

## MŰSZAKI LEÍRÁS

### 1) NÖVÉNYSZIGETEKET KERETEZŐ FEKETE GRÁNIT KÖTÖMBÖK KÖZÖTTI FUGÁK CSERÉJE – A TELJES MENNYISÉG (javasolt technológiai sorrend)

- a meglévő, vegyes anyagú (cementbázisú és szilikonos) fugakitöltések óvatos *kibontása* a kőanyag bármilyen sérülését elkerülendő módon kézi és kisépes szerszámokkal;
- az üressé vált fugahelyek szükség szerinti *kiszélesítése* kézi és kisépes szerszámokkal;
- a fugaélek 2 mm-es *fózolása* kézi és kisépes szerszámokkal, a fugakitöltés megfelelő illeszkedéséhez;
- az így előkészített fugahelyek *előtömítése*, zártcellás **Mapefoam** habosított polietilén zsinórral;
- a kőfelület *védeleméhez*, a fugázóanyag kikenődése ellen, a fugahelyek mindkét oldalán tesa-szalagozás (maszkolás);
- az előtömített fugahelyek *kitöltése* **Mapesil LM-114** megnevezésű, antracit színű, semleges kémhatású, szilikon anyagú hézagkitöltővel.

### 2) LÁTOGATÓKÖZPONT VÁROSI UDVARI LÉPCSŐKÖTÖMBÖK KÖZÖTTI, ÉS A LÉPCSŐ FELÜLETÉBE SÜLLYESZTETT VILÁGÍTÓTESTEK KÖRÜLI FUGÁK CSERÉJE - A TELJES MENNYISÉG (javasolt technológiai sorrend)

- a meglévő, vegyes anyagú (cementbázisú és szilikonos) fugakitöltések óvatos *kibontása* a kőanyag bármilyen sérülését elkerülendő módon kézi és kisépes szerszámokkal;
- az így üressé vált fugahelyek szükség szerinti *kiszélesítése* kézi és kisépes szerszámokkal;
- a fugaélek 2 mm-es *fózolása* kézi és kisépes szerszámokkal, az új fugakitöltés megfelelő illeszkedéséhez;
- az így előkészített fugahelyek *előtömítése*, zártcellás habosított **Mapefoam** polietilén zsinórral;
- a kőfelületek és a világítótestek *védeleméhez*, fugák mindkét oldalán tesa-szalagozás (maszkolás);
- az előtömített fugahelyek *kitöltése* **Mapesil LM-114** megnevezésű, antracit színű, semleges kémhatású szilikon anyagú hézagkitöltővel.

3) NEMZET FŐTERE, RÉSFOLYÓKÁK MELLETTI FUGÁK CSERÉJE – A  
TELJES MENNYISÉG  
(javasolt technológiai sorrend)

- a meglévő szilikonos fugakitöltések óvatos *kibontása* a kőanyag és a résfolyóka bárminemű sérülését elkerülendő módon kézi és kisépes szerszámokkal;
- a fugahelyek *kitöltése* **Mapesil LM-114** megnevezésű, antracit színű, semleges kémhatású szilikon anyagú hézagkitöltővel.

4) NÖVÉNYSZIGETEKET KERETEZŐ FEKETE GRÁNIT KÖTÖMBÖK ÉS A  
TÉRBURKOLAT CSATLAKOZÁSI FUGÁK CSERÉJE – KIJELELT  
MENNYISÉG  
(javasolt technológiai sorrend)

- a meglévő, vegyes anyagú (cementbázisú és szilikonos) fugakitöltések óvatos *kibontása* a kőanyag bárminemű sérülését elkerülendő módon kézi és kisépes szerszámokkal;
- az üressé vált fugahelyek *előtömítése* mészkőzúzalékkal, vagy bazaltzúzalékkal, vagy homokkal, vagy zártcellás Mapefoam habosított polietilén zsinórral;
- a kőfelületek *védeleméhez*, mint a fugakitöltő anyag kikenődése ellen, tesa-szalagozás (maszkolás) a fugahelyek mindkét oldalán;
- fugahelyek *kitöltése* **ROMPOX-D2000, szürke, vagy bazalt** fugázóanyaggal (bemutató alapján megrendelői jóváhagyással), előírányozva 3 cm mélységgel.

5) NEMZET FŐTERE, FEKETE GRÁNIT KŐLAPOK KÖZÖTTI FUGAHIÁNYOK  
PÓTLÁSA - A TELJES MENNYISÉG 50%-BAN ELŐIRÁNYOZVA  
(javasolt technológiai sorrend)

- a törött, hiányos, vagy a 2 mm-nél jobban lesüllyedt ROMPOX fugakitöltések óvatos *kibontása* a kőanyag bárminemű sérülését elkerülendő módon kézi és kisépes szerszámokkal;
- az így üressé vált fugahelyek *előtömítése* mészkőzúzalékkal, bazaltzúzalékkal, homokkal, vagy zártcellás Mapefoam habosított polietilén zsinórral;
- a kőfelület *védeleméhez*, mint a fugázóanyag kikenődése ellen, tesa-szalagozás a fugahelyek mindkét oldalán;
- a fugahelyek *kitöltése* **ROMPOX-D2000, szürke, vagy bazalt** fugázóanyaggal (bemutató alapján megrendelői jóváhagyással), előírányozva 3 cm mélységgel.

## 6) TÉRBUKOLATI SÜLLYEDÉSEK JAVÍTÁSA (javasolt technológiai sorrend)

- a munkaterületek *lehatárolása* szabadszemmel átlátható, tiszta, ép, baleset-, szél és felborulásmentes, mobil kiselemes körülkerítéssel;
- a térburkoló kövek óvatos *felbontása* csak kézi szerszámokkal;
- az ágyazati zúzalék felszedése;
- a talált, összetörött Ckt4-betonalap kézi *bontása* maximum 20 cm vastagságban;
- a felbontott törmelék *elszállítása*;
- új Ckt4-betonalap *készítése*, és kézi terítése 20 cm vastagságban;
- a felbontott ágyazati zúzalék helyére új ágyazat készítése (**bazaltzúzalékból**) és a felbontott térburkolókövek *visszarakása*;
- *fugázás* **ROMPOX-D2000 szürke, vagy bazalt színű** fugázóanyaggal (bemutató alapján megrendelői jóváhagyással), előírányozva 3 cm mélységgel.

### Organizáció:

Munkavégzés lehetséges akár minden nap 0-24 órában, de a Budapest Főváros V. kerületi, Belváros-Lipótváros Önkormányzata és a Kiemelt Nemzeti Emlékhely Bizottság (KNEB) vonatkozó rendeleteinek (pl. zajterhelés) figyelembevételével. A munkavégzés a Kossuth Lajos téren előzetes beléptetési engedéllyel történik. A beléptetéshez előzetesen (a munkavégzést megelőző héten) le kell adni a beléptetni kívánt dolgozó nevét, személyi igazolvány számát és születési idejét ellenőrzésre. Megrendelő jogosult lehet az előzetes ellenőrzítés alapján egyes kérelmek elutasítására.

A munkavégzés nem lesz lehetséges, vagy csak korlátozottan lesz lehetséges kiemelt nemzeti ünnep (október 23., március 15., augusztus 20.) időköznyezetében (azt megelőzően akár 1 héttel a rendezvények előkészületei miatt), illetve az Országgházban megrendezésre kerülő állami fogadások és protokolláris vendégek esetén, vagy a Kossuth Lajos térre előzetesen bejelentett egyéb rendezvény napján! Ezekről Megrendelő a munkavégzést megelőző héten péntekkel bezárólag írásos tájékoztatást ad! Ezen felül sem zárható ki azonban akár rövid idejű – 2-3 órás – munkavégzésbeli korlátozás, vagy akár rendkívüli esemény miatti, akár egész napos korlátozás, amely azonban nem jelenthet a véghatáridőre befolyást jelentő akadályoztatást!

Amennyiben a munkavégzést megelőző héten péntekenkénti írásos tájékoztatáson felül felmerülő akadályoztatások mennyisége meghaladja a 10 munkanapot (1-4 órás akadályoztatásokat fél nappal figyelembe véve, 4 ó-nál hosszabb akadályoztatásokat egész napnak tekintve), úgy Vállalkozó jogosult a 10 munkanap feletti résszel a

véghatáridőt automatikusan meghosszabbítani kérvényezni, és ezt Megrendelő nem utasíthatja el! (Ugyanakkor a télbe csúszó munkavégzés miatt az időjárás Megrendelő érdekkörén kívül álló esemény, így annak kockázata Vállalkozó kockázata!

Gépkocsival a térre behajtani alapesetben tilos! A szerszámok, anyagok bejuttatása gépkocsival csak előzetes engedély birtokában lehetséges! A kérelmet (a munkavégzést megelőző héten) le kell adni a behajtani szándékozó gépkocsi típusának, színének és forgalmi rendszámának, valamint a behajtás fél napra pontos időszakának megjelölésével. Személygépkocsi behajtása a térre mindenkor tilos! Tehergépkocsival, kisbusszal a téren tartósan parkolni tilos! A munkavégzéshez az érintett munkaterület közvetlen környezetében maximum 2 gépkocsi (kisteherautó, anyagszállító tehergépkocsi) tartózkodhat egyszerre a téren – fentebbiek szerinti előzetes engedély birtokában! Megrendelő jogosult lehet egyes kérelmek ellenőrzést követő, vagy korábban felmerült probléma miatti elutasítására.

Megrendelő a munkavégzéshez az Országház mélygarázsában maximum egyszerre 3 db gépkocsi részére parkolási lehetőséget biztosít kizárólag az alsó két szinten (-3. szint, -4. szint)! A behajtáshoz a kérelmeket (a munkavégzést megelőző héten) le kell adni a behajtani szándékozó gépkocsi típusának, színének és forgalmi rendszámának, valamint a behajtás fél napra pontos időszakának megjelölésével. Országgyűlés, vagy kiemelt nemzeti ünnep (október 23., március 15., augusztus 20.) napján a parkolási engedély nem lesz érvényes. A behajtási és parkolási szabályokat megsértő gépkocsik engedélyét Megrendelő akár azonnali hatállyal visszavonhatja, megtilthatja!

Vízvételi lehetőség a Látogatóközpont nyilvános WC-ből, illetve előzetes helyszíni egyeztetés szerint a kiemelt növénykazettákban jellemzően kiépített kerti csaphely(ek)ről biztosítható! A csatlakozás és az elvezetés Vállalkozó feladata. Az elvezető cső a napi munkavégzést követően nem maradhat éjszakánként a munkaterületen!

A használt vizeket kizárólag a felhasznált anyag ürítésével, kezelésével kapcsolatos előírásoknak megfelelően, ülepítő edény alkalmazásával, a környezetet nem szennyező, az elvezető rendszert nem eldugító és a kiöntési helyet nem koszoló módon a közcatornáknak lehet kiönteni! Az ülepítő edény tartalmát Vállalkozó az egyes költségvetési tételek árába beleértendő módon elszállítani köteles.

Áramvételi lehetőség előzetes egyeztetés szerint térítésmentesen biztosítható! A hosszabbító(k) biztosítása Vállalkozó feladata! A hosszabbítók a napi munkavégzést követően nem maradhatnak éjszakánként a munkaterületen!

Mobil WC elhelyezése a munkaterületen a munkavégzéshez tiltott! Megrendelő a Látogatóközpont, nyilvános WC használhatóságát jelöli ki, engedélyezi!

Konténeres, vagy egyéb helyszíni építésvezetőségi épület biztosítása nem igény, ugyanakkor megrendelő kéri, hogy legyen egy felelős munkavezető és annak előzetesen kijelölt helyettese, akik közül a munkavégzés időszakában biztonsággal valamelyikük elérhető a munkaterületen és annak minden műszaki és ütemezésbeli részletéről felvilágosítással tud szolgálni! Megrendelő építésvezetőségi célra helyiséget nem biztosít!

Anyag- és szerszám helyszíni tárolására nincs lehetőség! Megrendelő elvárása szerint a felbontott térburkolati terület lehetőség szerint aznap munkavégzésig visszahelyezendő! Amennyiben a térburkolat javítása olyan mennyiségűvé válik, hogy nem lehetséges az aznapi visszajavítás, úgy a helyszíntől és mennyiségtől függően Felek felelős képviselői kell megoldást találjanak! Megrendelő anyag- és szerszám-tárolás céljára külön helyiséget nem biztosít!

Az egyes munkaterületek egyenkénti munka- és balesetvédelmi, a turisták épségének megfelelő elkerítése Vállalkozó kötelező, külön térítéstől mentes feladata (kivételesen a költségvetésben megjelölt tétel esetén)! A javítások esetén korlátépítés/mobilkerítés építése szükséges! A mobilkerítés esetén egyéb igény (pl. hálózás) nem merül fel, nem igény!

A bontási, vágási munkák technológiáját úgy kell megszervezni, hogy a bontásokból, vágásokból származó por, törmelék, egyéb szennyeződés senkinek (különös tekintettel pl. a Téren nagyszámban előforduló turistáknak) a személyi épségére, ruházatára ne jelentsen semmilyen veszélyforrást!

A munkaterületek kijelölését úgy kell megtenni, hogy a megkezdett rész munkavégzés folyamatos napi munkavégzés mellett hétvégéig, ünnepnapig és/vagy előre jelzett program/rendezvény napját megelőző nappal bezárólag lehetőleg 100%-osan, hiány- és hibamentesen (de legalább balesetveszély-mentesen) befejezésre kerüljön! Hétvégére, ünnepnapra és/vagy előre jelzett program/rendezvény napjára mobil kerítés, építőanyag, térburkolat javítása miatt nyitott munkagödör a téren nem maradhat – a megkezdett feladatot mindenképpen előző napon be kell fejezni! Ünnepnapra és/vagy előre jelzett program/rendezvény napjára feltétlenül 100%-osan, hiány- és hibamentesen befejezésre kell kerülni az adott részmunka!

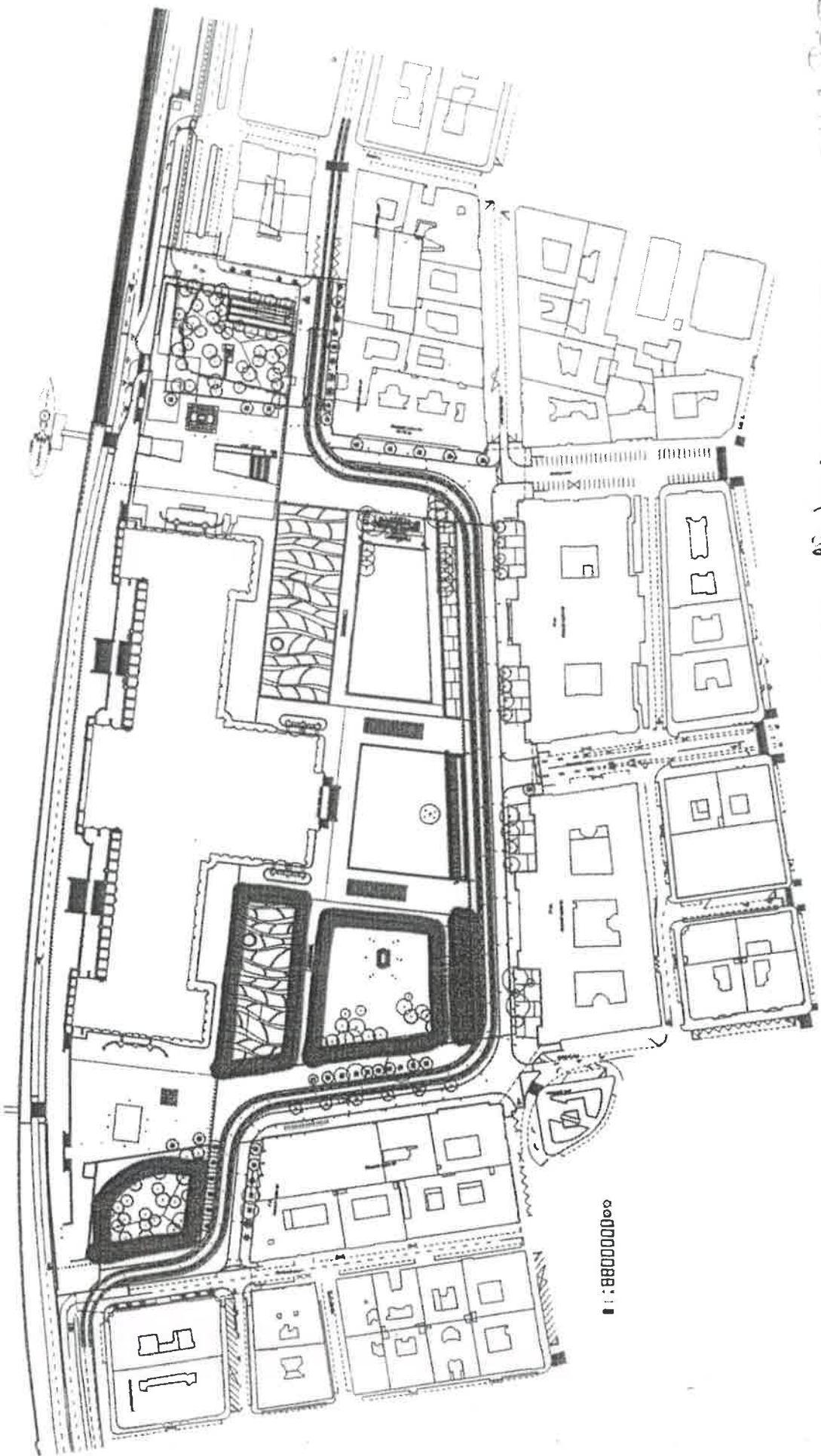
Kivitelező a munkavégzése során a Tér állapotáért felelősséget kell vállaljon – a beszállítóinak gépkocsijainak állapotával bezárólag is!

A Kossuth Lajos tér rendszeres és folyamatos tisztán tartása úgy az építési anyagokból származó koszolódásoktól, mint a munkavégzés során felmerülő kommunális hulladékkal együttesen a munkavégzés során is kiemelt feladata Mindenkinek! Amennyiben a munkavégzés a rendszeres tér-takarítás igényét indokolatlanul megnövelné (mert a Vállalkozó nem, vagy nem megfelelően takarítana – de nem tartozna ide a vágásokból a levegőben a munkaterületen túl szálló megnövekedett por), úgy Megrendelő a felmerülő többlet-költségeit jogosult lenne automatikusan a Vállalkozóval szemben pénzügyileg érvényesíteni!

Az elkerített munkaterületek őrzése nem igény! A Kossuth Lajos téren az Országgyűlési Őrség és a KR kollégái járőröznek, de a helyszínen tárolt eszközökért és építési anyagokért felelősséget nem vállalnak! Ugyanakkor a téren folyamatos video-megfigyelés zajlik, mellyel dokumentálható lenne az esetleges illetéktelen behatolás!



1) FELADATCSOPORT

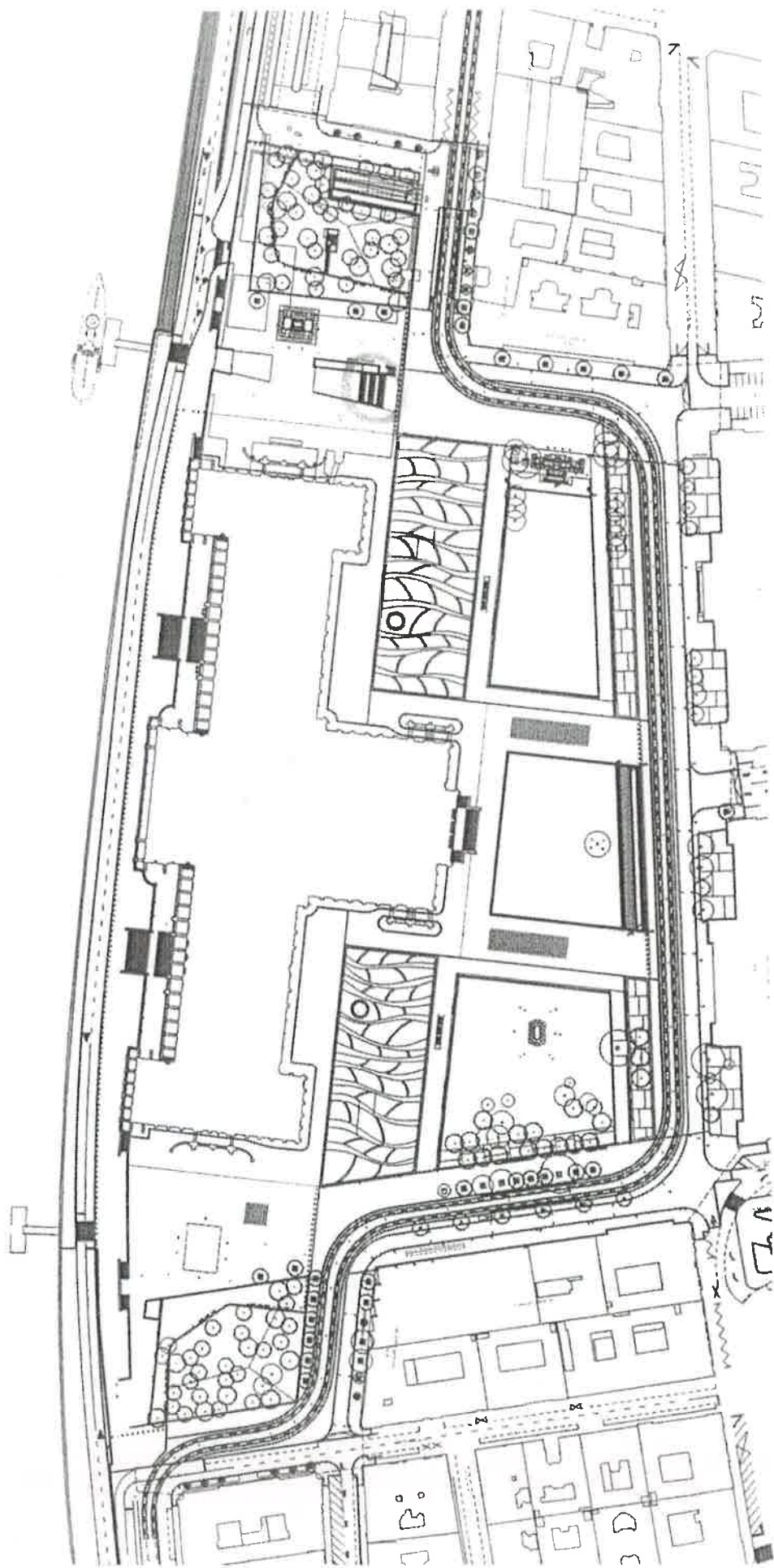


KIEMELT NÖVÉNYSZIGETEK  
KERETEZŐ PATERKŐKÖVEK



Kovács Béla  
SARAJEVO TITÁN

2) FELADATCSOPORT



○ LÁTOGATÓKÖZPONT – VÁROSI – UTONYAI  
LÉPCSŐFUTÓK – GÉPÉSE

Köszvény  
TARASZKÖNYV



### 3) ÉS 4) FELADATCSOPORT

1. A<sub>1</sub> → 9,6 fm  
A<sub>2</sub> → 7,40 fm

6. A<sub>1</sub> → 7,0 fm  
A<sub>2</sub> → 14,20 fm

12-13-14-15.  
A<sub>1</sub> → 2,72 fm  
A<sub>2</sub> → 5,52 fm

21. A<sub>1</sub> → 3,4 fm  
A<sub>2</sub> → 6,4 fm

2-3-4-5.  
A<sub>1</sub> → 2,54 fm  
A<sub>2</sub> → 5,08 fm

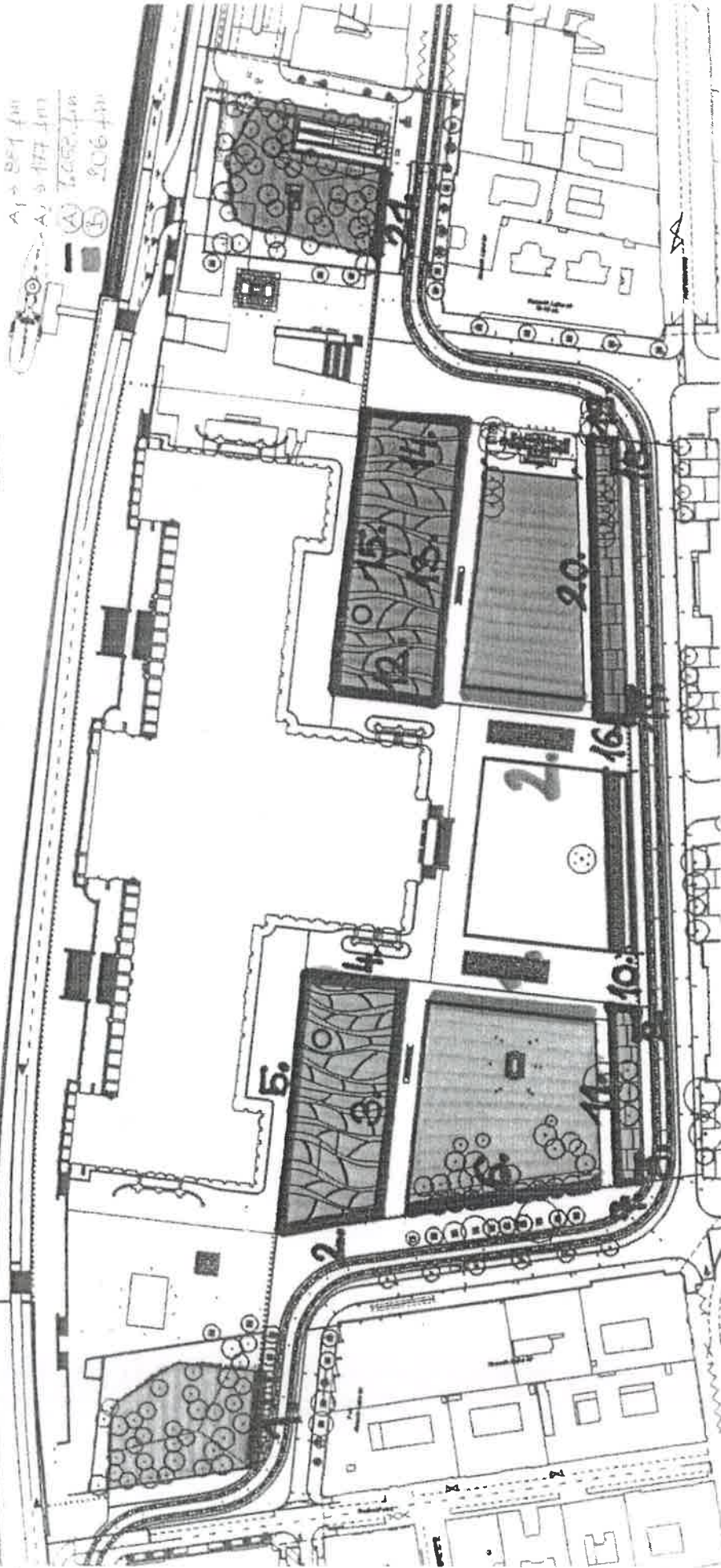
7-8-9-10-11.  
A<sub>1</sub> → 9,4 fm  
A<sub>2</sub> → 17,20 fm

16-17-18-19-20.  
A<sub>1</sub> → 12,7 fm  
A<sub>2</sub> → 24,40 fm

1. A → 12,0 fm

2. B → 26 fm

A<sub>1</sub> → 25,4 fm  
A<sub>2</sub> → 47,7 fm  
A<sub>3</sub> → 65,2 fm  
A<sub>4</sub> → 206 fm



— kemény —  
(nyújtás)

— kemény —  
(nyújtás)

— kemény —  
(nyújtás)

(A<sub>1</sub>)

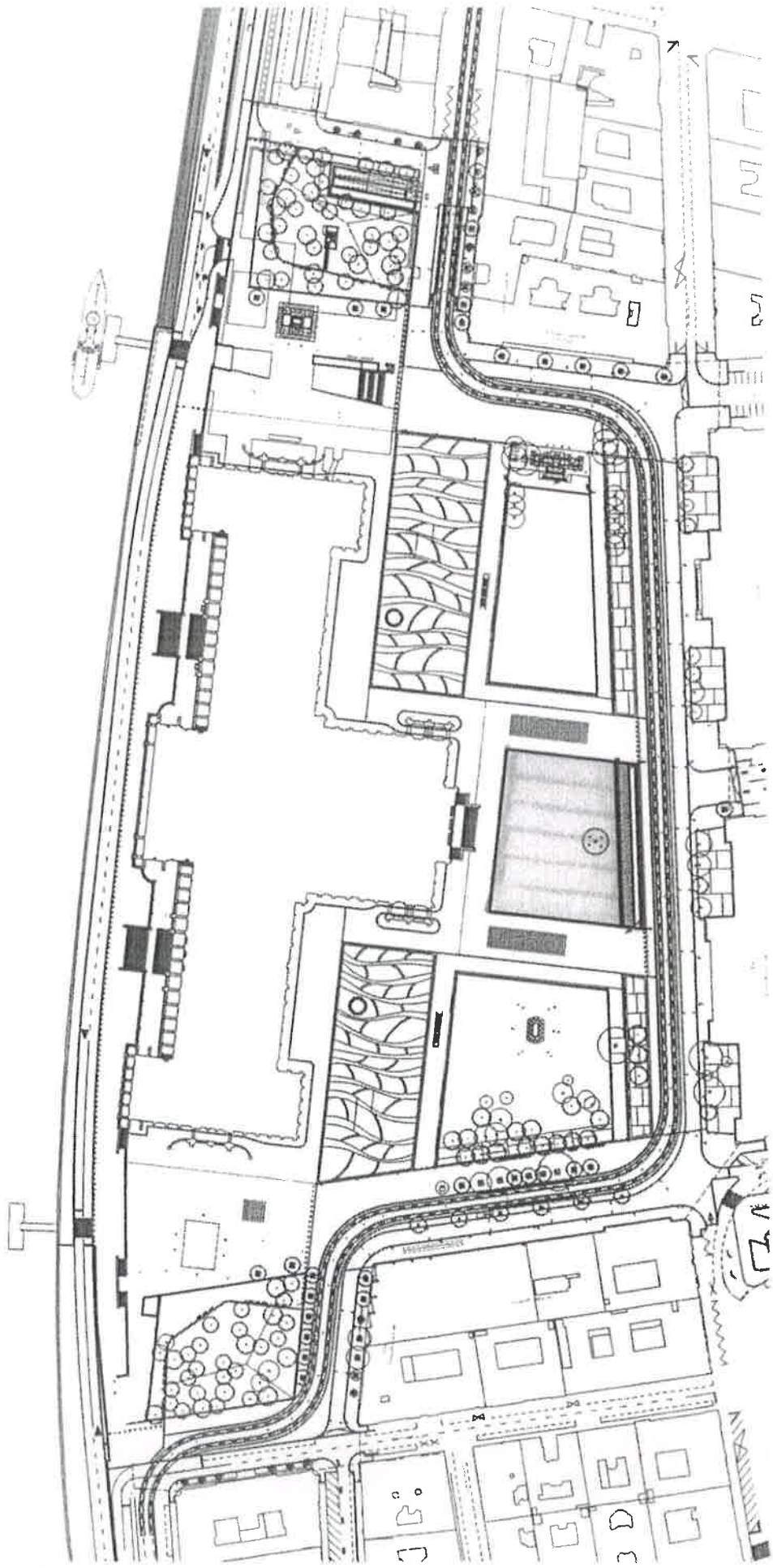
(A<sub>2</sub>)

(A<sub>3</sub>)

(A<sub>4</sub>)



# 5) FELADATCSOPORT



◻ NEMZETI TÖRTERE

komplex függő parkolások

Készítette: B. D.  
TARTALOMNYI ZENÉN