

**PROJECTS****UAB HOLO PROJECTS**

Ukmergės g. 369A, Vilnius

Tel/Fax.: +370 68231307

E-mail: info@holo.lt

UŽSAKOVAS	AB „Energijos skirstymo operatorius“		
STATYTOJAS	AB „Litgrid“		
PROJEKTO RENGĖJAS	UAB „HOLO PROJECTS“		
STATYTOJO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS	2024-01-12 prijungimo sąlygos Nr. 24SD-135		
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PAGAL STR 1.04.04:2017	Elektros tinklų, 110 kV elektros kabelių linijų Vilnius-Kuprioniškės ir Kuprioniškės-Vilnia, Vilniaus r. sav. teritorijoje statybos ir elektros tinklų, 110 kV įtampos elektros oro linijos Vilnius-Vilnia I-II (unik. Nr. 4400-0154-0789), Vilniaus r. sav. teritorijoje rekonstravimo projektas		
STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS	Inžineriniai statiniai – inžineriniai tinklai – elektros tinklai		
STATINIO PAVADINIMAS	110 kV elektros kabelių linija Vilnius-Kuprioniškės 110 kV elektros kabelių linija Kuprioniškės-Vilnia 110 kV įtampos elektros oro linija Vilnius-Vilnia I-II		
STATINIO ADRESAS	Vilnius r. sav., Vilniaus r. sav. teritorija		
STATINIO PROJEKTO NR.	2301/580-02-PP		
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys		
STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba Rekonstravimas (unik. Nr. 4400-0154-0789)		
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Projektiniai pasiūlymai		
BYLOS ŽYMUO	PP	BYLOS LAIDA 0	
BYLOS IŠLEIDIMO DATA	2024-12-13		

Direktorius	Lukas Bačiauskas	Parašas:	
Projekto vadovas	Lukas Bačiauskas	Atestato Nr. 23291	Parašas:
Projekto vadovo asistentas	Rokas Zalatorius	Atestato Nr. -	Parašas:

1. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

1.1. Tekstinių dokumentų žiniaraštis

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas
2301/580-02-PP.BDŽ	1	0	Projektinių pasiūlymų bylos dokumentų žiniaraštis
2301/580-02-PP.BSR	2	0	Bendrieji statinių rodikliai
2301/580-02-PP.AR	16	0	Aiškinamasis raštas

1.2. Brėžinių žiniaraštis

Brėžinio Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas
2301/580-02-PP.B-01	1	0	110 kV oro linijos Vilnius-Vilnia I-II rekonstravimo schema
2301/580-02-PP.B-02	7	0	110 kV oro linijos Vilnius-Vilnia I-II rekonstruojamos trasos planas
2301/580-02-PP.B-03	1	0	Atramos Nr. 75 (2K110/300/31-60/32M) ir Nr. 76 (2K110/300/31-60/36M)
2301/580-02-PP.B-04	13	0	110 kV kabelių linijų Vilnius-Kuprioniškės ir Kuprioniškės-Vilnia paklojimo planas

1.3. Priedamų dokumentų žiniaraštis

Eil. Nr.	Dokumento numeris, žymuo	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	2024-10-31 Nr. PU-91	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis, kuriai pritarė Vilniaus rajono savivaldybės administracijos vyriausiasis architektas	2 lapai
2.	-	Ištrauka iš Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos dalies („U“ žemės naudojimo funkcinės zonos Avižienių, Juodšilių, Nemėžio, Pagirių, Riešės, Rudaminos ir Zujūnų seniūnijose) bendrojo plano	3 lapai

0	2024-12	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR	 Uždaroji akcinė bendrovė “HOLO PROJECTS” STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros tinklų, 110 kV elektros kabelių linijų Vilnius-Kuprioniškės ir Kuprioniškės-Vilnia, Vilniaus r. sav. teritorijoje statybos ir elektros tinklų, 110 kV įtampos elektros oro linijos Vilnius-Vilnia I-II (unik. Nr. 4400-0154-0789), Vilniaus r. sav. teritorijoje rekonstravimo projektas				
23291	PV	Lukas Bačiauskas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Projektinių pasiūlymų bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	LAIDA	
	PVA	Rokas Zalatorius		0	
lt	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS LITGRID AB / AB Energijos skirstymo operatorius		DOKUMENTO ŽYMUO 2301/580-02-PP.BDŽ	LAPAS	LAPŲ
				1	1

2. BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1.1 Sklypo plotas:	m ²	-	-
1.2 Sklypo užstatymo intensyvumas:	%	-	-
1.3 Sklypo užstatymo tankis:	%	-	-
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1 110 kV elektros kabelių linija Vilnius-Kuprioniškės (110 kV elektros kabelių linija su jungiamosiomis ir galinėmis movomis, ypatingasis statinys, nauja statyba)			
4.1.1. inžinerinių tinklų ilgis*	km	1,821	Iki miesto sav. ribos
4.1.2 elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	3x1x1200Al/95Cu	-
4.2 110 kV elektros kabelių linija Kuprioniškės-Vilnia (110 kV elektros kabelių linija su jungiamosiomis ir galinėmis movomis, ypatingasis statinys, nauja statyba)			
4.2.1 inžinerinių tinklų ilgis*	km	1,755	Iki miesto sav. ribos
4.2.2 elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	3x1x1200Al/95Cu	-
4.3 Šviesolaidinė požeminė kabelių linija (nauja statyba)			
4.3.1.1 inžinerinių tinklų ilgis (bendras)*	km	3,618	Iki miesto sav. ribos
4.3.1.2 elektroninio ryšio kabelių kiekis ir skaidulų skaičius	vnt.; skaid.	2 ; 24	-
4.4 110 kV elektros oro linija Vilnius – Vilnia I-II (unik. Nr. 4400-0154-0789, dvigrandė 110 kV elektros oro linija su gelžbetoninėmis ir metalinėmis atramomis, ypatingasis statinys, rekonstravimas),			
4.4.1. 110 kV elektros oro linija Vilnius – Vilnia I (rekonstravimo metu pakeičiamos dvi tarpinės gelžbetoninės atramos į metalines atramas ir pakeičiamas pavadinimas į 110 kV elektros oro linija Vilnius - Vilnia, unikalus Nr. 4400-0154-0789 išlieka su statinio sudėtyje esančiomis atramomis)			
4.4.1.1 esamas 110 kV OL Vilnius – Vilnia I inžinerinių tinklų ilgis (pagal RC išrašą)	km	23,632	
4.4.1.2 rekonstruojamo 110 kV OL Vilnius – Vilnia I ruožo inžinerinių tinklų ilgis*	km	3,557	Iš jų 0,169 km* naujais laidais

0	2024-12	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR	 Uždaroji akcinė bendrovė "HOLO PROJECTS"			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
23291	PV	Lukas Bačiauskas		Elektros tinklų, 110 kV elektros kabelių linijų Vilnius-Kuprioniškės ir Kuprioniškės-Vilnia, Vilniaus r. sav. teritorijoje statybos ir elektros tinklų, 110 kV įtamos elektros oro linijos Vilnius-Vilnia I-II (unik. Nr. 4400-0154-0789), Vilniaus r. sav. teritorijoje rekonstravimo projektas	
	PVA	Rokas Zalatorius		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
				Bendrieji statinių rodikliai	
				LAIDA	
				0	
lt	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	LITGRID AB / AB Energijos skirstymo operatorius			2301/580-02-PP.BSR	
				LAPAS	LAPŲ
				1	2

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
4.1.1.3 elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	3x1 ; 210,42 / 213,6	Esami/nauji laidai
4.1.1.4 110 kV OL Vilnius – Vilnia I žaibosaugos troso su šviesolaidiniu kabeliu inžinerinių tinklų ilgis*	km	0,310	Statybinis ilgis
4.1.1.5 110 kV OL Vilnius – Vilnia I žaibosaugos trosų su šviesolaidiniu kabeliu kiekis ir skaidulų skaičius	vnt.; skaid.	1 ; 24	
4.4.2. 110 kV elektros oro linija Vilnius – Vilnia II (rekonstravimo metu 110 kV OL Vilnius – Vilnia II padalinama į dvi dalis, suformuojant du naujus statinius (du naujus kadastrinius vienetus), kurių nauji pavadinimai: 110 kV elektros oro linija Vilnius – Kuprioniškės ir 110 kV elektros oro linija Kuprioniškės – Vilnia)			
4.4.2.1 esamas 110 kV OL Vilnius – Vilnia II inžinerinių tinklų ilgis (pagal RC išrašą)	km	23,632	
4.4.2.2 būsimas 110 kV OL Vilnius – Kuprioniškės inžinerinių tinklų ilgis*	km	10,386	
4.4.2.3 rekonstruojamo 110 kV OL Vilnius – Kuprioniškės ruožo inžinerinių tinklų ilgis*	km	1,691	
4.4.2.4 būsimas 110 kV OL Kuprioniškės - Vilnia inžinerinių tinklų ilgis*	km	13,077	
4.4.2.5 rekonstruojamo 110 kV OL Kuprioniškės - Vilnia ruožo inžinerinių tinklų ilgis*	km	1,697	
4.4.2.6 elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	3x1 ; 210,42	

* 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.

Projekto vadovas Lukas Bačiauskas

kval. atestato Nr. 23921

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

2301/580-02-PP.BSR	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

3. AIŠKINAMASIS RAŠTAS	2
3.1. Projekto rengimo pagrindas	2
3.2. Privalomųjų dokumentų ir pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašas	2
3.3. Naudotos programinės įrangos sąrašas.....	6
3.4. Projekto paskirtis	7
3.5. Statybos sklypo ir rekonstruojamo statinio apibūdinimas	7
3.6. Projektuojamų naujai statomų/rekonstruojamų statinių sąrašas	10
3.7. Vietovės trumpa charakteristika	12
3.8. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos	13
3.9. Darbai saugomose teritorijose	13
3.10. Darbai kultūros paveldo teritorijų apsaugos zonose	13
3.11. Aplinkos apsauga	13
3.12. Inžineriniai tyrinėjimai	16
3.13. Trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų užtikrinimas.....	16

0	2024-12	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR	 Uždaroji akcinė bendrovė “HOLO PROJECTS”			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros tinklų, 110 kV elektros kabelių linijų Vilnius-Kuprioniškės ir Kuprioniškės-Vilnia, Vilniaus r. sav. teritorijoje statybos ir elektros tinklų, 110 kV įtampos elektros oro linijos Vilnius-Vilnia I-II (unik. Nr. 4400-0154-0789), Vilniaus r. sav. teritorijoje rekonstravimo projektas	
23291	PV	Lukas Bačiauskas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas	LAIDA
	PVA	Rokas Zalatorius			0
lt	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS LITGRID AB / AB Energijos skirstymo operatorius			DOKUMENTO ŽYMUO 2301/580-02-PP.AR	LAPAS LAPŲ 1 16

3. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

3.1. Projekto rengimo pagrindas

Projektinių pasiūlymų rengimo pagrindas:

- Statytojo projektavimo užduotis - 2024-01-12 prijungimo sąlygos Nr. 24SD-135 (investicijų projekto Nr. PPVV23154);
- Vilniaus rajono savivaldybės administracijos vyriausiojo architekto 2024-10-31 patvirtinta projektinių pasiūlymų rengimo užduotis Nr. PU-91;
- STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ → 4 priedas → Visuomenei svarbių statinių (jų dalių) sąrašas;

Projektiniai pasiūlymai skirti išreikšti Statytojo sumanytų projektuoti statinių pagrindinių sprendinių idėją ir visuomenės informavimui apie visuomenei svarbaus statinio (9.6 elektros tinklai: 110 kV ir aukštesnės įtampos elektros perdavimo tinklai (oro linijos)) numatomą projektavimą.

Sprendiniai atitinka privalomųjų ir normatyvinių projekto rengimo dokumentų nuostatas bei prijungimo sąlygų reikalavimus.

3.2. Privalomųjų dokumentų ir pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašas

Projekto dalis parengta vadovaujantis pagrindiniais normatyviniais ir kitais dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėse.

3.2.1. Lietuvos Respublikos įstatymai

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
1.	Nr. I-1240	Statybos įstatymas 1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240 (pakeitimo įstatymas 2024-04-23 Nr. XIV-2567). Aktuali redakcija nuo 2024-05-01
2.	Nr. I-2223	Aplinkos apsaugos įstatymas 1992 m. sausio 21 d. Nr. I-2223 (pakeitimo įstatymas 2023-11-09 Nr. XIV-1564). Aktuali redakcija nuo 2024-05-01
3.	Nr. I-446	Žemės įstatymas 1994 m. balandžio 26 d. Nr. I-446 (pakeitimo įstatymas 2024-04-23 Nr. XIV-2565). Aktuali redakcija nuo 2024-05-01
4.	Nr. I-1120	Teritorijų planavimo įstatymas 1995 m. gruodžio 12 d. Nr. I-1120 (pakeitimo įstatymas 2024-04-23 Nr. XIV-2564). Aktuali redakcija nuo 2024-05-01
5.	Nr. VIII-787	Atliekų tvarkymo įstatymas 1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787 (pakeitimo įstatymas 2023-09-21 Nr. XIV-2175). Aktuali redakcija nuo 2023-10-04
6.	Nr. IX-2135	Elektroninių ryšių įstatymas 2004 m. balandžio 15 d. Nr. IX-2135 (pakeitimo įstatymas 2023-06-29 Nr. XIV-2139). Aktuali redakcija nuo 2024-05-01
7.	Nr. IX-884	Energetikos įstatymas 2002 m. gegužės 16 d. Nr. IX-884 (pakeitimo įstatymas 2023-12-19 Nr. XIV-2401). Aktuali redakcija nuo 2024-01-02
8.	Nr. VIII-1881	Elektros energetikos įstatymas 2000 m. liepos 20 d. Nr. VIII-1881 (pakeitimo įstatymas 2022-12-13 Nr. XIV-2397). Aktuali redakcija nuo 2024-01-01
9.	Nr. XIII-2166	Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas 2012 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166 (pakeitimo įstatymas 2023-12-14 Nr. XIV-2380). Aktuali redakcija nuo 2024-01-01
10.	Nr. IX-1672	Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas 2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672 (pakeitimo įstatymas 2021-09-30 Nr. XIV-551). Aktuali redakcija nuo 2022-05-01
11.	Nr. IX-1225	Priešgaisrinės saugos įstatymas 2002 m. gruodžio 5 d. Nr. IX-1225 (pakeitimo įstatymas 2018-12-13 Nr. XIII-1767). Aktuali redakcija nuo 2019-01-01
12.	Nr. I-323	Melioracijos įstatymas 1993 m. gruodžio 9 d. Nr. I-323 (pakeitimo įstatymas 2022-06-30 Nr. XIV-1308). Aktuali redakcija nuo 2024-01-01

2301/580-02-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	16	0

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
13.	Nr. X-1241	Želdynų įstatymas 2007 m. birželio 28 d. (pakeitimo įstatymas 2022-06-30 Nr. XIV-2069). Aktuali redakcija nuo 2023-05-01

3.2.2. Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
14.	STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas. Aktuali redakcija nuo 2023-06-09
15.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas. Aktuali redakcija nuo 2023-08-01
16.	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai. Aktuali redakcija nuo 2016-10-12
17.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys. Aktuali redakcija nuo 2023-11-01
18.	Nr. 1-245	Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas. Įsigaliojo 2024-01-26
19.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė. Aktuali redakcija nuo 2024-05-10
20.	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotų statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas. Aktuali redakcija nuo 2024-05-01
21.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra. Aktuali redakcija nuo 2023-05-01
22.	STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka. Aktuali redakcija nuo 2022-05-01
23.	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė. Aktuali redakcija nuo 2003-01-30
24.	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai. Įsigaliojo 2022-06-15
25.	MTR 1.05.01:2005	Melioracijos statinių projektavimas. Aktuali redakcija nuo 2023-01-01
26.	MTR 2.02.01:2006	Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai. Įsigaliojo 2022-11-22
27.	MTR 1.12.01:2008	Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2024-01-01
28.	KTR 1.01:2008	Automobilių keliai. Aktuali redakcija nuo 2022-09-29

3.2.3. Techninių reikalavimų statybos ir kiti reglamentai

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
29.	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimas (toliau – ESR). Mechaninis atsparumas ir pastovumas. Įsigaliojo 2005-09-28
30.	STR 2.01.01(2):1999	ESR. Gaisrinė sauga. Aktuali redakcija nuo 2002-10-05
31.	STR 2.01.01(3):1999	ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga. Aktuali redakcija nuo 2002-11-09
32.	STR 2.01.01(4):2008	ESR. Naudojimo sauga. Įsigaliojo 2008-01-04
33.	STR 2.01.01(5):2008	ESR. Apsauga nuo triukšmo. Įsigaliojo 2008-03-28
34.	STR 2.01.01(6):2008	ESR. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas. Įsigaliojo 2008-03-28

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
35.	(ES) Nr.305/2011	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas 2011-03-09, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB. Aktuali redakcija nuo 2011-03-09
36.	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo. Įsigaliojo 2009-11-22
37.	STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai. Aktuali redakcija nuo 2013-07-19
38.	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. Aktuali redakcija nuo 2009-11-04
39.	STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos. Aktuali redakcija nuo 2007-12-19
40.	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos. Aktuali redakcija nuo 2006-02-12
41.	STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo. Aktuali redakcija nuo 2019-08-01
42.	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai. Aktuali redakcija nuo 2024-03-08

3.2.4. Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
43.	Nr. 1-22	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2023-10-27
44.	Nr. 1-303	Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2020-11-01
45.	Nr. 1-93	Elektros tinklų apsaugos taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2022-07-23
46.	Nr. 1-100	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2021-07-20
47.	Nr. 1-309	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2022-05-13
48.	Nr. 1-211	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2021-11-01
49.	Nr. 1-116	Elektros tinklų naudojimo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2023-07-01
50.	Nr. 1-1	Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės. Įsigaliojo 2012-05-01
51.	Nr. 1V-978	Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2021-12-03
52.	Nr. 1-281	Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas. Įsigaliojo 2023-07-01
53.	Nr. 1-28	Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės. Įsigaliojo 2011-02-11
54.	Nr. 1-52	Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės. Įsigaliojo 2013-04-01
55.	Nr. 1-134	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2022-05-14
56.	Nr. RSN 156-94	Statybinė klimatologija. Aktuali redakcija nuo 2002-10-05
57.	Nr. V-16	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Aktuali redakcija nuo 2019-07-16
58.	Nr. A1-293/V-869	Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis. Įsigaliojo 2006-11-01
59.	Nr. A1-103/V-265	Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai. Aktuali redakcija nuo 2013-11-01
60.	Nr. A1-22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai. Aktuali redakcija nuo 2022-07-01

61.	Nr. A1-425	Kėlimo kranų naudojimo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2020-05-09
62.	Nr. A1-707	Statybinių keltuvų priežiūros taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2020-05-09
63.	Nr. 102	Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai. Aktuali redakcija nuo 2020-05-01
64.	Nr. 64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2023-05-01
65.	Nr. 1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai. Aktuali redakcija nuo 2024-04-24
66.	Nr. D1-193	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės. Įsigaliojo 2022-12-24
67.	Nr. D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2018-07-01
68.	Nr. D1-367	Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2023-03-01
69.	Nr. D1-481	Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2024-04-24
70.	Nr. 348	Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2022-12-07
71.	HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje. Aktuali redakcija nuo 2018-02-14
72.	HN 98:2014	Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai. Aktuali redakcija nuo 2014-11-01
73.	HN 104:2011	Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko. Įsigaliojo 2011-11-01
74.	HN 24:2017	Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai. Aktuali redakcija nuo 2023-02-02

3.2.5. Lietuvos standartai

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
75.	LST 1569:2012	Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai. Išleidimo data 2012-10-16
76.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai. Išleidimo data 2015-06-15

3.2.6. Statytojo normatyviniai dokumentai

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
77.	Inv. Nr. PPVV23154	AB „Litgrid“ projektavimo užduotis UAB „Power group property“ suminės 58 MW galios įrenginių prijungimui prie naujai statomos 110/10 kV Kuprioniškių transformatorių pastotės
78.	https://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-techniniai-reikalavimai/techninio-projekto-sudeciai/3441	LITGRID AB reikalavimai techninio projekto sudėčiai (2021-08-13 Nr. 21IS-147)
79.	https://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-techniniai-reikalavimai/techniniu-projektu-specifikacijos/2645	Techninio projekto techninių specifikacijų sudarymui (2021-08-13 Nr. 21NU-261)
80.	https://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-techniniai-reikalavimai/informacijos-sauga/31192	Minimalūs informacijos saugos reikalavimai projektavimui ir diegimui ir Minimalūs informacijos saugos reikalavimai paslaugų teikimui (2020-04-24 20IS-65)
81.	https://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-techniniai-reikalavimai	Standartiniai techniniai reikalavimai

2301/580-02-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	16	0

	reikalavimai/standartiniai-techniniai-reikalavimai/2632	
--	---	--

3.2.7. Kiti privalomi taikyti Lietuvos ir Europos standartai ir normos

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
82.	LST EN 60947	Žemosios įtampos perjungimo ir valdymo įrenginiai
83.	LST EN ISO 9001	Kokybės vadybos sistemos. Reikalavimai.
84.	LST EN ISO 14001	Aplinkos apsaugos vadybos sistemos. Reikalavimai ir naudojimo gairės
85.	LST EN 62262	Elektrinės įrangos gaubtų sudaromos apsaugos nuo išorinių mechaninių poveikių laipsniai (IK kodas)
86.	LST EN 60445	Žmogaus ir mašinos sąsajos pagrindiniai ir saugos principai, ženklavimas ir identifikavimas. Įrangos gnybtų, laidininkų galų ir laidininkų identifikavimas
87.	IEC 60255 serijos standartai	Matavimo relės ir apsauginė įranga
88.	IEC 60909	Trumpojo jungimo srovės trifazėse kintamosios srovės sistemose
89.	IEC 60044	Matavimo transformatoriai
90.	IEC 61850-6	Elektros tiekimo sistemų automatizavimo ryšių tinklai ir sistemos. Konfigūracijos aprašymo kalba, skirta ryšiams elektros pastotėse su intelektiniais elektroniniais įtaisais
91.	IEC 61850-7-1	Elektros tiekimo sistemų automatizavimo ryšių tinklai ir sistemos. Pagrindinė ryšių struktūra. Principai ir modeliai
92.	IEC 61850-7-2	Elektros tiekimo sistemų automatizavimo ryšių tinklai ir sistemos. Pagrindinė informacijos ir ryšio struktūra. Abstraktusis ryšio paslaugų siuvas
93.	IEC 61850-7-3	Elektros tiekimo sistemų automatizavimo ryšių tinklai ir sistemos. Pagrindinė ryšių struktūra. Bendrųjų duomenų klasės
94.	IEC 61850-7-4	Elektros tiekimo sistemų automatizavimo ryšių tinklai ir sistemos. Pagrindinė ryšių struktūra. Skirstomos energijos išteklių ir skirstymo automatizavimo loginiai mazgai
95.	IEC 61850-8-1	Elektros tiekimo sistemų automatizavimo ryšių tinklai ir sistemos. Ryšių specialiųjų paslaugų atvaizdavimas. Atvaizdavimas MMS
96.	IEC 60529	Gaubtų sudaromos apsaugos laipsniai (IP kodas)
97.	IEC 61850 versija 2.0	Elektros tiekimo sistemų automatizavimo ryšių tinklai ir sistemos
98.	IEC 60834-1	Nuotolinės elektros sistemų apsaugos įrenginiai. Veikimo kokybė ir bandymai. Komandų sistemos
99.	IEC 62439	Pramoninio ryšio tinklai
100.	IEC 60870-5-104	Nuotolinio valdymo įrenginiai ir sistemos. Perdavimo protokolai. Tinklo prieiga dėl IEC 60870-5-101, naudojant standartinius transportinius profilius
101.	IEC 60870-5-101	Nuotolinio valdymo įrenginiai ir sistemos. Perdavimo protokolai. Pagrindinių nuotolinio valdymo uždavinių lydimasis standartas
102.	IEC 11801	Vietinės kabelinės sistemos
103.	IEC 61810	Paprastosios elektromechaninės relės
104.	IEEE 1686	Išmaniųjų elektroninių prietaisų kibernetinio saugumo galimybės
105.	EN 13501-6	Statybos gaminių ir pastato elementų klasifikavimas pagal atsparumą ugniai. Klasifikavimas pagal elektros, valdymo įrangos ir ryšių kabelių atsaką į ugnį bandymų duomenis

Projekto dalis parengta taip pat vadovaujantis ir kitais, lentelėje nepaminėtais, galiojančiais normatyviniais ir kitais dokumentais, reglamentuojančiais projektavimo veiklą.

3.3. Naudotos programinės įrangos sąrašas

Techninio projekto dalies parengimui naudota licencijuota kompiuterinė programinė įranga:

2301/580-02-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	16	0

- 1) Microsoft Windows;
- 2) Microsoft Office;
- 3) Autodesk AutoCAD.

3.4. Projekto paskirtis

Elektros tinklų, 110 kV elektros kabelių linijų Vilnius-Kuprioniškės ir Kuprioniškės-Vilnia, Vilniaus r. sav. teritorijoje statybos ir elektros tinklų, 110 kV įtampos elektros oro linijos Vilnius-Vilnia I-II (unik. Nr. 4400-0154-0789), Vilniaus r. sav. teritorijoje rekonstravimo projektas parengtas pagal AB „Litgrid“ 2024-01-12 patvirtintas prijungimo sąlygas Nr. 24SD-135. Šios prijungimo sąlygos skirtos elektros perdavimo tinklo ir skirstomojo tinklo dalies elektros įrenginių techniniams projektams rengti, prijungiant UAB „Power group property“ vystomo valstybei svarbaus projekto „Teltonika High-Tech Hill technologijų parko“ suminės 58 MW galios įrenginius prie naujai statomos 110/10 kV Kuprioniškių transformatorių pastotės (toliau — Kuprioniškių TP). Šio projekto apimtyje numatoma 58 MW suminės galios vartotojo prijungimui prie skirstomojo tinklo projekte Nr. 2301/580-01-TP suprojektuotą 110/10 kV Kuprioniškių TP 110 kV skirstyklą prijungti prie 110 kV oro linijos Vilnius — Vilnia II įrengiant dvi 110 kV įtampos kabelių linijas Vilnius — Kuprioniškės ir Kuprioniškės — Vilnia nuo Vilniaus miesto ir Vilniaus rajono savivaldybių ribos iki 110 kV oro linijos Vilnius - Vilnia I, II atramų Nr. 75 ir 76 ir rekonstruojant dvigrandę 110 kV oro liniją Vilnius — Vilnia I, II į 110 kV oro linijas Vilnius — Vilnia, Vilnius — Kuprioniškės ir Kuprioniškės — Vilnia.

Šiame projekte aprašyti darbai skirti Statytojo AB „Litgrid“ projekto „Elektros tinklų, 110 kV elektros kabelių linijų Vilnius-Kuprioniškės ir Kuprioniškės-Vilnia, Vilniaus r. sav. teritorijoje statybos ir elektros tinklų, 110 kV įtampos elektros oro linijos Vilnius-Vilnia I-II (unik. Nr. 4400-0154-0789), Vilniaus r. sav. teritorijoje rekonstravimo projektas“ pagrindinių statinių ir jų priklausinių statybai bei esamų statinių rekonstravimui pagal 2024-01-12 AB „Litgrid“ patvirtintą projektavimo užduotį:

- 110 kV įtampos elektros požeminės kabelių linijos Vilnius-Kuprioniškės statyba (įrengimas) Vilniaus rajono savivaldybės teritorijoje;
- 110 kV įtampos elektros požeminės kabelių linijos Kuprioniškės-Vilnia statyba (įrengimas) Vilniaus rajono savivaldybės teritorijoje;
- Dvigrandės 110 kV įtampos elektros oro linijos Vilnius — Vilnia I, II (unik. Nr. 4400-0154-0789) rekonstravimas. Rekonstravimo metu pakeičiamos 110 kV OL Vilnius — Vilnia I gelžbetoninės tarpinės atramos Nr. 75 ir 76 į metalines gardelines ir pakeičiamas pavadinimas į 110 kV elektros oro linija Vilnius - Vilnia, o 110 kV elektros oro linija Vilnius — Vilnia II padalinama į dvi dalis, suformuojant du naujus statinius (du naujus kadastrinius vienetų), kurių nauji pavadinimai: 110 kV elektros oro linija Vilnius — Kuprioniškės ir 110 kV elektros oro linija Kuprioniškės — Vilnia.

3.5. Statybos sklypo ir rekonstruojamo statinio apibūdinimas

110 kV įtampos kabelių linijų Vilnius — Kuprioniškės ir Kuprioniškės — Vilnia kartu su šviesolaidinėmis kabelių linijomis nuo Vilniaus miesto ir Vilniaus rajono savivaldybių ribos iki 110 kV oro linijos Vilnius - Vilnia I, II atramų Nr. 75 ir 76 statybos darbai bus vykdomi Vilniaus r. sav., Rudaminos sen. teritorijoje valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, bei trečiosioms šalims priklausančiuose žemės sklypuose:

- 1) AB „LTG Infra“ (a. k. 305202934) valstybinės žemės patikėjimo teise valdomame žemės sklype, kurio unik. Nr. 4400-0577-0103 (adresu Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Kinelių vs., Liepkalnio g. 328). Darbai vykdomi 2021 m. rugsėjo mėn. 03 d. pasirašytos bendradarbiavimo sutarties dėl inžinerinių tinklų statybos, priežiūros, rekonstrukcijos ir iškėlimo Nr. SUTK(LGI)-55 / 21SUT-129 pagrindu;
- 2) Privatiems asmenims J. V., H. V., O. B. nuosavybės teise priklausančiame ir valstybinės žemės patikėjimo teise Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos (a. k. 188704927) valdomame žemės sklype, kurio unik. Nr. 4400-1808-5546 (adresu Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Kinelių vs., Jašiūnų g. 1). Darbai vykdomi 2024-12-05 įregistruotos servituto sutarties Nr. SK-10696 pagrindu;

2301/580-02-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	16	0

3) Privačiam asmeniui N. T. nuosavybės teise priklausančiame žemės sklype, kurio unik. Nr. 4400-2225-5056 (adresu Vilniaus r. sav., Juodšilių sen., Kinelių vs.). Darbai vykdomi 2024-12-05 įregistruotos servituto sutarties Nr. SK-10709 pagrindu;

4) AB „VIA Lietuva“ (a. k. 188710638) valstybinės žemės patikėjimo teise valdomame žemės sklype, kurio unik. Nr. 4400-3942-3062 (adresu Vilniaus r. sav., Vilniaus r. sav. teritorija). Darbai vykdomi 2021 m. kovo mėn. 31 d. pasirašytos bendradarbiavimo sutarties dėl inžinerinių tinklų statybos, priežiūros, rekonstrukcijos ir iškėlimo Nr. S-282 pagrindu;

5) Privatiems asmenims G. U., L. S., J. B., A. U. Ir J. U. nuosavybės teise priklausančiame žemės sklype, kurio unik. Nr. 4400-1136-7354 (adresu Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Totorinės k.), esamoje įregistruotoje 110 kV elektros oro linijos Vilnius-Vilnia I-II elektros tinklų apsaugos zonoje (teritorijos unik. Nr. 100377881). Darbai vykdomi vadovaujantis LR Elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 4 dalyje tinklų operatoriams suteikta teise įrengti naujus elektros energetikos objektus neišplečiant esamų apsaugos zonų;

6) UAB „VP valda“ (a. k. 305776014) nuosavybės teise priklausančiame žemės sklype, kurio unik. Nr. 4177-0200-0284 (adresu Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 27), esamoje įregistruotoje 110 kV elektros oro linijos Vilnius-Vilnia I-II elektros tinklų apsaugos zonoje (teritorijos unik. Nr. 100377881). Darbai vykdomi vadovaujantis LR Elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 4 dalyje tinklų operatoriams suteikta teise įrengti naujus elektros energetikos objektus neišplečiant esamų apsaugos zonų;

7) Valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai. Darbai vykdomi gauto sutikimo tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, pagrindu.

Rekonstruojama 110 kV oro linijos Vilnius-Vilnia I, II dalis yra Rudaminos sen., Vilniaus r. sav. Unikalus daikto Nr. 4400-0154-0789, daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: elektros tinklų. Daikto savininkas – Litgrid AB, a.k. 302564383.

110 kV oro linijos Vilnius-Vilnia I, II dalies tarp atramų Nr. 75 ir Nr. 76 rekonstravimo darbai (esamų gelžbetoninių atramų keitimo į metalines atramas, oro linijos laidų keitimas, naujo žaibosaugos troso su šviesolaidiniu kabeliu tarp minėtų atramų sumontavimas) bus vykdomi trečiosioms šalims priklausančiuose žemės sklypuose:

1) Privatiems asmenims G. U., L. S., J. B., A. U. Ir J. U. nuosavybės teise priklausančiame žemės sklype, kurio unik. Nr. 4400-1136-7354 (adresu Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Totorinės k.), esamoje įregistruotoje 110 kV elektros oro linijos Vilnius-Vilnia I-II elektros tinklų apsaugos zonoje (teritorijos unik. Nr. 100377881). Darbai vykdomi vadovaujantis LR Elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 4 dalyje tinklų operatoriams suteikta teise rekonstruoti elektros energetikos objektus neišplečiant esamų apsaugos zonų;

2) AB „VIA Lietuva“ (a. k. 188710638) valstybinės žemės patikėjimo teise valdomame žemės sklype, kurio unik. Nr. 4400-3942-3062 (adresu Vilniaus r. sav., Vilniaus r. sav. teritorija). Darbai vykdomi vadovaujantis LR Elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 4 dalyje tinklų operatoriams suteikta teise rekonstruoti elektros energetikos objektus neišplečiant esamų apsaugos zonų ir gauto valstybinės reikšmės kelių valdytojo pritarimą projekto sprendiniams;

3) UAB „VP valda“ (a. k. 305776014) nuosavybės teise priklausančiame žemės sklype, kurio unik. Nr. 4177-0200-0284 (adresu Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 27), esamoje įregistruotoje 110 kV elektros oro linijos Vilnius-Vilnia I-II elektros tinklų apsaugos zonoje (teritorijos unik. Nr. 100377881). Darbai vykdomi vadovaujantis LR Elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 4 dalyje tinklų operatoriams suteikta teise rekonstruoti elektros energetikos objektus neišplečiant esamų apsaugos zonų.

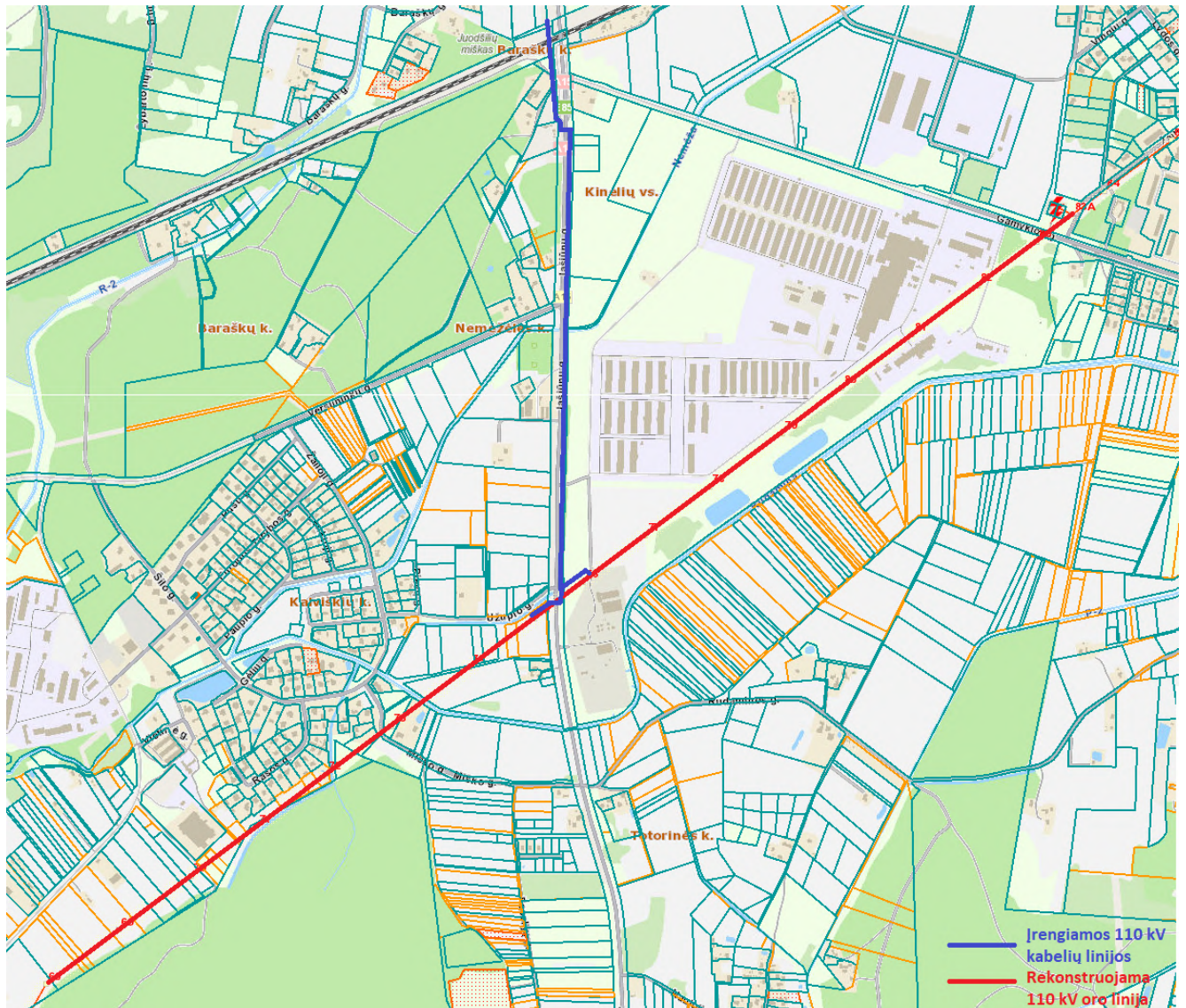
2301/580-02-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	16	0

110 kV oro linijos Vilnius-Vilnia I, II dalies tarp atramų Nr. 68-75 ir Nr. 76-83A laidų ir žaibosaugos troso su šviesolaidiniu kabeliu įtempimų ir įlinkių reguliavimo darbai, kurie pagal „Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas“ yra priskirtini paprastojo remonto darbams bus vykdomi trečiosioms šalims priklausančiuose žemės sklypuose bei valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, vadovaujantis LR Elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 4 dalyje tinklų operatoriams suteikta teise remontuoti elektros energetikos objektus neišplečiant esamų apsaugos zonų. Sklypų sąrašas į kurių teritorija patenka numatomi statybos darbai pateikiamas lentelėje Nr. 1.

1 lentelė. Žemės sklypų, kuriuose numatomi 110 kV oro linijos Vilnius-Vilnia I, II dalies tarp atramų Nr. 68-75 ir 76-83A laidų ir ŽTŠK įtempimų ir įlinkių reguliavimo darbai, informacija

Nr.	Sklypo unik. Nr.	Sklypo adresas	Sklypo savininkas/valstybinės žemės patikėtinis
1.	4177-0100-0268	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Barkiškių k. 11	Privatūs asmenys H. M., S. V., A. L., S. N.
2.	4400-0142-4413	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Kalviškių k.	Privatūs asmenys V. T., B. T., Z. T.
3.	4400-0029-1632	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Kalviškių k.	Privatus asmuo D. B.
4.	4400-0029-1676	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Kalviškių k.	Privatus asmuo L. I.
5.	4177-0100-0299	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Kalviškių k.	Privatus asmuo A. G.
6.	4400-0981-0197	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Kalviškių k.	Privatūs asmenys R. R., R. R.
7.	4400-0077-1106	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Barkiškių k. 3A	Privatus asmuo D. B.
8.	4400-1755-4913	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Kalviškių k.	Privatus asmuo I. L.
9.	4400-0125-8022	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Kalviškių k.	Privatus asmuo I. S.
10.	4400-1807-7048	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Kalviškių k.	Privatūs asmenys A. P., M. L., V. L.
11.	4400-1962-2776	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Kalviškių k.	Privatus asmuo V. B.
12.	4400-2253-2325	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Kalviškių k.	Privatus asmuo G. M.
13.	4400-2252-8878	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Kalviškių k.	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos (a.k. 188704927)
14.	4400-0981-0586	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Kalviškių k.	Privatūs asmenys R. R., R. R.
15.	4400-2256-3400	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Kalviškių k.	Privatus asmuo I. K.
16.	4400-6208-7223	Vilniaus r. sav., Juodšilių sen., Rodos k.	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos (a.k. 188704927)
17.	4400-2253-4909	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Kalviškių k.	Privatus asmuo G. M.
18.	4400-1800-2754	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Kalviškių k.	Privatus asmuo N. B.
19.	4400-2254-9879	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Kalviškių k.	Privatus asmuo G. M.
20.	4400-1800-2910	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Kalviškių k.	Privatus asmuo N. B.
21.	4400-5449-3940	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Kalviškių k.	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos (a.k. 188704927)
22.	4400-2297-9340	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Kalviškių k.	Privatūs asmenys S. B., D. B.
23.	4177-0100-0022	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Kalviškių k., Miško g. 6	Privatus asmuo R. K.
24.	4177-0100-0078	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Totorinės k.	Privatūs asmenys A. R., J. R.
25.	4400-0967-7998	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Kalviškių k.	Privatus asmuo S. S.
26.	4177-0100-0174	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Kalviškių k.	Privatus asmuo M. K.
27.	4400-1577-9038	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Totorinės k.	Privatūs asmenys A. R., J. R.
28.	4400-2024-3765	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Totorinės k.	Privatus asmuo I. B.

29.	4400-1136-7354	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Totorinės k.	Privatūs asmenys G. U., L. S., J. B., A. U., J. U.
30.	4400-3942-3062	Vilniaus r. sav., Vilniaus r. sav. teritorija	AB "Via Lietuva" (a.k. 188710638)
31.	4177-0200-0284	Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 27	UAB "VP valda" (a.k. 305776014)
32.	4400-4349-3474	Vilniaus r. sav., Vilniaus r. sav. teritorija	AB "Via Lietuva" (a.k. 188710638)



1 pav. 110 kV kabelių linijų Vilnius-Kuprioniškės ir Kuprioniškės-Vilnia įrengimo ir rekonstruojamo 110 kV oro linijos Vilnius-Vilnia I-II ruožo vieta

3.6. Projektuojamų naujai statomų/rekonstruojamų statinių sąrašas

Projektuojamų rekonstruojamų/naujai statomų statinių sąrašas, kurie turinės nuosavybės teise priklauso/priklausys Statytojui (esamų statinių parametrai/ilgiai paimti iš Statytojo pateiktų statinių kadastro bylų ir VĮ Registrų centro nekilnojamojo turto registrų duomenų bazės išrašų):

2 lentelė. Naujai statomų statinių sąrašas, kuriems privalomas statybą leidžiantis dokumentas

1 Statinys	
Būsimas statinio pavadinimas	110 kV elektros kabelių linija Vilnius-Kuprioniškės
Statinio klasifikavimas pagal jo naudojimo paskirtį	Inžineriniai statiniai

2301/580-02-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	16	0

Inžinerinio statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Inžineriniai tinklai
Inžineriniai tinklai pagal paskirtį	Elektros tinklai
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → V skyrius „Ypatingieji statiniai“ → Antrasis skirsnis „Ypatingųjų statinių kategorijai priskiriamų statinių sąrašas“ → 1 lentelė → 12 p.
Žemės sklypo kad. Nr.	110 kV įtampos elektros kabelių linijoms konkretus sklypas nepriskiriamas
Adresas	Vilniaus r. sav., Vilniaus r. sav. teritorija
Statybą leidžiantis dokumentas	Privalomas Žiūrėti skyrių „Statybą leidžiantis dokumentas“
2 Statinys	
Būsimas statinio pavadinimas	110 kV elektros kabelių linija Kuprioniškės-Vilnia
Statinio klasifikavimas pagal jo naudojimo paskirtį	Inžineriniai statiniai
Inžinerinio statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Inžineriniai tinklai
Inžineriniai tinklai pagal paskirtį	Elektros tinklai
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → V skyrius „Ypatingieji statiniai“ → Antrasis skirsnis „Ypatingųjų statinių kategorijai priskiriamų statinių sąrašas“ → 1 lentelė → 12 p.
Žemės sklypo kad. Nr.	110 kV įtampos elektros kabelių linijoms konkretus sklypas nepriskiriamas
Adresas	Vilniaus r. sav., Vilniaus r. sav. teritorija
Statybą leidžiantis dokumentas	Privalomas Žiūrėti skyrių „Statybą leidžiantis dokumentas“

3 lentelė. Rekonstruojamų statinių sąrašas, kuriems privalomas statybą leidžiantis dokumentas

3 Statinys	
Statinio unikalus numeris	4400-0154-0789
Esamas statinio pavadinimas	110 kV įtampos elektros oro linija Vilnius - Vilnia I-II
Būsimas statinio pavadinimas	110 kV įtampos elektros oro linija Vilnius - Vilnia
Po rekonstravimo atsirandantys nauji statiniai, kuriems suteikiamas naujas unikalus Nr. ir parengiamos kadastrinių matavimų bylos	110 kV įtampos elektros oro linija Vilnius – Kuprioniškės 110 kV įtampos elektros oro linija Kuprioniškės – Vilnia
Statinio klasifikavimas pagal jo naudojimo paskirtį	Inžineriniai statiniai
Inžinerinio statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Inžineriniai tinklai
Inžineriniai tinklai pagal paskirtį	Elektros tinklai
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → V skyrius „Ypatingieji statiniai“ → Antrasis skirsnis „Ypatingųjų statinių kategorijai priskiriamų statinių sąrašas“ → 1 lentelė → 12 p.
Žemės sklypo kad. Nr.	110 kV įtampos elektros oro linijoms konkretus sklypas nepriskiriamas
Adresas	Vilniaus r. sav., Vilniaus r. sav. teritorija
Statybą leidžiantis dokumentas	Privalomas Žiūrėti skyrių „Statybą leidžiantis dokumentas“

2301/580-02-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	16	0

Statybą leidžiantis dokumentas

Pagal LR statybos įstatymą → Šeštasis skirsnis → Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas → 27 straipsnis. Statybą leidžiantys dokumentai → 1. Statybą leidžiantys dokumentai yra: → 1) **leidimas statyti naują statinį – naujo ypatingojo ir neypatingojo statinio statybai** (išskyrus krašto apsaugos tikslams skirtose teritorijose statomą naują ypatingąjį ir neypatingąjį statinį); **naujo nesudėtingojo statinio statybai mieste** (išskyrus krašto apsaugos tikslams skirtose teritorijose statomą naują nesudėtingąjį statinį), konservacinės apsaugos prioriteto ar kompleksinėje saugomoje teritorijoje, kitoje teritorijoje aplinkos ministro nustatytais atvejais; naujo nesudėtingojo statinio statybai kultūros paveldo objekto teritorijoje, kultūros paveldo objekto apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje ir jos apsaugos zonoje kultūros ministro ir aplinkos ministro nustatytais atvejais;

2) **leidimas rekonstruoti statinį – ypatingojo ar neypatingojo statinio rekonstravimui** (išskyrus krašto apsaugos tikslams skirtose teritorijose rekonstruojamą ypatingąjį ir neypatingąjį statinį); **nesudėtingojo statinio rekonstravimui mieste** (išskyrus krašto apsaugos tikslams skirtose teritorijose rekonstruojamą nesudėtingąjį statinį), konservacinės apsaugos prioriteto ar kompleksinėje saugomoje teritorijoje, kitoje teritorijoje aplinkos ministro nustatytais atvejais; nesudėtingojo statinio rekonstravimui kultūros paveldo objekto teritorijoje, kultūros paveldo objekto apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje ir jos apsaugos zonoje kultūros ministro ir aplinkos ministro nustatytais atvejais;

Atsižvelgiant į aukščiau lentelėse pateiktų planuojamų statinių sąrašą bei teisės aktus, reglamentuojančius statybą leidžiančio dokumento išdavimą 2-3 lentelėje nurodytų statinių statybai/rekonstravimui vykdyti statybą leidžiantis dokumentas yra privalomas ir bus teikiamas prašymas jo gavimui.

Rangovui atlikus darbus atlikti statinio kadastrinius matavimus, pataisyti kadastro duomenų bylą bei gauti patikslintą nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašą ir kt.

3.7. Vietovės trumpa charakteristika

Nagrinėjamas objektas yra Vilniaus rajone. Klimatinės sąlygos priimtose pagal galiojančius klimatinius normatyvus (RSN 156-94). Artimiausia stotis Vilnius Nr. 53:

- vidutinė metinė oro temperatūra – +5,7 °C (2.1 lentelė);
- absoliutus oro temperatūros maksimumas – +35,4 °C (2.2 lentelė);
- absoliutus oro temperatūros minimumas – -37,2 °C (2.3 lentelė);
- šalčiausios paros vidutinė temperatūra – -27 °C (92% integralinis pasikart.) (2.11 lentelė);
- šalčiausio penkiadienio vidutinė temperatūra – -23 °C (92% integralinis pasikart.) (2.11 lentelė);
- santykinis oro metinis drėgnumas – 80 % (3.2 lentelė);
- maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 10 metų) – 134 cm (9.1 lentelė);
- maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 50 metų) – 170 cm (9.1 lentelė);
- vidutinis kritulių kiekis per metus – 664 mm (6.1 lentelė);
- maksimalus paros kritulių kiekis – 75,0 mm (6.2 lentelė);
- apšalo rajonas – III-as, apšalo sienelės storis 11,5 mm (8.6 lentelė).

Vėjo apkrova

Vėjo apkrova priskiriama prie kintamųjų laisvųjų poveikių. Priimta, kad statinys yra I-ame vėjo greičio rajone, kur $v_{ref,0}=24\text{m/s}$ 360Pa (STR 2.05.04:2003, 3 priedas, 1 lentelė);

Seisminė apkrova

Jokių papildomų konstruktyvinių reikalavimų statiniams nėra.

Sniego apkrova

Priimta, kad statinys yra II-ame sniego apkrovos rajone, kur $s_k=1,6\text{ kN/m}^2$ (STR 2.05.04:2003, 1 priedas, 1 lentelė).

2301/580-02-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	16	0

3.8. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Specialiąsias žemės naudojimo sąlygas nustato LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas.

Požeminių elektros kabelių linijos apsaugos zona – išilgai požeminių kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta.

Oro linijos apsaugos zona – išilgai oro linijos esanti žemės juosta, kurios ribos nustatomos matuojant horizontalų atstumą į abi puses nuo kraštinių oro linijos laidų, ir oro erdvė virš šios juostos. Oro linijos apsaugos zonos ribos nustatomos atsižvelgus į šių linijų įtampą: 110 kV įtampos oro linijoms – po 20 metrų.

Darbai 110 kV elektros oro linijų apsaugos zonoje atliekami vadovaujantis LR Elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 4 dalyje tinklų operatoriams suteikta teise rekonstruoti/remontuoti esamus elektros tinklus taip pat įrengti naujus elektros energetikos objektus neišplečiant esamų apsaugos zonų.

3.9. Darbai saugomose teritorijose

Projektuojami 110 kV kabelių linijų Vilnius-Kuprioniškės ir Kuprioniškės-Vilnia statybos ir 110 kV oro linijos Vilnius - Vilnia I,II rekonstravimo bei su tuo susiję kiti projekto sprendiniai nekerta draustinių, rezervatų, „Natura2000“ teritorijų ar kitų Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos, Valstybinių miškų urėdijos saugomų teritorijų. Informacijos apie objektus, įtrauktus į saugomų teritorijų sąrašą, projekto įgyvendinimo darbų zonoje nėra.

3.10. Darbai kultūros paveldo teritorijų apsaugos zonoje

Projektuojami 110 kV kabelių linijų Vilnius-Kuprioniškės ir Kuprioniškės-Vilnia statybos ir 110 kV oro linijos Vilnius - Vilnia I,II rekonstravimo bei su tuo susiję kiti projekto sprendiniai nekerta Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos saugomų teritorijų, objektų ar zonų. Informacijos apie objektus, įtrauktus į saugomų kultūros vertybių sąrašą, nagrinėjamoje zonoje nėra.

3.11. Aplinkos apsauga

Bendrieji duomenys

Pagal „Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą“, šiam objektui poveikis aplinkai neprivalo būti vertinamas ir atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo neprivalo būti atliekama.

Pagal „Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, atnaujinimo ir panaikinimo taisyklės“, šiam objektui taršos integruota prevencija ir kontrolė (TIPK) neprivaloma.

Duomenys apie cheminių medžiagų (teršalų), nejonizuojančiosios spinduliuotės, triukšmo, infragarso ir žemo dažnio garsų, žmogaus kūną veikiančių vibracijos lygių, mikroklimato, apšvietos ir kitus neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai keliančius veiksnius, kurių laboratoriniai matavimai atliekami statybos užbaigimo procedūros etape

Cheminių medžiagų (teršalų), nejonizuojančiosios spinduliuotės, triukšmo, infragarso ir žemo dažnio garsų, žmogaus kūną veikiančių vibracijos lygių, mikroklimato, apšvietos ir kitų neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai keliančių veiksnių, kurių laboratoriniai matavimai atliekami statybos užbaigimo procedūros etape, projekto įgyvendinimo metu nebus.

Duomenys apie statinio atitiktį visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimams

Statinys suprojektuotas taip, kad atitiktų pagrindinius higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos reikalavimus, nurodytus STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“, taip pat kituose normatyviniuose dokumentuose.

Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms ir poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas

Galimas laikinas ir trumpalaikis triukšmo bei vibracijos lygio padidėjimas statybų darbų metu ar įrangos transportavimo metu. Tipiniai statybos darbai sąlygoja trumpalaikį vietinį triukšmo ir vibracijos padidėjimą. Statybų darbų metu triukšmas ir vibracija bus ribojama kontroliuojant darbo valandas

2301/580-02-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	16	0

(statybų darbai planuojami darbo dienomis ir darbo valandomis) ir statybos transporto judėjimą atitinkamame pervežimo maršrute, naudojant techniškai tvarkingą įrangą, kuri atitiks STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimus.

Statinių statybos poveikis vietovės darbo rinkai turės nežymų teigiamą poveikį statybų ir laikotarpiu – sukuriant laikinų darbo vietų statybos sektoriuje.

Planuojamų statybos darbų sąlygojamas fizinis poveikis apima statybos metu vykdomą dirvožemio nukasimą, nustūmimą, galimą dirvožemio sluoksnių sumaišymą bei suspaudimą (sutankinimą).

Statybos metu įrengiant naujas dangas ir atliekant kasybos darbus, būtina išsaugoti derlingąjį dirvožemio sluoksnį, jį laikinai sandėliuojant šalia iškasų ir vėliau panaudojant teritorijos sutvarkymui. Statybos metu turi būti naudojami techniškai tvarkingi mechanizmai, o susidariusios atliekos laiku pašalinamos iš statybų vietos taip minimizuojant galimą poveikį dirvožemiui.

Visi žemės darbai turi būti atliekami pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Pastatytų šiuo projektu statinių eksploatacijos metu poveikis dirvožemiui ir žemės gelmėms nenumatomas. Statybos metu buitinės nuotekos bus kaupiamos rezervuaruose ir reguliariai išvežamos į nuotekų valymo punktus. Degalai ir tepalai statybos teritorijoje nebus sandėliuojami. Fizikiniai ar biologiniai teršalai nesusidarys. Darbų zonoje bus laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui.

Poveikis aplinkos orui dėl planuojamos ūkinės veiklos statybų bus laikinas ir lokalus: pasireikš statybos aikštelėje ir artimiausioje jos aplinkoje ir truks tol kol vyks statybos darbai.

Tikėtinas triukšmo ir vibracijos padidėjimas dėl statybų bus laikinas ir lokalus: pasireikš statybos aikštelėje ir artimiausioje jos aplinkoje ir truks tol kol vyks statybos darbai, todėl statybos neįtakos materialinių vertybių. Statinių statyba nesąlygos papildomo reikšmingo neigiamo poveikio dėl vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ar nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės.

Apsauga nuo elektromagnetinių laukų

Asmenų, gyvenančių ar laikinai esančių elektrinių laukų, sukeltų pramoninio dažnio 330 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijų, poveikio zonoje, sauga, normuojama HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“. Elektros įrenginiai projektuojami pagal „Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių“ ir „Elektros tinklų apsaugos taisyklių“ reikalavimus.

Kadangi projektuojamose 110 kV kabelių ir oro linijose vyraujančios įtampos nesiekia 330 kV, apsauga nuo elektromagnetinių laukų nenormuojama.

Apsauga nuo triukšmo

Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ taikoma akustinės taršos higieniniam vertinimui ir nustato didžiausius leidžiamus akustinio triukšmo lygius gyvenamojoje ir darbo aplinkoje.

Gyvenamuosiuose ir visuomeniniuose pastatuose, taip pat gretimose teritorijose leidžiamas triukšmo lygis reglamentuojamas nuo 06.00 iki 18.00 val. (dienos), nuo 18.00 iki 22.00 val. (vakaro) ir nuo 22.00 iki 06.00 val. (nakties).

4 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai.

Objekto pavadinimas	Paros laikas	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	diena	55	60
	vakaras	50	55
	naktis	45	50

2301/580-02-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	16	0

Įvairių mechanizmų ir įrankių keliamas triukšmas statybos montavimo darbų metu, pagal Lietuvos higienos normą HN 33 – 2011 viršijamas nebus.

Teritorijoje esantys vandens telkiniai

Įrengiama 110 kV kabelių linijos Vilnius-Kuprioniškės ir Kuprioniškės-Vilnia Vilniaus r. sav. teritorijoje kerta Nemuno upių baseino rajono (Neries mažųjų intakų (su Nerimi) pabaseinio) paviršinį vandens telkinį – Nemėžos upę.

Rekonstruojamos 110 kV oro linijos Vilnius-Vilnia I-II ruožas tarp atramų Nr. 68 ir 83A kerta kerta Nemuno upių baseino rajono (Neries mažųjų intakų (su Nerimi) pabaseinio) paviršinius vandens telkinius – Nemėžos ir Rudaminos upes.

Vadovaujantis Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu 2001 m. lapkričio 7 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. 540, yra nustatomos vandens telkinių apsaugos juostos ir zonos. Veiklą vandens telkinių apsaugos juostose ir zonose reglamentuoja LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas

Aplinkos oras

Ūkinė veikla, dėl kurios į aplinkos orą galėtų būti išmetami teršalai, ar statinių, kuriuose būtų planuojama įrengti > 0,12 MW šiluminio našumo stacionarius degimo įrenginius šio projekto metu nenumatomi.

Susidarantys aplinkos oro teršalai: Nesusidaro.

Aplinkos oro užterštumo prognozė: Nenumatoma.

Dirvožemis

Statybos pradžioje augalinis gruntas sustumiamas į sąvartas (atviras sandėliavimo aikšteles), vėliau visas šis gruntas panaudojamas sklypo aplinkotvarkos darbuose.

Teritorija planuojama su buvusiais nuolydžiais. Laisvuose nuo statinių plotuose, kuriuose statybos metu buvo pažeistas žemės paviršius, jis turi būti atstatomas.

Statybos darbai turi būti vykdomi naudojant įrangą, kuri yra sukonstruota taip, kad būtų išvengta dirvožemio erozijos ar pavojingų medžiagų (degalų, tepalų) patekimo į dirvožemį. Statybinės medžiagos turi būti saugomos patalpose arba įrengtose sandėliavimo aikštelėse bei turi būti izoliuojamos nuo aplinkos. Nuotekos iš laikinųjų pastatų turi būti surenkamos ir išvežamos į nuotekų valymo įrenginius.

Nauji elektros įrenginiai suprojektuoti taip, kad esant normalioms eksploatavimo sąlygoms būtų išvengta dirvožemio taršos. Įrenginių gedimų/avarijų atveju grunto taršos mažinimo prevencinė priemonė yra skaldos danga ties pavojingais alyviniais įrenginiais.

Žemės gelmės

Vertingų, saugomų geologinių objektų teritorijoje nėra. Žemės gelmėms projektuojamas objektas neigiamos įtakos neturės. Šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant objektą, nenumatyta.

Biologinė įvairovė

„Elektros tinklų apsaugos taisyklės“, patvirtintos LR energetikos ministro 2010-03-29 Nr. I-93 nustato, kad elektros tinklų apsaugos zonoje medžiai ir kiti želdiniai negalimi, nes jie trukdo patikimam ir saugiam elektros energijos tiekimui užtikrinti. Ko pasekoje yra numatomas medžių kirtimas 110 kV kabelių linijų Vilnius-Kuprioniškės ir Kuprioniškės-Vilnia trasos ruože, kuris yra Vilniaus r. sav. teritorijoje.

Projekto sprendiniais numatoma kirsti 3 mažalapės liepas, kurių medžio būklės indeksas yra 3.

4 lentelėje pateikiamas numatomų saugotinių medžių šalinimo žiniaraštis, kurie bus šalinami dėl to, kad patenka ant projektuojamų tinklų arba šių tinklų nustatomas apsaugos zonos. Numatoma šalinti 3 saugotini medžiai, kurių diametrų suma yra 103 cm.

4 lentelė. Šalinamų želdinių sąrašas

2301/580-02-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	16	0

Eil. Nr.	Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.30 m aukštyje (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Saugotinumumas
1	203	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	28	37	3	Saugotinas
2	204	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	32	38	3	Saugotinas
3	205	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	25;18	34	3	Saugotinas

Medžiai saugotiniams priskirti pagal „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“.

3.12. Inžineriniai tyrinėjimai

Projektinius inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus atliko UAB „Geotestus“,

Aukščių sistema LAS07, koordinacijų sistema LKS-94, topografinę nuotrauką parengė ir suderino UAB „Inžinerinė geodezija“. Topografinė nuotrauka atlikta 2023-04 – 2023-08 m. TIIS sistemoje Nr. TIIS1-20230420-027373 ir 20230615-042003.

Inžinerinius geologinius tyrinėjimus 2024-03 m. atliko ir ataskaitą parengė UAB „Sons of drilling“, tyrimo įregistravimo Nr. 49301-2024.

3.13. Trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų užtikrinimas

Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

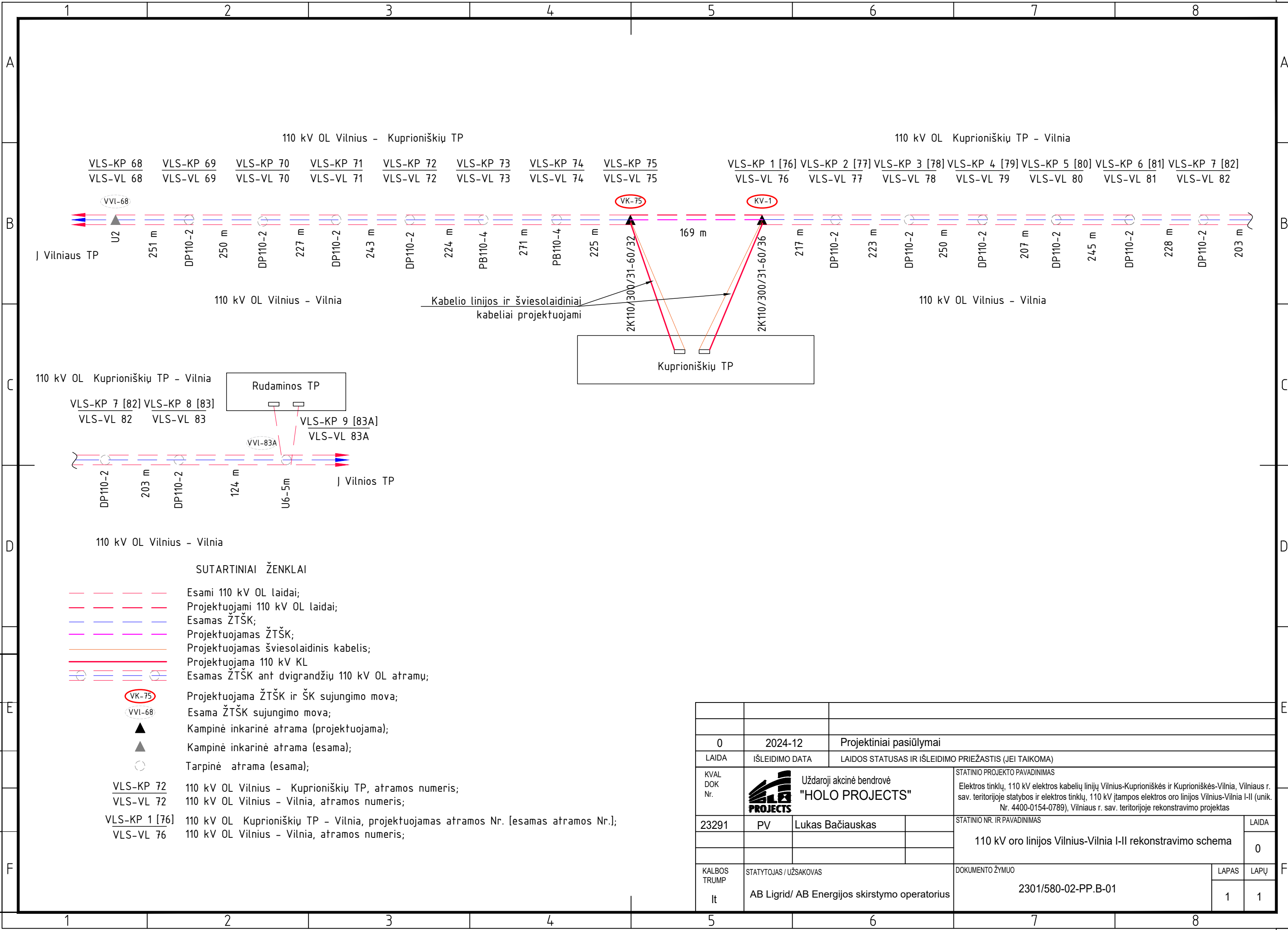
1. statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
2. galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius bei gatves;
3. galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
4. gaisrinę saugą reglamentuojančiais dokumentais nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
5. apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingos spinduliuotės;
6. apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių bei priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;
7. hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

Statybos metu trečiųjų asmenų (kaimyninių teritorijų naudotojų) darbo ir kitos veiklos sąlygos nesuvaržomos – išlieka galimybė patekti į vietinės ir valstybinės reikšmės kelius. Projektuojamas statinys eksploatacijos metu nepadidins aplinkos taršos ir nesukels elektros tiekimo trikdymo.

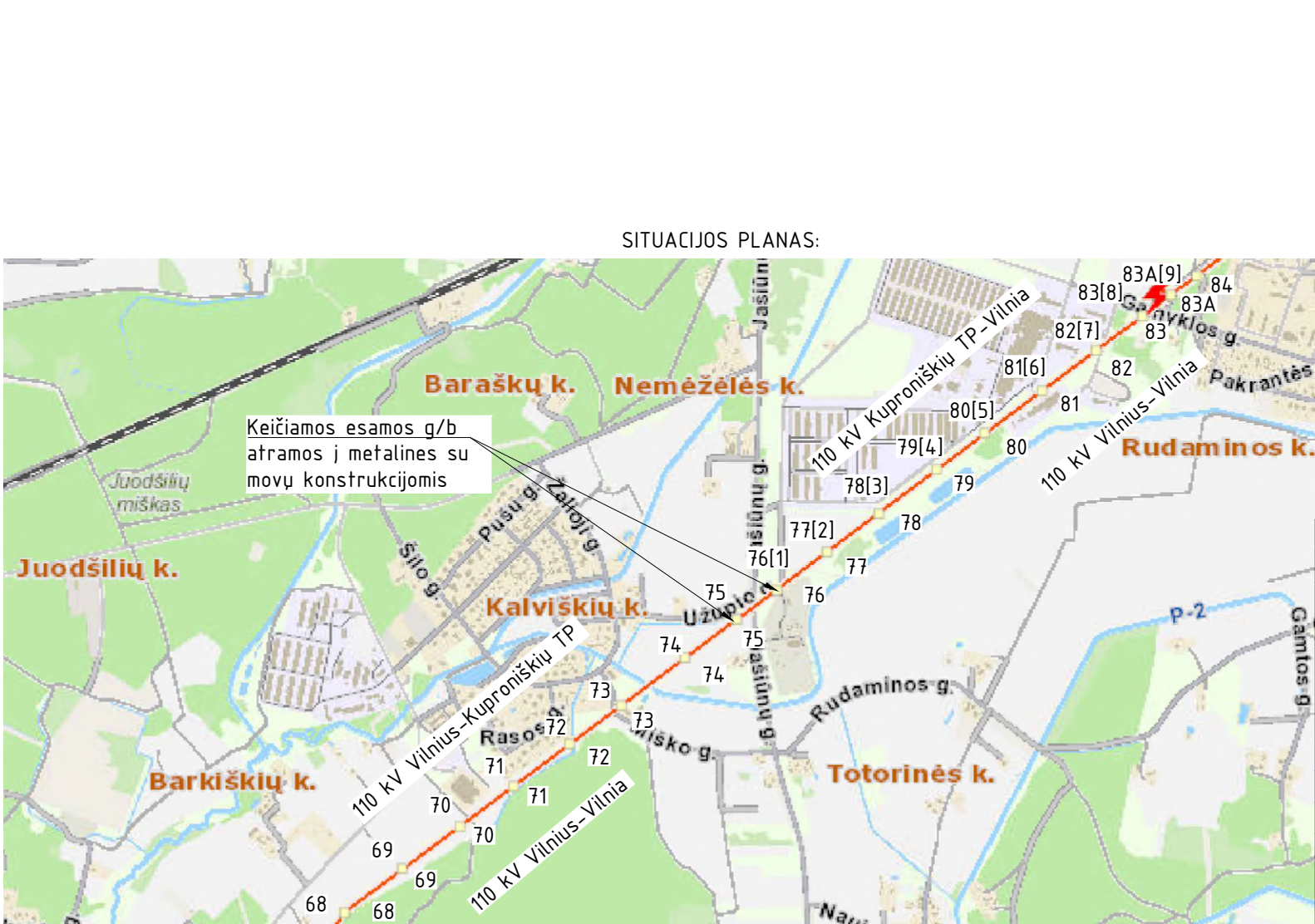
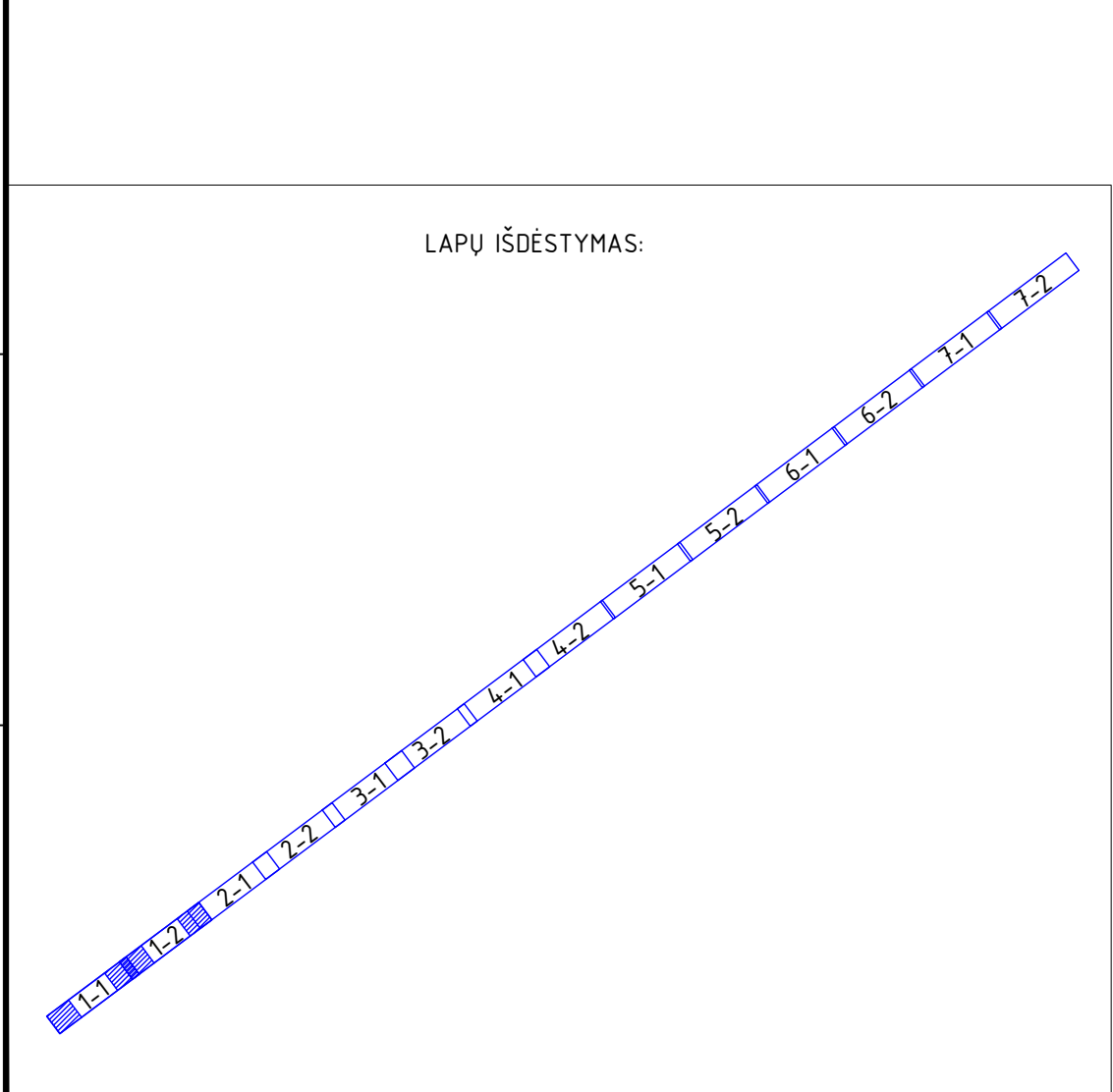
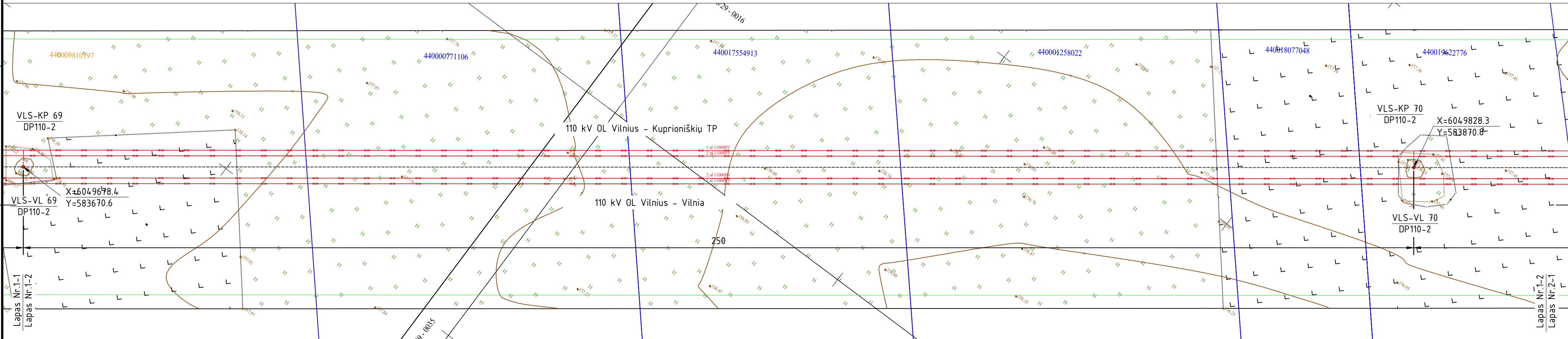
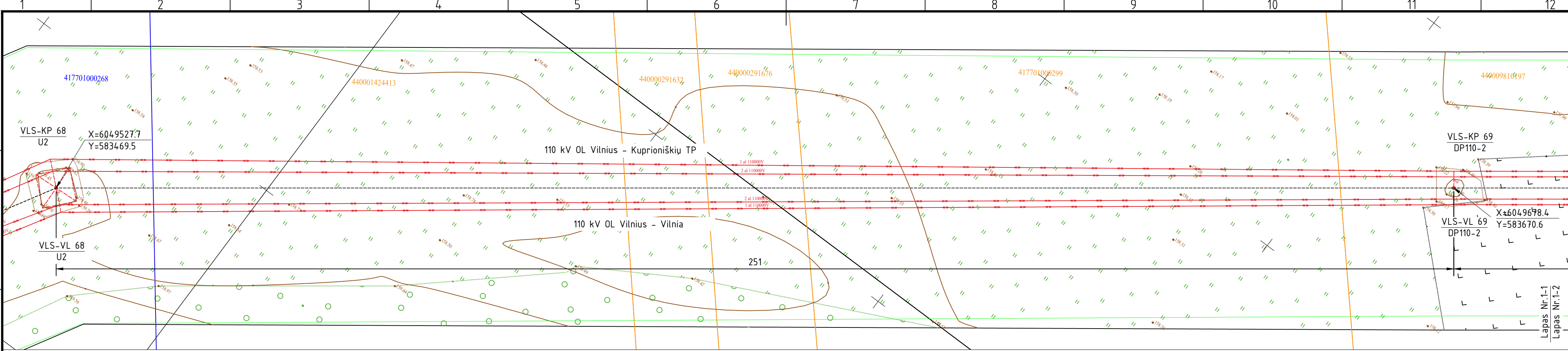
2301/580-02-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	16	16	0

GRAFINÈ DALIS

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data
F			



0	2024-12	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL DOK Nr.	Uždaroji akcinė bendrovė "HOLO PROJECTS"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Elektros tinklų, 110 kV elektros kabelių linijų Vilnius-Kuprioniškės ir Kuprioniškės-Vilnia, Vilniaus r. sav. teritorijoje statybos ir elektros tinklų, 110 kV įtampas elektros oro linijos Vilnius-Vilnia I-II (unik. Nr. 4400-0154-0789), Vilniaus r. sav. teritorijoje rekonstravimo projektas		
23291	PV	Lukas Bačiauskas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS		LAIDA
			110 kV oro linijos Vilnius-Vilnia I-II rekonstravimo schema		0
KALBOS TRUMP	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
It	AB Ligrd/ AB Energijos skirstymo operatorius		2301/580-02-PP.B-01		LAPŲ
					1 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esama 110 kV OL;
- Esamas ŽTŠK;
- Projektuojami 110 kV OL kraštiniai laidai;
- Projektuojamas ŽTŠK;
- Permontuojami esami 110 kV OL laidai;
- Permontuojamas esamas ŽTŠK;
- 110 kV OL esama apsaugos zona;
- 110 kV OL projektuojama apsaugos zona;

KP-VL 1 [76]
2K110/300/31-60/36

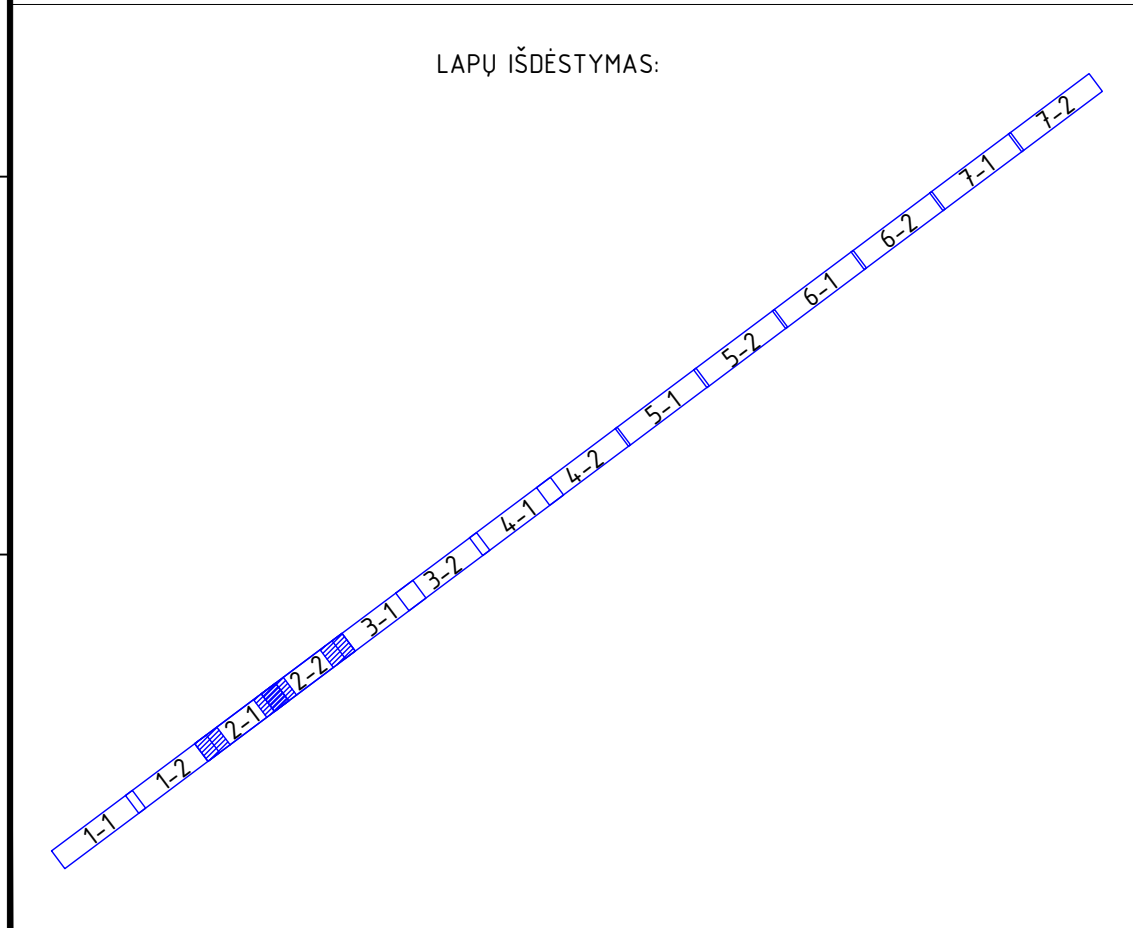
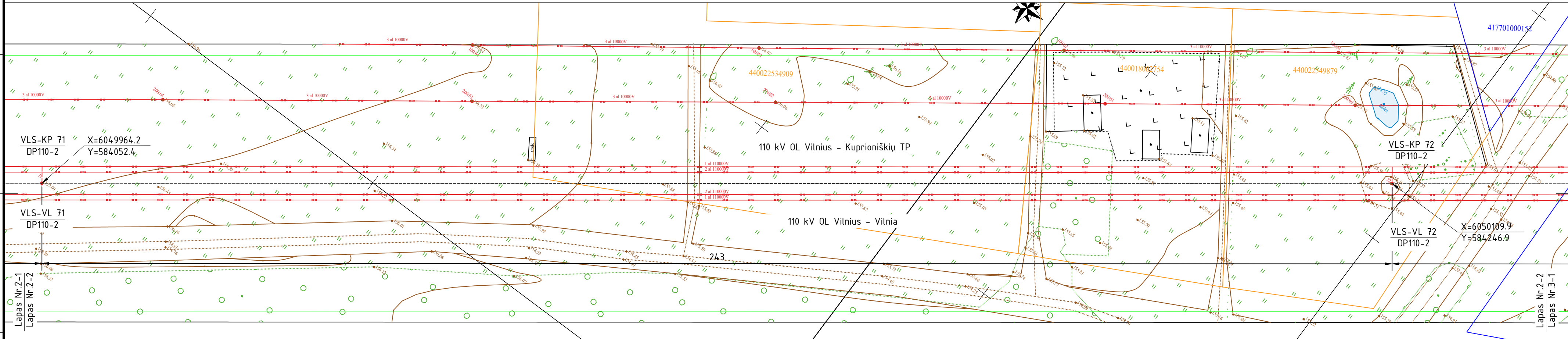
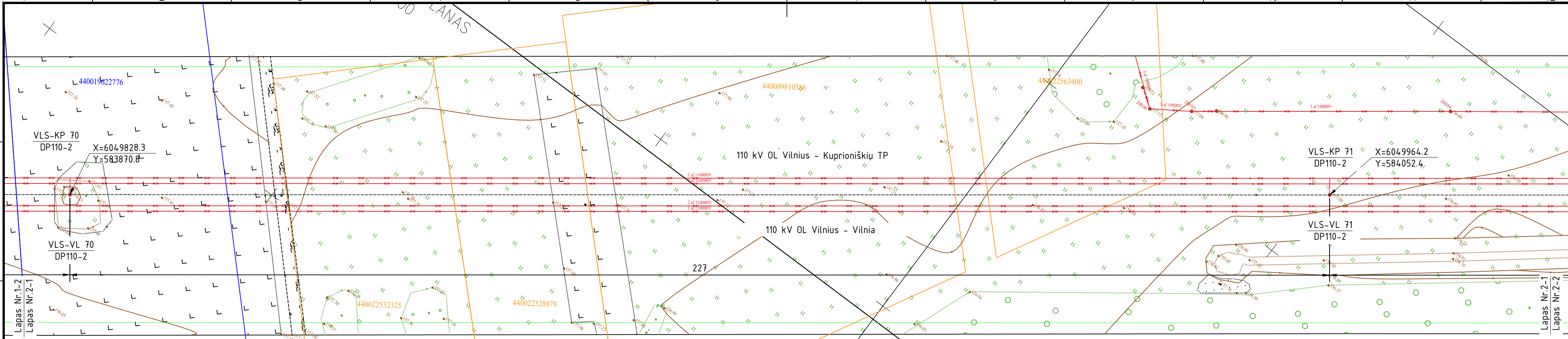
Linijos pavadinimas, atramos Nr., [Esamas atramos Nr.]
Atramos tipas

Projektuojama 110 kV OL dvigrandė atrama su movų konstrukcija;

PASTABOS

1. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.

0	2024-12	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL DOK Nr.	Uždaroji akcinė bendrovė "HOLO PROJECTS"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros tinklų, 110 kV elektros kabelių linijų Vilnius-Kuprioniškės ir Kuprioniškės-Vilnia, Vilniaus r. sav. teritorijoje statybos ir elektros tinklų, 110 kV įtampos elektros oro linijos Vilnius-Vilnia I-II (unik. Nr. 4400-0154-0789), Vilniaus r. sav. teritorijoje rekonstravimo projektas		
23291	PV	Lukas Bačiauskas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 110 kV oro linijos Vilnius-Vilnia I-II rekonstruojamas trasos planas, M 1:500	LAIDA 0
KALBOS TRUMP	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		
It	AB Ligrid/ AB Energijos skirstymo operatorius		2301/580-02-PP.B-02		LAPAS 1
					LAPŲ 7



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

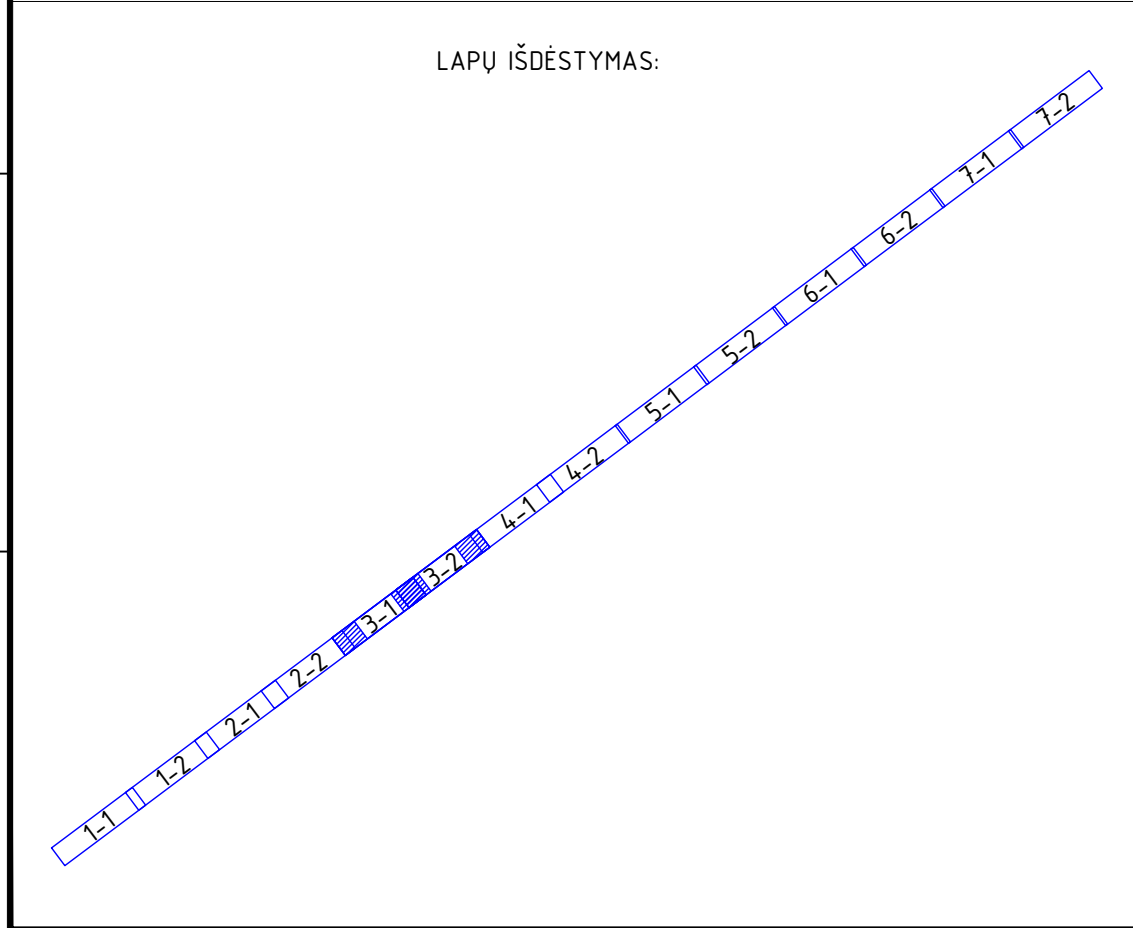
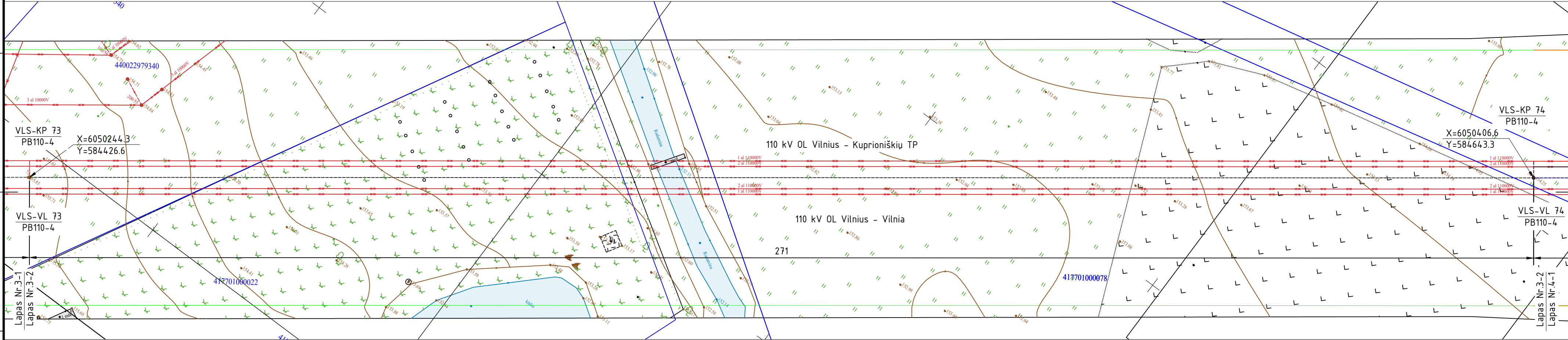
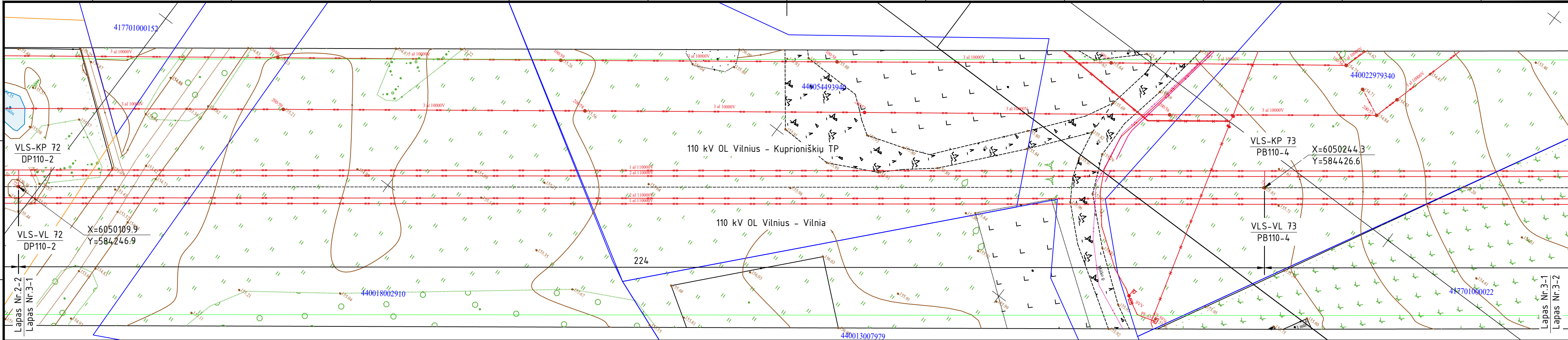
- Esama 110 kV OL;
- Esamas ŽTŠK;
- Projektuojami 110 kV OL kraštiniai laidai;
- Projektuojamas ŽTŠK;
- Permontuojami esami 110 kV OL laidai;
- Permontuojamas esamas ŽTŠK;
- 110 kV OL esama apsaugos zona;
- 110 kV OL projektuojama apsaugos zona;

KP-VL 1 [76]
2K110/300/31-60/36

Linijos pavadinimas, atramos Nr., [Esamas atramos Nr.]
Atramos tipas

PASTABOS

1. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EIJBT keliamus reikalavimus.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esama 110 kV OL;
- Esamas ŽTŠK;
- Projektuojami 110 kV OL kraštiniai laidai;
- Projektuojamas ŽTŠK;
- Permontuojami esami 110 kV OL laidai;
- Permontuojamas esamas ŽTŠK;
- 110 kV OL esama apsaugos zona;
- 110 kV OL projektuojama apsaugos zona;

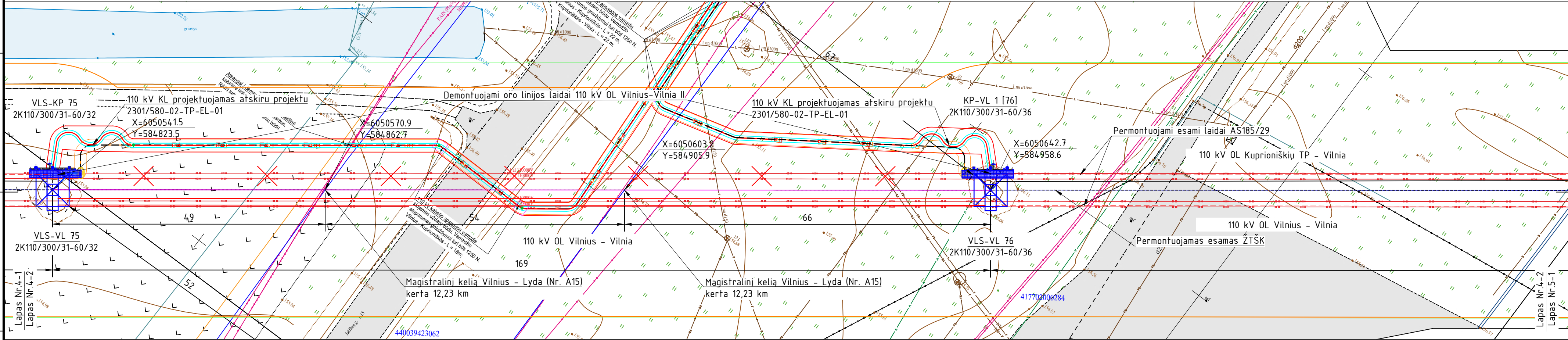
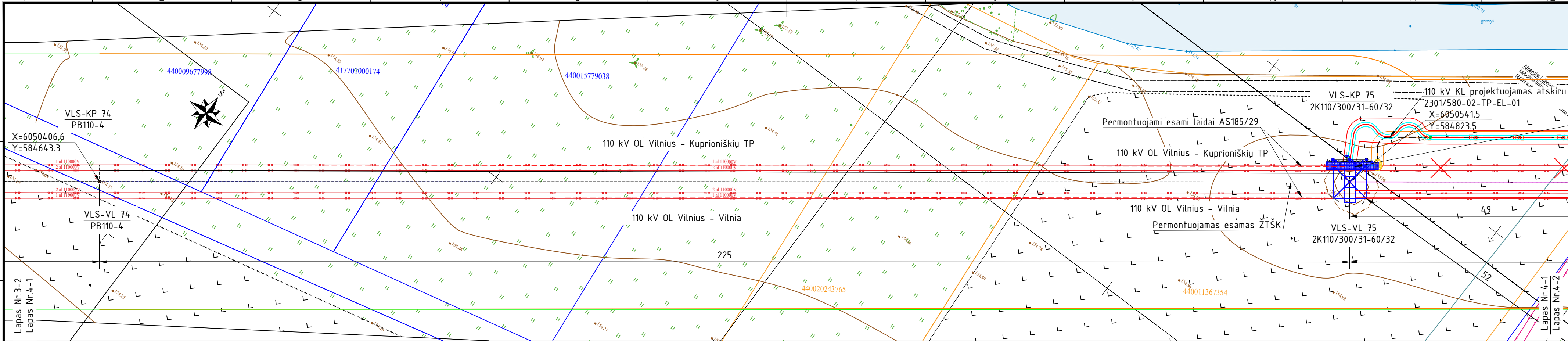
KP-VL 1 [76]
2K110/300/31-60/36

Linijos pavadinimas, atramos Nr., [Esamas atramos Nr.]
Atramos tipas

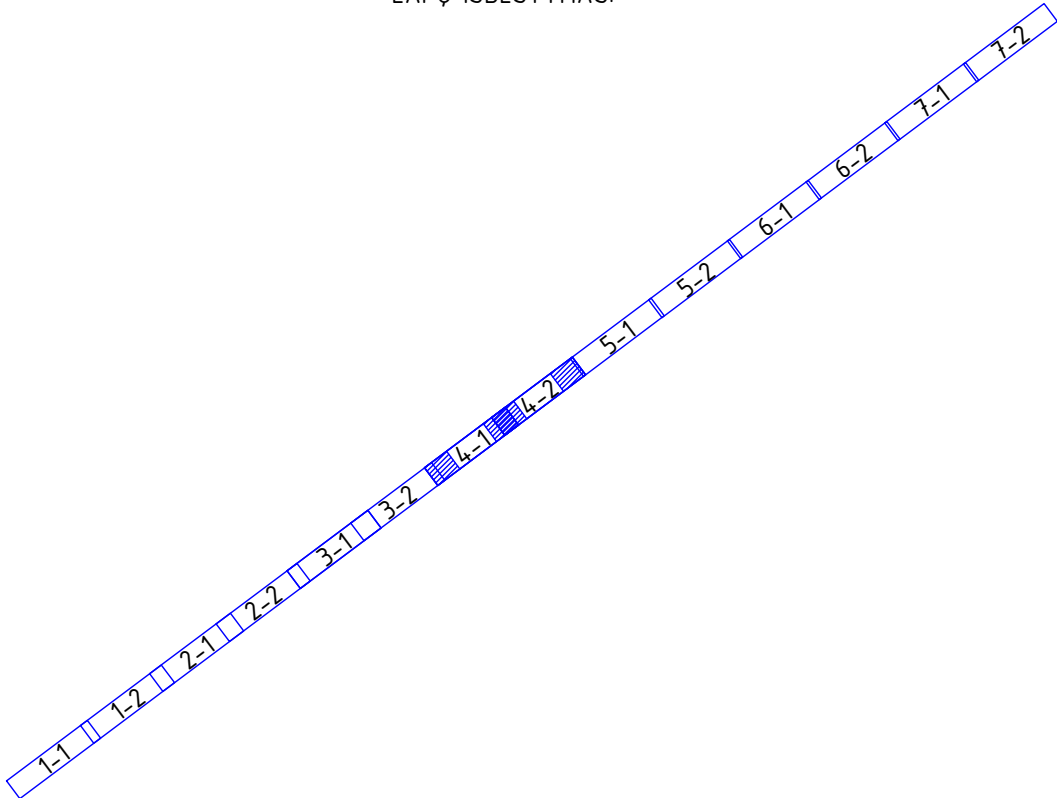
Projektuojama 110 kV OL dvigrandė atrama su
movų konstrukcija;

PASTABOS

1. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EIJBT keliamus reikalavimus.

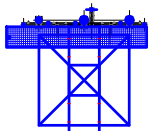


LAPŲ IŠDĖSTYMAS:



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

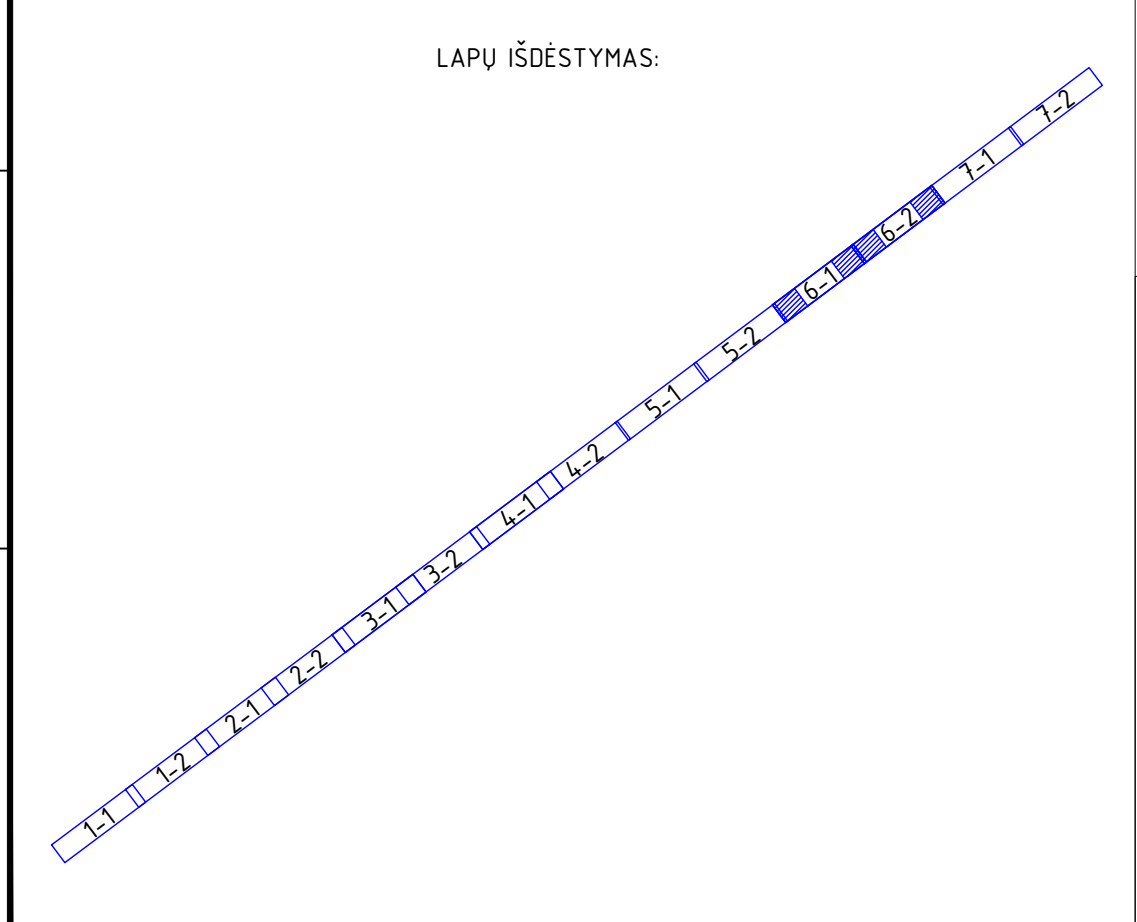
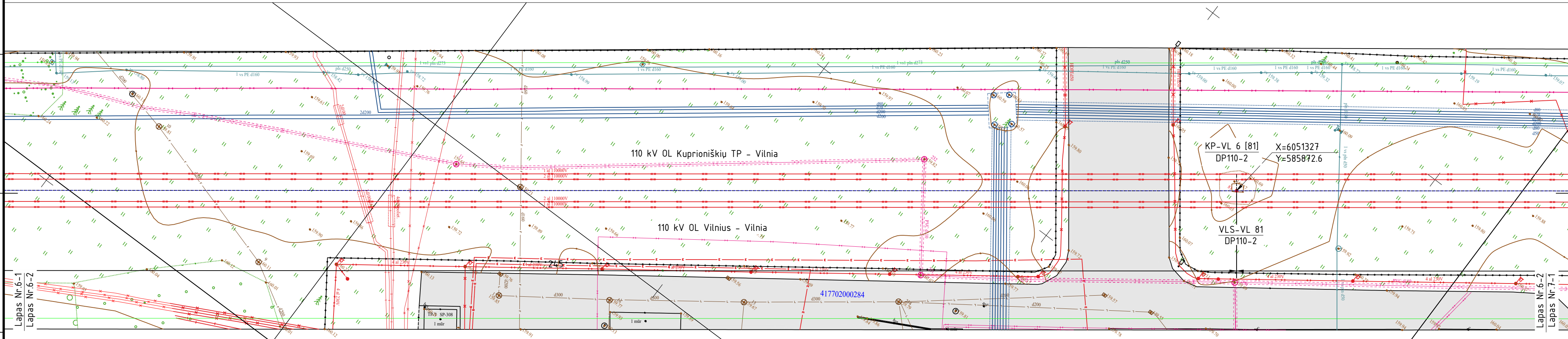
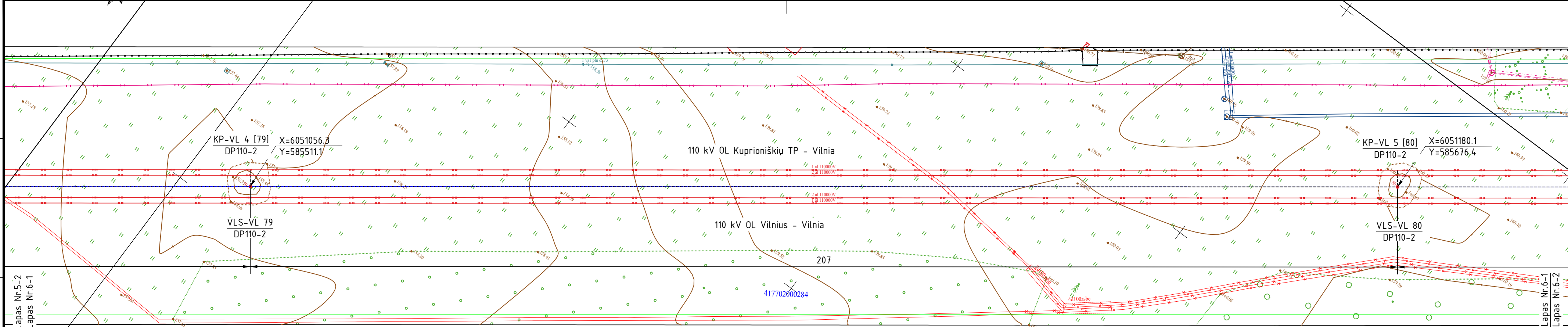
- Esama 110 kV OL;
- Esamas ŽTŠK;
- Projektuojami 110 kV OL kraštiniai laidai;
- Projektuojamas ŽTŠK;
- Permontuojami esami 110 kV OL laidai;
- Permontuojamas esamas ŽTŠK;
- 110 kV OL esama apsaugos zona;
- 110 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- KP-VL 1 [76] Linijos pavadinimas, atramos Nr., [Esamas atramos Nr.]
- 2K110/300/31-60/36 Atramos tipas



PASTABOS

- Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EIJBT keliamus reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2301/580-02-PP.B-02	4	7	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

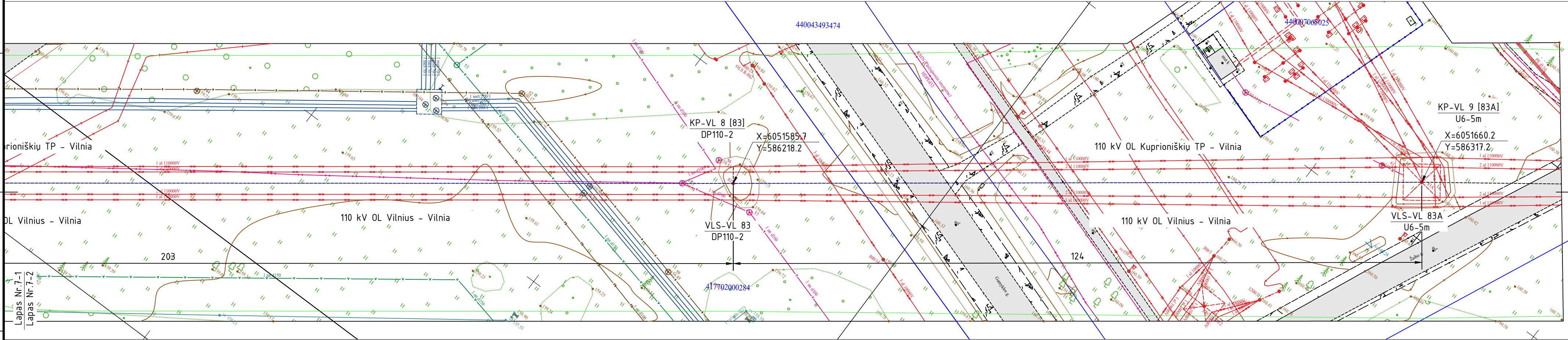
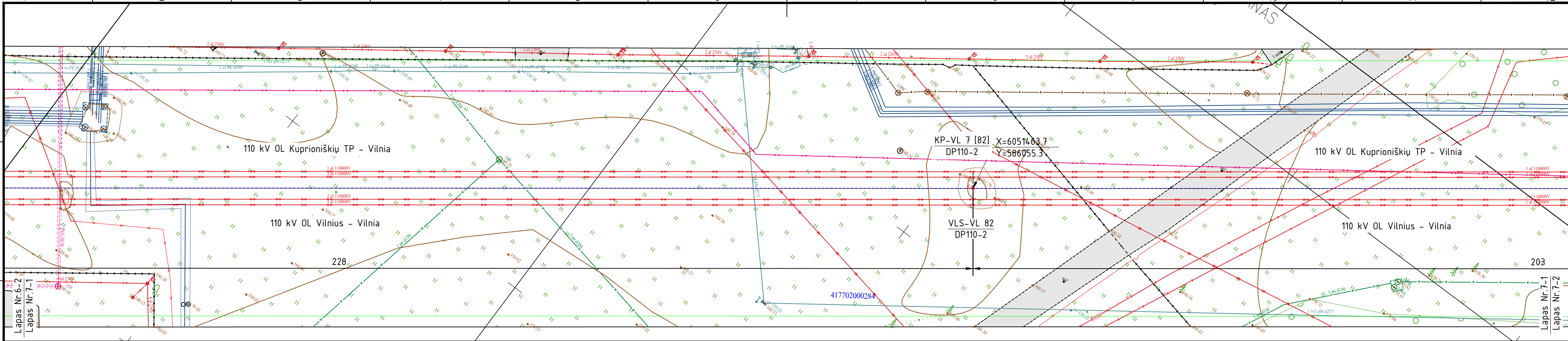
- Esama 110 kV OL;
- Esamas ŽTŠK;
- Projektuojami 110 kV OL kraštiniai laidai;
- Projektuojamas ŽTŠK;
- Permontuojami esami 110 kV OL laidai;
- Permontuojamas esamas ŽTŠK;
- 110 kV OL esama apsaugos zona;
- 110 kV OL projektuojama apsaugos zona;

KP-VL 1 [76]
2K110/300/31-60/36

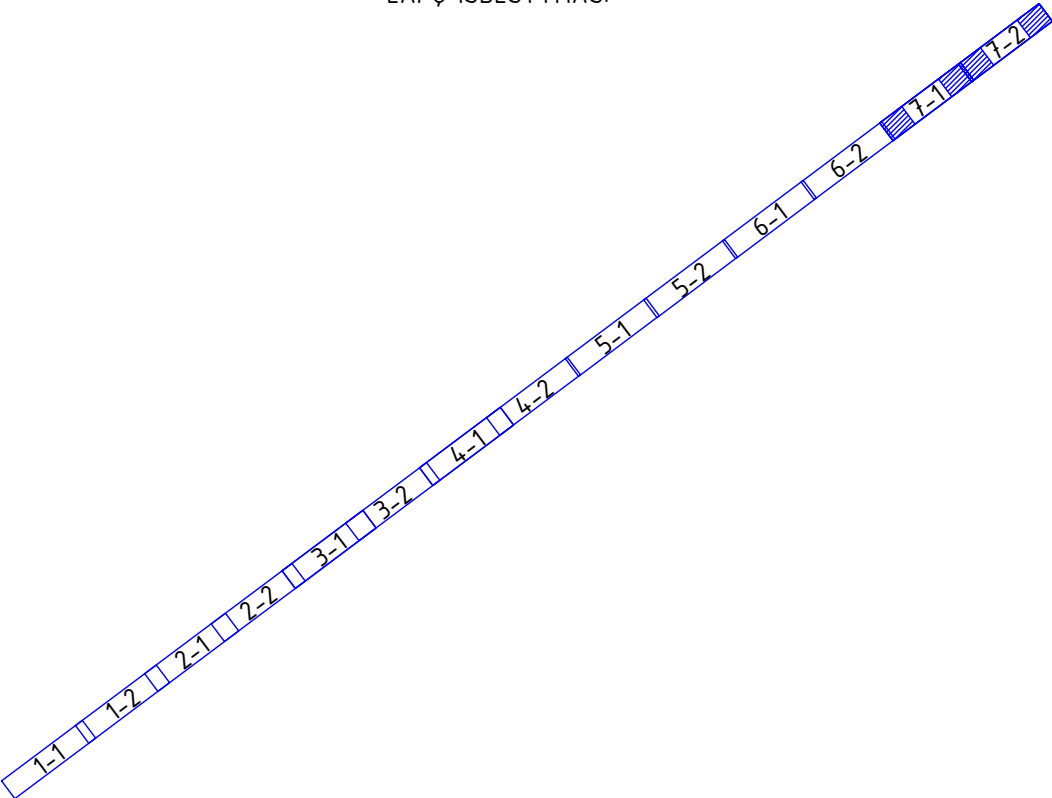
Linijos pavadinimas, atramos Nr., [Esamas atramos Nr.]
Atramos tipas

PASTABOS

1. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIIT ir EIJBT keliamus reikalavimus.



LAPŲ IŠDĖSTYMAS:



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esama 110 kV OL;
- Esamas ŽTŠK;
- Projektuojami 110 kV OL kraštiniai laidai;
- Projektuojamas ŽTŠK;
- Permontuojami esami 110 kV OL laidai;
- Permontuojamas esamas ŽTŠK;
- 110 kV OL esama apsaugos zona;
- 110 kV OL projektuojama apsaugos zona;

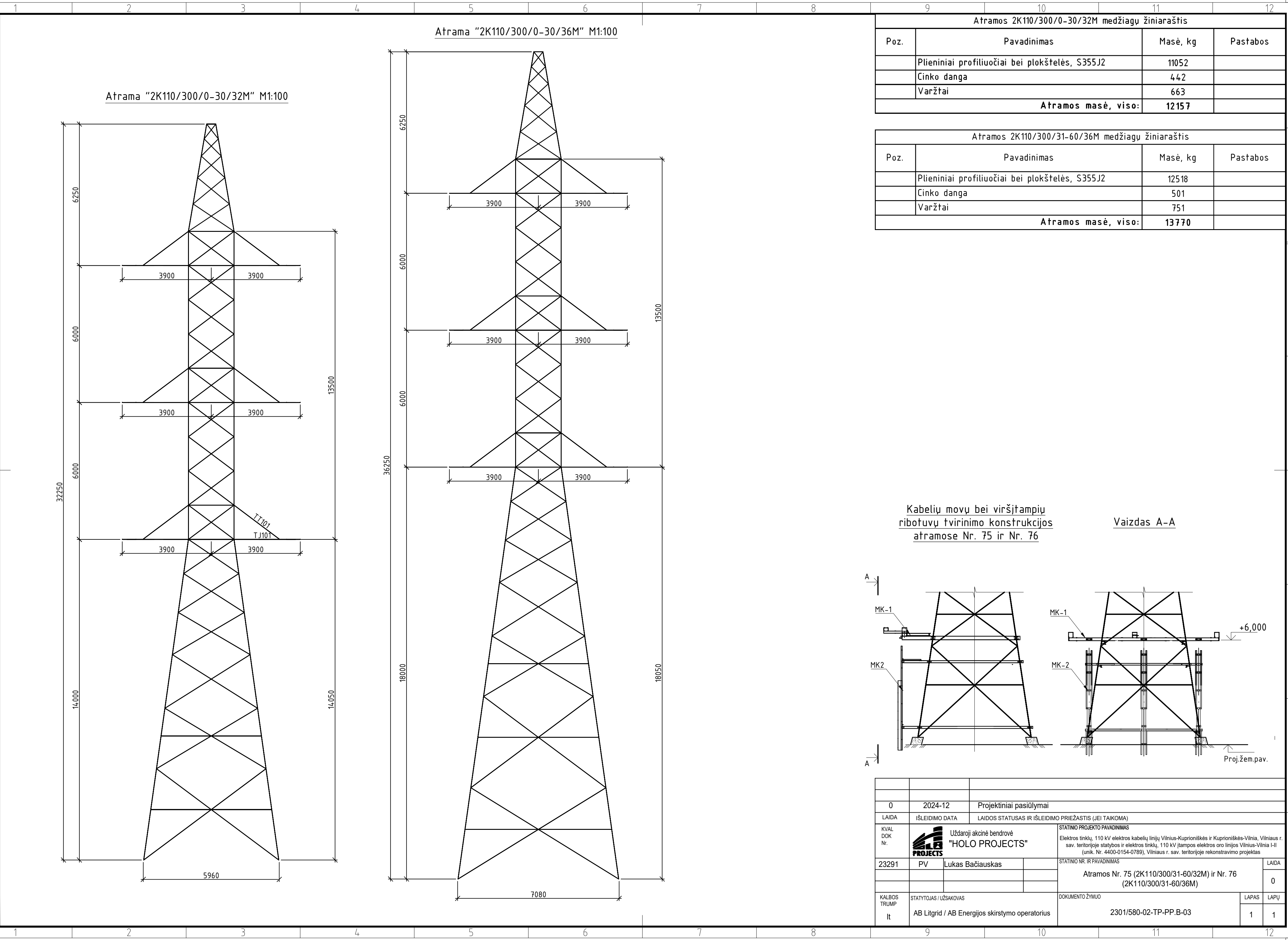
KP-VL 1 [76]
2K110/300/31-60/36

Linijos pavadinimas, atramos Nr., [Esamas atramos Nr.]
Atramos tipas

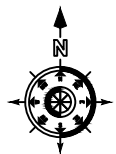
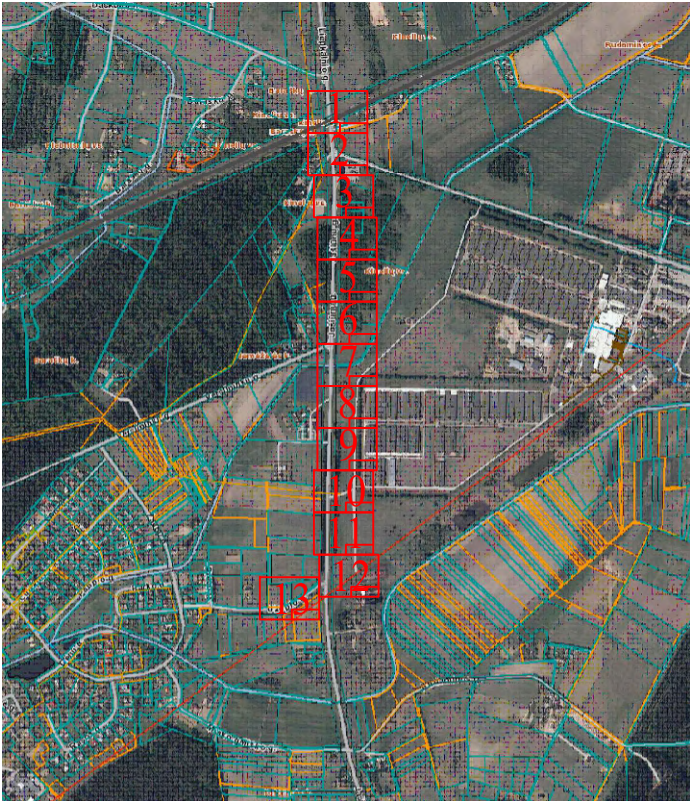
Projektuojama 110 kV OL dvigrandė atrama su
movų konstrukcija;

PASTABOS

1. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EIJBT keliamus reikalavimus.



Situacijos planas



- SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:**
- E4 - Projektuojama 110 kV kabelinė linija;
 - R0 - Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija;
 - Projektuojama 110 kV KL apsaugos zona;
 - Projektuojama ryšio kabelio apsaugos zona;
 - Gatvių (raudonosios) ribos;
 - Kabelio apsaugos vamzdis klojamas uždaru būdu;
 - Kabelio apsaugos vamzdis klojamas atviru būdu;
 - Žemės sklypų ribos;
 - Esama 110 kV oro linijos apsaugos zona;
 - Projektuojamas įžeminimo kontūras;
 - Esamas Via Lietuva, AB priklausantis kelio sklypas
 - Vertikalūs elektrodai;
 - Pasyvinis elektroninis žymeklis;
 - G/b plokštė 50 mm storio;
 - G/b plokštė 120 mm storio;
 - Sureguliuotos Nemėžos upės apsaugos zona
 - Grunto kasimas rankomis arba oro kastuvu;

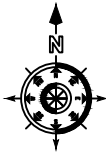
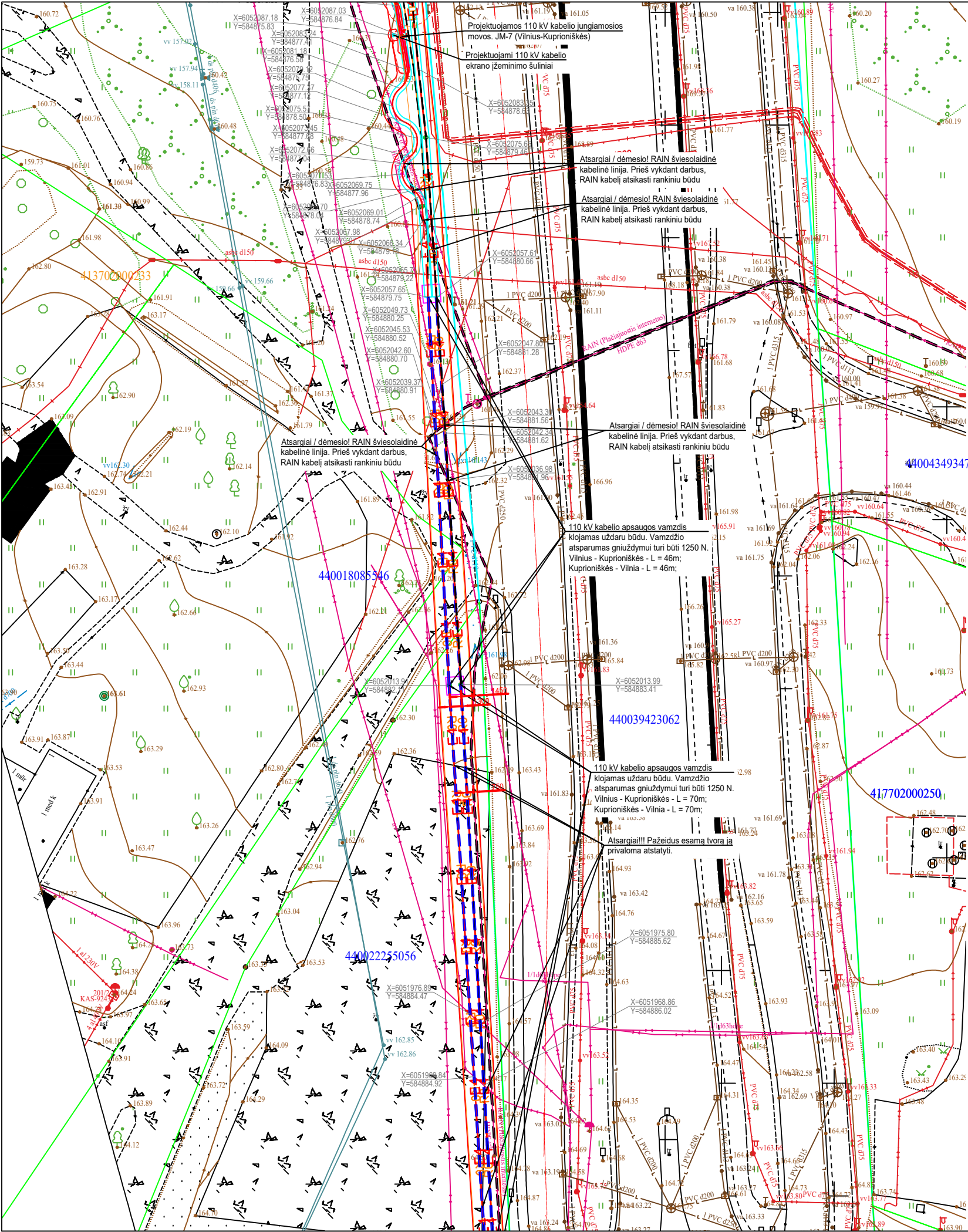
PASTABOS:

- 110 kV kabelių linija nuo jungiamosios movos JM-7 (Kuprioniškės-Vilnia) iki 110 kV oro linijos atramų projektuojama "Via Lietuva" žemėje ir privačiuose sklypuose.
- Vykdamas trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų, būtina iškviesiti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui ir sutikslinimui. Atliekant kabelių klojimo darbus ryšių kabelių, vandentiekio apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu.
- Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, Vilniaus miesto tarybos 2004-06-23 sprendimu Nr. 1-425, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir kitais susijusiais teisės aktais.
- Atlikus kabelio klojimo darbus sutvarkyti gerbūvį iki prieš darbų pradžią buvusios būklės, atsodinti žaliąją veją. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
- Visus darbus vykdyti laikantis ELI/T ir EII/T taisyklių reikalavimų. Elektros kabelių kloti nuo inžinerinių komunikacijų laikantis ELI/T taisyklių.
- Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti gamintojo nurodyto lenkimo spindulio.
- Vamzdžių galai kabelių išėjimo vietose turi būti užsandarinti medžiaga atsparia aplinkos poveikiui.
- Polietyleniniai signalinės juosta ir įspėjimo tinklas turi būti geltonos spalvos. Signalinės juostos plotis ≥ 125 mm, signalinės juostos storis $\geq 0,3$ mm. Ant signalinės juostos turi būti juodos spalvos užrašas "DĖMESIO! AUKŠTOS ĮTAMPOS KABELIS".
- Smėlio pakloto frakcija 0-2 mm, smėlio užpildo frakcija 0-2 mm. Smėlio šiluminė varža $\leq 1,2$ Km/W.
- Brėžinyje visi dydžiai pateikti milimetrais (mm).
- Apsauginiai vamzdžiai turi būti užpildyti medžiaga, kurios šiluminė varža ne didesnė kaip 1,2 Km/W.
- Projekto įgyvendinimo metu ir ateityje, susijusioje su 110 kV kabelinės linijos eksploatavimu ir priežiūra, esama tvora, kuri yra sumontuota sklype, kurio kadastrinis Nr. 4137/0200:1226 nebus paliesta, perkelta ar kitaip paveikta be žemės sklypo savininko rašytinio sutikimo.
- Atsižvelgiant į darbų geležinkelio ypatumus iki darbų pradžios išsiimti aktą - leidimą darbams vykdyti, kuriame numatytos priemonės, užtikrinančios saugą. Dėl Akto - leidimo gavimo reikia užpildyti prašymą, kuris yra <https://infrago.lt/infrago.lt/lt-LT-svetaine>. Vykdamas darbus geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, likus 3 dienoms iki darbų pradžios turi būti informuoti AB „LTG Infra“ Techninės priežiūros atsakingi darbuotojai, kurie yra nurodyti akte - leidime.
- Darbus atlikti nenutraukiant traukinių eismo. Esant poreikiui, statybos darbus atlikti eismo pertraukų metu, kurios suteikiamos infrastruktūros valdytojo nustatyta tvarka per <https://infrago.lt/infrago.lt/lt-LT-svetaine>.
- Rangovo darbuotojai, dirbantys Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, turi būti supažindinti su darbo geležinkelio transporte saugos reikalavimais ir atestuoti tokio pobūdžio darbui teisės aktų nustatyta tvarka.
- Prieš darbų pradžią iškviesiti AB „LTG Infra“ už požeminių kabelių priežiūrą atsakingus atstovus kabelių trasų patikslinimui. Kreiptis el.p. pardavimai@ltginfra.lt.
- Po darbų atlikimo, pateikti išpildomosios dokumentacijos (trasos planą, topografinę nuotrauką, skersinius pjūvius) elektroninę (*.dwg, *.pdf formatais) versiją.

Medžio būklės indekso ženklai

- 1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 23,181,44
- 2 - PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 0,191,255
- 3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 147,39,143
- 4 - BLOGOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 99,100,102
- 5 - SIŪLOMAS ŠALINTI MEDIS
žymens spalva RGB - 205,32,39
- 6 - SAUGOMAS GAMTOS OBJEKTAS
žymens spalva RGB - 176,108,59
Šaknų apsaugos ploto spindulys senoliams medžiams - kamieno Ø dauginant iš 15

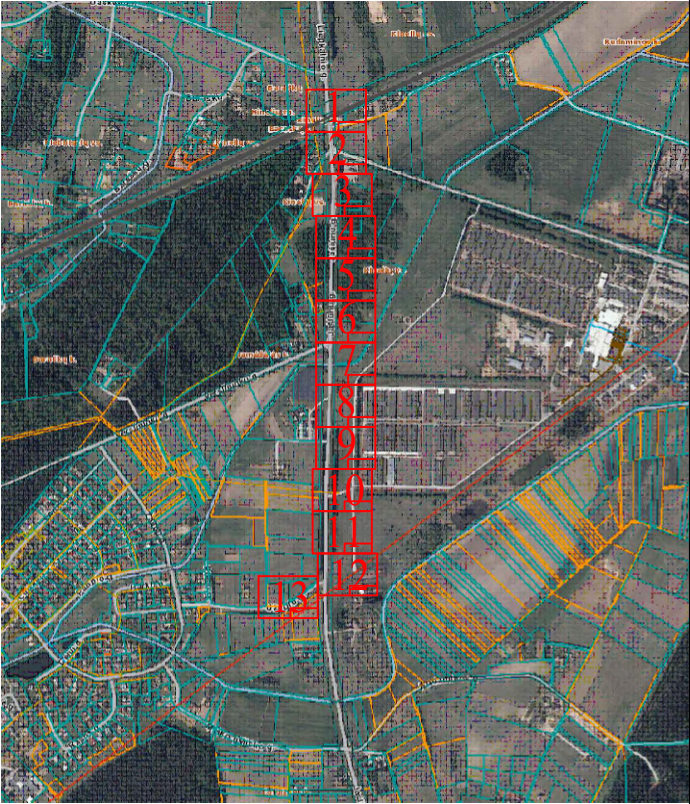
0	2024-12	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR ISLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL DOK Nr.	Uždaroji akcinė bendrovė "HOLO PROJECTS"			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros tinklų, 110 kV elektros kabelių linijų Vilnius-Kuprioniškės ir Kuprioniškės-Vilnia, Vilniaus r. sav. teritorijoje statybos ir elektros tinklų, 110 kV įtamos elektros oro linijos Vilnius-Vilnia I-II (unik. Nr. 4400-0154-0789), Vilniaus r. sav. teritorijoje rekonstravimo projektas	
23291	PV	Lukas Bačiauskas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 110 kV kabelių linijų Vilnius-Kuprioniškės ir Kuprioniškės-Vilnia paklojimo planas M1:500	
				LAIDA 0	
KALBOS TRUMP	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Litgrid, AB / Energijos skirstymo operatorius, AB			DOKUMENTO ŽYMUO 2301/580-02-PP.B-04	
				LAPAS 1	LAPŲ 13



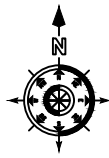
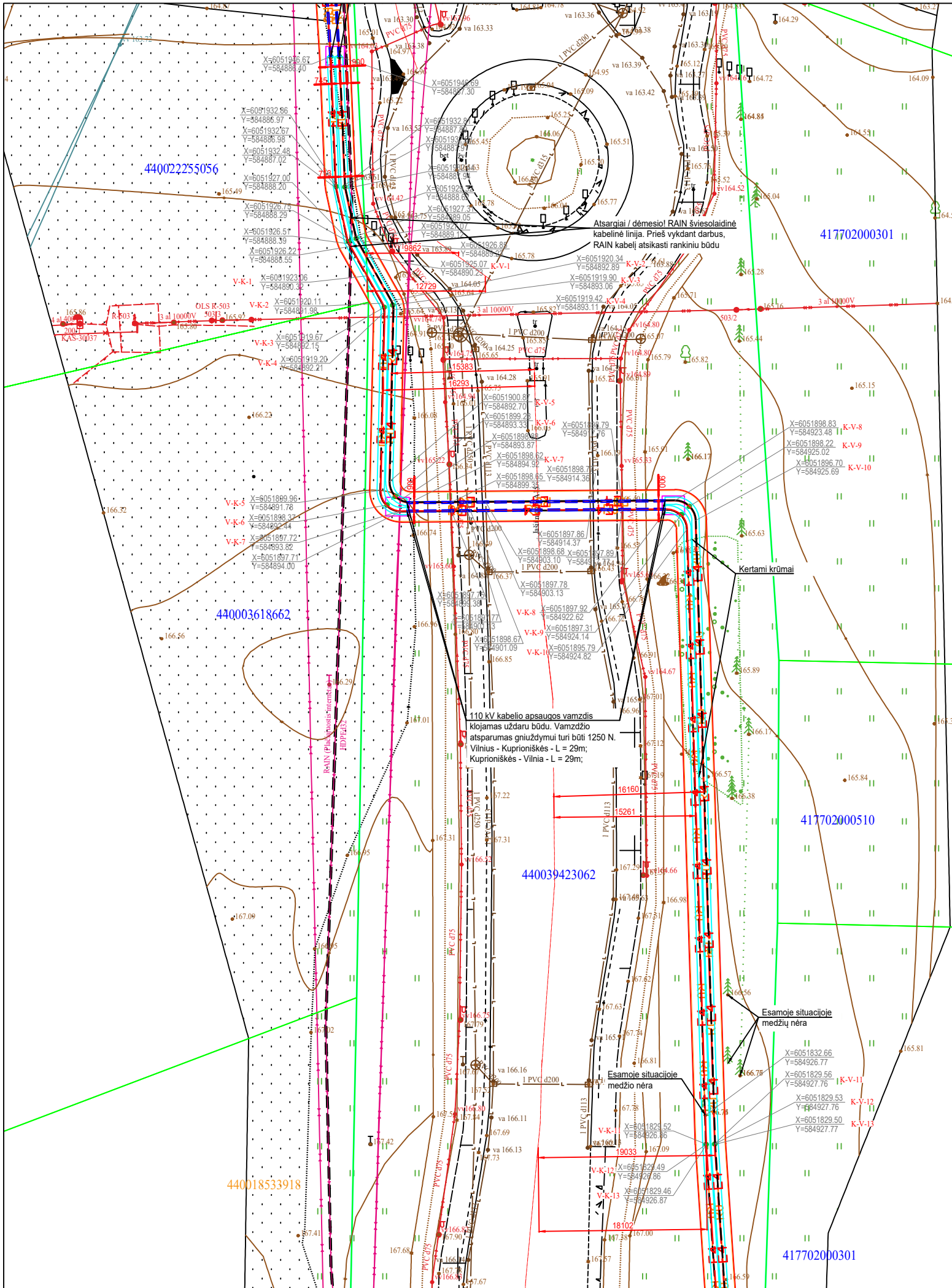
- SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:
- E4 — E4 - Projektuojama 110 kV kabelinė linija;
 - R0 — E4 - Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija;
 - — — — — Projektuojama 110 kV KL apsaugos zona;
 - — — — — Projektuojama ryšio kabelio apsaugos zona;
 - - - - - Gatvių (raudonosios) ribos;
 - - - - - Kabelio apsaugos vamzdis klojamas uždaru būdu;
 - - - - - Kabelio apsaugos vamzdis klojamas atviru būdu;
 - - - - - Žemės sklypų ribos;
 - - - - - Esama 110 kV oro linijos apsaugos zona;
 - - - - - Projektuojamas įžeminimo kontūras;
 - - - - - Esamas Via Lietuva, AB priklausantis kelio sklypas
 - - Vertikalūs elektrodai;
 - - Pasyvinis elektroninis žymeklis;
 - [] - G/b plokštė 50 mm storio;
 - [] - G/b plokštė 120 mm storio;
 - [] - Sureguliuotos Nemėžos upės apsaugos zona
 - [] - Grunto kasimas rankomis arba oro kastuvu;

- Medžio būklės indekso ženklai
- 1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 23,181,44
 - 2 - PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 0,191,255
 - 3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 147,39,143
 - 4 - BLOGOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 99,100,102
 - 5 - SIŪLOMAS ŠALINTI MEDIS
žymens spalva RGB - 205,32,39
 - 6 - SAUGOMAS GAMTOS OBJEKTAS
žymens spalva RGB - 176,108,59
- Šaknų apsaugos ploto spindulys senoliams medžiams - kamieno Ø dauginant iš 15

Situacijos planas



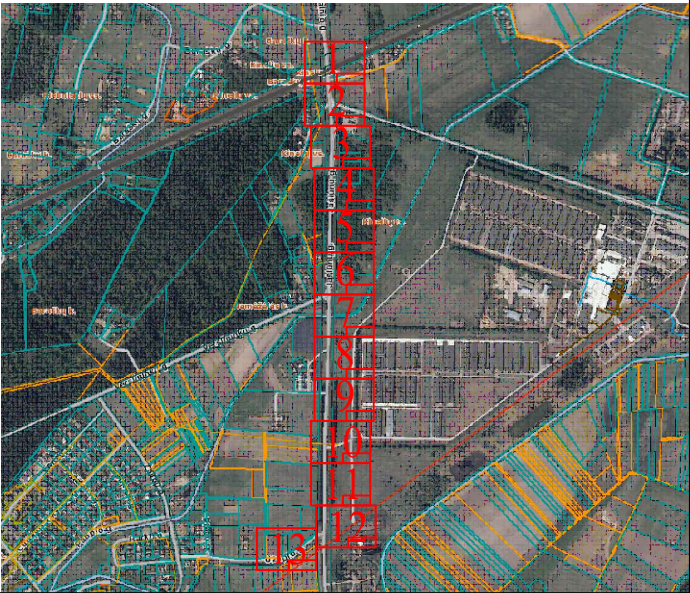
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2301/580-02-PP.B-04	2	13	0



- SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:**
- E4 — E4 — Projektuojama 110 kV kabelinė linija;
 - R0 — Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija;
 - — Projektuojama 110 kV KL apsaugos zona;
 - — Projektuojama ryšio kabelio apsaugos zona;
 - - - - - Gatvių (raudonosios) ribos;
 - - - - - Kabelio apsaugos vamzdis klojamas uždaru būdu;
 - - - - - Kabelio apsaugos vamzdis klojamas atviru būdu;
 - - - - - Žemės sklypų ribos;
 - - - - - Esama 110 kV oro linijos apsaugos zona;
 - - - - - Projektuojamas įžeminimo kontūras;
 - - - - - Esamas Via Lietuva, AB priklausantis kelio sklypas
 - - Vertikalus elektrodas;
 - - Pasyvinis elektroninis žymeklis;
 - - G/b plokštė 50 mm storio;
 - - G/b plokštė 120 mm storio;
 - - - - - Sureguliuotos Nemėžos upės apsaugos zona
 - - - - - Grunto kasimas rankomis arba oro kastuvu;

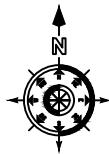
- PASTABOS:**
1. Saugomo šaknų ploto koregavimas galimas tik su EAC arba ISA* sertifikuoto arboristo priežiūra, kiekviena situacija vertinama individualiai.
 2. Statinių ir pastatų projektavimas ir statybos darbai judinant gruntą galimi tik pagal arboristo rekomendacijas, naudojant patvirtintas, medžio geroje išsaugančias technologijas.
 3. Saugomame šaknų plote draudžiama kelti ar žeminti esamo grunto lygį daugiau nei 5 cm.
 4. Kasimo darbai vykdomi tik su kvalifikuoto arboristo priežiūra, rankiniu būdu ar naudojant oro kastuvą.
 5. Saugomame šaknų plote draudžiama sandėliuoti statybines medžiagas ir gruntą, įvažiuoti mechanizuotomis transporto priemonėmis ar jas ten statyti.
 6. Saugomas šaknų plotas aptveriamas apsaugine, ne žemesne kaip 2 m. aukščio tvora su įspėjamaisiais ženklais. Tvora privalo likti visų darbų metu, net jei dalis darbų patenka į šią zoną.
 7. Gamtinėje medžio augimvietėje šaknų projekcija visuomet didesnė už lajos projekciją. Urbanizuotose teritorijose šaknų projekcija gali būti asimetriška ir mažesnė.
 8. Rangovas darbų metu turi imtis esamo šaknyso išsaugojimo priemonių, nemažinant esamo šaknyso ploto. Mažinimo atveju - būtinas EAC arba ISA* arboristo vertinimas.
 9. Medžių lajos projekcijos zonoje darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;
 10. Darbų vykdymo rangovas privalo gauti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus specialisto atskirą pritarimą dėl medžių apsaugojimo priemonių bei numatomų vykdyti darbų medžių apsaugos zonoje.

Situacijos planas



- Medžio būklės indekso ženklai**
- 1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 23,181,44
 - 2 - PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 0,191,255
 - 3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 147,39,143
 - 4 - BLOGOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 99,100,102
 - 5 - SIŪLOMAS ŠALINTI MEDIS
žymens spalva RGB - 205,32,39
 - 6 - SAUGOMAS GAMTOS OBJEKTAS
žymens spalva RGB - 176,108,59
Šaknų apsaugos ploto spindulys senoliams medžiams - kamieno Ø dauginant iš 15

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	13	0

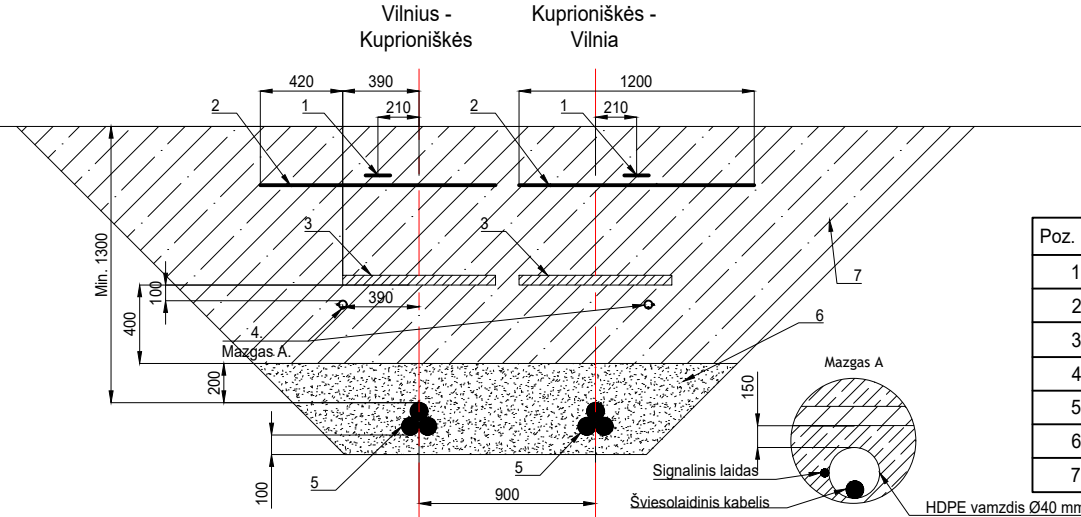


- SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:**
- Projektuojama 110 kV kabelinė linija;
 - Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija;
 - Projektuojama 110 kV KL apsaugos zona;
 - Projektuojama ryšio kabelio apsaugos zona;
 - Gatvių (raudonosios) ribos;
 - Kabelio apsaugos vamzdis klojamas uždaru būdu;
 - Kabelio apsaugos vamzdis klojamas atviru būdu;
 - Žemės sklypų ribos;
 - Esama 110 kV oro linijos apsaugos zona;
 - Projektuojamas įžeminimo kontūras;
 - Esamas Via Lietuva, AB priklausantis kelio sklypas
 - Vertikalūs elektrodai;
 - Pasyvinis elektroninis žymeklis;
 - G/b plokštė 50 mm storio;
 - G/b plokštė 120 mm storio;
 - Sureguliuotos Nemėžos upės apsaugos zona
 - Grunto kasimas rankomis arba oro kastuvu;

Medžio būklės indekso ženklai

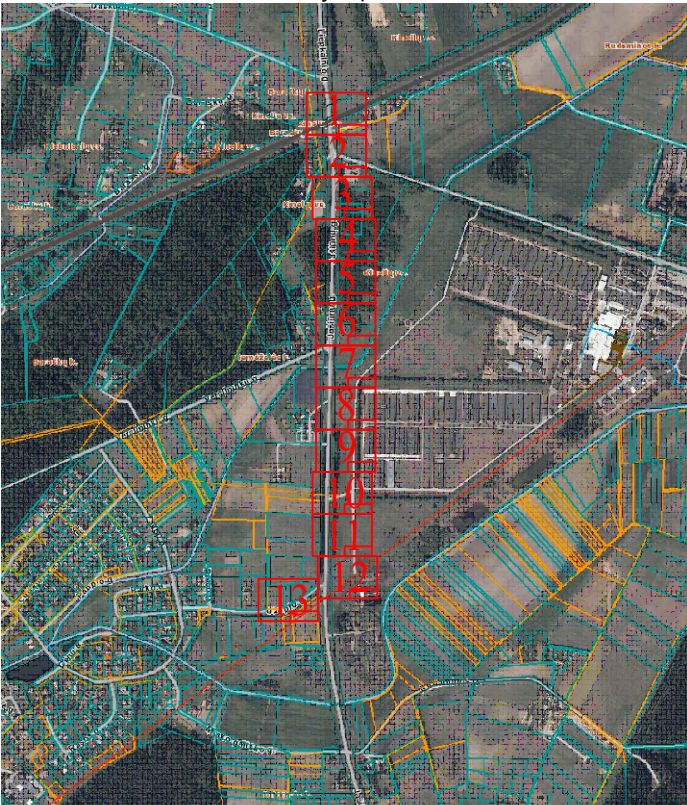
- 1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 23,181,44
- 2 - PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 0,191,255
- 3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 147,39,143
- 4 - BLOGOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 99,100,102
- 5 - SIŪLOMAS ŠALINTI MEDIS
žymens spalva RGB - 205,32,39
- 6 - SAUGOMAS GAMTOS OBJEKTAS
žymens spalva RGB - 176,108,59
Šaknų apsaugos pto spindulys senoliams medžiams - kamieno Ø dauginant iš 15

110 kV kabelių linija klojama atviru būdu tranšėjoje užpilant smėliu ir apsaugant plokštėmis

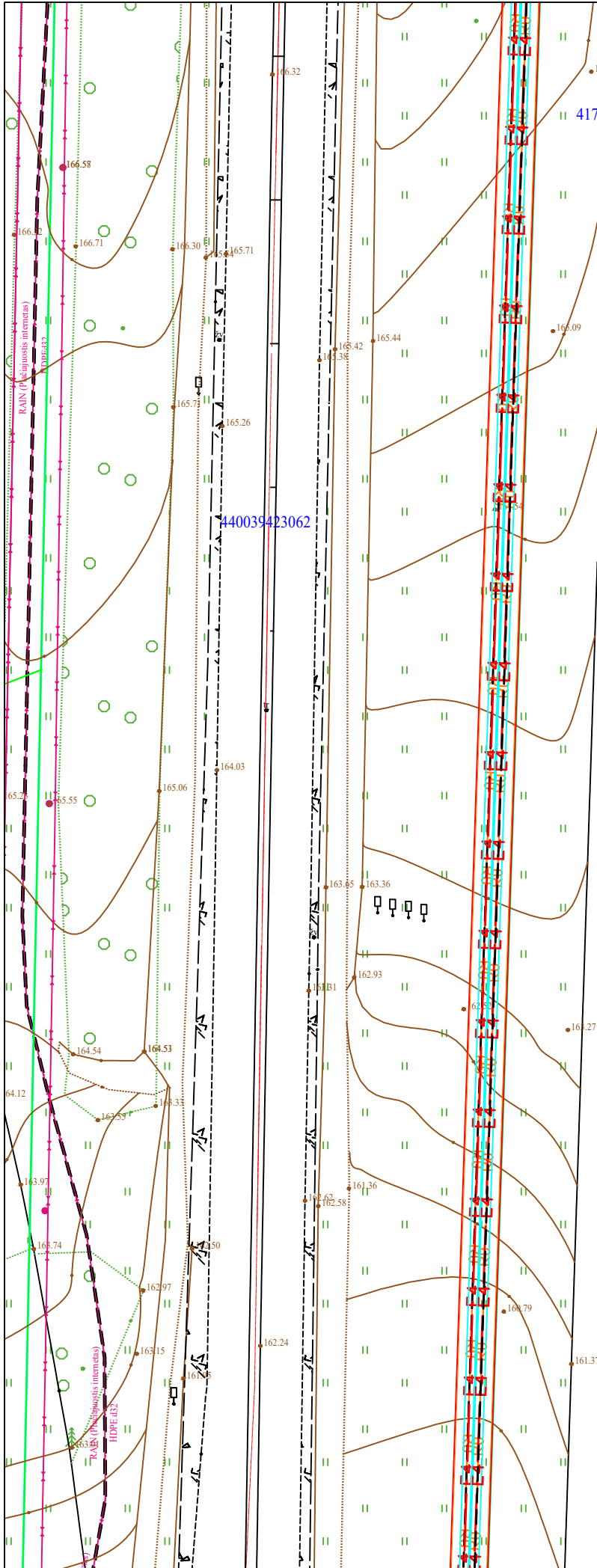


Poz. Nr.	Pavadinimas
1	Signalinė juosta
2	Įspėjimo tinklas
3	G/b apsauginė plokštė 50 mm storio
4	Šviesolaidinis kabelis. Mazgas A
5	Jėgos kabelis Al 3x1x1200 mm ²
6	Smėlis
7	Iškastinis gruntas

Situacijos planas



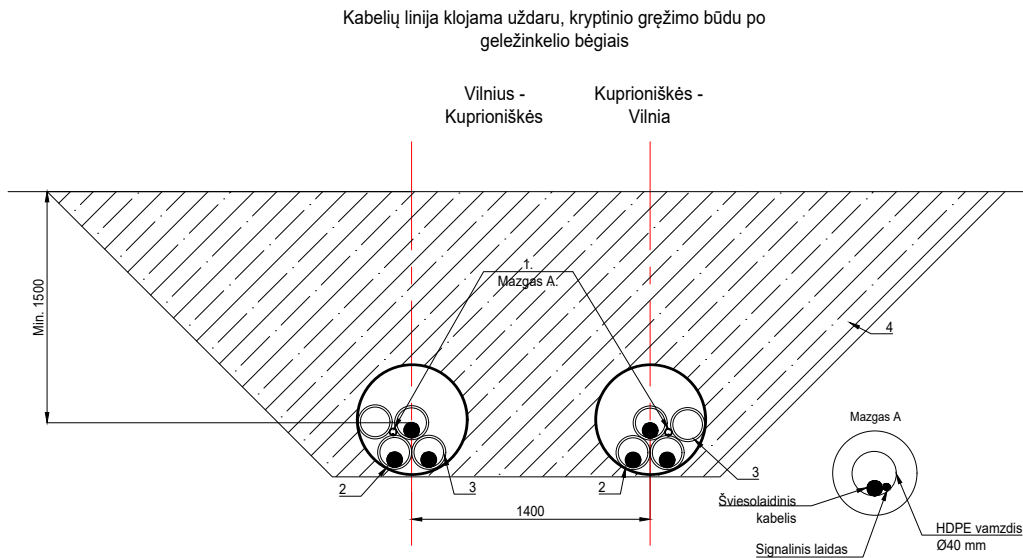
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2301/580-02-PP.B-04	4	13	0



- Medžio būklės indekso ženklai
- 1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 23,181,44
 - 2 - PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 0,191,255
 - 3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 147,39,143
 - 4 - BLOGOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 99,100,102
 - 5 - SIŪLOMAS ŠALINTI MEDIS
žymens spalva RGB - 205,32,39
 - 6 - SAUGOMAS GAMTOS OBJEKTAS
žymens spalva RGB - 176,108,59
Šaknų apsaugos ploto spindulys senoliams medžiams - kamieno Ø dauginant iš 15

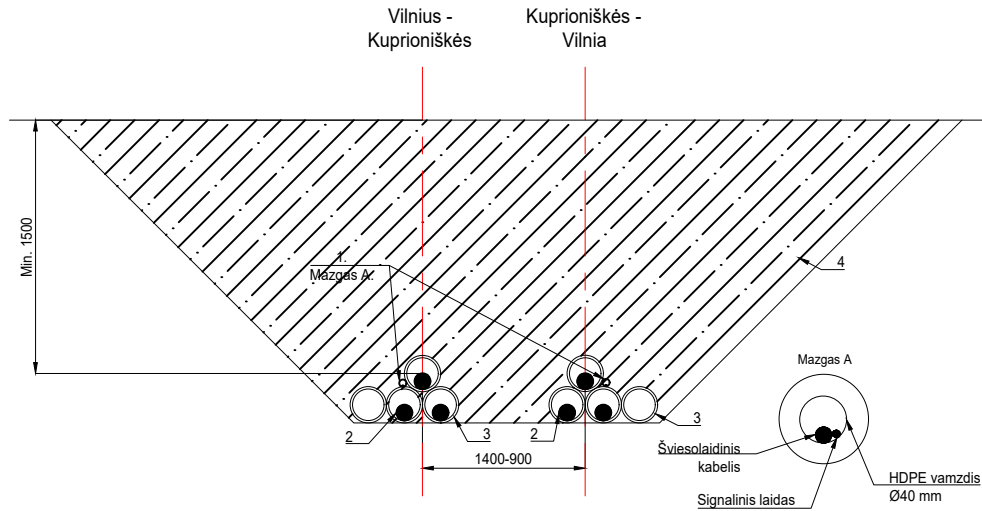


- SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:
- E4 - Projektuojama 110 kV kabelinė linija;
 - R0 - Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija;
 - Projektuojama 110 kV KL apsaugos zona;
 - Projektuojama ryšio kabelio apsaugos zona;
 - Gatvių (raudonosios) ribos;
 - Kabelio apsaugos vamzdis klojamas uždaru būdu;
 - Kabelio apsaugos vamzdis klojamas atviru būdu;
 - Žemės sklypų ribos;
 - Esama 110 kV oro linijos apsaugos zona;
 - Projektuojamas įžeminimo kontūras;
 - Esamas Via Lietuva, AB priklausantis kelio sklypas
 - Vertikalūs elektrodai;
 - Pasyvinis elektroninis žymeklis;
 - G/b plokštė 50 mm storio;
 - G/b plokštė 120 mm storio;
 - Sureguliuotos Nemėžos upės apsaugos zona
 - Grunto kasimas rankomis arba oro kastuvu;



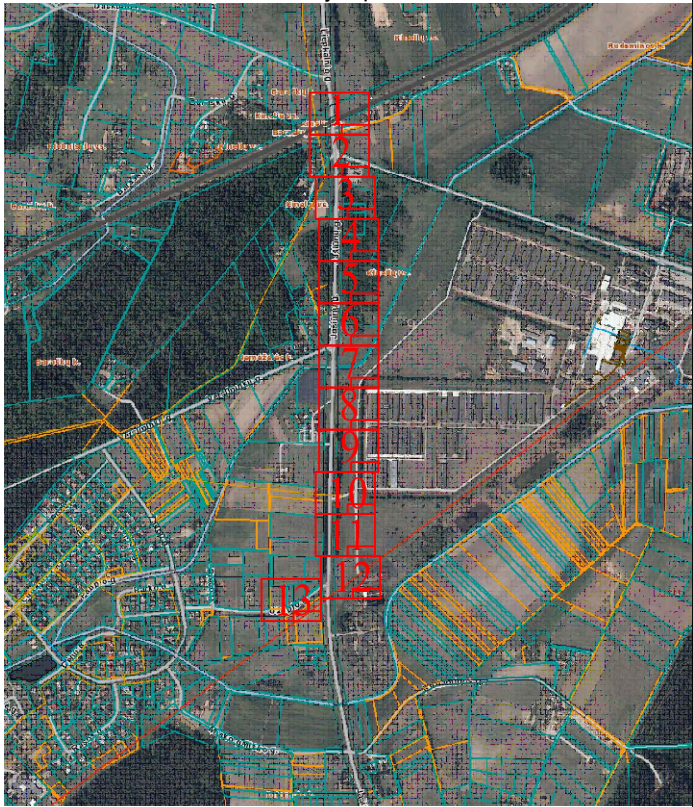
Poz. Nr.	Pavadinimas
1	Šviesolaidinis kabelis. Mazgas A
2	Jėgos kabelis Al 3x1x1200 mm ²
3	Kabelių apsaugos vamzdis Ø 200 mm
4	Esamas gruntas
5	Metalinis cinkuotas vamzdis Ø 650 mm

Kabelių linija klojama uždaru, kryptinio gręžimo būdu.

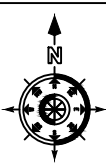
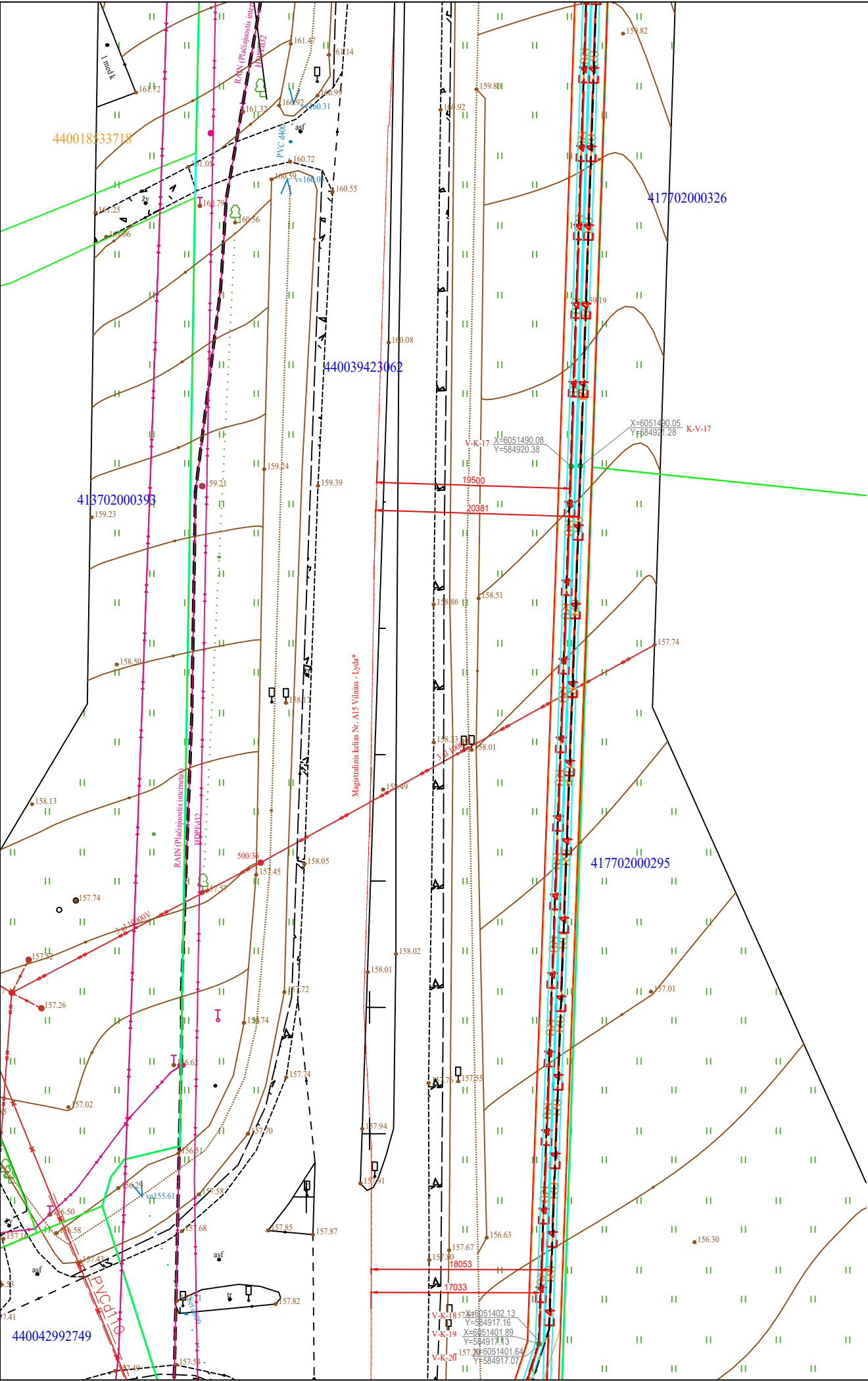


Poz. Nr.	Pavadinimas
1	Šviesolaidinis kabelis. Mazgas A
2	Jėgos kabelis Al 3x1x1200 mm ²
3	Kabelių apsaugos vamzdis Ø 200 mm
4	Esamas gruntas

Situacijos planas

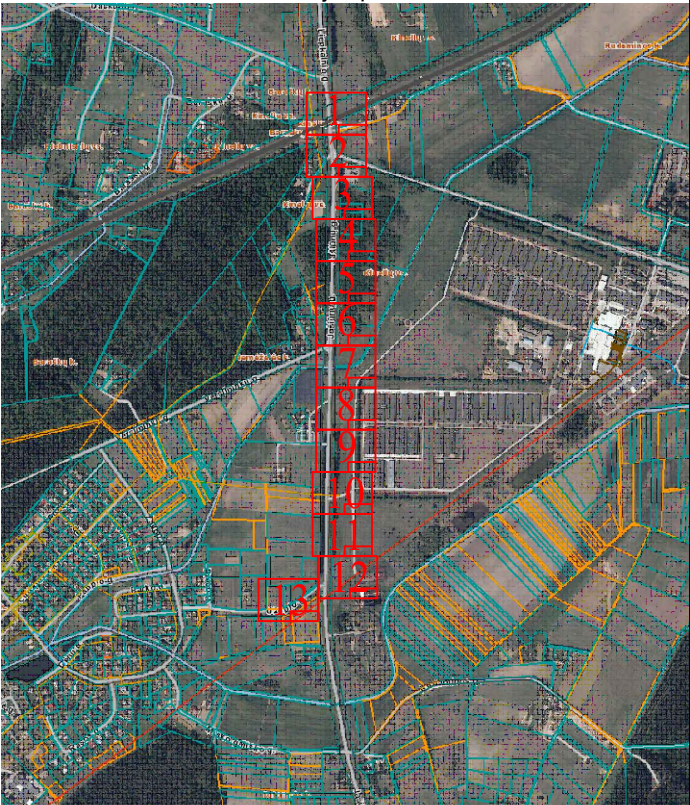


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	13	0



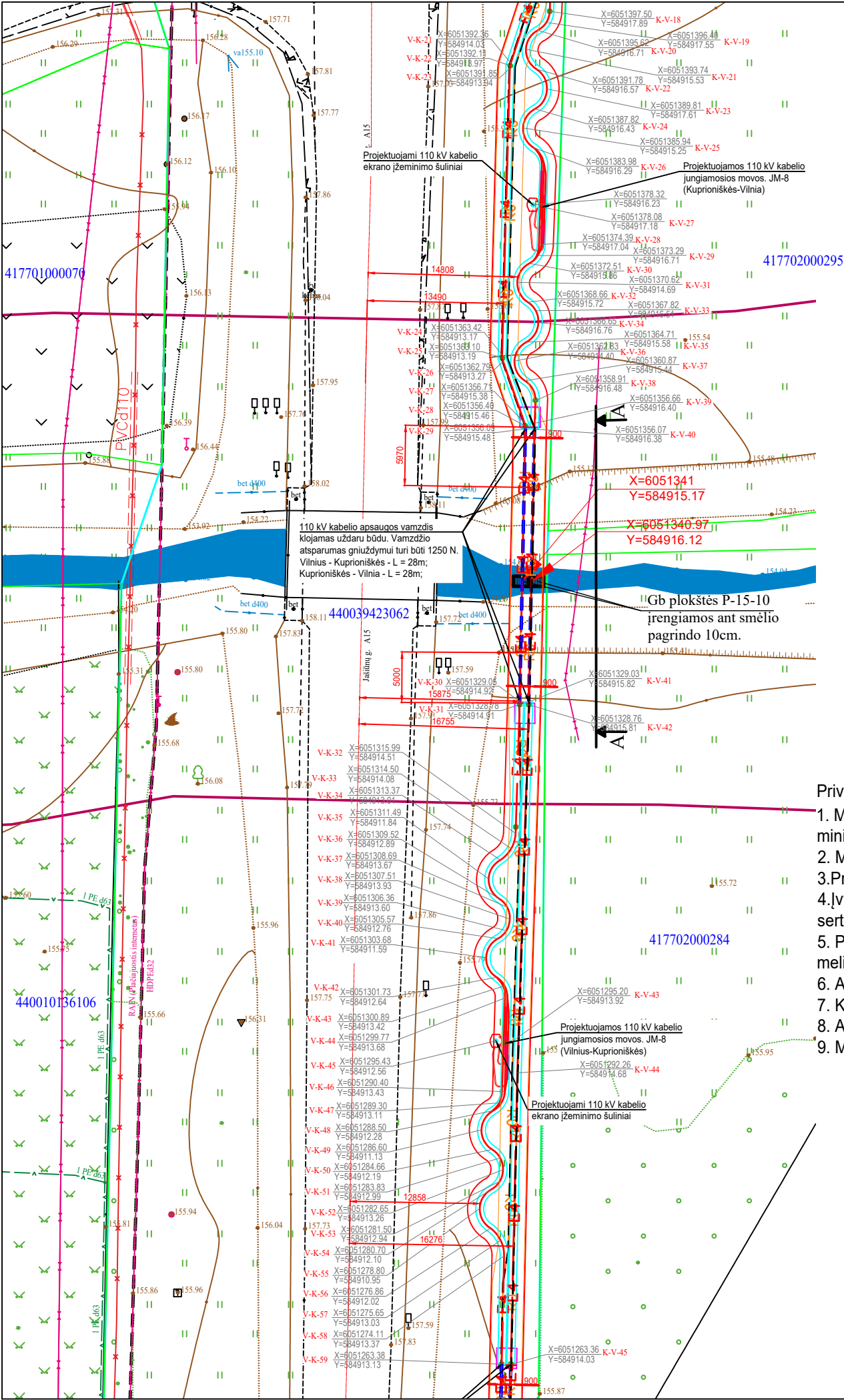
- SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:
- Projektuojama 110 kV kabelinė linija;
 - Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija;
 - Projektuojama 110 kV KL apsaugos zona;
 - Projektuojama ryšio kabelio apsaugos zona;
 - Gatvių (raudonosios) ribos;
 - Kabelio apsaugos vamzdis klojamas uždaru būdu;
 - Kabelio apsaugos vamzdis klojamas atviru būdu;
 - Žemės sklypų ribos;
 - Esama 110 kV oro linijos apsaugos zona;
 - Projektuojamas įžeminimo kontūras;
 - Esamas Via Lietuva, AB priklausantis kelio sklypas
 - Vertikalus elektrodas;
 - Pasyvinis elektroninis žymeklis;
 - G/b plokštė 50 mm storio;
 - G/b plokštė 120 mm storio;
 - Sureguliuotos Nemėžos upės apsaugos zona
 - Grunto kasimas rankomis arba oro kastuvu;

Situacijos planas

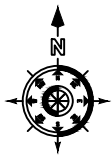


- Medžio būklės indekso ženklai
- 1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 23,181,44
 - 2 - PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 0,191,255
 - 3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 147,39,143
 - 4 - BLOGOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 99,100,102
 - 5 - SIŪLOMAS ŠALINTI MEDIS
žymens spalva RGB - 205,32,39
 - 6 - SAUGOMAS GAMTOS OBJEKTAS
žymens spalva RGB - 176,108,59
- Šaknų apsaugos ploto spindulys senoliams medžiams - kamieno Ø dauginant iš 15

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	13	0



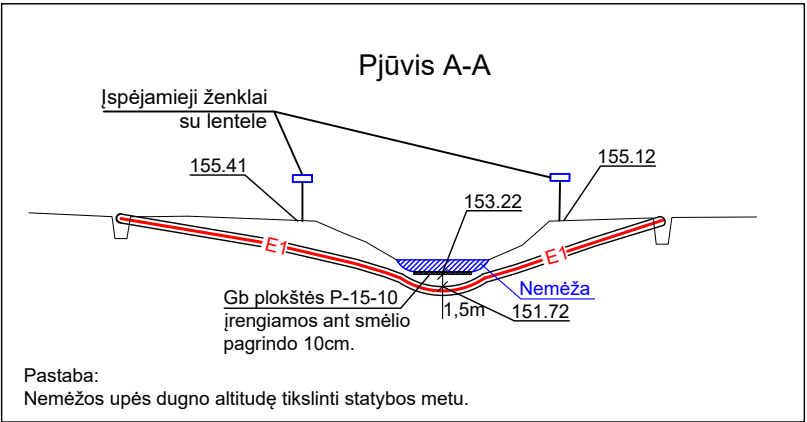
- Medžio būklės indekso ženklai
- 1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS
Žymens spalva RGB - 23,181,44
 - 2 - PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
Žymens spalva RGB - 0,191,255
 - 3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
Žymens spalva RGB - 147,39,143
 - 4 - BĖGOS BŪKLĖS MEDIS
Žymens spalva RGB - 99,100,102
 - 5 - SIŪLOMAS ŠALINTI MEDIS
Žymens spalva RGB - 205,32,39
 - 6 - SAUGOMAS GAMTOS OBJEKTAS
Žymens spalva RGB - 176,108,59
Šaknų apsaugos ploto spindulys senoliams medžiams - kamieno Ø dauginant iš 15



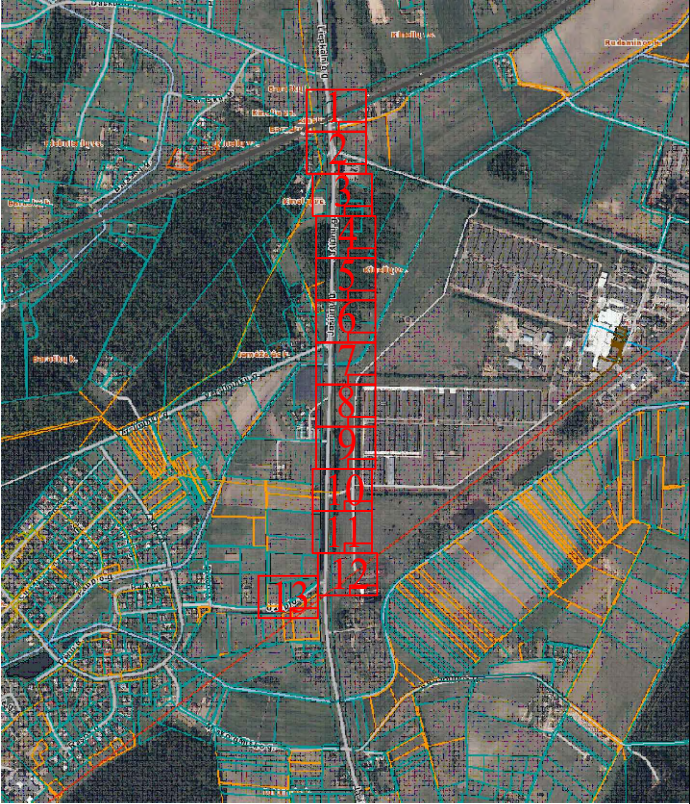
- SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:
- E4 - Projektuojama 110 kV kabelinė linija;
 - R0 - Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija;
 - Projektuojama 110 kV KL apsaugos zona;
 - Projektuojama ryšio kabelio apsaugos zona;
 - Gatvių (raudonosios) ribos;
 - Kabelio apsaugos vamzdis klojamas uždaru būdu;
 - Kabelio apsaugos vamzdis klojamas atviru būdu;
 - Žemės sklypų ribos;
 - Esama 110 kV oro linijos apsaugos zona;
 - Projektuojamas žeminimo kontūras;
 - Esamas Via Lietuva, AB priklausantis kelio sklypas
 - Vertikalus elektrodas;
 - Pasyvinis elektroninis žymeklis;
 - G/b plokštė 50 mm storio;
 - G/b plokštė 120 mm storio;
 - Sureguliuotos Nemėžos upės apsaugos zona
 - Grunto kasimas rankomis arba oro kastuvu;

Privalomos pastabos:

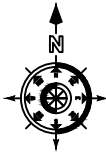
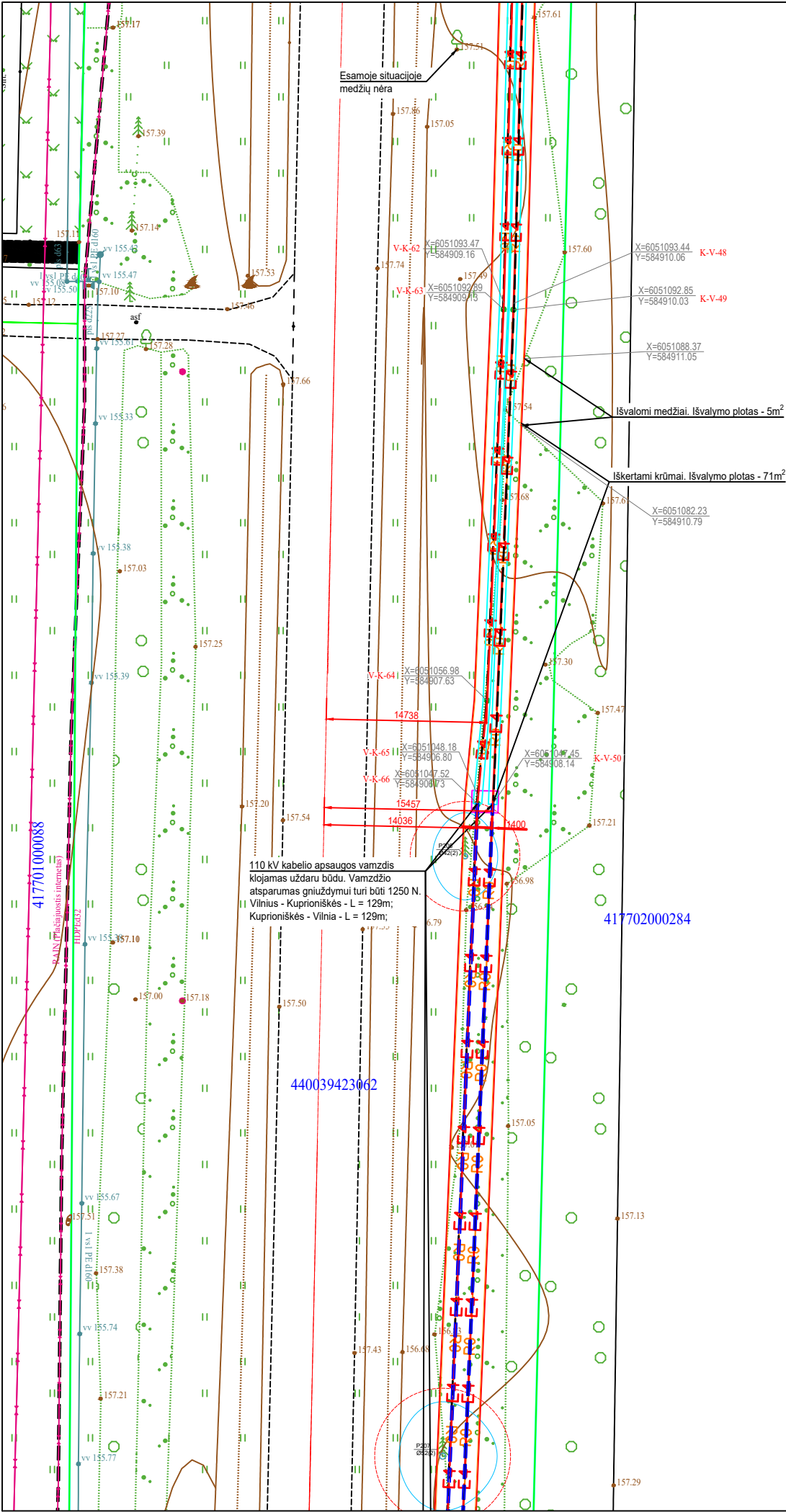
1. Melioracijos statinių rekonstrukcijos darbus privalo atlikti tokiems darbams Žemės ūkio ministerijos atestuota įmonė.
2. Melioracijos darbus vykdyti kartu su elektros įrengimo darbais.
3. Pradėjus vykdyti statybos darbus išsikviesti savivaldybės atsakingą asmenį.
4. Įvykdžius melioracijos darbus, rajono žemės ūkio skyriui pateikti paslėptų darbų aktus, medžiagų sertifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąją nuotrauką.
5. Prieš pradėdant eksploatuoti objektą, iš žemės ūkio skyriaus gauti pažymą apie atliktus melioracijos darbus.
6. Atkasus drenažo sausintuvus ar rinktuvus juos atstatyti plastikiniais vamzdžiais.
7. Kelio zonoje darbus vykdyti ne ilgiau 8-ių valandų.
8. Atstatyti pažeistas dangas.
9. Melioracijos statinių pertvarkymo darbai vykdomi pagal atskirą projektą Nr. 2301/580-02-TP-MS



Situacijos planas

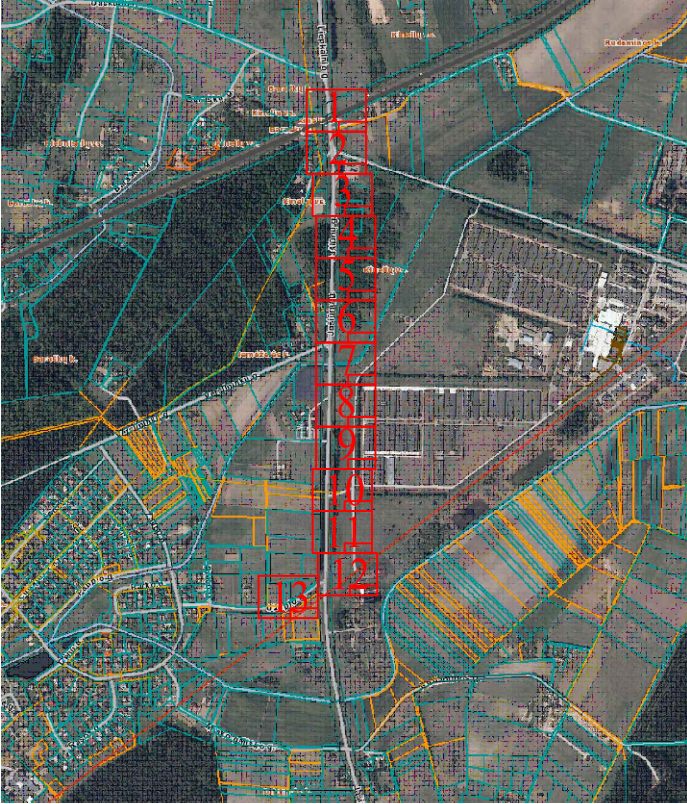


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	13	0



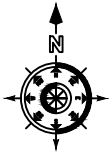
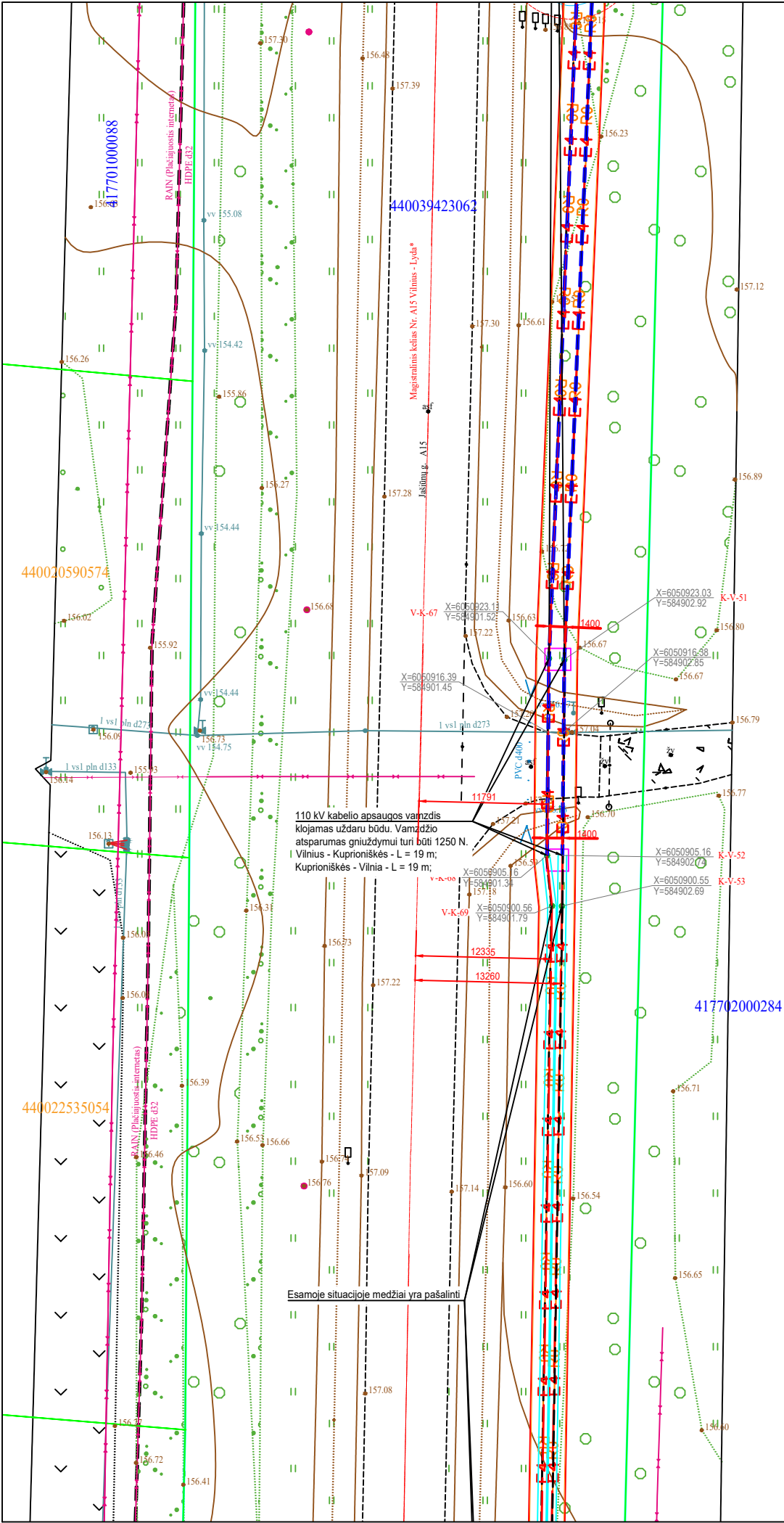
- SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:
- Projektuojama 110 kV kabelinė linija;
 - Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija;
 - Projektuojama 110 kV KL apsaugos zona;
 - Projektuojama ryšio kabelio apsaugos zona;
 - Gatvių (raudonosios) ribos;
 - Kabelio apsaugos vamzdis klojamas uždaru būdu;
 - Kabelio apsaugos vamzdis klojamas atviru būdu;
 - Žemės sklypų ribos;
 - Esama 110 kV oro linijos apsaugos zona;
 - Projektuojamas įžeminimo kontūras;
 - Esamas Via Lietuva, AB priklausantis kelio sklypas
 - Vertikalūs elektrodai;
 - Pasyvinis elektroninis žymeklis;
 - G/b plokštė 50 mm storio;
 - G/b plokštė 120 mm storio;
 - Sureguliuotos Nemėžos upės apsaugos zona
 - Grunto kasimas rankomis arba oro kastuvu;

Situacijos planas



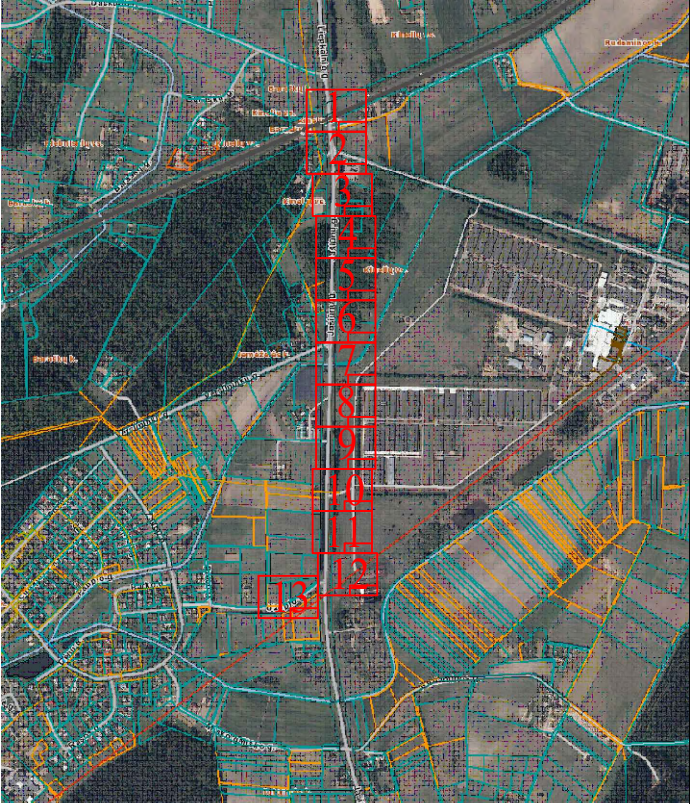
- Medžio būklės indekso ženklai
- 1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 23,181,44
 - 2 - PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 0,191,255
 - 3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 147,39,143
 - 4 - BLOGOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 99,100,102
 - 5 - SIŪLOMAS ŠALINTI MEDIS
žymens spalva RGB - 205,32,39
 - 6 - SAUGOMAS GAMTOS OBJEKTAS
žymens spalva RGB - 176,108,59
Šaknų apsaugos ploto spindulys senoliams medžiams - kamieno Ø dauginant iš 15

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	13	0



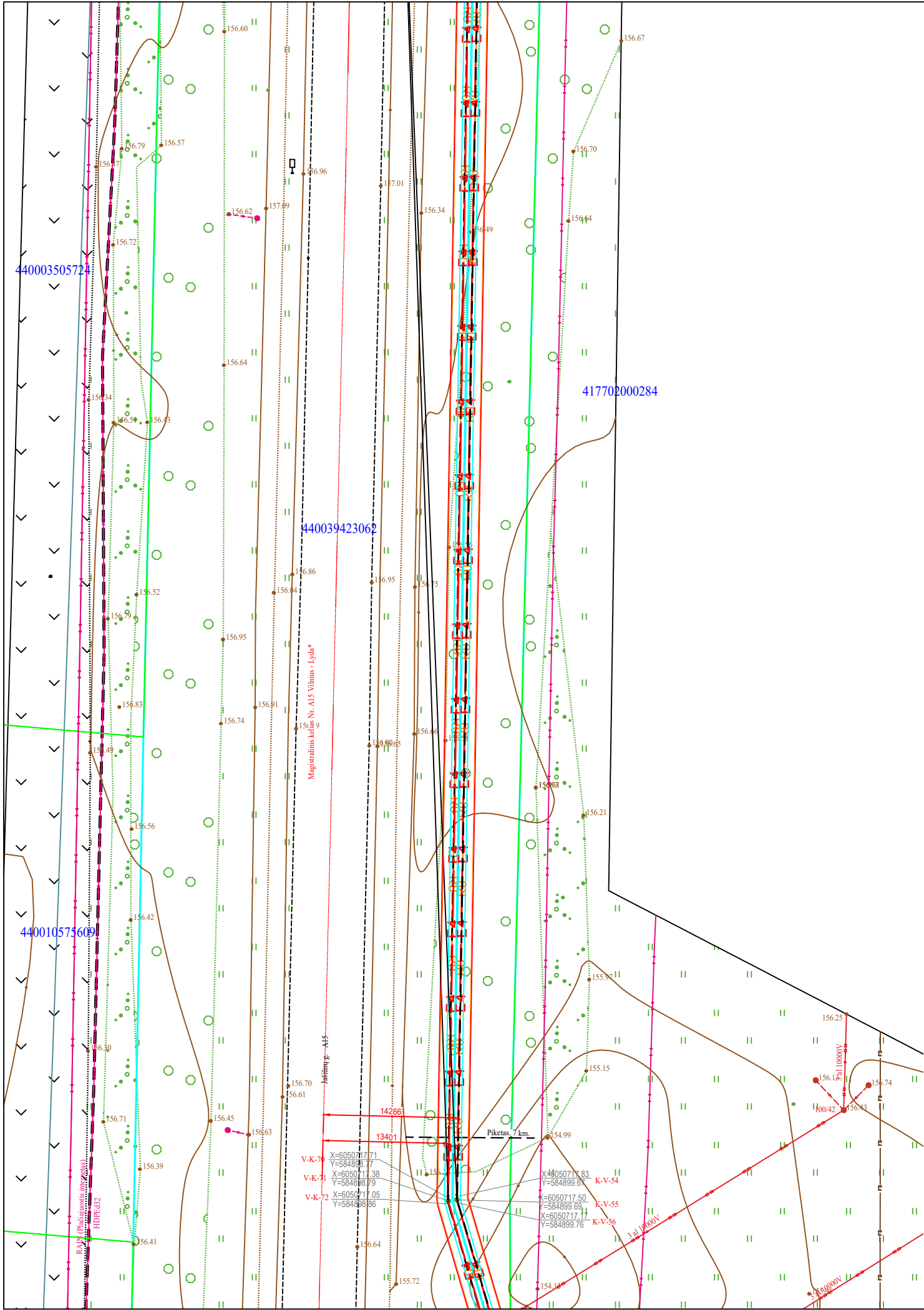
- SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:
- Projektuojama 110 kV kabelinė linija;
 - Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija;
 - Projektuojama 110 kV KL apsaugos zona;
 - Projektuojama ryšio kabelio apsaugos zona;
 - Gatvių (raudonosios) ribos;
 - Kabelio apsaugos vamzdis klojamas uždaru būdu;
 - Kabelio apsaugos vamzdis klojamas atviru būdu;
 - Žemės sklypų ribos;
 - Esama 110 kV oro linijos apsaugos zona;
 - Projektuojamas įžeminimo kontūras;
 - Esamas Via Lietuva, AB priklausantis kelio sklypas
 - Vertikalus elektrodas;
 - Pasyvinis elektroninis žymeklis;
 - G/b plokštė 50 mm storio;
 - G/b plokštė 120 mm storio;
 - Sureguliuotos Nemėžos upės apsaugos zona
 - Grunto kasimas rankomis arba oro kastuvu;

Situacijos planas



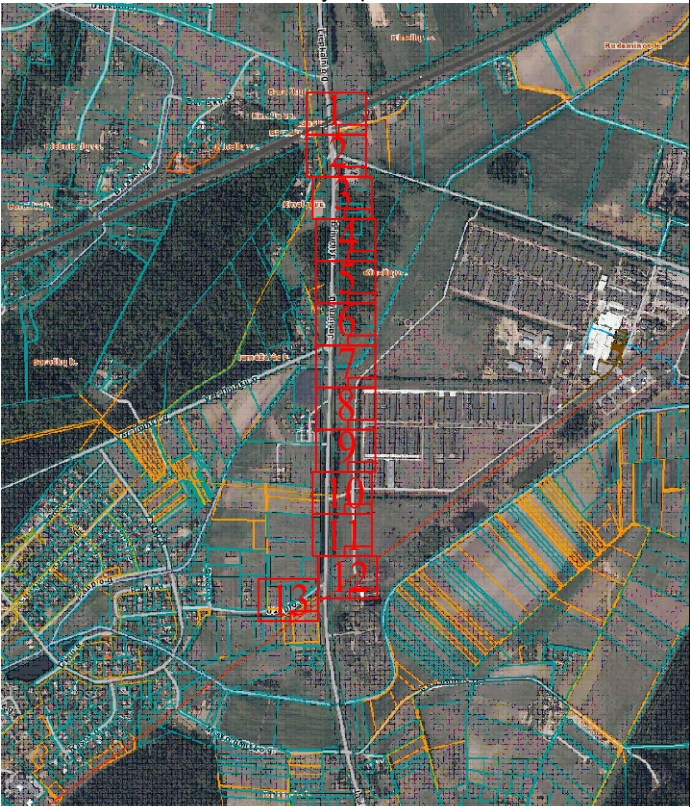
- Medžio būklės indekso ženklai
- 1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 23,181,44
 - 2 - PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 0,191,255
 - 3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 147,39,143
 - 4 - BLOGOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 99,100,102
 - 5 - SIŪLOMAS ŠALINTI MEDIS
žymens spalva RGB - 205,32,39
 - 6 - SAUGOMAS GAMTOS OBJEKTAS
žymens spalva RGB - 176,108,59
Šaknų apsaugos ploto spindulys senoliams medžiams - kamieno Ø dauginant iš 15

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	13	0



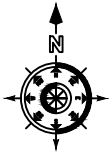
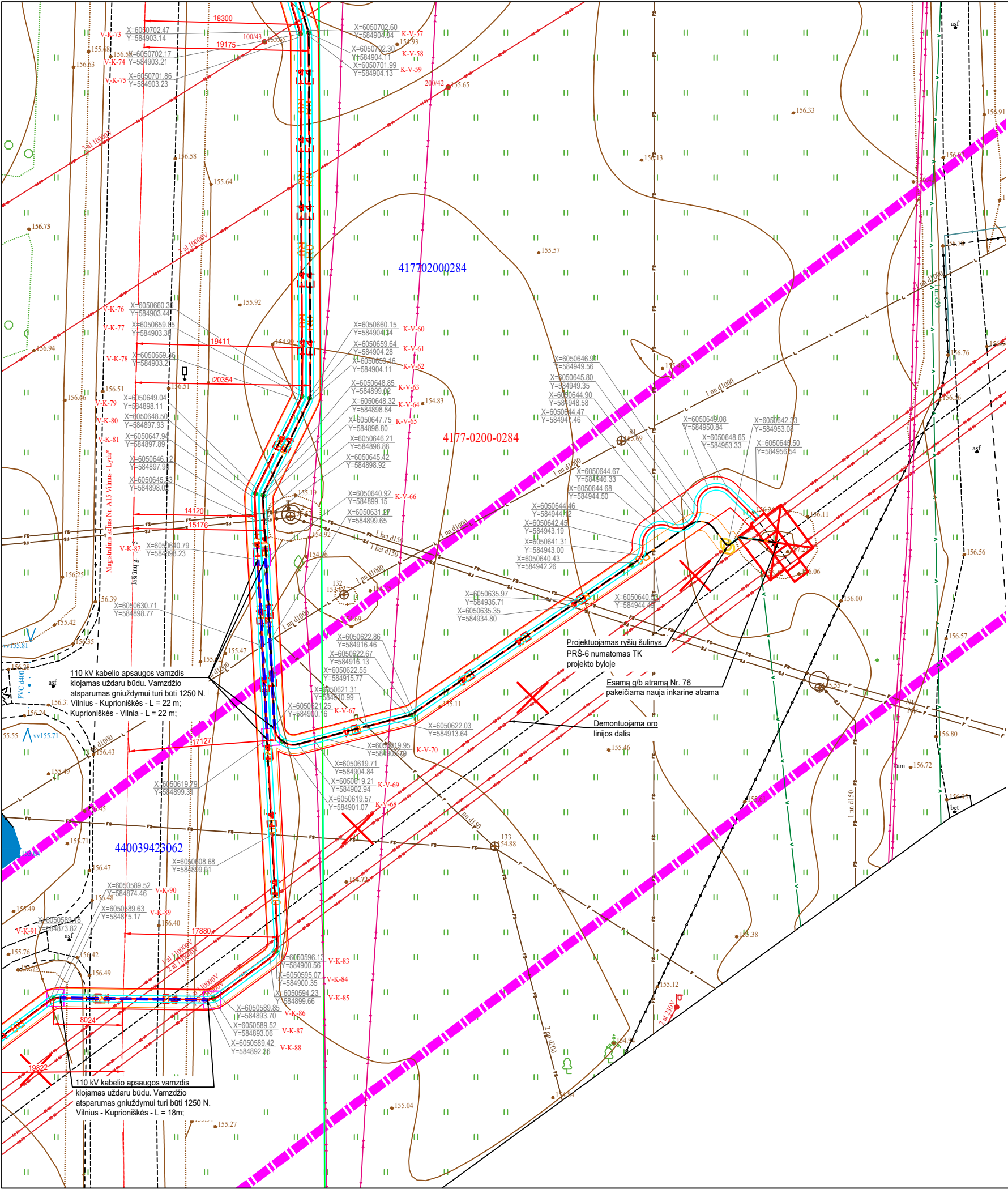
- SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:
- Projektuojama 110 kV kabelinė linija;
 - Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija;
 - Projektuojama 110 kV KL apsaugos zona;
 - Projektuojama ryšio kabelio apsaugos zona;
 - Gatvių (raudonosios) ribos;
 - Kabelio apsaugos vamzdis klojamas uždaru būdu;
 - Kabelio apsaugos vamzdis klojamas atviru būdu;
 - Žemės sklypų ribos;
 - Esama 110 kV oro linijos apsaugos zona;
 - Projektuojamas įžeminimo kontūras;
 - Esamas Via Lietuva, AB priklausantis kelio sklypas
 - Vertikalus elektrodas;
 - Pasyvinis elektroninis žymeklis;
 - G/b plokštė 50 mm storio;
 - G/b plokštė 120 mm storio;
 - Sureguliuotos Nemėžos upės apsaugos zona
 - Grunto kasimas rankomis arba oro kastuvu;

Situacijos planas



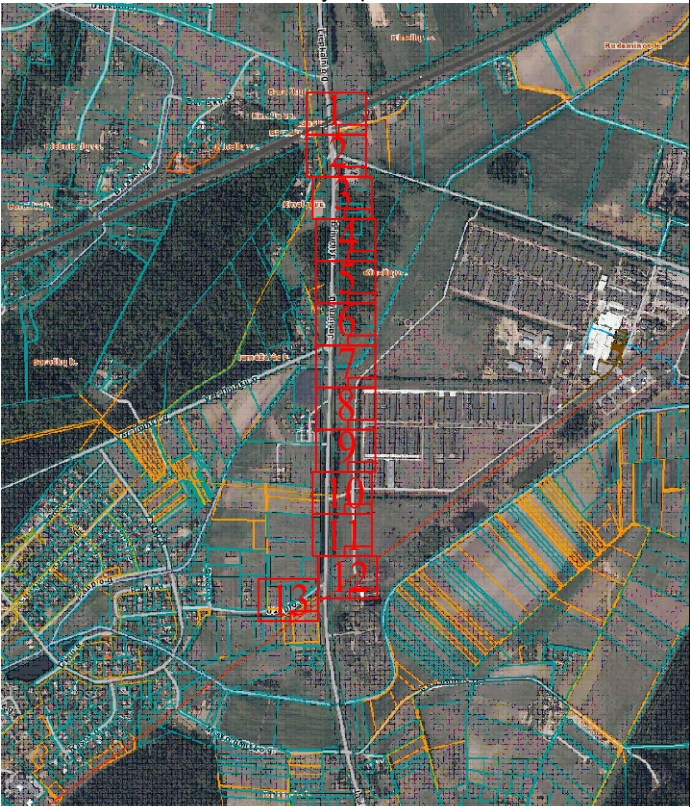
- Medžio būklės indekso ženklai
- 1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 23,181,44
 - 2 - PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 0,191,255
 - 3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 147,39,143
 - 4 - BLOGOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 99,100,102
 - 5 - SIŪLOMAS ŠALINTI MEDIS
žymens spalva RGB - 205,32,39
 - 6 - SAUGOMAS GAMTOS OBJEKTAS
žymens spalva RGB - 176,108,59
Šaknų apsaugos ploto spindulys senoliams medžiams - kamieno Ø dauginant iš 15

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	13	0



- SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:**
- Projektuojama 110 kV kabelinė linija;
 - Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija;
 - Projektuojama 110 kV KL apsaugos zona;
 - Projektuojama ryšio kabelio apsaugos zona;
 - Gatvių (raudonosios) ribos;
 - Kabelio apsaugos vamzdis klojamas uždaru būdu;
 - Kabelio apsaugos vamzdis klojamas atviru būdu;
 - Žemės sklypų ribos;
 - Esama 110 kV oro linijos apsaugos zona;
 - Projektuojamas įžeminimo kontūras;
 - Esamas Via Lietuva, AB priklausantis kelio sklypas;
 - Vertikalus elektrodas;
 - Pasyvinis elektroninis žymeklis;
 - G/b plokštė 50 mm storio;
 - G/b plokštė 120 mm storio;
 - Sureguliuotos Nemėžos upės apsaugos zona
 - Grunto kasimas rankomis arba oro kastuvu;

Situacijos planas



- Medžio būklės indekso ženklai**
- 1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 23,181,44
 - 2 - PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 0,191,255
 - 3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 147,39,143
 - 4 - BLOGOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 99,100,102
 - 5 - SIŪLOMAS ŠALINTI MEDIS
žymens spalva RGB - 205,32,39
 - 6 - SAUGOMAS GAMTOS OBJEKTAS
žymens spalva RGB - 176,108,59
Šaknų apsaugos ploto spindulys senoliams medžiams - kamieno Ø dauginant iš 15

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	13	0

The diagram illustrates a road cross-section with various safety zones and infrastructure elements. The elements are listed on the left, and their corresponding descriptions are on the right.

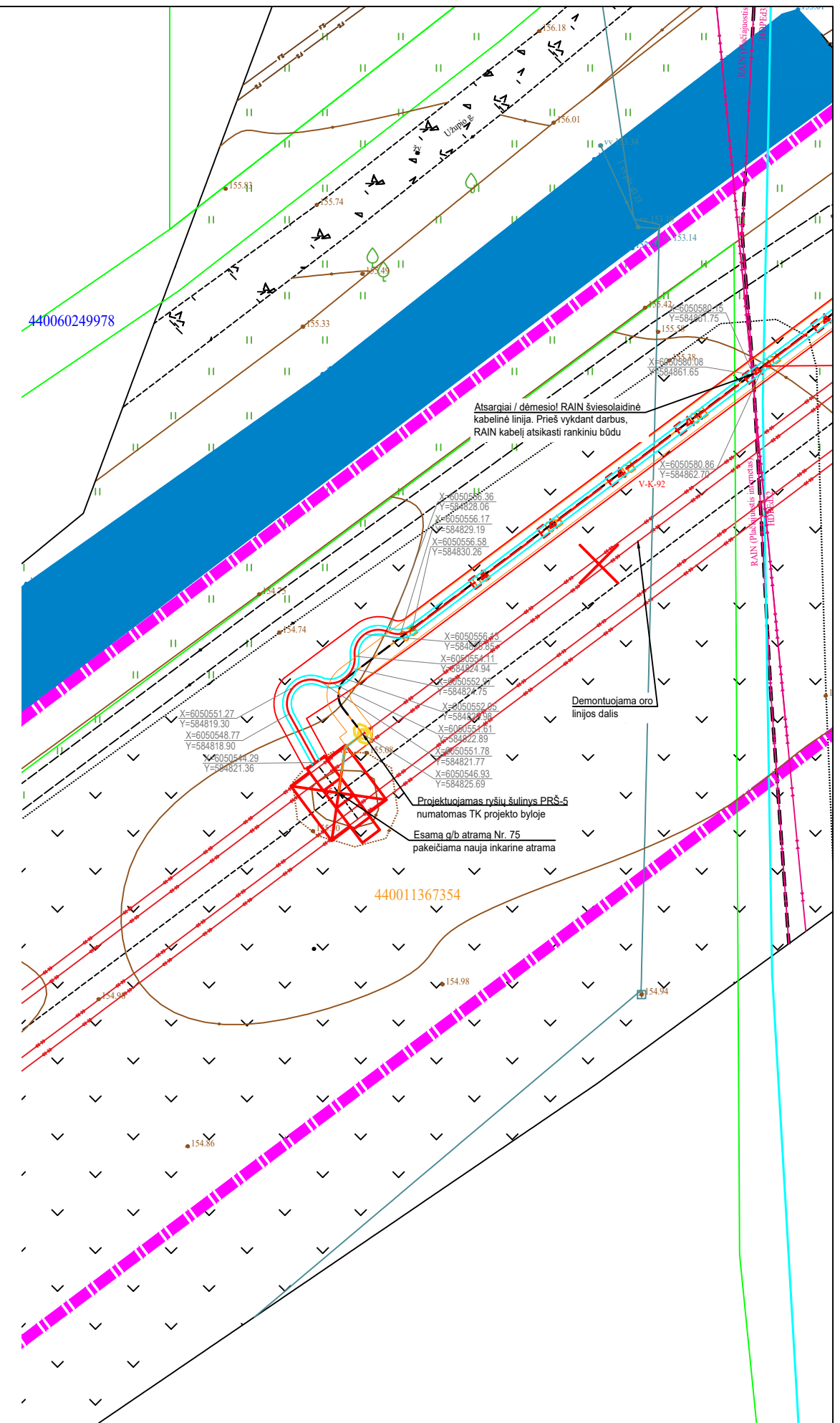
- E4** (Red line) - Projektuojama 110 kV kabelinė linija;
- R0** (Orange line) - Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija;
- E4** (Red line) - Projektuojama 110 kV KL apsaugos zona;
- R0** (Orange line) - Projektuojama ryšio kabelio apsaugos zona;
- R0** (Dashed red line) - Gatvių (raudonosios) ribos;
- R0** (Dashed blue line) - Kabelio apsaugos vamzdis klojamas uždaru būdu;
- R0** (Dashed black line) - Kabelio apsaugos vamzdis klojamas atviro būdu;
- R0** (Green line) - Žemės sklypų ribos;
- R0** (Dashed magenta line) - Esama 110 kV oro linijos apsaugos zona;
- R0** (Dashed cyan line) - Projektuojamas įžeminimo kontūras;
- R0** (Solid cyan line) - Esamas Via Lietuva, AB priklausantis kelio sklypas;
- R0** (Cyan circle) - Vertikalus elektrodas;
- R0** (Green circle) - Pasyvinis elektroninis žymeklis;
- R0** (Cyan rectangle) - G/b plokštė 50 mm storio;
- R0** (Blue rectangle) - G/b plokštė 120 mm storio;
- R0** (Red line) - Sureguliuotos Nemėžos upės apsaugos zona;
- R0** (Blue line) - Grunto kasimas rankomis arba oro kastuvu;



- 1 - GEROS BŪKLĒS MEDIS
žymens spalva RGB - 23,181,44
- 2 - PATENKINAMOS BŪKLĒS MEDIS
žymens spalva RGB - 0,191,255
- 3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĒS MEDIS
žymens spalva RGB - 147,39,143
- 4 - BLOGOS BŪKLĒS MEDIS
žymens spalva RGB - 99,100,102
- 5 - SIŪLOMAS ŠALINTI MEDIS
žymens spalva RGB - 205,32,39
- 6 - SAUGOMAS GAMTOS OBJEKTAS
žymens spalva RGB - 176,108,59
Šakņu apsargos ploto spindulys senoliems
medžiams - kamieno Ø daugināt iš 15

Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras cm 1.30 m. aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakeliu (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Lajos projekcija nuo ašies Š,R,P,V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomos/būtinio arboristinės/tvarkymo priemonės
203	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	28	37	3.36	3;2;2;3	3	Saugotina, arboristinių tvarkymo priemonių nenumatyta
204	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	32	38	3.84	2;2;2;2	3	Saugotina, arboristinių tvarkymo priemonių nenumatyta
205	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	25;18	34	2.64	2;1;2;2	3	Saugotina, arboristinių tvarkymo priemonių nenumatyta

Medžių santrumpas paaiškinimai
B - Karpotasis beržas
Až - Paprastasis ažuolas
P - Paprastoji pušis
Bi - Blindė
U - Paprastasis uosis
E - Paprastoji eglė
Ed - Dyglioji eglė
G - Kalninė guoba
L - Mažalapė liepa
Kl - Paprastasis klevas
Ob - Obelis
K - Karklas
Bt - Baltalksnis
Uoskl - Uosialapis klevas



PRIEDAI

2024-10-31

Nr. 824-91

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė LUKAS, BAČIAUSKAS
Data: 2024-10-29 16:04:32Architektūros ir teritorijų planavimo
(vyr. architekto) skyriaus
vedėja (vyr. architektė)

PRITARTA

Vilniaus rajono savivaldybės administracijos
Architektūros ir teritorijų planavimo (vyr. architekto)
skyrius

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2024-10-29
(prašymo data)

„Elektros tinklų, 110 kV elektros kabelių linijų Vilnius-Kuprioniškės ir Kuprioniškės-Vilnia, Vilniaus r. sav. teritorijoje statybos ir elektros tinklų, 110 kV įtampos elektros oro linijos Vilnius-Vilnia I-II (unik. Nr. 4400-0154-0789), Vilniaus r. sav. teritorijoje rekonstravimo projektas“
(projekto pavadinimas, (pagal STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 6.8 p. reikalavimus)

1. Informaciją apie sumanytą projektuoti statinį:

I statinys:

- statinio pavadinimas – 110 kV elektros kabelių linija Vilnius-Kuprioniškės;
- statinio statybos rūšis – nauja statyba;
- statinio kategorija – ypatingasis statinys;
- statinio pagrindinė naudojimo paskirtis – Inžineriniai statiniai – inžineriniai tinklai – elektros tinklai.

II statinys:

- statinio pavadinimas – 110 kV elektros kabelių linija Kuprioniškės-Vilnia;
- statinio statybos rūšis – nauja statyba;
- statinio kategorija – ypatingasis statinys;
- statinio pagrindinė naudojimo paskirtis – Inžineriniai statiniai – inžineriniai tinklai – elektros tinklai.

III statinys:

- statinio pavadinimas – 110 kV įtampos elektros oro linija Vilnius-Vilnia I-II;
- statinio unikalus Nr. – 4400-0154-0789;
- statinio statybos rūšis – rekonstravimas;
- statinio kategorija – ypatingasis statinys;
- statinio pagrindinė naudojimo paskirtis – Inžineriniai statiniai – inžineriniai tinklai – elektros tinklai (esama paskirtis nekeičiama).

(pavadinimas, statybos rūšis, statinio kategorija, statinio pagrindinė naudojimo paskirtis);

2. Žemės sklypo, statinio (techniniai ir paskirties) rodikliai:

- statinių rodikliai – 110 kV įtampa.
(sklypo užstatymo tankumas ir intensyvumas, pastato aukštų skaičius, jo aukštis nuo žemės paviršiaus metrais, bendras plotas ir kita)

3. Projektinių pasiūlymų paskirtis:

- Išreikšti Statytojo sumanyto projektuoti statinio pagrindinių sprendinių idėją;
- Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedas) numatomą projektavimą ir statybą.
(pagal STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedo reikalavimus)

4. Projektinių pasiūlymų sudėtis: aiškinamasis raštas, vaizdinė dalis (brėžiniai).

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

5. Statytojo pateikiami dokumentai ir duomenys:

- Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas apie statinius;
- Statinių kadastrinių duomenų byla.

6. Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija: Vaizdinę informaciją turi sudaryti projektinių pasiūlymų grafinė dalis (110 kV elektros oro linijos rekonstravimo plano brėžinys ir 110 kV elektros oro linijos atramų vizualizacija bei 110 kV elektros kabelių linijų įrengimo trasos planas).

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

7. Kiti: Projektas rengiamas vadovaujantis LITGRID AB prijungimo sąlygomis „Prijungimo sąlygos vartotojo elektros įrenginių prijungimui prie elektros skirstomojo tinklo“ investicijų projekto Nr. PPVV23154.

Statytojas (užsakovas): AB „LITGRID“ projektų vadovė

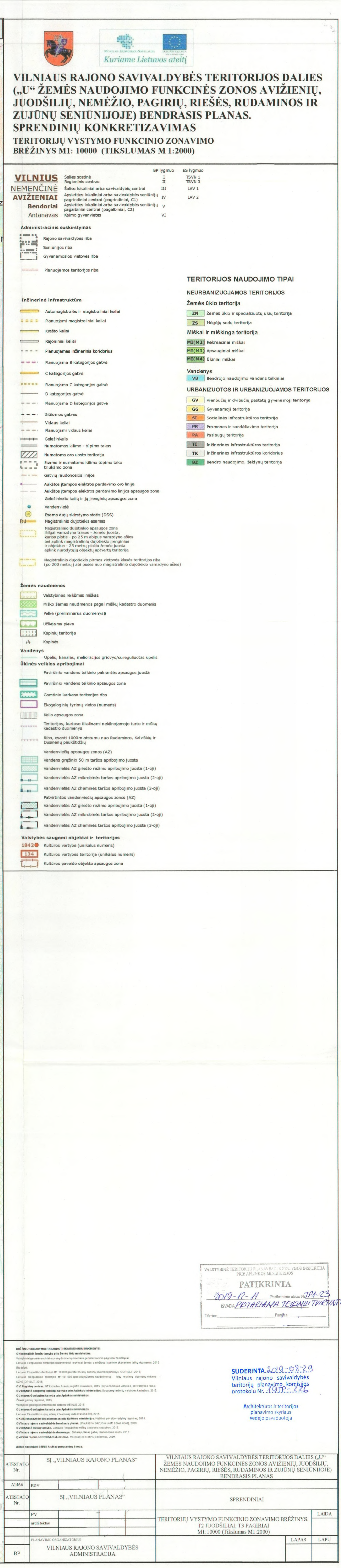
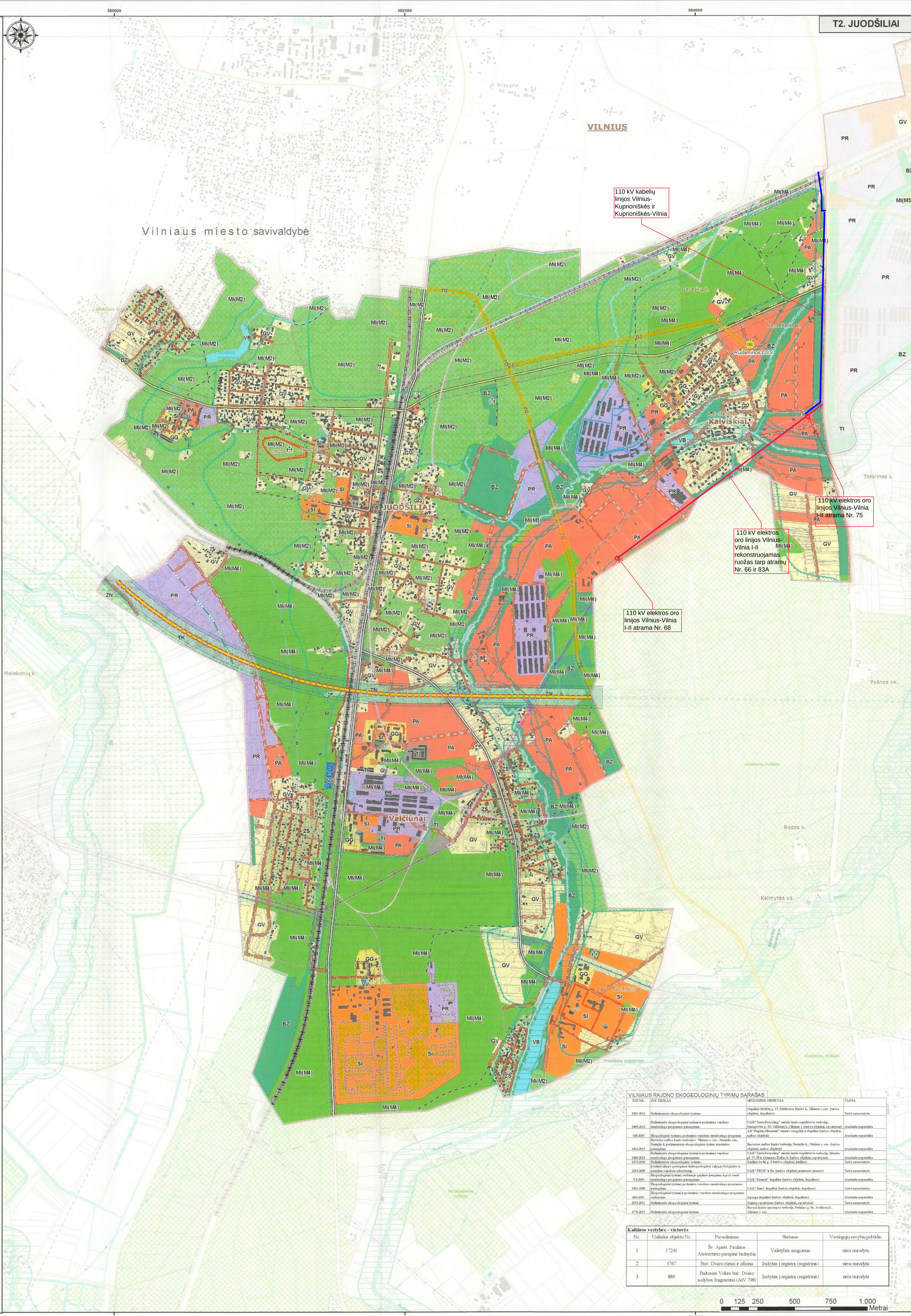
(fizinis ar juridinis asmuo)

(parašas)

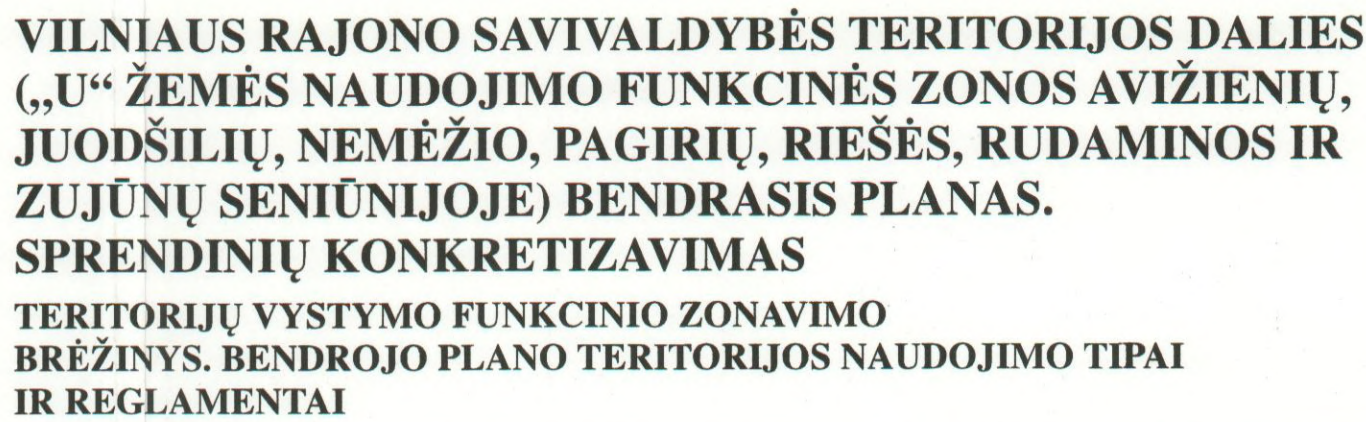
Projektinių pasiūlymų rengėjas: UAB „HOLO PROJECTS“ projekto vadovas Lukas Bačiauskas

(projektavimo organizacija, projekto vadovas)

(parašas)



		Privalomieji teritorijos naudojimo reglamentai								Papildomi teritorijos naudojimo reglamentai				
Spalva	Indeksas	Teritorijos naudojimo tipai	Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis	Galimi žemės naudojimo būdai	Leistinas pastatų aukštis, nuo žemės paviršiaus, m	Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis, %	Leistinas užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio tankis *	Mažiausias (didžiausias) formuojamo žemės sklypo dydis, ha	Priklausomųjų želdynų ir želdinių teritorijų dalys, %	Užstatymo tipas	Pastatų aukštų skaičius	Galimos vyraujančios statinių ar jų grupių paskirtys	Pastabos	
Neurbanizuojamos teritorijos														
	MI	Miškai ir miškingos teritorijos	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai (M2)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	MI			Apsauginių miškų sklypai (M3)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	MI			Ūkinį miškų sklypai (M4)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	VB	Vandens	Vandens ūkio	Ūkiniai veiksmai naudojami vandens telkiniui, Rekreaciniai vandens telkiniai, Ekosistema saugantys vandens telkiniai, Bendrojo naudojimo vandens telkiniai	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	ZN	Specializuotų ūkių ir žemės ūkio teritorija	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai, Specializuotų sodininkystės, gelininkystės, šilnamų, medelynų ir kitų specializuotų ūkių žemės sklypai	–	–	–	–	–	–	–	Negyvenamieji žemės ūkio veiksmai reikalingi ir žemės ūkio produkciją sandėliavimui, gamybai, apdorojimui, pederbimui skirti ūkiniai statiniai, alternatyviaji veiklos reikalingi statiniai; ūkininkų sodybos (sklypo dydis – ne mažesnis kaip 0,5 ha)	Ūkininko sodybos vietni ir (ar) žemės ūkio veiklos reikalingų statinių statybos vietni parinkti turi būti rengiamas Kaimo plėtros žemėtvarkos projektas	
Urbanizuotos ir urbanizuojamos teritorijos (užstatomos)														
	ZS	Sodininkų bendrijų teritorija	Žemės ūkio	Mėgėjų sodo žemės sklypai (esant), Sodininkų bendrijų bendrojo naudojimo žemės sklypai	≤10	≤30	≤0,4	0,04	50	sodininkų bendrijų užstatymas	iki 2	Negyvenamieji kitos (sodu) paskirties pastatai; sodininkų bendrijoms priklausantys bendrojo naudojimo statiniai; vieno buto gyvenamosios paskirties pastatai su pagalbinio ūkio paskirties pastatais, „jei žemės sklypas didesnis kaip 0,04 ha	–	
	GV	Vienbučių ir dvibučių pastatų mažo užstatymo intensyvumo gyvenamoji teritorija	Kita	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos; Komercinės paskirties objektų teritorijos; Visuomeninės paskirties teritorijos; Rekreacinės teritorijos; Bendrojo naudojimo teritorijos; Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos; Atskirųjų želdynų teritorijos	≤10	–	≤0,4	0,1 (0,8)	***	sodybinis	iki 2	Vieno ir dviejų butų gyvenamosios paskirties pastatai su pagalbinio ūkio paskirties pastatais; gyvenotų kasdieninių poreikių aptarnavimui skirti prekybos, paslaugų (išskyrus autoservisus, ploviklų, laidojimo namus, krematoriumus), maitinimo, kultūros, mokslo, gydymo, sporto paskirties pastatai, kuriuose vykdoma veikla nesukelia neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai	Pagalbinio ūkio paskirties pastatai turi atitikti nesudėtingųjų (I ar II grupės) statinių kategoriją pagal STR 1.01.03-2017 „Statinių klasifikavimas“ taikomus parametrus	
		Vienbučių ir dvibučių pastatų vidutinio užstatymo intensyvumo gyvenamoji teritorija			≤14	–	≤0,5	0,1 (0,35)						
	GG	Gyvenamoji mažo užstatymo intensyvumo teritorija	Kita	Daugiauabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos; Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos; Komercinės paskirties objektų teritorijos; Visuomeninės paskirties teritorijos; Rekreacinės teritorijos; Bendrojo naudojimo teritorijos; Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos; Atskirųjų želdynų teritorijos	≤12	≤30	≤0,5	0,1 (0,8)	vienbutis blokuotas, laisvo planavimo, sodybinis	iki 2	Visų tipų gyvenamosios paskirties pastatai; gyvenotų kasdieninių poreikių aptarnavimui skirti prekybos, paslaugų (išskyrus autoservisus, ploviklų, laidojimo namus, krematoriumus), maitinimo, kultūros, mokslo, gydymo, sporto paskirties pastatai, kuriuose vykdoma veikla nesukelia neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai; gali būti negyvenamieji administracinės, viešbučių, poilsio paskirties pastatai	–		
		Gyvenamoji vidutinio užstatymo intensyvumo teritorija			≤15	≤40**	≤0,6						iki 4	
	PA	Paslaugų mažo užstatymo intensyvumo teritorija	Kita	Komercinės paskirties objektų teritorijos; Visuomeninės paskirties teritorijos; Rekreacinės teritorijos; Bendrojo naudojimo teritorijos; Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos; Atskirųjų želdynų teritorijos; Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos (žr. 21 pastabą); Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos (žr. 20 pastabą);	≤15	≤50**	≤0,6	***	laisvo planavimo	iki 3	Negyvenamieji viešbučių, administracinės, prekybos, paslaugų (išskyrus laidojimo namus su kremavimo įranga, krematoriumų maitinimo, kultūros, mokslo, gydymo, sporto, religinės, poilsio paskirties pastatai, gali būti negyvenamieji transporto, garų, sandėliavimo paskirties pastatai, kuriuose vykdoma veikla nesukelia neigiamo poveikio esamai ar planuojamai aplinkai	–		
		Paslaugų vidutinio užstatymo intensyvumo teritorija			≤18	≤80**	≤0,8						iki 4	
	SI	Socialinės infrastruktūros mažo užstatymo intensyvumo teritorija	Kita	Visuomeninės paskirties teritorijos; Bendrojo naudojimo teritorijos; Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos; Atskirųjų želdynų teritorijos	≤15	≤50**	≤0,6	***	laisvo planavimo, atskirai stovintys pastatai	iki 3	Negyvenamieji kultūros, mokslo, gydymo, sporto, religinės paskirties pastatai	–		
		Socialinės infrastruktūros vidutinio užstatymo intensyvumo teritorija			≤18	≤80**	≤0,8						iki 4	
	SK	Specializuotų kompleksų teritorijos	Kita	Visuomeninės paskirties teritorijos; Teritorijos krašto apsaugos tikslams; Teritorijos valstybės sienos apsaugos tikslams; Bendrojo naudojimo teritorijos; Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos	≤18	≤50**	Nenorimuojama	–	***	pramonės ir inžinerinės infrastruktūros teritorijų	iki 30	Negyvenamieji mokslo, gydymo, sporto, religinės, kultūros, poilsio, specialiosios paskirties pastatai.	–	
	PR	Pramonės ir sandėliavimo mažo užstatymo intensyvumo teritorija	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos; Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos; Atliekų saugojimo, rūšiavimo teritorijos; Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos; Komercinės paskirties objektų teritorijos; Bendrojo naudojimo teritorijos; Atskirųjų želdynų teritorijos	≤15	≤50**	–	2,5			laisvo planavimo, pramonės ir inžinerinės infrastruktūros teritorijų	iki 3	Negyvenamieji transporto, garų, gamybos ir pramonės, sandėliavimo, specialiosios paskirties pastatai; pagrindinės ūkinės veiklos aptarnavimui skirti negyvenamieji prekybos, paslaugų (išskyrus laidojimo namus su kremavimo įranga, krematoriumų maitinimo, administracinės paskirties pastatai	–
		Pramonės ir sandėliavimo vidutinio užstatymo intensyvumo teritorija			≤18	≤80**								
	TI	Inžinerinės infrastruktūros teritorija	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos; Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos; Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos; Bendrojo naudojimo teritorijos; Atskirųjų želdynų teritorijos	≤12	≤60**	–	–	***	iki 30	Negyvenamieji transporto, garų, gamybos ir pramonės, sandėliavimo paskirties pastatai; elektroninių ryšių infrastruktūros ir inžinerinių tinklų maitinimo šaltinių statiniai; pagrindinės ūkinės veiklos aptarnavimui skirti negyvenamieji prekybos, paslaugų maitinimo paskirties pastatai	–		
Urbanizuotos ir urbanizuojamos teritorijos (neužstatomos)														
	TK	Inžinerinės infrastruktūros koridoriai	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos	–	–	–	–	–	–	–	–	- Linijinė neužstatyta teritorija skirta susisiekimo komunikacijos ir inžineriniams tinklams	



	PLANAVIMO ORGANIZATORIUS	LAPAS	LAPŲ
BB	VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		

VALSTYBINĖ TERITORIJŲ PLANAVIMO IR STATYBOS INSPEKCIJA
PRIE Aplinkos ministrojų

PATIKRINTA

2019-12-11 Patikrinimo aktas Nr. TPI-23

išvada PRITAROMA TEIKIMUI

Tikrino _____ Parašas _____