

**Ostoros, külterület, hrsz.: 0267., MOL Nyrt.
villamosenergia- ellátása**

Nyomvonal-kijelölési tervdokumentáció

Tervszám: 106/2023.

TARTALOMJEGYZÉK

Iratjegyzék:

Előlap

Tartalomjegyzék

Műszaki leírás

A vezeték által elfoglalt terület kimutatása, a nyomvonal által érintett ingatlanok jegyzéke (Terület kimutatási táblázat)

Mellékletek, egyéb dokumentációk

Tervjegyzék:

HK-0	Építési átnézeti helyszínrajz, nyomvonalrajz	M.n.	1 lap
HK-1	Építési helyszínrajz, nyomvonalrajz	M1:500	2 lap
HB-1	Bontási helyszínrajz, nyomvonalrajz	M1:500	1 lap

Műszaki leírás

A hálózat megnevezése:

Engedélyes:

Tervező intézet

Tervező:

Beruházó:

Költségelőirányzat:

Rendeltetése:

Kivitelező:

A létesítendő 36kV-os szabadvezeték hálózat:

Üzemi feszültség:	36kV
Nyomvonal hossz:	10 m
Frekvencia:	50 Hz
Áramnem:	3 fázisú váltakozó
Vezetők száma, keresztmetszete, anyaga:	3x50mm ² 49AL3 (AASC)
Oszlopok:	B12/18, B14/28, áttört gerincű betonoszlop
Fejszerkezet :	Egysíkú és háromszög vezetékek elrendezés VÁT-H 20 és VÁT-H 21 típusú szerint
Szigetelők:	35kV, 12,5kN álló- és ETB-24-2 támszigetelők és 35kV, CS80 feszítőszigetelők
Érintésvédelem:	Védőföldelés / IT /
Földelők:	3 m-es rúd és potenciálbefolyásoló keretföldelő
Biztonsági övezet:	1 kV felett 35 kV névleges feszültségig 5 méter, de a vezetékek azon szakaszán, amely a belterületre és a fokozott biztonságra vonatkozó előírásainak megtartásával létesült, 2,5 méter

A létesítendő OTR típusú transzformátor állomás:

Tartószerkezete:	B12/18 kN beton oszlop
Típusa:	OTR 36/400
Felszerelt készülék:	50/35/22 kVA 50kVA teljesítményű
Zárlatvédelem és túlfeszültség-védelem:	36/6,3 túlfeszültség korlátozóval
Kisfeszültségű szekrény:	OTR szekrény 250/4
Leszállóvezeték:	NY 95 mm ² típusú
Érintésvédelem:	Az egyesített üzemi és védőföldelés eredő ellenállása a 2 Ω nem haladhatja meg.
Földelők:	3 m-es rúd és potenciálbefolyásoló keretföldelő

A létesítendő 0,4 kV-os szabadvezeték hálózat:

Üzemi feszültség:	0,4 kV
Nyomvonalhossz:	189,56 m
Frekvencia:	50 Hz
Áramnem:	3 fázisú váltakozó
Oszlopok:	B10/8, B10/4 áttört gerincű betonoszlopok
Vezetők száma, keresztmetszete, anyaga:	AXKA 3x95+25/95 mm ² alumínium szigetelt Légvezeték0
Érintésvédelem:	Nullázás (TN)
Földelők:	3 m-es rúd és potenciálbefolyásoló keretföldelő
Biztonsági övezet terjedelme:	legfeljebb 1 kV névleges feszültségig 1 méter, a vezetékek tartószerkezetén (oszlopán) elhelyezett átalakító

és kapcsoló berendezés esetében 2,5 méter, föld feletti szigetelt vezeték esetében 0,5 méter

A nyomvonal leírása:

A tervezett hálózat kiindulási pontja az EGER-Sas út KÖF szabadvezetékes hálózat 24504. sz. oszlopa.

A meglévő oszlopot ki kell cserélni egy új B14/28-as oszlopra. A cserélt oszlopot feszítő irányba kell forgatni a meglévő szabadvezetékes hálózatra, a későbbi bonthatóság miatt.

Az oszlopról vízszintes oszlopkapcsolóval indítani kell egy új KÖF légvezetékes szakaszt, 3x50mm² 49AL3 (AASC) vezetékkel, 10 méter hosszban. A szakasz végén el kell helyezni egy új B12/18-as KÖF oszlopot.

A tervezett KÖF oszlopon el kell helyezni egy új OTR állomást 50kVA-es géppel. Erről az állomásról kell indítani egy új KIF légvezetékes hálózatot. 189,56 méter hosszban, délnyugati irányba, a 0265/25. hrsz.-ú úton.

A 0265/23., 0265/22., 0265/2. hrsz-ú ingatlanokat a nyomvonal biztonsági övezete érinti (légvezeték sem megy át az ingatlanok fölött. Földmunka, oszlopállítás nem történik, ezért a termőföld művelés alóli kivonása nem értelmezhető, nem szükséges.

Madárvédelem:

-Az OTR állomásra tervezett madárvédelem: 780mm feszítőszigetelő és madárkiülő kerül felszerelésre, a transzformátor állomás a légvezeték alá kerül, az áramkötések szigetelt vezetékkel lesznek megvalósítva.

-A leágazó oszlopon is hosszú szigetelő vannak, az oszlopkapcsoló a vezeték alá kerül, a feszítő keresztartóra tervezett a madárkiülő.

-A vizsgálati dokumentációnak csak a 10m-es leágazásnál szükséges (36kV).

-A kisfeszültségű légvezeték (185m) szigetelt (AXKA 3x95+25/95mm²) ez a szigetelés miatt teljesíti a madárvédelmi előírásokat.

Kelt, 2025. március 5.

.....
Sugár László

tervező kamarai száma:

V-; EN-HÖ-; EN-ME-, EN-VI-05-0774

Sorszám	Tulajdonos neve, lakcíme, jogcíme, Tulajdoni hányad		hrsz	művelési ág	ha	m ²	VEZETÉKJOGGAL TERHELENDŐ TERÜLETRÉSZ				
							terület igénybevétele (oszlop, tr. Állomás, vezeték, bizt.öv.)	db	hossz (m)	m ²	Összes (m ²)
1.	2.		3.	4	5		6	7	8	9	10
1	Kovács Dénes 3390 FÜZESABONY, Radnóti út 13.	1/2	0265/23	szőlő		2766	oszlop KÖF szabadvezeték és biztonsági öv. KIF szabadvezeték és biztonsági öv. KÖF kábel és biztonsági öv. KIF kábel és biztonsági öv. BHTR/OTR és OK bizt.öv.			13	54
	Kovács Levente 3390 FÜZESABONY, Kárpát út 48.	1/2								41	
2	Soltész-Ivános Máté Márk 3300 EGER, Nagy-Eged utca 22	1/1	0265/22	szőlő		2770	oszlop KÖF szabadvezeték és biztonsági öv. KIF szabadvezeték és biztonsági öv. KÖF kábel és biztonsági öv. KIF kábel és biztonsági öv. BHTR/OTR és OK bizt.öv.			5 19	24
3	Tulajdonos: MAGYAR ÁLLAM	1/1	0265/2	legelő		16638	oszlop KÖF szabadvezeték és biztonsági öv. KIF szabadvezeték és biztonsági öv. KÖF kábel és biztonsági öv. KIF kábel és biztonsági öv. BHTR/OTR és OK bizt.öv.			34	118
	Tulajdonosi Jogokat Gyakorló Szervezet: NEMZETI FÖLDÜGYI KÖZPONT 1149 BUDAPEST, Bosnyák tér 5.	1/1								84	
Mindösszesen:						22174		0	0,00	196,00	196,00

Megjegyzés:
36kV-os légvezeték:
1 kV felett 35 kV névleges feszültségig 5 méter, de a vezeték azon szakaszán, amely a belterületre és a fokozott biztonságra vonatkozó előírásainak megtartásával létesült, 2,5 méter,
A szabadtéri elhelyezésű, tartószerkezeten elhelyezett átalakító és kapcsoló berendezés biztonsági övezete a berendezés kerítésétől, kerítés hiányában az elhelyezésére szolgáló terület szélétől vízszintesen: 35 kV névleges feszültségig 5 méter.

A 0265/23., 0265/22., 0265/2. hrsz-ú ingatlanokat a nyomvonal biztonsági övezete érinti (légvezeték sem megy át az ingatlanok fölött. Földmunka, oszlopállítás nem történik, ezért a termőföld művelés alóli kivonása nem értelmezhető, nem szükséges.

Az adatszolgáltatás az Egri Körzeti Földhivatal tulajdoni lapjai alapján történt 2023.05.24.-én. Az adatok utóegyeztetése 2024.10.01-jén történt, változás nem volt.

Sugár László
felelős tervező
tervezői száma: V-;EN-HÖ;EN-ME,EN-VI-05-0774

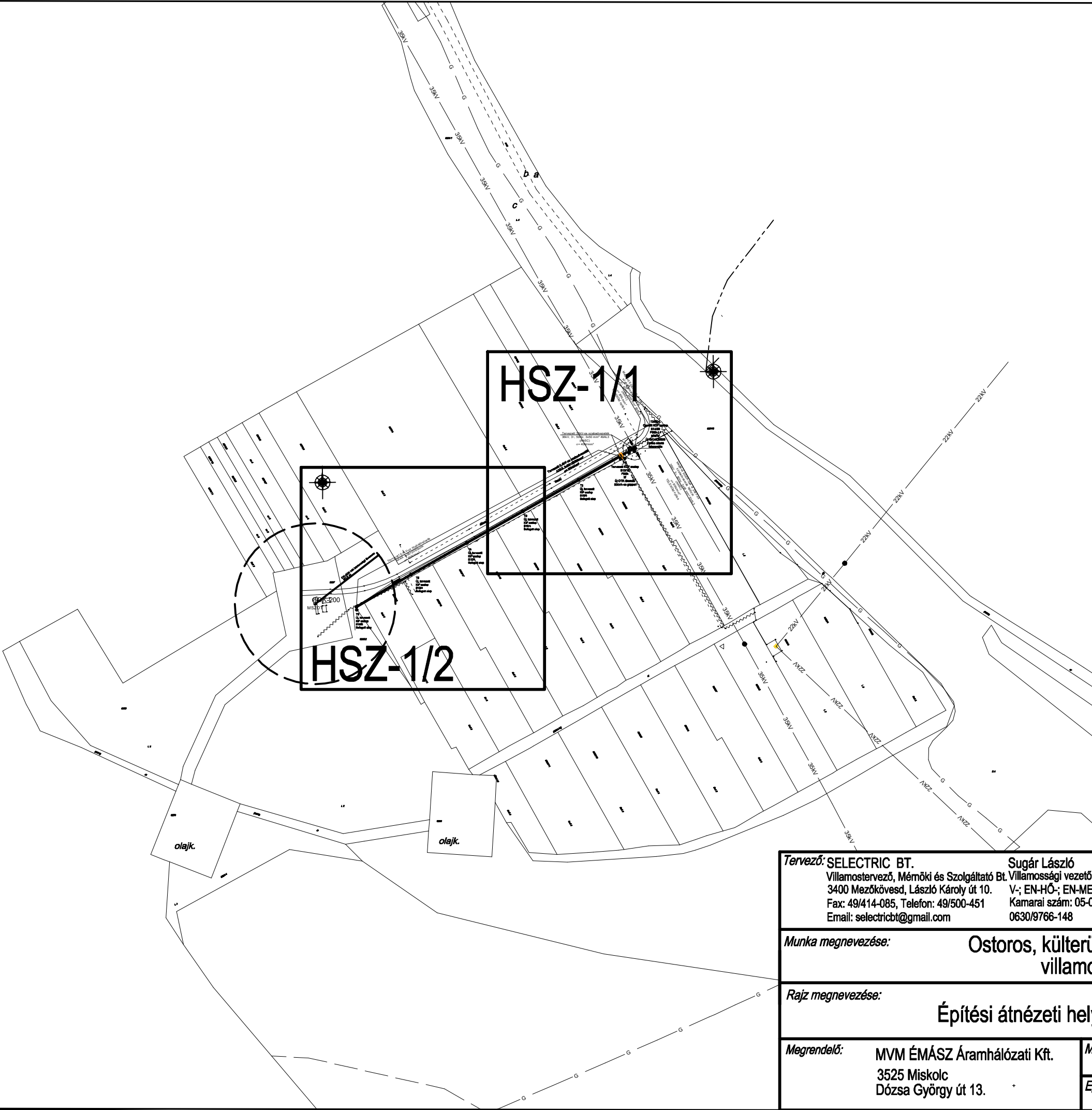
2025. március 5.

Átnézeti térkép

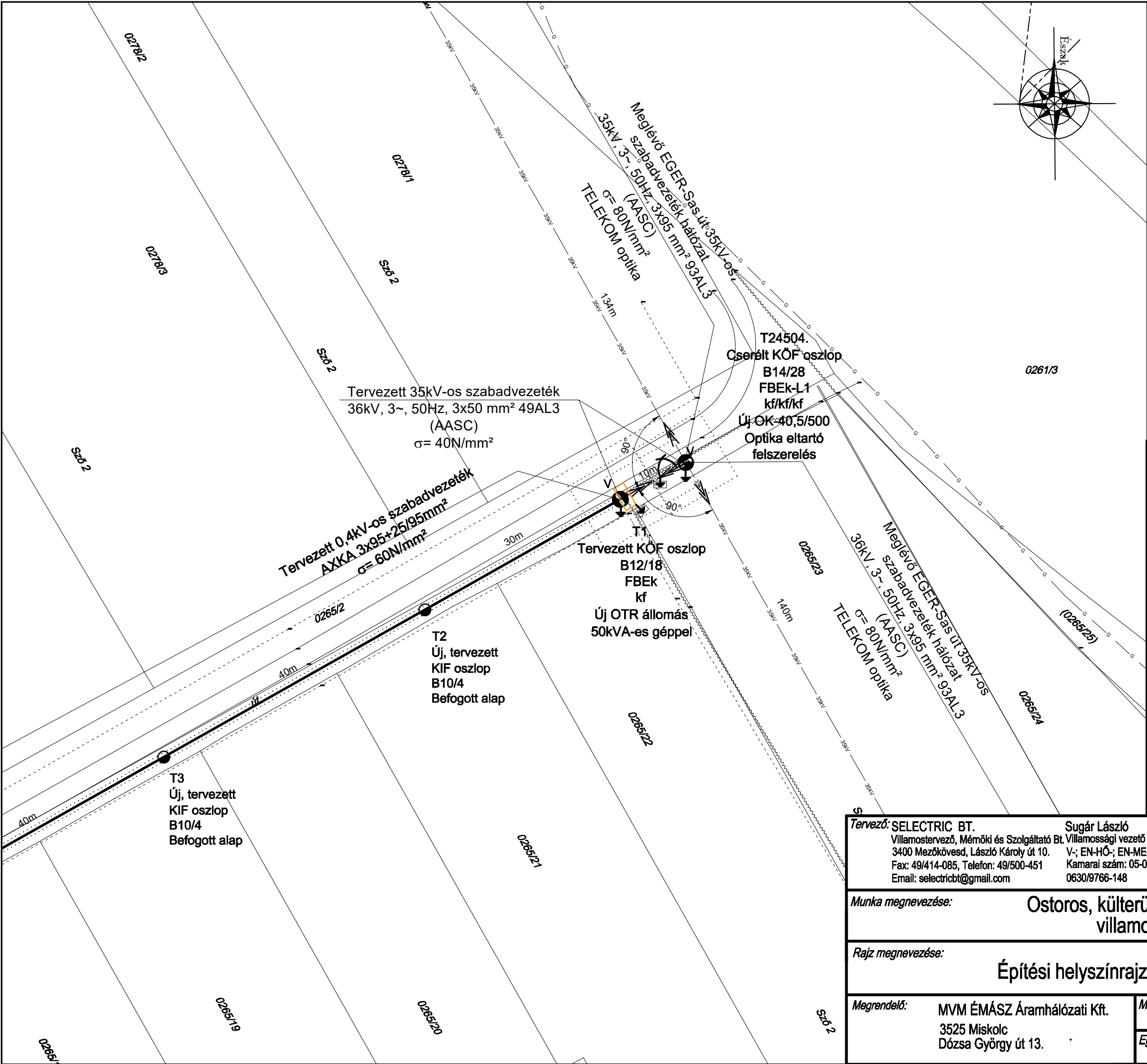


Jelmagyarázat

- Új 0,4kV-os szabadvezeték
- Tervezett 35kV-os szabadvezeték
- Meglévő, megmaradó 35kV-os szabadvezeték
- Gáz
- Új, tervezett KIF oszlop
- Meglévő, megmaradó KÖF oszlop
- Tervezett KÖF oszlop, madárvédelem
- Földelés, keretföldelés
- (Tervezett szabadvezeték)
(légvezeték típusa)



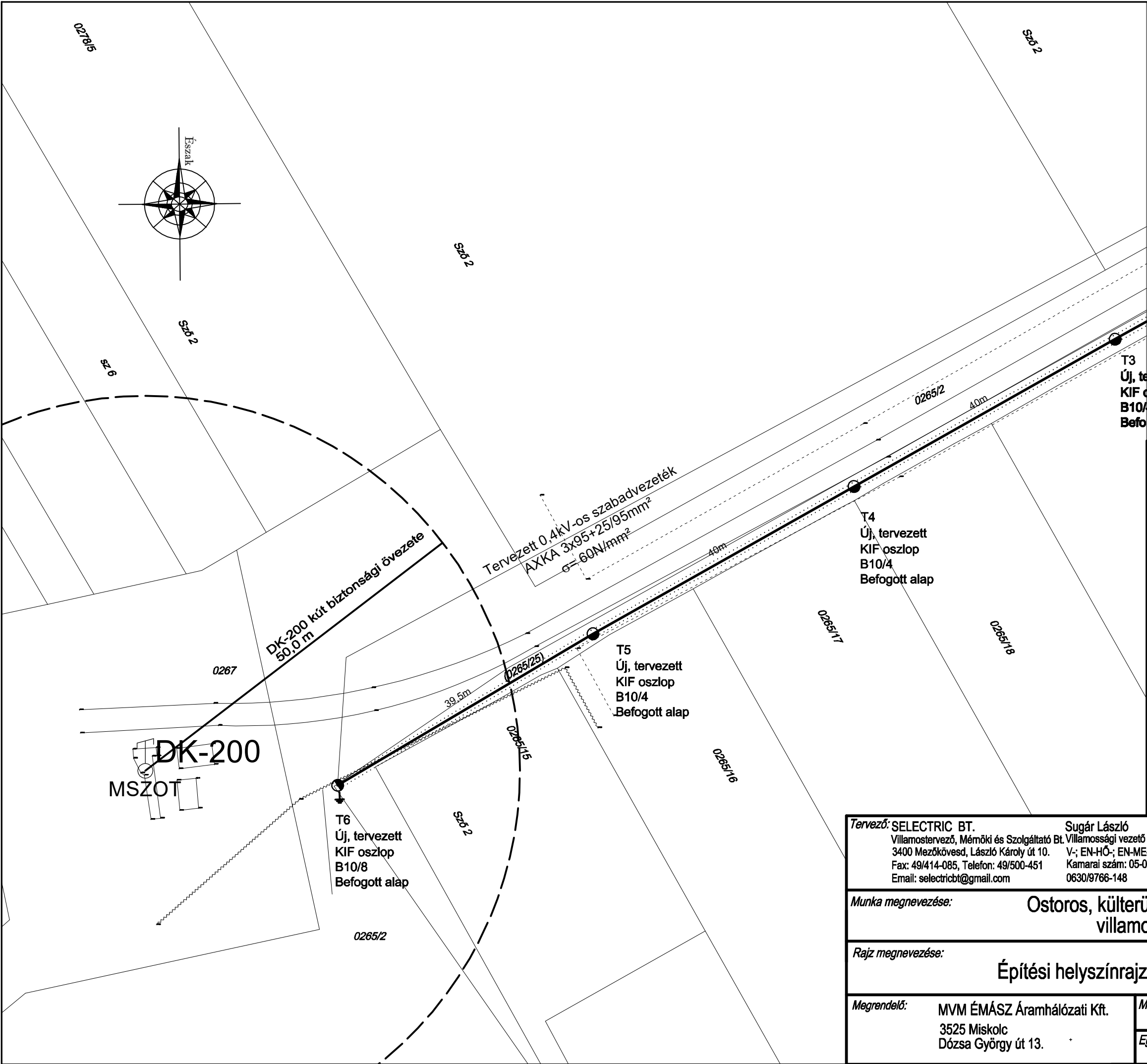
Tervező: SELECTRIC BT. Villamostervező, Mérnöki és Szolgáltató Bt. Villamossági vezető tervező 3400 Mezőkövesd, László Károly út 10. Fax: 49/414-085, Telefon: 49/500-451 Email: selectricbt@gmail.com		Sugár László Villamossági vezető tervező V-; EN-HŐ-; EN-ME-; EN-VI- Kamarai szám: 05-0774 0630/9766-148		Nyomvonalhossz: 0 m, közter:199,56 m		Tervszám: 106/2023.	
				Tervfajta: engedélyezés			
Munka megnevezése: Ostoros, külterület, hrsz.: 0267., MOL Nyrt. villamosenergia- ellátása				Méretarány: M 1:500			
Rajz megnevezése: Építési átnézeti helyszínrajz, nyomvonalrajz				Dátum: 2025.03.05.			
Megrendelő: MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft. 3525 Miskolc Dózsa György út 13.		Munkatárs: Sugár Ádám		Egyeztető:		Rajzszám: HSZ-1/0	
		Egyeztető:		Egyeztető:			



Jelmagyarázat

- Új 0,4kV-os szabadvezeték
- Tervezett 35kV-os szabadvezeték
- Meglévő, megmaradó 35kV-os szabadvezeték
- Gáz
- Új, tervezett KIF oszlop
- Meglévő, megmaradó KÖF oszlop
- Tervezett KÖF oszlop, madárvédelem
- Földelés, keretföldelés
- (Tervezett szabadvezeték)
(légvezeték típusa)

Tervező: SELECTRIC BT. Villamostervező, Mérnöki és Szolgáltató Bt. Villamossági vezető tervező 3400 Mezőkövesd, László Károly út 10. Fax: 49/414-085, Telefon: 49/500-451 Email: selectricbt@gmail.com		Sugár László Villamossági vezető tervező V-; EN-HŐ-; EN-ME-; EN-VI- Kamarai szám: 05-0774 0630/9766-148		Nyomvonalhossz: 0 m, közter:199,56 m		Tervszám: 106/2023	
				Tervfajta: engedélyezés			
Munka megnevezése: Ostoros, külterület, hrsz.: 0267., MOL Nyrt. villamosenergia- ellátása				Méretarány: M 1:500			
Rajz megnevezése: Építési helyszínrajz, nyomvonalrajz				Dátum: 2025.03.05.			
Megrendelő: MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft. 3525 Miskolc Dózsa György út 13.		Munkatárs: Sugár Ádám		Egyeztető:		Rajzszám: HSZ-1/1	
		Egyeztető:		Egyeztető:			



Jelmagyarázat

- Új 0,4kV-os szabadvezeték
- Tervezett 35kV-os szabadvezeték
- Meglévő, megmaradó 35kV-os szabadvezeték
- Gáz
- Új, tervezett KIF oszlop
- Meglévő, megmaradó KÖF oszlop
- Tervezett KÖF oszlop, madárvédelem
- Földelés, keretföldelés
- (Tervezett szabadvezeték) (légvezeték típusa)

Tervező: SELECTRIC BT. Villamostervező, Mérnöki és Szolgáltató Bt. Villamossági vezető tervező 3400 Mezőkövesd, László Károly út 10. Fax: 49/414-085, Telefon: 49/500-451 Email: selectricbt@gmail.com		Sugár László Villamossági vezető tervező V-; EN-HŐ-; EN-ME-; EN-VI- Kamarai szám: 05-0774 0630/9766-148		Nyomvonalhossz: 0 m, közter:199,56 m		Tervszám: 106/2023.	
				Tervfajta: engedélyezés			
Munka megnevezése: Ostoros, külterület, hrsz.: 0267., MOL Nyrt. villamosenergia- ellátása				Méretarány: M 1:500			
Rajz megnevezése: Építési helyszínrajz, nyomvonalrajz				Dátum: 2025.03.05.			
Megrendelő: MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft. 3525 Miskolc Dózsa György út 13.		Munkatárs: Sugár Ádám		Egyeztető:		Rajzszám: HSZ-1/2	
		Egyeztető:		Egyeztető:			