

BŪVPROJEKTA DAĻĀ "ELEKTROAPGĀDE, ĀRĒJIE TĪKLI" PAREDZĒTS:

- Projekta ielu apgaismojuma daļa izstrādāta pamatojoties uz projektēšanas darba uzdevumu un tehniskajām norādēm projekta izstrādes laikā.
- Izbūvēt jaunu apgaismojuma kabeļu tīklu ceļam Upes ielai, Rūjienā, Valmieras novadā.
- Uzstādīt Schröder - IZYLUM NEO 1 38.2W tipa gaismekļus ielai ar viensusēju novietojumu atbilstoši apgaismojuma aprēķiniem. Apgaismojuma tīkla vadību nodrošina esošā apgaismojuma vadības ietaises, apgaismojuma dimmēšanu nodrošina gaismekļi, kas ir ieprogrammējami dienas un nakts režīmiem.
- Uzstādīt Schröder - IZYLUM NEO 1 38.2W (balsts Nr.10) tipa gaismekļus ielai ar divpusēju novietojumu atbilstoši apgaismojuma aprēķiniem. Apgaismojuma tīkla vadību nodrošina esošā apgaismojuma vadības ietaises, apgaismojuma dimmēšanu nodrošina gaismekļi, kas ir ieprogrammējami dienas un nakts režīmiem.
- Uzstādīt Schröder - TOPIA MIDI 36.8W (balsti Nr.11; Nr.12; Nr.13; Nr.14) tipa gaismekļus ielai ar viensusēju novietojumu atbilstoši apgaismojuma aprēķiniem. Apgaismojuma tīkla vadību nodrošina esošā apgaismojuma vadības ietaises, apgaismojuma dimmēšanu nodrošina gaismekļi, kas ir ieprogrammējami dienas un nakts režīmiem.
- Demontēt ekspluatācijā neesošos apgaismojuma balstus un kabeļu līnijas.
- Proj. izmantot kabeļus AXMK 4x35mm².
- Proj. apgaismojuma balstiem izbūvēt zemējumu.
- Proj. 3.gab. savienotājumavas.
- Būvprojekts iedalās 2.izbūves kārtās. 1.kārtas robeža no balsta Nr.11 līdz balstam Nr.19, 2.kārta no balsta Nr.1 līdz balstam Nr.10
- Apgaismojuma kabeļus ieverot balsta pamatā, aizsargāt ar aizsargcauruli. Uz katru kabeļa ievadu tiek paredzēts 0.5m aizsargcaurule.
- No apgaismojuma balstos uzstādītā automātslēdža līdz apgaismojuma armaturai paredzēts lietot kabeli NYM 3x1.5.
- Pievienojot gaismekļus, ievērot apgaismojuma tīkla sadalījumu par fāzēm.
- Kabeli ieguldīt rokot tuvāk par 2m, rakt ar rokām gar koka saknēm.
- Kabeli ieguldīt ne seklāk par 0.7m, zem ietves ne seklāk kā 1m un ievērt aizsargcaurulē, šķērsojot braucamo daļu ne seklāk kā 1m un ievērt aizsargcaurulē. Pazemes komunikāciju šķērsojuma vietās kabeļus ievērt aizsargcaurulē. Šķērsojot komunikācijas, pieaicināt pārstāvi, kura valdījumā atrodas esošā komunikāc.
- Izbūvējot jauno apgaismojuma un spēka tīklu, ievērot "Aizsargjoslu likuma" prasības attiecībā uz blakus piegulošām pazemes un virszemes komunikācijām.

Visus montāžas darbus veikt, ievērojot esošās celtniecības normas, LEK tehniskā standarta un LR likumu prasības.
Projektā paredzētos materiālus iespējams aizstāt ar līdzvērtīgiem, kas nepasliktina ietaises elektrotehniskās īpašības, kā arī izbūves un ekspluatācijas drošību.

FIZISKIE APJOMI(1.kārta):
*Apgaismojuma 0.4 kV kabeļi - 288 m;
*Apgaismojuma balstu izbūve - 9gab.;

FIZISKIE APJOMI(2.kārta):
*Apgaismojuma 0.4 kV kabeļi - 289 m;
*Apgaismojuma balstu izbūve - 6gab.;

Rasējumu sastāvs		
Ras.Nr.	Nosaukums	Piezīmes
Inženierisinājumu daļa. Elektroapgāde (ārējā - apgaismojums).		
ELT-1	Vispārīgo rādītāju lapa.	-
ELT-2-1 līdz ELT-2-2	Ģenerālpāns ar projektētajiem apgaismojuma tīkliem.	M 1:250
ELT-3	Principiālā aprēķina shēma.	-
ELT-4	Tipveida pāreju un apgaismojuma balstu izbūves rasējumi, uzstādīšanas shēma.	M 1:50

IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS:
*LEK 049 Zemsprieguma un vīdsprieguma kabeļlīnijas. Galvenās tehniskās prasības;
*LEK 1290,4 kV kabeļu izvīles prasības pēc pieļaujamās strāvas ;
*LEK 048 Elektroietaišu zemēšana un elektrodrošības pasākumi. Galvenās tehniskās prasības;
*LEK 042-2 Pārsprieguma aizsardzība zemsprieguma elektrotīklos;
*LVS CEN/TR 13201-1:2015 Ceļu apgaisme. 1.daļa: Vadlīnijas apgaismes klases izvīlei;
*LVS EN 13201-2:2004 Ielu un ceļu apgaisme - 2.daļa: Veiktspējas prasības;
*LVS EN 40-2:2005 A Apgaismes stabi - 2.daļa: Vīspārīgās prasības un izmēri;
*LVS HD 603 S1:2003 +A1 Sadales kabeļi ar nominālo spriegumu 0,6/1 kV;
*LVS EN 40-5:2008 L Apgaismes stabi. 5. daļa: Prasības tērauda apgaismes stabiem;
*LVS EN 40-5:2003 A Apgaismes stabi - 5.daļa: Prasības tērauda apgaismes stabiem;
*LVS HD 603 S1:2003 +A1 /A3:2007 Sadales kabeļi ar nominālo spriegumu 0,6/1 kV;
*LVS EN 13201-2:2004 Ielu un ceļu apgaisme - 2.daļa: Veiktspējas prasības;
*LVS EN 62612:2013 Vīspārīgā apgaismojuma LED spuldzes ar iebūvētu balastu un barošanas spriegumu > 50 V. Veiktspējas prasības (IEC 62612:2013);
*LVS EN 60865-1:2012 Īsslēguma strāvas. Ietekmes rēķināšana. 1. daļa: Definīcijas un rēķināšanas metodes (IEC 60865-1:2011);
*LVS EN 50110-1:2014 L Elektroietaišu ekspluatācija. 1. daļa: Vīspārīgās prasības;
*LVS EN 60947-1:2007/A2:2015 Zemsprieguma komutācijas un vadības ierīces. 1.daļa: Vīspārīgie noteikumi (IEC 60947-1:2007/A2:2014);
*LVS EN 60947-2:2006 /A1:2009Zemsprieguma komutācijas un vadības ierīces. 2. daļa: Slēdži (IEC 60947-2:2006/A1:2009).

SIA "CEĻU KOMFORTS" PROJEKTĒŠANA UN BŪVUZRAUDZĪBA Purva 12A - B108, Valmiera, LV-4201 tālr. +371 64231636 info@celukomforts.lv www.celukomforts.lv			Pasūtītājs Valmieras novada pašvaldības iestāde Rūjienas apvienības pārvalde, Reģ. Nr. 90000043403		
Būvpr. vadītājs E.Leitis 06.2026			Būvobjekts/ Adrese Upes iela (posmā no Rīgas ielas līdz Īsajai ielai), Rūjienā, Valmieras novadā. Zemes vienības kad. 96150010227 (apz. 96150010227001); kad. 96150010309 (apz. 96150010309001)		
Daļas vadītājs A.Miezītis 06.2026			Rasējums Vispārīgo rādītāju lapa.		
Projektēja A.Miezītis 06.2026					
			Mērogs -		Reģistrācijas numurs 01-2026
			Kopējais rasējumu lapu skaits sadalā 5		Pasūtījuma numurs 16.6/25/61