

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Elektroapgādes projekts objektam " Kusas katlumājas pārbūve, Aronas pagastā , Madonas nov. ", izstrādāts ņemot vērā spēkā esošos normatīvos dokumentus, pasūtītāja izstrādāto projektēšanas uzdevumu, kā arī citu inženierkomunikāciju projektējāņu sniegto informāciju.

Projektā tiek risināta elektroapgāde, zibens aizsardzības tīkla izbūve.

Maģistrālie tīkli:

- 1. El. apgāde tiek nodrošināta no esošās el. sadalnes. Projektējamās el. sadalnes S1, VS un KVS atrašanās vietu precizēt pie izbūves.

Spēka tīkli:

- 1. Rozešu izvietojumu, to piesaistes precizēt pie montāžas atbilstoši būvniecības situācijai un pasūtītāja norādījumiem.
- 2. Visi spēka kabeļi izpildāmi ar zemējuma vadu.
- 3. Rozešu montāžas augstumus pirms izbūves atkārtoti saskaņot ar pasūtītāju.
- 4. Kabeļu trases precizējamas montāžas laikā.

Apgaismojuma tīkli:

- 1. Apgaismes ķermeņu izvietojuma piesaistes precizēt pie montāžas atbilstoši būvniecības situācijai, citām inženierkomunikācijām un pasūtītāja norādījumiem.
- 2. Apgaismes ķermeņus paredzēts montēt saskaņā ar pasūtītāja norādījumiem.
- 3. Apgaismojuma ieslēgšana no slēdžiem.
- 4. Apgaismes slēdžu montāžas augstumus pirms izbūves atkārtoti saskaņot ar pasūtītāju.
- 5. Kabeļu trases precizējamas montāžas laikā.

Zibensaisardzība, zemējuma kontūrs:

- 1. Ēkai paredzēts izbūvēt zibensaisardzības sistēmu, kas atbilst III aizsardzības klasei. ;
- 2. Zibensaisardzības sistēma izbūvējama izolēti no ēkas konstrukcijām.
- 3. Uztvērtēja stipriļi pa jumta segumu stiprināt uz izolējošiem distaceriem.
- 4. Novēdējsītepiļ ar zemējuma kontūru savienot caur mēŗjuma spailēm;
- 5. No mēŗjuma spailēm līdz zemējuma kontūram montēt cinkota apaldzelzs stieples;
- 6. Pie ēkas izbūvējams lentveida zemējuma kontūrs. Zemējuma kontūrs izbūvējams no cinkotas 10mm stieples un vertikālajiem zemējuma elektrodiem;
- 7. Zemējuma kontūru izbūvēt ne seklāk kā 0,5m dziļumā (ieteicams 1m dziļumā);
- 8. Zemējuma pretestībai jābūt mazākai kā Rz<10om. Zemējuma kontūra izbūves laikā veikt kontrolmēŗjumus, ja Rz>10omi, tad izbūvēt papildus elektrodus un pagarināt zemējuma kontūru, vai mainīt zemējuma kontūra konfigurāciju;
- 9. Visas savienojumu vietas zem zemes jānotīn ar pretkorozijas lentu;
- 10. Visas metālskās konstrukcijas jāsazemē.

Vispārīgie norādījumi:

- 1. Visi montāžas darbi jāveic ievērojot Latvijas Būvnormatīvu prasības, LVS, kā arī ražotāju izdotās instrukcijas.
  - 2. Visus projektā paredzētos materiālus iespējams aizstāt ar analogiem, tādas pašas kvalitātes un specifikācijas un dizaina materiāliem, kas atbilst eiropas normatīvo aktu prasībām.
  - 3. Materiālus, kas nav paredzēti dotajā projektā montāžas firma izvēlas balstoties uz personīgo pieredzi.
  - 4. Pirms darbu uzsākšanas montāžas organizācijai saņemt atļaujas no inženierkomunikāciju īpašniekiem, atbilstoši spēkā esošajiem normatīviem aktiem, brīdīnāt zemes īpašniekus par paredzētajiem darbiem. Pēc montāžas sakāŗt montāžas darbiem izmanoto teritoriju.
- Visas būvprojekta sadaļas skatīt kopā.

RASĒJUMU SARAKSTS

| N.p.k | Nosaukums                        | Nr., marka |
|-------|----------------------------------|------------|
| 1.    | Vispārīgie rādītāji.             | EL-1       |
| 2.    | Stāva apgaismojuma tīkla plāns   | EL-2       |
| 3.    | Stāva el. rozēšu tīkla plāns     | EL-3       |
| 4.    | Iekārtu sazemējuma plāns         | EL-4       |
| 5.    | Videonovēŗošanas tīkla plāns     | EL-5       |
| 6.    | Zibensaisardzības tīkla plāns    | EL-6       |
| 7.    | El. sadalnes vienlīniju shēmas   | EL-7       |
| 8.    | Āŗejo elektroapgādes tīklu plāns | ELT-1      |
| 9.    | Materiālu specifikācija          | EL-8       |

IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS

- 1. Latvijas būvnormatīvi (LBN)
- 2. Latvijas valsts standarti (LVS)
- 3. "OBO Belerman" produktu katalogs
- 4. SLO produktu katalogs
- 5. "EVOPIPES" produktu katalogs
- 6. Ražotāju izdotās iekārtu instrukcijas

|  |                    |          |   |            |                |                 |
|--|--------------------|----------|---|------------|----------------|-----------------|
| SIA "C PROJEKTI"<br>Ziedu iela 4, Madona<br>Tālŗ. 29455017 |                    |          | Projekta nosaukums<br>Katlumājas pārbūve Kusā, Aronas pagastā, Madonas novadā |            | Stadija        | BP              |
| ROJEKTI  |                    |          | Projekta nosaukums vai apraksts   |            | Lapu skaits    | 9               |
|  | Vārds, uzvārds     | Paraksts |   |            | Rasējuma Marka | EL              |
| Būvpr. vad.  | I. Ketlere-Krūmīņa |          |   |            |                |                 |
| Būvpr.d.vad.   | Dainis Lamberts    |          |   |            |                |                 |
| Izstrādāja   | J. Supe            |          | 24.09.2017  | 24.09.2017 | 24.09.2017     | 24.09.2017      |
|  |                    |          | Rasējuma nosaukums vai apraksts   |            | Mēŗogs         | b/m             |
|  |                    |          | Vispārīgie rādītāji   |            | Pastūŗjuma Nr. | 03/2017/04      |
|  |                    |          |   |            | Arhīva Nr.     | CP-2017/07/04/4 |

ŠĪ BŪVPROJEKTA **EL, ELT** SADAĻAS RISINĀJUMI  
ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVIEM,  
UN CITU NORMATĪVO AKTU, KĀ ARĪ TEHNISKO  
VAI ĪPAŠU NOTEIKUMU PRASĪBĀM

Dainis Lamberts

(vārds, uzvārds)

24.09.2017

3-00915

(datums)

sertifikāta Nr.

(paraksts)