



Jelmagyarázat / Legende

- Betonalap földelő Ø10mm köracél  
- - - - - Felfogó 10cm kiemeléssel  
A → Alapföldelő kiállítás, 25x4 mm V4A laposvas, pillér  
B → Levezető falon, szigetelés mögött, Ø10 Fe/Zn vizsgáló összekötővel  
⏏ Rúd földelő Ø3000/25 mm, V4A

Villámvédelmi besorolás: LPL/LPS: IV

Épület

Kockázat:  $R = 6.469 \times 10^{-7} < 10^{-5}$

Felfogó:  $R < 60m$ ,  $W = 20 \times 20m$ ,  $\alpha = 65$  fok

Felfogó: felfogórúd

Levezető: falon

Földelő: alaplemezben

Számított biztonsági távolság  
3m esetén 0,108m

Földelő: "B" típus

Egyenértékű földelő hosszúság:  $4,58 + 3 = 7,58m > 5m$

Villámvédelmi zóna:

épületen kívül: LPZ0A

épületen kívül védett térben: LPZ0B

tető alatt: LPZ1

Létesítmény: <b>METRANS LOGISZTIKAI TELEPHELY</b> <b>ELEKTROMOS TENDER TERVE</b> 6728 SZEGED, Kotányi János köz 8. Hrsz.: 01416/24			
Építtető: <b>METRANS SZEGED KFT.</b> 1211 Budapest, Salak u. 37.			
Tervező: <b>T·P TALENT - PLAN</b> Tervező, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. 9023 Győr, Richter J. u. 11. tel.: 96/418-373 fax: 96/418-699 e-mail: talent_plan@arrabonet.hu web: www.talent-plan.hu			
Felelős tervező: DR. BAKSAI RÓBERT okl. építőmérnök MMK.sz.: T-08-0251			
Elektromos tervező: <b>Major Projekt Kft, 1139 Budapest, Pap K. u. 20.</b> <b>MAJOR PÉTER</b> okl. villamosmérnök, V-Vn-01-7612 major.peter1@t-online.hu, +36 30 9248 301			
Munkaszám: 21133	Lépték: M=1:50	Eredeti dátum: 2025.07.16.	Dátum: 2025.07.16.
Rajzmegnevezés: Porta villámvédelem			Rajzszám: V-034