

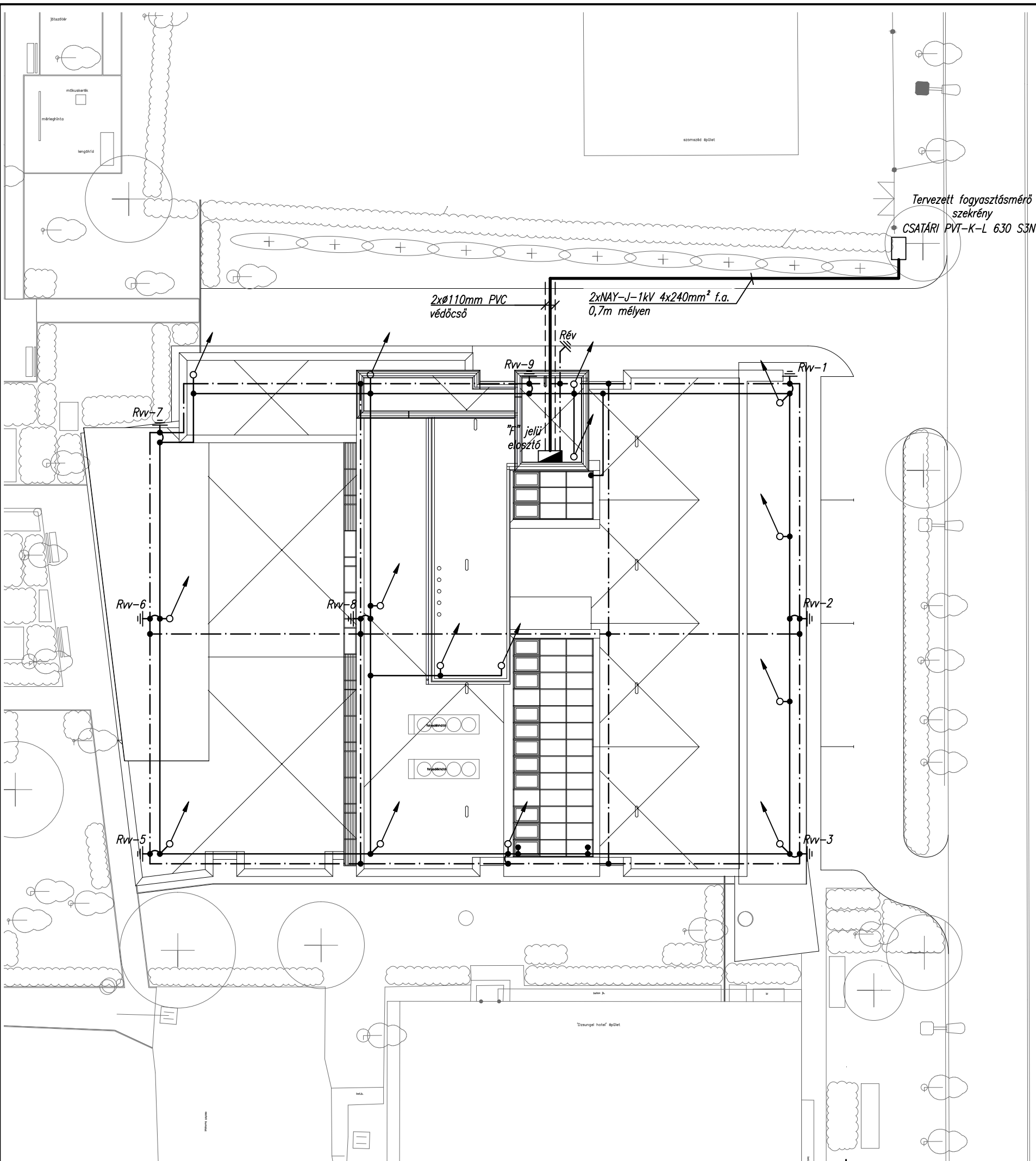
Az épület villámvédelmi (norma szerinti) fokozata az MSZ EN 62305 számú szabvány és a kockázatelemzés alapján: LPS IV.

LPS IV. fokozat szerinti kialakítás:



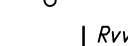



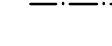
Felfogó: A tetőre tervezett felfogórudak. A gördülőgömb sugara max. 60m

Levezető rendszer:  $\varnothing 10\text{mm}$ -es köracélból max. 20m átlagtávolságra, betonpillérbe építve

Földelő rendszer: "B" tip. keretföldelő, amely ki van egészítve a levezetőknél "A" tip. rúd földelővel.



Jelmagyarázat

-  Felfogó összekötő vezeték  $\varnothing 10\text{mm}$ -es horganyzott köracélból 100mm-es kiemeléssel, 1m-enkénti rögzítéssel a tetőhéjazathoz
-  Felfogórúd  $\varnothing 16\text{mm}$ -es horganyzott köracélból, 2m hosszú
-  Rúd földelő betonlapba helyezve  $\varnothing 20\text{mm}$ -es horganyzott köracélból 3m hosszú, mérőponttal 0,2m-en,
-  Rúd földelő  $\varnothing 20\text{mm}$ -es horganyzott köracélból 3m hosszú,
-  Levezető vezeték  $\varnothing 10\text{mm}$ -es horganyzott köracélból, felfogó összekötő vezetékhez, ill. fém tetőhöz való bekötéssel, betonpillérbe építve
-  Szalagföldelő  $\varnothing 12\text{mm}$ -es horganyzott köracélból betonlapba helyezve
-  Fémszerkezetek bekötése  $\varnothing 10\text{mm}$ -es horganyzott köracélból

<b>VILL-TERV KFT.</b> 4551 Nyíregyháza – Oros Deák F. u. 42.	Tervezés tárgya : Nyíregyháza–Sóstófürdő, Állatpark, Blaha Lujza sétány hrsz.: 15010/5 sz. alatt, "A Modern Városok Program" keretében megvalósuló "PANGEA Ökocentrum"		
	A rajz megnevezése : Villamos energia ellátás és villámvédelem terve		
Ez a terv szerzői jogvédelem alatt áll. Bármilyen felhasználása a tervező hozzájárulása nélkül tilos!	Terv. fajta :	Nyilv. szám :	Rajzszám :
		Kiviteli	
Tervező :	Méretarány :	Dátum :	
Rácz Géza VT-15-0103	1:250	2017.02.	