

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

- izbūvēt jaunu apgaismojuma kabeļa līniju pa Rīgas ielu posmā no Latgales ielas līdz robežai.
- izbūvēt jaunu apgaismojuma kabeļa līniju pa Latgales ielu posmā no Raiņa ielas līdz Rīgas ielai.
- izbūvēt jaunu apgaismojuma kabeļa līniju pa Raiņa ielu posmā no Latgales ielas līdz robežai.
- izbūvēt jaunu apgaismojuma kabeļa līniju pa projektēto laukumu un gar taciņām.
- Iepriekš minētajās ielās un laukumā demontēt esošos apgaismojuma stabus, izbūvējot jaunu apgaismojuma līniju.
- Demontēt esošās AS-23, AS-24 un AS-32 sadalnes un izbūvēt jaunas pēc norādēm plānos un shēmā.
- Paredzētas uzstādīt LED ielu apgaismojuma armatūras, LED gājēju pāreju apgaismojuma armatūras, kā arī īpaši projektam piemeklētus apgaismojuma stabus ar gaismekļiem.
- Apgaismojuma līnija izbūvējama ar AXMK 4x25 un AXMK 4x16 kabeļi.
- Stabu augstums 8 m, attālums starp stabiem vidēji ~ 30m.
- Kabeli vietās, kur tas šķērso ceļu, vai citas komunikācijas ievērt atbilstošas cietības aizsargcaurulē (diam.75);
- Kabelis šķērsojot ielu/ceļu ierokams ne mazāk kā 1m dziļumā.
- Vietās kur komunikāciju dziļums nav uzrādīts topogrāfijā, veikt atšurfēšanu un šķērsot šo komunikāciju pēc pieļaujamiem attālumiem.
- 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 paredzēta fasādes un pamatu apdares, kā arī betona apmales atjaunošana Raiņa ielā 6 - demontētās AS-23 sadalnes vietā. Fasādes apdares materiālu un pamatu apdares krāsu precizēt pirms būvdarbu veikšanas!

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:

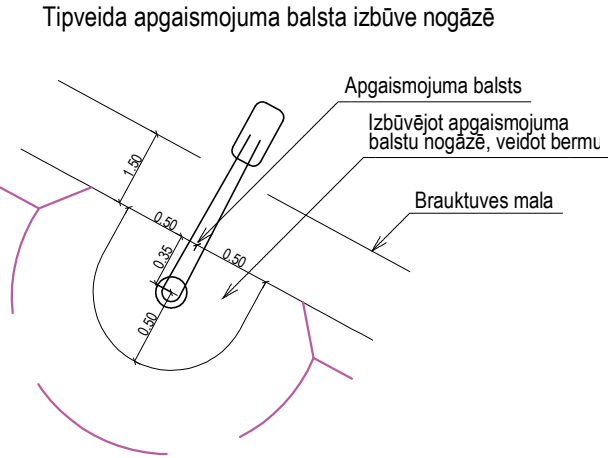
- 22140401

FIZISKIE APJOMI:

*Apgaismojuma 0.4 kV kabeļi - 2363 m

*Apgaismojuma balsti - 92 gab.

*Apgaismojuma armatūras - 95 gab.



RASĒJUMU SASTĀVS		
Inženierisrinājumu daļa. Elektroapgāde, ārējie tīkli sadaļa (Apgaismojuma izbūve).		
ELT-1	Vispārīgie norādījumi	-
ELT-2	Apgaismojuma tīklu izbūves plāns	M 1:500
ELT-3	Ielas apgaismojuma aprēķinu shēma	-
ELT-4	Darbu un materiālu apjomu specifikācija	-

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 kabeļi 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 kabeļi 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).

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)

KOMPANĒJUMA/IDENTIFIKĀCIJA		DATE/ĻĒMĒJUMS/DATE	DESCRIPTION / KĀRĒJIE TĪKLI / APGAISMA	RESPONSIBLE / VADĪTĀJS / ATBILS
PROJECT PHASE / PROJEKTA STADIJA PŪHPROJEKTS		PROJECT STADIJA BŪVPROJEKTS		
PROJECT CENTRAL AREA AND PEDESTRIAN STREET IN VALGA-VALKA TOWN CENTRE BUILDING DESIGN	PROJEKT VALGA-VALKA KAKSILKILNNA KESKLINNA RAJATISE EHITUSPROJEKT	PROJECTS VALGAS - VALKAS DVĪNU PILSETAS CENTRA ATTĪSTĪBA		
ADDRESS / ADRESS / ADRES Rāja, Tartu ja Sõpruse tn, Valga linn, Valgamaa, Eesti		Rīgas, Raiņa un Latgales iela, Valgas novads , Latvija		
DEVELOPERS / TELLIJ / PASŪTĪTĀJS VALGA LINNAVALITSUS		VALKAS NOVADA DOME		
DESIGNERS / PROJEKTEERIJ / PROJEKTĒTĀJI In Project Studio Barcelona S.C.P		 Keskinnaprosjekt Keskinnaprosjekt OÜ Keskinn		