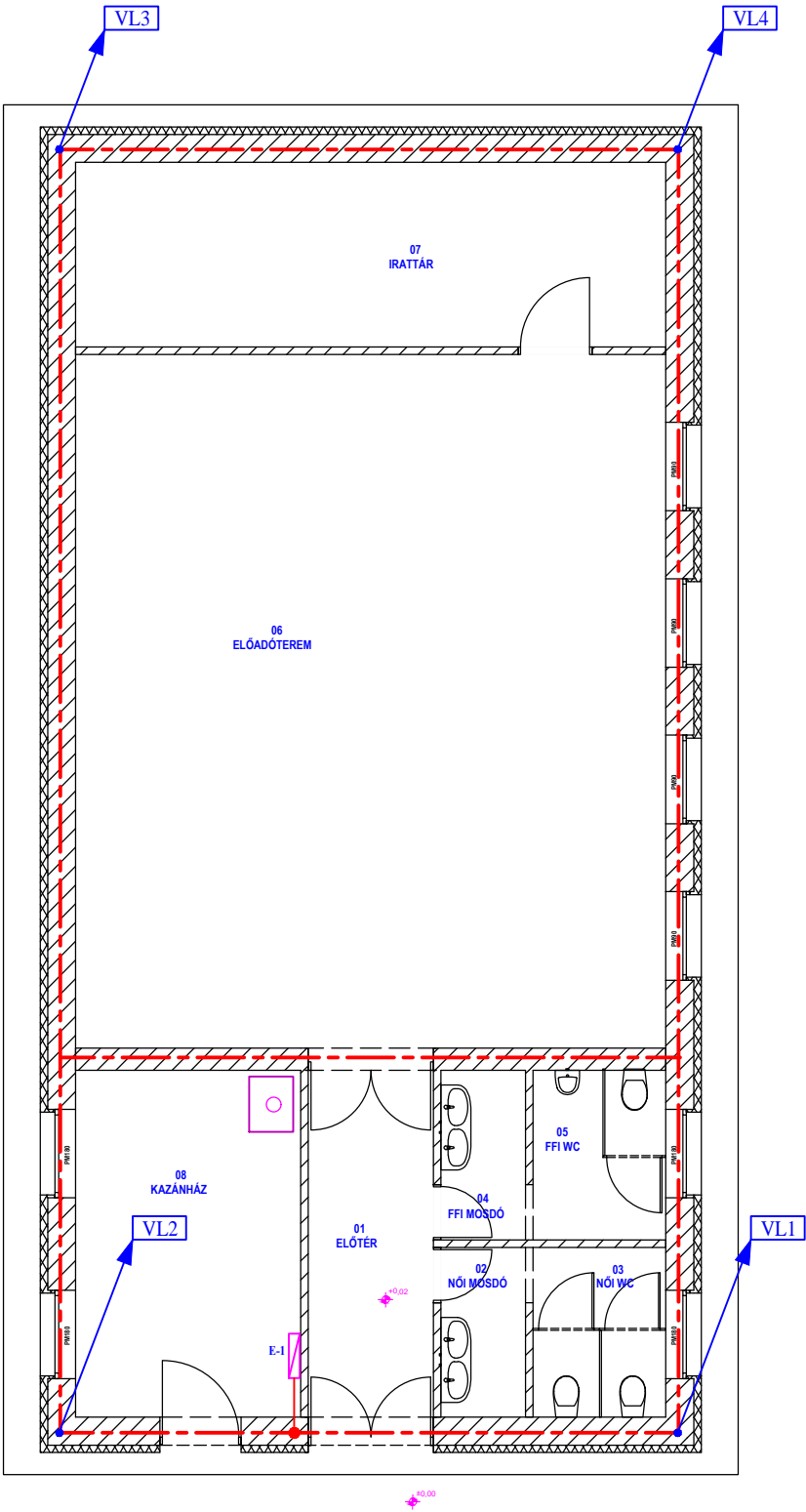
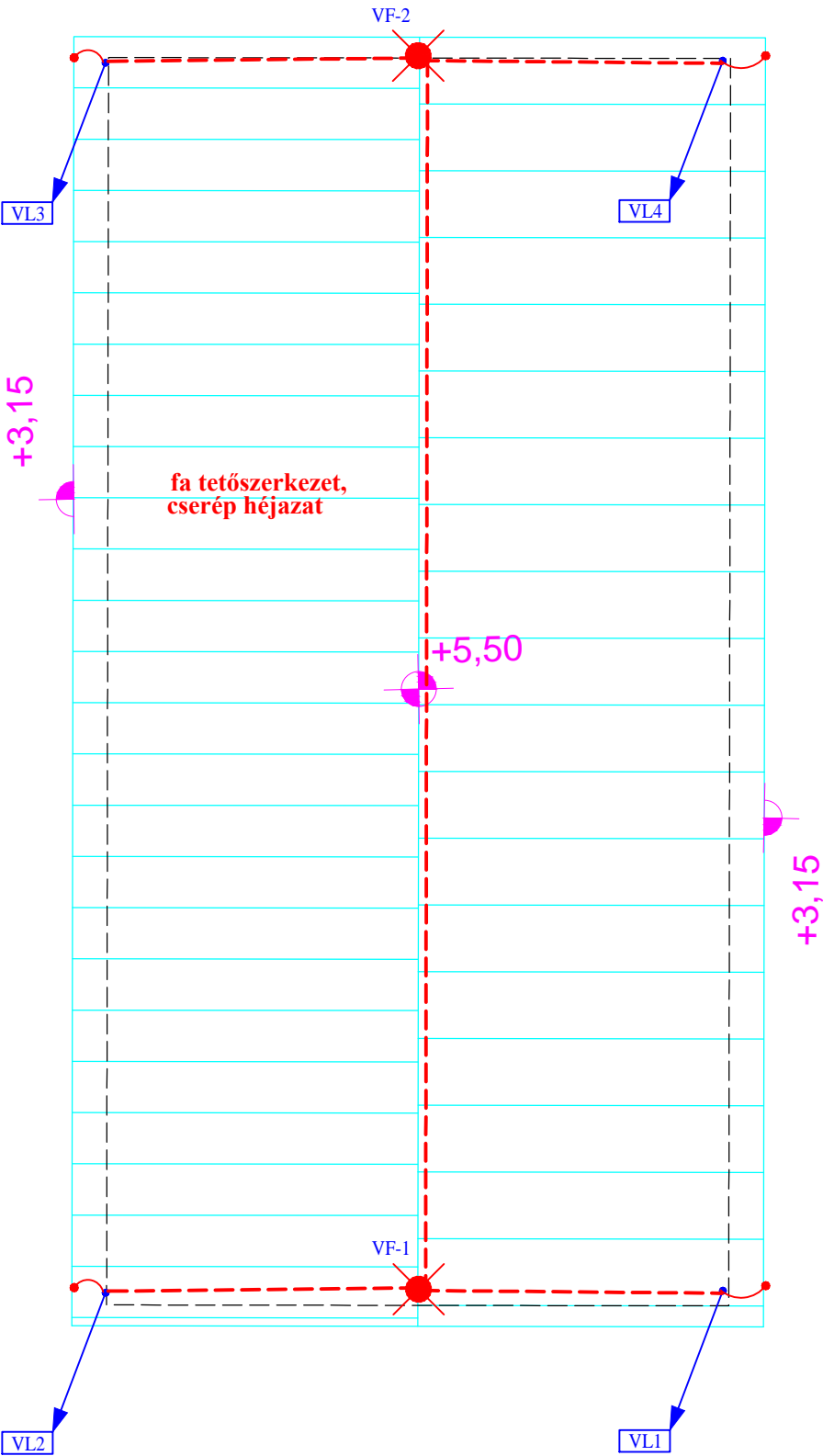


VILLÁMVÉDELEM - FELFOGÓ, LEVEZETŐ RENDSZER



VILLÁMVÉDELEM - FÖLDELŐ RENDSZER



A VILLÁMVÉDELMI BESOROLÁST az 54/2014.BM.r. és az MSZ EN 62305 szabvány szerint kockázatelemzéssel alapján végezzük.

VILLÁMVÉDELMI SZINT: LPS IV.
VILLÁM ELEKTROMÁGNESES IMULZUS ELLENI VÉDELMI SZINT: SPS IV.

ÁLTALÁNOS SZERELÉSI ELŐÍRÁSOK:
A villámvédelmi hálózatba (a levezetőknél) be kell kötni a fém ereszcatornákat. A teljes villámvédelmi rendszernek korrózióálló anyagból kell készülnie. A hegesztéseket min. 10cm-es átlapolással lehet készíteni, a betonba kerülő vezetőknel 3cm varrathossz is elegendő. Kivitelezés során az 54/2014. BM. rendelet és az MSZ EN 62305-3 szabvány vonatkozó előírásait maradéktalanul be kell tartani (Villámvédelem).

FELFOGÓ RENDSZER:
Az épületen felfogó rudakat és a padlástéren elhelyezett Ø8mm horganyzott köracél levezetőt terveztünk, melyet minden fa szerkezettől min.10cm távolságtartással kell elhelyezni. A felfogó rendszerbe be kell kötni a fémlemez tetőburkolatokat, fém tetőszerkezeti elemeket, fém esőcatornákat.

LEVEZETŐK:
Falba süllyesztett, Ø10mm horganyzott köracél függőleges levezetőt terveztünk, falba süllyesztett, vizsgáló összekötő dobozzal. A levezetőt toldás nélkül kell létesíteni.

FÖLDELŐK:
A földelés céljára a sávalap alsó részén körbefutó, folytonos köracél vezetőt terveztünk, mint mesterséges betonalap földelő. A villámvédelmi levezetőkhez történő és érintésvédelmi célú csatlakozásokat, felállásokat Ø10mm horganyzott-műanyag bevonatos köracél vezetővel kell kialakítani.

FÖLDELŐ-ÖSSZEKÖTŐ VEZETŐ LÉTESÍTÉSI ELŐÍRÁSOK:
- A hegesztéseket a betonba kerülő vezetőknel minimum 3cm-es átlapolással kell készíteni, a részletrajz szerint.
- A dilataációs hézagoknál "omega" ívet vagy flexibilis összekötést kell készíteni.
- Az acél vezetők a különböző anyagokon történő átvezetéseknél (pl. beton-levegő) min. 30-30cm hosszban műanyag zsugorcső járulékos korrózióvédelemmel kell ellátni.
- A méretek centiméterben vannak feltüntetve.
- A földelő céljára kialakított vasalást jól láthatóan meg kell jelölni és betonozás előtt a villámvédelmi felülvizsgálatot javasolt elkezdni, vagy hitelt érdemlően dokumentálni szükséges. A nem dokumentált, vagy felülvizsgált, eltakarásra kerülő (pl. bebetonozott) vezetők a későbbiekben nem lehet a rendszer részének tekinteni !

JELMAGYARÁZAT

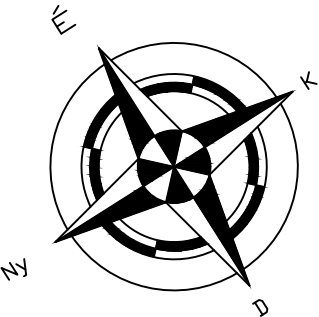
Vf..


TERVEZETT VILLÁMVÉDELMI FELFOGÓRÚD
2m hosszú, 16mm átm. horganyzott acél rúd
fa tetőszerkezethez erősítve, min.1.6m hasznos kiállással

TERVEZETT VILLÁMVÉDELMI LEVEZETŐ
Ø8mm horganyzott köracél, padlástérben fektetve (1.0m-ként tartókon)

TERVEZETT FÖLDELŐ-VEZETŐ
Ø10mm horganyzott köracél, sávalapba fektetve (min.1.0m mélyen)

TERVEZETT VILLÁMVÉDELMI LEVEZETŐ
Ø10mm horganyzott köracél, falhoronyba süllyesztve
0.5m - 1.5m-en süllyesztett vizsgáló-összekötővel.



Tervező: 		REKONTERV TERVEZŐ ÉS ÉPÍTÉSSZERVEZŐ KFT. 5008 Szolnok, Vörösmező u. 166., e-mail: rekonterv@rekonterv.hu Tel.: 30 / 921-3526, Fax.: 56 / 240-549			
Építető : Tomajmonostora Községi Önkormányzata 5324 Tomajmonostora, Széchenyi út 63.		Generál tervező:		Munkaszám: 115/17.	
Munka megnevezése: IRATTÁR ÉPÍTÉS		Tervfajta: KIVITELI			
Építés helye: 5321 Tomajmonostora, hrsz.: 31/7.		Lépték: 1:100			
Rajz megnevezése: VILLÁMVÉDELEM TERVE		Rajzszám: EV-3			
Felelős villamos tervező: NAGY ATTILA V/16-0678		Tervező munkatárs:		Lapszám: 1	Összes lap: 1
				Kelt: 2017.09.	
Ez a dokumentum a Rekonterv Kft. tulajdona. Felhasználni, másolni csak a tulajdonos engedélyével szabad.					