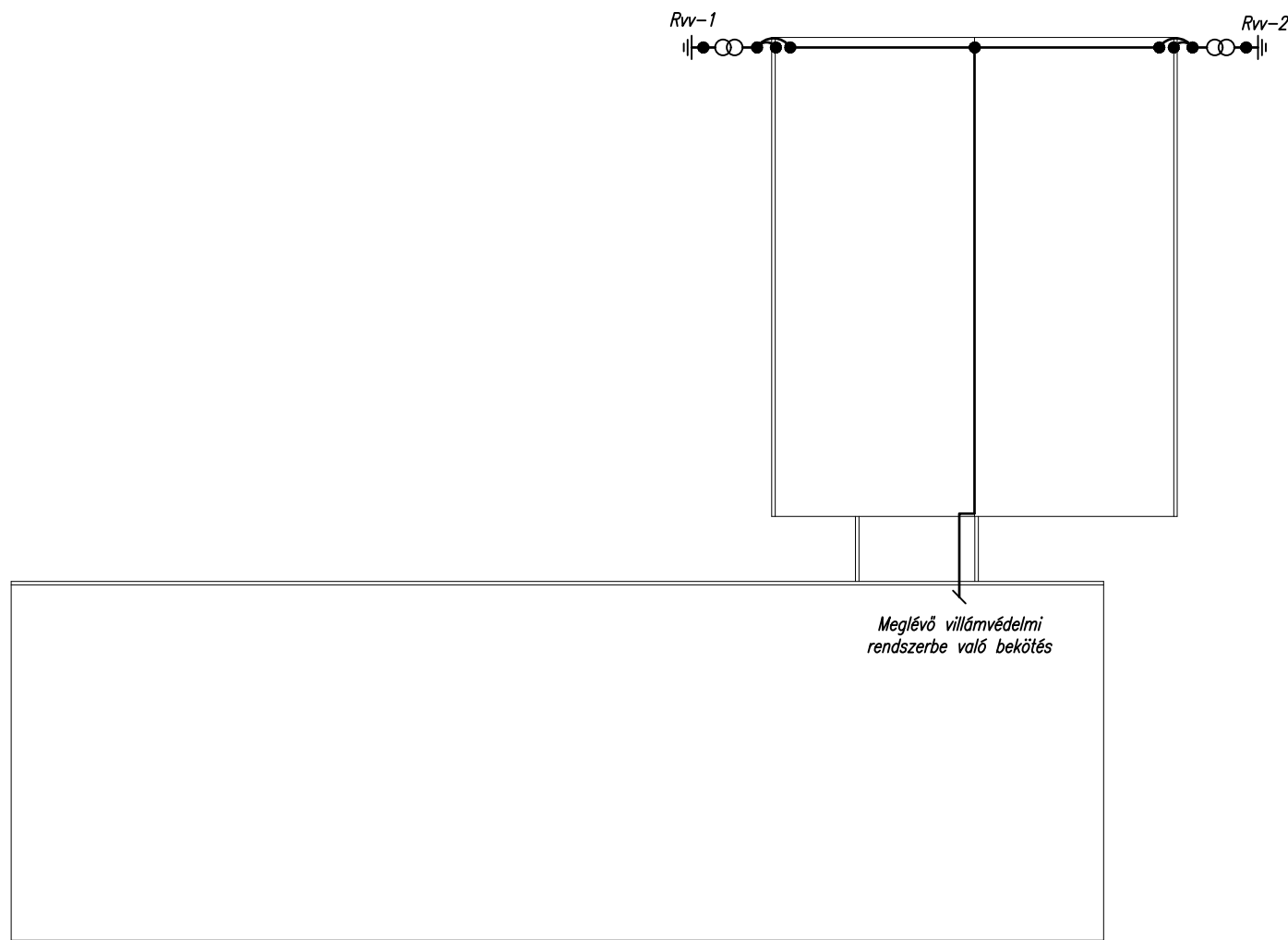


Jelmagyarázat

- Felfogó vezeték  $\varnothing 10\text{mm}$ -es horganyzott köracélból 150mm-es kiemeléssel, 2m-enkénti rögzítéssel, bilincs esővédő tölcserrel
- ⌋ Levezető vezeték  $\varnothing 10\text{mm}$ -es horganyzott köracélból, 150mm-es kiemeléssel, 2m-enkénti rögzítéssel,
- ⊕ Rúd földelő  $\varnothing 25\text{mm}$ -es horganyzott köracélból 4m hosszú, vizsgáló összekötővel, védőburkolattal



A bővítendő rész villámvédelmi terve a régi meglévő épületrész építéskor érvényben lévő MSZ 9/2008 II.22. ÖTM rendelet, és a MSZ 274 sz. szabvány szerint készült, mivel a bővítés nem éri el a 40%-ot.

Az épület villámvédelmi besorolása: R2;M2;T1;K1;S1;H4  
fokozata pedig: V2b-L3a-F3/r-n-B2e  
fa tetőszerkezet és cserépfedés esetén.

$$R \leq 2\Omega \text{ vagy } R < 6 \frac{S}{\sqrt{A}} \text{ ahol}$$

ahol  $S$  = a talaj fajlagos ellenállása ( $\Omega\text{m}$ )  
 $A$  = az épület alapterülete ( $\text{m}^2$ )

<b>VILL-TERV</b> KFT. 4551 Nyíregyháza – Oros Deák F. u. 42.	Tervezés tárgya : Óvodai tornaszoba kialakítása a nyírbélteki Gyöngyszem Óvoda Ömbölyi Tagintézményében Ömböly, Arany János u. 2. (hrsz: 221)		
	A rajz megnevezése : Villámvédelem terve		
Ez a terv szerzői jogvédelem alatt áll. Bármilyen felhasználása a tervező hozzájárulása nélkül tilos!	Terv. fajta : Kiviteli	Nyilv. szám :	Rajkszám : V-3
	Tervező : Rácz Géza VT-15-0103	Méretarány : 1:200	Dátum : 2017.12.