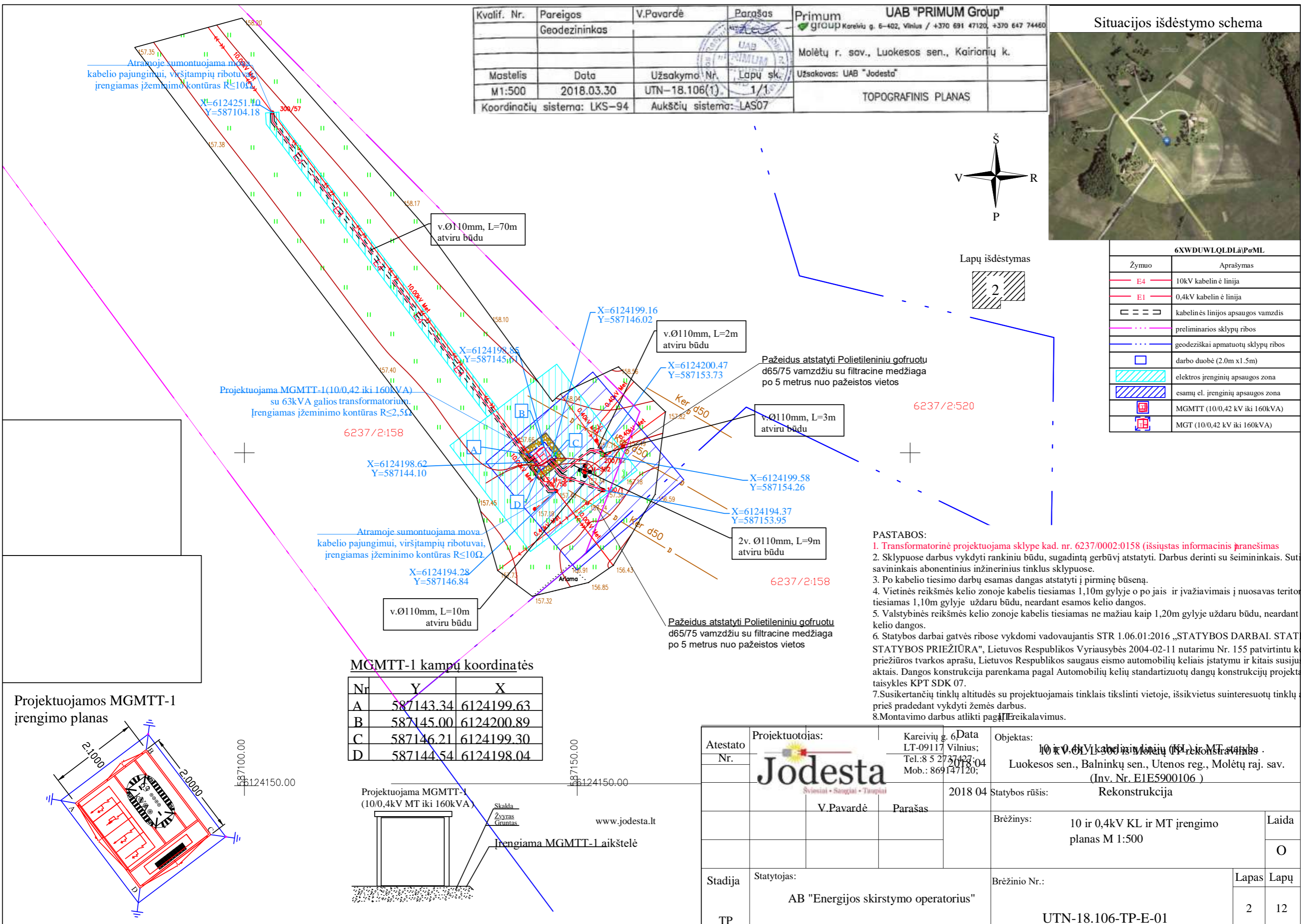
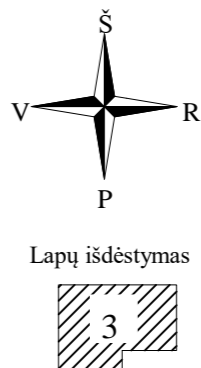
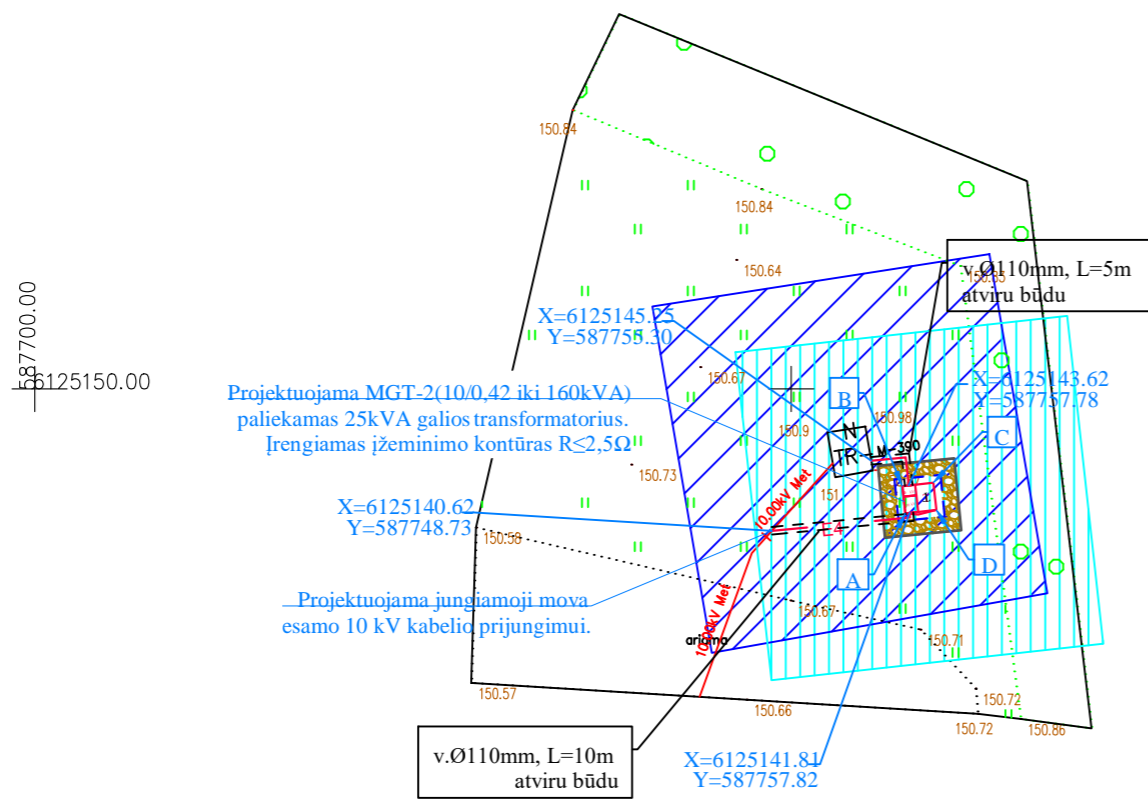


Polietyleninis gofruotas

			10 ir 0,4kV kabelinių linijų (KL) ir MT statyba .			
			Statybos rūšis: Brėžinys:	Rekonstrukcija 10 ir 0,4kV KL ir MT įrengimo planas M 1:500	Laida	
					O	
Stadija	Statytojas:		Brėžinio Nr.:		Lapas	Lapų
	AB "Energijos skirstymo operatorius"		UTN-18.106-TP-E-01		1	12
TP						



Kvalif. Nr.	Pareigos Geodezininkas	V.Pavardė	Primum group	UAB "PRIMUM Group"
			Kareivių g. 6–402, Vilnius / +370 691 47120, +370 647 74460	
			Kairionys, Luokesos sen., Molėtų r. sav.	
Mastelis	Data	Užsakymo Nr.	Lapų sk.	Užsakovas: UAB "Jodesta"
M1:500	2018.04.01	UTN.18.106 pap.2	4	
Koordinatžių sistema: LKS–94		Aukščių sistema: LAS07		TOPOGRAFINIS PLANAS

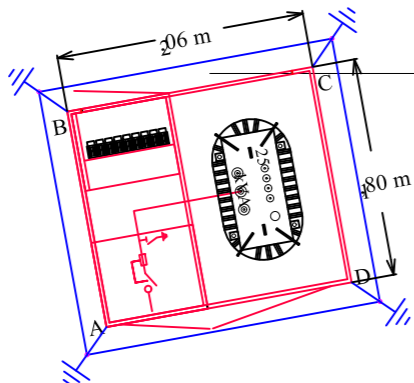


6XWDUWLQLDLĀ\PoML	
Žymuo	Aprašymas
E4	10kV kabelinė linija
E1	0,4kV kabelinė linija
— — — —	kabelinės linijos apsaugos vamzdis
— · — · —	preliminarios sklypų ribos
— · — · —	geodeziškai apmatuotų sklypų ribos
□	darbo duobė (2.0m x1.5m)
▨	elektros įrenginių apsaugos zona
▨	esamų el. įrenginių apsaugos zona
□	MGM (10/0,42 kV iki 160kVA)
□	MGT (10/0,42 kV iki 160kVA)

PASTABOS:

1. Transformatorinė projektuojama sklype kad. nr. 6237/0002:0018 (išsiųstas informacinis pranešimas)
2. Sklypuose darbus vykdyti rankiniu būdu, sugadintą gerbūvį atstatyti. Darbus derinti su šeiminkais. Sutikslinti su savininkais abonentinis inžinerinius tinklus sklypuose.
3. Po kabelio tiesimo darbu esamas dangas atstatyti į pirmą būseną.
4. Vietinės reikšmės kelio zonoje kabelis tiesiamas 1,10m gylyje o po jais ir įvažiavams į nuosavas teritorijas kabelis tiesiamas 1,10m gylyje uždaru būdu, neardant esamos kelio dangos.
5. Valstybinės reikšmės kelio zonoje kabelis tiesiamas ne mažiau kaip 1,20m gylyje uždaru būdu, neardant esamos kelio dangos.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukciją projektavimo taisyklės KPT SDK 07.
7. Susikertančių tinklų altitudės su projektuojamais tinklais tikslinti vietoje, išsikvietus suinteresuotų tinklų atstovą, prieš pradedant vykdyti žemės darbus.
8. Montavimo darbus atlikti pagal reikalavimus.

Projektuojamos MGT-2 įrengimo planas



MGT-2 kampų koordinatės

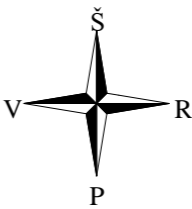
Nr	Y	X
A	587757.55	6125141.78
B	587757.35	6125143.58
C	587759.40	6125143.80
D	587759.60	6125142.00

Atestato Nr.	Projektuotojas: Kareivių g. 6, LT-09117 Vilnius; Tel.: 8 5 2737427; Mob.: 869147120;	Objektas: 10 kV OL L-300 iš Molėtų TP rekonstravimas 10 ir 0,4kV kabelinių linijų (KL) ir MT statyba. Luokesos sen., Balninkų sen., Utenos reg. ; Molėtų raj. sav. (Inv. Nr. E1E5900106 )
		Statybos rūšis: Rekonstrukcija
		Data: 2018 04 2018 04
		Brėžinys: 10 ir 0,4kV KL ir MT įrengimo planas M 1:500
Stadija	Statytojas: AB "Energijos skirstymo operatorius"	Brėžinio Nr.: Lapas Lapų
TP		UTN-18.106-TP-E-01 3 12

Kvalif. Nr.	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Primum group	UAB "PRIMUM Group"
	Geodezininkas			Kareivių g. 6-402, Vilnius / +370 691 47120, +370 647 74460	
				Molėtų r. sav., Luokesos sen., Kazimieravos k.	
Mastelis	Data	Užsakymo Nr.	Lapų sk.	Užsakovas: UAB "Jodesta"	
M1:500	2018.03.30	UTN-18.106(6)	1/1		
Koordinatų sistema: LKS-94		Aukščių sistema: LAS07		TOPOGRAFINIS PLANAS	



6XWDUWLQDLĀ\PoML	
Žymuo	Aprašymas
E4	10kV kabelinė linija
E1	0,4kV kabelinė linija
— — — —	kabelinės linijos apsaugos vamzdis
— · — · —	preliminarios sklypų ribos
— · — · —	geodeziškai apmatuotų sklypų ribos
□	darbo duobė (2.0m x1.5m)
▨	elektros įrenginių apsaugos zona
▤	esamų el. įrenginių apsaugos zona
□	MGMTT (10/0,42 kV iki 160kVA)
□	MGT (10/0,42 kV iki 160kVA)

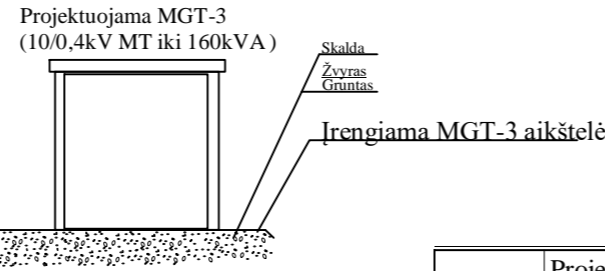
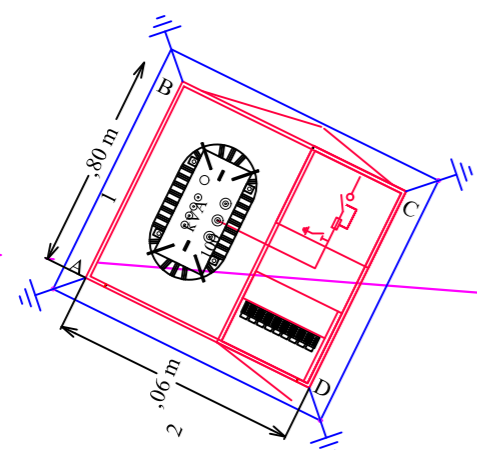


Lapų išdėstymas



- PASTABOS:
1. Transformatorinė projektuojama sklype kad. nr. 6284/0001:0230 (išsiųstas informacinis pranešimas)
  2. Sklypuose darbus vykdyti rankiniu būdu, sugadintą gerbūvį atstatyti. Darbus derinti su šeimininkais. Sutikslinti su savininkais abonentinus inžinerinius tinklus sklypuose.
  3. Po kabelio tiesimo darbų esamas dangas atstatyti į pirminę būseną.
  4. Vietinės reikšmės kelio zonoje kabelis tiesiamas 1,10m gylyje o po jais ir įvažiavimais į nuosavas teritorijas kabelis tiesiamas 1,10m gylyje uždaru būdu, neardant esamos kelio dangos.
  5. Valstybinės reikšmės kelio zonoje kabelis tiesiamas ne mažiau kaip 1,20m gylyje uždaru būdu, neardant esamos kelio dangos.
  6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles KPT SDK 07.
  - 7.Susikertančių tinklų altitudės su projektuojamais tinklais tikslinti vietoje, išsikvietus suinteresuotų tinklų atstovą, prieš pradedant vykdyti žemės darbus.
  - 8.Montavimo darbus atlikti pagal reikalavimus.

Projektuojamos MGT-3 įrengimo planas



MGT-3 kampų koordinatės

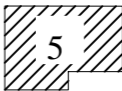
Nr	Y	X
A	584495.38	6124437.96
B	584496.17	6124439.59
C	584498.02	6124438.69
D	584497.24	6124437.06

Atestato Nr.	Projektuotojas:		Kareivių g. 6, LT-09117 Vilnius; Tel.: 8 5 2737123-04 Mob.: 869147120;		Objektas: 10 ir 0,4kV kabelinių linijų (KL) ir MT statyba. Luokesos sen., Balninkų sen., Utenos reg., Molėtų raj. sav. (Inv. Nr. E1E5900106 )	
			2018 04		Statybos rūšis: Rekonstrukcija	
	V.Pavardė	Parašas		Brėžinys: 10 ir 0,4kV KL ir MT įrengimo planas M 1:500		Laida
						O
Stadija	Statytojas:  AB "Energijos skirstymo operatorius"				Brėžinio Nr.:	Lapas
TP					UTN-18.106-TP-E-01	Lapų
					4	12

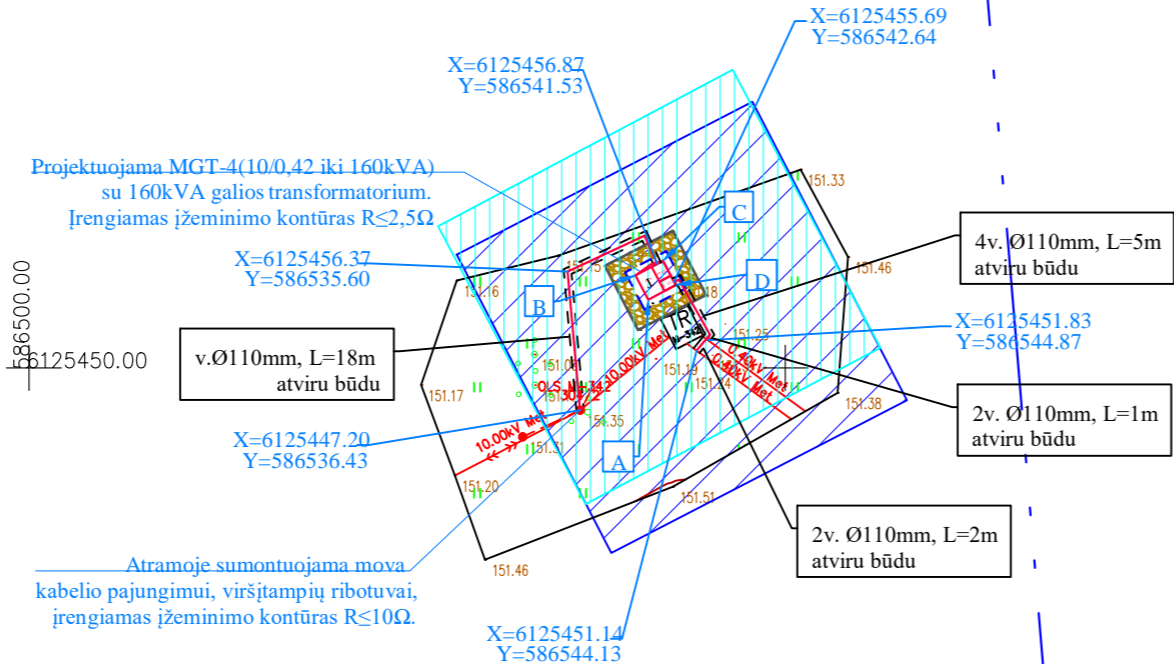
Kvalif. Nr.	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Primum group	UAB "PRIMUM Group"
	Geodezininkas				Kareivių g. 6-402, Vilnius / +370 691 47120, +370 647 74460
				Molėtų r. sav.	Luokesos sen., Žiūrų k.
Mastelis	Data	Užsakymo Nr.	Lapų sk.	Užsakovas: UAB "Jodesta"	
M1:500	2018.03.30	UTN-18.106(2)	1/1		TOPOGRAFINIS PLANAS
Koordinačių sistema: LKS-94		Aukščių sistema: LAS07			



Lapų išdėstymas



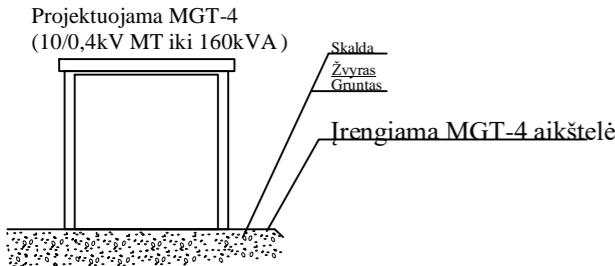
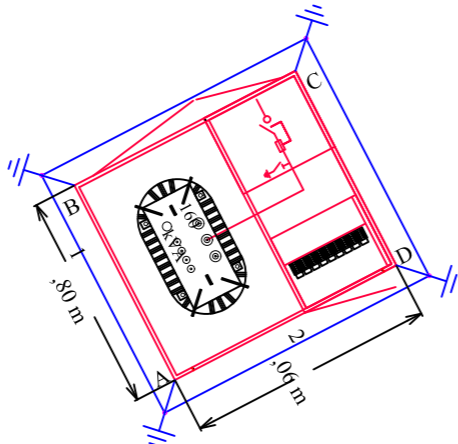
6XWDUWLQLDL\PoML	
Žymuo	Aprašymas
E4	10kV kabelinė linija
E1	0,4kV kabelinė linija
— — — —	kabelinės linijos apsaugos vamzdis
— · — · —	preliminarijos sklypų ribos
— · — · —	geodeziškai apmatuotų sklypų ribos
□	darbo duobė (2,0m x1,5m)
▨	elektros įrenginių apsaugos zona
▤	esamų el. įrenginių apsaugos zona
⊞	MGM TT (10/0,42 kV iki 160kVA)
⊞	MGT (10/0,42 kV iki 160kVA)



MGT-4 kampų koordinatės

Nr	Y	X
A	586540.94	612545.51
B	586540.09	612545.11
C	586541.91	612545.07
D	586542.76	612545.48

Projektuojamos MGT-4 įrengimo planas



PASTABOS:

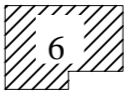
1. Transformatorinė projektuojama sklype kad. nr. 6284/0002:0137 (išsiųstas informacinis pranešimas)
2. Sklypuose darbus vykdyti rankiniu būdu, sugadintą gerbūvį atstatyti. Darbus derinti su šeiminkais. Sutikslinti su savininkais abonentinis inžinerinius tinklus sklypuose.
3. Po kabelio tiesimo darbų esamas dangas atstatyti į pirminę būseną.
4. Vietinės reikšmės kelio zonoje kabelis tiesiamas 1,10m gilyje o po jais ir įvažiavimais į nuosavas teritorijas kabelis tiesiamas 1,10m gilyje uždaru būdu, neardant esamos kelio dangos.
5. Valstybinės reikšmės kelio zonoje kabelis tiesiamas ne mažiau kaip 1,20m gilyje uždaru būdu, neardant esamos kelio dangos.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 07.
7. Susikertančių tinklų altitudės su projektuojamais tinklais tikslinti vietoje, išsikvietus suinteresuotų tinklų atstovą, prieš pradėdant vykdyti žemės darbus.
8. Montavimo darbus atlikti pagal šiuos reikalavimus.

Atestato Nr.	Projektuotojas:		Objektas:	
	Kareivių g. 6, LT-09117 Vilnius; Tel.: 8 5 2737427; Mob.: 869147120; www.jodesta.lt projektai@jodesta.lt		10 kV OL L-300 iš Molėtų TP rekonstravimas Luokesos sen., Balninkų sen., Utenos reg., Molėtų raj. sav. (Inv. Nr. E1E5900106 )	
		Parašas	Data	Inžineriniai tinklai
			2018 04	10 ir 0,4kV kabelinių linijų (KL) ir MT statyba .
			2018 04	
Stadija	Statytojas:		Statybos rūšis: Rekonstrukcija	
TP	AB "Energijos skirstymo operatorius"		Brėžinys: 10 ir 0,4kV KL ir MT įrengimo planas M 1:500	
			Brėžinio Nr.:	Laida
			UTN-18.106-TP-E-01	O
			Lapas	Lapų
			5	12

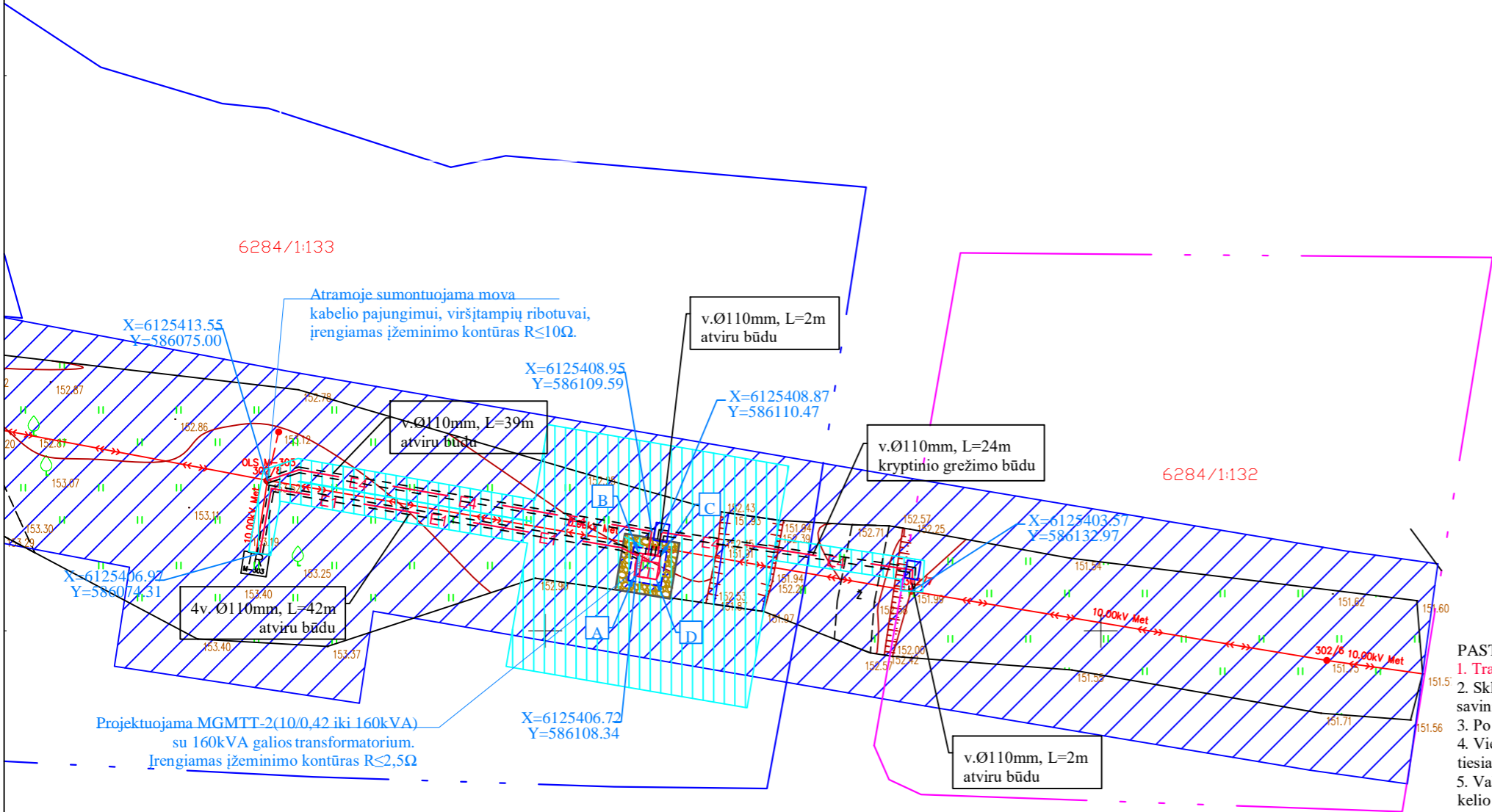
Kvalif. Nr.	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Primum group	UAB "PRIMUM Group"
	Geodezininkas				Kareivių g. 6-402, Vilnius / +370 691 47120, +370 647 74460
					Molėtų r. sav., Luokesos sen., Žiurų k.
Mastelis	Data	Užsakymo Nr.	Lapų sk.	Užsakovas: UAB "Jodesta"	
M1:500	2018.03.30	UTN-18.106(3)	1/1		TOPOGRAFINIS PLANAS
Koordinatų sistema: LKS-94		Aukščių sistema: LAS07			



Lapų išdėstymas

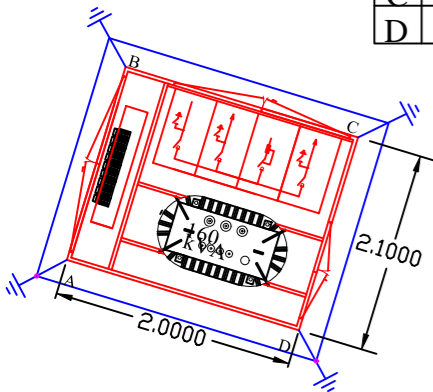


6XWDUWLQLDL\PoML	
Žymuo	Aprašymas
E4	10kV kabelinė linija
E1	0,4kV kabelinė linija
— — — —	kabelinės linijos apsaugos vamzdis
— · — · —	preliminarios sklypų ribos
— · — · —	geodeziškai apmatuotų sklypų ribos
□	darbo duobė (2.0m x1.5m)
▨	elektros įrenginių apsaugos zona
▤	esamų el. įrenginių apsaugos zona
⊞	MGM TT (10/0,42 kV iki 160kVA)
⊞	MGT (10/0,42 kV iki 160kVA)



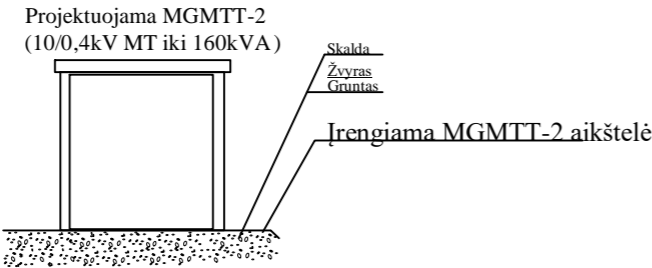
- PASTABOS:
1. Transformatorinė projektuojama sklype kad. nr. 6284/0001:0133 (išsiųstas informacinis pranešimas)
  2. Sklypuose darbus vykdyti rankiniu būdu, sugadintą gerbūrį atstatyti. Darbus derinti su šeimininkais. Sutikslinti su savininkais abonentinius inžinerinius tinklus sklypuose.
  3. Po kabelio tiesimo darbų esamas dangas atstatyti į pirminę būseną.
  4. Vietinės reikšmės kelio zonoje kabelis tiesiamas 1,10m gylyje o po jais į įvažiavimais į nuosavas teritorijas kabelis tiesiamas 1,10m gylyje uždaru būdu, neardant esamos kelio dangos.
  5. Valstybinės reikšmės kelio zonoje kabelis tiesiamas ne mažiau kaip 1,20m gylyje uždaru būdu, neardant esamos kelio dangos.
  6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 07.
  - 7.Susikertančių tinklų altitudės su projektuojamais tinklais tikslinti vietoje, išskvietus suinteresuotų tinklų atstovą, prieš pradėdant vykdyti žemės darbus.
  - 8.Montavimo darbus atlikti pagal Tereikalavimus.

Projektuojamos MGM TT-2 įrengimo planas



MGM TT-2 kampų koordinatės

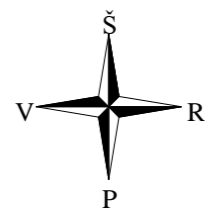
Nr	Y	X
A	586108.04	6125404.95
B	586108.40	6125407.02
C	586110.36	6125406.68
D	586110.01	6125404.61



Atestato Nr.	Projektuotojas:				Objektas:			
	<div><div></div><div>Kareivių g. 6, LT-09117 Vilnius; Tel.:8 5 2737427; Mob.: 869147120; www.jodesta.lt projektai@ jodesta.lt</div></div>				10 kV OL L-300 iš Molėtų TP rekonstravimas Luokesos sen., Balninkų sen., Utenos reg., Molėtų raj. sav. (Inv. Nr. E1E5900106 )			
				Data	Inžineriniai tinklai			
				2018 04	10 ir 0,4kV kabelinių linijų (KL) ir MT statyba .			
				2018 04	Statybos rūšis: Rekonstrukcija			
					Brėžinys: 10 ir 0,4kV KL ir MT įrengimo planas M 1:500			Laida
								O
Stadija	Statytojas:				Brėžinio Nr.:			Lapas
TP	AB "Energijos skirstymo operatorius"				UTN-18.106-TP-E-01			Lapų
					6			12

Kvalif. Nr.	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Primum group	UAB "PRIMUM Group"
	Geodezininkas			Kareivių g. 6-402, Vilnius / +370 691 47120, +370 647 74460	
				Molėtų r. sav., Luokesos sen., Žiūrų k.	
Mastelis	Data	Užsakymo Nr.	Lapų sk.	Užsakovas: UAB "Jodesta"	
M1:500	2018.03.30	UTN-18.106(5)	1/1		TOPOGRAFINIS PLANAS
Koordinatų sistema: LKS-94		Aukščių sistema: LAS07			

Situacijos išdėstymo schema

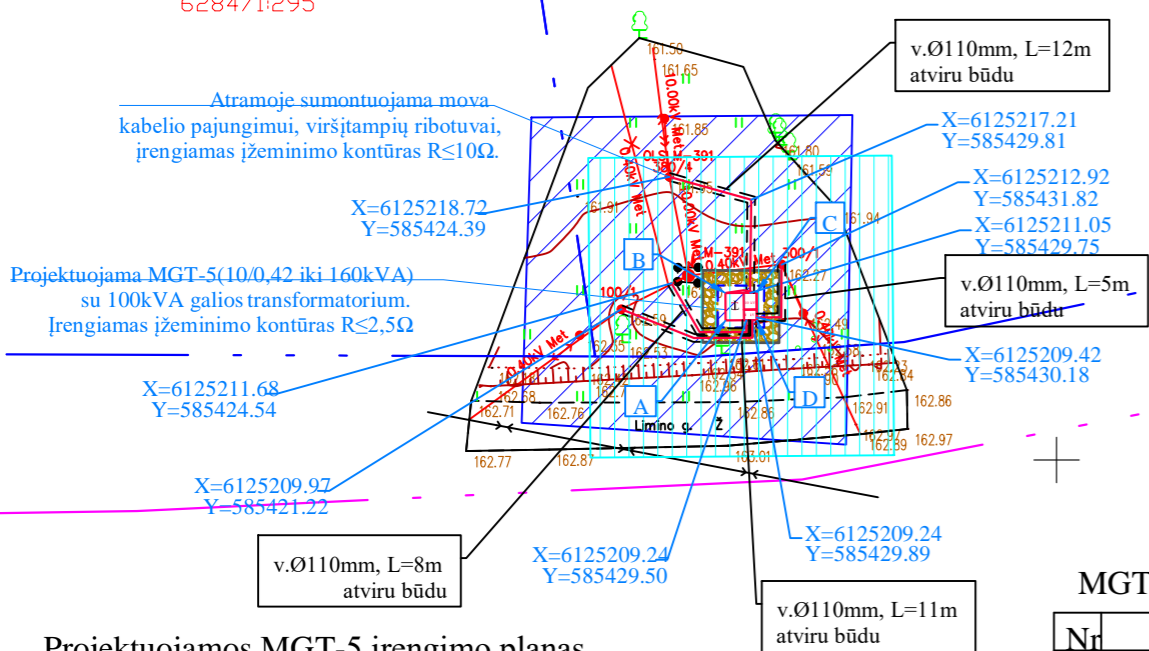


6XWDUWLQDL\PoML	
Žymuo	Aprašymas
E4	10kV kabelinė linija
E1	0,4kV kabelinė linija
---	kabelinės linijos apsaugos vamzdis
---	preliminarijos sklypų ribos
---	geodeziškai apmatuotų sklypų ribos
□	darbo duobė (2.0m x1.5m)
▨	elektros įrenginių apsaugos zona
▩	esamų el. įrenginių apsaugos zona
▣	MGMNT (10/0,42 kV iki 160kVA)
▣	MGT (10/0,42 kV iki 160kVA)

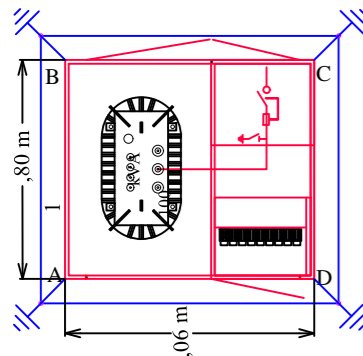
77/45 - 0362 77/45 - 0363  
77/45 - 0382 77/45 - 0383

6284/1:211

6284/1:295

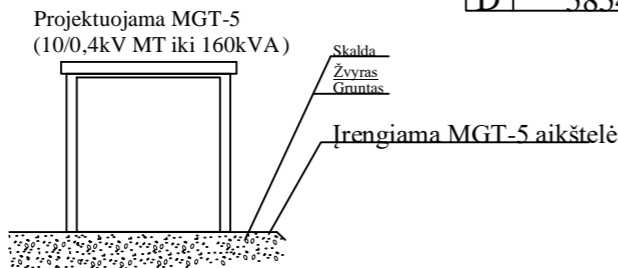


Projektuojamos MGT-5 įrengimo planas



2

6284/1:18




MGT-5 kampų koordinatės

Nr	Y	X
A	585428.12	6125209.23
B	585428.11	6125211.04
C	585430.17	6125211.06
D	585430.18	6125209.25

PASTABOS:

- Transformatorinė projektuojama sklype kad. nr. 6284/0001:0211 (išsiųstas informacinis pranešimas)
- Sklypuose darbus vykdyti rankiniu būdu, sugadintą gerbūvį atstatyti. Darbus derinti su šeimininkais. Sutikslinti su savininkais abonentinius inžinerinius tinklus sklypuose.
- Po kabelio tiesimo darbų esamas dangas atstatyti į pirminę būseną.
- Vietinės reikšmės kelio zonoje kabelis tiesiamas 1,10m gylyje o po jais ir įvažiavimais į nuosavas teritorijas kabelis tiesiamas 1,10m gylyje uždaru būdu, neardant esamos kelio dangos.
- Valstybinės reikšmės kelio zonoje kabelis tiesiamas ne mažiau kaip 1,20m gylyje uždaru būdu, neardant esamos kelio dangos.
- Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA", Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 07.
- Susikertančių tinklų altitudės su projektuojamais tinklais tikslinti vietoje, išsikvietus suinteresuotų tinklų atstovą, prieš pradedant vykdyti žemės darbus.
- Montavimo darbus atlikti pagal reikalavimus.

Atestato Nr.	Projektuotojas:			Objektas:		
				10 kV OL L-300 iš Molėtų TP rekonstravimas Luokesos sen., Balninkų sen., Utenos reg., Molėtų raj. sav. (Inv. Nr. E1E5900106 )		
				Inžineriniai tinklai		
				10 ir 0,4kV kabelinių linijų (KL) ir MT statyba .		
				Statybos rūšis: Rekonstrukcija		
				Brėžinys: 10 ir 0,4kV KL ir MT įrengimo planas M 1:500		Laida
						O
Stadija	Statytojas:			Brėžinio Nr.:		Lapas
TP	AB "Energijos skirstymo operatorius"			UTN-18.106-TP-E-01		Lapų
						7 12

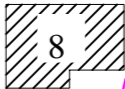
Kvalif. Nr.	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Primum group	UAB "PRIMUM Group"
	Geodezininkas			Kareivių g. 6–402, Vilnius / +370 691 47120, +370 647 74460	
				Molėtų r. sav., Luokesos sen., Žiūrų k.	
Mastelis	Data	Užsakymo Nr.	Lapų sk.	Užsakovas: UAB "Jodesta"	
M1:500	2018.03.30	UTN–18.106(4)	1/1		TOPOGRAFINIS PLANAS
Koordinatų sistema: LKS–94		Aukščių sistema: LAS07			



6XWDUWLQDL\PoML	
Žymuo	Aprašymas
E4	10kV kabelinė linija
E1	0,4kV kabelinė linija
— — — —	kabelinės linijos apsaugos vamzdis
— · — · —	preliminarios sklypų ribos
— · — · —	geodeziškai apmatuotų sklypų ribos
□	darbo duobė (2.0m x1.5m)
▨	elektros įrenginių apsaugos zona
▤	esamų el. įrenginių apsaugos zona
⊞	MGM TT (10/0,42 kV iki 160kVA)
⊞	MGT (10/0,42 kV iki 160kVA)



Lapų išdėstymas



6284/1:185

6284/1:256

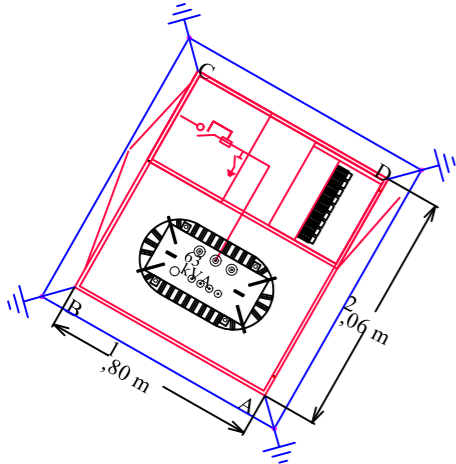
6284/1:28

Projektuojama MGT-6  
(10/0,4kV MT iki 160kVA)

Skalda  
Žvyras  
Gruntas

Įrengiama MGT-6 aikštelė

Projektuojamos MGT-6 įrengimo planas



v.Ø110mm, L=2m  
atviru būdu

v.Ø110mm, L=6m  
atviru būdu

2v. Ø110mm, L=3m  
atviru būdu

v.Ø110mm, L=4m  
atviru būdu

v.Ø110mm, L=13m  
atviru būdu

Projektuojama MGT-6(10/0,42 iki 160kVA)  
su 63kVA galios transformatorium.  
Įrengiamas įžeminimo kontūras  $R \leq 2,5\Omega$


Atramoje sumontuojama mova  
kabelio pajungimui, viršįtampių ribotuviui,  
įrengiamas įžeminimo kontūras  $R \leq 10\Omega$ .

PASTABOS:

1. Transformatorinė projektuojama valstybinėje žemėje (gauta NŽT pažyma)
2. Sklypuose darbus vykdyti rankiniu būdu, sugadintą gerbūvį atstatyti. Darbus derinti su šeiminkais. Sutikslinti su savininkais abonentinius inžinerinius tinklus sklypuose.
3. Po kabelio tiesimo darbų esamas dangas atstatyti į pirminę būseną.
4. Vietinės reikšmės kelio zonoje kabelis tiesiamas 1,10m gylyje o po jais ir įvažiavimais į nuosavas teritorijas kabelis tiesiamas 1,10m gylyje uždaru būdu, neardant esamos kelio dangos.
5. Valstybinės reikšmės kelio zonoje kabelis tiesiamas ne mažiau kaip 1,20m gylyje uždaru būdu, neardant esamos kelio dangos.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 07.
7. Susikertančių tinklų altitudės su projektuojamais tinklais tikslinti vietoje, išsikvietus suinteresuotų tinklų atstovą, prieš pradėdant vykdyti žemės darbus.
8. Montavimo darbus atlikti pagal reikalavimus.

MGT-6 kampų koordinatės

Nr	Y	X
A	585682.77	6125647.49
B	585681.16	6125648.33
C	585682.11	6125650.16
D	585683.72	6125649.32

Atestato Nr.	Projektuotojas:	Kareivių g. 6, LT-09117 Vilnius; Tel.: 8 5 27 37 123 04 Mob.: 869 147 120; www.jodesta.lt projektai@jodesta.lt	Objektas: 10 ir 0,4kV kabelinių linijų (KL) ir MT statyba. Luokesos sen., Balninkų sen., Utenos reg., Molėtų raj. sav. (Inv. Nr. E1E5900106 )		
					
	V. Pavardė	Parašas	Statybos rūšis: Rekonstrukcija		
			Brėžinys:	10 ir 0,4kV KL ir MT įrengimo planas M 1:500	Laida
					O
Stadija	Statytojas:		Brėžinio Nr.:		Lapas
TP	AB "Energijos skirstymo operatorius"				8
			UTN-18.106-TP-E-01		Lapų 12

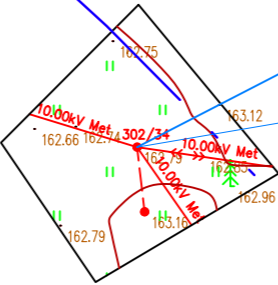
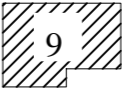
Kvalif. Nr.	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Primum group UAB "PRIMUM Group"
	Geodezininkas			Kareiviu g. 6-402, Vilnius / +370 691 47120, +370 647 74460
				Molėtų r. sav., Luokesos sen., Šimėnų k.
Mastelis	Data	Užsakymo Nr.	Lapų sk.	Užsakovas: UAB "Jodesta"
M1:500	2018.03.30	UTN-18.106(7)	1/1	TOPOGRAFINIS PLANAS
Koordinačių sistema: LKS-94		Aukščių sistema: LAS07		



6XWDUWLQDLĀ\PoML	
Žymuo	Aprašymas
E4	10kV kabelinė linija
E1	0,4kV kabelinė linija
— — — —	kabelinės linijos apsaugos vamzdis
— · — · —	preliminarijos sklypų ribos
— · — · —	geodeziškai apmatuotų sklypų ribos
□	darbo duobė (2.0m x1.5m)
▨	elektros įrenginių apsaugos zona
▨	esamų el. įrenginių apsaugos zona
□	MGMTT (10/0,42 kV iki 160kVA)
□	MGT (10/0,42 kV iki 160kVA)



Lapų išdėstymas



6284/7001:1

X=6125768.50  
Y=584211.32

Atramoje sumontuojamas automatinis sektionavimo įrenginys (reklouzeris), įrengiamas įžeminimo kontūras  $R \leq 10 \Omega$ .



6284/1:66

6125750.00  
684150.00

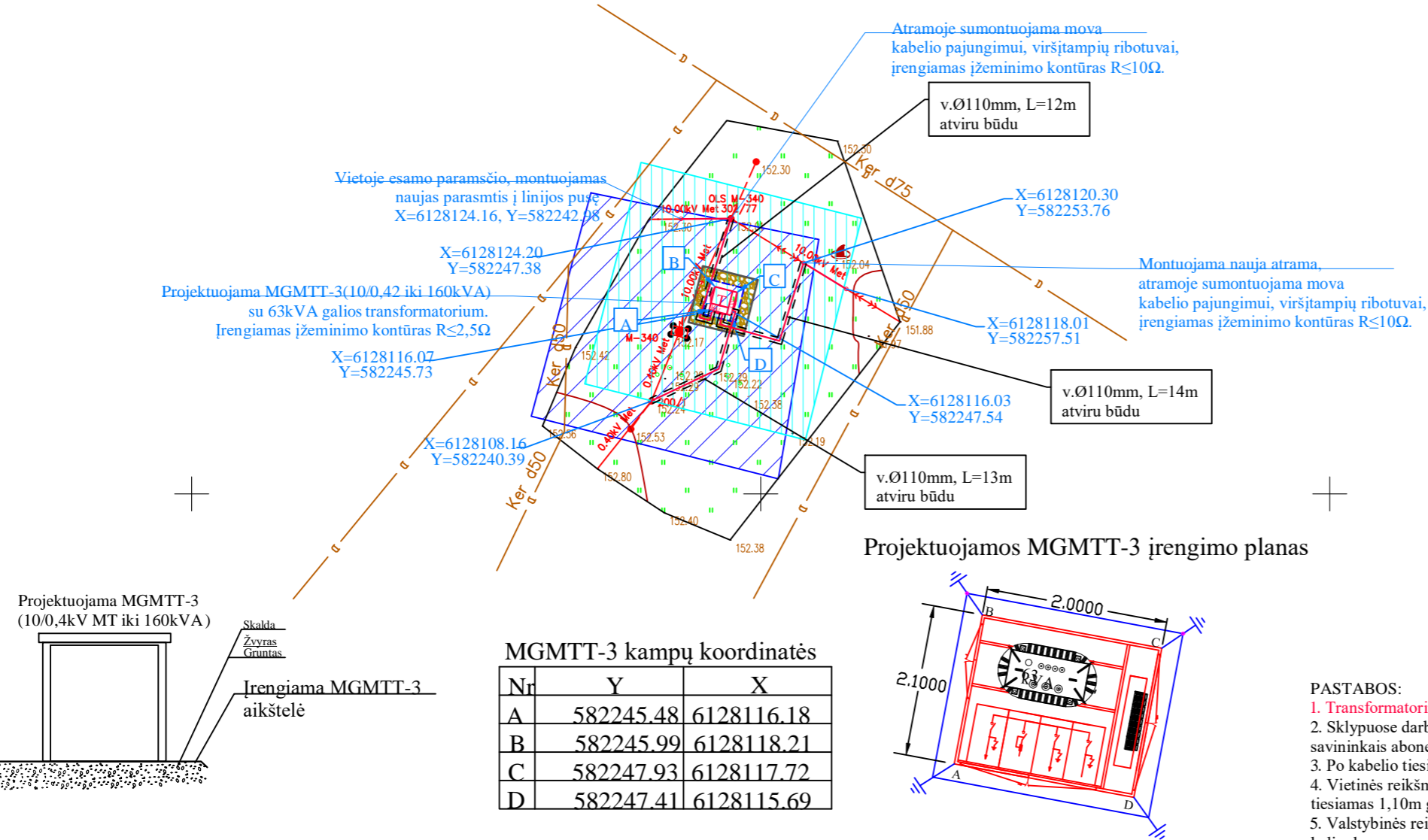
76/45 - 0337 76/45 - 0338  
76/45 - 0357 76/45 - 0358

PASTABOS:

1. Reklouzeris projektuojamas sklype kad. nr. 6284/0001:0066 (išsiųstas informacinis pranešimas)
2. Sklypuose darbus vykdyti rankiniu būdu, sugadintą gerbūvį atstatyti. Darbus derinti su šeimininkais. Sutikslinti su savininkais abonentinis inžinerinius tinklus sklypuose.
3. Po kabelio tiesimo darbų esamas dangas atstatyti į pirminę būseną.
4. Vietinės reikšmės kelio zonoje kabelis tiesiamas 1,10m gylyje o po jais ir įvažiavimais į nuosavas teritorijas kabelis tiesiamas 1,10m gylyje uždaru būdu, neardant esamos kelio dangos.
5. Valstybinės reikšmės kelio zonoje kabelis tiesiamas ne mažiau kaip 1,20m gylyje uždaru būdu, neardant esamos kelio dangos.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 07.
7. Susikertančių tinklų altitudės su projektuojamais tinklais tikslinti vietoje, išsikvietus suinteresuotų tinklų atstovą, prieš pradėdant vykdyti žemės darbus.
8. Montavimo darbus atlikti pagal reikalavimus.

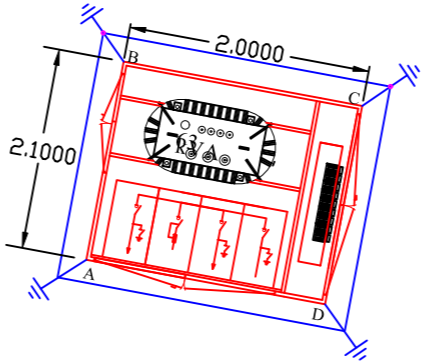
Atestato Nr.	Projektuotojas V. Pavardė	Parašas 	Data 2018 04 04	Objektas: 10 ir 0,4kV kabelinių linijų (KL) ir MT statybos . Luokesos sen., Balninkų sen., Utenos reg., Molėtų raj. sav. (Inv. Nr. E1E5900106 )			
				2018 04	Inžineriniai tinklai Rekonstrukcija		
				Brėžinys: 10 ir 0,4kV KL ir MT įrengimo planas M 1:500			Laida
				Statybos rūšis:			O
Stadija	Statytojas: AB "Energijos skirstymo operatorius"			Brėžinio Nr.:			Lapas
TP				UTN-18.106-TP-E-01			Lapų
							9 12

Kvalif. Nr.	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Primum	UAB "PRIMUM Group"
	Geodezininkas				Kareivių g. 6-402, Vilnius / +370 691 47120, +370 647 74460
					Molėtų r. sav., Balninkų sen., Gilužio k.
Mastelis	Data	Užsakymo Nr.	Lapų sk.	Užsakovas:	UAB "Jodesta"
M1:500	2018.03.30	UTN-18.106(10)	1/1		
Koordinacių sistema: LKS-94		Aukščių sistema: LAS07		TOPOGRAFINIS PLANAS	



MGMTT-3 kampų koordinatės

Nr	Y	X
A	582245.48	6128116.18
B	582245.99	6128118.21
C	582247.93	6128117.72
D	582247.41	6128115.69



- PASTABOS:
- Transformatorinė projektuojama sklype kad. nr. 6228/0001:0071 (išsiųstas informacinis pranešimas)
  - Sklypuose darbus vykdyti rankiniu būdu, sugadintą gerbūvį atstatyti. Darbus derinti su šeiminkais. Sutikslinti su savininkais abonentinius inžinerinius tinklus sklypuose.
  - Po kabelio tiesimo darbų esamas dangas atstatyti į pirminę būseną.
  - Vietinės reikšmės kelio zonoje kabelis tiesiamas 1,10m gilyje o po jais ir įvažiavimais į nuosavas teritorijas kabelis tiesiamas 1,10m gilyje uždaru būdu, neardant esamos kelio dangos.
  - Valstybinės reikšmės kelio zonoje kabelis tiesiamas ne mažiau kaip 1,20m gilyje uždaru būdu, neardant esamos kelio dangos.
  - Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 07.
  - Susikertančių tinklų altitudės su projektuojamais tinklais tikslinti vietoje, išsikvietus suinteresuotų tinklų atstovą, prieš pradedant vykdyti žemės darbus.
  - Montavimo darbus atlikti pagal šiuos reikalavimus.

Situacijos išdėstymo schema

Š  
V  
P  
R

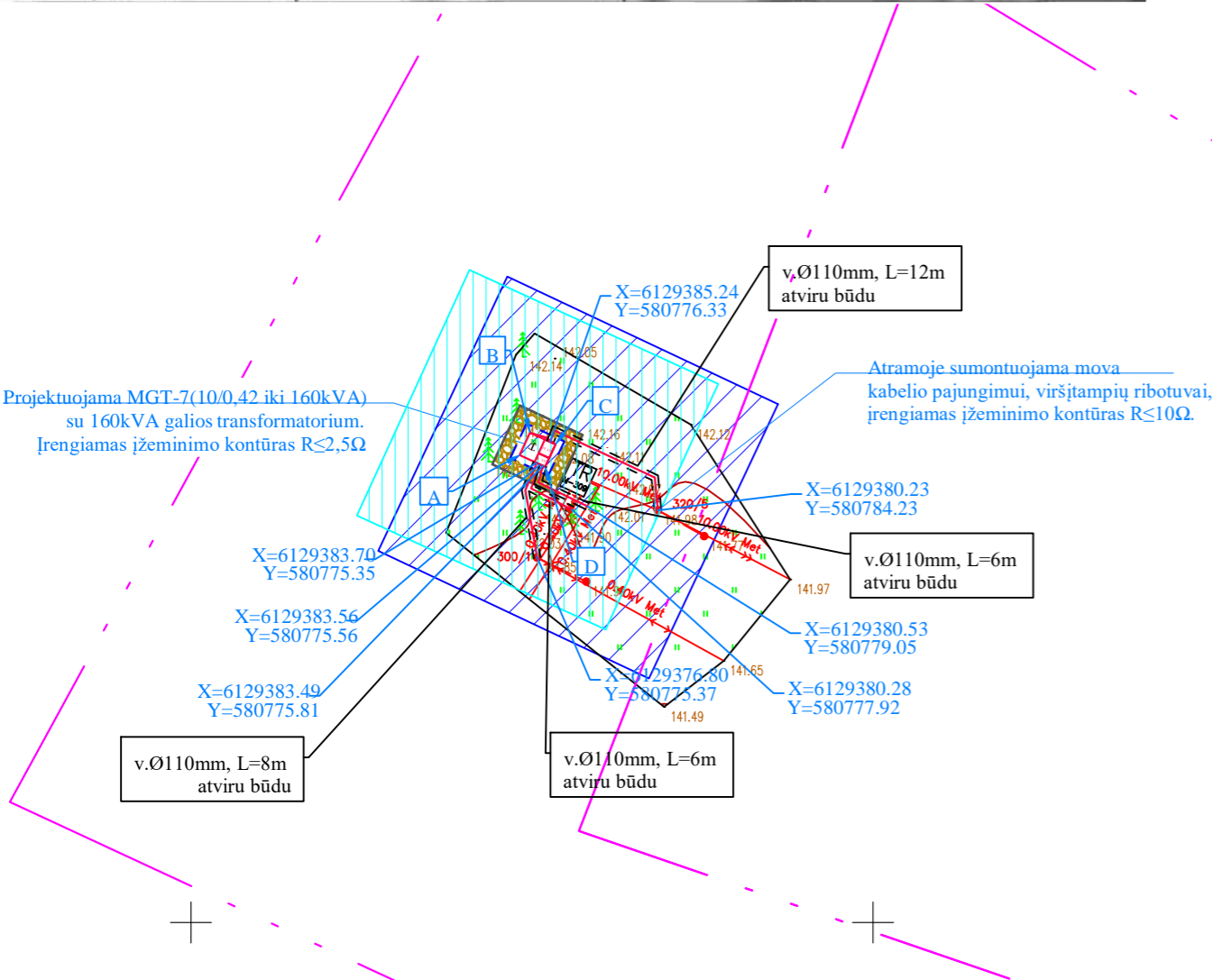
Lapų išdėstymas

10

6XWDUWLQDL\PoML	
Žymuo	Aprašymas
E4	10kV kabelinė linija
E1	0,4kV kabelinė linija
==	kabelinės linijos apsaugos vamzdis
---	preliminarios sklypų ribos
---	geodeziškai apmatuotų sklypų ribos
□	darbo duobė (2.0m x1.5m)
▨	elektros įrenginių apsaugos zona
▨	esamų el. įrenginių apsaugos zona
□	MGMTT (10/0,42 kV iki 160kVA)
□	MGT (10/0,42 kV iki 160kVA)

www.jodesta.lt	Atestato Nr.	<div>Projektuotojas:  Kareivių g. 6, LT-09117 Vilnius; Tel.: 8 5 2737123-04 Mob.: 869147120;</div>	6. Data 2018 04	Objektas: 10 ir 0,4kV kabelinių linijų (KL) ir MT statyba. Luokesos sen., Balninkų sen., Utenos reg., Molėtų raj. sav. (Inv. Nr. E1E5900106 )			
			2018 04	Statybos rūšis: Rekonstrukcija			
				Brėžinys: 10 ir 0,4kV KL ir MT įrengimo planas M 1:500			
				Laida			
	Stadija	Statytojas: AB "Energijos skirstymo operatorius"		Brėžinio Nr.:		Lapas	Lapų
	TP			UTN-18.106-TP-E-01		10	12

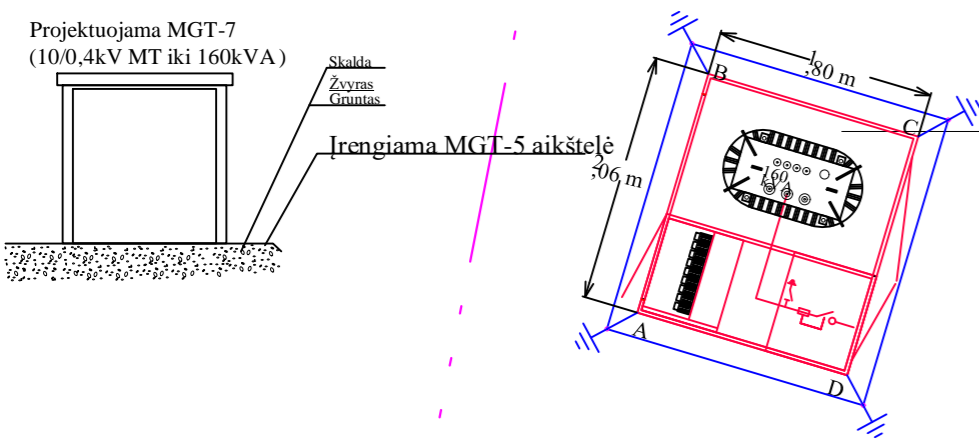
Kvalif. Nr.	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Primum group	UAB "PRIMUM Group"
	Geodezininkas			Kareivų g. 8-402, Vilnius / +370 691 47120, +370 647 74460	
					Molėtų r. sav., Balninkų sen., Girsteitiškio k.
Mastelis	Data	Užsakymo Nr.	Lapų sk.	Užsakovas: UAB "Jodesta"	
M1:500	2018.03.30	UTN-18.106(11)	1/1		TOPOGRAFINIS PLANAS
Koordinačių sistema: LKS-94		Aukščių sistema: LAS07			



MGT-7 kampų koordinatės

Nr	Y	X
A	580774.10	6129384.28
B	580774.85	6129385.92
C	580776.72	6129385.07
D	580775.97	6129383.42

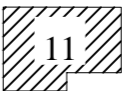
Projektuojamos MGT-7 įrengimo planas



Situacijos išdėstymo schema



Lapų išdėstymas



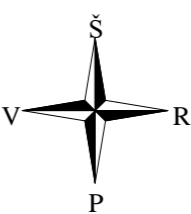
6XWDUWLQLDLÀPoML	
Žymuo	Aprašymas
E4	10kV kabelinė linija
E1	0,4kV kabelinė linija
≡≡≡	kabelinės linijos apsaugos vamzdis
---	preliminarijos sklypų ribos
---	geodeziškai apmatuotų sklypų ribos
□	darbo duobė (2.0m x1.5m)
▨	elektros įrenginių apsaugos zona
▨	esamų el. įrenginių apsaugos zona
▣	MGM (10/0,42 kV iki 160kVA)
▣	MGT (10/0,42 kV iki 160kVA)

PASTABOS:

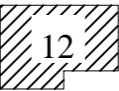
- Transformatorinė projektuojama sklype kad. nr. 6228/0002:0270 (išsiųstas informacinis pranešimas)
- Sklypuose darbus vykdyti rankiniu būdu, sugadintą gerbūrį atstatyti. Darbus derinti su šeiminkais. Sutikslinti su savininkais abonentinis inžinerinius tinklus sklypuose.
- Po kabelio tiesimo darbus esamas dangas atstatyti į pirminę būseną.
- Vietinės reikšmės kelio zonoje kabelis tiesiamas 1,10m gylyje o po jais ir įvažiavimais į nuosavas teritorijas kabelis tiesiamas 1,10m gylyje uždaru būdu, neardant esamos kelio dangos.
- Valstybinės reikšmės kelio zonoje kabelis tiesiamas ne mažiau kaip 1,20m gylyje uždaru būdu, neardant esamos kelio dangos.
- Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 07.
- Susikertančių tinklų altitudės su projektuojamais tinklais tikslinti vietoje, išskvėčius suinteresuotų tinklų atstovų, prieš pradėdant vykdyti žemės darbus.
- Montavimo darbus atlikti pagal reikalavimus.

Atestato Nr.	Projektuotojas V.Pavardė	Parašas	Data	Objektas:
				10 ir 0,4kV kabelinių linijų (KL) ir MT statybos.
				Luokesos sen., Balninkų sen., Utenos reg., Molėtų raj. sav. (Inv. Nr. E1E5900106 )
			2018 04	Statybos rūšis: Rekonstrukcija
				Brėžinys: 10 ir 0,4kV KL ir MT įrengimo planas M 1:500
				Laida
				O
Stadija	Statytojas:	Brėžinio Nr.:		Lapas
TP	AB "Energijos skirstymo operatorius"	UTN-18.106-TP-E-01		Lapų
				11 12

Situacijos išdėstymo schema

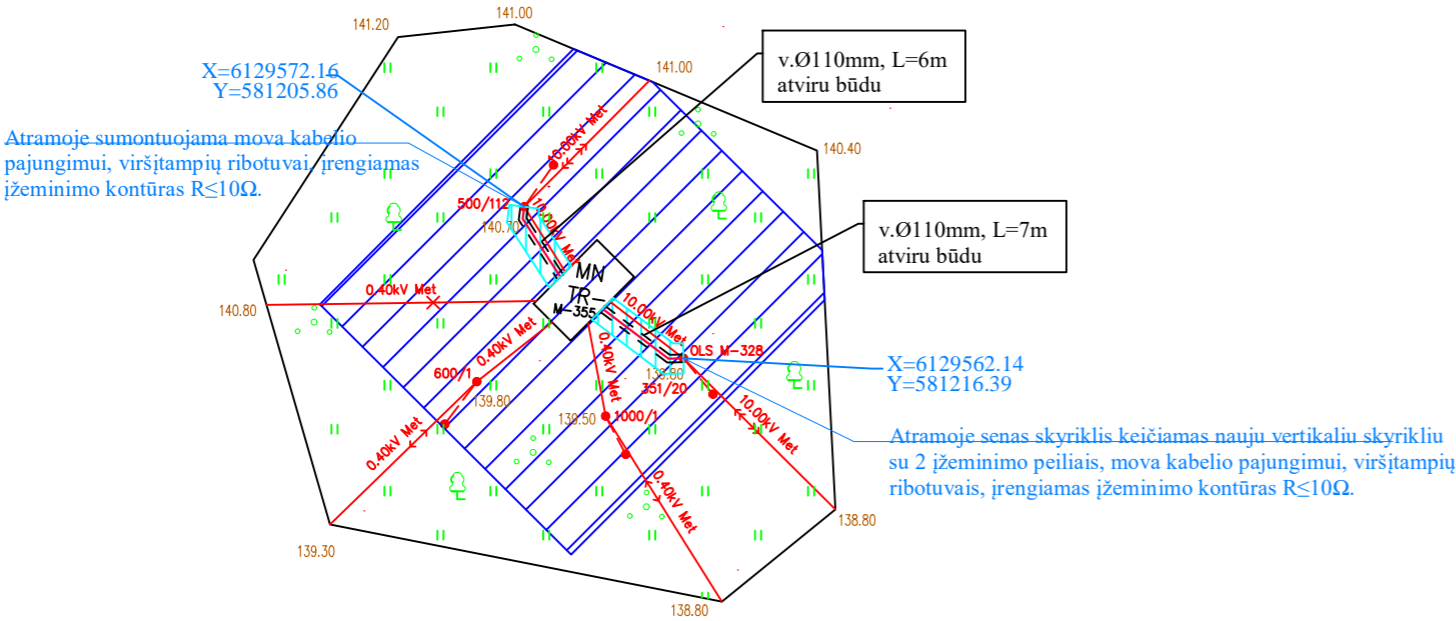


Lapų išdėstymas

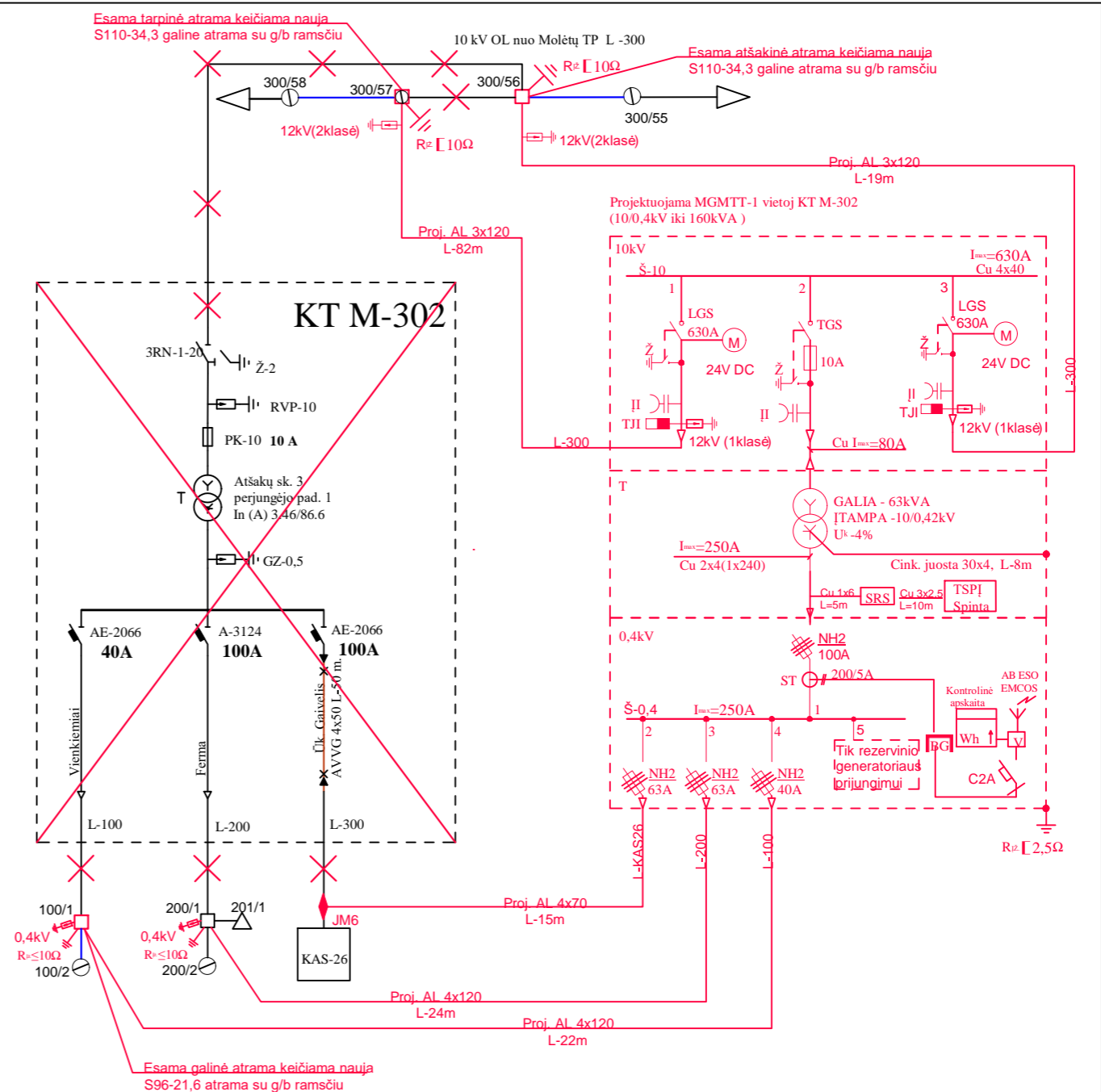


6XWDUWLQLDLā\PoML	
Žymuo	Aprašymas
E4	10kV kabelinė linija
E1	0,4kV kabelinė linija
— — — —	kabelinės linijos apsaugos vamzdis
---	preliminarijos sklypų ribos
---	geodeziškai apmatuotų sklypų ribos
□	darbo duobė (2.0m x1.5m)
▨	elektros įrenginių apsaugos zona
▤	esamų el. įrenginių apsaugos zona
⊞	MGMTT (10/0,42 kV iki 160kVA)
⊞	MGT (10/0,42 kV iki 160kVA)

- PASTABOS:
- 10 kV KL projektuojama valstybinėje žemėje (gauta NŽT pažyma)
  - Sklypuose darbus vykdyti rankiniu būdu, sugadintą gerbūvį atstatyti. Darbus derinti su šeimininkais. Sutikslinti su savininkais abonentinius inžinerinius tinklus sklypuose.
  - Po kabelio tiesimo darbų esamas dangas atstatyti į pirminę būseną.
  - Vietinės reikšmės kelio zonoje kabelis tiesiamas 1,10m gilyje o po jais ir įvažiavimais į nuosavas teritorijas kabelis tiesiamas 1,10m gilyje uždaru būdu, neardant esamos kelio dangos.
  - Valstybinės reikšmės kelio zonoje kabelis tiesiamas ne mažiau kaip 1,20m gilyje uždaru būdu, neardant esamos kelio dangos.
  - Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 07.
  - Susikertančių tinklų altitudės su projektuojamais tinklais tikslinti vietoje, išsikvietus suinteresuotų tinklų atstovą, prieš pradėdant vykdyti žemės darbus.
  - Montavimo darbus atlikti pagal pateiktus reikalavimus.




Atestato Nr.	Projektuotojas:		Kareivių g. 6, LT-09117 Vilnius; Tel.: 8 5 27 37 123 04 Mob.: 869 14 71 120;	Data 2018 04 04	Objektas: 10 ir 0,4kV kabelinių linijų (KL) ir MT statyba . Luokesos sen., Balninkų sen., Utenos reg., Molėtų raj. sav. (Inv. Nr. E1E5900106 )			
				2018 04	Statybos rūšis: Rekonstrukcija			
					Brėžinys: 10 ir 0,4kV KL ir MT įrengimo planas M 1:500			
					Laida			
					O			
Stadija	Statytojas:				Brėžinio Nr.:		Lapas	Lapų
TP	AB "Energijos skirstymo operatorius"				UTN-18.106-TP-E-01		12	12



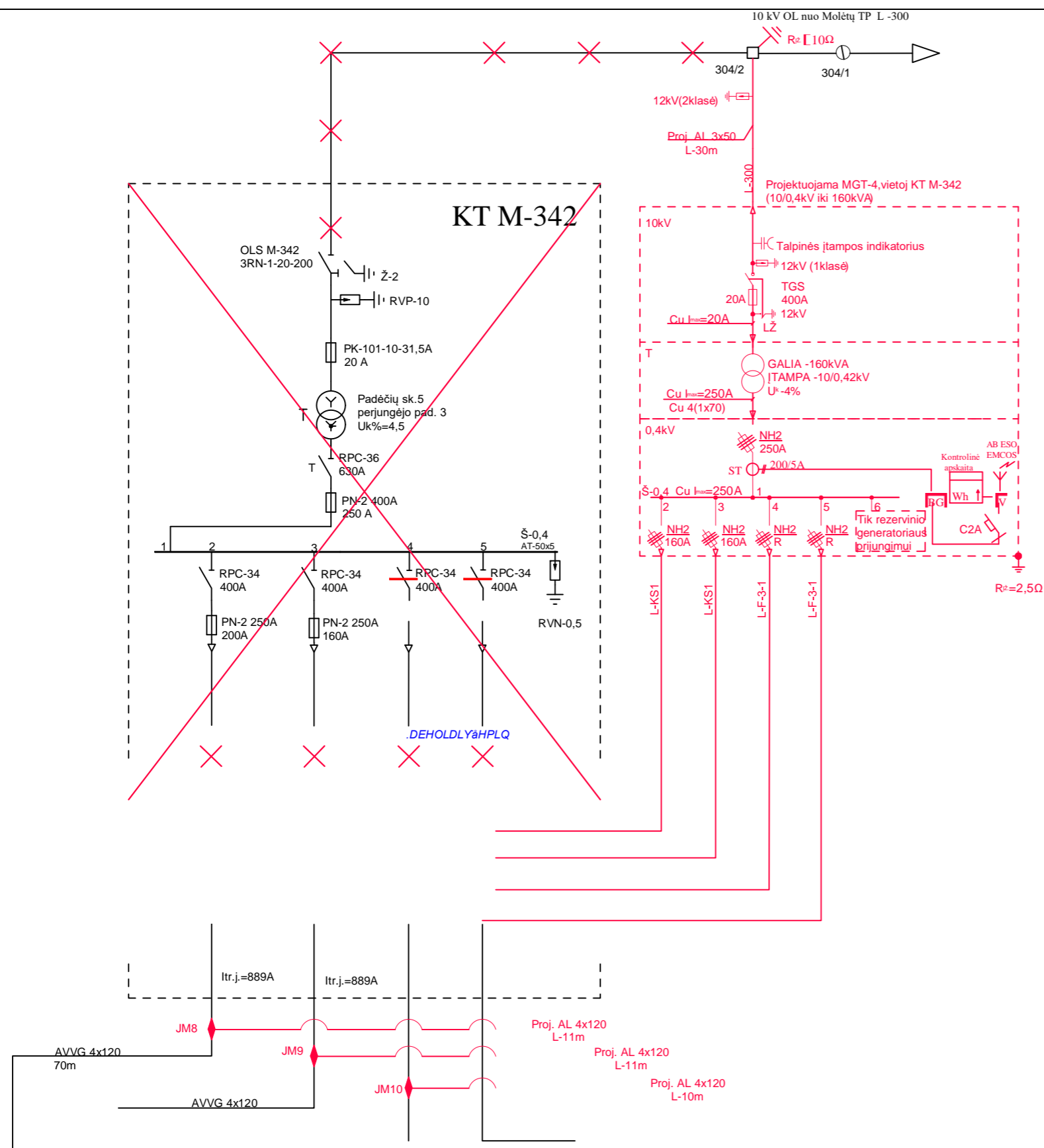
1. Prijungiant 10 kV KL vadovaujantis tipiniais projektais atramose turi būti montuojamos tempiamosios girliandos;
2. Visoms naujai projektuojamoms 10kV ir 0,4kV atramoms įrengiamas naujas įžeminimo kontūras R<sub>ĮŽ</sub> ≤ 10Ω;
3. Naujos 0,4kV KL užvedamos į 0,4kV atramas per viršįtampių ribotuvus.

Demontuojamos transformatorinės	
Tipas	Galia, KVA
KT M-387	160
KT M-302	63
KT M-390	25
KT M-318	100
KT M-342	160
KT M-303	160
KT M-391	100
KT M-383	63
KT M-340	63
KT M-309	160

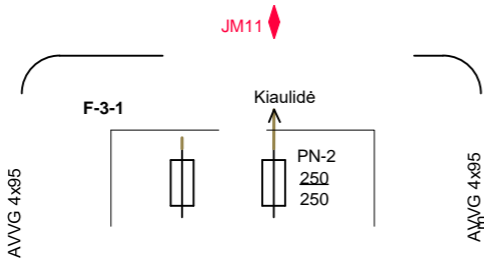
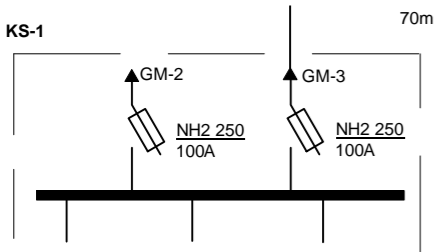
Atestato Nr.	Projektuotojas: „Jodesta“ UAB Kareivių g. 6, LT-09117 Vilnius, Tel.: 8 5 27 2048 04 Mob.: 869147120;			Objektas: 10 kV OL L-300 iš Molėtų TP rekonstravimas Luokesos sen., Balninkų sen., Utenos reg., Molėtų raj. sav. (Inv. Nr. E1E5900106 )		
						
			2018 04	Statybos rūšis: 10 ir 0,4kV kabelinių linijų (KL) ir MT statyba .		
				Brėžinys: Rekonstrukcija		Laida
				10 ir 0,4kV KL ir MT schema		O
Stadija	Statytojas: AB "Energijos skirstymo operatorius"			Brėžinio Nr.:		Lapas
TP				UTN-18.106-TP-E-02		Lapų
						1 7



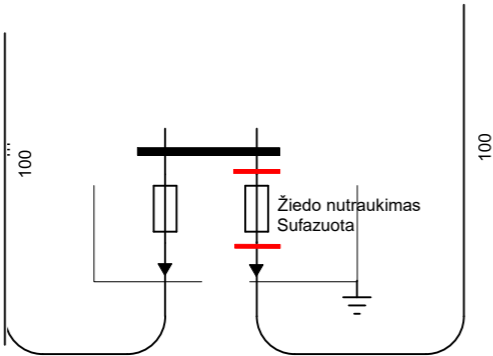
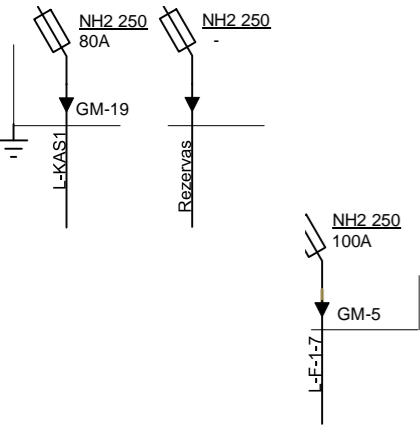
		Tipas	Galia, KVA	<div><div>LT-09117 Vilnius; Tel.:8 5 2737427; Mob.: 869147120; www.jodesta.lt</div></div> <div>projektai@ jodesta.lt</div>				10 kV OL L-300 iš Molėtų TP rekonstravimas Luokesos sen., Balninkų sen., Utenos reg., Molėtų raj. sav. (Inv. Nr. E1E5900106 )					
		KT M-387	160										
		KT M-302	63										
		KT M-390	25										
		KT M-316	100										
				V.Pavardė		Data		Inžineriniai tinklai  10 ir 0,4kV kabelinių linijų (KL) ir MT statyba .					
						2018 04							
6XWDUWLQLDLāPøMLPDL		KT M-342	160					2018 04		Statybos rūšis:                      Rekonstrukcija			
Žymuo	Aprašymas	KT M-303	160							Brėžinys:  10 ir 0,4kV KL ir MT schema			Laida
		KT M-391	100										O
	projektuojami įrenginiai	KT M-383	63	Stadija	Statytojas:  AB "Energijos skirstymo operatorius"				Brėžinio Nr.:  UTN-18.106-TP-E-02		Lapas	Lapų	
		KT M-340	63										
	esami įrenginiai	KT M-309	160	TP							2	7	
	Laidų reguliavimas												



Demontuojamos transformatorinės:	
Tipas	Galia, KVA
KT M-387	160
KT M-302	63
KT M-390	25
KT M-316	100



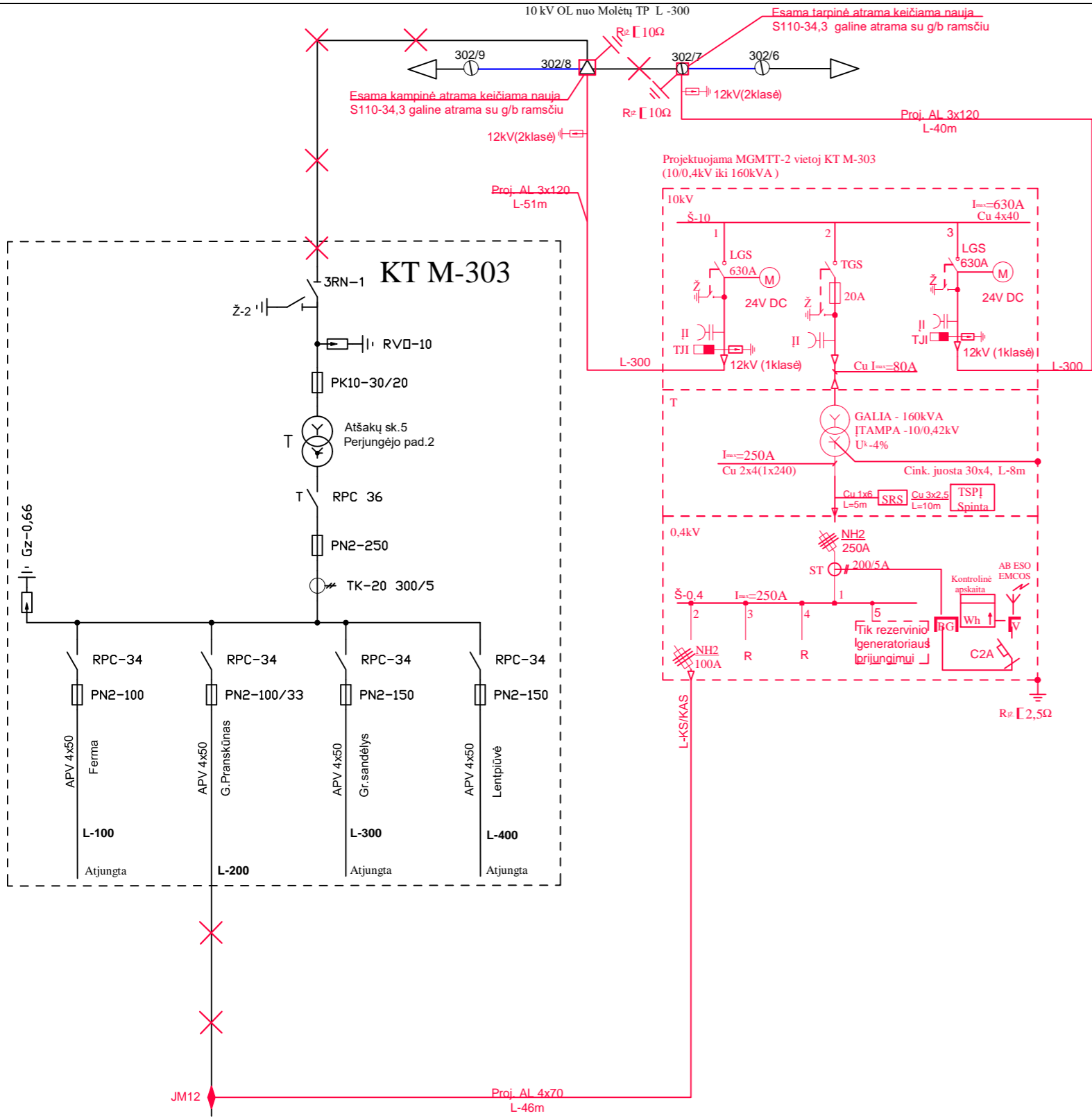
Proj. AL 4x120  
L-10m



- Pastabos:
- ngiant 10 kV KL vadovaujantis tipiniais projektais atramose turi būti montuojamos tempiamosios girliandos;
  - projektuojamoms 10kV ir 0,4kV atramoms įrengiamas naujas įžeminimo kontūras R[Ž.[10Ω;
  - KL užvedamos į 0,4kV atramas per viršįtampių ribotuvus.

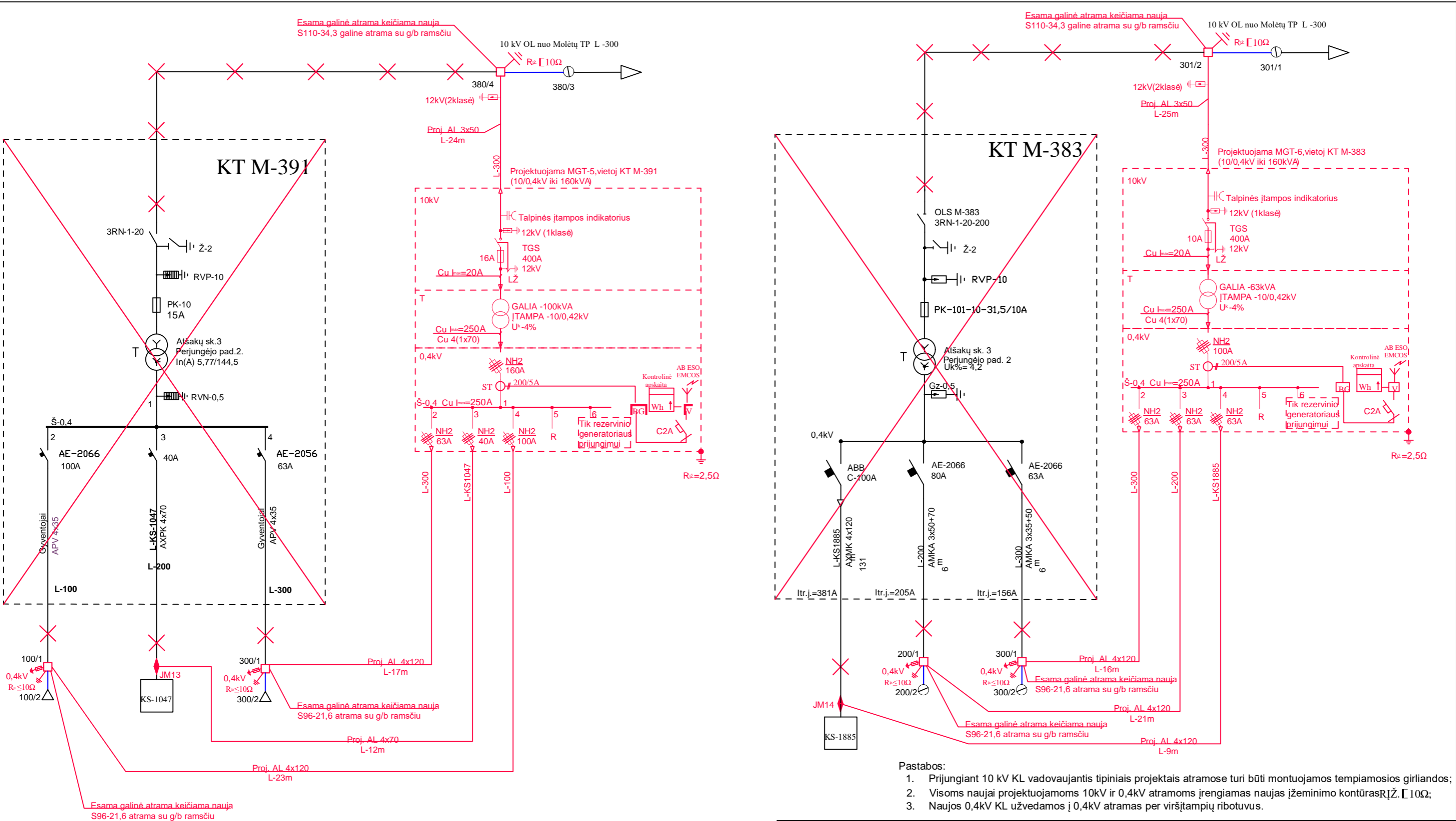
6XWDUWLQLDLāPoMLPDL		KT M-342	160
Žymuo	Aprašymas	KT M-303	160
		KT M-391	100
	projektuojami įrenginiai	KT M-383	63
	esami įrenginiai	KT M-340	63
	Laidų reguliavimas	KT M-309	160

Atestato Nr.	Projektuotojas:				Objektas:		
	 Kareivių g. 6, LT-09117 Vilnius; Tel.:8 5 2737427; Mob.: 869147120; www.jodesta.lt projektai@ jodesta.lt				10 kV OL L-300 iš Molėtų TP rekonstravimas Luokesos sen., Balninkų sen., Utenos reg., Molėtų raj. sav. (Inv. Nr. E1E5900106 )		
				Data	Inžineriniai tinklai		
				2018 04	10 ir 0,4kV kabelinių linijų (KL) ir MT statyba .		
				2018 04	Statybos rūšis:                      Rekonstrukcija		
					Brėžinys:		Laida
					10 ir 0,4kV KL ir MT schema		O
Stadija	Statytojas:				Brėžinio Nr.:		Lapas
TP	AB "Energijos skirstymo operatorius"				UTN-18.106-TP-E-02		Lapų
						3	7




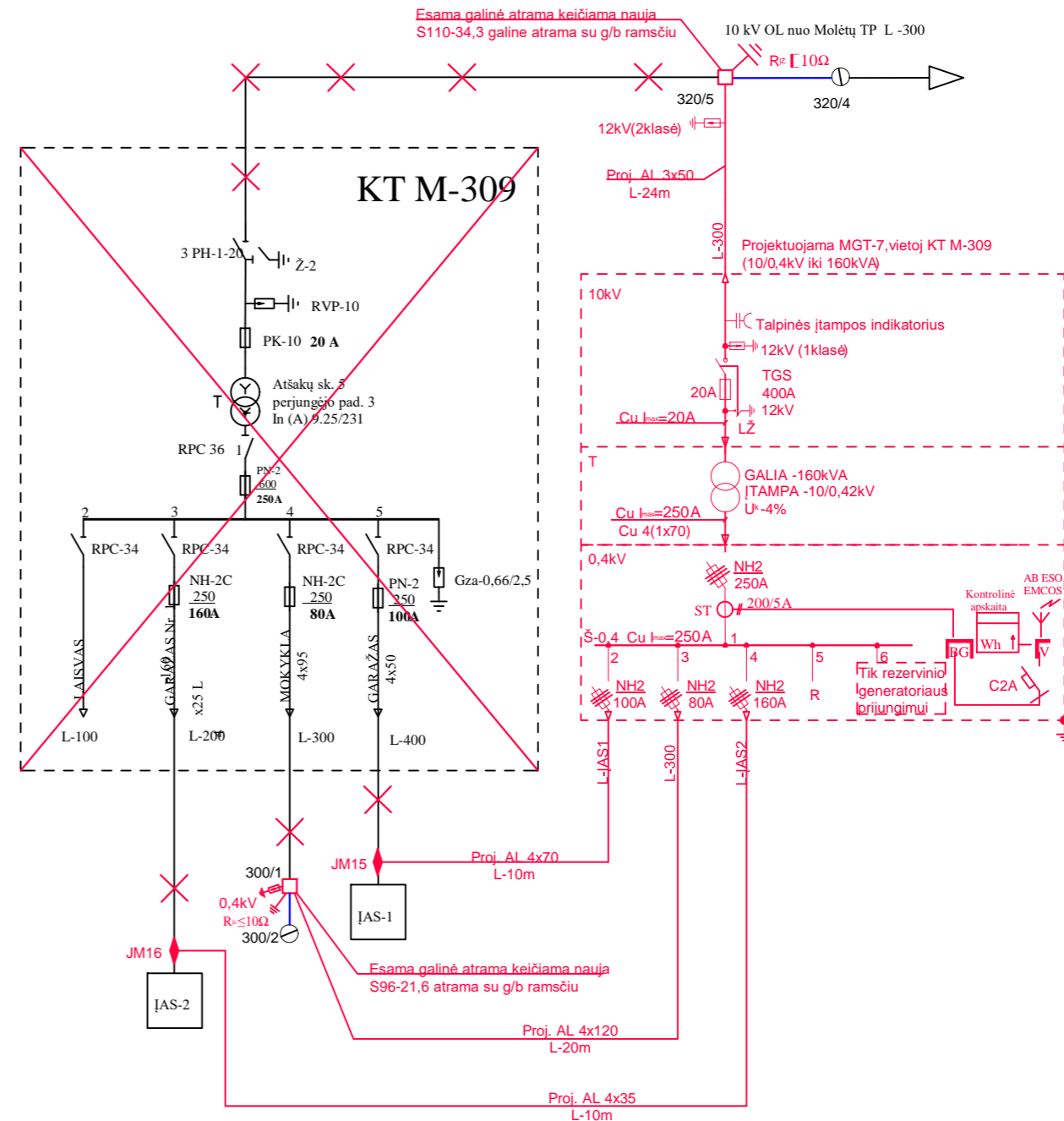
		Demontuojamos transformatorinės:	
		Tipas	Galia, KVA
		KT M-387	160
		KT M-302	63
		KT M-390	25
		KT M-316	100
6XWDUWLQLDLāPoMLPDL		KT M-342	160
Žymuo	Aprašymas	KT M-303	160
		KT M-391	100
	projektuojami įrenginiai		
		KT M-383	63






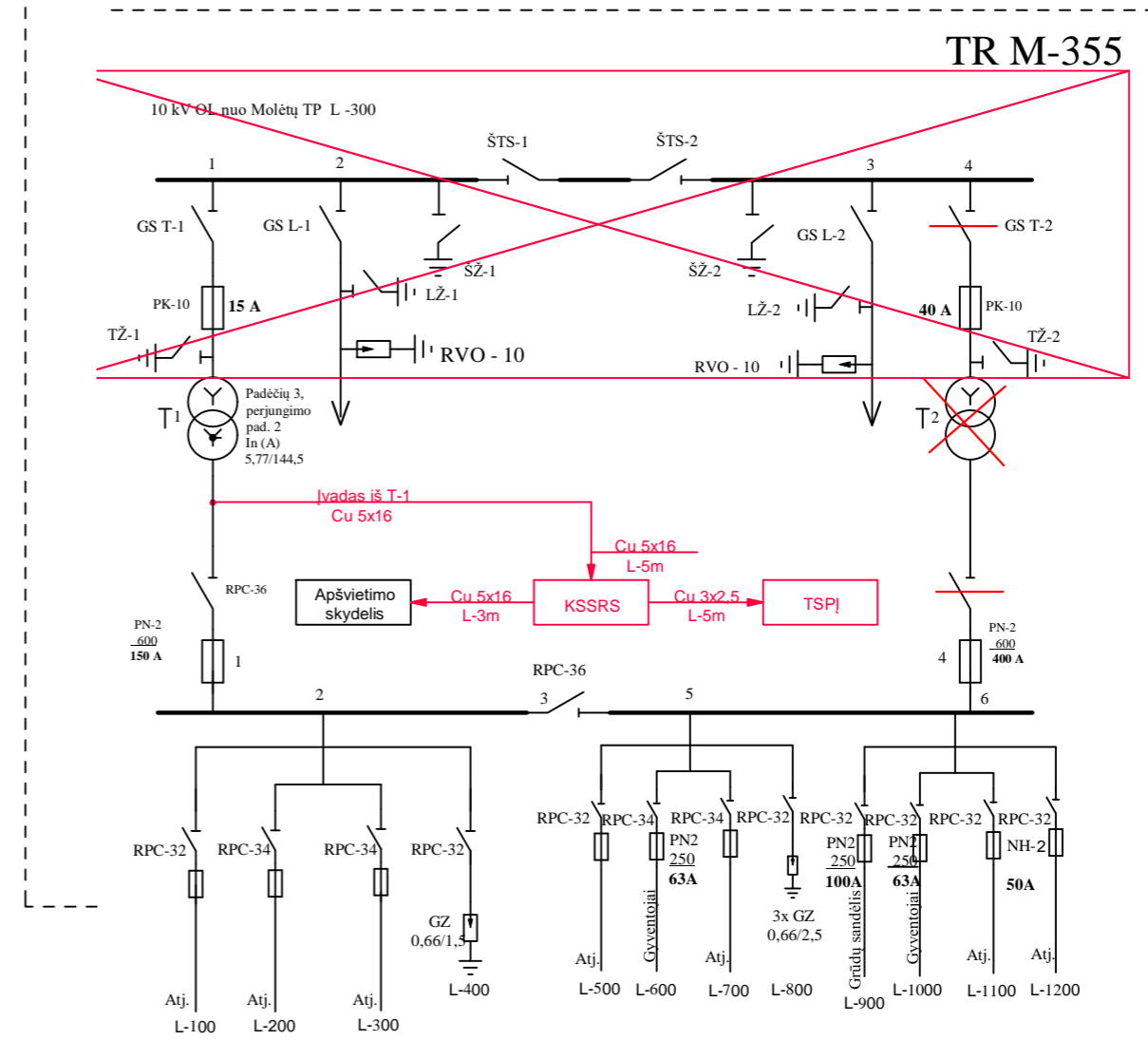
- Pastabos:
1. Prijuniant 10 kV KL vadovaujantis tipiniais projektais atramose turi būti montuojamos tempiamosios girliandos;
  2. Visoms naujai projektuojamoms 10kV ir 0,4kV atramoms įrengiamas naujas įžeminimo kontūras R<sub>Σ</sub> ≤ 10Ω;
  3. Naujos 0,4kV KL užvedamos į 0,4kV atramas per viršįtampių ribotuvus.

		Demontuojamos transformatorinės:		Atestato Nr.	Projektuotojas:  Kareivių g. 6, LT-09117 Vilnius; Tel.:8 5 2737427; Mob.: 869147120; www.jodesta.lt projektai@ jodesta.lt			Objektas: 10 kV OL L-300 iš Molėtų TP rekonstravimas Luokesos sen., Balninkų sen., Utenos reg., Molėtų raj. sav. (Inv. Nr. E1E5900106 )			
		Tipas	Galia, KVA								
		KT M-387	160					Inžineriniai tinklai 10 ir 0,4kV kabelinių linijų (KL) ir MT statyba .			
		KT M-302	63								
		KT M-390	25			V.Pavardė	Parašas	Data	Statybos rūšis: Rekonstrukcija Brėžinys: 10 ir 0,4kV KL ir MT schema Brėžinio Nr.: UTN-18.106-TP-E-02		
		KT M-316	100	38156				2018 04			
		KT M-342	160					2018 04	Laida O Lapas 5 Lapų 7		
		KT M-303	160								
		KT M-391	100								
		KT M-383	63	Stadija	Statytojas: AB "Energijos skirstymo operatorius"						
		KT M-340	63	TP							
		KT M-309	160								
6XWDUWLQDLA\PoMLP											
Žymuo	Aprašymas										
	projektuojami įrenginiai										
	esami įrenginiai										
	Laidų reguliavimas										



1. Prijungiant 10 kV KL vadovaujantis tipiniais projektais atramose turi būti montuojamos tempiamosios girliandos;
2. Visoms naujai projektuojamoms 10kV ir 0,4kV atramoms įrengiamas naujas įžeminimo kontūrasRĮž.  $\leq 10\Omega$ ;
3. Naujos 0,4kV KL užvedamos į 0,4kV atramas per viršįtampių ribotuvus.

<div>6XWDUWLQLDLā\PoMLP</div> <table><tr><th>Žymuo</th><th>Aprašymas</th></tr><tr><td></td><td>projektuojami įrenginiai</td></tr><tr><td></td><td>esami įrenginiai</td></tr><tr><td></td><td>Laidų reguliavimas</td></tr></table>		Žymuo	Aprašymas		projektuojami įrenginiai		esami įrenginiai		Laidų reguliavimas	Demontuojamos transformatorinės:		Atestato Nr.	<div>Projektuotojas:</div> <div></div> <div>Kareivių g. 6, LT-09117 Vilnius; Tel.:8 5 2737427; Mob.: 869147120; www.jodesta.lt projektai@ jodesta.lt</div>				Objektas: 10 kV OL L-300 iš Molėtų TP rekonstravimas Luokesos sen., Balninkų sen., Utenos reg., Molėtų raj. sav. (Inv. Nr. E1E5900106 )		
		Žymuo	Aprašymas																
			projektuojami įrenginiai																
			esami įrenginiai																
			Laidų reguliavimas																
		Tipas	Galia, KVA	Inžineriniai tinklai															
KT M-387	160	10 ir 0,4kV kabelinių linijų (KL) ir MT statyba .																	
KT M-302	63																		
KT M-390	25																		
KT M-316	100																		
		KT M-342	160				Data	Statybos rūšis: Rekonstrukcija											
		KT M-303	160				2018 04	Brėžinys: 10 ir 0,4kV KL ir MT schema											
		KT M-391	100				2018 04	O											
		KT M-383	63	Stadija	Statytojas:				Brėžinio Nr.:		Lapas	Lapų							
		KT M-340	63	TP	AB "Energijos skirstymo operatorius"				UTN-18.106-TP-E-02		6	7							
		KT M-309	160																




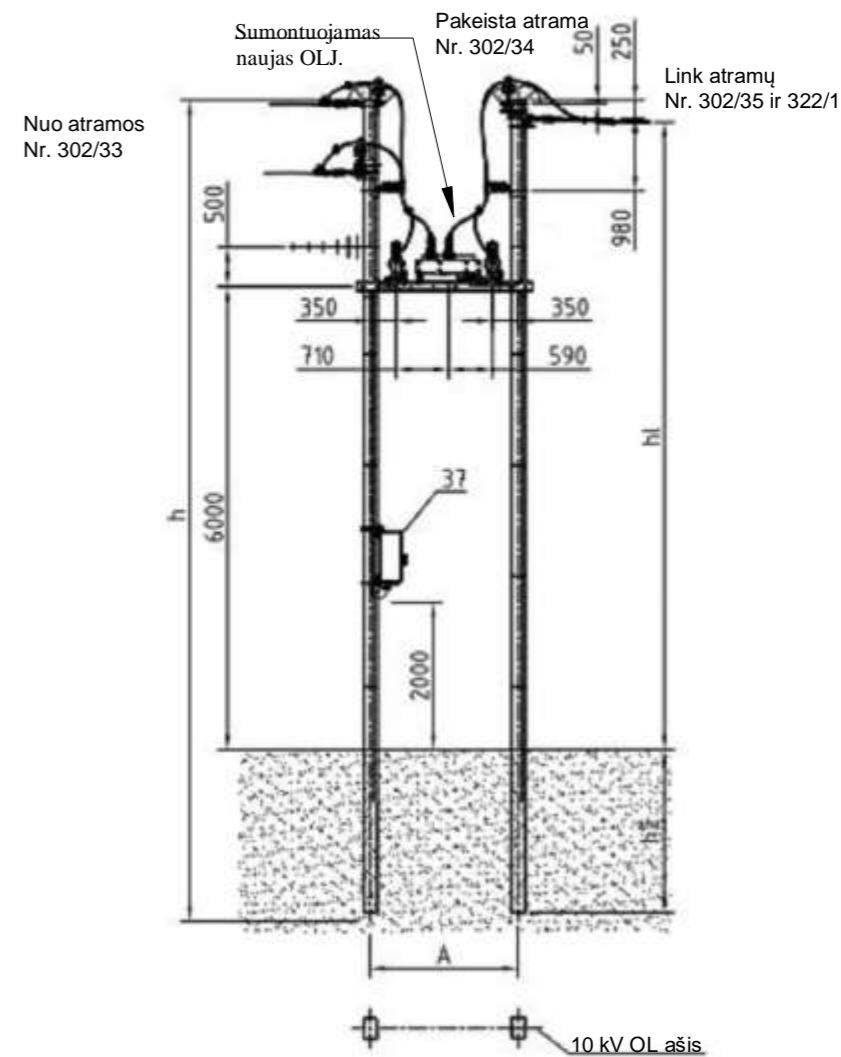
1. Transformatorinėje M-355 demontuojami esami 10kV skirstymo įrenginiai iki galios transformatorių.
2. Sumontuojami nauji 10kV skirstymo įrenginiai:
  - linijiniai narveliai su galios skyrikiais, įžemikliu, viršįtampių ribotuvais, trumpo jungimo indikatoriais.
  - galios transformatorių narveliai su saugikliais, įžemikliu ir talpinės įtamos indikatoriumi.
3. Naujų narvelių signalizaciją, valdymą ir matavimus per GSM/GPRS ryšį interguoti į Utenos regiono SCADA sistemą.
4. Prie naujai projektuojamų 10kV linijinių narvelių prijungti projektuojamas 10kV KL.
5. 10kV skirstykloje sumontuoti:
  - Savų reikių skydelį;
  - TSPĮ spintą;
  - Apšvietimo skydelį
6. Montavimo darbus atlikti pagal EJT reikalavimus.

Atestato  
Nr.

Kareivių g. 6,


Objekas:
----------

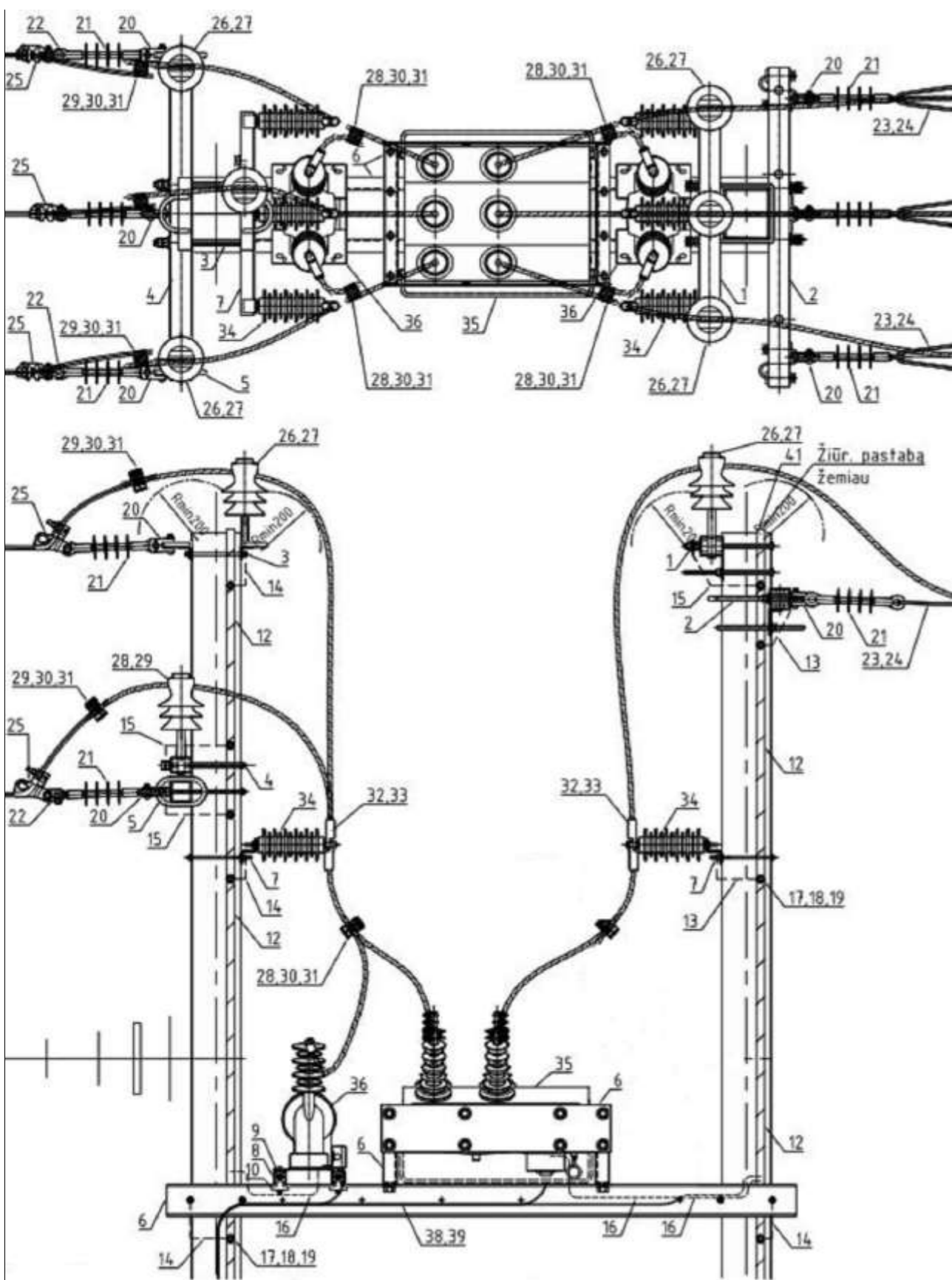
		Tipas	Galia, KVA		<div><div>LT-09117 Vilnius; Tel.:8 5 2737427; Mob.: 869147120; www.jodesta.lt projektai@ jodesta.lt</div></div>			10 kV OL L-300 iš Molėtų TP rekonstravimas Luokesos sen., Balninkų sen., Utenos reg., Molėtų raj. sav. (Inv. Nr. E1E5900106 )			
		KT M-387	160					Inžineriniai tinklai  10 ir 0,4kV kabelinių linijų (KL) ir MT statyba .			
		KT M-302	63								
		KT M-390	25								
		KT M-316	100					2018 04			
6XWDUWLQLDLā\PoMLPDL		KT M-342	160				2018 04	Statybos rūšis: Rekonstrukcija			
Žymuo	Aprašymas	KT M-303	160					Brėžinys:  10 ir 0,4kV KL ir MT schema		Laida	
		KT M-391	100							O	
	projektuojami įrenginiai	KT M-383	63	Stadija	Statytojas:  AB "Enerġijos skirstymo operatorius"			Brėžinio Nr.:  UTN-18.106-TP-E-02		Lapas	Lapų
	esami įrenginiai	KT M-340	63	TP							
	Laidų reguliavimas	KT M-309	160								



Atramos tipas	Stiebas				Atramos bazė A, m	Atstumas nuo žemės iki apatinio laido hl, m	Tvirtinimas grunte Stiebo / Ramsčio		
	Tipas	Kiekis, vnt.	Ilgis h, m	Ilglinimas hž, m			Silpname	Vidutiniamė	Stipriame
Atrama su automatiniais jungtuvais									
GSMa-1-S110	S110-34,3	2	11	2,2	2,0	8,5	-----	-- / --	-- / --
				2,5	2,0	8,2	-- / --	-- / --	-----
Pastaba: Žymėjimas "R" nurodo, kad to tipo atramai tvirtinti grunte rygelis reikalingas; Žymėjimas " --" nurodo, kad to tipo atramai tvirtinti grunte rygelis nereikalingas; Žymėjimas " -----" nurodo, kad numatytais geologinėmis sąlygomis ir įkasimo gyliu atrama nenaudojama.									

Atestato Nr.	Projektuotojas:	Kareivių g. 6,	Objektas:

	 <div>LT-09117 Vilnius; Tel.:8 5 2737427; Mob.: 869147120; www.jodesta.lt projektai@ jodesta.lt</div>			10 kV OL L-300 iš Molėtų TP rekonstravimas Luokesos sen., Balninkų sen., Utenos reg., Molėtų raj. sav. (Inv. Nr. E1E5900106 )			
		V.Pavardė	Parašas	Data	Inžineriniai tinklai  10 ir 0,4kV kabelinių linijų (KL) ir MT statyba .		
				2018 04			
				2018 04			
					Statybos rūšis: Rekonstrukcija		
					Brėžinys: 10 kV reklouzerio principinė schema	Laida	
						O	
Stadija						Lapas	Lapų



TP	Statytojas: AB "Energijos skirstymo operatorius"	Brėžinio Nr.: UTN-18.106-TP-E-03	1	4

- PASTABOS:
1. Brėžinys parengtas tipinio projekto Nr. 16007/1 -DP-E1 albumu bei brėžinių Nr. 16007/1 -DP-E1.BR-08,11 pagrindu.
  2. Brėžinyje pateikiama OLJ montavimas ant pakeistos "H" tipo atramos Nr. 302/34.
  3. Įrenginių pavadinimai ir tipai pateikti šio brėžinio sekančiame lape. Darbo projekte medžiagos turi būti pateikiamospatikslintame sąnaudų kiekio žiniaraščiuose.
  4. Sekcionavimo įrenginys su automatinio jungtuvu numatomas vienpusis (į atr. Nr. 302/33 puse). Įtampostransformatoriaus aukštos įtampos išvadus prijungti prie dviejų fazių (linijinė įtampa).
  5. Įrengiamas uždaras įžeminimo kontūras pagal tipinio projekto brėž. Nr. 16007/1 -DP-E1.BR-16, 2 lapą. Įžeminimojuosta prie atramos įžeminimo laidininko prijungiama jungiamuoju gnybtu "laidininkas-juosta".
  - 6.Valdymo spinta (skydas) montuojamas akių lygyje.

--	--	--	--	--

Atestato Nr.	Projektuotojas:  Kareivių g. 6,	Objektas:
-----------------	---------------------------------------	-----------

<div><div><div>LT-09117 Vilnius; Tel.:8 5 2737427; Mob.: 869147120; www.jodesta.lt projektai@ jodesta.lt</div></div></div>				10 kV OL L-300 iš Molėtų TP rekonstravimas Luokesos sen., Balninkų sen., Utenos reg., Molėtų raj. sav. (Inv. Nr. E1E5900106 )					
				Inžineriniai tinklai					
				Data	10 ir 0,4kV kabelinių linijų (KL) ir MT statyba .				
				2018 04					
				2018 04					
					Statybos rūšis: Rekonstrukcija				
					Brėžinys:  10 kV reklouzerio principinė schema			Laida	
								O	
Stadija								Lapas	Lapų

Nr.	Pavadinimas	Šifras, tipas
Metalo konstrukcijos		
1	Traversa	Ta-1
2	Traversa	Ia-1
3	Viršūnė	I10-1
4	Traversa	T10-2
5	Traversa	I10-2
6	Traversa	TJ-1
7	Viršįtampių ribotuvų laikiklis	RLa
8	Atraminis profilis	ASR
9	Spaustukas	TB
10	Spaustukas	PK-2
11	Apkaba valdymo skydui tvirtinti	AP-12ka
12	Cinkuota įžeminimo juosta, m	30x4 mm
13	Įžeminimo laidininkas	ŽLa-2
14	Įžeminimo laidininkas	ŽLa-3
15	Įžeminimo laidininkas	ŽLa-8
16	Lankstus įžeminimo laidininkas su antgaliais	Cu 35mm <sup>2</sup>
17	Varžtas, cinkuotas	M10x35
18	Veržlė, cinkuota	M10
19	Poveržlė	10,5x30
Linijinė armatūra		
20	Kryžminė apkaba	
21	Tempiamasis izoliatorius	
22	Tiesi apkaba	
23	Tempiamasis gnybtas	
24	Gaubtas tempiamajam gnybtui	
25	Tempiamasis gnybtas	
26	Smaiginis izoliatorius	
27	Laidų rišimo spiralė *	
28	Sujungimo gnybtas laidams su antgaliais	
29	Sujungimo gnybtas neizoliuotam laidui su laidu su apvalkalu	
30	Plastikinis gaubtas sujung. gnybt.	
31	Galinis sandariklis	
32	Antgalis laidui *	
33	Termosusitraukiantis vamzdelis, m	
34	Viršįtampių ribotuvas	
35	Automatinis linijos jungtuvas	
36	Įtampos transformatorius	
37	Valdymo skydas	
38	Apsauginis vamzdelis, m	d-25 mm
39	Laikikliai vamzdeliui	d-25 mm
40	Plieninė užveržiama tvirtinimo juosta	
41	Sujungimo gnybtas juosta-laidininkas	

TP

Statytojas:

AB "Energijos skirstymo operatorius"

Brėžinio Nr.:

UTN-18.106-TP-E-03

2

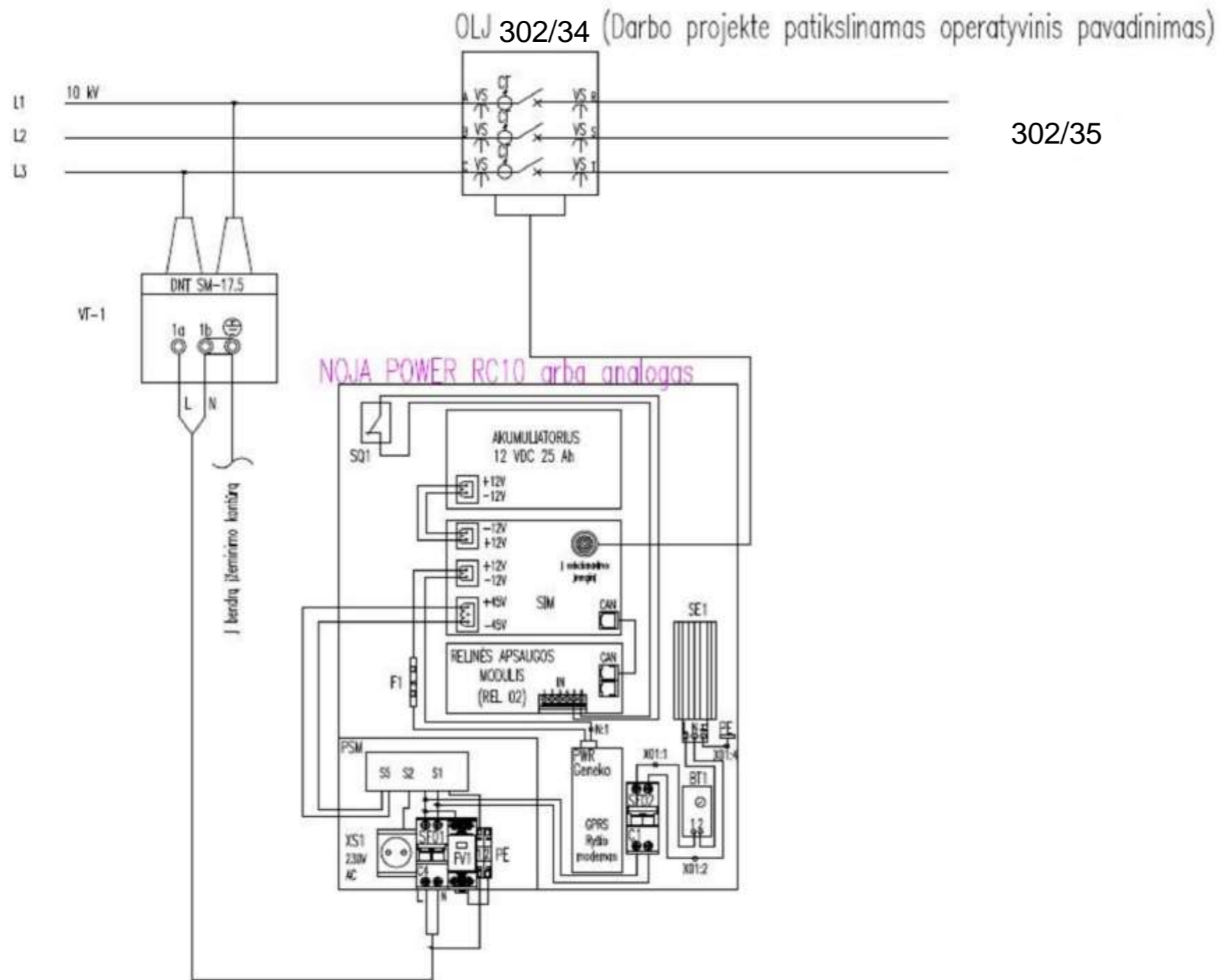
4

PASTABOS:

- 1. Įrengimų sąrašas parengtas tipinio projekto Nr. 16007/1-DP-E1, Brėžinio Nr. 16007/1-DP-E1.BR-11 pagrindu
- 2. Pažymėti " \* " įrengimai parenkami pagal proj. kabelio gyslų bei laidų skerspjūvio plotą.
- 3. Detalesnė informacija apie įrengimus ir jų kiekius bus pateikiama darbo projekto sąnaudų kiekio žiniaraščiuose.



302/33



302/35

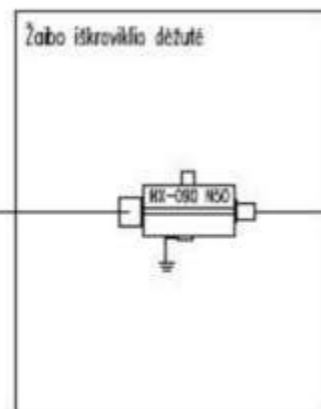
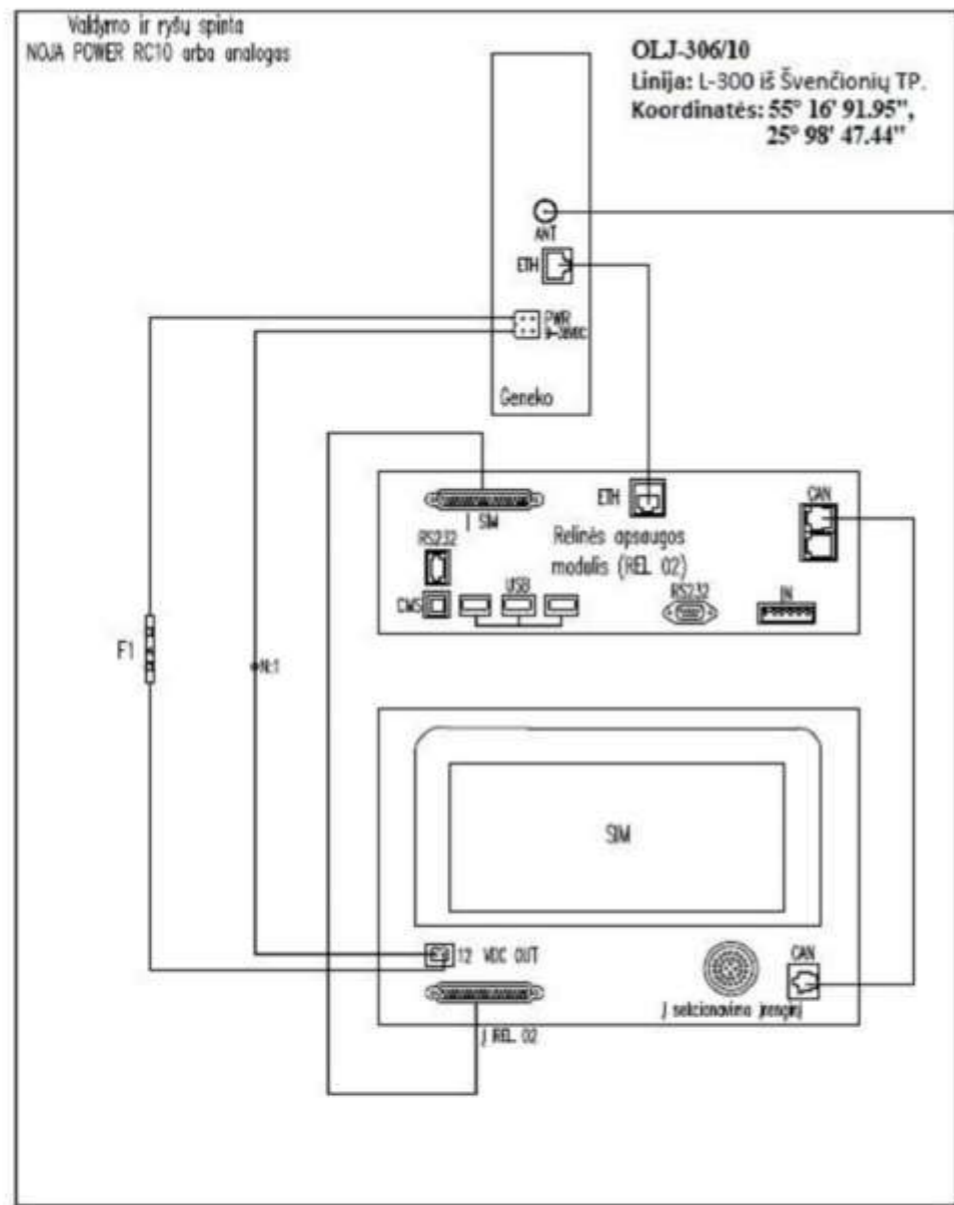
PASTABOS:

1. Principinė oro linijos jungtuvo schema pagal AB ESO techninę specifikaciją 14.3. Prieš rengiant darbo projektą įrenginį būtina suderinti su AB "ESO"

2. Valdymo spinta (skydas) montuojamas akių lygyje.

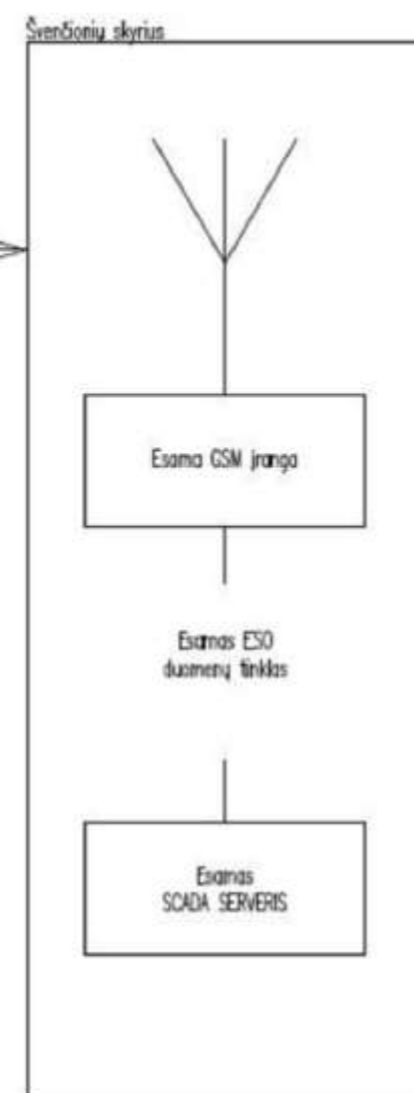
Atestato Nr.	Projektuotojas:	Kareivių g. 6,	Objektas:
-----------------	-----------------	----------------	-----------

	<div><div><div>LT-09117 Vilnius; Tel.:8 5 2737427; Mob.: 869147120; www.jodesta.lt projektai@ jodesta.lt</div></div></div>				10 kV OL L-300 iš Molėtų TP rekonstravimas Luokesos sen., Balninkų sen., Utenos reg., Molėtų raj. sav. (Inv. Nr. E1E5900106 )		
		V.Pavardė	Parašas	Data	Inžineriniai tinklai  10 ir 0,4kV kabelinių linijų (KL) ir MT statyba .		
				2018 04			
				2018 04			
					Statybos rūšis: Rekonstrukcija		
					Brėžinys: 10 kV reklouzerio principinė schema		Laida
							O
Stadija	Statytojas:				Brėžinio Nr.:		Lapas
TP	AB "Energijos skirstymo operatorius"				UTN-18.106-TP-E-03		34



GSM/GPRS/UMTS

IEC-60870-5-104



#### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

REL 02	Relinės apsaugos modulis
SIM	Selektavimo įrenginio valdymo modulis
Geneko	GPRS ryšio modemas
F1	Saugiklis

Atestato  
Nr.

Projektuotojas:

Kareivių g. 6,

Objektas:

	<div><div><div>LT-09117 Vilnius; Tel.:8 5 2737427; Mob.: 869147120; www.jodesta.lt projektai@ jodesta.lt</div></div></div>				10 kV OL L-300 iš Molėtų TP rekonstravimas Luokesos sen., Balninkų sen., Utenos reg., Molėtų raj. sav. (Inv. Nr. E1E5900106 )		
		V.Pavardė	Parašas	Data	Inžineriniai tinklai  10 ir 0,4kV kabelinių linijų (KL) ir MT statyba .		
				2018 04			
				2018 04			
					Statybos rūšis:                   Rekonstrukcija		
					Brėžinys:  10 kV reklouzerio principinė schema		Laida
							O
Stadija	Statytojas:				Brėžinio Nr.:		Lapas
TP	AB "Energijos skirstymo operatorius"				UTN-18.106-TP-E-03		44