

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

Projekts objektam: "Apvienotā gājēju un velosipēdu ceļa izbūve gar ceļu C-15 (Alpi - Dumpji)" izstrādāts pamatojoties uz pasūtītāja doto projektēšanas uzdevumu ņemot vērā spēkā esošos normatīvos dokumentus, kā arī citu inženierkomunikāciju projektētāju sniegto informāciju.

Projekā ELT sadaļā tiek risināta Robežnieku ielas apgaismojuma jaunbūve.

Apgaismojuma jaunbūve:

- Pēc pasūtītāja sniegtā projektēšanas uzdevuma un pasūtītāja ierosinājuma ielai paredzēts izbūvēt 8,0m augstus karsti cinkotus apgaismojuma balstus ar armatūru un 150W Na spuldzēm vai ekvivalenta;
- No SIA "BM-projekts" saistīta apgaismojuma projekta projektējamā balsta Nr.36, C-16 ielā izbūvēt apgaismojuma tīklu ar kabela līniju AXPk-1-4x35 līdz projektētajai sadalnei KS-1.
- Šķērsojot ielas un iebrauktuves kabela līniju ievietot Ø110mm 750N aizsargcaurulē.
- Kabeļu savienojumus veidot tikai balstos un komutācijas sadalēs, neizmantojot T veida uznavas.
- Apgaismojuma balstu augstums H=6.5 (U=0,6), konsole 1,5m ar 15 grādu ienķi, kuriem tiek uzstādīts gaismeklis ar 150W Na spuldzi (skatīt Pielikums 1).
- Starp balstiem tiek noguldīts proj. apgaismojuma kabeļi AXPk-1-4x35. Kabeļus guldīt 0,7m dziļumā zaļā zonā un 1,0m dziļumā aizsargcaurulē zem brauktuves. Šķērsojumā vietās ar citam komunikācijām, noverot minimālo vertikālo attālumu 0,25m.
- Projektējamo gaismekli un balsta instalāciju aizsargāt ar "C" tipa automātslēdzi.
- Pirms tranšējas rakšanas atšurftēt esošās komunikācijas;
- Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāizņem jaunākie izpilduzmērījumi no visiem inženierkomunikāciju turētājiem;
- Būvdarbu laikā ievērot pazemes un virszemes inženierkomunikāciju aizsardzības prasības, nepieciešamības gadījumā paredzēt to papildus aizsardzību;
- Pēc darbu pabeigšanas sāktāt montāžas darbiem izmantoto teritoriju, atjaunot zālāju, brauktuvju cietos segumus.

Vispārīgie norādījumi:

- Visi montāžas darbi jāveic ievērojot Latvijas Būvnormatīvu prasības, Latvijas Valsts standartus, kā arī ražotāju izdotās instrukcijas;
- Visus projektā paredzētos materiālus iespējams aizstāt ar ekvivalentiem, tādās pašas kvalitātes un specifiskācijas un dizaina materiāliem, kas atbilst Eiropas normatīvo aktu prasībām;
- Pirms projekta realizācijas būvniecības organizācijai novērtēt materiālu specifiskāciju un darbu apjomus, nepieciešamības gadījumā tos rediģēt un saskaņot ar pasūtītāju;
- Izstrādātais tehniskais projekts saskaņots ar visām ieinteresētajām organizācijām;
- Projektu skatīt un izbūvēt kopā ar ceļa projekta daļu.

SADAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS UN TO MARKAS

N.p.k	Nosaukums	Mērogs	Ras. Nr.:
1.	Vispārīgie rādītāji		ELT-1.1
2.	Ģenerāļplāns ar projektētajiem apgaismojuma tīkliem	M 1:250	ELT-2.1
3.	Ģenerāļplāns ar projektētajiem apgaismojuma tīkliem	M 1:250	ELT-2.1
4.	Principiālā shēma		ELT-3.1
5.	Pielikums Nr. 1		ELT-4.1

IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS:

- LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana";
- LBN 008-14 "Inženiertīklu izvērtējums";
- LVS EN 12464-1 Gaisma un apgaismojums;
- LVS-60598-1:2015 Gaismekļi;
- LEK-049, LEK-082, LEK-129;
- "DRAKA" produktu katalogs;
- "JAUDA" produktu katalogs;
- "PHILIPS" produktu katalogs;
- Ražotāju izdotās iekārtu instrukcijas.

**Būvprojekta ELT sadaļas vadītāja apliecinājums**  
Šī būvprojekta ELT sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai  
Ipašo noteikumu prasībām.

Vitālijs Ševčuks


(vārds un uzvārds)

3-00151

(sertifikāta Nr.)

(datums)

(paraksts)

<b>Pasūtītājs:</b> Mārupes novada Dome, Reģ. Nr. 90000012827, Daugavas iela 29, Mārupē, Mārupes nov., LV-2167	<b>Objekts:</b> Apvienotā gājēju un velosipēdu ceļa izbūve gar ceļu C-15 (Alpi - Dumpji)	<div><div><div>SIA "BM Projekts" Viršu iela 12-47 Tīnaine, Mārupes nov. LV-2167</div></div><div>©All rights reserved. Izmantojams saskaņā ar autoritēstu likumu</div></div>																											
<table><tr><td>Vārds, Uzvārds</td><td>Paraksts</td><td>Datums</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Vārds, Uzvārds	Paraksts	Datums				<b>Adrese:</b> Ceļš C-15 (posmā no autoceļa V15 līdz ceļam C-16)																						
Vārds, Uzvārds	Paraksts	Datums																											
<table><tr><td>Būvpr. vad.</td><td>Dizāis Dāle</td><td>07.07.2016</td></tr><tr><td>ELT sad.vad.</td><td>Vitālijs Ševčuks</td><td>07.07.2016</td></tr><tr><td>Izstrādāja</td><td>Artūrs Ērciņš</td><td>07.07.2016</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Būvpr. vad.	Dizāis Dāle	07.07.2016	ELT sad.vad.	Vitālijs Ševčuks	07.07.2016	Izstrādāja	Artūrs Ērciņš	07.07.2016							<b>Lapas nosaukums:</b>  Vispārīgie rādītāji	<table><tr><td>Līguma nr.: 13-2350-2016</td><td></td></tr><tr><td>Athīna nr.: 13-2350-2016</td><td></td></tr><tr><td>Mērogs: B.m</td><td></td></tr><tr><td>Stadija</td><td>Lapas</td><td>Ras. Nr.</td></tr><tr><td>BP</td><td>5</td><td>ELT-1.1</td></tr></table>	Līguma nr.: 13-2350-2016		Athīna nr.: 13-2350-2016		Mērogs: B.m		Stadija	Lapas	Ras. Nr.	BP	5	ELT-1.1
Būvpr. vad.	Dizāis Dāle	07.07.2016																											
ELT sad.vad.	Vitālijs Ševčuks	07.07.2016																											
Izstrādāja	Artūrs Ērciņš	07.07.2016																											
Līguma nr.: 13-2350-2016																													
Athīna nr.: 13-2350-2016																													
Mērogs: B.m																													
Stadija	Lapas	Ras. Nr.																											
BP	5	ELT-1.1																											

1	2	3	4	5	6	7	A3
---	---	---	---	---	---	---	----