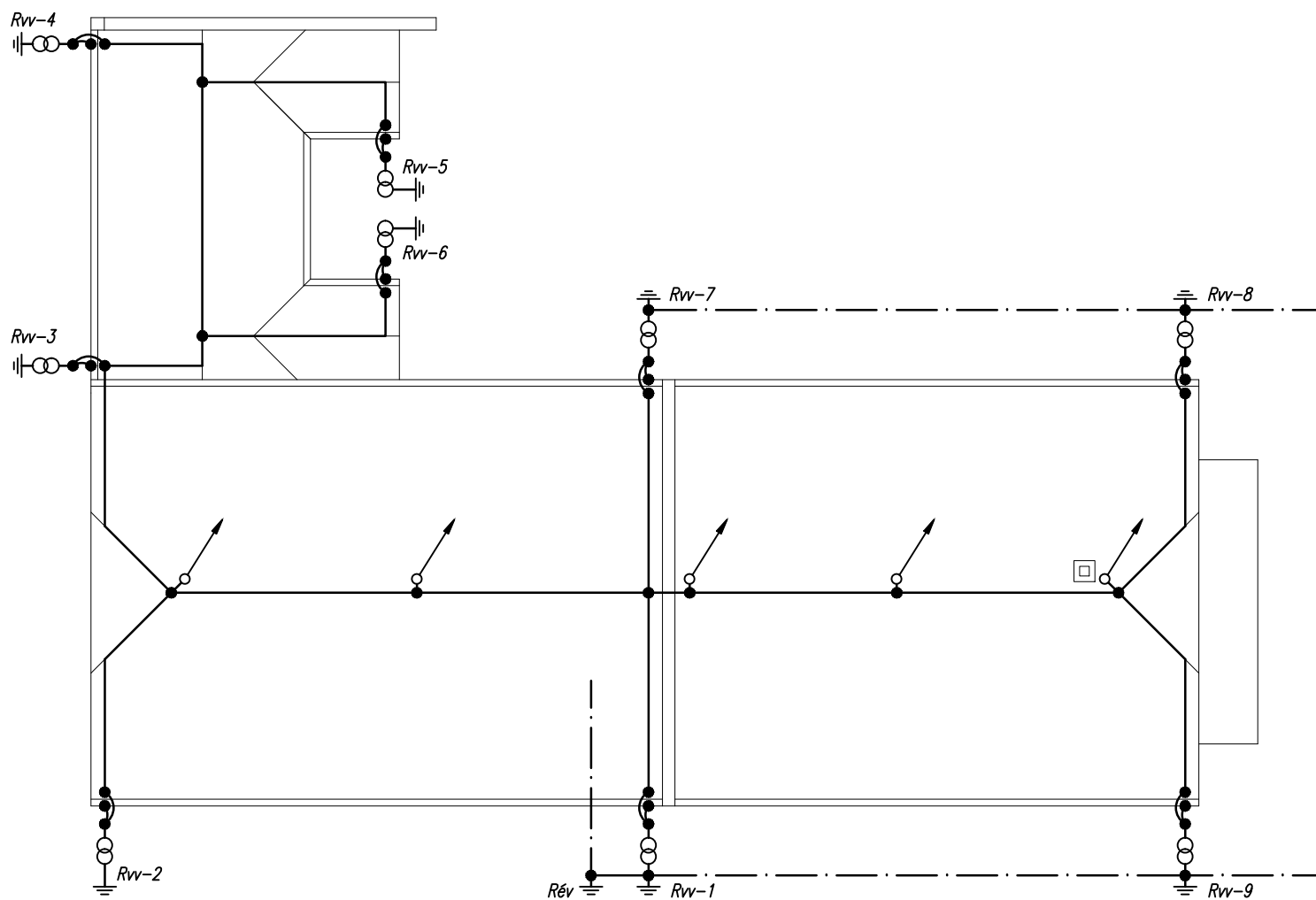




Jelmagyarázat



Felfogórúd $\varnothing 16\text{mm}$ -es horganyzott köracélból, 2m hosszú túlnyúlással a gerincen, ill a kéményen



Felfogó vezető $\varnothing 8\text{mm}$ -es horganyzott köracélból 40mm-es kiemeléssel, 1m-enkénti rögzítéssel, cserép alá akasztható, ill. kupáscserépre szerelhető tartón



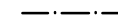
Rúdföldelő $\varnothing 20\text{mm}$ -es horganyzott köracélból 3m hosszú, vizsgáló összekötővel, védőburkolattal



Meglévő érintésvédelmi rúdföldelő $\varnothing 20\text{mm}$ -es horganyzott köracélból 3m hosszú



Levezető vezeték $\varnothing 8\text{mm}$ -es horganyzott köracélból, felfogóvezetőhöz, ill. esőcsatornához való bekötéssel, 1m-enkénti rögzítéssel, 40mm-es kiemeléssel, ill. esőcsatorna ejtővezetékhez való 1m-enkénti rögzítéssel



Szalagföldelő $\varnothing 12\text{mm}$ -es horganyzott köracélból 0,7m mélyen földárókba fektetve

Az épület villámvédelmi (norma szerinti) fokozata az MSZ EN 62305 számú szabvány, és a kockázatelemzés szerint: LPS III.

LPS III. fokozat szerinti kialakítás:

Felfogó: Az tetőn lévő 2m hosszú felfogórúd, és felfogóvezeték $\varnothing 8\text{mm}$ -es köracélból. A gördülögömb sugara 45m

Levezető rendszer: $\varnothing 8\text{mm}$ -es köracélból max. 15m átlagtávolságra.

Földelő rendszer: "A" tip. 3m hosszú $\varnothing 20\text{mm}$ -es rúdföldelők melyek néhány helyen össze vannak kötve $\varnothing 12\text{mm}$ -es horganyzott köracéllal.

VILL-TERV KFT. 4551 Nyíregyháza – Oros Deák F. u. 42.	Tervezés tárgya : Csemetekert Óvoda és bölcsőbe bővítés és felújítás Pap, Kossuth u. 91. (hrs.: 43)		
	A rajz megnevezése : Villámvédelem terve		
Ez a terv szerzői jogvédelem alatt áll. Bármilyen felhasználása a tervező hozzájárulása nélkül tilos!	Terv. fajta : Kiviteli	Nyilv. szám :	Rajzszám :
	Tervező : Rácz Géza VT-15-0103	Méretarány : 1:200	Dátum : 2018.01.

V-7