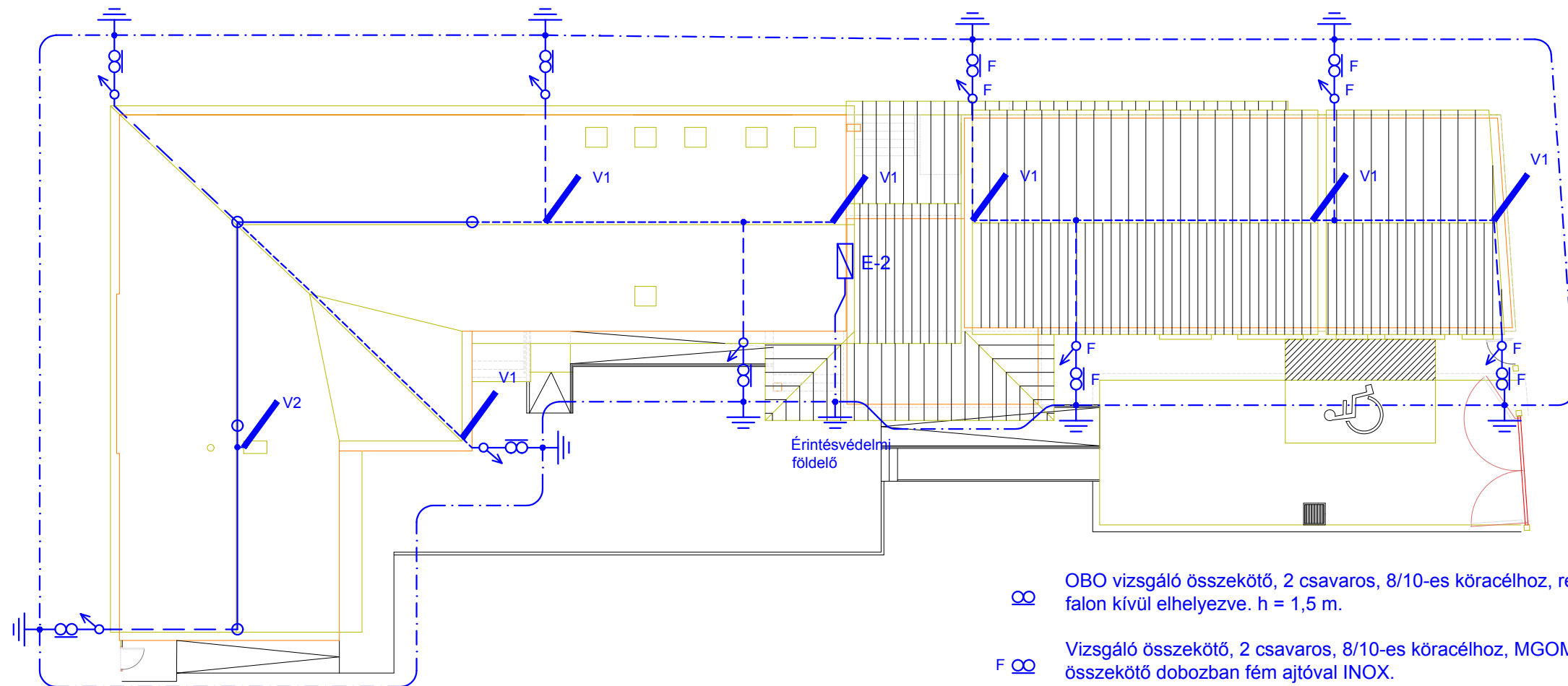




Jelmagyarázat

- V1 Villámvédelmi felfogórúd, a tetőgerincen 1,35 m túlnyúlással, a kúpcseréphez rögzített tartón, alumínium rúd, 16/10 mm átmérő. Pröpster 1255 S2.
- V2 Villámvédelmi felfogórúd 1,5 m hosszú, a kéményhez rögzített tartón, 1,0 m túlnyúlással alumínium rúd, 16/10 mm átmérő. Pröpster 103 180.

Felfogó vezeték, 50 mm² aludúr sodrony, feszítetten szerelve, a gerinctől számított 50 cm kiemeléssel.

- Felfogó feszítő és tartószerkezet, átm. 6/4" horganyzott acélcső, esővédő lemezzel. A szarufára rögzítve, a gerinctől az utca felé második, vagy harmadik cserépsornál kivezetve és a gerinctől számított 50 cm kiemeléssel.

Villámhárító felfogórúdak összekötése, a kúpcserépre rögzített tartókon 1 cm távolságtartással vezetett, átm. 8 mm horg. köracél.

Levezető vezeték a ferde tetőn, a cserép alá akasztható tartókon, 1 cm távolságtartással vezetett, átm. 8 mm horg. köracél.

Levezető vezeték a padlástérben, vezetéktartóra (r. sz. : 110 272) rögzítve, 50 mm² aludúr sodrony.

- Levezető vezeték, falitartón elhelyezve, 8 mm horg. köracél
- Levezető vezeték, falba süllyesztett, átm. 8 mm horg. köracél

OBO vizsgáló összekötő, 2 csavaros, 8/10-es köracélhoz, rend. szám : 5315506, falon kívül elhelyezve. h = 1,5 m.

Vizsgáló összekötő, 2 csavaros, 8/10-es köracélhoz, MGOMS-01 Vizsgáló összekötő dobozban fém ajtóval INOX.

Rúdföldelő, OBO 213 /3000 / DIN, 3 m hosszú, rend. szám : 5003 04 0 csatlakozás a vizsgáló összekötőhöz átm. 10 mm horg köracéllal, a csatlakozó vezetőt a talajszint alatti 0,3 m mélységtől a talajszint feletti 0,3 m magasságig UV álló, gyantás zsugorcső szigeteléssel kell ellátni.

Földelőket összekötő vezeték, talajban, átm. 10 mm horg köracél. Meglevő épületnél: a lábazaton vezetett OBO 5052 típusú, 30 x 3 mm-es horganyzott acélszalag, csavaros rögzítéssel.

Az esőcsatornát be kell kötni mindegyik levezetőkhöz.

Az 54 / 2014. (XII. 5.) BM rendelet és a mellékelt kockázat szerint az épület villámvédelmi szintje (LPS III). Koordinált túlfeszültség-védelmi osztálya (LPL III-IV). Az elfogadható kockázat értéke: RT=10-5. A számított kockázat a tervezett megoldással: R1 = 6,17 * 10⁻⁶

A villámvédelmi rendszer minden elemének meg kell felelnie az MSZ EN 50164 szabványnak

Kapcsolatos tervek : GE-1 ... 5

Rajzszám:

GE-5

A létesítmény megnevezése: Óvodaépület bővítés
5650 Mezőberény, Kodály út 8 sz. (Hrsz.: 2237)

Dátum:
2018. 05.

A terv megnevezése:
Villámvédelem

Méretarány:
1 : 200

Tervező:
Fekete Ferenc, építményvillamossági vezető tervező
V-Vn-04-0239, Mobil : 06-20 / 9277-767