

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Projekts objekti: "Apvienotā gājēju un velosipēdistu ceļa izbūve Sauliešu ielā, Mārupē" izstrādātais pamatlojoties uz pasūtītāja doto projektēšanas uzdevumu ņemot vērā visus spēkā esošos normatīvos dokumentus, kā arī citu inženierkomunikāciju projektētāju sniegto informāciju.

Projekta ELT sadāļā tiek risināta Saulesu ielas apvienotā gājēju ceļņa un velosceļņa apgaismojuma tīklu elektroapgāde.

 $U_n = 230/400V$;

$P_a = 1.75 \text{ kW}$;

 $I_a = 2,63A$

Sauliešu ielas gājēju ceļiņa un velosceļiņa apgaismojums:

1. Pēc pasūtītāja sniegtā projektēšanas uzdevuma Saulesuietas apvienotā gājēju ceļņa un velosceļņa malā, zālāja zonā uz 4m apgaismojuma balstiem izvietot NELLA gaismeklus ar Na 70w spuldzēm ;
2. Saulesu ielas apvienotā gājēju ietves un velosceļņa apgaismojumu izmantojot cilpu sadalīni AS-1 a NH-00 līstēm pieslēgt pie esošā apgaismojuma balsta Pakalniņa ielā pirms Saulesu ielas izmantojot kabeli AXXPK 4x35.

3. Sauliešu ielas apvienoto gājēju ietves un velosolīņa apgaismojuma vadību nodrošināt no esošās Pakalniņu ielas apgaismojuma vadības sistēmas, perspektīvē paredzot vadības sadalīni AS-2, kura pēc jauna pieslēguma izbūves kalpos kā Sauliešu ielas vadības sadalīne un nodrošinās apgaismojuma pieslēguma-izslēgšanos caur foto-taika releju. Pēc jauna pieslēguma realizācijas AS-1 izveido daļjuma vietu ar Pakalniņu ielu;

4. Apgaismojuma balstus savā starpā sacilīpot ar 0,4 kV kabeli AXPk 4x35;
5. Gaismeķļu aizsardzībai stābu lūkās izmantot automātslēdzus C6A;
6. Izlīdzināt slodži sadalot gaismeķļu noslodzi pa fāzēm;
7. Apgaismojuma kabeli guldīt zaļējā zonā un zem ielvēm 0,7 m dziļumā, zem stāvlaukumiem, ceļiem un iebraucamajiem ceļiem 1m dziļumā, kabeli visā garumā ievilkāt aizsargcaurulē. Kabelu trases preciz ējamas montāžas laikā.
8. Pie apgaismojuma sadalnhēm AS-1 un AS-2 izveidot atkārtoto zemējumu Rz<30om.
9. Pirms tranšējās rakšanas atslurfēt esošās komunikācijas;
10. Pēc darbu pabeģšanas sakārtot montāžas darbiem izmantoto teritoriju, atjaunot zālāju, brauktuviu cietos segumus skat. CD sadaļu.

Vispārīgie norādījumi:

1. Visi montažas darbi jāveic ievērojot Latvijas Būvnormatīvu prasības, Latvijas Valsts standartus, kā arī ražotāju izdotās instrukcijas;
2. Visus projektā paredzētos materiālus iespējams aizstāt ar analogiem, tādās pašas kvalitātes un specifiskācijas un dizaina materiāliem, kas atbilst eiropas normatīvo aktu prasībām;
3. Pirms projekta realizācijas būvniecības organizācijai novērtēt materiālu specifiskāciju 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.

PIENĒMĒTIE APZĪMĒJUMI:

- va — - proji. apgaismojuma kabelis;
- ===== - proji. aizsargcaurule;
- proji. apgaismojuma balsts H=4m
ar gaismekli NELLA 70W Na.

N.p.k	Nosaukums	Mērogs	Ras. Nr.:
1.	Vispārīgie rādītāji		ELT-1
2.	Sauliešu ielas gājēju celiņa un veloceļa apg. tīklu plāns	M 1:250	ELT-2
3.	Sauliešu ielas gājēju celiņa un veloceļa apg. tīklu plāns	M 1:250	ELT-3
4.	Sauliešu ielas gājēju celiņa un veloceļa apg. tīklu plāns	M 1:250	ELT-4
5.	Principiālā shēma		ELT-5
4.	Materiālu un iekārtu specifikācija		ELT-6
5.	Galveno darbu apjomi		ELT-7

DAĻĀS VAI SADĀĻĀS RASĒJUMU SARAKSTS UN TO MARKAS

IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS:

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

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

Būvprojekta ELT
sadaļas vadītājs

Kārtis Kalniņš

(vārds, uzvārds)


(paraksts)

70-2488

22.04.2015

(seriflikāta Nr.)

(datums)

Pasūtītājs: Mārupes novada dome Daugavas iela 29, Mārupē, Mārupes novads, LV-2167			Objekts: Apvienotā gājēju un velosipēdistu ceļa izbūve Sauliešu ielā, Mārupē			Projekētājs:  Eduarda Smiļņa 20-20, Rīga, LV-1002 Reģ. Nr. 40103584918		
			Adrese: Sauliešu iela, Mārupē					
Būvpr. vad.:	Didzis Dāle	2015.05.08.	Lapas nosaukums:					
ELT sad.vad.	Karlis Kalniņš	2015.05.08.						
Izstrādāja:	Kārlis Kalniņš	2015.05.08.	Sauliešu velosceļiņa apgaismojuma tīklu plāns			Stadija Lapas Mērogs Ras. Nr. TP 7 ELT-1		