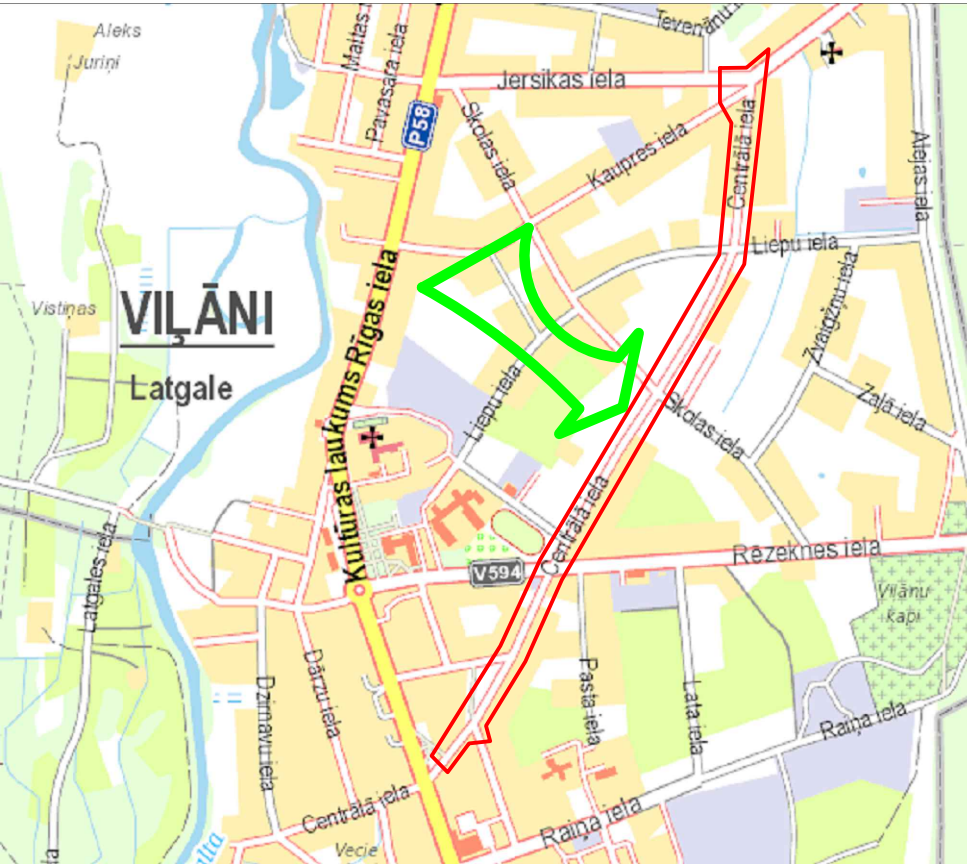


Projektējamā objekta novietne



Projektēto ELT tīklu apzīmējumi

- Apgaismojuma balsts 8,0m ar armatūru 100W
- Projektējamais kabelškapis
- Atkārtotais zemējums
- 0,4kV apgaismojuma zemes kabelis
- Aizsargcaurule D110mm

Projektēto EST tīklu apzīmējumi

- Plastikāta kan. caurule, remontaizsargcaurule D110mm
- Sakaru kanalizācijas aka D1000mm
- Kanalizācijas pārejas uzmava D100/50mm

Tehniskais projekts izstrādāts ievērojot :

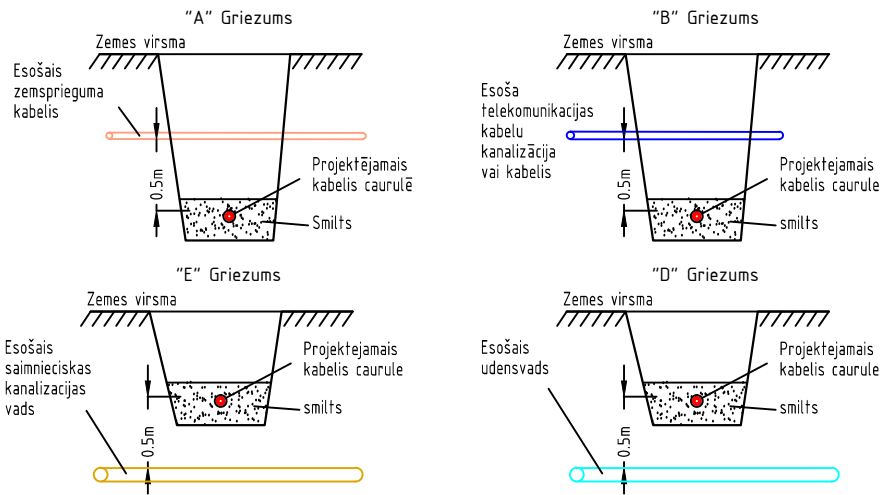
Latvijas Valsts Standartu
Noteikumus par Latvijas būvnormatīvu LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana"
Noteikumus par Latvijas būvnormatīvu LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"

Rasējumu sastāvs

Marka lapas Nr.	Nosaukums	Piezīmes
ELT-1	Vispārējie rādītāji	
ELT-2	Trases plāns ar apgaismojuma kabelu tīkliem	1: 250
ELT-3	Trases plāns ar apgaismojuma kabelu tīkliem	1: 250
ELT-4	Trases plāns ar apgaismojuma kabelu tīkliem	1: 250
ELT-5	Trases plāns ar apgaismojuma kabelu tīkliem	1: 250
ELT-6	Trases plāns ar apgaismojuma kabelu tīkliem	1: 250
ELT-7	Trases plāns ar apgaismojuma kabelu tīkliem	1: 250
ELT-8	Trases plāns ar apgaismojuma kabelu tīkliem	1: 250
ELT-9	Trases plāns ar apgaismojuma kabelu tīkliem	1: 250
ELT-10	Apgaismojuma tīklu shēma	
ELT-11	Caurdures šķērsojuma profils Nr. 1	
ELT-12	Caurdures šķērsojuma profils Nr. 2	
ELT-13	Seguma atjaunošanas plāns	
ELT-14	Materiālu specifikācija.	1 lapa
ELT-15	Darbu apjoms.	1 lapa
Pielikums	Apgaismojuma balsta uzstādīšana	1 lapa
Pielikums	Sadalnes uzstādīšana	1 lapa

Tehniskie rādītāji

Nr.	Nosaukums	Daudz.
1	Izbūvēt apgaism.balstu H=8,0m ar Na 100W gaismas ķermeni	50 kompl.
2	Izbūvēt apgaismojuma kronšteinu uz koka balsta ar Na 100W gaismas ķermeni	4 kompl.
3	Izbūvēt apgaismojuma kabeli NYY-J 5x35 pl.caurulē D110mm	2036 m
4	Kabeļu komutācijas sadalnes KKM-2-20-005	7 kompl.
5	Kabeļu kanalizācijas caurule D100mm	1409 m
6	Plastmasas aka KP-PEH 800x650mm ar kv-pamatni	2 kompl.



Proj. kabeļu raksturīgie šķērsojumi ar esošajām komunikācijām.
Ievērojot pieļaujamās attālumus līdz esošām komunikācijām un objektiem. Dotie šķērsojuma mezgli ir uzdoti tipveida gadījumiem, bet tā kā nav precīzi zināmi visu komunikāciju guldīšanas dziļumi, tad šķērsojuma veidu pieņemot konkrēto komunikāciju atšūfējot.

1. Vispārējā informācija.

Tehniskais projekts objektam „Viļānu novada pašvaldības "Centrālās ielas" pārbūve Viļānos” izstrādāts pamatojoties uz Viļānu novada pašvaldības s pasūtījuma.

U = 400/230 V

2. 0,4 kV elektroapgaismojuma tīkli.

Centrālās ielas elektroapgaismojumam projektā paredzēts veikt sekojošus darbus: no Brīvības un Centrālās ielu krustojuma līdz Jersikas ielai uzstādīt, projektā norādītajās vietās, sadalnes un apgaismojuma balstus. Projektējamais kabelis NYY-J 5x35 visā trases garumā paredzēts plastikāta caurulē D110mm. Uzstādīt cinkotus metāla balstus H=6,5 m, ar konsoli Nr.1. - Nr.50, ar 100W gaismas ķermeņiem un 100W nātrija spuldzēm. Norādītajās vietās uzstādīt kronšteinu uz koka balsta apgaismojuma ķermeņa mantāžai ar 100W nātrija spuldzēm. Uzstādīt sadalnes KKM-2-20-005 uz pamatnes PKKM-2 ar apzīmējumu S1 - S7, sadalnes sazemēt, zemējuma kontūra pretestībai jābūt ne lielākai par 30Ω. Pieslēdzot esošās apgaismojuma GVL izmantot jaunizbūvēto balstu sazemējumu, bet esošos balstus sazemēt, zemējuma kontūra pretestībai jābūt ne lielākai par 30Ω. Vecos gaismekļus uz koka balstiem demontēt vienlaicīgi ar AS "Sadales tīkls" GVL demontāžu.
Visus celtniecības un montāžas darbus veikt pēc darbu apjoma saraksta.

3. Pašvaldības videonovērošanas kanalizācijas tīkli .

Centrālās , Liepu ielas un Centrālās , Liepu ielu krustojumos izbūvēt sakaru kanalizācijas akas Nr.1.,2 (KP-PEH 650x800).
Centrālā ielā no akas Nr.1 uz abām pusēm visā ielas garumā projektā paredzēts izbūvēt jaunu sakaru kanalizācijas posmu no vienas plastikāta caurules D100mm , pārejas uzmavas un atzarus ar cauruli D50mm uz balstiem ,kur paredzēts uzstādīt videonovērošanas kameras. Caurules izbūvēšana paredzēta vienlaicīgi ar apgaismojuma kabeļa izbūvi vienā tranšējā.
Visus darbus veikt pēc darba rasējumiem,shēmas un darbu apjomiem.

4. Zemes darbi.

Kabeļa tranšeju rakt nepielietojot tehniku uzmanīgi,saglabājot esošos tīklus. Kabeli ieguldīt tranšējā ne mazāk kā 0.7m dziļumā no zemes virsmas, bet kabeli zem ceļa zonas ieguldīt 1m dziļumā. Kabelis montējams aizsargcaurulē. Kabelis ar aizsargcauruli tranšējā tiek guldīts uz ne mazāku kā 10cm smilts spilvenu un pēc tā ieguldīšanas tas tiek aizbērts ar smiltīm, ne mazāk kā 10 cm biezā kārtā. Vīrs kabeļa tiek ieklāta signāllenta un tranšēja tiek aizbērts ar grunti. Krustojuma vietas ar citiem tīkliem veikt saskaņā ar esošiem normatīviem.
Pēc celtniecības darbu pabeigšanas veikt seguma atjaunošanas darbus, kuri nav ietverti CD sadaļā.
Visus elektrobūvniecības darbus veikt saskaņā ar pastāvošām normām un noteikumiem.

5. Darbu organizācija.

Veicot pārbūves darbus esošo iekārtu, ierīču, ietaišu, tīklu, līniju un to piederumu aizsargjoslās, informēt zemes īpašnieku, atbilstoši Enerģētikas likumā noteiktai kārtībai
Pirms uzsākt jebkurus būvdarbus būvuzņēmēja pienākums ir iegūt visu informāciju par esošajām virszemes un pazemes konstrukcijām un komunikācijām. Projektā sniegtā informācija neatbilstoši būvuzņēmēju no minētā pienākuma. Pirms darbu uzsākšanas, izņemt rakšanas atļauju un uz vietas izsaukt visus ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, kā arī nodrošināt nepieciešamo speciālistu uzraudzību.
Pēc darbu pabeigšanas nepieciešams saņemt atzinumus no visām institūcijām kuru inženiertīklu aizsardzības zonā tiek veikti darbi, kā arī izstrādāt izpildīto darbu dokumentāciju.

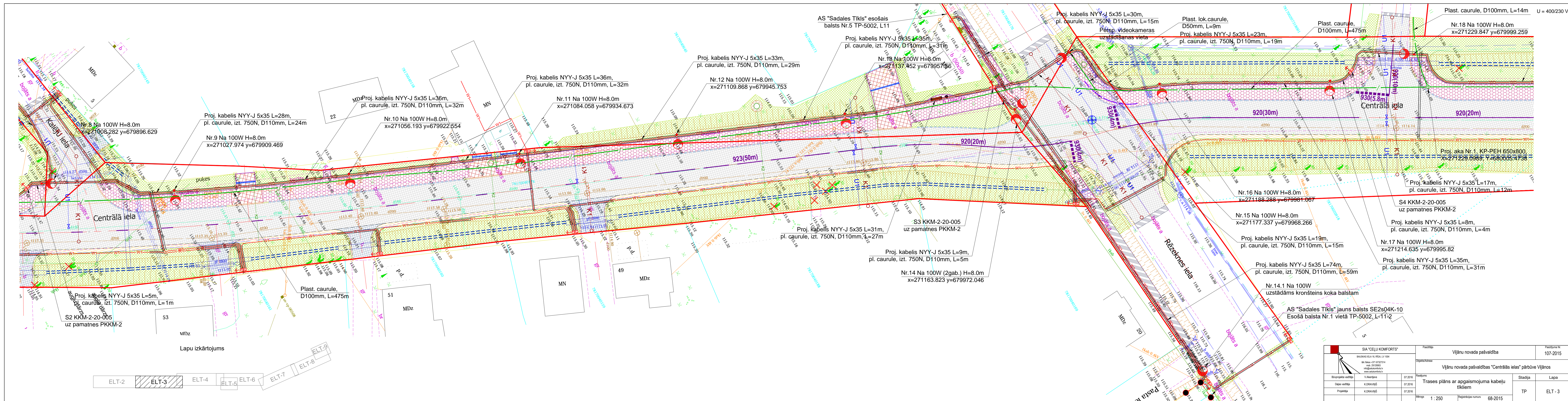
Šajā būvprojektā ir iekļautas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

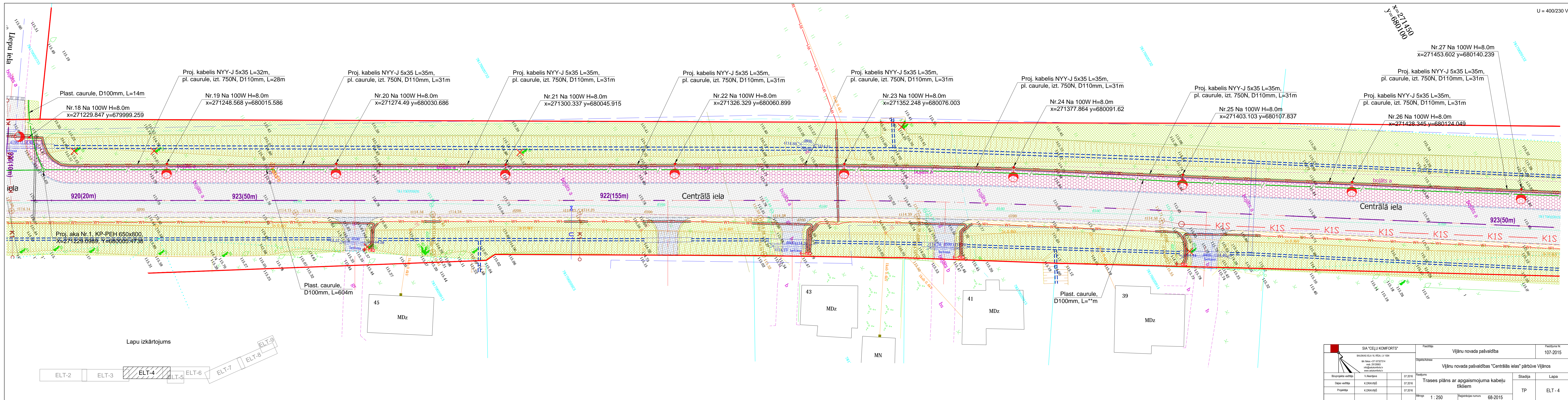
Būvprojekta daļas vadītājs Kārlis Draviņš
(vārds un uzvārds)
3 - 00458
(sertifikāta Nr.)
07. 2016.
(datums)
(paraksts)

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


Būvprojekta daļas vadītājs Kārlis Draviņš
(vārds un uzvārds)
3 - 00458
(sertifikāta Nr.)
07. 2016.
(datums)
(paraksts)

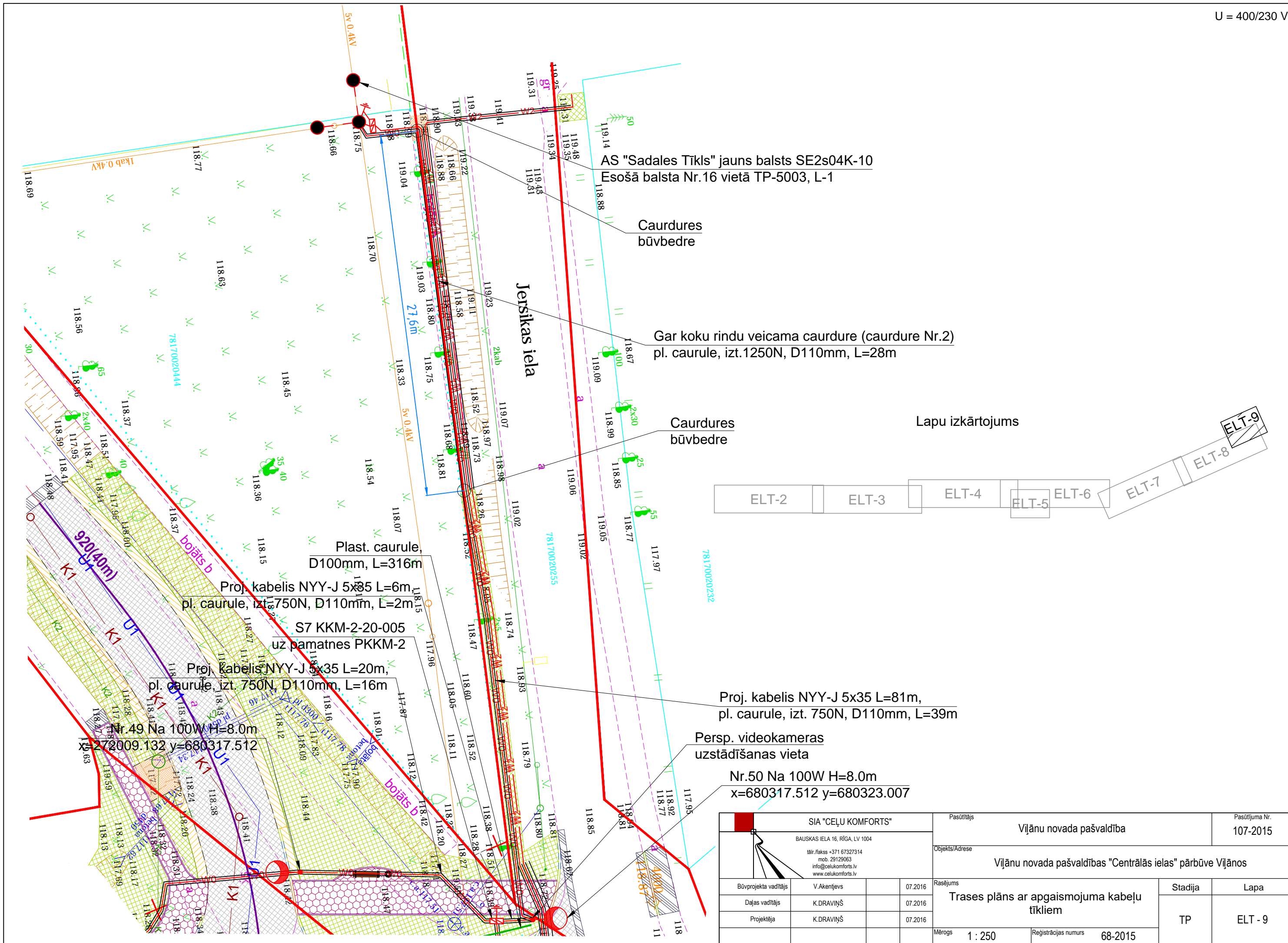
SIA "CEĻU KOMFORTS"			Pasūtītājs Viļānu novada pašvaldība		Pasūtījuma Nr. 107-2015
BAUSKAS IELA 16, RĪGA, LV 1004 tālrunis/fakss +371 67327314 mob. 29129063 info@celukomforts.lv www.celukomforts.lv			Objekts/Adrese Viļānu novada pašvaldības "Centrālās ielas" pārbūve Viļānos		
Būvprojekta vadītājs	V.Akentijs	07.2016	Rasējums Vispārējie rādītāji		Stadija Lapa
Daļas vadītājs	K.DRAVIŅŠ	07.2016			TP ELT - 1
Projektēja	K.DRAVIŅŠ	07.2016			
			Mērogs	-	Reģistrācijas numurs 68-2015



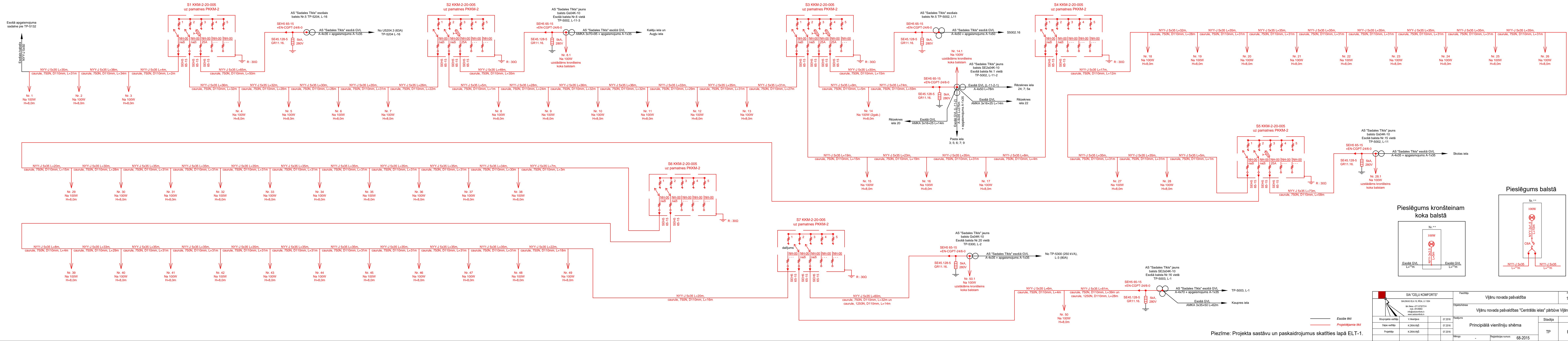




	SIA "CEĻU KOMFORTS"		Pasūtītājs		Vījānu novada pašvaldība		Pasūtījuma Nr. 107-2015	
	BAUSKAS IELA 16, RĪGA, LV 1004		Objekta Adrese		Vījānu novada pašvaldības "Centrālās ielas" pārbūve Vījānos			
	tlr./fakss +371 67327114 mob. 20109061 info@celukomforts.lv www.celukomforts.lv		Rādījums		Trases plāns ar apgaismojuma kabeļu tīkliem			
	Būvprojekta vadītājs V. Astarjēvs 07.2016 Deļgas vadītājs K.DRAVIŅŠ 07.2016 Projektēja K.DRAVIŅŠ 07.2016		Mērogs		1 : 250		Reģistrācijas numurs 68-2015	
					TP		Lapa ELT - 6	

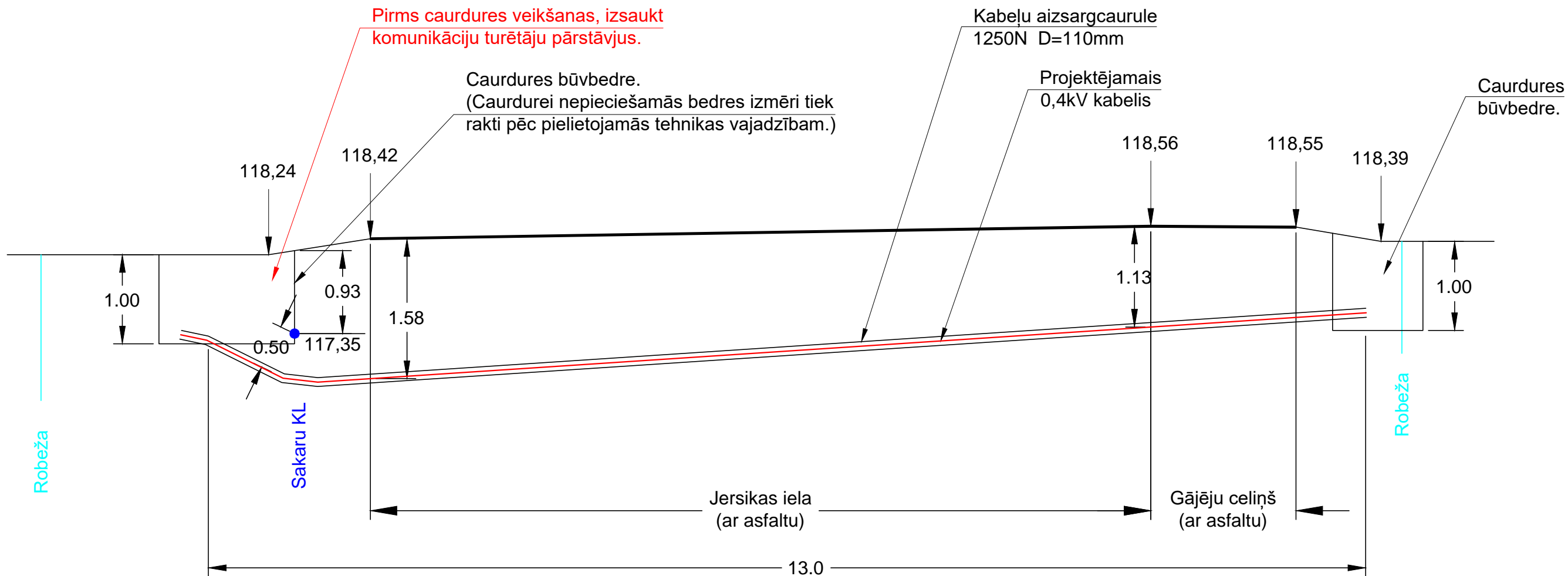


<div><div><div>SIA "CEĻU KOMFORTS"</div><div>BAUSKAS IELA 16, RĪGA, LV 1004</div><div>tālr./fakss +371 67327314</div><div>mob. 29129063</div><div>info@celukomforts.lv</div><div>www.celukomforts.lv</div></div><div><div>Būvprojekta vadītājs</div><div>Darba vadītājs</div><div>Projektēja</div></div><div><div>V.Akenševs</div><div>K.DRAVIŅŠ</div><div>K.DRAVIŅŠ</div></div><div><div>07.2016</div><div>07.2016</div><div>07.2016</div></div></div>	Pasūtītājs Viljānu novada pašvaldība		Pasūtījuma Nr. 107-2015	
	Objekts/Adrese Viljānu novada pašvaldības "Centrālās ielas" pārbūve Viljānos			
	Rasējums Trases plāns ar apgaismojuma kabelu tīkliem		Stadija TP	Lapa ELT - 9
Mērogs 1 : 250	Reģistrācijas numurs 68-2015			

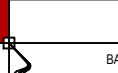


Piezīme: Projekta sastāvu un paskaidrojumus skatīties lapā ELT-1.

SIA "CEĻU KOMFORTS" BAUSKAS IELA 16, RĪGA, LV 1004 ar. tēls +371 8727314 mob. 2932663 info@celukomforts.lv www.celukomforts.lv		Pasūtītājs Vilānu novada pašvaldība		Pasūtītāja Nr. 107-2015	
Būvprojekta vadītājs Dāvis vadošā Projekta V. Akeris K. DRAVIŅŠ K. DRAVIŅŠ		Obligātā Adrese Vilānu novada pašvaldības "Centrālās ielas" pārbūve Vilānos		Rādītājs 07.2016 07.2016 07.2016	
Mērogs -		Reģistrācijas numurs 68-2015		Stadija TP	Lapa ELT - 10



<div><div></div><div><div>SIA "CEĻU KOMFORTS"</div><div>BAUSKAS IELA 16, RĪGA, LV 1004</div><div>tālr./fakss +371 67327314</div><div>mob. 29129063</div><div>info@celukomforts.lv</div><div>www.celukomforts.lv</div></div></div>				Pasūtītājs Viļānu novada pašvaldība		Pasūtījuma Nr. 107-2015											
				Objekts/Adrese Viļānu novada pašvaldības "Centrālās ielas" pārbūve Viļānos													
Būvprojekta vadītājs		V.Akenštejs		07.2016		Rasējums		Stadija		Lapa							
Daļas vadītājs		K.DRAVIŅŠ		07.2016		Caurdures šķērsojuma profils Nr. 1											
Projektēja		K.DRAVIŅŠ		07.2016													
						Mērogs		-		Reģistrācijas numurs		68-2015		TP		ELT - 11	

<div><div></div><div><div>SIA "CEĻU KOMFORTS"</div><div>BAUSKAS IELA 16, RĪGA, LV 1004</div><div>tālr./fakss +371 67327314 mob. 29129063 info@celukomforts.lv www.celukomforts.lv</div></div></div>				Pasūtītājs Vilāņu novada pašvaldība		Pasūtījuma Nr. 107-2015	
				Objekts/Adrese Vilāņu novada pašvaldības "Centrālās ielas" pārbūve Vilānos			
Būvprojekta vadītājs		V.Akentiņevs		Rasējums Caurdures šķērsojuma profils Nr. 2		Stadija	Lapa
Daļas vadītājs		K.DRAVIŠS				TP	ELT - 12
Projektēja		K.DRAVIŠS					
				Mērogs	-	Reģistrācijas numurs	68-2015

Atjaunojamo segumu zonu konstruktīvie griezumumi

Esošā zāles seguma atjaunošana

△ 15cm ▽	Melnzeme
△ ▽	Blīveta grunts

Esošā asfalta seguma atjaunošana braucamā daļā

△ 4cm ▽	Asfalta segums (AC-11)
△ 6cm ▽	Asfalta segums (ACb-16)
△ 12cm ▽	Šķembu izsijas
△ 20cm ▽	Minerālmateriālu maisījums
△ 40cm ▽	Salizturīga smilts kārtā
△ ▽	Blīveta grunts

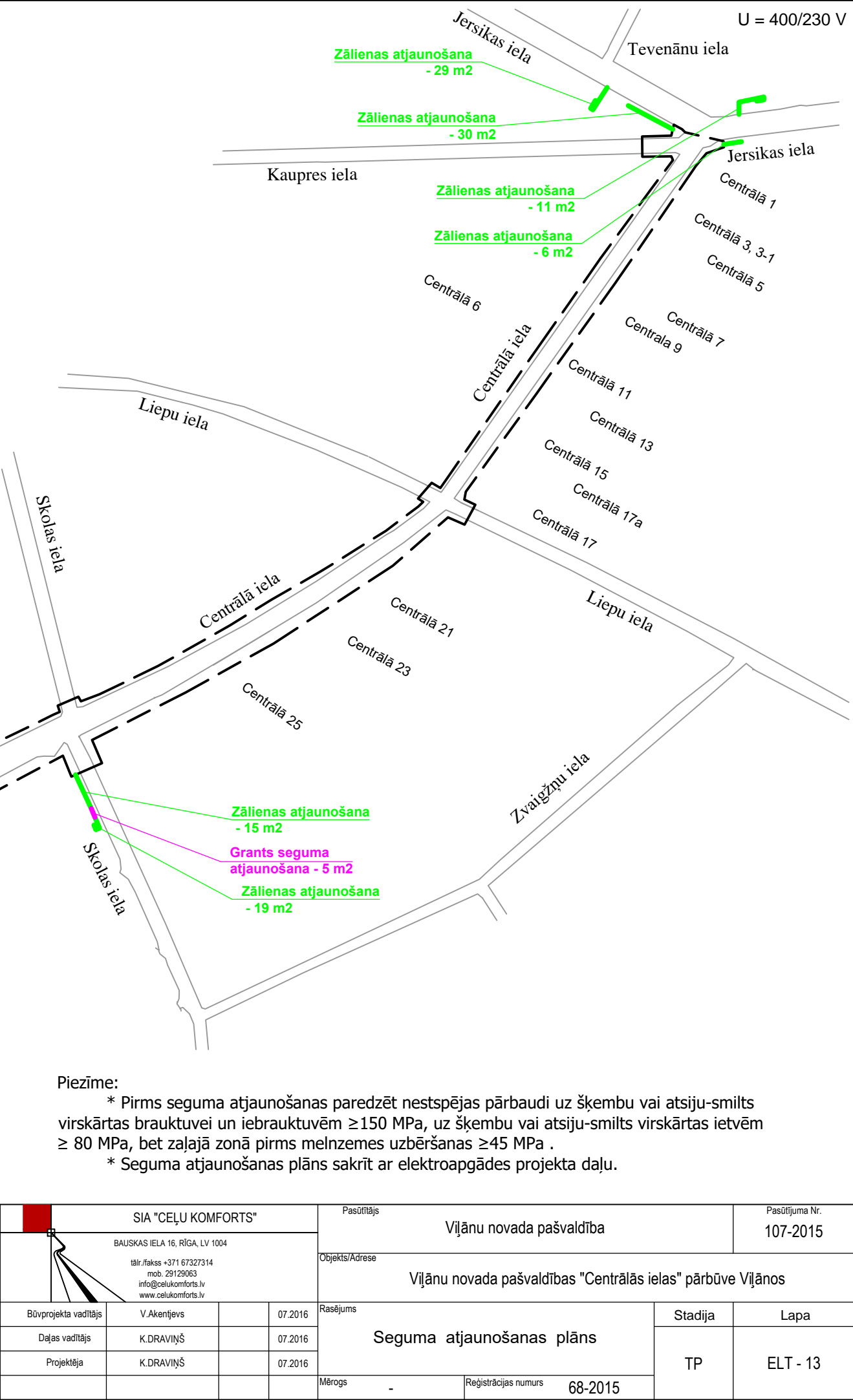
Esošā asfalta seguma atjaunošana ietves zonā

△ 4cm ▽	Asfalta segums (AC-8)
△ 15cm ▽	Šķembas fr. 0-45mm
△ 30cm ▽	Salizturīga smilts kārtā
△ ▽	Blīveta grunts

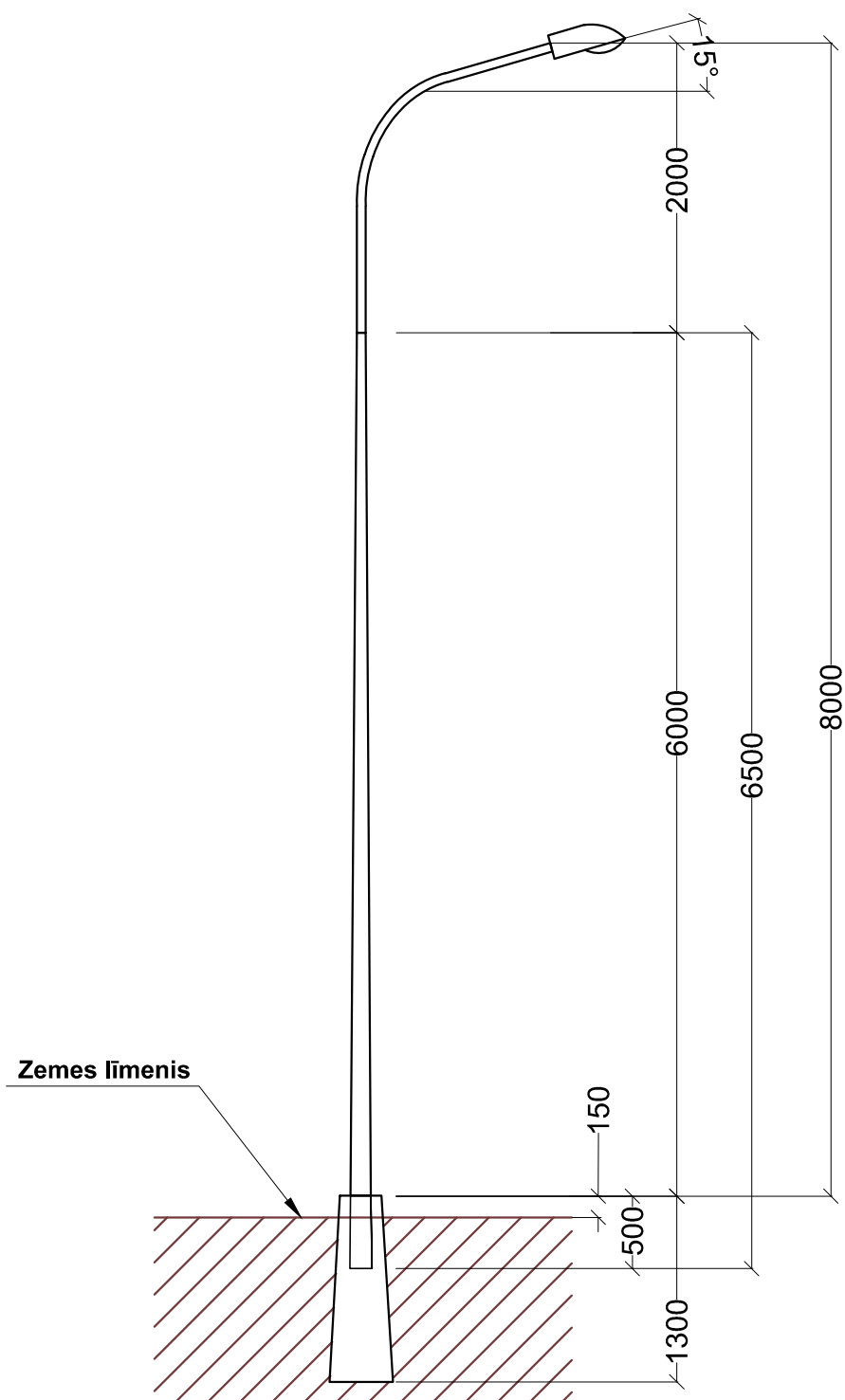
Esošā grants maisījuma seguma atjaunošana braucamā daļā

△ 12cm ▽	Sagatavotais grants maisījums
△ 18cm ▽	Šķembas fr. 0-45mm
△ 30cm ▽	Salizturīga smilts kārtā
△ ▽	Blīveta grunts

- Pieņemtie apzīmējumi:
- Ielas pārbūves robeža
 - Zālienas atjaunošana
 - Asfalta seguma atjaunošana
 - Grants seguma atjaunošana

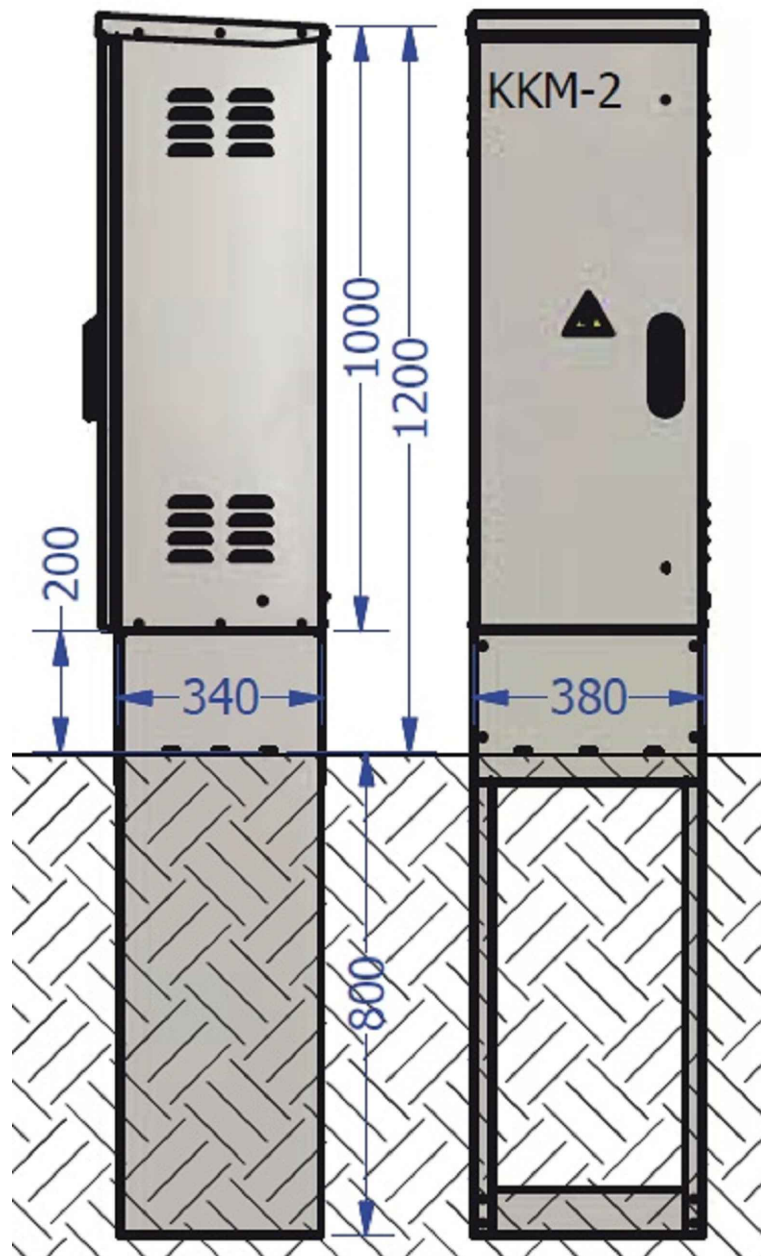


Apgaismojuma balsta uzstādīšana



Piezīme:
- uzrādītie izmēri doti milimetros

Sadalnes uzstādīšana



Norādījumi:

KKM-2 sadalnes uzstādīšanas augstums nedrīgst pārsniegt 1,2m.