

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

Galvenie norādījumi

Būvprojekta ārējo elektroapgādes tīklu (ELT) daļas risinājumi izstrādāti saskaņā pasūtītāja tehniskajiem norādījumiem.

Elektroapgādes plāni ir izstrādāti uz topogrāfiskā plāna un Latvijas valsts izdotiem būvniecības normatīviem un tiem Eiropas standartiem, kuriem ir Latvijas standartu statuss (LVS EN).

Materiālu specifikācijā ir ietvertas visas galvenās iekārtas un materiāli, kas norādītas rasējumos. Būvuzņēmējam sastādot būvdarbu tāmi, jāievērtē būvprojekta risinājumi un materiālu specifikācija, kā arī montāžas tehnoloģija. Palīgmateriālu izmaksas jāietver esošās specifikācijas materiālu izmaksās. Projektā uzrādītās iekārtas un materiāli var tikt aizvietotas ar citiem, Latvijā sertificētiem, attiecīgas nozīmes izstrādājumiem, kuru kvalitāte atbilst projekta uzstādījumiem un apmierina pasūtītāju un ieinteresētās organizācijas. Visas izmaiņas jāaskaņo ar projekta autoru un pasūtītāju.

Vispārīgie norādījumi

- Pirms darbu sākšanas veikt skarto ēku un zemes īpašnieku brīdināšanu par veicamajiem darbiem atbilstoši pastāvošajai likumdošanai;
- Nepieciešamības gadījumā pirms darbu sākšanas ir jāizstrādā un noteiktā kārtībā jāaskaņo būvdarbu veikšanas projekts;
- Veicot būvniecības darbus privātos gruntsgabalos vai ēkās pēc darbu beigšanas nodot objektu zemes vai ēkas īpašniekam vai pilnvarotajam pārstāvim;
- Energoapgādes komersantu energoapgādes objekta izmantošana energoapgādei pirms visa būvobjekta pieņemšanas ekspluatācijā pieļaujama, ievērojot drošības tehnikas un darba aizsardzības prasības; Šajā būvprojektā kabeļu cauruļu garumiem ir informatīvs raksturs;
- Projektējamās kabeļus guldīt 0.7m dziļumā. Šķērsojot brauktuvi, kabeļi guldīt 1.0m dziļumā cietā plastmasas caurulē vai kā norādīts plānā.
- Kabeļu izbūvei, nepieciešamības gadījumā, tranšeju un bedru sienu nostiprināšanai izmantot pagaidu vairogus;
- Iekārtām un materiāliem ir jābūt sertificētiem atbilstoši Latvijas likumdošanai, darbuzņēmējam ir jābūt reģistrētam būvkomersantu reģistrā, atbilstošo darbu veikšanai;
- Darba aizsardzības pasākumiem jābūt organizētiem atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr.92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”, Darba aizsardzības likumam, kā arī jāievēro Ministru kabineta noteikumi Nr. 660 „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība” un Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” prasības. Būtiski, lai darba vides uzraudzība notiktu regulāri visā darba procesa laikā. Par darba aizsardzību un ugunsdrošību būvlaukumā atbild atbildīgais darbu vadītājs;
- Visi satiksmes organizācijas un darba vietas tehniskie līdzekļi jāuzstāda ne ātrāk kā vienu dienu pirms darba uzsākšanas un jānoņem tūlīt pēc darba pabeigšanas. Nedrīkst tikt traucēta piekļūšana zemes īpašumiem būvdarbu laikā;

- Lai būvlaukumā nodrošinātu nodarbināto drošību un veselības aizsardzību, būvuzņēmējs atbilstoši būvlaukuma un būvdarbu raksturam, darba apstākļiem un riska faktoriem veic pasākumus, kas nodrošina darba vietu atbilstību prasībām;

Būvprojekta elektroapgādes daļa ir izstrādāta ņemot vērā sekojošus normatīvos dokumentus:

- LR Būvniecības likums;
- Aizsargjoslu likums;
- MK noteikumi Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi";
- MK noteikumi Nr.253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi";
- LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums";
- LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana";
- LEK 097 - "Prasības būvprojektiem elektrotīkliem ar spriegumu līdz 20 kV;
- LEK 123 "Elektroenerģijas uzskaites ierīkošanas noteikumi";

u.c. spēkā esošiem Latvijas valsts izdotajiem būvniecības normatīviem (LBN) un Latvijas valsts standartiem.

Elektroapgāde (ārējā)

Elektroapgādi raksturojošie dati:

- $U_n = 0,4 \text{ kV}$
- $P_{atļ.} = 16 \text{ kW}$

0.4kV elektroapgāde:

1. Atšurfēt esošos lietotāju kabeļus. No vairākiem kabeļiem noteikt kurš kabelis ir pasūtītāja.
2. Atslēgt lietotāja kabeli. Veikt kabeļa griezšanu tā, lai esošo kabeli var ievilkt uzstādāmajā sadalnē atbilstoši ELT-2 lapai.
3. Uzstādīt klienta āra tipa sadalni uz pamatnes, pieslēgt esošo klienta kabeli no uzskaites sadalnes.
4. Izbūvēt klienta kabeļlīniju no uzstādītās sadales līdz ēkas GS-1 sadalnei.
5. Apkārt ēkai izbūvēt zemējuma kontūru. Zemējuma kontūra izplūdes pretestība nedrīkst pārsniegt 4Ω .
6. No ēkas GS-1 sadalnes izbūvēt rezerves caurules uz stāvlaukuma pusi un sētas pusi.
7. Zem plānotās iebrauktuves aizsargāt esošos Sadales tīkls kabeļus ar dalāmām aizsargcaurulēm $D=160 \text{ 750N}$. Zem plānotās iebrauktuves blakus esošajiem kabļiem 1m dziļumā ieguldīt divas aizsargcaurules, kuru galus hemetizēt.

*Dienas aprūpes centra "Aizvējā" izveide, ēkas kad.apz. 17000120313001 pārbūve
Tāšu iela 28, Liepāja.*

Pirms rakšanas darbu uzsākšanas un darbu veikšanas laikā jānodrošinās pret:

- Tranšeju un būvbedru malu ieegrūšanu;
- Materiālu uzkrīšanu rakšanā strādājošiem darbiniekiem;
- Cilvēku un transporta iekrīšanu izrakumos;
- Mehānismu operatoru saspiešanu tiem gāžoties;
- Blakus esošo būvju iebrukšanu un nestabilitāti rakšanas vietās;
- Pazemes komunikāciju bojāšanu;

Izstrādāja: _____ D. Perševics