

Piezīmes:

Projekts sadalīts divās kārtās:

I. kārta - elektroapgādes pieslēgums, izstrādāts pēc ST tehniskajiem noteikumiem Nr. 121716189, Nr. 121735186.

II. kārta - apgaismojuma un lietotāja elektroapgādes tīkli, izstrādāts pēc Siguldas pašvaldības izvirzītajiem nosacījumiem.

Būvniecība ir jāveic saskaņā ar spēkā esošiem Siguldas pilsētas pašvaldības un Latvijas Valsts izdotajiem būvniecības normatīviem, Eiropas normatīviem (EN), tiem Eiropas standartiem, kuriem ir Latvijas standartu statuss (LVS EN), papildus ievērojot vadlīnijās noteiktās prasības.

Apgaismojuma vadības nodrošināšanai ir jāizbūvē apgaismojuma vadības sadalne. Apgaismojuma vadība lokāli ir jānodrošina ar foto-slēdzi.

Apgaismojumu izbūvēt ar cinkotiem konusveida metāla balstiem uz dzelzsbetona pamatiem ar LED gaismas ķermeņiem. Kopējais apgaismojuma balsta augstums nedrīkst pārsniegt 4.0m. Katrā apgaismojuma balstā iebūvēt aizsardzības automātslēdzi un veikt metālisko daļu sazemēšanu. LED gaismas armatūru izmantot Philips BGP 202 LED70/740 ar rūpnīcā iestatītu pašdimmējošo grafiku DDF2.

Pēc būvdarbu pabeigšanas sadalnēm jābūt zemētām un aprīkotām ar montāžas shēmām, visas sadalnes zemēt atbilstoši spēkā esošo normatīvu prasībām. Kopā ar izpilddokumentāciju pasūtītājam iesniegt izbūvētā zemējuma kontūra pretestības mērījumu atskaites. Sadalnēm jānodrošina putekļu un mitruma izturības aizsardzības klase, ne mazāk kā IP66.

Apgaismojuma un elektroapgādes kabeļus iebrauktuvēs un zem brauktuves aizsargāt ar plastmasas cauruli ne mazāku par d100mm, guldīt vismaz 1.0m dziļumā zem projektējamās vai esošās zemes virsmas atzīmes. Šķērsojumos ar citām komunikācijām vai zem gājēju ceļiem kabeļus aizsargāt ar plastmasas cauruli ne mazāku par d75mm un guldīt vismaz 0.7m dziļumā.

Pēc izbūves veikt kabeļa pretestības mērījumus un kopā ar izpilddokumentāciju iesniegt pasūtītājam. Kabeļu līnijām visās pieslēguma vietās ir jābūt marķētām norādot kabeļa marku, izbūves gadu un virzienu.

Elektroapgādes sadalni montēt 1m virs projektējamās virsmas atzīmes, stiprinot pie nojumes koka sienas. Sadalnei jābūt izgatavotai no metāla korpusa ar pret vandalisma klase, ne mazāk kā IK08. Pienākošo kabeli ievilkt plastmasas aizsargcaurulē ar ne mazāku diametru kā 75mm, cauruli stiprināt pie koka sienas.

Ja būvniecības laikā tiek izmantoti analogi materiāli kā projektā norādīts, nomaināmā materiāla tehniskie parametri ir jāsaskaņo ar projekta autoru un pasūtītāju. Nomainot gaismekļus uz analogiem kopā ar tehnisko informāciju par gaismekli ir jāpiestāda arī apgaismojuma aprēķins.

Energoapgādes objekta izmantošana energoapgādei pirms visa būvobjekta pieņemšanas ekspluatācijā pieļaujama, ievērojot drošības tehnikas un darba aizsardzības prasības.

Darbu organizācijas plāns:

- Projektējamo elektroapgādes un apgaismojuma kabeļa izbūvi veikt pirms būvprojektā norādīto projektējamo virsmu izbūves ievērojot projektējamās virsmu augstuma atzīmes.
- Projektējamās nojumes izbūves laikā betona grīdā iebetonēt aizsargcauruli elektroapgādes akbeļa izvadīšanai uz elektrības sadalni.

Galveno materiālu specifikācija:

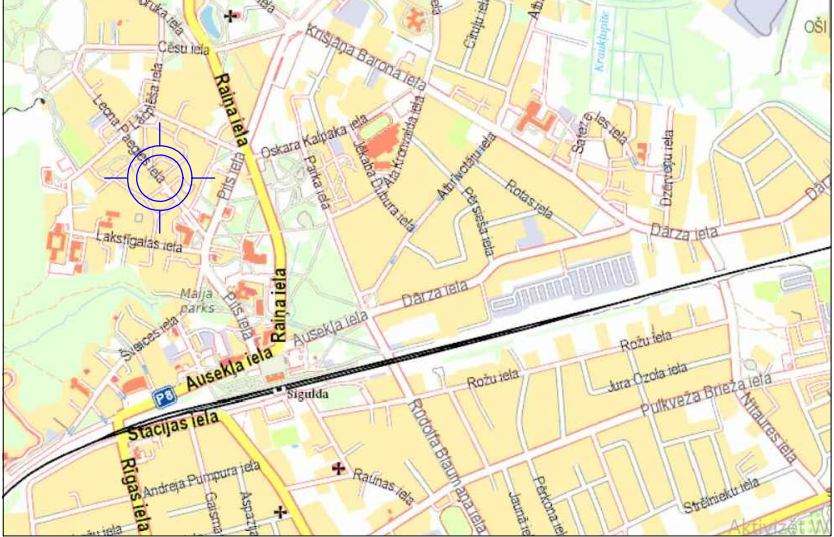
- Apgaismojuma vadības sadalne AVS uz pamatnes (aizpildījums saskaņā ar shēmu) - 1 gab.;
- Apgaismojuma balsts (augstums 3m) - 2 gab.;
- Balsta pamatne - 2 gab.;
- Balsta konsule (L-veida, 1m/1m) - 2 gab.;
- Gaismeklis Philips BGP 202 LED70/740 (stiprināms pie konsules) ar rūpnīcā iestatītu pašdimmējošo grafiku DDF2 - 2 gab.;
- Zemējuma komplekts balstam - 2. kompl.
- Zemējuma komplekts apgaismojuma vadības sadalnei - 1 kompl.;
- Apgaismojuma kabelis AXPB-4x25 - 101m;
- Elektroapgādes sadalne, no metāla, stiprināma pie koka sienas, IP66, 1x25A(4p+PE), 1x16A(4p+PE), 2x220V, 8-vietīga montāžas līste - 1 kompl.;
- Elektroapgādes kabelis AXPB-4x25 - 78m
- Zemējuma komplekts elektroapgādes sadalnei - 1 kompl.

Sadales Tīkls kabeļu aizsardzība:

Pirms projektējamaš iebrauktuves izbūves, esošajam Sadales tīkls ZS kabelim zem iebrauktuves uzstādīt dalītās aizsargcaurules Ø125, 750N ģenplānā norādītajā apjomā.

RASĒJUMU SARAKSTS			
LAPA	RASĒJUMS	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
1.	ELT.2-1	Vispārīgie rādītāji	
2.	ELT.2-2	Ģenplāns ar projektējamajiem apgaismojuma un elektroapgādes tīkliem	
3.	ELT.2-3	Principiālā shēma	
4.	ELT.2-4	Apgaismojuma balsta vizualizācija	
5.	ELT.2-5	Tipveida šķersojumi ar komunikācijām	
		Darbu un materiālu saraksts	

OBJEKTA IZVIETOJUMS



TOPOGRĀFISKIE APZĪMĒJUMI

	Esošie z/spr. kabeļi
	Esošie v/spr. kabeļi
	Esošie apgaismes kab. un lat.
	Esošie apgaismes piekarkab.
	Esošā sakaru kanalizācija
	Esošie sakaru kabeļi
	Esošais ūdensvads
	Esošā kanalizācija
	Esošā lietus kanalizācija
	Esošā siltumtrase
	Esošais gāzes vads

PROJEKTĒJAMIE ELEMENTI

	- Sadales Tīkls proj. sadalne [ELT.1 daļā]
	- Sadales Tīkls proj. 0.4 kV kabelis [ELT.1 daļā]
	- Proj. apgaismojuma kabelis
	- Proj. apgaismojuma vadības sadalne AVS
	- Proj. apgaismojuma balsts
	- Proj. elektroapgādes kabelis
	- Proj. elektroapgādes sadalne
	- Proj. aizsargcaurule

Šī būvprojekta ELT daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.	
Sertifikāts Nr. 3-01355 Būvspeciālists Arturs Liepiņš	
17.12.2018 (datums)	(paraksts)

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS SIA "IB Design" Lapmežciems, Liepu iela 1-11 Tālr.: +371 26204257		BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS Piebraucamā ceļa seguma atjaunošana, konteneru nojumēs un pazemes konteneru izbūve, Leona Paegles ielā 6B, Siguldā		PASŪTĪTĀJS Siguldas pilsētas SIA "JUMIS"	
PROJEKTĒTĀJS SIA VOLTMAX Reģ. Nr. 44103115092 Rūjas iela 32, Valmiera, LV-4201 Būvkom. Reģ. Nr. 14177 epasts: info@voltmax.lv tālr.: 26753351, 29197826		RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS Vispārīgie rādītāji		BŪVPROJEKTA DAĻA Elektroapgāde, ārējie tīkli	
BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS Ingus Briedis		17.12.2018		MARKA ELT	STADIJA TS/BP
BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJS Arturs Liepiņš		17.12.2018		RAS. NR. ELT.2-1	MĒROGS b/m
IZSTRĀDĀJA Arturs Liepiņš		17.12.2018		LAPA 1	LAPAS -
		PASŪTĪJUMA NR. ELT-53/2018			
Projekta dokumentācija ir autoritēsiņu objekts, turpmāka projekta izplatīšana ir aizliegta. Visas tiesības uz projekta autoritēsiņām pieder SIA VOLTMAX.		ARHĪVA NR. -			