

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.

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

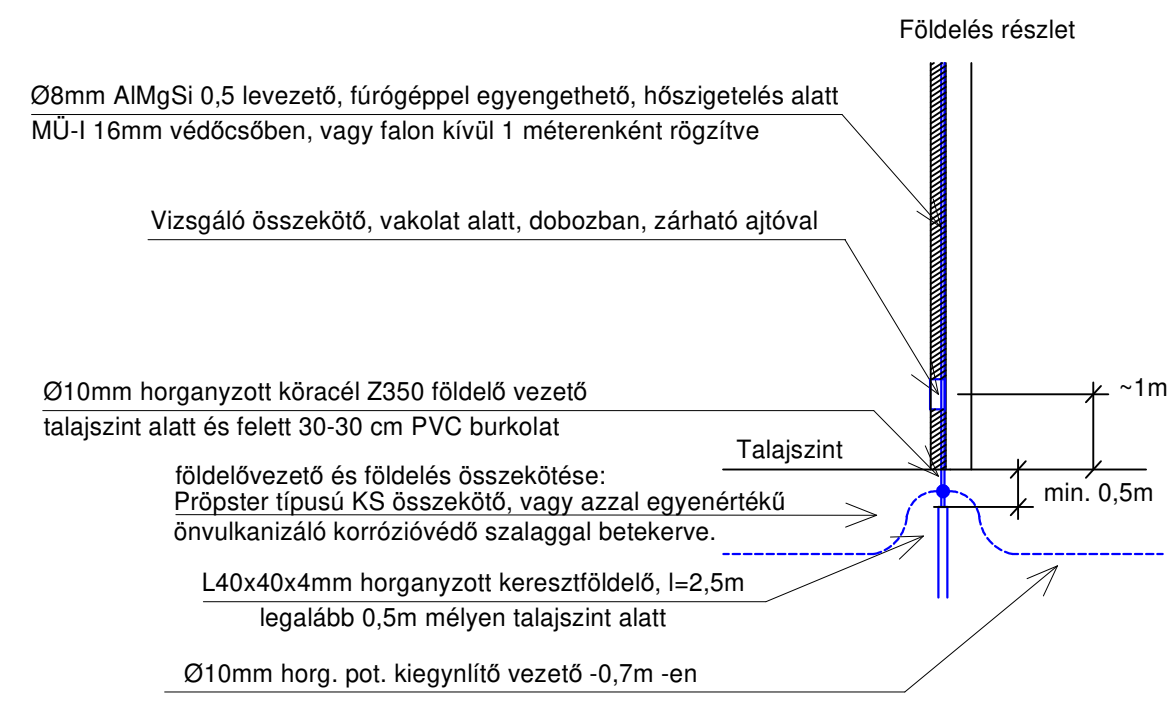
Megjegyzés:
Kockázatelemzés mellékelve.
Veszélyes megközelítés mellékelve.
Földelés számítás mellékelve.
Felfogó berendezés számítás mellékelve.
SPD számítás mellékelve.

Villámvédelem besorolása: LPL III / LPS III.
 Felfogó: Ø10 / 16mm AlMgSi 0,5 felfogórúd,
 FR1-FR9, FR15, FR16 : l=1,2m,
 FR17-FR19 : l=2,5m,
 FR10-FR14 : l=0,5m túlnyúlással kémény felett,
 FR20 : l=1,5m túlnyúlással kémény felett.
 Levezető: Ø8 AlMgSi 0,5 alumínium vezetõ, a<=10 cm elemelés tetõtõl, épület oldalfalán a<=10 cm
 elemelés 1 méterenként rögzítve, vagy vakolat alatt Ø16mm MÛ-I védõcsõben, védõcsõ 1
 méterenként rögzítve, vizsgálõösszekõtõvel.
 Földelés: "A" típusú
 2,5m, 40x40x4mm horganyzott kereszt földelõ
 földelõ csatlakozórúd: horganyzott köracél, Ø10/10mm +/- 30-30cm PVC
 Belső túlfeszültségvédelem: LPL III-IV szerinti, (SPD 1,2)
 Túlfeszültség levezetõ: terv szerinti
 Potenciálkiegyenlítés: meglévõ épületen kívül Ø10mm Z350 horganyzott köracél, -0,7m mélyen talajban.
 A föld alatt elhelyezett csatlakozó kapcsokat korrózióvédõ szalaggal lezárni.

JELMAGYARÁZAT

- Ø10/16mm AISiMg 0,5 felfogórúd
- Ø8mm AlMgSi 0,5 összekõtõ vezetõ, a<=10cm
- Potenciálvezérlés, Ø10 köracél, Z350 gyûrûs földelõ (-0,7 m)
- Villámvédelmi EPH bekõtés
- Levezetõ Ø8mm AlMgSi 0,5 levezetõ, faltól a<=10 cm elemeléssel, vagy szigetelés alatt Ø16mm Mû I védõcsõben vezetve
- Vizsgálõ összekõtõ, 4 csavaros
- X 40x40x4mm/2,5m horg. keresztföldelõ + földelõ vezetõ Ø10/10mm+PVC burokrat talajszint alatt és felett 30-30cm
- Ereszcsatorna bekõtés
- Villamos mérõhely

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



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

	VILLAMOSTERV KFT. 7200 Dombóvár, Viola utca 17. Mobil: +36 30 641 6543 E-mail: buda.jozsef@villterv.hu		Tervezõ: Kovács Károly	Rajzszám: VT 27-1/17
			Jogosultság: VVT/025/2010/MSZT	Dátum: 2017.11.06.
		Társtervezõ: Buda József	Lépték:	Lapméret: A3
		Jogosultság: V/17-0624		
Építetõ: Kurd Község Önkormányzata 7226 Kurd, Petõfi u. 11.	Megnevezés: Általános iskola felújítása			
Építés helye: 7226 Kurd Petõfi u. 13.	Tervtartalom: Villámvédelem kiviteli terv			