

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

Projekts objektam: Zemturu ielas pārbūve posmā no Mārupes gatves līdz Gaujas ielai, izstrādāts pamatojoties uz pasūtītāja doto projektēšanas uzdevumu ņemot vērā spēkā esošos normatīvos dokumentus, kā arī citu inženierkomunikāciju projektētāju sniegto informāciju.

Projektā EL T sadaļā tiek risināta Zemturu iela apgaismojuma jaunbūve.

Apgaismojuma jaunbūve:

- Izbūvēt 0.4kV apgaismojuma kabelīlīniju AXPk 4x25 no esoša apgaismojuma balsta (Mārupes gatvē) līdz projektējamai komunikācijas sadaļai "KS-1" Zemturu ielā;
- Ceļa un ievies apgaismojumam tiks uzstādīti karsti cinkoti balsti h=4,0m no seguma virsmas līdz gaismeklim ar apgaismojuma armatūru LED 57W vai ekvivalenta;
- Starp balstiem tiek noguldīts kabelis AXPk-1-4x25. Kabeļu savienojumi izveidoti tikai balstos neizmantojot T veida uznavas;
- Kabeļi guldīt 0,7m dziļumā zaļā zonā un 1,0m dziļumā zem brauktuves. Šķērsojumā vietās ar citam komunikācijām, novērot minimālo vertikālo attālumu 0,25m;
- Šķērsojot ielas un iebrauktuves kabeļa līniju ievietot aizsargcauruli;
- Projektējamo gaismekli un kabeļi aizsargāt ar "C" tipa automātslēdzi;
- Pēc darbu pabeigšanas sakārtot montāžas darbiem izmantoto teritoriju, atjaunot zaļāju, brauktuviu cietos segumus;
- 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;
- Uzstādot apgaismojuma stābus ievērot minimālos horizontālos attālumus no LVRTC kabeļu kanalizācijas, pirms būvdarbu sākuma precizējot LVRTC kabeļu kanalizācijas novietojumu un ieguldīšanas dziļumu.

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 analogiem, tādas pašas kvalitātes un specifikācijas un dizaina materiāliem, kas atbilst eiropas normatīvo aktu prasībām;
- Pirms projekta realizācijas būvniecības organizācijai novērtēt materiālu specifikāciju un darbu apjomus, nepieciešamības gadījumā tos redzēt un saskaņot ar pasūtītāju;
- Izstrādātais tehniskais projekts saskaņots ar visām ieinteresētajām organizācijām;
- Projektu skatīt un izbūvēt kopā ar ceļa projekta daļu.




IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS

- Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums";
- LVS-60598-1:2009 Gaismekļi;
- LEK-049, LEK-082, LEK-129;
- "DRAKA CABLES" produktu katalogs;
- "HAGER" produktu katalogs;
- "MEKA" produktu katalogs;
- "Phoenix Contact" produktu katalogs;
- Ražotāju izdotās iekārtu instrukcijas.

SADAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS UN TO MARKAS

N.p.k	Nosaukums	Mērogs	Ras. Nr.:
1.	Vispārīgie rādītāji		ELT-1.1
2.	Ģenerāļplāns ar projektētajiem apgaismojuma tīkļiem 1. kārtā	M 1:250	ELT-2.1
3.	Ģenerāļplāns ar projektētajiem apgaismojuma tīkļiem 1. kārtā	M 1:250	ELT-2.2
4.	Principiālā shēma		ELT-3.1
5.	Pielikums Nr.1		ELT-4.1

PROJEKTĒTĒIE PLĀNA APZĪMĒJUMI:

-  Projektētais apgaismojuma kabelis;
-  Projektētais apgaismojuma balsts;
-  Projektētā apgaismojuma kabeļa čaula;

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

Būvprojekta ELT sadaļas vadītājs

Vitālijs Ševčuks

(vārds un uzvārds)


3-00151

(sertifikāta Nr.)

10.02.2017.

(datums)

(paraksts)

<b>Pasūtītājs:</b> Mārupes novada Dome, Reģ. Nr. 900000012827, Daugavas iela 29, Mārupe, Mārupes nov., LV-2167		<b>Objekts:</b> Zemturu ielas pārbūve		<b>Atbildīgais projektētājs:</b> <div><div><div>SIA "BM Projekts"</div><div>Viņu iela 12-47, Tīraie, Mārupes novads, LV-2167 Tālrunis: +371 29762257</div></div></div>	
	<b>Paraksts</b>	<b>Datums</b>	<b>Adrese:</b> Zemturu iela posmā no Mārupes gatves līdz Gaujas ielai		
<b>Būvpr. vad.</b>	<b>Didzis Dāle</b>	<b>25.01.2017.</b>	<b>Lapas nosaukums:</b>	<b>Līguma nr.: 13-2/108-2016</b>	
<b>ELT vadītājs:</b>	<b>Vitālijs Ševčuks</b>	<b>25.01.2017.</b>		<b>Athina nr.: 13-2/108-2016</b>	
<b>Izstrādāja</b>	<b>Aleksajs Sobolevskis</b>	<b>25.01.2017.</b>	<b>Vispārīgie rādītāji</b>	<b>Mērogs: Bm</b>	
				<b>Stadija</b>	<b>Lapas</b>
				<b>BP</b>	<b>5</b>
					<b>Ras. Nr.</b>
					<b>ELT-1.1</b>