

É:	Szám:
2026. 04. 22.	02/135-F/2026
Melléklet:	Előzmény:
1 db	ea

Ügyiratszám: 6/205-6/2026

Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat Képviselő-testületének  
Városfejlesztési, Környezetvédelmi és Közterület-hasznosítási Bizottsága  
Előterjesztő szervezeti egység: Városfejlesztési és Környezetvédelmi Ügyosztály  
Városüzemeltetési és Zöld Iroda

..... 1.6. sz. napirend

## ELŐTERJESZTÉS

A Városfejlesztési, Környezetvédelmi és Közterület-hasznosítási Bizottság  
2026. április 27-i ülésére

**Tárgy: Javaslat tulajdonosi hozzájárulás megadására Budapest VIII. kerület,  
Népszínház utcai gyalogátkelőhelyek létesítéséhez**

Előterjesztő: Rádai Dániel alpolgármester  
Készítette: Tóth Fanni Mária ügyintéző  
A napirendet nyilvános ülésen kell tárgyalni.  
A határozat elfogadásához egyszerű többség szükséges

Melléklet:

1. sz. melléklet: Kérelem
2. sz. melléklet: Útépítési műszaki leírás
3. sz. melléklet: Alföldi utca útépítési helyszínrajz
4. sz. melléklet: Kiss József utca útépítési helyszínrajz
5. sz. melléklet: Közvilágítás műszaki leírás
6. sz. melléklet: Fővárosi Önkormányzat közútkezelői hozzájárulás
7. sz. melléklet: Budapest Közút Zrt. forgalomtechnikai hozzájárulás
8. sz. melléklet: Tulajdonosi hozzájárulás – tervezet
9. sz. melléklet: Közútkezelői hozzájárulás - tervezet

**Tisztelt Városfejlesztési, Környezetvédelmi és Közterület-hasznosítási Bizottság!**

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

**A Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat megbízásából a GEOMETER Kft. (székhely: 1087 Budapest, Baross tér 2. 1. em. 5., cégjegyzékszám: 01-09-194612, adószám: 10252284-2-42) tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás iránti kérelmet nyújtott be Budapest VIII. kerület, Népszínház utcai gyalogátkelőhelyek létesítéséhez.**

Tárgyi ügyben Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat Képviselő-testületének Városfejlesztési, Környezetvédelmi és Közterület-hasznosítási Bizottsága 14/2024. (I.22.) számon határozatot hozott, azonban az engedélyes az eltelt időszak alatt a munkát még nem kezdte el, így a tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulások érvényessége lejárt, ezért a Geometer Kft. újabb kérelmet nyújtott be, változatlan műszaki tartalommal.

ÉRKEZETT

2026 APR 22.

16:25

A munkafolyamatok érintik az Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat (a továbbiakban: Önkormányzat) tulajdonában lévő Budapest VIII. kerület, Népszínház utca (34775/2 hrsz.), Kisfuváros utca (35077 hrsz.), Alföldi utca (34728 hrsz.), Kiss József utca (34680/2 hrsz.) és Fecske utca (34785 hrsz.) járda- és útburkolatát, ezért szükséges az Önkormányzat hozzájárulása.

A tervdokumentáció két gyalogátkelőhely terveit tartalmazza az Alföldi utca csatlakozásánál (3. sz. melléklet), valamint a Kiss József utca csatlakozásánál (4. sz. melléklet). Ezen kívül a közvilágítás kiépítése is a projekt része (5. sz. melléklet).

A tervek műszaki tartalma nem változott, ezért a hozzájárulások a 2. és 5. sz. mellékletekben meghatározott tartalommal változatlan formában kiadhatók.

## **II. A döntés pénzügyi hatása**

A közterületi kivitelezés megindításához szükséges a tulajdonos Önkormányzat hozzájárulása. A döntésnek Önkormányzatunkat érintő további pénzügyi hatása nincs.

## **III. Jogszabályi környezet**

A Városfejlesztési, Környezetvédelmi és Közterület-hasznosítási Bizottság hatásköre az Önkormányzat Képviselő-testületének a Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat vagyonáról és a vagyon feletti tulajdonosi jogok gyakorlásáról szóló 66/2012. (XII. 13.) önkormányzati rendelete 17. § (2) bekezdésén („A képviselő-testület által átruházott hatáskörben a Városfejlesztési, Környezetvédelmi és Közterület-hasznosítási Bizottság dönt az Önkormányzati tulajdonú és kezelésű utcák meglévő közmű törzshálózataira történő csatlakozásokkal kapcsolatos kérelmek kivételével a közúti közlekedésről szóló törvényben meghatározott tulajdonosi hozzájárulásról.”), valamint a Képviselő-testületnek a Képviselő-testület és Szervei Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 18/2024. (X. 10.) önkormányzati rendelete (a továbbiakban: SZMSZ) 6. melléklet 2. pont 2.1.2. és 2.1.5. alpontjain alapul, amely szerint a Városfejlesztési, Környezetvédelmi és Közterület-hasznosítási dönt „a közúti közlekedésről szóló törvényben meghatározott tulajdonosi hozzájárulások megadásáról, megtagadásáról vagy a határidő hosszabbításáról, az Önkormányzati tulajdonú és kezelésű utcák meglévő közmű törzshálózataira történő csatlakozásokkal kapcsolatos kérelmek kivételével”, valamint közösségi- és pihenőkert, mikropark létrehozásáról, gyalogos-átkelőhely, utasvárók létesítéséről.”

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.

A Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény (továbbiakban: Mötv.) 60. §-a, az SZMSZ 33. § (1) bekezdése értelmében a döntés egyszerű többséget igényel. Az Mötv. 46. § (1) bekezdése és a 60. §-a, valamint az SZMSZ 59. §-a alapján az előterjesztést a Bizottság nyilvános ülésen tárgyalja.

Kérem az alábbi határozati javaslat elfogadását.

## HATÁROZATI JAVASLAT

### Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat Képviselő-testülete Városfejlesztési, Környezetvédelmi és Közterület-hasznosítási Bizottságának

...../2026. (IV.27.) számú határozata

#### **tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás megadása Budapest VIII. kerület, Népszínház utcai gyalogátkelőhelyek létesítéséhez**

A Városfejlesztési, Környezetvédelmi és Közterület-hasznosítási Bizottság úgy dönt, hogy tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulását adja a **Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat** megbízásából a **GEOMETER Kft.** (székhely: 1087 Budapest, Baross tér 2. 1. em. 5., cégjegyzékszám: 01 09 194612, adószám: 10252284-2-42) által benyújtott kérelemhez, Budapest VIII. kerület, Népszínház utcai gyalogátkelőhelyek létesítéséhez az előterjesztés 2. és 5. melléklete szerinti tartalommal az alábbiak figyelembevételével:



- jelen tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás a Budapest VIII. ker. Népszínház utca (hrs. 34775/2) területére terjed ki,
- jelen tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás csak az engedélyező szervek, szakhatóságok előírásainak maradéktalan betartásával, a döntés napjától számított 1 évig érvényes.
- az építetőnek (kivitelezőnek) a munkakezdési (burkolatbontási) hozzájárulást az Önkormányzat honlapjáról letölthető kérelem nyomtatvány adattartalma szerint a mellékletek csatolásával előzetesen legalább 15 nappal korábban meg kell kérni, és az abban foglaltakat maradéktalanul be kell tartani,
- téli üzemben burkolatbontási engedélyt kiadni alapvetően november 15. előtt és március 15. utáni munkakezdéssel lehet. Ettől eltérni, csak külön kérelemre és külön elbírálással lehet figyelembe véve az alkalmazott technológiát és azt, hogy a téli időszakban nyitott munkagödör, vagy munkaárok baleseti veszélyforrást nem okozhat, síkosságmentesítésére az engedélyesnek külön figyelmet kell fordítania.
- kötelezi a kivitelezőt a bontási helyek megfelelő minőségben történő helyreállítására, melyre a beruházó/kivitelező közösen 5 év garanciát vállal.



Felelős: polgármester  
Határidő: 2026. április 27.

**A döntés végrehajtását végző szervezeti egység:** Városfejlesztési és Környezetvédelmi  
Ügyosztály Városüzemeltetési és Zöld Iroda

Budapest, 2026. április 22 .

Rádai Dániel  
alpolgármester


ELŐKÉSZÍTŐ SZERVEZETI EGYSÉG: VÁROSFELJESZTÉSI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI ÜGYOSZTÁLY  
VÁROSÜZEMELTETÉSI ÉS ZÖLD IRODA   
KÉSZÍTETTE: TÓTH FANNI MÁRIA ÜGYINTÉZŐ 

PÉNZÜGYI FEDEZETET NEM IGÉNYEL   
JOGI KONTROLL: 

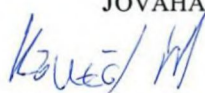
BETERJESZTÉSRE ALKALMAS:

  
DR. URBÁN KRISTÓF  
ALJEGYZŐ

TÖRVÉNYESSÉGI ELLENŐRZÉS:

  
DR. TÖRŐCSIK EDIT JULIANNA  
JEGYZŐ

JÓVÁHAGYTA:

  
KÖNCZÖL DÁVID  
A VÁROSFELJESZTÉSI, KÖRNYEZETVÉDELMI  
ÉS KÖZTERÜLET-HASZNOSÍTÁSI BIZOTTSÁG ELNÖKE



A. n. well.

Azonosító: EPAPIR-20260212-3212

<b>Küldő</b>		<b>Dátum:</b>	2026.02.12
<b>Viselt név:</b>	PESTI GYULA	<b>Hivatkozási szám:</b>	16/101-2/2024 és 16/101-3/2024
<b>Születési név:</b>	PESTI GYULA	<b>Azonosító:</b>	EPAPIR-20260212- 3212
<b>Anyja neve:</b>	.....	<b>Témacsoport azonosító:</b>	ONKORM_IGAZGA TAS
<b>Születési hely:</b>	.....	<b>Témacsoport neve:</b>	Önkormányzati igazgatás
<b>Születési idő:</b>	.....	<b>Ügytípus azonosító:</b>	ONK_VAGYONKEZ ELES
<b>Nem természetes személy neve:</b>	Geométer Kft	<b>Ügytípus neve:</b>	Az önkormányzat tulajdonával kapcsolatos tulajdonosi, vagyonkezelési ügyek

**Nem természetes személy adószáma:** 10252284

### Címzett

BUDAPEST FŐVÁROS VIII. KERÜLET JÓZSEFVÁROSI ÖNKORMÁNYZAT  
1082, Budapest  
Baross utca 63-67

### Tárgy:

Budapest VIII.ker., Népszínház utcai gyalogátkelőhelyek tervezése - lejárt  
hozzájárulások meghosszabbítása

Budapest Főváros VIII. Kerület

Józsefvárosi Polgármesteri Hivatala

Kerületgazdálkodási Ügyosztály

Városüzemeltetési és Zöldprogram Iroda

Ágh László részére

Tárgy: Budapest, VIII. ker. Népszínház utcai gyalogátkelőhelyek (Alföldi utca és Kiss József utca) korábbi hozzájárulásai meghosszabbításának kérelme (korábbi ügyiratszám: 16/101-2/2024 és 16/101-3/2024) (közútkezelői és tulajdonosi hozzájárulás hosszabbítás kérelem)

Tisztelt Ágh László Úr!

Csatoltan megküldjük tárgyi – Budapest Főváros Kormányhivatala 2024.05.15-én BP/2504/00334-10/2024 - illetve 2024.05.14-én BP/2504/00326-10/2024 számon 5 évig hatályos engedélyével rendelkező – projektek tervdokumentációját, kérve lejárt időtartamú hozzájárulásuk meghosszabbítását.

Budapest, 2026. február 10.

Üdvözlettel

Pesti Gyula

Mellékletek száma: 12

Fájlnév	Méret	Elhelyezkedés	Fájl SHA-256 lenyomata
GK_028_2026.pdf	260.8 kB	KRX/OCD/Payload/I D-2	3B9F558A330EE05 E7F33FF95A71D4A 60E274593717B123 08A15B192C5AA9D 75E
nepszinhaz_HR_kivi teli_2_Atnezeti.pdf	183.2 kB	KRX/OCD/Payload/I D-3	56E0D6D9766544D E83F7E3B1FF10E1 26F7B04F6EFB621 08189C49A6F7265 8651
nepszinhaz_HR_kivi teli_3.1_Kiss_J_HR. pdf	432.9 kB	KRX/OCD/Payload/I D-4	8A1EA7F49C1D699 2B12B4DCD5D60D 4A8D18333D12069 5A5DB5F94BA6D15 37B81

Fájlnév	Méret	Elhelyezkedés	Fájl SHA-256 lenyomata
nepszinhaz_HR_kivi_teli_3.2_Alfoldi_HR.pdf	528.5 kB	KRX/OCD/Payload/I D-5	5BB8E4BC78DDA076B4CC0B1641D268A16E38A107F1EC8811DA4C4F6344B32207
nepszinhaz_HR_kivi_teli_4_MKSZ.pdf	216.8 kB	KRX/OCD/Payload/I D-6	55E230E487FFEAF4B7C99EFC07BDF3425A4D8540C044C46C38447857E9B99D42
nepszinhaz_HR_kivi_teli_5.1_Kiss_J_gen_plan.pdf	501.9 kB	KRX/OCD/Payload/I D-7	01296E2605A2703EBCF5D1C0C8729E983565D458525202018D06A925AE02CB49
nepszinhaz_HR_kivi_teli_5_2_Alfoldi_gen_plan.pdf	462.3 kB	KRX/OCD/Payload/I D-8	A88FFC23267F33AD856A8513802A5946471DE2380643BF8AC8065B0072837B92
nepszinhaz_HR_kivi_teli_6.1_Kiss_J_ralatas.pdf	362.0 kB	KRX/OCD/Payload/I D-9	1CC05F756FE97447B52F40A83322F98D4F7CB9B9844EFBFC0FDC3607AD0B0FD0
nepszinhaz_HR_kivi_teli_6.2_Alfoldi_ralatas.pdf	461.3 kB	KRX/OCD/Payload/I D-10	A4444D24277B8ED849C2A85C3E1D80A5089BC1B4F205201715C8445D6B345396
nepszinhaz_HR_kivi_teli_7_reszletrajzok.pdf	254.5 kB	KRX/OCD/Payload/I D-11	F979487D594E009FE8D4FA479FC67C6110B9E7970A35FF827EDDA6A2C6D71A0
nepszinhaz_kiss_ko_zvil_terv.pdf	3.1 MB	KRX/OCD/Payload/I D-12	168C8CC7B1B89D4508EE7F6B57FC8F93BC98BCA00BCB95B8C476F6C8E611631A

<b>Fájlnév</b>	<b>Méret</b>	<b>Elhelyezkedés</b>	<b>Fájl SHA-256 lenyomata</b>
nepsinhaz_muleira s_kiviteli_1_muleira s.pdf	228.2 kB	KRX/OCD/Payload/I D-13	D4C0679695EBD6A 5E5246D7B82DFB7 9C3DC6E523EB8F CE1D4CD90FA657 44179F

## Műszaki leírás

**Budapest, VIII. ker., Népszínház utcai gyalogátkelőhelyek tervezése  
KIVITELI TERV**

1.	A TERVEZÉS TÁRGYA .....	4
2.	MEGLEVŐ ÁLLAPOT, TERVEZÉSI TERÜLET ISMERTETÉSE .....	4
3.	A TERVEZETT KIALAKÍTÁS ISMERTETÉSE .....	5
4.	KERESZTMETSZETI KIALAKÍTÁS .....	7
5.	FÖLDMUNKA ÉS FÖLDMŰ .....	7
6.	PÁLYASZERKEZETEK.....	7
7.	FORGALOMTECHNIKA .....	8
8.	VÍZELVEZETÉS.....	13
9.	KÖZMŰVEK .....	13
10.	KÖZVILÁGÍTÁS .....	15
11.	KÖRNYEZETVÉDELEM, TÁJ ÉS TERMÉSZETVÉDELEM .....	15
12.	GEODÉZIAI ADATOK .....	15
13.	SZABVÁNY ALÓLI FELMENTÉSEK.....	15
14.	ÉPÍTÉS ALATTI FORGALOMTECHNIKA.....	15
15.	EGYEBEK.....	16
16.	MELLÉKLETEK.....	17

## Tervjegyzék

1.	Műszaki leírás	
2.	Átnézeti helyszínrajz	M=1:10000
3.1.	Útépítési és forgalomtechnikai helyszínrajz – Kiss József utca	M=1:500
3.2.	Útépítési és forgalomtechnikai helyszínrajz - Alföldi utca	M=1:500
4.	Mintakeresztmetszelvények	M=1:50
5.1	Közműgenplan – Kiss József utca	M=1:500
5.2	Közműgenplan – Alföldi utca	M=1:500
6.1.	Rálátásvizsgálat – Kiss József utca	M=1:500
6.2.	Rálátásvizsgálat – Alföldi utca	M=1:500
7.	Részletrajzok	M=1:20
8.1.	Kitűzési helyszínrajz – Kiss József utca	M=1:500
8.2.	Kitűzési helyszínrajz – Alföldi utca	M=1:500

## 1. A TERVEZÉS TÁRGYA

Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat megbízásából cégünk elkészítette Budapest VIII. kerület, Népszínház utcai gyalogátkelők engedélyezési és kiviteli terveit.

Tervünk Kiss József utcai gyalogátkelőhelyének kialakítása csatlakozik Biczók Péter „8. kerület Csarnok negyed forgalomcsillapítás” tervéhez, melyhez a Budapest Közút Zrt. BPK/19551-2/2023 iktatószámom forgalomtechnikai kezelői hozzájárulását adta. Csatlakozik továbbá az Eternum Design Kft. „Budapest VIII. kerület, Népszínház utca fatelepítés tervezés” tervéhez.

Tervünk Alföldi utcai gyalogátkelőhelyének kialakítása csatlakozik az iUtak Mérnökiroda Kft. „8. kerület Népszínház utca (Alföldi utca – Vay Ádám utca) torkolatának humanizációja” tervéhez, melyhez a Budapest Közút Zrt. BPK/30115-2/2022 iktatószámom forgalomtechnikai kezelői, BPK/30116-4/2022 iktatószámom közútkezelői hozzájárulását adta.

Jelen terv a Népszínház utca – Kiss József utcai és Alföldi utcai csomópontokban tervezett 2 db gyalogátkelőhelyek kialakításával foglalkozik.

## 2. MEGLEVŐ ÁLLAPOT, TERVEZÉSI TERÜLET ISMERTETÉSE

A tervezési terület két részre tagolódik.

Az egyik része Budapest VIII. kerület, Népszínház utca – Kiss József utca kereszteződésében található, a 34775/2 helyrajzszámú ingatlanon.

A terv másik része Budapest VIII. kerület, Népszínház utca – Alföldi utca kereszteződésében található, a 34775/2 helyrajzszámú ingatlanon.

A Népszínház utca (Hrsz.: 34775/2) és a Kiss József utca (Hrsz.: 34680/2) tulajdonosa VIII. kerület Önkormányzata, kezelője a Budapest Közút Zrt. Mindkét ingatlan tömegközlekedéssel érintett.

A Fecske utca (Hrsz.: 34785), az Alföldi utca (Hrsz.: 34728) és a Kis Fuvaros utca (Hrsz.: 35077) tulajdonosa VIII. kerület Önkormányzata, kezelője VIII. kerület Önkormányzata.

VIII. kerület Önkormányzata a Népszínház utcát keresztező gyalogosforgalmat rendezett körülmények között szeretné átvezetni a 2x1 forgalmi sáv, kétvágányú villamosvonallal érintett közúton.

A tervezéssel érintett területen jelenleg aszfalt burkolatú út és parkoló, aszfalt burkolatú járda található.

### 3. A TERVEZETT KIALAKÍTÁS ISMERTETÉSE

#### Vízszintes vonalvezetés

- Kiss József utcai gyalogátkelőhely:

A tervezett kialakítást az 3.1. Útépitési és forgalomtechnikai helyszínrajzon ábrázoltuk. Tervünk csatlakozik Biczók Péter „8. kerület Csarnok negyed forgalomcsillapítás” tervéhez, melyhez a Budapest Közút Zrt. BPK/19551-2/2023 iktatószámmon forgalomtechnikai kezelői hozzájárulását adta. Csatlakozik továbbá az Eternum Design Kft. „Budapest VIII. kerület, Népszínház utca fatelepítés tervezés” tervéhez.

A Népszínház utcát keresztezve, 4,50 m szélességben tervezett gyalogátkelőhely kerül kialakításra.

A gyalogátkelőhely burkolati jelének felfestése előtt az útpálya kopórétegét a vágányzóna burkolata és a kiemelt szegély között a forgalmi sáv és a tervezett átkelőhely teljes szélességében újra kell aszfaltozni.

A Népszínház utca Kiss József utcai torkolatánál a gyalogosok átvezetésére a szegélyszüllesztés már megvalósult. A szemközti, Fecske utcai torkolatnál az átvezetés érdekében a szegélyt módosítani szükséges. A tervezett kiemelt és szüllesztett szegély vonala leköveti Biczók Péter által tervezett forgalomtechnikai kialakítást.

A Fecske utcát keresztező gyalogosok átvezetése miatt 3-3 méter hosszon 2 cm-es szüllesztett szegélyt kell kialakítani taktilis jellel együtt.

4 db poller áthelyezésre kerül, elhelyezésüknek igazodnia kell a taktilis jelhez. A Népszínház utca déli oldalán 3 db további poller elhelyezésre kerül.

- Alföldi utcai gyalogátkelőhely:

A tervezett kialakítást az 3.2. Útépitési és forgalomtechnikai helyszínrajzon ábrázoltuk. Tervünk Alföldi utcai gyalogátkelőhelyének kialakítása csatlakozik az iUtak Mérnökiroda Kft. „8. kerület Népszínház utca (Alföldi utca – Vay Ádám utca) torkolatának humanizációja” tervéhez, melyhez a Budapest Közút Zrt. BPK/30115-2/2022 iktatószámmon forgalomtechnikai kezelői, BPK/30116-4/2022 iktatószámmon közútkezelői hozzájárulását adta.

A Népszínház utcát keresztezve, 4,50 m szélességben tervezett gyalogátkelőhely kerül kialakításra. A gépjárművek biztonságos észlelhetőségének érdekében a Népszínház utca sebességét 30km/h-ra csökkenteni szükséges a gyalogátkelő környezetében.

A gyalogátkelőhely burkolati jelének felfestése előtt az útpálya kopórétegét a vágányzóna burkolata és a kiemelt szegély között a forgalmi sáv és a tervezett átkelőhely teljes szélességében újra kell aszfaltozni.

A Népszínház utca északi oldalán a kiemelt szegélyt le kell süllyeszteni. A déli oldalon az átvezetés érdekében a szegélyt módosítani szükséges, a járdafelület bővül.

A Kis Fuvaros utca nyugati torkolata szegélykorrekciót igényel, a járdafelület bővül.

A Kis Fuvaros utcát keresztező gyalogosok átvezetése miatt 3-3 méter hosszon 2 cm-es süllyesztett szegélyt kell kialakítani taktilis jellel együtt.

1 db víznyelő érintett a járdabővítés területén. A közeli villamosvágányok mellett a burkolat minimális bontása érdekében 1 db tisztítóakna kerül beépítésre a meglévő víznyelő bekötőcsövének vonalán. 1 db víznyelő és 2,40 m hosszon a bekötőcső elbontásra kerül. 1 db víznyelő építésére van szükség a gyalogátkelőhely nyugati oldalán, melyet a létesített tisztítóaknára kell kötni.

### **Magassági vonalvezetés**

- Kiss József utcai gyalogátkelőhely:

Tervünk csatlakozik Biczók Péter „8. kerület Csarnok negyed forgalomcsillapítás” tervéhez, melyhez a Budapest Közút Zrt. BPK/19551-2/2023 iktatószámom forgalomtechnikai kezelői hozzájárulását adta. Csatlakozik továbbá az Eternum Design Kft. „Budapest VIII. kerület, Népszínház utca fatelepítés tervezés” tervéhez.

A tervezett szegélykorrekció magasságilag igazodik a meglévő járda szintjéhez.

- Alföldi utcai gyalogátkelőhely:

Tervünk Alföldi utcai gyalogátkelőhelyének kialakítása csatlakozik az iUtak Mérnökiroda Kft. „8. kerület Népszínház utca (Alföldi utca – Vay Ádám utca) torkolatának humanizációja” tervéhez, melyhez a Budapest Közút Zrt. BPK/30115-2/2022 iktatószámom forgalomtechnikai kezelői, BPK/30116-4/2022 iktatószámom közútkezelői hozzájárulását adta.

A tervezett szegélykorrekció magasságilag igazodik a meglévő járda szintjéhez.

#### 4. KERESZTMETSZETI KIALAKÍTÁS

A keresztmetszeti kialakítást az 4. Mintakeresztzelvényeken ábráztuk.

#### 5. FÖLDMUNKA ÉS FÖLDMŰ

A földmű építés során az Utak geotechnikai tervezésére vonatkozó e-ÚT 06.02.11 (ÚT 2-1.222) számú útügyi műszaki előírást kell alkalmazni és betartani.

#### 6. PÁLYASZERKEZETEK

Pályaszerkezet méretezésnél az e-ÚT 06.03.12 Kisforgalmú utak pályaszerkezetének méretezése Útügyi Műszaki Előírás szerint jártunk el.

A tervezett pályaszerkezetek az alábbiak:

##### ***A járda pályaszerkezete:***

- 4 cm AC-8 aszfalt kopóréteg (N)
- 15 cm Ckt-4 alapréteg
- 30 cm homokos kavics védőréteg
- geotextília és agrofólia
- tömörített talaj

##### ***Vágányzóna és szegély közötti kopórétegcsere pályaszerkezete:***

- 4,5 cm MA-11 (F) öntöttaszfalt kopóréteg
- meglévő kopóréteg marása

##### ***A kiemelt-, 'K'-, süllyesztett- és kerti szegélyek pályaszerkezete:***

- előregyártott beton szegélyelem C25/30-32-F1-XF3-XD3 só- és fagyálló betonból
- C20/25-32-F1 szilárdságú helyszíni betongerenda
- min. 20 cm homokos kavics ágyazat ( $E_2 = \text{min. } 65 \text{ MPa}$ )

A közlekedési pályák szélesítésénél, szegélyek cseréjénél, burkolatok cseréjénél a burkolatbontást követően az alaprétegek ellenőrzése szükséges, a tervtől eltérő méretű beavatkozásról a helyszínen műszaki ellenőrrel (megbízóval) közösen kell dönteni. Új burkolat rétegek leromlott, megsüllyedt, elvált alaprétegre nem építhetők!

A kivitelezés során esetleg sérült szegélyköveket, burkolatokat, zöldterületeket az eredetivel megegyező anyagú és típusú, minimum a vonatkozó szabványban előírt minőségű anyagokkal és felületekkel kell helyrehozni, ami a kivitelező feladata. A sérült szegélyköveket ép szegélykövekkel kell pótolni, C20/25-32-F1 (földnedves) minőségű betongerendába fektetve, sérült egyéb elemeket a Megrendelővel egyeztetett módon és anyagól kell helyreállítani. A zöldterületek helyreállítását min. 10 cm tömörített humuszréteggel, Megrendelővel egyeztetett zöldterülettel kell helyreállítani. A kivitelezés során sérült egyéb felületek, úttartozékok, egyebek helyreállításáról a kivitelező feladata gondoskodni.

Új és régi burkolatok csatlakozásánál a csatlakozási vonalakat szélvágással kell kialakítani, és a csatlakozási vonalakat utólagos bitumenkiöntéssel, vagy a Megrendelő által jóváhagyott speciális ragasztószalaggal el kell látni. A vágások a pálya tengelyével párhuzamosak és arra merőlegesek legyenek. Süllyedt, töredezett felülethez csatlakozni nem szabad, a süllyedést, töredezettséget meg kell szüntetni. Régi és új aszfaltfelület csatlakozásánál szintbeli különbség nem lehet.

## **7. FORGALOMTECHNIKA**

- Kiss József utcai gyalogátkelőhely:

A tervezett kialakítást az 3.1. Útépítési és forgalomtechnikai helyszínrajzon ábrázoltuk.

A Népszínház utcát keresztezve, 4,50 m szélességben tervezett gyalogátkelőhely kerül kialakításra.

Az építés alatt tönkrement, valamint az új burkolati jeleket tartós kivitelben kell felfesteni.

- Alföldi utcai gyalogátkelőhely:

A tervezett kialakítást az 3.2. Útépítési és forgalomtechnikai helyszínrajzon ábrázoltuk.

A Népszínház utcát keresztezve, 4,50 m szélességben tervezett gyalogátkelőhely kerül kialakításra.

A Kis Fuvaros utca keleti oldalán megszüntetésre kerül 6 m<sup>2</sup>-nyi útburkolati jel.

Az építés alatt tönkrement, valamint az új burkolati jeleket tartós kivitelben kell felfesteni.

### **Útburkolati jelek**

Az útburkolati jelek tervezését az e-ÚT 04.03.11 sz. Útügyi Műszaki Előírás, és az e-ÚT 04.03.21 Útügyi Műszaki Előírás előírásait figyelembe véve végeztük el. Az útburkolati jelek fehér színű gépi, tartós felfestéssel készüljenek, termoplasztik kivitelben.

Sérült, repedezett burkolatra útburkolati jel nem festhető, az útburkolati jel felfestése előtt a tervezett burkolati jelek alatti, valamint tervezett kerékpáros infrastruktúra vonalába eső útburkolati hibák javítandók.

A gyalogátkelőhelyek teljes szélességében (közvetlenül a járdaszegély mellett) 60 cm mélységű figyelmeztető jelzés szükséges. A 30-40 cm széles vezetősávot a járda felezővonaláig, vagy a gyalogosok sodorvonaláig kell létesíteni. A bordázott felületű, haladási iránnyal párhuzamos vezetősáv a biztonságos tovább haladás irányába mutatva csatlakozzon be a figyelmeztető jelzésbe.

### **Közúti jelzőtáblák**

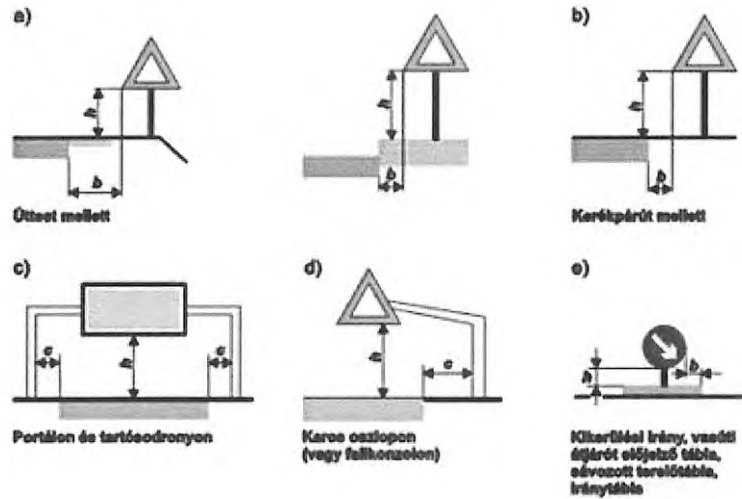
A KRESZ-táblákat a vonatkozó e-UT 04.00.11 sz., „Közúti jelzőtáblák műszaki szabályzata” című Útügyi Műszaki Előírásoknak megfelelő minőségben és méretben kell létesíteni. A KRESZ tábláknak (tervezéssel érintett szakaszon belül a meglévő és új is) meg kell felelni a 4/2001. (I.31.) KöViM rendeletben foglaltaknak, és ki kell elégíteniük az abban foglalt méret és fénytechnikai követelményeket.

A tervezett táblák méretei:

A jelzőtáblák alakja és típusa		Lakott területen belül			Lakott területen kívül		
		kerékpárforgalmi létesítményeken	helyi úton	országos közúton	főútvonalra ki nem jelölt alsóbbrendű úton	főútvonalon illetve főúttá kijelölt alsóbbrendű úton	autópályán, autópályán
Kör		450	600 a) b)	600 a)	600	750	900
Háromszög		450	600	750	900		1000
négyyszög	Főútvonal, főútvonal vége	-	-	450	600		-
	Autóút, autópálya és ezek vége	-	-	-	-	-	900 800x100 e)
	Autópálya csomópont sávós előjelző	-	-	-	-	-	600x1500
	Autópálya csomópont száma	-	-	-	-	-	600
	Kijelölt gyalogos-átkelőhely	450	600	750	750		-
	Lakópihenő övezet és annak vége	750x600 800x640e)			-	-	-
	Vasúti átjárót előjelző	-	350x1000				-
	négyzet és téglalap alakú táblák	Besorolás rendje	D = 800	D = 800, E ≥ 640		D = 800, E ≥ 640	
E ≥ 640			D = 1000, E ≥ 800		D = 1000, E > 800 d)		
Iránytábla (téglalap)		500x1500					
		500x2000					
	500x2500						

Iránytábla (négyzet)	500			
Terelőtábla	250x1000			
Kettős terelőtábla	500x1000			
Minden egyéb négyzet alakú	450	600	600	800
		560 e)	640 e)	800 e)
Minden egyéb téglalap alakú	450x600	600x750	600x750	800x1000
		560x700 e)	640x800 e)	800x1000 e)
			800x1000 c)	
Nyolcszög	450	600	750	900
Vasúti átjáró kezdete	1200			-
<p>a) A forgalomirányító fényjelző készülék alatt elhelyezett „Kötelező haladási irány” (vagy bekanyarodási tilalom) jelzőtábla mérete 450 mm, és mindig átvilágított kivételben készül, ha a fényjelző készülék piros és sárga fényjelzőjében nincs fekete nyíl.</p> <p>b) A „Megállni tilos” és „Várakozni tilos” jelzőtábla 450 mm méretben is készülhet.</p> <p>c) Szükség esetén kivételes esetben.</p> <p>d) Az 1000 x 800 mm-es táblaméret csak a kétsoros „Besorolási rend” jelzőtáblához használható.</p> <p>e) Felújítási méret.</p>				

A KRESZ táblák elhelyezésére az e-ÚT 04.02.11 Közúti jelzőtáblák szabvány alábbi ábrája ad pontos leírást.



Legkisebb oldaltávolság, m						
lakott területen	ha kiemelt szegély		c	lakott területen kívül	b	c
	van	nincs				
	b					
Mellékúton	0,25	0,50	1,25	$v_f < 50 \text{ km/h}^*$	0,75	1,25
Főúton	0,50	0,75	1,50	$50 \leq v_f < 100 \text{ km/h}$	1,00	1,50
Városi autópályán	1,25	1,25	2,00	$v_f \geq 100 \text{ km/h}$	1,50	2,00
Legkisebb magasság, m						
Elhelyezés, illetve táblafajta					h	
Úttest felett					$\geq 4,70$	
Úttest mellett, ahol gyalogközlekedés nincs					$\geq 1,20$	
Kerékpárút, járda, gyalogút felett vagy ahol gyalogközlekedés van					$\geq 2,25^{***}$	
„Kikerülési irány” jelzőtábla**, iránytáblák és vasúti átjárót előjelző táblák					$0,60 \leq 0,80$	
Sávozott tereletábla, egyesített hordozható táblák (ideiglenes forgalmi rend esetén)					$0,20 \leq 0,30$	

Megjegyzések:

\*  $v_f$  = tervezési sebesség

\*\* Sávozott tereletáblával együttes elhelyezésnél  $1,20 \leq 1,30 \text{ m}$

\*\*\* Csak kivételes esetben. Ajánlott  $a \geq 2,50 \text{ m}$  magassági elhelyezés

1. ábra – A jelzőtáblák oldalirányú és magassági elhelyezése az út keresztmetszetében

a) Úttest mellett; b) Kerékpárút mellett; c) Portálon és tartósodronyon; d) Karos oszlopon vagy falikonzolon; e) Kikerülési irány, vasúti átjárót előjelző tábla, sávozott tereletábla, iránytábla

## 8. VÍZELVEZETÉS

- Kiss József utcai gyalogátkelőhely:

A tervezési területen többlet csapadékvíz nem keletkezik. A burkolaton összegyűlt csapadékvizek a közterületre, onnan a meglévő víznyelőkbe folynak.

- Alföldi utcai gyalogátkelőhely:

A tervezett kialakítást az 5. Közműgenplanon ábrázoltuk.

1 db víznyelő érintett a járdabővítés területén. A közeli villamosvágányok mellett a burkolat minimális bontása érdekében 1 db tisztítóakna kerül beépítésre a meglévő víznyelő bekötőcsövének vonalán. Az akna folyásfenék szintje igazodik a meglévő állapothoz. 1 db víznyelő és 2,40 m hosszon a bekötőcső elbontásra kerül. 1 db víznyelő építésére van szükség a gyalogátkelőhely nyugati oldalán, melyet a létesített tisztítóaknára kell kötni 3,20 m hosszon DN200 PVC csővel, ahonnan a meglévő csatornarendszerbe folyik tovább.

A tervezési területen többlet csapadékvíz nem keletkezik.

## 9. KÖZMŰVEK

### Általános megjegyzések:

Felhívjuk a figyelmet, hogy a tervezéssel érintett térségben esetleg meglévő közművek valós helyzetét a kivitelezés megkezdése előtt kutatóárkok létesítésével fel kell tárni.

A feltárt közművek környékén a kivitelezési munkákat csak az érintett közműkezelők vagy közműtulajdonosok szakfelügyelete mellett lehet végezni!

Fentieket különösen a földmunkák végzése szempontjából kell figyelembe venni, ezért a földmunkák kézi vagy gépi módját a meglévő közművek helyzete határozza meg.

Továbbá felhívjuk a figyelmet, hogy a gázvezeték 1-1 méteres távolságban kizárólag gépi földmunka végezhető. A kézi földmunkavégzés helyét a helyszínrajzon jelöltük. A gázvezeték keresztezéseket a hossz-szelvényen és kereszt-szelvényekben jelöltük, kérjük figyelembe venni.

A munkavégzéskor kérjük betartani a következő jogszabályokban előírtakat:

- a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 19/2009 (I.30.) korm. rendelet 166§

- bányászatról szóló –1993. évi XLVIII. törvény–végrehajtásáról szóló –203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet 19/A §

## **Tűzvédelem**

Az érvényben lévő rendelet szerint a műszaki leírásban ismertetett létesítmények az "E" jelű, "Nem tűzveszélyes" osztályba tartoznak.

## **Munkavédelmi előírások**

Ez a tervdokumentáció az érvényes egészségügyi és a munkavédelem biztonságát szolgáló szabályok, valamint szociális előírások figyelembevételével készült, ill. azok megvalósítása megtervezésre került.

Kivitelező köteles a munkavédelemről rendelkező rendeletekben foglaltakat, továbbá a vonatkozó érvényben lévő óvórendszabályok, a munkavédelemmel kapcsolatos szabványok és rendeletek előírásait maradéktalanul betartani.

a) A létesítményre vonatkozó munkavédelmi előírások  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.  
5/93 MÜM. rendelet

A tervezés során figyelembe vettük és betartottuk:  
az MSZ 7487-2-1980. közmű elrendezési szabályzat.

b) A létesítmény megvalósítására vonatkozó munkavédelmi előírások (építés, szerelés):  
A kivitelezés és szerelés során a munkahelyi, munkavédelmi biztonságtechnikai, egészség- és környezetvédelmi előírásokat, a kivitelező, illetve a szerelő vállalatnak kell megadnia és azok betartásáról gondoskodnia.

A kivitelezés során a kivitelező vállalatnak - a vállalati munkavédelmi előírásokon túlmenően - felhívjuk a figyelmét az alábbiak fokozottabb betartására:

A közterületen folyó munkáknál a munkaterület elkorlátozására.

A munkaterület éjszakai megvilágítására.

A közúti és gyalogos forgalom biztonságos átvezetésére, a munkaterület körzetében.

A terven a meglévő közműveket felszíni jeleik bemérése és a közműkezelők adatai alapján ábrázoltuk. Miután a közművezetékek nyomvonalai nem határozhatók meg

mindenhol egyértelműen, a közműhelyszínrajz vonatkozó részeit tájékoztató jellegűnek kell tekinteni.

## **10. KÖZVILÁGÍTÁS**

Szakági dokumentáció készül róla.

## **11. KÖRNYEZETVÉDELEM, TÁJ ÉS TERMÉSZETVÉDELEM**

Környezetvédelmi munkarész a terv jelleg okán nem készül.

## **12. GEODÉZIAI ADATOK**

A geodéziai felmérés EOV, a magassági adatok Balti rendszerben értendők.

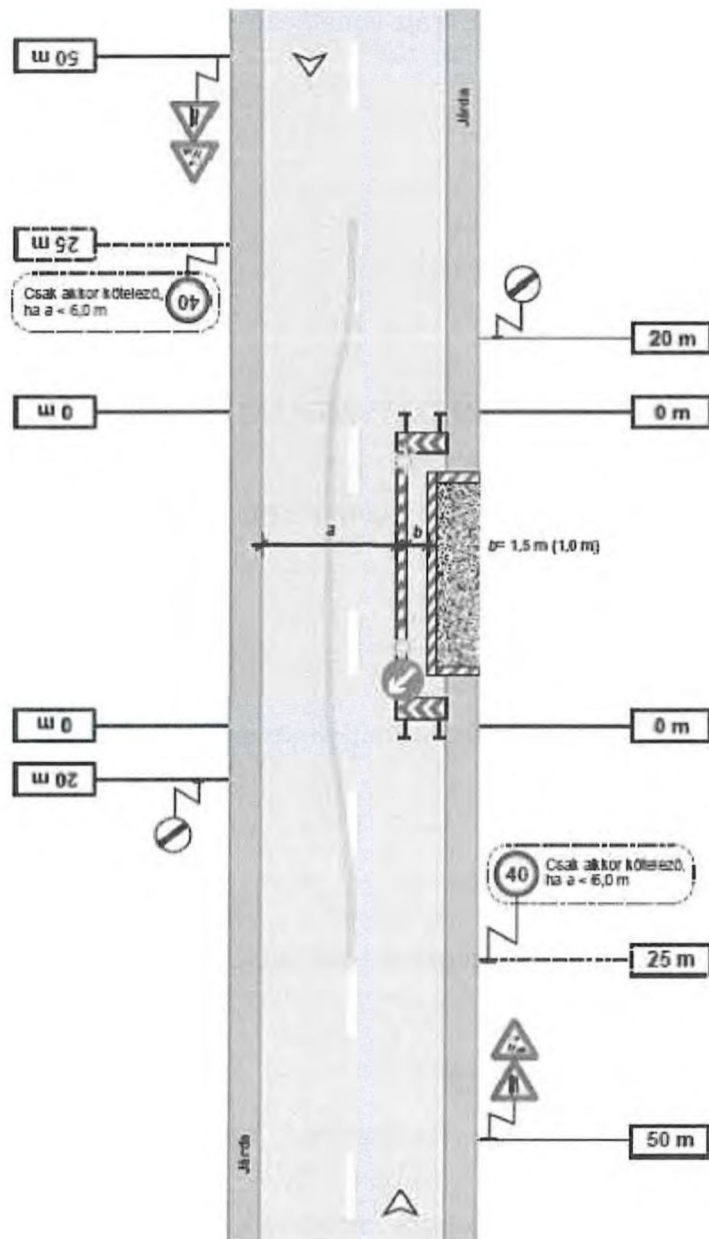
## **13. SZABVÁNY ALÓLI FELMENTÉSEK**

A tervezés során a műszaki előírásokban rögzítetteket betartottuk.

## **14. ÉPÍTÉS ALATTI FORGALOMTECHNIKA**

A tervezett létesítmény építése főleg telekhatáron belül történik. Mivel sem a megvalósítás ideje, sem a kivitelező és a munkálatok ütemezése nem ismert, ezért építés alatti forgalomtechnikai terveket a kivitelezés megkezdése előtt kell elkészíteni és a kezelővel jóvá kell hagyatni.

A tervek elkészítéséhez az e-ÚT 04.05.14 Közutakon folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalomszabályozása Ütügyi Műszaki Előírást kell figyelembe venni.



11. ábra – Munkavégzés a járda igénybevételével és a forgalmi sáv részleges lezárásával

## 15. EGYEBEK

### **Munkavédelmi és tűzvédelmi előírások:**

Az építkezés során az érvényben lévő munkavédelmi, tűzvédelmi és balesetelhárítási óvrendszabályokat a legszigorúbban be kell tartani.

A tárgyi tervek ezen előírások betartásával készültek és egyúttal biztosítják az építéshez az előírások betartásának feltételeit. A kivitelező munkavédelmi felelőst köteles kijelölni és biztosítani kell, hogy a munkavégzés idején mindig legyen a helyszínen munkavédelmi felelős.

Az építés során a területre szállított, raktározott, felhasználásra kerülő tűzveszélyes anyagokkal kapcsolatban az előírásoknak megfelelő óvintézkedést meg kell tenni. A szükséges tűzoltó berendezések és eszközök készenlétéről gondoskodni kell. A megfelelő tűzjelzést szintén biztosítani kell.

Az építés során a KRESZ , valamint az egyéb vonatkozó óvrendszabályokat be kell tartani. Minden munkaterületet védőkorláttal és 30 m-ként világítással kell ellátni. A munkaterület előrejelzését és kivilágítását úgy kell elhelyezni, hogy még rossz látási viszonyok mellett is látható legyen. A provizóriumokat korláttal és csúszásgátlókkal el kell látni, teherbírásukat az azt használó járművek és a talaj teherbírásának függvényében kell meghatározni. A csöveket, berendezéseket elmozdulás ellen rögzíteni kell.

Jelen beruházás a közbeszerzési törvény előírásai alá tartozik. A kiviteli terv készítésének időszakában a kivitelezői kapacitás sem ismert, ezért jelen tervdokumentáció organizációs munkarészt nem tartalmaz, azt a tendereztetési eljárás során az ajánlattevő kivitelezők a saját lehetőségeik ismeretében készítik el, és a pályázathoz fogják csatolni.

A tervet Autocad Civil 3D 2017 programmal készítettük el.

## **16. MELLÉKLETEK**

- Tervezői nyilatkozat

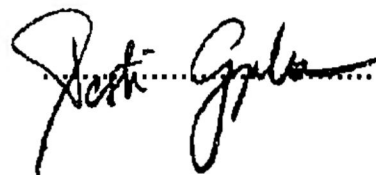
## Tervezői Nyilatkozat

Tárgy: Budapest, VIII. ker., Népszínház utcai gyalogátkelőhelyek – kiviteli terv

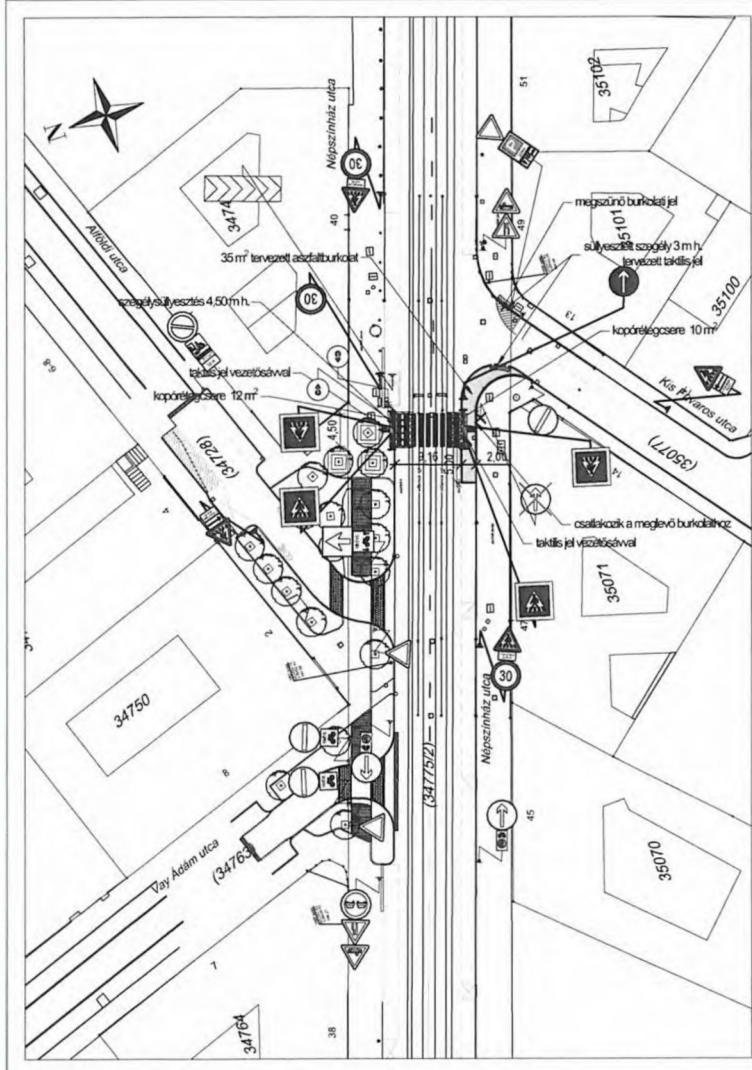
Építtető: Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat

- az alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek az általános érvényű és eseti hatósági előírásoknak,
- megfelelnek a megelőző tűzvédelmi követelmények kielégítéséről szóló rendeletek, szabályzatok, az országos (MSZ) és ágazati szabványok, a műszaki előírások, illetve az engedélyezett eltérések követelményeinek,
- a tárgyi dokumentáció a létesítmény (létesítmény- csoport) telepítésére, tervezésére és üzemeltetésére vonatkozó munkavédelmi, biztonságtechnikai szabályok, továbbá egyéb hatósági egészségvédelmi és környezetvédelmi előírások betartásával készült, valamint
- ezek érvényesítésének módját, adatait a műszaki leírás megfelelő fejezetei tartalmazzák.
- A felszerkesztett közművek az üzemeltetők adatszolgáltatása alapján került hiánytalanul rögzítésre, majd egyeztetésük megtörtént

Budapest, 2024. 01. 31.



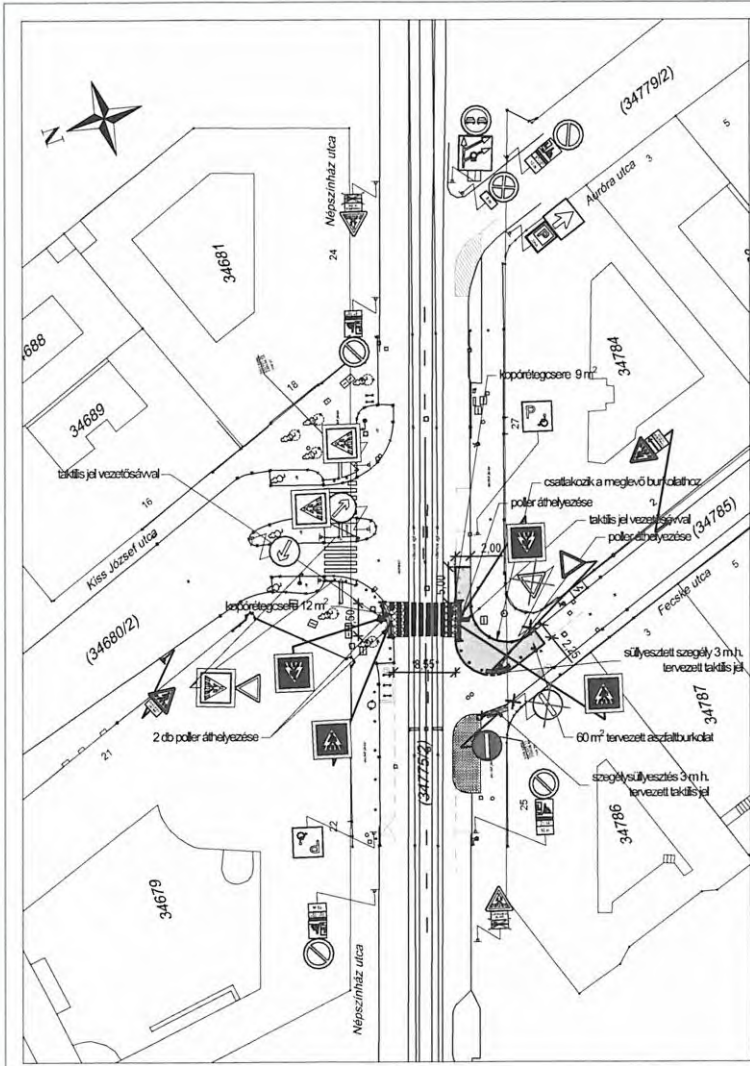
Pesti Gyula  
tervező  
Nytsz.: 01-5686



**JELMAGYARÁZAT**

- Kiemelt szegély
- Szűlesztett szegély
- Aszfalt útburkolat
- Koporsószele a vágányzóna és a szegély között
- Meglévő KRESZ tábla
- Tervezett KRESZ tábla
- Megszűnő KRESZ tábla
- Meglévő felletés
- Megszűnő felletés
- Tervezett felletés (fehér)
- Taktilis jel

KIVITELI TERV	
<b>GEOMETER KFT.</b> Főkörmérő és Térképészeti Kft. Levelezési cím: 1440 Budapest Pf. 38. Iroda: 1087 Budapest, Baross tér 2. /1/5. Tel: 061/341-0163 Fax: 061/215 - 3000	
Ügyvezető: <i>Péteri Gyula</i> Péteri Gyula	Felkülső tervező: <i>Péteri Gyula</i> Péteri Gyula
Tervező: <i>Bencz Attila</i> Bencz Attila	Tervező: <i>Bencz Attila</i> Bencz Attila
Nyilv.: 01-05081, 01-05087	Nyilv.: 01-16384
<b>Megízelt</b>	
<b>Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat</b>	
1082 Budapest, Baross u. 63-67.	
<b>Tárgy:</b>	<b>Munkaszám:</b> 4/2023/T
<b>Scéma:</b>	<b>Dátum:</b> 2024.05.24
<b>Részmondat:</b>	<b>Méretarány:</b> M= 1: 500
<b>Útépítési és forgalomtechnikai helyszínrajz</b> <b>Alföldi utca</b>	<b>Változat / Ábracím:</b> EO / Balti
	<b>Rajzsám:</b> 3.2.
Ez a terv a GEOMETER Kft. szellemi tulajdona.	



### JELMAGYARÁZAT

- Kiemelt szegély
- Süllyesztett szegély
- Aszfalt útburkolat
- Kopórétegcsere a vágányzóna és a szegély között
- Meglévő KRESZ tábla
- Tervezett KRESZ tábla
- Megszűnő KRESZ tábla
- Meglévő felfestés (fehér)
- Tervezett felfestés (fehér)
- Taktikus jel
- Tervezett parkolásgátfő oszlop

Tervtípus: <b>KIVITELI TERV</b>			
<b>GEOMETER KFT.</b> Földmérő és Térképészeti Kft. Levelezési cím: 1440 Budapest Pf. 38. Iroda: 1087 Budapest, Baross tér 2. /1/5. Tel: 061/341-0163 Fax: 061/215-3000			
Ügyvezető: <i>Judit Gyula</i> Földmérő Földmérő	Feladat-tervező: <i>Judit Gyula</i> Földmérő Földmérő	Tervező: <i>Baricz Attila</i> Tervező Tervező	Tervező:
Nyitási: 01-5688, 01-5689	Nyitási: 01-16384	Nyitási:	Nyitási:
Megnevezés: <b>Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat</b> 1082 Budapest, Baross u. 63-67.			
Tárgy: <b>Népszínház utcai gyalogátkelőhelyek tervezése</b>		Munkaszám: <b>4/2023/T</b>	Dátum: <b>2024.01.31</b>
Szakfeladat: <b>Útépítés, forgalomtechnika és csapadékvíz-elvezetés</b>		Méretarány: <b>M= 1: 500</b>	Vetület / Alaprajz: <b>EOV / Balti</b>
Rajzszám: <b>Útépítési és forgalomtechnikai helyszínrajz Kiss József utca</b>		Rajzszám: <b>3.1.</b>	
Ez a terv a GEOMETER Kft. szellemi tulajdona.			



## BÉNYI ATTILA egyéni vállalkozó

Nyilvántartási szám: 53926654

Adószám: 77522979-1-32

2696 Terény, Arany János út 3

+36-20/320-9077

benyi.attila@gmail.com

*5. n. mell.*

### VILLAMOS KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Budapest VIII. kerület Népszínház utca - Kiss J. utca csomópontban létesítendő gyalogos-átkelőhely  
közvilágítása  
**Kiviteli terv**

Villamosenergetikai tervező: Tóth Tibor

Társtervező: Bényi Attila

2023. december

## Tartalomjegyzék

I. Tervezési előlap

II. Tartalomjegyzék

III. Műszaki leírás

- 1., Általános adatok
- 2., Előzmények
- 3., A létesítmény leírása
- 4., Érintésvédelem
- 5., Kivitelezés
- 6., Munkavédelmi fejezet
- 7., Környezetvédelem
- 8., Általános előírások
9. Tűzvédelem
10. Tervezői nyilatkozat

V. Mellékletek:

1. Tervrajzok:

- Építési rajz

1

2. Anyagkiírás

4. Feszültségesés és zárlatszámítás

5. Fénytechnikai méretezés

### III. MŰSZAKI LEÍRÁS

#### 1. Általános adatok

<b>Megbízó:</b>	GEOMETER Kft. 1087 Budapest, Baross tér 2. I/5. Tel: +36-20/514-8083
<b>Beruházó:</b>	Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat 1082 Budapest, Baross u. 63-67.
<b>Megbízás tárgya:</b>	Budapest VIII. kerület Népszínház utca - Kiss J. utca csomópontban létesítendő gyalogos-átkelőhely közvilágítása
<b>Tervező:</b>	BÉNYI ATTILA egyéni vállalkozó 2696 Terény, Arany János út 3
<b>Üzemeltető:</b>	Budapesti Dísz-és Közvilágítási Kft. 1203 Budapest Csepeli átjáró 1-3.

#### 2. Előzmények

Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat a Népszínház utca - Kiss J. utca csomópontban egy új gyalogos-átkelőhely létesítését határozta el.

Feladatunk a létesítendő gyalogos-átkelőhely szabványban előírt értékű világítási tervének elkészítése.

A kiviteli tervben szereplő bontandó közvilágítási berendezések a BDK Kft. tulajdonában és üzemeltetésében vannak.

A kiviteli tervben szereplő újonnan megépülő közvilágítási berendezések a BFFH tulajdonába és a BDK Kft. üzemeltetésébe kerülnek.

### 3. A létesítmény leírása

Táppont: K-22983-1 közvilágítási-kapcsolószekrény;

Tervezett oszlopok:	2 db HKT 76/90/4 típusú tüzhorganyzott acélkandeláber korrózióvédő gyűrűvel
Tervezett lámpakar:	2 db HOK 10/1/76/60 típusú tüzhorganyzott acél
Tervezett közvilágítási kábel:	NYCWY 0,6/1kV 4x10RE/10mm <sup>2</sup>
Tervezett nyomvonalhossz:	~31 m
Tervezett szerelvénylap:	2 db GURO gyártmányú EKM 1261/91081 1xE27/2x5x16mm <sup>2</sup> típusú
Tervezett lámpatestek:	2 db TWEET S2-X2 4BLSB12 ERE 300mA 59W 3000K IRC70 jelű LED LED lámpatestet
Tervezett bekötővezeték:	NYJ-J-3x2,5 mm <sup>2</sup> (A köpeny fekete, az erek kék, fekete, zöld-sárga színűek legyenek.)

#### Tervezett hálózat:

#### Gyalogos-átkelőhely:

Az MSZ 13201//2017 közvilágítási szabvány szerint a **gyalogos-átkelőhely** az **C2 világítási osztályba** tartoznak. (A levezetést a melléklet tartalmazza.)

Előírt fénytechnikai paraméterek:  $E_m \geq 20lx$   
 $U_o \geq 0,4$

#### Mesterterv szerinti besorolás:

Belső világítási zóna:  
Elfogadható felültervezési tartomány: legfeljebb 50%  
Energiahatékonysági tartomány: n.m.  
Fényforrás színhőmérséklete:  $\leq 3000K$   
Legalacsonyabb Világítási osztály: BM5, BP4, BC4  
Fényszabályozás: 5-30%

#### Karbantartás:

A közvilágítási berendezések üzembe helyezése után karbantartással kell gondoskodni arról, hogy a közvilágítási egységek a tervezettnek megfelelően üzemeljenek.

A berendezéseket két évente kell takarítani, különös tekintettel kell figyelni az optikai rész tisztítására. A fényforrások és szerelvények cseréje folyamatos ellenőrzés alapján történjen.

Avulási tényező meghatározása:

$$MF = UA * FFA * LTA * FFT$$

UA (útfelület avulása) = 1

FFA (fényforrás avulása) = 0,91

LTA (lámpatest avulása) = 0,84

FFT (lámpatest túlélési tényező) = 1

$$MF = 1 * 0,91 * 0,84 * 1 = 0,76$$

A tervezett hálózat kialakítását az R1 számú rajz mutatja.

A K-22983-1 KKSZ Népszínház utcai áramkörének egyik végponti (M1) oszlopától indítjuk a tervezett kábelt. A kábel sorra felfűzi a T1 – T2 kandelábereket.

A T1 és a T2 jelű kandeláberekre terveztük a HOK 10/1/76/60 típusú acél lámpakart. A lámpakarokra a tervezett TWEET S2-X2 4BLSB12 ERE 700mA 59W 3000K IRC70 jelű LED lámpatestet kell szerelni.

A tervezett kábel sorra felfűzi a kandelábereket.

A T1, T2 kandeláberekbe be kell szerelni a tervezett GURO 1261/91081 típusú szerelvénydobozt, melyhez csatlakoztatni kell a tervezett kábelt és 1 db E27/4A-es biztosítón keresztül a tervezett felszállóvezeték.

A tervezett áramkör két fázisú, minden második lámpatest kap azonos fázisú megtáplálást.

A tervezett áramkör végpontjához számottevő földelést kell telepíteni.

A tervezett közvilágítás világítási paraméterei megfelelnek az MSZ EN 13201/2017 szabványban előírt értékeknek.

#### Teljesítmény mérleg:

Tervezett: 2x59 W=118 W

Az oszlopok alapödrének készítésekor a közművek tényleges helyét kutatóárokkel kell pontosítani, melyet fokozott óvatossággal, csak kézzel lehet végezni. A területen az alábbi közművek vannak: vízvezeték, gázvezeték, csatorna, távfűtő vezeték, hírközlő hálózatok (Telekom, UPC, Novotron, DIGI, Invitel) ELMŰ közép- és kisfeszültségű, és közvilágítási hálózata, valamint a víz, gáz, csatorna bekötővezetékei. A közművek által előírt szakfelügyeletet meg kell rendelni!

A kábelfektetés során a kábelt 0,7 m mélységben kell fektetni 20cm-es homokágyban. A közmű keresztezéseknél járdában FXKV-R 110, míg az útpálya alatti átvezetéseknel KG-PVC 110 védőcső elhelyezése szükséges! Az útpálya alatti átvezetéseknel +1 db tartalék védőcső elhelyezése szükséges! A védőcső végeit vízállóan szigetelni kell!

A villamospálya keresztezése alatt sajtolással kell elhelyezni a védőcsövet. A villamospálya alépítménye és a védőcső között legalább 1,5 m legyen a távolság.

Az NYCWY típusú közvilágítási kábelt a közvilágítási oszlopok között 0,7 m-es, szabványos mélységben, föld árokba, védőcsőbe fektetve, megszakítás nélkül kell vinni. A kábel fektetése folyamán az MSZ 13207 előírásait be kell tartani. A kábelárok ásás minden esetben fokozott figyelemmel, csak kézi erővel lehetséges. Kábelre 10 méterenként időtálló kábeljelzést kell elhelyezni az alábbi felirattal: BDK Kft., 1000 V, 2020. év. Közműkeresztezéseknél 0,5-0,5m-es túlnyúlással - a kábelt járdában FXKV Ø110mm-es védőcsőbe kell húzni és 1m talajszint alatti mélységben kell lefektetni. A földben a védőcsövek végeit elszennyeződés ellen poliuretán habbal tömíteni kell! A kábeleket teljes hosszban kábel fedlap takarással kell ellátni, és „Erősáramú kábel, BDK Kft., 2020.” feliratú, sárga színű PVC szalaggal kell jelölni. Ahol szükséges, ott ideiglenes korlátos átjárókkal kell a gyalogos forgalmat biztosítani.

#### Közművek:

A közművek helyzete tájékoztató jellegű, a közműcégek adatszolgáltatásai alapján kerültek a nyomvonalra felvezetésre. A közművállalatok az adatszolgáltatásokon általában feltüntetik, hogy az adatok tájékoztató jellegűek, azokért felelősséget nem vállalnak. A tervező ezen közmű adatokkal kénytelen dolgozni, ezért a munkavégzés során azoktól való eltérés lehetséges. A fentiek alapján az adatszolgáltatással közölt adatokért a Tervező a felelősséget nem vállalhatja.

Közműegyeztetésben foglaltak betartása kötelező!

Alkalmazott áramütés elleni védelem:

A tervezett berendezés áramütés elleni védelem módja: nullázás (TN rendszer), külön N és PE vezetők alkalmazásával (a fémszerkezeteket az EPH-ba be kell kötni).

A közvilágítási berendezés áramütés elleni védelmének kialakításánál a BDK Kft. 1/2005 sz. szakmai irányelvben foglaltak szerint kell eljárni. A betápláló kábel kiindulási oldalán, a közvilágítási kapcsolóban a túláramvédelem – 32 A-es kismegszakító megfelel. A kivitelezés után a hurokimpedancia tényleges értékét méréssel kell ellenőrizni.

#### 4. Érintésvédelem

A 0,4 kV-os és a közvilágítási hálózaton TN (nullázás).

A kiviteli tervben jelölt helyeken az MSZ 2364. sz-ú szabvány pontjai szerint számottevő földelőket kell telepíteni.

A jelen tervdokumentációban érintett 0,4 kV-os hálózaton kivitelezés után az alábbi földelési ellenállás értékeket ellenőrizni kell.

Eredő földelési ellenállás:  $\max=2\Omega$

Egyedi földelések értéke:  $\max=10\Omega$

Hálózat vége javasolt:  $\max=5\Omega$

Ha a fenti értékeket a költségvetési kiírásban szereplő földelőkkel elérni nem lehet, úgy további földelőket kell telepíteni.

A közvilágítási hálózat érintésvédelmét az üzemeltető előírásai alapján kell kiépíteni.

A meglévő 32A-es biztosítás a tervezett hálózatváltozás megvalósítása után is megfelelő.

A lámpatestet egyedi biztosítóval kell védeni, melynek értéke 4A.

A kivitelezés után a hurokimpedancia tényleges értékét méréssel kell ellenőrizni.

#### 5. Kivitelezés

A hálózat építését csak érvényes engedélyek birtokában szabad megkezdeni.

A kivitelező a munka megkezdése előtt köteles a BDK Kft.-vel és a tervezővel felvenni a kapcsolatot. Ekkor kell tisztázni: a hálózati helyzet esetleges időközbeni változását, az előzőek miatti tervmódosítás szükségességét, anyagihiány esetén a helyettesítések lehetőségét.

A hálózaton és közvetlen közelében munkát végezni csak a hálózat előírás szerinti feszültségmentesítését követően szabad.

A kivitelezés során - amennyiben a tervhez képest változás történik a nyomvonalban - azt a tervben jelölni, és indokolni szükséges

Az oszlopok állítását csak a végleges talajszint kialakítása és az úttest kitűzése után lehet megkezdeni. A hálózat bontását, és az új hálózat építését úgy kell végrehajtani, hogy az utak forgalmát az lényegesen ne akadályozza. A közművek tényleges helyéről a kivitelező kivitelezés megkezdése előtt köteles meggyőződni. A KRESZ előírása szerint a munkavégzést és az útszűkületet ki kell táblázni.

Ott, ahol üzemelő közműhálózat van, földmunka csak kézi erővel végezhető! A kivitelezés során a kábelárkot temetetlenül hagyni tilos! Ha a munka menete megkívánja, köteles a kivitelező a kábelárkot körülkeríteni, valamint a sötétedés előtt megfelelő kivilágításról gondoskodni.

A talajban fekvő kábelekre kábeljelzőt kell rögzíteni, amely tartalmazza a kábelvonal azonosítási jelét, üzemi feszültségét. A kábeljelzőt legalább 10 m-enként, keresztezések előtt és után 0,5 m távolságon belül kábelszerelvények előtt és után 0,2 m távolságon belül, kábel védőcső előtt és után 0,5 m távolságon belül és a kábel végelező alatt kell elhelyezni. A kábelszerelvényeknél a fentiekben hivatkozott kábeljelzők mellé fel kell tüntetni a kábelszerelést végző dolgozó nevét és a szerelés dátumát.

A munkák befejezése után a kivitelező tartozik a bontott burkolatok végleges helyreállításáról és a hulladék elszállításáról gondoskodni.

Üzembe helyezés előtt a szükséges méréseket (szigetelési ellenállás mérés, földelési ellenállás mérés, hurok impedancia mérés, érintésvédelmi mérés, fénytechnikai mérés) el kell végezni. A méréseknél kapott értékeket jegyzőkönyvekben kell rögzíteni és a BDK Kft.-nek, mint kezelőnek és üzemeltetőnek üzembe helyezés előtt át kell adni. A közvilágítási kábelek ereit színjelöléssel kell ellátni. A fázisvezető L1 - piros, L2 - zöld, a nulla vezető - kék, a védővezető - zöld/sárga színezésű legyen.

Kábelfektetésre vonatkozó előírások:

- A munkagödörből kitermelt föld, törmelék helyszíni tárolása csak abban az esetben kerülhet sor, amennyiben az illetékes építésügyi hatóság arra az engedélyt megadta. Ezen engedély birtokában a kitermelt földet törmelékhaloda között kell tárolni, biztosítva a zavartalan és biztonságos jármű és gyalogos forgalmat. Tárolási engedély hiányában a visszatöltésre kerülő földet, illetve a fölösleges törmeléket arra kijelölt helyre a munkavégzés során folyamatosan el kell szállítani.
  - A kivitelezést a hálózat és berendezés feszültségmentes állapotában kell végezni az MSZ 1585 előírásainak betartásával, különös tekintettel a vezeték közelében lévő feszültség alatti hálózatokra. Fentiek alapján feszültség alatt lévő hálózaton és berendezésen, vagy annak veszélyes közelségében munkát végezni tilos! A munkát a BDK Kft. üzemelő hálózatán kell végezni, így ez csak szakfelügyelet mellett lehetséges. A szakfelügyeletet a tervjóvá hagyásban közöltek szerint meg kell rendelni a BDK Kft.-től.
  - A kivitelezés során a munkaterületen a közlekedést minden esetben biztosítani kell. Amennyiben ez nem lehetséges, úgy az illetékes elsőfokú építési hatóságtól terület lezárási engedélyt kell kérni. A biztonságos munkavégzéséhez: - a munkagödröket, árkokat, piros-fehér csíkozású korlátdeszkával vagy láncsalakkal körül kell keríteni, a helyeket éjszakára jelzőfényrel kell ellátni, - a munka befejezése után haladéktalanul gondoskodni kell a burkolatok eredeti állapotú helyreállításáról, ezzel is biztosítva a gyalogosok és járművek biztonságos közlekedését.
  - A technológiai és műszaki üzembiztonságához: - a villamosenergia-hálózatokat úgy kell kialakítani, elhelyezni, hogy azok biztonságosan üzemeltethetők, kezelhetők és azonosíthatók legyenek.
  - A szakhatóságoktól a munka megkezdése előtt legalább 15 nappal szak-felügyeletet kell kérni! A távközlő létesítmények mindkét oldalán 2-2m-re csak kézi feltárás engedélyeznek, mindennemű gépi munkavégzés tilos! feltárt távközlő létesítményt az elmozdulás ellen biztosítani kell.
- A munkák befejezése után a kivitelező tartozik a bontott burkolatok végleges helyreállításáról és a hulladék elszállításáról gondoskodni.

A lámpatest felszereléseket követően a kivitelezőnek a világítástechnikai méréseket el kell végeznie, melynek eredményeit jegyzőkönyvben kell rögzíteni.

A KRESZ előírása szerint a munkavégzést és az útszűkületet ki kell táblázni.

## 6. Munkavédelemi fejezet

Jelen kiviteli tervünket az 5/1993(XII.26.) MÜM számú rendeletének figyelembevételével készítettük el.

### 6.1./ Biztonságos üzemállapot megteremtése

- olyan munkahelyen, ahol a dolgozó leesési veszélynek van kitéve, illetve a dolgozót leeső tárgyak veszélyeztetik elkerítéssel kell a védelméről gondoskodni.
- a munkavégzéshez akkora helyet kell biztosítani, hogy az alkalmazott technológiából adódó munkaműveletek biztonságosan elvégezhetőek legyenek.
- a munkahelyen a dolgozók létszámának és a veszély jellegének megfelelő mentőfelszerelést jelzőberendezést és szükséges létszámú kiképzett elsősegélynyújtót kell biztosítani.
- a nyomvonalrajzon feltüntetett közművek adatai csak tájékoztató jellegűek, pontos helyükről kutatóárok ásásával kell meggyőződni.

### 6.2./ Technológiai és műszaki üzembiztonság

- az alkalmazott villamos berendezések és szerelvények, vezetékek feleljenek meg a biztonsági követelményeknek.
- feszültség közelében történő munkavégzés esetén, ha a szabályos üzemvitelre vonatkozó biztonsági előírások nem tarthatók be, elsősorban a következőket kell biztosítani:
  - a munka megszervezésére, irányítására és ellenőrzésére, továbbá a biztonsági intézkedésének végrehajtására egyszemélyi felelőst kell kijelölni.
  - a veszélyes térben csak a munka elvégzéséhez feltétlenül szükséges számú és azzal megbízott és kioktatott, kiképzett személy tartózkodhat.
  - a berendezés átadása előtt az érintésvédelmi és szigetelési szabványossági felülvizsgálatot, illetve méréseket a kivitelezőnek el kell végeznie és azokat az előírt időszakonként az üzemeltetőnek is el kell végeztetni. A felülvizsgálatot csak arra feljogosított személyek végezhetik.

### 6.3./ Kivitelezéssel kapcsolatos szempontok

- Feszültség alatt lévő hálózaton, vagy annak veszélyes közelségében munkát végezni tilos!  
A feszültségmentesítésre vonatkozó igényt 15 nappal előbb, írásban kell bejelenteni az üzemeltetőnek.
- A kivitelezőnek az adott munkára vonatkozó érvényes normatíváknak megfelelő létszámú és szakképzettségű dolgozót kell biztosítani.
  - Rögzíteni kell a különféle anyagok, eszközök mozgatásához szükséges gépek, berendezések igényét, munkavédelmi követelményeit.

### 6.4./ A munkavédelmi fejezet speciális része

- A munkaterületre jellemző veszélyforrások:  
Az út mellett ill. azt keresztezve kell munkát végezni.
- Különböző feszültség szintek okozta veszélyforrások:  
0,4 kV, 11 kV

### 6.5./ A létesítéssel kapcsolatos fontosabb szabványok és előírások:

Hatályban van:

- MSZ EN 50160:2011 A közcélú elosztóhálózatokon szolgáltatott villamos energia feszültségjellemzői (29.020)
- MSZ EN 61010-1:2011 Villamos mérő-, szabályozó- és laboratóriumi készülékek biztonsági előírásai (19.080)

- MSZ HD 193 S2:1999 Feszültségávok épületek villamos berendezéseihez (91.140.50)

Angol:

- MSZ EN 50160:2011 A közcélú elosztóhálózatokon szolgáltatott villamos energia feszültségjellemzői
- MSZ EN 60071-1:2006 Szigeteléskoordináció. 1. rész: Fogalom meghatározások, elvek és szabályok (IEC 60071-1:2006) (29.080.01)

Hatályban van:

- MSZ EN 62305-1:2011 Villámvédelem. 1. rész: Általános alapelvek (IEC 62305-1:2006) (91.120.40)
- MSZ EN 62305-2:2011 Villámvédelem. 2. rész: Kockázatkezelés (IEC 62305-2:2006) (91.120.40)
- MSZ EN 62305-3:2011 Villámvédelem. 3. rész: Építmények fizikai károsodása és életveszély (91.120.40)
- MSZ 447:2009 Csatlakoztatás kiefeszültségű, közcélú elosztóhálózatra (91.140.50)
- MSZ 453:1987 Biztonsági táblák erősáramú villamos berendezések számára (29.020)
- MSZ 1585:2016 Villamos berendezések üzemeltetése (EN 50110-1:2004 és nemzeti kiegészítései)
- MSZ 1600-11:1982 Villamos kezelőterek és laboratóriumok
- MSZ 1600-14:1983 Közterületek
- MSZ 1600-16:1992 Helyhez kötött akkumulátorok telepítése, akkumulátorhelyiségek és töltőállomások létesítése

Biztonságtechnika

- MSZ HD 60364-4-443:2016 Épületek villamos berendezései. 4-44. rész: Biztonság. Feszültségzavarok és elektromágneses zavarok elleni védelem. 443. fejezet: Légköri vagy kapcsolási túlfeszültségek elleni védelem (IEC 60364-4-44:2011/A1:2003, módosítva)
- MSZ HD 60364-5-51:2010 Épületek villamos berendezéseinek létesítése. 5-51. rész: A villamos szerkezetek kiválasztása és szerelése. Általános előírások (IEC 60364-5-51:2001, módosítva)
- MSZ 2364-450:1994 Feszültségcsökkenés-védelem (Hatályban van)
- MSZ 2364-460:2002 Leválasztás és kapcsolás (Hatályban van)
- MSZ HD 60364-4-41:2018 Kiefeszültségű villamos berendezések. 4-41. rész: Biztonság. Áramütés elleni védelem (IEC 60364-4-41:2005, módosítva)

Villamos szerkezetek kiválasztása és szerelése

- MSZ HD 60364-4-443:202016 Épületek villamos berendezései. 4-44. rész: Biztonság. Feszültségzavarok és elektromágneses zavarok elleni védelem. 443. fejezet: Légköri vagy kapcsolási túlfeszültségek elleni védelem (IEC 60364-4-44:2001/A1:2003, módosítva)
- MSZ HD 60364-5-51:2010 Épületek villamos berendezéseinek létesítése. 5-51. rész: A villamos szerkezetek kiválasztása és szerelése. Általános előírások (IEC 60364-5-51:2001, módosítva)
- MSZ 2364-537:2002 A leválasztókapcsolás és üzemi kapcsolás eszközei (Hatályban van )
- MSZ HD 60364-5-54:2012 Kiefeszültségű villamos berendezések. 5-54. rész: A villamos szerkezetek kiválasztása és szerelése. Földelőberendezések, védővezetők és védő egyenpotenciálra hozó vezetők (IEC 60364-5-54:2012, módosítva)

Felülvizsgálat

- MSZ HD 60364-6:2007 Kiefeszültségű villamos berendezések. 6. rész: Ellenőrzés (IEC 60364-6:2006, módosítva)
- MSZ 4851-2:1990 Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. A földelési ellenállás és a fajlagos talajellenállás mérése (91.140.50) (Hatályban van)

- MSZ 4851-3:1989 Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. Védővezetős érintésvédelmi módok mérési módszerei (91.140.50) (Hatályban van)
- MSZ 4851-4:1989 Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. Feszültség-védőkapcsolás ellenőrzése (91.140.50) (Hatályban van)
- MSZ 7487-1:1979 Közmű- és egyéb vezetékek elrendezése közterületen. Fogalom meghatározások (Új kiadása várható) (01.040.93) (Hatályban van)
- MSZ 7487-2:1980 Közmű- és egyéb vezetékek elrendezése közterületen. Elhelyezés a térszín alatt (Új kiadása várható) (01.040.93) (Hatályban van)
- MSZ 7487-3:1980 Közmű- és egyéb vezetékek elrendezése a térszín felett (Új kiadása várható) (01.040.93)(Hatályban van)
- MSZ 13207:2000 0,6/1 kV-tól 20,8/36 kV-ig terjedő névleges feszültségű erősáramú kábelek és jelzőkábelek kiválasztása, fektetése és terhelhetősége (29.060.20) (Hatályban van)
- MSZ 1585:2016 Villamos berendezések üzemeltetése (EN 50110-1:2004 és nemzeti kiegészítései)

## 6.6. MUNKAVÉGZÉSEL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS ÉS EGYEDI ELŐÍRÁSOK

Csak olyan villamos berendezést szabad tervezni, létesíteni és üzemeltetni, amely kielégíti az 40/2017. (XII. 4.) NGM rendelet 1. melléklet Villamos Műszaki Biztonsági Szabályzatban meghatározott műszaki biztonsági követelményeket.

A VMBSZ előírásai szigorúan betartandók, különös tekintettel az alábbiakra

A villamos berendezésre vonatkozó kezelési utasítást az üzemeltető az üzemeltetési útmutató alapján dolgozza ki és adja át a kezelésre feljogosított személynek vagy személyeknek.

A villamos berendezésnek az e rendeletben meghatározott műszaki biztonsági követelményeknek megfelelő állapotát ellenőrizni kell

- a) a berendezés létesítésekor, az első üzembe helyezés előtt (első ellenőrzés);
- b) rendkívüli eseményt követően;
- c) átalakítás, javítás esetén annak üzembe helyezése előtt;
- d) időszakosan, az e berendezés fajtájára a jogszabályokban előírt gyakorisággal.

a) és d) alpontja szerinti esetben az ellenőrzésnek a teljes villamos berendezésre ki kell terjednie, míg a többi esetben elegendő a berendezésnek arra a részére elvégezni, amelynek biztonságos voltát a meghibásodás vagy a javítás, bővítés, átalakítás érintette.

Az ellenőrzés elvégzése az a) és c) alpontjai szerinti esetben a kivitelező, a b), d) alpontok szerinti esetben az üzemeltető kötelezettsége, kivéve, ha szerződésben e kötelezettséget más vállalta.

A biztonságot érintő javítás után olyan jellegű és mélységű ellenőrzést kell végezni, amely alkalmas az észlelt meghibásodás és az általa okozott veszély megszűnésének megállapítására.

A villamos berendezésen áramütés elleni védelem szempontjából időszakos szabványossági felülvizsgálatot kell végezni.

A villamos berendezés áramütés elleni védelem szempontjából történő időszakos szabványossági felülvizsgálatát a villamos berendezés használatbavételét követően a berendezés üzemeltetője

- a) kéziszerszámokon esetén legalább évenként,
- b) jelentős villamos berendezésen (így kapcsolószekrény esetén) legalább 3 évenként,
- c) egyéb esetben legalább 6 évenként végezteti el.

Az áramütés elleni védelem, a villamos berendezés általános szabványossági állapotának és a villámvédelem felülvizsgálatát csak az adott vizsgálatra jogszabályban meghatározott képesítő szakvizsgát tett személy végezheti.

**JELENTŐS VILLAMOS BERENDEZÉSEK**

Jelentős villamos berendezésnek minősül a közvilágítási kapcsolóberendezés (32A vagy felett fogyasztói villamos berendezés)

A jelentős villamos berendezés üzembe helyezése megkezdésének feltétele, hogy a villamos berendezés rendelkezzen

- a) üzembehelyezési programmal;
- b) az üzembehelyezési állapotot tükröző, a kivitelezés során módosított, kiegészített tervdokumentációval.

A jelentős villamos berendezés első üzembe helyezésekor vagy átadásakor az üzemeltető számára át kell adni:

- a) a villamos berendezések kezeléséhez, karbantartásához, javításához és hibakereséséhez szükséges villamos terveket (megvalósulási terv);
- b) az üzemeltetési útmutatót (használati, kezelési és karbantartási útmutató);
- c) a tervező, a tervellenőr és a kivitelező felelős műszaki vezetőjének nyilatkozatát, arról, hogy a villamos berendezés kielégíti a villamos biztonsági követelményeket
- d) a villamos biztonsági szempontból mértékadó szabványos követelményeket tartalmazó szabványoktól való eltérés esetén a tervező egyenértékűségi nyilatkozatát;
- e) a villamos berendezéssel kapcsolatos mérési jegyzőkönyveket, minősítő iratokat, tanúsítványokat.

Új jelentős villamos berendezés, valamint bővítéssel, átalakítással megváltoztatott jelentős villamos berendezés csak akkor helyezhető üzembe, ha a bővítést, átalakítást követő felülvizsgálat az érintett rész szabványosságát vagy egyenértékűségét igazolja.

A felvonulási területen csak olyan villamos berendezés használható, amelynek magyar nyelvű használati útmutatója az adott felvonulási (építési) területen hozzáférhető.

## VILLAMOS BERENDEZÉSEK HELYSZÍNI ÖSSZESZERELÉSÉRE, JAVÍTÁSÁRA ÉS KARBANTARTÁSÁRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK

A villamos berendezéssel vagy szerkezettel kapcsolatos minden olyan műszaki tevékenység, amely a villamos berendezés, villamos szerkezet rendeltetésszerű használatát meghaladja, villamos berendezésen végzett villamos munkának minősül, és ezt csak olyan személy végezheti, aki e tevékenységnek a villamos berendezések üzemeltetése tárgyú szabvány szerinti megfelelő képesítéssel és jogosultsággal rendelkezik.

Villamos berendezésen villamos munkát csak a munka biztonságos elvégzéséhez szükséges eszközök, szerszámok, ruházat, védőeszközök és figyelmeztető jelzések birtokában és ezek használatával szabad végezni. Az eszközöket megállapodás alapján a villamos berendezés üzemeltetője vagy a szerelési vállalkozó köteles a munkavállaló rendelkezésére bocsátani.

## FESZÜLTSEGMENTESÍTÉS, FESZÜLTSEGHEZ KÖZELI VAGY FESZÜLTÉG ALATTI MUNKAVÉGZÉS

A korábban már üzembe helyezett villamos berendezéseken (berendezésrészek) villamos szerelést, villamos javítási munkát - az alábbi kivételtől eltérően - csak feszültségmentesített állapotban szabad végezni.

A villamos berendezésen feszültség közelében vagy feszültség alatt munkát csak abban az esetben szabad végezni, ha ezt a villamos berendezésre vonatkozó üzemeltetési útmutató nem tiltja, és a villamos berendezések üzemeltetése tárgyú szabvány vagy a kezelési utasítás kifejezetten megengedi.

A korlátozás nem vonatkozik a meghatározott feltételekkel, különleges szerszámokkal és technológiával, erre külön kioktatott és felkészített szakemberekkel végzett, a Feszültség Alatti Munkavégzés Biztonsági Szabályzatának kiadásáról szóló 72/2003. (X. 29.) GKM rendelet szerinti munkavégzésre. Azokon a helyeken, ahol nincs számottevő ívképződés, 1 fő számára is megengedett a feszültség alatti munkavégzés, amennyiben a villamos berendezések üzemeltetése tárgyú szabvány IV/a., IV/b., IV/c., IV/d., IV/e. vagy IV/f. csoportba tartozó szakképesítéssel rendelkezik, a villamos berendezés kialakítása azt lehetővé teszi, és a tevékenységet a villamos berendezések üzemeltetése tárgyú szabvány megengedi.

A feszültséghez közeli vagy feszültség alatti munkavégzéshez szükséges felügyeletet a villamos berendezés üzemeltetőjének kell biztosítani.

Minden, a villamos berendezésen végzett szerelési munka végén, a munka eredményét még az üzembe helyezés előtt érintésvédelmi szerelői ellenőrzéssel ellenőriznie kell.

A feszültségmentesítés és a feszültségmentesített munkaterület átadása az üzemeltető feladata.

#### VILLAMOS SZERKEZETEK MŰSZAKI BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI

A kisméretű villamos szerkezet megfelelőségét igazolja

- a) a CE-jelölés
- b) a biztonsági követelmények kielégítésére vonatkozó gyártói nyilatkozat és akkreditált tanúsító szervezet által kiadott, az előírások teljesítését bizonyító tanúsítvány.

Javítás utáni vizsgálat

Ha a villamos szerkezet bármilyen villamos vagy nem villamos természetű hibáját nem az alkalmazás helyszínén javítják, akkor a javítás utáni átadást megelőzően szigetelésiellenállás-mérést kell végezni az érintésvédelmi vizsgálati módszerek tárgyú szabványban foglaltak szerint.

A szigetelésiellenállás-mérés eredménye jegyzőkönyvben rögzítendő.

A javított villamos szerkezet átadásakor rövid ideig való üzemeltetéssel meg kell győződni arról, hogy az rendeltetésszerűen, rendellenes jelenségek nélkül működik.

A villamos szerkezetek javítása, módosítása után a következő vizsgálatokat minden esetben el kell végezni:

- a) ellenőrzés szemrevételezéssel (épség, csatlakozások, feliratok, tartozékok stb.);
- b) védővezető vizsgálata (szemrevételezés, folytonosság, védővezető-ellenállás mérése);
- c) szigetelésvizsgálatok (szigetelésiellenállás-mérés, villamosszilárdság-vizsgálatok);
- d) működési próbák. 2.2.7.7. szükség lehet a következő kiegészítő vizsgálatok elvégzésére is:
  - a) védővezető-áram mérése;
  - b) érintési áram mérése;
  - c) szivárgóáram mérése;

A biztonsági követelmények szempontjából megfelelő állapotúnak kell tekinteni azt a villamos berendezést, amely létesítésekor teljesíti a rá vonatkozó villamos biztonsági szabványos követelményeket vagy a szabványban foglaltakkal biztonsági szempontból legalább egyenértékű megoldásokat. A villamos berendezések létesítésére, üzemeltetésére, villámvédelmére, áramütés elleni védelmére, a villamos műszaki biztonsági követelményeket hivatkozott műszaki tárgyú szabványok tartalmazzák.

## 7. Környezetvédelem

- Biztosítani kell a munkavégzés során keletkező hulladék anyagok tárolását elszállítását.
- Környezetre káros anyagokat, technológiákat alkalmazni tilos!
- A kivitelezés befejezése után a kivitelező köteles a területet eredeti állapotának megfelelően helyreállítani.

## 8. Általános előírások

- Jelen tervben foglaltaktól eltérni csak a tervező, beruházó és üzemeltető hozzájárulásával szabad.
- Jelen terv egy évig érvényes, melynek letelte után csak újbóli műszaki felülvizsgálattal kivitelezhető.
- A kivitelezés során tárgyi tervhez kapcsolódó szabvány, típussterv, ágazati, hatósági és utasításokat maradéktalanul be kell tartani.
- A kivitelezés során a vonatkozó technológiai, tűzrendészeti, valamint munkavédelmi előírásokat szigorúan be kell tartani.
- A kivitelezést - a tervhez kapcsolódó - rendeletekben, utasításokban előírt engedélyek hiányában megkezdeni nem szabad. Engedélyek nélkül megkezdett kivitelezésért a tervező felelősséget nem vállal. A hozzájárulás meg nem szerzéséből származó következményekért a kivitelező a felelős.
- A hálózathoz kibontott anyagokat, készülékeket az üzemeltető által megjelölt helyre kell szállítani.
- A hálózathoz kibontott anyagokat, készülékeket az üzemeltető által megjelölt helyre kell szállítani.

## 9. Tűzvédelem

Tervünk 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet, az Országos Tűzvédelmi Szabályzat betartásával készült.

A létesítmény besorolása: "E" nem tűzveszélyes szabad tér. A villamos hálózatok építésekor be kell tartani a 54/2014. (XII. 5.) BM rendeletet idevonatkozó előírásait. Tűzveszélyes tevékenység csak írásban kiadott engedély birtokában végezhető. A tűzveszélyes munkavégzésre szóló engedélyt kettő példányban kell kiállítani. Egy példányt a munkavezetőnek át kell adni, aki azt a munkavégzés ideje alatt köteles magánál tartani. Az engedélyező a kiadott engedély másodpéldányát egy évig köteles megőrizni. Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet (pl. hegesztés, kábelmassza melegítés, stb.) csak a tűzvédelmi szabályzatban meghatározott személyek előzetes írásbeli engedélye alapján szabad végezni. A külső vállalat által végzett tűzveszélyes tevékenységére az engedély kiadása

a külső vállalat vezetőjének, vagy megbízottjának feladata. Az engedélyt azonban

a létesítmény felelős vezetőjével, vagy megbízottjával láttamoztatni kell, aki ezt szükség esetén - a helyi adottságoknak megfelelő - tűzvédelmi előírásokkal köteles kiegészíteni. Az engedélynek tartalmaznia kell a tevékenység időpontját, helyét, leírását, a munkavezető nevét, a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat és előírásokat. Ha a munkaterületen tűzveszélyes tevékenység történik a bontási és építési munkafolyamatoknál, szigorúan be kell tartani az alábbiakat:

A jogszabályokban meghatározott tűzveszélyes tevékenységhez, a kezdéstől a befejezésig az engedélyező - szükség esetén műszeres - felügyeletet köteles biztosítani. A tűzveszélyes tevékenységhez az engedélyező az ott keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó-felszerelést, tűzoltó-készüléket köteles biztosítani.

A szabadban tüzet gyújtani, tüzelőberendezést használni csak úgy szabad, hogy az a környezetre tűz- és robbanásveszélyt ne jelentsen.

A szabadban tüzet és az üzemeltetett tüzelőberendezést őrizetlenül hagyni nem szabad és veszélyes esetén, vagy ha arra szükség van, a tüzet azonnal el kell oltani.

A tüzelés, a tüzelőberendezés használatának színhelyén olyan eszközöket, illetve felszereléseket kell készenlétben tartani, amelyekkel megakadályozható a tűz terjedése, illetve a tűz eloltható.

A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkavégző a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból köteles átvizsgálni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat. A munka befejezését az engedélyezőnek, idegen kivitelező esetén az üzemeltetőnek is be kell jelenteni.

## 10. TERVEZŐI NYILATKOZAT

Kijelentjük, hogy a —

Budapest VIII. kerület Népszínház utca - Kiss J. utca csomópontban létesítendő gyalogos-átkelőhely  
közvilágítása

című — műszaki tervdokumentációt az általános érvényű és az eseti hatósági előírások, — ezen belül a tűzrendészeti és munkavédelmi követelményeket megállapító — rendeletek, országos (MSZ) és ágazati (szakmai) szabványok figyelembevételével készítettük.

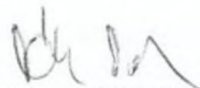
A műszaki tervdokumentáció megfelel az előbbieken ismertetett előírásoknak és azoktól való eltérés nem vált szükségessé.

A tervdokumentáció az 5/1993. (XII. 26.) MüM sz. rendelet alapján munkavédelmi szempontból ellenőrzésre került.

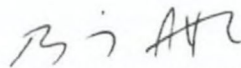
A fényszennyezés tekintetében nyilatkozom:

Nyilatkozom, hogy a tervdokumentáció készítése során fokozatosan figyelembe vettem a 211/2012. (VII. 30.) Korm. rendelet (az OTÉK-ról szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet módosításáról) 54. §. -ában foglaltakat.

Terény, 2023. december hó



.....  
Villamosenergetikai tervező  
Tóth Tibor  
01-7420



.....  
Társtervező  
Bényi Attila  
13-9387

### Szerelési és karbantartási útmutató

Budapest VIII. kerület Népszínház utca - Kiss J. utca csomópontban létesítendő gyalogos-átkelőhely  
közvilágítása  
kiviteli tervhez

#### mellékelt dokumentumok:

- SZERELÉSI, KARBANTARTÁSI ÚTMUTATÓ HOFEKA TWEET lámpatest

#### mellékelt dokumentumokban található szerelési és karbantartási útmutatások kiegészítése:

- A szerelés és karbantartás során be kell tartani a 40/2017. (XII. 4.) NGM rendeletben foglaltakat.
- A kivitelezés során a kiviteli tervben szereplő anyagok használhatóak kizárólagosan, ettől eltérni csak a tervező, a beruházó és az üzemeltető engedélyével lehet.
- A lámpatestek és egyéb anyagok szerelését, karbantartását csak az MSZ 1585: 2016 szabvány szerinti IV/c. szakmai fokozatnak megfelelő képzettséggel és jogosultsággal rendelkező szakember végezheti feszültségmentesített állapotban, vagy további KIF FAM végzettséggel 72/2003. (X. 29.) GKM rendelet (Feszültség Alatti Munkavégzés Biztonsági Szabályzat) szerint feszültség alatt. (KIF FAM munkavégzés abban az esetben megengedett, amennyiben a lámpatest gyártójának karbantartási és szerelési utasítása ezt nem tiltja.)
- A munkavégzés során be kell tartania munkavégzésre vonatkozó munkavédelmi szabályokat, a BDK Munkavédelmi Szabályzatában foglaltakat.
- A szerelést lehetőség szerint kosaras gépjármű segítségével kell elvégezni, de mindenképp be kell tartani a magasban végzett munka technológiai előírásait (T\_TU - 1/2 SZ. TECHNOLÓGIAI UTASÍTÁS, létrák biztonságos használata 2006)
- A lámpatestek szállítása csak az állammegóvást biztosító csomagolásban, megfelelően rögzítve történhet.
- A lámpatesteket a gyártó Szerelési és karbantartási útmutatóinak ismeretében, az abban leírtak szerint kell felszerelni és karbantartani.
- Amennyiben az üzemeltető a kiviteli tervhez csatolt, és helyszínre érkezett anyagok csomagolásában lévő, általános szerelési és karbantartási útmutatójában eltéréseket/ellentmondásokat tapasztal, írásban kérjen állásfoglalást a kivitelezésre kerülő berendezés üzemeltetőjétől a szerelésre, karbantartásra vonatkozóan.
- A szabadvezeteki hálózaton elhelyezett lámpakarok rögzítését a Metz szalag rögzítési technológiai leírás, a lámpatestek rögzítését pedig a vonatkozó gyártói szerelési és karbantartási útmutató szerint kell elvégezni. Közdarab beépítése esetén annak rögzítéséről is gondoskodni szükséges, a szerelés befejezésekor pedig a rögzítések megfelelőségét manuálisan ellenőrizni kell!
- A lámpatestek felszerelése és cseréje csak bekötővezetékekkel együtt megengedett, ettől eltérni csak az üzemeltető írásos engedélyével, az ott megadott módon lehetséges. A vezetéket a világítótest ház IP védettségének megőrzését biztosító módon, a gyártónak, a kivitelezőnek, vagy hibás világítótest csere esetén az üzemeltetőnek előre be kell szerelni/kötni a világítótestbe.
- A bekötő vezeték típusa NYY-J 5x1,5 mm<sup>2</sup>(szabadvezeték)/ MBCu 3x1,5 mm<sup>2</sup> (lámpaoszlop) NEMA sockettel rendelkező világítótest esetén legyen. Ennek hiányában NYY-J 5x1,5 mm<sup>2</sup> (szabadvezeték)/ MBCu 5x1,5 mm<sup>2</sup>(lámpaoszlop) kell létesíteni, a külső vezérlés későbbi

bekötése érdekében 1 méter ráhagyással (itt DALI vezetékek lámpatestben bekötendőek, azon kívül szigetelendőek – szín jelölésük szürke -, fekete +).

- Egyes esetekben a lámpatestek cseréje, a házon kívül a felszálló vezetékbe iktatott gyorscsatlakozó bontásával, is lehetséges, amennyiben ezt az üzemeltető külön kéri, vagy engedélyezi. Ezt a megvalósulási dokumentációban külön feltüntetésre kerüljön.
- Egyes esetekben a lámpatestek javítása a működtető egységeket tartalmazó szerelvénylap cseréjével is megtörténhet, amennyiben ezt az üzemeltető külön kéri, vagy engedélyezi. Ezt a megvalósulási dokumentációban külön feltüntetésre kell kerüljön.
- A világítótest ház nyitásával járó szerelési-, illetve javítási munkák csapadékos időben nem végezhetőek, amennyiben ez mégis szükségessé válik, ernyőzéssel- letakarással gondoskodni kell a víz lámpatestházba jutásának megakadályozásáról.
- Minden lámpatest csere esetén a szerelési munka részeként az áramütés elleni védelem megfelelőségét dokumentáltan ellenőrizni kell.
- Minden LED –es világítótestnek rendelkezni kell minimum a következő szintű túlfeszültség védelemmel:
  - Lökőfeszültség állóság - 6 kV; 1,2/50  $\mu$ s
  - Lökőáram állóság - 3 kA; 8/20  $\mu$ s

Amennyiben hálózat üzemzavara miatt, vagy szerelési hiba következtében hibásodik meg/ éri túlfeszültség a világítótestet, ennek cseréjekor ezt dokumentáltan jelezni kell, minden más esetben (normál hálózati viszonyok között) bekövetkező ilyen meghibásodást a jótállás időszakában gyártó térítésmentesen javítani köteles.

- NEMA socket csatlakozással rendelkező világítótestek esetén zárókupak, vagy vezérlőegység felhelyezése szükséges a védettség biztosítása érdekében.
- Világítótestek meghajtójának vezérlésére a gyártó által megadott szabványos protokoll szerint (pl.: DALI) üzemeltető is jogosult, a meghajtó átprogramozását csak a gyártó végezheti.
- IP65 és ennél magasabb védettségű lámpatesteket, amennyiben látható szennyeződés /víz jutott az optikai terükbe, felszerelni nem lehet, illetve az ilyen, a hálózaton meglévő berendezések cserélni, javítani kell.
- IP65 és ennél magasabb védettségű lámpatestek belső tisztítása nem szükséges, a burák külső tisztítását pedig időszakosan nem, csak azok szemmel látható fokozott koszolódása esetén kell elvégezni a gyártói kezelési és karbantartási utasításban megadott módon.
- Amennyiben a világítótesteknél konstrukciós hibát tapasztal és a hibajelenségek (például nem megfelelővédettség miatti beázás) száma eléri a felszerelt típusváltozat darabszámának 5 % - át jótállási kötelezettsége keretében, vagy azon túl azon világítótestek javítását, vagy cseréjét is elvégezni szükséges, amelyeknél a hibajelenség még nem jelentkezett, de a hibásnak bizonyult elemekkel, részekkel, tartozékokkal, stb. azonoskonstrukciónak bizonyultak, és hasonló meghibásodások valószínűsíthetőek.
- A megvalósulási dokumentációhoz a felszerelésre kerülő anyagok csomagolásában található szerelési és karbantartási útmutató 1-1 példányát mellékelni kella minden típusról.
- A megvalósulási dokumentációban a jótállásra vonatkozó adatokat fel kell tüntetni.

**Konfliktusterületek világítási osztályai**

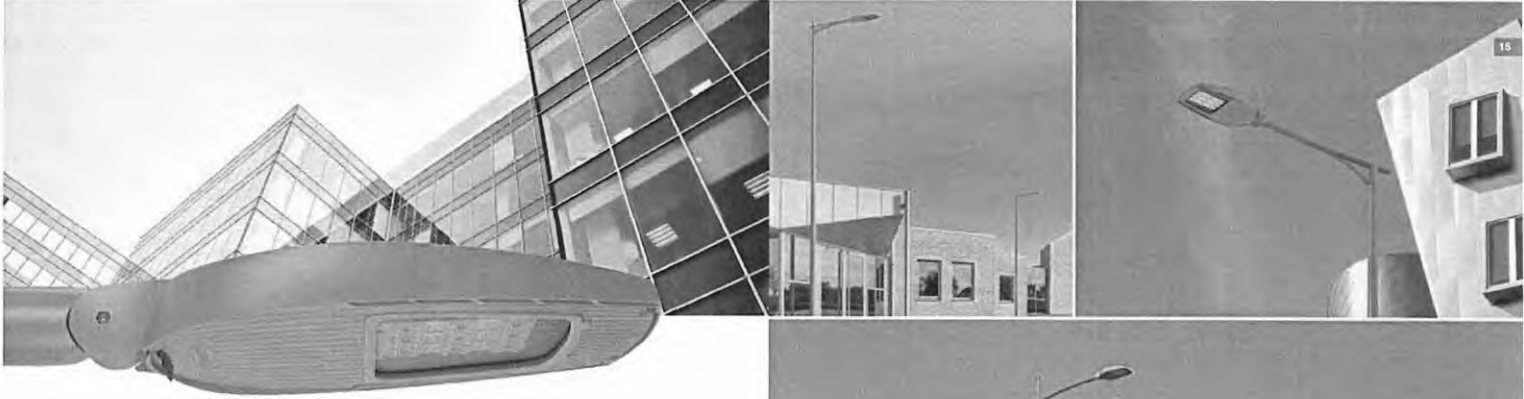
Jellemző	Lehetőségek	Leírás	Súlyozási érték Vwa	VW	VWS
tervezési sebesség vagy sebességhatár	Nagyon nagy	v > 100 km/h	3		
	Nagy	70 < v < 100 km/h	2		
	Közepes	40 < v < 70 km/h	0	0	
	Kicsi	v < 40 km/h	-1		
Forgalomnagyság	Nagy		1		
	Közepes		0	0	
	Kicsi		-1		
Forgalomösszetétel	Vegyes a nem gépjárművek nagy százaléka mellett		2		
	Vegyes		1	1	
	Csak gépjárművek		0		
Úttest elválasztás	Nincs		1	1	
	Van		0		
Parkolójárművek	Vannak		1	1	
	Nincsenek		0		
Környezeti fényűrség	Nagy	Kirakatok, fényreklámok, sportolási területek, állomások, raktárak	1		
	Közepes	normál elhelyezkedés	0	0	
	Kicsi		-1		
Navigációs feladat	Nagyon nehéz		2		
	Nehéz		1	1	
	Könnyű		0		

a Az oszlopban megadott értékek csak példák. A módszer bármilyen átdolgoása vagy megfelelőbb súlyozási értékek használata nemzeti szinten megengedett.

4

C osztály meghatározása (C = 6-VWS)

**C 2**



Street  
Light

# TWEET STELIUM





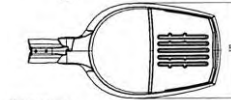
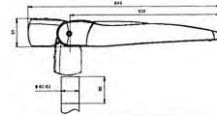
# TWEET STELIUM



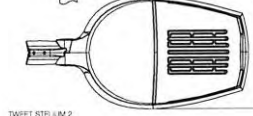
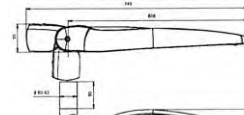
TWEET STELIUM S1



TWEET STELIUM X2

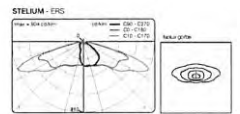
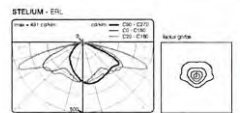
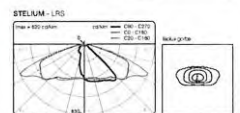
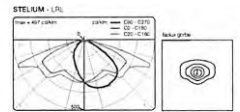


TWEET STELIUM 1



TWEET STELIUM 2

## FENYTECHNIKAI ADATOK



### TERMÉKJELLEMZŐK

- Tűzvesztélesség, nem égő felület, nem károsítja a környezetet
- Alacsony energiavesztésű, magas hatásfokú LED világítás
- Alacsony hővezetőképesség, 10 m

### MŰSZAKI ADATOK

- 0,02 mm-es pontosságú
- Választható optika: TWEET STELIUM 1, TWEET STELIUM 2
- Tweet Stelium S1-FC típus
- Tweet Stelium X2-FC típus (opcionális, nem kötelező)
- IP 66
- IK 10
- ULN-1
- Optika: BLS
- Erőforrás: LED
- Választható DALI
- Szélesség: 100 mm, 120 mm, 150 mm, 200 mm

### ANYAGSSZETTEL

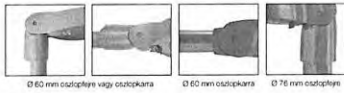
- Tweet Stelium S1: alumínium, üveg, 100% újrahasznosított
- Tweet Stelium S2: alumínium, üveg, 100% újrahasznosított
- Tweet Stelium X1: alumínium, üveg, 100% újrahasznosított
- Tweet Stelium X2: alumínium, üveg, 100% újrahasznosított
- Magas ár-érték arányú

### VÉDETTESÉG

- IP 66 (E) 60-650 (max. 5000)
- ENEC (E) (max. 100)
- ENEC (E) (max. 100)

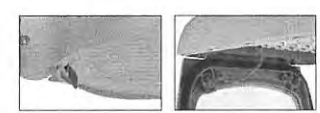
### FELSZERELHETŐSÉG

- 0,12 mm vagy 0,02 mm pontosságú vagy, opcionális: 0,02 mm
- 0,76 mm vastagságú vagy, opcionális: 0,76 mm



	TWEET STELIUM 1	TWEET STELIUM 2
<b>Alkalmazás</b>	Belső, kültéri, parkos, parkos, parkos, parkos	
<b>Árajtott fénypontmagasság</b>	4-10 m	8-12 m
<b>Felszerelhetőség</b>	opcionális vagy kötelező	
<b>Méret</b>		
Hosszúság	650 mm	770 mm
Szélesség	220 mm	220 mm
Magasság	35 mm	45 mm
<b>Súly</b>	S1: 2,6 kg / X1: 5,8 kg	S2: 0,6 kg / X2: 7,8 kg
<b>Mértékadó aerodinamikai felület</b>	0,05 m²	0,09 m²
<b>Választható optika típusok</b>	ER1, ER2, ER3, ER4, ER5, ER6, ER7, ER8, ER9, ER10, ER11, ER12, ER13, ER14, ER15, ER16, ER17, ER18, ER19, ER20, ER21, ER22, ER23, ER24, ER25, ER26, ER27, ER28, ER29, ER30, ER31, ER32, ER33, ER34, ER35, ER36, ER37, ER38, ER39, ER40, ER41, ER42, ER43, ER44, ER45, ER46, ER47, ER48, ER49, ER50, ER51, ER52, ER53, ER54, ER55, ER56, ER57, ER58, ER59, ER60, ER61, ER62, ER63, ER64, ER65, ER66, ER67, ER68, ER69, ER70, ER71, ER72, ER73, ER74, ER75, ER76, ER77, ER78, ER79, ER80, ER81, ER82, ER83, ER84, ER85, ER86, ER87, ER88, ER89, ER90, ER91, ER92, ER93, ER94, ER95, ER96, ER97, ER98, ER99, ER100	
<b>Névleges feszültség</b>	220-240 V, 50 Hz	
<b>Teljesítmény</b>	max. 113 W	max. 125 W
<b>Smart City ready (opcionálisan)</b>	NEMA vagy Zigbee csatlakozó	
<b>Védelem</b>	(opcionális) (opcionális)	

### SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ (TWEET STELIUM X)



© 2018. Minden jog fenntartva. A képek a valóságtól eltérhetnek.



# TWEET STELIUM

Tweet Stelium S1  
Aveo 1000 mm oszlopkar  
Oszlopmagasság: 6 m

Tweet Stelium S1  
Chrome 1000 mm oszlopkar  
Oszlopmagasság: 6 m

Tweet Stelium X2  
Surf TT 1500 mm oszlopkar  
Oszlopmagasság: 6 m

Tweet Stelium S1  
oszlófeje  
Oszlopmagasság: 4 m



4. számú melléklet

Budapest VIII. ker., Népszínház utca -Kiss J. utca közvilágítás tervezése

Záratszámitás.											Feszültségesés-számitás			
Szakasz	Hossz [km]	Vezeték keresztmetszet [mm <sup>2</sup> ]	A vezetékre számított terhelőáram [A]	"FN"-Fajlagos hurokimpedancia [ $\Omega$ /km]	Szakasz hurokimpedancia [ $\Omega$ ]	Összes hurokimpedancia [ $\Omega$ ]	Zárleti áram [A]	Áram-szorzó	Szükséges biztosító számított értéke. [A]	Alkalmaszandó/Alkalmazható biztosító.	Áramnyomatók [Akm]	Fajlagos impedancia [ $\Omega$ /km]	Szakasz feszültségesés az áramúton. [V]	Összes feszültségesés az áramúton. [V]
K-22983-1 - M1	0,19	Cu 4x16	2,8	2,06	0,39	0,39	590	5	118		0,35	1,03	0,36	0,36
M1 - T2	0,04	Cu 4x10	0,3	3,66	0,15	0,54	430	5	86	<b>32A</b>	0,01	1,83	0,01	0,37

## Bp. VIII. Népszínház u. - Kiss J. u.

Létesítmény : gyalogos-átkelőhely

Tervszám :  
Ügyfél :  
Tervező :  
Dátum : 13.12.2023

A következő értékek bevizsgált fényforrások, lámpatestek és kiosztásuk egzakt számításán alapszanak. A gyakorlatban fokozatos eltérések mutatkozhatnak. A lámpatestadatokért semmiféle felelősséget nem vállalunk. A gyártó semmiféle felelősséget nem vállal a felhasználó vagy harmadik személlyel szembeni károkért.

Tárgy : Bp. VIII. Népszínház u. - Kiss J. u.  
Létesítmény : gyalogos-átkelőhely  
Tervszám :  
Dátum : 13.12.2023

## 1 Lámpatestadatok

### 1.1 STELIUM S2-X2 4BLSB12 ERE 400mA 5... (HOFEKA)

#### 1.1.1 Adatlap

HOFEKA STELIUM S2-X2 4BLSB12 ERE 400mA 59W 3000K IRC70

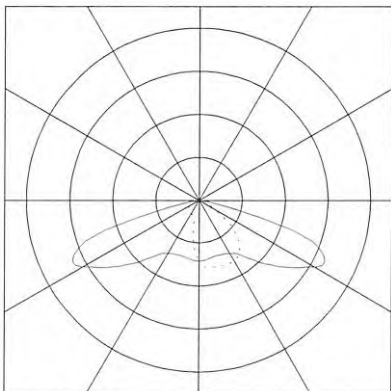
#### Lámpatestadatok

Abszolút fotometria  
Lámpatest hatásfoka : 117.68 lm/W  
Osztályozás : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%  
CIE Flux Codes : 35 72 98 100 100  
UGR 4H 8H : 32.5 / 16.5  
Teljesítmény : 59 W  
Fényáram : 6943 lm

#### Fényforrása

Száma : 48  
Megnevezés : LUXEON TX  
Szín : 3000K  
Színvisszaadás : 70

Méreték : 500 mm x 500 mm x 0.0 mm



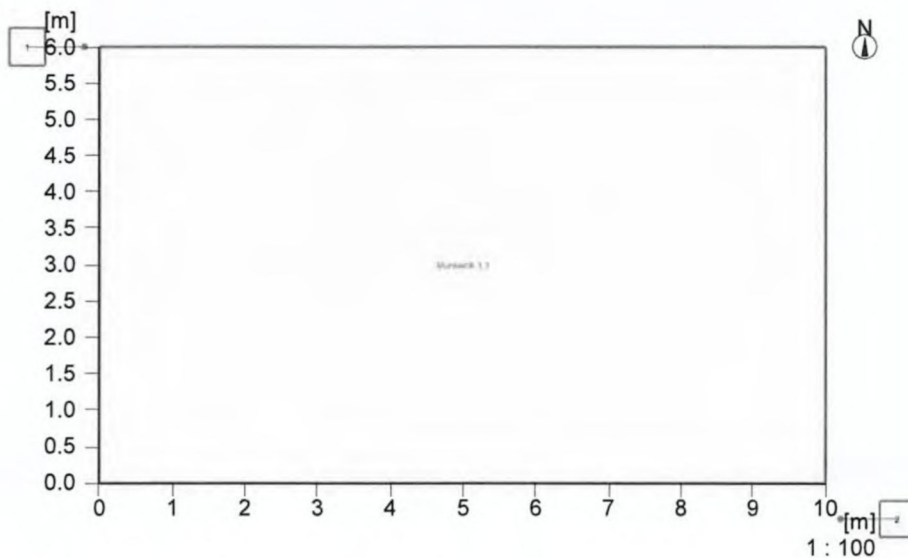
Tárgy : Bp. VIII. Népszínház u. - Kiss J. u.  
Létesítmény : gyalogos-átkelőhely  
Tervszám :  
Dátum : 13.12.2023

**RELUX**<sup>®</sup>  
light simulation tools

## 2 Külső tér 1

### 2.1 Leírás, Külső tér 1

#### 2.1.1 Alaprajz



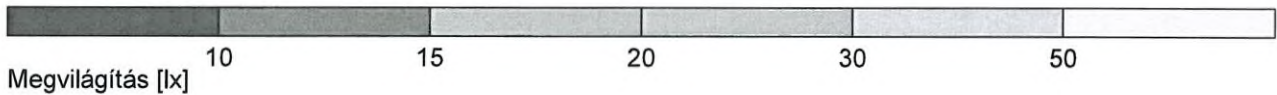
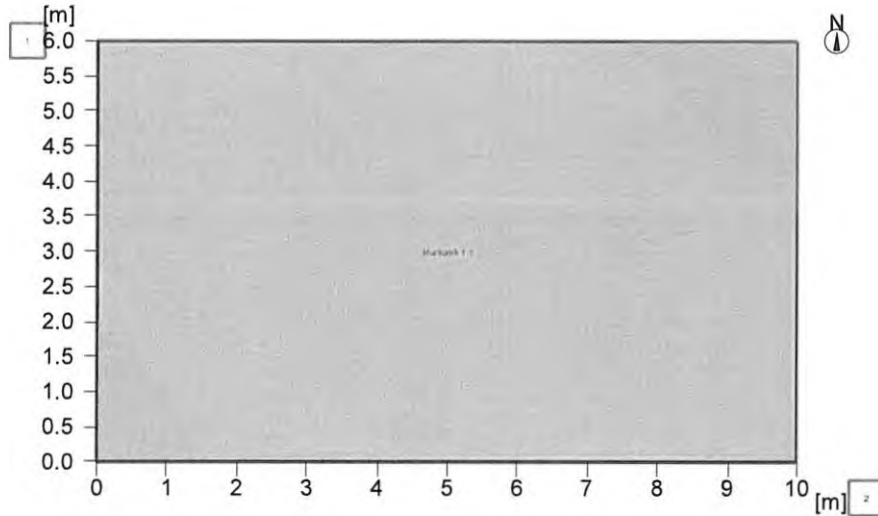
Tárgy : Bp. VIII. Népszínház u. - Kiss J. u.  
Létesítmény : gyalogos-átkelőhely  
Tervszám :  
Dátum : 13.12.2023

**RELUX**<sup>®</sup>  
light simulation tools

## 2 Külső tér 1

### 2.2 Összefoglalás, Külső tér 1

#### 2.2.1 Eredményáttekintés, Értékelés területe 1



#### Általános

Felhasznált számítási algoritmus  
Fénypontmagasság  
Karbantartási tényező

közepes közvetett rész  
9.00 m  
0.86

#### Értékelés területe 1

Eátl  
Emin  
Emin/Eav (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
Pozíció

**Munkasik 1.1**  
vízszintes  
22.5 lx  
16.9 lx  
0.75  
0.65  
0.00 m

Típus MennyGyártmány

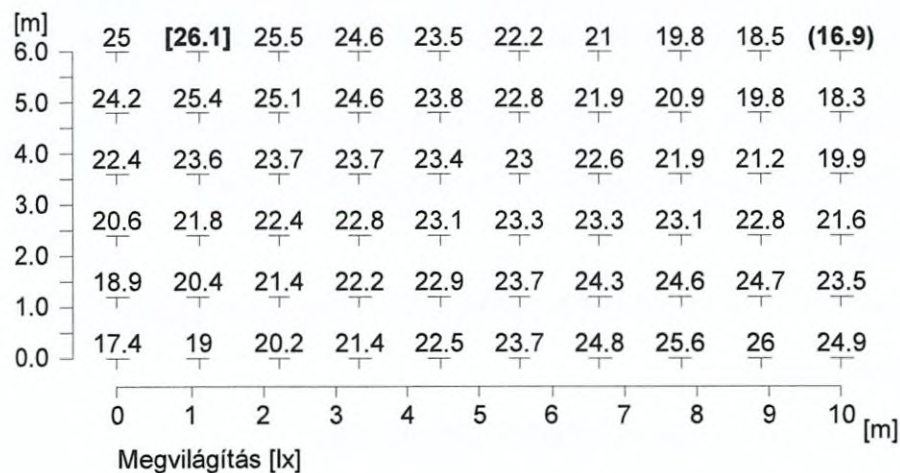
Tárgy : Bp. VIII. Népszínház u. - Kiss J. u.  
Létesítmény : gyalogos-átkelőhely  
Tervszám :  
Dátum : 13.12.2023

**RELUX**<sup>®</sup>  
light simulation tools

## 2 Külső tér 1

### 2.3 Számítási eredmények, Külső tér 1

#### 2.3.1 Táblázat, Munkasík 1.1 (E)



Vonatkozási sík magassága

Közepes megvilágítás	Em	: 0.00 m
Megvilágítás minimuma	Emin	: 16.9 lx
Megvilágítás maximuma	Emax	: 26.1 lx
Egyenletesség Uo	Emin/Em	: 1 : 1.34 (0.75)
Egyenletesség Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.55 (0.65)

## ÉPÍTÉSI LELTÁR

Terv címe: **Budapest VIII. kerület Népszínház utca - Kiss J. utca  
csomópontban létesítendő gyalogos-átkelőhely közvilágítása**

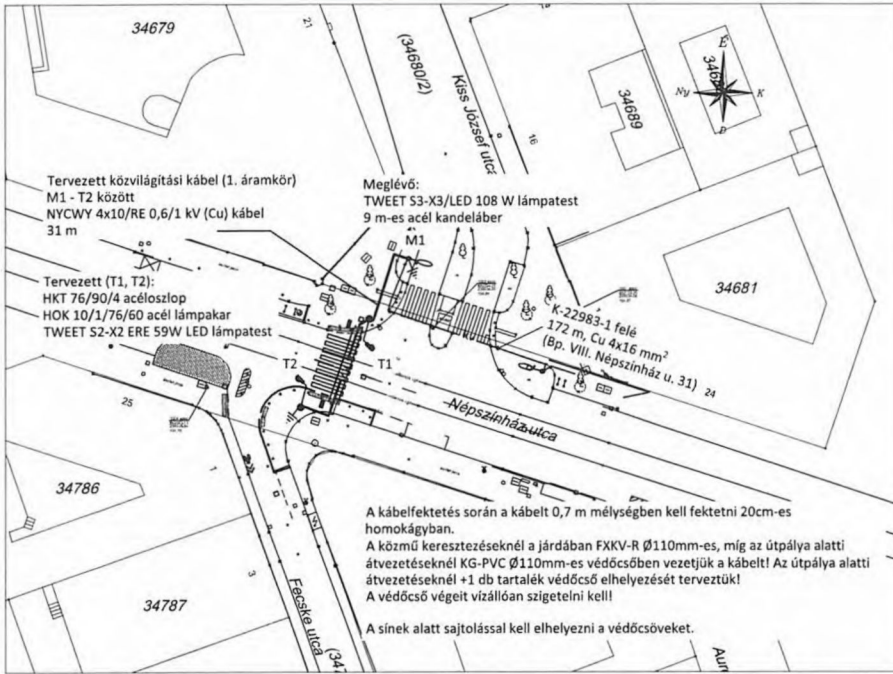
- 2 db HOFEKA HKT 76/90/4 9m-es talpas kúpos tüzhorganyzott acéloszlop
- 2 db HOFEKA HOK 10/1/76/60 1m-es egyágú tüzhorganyzott lámpakar
- 2 db HOV-2 alapvasalat
- 2 db HOFEKA gym. TWEET S2-X2 4BLSB12 ERE 300mA 59W 3000K IRC70 jelű LED világítótest (gyalogosátkelőhely)
- 2 db GURO 1261/91081 szerelvénylap (2 kábeles, 1 biztosítós)
- 40 m NYCWY 4x10/10 mm<sup>2</sup>
- 15 m NYY-J 3x2,5 mm<sup>2</sup> kábel
- 1 db 3 m-es rúdföldelő

2023. december



**Budapest VIII. kerület Népszínház utca - Kiss J. utca csomópontban létesítendő gyalogos-átkelőhely közvilágítása**

	Mező név	Típus	Mértékegység	Opciók
				(választható típus esetén)
1.	Fénypontmagasság	szám (tört, max. 3 jegyű amiből egy tizedes)	m	9
2.	Dőlésszög (vízszinthez képest)	szám (egész, max. 2 jegyű)	°	0
3.	Összes fényáram	szám (egész, max. 5 jegyű)	lm	6943
4.	Színhőmérséklet	szám (egész, max. 4 jegyű)	K	3000
5.	Fényelosztás	választható		nincs adat (alapértelmezett) aszimmetrikus köraszimmetrikus
6.	Gyártó	szöveg		HOFEKA KFT.
7.	Üzemeltető által adott egyedi azonosító	szöveg		
8.	Gyártó által adott egyedi azonosító	szöveg		TWEET STELIUM S2-X2 4BLSB12 ERE 400mA 59W 3000K IRC70 NEMA FOGLALATTAL!
9.	Meghajtó típusa	szöveg		
10.	Meghajtó névleges árama	szám (egész, max. 4 jegyű)	mA	400
11.	DALI	logikai		
12.	1-10 V	logikai		
13.	CLO	logikai		
14.	Távfelügyelet	választható		nincs (alapértelmezett) Prolan-eclipse
15.	Jótállás érvényes	dátum		5 év
16.	Jótállás érvényesítés szerződés alapján	logikai		
17.	Jótállás érvényesítéshez adatok	szöveg		
18.	Gyalogátkelőhelyet világít meg	logikai		NEM
19.	Javítás lehetséges módja	választható		nincs-adat-(alapértelmezett) teljes-lámpatestesere-gyorsasatlakozóval működtetőszerelevény külön modulon egyedi-módon



A kábelfektetés során a kábelt 0,7 m mélységben kell fektetni 20cm-es homokágyban.  
 A közmű keresztjezeknél a járdában FXKV-R Ø110mm-es, míg az útpálya alatti átvezetéseknel KG-PVC Ø110mm-es védőcsőben vezetjük a kábelt! Az útpálya alatti átvezetéseknel +1 db tartalék védőcső elhelyezését terveztük!  
 A védőcső végeit vízzilóan szigetelni kell!  
 A sínek alatt sajtolással kell elhelyezni a védőcsöveket.

**A KIVITELEZÉST ÓVATOS KÉZI FELTÁRÁSSAL KELL VÉGEZNI!**  
 GÉPI FÖLDMUNKAVEGÉZÉS A KÖZMŰVEK BIZONYTALAN ELHELYEKEDÉSE MIATT NEM VÉGEZHEŐ!

**MEGJEGYZÉS:**  
 A terv a meglévő közművek adatait a szolgáltatók nyilvántartása alapján tartalmazza. A szolgáltatók nyilvántartásában szereplő adatok tájékoztató jellegűek. A kivitelezés megkezdése előtt a tényleges, pontos közműhelyzetről helyszíni feltárással kell meggyőződni. Az érintett szolgáltatók szakfelügyeletét minden esetben meg kell kérni és a tervre vonatkozó nyilatkozatukat figyelembe kell venni.

Generáltervező:	<b>GEOMETER KFT.</b> 1087 Budapest, Baross tér 2. I/5. Tel: +36-20/514-9083 e-mail: geometer.gyenes@gmail.com		
Stáklgi tervező:		<b>Bényi Attila egyéni vállalkozó</b> 2096 Terény, Arany János út 3 Tel: +36-20/320-9077 e-mail: benyiattila@gmail.com	
Beruházó:	Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat 1082 Budapest, Baross u. 63-67.	Dátum:	2023. december
Terv címe:	Budapest VIII. kerület Népszínház utca - Kis J. utca csomópontban létesítendő gyalogos-átkelők helyi közvilágítása	Tervszám:	29/23
Tervező:	 Tóth Tibor 01-7420	Tervező munkatárs:	 Bényi Attila 13-9387
		Méretarány:	Rajzszám:
		M=1:500	R1



## Út, híd, műtárgy igazgatóság

Közútkezelői osztály

cégnév: **Geometer Kft.**e-mail: [geometer.gyenes@gmail.com](mailto:geometer.gyenes@gmail.com)iktatószám: **BPK/5556-3/2026**nyilvántartási szám: **KH-3753**tárgy: **Közútkezelői hozzájárulás**ügyintéző: **Ocskóné Nádasi Marianna**telefon: **+36 70 659 8943**e-mail: [Marianna.Ocskone@budapestkozut.hu](mailto:Marianna.Ocskone@budapestkozut.hu)

Levelezésében kérjük, hivatkozzon az iktatási és nyilvántartási számunkra.

**Tárgy:** Budapest VIII. kerület Népszínház utcai (34775/2 hrsz.) gyalogátkelőhelyek tervezése, Útépités és forgalomtechnika, csapadékvíz elvezetés, közvilágítás - Kiviteli terv

**Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat** (1082 Budapest, Baross utca 63-67.) mint Megbízó és a **Geometer Kft.** (1087 Budapest, Baross tér 2.) mint Tervező kérelmére, általa 2024-05-24-i dátummal készített 4/2023/T tervszámú kiviteli tervdokumentáció alapján a tárgyi létesítményre vonatkozóan, mint a Budapest Főváros Önkormányzata megbízásából az operatív kezelői feladatokat ellátó szervezet

### A KÖZÚTKEZELŐI HOZZÁJÁRULÁST MEGADJUK,

a következő kikötésekkel, előírásokkal:

Jelen hozzájárulás új gyalogos-átkelőhelyek létesítése érdekében útépitéssel, forgalomtechnikai eszközök telepítésével, csapadékvíz elvezetés kiépítésével érintett, Budapest Főváros Önkormányzata kezelésében lévő VIII. kerület Népszínház utca útpálya, parkoló és szegély területére vonatkozik az Alföld utcai és a Kiss József utcai csomópontban.

Egyéb területek vonatkozásában a hozzájárulást **VIII. kerületi Polgármesteri Hivataltól** kell megkérni.

Villamos vágányzóna tekintetében a hozzájárulást a **BKV Zrt.** illetékes kiadni.

Jelen hozzájárulás kizárólag a **BPK/6137-2/2026 (FKH-15419)** számú forgalomtechnikai kezelői hozzájárulással együtt érvényes.

**Jelen közútkezelői hozzájárulást kérjük a terv részeként kezelni és a tervdokumentációba beletenni.**

A tulajdonosi- kezelői- és üzemeltetői határokat ábrázoló helyszínrajzot (TKÜ terv) el kell készíteni, melynek követelményrendszere, valamint jóváhagyásának folyamata a Budapest Közút Zrt. honlapján (<https://www.budapestkozut.hu/tku-helyszinrajzok/>) érhető el.

**A tervezett kialakítást elfogadjuk, létesítése ellen kifogást nem emelünk.**

**Amennyiben az új járdafelületek szegélyeinek építése mellett a Népszínház utca útpálya burkolata megrongálódik, akkor azt 30 cm-es szélességben az alábbi szerkezettel kell helyreállítani:**

- **2x4,5 cm MA 11 (F) jelű öntött aszfalt réteg**
- **20 cm C12 / 15 – 32 - F1 útalap beton**
- **25 cm fagyálló homokos kavics fagyvédő réteg (más anyaggal nem helyettesíthető)**

**Kijelölt gyalogos-átkelőhelyeknél és gyalogos átvezetéseknél** az e-UT 03.07.25:2022 – 6.3.6.3 bekezdése alapján a **kiemelt szegély magasságát 0 cm-re kell csökkenteni és a csatlakozó járdát** (vagy az egyéb gyalogosközlekedési létesítményt) **legfeljebb 8 %-os eredő esésű rámpával kell lesüllyeszteni**. Amennyiben a felületek oldalesésének tervezése miatt ez nem megvalósítható vagy kivitelezés alatt a tényleges helyszíni esésviszonyokat figyelembe véve nem lehetséges, úgy a szegély magassága legfeljebb 2 cm-re megemelhető.

**A gyalogátkelőhely burkolati jelének felfestése előtt az útpálya kopórétegét a vágányzóna burkolata és a kiemelt szegély között a forgalmi sáv és a tervezett átkelőhely teljes szélességében kérjük újra aszfaltozni**. Az építés alatt tönkrement, valamint az új burkolati jeleket tartós kivitelben kell felfesteni.

Gyalogos átkelőhellyel ellátott útkeresztezésekben mind a veszélyre figyelmeztető, mind a haladás irányát mutató vezetősávot ki kell építeni. (101/2012 (XII.27.) Főv. Kgy. rendelet)

A vakok és gyengén látók részére tervezett taktilis burkolati jelek kialakításához a MVGYOSZ akadálymentesítéssel foglalkozó munkacsoportjának állásfoglalását kell figyelembe venni! ([www.mvgyosz.hu](http://www.mvgyosz.hu) weboldalon az akadálymentesítés/taktilis jelzések/állásfoglalás menüpont)

**A taktilis köveket vízzáró ágyazatba kell helyezni úgy, hogy a későbbi fenntartás során ne igényeljen további beseprést.**

A régi és új felületek csatlakozását lépcsőmentesen kell kialakítani, szintbéli eltérés nem lehet.

Az újonnan kialakításra kerülő járdafülek belső (megmaradó szegély) sarkaiban nem állhat meg a víz, **az új felületeket úgy kell kialakítani, hogy a csapadékvíz vízelvezető rendszerbe történő elfolyása maradéktalanul biztosítva legyen.**

Vízmegállás a későbbiek során a gyalogos-átkelőhely területén sem lehet.

**Felhagyott vezeték és szerelvény útpálya alatt nem maradhat, azokat dokumentáltan el kell távolítani.**

Közművezetékek építése során az „MSZ 7487 Közművezetékek elrendezése” szabványban meghatározott védőtávolságokat és takarási mélységeket szigorúan be kell tartani.

A munkakezdési hozzájárulás kiadásának feltétele a 34/2008. (VII. 15.) Főv. Kgy. rendeletében előírt alábbi hozzájárulások, engedélyek beszerzése, mellékletek csatolása:

- A végleges és az ideiglenes forgalmi állapotra vonatkozó, a kérelem időpontjában érvényes, forgalomtechnikai kezelői hozzájárulással ellátott tervdokumentáció.
- Jelen hozzájárulásban előírtak szerint módosított kiviteli tervdokumentáció.
- E-közmű jegyzőkönyvek, érintettség esetén az illetékes közmű nyilatkozatok.
- Beruházó vagy kivitelező nyilatkozata arról, hogy a közműegyveztetések teljes körűen megtörténtek és azok a kérelmezés időpontjában érvényesek.
- A TKM (Tervezett Közterületi Munka) azonosítószám KÉP (<https://kep.budapestkozut.hu>) rendszerben történő rögzítést igazoló e-mail.
- Gyalogos-átkelőhely létesítési engedély (kijelölő határozat).
- FCSM Zrt. tervjóvá hagyása, létesítési engedélye.
- BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. tervjóvá hagyása, létesítési engedélye.
- VIII. kerület Önkormányzatának tulajdonosi hozzájárulása.
- A kivitelező által kitöltött díjfizetési adatlap.

A Beruházó köteles a munka megkezdése előtt 21 nappal, a rendszeresített formanyomtatványon, az előírt mellékletekkel együtt a munkakezdési hozzájárulást a Budapest Közút Zrt. Közútkezelői osztályától megkérni.

Munkakezdési hozzájárulás csak a beruházó által is aláírt és lepecsételt kérelem alapján adható ki.

**Munkavégzés alatt Társaságunk „Általános előírások” dokumentumában foglaltakat be kell tartani.**

Az 1988. évi I. tv. 37. §-a alapján a közút nem közlekedési célú igénybevételéért díjat kell fizetni. A díj mértékét a fizetendő díjakról szóló 12/2013 (III.18) Főv. Kgy. rendelet határozza meg. A díj megfizetéséig a munkakezdési hozzájárulás nem adható ki.

A mellékelt formanyomtatványt ki kell tölteni (a kiszámítandó igénybevételi díjnál minden igénybe vett, elfoglalt területtel számolni kell) és a Budapest Közút Zrt. Közútkezelői osztálya részére a munkakezdési hozzájárulási kérelemhez csatolva kell visszajuttatni.

Amennyiben a közút nem közlekedési célú igénybevétele a 12/2013 (III. 18.) Főv. Kgy. rendelet szerint díjfizetési kötelezettséggel nem érintett, úgy a munkakezdési hozzájárulás kiadása iránti kérelemhez – a mellékelt díjfizetési formanyomtatvány helyett – az építető és a kérelmező nyilatkozatát kell csatolni a jogszabályban meghatározott feltételek fennállásáról.

A tervezett közterületi munkát a „Közterületi Építkezések (KÉP) rendszer” (<https://kep.budapestkozut.hu>) digitális adatbázisban a kérelmezőnek kell rögzítenie internetes elérésen keresztül. A munkakezdési hozzájárulási kérelmet a KÉP rendszerben történő rögzítést követően lehet befogadni.

Az útkezelői hozzájárulást kérő személyében beállott változást fenti számra hivatkozással Beruházó köteles bejelenteni.

Jelen hozzájárulás idegen területek igénybevételére nem jogosít, és nem mentesít az egyéb, más jogszabályok által előírt szükséges engedélyek és hozzájárulások beszerzési kötelezettsége alól.

**EZEN HOZZÁJÁRULÁS 2027. MÁRCIUS 31-IG ÉRVÉNYES.**

Jelen hozzájárulás a közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. törvény, az útügyi igazgatásról szóló 26/2021. (VI. 28.) ITM rendelet és 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 került kiadásra.

A tervre, vagy a kivitelezésre vonatkozó kezelői hozzájárulás megtagadása miatt, vagy a kezelői hozzájárulásban foglalt feltételekkel szemben, illetve azok megváltoztatása érdekében a Budapest Főváros Kormányhivatala Fővárosi Közlekedésfelügyeleti Főosztály Útügyi Osztályához (1033 Budapest, Mozaik utca u. 5.) lehet kérelemmel fordulni. A kérelem a 26/1997. (XII.12.) KHVM számú rendelet értelmében hatósági díjköteles.

Budapest, 2026. 03. 18.

**Jelen közútkezelői hozzájárulásunk elektronikusan hitelesített. További információk az aláírásképből szereplő QR-kódon, vagy a <https://www.budapestkozut.hu/-/tajekoztato-az-elektronikus-ugyintezes-bevezeteserol> - linken elérhetők.**

**Zsíros Tamás**  
közútkezelői osztályvezető

Fentiekről értesülnek a következő oldalon felsoroltak.

## Közútkezelői hozzájárulás

Út, híd, műtárgy igazgatóság  
Közútkezelői osztály

### Kapják:

1. Geometer Kft.
2. Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat
3. Irattár

### Melléklet:

1. Általános előírások
2. Díjfizetési adatlap
3. Munkakezdési hozzájárulási kérelem formanyomtatványa



2026. 03. 06

cégnév:	<b>Geometer Kft.</b>	iktatószám:	BPK/6137-2/2026
cím:	<u>1087 Budapest,</u> Baross tér 2.	nyilvántartási szám:	FKH-15419
értékesítési e-mail:	geometer.gyenes@gmail.com	tárgy:	VIII. kerület Népszínház utca   Népszínház utcai gyalogátkelőhelyek tervezése
		ügyintéző:	Mihályka Péter

## Forgalomtechnikai kezelői hozzájárulás

Társaságunkhoz érkezett, „VIII. kerület Népszínház utca | Népszínház utcai gyalogátkelőhelyek tervezése” tárgyú, 4/2023/T tervszámú kiviteli tervdokumentációra forgalomtechnikai kezelői hozzájárulásunkat az alábbi feltételekkel adjuk meg:

### Általánosságban:

- A forgalomtechnikai eszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó, hatályos Útügyi Műszaki Előírásoknak, elhelyezésükkor tekintettel kell lenni a vonatkozó jogszabályban rögzített előírásokra, különösen a magassági elhelyezésre vonatkozó kritériumokra.

### Végleges állapot:

- Termoplasztik kivitelű burkolati jeleket kérünk.
- A kerékpár piktogram mérete 1,00x1,30 m, és kerékpársávban kétszer festett, gépjárműforgalom által járt felületen PREMARK kivitelű legyen.
- Sérült, repedezett burkolatra útburkolati jel nem festhető. A burkolati jel festés előtt a tervezett burkolati jelek alatti útburkolati hibák javítandók.
- A gyalogátkelőhely(ek) teljes szélességében (közvetlenül a járdaszegély mellett) 60 cm mélységű figyelmeztető jelzés elhelyezése szükséges. Az „Állj! Veszélyforrás következik” jelentésű figyelmeztető jelzés pontszerű, diagonális elrendezésű, 25-45 mm átmérőjű gömbszeletekkel illetve csonka kúpokkal strukturált, a burkolat szintjéből + 5 mm magasságban kiálló felület. A 30-40 cm széles vezetősávot a járda felezővonaláig, vagy a gyalogosok sodorvonaláig kell létesíteni. A bordázott felületű, a haladási iránnyal párhuzamos vezetősáv mindig a biztonságos továbbhaladás irányába mutatva csatlakozzon be figyelmeztető jelzésbe. Kijelölt gyalogos-átkelőhely hiányában vezetősáv nem létesítendő. A taktilis felületek színben is legyenek kontrasztosan eltérőek, ajánlott a fehér és az élénksárga szín.
- A taktilis rávezető sávok ériék el a járda fő sodorvonalát. Az Alföldi utca páros oldalán további 0.6-0.8m hosszan kérünk vezető sáv beépítését.
- A mikromobilitási pont burkolati jeleit is kérjük módostani az Alföldi utcai helyszín esetén.
- Az “egyéb veszély”, “forgalmi rend változás” jelzések 3 hónapra helyezendők ki. Ezt követően a megszüntetésre a beruházónak kell intézkednie.
- A kivitelezés után műszaki átadás-átvételi eljárást kell összehívni Társaságunk részvételével.
- A forgalomtechnikai kezelésre történő átvételhez kérjük átadni az érintett kezelőkkel és üzemeltetőkkel egyeztetett, EOV koordináta helyes, digitális szerkeszthető (dwg) formátumú megvalósulási tervet (az aktuális követelményrendszer elérhető: <http://budapestkozut.hu/adatszolgaltatas> linken) nyilvántartásaink vezetéséhez és aktualizálásához.

- Amennyiben a műszaki átadás-átvétel összehívása, illetve a megvalósulási tervek átadása a kivitelezés befejezését követő 30 napon belül nem történik meg, jelen kezelői hozzájárulásunk automatikusan visszavonásra kerül, melyről tájékoztatjuk az engedélyező hatóságot.

Forgalomtechnikai kezelői hozzájárulásunk 6 hónapig, vagy az ebben a 6 hónapban kérelmezett érvényes munkakezdési engedélyben meghatározott időszak végéig érvényes. A hozzájárulásunkban megállapított feltételekkel szemben kérelemmel Budapest Főváros Kormányhivatala Fővárosi Közlekedésfelügyeleti Főosztály Útügyi Osztályhoz lehet fordulni.

Forgalomtechnikai kezelői hozzájárulásunkat a Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 23. § (4) bekezdés 1. pontja, a közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. törvény 33. és 34. §-ai, az utak forgalomszabályozásáról és a közúti jelzések elhelyezéséről szóló 20/1984. (XII.21.) KM rendelet 2. §-a, valamint 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, mint operatív kezelői feladatokat ellátó szervezetadtuk ki.

**Forgalomtechnikai kezelői hozzájárulásunk elektronikusan hitelesített.**




Kelt: Budapest, időbélyegző szerint

Tervfázis:

KIVITELI TERV

## GEOMETER KFT.

Földmérő és Térképészeti Kft.  
Levelezési cím: 1440 Budapest Pf. 38.  
Iroda: 1087 Budapest, Baross tér 2. 1/5.  
Tel:061/341-0163 Fax: 061/215 - 3000

Ügyvezető:  Pesti Gyula	Felelős tervező:  Pesti Gyula	Tervező:  Berecz Attila	Tervező:	Tervező:
Nytsz.: 01-5686, 01-56897	Nytsz.: 01-16384	Nytsz.:	Nytsz.:	Nytsz.:

Megbízó:

Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat

1082 Budapest, Baross u. 63-67.

Tárgy:

Népszínház utcai gyalogátkelőhelyek tervezése

Munkaszám:

4/2023/T

Dátum:

2024.05.30

Szakterv:

Útépítés, forgalomtechnika és csapadékvíz-elvezetés

Méretarány:

Részművelet:

Alföldi utca

Vetület / Alapszint:

EOV / Balti

Rajzszám:

Ez a terv a GEOMETER Kft. szellemi tulajdona.

Tervfázis:

KIVITELI TERV

## GEOMETER KFT.

Földmérő és Térképészeti Kft.  
Levelezési cím: 1440 Budapest Pf. 38.  
Iroda: 1087 Budapest, Baross tér 2. 1/5.  
Tel:061/341-0163 Fax: 061/215 - 3000

Ügyvezető:   
Pesti Gyula

Felelős tervező:   
Pesti Gyula

Tervező:   
Berecz Attila

Tervező:

Tervező:

Nytsz.: 01-5686, 01-56897

Nytsz.: 01-16384

Nytsz.:

Nytsz.:

Megbízó:

Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat

1082 Budapest, Baross u. 63-67.

Tárgy:

Népszínház utcai gyalogátkelőhelyek tervezése

Munkaszám:

4/2023/T

Dátum:

2024.05.30

Szaktér:

Utépítés, forgalomtechnika és csapadékvíz-elvezetés

Méretarány:

Részművelet:

Kiss József utca

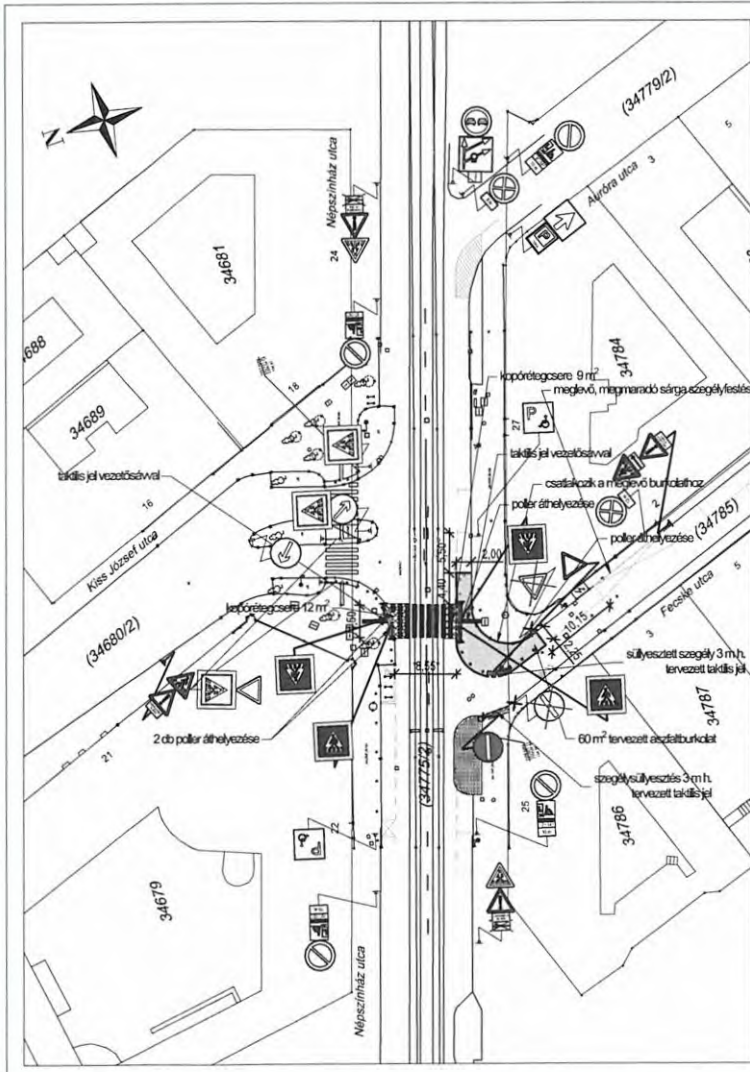
Vetület / Alapszint:

EOV / Balti

Rajzszám:

Ez a terv a GEOMETER Kft. szellemi tulajdona.

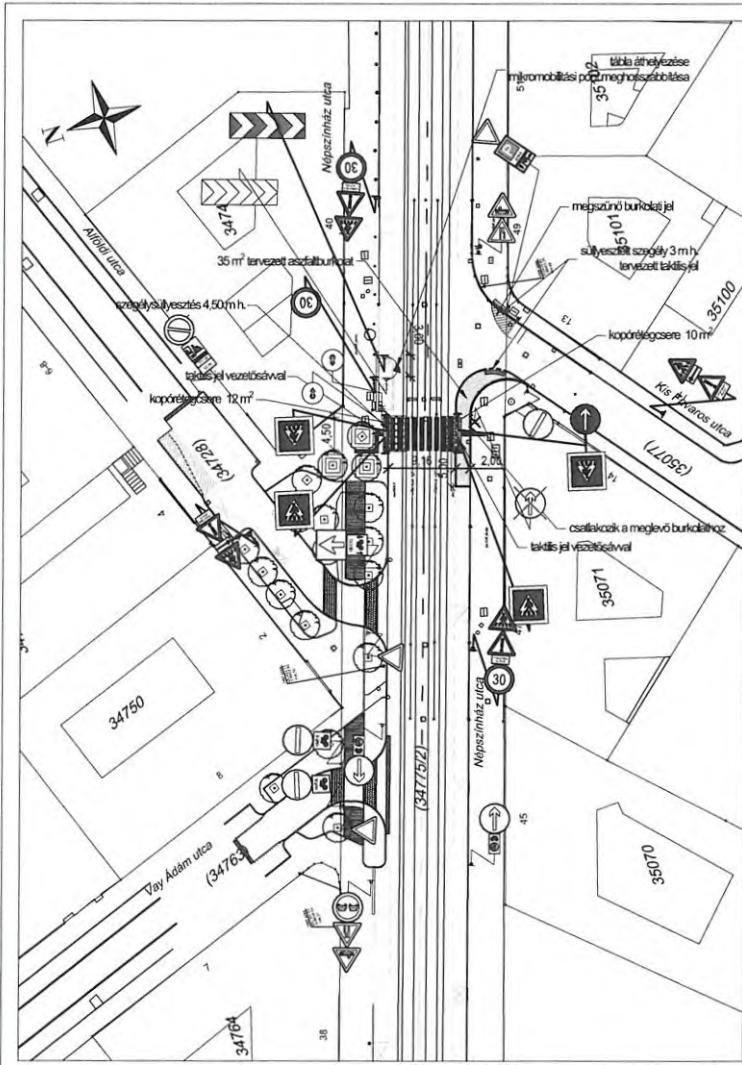




### JELMAGYARÁZAT

- Kiemelt szegély
- Súlyosított szegély
- Aszfalt útburkolat
- Kopórétegsere a vágányzóna és a szegély között
- Meglévő KRESZ tábla
- Tervezett KRESZ tábla
- Megszűnő KRESZ tábla
- Meglévő felfestés (lehér)
- Tervezett felfestés (lehér)
- Taktikus jel
- Tervezett parkolásgátló oszlop

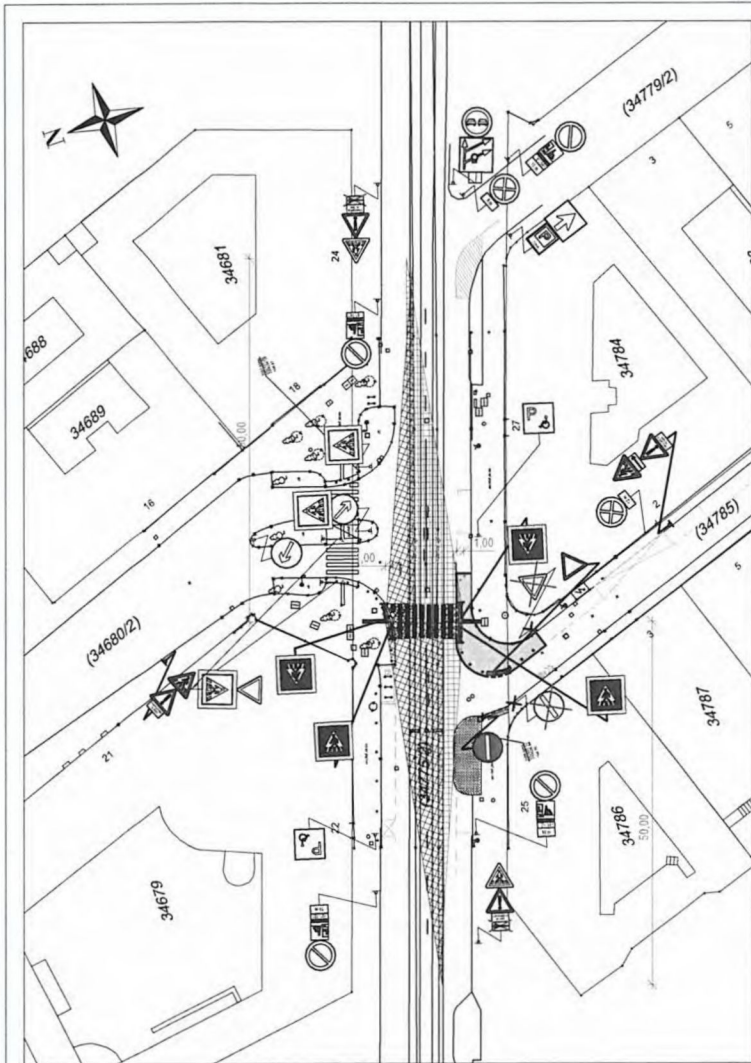
Tervező:	<b>KIVITELI TERV</b>
<b>GEOMETER KFT.</b>	
Földmérő és Tervezési Kft. Levélcím: 1440 Budapest Pf. 38. Iroda: 1087 Budapest, Baross tér 2. /5. Tel: 061/341-0163 Fax: 061/215-3000	
Úgyvezető: <i>Szék Gyula</i> Felelős tervező: <i>Szék Gyula</i> Tervező: <i>Berecz Attila</i> Tervező: Tervező:	Péter Gyula Péter Gyula Barcz Attila   
Nyit.: 01-5086, 01-5087	Nyit.: 01-16384
<b>Megj.: Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat</b> 1082 Budapest, Baross u. 63-67.	
Tárgy:	Munkaszám: <b>4/2023/T</b>
<b>Népszínház utcai gyalogátkelőhelyek tervezése</b>	Dátum: <b>2024.01.31</b>
Szélesség:	Méretarány: <b>M= 1: 500</b>
<b>Útépítési, forgalomtechnika és csapadékvíz-elvezetés</b>	Verzió / Állapot: <b>EOV / Balti</b>
Részlet: <b>Útépítési és forgalomtechnikai helyszínrajz Kiss József utca</b>	Rajzszám: <b>3.1.</b>
Ez a terv a GEOMETER Kft. szellemi tulajdona.	













### JELMAGYARÁZAT

- Kiemelt szegély
- Süllyesztett szegély
- Aszfalt útburkolat
- Kopórétegszere a vágányzóna és a szegély között
- Meglévő KRESZ tábla
- Tervezett KRESZ tábla
- Megszűnő KRESZ tábla
- Meglévő felfestés
- Megszűnő felfestés
- Tervezett felfestés (fehér)
- Taktikus jel

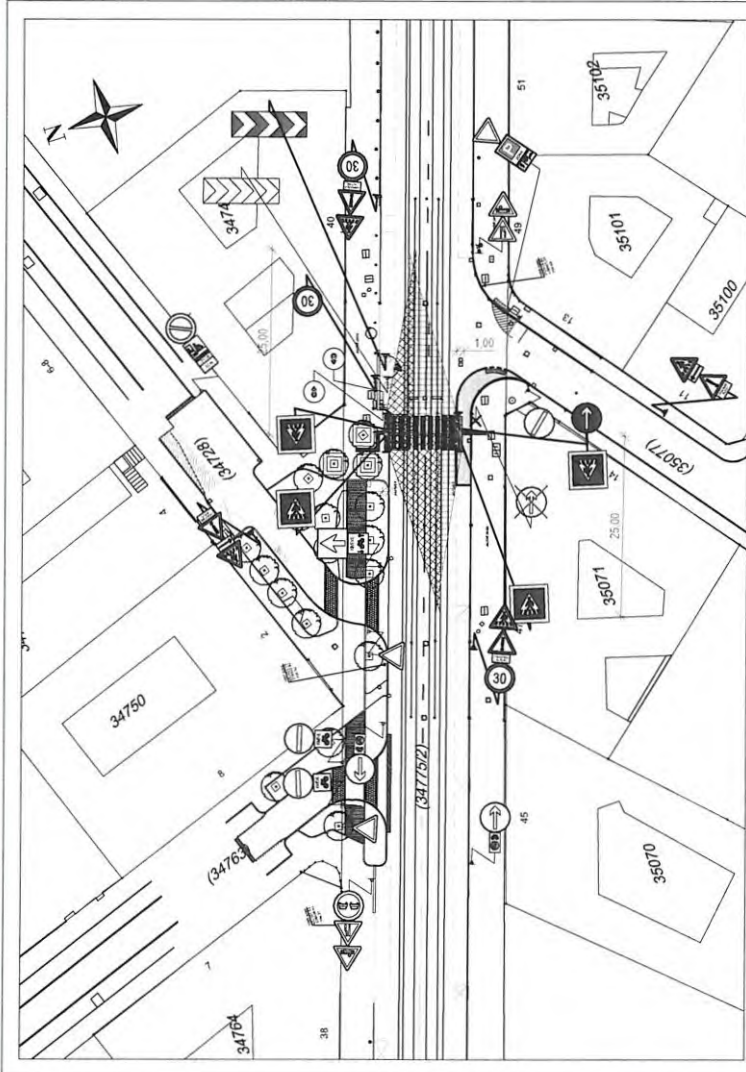
KIVITELI TERV				
<b>GEOMETER KFT.</b>				
Földmérő és Térképészeti Kft. Levelezési cím: 1440 Budapest Pf. 38. Iroda: 1067 Budapest, Baross tér 2. 1/5. Tel: 061/341-4163 Fax: 061/215-3000				
Ügyvezető: <small>Péteri Gyula</small>	Felelős tervező: <small>Péteri Gyula</small>	Tervező: <small>Berecz Anikó</small>	Tervező:	Tervező:
Nyit.: 01-5688, 01-56887	Nyit.: 01-16384	Nyit.:	Nyit.:	Nyit.:
<b>Megízelt: Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat</b> <small>1062 Budapest, Baross u. 63-67.</small>				
<b>Tárgy: Népszínház utcai gyalogátkelőhelyek tervezése</b>			Munkaszám:	4/2023/T
Szakfeladat: <b>Útépítés, forgalomtechnika és csapadékvíz-elvezetés</b>			Dátum:	2024.01.31
Részmunkák: <b>Útépítési és forgalomtechnikai helyszínrajz</b> <b>Alföldi utca</b>			Méretarány:	M= 1: 500
Ez a terv a GEOMETER Kft. szellemi tulajdona.			Verzió / Állapot:	EOV / Balti
			Rajzszám:	3.2.



### JELMAGYARÁZAT

-  Kiemelt szegély
-  Süllyesztett szegély
-  Aszfalt útburkolat
-  Meglévő KRESZ tábla
-  Tervezett KRESZ tábla
-  Megszűnő KRESZ tábla
-  Meglévő felfestés (fehér)
-  Tervezett felfestés (fehér)
-  Taktikus jel
-  Tervezett parkolásgátló oszlop

<b>KIVITELI TERV</b>					
<b>GEOMETER KFT.</b>					
Földmérő és Térképészeti Kft. Levélcím: 1440 Budapest Pf. 38. Iroda: 1087 Budapest, Baross tér 2. 1/5. Tel: 051/341-0163 Fax: 051/215 - 3000					
Ügyvezető	Felkészítő	Tervező	Tervező	Tervező	Tervező
<i>Róbert Gyula</i> Földmérő	<i>Róbert Gyula</i> Földmérő	<i>Róbert Gyula</i> Földmérő	<i>Róbert Gyula</i> Földmérő	<i>Róbert Gyula</i> Földmérő	<i>Róbert Gyula</i> Földmérő
Nybz:	Nybz:	Nybz:	Nybz:	Nybz:	Nybz:
	01-0566, 01-0687		01-16384		
<b>Megízó:</b>					
<b>Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat</b>					
1082 Budapest, Baross u. 63-67.					
<b>Tárgy:</b>				Munkaszám:	4/2023/T
Népszínház utcai gyalogátkelőhelyek tervezése				Datum:	2024.05.24
<b>Szám:</b>				Méretarány:	M= 1: 500
Ütépítés, forgalomtechnika és csapadékvíz-elvezetés				Vetület / Aláírópont:	EOV / Balti
Részlet:				Rajzszám:	6.1.
<b>Rálátás vizsgálat</b>					
<b>Kiss József utca</b>					
Ez a terv a GEOMETER Kft. szellemi tulajdona.					



### JELMAGYARÁZAT

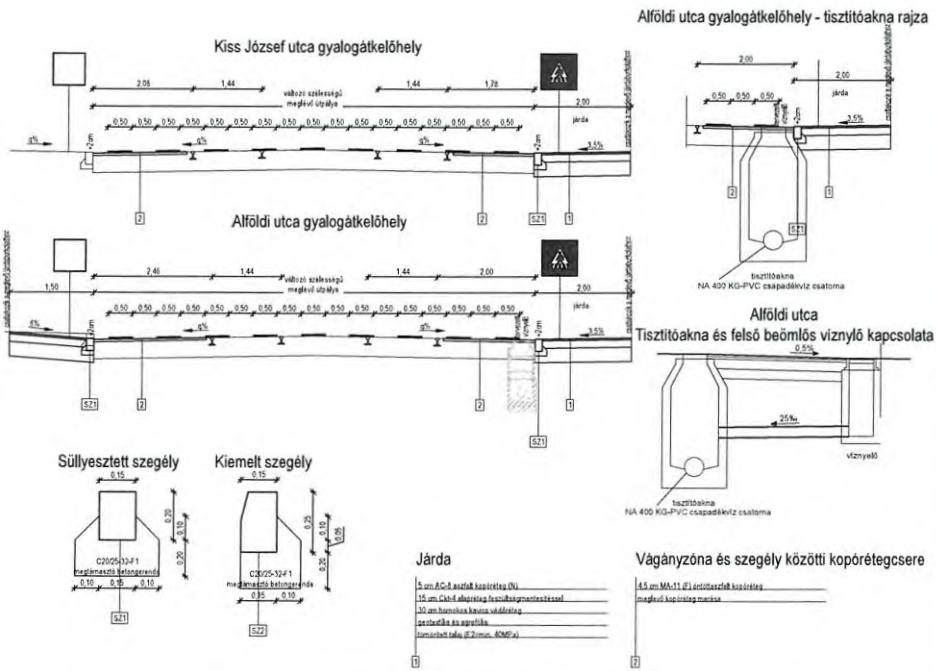
- Kiemelt szegély
- Süllyesztett szegély
- Aszfalt útburkolat
- Meglévő KRESZ tábla
- Tervezett KRESZ tábla
- Megszűnő KRESZ tábla
- Meglévő felfestés
- Megszűnő felfestés
- Tervezett felfestés (fehér)
- Taktilis jel

<b>KIVITELI TERV</b>					
<b>GEOMETER KFT.</b> Földmérő és Térképészeti Kft. Levelezési cím: 1440 Budapest Pf. 38. Hird: 1087 Budapest, Baross tér 2. 1/5. Tel: 061/341-0163 Fax: 061/215-3000					
Ügyvezető	Felkészítő tervező	Tervező	Tervező	Tervező	Tervező
<i>Judit Gyula</i> Piróci Gyula	<i>Judit Gyula</i> Piróci Gyula	<i>Bérez Attila</i> Bérez Attila	<i>Bérez Attila</i> Bérez Attila	<i>Bérez Attila</i> Bérez Attila	<i>Bérez Attila</i> Bérez Attila
H/nykz.	01-5686, 01-56897	H/nykz.	01-16384	H/nykz.	H/nykz.
Megjelenés: <b>Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat</b> 1082 Budapest, Baross u. 63-67.					
Tárgy: <b>Népszínház utcai gyalogátkelőhelyek tervezése</b>				Munkaszám	4/2023/T
				Dátum	2024.05.24
Csoport: <b>Útépítés, forgalomtechnika és csapadékvíz-elvezetés</b>				Méretarány	M= 1: 500
Résznevek: <b>Rálátás vizsgálat Alföldi utca</b>				Vetület / Alapszint:	EOV / Balti
				Rajzsám	6.2.
Ez a terv a GEOMETER Kft. szellemi tulajdona.					

71



KIVITELI TERV					
<b>GEOMETER KFT.</b> Földmérő és Térképészeti Kft. Levelezési cím: 1440 Budapest Pf. 38. Iroda: 1087 Budapest, Baross tér 2. 1/5. Tel: 061/541-0163 Fax: 061/215-3900					
Ügyvezető	<i>Szék Gyula</i> Pesti Gyula	Felbízó tervező	<i>Szék Gyula</i> Pesti Gyula	Tervező	<i>Berecz Attila</i> Berecz Attila
	Nybz. 01-5686, 01-56897		Nybz. 01-16384	Nybz.	Nybz.
Megbízó: <b>Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat</b> 1082 Budapest, Baross u. 63-67.					
Tárgy				Munkaszám	
Népszínház utcai gyalogátkelőhelyek tervezése				4/2023/T	
				Datum	
				2024.05.24	
Szakfeladat				Munkatárs	
Útépítés, forgalomtechnika és csapadékvíz-elvezetés				EOV / Balti	
Részletek				Rajzsorszám	
Átnézeti helyszínrajz				2.	
Ez a terv a GEOMETER Kft. szellemi tulajdona.					



KIVITELI TERV					
<b>GEOMETER KFT.</b>					
Főiroda: 1048 Budapest, Ft. 38. Lőrinc utca 14. Tel: 06-1-460-0100 Fax: 06-1-460-0101					
Előíró:	Projektáló:	Tervező:	Ellenőrző:	Támasztó:	Támasztó:
Projekt: <b>Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat</b>					
1052 Budapest, Baross u. 63-67.					
Téma:	<b>Népszínház utcai gyalogátelöhelyek tervezése</b>				Méretarány: 4/2023/T
Dátum:	2024.05.24				Állapot: 1.50
Előíró:	<b>Ütépítés, forgalomtechnika és csapadékvíz-elvezetés</b>				Projekt: EOV / Batti
Méretarány:	<b>Mintakeresztmetszvények</b>				Levél: 4.
Ez a terv a GEOMETER Kft. szellemi tulajdona.					

73



BUDAPEST FŐVÁROS VIII. KERÜLET  
JÓZSEFVÁROSI ÖNKORMÁNYZAT  
KÉPVISELŐ-TESTÜLET

VÁROSFEJLESZTÉSI,  
KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS  
KÖZTERÜLET-HASZNOSÍTÁSI BIZOTTSÁG

**GEOMETER Kft.**

Iktatószám: 6/205-7/2026  
Ügyintéző: Tóth Fanni  
Telefon: 06-1-4592-552  
E-mail: tothf@jozsefvaros.hu

**Tárgy: Tulajdonosi hozzájárulás megadása Budapest VIII. kerület, Népszínház utcai gyalogátkelőhelyek létesítéséhez**

**Tisztelt Kérelmező!**

Hivatkozva a tárgyi ügyben érkezett megkeresésükre értesítjük, hogy a Józsefvárosi Önkormányzat Képviselő-testületének Városfejlesztési, Környezetvédelmi és Közterület-hasznosítási Bizottsága ...../2026 (IV. 27.) határozatával megadta

**TULAJDONOSI HOZZÁJÁRULÁSÁT**

Ügyiratszám: **6/205-7/2026**

Kérelmező: GEOMETER Kft.

Beruházó: Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat

Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat megbízásából a **GEOMETER Kft.** (székhely: 1087 Budapest, Baross tér 2. 1. em. 5., cégjegyzékszám: 01 09 194612, adószám: 10252284-2-42) **tulajdonosi hozzájárulás iránti kérelmet nyújtott be** Budapest VIII. kerület, Népszínház utcai gyalogátkelőhelyek létesítéséhez.

Jelen tulajdonosi hozzájárulás a beruházót (építetőt) nem mentesíti az építéshez szükséges egyéb szakhatósági és hatósági engedélyek beszerzése alól,

- A tulajdonosi hozzájárulás a Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat tulajdonában és kezelésében lévő Budapest VIII. kerület Népszínház utca (34775/2 hrsz.), Kisfuváros utca (35077 hrsz.), Alföldi utca (34728 hrsz.), Kiss József utca (34680/2 hrsz.) és Fecske utca (34785 hrsz.) járda- és útburkolatának munkálatokkal érintett részeire terjed ki.
- jelen tulajdonosi hozzájárulás csak az engedélyező szervek, szakhatóságok előírásainak maradéktalan betartásával, a döntés napjától számított 1 évig, azaz 2027. április 27-ig érvényes.
- Az építetőnek (kivitelezőnek) a munkakezdési (burkolatbontási) hozzájárulást az Önkormányzat honlapjáról letölthető kérelem nyomtatvány adattartalma szerint a mellékletek csatolásával előzetesen legalább 15 nappal korábban meg kell kérni, és az abban foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.



BUDAPEST FŐVÁROS VIII. KERÜLET  
JÓZSEFVÁROSI ÖNKORMÁNYZAT  
KÉPVISELŐ-TESTÜLET

VÁROSFEJLESZTÉSI,  
KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS  
KÖZTERÜLET-HASZNOSÍTÁSI BIZOTTSÁG

- kötelezi a kivitelezőt a bontási helyek megfelelő minőségben történő helyreállítására, melyre a beruházó/kivitelező közösen 5 év garanciát vállal.
- Az engedélyes köteles a munkák (helyreállítás) elkészültéről a közterület tulajdonosát írásban értesíteni.

Budapest, 2026. április

A Városfejlesztési, Környezetvédelmi  
és Közterület-hasznosítási Bizottság  
döntése alapján

Pikó András  
polgármester

Kapják:

1. Címzett
2. Irattár



GEOMETER Kft.

Iktatószám: 6/205-8/2026  
Ügyintéző: Tóth Fanni Mária  
Telefon: 06-1-4592-2552  
E-mail: [tothf@jozsefvaros.hu](mailto:tothf@jozsefvaros.hu)

**Tárgy:** Közútkezelői hozzájárulás megadása Budapest VIII. kerület, Népszínház utcai gyalogátkelőhelyek létesítéséhez

## KÖZÚTKEZELŐI HOZZÁJÁRULÁS

Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat Jegyzője közútkezelői hozzájárulását adja a Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat megbízásából a **GEOMETER Kft.** (székhely: 1087 Budapest, Baross tér 2. 1. em. 5., cégjegyzékszám: 01 09 194612, adószám: 10252284-2-42) kérelmező által benyújtott kérelmére Budapest VIII. kerület, Népszínház utcai gyalogátkelőhelyek létesítéséhez.

A közútkezelői hozzájárulás a Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat tulajdonában és kezelésében lévő Budapest VIII. kerület Népszínház utca (34775/2 hrsz.), Kisfüvaros utca (35077 hrsz.), Alföldi utca (34728 hrsz.), Kiss József utca (34680/2 hrsz.) és Fecske utca (34785 hrsz.) járda- és útburkolatának munkálatokkal érintett részeire terjed ki.

**Jelen közútkezelői hozzájárulás csak az ingatlan tulajdonosának, Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzatának tulajdonosi hozzájárulásával együtt érvényes!**

**A közútkezelői hozzájárulást – az alábbi feltételekkel és kikötésekkel – megadom.**

A közútkezelői hozzájárulás a Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat tulajdonában és kezelésében lévő Budapest VIII. kerület Népszínház utca (34775/2 hrsz.), Kisfüvaros utca (35077 hrsz.), Alföldi utca (34728 hrsz.), Kiss József utca (34680/2 hrsz.) és Fecske utca (34785 hrsz.) járda- és útburkolatának munkálatokkal érintett részeire terjed ki.

- Jelen közútkezelői hozzájárulás a beruházót (építtetőt) nem mentesíti az építéshez szükséges egyéb szakhatósági és hatósági engedélyek beszerzése alól.
- Ezen közútkezelői hozzájárulás munka végzésére nem jogosít. Az építtetőnek (kivitelezőnek) a munkakezdési (burkolatbontási) hozzájárulást az Önkormányzat honlapjáról letölthető kérelem nyomtatvány adattartalma szerint a mellékletek csatolásával a tényleges munkavégzés megkezdése előtt **legalább 15 nappal korábban** meg kell kérnie, és az abban foglaltakat maradéktalanul be kell tartania. a munkakezdési (burkolatbontási) hozzájárulási kérelem mellé csatolni kell a zöld felületekre vonatkozó szakági tervet és a fa átültetéshez kapcsolódó tulajdonosi döntést továbbá a jóváhagyott ideiglenes forgalomtechnikai tervet és minden helyszínre külön kivitelezési ütemtervet a kérelem mellé csatolni kell.
- Téli üzemben burkolatbontási engedélyt kiadni alapvetően 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 környezetének síkosságmentesítésére az engedélyesnek külön figyelmet kell fordítania.

- Kötelezi a kivitelezőt a bontási helyek megfelelő minőségben történő helyreállítására, melyre a beruházó/kivitelező közösen 5 év garanciát vállal.

### **Az építkezésre vonatkozó különleges műszaki előírások:**

**A munkálatokat a hozzájárulás megadását követően legkésőbb november 15-ig el kell végezni, tekintettel arra, hogy téli üzemben, november 15-e és március 15-e között a munkálatokat csak külön elbírálással lehetne folytatni!**

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

- 4 cm vtg. AC11 jelű hengerelt aszfaltbeton kopóréteg
- 7 cm vtg. AC11 jelű hengerelt aszfaltbeton kötőréteg
- 20 cm vtg. C8/10-32/F stabilizált útalap
- 20 cm vtg. fagyálló homokos kavics ágyazat Trq 95% (más anyaggal nem helyettesíthető)

A bontással érintett aszfalt járda burkolatát az alábbi rétegrenddel kell helyreállítani, a járda teljes szélességében:

- 3 cm vtg. MA-8 érdesített öntött aszfalt kopóréteg
- 15 cm vtg. C8/10-32/F stabilizált útalap (járműterhelés 20 cm)
- 15 cm vtg. fagyálló homokos kavics ágyazat Trq 95% (más anyaggal nem helyettesíthető)

A nyomvonal mentén meglévő fák feltárt gyökereit a kiszáradástól takarással, valamint a takaró anyag nedvesen tartásával védeni kell, 5 cm-nél vastagabb gyökerek elvágása nem megengedett, be kell tartani a fák védelméről szóló MSZ 12042:2023 szabvány előírásait.

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

**Az átalakítási munkálatokat a csatolt műszaki leírása és a Budapest Közút Zrt. FKH-15419 számú forgalomtechnikai kezelői hozzájárulása szerint kell végezni az alábbi előírások figyelembevételével:**

A vállalkozó a munkaterület átadás-átvételét a tulajdonos felé minimum 72 órával korábban jelzi.

Az építkezés során az e-UT\_06.03.21 Út-pályaszerkezeti aszfaltrétegek, Építési feltételek és minőségi követelmények üzemi műszaki előírásban foglaltakat kell betartani.

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

A munkavégzés idejére a munkaterületet biztonsági védőkorlattal körbe kell keríteni, éjszakára ki kell világítani!



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

A 12/1988. (XII. 27.) ÉVM-IpM-KM-MÉM-KVM együttes rendelet melléklete 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 területek 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 utépítések, 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.

### **Ezen hozzájárulás 2027. április 27-ig érvényes.**

A közútkezelői hozzájárulás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye. Az igénybevételt kérő a hozzájárulás megtagadása miatt vagy a megállapított feltételekkel szemben a közlekedési hatósághoz fordulhat.

### **INDOKOLÁS**

Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat megbízásából a **GEOMETER Kft.** (székhely: 1087 Budapest, Baross tér 2. 1. em. 5., cégjegyzékszám: 01 09 194612, adószám: 10252284-2-42) közútkezelői hozzájárulás iránti kérelmet nyújtott be Budapest VIII. kerület, Népszínház utcai gyalogátkelőhelyek létesítéséhez.

A benyújtott tervdokumentáció alapján hozzájárulásomat a rendelkező részben tett kikötésekkel megadtam.

Hozzájárulásomat az 1988. évi I. törvény és az 5/2004. (I. 28.) GKM rendelet melléklet 2.3. pontja alapján adtam ki.



A kezelői hozzájárulásban foglalt feltételekkel szemben, illetve azok megváltoztatása érdekében a Budapest Fővárosi Kormányhivatal Műszaki Engedélyezési és Mérésügyi Főosztályhoz (Cím: 1124 Budapest, Németvölgyi út 37-39.) lehet kérelemmel fordulni, mely hatósági döntéséig a munkálatok nem kezdhetők meg.

A közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. törvény alapján:

*„36. § (1) A közút felbontásához, annak területén, az alatt vagy felett építmény vagy más létesítmény (a továbbiakban együtt: építmény) elhelyezéséhez, a közút területének egyéb nem közlekedési célú elfoglalásához (a továbbiakban együtt: nem közlekedési célú igénybevétel) a közút kezelőjének a hozzájárulása szükséges. A hozzájárulásban a közút kezelője feltételeket írhat elő.*

*(2) Az igénybevételt kérő a hozzájárulás megtagadása miatt vagy a megállapított feltételekkel szemben a közlekedési hatósághoz fordulhat, amely az igénybevételt engedélyezheti, illetőleg a feltételeket módosíthatja.*

*(3) Ha a közút területének nem közlekedési célú igénybevétele valamely hatóság engedélyéhez kötött építmény elhelyezése céljára szükséges, a nem közlekedési célú igénybevételről is - a közút kezelőjének hozzájárulásával - az építési (létesítési) engedélyezési eljárásban kell határozni. Amennyiben az igénybevételt kérő a hozzájárulás megtagadását vagy a hozzájárulásban előírt feltételeket sérelmesnek tartja, a közút területének nem közlekedési célú igénybevételéről az engedélyező hatóság a közlekedési hatóság szakhatósági nyilatkozata alapján dönt.”*

Hatásköröm és illetékességem a helyi közutak kezelésének szakmai szabályairól szóló 5/2004. (I. 28.) GKM rendelet melléklet 2.3. pontja írja elő:

*„2.3. Közútkezelői hozzájárulások kiadása*

*A közútkezelői hozzájárulások kiadása a jegyző (főjegyző) feladatkörébe tartozik.”*

Budapest, 2026. április

dr. Törőcsik Edit Julianna  
jegyző  
nevében és megbízásából

Gyuricza Ramóna  
irodavezető-helyettes

Értesül:

1. Címzett
2. Irattár