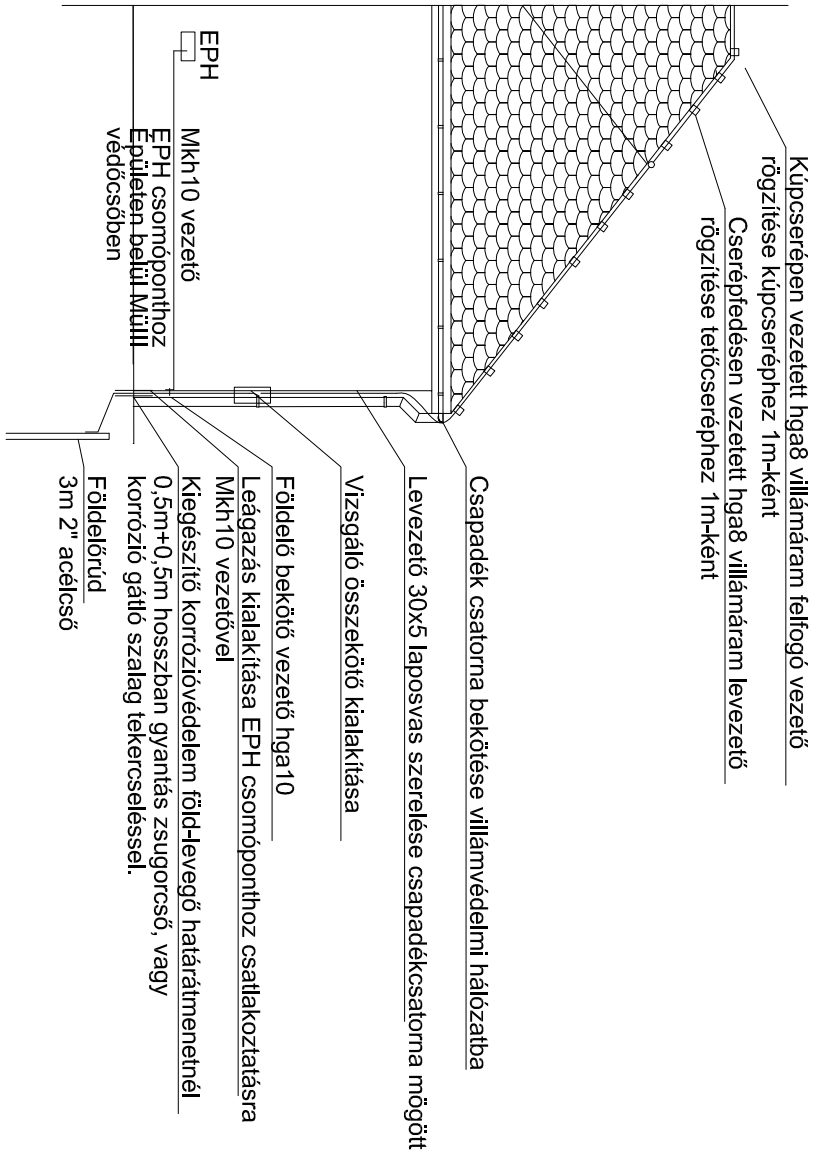
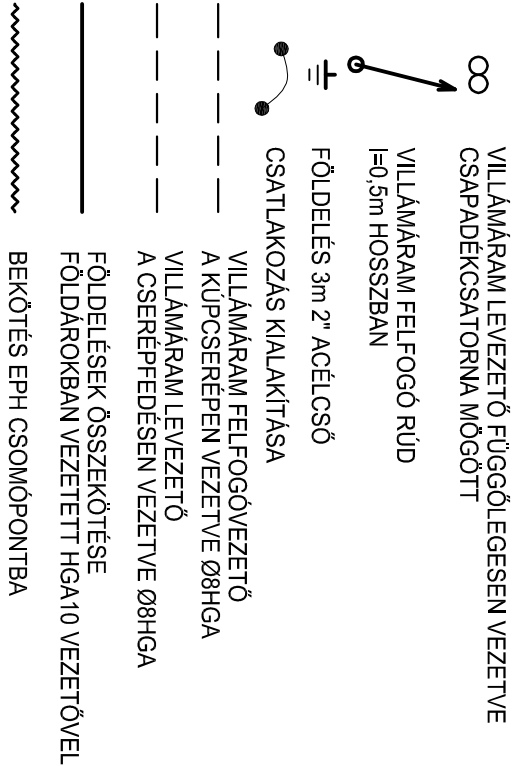


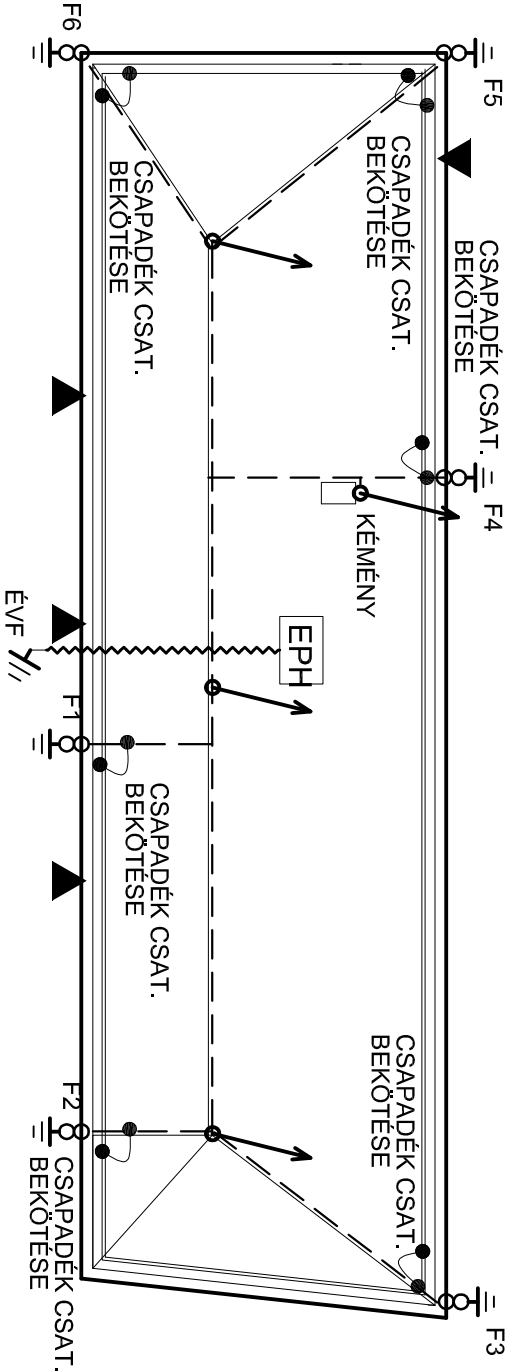
Általános szerelési
részletterv



JELMAGYARÁZAT



Tervező:		RÁDIUSZ-ELECTRIC		Sugár László		Tervezési dátum:
		Mémóri és Szolgáltató Kft.		Villamosági vezető tervező		
		3400 Mezőkövesd, Kisjankó Bori utca 1.		V.-, EN-HÖ.-, EN-ME.-, EN-VI-		15/2016.
		Fax: 49/500-483, Telefon: 49/500-484		Kamarai szám: 05-0774		
		Email: sugart@t-online.hu		30/97/66-148		Mérlektartomány:
Munka megnevezése:		FÁJDALMAS ANYA PLÉBÁNIA ÉS KÖZÖSSÉGI HÁZ				
		3300 EGER, SERVITA U. 21-23. (HRSZ.: 5143/1.)				Dátum:
Rajz megnevezése:		Épületvillamosítás kivitelezési terv				
		Villámvédelem alaprajz				Rajzsorszám:
Megrendelő:		MANUAL ART DESIGN STUDIO KFT		Építész tervező:		
		3300 EGER, ORGONÁS TÉR 10.		Egyeztető:		Ge-VV



Kivitelezési előírások:

Az MSZ EN 62305-2 szerinti kockázatbecslés megtalálható a szöveges tévrészben.

A kockázatbecslésben figyelembe vett paraméterek alkalmazásával: R1=0,61x10⁻⁵

A hatályos 54/2014. (XII. 5.) BM rendeletnek megfelelően az R1 kockázati érték <10⁻⁵, tehát a villámvédelem megfelelő.

A kockázatszámítás során figyelembe vett tényezők:

Külső villámvédelemi rendszer osztálya: LPS IV

Külső villámvédelemi rendszer osztálya: LPMS III-IV

- A villámáram felfogó vezető kúpcserépen vezetett hga 8 vezetőből készüljön.
- A tetőgerinc és a felfogó vezető között távolság tartása nem szükséges.
- A jelölt helyeken villámáram felfogó rudat kell létesíteni Ø12-es horganyzott köracébból
- A felfogók hossza: 0,5m.
- A tetőgerincről történő leállítás a cserépfedésen, illetve az épület homlokzatán történjen a részlettervek szerint.
- A levezető függőleges vezetéskénél a csapadékejtő emelt keresztmetszettel (30x5 laposvas) kerüljön kialakításra, melyet a csapadékcsonakra mögött kell levezetni.
- A fém tárgyak villámvédelmi hálózatba történő bekötéséhez hga 8 vezető alkalmazandó!
- A levezetőkön 1,5m magasságban vizsgálo összekötőt kell kialakítani.
- A földelő bekötésére 10hga vezetőt kell felhasználni, a földelő bekötő vezetőt a levegő-föld határátmenetnél a műszaki leírás szerinti kiegészítő korrózió védelemmel kell ellátni.
- A földelő anyaga Ø25 köracél l=3m hosszban.
- A földelőket és a földelő csoportokat épületen belül, vakolat alatt vezetett Mülll védőcsőbe húzott Mkh 10mm2 vezetővel be kell kötni az épület EPH csomópontjába.
- A villámvédelmi hálózat kialakításánál figyelembe kell venni a tényleges tetőhéjalást!