

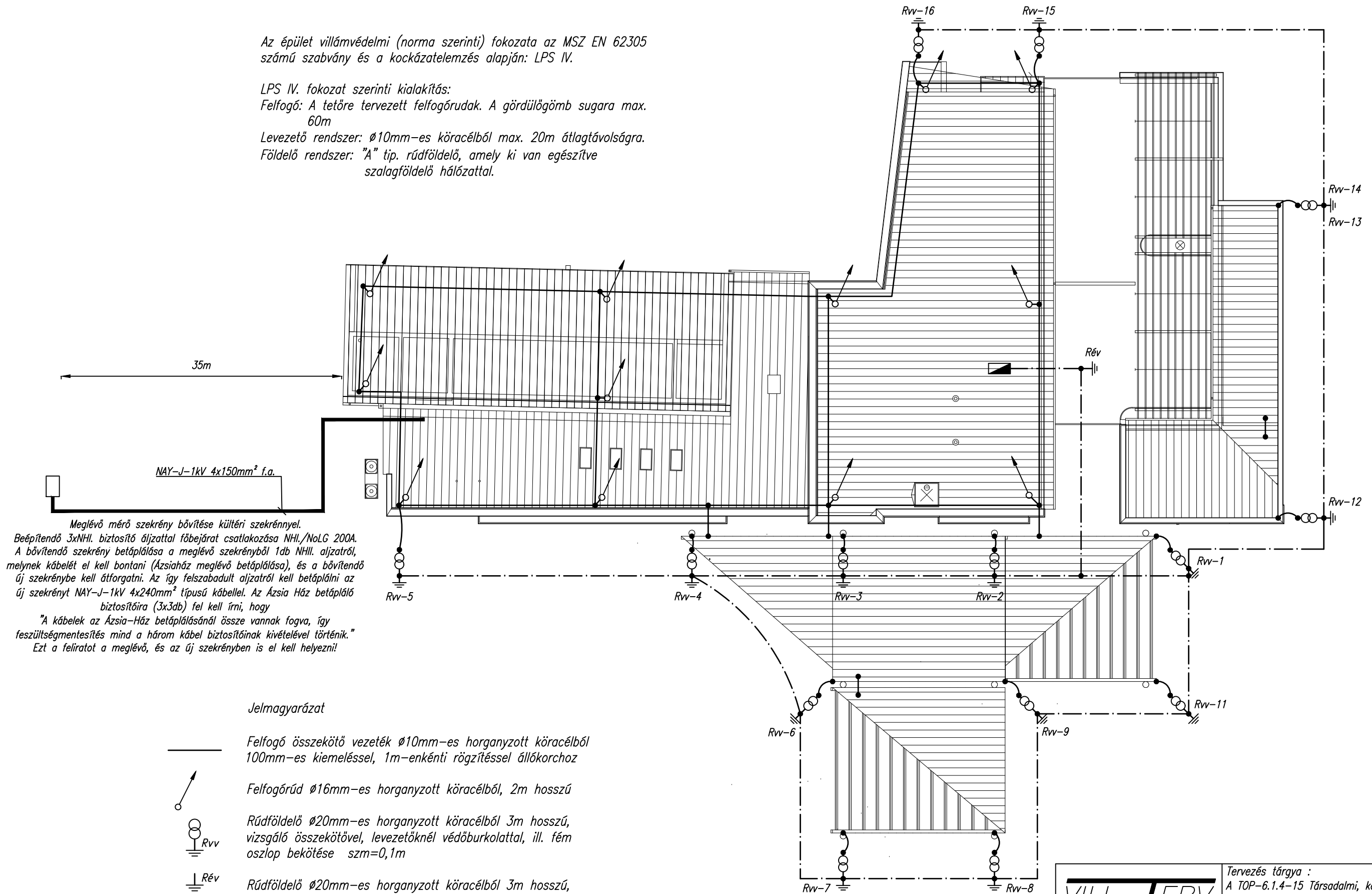
Az épület villámvédelmi (norma szerinti) fokozata az MSZ EN 62305 számú szabvány és a kockázatelemzés alapján: LPS IV.

LPS IV. fokozat szerinti kialakítás:

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

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

Földelő rendszer: "A" tip. rúd földelő, amely ki van egészítve szalagföldelő hálózattal.



Meglévő mérő szekrény bővítése kültéri szekrénnel.
 Beépítendő 3xNHl. biztosító álljattal főbejárat csatlakozása NHl./NoLG 200A.
 A bővítendő szekrény betáplálása a meglévő szekrényből 1db NHl. aljzatról, melynek kábelét el kell bontani (Ázsiaház meglévő betáplálása), és a bővítendő új szekrénybe kell átforgatni. Az így felszabadult aljzatról kell betáplálni az új szekrényt NAY-J-1kV 4x240mm² típusú kábellel. Az Ázsia Ház betápláló biztosítóra (3x3db) fel kell írni, hogy
 "A kábelek az Ázsia-Ház betáplálásánál össze vannak fogva, így feszültségmentesítés mind a három kábel biztosítóinak kivételével történik."
 Ezt a feliratot a meglévő, és az új szekrényben is el kell helyezni!

Jelmagyarázat

-  Felfogó összekötő vezeték $\varnothing 10\text{mm}$ -es horganyzott köracélból 100mm-es kiemeléssel, 1m-enkénti rögzítéssel állókorchoz
-  Felfogórúd $\varnothing 16\text{mm}$ -es horganyzott köracélból, 2m hosszú
-  Rúd földelő $\varnothing 20\text{mm}$ -es horganyzott köracélból 3m hosszú, vizsgáló összekötővel, levezetőknél védőburkolattal, ill. fém oszlop bekötése szm=0,1m
-  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, 1m-enkénti rögzítéssel
-  Szalagföldelő $\varnothing 12\text{mm}$ -es horganyzott köracélból 0,7m mélyen földárókba fektetve
-  Fém tetők összekötése $\varnothing 10\text{mm}$ -es horganyzott köracélból

VILL-TERV KFT. 4551 Nyíregyháza – Oros Deák F. u. 42.		Tervezés tárgya :	
		A TOP-6.1.4-15 Társadalmi, környezeti szempontból fenntartható turizmusfejlesztés keretében a Nyíregyházi Állatpark látogatóközpontjának fejlesztése	
Ez a terv szerzői jogvédelem alatt áll. Bármilyen felhasználása a tervező hozzájárulása nélkül tilos!		A rajz megnevezése :	
		Villamos energia ellátás és villámvédelem terve	
Tervező :	Terv. fajta :	Nyilv. szám :	Rajzszám :
Rácz Géza VT-15-0103	Kiviteli		V-7
	Méretarány :	Dátum :	
	1:250	2017.01.	