

RASĒJUMU SARAKSTS

N.p.k	Nosaukums	Nr., marka
1.	Vispārīgie rādītāji.	EL-1
2.	Zibensaizsardzības tīkla plāns.	EL-2
3.	Materiālu specifikācija.	EL-3

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Zibensaizsardzības projekts, Rožupes estrādes pārbūve, Rožupe, Rožupes pag., Līvānu novadā izstrādāts ņemot vērā spēkā esošos normatīvos dokumentus, pasūtītāja izstrādāto projektēšanas uzdevumu, kā arī citu inženierkomunikāciju projektētāju sniegto informāciju.

Projektā tiek risināta zibens aizsardzības tīkla izbūve.

Zibensaizsardzība, zemējuma kontūrs:

1. Ēkai paredzēts izbūvēt zibensaizsardzības sistēmu, kas atbilst III aizsardzības klasei.
2. Zibensaizsardzības sistēma izbūvējama izolēti no ēkas konstrukcijām.
3. Uztvērēja stiepli pa jumta segumu stiprināt uz izolējošiem distaceriem.
4. Novedējstiepli ar zemējuma kontūru savienot caur mērījuma spailēm;
5. No mērījuma spailēm līdz zemējuma kontūram montēt cinkota apaļdzelzs 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 $R_z < 10\Omega$. Zemējuma kontūra izbūves laikā veikt kontrolmērījumus, ja $R_z > 10\Omega$, tad izbūvēt papildus elektrodus un pagarināt zemējuma kontūru, vai mainīt zemējuma kontūra konfigurāciju;
9. Visas savienojumu vietas zem zemes jānotin ar pretkorozijas lentu. Sadalni S1, S2, S3 sazemēt izmantojot Cu25mm² ar zemējuma kontūru, pie ārienes izmantot kabeļ aizsargu, Cu 25 aizsardzībai.

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 īpašniekus par paredzētajiem darbiem. Pēc montāžas sakārtot montāžas darbiem izmantoto teritoriju.

Visas būvprojekta sadaļas skatīt kopā.

IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS

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

ŠĪ BŪVPROJEKTA EL SADAĻAS RISINĀJUMI
ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVIEM,
UN CITU NORMATĪVO AKTU, KĀ ARĪ TEHNISKO
VAI ĪPAŠU NOTEIKUMU PRASĪBĀM
Dainis Lamberts
(vārds, uzvārds)
05.2017
(datums)
3-00915
sertifikāta Nr.
(paraksts)



BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS:

Acitektura SIA

Gaujas iela 8, Jēkabpils, LV-5201_VNR45403040580
BKN11731_MT29268754_e-pasts: acitektura@gmail.com

BŪVOBJEKTS: Rožupes estrādes pārbūve

ADRESE: "Estrāde", Rožupe, Rožupes pagasts, Līvānu novads

PASŪTĪTĀJS: Līvānu novada dome

DARBA NR: A_040_17

BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS: Ainārs Cikanovičs

EL DAĻAS VADĪTĀJS: Dainis Lamberts

LAPAS SATURS: Vispārīgie rādītāji

LAPAS MARKA: EL

LAPAS NR: 1

PROJEKTA STADIJA: BP

MĒROGS: B/M

DATUMS: 2017. gada 30. maijā

DATNE: I:\170306_Rožupes estrāde\01_BUVPROJEKTS\04_Zibens\Zibenss_uz_31052017.dwg