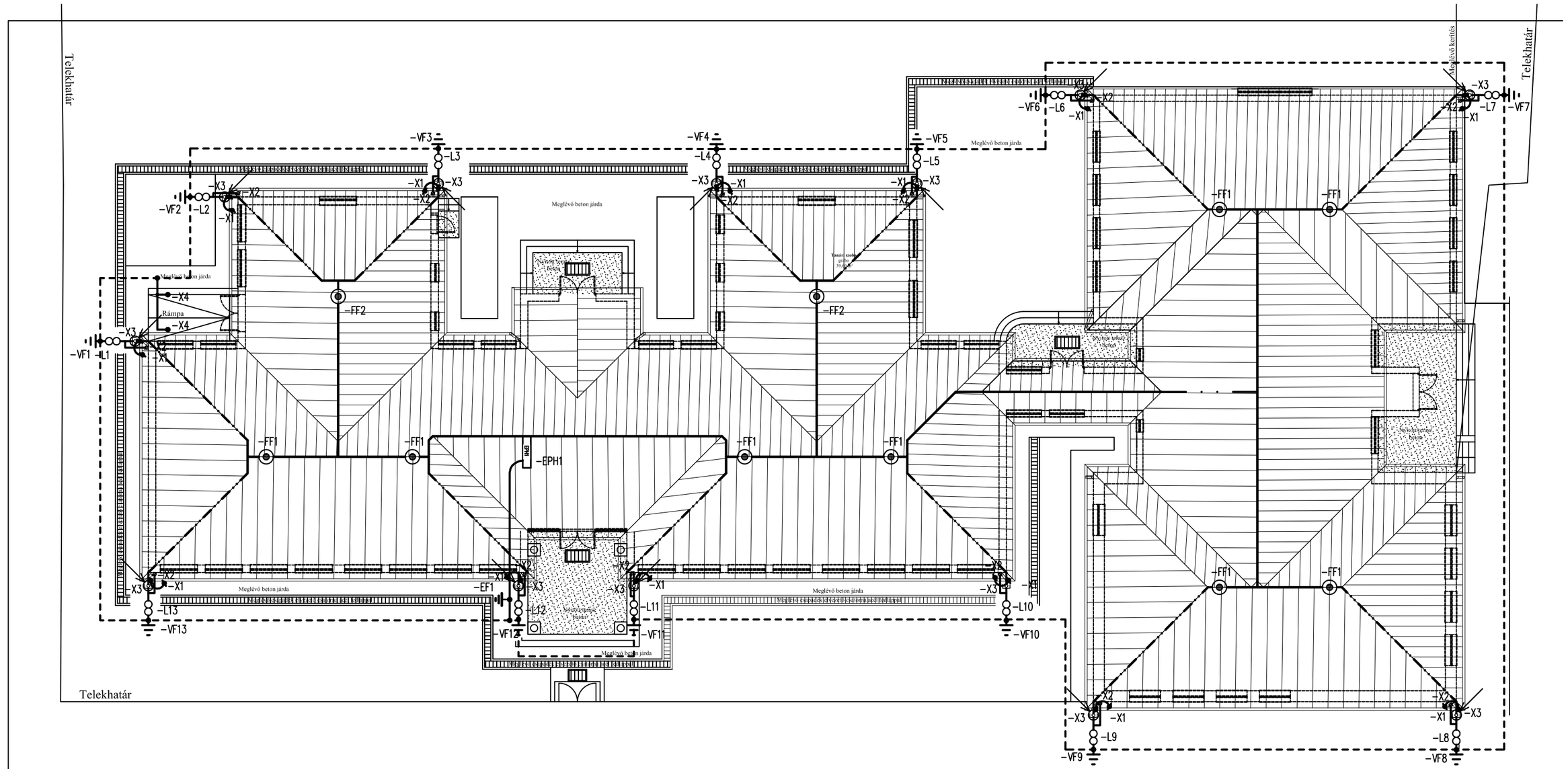
A külső villámvédelem kialakítása során felhasznált komponenseknek meg kell felelniük
bizonyos mechanikai és villamos követelményeknek, amelyek az MSZ MSZ EN 50164-x szabványsorozatban
vannak rögzítve.
Ez a szabványsorozat az alábbi részekből áll:
- MSZ MSZ EN 50164-1:2009Összekötő elemek követelményei-
- MSZ MSZ EN 50164-2:2009A vezetők és a földelők követelményei-
- MSZ MSZ EN 50164-3:2009Az összecsatoló szikraközök követelményei-
- MSZ MSZ EN 50164-4:2009Vezetőtartók követelményei-
- MSZ MSZ EN 50164-5:2009A földelők ellenőrzési aknáinak és a földelők tömítéseinek követelményei

VILLÁMVÉDELMI RENDSZER (LIGHTING PROTECTION SYSTEM): LPS III
VILLÁMVÉDELMI SZINT: (LIGHTING PROTECTION LEVEL): LPL III-IV
SZERKESZTÉSI GÖRDÜLŐ GÖMB SUGARA: 45 m
A NAPELEMEKTŐL A FELFOGÓKIG A 108xD TÁVOLSÁGOT MINDENÜTT BE KELL TARTANI!



VILLÁMVÉDELMI ÖSSZEKÖTŐ RD10 TŰZIHORGANYZOTT KÖRACÉL
OBO 132K-VA Rd8-10 TETŐVEZETÉK-TARTÓ KÚPCSRÉPHEZ

VILLÁMVÉDELMI ÖSSZEKÖTŐ RD10 TŰZIHORGANYZOTT KÖRACÉL
OBO 157FK-VA 280 TETŐVEZETÉK-TARTÓ CSERÉPTETŐKHÖZ

30x5mm LAPOSVAS
-0.7m MÉLYEN VEZETVE

JELMAGYARÁZAT

JELZÉS	TÍPUS	FUNKCIÓ
-EF1	NEM TÁRGYA A VILLÁMVÉDELMI TERVNEK	ERŐSÁRAMÚ FÖLDELŐ
-FF1	OBO 101 ALU-1500 2-2DB OBO OBO 113 Z-16 RÚDTARTÓN RÖGZÍTVE	FELFOGÓ, MIN. 1.0m-RE BEÁLLÍTVA
-FF2	OBO 101 ALU-2000 2-2DB OBO OBO 113 Z-16 RÚDTARTÓN RÖGZÍTVE	FELFOGÓ, MIN. 1.5m-RE BEÁLLÍTVA
-L1 - -L13	OBO 233 8	VIZSGÁLÓ-ÖSSZEKÖTŐ
-X1	OBO 262 A-DIN	ERESZCSATORNA BEKÖTÉS
-X2	OBO 301 DIN	ERESZCSATORNA-EJTŐCSŐ BEKÖTÉS
-X3	40x40x5mm VÉDŐBURKOLAT 1.5m HOSSZAN A FÖLDELŐ ÉS A VIZSGÁLÓ ÖSSZEKÖTŐ KÖZÖTT	HORGANYZOTT SZÖGACÉL VÉDŐBURKOLAT
-X4	VÉDŐKORLÁT BEKÖTÉS	HEGESZTÉSSEL (RÁMPAKORLÁT)
-VF1 -	RÚDFÖLDELŐ	VILLÁMVÉDELMI FÖLDELŐ
-VF13	2db OBO 219 20 BP V4A 1500	

Figyelem!
A talaj-levegő átmenetnél kiegészítő korrózióvédelmet kell alkalmazni a földelővezetőn.
A vízszintes ereszcsatornát minden levezetési pontnál be kell kötni a levezetőhöz!

Pilléreket, gerendákat, és egyéb tartószerkezetet megvésni, gyengíteni tilos!
Érintésvédelem: TN-C-S rendszer + EPH-hálózat
Névleges feszültség: 3x400/230V 50Hz~
Ezen terv a Szerzői Jogról szóló 1999. évi LXXVI. Törvényben meghatározott szerzői jogvédelem alá tartozik. A jogok a TERVEZŐ-t illetik.
Az anyag bármely formában történő másolása-, sokszorosítása-, közreadása-, átruházása-, közzététele és átdolgozása a TERVEZŐ hozzájárulása nélkül TILOS!

A tervet készítette/Compiled by:
BEKE FERENC
Tel.: +36 30 447 5452
E-mail: antal.ferenc.beke@gmail.com

Megrendelő/Producer: –
Igazgató/Director: –
Építész/Architect: –
Elektromos tervező/Electrical Designer: Beke Ferenc V.09.01214/22 É.M.E.09.01214/22 VN-02/2015/01
Statikus/Structural Designer: –
Gépész tervező/Mechanical Designer: –
Elektr. ellenőr/Electr. Inspector: –
Közmű tervező/Designer of Publ.Uti.: –
Elektr. szerkesztő/Electr. editor: –

Projekt/Project:
MEGLÉVŐ EGYKORI ISKOLA ÁTALAKÍTÁSA
MUNKÁSZSZÁLLÓVÁ
4220 HAJDÚBÖSZÖRMÉNY DOBÓ I. U. 2. , HRSZ.: 8085.
Szakág/Plan: ELEKTROMOS
Terv fajta/Plan: Kiviteli terv
Részterület: .
Rajz/Drawing: VILLÁMVÉDELMI SZERELÉSI TERV-CSELÉDSZÁRNY FELFOGÓ ÉS LEVEZETŐ RENDSZER
Dátum/Date: 2019.09.
Lépték/Scale: M 1:100
Rajzszám/Drawing Number: 19-09.09- EL-K-K-02 .
Lap szám/lapok száma: 1/1