

STATINIO PROJEKTO
PAVADINIMAS: **Elektros (inžinerinių) tinklų 110 kV OL, Palangos m. ir Kretingos r. sav.,
rekonstravimo projektas**

OBJEKTO
PAVADINIMAS: **110 kV įtampos elektros oro linija**

STATINIO ADRESAS: **Palangos m. ir Kretingos r. sav.**

STATINIO
KATEGORIJA: **Ypatingasis statinys**

STATYBOS RŪŠIS: **Statinio rekonstravimas**

UŽSAKOVAS: **AB „Energijos skirstymo operatorius“**

STATYTOJAS: **LITGRID AB**

PRIJUNGIMO SĄLYGŲ
NR. **24SD-4084**

STATINIO PROJEKTO
ETAPAS: **Projektiniai pasiūlymai**

STATINIO PROJEKTO
Nr.: **2025-30-02-XX-PP**

STATINIO PROJEKTO
DALIS: **Bendroji dalis**

BYLOS ŽYMUO: **BD**

BYLOS LAIDA: **0**

BYLOS IŠLEIDIMO
DATA: **2025 09**

Direktorius

Tomas Danielius

*Projekto vadovas
(atestato Nr. 50017)*

Audrius Tarvydas

BYLOS TURINYS

BYLOS TURINYS	1
PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	2
PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
PROJEKTO DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
PROJEKTO DALIES PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	4
PROJEKTO DERINIMŲ LAPAS	5
BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	6
AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	7
BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA.....	Klaida! Žymelė neapibrėžta.
BRĖŽINIAI.....	16

0	2025 09	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS		Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt		
50017	PV	Audrius Tarvydas	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Elektros (inžinerinių) tinklų 110 kV QL, Palangos m. ir Kretingos r. sav., rekonstravimo projektas		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			Bylos turinys		0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	LITGRID AB		2025-30-02-XX-PP-BD.T		LAPŲ
				1	1

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2025-30-02-XX-PP-BD	0	Bendroji dalis	
2.	2025-30-02-XX-PP-SP	0	Sklypo plano dalis	
3.	2025-30-02-XX-PP-SA	0	Architektūros dalis	
4.	2025-30-02-XX-PP-E	0	Elektrotechnikos dalis	
5.	2025-30-02-XX-PP-EL-T1	0	Oro linijų dalis	
6.	2025-30-02-XX-PP-EL-T2	0	Kabelių linijų dalis	

PROJEKTAS ATITINKA GALIOJANČIAS NORMAS IR TAISYKLES BEI PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ
PROJEKTO VADOVAS

Audrius Tarvydas

ATESTATO Nr. 50017

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

0	2025 09	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros (inžinerinių) tinklų 110 kV OL, Palangos m. ir Kretingos r. sav., rekonstravimo projektas	
50017	PV	Audrius Tarvydas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Projekto sudėties žiniaraštis	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2025-30-02-XX-PP-BD.PSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	2025-30-02-XX-PP-BD.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
2.	2025-30-02-XX-PP-BD.BSŽ	2	0	Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
3.	2025-30-02-XX-PP-BD.PDL	1	0	Projekto derinimų lapas	
4.	2025-30-02-XX-PP-BD.BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
5.	2025-30-02-XX-PP-BD.AR	15	0	Aiškinamasis raštas	

PROJEKTO DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	2025-30-02-XX-PP-SP-SP.B-01	1	0	Situacijos planas	
2.	2025-30-02-XX-PP-SP-SA.B-02	1	0	Sklypo planas	
3.	2025-30-02-XX-PP-SA.B-01	1	0	Inkarinė atrama 2K110/300/30-60/32	
4.	2025-30-02-XX-PP-SP-SA.B-02	1	0	110 kV kabelių galinių movų atrama	
5.	2025-30-02-XX-PP-SP-SA.B-03	1	0	Žaibolaidis	
6.	2025-30-02-XX-PP-SP-E.B-01	1	0	Keičiamų 110 kV ST-T101 ir ST-T102 srovės transformatorių pastatymo vieta	
7.	2025-30-02-XX-PP-E.B-01	1	0	110 kV Palangos TP vienlinijinė schema	
8.	2025-30-02-XX-PP-EL-T1.B-02	1	0	Projekt. 110 kV kabelinės atramos Nr.133A pastatymo vietos planas su prijungtų 110 kV OL	
9.	2025-30-02-XX-PP-EL-T1.B-15	2	0	110 kV galios kabelių ir fazinių laidų montavimas projekt. atramoje Nr.133A,	
10.	2025-30-02-XX-PP-EL-T2.B-01	1	0	Principinė schema	
11.	2025-30-02-XX-PP-EL-T2.B-02	1	0	110 kV įtampos elektros kabelių linija	

0	2025 09	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Islandijos pl. 217-B, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros (inžinerinių) tinklų 110 kV OL, Palangos m. ir Kretingos r. sav., rekonstravimo projektas	
50017	PV	Audrius Tarvydas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	LAIDA 0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID AB			DOKUMENTO ŽYMUO 2025-30-02-XX-PP-BD.BSŽ	LAPAS 1
					LAPŲ 2

PROJEKTO DALIES PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	24SD-4084	24	LITGRID AB prijungimo sąlygos ir priedai.	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-30-02-XX-PP-BD.BSŽ	2	2	0

[illegible]

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
II. SKYRIUS PASTATAI			
III. INŽINERINIAI TINKLAI:			
1. Elektros tinklų ilgis			
1.1. 110 kV elektros kabelis Palangos TP – 110 kV OL Palanga-Vėjas I atrama Nr. 133A	m / 3F	3750	
IV. KITI STATINIAI:			
Žaibolaidis			
1.1. inžinerinio statinio aukštis*	m	21	

* 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

Statinio projekto vadovas Audrius Tarvydas 50017, 2025 09
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

0	2025 09	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros (inžinerinių) tinklų 110 kV OL, Palangos m. ir Kretingos r. sav., rekonstravimo projektas		
50017	PV	Audrius Tarvydas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				Bendrieji statinio rodikliai	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
	LITGRID AB		2025-30-02-XX-PP-BD.BSR		1 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO RENGIMĄ PAGRINDŽIANTYS DOKUMENTAI

1. LITGRID AB prijungimo sąlygos.
2. Topografinė nuotrauka.

2. PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS, SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
LR įstatymai			
1.	I-1240	LR Statybos įstatymas (galiojanti suvestinė redakcija 2025-07-01).	
2.	IX-884	LR Elektros energetikos įstatymas (galiojanti suvestinė redakcija 2025-07-14).	
3.	VIII-1881	LR Žemės įstatymas (galiojanti suvestinė redakcija 2025-07-01).	
4.	I-446	LR Teritorijų planavimo įstatymas (galiojanti suvestinė redakcija 2025-07-01).	
5.	I-1120	LR Aplinkos apsaugos įstatymas (galiojanti suvestinė redakcija 2025-06-19).	
6.	I-2223	LR Saugomų teritorijų įstatymas (galiojanti suvestinė redakcija 2024-07-01)	
7.	I-301	LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (galiojanti suvestinė redakcija 2025-07-03)	
8.	XIII-2166	LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas (galiojanti suvestinė redakcija 2025-07-14).	
9.	I-1495	LR Atliekų tvarkymo įstatymas (galiojanti suvestinė redakcija 2025-01-01).	
10.	VIII-787	LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-01).	
11.	IX-1672	LR Elektroninių ryšių įstatymas (galiojanti suvestinė redakcija 2025-01-01).	
Statybos techniniai reglamentai			

0	2025 09	Statybos leidimui, konkursui	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros (inžinerinių) tinklų 110 kV OL, Palangos m. ir Kretingos r. sav., rekonstravimo projektas
50017	PV	Audrius Tarvydas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS LAIDA 0
			Aiškinamasis raštas
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2025-30-02-XX-PP-BD.AR LAPAS 1 LAPŲ 9

12.	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai (galiojanti suvestinė redakcija: 2016-10-12 -).	
13.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas (galiojanti suvestinė redakcija: 2025-05-21).	
14.	STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas (galiojanti suvestinė redakcija: 2023-06-09).	
15.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys (galiojanti suvestinė redakcija: 2024-11-01).	
16.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė (galiojanti suvestinė redakcija: 2024-11-01).	
17.	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas (galiojanti suvestinė redakcija: 2024-11-08).	
18.	STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“ (2005-09-28).	
19.	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga (galiojanti suvestinė redakcija: 2002-10-05).	
20.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga (galiojanti suvestinė redakcija: 2002-11-09 -).	
21.	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga (2008-01-04).	
22.	STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo (2008-03-28).	
23.	STR 2.01.01(6):2008	Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas (2008-03-28).	
24.	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo (2009-11-22).	
25.	STR 2.01.12:2024	Statybų klimatologija (2024-10-01).	
LR statybos normos, taisyklės, standartai ir kt.:			
26.	Nr. 64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija: 2023-05-01).	
27.	Nr. 1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (galiojanti suvestinė redakcija: 2024-12-11).	
28.	Nr.A1-425	Kėlimo kranų naudojimo taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija: 2020-05-09).	
29.	Nr. 1-22	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija: 2025-05-29).	
30.	Nr. 1-303	Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija: 2025-05-29).	
31.	Nr. 1-309	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija: 2025-05-29).	
32.	Nr. 1-134	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija: 2022-05-14).	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-30-02-XX-PP-BD.AR	2	9	0

33.	Nr. 1-100	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija: 2024-05-25).	
34.	Nr. 1-211	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija: 2025-01-01).	
35.	Nr. 16-7474	Elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašas (galiojanti suvestinė redakcija 2023-07-01).	
36.	Nr. 217	Atliekų tvarkymo taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija: 2025-08-18 - 2025-09-30).	
37.	Nr. D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija: 2025-04-05).	
38.	Nr. D1-481	Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija: 2025-01-01).	
39.	Nr. D1-193	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija: 2022-12-24).	
40.	HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje (galiojanti suvestinė redakcija: 2018-02-14 -).	
41.	HN 98:2014	Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai (galiojanti suvestinė redakcija: 2014-11-01 -).	
42.	HN 104:2011	Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko (2011-11-01).	
43.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai (galiojanti suvestinė redakcija).	
44.	LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai (galiojanti suvestinė redakcija).	
45.		Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011 (galiojanti suvestinė redakcija).	

2. PROJEKTUOJAMO STATINIO APIBŪDINIMAS

1. Projektuojamo statinio duomenys

Naujas statinys – Žaibolaidis

Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį: inžineriniai statiniai.

Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį: kiti inžineriniai statiniai.

Inžinerinių tinklų pogrupis pagal paskirtį: kitos paskirties.

Statybos rūšis: naujo statinio statyba.

Statinio kategorija: nesudėtingasis statinys.

Statybą leidžiantis dokumentas: privalomas.

Statinio statybos vieta: Palangos m. sav.

II grupės nesudėtingasis. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → V skyrius „Statinių kategorijos“ → 5 priedas → 2 lentelė → 3.12. p.

Remontuojamas statinys – 110 kV įtampos elektros oro linija "Klaipėda – Palanga“ (nuo atramos 134 iki atramos Nr.151):

Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį: inžineriniai statiniai.

Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį: inžineriniai tinklai.

Inžinerinių tinklų pogrupis pagal paskirtį: elektros tinklų.

Statybos rūšis: paprastas remontas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-30-02-XX-PP-BD.AR	3	9	0

Statinio kategorija: ypatingasis statinys.

Unikalus daikto numeris: 2500-2005-3016.

Statybą leidžiantis dokumentas: neprivalomas.

Statinio statybos vieta: Palangos m. sav.

Ypatingasis statinys. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → V skyrius „Statinių kategorijos“ → 4 priedas → 5.3 p.

Rekonstruojamas statinys – 110 kV įtampos elektros oro linija "Palanga - Šventoji" (nuo atramos Nr.1 iki atramos Nr.17a):

Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį: inžineriniai statiniai.

Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį: inžineriniai tinklai.

Inžinerinių tinklų pogrupis pagal paskirtį: elektros tinklų.

Statybos rūšis: rekonstrukcija.

Statinio kategorija: ypatingasis statinys.

Unikalus daikto numeris: 2500-2005-6019.

Statybą leidžiantis dokumentas: privalomas.

Statinio statybos vieta: Palangos m. sav.

Ypatingasis statinys. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → V skyrius „Statinių kategorijos“ → 4 priedas → 5.3 p.

Remontuojamas statinys – 110 kV įtampos elektros oro linija "Klaipėda - Palanga" (nuo atramos 131 iki atramos 133A):

Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį: inžineriniai statiniai.

Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį: inžineriniai tinklai.

Inžinerinių tinklų pogrupis pagal paskirtį: elektros tinklų.

Statybos rūšis: kapitalinis remontas.

Statinio kategorija: ypatingasis statinys.

Unikalus daikto numeris: 5600-2005-4018.

Statybą leidžiantis dokumentas: neprivalomas.

Statinio statybos vieta: Kretingos r. sav.

Ypatingasis statinys. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → V skyrius „Statinių kategorijos“ → 4 priedas → 5.3 p.

Rekonstruojamas statinys – 110 kV įtampos elektros oro linija "Palanga - Šventoji" (Nr.18 iki atramos Nr.91):

Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį: inžineriniai statiniai.

Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį: inžineriniai tinklai.

Inžinerinių tinklų: rekonstravimas.

Statinio kategorija: ypatingasis statinys.

Unikalus daikto numeris: 5600-2006-0014.

Statybą leidžiantis dokumentas: privalomas.

Statinio statybos vieta: Kretingos r. sav.

Ypatingasis statinys. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → V skyrius „Statinių kategorijos“ → 4 priedas → 5.3 p.

Remontuojamas statinys – Palangos TP 110 kV skirstyklos statiniai:

Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį: inžineriniai statiniai.

Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį: inžineriniai tinklai.

Inžinerinių tinklų pogrupis pagal paskirtį: elektros tinklų.

Statybos rūšis: paprastas remontas.

Statinio kategorija: ypatingasis statinys.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-30-02-XX-PP-BD.AR	4	9	0

Unikalus daikto numeris: 2598-9001-8048.

Statybą leidžiantis dokumentas: neprivalomas.

Statinio statybos vieta: Palanga, Kretingos g. 62C.

Ypatingasis statinys. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → V skyrius „Statinių kategorijos“ → 4 priedas → 5.3 p.

2. Statybą leidžiantis dokumentas

Pagal LR statybos įstatymą → Šeštasis skirsnis → Statybą leidžiantys dokumentai. Pranešimas apie statybos pradžią. Statybos užbaigimas → 27 straipsnis. Statybą leidžiantys dokumentai → 1. Statybą leidžiantys dokumentai yra: → 1) leidimas statyti naują statinį – naujo nesudėtingo II grupės statinio statybai mieste; 2) leidimas rekonstruoti statinį – ypatingajam ar neypatingajam statiniui rekonstruoti. Atsižvelgiant į teisės aktus, reglamentuojančius statybą leidžiančio dokumento išdavimą, nesudėtingo II grupės statinio naujai statybai, ypatingojo statinio rekonstravimui vykdyti statybą leidžiantis dokumentas yra privalomas, statinio remontavimui – neprivalomas.

3. STATYBOS TERITORIJOS APIBŪDINIMAS

1.1. Adresas

Palangos m. ir Kretingos r. sav.

110 kV kabelių linijos statomos privačiuose sklypuose ir valstybinėje žemėje (nesuformuotuose sklypuose – gautas NŽT pritarimas).

1.2. Klimato sąlygos

Remiantis STR 2.01.12.2024 „Statybų klimatologija“ klimatiniai duomenys pagal Klaipėdos meteorologijos stotį:

- vidutinė metinė oro temperatūra +8,2 °C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas +36,6 °C;
- absoliutus oro temperatūros minimumas -26,0°C;
- santykinis metinis oro drėgnumas 80 %;

Maksimalus dirvožemio įšalo gylis kartą per:

- o 10 metų – 57 cm;
- o 50 metų – 86 cm.

1.3. Vėjo kryptis ir stiprumas

Vidutinis metinis vėjo greitis – 4,1 m/s, liepos mėn. – 3,3 m/s, sausio mėn. – 5,0 m/s. Vyraujančių vėjų kryptis vasarą yra vakarų, žiemą – rytų, vakarų.

1.4. Esami želdiniai

Projektuojamos 110 kV oro linijos apsaugos zonos teritorijoje yra esamų pavienių menkaverčių želdinių.

1.5. Esami inžineriniai statiniai ir tinklai

Rekonstruojamos esamos 110 kV elektros oro linijos Klaipėda – Palanga ir Palanga – Vėjas I. Rekonstruojamos linijos ruožas nuo esamos atramos Nr. 133A iki 110/10 kV Palangos TP (Kretingos g. 62C).

Rekonstruojamas 110 kV OL ruožas praeina virš magistralinio kelio Klaipėda – Liepoja (Nr. A13), ir Palangos miesto gatvių: Klevų 8-osios g., Viržių g., Islandijos g., Arklių g., Nemirsetos g., Austrinio g.,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-30-02-XX-PP-BD.AR	5	9	0

Ilgoji g., Dobilų g., Hipodromo g. (projektuojamos gatvės), Vilniškės kel., Žirgų tak., S. Dariaus ir S. Girėno g., Vėžių g. (esamos gatvės). OL taip pat praeina virš Žiogupio ir Rąžės upelių. Po rekonstruojama 110 kV OL yra 10 ir 0,4 kV kabelių linijos, vidutinio slėgio skirstomasis dujų tinklų vamzdynas.

Rekonstruojamos 110 kV elektros oro linijos ruože yra įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai. Vietose, kuriose dėl 110 kV kabelių linijos ir oro linijos atramų statybos bus pažeisti esami melioracijos tinklai, numatomas tinklų atstatymas (atskiru projektu).

1.6. Ryšys su gretimis užstatymu, kultūros paveldo vertybe

Rekonstruojamos 110 kV oro linijos teritorijoje kultūros paveldo objektų nėra. Artimiausios kultūros paveldo vertybių teritorija – Palangos kapinynas II (unikalus Nr. 1809), nutolęs apie 230 metrų į vakarus.

4. STATYBOS DARBŲ POVEIKIS APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYNINĖMS TERITORIJOMS

Rangovas turi paruošti statybvieta ir vykdyti joje statybos darbus taip, kad nebūtų pažeidžiami aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų apsaugos, higienos reikalavimai, o esamiems inžineriniams tinklams ar susisiekiui komunikacijoms nebūtų padaryta žala ar kitaip pakenkta.

Atliekant statybos darbus privaloma saugoti nuimtą nuo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), tam, kad būtų galima jį panaudoti aplinkotvarkos ir želdinimo darbams.

Baigus statybos darbus, privaloma sutvarkyti teritoriją už statinio sklypo ribų (privažiavimo keliai, šalia esančios teritorijos) atstatant ją į ne blogesnę padėtį nei ji buvo prieš pradedant statybos darbus, jei projekte nenumatyta kitaip, jei ja buvo naudojamas vykdančios statybos darbus.

5. PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Projekto vykdymo eiliškumas ir etapai bus nurodyti techniniame darbo projekte. Etapų ir jų trukmių bei darbų vykdymo eiliškumo detalizacija privalo būti ne mažesnės detalizacijos nei nurodant elektros perdavimo linijų atjungimus ar elektros energijos perdavimo per jas nutraukimus, galios tr-rių maitinimo režimai, 110 kV šynų, 110 kV komutacinių aparatų režimai. Atjungimų apimtys PSO elektros perdavimo tinklo dalies projektinių pasiūlymų, techninio darbo projekto rengimo metu derinamos su PSO.

6. SKLYPO PLANO – ARCHITEKTŪROS SPRENDINIAI

Planinis sprendimas

Naujų statinių ir inžinerinių tinklų statybos vietą sąlygoja esamos 110 kV oro linijos padėtis, technologiniai sprendiniai, apsaugos zona, higienos ir gaisrinės saugos normatyvai. Esamos 110 kV elektros oro linijos rekonstruojamos taip, kad nesikeistų esama apsaugos zona.

Rekonstruojamos esamos 110 kV elektros oro linijos Klaipėda – Palanga ir Palanga – Vėjas I. Rekonstruojamos linijos ruožas nuo esamos atramos Nr. 133A iki 110/10 kV Palangos TP (Kretingos g. 62C). Rekonstruojamo ruožo ilgis ~ 3,5 km. Rekonstrukcijos metu esama 110 kV oro linija Palanga – Vėjas I nuo Palangos TP iki atramos Nr. 133A keičiama į 110 kV elektros kabelių liniją. Rekonstrukcijos metu esama inkarinė atrama Nr. 133A keičiama į naują metalinę gardelinę atramą 2K110/300/30-60-32 apie 32 m aukščio su papildoma plienine konstrukcija kabelių pakilimui į atramą. Palangos transformatorių pastotėje PT dalyje projektuojamos 110 kV kabelių galinės movos su viršįtampių ribotuvais bei pakeičiami esami srovės transformatoriai į naujus srovės matavimo transformatorius. Srovės transformatoriai montuojami ant esamų konstrukcijų. 110 kV kabelių linija projektuojama palei esamą elektros oro liniją. 110 kV elektros oro linijos Klaipėda - Palanga dalis, nuo atramos Nr. 133A iki Palangos TP, lieka esami oro linijos laidai su esamomis atramomis.

Teritorijos vertikalus planavimas

Statybos aikštelė planuojama prisitaikant prie esamo paviršiaus. Ties projektuojama 110 kV kabelių linija ir inkarinėmis atramomis paliekamas esamas žemės paviršiaus lygis..

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-30-02-XX-PP-BD.AR	6	9	0

Sklypo dangos

Vykdam darbus, sunkius mechanizmus naudoti kiek galint mažiau važiuojant į pievas. Baigus žemės darbus, Rangovas turi sutvarkyti žemės savininkų teritorijas ir žemės naudmenas taip, kad jos būtų tinkamos naudoti pagal paskirtį, taip pat atlyginti žemės savininkams ar žemės naudotojams nuostolius, padarytus atliekant šiuos darbus. Žemės naudotojų ir kiti nuostoliai nustatomi ir atlyginami teisės aktų nustatyta tvarka. Atliekant darbus papildomai vadovautis Elektros tinklų apsaugos taisyklėmis.

Gaisrinė sauga

Esant ekstremalioms situacijoms, energetikos objektuose pastoviai įrengta stebėjimo ir informacijos sistema operatyviai sutelkia budinčias avarines tarnybas.

Apsaugos zona

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. 110 kV oro linijos apsaugos zonos ribos po 20 metrų.

Požeminių kabelių linijos apsaugos zona – išilgai požeminių kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos nustatomos matuojant horizontalų atstumą į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta. 110 kV kabelių linijos apsaugos zonos ribos po 2 metrus.

Esamų statinių architektūrinės būklės įvertinimas

Esama 110 kV įtampas elektros oro linija Klaipėda – Palanga pastatyta 1971 metais, 110 kV įtampas elektros oro linija Palanga – Vėjas I – 1978/2006 metais. Esamų oro linijų būklė yra patenkinama.

Statinio elementų tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai

Dėl greito statybos darbų atlikimo inkarinių metalinių atramų pamatai – surenkami gelžbetoniniai apversto “grybo” formos. Pamatai su pasvirusioms atramomis, gamyklinio išpildymo pagal LST EN 14991:2007, su įdėtinėmis detalėmis metalinių atramų tvirtinimui. Pamatai montuojami kastinėse duobėse. Iškastinių duobių šlaitų nuolydžiai suformuojami, atitinkamai pagal esamo grunto tipą.

OL inkarinės atramos metalinės – atramos su pamatais jungiamos lankstu. OL atramos strypynas sudarytas iš įvairaus skerspjūvio kampuočių. Naudojami europinio standarto plieniniai kampuočiai. Plieno konstrukcijų jungimui, naudojami varžtai.

Projektuojama 110 kV kabelių linija įrengiama atviruoju arba uždaruoju būdu. Galios kabeliai klojami apsauginiuose vamzdžiuose, ne mažesniame kaip 1,50 m gylyje.

7. ELEKTROTECHNIKOS SPRENDINIAI

AB „Energijos skirstymo operatorius“ užsakyму ir atskiru projektu rengiamas 110/10 kV Palangos TP esamų 25 MVA galios transformatorių T-1 ir T-2 keitimas į naujus 40 MVA galios transformatorius. Dėl jų galios didinimo siekiant užtikrinti patikimą elektros energijos tiekimą, numatoma rekonstruoti esamą dvigrandės 110 kV oro linijos grandį Palangos TP - Vėjas 1 į kabelių liniją (110 kV OL Klaipėda – Palanga lieka viengrande oro linija). Kabelių linijų galuose, kabeliai užbaigiami galinėmis movomis, skirtomis naudoti lauko sąlygoms. Palangos TP movos ir viršįtampių ribotuvai statomi ant naujai projektuojamos metalinės kabelių užvedimo atramos, kitame kabelio gale ant naujai projektuojamos 110 kV oro linijos atramos. Palangos TP paliekamas esamas portalas TP žaibosaugos ir apšvietimo užtikrinimui.

Dėl AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ dalyje keičiamų galios transformatorių, esami srovės transformatoriai ST-T101 ir ST-T102 „PFIFFNER JOF 123“ 150-200/1 A yra keičiami į identišků gabaritų naujus srovės transformatorius, kurių transformacijos koeficientas yra 300/1 A. Naujai projektuojami

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-30-02-XX-PP-BD.AR	7	9	0

srovės transformatoriai montuojami esamų ST-T101 ir ST-T102 vietoje, panaudojant visas tvirtinimo konstrukcijas, tvirtinimo varžtus, aparatus gnybtus, įžeminimo laidininkus, kontrolinius bei matavimo kabelius.

8. APLINKOS APSAUGA

A. 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 TAISYKLES“, šiam objektui taršos integruota prevencija ir kontrolė (TIPK) neprivaloma.

B. SAUGA NUO ELEKTROMAGNETINIŲ LAUKŲ

Lietuvos higienos norma HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“ (toliau – Higienos norma) nustato 330 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijoms ir joms priklausančioms įrenginiams (toliau – elektros linijos), veikiantiems pramoniniu 50 Hz dažniu, taikomas elektromagnetinio lauko parametrų leidžiamas vertes ir elektromagnetinio lauko bendruosius matavimo reikalavimus gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpose bei gyvenamojoje aplinkoje.

C. APSAUGA NUO TRIUKŠMO

Elektros įrenginių, numatytų šio projekto apimtyje, keliamas triukšmas nėra pastovus ir yra ženkliai mažesnis už transformatorių, o įvairių mechanizmų ir įrankių keliamas triukšmas statybos montavimo darbų metu, pagal Lietuvos higienos normą HN 33 – 2011 viršijamas nebus.

D. TECHNOLOGINIAI PROCESAI

Technologiniai procesai nenumatomi.

E. ATLIEKOS

Statybvietėje atliekos turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikomos:

- 1) komunalinės atliekos (maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas);
- 2) inertinės atliekos (betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai);
- 3) perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos (metalas, pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos);
- 4) pavojingos atliekos (alyva, tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką, ir žmonių sveikatą);
- 5) netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmenų vata ir pan.);
- 6) kitos atliekos (atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtį ir atliekų tvarkymo galimybes).

Statybinių atliekų laikymas statybvietėje:

- nepavojingos – ne ilgiau kaip 1 metus nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos;
- pavojingos – ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Demontavimo metu susidariusios antrinės žaliavos (metalas) statytojo vardu, dalyvaujant statytojo atitinkamos regioninės grupės atsakingiems darbuotojams, perduodamos nurodytai žaliavos perdirbančiai įmonei.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-30-02-XX-PP-BD.AR	8	9	0

Rangovas savo sąskaita, nepažeisdamas aplinkosaugos reikalavimų, organizuoja ir vykdo statybos metu susidariusių statybinių atliekų bei įrenginių pakuotės atliekų surinkimą, rūšiavimą, ženklavinimą, saugojimą ir perdavimą atitinkamiems pagal atliekų rūšį atliekų tvarkytojams. Jeigu būtina, turi būti sumokėti mokesčiai už importuotą apmokestinamąją pakuotę ir apmokestinamuosius gaminius, pateikti atliekų ir pakuočių apskaitą bei atliekų perdavimą patvirtinančių dokumentų kopijas techninę priežiūrą vykdančioms asmenims.

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

F. VANDUO

Įrenginiai į nuotekas teršalų neišskiria. Vandens ir vandens telkinių naudojimo poreikio nėra.

G. 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 pastotės statybos metu nenumatomi.

Susidarantys aplinkos oro teršalai: Nesusidaro.

Aplinkos oro užterštumo prognozė: Nenumatoma.

H. DIRVOŽEMIS

Dirvožemio apsauga:

Prieš statybos pradžią dirvožemio sluoksnis nuo statomos pastotės teritorijos nustumiamas ir sandėliuojamas krūvose. Dalis nuimto dirvožemio sluoksnio bus panaudota apželdinimui, atlikusį augalinį gruntą numatoma išvežti. Teritorija išskirta laikinam naudojimui (statybos metu), baigus statybą privalo būti rekultivuota, t. y. išlyginta, užpilta juodžemiu ir apželdinta.

I. ŽEMĖS GELMĖS

Žemės gelmių ištekliai nenaudojami.

J. BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje esančių medžių, krūmų ir kitų želdinių bendra charakteristika (rūšis, skersmuo, aukštis, būklė) nėra. Saugotinių želdinių, vejų nėra. Į Raudonąją knygą įrašytų gyvūnų, augalų nėra.

K. SKYRIAUS „BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ“ SCHEMOS, ŽEMĖLAPIAI

Neaptikta.

L. KRAŠTOVAIZDIS

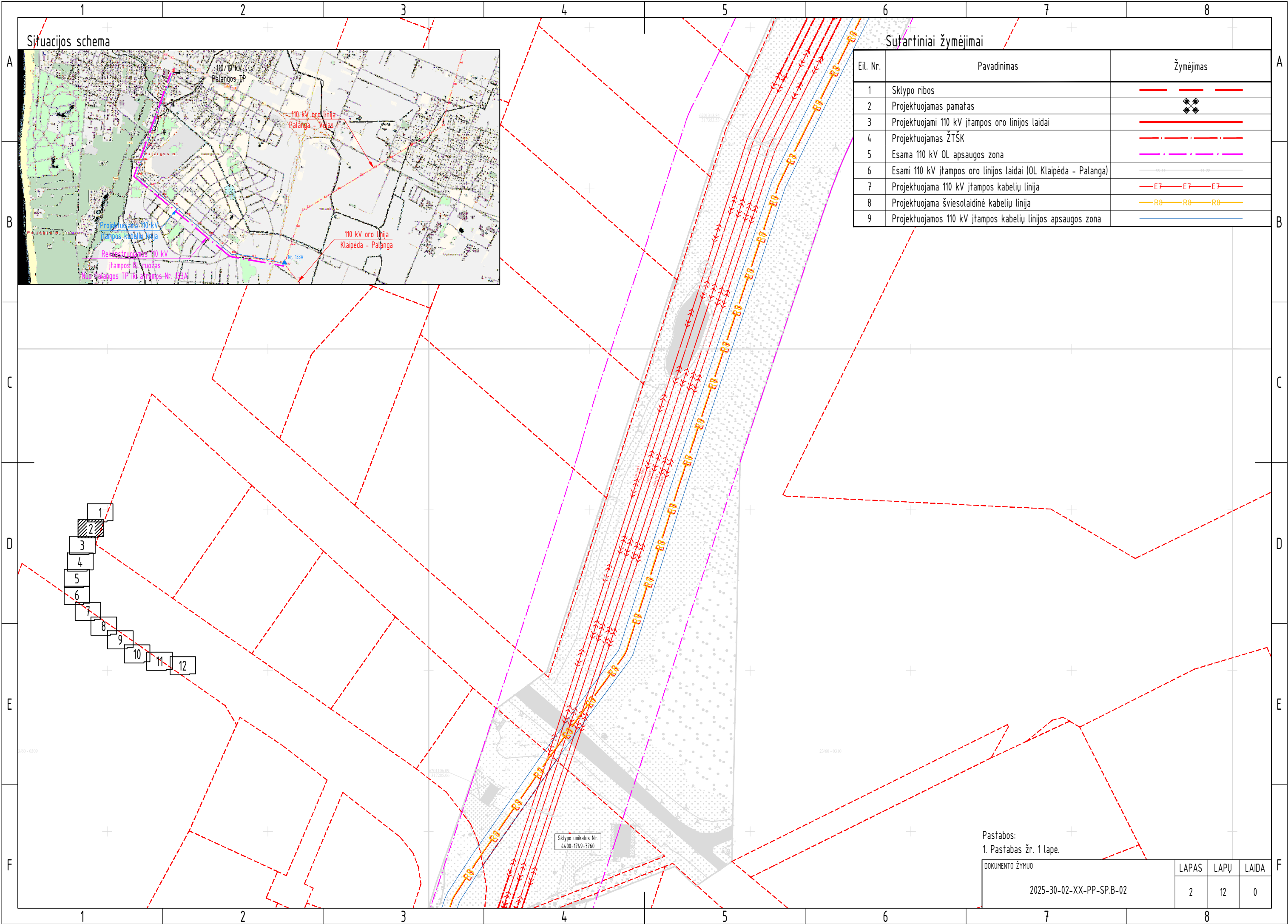
Kabelių paklojimo darbai neigiamos įtakos kraštovaizdžiui neturės.

M. EKSTREMALIOS SITUACIJOS (AVARIJOS)

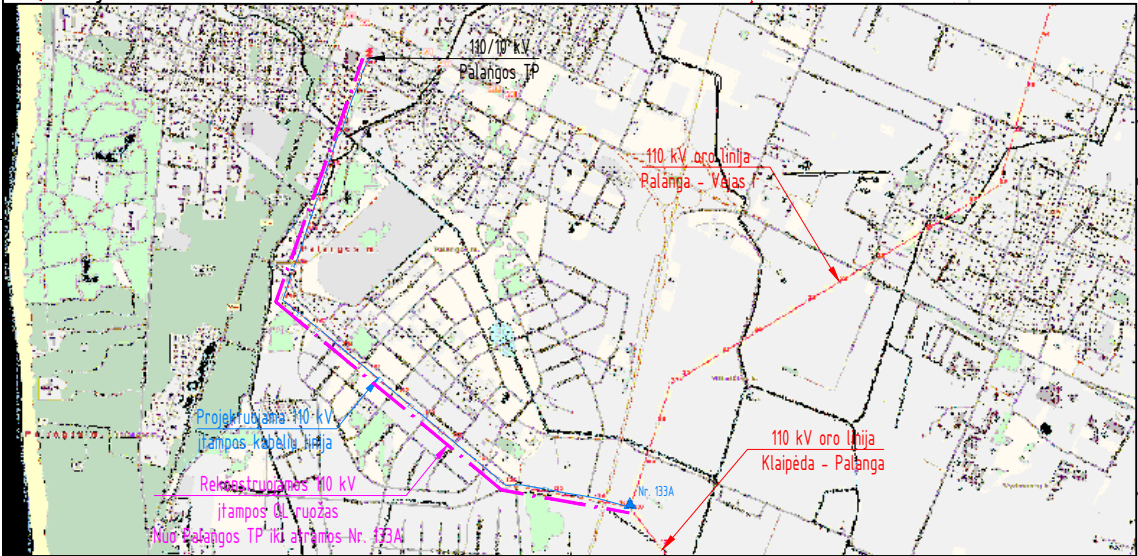
Nenumatytos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-30-02-XX-PP-BD.AR	9	9	0

BRĚŽINIAI



Situacijos schema



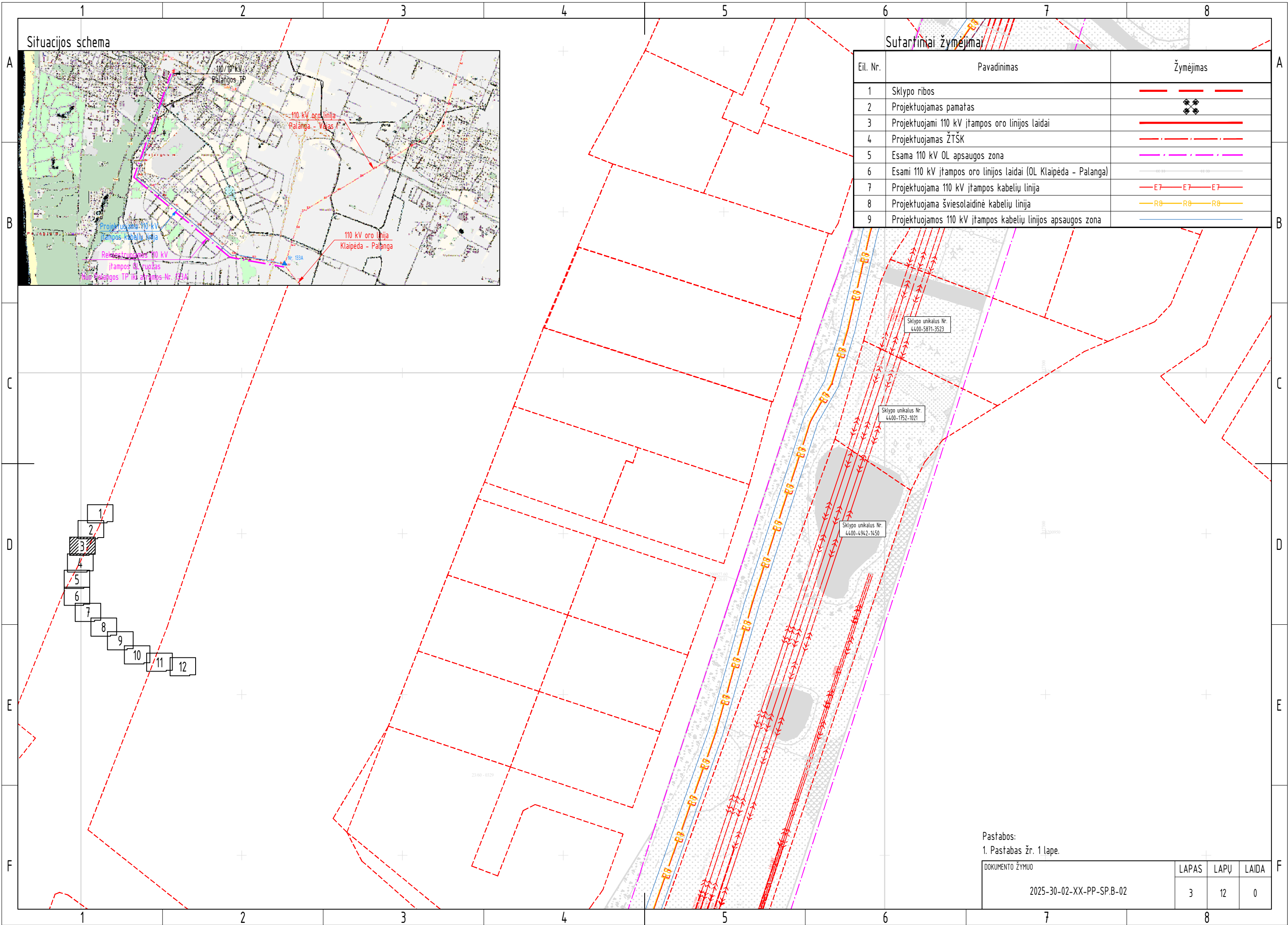
Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	— — — — —
2	Projektuojamas pamatas	◆ ◆ ◆ ◆
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	— — — — —
4	Projektuojamas ŽTŠK	— — — — —
5	Esama 110 kV OL apsaugos zona	— — — — —
6	Esami 110 kV įtampos oro linijos laidai (OL Klaipėda - Palanga)	— — — — —
7	Projektuojama 110 kV įtampos kabelių linija	— E7 — E7 — E7 —
8	Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija	— R8 — R8 — R8 —
9	Projektuojamos 110 kV įtampos kabelių linijos apsaugos zona	— — — — —

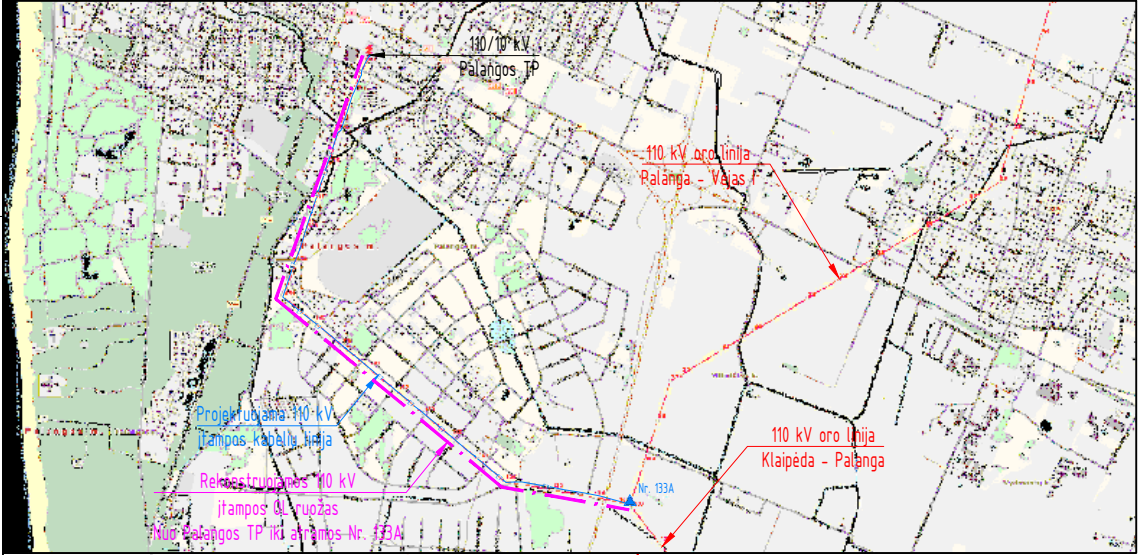
Pastabos:
1. Pastabas žr. 1 lapą.

DOKUMENTO ŽYMUO
2025-30-02-XX-PP-SP.B-02

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2	12	0



Situacijos schema

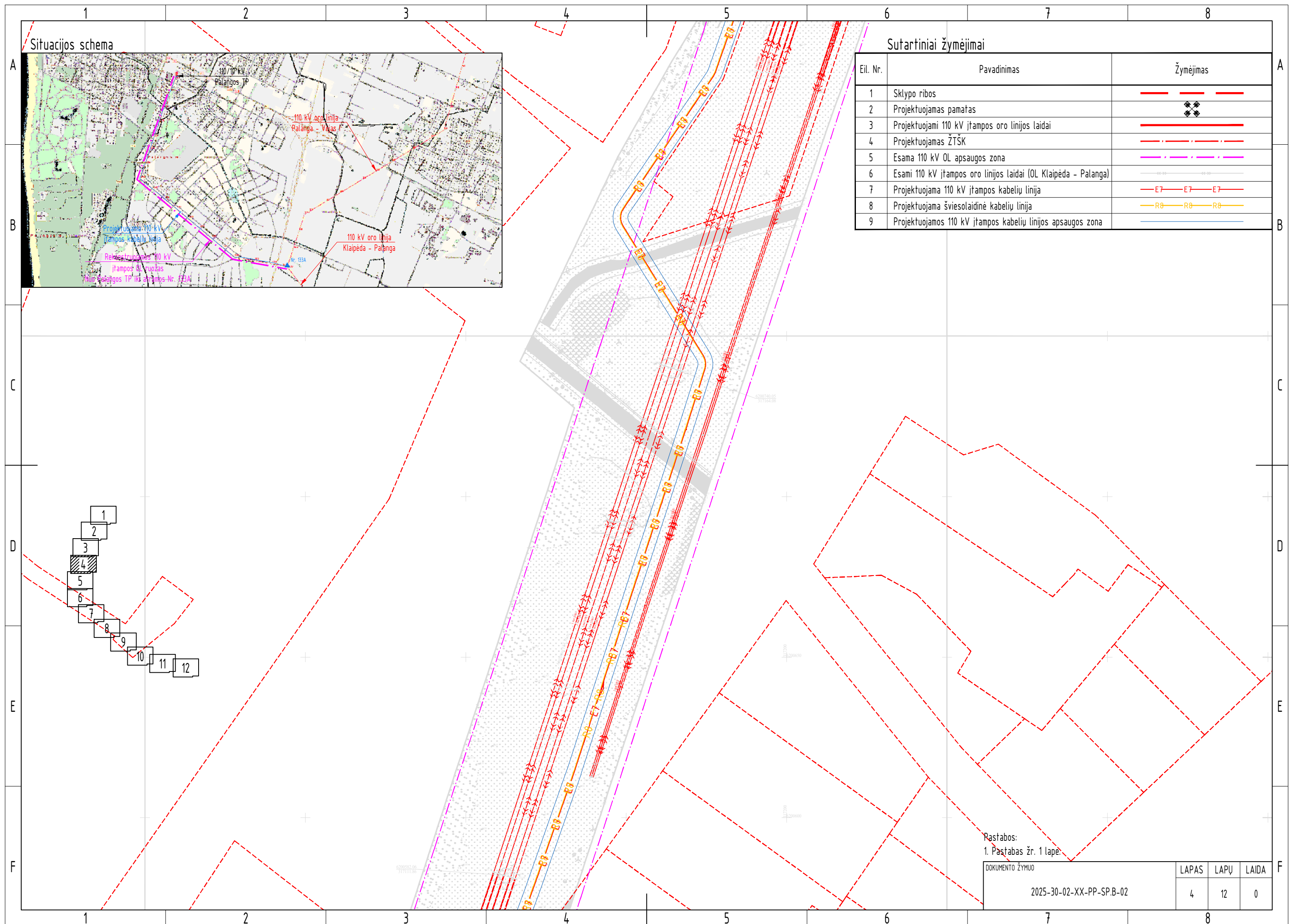


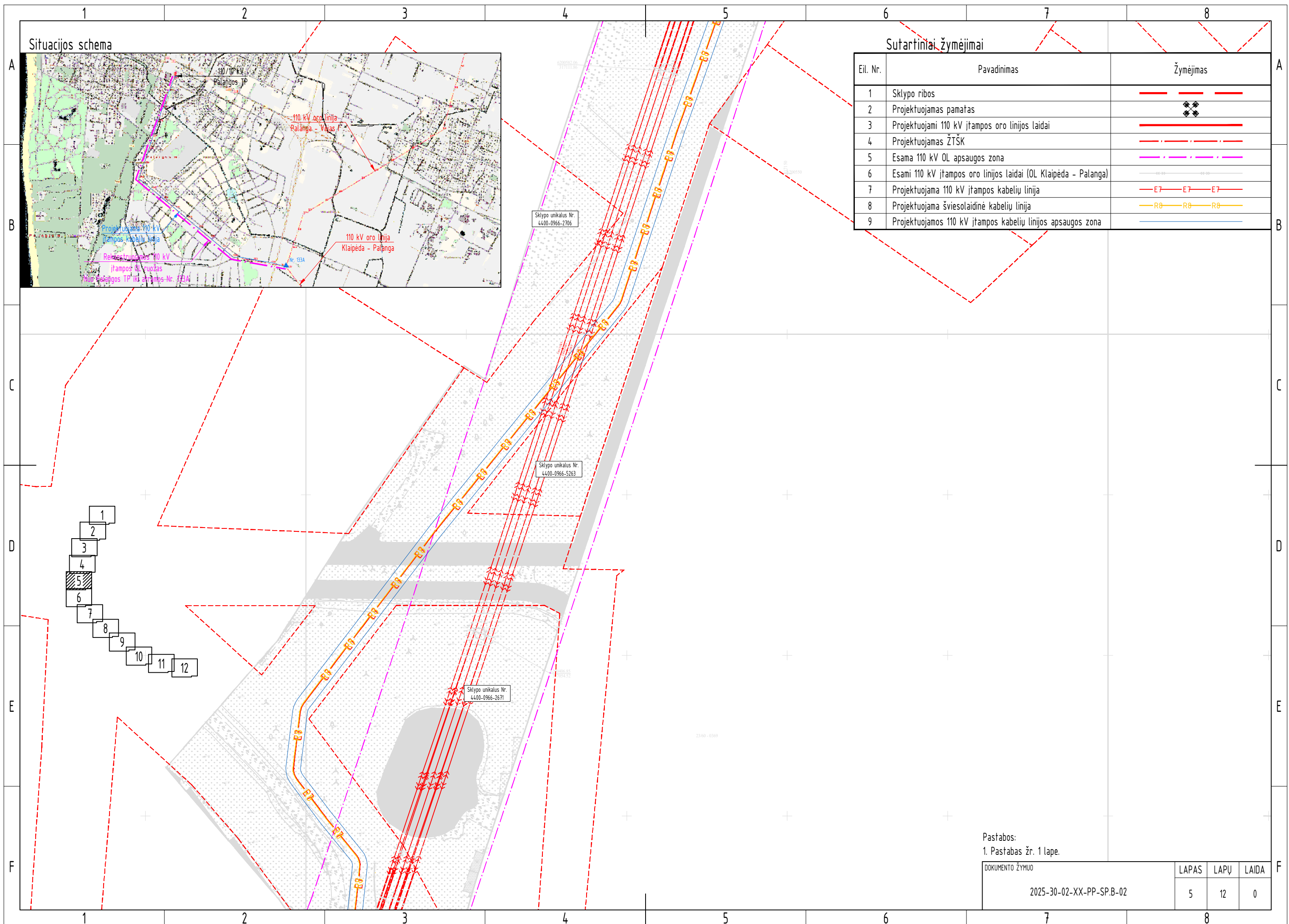
Sutarfiniai žymėjimai

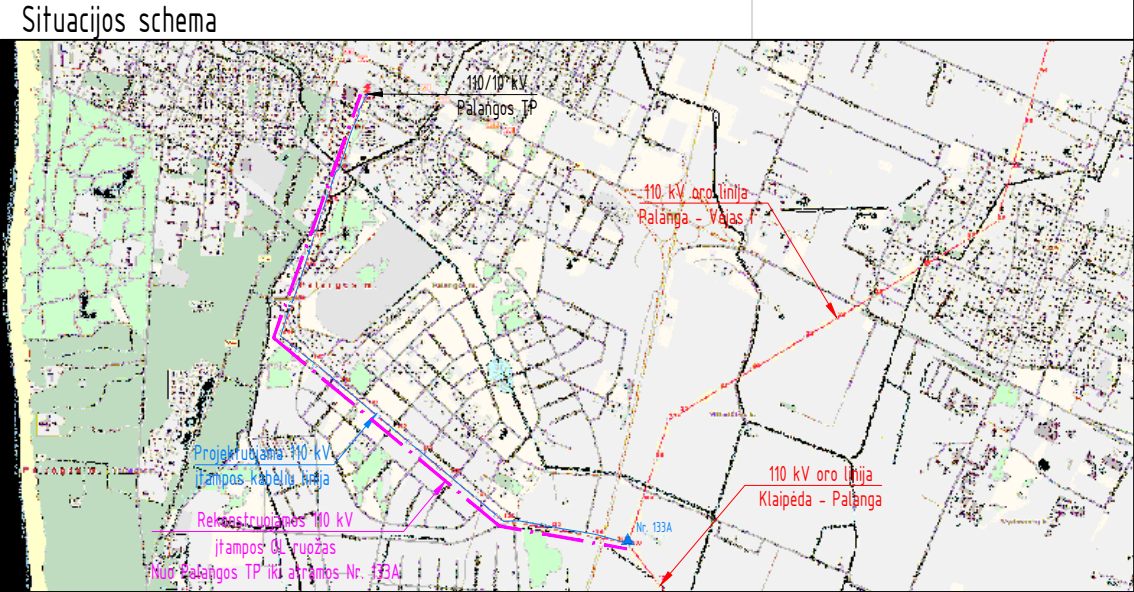
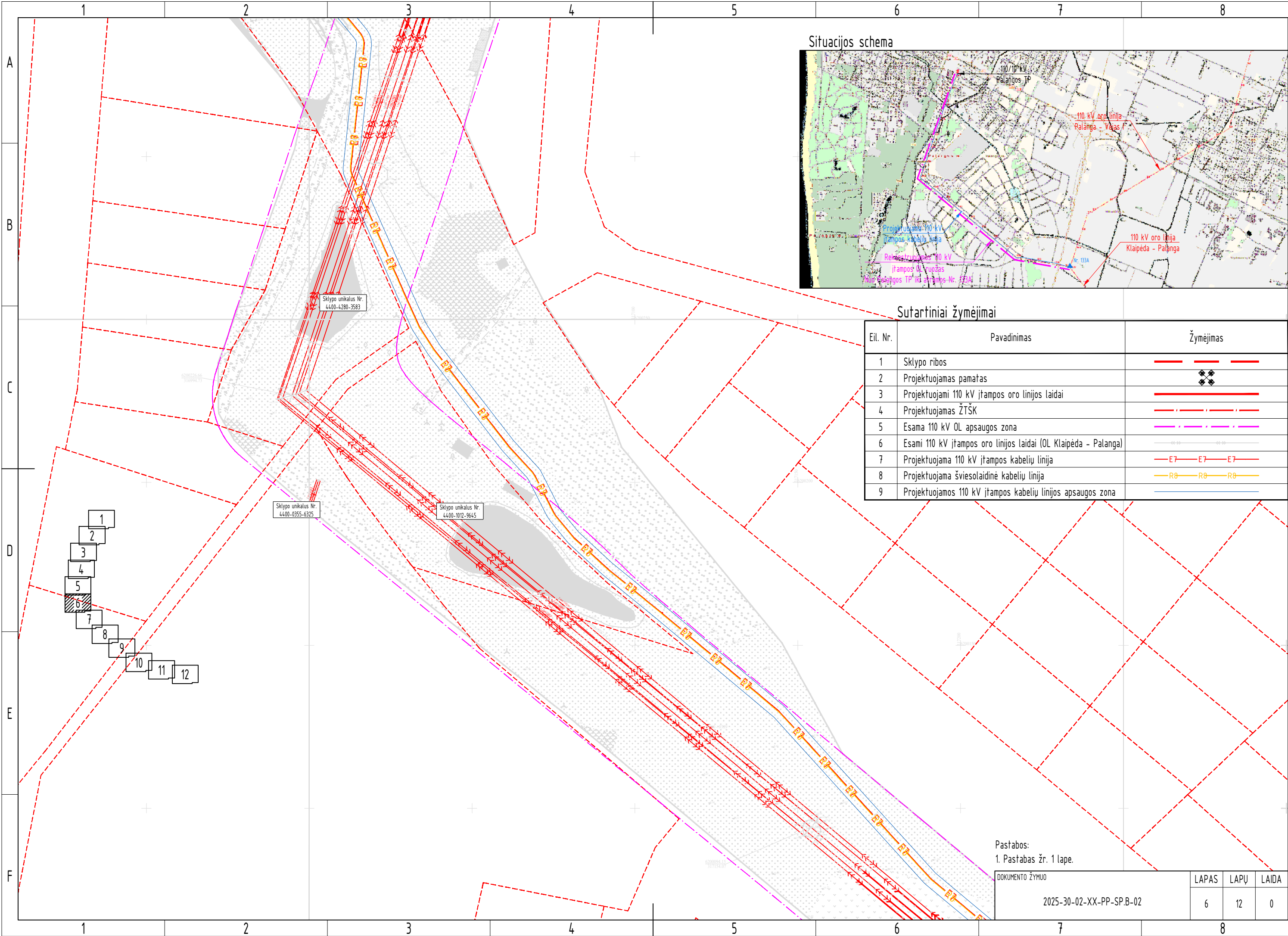
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	
2	Projektuojamas pamatas	
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	
4	Projektuojamas ŽTŠK	
5	Esama 110 kV OL apsaugos zona	
6	Esami 110 kV įtampos oro linijos laidai (OL Klaipėda - Palanga)	
7	Projektuojama 110 kV įtampos kabelių linija	
8	Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija	
9	Projektuojamos 110 kV įtampos kabelių linijos apsaugos zona	

Pastabos:
1. Pastabas žr. 1 lape.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-30-02-XX-PP-SP.B-02	3	12	0







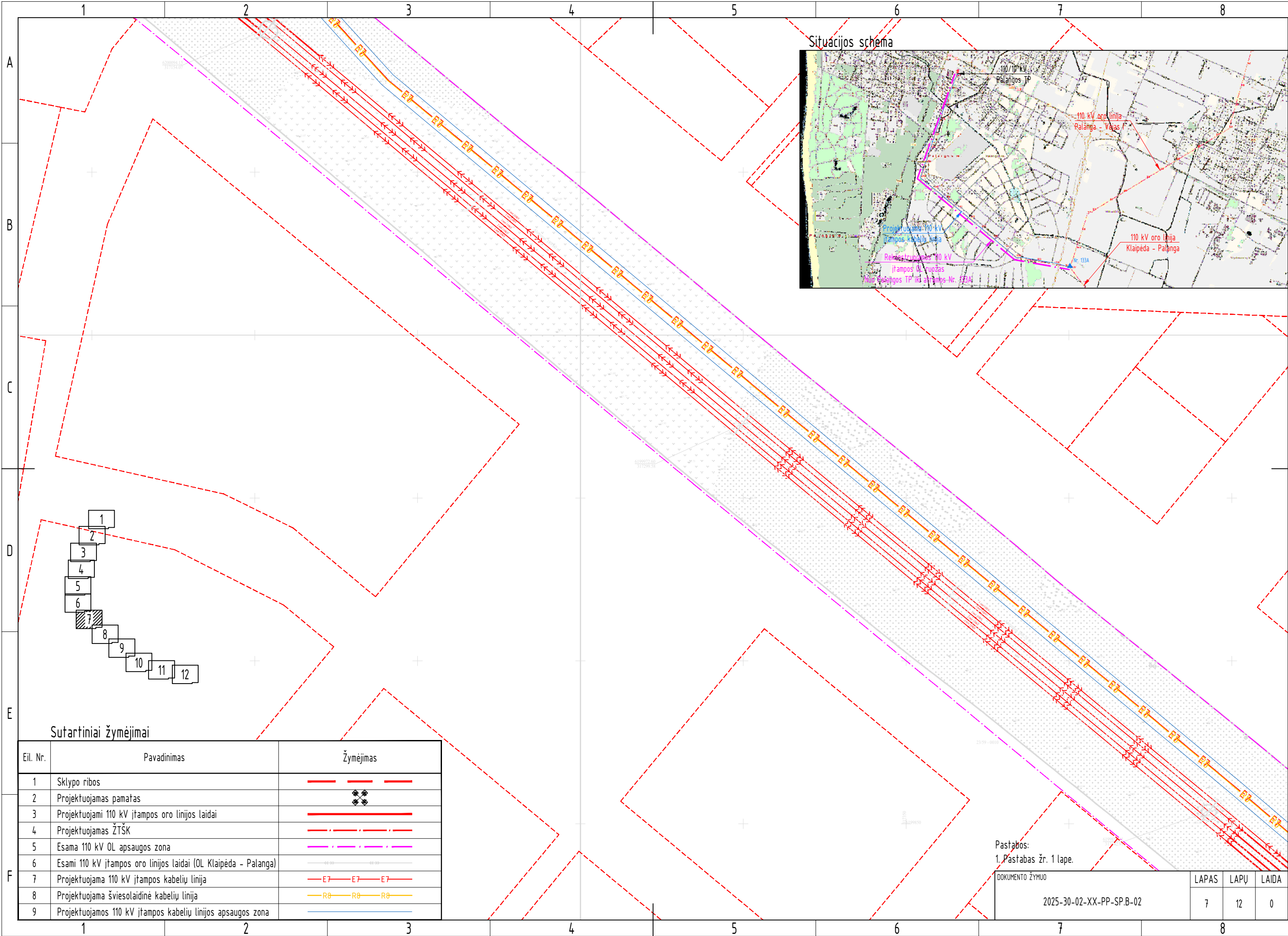
Sutartiniai žymėjimai

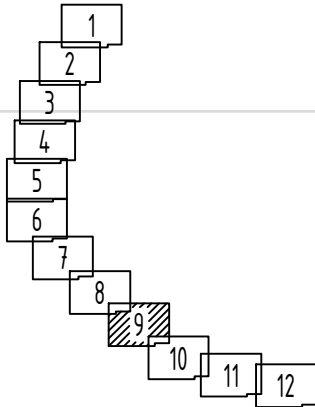
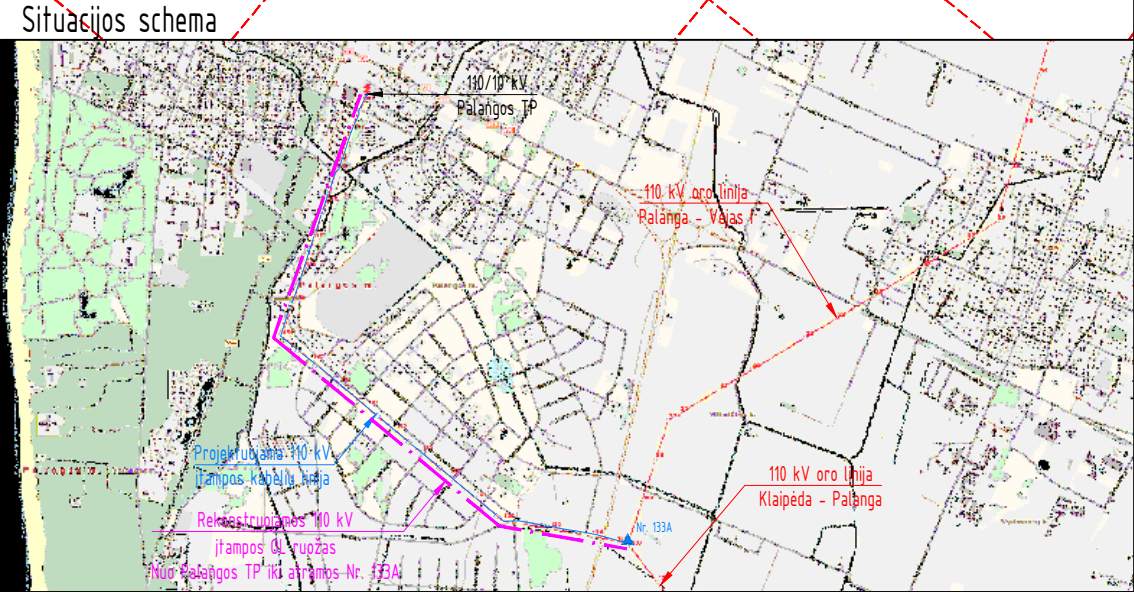
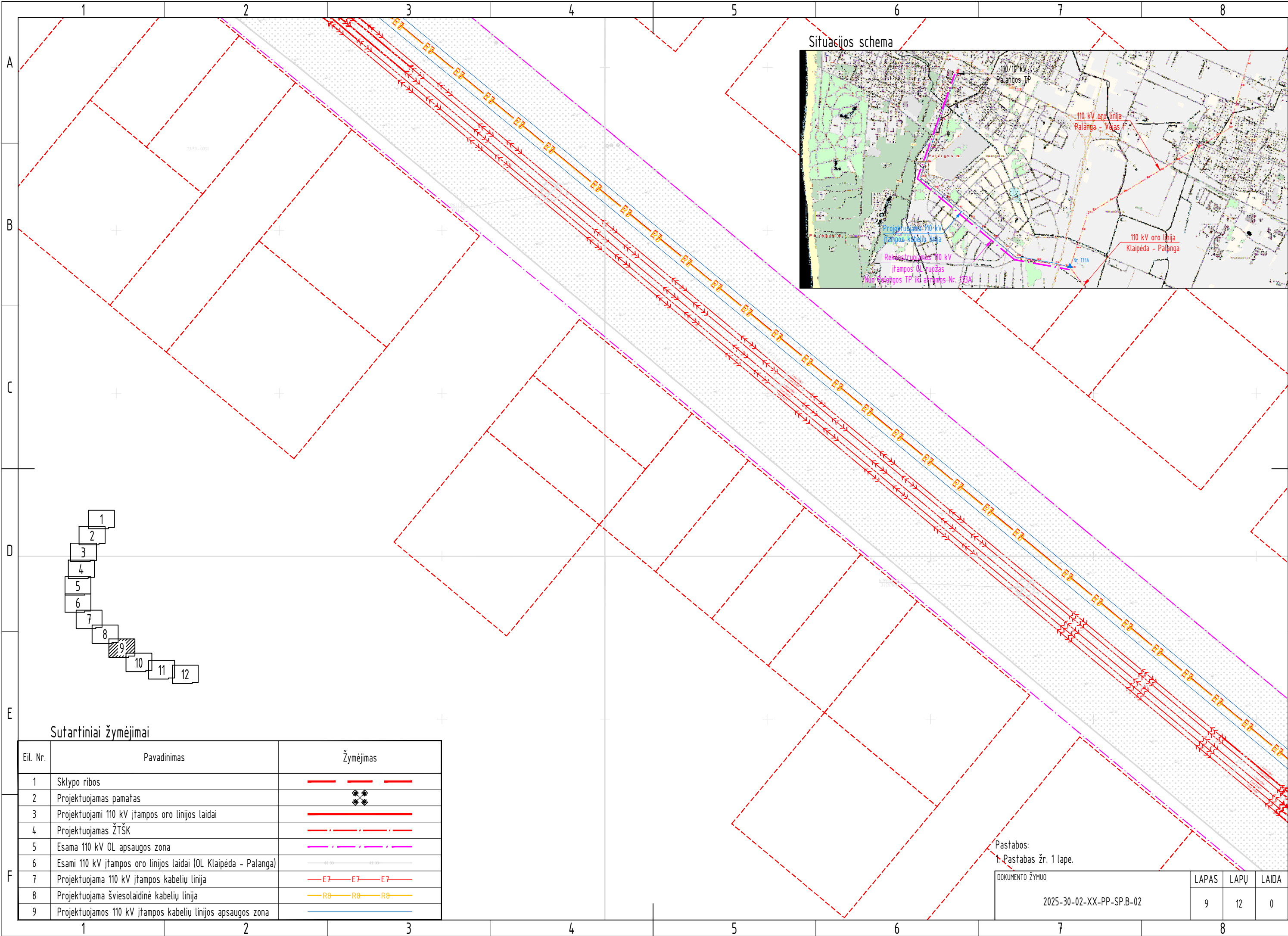
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	— — — — —
2	Projektuojamas pamatas	◆◆◆◆
3	Projektuojami 110 kV įtampų oro linijos laidai	— — — — —
4	Projektuojamas ŽTŠK	— — — — —
5	Esama 110 kV OL apsaugos zona	— — — — —
6	Esami 110 kV įtampų oro linijos laidai (OL Klaipėda - Palanga)	— — — — —
7	Projektuojama 110 kV įtampų kabelių linija	— E7 — E7 — E7 —
8	Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija	— R8 — R8 — R8 —
9	Projektuojamos 110 kV įtampų kabelių linijos apsaugos zona	— — — — —

Pastabos:
1. Pastabas žr. 1 lape.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	12	0

2025-30-02-XX-PP-SP.B-02



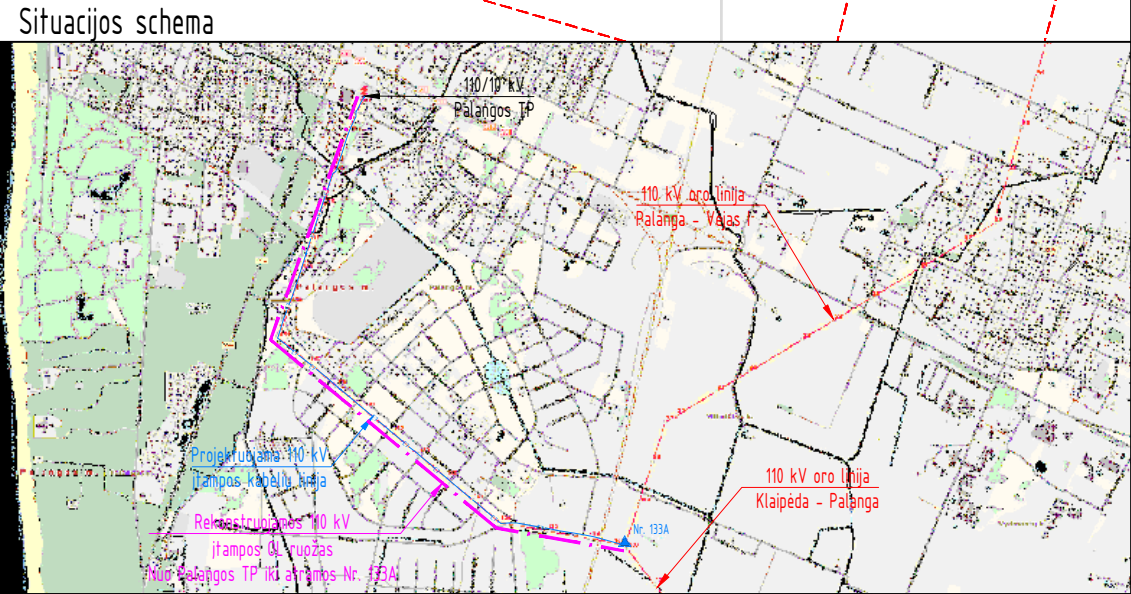
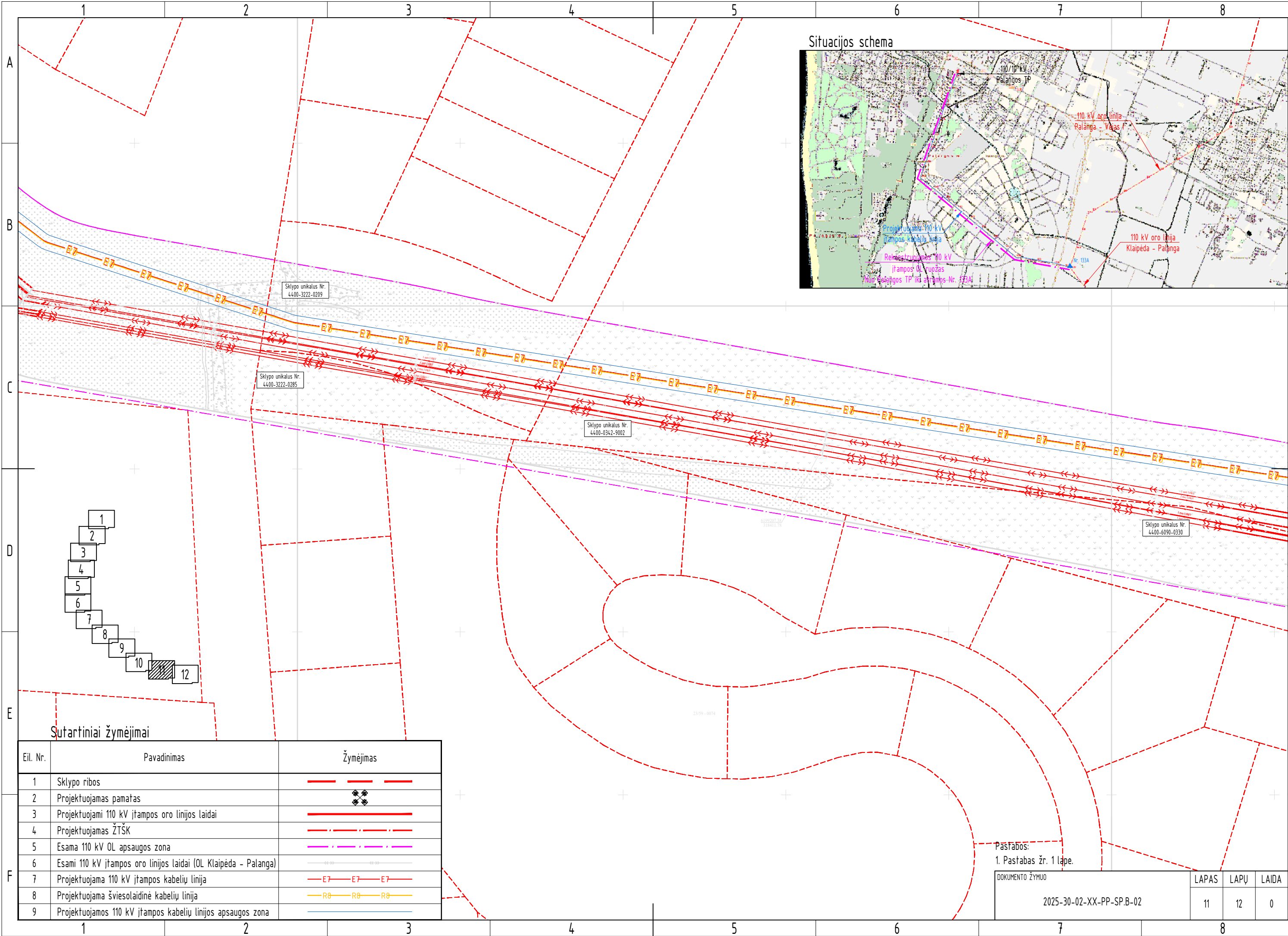


Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	
2	Projektuojamas pamatas	
3	Projektuojami 110 kV įtamos oro linijos laidai	
4	Projektuojamas ŽTŠK	
5	Esama 110 kV OL apsaugos zona	
6	Esami 110 kV įtamos oro linijos laidai (OL Klaipėda - Palanga)	
7	Projektuojama 110 kV įtamos kabelių linija	
8	Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija	
9	Projektuojamos 110 kV įtamos kabelių linijos apsaugos zona	

Pastabos:
1. Pastabas žr. 1 lapę.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-30-02-XX-PP-SP.B-02	9	12	0



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12

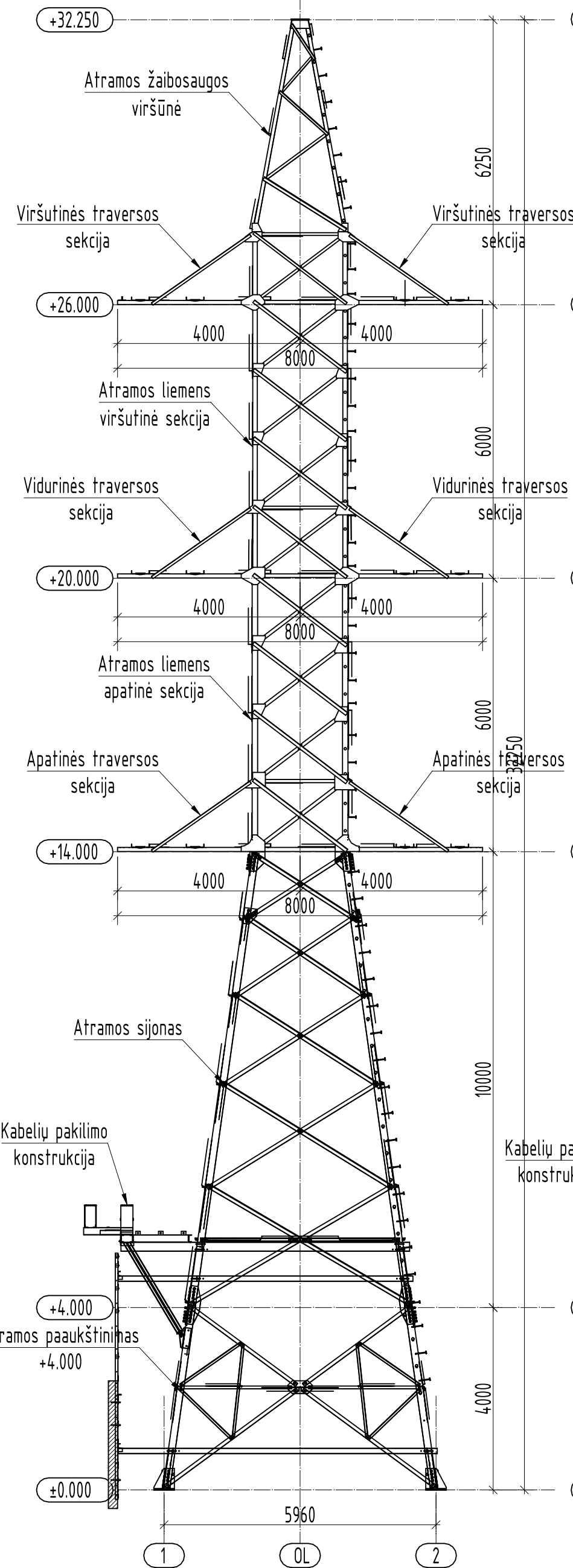
Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	— — —
2	Projektuojamas pamatas	⬢⬢⬢
3	Projektuojami 110 kV įtampų oro linijos laidai	— — —
4	Projektuojamas ŽTŠK	— — —
5	Esama 110 kV OL apsaugos zona	— — —
6	Esami 110 kV įtampų oro linijos laidai (OL Klaipėda - Palanga)	— — —
7	Projektuojama 110 kV įtampų kabelių linija	— E7 — E7 — E7 —
8	Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija	— R8 — R8 — R8 —
9	Projektuojamos 110 kV įtampų kabelių linijos apsaugos zona	— — —

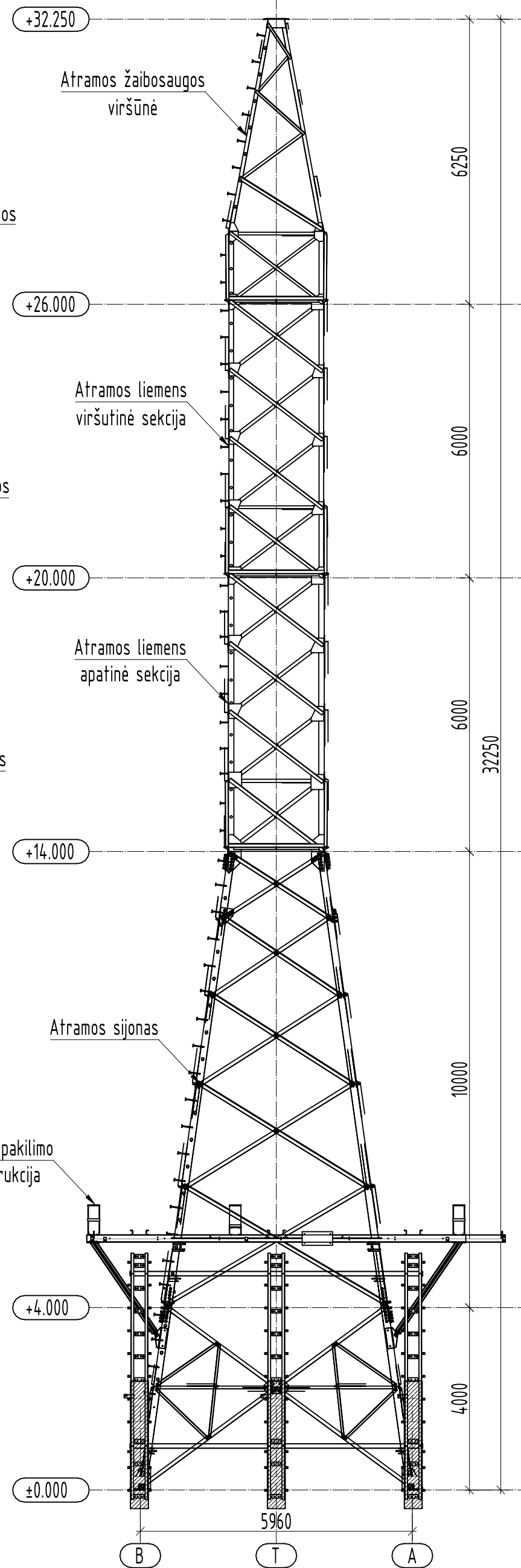
Pastabos:
1. Pastabas žr. 1 lapą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-30-02-XX-PP-SP.B-02	11	12	0

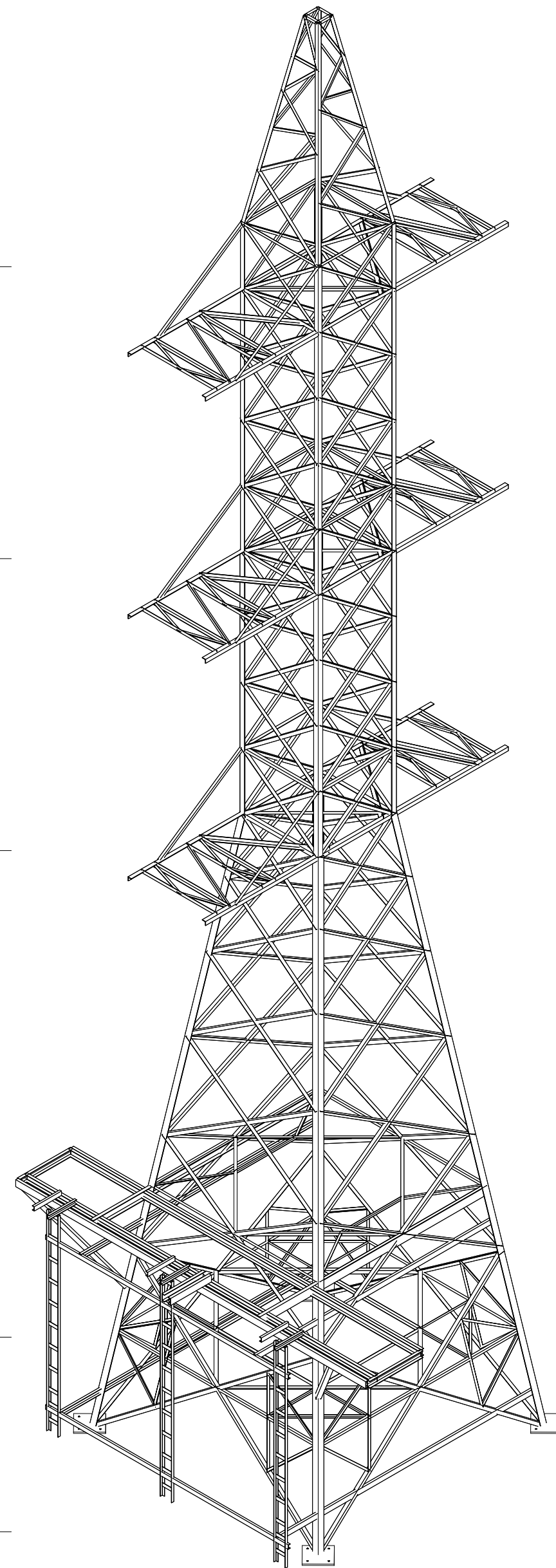
Atramos 2K110/300/30-60/32 montavimo
schema - vaizdas linijos kryptimi



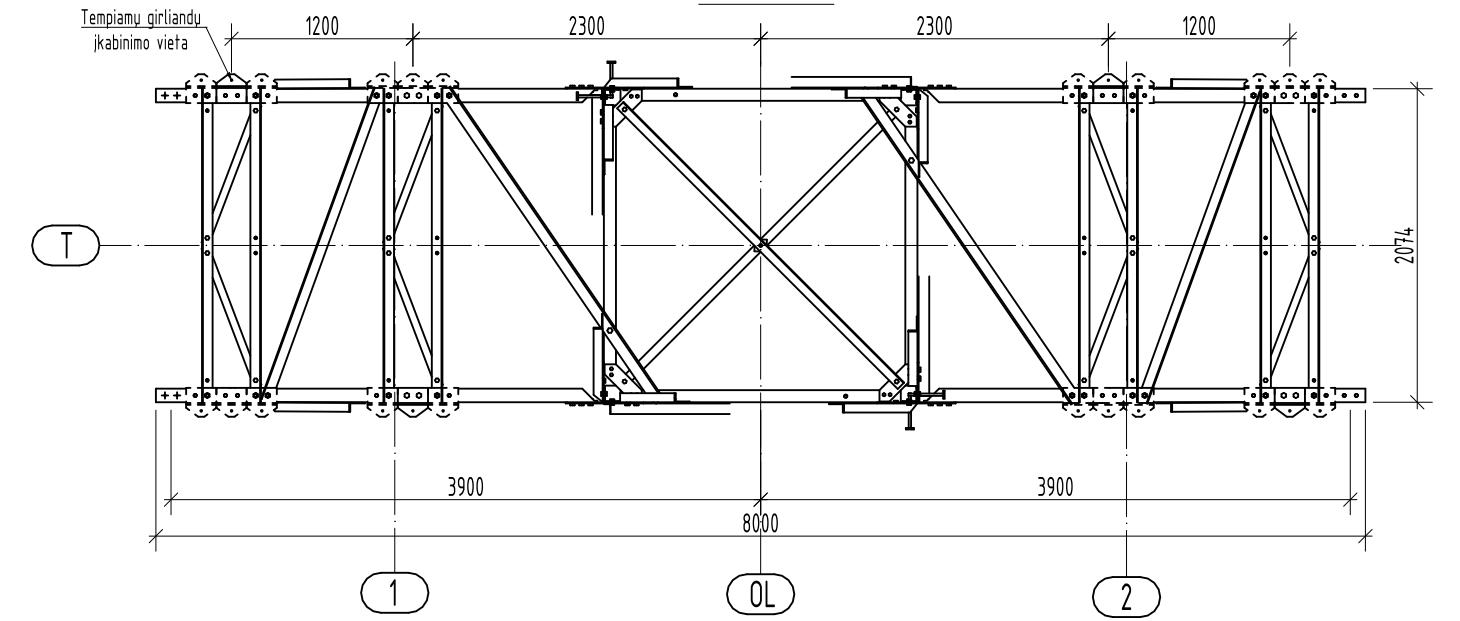
Atramos 2K110/300/30-60/32
montavimo schema - vaizdas iš šono



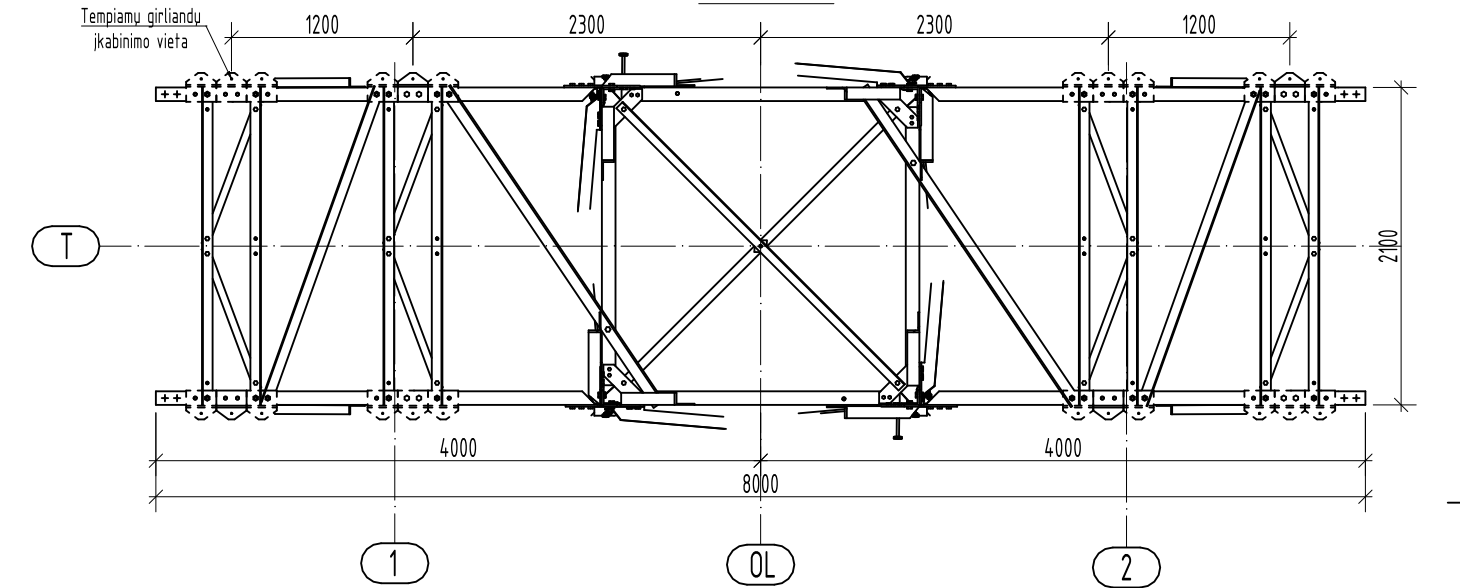
Atramos 2K110/300/30-60/32 3D vaizdas



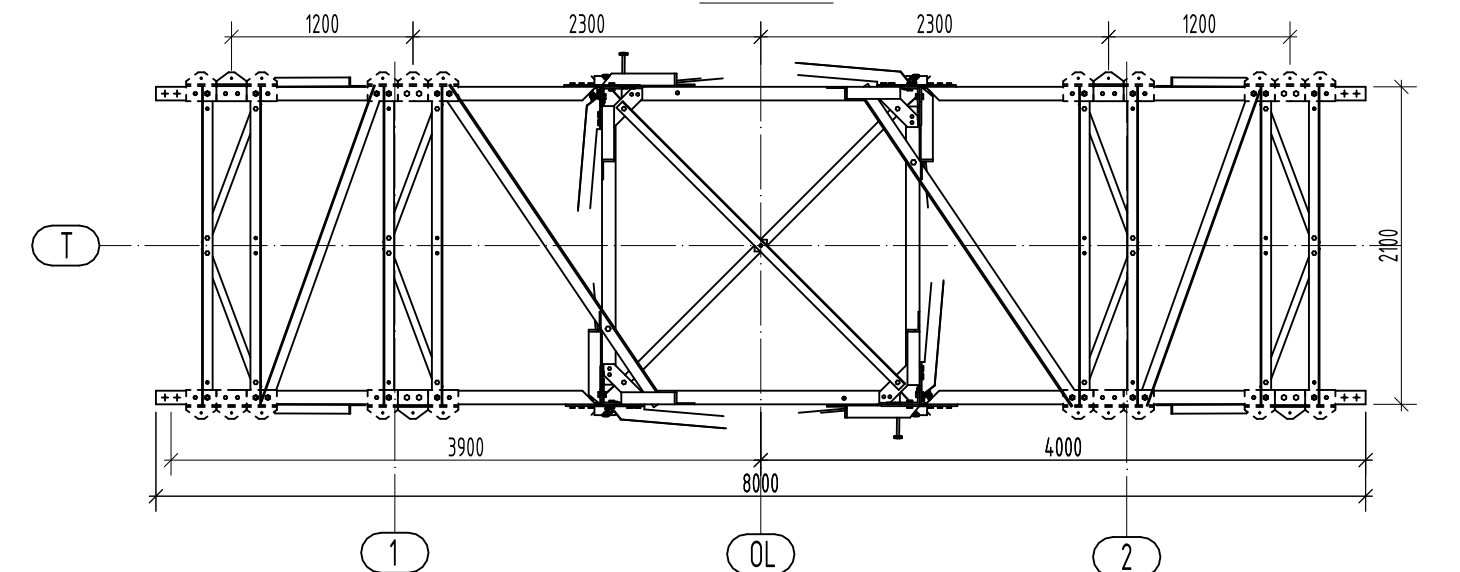
Viršutinė traversa
Alt. +26.000

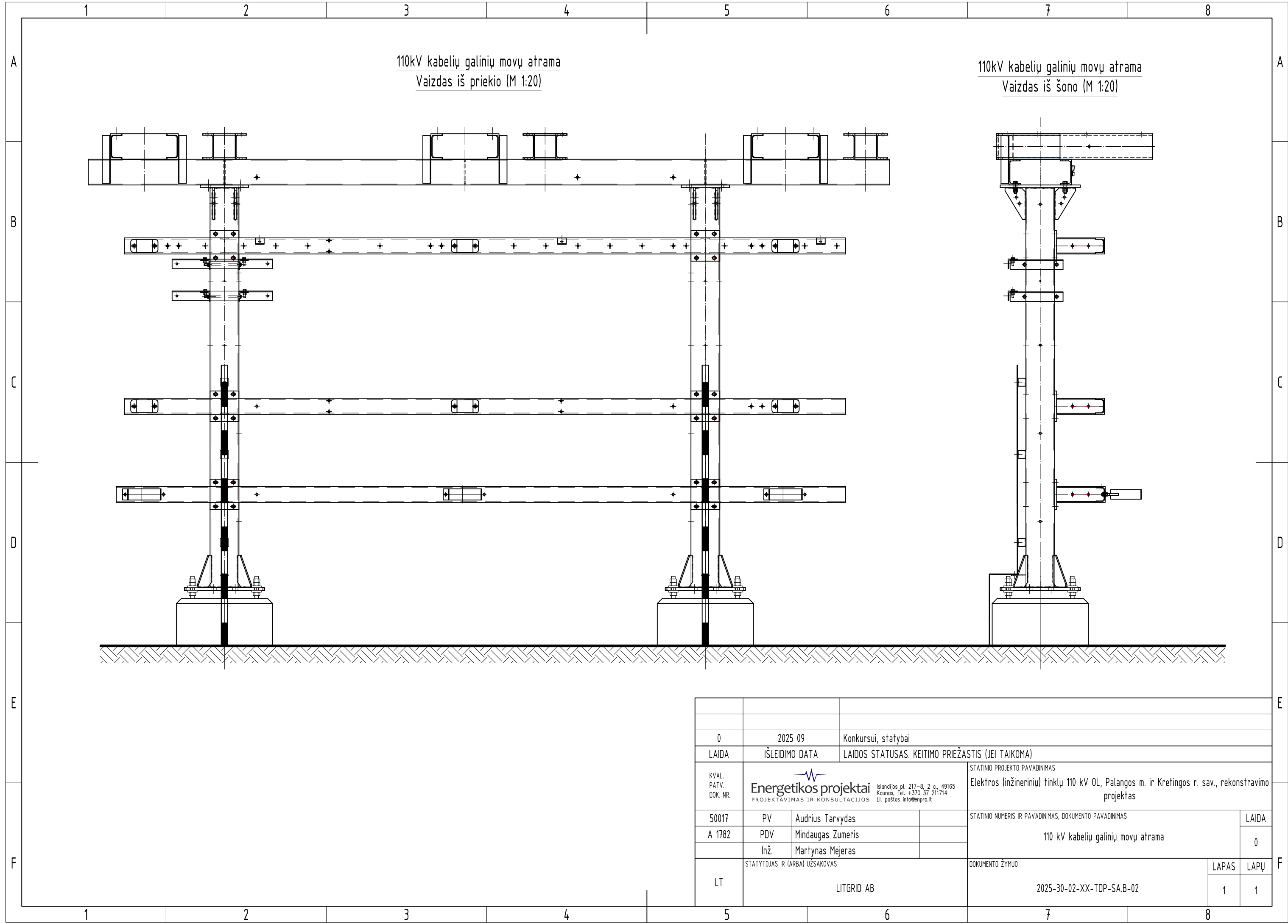


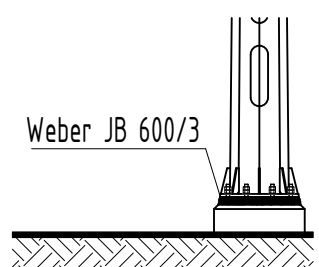
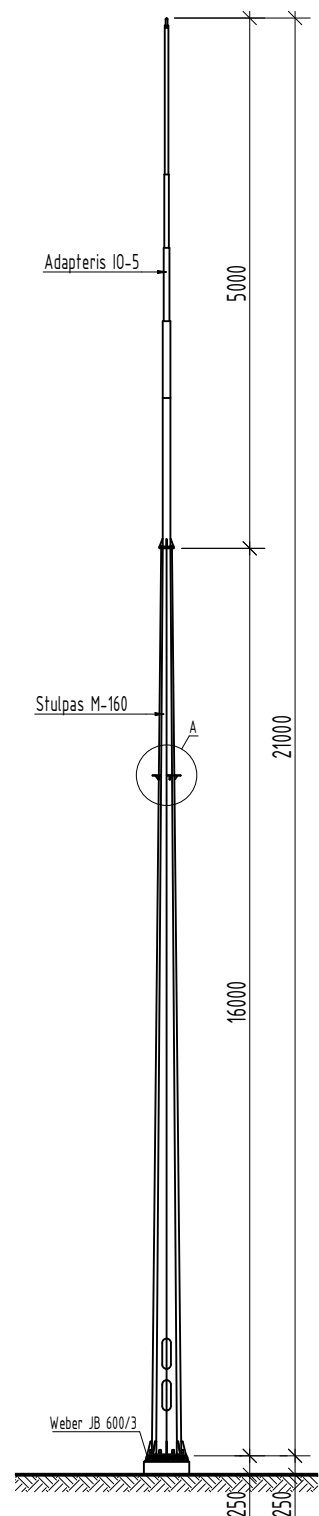
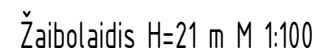
Vidurinė traversa
Alt. +20.000



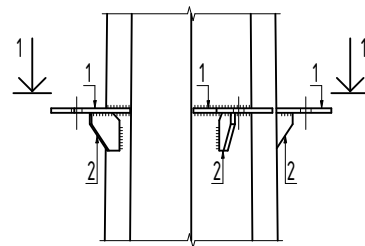
Apatinè traversa
Alt. +14.000

[illegible]

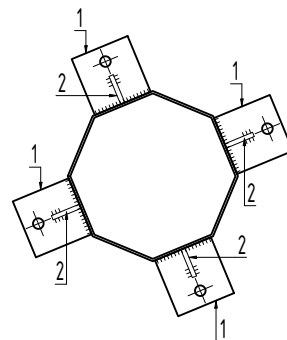




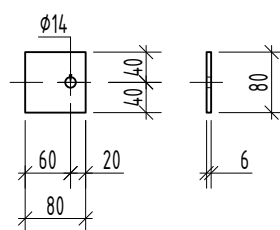
Detalè "A"



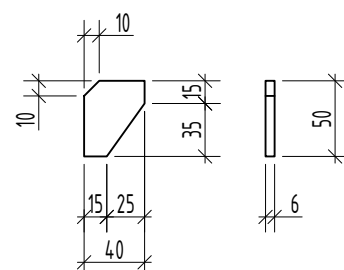
1-1



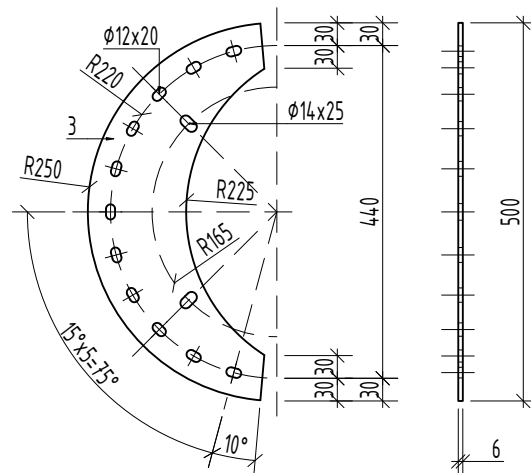
Poz. 1



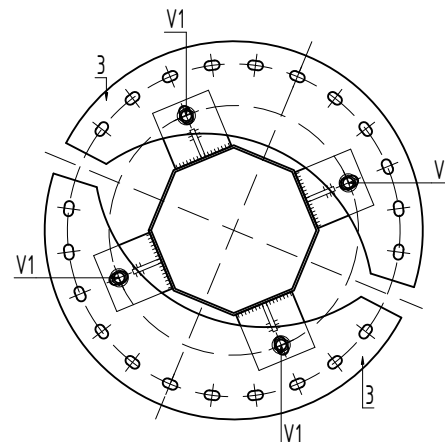
Poz. 2



Prožektorijų laikiklis LK-2* (Tikslinti) M 1:10



Prožektorijų laikiklių tvirtinimas



PASTABOS:

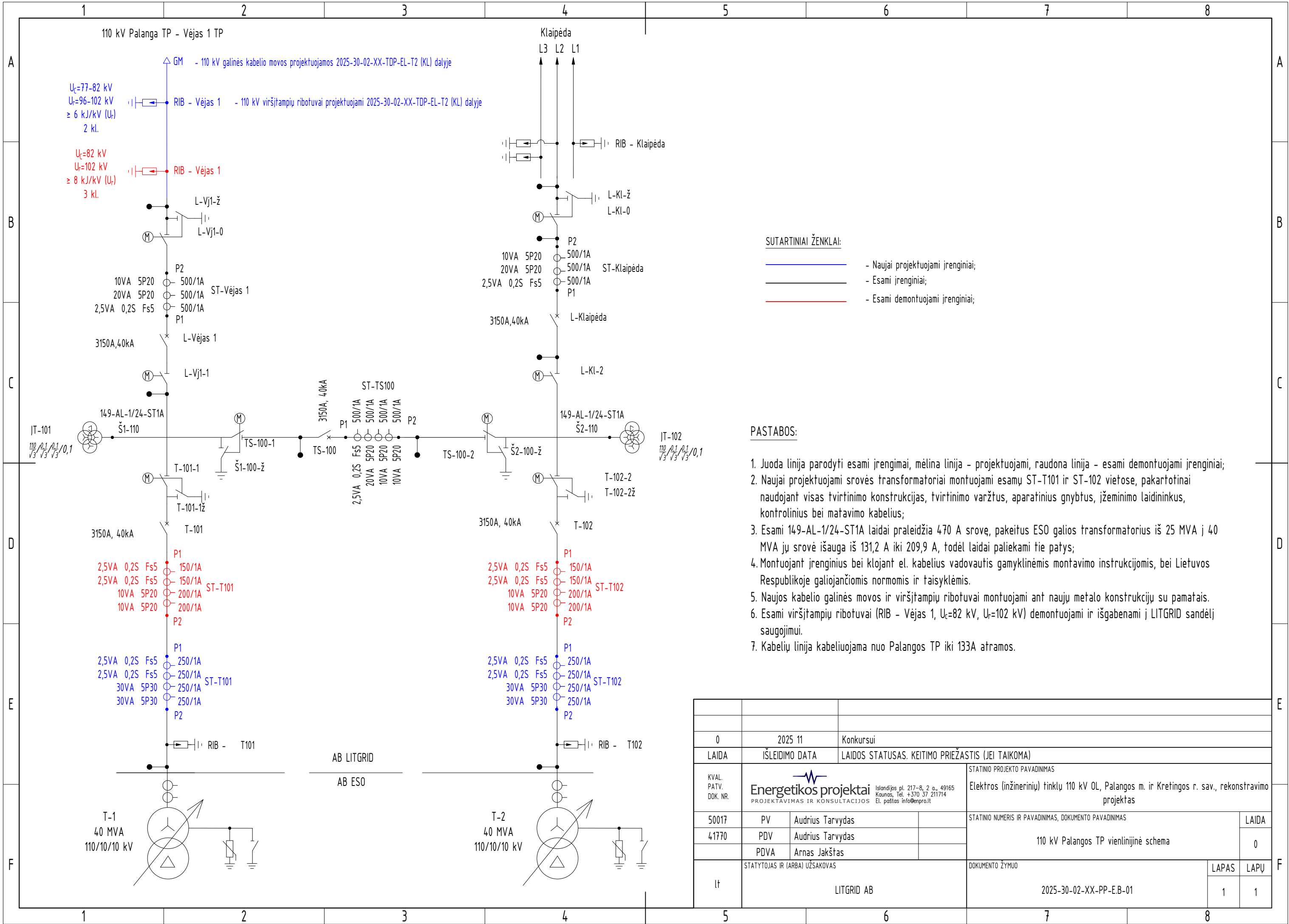
1. Papildomus elementus prie stulpo M-160 privirina gamintojas stulpo gamybos metu;
2. Žvaigždute pažymėtus matmenis, esant neatitiktikams, tikslina gamintojas. Projektuotojas apie tai turi būti informuotas.
3. Bokšto konstrukcijoms gaminti naudojamas plienas S235 JR, S355 JR pagal LST EN 10219-1 ir LST EN 10027-1.
4. Suvirinimo vieta turi turėti priemaišų ne daugiau kaip $s=0,012-0,03\%$, $p=0,012-0,03\%$. Anglies kiekis pliene $C=0,025-0,19\%$.
5. Suvirinimas vykdomas pusiau automatinio suvirinimo būdu. Naudojamos suvirinimo medžiagos ir suvirinimo technologija privalo užtikrinti, kad siūlės metalo atsparumo reikšmė būtų ne mažesnė negu pagrindinio metalo laikino atsparumo R_m norminė reikšmė.
6. Varžtai flanšiniams sujungimams priimami pagal stiprumo klasę 8.8 pagal LST EN ISO 4017, LST EN ISO 4014.
7. Varžlės jiems pagal stiprumo klasę 10 pagal LST EN ISO 4032. Varžtai turi būti paženklinėti ir cinkuoti.
8. Visi elementai karštai cinkuoti, cinko dangos storis turi būti ne mažesnis kaip 85 μm pagal LST EN ISO 1461.
9. Švietuvų tvirtinimo elementus, "karūną" fikslinti prieš užsakant.

Skaiciavimo ir išpildymo norma EN-40-3, EN-1090; cinkavimas pagal EN ISO1461										
Bendras aukštis	Stulpo tipas	Stulpo aukštis (bazė)	Zaibolaidžio adapterio tipas	Zaibolaidžio adapterio aukštis	Stulpo skersmuo (apačioje)	Stulpo atsparumas (apačioje)	Atsparumas vėjui pagal EN 1991-1-4	Svoris	Leidžiamas išlinkimas	Pamato tipas (axaxh)
H(m)		(m)		HL(m)	De(mm)	MF(kNm)	Vref(m/s)	(kg)	% aukščio	
21	M-160	16.0	IQ-5	5.0	380	94	32*	479	3	WF550/8x24M

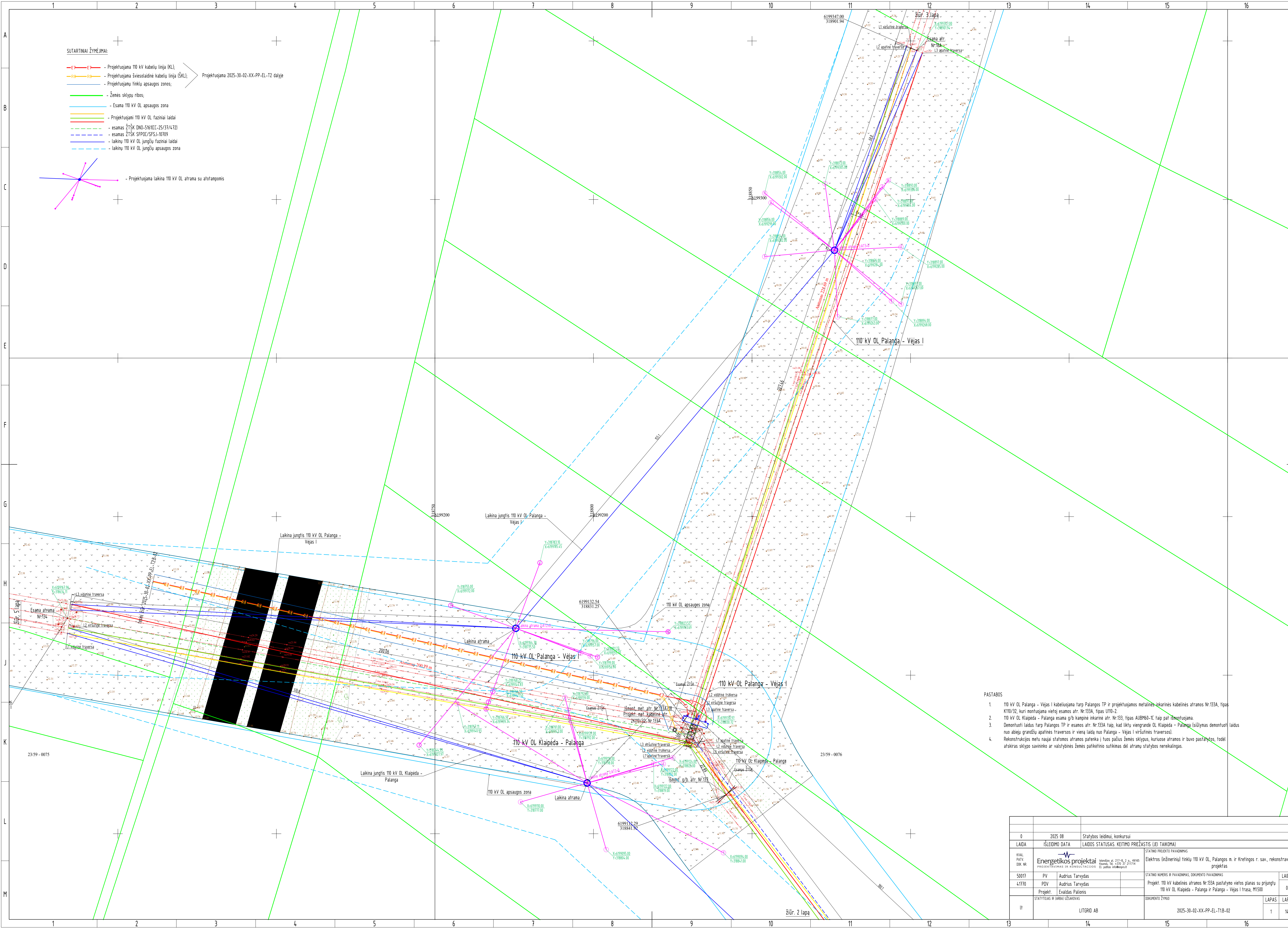
Užsakymo pavyzdys: Žaibolaidžio stulpas M-160, žaibolaidžio aukštis H=21m (pagal brėžinį TZR1135-03.00.00-REV.00)

Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Kiekis	Masė, kg/vnt.	Pastabos
	Papildomi elementai ant stulpo M-160:				atlieka gamintojas
1	– 80x80x6 S355J2	LST EN 10025-2	4	0,29	
2	– 50x40x6 S355J2	LST EN 10025-2	4	0,07	
	Prožektorių laikiklis LK-2:		2	2,85	
3	– 500x235x6 S355J2	LST EN 10025-2	1	2,78	
	Cinkavimas:			0,07	
V1	Varžtas M12x45-8.8 SB	LST EN ISO 4014	4	0,054	karštai cink.
	Veržlė M12-10	LST EN ISO 4032	4	0,017	karštai cink.
	Poveržlė M12 ≥100 HV	LST EN ISO 7089	4	0,006	karštai cink.

0	2025 09	Statybos leidimui, konkursui						
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)						
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Islandijos pl. 217–8, 2 a., 49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas info@enpro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS				
				Elektros (inžinerinių) tinklų 110 kV OL, Palangos m. ir Kretingos r. sav., rekonstravimo projektas				
50017	PV	Audrius Tarvydas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA	
A 1782	PDV	Mindaugas Zumeris					Žaibolaidis (H=21 m)	0
	Inž.	Martynas Mejeras						
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID AB			DOKUMENTO ŽYMUO 2025-30-02-XX-PP-SA.B-03			LAPAS	LAPŲ
							1	1

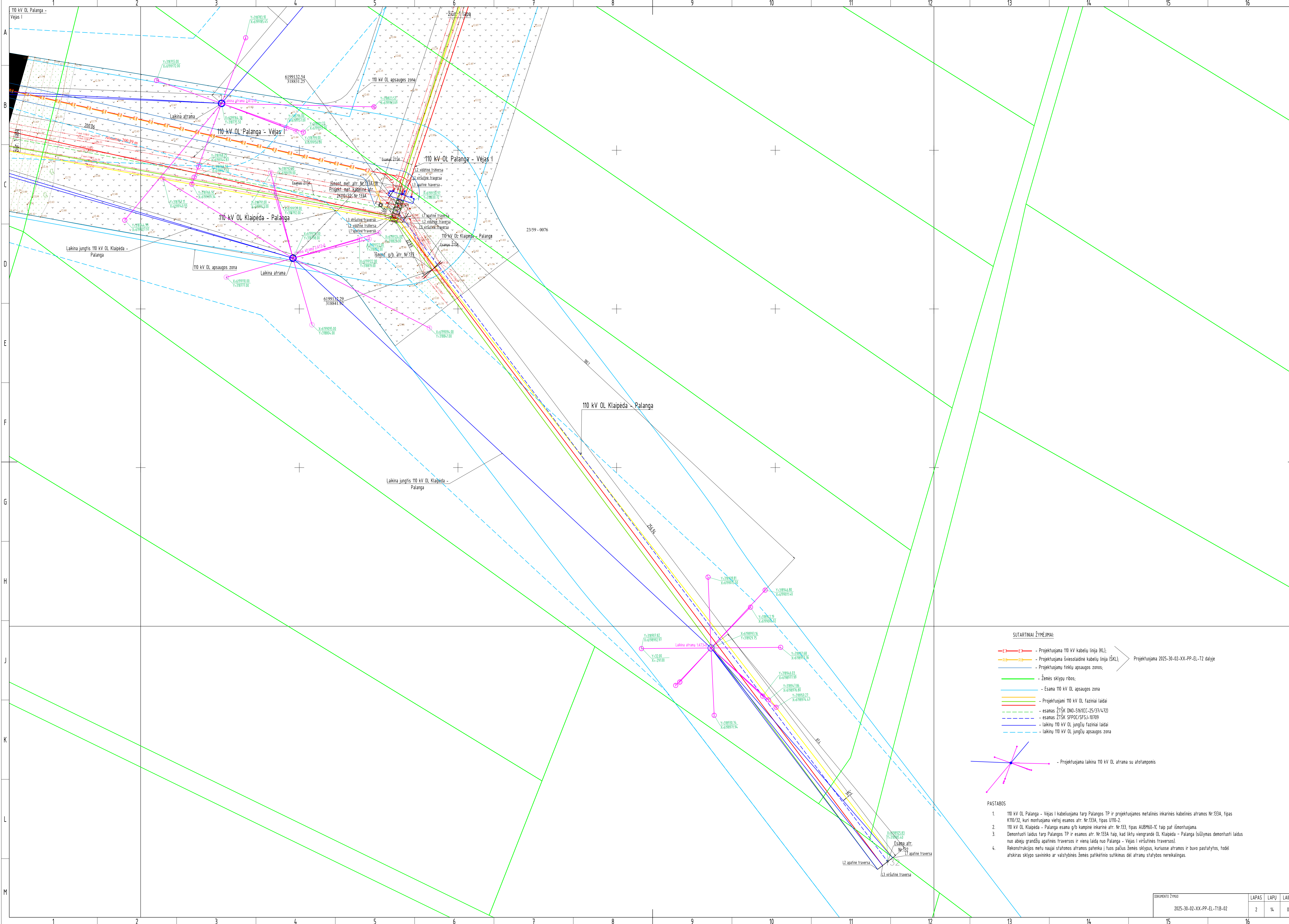


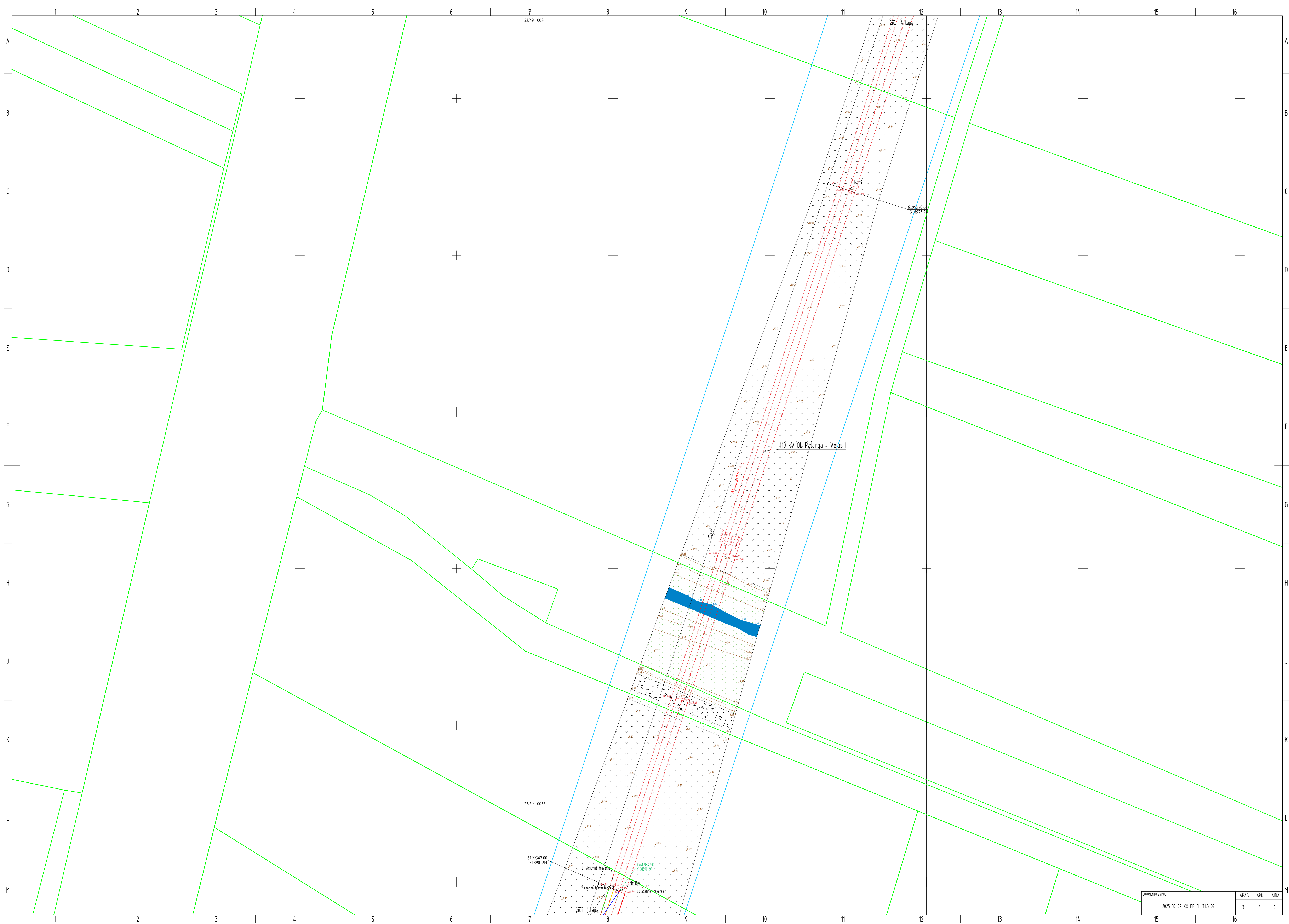
0	2025 11	Konkursui		
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Islandijos pl. 217-8, 2 o., 49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas info@enpro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros (inžinerinių) tinklų 110 kV OL, Palangos m. ir Kretingos r. sav., rekonstravimo projektas	
50017	PV	Audrius Tarvydas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 110 kV Palangos TP vienlinijinė schema	
41770	PDV	Audrius Tarvydas		
	PDVA	Arnas Jakštas		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2025-30-02-XX-PP-E.B-01	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

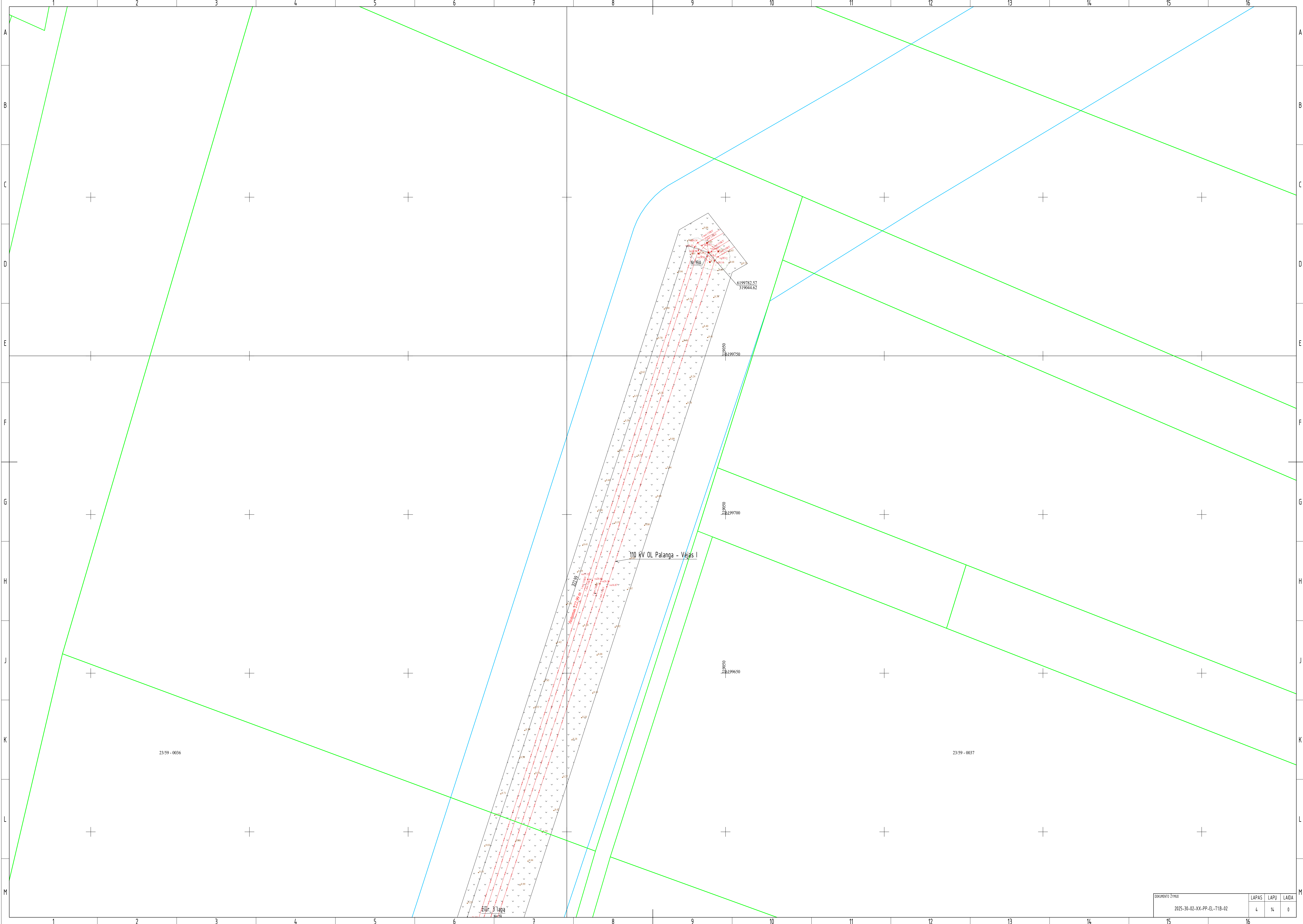


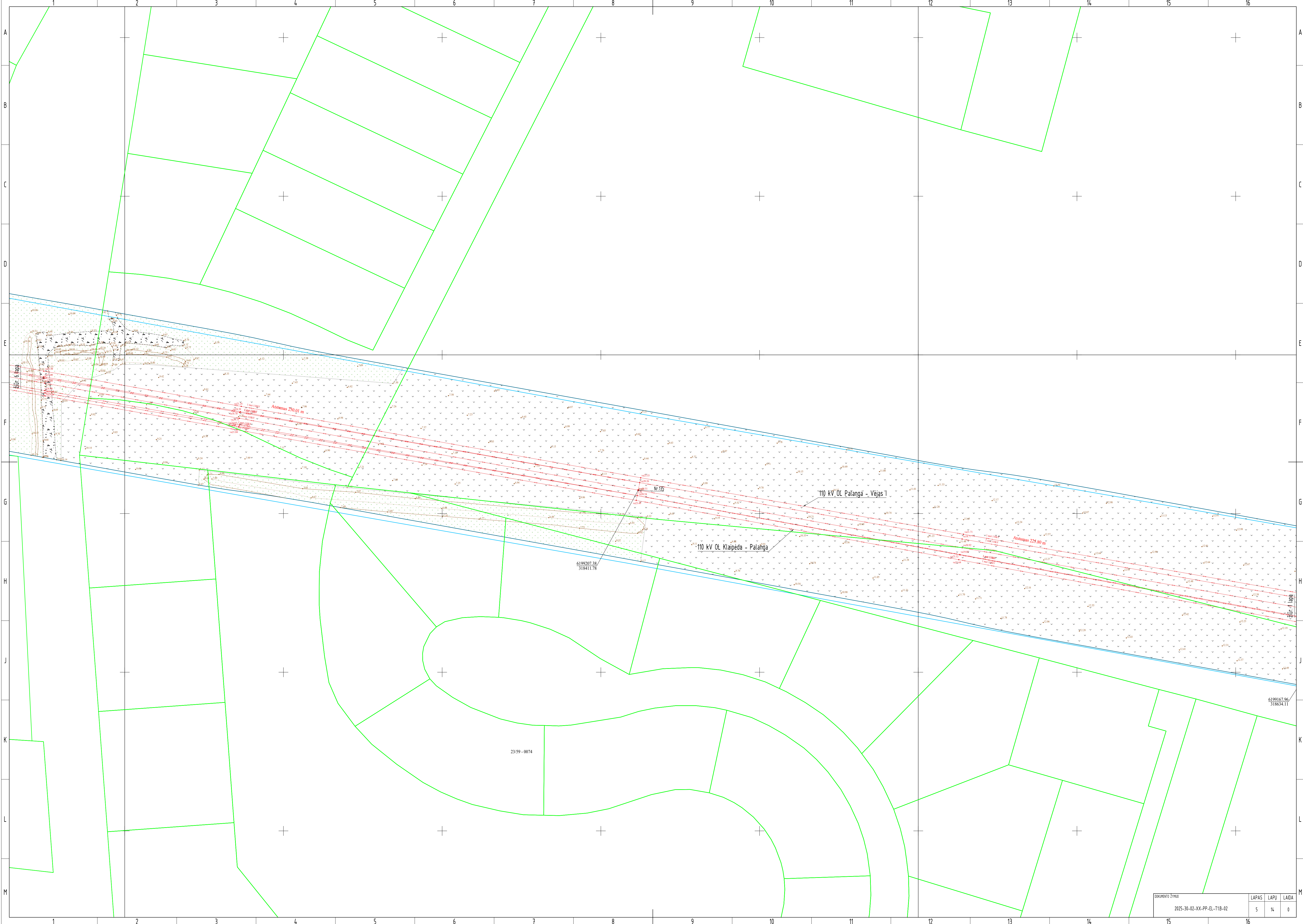
- PASTABOS
- 110 kV OL Palanga - Vejas I kabeluojama tarp Palangos TP ir projektuojamos metalinės inkarinės kabelinės atramos Nr.133A, tipas K110/32, kuri montuojama vietoj esamos atr. Nr.133A, tipas U110-2.
 - 110 kV OL Klaipėda - Palanga esama g/b kampinė inkarinė atr. Nr.133, tipas AUBM60-1C taip pat išmontuojama.
 - Demontuoti laidus tarp Palangos TP ir esamos atr. Nr.133A taip, kad liktu viengrandė OL Klaipėda - Palanga (sąlyms demontuoti laidus nuo abiejų grandžių apatinės traversos ir vieną laidą nuo Palanga - Vejas I viršutinės traversos).
 - Rekonstrukcijos metu naujai statomos atramos patenka į tuos pačius žemės sklypus, kuriuose atramos ir buvo pastatytos, todėl atskiras sklypo savininko ar valstybinės žemės patikrinio sutikimas dėl atramų statybos nereikalingas.

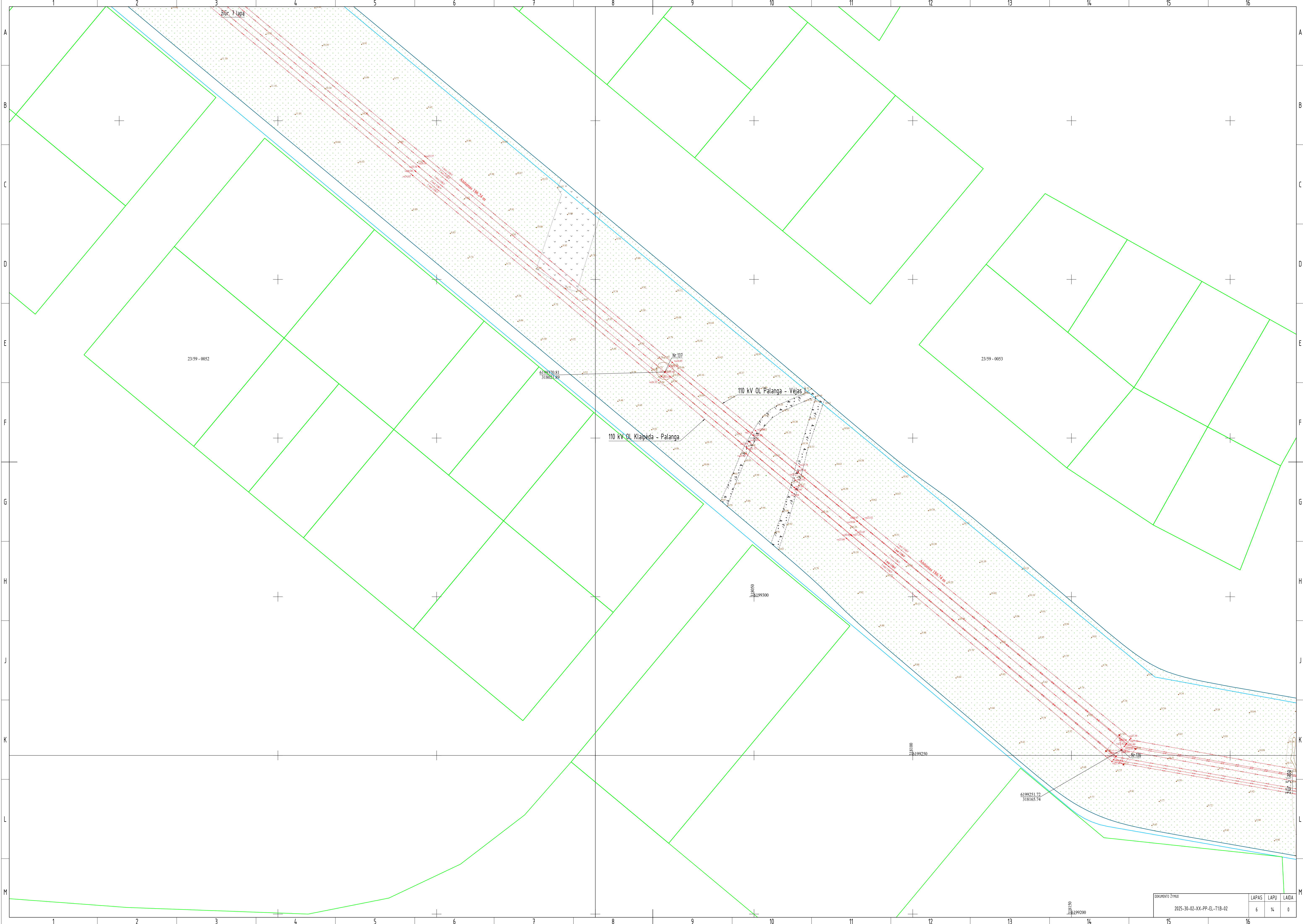
0		2025 08	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA		ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai		STATIMO PROJEKTO PAVADINIMAS
	PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS		Elektros (inžinerinių) tinklų 110 kV OL, Palangos m. ir Kretingos r. sav., rekonstravimo projektas
50017	PV	Audrius Tarvydas	STATIMO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
41770	PDV	Audrius Tarvydas	Projekt. 110 kV kabelinės atramos Nr.133A pastatymo vietos planas su prijungtu
It	Projekt. Eivaldas Palonis		110 kV OL Klaipėda - Palanga ir Palanga - Vejas I trasa, M1500
	STATYTŲJAS IR JARBŲ UŽSAKYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMO
LITGRID AB		2025-30-02-XX-PP-EL-T1B-02	LAPAS LAPŲ
		1	14

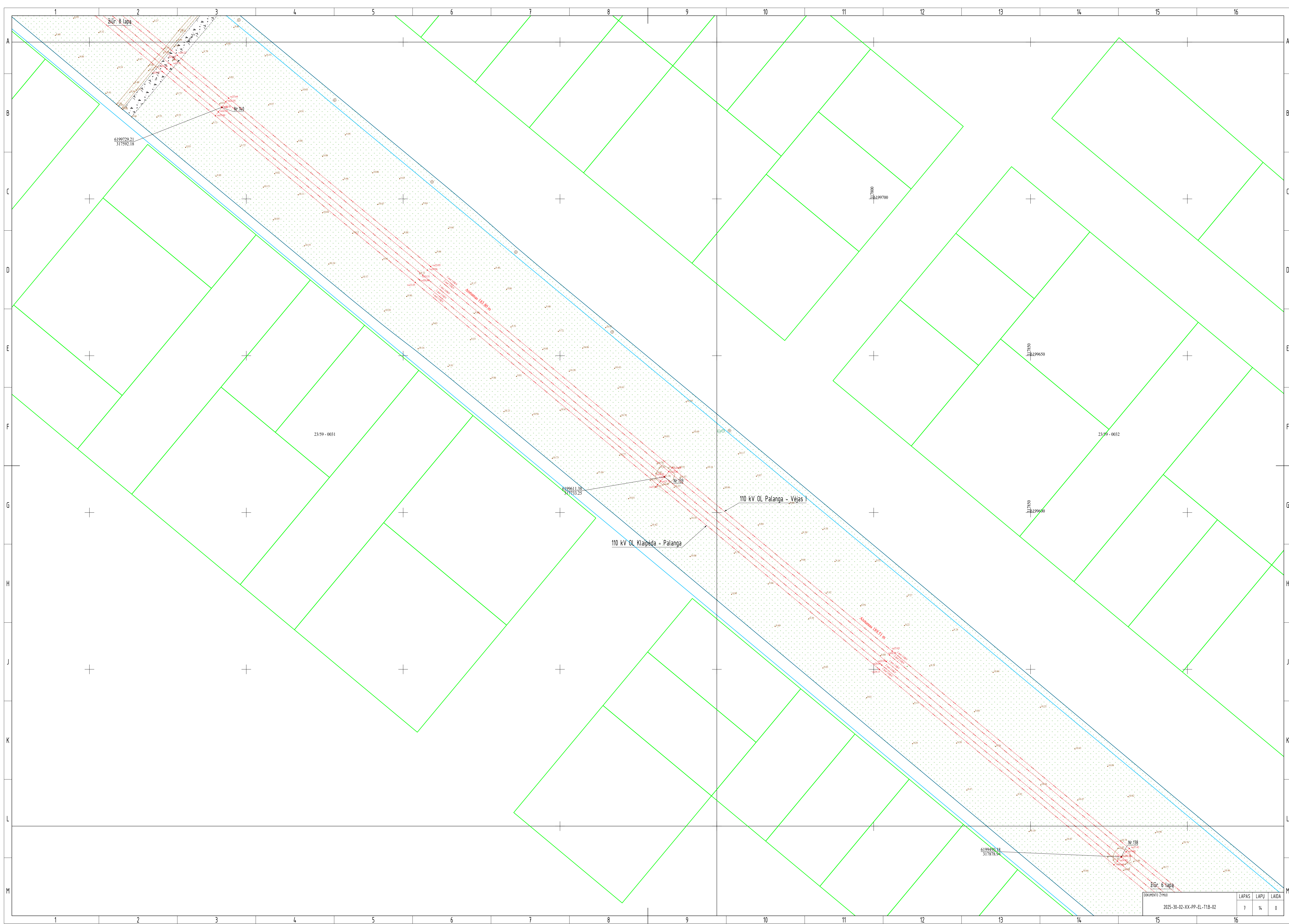


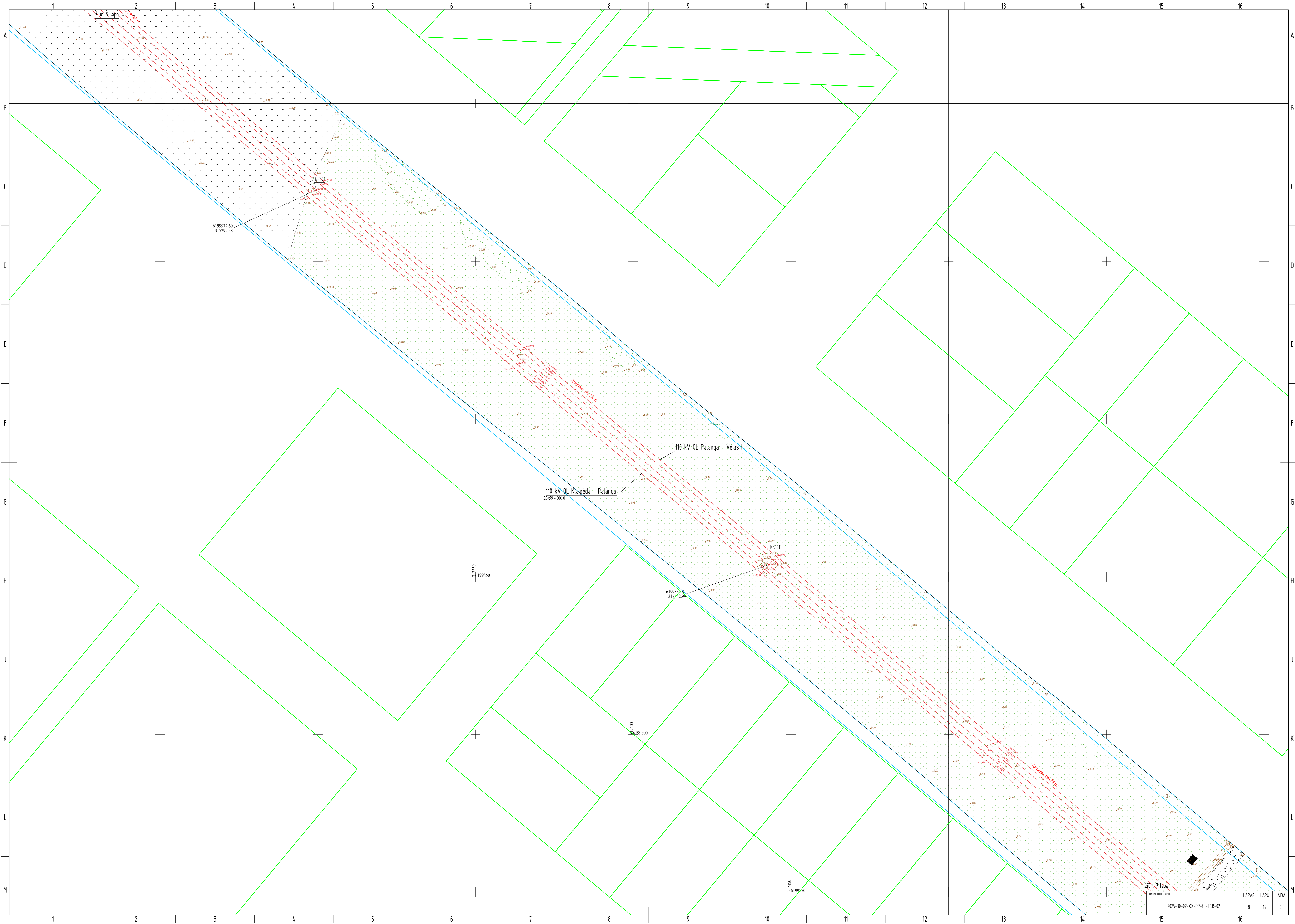


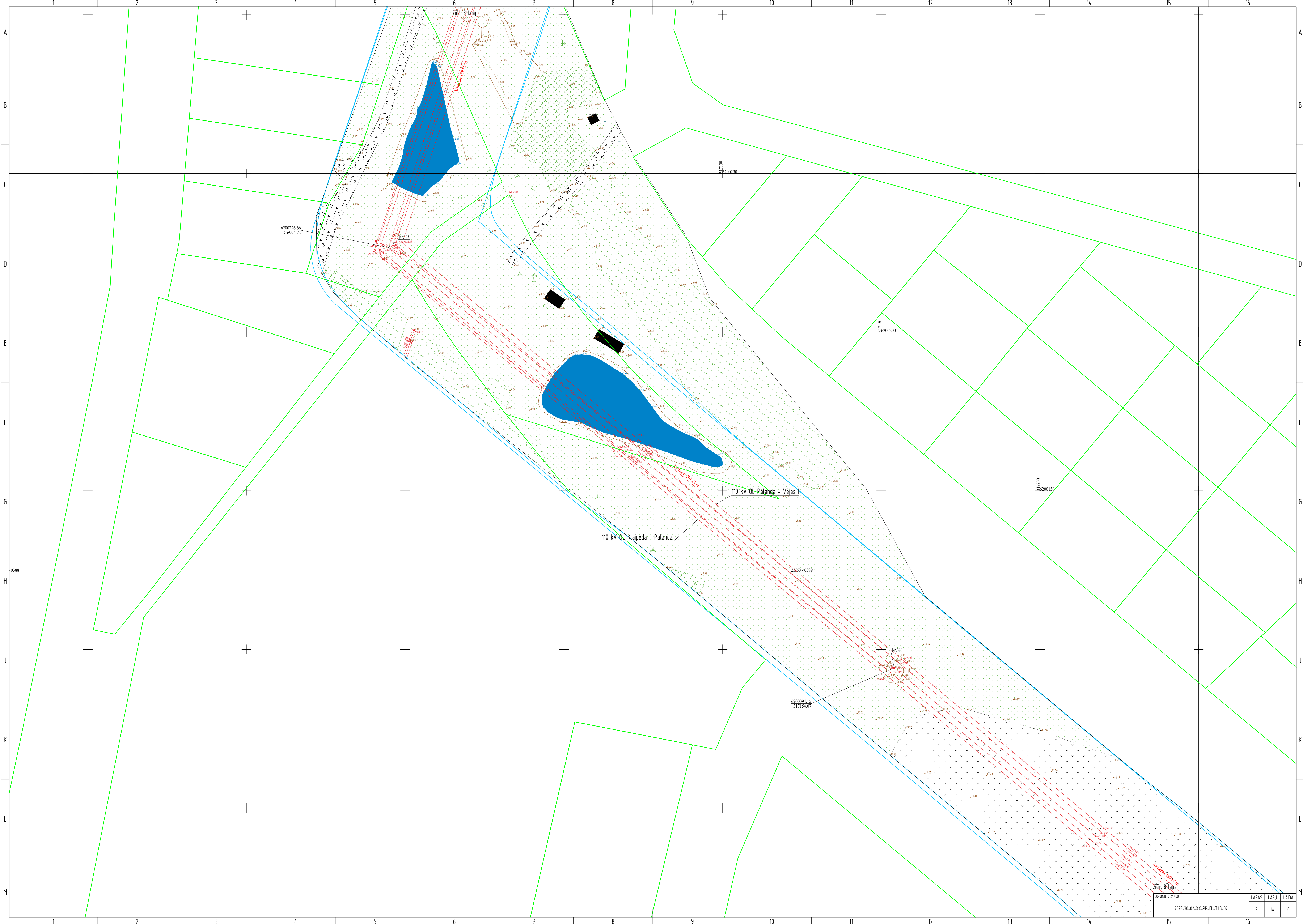


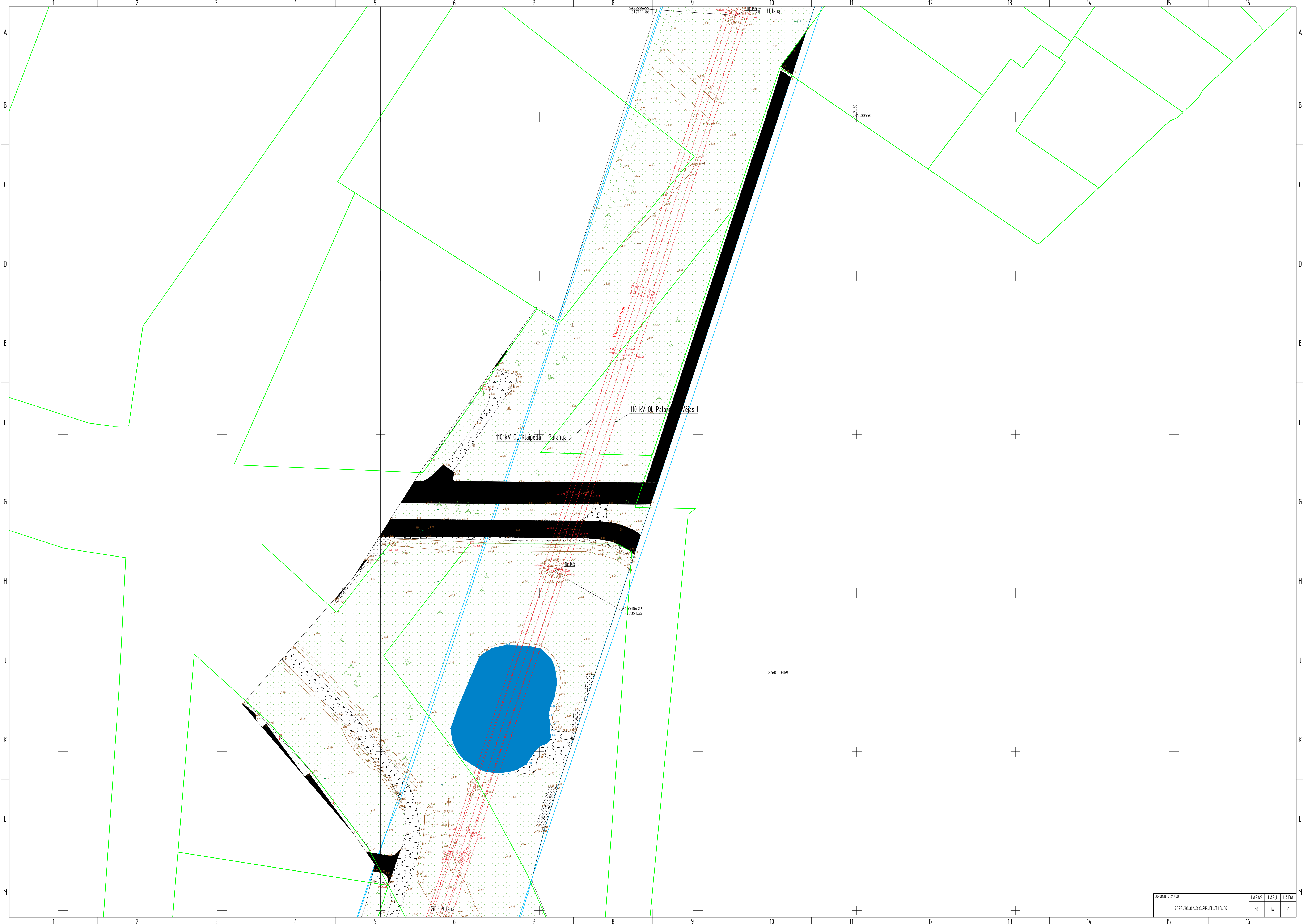


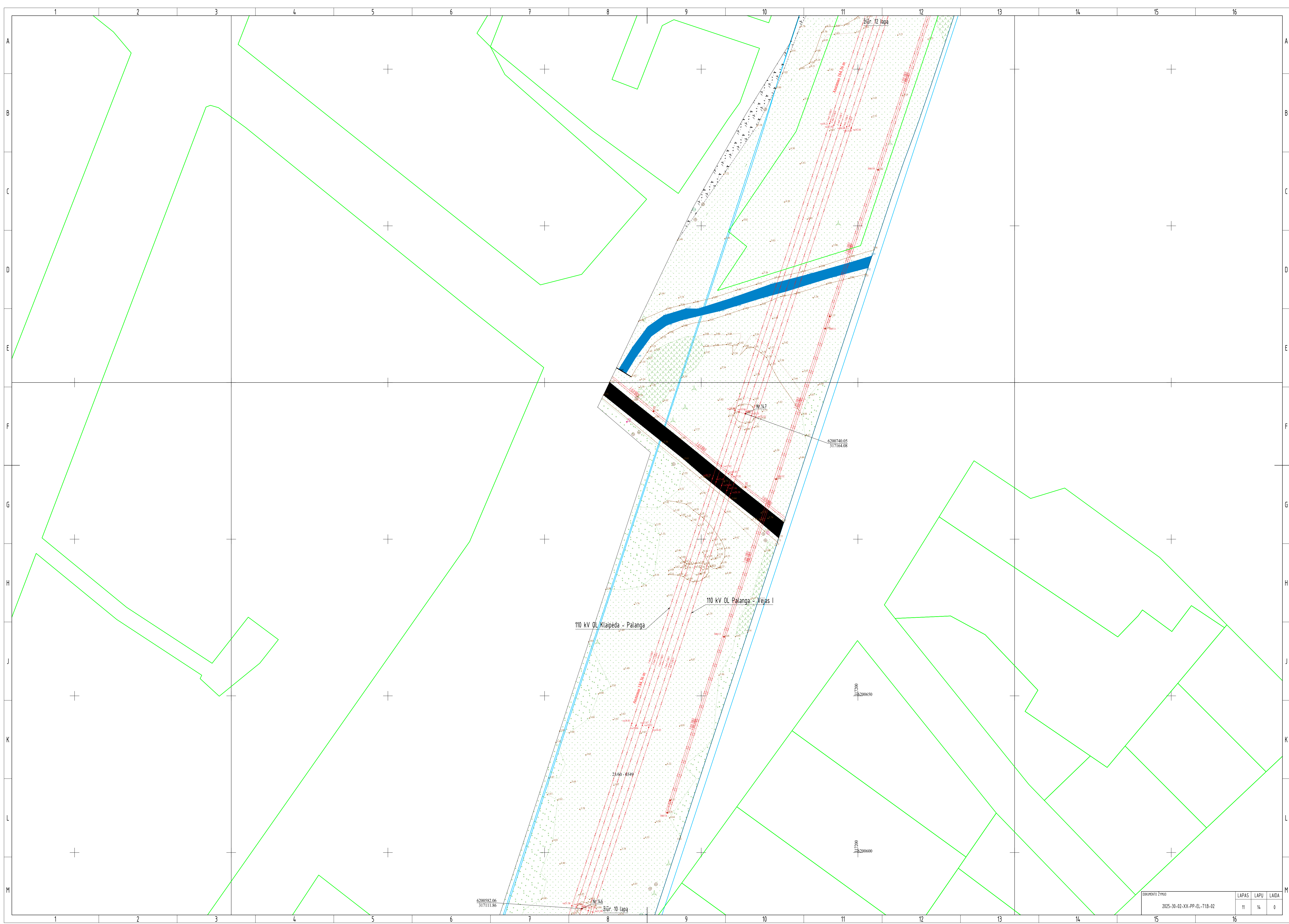




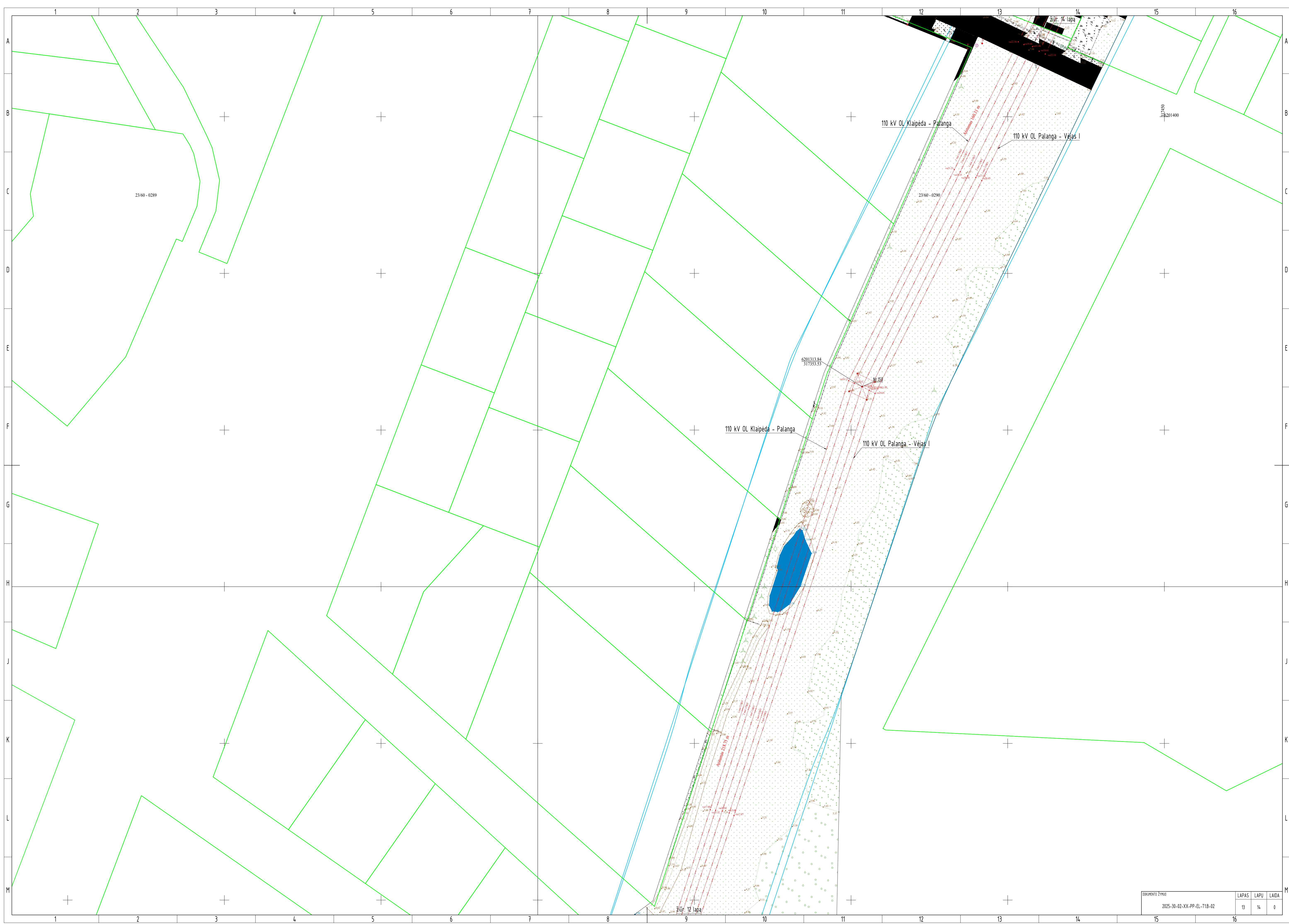


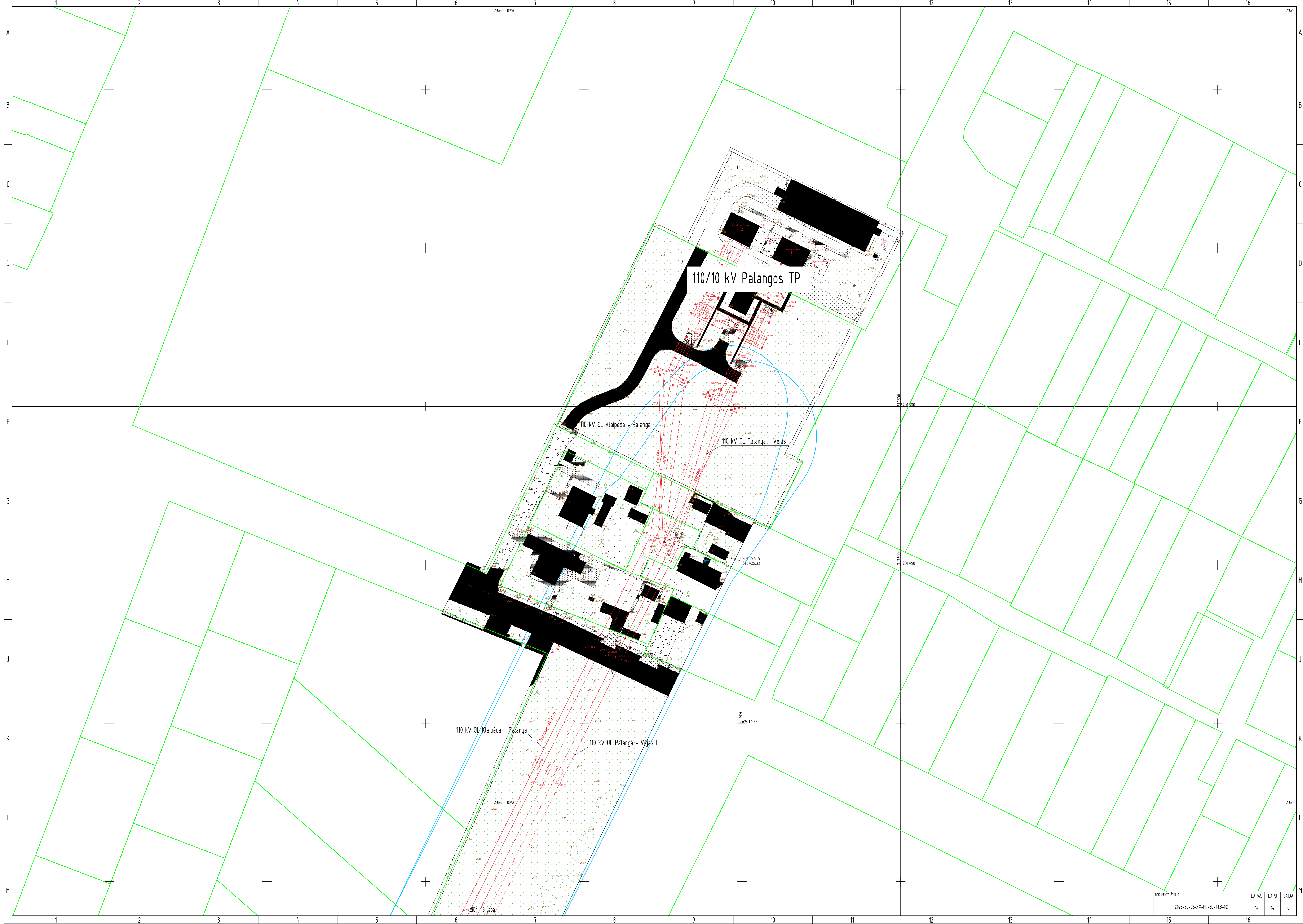


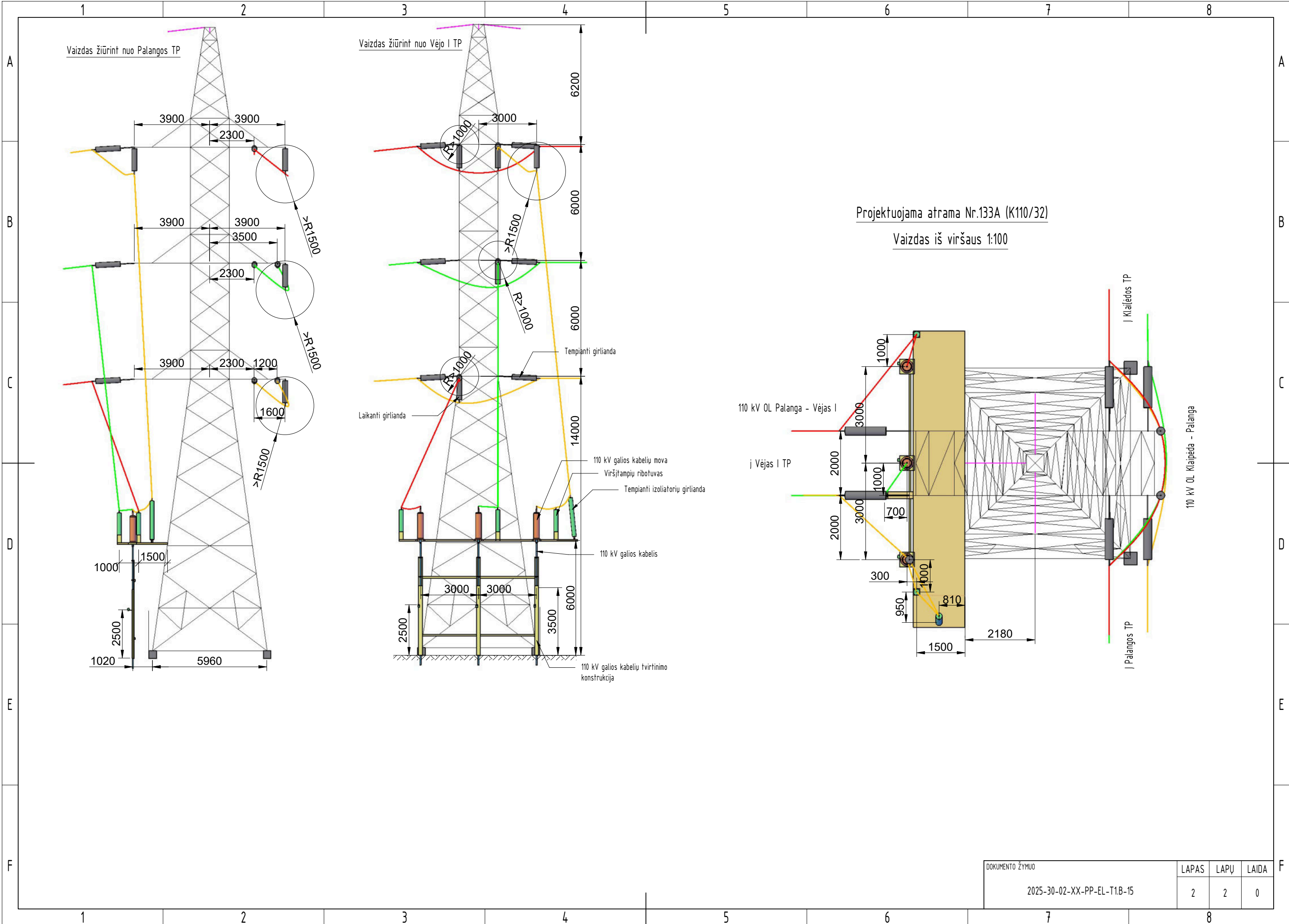




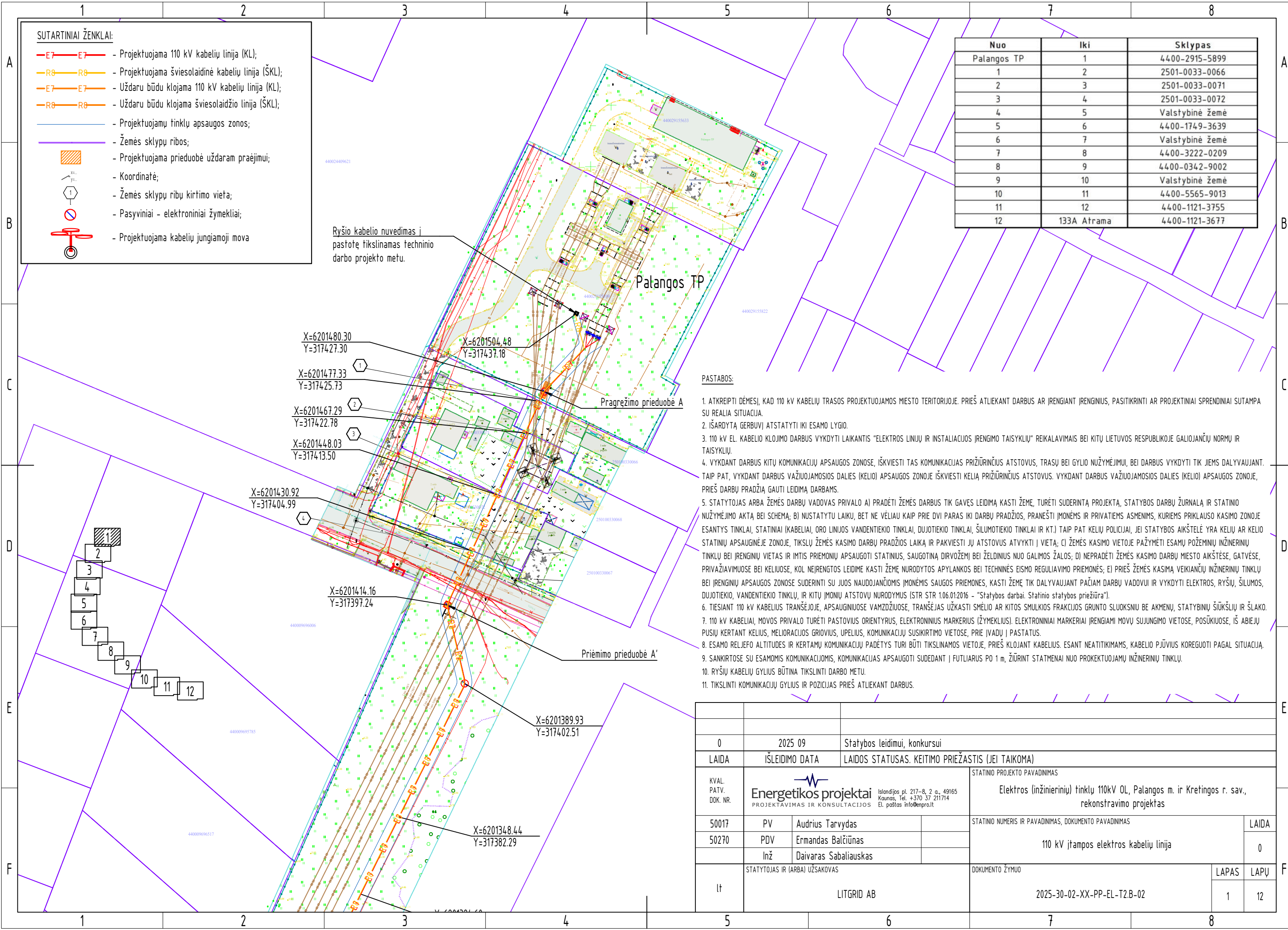








DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-30-02-XX-PP-EL-T1.B-15	2	2	0



SUTARTINIAI ŽENKLAI:

- E7—E7— - Projektuojama 110 kV kabelių linija (KL);
- R8—R8— - Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija (ŠKL);
- E7—E7— - Uždaru būdu klojama 110 kV kabelių linija (KL);
- R8—R8— - Uždaru būdu klojama šviesolaidžio linija (ŠKL);
- - Projektuojamų tinklų apsaugos zonos;
- - Žemės sklypų ribos;
- Projektuojama prieduobė uždaram praėjimui;
- X₀ Y₀ - Koordinatė;
- 1 - Žemės sklypų ribų kirtimo vieta;
- 1 - Pasyviniai - elektroniniai žymekliai;
- ⊕ - Projektuojama kabelių jungiamoji mova

Ryšio kabelio nuvedimas į
pastotę fikslinamas techninio
darbo projekto metu.

Palangos TP

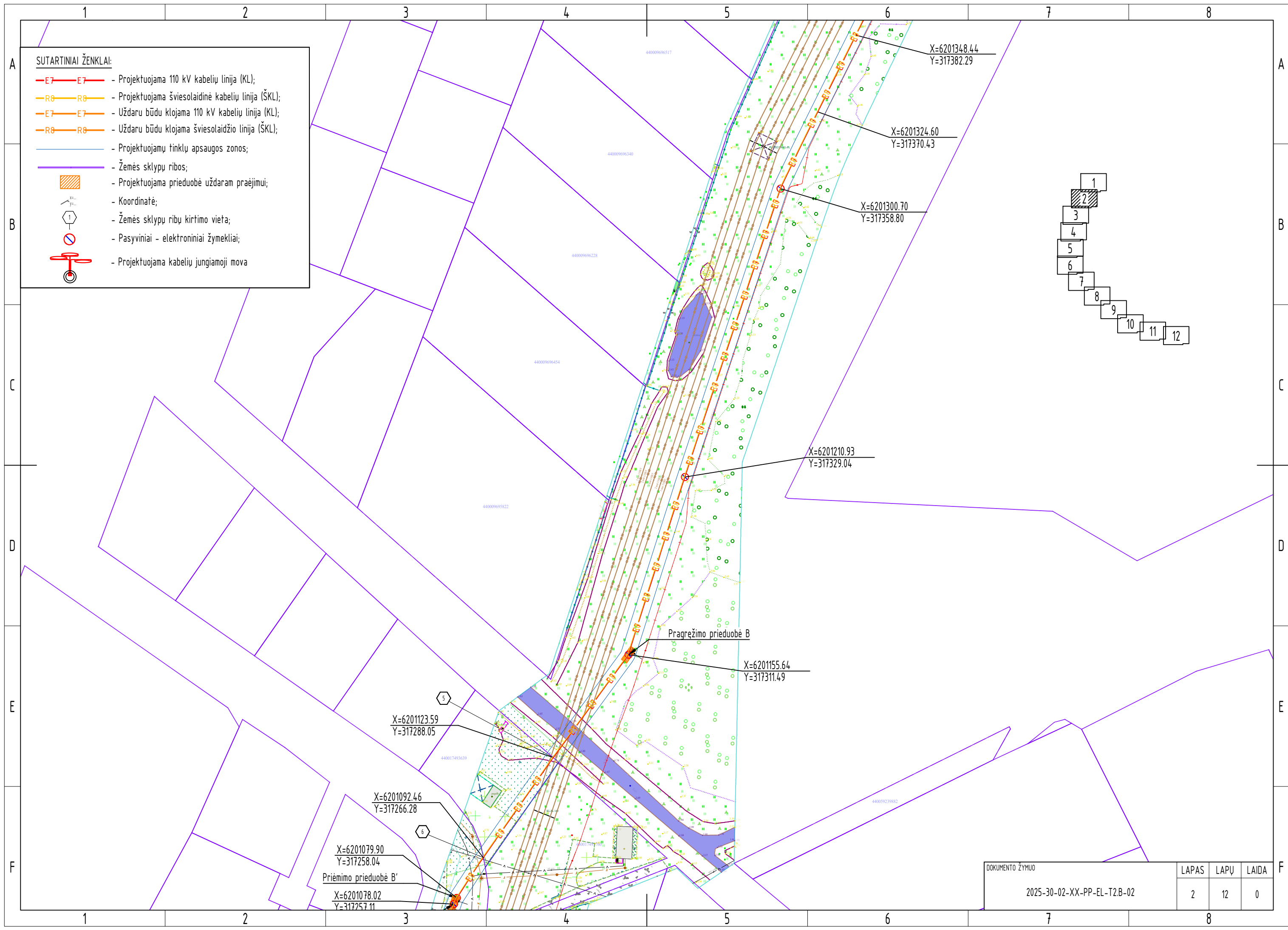
Pragrežimo prieduobė A

Priėmimo prieduobė A'

PASTABOS:

- ATKREIPTI DĖMESĮ, KAD 110 kV KABELIŲ TRASOS PROJEKTUOJAMOS MIESTO TERITORIJOJE. PRIEŠ ATLIKANT DARBUS AR ĮRENGIANT ĮRENGINIUS, PASITIKRINTI AR PROJEKTO INIŠIAI SPRENDINIAI SUTAMPA SU REALIA SITUACIJA.
- IŠARDYTĄ GERBUVĮ ATSTATYTI IKI ESAMO LYGIO.
- 110 kV EL. KABELIO KLOJIMO DARBUS VYKDYTI LAIKANTIS "ELEKTROS LINIJŲ IR INSTALIJOS ĮRENGIMO TAIŠYKLIŲ" REIKALAVIMAIŠ BEI KITŲ LIETUVOS RESPUBLIKOJE GALIOJANČIŲ NORMŲ IR TAIŠYKLIŲ.
- VYKDANT DARBUS KITŲ KOMUNIKACIJŲ APSAUGOS ZONOSE, IŠKVIESTI TAS KOMUNIKACIJAS PRIŽIŪRINČIUS ATSTOVUS, TRASŲ BEI GYLIO NUŽYMĖJIMUI, BEI DARBUS VYKDYTI TIK JIEMS DALYVAUJANT. TAIP PAT, VYKDANT DARBUS VAŽIUOJAMOSIOS DALIES (KELIO) APSAUGOS ZONOJE IŠKVIESTI KELIĄ PRIŽIŪRINČIUS ATSTOVUS. VYKDANT DARBUS VAŽIUOJAMOSIOS DALIES (KELIO) APSAUGOS ZONOJE, PRIEŠ DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI LEIDIMĄ DARBAMS.
- STATYTOJAS ARBA ŽEMĖS DARBŲ VADOVAS PRIVALO A) PRADĖTI ŽEMĖS DARBUS TIK GAVĖŠ LEIDIMĄ KASTI ŽEMĖ, TURĖTI SUDERINTĄ PROJEKTĄ, STATYBOS DARBŲ ŽURNALĄ IR STATINIO NUŽYMĖJIMO AKTĄ BEI SCHEMA; B) NUSTATYTI LAIKU, BET NE VĖLIAU KAIP PRIE DVI PARAS IKI DARBŲ PRADŽIOS, PRANEŠTI ĮMONĖMS IR PRIVATIEMS ASMENIMS, KURIEMS PRIKLAUSO KASIMO ZONOJE ESANTYS TINKLAI, STATINIAI (KABELIAI, ORO LINIJOS VANDENTIEKIO TINKLAI, DUJOTIEKIO TINKLAI, ŠILUMOTIEKIO TINKLAI IR KT.) TAIP PAT KELIŲ POLICIJAI, JEI STATYBOS AIKŠTELĖ YRA KELIŲ AR KELIO STATINIŲ APSAUGINĖJE ZONOJE, TIKSLŲ ŽEMĖS KASIMO DARBŲ PRADŽIOS LAIKĄ IR PAKVIESTI JŲ ATSTOVUS ATVYKTI Į VIETĄ; C) ŽEMĖS KASIMO VIETOJE PAŽYMĖTI ESAMŲ POŽEMINIŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ BEI ĮRENGINIŲ VIETAS IR IMTIS PRIEMONIŲ APSAUGOTI STATINIUS, SAUGOTINĄ DIRVOŽEMĮ BEI ŽELDINIUS NUO GALIMOS ŽALOS; D) NEPRADĖTI ŽEMĖS KASIMO DARBŲ Miesto AIKŠTĖSE, GATVĖSE, PRIVAŽIAVIMUOSE BEI KELIUOSE, KOL NEĮRENGTOS LEIDIME KASTI ŽEMĖ NURODYTOS APYLANKOS BEI TECHNINĖS EISMO REGULIAVIMO PRIEMONĖS; E) PRIEŠ ŽEMĖS KASIMĄ VEIKIANČIŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ BEI ĮRENGINIŲ APSAUGOS ZONOSE SUDERINTI SU JUOS NAUDOJANČIOMIS ĮMONĖMS SAUGOS PRIEMONES, KASTI ŽEMĖ TIK DALYVAUJANT PAČIAM DARBŲ VADOVUI IR VYKDYTI ELEKTROS, RYŠIŲ, ŠILUMOS, DUJOTIEKIO, VANDENTIEKIO TINKLŲ, IR KITŲ ĮMONIŲ ATSTOVŲ NURODYMUS (STR STR 1.06.01.2016 - "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra").
- TIESIANT 110 kV KABELIUS TRANŠĖJOJE, APSAUGINIUOSE VAMZDŽIUOSE, TRANŠĖJAS UŽKASTI SMĖLIO AR KITOS SMULKIOS FRAKCIJOS GRUNTO SLUOKSNIU BE AKMENŲ, STATYBINIŲ ŠIUKŠLIŲ IR ŠLAKO.
- 110 kV KABELIAI, MOVOS PRIVALO TURĖTI PASTOVIUS ORIENTYRUS, ELEKTRONINIUS MARKERIUS (ŽYMEKLIUS). ELEKTRONINIAI MARKERIAI ĮRENGIAMI MOVŲ SUJUNGIMO VIETOSE, POSŪKIUOSE, IŠ ABIEJŲ PUSIŲ KERTANT KELIUS, MELIORACIJOS GROIVIUS, UPELIUS, KOMUNIKACIJŲ SUSIKIRTIMO VIETOSE, PRIE ĮJAVŲ Į PASTATUS.
- ESAMO RELJEFO ALTITUDES IR KERTAMŲ KOMUNIKACIJŲ PADĖTYS TURI BŪTI TIKSLINAMOS VIETOJE, PRIEŠ KLOJANT KABELIUS. ESANT NEATITIKIMAMS, KABELIO PJŪVIUS KOREGUOTI PAGAL SITUACIJĄ.
- SANKIRTOSE SU ESAMOMIS KOMUNIKACIJOMIS, KOMUNIKACIJAS APSAUGOTI SUDEDANT Į FUTLIARUS PO 1 m, ŽIŪRINT STATMENAI NUO PROJEKTUOJAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ.
- RYŠIŲ KABELIŲ GYLIUS BŪTINA TIKSLINTI DARBO METU.
- TIKSLINTI KOMUNIKACIJŲ GYLIUS IR POZICIJAS PRIEŠ ATLIKANT DARBUS.

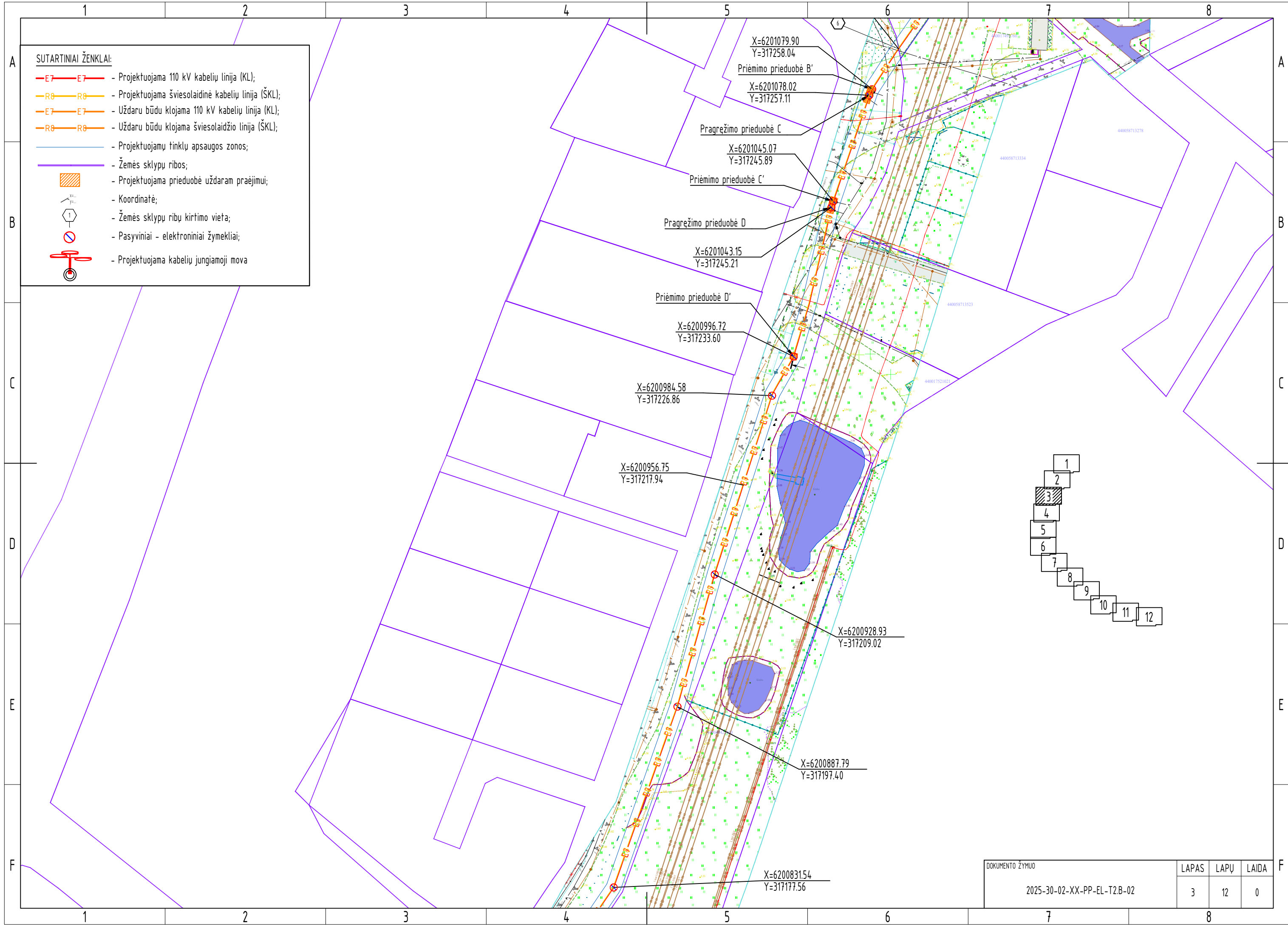
0	2025 09	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Islandijos pl. 217-8, 2 a., 49165 Kounas, Tel. +370 37 211714 El. paštas info@enpro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Elektros (inžinierinių) tinklų 110kV OL, Palangos m. ir Kretingos r. sav., rekonstravimo projektas		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
			110 kV įtampos elektros kabelių linija		
50017	PV	Audrius Tarvydas		LAIDA	0
50270	PDV	Ermandas Balčiūnas			
	Inž	Daivaras Sabaliauskas			
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	LITGRID AB			2025-30-02-XX-PP-EL-T2.B-02	
				LAPAS	LAPŲ
				1	12



SUTARTINIAI ŽENKLAI:

- Projektuojama 110 kV kabelių linija (KL);
- Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija (ŠKL);
- Uždaru būdu klojama 110 kV kabelių linija (KL);
- Uždaru būdu klojama šviesolaidžio linija (ŠKL);
- Projektuojamų tinklų apsaugos zonos;
- Žemės sklypų ribos;
- Projektuojama prieduobė uždaram praėjimui;
- Koordinatė;
- Žemės sklypų ribų kirtimo vieta;
- Pasyviniai - elektroniniai žymekliai;
- Projektuojama kabelių jungiamoji mova

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-30-02-XX-PP-EL-T2.B-02	2	12	0



SUTARTINIAI ŽENKLAI:

- E7—E7— - Projektuojama 110 kV kabelių linija (KL);
- R8—R8— - Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija (ŠKL);
- E7—E7— - Uždaru būdu klojama 110 kV kabelių linija (KL);
- R8—R8— - Uždaru būdu klojama šviesolaidžio linija (ŠKL);
- - Projektuojamų tinklų apsaugos zonos;
- - Žemės sklypų ribos;
- Projektuojama prieduobė uždaram praėjimui;
- X₁...
Y₁... - Koordinatė;
- 1 - Žemės sklypų ribų kirtimo vieta;
- / - Pasyviniai - elektroniniai žymekliai;
- ⊕ - Projektuojama kabelių jungiamoji mova

X=6201079.90
Y=317258.04

Priėmimo prieduobė B'

X=6201078.02
Y=317257.11

Pragręžimo prieduobė C

X=6201045.07
Y=317245.89

Priėmimo prieduobė C'

Pragręžimo prieduobė D

X=6201043.15
Y=317245.21

Priėmimo prieduobė D'

X=6200996.72
Y=317233.60

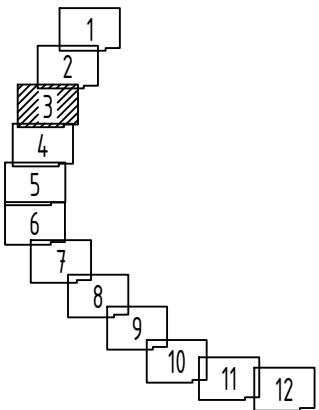
X=6200984.58
Y=317226.86

X=6200956.75
Y=317217.94

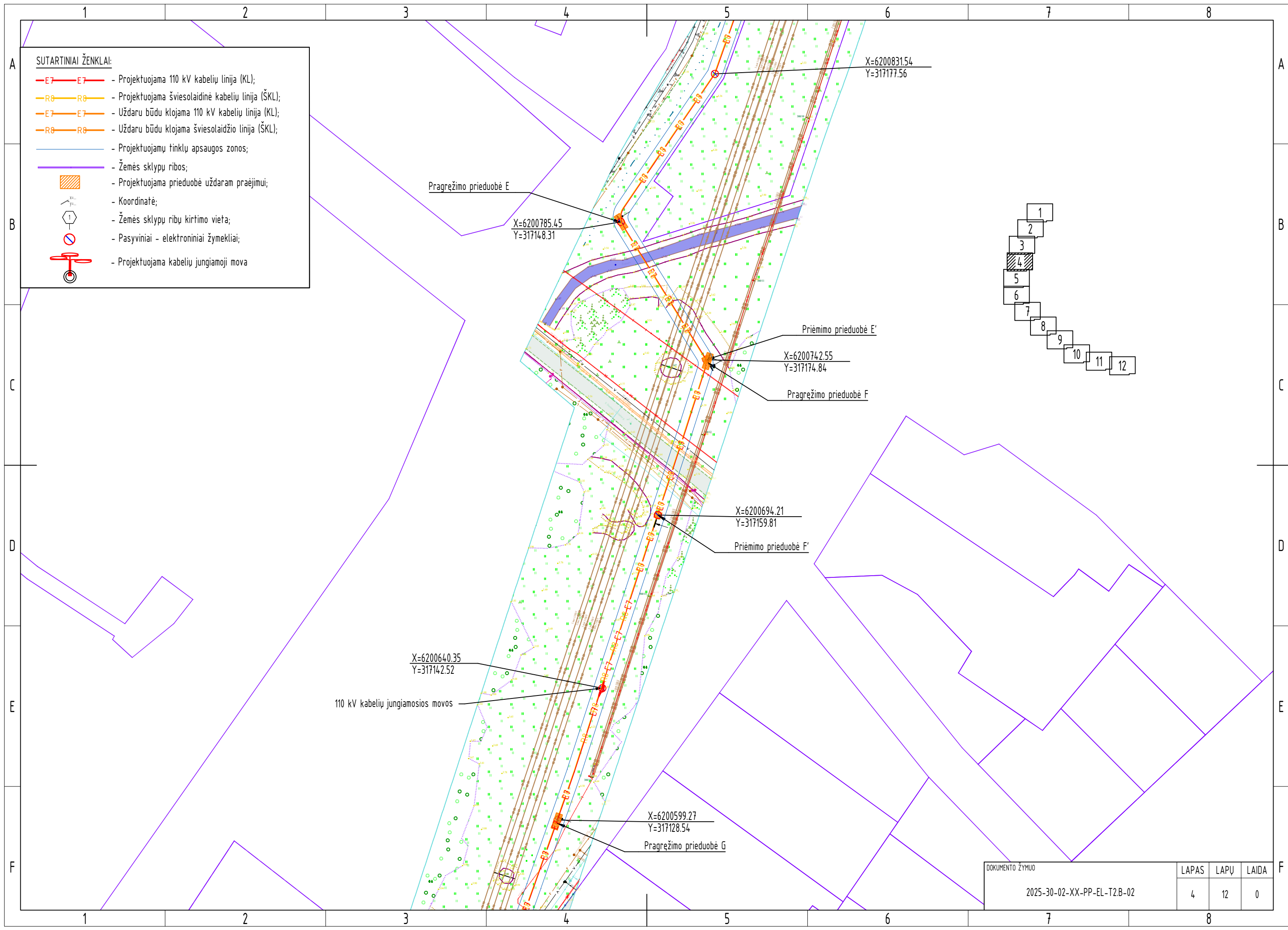
X=6200928.93
Y=317209.02

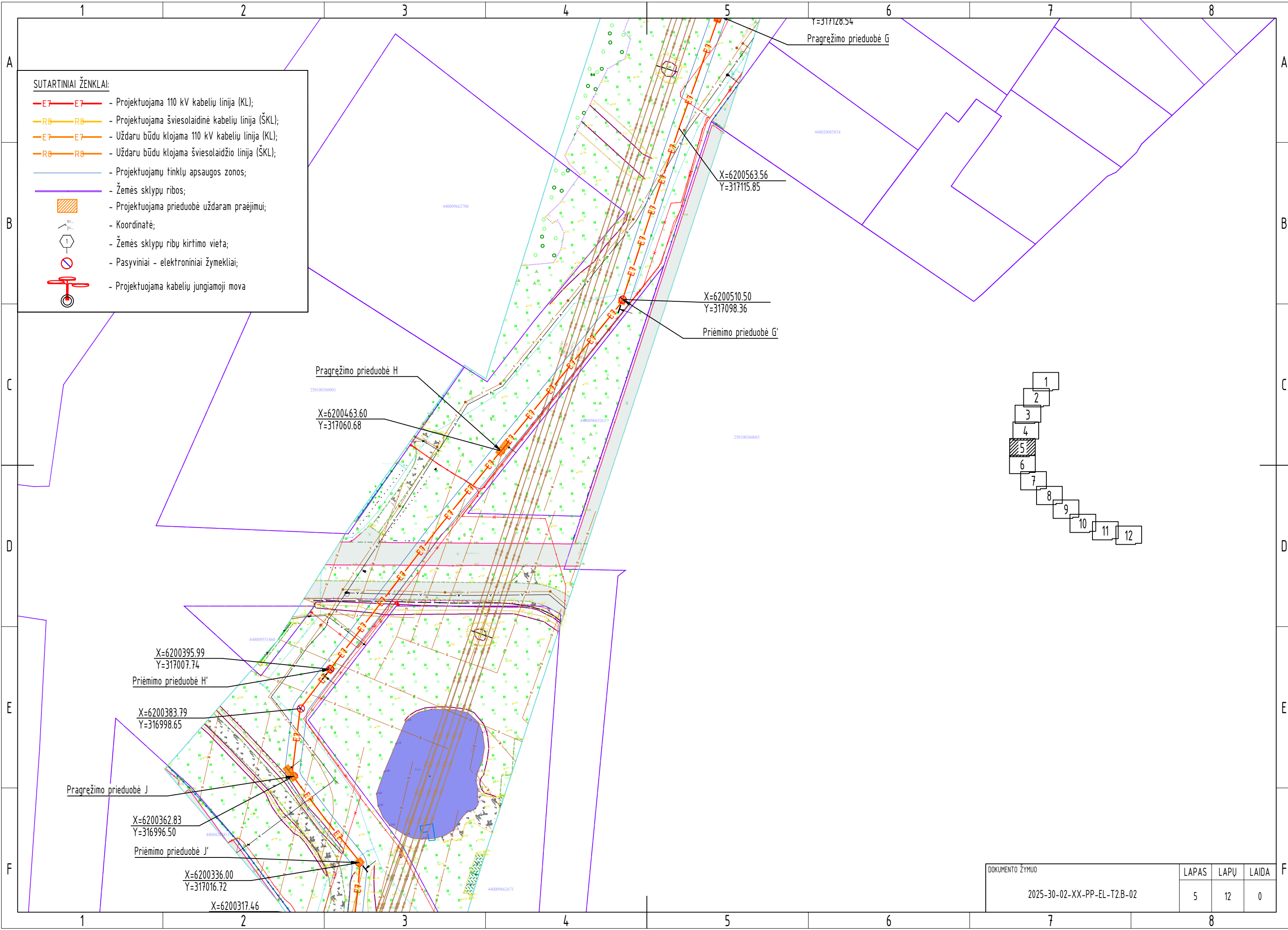
X=6200887.79
Y=317197.40

X=6200831.54
Y=317177.56



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-30-02-XX-PP-EL-T2.B-02	3	12	0





- SUTARTINIAI ŽENKLAI:
- E7-E7 - Projektuojama 110 kV kabelių linija (KL);
 - R8-R8 - Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija (ŠKL);
 - E7-E7 - Uždaru būdu klojama 110 kV kabelių linija (KL);
 - R8-R8 - Uždaru būdu klojama šviesolaidžio linija (ŠKL);
 - Projektuojamų tinklų apsaugos zonos;
 - Žemės sklypų ribos;
 - Projektuojama prieduobė uždaram praėjimui;
 - Koordinatė;
 - Žemės sklypų ribų kirtimo vieta;
 - Pasyviniai - elektroniniai žymekliai;
 - Projektuojama kabelių jungiamoji mova

Y=317128.54
Pragrežimo prieduobė G

X=6200563.56
Y=317115.85

X=6200510.50
Y=317098.36

Priėmimo prieduobė G'

Pragrežimo prieduobė H
X=6200463.60
Y=317060.68

X=6200395.99
Y=317007.74
Priėmimo prieduobė H'

X=6200383.79
Y=316998.65

Pragrežimo prieduobė J

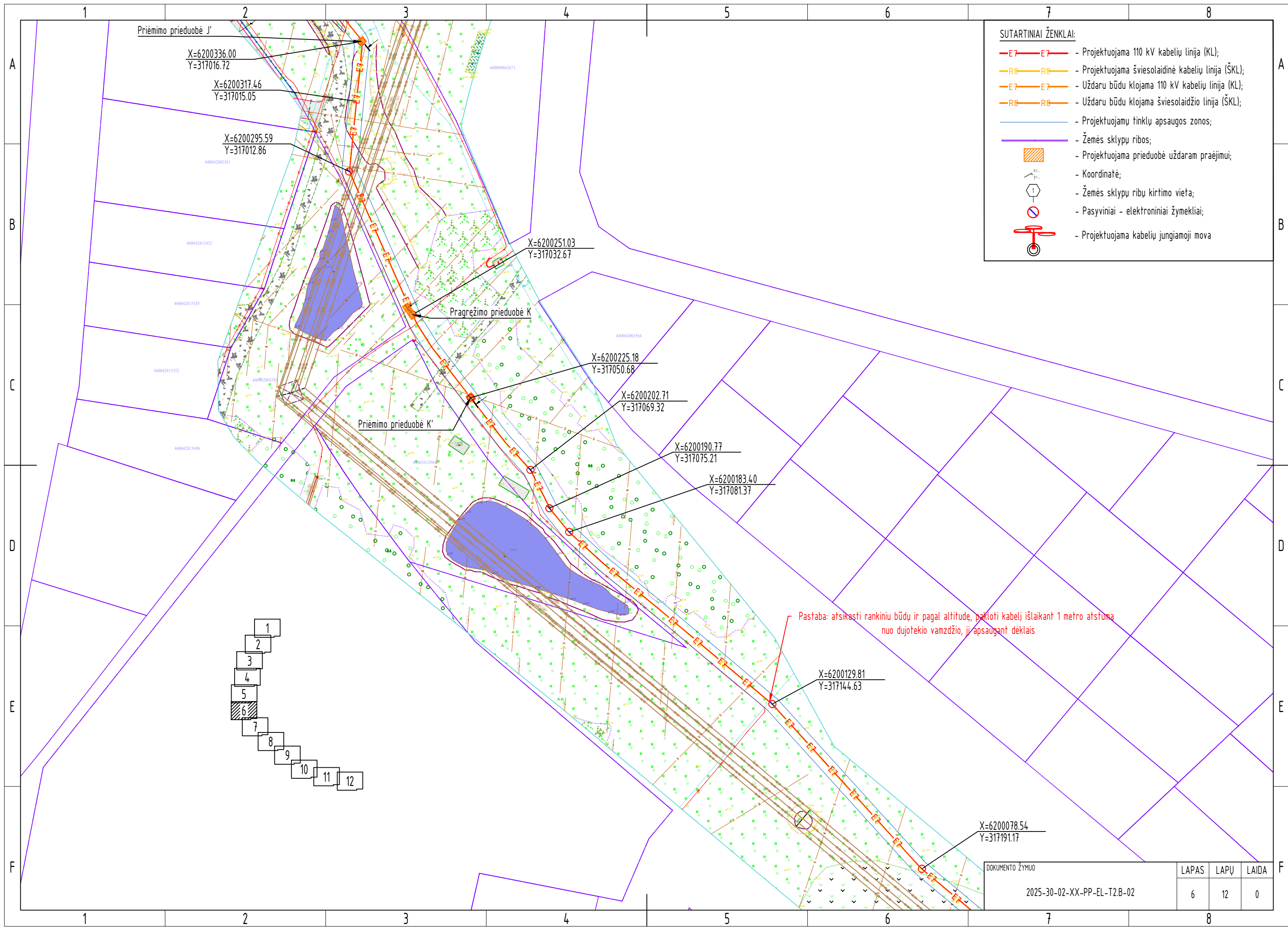
X=6200362.83
Y=316996.50

Priėmimo prieduobė J'

X=6200336.00
Y=317016.72

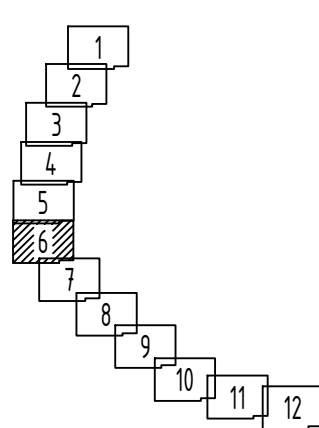
X=6200317.46

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-30-02-XX-PP-EL-T2.B-02	5	12	0

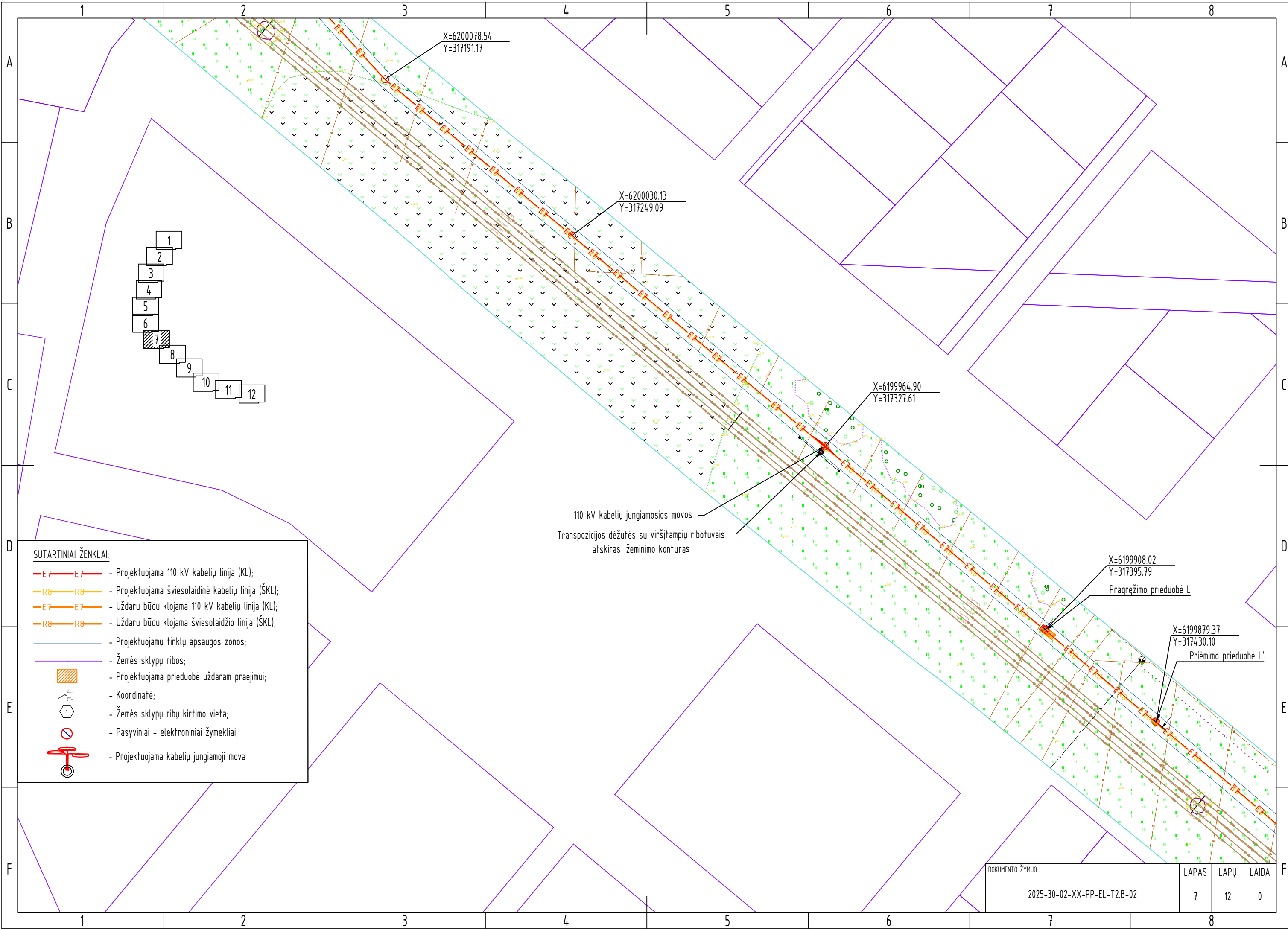


SUTARTINIAI ŽENKLAI:

- E7—E7— - Projektuojama 110 kV kabelių linija (KL);
- R8—R8— - Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija (ŠKL);
- E7—E7— - Uždaru būdu klojama 110 kV kabelių linija (KL);
- R8—R8— - Uždaru būdu klojama šviesolaidžio linija (ŠKL);
- - Projektuojamų tinklų apsaugos zonos;
- - Žemės sklypų ribos;
- Projektuojama prieduobė uždaram praėjimui;
- x - Koordinatė;
- 1 - Žemės sklypų ribų kirtimo vieta;
- X - Pasyviniai - elektroniniai žymekliai;
- ⊕ - Projektuojama kabelių jungiamoji mova



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-30-02-XX-PP-EL-T2.B-02	6	12	0



SUTARTINIAI ŽENKLAI:

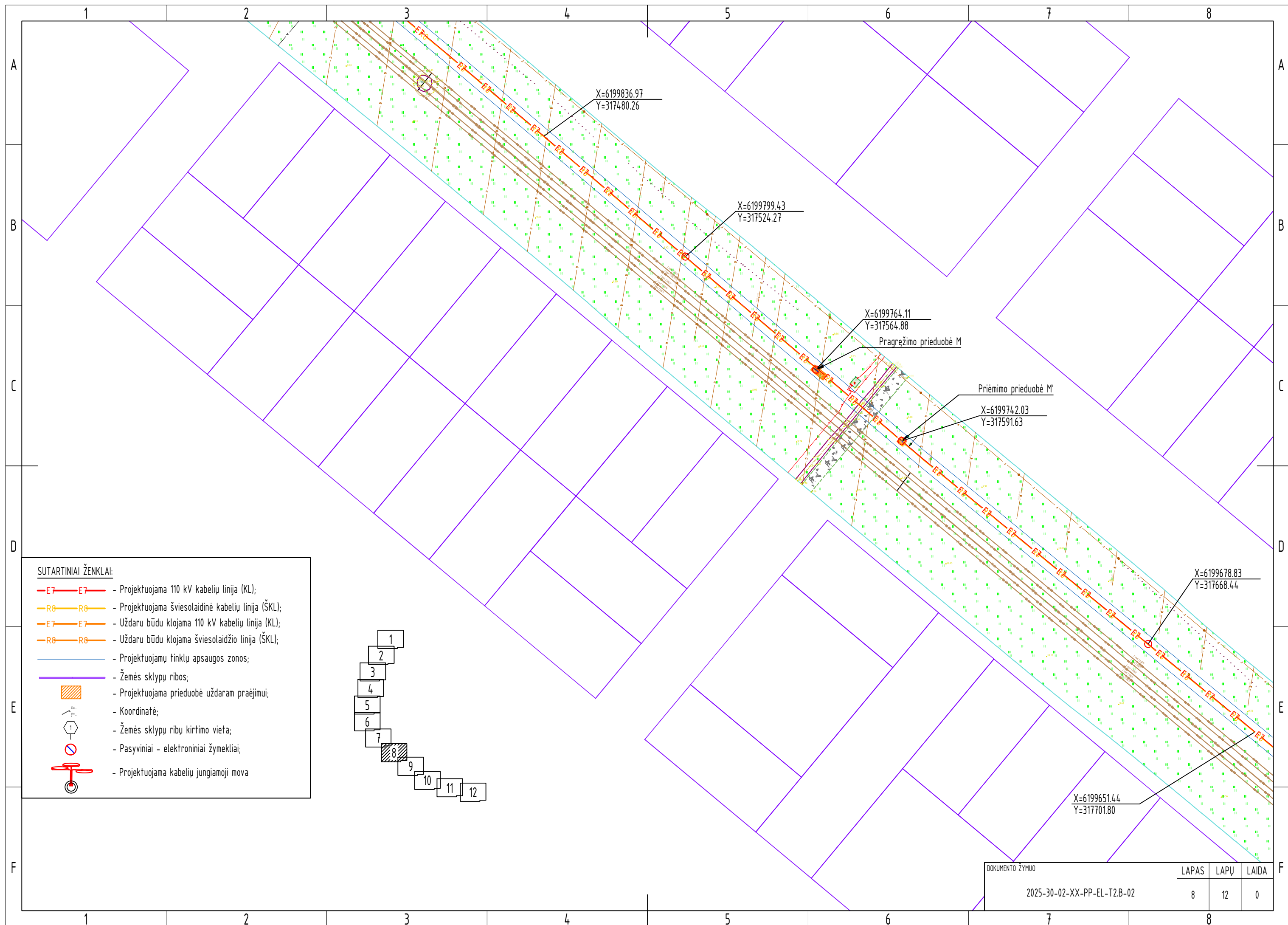
- E7 - E7 - Projektuojama 110 kV kabelių linija (KL);
- R8 - R8 - Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija (ŠKL);
- E7 - E7 - Uždaru būdu klojama 110 kV kabelių linija (KL);
- R8 - R8 - Uždaru būdu klojama šviesolaidžio linija (ŠKL);
- - Projektuojamų tinklų apsaugos zonos;
- - Žemės sklypų ribos;
- - Projektuojama prieduobė uždaram praėjimui;
- - Koordinatė;
- - Žemės sklypų ribų kirtimo vieta;
- - Pasyviniai - elektroniniai žymekliai;
- - Projektuojama kabelių jungiamoji mova

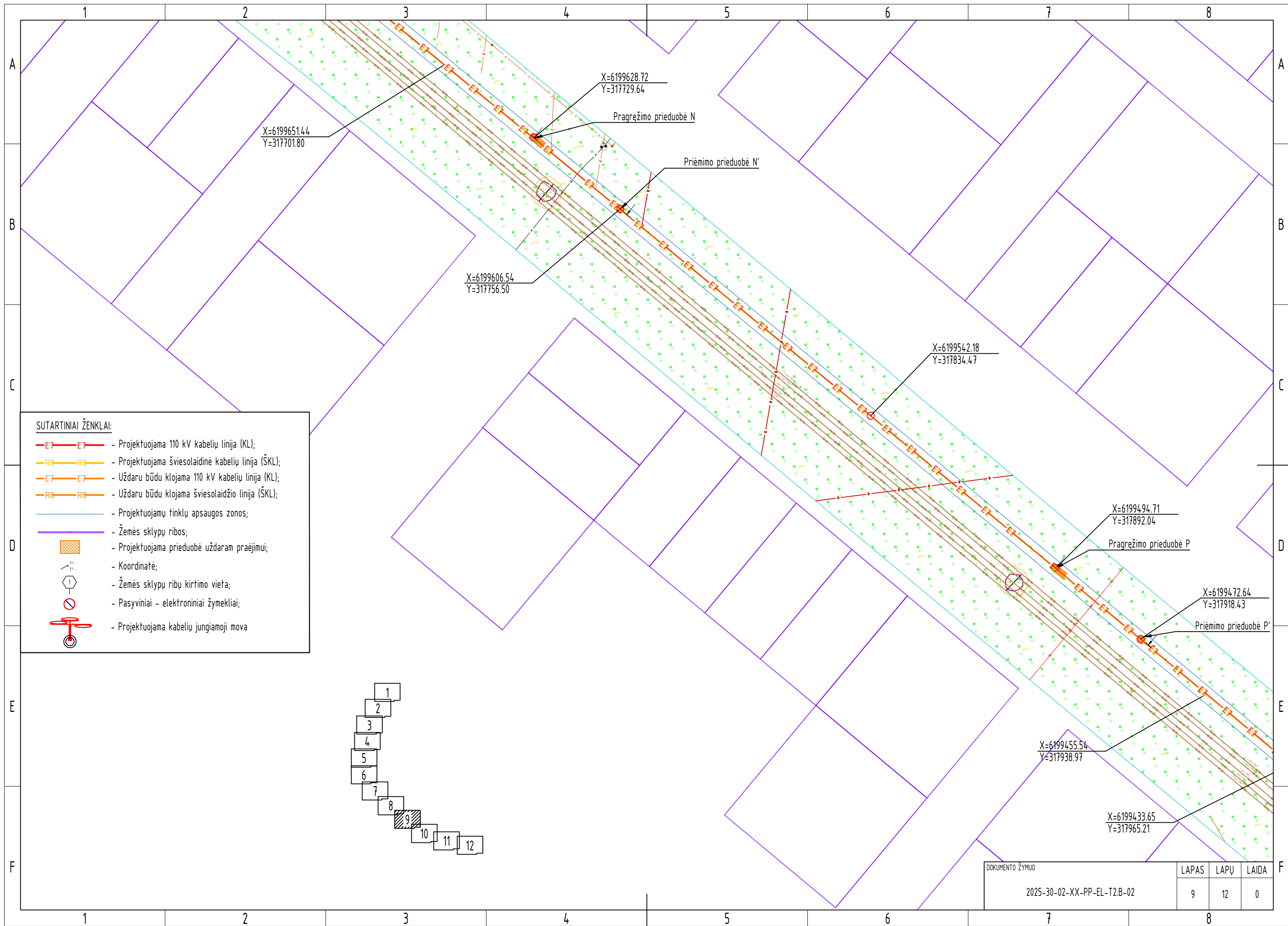
110 kV kabelių jungiamosios movos
Transpozicijos dėžutės su viršįtampių ribotuvais
atskiras įžeminimo kontūras

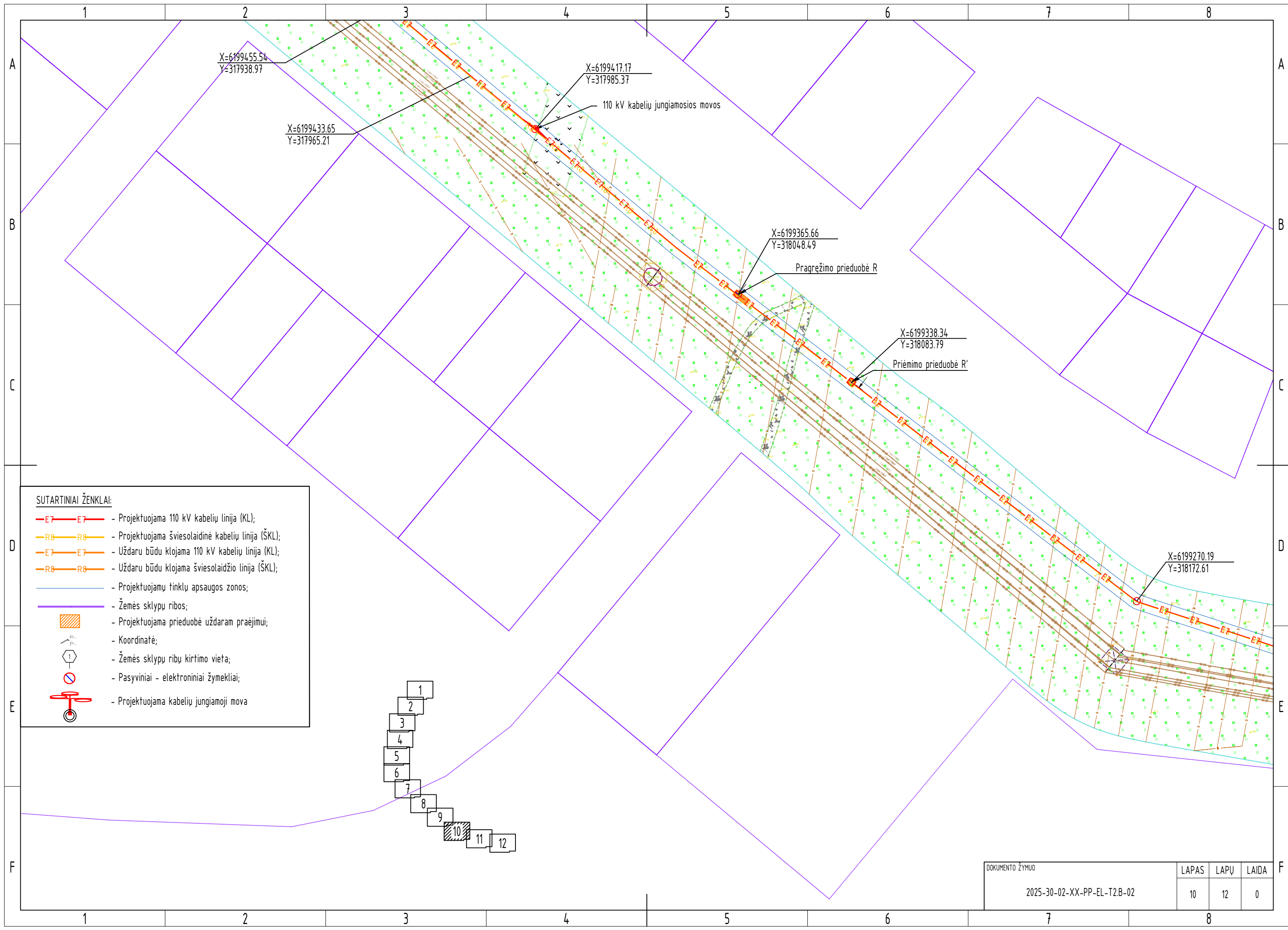
X=6199908.02
Y=317395.79
Pragręžimo prieduobė L

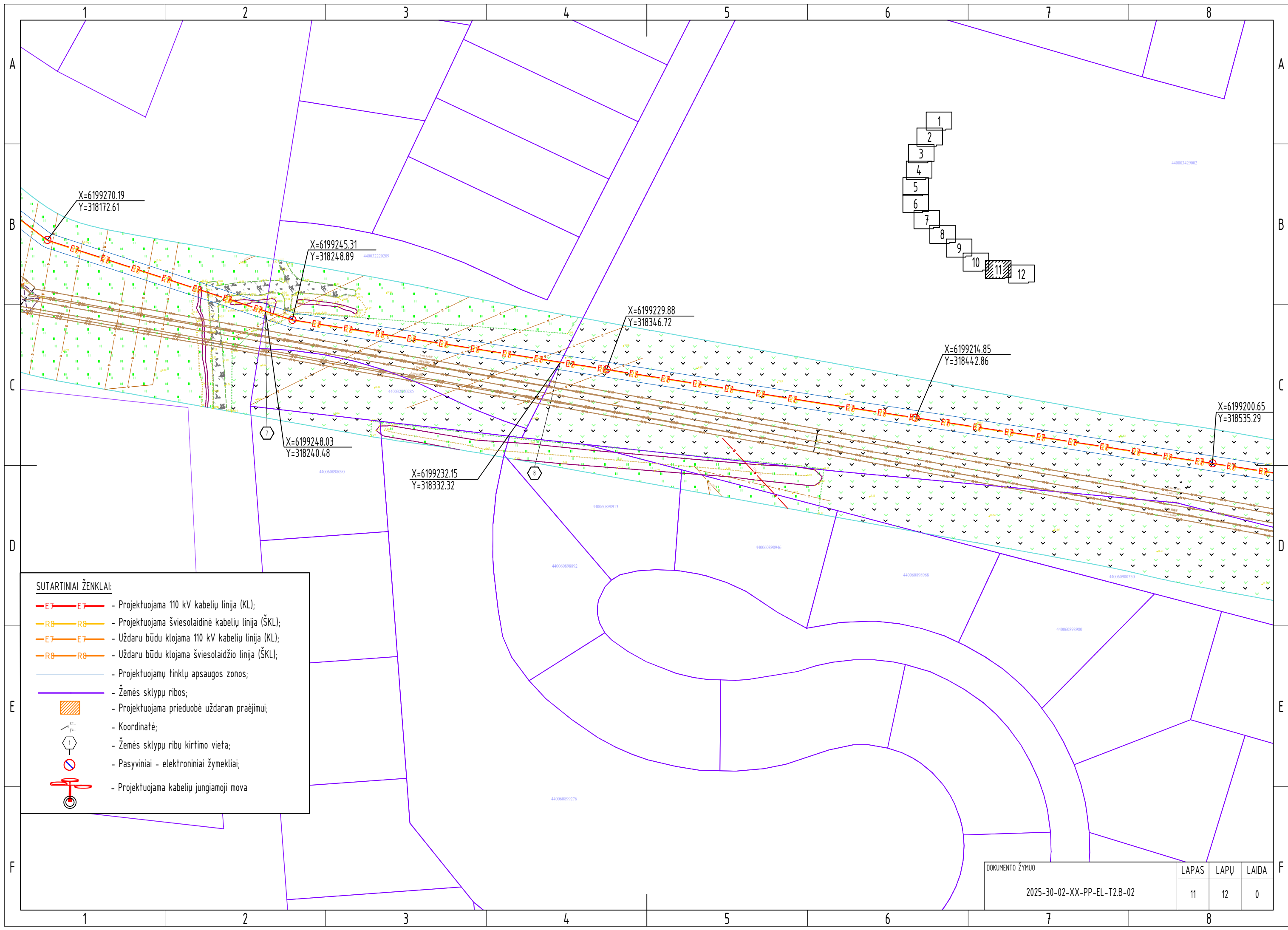
X=6199879.37
Y=317430.10
Priėmimo prieduobė L'

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-30-02-XX-PP-EL-T2.B-02	7	12	0





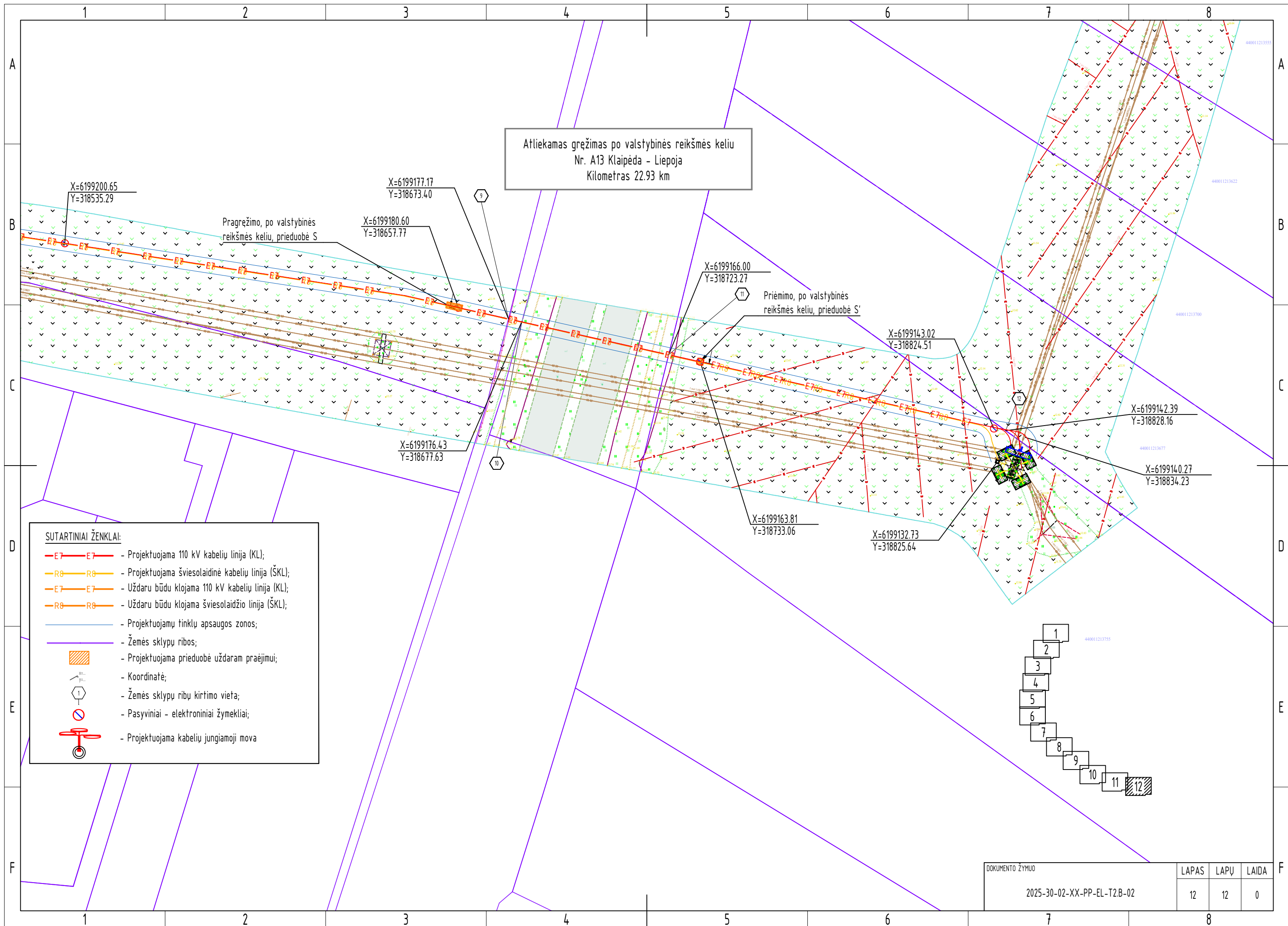




SUTARTINIAI ŽENKLAI:

- E7—E7— - Projektuojama 110 kV kabelių linija (KL);
- R8—R8— - Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija (ŠKL);
- E7—E7— - Uždaru būdu klojama 110 kV kabelių linija (KL);
- R8—R8— - Uždaru būdu klojama šviesolaidžio linija (ŠKL);
- - Projektuojamų tinklų apsaugos zonos;
- - Žemės sklypų ribos;
- Projektuojama prieduobė uždaram praėjimui;
- X¹...
Y¹... - Koordinatė;
- 1 - Žemės sklypų ribų kirtimo vieta;
- ⊗ - Pasyviniai - elektroniniai žymekliai;
- ⊕ - Projektuojama kabelių jungiamoji mova

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-30-02-XX-PP-EL-T2.B-02	11	12	0



Atliekamas grėžimas po valstybinės reikšmės keliu
Nr. A13 Klaipėda - Liepoja
Kilometras 22.93 km

SUTARTINIAI ŽENKLAI:

- E7—E7— - Projektuojama 110 kV kabelių linija (KL);
- R8—R8— - Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija (ŠKL);
- E7-E7- - Uždaru būdu klojama 110 kV kabelių linija (KL);
- R8-R8- - Uždaru būdu klojama šviesolaidžio linija (ŠKL);
- - Projektuojamų tinklų apsaugos zonos;
- - Žemės sklypų ribos;
- Projektuojama prieduobė uždarom praėjimui;
- X_{...}
Y_{...} - Koordinatė;
- 1 - Žemės sklypų ribų kirtimo vieta;
- / - Pasyviniai - elektroniniai žymekliai;
- ⊕ - Projektuojama kabelių jungiamoji mova

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-30-02-XX-PP-EL-T2.B-02	12	12	0

