

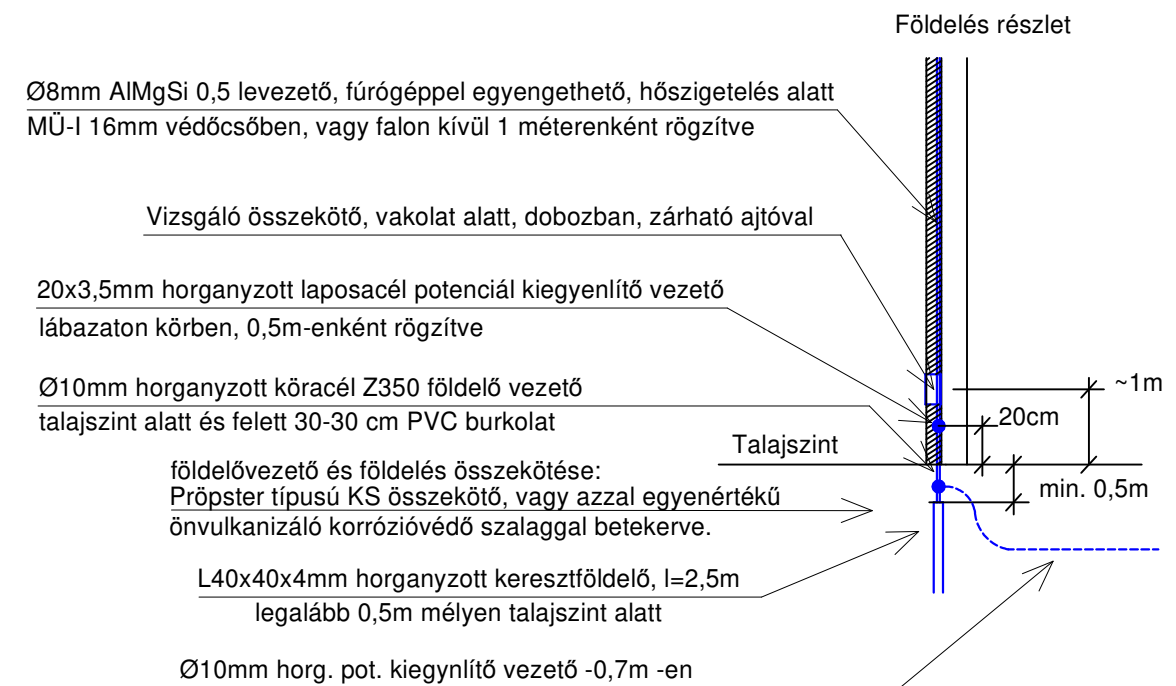
**ELŐÍRÁSOK**

- 54/2014 (XII.05.) BM rendelet (OTSZ)
- MSZ EN 62305 szabványsorozat
- MSZ EN 50164 szabványsorozat
- MSZ HD 60364-4-41 szabvány
- MSZ HD 60364-5-534:2009 szabvány
- MSZ HD 60364-4-443:2007 szabvány
- MSZ HD 60365-54:2012 szabvány
- TVMI 7.2:2016.07.01.
- TVMI 12.2:2017.07.03.

**JELMAGYARÁZAT**

- FRx** Ø10/16mm AISiMg 0,5 felfogórúd, l=1m
- Ø8mm AIMgSi 0,5 összekötő vezeték, a<=10cm
- Potenciálvezérlés, Ø10 köracél, Z350 gyűrűs földelő (-0,7 m)
- Potenciálvezérlés, 20x3,5mm laposacél, Z350 gyűrűs földelő, lábazon 0,5m-enként rögzítve
- Villámvédelmi EPH bekötés, H07VR 10mm<sup>2</sup>
- Levezető Ø8mm AIMgSi 0,5 levezető, faltól a<=10 cm elemeléssel, vagy szigetelés alatt Ø16mm MŰ I védőcsőben vezetve
- Vizsgáló összekötő, 4 csavaros
- X 40x40x4mm/2,5m horg. keresztföldelő + földelő vezeték Ø10/10mm+PVC burkolat talajszint alatt és felett 30-30cm
- Ereszcsonna bekötés

Villámvédelem besorolása: LPL III / LPS III.  
 Felfogó: Ø10 / 16mm AIMgSi 0,5 felfogórúd, 1m hossz.  
 Levezető: Ø8 AIMgSi 0,5 alumínium vezeték, a<=10 cm elemelés tetőtől, épület oldalfalán a<=10 cm elemelés 1 méterenként rögzítve, vagy vakolat alatt Ø16mm MŰ-I védőcsőben, védőcső 1 méterenként rögzítve, vizsgálóösszekötővel.  
 Földelés: "A" típusú  
 2,5m, 40x40x4mm horganyzott kereszt földelő  
 földelő csatlakozórúd: horganyzott köracél, Ø10/10mm +/- 30-30cm PVC  
 Belső túlfeszültségvédelem: LPL III-IV szerinti, (SPD 1,2)  
 Túlfeszültség levezető: Class I+II (B+C osztályú)  
 Potenciálkiegyenlítés: meglévő épületen kívül Ø10mm Z350 horganyzott köracél, -0,7m mélyen talajban, illetve 20x3,5mm Z350 horganyzott laposacél lábazon 0,5 méterenként rögzítve lábazati hőszigetelés alatt.  
 A föld alatt elhelyezett csatlakozó kapcsokat korrózióvédő szalaggal lezárni.



**Ellenőrzés:**  
 Terv, kockázatelemzés, LPL, LPS részleges, folyamatos, valamint befejezőkor

**Megjegyzés:**  
 Kockázatelemzés mellékelve.  
 Veszélyes megközelítés mellékelve.  
 Földelés számítás mellékelve.  
 Felfogó berendezés számítás mellékelve.  
 SPD számítás mellékelve.

ÉRINTÉSVÉDELEM: TN rendszer  
 FESZÜLTÉSÉG: 3x400/230V, 50Hz

Ezen tervdokumentáció ZWCAD/CADPROFI számítógépes épületvillamossági tervezőrendszerrel készült.  
 A terv BUDA JÓZSEF tervező szellemi terméke, szerzői jog védelme alá tartozik, másolása, bármilyen célú felhasználása csak a tervező hozzájárulásával lehetséges!

	<b>VILLAMOSTERV KFT.</b>		Tervező:	Kovács Károly	Rajzszám:	VT 28-1/17
	7200 Dombóvár, Viola utca 17.		Jogosultság:	VVT/025/2010/MSZT	Dátum:	2017.11.06.
	Mobil: +36 30 641 6543		Társtervező:	Buda József	Lépték:	
	E-mail: buda.jozsef@villterv.hu		Jogosultság:	V/17-0624	Lapméret:	A3
Építető:	Kurd Község Önkormányzata 7226 Kurd, Petőfi u. 11.	Megnevezés:	Általános iskola felújítása			
Építés helye:	7226 Kurd Rákóczi tér 6.	Tervtartalom:	Villámvédelem kiviteli terv			