



## Jelmagyarázat:

	1,5m magas alumínium felfogócsúcs
	40x5,0-s tűzihorganyzott földelőszalag vízszigetelés alatt szerelõbetonban vezetve min. 2 cm-es betontakarással
	Villámvédelmi levezető tetőn tartóra, vasbeton falban, illetve oldalfalba süllyesztve, Ø10mm-es tűzihorganyzott köracél
	Villámvédelmi levezető oldalfalba süllyesztve Ø10mm-es tűzihorganyzott köracél 1,5m-en bontható vizsgáló csatlakozóval
	Bekötés villámvédelmi, illetve alapföldelő hálózatba hegesztett vagy szabványos kötőelemmel kialakítva
	3m-es földelőszlonda

## Megjegyzés:

A villámvédelmi rendszer elemei tűzihorganyzott acél, illetve alumínium anyagúak. Minden tetőn lévő terven jelölt nagyobb fémtárgyat, burkolatokat be kell kötni a villámvédelembe. Minden bekötésnél a villámvédelmi rendszerekre használatos gyári elemeket kell alkalmazni. A fémborításokat egymással és a levezetővel fémesen össze kell kötni. Bekötendő tárgyak: fémlemez fedés, ereszcatorna, stb. A villámhárító levezetőkhöz a kiállásokat szabványos ívek kialakításával kell elkészíteni. A földelés maximális ellenállása max. 2 ohm lehet. Minden kötés hegesztett, legalább 150mm<sup>2</sup> (min. 200mm hosszú) hegesztési felülettel vagy szabványos kötőelemekkel készüljön. A hegesztés után a felületeket ki kell javítani helyszíni hideghorganyozással. A földelési rendszer földelési értékét felül kell vizsgálni, szükség esetén további földelőszlondákkal kell kiegészíteni!

- A szabvány értelmében az 5m-nél hosszabb, illetve az épület teljes hosszában végigfutó csöveket és fémszerkezeteket a legalsó szinten a földeléshez a legfelső szinten a villámvédelmi rendszerhez kell kötni.
- A terv a szakági tervekkel (építész, gépész, statikus) együtt kezelendő!

Az épület villámvédelmi szintje az MSZ EN 62305 szabványsorozat alapján történt kockázatelemzés és az 54/2014 (XII.5.) BM rendelettel kiadott OTSZ alapján:

LPL IV

Ebből az épület villámvédelmi fokozata az MSZ EN 62305 szabványsorozat alapján történt kockázatelemzés és az 54/2014 (XII.5.) BM rendelettel kiadott OTSZ alapján:

LPS IV

Az épület koordinált túlfeszültségvédelmi osztálya az MSZ EN 62305 szabványsorozat és az 54/2014 (XII.5.) BM rendelettel kiadott OTSZ alapján:

LPMS III- IV

Az alkalmazott földelőrendszer típusa az MSZ EN 62305 szabványsorozat alapján:

"B" típusú elrendezés

Tervező: <b>KÓSWA-TERV KFT.</b> Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság		Elérhetőségek: Cím: 2740 Abony, Kisfaludy Károly u. 62. Email: koswaterkvft@gmail.com	Telefonszámok: Mobil: 06 30 241-9313
Munka megnevezése:	<b>SZOCIÁLIS KONYHA KIALAKÍTÁSA</b>		Munkaszám: 34/17.
Építés helye:	<b>5243 Tiszaderzs, Fő út 28., hrsz.:85/1</b>		Tervrajta: KIVITELI
Rajz megnevezése:	<b>VILLÁMVÉDELMI TERV</b>		Lépték: 1:200
Építész tervező:	Egyeztetők:	Rajzsorszám: <b>EV-4</b>	
Felelős villamos tervező: Nagy Attila VT-01-8578	Tervező munkatárs: Schwarzenberger Antal		Kelt: 2017.04.