

Budapest Józsefvárosi Önkormányzat Képviselő-testületének Városüzemeltetési Bizottsága  
Előterjesztő: Kerületgazdálkodási Ügyosztály Városüzemeltetési és Zöldprogram Iroda

1. 8. sz. napirend

## ELŐTERJESZTÉS

a Városüzemeltetési Bizottság 2022. november 23-i ülésére

**Tárgy: Javaslat tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás megadására Budapest VIII. kerület, Dankó u. 10-14. sz. alatti ingatlan villamos energia ellátásához**

Előterjesztő: dr. Lennert Zsófia irodavezető  
Készítette: Ágh László közútkezelő ügyintéző  
A napirendet nyilvános ülésen kell tárgyalni.  
A döntés elfogadásához egyszerű többség szükséges.  
Melléletek: 1. sz. melléklet Kérelem  
2. sz. melléklet Kiviteli terv  
3. sz. melléklet Nyomvonalrajz

**Tisztelt Városüzemeltetési Bizottság!**

### **I. Tényállás és a döntés tartalmának részletes ismertetése**

Az Aranypart Ingatlanfejlesztő Alap (4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 1.) és az ELMŰ Hálózati Kft. (1132 Budapest, Váci út 72-74.), mint engedélyes megbízásából a GTF Tervező és Fővállalkozó Kft. (1131 Budapest Rokolya utca 1-13. sz.) mint a létesítmény tervezője, a Budapest, VIII. kerület Dankó utca 10-14. sz. alatti ingatlan villamos energia bővítéséhez a megjelölt létesítményre hatósági vezetékjog engedélyezési eljárást és hatósági megszüntetési eljárást folytat. Ezen dokumentációk összeállításához, ennek részeként kéri Józsefváros Önkormányzatának tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulását.

**A közcélú vezetéklétesítéssel érintett ingatlanok: 35345, 35310, 35317 helyrajzi számú ingatlanok.**

A szolgáltató, az igényelt energia kiadását a nyomvonalrajzon feltüntetett Dankó utcai 1. számú csatlakozási ponttól a már meglévő 10kV-os kábel felhurkolásával és egy 10kV-os kábel fektetésével, valamint a Szerdahelyi utcában egy új állomás létesítésével tudja megvalósítani.

A Szerdahelyi utca 4-8. sz. előtt létesítendő 2. sz. csatlakozási pont elérése az útburkolat átvágásával és az utca páros oldalán lévő viacolor díszkő-járdaburkolat bontásával jár. Az 1. sz. csatlakozási pont elérése a továbbiakban a Szerdahelyi utca páratlan, illetve a Dankó utca páros oldalának járdáján keresztül történik. **A Szerdahelyi utcai díszkőburkolat műszakilag megfelelő, esztétikai helyreállítására fokozott figyelmet kell fordítani.**

A munkát végző kivitelező köteles a vonatkozó törvények, rendeletek, szabványok, továbbá az üzemeltető környezetvédelmi szabályzata szerint végezni tevékenységét. Kivitelezés után a burkolatokat a közútkezelői hozzájárulásban és az engedélyekben foglaltaknak megfelelően kell helyreállítani. A munkaterületet rendezett és tiszta állapotában kell visszaadni a közúti és gyalogos forgalomnak.

A munkálatok érintik az Önkormányzat tulajdonában és kezelésében lévő Szerdahelyi utca (35345 hrsz.), a Dankó utca (35310 hrsz.) közterületek út- és járdaburkolatát, ezért szükséges az önkormányzat hozzájárulása.

Vk 1

## **II. A betervezés 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. Jogszabályi 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. (XI. 23.) határozata**

#### **Tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás megadása Budapest VIII. kerület, Dankó u. 10-14. sz. alatti ingatlan villamos energia ellátásához**

A Városüzemeltetési Bizottság úgy dönt, hogy tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulását adja a Budapest VIII. ker., Dankó u. 10-14. sz. alatti ingatlan elektromos energia ellátásához:

- jelen tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás a beruházót (építtetőt) nem mentesíti az építéshez szükséges egyéb szakhatósági és hatósági engedélyek beszerzése alól,
- a tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás a Szerdahelyi utca (35345 hrsz.), és a Dankó utca (35310 hrsz.) munkálatokkal érintett területére terjed ki,
- az építtetőnek (kivitelezőnek) a munkakezdési (burkolatbontási) hozzájárulást kell előzetesen kérni a közútkezelői hozzájáruláshoz mellékelt adatlapon.
- Téli burkolatbontási tilalom figyelembevételével engedélyt kiadni alapvetően március 15. – november 15. közötti 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, síkosság-mentesítésére az engedélyesnek külön figyelmet kell fordítania.

#### **A földkábeles csatlakozóvezeték építésére vonatkozó különleges műszaki előírások:**

A munkavégzést követően a munkaárok és munkagödrök helyén a burkolat helyreállítást a földmű réteges visszaépítésével és tömörítésével kell végezni, legfeljebb 25 cm-es rétegvastagságokban. A földmű előírt tömörsége a védőrétegen  $Trg \geq 96\%$  és teherbírása  $E2 \geq 68$  MN/m<sup>2</sup>. A mért értékeket a műszaki átadás-átvétel során jegyzőkönyvvel kell igazolni.

 2

A bontással érintett térkő járda burkolatot az eredetivel megegyezően, illetve az alábbi réteggrenddel kell helyreállítani

- 6 cm vtg. térkőburkolat
- 3 cm vtg. NZ 2/5 zúzalék ágyazat
- 15 cm vtg. C8/10-32/F stabilizált útalap
- 15 cm vtg. fagyálló homokos kavics védőréteg Trg 96% (más anyaggal nem helyettesíthető)

A bontással érintett aszfaltjárda burkolatot az alábbi réteggrenddel kell helyreállítani:

- 4 cm vtg. MA-4 (N) érdesített öntöttaszfalt
- 15 cm vtg. CKt-4 stabilizált útalap
- 15 cm vtg. fagyálló homokos kavics védőréteg Trg 96% (más anyaggal nem helyettesíthető)

**A járda burkolatát az ingatlan előtt a telekhatárok közötti szakaszon teljes szélességben helyre kell állítani!**

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

- 5 cm AC-11 kopó (F) aszfaltbeton kopóréteg
- 7 cm AC-22 kötő (F) aszfaltbeton kötőréteg
- 20 cm vtg. C10-32/FN útalap
- 20 cm vtg. fagyálló homokos kavics védőréteg Trg 96% (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.

A helyreállítás során az e-UT\_06.03.21 Út-pályaszerkezeti aszfaltrétegek, Építési feltételek és minőségi követelmények útgyi műszaki előírásban foglaltakat kell betartani.

A kitermelt földet és elhasznált anyagokat azonnal el kell szállítani, a munkaterületen földet és egyéb kitermelt anyagot tárolni tilos. Feltöltés csak termett, tömörítésre alkalmas talajjal lehetséges.

**A helyreállítás műszaki átadás-átvételére a közútkezelőt meg kell hívni.**

A munkavégzés idejére a munkagödröt biztonsági védőkorrallal körbe kell keríteni, éjszakára ki kell világítani!

A 12/1988. (XII. 27.) ÉVM-IPM-KM-MÉM-KVM együttes rendelet alapján az útpálya szerkezeti rétegek (a kopóréteg nélkül) és burkolatszegélyekre vonatkozó kötelező szavatossági idő 10 év; a járdák, térburkolatok, és az utak kopórétegeire vonatkozó kötelező szavatossági idő 5 év.

Ezen tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás a beruházót (építetőt) nem mentesíti az építéshez szükséges egyéb szakhatósági és hatósági engedélyek beszerzése alól.

A tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulást kérő személyében beállott változást fenti számra hivatkozással az engedélyes köteles szintén bejelenteni. A hozzájárulás idegen területek igénybevétele nem jogosít, és nem mentesíti az engedélyest az egyéb, más jogszabályok által előírt szükséges engedélyek és hozzájárulások beszerzési kötelezettsége alól.

A fővárosi közműfejlesztések, útfelújítások és egyéb forgalmi átrendeződések operatív összehangolása érdekében „A fővárosi helyi közutak kezelésének és üzemeltetésének szakmai szabályairól, továbbá az útépitések, a közterületet érintő közmű-, vasút- és egyéb építések és az útburkolatbontások szabályozásáról” szóló 34/2008. (VII. 15.) Főv. Kgy. Rendelet alapján történő munkavégzés tervezése és folyamatos koordinációja érdekében a közterületen végzendő munkák munkakezdési hozzájárulását csak a „TKM program”-ban rögzített (Tervezett Közterületi Munkák) munkákhoz lehet kérni és

kiadni. A tervezett közterületi munkát a KÉP rendszerben (<https://kapu.budapestkozut.hu>) a kérelmezőnek kell rögzítenie.

A munkakezdési hozzájárulási kérelmet a TKM rendszerben történt rögzítés után lehet befogadni, a kérelemhez csatolni kell a rögzítést igazoló ID azonosítót nyomtatott formátumban.

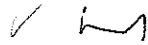
A kiadásra kerülő tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás csak az engedélyező szervek, szakhatóságok előírásainak maradéktalan betartásával, a döntés napjától számított 1 évig érvényes.

Felelős: polgármester  
Határidő: 2022. november 29.

A döntés végrehajtását végző szervezeti egység: Kerületgazdálkodási Ügyosztály Városüzemeltetési és Zöldprogram Iroda

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

Budapest, 2022. november 16.

  
dr. Lennert Zsófia  
irodavezető

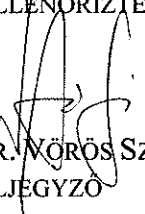
KÉSZÍTETTE: KERÜLETGAZDÁLKODÁSI ÜGYOSZTÁLY VÁROSÜZEMELTETÉSI ÉS ZÖLDPROGRAM IRODA

LEÍRTA: ÁGH LÁSZLÓ ÜGYINTÉZŐ 

PÉNZÜGYI FEDEZETET IGÉNYEL / NEM IGÉNYEL, IGAZOLÁS: 

JOGI KONTROLL: DR. KISS ÉVA JOGI REFERENS 

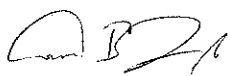
ELLENŐRIZTE:

  
DR. NÖRÖS SZILVIA  
ALJEGYZŐ


BETERJESZTÉSRE ALKALMAS:

  
DR. SAITOS CSILLA  
JEGYZŐ

JÓVÁHAGYTA:

  
CAMARA-BERECZKI FERENC MIKLÓS  
A VÁROSÜZEMELTETÉSI BIZOTTSÁG ELNÖKE

1. sz. melléklet

<b>TERVEZŐ FŐVÁLLALKOZÓ KFT.</b>	
<b>GTF</b>	1131 BUDAPEST ROKOLYA U. 1-13
TEL: 349-17-40 FAX: 412-10-02	
e-mail: <a href="mailto:info@gtfkft.hu">info@gtfkft.hu</a>	
	

**T.**

**Budapest Főváros VIII kerület Józsefvárosi Önkormányzat  
Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Osztály**

**Budapest**  
Baross utca 63-67.  
1082

**Tárgy:** Tulajdonosi hozzájárulás kérése

**Munka címe:** Budapest VIII. Dankó utca 10-14. Hrsz.:35317, Aranypart Ingatlanfejlesztő Alap - ellátása 1. és 2. csatlakozási pont 1kV-os 10kV-os földkábel létesítése

**Munkaszám:** 222037

Ezúton értesítjük, hogy az ELMŰ Hálózati Kft (1132 Budapest, Váci út 72. – 74.), mint engedélyes megbízásából a **GTF Tervező és Fővállalkozó Kft**, mint a létesítmény tervezője, a „villamos energiáról” szóló 2007. évi LXXXVI. törvény, valamint „a villamos energia-ipari építészeti 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 vezetéklétesítéssel érintett ingatlanok: 35345, 35310, 35317 helyrajzi számú ingatlanok.**

A vezetékjog engedélyezési kérelem – a megküldött nyilatkozatokkal együtt - a 2004. évi CXL. „A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól” szóló törvény (KET) előírásainak figyelembe vételével az építési engedélyt és vezetékjogot engedélyező hatóság részére kerül benyújtásra.

Szíves közreműködését előre is köszönjük.


Melléklet: 1 pld. műszaki dokumentáció + rajzok

Budapest, 2022. 11. 04.

Meszler Dániel

*Handwritten signature*

5

<b>TERVEZŐ FŐVÁLLALKOZÓ KFT.</b>	
<b>GTF</b>	1131 BUDAPEST ROKOLYA U. 1-13
TEL: 349-17-40 FAX: 412-10-02	
e-mail: <a href="mailto:info@gtfkt.hu">info@gtfkt.hu</a>	
	

**T.**

**Budapest Főváros VIII kerület Józsefvárosi Önkormányzat  
Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Osztály**

**Budapest**  
Baross utca 63-67.  
1082

**Tárgy:** Közútkezelői hozzájárulás kérése

**Munka címe:** Budapest VIII. Dankó utca 10-14. Hrsz.:35317, Aranypart Ingatlanfejlesztő Alap - ellátása 1. és 2. csatlakozási pont 1kV-os 10kV-os földkábel létesítése

**Munkaszám:** 222037

Ezúton értesítjük, hogy az ELMŰ Hálózati Kft (1132 Budapest, Váci út 72. – 74.), mint engedélyes megbízásából a **GTF Tervező és Fővállalkozó Kft**, mint a létesítmény tervezője, a „villamos energiáról” szóló 2007. évi LXXXVI. törvény, valamint „a villamos energia–ipari építészeti 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 vezetékkel érintett ingatlanok: 35345, 35310, 35317 helyrajzi számú ingatlanok.**

A vezetékjog engedélyezési kérelem – a megküldött nyilatkozatokkal együtt - a 2004. évi CXL. „A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól” szóló törvény (KET) előírásainak figyelembe vételével az építési engedélyt és vezetékjogot engedélyező hatóság részére kerül benyújtásra.


Szíves közreműködését előre is köszönjük.

Melléklet: 1 pld. műszaki dokumentáció + rajzok

Budapest, 2022. 11. 04.

Meszler Dániel

*Vh*

<b>GTF</b>	<b>TERVEZŐ FŐVÁLLALKOZÓ KFT.</b>	
	1131 BUDAPEST ROKOLYA U. 1-13	Tanúsítva: ISO 9001 0686
	TEL: 349-17-40 FAX: 412-10-02	
	e-mail: <a href="mailto:info@gtfkft.hu">info@gtfkft.hu</a>	

**Budapest VIII. Dankó utca 10-14. Hrsz.:35317, Aranypart**

**Ingtatlanfejlesztő Alap - ellátása**

**1. és 2. csatlakozási pont**

**1kV-os 10kV-os földkábel létesítése**

**KIVITELI TERV**

Megbízó:

ELMŰ Hálózati Kft.

1132 Budapest Váci út 72-74.

Irányító Tervező:

Guba Imre

Kamarai szám: EN-VI 13-9482

Társtervező:

Meszler Dániel

Ellenőr:

Pendli Gábor

Kamarai szám: EN-VI 13-10355

**Munkaszám: 222037**

**Sepland azonosító: CS-32972**

**BUDAPEST, 2022. JÚLIUS**

*Handwritten signature*

## Műszaki leírás:

<b>ELOSZTÓI ENGEDÉLYES:</b>	ELMŰ Hálózati Kft. 1132 Budapest Váci út 72-74.
<b>MEGBÍZÓ:</b>	Aranypart Ingatlanfejlesztő Alap 4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 1.
<b>MEGBÍZÁS TÁRGYA:</b>	Budapest VIII. Dankó utca 10-14. Hrsz.:35317, Aranypart Ingatlanfejlesztő Alap - ellátása 1. és 2. csatlakozási pont 1kV-os 10kV-os földkábel, kiviteli terv készítése
<b>IRÁNYÍTÓ TERVEZŐ:</b>	Guba Imre (EN-VI 13-9482) GTF Tervező és Fővállalkozó Kft. 1131 Budapest, Rokolya utca 1-13. telefon: 349-1740, fax: 412-1002
<b>ÜZEMELTETŐ:</b>	ELMŰ Hálózati Kft. Pesti Régióközpont 1044 Budapest Megyeri út 118.

### Előzmény:

Aranypart Ingatlanfejlesztő Alap (4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 1.) az áramszolgáltatótól Az igényelt energia kiadásához 1. csatlakozási pontként egy új ÉHTR állomás építése szükséges valamint a 2. csatlakozási ponthoz 1kV-os kábel fektetése szükséges a közeli meglévő szolgáltatói állomásból. Az ELMŰ Hálózati Kft. az MGT- 32972/2021.sz tájékoztató levelében határozta meg az ellátás műszaki és gazdasági feltételeit, melyet megküldött az igény bejelentőjének. Ebben tájékoztatta az igénylőt, hogy a betáplálásként kért vill. energiát, az 1. csatlakozási pontként a közeli 1 darab meglévő 10kV-os kábel felhurkolásával, azaz 10kV-os kábel fektetésével, valamint egy új ÉHTR állomás létesítésével tudja biztosítani a 2. csatlakozási pontként a közeli meglévő szolgáltatói állomásból 1kV-os kábel fektetésével tudja megvalósítani. Az ellátás KIF vételezéssel valósul meg.

A szükséges villamos létesítmény tervezési és engedélyezési munkáinak elvégzésére – a lezajlott területi pályázat eredményeképpen - társaságunk kapott megbízást az áramszolgáltatótól. Ezen dokumentáció a tervezett csatlakozási pontonként az ÉHTR állomást és az azt megtápláló 10kV-os kábelhálózatot létesítését tárgyalja valamint a 2. csatlakozási pontként szolgáló 1kV-os kábel fektetést.

### **Tervezési feladat:**

#### **A hálózat műszaki leírása:**

*A hálózat adatai: (GTF-NY01/22, GTF-E02/22 rajz szerint):*

##### **1) Tervezett 10kV-os földkábel:**

Névleges feszültség:	10 kV
Áram neme:	3 fázisú, 50 Hz periódusú váltakozó áram
Érintésvédelem:	IT (védőföldelés)
Érintett vonal neve:	CSAR / „Rigó vonal”
Érintett szakasz neve:	22469/10 – 22531/10
Tervezett kábel:	NA2XS2Y 3x1x240mm <sup>2</sup> RM 6/10kV (Al)
Tervezett nyomvonalhossz:	2 x 10,0 m
Tervezett kábelhossz:	2 x 15,0 m

Vh<sup>3</sup>



Tervezett végelező: beltéri 10 kV: 150-240 mm<sup>2</sup> kötőelemekkel  
Tervezett Összekötő: 10kV: 150-240 mm<sup>2</sup> kötőelemekkel (ÖK10kV/1; ÖK10kV/2)

## 2) Tervezett 1kV-os földkábel:

Névleges feszültség: 3x230/400 V  
Áram neve: 3 fázisú, 50 Hz periódusú váltakozó áram  
Érintésvédelem: TN-C  
Érintett vonal neve: NÉPL / „Pipa vonal”  
Érintett szakasz neve: 29269 10kV / 1 /  
Tervezett kábel: NAYY-J 4x240 mm<sup>2</sup> SM 0,6/1 kV  
Tervezett nyomvonalhossz: 165,0 m  
Tervezett kábelhossz: 200,0 m  
Tervezett fogyasztói fogadó: Fogyasztó által biztosított  
Tervezett végelező: beltéri 1 kV: 150-240 mm<sup>2</sup> kötőelemekkel

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

A tervezett 10kV-os és 1kV-os földkábeleket a GTF-NY01/22 rajz szerinti nyomvonalon kell megépíteni.

A kért energia nagysága miatt, csatlakozási pontként egy új 10kV-os kábelt kell felhurkolni az új ÉHTR állomásba ahonnan a fogyasztó megtáplálásra kerül az 1. csatlakozási ponton. A 2. csatlakozási ponthoz a közeli szolgáltatói állomásból kell 1kV-os kábelt le fektetni a fogyasztói fogadó szekrényig.

A csatlakozási pontnál a Dankó utca 10-14. előtt lévő 10kV-os CSAR / „Rigó vonal” jelű és 22469/10 – 22531/10 vonalú kábel felhasítása szükséges. A tervezett vonal a következő féleképpen fog kinézni: „22469/10---"Új ÉHTR"---22531/10----...”.

A tervezett 1. csatlakozási ponthoz tartozó kábelt az ellátandó 35317.hrsz-ú ingatlannál, természetben a Dankó utca 10-14.-nél, a betervezett ÉHTR állomásig vezetjük el ami az Elmű valamint a Belső építész egyeztetésével lett megtervezve. Az érintett vonali kábel az építkezés előtti járdában fut. A KÖF berendezések, valamint a méretezések külön az állomás tervben vannak részletezve. Ez a kiépítés elegendő, mert az állomás felfűzött üzemeltetésének lehetőségét - közcélú kábel innen történő későbbi tovább vitelét - a megbízó (áramszolgáltató) nem igényli!

A tervezett 2. csatlakozási ponthoz tartozó kábelt a közeli Szerdahelyi utcában található 29269/10 sz. Elmű állomásból kell indítani a kisfeszültségű elosztó berendezésből. A szekunder kábeleknél a nyomvonala bizonytalan, a szekunder kábelek az épületben lévő -1 garázsszinten mennek ki elburkolva (az előzetes bejárásokból egyeztetve) ezért a kivitelezés közben kell majd pontosítani. Az Elmű állomásból indulva a Szerdahelyi utcát félútpályás keresztezéssel kell keresztezni. Az aszfalt járdában kell végig elvezetni a kábelt egészen a fogyasztói 1kV-os fogadóig, ami alkalmas a 240-es kábel fogadására.

A kábelfektetéssel érintett terület aszfalt járda és aszfalt úttest. A járdában csak kézi földmunka végezhető, mivel a környéken vízvezeték, gázvezeték, csatorna, hírközlő hálózatok (Telekom,

Invitech, Antenna Hungária), ELMŰ középvezetési, kitesztelési és közvilágítási hálózata található, valamint a víz, gáz és csatorna bekötővezetékei. **A közművek által előírt szakfelügyeletet meg kell rendelni!**

A kábeleket az MSZ 13207 számú szabványban előírtak szerint kell fektetni. Közmű keresztezésénél, amennyiben a megközelítésre és keresztezésre előírt szabványos távolságok nem tarthatók, a kábeleket védőcsőbe kell vezetni úgy, hogy a védőcső vége mindkét irányban minimum 0,5-0,5 méterrel legyen a keresztezés vonalától.

**Érintett helyrajzi számok, tulajdonosok:**

35345 hrsz. címe: 1086 Budapest Szerdahelyi utca  
művelési ága: Kivett közterület  
tulajdoni hányad: 1/1  
tulajdonos: VIII. ker., Önkormányzata  
1082 Budapest, Baross utca 65-67

35310 hrsz. címe: 1086 Budapest Dankó utca  
művelési ága: Kivett közterület  
tulajdoni hányad: 1/1  
tulajdonos: VIII. ker., Önkormányzata  
1082 Budapest, Baross utca 65-67

35317 hrsz. címe: 1086 Budapest Dankó utca 10-14.  
művelési ága: Kivett beépítetlen terület  
tulajdoni hányad: 1/1  
tulajdonos: Aranypart Ingatlanfejlesztő alap  
4032 Debrecen Nagyerdei körút 1.

**Környezet:**

Az érintett terület aszfalt járda, aszfalt úttest. A villamos létesítmény veszélyt a környezetre nem jelent. Kivitelezéskor különös gondot kell fordítani a talaj védelmére. Törekedni kell a környezetbarát technológiák alkalmazására. Kivitelezés után a burkolatot az engedélyekben foglaltaknak megfelelően kell helyre állítani. A munkaterület rendezett és tiszta állapotban kell visszaadni rendeltetésének. A munkát végző kivitelező köteles a vonatkozó törvények, rendeletek, szabványok továbbá az üzemeltető környezetvédelmi szabályzata szerint végezni tevékenységét. A tervezett hálózat megfelel a villamosenergia-ipari építésügyi eljárásokról szóló 2018. augusztusi követelmény rendszerének.

A tervezett hálózat a „16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet a barlangok felszíni védőövezetének kijelöléséről” alapján: **NEM Érinti** a barlang felszíni védőövezetét.

A tervezett hálózat a „14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészelekről” alapján **NEM Érint** természetvédelmi területet.

**Biztonsági övezet:**

**2/2013. (I. 22.) NGM rendelet a villamos művek, valamint a termelői, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről 6.§.:**

5  
Vh

(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.

### **Kulturális Örökségvédelem előzetes tájékoztatása a kivitelezésre vonatkozóan:**

Régészeti lelőhelyen minden 30 cm-t meghaladó földmunka esetén minimum régészeti szakfelügyelet biztosítása mellett lehet elvégezni az adott tevékenységet. A régészeti szakfelügyeletet/megfigyelést a területileg illetékes múzeumnál lehet megrendelni, érvényes szerződés mellett végezhető a kivitelezés. Budapesten a:

#### **Budapesti Történelmi Múzeum**

Cím: 1014 Budapest, Szent György tér 2.

Telefon az ásatási irodának: 06-1-487-8816

E-mail: [asatas@mail.btm.hu](mailto:asatas@mail.btm.hu)

#### **Osztályvezető:**

**Dr. Sárosi Edit**

**Budapesti Történelmi Múzeum, Ásatási Projektiroda**

H-1014 Budapest, Szent György tér 2.

Telefon: +36-1-487-8836, mobil: 06-20-247-6635

e-mail: sarosi.edit@mail.btm.hu

### **10kV-os és 1kV-os kábelhálózatok létesítésének általános leírásai**

- A 10kV-os és 1kV-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-rel lógnak 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.

6  
Vh

## 1. FOGYASZTÓI ZAVARTATÁS

A kivitelezés főbb munkafázisai:

- Földmunka (kábelárok ásás, homokágy készítés)
- A meglévő kábel feltárása, azonosítása, elvágása, az új kábel létesítése egyenes összekötővel, bekötése az állomás vonali cellájába.
- Üzembe helyezés (szükséges mérések, stb.) elvégzése után
- Üzemszünet időtartama: 8 óra

## 2. ÉRINTÉSVÉDELEM:

Érintésvédelem módja középfeszültségen (10-35 kV) IT védőföldelés. A földelések kialakítását, ellenőrzését az MSZ EN 50522:2011 szabvány szerint kell végezni. Ellenőrizni kell továbbá az MSZ EN 50522:2011 szabvány szerinti „Intézkedések az áramütés elleni védekezésként” meglétét középfeszültségen, az MSZ EN 61936-1:2016 szabvány, illetve az ELMŰ-ÉMÁSZ társaságcsoport D\_U\_006-15\_03 sz. „Érintésvédelmi szabályzata” (2015.11.18) együttes figyelembevételével.

Az érintésvédelem módja 0,4 kV-on TN (nullázás). A földelések kialakítását, ellenőrzését az MSZ HD 60364-4-41:2018 és az MSZ HD 60364-5-54:2012 szabványok szerint kell végezni. Az alkalmazott megoldás feleljen meg a felsorolt szabványokban és az üzemeltető előírásaiban foglaltaknak.

Kábelhálózat földelése: A kábelt a vonatkozó technológiai utasítás szerint kell szerelni. A kábelek összekötésekor a kábelárvénykolás folytonosságát biztosítani kell. A kábelhálózaton a kábel mindkét végén a fémköpenyt le kell földelni. A kivezetett fémköpeny szerkezetet az állomásban a végelzáró tartószerkezetéhez kell rögzíteni.

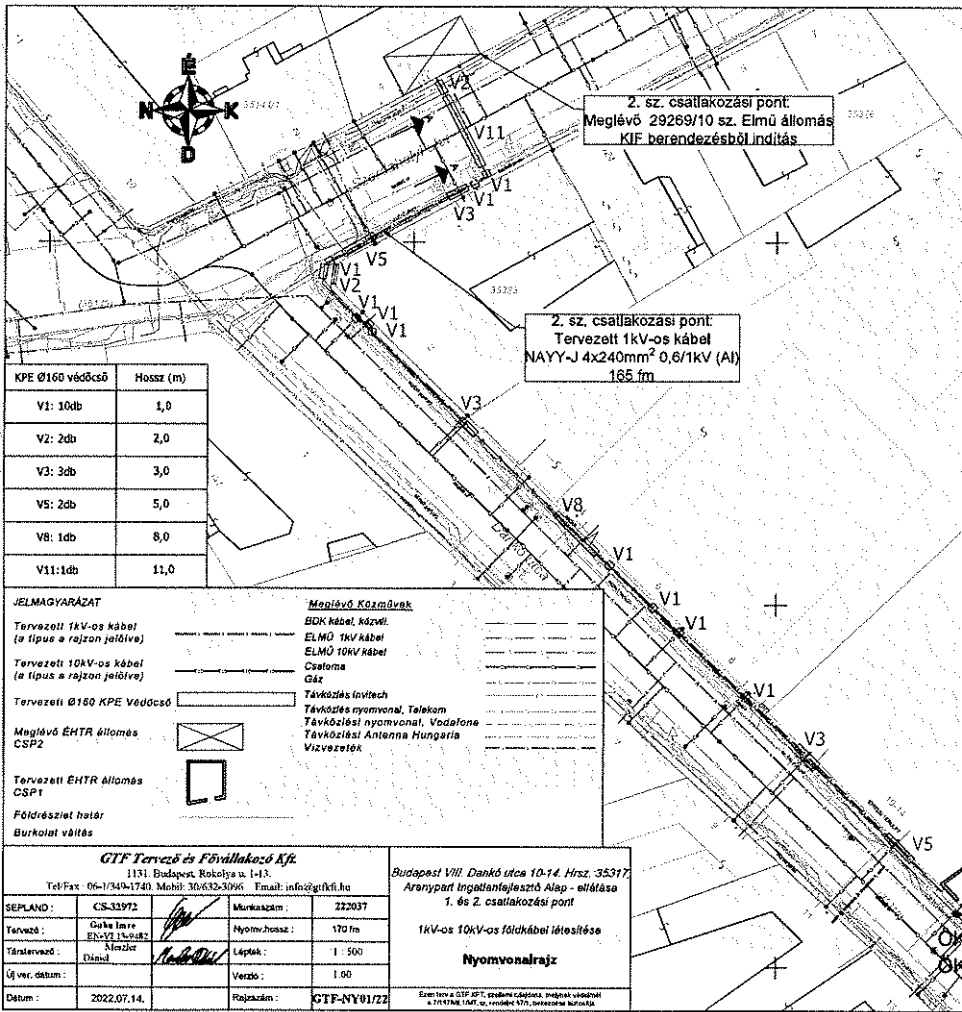
Az összefüggő érintésvédelmi rendszer eredőföldelési ellenállása maximum 2 ohm lehet.

## 3. SZABVÁNYOK:

**Szabványjegyzék, mely alapján a terv készült, s melynek előírásait a kivitelező köteles betartani:**

MSZ 1:2002	Szabványos villamos feszültségek
MSZ 146-8:1998	Extrudált szigetelésű, 3,6/6 (7,2)kV - 20,8/36 (42) kV névleges feszültségű elosztó hálózati kábelek (iránymutatásul, az MSZ HD 620 S2:2010-es verzió magyar nyelvűre történő lefordításig)
MSZ EN 50522:2011	1 kV-nál nagyobb váltakozó feszültségű energetikai létesítmények földelése
MSZ 453:1987	Biztonsági táblák erősáramú villamos berendezések számára
MSZ 1585:2016	Villamos berendezések üzemeltetése
MSZ EN 50110-1:2013	Villamos berendezések üzemeltetése. 1 rész: Általános követelmények
MSZ EN 61936-1:2016	1 kV-nál nagyobb váltakozó feszültségű energetikai létesítmények. 1. rész: Általános szabályok (IEC 61936-1:2010, módosítva)
MSZ 2064-2:1998	Villamos berendezések irányelvei. 52. rész: A villamos szerkezetek kiválasztása és szerelése. Kábel- és vezetékrendszerek. A csatlakozási határfelületek melegeedésének korlátozása

Vh<sup>7</sup>



KPE Ø160 védőcső	Hossz (m)
V1: 10db	1,0
V2: 2db	2,0
V3: 3db	3,0
V5: 2db	5,0
V8: 1db	8,0
V11: 1db	11,0

**JELMAGYARÁZAT**

Tervezett 1kV-os kábel (a típus a rajzon jelölve)

Tervezett 10kV-os kábel (a típus a rajzon jelölve)

Tervezett Ø160 KPE Védőcső

Meglévő ÉHTR állomás CSP2

Tervezett ÉHTR állomás CSP1

Földrészt határ

Burkolat váltás

**Meglévő Kozmók**

BDK kábel, közvél

ELMŰ 1kV kábel

ELMŰ 10kV kábel

Csatola

Gáz

Távkozás létesít

Távkozás nyomvonal, Telekom

Távközlési nyomvonal, Vodafone

Távközlési Antenna Hungaria

Vízvezeték

<b>GTF Tervező és Fővállalkozó Kft.</b>		1131. Budapest, Boklya u. 1-13.		Budapesti VIII. Dandó utca 10-14. Hrsz. 35317	
Tel/Fax: 06-1/340-1740		Mobi: 30-632-3096		Email: info@gtf.hu	
SEPLAND:	CIS-33972	Munkaszám:	222037	Aranyput Intelligens Alap - ellátás	
Tervező:	Gábor Imre	Nyomv.hossz:	170 fm	1kV-os 10kV-os földkábel átvezetése	
Tároltervező:	Almászi	Lépcső:	1 : 500	<b>Nyomvonalrajz</b>	
Uj ver. dátum:	Dávid	Verzió:	1.00	Ezen terv a GTF KFT. szabadon felhasználható, jogdíj nélkül a 171/198.1987. sz. rendelet 377. cikkének értelmében.	
Dátum:	2022.07.14.	Rajzszám:	GTF-NY01/22		

1 kV kábellettár:	Névleges feszültség: 3x230/400V-50Hz		
	Érintésvédelem: Nullázás (TN-C)		
Kábelszakasz:	Tervezett kábel típusa:	Kábelhossz: (m)	Nyomvonalhossz: (m)
M. ÉHTR kif- fogadó szekrény	NAVY-J 4x240 SM 0,6/1 kV	200,0	165,0
10 kV kábellettár:	Névleges feszültség: 10kV		
	Érintésvédelem: védőföldelés (IT)		
Kábelszakasz:	Tervezett kábel típusa:	Kábelhossz: (m)	Nyomvonalhossz: (m)
OK 10/1- Tervezett ÉHTR	NA2XS2Y 3x1x240 mm <sup>2</sup> RM / 25mm <sup>2</sup>	15,0	10,0
OK 10/2- Tervezett ÉHTR	NA2XS2Y 3x1x240 mm <sup>2</sup> RM / 25mm <sup>2</sup>	15,0	10,0

**Megjegyzések:**

Jelen tervben feltüntetett közműhálózatok és berendezések a jelzett közműcsoportokkal egyeztetett és azok által szolgáltatott átvett nyomvonalaknak alapján kerül az alátérítés beértesítésre, ezért a feltüntetett közműhálózatok előnyvesztésére csak tájékoztató jellegű!

Fentiől következően gépi földmunkavégzés a teljes nyomvonalon **TILOS!**

A kábelrok ásása csak kézi erővel történhet!

A tervezett kábel fektetési mélysége járdában +0,6m homokgyábar. A kábel felett (30 cm) "Vigyázz! Erőáramú kábel!" felirattal jelölészel kell fektetni. A kábel fektetése során az MSZ 13207 szabványban foglalt előírásokat maradéktalanul be kell tartani. A kábel biztonságát óvatosan a kábeltől mért 1-1m<sup>2</sup> közműkeresztszékénél, amelyben a szabványos védőföldelés nem tartozik, úgy a kábel védőcsőbe kell húzni! A párhuzamosított 1m távolságot tartani kell!

Fenti előírások be nem tartásából származó erkölcsei, személyi és anyagi károsítások következményekéért és károkat a tervező cég felelősséget nem vállal!

1. sz. csatlakozási pont:  
Tervezett ÉHTR állomás

Tervezett 10kV-os felvezetés  
típ.: NA2XS2Y 3x1x240mm<sup>2</sup> G/10kV (AI)  
2x10 fm

VR

13