

BŪVPROJEKTA DAĻĀ "ELEKTROAPGĀDE, ĀRĒJIE TĪKLI" PAREDZĒTS:

1. Projekta apgaismojuma daļa izstrādāta pamatojoties uz projektēšanas darba uzdevumu un tehniskajām norādēm projekta izstrādes laikā.
2. Izbūvēt jaunu apgaismojuma kabeļu tīklu Zvejnieku parka piebraucamā ceļa un stāvlaukuma teritorijā. Visi darbi paredzēti pie demontētiem esošajiem ielu, trotuāru segumiem, pirms projektēto klātņu izbūves.
3. Uzstādīt jaunas apgaismojuma laternas uz 6m apgaismojuma balstiem (virs zemes līmeņa), uzstādot VIZULO MINI MARTIN 38 W tipa gaismekļus (vai ekvivalenta tipa gaismekļus) ar vienpusēju novietojumu atbilstoši apgaismojuma aprēķiniem. Apgaismojuma tīkla vadību nodrošina esošā apgaismojuma vadības ietaises, apgaismojuma dimmēšanu nodrošina gaismekļi, kas ir ieprogrammējami dienas un nakts režīmiem.
4. Apgaismojuma kabeļus ieverot balsta pamatā, aizsargāt ar aizsargcauruli. Uz katru kabeļa ievadu tiek paredzēts 0.5m aizsargcaurule.
5. No apgaismojuma balstos uzstādītā automātslēdža līdz apgaismojuma armaturai paredzēts lietot kabeļus NYM 3x1.5, katrā balstā gaismekļa pievienošanai paredzēti 7m kabeļa.
6. Pievienojot gaismekļus, ievērot apgaismojuma tīkla sadalījumu par fāzēm.
7. Apgaismojuma aprēķins veikts ar DIALux programmu apgaismojuma klasei ME5 ar LVS CEN/TR 13201-1:2015.
8. Kabeļi ieguldīt ne seklāk par 0,7m, 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 komunikācija.
9. 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:

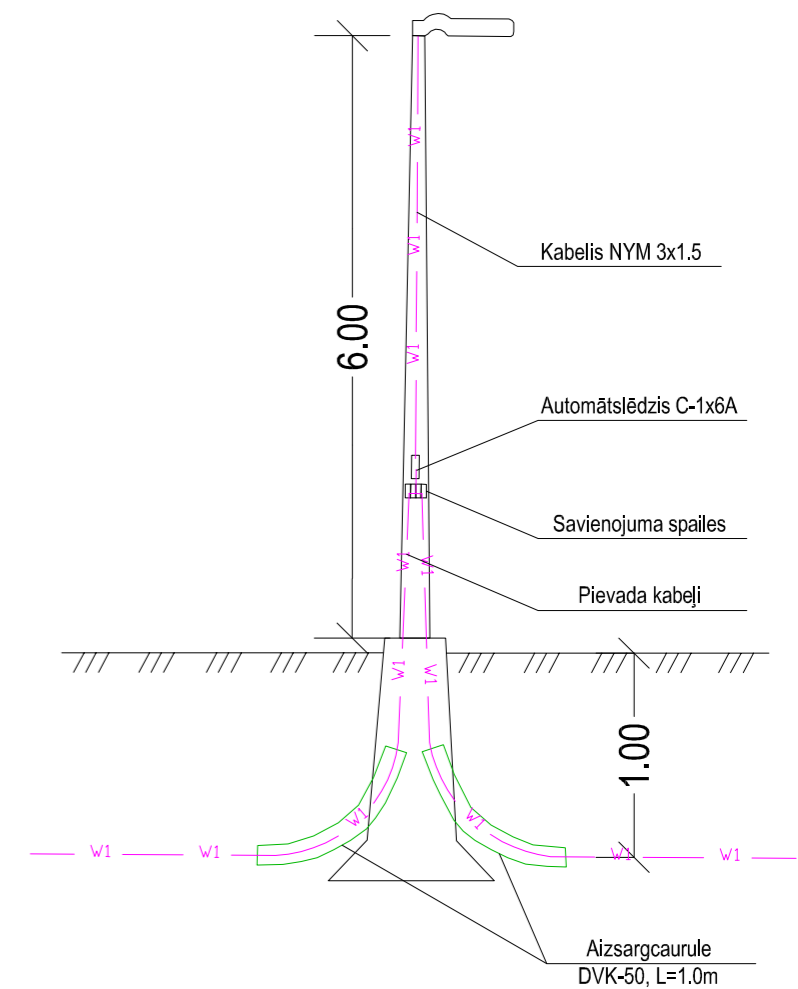
- * Apgaismojuma 0.4 kV kabeļi - 173m;
- * Apgaismojuma laternas - 4 gab.;
- * Esošas KS sadalnes demontāža - 1gab.;
- * KS sadalnes izbūve - 1gab..

RASĒJUMU SASTĀVS		
Ras.Nr.	Nosaukums	Piezīmes
Inženierislinājumu daļa. Elektroapgāde, ārējie tīkli sadaļa. (apgaisojums)		
ELT-1	Vispārīgo rādītāju lapa	-
ELT-2	Apgaismojuma tīkla situācijas plāns	M 1:250
ELT-3	Principiālā aprēķinu shēma	-
ELT-4	Tipveida pāreju un apgaismojuma balstu izbūves rasējumi un nospraužamie punkti	-

IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS:

- *LEK 049 Zemsprieguma un vidsprieguma kabeļlīnijas. Galvenās tehniskās prasības;
- *LEK 1290,4 kV kabeļu izvēles 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 izvēlei;
- *LVS EN 13201-2:2004 Ielu un ceļu apgaisme - 2.daļa: Veiktspējas prasības;
- *LVS EN 40-2:2005 A Apgaismes stabi - 2.daļa: Vispārīgās 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 Vispārīgā 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: Vispārīgās prasības;
- *LVS EN 60947-1:2007/A2:2015 Zemsprieguma komutācijas un vadības ierīces. 1.daļa: Vispārīgie noteikumi (IEC 60947-1:2007/A2:2014);
- *LVS EN 60947-2:2006 /A1:2009 Zemsprieguma komutācijas un vadības ierīces. 2. daļa: Slēdži (IEC 60947-2:2006/A1:2009).

Balsta uzstādīšanas shēma



Inženierislinājumu daļas
 ŠĪ BŪVPROJEKTA Elektroapgādes ārējo tīklu sadaļas
 RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVU UN CITU NORMATĪVO
 AKTU, KĀ ARĪ TEHNISKO VAI ĪPAŠO NOTEIKUMU PRASĪBĀM

BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJS Artūrs Miezītis, 3-00160
 (VĀRDS, UZVĀRDS, SERTIFIKĀTA NR.)

(DATUMS) (PARAKSTS)

SIA "CEĻU KOMFORTS"		Pasūtītājs Salacgrīvas novada dome	
BEĀTES 23 - 700, VALMIERA, LV 4201		Smilšu iela 9, Salacgrīva, LV-4033, Reģ. Nr. LV90000059796	
tālr./fakss +371 64231636 mob. 29470503 Info@celukomforts.lv www.celukomforts.lv		Būvobjekts/Adrese Stāvlaukums un piebraucamais ceļš (Zvejnieku parkā pie administratīvās ēkas). Sporta iela 6, Salacgrīva, Salacgrīvas novads, Kad.apz. 66150010033; 66150010035	
Būvprojekta vadītājs	E.Leitis	06.2017	Rasējums Vispārīgo rādītāju lapa.
ELT daļas vadītājs	A.Miezītis	06.2017	
Projektēja	A.Miezītis	06.2017	
Mērogs	-	Reģistrācijas numurs	35-2017
		Stadija	Lapa
		BP	ELT-1
		Kopējais rasējumu lapu skaits sadaļā	4
		Pasūtītāja numurs	3-25.1/8