARD-01-251117-01576
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis skyrius 188692688, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji paveldosaugos reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2025-11-17 Nr. SPRD-00-251117-01130
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilyš SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-11-24 16:01:03)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-11-24 16:01:03 Avilyš SDP eDocs



Viešoji įstaiga
**KULTŪROS PAVELDO
IŠSAUGOJIMO PAJĖGOS**

UAB „Connecto Lietuva“

2026-02-09

**Rekonstruojamos oro linijos 110kV Neris – Vilniaus E3 ruožo dalies, patenkančios į Buivydiškių dvaro sodybos (u.k. 888) teritoriją (Vilniaus r. sav., Zujūnų sen., Buivydiškių k.),
archeologinių tyrimų būtinybės įvertinimo pažyma**

Bendrieji duomenys

UAB „Connecto Lietuva“ planuoja rekonstruoti elektros oro liniją Neris – Vilniaus E3 ruožą. Jo dalis tarp atramų Nr. 138 ir Nr. 139 kerta Buivydiškių dvaro sodybos (u.k. 888) teritorijos Vilniaus r. sav., Zujūnų sen., Buivydiškių k.) šiaurinį pakraštį (1 pav.). Objektui suteiktas regioninis reikšmingumo lygmuo. Nustatytos vertingųjų savybių pobūdis – archeologinis, architektūrinis, istorinis, kraštovaizdžio ir želdynų¹.

Elektros liniją tarp šių atramų planuojama kabeliuoti (5-6 pav.) – kabelis nuo atr. Nr. 138 iki tvenkinio (ne dvaro sodybos teritorija) bus klojamas tranšėjiniu, toliau – kryptinio gręžimo būdu, 2-3,5 m gilyje nuo žemės (dugno) paviršiaus. Kryptinio gręžimo trasos pradžioje ir pabaigoje bus kasamos 1x1 m dydžio prieduobės. Į saugomą dvaro sodybos teritoriją patenka 100 m ilgio kabeliuojamos elektros linijos dalis: apie 70 m iš jų po vandeniu (tvenkinys), likusi apie 30 m ilgio dalis – sausumoje (rytinė tvenkinio pakrantė) (2 pav.).

Istoriniai ir kartografiniai duomenys

Buivydiškių dvaras priklauso Sudervėlės baseine išsidėsčiusių gyvenviečių grupei, kurios pagal administracinio centro vardą, dažniausiai buvo vadinamos tuo pačiu „Sudervės“ vardu. Istorikų (M. Liubavskij, J. Jakubowski) nuomone, XV a. pab. – XVI a. I p. Sudervės centras buvo antraeilis valdovo dvaras su mažojo pavieto centro statusu, kuris prilyginamas to meto Rokantiškių, Nemenčinės gyvenvietėms. Manoma, kad dabartinio Buivydiškių dvaro pagrindą

¹ <https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-detail/E4873151-D487-42D0-BFB2-ED12BFBEDACC>true> (žiūrėta 2026-02-05)

sudaro 1493-07-02 dokumente minimas, Vaitiekaus Šedbaro sūnui Šventaragiui priklausęs, Sudervės dvaras, kuris „išmaros teise“ atiteko Vilniaus vaivada Mikalojui Radvilai ir iki 1790 m. buvo valdomas Radvilų giminės. Žinoma, kad 1790 m. Buivydiškių dvaras „laikomas užstatu“ Trakų vaivadijos statybininko Jono Skaržinskio. XIX a. pr. dvaras atitenka civiliniam patarėjui, buvusiam bajorų maršalui, Antanui Lappai. 1865 m. dvaras parduodamas tikrajam civiliniam patarėjui Vosyliui von Tyzenhauzui. Valdant Tyzenhauzams Buivydiškės buvo labiausiai rekonstruojamos, pastatant naujus ūkinius pastatus, stulpinės konstrukcijos arklides. Apie 1901 m. Buivydiškės atiteko generolui leitenantui Dmitrijui Buturlinui. Buturlinų valdymo laikotarpiu dvaras buvo įkeistas Bajorų žemės banke, o žemės naudmenys intensyviai pardavinėti. Po 1922 m. žemės reformos dalis dvaro teritorijos nacionalizuojama, centras ir Viktoriškių palivarkas liko Buturlino palikuonims. 1940 m. visa Buivydiškių dvaro teritorija nacionalizuota. Pasibaigus Antrajam pasauliniam karui dvaro sodybos pastatai atiteko įkurtam tarybiniam ūkiui, vėliau reorganizuotam į tarybinį ūkį-technikumą.²

Lietuvai atgavus nepriklausomybę dvaro pastatuose veikė Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakulteto padalinys ir Buivydiškių pagrindinė mokykla. 2022 m. dvaro bei šalia esančių pagalbinių pastatų (ledainė ir buvusi mokomoji laboratorija) visas nekilnojamas turtas buvo perduotas Turto bankui, o 2023 m. aukciono būdu parduotas³.

1892 m. Vilniaus ir jo apylinkių plane gana detalai pažymėti Buivydiškių dvaro pastatai, parkas, tvenkiniai (pav. 4). Dvaro sodyba įrengta aukštumoje, apsupta tvenkinių ir šlapynių. Šiauriniame didžiausio tvenkinio pakraštyje (kur yra rekonstruojama elektros linija) užstatymo ar kitos ūkinės veiklos požymių nėra. Per XX a. padėtis mažai keitėsi, įrengta aukštos įtampos elektros linija, tarybinio ūkio reikmėms buvo pertvarkomas tvenkinys. Darbų metu buvęs natūralus reljefas performuotas. XXI a. pradžioje apylinkės imtos sparčiai urbanizuoti.

Archeologiniai duomenys (3 pav.)

2010 m. Buivydiškių dvaro sodybos teritorijoje archeologinius žvalgymus vykdė archeologas . Renovuojamos šiluminės trasos vietoje, žvalgytas apie 390 m² plotas. Didžiojoje žvalgytos teritorijos dalyje, stebėti suardytos struktūros sluoksniai, aptikta tik keletas archeologinių radinių iš kurių paminėtinas XVII a. datuotinos čerpės fragmentas. Įžemis (smėlio, žvyro, giliau – molio) fiksuotas fragmentiškai, 0,4 m gylyje nuo buvusio žemės paviršiaus⁴.

² Vojevodskaitė, A., Buv. Buivydiškių tarybinio ūkio technikumų centro (Buivydiškių k. Vilniaus raj.) istorinių tyrimų ataskaita. Vilnius, 1984. VAA, f. 1019, ap. 11, b. 1641

³ <https://turtas.lt/naujienos/del-buivydiskiu-dvaro-aukcione-susigrume-ispudingas-skaicius-pirkeju/>

⁴ . Buivydiškių buv. dvaro sodybos fragmentų (unikalus kodas 888) teritorijoje, Buivydiškių k., Vilniaus m. sav. 2010 metais atliktų archeologinių žvalgymų ataskaita. Vilnius, 2011. LIIR, f. 1, b. 5427, p. 4, 6.

2011 m. Buivydiškių dvaro sodybos teritorijoje ir ištyrė 3 žvalgomuosius šurfus (iš viso 4,25 m²): V teritorijos pusėje tirtuose 2 šurfuose archeologinio sluoksnio nerado, o prieš dvaro rūmų fasadą tirtame šurfe aptiko XVIII a. pab. – XIX a. I p. pastato pamatinės dalies fragmentą. Pastatas ir galimai šioje vietoje buvęs kultūrinis sluoksnis sunaikintas XIX a. II p. Vosyliui von Tyzenhauzui ėmusis dvaro pastatų perstatymo⁵.

2013 m. dvaro sodybos teritorijoje vykdė žvalgomuosius archeologinius tyrimus: ištirti 22 šurfai (iš viso 32 m²). Šurfai turti į V ir PV nuo rūmų. Daugelyje tirtų šurfų archeologinio sluoksnio neužfiksuota. Tik 2 šurfuose fiksuotas nesuardytas XVII-XVIII a. datuojamas kultūrinis sluoksnis su pavieniais radiniais, o trečiame – 0,3-0,4 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus užfiksuotos stovėjusio tilto (?) atramos liekanos⁶.

Tais pačiais, 2013 m. dvaro sodybos teritorijoje archeologinius žvalgymus atliko žvalgytos tranšėjos, kurių bendras ilgis buvo 305 m (305 m²), žvalgymų metu archeologinio sluoksnio, radinių ar struktūrų neaptikta⁷.

2018 m. dvaro sodybos teritorijoje vykdė žvalgomuosius archeologinius tyrimus: ištirti 20 šurfų (iš viso 21,5 m²) į Š ir R nuo rūmų. Šurfuose fiksuotas XIX-XX a. susiformavęs kultūrinis sluoksnis arba XX-XXI a. pr. suardymai. Archeologinis sluoksnis nefiksuotas, rastas tik 1 XVI a. 4-5 deš. datuojamo plokštinio koklio fragmentas, vertintinas kaip atsitiktinis radinys XIX a. kultūriniame sluoksnyje.⁸

Išvados ir rekomendacijos

Pagal turimus istorinius, kartografinius ir archeologinius duomenis rekonstruojamos oro linijos vietoje Buivydiškių dvaro sodybos teritorijos Š pakraštyje tikimybė aptikti archeologinį (susiformavusį iki 1800 m.) sluoksnį yra menka: dvaro sodybos branduolys formavosi aukštumoje, apsuptoje tvenkinių ir šlapynių, nutolusioje nuo esamos oro linijos per ~400 m. Iki XXI a. pradžios vietovė buvo neurbanizuota, didžiąją dalį nagrinėjamos teritorijos sudaro tvenkinys. Taip pat, pagal rengiamą techninį projektą dvaro sodybos teritorijoje nenumatomi žemės judinimo darbai

⁵ Kvizikevičius, L., Vilniaus rajono, Aukštųjų Rusokų pilkapyno (5649), Mažosios Riešės piliakalnio (5651) apsaugos zonos, Baltosios Vokės buv. dvaro sodybos fragmentų (886) teritorijos, Buivydiškių dvaro sodybos (888) teritorijos, Galinės dvaro sodybos (28330) apsaugos zonos, Pikeliškių buv. dvaro sodybos fragmentų (913) teritorijos, Sudervės buv. dvaro sodybos fragmentų (919) teritorijos ir Švč. Trejybės bažnyčios statinių komplekso (1031) apsaugos zonos, Sužionių buv. dvaro sodybos fragmentų (920) teritorijos ir apsaugos zonos, Vyžulionių buv. dvaro sodybos fragmentų (926) teritorijos 2011 m. žvalgomųjų archeologinių tyrimų ataskaita. Vilnius, 2012. KPC-39-1-3247, p. 16-18, 33.

⁶ , Buivydiškių buvusios dvaro sodybos (888), Ažuolų g., Klinikų g., Buivydiškių k., Vilniaus r. sav., žvalgomųjų archeologinių tyrimų 2013 m. ataskaita. Vilnius, 2014. LIIBR, f. 1, b. 6800, p. 27

⁷ , Buivydiškių dvaro sodybos (u.k. 888), Vilniaus r. sav., Buivydiškių k., Vilniaus r. sav. (Zujūnų sen.) archeologinių žvalgymų ataskaita. Vilnius, 2014. LIIBR, f. 1, b. 6795, p. 9

⁸ Buivydiškių buvusios dvaro sodybos (888) teritorijos, Ažuolų g., Buivydiškių k., Zujūnų sen., Vilniaus r. sav., žvalgomųjų archeologinių tyrimų 2018 m. ataskaita. Vilnius, 2019. LIIBR, f. 1, b. 8961, p. 20.

– linija bus kabeliuojama kryptinio gręžimo būdu, 2-3,5 m gylyje nuo žemės (dugno) paviršiaus, prieduobės, kasamos kabeliuojamos linijos pradžioje ir pabaigoje, į saugomą teritoriją nepatenka.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytą rekomenduojama rekonstruojant elektros oro liniją Neris – Vilniaus E3 ruožą tarp atramų Nr. 138 ir Nr. 139, kertantį Buivydiškių dvaro sodybos (u.k. 888) teritorijos Š pakraštį (Vilniaus r. sav., Zujūnų sen., Buivydiškių k.) archeologinių tyrimų nevykdyti.

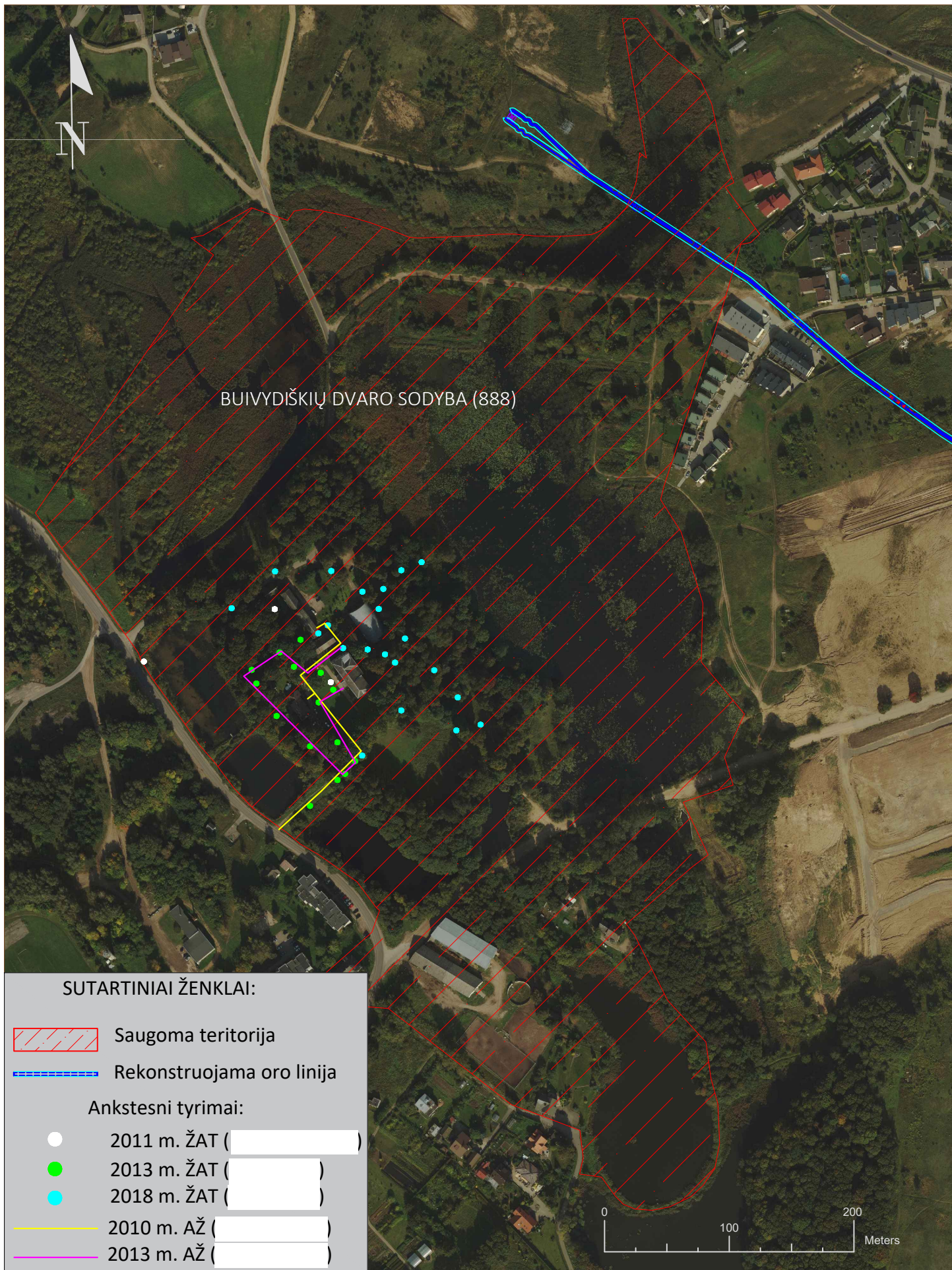
Ši rekomendacija galioja tik aptariamo oro linijos Neris – Vilniaus E3 ruožo tarp atramų Nr. 138 ir Nr. 139 rekonstrukcijai. Žemės judinimo darbų metu aptikus archeologinių vertingųjų savybių turinčių elementų (grindinių, senųjų inžinerinių tinklų, pastatų pamatų ir kitokių kultūros vertybių požymių turinčių objektų), darbų užsakovas ar darbus atliekantys asmenys, vadovaudamiesi Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str., apie tai privalo pranešti Vilniaus r. savivaldybės už kultūros paveldo apsaugą atsakingam skyriui, kuris informuoja Kultūros paveldo departamento Vilniaus skyrių.

Priedai:

1. Situacijos planai (1-3 pav.)
2. Istoriniai planai (4 pav.)
3. Fotofiksacija (5-6 pav.)

Parengė

(NKPA specialisto atestato Nr. 0256)



3 pav. Ankstesnių archeologinių tyrimų Buivydiškių dvaro sodybos teritorijoje situacijos planas.

2. ISTORINIAI PLANAI



4 pav. Ištrauka iš 1892 m Vilniaus ir jo apylinkų plano. Raudonu punktyru pažymėta kabeliuojamos elektros linijos preliminari vieta
(iš <https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-detail/E4873151-D487-42D0-BFB2-ED12BFBEDACC>true>)

3. FOTOFIKSACIJA



5 pav. Rekonstruojamos elektros linijos ruožas tarp atr. Nr. 138 ir Nr. 139. Vaizdas iš PR. 2026-02-05



6 pav. Rekonstruojamos elektros linijos ruožas. Vaizdas iš PR. 2026-02-05

Raudonu punktyru pažymėta kabeliuojama oro linijos atkarpa.