

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Elektroapgādes projekts objektam " Katlumājas pārbūve Barkavā, Barkavas pagastā , Madonas nov. ", izstrādāts ņemot vērā spēkā esošos normatīvos dokumentus, pasūtītāja izstrādāto projektēšanas uzdevumu, kā arī citu inženierkomunikāciju projektējāju sniegto informāciju.

Projektā tiek risināta elektroapgāde, zibens aizsardzības tīkla izbūve.

Maģistrālīle 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 slēdzieniem.
- 4. Apgaismes slēdžu montāžas augstumus pirms izbūves atkārtoti saskaņot ar pasūtītāju.
- 5. Kabeļu trases precizējamas montāžas laikā.

Zibens aizsardzība, zemējuma kontūrs:

- 1. Ēkas zibens aizsardzību nodrošināt sazenējot esoša dūmeni;
- 2. Novedējslēpi ar zemējuma kontūru savienot caur mērfjuma spailēm;
- 3. No mērfjuma spailēm līdz zemējuma kontūram montēt cinkota apaļdzelzs stieples;
- 4. Pie ēkas izbūvējams lentveida zemējuma kontūrs. Zemējuma kontūrs izbūvējams no cinkota 40x4mm plakandzelzs un vertikālajiem zemējuma elektrodien;
- 5. Zemējuma kontūru izbūvēt ne sekāk kā 0,5m dziļumā (ieteicams 1m dziļumā);
- 6. Zemējuma pretestībai jābūt mazākai kā Rz<10om. Zemējuma kontūra izbūves laikā veikt kontrolmērfjumus, ja Rz>10omi, tad izbūvēt papildus elektrodus un pagarināt zemējuma kontūru, vai mainīt zemējuma kontūra konfigurāciju;
- 7. Visas savienojumu vietas zem zemes jānotin ar pretkorozijas lentu;
- 8. Visas metāliskās konstrukcijas jāsaņem.

Vispārīgie norādījumi:

- 1. Visi montāžas darbi jāveic ievērojot Latvijas Būvnormatīvu prasības, LVS, kā arī ražotāju izdotās instrukcijas.
 - 2. Visus projektā paredzētos materiālus iespējams aizsūtīt ar analogiem, tādas pašas kvalitātes un specifikaācijas 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 sakārtot montāžas darbiem izmanoto teritoriju.
- Visas būvprojekta sadaļas skatīt kopā.

RASĒJUMU SARAKSTS

Nosaukums		Nr., marka
N.p.k		
1.	Vispārīgie rādītāji.	EL-01
2.	El. apgaismojuma tīklu plāns.	EL-02
3.	El. rozešu tīklu plāns.	EL-03
4.	Vīdeo novērošanas tīklu plāns.	EL-04
5.	El. sadalnes vienlīniju shēmas.	EL-05
6.	Zibens aizsardzības, sazenējuma tīkla plāns.	EL-06
7.	Materiālu specifikaācija.	EL-07

IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS

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

ŠT BŪVPROJEKTA
ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVIEM,
UN CITU NORMATĪVO AKTU, KĀ ARĪ TEHNISKO
VAI IPAŠU NOTEIKUMU PRASĪBĀM

EL SADAĻAS RISINĀJUMI

Dainis Lamberts
(vārds, uzvārds)

03.11.2017
(datums)

3-00915
sertifikāta Nr.

(paraksts)

SIA " C PROJEKTI" <div>ROJEKTI</div> <div>Ziedu iela 4, Madona</div> <div>Tālrs: 29455017</div>				Projekta nosaukums				Stadija	BP
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Katlumājas pārbūve Barkavā, Barkavas pagastā, Madonas novadā				Lapu skaits	7
Būvpr. vad.	I. Keltiere-Krūmiņa		24.09.2017					Rasējuma	Marka
Būvpr.d.vad.	Dainis Lamberts		24.09.2017	Vispārīgie rādītāji				Numurs	1
Izstrādāja	J. Supe		24.09.2017					Mērogs	b/m
								Pasūtījuma Nr.	03/2017/04
								Arhīva Nr.	
								CP-2017/07/04/4	