

Paskaidrojuma raksts  
Ielu apgaismojuma rekonstrukcija Melioratoru ielā, Meža ielā, Rožu ielā un Liepu ielā,  
Kusā, Aronas pagastā, Madonas novadā

- 1.Projekts izstrādāts saskaņā ar Madonas novada pašvaldības attīstības daļas norādījumiem.
- 2.Projektā paredzēts izbūvēt jaunas apgaismojuma kabelīnijas un apgaismojuma balstus, no esošā apgaismojuma balsta Nr.29 Melioratoru ielā un no esošā apgaismojuma balsta Nr.13 Liepu ielā.
- 3.Guldot kabelus kabeltranšejā ievērot savstarpējo spēka un apgaismojuma kabelu gabarītu (skatīt pelikumu Nr.1), A/S Sadales tīkls 0,4 un 20 kV KL un apgaismojuma KL savstarpējais minimālais attālums 0,5m.
- 4.Esošo apgaismojuma balstu Nr.30 demontēt (skatīt izbūves plānu).
- 5.Paredzēts izbūvēt jaunu apgaismojuma sadalni AS-3 un tajā paredzēta dalījuma vieta.
- 6.Paredzēts nomainīt esošo apgaismojuma sadalni AS-2 (Luks-2) pret jaunu (KS-II).
- 7.Esošo apgaismojuma KL starp esošo balstu Nr.13 un balstu Nr.14,atrakt un pārslēgt uz jaunizbūvējamo apgaismojuma balstu Nr.50 (skatīt izbūves plānā).
- 8.Esošo apgaismojuma KL demontēt no balsta Nr.14 un pārslēgt uz jaunizbūvējamo balstu Nr.47.
- 9.Apgaismojuma balstus montēt 1m attālumā no ceļa braucamās daļas malas.
- 10.Ielu apgaismojuma gaismekļu izvietojums izvēlēts pēc pasūtītāja norādījumiem.
- 11.0,4 kV kabelīniju izbūvēt ar AXMK vai analogas markas kabeli.
- 12.Braucamās daļas šķērsot 1m dziļumā, guldot kabeli aizsargcurulē.
- 13.Pēc izbūves darbu pabeigšanas jāveic trases sakārtošana, zaļās zonas apzaļumošana un ielu seguma atjaunošana.
- 14.Kabeļu šķērs griezumā izvēlēti pēc ilgstoši pieļaujamajām strāvām un sprieguma kritumiem.
- 15.Sazemēt visu iekārtu metāliskās konstrukcijas, kuras ir bez sprieguma.
- 16.Montāžas darbus veikt saskaņā ar LEK-025 „drošības prasības veicot darbus elektroietaisēs”, LEK 119 izvirzītajām prasībām un saskaņā ar „Darba aizsardzības likuma” 25. panta 6. punkta Latvijas Ministru kabineta 2003. gada 25. februārī izdotajiem noteikumiem Nr. 92 „Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus”.

Ielu apgaismojuma kabelu guldīšanu veikt vienlaicīgi ar spēka kabelu izbūvi  
(SIA "DN WATS" tehnisko projektu: 0,4 kV EPL rekonstrukcija pie TP-4154, L-2, Darbnīcas Kusā,  
Aronas pagasts, Madonas novads, Projektēšanas uzd. Nr.: AD/2012-163, Projekta Nr. 07/03/2013 ).

Kopējais materiālu apjoms

Kabelīnija	m	993
Apgaismojuma balsti	gab.	21
Apgaismojuma sadalnes	gab.	2

Pieņemtie apzīmējumi

Projektējamā 0,4kV apg. kabelu līnija	
Projektējamā aizsargcaurule	
Projektējamais gaismeklis	
Esošais gaismeklis	
Esošā 0.4 kV sadalne	
Jaunizbūvējamā apgaismojuma sadalne	
Savienojuma uzmava	
Esošā 0.4 kV kabelu līnija	
Esošā apgaismojuma kabelu līnija	
Esošā 0,4 kV GVL	
Attālums starp apgaismojuma balstiem	L=34m
Kabeļa garums starp apgaismojuma balstiem	AXMK 4x35 L=74m



Izmantoto dokumentu saraksts

1. Latvijas būvnormatīvi (LBN)
2. Latvijas energostandarti (LEK)
3. "KEILA CABLES" produktu katalogs
4. "JAUDA" Elektrosadaļņu tehniskais katalogs.
5. "Raychem" Kabelu aksesuāri" - katalogs
6. "Aizsargjoslu likums", Rīga 1997.25.02
7. "Elektrisko tīklu aizsardzības noteikumi", Rīga 1993.g.

Būvprojekta vadītāja apliecinājums

Šī būvprojekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī tehnisko noteikumu prasībām	
Būvprojekta vadītājs	Nauris Dzenis (vārds, uzvārds)
	70-1757 (sertifikāta Nr.)
04.2013 (datums)	(paraksts)

Būvprojekta ELT sadaļas vadītāja apliecinājums

Šī būvprojekta ELT sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī tehnisko noteikumu prasībām	
Būvprojekta ELT sadaļas vadītājs	Kārlis Dzenis (vārds, uzvārds)
	70-1756 (sertifikāta Nr.)
04.2013 (datums)	(paraksts)

Paskaidrojuma raksts (vispārējie rādītāji)