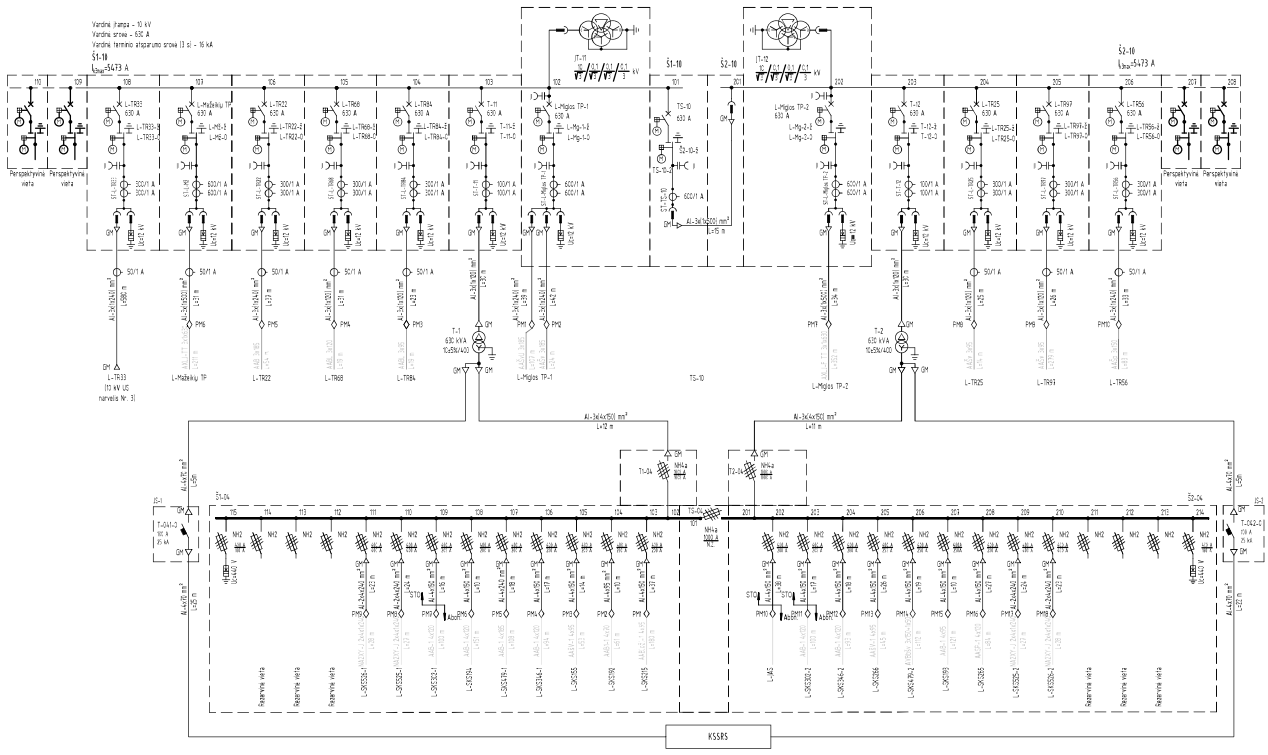


0	2022 06	Konkursui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR

Energetikos projektai
PROJEKTŲ VALDYMAS IR KONSULTACIJOS

Identifikacinis kodas 300094988
Kauno m. sav., LT-50254
El. paštas info@ep.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

Elektros įrenginių rekonstravimo ir gamybos, pramonės paskirties pastato – skirstomojo punkto įsiparastojo remonto, Mažeikiai, Draugystės g. 7A, projektas

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS

Mažeikių SP-5 vienlinijinė schema

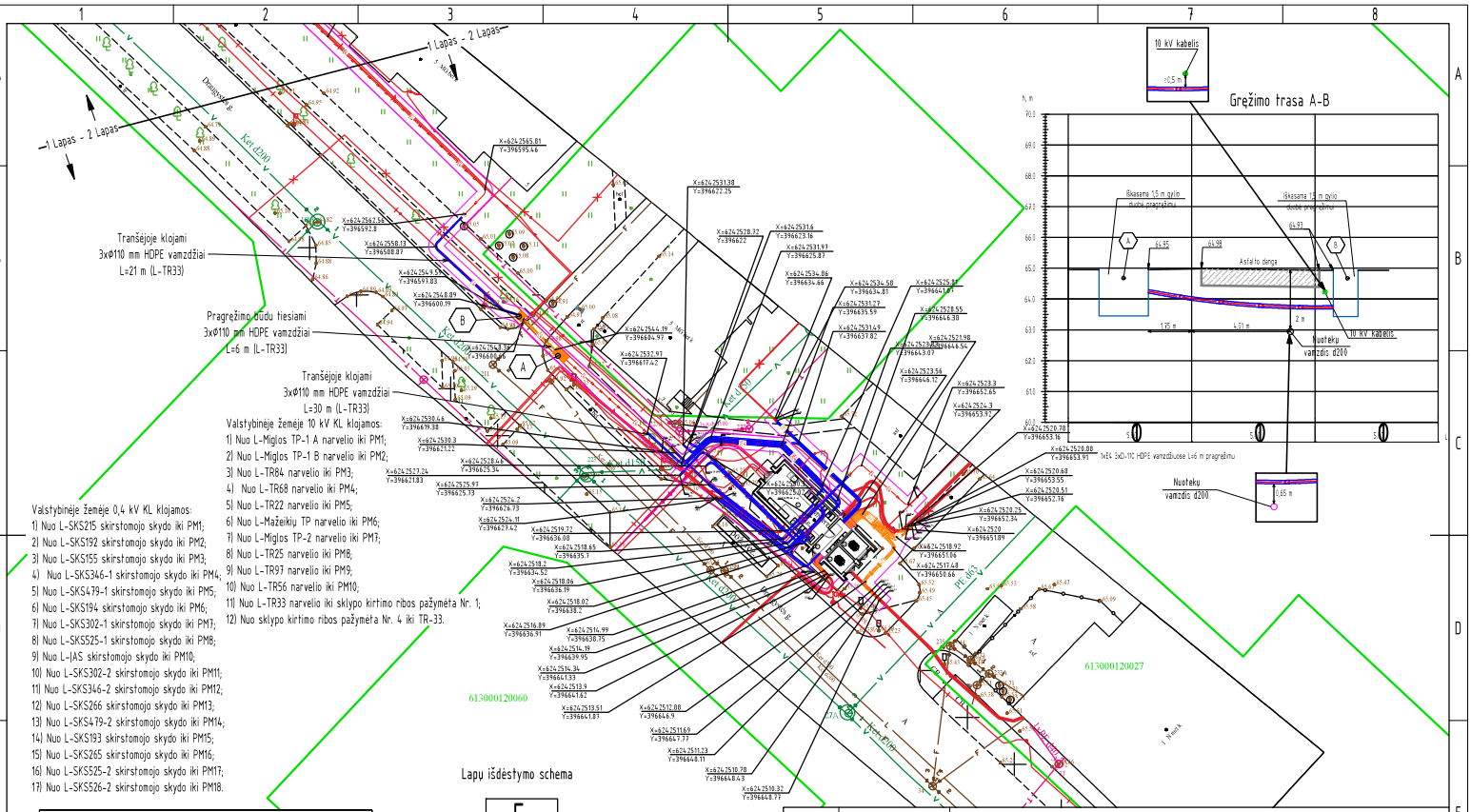
LAIDA: 0

DOKUMENTO ŽYMUO: 2022-17-01-XX-RTP-EL.B-01

LAPAS: 1 | LAPŲ: 1

AB „Energijos skirstymo operatorius"

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas tretiesiems šalims draudžiamas.



0	2022 06	Konkursui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

Energetikos projektai
PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS
Islandijos pl. 217-B, 2 a., 49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714
El. paštas info@energ.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Elektros įrenginių rekonstravimo ir gamybos, pramonės paskirties pastato - skirstomojo punkto paprastojo remonto, Mažeikiai, Draugystės g. 7A, projektas

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
10 kV ir 0,4 kV kabelių linijų trasos
(M 1:500)

LAIDA: 0

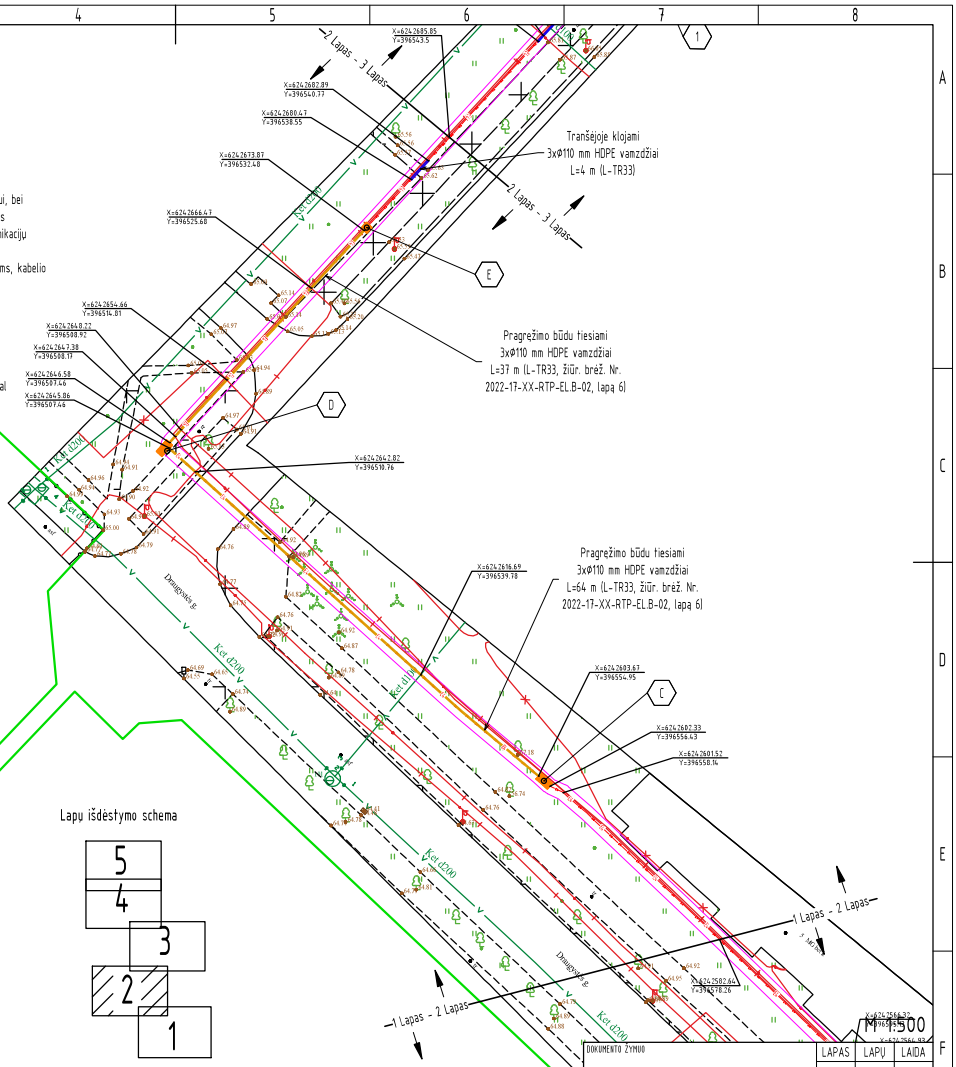
DOKUMENTO ŽYMUO
2022-17-XX-RTP-EL.B-02

LAPAS: 1 LAPŲ: 7

AB „Energijos skirstymo operatorius"

Pastabos:

1. Kertant esamus inžinerinius tinklus 10 kV ir 0,4 kV el. kabelius kloti apsauginiuose vamzdžiuose. Tranšėja kasti rankiniu būdu.
2. Išardytą gerbuvį atstatyti iki esamo lygio.
3. 10 kV ir 0,4 kV el. kabelių klojimo darbus vykdyti laikantis "elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių" reikalavimais bei kitų Lietuvos respublikoje galiojančių normų ir taisyklių.
4. 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 išsikviesti prižiūrinčius atstovus. Vykdant darbus važiuojamosios dalies (kelio) apsaugos zonoje, prieš darbų pradžią gauti leidimą darbams. Dirbant komunikacijų apsaugos zonose kasti rankiniu būdu arba kryptiu grežimu.
5. Esamo reljefo altitudes ir kertamų komunikacijų padėtys turi būti tikslinamos vietoje, prieš klojant kabelius. Esant neatitikimams, kabelio pjūvius koreguoti pagal situaciją.
6. Prieš užkasant paklotas komunikacijas priduoti atliktus darbus įgaliotiems inžinerinių tinklų savininkų atstovams.
7. Nepažymėtas kabelių linijas kloti nepakeičiant kabelių linijų trasų.
8. Paklojamų kabelių skerspjūvius žiūrėti pagal brėž. Nr. 2022-17-01-XX-RTP-EL.B-03 ir 2022-17-01-XX-RTP-EL.B-04.
9. Esamų kabelių markes ir skerspjūvius pažymėtus "*" tikslinti vietoje atsikasus. Pagal nustatytą esamo kabelio markę turi būti tikslinamas movos tipas bei naujai klojamo kabelio skerspjūvio plotas.
10. Visas 10 kV kabelių linijas iki pereinamųjų movų pakloti apsauginiuose vamzdžiuose, išskyrus L-TR33. Vamdžių ilgius žiūrėti pagal brėž. Nr. 2022-17-01-XX-RTP-EL.B-03.
11. 0.4 kV kabelių linijas, klojamas vamzdžiuose, vamzdžių ilgius žiūrėti pagal brėž. Nr. 2022-17-01-XX-RTP-EL.B-04.



SUTARTINIAI ŽENKLAI:

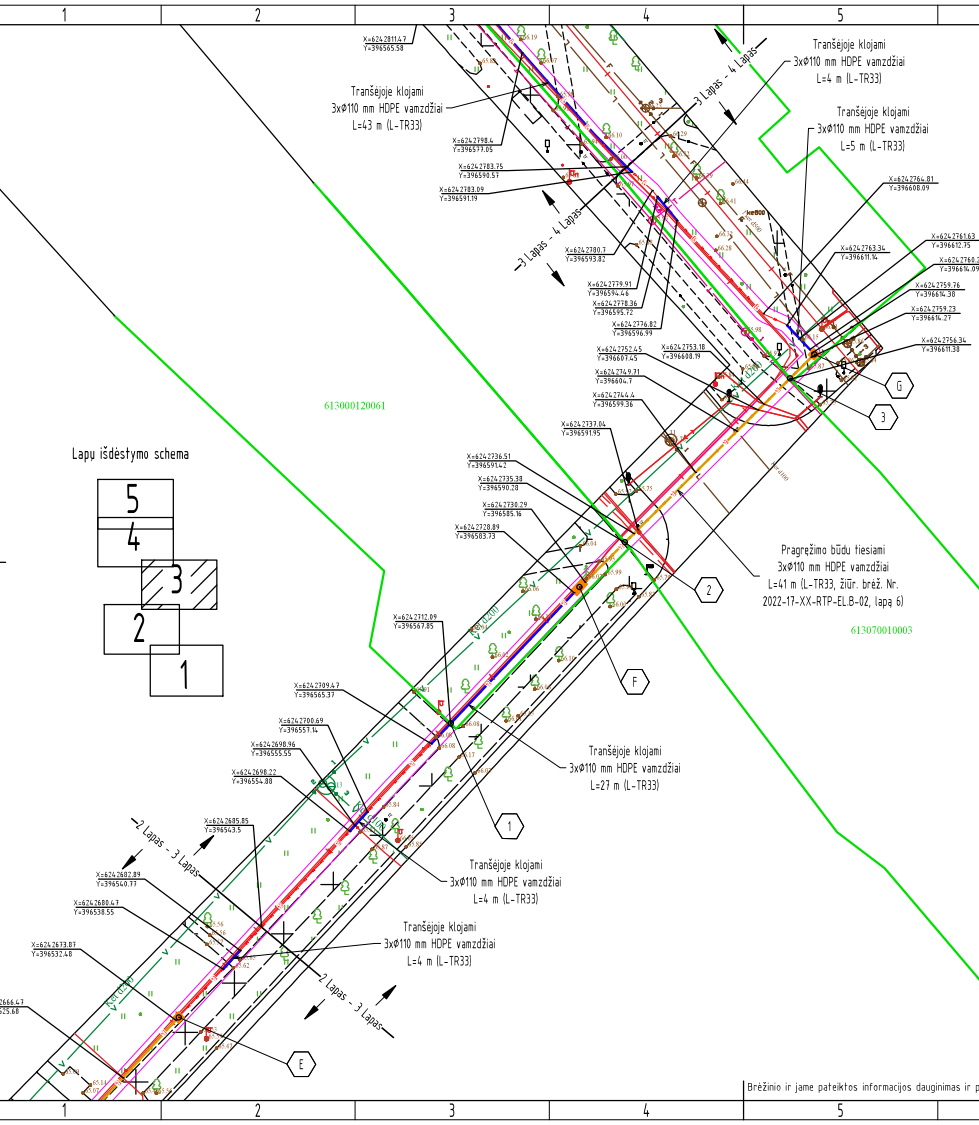
- Projektuojama 10 kV kabelių linija (KL);
- Projektuojama 0,4 kV kabelių linija (KL);
- Projektuojamas apsauginis vamzdis;
- Projektuojamas kryptinio grežimo apsauginis vamzdis;
- Projekt. KL apsaug. zona;
- Žemės sklypų ribos;
- Žemės sklypų ribos kirtimo Nr;
- Grežimo duobės;

Lapų išdėstymo schema

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2022-17-01-XX-RTP-EL.B-02	2	7	0

M 1:500



SUTARTINIAI ŽENKLAI:

- E4 - Projektuojama 10 kV kabelių linija (KL);
- E1 - Projektuojama 0,4 kV kabelių linija (KL);
- Projektuojamas apsauginis vamzdis;
- Projektuojamas kryptinio gręžimo apsauginis vamzdis;
- Projekt. KL apsaug. zona;
- Žemės sklypų ribos;
- X - Žemės sklypų ribos kirtimo Nr;
- X - Gręžimo duobės;

Valstybinėje žemėje 10 kV KL klojamos:
1) Nuo L-TR33 narvelio iki sklypo kirtimo ribos pažymėta Nr. 1.

Privačioje žemėje 10 kV KL klojamos:
1) Nuo sklypo kirtimo ribos pažymėta Nr. 1 iki Nr. sklypo kirtimo ribos pažymėta Nr. 2 - sklype kad. Nr. 613000120061;
2) Nuo sklypo kirtimo ribos pažymėta Nr. 2 iki Nr. sklypo kirtimo ribos pažymėta Nr. 3 - sklype kad. Nr. 613070010003;
3) Nuo sklypo kirtimo ribos pažymėta Nr. 3 iki Nr. sklypo kirtimo ribos pažymėta Nr. 4 - sklype kad. Nr. 613000150100.

M 1:500

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2022-17-01-XX-RTP-ELB-02	3	7	0

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

SUTARTINIAI ŽENKLAI:

- E4 - Projektuojama 10 kV kabelių linija (KL);
- E1 - Projektuojama 0,4 kV kabelių linija (KL);
- Projektuojamas apsauginis vamzdis;
- Projektuojamas kryptinio gręžimo apsauginis vamzdis;
- Projekt. KL apsaug. zona;
- Žemės sklypų ribos;
- Y - Žemės sklypų ribos kirtimo Nr;
- 4 - Gręžimo duobės;

Lapų išdėstymo schema

5
4
3
2
1

Pragręžimo būdu tiesiami 3xØ110 mm HDPE vamzdžiai L=12 m (L-TR33, žiūr. brėž. Nr. 2022-17-XX-RTP-ELB-02, lapa 5)

Tranšėjoje klojami 3xØ110 mm HDPE vamzdžiai L=28 m (L-TR33)

Pragręžimo būdu tiesiami 3xØ110 mm HDPE vamzdžiai L=19 m (L-TR33)

Tranšėjoje klojami 3xØ110 mm HDPE vamzdžiai L=4 m (L-TR33)

Tranšėjoje klojami 3xØ110 mm HDPE vamzdžiai L=43 m (L-TR33)

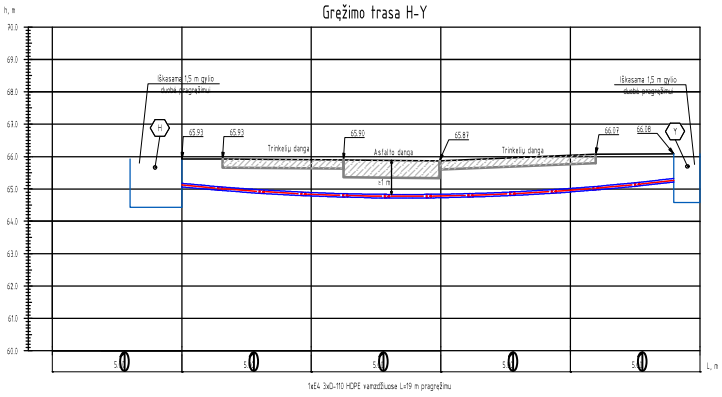
4 Lapas - 5 Lapas

3 Lapas - 4 Lapas

Valstybinėje žemėje 10 kV KL klojamos:
1) Nuo sklypo kirtimo ribos pažymėta Nr. 4 iki TR-33.

Privačioje žemėje 10 kV KL klojamos:
1) Nuo sklypo kirtimo ribos pažymėta Nr. 2 iki Nr. sklypo kirtimo ribos pažymėta Nr. 3 - sklype kad. Nr. 6130700010003;
2) Nuo sklypo kirtimo ribos pažymėta Nr. 3 iki Nr. sklypo kirtimo ribos pažymėta Nr. 4 - sklype kad. Nr. 6130001501 00.

Gręžimo trasa H-Y



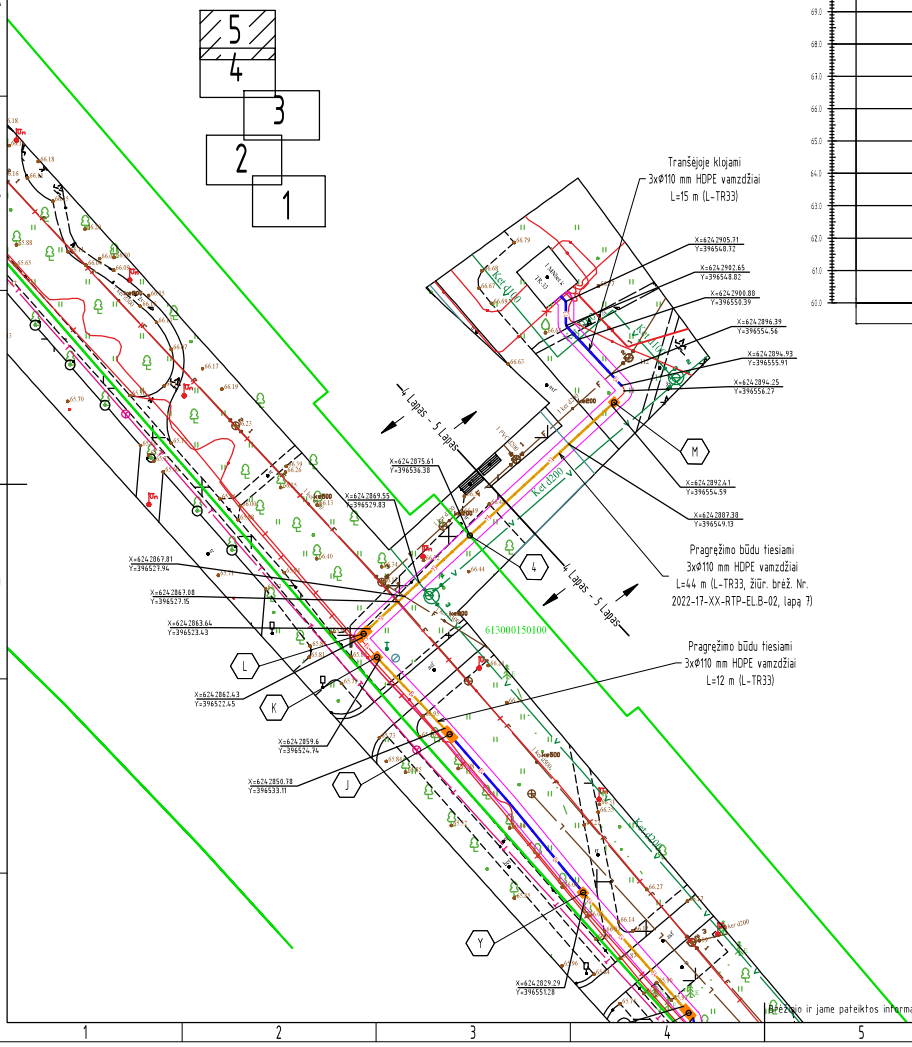
1xE4 3xØ-110 HDPE vamzdžiuose L=19 m pragręžimu

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosios šalims draudžiamas.

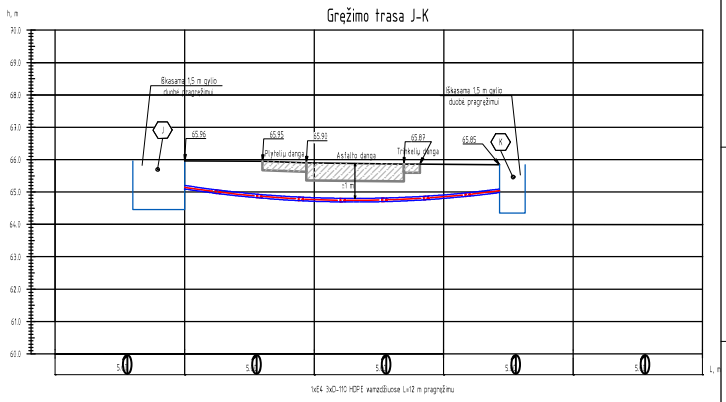
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2022-17-01-XX-RTP-ELB-02	4	7	0

M 1:500

Lapų išdėstymo schema



Gręžimo trasa J-K



SUTARTINIAI ŽENKLAI:

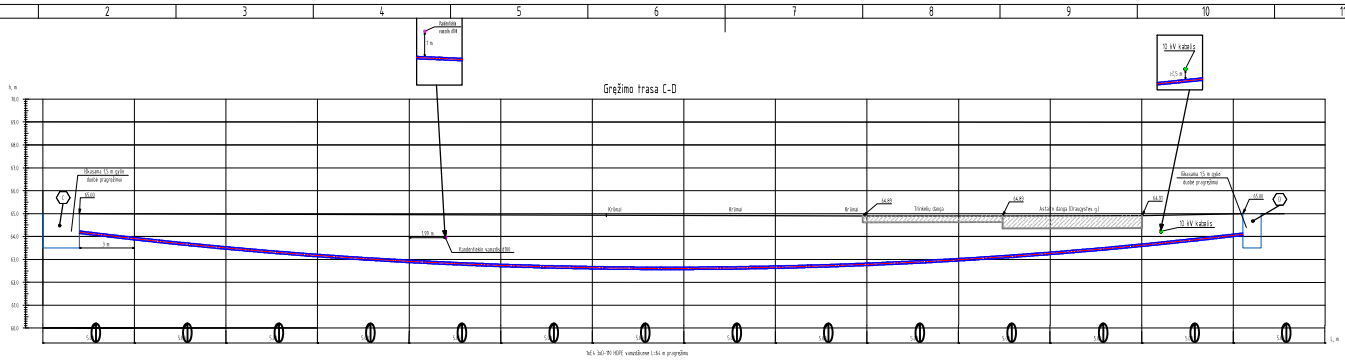
- E4 - Projektuojama 10 kV kabelių linija (KL);
- E1 - Projektuojama 0,4 kV kabelių linija (KL);
- Projektuojamas apsauginis vamzdis;
- Projektuojamas kryptinio gręžimo apsauginis vamzdis;
- Projekt. KL apsaug. zona;
- Žemės sklypų ribos;
- Žemės sklypų ribos kirtimo Nr;
- Gręžimo duobės;

Valstybinėje žemėje 10 kV KL klojamos:
1) Nuo sklypo kirtimo ribos pažymėta Nr. 4 iki TR-33.

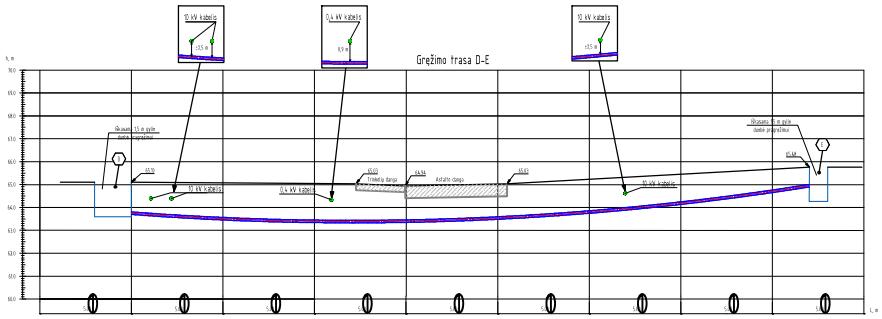
M 1:500

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2022-17-01-XX-RTP-ELB-02	5	7	0

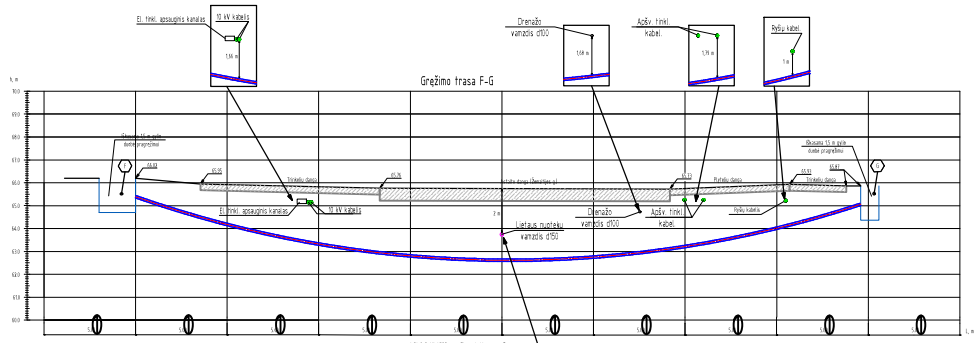
Gręžimo ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.



Tel.k. 3x(1-70 HDPE vamzdžiuose L=54 m projektinis



Tel.k. 3x(1-70 HDPE vamzdžiuose L=31 m projektinis



Tel.k. 3x(1-70 HDPE vamzdžiuose L=42 m projektinis

SUTARTINAI ŽENKLAI:

- Projektuojama 10 kV kabelių linija (KL);
- Projektuojama 0,4 kV kabelių linija (KL);
- Projektuojamas apsaugnis vamzdis;
- Projektuojamas kryptinio grežimo apsaugnis vamzdis;
- Projekt. KL apsaugi zona;
- Žemės skiijų ribos;
- Žemės skiijų ribos kirtimo Nr;
- Grežimo duobės;

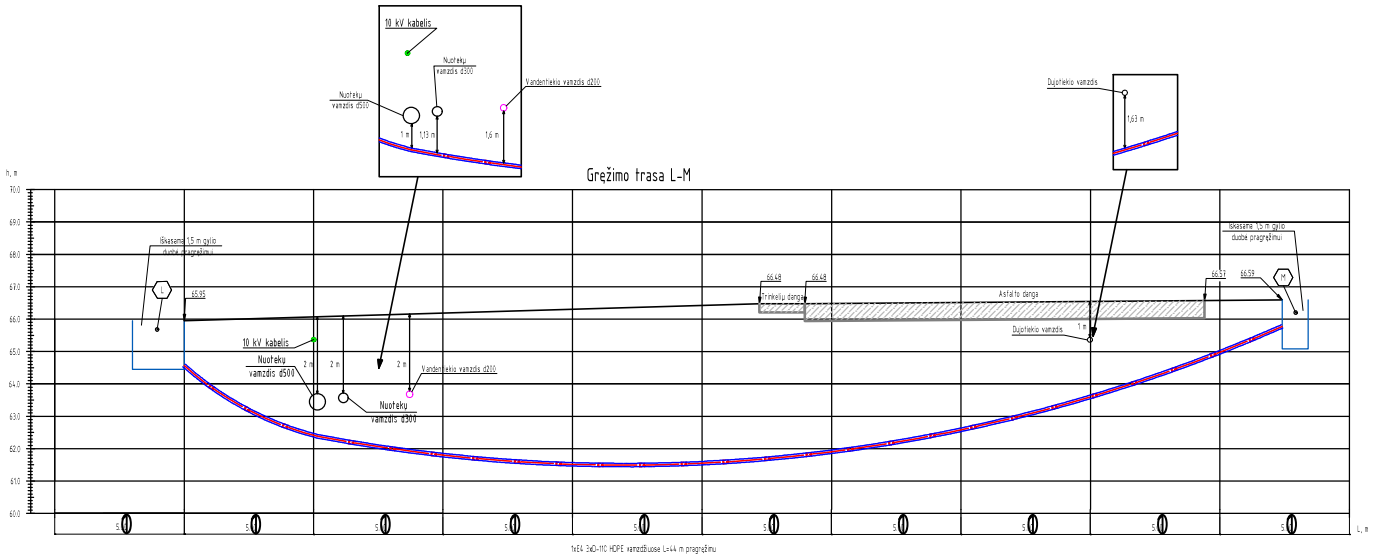
PASTABA:

Atkreipkite dėmesį, kad atstumai iki komunikacijų yra maži. Atliekant grežimą, būtina iškviesti komunikacijas priežiūrinčius atstovus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2022-11-01-XX-RTP-ELB-02	6	7	0

SUTARTINIAI ŽENKLAI:

- Projektuojama 10 kV kabelių linija (KL);
- Projektuojama 0,4 kV kabelių linija (KL);
- Projektuojamas apsauginis vamzdis;
- Projektuojamas kryptinio gręžimo apsauginis vamzdis;
- Projekt. KL apsaug. zona;
- Žemės sklypų ribos;
- Žemės sklypų ribos kirtimo Nr;
- Gręžimo duobės;



1xE4 3x0-110 HDPE vamzdžiuose L=44 m pragręžimu

PASTABA:

Atkreipkite dėmesį, kad atstumai iki komunikacijų yra maži. Atliekant gręžimą, būtina iškviesti komunikacijas prižiūrinčius atstovus.

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2022-17-01-XX-RTP-EL.B-02	7	7	0

10 kV KABELIŲ LINIJŲ MONTAVIMO ŽINIARAŠTIS

Nr.	Kabelio protarpis		Kabelio markė ir skerspjūvis mm²	Viso kabelio (3 f.) rezervas, +3 %, m	Viso kabelio ilgis su 3 % rezervu, m	Linijos ilgis su 3 % rezervu, m	Kabelio (1 f.) paklojimo būdas ir ilgis (m)			Galinės movos montavimas, 3 f. kompl.	Jungimo movų montavimas, 3 f. kompl.	Pereinamųjų movų montavimas, 3 f. kompl.
	Pradžia	Pabaiga					Transėjoje	Kryp. gręž.	Skirstykloje			
							Vamzdžiuose 3xØ110 mm	Vamzdžiuose Ø3x110 mm				
1	Miglos TP-1	Mažeikių SP5-A	Al - 3x(1x240)/25	6	117	39	27	-	10	1	-	1
2	Miglos TP-1	Mažeikių SP5-B	Al - 3x(1x240)/25	6	126	42	30	-	10	1	-	1
3	Miglos TP-2	Mažeikių SP-5	Al - 3x(1x500)/35	3	102	34	23	-	10	1	-	1
4	Mažeikių TP	Mažeikių SP-5	Al - 3x(1x500)/35	3	93	31	15	-	15	1	-	1
5	Mažeikių SP-5	TR84	Al - 3x(1x120)/16	3	69	23	7	-	15	1	-	1
6	Mažeikių SP-5	TR68	Al - 3x(1x120)/16	3	93	31	15	-	15	1	-	1
7	Mažeikių SP-5	TR22	Al - 3x(1x240)/25	6	111	37	20	-	15	1	-	1
8	Mažeikių SP-5	TR33	Al - 3x(1x240)/25	51	1 740	580	330	223	10	2	-	-
9	Mažeikių SP-5	TR25	Al - 3x(1x120)/16	3	75	25	14	-	10	1	-	1
10	Mažeikių SP-5	TR97	Al - 3x(1x120)/16	3	78	26	15	-	10	1	-	1
11	Mažeikių SP-5	TR56	Al - 3x(1x240)/25	3	99	33	17	-	15	1	-	1
			Viso:	90	2 703	901	513	223	135	12	0	10

Viso kabelio ilgis su 3 % rezervu, m:	
Al - 3x(1x120)/16	105
Al - 3x(1x240)/25	731
Al 3x(1x500)/35	65

0	2022 06	Konkursui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PREŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR: 37745, 42635

Energetikos projektai

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Elektros įrenginių rekonstravimo ir gamybos, pramonės paskirties pastato - skirstomojo punkto paprastojo remonte, Mažeikiai, Draugystės g. 7A, projektas

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: 10 kV kabelių linijų montavimo žiniaraštis

LAIDA: 0

DOKUMENTO ŽYMUO: 2022-17-01-XX-RTP-ELB-03

LAPAS: 1 LAPŲ: 1

AB „Energijos skirstymo operatorius"

Būtinieji ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiųjų šalims draudžiamas.

0,4 kV KABELIŲ LINIJŲ MONTAVIMO ŽINIARAŠTIS

Nr.	Kabelio protarpis		Kabelio markė ir skerspjūvis mm²	Viso kabelio rezervas, +3 %, m	Viso kabelio ilgis su 3 % rezervu, m	Linijos ilgis su 3 % rezervu, m	Kabelio paklojimo būdas ir ilgis (m)		Galinės movos montavimas, kompl.	Jungimo movų montavimas, kompl.	Perčinamųjų movų montavimas, kompl.
	Pradžta	Pabaiga					Tranšėjoje Vamzdžiuose ø110 mm	Skirstyklėje			
1	Mažeikių SP 5	SKS215	AL 4x150	2	37	37	30	5	1		1
2	Mažeikių SP-5	SKS192	AL - 4x95	1	10	10	4	5	1	-	1
3	Mažeikių SP-5	SKS155	AL - 4x150	1	14	14	8	5	1	-	1
4	Mažeikių SP-5	SKS346-1	AL - 4x150	1	17	17	11	5	1	-	1
5	Mažeikių SP-5	SKS479-1	AL - 4x240	1	18	18	12	5	1	-	1
6	Mažeikių SP-5	SKS194	AL - 4x150	1	10	10	4	5	1	-	1
7	Mažeikių SP-5	SKS302-1	AL - 4x150	1	16	16	10	5	1	-	1
8	Mažeikių SP-5	SKS525-1	AL - 4x240	1	24	24	18	5	1	-	1
9	Mažeikių SP-5	SKS526-1	AL - 4x240	1	23	23	17	5	1	-	1
10	Mažeikių SP-5	ĮAS	AL - 4x150	2	38	38	31	5	1	-	1
11	Mažeikių SP-5	SKS302-2	AL - 4x150	1	17	17	11	5	1	-	1
12	Mažeikių SP-5	SKS346-2	AL - 4x150	1	18	18	12	5	1	-	1
13	Mažeikių SP-5	SKS266	AL - 4x150	1	26	26	20	5	1	-	1
14	Mažeikių SP-5	SKS479-2	AL - 4x150	1	19	19	13	5	1	-	1
15	Mažeikių SP-5	SKS193	AL - 4x150	1	10	10	4	5	1	-	1
16	Mažeikių SP-5	SKS265	AL - 4x150	1	27	27	21	5	1	-	1
17	Mažeikių SP-5	SKS525-2	AL - 4x240	1	24	24	18	5	1	-	1
18	Mažeikių SP-5	SKS526-2	AL - 4x240	1	23	23	17	5	1	-	1
			Viso:	20	371	371	261	90	18	0	18

Viso kabelio ilgis su 3 % rezervu, m:

AL 4x95	10
AL - 4x240	112
AL - 4x150	249

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PREŽASTIS (JEI TAIKOMA)
0	2022 06	Konkursui

KVAL.

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Elektros įrenginių rekonstravimo ir gamybos, pramonės paskirties pastato - skirstomojo punkto paprastojo remonto, Mažeikiai, Draugystės g. 7A, projektas

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
0,4 kV kabelių linijų montavimo žiniaraštis

LAIDA: 0

DOKUMENTO ŽYMUO
2022-17-01-XX-RTP-ELB-04

LAPAS: 1 LAPŲ: 1

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiųjų šalims draudžiamas.