Vispārīgā daļa

Projekts objektam „Apgaismojuma līnijas izbūve Jelgavas novada Vircavas pagasta Vircavas ciema Platones ielā un Jelgavas ielā" izstrādāts, pamatojoties uz Jelgavas novada pašvaldības pasūtījumu. Darba tehniskais projekts izstrādāts, pamatojoties uz vizuālo trasēšanu, pielietojot inženiertopogrāfisko plānu mērogā 1:500.

Jelgavas ielā nomainīt esošo apgaismojuma balstu Nr. 7 pret jaunu balstu no kura izbūvēt apgaismojuma līniju ar AXMK-4x25 markas zemes kabeli, l=1025m, uzstādot cinkotus tērauda apgaismojuma balstus ar 100W spuldžu armatūrām (skatīt plāna lapās ELT-3, ELT-6, ELT-7 un ELT-8).

Platones ielā nomainīt esošos apgaismojuma balstus Nr.1 un Nr.3 pret jauniem balstiem kā arī no balsta Nr.3 izbūvēt apgaismojuma līniju ar AXMK-4x25 markas zemes kabeli, l=819m, uzstādot cinkotus tērauda apgaismojuma balstus ar 100W spuldžu armatūrām (skatīt plāna lapās ELT-2, ELT-4, ELT-5 un ELT-8).

Ceļu apgaismošanai izmantot cinkotus tērauda balstus uz betona pamatnes, H=8m ar L veida konsoli , ar 100W Na spuldžu armatūrām (Hornet 100S) vai analogs.

Projektējamās 0,4kV KL minimālais izbūves dziļums 1m kabeli guldot uz smilšu spilvena.

Šķērsojumos ar inženierkomunikācijām kabeli montēt aizsargcaurulē , pie kam savstarpējais vertikālais attālums nedrīkst būt mazāks par 0.25 m .

Elektroiekārtu metāliskās daļas , kuras avārijas režīmā var nokļūt zem sprieguma sazemēt vai sanullēt pēc pastāvošajām normām .

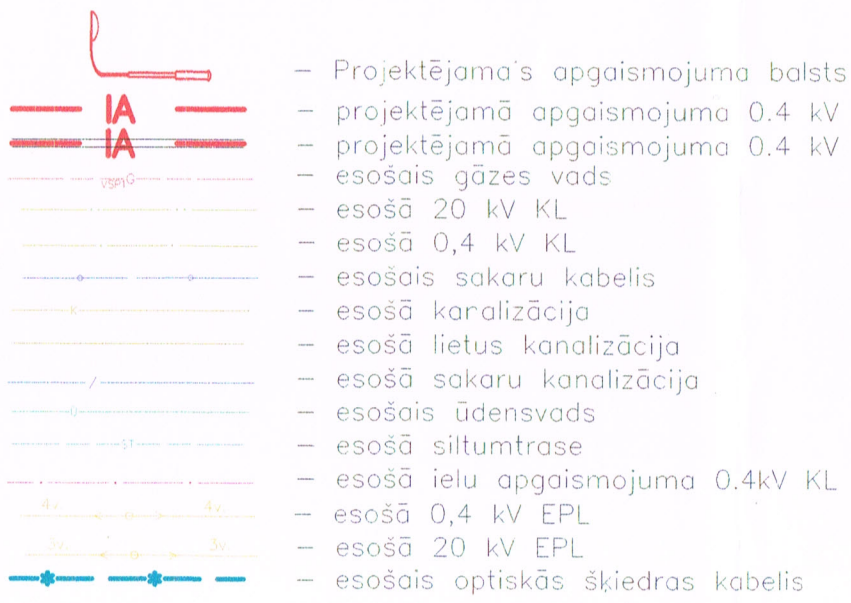
Izstrādātie un izpētītie 0.4kV KL trases varianti saskaņoti ar visām ieinteresētajām organizācijām un zemes īpašniekiem. Pārsprieguma aizsardzība un zemējumi ierīkojami atbilstoši Elektroietaišu izbūves noteikumiem un augstāk minēto dokumentu prasībām. Projektējamās KL domātas elektroenerģijas pārvadei un sadalei. Dotais tehnoloģiskais process ir bezatkritumu, ko nepavada kaitīgi izdalījumi apkārtējā vidē (kā arī ūdenī un gaisā), bet trokšņu un vibrācijas līmenis, ko rada iekārtas, nepārsniedz pieļaujamās normas pēc spēkā esošajiem noteikumiem.

Darba aizsardzības un drošības tehniku projektējamam objektam celtniecībā un ekspluatācijā nodrošina, stingri ievērojot Elektroietaišu izbūves noteikumus kā arī citus spēkā esošos noteikumus.

Ugunsdrošību objektā nodrošina pielietotie materiāli un nedegošās konstrukcijas, automatiskā atslēgšanās īsslēgumu gadījumā, zemēšanas un citi pasākumi.

Visus elektromontāžas darbus izpildīt saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem un normām.

Apzīmējumi:



Izmantotie palīgmateriāli

Pielietotie tipveida projekti:
1) LR Būvniecības likums
2) MK noteikumi Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi"
3) MK noteikumi Nr.573 "Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvju būvnoteikumi"
4) MK noteikumi Nr.574 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums""
5) Zemējuma ietaises "Latesa" Z-1 Nr.7-58-128-90.
6) Zemsprieguma (0,4 kV) un vidsprieguma (6, 10, 20 kV) kabeļlīnijas. Galvenās prasības. LEK 049 2006.gads.

Tehniski ekonomiskie rādītāji

Montāžas apjoms

Nosaukums	Mērvienība	Daudzums
0,4 kV KL	m,	1844
0.4 kV kabelis AXMK-4x25	m,	1844
0.4kV kabelis PPJ-3x1.5	m,	414
Apgaismojuma laterna 8m ar L veida konsoli ar 100W NA spuldžu armatūru HORNET 100S	gab.,	46

Zīmējumi

LAPA	LAPAS NOSAUKUMS
ELT-1	Vispārīgā daļa
ELT-2	Ģenplāns ar esošiem un projektējamajiem elektriskajiem tīkliem un saskaņojumi Platones iela
ELT-3	Ģenplāns ar esošiem un projektējamajiem elektriskajiem tīkliem un saskaņojumi Jelgavas iela
ELT-4	Ģenplāns ar esošiem un projektējamajiem elektriskajiem tīkliem un saskaņojumi Platones iela
ELT-5	Ģenplāns ar esošiem un projektējamajiem elektriskajiem tīkliem un saskaņojumi Platones iela
ELT-6	Ģenplāns ar esošiem un projektējamajiem elektriskajiem tīkliem un saskaņojumi Jelgavas iela
ELT-7	Ģenplāns ar esošiem un projektējamajiem elektriskajiem tīkliem un saskaņojumi Jelgavas iela
ELT-8	Projektējamā apgaismojuma tīkla shēma
ELT-9	Projektējamie tipveida risinājumi inženierkomunikāciju šķērsošanai
ELT-10	Kabeļu tranšejas šķērsprofili

Šī būvprojekta elektrotehniskās daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta daļas vadītājs — Ingars Ozoliņš (vārds, uzvārds)

Sertifikāts Nr.13-01237 (sertifikāta Nr.)

12.06.2017. (datums) — (paraksts)

Piezīmes

1. *0.4kV kabeli guldīt 1m dziļumā no zemes virsmas.*
2. *Kabeļus krustojumos ar inženierkomunikācijām un zem ceļa aizsargāt ar aizsargcaurulēm.*
3. *Projektējamās 0.4kV KL aizsargjoslu atīrīt no kokiem un krūmiem*
4. *30 cm virs kabeļiem montēt kabeļa aizsardzības signāllentu.*
5. *Montāžas darbus veikt saskaņā ar pastāvošām normām un prasībām.*
6. *Visi materiāli var tikt aizvietoti ar citu ražotāju analogiem.*
7. *Projekts saskaņots ar visām ieinteresētajām organizācijām un zemes īpašniekiem.*
8. *Demontētos materiālus nogādāt A/S „Sadales tīkls" noliktavā.*
9. *Pēc darbu pabeigšanas veikt zaļās zonas un ceļu seguma atjaunošanas darbus.*
10. *2 nedēļas pirms darbu uzsākšanas brīdināt zemes īpašniekus, pa kuru zemes īpašumiem paredzēta būvniecība.*
11. *Visi montāžas darbi un materiāli var tikt papildināti pēc būvnieka pieredzes veicot darbus līdzīgos objektos.*

12. Darba uzņēmēja pienākumi :
12.1.Savlaicīgi un pilnībā iepazīties ar visu būvprojekta dokumentāciju pirms būvdarbu uzsākšanas.
12.2.Pirms darbu sākšanas veikt esošo ēku un zemes īpašnieku brīdināšanu par veicamajiem darbiem atbilstoši pastāvošajai likumdošanai,
12.3.Veicot būvniecības darbus privātos gruntsgabalos vai ēkās, pēc darbu beigšanas sakārtoto privāto īpašumu nodot zemes vai ēkas īpašniekam vai pilnvarotajam pārstāvim,
12.4.Pirms darbu sākšanas ir jāizstrādā būvdarbu veikšanas projekts,
12.5.Nepieciešamības gadījumā esošās inženierkomunikāciju situācijas noskaidrošanai veikt kontrolrakšanu.

Objekta atrašanās vieta

				Projekta Nr. Nr.28J - 2017	
				Pasūtītājs: Jelgavas novada pašvaldības Īpašumu pārvalde	Stadija: TS
	Uzvārds	Paraksts	Dat.	Projekta nosaukums: Apgaismojuma līnijas izbūve Jelgavas novada Vircavas pagasta Vircavas ciema Platones ielā un Jelgavas ielā	
Pārbaudīja	I.Ozoliņš		12.06. 2017.		
Izstrādāja	I.Ozoliņš		12.06. 2017.		Lapa
				Vispārīgā daļa	ELT-1

Projektētājs: TELMS SIA
Būvkomersanta reģistr. Nr.: 0481-R
Adrese: Smārdes iela 3, Tukums, LV-3101
Tel.: 63182277
Fax.:63182278
e-pasts: telms@telms.lv