
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	Inžinerinių (elektros) tinklų, 110 kV įtampos elektros oro linijos (OL) Kapsai – Gižai ir atšaka Tarpučiai, Marijampolės r. sav., rekonstravimo projektas
STATINIO PAVADINIMAS:	110 kV elektros perdavimo linija
STATINIO ADRESAS:	Marijampolės r. sav.
STATINIO KATEGORIJA:	Ypatingasis statinys
STATYBOS RŪŠIS:	Statinio rekonstravimas
UŽSAKOVAS:	AB „Energijos skirstymo operatorius“
STATYTOJAS:	LITGRID AB
PRIJUNGIMO SĄLYGŲ NR.	23SD-3422
STATINIO PROJEKTO ETAPAS:	Projektiniai pasiūlymai
STATINIO PROJEKTO NUMERIS:	2025-22-01-XX-PP
STATINIO PROJEKTO DALIS:	Bendroji dalis
BYLOS ŽYMUO:	BD
BYLOS LAIDA:	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA:	2025 07

Direktorius

Tomas Danielius

*Projekto vadovas
(atestato Nr. 37745)*

Renatas Jančiauskas

BYLOS TURINYS

BYLOS TURINYS	1
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	2
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS.....	3
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS.....	3
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	3
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PRITARIMŲ IR SUTIKIMŲ SĄRAŠAS	5
BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	6
AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	8
BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA.....	23
BRĖŽINIAI.....	32

0	2025 07	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVINAS IR KONSULTACIJOS		Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt		
37745	PV	Renatas Jančiauskas	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Inžinerinių (elektros) tinklų, 110 kV įtampos elektros oro linijos (OL) Kapsai – Gižai ir atšaka Tarpučiai, Marijampolės r. sav., rekonstravimo projektas		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Bylos turinys		
			LAIDA 0		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2025-22-01-XX-PP-BD.T		
			LAPAS 1	LAPŲ 1	

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2025-22-01-XX-PP-BD	0	Bendroji dalis	
2.	2025-22-01-XX-PP-SP-SA	0	Sklypo plano dalis, architektūrinė dalis	
3.	2025-22-01-XX-PP-EL	0	Elektros linijų dalis	

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI ATITINKA GALIOJANČIAS NORMAS IR TAISYKLES BEI PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SPRENDINIAI NEPAŽEIDŽIA TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ

PROJEKTO VADOVAS

Renatas Jančiauskas

ATESTATO Nr. 37745

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

0	2025 07	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Inžinerinių (elektros) tinklų, 110 kV įtamos elektros oro linijos (OL) Kapsai – Gižai ir atšaka Tarpučiai, Marijampolės r. sav., rekonstravimo projektas	
37745	PV	Renatas Jančiauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2025-22-01-XX-PP-BD.PSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	2025-22-01-XX-PP-BD.PSŽ	1	0	Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis	
2.	2025-22-01-XX-PP-BD.BSŽ	2	0	Projektinių pasiūlymų bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
3.	2025-22-01-XX-PP-BD.PDL	1	0	Projektinių pasiūlymų pritarimų ir sutikimų sąrašas	
4.	2025-22-01-XX-PP-BD.BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai	
5.	2025-22-01-XX-PP-BD.AR	15	0	Aiškinamasis raštas	
6.	2025-22-01-XX-PP-BD.BTS	9	0	Bendroji techninė specifikacija	

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	2025-22-01-XX-PP-SP-SA.B-01	1	0	Situacijos schema	
2.	2025-22-01-XX-PP-SP-SA.B-02	30	0	Sklypo planas	
3.	2025-22-01-XX-PP-EL.B-01	1	0	Esama atramų išdėstymo schema 110 kV OL atšaka Tarpučiai ir projektuojama padėtis 110 kV OL Tarpučiai - Gižai ir Kapsai - Tarpučiai	
4.	2025-22-01-XX-PP-EL.B-02	14	0	110 kV OL Tarpučiai - Gižai ir Kapsai - Tarpučiai su užvedimu į Tarpučių TP trasos planas	
5.	2025-22-01-XX-PP-EL.B-03	5	0	Išilginis trasos profilis 110 kV OL Tarpučiai - Gižai ir Kapsai - Tarpučiai	

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	23SD-3422, 2023-07-21	53	LITGRID AB prijungimo sąlygos	

0	2025 07	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Inžinerinių (elektros) tinklų, 110 kV įtampos elektros oro linijos (OL) Kapsai - Gižai ir atšaka Tarpučiai, Marijampolės r. sav., rekonstravimo projektas	
37745	PV	Renatas Jančiauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Projektinių pasiūlymų dokumentų sudėties žiniaraštis	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2025-22-01-XX-PP-BD.BSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 2

2.	2025-22-01-XX-PP	1	Projektavimo užduotis	
3.	PV-271A	1	Įsakymas dėl atsakingų asmenų skyrimo	
4.	-	1	PP parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas	
5.	-	1	PDV Apibendrintas projektinių sprendinių suderinimo aktas	
6.	44/126403 44/126553	2	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašai	
7.	TIHS1-20250521-034002	24	„Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti“ ataskaita ir topografija	
8.	-	2	Specialieji reikalavimai	
9.	-	3	Kvalifikacijos atestatų kopijos	
10.	-	75	Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita su LGT vertinimu	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

2025-22-01-XX-PP-BD.BSŽ

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis (rekonstruojant 110 kV elektros perdavimo liniją)*			
1. 110 kV OL atšaka Tarpučiai rekonstravimas (atšaka Tarpučiai, bendras linijos ilgis iki rekonstravimo)*	km	3,300	Esama
1.1. Elektros tinklų esamų laidininkų skaičius ir skerspjūvis (atšaka Tarpučiai, iki rekonstravimo)	vnt.; mm ²	3; 79,3	Esama
Naujai suformuota dvigrandė 110 kV OL Tarpučiai – Gižai ir Kapsai – Tarpučiai (Marijampolės raj. sav.)			
4. Naujai suformuota dvigrandė 110 kV OL Tarpučiai – Gižai ir Kapsai – Tarpučiai (bendras linijos ilgis po rekonstravimo)*	(2x3 laidai) km	3,292	Nauja
4.1.1. 110 kV OL Tarpučiai – Gižai naujai montuojami faziniai laidininkai*	km	3,292	Nauja
4.1.2. 110 kV OL Tarpučiai – Gižai naujai montuojamų fazinių laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	3; 213,6	Nauja
4.1.3 Naujai montuojamų žaibosaugos trosų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	1; 141,4	Nauja
4.2.1. 110 kV OL Kapsai – Tarpučiai naujai montuojami faziniai laidininkai*	km	3,292	Nauja
4.2.2. 110 kV OL Kapsai – Tarpučiai naujai montuojamų fazinių laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	3; 213,6	Nauja
4.2.3. Naujai montuojamų žaibosaugos trosų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	1; 141,4	Nauja
4.3. Naujai montuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu (ŽTŠK) 110 kV OL Tarpučiai – Gižai ir Kapsai – Tarpučiai*	km	3,458	Nauja
4.3.1. Elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.	24 skaidulos	Nauja

0	2025 07	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 STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Inžinerinių (elektros) tinklų, 110 kV įtampos elektros oro linijos (OL) Kapsai – Gižai ir atšaka Tarpučiai, Marijampolės r. sav., rekonstravimo projektas		
37745	PV	Renatas Jančiauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			Bendrieji statinio rodikliai		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	LITGRID AB		2025-22-01-XX-PP-BD.BSR		LAPŲ
				1	2

4.4. Statomų naujų inkarinių atramų kiekis rekonstruojant oro linijas su pamatais	vnt.	6	Atr. Nr.1, 3, 7, 8, 10, 20
4.5. Statomų naujų tarpinių atramų kiekis rekonstruojant oro liniją su pamatais	vnt.	14	Atr. Nr. 2, 4, 5, 6, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
4.6. Naikinamų ir išmontuojamų esamų inkarinių ir tarpinių atramų kiekis rekonstruojamose esamose 110 kV linijose	vnt.	21	Esama

Pastabos:

* Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių pakitimų.

Statinio projekto vadovas Renatas Jančiauskas 37745, 2025 07

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-BD.BSR	2	2	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO RENGIMĄ PAGRINDŽIANTYS DOKUMENTAI

1. LITGRID AB prijungimo sąlygos;
2. Žemės nuosavybės dokumentai;
3. Topografinė nuotrauka.
4. Registro centrinio Nekilnojamojo turto duomenų banko išrašai.

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

LR įstatymai:

1. Statybos įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-07-01).
2. Aplinkos apsaugos įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-06-19).
3. Elektros energetikos įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-05-01).
4. Energetikos įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-07-14).
5. Žemės įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-07-01).
6. Teritorijų planavimo įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-07-01).
7. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-07-01).
8. Atliekų tvarkymo įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-01-01).
9. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-01).

Statybos techniniai reglamentai:

1. STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai (Galiojanti suvestinė redakcija 2016-10-12).
2. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-05-21).
3. 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).

0	2025 07	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Inžinerinių (elektros) tinklų, 110 kV įtampos elektros oro linijos (OL) Kapsai – Gižai ir atšaka Tarpučiai, Marijampolės r. sav., rekonstravimo projektas		
37745	PV	Renatas Jančiauskas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas	LAIDA
					0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2025-22-01-XX-PP-BD.AR		LAPAS 1
					LAPŲ 15

4. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-01).
5. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-01).
6. 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).
7. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011 (2011-03-09).
8. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas (2005-09-21 Nr. D1-455).
9. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga (Galiojanti suvestinė redakcija 2002-10-05).
10. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga (Galiojanti suvestinė redakcija 2002-11-09).
11. STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga (2007-12-27 Nr. D1-706).
12. STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo (2008-03-12 Nr. D1-132).
13. STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas (2008-03-12 Nr. D1-131).
14. STR 2.01.06:2009 Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo (2009-11-17 Nr. D1-693).
15. STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ (2024-09-30).

LR statybos normos, taisyklės, standartai ir kt.:

1. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-04-01).
2. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-12-11).
3. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-05-29).
4. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-05-29).
5. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-05-29).
6. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2022-05-14).
7. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-05-25).
8. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-01-01).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-BD.AR	2	15	0

9. Elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašas (2025-05-29).
10. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-05-10).
11. Atliekų tvarkymo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-06-06).
12. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-04-05).
13. Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-01-01).
14. Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2022-12-24).
15. HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“ (2011-05-30).
16. Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatos (Galiojanti suvestinė redakcija 2022-07-01).
17. LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“ (2015).
18. LST 1569:2012 „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“ (2012).

3. STATYBOS TERITORIJOS APIBŪDINIMAS

Adresas: Marijampolės r. sav.

1.1. Klimato sąlygos

Remiantis STR 2.01.12.2024 „Statybų klimatologija“ klimatiniai duomenys:

- vidutinė metinė oro temperatūra +7,9 °C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas +35,0 °C;
- absoliutus oro temperatūros minimumas -36,2 °C;
- santykinis metinis oro drėgnumas 80 %;

Maksimalus dirvožemio įšalo gylis kartą per:

- 10 metų – 51 cm;
- 50 metų – 73 cm.

1.2. Vėjo kryptis ir stiprumas

Vidutinis metinis vėjo greitis – 3,3 m/s, liepos mėn. – 2,6 m/s, sausio mėn. – 4,0 m/s. Vyraujančių vėjų kryptis vasarą yra vakarų, žiemą – pietų, pietvakarių ir vakarų.

1.3. Esami želdiniai

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

1.4. Esami pastatai

110 kV elektros oro linijos, atšaka – Tarpučiai, LITGRID AB teritorijoje esamų pastatų nėra.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-BD.AR	3	15	0

1.5. Esami inžineriniai statiniai ir tinklai

Numatomas rekonstravimas esamai 110 kV elektros oro linijai Kapsai – Gižai ir 110 kV oro linijos atšaka Tarpučiai, kuri prasideda nuo Skaičiūnų k. esančios 110 kV oro linijos Kapsai – Gižai ir tęsiasi iki 110/10 kV Tarpučių TP, esančios Dobilų g. 10, Tarpučių k. Rekonstruojant esamą 110 kV elektros oro liniją suformuojamos dvi oro linijos 110 kV OL Kapsai – Tarpučiai ir 110 kV OL Tarpučiai – Gižai. Rekonstruojamos atšakinės elektros oro linijos ilgis apie 3,3 km. Esama elektros oro linijos atšaka kerta 10 kV ir 0,4 kV įtampas elektros oro linijas, praeina virš magistralinio kelio Nr. A7, Skaisčiūnų ir Mikalinės gatvių.

1.6. Ryšys su gretimu užstatymu, kultūros paveldo vertybe

Projektuojamos 110 kV oro linijos teritorijoje kultūros paveldo objektų nėra. Artimiausios kultūros paveldo vertybių teritorijos – Lietuvos partizanų kapai (unikalus Nr. 38850), nutolę apie 40 metrų į pietryčius, Skaisčiūnų kaimo senosios kapinės (unikalus Nr. 22093), nutolusios apie 550 m į pietryčius ir Marijampolės žydų senosios kapinės (unikalus Nr. 11426), yra nutolusios apie 850 metrų į pietryčius.

1.7. Geologiniai ir hidrogeologiniai duomenys



1 pav. STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ meteorologinių stočių tinklas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	15	0
2025-22-01-XX-PP-BD.AR			

Rekonstruojamas statinys (Elektros tinklai - 110 kV įtampos elektros oro linija 110 kV OL atšaka Tarpučiai)

- Statinio unikalus numeris: 4400-0187-4597;
- Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis: Elektros tinklų;
- Statinio rekonstravimo vieta: Marijampolės r. sav.
- Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį: Inžineriniai statiniai;
- Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį: Inžineriniai tinklai;
- Inžinerinių tinklų pogrupis pagal paskirtį: Elektros tinklai;
- Elektros tinklai pagal paskirtį: Perdavimo elektros tinklai;
- Statybos rūšis: Rekonstravimas;
- Statinio kategorija: Ypatingasis statinys

Rekonstruojamas statinys (Elektros tinklai - 110 kV įtampos elektros oro linija Kapsai - Gižai)

- Statinio unikalus numeris: 4400-0187-2448;
- Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis: Elektros tinklų;
- Statinio rekonstravimo vieta: Marijampolės r. sav.
- Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį: Inžineriniai statiniai;
- Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį: Inžineriniai tinklai;
- Inžinerinių tinklų pogrupis pagal paskirtį: Elektros tinklai;
- Elektros tinklai pagal paskirtį: Perdavimo elektros tinklai;
- Statybos rūšis: Rekonstravimas;
- Statinio kategorija: Ypatingasis statinys

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	15	0

2025-22-01-XX-PP-BD.AR

1 lentelė. Esamos 110 kV oro linijos pagrindinės charakteristikos pagal Litgrid AB pateiktą OL pasą

Žymėjimas/Charakteristikos	
110 kV OL atšaka Tarpučiai	
Įtampa, kV	110
Linijos statybos metai	1990
Eksplotacijos pradžia, m.	1991
Grandžių skaičius	dvi
Atramos	met., g/b
Faziniai laidai (esami)	AS-70/11
Žaibosaugos trosas (esamas)	TK-50
Linijos ilgis, km (viso)	3,3
Dvigrandžių atramų, kurios buvo laikomos pagrindinės kitos grandinės pase, numeriai	Atr. Nr.52A, 110 kV OL Kapsai - Gižai
110 kV OL Kapsai - Gižai	
Įtampa, kV	110
Linijos statybos metai	1966
Eksplotacijos pradžia, m.	1966-10-28
Grandžių skaičius	viena
Atramos	met., g/b
Faziniai laidai (esami)	AS-185 (Nr.1-26); AS-150 (Nr.26-78)
Žaibosaugos trosas (esamas)	S-50 (Nr.7-27)
ŽTŠK (esamas)	DNO-4605 (Nr.1-7); OPGW CC-25/37/472 (Nr.27-55;56-76)
Linijos ilgis, km (viso)	18,1

2 lentelė. Techniniai statinio rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Reikšmė	Pastabos
1.	Dvigrandė oro linija Gižai – Tarpučiai ir Kapsai - Tarpučiai			
1.1	Vardinė tinklo įtampa	kV	110	
1.2	Statomų naujų inkarinių atramų kiekis rekonstruojant oro linijas	vnt.	6	Atr. Nr.1, 3, 7, 8, 10, 20
1.3	Statomų naujų tarpinių atramų kiekis rekonstruojant oro liniją	vnt.	14	Atr .Nr. 2, 4, 5, 6, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
1.4	Apsaugos zona ¹⁾	m	20 m	I kiekvieną pusę nuo kraštinių oro linijos laidų, lieka nepakitusi

Pastabos:

- 1) 110 kV OL apsaugos zona – zona išilgai linijos, kurią sudaro žemės ruožas ir oro erdvė, iš abiejų linijos pusių apriboti vertikaliomis plokštumomis, kurios nutolusios nuo kraštinių laidų.

Pagal „LR Statybos įstatymo“ 27 straipsnį, ypatingo statinio rekonstravimui privalomas leidimas atlikti statinio rekonstravimo darbus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-BD.AR	7	15	0

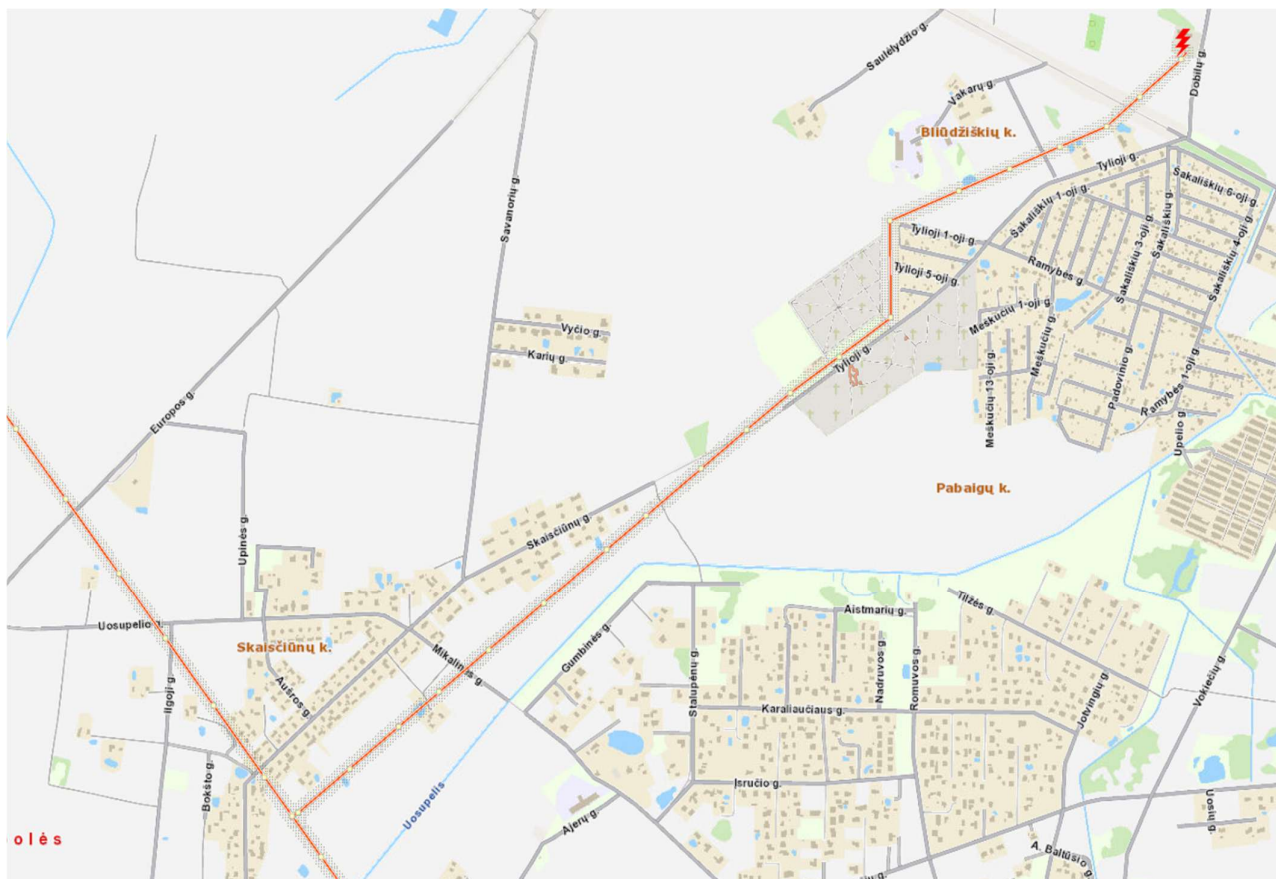
Pagal „Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašą“, 110–400 kV elektros oro linijų atramų statymas, taip pat papildomos grandies montavimas esamose 110–400 kV elektros oro linijose bei laidų keitimas 110–400 kV elektros oro linijose didinant jų skerspjūvį, kai kartu keičiamos ir (ar) montuojamos papildomos atramos yra laikomas elektros tinklų rekonstravimu, įvertinant, kad po 110 kV OL rekonstravimo bus suformuotos naujos 110 kV OL Kapsai – Tarpučiai ir 110 kV OL Tarpučiai – Gižai.

5. VISUOMENĖS INFORMAVIMAS

Pagal „LR Teritorijų planavimo įstatymą“ 20 straipsnį, „LR Statybos įstatymą“ 37 straipsnį bei STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ pateiktą visuomenei svarbių statinių (jų dalių) sąrašą (4 priedas), informuoti visuomenę apie ypatingojo statinio rekonstravimą, privaloma, nes 110 kV oro linija įtraukta į minėtą visuomenei svarbių statinių sąrašą.

6. KULTŪROS PAVELDAS IR SAUGOMOS TERITORIJOS

Rekonstruojamos 110 kV oro linijos į kultūros paveldo bei saugomas teritorijas kaip ir nepatenka, visi darbai planuojami esamos apsaugos zonos ribose.



3 pav. Kultūros paveldo, Saugomos bei Rekreacijos ir turizmo teritorijos, esančios šalia rekonstruojamų 110 kV OL pagal <https://www.regia.lt> duomenis

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	15	0

7. STATYBOS DARBŲ POVEIKIS APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYBINĖMS TERITORIJOMS

Rangovas turi paruošti statybvielę ir vykdyti joje statybos darbus taip, kad nebūtų pažeidžiami aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų apsaugos, higienos reikalavimai, o esamiems inžineriniams tinklams ar susisiekimo 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 naudojamosi vykdant statybos darbus.

8. PROJEKTUOJAMĄ OBJEKTĄ APTARNAUJANČIOS SISTEMOS IR POREIKIAI

Vandens tiekimas: Laikini vandentiekio tinklai nenumatomi. Į statybvielę geriamasis vanduo bei vanduo ūkiniams ir buitiniams poreikiams naudojamas atvežtinis. Vandenį tiekia rangovas.

Nuotekų šalinimas: Laikini nuotekų tinklai nenumatomi. Statybos laikotarpiui naudojamas laikinas biotualetas (pastatymo vietą parenka rangovas).

Autotransporto eismo keliuose ir gatvėse laikino uždarymo galimybės ir sąlygos: vykdant statybos darbus autotransporto eismas jokiuose keliuose nesuvaržomas.

Poveikis aplinkai: 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, triukšmo lygio. Rekonstravimo metu laikini statiniai, statybinės medžiagos, produktai, konstrukcijos sandėliuojami 110 kV OL apsaugos zonos ribose.

Esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas: Nenumatoma.

9. PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Teritorijoje, kurioje bus atliekami naujos statybos darbai, panaikinami esami želdiniai, nukasamas 30 cm storio augalinio grunto sluoksnis. Nukastas gruntas sandėliuojamas atviro sandėliavimo aikštelėse, vėliau jis naudojamas aplinkotvarkos darbuose.

Laikinių inžinerinių tinklų įrengimo, statybos teritorijos laikino aptvėrimo, laikinių buitinių patalpų klausimai sprendžiami projekto pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyje bei statybos darbų technologijos projekte (atlieka rangovas).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-BD.AR	9	15	0

10. 110 kV ELEKTROS LINIJŲ SPRENDINIAI

Kitu projektu numatoma rekonstruoti 110/10 kV Tarpučių transformatorių pastotę, prijungiant Vartotojo 5 MW galios įrenginius, rekonstruojant 110/10 kV Tarpučių TP 110 kV skirstyklą, įrengiant naują 16 MVA galios transformatorių.

Rekonstruojama Tarpučių TP prie PSO prijungiama per esamas 110 kV OL Kapsai – Gižai ir 110 kV OL atšaka Tarpučiai jas rekonstruojant ir suformuojant naujai 110 kV OL Kapsai – Tarpučiai ir 110 kV OL Tarpučiai – Gižai.

Esamoje 110 kV OL atšaka Tarpučiai abiejose grandyse sumontuoti faziniai laidai AS-70/11. Šios OL atramos suprojektuotos tik šių fazinių laidų apkrovoms.

Pagal PS 8 sk., 110 kV OL Kapsai – Tarpučiai ir 110 kV OL Tarpučiai-Gižai (ruože nuo esamos 110 kV Kapsai-Gižai atramos Nr. 52A (vietoj jos projektuojama atr. Nr.20) iki rekonstruojamos Tarpučių TP projektuojamų portalų) projektuojami laidai ne mažesnio kaip 535 A elektrinės galios pralaidumo (laido tipas – ACSR 184-AL1/30-ST1A arba analogas).

Projektuojami faziniai laidai ACSR 184-AL1/30-ST1A yra sunkesni nei esami AS-70/11, jų leistinos tempimo jėgos yra žymiai didesnės nei esamų AS-70/11. Esamos 110 kV atšaka Tarpučiai atramos neišlaikys naujų projektinių laidų tempimų, jų apkrovų, todėl ruože nuo 110 kV Kapsai-Gižai atramos Nr. 52A iki Tarpučių TP projektuojamas naujas dvigrandis 110 kV OL ruožas.

Naujų atramų Nr.1÷20 pastatymo vietos detalizuojamos 2025-22-01-XX-PP-EL byloje.

Naujos OL atramos numatytos pastatyti taip, kad nepadidėtų esama elektros linijos apsaugos zona.

11. APLINKOS APSAUGA

11.1. BENDRIEJI DUOMENYS

Pagal „Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą“, pateiktą rūšių sąrašą, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, sk. 8. Inžineriniai statiniai, 8.8. p. „Antžeminių elektros perdavimo linijų tiesimas (kai įtampa – 220 kV ar aukštesnė, o linijos ilgis – 15 ir daugiau km)“. Pagal „Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą“ pateiktą rūšių sąrašą, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, sk. 10. Inžineriniai ir kiti statiniai, 10.1. p. „Antžeminių elektros perdavimo linijų tiesimas, kai tiesiama 3 km ar ilgesnė linija, išskyrus Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 priedo 8.8 papunktyje nurodytą veiklą“. Projekte numatomas esamos 110 kV OL Kapsai – Gižai ir 110 kV OL atšaka Tarpučiai OL rekonstravimas. Įvertinus, pagal „Lietuvos Respublikos 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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-BD.AR	10	15	0

11.2. 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.

Nagrinėjamu atveju netaikoma.

11.3. APSAUGA NUO TRIUKŠMO

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

11.4. TECHNOLOGINIAI PROCESAI

Oro linijoje, jokie ūkinės veiklos technologiniai procesai nenumatomi.

11.5. 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, akmens vata ir pan.);
- 6) kitos atliekos (atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtis ir atliekų tvarkymo galimybes).

Statybinių atliekų laikinas laikymas statybvietėje:

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-BD.AR	11	15	0

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

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

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.

Rangovas privalo:

- 1) savo sąskaita, nepažeisdamas aplinkosaugos reikalavimų, organizuoti ir vykdyti statybos metu susidarantių atliekų bei naujai gautų įrenginių pakuotės atliekų surinkimą, apskaitą, laikiną saugojimą, rūšiavimą, ženklimą ir perdavimą atitinkamiems pagal atliekų rūšį atliekų tvarkytojams pagal „Atliekų tvarkymo taisyklių“, „Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių“ reikalavimus;
- 2) pateikti atliekų perdavimą patvirtinančius dokumentus techninę priežiūrą vykdančioms asmenims; dokumentuose turi būti nurodytas statomo objekto pavadinimas ir adresas;
- 3) vykdyti importuojamos apmokestinamosios pakuotės apskaitą „Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo“ ir „Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių“ nustatyta tvarka, sumokėti mokestį „Mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo“ nustatyta tvarka ir pateikti Litgrid AB aplinkosaugos institucijoms pateiktų ataskaitų ir mokesčių deklaracijų kopijas.

Objekto techninio įvertinimo komisijai pateikti bendrą atliekų ataskaitą, ir atliekų perdavimą patvirtinančius dokumentus.

11.6. VANDUO

Vandens ir vandens telkinių naudojimo poreikio nėra.

11.7. 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 110 kV OL rekonstrukcijos metu nenumatomi.

Susidarantys aplinkos oro teršalai: Nesusidaro.

Aplinkos oro užterštumo prognozė: Nenumatoma.

11.8. DIRVOŽEMIS

Dirvožemio apsauga:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-BD.AR	12	15	0

Prieš statybos pradžią dirvožemio sluoksnis nuo statomų atramų 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.

11.9. ŽEMĖS GELMĖS

Žemės gelmių ištekliai nenaudojami.

11.10. 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.

11.11. SKYRIAUS „BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ“ SCHEMOS, ŽEMĖLAPIAI

Neaptikta.

11.12. KRAŠTOVAIZDIS

Linija yra esama, neigiamos įtakos kraštovaizdžiui neturės.

11.13. EKSTREMALIOS SITUACIJOS (AVARIJOS)

Nenumatytos.

11.14. MEDŽIŲ PJOVIMAS

„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.

Rekonstruojamų oro linijų ruože miškų nėra. Esant poreikiui bus numatomas trasos valymas nuo menkaverčių, mažaaukščių krūmų. Pasitaikius stambiems medžiams rangovas privalo išsiimti medžių kirtimo leidimą.

11.15. REIKALAVIMAI PERDAVIMO TINKLO DALIES TECHNINIAM DARBO PROJEKTUI

Parengto techninio darbo projekto kiekvienos projekto dalies (bylos) sudėtyje turi būti detalūs dokumentacijos sąrašai, kurie bus teikiami rekonstravimo/statybos darbų techniniam įvertinimui bei statybos užbaigimui, vadovaujantis PSO patvirtintais 2014-12-19 Nr. NU-347 „Reikalavimai dokumentacijai, pateikiamai energetikos objekto statybos/rekonstravimo darbų techninio vertinimo komisijai“ ir 2014-12-19 Nr. NU-347 „Reikalavimai dokumentacijai, pateikiamai energetikos objekto

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-BD.AR	13	15	0

statybos/rekonstravimo darbų statybos užbaigimo komisijai“ reikalavimais. Detalus dokumentacijos sąrašai turi būti suderinti su PSO.

11.16. MELIORACIJOS TINKLŲ SPRENDINIAI

Melioracijos tinklų (statinių) ir drenažo pertvarkymo, remonto projektas bus rengiamas ir derinamas atskiras (MS).

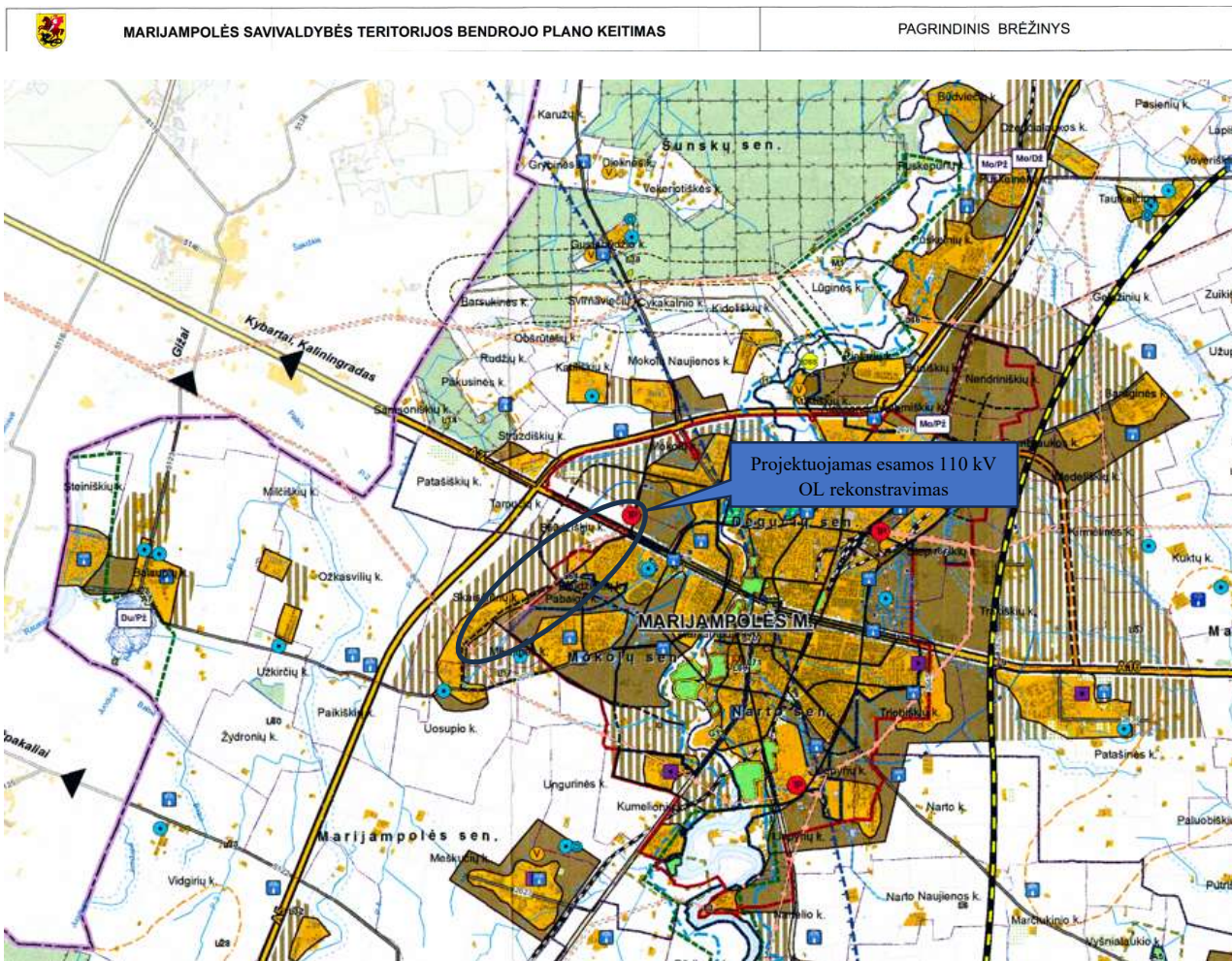
Detalūs sprendiniai žiūrėti melioracijos projekte.

11.17. TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAI

Pagal Marijampolės raj. savivaldybės teritorijos bendrąjį planą ([Bendrieji planai | Marijampolės savivaldybė](#)), planuojamoje teritorijoje yra nustatyti pagrindiniai žemės naudojimo ir apsaugos reglamentai planuojamų statinių rekonstravimo esamoje vietoje. Projekte numatyti sprendiniai neprieštarauja bendrojo plano reikalavimams.

Ištraukos iš Marijampolės raj. sav. bendrojo plano sprendinių (Marijampolės raj. sav. teritorijos bendrojo plano keitimo patvirtinimo), patvirtintų Marijampolės raj. savivaldybės tarybos 2017 m. rugsėjo 25 d. sprendimu Nr. 1-229, Nr. 1-230.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	14	15	0



		Urbanistika UŽDARJOJ AKCINE BENDROVĖ		MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS TERITORIJOS BENDROJO PLANO KEITIMAS	
A1682	Vyr. arch.	A. Kažienė		2017	SPRENDINIAI PAGRINDINIS BRĖŽINYS M 1:50 000
A609	PV	S. Motieka		2017	
25389	PDV	V. Maleckas		2017	
26	PDV	S. Žilienė		2017	
TPV0050	PDV	R.R. Murauskienė		2017	
	GISPDV	A. Anikienė		2017	
Etapas	ORGANIZATORIUS:				
BP	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS				U-1249-2
					Lapas Lapu
					1 1

4 pav. Planuojamo rekonstruojamo statinio schema bendrojo plano brėžinio kontekste.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-BD.AR	15	15	0

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS

Darbų vykdymui turi būti gaunami leidimai

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

Rangovas ir subrangovai vykdydami statybos darbus privalo laikytis

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

Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

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

- Valstybinės energetikos inspekcijos atestatas eksploatuoti elektros įrenginius.
- Aplinkos ministerijos atestatas elektrotechnikos darbams atitinkamos paskirties statiniuose.
- Statytojas konkurso dokumentuose gali iškelti papildomus reikalavimus.
- Kiti reikalavimai, kurie pateikiami STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“.

0	2025 07	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVINAS IR KONSULTACIJOS		Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Inžinerinių (elektros) tinklų, 110 kV įtampos elektros oro linijos (OL) Kapsai – Gižai ir atšaka Tarpučiai, Marijampolės r. sav., rekonstravimo projektas		
37745	PV	Renatas Jančiauskas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				Bendroji techninė specifikacija	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
	LITGRID AB		2025-22-01-XX-PP-BD.BTS		1 9

Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

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

- Specialiųjų statybos darbų vadovas privalo turėti Aplinkos ministerijos atestatą elektrotechnikos darbams atitinkamos paskirties statiniuose.
- Visų darbų specialistai specialiesiems padidinto pavojaus darbams (su savaeigiais mechanizmais, suvirinimo, aukštyje, bandymai paauskštinta įtampa ir pan.) turi turėti atitinkamus pažymėjimus, suteikiančius teisę šių darbų vykdymui.
- Elektrotechninių darbų specialistai turi turėti Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėmis nustatytos formos elektrotechninio personalo pažymėjimą, suteikiantį teisę būti brigados nariais, darbų vykdytojais ar prižiūrinčiaisiais, darbų vadovais.

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

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

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

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

- tvarką ir švarą;
- tinkamą darbo vietų išdėstymą, atsižvelgdamas į priėjimo prie šių darbo vietų sąlygas bei nustatydamas judėjimo kelius arba zonas;
- saugias įvairių medžiagų naudojimo ir tvarkymo sąlygas;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-BD.BTS	2	9	0

- darbo įrenginių ir įrangos techninę priežiūrą, jų patikrinimą prieš naudojimą ir reguliarią kontrolę, siekdamas pašalinti trūkumus, galinčius pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai;
- įvairių medžiagų atskyrimą ir jų sandėliavimo vietų įrengimą, jei tai ypač pavojingos žaliavos arba medžiagos, – tokių vietų ženklavimą;
- panaudotų pavojingų medžiagų tinkamą rūšiavimą, saugojimą ir perdavimą atliekų tvarkytojams;
- statybinių ir kitų atliekų rūšiavimą, saugojimą ir perdavimą atliekų tvarkytojams;
- darbų arba darbų etapų normalią trukmę ir eiliškumą, numatytus statybos darbų technologijos projektuose, darbų ar jų etapų trukmės koregavimą, atsižvelgdamas į darbų eigą;
- bendradarbiavimą tarp darbdavių, tarp savarankiškai dirbančių asmenų bei tarp darbdavių ir savarankiškai dirbančių asmenų;
- sąveiką su darbdaviu, kuris vykdo gamybinę veiklą teritorijoje, kurioje arba greta kurios yra statyb vietė.

Bendrieji būtiniausi darbo vietų statyb vietėje reikalavimai:

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

Elektros paskirstymo įrenginiai ir jų instaliacija:

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

Gaisrinė sauga:

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

Statyb vietės darbo vietų, patalpų ir judėjimo kelių natūralus ir dirbtinis apšvietimas:

- darbo vietos, patalpos ir judėjimo keliai turi būti kiek galima daugiau apšviesti natūralia šviesa. Tamsiu paros metu, taip pat kai natūralaus apšvietimo nepakanka, turi būti įrengtas reikiamas dirbtinis apšvietimas, jei reikia, naudojami kilnojantieji šviesos šaltiniai, atsparūs aplinkos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-BD.BTS	3	9	0

poveikiui. Dirbtinis apšvietimas neturi trukdyti pastebėti ir suvokti įspėjamuosius saugos ženklus arba užrašus.

Pirmoji pagalba:

- darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, turi būti nedelsiant nugabentas į medicinos įstaigą;
- pirmosios pagalbos priemonės turi būti visose vietose, kuriose jos reikalingos pagal darbo sąlygas. Jų laikymo vietos turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

Kiti statyviečių įrengimo reikalavimai:

- statybvietės supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos;
- netoli darbo vietų darbuotojai turi būti aprūpinti geriamuoju vandeniu;
- statybvietėse darbuotojams turi būti sudarytos galimybės tinkamomis sąlygomis pavalgyti, prireikus turi būti priemonės valgiui pasigaminti;
- objekte visų darbų vykdymo metu susikaupusios atliekos turi būti saugiai utilizuojamos nustatyta tvarka.

Trečiųjų asmenų interesų apsauga:

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

2. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

10.1. Statinio projekto ekspertizės būtinumas

Pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 69 p., bendroji projekto ekspertizė ir dalinės projekto ekspertizės (toliau – projekto ekspertizė) privalomos Statybos įstatymo 34 straipsnio 1 dalyje nurodytiems statiniams.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-BD.BTS	4	9	0

10.2. Statinio techninės priežiūros būtinumas

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

10.3. Statinio projekto vykdymo priežiūros būtinumas

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

10.4. Technologinio projekto būtinumas

Pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 25 punktą:

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

10.5. Būtinai parengti projekto ir statybos dokumentai

Iki statybos darbų pradžios būtina parengti techninio darbo projekto brėžinius su jų privalomu atitikimu projektinių pasiūlymų sprendiniams ir techninėms specifikacijoms, apimtimis ir detalumu.

Techninį darbo projektą turi sudaryti šios projekto dalys:

- konstrukcijų dalis;
- elektros linijų dalis;

10.6. Nurodymai projekto ir statybos dokumentų apiforminimui

Techninio darbo projekto originalas lieka projektuotojui. Statytojui pateikiamos trys popierinės kopijos ir viena kopija skaitmeninėje laikmenoje redaguojamu (dwg; doc ir pan.) formatu.

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-BD.BTS	5	9	0

10.7. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

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

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

10.8. Kiti reikalavimai

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

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

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

11. BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS, ĮRENGINIAMS IR DARBAMS

Nurodymai dėl statybos produktų, įrenginių privalomos atitikties

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

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

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

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

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

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

- išsamus techninis aprašymas ir techniniai duomenys;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-BD.BTS	6	9	0

- gabaritiniai ir surinkimo brėžiniai su tiksliais įrenginių pastatymo ir montavimo matmenimis;
- antrinių grandinių principines ir montažines schemas;
- montavimo, aptarnavimo ir remonto darbų instrukcijas;
- vartotojo vadovus;
- programinės įrangos ir jos funkcijų aprašymus, pirminių įrenginių pavarų tipus ir schemas, gnybtynų schemas.

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

LR Aplinkos ministerijos sprendimu Statybos produkcijos sertifikavimo centras (SPSC) panaikino visų Rusijoje ir Baltarusijoje gaminamų statybos produktų sertifikatus, todėl statybos metu negalima naudoti nesertifikuotų statybos medžiagų iš minėtų šalių.

Rekomenduojama prieš užsakant statybos produktus pasitikrinti LR taikomas tarptautines sankcijas.

Nenaudotinos medžiagos

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

Statybos produktų gabenimo, saugojimo sąlygos

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

Paslėptų darbų priėmimo tvarka

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

Inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

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

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-BD.BTS	7	9	0

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

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

12. STATYBOS UŽBAIGIMAS

Statybos užbaigimo procedūros vykdomos pagal STR 1.05.01 2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas (toliau – Reglamentas).

Rangovo ir subrangovų pateikiama dokumentacija

- Statytojas, pastatęs naują ypatingąjį ar neypatingąjį statinį, rekonstravęs ypatingąjį ar neypatingąjį statinį, rekonstravęs nesudėtingąjį statinį į ypatingąjį ar neypatingąjį statinį, atnaujinęs (modernizavęs) daugiabutį namą ar visuomeninės paskirties pastatą, padaliniui, esančiam apskrityje, kurioje yra statinys, teritorijoje, pateikia prašymą išduoti Aktą. Prašymas gali būti pateikiamas tiesiogiai, raštu arba pasinaudojant IS „Infostatyba“ (www.planuojustatau.lt). Kartu su prašymu pateikiami šie dokumentai:
- statytojo (užsakovo, savininko, valdytojo) įgaliojimo pateikti prašymą kopija (jei prašymą pateikia ne pats statytojas (užsakovas, savininkas, valdytojas);
- statinio projekto su žyma „Taip pastatyta“ darbo projekto brėžiniai ir žiniaraščiai, pasirašyta statinio statybos vadovo ir statinio statybos techninio prižiūrėtojo, kompiuterinė laikmena;
- statybą leidžiančio dokumento kopija (jei statybą leidžiantis dokumentas nebuvo išduotas naudojantis IS „Infostatyba“);
- dokumentų, kurie bus pateikti komisijai, sąrašas;
- statinio bendrieji rodikliai.
- Statybos užbaigimo komisijai pateikiamų dokumentų sąrašas:
- statinio projektas su žyma „Taip pastatyta“ kiekviename jo lape, pasirašyta statinio statybos vadovo ir statinio statybos techninio prižiūrėtojo (popierinis variantas);
- statybą leidžiantis dokumentas (popierinis variantas);
- statinio kadastro duomenų byla;
- statinio bendrieji rodikliai (nurodyti statinio projekte);
- rangovo užbaigtų statybos darbų perdavimo statytojui aktas;
- nustatyta tvarka užpildytas statybos darbų žurnalas su paslėptų darbų aktais ir statinio laikančių konstrukcijų išbandymų apkrovomis, statinio inžinerinių sistemų bei inžinerinių tinklų apžiūrėjimo ir išbandymo aktais (kai išbandymai privalomi pagal teisės aktų reikalavimus), taip pat papildomi statybos darbų žurnalai (kai jie buvo pildomi);

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-BD.BTS	8	9	0

- sklypo, požeminių inžinerinių tinklų ir statinio laikančių konstrukcijų geodezinės nuotraukos (schemos);
- statybos produktų, darančių įtaką statinio atitikčiai esminiams reikalavimams, atitikties dokumentai (atitikties deklaracijos ir (ar) atitikties sertifikatai);
- statinio techninis pasas (kai jis privalomas);
- pastato techninis–energetinis pasas (kai jis privalomas);
- pastato energinio naudingumo sertifikatas (kai jis privalomas);
- pažyma apie statybinių atliekų perdavimą jas tvarkančiai įmonei arba jų sutvarkymą kitu teisės aktais nustatytu būdu.

Statybos darbų priėmimo tvarka:

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

Statybos darbų eigoje projekto vykdymo priežiūra atliekama pagal iš anksto su statytoju suderintą grafiką.

Jei komisija nebuvo nusprendusi dėl pakartotino įvertinimo, apie trūkumų pašalinimą rangovas raštiškai informuoja techninį prižiūrėtoją ir trūkumų pašalinimą priduoja jam. Priešingu atveju atliekamas pakartotinis techninis įvertinimas.

Ijungus įtampą, užbaigiami matavimai esant įtampai ir statytojui pateikiami protokolai.

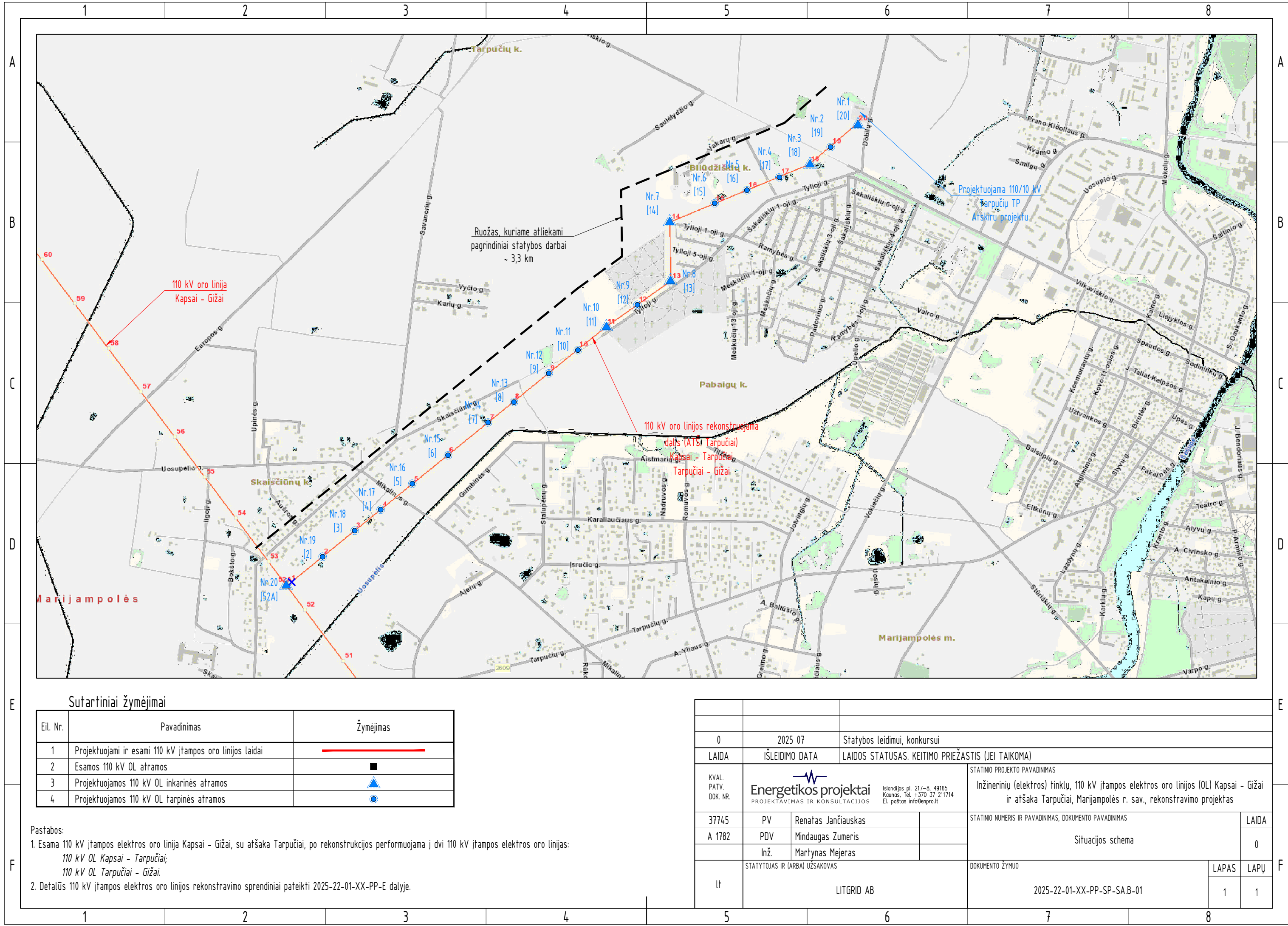
Užbaigus paskutinį darbų etapą, statytojas organizuoja statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisiją ir informuoja komisijos narius apie komisijos data ir laiką.

Tolesnius veiksmus sprendžia komisija.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	9	0

2025-22-01-XX-PP-BD.BTS

BRĖŽINIAI



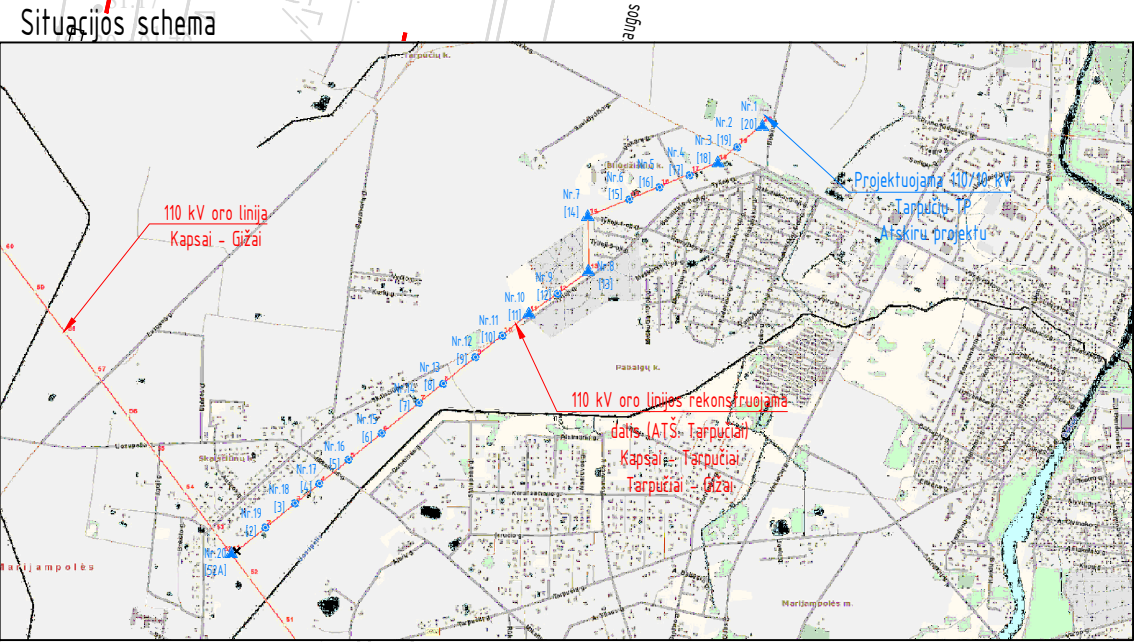
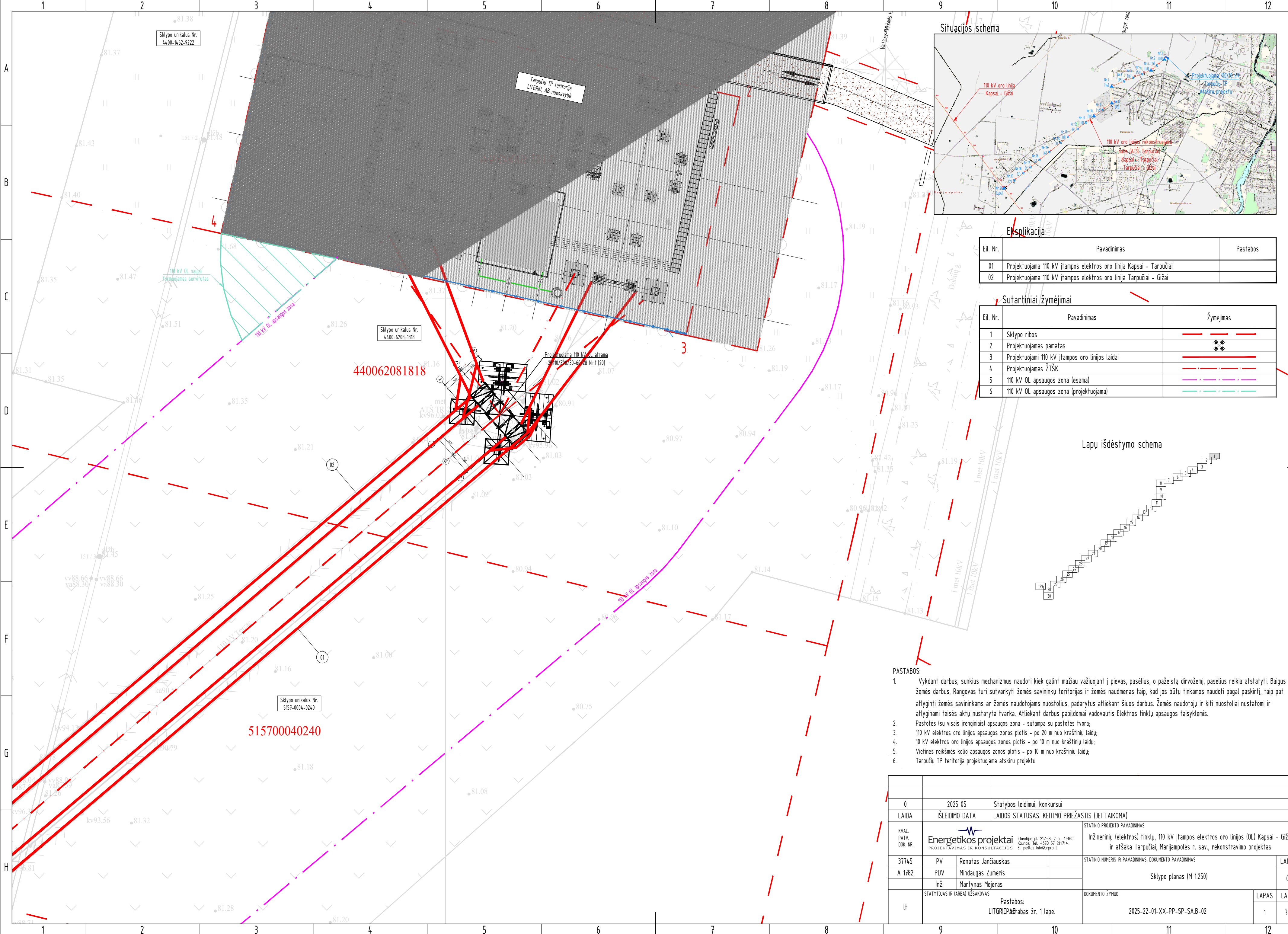
Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Projektuojami ir esami 110 kV įtamos oro linijos laidai	
2	Esamos 110 kV OL atramos	
3	Projektuojamos 110 kV OL inkarinės atramos	
4	Projektuojamos 110 kV OL tarpinės atramos	

Pastabos:

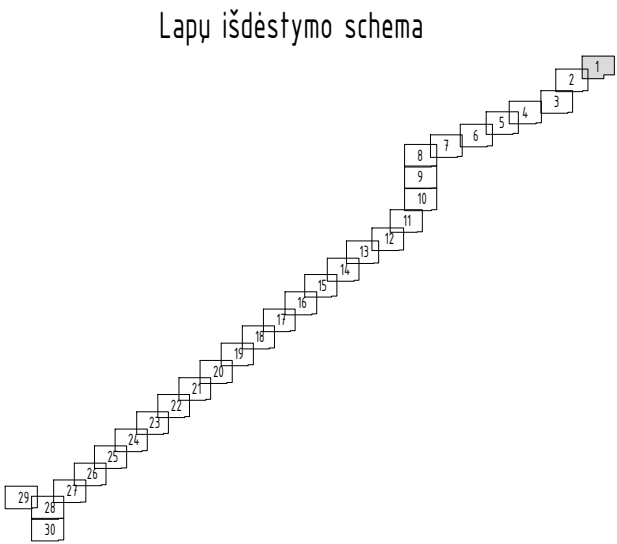
- Esama 110 kV įtamos elektros oro linija Kapsai - Gižai, su atšaka Tarpučiai, po rekonstrukcijos performuojama į dvi 110 kV įtamos elektros oro linijas:
110 kV OL Kapsai - Tarpučiai;
110 kV OL Tarpučiai - Gižai.
- Detalūs 110 kV įtamos elektros oro linijos rekonstravimo sprendiniai pateikti 2025-22-01-XX-PP-E dalyje.

0	2025 07	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, 49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas info@enpro.lt	
37745	PV	Renatas Jančiauskas
A 1782	PDV	Mindaugas Žumeris
	Inž.	Martynas Mejeris
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	LITGRID AB
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		Inžinerinių (elektros) tinklų, 110 kV įtamos elektros oro linijos (OL) Kapsai - Gižai ir atšaka Tarpučiai, Marijampolės r. sav., rekonstravimo projektas
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Situacijos schema
DOKUMENTO ŽYMUO		2025-22-01-XX-PP-SP-SAB-01
LAIDA		0
LAPAS		1
LAPŲ		1



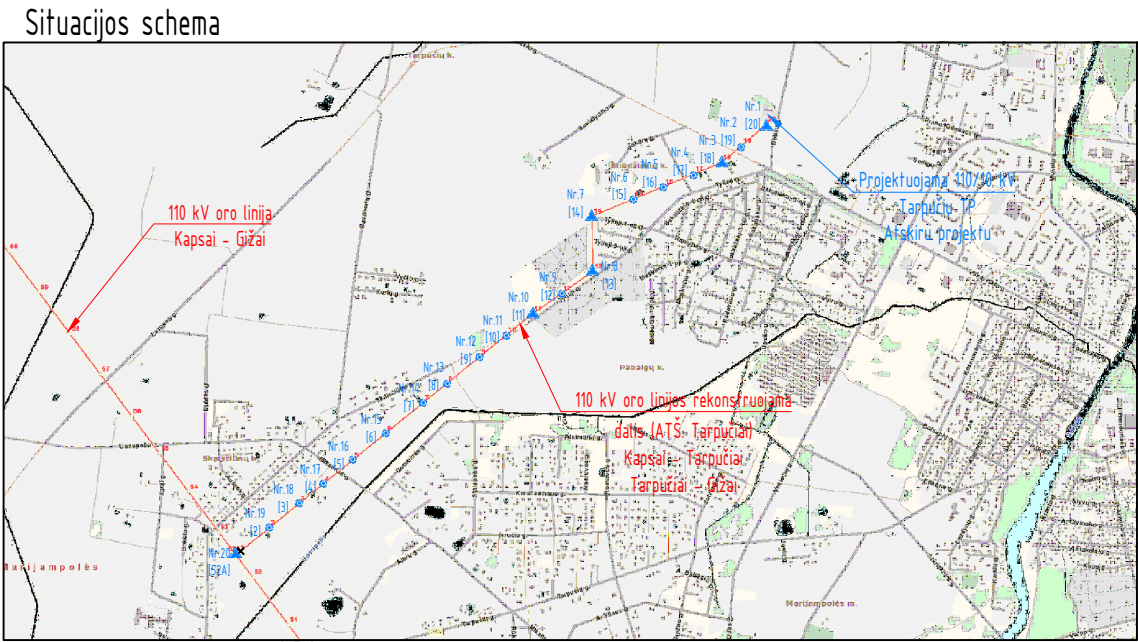
Eksplikacija		
Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

Sutartiniai žymėjimai		
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	---
2	Projektuojamas pamatas	⊗
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	---
4	Projektuojamas ŽTŠK	---
5	110 kV OL apsaugos zona (esama)	---
6	110 kV OL apsaugos zona (projektuojama)	---



- PASTABOS:
- Vykdam darbus, sunkius mechanizmus naudoti kiek galint mažiau važiuojant į pievas, pasėlius, o pažeistą dirvožemį, pasėlius reikia atstatyti. 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.
 - Pastotės (su visais įrenginiais) apsaugos zona - sutampa su pastotės tvora;
 - 110 kV elektros oro linijos apsaugos zonos plotis - po 20 m nuo kraštinių laidų;
 - 10 kV elektros oro linijos apsaugos zonos plotis - po 10 m nuo kraštinių laidų;
 - Vietinės reikšmės kelio apsaugos zonos plotis - po 10 m nuo kraštinių laidų;
 - Tarpųjų TP teritorija projektuojama atskiru projektu

0	2025 05	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	ĮSLEIDIMO 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@enerpro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
37745	PV	Renatas Jančiauskas	Inžinerinių (elektros) tinklų, 110 kV įtampos elektros oro linijos (OL) Kapsai - Gižai ir atšaka Tarpučiai, Marijampolės r. sav., rekonstravimo projektas		
A 1782	PDV	Mindaugas Žumeris	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
	Inž.	Martynas Mejeris	Sklypo planas (M 1:250)		
Iš	STATYTOJAS IR JARBAI UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMŲ		LAIDA
	Pastabos: LITGRID atšaka žr. 1 lapą.		2025-22-01-XX-PP-SP-SA.B-02		0
			LAPAS		LAPŲ
			1		30

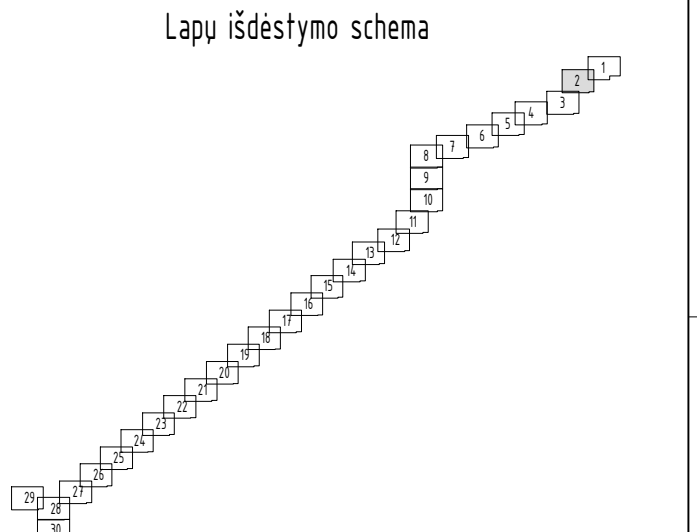
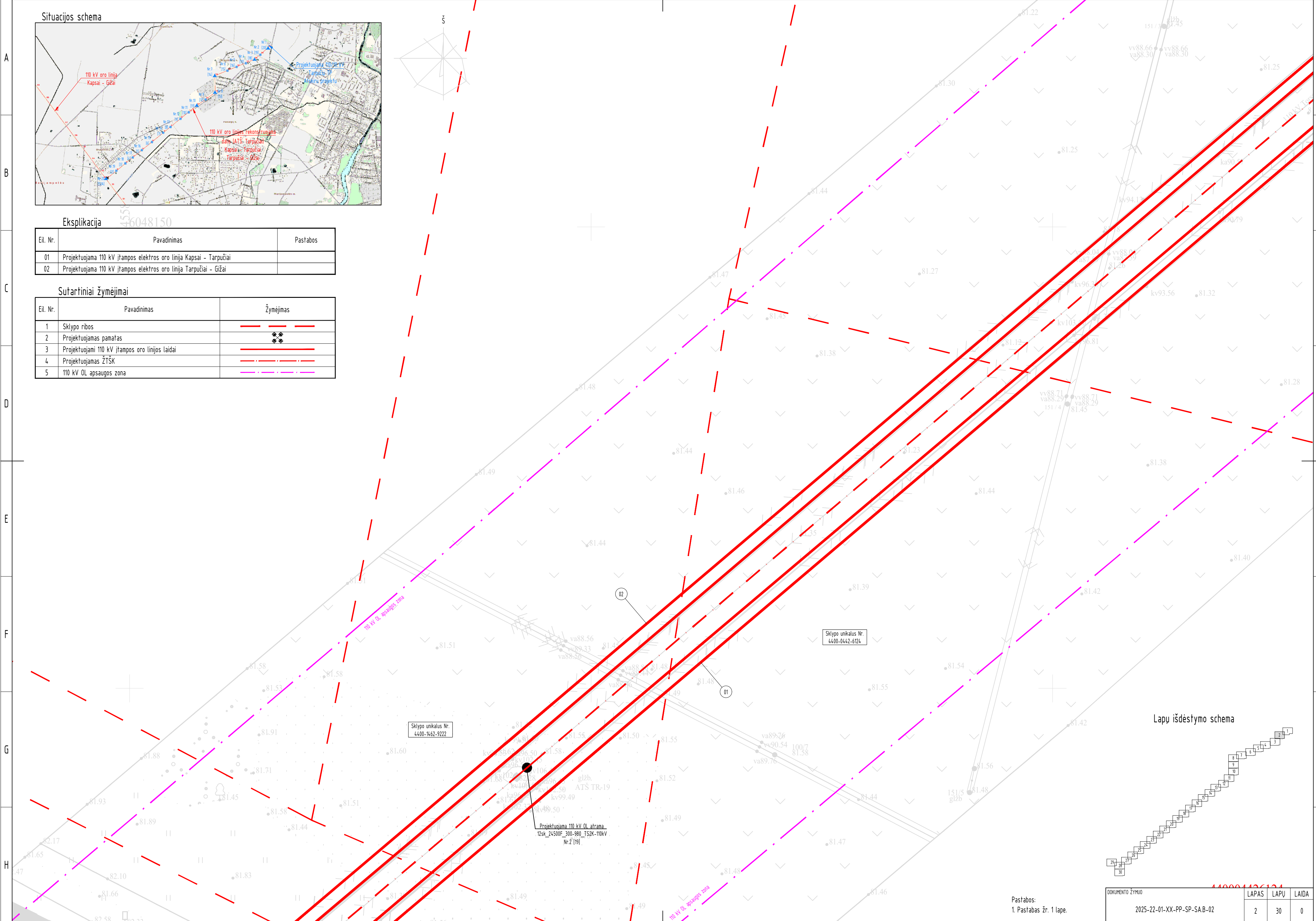


Eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	---
2	Projektuojamas pamatas	✖✖
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	— — — — —
4	Projektuojamas ŽTSK	— — — — —
5	110 kV OL apsaugos zona	- · - · - · - · - · - · -



Pastabos:
1. Pastabas žr. 1 lapą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-SP-SAB-02	2	30	0

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

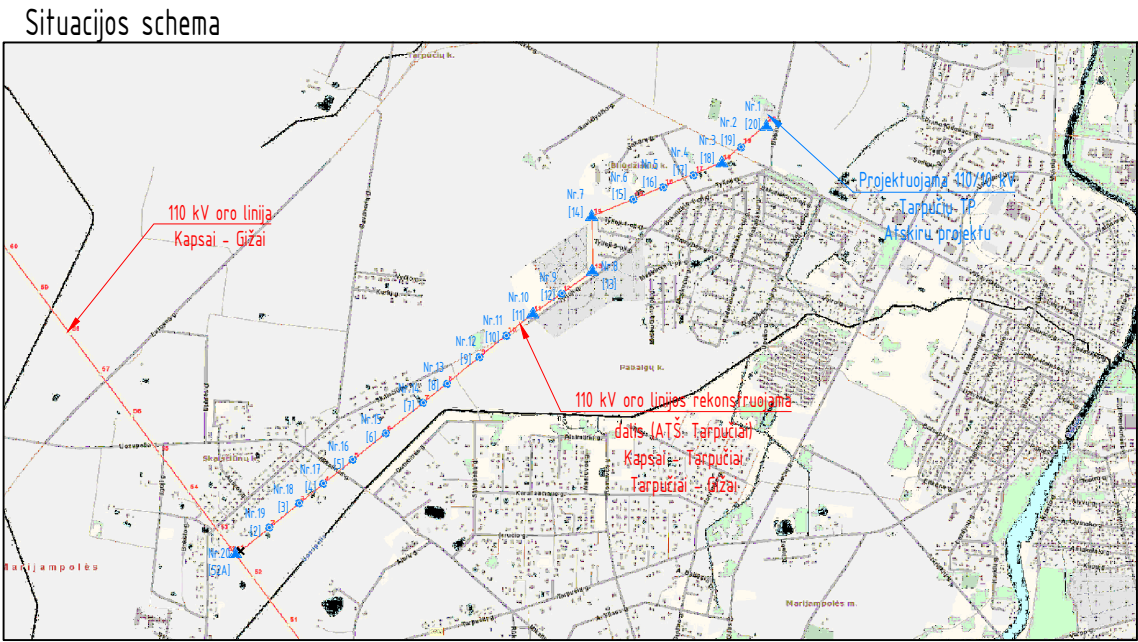
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	
2	Projektuojamos pamatos	
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	
4	Projektuojamas ŽŪSK	
5	110 kV OL apsaugos zona	

440002806492

Lapu išdėstymo schema

Pastabos:
1. Pastabas žr. 1 lapą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-SP-SA.B-02	3	30	0

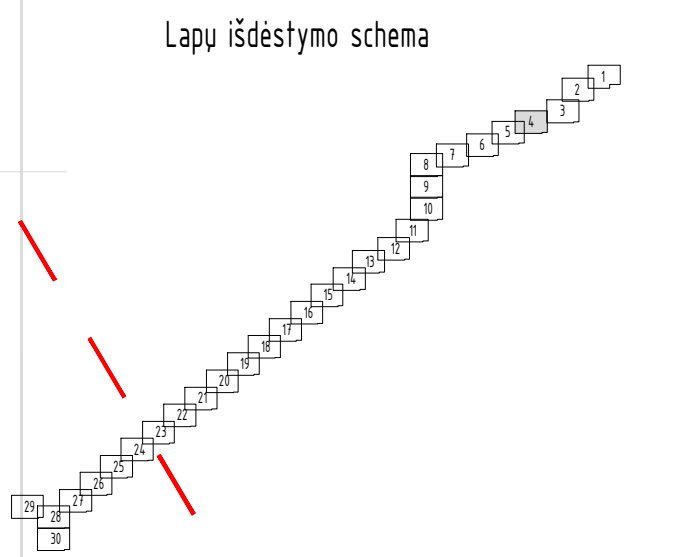
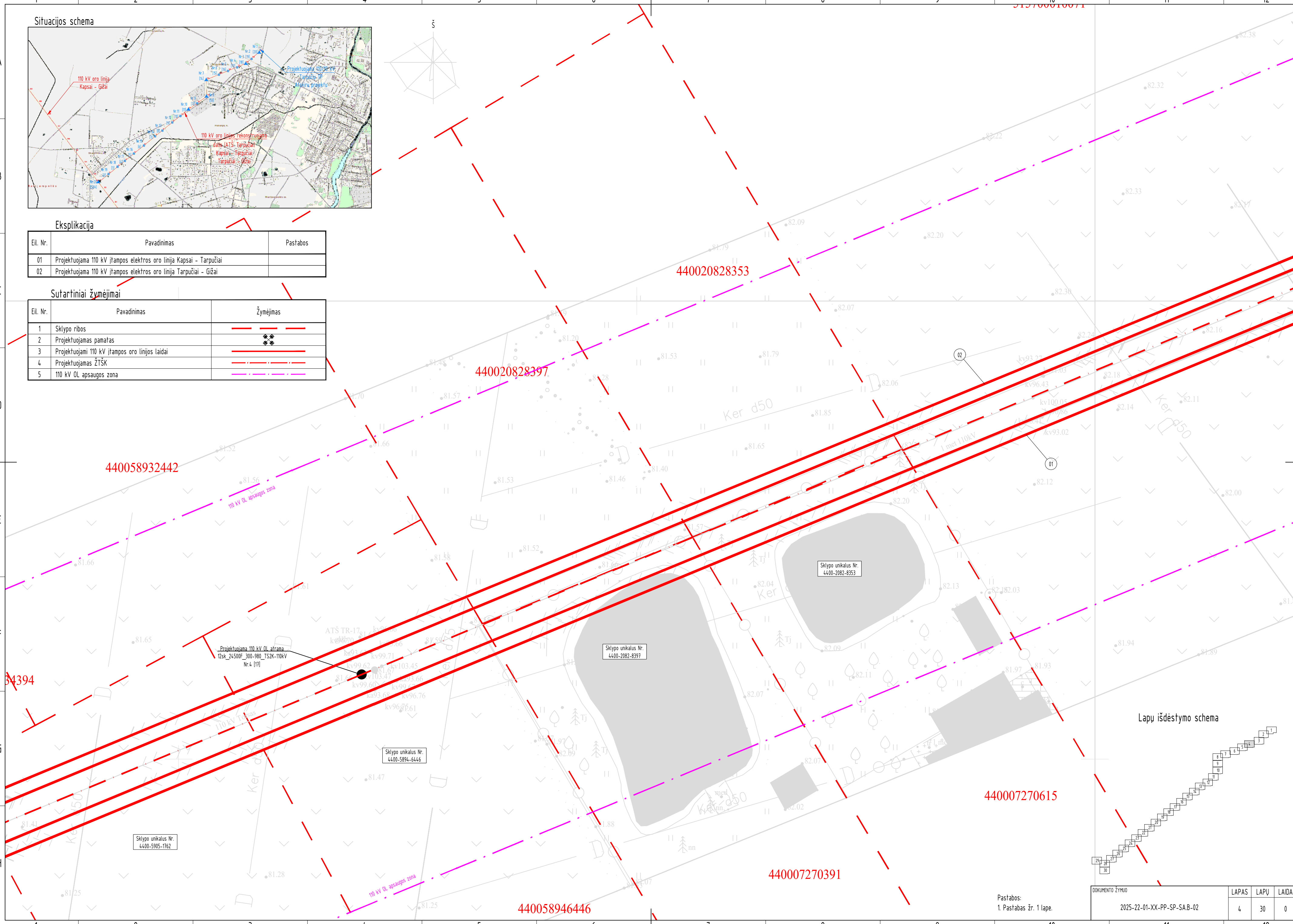


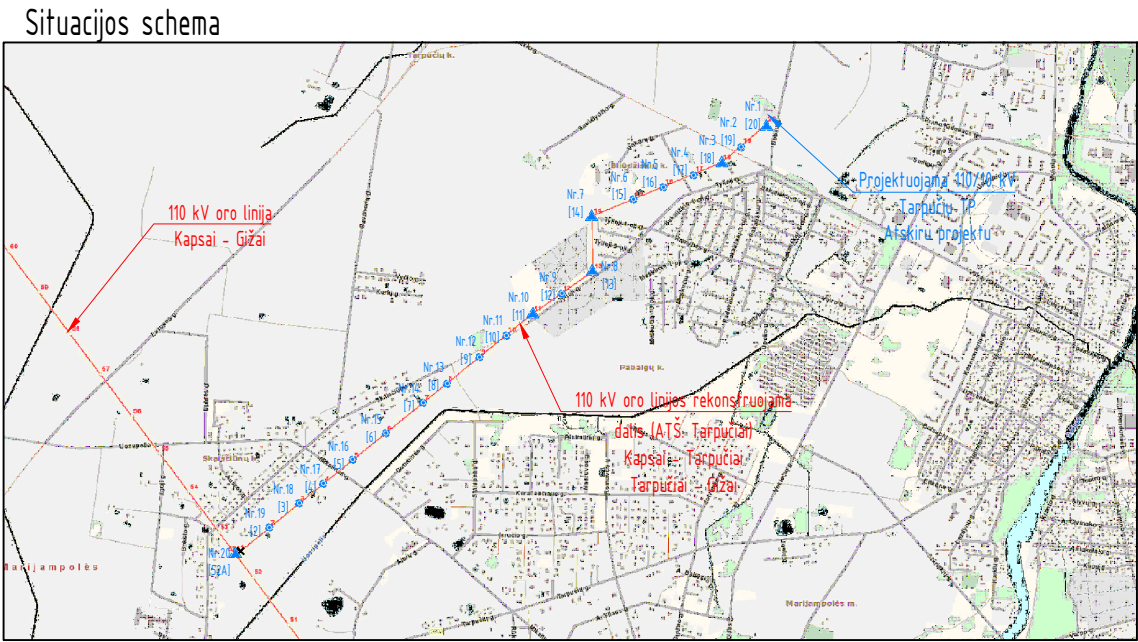
Eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

Sutartiniai žymėjimai

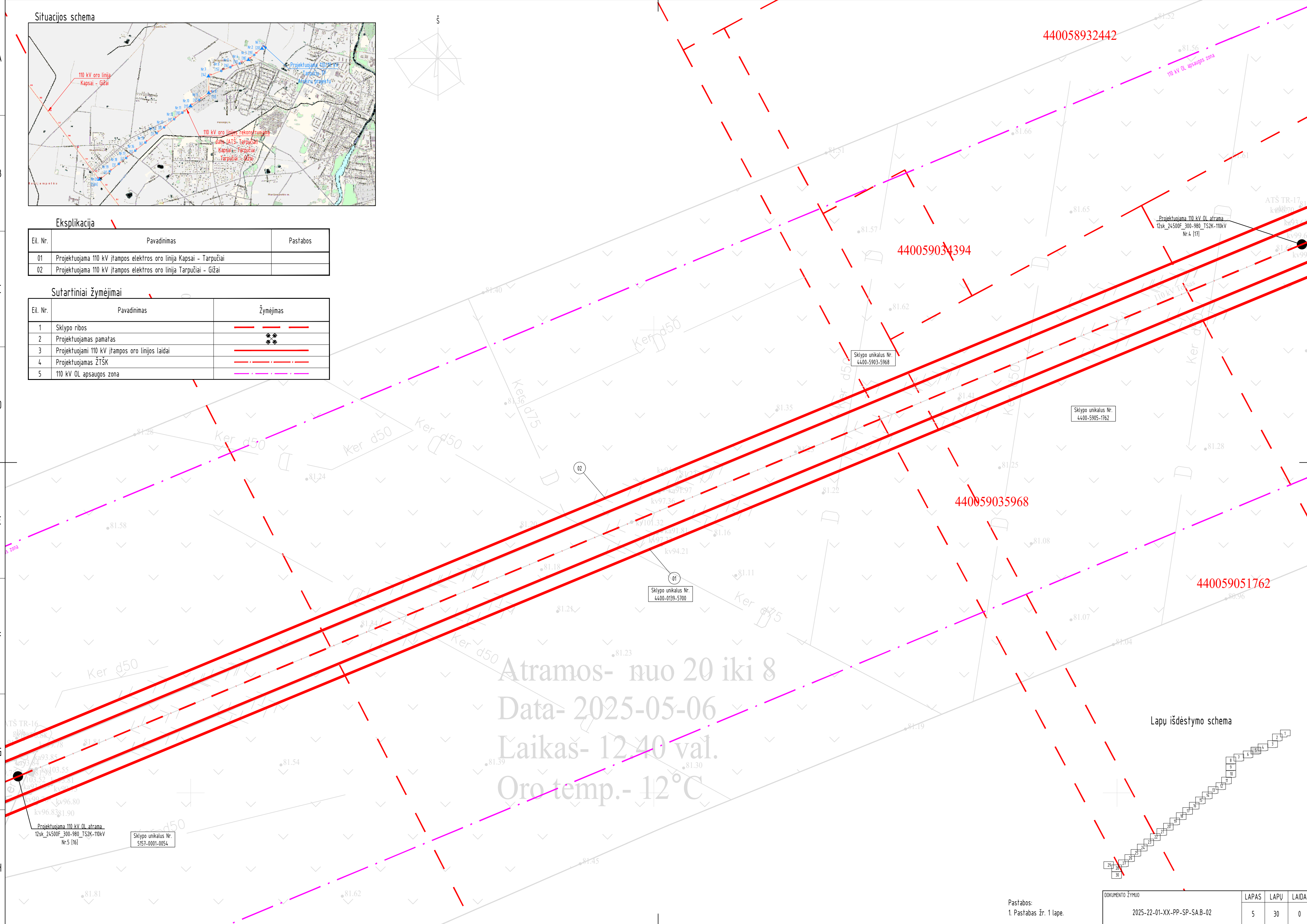
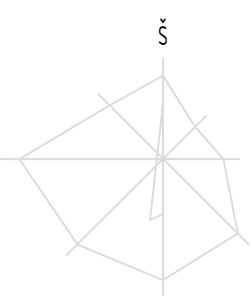
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	---
2	Projektuojamas pamatas	✖✖
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	— — — — —
4	Projektuojamas ŽTSK	— — — — —
5	110 kV OL apsaugos zona	- · - · - · -



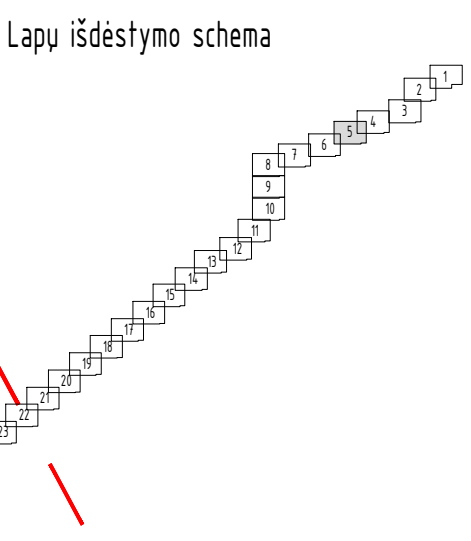


Eksplikacija		
Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

Sutartiniai žymėjimai		
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	---
2	Projektuojamas pamatas	***
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	---
4	Projektuojamas ŽTSK	---
5	110 kV OL apsaugos zona	---

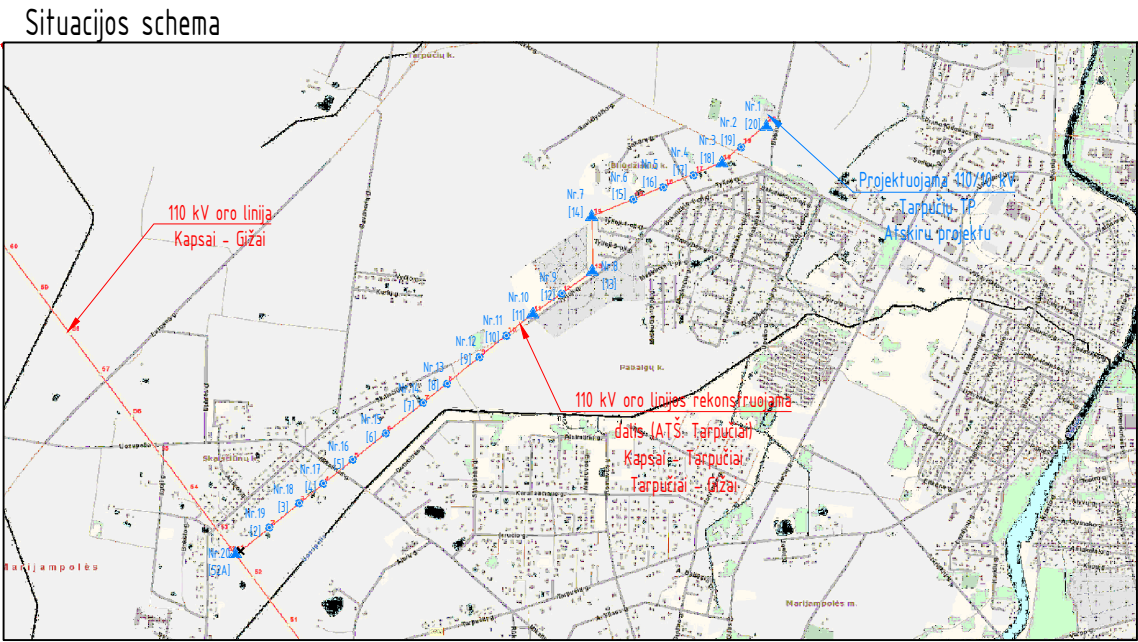


Atramos- nuo 20 iki 8
Data- 2025-05-06
Laikas- 12:40 val.
Oro temp.- 12°C



Pastabos:
1. Pastabos žr. 1 lapą.

DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-SP-SAB-02		5	30	0

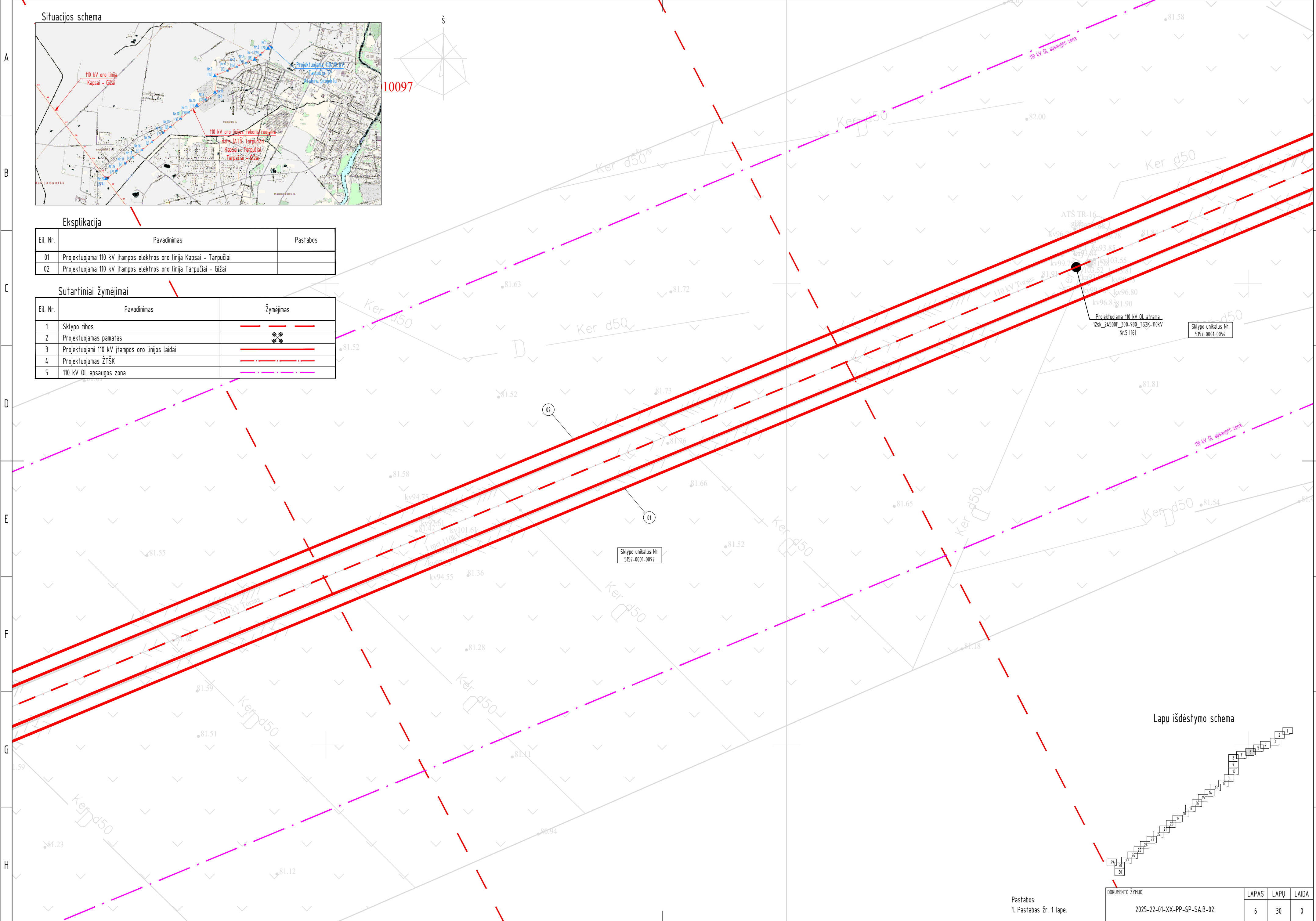


Eksplikacija

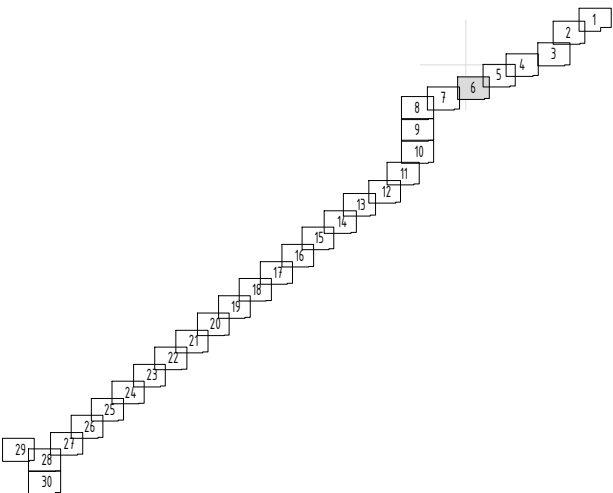
Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	---
2	Projektuojamas pamatas	***
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	— — — — —
4	Projektuojamas ŽTSK	- - - - -
5	110 kV OL apsaugos zona	· · · · ·



Lapų išdėstymo schema



Pastabos:
1. Pastabas žr. 1 lapą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-SP-SAB-02	6	30	0

The map shows the 110 kV power line (red line) and planned projects (blue lines). The line runs from the left towards the center, with a branch to the right. The planned projects include the reconstruction of the 110 kV line and the construction of a new 110 kV line. The map also shows the locations of the Tarpuciai and Kapsiai substations, as well as the planned projects for the 110 kV line.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabas
01	Projektuojama 110 kV įtamos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtamos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	
2	Projektuojamos pamatos	
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	
4	Projektuojamas ŽŲSK	
5	110 kV OL apsaugos zona	

440015162800

110 kV OL apsargos zona

Projektuojama 110 kV OL atrama
12sk_24500F_300-980_TS2K-110kV
Nr.6 [15]

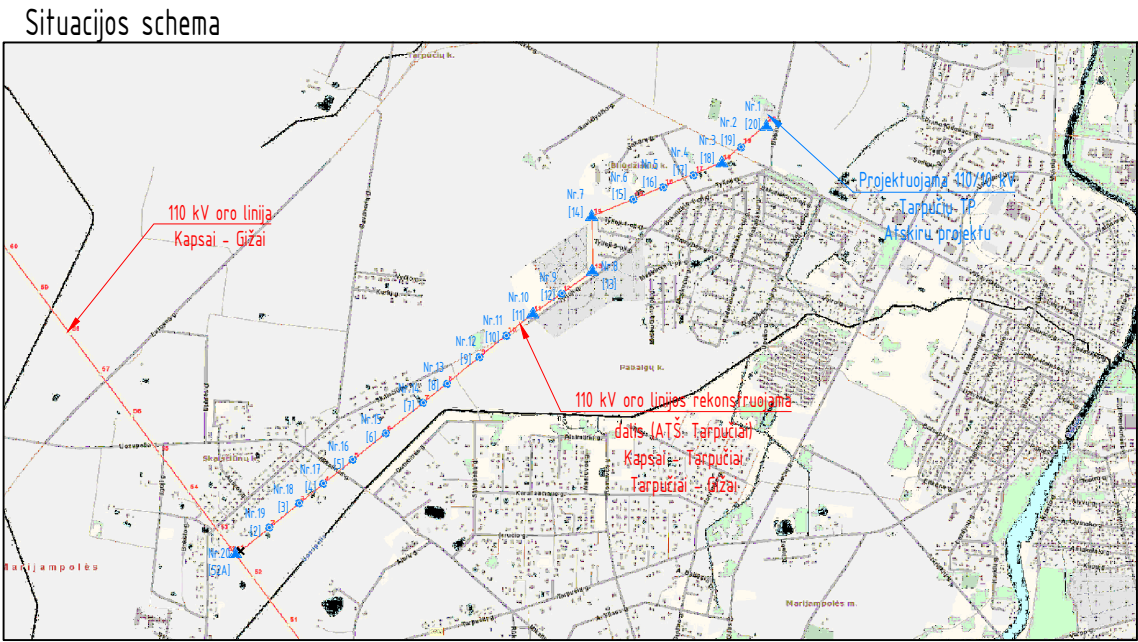
Sklypo unikalus Nr.
4400-1516-2800

Lapu išdėstymo schema

440003855269

Pastabos:
1. Pastabas žr. 1 lapę.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-SP-SAB-02	7	30	0

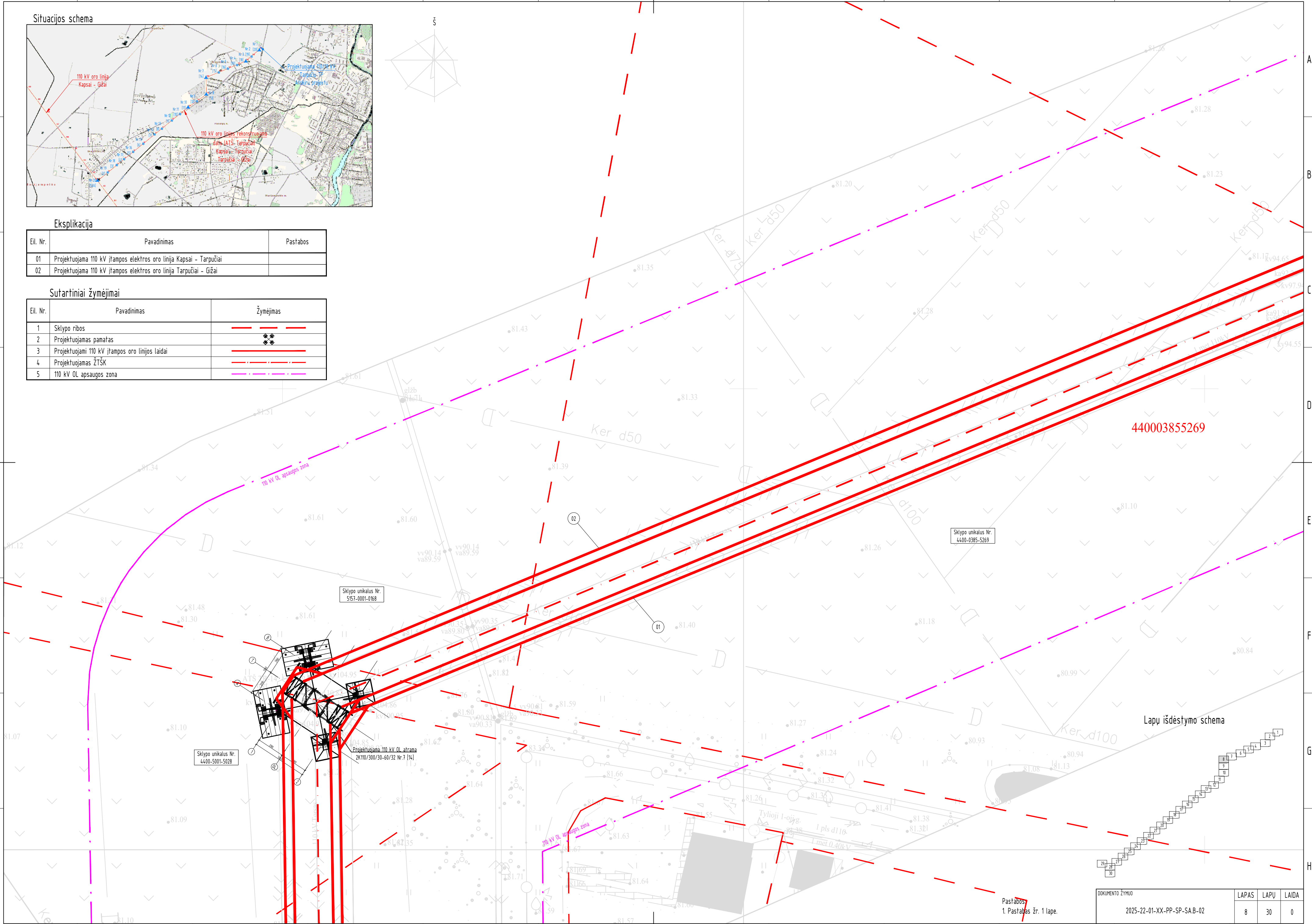


Eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

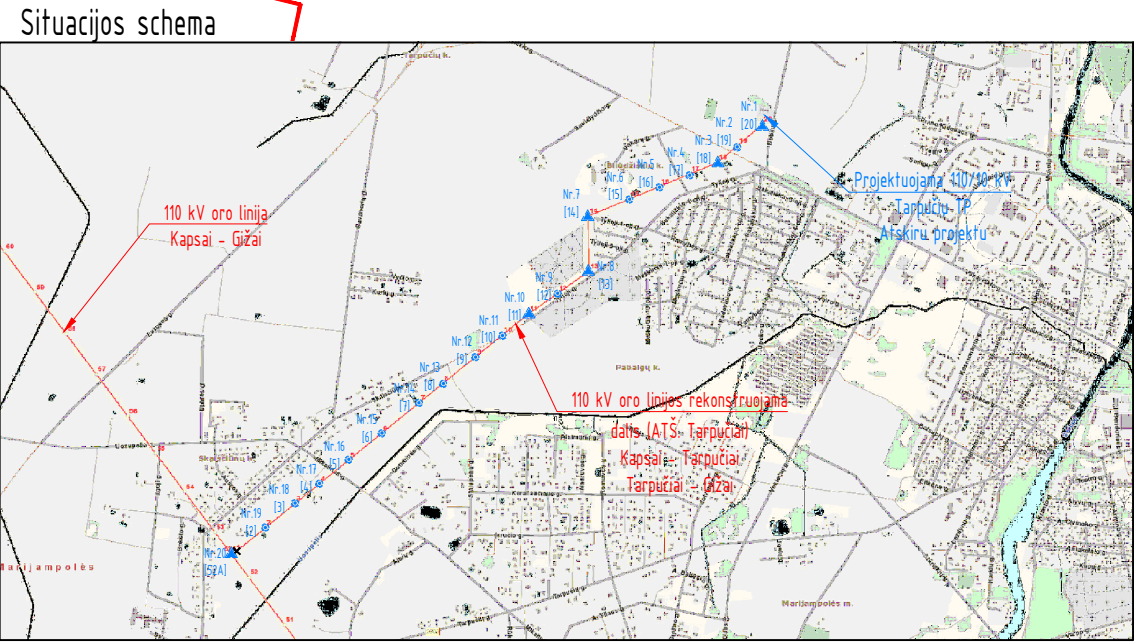
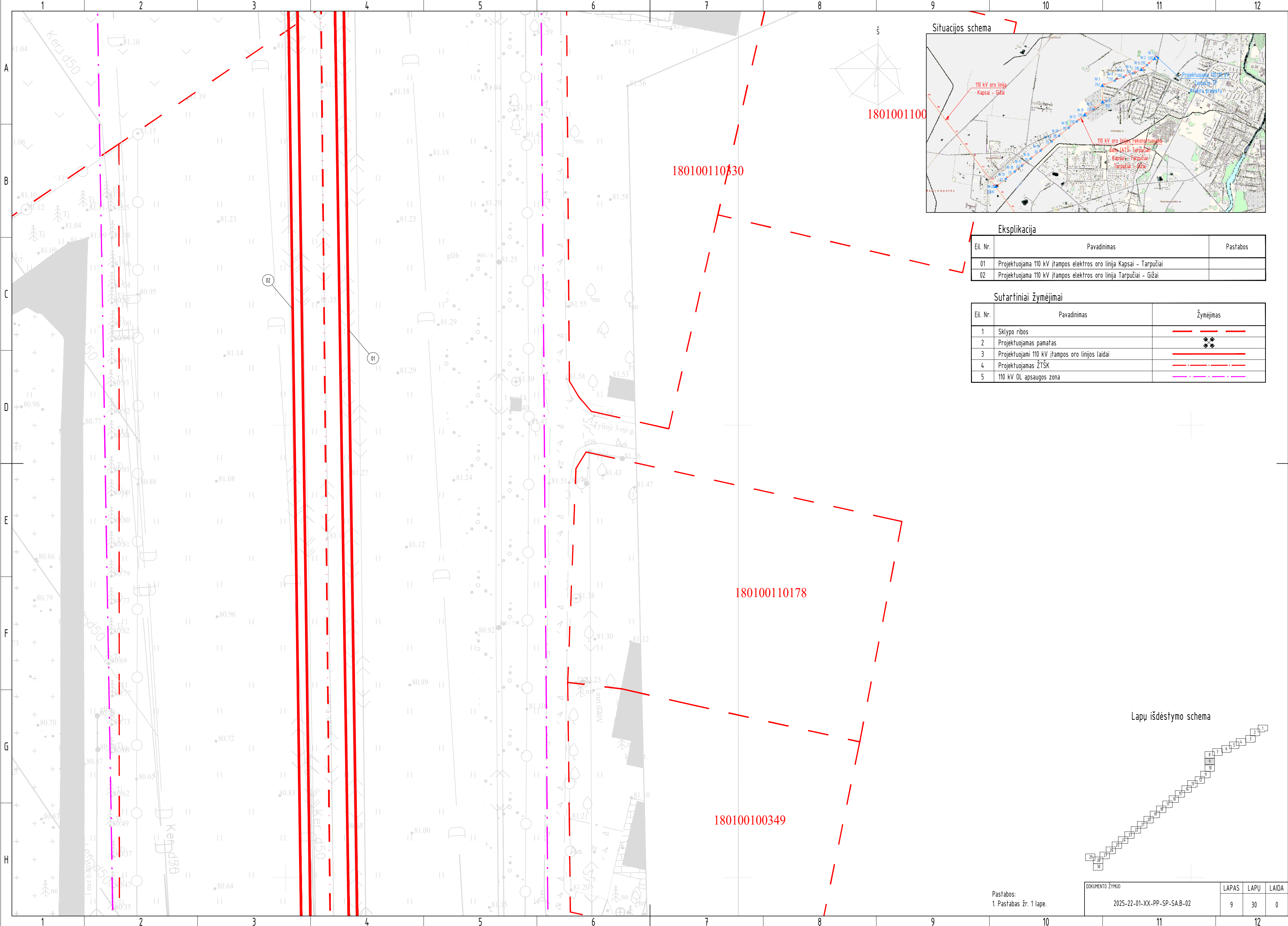
Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	---
2	Projektuojamas pamatas	***
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	---
4	Projektuojamas ŽTSK	---
5	110 kV OL apsaugos zona	---



Pastabos
1. Pastabas žr. 1 lapą.

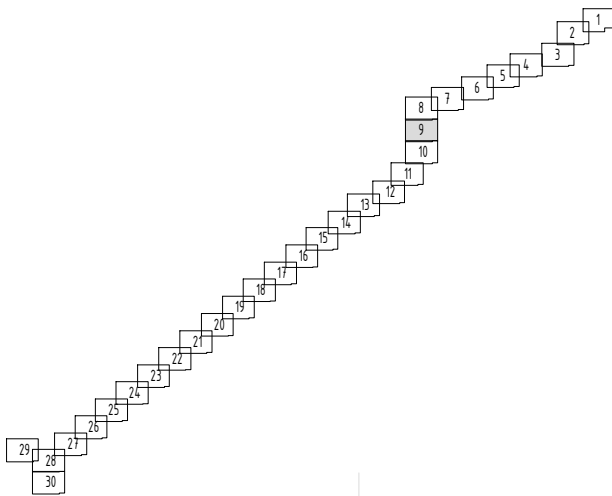
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-SP-SAB-02	8	30	0



Eksplikacija		
Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

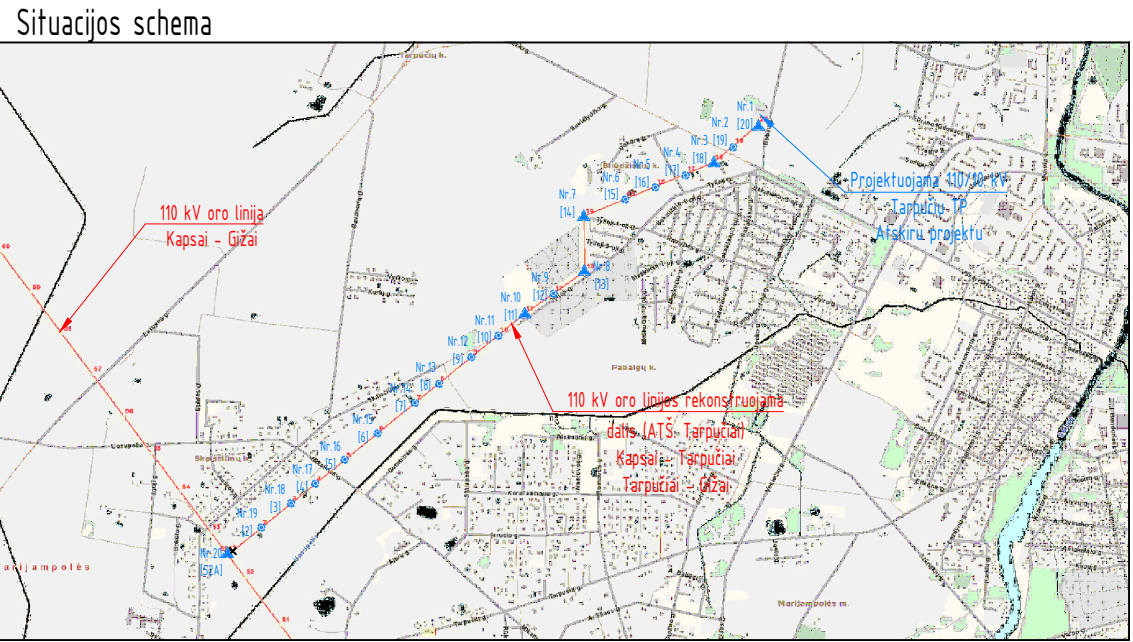
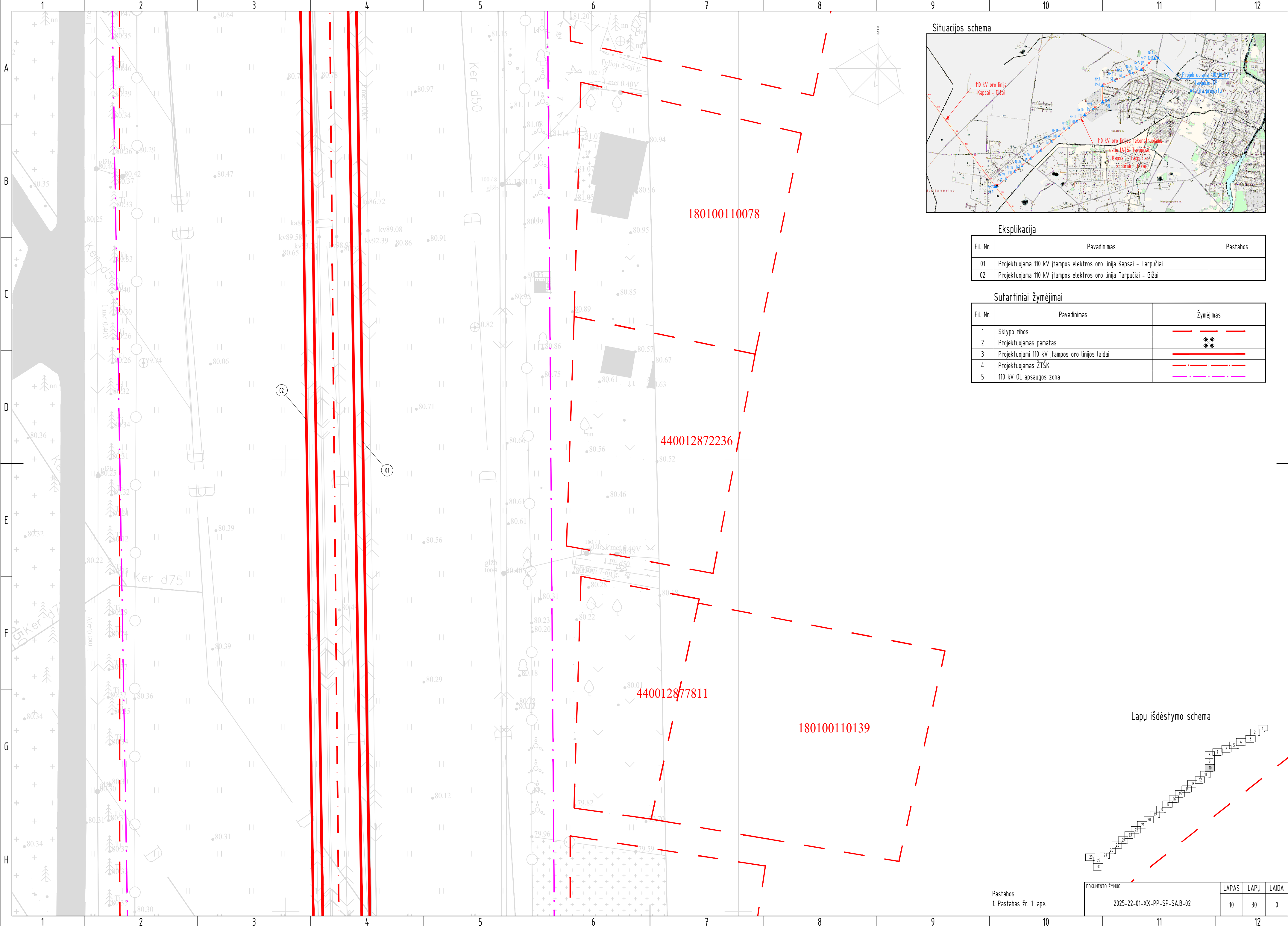
Sutartiniai žymėjimai		
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	---
2	Projektuojamas pamatas	⊗
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	---
4	Projektuojamas ŽTSK	---
5	110 kV OL apsaugos zona	---

Lapų išdėstymo schema



Pastabos:
1. Pastabas žr. 1 lapą.

DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-SP-SAB-02			9	30	0



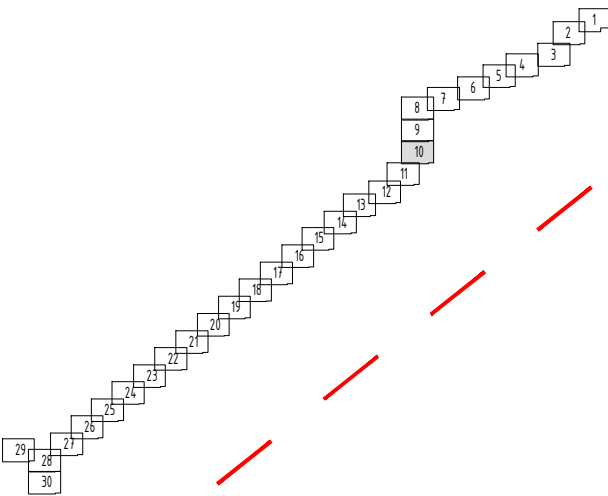
Eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	---
2	Projektuojamas pamatas	⊗
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	---
4	Projektuojamas ŽTŠK	---
5	110 kV OL apsaugos zona	---

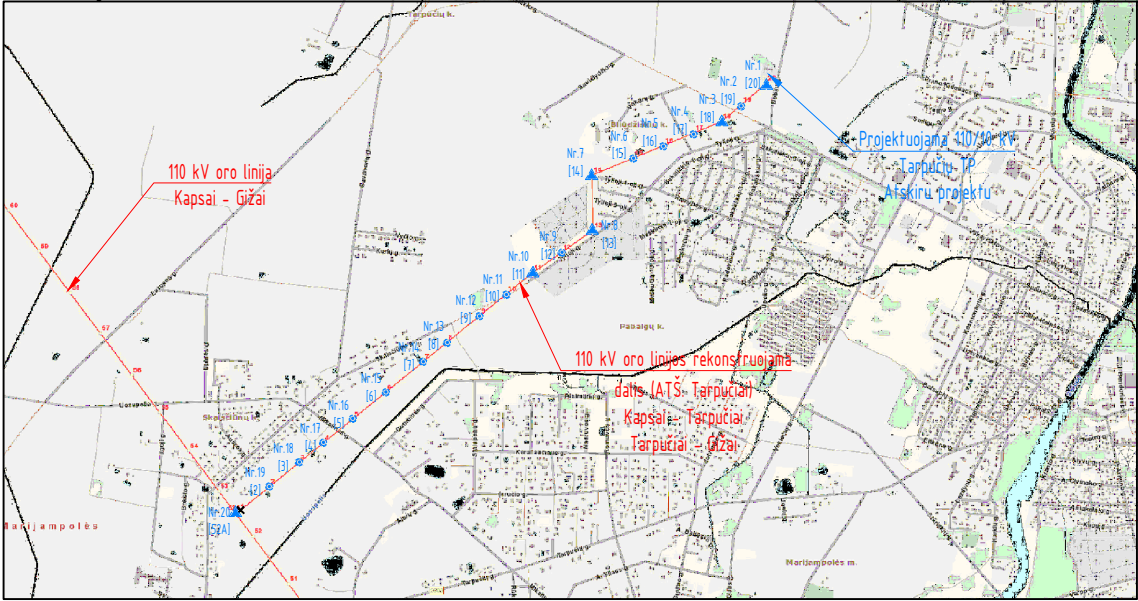
Lapų išdėstymo schema



Pastabos:
1. Pastabas žr. 1 lapą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-SP-SAB-02	10	30	0

Situacijos schema



Eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 110 kV įtamos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtamos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

Sutartiniai žymėjimai

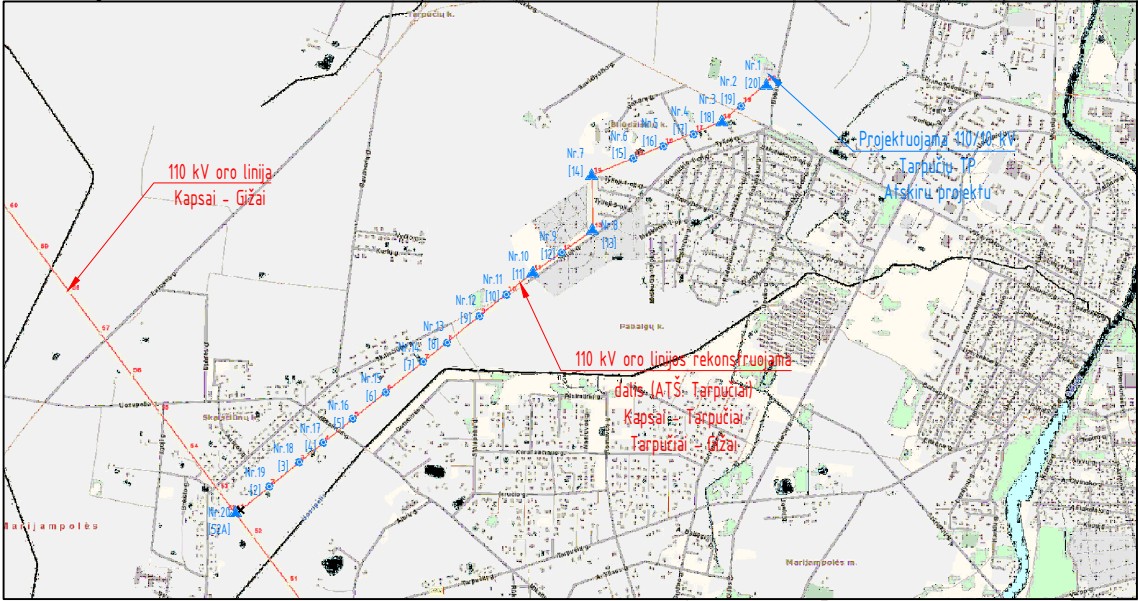
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	---
2	Projektuojamas pamatas	■
3	Projektuojami 110 kV įtamos oro linijos laidai	---
4	Projektuojamas ŽTSK	---
5	110 kV OL apsaugos zona	---

Lapų išdėstymo schema

Pastabos:
1. Pastabas žr. 1 lapą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-SP-SAB-02	11	30	0

Situacijos schema



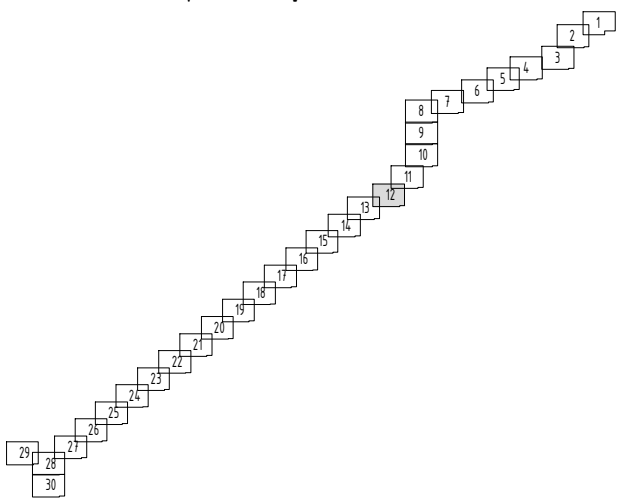
Eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

Sutartiniai žymėjimai

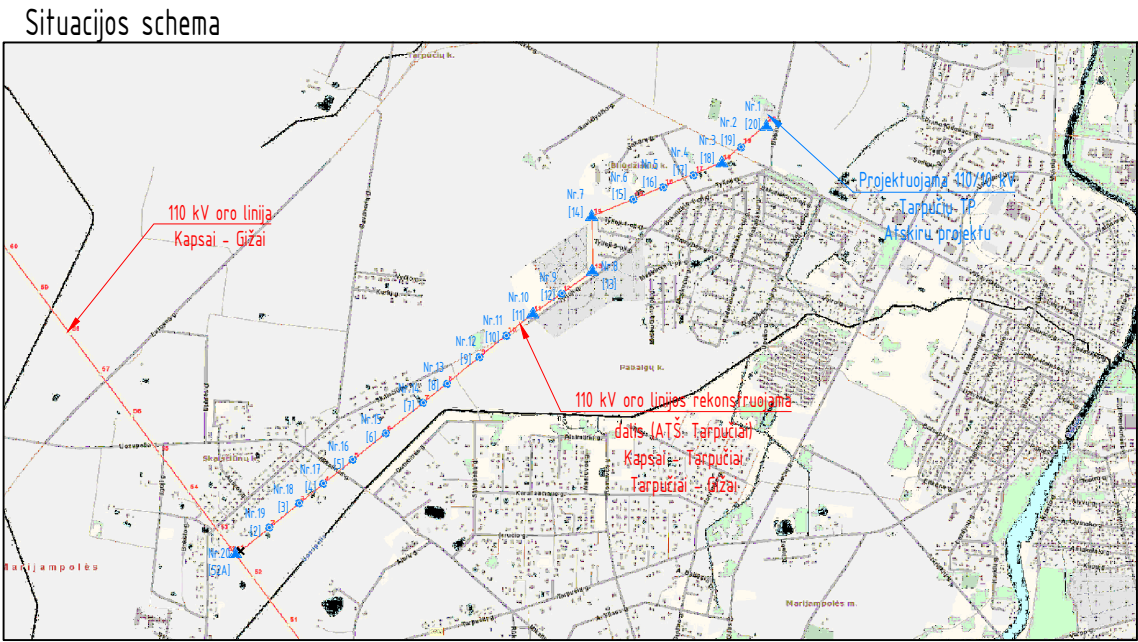
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	---
2	Projektuojamas pamatas	✱✱
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	---
4	Projektuojamas ŽTSK	---
5	110 kV OL apsaugos zona	---

Lapų išdėstymo schema



Pastabos:
1. Pastabas žr. 1 lapą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-SP-SAB-02	12	30	0

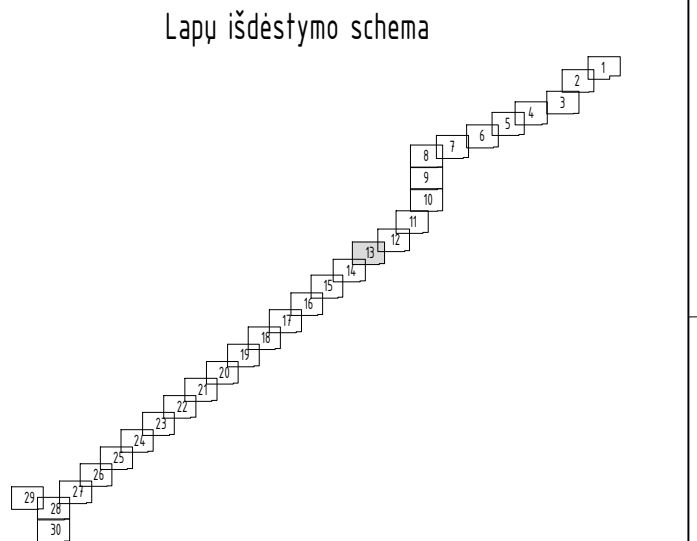
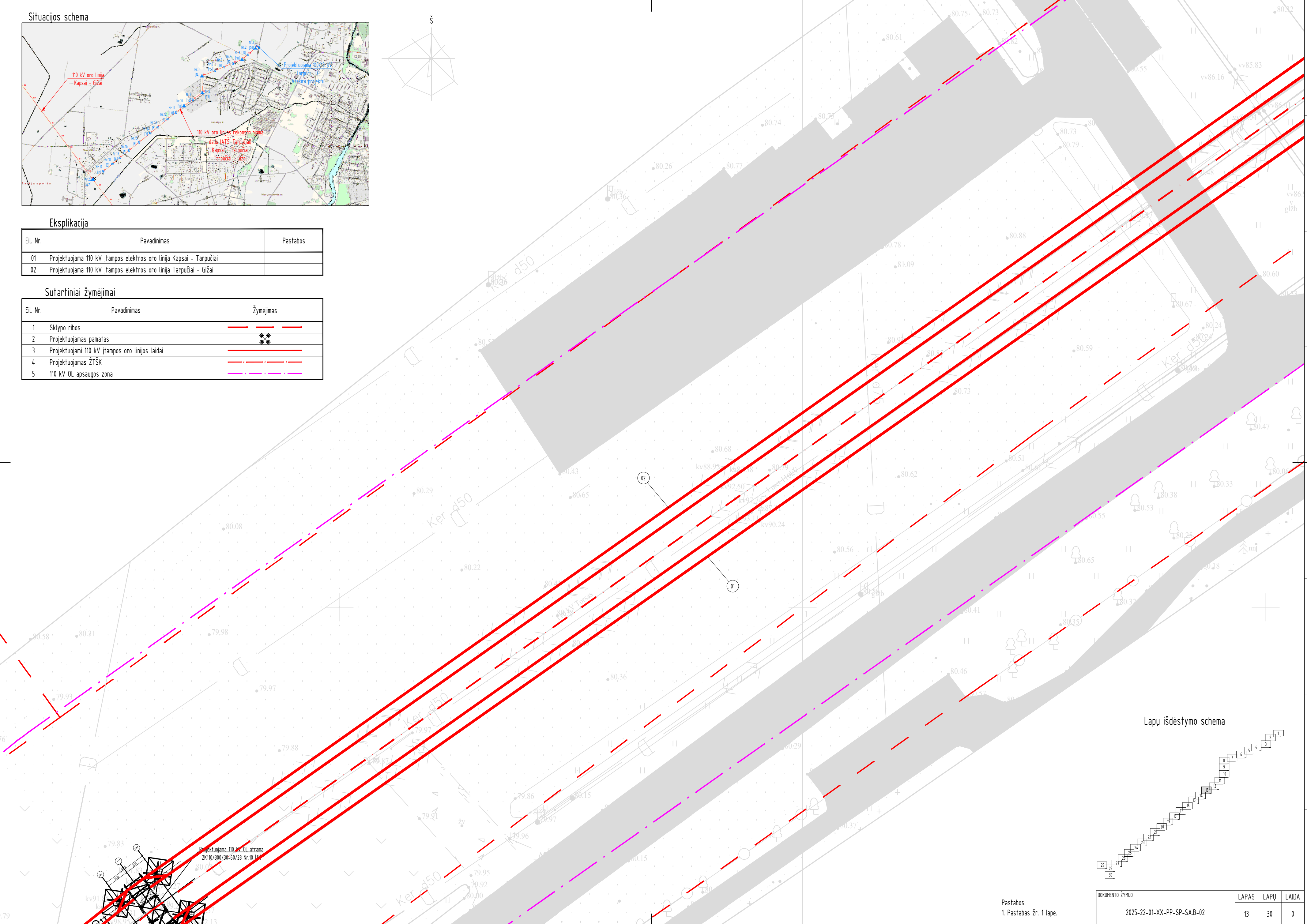
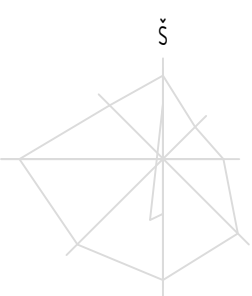


Eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Kapsai – Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Tarpučiai – Gižai	

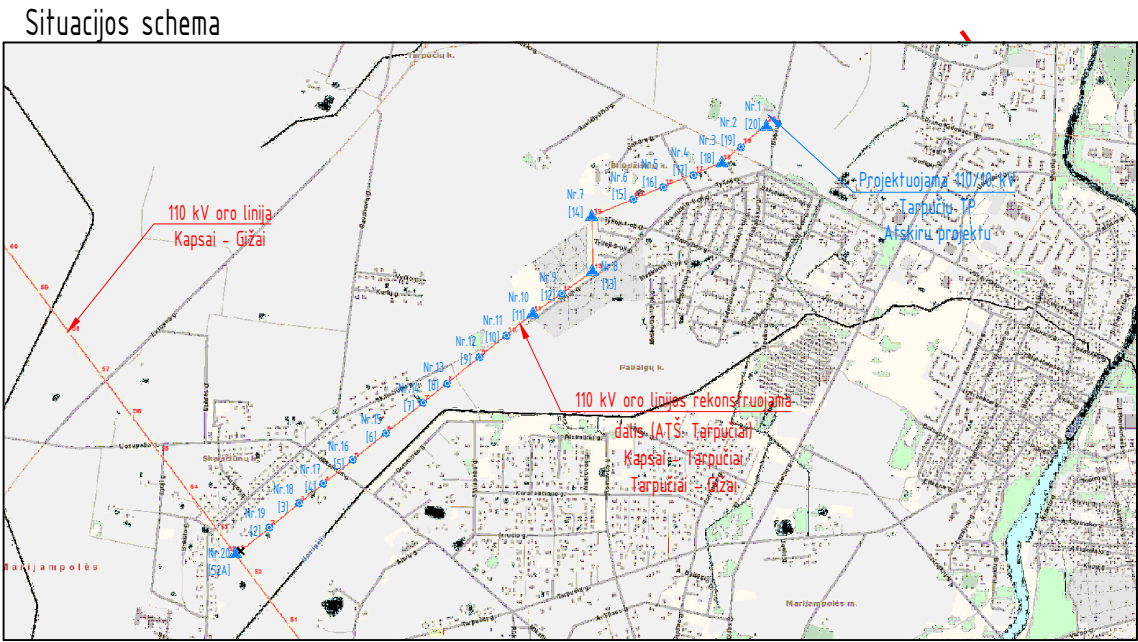
Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	---
2	Projektuojamas pamatas	✖✖
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	— — — — —
4	Projektuojamas ŽTSK	— — — — —
5	110 kV OL apsaugos zona	— — — — —



Pastabos:
1. Pastabas žr. 1 lapą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-SP-SAB-02	13	30	0



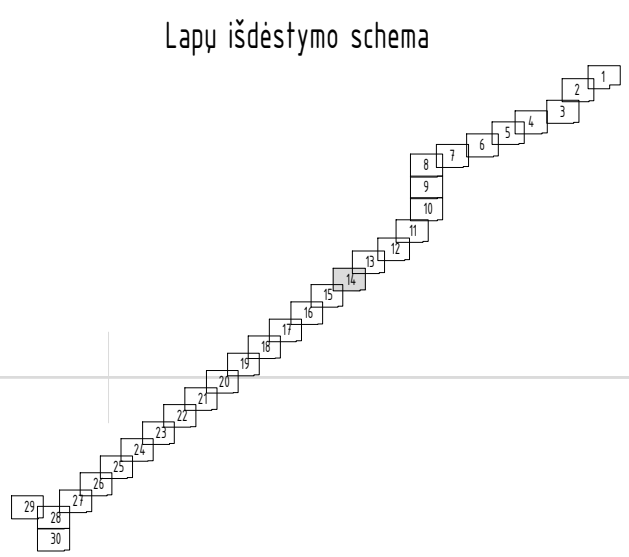
Eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 110 kV įtamos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtamos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	---
2	Projektuojamas pamatas	***
3	Projektuojami 110 kV įtamos oro linijos laidai	---
4	Projektuojamas ŽTSK	---
5	110 kV OL apsaugos zona	---

Laikas- 12.40 val.
Oro temp.- 12°C

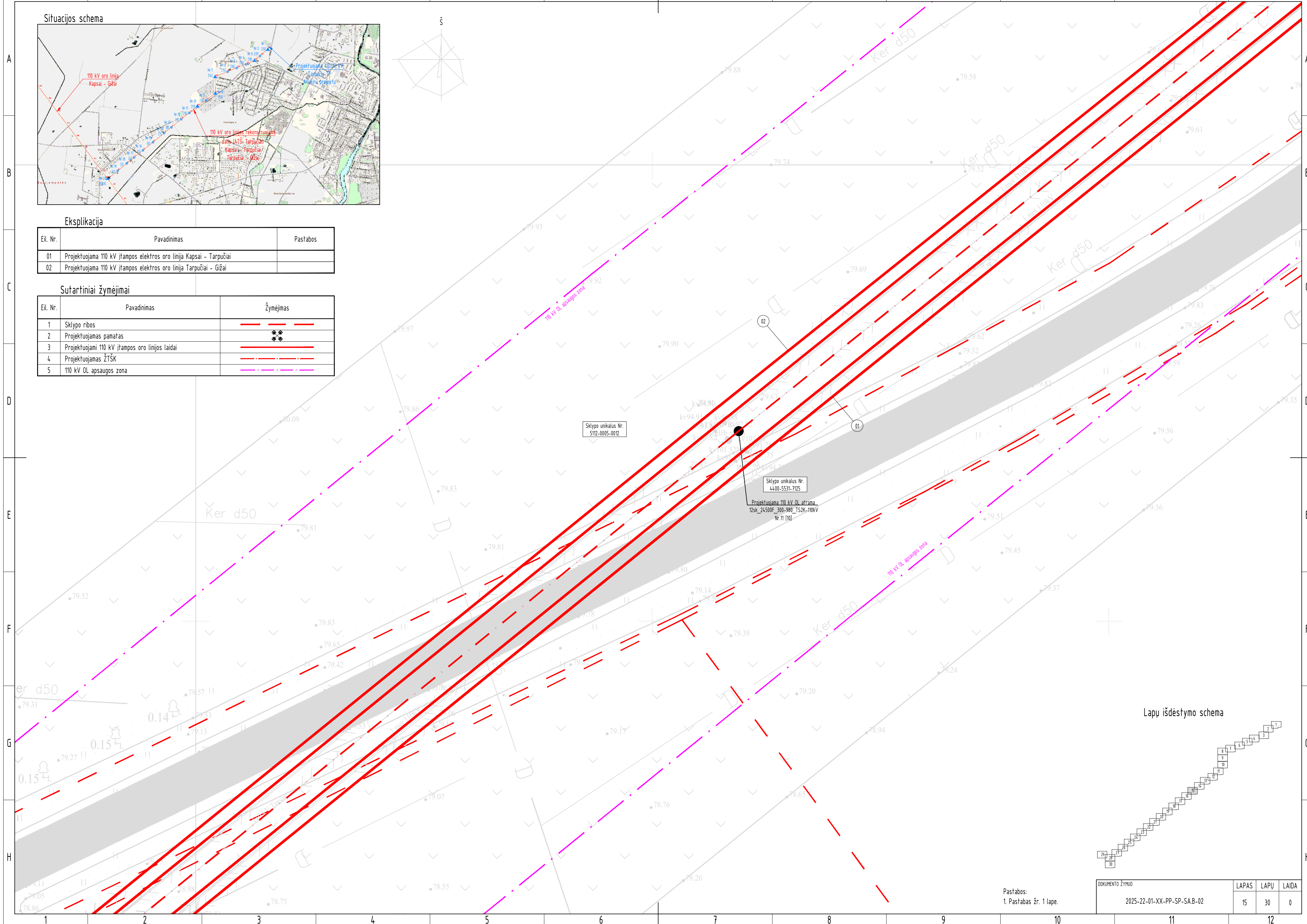


Pastabos:
1. Pastabas žr. 1 lapą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-SP-SAB-02	14	30	0

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabas
01	Projektuojama 110 kV įtamos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtamos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	
2	Projektuojamos pamatos	
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	
4	Projektuojamas ŽTSK	
5	110 kV OL apsaugos zona	



The diagram shows a staircase of 28 squares. The squares are arranged in rows of 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, and 1 squares respectively from bottom-left to top-right. The numbers 1 through 9 are placed inside the squares, with 1 at the top-right and 9 at the bottom-left.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-SP-SAB-02	15	30	0

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabas
01	Projektuojama 110 kV įtamos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtamos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

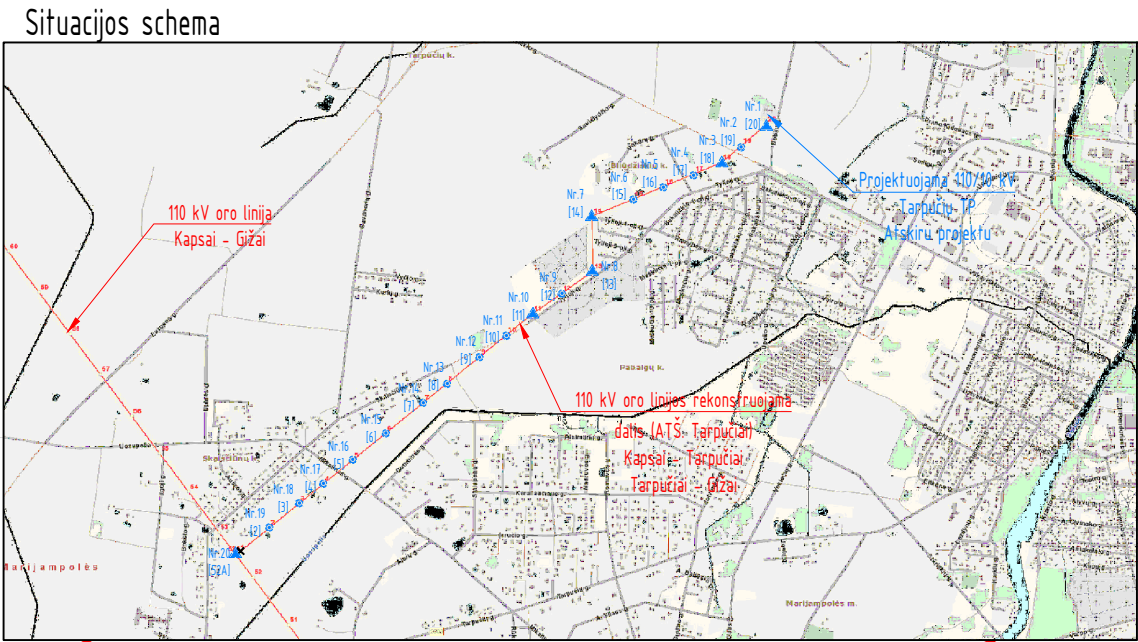
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	
2	Projektuojamos pamatos	
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	
4	Projektuojamas ŽTSK	
5	110 kV OL apsaugos zona	

4

Lapu išdėstymo schema

Pastabos:
1. Pastabas žr. 1 lapę.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-SP-SA.B-02	16	30	0

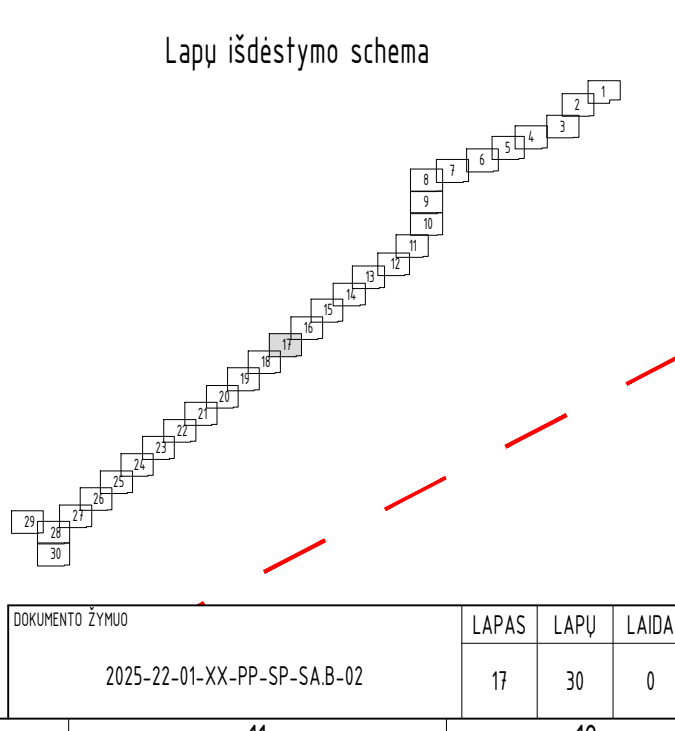
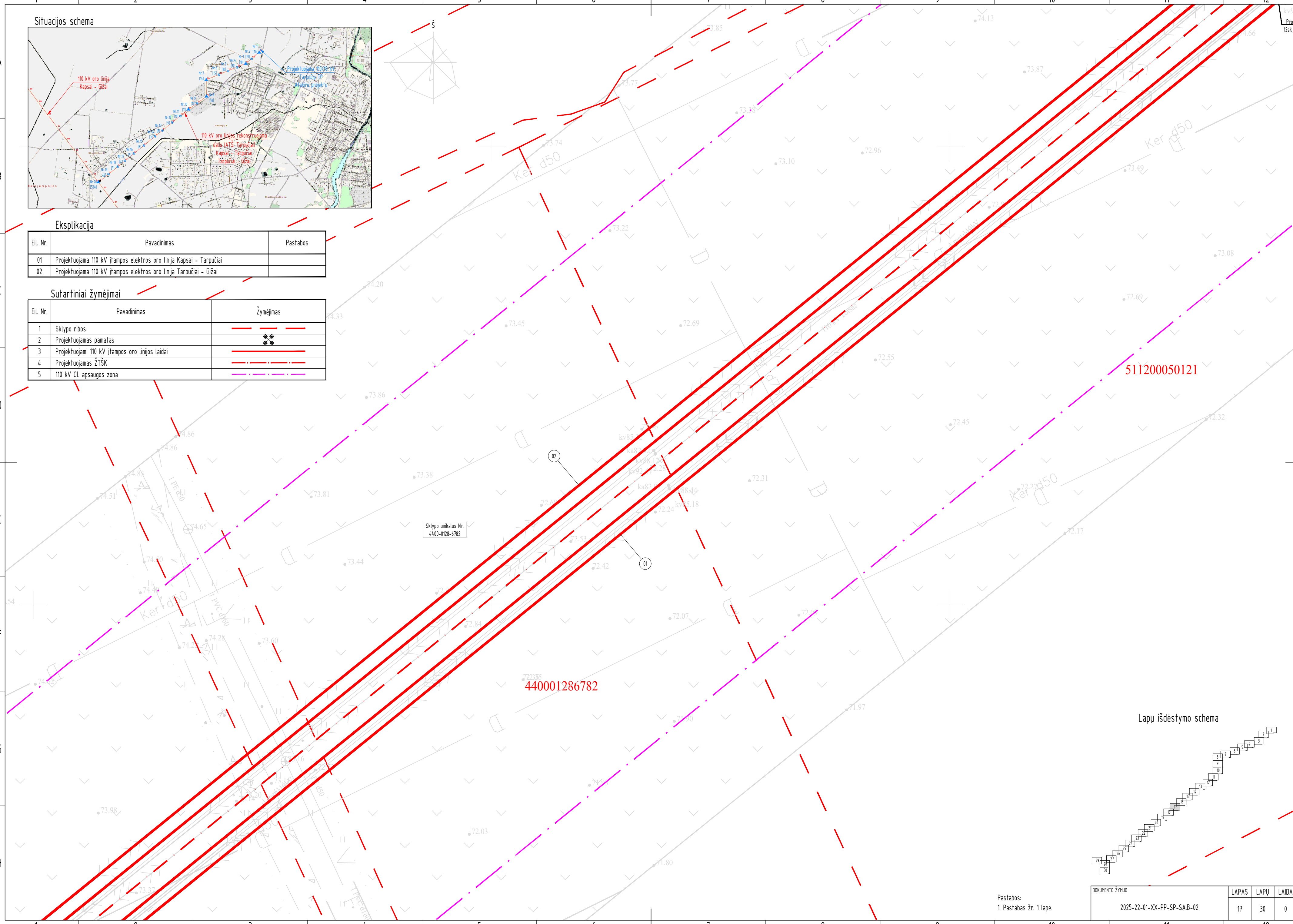


Eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

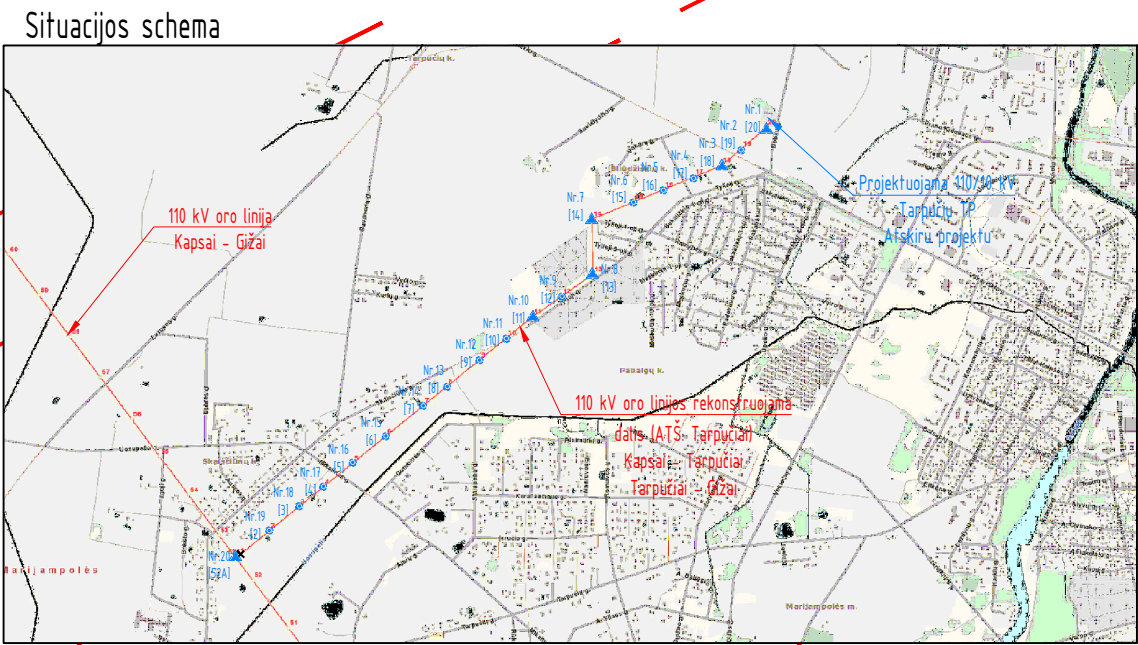
Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	---
2	Projektuojamas pamatas	✱✱
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	— — — — —
4	Projektuojamas ŽTSK	— — — — —
5	110 kV OL apsaugos zona	— · — · — · — · —



Pastabos:
1. Pastabas žr. 1 lapą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-SP-SAB-02	17	30	0



Eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	---
2	Projektuojamas pamatas	***
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	---
4	Projektuojamas ŽTSK	---
5	110 kV OL apsaugos zona	---

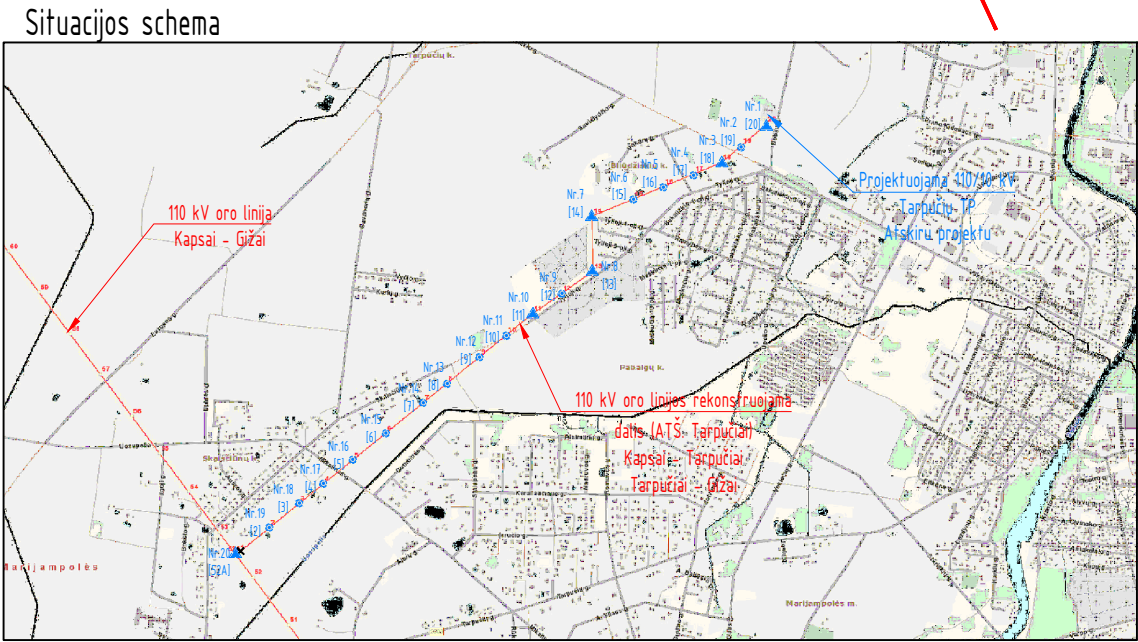
6595

511200050122

Lapų išdėstymo schema

Pastabos:
1. Pastabas žr. 1 lapą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-SP-SAB-02	18	30	0

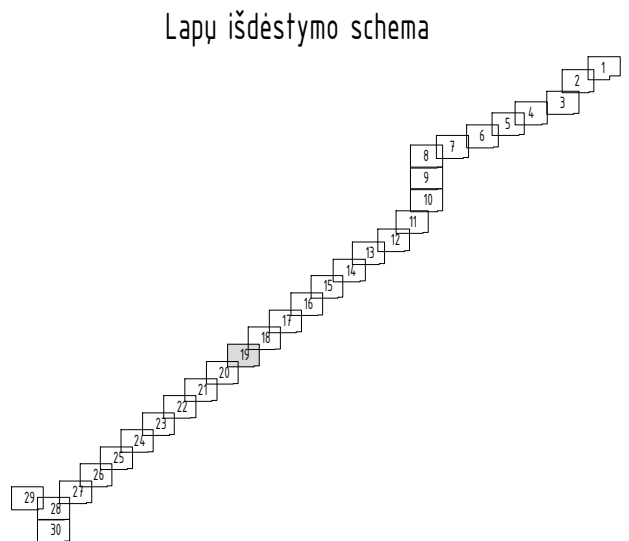
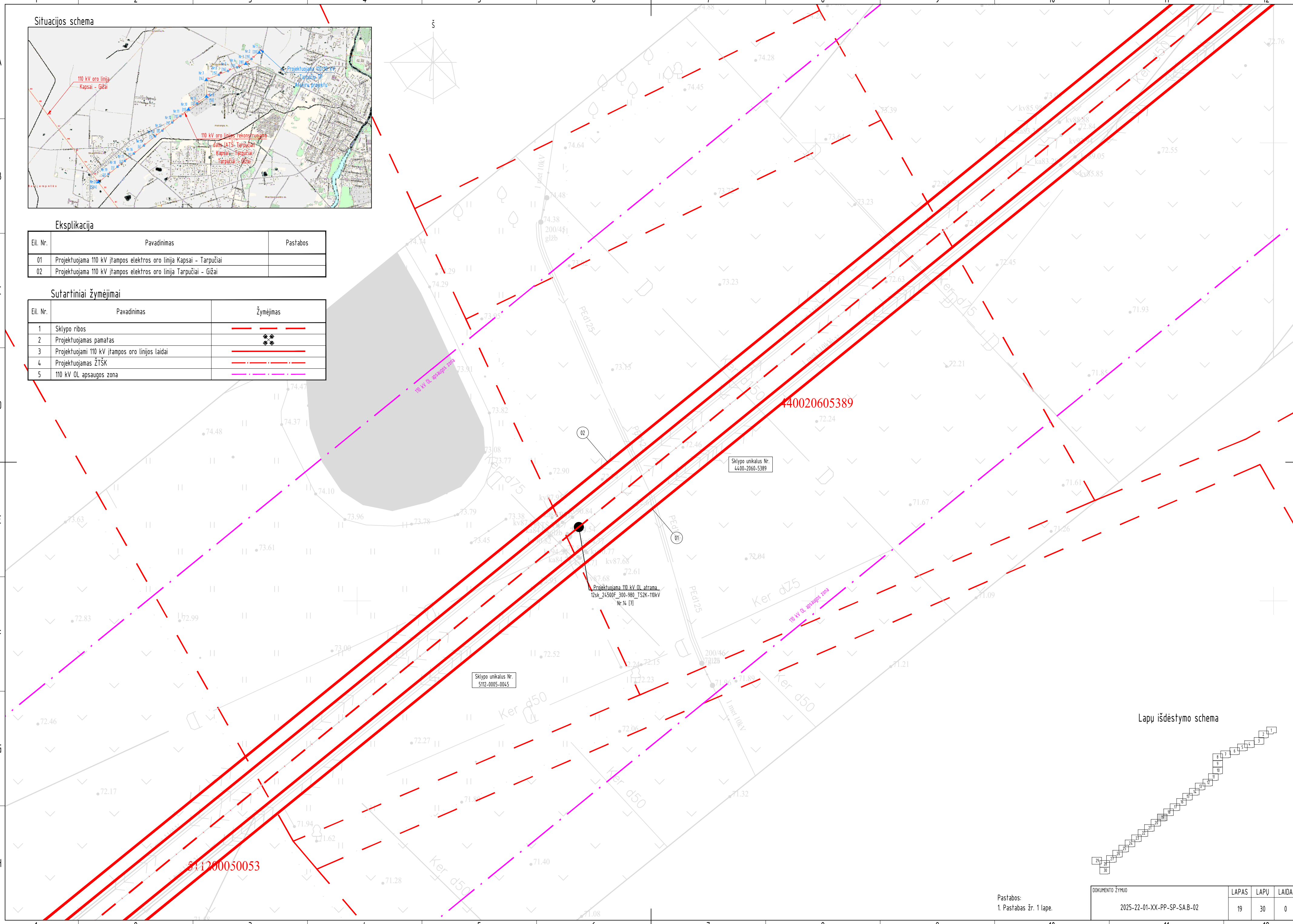


Eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	---
2	Projektuojamas pamatas	***
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	---
4	Projektuojamas ŽTSK	---
5	110 kV OL apsaugos zona	---



Pastabos:
1. Pastabos žr. 1 lapą.

DOKUMENTO ŽYMO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-SP-SAB-02	19	30	0

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabas
01	Projektuojama 110 kV įtamos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtamos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	
2	Projektuojamos pamatos	
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	
4	Projektuojamos ŽŲSK	
5	110 kV OL apsaugos zona	

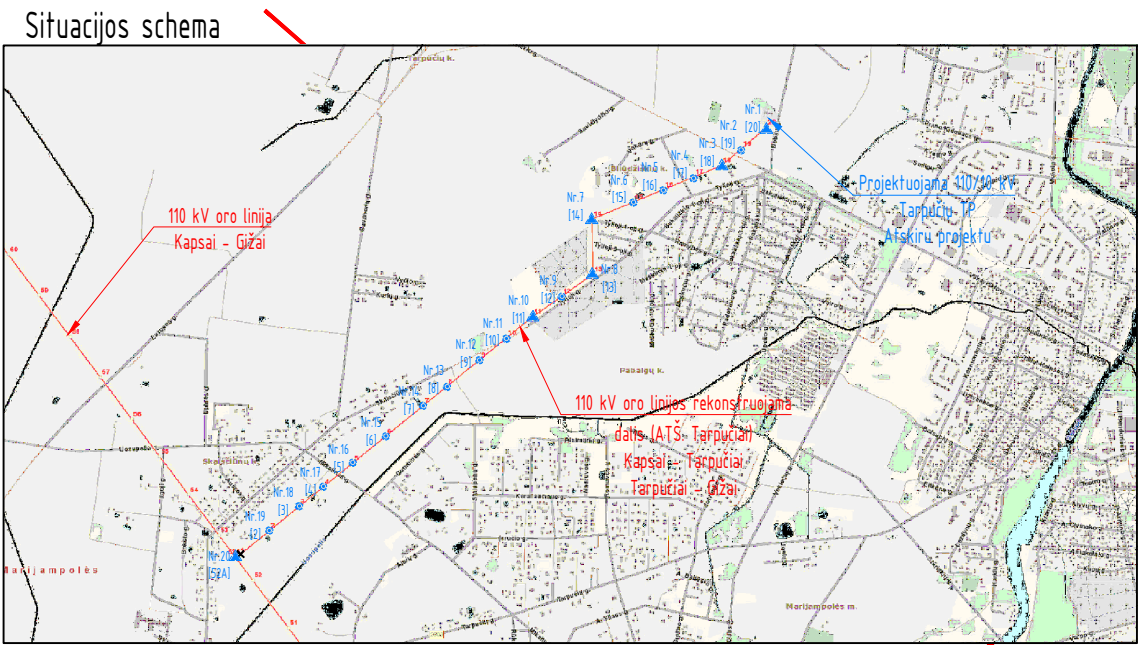
440003587122

511200050092

Lapų išdėstymo schema

Pastabos:
1. Pastabas žr. 1 lapę.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-SP-SAB-02	20	30	0



Eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

Sutartiniai žymėjimai

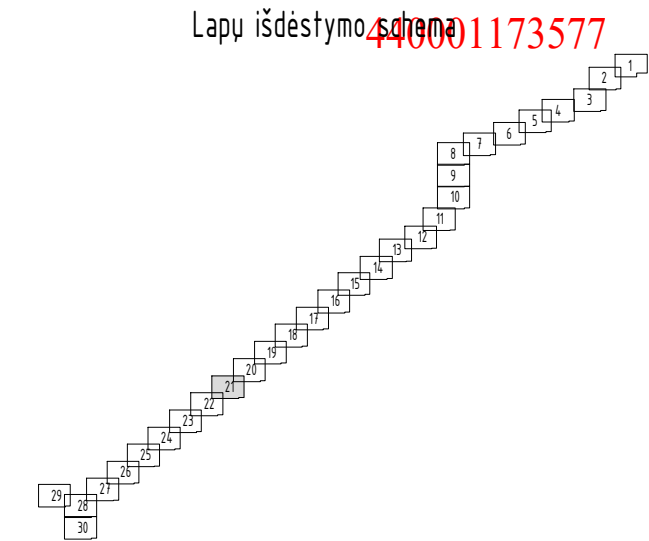
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	---
2	Projektuojamas pamatas	***
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	---
4	Projektuojamas ŽTSK	---
5	110 kV OL apsaugos zona	---

511200050098

Sklypo unikalus Nr.
5112-0005-0098

Projektuojama 110 kV OL atrama
12sk_24500F_380-980_TS2K-110kV
Nr.15 161

Sklypo unikalus Nr.
5112-0005-0186



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-SP-SAB-02	21	30	0

Pastabos:
1. Pastabos žr. 1 lape.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabas
01	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	
2	Projektuojamos pamatos	
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	
4	Projektuojamas ŽTSK	
5	110 kV OL apsaugos zona	

511200050135

Sklypo unikalus Nr.
5112-0005-0135

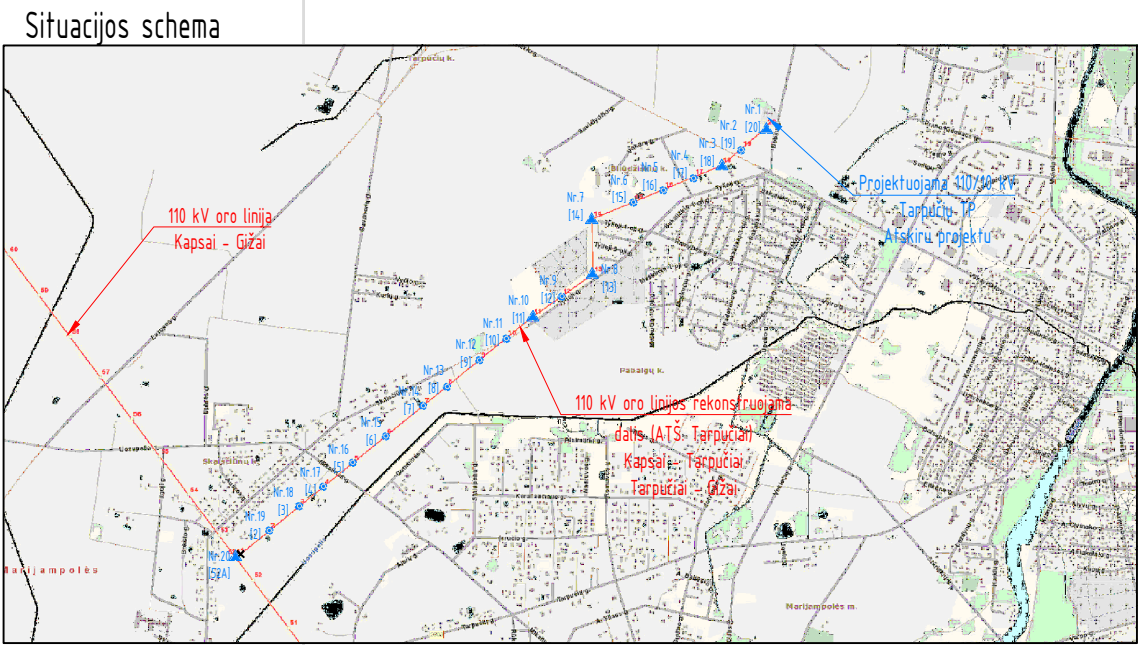
Sklypo unikalus Nr.
5112-0005-0158

Projektuojama 110 kV OL atrama
12ck 24500E 300 980 TS2K 110kV

Lapų išdėstymo schema

Pastabos:
1. Pastabas žr. 1 lapę.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-SP-SAB-02	22	30	0



Eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	---
2	Projektuojamas pamatas	***
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	---
4	Projektuojamas ŽTSK	---
5	110 kV OL apsaugos zona	---

511200050178

511200050158

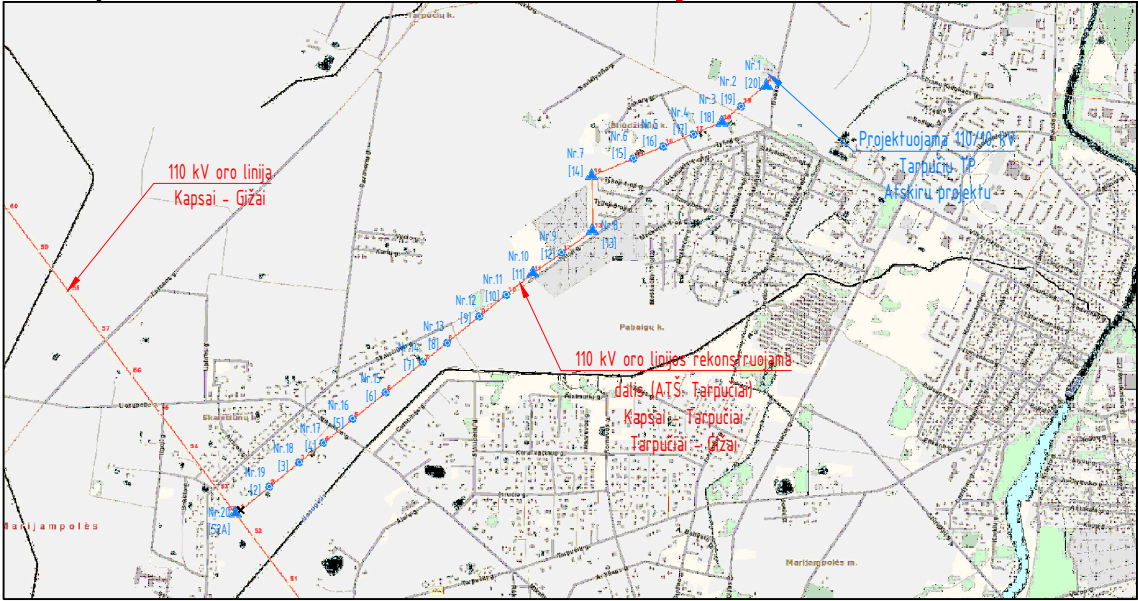
440065866835

Lapų išdėstymo schema

Pastabos:
1. Pastabos žr. 1 lapą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-SP-SAB-02	23	30	0

Situacijos schema



Eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

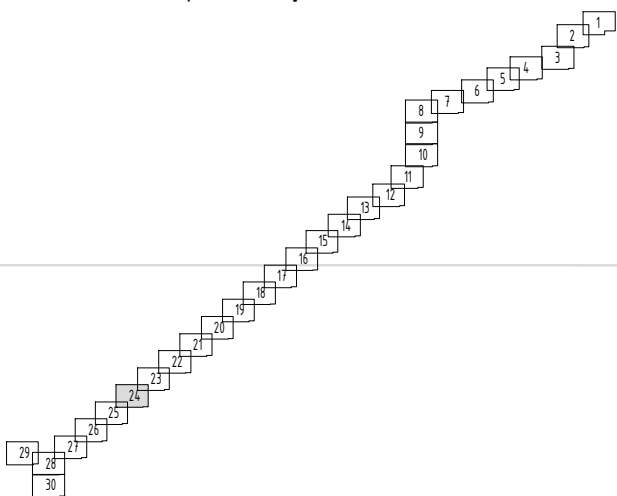
Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	---
2	Projektuojamas pamatas	***
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	---
4	Projektuojamas ŽTSK	---
5	110 kV OL apsaugos zona	---

Sklypo unikalus Nr.
5112-0004-0243

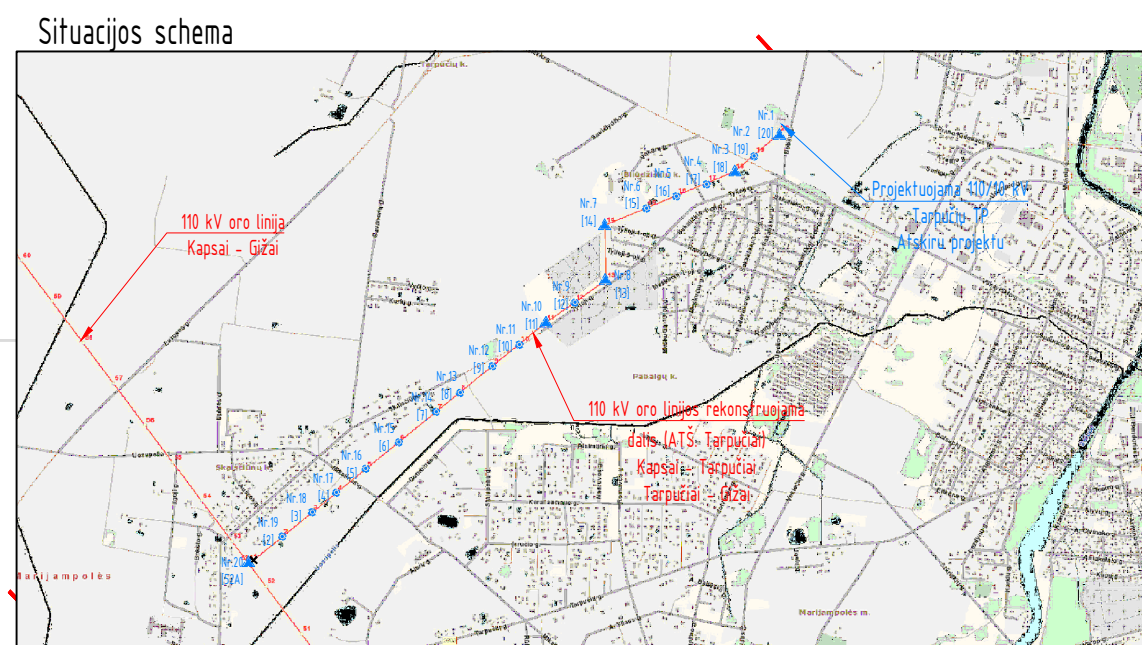
Atramos nuo 8 iki 50
Data- 2025-05-06
Laikas- 13.30 val.
Oro temp.- 12°C

Lapų išdėstymo schema



Pastabos:
1. Pastabas žr. 1 lapę.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-SP-SAB-02	24	30	0

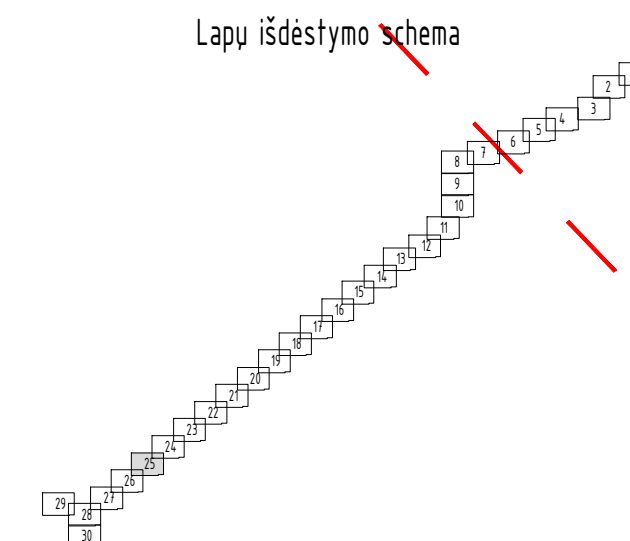


~~Eksplikacija~~

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 110 kV įtamos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtamos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

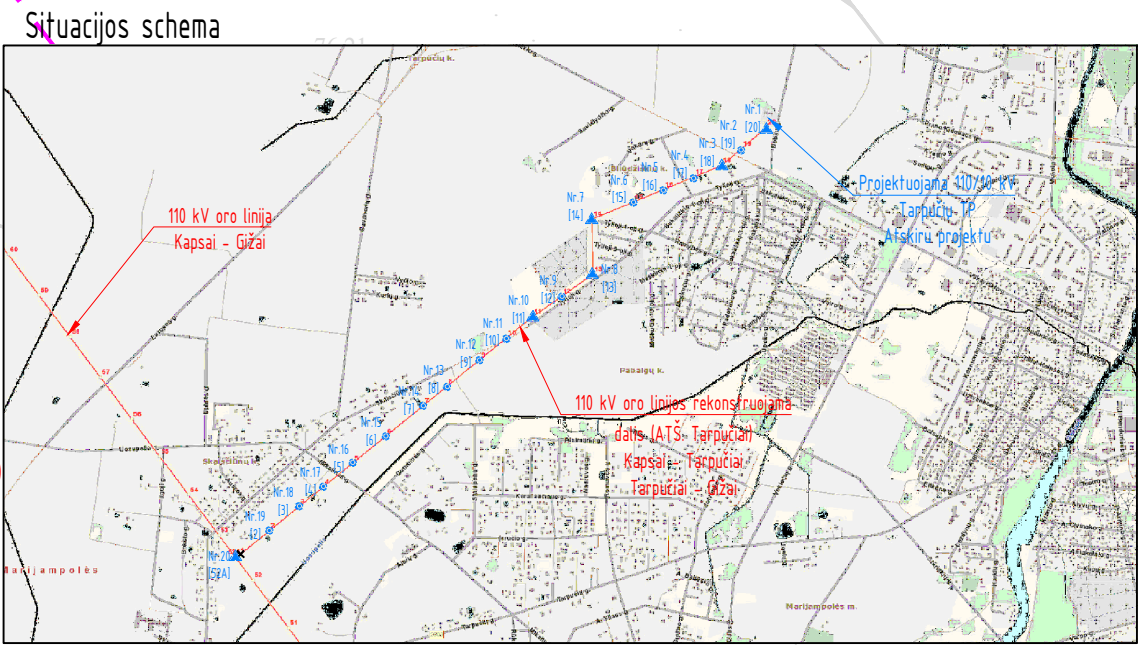
Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	
2	Projektuojamos pamatos	
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	
4	Projektuojamas ŽTŠK	
5	110 kV OL apsaugos zona	



Pastabos:
1. Pastabas žr. 1 lapę.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAID
2025-22-01-XX-PP-SP-SA.B-02	25	30	0

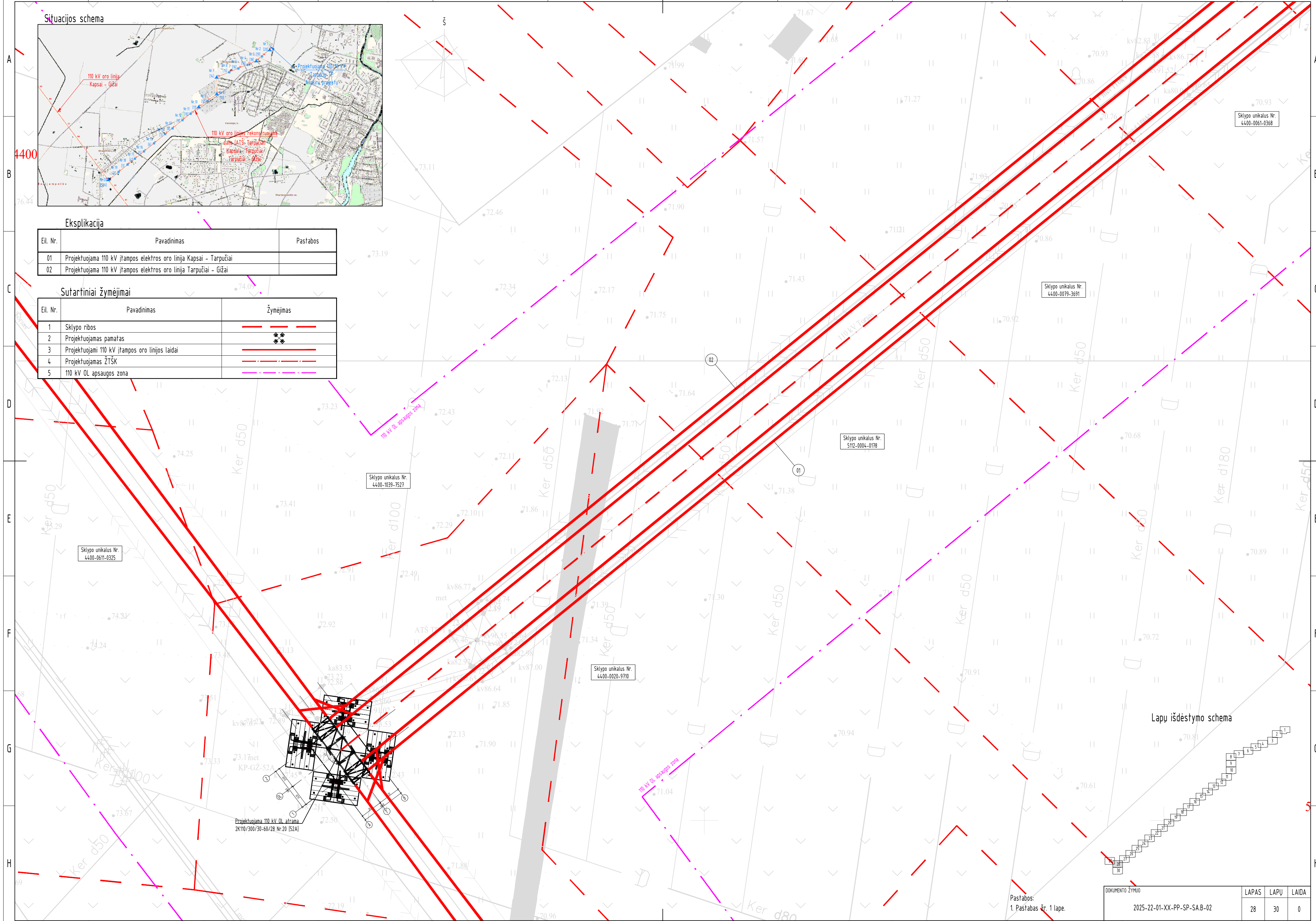


Eksplikacija

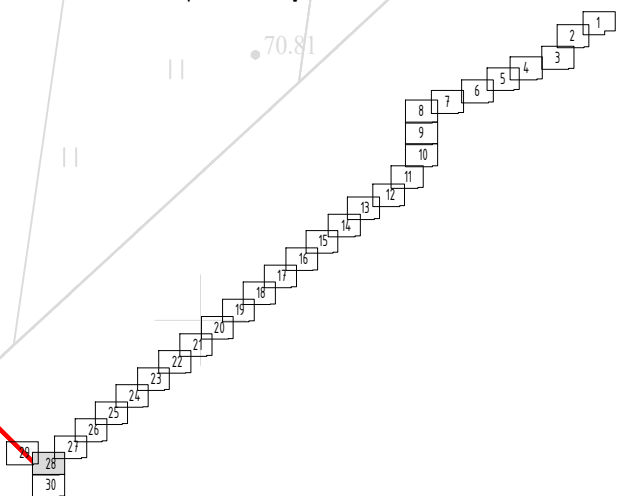
Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	---
2	Projektuojamos pamatos	✱✱
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	— — — — —
4	Projektuojamas ŽTSK	— — — — —
5	110 kV OL apsaugos zona	- - - - -

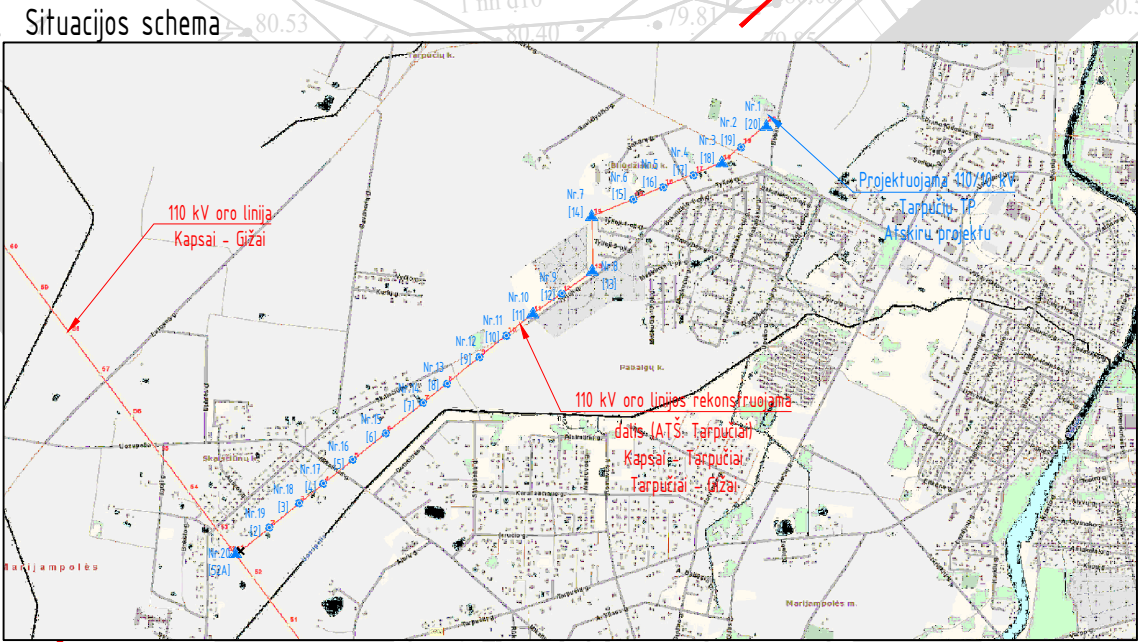


Lapų išdėstymo schema



Pastabos:
1. Pastabos žr. 1 lapą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-SP-SAB-02	28	30	0



Eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

Sutartiniai žymėjimai

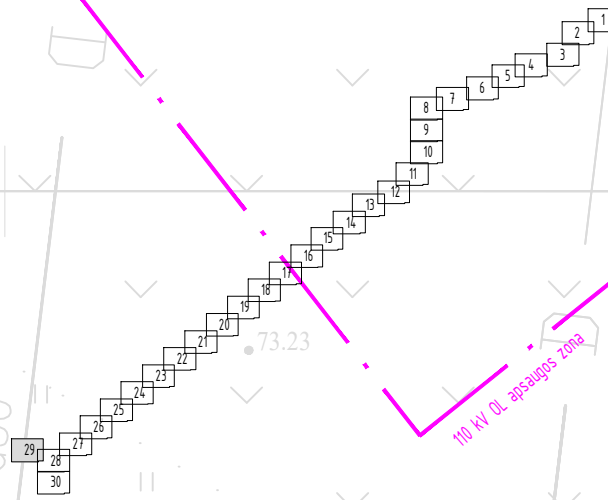
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	---
2	Projektuojamas pamatas	***
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	---
4	Projektuojamas ŽTSK	---
5	110 kV OL apsaugos zona	---

511200040079

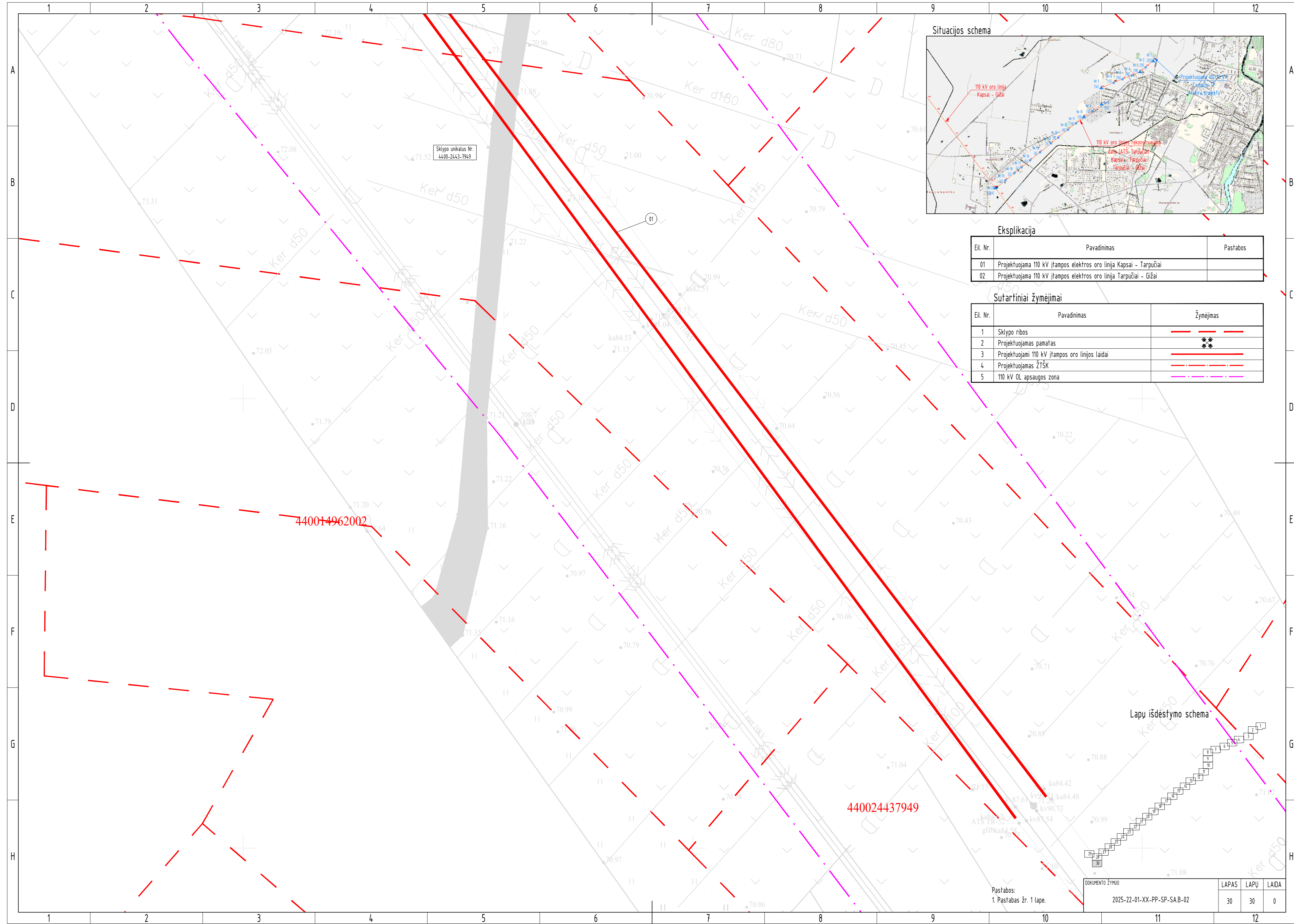
440010397360

440010397527

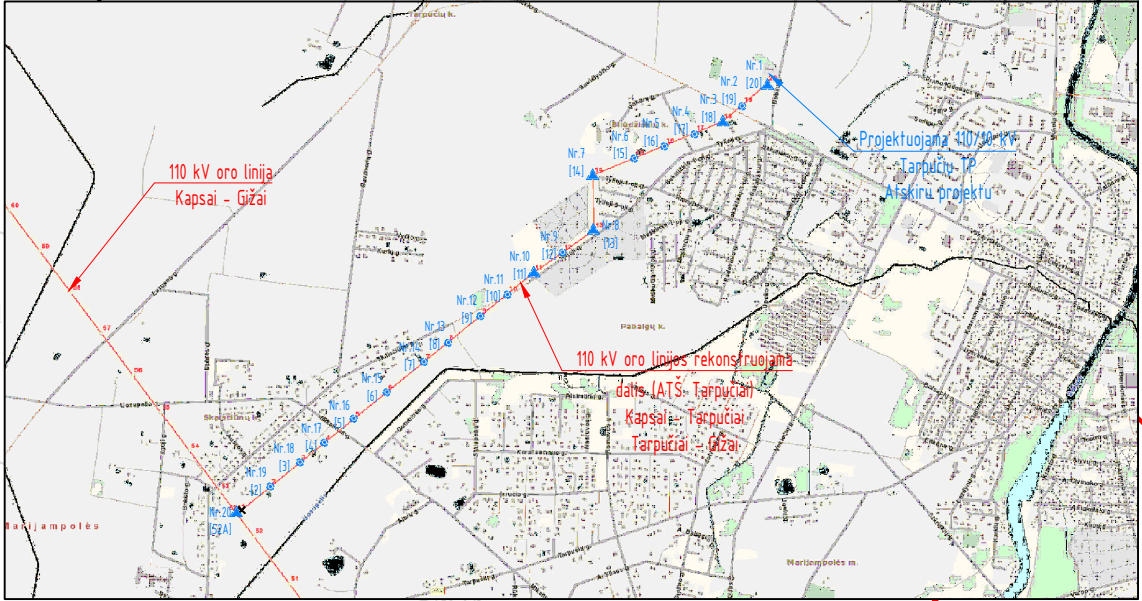
Lapų išdėstymo schema



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-SP-SAB-02	29	30	0



Situacijos schema



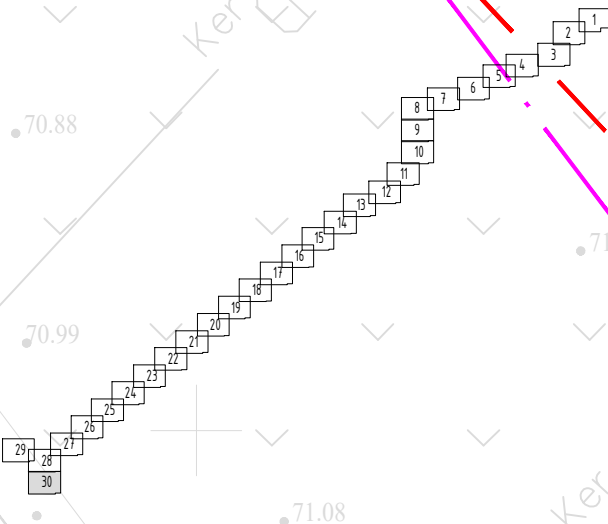
Eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Kapsai - Tarpučiai	
02	Projektuojama 110 kV įtampos elektros oro linija Tarpučiai - Gižai	

Sutartiniai žymėjimai

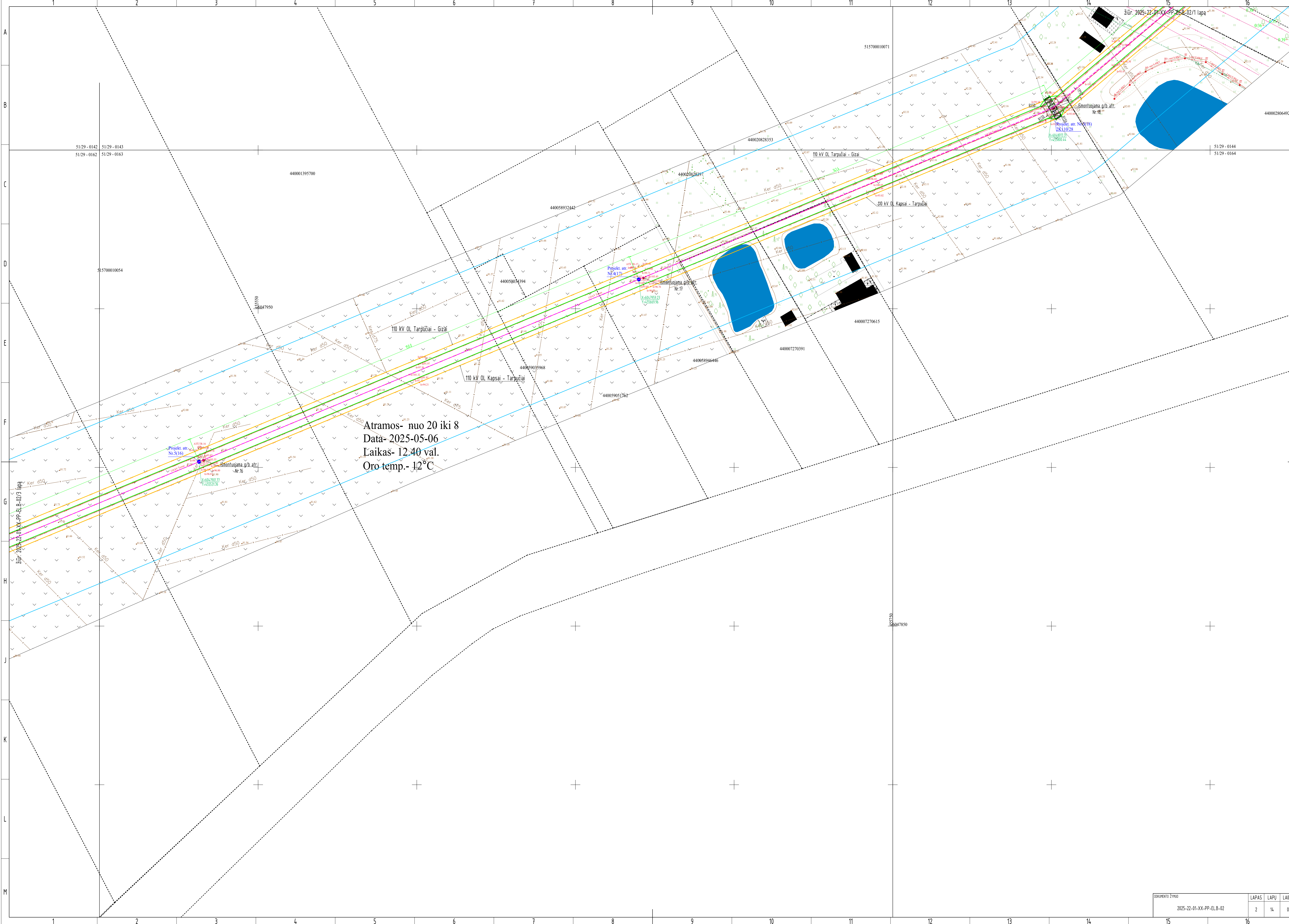
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	
2	Projektuojamos pamatų	
3	Projektuojami 110 kV įtampos oro linijos laidai	
4	Projektuojamas ŽŪSK	
5	110 kV OL apsaugos zona	

Lapų išdėstymo schema



Pastabas:
1. Pastabas žr. 1 lap.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-22-01-XX-PP-SP-SA.B-02	30	30	0



S1/29 - 0142
S1/29 - 0162

S1/29 - 0143
S1/29 - 0163

440001395700

S15700010054

440047950

110 kV OL Tarpučiai - Gizai

110 kV OL Kapsai - Tarpučiai

Atramos- nuo 20 iki 8
Data- 2025-05-06
Laikas- 12.40 val.
Oro temp.- 12°C

Projekt. at.
Nr.5(10)

Montuojama g/d at.
Nr.16

Projekt. at.
Nr.4(17)

Montuojama g/d at.
Nr.17

Montuojama g/d at.
Nr.18

Projekt. at. Nr.18(18)
DK110/28

žiūr. 2025-22-01-XX-PP-EL-B-02/1 lapą

440002806492

S1/29 - 0144
S1/29 - 0164

440007270615

440007270391

44005905262

440058946446

440059035968

440059034394

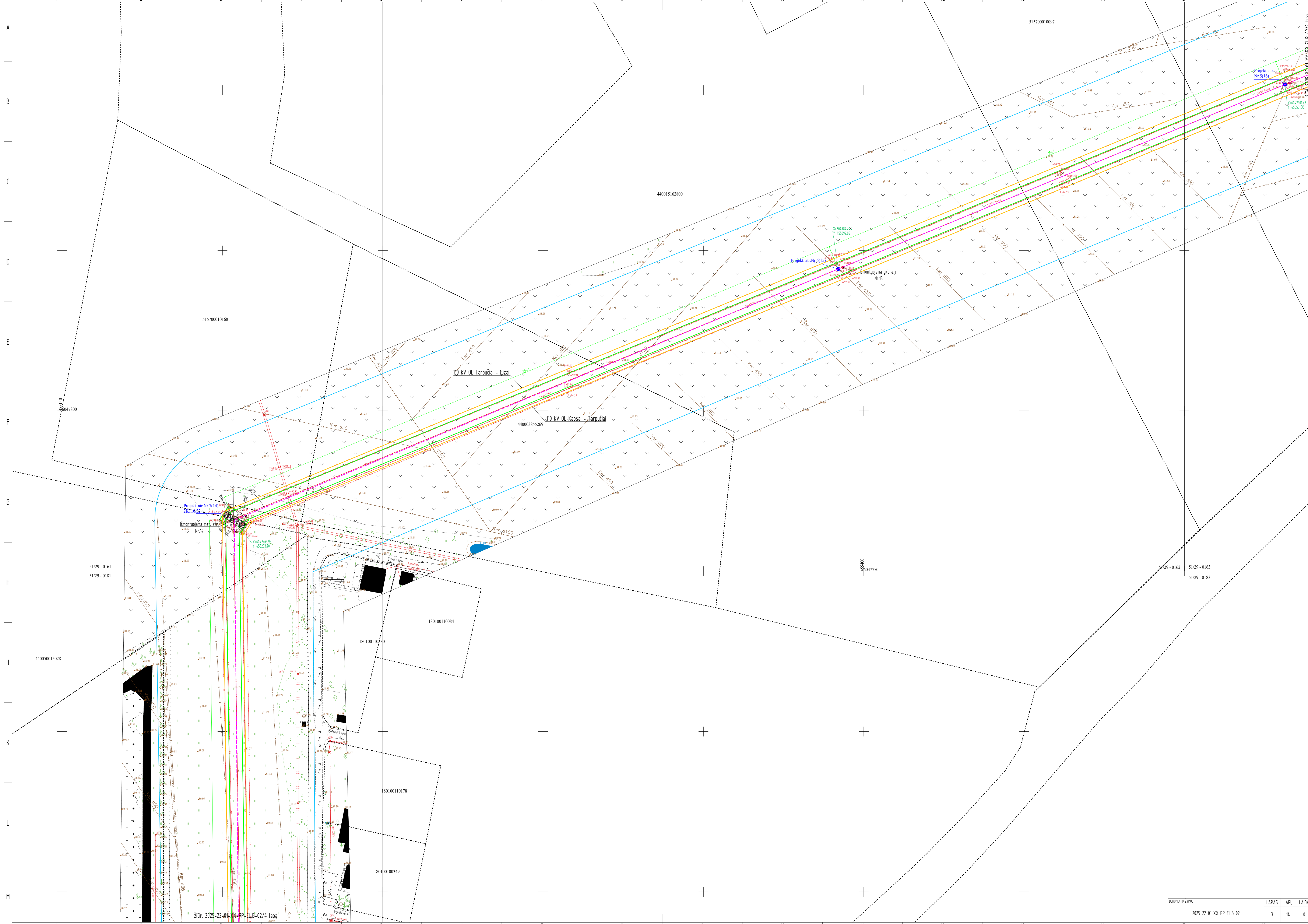
440058932442

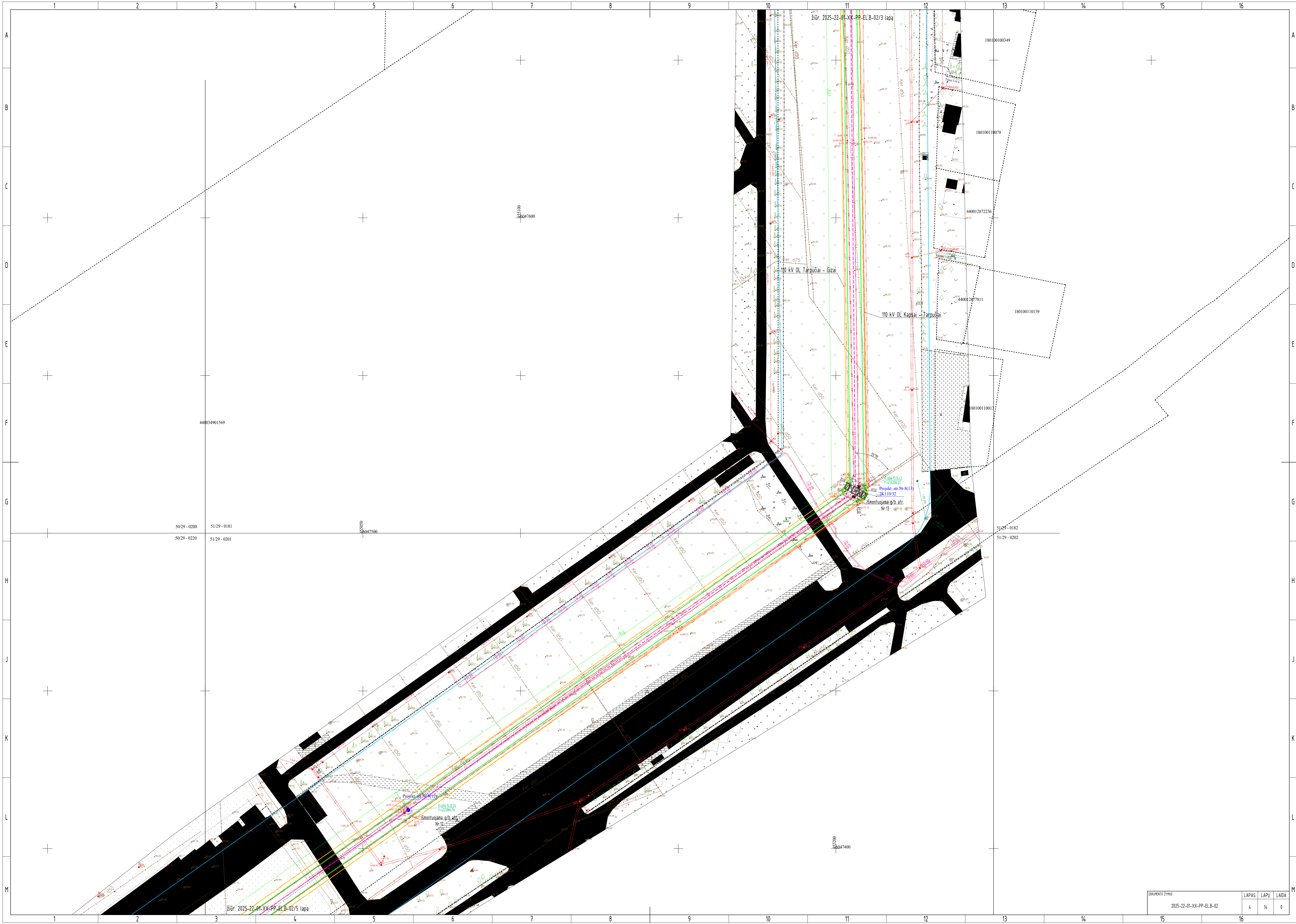
440020828353

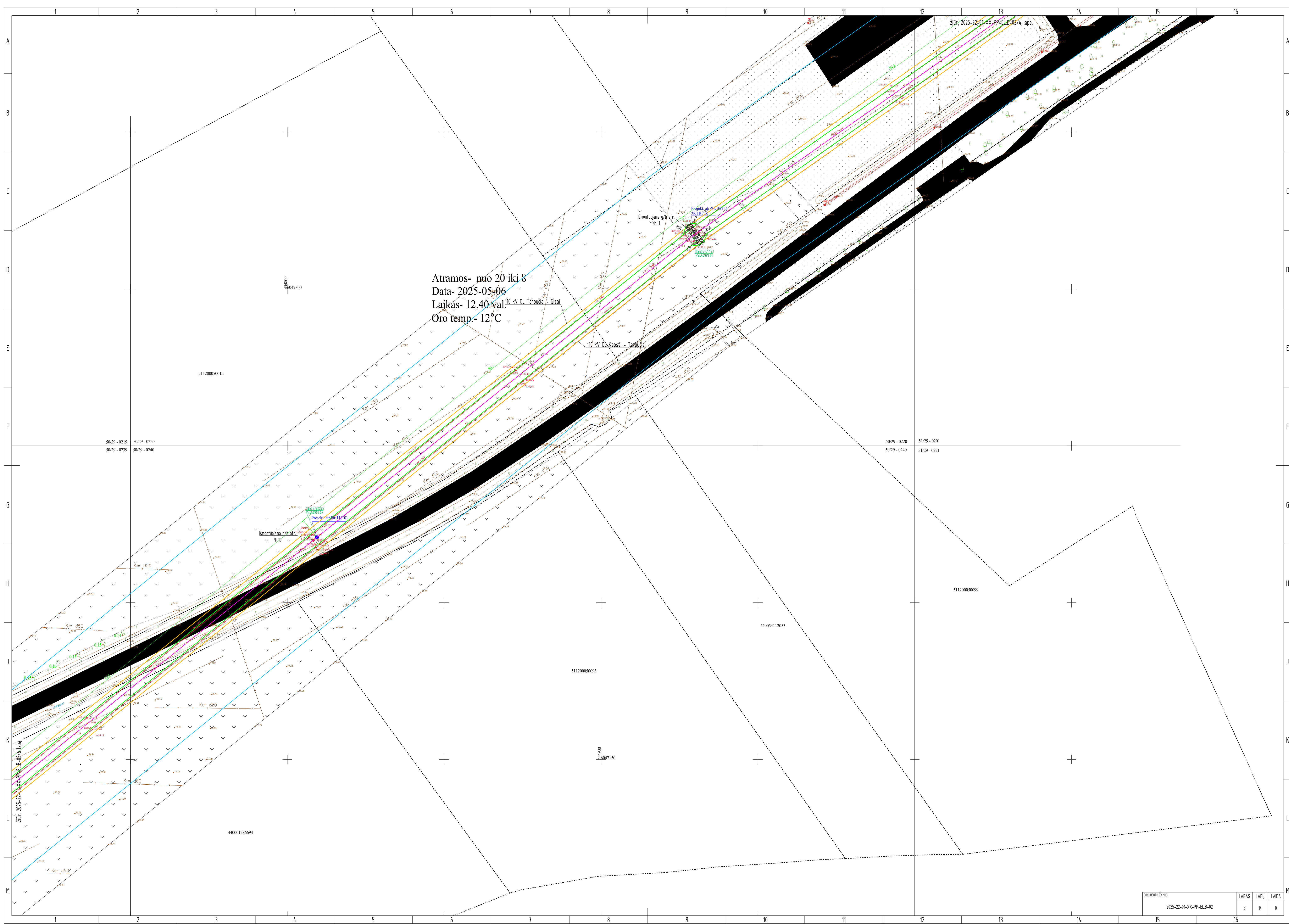
S15700010071

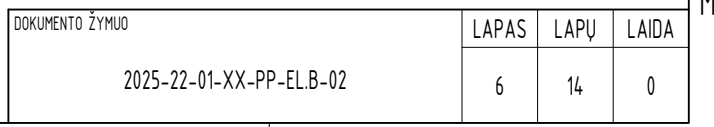
440047850

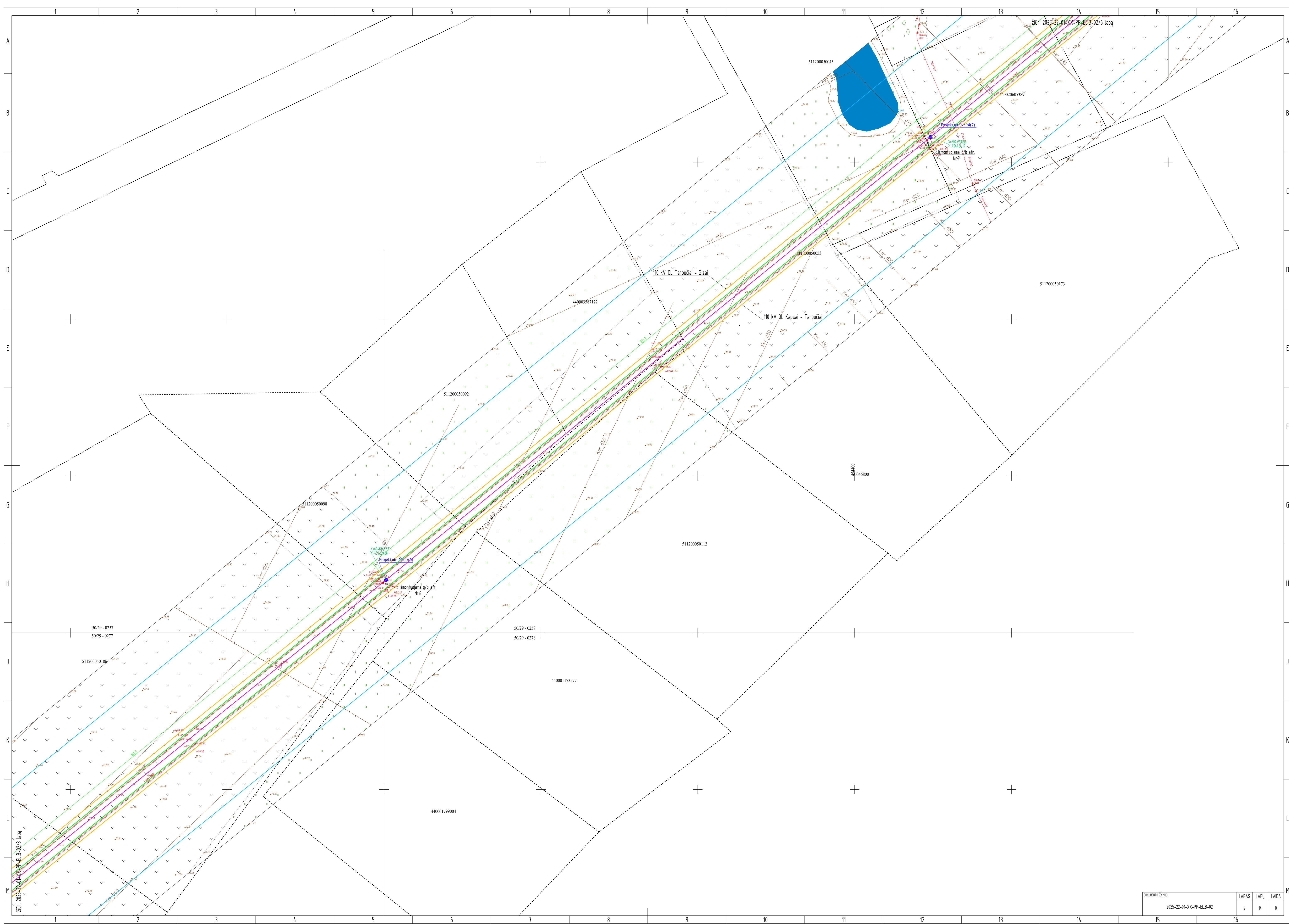
DOCUMENTO ŽYMOJ	LAPAS	LAPŲ	LAIKA
2025-22-01-XX-PP-EL-B-02	2	14	0

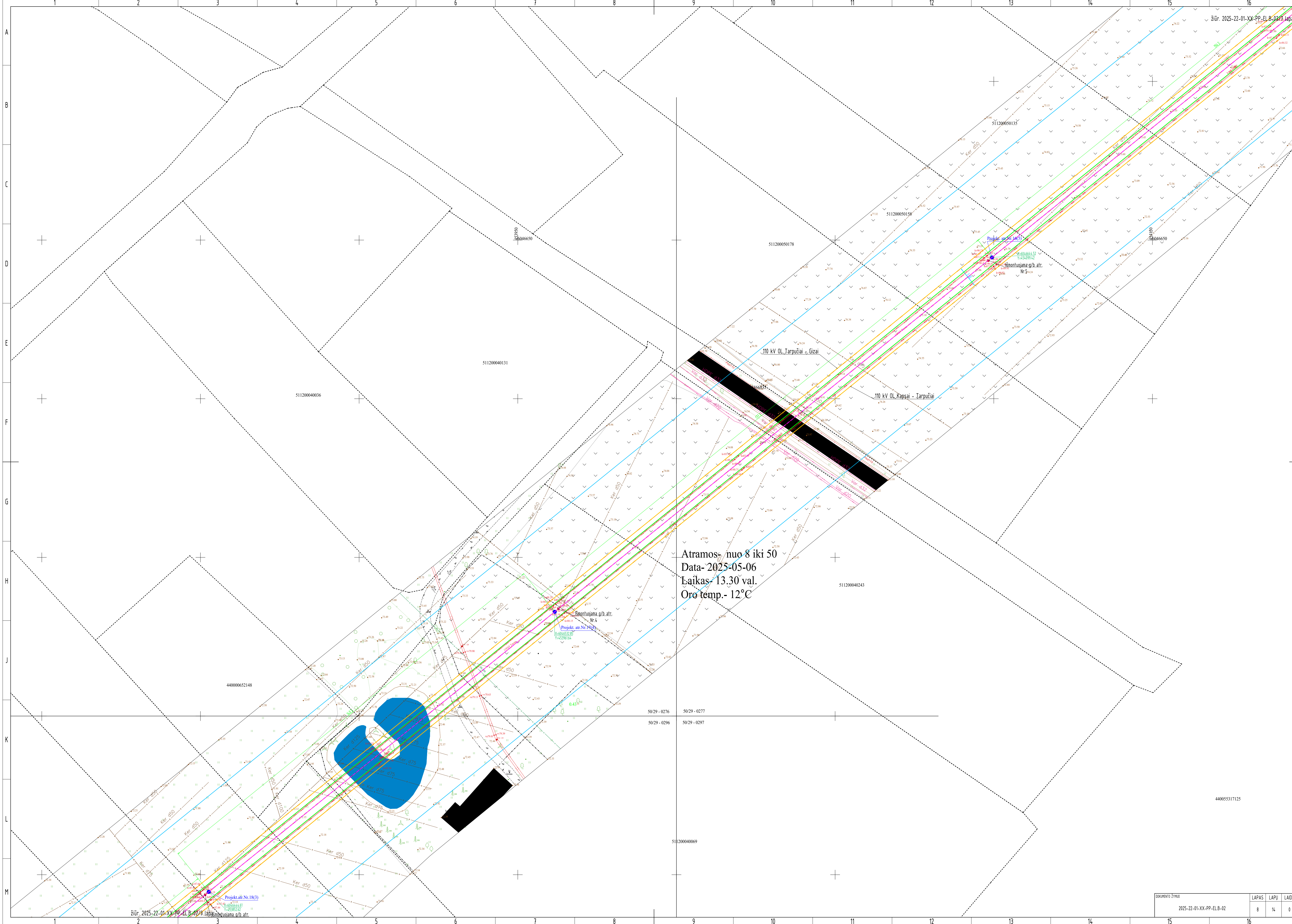


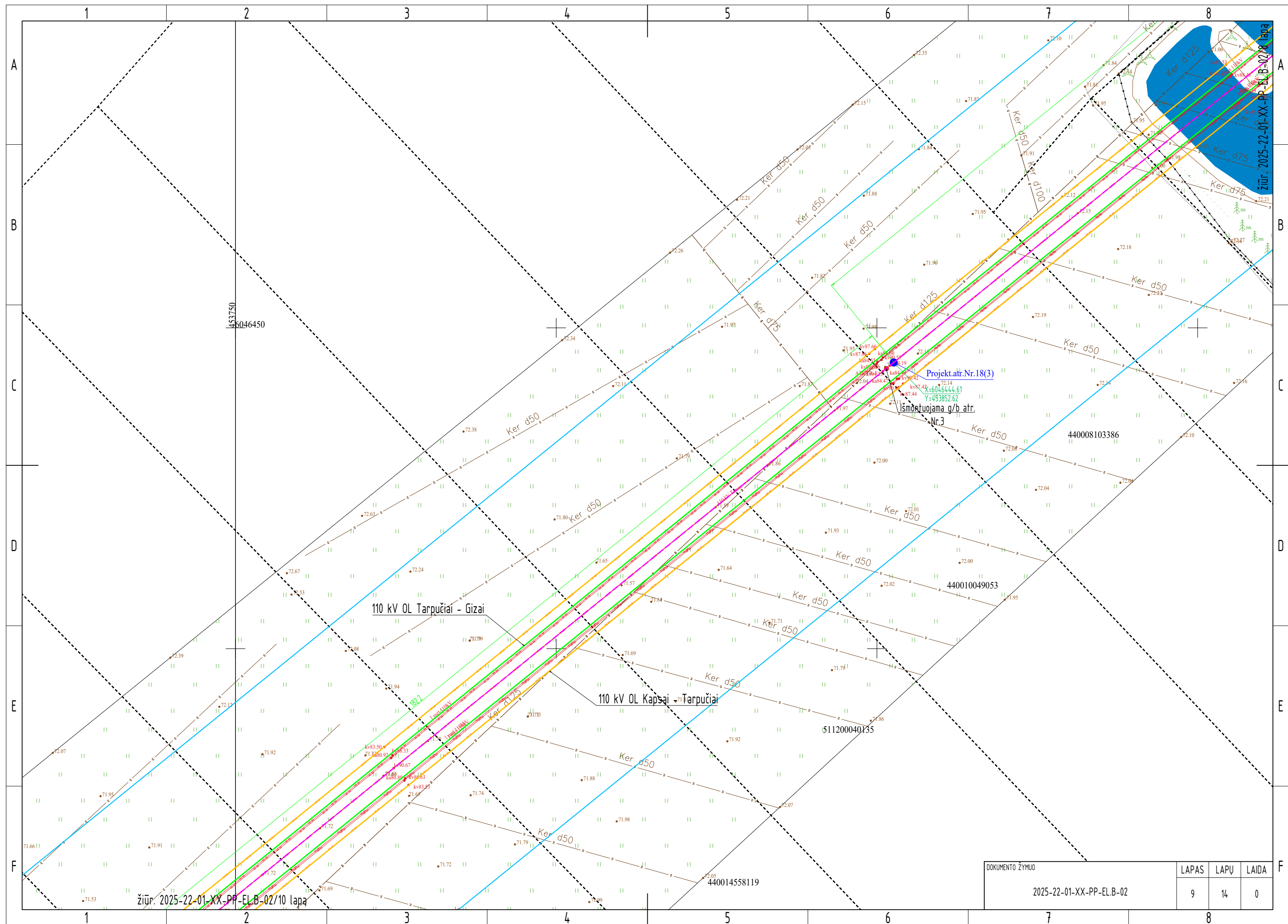














žiūr. 2025-22-01-XX-PP-EL.B-02/12 lapą
Data- 2025-05-14
Laikas- 12:20 val.
Oro temp.- 12°C

110 kV OL Tarpučiai - Gizai

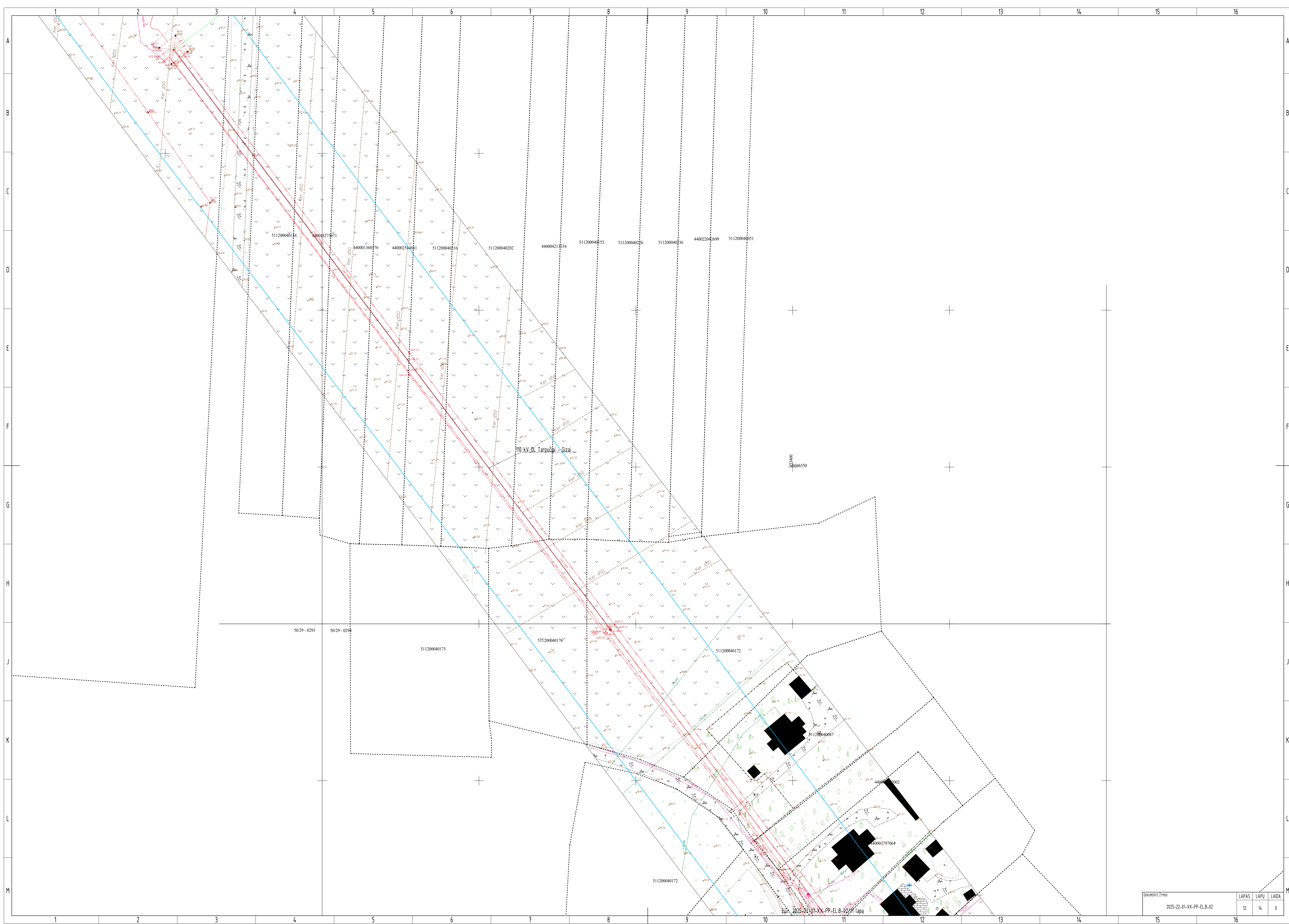
440002544461

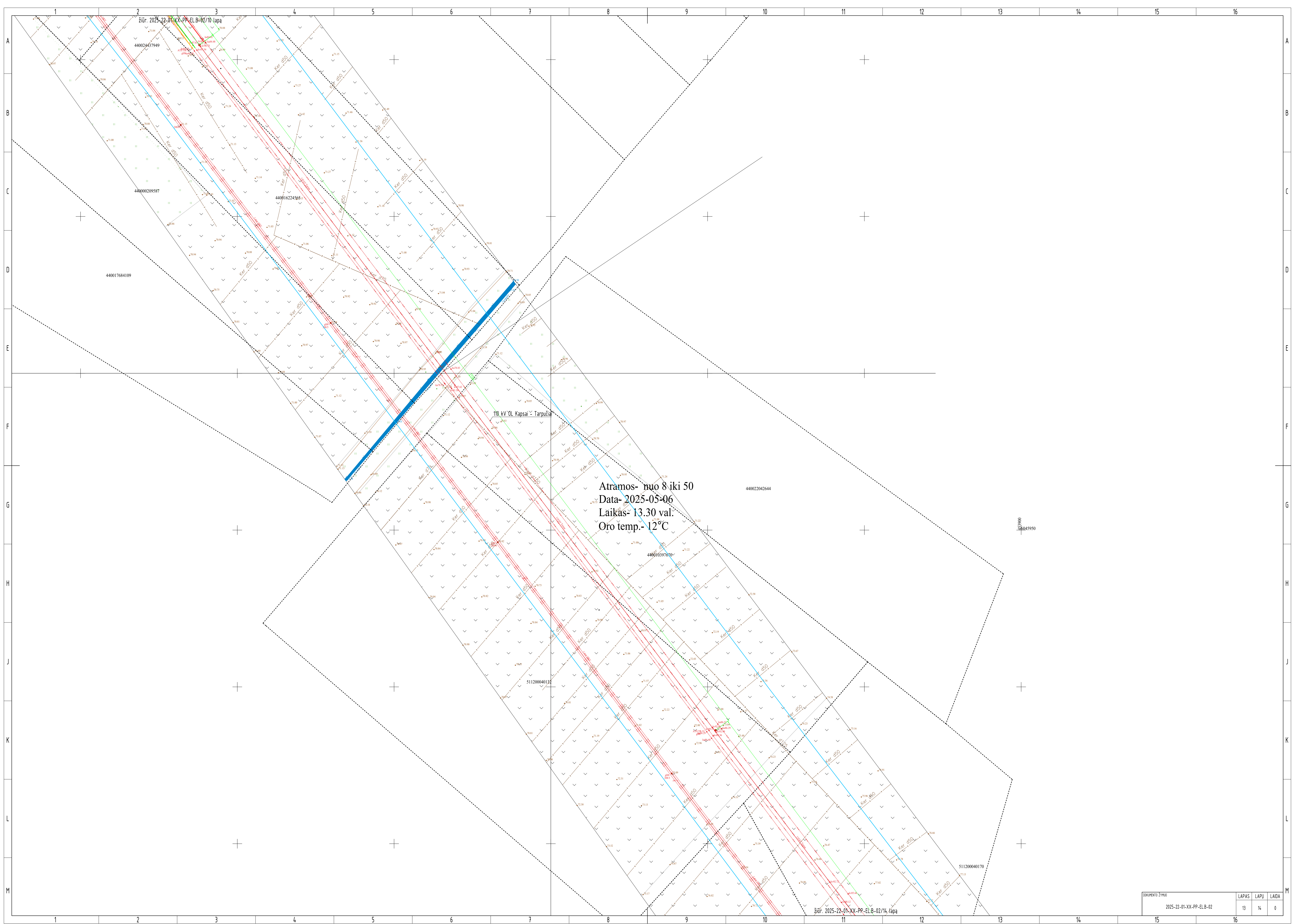
51120004022

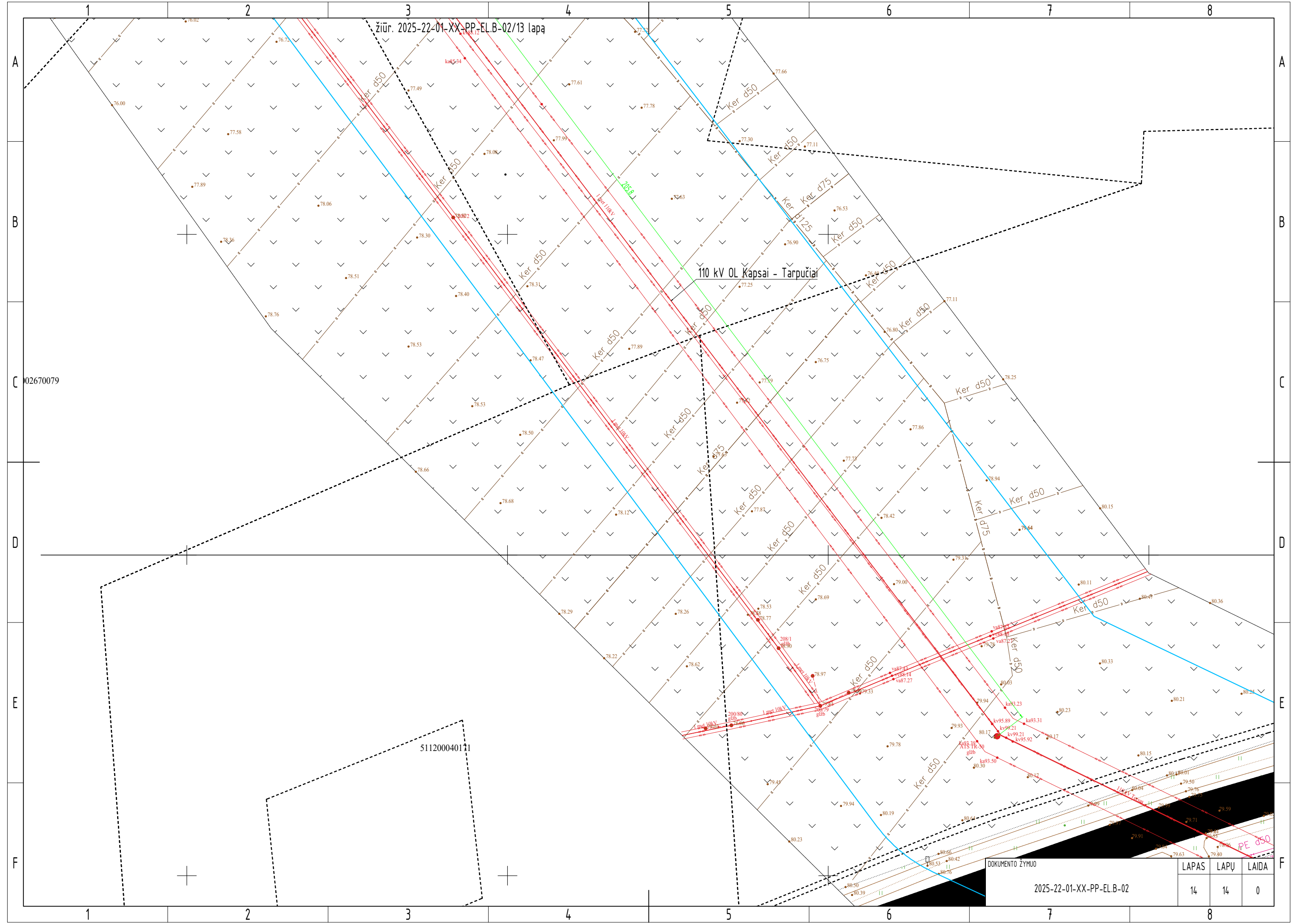
597360

2025-22-01-XX-PP-EL.B-02/10 lapą

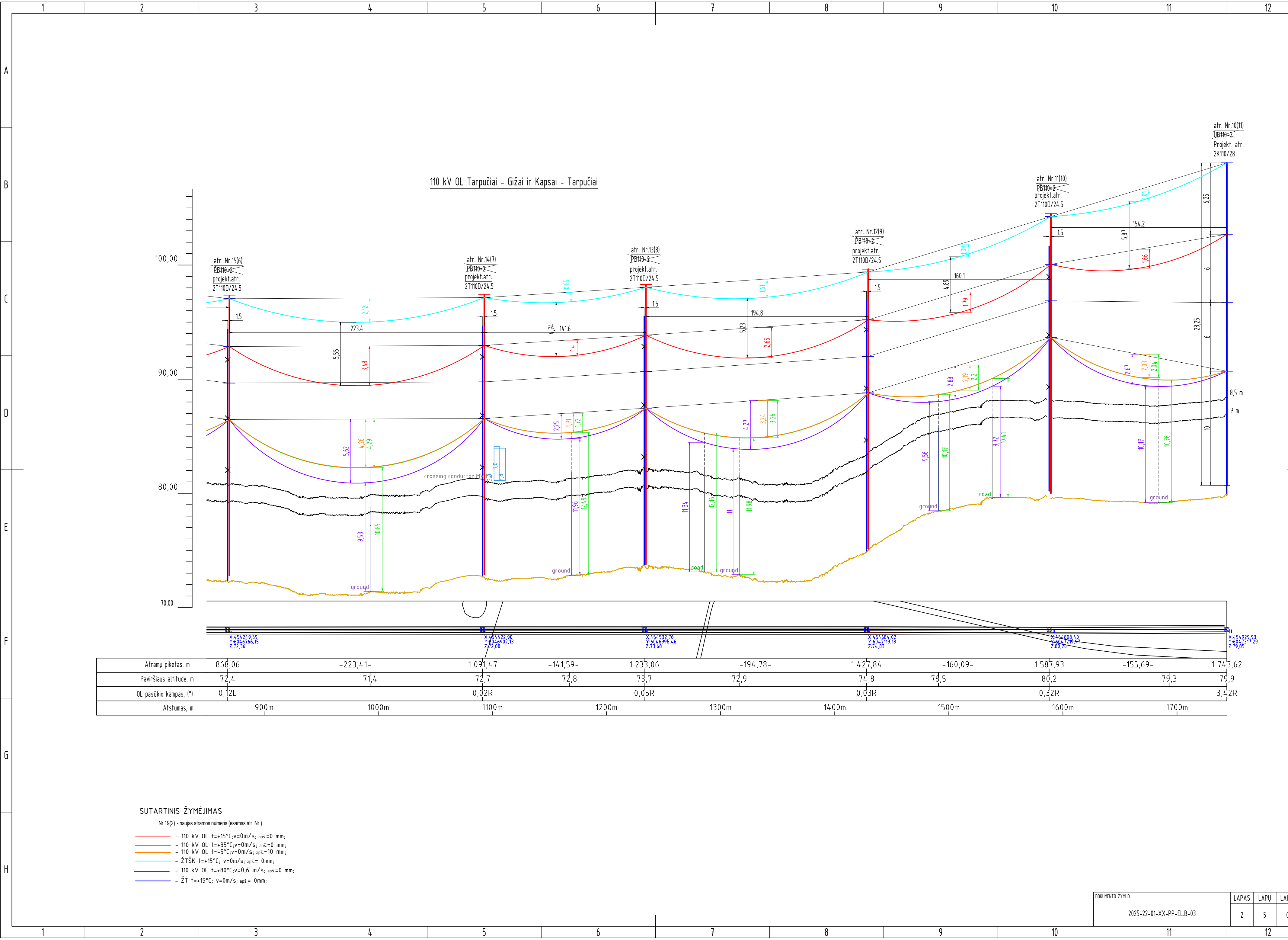
DOKUMENTO ŽYMUO			
LAPAS	LAPŲ	LAIDA	
11	14	0	







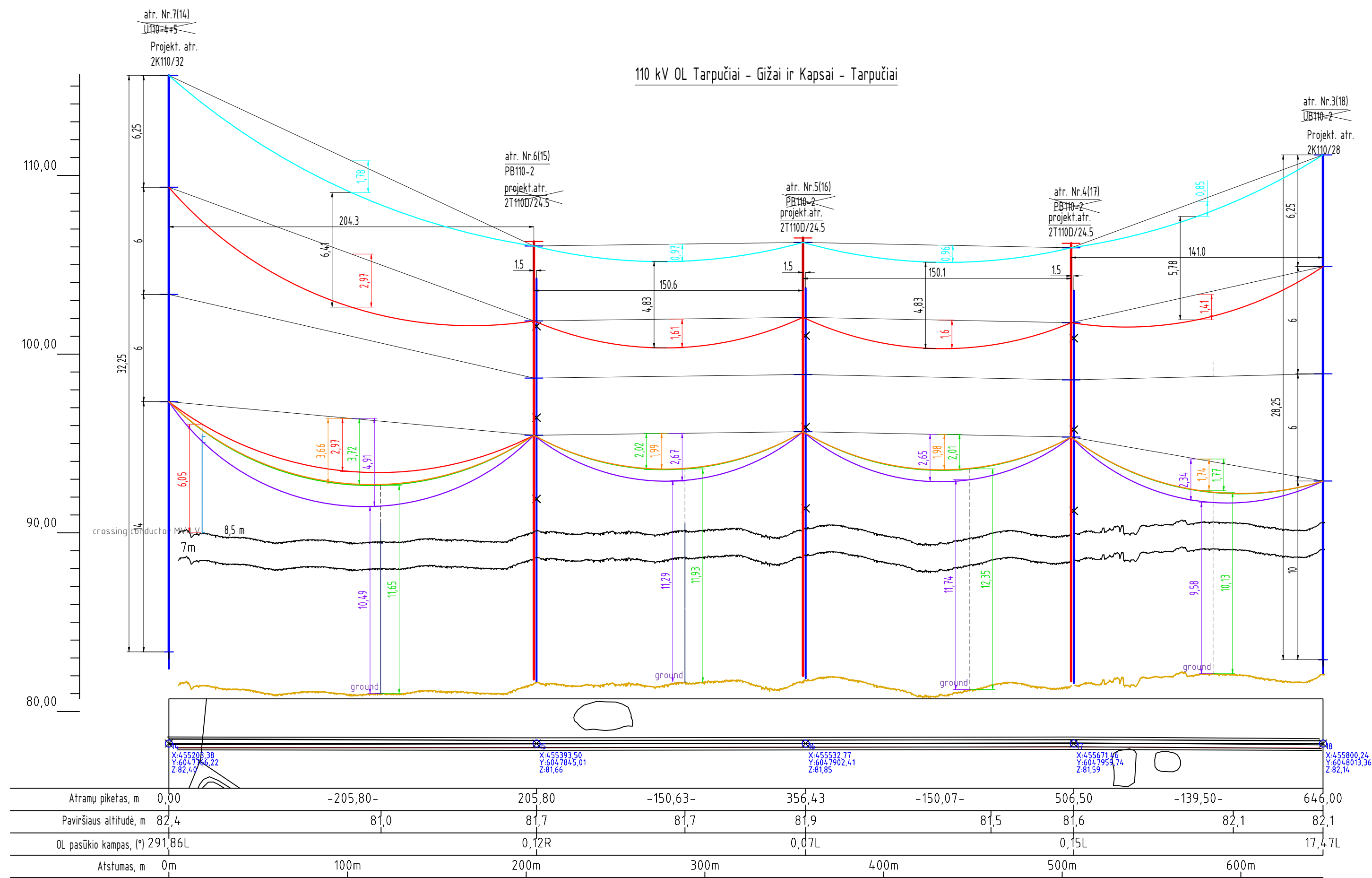
DOKUMENTO ŽYMUO			
2025-22-01-XX-PP-EL.B-02			
LAPAS	LAPŲ	LAIDA	
14	14	0	



110 kV OL Tarpučiai - Gižai ir Kapsai - Tarpučiai

Atramų piketas, m	868,06	-223,41-	1 091,47	-141,59-	1 233,06	-194,78-	1 427,84	-160,09-	1 587,93	-155,69-	1 743,62
Paviršiaus altitudė, m	72,4	71,4	72,7	72,8	73,7	72,9	74,8	78,5	80,2	79,3	79,9
OL pasūčio kampas, (°)	0,12L		0,02R		0,05R		0,03R		0,32R		3,42R
Atstumas, m	900m	1000m	1100m	1200m	1300m	1400m	1500m	1600m	1700m		

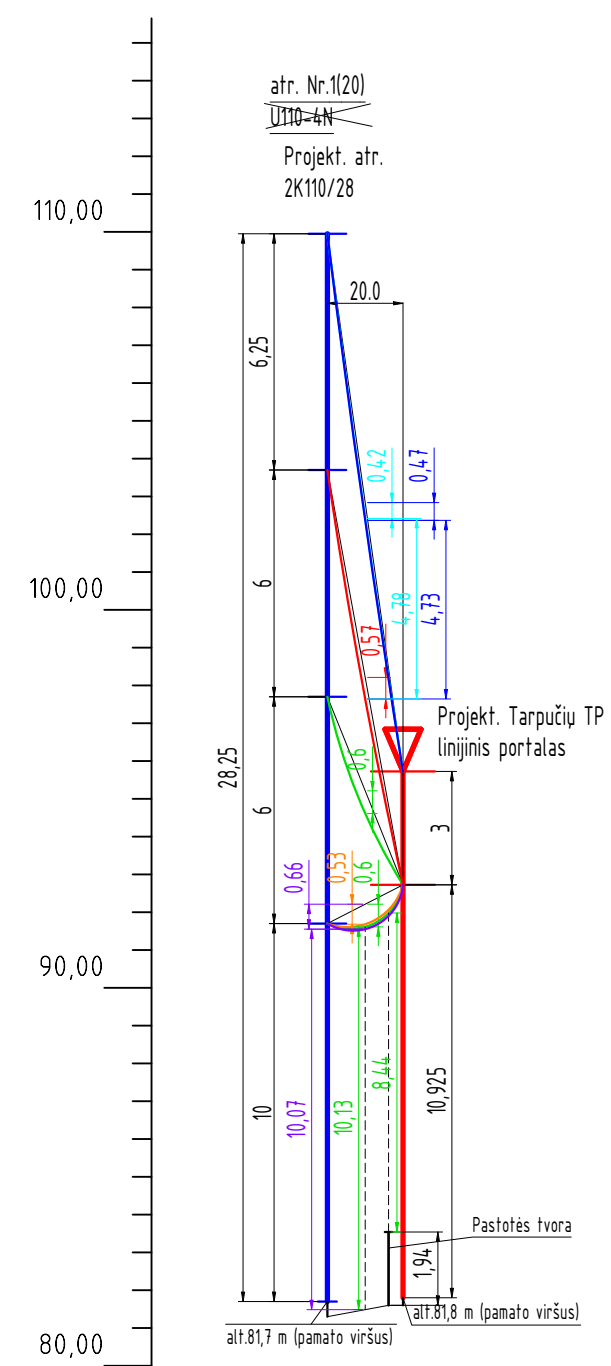
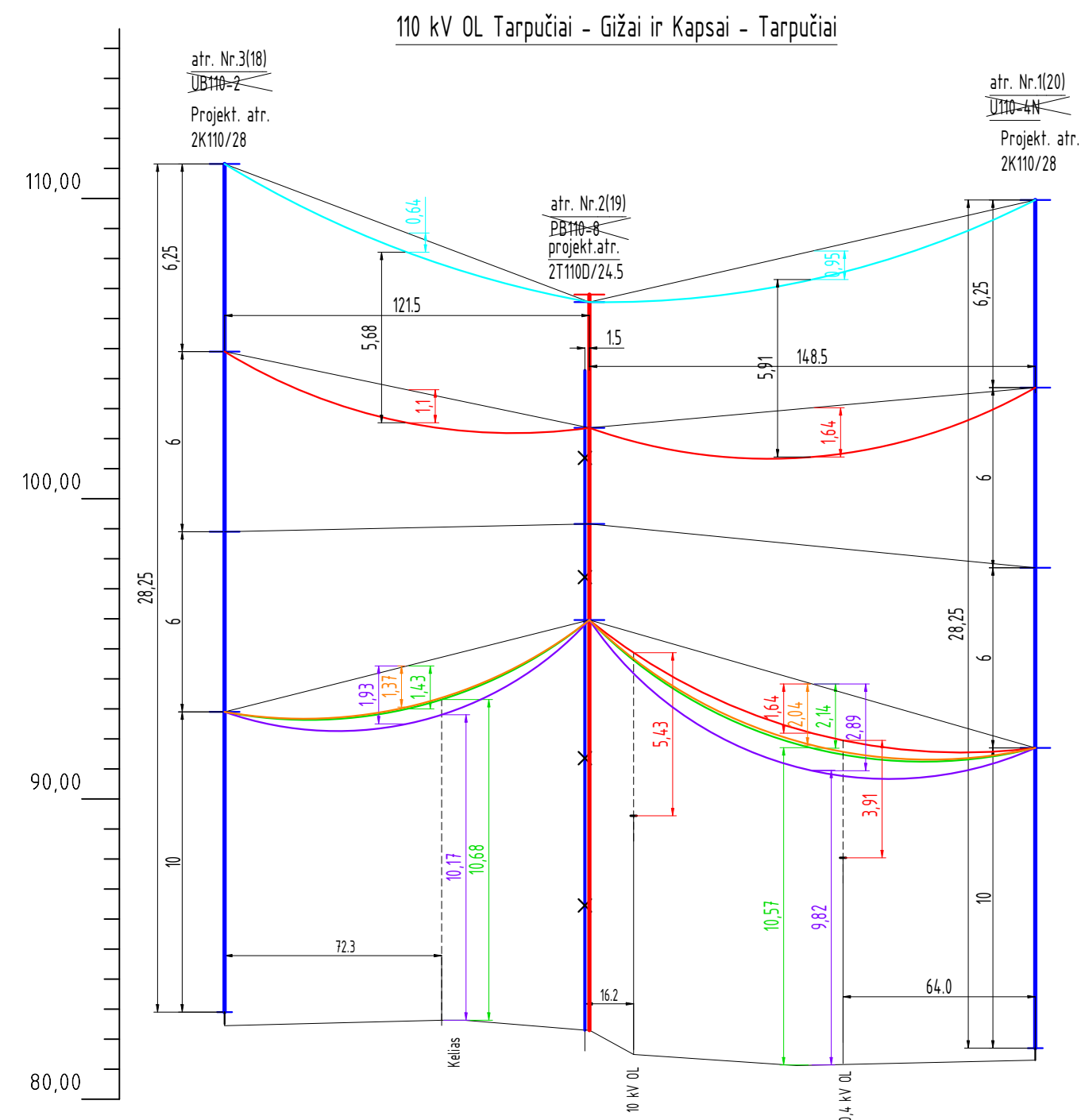
- SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS
- Nr.19(2) - naujas atramos numeris (esamas atr. Nr.)
- 110 kV OL t=+15°C; v=0m/s; apš.=0 mm;
 - 110 kV OL t=+35°C; v=0m/s; apš.=0 mm;
 - 110 kV OL t=-5°C; v=0m/s; apš.=10 mm;
 - ŽTŠK t=+15°C; v=0m/s; apš.= 0mm;
 - 110 kV OL t=+80°C; v=0,6 m/s; apš.=0 mm;
 - ŽT t=+15°C; v=0m/s; apš.= 0mm;



SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

Nr.19(2) - naujas atramos numeris (esamas atr. Nr.)

- 110 kV OL $t=+15^{\circ}\text{C}$; $v=0\text{ m/s}$; $\text{apš}=0\text{ mm}$;
- 110 kV OL $t=+35^{\circ}\text{C}$; $v=0\text{ m/s}$; $\text{apš}=0\text{ mm}$;
- 110 kV OL $t=-5^{\circ}\text{C}$; $v=0\text{ m/s}$; $\text{apš}=10\text{ mm}$;
- ŽTŠK $t=+15^{\circ}\text{C}$; $v=0\text{ m/s}$; $\text{apš}=0\text{ mm}$;
- 110 kV OL $t=+80^{\circ}\text{C}$; $v=0,6\text{ m/s}$; $\text{apš}=0\text{ mm}$;
- ŽT $t=+15^{\circ}\text{C}$; $v=0\text{ m/s}$; $\text{apš}=0\text{ mm}$;



110 kV OL Tarpučiai - Gižai ir Kapsai - Tarpučiai			
Protarpis	Tarpatriamo ilgis, m	Normatyvinis atstumas tarp ŽTŠK ir fazinio laido prie +15 laipsnių temperatūros	Skaičiuojamas projektinis atstumas tarp ŽTŠK ir fazinio laido prie +15 laipsnių temperatūros
Nr.-Nr.			
1-Tarpučių TP portalas	20	2	4,78
Protarpis	Tarpatriamo ilgis, m	Normatyvinis atstumas tarp ŽT ir fazinio laido prie +15 laipsnių temperatūros	Skaičiuojamas projektinis atstumas tarp ŽT ir fazinio laido prie +15 laipsnių
Nr.-Nr.			
1-Tarpučių TP portalas	20	2	4,73

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

Nr.19(2) - naujas atramos numeris (esamas atr. Nr.)

- 110 kV OL $t=+15^{\circ}\text{C}$; $v=0\text{ m/s}$; $\text{ap}_{\Sigma}=0\text{ mm}$;
- 110 kV OL $t=+35^{\circ}\text{C}$; $v=0\text{ m/s}$; $\text{ap}_{\Sigma}=0\text{ mm}$;
- 110 kV OL $t=-5^{\circ}\text{C}$; $v=0\text{ m/s}$; $\text{ap}_{\Sigma}=10\text{ mm}$;
- ŽTŠK $t=+15^{\circ}\text{C}$; $v=0\text{ m/s}$; $\text{ap}_{\Sigma}=0\text{ mm}$;
- 110 kV OL $t=+80^{\circ}\text{C}$; $v=0,6\text{ m/s}$; $\text{ap}_{\Sigma}=0\text{ mm}$;
- ŽT $t=+15^{\circ}\text{C}$; $v=0\text{ m/s}$; $\text{ap}_{\Sigma}=0\text{ mm}$;