

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Projekts objektam: "Mārupes novada Gerberu ielas sporta laukuma rekonstrukcija, Gerberu ielā 1, Mārupē, Mārupes novadā" izstrādāts pamatojoties uz pasūtītāja doto projektēšanas uzdevumu ņemot vērā visus spēkā esošos normatīvos dokumentus, kā arī citu inženierkomunikāciju projektētāju sniegto informāciju.

Projektā ELT sadaļas I kārtā tiek risināta Gerberu ielas sporta laukuma apgaismojuma tīklu elektroapgāde.

Un=230/400V;
Pa=5,6kV;
Ia=8,4A

Sporta laukuma elektroapgāde:

1. Pēc pasūtītāja sniegtā projektēšanas uzdevuma pie sporta laukuma ieejas vārtiem no Gerberu un arī no Imulas ielas izvietot 8m apgaismojuma balstus uz konsules izvietotiem PHILIPS gaismekļiem SGS102 ar 150W Na spuldzēm;
2. Pēc pasūtītāja sniegtā projektēšanas uzdevuma Sporta laukuma zaļajā zonā uz 8m apgaismojuma balstiem izvietot NELLA gaismekļus ar LED 37W spuldzēm ;
3. Pēc pasūtītāja sniegtā projektēšanas uzdevuma Sporta laukuma basketbola laukuma izgaismošanai gar sētu izvietot divus 8m apgaismojuma balstus uz kuriem izvietot PHILIPS prožektoru OptiVision MVP507 ar 1000W Na spuldzēm. Pie balstiem paredzēt slēdzūs manuālai gaismas ieslēgšanai ;
4. Pēc pasūtītāja sniegtā projektēšanas uzdevuma pie ieejas vārtiem no Imulas ielas paredzēt apgaismojuma sadalni AS-1. AS-1 paredzēt atsevišķu gaismekļu vadību ar foto-laika releju, pārējo gaismekļu vadību paredzēt manuāli no sadalnes AS-1;
5. No sadalnes AS-1 paredzēt ēkas Nr.3 (Tualete) elektroapgādi;
6. Apgaismojuma kabeli guldīt zaļajā zonā un zem ietvēm 0,7 m dziļumā, zem stāvlaukumiem, ceļiem un iebraucamajiem ceļiem 1m dziļumā, kabeli visā garumā ievilkt aizsargcaurulē. Kabeļu trases preciz ējamas montāžas laikā;
7. Pie apgaismojuma sadalnes AS-1 izveidot atk ārtoto zemējumu Rz<300m.
8. Pirms tranšējas rakšanas atšūrtēt esošās komunikācijas;
9. Pēc darbu pabeigšanas sakārtot montāžas darbiem izmantoto teritoriju, atjaunot zālāju, brauktuvju cietos segumus.

Vispārīgie norādījumi:

1. Visi montāžas darbi jāveic ievērojot Latvijas Būvnormatīvu prasības, Latvijas Valsts standartus, kā arī ražotāju izdotās instrukcijas;
2. Visus projektā paredzētos materiālus iespējams aizstāt ar analogiem, tādas pašas kvalitātes un specifikācijas un dizaina materiāliem, kas atbilst eiropas normatīvo aktu prasībām;
3. Pirms projekta realizācijas būvniecības organizācijai novērtēt materiālu specifikāciju un darbu apjomus, nepieciešamības gadījumā tos rediģēt un saskaņot ar pasūtītāju;
4. Izstrādātais tehniskais projekts saskaņots ar visām ieinteresētajām organizācijām;
5. Projektu skatīt un izbūvēt kopā ar ceļa projekta daļu.

PIENĒMTE APZĪMĒJUMI:

- proj. apgaismojuma kabelis;
- proj. aizsargcaurule;
- proj. apgaismojuma balsts H=8m ar gaismekli SGS102 150W Na.
- proj. apgaismojuma balsts H=4m ar NELLA LED 37W;
- proj. apgaismojuma balsts H=8m ar gaismekli PHILIPS OptiVision MVP507 1000W Na

DAĻAS VAI SADAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS UN TO MARKAS

| N.p.k | Nosaukums | Mērogs | Ras. Nr.: |
|-------|---|---------|-----------|
| 1. | Vispārīgie rādītāji | | ELT-1 |
| 2. | Sporta laukuma apgaismojuma tīklu plāns | M 1:250 | ELT-2 |
| 3. | Principiālā shēma | | ELT-3 |
| 4. | Materiālu un iekārtu specifikācija | | ELT-4 |
| 5. | Galveno darbu apjomi | | ELT-5 |

IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS:

1. Latvijas būvnormatīvi (LBN);
2. Latvijas valsts standarti (LVS);
3. "DRAKA CABLES" produktu katalogs;
4. "PHILIPS" produktu katalogs;
5. "HAGER" produktu katalogs;
6. "EUROPOLES" produktu katalogs;
7. Ražotāju izdotās iekārtu instrukcijas.

Št būvprojekta ELT sadaļas risinājums atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.

Būvprojekta ELT sadaļas vadītājs

Kārlis Kalniņš

(vārds, uzvārds)


70-2488

12.12.2014

(serifikāta Nr.)

(datums)

(paraksts)

| | | | | | |
|---|----------------|--|--|---|----------|
| Pasūtītājs: Mārupes novada dome, Daugavas iela 29, Mārupē, Mārupes novads | | Objekts: Mārupes novada Gerberu ielas sporta laukuma rekonstrukcija | | Atbildīgais projektētājs: SIA "BM Projekts" "Papardes" "3. Spundens", Sales pag., Bērģes nov., LV-2105 Tālrunis: +371 29762257 | |
| | Paraksts | Datums | Adrese: Gerberu iela 1, Mārupē, Mārupes novads |  | |
| | | | Lapas nosaukums: | Līguma nr.: 5-21/469-2014 Arhīva nr.: 5-21/469-2014 Mērogs: b/m | |
| Būvproj. vad. | Didzis Dāle | 12.12.2014 | | | |
| ELT vadītājs | Kārlis Kalniņš | 12.12.2014 | | | |
| Izstrādāja | Kārlis Kalniņš | 12.12.2014 | | | |
| | | | Stadija | Lapas | Ras. Nr. |
| | | | TP | 5 | ELT-1 |