

## SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

### ĀRĒJIE TĪKLI.

#### **Īslaicīgas lietošanas būve - pacēlājs ar nojumi pie Latvijas Nacionālās operas, Aspazijas bulvāris 3, Rīgā.**

Tehniskais projekts izstrādāts saskaņā ar AS „SADALES TĪKLS” tehniskiem noteikumiem Nr. 30KI50-04.05/2467 no 07.10.2014 un sekojošo normatīvo dokumentu prasībām:

- LR Būvniecības likums;
- Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums";
- MK noteikumi Nr.793 „Elektroenerģijas tirdzniecības un lietošanas noteikumi”;
- VAS „LATVENERGO” „Elektrisko tīklu aizsardzības noteikumi”;
- LBN 201-10 „Būvju ugunsdrošība”.

### **ELEKTROAPGĀDE.**

Tehniskajā projektā paredzēti ārējie lietotāja elektroapgādes tīkli.

Projektā paredzēts ēkas pagalmā, projektējamā teritorijā, demontēt esošos nedarbojošos elektrokabeļus un uz projektējamās teritorijas robežas demontējamajiem kabeļiem montēt uzgaļus, ēkas 0,4kV el. sadalnes, ēkas el. spēka un kontaktrozešu tīkls, ēkas el. iekārtas.

No GS sadales pieslēgt kontaktrozes, sūkni ar pretvārstu, vārtus ar vadību, pacēlāju

Projektētos patērētājus pieslēgt no esošiem iekšējiem elektrotīkliem.

Dotajā projektā spēka un kontaktrozešu sistēma ietver sevī sekojošo:

- ēkas vispārējas nozīmes el. kontaktrozes;
- tehnoloģisko iekārtu el. kontaktrozes;

Nojumē paredzēts pielietot el. kontaktrozes ar zemējuma kontaktu, nodrošinot zemēšanas (TN-C-S) sistēmu.

Cilvēku un mājdzīvnieku aizsardzībai pret noplūdstrāvām, el. sadalnēs tiek paredzēti noplūdstrāvas aizsargslēdži, kas atslēdz bojāto ietaisi vai iekārtu no el. tīkla, ja noplūdstrāva pārsniedz normētu vērtību ( $\Delta I=30$  mA).

Objekta būvniecība paredzēta divās kārtās. Pirmajā kārtā paredzēts uzstādīt projektētās sadalnes, tās pieslēgt pie esošiem lietotāja tīkliem un izbūvēt pazemes elektrotīklus, kas atrodas 1. kārtas teritorijā.

Nojumes apgaismošanu skatīt EL projekta daļā.

Elektrotīklus ieguldīt 0.7 m dziļumā no projektētās zemes atzīmes, brauktuves zonās – 1.0 m dziļumā no zemes virsmas, ievērojot spēkā esošos normatīvos attālumus un aizsardzību no citām inženierkomunikācijām.

Projektā izmantoti sekojošas iekārtas un materiāli:

- 0,4 kV spēka un vadības kabeļi NYY vai analogs;
- plastmasas caurules PE;
- elektrosadalnes a.p. – IP65.

### **ZIBENS AIZSARDZĪBA.**

Saskaņā ar Latvijas būvnormatīva LBN 201-10 9.sadaļas un LBN 261-07 "Ēku iekšējo elektroinstalāciju izbūve" 41.<sup>3</sup> punkta un 41.<sup>6</sup>9. apakšpunkta noteikumiem LNO ēkai jāparedz zibensaizsardzības sistēma ar aizsardzības līmeni ne zemāku par III klasi. Projektējamānojume atrodas esošās ēkas zibensaizsardzības sistēmas zonā, tāpēc atsevišķa zibens aizsardzība tai netiek paredzēta.

### **RĪGAS GAISMA.**

Blakus ar projektējamai teritorijai esošos RPA „RĪGAS GAISMA” tīklus saglabāt saskaņā ar 23.09.2014.gada. tehniskiem noteikumiem Nr. RG-14-381-nd.

Esošo kabeļi, kas nonāk zem projektētās iebrauktuves, padziļināt līdz 1.0 m no brauktuves virsmas un aizsargāt ar divdaļīgām saliekamām caurulēm A-110PS.

Izstrādāja .....G. Ignatova