

Vispārējie dati

Skaidrojošs apraksts

Projekts izstrādāts pamatojoties uz projektēšanas uzdevumu un tehniskajiem noteikumiem.

20. kV elektroietaisies

Projektā paredzēta esošo 20 kV kabeļlīniju posmu, kuri pēc ielas rekonstrukcijas nonāk zem braucamās daļas rekonstrukcija ierīkojot jaunas kabeļlīnijas no TP-8223 20 kV slēgiekārtas līdz savienojošajām uznavām uz ielas rekonstrukcijas darbu robežām. šķērsojumos ar brauktuvē un citām komunikācijām kabeļus aizsargāt ar 160 mm PVC kabeļu aizsargcaurulēm.

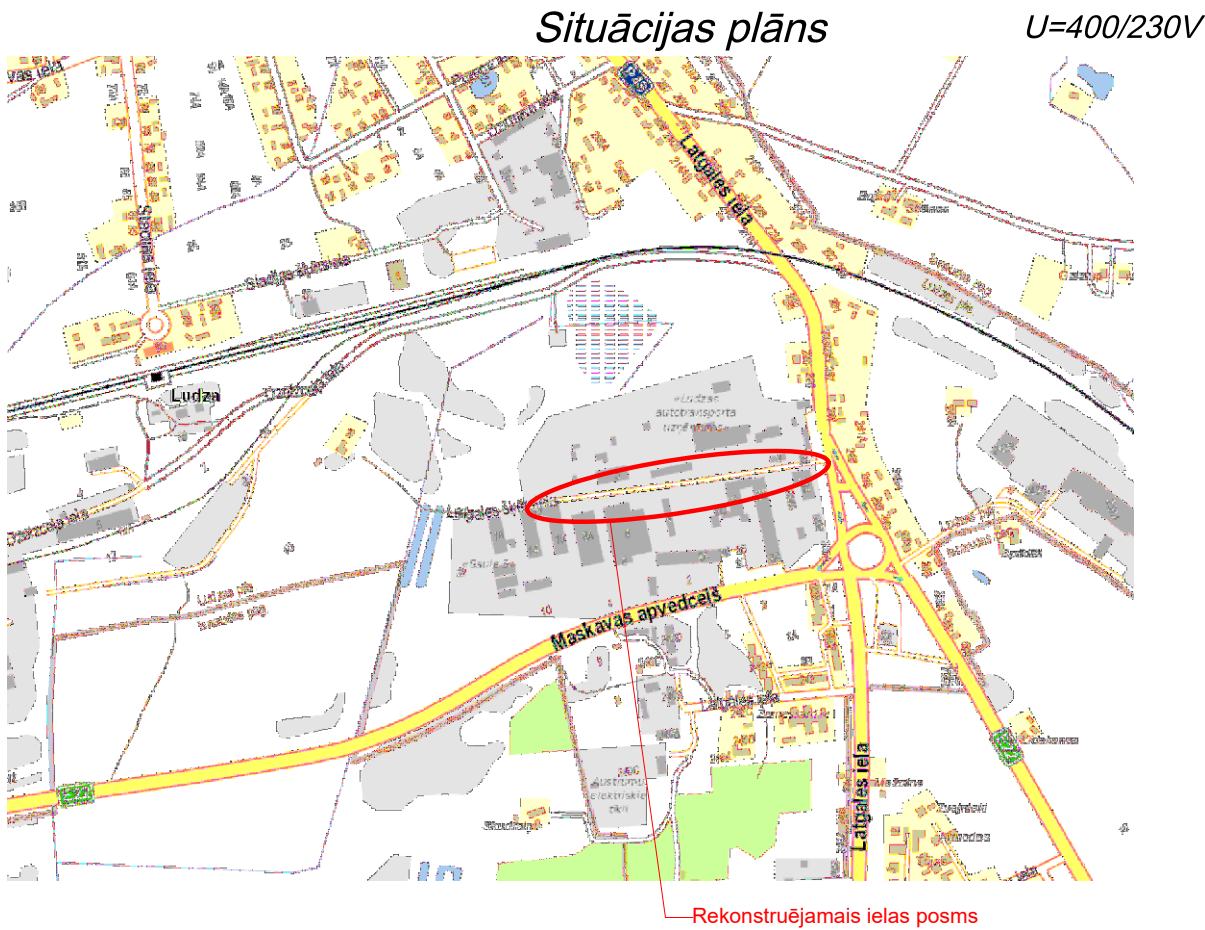
Saskaņā ar CMD klasifikatoru smiltis kabeļu tranšējai iekļautas pozīcijā "Tranšejas rakšana un aizbēršana". Specifikācijā dotās smiltis paredzētas visas tranšejas aizpildīšanai šķērsojumos ar rekonstruējamo brauktuvi.

0,4. kV elektroietaisies

Projektā paredzēta kabeļlīnijas posma starp KS-277 un KS-278, kurš atrodas zem rekonstruējamās brauktuves nomaiņa pret analoga šķērsriezuma kabeļlīniju. Uz rekonstrukcijas darbu zonas robežas paredzēts samontēt svienojošo uznavu.

Ielas apgaismojums

Ielas apgaismojumam paredzēts izbēvēt kabeļlīniju no esošā apgaismojuma balsta Ltgaies ielas un Latgaies šķērsielas krustojumā. Šķērsojumos ar brauktuvē kabeļus aizsargāt ar 75 mm PVC caurulēm. Ielas apgaismošanai paredzēti 8 m cinkoti metāla balsti ar LED tipa 93 W apgaismojuma armatūrām. Saskaņā ar CMD klasifikatoru smiltis kabeļu tranšējai iekļautas pozīcijā "Tranšejas rakšana un aizbēršana". Specifikācijā dotās smiltis paredzētas visas tranšejas aizpildīšanai šķērsojumos ar rekonstruējamo brauktuvi.



Izmantoto dokumentu saraksts

Nr.p.k.	Dokumenta nosaukums	Apzīmējums
1.	Elektroenerģijas uzskaides ierīkošanas noteikumi	LEK 123
2.	Zemsprieguma un vīdsprieguma kabeļlīnijas. Galvenās tehniskās prasības	LEK 049
3.	LVS Ceļu apgaisme	LVS EN13201
4.	Latvijas būvnormatīvs "Inženiertīklu izvietojums"	LBN-008-14

Rasējumu saraksts

Lapas Nr.	Nosaukums
ELT-1	Vispārīgie dati
ELT-2...3	Plāns ar elektroapgādes un apgaismojuma tīkliem
ELT-5	20 kV elektroietaišu principiālā shēma
ELT-6	0,4 kV elektroietaišu principiālā shēma
ELT-7	Ielas apgaismojuma tīklu principiālā shēma
ELT-8	Apgaismojuma balsta skice
ELT-9	Kabeļu trases koordinātes trasējuma maiņas punktos

Ši būvprojekta ELT daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

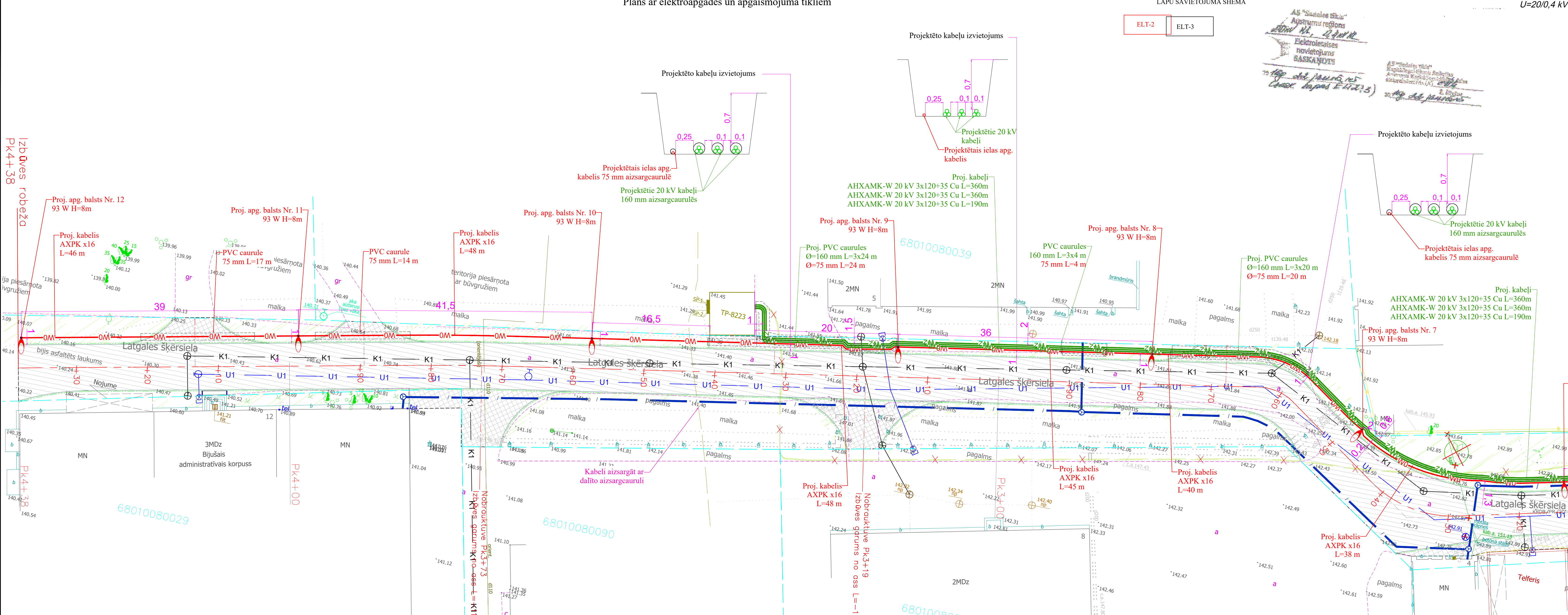
Būvprojekta daļas vadītājs: Vitolds Džeriņš

Sertifikāts Nr. 72-AM-90/06

2015. g. 27. aprīlī

(paraksts)

Projektētājs:			Pasūtītājs:		Pasūtījums: I-095/2014			
 SIA "K-RDB" Draudzības Aleja 19-58, Jēkabpils raj., LV-5201 Reģ.Nr. 45403013690 Konts LV59 UNLA 0050 0046 30860 Mob.tāl. 26188882			LUDZAS NOVADA PAŠVALDĪBA					
			Būvobjekts:		Latgales šķērsielas rekonstrukcija, Ludzā, Ludzas novadā			
					<u>3. sējums</u>			
					Elektroapgādes un apgaismojuma tīklu izbūve			
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējums:		Stadija	Marka un numurs	
Proj. vad.	E.Tolmanis		04.2015			Vispārējie dati	BP	ELT-1
Proj.d.vad.	V. Džeriņš		04.2015					
Projektēja	V. Džeriņš		04.2015				Mērogs:	-
Pārbaudīja							Arhīva Nr. KRDB/PR/2014	



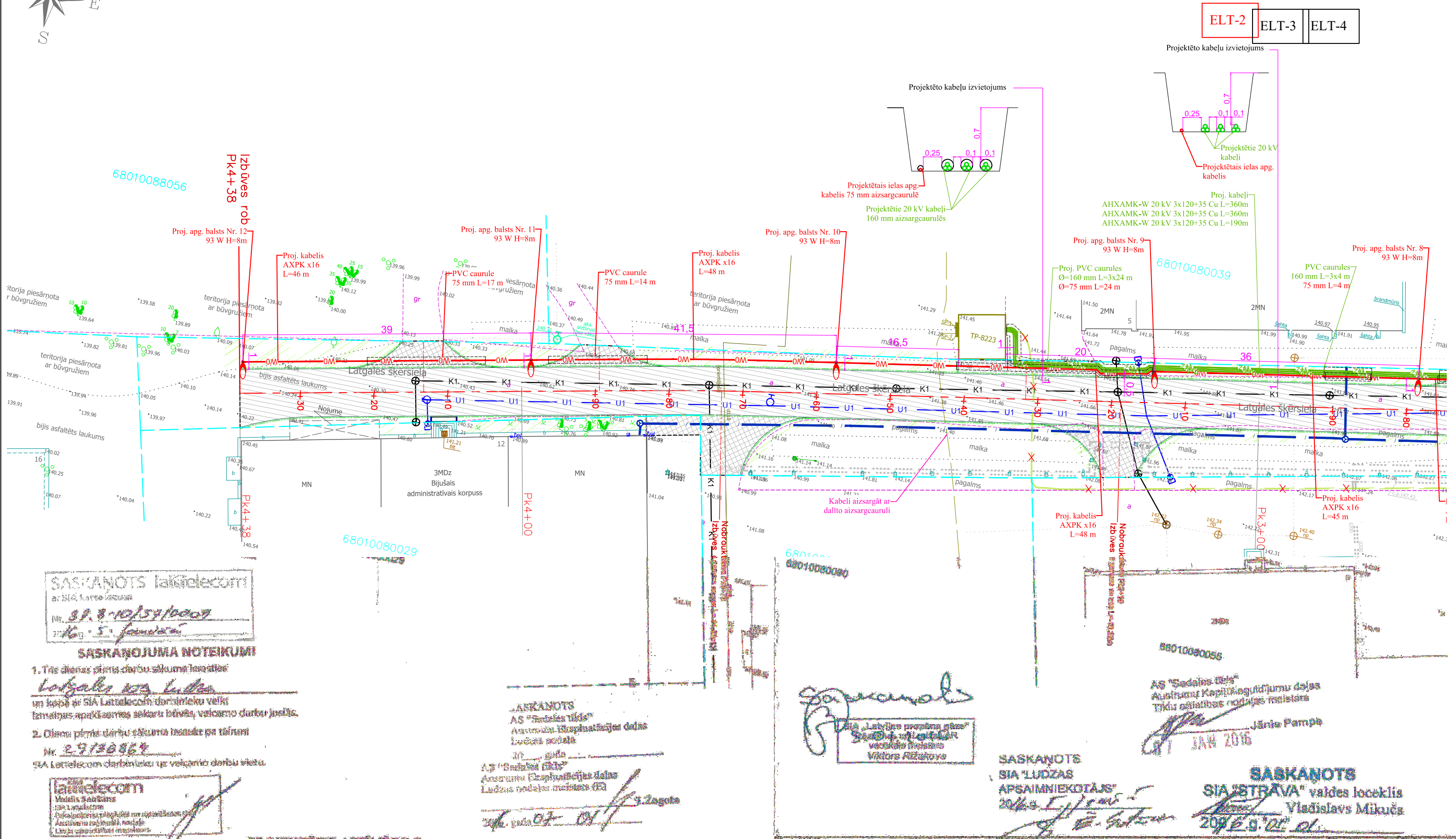
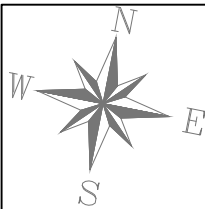
PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- Projektētais apgaismojuma kabelis
- Projektētais 0,4 kV spēka kabelis
- Projektētais 20 kV kabelis

- Projektētais apgaismojuma kabelis PVC caurulē
- Projektētais 0,4 kV spēka kabelis PVC caurulē
- Projektētais 20 kV kabelis PVC caurulē

- Projektētā sadalne
- Projektētais apgaismojuma balsts
- Projektētātā savienojuma uzmava

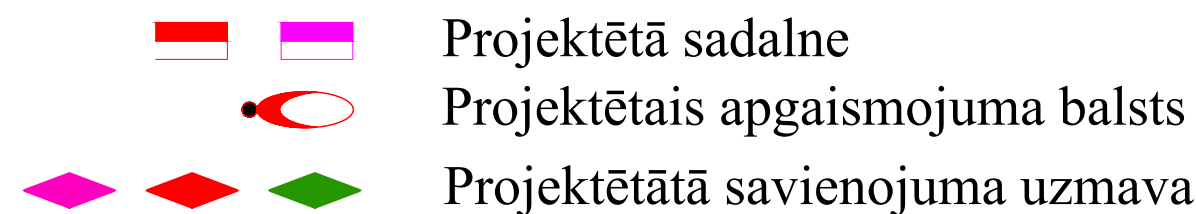
Projektētājs: SIA "K-RDB" Reģistrācijas Nr. 1506, Mēness ielā, 15. stāvs Tālrunis: 66000000, 66000001 Fakss: 66000000, 66000001 E-pasts: k-rdb@k-rdb.lv			Pasūtītājs: LUDZAS NOVADA PĀSVALDĪBA			Pasūtījuma Nr.: I-095/2014	
Būvobjekts: Latgales šķersceļā Ludzā, Ludzas novada rekonstrukcija 3. šķērslis Elektroapgādes un apgaismojuma tīklu izbūve			Rasējums: Plāns ar elektroapgādes un apgaismojuma tīkliem			Stadija BP	Marka un numurs ELT-2
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums				
Proj. vad.	E. Tolmanis		04.2015				
Proj. d. vad.	V. Džeriņš		04.2015				
Projektēja	V. Džeriņš		04.2015				
Pārbaudīja							
						Mērogs: 1:250	Arhīva Nr. KRDB/PR/2014



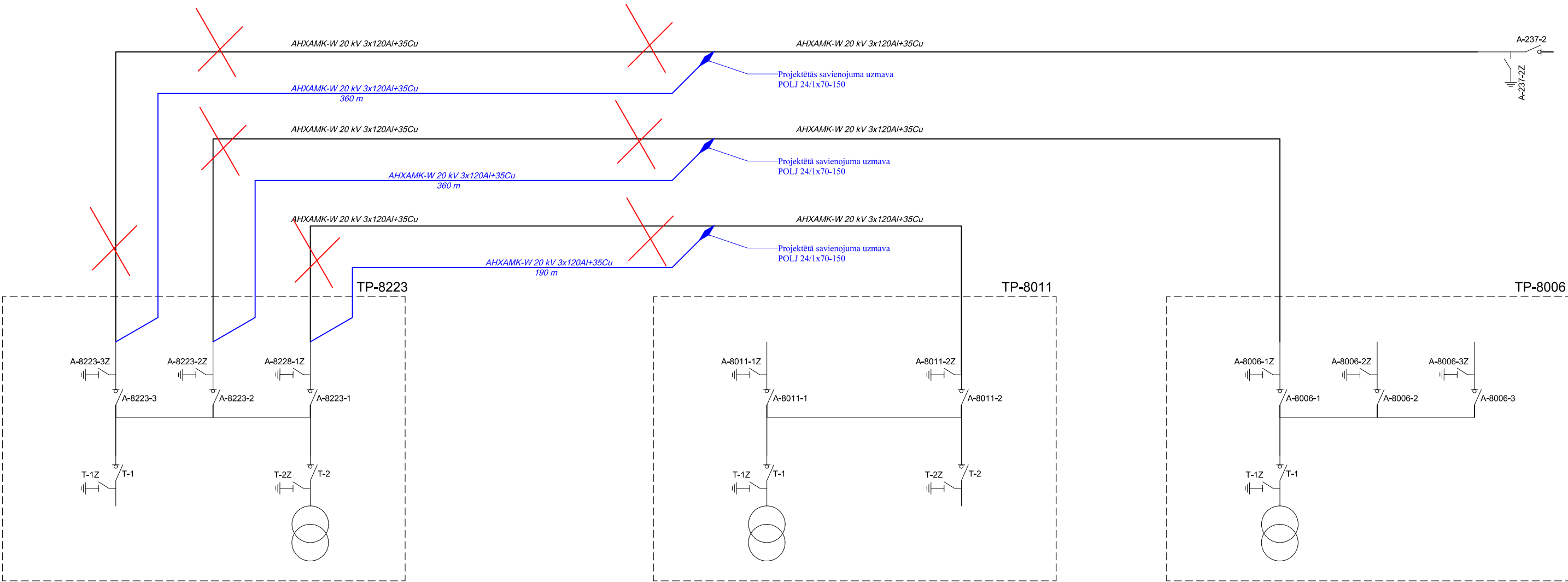
PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- | | | | |
|--|---|--|----------------------------------|
| | Projektētais apgaismojuma kabelis | | Projektētā sadalne |
| | Projektētais apgaismojuma kabelis PVC caurulē | | Projektētātā savienojuma uzmava |
| | Projektētais 0,4 kV spēka kabelis | | Projektētātais 20 kV balsts |
| | Projektētais 0,4 kV spēka kabelis PVC caurulē | | Projektētais apgaismojuma balsts |
| | Projektētais 20 kV kabelis | | |
| | Projektētais 20 kV kabelis PVC caurulē | | |

Projektētājs: SIA "K-RDB" Draudzības Aleja 19-58, Jekabpils raj., LV-5201 Reģ.Nr. 45403013690 Konts LV59 UNLA 0050 0046 30860 Mob.nr. 26188882		Pasūtītājs: LUZDAS NOVADA PAŠVALDĪBA		Pasūtījums: I-095/2014	
Būvobjekts: Latgales šķērsceļa rekonstrukcija, Ludzā, Ludzas novads 3. sējums Elektroapgādes un apgaismojuma tīklu izbūve		Datums: 04.2015		Stadija BP	
Proj. vad. E. Tolmanis		Paraksts		Marka un numurs ELT-2	
Proj.d.vad. V. Džeriņš		Datums: 04.2015		Mērogs: 1:500	
Projektēja V. Džeriņš		Rasējums: Plāns ar elektroapgādes un apgaismojuma tīkliem		Arhīva Nr. KRDB/PR/2014/18	
Pārbaudīja					



Projekētāja:		Pasūtītāja:	LUDZAS NOVADA PAŠVALDĪBA		Pasūtījums: I-095/2014
Būvobjekts:	Latgales ķērsiēlas Ludzā, Ludzas novads rekonstrukcija 3. sējums Elektroapgādes un apgaismojuma tīklu izbūve				
Amats	Vārds, uzvārds	Datums	Rasēja:	Plāns ar elektroapgādes un apgaismojuma tīkliem	
Proj. vad.	E.Tolmanis	04.2015		Stadija	Marka un numurs
Proj.d.vad.	V. Dzeriņš	04.2015		BP	ELT-3
Projekētāja	V. Dzeriņš	04.2015		Mērogs:	1:250
Pārbaudīja				Arhīva Nr. KRDB/PR./2014./	



AS "Sadales tīkls"
Austrumu reģions
Elektriskā shēma
BASKANŌTA
2014. gada 15. oktobris
(Saskaņ. ar P. L. S. E. E. E.)

AS "Sadales tīkls"
Kapitālās un tehniskās projekcijas
Apmērošanas, projektēšanas, izstrādes
un izpildes dienests (AS)
E. Arņģis

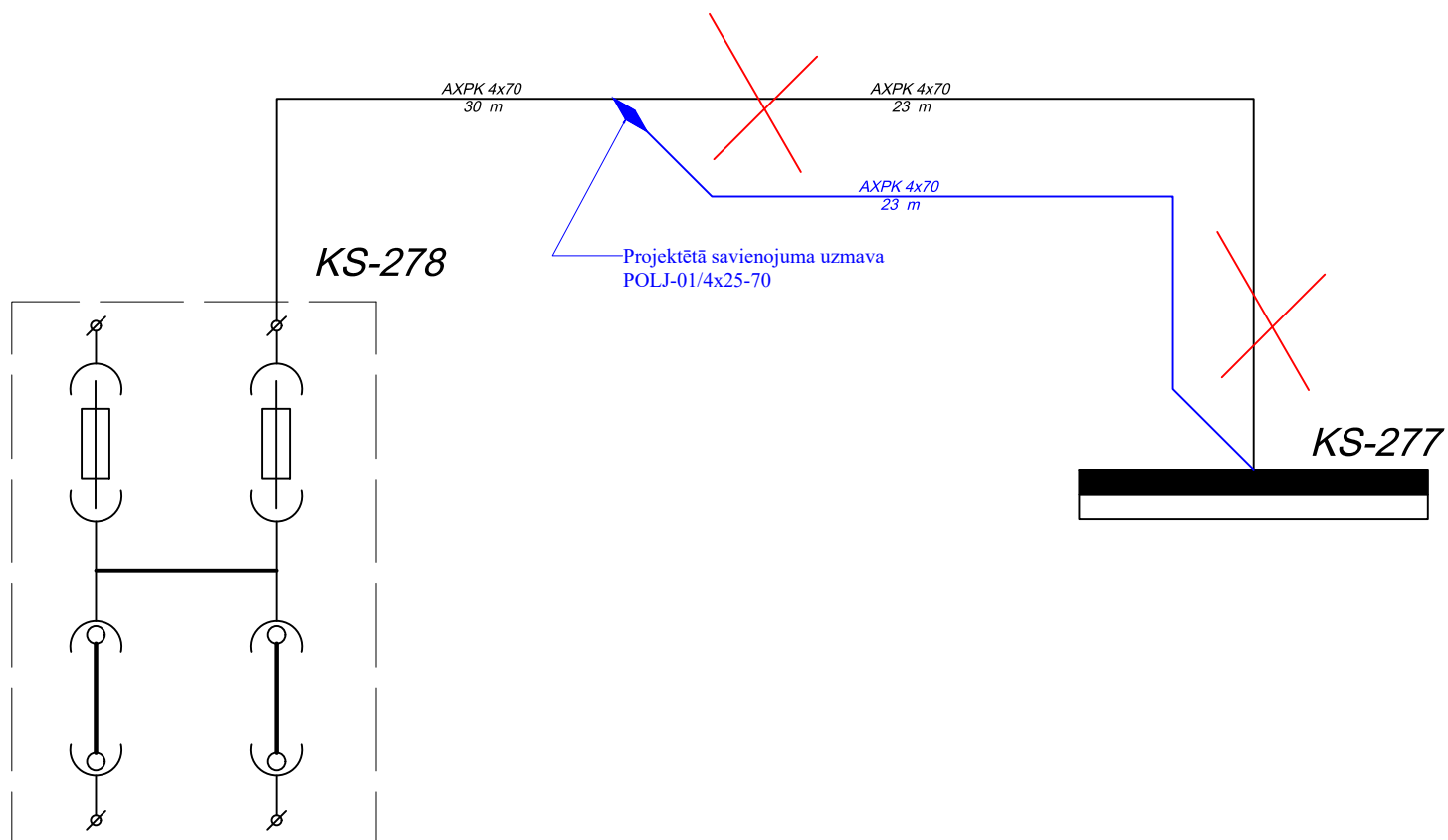
PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

- Projektētais 20 kV kabelis
- Esošais 20 kV kabelis
- ◆ Projektētā savienojuma uzmava
- ◆ Esošā savienojuma uzmava

Projektētājs:			Pasūtītājs:		LUDZAS NOVADA PAŠVALDĪBA		Pasūtījums: I-095/2014				
 SIA "K-RDB" Draudzības Aleja 19-58, Jēkabpils raj., LV-5201 Reģ.Nr. 45403013690 Konts LV59 UNLA 0050 0046 30860 Mob.tāl. 26188882			Būvobjekts:					Latgales šķērsielas rekonstrukcija, Ludzā, Ludzas novadā			
								3. sējums			
			Elektroapgādes un apgaismojuma tīklu izbūve								
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējums:				Stadija	Marka un numurs		
Proj. vad.	E.Tolmanis		04.2015					20 kV elektroietaišu principiālā shēma		BP	ELT-5
Proj.d.vad.	V. Džeriņš		04.2015								
Projektēja	V. Džeriņš		04.2015								
Pārbaudīja								Mērogs:			
								Arhīva Nr.KRDB/PR/2014/			

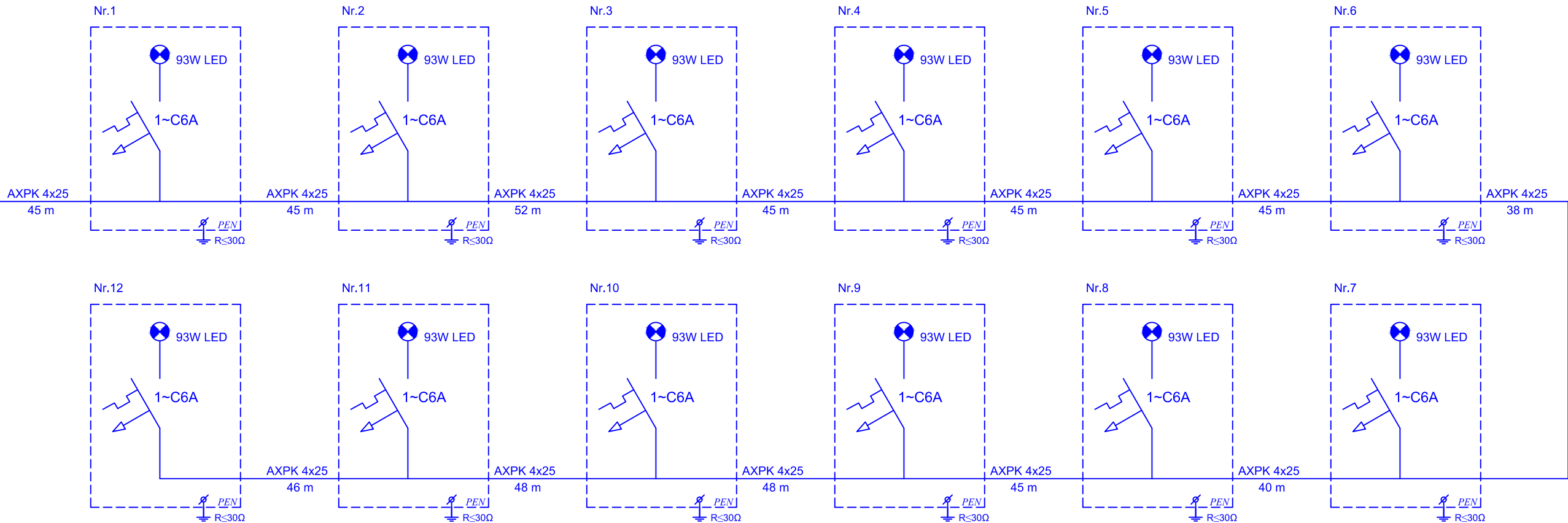
0,4 kV elektroietaišu principiālā shēma

U=400/230V



Projektētājs:				Pasūtītājs:		Pasūtījums: I-095/2014	
 SIA "K-RDB" Draudzības Aleja 19-58, Jēkabpils raj., LV-5201 Reg.Nr. 45403013690 Konts: LV59 UNLA 0050 0046 30860 Mob.tālr. 26188882				LUDZAS NOVADA PAŠVALDĪBA			
				Būvobjekts:		Latgales šķērsielas rekonstrukcija, Ludzā, Ludzas novadā <u>3. sējums</u> Elektroapgādes un apgaismojuma tīklu izbūve	
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējums: 0,4 kV elektroietaišu principiālā shēma		Stadija	Marka un numurs
Proj. vad.	E.Tolmanis		04.2015			BP	ELT-6
Proj.d.vad.	V. Džeriņš		04.2015			Mērogs:	
Projektēja	V. Džeriņš		04.2015			Arhīva Nr. KRDB/PR/2014/18	
Pārbaudīja							

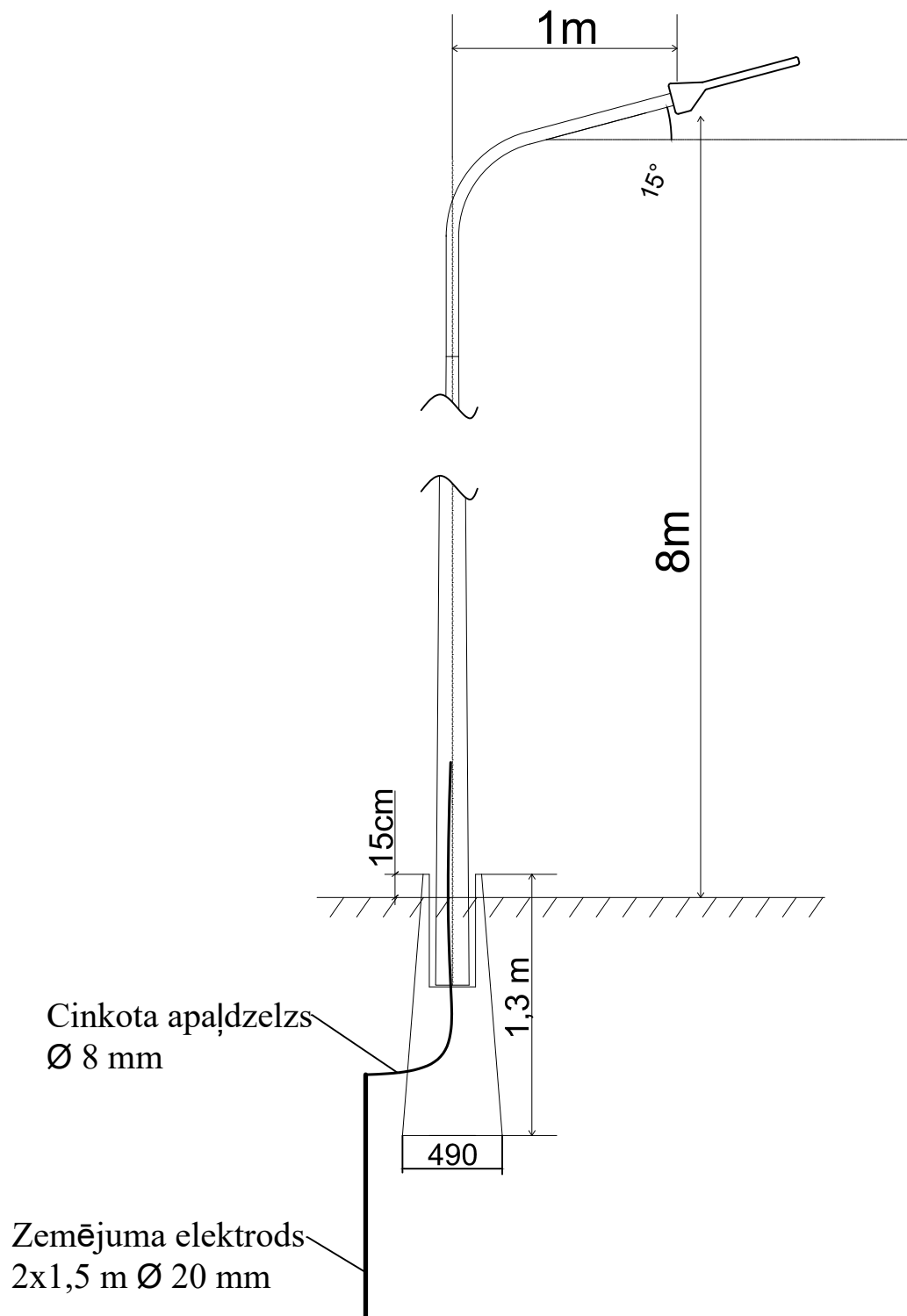
Esošais apg. balsts Latgales ielā



Projektētājs:			Pasūtītājs:		Pasūtījums: I-095/2014		
 SIA "K-RDB" Draudzības Aleja 19-58, Jēkabpils raj., LV-5201 Reģ.Nr. 45403013690 Konts LV59 UNLA 0050 0046 30860 Mob tālr. 26188882			Būvobjekts:				
			Latgales šķērsielas rekonstrukcija, Ludzā, Ludzas novadā 3. sējums Elektroapgādes un apgaismojuma tīklu izbūve				
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējums: Ielu apgaismojuma elektroietaišu principiālā shēma		Stadija	Marka un numurs
Proj. vad.	E.Tolmanis		04.2015			BP	ELT-7
Proj.d.vad.	V. Džeriņš		04.2015			Mērogs:	
Projektēja	V. Džeriņš		04.2015			Arhīva Nr. KRDB/PR/2014/18	
Pārbaudīja							

Apgaismojuma balsts

U=400/230V



Projektētājs:



SIA "K-RDB"

Draudzības Aleja 19-58, Jēkabpils raj., LV-5201
Reģ.Nr. 45403013690
Konts: LV59 UNLA 0090 0046 30860
Mob.tālrs. 26188882

Pasūtītājs:

LUDZAS NOVADA PAŠVALDĪBA

Pasūtījums: I-095/2014

Būvobjekts:

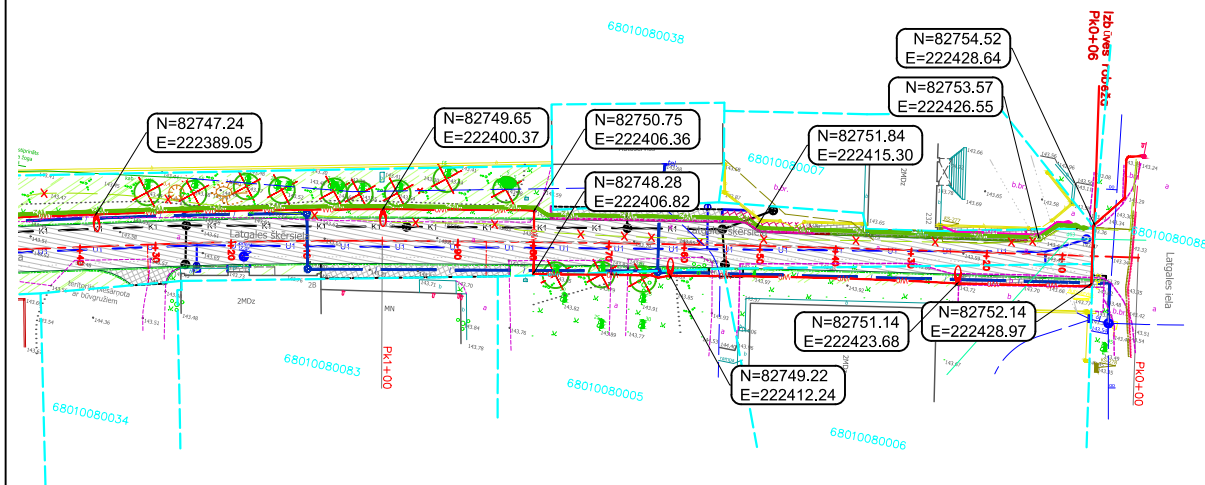
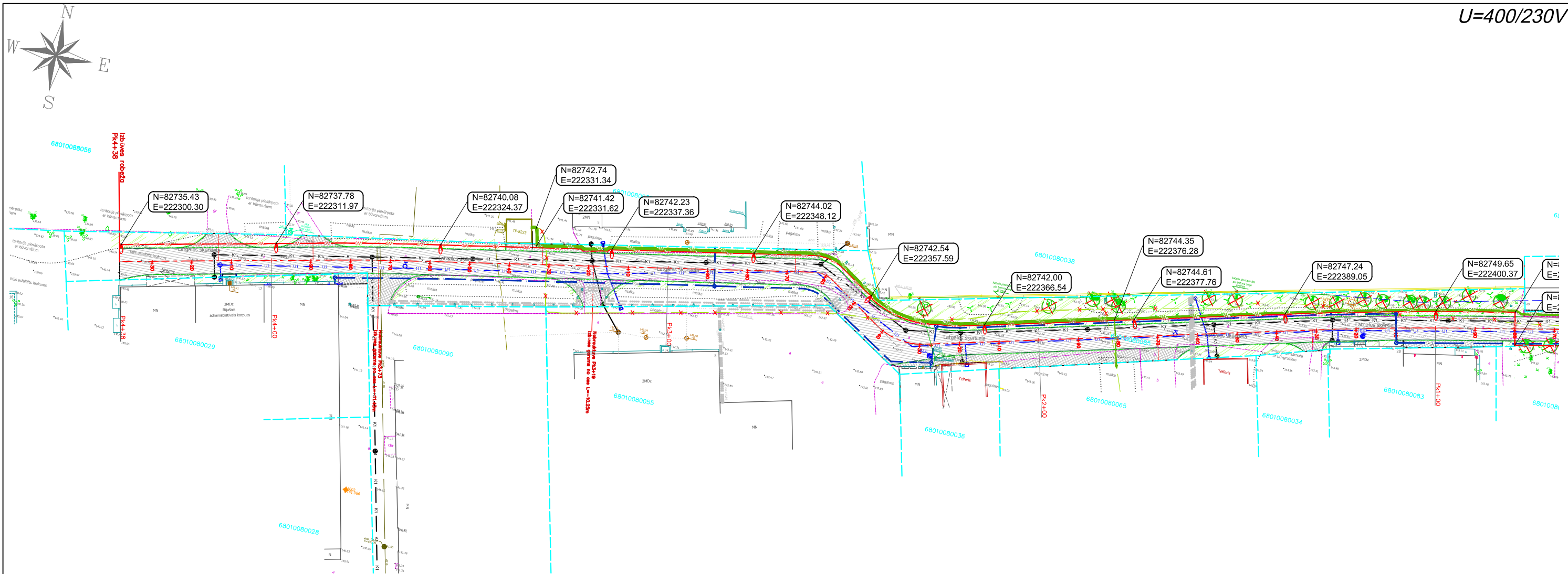
Latgales šķērsielas rekonstrukcija, Ludzā, Ludzas novadā

3. sējums

Elektroapgādes un apgaismojuma tīklu izbūve

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējums:	Stadija	Marka un numurs
Proj. vad.	E. Tolmanis		04.2015		BP	ELT-8
Proj.d.vad.	V. Džeriņš		04.2015			
Projektēja	V. Džeriņš		04.2015		Mērogs:	
Pārbaudīja					Arhīva Nr. KRDB/PR/2014/18	

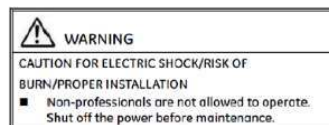
Apgaismojuma balsta skice



PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- W0 Projektētais apgaismojuma kabelis
- W0 Projektētais apgaismojuma kabelis PVC caurulē
- W1 Projektētais 0,4 kV spēka kabelis
- W1 Projektētais 0,4 kV spēka kabelis PVC caurulē
- W2 Projektētais 20 kV kabelis
- W2 Projektētais 20 kV kabelis PVC caurulē
- Projektētā sadalne
- Projektētā savienojuma uzdeva
- Projektētais 20 kV balsts
- Projektētais apgaismojuma balsts

Projektētājs:  SIA "K-RDB" Draudzības Aleja 19-58, Jēkabpils raj., LV-5201 Reģ.Nr. 45403013690 Kontakts V99 UNLA 0050 0046 30860 Mobiltālrunis: 26188882			Pasūtītājs: LUDZAS NOVADA PAŠVALDĪBA		Pasūtījums: I-095/2014	
Būvobjekts: Latgales šķērsceļas rekonstrukcija, Ludzā, Ludzas novadā 3. sējums Elektroapgādes un apgaismojuma tīklu izbūve			Proj. vad.		Proj. vad.	
Proj.d.vad.			Proj.d.vad.		Proj.d.vad.	
Projektēja			Projektēja		Projektēja	
Pārbaudīja			Pārbaudīja		Pārbaudīja	
Amats			Vārds, uzvārds		Paraksts	
Proj. vad.			E.Tolmanis		04.2015	
Proj.d.vad.			V. Džeriņš		04.2015	
Projektēja			V. Džeriņš		04.2015	
Pārbaudīja			Pārbaudīja		Pārbaudīja	
Datums			Datums		Datums	
Rasējums:			Rasējums:		Rasējums:	
Kabeļu trases koordinātes trasējuma maiņas punktos			Kabeļu trases koordinātes trasējuma maiņas punktos		Kabeļu trases koordinātes trasējuma maiņas punktos	
Stadija			Stadija		Stadija	
BP			BP		BP	
Marka un numurs			Marka un numurs		Marka un numurs	
ELT-9			ELT-9		ELT-9	
Mērogs: 1:1000			Mērogs: 1:1000		Mērogs: 1:1000	
Arhīva Nr. KRDB/PR/2014/18			Arhīva Nr. KRDB/PR/2014/18		Arhīva Nr. KRDB/PR/2014/18	

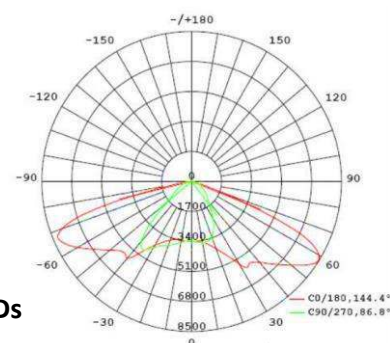


Trona Silver series

Industrial street light



- Bridgelux LEDs
- IP65
- Meanwell driver
- 70°*140° beam angle
- Anodic oxidation 6063 AL housing
- ±8° rotatable lamp holder socket
- 5-year warranty



Technical specification and light distribution

Wattage	60W/90W/120W/150W/180W
Luminous Flux	6000lm/9000lm/12000lm/15000lm/18000lm
Module qty	2/3/4/5/6
Light Efficiency	100 lm/w
CRI	70 Ra
Driver	Meanwell
PF	> 0.95
Beam Angle	80°*155°
Working Voltage	AC100-277V ~2.0A
IP Rating	IP 65
Material	Aluminum 6063
Color Temperature	6000-6500K/ 4000-4500K/ 2700-3200K
Working Temperature	-30 °C to +40 °C
Function options	Dimmable/Solar sensor

Power	60W	90W	120W	150W	180W
Length	280x497	280x581	280x665	280x749	280x883

Power	60W	90W	120W	150W	180W
Weight	7.4 kg	8.2 kg	9.2 kg	10 kg	11.2 kg

