



Jelmagyarázat

- Villámvédelmi alapföld alaplemezben, Fe/Zn Ø10mm köracél
- Villámvédelmi összekötő tető felett, Fe/Zn Ø10mm köracél/10cm kiemelés
- Fe/Zn Ø16 felfogórúd, tetősík felett min. 2,0 m csúcsmagasság illetve a jelölt csúcsmagasság
- Alapföldelő kiállás, 1m hosszú Ø10 V4A kiállás levezetőhöz
- Levezető falon hőszigetelés alatt, Ø10Fe/Zn kiállás tető felett
- Rúd földelő – Ø25/3000 mm V4A
- Bádogszegély, fémszekezetek átkötés

- Tető feletti összekötések magassága 10 cm.
- Tető alatti összekötések a vill.berendezéstől legalább 50 cm-re
- Minden egyéb, nem jelölt gép a földém alatt kötendő be.
- Bádogszegély minden felfogórúdnál bekötendő.
- Alapföldelő a 30 cm felső (vízzáró) betonlemezben. Kitérés vízszintesen a lemez közepe felett a levezetőhöz. Lefelé átvezetés tiltott.

Villámvédelmi besorolás: LPL/LPS: IV

Épület

Kockázati tényező: $R = 8,007 \times 10^{-7} < 10^{-5}$
Felfogó: $R < 60m$, $W = 20 \times 20m$, $\alpha = 64$ fok

Levezető: pillérben
Számított biztonsági távolság
3m esetén 0,106m

Földelő: Typ "B"

Egyenértékű földelő hosszúság: 12,4m > 5m

Villámvédelmi zóna
épületen kívül: LPZ0A
épületen kívül védett térben: LPZ0B
épületen belül: LPZ1

Létesítmény:	METRANS LOGISZTIKAI TELEPHELY ELEKTROMOS TENDER TERVE 6728 SZEGED, Kotányi János köz 8. Hrsz.: 01416/24		
Építtető:	METRANS SZEGED KFT. 1211 Budapest, Salak u. 37.		
Tervező:	T.P TALENT - PLAN Tervező, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. 9023 Győr, Richter J. u. 11. tel.: 96/418-373 fax: 96/418-699 e-mail: talent_plan@t-online.hu web: www.talent-plan.hu		
Felőrés tervező:	DR. BAKSAI RÓBERT okl. építőmérnök MMK.sz.: T-08-0251		
Elektromos tervező:	Major Projekt Kft, 1139 Budapest, Pap K. u. 20. MAJOR PÉTER okl. villamosmérnök, V-Vn-01-7612 major.peter1@t-online.hu, +36 30 9248 301		
Munkaszám:	21133	Lépték: M=1:100	Eredeti dátum: 2025.07.16.
Rajzmegnevezés:	Irodaépület villámvédelem		Rajzszerző:
			V-031