

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Elektroapgādes projekts objektam " Katlu mājas pārbūve Ozolo, Liezēres pagastā, Madonas nov. ", izstrādāts ņemot vērā spēkā esošos normatīvos dokumentus, pasūtītāja izstrādāto projektēšanas uzdevumu, kā arī citu inženierkomunikāciju projektētāju 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, S2, 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. Apgaisnes ķermeņu izvietojuma piesaistes precizēt pie montāžas atbilstoši būvniecības situācijai, citām inženierkomunikācijām un pasūtītāja norādījumiem.
- 2. Apgaisnes ķermeņus paredzēts montēt saskaņā ar pasūtītāja norādījumiem.
- 3. Apgaismojuma ieslēgšana no slēdzieniem.
- 4. Apgaisnes 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 esošā dūmeni;
- 2. Novedējslēpi ar zemējuma kontūru savienot caur mērijuma spailēm;
- 3. No mērijuma spailēm līdz zemējuma kontūram montēt cinkota apārdzelzs stieples;
- 4. Pie ēkas izbūvējams lentveida zemējuma kontūrs. Zemējuma kontūrs izbūvējams no cinkota 40x4mm plākandzelzs un vertikālajiem zemējuma elektrodiem;
- 5. Zemējuma kontūru izbūvēt ne sekāk kā 0,5m dziļumā (ieteicams 1m dziļumā);
- 6. Zemējuma pretestībai jābūt mazākai kā Rz<100m. Zemējuma kontūra izbūves laikā veikt kontrolmērījumus, ja Rz>100m, tad izbūvēt papildus elektrodus un pagarināt zemējuma kontūru, vai mainīt zemējuma kontūra konfigurāciju;
- 7. Visas savienojumu vietas zem zemes jānoīn ar pretkorozijas lentu;
- 8. Visas metāliskās 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, brīdināt zemes īpašņiekus par paredzētajiem darbiem. Pēc montāžas sākātāt montāžas darbiem izmanotb teritoriju.
- Visas būvprojekta sadaļas skatīt kopā.

RASĒJUMU SARAKSTS

N.p.k	Nosaukums	Nr., marka
1.	Vispārīgie rādītāji.	EL-01
2.	1 stāva apgaismojuma tīkla plāns	EL-02
3.	1 stāva el. rozešu tīkla plāns	EL-03
4.	2 stāva elktroapgādes tīkla plāns	EL-04
5.	1 stāva videonovērošanas tīkla plāns	EL-05
6.	Sadalņu shēmas	EL-06
7.	Zibens aizsardzības tīkla plāns	EL-07
8.	Materiālu specifikācija	EL-08

IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS

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

ŠĪ BŪVPROJEKTA
ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVIEM,
UN CITU NORMATĪVO AKTU, KĀ ARĪ TEHNISKO
VAI IPAŠU NOTEIKUMU PRASĪBAM

EL

SADAĻAS RISINĀJUMI

Dainis Lamberts

(vārds, uzvārds)


3-00915

sertifikāta Nr.

10.2017

(datums)

(paraksts)

<div><div></div><div>SIA "C PROJEKTI" Ziedu iela 4, Madona Tālrunis: 29455017</div></div>				Projekta nosaukums Katlumaiņas pārbūve Ozolos, Liezēres pagastā, Madonas novadā				Stadija		BP			
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējuma nosaukums vai apraksts VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI				Rasējuma		Marka		EL	
								Numurs		1			
								Mērogs		b:m			
Būvpr.d.vad.	D. Lamberts		10.2017.	Pasūtījuma Nr. 03/2017/04									
Izstrādāja	J. Supe		10.2017.	Arhīva Nr. CP-2017/07/04/5									