



**51/52-es villamos vonalán a vágány átépítésének és a
váltófűtés korszerűsítésének kivitelezése**

(Eljárás száma: 15/TB-412/11)

RÉSZVÉTELI DOKUMENTÁCIÓ

2011. december

A. ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

1. Az eljárás

- 1.1. A Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság (BKV Zrt., a továbbiakban: Ajánlatkérő) részvételi felhívást tartalmazó hirdetménnyel induló tárgyalásos eljárás keretében a jelen részvételi dokumentációban meghatározott feltételek szerint kéri a jelentkezéseket benyújtani a Részvételre Jelentkezőktől (továbbiakban: Jelentkező).
- 1.2. A jelen közbeszerzési eljárás lebonyolítására a Közbeszerzésekről szóló 2003. évi CXXIX. törvény (továbbiakban: Kbt.) szabályai szerint kerül sor. A Kbt. vonatkozó rendelkezései abban az esetben is irányadóak, ha erre a jelen részvételi dokumentáció külön nem tesz utalást.
- 1.3. Az eljárás jelen szakaszában – azaz az ún. részvételi szakaszban – a szerződés teljesítésére – pénzügyi, gazdasági, műszaki és szakmai szempontok alapján – alkalmas részvételre jelentkezők kiválasztására kerül sor.
- 1.4. A részvételi szakaszban az Ajánlatkérő **nem kérhet**, a Részvételre Jelentkező pedig **nem tehet ajánlatot**.
- 1.5. Az eljárás második szakaszában – azaz az ún. ajánlattételi szakaszban – történik a részvételi szakaszban a szerződés teljesítésére alkalmasnak minősített Jelentkezők ajánlattételre való felkérése, az ajánlatok érdemi összehasonlítása, és az ajánlatoknak a megadott elbírálási szempont alapján történő értékelése.

2. A közbeszerzési eljárás tárgyának bemutatása

Az ajánlatkérő a megfelelő részvételi jelentkezések valamint az eljárási későbbi szakaszában a megfelelő ajánlatok benyújtása érdekében az alábbiakban bemutatja a közbeszerzési eljárás tárgyát.

- 2.1 51/52-es villamos vonalán a vágány átépítésének és a váltófűtés korszerűsítésének kivitelezése
 - A) rész: A BKV Zrt. 51/52-es villamos vonalán, a XX. kerület Jókai Mór és Nagysándor József utcában a nagypaneles villamos vágány átépítésének kivitelezése.
 - B) rész: Az 52-es villamos vonalán, a IX. kerület Határ út – Ferde utca kereszteződésében, az íves Ph vágányok átépítése az útátjáróban
 - C) rész: Az 52-es villamos vonalán a IX. kerület Határ út – Nagykörösi út csomópontnál található delta vágánykapcsolat váltófűtésének korszerűsítése

A kivitelezési munkák részletes leírását a Beruházási diszpozíció tartalmazza.

3. Kapcsolattartás az Ajánlatkérővel

3.1. Ajánlatkérő elérhetősége:

Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság (BKV Zrt.)
Gazdasági Igazgatóság
Beszerzési Főosztály
1980 Budapest, Akácfa utca 15.
Telefonszám: (+36-1) 461-65-78
Faxszám: (+36-1) 461-65-24
E-mail cím: kozbeszerzes@bkv.hu

4. Kiegészítő tájékoztatás

- 4.1. Amennyiben a Jelentkező - a megfelelő részvételi jelentkezés benyújtása érdekében – a részvételi felhívásban, illetve a részvételi dokumentációban közölt információkkal kapcsolatosan kiegészítő (értelmező) tájékoztatást igényel, úgy kizárólag írásban, a fenti 3.1. pontban megjelölt elérhetőségeken, a részvételi határidő lejárta előtt legkésőbb nyolc nappal megkeresheti az Ajánlatkérőt.
- 4.2. Ajánlatkérő a kiegészítő tájékoztatást írásban nyújtja, legkésőbb a részvételi határidő lejárta előtt 4 nappal. Ajánlatkérő a kiegészítő tájékoztatást (beleértve a kérdés ismertetését, a kérdező azonosítása nélkül) megküldi valamennyi olyan Jelentkezőnek, aki a Visszaigazoló adatlapot megküldte.
- 4.3. Amennyiben Ajánlatkérő a dokumentáció rendelkezésre bocsátását követően észleli, hogy a dokumentáció valamely eleme eltér a részvételi felhívástól vagy a Kbt-től, illetőleg a dokumentáció a részvételi felhívás valamely elemével kapcsolatban a Kbt. 54.§ (3) bekezdésben foglaltakon túl többletelőírást tartalmaz, kiegészítő tájékoztatásban közli a részvételre jelentkezőkkel, hogy a dokumentáció Ajánlatkérő által pontosan megjelölt eleme, előírása semmis.

B. A RÉSZVÉTELI JELENTKEZÉS FORMAI KÖVETELMÉNYEI

5. Részvételi jelentkezés formája

- 5.1. Jelentkezőnek **1 (egy) eredeti és 1 (egy) másolati** példányban, összefűzve kell benyújtania a részvételi jelentkezést, és fel kell tüntetnie mindegyiken értelemszerűen, hogy "eredeti részvételi jelentkezés" vagy "részvételi jelentkezés másolata". A részvételi jelentkezések példányai közötti bármilyen eltérés esetén az eredeti példány az irányadó. A részvételi jelentkezés oldalszámozására a jelen részvételi dokumentáció 10.1 pontja irányadó.
- 5.2. Ajánlatkérő összefűzésnek tekinti azt, ha a részvételi jelentkezés lapjai egymáshoz rögzítve vannak és a jelentkezés lapozható (történhet például összekapcsolással, zsinórral, ragasztással, sínrel stb.)
- 5.3. A részvételi jelentkezést papíron kell benyújtani, eredeti és másolati példányait géppel, vagy tintával kell írni. A részvételi jelentkezésben lévő, minden – az a részvételre jelentkező vagy alvállalkozó, vagy erőforrást nyújtó, vagy a Kbt. 69.§ (8) bekezdés szerinti szervezet általa készített - dokumentumot (nyilatkozatot) a végén alá kell írnia az adott gazdálkodó szervezetnél erre jogosult(ak)nak vagy olyan személynek, vagy személyeknek aki(k) erre a jogosult személy(ek)től írásos felhatalmazást kaptak. A 67. § (1) bekezdés c), a 67. § (2) bekezdés c) és e), a 67. § (3) bekezdés b) és d) pontjai szerinti személyek maguk kötelesek aláírni az őket bemutató, illetve a rendelkezésre állásukat bizonyító iratot.
- 5.4. A részvételi jelentkezés nem tartalmazhat betoldásokat, törléseket, vagy átírásokat a Jelentkező által elkövetett hibák szükséges korrekcióinak kivételével, amely esetben ezen korrekciókat a részvételi jelentkezést aláíró személynek, illetve személyeknek kézjegyükkel kell ellátniuk.

6. Részvételi jelentkezés nyelve

- 6.1. A Jelentkező által kidolgozott részvételi jelentkezés és az annak részét képező valamennyi dokumentum, továbbá minden, az Ajánlatkérő és a Jelentkező között a részvételi jelentkezéssel kapcsolatban folytatott levelezés, illetve dokumentum nyelve a **magyar**.
- 6.2. A Jelentkező nem magyar nyelven is becsatolhat dokumentumokat, de valamennyi nem magyar nyelvű dokumentumhoz nem hiteles magyar nyelvű fordítást kell mellékelni. A részvételi jelentkezés értelmezési szempontjából a magyar fordítás az irányadó. A fordítási hibákból történő felelősséget a Jelentkező vállalja.

7. Részvételi jelentkezés csomagolása

- 7.1. Jelentkezőnek a részvételi jelentkezés eredeti és másolati példányait külön, vagy egy közös borítékba, vagy csomagolásba kell zárnia.

- 7.2. A borítékot (csomagot) az alábbi minta szerint kell felcímkézni (vagy olyan felirattal ellátni, melyből egyértelműen kiderül Ajánlatkérő számára, hogy milyen számon, melyik tárgyban indított közbeszerzési eljárásban benyújtott részvételi jelentkezés kerül benyújtásra, és mely időpontig nem bontható fel a jelentkezés)

Részvételi jelentkezés a
**„51/52-es villamos vonalán a vágány átépítésének és a
váltófűtés korszerűsítésének kivitelezése”**

tárgyú részvételi felhívásra.

Részvételi felhívás száma: **BKV Zrt. 15/TB-412/11.**

TILOS FELBONTANI 2012. január 10. 9:00 ELŐTT!

- 7.3. Ha a boríték, csomag nincsen a fenti pontokban foglaltak szerint lezárva és megcímezve, akkor az Ajánlatkérő semmilyen felelősséget nem vállal a részvételi jelentkezés téves helyre történő továbbításáért.
- 7.4. Határidőre benyújtott részvételi jelentkezésnek csak azok minősülnek, amelyek a felhívásban meghatározott határidőig az Ajánlatkérő által meghatározott irodába eljutnak. [Felhívjuk a figyelmet, hogy a benyújtás helye portaszolgálattal biztosított, ezért a portán való bejutás időt vehet igénybe, azonban határidőben benyújtott jelentkezésnek csak az tekinthető, amely a felhívásban megjelölt irodában leadásra kerül a részvételi határidő lejártának időpontjáig.] A késve beérkező részvételi jelentkezésnek befogadására nincs lehetőség; azokat az Ajánlatkérő érdemi vizsgálat nélkül érvénytelenné köteles nyilvánítani. Az elkészített részvételi jelentkezéseket – a közbeszerzési eljárás többi iratához hasonlóan – a Kbt. 7. §-ának (2) bekezdésére tekintettel a szerződés teljesítésétől (illetve eredménytelen eljárás esetén az eljárás lezárulásától) számított öt évig (illetőleg a jogorvoslati eljárás jogerős befejezéséig) az Ajánlatkérő köteles megőrizni, ennek megfelelően a részvételi jelentkezés visszaszolgáltatására nincs lehetőség.

C. A RÉSZVÉTELI JELENTKEZÉS ÖSSZEÁLLÍTÁSA

8. Részvételi jelentkezés tartalma

- 8.1. Jelentkezőnek a részvételi felhívásban, illetőleg a részvételi dokumentációban meghatározott tartalmi és formai követelményeknek megfelelően kell részvételi jelentkezését elkészítenie és benyújtania. Ajánlatkérő a jelentkezés megkönnyítése érdekében jelen dokumentáció mellékleteiben dokumentummintákat bocsát az részvételre jelentkezők rendelkezésére. Részvételre jelentkező jelentkezésében a dokumentáció mintáitól eltérő, egyéb nyilatkozatokkal, igazolásokkal, stb is teljesítheti az előírásokat, amennyiben a benyújtott dokumentumok a felhívásban és a dokumentációban foglalt követelményeknek megfelelnek.
- 8.2. Jelentkezőnek a szerződés teljesítéséhez szükséges pénzügyi és gazdasági, valamint műszaki, illetőleg szakmai alkalmasságára vonatkozó nyilatkozatokat és igazolásokat a részvételi jelentkezésben kell megadnia.
- 8.3. A jelentkezés elkészítése során bármely érték, adat, alkalmassági előírás forintra történő átszámítását Ajánlatkérő végzi. Az átszámítás alapja:
- a forgalmi adatoknál az alkalmasság megítéléséhez a teljesítés évében meghatározott MNB középárfolyam éves átlaga,
 - referencianyilatkozatban/igazolásban szereplő, árra vonatkozó adatoknál a teljesítés évében meghatározott MNB középárfolyam éves átlaga

9. A részvételi jelentkezés részeként benyújtandó igazolások, nyilatkozatok jegyzéke

A részvételi jelentkezésnek az alábbi sorrendben tartalmaznia kell az alábbi dokumentumokat:

- (1) Tartalomjegyzék
- (2) Részvételi jelentkezés adatlapja
- (3) Nyilatkozat az alvállalkozókról és az erőforrás szervezetekről
- (4) A kizáró okok fenn nem állását igazoló nyilatkozat/irat(ok)
- (5) Aláírási címpéldány, meghatalmazás
- (6) Gazdasági és pénzügyi alkalmasságot igazoló iratok
 - a. Nyilatkozat az árbevételről
 - b. Felelősség biztosítás másolata
- (7) Műszaki, illetve szakmai alkalmasságot igazoló iratok
 - a. Referencia igazolás/nyilatkozat
 - b. Bevont szakemberek (összefoglaló táblával)
- (8) Erőforrás szervezet nyilatkozata, a Kbt. 65.§ (4) b) szerinti megállapodás
- (9) Közös részvételre jelentkezők megállapodása (*adott esetben*)
- (10) Üzleti titok körének meghatározása (külön mellékletben)

10. A benyújtandó dokumentumok részletezése

10.1. Tartalomjegyzék

Oldalszámozással, amely teljes részletességgel mutatja, hogy a jelentkezésben lévő dokumentumok mely oldalon találhatók meg úgy, hogy az esetleges hiánypótlási felhívásban vagy a részvételi jelentkezésben szereplő nem egyértelmű kijelentésekkel kapcsolatos felvilágosítás-kérésben az iratok helye egyértelműen azonosítható legyen. Elegendő a szöveget vagy számokat vagy képet tartalmazó oldalakat számozni, az üres oldalakat nem kell, de lehet. A címlapot és hátlapot (ha vannak) nem kell, de lehet számozni.

10.2. Részvételi jelentkezés adatlapja

Az azonosító adatlapot cégszerűen alá kell írni és a részvételi dokumentáció **1. sz. melléklete** szerint kitöltve kell a jelentkezéshez csatolni.

A részvételre jelentkezés adatlapján n meg kell adni a részvételre jelentkező nevét, székhelyét és a cégjegyzésre jogosult személy nevét. Közös részvételre jelentkezés esetén, az adatlapon valamennyi jelentkező nevét, székhelyét és a cégjegyzésre jogosult személy nevét meg kell adni. Csak azoknak a cégjegyzésre jogosult személyeknek kell megadni a nevét, akik a jelentkezést aláírják, vagy meghatalmazást adtak az aláírásra. A kapcsolattartásra kijelölt személy és elérhetőségeinek meghatározásakor figyelemmel kell lenni arra, hogy Ajánlatkérő az eljárás során kizárólag ezen elérhetőség(ek)re fogja küldeni a dokumentumokat.

10.3. Nyilatkozat az alvállalkozókról és az erőforrás szervezetekről

A részvételi jelentkezésben **meg kell jelölni**

- a. a közbeszerzésnek azt a részét (részeit), amelynek a teljesítéséhez a részvételre jelentkező a közbeszerzés értékének 10%-át meg nem haladó mértékben alvállalkozót vesz igénybe,
- b. a részvételre jelentkező által a szerződés teljesítéséhez a közbeszerzés értékének 10%-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozót, valamint a közbeszerzésnek azt a részét (részeit) és százalékos arányát, amelynek teljesítésében a megjelölt alvállalkozók közre fognak működni,
- c. a részvételre jelentkező részére a szerződés teljesítéséhez erőforrást nyújtó szervezetet és a részvételi felhívás vonatkozó pontjának megjelölésével azon alkalmassági minimum követelményt (követelményeket), melynek igazolása érdekében a részvételre jelentkező ezen szervezet erőforrására (is) támaszkodik. Amennyiben a részvételre jelentkező az erőforrás szervezettel a 66. § (1) bekezdés a)-d) pontja, a 67. § (1) bekezdés a), d)-f) pontja, a (2) bekezdés a), d), és f) pontja, továbbá a (3) a), d)-f) pontjában foglalt alkalmassági követelmények valamelyikét kívánja igazolni, nyilatkoznia kell, hogy közöttük a Polgári Törvénykönyv szerinti többségi befolyás áll-e fenn.

- d. amennyiben részvételre jelentkező a Kbt. 66. § (1) bekezdésének a) és b) pontjaiban meghatározottakon kívüli alkalmassági követelményeknek a közbeszerzés értékének tíz százalékát nem meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozóval együtt kíván megfelelni, a közbeszerzés értékének tíz százalékát nem meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó nevét és címét.

A fenti adatokat a **2. számú melléklet** kitöltésével kell megadni. Ha a Jelentkező a fenti szervezetek közül egyiket sem veszi igénybe, a mellékletet akkor is csatolni kell a jelentkezéséhez, és a táblázatok üresen hagyásával, kihúzással, vagy szövegesen jelezni kell ezen szervezetek mellőzését.

10.4. Kizáró okok fenn nem állását igazoló okiratok

A Jelentkezőnek (közös jelentkezőnek), a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozójának és a Jelentkező számára erőforrást nyújtó szervezetnek a részvételi jelentkezésben a Kbt. 63. § (2)-(9) bekezdése szerint kell **igazolnia**, hogy nem tartozik a Kbt. 60.§ (1) bekezdésének pontjának hatálya alá.

A magyarországi letelepedésű Jelentkezők részére az igazolás tekintetében a Közbeszerzések Tanácsa által 2011. október 10-én kibocsátott, a Közbeszerzési Értesítő 2011. évi 118. számában található módosított útmutató nyújt segítséget (www.kozbeszerzes.hu), csakúgy, mint az Európai Unióban letelepedett Jelentkezők vonatkozásában benyújtandó igazolásokról, nyilatkozatokról, nyilvántartásokról és adatokról.

A Jelentkezőnek (közös részvételre jelentkezőnek), a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozójának és a Jelentkező számára erőforrást nyújtó szervezetnek a **3. számú melléklet** kitöltésével kell nyilatkozni a Kbt. 60. § (1) bekezdésében, valamint a 62. § (1) bekezdés a)-b) pontjában foglaltakra vonatkozóan.

A magyarországi letelepedésű Jelentkező a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozója és a Jelentkező számára erőforrást nyújtó szervezet már a részvételi jelentkezésben cégkivonattal köteles igazolni, hogy nem tartozik a Kbt-ben meghatározott kizáró okok hatálya alá, melyet a részvételi határidőt megelőző 30 napnál nem régebbi cégkivonat egyszerű másolatával teljesíthet. Amennyiben cégügyben el nem bírált módosítás van folyamatban, csatolni kell a változások bejegyzésének alapjául szolgáló okiratok másolatát.

A jelentkezőnek (közös jelentkezőnek), a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozójának, továbbá az erőforrást nyújtó szervezetnek nem kell igazolnia azokat a tényeket, adatokat, amelyek ellenőrzésére az ajánlatkérő a közbeszerzés nyelvén rendelkezésre álló, elektronikus, hatósági vagy közhiteles nyilvántartásból ingyenesen jogosult. Ajánlatkérő kéri a Kbt. 63. § (2) bekezdés g) pontja, továbbá a (4) és (5) bekezdés szerinti elektronikus nyilvántartáson

felüli, egyéb kizáró okok igazolására alkalmas, az előírt feltételeknek (hatósági, elektronikus, ingyenes) megfelelő nyilvántartások részvételi jelentkezésben történő megjelölését.

A Kbt. 63.§ (3) bekezdése alapján a közbeszerzés értékének tíz százalékát nem meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozók tekintetében a Jelentkező köteles nyilatkozni részvételi jelentkezésében, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót. A nyilatkozatot a **4. számú melléklet** kitöltésével kell megtenni. Ha a jelentkező nem vesz igénybe a közbeszerzés értékének tíz százalékát nem meghaladó mértékben alvállalkozót, akkor nem kell csatolni ezen mellékletet.

10.5. Aláírási címpéldány, meghatalmazás

A Jelentkező, alvállalkozója és a Jelentkező számára erőforrást nyújtó szervezet részéről benyújtandó azoknak a cégjegyzésre jogosult személyeknek az egyszerű másolatban csatolt aláírási címpéldánya, akik a jelentkezést aláírják, vagy meghatalmazást adtak az aláírásra..

10.6. Pénzügyi - gazdasági alkalmasságot igazoló iratok

- a. A részvételi felhívás III.2.2) pontja szerinti, az árbevételről szóló nyilatkozat az **5. számú melléklet** szerint
- b. A részvételi felhívás III.2.2) pontja szerinti felelősségbiztosítási kötvény másolata.
Részvételre jelentkező a teljesítés időtartama alatt építési, szerelési felelősségbiztosítással kell rendelkeznie és a biztosítás másolatát jelentkezéséhez csatolni köteles.

A Kbt. 69.§ (5) bekezdése alapján a Kbt. 66.§ (1) bek. a), b) pontja szerinti alkalmassági feltételen kívüli pénzügyi alkalmassági követelmény(ek)nek a részvételre jelentkező (közös részvételre jelentkező) és a közbeszerzés értékének 10 %-át meghaladó mértékben igénybe venni kíván alvállalkozója együttesen is jogosult megfelelni, függetlenül attól, hogy az ajánlakérő a megfelelést az alvállalkozó tekintetében is kötelezővé tette-e vagy sem.

A Kbt. 69. § (8) bekezdése alapján a 66.§ (1) bek. a), b) pontja szerinti alkalmassági feltételen kívüli pénzügyi alkalmassági követelménynek a részvételre jelentkező (közös részvételre jelentkező) 10 % alatti vállalkozóval együtt is megfelelni, ez esetben a jelentkezésnek tartalmaznia kell a 10 % alatti vállalkozó nevét, címét, továbbá a Kbt-ben a 10 % alatti alvállalkozókra előírt igazolásokat, nyilatkozatokat.

10.7. Műszaki- szakmai alkalmasságot igazoló iratok

- a. A referenciák ismertetését a Kbt. 68. § (12 bekezdésekben foglaltaknak megfelelően, a szerződést kötő másik fél által kiadott vagy aláírt igazolással kell elvégezni.

A Kbt. 69.§ (5) bekezdése alapján a műszaki alkalmassági követelmény(ek)nek a részvételre jelentkező (közös részvételre jelentkező) és a közbeszerzés értékének 10 %-át meghaladó mértékben igénybe venni kíván alvállalkozója együttesen is jogosult megfeleni, függetlenül attól, hogy az ajánlakérő a megfelelést az alvállalkozó tekintetében is kötelezővé tette-e vagy sem.

A Kbt. 69. § (8) bekezdése alapján a műszaki alkalmassági követelmény(ek)nek a részvételre jelentkező (közös részvételre jelentkező) 10 % alatti vállalkozóval együtt is megfelelni, ez esetben a jelentkezésnek tartalmaznia kell a 10 % alatti vállalkozó nevét, címét, továbbá a Kbt-ben a 10 % alatti alvállalkozókra előírt igazolásokat, nyilatkozatokat.

A fentiek szerinti igazolást legalább a **7. számú** mellékletet képező mintában szereplő adatokat tartalmazó, a szerződést kötő másik fél által kiadott, vagy aláírt igazolás kitöltésével kell teljesíteni. Az igazolások előtt be kell nyújtani egy összesítő táblázatot, melyet a **6. számú melléklet**, vagy az abban szereplő adatokat tartalmazó dokumentum kitöltésével kell teljesíteni.

Az igazolásban vagy nyilatkozatban legalább az alábbi adatokat kell megjelölni:

- a teljesítés ideje (kezdetének és a befejezésének a megjelölésével, a befejezésnek a műszaki átadás-átvétel időpontja tekintendő);
- a szerződéskötő másik fél;
- a beruházás tárgya;
- az ellenszolgáltatás összege, vagy a korábbi beruházás mennyiségére utaló más adat megjelölése (amennyiben a referenciát több társaság teljesítette, úgy az ellenszolgáltatást vagy más mennyiségi adatot úgy kell megadni, hogy egyértelműen megállapítható legyen a jelentkező vagy az alvállalkozó által teljesített referenciamunka);
- a beruházás teljesítésének igazolására jogosult személy neve, elérhetősége;
- nyilatkozat, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e.

A referenciaigazolásnak olyan részletezettségűnek kell lennie, melyből az alkalmasságnak való megfelelés megállapítható.

A részvételi felhívás III.2.3) pontja szerinti, a szakemberekkel kapcsolatos dokumentumokat kell benyújtani. A vonatkozó dokumentumok előtt be kell csatolni egy összesítő táblázatot, mely tartalmazza sorrendben az egyes szakembereket nevük és szakterületük megnevezésével. Részvételre jelentkezőnek vagy a közbeszerzés értékének 10%-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozójának – attól függően, hogy ki által kerülnek bevonásra – nyilatkoznia kell továbbá, hogy a szerződés teljesítésébe

bevonni kívánt szakemberek velük munkaviszonyban vagy foglalkoztatásra irányuló egyéb jogviszonyban állnak-e. A nyilatkozatot a **8. számú melléklet** kitöltésével kell teljesíteni.

A részvételi felhívás III.2.3 pontjának M2 pontjában előírt felelős műszaki vezető névjegyzékben szereplését az Ajánlatkérő ellenőrzi a Kbt. 20. § (7) bekezdésére tekintettel a mérnöki kamara honlapján. Kérjük, hogy ne nyújtsanak be igazolást a névjegyzékben való szereplésről. Ha benyújtanak, de az igazolás nincs összhangban a Kbt. 20. § (7) bekezdése szerinti elektronikus nyilvántartással, akkor az ajánlatkérő az elektronikus nyilvántartás adatát tekinti hitelesnek.

10.8. Erőforrás szervezet nyilatkozata

A részvételre jelentkező egy vagy több alkalmassági minimum követelménynek való megfelelés igazolása érdekében más szervezet (szervezetek) erőforrására is támaszkodhat, úgy is, ha az alkalmassági minimum követelményeknek való saját részbeni megfelelését az erőforrást nyújtó szervezettel csak kiegészíteni kívánja.

Az igénybe vett erőforrás szervezet köteles nyilatkozni, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt.

10.9. Közös részvételi jelentkezést benyújtók megállapodása

Közös részvételre jelentkezés esetén csatolni kell a Jelentkezők megállapodását, melynek minimálisan tartalmaznia kell nyilatkozatukat arról, hogy a szerződés szerinti teljesítésért egyetemleges kötelezettséget és felelősséget vállalnak, a közös jelentkezéssel összefüggő, egymás közötti jogait és kötelezettségeiket, továbbá a képviselő cég megjelölését és meghatalmazásának körét.

10.10. Üzleti titok körének meghatározása

Amennyiben Jelentkező a részvételi jelentkezésében olyan tényt, információt, megoldást, vagy adatot közöl, mely **üzleti titoknak** minősül, ezt **kifejezetten** jeleznie kell és az üzleti titkot tartalmazó iratokat **elkülönített módon, mellékletben** kell szerepeltetnie. Ily módon benyújtott üzleti titok nyilvánosságra hozatalát a Jelentkező megtilthatja.

Nem minősül, nem minősíthető üzleti titoknak:

- Jelentkező neve, címe (székhelye, lakóhelye)
- olyan adat, mely a közérdekű adatok nyilvánosságára és a közérdekből nyilvános adatra vonatkozó, külön törvényben meghatározott adatszolgáltatási és tájékoztatási kötelezettség alá esik.

Részvételre jelentkezőnek a Kbt. 73 §-ára figyelemmel kell meghatároznia az üzleti titok körét.

MELLÉKLETEK

1.sz. melléklet:

RÉSZVÉTELI JELENTKEZÉS ADATLAPJA

2.sz. melléklet:

AZ ALVÁLLALKOZÓK ÉS AZ ERŐFORRÁS SZERVEZETEK MEGJELÖLÉSE

3.sz. melléklet:

NYILATKOZAT A KIZÁRÓ OKOK FENN NEM ÁLLÁSÁRÓL

4.sz. melléklet:

**NYILATKOZAT A KIZÁRÓ OKOK FENN NEM ÁLLÁSÁRÓL AZ
ALVÁLLALKOZÓK VONATKOZÁSÁBAN**

5.sz. melléklet:

NYILATKOZAT AZ ÁRBEVÉTELÉRŐL

6. sz. melléklet::

REFERENCIÁK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

7. sz. melléklet

REFERENCIA IGAZOLÁS

8. sz. melléklet:

BEVONT SZAEKEMBEREK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

9. sz. melléklet:

VISSZAIGAZOLÓ ADATLAP

10. sz. melléklet:

BERUHÁZÁSI DISZPOZÍCIÓ

1. sz. melléklet

RÉSZVÉTELI JELENTKEZÉS ADATLAPJA**I. Részvételre jelentkező adatai**

- a. Neve:
b. Székhelye:
c. Cégbjegyzésre jogosult személy neve:
d. Jelen eljárásban kapcsolattartásra kijelölt személy/szervezet
 i. Neve, titulusa:
 ii. telefonszáma:
 iii. fax:
 iv. e-mail:

II. Közös részvételre jelentkezés esetén a jelentkezésben részes cégek neve:

- a. Neve:
b. Székhelye:
c. Cégbjegyzésre jogosult személy neve:
a. Neve:
b. Székhelye:
c. Cégbjegyzésre jogosult személy neve:

III. Részvételre jelentkező a közbeszerzési eljárás alábbi részeire kívánja jelentkezését benyújtani (Kérjük, hogy a megfelelő rész mellé tegyen egy X-et!):

Rész sorszáma:	Részvételre jelentkezés
A.) rész:	
B.) rész:	
C). rész:	

..... 20..... év

.....

Név

2. sz. melléklet

AZ ALVÁLLALKOZÓK ÉS AZ ERŐFORRÁS SZERVEZETEK MEGJELÖLÉSE

	A szerződés teljesítéséhez a közbeszerzés értékének 10 %-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozók neve és székhelye	A közbeszerzésnek a közreműködésével érintett rész(ek) megnevezése	A közbeszerzésnek a közreműködésével érintett rész(ek) %-os aránya
1.			
2.			

	Erőforrást nyújtó szervezet neve és székhelye	Azon alkalmassági minimum követelményt (követelményeket), melynek igazolása érdekében a részvételre jelentkező ezen szervezet erőforrására (is) támaszkodik (felhívás vonatkozó pontjának megjelölésével)	A részvételre jelentkező és az erőforrást nyújtó szervezet között többségi befolyás áll-e fenn¹ (igen/nem)
1.			
2.			

	A közbeszerzésnek azon részei(nek) megnevezése, melyek teljesítéséhez a közbeszerzés értékének 10 %-át még nem haladó mértékben alvállalkozók kerülnek igénybe vételre	A közbeszerzés értékének tíz %-át nem meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó neve és címe (amennyiben az alkalmassági követelményeknek vele együttesen kíván megfelelni)
1.		
2.		

¹ Amennyiben a részvételre jelentkező az erőforrás szervezettel a 66. § (1) bekezdés a)-d) pontja, a 67. § (1) bekezdés a), d)-f) pontja, a (2) bekezdés a), d), és f) pontja, továbbá a (3) a), d)-f) pontjában foglalt alkalmassági követelmények valamelyikét kívánja igazolni

....., 20.....év hó nap.

.....
Név

3. sz. melléklet

NYILATKOZAT A KIZÁRÓ OKOK FENN NEM ÁLLÁSÁRÓL

Alulírott, mint a(z) képviselőjére jogosult személy nyilatkozom, hogy társaságunkkal szemben nem állnak fenn a közbeszerzésekről szóló törvény 60.§ (1) bekezdésében foglalt kizáró okok, melyek szerint közbeszerzési eljárásban nem lehet ajánlattevő, a közbeszerzés értékének 10 százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó vagy erőforrást nyújtó szervezet, aki

60. § (1)

a) végelszámolás alatt áll, vagy vonatkozásában csődeljárás elrendeléséről szóló bírósági végzést közzétettek, vagy az ellene indított felszámolási eljárást jogerősen elrendelték, illetőleg ha az ajánlattevő (alvállalkozó) személyes joga szerinti hasonló eljárás van folyamatban, vagy aki személyes joga szerint hasonló helyzetben van;

b) tevékenységét felfüggesztette vagy akinek tevékenységét felfüggesztették;

c) gazdasági, illetőleg szakmai tevékenységével kapcsolatban jogerős bírósági ítéletben megállapított bűncselekményt követett el, amíg a büntetett előlethez fűződő hátrányok alól nem mentesült; illetőleg akinek tevékenységét a jogi személlyel szemben alkalmazható büntetőjogi intézkedésekről szóló 2001. évi CIV. törvény 5. §-a (2) bekezdésének b), illetőleg g) pontja alapján a bíróság jogerős ítéletében korlátozta, az eltiltás ideje alatt, illetőleg ha az ajánlattevő tevékenységét más bíróság hasonló okból és módon jogerősen korlátozta;

d) közbeszerzési eljárásokban való részvételtől jogerősen eltiltásra került, az eltiltás ideje alatt;

e) egy évnél régebben lejárt adó-, vámfizetési vagy társadalombiztosítási járulékfizetési kötelezettségének - a letelepedése szerinti ország vagy az ajánlatkérő székhelye szerinti ország jogszabályai alapján - nem tett eleget, kivéve, ha megfizetésére halasztást kapott;

f) korábbi - három évnél nem régebben lezárult - közbeszerzési eljárásban hamis adatot szolgáltatott és ezért az eljárásból kizárták, illetőleg a hamis adat szolgáltatását jogerősen megállapították, a jogerősen megállapított időtartam végéig;

g) az államháztartásról szóló 1992. évi XXXVIII. törvény (a továbbiakban: Áht.)

ga) 15. §-a (5) bekezdés a) pontjában meghatározott, két évnél nem régebben jogerőssé vált közigazgatási vagy bírósági határozatban megállapított és munkaügyi bírsággal vagy az adózás rendjéről szóló törvény szerinti mulasztási bírsággal sújtott jogszabálysértést követett el, vagy

gb) 15. §-a (5) bekezdés f) pont fb) alpontjában meghatározott, két évnél nem régebben jogerőssé vált közigazgatási vagy bírósági határozatban megállapított és a központi költségvetésbe történő befizetésre kötelezéssel, vagy a harmadik országbeli állampolgárok beutazásáról és tartózkodásáról szóló törvény szerinti közrendvédelmi bírsággal sújtott jogszabálysértést követett el;

h) a büntető törvénykönyv szerinti bűnszervezetben részvétel - ideértve bűncselekmény bűnszervezetben történő elkövetését is -, vesztegetés, vesztegetés nemzetközi kapcsolatokban, az európai közösségek pénzügyi érdekeinek megsértése, illetve pénzmosás bűncselekményt, vagy személyes joga szerinti hasonló bűncselekményt követett el, feltéve, hogy a bűncselekmény elkövetése jogerős bírósági ítéletben megállapítást nyert, amíg a büntetett előlethez fűződő hátrányok alól nem mentesült;

i) korábbi közbeszerzési eljárásban 2010. szeptember 15-ét követően kötött szerződésével kapcsolatban a 71. § (1) bekezdés a), b) pontjai szerinti alvállalkozó felé fennálló (vég- vagy részszámlából fakadó) fizetési kötelezettsége 10%-ot meghaladó részét nem teljesítette, vagy fizetési késedelme meghaladta a fizetési határidőt követő 15 napot – annak ellenére, hogy az ajánlatkérőként szerződést kötő fél a részére határidőben fizetett –, és ezt jogerős és végrehajtható közigazgatási, illetőleg bírósági határozat megállapította, kivéve, ha a határozat keltezésének időpontja régebbi az ajánlatokkal kapcsolatos eredményhirdetést megelőző két évnél.

....., 20.....év ...hó.....nap

.....
Név

4. sz. melléklet

**NYILATKOZAT A KIZÁRÓ OKOK FENN NEM ÁLLÁSÁRÓL AZ
ALVÁLLALKOZÓK VONATKOZÁSÁBAN**

Alulírott, mint a(z) képviselőre
jogosult személy nyilatkozom, hogy a szerződés teljesítéséhez a közbeszerzés értékének
10%-át meg nem haladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozóink nem esnek a
közbeszerzésekről szóló törvény 60.§ (1) bekezdés szerinti kizáró okok hatálya alá.

....., 20....év ...hó....nap

.....
Név

5. sz. melléklet

NYILATKOZAT AZ ÁRBEVÉTELÉRŐL

Alulírott, mint a(z) képviselőjére
jogosult személy nyilatkozom, hogy társaságunk általános forgalmi adó nélkül számított
árbevétele az alábbiak szerint alakult:

Év	Teljes árbevétel (Ft)
2008.	
2009.	
2010.	

....., 20.....év ...hó....nap

.....
Név

6. sz. melléklet

REFERENCIÁK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

Teljesítés ideje (év)	Szerződést kötő másik fél megnevezése	Építési beruházás tárgya, mennyisége Évenkénti bontásban, pontos dátummal	Ellenszolgáltatás összege (évenkénti bontásban)	A referenciát igazoló személy neve, elérhetősége

....., 20.....év ...hó....nap

.....

7. sz. melléklet

REFERENCIA IGAZOLÁS
(Referenciát adó által töltendő ki!)

1. A referencia igazolást kiállító szervezet megnevezése:
2. A referencia igazolást kiállító személy
 - a. neve:
 - b. beosztása:
 - c. elérhetősége:
3. A kivitelezést teljesítő cég megnevezése:
4. A teljesítés adatai:
 - a. A kivitelezés tárgya:
 - b. A teljesítés ideje (év/hó/nap):
 - c. A teljesítés helye:
 - d. Az ellenszolgáltatás összege:
 - i. évek szerinti bontásban:
 1. 200....:
 2. 200....:
 - e. A teljesített mennyiség:
 - i. évek szerinti bontásban:
 1. 200....:
 2. 200....:
5. Nyilatkozat, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e:
.....
....., 20..... év hónap.

.....
Név
(a referenciát kiállító részéről)

8. sz. melléklet

SZAKEMBEREK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA*

Szakember neve	Szakterület megnevezése	Munkaviszonyban vagy egyéb foglalkoztatási jogviszonyban áll –e

Ezúton hívjuk fel a Tisztelt Részvételre jelentkezők szíves figyelmét, hogy amennyiben a Részvételre jelentkező (közös részvételre jelentkező) és/vagy a 10% feletti alvállalkozója az ajánlatához csatoltan bemutatott **szakemberrel nem áll munkaviszonyban vagy egyéb foglalkoztatási jogviszonyban, úgy a bemutatott szakember a Kbt. 4.§ (2) bekezdése alapján alvállalkozónak minősül.**

....., 20.....év ...hó....nap

.....
Név

** A nyilatkozatot attól függően kell Jelentkezőnek vagy a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozójának kitölteni, hogy a teljesítésbe melyikük kívánja a szakember bevonni.*

9. sz. melléklet

VISSZAIGAZOLÓ ADATLAP
A részvételi dokumentáció letöltéséről

Alulírott (cég neve)
(címe) ezen visszaigazolás BKV Zrt. Gazdasági Igazgatóság, Beszerzési Főosztály részére
történő megküldésével igazolom, hogy a **„51/52-es villamos vonalán a vágány
átépítésének és a váltófűtés korszerűsítésének kivitelezése”** (BKV Zrt. 15/TB-412/11)
tárgyú közbeszerzési eljárásban a Részvételi dokumentációt az Ajánlatkérő honlapjáról
letöltöttük.

Kapcsolattartó személy neve:

Beosztása:

Postai címe:

Telefax:.....

Telefon:

E-mail:

....., 2010.hónap

.....
aláírás

10. számú melléklet

Beruházási diszpozíció

Beruházási diszpozíció 2011.**51/52-es villamos vonal, Nagysándor József utca nagypaneles vágány átépítése.**

Készült:
2011. március 30.

1. A beruházási diszpozíció**a. A munka pontos megnevezése**

51/52-es villamos vonal, XX. Nagysándor József utca, Vörösmarty utca – Jókai Mór utca között a nagypaneles villamos vágány átépítése.

b. A munka helyszíne

Budapest, XX. Ker. Nagysándor József utca

2. Műszaki diszpozíció**a. A munka indoklása, ismertetése**

Jelenlegi állapot:

Az 52/51-es villamos vonalán, a Nagysándor József utca, Vörösmarty utca – Török Flóris utca közötti szakaszán csak az 52-es villamos közlekedik a 0+52-4+22 (370vm) és a 45+11-46+14 (103vm) szelvények között. A vágány az úttest bal szélén helyezkedik el a házak számozását figyelembe véve. Kivétel ez alól az Ady Endre utca – Török Flóris utca közötti szakasz, ahol az úttest mindkét szélén található vágány. A 2+22-2+42 szelvények között R=120m sugarú bal ív, jellemzően VL-8-as nagypanelekkel, míg a 3+82-4+25 szelvények között R=23,6m sugarú bal ív található, jellemzően VL-5-ös nagypanelekkel.

Az Ady Endre utcánál, a 45+11 szelvényben Ph – tömbsín átmenettel csatlakozik az íves Ph vágányhoz a nagypaneles vágány és a 46+14 szelvényben szintén Ph – tömbsín átmenettel kapcsolódik a K1603 számú kitérőhöz. A villamos vágány az egyenes szakaszokon jellemzően VL-60-as nagypanelekkel épült.

A szakaszon, 3 helyen 4m széles gyalogátkelőhely és 4 helyen megállás helye útburkolati jel található. Az útpálya tengelye felőli oldalon az útburkolat 40cm hosszú, 20cm széles sülyesztett beton szegélykövel lett elválasztva a villamos vágánytól. A Vörösmarty utcánál, a kanyarodó ívnek csak az egyik oldalán található szegélykö.

Az átépítendő részen 8db kábelszekrény található.

A Török Flóris utca – Jókai Mór utca közötti szakaszon a K1603 számú kitérőhöz Ph – Tömbsín átmeneti sínnel csatlakozik a nagypaneles vágány, a 14+05 szelvényben. A házsámozást tekintve az úttest jobb oldalán helyezkedik el és az útpálya tengelye felőli oldalon az útburkolat 40cm hosszú, 20cm széles

süllyesztett beton szegélykövel lett elválasztva a villamos vágánytól a 21+00 szelvényig. A 15+93-16+29 szelvények között $R=116\text{m}$ sugarú bal ív, jellemzően VL-8-as, míg a 20+66-21+29 szelvények között $R=29,5\text{m}$ sugarú bal ív található, jellemzően VL-5-ös nagypanelekkal. Az egyenes szakaszokon jellemzően VL-60-as panelek találhatók. A szakasz hossza 724vm és 2 helyen 4m széles gyalogátkelőhely és 3 helyen megállás helye útburkolati jel található. Az átépítés végénél nagypaneles vágányhoz kell csatlakozni. A szakaszon 7db kábelszekrény és 0,5m monolit rész található.

A nagypanelek vályúi tönkrementek és a panelek felületén is jelentős panelhámítás történt.

Vágánytengely távolság: Egyvágányú pálya

Közlekedő villamosok: TW 6000, Ganz csuklós

Építendő:

Az átépítést a jelenlegi nyomvonalon kell elvégezni a nagypanelek cseréjével, új sínekkel és gumikkal. A Ph – tömbsín átmenetek cseréje is szükséges. A pályalemezek és a szegélyek közötti részen, valamint az úttesthez csatlakozó részekben a burkolat kialakítást 12cm beton és 8cm hengerelt aszfalt rétegrenddel rugalmas (pl. gumibitumenes) kiöntéssel kell elvégezni. Az átépítendő szakaszba eső kábelszekrényeket cserélni kell és el kell végezni a sínek összekötését új kábelekkel.

Az elbontott útburkolati jelek helyreállítását, felfestését kopásálló kivitelben kell végrehajtani.

A nagypanelek melletti beton szegélyköveket meg kell tartani, az építés során az esetlegesen megsérülteket ki kell cserélni, illetve a beborultakat helyre kell állítani. Várhatóan 5% szegélykő pótlására szükség lesz. A Vörösmarty utcánál (40m) és a Jókai M. utcánál (80m) a villamos vágány és az úttest találkozásánál a hiányzó szegélyköveket pótolni kell az átépítés teljes hosszán.

A tervezés és kivitelezés során be kell tartani a vonatkozó 1.sz. RTU-t és a „Közúti vasúti pályaépítési és fenntartási műszaki adatok és előírások” című könyv megfelelő fejezeteinek előírásait.

b. A munka ütemezése

A munka kivitelezési ideje jelentős mértékben függ a forgalomtechnikai tervtől. Minimálisan 15 nap folyamatos vágányzár szükséges.

c. A munka tervezése, engedélyezéssel járó kötelezettségek

Forgalomtechnikai terv szükséges.

A munkavégzéshez építési engedély szükséges.

d. A munka hatósági vonatkozása

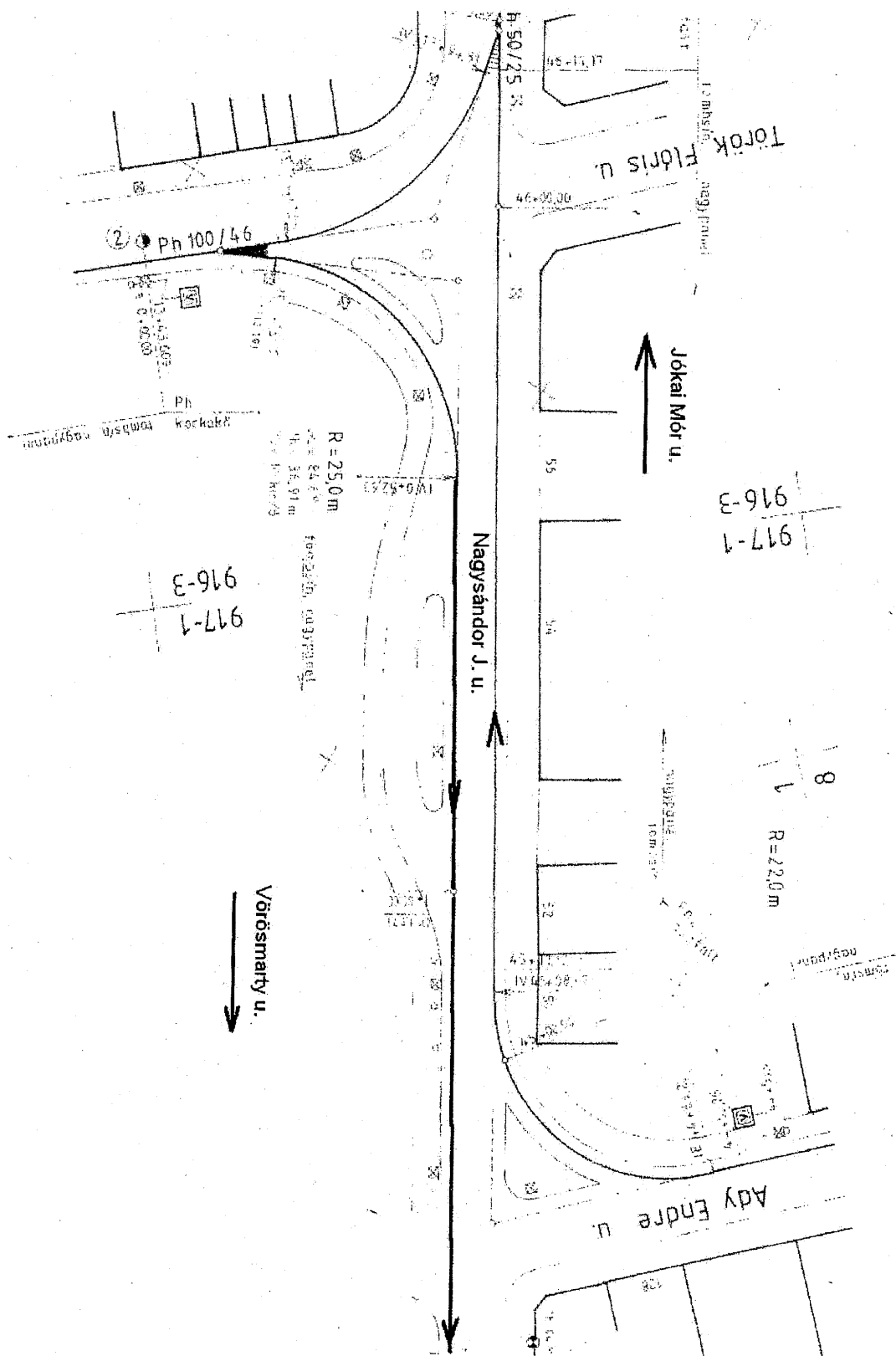
Hatósági engedély nem kell.

3. Megjegyzés

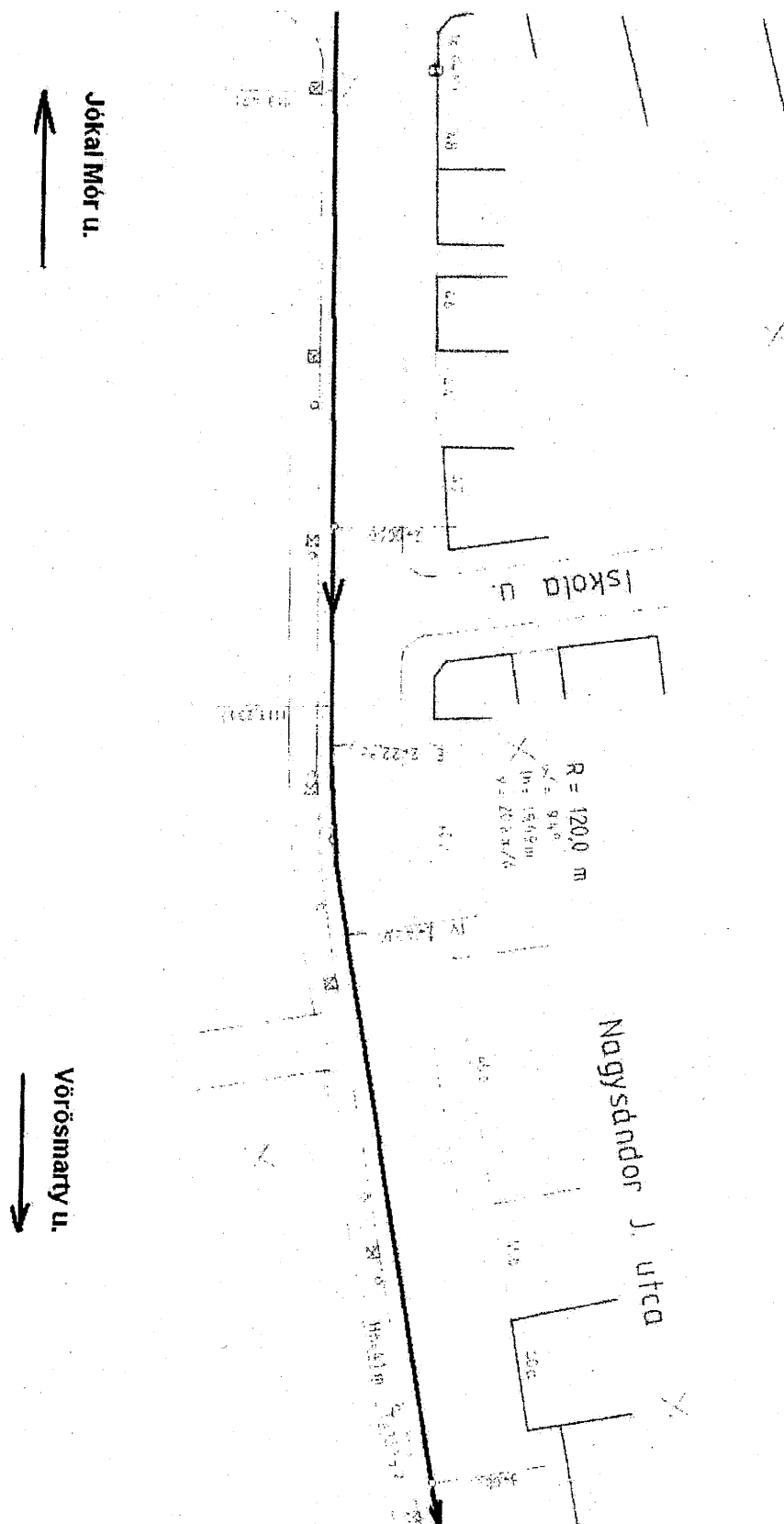
Pályafelújítás vagy síncsere esetén a felújítás alá eső szakaszban esetlegesen előforduló negatív visszavezetés szerelvényeit (sín szekrény, kábelek, csatlakozások) szakszerűen le kell szerelni, ki kell tisztítani, korrózió ellen kezelni kell (illetve esetleges mechanikai hiba esetén – hegeszteni – javítani szükséges) – majd az új felépítménybe – új sínhez vissza kell szerelni (hegeszteni, szigetelni, körülönteni, stb.).

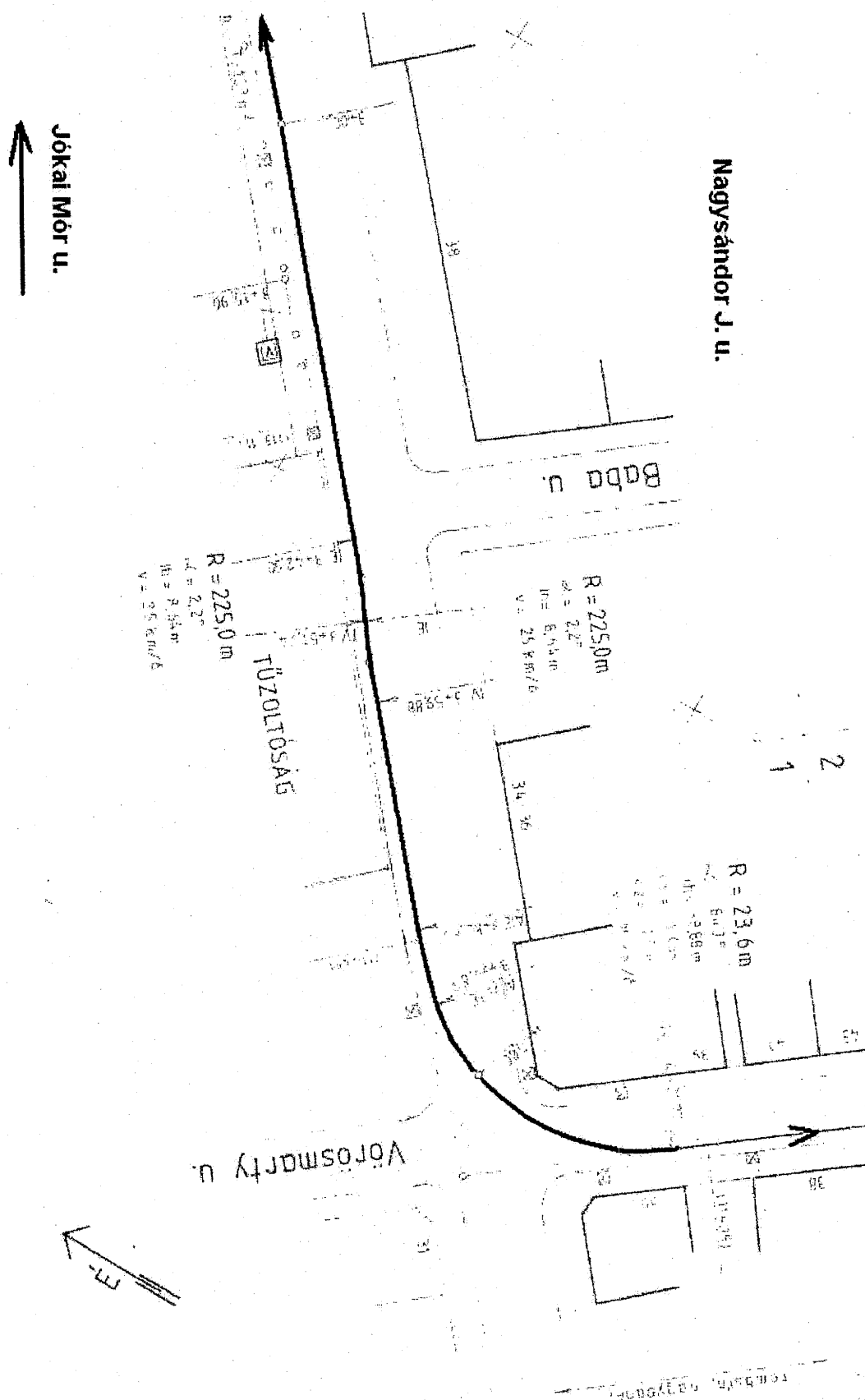
4. Mellékletek (helyszínrajz)

10 db nyilvántartási helyszínrajz

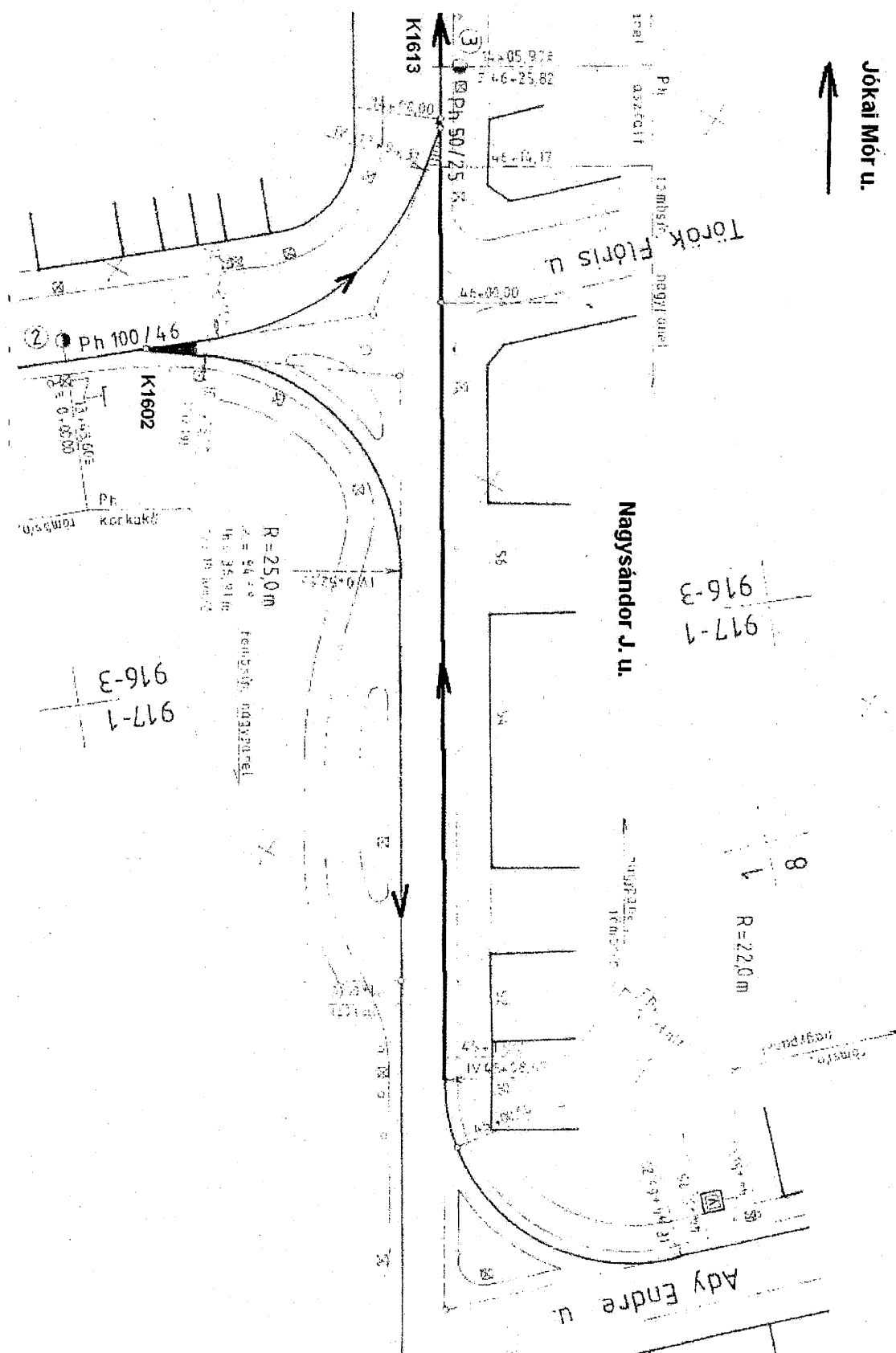


1. Nagysándor József utca, Török Flóris utca – Vörösmarty utca

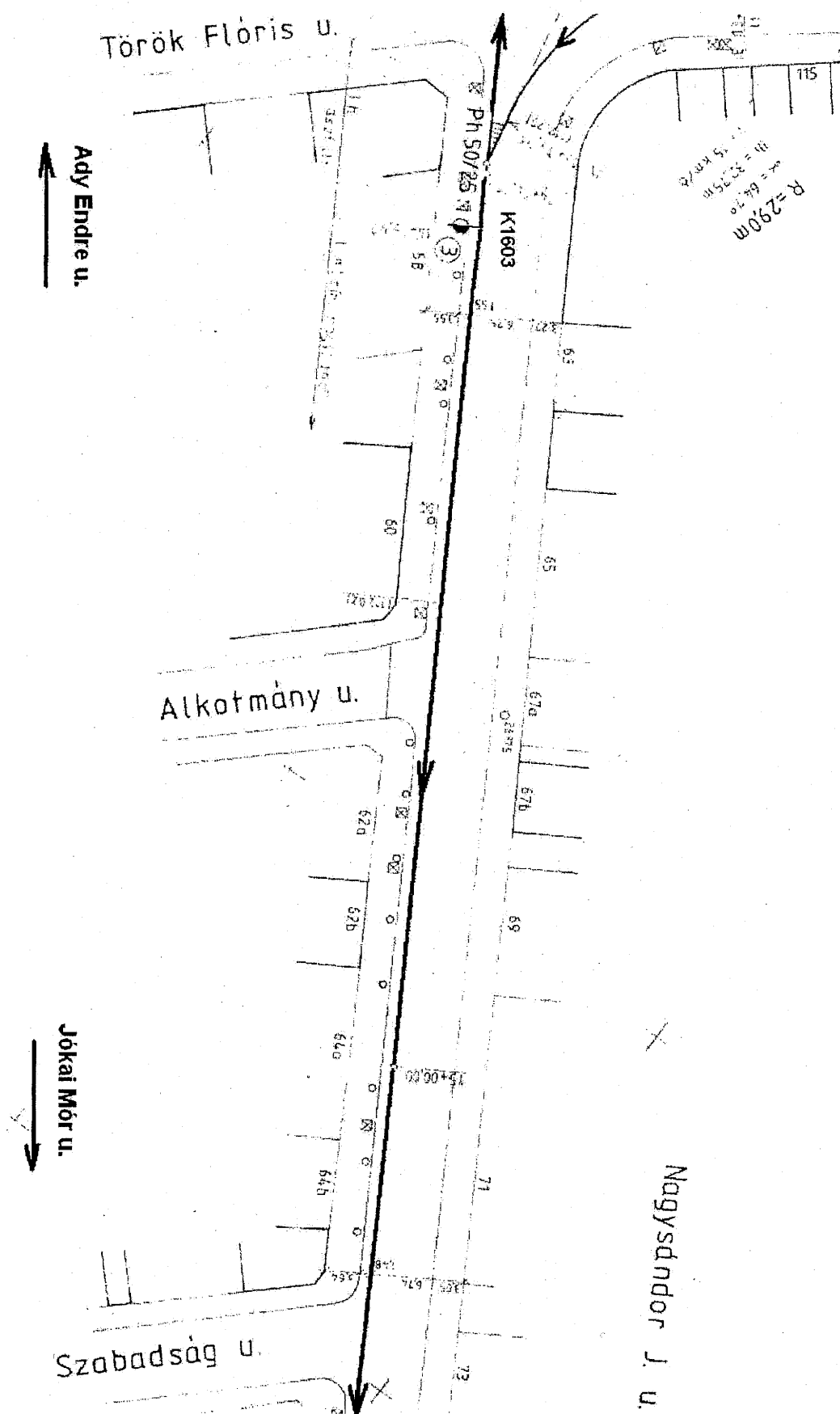




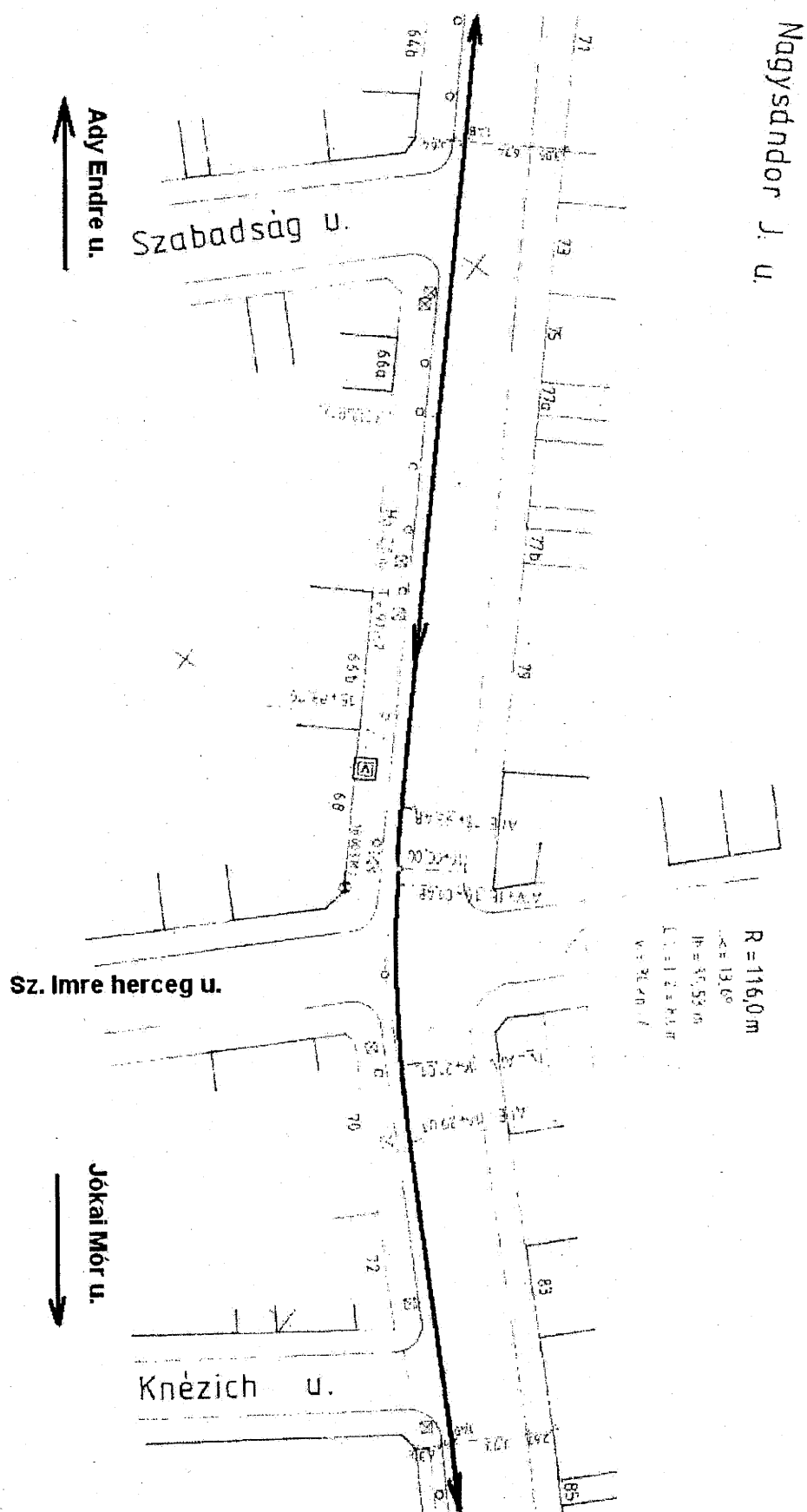
3. Nagysándor József utca, Török Flóris utca – Vörösmarty utca



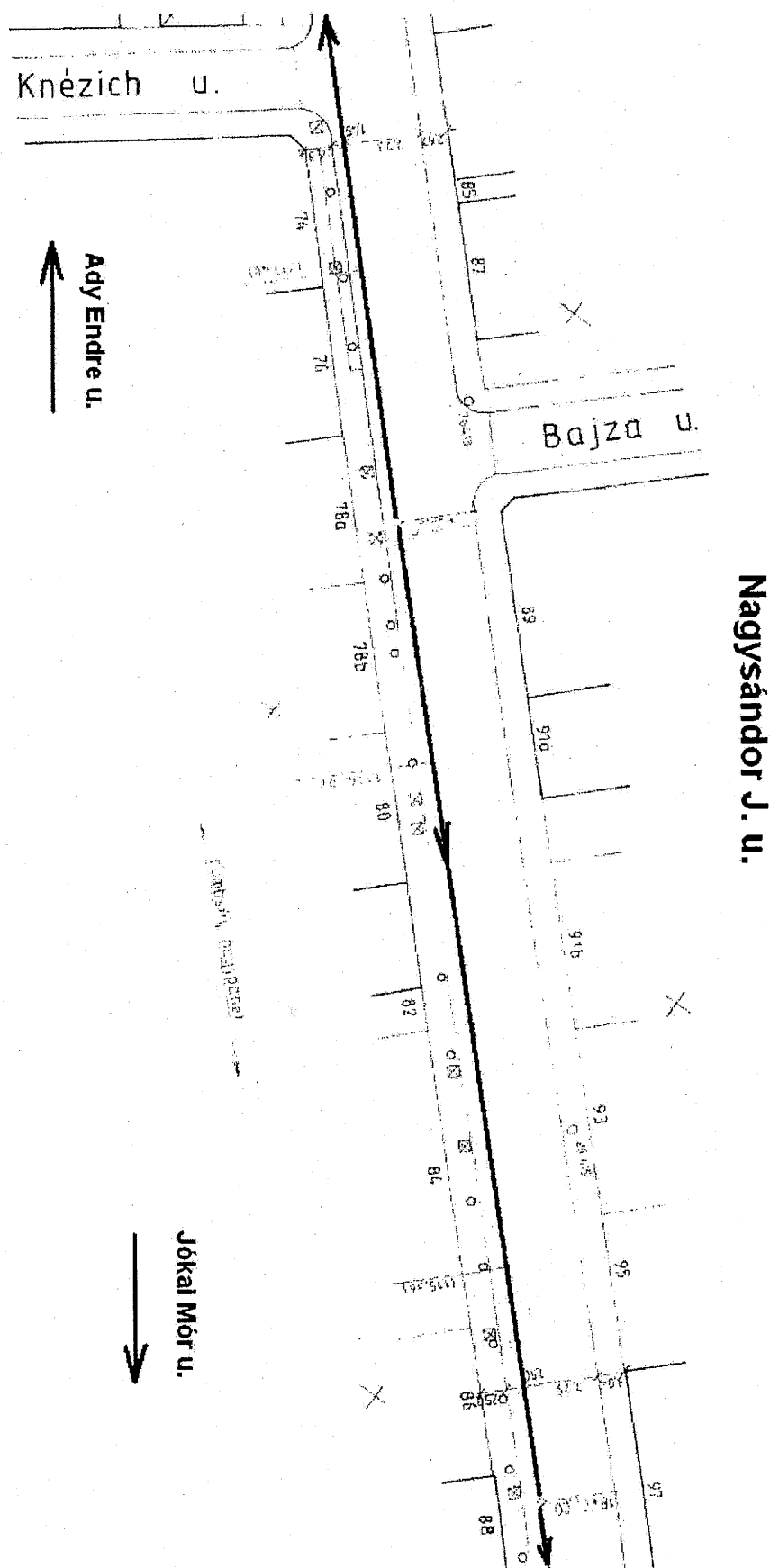
4. Nagysándor József utca, Ady Endre utca – Jókai Mór utca



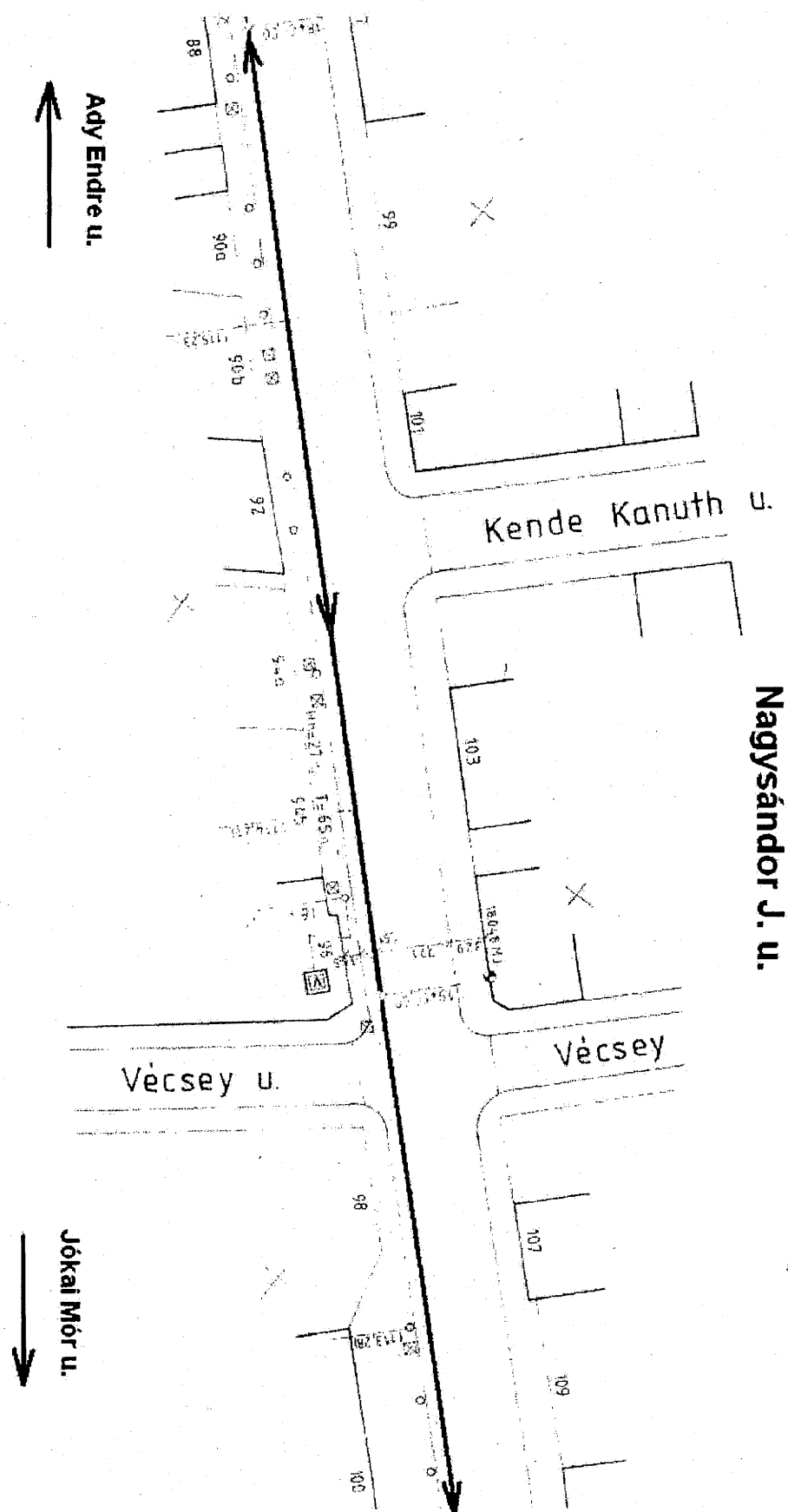
5. Nagysándor József utca, Ady Endre utca – Jókai Mór utca



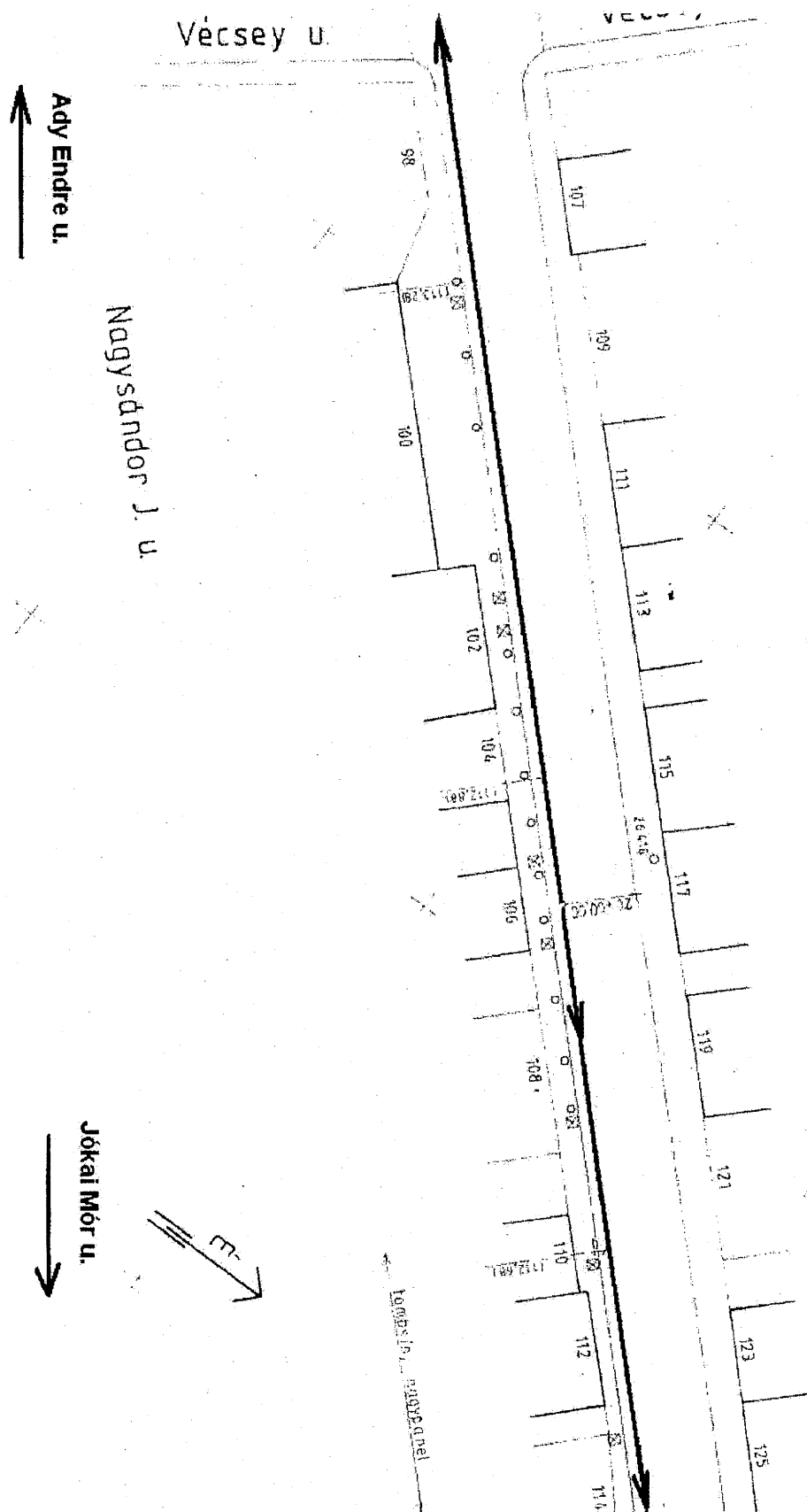
6. Nagysándor József utca, Ady Endre utca – Jókai Mór utca



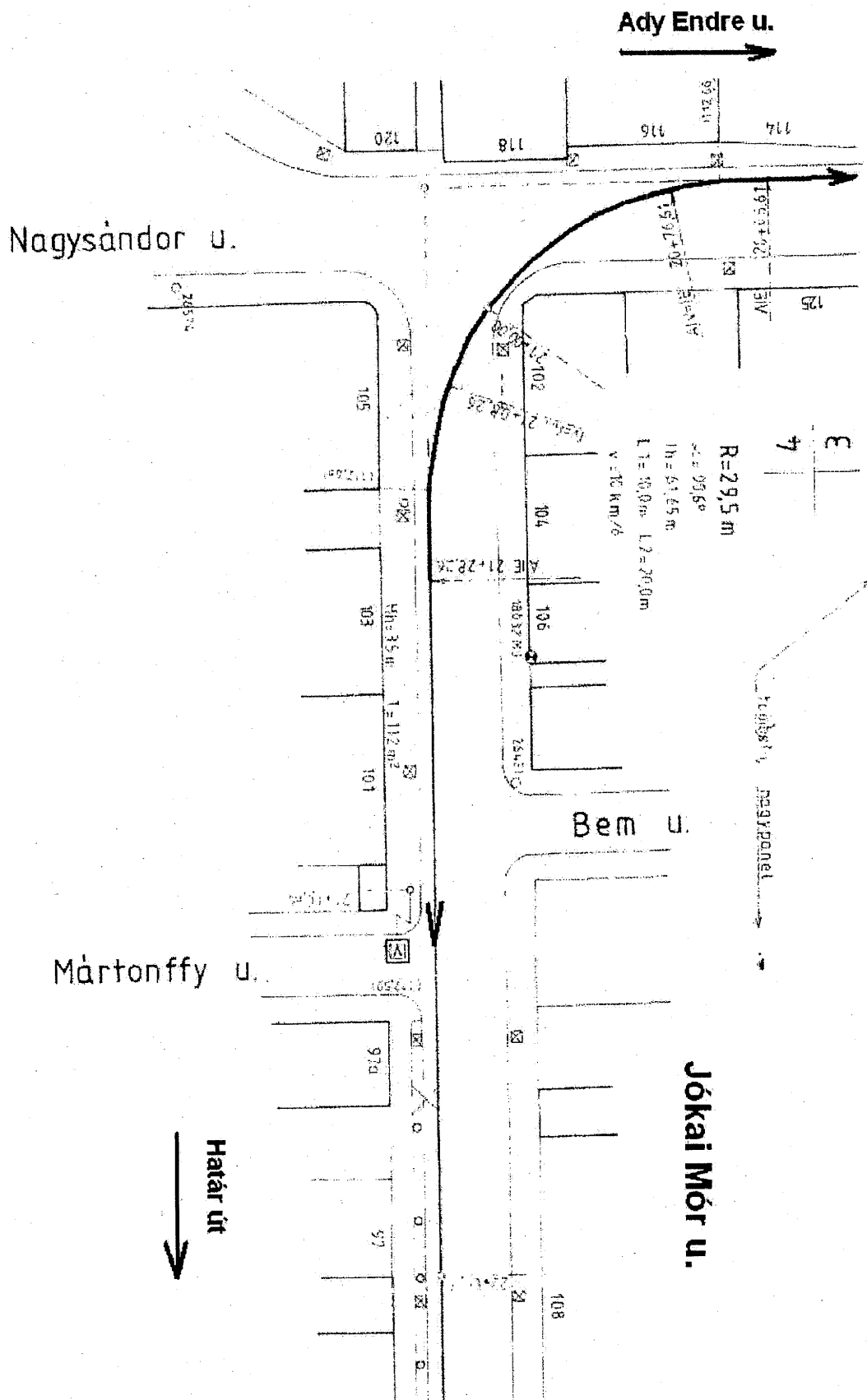
7. Nagysándor József utca, Ady Endre utca – Jókai Mór utca



8. Nagysándor József utca, Ady Endre utca – Jókai Mór utca



9. Nagysándor József utca, Ady Endre utca – Jókai Mór utca



10. Nagysándor József utca, Ady Endre utca – Jókai Mór utca

Beruházási diszpozíció 2011.**51/52-es villamos vonal, Jókai Mór utca nagypaneles vágány átépítése.**

Készült:
2011. március 30.

1. A beruházási diszpozíció**a. A munka pontos megnevezése**

51/52-es villamos vonal, XX. Jókai Mór utca, Nagysándor J. utca – Kossuth L. utca között a nagypaneles villamos vágány átépítése.

b. A munka helyszíne

Budapest, XX. ker. Jókai Mór utca

2. Műszaki diszpozíció**a. A munka indoklása, ismertetése**

Jelenlegi állapot:

Az 52/51-es villamos vonalán, a Jókai Mór utca, Nagysándor József utca – Határ út közötti szakaszán a 21+29-26+40 (511vm) szelvények között a vágány az úttest jobb szélén helyezkedik el. A vágány végig egyenes VL-60-as panelekkel épült.

Az átépítés a kezdő és végszelvényben is nagypaneles vágányhoz csatlakozik.

A szakaszon, 2 helyen 4m és 1 helyen 6m széles gyalogátkelőhely útburkolati jel található. Az útpálya tengelye felőli oldalon az útburkolat 1 sor nagykockakövel lett elválasztva a villamos vágánytól.

A átépítendő részen 4db kábelszekrény található.

A nagypanelek vályúi tönkrementek és a panelek felületén is jelentős panelhámítás alakult ki.

Vágánytengely távolság: Egyvágányú pálya

Közlekedő villamosok: TW 6000, Ganz csuklós

Építendő:

Az átépítést a jelenlegi nyomvonalon kell elvégezni a nagypanelek cseréjével, új sínekkel és gumikkal. A pályalemez és a szegélyek közötti részen, valamint az úttesthez csatlakozó részekben a burkolat kialakítást 12cm beton és 8cm hengerelt aszfalt rétegrenddel kell elvégezni. Az átépítendő szakaszba eső kábelszekrényeket cserélni kell és el kell végezni a sínek összekötését új kábelekkel.

Az elbontott útburkolati jelek helyreállítását, felfestését kopásálló kivitelben kell végrehajtani.

A nagypanelek melletti nagykockaköveket el kell bontani és helyette 40cm hosszú, 20cm széles süllyesztett beton szegélyköveket kell építeni az átépítés teljes hosszán. A szegélykövek hézagait a nagypanel hézagaihoz hasonlóan rugalmas bitumenes kiöntéssel kell kiönteni.

A tervezés és kivitelezés során be kell tartani a vonatkozó 1.sz. RTU-t és a „Közüti vasúti pályaépítési és fenntartási műszaki adatok és előírások” című könyv megfelelő fejezeteinek előírásait.

b. A munka ütemezése

A munka kivitelezési ideje jelentős mértékben függ a forgalomtechnikai tervtől. Minimálisan 10 nap folyamatos vágányzár szükséges.

c. A munka tervezése, engedélyezéssel járó kötelezettségek

Forgalomtechnikai terv szükséges. A munkavégzéshez építési engedély szükséges.

d. A munka hatósági vonatkozása

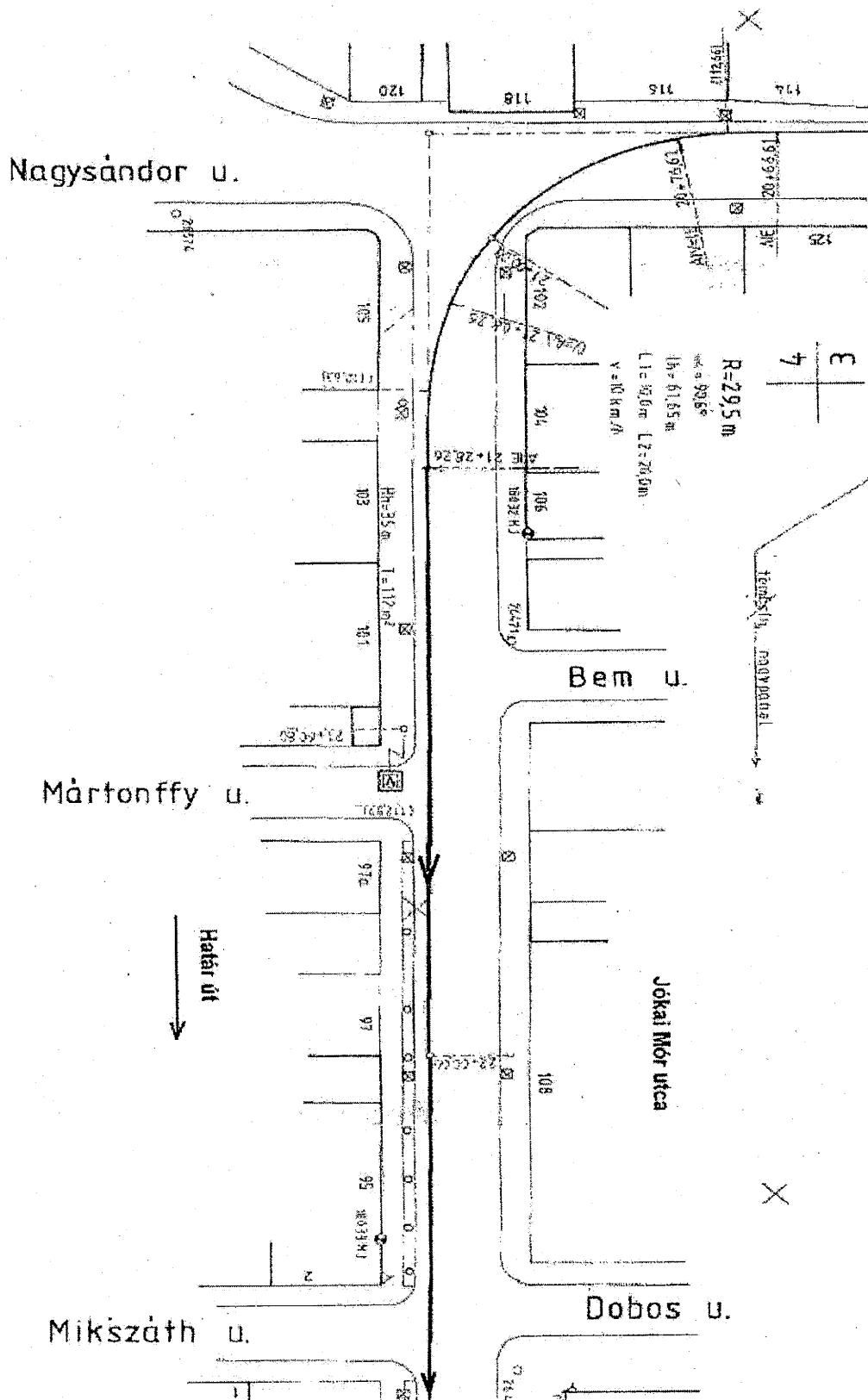
Hatósági engedély nem kell.

3. Megjegyzés

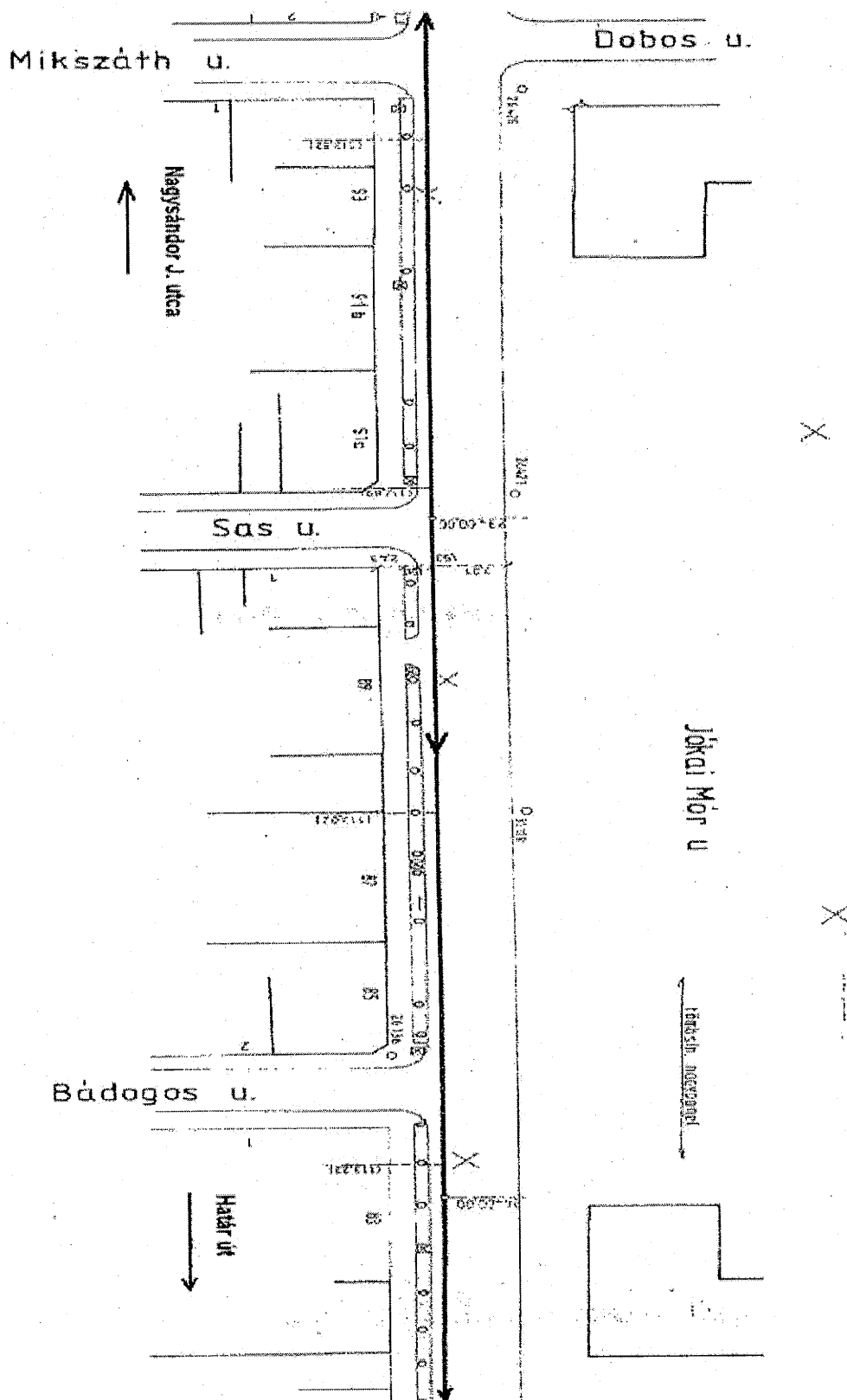
Pályafelújítás vagy síncsere esetén a felújítás alá eső szakaszban esetlegesen előforduló negatív visszavezetés szerelvényeit (sínsekrény, kábelek, csatlakozások) szakszerűen le kell szerelni, ki kell tisztítani, korrózió ellen kezelni kell (illetve esetleges mechanikai hiba esetén – hegeszteni – javítani szükséges) – majd az új felépítménybe – új sínhez vissza kell szerelni (hegeszteni, szigetelni, körülönteni, stb.).

4. Mellékletek (helyszínrajz)

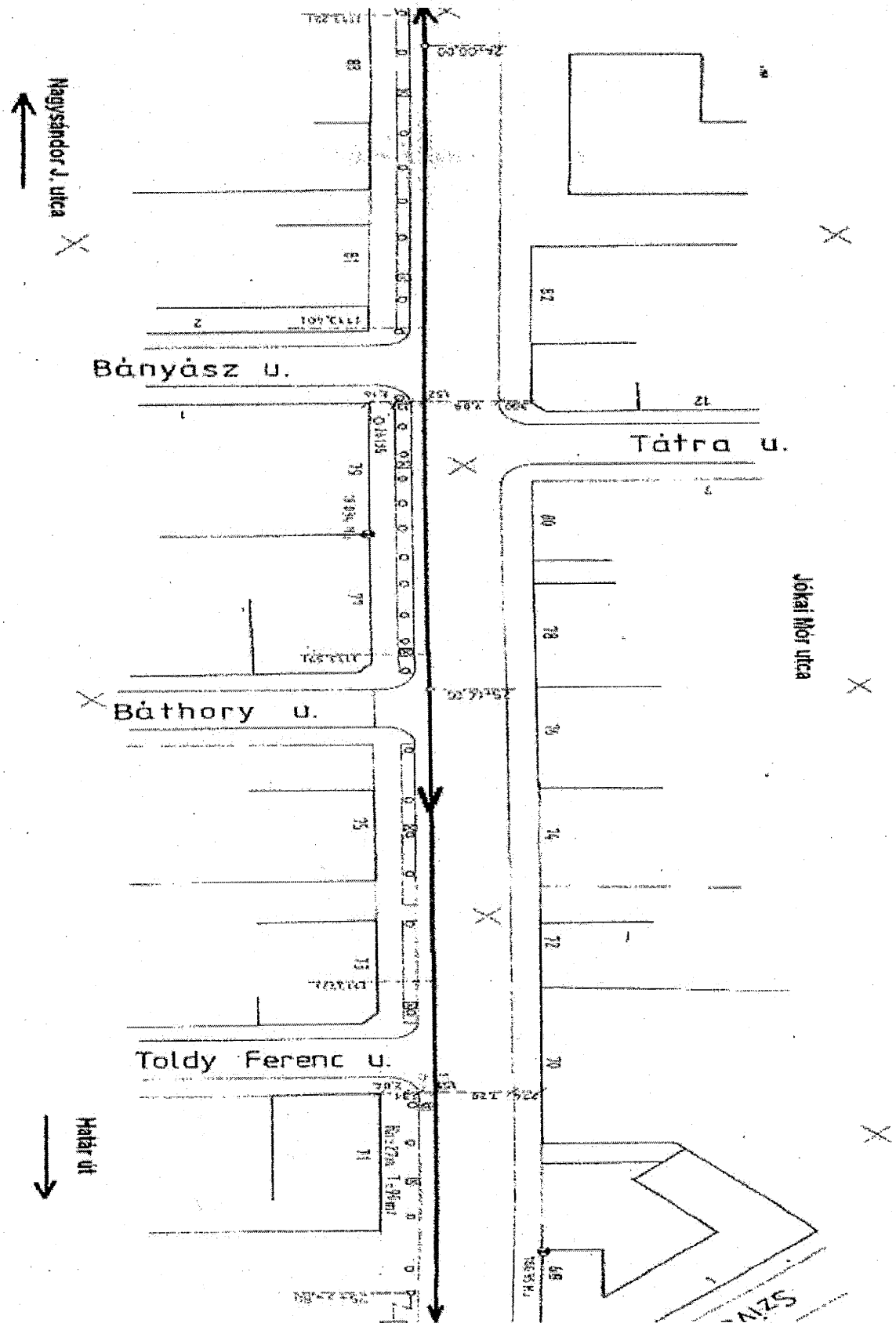
Főpolgármesteri Hivatal 61/5220-1/2011 iktatószámú levele
4 db nyilvántartási helyszínrajz



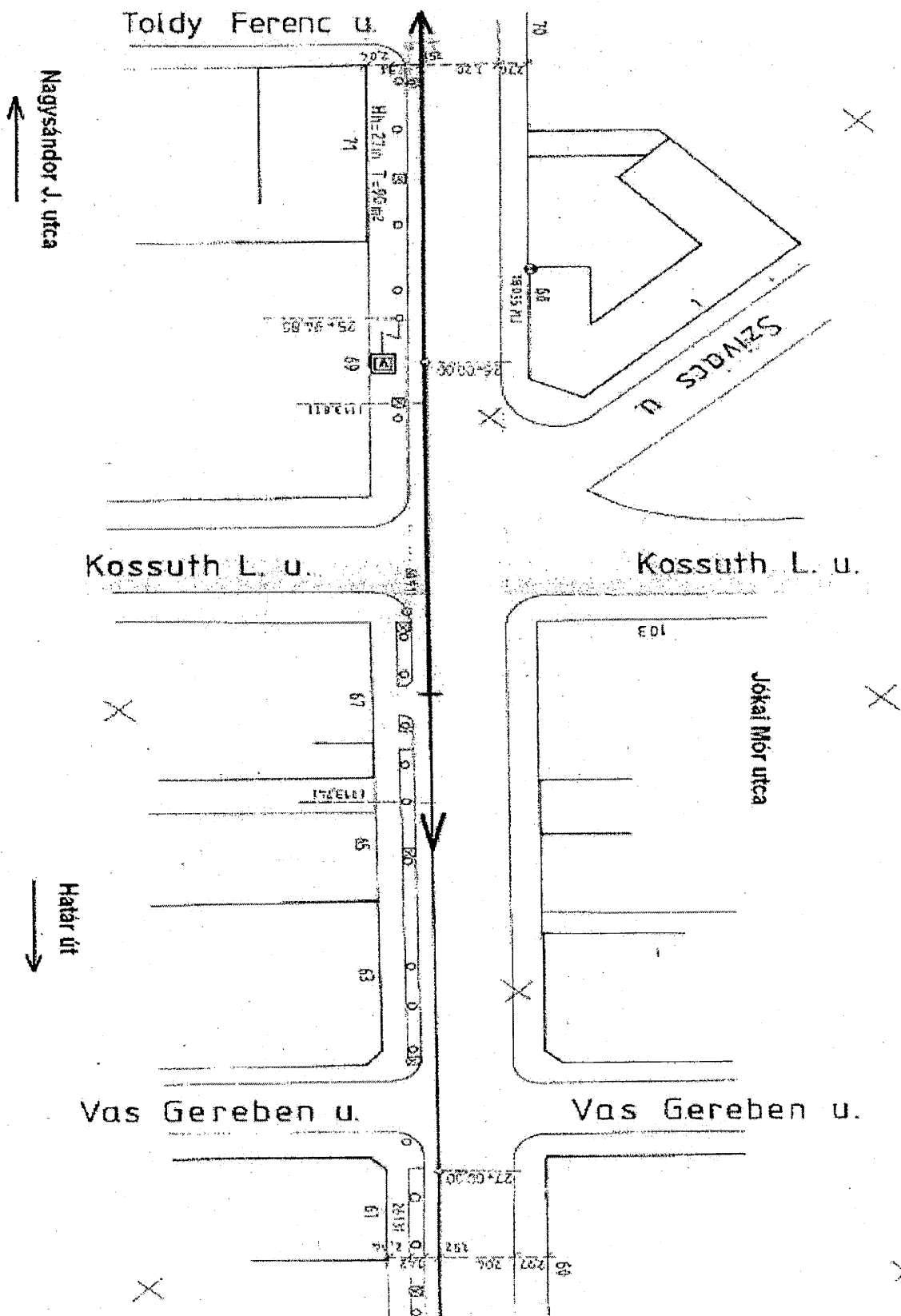
1. Jókai Mór utca, Nagysándor József utca – Kossuth L. utca



2. Jókai Mór utca, Nagysándor József utca – Kossuth L. utca



3. Jókai Mór utca, Nagysándor József utca – Kossuth L. utca



4. Jókai Mór utca, Nagysándor József utca – Kossuth L. utca

0080/2011-1/2011/80

BUDAPEST

Budapest Főváros Önkormányzata
Főpolgármesteri Hivatal

Városüzemeltetési Főosztály

ikt. szám: 61/5220-1/2011

Nemecz Gábor fejlesztési és beruházási igazgató

hív. szám:

Budapesti Közlekedési Zrt.

ügynélző: Pap Zsigmond

telefon: 327-1494

e-mail: papzsgy@budapest.hu

tárgy: 2011. évi beruházási tervben szereplő
pályaépítési munkák

Tisztelt Igazgató Úr!

Hivatkozással a tárgyi témában május 12-én tartott egyeztetésre kérem, hogy a 2011. évi Beruházási Terv keretében előkészített villamospálya-felújítási munkák listáját az alábbiak szerint szíveskedjenek módosítani.

- A 18-as villamos vonalán a Krisztina tér – Orvos lépcső közötti nagypanelos pálya helyben történő felújítása helyett csak Krisztina téren, a két villamosmegálló közötti pályaszakaszon kérjük a panelcserét.
- A fentiek miatt felszabaduló forrásokat kérjük az 51-es és 52-es villamosok vonalára tervezett pályamunkákhoz átcsoportosítani és a Jókai Mór utcában, a Szabótelep és a Kossuth Lajos utca megállóhelyek közötti szakaszon elvégezni a panelek cseréjét.

Tekintettel a 18-as villamos tabáni szakaszának állapotára és a kapcsolódó felépítményi rendszerekre kérjük, hogy a következő beruházási terv összeállításakor a 18-as villamos Mikó utca és Orvos lépcső közötti szakaszának felépítményváltással egybekötött átépítését szíveskedjenek betervezni.

Kérjük továbbá, hogy a felújított nagypanelos pályaszakaszok megóvása érdekében az időnként esedékes bitumenes körülöntést elvégezni szíveskedjenek, ennek hiányában a felújított vágányzat élettartama lecsökken és idővel fokozott karbantartási költség keletkezik.

Segítő együttműködésüket köszönjük.

Budapest, 2011. május 26.



Beruházási diszpozíció 2011.**A IX. ker. Határ út – Ferde utca kereszteződésében, a Ph vágányok átépítése.**

Készült:
2011. március 30.

1. A beruházási diszpozíció**a. A munka pontos megnevezése**

Az 52-es villamos vonal, IX. Határ út – Ferde utca kereszteződésében, az íves Ph vágányok átépítése az útátjáróban.

b. A munka helyszíne

Budapest, IX. Határ út – Ferde utca kereszteződése

2. Műszaki diszpozíció**a. A munka indoklása, ismertetése**

Jelenlegi állapot:

A IX. Határ út – Ferde utca kereszteződésében, a jobb vágányt a K1506 számú kitérő, kitérő ágához csatlakozva, az 1+16-1+76, míg a bal vágányt az A1502 számú átszeléshez csatlakozva, az 1+28-1+76 szelvények között kell átépíteni.

A végszelvényben Vg48-as, nyitott vágányhoz csatlakozik Ph-Vg48 átmeneti sínnel. A jobb vágány az 1+16-1+35 szelvények között R=37m sugarú, az 1+35-1+62 szelvények között R=31,1m sugarú jobb ív. A bal vágány az 1+28-1+63 szelvények között R=38,1m sugarú jobb ív. Az 1+75,5 szelvényben, a burkolat végén vízelvezető rács található a pálya teljes keresztmetszetében.

Mindkét vágány azonos felépítményű, bebetonozott talpfán, Ph Geo alátétlemezek, Geo leerősítésű Ph vágány, hengerelt aszfalt burkolattal.

Aljtávolság: 1,0m.

Közlekedő villamosok: TW6000

Építendő:

Az átépítést a jelenlegi nyomvonalon kell elvégezni. Mind a két vágányba el kell végezni a Ph sín cseréjét, új hosszabbított Ph Geo lemezzel, hosszított „V” síncsavarokkal, Geo leerősítéssel. A bebetonozott talpfákon a berágódásokat kapcsolással meg kell szüntetni, s a megfelelő sínkorona szintet kiegyenlítő lemezekkel be kell állítani. Átlagosan kb. 15mm vastag kiegyenlítés szükséges. A talpfákra üreges gumilemez elhelyezése szükséges. A gömbölyű nyomtartókat 2m-ként kell beépíteni.

A csatlakozó részeken az átmeneti sín cseréjét is el kell végezni. (Ph-Vg.48-as 2 pár). A Vg.48-as vágány részen 10m hosszon a vágányt szabályozni kell a

felső ágyazat cseréjével. A vízelvezető rendszer takarítását, a bekötések átmosatását és a rács szükségyszerű javítását el kell végezni.

A burkolat helyreállítást a közúti forgalom által igénybevett szakaszokon teljes vastagságban hengerelt aszfalttal, míg a közúti forgalom elől elzárt helyeken 10cm útalap betonon 8cm vastag AB-11 hengerelt aszfalt rétegrenddel kell elkészíteni.

Az elbontott útburkolati jelek helyreállítását, felfestését kopásálló kivitelben kell végrehajtani.

A tervezés és kivitelezés során be kell tartani a vonatkozó 4.sz. RTU-t és a „Közúti vasúti pályaépítési és fenntartási műszaki adatok és előírások” című könyv megfelelő fejezeteinek előírásait.

b. A munka ütemezése

A munka kivitelezési ideje jelentős mértékben függ a forgalomtechnikai tervtől. Minimálisan 2 hétvége folyamatos vágányzár szükséges.

c. A munka tervezése, engedélyezéssel járó kötelezettségek

Az átjáró építéséhez forgalomtechnikai terv szükséges. A munkavégzéshez építési engedély szükséges. Meg kell szervezni az építés idejére a kocsiszínból a ki-beálló villamosok közlekedését.

d. A munka hatósági vonatkozása

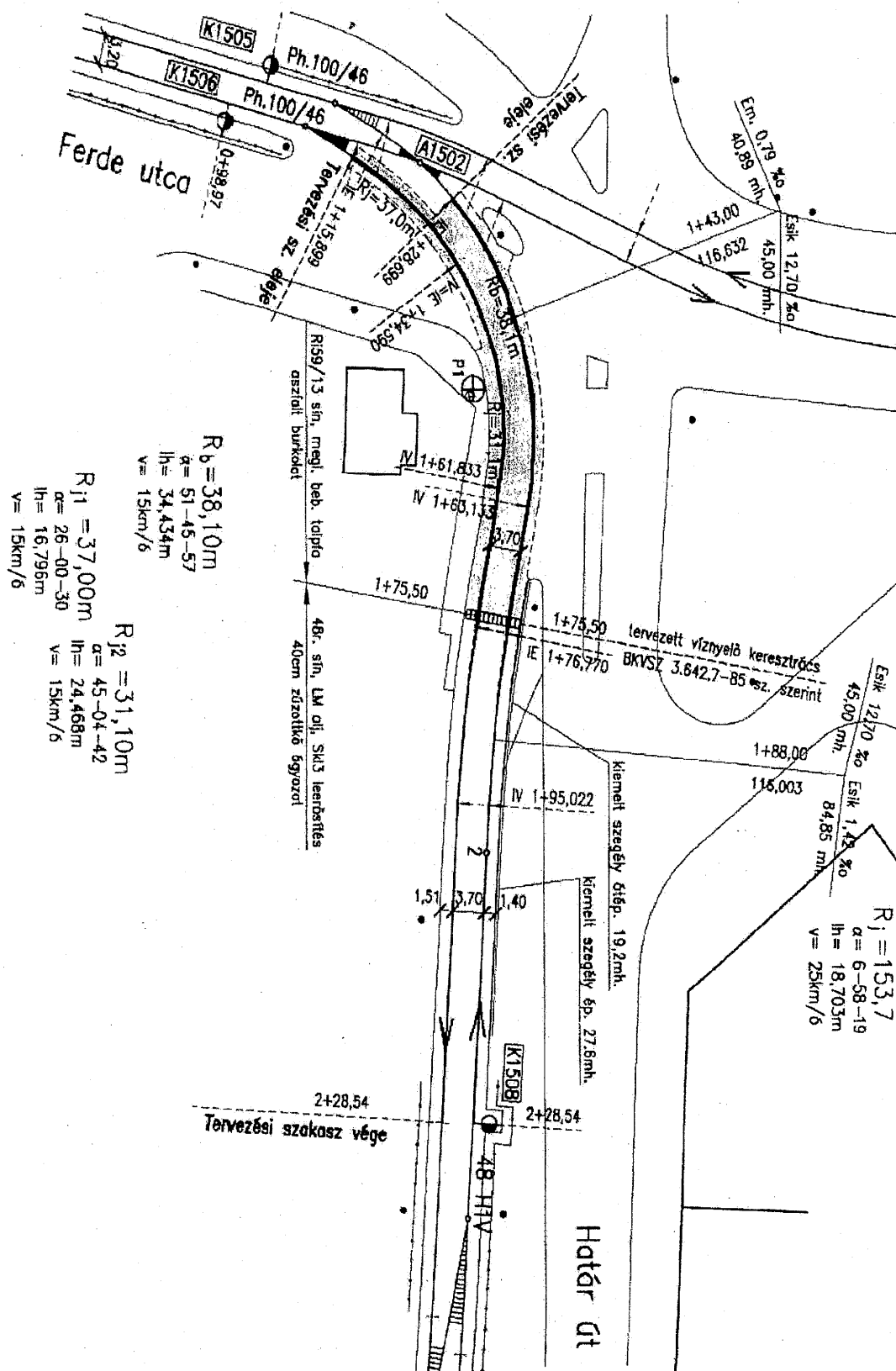
Hatósági engedély nem kell.

3. Megjegyzés

Pályafelújítás vagy síncsere esetén a felújítás alá eső szakaszban esetlegesen előforduló negatív visszavezetés szerelvényeit (sínsekrény, kábelek, csatlakozások) szakszerűen le kell szerelni, ki kell tisztítani, korrózió ellen kezelni kell (illetve esetleges mechanikai hiba esetén – hegeszteni – javítani szükséges) – majd az új felépítménybe – új sínhez vissza kell szerelni (hegeszteni, szigetelni, körülönteni, stb.).

4. Mellékletek (helyszínrajz)

1 db nyilvántartási helyszínrajz



**52-es villamos vonalán felújítások – Határ út – Nagykőrösi út váltófűtés
korszerűsítése
(Biztosítóberendezések)**

**Készült:
2011. március 30.**

1. A beruházási diszpozíció

a. A munka pontos megnevezése

Váltófűtések átépítése korszerű hőmérséklet és csapadékérzékeléssel ellátott vezérléssel.

b. A munka helyszíne

Határ út – Nagykőrösi út delta vágánykapcsolat K1824, K1512, K1510 és K1823, K1513, K1511 kitérői

2. Műszaki diszpozíció

a. A munka indoklása, ismertetése

Határ út – Nagykőrösi út delta vágánykapcsolat kitérőjének fűtése jelenleg kézi kapcsolású, a fűtés üzemképtelen a fűtőszálak és a kapcsolódó kábelezés hibájából. Javasolt megoldás új automata működésű fűtés és fűtésvezérlés telepítése.

Váltófűtést automata, illetve kézi működésre is alkalmas vezérlőrendszerrel kell ellátni (vezérlőszekrény típusának tekintetében a BKV Zrt. vonalhálózatán korábban telepített típusok vehetők figyelembe). A jelenlegi váltófűtések teljes egészében el kell bontani. Az új rendszer energiaellátását a 600V-os vontatási hálózatról kell megoldani úgy, hogy a vezérlőszekrény ne igényeljen közüzemi hálózatról történő energiaellátást. A fűtő rudak a sínhőmérséklettől és a csapadéktól függően automatikusan vezérelt kapcsolással működnek. A váltófűtés vezérlőegysége (valamennyi váltó fűtését egyetlen vezérlőszekrényből kell megoldani) a K1512 kitérő közelében található felsővezeték tartó oszlopra, vagy földlábra kell tervezni. A felsővezeteki oszlopra szerelt szekrény esetében, a biztosítékok doboza illetve a csapadékérzékelő a váltófűtés vezérlőszekrény fölé, szintén a felsővezeteki tartóoszlopra legyen felszerelve. A felsővezeteki oszlopra szerelt vezérlőszekrény esetében biztosítani kell a kettős elszigetelést illetve a megfelelő érintésvédelmi kialakítást. A földláb szerelt szekrény esetében a biztosítékok doboza illetve a csapadékérzékelő a legközelebbi felsővezeteki oszlopon kerüljön elhelyezésre. A berendezést mindkét esetben, az MSZ előírásai szerint biztonsági földeléssel kell ellátni.

A sínhőmérséklet érzékelő elhelyezését a legközelebbi (K1512) kitérőnél kérjük. A berendezés telepítésénél a felhasznált anyagok tekintetében egyenáramú vontatási környezetre kell tervezni. Kábelek vezetését a

vezérlőszekrénytől a fűtőszálakig földben vezetve kell tervezni. Minden olyan kábel, amely nem a földben kerül vezetésre (betápláló kábel, csapadékvízgyűjtő, oszlopra szerelt vezérlőszekrény esetén a fűtőszálakhoz menő kábel földszíniig vezetése) védőcsőben kell tervezni. A váltófűtés sínszekrényeiben az elektromos kötések vízmentesen záródó dobozokban kell kivitelezni. A sínszekrényeket a vágány adottságok miatt a vízelvezető hálózatba nem kell bekötni.

b. A munka ütemezése

Az elsodrési határt nem érintő munkálatok bejelentési kötelezettség mellett, üzemi időben, egyéb munkák üzemszüneti időben végezhetők.

c. A munka tervezése, engedélyezéssel járó kötelezettségek

A munkákhoz kiviteli tervek készítése szükséges, a tervek alapján a kivitelezési munkákat el kell végezni.

d. A munka hatósági vonatkozása

Hatósági engedély nem szükséges.