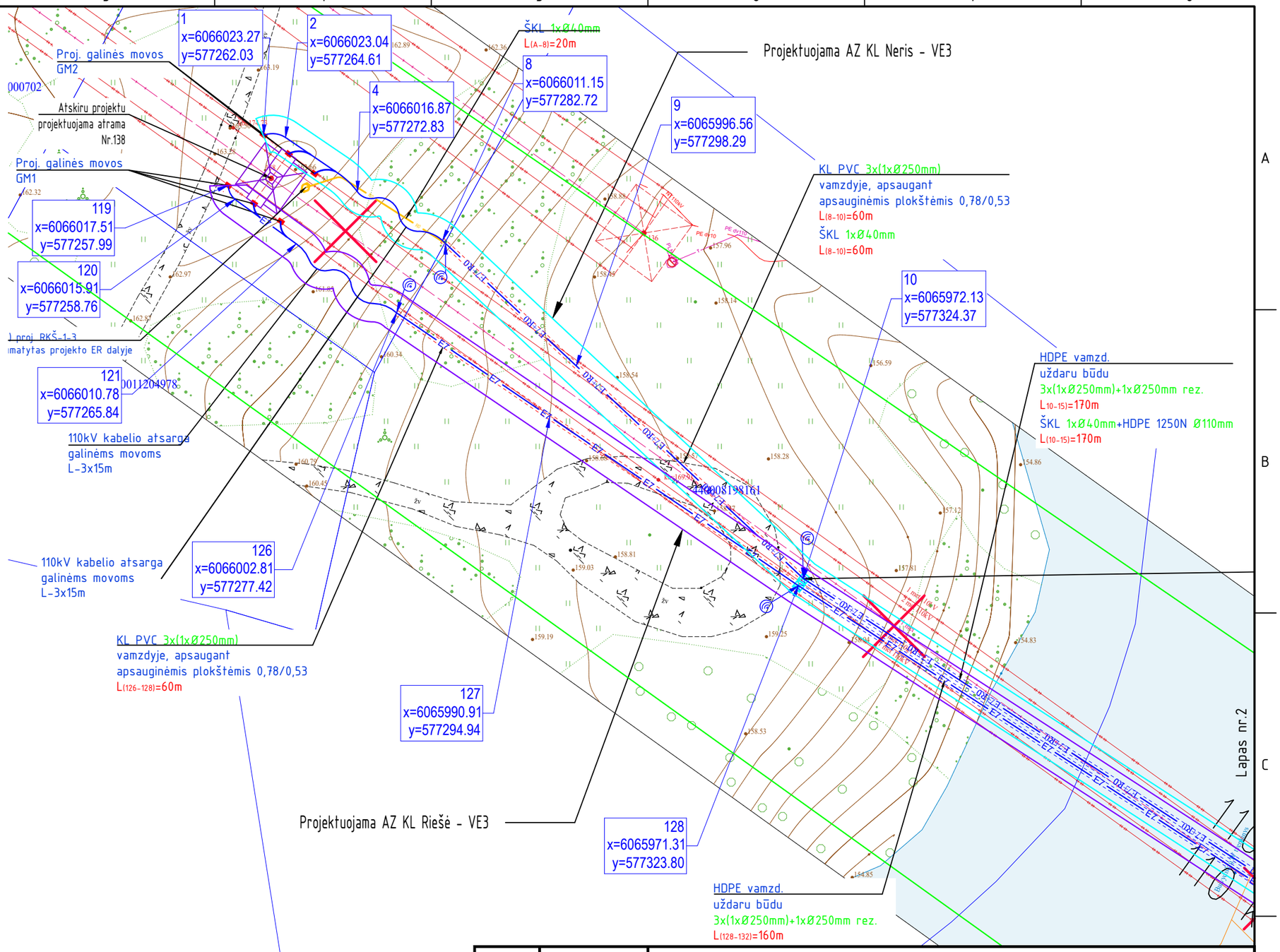
Sutartiniai ženklai

- E7 – Projektuojama 110 kV kabelių linija
- E7+R0 – Projektuojama 110 kV kabelių linija ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;
- rs – Es. nuotekų tinklai
- v – Es. vandentiekio tinklai
- Projektuojama prieduobė;
- Es. OL apsaugos zona
- Projekt. KL tinklų apsaugos zona;
- Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;
- Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;
- Žemės sklypų ribos;
- Demontuoja 110kV OL atrama;
- Demontuoja 110kV OL linija;
- KVAD teritorija

Pastabos:

1. Projektuojamų tinklų apsaugos zona (AZ) yra po 2 m į abi puses nuo kabelio linijos ašies.
2. Kabelį ≥1,3 m gylyje. Kabelį po keliu, susikirtimo su melioracijos grioviais kloti ≥1,5 m gylyje.
3. Kabelio linija klojama tranšėjoje, susikirtimuose su komunikacijomis ir kryptinio gręžimo vietose klojama vamzdžiuose.
4. Prieduobės kasamos kryptinio gręžimo trasos pradžioje ir pabaigoje. Gręžimo pradžioje kasamos 1000X1200 mm, pabaigoje 1000X1000 mm prieduobės.
5. Išardytą gerbūvį atstatyti iki ne prastesnio kaip esamas lygio.
6. El. kabelio klojimo darbus vykdyti laikantis "Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių" reikalavimais bei kitų Lietuvos Respublikoje galiojančių normų ir taisyklių.
7. Esamo reljefo altitudes ir kertamų komunikacijų padėtys turi būti tikslinamos vietoje.
8. Dirbant komunikacijų apsaugos zonose kasti rankiniu būdu, naudojant papildomą apsaugą susikirtimo arba suartėjimo vietose, kloti išlaikant leistinus saugius atstumus, prieš atliekant darbus išsikviesti inžinerinių tinklų savininkų atstovus.
9. Susikirtimo vietose su esamais ryšių kanalizacijos kanalais, būtina juos įtvirtinti laikinai išramstant/pakabinant, kad nesulūžtų atkasus. Pažeidimo atveju ryšių kanalai atstatomi surenkamais apsauginiais dėklais užtikrinant jų sandarumą. Po kasimo darbų, žemę po vamzdžiais sutankinti iki 0,95 koef.
10. Statybos metu, neišlaikius leistinų vertikalių atstumų (≥50cm), nuo dujotiekio tinklų, kreiptis į ESO eksploatavimo skyrių, dėl dujotiekio apsauginių dėklų įrengimo
11. Prieš pradedant darbus būtina išsiimti visus kasimo leidimus.
12. Teritorija, kurioje projektuojami statybos darbai, patenka į valstybės saugomos kultūros paveldo vietovės – Buivydiškių dvaro sodyba (kodas 888) teritoriją, kurios vertingųjų savybių pobūdis – Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą tipiškas); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Kraštovaizdžio; Želdynų (lemiantis reikšmingumą retas). Vertingosios savybės yra įteisintos Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos akte 2018-10-15 Nr. KDP-SK-398. Kultūros vertybių registro duomenys yra vieši ir skelbiami tinklapyje http://kvr.kpd.lt/heritage
13. Kabelių linijos statyba galima tik kartu su statinio projekto Nr.2025/017/02; projekto dalyje Nr. 2025/017/02-TDP-E detalizuotais kabelių linijos sprendiniais.



0	2025-10	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	CONNECTO LIETUVA		Elektros tinklų paskirties (110kV Neris-Vilniaus VE3 I, II unik. Nr. 4400-2746-8251, 4400-0162-3650, ruožo nuo atr. Nr. 138 iki at. Nr. 151) Vilniaus m. sav. rekonstravimo projektas
	PV		Laida
	PDV		110kV kabelių linijos planas M1:500 — 0
	Proj.		
LT	LITGRID AB		2025/017/03-01-TDP-E.B-01 — Lapas 1 / Lapų 17

Data	-
Parašas	
Pavardė	-
Proj. dalis	-

Vamzdžiuose D250mm paklotuose
kryptinio grėžimo būdu

0101/0167:1639

HDPE vamzd.
uždaru būdu
3x(1xØ250mm)+1xØ250mm rez.
L(15-18)=130m
ŠKL 1xØ40mm+HDPE 1250N Ø110mm
L(15-18)=130m

0101/0167:1082

0101/0167:0508

X=6065858.87
Y=577490.47

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

X=6065859.28
Y=577491.46

0101/0167:2707

14
x=6065909.17
y=577421.29

15
x=6065888.06
y=577453.78

16
x=6065867.33
y=577481.00

17
x=6065849.46
y=577504.47

131
x=6065908.30
y=577420.80

132
x=6065887.25
y=577453.21

133
x=6065866.40
y=577480.58

0101/0167:0698

0101/0167:0700

1-1
1-2
1-10
1-11

Vilniaus rajonas
Vilniaus miestas

Lapas nr.1

Lapas nr.2

Sutartiniai ženklai

- E7 – Projektuojama 110 kV kabelių linija
- E7+R0 – Projektuojama 110 kV kabelių linija ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;
- FS – Es. nuotekų tinklai
- V – Es. vandentiekio tinklai
- Projektuojama prieduobė;
- Es. OL apsaugos zona
- Projekt. KL tinklų apsaugos zona;
- Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;
- Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;
- Žemės sklypų ribos;
- Demontuoja 110kV OL atrama;
- Demontuoja 110kV OL linija;
- KVAD teritorija
- Vilniaus rajono teritorija

Data	-
Parašas	
Pavardė	-
Proj. dalis	-

	Lapas	Lapų	Laida
2025/017/03-01-TDP-E.B-01	2	17	0

18
x=6065814.95
y=577549.78

19
x=6065787.51
y=577593.23

134
x=6065848.68
y=577503.85

135
x=6065814.11
y=577549.23

136
x=6065786.69
y=577592.65

137
x=6065746.72
y=577642.84

142
x=6065739.72
y=577650.70

144
x=6065730.53
y=577663.34

149
x=6065725.43
y=577672.55

40
x=6065726.77
y=577673.66

26
x=6065743.20
y=577654.68

20
x=6065748.11
y=577644.27

35
x=6065734.22
y=577666.21

X=6065725.44
Y=577675.23

X=6065723.13
Y=577675.29

X=6065723.99
Y=577674.27

X=6065726.32
Y=577674.20

X=6065733.91
Y=577665.71

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

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

HDPE vamzd.
uždaru būdu
3x(1xØ250mm)+1xØ250mm rez.
L(132-135)=130m
ŠKL 1xØ40mm+HDPE 1250N Ø110mm
L(132-135)=130m

KL PVC 3x(1xØ250mm)
vamzdyje, apsaugant
apsauginėmis plokštėmis 0,78/0,53
L(135-137)=120m

KL PVC 3x(1xØ250mm)
vamzdyje, apsaugant
apsauginėmis plokštėmis 0,78/0,53
L(18-20)=120m
ŠKL 1xØ40mm
L(18-20)=120m

110kV kabelio atsarga
jungiamosioms movoms
L-6x15m

110kV kabelio atsarga
jungiamosioms movoms
L-3x15m

110kV kabelio atsarga
jungiamosioms movoms
L-3x15m

Proj. jungiamosios
movos JM3

Proj. jungiamosios
movos JM2

Įž. dėže su ekranų transpozicija

Giluminio įžeminimo vieta

1-3

1-12

0101/0167:0699

0101/0167:0696

0101/0167:0516

0101/0167:4176

0101/0167:3591

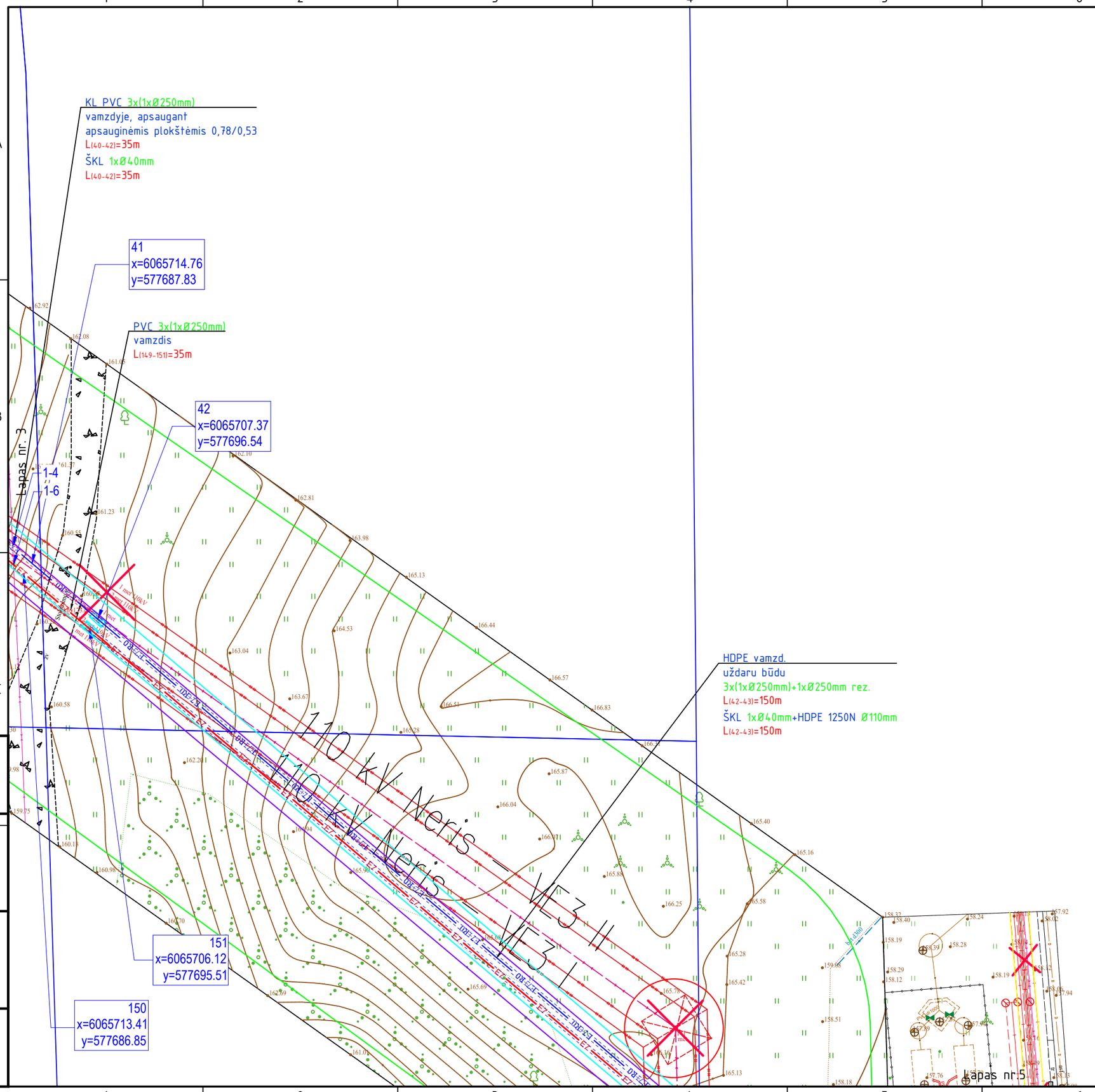
Sutartiniai ženklai

- E7 – Projektuojama 110 kV kabelių linija
- E7+R0 – Projektuojama 110 kV kabelių linija ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;
- rs – Es. nuotekų tinklai
- v – Es. vandentiekio tinklai
- Projektuojama prieduobė;
- Es. OL apsaugos zona
- Projekt. KL tinklų apsaugos zona;
- Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;
- Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;
- Žemės sklypų ribos;
- Demontuoja 110kV OL atrama;
- Demontuoja 110kV OL linija;

Data	Parašas	Pavardė	Proj. dalis
-		-	-

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

Lapas	Lapų	Laida
3	17	0



Sutartiniai ženklai

- E7 – Projektuojama 110 kV kabelių linija
- E7+R0 – Projektuojama 110 kV kabelių linija ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;
- FS – Es. nuotekų tinklai
- V – Es. vandentiekio tinklai
- Projektuojama prieduobė;
- Es. OL apsaugos zona
- Es. KL apsaugos zona
- Projekt. KL tinklų apsaugos zona;
- Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;
- Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;
- Žemės sklypų ribos;
- Demontuoja 110kV OL atrama;
- Demontuoja 110kV OL linija;

Data	-
Parašas	
Pavardė	-
Proj. dalis	-

2025/017/03-01-TDP-E.B-01	Lapas	Lapų	Laida
	4	17	0

Lapas nr. 4

44
x=6065613.80
y=577808.41

45
x=6065615.57
y=577814.50

43
x=6065614.32
y=577806.20

Atjungiama linija nuo Šeškinės VE3 - II

KL PVC 3x(1xØ250mm)
vamzdyje, apsaugant
apsauginėmis plokštėmis 0,78/0,53
L(44-45)=10m
ŠKL 1xØ40mm
L(44-45)=10m

HDPE vamzd.
uždaru būdu
3x(1xØ250mm)+1xØ250mm rez.
L(151-152)=150m

Perklojamas esamas kabelis nuo
Šeškinės VE3 - II
L-210m

155
x=6065613.18
y=577819.66

46
x=6065613.00
y=577818.19

152
x=6065613.08
y=577806.23

153
x=6065612.68
y=577808.09

Projektuojama AZ KL Riešė - VE3

Projektuojama AZ KL Neris - VE3

Esama KL AZ

PVC 3x(1xØ250mm)
vamzdis
L(153-154)=10m

154
x=6065615.21
y=577816.85

47
x=6065555.98
y=577821.95

1-5

-Projektuojama 110 kV kabelių linija

-Projektuojama 110 kV kabelių linija ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;

-Es. nuotekų tinklai

-Es. vandentiekio tinklai

-Projektuojama prieduobė;

-Es. OL apsaugos zona

-Es. KL apsaugos zona

-Projekt. KL tinklų apsaugos zona;

-Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;

-Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;

-Žemės sklypų ribos;

-Demontuoja 110kV OL atrama;

-Demontuoja 110kV OL linija;

Lapas nr.6

Data	-
Parašas	
Pavardė	-
Proj. dalis	-

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

Lapas	Lapų	Laida
5	17	0

Lapas nr. 5

48
x=6065508.89
y=577823.94

49
x=6065471.07
y=577825.08

50
x=6065458.78
y=577823.96

E7 –Projektuojama 110 kV kabelių linija

E7+R0 –Projektuojama 110 kV kabelių linija ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;

–Es. nuotekų tinklai

–Es. vandentiekio tinklai

–Projektuojama prieduobė;

–Es. OL apsaugos zona

–Es. KL apsaugos zona

–Projekt. KL tinklų apsaugos zona;

–Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;

–Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;

–Žemės sklypų ribos;

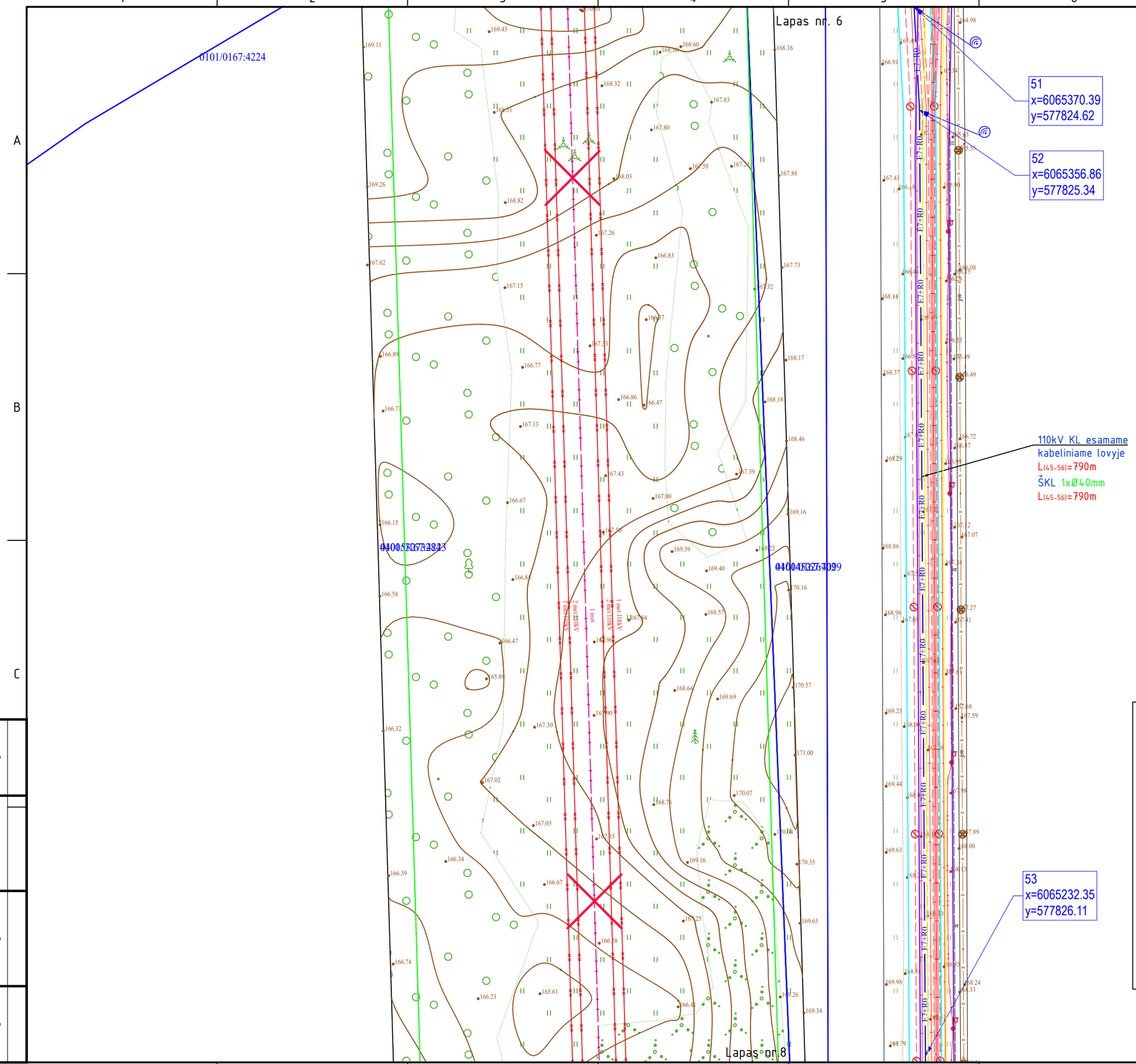
–Demontuoja 110kV OL atrama;

–Demontuoja 110kV OL linija;

Data -
Parašas
Pavardė -
Proj. dalis -

2025/017/03-01-TDP-E.B-01	Lapas	Lapų	Laida
	6	17	0

Lapas nr.7



Data	-
Parašas	
Pavardė	-
Proj. dalis	-

2025/017/03-01-TDP-E.B-01	Lapas	Lapų	Laida
	7	17	0

Lapas nr. 7

Lapas nr.9

-Projektuojama 110 kV kabelių linija

-Projektuojama 110 kV kabelių linija ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;

-Es. nuotekų tinklai

-Es. vandentiekio tinklai

-Projektuojama prieduobė;

-Es. OL apsaugos zona

-Es. KL apsaugos zona

-Projekt. KL tinklų apsaugos zona;

-Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;

-Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;

-Žemės sklypų ribos;

-Demontuoja 110kV OL atrama;

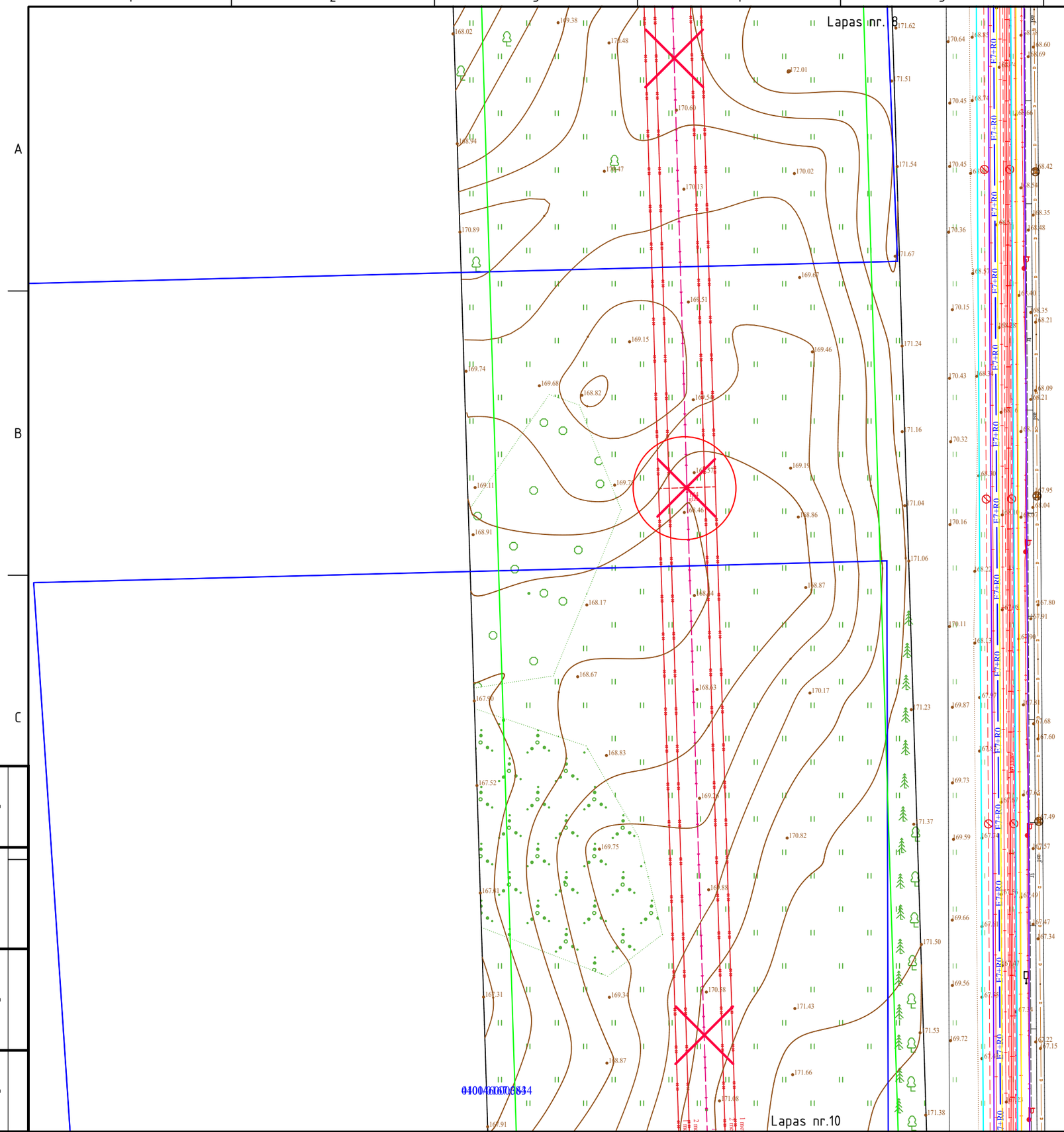
-Demontuoja 110kV OL linija;

54
x=6065106.61
y=577826.90

Data	-
Parašas	
Pavardė	-
Proj. dalis	-

2025/017/03-01-TDP-E.B-01	Lapas	Lapų	Laida
	8	17	0

Lapas nr. 8



E7 –Projektuojama 110 kV kabelių linija

E7+R0 –Projektuojama 110 kV kabelių linija ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;

rs –Es. nuotekų tinklai

v –Es. vandentiekio tinklai

–Projektuojama prieduobė;

–Es. OL apsaugos zona

–Es. KL apsaugos zona

–Projekt. KL tinklų apsaugos zona;

–Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;

–Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;

–Žemės sklypų ribos;

–Demontuoja 110kV OL atrama;

–Demontuoja 110kV OL linija;

Lapas nr.10

Data	-
Parašas	
Pavardė	-
Proj. dalis	-

	Lapas	Lapų	Laida
2025/017/03-01-TDP-E.B-01	9	17	0

Lapas nr. 9

110kV Neris - VEJ

E7 –Projektuojama 110 kV kabelių linija

E7+R0 –Projektuojama 110 kV kabelių linija ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;

FS –Es. nuotekų tinklai

V –Es. vandentiekio tinklai

–Projektuojama prieduobė;

–Es. OL apsaugos zona

–Es. KL apsaugos zona

–Projekt. KL tinklų apsaugos zona;

–Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;

–Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;

–Žemės sklypų ribos;

–Demontuoja 110kV OL atrama;

–Demontuoja 110kV OL linija;

55
x=6064847.57
y=577828.51

56
x=6064843.49
y=577828.82

110kV kabelio atsarga jungiamosioms movoms L-3x15m

ŠKL 1x⌀40mm
L=40m

61
x=6064832.48
y=577828.92

Giluminio įžeminimo vieta

Įž. dėžė su ekranų transpozicija

Proj. jungiamosios movos JM4

71
x=6064816.78
y=577829.16

Lapas nr.11

Data	-
Parašas	
Pavardė	-
Proj. dalis	-

2025/017/03-01-TDP-E.B-01	Lapas	Lapų	Laida
	10	17	0

Lapas nr. 10

110kV kabelio atsarga jungiamosioms movoms L-3x15m

76
x=6064805.85
y=577829.42

77
x=6064798.75
y=577830.01

78
x=6064753.87
y=577832.57

79
x=6064714.18
y=577836.26

80
x=6064703.65
y=577837.47

81
x=6064680.64
y=577840.05

KL esamame kabeliniame lovyje
L(76-98)=715m
ŠKL 1xØ40mm
L(76-98)=715m

0101/0167:2562

E7+R0

2 inst 110kV
1 inst
1 inst 110kV

- E7 –Projektuojama 110 kV kabelių linija
- E7+R0 –Projektuojama 110 kV kabelių linija ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;
- ES –Es. nuotekų tinklai
- V –Es. vandentiekio tinklai
- –Projektuojama prieduobė;
- –Es. OL apsaugos zona
- –Es. KL apsaugos zona
- –Projekt. KL tinklų apsaugos zona;
- –Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;
- –Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;
- –Žemės sklypų ribos;
- –Demontuoja 110kV OL atrama;
- –Demontuoja 110kV OL linija;

Lapas nr.12

Data	-
Parašas	
Pavardė	-
Proj. dalis	-

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

Lapas	Lapų	Laida
11	17	0

Lapas nr. 11

- E7 – Projektuojama 110 kV kabelių linija
- E7+R0 – Projektuojama 110 kV kabelių linija ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;
- rs – Es. nuotekų tinklai
- v – Es. vandentiekio tinklai
- Projektuojama prieduobė;
- Es. OL apsaugos zona
- Es. KL apsaugos zona
- Projekt. KL tinklų apsaugos zona;
- Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;
- Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;
- Žemės sklypų ribos;
- Demontuoja 110kV OL atrama;
- Demontuoja 110kV OL linija;

82
x=6064657.58
y=577842.15

83
x=6064613.81
y=577848.90

84
x=6064573.39
y=577856.21

85
x=6064559.28
y=577860.14

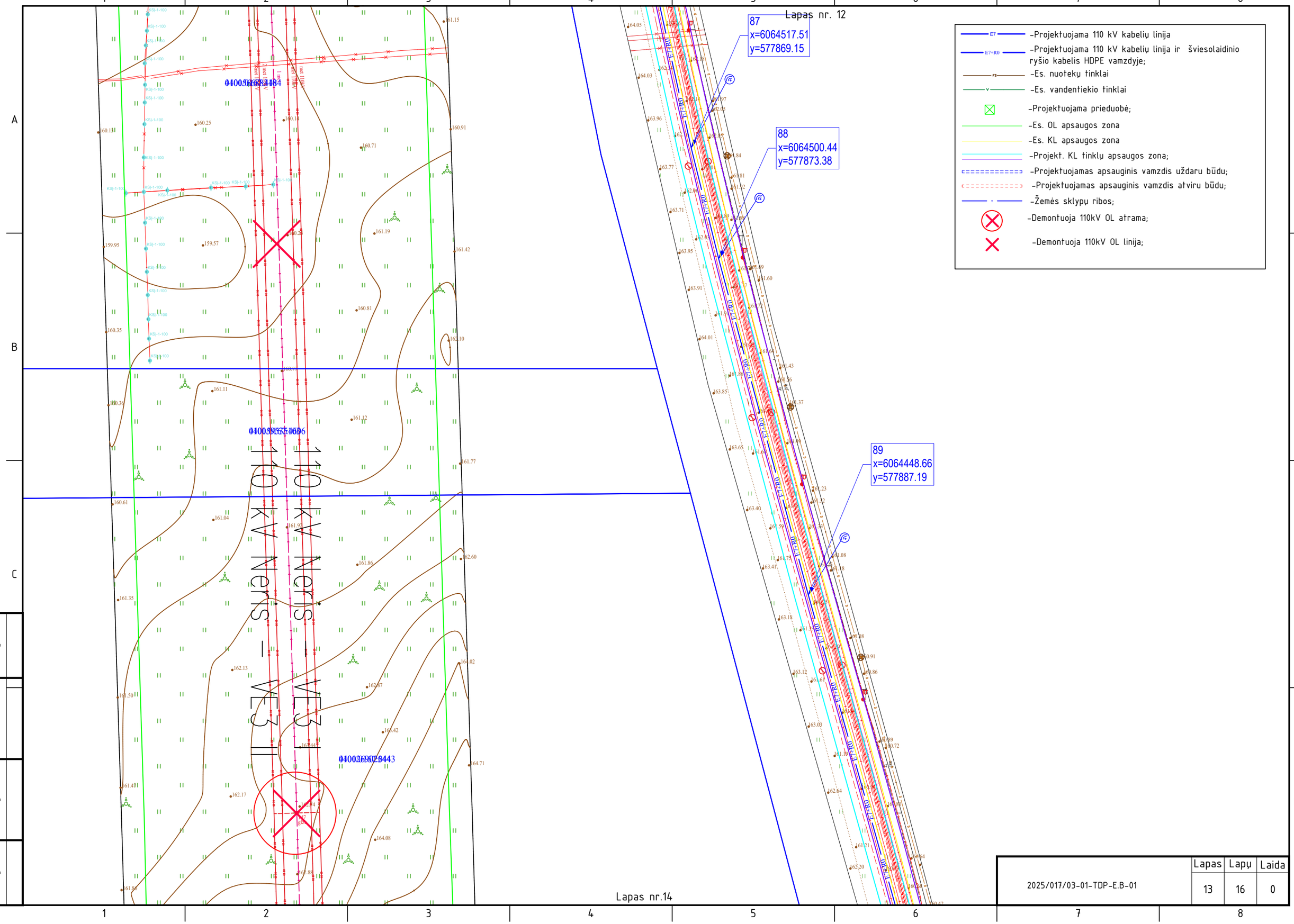
86
x=6064539.39
y=577864.32

E7+R0

Lapas nr.13

Data	-
Parašas	
Pavardė	-
Proj. dalis	-

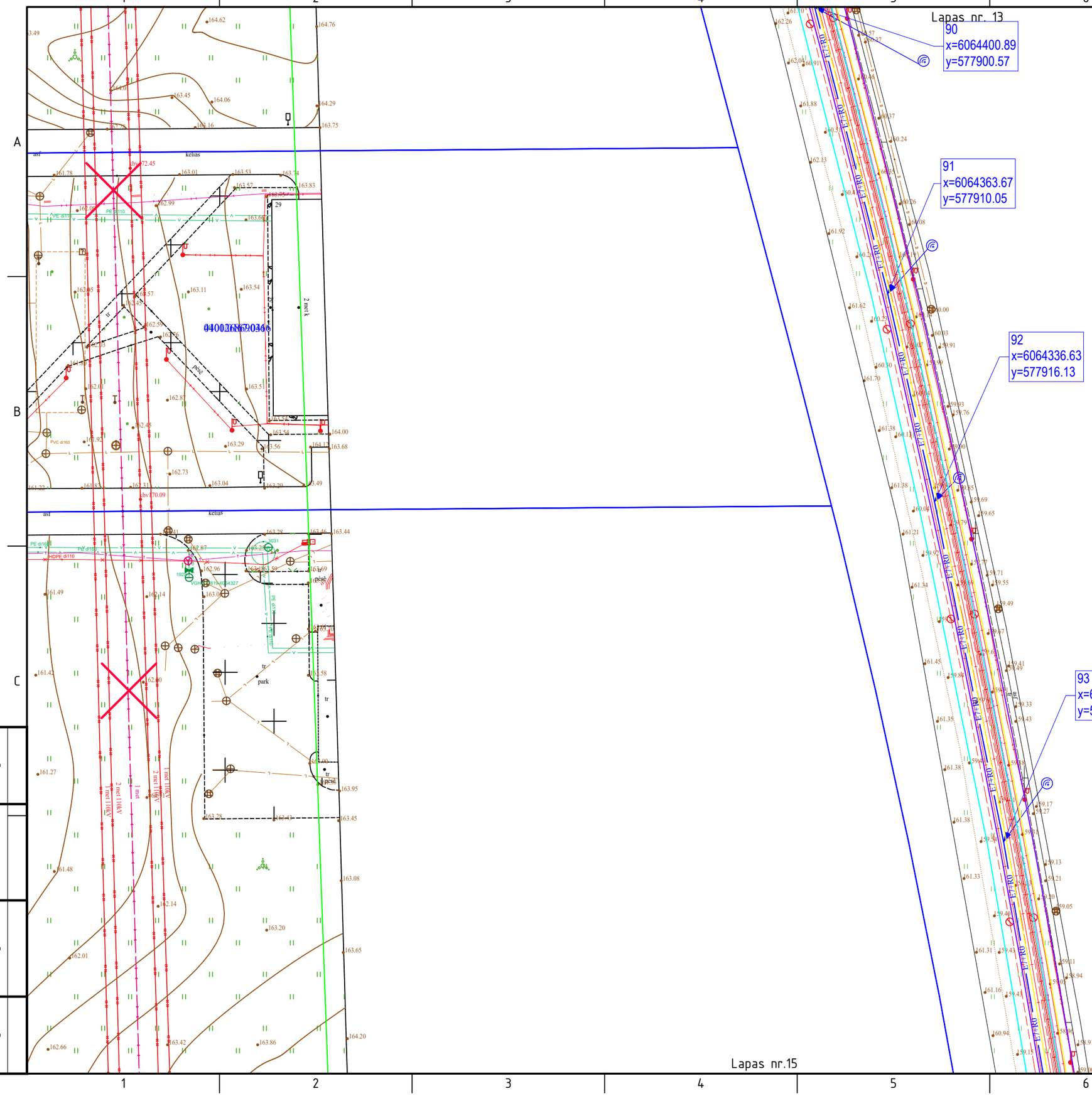
2025/017/03-01-TDP-E.B-01	Lapas	Lapų	Laida
	12	17	0



Lapas nr.14

Data	-
Parašas	
Pavardė	-
Proj. dalis	-

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



Data	-
Parašas	
Pavardė	-
Proj. dalis	-

Lapas nr.15

	Lapas	Lapų	Laida
2025/017/03-01-TDP-E.B-01	14	17	0

E7 –Projektuojama 110 kV kabelių linija

E7+R0 –Projektuojama 110 kV kabelių linija ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;

rs –Es. nuotekų tinklai

v –Es. vandentiekio tinklai

–Projektuojama prieduobė;

–Es. OL apsaugos zona

–Es. KL apsaugos zona

–Projekt. KL tinklų apsaugos zona;

–Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;

–Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;

–Žemės sklypų ribos;

–Demontuoja 110kV OL atrama;

–Demontuoja 110kV OL linija;

94
x=6064244.06
y=577933.37

95
x=6064203.07
y=577939.21

96
x=6064177.39
y=577942.32

97
x=6064124.64
y=577947.26

Lapas nr. 16

Data	-
Parašas	
Pavardė	-
Proj. dalis	-

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

Lapas	Lapų	Laida
15	17	0

98
x=6064115.17
y=577947.52

110kV KL esamame PVC
vamzdyje
L(98-99)=90m

HDPE vamzd.
uždaru būdu
ŠKL 1xØ40mm+Ø110mm
L=90m

110kV KL esamame
kabeliniame lovyje
L(99-104)=125m
ŠKL 1xØ40mm
L(99-104)=125m

99
x=6064045.42
y=578002.95

100
x=6064031.41
y=578017.77

101
x=6064003.59
y=578039.89

1-6

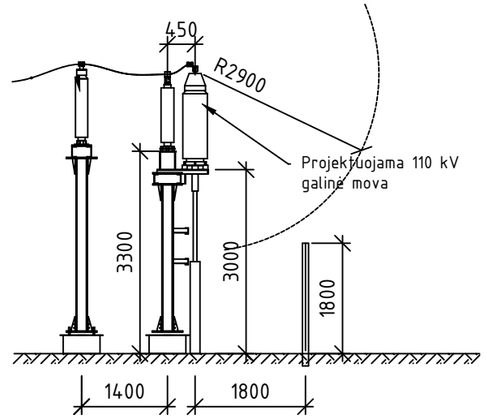
Šešuolių g.

- E7 – Projektuojama 110 kV kabelių linija
- E7+R0 – Projektuojama 110 kV kabelių linija ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;
- rs – Es. nuotekų tinklai
- v – Es. vandentiekio tinklai
- Projektuojama prieduobė;
- Es. OL apsaugos zona
- Es. KL apsaugos zona
- Projekt. KL tinklų apsaugos zona;
- Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;
- Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;
- Žemės sklypų ribos;
- Demontuoja 110kV OL atrama;
- Demontuoja 110kV OL linija;

Data	-
Parašas	
Pavardė	-
Proj. dalis	-

	Lapas	Lapų	Laida
2025/017/03-01-TDP-E.B-01	16	17	0

Pjūvis 1-1



- E7 – Projektuojama 110 kV kabelių linija
- E7+R0 – Projektuojama 110 kV kabelių linija ir šviesolaidinio ryšio kabelis HDPE vamzdyje;
- rs – Es. nuotekų tinklai
- v – Es. vandentiekio tinklai
- Projektuojama prieduobė;
- Es. OL apsaugos zona
- Es. KL apsaugos zona
- Projekt. KL tinklų apsaugos zona;
- Projektuojamas apsauginis vamzdis uždaru būdu;
- Projektuojamas apsauginis vamzdis atviru būdu;
- Žemės sklypų ribos;
- Demontuoja 110kV OL atrama;
- Demontuoja 110kV OL linija;

102
x=6063961.95
y=578052.36

103
x=6063950.34
y=578055.21

104
x=6063941.90
y=578057.25

105
x=6063912.09
y=578066.14

106
x=6063911.18
y=578066.71

107
x=6063907.58
y=578070.67

108
x=6063907.19
y=578071.29

HDPE vamzd.
uždaru būdu
ŠKL 1xØ40mm+Ø110mm
L=35m

110kV KL esamame
kabeliniame lovyje
L(106-109)=20m
ŠKL 1xØ40mm
L(106-109)=20m

109
x=6063903.21
y=578080.36

110kV KL esamame PVC
vamzdyje
L(104-106)=35m

115
x=6063896.22
y=578097.37

Dėmesio: nepažeisti esamos ryšių kanalo sistemos ir šviesolaidinio kabelio

Perklojami esami
kabeliai su atsarga
L-3x20m

X=6063894.22
Y=578118.88

Proj. jungiamosios
movos JM1

Perklojami esami Neris-VE3 I
kabeliai su atsarga
L-3x30m

Projektuojama AZ KL Neris - VE3

110kV kabelio atsarga
galinėms movoms
L-3x30m

ŠKL 1xØ40mm
L(109-B)=25m

Proj. galinės movos
GM3

(B) proj. RKŠ-1-3
numatytas projekto ER dalyje

Gyvulinio įžeminimo vieta

116
x=6063894.09
y=578094.71

118
x=6063895.31
y=578089.03

Ž. dėžė su ekranų transpozicija

Projektuojama AZ KL Riešė - VE3

Esama KL AZ

1-7
1-8
1-9

Data	-
Parašas	
Pavardė	-
Proj. dalis	-

2025/017/03-01-TDP-E.B-01	Lapas	Lapų	Laida
	17	17	0