

#### 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.**

#### JELMAGYARÁZAT

- FR1-FR8 Ø10/16mm AISiMg 0,5 felfogórúd, l=0,85m
- Ø8mm AIMgSi 0,5 összekötõ vezetõ, a<=10cm
- Potenciálvezérlés, Ø10 köracél, Z350 gyûrûs földelõ (-0,7 m)
- Villámvédelmi EPH bekötés
- Levezetõ Ø8mm AIMgSi 0,5 levezetõ, faltól a<=10 cm elelmeléssel, vagy szigetelés alatt Ø16mm Mû I védõcsõben vezetve
- Vizsgáló összekötõ, 4 csavaros
- X 40x40x4mm/2,5m horg. keresztföldelõ + földelõ vezetõ Ø10/10mm+PVC burokiat talajszint alatt és felett 30-30cm
- Ereszcatorna bekötés

Villámvédelem besorolása: LPL III / LPS III.

Felfogó: Ø10 / 16mm AIMgSi 0,5 felfogórúd, 0,85m hossz.

Levezetõ: Ø8 AIMgSi 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, vizsgálóösszekötõvel.

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)

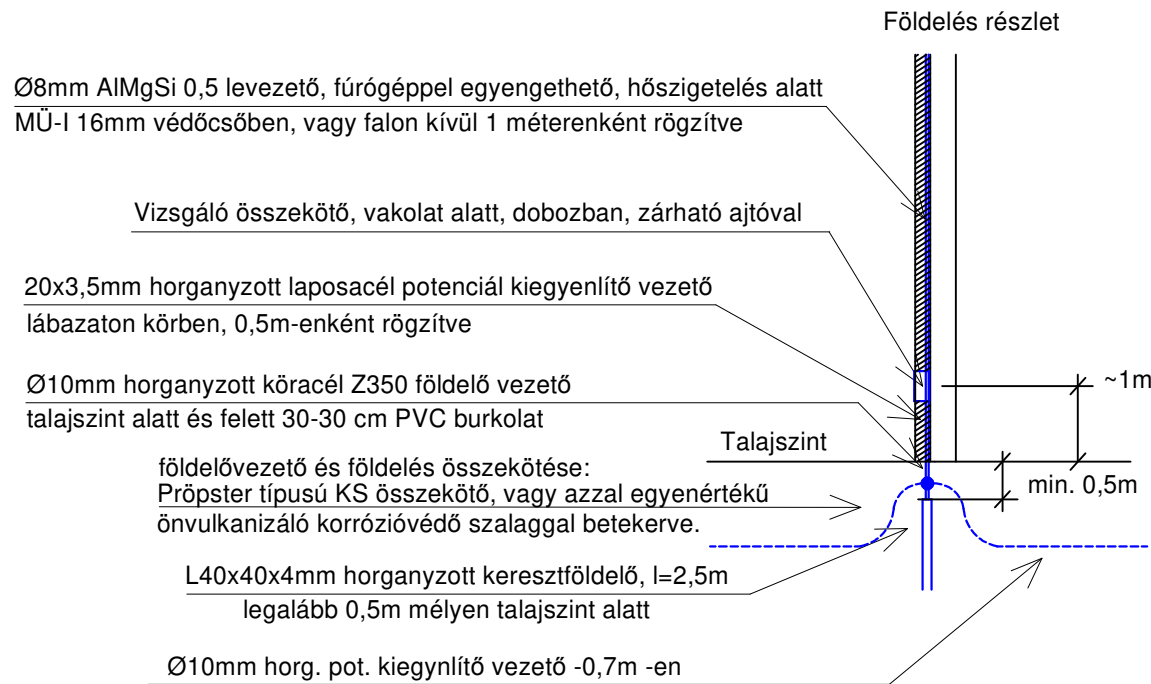
Túlfeszültség levezetõ: terv szerinti

A napelemes rendszer DC csatlakozó doboza tartalmazza a DC oldali túlfeszültség védelmet. Az AC oldali túlfeszültség védelmet az inverternél elhelyezésre kerülõ AC kiselosztóba és az épület FE földosztójába is be kell építeni.

Potenciálkiegyenlítés: meglévõ épületen kívül Ø10mm Z350 horganyzott köracél, -0,7m mélyen talajban.

A föld alatt elhelyezett csatlakozó kapcsokat korrózióvédõ szalaggal lezárni.

A napelemes rendszer szerelésénél a villámvédelmi biztonsági távolságot be kell tartani! Javasolt a villámvédelmi rendszer elemeitõl legalább 40cm távolságot tartani.



ÉRINTÉSVÉDELEM: TN rendszer  
FESZÜLTÉS: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!

	Tervező: <b>Buda József</b>		Rajzszám: <b>VT 26-1/2017</b>	
	Jogosultság: V/17-0624		Dátum: <b>2017.11.30.</b>	
	Rajzoló: <b>Kovács Imre</b>		Lépték:	Lápméret: <b>A2</b>
	14-00842			
Építetõ:	Kocsola Község Önkormányzata 7212 Kocsola, Kossuth L. u. 59.	Megnevezés:	Közösségi Ház felújítása	
Építés helye:	7212 Kocsola Kossuth L. u. 59.	Tertartalom:	Villámvédelem kiviteli terv	