

BŪVPROJEKTA DAĻĀ "ELEKTROAPGĀDE, ĀRĒJIE TĪKLI (APGAISMOJUMA IZBŪVE)" PAREDZĒTS :

1. Izbūvēt jaunu apgaismojuma kabeļa līniju pa Rīgas ielu posmā no Zemgales līdz Indrānu ielai.
2. Iepriekš minētajā ielā demontēt esošos apgaismojuma stabus, izbūvējot jaunu apgaismojuma līniju.
3. Projektējamā apgaismojuma līnija pieslēdzama pie esošās ielu apgaismojuma kabeļlīnijas - pie staba Nr.1.
4. Paredzētas uzstādīt LED 80W un LED 65W Mini Luma (Philips) ielu apgaismojuma armatūras.
5. Apgaismojuma līnija izbūvējama ar AXMK 4x25 kabeli - 2180m.
6. Stabu augstums 8m, attālums starp stabiem vidēji ~ 33m.
7. Apgaismojuma vadības sadalni paredzēts izgatavot pēc pievienotās vienlīniju shēmas.
8. Kabeli vietā, kur tas šķērso ceļu, vai citas komunikācijas ievērt caurulē DVK diam.75.
9. Kabelis šķērsojot ceļu ierokams ne mazāk kā 1m dziļumā.
10. Apgaismojuma sadalnē iespējams iestādīt visdažādākos apgaismojuma režīmus pēc Pasūtītāja norādēm. Paredzēts iestatīt „Vakara” režīmu (deg viss apgaismojums) un „Nakts” režīms (deg tikai katra trešā lampa). Foto relejs nodrošinās automātisku apgaismojuma ieslēgšanu un atslēgšanu (ar fotoreleja gaismas intensitāte ir regulējama). Iespējams piemeklēt - ieregulēt ekonomisku režīmu.
13. Vietās, kur komunikāciju dziļums nav uzrādīts topogrāfijā, veikt atšurfēšanu un šķērsot šo komunikāciju pēc pieļaujamiem attālumiem.
14. Izbūvējot jauno apgaismojuma un spēka tīklu, ievērot "Aizsargjoslu likuma" prasības attiecībā uz blakus piegulošām pazemes un virszemes komunikācijām.

Visus montāžas darbus veikt, ievērojot esošās celtniecības normas, LEK tehniskā standarta un LR likumu prasības.

Projektā paredzētos materiālus iespējams aizstāt ar līdzvērtīgiem, kas nepasliktina ietaises elektrotehniskās īpašības, kā arī izbūves un ekspluatācijas drošību.

BŪVES KLASIFIKĀCIJAS KODS:

- 22140401

FIZISKIE APJOMI:

\*Apgaismojuma 0.4 kV kabeli - 2180 m

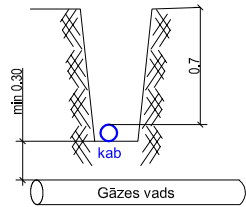
\*Apgaismojuma balsti - 57 gab.

\*Apgaismojuma armatūras - 57 gab.

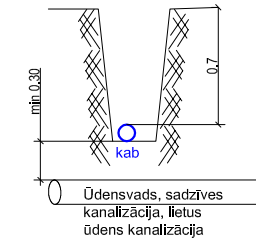
IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS:

- \*LEK 049 Zemsprieguma un vidsprieguma kabeļlīnijas. Galvenās tehniskās prasības;
- \*LEK 129 0,4 kV kabeļu izvēles prasības pēc pieļaujamās strāvas;
- \*LEK 048 Elektroietaišu zemēšana un elektrodrošības pasākumi. Galvenās tehniskās prasības;
- \*LEK 042-2 Pārsprieguma aizsardzība zemsprieguma elektrotīklos;
- \*LVS CEN/TR 13201-1:2015 Ceļu apgaisme. 1.daļa: Vadlīnijas apgaismes klases izvēlei;
- \*LVS EN 13201-2:2004 Ielu un ceļu apgaisme - 2.daļa: Veiktspējas prasības;
- \*LVS EN 40-2:2005 A Apgaismes stabi - 2.daļa: Vispārīgās prasības un izmēri;
- \*LVS HD 603 S1:2003 +A1 Sadales kabeli ar nominālo spriegumu 0,6/1 kV;
- \*LVS EN 40-5:2008 L Apgaismes stabi. 5. daļa: Prasības tērauda apgaismes stabiem;
- \*LVS EN 40-5:2003 A Apgaismes stabi - 5.daļa: Prasības tērauda apgaismes stabiem;
- \*LVS HD 603 S1:2003 +A1 /A3:2007 Sadales kabeli ar nominālo spriegumu 0,6/1 kV;
- \*LVS EN 13201-2:2004 Ielu un ceļu apgaisme - 2.daļa: Veiktspējas prasības;
- \*LVS EN 62612:2013 Vispārīgā apgaismojuma LED spuldzes ar iebūvētu balastu un barošanas spriegumu > 50 V. Veiktspējas prasības (IEC 62612:2013);
- \*LVS EN 60865-1:2012 Īsslēguma strāvas. Ietekmes rēķināšana. 1. daļa: Definīcijas un rēķināšanas metodes (IEC 60865-1:2011);
- \*LVS EN 50110-1:2014 L Elektroietaišu ekspluatācija. 1. daļa: Vispārīgās prasības;
- \*LVS EN 60947-1:2007/A2:2015 Zemsprieguma komutācijas un vadības ierīces. 1.daļa: Vispārīgie noteikumi (IEC 60947-1:2007/A2:2014);
- \*LVS EN 60947-2:2006 /A1:2009Zemsprieguma komutācijas un vadības ierīces. 2. daļa: Slēdži (IEC 60947-2:2006/A1:2009).

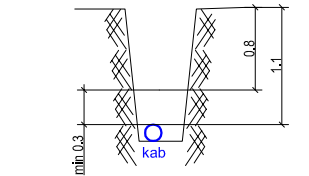
Tipveida risinājums gāzesvada šķērsošanai bez mēroga



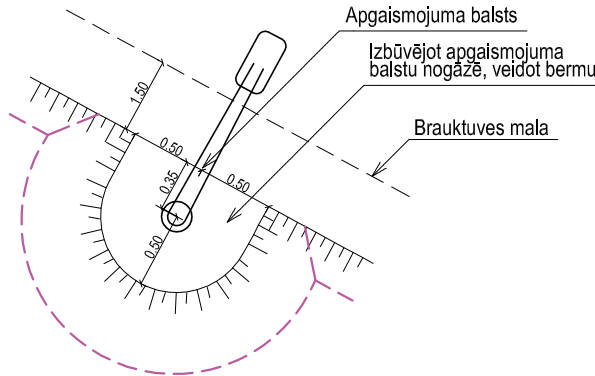
Tipveida risinājums kanalizācijas un ūdensvada šķērsošanai bez mēroga



Tipveida risinājums elektrokabeļa vai telekomunikāciju kabeļa šķērsošanai bez mēroga



Tipveida apgaismojuma balsta izbūve nogāzē



RASĒJUMU SASTĀVS		
Inženierisinājumu daļa. Elektroapgāde, ārējie tīkli sadaļa (Apgaismojuma izbūve) .		
ELT-1	Vispārīgie norādījumi	-
ELT-2-1	Apgaismojuma tīklu izbūves plāns	M 1:500
ELT-2-2	Apgaismojuma tīklu izbūves plāns	M 1:500
ELT-2-3	Apgaismojuma tīklu izbūves plāns	M 1:500
ELT-2-4	Apgaismojuma tīklu izbūves plāns	M 1:500
ELT-3	Ielas apgaismojuma aprēķinu shēma	-
ELT-4	Ielas apgaismojuma vadības vienlīnijas shēma	-
ELT-5	Galveno materiālu specifikācija, galveno darbu saraksts	-

ŠĪ BŪVPROJEKTA Elektroapgāde, ārējie tīkli sadaļa (Apgaismojums) RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVU UN CITU NORMATĪVO AKTU, KĀ ARĪ TEHNISKO VAI ĪPAŠO NOTEIKUMU PRASĪBĀM

BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJS Mareks Smans, 70-3299 (VĀRDS, UZVĀRDS, SERTIFIKĀTA NR.)

(DATUMS)

(PARAKSTS)

SIA "CEĻU KOMFORTS"				Pasūtītājs: VALKAS NOVADA DOME			
BEĀTES 23 - 700, VALMIERA, LV 4201				Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, Reģ. Nr. 90009114839			
tālrunis/fakss +371 64231636 mob. 29470503 info@celukomforts.lv www.celukomforts.lv				Būvobjekts/Adrese Tehniskā projekta "Autoceļa A3 Tranzīta maršruta pārbūve Valkas pilsētā pa Rīgas ielu, posmā no pilsētas robežas līdz Zemgales ielai" aktualizācija Valka, Kad.apz. 9401 004 0249			
Būvprojekta vadītājs	E.Leitis		04.2016	Vispārīgie norādījumi		Stadija	Lapa
Daļas vadītājs	M.Smans		04.2016			BP	ELT-1
Projektēja	M.Smans		04.2016			Kopējais rasējumu lapu skaits sadaļā	1/8
				Mērogs	-	Reģistrācijas numurs	18-2016
						Pasūtītāja numurs	VND/4-29/15/418