

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

1.5. sz. napirend

ELŐTERJESZTÉS
a Városüzemeltetési Bizottság 2022. december 14-i ülésére

Tárgy: Javaslat tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás megadására a Budapest VIII. kerület, Blaha Lujza téren fogyasztásmérő szekrény villamosenergia 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 Műszaki leírás
3. sz. melléklet Nyomvonalrajz

Tisztelt Városüzemeltetési Bizottság!

I. Tényállás és a döntés tartalmának részletes ismertetése

Az ELMŰ Hálózati Kft. (székhely: 1132 Budapest, Váci út 72-74.) megbízása alapján az ELMŰ Regionális Tervezés csoportja (levelezési címe: 1399 Budapest, Pf.: 673) elkészítette a Budapest VIII. ker., Blaha Lujza térre (36406 hrsz.) tervezett villamos szekrény villamosenergia-ellátásának terveit, melyhez az Önkormányzat tulajdonosi- és közútkezelői hozzájárulását kérte.

A csatlakozókábelt a járdában található elosztói tulajdonú, kifestültségű elosztószekrényből indítják. Az elmenő kábelt 40A névleges áramú betéttel védik. A kábelt a nyomvonalrajzon jelölt módon vezetik a kábelfogadó szekrényig. A fogadószekrényt a fogyasztó a korábban egyeztetett, nyomvonalrajzon feltüntetett helyen alakítja ki. **A nyomvonal szilárd útburkolatot nem érint.** A nyomvonalrajzon jelölt helyeken a kábelt védőcsőben (közmű keresztezésénél KPE 110 mm átmérőjű) vezetik. A kábelnyomvonal teljes szakaszán kábeljelző szalagot helyeznek el a kábel vagy védőcső felett a fektetési mélység felében, de legalább 0,3 m távolságban. A kábelek fektetési mélysége - amennyiben azt jelen dokumentum más része, vagy a nyomvonalrajz másképp nem jelzi - 0,6 m.

A fogyasztásmérő bekötése érinti a Blaha Lujza tér (36406 hrsz.) az Önkormányzat tulajdonában és kezelésében lévő közterület járdaburkolatát, ezért szükséges az Önkormányzat hozzájárulása.

II. A betérjesztés 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 Szerveit 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. (XII. 14.) számú határozata

Tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás megadása a Budapest VIII. kerület, Blaha
Lujza téren fogyasztásmérő szekrény villamosenergia ellátásához

A Városüzemeltetési Bizottság úgy dönt, hogy tulajdonosi- és közútkezelői hozzájárulását adja Budapest VIII. kerület, a Blaha Lujza tér (36406 hrsz.) közterületi ingatlan fogyasztásmérő szekrényének villamos-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 Blaha Lujza tér (36406 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, síkosságmentesítésére az engedélyesnek külön figyelmet kell fordítania.

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

A közművek védelme érdekében, valamint azok pontos helyének meghatározásához a földmunkát óvatos kézi feltárással kell végezni. A kábel végeit végelezővel kell védeni nedvesség és egyéb káros behatás ellen, oszlopokon szabadtéri, szekrényekben beltéri kivitelű végelező alkalmazása szükséges. Más feszültségű kábeltől vagy közművezetektől

2
Vh

megközelítés esetén a tervezett és a meglévő létesítmények között elválasztás (térköztartó, fedlap) szükséges

Térkő járdaburkolatok a felújítások során tervben szereplő réteggrenddel kerüljenek kialakításra, vagy legalább az alábbiak szerint:

- 10 cm térkő járdaburkolat
- 3 cm 2/4 zúzottkő
- 20 cm CKT4
- tömörített altalaj, TRy=90

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

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 földkábel fektetés nyomvonalában a járda kopórétegének burkolatát teljes szélességben helyre kell állítani az épület falsíkja és az útszegély között öntött aszfalt terítéssel.

A helyreállítás során az e-UT_06.03.21 Út-pályaszerkezeti aszfaltrétegek, Építési feltételek és minőségi követelmények útügyi műszaki előírásban foglaltakat kell betartani.

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

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

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.

A tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulást kérő személyében beállott változást fenti számra hivatkozással az engedélyes köteles szintén bejelenteni. A hozzájárulás idegen terület igénybevételére 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.

Vh³


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

Felelős: polgármester
Határidő: 2022. december 21.

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. december 7.


dr. Lennert Zsófia
irodavezető

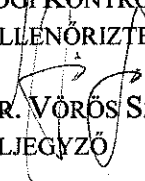
KÉSZÍTETTE: KERÜLETGAZDÁLKODÁSI ÜGYOSZTÁLY VÁROSÜZEMELTETÉSI ÉS ZÖLDPROGRAM IRODA

LEÍRTA: ÁGH LÁSZLÓ ÜGYINTÉZŐ 

PÉNZÜGYI FEDEZETET IGÉNYEL / NEM IGÉNYEL, IGAZOLÁS: 

JOGI KONTROLL: DR. KISS ÉVA JOGI REFERENS 


ELLENŐRIZTE:

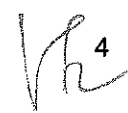

DR. VÖRÖS SZILVIA
ALJEGYZŐ

BETERJESZTÉSRE ALKALMAS:


DR. SAJTÓ CSILLA
JEGYZŐ

JÓVÁHAGYTA:


CAMARA-BERECZKI FERENC MIKLÓS
A VÁROSÜZEMELTETÉSI BIZOTTSÁG ELNÖKE


4

ELMŰ Hálózati Kft. – 1132 Budapest, Váci út 72-74.

Budapest VIII. Kerület Önkormányzata

1082 Budapest Baross utca 63-67.

Tárgy: Budapest VIII., Blaha Lujza térre (36406 hrsz.) tervezett villamos szekrény villamosenergia-ellátása

Tisztelt Címzett!

Társaságunk elkészítette a tárgyi kiviteli terveket (Munkaszám: 221452). Kérjük, hogy a mellékelt tervdokumentációk alapján a Bp. VIII., Blaha Lujza tér érintett szakaszára (36416 hrsz.) tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulásukat adják meg.

Kérjük, a válaszlevelükben tüntessék fel a tervező nevét (Szabó Gergő László). Válaszukat, amennyiben lehetséges, kérjük emailen (gergo.laszlo.szabo@elmu.hu) megküldeni szíveskedjenek.

Melléklet: - 1 példány tervdokumentáció.

Kelt: Budapest, 2022.11.23

Közreműködésüket megköszönve, üdvözlettel:

Szabó Gergő László
Tervező

Szabó Gergő László

Digitálisan aláírta:
Szabó Gergő László
Dátum: 2022.11.23
11:05:42 +01'00'

ELMŰ Hálózati Kft.

T.:

ELMŰ Hálózati Kft.

1132 Budapest, Váci út 72-74.

www.eon.hu

2022.11.23

1 / 1

Ügyintéző neve:
Szabó Gergő László

Ügyintéző e-mail címe:
gergo.laszlo.szabo@elmu.hu

Ügyintéző telefonszáma:
06-20-343-6018

Iktatószám:
06808/2022/SzGL/221452

Üzem neve:
Áramhálózati Regionális
Központ Budapest
Regionális Tervezés

Postacíme:
1399 Budapest Pf. 673.

Székhely:
1132 Budapest,
Váci út 72-74.
Budapesti
Törvényszék Cégbírósága
Cg. 01-09-874142

Vh

MŰSZAKI TERVDOKUMENTÁCIÓ

**Budapest VIII., Blaha Lujza térre (36406 hrsz.)
tervezett villamos szekrény
villamosenergia-ellátása**

földkábeles csatlakozó létesítése

Munkaszám: 221452

Budapest, 2022.11.23

Készítették:

Tervező:

Szabó Gergő László

Felelős tervező:

Freiler Zsolt

Kamarai szám:01-15361

ELŐZMÉNYEK

Jelen tervdokumentáció a Budapest VIII., Blaha Lujza térre (36406 hrsz.) tervezett villamos szekrény villamosenergia-ellátására szolgáló újonnan létesítendő földkábeles csatlakozó kiviteli tervét tartalmazza.

A jelenleg igénybe vett villamos energia: 0 A

Az igényelt villamos energia: 3x32 A

A műszaki terv az ELMŰ Hálózati Kft. (továbbiakban Építető) megbízása alapján készült. Az áramszolgáltató műszaki feltételei alapján az igényelt energia a létesítési rajz szerint Blaha Lujza téren meglévő NAYY-J 4x240 mm² SM 0,6/1 kV (Al) típusú földkábelhálózatról (92133/11 állomás 6. áramköre "József Krt. 17,13,,5 4793/10") biztosítható.

A felvevőképesség vizsgálatot, a csatlakozási pontot, valamint a hálózatról való leágazási pontot, a hálózat üzemeltetője, vizsgálta és határozta meg.

A tervezés során az ELMŰ Hálózati Kft. területileg illetékes Üzemeltetővel és az Építetővel egyeztetettünk, alternatív javaslat kidolgozására nem volt szükség.

A hálózat tulajdonosa (Beruházó): ELMŰ Hálózati Kft.
1132 Budapest, Váci út 72-74.

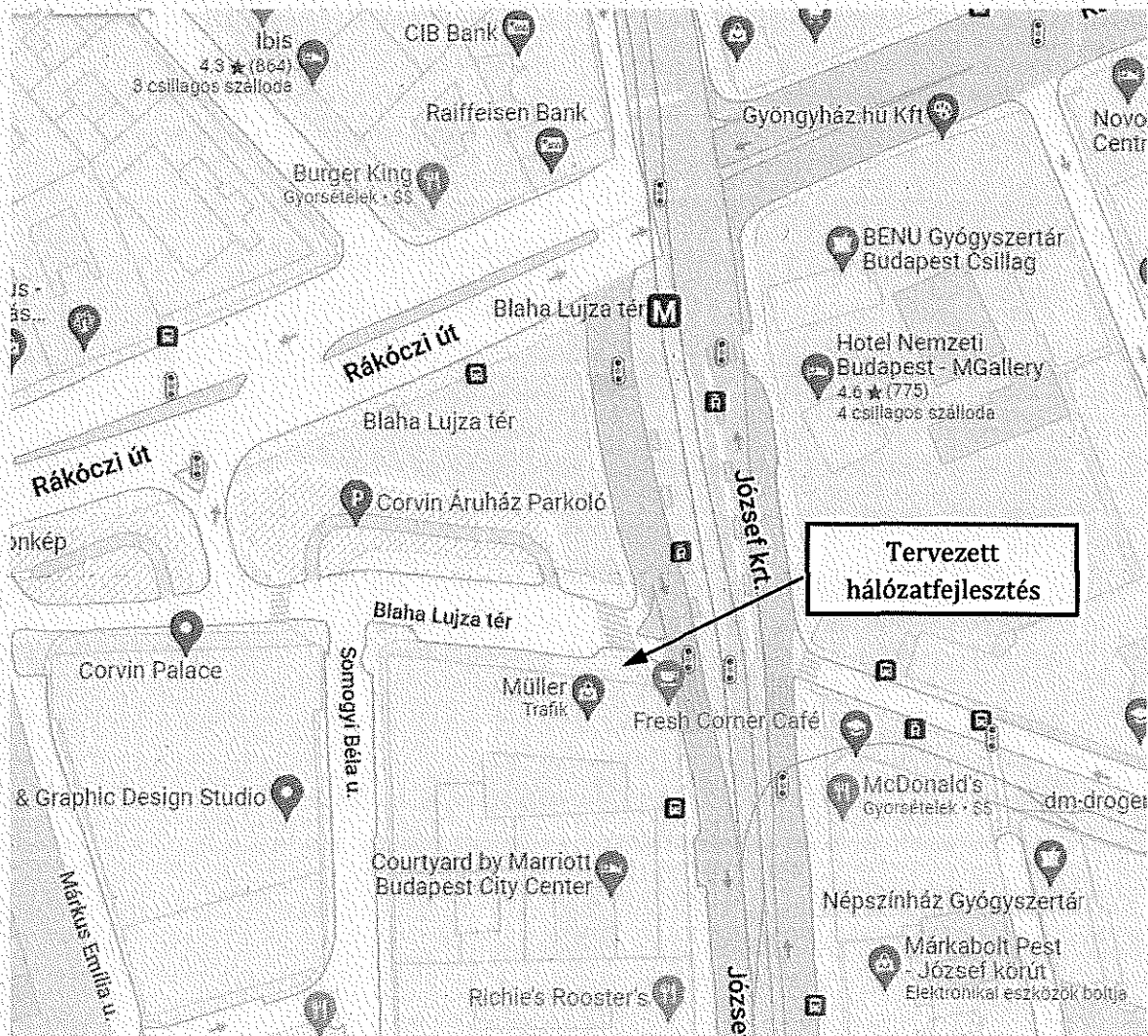
A hálózat üzemeltetője: ELMŰ Hálózati Kft.
Áramhálózati Üzem Dél-Pest
1076 Bp. Péterfy S. u. 21-23.

Tervező : Szabó Gergő László
gergo.laszlo.szabo@elmu.hu
ELMŰ Hálózati Kft.
Áramhálózati Regionális Központ Budapest
Regionális Tervezés
Levelezési cím: 1399 Budapest, Pf: 673
Tel: 238-3458

Felelős tervező: Freiler Zsolt
zsolt.freiler@elmu.hu
ELMŰ Hálózati Kft.
Áramhálózati Regionális Központ Budapest
Regionális Tervezés
Levelezési cím: 1399 Budapest, Pf: 673
Tel: 238-3193

ÁTNÉZETI TÉRKÉP

Budapest VIII., Blaha Lujza térre (36406 hrsz.) tervezett villamos szekrény villamosenergia-ellátása



MŰSZAKI LEÍRÁS

Műszaki adatok

A tervezett csatlakozókábel létesítése

Érintett hálózat:	Meglévő 92133/11 állomás 6. áramköre "József Krt. 17,13,,5 4793/10", az állomásból érkező meglévő NAYY-J 4x240 mm ² SM 0,6/1 kV (Al) földkábelhálózat
Hálózati leágazási pont:	A közcélú kiefeszültségű elosztószekrényben a csatlakozókábel kötési pontja
Csatlakozási pont (Tulajdoni határ):	A csatlakozókábel rendszerhasználó felőli végpontja/áramkötési pontja
Vezeték típusa:	Földkábel

Általános műszaki adatok (létesítés)

Igényelt energia:	3x32 A
Vételezési és mérési feszültség szint:	0,4 kV
Áramnem:	3 fázisú, váltakozó
Frekvencia:	50 Hz
Tervezett csatlakozókábel típusa:	NAYY-J 4x25 mm ² RE 0,6/1 kV (Al)
Tervezett nyomvonalhossz:	4,4 m
Tervezett kábel szükséglet:	11 m

Közterület adatai (létesítés)

Hrsz.:	36406 (Blaha Lujza tér)
Biztonsági övezet által elfoglalt terület:	4,4x0,4=1,76 m ²

Tervezett technológiai kialakítás

Összefoglaló leírás

A Budapest VIII., Blaha Lujza térre (36406 hrsz.) tervezett villamos szekrény villamosenergia-ellátása a Blaha Lujza téren meglévő NAYY-J 4x240 mm² SM 0,6/1 kV (Al) típusú földkábelhálózatról (92133/11 állomás 6. áramköre "József Krt. 17,13,,5 4793/10") biztosítható. Ennek érdekében hálózatfejlesztésre van szükség, földkábeles csatlakozót kell létesíteni az alábbiakban részletezettek szerint.

Tervezett csatlakozókábel létesítése

Az NAYY-J 4x25 mm² RE 0,6/1 kV (Al) típusú csatlakozókábelt a járdában található elosztói tulajdonú, kisfeszültségű elosztószekrényből indítjuk. Az elmenő kábelt NH00 méretű 40 A névleges áramú betéttel kell védeni.

A kábelt a nyomvonalrajzon jelölt módon vezetjük a más tervben tervezett kábelfogadó szekrényig. A fogadószekrényt a fogyasztó a korábban egyeztetett, nyomvonalrajzon feltüntetett helyen alakítja ki.

A nyomvonal szilárd útburkolatot nem érint.

A nyomvonalrajzon jelölt helyeken a kábelt védőcsőben (közmű keresztezésénél KPE 110 mm átmérőjű) kell vezetni. A kábelnyomvonal teljes szakaszán kábeljelző szalagot kell elhelyezni a kábel vagy védőcső felett a fektetési mélység felében, de legalább 0,3 m távolságban. A kábelek fektetési mélysége, amennyiben azt jelen dokumentum más része, vagy a nyomvonalrajz másképp nem jelzi 0,6 m.

A közművek védelme érdekében, valamint azok pontos helyének meghatározásához a földmunkát óvatos kézi feltárással kell végezni. A kábel végeit végelezővel kell védeni nedvesség és egyéb káros behatás ellen, oszlopokon szabadtéri, szekrényekben beltéri kivitelű végelező alkalmazása szükséges. Más feszültségű kábeltől vagy közművezetektől megközelítés esetén a tervezett és a meglévő létesítmények között elválasztás (térföldtartó, fedlap) szükséges.

A munkavégzéssel érintett terület bontását és helyreállítását a közútkezelői hozzájárulásban foglaltak szerint kell elvégezni.

Figyelem!

A kivitelezés során, a fúrási munkákat kivéve, kizárólag kézi földmunka végezhető!

A hálózat bontásakor és létesítésekor a vonatkozó technológiai előírásokat be kell tartani. A hálózat bontásának és létesítésének jelen dokumentációban ki nem fejtett részleteit, pontos technológiáját, műveleti sorrendjét a kivitelezőnek a kivitelezést megelőzően a helyszínen kell meghatároznia.

Az üzemszerűen feszültség alatt lévő berendezésen munka csak az Üzemeltető által szabályszerűen feszültségmentesített állapotában végezhető, kivéve ha jelen dokumentum valamely részművelet esetében jelzi a feszültség alatti munkavégzés lehetőségét, amelynek feltételeit a Kivitelezőnek szintén az Üzemeltetővel kell egyeztetnie.

ÜTEMTERV

A tervezett munkafolyamatokhoz optimális esetben elegendő: 3x8 óra.

Ütemterv:

- Előírt nyomvonalon a földmunkák elvégzése, forgalomkorlátozás kialakítása: 1 nap.
- Földkábel fektetése és hálózatra történő kapcsolása: 1 nap.
- Terület helyreállítása: 1 nap.

KÁBELSZERELÉSI ELŐÍRÁSOK

Az MSZ 13207:2020 5.12. pontja alapján a kábelvonalak azonosíthatósága érdekében a kábelekre kábeljelzőt kell rögzíteni. Ennek tartalmaznia kell a kábelvonal azonosítási jelét, üzemi feszültségét, típusát és a fektetés évét.

Talajban vezetett kábelek esetén a kábeljelzőt legalább 10 m-enként kell elhelyezni, valamint a következő kiemelt helyeken további jelölés szükséges:

- épületekbe vezetéskor mindkét oldalon a fal síkjától 0,5 m távolságon belül,
- keresztezések előtt és után 0,5 m távolságon belül;
- összekötő, illetve elágazó mindkét (három) végén 0,2 m távolságon belül;
- kábelvédőcső mindkét végén 0,5 m távolságon belül;
- kábelvégelzárók alatt jól látható helyen

A kábelszerelvényeknél a fentiekben hivatkozott kábeljelzők mellé fel kell tüntetni a kábel szerelést végző dolgozó nevét és a szerelés dátumát, valamint az alábbi adatokat:

- ELMŰ Hálózati Kft.
- kábel azonosító
- feszültség szint
- fektetési év

Kábeljelzőt kábelcsatornában, kábeltérben stb. fektetett kábelek esetén:

- a kábel szemmel követhető távolságán belül, de legalább 30 m-enként;
- keresztezések, kábel szerelvények előtt és után 0,5 m távolságon belül;
- földem-, faláttörések, tűzgátló falak mindkét oldalán 2 m távolságon belül

kell elhelyezni.

Párhuzamosan elhelyezett kábelek esetén a kábeljelzőket valamennyi kábelen azonos keresztmetszet-szerelvényekben kell rögzíteni.

FORGALOMTECHNIKA

Jelen fejezet a munkavégzéshez szükséges ideiglenes forgalomkorlátozás általános szabályait foglalja össze. Amennyiben a tervcsoomaghoz készült külön forgalomtechnikai terv, úgy az abban leírtakat kell alkalmazni és a mellékelt rajzoknak megfelelően kell kialakítani az ideiglenes forgalmi rendet, továbbá minden esetben figyelembe kell venni a közútkezelői hozzájárulás kikötéseit.

A munkavégzés során a kivitelező anyagi és erkölcsi felelőssége az állandó és ideiglenes jelzésrendszer megléte és állapota, láthatóságának biztosítása, beleértve azok sérülése, hiánya esetén a javításukat, cseréjüket, pótlásukat.

Kiegészítő forgalomtechnikai terv nélkül a következő előírásokat kell figyelembe venni:

A közutakon végzett munkák megkezdése előtt a munkaterületet ép, síkfelületű, tiszta elkorlátozó elemekkel körül kell határolni, valamint előjelezni kell. Az elkorlátozó elemeket, közúti táblákat úgy kell rögzíteni, hogy szélterhelés esetén azok ne mozduljanak el. Előre tervezett munkák esetén először a munkahelytől távolabb, annak megközelítése során észlelhető közúti jelzéseket kell elhelyezni. Ezt követően a munkahely jelzését kell elvégezni – ez a munkahely közelében kihelyezett jelzőtáblákat, sárga villogó lámpákat stb. foglalja magában, legvégül az elkorlátozó elemek elhelyezése szükséges – ezt a munkahely kezdetén, hosszanti oldalán és végén elhelyezett elkorlátozó elemekkel kell megtenni. A gyalogosforgalom - munkaterülettől 1-1,2 m magas, összefüggő, rácsos elrendezésű, cégjelzéssel ellátott, zárt elkorlátozó elemsorral elhatárolt - szabad mozgását biztosítani kell, akadály esetén min. 1 m széles akadálymentes provizóriummal át kell vezetni. A forgalom alatt álló közútra gyalogos nem terelhető. Az ideiglenes forgalmi rend kialakítása után a munka azonnal megkezdendő, az ettől való eltérés engedély nélküli munkavégzésnek tekintendő.

A fenti elemek munkahelytől mért általános távolságát a következő táblázat tartalmazza:

	Előjelzés	Elkorlátozás kezdete	Tilalmi táblák feloldása a munkahely után
Autópálya	250-500	50	50
Autóút	150-250	50	50
Lakott területen kívül	150-250	20	20
Lakott területen	50-100	0,5	20

Ideiglenes forgalomszabályozás céljára csak ép, fényvisszavető fóliás felületű jelzőtáblákat, terelőtáblákat szabad alkalmazni. A táblák egymással fedésbe nem kerülhetnek.

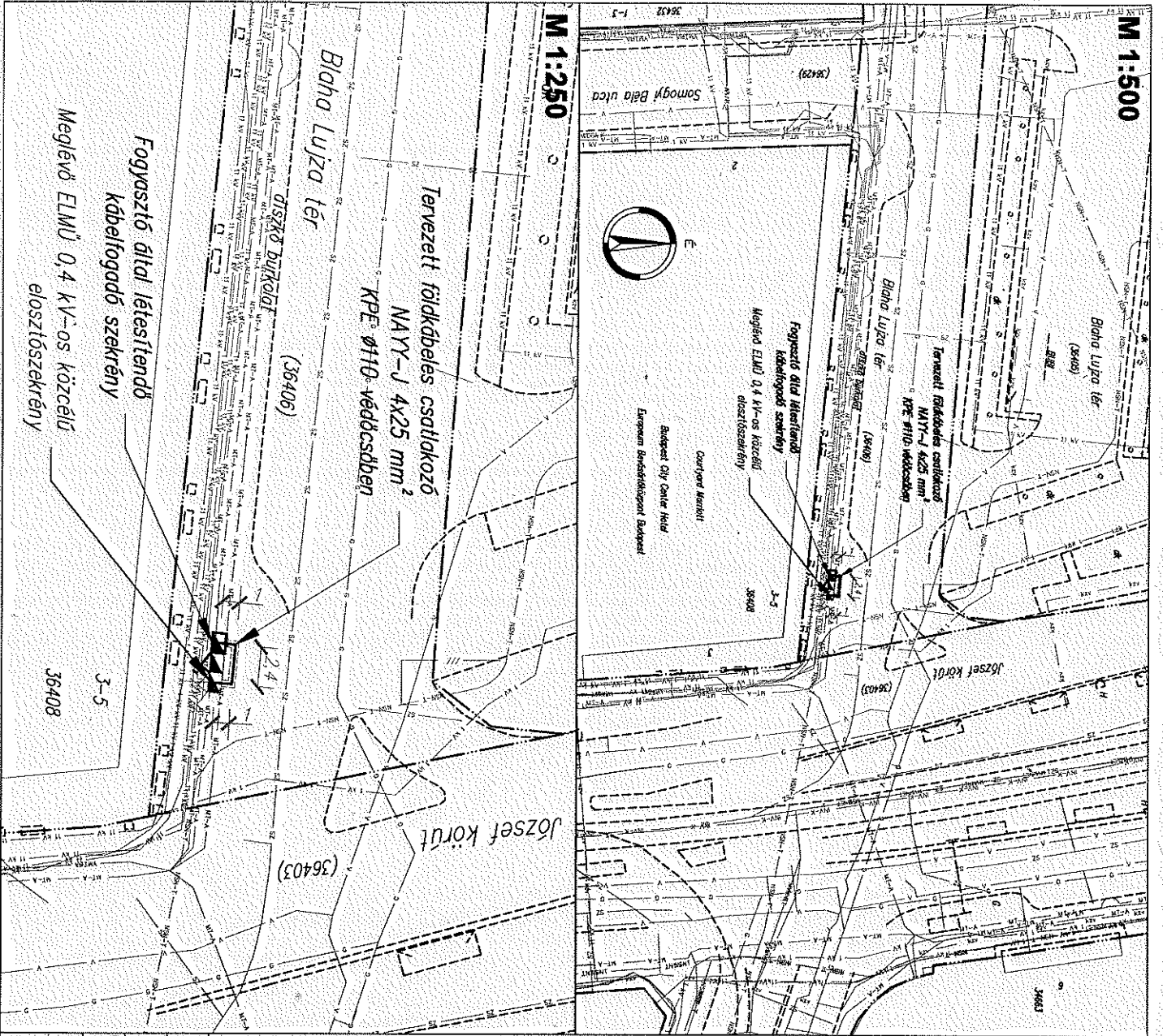
Éjszaka és korlátozott látási viszonyok esetén az alkalmazott terelőkúpoknak és burkolati jelzőtesteknek is fényvisszavetőnek kell lennie. Az úttesten lévő elkorlátozásokat villogó borostyánsárga fényt adó lámpával kell megjelölni.

Munkavégzés közben a sárga villogóval ellátott járműveknek a figyelmeztető jelzésüket használni kell. A munkaterületen tartózkodó személyeknek narancs,- vagy citromsárga, fényvisszavető felületű védőmellényt kell viselni.

Mozgó munkahelyek forgalomkorlátozása csak megfelelő látási és időjárési viszonyok között végezhető. Ha ezek nem állnak rendelkezésre, vagy az eredeti körülmények romlanak, akkor a munkaterületet állandó munkahelynek megfelelően kell jelezni.

Az elkorlátozó elemeket, jelzőtáblákat és jelzéseket kihelyezéskor úgy kell rögzíteni, hogy a 4/2001. (I. 31.) KöViM rendeletben előírt erőtani és szilárdságtani követelményeknek megfeleljenek, azok ne csússzanak el, ne dőljenek fel és ne forduljanak el.

Handwritten signature



Jelmagyarázat

- 1W — 1W — : Tervezett földkábeles csatlakozó
- 1W — 1W — : Tervezett védőcső
- 1W — 1W — : Megegyező 11 kV-os földkábel
- 1W — 1W — : Megegyező kisteherjelűségű földkábel
- 1W — 1W — : Köszilégjelű földkábel
- 1W — 1W — : Megegyező földkábeles csatlakozó
- 1W — 1W — : Vízvezeték
- 1W — 1W — : Szennyvíz csatorna
- 1W — 1W — : Gázvezeték
- 1W — 1W — : Telekom távközlési álelemtípus
- 1W — 1W — : NSN - Traficom távközlési földkábel
- 1W — 1W — : Inviceh - Inviceh távközlési földkábel
- 1W — 1W — : MVN Net távközlési földkábel
- 1W — 1W — : Vonalon távközlési földkábel
- 1W — 1W — : Földszigetelt hálózati
- 1W — 1W — : Burkolatszél
- 1W — 1W — : Szekrény

Építendő földkábel típus: NAYY-J 4x25 mm² RE 0,9/1 kV-os földkábel
Nyomtatékosz: 4,4 m **Kábelhossz:** 11 m
Védőcsőhossz: 4,4 m **Átmérő:** KPE Ø110 (nyílászáró)

Megjegyzések

- Az útastól nem kerülendő, a nyomvonal többi szakaszán a kábeleket 0,6 m mélyen, homokréteggel lefedéssel kell feltölteni, a megegyező kábelektől távközlési távolságra.
- Megegyező kábelreket lehet kábeleket adatai közeli tárolhat, kábeleket adatai közeli tárolhat.
- Kábelvezetését az MSZ 13207 előírásait be kell tartani.
- Az érintésvédőelem módja kitesztelésre nem alkalmas, központosításra védőföldelés.
- A kábelekre a közelműködés elleni és a jelölt helyeken védőcsövet kell húzni.
- Az érintésvédőelem módja kitesztelésre nem alkalmas, központosításra védőföldelés.
- Az érintésvédőelem módja kitesztelésre nem alkalmas, központosításra védőföldelés.
- A kivételzés csak érvényes engedélyk betartása esetén megengedett.
- A megegyező földkábeles csatlakozókat a nyomvonalon jelölt, pontosan nem ismert.
- A nyomvonalon kitesztelésre nem alkalmas helyeken kábelvezetőkkel kell megjelölni.
- A rajzon használt jelölések nem megegyezhetnek az ELMŰ Hálózati Kft. szabványjával.
- Ez a terv az ELMŰ Hálózati Kft. szellemi tulajdona, semmilyen módon nem szabad másnak átadni.

Vásárló: EOV
 Alapszint: Baliz

Munka címe: Budapest VIII., Bihai Lujza tér (36406 hrsz.) tervezett vízgáz szennyvíz villamosenergia-elátása

Munkaszám: 221452	Dátum: 2022.11.23	Rajz megnevezése: Nyomvonalrajz	Rajzszám: NYV-csél_221452	Laplek: 1:500/1:350
Felelős tervező: Fekete Zsolt	Tervező: Szabó Gergő László	Megjegyzés:		
Dokumentáció: Zsolt Fekete Zsolt Fekete 2022.11.23 10:55:40	Dokumentáció: Szabó Gergő László Szabó Gergő László 2022.11.23 11:05:40	E.ON Hálózat ELMŰ Hálózati Kft. 1123 Budapest, Váci út 72-74.		