NAGYKANIZSA
MEGYEI JOGÚ VÁROS

POLGÁRMESTERE

ELŐTERJESZTÉS

**NAGYKANIZSA MEGYEI JOGÚ VÁROS KÖZGYŰLÉSE
VÁROS- és GAZDASÁGFEJLESZTÉSI BIZOTTSÁGÁNAK
2026. októberi soros ülésére**

Napirend címe: **Javaslat a „Nagykanizsa, Cserfő területén GPON optikai hálózat létesítés meglévő 0,4 kV hálózaton alkalmassá tétel" című tervdokumentáció véleményezésére**

Készítette: Horváth Tamás
beruházási ügyintéző
Városfejlesztési Osztály
Vagyongazdálkodási és Városüzemeltetési Csoport

Ellenőrizte: Gyuranecz Noémi csoportvezető
Vagyongazdálkodási és Városüzemeltetési Csoport
Dr. Farkas Roland csoportvezető, vezető jogtanácsos
Jegyzői Kabinet Jogi Csoport

Egyeztetve: Dr. Fodor Csaba alpolgármesterrel:
Tárnok Ferenc osztályvezetővel:
Tóth Sándor csoportvezető, városi főépítésszel:

Törvényességi szempontból ellenőrizte:

Dr. Gyergyák Krisztina
jegyző

Tisztelt Bizottság!

Master Engineer Hungary Kft. tulajdonosi hozzájárulás iránti kérelmet nyújtott be hivatalunkhoz a „Nagykanizsa, Cserfő területén GPON optikai hálózat létesítés meglévő 0,4 kV és 22 kV-os hálózaton alkalmassá tétel" című MEH-149/2026. számú tervdokumentáció megvalósítására vonatkozóan.

A kérelemmel érintett terület a Cserfő és Förhénc. A benyújtott tervdokumentáció alapján a meglévő légkábeles villamos hálózat tartó szerkezeteinek felhasználásával optikai kábel hálózat kiépítése tervezett a közel jövőben. A légkábeles villamoshálózat tulajdonosa az optikai kábel fogadására alkalmassá kívánja tenni a hálózatát és annak elemeit, a benyújtott tervdokumentáció alapján az alkalmassá tételhez 4 db meglévő oszlopnak a cseréje meglévő szekrény védőcsövezése, és egy vezeték szakasz beszabályozása szükséges.

Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének az önkormányzat vagyonáról, a vagyongazdálkodás és a vagyonhasznosítás szabályairól szóló 35/2010. (XI. 04.) számú rendeletének 26. § (1) bekezdés 18. pontja alapján a polgármester hatáskörébe tartozik az önkormányzati tulajdonú ingatlanon újabb építmény (garázs, műhely, egyéb) építéséhez való hozzájárulás megadása.

Nagykanizsa Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének a településkép védelméről szóló 28/2017. (IX. 05.) önkormányzati rendelet 14. § (1) bekezdés 1. mondata értelmében: *„Településesztétikai és területgazdálkodási szempontból beépített és beépítésre szánt területen új (20 kV-os nagy-, közép-, kisfeszültségű, valamint közvilágítási) villamosenergia ellátási, továbbá hírközlési hálózatot építeni, meglevő hálózat átépítésével járó rekonstrukcióját engedélyezni csak földkábeles elhelyezéssel – a Város- és Gazdaságfejlesztési Bizottság támogató véleménye alapján légkábellel – lehet."*

A „Nagykanizsa, Cserfő területén GPON optikai hálózat létesítés meglévő 0,4 kV-os hálózaton alkalmassá tétel" című tervben szereplő hálózat átalakítás Nagykanizsa északi zártkertjeiben (Főrhénc, Cserfő) tervezett optikai hálózat fejlesztés műszaki előkészítését – a meglévő légkábeles hálózat alkalmassá tételét az új optikai hálózat fogadására – szolgálja. A hálózat nyomvonalával érintett önkormányzati ingatlanok közlekedési célú területek. A meglévő 0,4 kV-os légkábeles hálózat minimális átalakítással alkalmas az optikai kábel hálózat fogadására.

Kérem a Bizottságot, hogy a fent leírtak alapján az alábbiakban előterjesztett határozati javaslatot fogadja el.

Határozati javaslat:

Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének Város- és Gazdaságfejlesztési Bizottsága

1. a **„Nagykanizsa Cserfő területén GPON optiaki hálózat létesítés meglévő 0,4 kV-os hálózaton alkalmassá tétel"** (tervező: Master Engineer Hungary Kft., Enyedi Tamás, tervszám: MEH-149/2026.) tervdokumentáció megvalósítását támogatja.

2. javasolja a polgármesternek a tulajdonosi hozzájárulás kiadását.

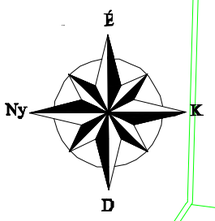
(A határozat elfogadása egyszerű szótöbbséget igényel.)

Nagykanizsa, 2026 OKT 27.

NAGYKANIZSA MEGYEI JOGÚ VÁROS POLGÁRMESTERE 2.

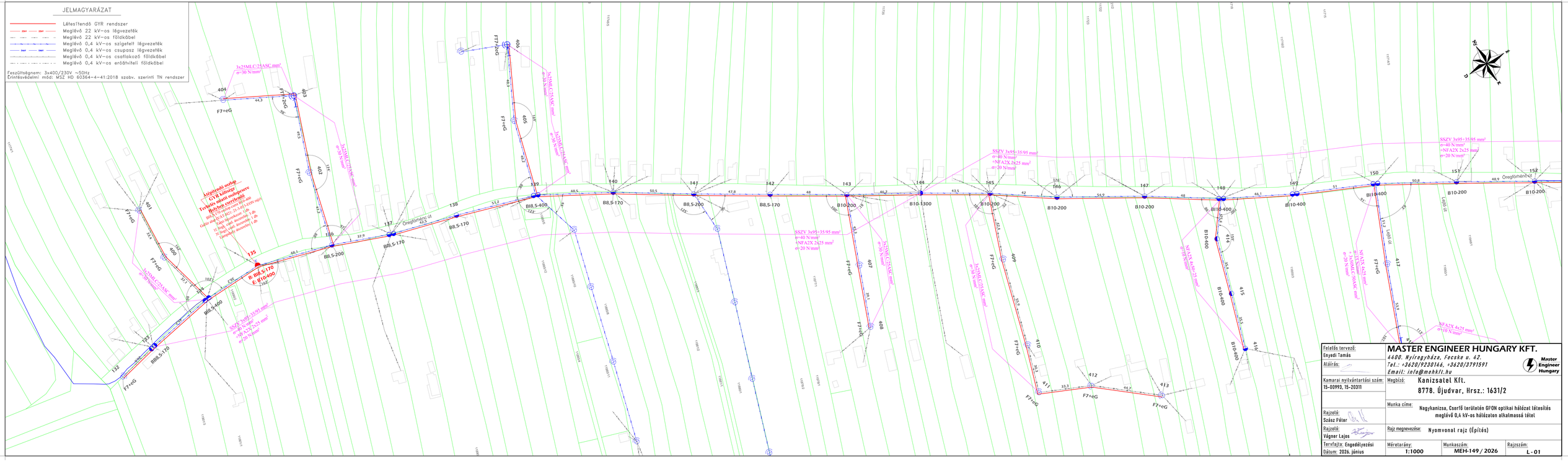
Horváth Jácint
polgármester

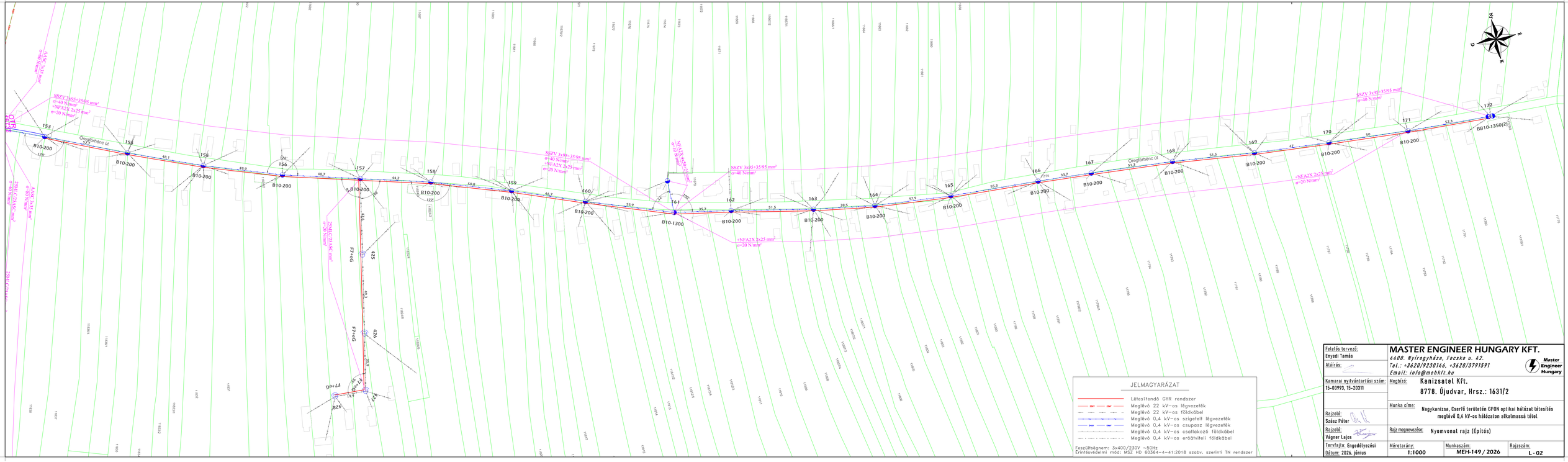
NAGYKANIZSA
CSERFŐ



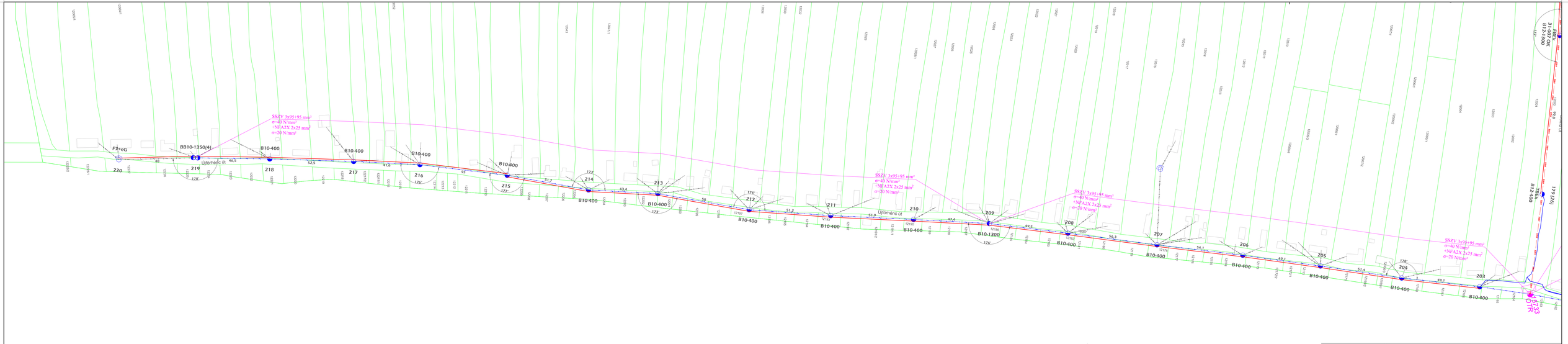
1
2
3
4
5
6
7
8
9

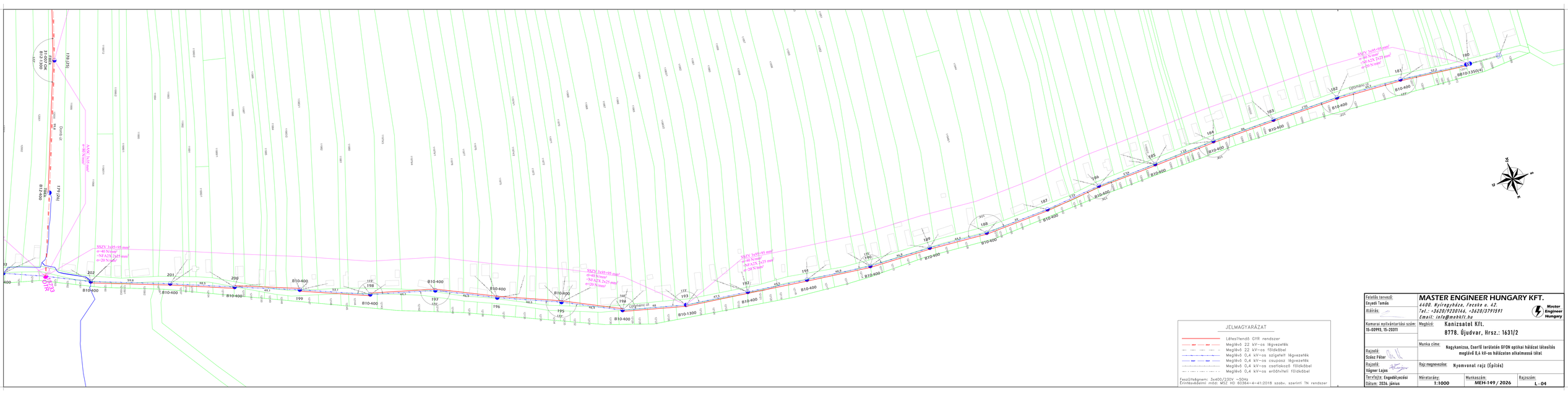
Felelős tervező: Enyedi Tamás Aláírás:	**MASTER ENGINEER HUNGARY KFT.** *4400. Nyíregyháza, Fecske u. 42.* *Tel.: +3620/9230146, +3620/3791591* *Email: info@mehkft.hu*		
Kamarai nyilvántartási szám: 15-00993, 15-20311	Megbízó: Kanizsatel Kft. 8778. Újudvar, Hrsz.: 1631/2		
Rajzoló: Szász Péter	Munka címe: Nagykanizsa, Cserfő területén GPON optikai hálózat létesítés meglévő 0,4 kV-os hálózaton alkalmassá tétel		
Rajzoló: Vágner Lajos	Rajz megnevezése: Átnézeti rajz (Építés)		
Tervfajta: Engedélyezési Dátum: 2026. június	Méretarány:	Munkaszám: MEH-149 / 2026	Rajzszám: A - 01

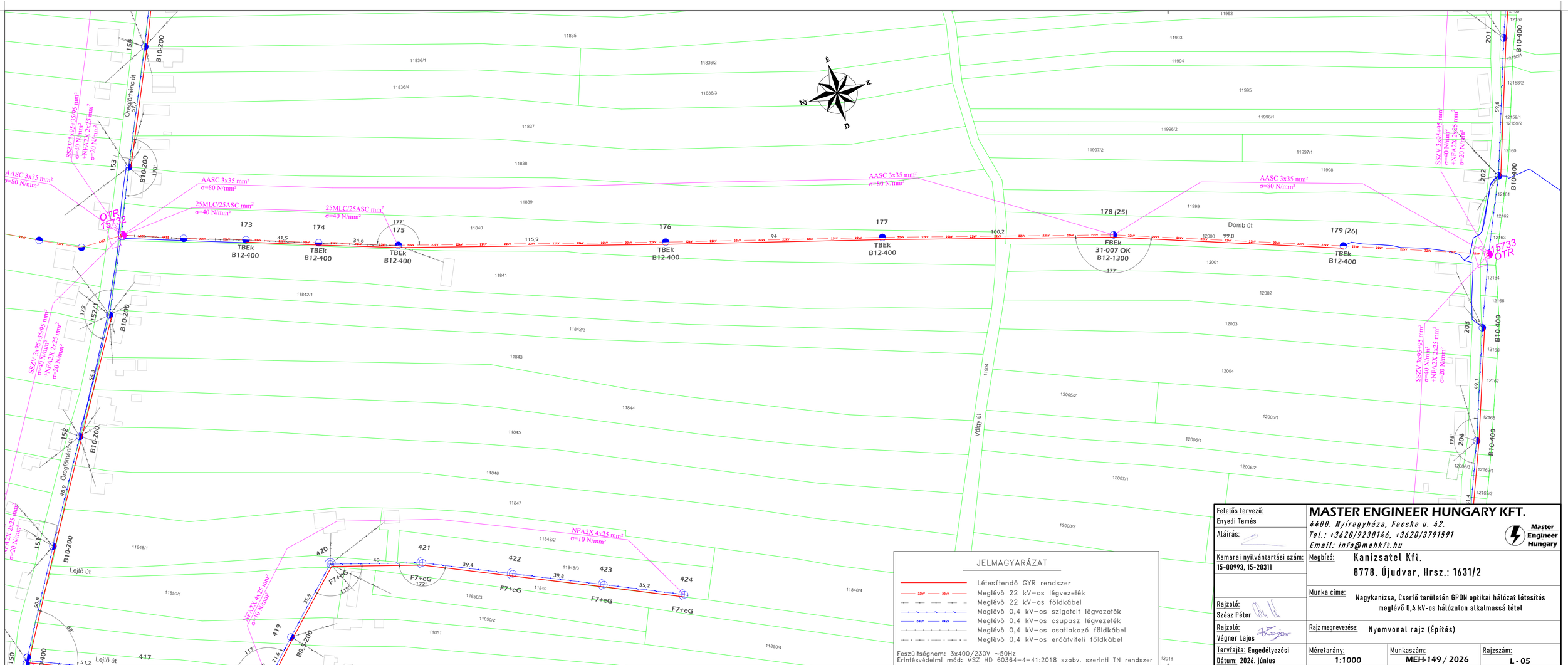

JELMAGYARÁZAT
Létesítendő GYR rendszer
Meglévő 22 kV-os légvezeték
Meglévő 22 kV-os földkábel
Meglévő 0,4 kV-os szigetelt légvezeték
Meglévő 0,4 kV-os csupasz légvezeték
Meglévő 0,4 kV-os csatlakozó földkábel
Meglévő 0,4 kV-os erősítővel földkábel
Feszültségnem: 3x400/230V ~50Hz
Érintésvédelmi mód: MSZ HD 60364-4-41:2018 szabv. szerinti TN rendszer
Átnyúlás nélkül GYR kötésre Tartós nem rendeltetésszerű Hibás nem rendeltetésszerű
Oregfamenő út
Oregfamenő út
B: B8,5-170
E: B10-400
SSZV 3x95+35/95 mm²
σ=40 N/mm²
+NFA2X 2x25 mm²
σ=20 N/mm²
3x25MLC/22ASC mm²
σ=30 N/mm²
NFA2X 4x25 mm²
σ=10 N/mm²
SSZV 3x95+35/95 mm²
σ=40 N/mm²
+NFA2X 2x25 mm²
σ=20 N/mm²
SSZV 3x95+35/95 mm²
σ=40 N/mm²
+NFA2X 2x25 mm²
σ=20 N/mm²
3x25MLC/22ASC mm²
σ=30 N/mm²
NFA2X 4x25 mm²
σ=10 N/mm²
3x25MLC/22ASC mm²
σ=30 N/mm²
3x25MLC/22ASC mm²
σ=30 N/mm²
3x25MLC/22ASC mm²
σ=30



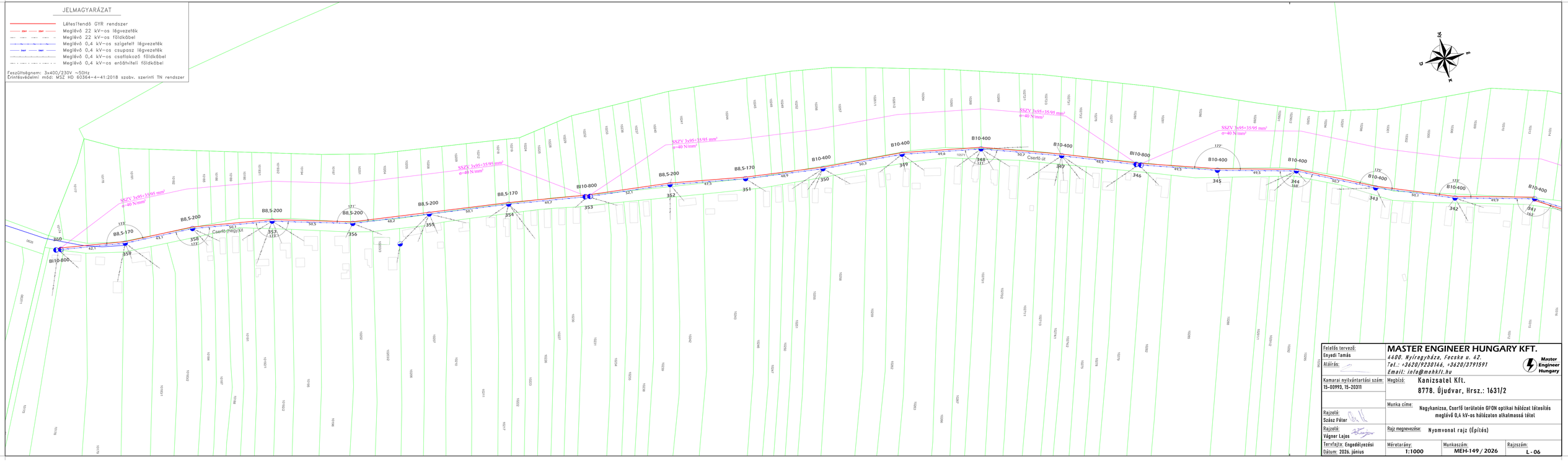
Felelős tervező: Enyedi Tamás	**MASTER ENGINEER HUNGARY KFT.**
Aláírás:	4400. Nyíregyháza, Fecske u. 42.
Kamarai nyilvántartási szám: 15-00993, 15-20311	Tel.: +3620/9230146, +3620/3791591
	Email: info@mehkft.hu
	Megbízó: Kanizsatel Kft.
	8778. Újudvar, Hrsz.: 1631/2
Rajzoló: Szász Péter	Munka címe: Nagykanizsa, Csorfő területén GPON optikai hálózat létesítés meglévő 0,4 kV-os hálózaton alkalmassá tétel
Rajzoló: Végner Lajos	Rajz megnevezése: Nyomvonal rajz (Építés)
Tervfajta: Engedélyezési	Méretarány: 1:1000
Dátum: 2026. június	Munkaszám: MEH-149 / 2026
	Rajzszám: L-02

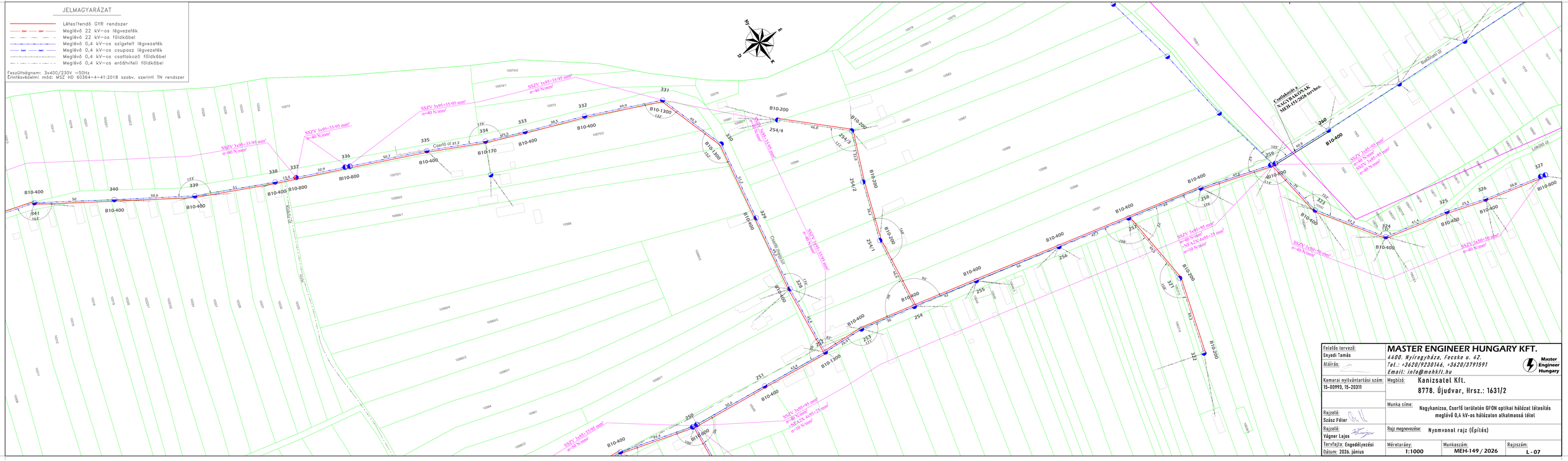

SSZV 3x95+95 mm²
σ=40 N/mm²
+NFA2X 2x25 mm²
σ=20 N/mm²
F2+eG
BB10-1350(4)
B10-400
B10-1300
Útiörmény út
219
220
218
217
216
215
214
213
212
211
210
209
208
207
206
205
204
203
202
201
46,3
52,5
41,3
55
51,7
43,4
58
51,2
51,9
47,4
49,5
56,3
54,1
49,1
51,4
49,1
176
178
172
174
176
178
176
176
176

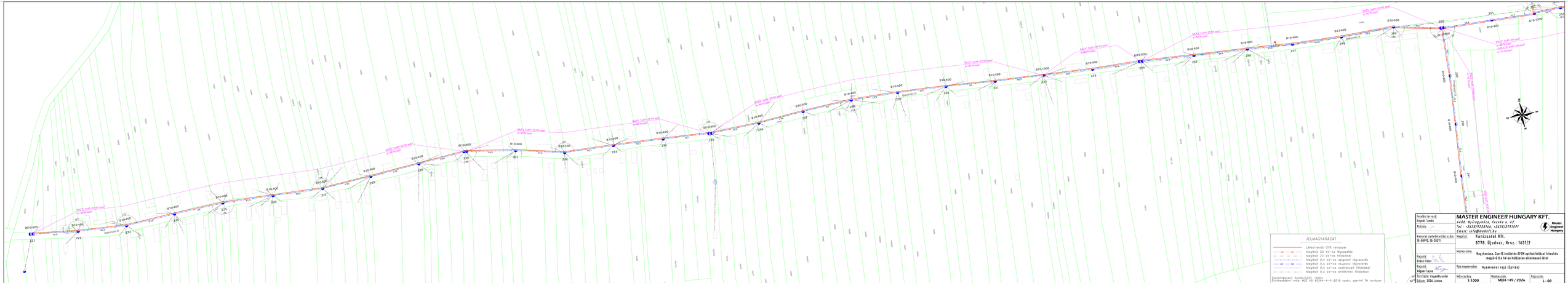

JELMAGYARÁZAT
Létesítendő GYR rendszer
Meglévő 22 kV-os légvezeték
Meglévő 22 kV-os földkábel
Meglévő 0,4 kV-os szigetelt légvezeték
Meglévő 0,4 kV-os csupasz légvezeték
Meglévő 0,4 kV-os csatlakozó földkábel
Meglévő 0,4 kV-os erősítővel földkábel
Feszültségnem: 3x400/230V ~50Hz
Érintésvédelmi mód: MSZ HD 60364-4-41:2018 szabv. szerinti TN rendszer
SSZV 3x95+95 mm²
m=40 %-ban
=NFA2X 2x25 mm²
o=20 %-ban
Oszlopmérleg
Oszlopmérleg
Oszlopmérleg

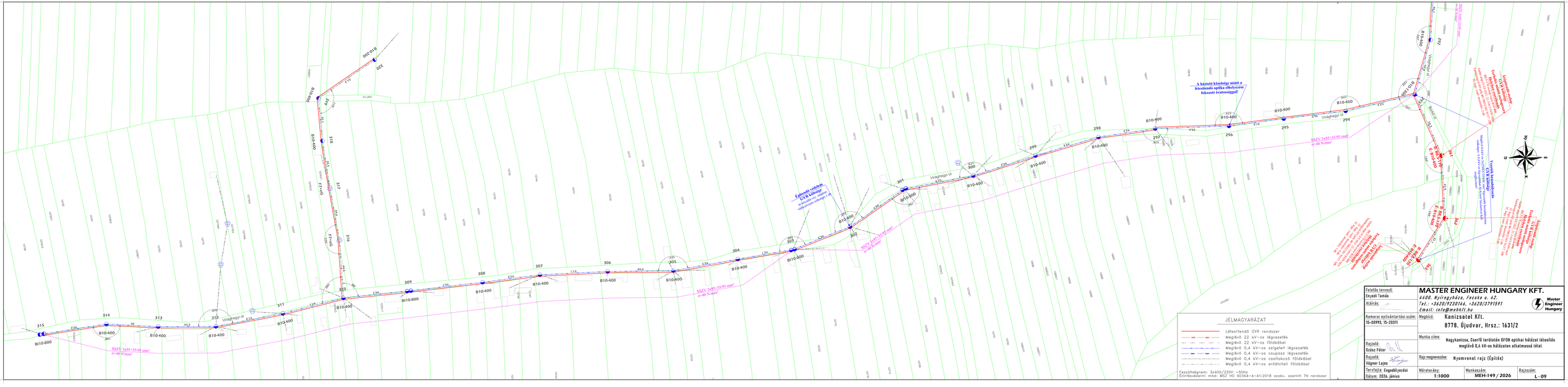


Felelős tervező: Enyedi Tamás	**MASTER ENGINEER HUNGARY KFT.** 4400. Nyíregyháza, Fecske u. 42. Tel.: +3620/9230146, +3620/3791591 Email: info@mehkft.hu
Aláírás:	Master Engineer Hungary
Kamarai nyilvántartási szám: 15-00993, 15-20311	Megbízó: Kanizsatel Kft. 8778. Újudvar, Hrsz.: 1631/2
Rajzoló: Szász Péter	Munka címe: Nagykanizsa, Cserfő területén GPON optikai hálózat létesítés meglévő 0,4 kV-os hálózaton alkalmassá tétel
Rajzoló: Vágner Lajos	Rajz megnevezése: Nyomvonal rajz (Építés)
Tervfajta: Engedélyezési Dátum: 2026. június	Méretarány: 1:1000 · Munkaszám: MEH-149 / 2026 · Rajzszám: L - 05


JELMAGYARÁZAT
Létesítendő GYR rendszer
Meglévő 22 kV-os légvezeték
Meglévő 22 kV-os földkábel
Meglévő 0,4 kV-os szigetelt légvezeték
Meglévő 0,4 kV-os csupasz légvezeték
Meglévő 0,4 kV-os csatlakozó földkábel
Meglévő 0,4 kV-os erősítővezető földkábel
Feszültségnem: 3x400/230V ~50Hz
Érintésvédelmi mód: MSZ HD 60364-4-41:2018 szabv. szerinti TN rendszer
SSZV 3x95+35/95 mm²
σ=40 N/mm²
B10-800
B8,5-170
B8,5-200
B10-400
Cserfő út
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
341
342
343
344
345
346
347
348
349
Feltöltés tervező:
Enyedi Tamás
Aláírás:
Kamarai nyilvántartási szám:
15-00993, 15-20311
Rajzoló:
Szász Péter
Rajzoló:
Végner Lajos
Tervfajta: Engedélyezési
Dátum: 2026. június
MASTER ENGINEER HUNGARY KFT.
4400. Nyíregyháza, Fecske u. 42.
Tel.: +3620/9230146, +3620/3791591
Email: info@mehkft.hu
Master Engineer Hungary
Megbízó:
Kanizsatel Kft.
8778. Újudvar, Hrsz.: 1631/2
Munka címe:
Nagykanizsa, Cserfő területén GPON optikai hálózat létesítés meglévő 0,4 kV-os hálózaton alkalmassá tétel
Rajz megnevezése:
Nyomvonal rajz (Építés)
Méretarány:
1:1000
Munkaszám:
MEH-149 / 2026
Rajzszám:
L - 06


JELMAGYARÁZAT
Létesítendő GYR rendszer
Meglévő 22 kV-os légvezeték
Meglévő 22 kV-os földkábel
Meglévő 0,4 kV-os szigetelt légvezeték
Meglévő 0,4 kV-os csupasz légvezeték
Meglévő 0,4 kV-os csatlakozó földkábel
Meglévő 0,4 kV-os erősítővezető földkábel
Feszültségnem: 3x400/230V ~50Hz
Érintésvédelmi mód: MSZ HD 60364-4-41:2018 szabv. szerinti TN rendszer
Csatlakozás a "MEGYBAGON IK" MEH-157/2018 számhoz.
SSZV 3x95+35/95 mm²
SSZV 3x95+35/95 mm² σ=40 N/mm²
SSZV 3x95+35/95 mm² σ=40 N/mm²
SSZV 3x95+35/95 mm² σ=40 N/


MAKV 3x95+35/50 mm² AXCY-J
MAKV 3x95+35/50 mm² AXCY-J
MAKV 3x95+35/50 mm² AXCY-J


JELMAGYARÁZAT
Létesítendő GYR rendszer
Meglévő 22 kV-os légvezeték
Meglévő 22 kV-os földkábel
Meglévő 0,4 kV-os szigetelt légvezeték
Meglévő 0,4 kV-os csupasz légvezeték
Meglévő 0,4 kV-os csatlakozó földkábel
Meglévő 0,4 kV-os erősáramú földkábel
Feszültségnem: 3x400/230V ~50Hz
Érintésvédelmi mód: MSZ HD 60364-4-41:2018 szabv. szerinti TN rendszer
A bővítési határhelyre mért a létesítendő optika elhelyezésre fokozott óvatosággal!
Építendő védelem GYR kábelen
Vízaknába kell helyezni
Vízaknába kell helyezni
Vízaknába kell helyezni

Master Engineer Hungary Kft.
4400. Nyíregyháza,
Fecske u. 42.

Adószám: 26339715-2-15
Cégjegyzékszám: 15-09-085332
Email: info@mehkft.hu

Műszaki dokumentáció

Megbízó: **Kanizsatel Kft.**
(8778. Újudvar, Hrsz.: 1631/2.)
Üzemeltető (0,4; 22 kV): **E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZRT.**
(8800. Nagykanizsa, Király u. 1.)
Tervszám: MEH-149 / 2026
Tervező: **MASTER ENGINEER HUNGARY Kft.**
(4400. Nyíregyháza, Fecske u. 42.)

A létesítendő vezeték (beruházás) megnevezése:	**Nagykanizsa, Cserfő területén GPON optikai hálózat létesítés meglévő 0,4 kV-os hálózaton alkalmassá tétel**
Az engedélyes neve, címe:	E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. (8800. Nagykanizsa, Király u. 1.)
Tervező neve, címe, tervezési jogosultsága: nyilvántartási szám:	**Enyedi Tamás** 4400. Nyíregyháza, Fecske u. 42. **EN-VI 15-00993**
Beruházás rendeltetése és összes költségelőirányzata:	0,4 kV-os hálózat átépítése
Terv főbb műszaki adatai	
Névleges feszültség:	**400 V**
Nyomvonalhossz:	**-**
Vezeték típusa és keresztmetszete:	**-**
Tartószerkezet anyaga:	B10-400
Szigetelők anyaga:	**-**
Megszakító létesítmény:	-
Érintésvédelem:	**MSZ HD 60364-4-41:2018** szabvány szerinti TN rendszer (0,4 kV)
Túlfeszültség védelem:	OTR állomásnál kialakítva

Nyomvonal leírása:

A Kanizsatel Kft. (8778. Újudvar, 1631/2 hrsz.) beruházásában NAGYKANIZSA-CSERFŐ településen optikai kábel hálózat létesül a meglévő 0,4 kV-os hálózat tartószerkezeteinek felhasználásával. A létesítés során figyelembe kell venni az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. tájékoztató levelében meghatározott előírásokat.

4 db helyszínen szükséges az oszlopok cseréje **(GYR költségén)**:

1. Öregförhénc út 135. számú BI8,5-170 oszlop cseréje szükséges B10-400 típusú oszlopra.
2. Borkő út 361. számú B8,5-170 oszlop cseréje szükséges B10-400 típusú oszlopra.
3. Borkő út 362. számú B8,5-170 oszlop cseréje szükséges B10-400 típusú oszlopra.
4. Borkő út 363. számú B8,5-170 oszlop cseréje szükséges B10-400 típusú oszlopra.

1 db helyszínen szükséges a meglévő BMSZ szekrények védőcsövezése **(GYR költségén)**:

1. Virághegyi út 302. számú oszlopon BMSZ szekrény védőcsövezése.

1 db helyszínen szükséges vezeték beszabályozása **(GYR költségén)**:

1. Borkő út 293. és 363. számú oszlop között vezeték beszabályozása szükséges.

Az oszlopot kiborulás elleni védelemmel kell ellátni, ami vagy támlemezes alap, vagy a nagycsúcshúzású oszlopoknál a típusterv szerinti betonalap!!!

Nem helyben cserélendő oszlopok beállítása:

A nem helyben cserélendő oszlopoknál (a nyomvonalrajzokon jelölve/írva van melyek ezek az oszlopcserék) különösen a leágazással rendelkező bak oszlopoknál, ahol nagycsúcshúzású beton oszlopokra történik a cseréjük, különös odafigyeléssel és az E.ON Áramhálózati Zrt. erre vonatkozó szabályait, szabványait betartva lehet

ezeket az oszlopokat kicserélni. Külön figyelembe kell venni az új oszlop beállításánál a VÁT-H21 szerinti alapozás bevezetése az E.ON-hoz (2017.09.27.) című szabványt. Az oszlop környékén található közműveket kutató gödrökkel fel kell tárni és az **oszlopcseréknél csak kézi földmunka alkalmazható!**

- Bányászatról szóló 1993. évi XLVIII- as törvény végrehajtására kiadott 20/2022.(I.31.) SZTFH rendelet 37.§, 38.§-ban leírtakat.
- 18/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet a gázelosztó vezetékek biztonsági követelményeiről és a Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzatáról utasításának figyelembevételével készült.
- EDD-SZ-219_v03 Gázelosztó-vezeték tervezése, kivitelezése, üzemeltetése Műszaki szabályzat utasításának figyelembevételével készült.
- A termőföld védelméről 1997. évi XXVII. Törvény az erdőről az erdő védelméről az erdőgazdálkodásról, valamint a 153/2009. (IX.13.) FVM rendelet az erdőről, az erdő védelméről és erdő gazdálkodásáról szóló 2009. évi XXXVII törvény végrehajtási utasításának figyelembevételével készült.
- Gépi földmunkát a keresztezett létesítmény feltárásához szükséges szilárd burkolatú út felbontása kivételével, a létesítmény szélső alkotóitól számított 1-1 méteres övezeten belül végezni nem lehet.
- Az építési tevékenység fővállalkozó kivitelezőjének - át nem hárítható felelősséggel - gondoskodnia kell a kivitelezési munka megkezdése előtt az üzemeltető szakmai felügyelete mellett a keresztezett létesítmény nyomvonalának és övezet kijelöléséről, a kijelölt övezetnek az építési tevékenység alatti fenntartásáról, a keresztezett létesítmény feltárásáról, és a keresztezés takarása előtt az üzemeltető értesítéséről.

A kijelölés helyességéért az üzemeltető a felelős. A kijelölés úgy is teljesíthető, hogy a fővállalkozó kivitelező a kijelölést az üzemeltetőtől megrendeli. A kijelölés szakmai felügyeletével kapcsolatos költségeket a kivitelező köteles viselni.

KIEMELT ÜGYKEZELÉS!!!

Kérnénk az ügynek a kiemelt kezelését, mert az optika rendszer fejlesztése a "DIMOP Plusz–3.1.1–23 Gigabitképes hírközlési hálózat fejlesztést támogató al- és felépítmény-nyilvántartás" tárgyú projekt keretében önerős megállapodásban vállalt települések a 484/2017. (XII.28) Korm. rendelet 1. A. §. b) keretében fog megvalósulni!

Megállapodás száma: DKF/PSZI/208-1/2025

Mellékletek:	**MEH-149 / 2026 (L – 01-09) építési nyomvonalrajz**

Nyíregyháza, 2026. október 14.

.....
Enyedi Tamás
Tervező