

Paskaidrojuma raksts

Projekts objektam: „Atpūtas ielas rekonstrukcija” izstrādāts pamatojoties uz Ķekavas novada pašvaldības izdoto projektēšanas uzdevumu Atpūtas ielas rekonstrukcijai.

Tīkla spriegums 0,4kV
Projekta ietvaros paredzēts:

a/s "Sadales tīkls" tīklu daļa:

- nomainīt esošo uzskaites sadalīni US-0259-13-2 uz Ā-N-DUS-IX-32, montējot uz esošās US pamatnes (skat. ELT-2.1, ELT-3.1)

ielu apgaismojuma tīklu daļa:

- izbūvēt jaunus ielu apgaismojuma balstus (H=8m no zemes virsmas - ar konsoli) un uz tiem montēt gaismekļus ar 100w Na gāzes spuldzēm (skat. ELT-2, ELT-3.2);
- izbūvēt jaunu ielu apgaismojuma kabelīlīniju ar kabeli AXXPK 4x16 un ievilkt aiz diviem galiem katrā proj. ielu apgaismojuma balstā (skat. ELT-2, ELT-3.2);
- esošo balstu vietā Atpūtas ielas posmā no Jaunatnes ielas līdz pagriezienam uz garāžām uzstādīt jaunus apgaismojuma balstus, kurus pieslēgt pie proj. ielu apgaismojuma tīkliem;
- ja nepieciešams atrakt un nomainīt esošo apgaismojuma KL pret jaunu (skat. ELT-2, ELT-3.1) - apjomus saskaņot ar pasūtītāju;
- nomainīt GVL posmu pret piekarkabeli (skat. ELT-3) - apjomus saskaņot ar pasūtītāju;

- blakus esošajām a/s "Sadales tīkls" sadalītēm pie īpašuma "Mežvidi" uzstādīt proj. ielu apgaismojuma vadības sadalīni N-LU-II rāmī komplektētū ar fotoreleju, laika releju un magnētisko palaidēju (skat.ELT-2, ELT-3.2);
- proj. ielu apgaismojuma tīklus pieslēgt pie proj. US (skat. ELT-2, ELT-3.2);
- demontēt esošos ielu apgaismojuma balstus un kabelus kā tas parādīts plānā (skat. ELT-2);
- pie esošo apgaistes balstu nomainas, nepieslēgt esošo apgaismojumu stāvlaukumā (skat. ELT-2, ELT-3.2);
- vietās, kur projektējamie ielu apgaismojuma tīkli pietuvinās esošajām komunikācijām, tās pirms būvdarbu veikšanas aizsūrtēt un nepieciešamības gadījumā papildus aizsargāt (skat. ELT-2);
- pēc nepieciešamības koriģēt projektējamo apgaismojuma balstu un kabelīniju atrašanās vietas autoruzraudzības kārtībā
- ja ceļa rekonstrukcijas būvdarbi tiek izpildīti pirms abonenta tīklu pārbūves, tad esošajiem kabeljiem zem braucamās daļas paredzēt uzstādīt daļtās aizsargcaurules

0.4kV lietojāja tīklu daļa:

- vietās, kur esošie elektrokabeļi nonāk zem proj. brauktuves daļas tos aizsargāt, montējot uz tiem daļtās aizsargcaurules d160 (skat. ELT-2);

Kopīgie nosacījumi:

- vietās, kur proj. KL pietuvinājums kokiem mazāks par 2m rakt bez mehāniskiem līdzekļiem;
- vietās, kur proj. KL pietuvinājums kokiem mazāks par 1m izpildīt caurdures metodi (ja nav iespējams veikt caurduri, trasi rakt bez mehānismiem un būvdarbu laikā aizsargāt koku saknes un stumbru) - skat. ELT-2;
- pirms kabeltases rakšanas atīrīt trasi no krūmiem;
- ceļus un iebrauktuves uz īpašumiem šķērsot ar atklāto metodi;
- proj.kabeļi zemē guldīt ar rakšanas metodi 0,7m dziļumā;
- zem braucamās daļas kabelis ierokams 1m dziļumā un jāaizsargā to ievēlot aizsargcauruli AROT DVK d=110;
- visas trases garumā noklāt brīdinājuma lentu;

Izstrādātais tehniskais projekts saskaņots ar visām ieinteresētajām organizācijām un zemes īpašniekiem. Pārsprieguma aizsardzība un zemējumi ierīkojami atbilstoši „Elektrotīetaišu izbūves noteikumiem” un citiem pastāvošiem normatīviem. Pirms darbu uzsākšanas, montāžas organizācijai saņemot atļauju no inženierkomunikāciju īpašniekiem atbilstoši spēkā esošajiem normatīviem aktiem, brīdināt zemes īpašniekus par paredzētajiem darbiem.

Pēc darbu pabeigšanas sākotnēot montāžas darbiem izmantoto teritoriju, atjaunot zālāju, brauktuviņu cietos segumus.

Daļas vai sadaļas rasējumu saraksts

	Nosaukums	Mērogs	Piezīmes
	Vispārīgie rādītāji		ELT-1.
	Ielu apgaismojuma tīklu plāns	M 1:500	ELT-2.
	Ielu apgaismojuma tīklu plāns	M 1:250	ELT-2.1
	Ielu apgaismojuma tīklu plāns	M 1:250	ELT-2.2
	Ielu apgaismojuma tīklu plāns	M 1:250	ELT-2.3
	0.4kV elektrotilku principiālā aprēķinu shēma		ELT-3.1
	Ielu apgaismojuma tīklu principiālā aprēķinu shēma		ELT-3.2
	Materialu un iekārtu specifikācija (ielu apgaismojums)		ELT-4.1
	Materialu un iekārtu specifikācija (Sadales tīkls)		ELT-4.2
	Darbu apjomi (ielu apgaismojums)		ELT-5.1
	Darbu apjomi (Sadales tīkls)		ELT-5.2

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



Izmantoto dokumentu saraksts



0,4kV

Šī būvprojekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām	ELT	daļas
Būvprojekta daļas vadītājs	Ģirts Karpovičs	
	(vārds un uzvārds)	
	70-2172	(sertifikāta nr.)
2010. gada decembrī		(datums)
		(paraksts)

Šī būvprojekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām	Ilmārs Gorda	
Būvprojekta vadītājs	(vārds un uzvārds)	
	20-3827	(sertifikāta nr.)
2010. gada decembrī		(datums)
		(paraksts)

Pasūtītājs:	Ķekavas novada pašvaldība				Pasūtījuma Nr. 6-2.2/10/10			
Projektētājs:	<div> PROJEKTS 3 Infrastruktūras objektu projektēšana</div>				Atpūtas ielas rekonstrukcija			
Būvproj.vad.	BPD vadītājs	Izstrādāja	Datums	Arhīva Nr.	Mērogs	Stādīja	Rasējuma Nr.	Lapu sk.
 I.Gorda	Ģ.Karpovičs	M.Rudovičs	12.2010	29-10	—	TP	ELT-1	1/1