

Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat Képviselő-testületének
Városüzemeltetési Bizottsága

Előterjesztő: Kerületgazdálkodási Ügyosztály

1. 3. sz. napirend

ELŐTERJESZTÉS

A Városüzemeltetési Bizottság 2022. március 23-i ülésére

Tárgy: Javaslat tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás megadására, a Budapest, VII. kerület Verseny u. 22-24. sz. alatti ingatlan villamosenergia-ellátásához a VIII. kerület Verseny utca 32949/2 hrsz-ú ingatlanra vonatkozóan

Előterjesztő: Borbás Gabriella ügyosztályvezető

Készítette: Ágh László közútkezelő ügyintéző

A napirendet nyilvános ülésen kell tárgyalni.

A döntés elfogadásához egyszerű szavazattöbbség szükséges

Melléklet: 1. sz. melléklet: Tulajdonosi hozzájárulás kérelem

2. sz. melléklet: Közútkezelői hozzájárulás kérelem

3. sz. melléklet: Műszaki dokumentáció

4. sz. melléklet: Helyszínrajzok

Tisztelt Városüzemeltetési Bizottság!

I. Tényállás és a döntés tartalmának részletes ismertetése

Az ELMŰ Hálózati Kft. (1132 Budapest, Váci út 72-74.) megbízásából a GTF Kft. (1131 Budapest, Rokolya u. 1-13.) kérelmet nyújtott be tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás megadásához a Budapest, Verseny u. 22-24. sz. (32934 hrsz.) alatti ingatlan villamosenergia-ellátását biztosító földkábeles csatlakozóvezeték létesítéséhez.

A Budapest VII. kerület Verseny u. 22-24. (32934 hrsz.) sz. alatti telken épülő önkormányzati társasházra a Budapest Főváros VII. ker. Erzsébetváros Önkormányzata beadta az új energia igényt, melyre az ELMŰ a műszaki gazdasági tájékoztatót megadta. A Verseny utca déli oldalán (32949/2 hrsz.), a nagykokakó parkoló alatt található meglévő ELMŰ 10kV-os földkábelet fel kell fűzni a 32934 hrsz.-ú területen létesülő ELMŰ tulajdonú ÉHTR állomásba.

A munkálatok érintik az Önkormányzat tulajdonában álló Verseny utca 32949/2 hrsz-ú út (nagykokakó burkolatú parkoló) területét, ezért szükséges az Önkormányzat hozzájárulása.

II. A beterjesztés indoka

Az előterjesztés tárgyában a döntés meghozatala a Tisztelt Bizottság hatásköre.

III. A döntés célja, pénzügyi hatása

A közterületi kivitelezés megindításához szükséges a tulajdonos Önkormányzat hozzájárulása.

A döntésnek Önkormányzatunkat érintő pénzügyi hatása nincs.



IV. Jogsabályi környezet

A Városüzemeltetési Bizottság hatásköre a Budapest Józsefvárosi Önkormányzat vagyonáról és a vagyon feletti tulajdonosi jogok gyakorlásáról szóló 66/2012. (XII.13.) önkormányzati rendelet 17. § (1) bekezdés e) pontján, valamint a Képviselő-testület és Szervei Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 36/2014. (XI.06.) önkormányzati rendelet 7. melléklet 5.1.1. pontján alapul.

A tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás a közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. tv. 36-43. §-ain, valamint a helyi közutak kezelésének szakmai szabályairól szóló 5/2004. (I. 28.) GKM rendelet melléklet 2.3. pontján alapul.

Fentiek alapján kérem az alábbi határozati javaslat elfogadását.

Határozati javaslat

Budapest Józsefvárosi Önkormányzat Képviselő-testülete Városüzemeltetési Bizottságának a/2022.(III. 23.) számú határozata

Tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás megadása a Budapest, VII. kerület Verseny u. 22-24. sz. alatti ingatlan villamosenergia-ellátásához a VIII. kerület Verseny utca 32949/2 hrsz-ú ingatlanra vonatkozóan

A Városüzemeltetési Bizottság úgy dönt, hogy tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulását adja az ELMŰ Hálózati Kft. (1132 Budapest, Váci út 72-74) megbízásából eljáró GTF Tervező és Fővállalkozó Kft. (1131 Budapest, Rokolya u. 1-13.) által benyújtott, Pendli Gábor Irányító Tervező (EN VI 13-10355) által készített 221141 munkaszámú tervdokumentáció szerint a Budapest, Verseny u. 22-24. sz. alatti ingatlan elektromosenergia-ellátását biztosító földkábeles csatlakozóvezeték létesítéséhez.

- jelen tulajdonosi hozzájárulás a beruházót (építetöt) nem mentesíti az építéshez szükséges egyéb szakhatósági és hatósági engedélyek beszerzése alól,
- a tulajdonosi hozzájárulás a Verseny utca (32949/2 hrsz.) munkálatokkal érintett területére terjed ki,
- az építetőnek (kivitelezőnek) a munkakezdési (burkolatbontási) hozzájárulást kell előzetesen kérni a közútkezelői hozzájáruláshoz mellékelt adatlapon,

Téli üzemben burkolatbontási engedélyt kiadni alapvetően 2022. március 15. utáni munkakezdéssel lehet. Ettől eltérni, csak külön kérelemre és külön elbírálással lehet figyelembe véve az alkalmazott technológiát, azt hogy a téli időszakban nyitott munkagödör, vagy munkaárok baleseti veszélyforrást nem okozhat, síkosságmentesítésére az engedélyesnek külön figyelmet kell fordítania.

A földkábeles csatlakozóvezeték építésére vonatkozó különleges műszaki előírások:

A vezeték építése érinti a Verseny utca déli oldalán lévő nagykockakö parkolót. Az építést követően a bontások helyén a burkolat helyreállítást a földmű réteges visszaépítésével és tömörítésével kell végezni, legfeljebb 25 cm-es rétegvastagságokban. A földmű előírt



2

tömörsege a védőrétegen $Tr_g \geq 96\%$ és teherbírása $E2 \geq 68$ MN/m². A mért értékeket a műszaki átadás-átvétel során jegyzőkönyvvel kell igazolni.

A bontással érintett útpálya burkolatot az alábbi réteggel kell helyreállítani, szerkezeti rétegenként 20-20 cm átlapolással:

- 4 cm AC-11 kopó (F) aszfaltbeton kopóréteg
- 7 cm AC-16 kötő (F) aszfaltbeton kötőréteg
- 20 cm vtg. CKt-4 stabilizált útalap
- 20 cm vtg. fagyálló homokos kavics védőréteg (más anyaggal nem helyettesíthető)

A bontással érintett nagykockakő burkolatot az alábbi réteggel kell helyreállítani:

- 10-12 cm vtg. bazalt nagykockakő (meglévő, vagy vele teljesen megegyező) soványbeton ágyazattal és fugával
- 15 cm vtg. C12/15 soványbeton útalap
- 15 cm vtg. fagyálló homokos kavics védőréteg $Tr_g 95\%$ (más anyaggal nem helyettesíthető)

A bontással esetlegesen érintett útszegélyt a meglévővel azonos szegélyelemekkel kell helyreállítani. Az útszegélyt beton alapperendával kell megtámasztani mindkét oldalról és a szegély melletti sávban az útpályát is helyre kell állítani.

Az elbontott burkolat éleit egyenesre kell vágni és bitumenes hézagkitöltéssel kell a meglévő aszfalt burkolathoz csatlakoztatni úgy, hogy az épített aszfalt rétegek lépcsőzetesen, min. 20-20 cm átlapolással csatlakozzanak a meglévő aszfalt rétegekhez.

A munkavégzés idejére a munkagödört biztonsági védőkorlással körbe kell keríteni, éjszakára ki kell világítani!

Jelen tulajdonosi hozzájárulás csak az engedélyező szervek, szakhatóságok előírásainak maradéktalan betartásával, a döntés napjától számított 1 évig érvényes.

Felelős: polgármester
Határidő: 2022. március 28.

A döntés végrehajtását végző szervezeti egység: Gazdálkodási Ügyosztály
Kerületgazdálkodási Iroda

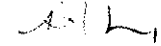
A lakosság széles körét érintő döntések esetén javaslata a közzététel módjára
nem indokolt hirdetőtáblán honlapon

Budapest, 2022. március 7.


Borbás Gabriella
ügyosztályvezető

 3


KÉSZÍTETTE: KERÜLETGAZDÁLKODÁSI ÜGYOSZTÁLY VÁROSÜZEMELTETÉSI ÉS ZÖLDPROGRAM IRODA

LEÍRTA: ÁGH LÁSZLÓ ÜGYINTÉZŐ 


PÉNZÜGYI FEDEZETET IGÉNYEL / NEM IGÉNYEL, IGAZOLÁS: 

JOGI KONTROLL: 

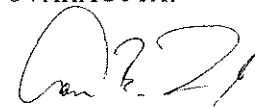
ELLENŐRIZTE:


DR VÖRÖS-SZILVIA
ALJEGYZŐ


BETERJESZTÉSRE ALKALMAS:


dr. SAJTOS CSILLA
JEGYZŐ

JÓVÁHAGYTA:


CAMARA-BERECZKI FERENC MIKLÓS
A VÁROSÜZEMELTETÉSI BIZOTTSÁG ELNÖKE



TERVEZŐ FŐVÁLLALKOZÓ KFT.		 Tanúsítva: ISO 9001 0686
GTF	1131 BUDAPEST ROKOLYA U. 1-13	
TEL: 349-17-40 FAX: 412-10-02		
e-mail: info@gtfkt.hu		

Budapest Főváros VIII. kerület Józsefváros Önkormányzata

Budapest

Baross utca 63-67.
1082

Tárgy: Tulajdonosi hozzájárulás kérése

Munka címe: Budapest VII. Verseny u. 22-24. 32934 hrsz. alatti ingatlan villamos energia ellátása, közcélú elosztóhálózat, 10kV-os földkábelek létesítése

Munkaszám: 221141

Ezúton értesítjük, hogy az ELMŰ Hálózati Kft (1132 Budapest, Váci út 72. – 74.), mint engedélyes megbízásából a **GTF Elektromos Tervező és Fővállalkozó Kft**, mint a létesítmény tervezője, a „villamos energiáról” szóló 2007. évi LXXXVI. törvény, valamint „a villamos energia-ipari építésügyi hatósági engedélyezési eljárásról” szóló 382/2007. (XII. 23.) Kormányrendelet alapján, a tárgyban megjelölt létesítményre hatósági vezetékjog engedélyezési eljárást és hatósági megszüntetési eljárást folytat le. Jelen értesítésünkhöz csatoljuk a Rendelet szerinti tervdokumentációkat, kérve annak szíves tanulmányozását.

Kérjük a tulajdonosi nyilatkozatukat szíveskedjenek fenti címre megküldeni.


A közcélú vezetékklétesítéssel érintett ingatlanok: Bp. VII. 32949/1 hrsz.; Bp. VIII. 32949/2 hrsz.-ú ingatlanok.

A vezetékjog engedélyezési kérelem – a megküldött nyilatkozatokkal együtt – az építési engedélyt és vezetékjogot engedélyező hatóság: Budapest Főváros Kormányhivatala XII. Kerületi Hivatala; Műszaki Engedélyezési Főosztály, Villamosenergia-ipari Osztály (1124 Budapest XII. ker. Németvölgyi út 37-39.) részére kerül benyújtásra


Szíves közreműködésüket előre is köszönjük!

Melléklet: 1 pld műszaki dokumentáció + rajzok

Budapest, 2022.02.07.


 Bognár Ádám
 +36 30 721 1683



GTF	TERVEZŐ FŐVÁLLALKOZÓ KFT.	
	1131 BUDAPEST ROKOLYA U. 1-13	
	TEL: 349-17-40 FAX: 412-10-02	
	e-mail: info@gtfkft.hu	

Budapest Főváros VIII. kerület Józsefváros Önkormányzata

Budapest

Baross utca 63-67.
1082

Tárgy: Közútkezelői hozzájárulás kérése

Munka címe: Budapest VII. Varseny u. 22-24. 32934 hrsz. alatti ingatlan villamos energia ellátása, közcélú elosztóhálózat, 10kV-os földkábelek létesítése

Munkaszám: 221141

Ezúton értesítjük, hogy az ELMŰ Hálózati Kft (1132 Budapest, Váci út 72. – 74.), mint engedélyes megbízásából a **GTF Elektromos Tervező és Fővállalkozó Kft**, mint a létesítmény tervezője, a „villamos energiáról” szóló 2007. évi LXXXVI. törvény, valamint „a villamos energia-ipari építésügyi hatósági engedélyezési eljárásról” szóló 382/2007. (XII. 23.) Kormányrendelet alapján, a tárgyban megjelölt létesítményre hatósági vezetékjog engedélyezési eljárást és hatósági megszüntetési eljárást folytat le. Jelen értesítésünkhöz csatoljuk a Rendelet szerinti tervdokumentációkat, kérve annak szíves tanulmányozását.

Kérjük a közútkezelői nyilatkozatukat szíveskedjenek fenti címre megküldeni.

A közcélú vezetékklétesítéssel érintett ingatlanok: Bp. VII. 32949/1 hrsz.; Bp. VIII. 32949/2 hrsz.-ú ingatlanok.

A vezetékjog engedélyezési kérelem – a megküldött nyilatkozatokkal együtt – az építési engedélyt és vezetékjogot engedélyező hatóság: Budapest Főváros Kormányhivatala XII. Kerületi Hivatala; Műszaki Engedélyezési Főosztály, Villamosenergia-ipari Osztály (1124 Budapest XII. ker. Németvölgyi út 37-39.) részére kerül benyújtásra.

Szíves közreműködésüket előre is köszönjük!

Melléklet: 1 pld műszaki dokumentáció + rajz

Budapest, 2022.02.07.

Bognár Ádám

Bognár Ádám
+36 30 721 1683

[Handwritten signature]
6

MŰSZAKI DOKUMENTÁCIÓ

(3. számú melléklet a 382/2007. (XII. 23.) Korm. rendelethez)

<u>Létesítendő hálózat megnevezése:</u>	Budapest VII. Verseny u. 22-24. 32934 hrsz. alatti ingatlan villamos energia ellátása, közcélú elosztóhálózat, 10kV-os földkábelek létesítése, kiviteli terv készítése
<u>Engedélyes:</u>	ELMŰ Hálózati Kft. 1132 Budapest, Váci út 72-74.
<u>Megbízó (beruházó):</u>	ELMŰ Hálózati Kft. 1132 Budapest Váci út 72-74.
<u>Tervező:</u>	GTF Tervező Fővállalkozó Kft 1131 Budapest, Rokolya utca 1-13. Irányító tervező: Pendli Gábor Kamarai szám: EN-VI 13-10355 Társtervező: Bognár Ádám Tel: +36 1 349 1740, Fax: +36 1 412 1002 Mobil: +36 30 721 16 83
<u>Üzemeltető:</u>	ELMŰ Hálózati Kft. Észak-Pesti Régióközpont 1044 Budapest Megyeri út 118.
<u>Beruházás rendeltetése:</u>	közcélú 10 kV-os földkábelek létesítése

Előzmény:

A Budapest VII. kerület Verseny u. 22-24. 32934 hrsz. telken épülő önkormányzati társasházra a Budapest Főváros VII. ker. Erzsébetváros Önkormányzata beadta az új energia igényt, melyre az ELMŰ a műszaki gazdasági tájékoztatót megadta. Tervezési feladat: A Verseny utca déli oldalán (32949/2 hrsz.), a nagykokakő parkoló alatt található meglévő ELMŰ 10kV-os földkábel fel kell fűzni a 32934 hrsz.-ú területen létesülő ELMŰ tulajdonú ÉHTR állomásba. Jelen terv csak a 10kV-os földkábelek létesítését tartalmazza! Az Elmű állomás létesítése másik terv tárgya!

A hálózat műszaki leírása:

Névleges feszültség:	10 kV
Áram neme:	3 fázisú, 50 Hz periódusú váltakozó áram
Érintésvédelem:	IT (védőföldelés)
Érintett vonal neve:	VLIG / „Egressy” vonal
Érintett szakasz neve:	Tervezett Összekötő (ÖK10kV/1) – Tervezett ELMŰ Trafó helyiség
Tervezett kábel:	NA2XS2Y 3x1x240 RM/25 6/10 kV
Tervezett nyomvonalhossz:	14,7 m
Tervezett kábelhossz:	25 m
Érintett szakasz neve:	Tervezett Összekötő (ÖK10kV/2) – Tervezett ELMŰ Trafó helyiség
Tervezett kábel:	NA2XS2Y 3x1x240RM/25 6/10 kV
Tervezett nyomvonalhossz:	14,7 m
Tervezett kábelhossz:	25 m



A nyomvonalak leírása az érintett közigazgatási területek és helyrajzi számok megjelölésével:

A tervezett 10kV-os földkábeleket a GTF-VER-NY rajz szerinti nyomvonalon kell megépíteni. A GTF-VER-KNY közműves rajz ábrázolja a tervezési területen található közműveket, melyen a tervezett nyomvonalak szintén megtalálhatóak!

A Verseny utca déli oldalán (32949/2 hrsz.), a nagykokakó parkoló alatt, a jelölt helyen fel kell tártani az ott található 10kV-os földkábel és be kell azonosítani. Az azonosítás után az 24665/10 – 24715/10 állomást összekötő 10kV-os földkábel fel kell hasítani és a tervezett 10kV-os földkábelek innen indulnak egyenes összekötők (ÖK10kV/1; ÖK10kV/2) segítségével. A tervezett 10kV-os földkábelek keresztezik a Verseny u. aszfalt úttestet, majd azt követően az aszfalt járdában haladnak a rajzon jelölt módon a tervezett ÉHTR állomás felé. A jelölt helyen védőcsöveken keresztül belépnek az állomás területére, ahol bekötésre kerülnek az ott található középvezetékű berendezésbe.

A kábelfektetéssel érintett terület nagykokakó parkoló, aszfalt úttest és aszfalt járda. A feltárás során csak kézi földmunka végezhető, mivel a környéken vízvezeték, gázvezeték, csatorna, hírközlő hálózatok (Telekom, Vodafone), ELMŰ középvezetékű, kisméretű hálózata található, valamint a víz, gáz és csatorna bekötővezetékei. **A közművek által előírt szakfelügyeletet meg kell rendelni!**

Biztonsági övezet: (2/2013.(I.22.) NGM rendelet 6.§.)

((2) Földben elhelyezett vezeték biztonsági övezete mindkét oldalon a vezeték névleges feszültségétől függően

a.) 35 kV-nál nem nagyobb névleges feszültség esetén 1 méter, a vezeték szélső pontjától vízszintesen és nyomvonalára merőlegesen mért távolságokra lévő függőleges síkokig terjed.

(3) Földben elhelyezett vezeték biztonsági övezete mechanikus védelmet biztosító védőszerkezetben (védőcsőben, kábelcsatornában) elhelyezve a védőszerkezet szélétől mért 0,2 méterig terjed.

Érintett helyrajzi számok, tulajdonosok:

32949/1 hrsz. címe: Budapest VII. ker. Verseny utca

művelési ága: Kivett közterület

tulajdoni hányad: 1/1

tulajdonos: Budapest Főváros VII. ker. Erzsébetváros Önkormányzata; 1073 Bp. VII. ker. Erzsébet körút 6.

32949/2 hrsz. címe: Budapest VIII. ker. Verseny utca

művelési ága: Kivett közterület

tulajdoni hányad: 1/1

tulajdonos: Józsefvárosi Önkormányzat; 1087 Bp. VIII. ker. Baross út 65-67.

10kV-os kábelhálózat létesítés általános leírásai

- A 10kV-os kábeleket járda alatt 0,6 m mélyen homokágyban „elválasztó-téglázással” és keresztirányú „fedőtéglázást” alkalmazva jelzőszalaggal kell fektetni a szomszédos közművektől való biztonságos elkülönítés érdekében.
- A két kábelt a járdában egymástól 20cm-re köztük elválasztó „téglázással” kell fektetni.
- A kábel járdában történő elhelyezése a kutatógödrök készítése során nyert információk alapján helyszíni tervezői bejegyzés alapján változhat.
- Útkeresztezésnél kábelenként 1-1db KPE 160 védőcsövet kell lehelyezni min. 1 méter mélyen, valamint +1db védőcsövet tartalékként.
- A védőcsövek mindkét irányban 0,5-0,5m-vel lógjanak túl az útszegélyen.

- Kábelfektetésnél az MSZ 13207 előírásai maradéktalanul betartandók.
- A földmunkavégzés során feltárt beazonosíthatóan holt kábeleket el kell távolítani.
- Kábelárok ásást csak kézi erővel szabad végezni kábelárok ásó gép alkalmazása tilos!
- Az állomásba való kábelbehúzás után a kábelbevezető nyílást vízmentesen tömíteni kell.
- Burkolatokat önkormányzati előírásoknak megfelelően kell helyreállítani.
- Gépjárműbehajtók keresztezése során kábelenként 1-1db KPE 160 védőcső fektetése szükséges.
Tartalék védőcső fektetésére nincs szükség.

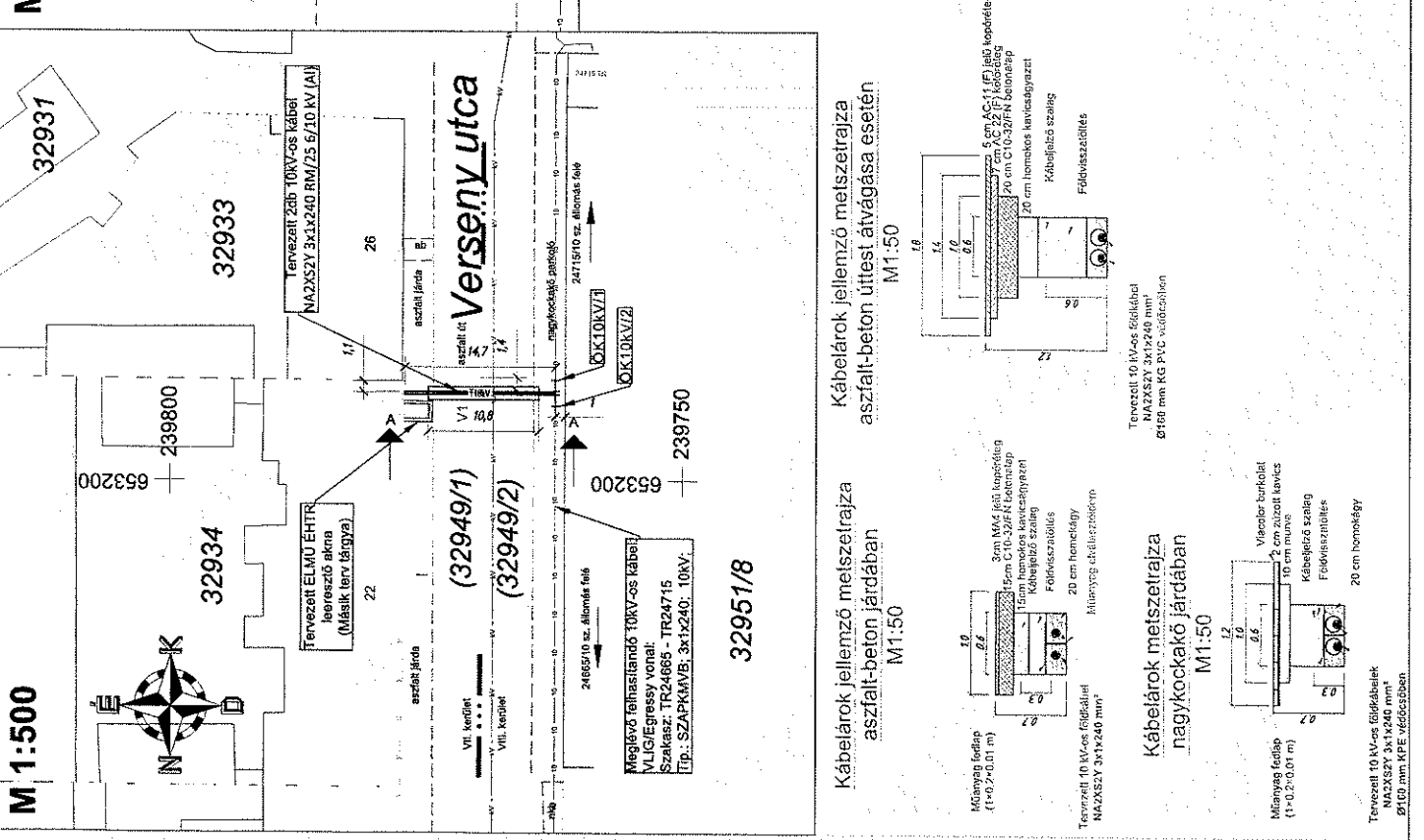
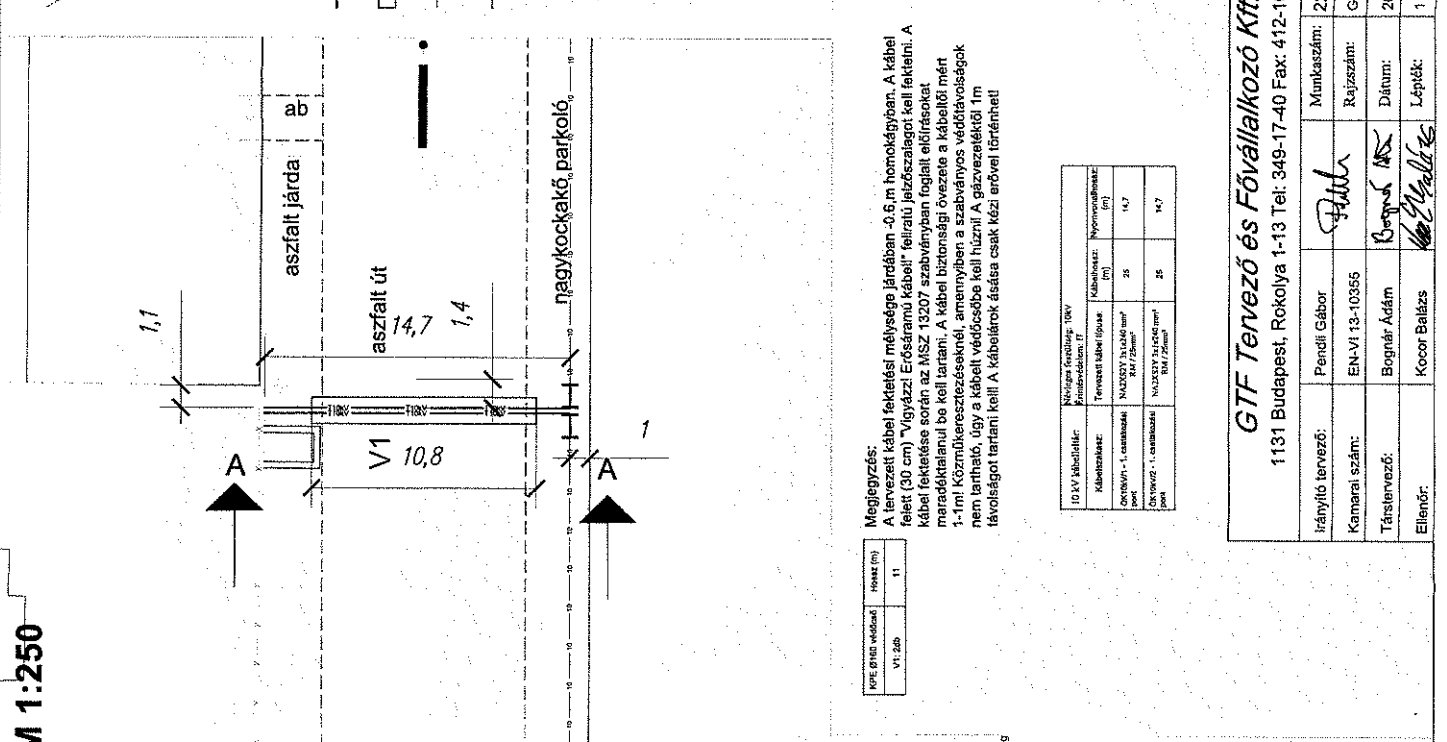
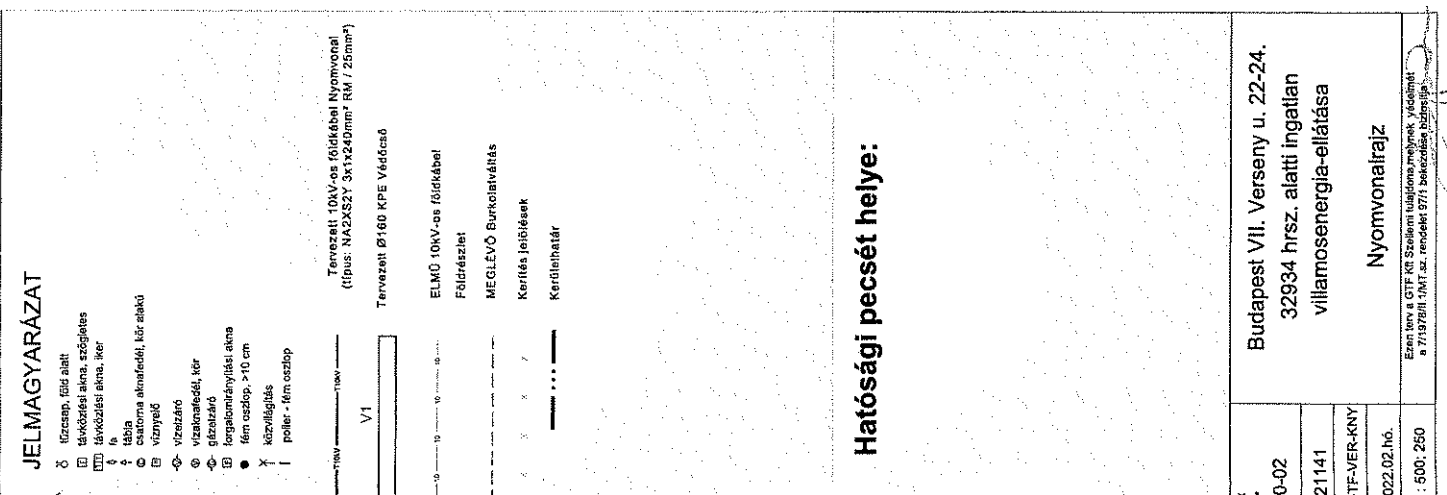
Budapest, 2022.02.07.



.....
Pendli Gábor
Irányító Tervező
EN-VI 13-10355



4. sz. melléklet



- JELMAGYARAZAT**
- Ø Kőcsap, fék állít
 - Távközlési alms. szögjelzés
 - Távközlési alms. ker
 - Tábla
 - Esztoma aknafedél, kör alakú
 - Víznyelő
 - Vízszűrő
 - Vízszóró
 - Vízszóró, kör
 - Vízszóró, téglalap
 - Fergeléknyílási akna
 - Fémszlop, >10 cm
 - × Kővilágítás
 - polier - fémszlop
- Tervezett 10kV-os földkábel Nyomvonalon (típus: NA2XSZY 3x1x240mm² RM / 25mm²)
- Tervezett Ø160 KPE védőcső
- ELMŰ 10kV-os földkábel Földszellet MEGLEVO Burokjavánás Kerítés jelölések Kertelhatár

Hatósági pecsét helye:

Megjegyzés:
A tervezett kábel fektetési mélysége járdában -0,6 m homokréteggel. A kábel felett (30 cm) "Vigyázz! Erőstráma kábel!" feliratu jelölőszalagot kell fektetni. A kábel fektetése során az MSZ 13207 szabványban foglalt előírásokat maradéktalanul be kell tartani. A kábel biztonsági övezete a kábeltől mért 1-1m Közműkereszteszékeknel, amennyiben a szabványos védőtávolságok nem tartható, úgy a kábel védőcsőbe kell húzni. A gézvezetékől 1m távolságot tartani kell! A kábelárok átsáta csak kézi erővel történhet!

10 kV kábeljelölés	Nyomvonali jelölés	10 kV kábeljelölés	Nyomvonali jelölés
Kábeljelölés	Tervezett tábla típusa	Kábeljelölés	Nyomvonali jelölés
OK10KV/2	NA2XSZY 3x1x240 mm ² RM / 25mm ²	OK10KV/2	10,7
OK10KV/1	NA2XSZY 3x1x240 mm ² RM / 25mm ²	OK10KV/1	10,7

KPE Ø160 védőcső	Hossz (m)
V1: 26	11

GTF Tervező és Fővállalkozó Kft.
1131 Budapest, Rókolya 1-13 Tel: 349-17-40 Fax: 412-10-02

Irányító tervező:	Pendi Gábor	Munkaszám:	221141
Kamarai szám:	EN-VI 13-10355	Rajzszám:	GTF-VER-KNY
Tértervező:	Bognár Ádám	Dátum:	2022.02. hó
Ellenőr:	Kocor Balázs	Lépték:	1 : 500; 250

Budapest VII. Verseny u. 22-24.
32934 hrsz. alatti ingatlan villamosenergia-ellátása

Nyomvonaltírajz

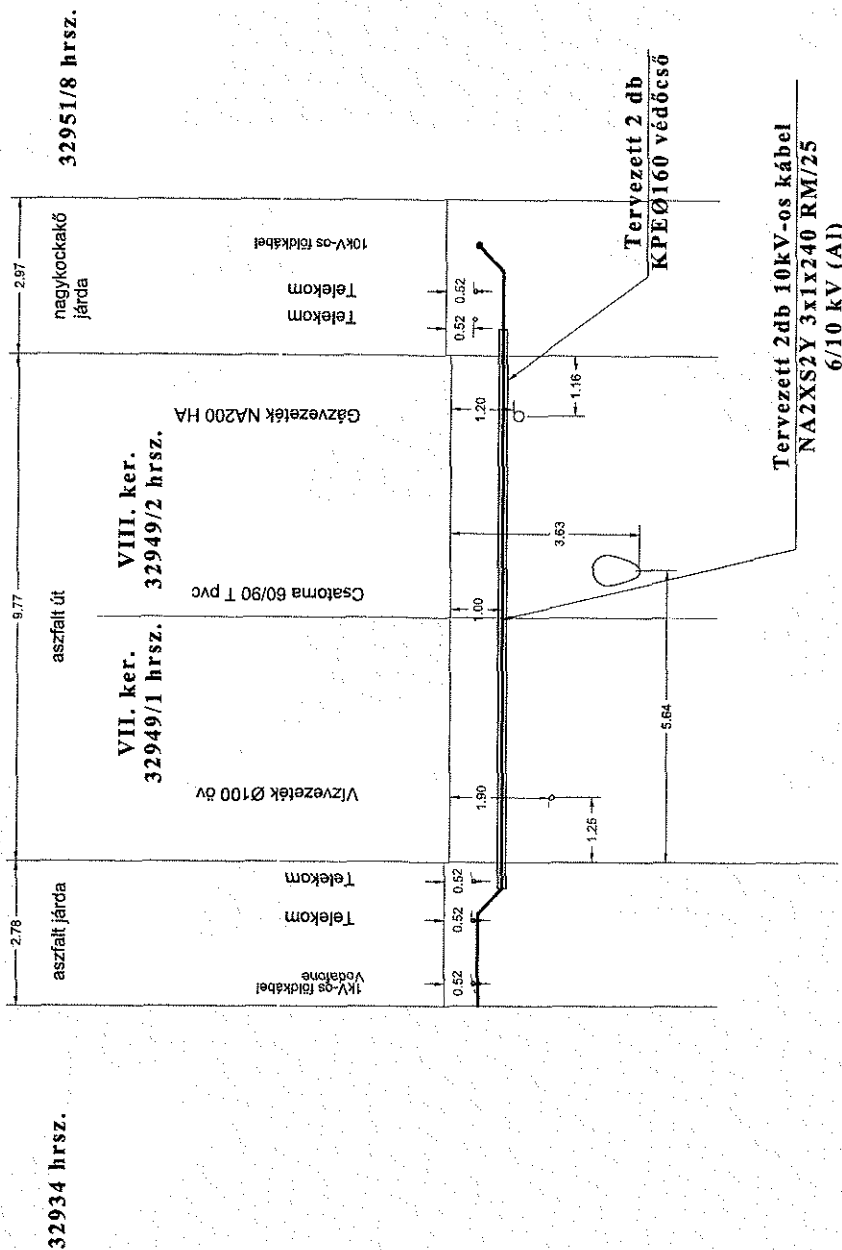
Ennek terv a GTF Kft Széchenyi utalónál a 7197/B/II-3/MT sz. rendelet 57/1. bekezdése alapján

A - A metszet, Verseny utca keresztezése

Páros oldal



Páratlan oldal



32934 hrsz.

32951/8 hrsz.

Megjegyzés:
A keresztezést felpályás útátvágással kell elkészíteni!

A meglévő közművek mélységi adatai tájékoztató jellegűek!

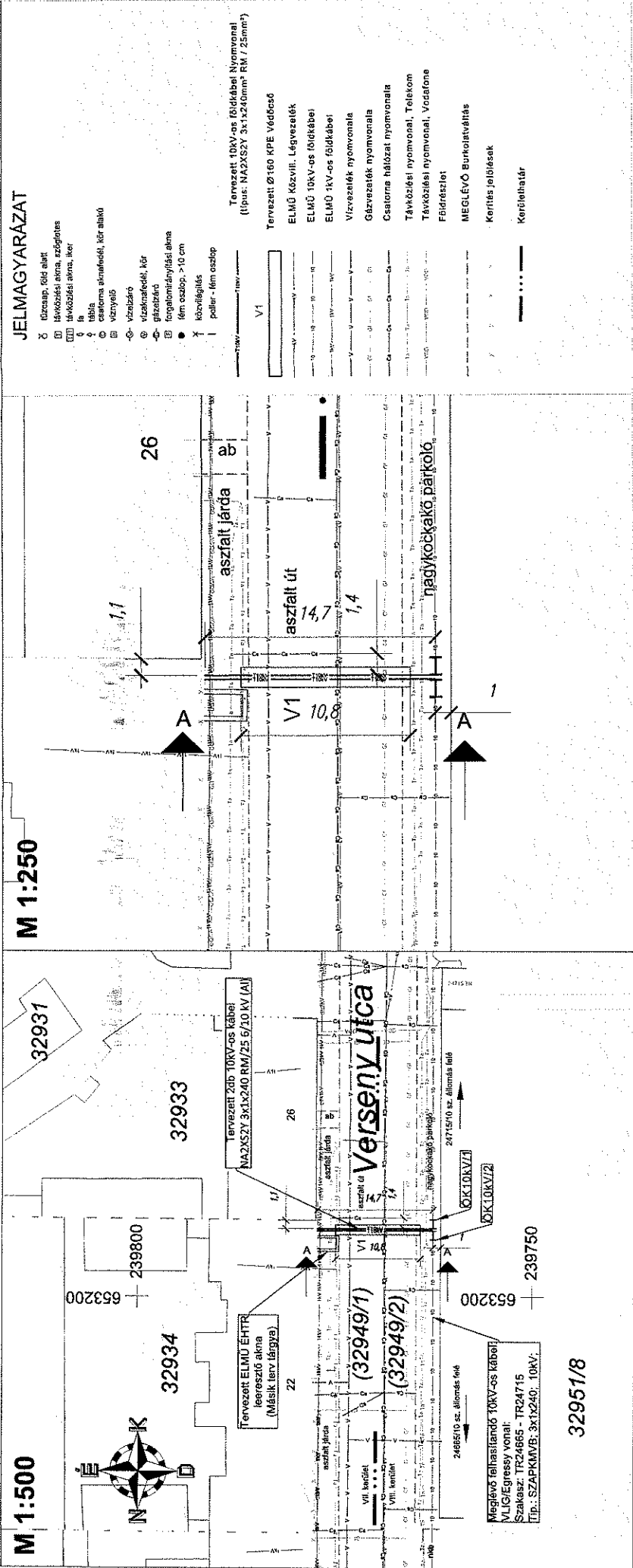
GTF Tervező és Fővállalkozó Kft.
1131 Budapest, Rokolya 1-13 Tel: 349-17-40 Fax: 412-10-02

Irányító tervező:	Pendi Gábor	Munkaszám:	221141
Kamarai szám:	EN-VI 13-10355	Rajzszám:	GTF-VER-KSZ
Társ tervező:	Bognár Ádám	Dátum:	2022.02.16.
Ellenőr:	Kóbor Balázs	Lépték:	1 : 100

Budapest VII. Verseny u. 22-24.
32934 hrsz. alatti ingatlan
villamosenergia-ellátása

Keresztmetszet

Ezen terv a GTF Kft. Szabványi szabványainak, valamint a 7/1976.(II. hó) sz. rendelet 9/7. bekezdése b) pontja



JELMAGYARAZAT

- ☒ fölcsep, föld alatti
- ☐ távközlési alvona, szögletes
- ☐ távközlési alvona, ker.
- ☐ fűző
- ☐ csatorna alvona, kör alakú
- ☐ víznyelő
- ☐ vízszelő
- ☐ vizaknázás, kör
- ☐ vízaknázás
- ☐ forgalmirányítási alvona
- ☐ fém oszlop, > 10 cm
- közértesítés
- ☒ pótló - fém oszlop

Tervezett 10KV-os földkábel Nyomvonal (Típus: NA2XS2Y 3x1x240mm² RM / 25mm²)

- Tervezett Ø160 KPE védőcső
- ELMŰ Közvil. Légvezeték
- ELMŰ 10KV-os földkábel
- ELMŰ 1KV-os földkábel
- Vízvezeték nyomvonal
- Gázvezeték nyomvonal
- Csatorna hálózat nyomvonal
- Távközlési nyomvonal, Telekom
- Távközlési nyomvonal, Vodafone
- Földrésztel
- MEGLÉVŐ Burkolóváltás
- Kerítés jelölések
- Kerületfalár

M 1:250

M 1:500

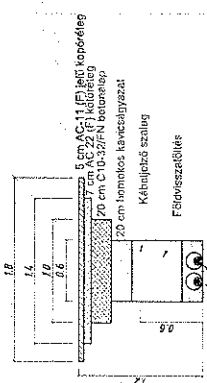
Hatósági pecsét helye:

Megjegyzés:
 A tervezett kábel fektetési mélysége járdában -0,6 m homokágyban. A kábel felett (30 cm) "Vigyázz! Előszármú kábel!" feliratú jelzőszalagot kell fektetni. A kábel fektetése során az MSZ 13207 szabványban foglalt előírásokat maradéktalanul be kell tartani. A kábel biztonsági évezete a kábelről mért 1-1m közműkiesztésekenél, amennyiben a szabványos védőfólyások nem tartózkodnak, úgy a kábel védőcsőbe kell húzni. A gérvezetéktől 1m távolságot tartani kell. A kábelárok átlása csak kézi erővel történhet!

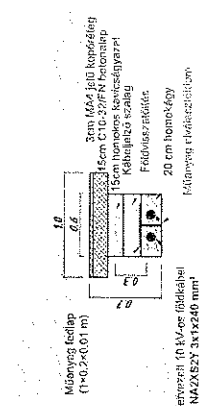
KÖZ. ÖLŐ. VÉDEL.	HŐSSZ (m)
V1: 205	11

10 KV kábeljelölés:	Nyomvonal jelölés: 10KV	Kábeljelölés:	Nyomvonaljelölés:
Kábeljelölés:	Tervezett kábel típus:	Mélység:	Nyomvonaljelölés:
OK10KV1	NA2XS2Y 3x1x240 mm ² RM / 25mm ²	25	14,7
OK10KV2	NA2XS2Y 3x1x240 mm ² RM / 25mm ²	25	14,7

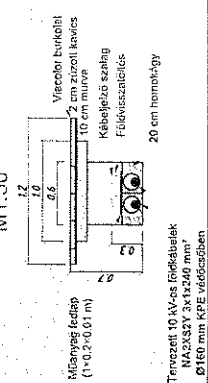
Kábelárok jellemző metszeteiraja aszfalt-beton úttest átvágása esetén M1:50



Kábelárok jellemző metszeteiraja aszfalt-beton járdában M1:50



Kábelárok jellemző metszeteiraja nagykockakő járdában M1:50



GTF Tervező és Fővállalkozó Kft.
 1131 Budapest, Rókolya 1-13 Tel: 349-17-40 Fax: 412-10-02

Írányító tervező:	Pendli Gábor	Munkaszám:	221141
Kamrai szám:	EN-VI 13-10355	Rajzszám:	GTF-VER-KNY
Tervező:	Bognár Adám	Dátum:	2022.02.04.
Ellenőr:	Kocor Balázs	Lépték:	1 : 500; 250

Budapest VII. Verseny u. 22-24.
 32934 hrsz. alatti ingatlan villamosenergia-ellátása
 Közműves nyomvonalrajz

Ezen rajz a GTF Rt. Szellemi Tulajdonjogának védelmére a 17/1991. jrv. sz. rendelet 9/1. §-ában előírtak szerint készült.