

Skaidrojošais apraksts būvprojekta daļai

Elektroapgāde, ārējie tīkli

Būves grupa: I, kods Nr. 2224

Būvobjekts: **Kalēju ielas pārbūve (ielu apgaismojums)**

Būvobjekta adrese: Kalēju iela, Stradu pagasts, Gulbenes novads

Elektrotīkla spriegums: 0,4kV

Pieslēdzamā jauda: 0,34kW

Nr.p. k.	Organizācija	Tehniskie noteikumi	Datums
1.	Gulbenes novada dome	GND-2016/1-3	09.06.2016.g.

Nr.p. k.	Zemes gabala adrese	Zemes gabala kadastra Nr.	Zemes gabala īpašnieks vai pilnvarotā persona	Īpašnieka skaņojums
1.	Ceriņu iela 36, Gulbene, Gulbenes novads	5001 004 0195	Gulbenes novada pašvaldība	GP-1 lapa
2.	Kalēju iela, Stradu pagasts, Gulbenes novads	5090 004 0120	Gulbenes novada pašvaldība	GP-1 lapa

Vispārīgā daļa

Saskaņā ar projektēšanas uzdevumu, būvprojekta daļā paredzēta ielas el. apgaismojuma izveide ievērojot pasūtītāja prasības.

0,4kV apgaismojuma elektrotīkla izbūve veicama saskaņā ar LEK 048 un Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 „Inženiertīklu izvietojums”, spēkā no 01.10.2014.g.

Elektrotehniskie risinājumi

Projektējamā apgaismes līnija pievienota esošajam ielu apgaismojuma tīklam.

Apgaismojuma pieslēguma vietu pie esošā apgaismojuma balsta skat. trases plāna lapā.

Patērētās elektroenerģijas uzskaitē Draudzesskolas ielā uzstādīt uzskaites sadalni.

Kabelis tiek aizsargāts uzskaites sadalnē. Gaismeklis tiek aizsargāts katrā apgaismes balstā.

Z/spr. kabeļa šķērssriegums pieņemts pēc ilgstoši pieļaujamām slodzes strāvām un pārbaudīts pēc pieļaujamā sprieguma krituma, un aizsardzības nostrādes pie vienfāzes īsslēguma.

Elektroapgādes tehniskā daļa

Būvprojektā, ielas braucamajai daļai, pieņemts pielietot firmas “Philips”, gaismekļus ar LED spuldzēm uz cinkotiem tērauda balstiem. Spuldžu jauda – 67W.

Ielu apgaismojuma balstu augstumus, tehniskos parametrus un shēmas skat. ELT inženierisrēzējumu lapās.

Elektroapgādes konstruktīvais izpildījums

Gaismekļu barošanas tīkls tiek veidots ar AXPk-4x16 markas kabeli.

Projektējamais z/spr. kabelis paredzēts guldīt zemes tranšējās 0,7 m dziļumā no plānotās zemes virskārtas, zem braucamās daļas – 1,0 m dziļumā, liekot kabeli papildus aizsargcaurulē Hard-75. Kabelis mehāniski aizsargāt stabu betona pamatnēs ar Flex-75 aizsargcaurulēm.

Visus elektromontāžas darbus veikt pēc zemes planēšanas, bortu nospraušanas un trases attīrīšanas darbu veikšanas.

Sagatavoja:

/I. Šapelis