

**A VILLÁMVÉDELMI BESOROLÁST az 54/2014.B.M.T. és az MSZ EN 62305 szabvány szerint szerinti kockázatelemzéstől alapján végezzük.**

**VILLÁMVÉDELMI SZINT: LPS III. VILLÁM ELEKTROMAGNESÉS IMMUNZUS ELLENI VÉDELMI SZINT: SPS III.**

#### ÁLTALÁNOS SZERELÉSI ELŐÍRÁSOK:

A villámvédelmi hálózatba (a levelezőkhöz) be kell kötni a fém esetszáronnak. A teljes villámvédelmi rendszernek korrozálló anyagból kell készítenie. A hegesztések min. 10cm-es átlapolással felel készíteni, a betonba kerülő vezetéknek 3cm vastagság is elegendő. Kivételként az 54/2014. B.M.T. rendellet és az MSZ EN 62305-3 szabvány vonatkozó előírásait maradéktalanul be kell tartani (Villámvédelem).

#### FELFOGÓ RENDSZER:

Az épületen felfogó rudakat és a padlástérben elhelyezett 010mm horganyzott kárcacél levelezőt tervezünk, melyet minden fa szerkezettől min 10cm távolságtartással kell elhelyezni. A felfogó rendszerbe be kell kötni a fémlemez tetőburkolatokat, fém tetőszerkezeti elemeket, fém esetszáronkat.

#### LEVEZETŐK:

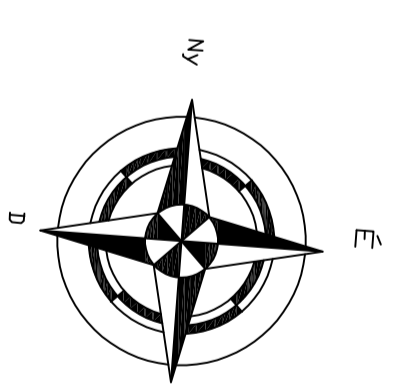
Falba süllyesztett, 010mm horganyzott kárcacél függőleges levelezőt tervezünk, falba süllyesztett, vízgátó összekötő dobozzal. A levezést földig kell kötni. A levezést alósó 2,5m részét kiegészítő szigeteléssel kell ellátni (pl. 3mm vastag fűlű PE zsugoreső, védőcső)

#### FÖLDDELŐK:

A földelés céljára új mesterséges földelő rudakat készítünk, valamint a természeti vízvezeték földelő vezetőt felhasznaljuk. A földelő rudakat egymással össze kell kötni, min. 010mm horganyzott kárcacél vezetékkel. A villámvédelmi levelezőkhöz földelés és érintkezési pontok célja csatlakozásokat, felállításokat 010mm horganyzott-nyílvasg bevonatos kárcacél vezetékkel kell kialakítani.

### JELMAGYARÁZAT

- VF-1** TERVEZETT VILLÁMVÉDELMI FELFOGÓRÚD  
2m hosszú, 16mm átm. horganyzott acél rud  
fa tetőszerkezethez erősítve, min.1,6m hasznos kiállással
- VF-2** TERVEZETT VILLÁMVÉDELMI FELFOGÓRÚD  
2m hosszú, 16mm átm. horganyzott acél rud  
kemény oldalához erősítve, min.1,0m hasznos kiállással
- TERVEZETT VILLÁMVÉDELMI LEVEZTŐ  
08mm horganyzott kárcacél, padlástérben, szarnutakhoz erősítve
- TERVEZETT VILLÁMVÉDELMI FÖLDELŐ-ÖSSZEKÖTŐ  
010mm horganyzott kárcacél, aljzatban/járdató alatt/földben
- TERVEZETT VILLÁMVÉDELMI FÖLDELŐ  
010mm horganyzott kárcacél, -0,7m mélyen, földbe fektetve
- TERVEZETT VILLÁMVÉDELMI LEVEZTŐ  
010mm horganyzott kárcacél, falhornyba süllyesztve  
0,5m - 1,5m-en süllyesztett vízgátó-összekötővel.
- VILLÁMVÉDELMI FÖLDELŐRÚD,  
VÍZGÁTÓ-ÖSSZEKÖTŐVEL  
020mm, 3m HOSSZÚ HORGANYZOTT KÁRCACÉL



Tervező:		<b>REKONTERV</b>	
Gépelő:		REKONTERV ÉS ÉPÍTÉSSZERVEZŐ KFT.	
Műveletpályázat neve:		5006 Szőlőtelek, Vörösmező u. 166., c/s-műt. rekonsztr./új	
Műveletpályázat címe:		Tel.: 30 / 21-5256, Fax: 30 / 240-549	
Műveletpályázat címe:		5435 Martfű, Szent István tér 1.	
Műveletpályázat címe:		AD. Mériki Iroda Kft.	
Műveletpályázat címe:		5435 Martfű, Oroszlány sor 1/A.	
Műveletpályázat címe:		BÖLCSEDE KIÁLLÁSIKÉPZÉSE	
Gépelő neve:		5435 Martfű, Május 1 út 19., hrsz 808/5.	
Rajz méretaránya:		1:100	
Rajz méretaránya:		VILLÁMVÉDELMI TERVEZÉS	
Rajz méretaránya:		EV-4	
Rajz méretaránya:		2018.02.	