



### Jelmagyarázat

Fr1 - Fr3  
Vö1 - Vö4  
Eb  
Rv  
Rw1 - Rw4  
KÉFE, KÉVE

Tervezett villámvédelmi felfogó és levezető vezeték  
OBO Rd 8 tip. horg. köracéllal, 5 cm kiemelésrel  
Tervezett összekötő vezeték a földben  
OBO Rd 10 tip. horganyzott köracéllal  
Tervezett felfogórúd horg. acélból csatlakozó fűtél OBO 101/G-DIN, 1m-es  
Tervezett vizsgáló összekötő OBO 223/DIN  
Tervezett ereszcsonna bekötő szerelvény OBO 267  
Tervezett védőföldelés villamos csatlakozási ponthoz  
Tervezett villámvédelmi földelő Ø25 köracél / 3 m hosszú  
Tervezett villamos főelosztók

Az MSZ EN 62305-2:2012 szabvány valamint a vonatkozó 54/2014. (XII.5) BM rendelet ( OTSZ) valamint a hozzá kapcsolódó TvMI 7.2 (2016.07.01) rendeletek alapján elvégzett kockázatelemzés során védelmi intézkedések alkalmazása vált szükségessé, annak érdekében hogy az emberi élet elvesztésének a kockázata R1 kisebb legyen, mint a  $10^{-5}$  érték.  
A fentiek alapján kialakított védelmi rendszer az alábbi:  
- LPS villámvédelmi rendszer  
A tervezett külső villámvédelem fokozata : LPS IV  
- Elektromágneses villámimpulzus ( LEMP) elleni védelem  
Villámvédelmi potenciál kiegyenlítés  
Kordinált túlfeszültség védelem (SPD) LPL III-IV szintnek megfelelően

Eger-patak

### Megjegyzés

- A felfogó és levezető vezetékeket 1,0 m-enként szükséges tartószerkezetre rögzítve szerelni.
- A levezető fa tartókra történő rögzítéséhez és 5cm-es kiemeléséhez OBO 177/B-10-30 tartó szükséges.
- A levezető vezeték védelmére 1,5m 45x45x5 mm L acél elhelyezése szükséges.
- A védővezető földelőhöz történő csatlakoztatásánál a levegő-talaj közötti átmenetnél a védővezetőt gyantás zsugorcsoval szükséges ellátni a korrózió megelőzése végett.
- A villámvédelmi hálózat kötéseinél plasztikus korrózióvédő szalag alkalmazása szükséges a kötésen történő korrózióvédő burkolat készítéséhez.

BAUVILLPLAN Tervező és Szolgáltató Bt.		
3300 Eger, Vallon út 5. IX/28. E-mail: bauvillplan@freemail.hu		
Építető:	Szarvaskő Község Önkormányzata 3323 Szarvaskő, II. Rákóczi Ferenc út 1.	Dátum: 2018. november hó.
Rajz tárgya:	Szarvaskő, Állomáskert, Rendezvénytér (Hrsz:173/2) villamos hálózatai.	Tervszám: 11-2018
Rajz neve:	<b>Rendezvénytér, kiszolgáló épület és Tánccsűr külső villámvédelem helyszínrajza</b>	Lépték: 1:250
Generál tervező:	Eger-BAU '93 Kft. Punyi Imre Építész 3323 Szarvaskő, II. Rákóczi Ferenc út 18.	Tervfajta: Kiviteli terv
Villamos tervező:	Hágen András, Eger, Vallon út 5. IX/28. Tel.:36/325-676, TN:10-0001/V;EN-HŐ;EN-VI;EN-ME; Vn	Rajzszám: <b>Ge - 5.</b>