

BOTOND KFT
5100 Jászberény, Mária út 7.
Cégjegyzékszám: 16 09 014017
Adószám: 10350179-2-16

Telefon: +3630 565 1334
Email: botondkft@gmail.com



TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések” pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem

KIVITELI TERV

I-01. TERV- ÉS IRATJEGYZÉK

Irományos dokumentáció

I-01	Terv- és iratjegyzék
I-02	Tervezői nyilatkozat
I-03	Műszaki leírás
I-04	Fontosabb iratok másolatai
I-05	Mellékletek
I-06	Árazatlan költségvetés

Rajzi dokumentáció

VR-01-1.1 Átnézetes helyszínrajz

VR-02-1.1 A-1 jelű külterületi csatorna részletes helyszínrajza I.
VR-02-1.2 A-1 jelű külterületi csatorna részletes helyszínrajza II.
VR-02-1.3 A-1 jelű külterületi csatorna részletes helyszínrajza III.
VR-02-1.4 A-1 jelű külterületi csatorna részletes helyszínrajza IV
VR-02-2.1 A-1-3 jelű külterületi csatorna részletes helyszínrajza
VR-02-3.1 A-1 jelű belterületi csatorna részletes helyszínrajza I.
VR-02-3.2 A-1 jelű belterületi csatorna részletes helyszínrajza II.
VR-02-3.3 A-1 jelű belterületi csatorna részletes helyszínrajza III.
VR-02-3.4 A-1 jelű belterületi csatorna részletes helyszínrajza IV.
VR-02-3.5 A-1 jelű belterületi csatorna részletes helyszínrajza V.
VR-02-3.6 A-1 jelű belterületi csatorna részletes helyszínrajza VI.

VR-02-4.1 A-1-4b jelű belterületi csatorna részletes helyszínrajza

VR-02-5.1 CS-2-0-0, CS-2-1-0,CS-2-2-0 jelű belterületi csatornák részletes helyszínrajza

VR-03-1.1 A-1 jelű külterületi csatorna hossz-szelvénye I.

VR-03-1.2 A-1 jelű külterületi csatorna hossz-szelvénye II.

VR-03-1.3 A-1 jelű külterületi csatorna hossz-szelvénye III.

VR-03-1.4 A-1 jelű külterületi csatorna hossz-szelvénye IV

VR-03-2.1 A-1-3 jelű külterületi csatorna hossz-szelvénye

VR-03-2.1 A-1-3 jelű külterületi csatorna hossz-szelvénye

VR-03-3.1 A-1 jelű belterületi csatorna hossz-szelvénye I.

VR-03-3.2 A-1 jelű belterületi csatorna hossz-szelvénye II.

VR-03-4.1 A-1-4b jelű belterületi csatorna hossz-szelvénye

VR-03-5.1 CS-2-0-0 jelű csatorna hossz-szelvénye

VR-03-5.2 CS-2-1-0, CS-2-2-0 jelű belterületi csatorna hossz-szelvénye

VR-04-1.1 A-1 jelű külterületi csatorna keresztszelvénye I.

VR-04-1.2 A-1 jelű külterületi csatorna keresztszelvénye II.

VR-04-1.3 A-1 jelű külterületi csatorna keresztszelvénye III.

VR-04-1.4 A-1 jelű külterületi csatorna keresztszelvénye IV.

VR-04-2.1 A-1-3 jelű külterületi csatorna keresztszelvényei

VR-04-3.1 A-1 jelű csatorna keresztszelvényei

VR-04-4.1 A-1-4b jelű csatorna keresztszelvényei

VR-04-5.1 CS-2-0-0 jelű csatorna keresztszelvényei

VR-04-5.2 CS-2-1-0 jelű csatorna keresztszelvényei

VR-04-5.3 CS-2-2-0 jelű csatorna keresztszelvényei

VR-05-1.1 A-1 jelű csatorna becsatlakozás részletrajza

VR-05-1.2 A-1 jelű csatorna becsatlakozás részletrajza

VR-05-1.3 A-1 jelű csatorna becsatlakozás részletrajza

VR-05-1.4 Munkaárok- és burkolat-helyreállítás mintakeresztszelvények

VR-05-1.5 Vasbeton teherelosztó lemez mintarajza

VR-05-2.1 Tervezett aknakialakítás elemkimutatással

VR-05-3.1 Ingatlanbejáró keresztezési mintarajza

VR-06 Közútkezelői engedélyes terv



BOTOND KFT
5100 Jászberény, Mária út 7.
Cégjegyzékszám: 16 09 014017
Adószám: 10350179-2-16

Telefon: +3630 565 1334
Email: botondkft@gmail.com



TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések” pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem KIVITELI TERVE

I-02. TERVEZŐI NYILATKOZAT

Az építési engedélyezési eljárásról szóló hatályos rendeletek és jogszabályokban foglaltak alapján alulírott kijelentem, hogy a fenti című tervdokumentáció és a tervezett műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény 31.§ (1)-(2) és (4) bekezdésében meghatározott követelményeknek, az országos településrendezési és építési követelményeknek, az általános érvényű és eseti hatósági előírásoknak, a vonatkozó, kötelezően alkalmazandó nemzeti szabványok előírásainak, azoktól való eltérésre nem volt szükség.

A tervezett műszaki megoldások megfelelnek az általános érvényű, valamint a vonatkozó szakhatóságok előírásainak, azoktól való eltérés nem vált szükségessé.

A leszállított tervdokumentáció szellemi termék.

A tervet a megrendelő egyszeri alkalomra, a szerződésben rögzített célra használhatja fel.

A terven módosítani, azt részben vagy egészben más célra használni a tervező hozzájárulása nélkül nem szabad!

A fentiek figyelmen kívül hagyása esetén a tervező érvényesíti a törvényben rögzített jogait.

Szolnok, 2020. november hó

Zombor Gabriella
Felelős tervező
VZ/16-0858



BOTOND KFT
5100 Jászberény, Mária út 7.
Cégjegyzékszám: 16 09 014017
Adószám: 10350179-2-16

Telefon: +3630 565 1334
Email: botondkft@gmail.com



TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések” pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem

KIVITELI TERV

I-03. MŰSZAKI LEÍRÁS

Munkaszám: 50/2020

2020. november

Tartalomjegyzék:

1.PROJEKT BEMUTATÁSA *4*

2. ALAPADATOK *4*

2.1 Beruházó: **4**

2.2 Projekt megnevezése: **4**

2.3 Tervező: **4**

2.4 Szakági tervező: **5**

3. A VÍZGYŰJTŐ TERÜLET ELHELYEZKEDÉSE, JELLEMZŐI: *5*

4. MEGLÉVŐ CSAPADÉKVÍZ ELVEZETŐ HÁLÓZAT *6*

5. TERVEZETT CSAPADÉKVÍZ ELVEZETŐ HÁLÓZAT *7*

5.1 Előkészítő munkák **7**

5.2 A tervezett csapadékvíz elvezető csatornahálózat leírása **7**

5.2.1 Befogadóba történő bevezetés 8

5.2.2 Külterületi szakasz ismertetése 11

5.2.3 Belterületi csapadékvíz elvezető csatornahálózat bemutatása (helyszínrajzi vonalvezetés) 13

5.3 Önkormányzati utak keresztezése, kapubejárók **15**

5.4. Magassági vonalvezetés és keresztmetszeti kialakítás **16**

5.5. Csatornák építése **16**

5.6 Tisztítóaknák **16**

5.6 Tisztítóaknák ..... Hiba! A könyvjelző nem létezik.

5.7. Egyéb kivitelezési előírások **17**

6. A TERVEZETT LÉTESÍTMÉNYEK HIDROLÓGIAI MÉRETEZÉSE *18*

6.1 A tervezett csapadékvíz elvezető csatornahálózat hidrológiai méretezése **19**

7. KÖZMŰVEK, KERESZTEZÉSEK ÉS KIVÁLTÁSOK *19*

8. VÍZTELENÍTÉS *20*

9. MUNKAÁROK VISSZATÖLTÉSE *20*

10. ÖNKORMÁNYZATI UTAK HELYREÁLLÍTÁSA *22*

11. MUNKABIZTONSÁG, EGÉSZSÉGVÉDELEM *22*

12. NÖVÉNYESÍTÉS, TALAJVÉDELEM *23*

13. KÖRNYEZETVÉDELEM *23*

13.1 Hulladékgazdálkodás **23**

13.2 Vízvédelem **24**

13.3 Levegőtisztaság-védelem **24**

13.4 Zajvédelem **24**

13.5 Koncentrált szennyeződések a hálózatban és a befogadónál **24**

14. ÖRÖKSÉGVÉDELEM 25
15. TERMÉSZETVÉDELEM..... 25
16. VÍZGYŰJTŐ GAZDÁLKODÁSI TERVNEK VALÓ MEGFELELÉS..... 26

1.PROJEKT BEMUTATÁSA

Jászboldogháza Község belvízelvezető rendszerének rekonstrukcióját TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések” pályázaton elnyert összegből kívánja megvalósítani.

A projekt megvalósításának feltétele a vízjogi létesítési engedély beszerzése, valamint a kiviteli tervek elkészítése.

Az Önkormányzat a tervek elkészítésével a BOTOND Kft-t bízta meg.

A vízjogi létesítési engedély **36600/3385/2020 ált. ügyszámon**, **Tisza/8993 vízikönyvi számon** kiadásra került.

Jelen tervdokumentáció TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések” pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem **kiviteli tervét** tartalmazza.

2. ALAPADATOK

2.1 Beruházó:

Jászboldogháza Község Önkormányzat
5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.

2.2 Projekt megnevezése:

TOP-2.1.3-16. pályázati kódú
„Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések”
pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő
csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem

2.3 Tervező:

BOTOND Kft.
5100 Jászberény, Mária út 7.

Kimák Gyula KÉ-16-0235, VZ-16-0235
5100 Jászberény, Mária út 7.
Tel: +3630565 1334
e-mail: kimak.gyula@gmail.com

2.4 Szakági tervező:

Zombor Gabriella KÉ-16-0858, VZ-16-0858

5000 Szolnok, Véső utca 47.

3. A VÍZGYŰJTŐ TERÜLET ELHELYEZKEDÉSE, JELLEMZŐI:

Az érintett vízgyűjtőterület, illetve részvízgyűjtők Jászboldogháza Község bel- valamint külterületén helyezkednek el. **Nagysága 423,0 ha**, amelyből 145,3 ha belterületen, 277,7 ha külterületen helyezkedik el. A későbbiekben bemutatásra kerülő - **I. ütemben megvalósítani kívánt - csatornaszakaszok közvetlen vízgyűjtő területe 37,0 ha**. Az öblözetek településen belüli elhelyezkedését és lehatárolását az *VR-01-1.1 Átnézetes helyszínrajz* mutatja be.

Beépítettség:

A települést „kertes-házas" beépítettség jellemzi. Az utcák keresztmetszeti szélessége 8-25 m között változik. A tervezési területen burkolt úthálózat található, amely az Önkormányzat és a Magyar Közút Nonprofit kft. kezelésében van.

Domborzati viszonyok:

A vízgyűjtő domborzatát tekintve alföldi jellegű, a terepszint ~86,00 m és ~91,90 m. között változik. Az öblözet legmélyebben fekvő területe a befogadónál, a vízgyűjtő terület D-K-i részén elhelyezkedő Csíkos I. Főcsatorna környezetében - , legmagasabban fekvő területe a település É-Ny-i részén a Vezér utca – Bajnok utca területe.
A legmagasabb és legmélyebb pontok között a terepszint viszonylag egyenletesen változik.

Hőmérséklet-, szél, és csapadékviszonyok:

A vizsgált terület a mérsékelten meleg-száraz; mérsékelten száraz éghajlatú területet foglalja magába. A Tisza bal parti területeken a napsütéses órák száma 1950-2050, az évi középhőmérséklet 9,8-10,6 ºC. A vegetációs időszak középhőmérséklete 17,0-17,6 ºC. A hőmérséklet szélsőértékei -17,5 °C és +35,1 °C-ot értek el. Az uralkodó szélirányok É-ÉK-ÉNy-iak, az éves csapadékmennyiség általában 500-560 mm között változik, eloszlása egyenetlen. A párolgás mértéke szoros kapcsolatban van a levegő hőmérsékletével. A párolgás évi maximális értéke meghaladhatja a 700 mm-t. Az ariditási tényező értéke 1,26-1,43. Gyakori a vízhiány és aszály, máskor kiterjedt ár- és belvizek jönnek létre.

Veszélyeztetettségi besorolás:

A 61/2012. (XII. 11.) BM rendelet" a települések katasztrófavédelmi besorolásáról" szerint Jászboldogháza a Jászberény székhelyű katasztrófavédelmi kirendeltséghez tartozik és a II. Katasztrófavédelmi osztályba került besorolásra.

A 18/2003. (XII. 9.) KVVM-BM együttes rendelet a települések ár- és belvíz veszélyeztetettségi alapon történő besorolásáról alapján, Jászboldogháza nincs a veszélyeztetett települések között, nem került besorolásra.

4. MEGLÉVŐ CSAPADÉKVÍZ ELVEZETŐ HÁLÓZAT

A település a Jász-Nagykun-Szolnok Megye nyugati, a Jászság déli határán fekszik. A település belvíz elvezetését túlnyomórészt az A1 belvízelvezető főcsatorna biztosítja, ami hurokként szeli keresztül a községet.

A település elrendezését a szabályos vezetésű, de úgynevezett sakktábla alaprajzú utcahálózat jellemzi.

A települést keresztülszelő A1 főgyűjtő csatorna, valamint a csatornához csatlakozó mellékcsatornák 1970-es években kerültek kialakításra. Azóta eltelt majdnem 50 évben a településen nagy volumenű belvízelvezető csatornaépítésre nem került sor.

Sajnálatos tény, hogy a vasúti sín nyugati oldalán fekvő településrészen az A1 jelű belvízelvezető csatorna túlnyomó része magán ingatlanokon húzódik. Az ingatlanok tulajdonosai ezeket a nyílt szelvényű csatornákat feltöltötték, épületeket építettek rá, azonban a létesítmények alatt húzódó zárt csatornaszakaszok a vízlevezetést továbbra is biztosítják.

Az árkok túlnyomórészt földmedrűek, magassági vonalvezetésükben ellenesések találhatóak, valamint vízszállító keresztmetszetük sem elegendő, az évek során történt feltöltődésük miatt.

A meglévő csőátereszek 20-100 cm átmérő között változnak. Nagy részük feliszapolódott, illetve összetört, valamint magassági elrendezésük sem megfelelő. Keresztmetszetük csak a rendszer néhány pontján éri el a megkívánt méretet.

Az előzőekben taglalt dolgok következtében látható, hogy a fejlesztés szükségszerű, mivel jelen állapotban a vízgyűjtő területen található árokrendszer nem képes elvezetni a káros vizeket a befogadóba.

5. TERVEZETT CSAPADÉKVÍZ ELVEZETŐ HÁLÓZAT

5.1 Előkészítő munkák

Geodéziai felmérés

A tervezéshez elkészítettük a tervezési terület külterületi részén 1:1000, belterületi részén 1:500 méretarányú alaptérképét, a geodéziai magasságok, a telekhatárok, a tereptárgyak, az útburkolat és a növényzet megjelölésével. A készített állományok EOV koordináta helyesek, a magassági adatok Bf. alapszintre vonatkoznak.

Közműegyeztetés

A tervezéssel érintett területen ivóvíz vezetékek, gázvezetékek, hírközlési vezetékek, elektromos földkábel, valamint a települési szennyvízcsatorna hálózat található.
A közműegyeztetéseket az „E-közmű rendszeren" keresztül az ide vonatkozó jogszabályok szerint végeztük.
A terv a meglévő közművek adatait a szolgáltatók nyilvántartása alapján tartalmazza. A szolgáltatók nyilvántartásában szereplő adatok tájékoztató jellegűek.
A részletes helyszínrajz a vezetékeket olyan részletességgel ábrázolja, amennyire az M=1:500 méretarány megengedi.
A tényleges közműhelyzetről a kivitelezés megkezdése előtt helyszíni feltárással kell meggyőződni. Az érintett szolgáltató szakfelügyeletét minden esetben meg kell kérni és a tervre vonatkozó nyilatkozatukban foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.

5.2 A tervezett csapadékvíz elvezető csatornahálózat leírása

A tervezett csapadékvíz rendezés során célunk, hogy a vizeket a helyszínen tartsuk, a csapadékvíz befogadója a kialakításra kerülő szikkasztó tároló csatorna lesz. A projekt keretében nyílt földmedrű csapadékvíz elvezető és szikkasztó csatorna fejlesztése, kiépítése történik meg, amelynek köszönhetően a csapadékvíz egy része a kialakításra és profilozásra kerülő csatornákban elszikkad, a nagy intenzitású csapadék esetén a káros vizeket továbbszállítja a befogadóba. Tekintettel arra, hogy a szikkasztó rendszer kialakításának célja a komplex, a vizek helyben tartásának, a víz visszatartásának és területi beszivárgásának

elősegítése a projekt megvalósítása során komplex vízgazdálkodási szemléletet elősegítő műszaki megoldásokat alkalmazunk, amely elősegíti a vizek helyben tartását, a területi beszivárgást, ezáltal a jó ökológiai állapot elérését illetve fenntartását. A tervezett megoldás kettős vízrendezési problémát old meg. Az elöntést megakadályozza a szabályozott, mederben történő lefolyással, továbbá a szikkasztó-tározó csatornák biztosítják a helyben tartás, amely a talaj vízháztartására is kedvező hatással lesz. Ezáltal a jó ökológiai állapot is hosszú távon fenntartható. A tervezett rendszer alkalmas lesz az útról befogadni és elszikkasztani a csapadékvizet, ezzel megakadályozva az érintett utcák és magáningatlanok elöntését. A tervezett fejlesztés csökkenti a káresemények mértékét, gyakoriságát és elősegíti a vízkárok enyhítését a településen. A megvalósítani tervezett tevékenységek a benyújtott káresemények csökkentését, megszüntetését célozzák. A tervezett fejlesztés rendszerbe integráltan valósul meg, hozzájárul a település komplex csapadékvíz-gazdálkodási rendszerének kialakításához

5.2.1 Befogadóba történő bevezetés

A község belterületén keletkező csapadék- és belvizek befogadója a **Csíkos I. főcsatorna (Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság)**. A befogadó csatorna állapotát tekintve képes ellátni funkcióját.

A KÖTI-VIZIG befogadói nyilatkozatát ez esetben is meg kell kérni, illetve a KÖTI-VIZIG nyilatkozatában tett előírásait minden esetben be kell tartani!

A becsatlakozások főbb adatai az alábbi táblázatban kerültek összefoglalásra:

Becsatlakozó csatorna jele	Befogadó csatorna neve	Befogadó csatorna szelvényszáma	Becsatlakozás módja	Befogadó csatornát terhelő vízhozam
A-1	**Csíkos I. főcsatorna**	5+273,7 fkm	Ø100 beton tiltós csőáteresz	**629 l/s**
A-1-3	**A-1 jelű csatorna (Másodlagos befogadó Csíkos I. főcsatorna)**	3+997,2 fkm	beton árok	**608 l/s**

A-1-4b	**A-1 jelű csatorna (Másodlagos befogadó Csíkos I. főcsatorna)**	5+091,2 fkm	földmedrű árok	**157 l/s**
CS-2-0-0	**66/10 hrsz-ú földmedrű szikkasztó árok**	-	Ø30 beton csőáteresz	**40 l/s**
CS-2-1-0	**CS-2-0-0 jelű csatorna (Másodlagos befogadó 66/10 hrsz-ú szikkasztó árok)**	0+013 fkm	földmedrű árok	**12 l/s**
CS-2-2-0	**CS-2-0-0 jelű csatorna (Másodlagos befogadó 66/10 hrsz-ú szikkasztó árok)**	5+273,7 fkm	Ø30 beton csőáteresz	**15 l/s**

Fontos megjegyezni, hogy a fent megjelölt terhelő mértékadó vízhozamok a csatornahálózat teljes kiépültével lesznek jellemzőek.

A táblázatban található vízhozam adatokat összegezve a Csíkos I. sz. főcsatornát közvetlenül terhelő vízhozamok összege: 629 l/s.

<u>Az A-1 jelű csatorna befogadója, bevezetés</u>

A Csíkos I. főcsatorna a Magyar Állam és a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság tulajdonában, a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság kezelésében van. Az üzemeltetőtől a következő adatokat kaptuk:

- torkolati vízszállítás 1,59 m^3/s
- vízszállítás a becsatlakozásnál 5+242 km szelvényében: 0,93 m^3/s

Az A1 jelű csatorna torkolati vízmennyisége 629 l/s amely 0,00017 m^3/s –nak felel meg. A Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság nyilatkozata alapján a Csíkos I. főcsatorna képes befogadni a csapadékvizet.

Az A-1 jelű földmedrű csatorna Ø100 beton tiltóval ellátott csőátereszen keresztül csatlakozik a befogadóba. A tiltó funkciója vizek visszatartásának és tározásának elősegítése az **A-1 csatornában**. **Az árok tározási kapacitása a rekonstrukció után megnő, így a**

vízvisszatartással, illetve a késleltetett levezetéssel a befogadó csatorna tehermentesítése is megtörténik.

A bevezetésnél a tiltós előfejre csatlakozó áteresz felett a földtakarás nem elegendő ezért itt tehereloszto vasbetonlemez beépítése szükséges. A bevezetés részletes adatai a VR-05-1.1 tervlapról leolvashatóak.

Az **1. számú ideiglenes szivattyúállás**:

Az üzemeltetővel történt egyeztetés alapján a 0238/4 helyrajzi számon az A-1 jelű csatorna és Csíkos I. főcsatorna csatlakozásánál kerül kialakításra. Pontos elhelyezkedése a VR-02-1.1jelű helyszínrajzon került megjelölésre.

Súlyponti EOV koordinátái:

EOV X: 221105 m

EOV Y: 724476 m

A szivattyúállást kármentő tálcaként kell kialakítani melynek külső szélein ”K” szegélyt kell beépíteni, az esetleges a szivattyúból kifolyó olajak, üzemanyag szétfolyásának megakadályozására.

Funkciója: Extrém csapadékmennyiségek kialakulásakor a belterületről érkező és az átvezetés után feltorlódó csapadékvizek átemelésére telepítendő szivattyú elhelyezését biztosítja.

A szivattyúállást 4,0 m x 5,0 m vasbeton lemezzel kell kialakítani melynek külső szélét, előre gyártott „K” szegéllyel kell ellátni.

A szivattyú állás szerkezete a következő rétegrenddel épüljön:

- 25 cm C20/25 vasbeton lemez
- 15 cm homokos kavics fagyvédő réteg
- tömörített altalaj

  A befogadóba történő bevezetésnél 40 x 40 betonba ágyazott lapburkolat kiépítése indokolt a kimosódások elkerülése végett. Alapburkolat kialakításának szerkezete az alábbi:
- 40 x 40 x 6 cm beton lapburkolat
- 10 cm betonágyazat C12/15-Xob(H)-16- Földnedves beton
- 15 cm homokos-kavics ágyazat

Tervezett 66/10 hrsz-ú szikkasztó árok bemutatása

A táblázatból kitűnik, hogy a CS-2-0-0 jelű csatorna tervezett szikkasztóárokba köt. Ez az öblözet viszonylag mély fekvésű területen helyezkedik el. Az itt keletkező csapadékvizek gravitációs elvezetése a Csíkos I. főbefogadó csatornába – a jellemző terepadottságok miatt – nem kivitelezhető. Az átemelő szivattyús megoldás aránytalanul nagy beruházási és később üzemeltetési költséggel járna.
A fentiek tükrében látható, hogy az egyetlen jó megoldás a keletkező vizek tározása, illetve elszikkasztása.
A terület talajvízállás szempontjából is alkalmas tározó/szikkasztó árok építésére. A Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat átlagos talajvízállásokat bemutató helyszínrajza alapján az átlagos talajvíztükör nyugalmi szintje a felszín alatt 2-4 méterre tehető.
Talajadottságokat tekintve a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat földtani atlasza szerint a területre infúziós lösz a jellemző.

A szikkasztóárkokat az alábbi profillal kell kialakítani:

- fenékszélesség: 0,6 m
- fenékmélység:0,5 m
- rézsűhajlás: 1:1,5

A **66/10** hrsz-ú szikkasztó árok **202 méter** hosszúságú. Így a **66/10 hrsz-ú szikkasztó árok** esetében **~99 m^3**- tározókapacitás biztosítható. **Ezen érték a táblázatokban közölt csúcs vízhozamok-, illetve a mértékadó csapadékeseménykor lehulló csapadék mennyiségeket figyelembe véve megfelelő.**

5.2.2 Külterületi szakasz ismertetése

A -1 csatorna (0+000-4+323,5 sz)

Az A-1 jelű csatorna külterületi szakasza (0+000-4+323,5 szelvények között) a befogadó és a belterület határán elhelyezett tiltós műtárgy között van. Mélysége úgy lett kialakítva hogy a becsatlakozó csatornák vizét is be tudja fogadni.
A meglévő földmedrű árkok profilozása szükséges a külterületi szakaszon. A csatorna rekonstrukciója során a meglévő árok nyomvonalát követjük, ahol az évek során feliszapolódott csatornának új profilt adunk a megfelelő működés érdekében. Az árkok fenékszélességét 1,5 m-ben határoztuk meg, a rézsűhajlás 1:1,5. Az A-1 csatorna külterületi szakaszán Ø100 cm átereszeket terveztünk az átereszek vége és a földmedrű árok találkozásához Ø100 cm betoncső előfejet kell beépíteni. Az átereszek felettiföldút átvezetéseknél teherelosztó vasbeton beépítése szükséges, az átereszek megóvása érdekében.

A külterületi szakaszon 3 csatorna csatlakozik az A-1 csatornába, amelyekkel a méretezésnél számoltunk. Az első és második csatorna baloldalról az 1+354,8, és a 3+070,8 km szelvényben csatlakozik, a harmadik **A-1-3** jelű csatorna részt vesz a rekonstrukcióban és becsatlakozása jobb oldalról a 3+997,2 km szelvényben van Ø100 cm megmaradó vasút alatti beton áteresszel.

A 4+323,5 km. szelvényben a kül- és belterület határán Ø100 cm beton csőátereszt tiltóval kell ellátni a későbbi vízkormányzás elősegítése érdekében. Itt kerül kialakításra a 2.számú ideiglenes szivattyúállás.

A **2. számú ideiglenes szivattyúállás**:

Az üzemeltetővel történt egyeztetés alapján a 0123/1 helyrajzi számon az A-1 jelű csatorna kül- és belterület csatlakozásánál kerül kialakításra. Pontos elhelyezkedése a VR-02-3.1jelű helyszínrajzon került megjelölésre.

Súlyponti EOV koordinátái:

EOV X: 224771 m

EOV Y: 722466 m

A szivattyúállást kármentő tálcaként kell kialakítani melynek külső szélein ”K” szegélyt kell beépíteni, az esetleges a szivattyúból kifolyó olajak, üzemanyag szétfolyásának megakadályozására.

Funkciója: Extrém csapadékmennyiségek kialakulásakor a belterületről érkező és az átvezetés után feltorlódó csapadékvizek átemelésére telepítendő szivattyú elhelyezését biztosítja.

A szivattyúállást 2,75 m x 4,0 m vasbeton lemezzel kell kialakítani melynek külső szélét, előre gyártott „K” szegéllyel kell ellátni.

A szivattyú állás szerkezete a következő rétegrenddel épüljön:

- 25 cm C20/25 vasbeton lemez
- 15 cm homokos kavics fagyvédő réteg
- tömörített altalaj

  A befogadóba történő bevezetésnél 40 x 40 betonba ágyazott lapburkolat kiépítése indokolt a kimosódások elkerülése végett. Alapburkolat kialakításának szerkezete az alábbi:
- 40 x 40 x 6 cm beton lapburkolat

- 10 cm betonágyazat C12/15-Xob(H)-16- Földnedves beton
- 15 cm homokos-kavics ágyazat

A-1-3 jelű csatorna (0+000-4+323,5 sz)

Az **A-1-3** jelű főgyűjtő csatorna Jászboldogháza külterületének délnyugati területén helyezkedik el. A csatorna 0+000 – 0+425,2 szelvényei között nyílt rendszerű, földmedrű árok. Az A-1 csatorna 3+997,2 szelvényében csatlakozik egy meglévő jó állapotú Ø100 betoncső áteresszel. A bevezetésnél a befogadó csatorna medrét célszerű kiburkolni, a későbbi kimosódás megakadályozásának érdekében. A burkolást 40 x 40 betonba ágyazott lapburkolattal kell végezni. A csatornán található Ø60 áteresznél tömbös csővéget kell beépíteni.

5.2.3 Belterületi csapadékvíz elvezető csatornahálózat bemutatása (helyszínrajzi vonalvezetés)

A -1 csatorna (4+323,5-7+080,3 sz)

Az **A-1 jelű főgyűjtő csatorna** belterületi része, nyílt szelvényű, földmedrű csatorna. Magassági vonalvezetését az ide vonatkozó tervlapok szerepeltettek szerint kell kialakítani. Ez a csatorna a befogadója az A-1-4 (csatlakozik a 4+622,3 sz-ben) és A-1-5 (csatlakozik az 5+203,5 sz-ben) meglévő (későbbiekben rekonstrukció alá vont), illetve az A-1-4b jelű csatornáknak. A befogadó részeknél csatornán elhelyezett átereszek elő és utófenekét lapburkolattal kell ellátni. Az A-1 jelű csatorna a 4+323,5 szelvényben elhelyezet Ø100 cm beton, tiltós műtárgyat követően külterületen helyezkedik el és korábban ismertetésre került.
Az 5+795,5-5+994,5 szelvények között a 3121 jelű országos közút mellett Ø60 cm átmérőjű beton anyagú zárt csatornát terveztünk, amely fölött profilozandó földmedrű szikkasztó árkok helyezkednek el. A másik zárt szakasz a 6+813,6 -7+000,5 szelvények között Ø50 cm beton.
A 6+046,2 szelvénytől a csatorna végszelvényéig nagy részben magán ingatlanon halad az A-1 jelű csatorna. A tervezés kezdeti fázisában vizsgálatuk a csatorna közterületre való áthelyezését, de megállapítottuk, hogy nem lenne eredményes, mivel a 1970-es években megépült csatorna 1-2 méterrel lejjebb helyezkedik el az utcák szintjénél. A telkek is a régi csatorna irányába esnek, ezért a csapadékvíz mindenképpen itt gyűlik össze. A magán ingatlanok tulajdonosi hozzájárulását beszereztük a csatorna rekonstrukciós munkálatainak elvégzéséhez.

Az átereszek végeire átmérőtől függően tömbös csővéget, vagy előfejet kell építeni. Az átereszekhez kacsolódó elemek típusa a helyszínrajzokon megtalálhatóak.
Az A-1 jelű csatorna belterületi szakaszán 2 külterületi és egy belterületi csatorna csatlakozik.
A 4+622,3 szelvényben az A-1-4 csatorna csatlakozási pontjához Ø60 beton, tiltós műtárgyat terveztünk a későbbi vízkormányzás, valamint víz helyben tartása érdekében.
Az 5+091,2 szelvényben az A-1-4b csatorna profilozandó földmedrű árokkal csatlakozik.
Az 5+203,5 szelvényben az A-1-5 csatorna csatlakozási pontjához Ø60 beton, tiltós műtárgyat terveztünk a későbbi vízkormányzás, valamint víz helyben tartása érdekében. A becsatlakozásnál a medret 40x40 cm-es lapburkolattal kell ellátni a fentebb közölt rétegrenddel.

A-1-4b csatorna

Az A-1-4b jelű mellékgyűjtő csatorna a 515/2, 370 árok helyrajzi számon a Rózsa utcán valamint a 344, és 343 hrsz-on helyezkedik el. A-1-4b jelű csatornára további mellékgyűjtő csatorna nem csatlakozik. A 0+125-0+145 szelvények között a csatorna a 371 hrsz-ú ingatlanon megy keresztül, mivel a 370 hrsz-ú árok ingatlanra, egy épületet építettek. A csatorna 0+000 –0+353 szelvényei között nyílt rendszerű, földmedrű.

CS-2-0-0 csatorna

A **CS-2-0-0** jelű gyűjtő csatorna a Vezér utca területén helyezkedik el. A csatorna 0+000 – 0+154,7 szelvényei között nyílt rendszerű, földmedrű. A CS-2-0-0 jelű csatorna magassági vonalvezetését úgy kerültek kialakításra, hogy a mellékcsatornák is gravitációsan csatlakoztathatók legyenek a gyűjtő csatornára. E csatornába csatlakoznak be a környező utcák mellékcsatornái. A CS-2-0-0 jelű gyűjtő csatorna a 66/10 helyrajzi számú szikkasztó árokba csatlakozik Ø30 beton csőáteresszel. Az átereszek végeire átmérőnek megfelelő tömbös csővéget, kell beépíteni. Az átereszekhez kacsolódó elemek típusa a helyszínrajzokon megtalálhatóak.
A becsatlakozásnál a medert 40x40 cm-es lapburkolattal kell ellátni a fentebb közölt rétegrenddel.

CS-2-1-0 csatorna

A **CS-2-1-0** jelű mellékgyűjtő csatorna a Vezér utca területén helyezkedik el. A csatorna 0+000 –0+084 szelvényei között nyílt rendszerű, földmedrű. Az átereszek végeire átmérőnek megfelelő tömbös csővéget, kell beépíteni. Az átereszekhez kacsolódó elemek típusa a

helyszínrajzokon megtalálhatóak. A CS-2-1-0 jelű csatorna a CS-2-2-0 csatorna 0+013 szelvényébe csatlakozik Ø30 beton csőáteresszel.

CS-2-2-0 csatorna

A **CS-2-2-0** jelű mellékgyűjtő csatorna a Zrínyi Miklós utca területén helyezkedik el. A csatorna 0+000 – 0+089,5 szelvényei között nyílt rendszerű, burkolóelemmel ellátott. A burkolóelemek TB20/30/30 elemek, amelyeket a kapubejárókban fedlappal (TBF20) kell ellátni. A CS-2-2-0 jelű csatornára további mellékgyűjtő csatorna nem csatlakozik. A csatorna befogadója a CS-2-0-0 főgyűjtő csatorna (0+091,8 csatorna szelvény). A szikkasztó árkot a becsatlakozás helyén betonba ágyazott 40 x 40 x 6 cm lapburkolattal kell ellátni.
A mederburkoló elemek, csőzáró elemek mintarajzai a mellékletben megtalálhatóak.

5.3 Önkormányzati utak keresztezése, kapubejárók

A tervezési területen az ingatlanok előtt áteresz műtárggyal kialakított kapubejáró létesül, melynek minimum szélessége 4,0 m. Az átereszek előregyártott talpas betoncsövekből Ø30 – Ø80 átmérővel kerülnek kialakításra.
Az átereszek elhelyezését követően a kapubehajtókat felületét eredeti állapotban vissza kell állítani.
Azoknál az átereszeknél, ahol a 50 cm-es földtakarás nem biztosítható a csőre 10 cm földvisszatöltés után 20 cm vastagságú, hálós vasalású terhelosztó vb. lemezt kell beépíteni, a műtárgy teljes hosszában, a műtárgy tengelyétől mindkét irányban 1-1 m szélességben.
A csatornák önkormányzati úttal történő keresztezése, átsajtolással, vagy a meglévő közművezetékek elhelyezkedése okán, útátvágással készülhetnek.
Az önkormányzati utat keresztező csatornák, az út pályaszintje alatt min. 1,00 m takarással építhetők, amennyiben a takarás nem biztosítható, akkor 20 cm, hálós vasalású terhelosztó vb. lemez beépítése szükséges.
Amennyiben a csatornakeresztezés útátvágással készül, a keresztezés elkészítése után az útburkolatot helyre kell állítani.

5.4. Magassági vonalvezetés és keresztmetszeti kialakítás

A csatornák magassági vonalvezetése úgy lett kialakítva, hogy a későbbi ütemben épülő mellékágak, valamint a tervezett csatornákkal ellentétes oldalon lévő árokrendszer is csatlakozhasson a tervezett csapadékvíz elvezető rendszerhez.
A csatornák magassági vonalvezetése a *VR-03. számú tervlapokon*-, keresztmetszeti kialakításuk a *VR-04. számú tervlapokon* van ábrázolva.

5.5. Csatornák építése

A tervezett csatornák a meglévő földmedrű árkok nyomvonalán helyezkednek el. A meglévő árkokból a humuszos feliszapolódott réteget kiemeléssel el kell távolítani és folyamatosan el kell szállítani. Az előregyártott elemek beépítése kis beemelési súlyuk és könnyű beépíthetőségük miatt kézi erővel is kivitelezhető.
A csatornaelemek összeillesztésénél a vízzáróságot biztosítani szükséges.
A mederburkoló elemek beépítését megelőzően, az elemek pontos magassági elhelyezését elősegítve, homokos-kavics ágyazat kiépítése szükséges.
A csatornák rézsűjét 1: 1,5 részű hajlással kell kialakítani, valamint a kétoldali felület rendezése után, kora tavasszal vagy augusztus végén, ahol a csatorna rézsűje nem burkolt, ott a füvesítést el kell végezni.
A csatorna part élétől 0,5 m-nél közelebb eső villanyoszlopok mellé 2 m hosszban betoncsövet kell elhelyezni.
A meglévő közművek házi bekötéseit - a közmű üzemeltetők előírásait figyelembe véve- védőcsővel kell ellátni, illetve szükség esetén szakfelügyelet mellett ki kell váltani.
A tervezett csatornák nyomvonalának kitűzését a helyszínrajzok és a keresztszelvények alapján kell elvégezni. Azokon a helyeken, ahol a zárt csatorna szakaszok, vagy átereszek meglévő közművezetékeket (Pl zárt szennyvízvezetéket) kereszteznek, a keresztező közművek szintjét a kivitelezés megkezdése előtt ellenőrizni szükséges.

5.6 Tisztítóaknák

Az tisztítóaknák előre gyártott vasbeton elemekből épülnek. A tisztítóaknákra öntöttvas fedlapkeret és szabvány szerinti kör alakú öntöttvas fedlap kerül. Tisztítóakna az A-1 jelű csatorna belterületi szakaszán (12 db), valamint az A-1-3 csatornán (3 db) található.
A tisztítóaknák mintarajza, valamint a felhasznált elemek kimutatása a *VR-05-2.1 jelű tervlapokon* megtalálhatóak.

5.7. Egyéb kivitelezési előírások

A csatornák rekonstrukciós munkálatai a befogadótól kezdődik. **A földmunka 50 cm bevágási mélységig - fokozott figyelemmel - géppel végezhető, ennél mélyebb munkaárok kiemelése a közművek bizonytalan elhelyezkedése miatt csak kézzel végezhető.**
A csatornák azon szakaszán, ahol a nyílt felszínű árok zárt rendszerhez csatlakozik iszapfogó zsomp elhelyezése szükséges.
A meglévő közművek házi bekötéseit fel kell tárni és szükség esetén a közmű-üzemeltetővel ki kell váltatni, illetve szintben lesüllyeszteni.
Törekedni kell arra, hogy a csatorna nyomvonalának környezetében lévő fák kivágására ne kerüljön sor. Ha a munkálatok miatt ez elkerülhetetlen, a kivágott fákat az építést követően pótolni kell.
A csapadékvíz elvezető hálózat a meglévő közművek nyomvonalát érinti, több házi bekötés kiváltása is szükséges lehet.
A tervezett csatornahálózat főbb adatait az alábbi táblázat tartalmazza.

Létesítményjegyzék:

Csatorna jele	Utca neve	Érintett Helyrajzi szám	Csatorna típusa	Csatorna hossza [m]
A-1	Külterület, Belterület, Ady r. utca, Rákóczi F. utca, Dózsa Gy. Utca, Deák F. utca	0238/4 hrsz., 0241/12 hrsz., 0250/4 hrsz., 0246 hrsz., 0126 hrsz., 0125/6 hrsz., 0123/1 hrsz., 541/1 hrsz.,541/2 hrsz., 258 hrsz., 496 hrsz., 513 hrsz., 512 hrsz., 431 hrsz., 447 hrsz., 457/2 hrsz., 449 hrsz., 448/3 hrsz., 314 hrsz., 313/2 hrsz., 589 hrsz., 10 hrsz., 7/2 hrsz., 6 hrsz., 16/2 hrsz., 4 hrsz., 1/2 hrsz., 26 hrsz., 175 hrsz., 52 hrsz., 51 hrsz., 50 hrsz., 49 hrsz., 48 hrsz., 47/6 hrsz., 47/5 hrsz., 47/4 hrsz., 47/3 hrsz., 47/1 hrsz., 46 hrsz., 45 hrsz., 44 hrsz., 39 hrsz., 880 hrsz., 877/2 hrsz., 879/1 hrsz., 878 hrsz., 875 hrsz., 874 hrsz., 870 hrsz., 781 hrsz., 754 hrsz., 737 hrsz., 736 hrsz., 738 hrsz., 739 hrsz., 740 hrsz.	Nyílt földmedrű csatorna, zárt csatorna	7080,3
A-1-3	Külterület	0125/6 hrsz., 0124/1 hrsz., 0251/3 hrsz., 0252 hrsz., 0253/5 hrsz.,	Nyílt földmedrű csatorna,	425,0
A-1-4b	Belterület, Rózsa utca	513 hrsz., 515/2 hrsz., 409 hrsz., 370 hrsz., 371 hrsz., 350 hrsz., 344 hrsz., 345 hrsz., 343 hrsz.	Nyílt földmedrű csatorna,	353,0
CS-2-0-0	Vezér utca	66/10 hrsz., 140 hrsz.	Nyílt földmedrű csatorna,	154,7
CS-2-1-0	Vezér utca	140 hrsz.,	Nyílt földmedrű csatorna,	84,0
CS-2-2-0	Zrínyi M. utca	140 hrsz., 87 hrsz.	Nyílt burkolt csatorna	89,5
66/10 hrsz-ú szikkasztó árok	Belterület	66/10 Hrsz	Szikkasztó árok	202,0
Épül összesen:				**8388,5**

6. A TERVEZETT LÉTESÍTMÉNYEK HIDROLÓGIAI MÉRETEZÉSE

A csatornahálózat méretezése - a terepviszonyok és a terep lejtését figyelembe véve- az MI-10-455/2-1988 **irányelvben található elvek és képletek alapján történt. A településrész védendő értékeinek száma, valamint ezek értékeinek megfelelően** 4 éves visszatérési idejű csapadék lett figyelembe véve**. A méretezés során vizsgálat készült a teljes terület 10 éves gyakoriságú csapadékra való méretezésére. A vizsgálat során megállapításra került, hogy a 10 éves gyakoriságú csapadék figyelembevétele esetén a csapadékvíz elvezető csatornahálózat keresztmetszeti kialakításai, a tervezési terület jelentős részén, az utcák szűk keresztmetszete miatt nem lehetséges. Továbbá, a 10 éves gyakoriságú csapadékra méretezése esetén, a csatornahálózat építési költségei jelentős mértékben megnövekednének, ezért a tervezés során a 4 éves gyakoriságú csapadékvíz mennyiség lett figyelembe véve.**

A hidrológiai méretezést a racionális méretezési módszer **segítségével végeztük.**

A méretezési elvekről a Tisztelt Megrendelő tájékoztatása megtörtént. Továbbá a Megrendelő tájékoztatást kapott arról, hogy a vízgyűjtőn időszakos elöntések lehetségesek**, amennyiben hirtelen nagy intenzitású nagy mennyiségű csapadékvíz hullik a vízgyűjtő területre. Azonban ezek rövid, néhány órás felszíni tartózkodást követően levezethetők a befogadókba.** A tervezett fejlesztés megvalósulása esetén a város vízkárelhárítási tervét felülvizsgálni szükséges.
Az ideiglenes elöntések helyeit, valamint az elöntéseknél való védekezés módját, a terület vízkárelhárítási tervében kell ismertetni.
A méretezési módszerek bemutatását, illetve az eredmények részletes ismertetését a vízjogi létesítési engedélyes terv tartalmazza.

6.1 A tervezett csapadékvíz elvezető csatornahálózat hidrológiai méretezése

Adott szelvényében, a keresztmetszeti kialakítás a szelvényben jelentkező mértékadó vízhozam alapján lett meghatározva.

7. KÖZMŰVEK, KERESZTEZÉSEK ÉS KIVÁLTÁSOK

A tervezett csatornaszakaszok részletes helyszínrajzon bejelölt nyomvonalán, a munkaárok megnyitása előtt, a közműveket minden esetben kutatóárokkal fel kell tárni.
Tekintettel arra, hogy a tervezés során a közműegyeztetések mellett nyíltárkos közműfeltárás elvégzésére nem került sor, a helyszínrajzokon bejelölt közművek nyomvonala és magassági vonalvezetése tájékoztató jellegű.
A meglévő földalatti létesítmények a közmű tulajdonosok, üzemeltetők adatszolgáltatása alapján kerültek feltüntetésre a nyilvántartások megbízhatóságáért a tervező nem tud felelősséget vállalni.
A tervezés során a közművek közötti legkisebb vízszintes távolságot az MSZ 7484/92. szerint vettük figyelembe, melyet a kivitelezés során is tartani kell.
Mélységi elrendezés szerint a keresztező vezetékek legkisebb függőleges távolsága 0,30 m.
A szabvány szerint a csapadékvíz közcsatorna vízszintes távolsága:

- Gázvezetéktől: 1,0 m
- Távközlő vezetéktől: 1,0 m
- Erősáramú kábeltől: 1,0 m

A beruházás során megvalósítandó csatornák rekonstrukciójával érintett területeken lévő többi közművet és közműjellegű vezetéket (víz-, gáz-, vezetékek, csapadék- és szennyvízcsatornák, elektromos és távközlési kábelek, stb.) védeni kell.

A feszültség alatt lévő légvezetékek, jelző és energiaellátó földkábelek biztonsági övezetében és közelében végzendő munkáknál szigorúan be kell tartani a 11/1984. (VIII. 22.) IpM. sz. rendelet munkavégzést tiltó és korlátozó, részletes és tételes baleset megelőző előírásait.
Amennyiben a feltárások alapján a meglévő közművek elhelyezkedésének tekintetében jelentős eltérés mutatkozik, és ez befolyásolja a tervezett csatorna helyszínrajzi és magassági nyomvonalvezetését, ki kell váltani a csatorna nyomvonalába lévő vezetéket, vagy módosítani kell a terveket.
A közműkiváltásokat a kiváltandó közműre vonatkozó szakmai előírások betartásával kell elvégezni.
A kivitelezést megelőzően 8 nappal az érintett közmű tulajdonosokat értesíteni kell a munkák megkezdéséről, valamint szakfelügyelet megrendelése szükséges.

8. VÍZTELENÍTÉS

A maximális becsült talajvízszintet térszinten feltételeztük. A tényleges talajvízszint száraz időszakokban ennél lényegesen mélyebben lesz, de a munkaárkok és munkagödrök készítésénél fel kell készülni az esetleges víztelenítésre.
A víztelenítést vákuumkutas vízszintsüllyesztéssel kell végezni. A vízszintsüllyesztés a környező épületek állagvédelme érdekében nem lehet túl gyors, a kivitelezés ütemezésénél ezt mindenképpen célszerű figyelembe venni.
A kiemelt vízmennyiséget a meglévő csapadékvíz elvezető rendszerbe lehet vezetni, ha a kiemelt és elvezetett víz tisztaságának biztosítása mellett, az képes a hozzá tartozó befogadóig eljuttatni a vizet.

9. MUNKAÁROK VISSZATÖLTÉSE

A munkaárok visszatöltése során gondot kell fordítani az elhelyezett, illetve beépített szerkezeti elemek épségére, megóvására. Különös gonddal kell elvégezni a méretezett tulajdonságokkal bíró szerkezeti és ágyazati rétegek elkészítését.
Tömörítés, illetve talaj-teherbírás vonatkozásában vonalas és egyéb létesítményeknél egyaránt az adott szerkezetre, vagy termékre vonatkozó hatályos szabványban, vagy a termék beépítési útmutatókban szereplő technológiai előírásokat kell alkalmazni.

A beépített terméknél - ha arra hatályos szabvány szigorúbb előírást nem tartalmaz - a termék gyártójának kivitelezési előírásaiban, beépítési útmutatóiban foglaltak szerint kell eljárni (tárolás, alátámasztás, visszatöltés, tömörítés). Ha a termékre nézve a szabványban foglalt előírás a szigorúbb, azt kell alkalmazni.

A munkaárok és munkagödör csak a tervekben előírt jellemzők biztosítása esetén tölthető vissza talajjal, vagy az előírt anyaggal a vonatkozó szabályok, műszaki előírások szerint.

A munkagödörbe, munkaárokba nem tölthető vissza:

- szerves anyag
- puha agyag, iszap, átázott talaj
- 1.550 kg/m^3 - nél kisebb száraz térfogatsúlyú anyag
- fagyott talaj
- építési törmelék
- hulladék
- olyan anyag, vagy talaj, amely szennyezőanyag tartalmánál fogva szennyezheti a talajt, vagy a talajvizet

A visszatöltéshez felhasználandó anyag a műtárgy, vezeték körüli 0,50 m-es környezetben nem tartalmazhat kődarabokat. A feltöltésben a tömörítendő talajt vízszintes síkban kell elteríteni, egyengetni és 0,25 m-nél (agyag esetén 0,20 m-nél) nem vastagabb rétegekben tömöríteni. A tömörítendő talaj nedvességtartalmát szükség esetén szárítással, vagy nedvesítéssel kell szabályozni. A tömörítést csak a talajnem és állapot szerint megfelelő és elfogadott eszközzel, ill. módon szabad végezni.

Általánosságban olyan talaj használható feltöltéshez, amely:

- száraz térfogatsúlya> 1.550 kg/m3 (MSZ 14043-7:1981)
- konzisztencia indexe 0,5 (MSZ 14043-4:1980)
- szerves-anyag tartalma kisebb, mint 3 % (MSZ 14043-9:1982)

Egyéb előírás hiányában a visszatöltés céljára való alkalmasság megítéléséhez az MSZ 1404311:1980 szabvány alkalmazandó.

A téli hónapokban végzett munkálatok esetén, a fenti módon előírt tömörség biztosítása érdekében esetenként friss talajjal talajcserét kell végezni, mivel fagyott talaj nem tölthető vissza.

10. ÖNKORMÁNYZATI UTAK HELYREÁLLÍTÁSA

Azokon a tervezési szakaszokon, ahol az útkeresztezés nem kivitelezhető átsajtolásos, vagy útátfúrásos technológiával, az útburkolat helyreállítását az alábbi pályaszerkezettel kell elvégezni:

- 4 cm AC11 aszfalt kopóréteg
- 4 cm AC11 aszfalt kötőréteg
- 25 cm FZKA zúzottkő útalap
- 15 cm homokos-kavics ágyazat

11. MUNKABIZTONSÁG, EGÉSZSÉGVÉDELEM

A földmunkák megkezdése előtt a dolgozókat ki kell oktatni, fel kell hívni figyelmüket a munka során előforduló veszélyforrásokra, illetve azok megelőzésére.

Munkaárok és a gödör megnyitása előtt a munkaterületen lévő földalatti közművek és egyéb létesítmények helyét pontosan ki kell jelölni az illetékes közmű vállalat képviselőjének jelenlétében. Elektromos kábelek feszültség-mentesítéséről előzetesen gondoskodni kell.

Kábelek és egyéb közművek közelében csak kézi földmunka végezhető, valamint a tervben nem szereplő közművezetékek észlelését az illetékes üzemeltetőnek be kell jelenteni.

Közterületen, közúton végzett munka esetén a kivitelezés kezdetével egy időben a Kezelő által jóváhagyott forgalomtechnikai tervben, illetve a KRESZ által előírt táblákat el kell helyezni.

A munkaárok feletti közlekedés biztosítására legalább 85 cm magas korláttal és lábdeszkával ellátott átjárót kell létesíteni.

Kézi földmunka végzése során az árkokban dolgozók közötti távolság legalább 3,0 m legyen. 0,8 m-nél mélyebb munkagödröket, munkaárkokat korláttal kell körülvenni, valamint az éjszakai kivilágításáról gondoskodni kell. Az 1 m-nél mélyebb gödörbe, vagy árokba a lejárást elmozdulás ellen rögzített létrával, vagy lépcsős kiemeléssel kell biztosítani.

Hosszabb munkaszüneteltetés, valamint esők után, műszakok kezdete előtt az árkok, gödrök, feltöltések partjait, rézsűt minden esetben meg kell vizsgálni, a beomlással, megcsúszással fenyegető részeket el kell távolítani, vagy más módon (pl. dúcolás) biztosítani.

Földmunka végzése közben az észlelt változás (talajvízszint emelkedés, buzgárosodás, rétegváltozás, kagylósodás, stb.) esetén, a szükséges biztonsági intézkedéseket azonnal meg kell tenni.

A döngölőbéka működése közben 2,0 m-es körzetben a kezelőn kívül más nem tartózkodhat.

12. NÖVÉNYESÍTÉS, TALAJVÉDELEM

A létesítményeket úgy kell megépíteni, hogy a vonatkozó engedélyekben előírt feltételeknek megfeleljenek, a szükséges növényborítási jellemzőkkel rendelkezzenek.
A károsodott zöldfelületeken az építési munkák befejezése után a kivitelezőnek a terepet az eredeti állapotba kell hoznia.
A humuszmentési munkákat olyan időszakra kell ütemezni, amikor a talajok víztartalma optimális (nem túl nedves és nem túl száraz).

13. KÖRNYEZETVÉDELEM

13.1 Hulladékgazdálkodás

A kivitelezés során keletkező veszélyes hulladékokkal (olajos rongy és homok, fáradt olaj, bontott azbesztcső stb.) kapcsolatban a 22/2015 (VIII.7.) korm. rendelet előírásait maradéktalanul be kell tartani. Veszélyes hulladékot csak átvételi feljogosítással rendelkező személynek vagy szervezetnek lehet átadni.
Útfelbontásból származó nem veszélyes hulladékok (szénkátrányt nem tartalmazó aszfalt hulladék, beton hulladék stb.) ártalmatlanítását a hulladékgazdálkodásról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény előírásai szerint kell végezni.
A bontási hulladék hasznosítási célú deponálását megelőzően a hulladék-kezelési engedélyt a környezetvédelmi hatóságtól be kell szerezni.
A csatornahálózat kivitelezése során maradéktalanul be kell tartani a 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendeletben foglaltakat.

Az építési, illetve bontási tevékenység befejezését követően az építtető köteles a 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet 4. és 5. számú mellékletében megadott építési és bontási hulladék nyilvántartó lapokon a ténylegesen keletkező mennyiségeket megadni.
A kivitelezés során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokkal kapcsolatosan a hulladékgazdálkodásról szóló 2012. évi CLXXXV. törvényben, valamint a kapcsolódó végrehajtási jogszabályokban előírt kötelezettségeknek maradéktalanul eleget kell tenni.

13.2 Vízvédelem

Az építési-kivitelezési munkálatokat csak úgy lehet végezni, hogy a talaj, a talajvíz vagy a csapadékvíz ne szennyeződhessen.

Felszíni víz-talajvíz: a kivitelezés ideje alatt vízterhelés az esetleges szükséges talajvízszint süllyesztésből származhat. A talajvíz szintjét a kivitelezés időpontja és az időjárási viszonyok befolyásolják.

13.3 Levegőtisztaság-védelem

A földmunkák végzésekor figyelmet kell fordítani a porképződés leküzdésére. A földfelületeket száraz szeles időben locsolni kell, a közlekedési felületeket tisztán kell tartani, a szálló por képződését locsolással megakadályozni.

A munkagépek és járművek károsanyag kibocsátása ne haladja meg a megengedett mértéket. A gépek, berendezések állapotát előírásoknak megfelelően ellenőrizni kell.

13.4 Zajvédelem

A kivitelező az építés során olyan gépi berendezéseket használhat, amelyeknek együttes zajkibocsátása nem haladhatja meg a nappali időszakra megengedett értékeket. Az éjszakai órákban kivitelezés nem végezhető. A zajkibocsájtásra vonatkozó 27/2008 (XII.3.) KöM-EüM együttes rendelet 2 sz. mellékletében megállapított zajterhelési határértékek teljesülését a kivitelezőnek a tevékenység teljes időtartama alatt biztosítania kell.

Az elkészült csapadékvíz csatorna üzemeltetése nem jár mérhető zajkibocsátással.

13.5 Koncentrált szennyeződések a hálózatban és a befogadónál

A csapadékvíz elvezető hálózat rekonstrukció által érintett területeken főképp burkolt úthálózat található. Ezen utak szélessége 3-4 méter között változik. A gyalogjárdák szélessége 0,5-1,0 méter között van, és javarészt az utcán belül 1 oldalon találhatóak. Az ingatlanbejárókat jellemzően nem látták el burkolattal. Egy részük szórt útalapból készült, de legnagyobb arányban sem szórt útalap, sem burkolat nem létesült.

Így ezen felületekről nem várható jelentős, koncentráltan megjelenő szennyezőanyag terhelés a hálózatban.

Azonban a tervezett hálózat érint kisebb méretű szórt -, illetve burkolt parkolókat. Ezen helyeken jellemzően víznyelőkön keresztül jut a csapadékvíz a gyűjtőhálózatban. **A parkolók kis méretének ellenére is szükséges a víznyelőkbe cserélhető olajszűrő betétet elhelyezni a szennyezőanyagok visszatartása végett.** Így a csatornahálózat és a befogadó is mentesül a szennyezőanyag terhelés jelentős hányadától.

A befogadó csatorna további védelmét biztosítja a 415 hrsz-ú csatorna, mely a befogadó előtt közvetlenül pufferként is funkcionál.

Továbbá a kialakított tiltós vízkormányzási lehetőségek segítségével a - egy esetlegesen bekövetkező havária jellegű eseménykor kialakuló- szennyezések is visszatarthatóak és lokálisan kezelhetőek lesznek.

Mindent összevetve a település jellege, a burkolt felületek aránya, a szennyezőanyagok jelenléte, illetve a jelen tervben szerepeltetett létesítmények miatt nem várható koncentrált, határértéket meghaladó terhelés a befogadónál, illetve a tervezett hálózatban.

14. ÖRÖKSÉGVÉDELEM

A kivitelezés során a földmunkával érintett területen vagy a munkálatok megkezdése előtt az örökségvédelmi hatóság szakhatósági állásfoglalása alapján kell eljárni, szakfelügyeletet megrendelni.

A kivitelezés során be kell tartani a „kulturális örökség védelméről” szóló 2001. évi LXIV. törvény, valamint „a régészeti lelőhely és a műemléki érték nyílvántartásának és védetté nyilvánításának, valamint a régészeti lelőhely és a lelet megtalálója anyagi elismerésének részletes szabályairól ” szóló 13/2015. (III.11.) MVM rendelet, vonatkozó előírásait.

A régészeti megfigyelést írásban kell megrendelni az illetékes múzeumtól, a tényleges munkakezdés előtt 8 munkanappal.

15. TERMÉSZETVÉDELEM

A belterületen a munkagödrök betemetése előtt, az oda beesett állatokat el kell távolítani.

A tervezési területen a 0246, 0250/4, 0124/1, 0238/4 hrsz-ú ingatlanok, Natura 2000 területek (Újszász-jászboldogházi gyepek HUHN20081) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület és Jászság HUHN10005 különleges madárvédelmi terület. A 314/2005. (XII:25) kormányrendelet értelmében, mivel a területen csak **csapadékvíz rekonstrukciós munkák** fognak folyni, nem szükséges Elővizsgálati Dokumentáció, a **Natura 2000 hatásbecslést külön tervfejezet tartalmazza**. A rekonstrukció, során sem

anyagában, sem nyomvonalában nem változtatunk a csatornán, annak kotrása, az árkok profilozása, illetve az átereszek cseréjét végezzük el.
A kivitelezés során a védett értékek megőrzése érdekében nagy körültekintéssel kell eljárni
A külterületen a kiviteli kotrási munkákat a vegetációs időszak után, de a vermelési időszak elé, vagyis szeptember 1- október 31 közé, kell ütemezni. A kivitelezés során a környező gyepek sem sérülhetnek

16. VÍZGYŰJTŐ GAZDÁLKODÁSI TERVNEK VALÓ MEGFELELÉS

A település a **Duna vízgyűjtő kerületen belül**, a **Tisza részvízgyűjtőn**, a **2-10 Zagyva alegységben** helyezkedik el.

Jelen kiviteli terv a fenti alegység vízgyűjtő gazdálkodási tervével összhangba van, annak releváns elvei, iránymutatásai a dokumentációba beépítésre kerültek.

Szolnok, 2020. november hó



Zombor Gabriella
Felelős tervező
VZ/16-0858



BOTOND KFT
5100 Jászberény, Mária út 7.
Cégjegyzékszám: 16 09 014017
Adószám: 10350179-2-16

Telefon: +3630 565 1334
Email: botondkft@gmail.com



TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések” pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem

KIVITELI TERV

I-04. FONTOSABB IRATOK MÁSOLATAI

A DOKUMENTUM ELEKTRONIKUS ALÁÍRÁSSAL HITELESÍTETT
Kiadmányozta 2020.11.18 15:23
Soltész Ferenc [SK]
NOVA

JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG

Tárgy: Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem vízjogi létesítési engedély
Ügyszám: 36600/3385/2020.ált.
Vksz.: Tisza/8993
Ügyintéző: Vassné Virágh Ágnes
Telefon: 56/501-900/ 20093 mellék

H A T Á R O Z A T

Jászboldogháza Községi Önkormányzat (5144 Jászboldogháza, Rákóczi u. 27., továbbiakban: Engedélyes) részére, a BOTOND Kft. (5100 Jászberény. Mária út 7., továbbiakban: Tervező) által készített munkaszám nélküli vízjogi létesítési engedélyes tervdokumentáció alapján, kérelemre indult eljárásban

vízjogi létesítési engedélyt

adok az alábbi vízilétesítmények megépítéséhez:

2./ Létesül:

Érintett ingatlanok: Jászboldogháza külterület 0238/4, 0241/12, 0250/4, 0246, 0126, 0125/6, 0124/1, 0123/1, 0251/3, 0252, 0253/5
belterület 87, 140, 541/1, 541/2, 258, 370, 371, 350, 344, 345, 343, 496, 513, 512, 515/2, 409, 431, 447, 457/2, 449, 448/3, 314, 313/2, 589/, 10, 7/2, 6, 16/2, 4, 1/2, 26, 175, 52, 51, 50, 49, 48, 47/6, 47/5, 47/4, 47/3, 47/1, 46, 45, 44, 39, 66/10, 880, 877/2, 879/1, 878, 875, 874, 870, 781, 754, 737, 736, 738, 739, 740

Célja: Jászboldogháza település bel -és külterületi csapadékvíz elvezető hálózatának bővítése

1. **<u>Tervezett csapadékvíz elvezető hálózat</u>**

Befogadót terhelő mértékadó vízhozam: **629, l/s**

A-1 jelű csatorna
Hossza: 7080,3 m → nyílt földmedrű és zárt csatorna
0+000 – 4+323,5 külterületi szakasz
4+323,5 – 7+080,3 belterületi szakasz

Érintett utcák: Ady, Rákóczi, Dózsa Gy., Deák F és külterület
Befogadó: Csíkos I. főcsatorna

Cím: 5000 Szolnok, József A. u. 14.✉: 5000 Szolnok, Pf.: 110.
Telefon: +36 (56) 510-040 Fax: +36 (56) 420-114
E-mail: jasz.titkarsag@katved.gov.hu
Hivatali kapu azonosító: 106226155

A-1-3 jelű csatorna
Hossza: 425,0 m → nyílt földmedrű csatorna

Érintett utcák: külterület
Befogadó: A-1 csatorna

A-1-4b jelű csatorna
Hossza: 353,0 m → nyílt földmedrű csatorna

Érintett utcák: Rózsa utca és külterület
Befogadó: A-1 csatorna

CS-2-0-0 jelű csatorna
Hossza: 154,7 m → nyílt földmedrű csatorna

Érintett utcák: Vezér utca
Befogadó: 66/10 hrsz. szikkasztó árok

CS-2-1-0 jelű csatorna
Hossza: 84,0 m → nyílt földmedrű csatorna

Érintett utcák: Vezér utca
Befogadó: CS-2-0-0 csatorna

CS-2-2-0 jelű csatorna
Hossza: 89,5 m → nyílt földmedrű csatorna

Érintett utcák: Zrínyi M. utca
Befogadó: CS-2-0-0

66/10 hrsz-ú szikkasztó árok
Hossza: 202,0 m

Műtárgyak:
Az A-1, CS-2-0-2, CS-2-2-0 jelű csatornák Ø100 beton tiltóval ellátott csőátereszen (3 db) keresztül csatlakoznak a befogadóba.

2. Ideiglenes szivattyúállások

Extrém csapadékmennyiségek kialakulásakor a belterületről érkező és az átvezetés után feltorlódó csapadékvizek átemelésére telepítendő szivattyú elhelyezését biztosítja.

1. számú

A 0238/4 helyrajzi számon az A-1 jelű csatorna és Csíkos I. főcsatorna csatlakozásánál kerül kialakításra.
Súlyponti EOV koordinátái:
EOV X: 221105 m
EOV Y: 724476 m

2. számú

A 0123/1 helyrajzi számon az A-1 jelű csatorna kül- és belterület csatlakozásánál kerül kialakításra.

Súlyponti EOV koordinátái:

EOV X: 224771 m
EOV Y: 722466 m

Egyéb jellemző adatokat, az engedély alapját és mellékletét képező engedélyes tervdokumentáció tartalmazza.

VOR Objektumazonosítók:

VOR	Objektum név	Objektum típus
AAG971	Jászboldogháza	település
AAA829	Csíkos I. belvízcsatorna	vízfolyás
APN180	Jászboldogháza belterületi csapadékvíz elvezető rendszer	csapadékvíz elvezető rendszer
ASM832	Jászboldogháza belterületi csapadékvíz bevezetése a Csíkos-I csatorna 5+242 cskm szelvényébe	felszíni vízbevezetési hely

3./ Az engedély hatálya: 2022. szeptember 30. napja. Az engedély hatályának meghosszabbítása a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendeletben és a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendeletben előírt mellékletek csatolásával kérhető.

4./ <u>Előírások:</u>

- Az engedélyezett vízilétesítmények minden változtatása, illetve bővítése csak az I. fokú vízügyi hatóság engedélyével hajtható végre.
- Az engedélyezett vízilétesítményekkel kapcsolatosan megállapított adatokat érintő minden változást 8 napon belül hatóságunknak be kell jelenteni.
- A munkálatok megkezdését és befejezését 8 nappal előbb a Hatóságunknak be kell jelenteni.
- A tárgyban szereplő vízimunkát az engedélyezési tervdokumentációban ismertetett módon kell megvalósítani. A határozat alapjául szolgáló engedélyezési tervdokumentációtól eltérni csak az eltérést tartalmazó tervek benyújtása mellett, a vízügyi hatóság engedélyével lehet.
- A kivitelezést a Vízügyi Biztonsági Szabályzat kiadásáról szóló 24/2007. (VII. 3.) KvVM rendelet által – tárgyi vízügyi tevékenységre – előírt biztonsági szabályok betartásával kell végezni.

- A műtárgyak gyártói által, a kiépítésre vonatkozó előírásokat be kell tartani.
- „A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról” szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendeletben foglaltakat, a „A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó műszaki szabályokról” szóló 30/2008. (XII. 31.) KvVM rendeletben foglaltakat be kell tartani.
- Vízszennyezéssel járó bármilyen rendkívüli eseményt haladéktalanul be kell jelenteni hatóságunkra.
- Az építési, kivitelezési munkálatok csak oly módon végezhetőek, hogy a csapadékvíz, a felszíni víz és a talajvíz ne szennyeződhessen.
- A létesítmény műszaki átadás-átvételét követő 15 napon belül meg kell kérni az I. fokú vízügyi hatóságtól a vízjogi üzemeltetési engedélyt. A kérelemhez csatolni kell a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendeletnek megfelelő tartalommal összeállított megvalósulási tervdokumentációt.
- A kivitelezés során a közműkezelői nyilatkozatokban foglaltakat be kell tartani.
- A KÖTIVIZIG KP-05188-003/2020. számú vagyonkezelői hozzájárulásában foglaltakat be kell tartani:

- „A beruházás megvalósulása esetén a KÖTIVIZIG vagyonkezelésében lévő igénybe venni tervezett ingatlanok (ingatlanrészek) vonatkozásában területhasználati megállapodást kell kötni a beruházó és a KÖTIVIZIG között.
- A KÖTIVIZIG vagyonkezelésében lévő ingatlanokat érintő kiviteli munkák megkezdését, azt 8 nappal megelőzően Igazgatóságunk Vízvédelmi és Vízgyűjtő-gazdálkodási Osztályán (5000 Szolnok, Boldog Sándor István krt. 4., telefon: 56/501-900 20301 mellék; e-mail: vgo.titkarsag@kotivizig.hu) írásban be kell jelenteni, egyúttal a szakfelügyeletet meg kell rendelni, jelen levelünk iktatószámára történő hivatkozással.
- A kivitelező a szakfelügyeletet ellátó személy utasításait a munkavégzés időtartama alatt köteles betartani.
- A tervezett munkálatok során a Csíkos I belvízcsatorna zavartalan működését, vízforgalmát biztosítani kell.
- A kivitelezés során be kell tartani a vizek védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV.29.) Korm. rendeletben, valamint a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakat.
- A nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet 2. § (3) c) pontja értelmében a Csíkos I. csatorna parti sávja 3 méter. A csatorna parti sávját szabadon kell hagyni, ott a fenntartást, belvízvédekezést akadályozó mű nem létesülhet.
- Szennyezőanyag a kivitelezés során a Csíkos I. csatornába nem kerülhet. Véletlenszerű szennyezés esetén a KÖTIVIZIG-et azonnal értesíteni kell (a 30/279-7700 állandó ügyeleti telefonszámon), a szennyezőanyagot el kell távolítani, illetve annak továbbterjedését meg kell akadályozni. A szennyezés eltávolítás és a védekezés költsége a szennyezés okozóját terheli.
- A KÖTIVIZIG vagyonkezelésében lévő ingatlanokon, vagy létesítményekben okozott károkat a kivitelező köteles helyreállítani, vagy az okozott károkat megtéríteni.

- A kivitelezéssel összefüggésben a KÖTIVIZIG vagyonkezelésében lévő területen esetlegesen bekövetkező sérülésekért, balesetekért, káreseményekért Igazgatóságunk semminemű felelősséget nem vállal.
- A kivitelezési munkálatok befejezését követően a területet rendezett állapotban kell hátrahagyni.
- A területhasználat során a talaj bolygatása miatt kialakult jelentős gyomosodás okozta többlet fenntartási munkák és az ennek következtében kezdeményezett hatósági eljárások költségei, szankciók díjai kapcsán minden nemű anyagi felelősség a beruházót terheli."

Szakhatóságok előírásai:

4.1./ A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály JN-07/61/03772-4/2020. ügyiratszámon szakhatósági hozzájárulását az alábbi előírásokkal adta meg:

- „Olyan tevékenység a kivitelezés során nem végezhető, amely ellentétes a Natura 2000 kijelölési céljaival.
- A végezni kívánt kivitelezési tevékenységet védett, fokozottan védett faj, illetve annak élőhelye, továbbá Natura 2000 jelölő faj és jelölő élőhely veszélyeztetését kizáró módon kell folytatni.
- A kivitelezési munkálatokat szeptember 1. és március 15. között kell végezni.
- A kivitelezési munkálatokon belül a főgyűjtő csatorna kotrását szeptember 1. és október 31. közötti időszakban kell elvégezni.
- A főgyűjtő csatorna kotrásakor kiemelt mederanyagot 2-3 napig a csatorna partján szükséges deponálni annak érdekében, hogy az abban esetleg előforduló védett állatfajok egyedei a csatorna irányába vissza tudjanak jutni.
- Kizárólag a csatorna nyomvonalát, illetve a környező területekből a munkálatok szempontjából elengedhetetlen, műszakilag lehető legminimálisabb mértékű területeket lehet igénybe venni.
- A kotrási munkálatok megkezdése előtt legalább 5 nappal a területileg illetékes természetvédelmi őrt (Juhász Tibor, tel.: 30-994-26-43) értesíteni kell.
- Gyepterületeket felvonulási területként használni tilos."

Elrendelem, hogy e határozat véglegessé válását követő 8 napon belül a vizikönyvi okirattár vezetője a jogszabály alapján előírt és e határozatból eredő jogokat, kötelezettségeket, tényeket és az ezzel összefüggő adatokat a vizikönyvi nyilvántartásba jegyezze be.

Jelen vízjogi engedély nem mentesíti az engedélyest más szükséges hatósági engedélyek beszerzésének kötelezettsége alól.
A fenti előírások önkéntes teljesítésének elmaradása esetén eljárási bírság kiszabásának van helye.

Aki jogszabályban, hatósági határozatban vagy közvetlenül alkalmazandó közösségi jogi aktusban szereplő vízgazdálkodási előírást megszeg, a jogsértő magatartás súlyához igazodó vízgazdálkodási bírságot köteles fizetni.

Egyidejűleg megállapítom, hogy az igazgatási szolgáltatási díj mértéke 360.000,-Ft, melyet Engedélyes megfizetett.

E döntés ellen a közléstől számított 15 napon belül a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatósághoz, mint másodfokon eljáró országos vízügyi (és vízvédelmi) hatósághoz címzett, de a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint területi vízügyi (és vízvédelmi) hatósághoz elektronikus úton benyújtandó fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezési eljárás díja az igazgatási szolgáltatási díj 50 %,-a, amit a hatóság a Magyar Államkincstárnál vezetett 10045002-00283683-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára átutalási megbízással vagy postai úton készpénz-átutalási megbízással (csekk) kell megfizetni. A fellebbezési eljárási díj megfizetésekor kérem, hivatkozzon a fellebbezett döntés iktatószámára, a hatósági eljárás tárgyára, valamint kérem feltüntetni a befizető nevét és címét.

INDOKOLÁS

Jászboldogháza Községi Önkormányzat meghatalmazásából eljáró Tervező beadványában tárgyi ügyben vízjogi létesítési engedély kiadását kérte a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságtól, [rövidítve: Katasztrófavédelmi Igazgatóság], mint a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet értelmében hatáskörrel és illetékességgel rendelkező hatóságtól.

A kérelmet és mellékleteit a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet előírásai szerint ellenőriztem.

A beadott kérelem/dokumentáció vizsgálatát követően megállapításra került, hogy az nem teljes, ezért Hatóságom a 36600/3385-1/2020. ált. iktszámú végzésben hiánypótlásra hívta fel Engedélyest, aki kötelezettségének határidőre eleget tett.

A kérelemhez és hiánypótlásként becsatolásra került:

- Tervező által készített munkaszám nélküli vízjogi létesítési engedélyes tervdokumentáció,
- Meghatalmazás a Tervező részére arra, hogy az eljárásban az Engedélyest képviselje,
- KÖTIVIZIG által kiadott VOR nyilatkozat,
- KÖTIVIZIG által kiadott vagyonkezelői hozzájárulás,
- Igazgatási szolgáltatási díj, szakhatósági díj megfizetését igazoló bizonylat,
- E-közmű nyilatkozatok,
- Adatlap a környezeti hatások vizsgálatához, 314/2005. (XII.25.) Korm.rendelet 13. számú melléklete kitöltve,
- Tulajdonosi nyilatkozatok,
- Magyar Közút Nonprofit Zrt. JNSZ-38/4/2020. iktatószámú közútkezelői hozzájárulása.

Az eljárás során megvizsgáltam az Engedélyes terület feletti rendelkezési jogát. A beruházással érintett ingatlanok vonatkozóan az Engedélyes Meghatalmazottja a tulajdonjog igazolásának eleget tett.

Tekintve, hogy a döntés meghozatala mérlegelést igényelt, továbbá a tényállás a rendelkezésre álló adatok alapján nem volt tisztázott, a hatóság az Ákr. 43. § szerinti teljes eljárás keretében bírálta el a kérelmet.

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgt.) 28/D. § (1) bekezdése szerint a kérelemre indul eljárás megindulásáról
a) az ismert ügyfelet,
írásban értesíteni kell.

A vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 1/A. § (1) bekezdése, amely szerint a vízügyi hatósági eljárásban az Ákr. 10.§ (1) bekezdésében foglaltak vizsgálata nélkül ügyfélnek minősül:
a) létesítő,
b) ha a vízimunka, vízhasználat vagy vízilétesítmény állami tulajdonban lévő vizeket, medret vagy vízilétesítményt érint, a működési területével érintett vízügyi igazgatóság (a továbbiakban: vízügyi igazgatóság)
c) az érintett mezőgazdasági vízszolgáltató
e) a d) pont kivételével a vízimunkával, vízhasználattal vagy vízilétesítménnyel érintett ingatlan tulajdonosa, vagyonkezelője, továbbá az, akinek az ingatlanra vonatkozó jogát az ingatlan-nyilvántartásba bejegyezték.

Fentiek alapján a 36600/3385-1/2020.ált számú végzésben ügyféli értesítőt küldtem.

Szakhatóság bevonása:
Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdése kimondja, hogy törvény vagy a szakhatóságok kijelöléséről szóló kormányrendelet közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján az ügyben érdemi döntésre jogosult hatóság számára előírhatja, hogy az ott meghatározott szakkérdésben és határidőben más hatóság (a továbbiakban: szakhatóság) kötelező állásfoglalását kell beszereznie.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és az 1. számú melléklet 16. táblázat pontjai a vízjogi engedélyezési eljárásokban, az ott rögzített szakkérdések tekintetében, a bevonás és közreműködés feltételének fennállása esetén a megyei kormányhivatalt és járási hivatalát szakhatóságként jelöli ki.

A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, a Jászboldogháza Községi Önkormányzat (5144 Jászboldogháza, Rákóczi u. 27.) meghatalmazásából eljáró BOTOND Kft. (5100 Jászberény, Mária út 7.) kérelmére indult, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztés I. ütem vízjogi létesítési engedélyezésére irányuló eljárása során, 36600/3385-4/2020.ált. számon szakhatósági állásfoglalás kéréssel fordult a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához.

A megállapított tényállás és az annak alapjául elfogadott bizonyítékok:

- A megkereséshez csatolták a kérelmet, a BOTOND Kft. által 50/2020. munkaszámon, 2020. augusztus keltezéssel készített TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütemre vonatkozó vízjogi létesítési engedélyes terv I-03. Műszaki leírását, 2020.07 hó dátumú VR-01-1.1 jelű átnézetes helyszínrajzot, a SZÉLKIÁLTÓ Bt. (2030 Érd, Avar u. 20.) által 2020. május keltezéssel „Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatornakapacitás fejlesztése, I. ütem" projekt Újszász – jászboldogházi gyepek (HUHN20081) címmel készített Natura 2000 hatásbecslési dokumentációt és a csapadékvíz elvezető rendszer rekonstrukciójára besorolás nélkül kitöltött a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet (továbbiakban Khvkr) 13. számú melléklete szerinti adatlapot.
- A dokumentáció alapján a Jászboldogháza település csapadékvizeit is elvezető meglévő csatorna vízszállító kapacitása a feliszapolódás és az átereszek leromlott műszaki állapota miatt lecsökkent. A műszaki leírás 15. pontjában nyilatkoztak arról, hogy a területen csak csapadékvíz rekonstrukciós munkák fognak folyni, amelyek során sem anyagában sem nyomvonalában nem változtatnak a csatornán, annak kotrását, az árkok profilozását, illetve az átereszek cseréjét végzik el, amely alapján nem sorolható a tevékenység a Khvkr 3. számú melléklet 127. a) ill. c) pontjába - Vízfolyásrendezés (kivéve az eredeti vízelvezető-képesség helyreállítására irányuló, fenntartási célú iszapeltávolítást és rézsűrendezést, amennyiben az a vízgyűjtő-gazdálkodás egyes szabályairól szóló kormányrendeletben előírtak szerint a vizek állapota romlásának megelőzését, megakadályozását szolgálja) 1 km vízfolyáshossztól, ill. védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén méretmegkötés nélkül. Továbbá az érintett vízgyűjtőterület, illetve részvízgyűjtők Jászboldogháza Község bel- valamint külterületén helyezkednek el. Nagysága 423,0 ha, amelyből 145,3 ha belterületen, 277,7 ha külterületen helyezkedik el. A későbbiekben bemutatásra kerülő - I. ütemben megvalósítani kívánt - csatornaszakaszok közvetlen vízgyűjtő területe 37,0 ha, azonban új területeket a rekonstrukció nem érint, a meglévő rendszer felújítására kerül sor, amely vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A létesítmények nem sorolhatók a 72/1996. (V. 22.) Kormányrendelet 2. melléklet 1. a) és 14. a), b) pontjaiba, a környezeti hatás jelentőségének vizsgálata nem szükséges.
- A „Jászboldogháza, A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem" eljárással érintett hrsz.-ok közül a Jászboldogháza, 0123/1; 0125/6; 0126; 0241/12; 0251/3; 0252 és 0253/5 hrsz.-ú ingatlanok a hatályos jogszabályok alapján nem állnak országos jelentőségű természetvédelmi oltalom alatt és nem szerepelnek a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet mellékleteiben.
- A „Jászboldogháza, A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem" eljárással érintett hrsz.-ok közül a Jászboldogháza, 0124/1; 0238/4; 0246 és 0250/4 hrsz.-ú ingatlanok a hatályos jogszabályok alapján nem állnak országos jelentőségű természetvédelmi oltalom alatt, azonban a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet 1. sz. melléklet 7.4.7. pontja értelmében a HUHN10005 Jászság különleges madárvédelmi Natura 2000 területnek, valamint az 5. sz. melléklet 7.93.1. pontja értelmében a HUHN20081 Újszász-jászboldogházi gyepek kiemelt jelentőségű természetmegőrzési Natura 2000 területnek a részét képezik.
- Előírásaink betartása mellett a tervezett tevékenység a Natura 2000 jelölés céljait várhatóan nem veszélyezteti, a kérelmezett tevékenységet előírásaink betartása esetén nem kifogásoljuk, az engedély kiadható.

- A kérelmező kérelme részeként saját döntése alapján Natura 2000 hatásbecslési dokumentációt állított össze.

  A Natura 2000 érintettség következtében az eljárásra vonatkozó jogszabályhelyek a következőek:

- *Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet [továbbiakban: 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet] 4. § (1) bekezdése szerint a Natura 2000 területek lehatárolásának és fenntartásának célja az azokon található, az 1-3. számú mellékleteiben meghatározott fajok és a 4. számú mellékletben meghatározott élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása.*
- *A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése alapján olyan terv vagy beruházás elfogadása, illetőleg engedélyezése előtt, amely nem szolgálja közvetlenül valamely Natura 2000 terület természetvédelmi kezelését vagy ahhoz nem feltétlenül szükséges, azonban valamely Natura 2000 területre akár önmagában, akár más tervvel vagy beruházással együtt hatással lehet, a terv kidolgozójának, illetőleg a beruházást engedélyező hatóságnak - a tervvel, illetve beruházással érintett terület kiterjedésére, az érintett területnek a Natura 2000 területhez viszonyított elhelyezkedésére, valamint a Natura 2000 területen előforduló élővilágra vonatkozó adatokra figyelemmel - vizsgálnia kell a terv, illetve beruházás által várhatóan a Natura 2000 terület jelölésének alapjául szolgáló, az 1-4. számú mellékletben meghatározott fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére gyakorolt hatásokat.*

A kérelmező döntése alapján benyújtott Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció vizsgálata:

A kérelmező által benyújtott hatásbecslési dokumentáció felépítésében, szerkezetében és tartalmát tekintve megfelel a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 14. számú mellékletének.

A tervezett csatorna kapacitás fejlesztésre irányuló munkálatok illetékességi területünkön kb. 3 ha kiterjedésben érintik a HUHN10005 Jászság különleges madárvédelmi Natura 2000 területet, valamint a HUHN20081 Újszász-jászboldogházi gyepek kiemelt jelentőségű természetmegőrzési Natura 2000 területet 20131,13 ha, valamint 1963,84 ha kiterjedésű összterületeikből. A benyújtott dokumentációban foglaltak szerint az érintett Natura 2000 területeken a beruházással nem érintettek jelölő élőhelyek és jelölő fajok. Az érintett Natura 2000 területek meglévő csapadékvíz csatornát és ahhoz közvetlenül kapcsolódó területrészeket foglalnak magukba. A rekonstrukció során sem anyagában, sem nyomvonalában nem lesz változás a csatornán.

A benyújtott dokumentáció alapján az alábbiakat állapítottuk meg:

Az érintett HUHN10005 Jászság elnevezésű különleges madárvédelmi Natura 2000 terület, illetve a HUHN20081 Újszász-jászboldogházi gyepek kiemelt jelentőségű természetmegőrzési Natura 2000 terület általános célkitűzései a Natura 2000 területen található, a kijelölés alapjául szolgáló közösségi jelentőségű fajok és élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot és a kedvező természetvédelmi állapottal összhangban lévő gazdálkodás feltételeinek biztosítása.

A dokumentáció, valamint Főosztályunk megállapítása szerint a beruházás illetékességi területünkön nem érinti a Natura 2000 terület jelölő élőhelyeinek egyikét sem, valamint a jelölő fajok egyike sem mutatható ki a beruházással érintett területen, az érintett csatorna többnyire száraz állapotban van, abban esetleg tartós vízállás esetén telepedhetnek meg hüllő- és kétéltű fajok.

Fentiek alapján megállapítottuk, hogy az érintett Natura 2000 terület kiemelt jelölő élőhelyeire nem, jelölő fajaira esetlegesen zavaró hatást gyakorolhat, mely azonban előírásaink betartása esetén jelentősnek nem minősül.

Az egyéb, alkalmi jelleggel előforduló vonuló és táplálkozó Natura 2000 jelölő fajok védelme általános előírásaink betartásával biztosítható.
Fentiek alapján megállapítottuk, hogy az érintett Natura 2000 terület jelölő fajaira gyakorolt várható hatás **–előírásaink betartása esetén-** nem jelentős.

Természetvédelmi szempontból a vízjogi létesítési engedély kiadásához hozzájárulunk.

- A nyilvántartásunkban az érintett területre vonatkozó feltárt, lehatárolt környezeti szennyezés, ill. annak megszüntetésére irányuló aktív vagy passzív kármentesítés, annak monitoringja nem szerepel.

Szakhatósági eljárásunkban - a benyújtott kérelem és mellékletei alapján - megállapítottuk, hogy a kérelem szerinti főgyűjtő csatorna rekonstrukciója során tervezett kapacitás fejlesztés I. ütem a hatáskörünkbe tartozó jogszabályokkal nem ellentétes, ezért hozzájárulunk a vízjogi létesítési engedély kiadásához.

<u>Az alábbi kötelezettségekre hívjuk fel továbbá a figyelmet</u>:

- A tevékenység során esetlegesen keletkező veszélyes és nem veszélyes (termelési és települési) hulladékokra a 2012. évi CLXXXV. törvény rendelkezései és a végrehajtására kiadott rendeletek előírásai az irányadók. A hulladékok jegyzékét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet tartalmazza. Az esetlegesen keletkező veszélyes hulladékokkal (pl. olajos rongy, olajos homok, fáradt olaj stb.) kapcsolatban a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásait maradéktalanul be kell tartani.
- A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. § (2) bekezdés *c)* pontja szerint a rendelet hatálya nem terjed ki a nem veszélyes kotrási iszap mederparti elhelyezésére, amennyiben az iszapot abból a mederből emelték ki, melynek a partján elhelyezik.
- A rekonstrukciós munkák során keletkező kotrási iszap előző ponttól eltérő elhelyezése, hasznosítása, pl. mezőgazdasági területen történő elhelyezés feltöltési céllal, csak hulladékhasznosítási engedély, és egyéb szükséges hatósági hozzájárulások, engedélyek (pl. növény- és talajvédelmi hatósági) birtokában végezhető!
- A kotrási iszapot lerakás előtt mentesíteni kell a növényi eredetű maradványoktól, és az így keletkezett zöldhulladék kezeléséről a hivatkozott jogszabályoknak megfelelően gondoskodni kell.
- A kivitelezés befejezését követően hulladék a területen nem maradhat, ezért a **vízjogi üzemeltetési engedély benyújtásáig Hatóságunk számára a Ht.** 31. § (1) bekezdésben foglalt **kötelezettségek teljesítésének igazolása szükséges**. Ennek érdekében:

- a kivitelezési munkák során keletkezett **valamennyi hulladék** mennyiségét, elhelyezését, átadását a kivitelezőnek dokumentumokkal kell igazolnia, s amennyiben szükséges, a fent hivatkozott együttes rendelet által előírt, pontosan kitöltött adatlapo(ka)t is csatolnia.

- A 2013. január 1-től hatályos **Ht.**

  - 1. § (3) bekezdés *e)* pontja szerint: nem terjed ki a törvény hatálya a szennyezetlen talajra és más, természetes állapotában meglévő olyan anyagra, amelyet építési tevékenység során termelnek ki, és azt a **kitermelés helyén** természetes állapotában építési tevékenységhez használják fel. (Kérjük, vegyék figyelembe, hogy a „kitermelés helye" konkrétan a beruházás helyszínét jelenti, az annak megfelelő helyrajzi számmal!)

  - 2. § (4) bekezdése szerint: a kitermelt szennyezetlen talaj és más, természetes állapotában meglévő olyan anyag hulladékstátuszát, amelyet nem a kitermelés helyén használnak fel, a melléktermékekre, ill. a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó rendelkezésekkel összhangban kell értelmezni. (Kérjük, vegyék figyelembe a **Ht.** melléktermékké való minősítésre, ill. a hulladékstátusz megszüntetésére előírt követelményeit!)

- A fentiektől eltérő esetekben, azaz ha a keletkezett építési-bontási hulladékot más helyszínen kívánják hasznosítani, vagy több helyszín hulladékát összegyűjtésüket követően együtt akarják hasznosítani, vagy más, nem saját kivitelezés hulladékát is fel kívánják használni, úgy azt csak **érvényes hulladékgazdálkodási engedély birtokában** tehetik meg. [**Ht.** 62. § (1) bekezdés].

  - A tevékenység során fokozott gondot kell fordítani arra, hogy a földtani közeg ne szennyeződhessen. Az esetlegesen környezetbe kerülő szennyezőanyag eltávolításáról és hulladékként történő elhelyezéséről haladéktalanul gondoskodni kell. A 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet és a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet földtani közeg védelmére vonatkozó előírásait be kell tartani.
  - Környezetszennyezéssel járó bármilyen rendkívüli eseményt haladéktalanul be kell jelenteni Hatóságunknak is, a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendelet előírásai szerint kell végezni.

A Kormányhivatal hatáskörét és illetékességét megállapító, valamint a döntést megalapozó jogszabályhelyek:

- Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1.§ (1) bekezdése és 1. melléklet 16. táblázat 9. pontja környezetvédelmi, 10. pontja természetvédelmi szempontból hatóságunkat tárgyi eljárásban szakhatóságként jelöli ki.
- Állásfoglalásunkat a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet, a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet, a 275/2004. (X. 8.) Kormányrendelet, a 219/2004 (VII. 21.) Kormányrendelet, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a kapcsolódó végrehajtási jogszabályok figyelembevételével adtuk meg.
- A 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 8/A. § (1) bekezdés alapján a környezetvédelmi hatóság illetékességgel rendelkezik."

Az eljárás során közreműködő szakhatóság állásfoglalását és indokolását Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján foglaltam a határozatba. Az Ákr. 55. § (4) bekezdése értelmében a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 66/A. § (1) bekezdése és a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat

ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet [továbbiakban: 223/2014. (IX.4.) Korm. rend.] 10. § (3a) bekezdése alapján a környezethasználattal járó tevékenység engedélyezésére irányuló hatósági eljárásban, azaz jelen vízjogi engedélyezési eljárásban a környezetvédelmi szempontok részét képező vízvédelmi szempontok érvényesülését vízvédelmi hatósági jogkörömben szakkérdésként megvizsgáltam.

A Kvt. 66/A. § (2) bekezdése rögzíti, hogy a hatóság a tervezett tevékenység elvégzéséhez nem járulhat hozzá, ha az környezeti elemet, így a felszíni, vagy felszín alatti vizet veszélyeztetne vagy károsítana.
A fentiek értelmében jelen vízjogi létesítési engedélyezési eljárásban a Kvt. általános rendelkezésein túl a vízvédelmi szempontok érvényesülése érdekében szakkérdésként vizsgáltam

- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben,
- a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben,
- a vízgyűjtő-gazdálkodás egyes szabályairól szóló 221/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben és
- a Magyarország felülvizsgált, 2015. évi vízgyűjtő-gazdálkodási tervéről (a továbbiakban: VGT2) szóló 1155/2016. (III. 31.) Korm. határozatban

foglaltaknak való megfelelőséget.

Felhívom a figyelmet, hogy amennyiben a létesítményeket engedélytől eltérően kívánják megépíteni, vízjogi létesítési engedély módosítását kell kérni a szükséges mellékletek csatolásával. Ennek elmulasztása esetén, az engedélytől eltérően megvalósult létesítményekre, továbbá a jelen engedély hatályának lejártát követően végzett létesítési munkálatok esetén fennmaradási engedélyt kell kérni, amely fennmaradási bírság kiszabását vonja maga után.

Felhívom továbbá engedélyes figyelmét arra, hogy az építési munka csak kiviteli terv alapján végezhető. A kiviteli terv tartalma nem térhet el a véglegessé vált létesítési engedélyben foglaltaktól.

Az ügyintézésre nyitva álló határidő az Ákr. 50. § (2) bekezdés c) pontja szerint 60 nap. Tájékoztatom, hogy a hatóság a fent meghatározott eljárási határidőn belül hozta meg döntését.

Tájékoztatom, hogy az ügyintézési határidőbe nem számít bele az Ákr. 50. § (5) bekezdés a) és b) pontjaiban foglaltak alapján az eljárás felfüggesztésének, szünetelésének és az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama.

A 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3. § (7) bekezdése alapján a létesítési engedély – a vízgazdálkodási szempontokra figyelemmel – az abban meghatározott ideig hatályos. A hatály az engedély módosítására vonatkozó szabályok szerint, valamint a (7a) bekezdésben foglalt eltérések figyelembevételével meghosszabbítható.

A fellebbezéshez való jogot az Ákr. 116. § (1) bekezdése, valamint a Vgtv. 29/A. §-a biztosítja, előterjesztésének idejét az Ákr. 118. § (3) bekezdése állapítja meg. A fellebbezési eljárás díja a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 3. § (1) bekezdése alapján a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 1. mellékletben meghatározott díjtétel 50%-a.

Tájékoztatom, hogy az Ákr. 132. §-ában foglaltak alapján, ha az ügyfél a hatóság végleges döntésében foglalt kötelezésnek nem tett eleget, az végrehajtható az Ákr. 133. § (1) bekezdése értelmében a végrehajtást – ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik – a döntést hozó hatóság, másodfokú döntés esetén pedig az elsőfokú hatóság rendeli el.

A határozatomban biztosított jogok, kötelezettségek és az ezzel összefüggő adatok vizikönyvi nyilvántartásba történő bejegyzésről a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 22. § (2a) bekezdése alapján rendelkeztem.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 49/A. § alapján a vízvédelmi hatóság a jogszabályban meghatározott feladatai ellátása céljából jogosult az Információs Rendszer vízvédelemmel kapcsolatos adataihoz való közvetlen hozzáférésre, továbbá az Információs Rendszerben adatok rögzítésére.

A környezeti alapnyilvántartásról szóló 78/2007. (IV. 24.) Korm. rendelet alapján intézkedem a jelen határozat Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerbe történő rögzítéséről.

Tájékoztatom, hogy jelen határozat véglegessé válását követően a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 58/2019. (XII.18.) AM rendelet 1. § (1) bekezdését követve intézkedem a hatósági határozat hatósági nyilvántartásba való bejegyzése iránt.

A határozatomban biztosított jogok, kötelezettségek és az ezzel összefüggő adatok vizikönyvi nyilvántartásba történő bejegyzésről a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 22. § (2a) bekezdése alapján rendelkeztem.

Tájékoztatom, hogy az Ákr. 132. §-ában foglaltak alapján, ha az ügyfél a hatóság végleges döntésében foglalt kötelezésnek nem tett eleget, az végrehajtható. Az Ákr. 133. § (1) bekezdése értelmében a végrehajtást – ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik – a döntést hozó hatóság, másodfokú döntés esetén pedig az elsőfokú hatóság rendeli el.

Felhívom a figyelmét, hogy a Vgtv. 32/A. § (1) bekezdése szerint, aki jogszabályban, hatósági határozatban vagy közvetlenül alkalmazandó közösségi jogi aktusban szereplő vízgazdálkodási előírást megszeg, a jogsértő magatartás súlyához igazodó vízgazdálkodási bírságot köteles fizetni. A bírság összege legfeljebb 1.000.000 forintig, természetes személy esetében 300.000 forintig terjedhet.

Mindezek alapján megállapítottam, hogy a megvalósítani kívánt létesítmények a tett kikötések és előírások betartása mellett nem veszélyeztetik a vízkészlet védelméhez fűződő érdeket, megfelelnek a vízilétesítmények megvalósítására kiadott vízgazdálkodási, valamint a műszaki és biztonsági szabályoknak, a vízháztartás, a vízminőség, a felszín alatti és felszíni vizek védelmével összefüggő egyéb szabályozásnak és a külön jogszabályban foglalt előírásoknak, ezért a vízjogi létesítési engedélyt a Vgtv. 28/A. § (1) bekezdése alapján, figyelemmel a Vgtv. 29. § (1) bekezdésében, valamint a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3. §-ában, valamint az Ákr.-ben foglaltakra megadtam, egyben vízvédelmi hatósági jogkörömben a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, illetve a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szabályai szerint rendelkeztem.

A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint vízügyi hatóság hatáskörét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése, a Vgtv. 28. § (1) bekezdése és a 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése és 2. mellékletének 10. alpontja állapítja meg.

Jelen döntés – fellebbezés hiányában, külön értesítés nélkül – a fellebbezési határidő leteltét követő napon véglegessé válik.

Kelt: Szolnok, elektronikus bélyegző szerint

Matuska Zoltán tű. ezredes
tűzoltósági tanácsos
igazgató

nevében és megbízásából:

Soltész Ferenc
szolgálatvezető-helyettes

Melléklet: -
Terjedelem: 14. oldal
Kapják:

1. Irattár
2. Jászboldogháza Községi Önkormányzat (5144 Jászboldogháza, Rákóczi u. 27.) hivatali kapu
3. BOTOND Kft. (5100 Jászberény. Mária út 7.) cégkapu
4. Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság (5000 Szolnok, Boldog Sándor István krt. 4.) hivatali kapu
5. Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (5000 Szolnok, Boldog Sándor István krt 14.) NOVA SZEÜSZ
6. Magyar Közút Nonprofit Zrt. (5000 Szolnok, Petőfi Sándor u. 7-11.) hivatali kapu
7. Magyar Nemzeti Vagyonkezelő ZRt. (1133 Budapest, Pozsonyi út 56.) hivatali kapu
8. Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt. (5000 Szolnok, Kossuth L. út 5.) hivatali kapu
9. TIGÁZ ZRt. (4200 Hajdúszoboszló, Rákóczi u. 184.) cégkapu
10. E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. (4024 Debrecen, Kossuth L. u. 41.) hivatali kapu
11. Vízikönyv

Magyar Közút Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Jász-Nagykun-Szolnok megyei ig.
5000 Szolnok, Petőfi Sándor u. 7-11.
Telefon: 56-819-440, Fax: 56-819-449
Web: www.kozut.hu, E-mail: info@szolnok.kozut.hu

Iktatószám: **JNSZ-38/4/2020.**
Tárgy: Jászboldogháza, csatorna fejlesztés
Előadó: Szolnoki Viktor
Hivatk. sz.: 23/12/2020.

KÖZÚTKEZELŐI HOZZÁJÁRULÁS

Jászboldogháza Város Önkormányzata (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 21.) - továbbiakban, mint **jogosult** - részére a közútkezelői hozzájárulást a következő feltételekkel adjuk meg:

Tervező(k):
BOTOND Kft. (5100 Jászberény, Mária út 7.)
Munkaszám: 50/2020.

1. Az adott munkával / tevékenységgel kapcsolatos alapadatok:

1.1. Megnevezés: TOP 2.1.3-16 „Települési környezetvédelmi infrastruktúra fejlesztések" című pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem. A 3121. jelű Újszilvás-Tápiógyörgye-Jánoshida összekötő út 13+931-14+108 km szelvényei között bal oldalon, a 14+108-14+300 km szelvényei között jobb oldalon térszín alatt zártcsatorna létesítése útpadkán kívül, továbbá keresztezés létesítése átfúrással a 13+355 és 14+108 km szelvényben.

1.2. A közút területén végzendő építési munkákhoz, annak tervezett megkezdését megelőzően legalább 15 nappal munkavégzési engedélyt kell kérni Megyei Igazgatóságunk Forgalomtechnikai és kezelői osztályától (5000 Szolnok, Petőfi Sándor u. 7-11. tel.: 30/840-94-40). Ennek hiányában ideiglenes forgalomkorlátozás bevezetése és az építési munka megkezdése tilos!

1.3. A közúti közlekedésről szóló többször módosított 1988. évi I. tv. végrehajtására kiadott 30/1988. MT rendelet 27. § (3) bekezdés a) pontja alapján az országos közutat érintő tevékenység kizárólag Társaságunk Jászberényi mérnökségének szakfelügyelete mellett történhet. A szakfelügyeletet térítési díj ellenében végzi Társaságunk, a szakfelügyeleti díj mértéke: 11.360,- Ft/alkalom+ÁFA, melynek összege 3 alkalom esetén 3 * 11.360,- Ft = 34.080,- Ft + ÁFA = 43.282,- Ft.

1.4. A megállapított díj(ak)at a munkavégzési engedély kiadását megelőzően kell Társaságunk számára befizetni.

1.5. A díjbefizetést Társaságunk MKB Banknál vezetett 10300002-10460102-49020027 számú számlájára kell teljesíteni átutalással a közlemény rovatban feltüntetve jelen hozzájárulás számát (160000063700 / JNSZ-38/4/2020.) és a befizetés jogcímét. Jelen hozzájárulás egyben díjbekérőnek is minősül. Számlát (végszámlát) csak a kiszabott díjak maradéktalan megfizetése esetén bocsájt ki a Magyar Közút Nzrt.

2. A kivitelezésre / tevékenységre vonatkozó feltételek:

2.1. A kivitelezés / tevékenység során betartandó műszaki, építési, forgalomtechnikai feltételek:

2.1.1. A tervezett csapadékvíz elvezetés geometriai kialakítását, keresztmetszeti és hossz-szelvényi elrendezését az Igazgatóságunk jóváhagyó bélyegzőjével záradékolt tervek, valamint ezen hozzájárulásban foglalt egyéb előírások szerint kell kialakítani.

2.2. A munkaterület / igénybevett terület helyreállítására, tisztítására vonatkozó feltételek:

2.2.1. A munkálatok befejezése után az igénybevett közúti területet - adott esetben beleértve a csapadékvíz elvezető árkot is -, továbbá az egyéb érintett területeket (zöldsávot, járdát, stb.) annak tulajdonosa, illetve kezelője eltérő rendelkezése hiányában - eredeti állapotának megfelelően helyre kell állítani.

2.2.2. A kivitelezés során esetlegesen megrongálódott országos közúti padka helyreállítását 1,50 méter szélességben kell biztosítani és 20cm vastagságban M22 jelű mechanikai stabilizációt kell alkalmazni 5% oldalesés kialakításával. Az árokszakaszok helyreállításánál a rézsűhajlás legfeljebb 6/4-es lehet, ettől meredekebb rézsű esetén burkolni kell az árkot.

2.2.3. A közúton lévő, vagy ahhoz tartozó létesítmény, műtárgy, illetőleg úttartozék, automata forgalomszámláló mérőállomás, időjárásjelző állomás, detektorhurok, stb.- a hozzájárulás alapján végzett munkálatokból / tevékenységből eredően történő - megrongálódásából származó károkért az anyagi és büntetőjogi felelősség a jogosultat / és kivitelezőt egyetemlegesen terheli.

2.3. Ideiglenes forgalomkorlátozásra vonatkozó feltételek:

2.3.1. Az igénybevett útterületet / munkaterületet a 3/2001. (I.31.) KöViM rendelettel jóváhagyott "A közutakon Végzett Munkák Elkorlátozási és Forgalombiztonsági Szabályzatában" (EFSZ), az e-UT 04.05.14:2020 "Közutakon folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalomszabályozása" című útügyi műszaki utasításban foglaltak szerint kell kialakítani.

2.3.2. Az ideiglenes forgalmi rendet / (és) terelést a jóváhagyott helyszínrajz és a tervdokumentáció műszaki leírásában foglaltak szerint kell bevezetni.

2.3.3. Amennyiben a forgalomkorlátozás alá vont terület előtt a kihelyezett tilalmi táblák után a helyszínrajzon nem jelölt útcsatlakozás található, akkor annak feloldó hatása miatt a tilalmi táblákat meg kell ismételni.

2.3.4. Az "Útszűkület" veszélyt jelző táblát alakhelyesen kell kihelyezni az aktuális sávszűkítésnek megfelelően. Az ideiglenes forgalomkorlátozás során minimum 5,50 méter útburkolatot szabadon kell tartani a kétirányú forgalom részére.

2.3.5. Az ideiglenes forgalmi rend bevezetéséhez szabványos fényvisszavető képességű, ép felületű, tisztán tartott közúti jelzéseket kell alkalmazni. A munkaterületet szabványos eszközökkel körül kell határolni és éjszaka ill. korlátozott látási viszonyok esetén a sarokpontokon / továbbá a vonatkozó előírások szerinti osztásközzel, villogó sárga fényű szabványos útépítési lámpával ki kell világítani.

2.3.6. A kihelyezett forgalomtechnikai eszközök meglétéről, mindenkori láthatóságáról, valamint azok felborulás elleni védelméről folyamatosan gondoskodni kell.

2.3.7. Az ideiglenes forgalomkorlátozás / terelés során a megkülönböztető jelzéseket használó gépjárművek - mentő, tűzoltó, rendőrség, stb. - áthaladását biztosítani kell.

2.3.8. A munkálatok befejezése után az ideiglenes forgalomkorlátozást haladéktalanul meg kell szüntetni és az eredeti / jóváhagyott forgalmi rendet kell visszaállítani / bevezetni.

2.4. Egyéb feltételek:

2.4.1. A jelen hozzájárulás alapján elhelyezett létesítmény(ek) fenntartásáról és mindenkori tisztántartásáról a közút állagának sérelme nélkül, a forgalom zavartalanságának biztosítása mellett a jogosultnak kell gondoskodnia.

2.4.2. Építtetőnek az érintett közműveket fenntartó szervek külön engedélyét, illetőleg a munka kivitelezéséhez szükséges egyéb engedélyeket (hozzájárulásokat) külön meg kell szereznie.

2.4.3. Amennyiben a közutat érintően az átépítés egyéb közművek kiváltását, védelembe helyezését teszi szükségessé, akkor ahhoz közútkezelői hozzájárulásunkat szintén meg kell kérni.

2.4.4. A közutakat és tartozékait, föld, gép, szerszám és anyag tárolására felhasználni nem szabad. A közúton a munkálatok tartama alatt a víz akadálytalan lefolyásáról (különös tekintettel a csapadékvíz- elvezető rendszer folyamatos működőképességére is), a sár és egyéb szennyeződés, idegen anyag (kő, fa, stb.) eltakarításáról építtetőnek folyamatosan gondoskodnia kell.

3. Vegyes rendelkezések:

3.1. A közúti közlekedésről szóló többször módosított 1988. évi I. tv. végrehajtására kiadott 30/1988. (IV. 21.) MT rendelet 27. § (3) bek. b) pontja alapján a szükséges ideiglenes forgalomkorlátozást térítés ellenében Társaságunk biztosítja. Erre vonatkozóan a jogosultnak Megyei Igazgatóságunkkal szerződést kell kötnie. Ennek hiányában ideiglenes forgalomkorlátozás nem vezethető be!

3.2. Felhívjuk a jogosult és a kivitelező figyelmét, hogy a téli útüzemeltetési időszakban - november 10. és március 15. között az országos közutat érintő kivitelezési munkát végezni tilos!

3.3. Jelen közútkezelői hozzájárulás a kiadásának napjától számított 2 évig érvényes. Amennyiben ez időn belül a kivitelezést nem kezdik meg, akkor közútkezelői hozzájárulásunkat ismételten meg kell kérni.

3.4. Jelen közútkezelői hozzájárulásban foglaltak maradéktalan betartásáért a jogosult egyetemlegesen felelős!

3.5. Amennyiben ezen közútkezelői állásfoglalással a jogosult nem ért egyet, úgy a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Közlekedési, Műszaki Engedélyezési, Mérésügyi, és Fogyasztóvédelmi Főosztály Közlekedési és Útügyi Osztályához (5000 Szolnok, Indóház út 8.) felülvizsgálati kérelemmel fordulhat.

Szolnok, 2020. augusztus 17.

Magyar Közút Nonprofit Zrt.
Jász-Nagykun-Szolnok
Megyei Igazgatóság
5000 Szolnok, Petőfi S. u. 7-11.
0118

Kovács Péter
Megyei igazgató

Litkei Bálint
Megyei forgalomtechnikai és kezelői ov

Kapják:

1. Jászboldogháza Város Önkormányzata
2. BOTOND Kft.
   +1 pld. terv
3. Jász-Nagykun-Szolnok megyei FKO
4. Jászberényi mérnökség
   +1 pld. terv
5. Irattár

KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐI VÁLASZOK ÖSSZESÍTÉSE:

NYILATKOZAT A HOZZÁJÁRULÁS FELTÉTELEKKEL VALÓ MEGADÁSRÓL

KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐ NEVE	NYILATKOZAT DÁTUMA
TIGÁZ Földgázelosztó Zártkörűen Működő Részvénytársaság	2020.08.05.
Invitel Távközlési Zrt.	2020.08.07.
E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.	2020.08.04.
Tiszamenti Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság	2020.08.11.
DIGI Távközlési és Szolgáltató Kft.	2020.08.05.
Invitech ICT Services Kft.	2020.08.07.

NEM ÉRINTETT

KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐ NEVE	NYILATKOZAT DÁTUMA
PR-TELECOM Távközlési, Kereskedelmi és Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytáraság	2020.08.05.

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.29

KÉRELEM ADATAI:

Azonosító:	115651380
Kérelem típusa:	KÖZMŰNYILATKOZAT
Státusz:	Nyilatkozat érvényes
Benyújtás időpontja:	2020.08.04.
Kérelmező neve:	Kimák Gyula (354605847)
Kérelmező típusa:	tervező
Kérelmező kinek a nevében jár el?	saját nevében
Felhasználás jellege:	közösségi célú
Kérelem célja:	sajátos építmények engedélye
Kérelem tárgya:	Jászboldogháza A-1 jelű csapadékvíz elvezető csatorna fejlesztése vízjogi létesítési engedélyes terve
Határidő-számítás jogalapja:	324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelet
Építmény típusa:	víziközmű és vízgazdálkodási építmények
Építmény funkciója:	Máshová nem sorolt egyéb építmények
Létesítendő vezeték nyomvonalának hossza:	1-10 km közötti hossz

Megjegyzés:

A Jászboldogháza településen meglévő vízelvezető nyílt csatorna felújítása, iszapkitermeléssel, az átereszek tisztításával, esetenként átépítésével.

MEGRENDELŐ ADATAI:

Sorszám:	1
Név:	Botond Kft.
Adószám:	10350179216
Cím:	5100 Jászberény, Mária út 7
Telefon:	+36305651334
E-mail cím:	vizesut@gmail.com

ÉRINTETT TERÜLET:

Település: Jászboldogháza

Terület leírása:

A belterületi vízelvezető csatornák vizét egy cirka 4 kilométeres külterületi csatorna vezeti le a Csíkos érbe. A teljes csatornahálózat kb. 7 km.
A belterületi szakaszon magán ingatlanokat és utcákat is keresztez. Az utcák alatti átereszek tisztításra kerülnek. A további szakaszokon földkitermelés profilozás történik, az eredeti állapot elérése érdekében. Új csatornaszakasz is épül.

Megadott tervezési terület:

POLYGON((724140.79 221866.06,724014.79 221754.06,722453.79 224176.06,720402.79 225226.06,721375.85 226535.04,723062.85 226108.04,722689.18 224362.37,724140.79 221866.06))

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.29

KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐK:

ÜZEMELTETŐ NEVE:	DIGI Távközlési és Szolgáltató Kft.
A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:	Igen
CÍME:	1134 Budapest, Váci út 35
SZAKÁGA(I):	
/ Szakág (HI):	Hírközlés
Kijelölés módja:	automatikus kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:	
– Publikus hálózati információk:	Nincs publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk:	Településen található kivételi hálózat, melynek elhelyezkedése nem ismert.

ÜZEMELTETŐ NEVE:	E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.
A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:	Igen
CÍME:	4024 Debrecen, Kossuth L. utca 41
SZAKÁGA(I):	
/ Szakág (EL):	Villamos energia
Kijelölés módja:	automatikus kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:	
– Publikus hálózati információk:	Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk:	A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.29

ÜZEMELTETŐ NEVE:	Invitech ICT Services Kft.
A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:	Igen
CÍME:	2040 Budaörs, Edison utca 4
SZAKÁGA(I):	
/ Szakág (HI):	Hírközlés
Kijelölés módja:	automatikus kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:	
– Publikus hálózati információk:	Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk:	A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

ÜZEMELTETŐ NEVE:	Invitel Távközlési Zrt.
A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:	Igen
CÍME:	1134 Budapest 13. ker., Váci út 37
SZAKÁGA(I):	
/ Szakág (HI):	Hírközlés
Kijelölés módja:	automatikus kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:	
– Publikus hálózati információk:	Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk:	A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

ÜZEMELTETŐ NEVE:	PR-TELECOM Távközlési, Kereskedelmi és Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytáraság
A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:	Igen
CÍME:	3533 Miskolc, Gózon Lajos utca 11 4. emelet
SZAKÁGA(I):	
/ Szakág (HI):	Hírközlés
Kijelölés módja:	automatikus kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:	
– Publikus hálózati információk:	Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk:	A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

ÜZEMELTETŐ NEVE:	TIGÁZ Földgázelosztó Zártkörűen Működő Részvénytársaság
A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:	Igen
CÍME:	4200 Hajdúszoboszló, Rákóczi utca 184
SZAKÁGA(I):	
/ Szakág (SZ):	Szénhidrogén
Kijelölés módja:	automatikus kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:	
– Publikus hálózati információk:	Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk:	A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

ÜZEMELTETŐ NEVE:	Tiszamenti Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság
A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:	Igen
CÍME:	5000 Szolnok, Kossuth Lajos út 5
SZAKÁGA(I):	
/ Szakág (VI):	Vízellátás
Kijelölés módja:	automatikus kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:	
– Publikus hálózati információk:	Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk:	A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.29

MELLÉKLETEK:

/ Fájlnév (azonosító):	JBHkozmu VR.pdf (2175331)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.08.04.
Rögzítő neve:	Kimák Gyula (354605847)
/ Fájlnév (azonosító):	VR-02-1.1_papir_297x1500.pdf (2175332)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.08.04.
Rögzítő neve:	Kimák Gyula (354605847)
/ Fájlnév (azonosító):	VR-02-1.2_papir_297x1500.pdf (2175334)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.08.04.
Rögzítő neve:	Kimák Gyula (354605847)
/ Fájlnév (azonosító):	VR-02-1.3_papir_297x1500.pdf (2175335)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.08.04.
Rögzítő neve:	Kimák Gyula (354605847)
/ Fájlnév (azonosító):	VR-02-1.4_papir_297x914.pdf (2175336)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.08.04.
Rögzítő neve:	Kimák Gyula (354605847)
/ Fájlnév (azonosító):	VR-02-2.1_papir_297x690.pdf (2175337)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.08.04.
Rögzítő neve:	Kimák Gyula (354605847)

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.29

/ Fájlnév (azonosító):	VR-02-3.1_420x700.pdf (2175338)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.08.04.
Rögzítő neve:	Kimák Gyula (354605847)
/ Fájlnév (azonosító):	VR-02-3.2_297x1500.pdf (2175339)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.08.04.
Rögzítő neve:	Kimák Gyula (354605847)
/ Fájlnév (azonosító):	VR-02-3.3_297x1250.pdf (2175340)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.08.04.
Rögzítő neve:	Kimák Gyula (354605847)
/ Fájlnév (azonosító):	VR-02-3.4_297x1070.pdf (2175341)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.08.04.
Rögzítő neve:	Kimák Gyula (354605847)
/ Fájlnév (azonosító):	VR-02-3.5_297x1500.pdf (2175342)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.08.04.
Rögzítő neve:	Kimák Gyula (354605847)
/ Fájlnév (azonosító):	VR-02-3.6_297x1250.pdf (2175343)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.08.04.
Rögzítő neve:	Kimák Gyula (354605847)
/ Fájlnév (azonosító):	VR-02-4.1_297x950.pdf (2175344)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.08.04.
Rögzítő neve:	Kimák Gyula (354605847)

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.29

/ Fájlnév (azonosító):	VR-02-5.1_594x840.pdf (2175345)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.08.04.
Rögzítő neve:	Kimák Gyula (354605847)

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.29

KÖZMŰNYILATKOZAT EREDMÉNYE:

ÜZEMELTETŐ NEVE: DIGI Távközlési és Szolgáltató Kft.

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:	Igen
Rögzítés dátuma:	2020.08.05.
Ügyintéző neve:	Parti Rita Bernadett (653106155)
Ügyintéző telefon:	+36501011761
Ügyintéző email cím:	bernadett.parti@digi.hu

Kifejtés:

Nincs kiegészítés.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2020.08.05.
Ügyintéző neve:	Parti Rita Bernadett (653106155)
Ügyintéző telefon:	+36501011761
Ügyintéző email cím:	bernadett.parti@digi.hu
Típus:	nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

A tervezett munka érinti a DIGI Kft. (Inviteltől megvásárolt) hálózatát. A munkakezdést és a szakfelügyeletet – írásbeli időpont egyeztetés keretében – a tárgyi létesítmény helyszíni munkálatainak megkezdése előtt legalább 15 nappal szükséges társaságunknak bejelenteni, illetve megrendelni a szakfelugyelet@digi.hu e-mail címen. A munkakezdés/műszaki átadás-átvétel bejelentésekor illetve a szakfelügyelet megrendelésekor kérjük szerepeltetni az e-közmű azonosítót a munka beazonosítása és visszakereshetősége miatt. A létesítmény építése során az MSZ 7487/2-80 és az MSZ 7487/3-80 számú közműrendezési szabvány előírásait be kell tartani, a távközlés részére fenntartott helyet szabadon kell hagyni. A távközlési létesítmények 2-2 méteres körzetében kizárólag kézi szerszámmal és a DIGI szakfelügyeletének jelenlétében szabad munkát végezni, a gépi munkavégzéshez a DIGI nem járul hozzá. A távközlési hálózat nyomvonala kizárólag kézi földmunkával tárható fel, a kutató árkok megfelelő sűrűségű alkalmazásával. A kutató árkok visszatemetése csak a szakfelügyeletet adó DIGI-is dolgozó, illetve megbízott jelenlétében, és annak ellenőrzése mellett lehetséges, és ugyanez vonatkozik a munkaterületek végleges takarására is. Amennyiben a beruházó és kivitelező az előírt műszeres ellenőrzést, ill. szakfelügyeletet nem rendeli meg - és a távközlési hálózatot megrongálja, úgy azt szándékos rongálásnak vesszük és feljelentési jogunkkal élünk. Amennyiben a DIGI hálózatának átépítése válik szükségessé, úgy a szükséges munkák kivitelezéséről az új létesítmény tulajdonosa a DIGI-vel előzetesen egyeztetni köteles. Az átépítéssel összefüggésben felmerülő valamennyi költség viselésére az új létesítmény tulajdonosa köteles. A föld alatti kábelek elhelyezkedésének pontos helyét, illetve mélységét a keresztezéseknél, illetve a megközelítéseknél kitűzéssel kell megállapítani. A kiásott munkaárokban a keresztezett DIGI hálózat megfelelő védelméről (alátámasztással, felfüggesztéssel, stb.) gondoskodni kell. A többszöri tereprendezés következtében a DIGI hálózatai esetenként a feltüntetett fektetési előírásoktól eltérő mélységben is előfordulhatnak. A DIGI létesítmények fedlapjain anyagot tárolni tilos, azokat 2x2 m-es körzetben szabadon kell hagyni. A nyomvonalon kizárólag olyan mennyiségű anyag tárolható, amelyet a DIGI erre irányuló kérése esetén a kivitelező 1 órán belül képes eltávolítani. A jelen eljárásban csatolt tervtől eltérő nyomvonal, illetve eltérő műszaki megoldások alkalmazása esetén újra egyeztetés szükséges, és jelen nyilatkozat érvényességét veszti. Jelen nyilatkozat 1 évig érvényes.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

Nincs rögzített adat.

ÜZEMELTETŐ NEVE:	E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:	Igen
Rögzítés dátuma:	2020.08.04.
Ügyintéző neve:	Ladosné Biró Andrea (333542123)
Ügyintéző telefon:	+36-30-7905304
Ügyintéző email cím:	andrea.ladosne@eon-hungaria.com

Kifejtés:

Nincs kiegészítés.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2020.08.04.
Ügyintéző neve:	Béres Zsolt (562302299)
Ügyintéző telefon:	06303782162
Ügyintéző email cím:	zsolt.beres@eon-hungaria.com
Típus:	nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

Tisztelt Ügyfelünk!
A 115651380 számú és „Jászboldogháza A-1 jelű csapadékvíz elvezető csatorna fejlesztése vízjogi létesítési engedélyes terve” megnevezésű, e-közmű kérelemmel kapcsolatos engedélyezési eljáráshoz az alábbi feltételekkel járulunk hozzá.

A 132/22 kV-os távvezetékek, valamint a 0,4 kV-os KIF szabadvezetékek biztonsági övezetében felemelt platójú gépjárművel közlekedni, az alatt (kanalas, emelőszerkezetes) munkagéppel dolgozni TILOS!
Az 1-35 kV közötti szabadvezetékes hálózat biztonsági övezete mindkét irányban 5 méter, de a vezeték azon szakaszán, amely belterületre és fokozott biztonságra vonatkozó előírásainak megtartásával létesült, 2,5 méter.
A szabadvezetékes kisfeszültségű hálózat biztonsági övezete mindkét irányban 1 méter.
A szabadvezetékes közcélú hálózat tartóoszlopait munkaárokkal megközelíteni legfeljebb 0,8 méteres vízszintes távolság tartásával szabad.
A kivitelezés során a légvezetékes hálózatok tartószerkezetei állékonyságának megőrzését biztosítani kell a megfelelő műszaki megoldás alkalmazásával.
A légvezetékes hálózatok nyomvonalában kérjük a munkálatok során keletkezett föld és törmelék deponálását szíveskedjenek elvégezni.
Az áramhálózati kábelek, műtárgyak közelében és azok hatás területén (biz-tonsági övezetén) belül csak kézi földmunka végezhető.
A munkaárok eltakarása során a földkábelek homokágyazását, valamint a kábeljelzők helyreállítását kérjük elvégezni.
Kivitelezés megkezdésekor kutató gödrökkel pontosítani kell a keresztezendő kábel helyzetét.
Felhívjuk a figyelmüket, hogy a közcélú földkábeles hálózatok keresztezését, a MSZ 13207/2000 szabvány 6.3.2.1. pontjában meghatározottak szerint, alulról kell elvégezni.
A kábeleink azok létesítésekor -0,7 m szinten kerültek elhelyezésre, de az azt követő esetleges idegen tereprendezések miatt a pontos mélységük ettől eltérhet.
A létesítmény és a közcélú földkábeles villamos hálózat legkisebb keresztezési távolság – külön védőintézkedés nélkül – 0,5 méter lehet. Ha ez a távolság nem tartható, akkor a meglévő kábelt a keresztezési vagy megközelítési szakaszon legalább 0,5-0,5 m távolságra túlnyúlva védőcsővel kell ellátni.
Ahol kábeleinkre szilárd burkolat kerül, úgy azok mechanikai védelmét el kell végezni, a védelem módját a végleges tervben szerepeltetni, kell.
Minden olyan estre vonatkoztatva, amennyiben a műtárgyainktól való szabványos távolság nem tartható, úgy kezdeményezni kell azok áthelyezését, kiváltását.
Amennyiben a tulajdonunkban, és üzemeltetésünkben lévő közműveink áthelyezésének, átépítésének igénye merül fel, és arra műszaki lehetőség van, valamint költségeit a megrendelő fedezi, úgy azt Társaságunk áthelyezi.
Az áthelyezés, átépítés kivitelezéséhez szükséges az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által jóváhagyott kiviteli terv.
A tervezés megkezdése előtt a tervezőnek egyeztetést kell tartania az E.ON Tiszántúli Áramhálózati

Zrt. ez ügyben illetékes műszaki nyilvántartójával és területgazdájával zsolt.beres@eon-hungaria.com!
A szakfelügyeletet az érintett szakasz kivitelezési munkálatainak a megkezdése előtt 25 nappal az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. Központjában, írásban kérjük megrendelni. A megrendelésnek tartalmaznia kell:
- az igénylő (cég) nevét címét,
- az igénylő (cég) adószámát,
- a munkavégzés pontos idejét, helyét, időtartamát
- az igénylő (cég) számlaszámát (Bank nevét)
- kapcsolattartó nevét, és telefonszámát

Felhívjuk figyelmüket, hogy ha szakfelügyelet vagy feszültségmentesítés megrendelése nélkül kezdenek/végeznek munkálatokat és ezt követően káreset vagy villamos baleset történik, minden felelősség a beruházót / kivitelezőt terheli!
A kivitelezés folyamán kérjük betartani a 0,4, 11, 22, kV-os hálózatok megközelítésére vonatkozó szabványokat (MSZ 151; MSZ 13207/2000; MSZ 7487/2-80, MSZ 447:1998) és a villamosmű biztonsági övezetéről és a biztonsági övezeten belüli munkavégzésről szóló 2/2013. (I. 22.) NGM rendeletben előírtakat.
Nyilatkozatunk az érintett területen esetleg meglévő fogyasztói tul

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

Fájlazonosító:	2176230
Fájlnév:	Közműkezelői Jászboldogháza A-1 jelű csapadékvíz elvezető csatorna fejlesztése vízjogi létesítési engedélyes terve.pdf
Típus:	Dokumentum
Rögzítés időpontja:	2020.08.04.
Rögzítő neve:	Béres Zsolt (562302299)

ÜZEMELTETŐ NEVE:	Invitech ICT Services Kft.

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:	Igen
Rögzítés dátuma:	2020.08.07.
Ügyintéző neve:	Bertháné Pucher Adrienn Ilona (952395588)
Ügyintéző telefon:	06703313858
Ügyintéző email cím:	adrienn.pucher@digi.hu

Kifejtés:

Nincs kiegészítés.

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.29

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2020.08.07.
Ügyintéző neve:	Bertháné Pucher Adrienn Ilona (952395588)
Ügyintéző telefon:	06703313858
Ügyintéző email cím:	adrienn.pucher@digi.hu
Típus:	nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

A bemutatott terv alapján megállapítom, hogy az építés az Invitech ICT Services Kft. alépítményben haladó optikai hálózatának nyomvonalát ÉRINTI, amely az érintettség teljes szakaszán nyomvonalszintű közös tulajdont képez az Invitel Zrt-vel. Tájékoztatom, hogy a területen INVITECH ICT SERVICES Kft. által megbízott üzemeltetői feladatokat az Invitel Zrt. látja el. Amennyiben a tárgyi építés miatt az Invitech ICT Services Kft tulajdonú távközlési hálózat védelembe helyezése, illetve kiváltása szükséges, azt szaktervezővel kell megterveztetni, a tárgyi építés beruházójának költségviselésének terhére. Az elkészült védelembe helyezés, illetve kiváltási tervet „Üzemeltetői hozzájárulás" kiadásához be kell nyújtani az illetékes INVITELES terület¬gazdának: Bencsik József email: bencsikj@invitel.co.hu Továbbiakban a területgazda előírásait, valamit a kiviteli tervben foglaltakat kell betartani!Tekintettel arra, hogy az átépítendő távközlési célú hálózat az Invitech ICT Services Kft tulajdona, ezért a hálózat minőségének biztosítása érdekében és tulajdonosi rendelkezési joga keretében tájékoztatja, hogy a hálózatának kiváltását, védelembe helyezését, illetve az erre irányuló munka lebonyolítását kizárólag az Invitech ICT Services Kft . megbízott hálózat üzemeltetője végezheti." Továbbá kiváltás szükségessége esetén, a távközlési hálózat átépítésével, annak lebonyolításával kapcsolatban kérem, keresse Golarits Réka kiváltási ügyfélmenedzsert a következő e-mail címen: golaritsr@invitel.co.hu A távközlési hálózat átépítésével járó teljes költség a tárgyi építés beruházóját terheli. A kivitelezés során kérjük a következő szempontok figyelmbe vételét: A létesítmény építése során az MSZ 7487/2-80 és az MSZ 7487/3-80 számú közműrendezési szabvány előírásait be kell tartani, a távközlés részére fenntartott helyet szabadon kell hagyni. A távközlési létesítmények 2-2 méteres körzetében csak kézi szerszámmal és az Invitech Kft által megbízott üzemeltető szakfelügyeletének jelenlétében szabad munkát végezni, a gépi munkavégzéshez az Invitech Kft nem járul hozzá!A földalatti kábelek pontos helyét és mélységét a keresztezéseknél, ill. megközelítéseknél műszeres kitűzéssel kell megállapítani.A szakfelügyeletet és a műszeres kitűzést az Invitel Zrt-től a kivitelezési munkák megkezdése előtt 15 munkanappal korábban, írásban meg kell rendelni az alábbi e-mail címen: info@invitel.co.hu A tárgyi beruházást érintő munkálatokat csak a hálózat biztonságba helyezése után engedélyezzük. Egyben felhívjuk a figyelmet, hogy mindennemű távközlési hálózatban bekövetkezett esetleges rongálásért a beruházó és kivitelező egyetemlegesen erkölcsileg és anyagilag felelős. Rongálás esetén az előírások figyelmen kívül hagyása még szakfelügyelet jelenlétében sem mentesít a felelősség alól.
Amennyiben a beruházó és kivitelező az előírt műszeres ellenőrzést, ill. szakfelügyeletet nem rendeli meg - és a távközlési hálózatot megrongálja -, úgy azt szándékos rongálásnak vesszük és feljelentési jogunkkal élünk. A feltárt kábelek munkaidőn túli őrzéséről vagy annak legalább 30 cm-es ideiglenes földtakarásáról a kivitelezőnek kell gondoskodnia. A többszöri tereprendezés következtében az INVITECH hálózatai esetenként a feltüntetett fektetési előírásoktól eltérő mélységben is előfordulhatnak. Az INVITECH létesítmények fedlapjain anyagot tárolni tilos. A nyomvonalon kizárólag olyan mennyiségű anyag tárolható, amelyet az INVITECH, vagy a megbízott hálózat üzemeltetőjének erre irányuló kérése esetén a kivitelező 1 órán belül képes eltávolítani. A keresztezéseket, megközelítéseket és esetleges feltárásokat a földdel történő betakarás előtt az üzemeltetővel a helyszínen szemrevételeztetni és jegyzőkönyvben rögzíteni kell. Mindezek figyelembevétele és megtartása mellett az engedélyezéshez és az építéshez hozzájárulok. A jelen eljárásban csatolt tervtől eltérő nyomvonal, illetve eltérő műszaki megoldások alkalmazása esetén újra egyeztetés

szükséges, és jelen nyilatkozat érvényességét veszti.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

Nincs rögzített adat.

ÜZEMELTETŐ NEVE:	Invitel Távközlési Zrt.

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:	Igen
Rögzítés dátuma:	2020.08.07.
Ügyintéző neve:	Bertháné Pucher Adrienn Ilona (952395588)
Ügyintéző telefon:	06703313858
Ügyintéző email cím:	adrienn.pucher@digi.hu

Kifejtés:

Nincs kiegészítés.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2020.08.07.
Ügyintéző neve:	Bertháné Pucher Adrienn Ilona (952395588)
Ügyintéző telefon:	06703313858
Ügyintéző email cím:	adrienn.pucher@digi.hu
Típus:	nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

A kérelmező által bemutatott tervdokumentációt áttekintettük, a tervezett létesítmény az Invitel Zrt. tárgyban szereplő nyomvonalas hírközlési létesítményeit (alépítményes távközlési hálózatát) ÉRINTI. Amennyiben a tárgyi építés miatt az Invitel Zrt. tulajdonú távközlési hálózat védelembehelyezése, illetve átépítése válik szükségessé, ez a beruházó költségére történik. A lebonyolítással (tervezés, kivitelezés stb.) kapcsolatban keressék az illetékes kollégát (Golarits Réka: golaritsr@invitel.co.hu , +36 20 326-4989). A kiváltás költsége a beruházót terheli! Az Invitel Zrt., mint üzemelő távközlési létesítmény tulajdonosa hozzájárulását csak a jóváhagyott távközlési szakági kiváltási/bevédési terv, illetve az alábbi kikötéseinek betartása esetén adja meg: Kérjük a 8/2012. (I. 26.) NMHH rendelet pontos betartását! A távközlési léghálózat védelme érdekében csak 4 méternél alacsonyabb munkagépekkel lehet az oszlopsor alatt dolgozni. Az ennél magasabb munkagépek (pl. daru) a légkábelt 5 méteren belül nem közelíthetik meg. Az oszlopokat a munkagépek maximum 2 méterre közelíthetik meg. A távközlési hálózat védelme érdekében kizárólag távközlési szakfelügyelet mellett végezhető a tervezett munka. A szakfelügyeletet a kivitelezés megkezdése előtt 10 nappal írásban kell megrendelni (Bencsik József Email: BencsikJ@invitel.co.hu). Az épületek belső hálózatának kialakítása csak az Invitel Zrt. dolgozója, illetve annak megbízottja jelenlétében valósulhat meg, mivel az érintett területen, üzemelő távközlési hálózatot érintenek a kivitelezés során. A kivitelező munkája során semmilyen körülmények között nem használhat fel Invitel Zrt. tulajdonban levő hálózatrészeket, eszközöket, a tervezett előfizetők elérésének érdekében. Munkaterület átadás eljárásra az Invitel Zrt.-t is meg kell hívni és a munka megkezdése előtt 10 nappal kérjük bejelenteni a: - kivitelező nevét, címét, - felelős műszaki vezető nevét és elérhetőségét, - a munka megkezdésének időpontját, - szakfelügyelet megrendelését. A távközlési hálózat nyomvonala kizárólag kézi földmunkával tárható fel, a kutató árkok megfelelő sűrűségű alkalmazásával. A kábel nyomvonaltól 2-2 m-re csak kézi földmunkát engedélyezünk. A kutató árkok visszatemetése csak a szakfelügyeletet adó Invitel-es dolgozó, illetve megbízott jelenlétében, és annak ellenőrzése mellett lehetséges, és ugyanez vonatkozik a munkaterületek végleges takarására is. Semmiféle építmény nem fedheti le a TÁVKÖZLÉSI hálózat nyomvonalát. Amennyiben ez elkerülhetetlenné válik az új építmény megvalósítása során, akkor az építtetőnek gondoskodnia kell egyrészt az Invitel Zrt., mint hálózattulajdonos értesítéséről, másrészt biztosítania kell a nyomvonal kiváltáshoz szükséges költségfedezetet. Ekkor az elkészítendő kiviteli terveknek minden esetben tartalmazniuk kell azon távközlési fejezetet, vagy szakági tervet, melyben leírtak alapján a kiváltás megvalósítható. A kivitelező köteles bármely káreseményt, kábelhibát azonnal bejelenteni: Bencsik József műszaki ellenőrnek (Tel: +36 20 364-5019) és a felmerülő javítást, hibaelhárítást - szakfelügyelet mellett - saját költségén megoldani. A létesítmény elkészültét követően műszaki átadás-átvételi eljárásra az Invitel Zrt. területi műszaki vezetőjét is meg kell hívni. A megvalósulási tervek, illetve geodéziai bemérések egy példányát át kell adni az Invitel Zrt. részére. Jelen nyilatkozat 1 évig érvényes, és nem mentesít a kivitelezéshez szükséges egyéb engedélyek beszerzésének kötelezettsége alól.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.29

/ MELLÉKLETEK

Nincs rögzített adat.

ÜZEMELTETŐ NEVE:	PR-TELECOM Távközlési, Kereskedelmi és Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytáraság

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:	Nem
Rögzítés dátuma:	2020.08.05.
Ügyintéző neve:	Lévai Pál (823946714)
Ügyintéző telefon:	+3646508158-103
Ügyintéző email cím:	levai.pal@prtelecom.hu

Kifejtés:

Felhívnánk a figyelmet arra, hogy a településen légkábeles hálózatunk működik. A káresemény elkerülése érdekében a munkagépekkel a megfelelő védőtávolságot megtartani szíveskedjenek.

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.29

ÜZEMELTETŐ NEVE:	TIGÁZ Földgázelosztó Zártkörűen Működő Részvénytársaság

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:	Igen
Rögzítés dátuma:	2020.08.04.
Ügyintéző neve:	Barta Zoltán (497169242)
Ügyintéző telefon:	+36-70-6984-758
Ügyintéző email cím:	barta.zoltan@tigaz.hu

Kifejtés:

Hivatkozva az E-közműrendszerben lévő (324/2013 (VIII.29) Kormányrendelet szerinti) közműegyeztetési kérelmükre, továbbá a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtására kiadott 203/1998. (XII.19.) Korm. rendelet 19/A és 19/B. §-a alapján az MSZ 7487/2 az MSZ 7048/1 és MSZ 7048/3 szabványok figyelembe vételével tárgyi építési tevékenységgel kapcsolatban az alábbi nyilatkozatot tesszük:
Szakági nyilvántartásunk alapján a beruházás által érintett területen Társaságunk tulajdonában, ill. kezelésében gázelosztó vezeték üzemel.
A tárgyi beruházás a meglévő gázelosztó vezeték ill. építési-, használatba vételi engedéllyel rendelkező, de még üzembe nem helyezett várható ismert továbbvezetés, rekonstrukció nyomvonalát és biztonsági övezetét: érinti

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2020.08.05.
Ügyintéző neve:	Barta Zoltán (497169242)
Ügyintéző telefon:	+36-70-6984-758
Ügyintéző email cím:	barta.zoltan@tigaz.hu
Típus:	nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

Hivatkozva az E-közműrendszerben lévő (324/2013 (VIII.29) Kormányrendelet szerinti) közműegyeztetési kérelmükre, továbbá a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtására kiadott 203/1998. (XII.19.) Korm. rendelet 19/A és 19/B. §-a alapján az MSZ 7487/2 az MSZ 7048/1 és MSZ 7048/3 szabványok figyelembe vételével tárgyi építési tevékenységgel kapcsolatban az alábbi nyilatkozatot tesszük:
Szakági nyilvántartásunk alapján a beruházás által érintett területen Társaságunk tulajdonában, ill. kezelésében gázelosztó vezeték üzemel.
A tárgyi beruházás a meglévő gázelosztó vezeték ill. építési-, használatba vételi engedéllyel rendelkező, de még üzembe nem helyezett várható ismert továbbvezetés, rekonstrukció nyomvonalát és biztonsági övezetét: érinti

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

Fájlazonosító:	2177874
Fájlnév:	Tigáz Zrt Nyilatkozat.pdf
Típus:	Dokumentum
Rögzítés időpontja:	2020.08.05.
Rögzítő neve:	Barta Zoltán (497169242)

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.29

ÜZEMELTETŐ NEVE:	Tiszamenti Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:	Igen
Rögzítés dátuma:	2020.08.10.
Ügyintéző neve:	Gaál Péter (712453440)
Ügyintéző telefon:	06203738222
Ügyintéző email cím:	gaal.peter@trvzrt.hu

Kifejtés:

Nincs kiegészítés.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2020.08.11.
Ügyintéző neve:	Gaál Péter (712453440)
Ügyintéző telefon:	06203738222
Ügyintéző email cím:	gaal.peter@trvzrt.hu
Típus:	nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

Tisztelt Kérelmező!
A tervezett létesítmény a Társaságunk üzemeltetésében lévő víziközmű hálózatot érinti.
Kérjük betartani a mellékelt közmű-üzemeltetői nyilatkozatunkban foglaltakat.
Tisztelettel:
Gaál Péter

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

Fájlazonosító:	2188771
Fájlnév:	115651380 - Kimák Gyula, Jászboldogháza, csapadékvíz elvezetés.pdf
Típus:	Dokumentum
Rögzítés időpontja:	2020.08.11.
Rögzítő neve:	Gaál Péter (712453440)

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.29

Tisztelt Ügyfelünk!

A **115651380** számú és **„Jászboldogháza A-1 jelű csapadékvíz elvezető csatorna fejlesztése vízjogi létesítési engedélyes terve”** megnevezésű, e-közmű kérelemmel kapcsolatos engedélyezési eljáráshoz az alábbi feltételekkel járulunk hozzá.

A 132/22 kV-os távvezetékek, valamint a 0,4 kV-os KIF szabadvezetékek biztonsági övezetében felemelt platójú gépjárművel közlekedni, az alatt (kanalas, emelőszerkezetes) munkagéppel dolgozni TILOS!

Az 1-35 kV közötti szabadvezetékes hálózat biztonsági övezete mindkét irányban 5 méter, de a vezeték azon szakaszán, amely belterületre és fokozott biztonságra vonatkozó előírásainak megtartásával létesült, 2,5 méter.

A szabadvezetékes kisfeszültségű hálózat biztonsági övezete mindkét irányban 1 méter.

A szabadvezetékes közcélú hálózat tartóoszlopait munkaárokkal megközelíteni legfeljebb 0,8 méteres vízszintes távolság tartásával szabad.

A kivitelezés során a légvezetékes hálózatok tartószerkezetei állékonyságának megőrzését biztosítani kell a megfelelő műszaki megoldás alkalmazásával.

A légvezetékes hálózatok nyomvonalában kérjük a munkálatok során keletkezett föld és törmelék deponálását szíveskedjenek elvégezni.

Az áramhálózati kábelek, műtárgyak közelében és azok hatás területén (biz-tonsági övezetén) belül csak kézi földmunka végezhető.

A munkaárok eltakarása során a földkábelek homokágyazását, valamint a kábeljelzők helyreállítását kérjük elvégezni.

Kivitelezés megkezdésekor kutató gödrökkel pontosítani kell a keresztezendő kábel helyzetét.

Felhívjuk a figyelmüket, hogy a közcélú földkábeles hálózatok keresztezését, a MSZ 13207/2000 szabvány 6.3.2.1. pontjában meghatározottak szerint, alulról kell elvégezni.

A kábeleink azok létesítésekor -0,7 m szinten kerültek elhelyezésre, de az azt követő esetleges idegen tereprendezések miatt a pontos mélységük ettől eltérhet.

A létesítmény és a közcélú földkábeles villamos hálózat legkisebb keresztezési távolság – külön védőintézkedés nélkül – 0,5 méter lehet. Ha ez a távolság nem tartható, akkor a meglévő kábelt a keresztezési vagy megközelítési szakaszon legalább 0,5-0,5 m távolságra túlnyúlva védőcsővel kell ellátni.

Ahol kábeleinkre szilárd burkolat kerül, úgy azok mechanikai védelmét el kell végezni, a védelem módját a végleges tervben szerepeltetni, kell.

Minden olyan estre vonatkoztatva, amennyiben a műtárgyainktól való szabványos távolság nem tartható, úgy kezdeményezni kell azok áthelyezését, kiváltását.

Amennyiben a tulajdonunkban, és üzemeltetésünkben lévő közműveink áthelyezésének, átépítésének igénye merül fel, és arra műszaki lehetőség van, valamint költségeit a megrendelő fedezi, úgy azt Társaságunk áthelyezi.

Az áthelyezés, átépítés kivitelezéséhez szükséges az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által jóváhagyott kiviteli terv.

A tervezés megkezdése előtt a tervezőnek egyeztetést kell tartania az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. ez ügyben illetékes műszaki nyilvántartójával és területgazdájával zsolt.beres@eon-hungaria.com!

A szakfelügyeletet az érintett szakasz kivitelezési munkálatainak a megkezdése előtt **25** nappal az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. Központjában, írásban kérjük megrendelni. A megrendelésnek tartalmaznia kell:

- az igénylő (cég) nevét címét,

- az igénylő (cég) adószámát,

- a munkavégzés pontos idejét, helyét, időtartamát

- az igénylő (cég) számlaszámát (Bank nevét)

- kapcsolattartó nevét, és telefonszámát

Felhívjuk figyelmüket, hogy ha szakfelügyelet vagy feszültségmentesítés megrendelése nélkül kezdenek/végeznek munkálatokat és ezt követően káreset vagy villamos baleset történik, minden felelősség a beruházót / kivitelezőt terheli!

A kivitelezés folyamán kérjük betartani a 0,4, 11, 22, kV-os hálózatok megközelítésére vonatkozó szabványokat (MSZ 151; MSZ 13207/2000; MSZ 7487/2-80, MSZ 447:1998) és a villamosmű biztonsági övezetéről és a biztonsági övezeten belüli munkavégzésről szóló 2/2013. (I. 22.) NGM rendeletben előírtakat.

Nyilatkozatunk az érintett területen esetleg meglévő fogyasztói tulajdonú vezetékekre nem vonatkozik.

TIGÁZ Földgázelosztó
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
4200 Hajdúszoboszló, Rákóczi u. 184.
Telefon: +36 52 558-100
www.tigaz.hu

Botond Kft.
Jászberény
Mária út 7
5100

Ügyintéző: Barta Zoltán
Cím: 5000 Szolnok, Thököly u. 79.
Telefon: +36 36 503-200
e-mail: barta.zoltan@tigaz.hu
TIGÁZ nyilvántartási szám: **1864.**

Tárgy: Közműnyilatkozat
Jászboldogháza, A-1 jelű csapadékvíz elvezető csatorna fejlesztése vízjogi létesítési engedélyes terve I. ütem-ELŐTANULMÁNY (Munkaszám: 112/2019/M)
sajátos építmény, műtárgy építési engedélyezési eljáráshoz
e-közmű ügytári azonosító: **115651380**

Tisztelt Kérelmező!

A bányászatról szóló **1993. évi XLVIII. törvény** végrehajtására kiadott **203/1998. (XII.19.) Korm**. rendelet **19/A és 19/B. §-a** alapján az **MSZ 7487/2** az **MSZ 7048/1** és **MSZ 7048/3** szabványok figyelembe vételével tárgyi engedély kiadásához az alábbi nyilatkozatot tesszük:

Szakági nyilvántartásunk alapján **Jászboldogháza** településen a beruházás által érintett területen Társaságunk tulajdonában, ill. kezelésében gázelosztó vezeték **üzemel.**

A tárgyi létesítmény a meglévő gázelosztó vezeték ill. építési-, használatba vételi engedéllyel rendelkező, de még üzembe nem helyezett várható ismert tovább vezetés, rekonstrukció nyomvonalát és biztonsági övezetét:

érinti

az alábbiak szerint:

- Gázelosztó vezetékeink a talajszint alatt általában 0,80 m és 1,50 m között helyezkednek el, de tereprendezés és egyéb ok miatt ettől eltérő is lehet.

Tájékoztatjuk, hogy fentiek értelmében a bemutatott dokumentumok szerint a sajátos építmény, műtárgy alábbi feltételek betartása mellett építhető meg!

- **Gépi földmunkát - beleértve a fúrási tevékenységet is - a keresztezett gázelosztóvezeték feltárásához szükséges szilárd burkolatú út felbontása kivételével, az elosztóvezeték szélső alkotóitól számított 1-1 méteres övezeten belül végezni nem lehet.**
- **Felhívjuk a Fővállalkozó/kivitelező figyelmét, hogy a beruházás ütemtervének elkészítésekor fordítson fokozott figyelmet a szakfelügyelet megrendelésére és a gázvezeték biztonsági övezetén belüli földmunka végzésének bejelentésére!**
- **Az ütemezett kivitelezéshez csak az ütemenként megrendelt szakfelügyelet mellett járulunk hozzá. Kérjük a körültekintő kivitelezés lebonyolítását.**

Nyilvántartási szám:
ISO 9001: 503/0089(7)-1-219(7)-1
ISO 14001: KIR/181(2)-1-160(2)-1
OHSAS 18001: MEBIR/43(2)-1-40(2)-1

- **A műtárgyak kivitelezését kizárólag szakfelügyelet mellett lehet végezni, a helyszínen jelen lévő szakfelügyelet dönt az esetleges gázelosztó vezeték biztonságba helyezésének műszaki megoldásáról.**

Csapadékvíz csatorna

- Gázelosztó vezeték és a **tervezett nyílt csatornák (mederburkoló elem esetén)** széle közötti legkisebb vízszintes távolság 0,50 m legyen, a keresztezésnél a gázvezeték minimális takarása 0,50 cm.
- A gázelosztó vezeték és a **tervezett földmedrű csatorna** széle közötti legkisebb vízszintes távolság 0,8 m, keresztezésnél a gázelosztó vezetéket fel kell tárni, a helyszínen jelen lévő szakfelügyelet dönt a gázelosztó vezeték biztonságba helyezésének műszaki megoldásáról.
- Gázelosztó vezeték és a **tervezett zárt csapadékvíz csatornák** széle közötti legkisebb vízszintes távolság belterületen 0,4 m, külterületen 1,0 m, keresztezésnél a legkisebb függőleges távolság 0,2 m, a keresztezési szöge 30° – 150° között lehet.
- Ahol a csatorna a gázvezeték mellett a fent megadott távolságoknál közelebb kerülne, ott a csatornának új nyomvonalat kérünk meghatározni.
- A **csatorna aknák** szélei a gázvezetéket lakott területen belül 0,4 m-nél, lakott területen kívül 1,0 m-nél jobban nem közelíthetik meg.
- Ha a csatorna a gázvezetéket felülről keresztezi, akkor a zárt csatornát védőcsőbe kell helyezni úgy, hogy az a gázvezetéktől mindkét irányban legalább 1 – 1 m-rel túlnyúljon.
- Ha a csatorna a gázelosztó vezetéket alulról keresztezi a gázelosztó vezetéket megfelelő (acél, műanyag) védőcsőben kell elhelyezni.
- Ha a tervezett zárt csatorna a gázvezetéket felülről keresztezi, akkor a csatornát védőcsőbe kell helyezni úgy, hogy az a gázvezetéktől mindkét irányban legalább 1 – 1 m-rel túlnyúljon.
- **A csatorna műtárgyak szélei a gázvezetéket a fent megadott méreteknél jobban nem közelíthetik meg.**
- Az érintett gázelosztó vezeték védőtávolságot a vezeték mindkét oldalán annak alkotójától számítva vízszintes irányban kell érteni. Ezen belül (a védőövezetben) nem szabad a gázvezeték műszaki állapotát veszélyeztető, vagy ellenőrzését akadályozó, tűzzel járó, tűz– és robbanásveszélyt előidéző tevékenységet végezni, valamint ilyen létesítményt emelni.

- Tervezésnél, kivitelezésnél az alábbi kötelező érvényű szabványok, rendeletekben előírtakat kérjük betartani, ill. alkalmazni:
- **21/2018. (IX. 27.) ITM rendelet** a *gázelosztó vezetékek biztonsági követelményeiről és a Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzatáról*
- **3211_01_U_A_2019** *TT 1000 Gázelosztó vezeték létesítése*
- **3211_02_U_A_2019** *TT 2000 Gázelosztó hálózat üzemeltetés*
- **1995. évi LIII. törvény** *a környezet védelmének általános szabályairól*
- **MSZ 7487-2:1980** *Közmű- és egyéb vezetékek elrendezése közterületen. Elhelyezés a térszint alatt*

Az építési tevékenység kivitelezőjének gondoskodnia kell a kivitelezési munka megkezdése előtt az üzemeltető szakmai felügyelete mellett a keresztezett létesítmény nyomvonalának és a 203/1998. (XII.19.) Korm. rendelet 19/B. § (6) bekezdés szerinti övezet kijelöléséről, a kijelölt övezetnek az építési tevékenység alatti fenntartásáról, a keresztezett létesítmény feltárásáról. A kijelölés szakmai felügyeletével kapcsolatos költségeket a kivitelező köteles viselni.

A szakmai felügyeletet a kijelölés tervezett időpontja előtt 8 nappal a TIGÁZ Zrt. Területi Üzemeltetési Egység Szolnok – Postai cím: 5000 Szolnok, Thököly út 79., Telephely központi telefonszám: +36-56-503-200, Fax.: +36-56-420-905 – írásban kell megrendelni. A megrendeléskor kérjük hivatkozzon a nyilatkozatunk nyilvántartási- és az E-közműrendszerben lévő kérelem azonosító számra!

A munkavégzés során minden feltárt gázvezeték szakaszt csak fenti illetékes üzemünk engedélyének birtokában szabad eltakarni, a feltárt vezeték védelméről, annak eltakarásáig a kivitelező köteles gondoskodni.

A munkavégzés teljes időtartama alatt, a gázelosztó vezeték biztonsági övezetén belül tilos az anyagok elhelyezése, tárolása. Abban az esetben, ha az építési tevékenység végzése során a gázelosztó vezeték nyomvonala felett nehézgépjárművek (3,5 tonnát meghaladó tömeggel rendelkeznek) rendszeresen, ismétlődésszerűen közlekednek, ezt a területileg illetékes üzemünkkel egyeztetni szükséges. Ebben az esetben a gázelosztó vezeték védelmére ideiglenes védelmet kell kiépíteni, például betonlapos védelem.

Ha a munkaterületen gázszivárgást észlelnek, vagy a gázvezetéket megsértették, akkor azt haladéktalanul be kell jelenteni a **06/80/300-300** éjjel-nappal ingyenesen hívható üzemzavari bejelentő telefonszámon.

Tárgyi létesítmény használatbavétele, üzembe helyezése csak társaságunk erre vonatkozó írásos hozzájáruló nyilatkozata után történhet meg.

A nyilatkozat a kiadástól számított 1 évig érvényes.

A TIGÁZ Zrt. tájékoztatja az érintetteket, hogy a jelen nyilatkozat kiadásával összefüggésben tudomására jutott személyes adatokat a vonatkozó jogszabályokban meghatározott kötelezettségei teljesítése érdekében kezeli, amelynek körében biztosítja a mindenkor hatályos adatkezelési, adatvédelmi illetve adatbiztonsági jogszabályok érvényesülését, így különösen a GDPR valamint az Info tv rendelkezéseinek betartását. Az adatkezelésre vonatkozó Társasági rendelkezéseket az adatkezelő – Üzletszabályzatban is megtalálható - Adatkezelési Tájékoztatója tartalmazza, mely ügyfélszolgálatokon és az alábbi linken érhető el:
https://www.tigaz.hu/dokumentumok/Adatkezelesi-tajekoztato

TIGÁZ Zrt.

5000 Szolnok, Thököly u. 79.
17303

Szolnok, 2020. 08. 05.

Tassy Zsolt
Műszaki csoport Szolnok
csoportvezető
TIGÁZ Zrt. Nyugati régió

Iktatószám: nyf/…30….-…..708……/2020.

Tárgy: Közműegyeztetési nyilatkozat Jászboldogháza A-1 jelű csapadékvíz elvezető csatorna fejlesztése vízjogi létesítési engedélyes terve tárgyában.

Ügyintéző: Gaál Péter

E-mail: gaal.peter@trvzrt.hu

Hiv.sz.: 115651380 - e-közmű

Önök ügyintézője: Kimák Gyula

E-mail: vizesut@gmail.com

Kérjük, a válaszlevélben szíveskedjen a fenti iktatószámra hivatkozni!

Botond Kft.
részére

Jászberény
Mária út 7.
5100

Tisztelt Címzett!

A tárgyban megnevezett létesítmény megvalósításához szükséges, Társaságunkhoz 2020.08.04. napján beérkezett közműegyeztetésre vonatkozó megkeresésükre, az alábbi nyilatkozatot adjuk.

A benyújtott *Zombor Gabriella* felelős tervező által készített *50/2020* munkaszámú tervdokumentációban szereplő *TOP-2.1.3-16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A-1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem* az üzemeltetésünkben lévő közüzemi ivóvíz víziközmű-rendszert

érinti.

Az e-közmű rendszerben, illetve a tervegyeztetés során feltüntetett közműnyomvonalak tájékoztató jellegűek. A pontos nyomvonalak meghatározásához kézi földmunkával kialakított kutatófeltárás szükséges.

A munkavégzés során az alábbi szabályokat, előírásokat maradéktalanul be kell tartani:

- A vízbázisok, vízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII.18.) **védőtávolságokra vonatkozó** Kormányrendelet rendelkezéseit.

- A vezetékek védelméről az MSZ 7487-2/1980 foglaltak szerint kell gondoskodni.

- Az üzemeltetésünkben lévő közműveket érintő **munkavégzés időtartamára Társaságunktól 8 nappal a kivitelezés megkezdését megelőzően szakfelügyeletet kell megrendelni.** A szakfelügyelet írásban történő megrendelésének tartalmaznia kell a munkavégzés helyét, a munkát végző társaság, a Felelős Műszaki Vezető, a munkát irányító személy adatait, a munka tervezett kezdési és befejezési idejét, a kiadott közműegyeztetési nyilatkozat számát, illetve a munkavégzésre feljogosító engedély

számát, érvényesség idejét, a kiadó hatóság megnevezését, valamint a költségviselés helyét (bankszámlaszám).

- Nyomvonalas létesítmények nyomvonalát helyi közműfeltárás alapján, a munkavégzés megkezdése előtt helyi képviselőnkkel egyeztetni kell.

- Feltárt vezetékszakaszok fagyvédelméről a kitakarás ideje alatti gondoskodni kell.

- Amennyiben a tervezett létesítmény tűzcsapot, illetve közkifolyót érint, azokat át kell helyezni, a tűzcsapot kitörésbiztos föld feletti kivitelűre kell cserélni. Az építés, rekonstrukció során esetlegesen érintett egyéb víziközmű szerelvényeket a tervezett létesítmény talaj, burkolat szintjébe kell emelni.

- Ivóvízvezeték esetében, a megfelelő (min 1,0 m) takarásról gondoskodni kell. Szennyvízvezeték esetében rövid szakaszon, az üzemmérnökséggel egyeztetve mechanikus védelem - burkolat, vagy védőcső - alkalmazásával csökkenthető a minimális takarási mélység.

- Amennyiben a létesítmény megvalósítása következtében az előírt védőtávolság vagy takarási mélység nem biztosítható, úgy az üzemelő közmű kiváltásáról gondoskodni kell, azt Társaságunkkal egyeztetve, külön eljárás keretén belül kell megvalósítani. A változást az e-közmű rendszernek megfelelő nyíltárkos geodéziai beméréssel dokumentálni kell.

- Üzemelő közműveinket érintő beavatkozásokat csak Társaságunk végezhet, mely munkálatokat Társaságunktól meg kell rendelni.

- A kivitelezéssel érintett szakaszon tapasztalt illegális beavatkozás esetén, az adott szakasz munkakezdéskor bejelentett kivitelezőjének felelőssége a beavatkozással kapcsolatban mind anyagi, illetve büntetőjogi értelemben fennáll, a tevékenységből adódó káraink az adott vállalkozóval szemben érvényesíteni kívánjuk. Az indokolatlan felelősségre vonás elkerülése érdekében hálózaton tapasztalt korábbi beavatkozásokat az észlelést követően Üzemmérnökségünk felé jelezni, illetve dokumentálni kell.

- Burkolattípus váltás esetén azokat az út alatt lévő bekötő vezetékeket, melyek nem épültek meg az ingatlanok telekhatáráig, a burkolattípus váltás határától 1 m-ig ki kell építeni (meg kell hosszabbítani).

- A közműhálózat és bekötővezetékek munkaidőn túli őrzéséről vagy legkevesebb 30 cm-es ideiglenes (kis szemcseméretű) talajtakarásáról a kivitelező köteles gondoskodni.

- A munkálatok ideje alatt az engedélyezett tervet (melynek tartalmaznia kell az egyeztetési nyilatkozatokat is) a munkaterületen kell tartani.

- A kivitelező köteles bármely rongálást/vezetékhibát azonnal jelezni a Társaságunknak +36/80 205-157-es telefonszámon, valamint a megadott kapcsolattartóknak.

- Amennyiben a kivitelezés során a tervdokumentációban vagy az e-közmű térképrendszerében nem szereplő, vélhetőleg Társaságunk üzemeltetésében lévő víziközmű-vezetéket, szerelvényt, műtárgyat találnak, kérjük azt jelezni a lent megjelölt kapcsolattartónak.

- A munkaterület átadásra és a műszaki átadás-átvételi eljárásra kérjük, Társaságunkat is meghívni!

Előírt szakfelügyeletünk igénybevétele nélkül megvalósított létesítmény átadásához, üzembehelyezéséhez nem járulunk hozzá.

Kapcsolattartók, szakfelügyelet megrendelése:
TRV Zrt. Nyugati Régió Főmérnökség.
Kis-Bakos Tamás vízhálózati ágazatvezető; Tel.: 70/930-4323

A kivitelezés során okozott károkért Társaságunk felelősséget nem vállal, adott esetben anyagi kártérítési igénnyel él!

Fent nevezett létesítmény megvalósulása, a vízjogi létesítési engedély kiadása ellen, a leírtak maradéktalan betartása mellett, kifogást nem emelünk.

Nyilatkozatunkat közműegyeztetés céljából 1 példányban adtuk ki, mely **1 évig érvényes**.

Debrecen, 2020. augusztus 10.

Tisztelettel:

.....	.....
Bálint Ferenc	**Balázs István**
műszaki főmunkatárs	hatósági és adatszolgáltatási csoportvezető

Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.
5000 Szolnok, Kossuth Lajos út 5.
KHB: 10404508-45013087
Adószám: 11265832-2-16
47



BOTOND KFT
5100 Jászberény, Mária út 7.
Cégjegyzékszám: 16 09 014017
Adószám: 10350179-2-16

Telefon: +3630 565 1334
Email: botondkft@gmail.com



TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések” pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem

KIVITELI TERV

I-05. MELLÉKLETEK

1.6. TB JELŰ ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMEK

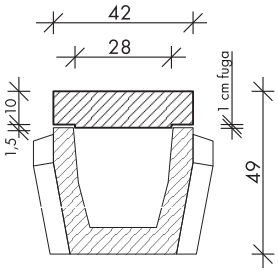
TBF 20 FEDLAP 5 VAGY 10 TONNA TENGELYTERHELÉSRE

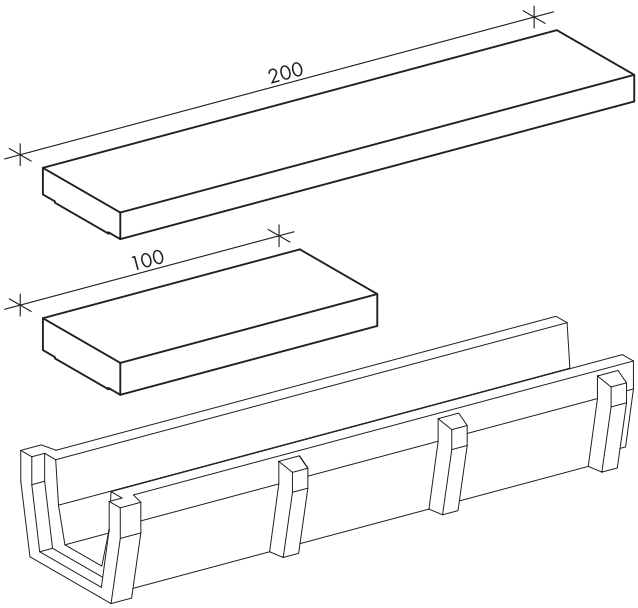
5 tonna

Fedlap hossz (cm)	Tömeg (kg/db)
100	114
200	228

10 tonna

Fedlap hossz (cm)	Tömeg (kg/db)
100	114
200	228





CE tanúsítás száma:
KTI 11/2010/27/VI, KTI 11/2010/28/VI

Magyar Termék Nagydíj 2007

Magyar Minőség Háza Díja 2007

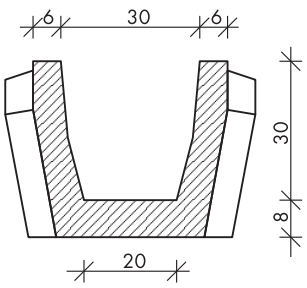
Termékdíj a Magyar Növénytermesztésért 2010

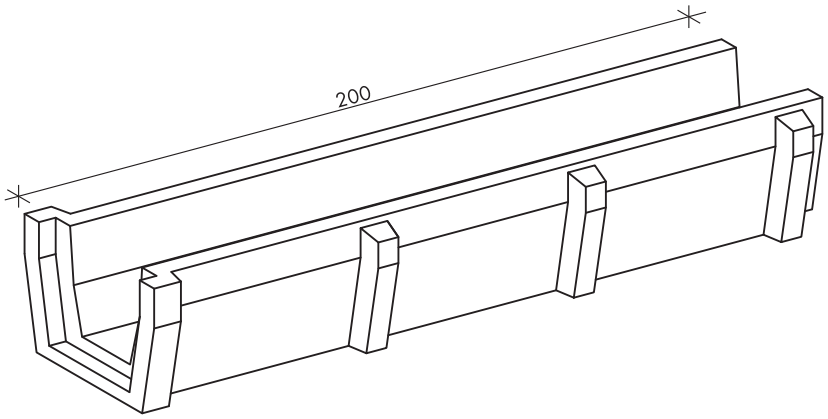
6800 Hódmezővásárhely, Makói úti CSOMIÉP ipartelep
Telefon: (+36) (62) 535-730 · Fax: (+36) (62) 535-731
Honlap: www.csomiep.hu · E-mail: beton@csomiep.hu
GPS koordináták: 46° 24' 25" N • 20° 21' 26" E

EFQM 2010
KMR Kamarai Minősített Vállalkozás
NATO BESZÁLLÍTÁSRA ALKALMAS
TÜV CERT EN ISO 9001:2000
MOODY INTERNATIONAL CERTIFICATION
UKAS ISO 14001

1.6. TB JELŰ ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMEK

TB 20/30/30 MEDERBURKOLÓ ELEM 5 VAGY 10 TONNA TENGELYTERHELÉSRE





CE tanúsítás száma:
KTI 11/2010/27/VI, KTI 11/2010/28/VI
Szabadalmi lajstrom száma: MSZH 199.919.

Fenék szél. (cm)	Felső szél. (cm)	Szelvény mag. (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító keresztmetszet A_w (m²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog.(m³/m)
20	30	30	200	332 (5t) 335 (10t)	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,078	0,81	0,096	0,205

Burkolat esése I ‰	0,2	0,5	1,0	2,0	5,0	10,0	20,0	50,0	100,0
Vízszállító képesség (l/s)	16	25	43	49	78	110	155	246	348

Magyar Termék Nagydíj 2007

Magyar Minőség Háza Díja 2007

Termékdíj a Magyar Növénytermesztésért 2010

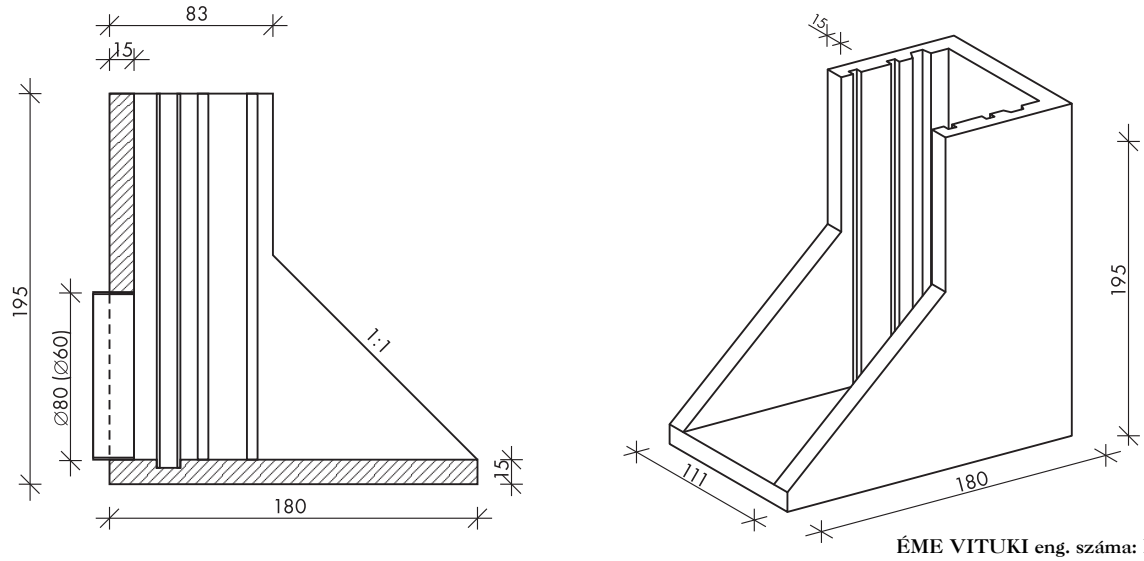
1980-tól betonbiztos alapokon a vízrendezés, a csatornázás, az útépítés és vasútépítés szolgálatában.

6800 Hódmezővásárhely, Makói úti CSOMIÉP ipartelep
Telefon: (+36) (62) 535-730 · Fax: (+36) (62) 535-731
Honlap: www.csomiep.hu · E-mail: beton@csomiep.hu
GPS koordináták: 46° 24' 25" N • 20° 21' 26" E

EFQM 2010
KMR Kamarai Minősített Vállalkozás
ALKALMAS
TÜV CERT EN ISO 9001:2000
MOODY INTERNATIONAL CERTIFICATION UKAS ISO 14001

3.2. TILTÓS ELŐFEJ

Ø30-80 TILTÓS ELŐFEJ



ÉME VITUKI eng. száma: É-83/2006
Szabadalmi védettség: MSZH 197371

Megjegyzés: Pallózáró hornyok egyedileg változhatnak és az igényeknek megfelelően készülhetnek.

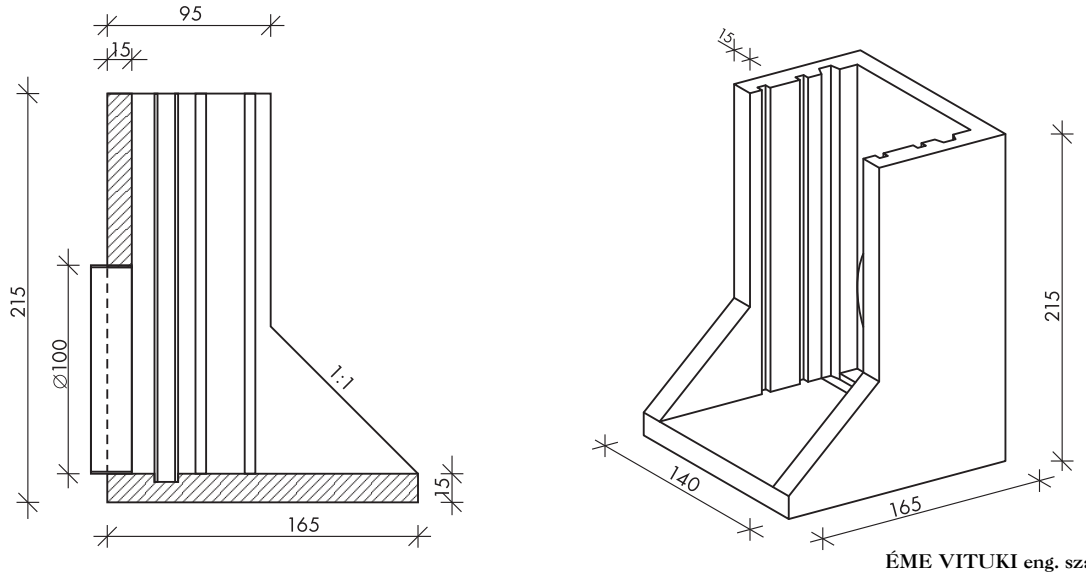
Csőátmérő (cm)	Magasság (cm)	Szélesség (cm)	Hosszúság (cm)	Falvastagság (cm)	Tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok
Ø30-80	180	111	180	15	2450	C30/37	XC4, XF1, XA1

Termékdíj a Magyar Növénytermesztésért 2010

6800 Hódmezővásárhely, Makói úti CSOMIÉP ipartelep
Telefon: (+36) (62) 535-730 · Fax: (+36) (62) 535-731
Honlap: www.csomiep.hu · E-mail: beton@csomiep.hu
GPS koordináták: 46° 24' 25" N • 20° 21' 26" E

3.2. TILTÓS ELŐFEJ

Ø100 TILTÓS ELŐFEJ



ÉME VITUKI eng. száma: É-83/2006
Szabadalmi védettség: MSZH 197371

Megjegyzés: Pallózáró hornyok egyedileg változhatnak és az igényeknek megfelelően készülhetnek.

Csőátmérő (cm)	Magasság (cm)	Szélesség (cm)	Hosszúság (cm)	Falvastagság (cm)	Tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok
Ø100	200	140	165	15	3477	C30/37	XC4, XF1, XA1

Termékdíj a Magyar Növénytermesztésért 2010

6800 Hódmezővásárhely, Makói úti CSOMIÉP ipartelep
Telefon: (+36) (62) 535-730 · Fax: (+36) (62) 535-731
Honlap: www.csomiep.hu · E-mail: beton@csomiep.hu
GPS koordináták: 46° 24' 25" N • 20° 21' 26" E

4. Betoncső előfej

Műszaki adatok és árak

Típus	Névleges lyuk méret (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Hosszúság (mm)	Falvastagság (mm)	kg/db	Egységár (Ft/db) adott telephelyi kiadással	
							Jánossomorja (gyártó üzem)	Pécs
LEF 30 1:1 tömbelőfej	300	500	540	520	100	145	27 400	28 000
LEF 40 1:1 tömbelőfej	400	600	600	630	100	470	33 400	35 000
LEF 50 1:1 tömbelőfej	500	800	780	740	120	400	34 200	35 600
LEF 30 1:1,5	300	680	680	865	100	400	45 700	47 200
LEF 40 1:1,5	400	820	800	1040	120	580	55 500	57 600
LEF 50 1:1,5	500	940	900	1190	120	720	56 100	58 700
LEF 60 1:1,5	600	1 130	1 200	1 575	165	1 430	92 200	97 500
LEF 80 1:1,5	800	1 360	1 400	1 920	165	2 110	136 700	144 500
LEF 100 1:1,5	1 000	1 660	1 600	2 175	165	2 795	181 200	191 500

Az előfejek csatlakozási felülete talpas, tokos és tokos-talpas betoncsövekhez is illeszthető.



Betoncső előfej

5. Betoncső támfalelem

Műszaki adatok és árak

Típus	Névleges lyuk méret (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Falvastagság (mm)	kg/db	Egységár (Ft/db) adott telephelyi kiadással	
						Jánossomorja (gyártó üzem)	Pécs
TFE 30 támfal elem	300	1 300	1 000	140	340	15 600	16 900
TFE 40 támfal elem	400	1 300	1 000	140	324	15 600	16 900
TFE 50 támfal elem	500	1 300	1 200	140	430	19 200	20 800
TFE 60 támfal elem	600	1 300	1 200	140	392	19 200	20 800
TFE 80 támfal elem	800	1 450	1 450	140	476	23 900	25 600
TFE 100 támfal elem	1 000	1 850	1 650	140	760	36 700	38 700

A támfalelemek csatlakozási felülete talpas, tokos és tokos-talpas betoncsövekhez is illeszthető.



Betoncső támfalelem

6. Árokburkoló elemek

Műszaki adatok és árak

Típus	Belső szélesség felső (mm)	Fenékszélesség belső (mm)	Mélység (mm)	Hosszúság (mm)	Falvastagság (mm)	Fenék vastagság (mm)	kg/db	Raklap	db/raklap	Egységár (Ft/db) adott telephelyi kiadással	
										Jánosháza (gyártó üzem)	Gönyű (fedlap gyártó üzem)
ÁBE 20/30-200 L árokburkoló elem	400	200	280	2 000	49	80	275	-	-	14 800	-
ÁBE 30/40-200 L árokburkoló elem	500	300	400	2 000	50	90	375	-	-	18 200	-
ÁBE 40/50-200 L árokburkoló elem	700	400	500	2 000	60	90	575	-	-	28 000	-
ÁBE F 20/30-50 B125 fedlap	535	-	80	498	-	-	43	EUR	20	12 700	12 600
ÁBE F 30/40-50 B125 fedlap	648	-	90	498	-	-	60	EUR	16	13 900	13 800
ÁBE F 40/50-50 B125 fedlap	867	-	100	498	-	-	90	EUR	10	16 800	16 600
ÁBE F 20/30-50 B125 víznyelős fedlap	535	-	80	498	-	-	43	EUR	20	13 900	13 800
ÁBE F 30/40-50 B125 víznyelős fedlap	648	-	90	498	-	-	60	EUR	16	15 300	15 200
ÁBE F 40/50-50 B125 víznyelős fedlap	867	-	100	498	-	-	90	EUR	10	18 300	18 100
ÁBE árokburkoló elem emelő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168 000	-

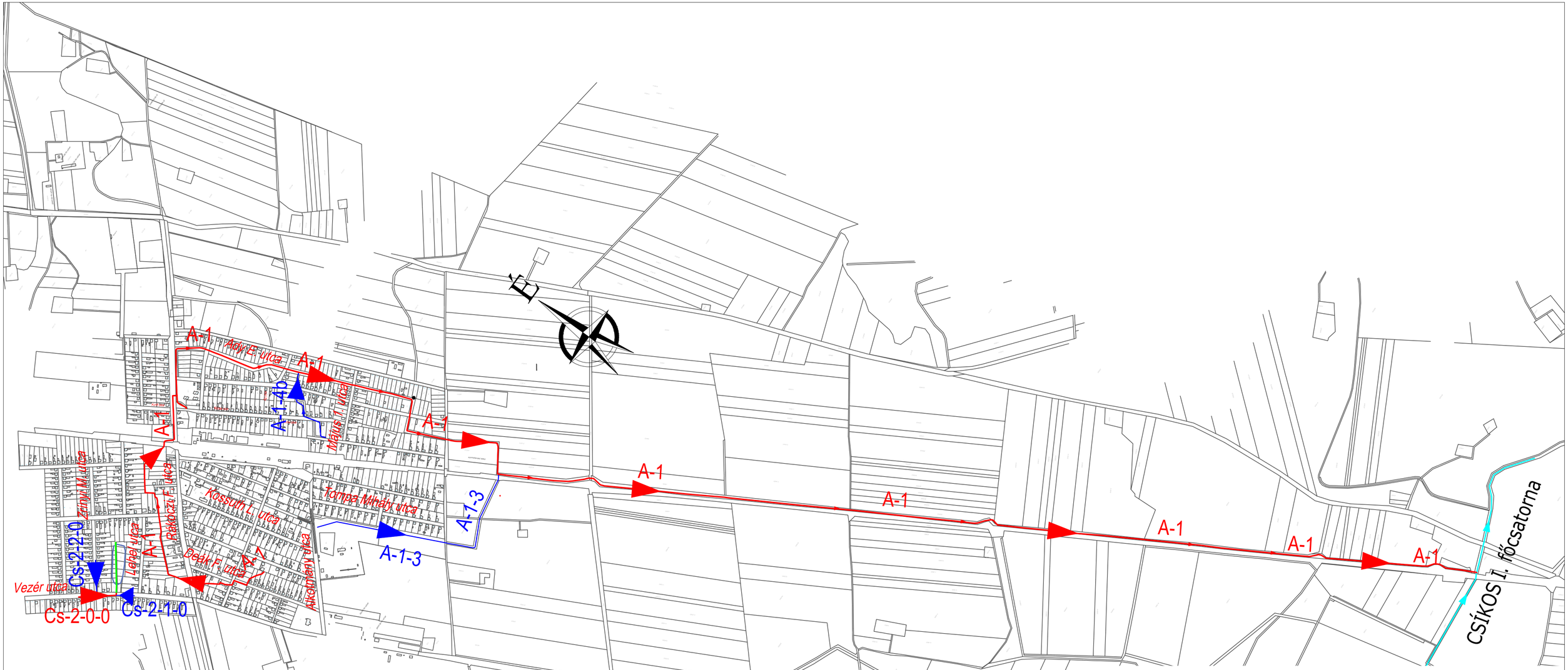
Az árokburkoló elemek és fedlapok terhelési osztálya: B 125

A fedlapok csúszásmentes bordákkal ellátott kivitelűek.



Árokburkoló elem víznyelős fedlappal

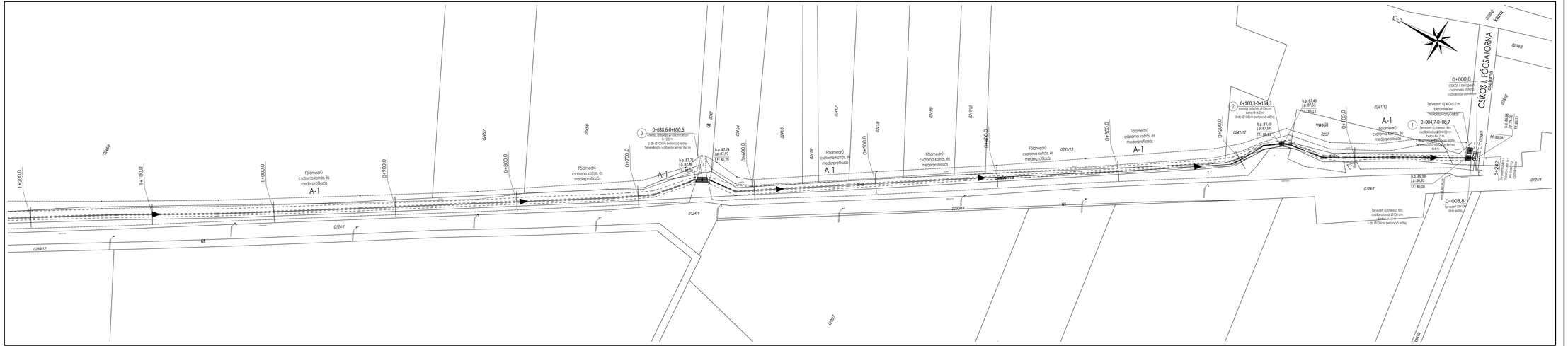
A megadott tömegadatok tájékoztató jellegűek és ±10 % eltéréssel kezelendőek. Áraink az ÁFA-t nem tartalmazzák.



Jelmagyarázat:

- Meglévő befogadó csatorna
- Tervezett főgyűjtő csatorna
- Tervezett mellékgyűjtő csatorna
- Tervezett szikkasztóárkos befogadó

TERVEZŐ: **BOTOND KFT (5100 Jászberény, Mária út 7.)**		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula**, 5100 Jászberény, Mária út 7., KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella**, 5000 Szolnok, Véső utca 47., VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland**, 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-01-1.1**
TÁRGY: **TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**		LÉPTÉK: **M=1:10 000**
RAJZ NEVE: **Átnézetes helyszínrajz**		DÁTUM: **2020. 11. hó**



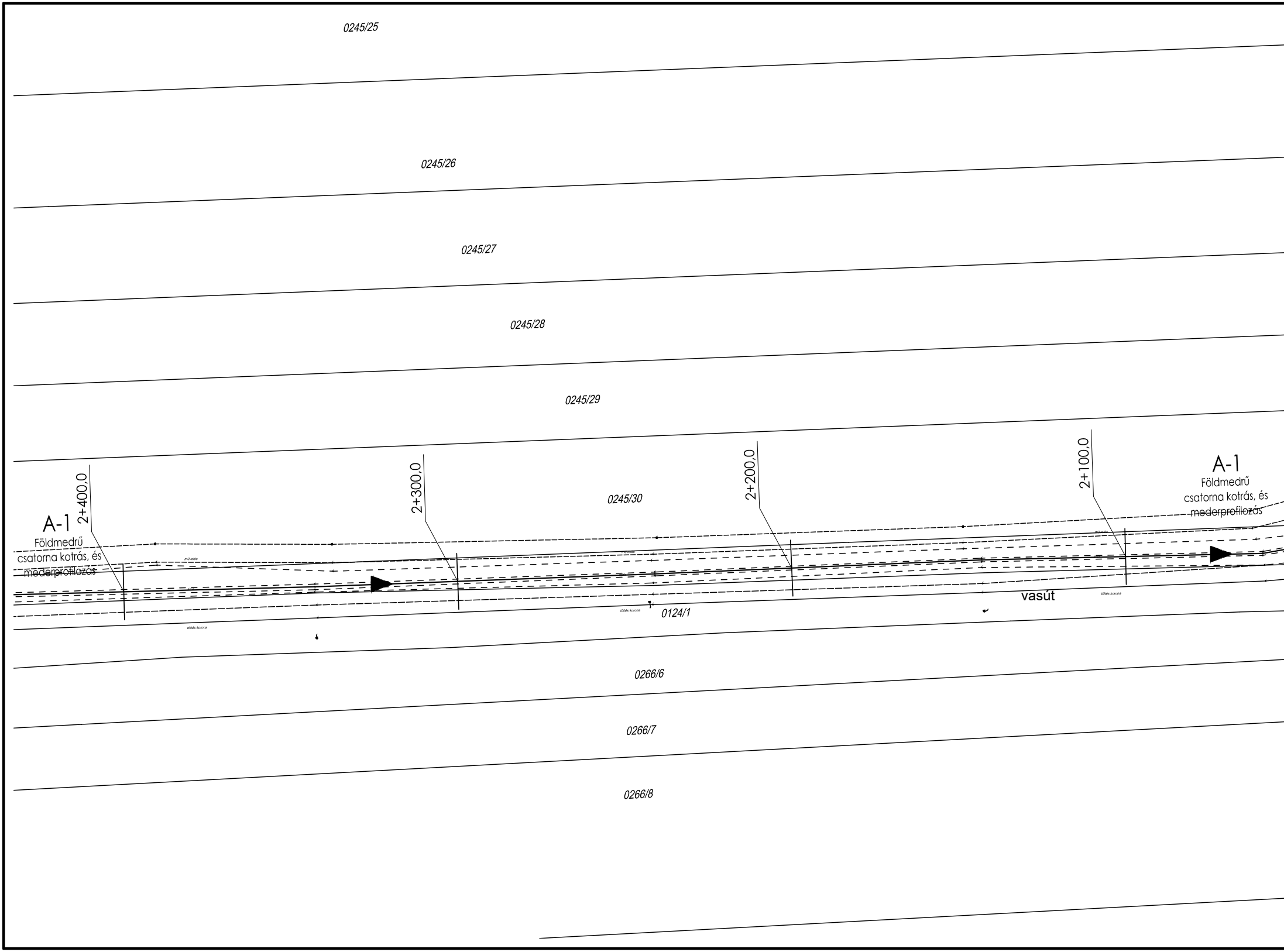
JELMAGYARÁZAT:

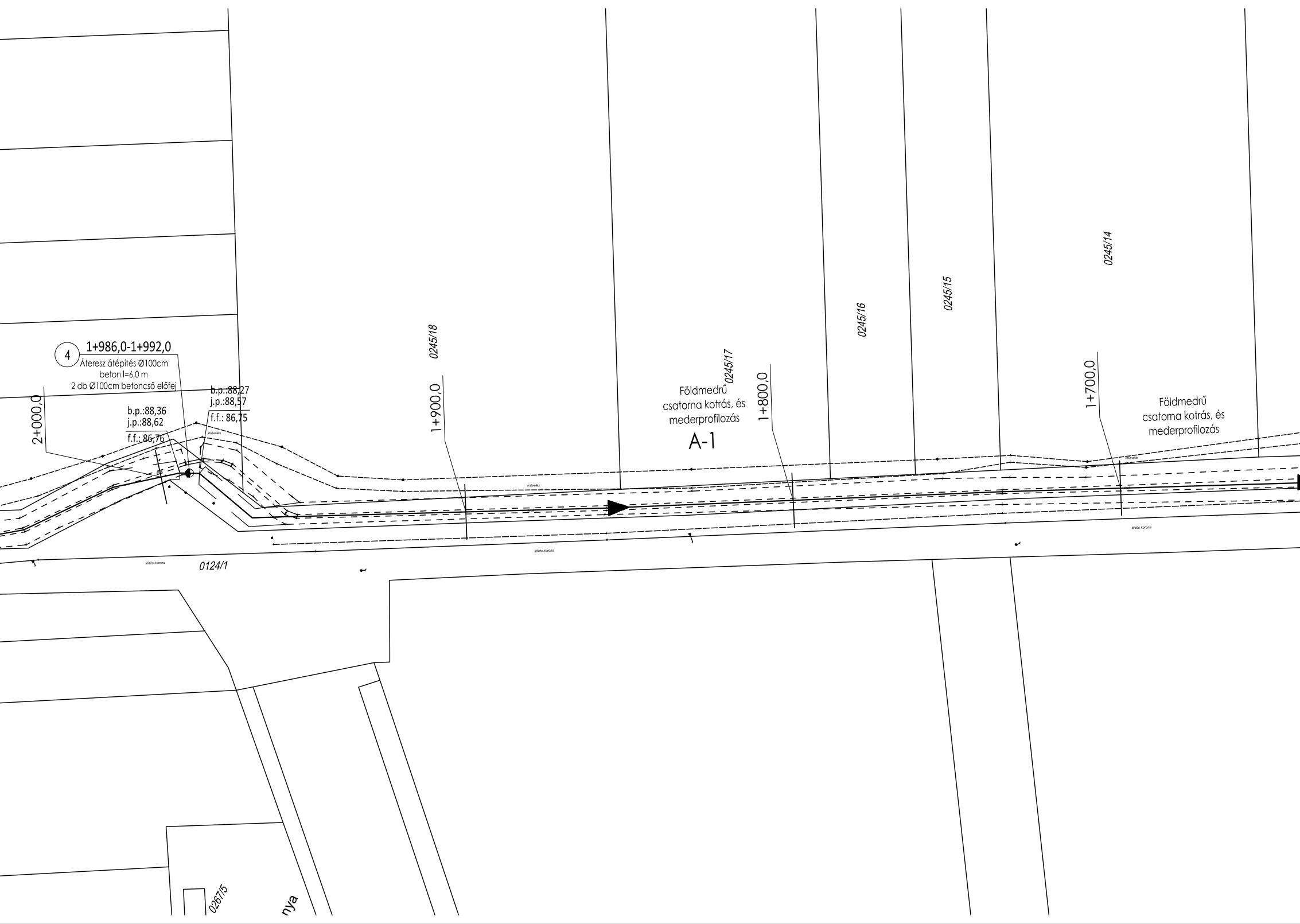
- meglévő csapadékvíz csatorna
- gázvezeték
- ivóvízvezeték
- Elektromos földkábel
- elektromos légvezeték
- távközlési légvezeték
- távközlési alépítmény

TERVEZETT LÉTESÍTMÉNYEK:

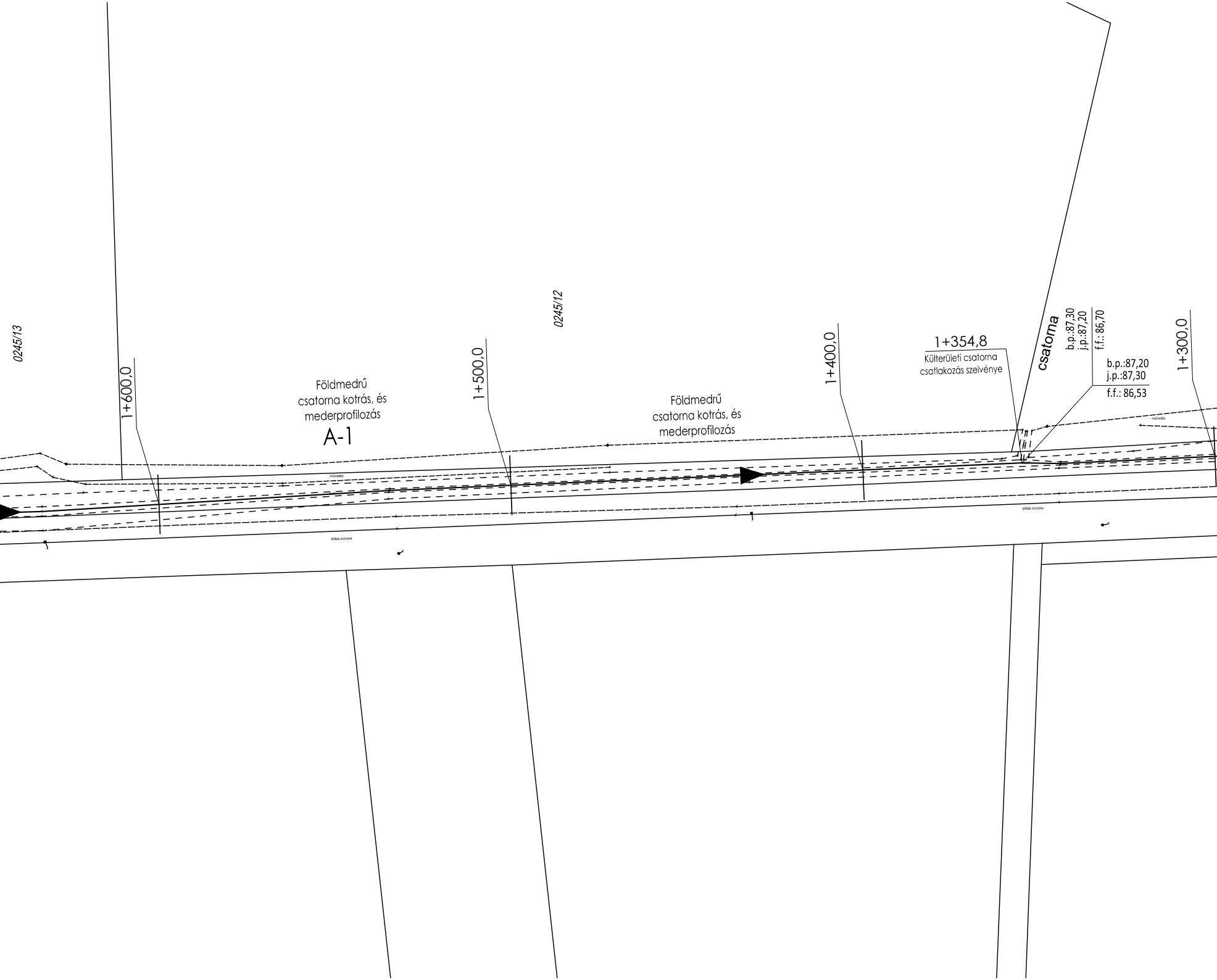
- Tervezett áteresz jelölése
- Átépítésre kerülő áteresz jelölése
- Meglévő megmaradó áteresz jelölése
- Tervezett fejlesztéssel érintett csapadékvíz elvezető csatorna
- Tervezett fejlesztéssel érintett zárt csapadékvíz elvezető csatorna
- Árokrendszer részüélek jelölése

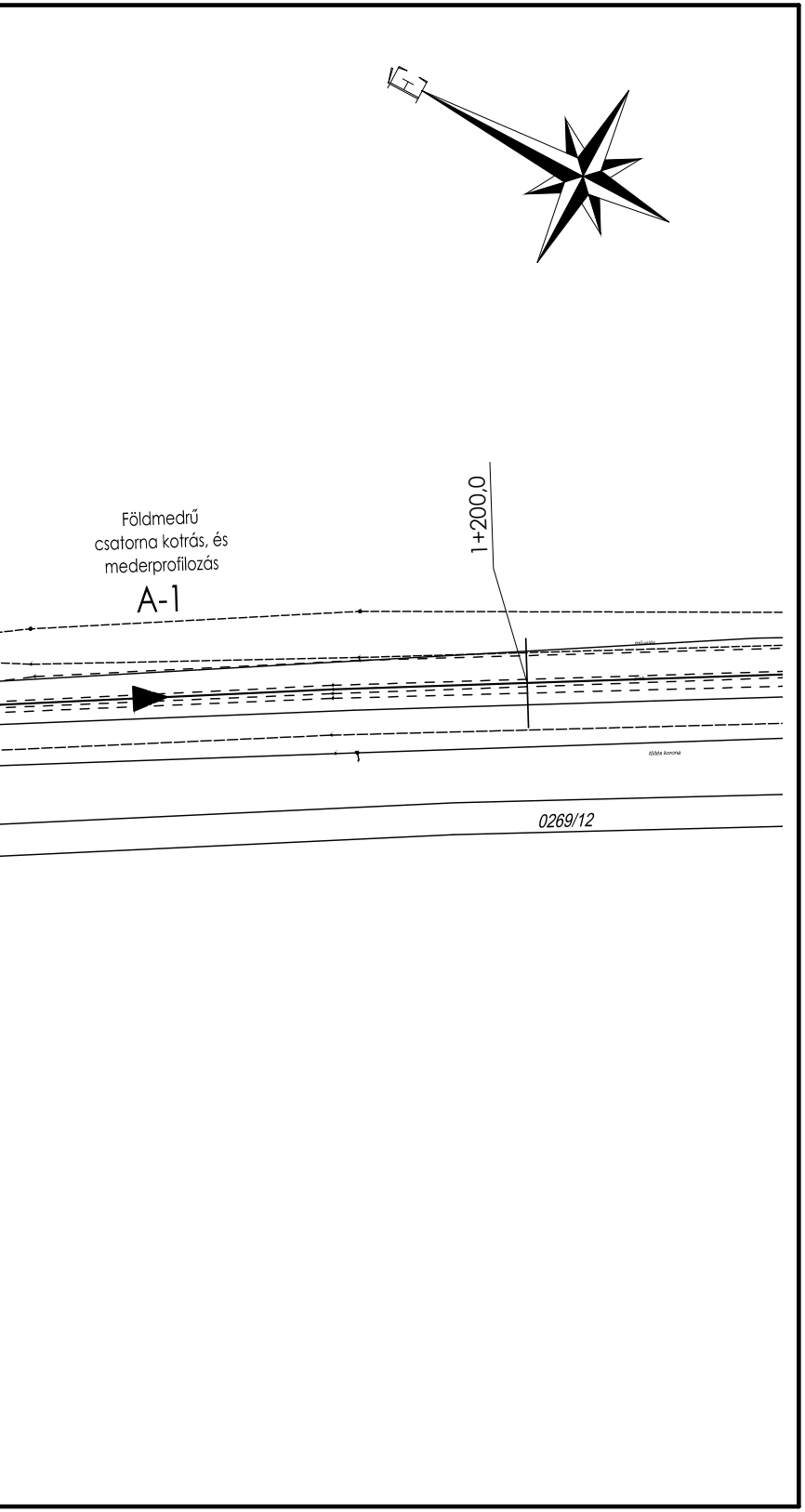
TERVEZŐ: **BOTOND KFT (5100 Jászberény, Mária út 7.)**		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Vitéz utca 47. VZ-TÉ-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland** 3043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rókóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-02-1.1**
TÁRGY: **TOP-2.1.3-16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű Hgvújító csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kivitel terve**		LÉPTÉK: **M=1:1000**
RAJZ NEVE: **A-1 jelű külterületi csatorna részletes helyszínrajza I.**		DÁTUM: **2020. 11. hó**


0245/25
0245/26
0245/27
0245/28
0245/29
2+400,0
2+300,0
2+200,0
2+100,0
0245/30
A-1
Földmedrű
csatorna kotrás, és
mederprofilozás
A-1
Földmedrű
csatorna kotrás, és
mederprofilozás
művelés
művelés
töltés korona
töltés korona
töltés korona
vasút
0124/1
0266/6
0266/7
0266/8



4
1+986,0-1+992,0
Áteresz átépítés Ø100cm
beton l=6,0 m
2 db Ø100cm betoncső előfej
b.p.:88,36
j.p.:88,62
f.f.: 86,76
b.p.:88,27
j.p.:88,57
f.f.: 86,75
2+000,0
1+900,0
1+800,0
1+700,0
0245/18
0245/17
0245/16
0245/15
0245/14
Földmedrű
csatorna kotrás, és
mederprofilozás
A-1
Földmedrű
csatorna kotrás, és
mederprofilozás
művelés
töltés korona
0124/1
0267/5
nya


0245/13
1+600,0
Földmedrű
csatorna kotrás, és
mederprofilozás
A-1
1+500,0
0245/12
Földmedrű
csatorna kotrás, és
mederprofilozás
1+400,0
1+354,8
Külterületi csatorna
csatlakozás szelvénye
csatorna
b.p.:87,30
j.p.:87,20
f.f.: 86,70
b.p.:87,20
j.p.:87,30
f.f.: 86,53
1+300,0
művelés
töltés korona


Földmedrű csatorna kotrás, és mederprofilozás
A-1
1+200,0
töltés korona
0269/12

JELMAGYARÁZAT:

▶	meglévő csapadékvíz csatorna
GKF	gázvezeték
V	ivóvízvezeték
EKVF EFKIF EKÖF	Elektromos földkábel
EKIL EKVF EKÖL	elektromos légvezeték
PRL INVL PRLM	távközlési légvezeték
MTA INVA ITECH PRF	távközlési alépítmény

TERVEZETT LÉTESÍTMÉNYEK:

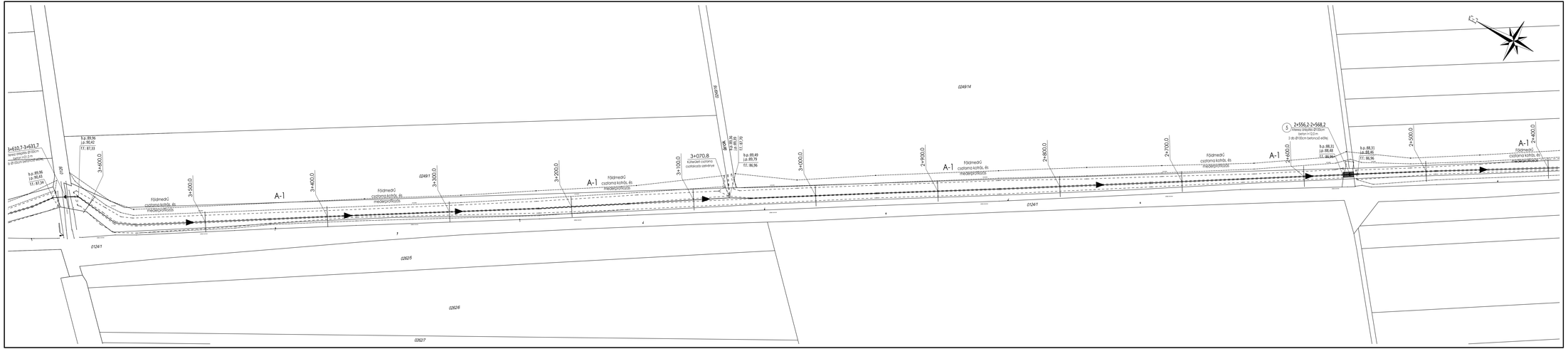
● Tervezett áteresz jelölése

◒ Átépítésre kerülő áteresz jelölése

○ Meglévő megmaradó áteresz jelölése

▶	Tervezett fejlesztéssel érintett csapadékvíz elvezető csatorna
▶	Tervezett fejlesztéssel érintett zárt csapadékvíz elvezető csatorna
– – – –	Árokrendszer rézsűélek jelölése

TERVEZŐ: **BOTOND KFT** (**5100 Jászberény, Mária út 7.)**			MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: Kimák Gyula **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: Zombor Gabriella **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Véső utca 47. VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: Balázs Roland **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.	
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)			RAJZ JELE: **VR-02-1.2**
TÁRGY: **TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**			LÉPTÉK: **M=1:1000**
RAJZ NEVE: **A-1 jelű külterületi csatorna részletes helyszínrajza II.**			DÁTUM: **2020. 11. hó**



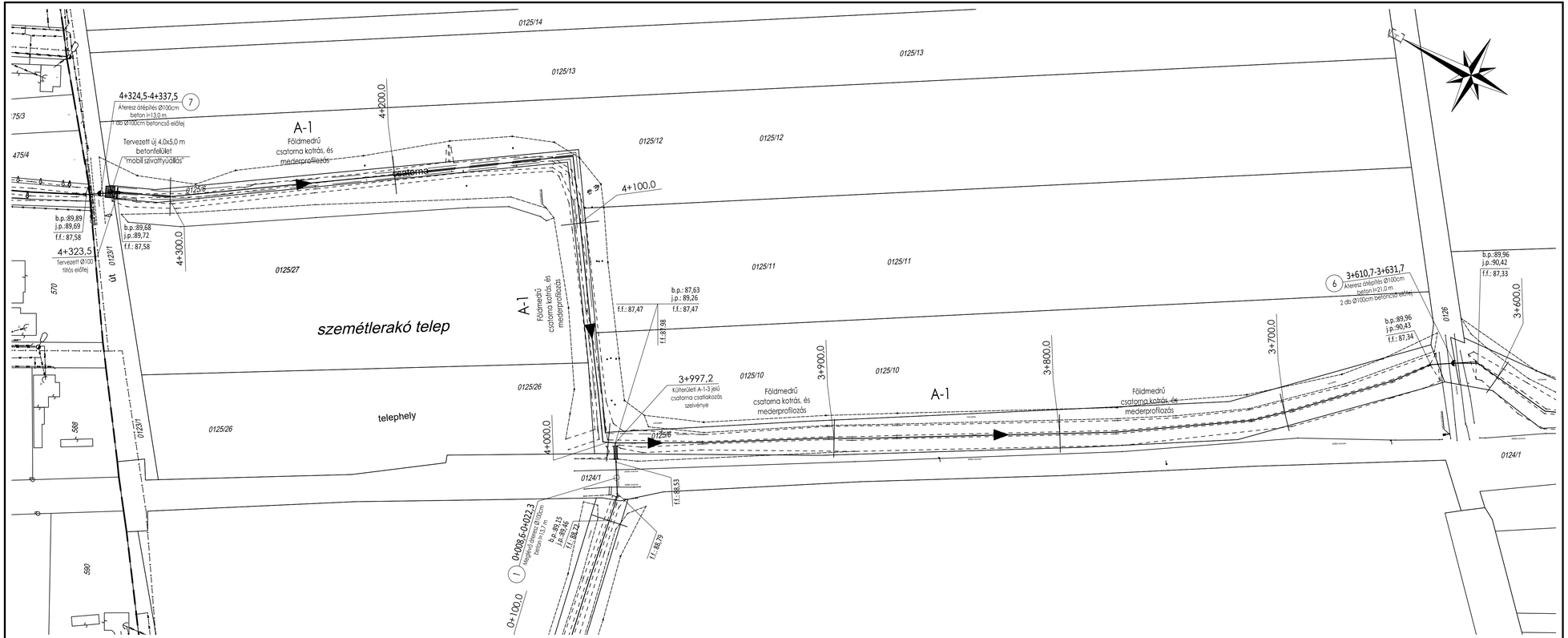
JELMAGYARÁZAT:

- meglévő csapadékvíz csatorna
- gázvezeték
- ivóvízvezeték
- Elektromos földkábel
- elektromos légvezeték
- távközlési légvezeték
- távközlési alépítmény

TERVEZETT LÉTESÍTMÉNYEK:

- Tervezett áteresz jelölése
- Átépítésre kerülő áteresz jelölése
- Meglévő megmaradó áteresz jelölése
- Tervezett fejlesztéssel érintett csapadékvíz elvezető csatorna
- Tervezett fejlesztéssel érintett zárt csapadékvíz elvezető csatorna
- Árokrendszer részüélek jelölése

TERVEZŐ: **BOTOND KFT (5100 Jászberény, Mária út 7.)**		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Vitéz utca 47. VZ-TÉL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland** 3043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-02-1.3**
TÁRGY: **TOP-2.1.3-16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**		LÉPTÉK: **M=1:1000**
RAJZ NEVE: **A-1 jelű külterületi csatorna részletes helyszínrajza III.**		DÁTUM: **2020. 11. hó**



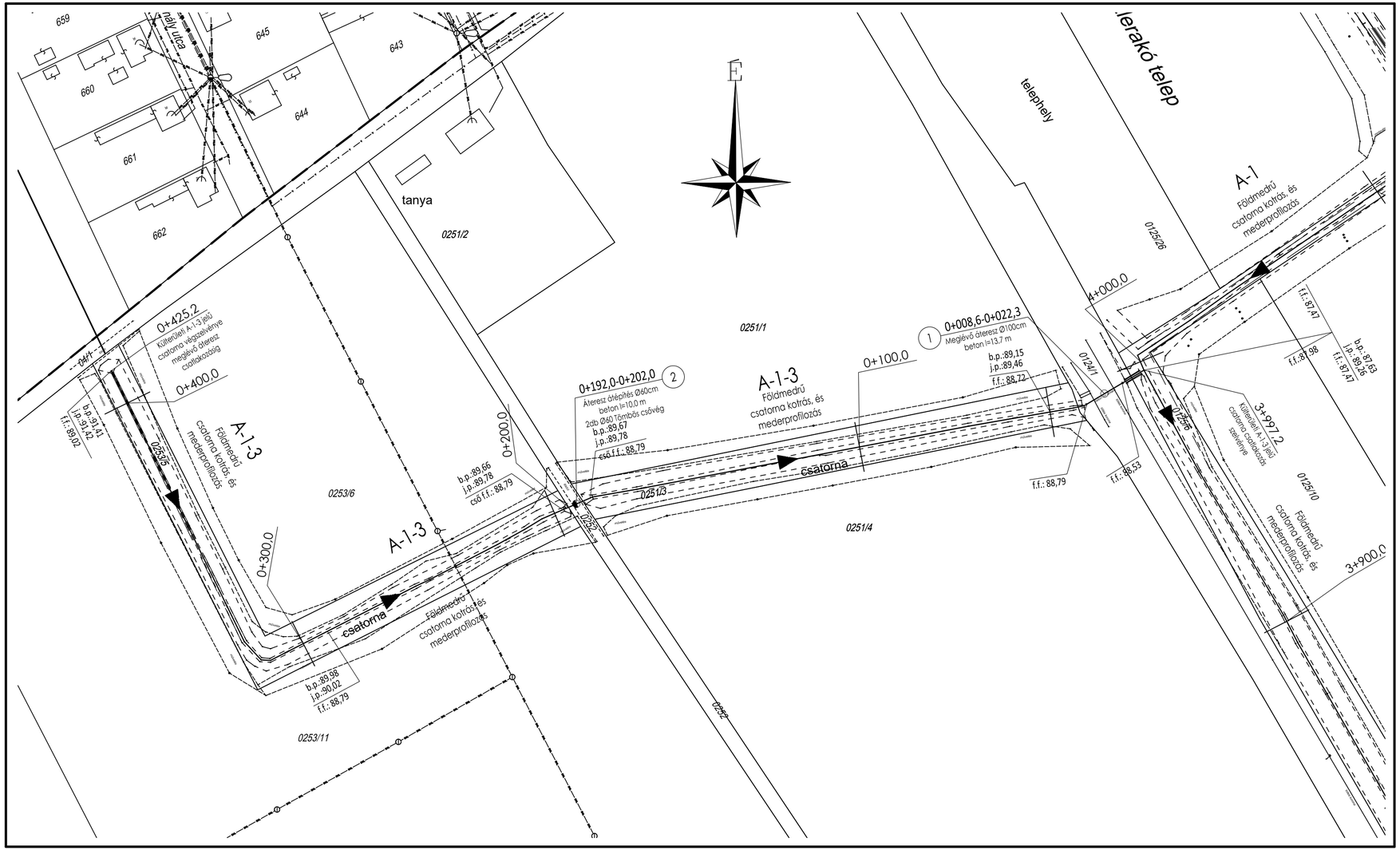
JELMAGYARÁZAT:

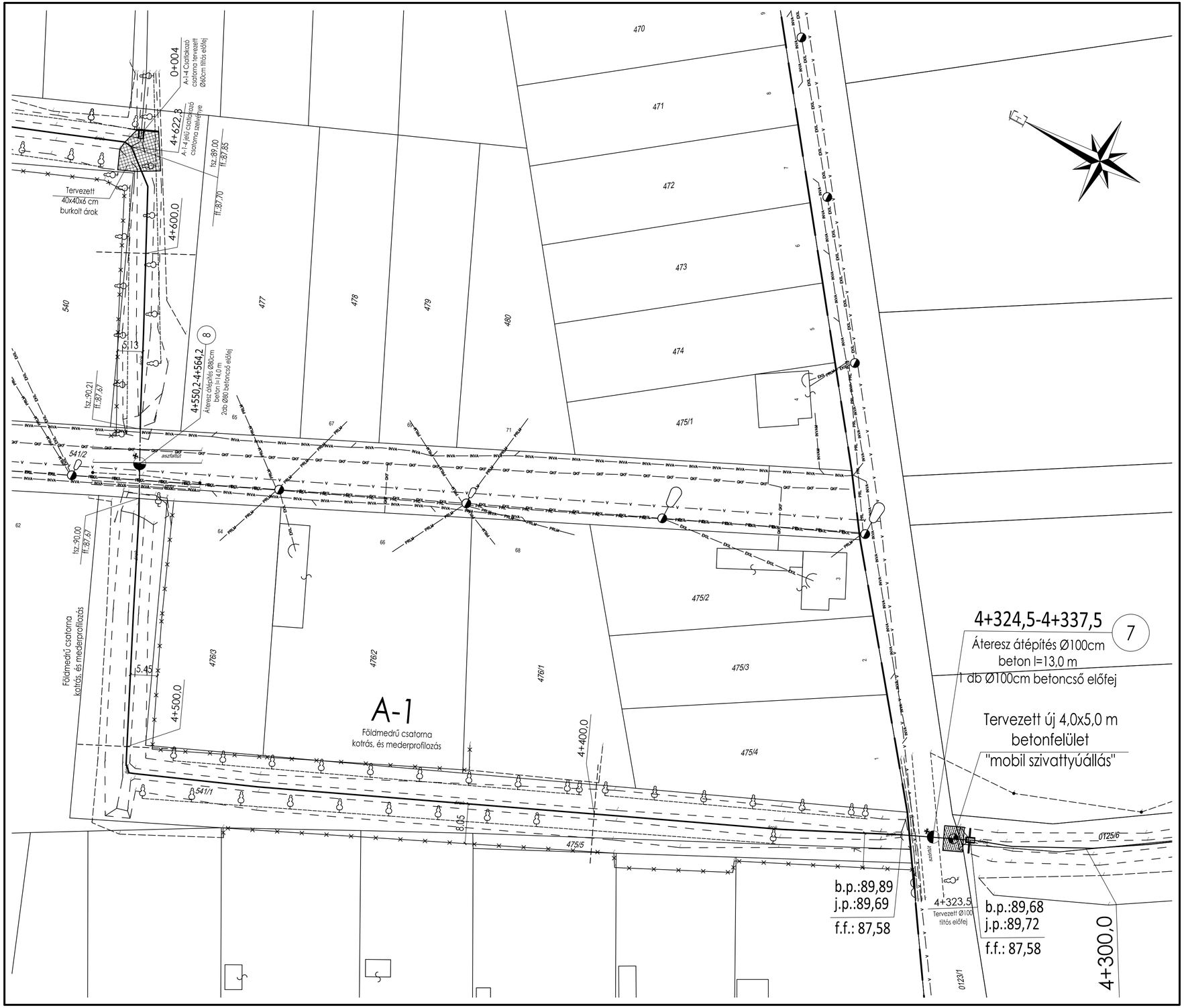
- meglévő csapadékvíz csatorna
- gázvezeték
- ivóvízvezeték
- Elektromos földkábel
- elektromos légvezeték
- távközlési légvezeték
- távközlési alépítmény

TERVEZETT LÉTESÍTMÉNYEK:

- Tervezett áteresz jelölése
- Átépítésre kerülő áteresz jelölése
- Meglévő megmaradó áteresz jelölése
- Tervezett fejlesztéssel érintett csapadékvíz elvezető csatorna
- Tervezett fejlesztéssel érintett zárt csapadékvíz elvezető csatorna
- Árokrendszer rézsűélek jelölése

TERVEZŐ: **BOTOND KFT (5100 Jászberény, Mária út 7.)**		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula**, 5100 Jászberény, Mária út 7., KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella**, 5000 Szolnok, Véső utca 47., VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland**, 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-02-1.4**
TÁRGY: **TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**		LÉPTÉK: **M=1:1000**
RAJZ NEVE: **A-1 jelű külterületi csatorna részletes helyszínrajza IV.**		DÁTUM: **2020. 11. hó**


659
645
643
660
644
661
662
tanya
0251/2
0251/1
0253/6
0253/11
0253/5
0253/4
0253/3
0253/2
0253/7
0253/8
0253/9
0253/10
0253/12
0253/13
0253/14
0253/15
0253/16
0253/17
0253/18
0253/19
0253/20
0253/21
0253/22
0253/23
0253/24
0253/25
0253/26
0253/27
0253/28
0253/29
0253/30
0253/31
0253/32
0253/33
0253/34
0253/35
0253/36
0253/37
0253/38
0253/39
0253/40
0253/41
0253/42
0253/43
0253/44
0253/45
0253/46
0253/47
0253/48
0253/49
0253/50
0253/51



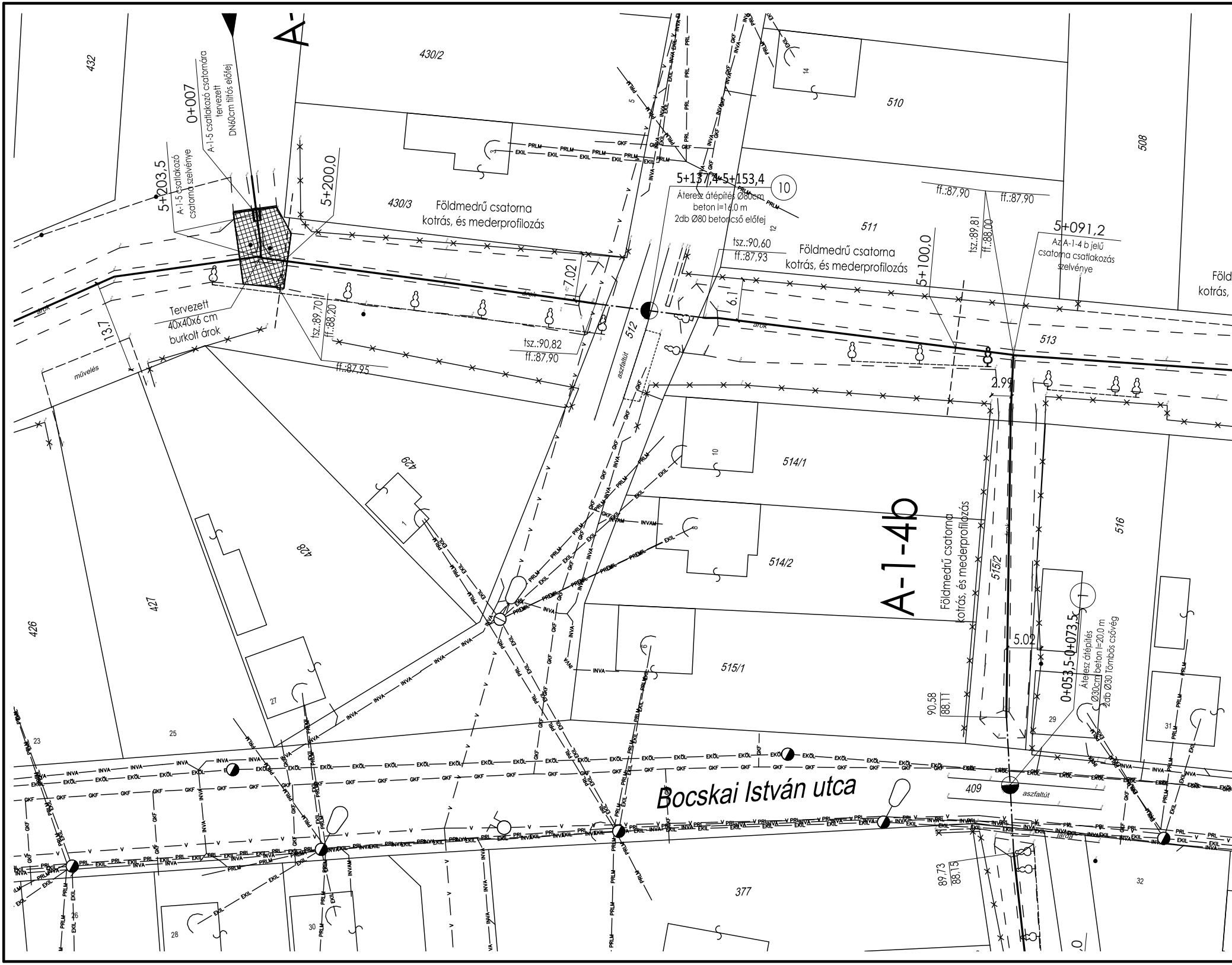
JELMAGYARÁZAT:

- meglévő csapadékvíz csatorna
- gázvezeték
- ivóvízvezeték
- Elektromos földkábel
- elektromos légvezeték
- távközlési légvezeték
- távközlési alépítmény

TERVEZETT LÉTESÍTMÉNYEK:

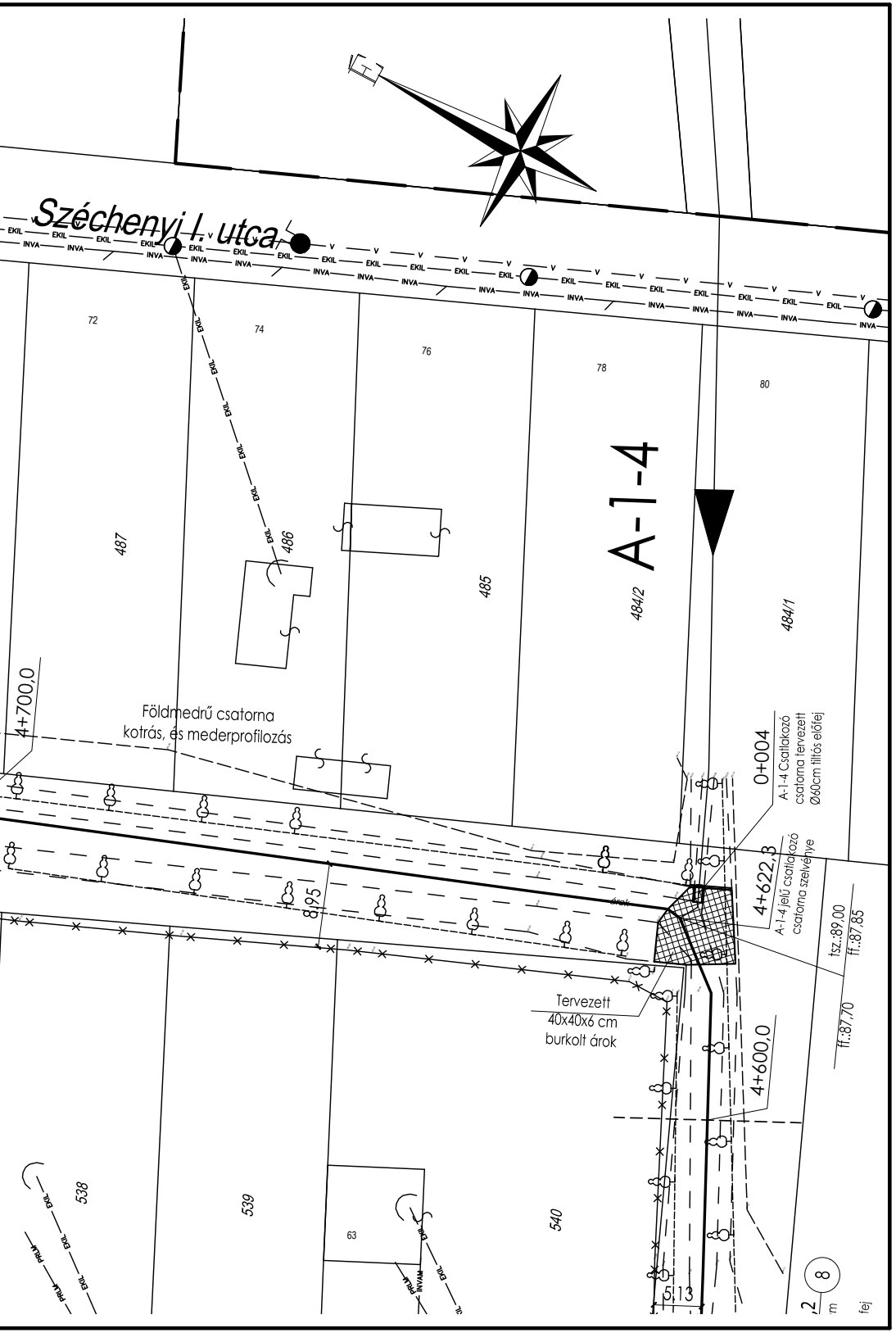
- Tervezett áteresz jelölése
- Átépítésre kerülő áteresz jelölése
- Meglévő megmaradó áteresz jelölése
- Tervezett fejlesztéssel érintett csapadékvíz elvezető csatorna
- Tervezett fejlesztéssel érintett zárt csapadékvíz elvezető csatorna
- Árokrendszer rézsűélek jelölése

TERVEZŐ: **BOTOND KFT (5100 Jászberény, Mária út 7.)**		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula**, 5100 Jászberény, Mária út 7., KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella**, 5000 Szolnok, Véső utca 47., VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland**, 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-02-3.1**
TÁRGY: **TOP-2.1.3-16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**		LÉPTÉK: **M=1:500**
RAJZ NEVE: **A-1 jelű belterületi csatorna részletes helyszínrajza I.**		DÁTUM: **2020. 11. hó**


A-
432
430/2
0+007
A-1-5 csatlakozó csatornára tervezett DN60cm tiltós előfej
5+203,5
A-1-5 csatlakozó csatorna szelvénye
5+200,0
430/3
Földmedrű csatorna kotrás, és mederprofilozás
7.02
Tervezett 40x40x6 cm burkolt árok
13.7
művelés
árok
tsz.:89,70
ff.:88,20
tsz.:90,82
ff.:87,90
ff.:87,95
512
aszfaltút
5+137,4-5+153,4
10
Áteresz átépítés Ø80cm beton l=16,0 m 2db Ø80 betoncső előfej
14
510
508
511
ff.:87,90
ff.:87,90
tsz.:90,60
ff.:87,93
Földmedrű csatorna kotrás, és mederprofilozás
6.1
5+100,0
tsz.:89,81
ff.:88,00
5+091,2
Az A-1-4 b jelű csatorna csatlakozás szelvénye
Föld
kotrás,
513
2.99
429
428
427
426
514/1
514/2
515/1
10
8
6
1
27
25
23
A-1-4b
Földmedrű csatorna kotrás, és mederprofilozás
515/2
516
1
0+053,5-0+073,5
Áteresz átépítés Ø30cm beton l=20,0 m 2db Ø30 Tömbös csővég
5.02
90,58
88,11
29
31
409
aszfaltút
Bocskai István utca
járda
89,73
88,15
32
377
26
28
30
PRLM
EKIL
GKF
INVA
EKÖL
PRL
PREMIL
V
INVAM


A-1
Földmedrű csatorna
kotrás, és mederprofilozás
medrű csatorna
és mederprofilozás
Földmedrű csatorna
kotrás, és mederprofilozás
5+000,0
4+900,0
8.95
árok
513
507
506
505
504
503
502
501
500
498
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
48
50
52
54
56
58
33
34
35
36
36a
37
38
39
41
43
45
INVA
EKIL
EKÖL
GKF
PRLM
PRLV
PRL
V


A-1
Földmedrű csatorna
kotrás, és mederprofilozás
Földmedrű csatorna
kotrás, és mederprofilozás
4+855,3-4+871,3
9
Áteresz átépítés Ø80cm
beton l=16,0 m
db Ø80 betoncső előfej
tsz.:91,04
ff.:87,80
tsz.:91,32
ff.:87,81
4+800,0
7.35
6.29
árok
aszfaltút
466
494
495/1
495/2
496
497
499
493
492
491
490
489
488
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
22
29
27
25
60
62
64
66
68
70
16
14
12
19
47
49
EKIL
EKÖL
INVA
INVAM
PRLM
PRL
GKF
v


Széchenyi I. utca
EKIL
INVA
V
72
74
76
78
80
487
486
485
484/2
484/1
A-1-4
4+700,0
Földmedrű csatorna
kotrás, és mederprofilozás
0+004
A-1-4 Csatlakozó
csatorna tervezett
Ø60cm tiltós előfej
4+622,3
A-1 jelű csatlakozó
csatorna szelvénye
árok
8,95
tsz.:89,00
ff.:87,85
Tervezett
40x40x6 cm
burkolt árok
4+600,0
ff.:87,70
538
539
540
63
5,13
PRLM
INVM

JELMAGYARÁZAT:

- - - - - ▶ - - - - -	meglévő csapadékvíz csatorna
— GKF — GKF — GKF — GKF — GKF — GKF —	gázvezeték
— V — V — V — V — V — V —	ivóvízvezeték
— EKVF — EKVF — EKVF — EKVF — EKVF — EKVF — — EFKIF — EFKIF — EFKIF — EFKIF — EFKIF — EFKIF — — EKÖF — EKÖF — EKÖF — EKÖF — EKÖF — EKÖF —	Elektromos földkábel
— EKIL — EKIL — EKIL — EKIL — EKIL — EKIL — — EKVF — EKVF — EKVF — EKVF — EKVF — EKVF — — EKÖL — EKÖL — EKÖL — EKÖL — EKÖL — EKÖL —	elektromos légvezeték
— PRL — PRL — PRL — PRL — PRL — PRL — — INVL — INVL — INVL — INVL — INVL — INVL — — PRLM — PRLM — PRLM — PRLM — PRLM — PRLM —	távközlési légvezeték
— MTA — MTA — MTA — MTA — MTA — MTA — — INVA — INVA — INVA — INVA — INVA — INVA — — ITECH — ITECH — ITECH — ITECH — ITECH — ITECH — — PRF — PRF — PRF — PRF — PRF — PRF —	távközlési alépítmény

TERVEZETT LÉTESÍTMÉNYEK:

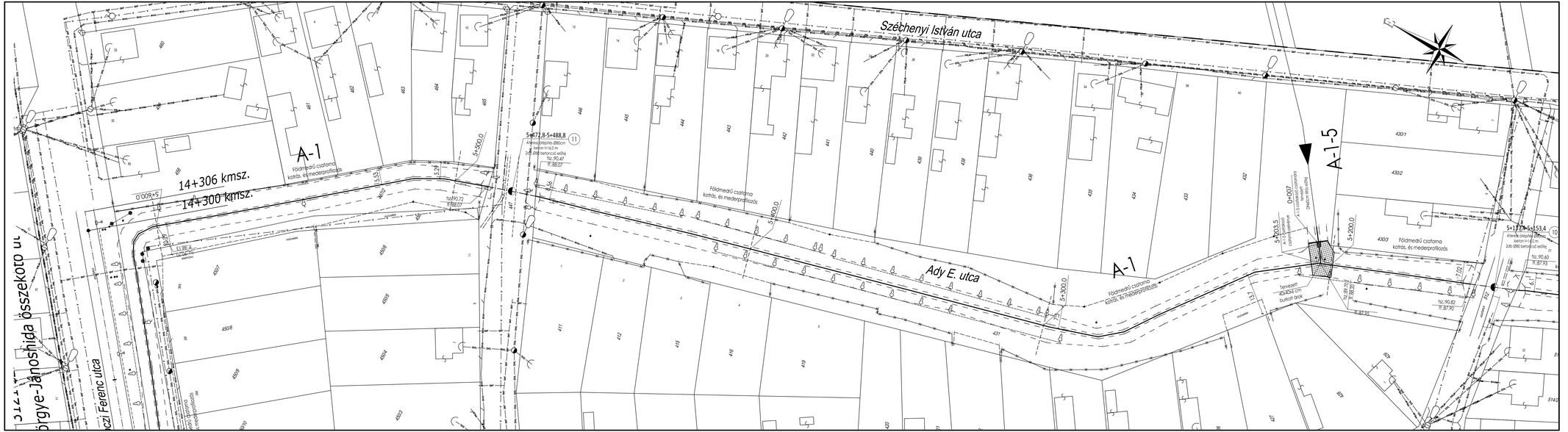
● Tervezett áteresz jelölése

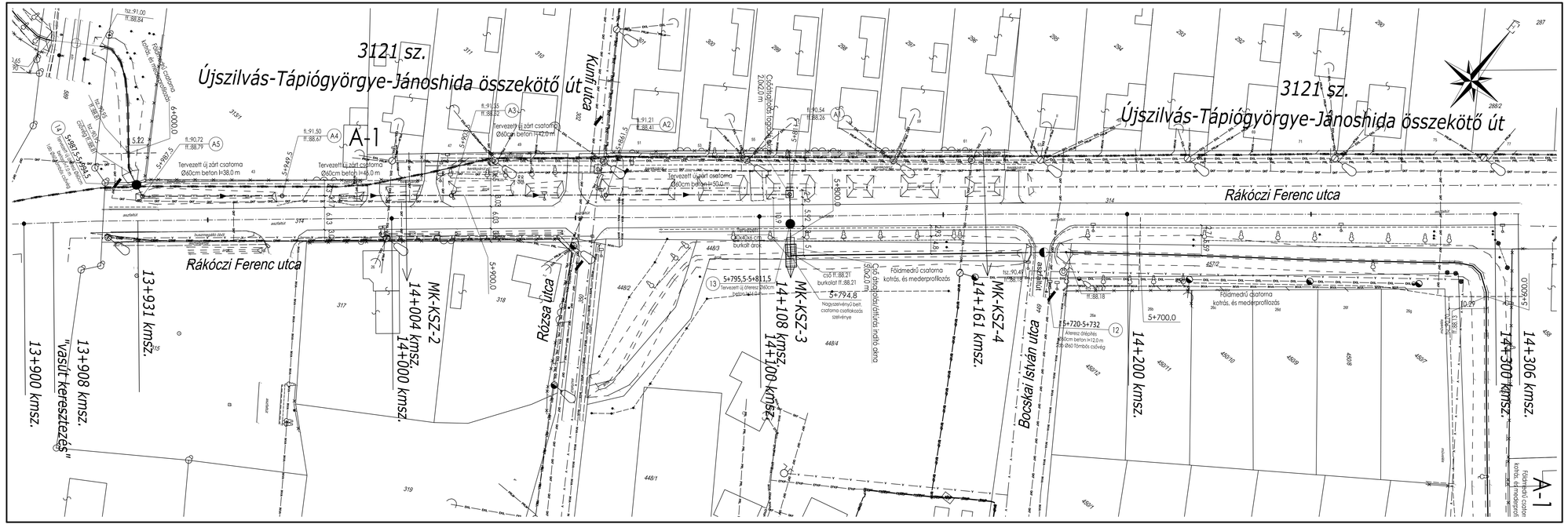
◒ Átépítésre kerülő áteresz jelölése

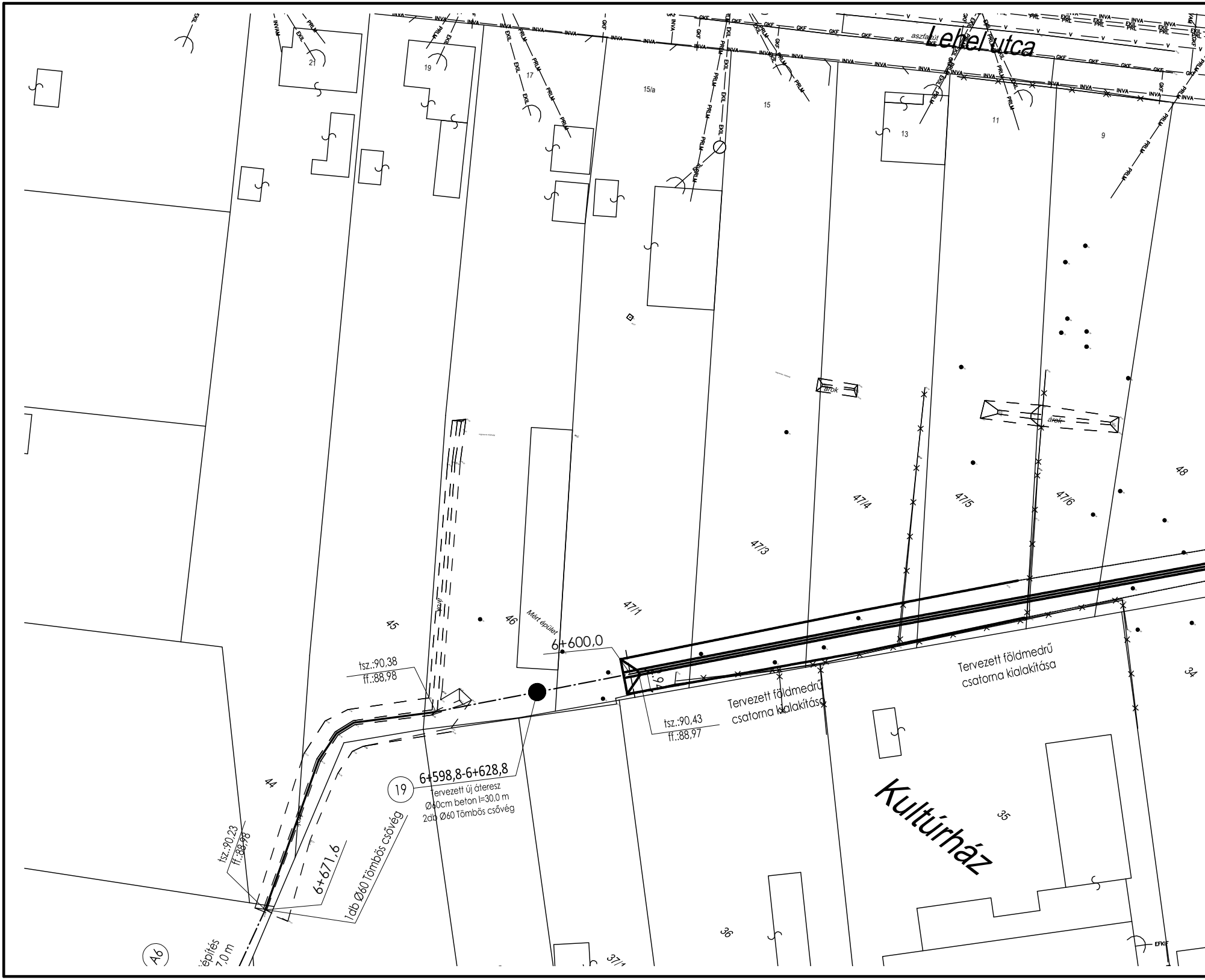
○ Meglévő megmaradó áteresz jelölése

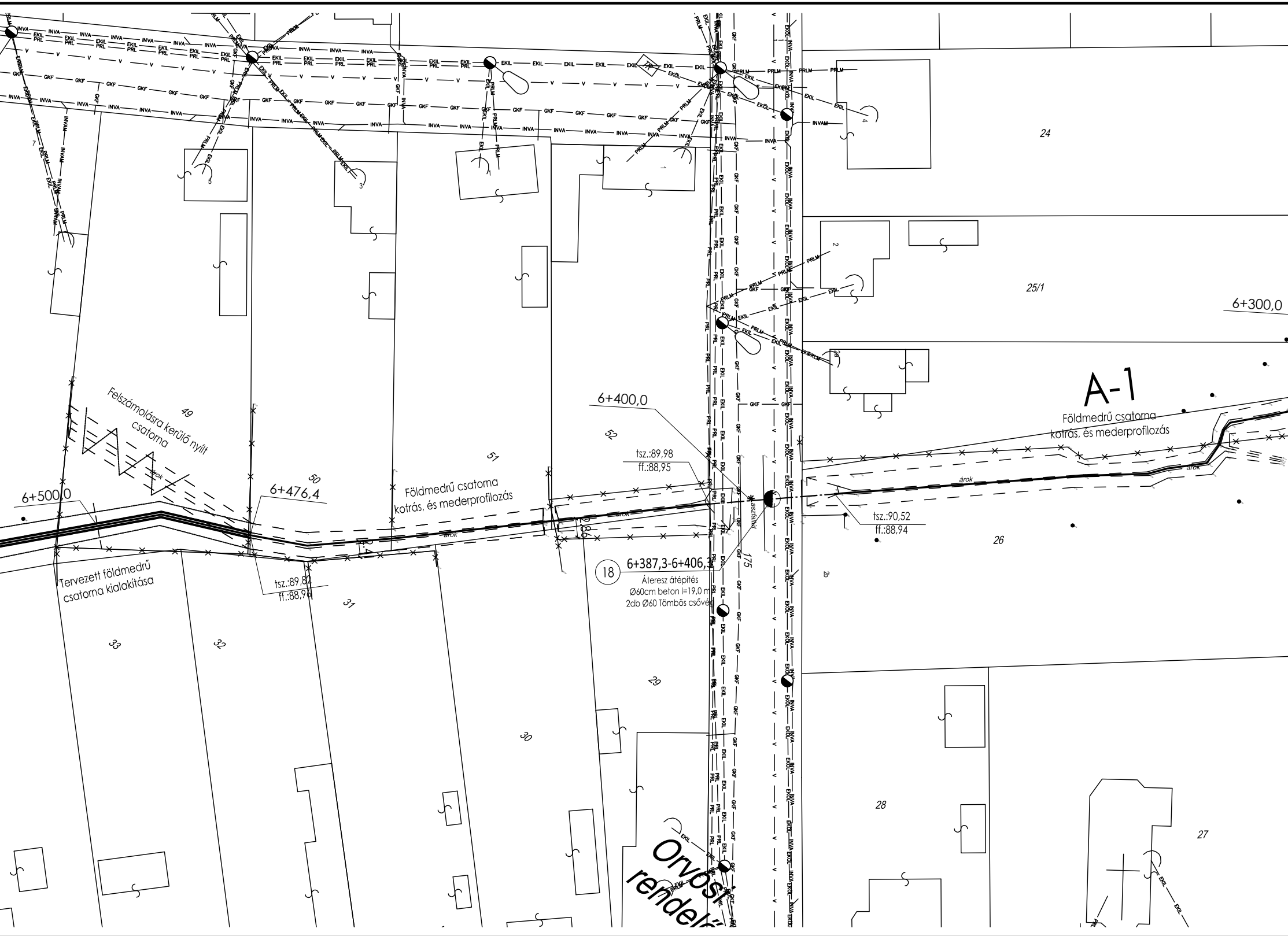
——————▶——————	Tervezett fejlesztéssel érintett csapadékvíz elvezető csatorna
—·—·—▶—·—·—	Tervezett fejlesztéssel érintett zárt csapadékvíz elvezető csatorna
— — — — — — —	Árokrendszer rézsűélek jelölése

TERVEZŐ:	**BOTOND KFT** **(5100 Jászberény, Mária út 7.)**		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: Kimák Gyula **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: Zombor Gabriella **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Véső utca 47. VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: Balázs Roland **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.	
MEGBÍZÓ:	**Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-02-3.2**
TÁRGY:	**TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem** **kiviteli terve**		LÉPTÉK: **M=1:500**
RAJZ NEVE:	**A-1 jelű belterületi csatorna részletes helyszínrajza II.**		DÁTUM: **2020. 11. hó**

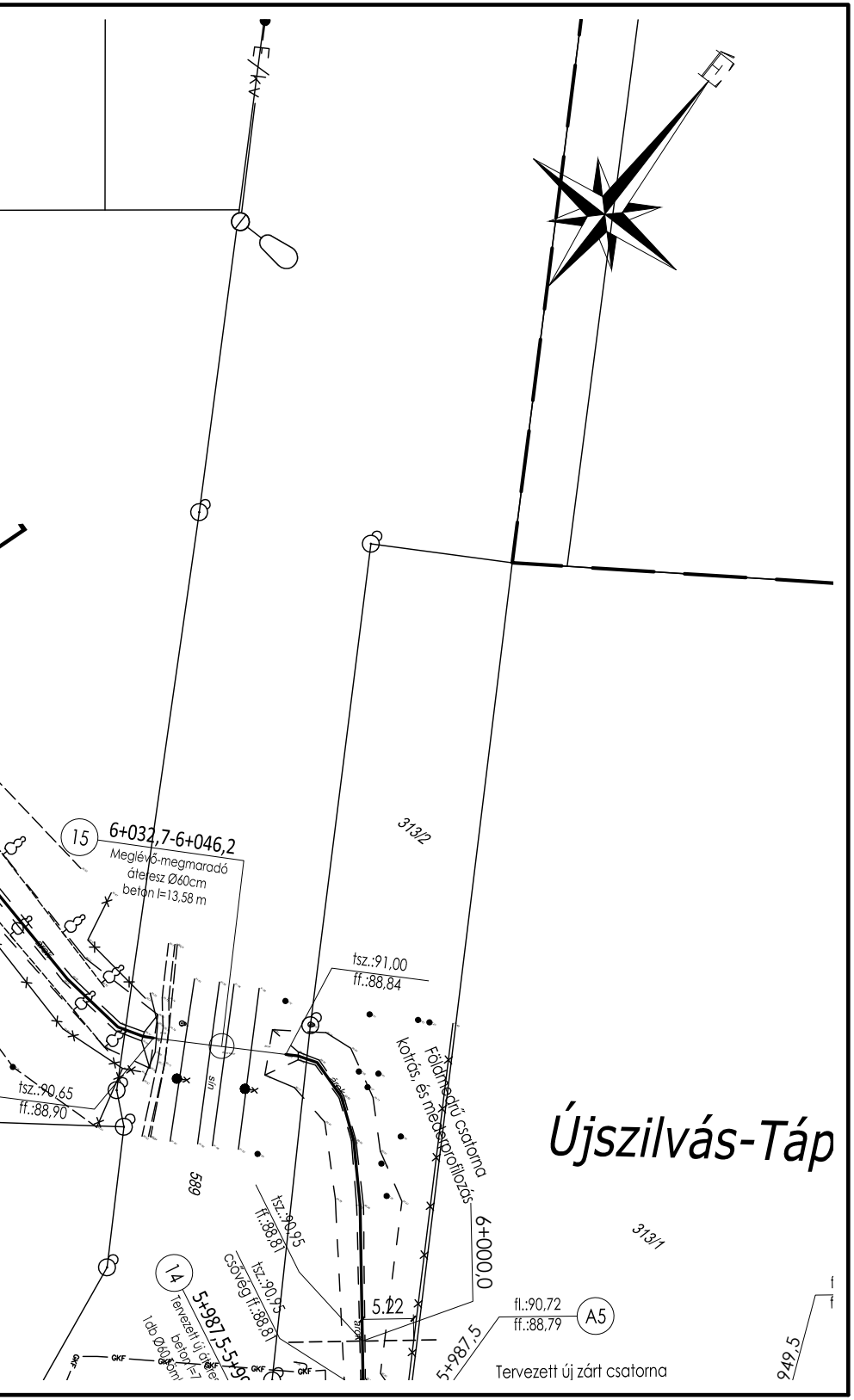

Széchenyi István utca
Ady E. utca
Rákóczi Ferenc utca
A-1
A-1-5
14+306 kmsz.
14+300 kmsz.
Földmeder csatorna kotrás, és mederprofilozás
Földmederű csatorna kotrás, és mederprofilozás
Tervezett átalács cső
Burkolt árok
Tervezett átalács cső
Burkolt árok
5+477,8-5+488,8
Árkos átfolyás Ø80cm beton h=40 m
2db Ø80 betoncső ellátás
tsz:90,47
ff:87,07
tsz:90,72
ff:88,07
tsz:90,60
ff:87,93
tsz:90,80
ff:87,90
ff:87,55
5+153,4
Árkos átfolyás Ø80cm beton h=40 m
2db Ø80 betoncső ellátás
tsz:90,60
ff:87,93
5+500,0
5+400,0
5+300,0
5+200,0
5+033,5
0+007
0'009+5
4301
4302
4303
4304
4305
4306
4307
4308
4309
4310
4311
4312
4313
4314
4315
4316
4317
4318
4319
4320
4321
4322
4323
4324
4325
4326
4327
4328
4329
4330
4331
4332
4333
4334
4335
4336
4337
4338
4339
4340


3121 sz.
Újszilvás-Tápiógyörgye-Jánoshida összekötő út
A-1
Rákóczi Ferenc utca
Kurni utca
Rózsa utca
Bocskai István utca
MK-KSZ-1
5+600,0
MK-KSZ-2
14+004 kmsz.
14+000 kmsz.
MK-KSZ-3
14+108 kmsz.
14+100 kmsz.
MK-KSZ-4
14+161 kmsz.
14+200 kmsz.
14+300 kmsz.
14+306 kmsz.
13+931 kmsz.
13+908 kmsz.
"vasút keresztezés"
13+900 kmsz.
Tervezett új zárt csatorna Ø60cm beton I=38,0 m
Tervezett új zárt csatorna Ø60cm beton I=46,0 m
Tervezett új zárt csatorna Ø60cm beton I=42,0 m
Tervezett új zárt csatorna Ø60cm beton I=50,0 m
Földmedrű csatorna kotrás, és mederprofilozás
Nagyszelvényű bet. csatorna csatlakozás csőtörése
Ø60 csapadékvíz bekötő akna
Ø60 csapadékvíz bekötő akna burkolt árok
Átereszi átépítés 2x60cm beton I=12,0 m 2x Ø60 fémbás csőveg
Ø60 csapadékvíz bekötő akna
Ø60 csapadékvíz bekötő akna burkolt árok
Tervezett új áteresz Ø60cm beton I=12,0 m
Tervezett új áteresz Ø60cm beton I=12,0 m
Tervezett új áteresz Ø60cm beton I=12,0 m


Lehel utca
aszfalt út
21
19
17
15/a
15
13
11
9
45
46
47/1
47/3
47/4
47/5
47/6
48
44
34
35
36
37/1
Mért épület
árok
árok
árok
6+600,0
tsz.:90,38
ff.:88,98
tsz.:90,43
ff.:88,97
tsz.:90,23
ff.:88,98
Tervezett földmedrű csatorna kialakítása
Tervezett földmedrű csatorna kialakítása
19
6+598,8-6+628,8
Tervezett új áteresz
Ø60cm beton l=30,0 m
2db Ø60 Tömbös csővég
6+671,6
1db Ø60 Tömbös csővég
A6
építés
7,0 m
Kultúrház
EFKIF
INVA
EKIL
PRLM
GKF
PRL
V


A-1
Földmedrű csatorna
kotrás, és mederprofilozás
6+300,0
6+400,0
6+476,4
6+500,0
Felszámolásra kerülő nyílt
csatorna
Földmedrű csatorna
kotrás, és mederprofilozás
Tervezett földmedrű
csatorna kialakítása
tsz.:89,98
ff.:88,95
tsz.:89,82
ff.:88,96
tsz.:90,52
ff.:88,94
18
6+387,3-6+406,3
Áteresz átépítés
Ø60cm beton l=19,0 m
2db Ø60 Tömbös csővég
árok
aszfaltút
175
Orvosi
rendel
24
25/1
26
27
28
29
30
31
32
33
49
50
51
52
INVA
EKIL
PRL
PRLM
GKF
EKÖL
INVAM
TR


17
6+191,2-6+199,2
Áteresz átépítés
Ø60cm beton l=8,0 m
2db Ø60 Tömbös csővég
16
6+150-6+154
Áteresz átépítés
Ø60cm beton l=4,0 m
2db Ø60 Tömbös csővég
Földmedrű csatorna
kotrás, és mederprofilozás
Földmedrű csatorna
kotrás, és mederprofilozás
Földmedrű csatorna
kotrás, és mederprofilozás
Földmedrű csatorna
kotrás, és mederprofilozás
tsz.:90,03
ff.:88,92
tsz.:90,03
ff.:88,91
tsz.:90,11
ff.:88,91
tsz.:90,11
ff.:88,91
6+200,0
6+100,0
árok
árok
árok
árok
árok
18/2
18/1
17
16/1
15
16/2
4
6
7/2
1/2
25/2
1/5
27/a
29
1/3
3
5/1
5/2
10
művelés
művelés
41/a
1/4
2
35a
7/1
8
9
27
Községháza
Rákóczi Ferenc utca
Vend
A-
EKIL
PRL
INVA
INVAM
EFKIF
GKF
V


E/kv
15
6+032,7-6+046,2
Meglévő-megmaradó
áteresz Ø60cm
beton l=13,58 m
tsz.:91,00
ff.:88,84
313/2
tsz.:90,65
ff.:88,90
sín
Földmedrű csatorna
kotrás, és mederprofilozás
589
Újszilvás-Táp
313/1
6+000,0
tsz.:90,95
ff.:88,81
tsz.:90,95
csővég ff.:88,8
14
5+987,5-5+9
Tervezett új áteresz
beton l=7
1db Ø60cm
5.22
fl.:90,72
ff.:88,79
A5
5+987,5
Tervezett új zárt csatorna
949,5
GKF

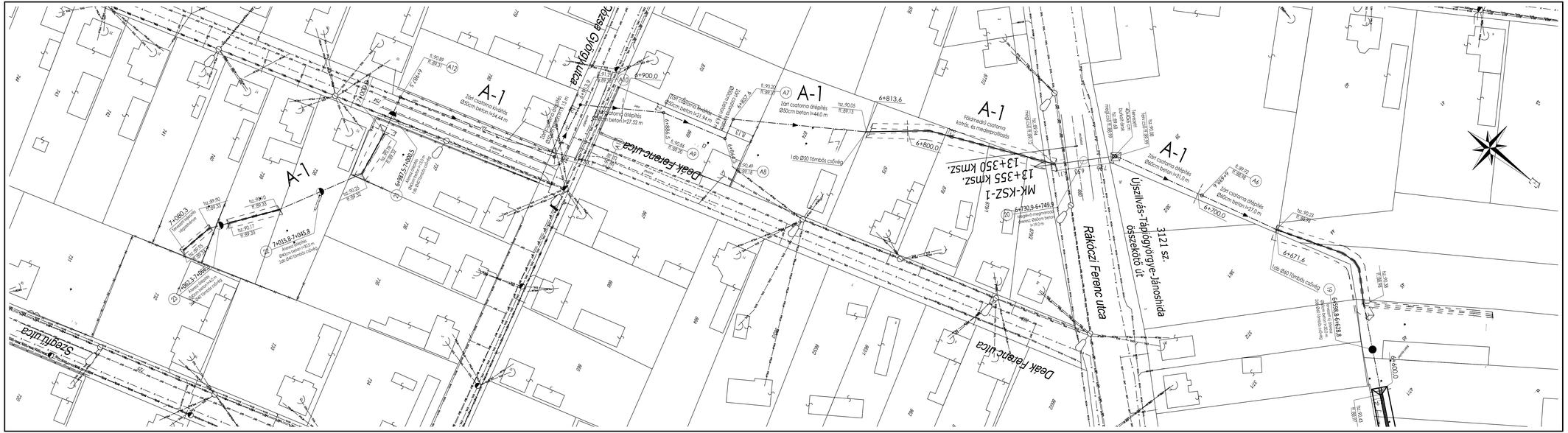
JELMAGYARÁZAT:

- meglévő csapadékvíz csatorna
- GKF — gázvezeték
- V — ivóvízvezeték
- EKVF, EFKIF, EKÖF — Elektromos földkábel
- EKIL, EKVF, EKÖL — elektromos légvezeték
- PRL, INVL, PRLM — távközlési légvezeték
- MTA, INVA, ITECH, PRF — távközlési alépítmény

TERVEZETT LÉTESÍTMÉNYEK:

- Tervezett áteresz jelölése
- Átépítésre kerülő áteresz jelölése
- Meglévő megmaradó áteresz jelölése
- Tervezett fejlesztéssel érintett csapadékvíz elvezető csatorna
- Tervezett fejlesztéssel érintett zárt csapadékvíz elvezető csatorna
- Árokrendszer rézsűélek jelölése

TERVEZŐ: **BOTOND KFT** **(5100 Jászberény, Mária út 7.)**			MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: Kimák Gyula **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: Zombor Gabriella **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Véső utca 47. VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: Balázs Roland **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.	
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)			RAJZ JELE: **VR-02-3.5**
TÁRGY: **TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**			LÉPTÉK: **M=1:500**
RAJZ NEVE: **A-1 jelű belterületi csatorna részletes helyszínrajza V.**			DÁTUM: **2020. 11. hó**



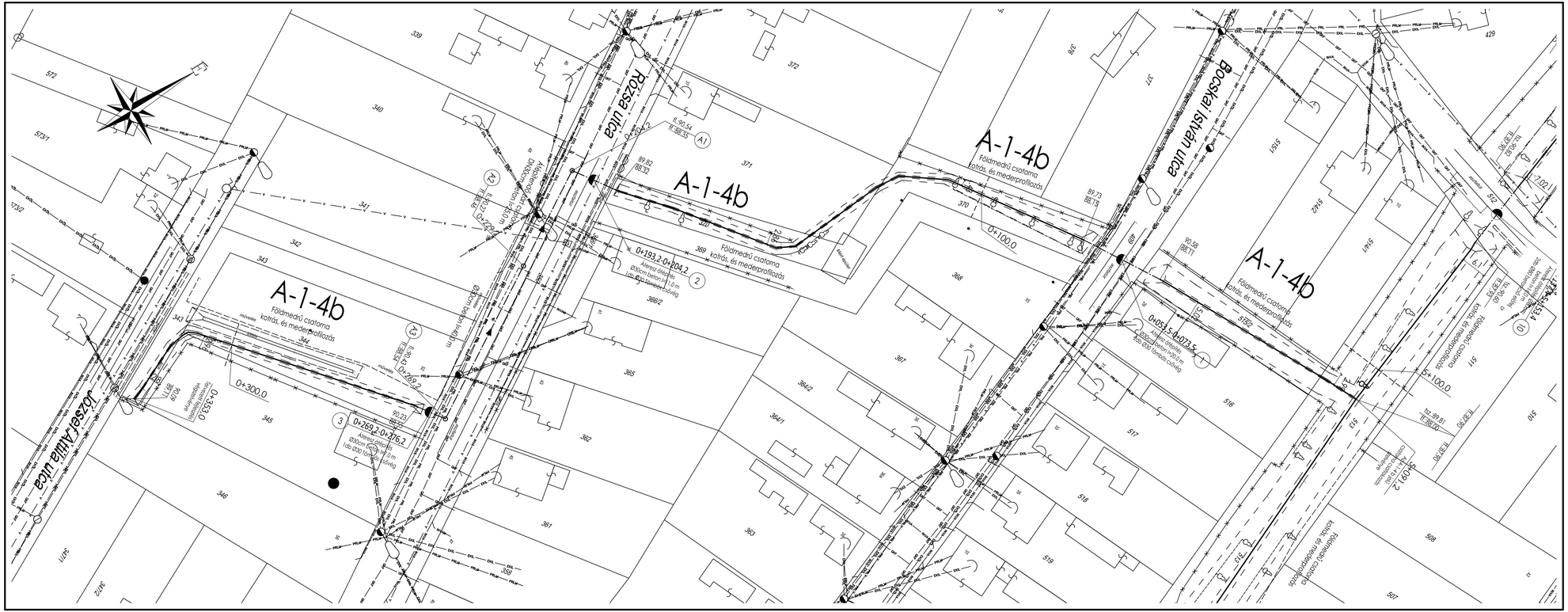
JELMAGYARÁZAT:

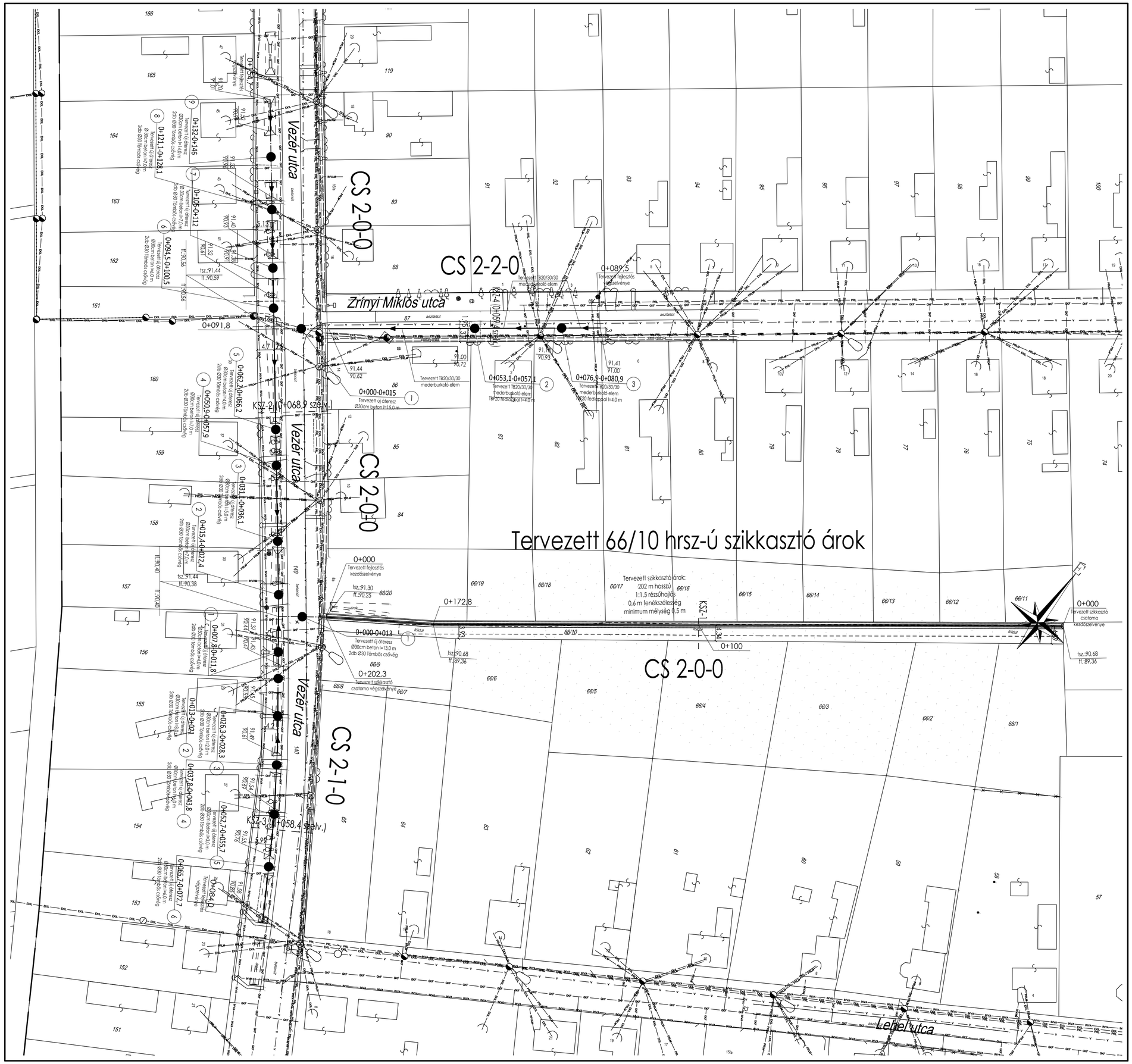
- meglévő csapadékvíz csatorna
- gázvezeték
- ivóvízvezeték
- Elektromos földkábel
- elektromos légvezeték
- távközlési légvezeték
- távközlési alépítmény

TERVEZETT LÉTESÍTMÉNYEK:

- Tervezett áteresz jelölése
- Átépítésre kerülő áteresz jelölése
- Meglévő megmaradó áteresz jelölése
- Tervezett fejlesztéssel érintett csapadékvíz elvezető csatorna
- Tervezett fejlesztéssel érintett zárt csapadékvíz elvezető csatorna
- Árokrendszer rézsűélek jelölése

TERVEZŐ: **BOTOND KFT** (5100 Jászberény, Mária út 7.)		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Vésző utca 47. VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-02-3.6**
TÁRGY: **TOP-2.1.3-16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A-1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**		LÉPTÉK: **M=1:500**
RAJZ NEVE: **A-1 jelű belterületi csatorna részletes helyszínrajza VI.**		DÁTUM: **2020. 11. hó**


A-1-4b
Földmedrű csatorna
kotrás, és mederprofilozás
0+100.0
0+200.0
0+300.0
0+269.2-0+276.2
Alternatív átépítés
Ø30cm beton NA m
Ø30cm beton NA m
Ø30cm betonos csővég
0+193.2-0+204.2
0+033.5-0+073.5
Alternatív átépítés
Ø30cm beton 40.0 m
Ø30cm beton 40.0 m
Ø30cm betonos csővég
Rózsa utca
Bocskai István utca
József Attila utca
Földmedrű csatorna kotrás, és mederprofilozás
Alternatív átépítés Ø30cm beton 10.0 m
Ø30cm betonos csővég
Alternatív átépítés Ø30cm beton 10.0 m
Ø30cm betonos csővég
Alternatív átépítés Ø30cm beton 10.0 m
Ø30cm betonos csővég
Alternatív átépítés Ø30cm beton 10.0 m
Ø30cm betonos csővég
Földmedrű csatorna kotrás, és mederprofilozás
Földmedrű csatorna kotrás, és mederprofilozás
Földmedrű csatorna kotrás, és mederprofilozás



JELMAGYARÁZAT:

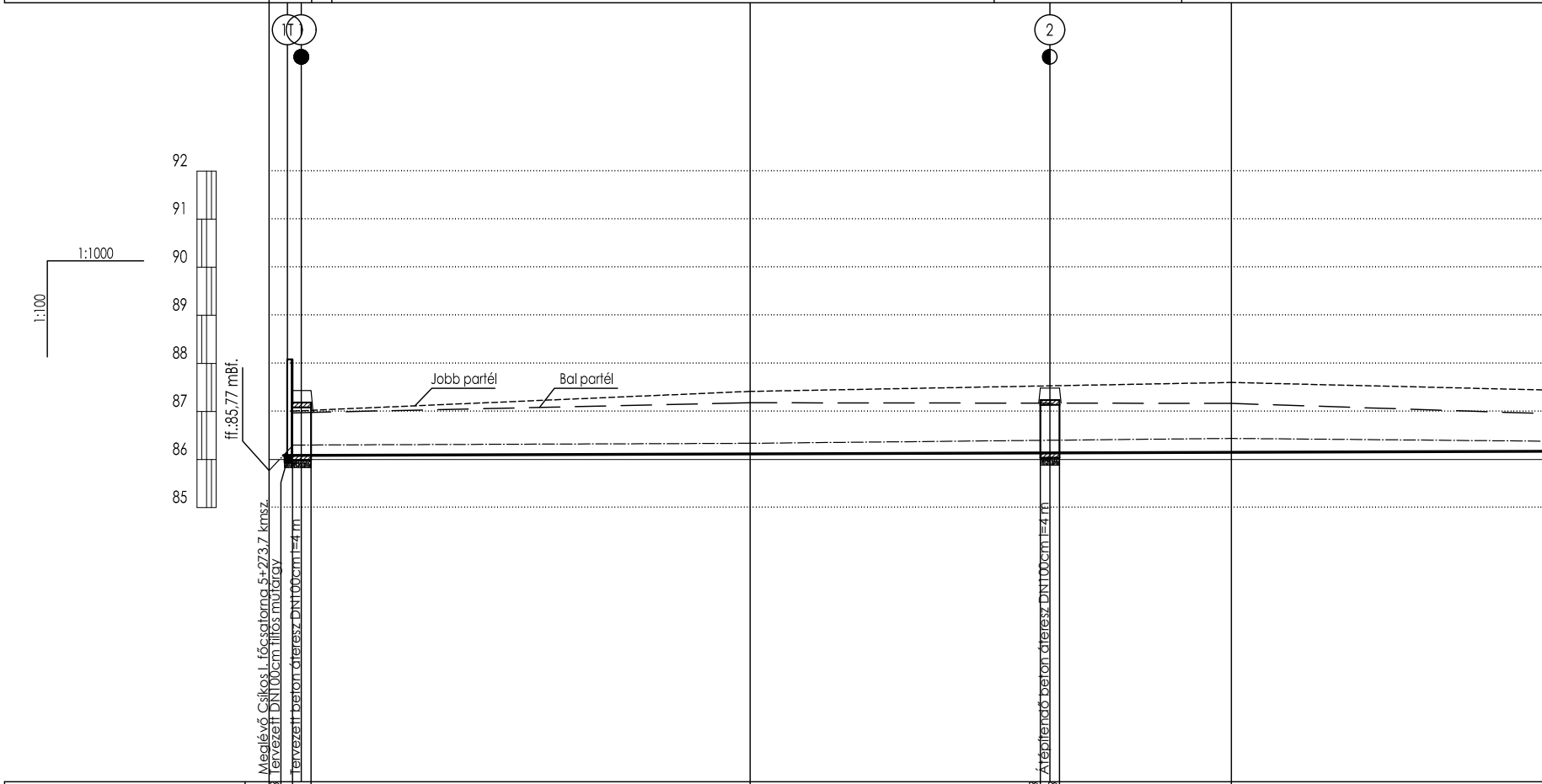
- meglévő csapadékvíz csatorna
- gázvezeték
- ivóvízvezeték
- Elektromos földkábel
- elektromos légvezeték
- távközlési légvezeték
- távközlési alépítmény

TERVEZETT LÉTESÍTMÉNYEK:

- Tervezett áteresz jelölése
- Átépítésre kerülő áteresz jelölése
- Meglévő megmaradó áteresz jelölése
- Tervezett fejlesztéssel érintett csapadékvíz elvezető csatorna
- Tervezett fejlesztéssel érintett zárt csapadékvíz elvezető csatorna
- Árokrendszer rézsűélek jelölése

TERVEZŐ: **BOTOND KFT (5100 Jászberény, Mária út 7.)**		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Véső utca 47. VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-02-5.1**
TÁRGY: **TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**		LÉPTÉK: **M=1:500**
RAJZ NEVE: **CS2-0-0, CS2-1-0, CS2-2-0 jelű belterületi csatornák részletes helyszínrajza**		DÁTUM: **2020. 11. hó**

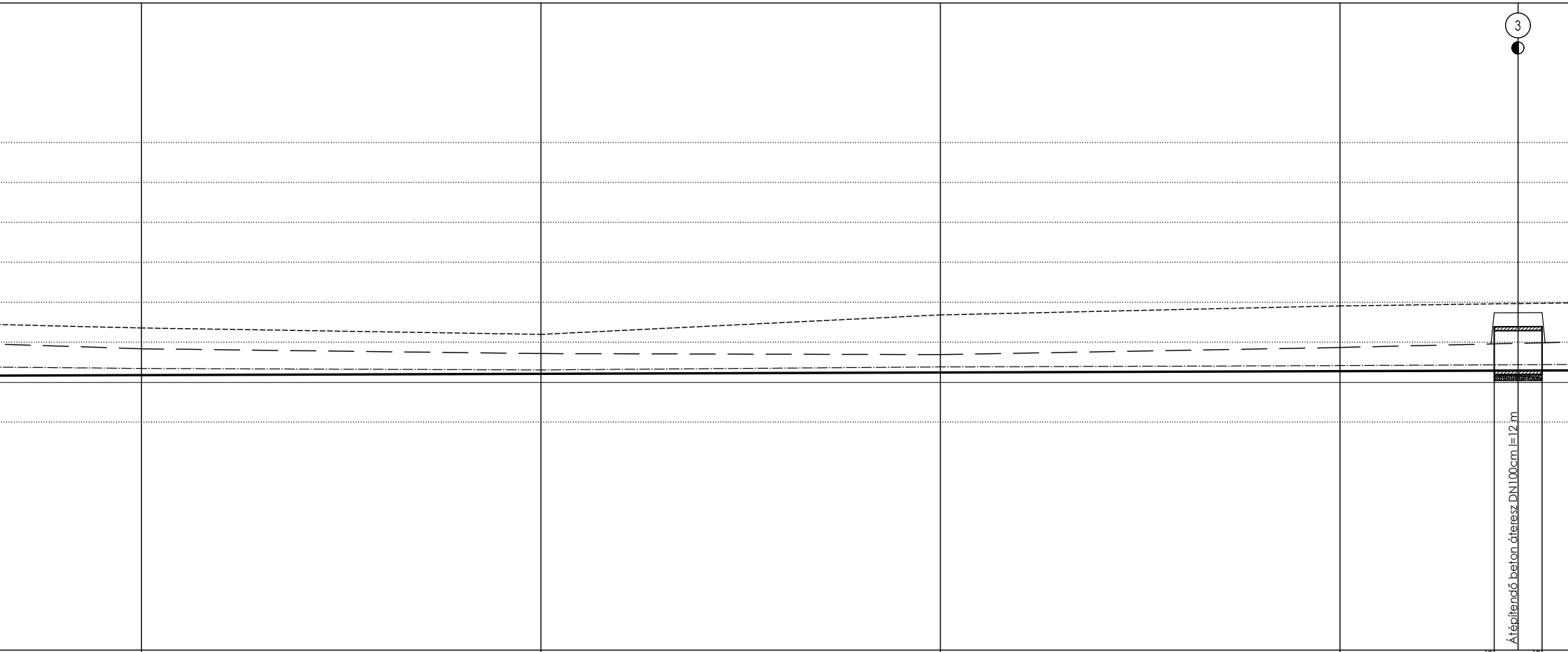
Csatorna jele:					
Utca neve / ingatlanhelyrajzi száma:	0238/4. hrsz.	0241/12. hrsz.	0250/4. hrsz.	0241/12. hrsz.	


1T
1
2
92
91
90
89
88
87
86
85
1:1000
1:100
ff.:85,77 mBf.
Jobb partél
Bal partél
Meglévő Csíkos I. főcsatorna 5+273,7 kmsz.
Tervezett DN100cm tiltós műtárgy
Tervezett beton áteresz DN100cm l=4 m
Átépítendő beton áteresz DN100cm l=4 m

Szelvény [m]:	*0+000*	*0+003,8*	*0+005*	*0+009*	*0+100*	*0+160,3*	*0+164,3*	*0+200*
Jobbpart terepszint [m.B.f.]:	*87,01*	*87,01*	*87,01*	*87,03*	*87,42*	*87,53*	*87,54*	*87,60*
Balpart terepszint [m.B.f.]:	*86,97*	*86,97*	*86,97*	*86,98*	*87,18*	*87,49*	*87,49*	*87,17*
Meglévő fenék [m.B.f.]:	*85,77*	*86,30*	*86,30*	*86,32*	*86,34*	*86,40*	*86,40*	*86,44*
Terv. folyásfenék [m.B.f.]:	*85,77*	*86,08*	*86,08*	*86,08*	*86,12*	*86,13*	*86,13*	*86,15*
Vízszállító képesség [l/s]:								
Fenéklejtés [o/oo]:	11,0 o/oo 3,0 m							
Épül összesen:								

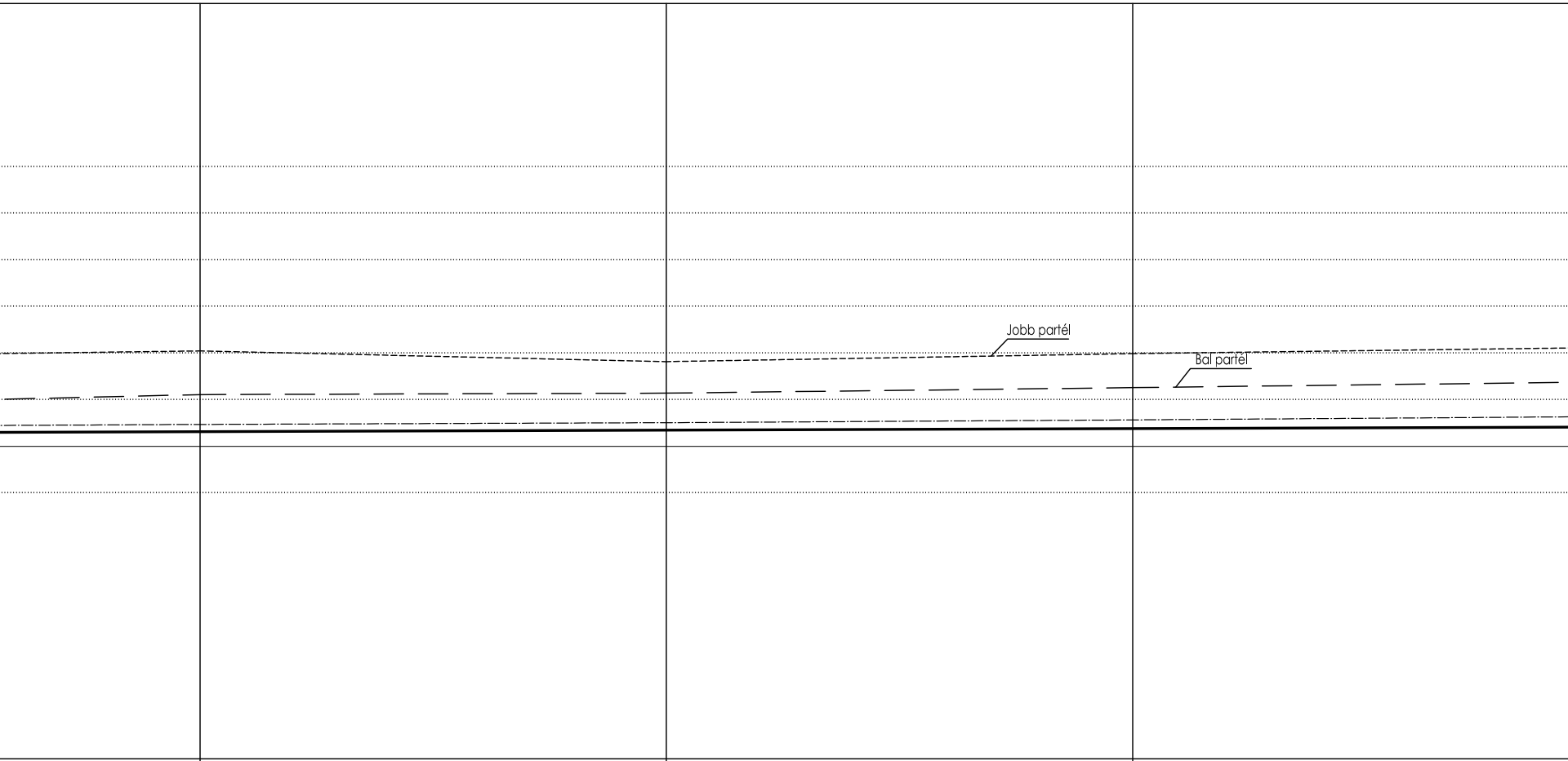
A-1 jelű csatorna külterület

0246.
hrsz.


3
Átépítendő beton áteresz DN100cm l=12 m

0+300	0+400	0+500	0+600	0+638,6	0+650,6
87,36	87,20	87,69	87,92	87,97	87,98
86,84	86,72	86,70	86,88	87,74	87,75
86,35	86,31	86,39	86,42	86,44	86,45
86,18	86,22	86,25	86,28	86,29	86,29

4337,55 m földmedrű csatorna


Jobb partél
Bal partél

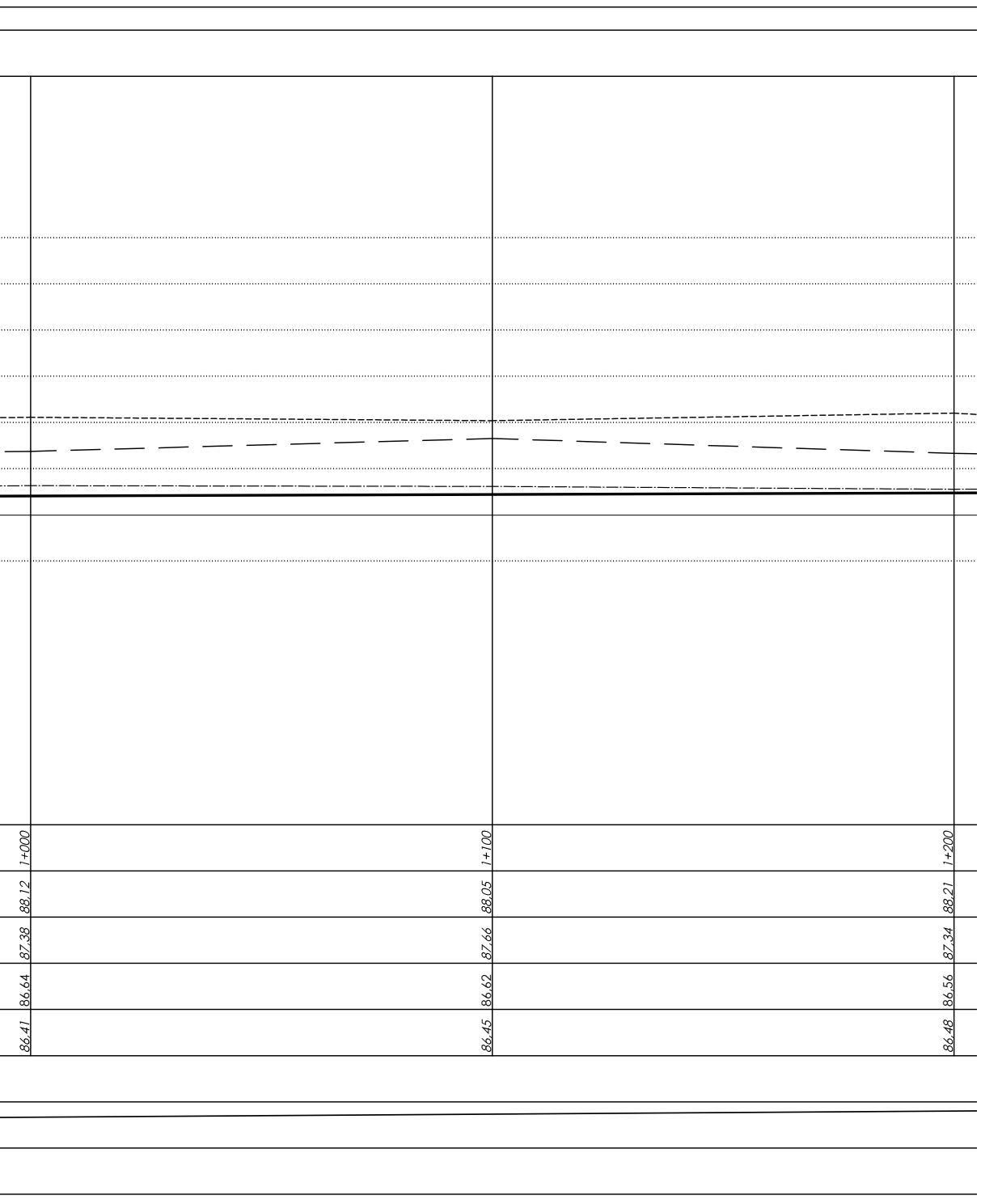
0+700	0+800	0+900
88,05	87,82	87,99
87,11	87,14	87,26
86,44	86,51	86,57
86,30	86,34	86,38

Q= 649,3 l/s

0,3 o/oo

1497,1 m

kotrása és mederprofilozása amiből 68,0 m DN100 cm áteresz átépítés (6 db) és 4 m DN100 cm áteresz építés (1db)


1+000
88.12
87.38
86.64
86.41
1+100
88.05
87.66
86.62
86.45
1+200
88.21
87.34
86.56
86.48

JELMAGYARÁZAT:

② ◐	Átépítésre kerülő átereszek jelölése
① ●	Tervezett átereszek jelölése
(1T)	Tervezett műtárgyak jelölése
	Tervezett vízépítési létesítmények
—— ——	Tervezett rézsűél
———	Tervezett folyásfenék
—·—·—·—	Meglévő folyásfenék
- - - - - - - -	Meglévő csatorna jobb rézsűél
— — — —	Meglévő csatorna bal rézsűél

A terven feltüntetett magasságok Balti alapszintre vonatkoznak!

TERVEZŐ: **BOTOND KFT**
(5100 Jászberény, Mária út 7.)

MUNKASZÁM: **50/2020**

TERVEZŐ:
Kimák Gyula
Kimák Gyula
5100 Jászberény, Mária út 7.
KÉ-16-0235, VZ-16-0235

FELELŐS TERVEZŐ:
Zombor Gabriella
Zombor Gabriella
5000 Szolnok, Véső utca 47.
VZ-TEL-16-0858

RAJZOLÓ:
Balázs Roland
Balázs Roland
5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.

MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat**
(5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)

RAJZ JELE: **VR-03-1.1**

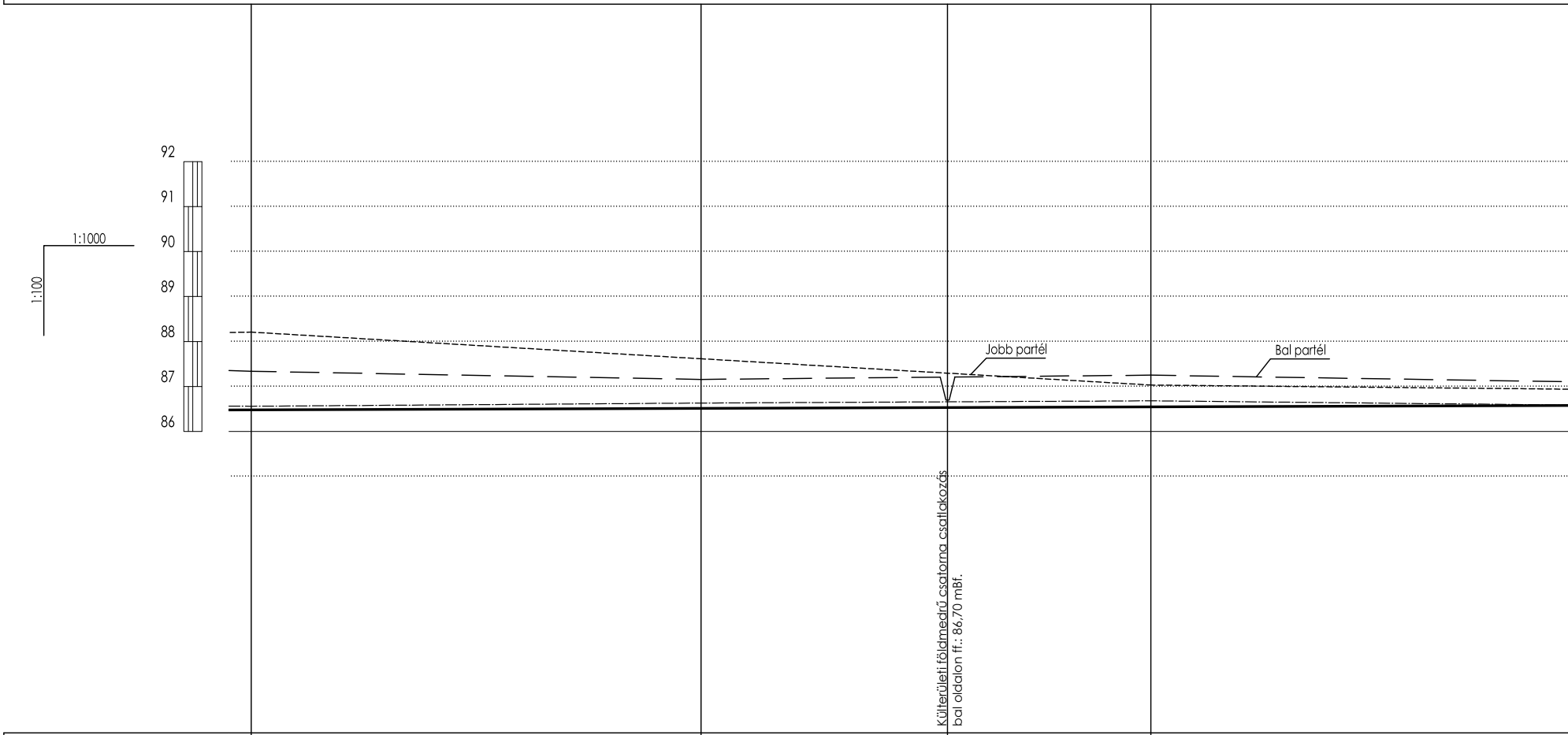
TÁRGY: **TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések” pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem**
kiviteli terve

LÉPTÉK: **M=1:100**
M=1:1000

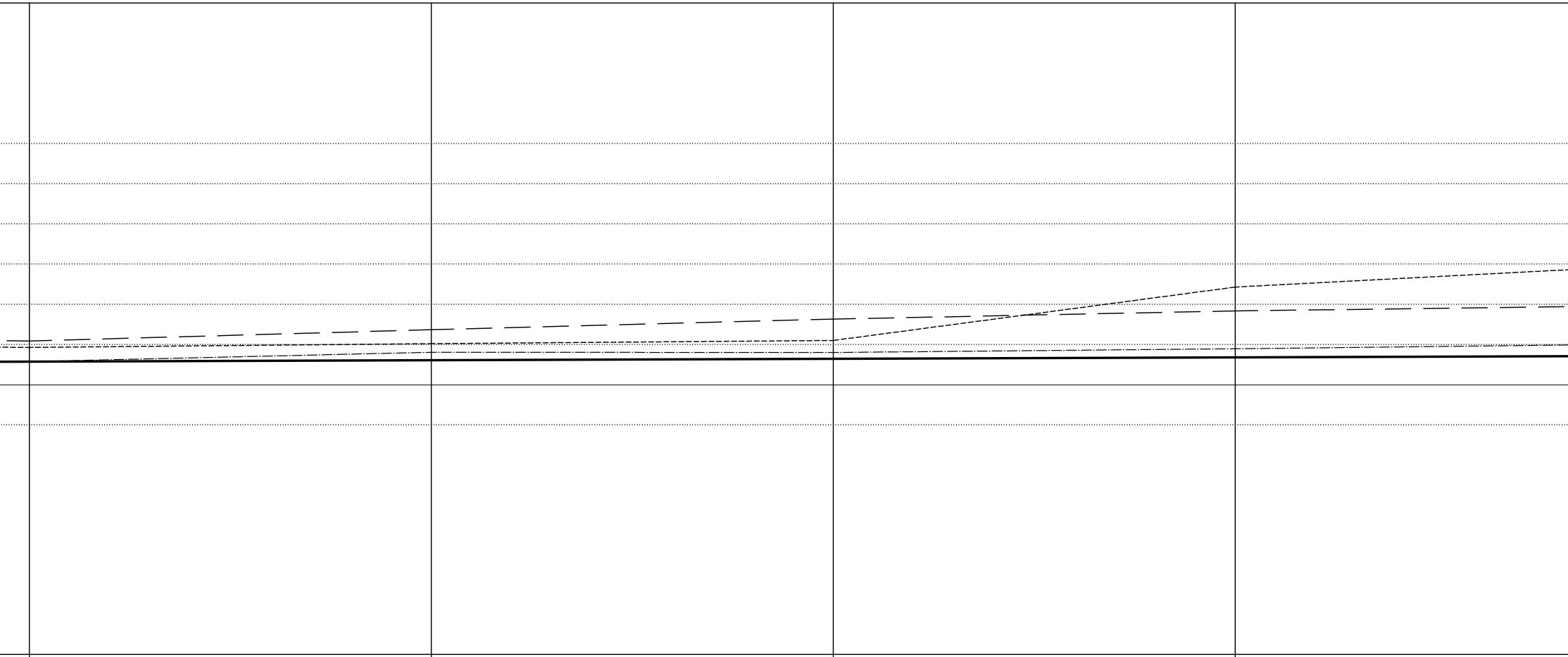
RAJZ NEVE: **A-1 jelű külterületi csatorna hossz-szelvénye I.**

DÁTUM: **2020. 11. hó**

Csatorna jele:	
Utca neve / ingatlanhelyrajzi száma:	0246. hrsz.


1:1000
1:100
92
91
90
89
88
87
86
Jobb partél
Bal partél
Külterületi földmedrű csatorna csatlakozás
bal oldalon ff.: 86,70 mBf.

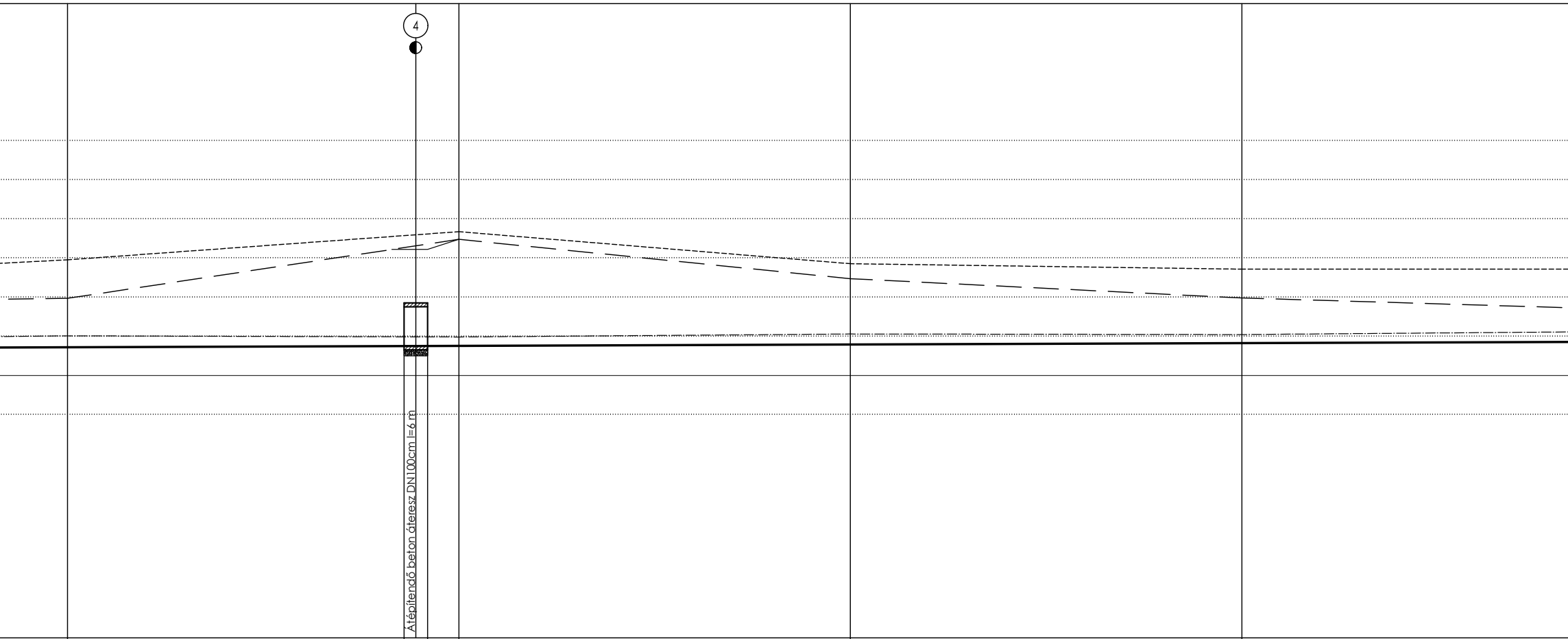
Szelvény [m]:	*1+200*	*1+300*	*1+354,8*	*1+400*
Jobbpart terepszint [m.B.f.]:	*88,21*	*87,62*	*87,30*	*87,03*
Balpart terepszint [m.B.f.]:	*87,34*	*87,16*	*87,20*	*87,25*
Meglévő fenék [m.B.f.]:	*86,56*	*86,63*	*86,66*	*86,68*
Terv. folyásfenék [m.B.f.]:	*86,48*	*86,51*	*86,53*	*86,55*
Mértékadó vízhozam [l/s]:	Q= 649,3 l/s			
Fenéklejtés [o/oo]:	0,3 o/oo 1497,1 m			
Épül összesen:				



1+500	1+600	1+700	1+800
86.93	87.03	87.11	88.44
87.09	87.37	87.64	87.84
86.58	86.81	86.81	86.90
86.58	86.62	86.65	86.69

4337,55 m földmedrű csatorna kotrása és mederprofilozása amiből 68,0 m DN100 cm áteresz átépítés

A-1 jelű csatorna külterület


4
Átépítendő beton áteresz DN100cm l=6 m

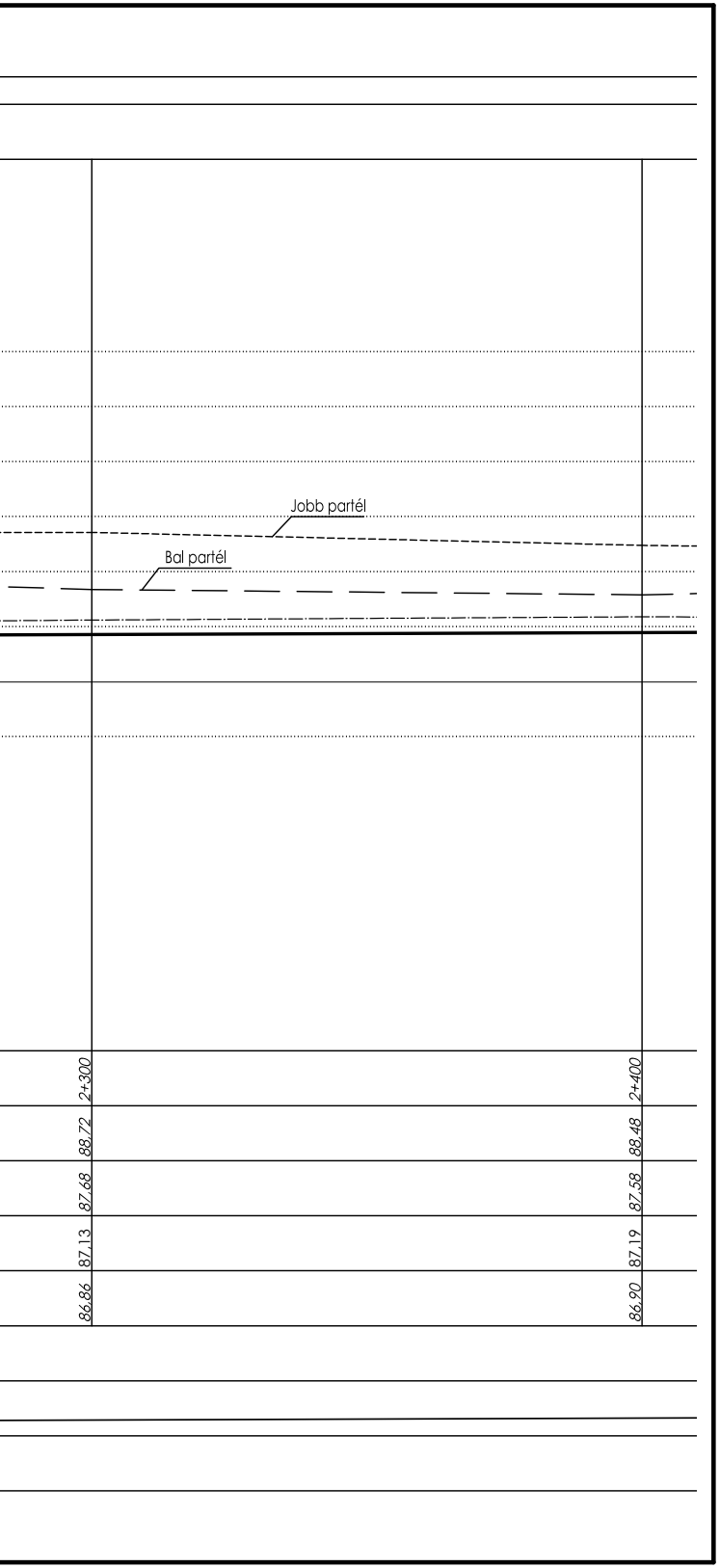
1+900	1+986,0	1+992,0	2+000	2+100	2+200
88,96	88,57	88,62	89,67	88,68	88,72
87,97	88,27	88,36	89,48	88,47	87,98
87,01	86,99	86,99	86,98	87,06	87,05
86,73	86,75	86,76	86,76	86,79	86,83

Q= 749,9 l/s

0,36 o/oo

2800 m

(6 db) és 4 m DN100 cm áteresz építés (1db)


Jobb partél
Bal partél
2+300
88.72
87.68
87.13
86.86
2+400
88.48
87.58
87.19
86.90

JELMAGYARÁZAT:

② ◐ Átépítésre kerülő átereszek jelölése

① ● Tervezett átereszek jelölése

(1T) Tervezett műtárgyak jelölése

Tervezett vízépítési létesítmények

—— —— Tervezett rézsűél

—— Tervezett folyásfenék

–·–·–·– Meglévő folyásfenék

- - - - - - Meglévő csatorna jobb rézsűél

— — — — Meglévő csatorna bal rézsűél

A terven feltüntetett magasságok Balti alapszintre vonatkoznak!

TERVEZŐ: **BOTOND KFT**
(**5100 Jászberény, Mária út 7.)**

MUNKASZÁM: **50/2020**

TERVEZŐ:	FELELŐS TERVEZŐ:	RAJZOLÓ:
Kimák Gyula **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	Zombor Gabriella **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Véső utca 47. VZ-TEL-16-0858	Balázs Roland **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.

MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat**
(5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)

RAJZ JELE: **VR-03-1.2**

TÁRGY: **TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem**
kiviteli terve

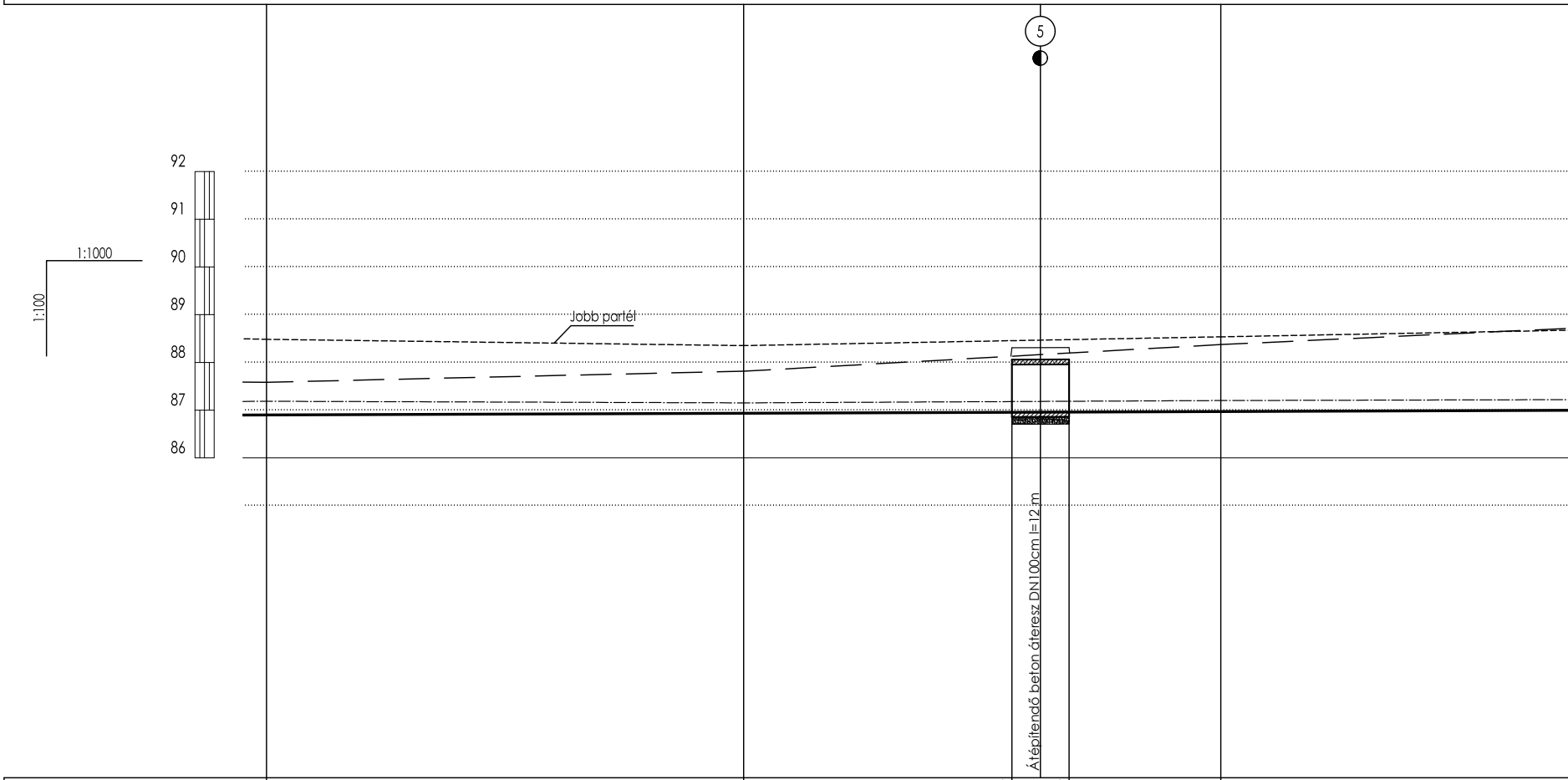
LÉPTÉK: **M=1:100**
M=1:1000

RAJZ NEVE: **A-1 jelű külterületi csatorna hossz-szelvénye II.**

DÁTUM: **2020. 11. hó**

Csatorna jele:

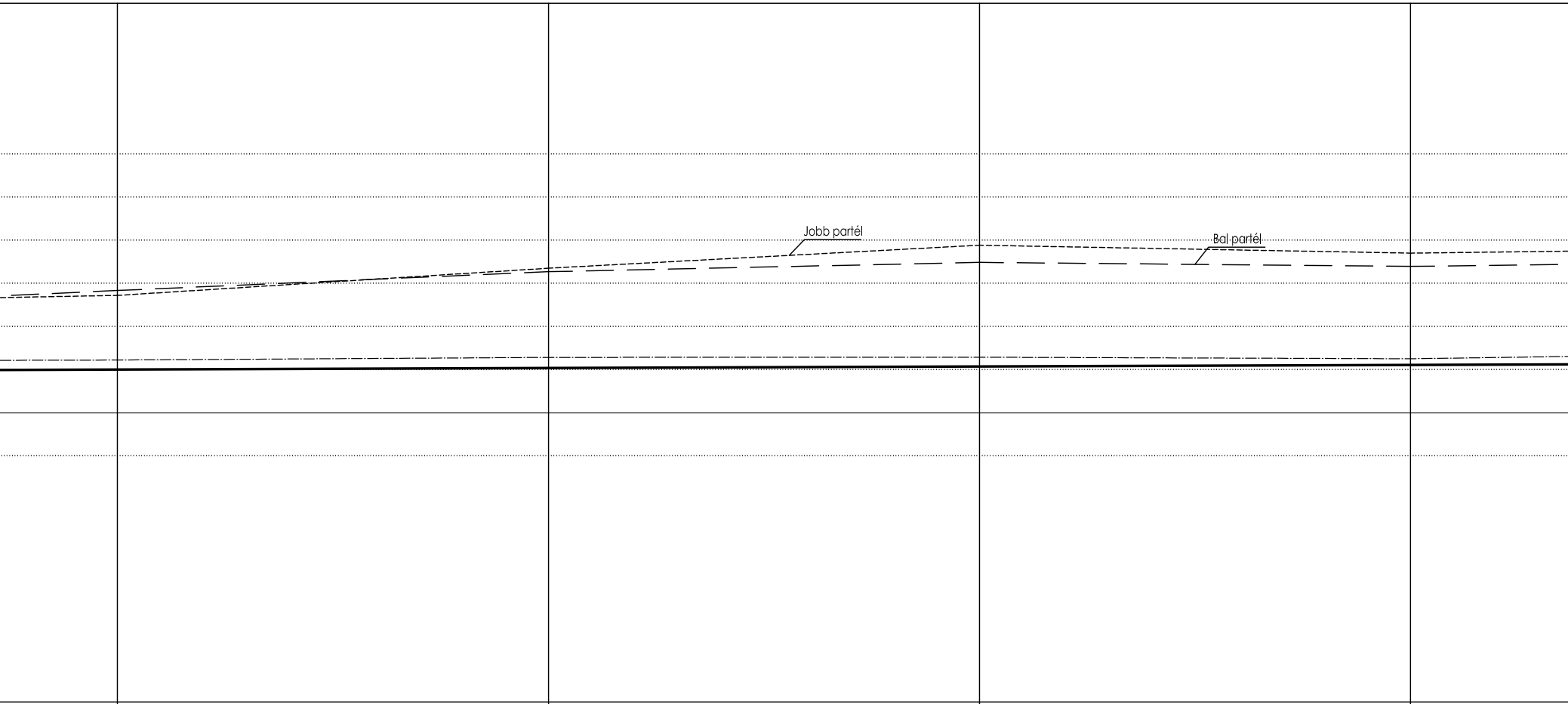
Utca neve /
ingatlanhelyrajzi száma:



Szelvény [m]:	2+400	2+500	2+556.2	2+568.2	2+600
Jobbpart terepszint [m.B.f.]:	88.48	88.35	88.46	88.48	88.54
Balpart terepszint [m.B.f.]:	87.58	87.82	88.31	87.31	88.37
Meglévő fenék [m.B.f.]:	87.19	87.15	87.18	87.19	87.20
Terv. folyásfenék [m.B.f.]:	86.90	86.94	86.96	86.96	86.97
Mértékadó vízhozam [l/s]:					
Fenéklejtés [o/oo]:					
Épül összesen:					

A-1 jelű

0246.
hrsz.



	2+700	2+800	2+900	3+000
	88.73	89.36	89.89	89.71
	88.84	89.28	89.49	89.40
	87.23	87.29	87.29	87.26
	87.00	87.04	87.08	87.11

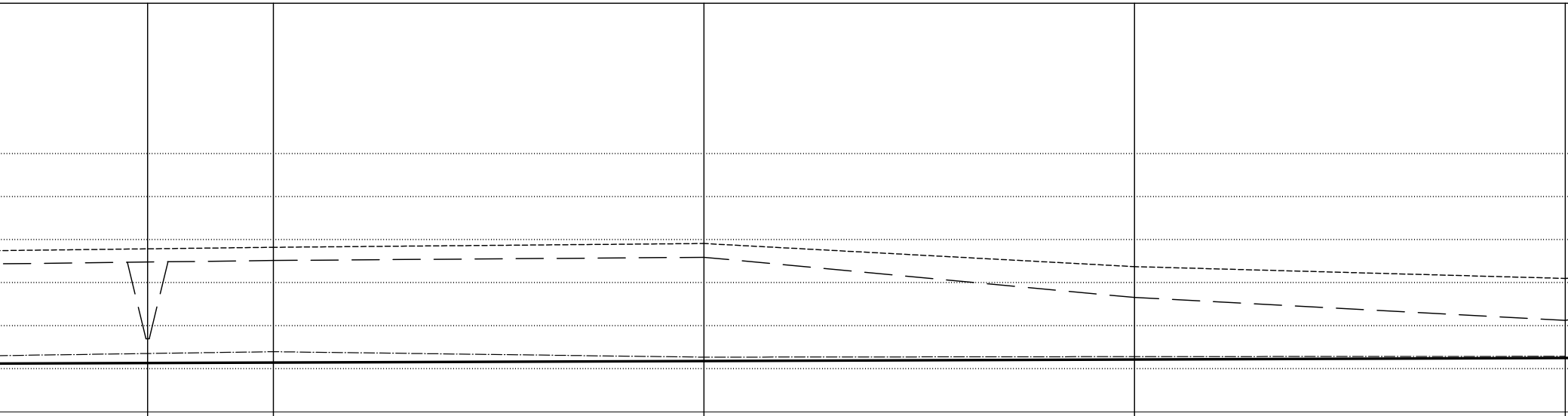
Q= 749,9 l/s

0,36 o/oo

2800 m

4337,55 m földmedrű csatorna kotrása és

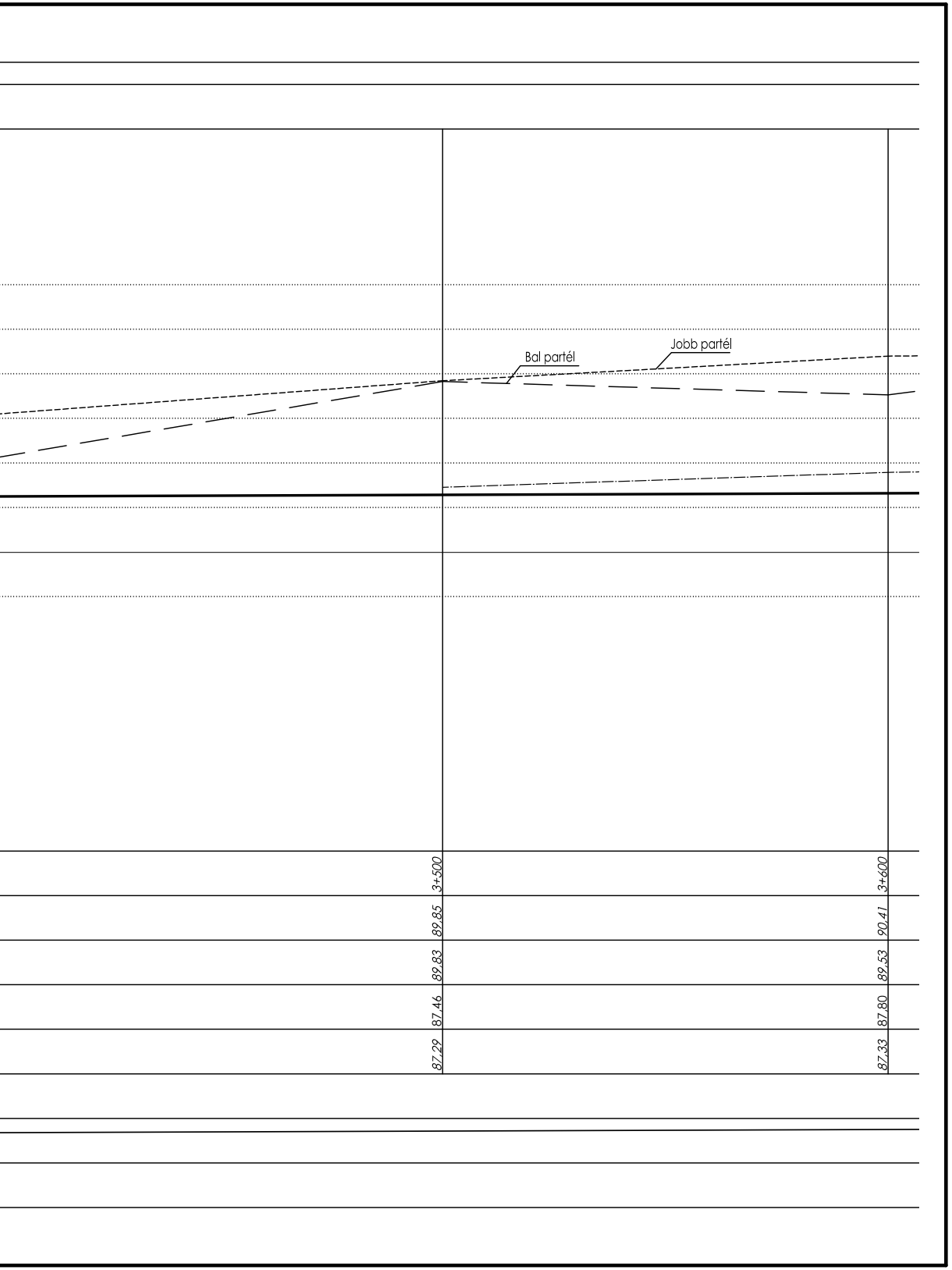
csatorna külterület



Külterületi földmedrű csatorna csatlakozás
bal oldalon ff.: 87,70 mBf.

3+070.8	3+100	3+200	3+300	3+400
89.79	89.83	89.92	89.38	89.10
89.49	89.52	89.60	88.66	88.13
87.36 87.70	87.40	87.27	87.29	87.29
87.14	87.15	87.18	87.22	87.25

mederprofilozása amiből 68,0 m DN100 cm áteresz átépítés (6 db) és 4 m DN100 cm áteresz építés (1db)



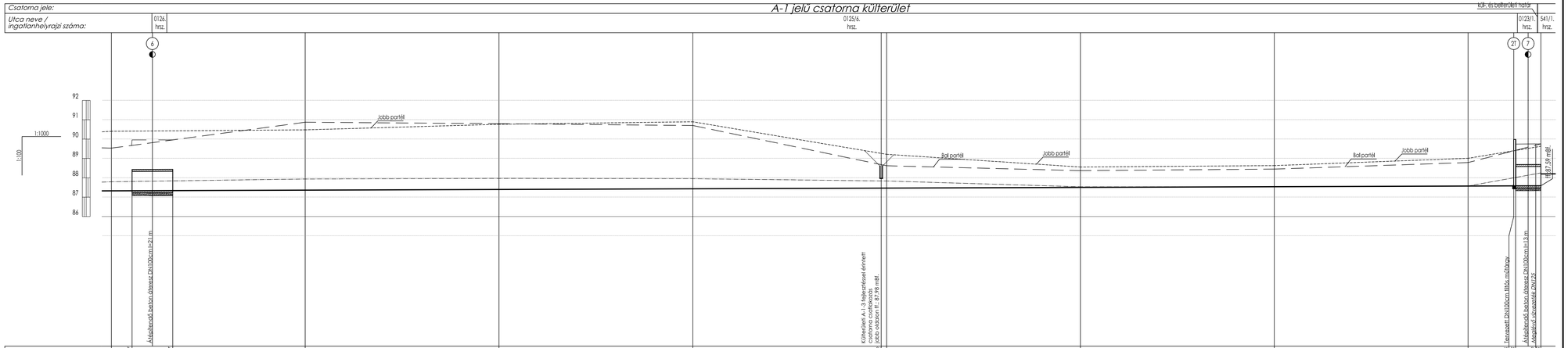
JELMAGYARÁZAT:

② ◐	Átépítésre kerülő átereszek jelölése
① ●	Tervezett áteresztek jelölése
(1T)	Tervezett műtárgyak jelölése
	Tervezett vízépítési létesítmények
—— ——	Tervezett rézsűél
━━━	Tervezett folyásfenék
—·—·—·—	Meglévő folyásfenék
----------	Meglévő csatorna jobb rézsűél
— — — —	Meglévő csatorna bal rézsűél

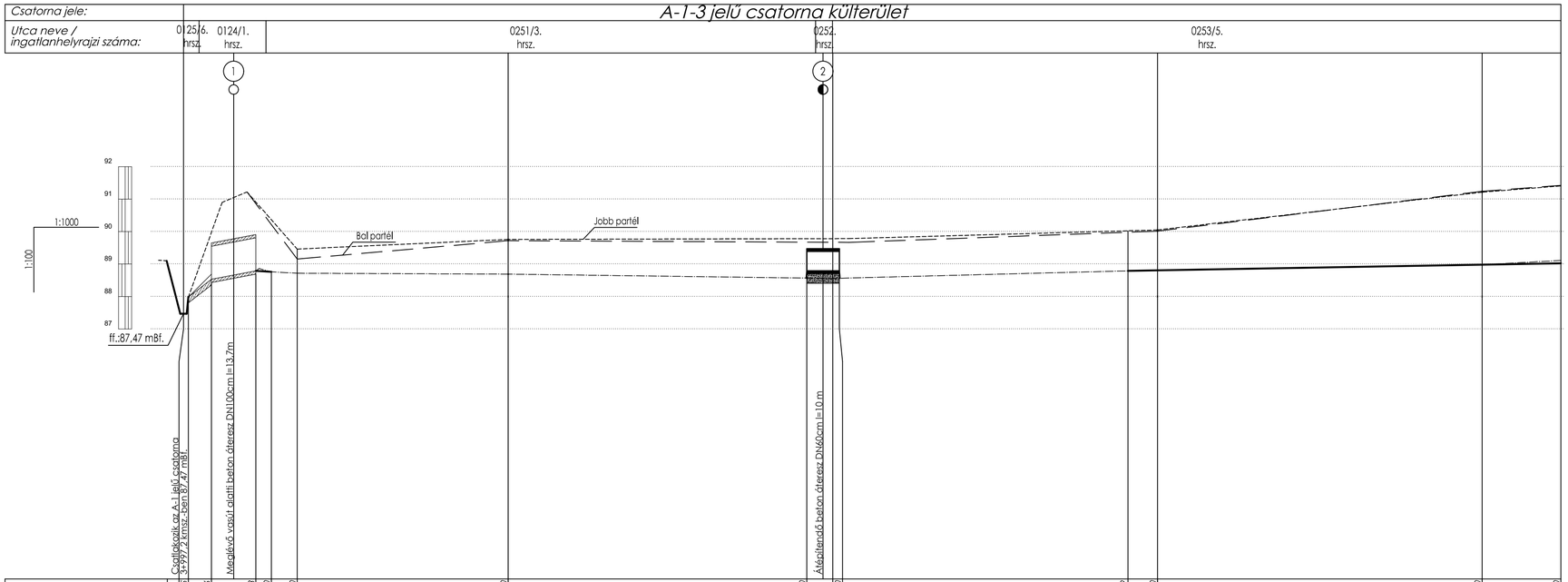
A terven feltüntetett magasságok Balti alapszintre vonatkoznak!

TERVEZŐ:	**BOTOND KFT** **(5100 Jászberény, Mária út 7.)**		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: Kimák Gyula **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: Zombor Gabriella **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Véső utca 47. VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: Balázs Roland **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.	
MEGBÍZÓ:	**Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-03-1.3**
TÁRGY:	**TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések” pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem** **kiviteli terve**		LÉPTÉK: **M=1:100** **M=1:1000**
RAJZ NEVE:	**A-1 jelű külterületi csatorna hossz-szelvénye III.**		DÁTUM: **2020. 11. hó**

A-1 jelű csatorna külterület



| | | |

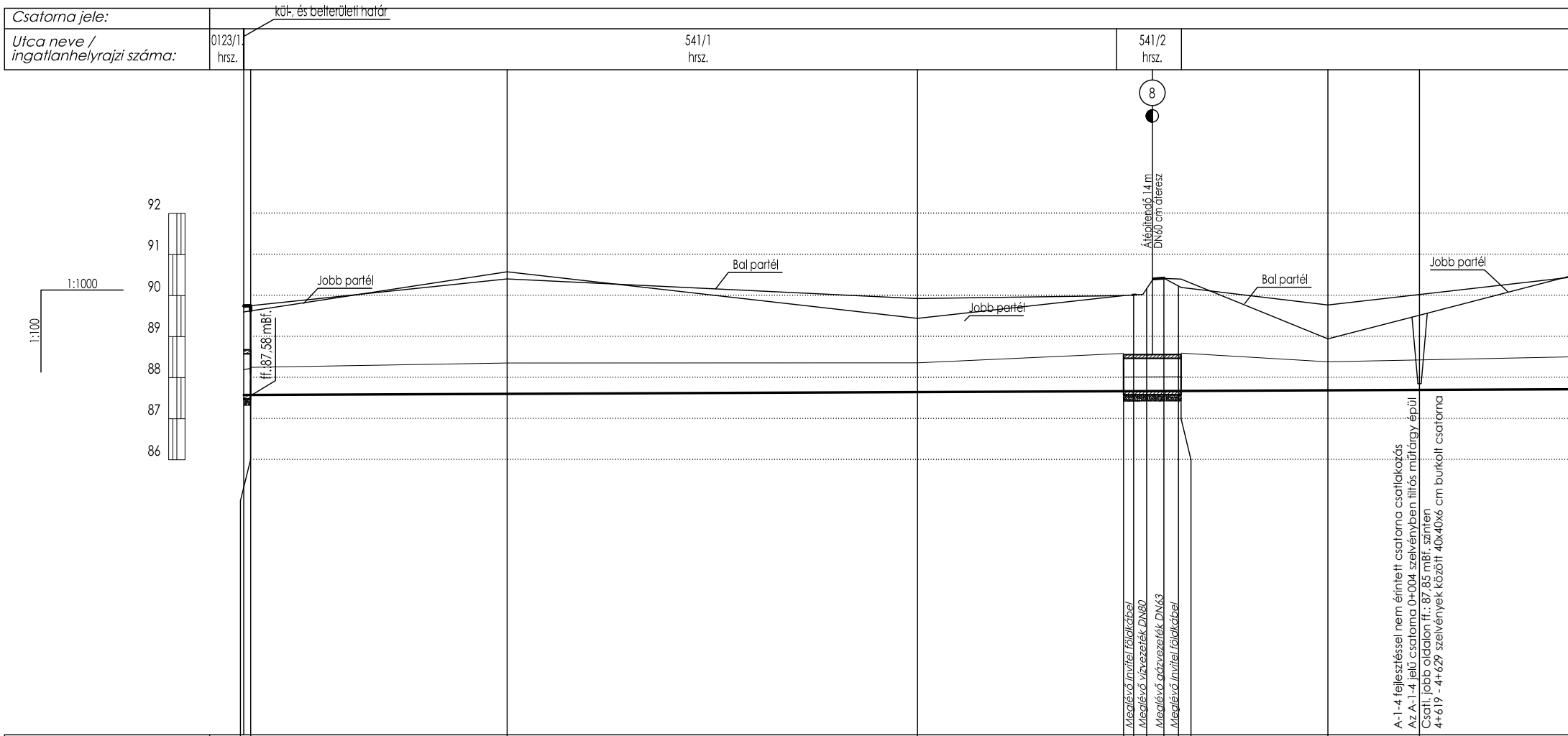


JELMAGYARÁZAT:

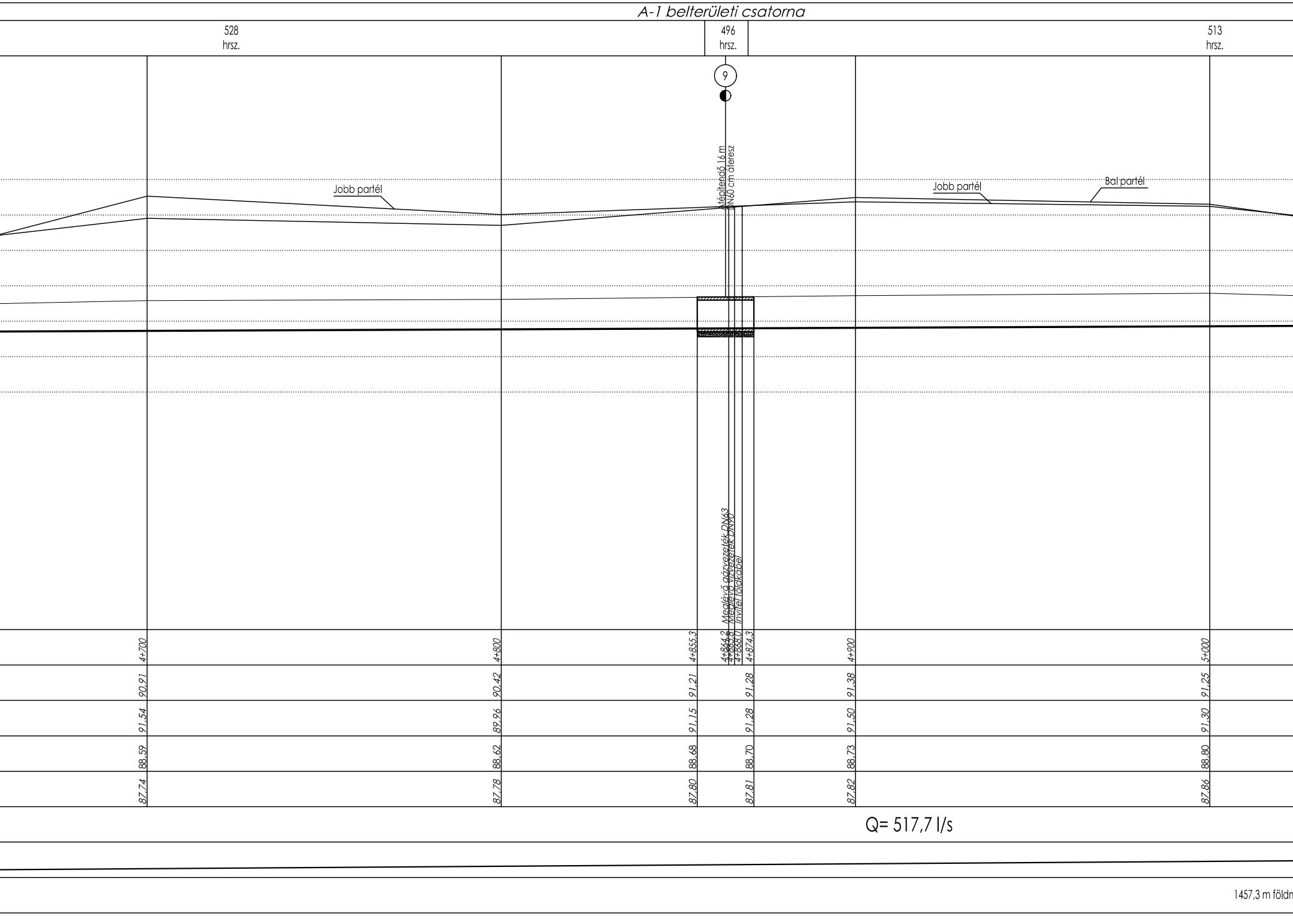
- (2) Átépítésre kerülő átereszek jelölése
- (1) Tervezett átereszek jelölése
- (1T) Tervezett műtárgyak jelölése
- Tervezett vízépítési létesítmények
- Tervezett rézsűél
- Tervezett folyásfenék
- Meglévő folyásfenék
- Meglévő csatorna jobb rézsűél
- Meglévő csatorna bal rézsűél

A terven feltüntetett magasságok Balti alapszintre vonatkoznak!

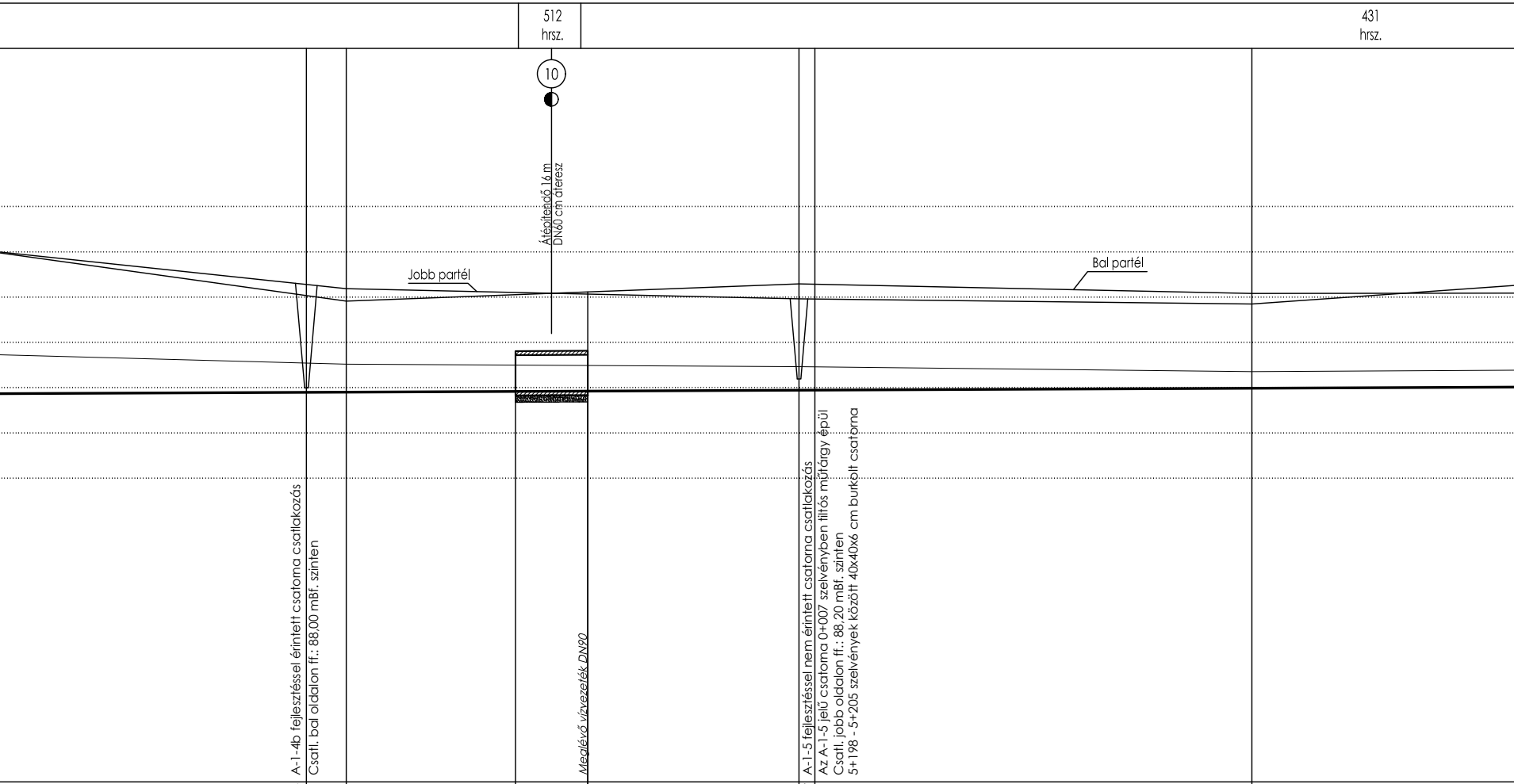
TERVEZŐ: **BOTOND KFT (5100 Jászberény, Mária út 7.)**		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula**, 5100 Jászberény, Mária út 7., KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella**, 5000 Szolnok, Véső utca 47., VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland**, 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-03-2.1**
TÁRGY: **TOP-2.1.3-16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**		LÉPTÉK: **M=1:100 M=1:1000**
RAJZ NEVE: **A-1-3 jelű külterületi csatorna hossz-szelvénye**		DÁTUM: **2020. 11. hó**


kül-, és belterületi határ
1:1000
1:100
92
91
90
89
88
87
86
ff.:87,58 mBf.
Jobb partél
Bal partél
Jobb partél
8
Átépítendő 14 m
DN60 cm áteresz
Bal partél
Jobb partél
Meglévő Invitel földkábel
Meglévő vízvezeték DN80
Meglévő gázvezeték DN63
Meglévő Invitel földkábel
A-1-4 fejlesztéssel nem érintett csatorna csatlakozás
Az A-1-4 jelű csatoma 0+004 szelvényben tiltós műtárgy épül
Csatl. jobb oldalon ff.: 87,85 mBf. szinten
4+619 - 4+629 szelvények között 40x40x6 cm burkolt csatorna

Csatorna jele:												
Utca neve / ingatlanhelyrajzi száma:	0123/1. hrsz.	541/1 hrsz.						541/2 hrsz.				
Szelvény [m]:	4+337	4+337,5	4+400	4+500	4+550,2	4+552,6	4+555,8	4+560,0	4+563,5	4+564,2	4+600	4+622,3
Jobbpart terepszint [m.B.f.]:	89,63	89,63	90,58	89,44	90,36					90,40	88,94	89,42
Balpart terepszint [m.B.f.]:	89,75	89,75	90,40	89,95	90,00					90,20	89,77	90,03
Meglévő fenék [m.B.f.]:	87,25	88,25	88,36	88,36	88,59					88,60	88,38	88,43
Terv. folyásfenék [m.B.f.]:	87,58	87,58	87,60	87,65	87,67					87,67	87,69	87,70
Vízszállító képesség [l/s]:		Q= 1157,5 l/s										
Fenéklejtés [o/oo]:												
Épül összesen:												



A-1 belterületi csatorna
528 hrsz.
496 hrsz.
513 hrsz.
9
Átépítendő 16 m
DN60 cm áteresz
Jobb partél
Jobb partél
Bal partél
Meglévő gázvezeték DN63
Meglévő vízvezeték DN90
Invitel földkábel
4+700
4+800
4+855,3
4+864,2
4+865,6
4+868,0
4+874,3
4+900
5+000
90,91
90,42
91,21
91,28
91,38
91,25
91,54
89,96
91,15
91,28
91,50
91,30
88,59
88,62
88,68
88,70
88,73
88,80
87,74
87,78
87,80
87,81
87,82
87,86
Q= 517,7 l/s
1457,3 m földm

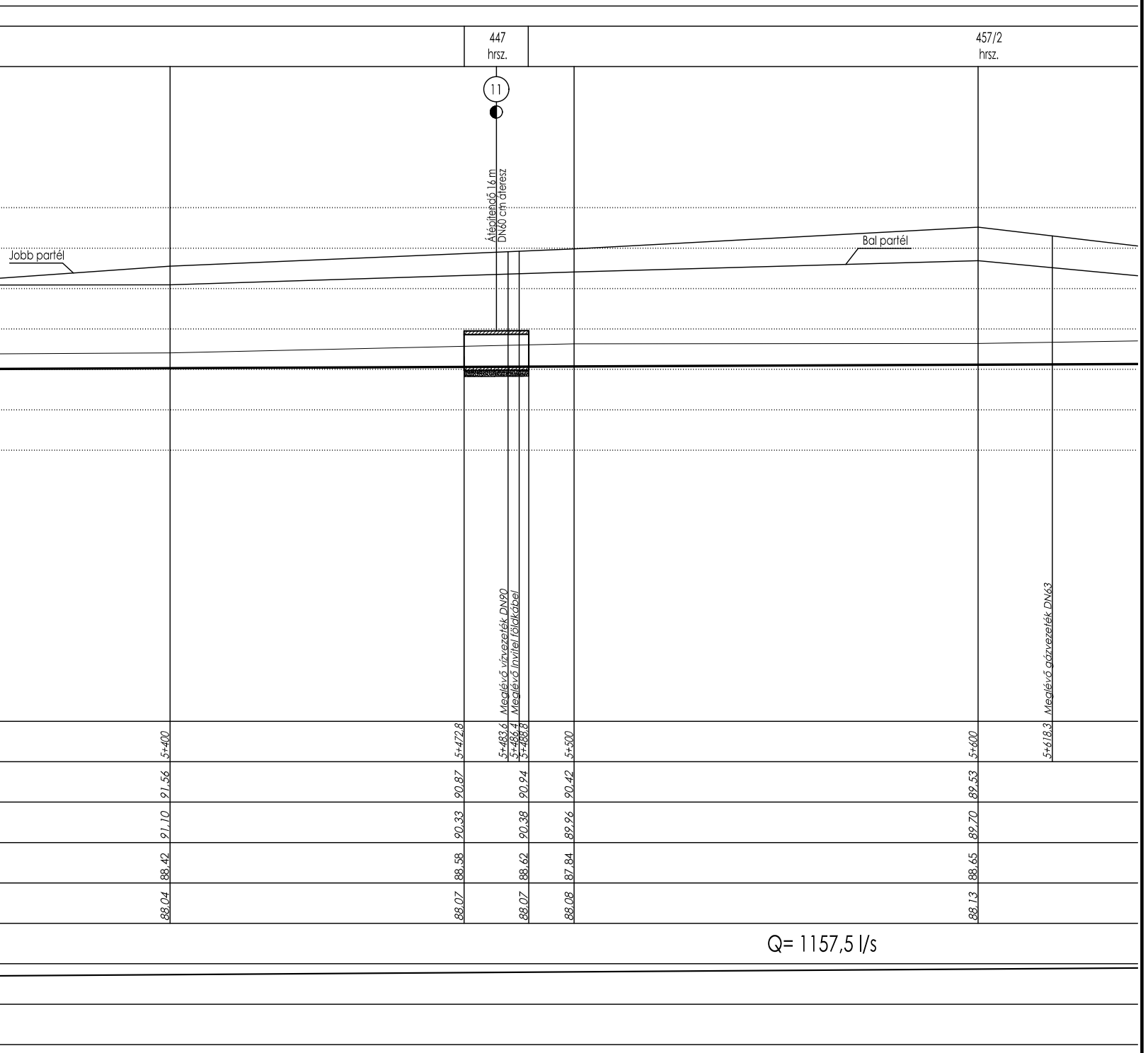

512
hrsz.
431
hrsz.
10
Átépítendő 16 m
DN60 cm áteresz
Jobb partél
Bal partél
A-1-4b fejlesztéssel érintett csatorna csatlakozás
Csatl. bal oldalon ff.: 88,00 mBf. szinten
Meglévő vízvezeték DN90
A-1-5 fejlesztéssel nem érintett csatorna csatlakozás
Az A-1-5 jelű csatorna 0+007 szelvényben tiltós műtárgy épül
Csatl. jobb oldalon ff.: 88,20 mBf. szinten
5+198 - 5+205 szelvények között 40x40x6 cm burkolt csatorna

5+091,2	5+100	5+137,4	5+153,4	5+200	5+203,5	5+300
89,92	89,92	91,11	91,06	89,97	89,97	89,85
91,20	91,20	91,06	91,12	91,30	91,30	90,11
88,55	88,53	88,50	88,50	88,47	88,47	88,36
87,90	87,91	87,93	87,93	87,95	87,95	88,00

0,4 o/oo

1457,3 m

medrű csatorna kotrása és mederprofilozása amiből 74,0 m DN60 cm áteresz átépítés (5 db)


447
hrsz.
457/2
hrsz.
11
Átépítendő 16 m
DN60 cm áteresz
Jobb partél
Bal partél
Meglévő vízvezeték DN90
Meglévő Invitel földkábel
Meglévő gázvezeték DN63
5+400
5+472,8
5+483,6
5+486,4
5+488,8
5+500
5+600
5+618,3
91,56
90,87
90,94
90,42
89,53
91,10
90,33
90,38
89,96
89,70
88,42
88,58
88,62
87,84
88,65
88,04
88,07
88,07
88,08
88,13
Q= 1157,5 l/s

JELMAGYARÁZAT:

② ◐	Átépítésre kerülő áteresz jelölése
① ●	Tervezett átereszek jelölése
(1T)	Tervezett műtárgyak jelölése
	Tervezett vízépítési létesítmények
━━━━	Tervezett rézsűél
━━━━	Tervezett folyásfenék
—·—·—·—	Meglévő folyásfenék
------------	Meglévő csatorna jobb rézsűél
— — — —	Meglévő csatorna bal rézsűél

A terven feltüntetett magasságok Balti alapszintre vonatkoznak!

TERVEZŐ: **BOTOND KFT**
(5100 Jászberény, Mária út 7.)

MUNKASZÁM: **50/2020**

TERVEZŐ:
Kimák Gyula
Kimák Gyula
5100 Jászberény, Mária út 7.
KÉ-16-0235, VZ-16-0235

FELELŐS TERVEZŐ:
Zombor Gabriella
Zombor Gabriella
5000 Szolnok, Véső utca 47.
VZ-TEL-16-0858

RAJZOLÓ:
Balázs Roland
Balázs Roland
5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.

MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat**
(5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)

RAJZ JELE: **VR-03-3.1**

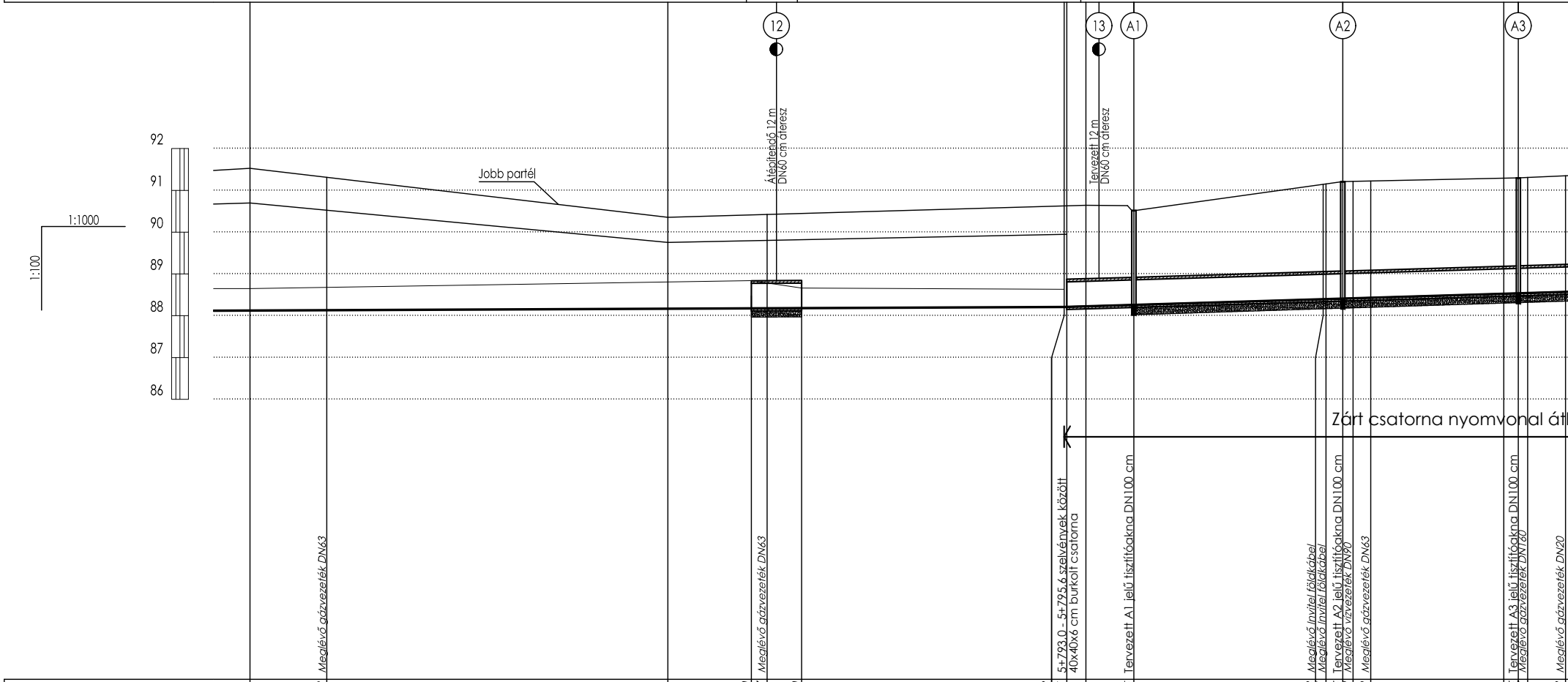
TÁRGY: **TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem**
kiviteli terve

LÉPTÉK: **M=1:100**
M=1:1000

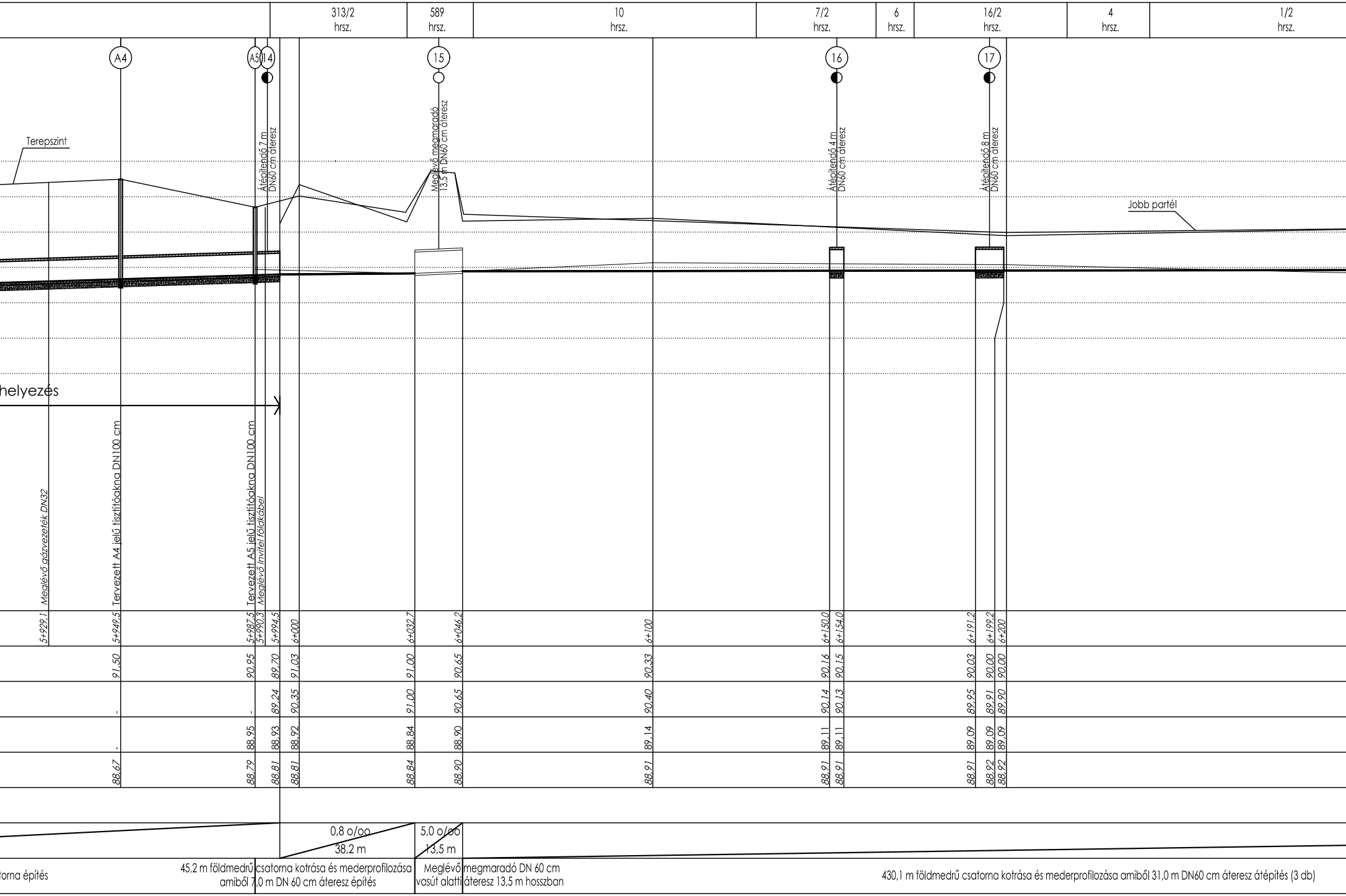
RAJZ NEVE: **A-1 jelű belterületi csatorna hossz-szelvénye I.**

DÁTUM: **2020. 11. hó**

Csatorna jele:					
Utca neve / ingatlanhelyrajzi száma:	457/2 hrsz.	449 hrsz.	448/3 hrsz.		314 hrsz.

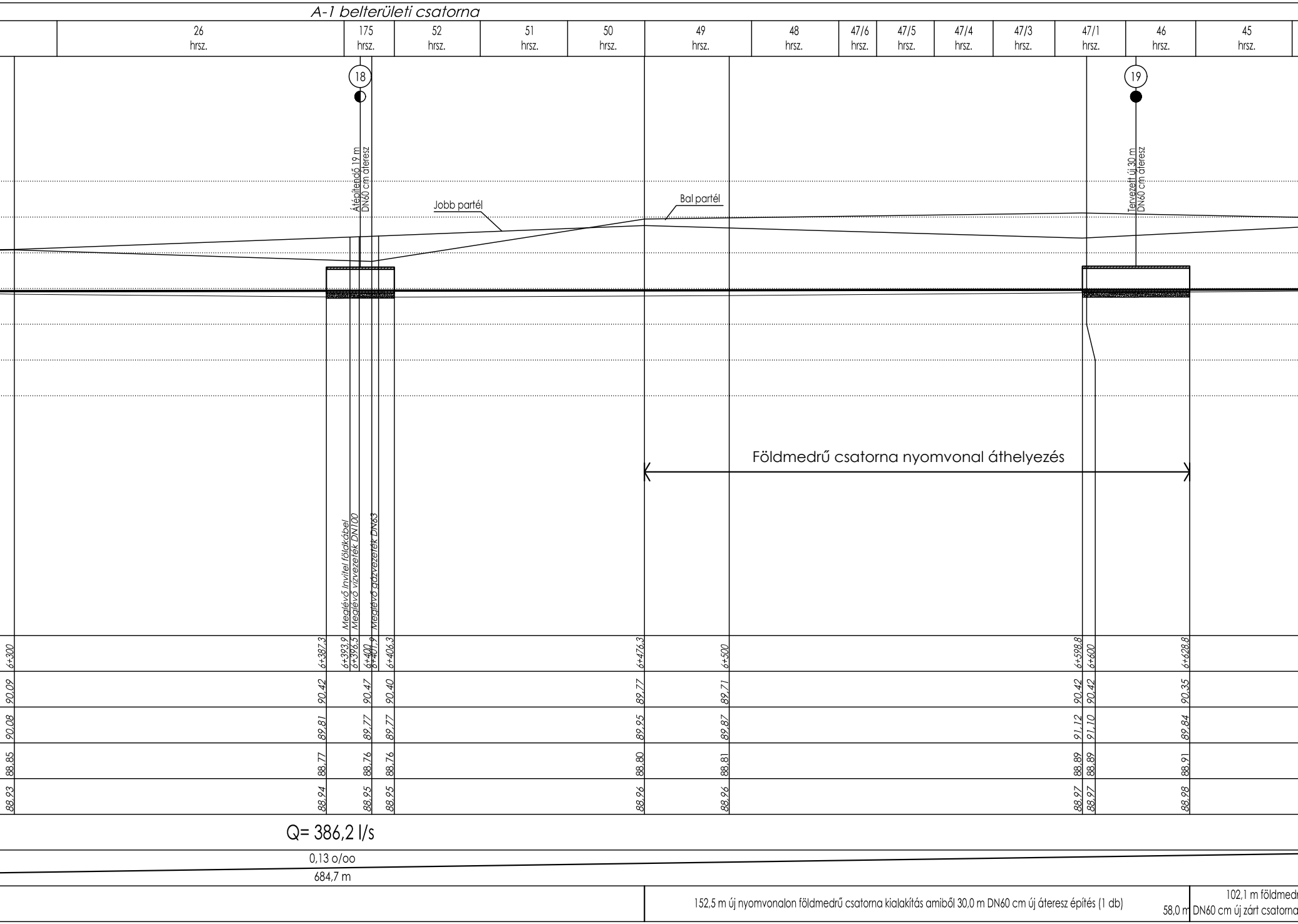

1:1000
1:100
92
91
90
89
88
87
86
Jobb partél
12
Átépítendő 12 m
DN60 cm áteresz
13
Tervezett 12 m
DN60 cm áteresz
A1
A2
A3
Zárt csatorna nyomvonal át
Meglévő gázvezeték DN63
Meglévő gázvezeték DN63
5+793,0 - 5+795,6 szelvények között
40x40x6 cm burkolt csatorna
Tervezett A1 jelű tisztítóakna DN100 cm
Meglévő Invitel földkábel
Meglévő Invitel földkábel
Tervezett A2 jelű tisztítóakna DN100 cm
Meglévő vízvezeték DN90
Meglévő gázvezeték DN63
Tervezett A3 jelű tisztítóakna DN100 cm
Meglévő gázvezeték DN160
Meglévő gázvezeték DN20

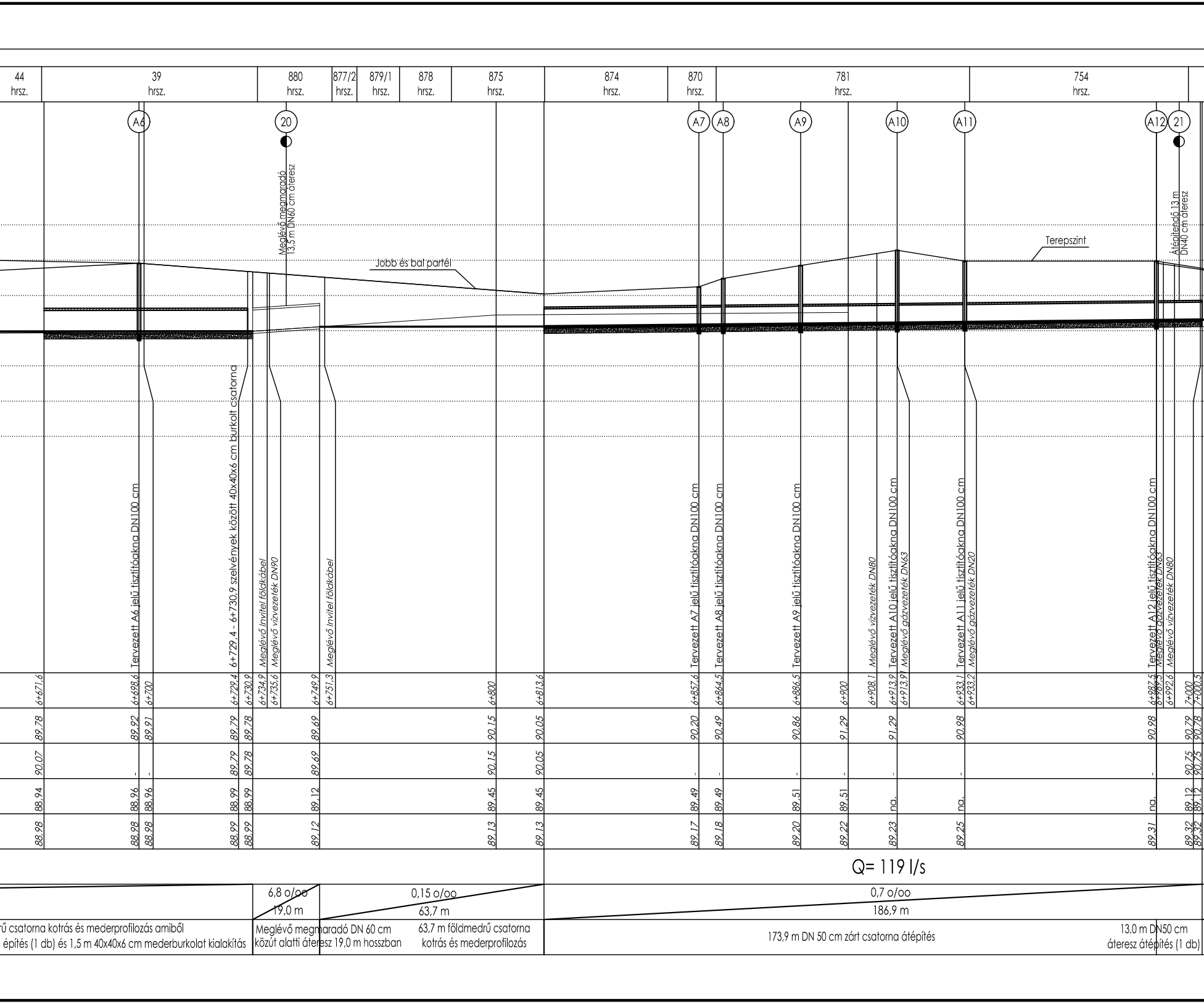
Szelvény [m]:	*5+600*	*5+618,3*	*5+700*	*5+720,0*	*5+723,7*	*5+732,0*	*5+794,8*	*5+795,6*	*5+800*	*5+811,5*	*5+856,8*	*5+857,4*	*5+861,5*	*5+863,9*	*5+863,9*	*5+900*	*5+903,5*	*5+905,7*	*5+914,8*
Jobbpart terepszint [m.B.f.]:	*89,53*		*91,36*	*91,41*		*91,45*	*91,63*	*91,63*	*91,63*	*91,54*			*91,21*			*91,33*	*91,35*		
Balpart terepszint [m.B.f.]:	*89,70*		*89,75*	*91,80*		*91,80*	*89,50*	*89,50*	-	-			-			-	-		
Meglévő fenék [m.B.f.]:	*88,65*		*88,81*	*88,84*		*88,66*	*88,63*	*88,63*	-	-			-			-	-		
Terv. folyásfenék [m.B.f.]:	*88,13*		*88,17*	*88,18*		*88,18*	*88,21*	*88,21*	*88,22*	*88,26*			*88,41*			*88,52*	*88,54*		
Vízszállító képesség [l/s]:																Q= 335 l/s			
Fenéklejtés [o/oo]:																3,0 o/oo 199,7 m			
Épül összesen:							16,0 m DN 60 cm áteresz építés 0,7 m 40x40x6 mederburkolat kialakítás									176,0 m DN60 cm zárt csat			

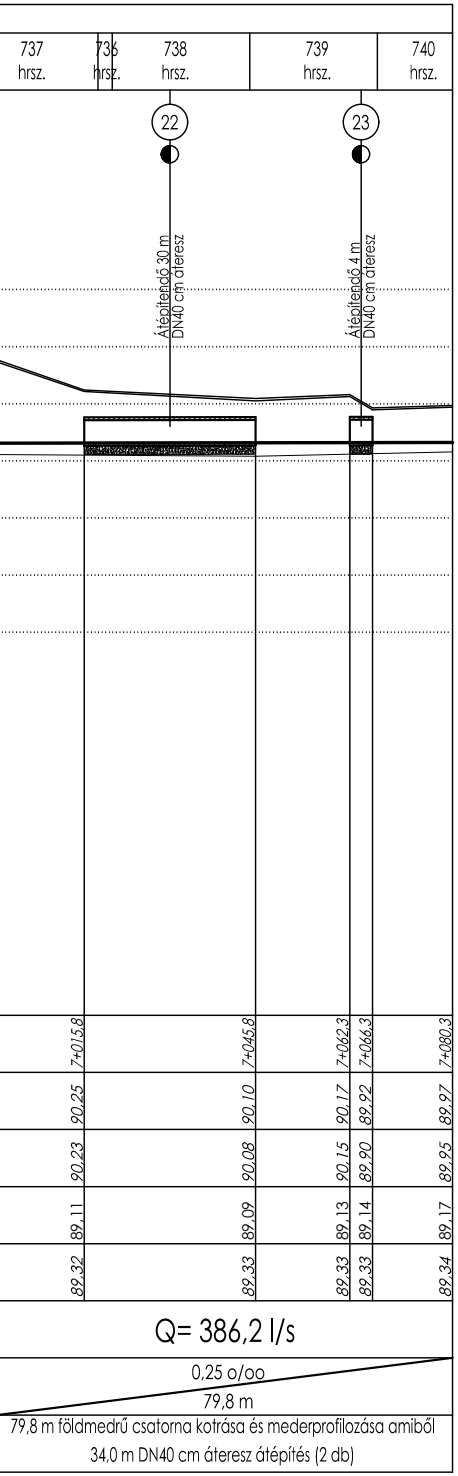


313/2 hrsz.
589 hrsz.
10 hrsz.
7/2 hrsz.
6 hrsz.
16/2 hrsz.
4 hrsz.
1/2 hrsz.
A4
A5
14
15
16
17
Terepszint
Átépítendő 7 m DN60 cm áteresz
Meglévő megmaradó 13,5 m DN60 cm áteresz
Átépítendő 4 m DN60 cm áteresz
Átépítendő 8 m DN60 cm áteresz
Jobb partél
helyezés
Meglévő gázvezeték DN32
Tervezett A4 jelű tisztítóakna DN100 cm
Tervezett A5 jelű tisztítóakna DN100 cm
Meglévő Invitel földkábel
5+929,1
5+949,5
5+987,5
5+990,3
5+994,5
6+000
6+032,7
6+046,2
6+100
6+150,0
6+154,0
6+191,2
6+199,2
6+200
91.50
90.95
89.70
91.03
91.00
90.65
90.33
90.16
90.15
90.03
90.00
90.00
-
-
89.24
90.35
91.00
90.65
90.40
90.14
90.13
89.95
89.91
89.90
-
88.95
88.93
88.92
88.84
88.90
89.14
89.11
89.11
89.09
89.09
89.09
88.67
88.79
88.81
88.81
88.84
88.90
88.91
88.91
88.91
88.91
88.92
88.92
0,8 o/oo
38,2 m
5,0 o/oo
13,5 m

torna építés	45,2 m földmedrű csatorna kotrása és mederprofilozása amiből 7,0 m DN 60 cm áteresz építés	Meglévő vasút alatti megmaradó DN 60 cm áteresz 13,5 m hosszban	430,1 m földmedrű csatorna kotrása és mederprofilozása amiből 31,0 m DN60 cm áteresz átépítés (3 db)


A-1 belterületi csatorna
26 hrsz.
175 hrsz.
52 hrsz.
51 hrsz.
50 hrsz.
49 hrsz.
48 hrsz.
47/6 hrsz.
47/5 hrsz.
47/4 hrsz.
47/3 hrsz.
47/1 hrsz.
46 hrsz.
45 hrsz.
18
Átépítendő 19 m
DN60 cm áteresz
19
Tervezett új 30 m
DN60 cm áteresz
Jobb partél
Bal partél
Földmedrű csatorna nyomvonal áthelyezés
Meglévő Invitel földkábel
Meglévő vízvezeték DN100
Meglévő gázvezeték DN63
6+300 | 6+387,3 | 6+393,9 | 6+396,5 | 6+400 | 6+401,9 | 6+406,3 | 6+476,3 | 6+500 | 6+598,8 | 6+600 | 6+628,8
90,09 | 90,42 | 90,47 | 90,40 | 89,77 | 89,71 | 90,42 | 90,42 | 90,35
90,08 | 89,81 | 89,77 | 89,77 | 89,95 | 89,87 | 91,12 | 91,10 | 89,84
88,85 | 88,77 | 88,76 | 88,76 | 88,80 | 88,81 | 88,89 | 88,89 | 88,91
88,93 | 88,94 | 88,95 | 88,95 | 88,96 | 88,96 | 88,97 | 88,97 | 88,98
Q= 386,2 l/s
0,13 o/oo
684,7 m
152,5 m új nyomvonalon földmedrű csatorna kialakítás amiből 30,0 m DN60 cm új áteresz építés (1 db)
102,1 m földmedr
58,0 m DN60 cm új zárt csatorna


44 hrsz.
39 hrsz.
880 hrsz.
877/2 hrsz.
879/1 hrsz.
878 hrsz.
875 hrsz.
874 hrsz.
870 hrsz.
781 hrsz.
754 hrsz.
A6
20
A7
A8
A9
A10
A11
A12
21
Meglévő megmaradó 13,5 m DN60 cm áteresz
Átépítendő 13 m DN40 cm áteresz
Jobb és bal partél
Terepszint
Tervezett A6 jelű tisztítóakna DN100 cm
6+729,4 - 6+730,9 szelvények között 40x40x6 cm burkolt csatorna
Meglévő Invitel földkábel
Meglévő vízvezeték DN90
Meglévő Invitel földkábel
Tervezett A7 jelű tisztítóakna DN100 cm
Tervezett A8 jelű tisztítóakna DN100 cm
Tervezett A9 jelű tisztítóakna DN100 cm
Meglévő vízvezeték DN80
Tervezett A10 jelű tisztítóakna DN100 cm
Meglévő gázvezeték DN63
Tervezett A11 jelű tisztítóakna DN100 cm
Meglévő gázvezeték DN20
Tervezett A12 jelű tisztítóakna DN100 cm
Meglévő gázvezeték DN63
Meglévő vízvezeték DN80
6+671,6
6+698,6
6+700
6+729,4
6+730,9
6+734,9
6+735,6
6+749,9
6+751,3
6+800
6+813,6
6+857,6
6+864,5
6+886,5
6+900
6+908,1
6+913,9
6+913,9
6+933,1
6+933,2
6+987,5
6+989,5
6+992,6
7+000
7+000,5
89,78
89,92
89,91
89,79
89,78
89,69
90,15
90,05
90,20
90,49
90,86
91,29
91,29
90,98
90,98
90,79
90,78
90,07
-
-
89,79
89,78
89,69
90,15
90,05
-
-
-
-
-
-
-
90,75
90,75
88,94
88,96
88,96
88,99
88,99
89,12
89,45
89,45
89,49
89,49
89,51
89,51
na.
na.
na.
89,12
89,12
88,98
88,98
88,98
88,99
88,99
89,12
89,13
89,13
89,17
89,18
89,20
89,22
89,23
89,25
89,31
89,32
89,32
Q= 119 l/s
6,8 o/oo
19,0 m
0,15 o/oo
63,7 m
0,7 o/oo
186,9 m
rű csatorna kotrás és mederprofilozás amiből
építés (1 db) és 1,5 m 40x40x6 cm mederburkolat kialakítás
Meglévő megmaradó DN 60 cm
közút alatti áteresz 19,0 m hosszban
63,7 m földmedrű csatorna
kotrás és mederprofilozás
173,9 m DN 50 cm zárt csatorna átépítés
13,0 m DN50 cm
áteresz átépítés (1 db)


737 hrsz.
736 hrsz.
738 hrsz.
739 hrsz.
740 hrsz.
22
23
Átépítendő 30 m DN40 cm áteresz
Átépítendő 4 m DN40 cm áteresz
7+015,8
7+045,8
7+062,3
7+066,3
7+080,3
90.25
90.10
90.17
89.92
89.97
90.23
90.08
90.15
89.90
89.95
89.11
89.09
89.13
89.14
89.17
89.32
89.33
89.33
89.33
89.34
Q= 386,2 l/s
0,25 o/oo
79,8 m
79,8 m földmedrű csatorna kotrása és mederprofilozása amiből
34,0 m DN40 cm áteresz átépítés (2 db)

JELMAGYARÁZAT:

(2) ◐	Átépítésre kerülő átereszek jelölése
(1) ●	Tervezett átereszek jelölése
(1T)	Tervezett műtárgyak jelölése
	Tervezett vízépítési létesítmények
───	Tervezett rézsűél
───	Tervezett folyásfenék
-·-·-·-	Meglévő folyásfenék
-------	Meglévő csatorna jobb rézsűél
— — —	Meglévő csatorna bal rézsűél

A terven feltüntetett magasságok Balti alapszintre vonatkoznak!

TERVEZŐ: **BOTOND KFT**
(**5100 Jászberény, Mária út 7.)**

MUNKASZÁM: **50/2020**

TERVEZŐ:
Kimák Gyula
Kimák Gyula
5100 Jászberény, Mária út 7.
KÉ-16-0235, VZ-16-0235

FELELŐS TERVEZŐ:
Zombor Gabriella
Zombor Gabriella
5000 Szolnok, Véső utca 47.
VZ-TEL-16-0858

RAJZOLÓ:
Balázs Roland
Balázs Roland
5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.

MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat**
(5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)

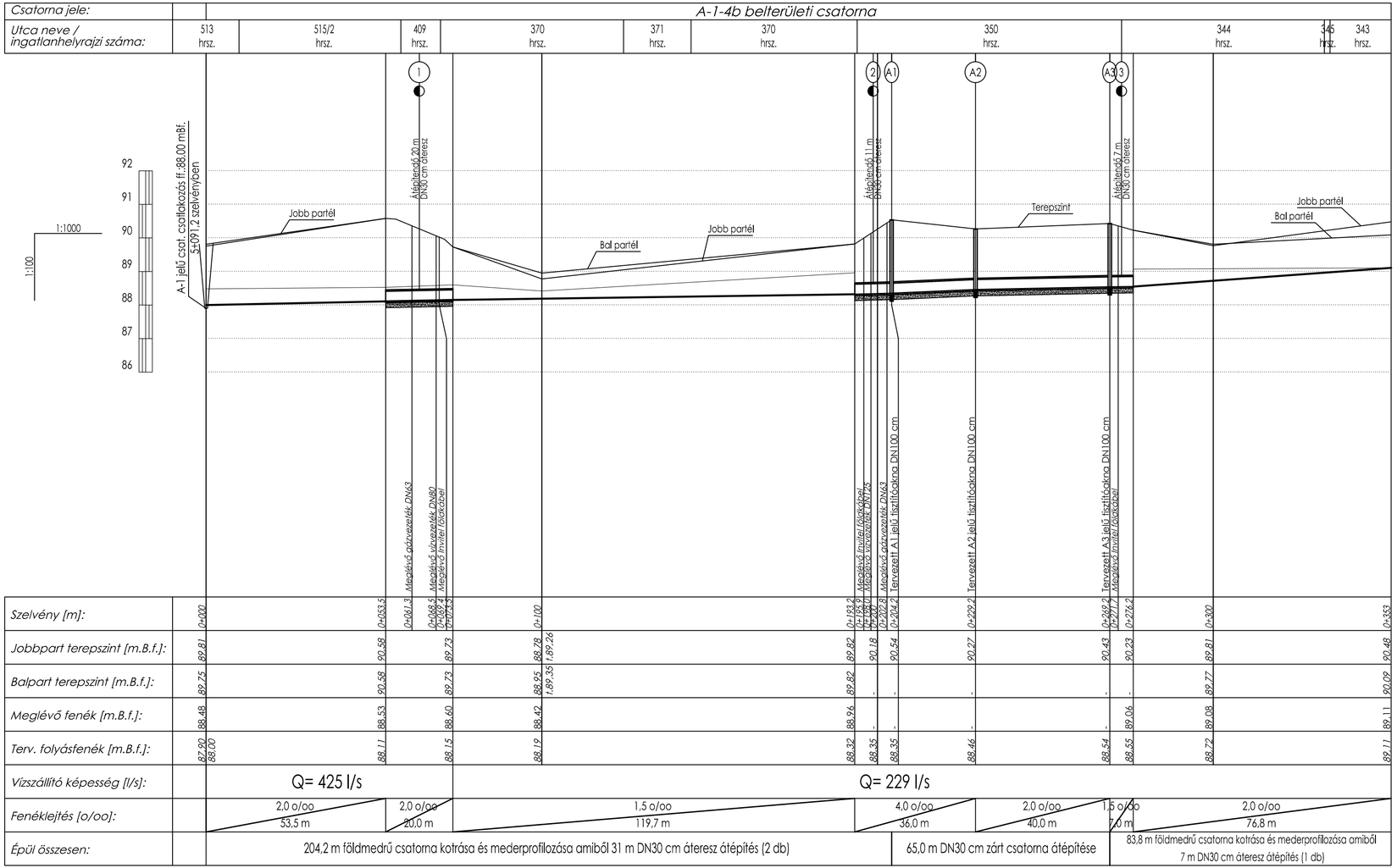
RAJZ JELE: **VR-03-3.2**

TÁRGY: **TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem**
kiviteli terve

LÉPTÉK: **M=1:100**
M=1:1000

RAJZ NEVE: **A-1 jelű belterületi csatorna hossz-szelvénye II.**

DÁTUM: **2020. 11. hó**



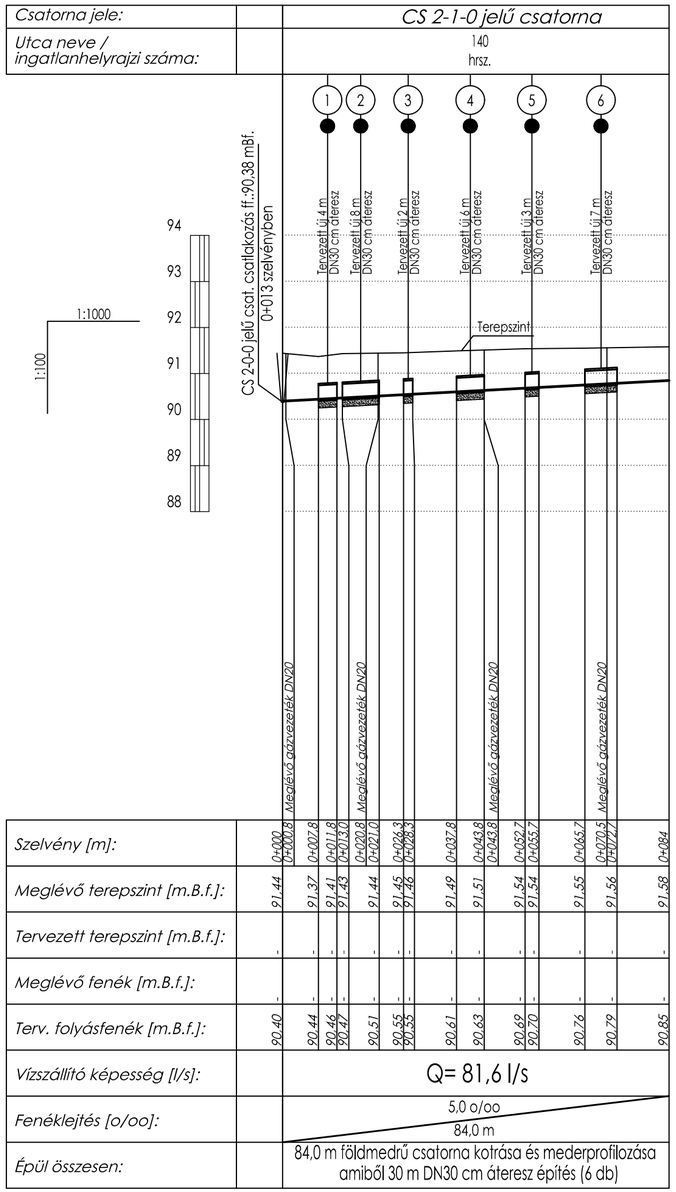
JELMAGYARÁZAT:

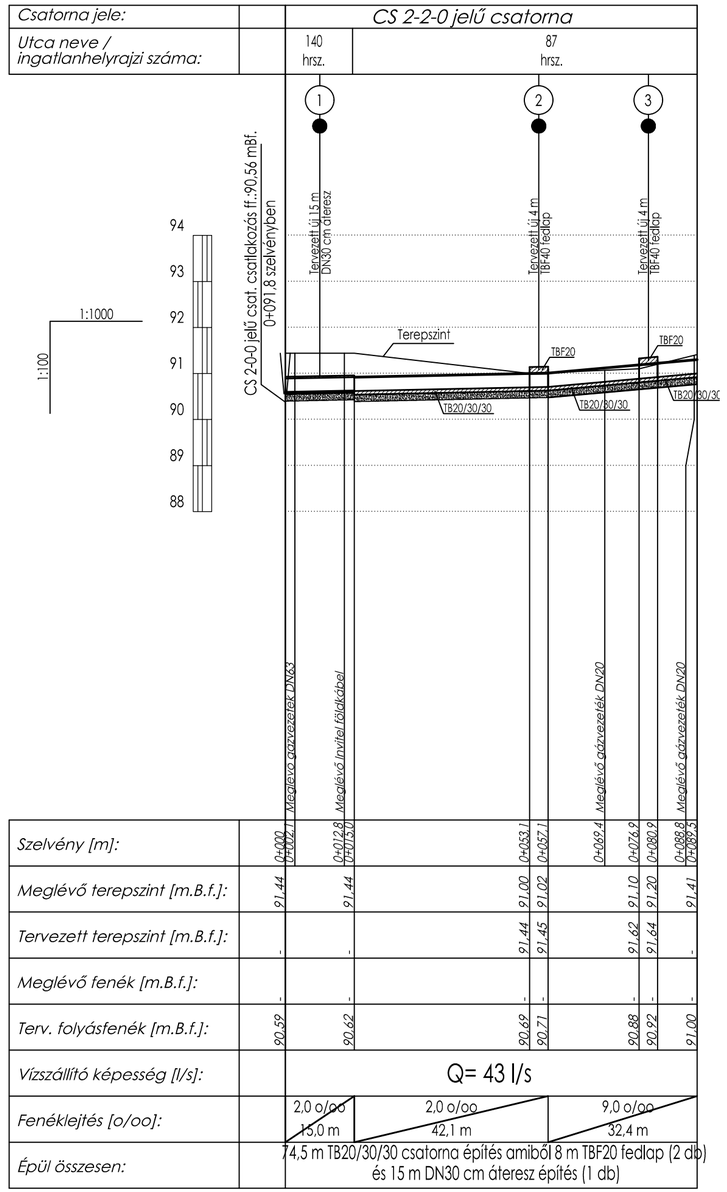
- (2) Átépítésre kerülő átereszek jelölése
- (1) Tervezett átereszek jelölése
- (1T) Tervezett műtárgyak jelölése
- Tervezett vízépítési létesítmények
- Tervezett rézsűél
- Tervezett folyásfenék
- Meglévő folyásfenék
- Meglévő csatorna jobb rézsűél
- Meglévő csatorna bal rézsűél

A terven feltüntetett magasságok Balti alapszintre vonatkoznak!

TERVEZŐ: **BOTOND KFT (5100 Jászberény, Mária út 7.)**		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula**, 5100 Jászberény, Mária út 7., KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella**, 5000 Szolnok, Véső utca 47., VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland**, 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-03-4.1**
TÁRGY: **TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**		LÉPTÉK: **M=1:100 M=1:1000**
RAJZ NEVE: **A-1-4b jelű belterületi csatorna hossz-szelvénye**		DÁTUM: **2020. 11. hó**

| Csatorna jele: | CS 2-0-0 jelű csatorna | | |





JELMAGYARÁZAT:

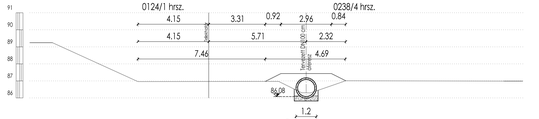
- (2) Átépítésre kerülő átereszek jelölése
- (1) Tervezett átereszek jelölése
- (1T) Tervezett műtárgyak jelölése

Tervezett vízépítési létesítmények
- Tervezett rézsűél
- Tervezett folyásfenék
- Meglévő folyásfenék
- Meglévő csatorna jobb rézsűél
- Meglévő csatorna bal rézsűél

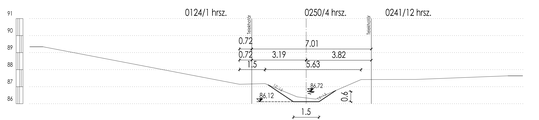
A terven feltüntetett magasságok Balti alapszintre vonatkoznak!

TERVEZŐ: **BOTOND KFT (5100 Jászberény, Mária út 7.)**		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula**, 5100 Jászberény, Mária út 7., KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella**, 5000 Szolnok, Véső utca 47., VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland**, 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-03-5.2**
TÁRGY: **TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**		LÉPTÉK: **M=1:100 M=1:1000**
RAJZ NEVE: **CS-2-1, CS-2-2 jelű csatornák hossz-szelvénye**		DÁTUM: **2020. 11. hó**

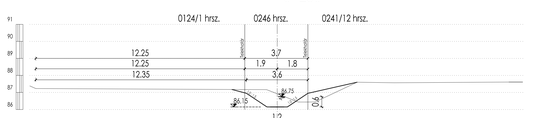
0+005



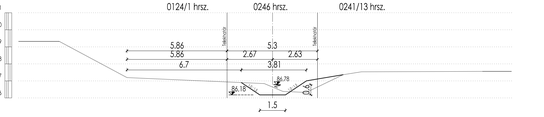
0+100



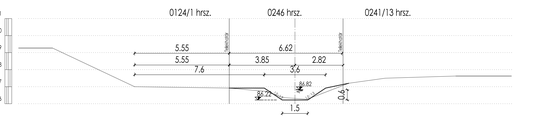
0+200



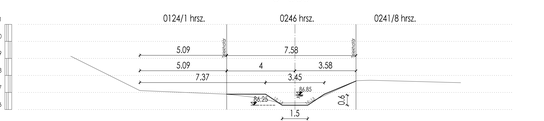
0+300



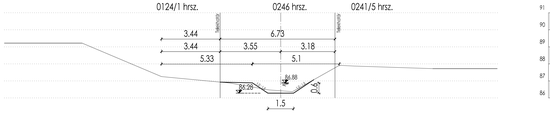
0+400



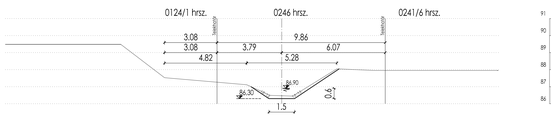
0+500



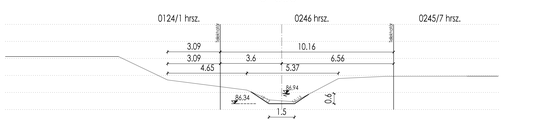
0+600



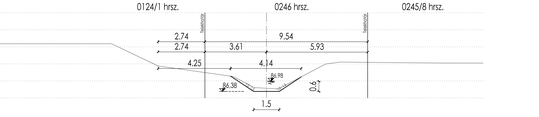
0+700



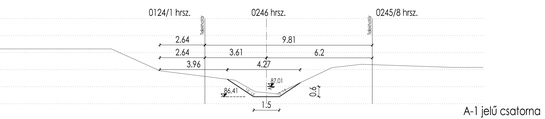
0+800



0+900



1+000



A-1 jelű csatorna

TERVEZŐ:	**BOTOND KFT** **(5100 Jászberény, Mária út 7.)**	MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, V2-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Vitéz utca 47. V2-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ:	**Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)	RAJZ JELE: **VR-04-1.1**
TÁRGY:	**TOP-3.1.3-16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések' pályázat keretében, Jászboldogháza A-1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**	ÉPÍTÉK: **M=1:100, M=1:100**
RAJZ NEVE:	**A-1 jelű külterületi csatorna keresztszelvényei I.**	DÁTUM: **2020. 11. hó**

1+100



1+200



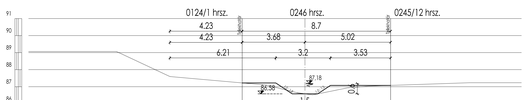
1+300



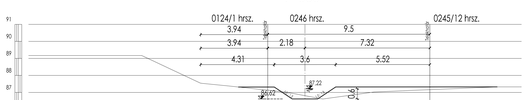
1+400



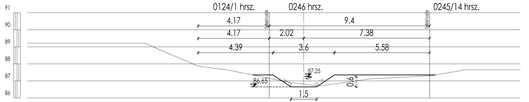
1+500



1+600



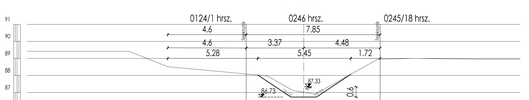
1+700



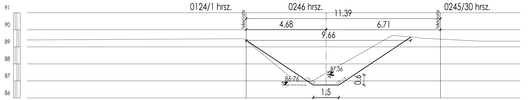
1+800



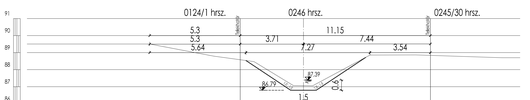
1+900



2+000



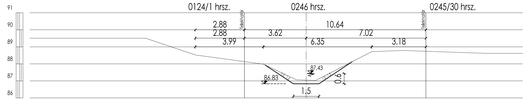
2+100



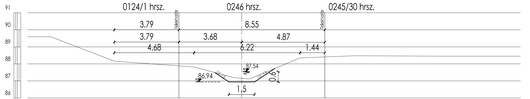
A-1 jelű csatorna

TERVEZŐ:	**BOTOND KFT** **(5100 Jászberény, Mária út 7.)**		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, V2-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Vitéz utca 47. V2-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.	
MEGBÍZÓ:	**Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-04-1.2**
TÁRGY:	**TOP-3.1.3-16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések' pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**		ÉPÍTÉS: **M=1:100, M=1:100**
RAJZ NEVE:	**A-1 jelű külterületi csatorna keresztszelvényei II.**		DÁTUM: **2020. 11. hó**

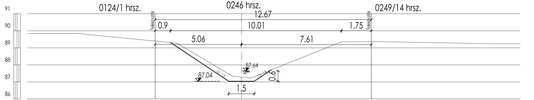
2+200



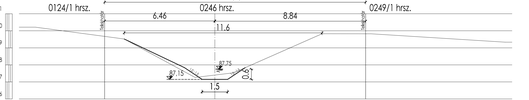
2+500



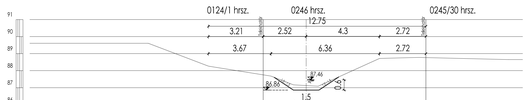
2+800



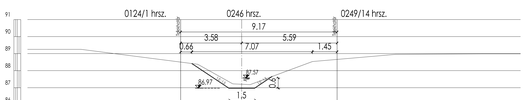
3+100



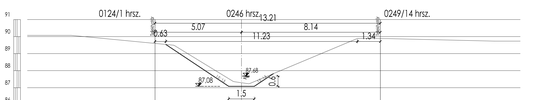
2+300



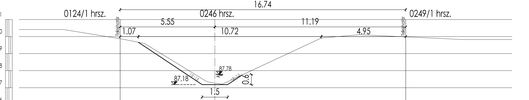
2+600



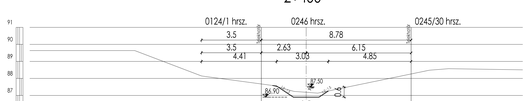
2+900



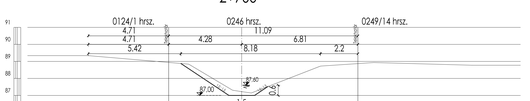
3+200



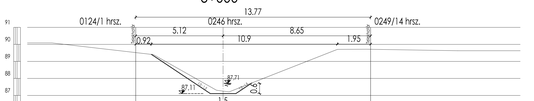
2+400



2+700

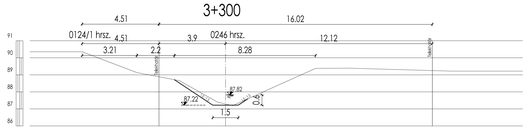


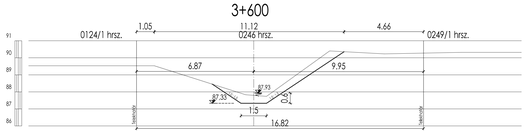
3+000

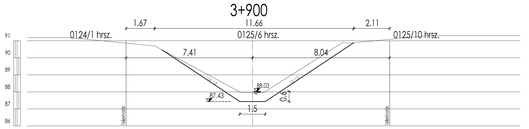


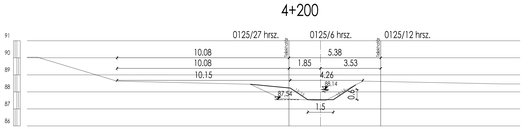
A-1 jelű csatorna

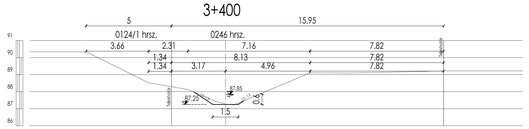
TERVEZŐ: **BOTOND KFT (5100 Jászberény, Mária út 7.)**		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, V2-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Vitéz utca 47. V2-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-04-1.3**
TÁRGY: **TOP-3.1.3-16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések' pályázat keretében, Jászboldogháza A-1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**		LÉPTÉK: **M=1:100, M=1:100**
RAJZ NEVE: **A-1 jelű külterületi csatorna keresztszelvényei III.**		DÁTUM: **2020. 11. hó**

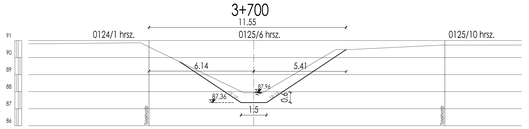


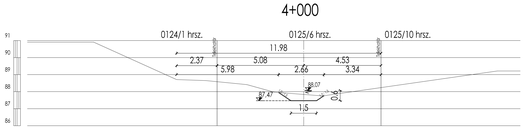


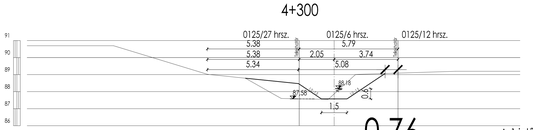


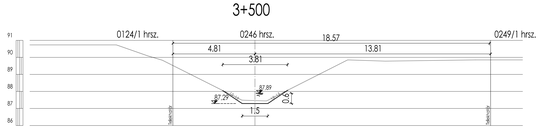


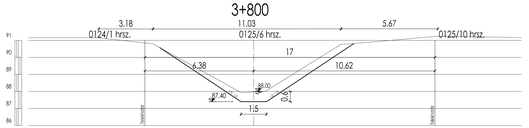


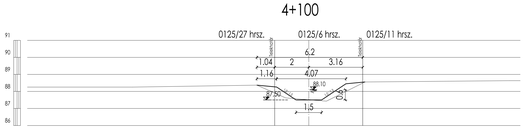










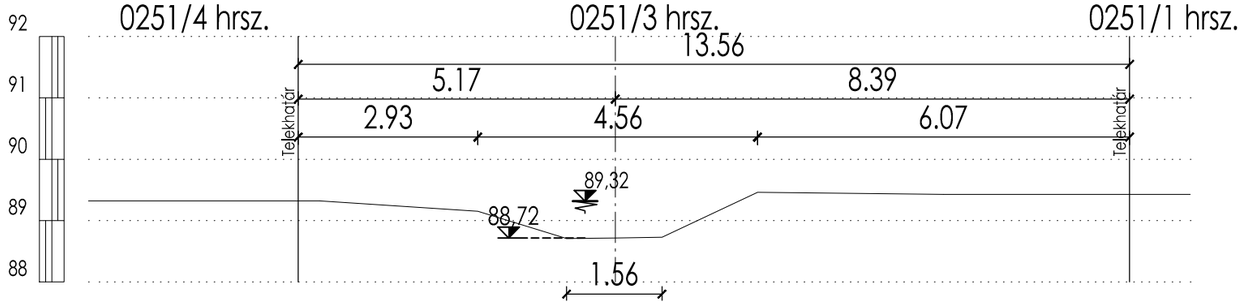


0.76

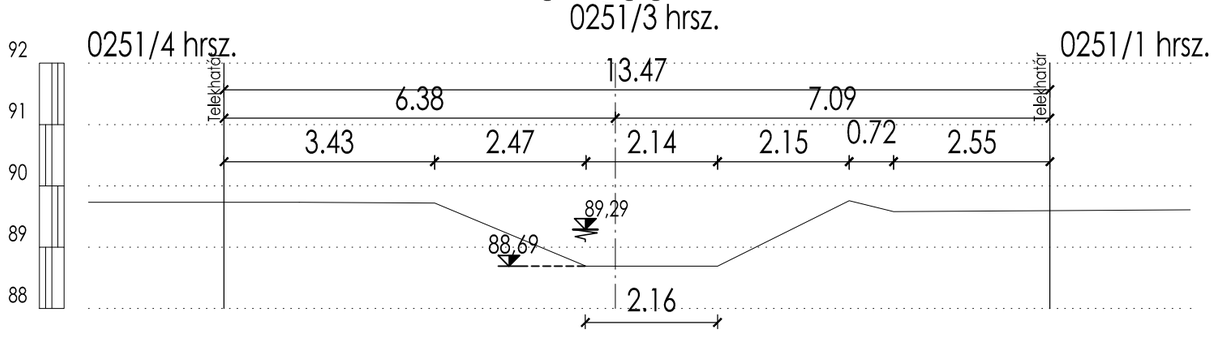
A-1 jelű csatorna

TERVEZŐ: **BOTOND KFT (5100 Jászberény, Mária út 7.)**		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, V2-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Vitéz utca 47. V2-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-04-1.4**
TÁRGY: **TOP-3.1.3-16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések' pályázat keretében, Jászboldogháza A-1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése 1. ütem kiviteli terve**		ÉPÍTÉS: **M=1:100, M=1:100**
RAJZ NEVE: **A-1 jelű külterületi csatorna keresztszelvényei IV.**		DÁTUM: **2020. 11. hó**

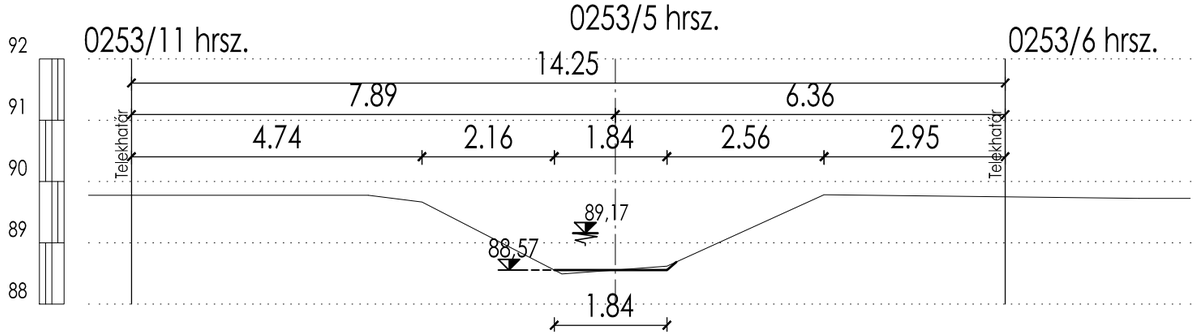
0+035



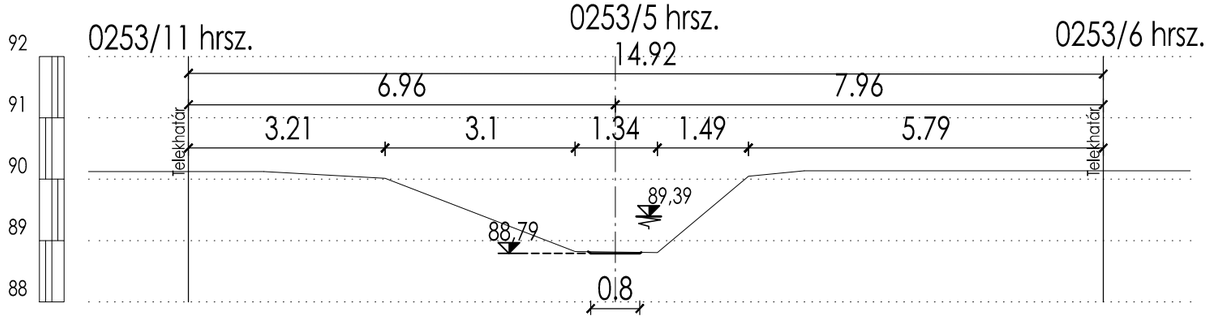
0+100



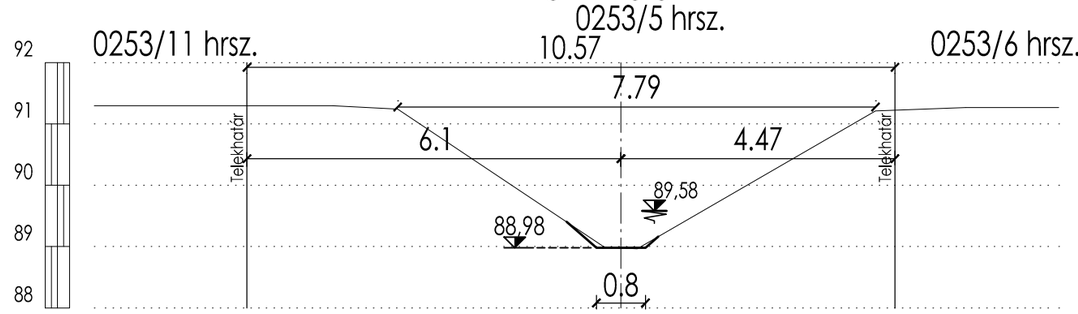
0+205



0+300

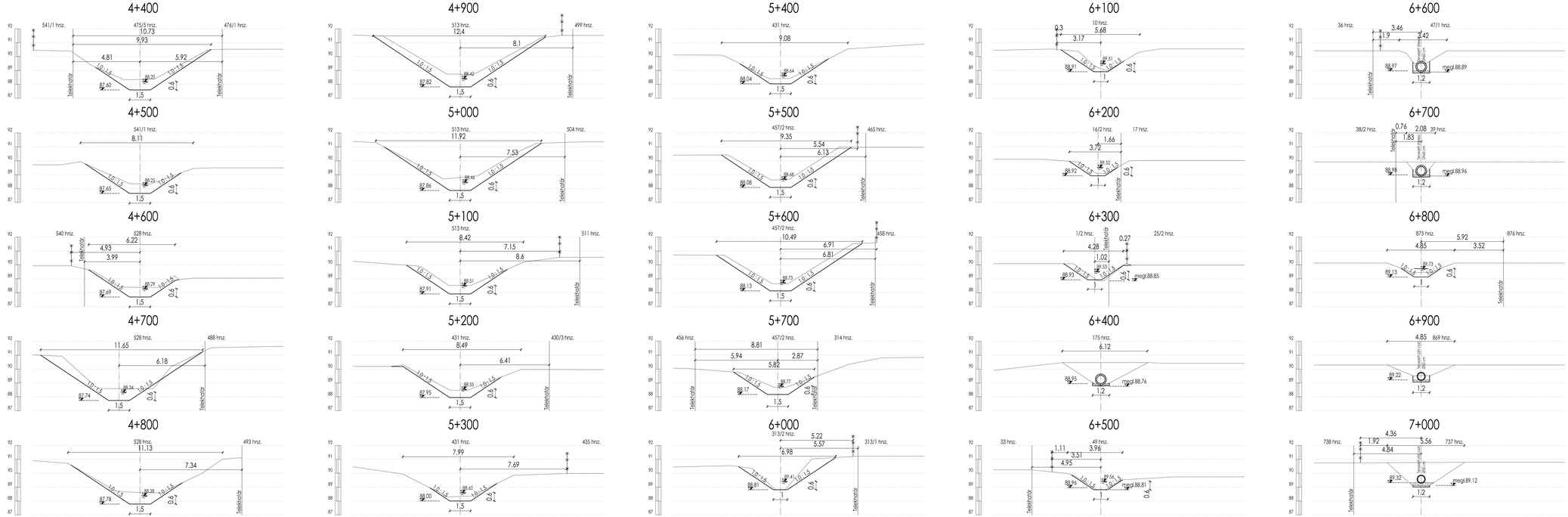


0+400



A-1-3 jelű csatorna

TERVEZŐ: **BOTOND KFT (5100 Jászberény, Mária út 7.)**		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Véső utca 47. VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-04-2.1**
TÁRGY: **TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések” pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**		LÉPTÉK: **M=1:100, M=1:100**
RAJZ NEVE: **A-1-3 jelű külterületi csatorna keresztszelvényei**		DÁTUM: **2020. 11. hó**



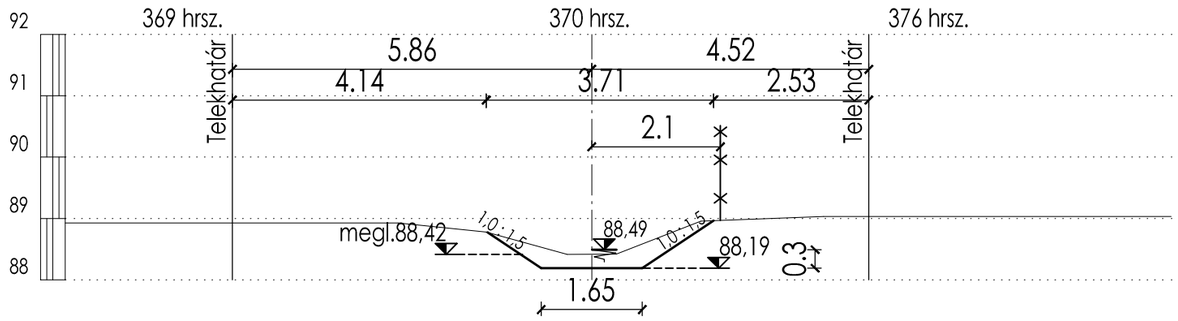
Megjegyzés:

Az A-1 jelű csatorna 5+800, 5+900 szelvényben szereplő keresztmetszetek a közútkezelői engedélyes tervfejezet tartalmazza.

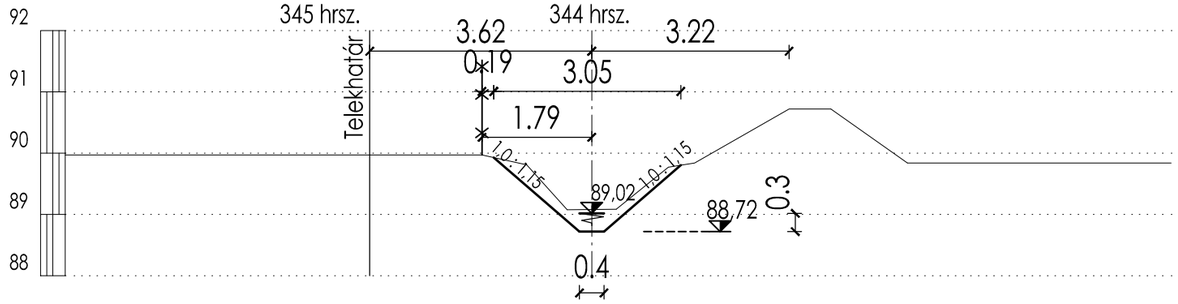
A-1 jelű csatorna (belterület)

TERVEZŐ: **BOTOND KFT** **(5100 Jászberény, Mária út 7.)**		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Vésző utca 47. VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Baláza Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-04-3.1**
TÁRGY: **TOP-2.1.3-16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**		LÉPTÉK: **M=1:100, M=1:100**
RAJZ NEVE: **A-1 jelű csatorna keresztszelvényei**		DÁTUM: **2020. 11. hó**

0+100



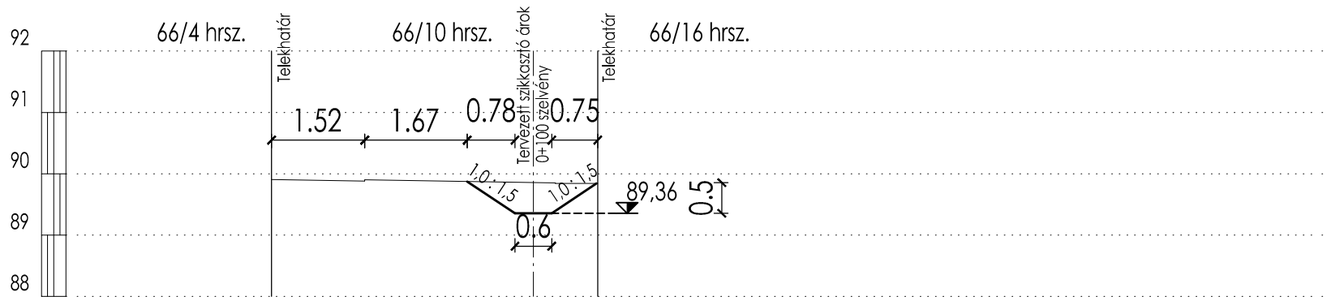
0+300



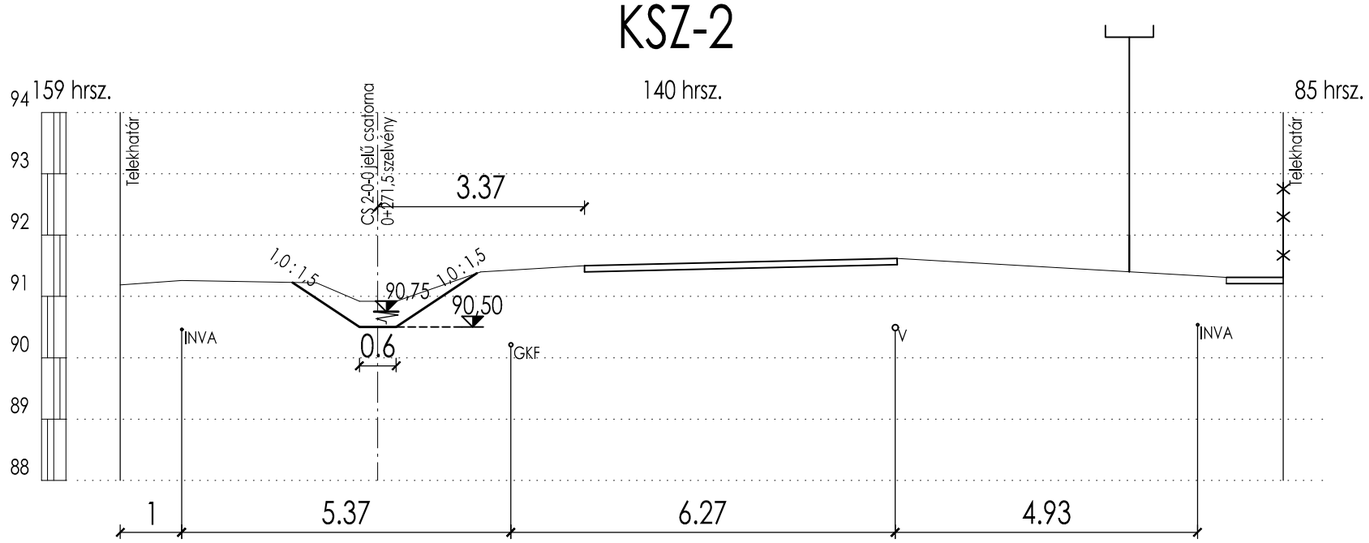
A-1-4b jelű csatorna (belterület)

TERVEZŐ: **BOTOND KFT (5100 Jászberény, Mária út 7.)**		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Véső utca 47. VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-04-4.1**
TÁRGY: **TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések” pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**		LÉPTÉK: **M=1:100, M=1:100**
RAJZ NEVE: **A-1-4b jelű csatorna keresztszelvényei**		DÁTUM: **2020. 11. hó**

KSZ-1



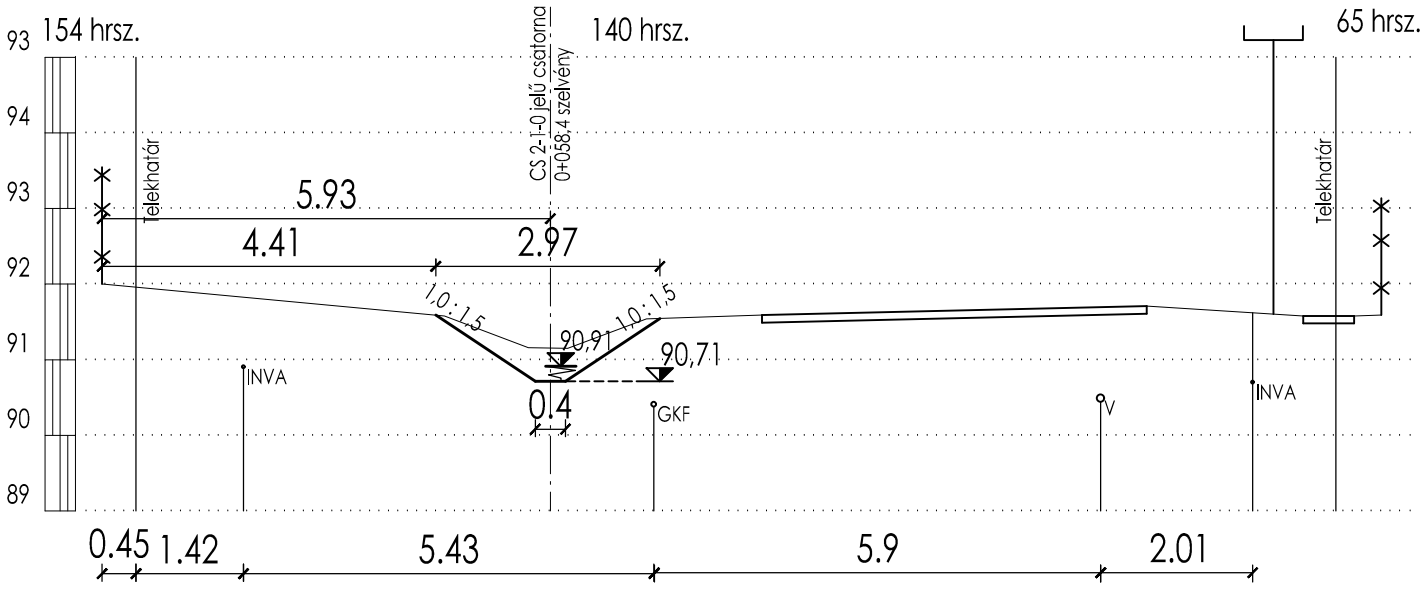
KSZ-2



2-0-0 jelű csatorna (belterület)

TERVEZŐ: **BOTOND KFT (5100 Jászberény, Mária út 7.)**		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula**, 5100 Jászberény, Mária út 7., KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella**, 5000 Szolnok, Véső utca 47., VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland**, 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-04-5.1**
TÁRGY: **TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések” pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**		LÉPTÉK: **M=1:100, M=1:100**
RAJZ NEVE: **CS 2-0-0 jelű csatorna keresztszelvényei**		DÁTUM: **2020. 11. hó**

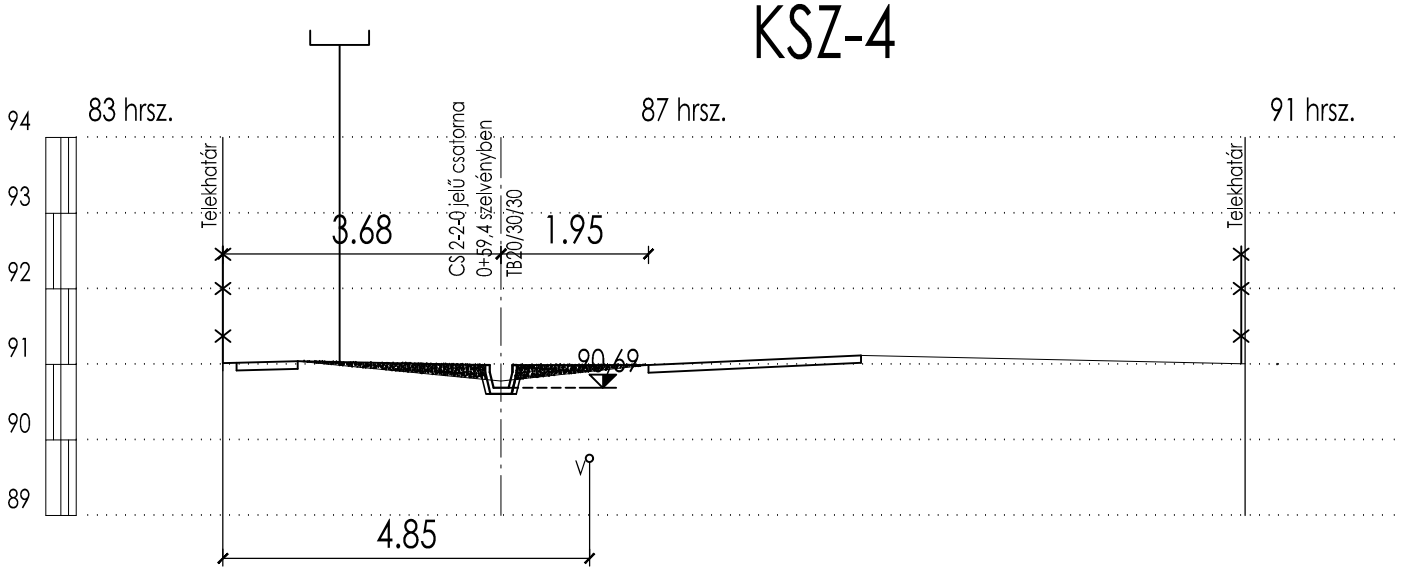
KSZ-3



2-1-0 jelű csatorna

TERVEZŐ: **BOTOND KFT (5100 Jászberény, Mária út 7.)**		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Véső utca 47. VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-04-6.1**
TÁRGY: **TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**		LÉPTÉK: **M=1:100, M=1:100**
RAJZ NEVE: **2-1-0 jelű csatorna keresztszelvénye**		DÁTUM: **2020. 11. hó**

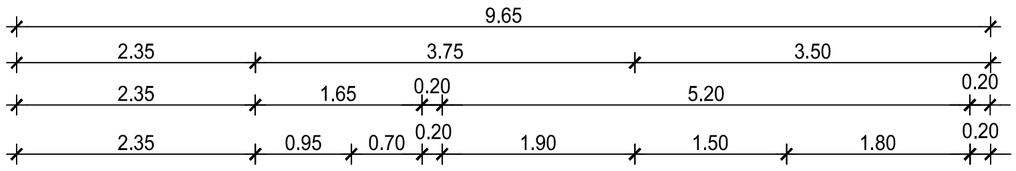
KSZ-4

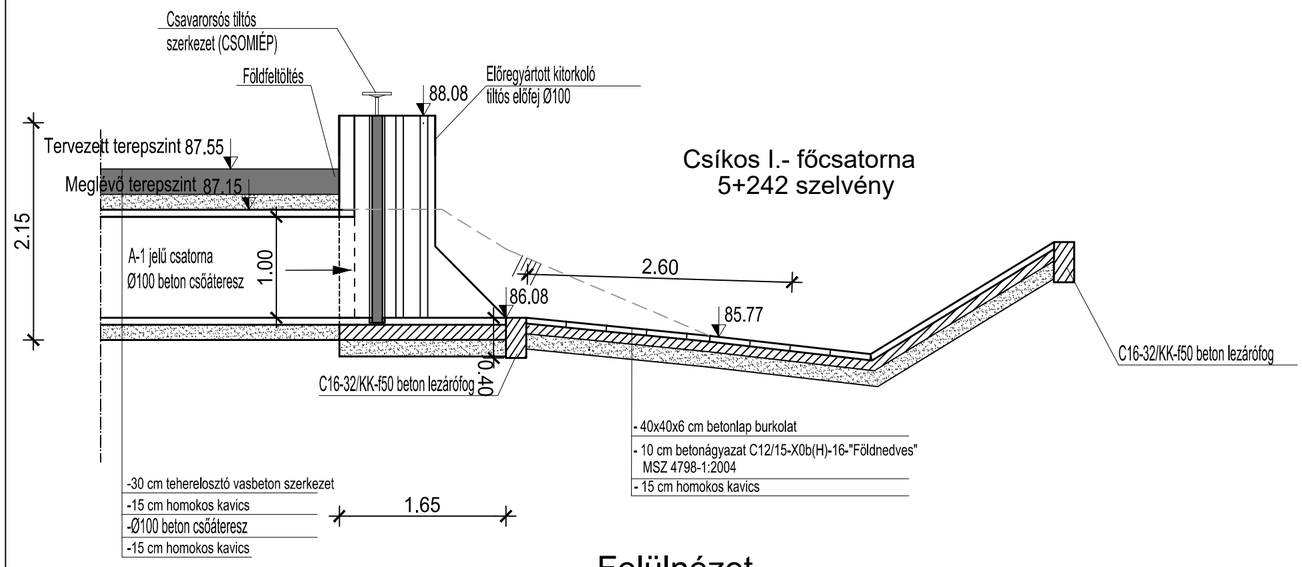


2-2-0 jelű csatorna (belterület)

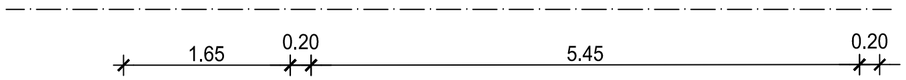
TERVEZŐ: **BOTOND KFT (5100 Jászberény, Mária út 7.)**		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Véső utca 47. VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-04-7.1**
TÁRGY: **TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések” pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**		LÉPTÉK: **M=1:100, M=1:100**
RAJZ NEVE: **2-2-0 jelű csatorna keresztszelvénye**		DÁTUM: **2020. 11. hó**

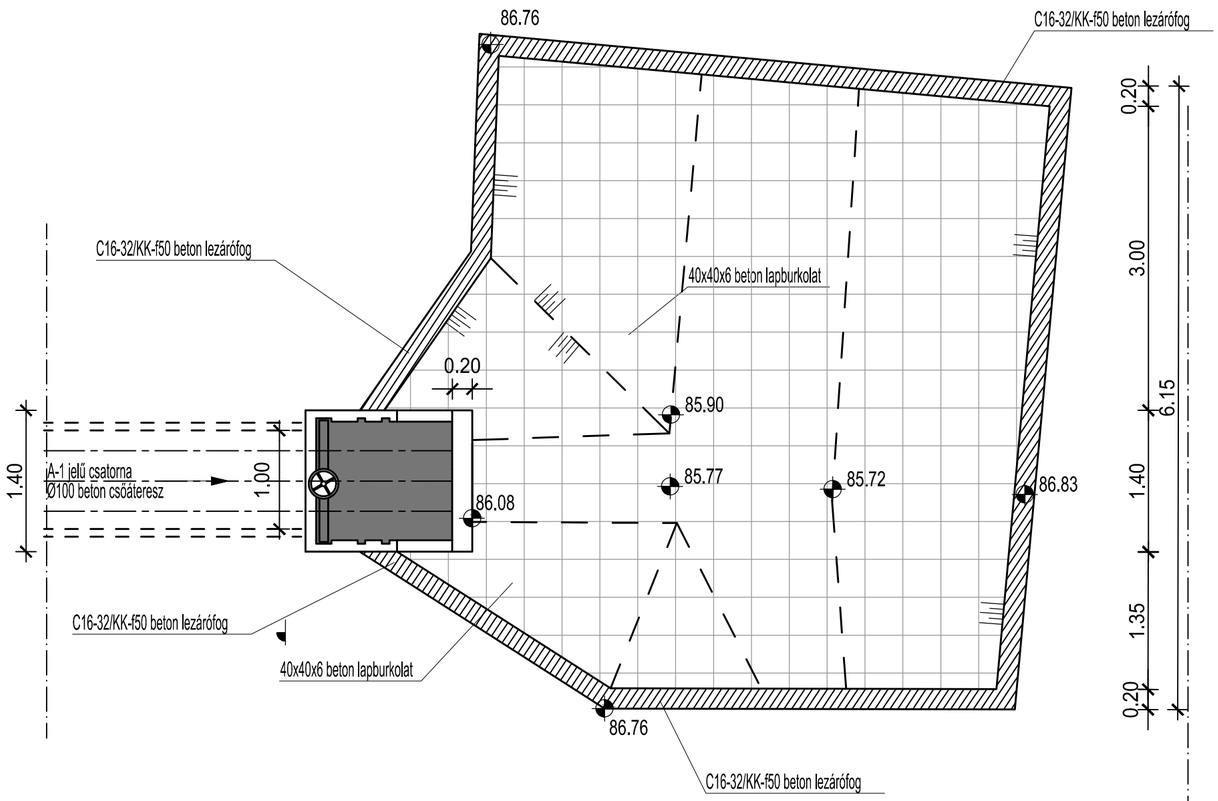
Keresztmetszet





Felülnézet



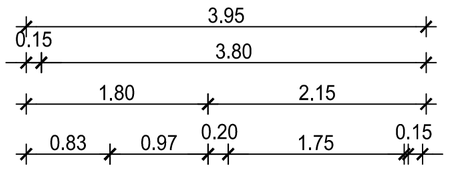


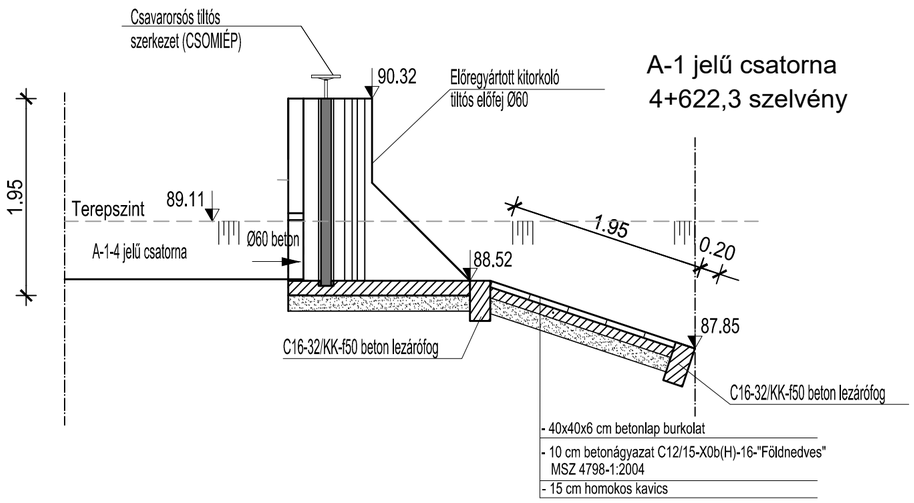
Csíkos I.- főcsatorna
5+242 szelvény

A-1 jelű csatorna

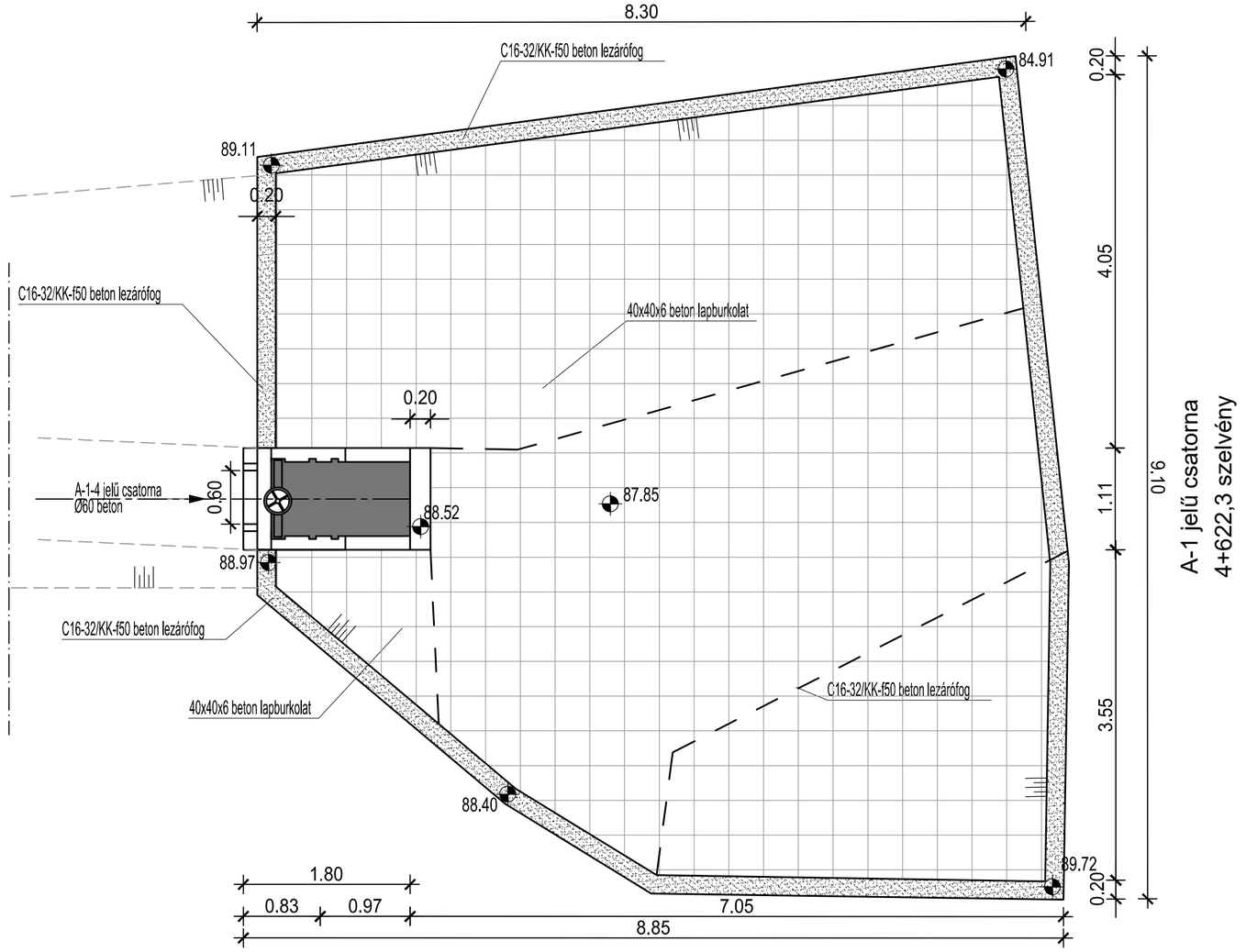
TERVEZŐ: **BOTOND KFT (5100 Jászberény, Mária út 7.)**		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula**, 5100 Jászberény, Mária út 7., KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella**, 5000 Szolnok, Véső utca 47., VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland**, 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-05-1.1**
TÁRGY: **TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**		LÉPTÉK: **Mv=1:50, Mh=1:50**
RAJZ NEVE: **A-1 jelű csatorna becsatlakozás részletrajza**		DÁTUM: **2020. 11. hó**

Keresztmetszet





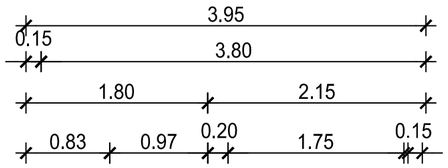
Felülnézet

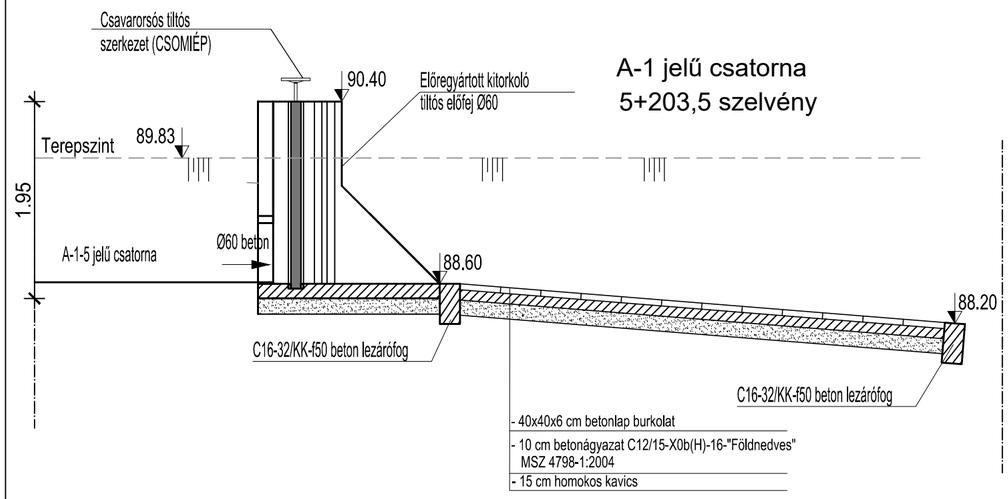


A-1 jelű csatorna

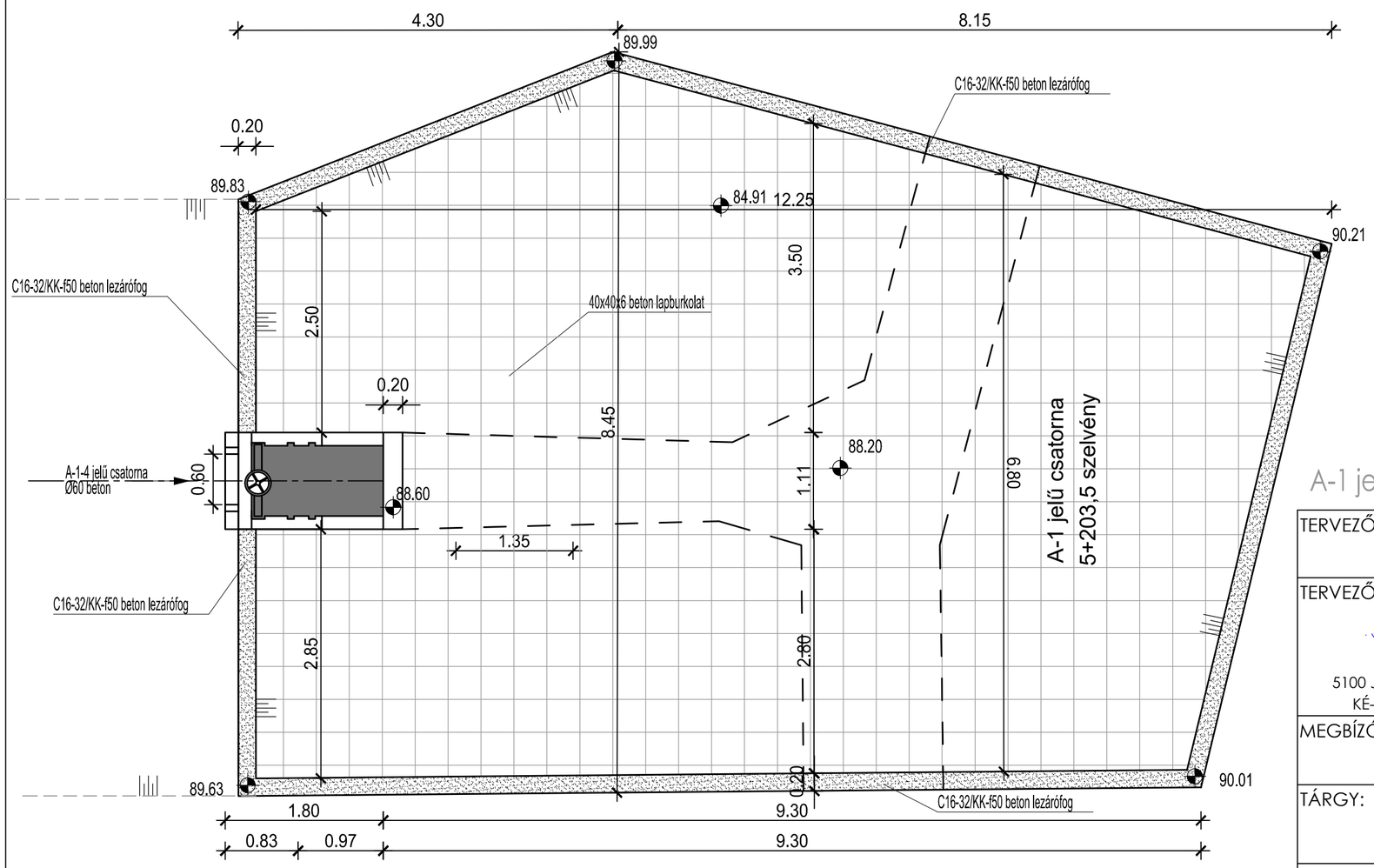
TERVEZŐ: **BOTOND KFT (5100 Jászberény, Mária út 7.)**		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Véső utca 47. VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-05-1.2**
TÁRGY: **TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**		LÉPTÉK: **Mv=1:50, Mh=1:50**
RAJZ NEVE: **A-1-4 jelű csatorna becsatlakozás részletrajza**		DÁTUM: **2020. 11. hó**

Keresztmetszet





Felülnézet

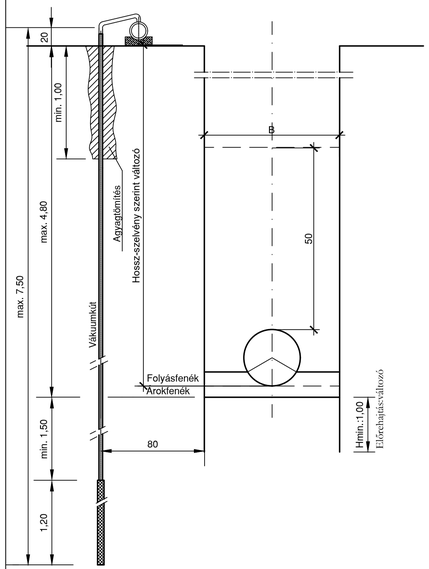


A-1 jelű csatorna

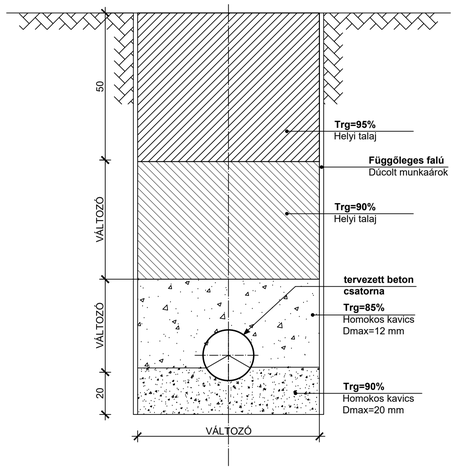
TERVEZŐ: **BOTOND KFT (5100 Jászberény, Mária út 7.)**		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Véső utca 47. VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-05-1.3**
TÁRGY: **TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**		LÉPTÉK: **Mv=1:50, Mh=1:50**
RAJZ NEVE: **A-1-5 jelű csatorna becsatlakozás részletrajza**		DÁTUM: **2020. 11. hó**

Munkaárok dúcolási terve

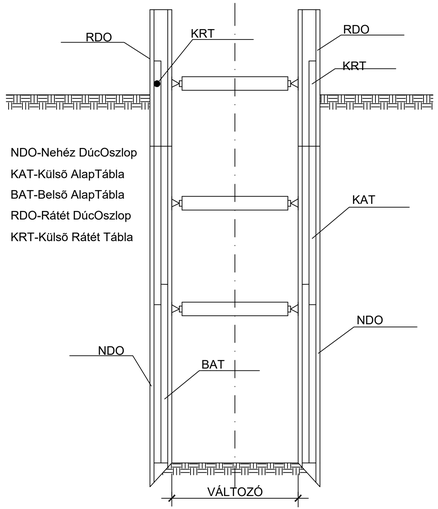
Vákuumkutas víztelenítés



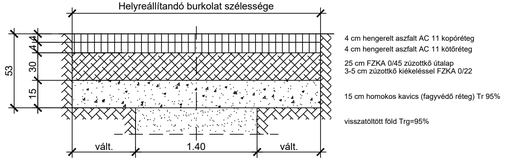
Beton csövek ágyazási terve



ROLLBOX dúcolási rendszer



Burkolat helyreállítás mintarajza



Megjegyzés:

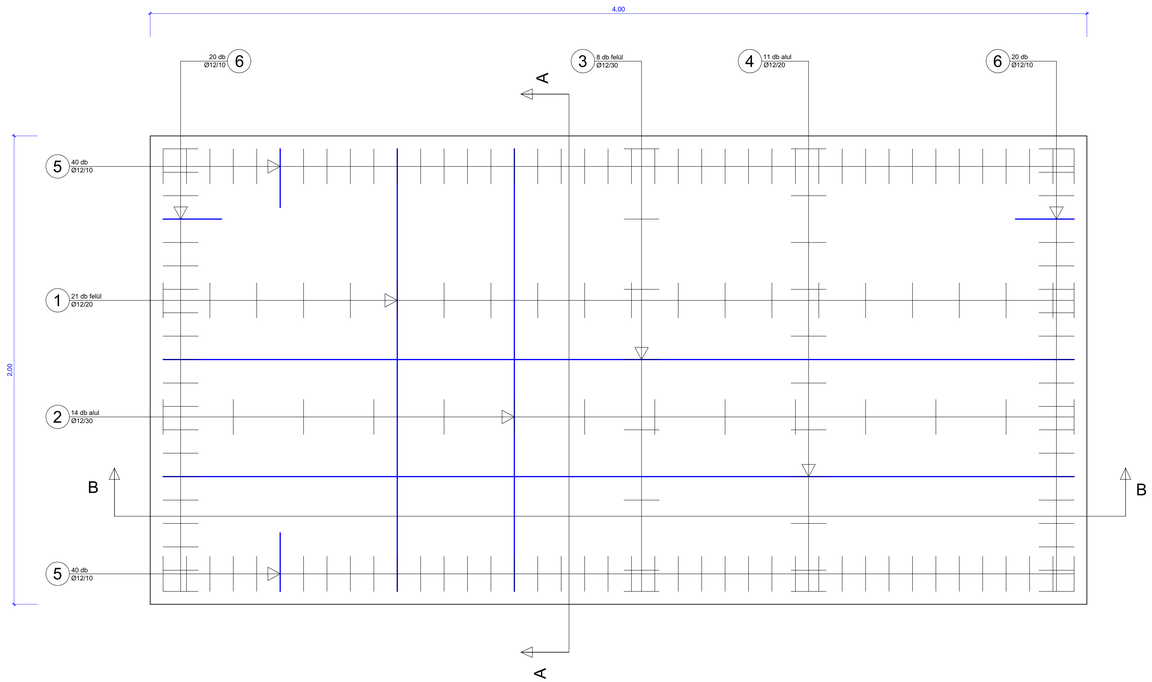
Burkolat bontások és helyreállítások

A forgalmi utak bontását és helyreállítását a tervezett csatorna elhelyezésének helyét a helyszínrajzok, a mélységet a keresztszelvények és a hossz-szelvények tartalmazzák.
A munkaárokba visszatöltött homokot ill. homokos kavicságyazatot tömöríteni kell a fenti terveken jelölt értékekre.
A helyreállított pályaszerkezetnek mindenütt meg kell felelnie az ME-07-3706:1994 szabvány által előírt közúti terheléseknek.
Az aszfaltburkolat bontása esetén a burkolatot eredeti állapotban kell helyreállítani.
Az építés előtt a meglévő közművek nyomvonalát feltárással pontosítani kell!
Az építés alatt a közműszolgáltatók szakfelügyeletét kell kérni.

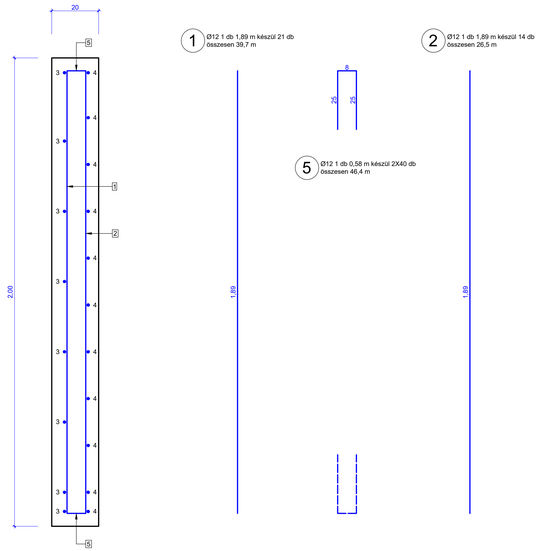
A-1 jelű csatorna

TERVEZŐ: **BOTOND KFT** (**5100 Jászberény, Mária út 7.**)		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Véső utca 47. VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-05-1.4**
TÁRGY: **TOP-2.1.3-16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**		LÉPTÉK: **M=1:20**
RAJZ NEVE: Munkaárok- és burkolat-helyreállítás mintakeresztszelvények		DÁTUM: **2020. 11. hó**

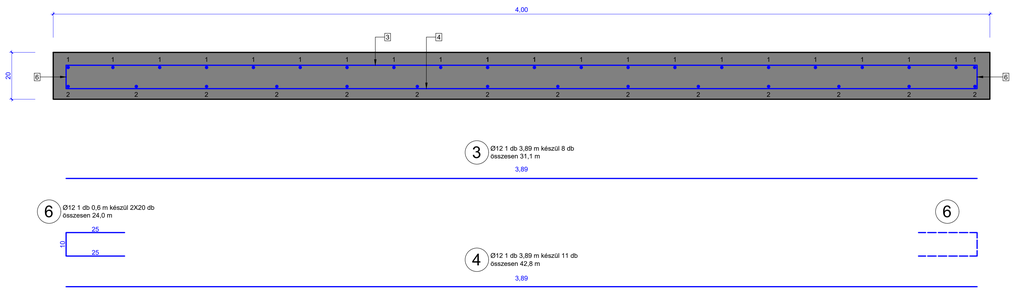
Felülnézet
M 1:10



A-A metszet
M 1:10



B-B metszet
M 1:10



Megjegyzés:

Betonfedés: felül és oldalt 5,5 cm
alul (föld felöli oldalon) 4,5 cm
Betonacél: B60.50 bordás betonacél
Betonminőség: C30/37 XF4 24 KK
Szükséges beton mennyiség: 1,6 m³

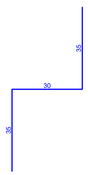
Szükséges betonacél mennyiség:
Ø 12 229,1 m
Súlya: 0,203 t

A feltüntett méretek és mennyiségek 4 m szélességű ingatlan bejáróra vonatkoznak !

7 Ø12 1 db 1,16 m készül 16 db összesen 18,6 m

Sámli vas: négyzetméterenként 2 db elhelyezése szükséges.

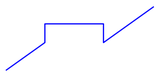
Felülnézet



Oldalnézet



Vetület

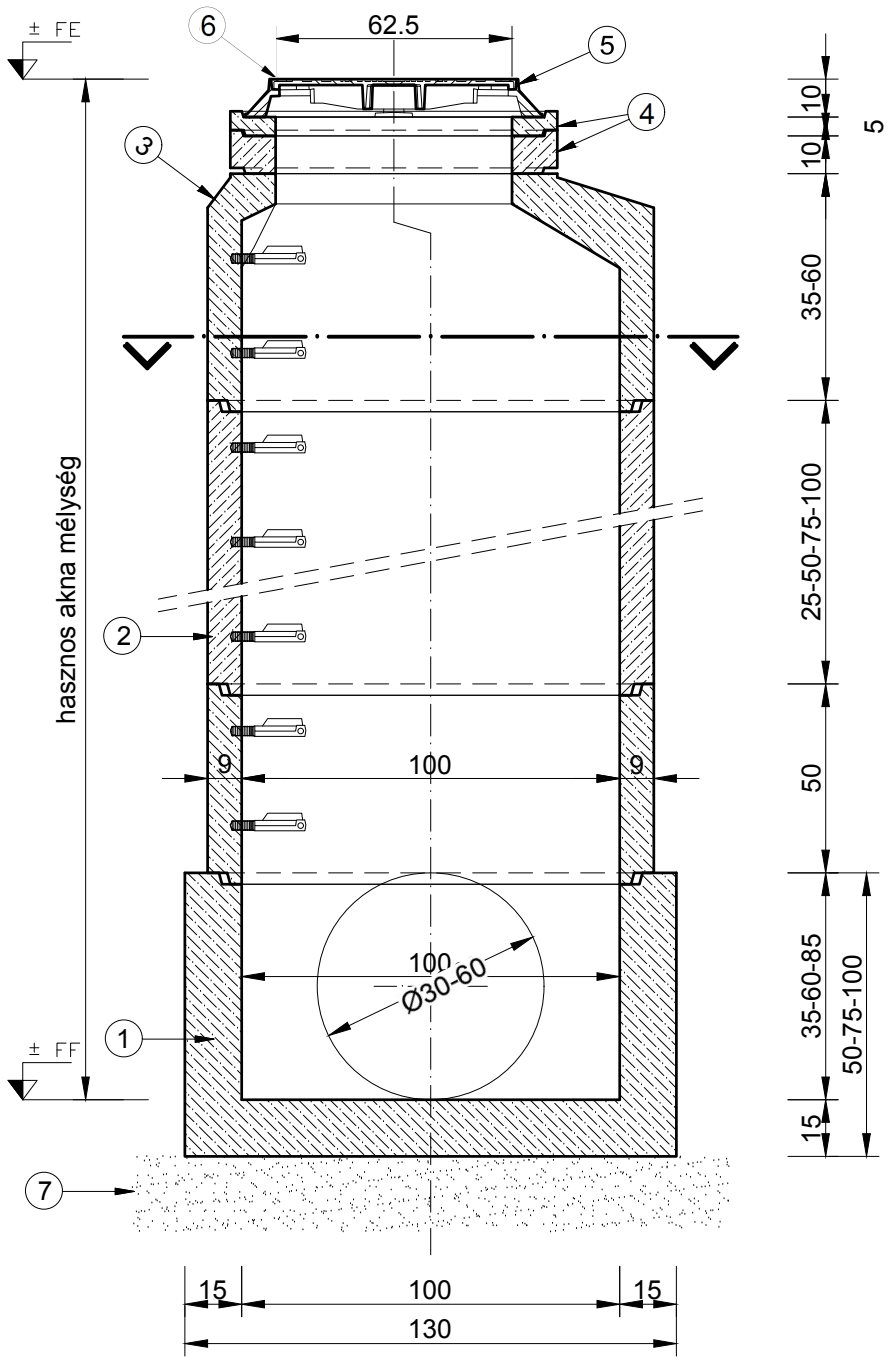


TERVEZŐ: **BOTOND KFT** (5100 Jászberény, Mária út 7.)		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Vésző utca 47. VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-05-1.5**
TÁRGY: **TOP-2.1.3-16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**		LÉPTÉK: **Mv=1:20, Mh=1:20**
RAJZ NEVE: **Vasbeton tehereloszló lemez mintarajza**		DÁTUM: **2020. 11. hó**

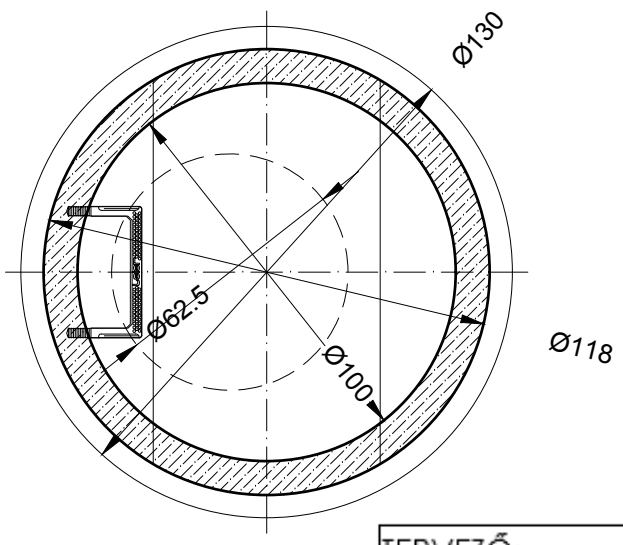
TISZTÍTÓ AKNA ÁLTALÁNOS TERVE

100 L+H rendszerben 9 cm felépítménnyel
beépített hágcsóval

HOSSZMETSZET



KERESZTMETSZET



1. AFE 100/50-75-100 LK fenékelem künettel
2. AGY 100/25-50-75-100/9 L+H aknagyűrű hágcsóval
3. ASZ EU 100/62,5/35-60 L+H aknaszűkítő hágcsóval
   (35cm magas elemnél nem építünk be hágcsót)
4. SZGY 62,5/5-10 L szintbeállító gyűrű
5. AF ÖV 600/125-250-400kN zárt vagy 600/250-400kN vízynelőrácsos fedlap
6. Vízbefolyás biztosítására elhelyezett fedlap DN60 kivitelben
7. Méretezett ágyazat

A-1 jelű csatorna

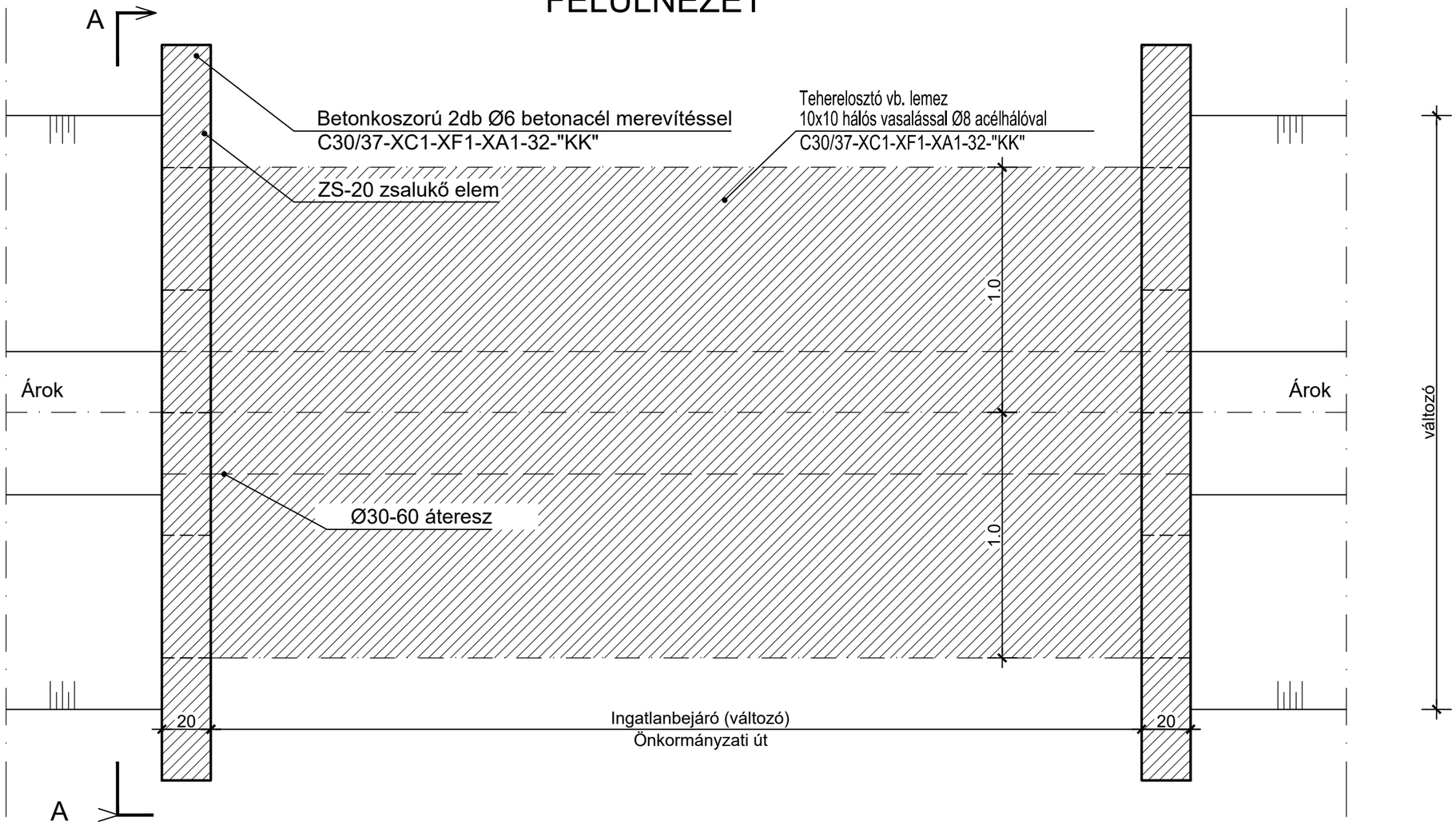
Megnevezés/Aknaszám	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	Összesen
AFE 100/100 LK fenékelem künettel	1db	1db	1db	1db	1db				1db	1db	1db	1db	**9db**
AFE 100/75LK fenékelem künettel								1db					**1db**
AFE 100/50 LK fenékelem künettel						1db	1db						**2db**
AGY 100/100/9 L+H aknagyűrű hágcsóval		1db	1db	1db									**3db**
AGY 100/50/9 L+H aknagyűrű hágcsóval	1db				1db					1db			**3db**
ASZ EU 100/62,5/35 L+H aknaszűkítő hágcsóval					1db	1db	1db	1db				1db	**5db**
ASZ EU 100/62,5/60 L+H aknaszűkítő hágcsóval	1db	1db	1db	1db					1db		1db		**6db**
SZGY 62,5/10 L szintbeállító gyűrű	2db	2db	2db	2db	1db	1db	2db	2db	1db	2db	1db	2db	**20db**
SZGY 62,5/5 L szintbeállító gyűrű		1db	1db	1db	1db	1db	1db	1db	1db	1db	1db	1db	**11db**
Vízbefolyás biztosítására elhelyezett fedlap DN60 kivitelben	1db	1db	1db	1db	1db	1db	1db	1db	1db	1db	1db	1db	**12db**

A-1-4b jelű csatorna

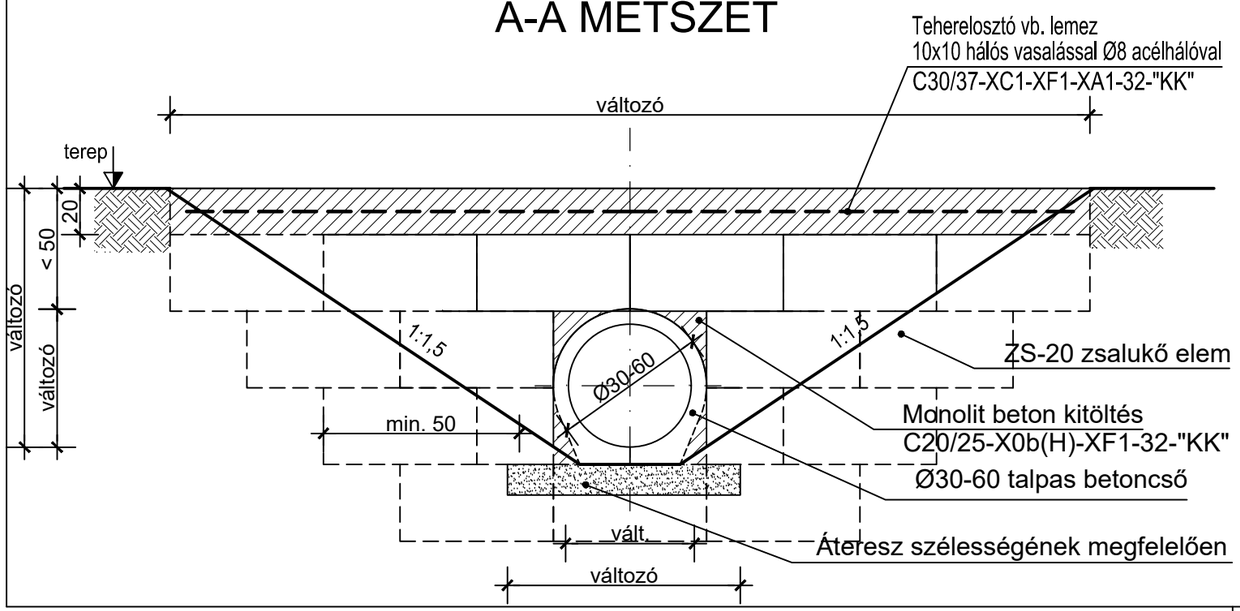
Megnevezés/Aknaszám	A1	A2	A3	Összesen
AFE 100/100 LK fenékelem künettel	1db	1db	1db	**3db**
AFE 100/75LK fenékelem künettel				**0db**
AFE 100/50 LK fenékelem künettel				**0db**
AGY 100/100/9 L+H aknagyűrű hágcsóval				**0db**
AGY 100/50/9 L+H aknagyűrű hágcsóval	1db		1db	**2db**
ASZ EU 100/62,5/35 L+H aknaszűkítő hágcsóval			1db	**1db**
ASZ EU 100/62,5/60 L+H aknaszűkítő hágcsóval	1db	1db		**2db**
SZGY 62,5/10 L szintbeállító gyűrű	1db	2db	1db	**4db**
SZGY 62,5/5 L szintbeállító gyűrű	1db	1db		**2db**
Vízbefolyás biztosítására elhelyezett fedlap DN60 kivitelben	1db	1db	1db	**3db**

TERVEZŐ:	**BOTOND KFT** **(5100 Jászberény, Mária út 7.)**	MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Véső utca 47. VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ:	**Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)	RAJZ JELE: **VR-05-2.1**
TÁRGY:	**TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**	LÉPTÉK: **M=1:20**
RAJZ NEVE:	**Tisztítóakna általános terve**	DÁTUM: **2020. 11. hó**

FELÜLNÉZET



A-A METSZET



TERVEZŐ: **BOTOND KFT (5100 Jászberény, Mária út 7.)**		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Véső utca 47. VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-05-3.1**
TÁRGY: **TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem kiviteli terve**		LÉPTÉK: **M=1:20**
RAJZ NEVE: **Ingatlanbejáró keresztezési mintarajza**		DÁTUM: **2020. 11. hó**



BOTOND KFT
5100 Jászberény, Mária út 7.
Cégjegyzékszám: 16 09 014017
Adószám: 10350179-2-16

Telefon: +3630 565 1334
Email: botondkft@gmail.com



TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések” pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem vízjogi létesítési engedélyes terve

KÖZÚTKEZELŐI ENGEDÉLYES TERVE

Munkaszám: 50/2020

2020. július

MŰSZAKI LEÍRÁS

Közutas munkarész tervjegyzék:

01. Tervjegyzék
02. Műszaki leírás

03. TERVLAP JEGYZÉK

VR-06-1.1	Országos közutat érintő építési munka részletes helyszínrajza I.	M 1:500
VR-06-1.2	Országos közutat érintő építési munka részletes helyszínrajza II.	M 1:500
VR-06-1.3	Ideiglenes forgalomtechnika " I. ütem" helyszínrajza I.	M 1:500
VR-06-1.4	Ideiglenes forgalomtechnika " II. ütem" helyszínrajza II.	M 1:500
VR-06-1.5	Ideiglenes forgalomtechnika " III. ütem" helyszínrajza III.	M 1:500
VR-06-2.1	MK.-KSZ-1 jelű keresztszelvény	M 1:100, M 1:100
VR-06-2.2	MK.-KSZ-2 jelű keresztszelvény	M 1:100, M 1:100
VR-06-2.3	MK.-KSZ-3 jelű keresztszelvény	M 1:100, M 1:100
VR-06-2.4	MK.-KSZ-4 jelű keresztszelvény	M 1:100, M 1:100

1.PROJEKT BEMUTATÁSA

Jászboldogháza Község Önkormányzata megbízásából a Botond Kft. készíti a TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem vízjogi létesítési engedélyes terveit.
A megbízásunk részét képezi a tervezéssel érintett Magyar Közút Nonprofit Zrt. kezelésében lévő úthálózat közútkezelői, valamint forgalomtechnikai hozzájáruló nyilatkozatok beszerzése.
A Botond Kft. elkészítette a belterületi csatornafejlesztési munkákkal érintett országos közútra vonatkozó műszaki tervdokumentációját.

2. ALAPADATOK

2.1 Beruházó:

Jászboldogháza Község Önkormányzat
5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.

2.2 Projekt megnevezése:

TOP-2.1.3-16. pályázati kódú
„Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem

2.3 Tervező:

BOTOND Kft.
5100 Jászberény, Mária út 7.

Kimák Gyula KÉ-16-0235, VZ-16-0235
5100 Jászberény, Mária út 7.
Tel: +3630565 1334
e-mail: kimak.gyula@gmail.com

3. A TERVEZÉSI TERÜLET ELHELYEZKEDÉSE:

A fejlesztéssel érintett terület Jászboldogháza település belterületi, valamint külterületi ingatlanokon valósul meg.
A település a Jász-Nagykun-Szolnok Megye nyugati, a Jászság déli határán fekvő település. A település belvíz elvezetését túlnyomórészt az A1 belvízelvezető főcsatorna biztosítja, ami hurokként szeli keresztül a települést.
A település elrendezését a szabályos vezetésű, de úgynevezett sakktábla alaprajzú utcahálózat jellemzi.
A települést keresztülszelő A1 főgyűjtő csatorna, valamint a csatornához csatlakozó mellékcsatornák 1970-es években kerültek kialakításra. Azóta eltelt majdnem 50 évben a településen nagy volumenű belvízelvezető csatornaépítésre nem került sor. A települési Önkormányzat több helyen próbálta az

alacsonyabban fekvő településrészeket mentesíteni, valamint az A1 jelű csatorna belterületi szakaszát karban tartani.
Sajnálatos tény, hogy a vasúti sín nyugati oldalán fekvő településrészen az A1 jelű belvízelvezető csatorna túlnyomó része magán ingatlanokon húzódik. Az ingatlanok tulajdonosai ezeket a nyílt szelvényű csatornákat feltöltötték, épületeket építettek rá, azonban a létesítmények alatt húzódó zárt csatornaszakaszok a vízlevezetést továbbra is biztosítják. Az 1970-es évekhez képest a településen jelentős mértékben megnőttek a burkolt felületek, amely felületekre hulló és onnan lefolyó csapadék a mélyebben fekvő településrészeken elöntéseket eredményez. Az A1 jelű belvízelvezető csatorna jelenlegi állapotában képtelen a napjaink időjárására jellemző nagy mennyiségű csapadékvíz fogadására és elvezetésére.
Az Önkormányzat a magán ingatlanokon húzódó csatornaszakaszokat nem tudja megfelelően kezelni és karbantartani.
A fejlesztés részeként kívánja a település Önkormányzata az A1 jelű szikkasztó jellegű földmedrű csatornahálózat mederprofilozását (megfelelő keresztmetszet kialakítását), a zárt szakaszok tisztítását egyes helyeken azok átépítését. Az Önkormányzat a fejlesztést mind belterületen, és külterületen egyaránt tervezik megvalósítani.

4. KÖZUTAT ÉRINTŐ MUNKÁK

A tervezett csapadékvíz elvezető csatornahálózat érinti Magyar Közút Nonprofit Zrt. kezelésében lévő 3121 számú Újszilvás-Tápiógyörgye-Jánoshida összekötő utat.

4.1 Az építési munkák érintik a 3121 sz. Újszilvás-Tápiógyörgye-Jánoshida összekötő út (Rákóczi Ferenc út):

- 13+355 számú keresztmetszeti szelvényben az A-1 jelű csatorna keresztezi az Országos közutat. Az A-1 jelű csatorna meglévő DN60 cm belső átmérőjű áteresz (hossza: 19,0 m) jó állapotban van szintben illeszkedik a tervezett csapadékvíz elvezető rendszerhez, ezért cseréje nem indokolt, így építési munka az országos közúti ingatlant nem érinti.
- 13+931 számú keresztmetszeti szelvénytől a 14+108 számú keresztmetszeti szelvényig az A-1 jelű csatorna az országos közúttal párhuzamosan kerül megépítésre az út növekvő szelvényezés irányának megfelelően bal oldalon. A tervezett DN60 cm zárt rendszerű csatorna betoncsövekből kerül kialakításra az útburkolaton kívül (burkolatszéltől: ~3,0-3,5 m távolságban). Az építési munkák során a meglévő szikkasztó árkok profilozását el kell végezni. Azok funkciója továbbra is szikkasztó jelleggel üzemel.
- 14+108 számú keresztmetszeti szelvényben az országos közút alatt tervezzük átvezetni az A-1 jelű főgyűjtő csatornát DN60 cm méretben. A csőátvezetést út alatti átsajtolás/átfúrással tervezzük kialakítani. Az átvezetési technológia részére az út minkét oldalán tervezünk egy-egy munkagödröt nyitni. Indítóaknának 5,0*2,0 m méretben, fogadóaknának 2,0*2,0 m méretben. Az országos közút 14+108 sz. szelvényben az út jobb oldalára a DN60 cm zárt

csatorna csatlakozásához a meglévő árkot szükséges kiburkolni 40*40*6 cm méretű betonlapokból 2,8-3,0 m hosszban.

- 14+077 számú keresztmetszeti szelvénytől a 14+306 számú keresztmetszeti szelvényig az út növekvő szelvényezés irányának megfelelően az út jobb oldalán kerül kialakításra a tervezett csatorna. A meglévő árok tervezett folyásfenék szintre történő mederkotrását és keresztmetszeti mederprofilozását a fejlesztés részeként ki kell alakítani. A fejlesztés az útburkolaton kívül a burkolatszéltől, >2,5 m távolságban kerül kialakításra.

4.2 Közútkeresztezés

A tervezett DN60 cm-es zárt csatorna a 14+108 sz. közút keresztezés szelvényében sajtolással/útátfúrással készül. Az átfúrás során tervezünk megépíteni egy 5,0 x 2,0 méretű indító és egy 2,0 x 2,0 m fogadó aknát. Az indító és fogadó aknák mélységét a terepszinttől ~ 2,5-2,8 m mélyen tervezzük kialakítani. A munkaárok kiemelését zártsorú dúcolat védelme mellett kell elvégezni. A dúcolat elbontását csak a munkák végeztével, a föld visszatöltésével egyidejűleg szabad elvégezni.
Az átfúrások indító és fogadóaknái acél szádlemez dúcolattal kell készüljenek. Az átfúrás ideje alatt a környező meglévő közművek védelmét biztosítani kell.
Az átfúrás során a földkitermelést minimum a beton csatornacső átmérőjével azonos hosszúságú földdugó tartása mellett szabad csak végezni.
Az építés ideje alatt folyamatosan ellenőrizni kell a betoncső iránytartását, valamint a közúti pályaszerkezet elmozdulását.
A sajtolás/átfúrás kivitelezés időtartamára a közúti forgalom mindkét irányban „Közúton folyó munkák", „Két oldali útszűkület" veszélyt jelző ideiglenes táblát kell elhelyezni az átfúrás helyétől 50 - 50 m távolságra az e-UT 04.0514:2020 Közutakon folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalomszabályozása Útügyi Műszaki Előírás alapján.
A csapadékvíz elvezető csatorna átfúrásnál az indító és fogadó akna széle sem lehet 2,0 m-nél közelebb a burkolatszélhez.
A csapadékvíz elvezető csatorna építése közút területén buszmegálló járműforgalmat nem érint.

A kivitelezés során maradéktalanul be kell tartani a Magyar Közút Nonprofit Zrt. Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Területi Igazgatósága, Területi forgalomtechnikai és kezelői osztály által kiadott közútkezelői hozzájárulásban megadottakat.

A kivitelezés során a munkaárokból kitermelt föld a közút területén ideiglenesen sem deponálható azt közvetlen járműre rakás után el kell szállítani, visszatöltéskor pedig vissza kell szállítani.
A csapadékvíz elvezető csatorna kivitelezése terv szerint fák kivágását nem igényli. Amennyiben a kivitelezés során fa kivágása szükségessé válik, vagy építés közbeni munkálatok miatt sérül, kiszárad úgy azt a kivitelezőnek pótolnia kell.

4.3 Ideiglenes forgalomkorlátozás kialakítása

A 3121 jelű közút mellett folyó munkákat három ütemre osztottuk. A tervezett építés az útburkolat szélétől a legközelebbi helyen is 2,5 méterre található, az építési terület elkorlátozását követően 6,0 m széles burkolat marad, ezért az e-UT 04.05.14:2020 UME alapján a sebesség korlátozó táblát nem szükséges az építési területen kihelyezni, elegendő a veszélyt jelző táblák kihelyezése. Az építési munkák megkezdése előtt a jelen tervfejezet részeként benyújtott VR-06-1.3, VR-06-1.4, VR-06-1.5 jelű tervlapon feltüntetett forgalomtechnikai KRESZ táblákat kell kihelyezni, az építési ütemeknek megfelelően. Az építés ideje alatt kihelyezendő ideiglenes forgalomkorlátozó KRESZ táblákat a közút mindkét forgalmi irányából ki kell helyezni. Az építési munkálatokat érintő útszakaszra csatlakozó mellék (önkormányzati kezelésű) utakon is kihelyezendőek a jelölt kresz táblák. Az építés ideje alatt az ideiglenes forgalmi rendnek ellentmondó KRESZ táblákat le kell takarni vagy szerelni.

I. ÜTEM (177 m)

13+931 km. - 14+108 km. közötti zárt csatorna építése

A zárt csatornaszakasz az országos közúttal párhuzamosan kerül megépítésre az út északi oldalán. A tervezett DN60 cm zárt rendszerű csatorna betoncsövekből kerül kialakításra az útburkolaton kívül (burkolatszéltől: ~3,0-3,5 m távolságban).

II. ÜTEM (20 m)

14+108 km. sz. közútkeresztezés útátfúrással/sajtolással

A közutat a keresztezi a tervezett DN60 cm betoncső. A közútkeresztezés út alatti átvezetését útátfúrással tervezzük elvégezni. A 3121. sz. közút keresztezése útátfúrással, az útpálya megbontása nélkül alakítandó ki. Az építés ideje alatt a kétirányú forgalom folyamatosan biztosítandó, minimum 6,0 m szabad pályaszélesség fenntartásával.

Az út alatti átfúrás idejére a közúti pályaszerkezetet nem érintve egy-egy dúcolt indító és fogadóaknát terveztünk kialakítani.

III. ÜTEM (229 m)

14+077 km. - 14+306 km. közötti meglévő nagyszelvényű földmedrű csatorna mederkotrása

A nagyszelvényű csatorna az országos közúttal párhuzamosan húzódik, az út déli oldalán. Az építési munka az útburkolaton kívül a burkolatszéltől >2,5 m távolságban kerül kialakításra.

4.4 Általános előírások:

Az egyes építési ütemekben az ideiglenes forgalmi rendet a részletes forgalomkorlátozási tervek szerint kell bevezetni.

Amennyiben a munkaterületet a munkagödörtől 0,5 m-re az építési munkákkal megközelítjük, úgy az folyamatos útépítési korlátsorral el kell keríteni, az elkorlátozást rossz látási viszonyok esetén és sötétedés után 25 m-enként elhelyezett piros fényű vagy villogó sárga fényt adó útépítési lámpával meg kell világítani.

A munkaterület mellett min. 6,0 m szabad útpályaszélességet kell biztosítani.
Az építési munkák befejezésekor az eredeti forgalmi rendet haladéktalanul vissza kell állítani.

A bevezetendő forgalmi renddel ellentétes KRESZ jelzések, útirányjelzések letakarandók.

A munkaterület előtt lakott területen belül, forgalomkorlátozás alatt a VR-06-1.3 jelű tervlapon feltüntetett táblákat a jelölt távolságok figyelembevételével kell kihelyezni.

Kivitelezések során a KRESZ vonatkozó előírásait, valamint a közútkezelői hozzájárulásban előírtakat be kell tartani.

Az építés során betartandó általános előírások:

- Az országos közút területén anyag, gép, eszköz nem tárolható.

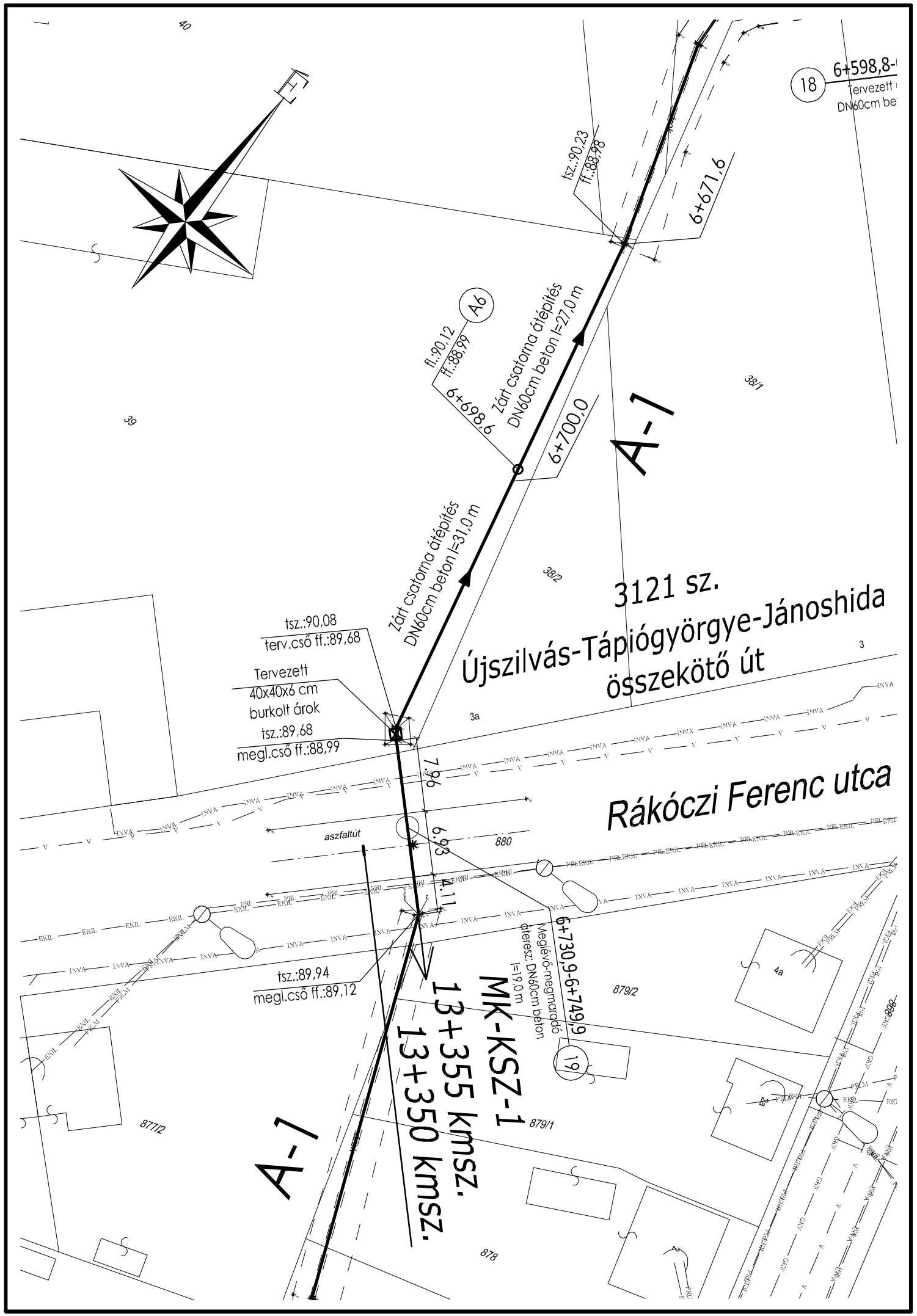
- A munkaterületet terelő táblák felállításával el kell korlátozni, és sárga villogó veszélyt jelző lámpával meg kell világítani.

- Az ideiglenes forgalmi renddel ellentétes KRESZ táblákat megfelelően rögzített módon fekete fóliával le kell takarni, vagy el kell távolítani.

- Az ideiglenes forgalmi rend közúti jelzéseit jó állapotú fényvisszaverő fóliás kivitelben kell elhelyezni.

- A munkaterület az e-UT 04.05.14:2020 „Közutakon folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalomszabályozásának" című útügyi műszaki utasításban foglaltak betartásával elkorlátozandó, kivilágítandó és szabályozandó.

Jászberény, 2020. július 15.



JELMAGYARÁZAT:

meglévő csapadékvíz csatorna

gázvezeték

ivóvízvezeték

Elektromos földkábel

elektromos légvezeték

távközlési légvezeték

távközlési alépítmény

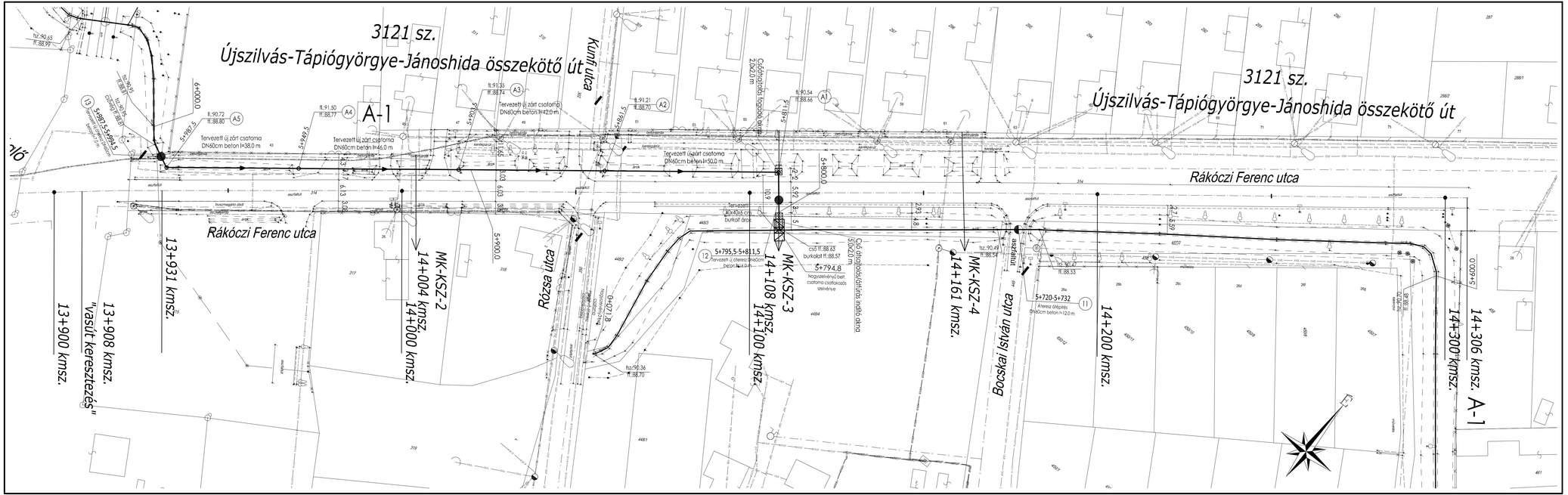
TERVEZETT LÉTESÍTMÉNYEK:

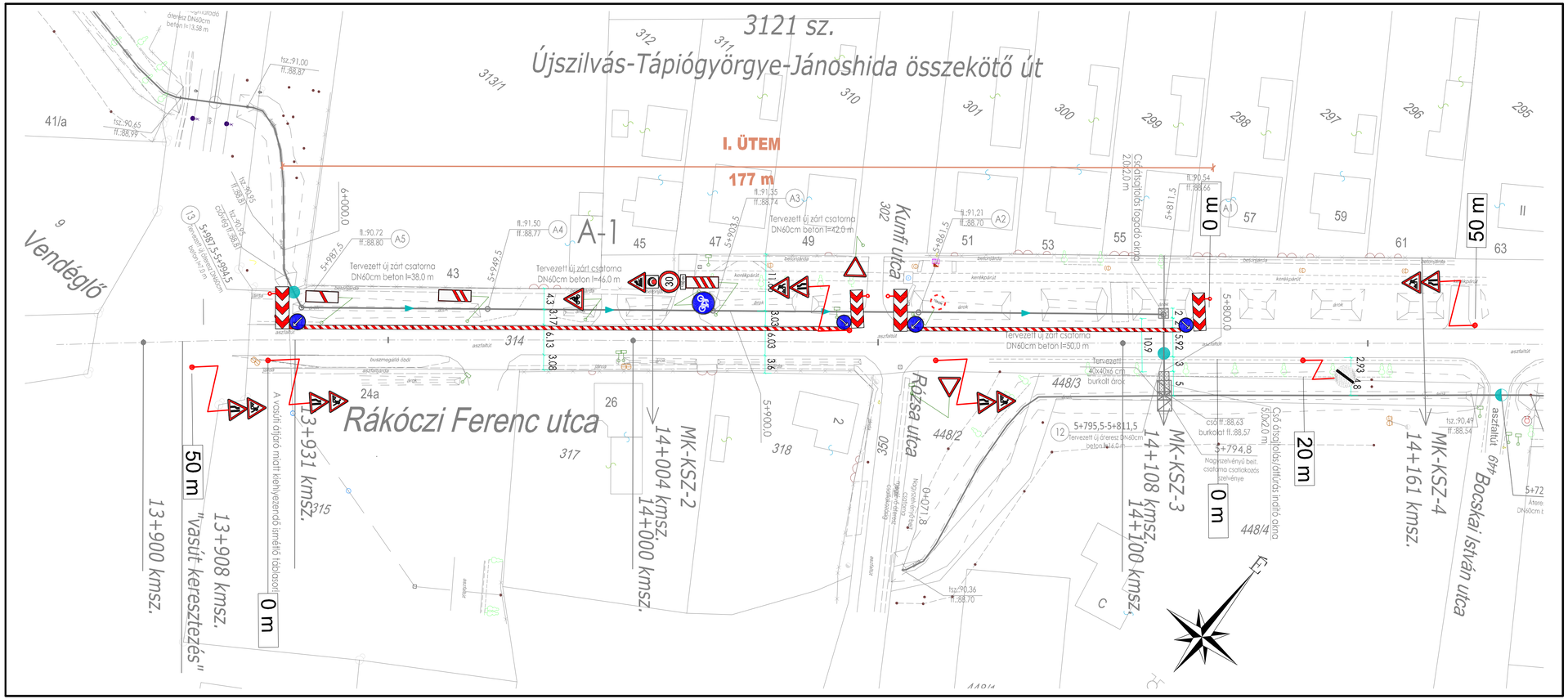
Tervezett fejlesztéssel érintett csapadékvíz elvezető csatorna

Tervezett fejlesztéssel érintett zárt csapadékvíz elvezető csatorna

Árokrendszer rézsűélek jelölése

TERVEZŐ: **BOTOND KFT (5100 Jászberény, Mária út 7.)**		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Véső utca 47. VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-06-1.1**
TÁRGY: **TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem vízjogi létesítési engedélyes terve**		LÉPTÉK: **M=1:500**
RAJZ NEVE: **Országos közutat érintő építési munka részletes helyszínrajza I.**		DÁTUM: **2020. 07. hó**


3121 sz.
Újszilvás-Tápiógyörgye-Jánoshida összekötő út
Kinyin utca
Rákóczi Ferenc utca
Rózsa utca
Bocskai István utca
Bajcsy-Zsilinszky utca
A-1
MK-KSZ-2
14+004 kmsz.
MK-KSZ-3
14+108 kmsz.
MK-KSZ-4
14+161 kmsz.
14+200 kmsz.
14+306 kmsz.
13+931 kmsz.
13+908 kmsz.
"vasút kereszteződés"
13+900 kmsz.
14+000 kmsz.
14+100 kmsz.
5+795,5-5+881,5
Tervezett új zárt csatorna DN60cm beton I=86,0 m
Tervezett új zárt csatorna DN60cm beton I=42,0 m
Tervezett új zárt csatorna DN60cm beton I=46,0 m
Tervezett új zárt csatorna DN60cm beton I=50,0 m
Tervezett 40x40x4 cm burkolt árok
Tervezett új átereszcsőrom beton I=14,0 m
5+794,8
Nagyszélvédvényű bet. csatorna csatlakozási szélvénye
5+720-5+732
Átereszcsőrom beton I=12,0 m
Cső fi:88,63 burkolat fi:88,57
Cső fi:88,53 burkolat fi:88,48
Cső fi:88,68 burkolat fi:88,58
Csőátvezetés bontása 2,0x2,0 m
Csőátvezetés bontása 2,0x2,0 m
Csőátvezetés bontása 2,0x2,0 m
Csőátvezetés bontása 2,0x2,0 m
fi:90,72 fi:88,80
fi:91,50 fi:88,77
fi:91,35 fi:88,74
fi:91,21 fi:88,70
fi:90,54 fi:88,66
fi:90,49 fi:88,54
fi:90,36 fi:88,70
fi:88,53
fi:88,68
A1
A2
A3
A4
A5
11
12
13
5+795,5
5+881,5
5+600,0
5+400,0
5+200,0
5+000,0
4+800,0
4+600,0
4+400,0
4+271,8
6,03
6,13
6,38
6,28
6,48
6,58
6,68
6,78
6,88
6,98
7,08
7,18
7,28
7,38
7,48
7,58
7,68
7,78
7,88
7,98
8,08
8,18
8,28
8,38
8,48
8,58
8,68
8,78
8,88
8,98
9,08
9,18
9,28
9,38
9,48
9,58
9,68
9,78
9,88
9,98
10,08
10,18
10,28
10,38



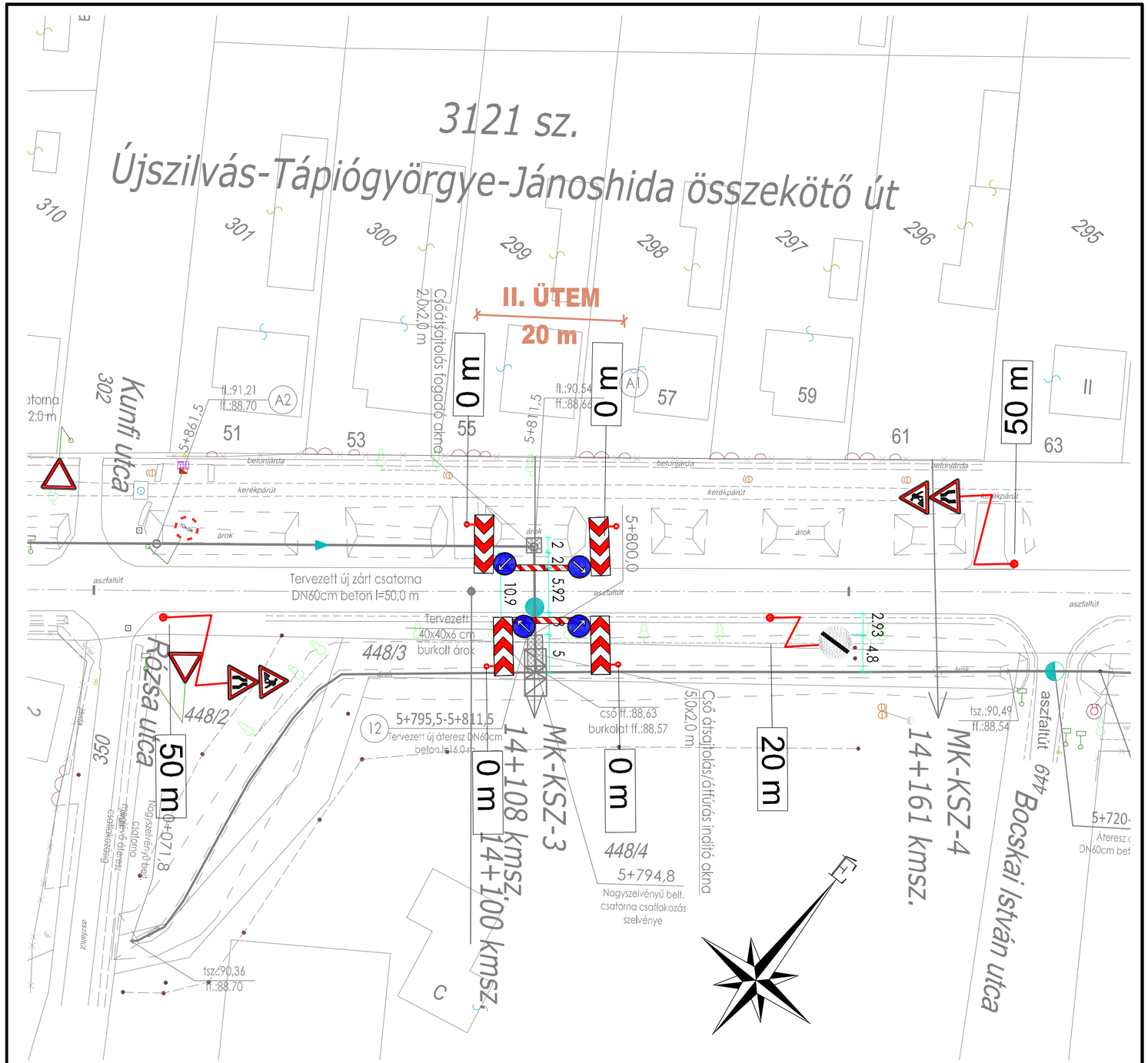
JELMAGYARÁZAT:

- meglévő csapadékvíz csatorna

TERVEZETT LÉTESÍTMÉNYEK:

- Tervezett fejlesztéssel érintett csapadékvíz elvezető csatorna
- Tervezett fejlesztéssel érintett zárt csapadékvíz elvezető csatorna
- Árokrendszer rézsűélek jelölése
- Meglévő jelzőtábla
- Ideiglenes forgalomtechnikai jelzőtábla

TERVEZŐ: **BOTOND KFT** (5100 Jászberény, Mária út 7.)		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Vésó utca 47. VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-06-1.3**
TÁRGY: **TOP-2.1.3-16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem vízjogi létesítési engedélyes terve**		LÉPTÉK: **M=1:500**
RAJZ NEVE: **Ideiglenes forgalomtechnika "I. ütem" helyszínrajza I.**		DÁTUM: **2020. 07. hó**



JELMAGYARÁZAT:

meglévő csapadékvíz csatorna

TERVEZETT LÉTESÍTMÉNYEK:

Tervezett fejlesztéssel érintett csapadékvíz elvezető csatorna

Tervezett fejlesztéssel érintett zárt csapadékvíz elvezető csatorna

Árokrendszer rézsűélek jelölése

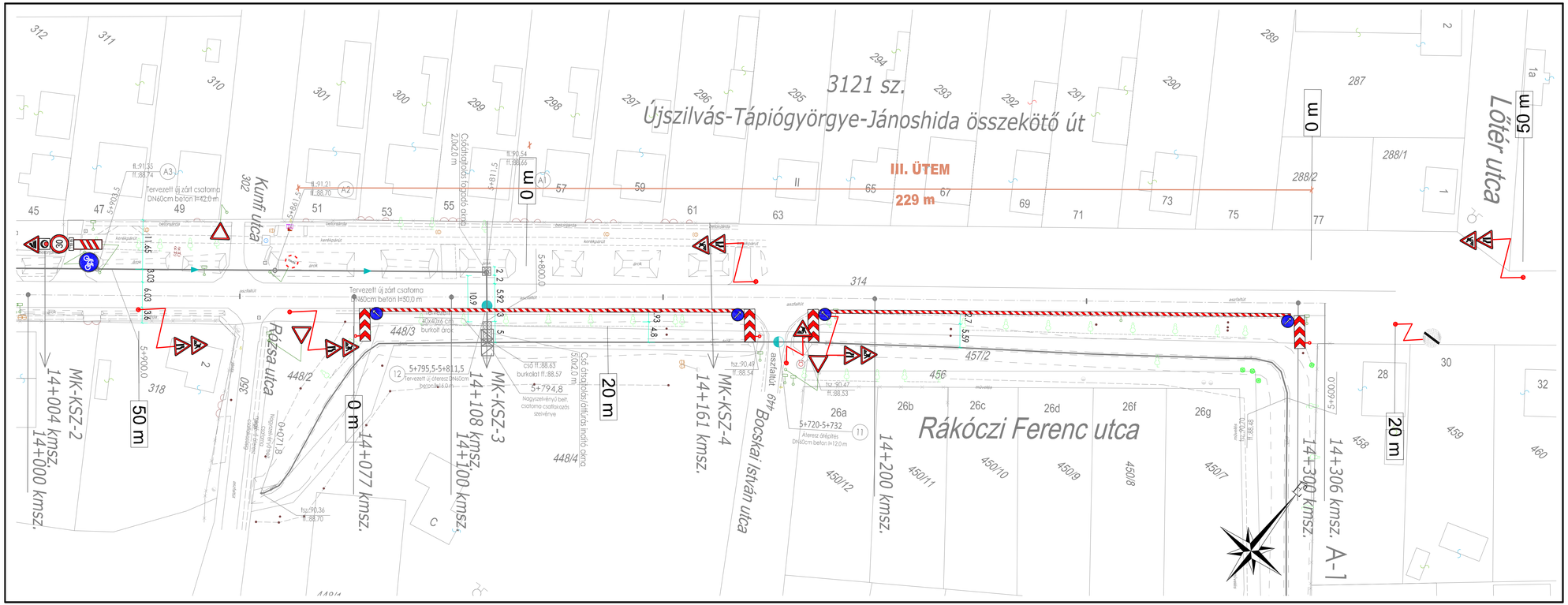


Meglévő jelzőtábla



Ideiglenes forgalomtechnikai jelzőtábla

TERVEZŐ: **BOTOND KFT (5100 Jászberény, Mária út 7.)**		MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Véső utca 47. VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ: **Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)		RAJZ JELE: **VR-06-1.4**
TÁRGY: **TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem vízjogi létesítési engedélyes terve**		LÉPTÉK: **M=1:500**
RAJZ NEVE: **Ideiglenes forgalomtechnika "II. ütem" helyszínrajza II.**		DÁTUM: **2020. 07. hó**



JELMAGYARÁZAT:

- meglévő csapadékvíz csatorna

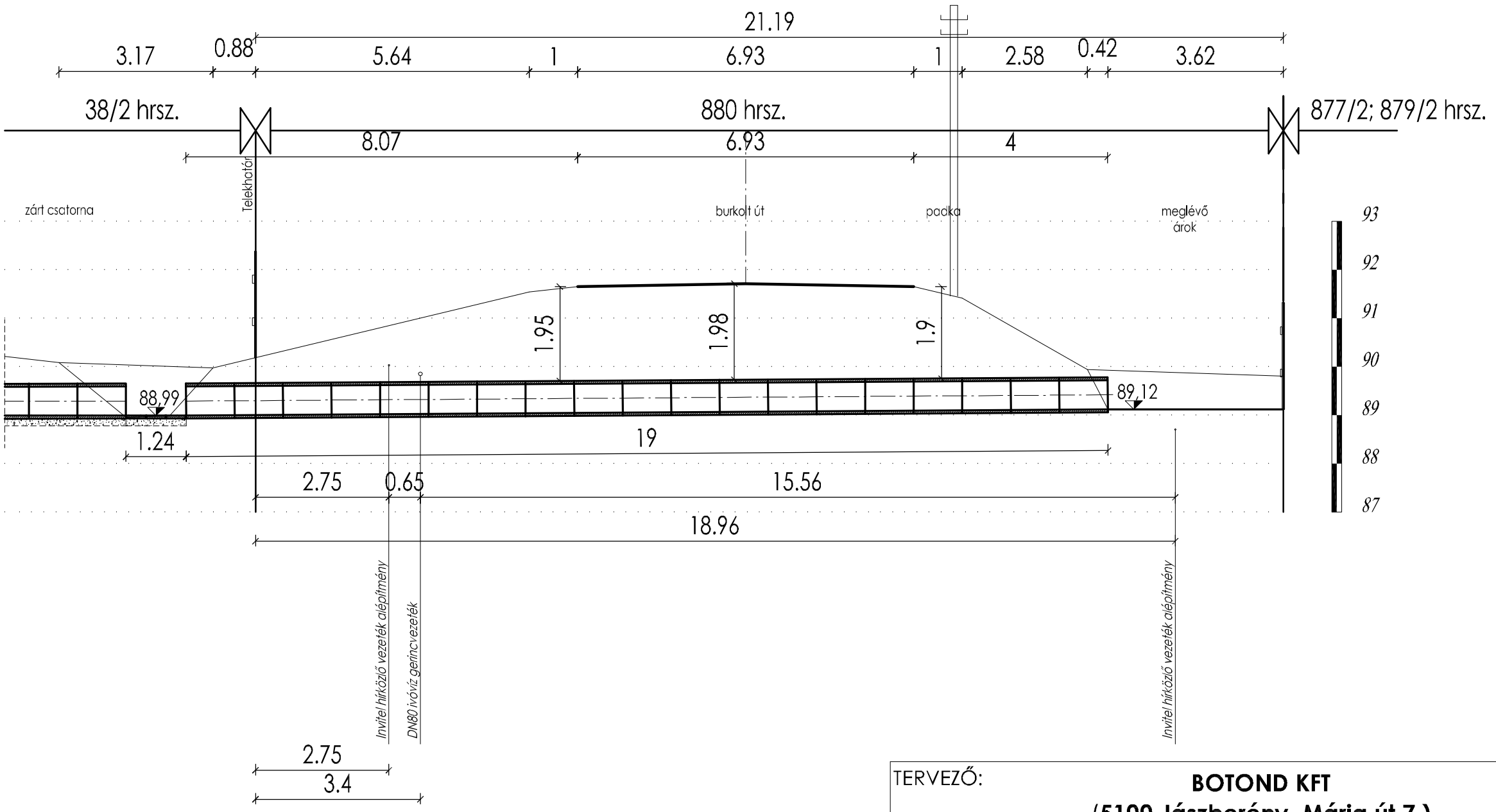
TERVEZETT LÉTESÍTMÉNYEK:

- Tervezett fejlesztéssel érintett csapadékvíz elvezető csatorna
- Tervezett fejlesztéssel érintett zárt csapadékvíz elvezető csatorna
- Árokrendszer rézsűélek jelölése
- Meglévő jelzőtábla
- Ideiglenes forgalomtechnikai jelzőtábla

TERVEZŐ:	**BOTOND KFT** **(5100 Jászberény, Mária út 7.)**	MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Vésző utca 47. VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ:	**Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)	RAJZ JELE: **VR-06-1.5**
TÁRGY:	**TOP-2.1.3-16 számú „Településsi környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem** **vízjogi létesítési engedélyes terve**	LÉPTÉK: **M=1:500**
RAJZ NEVE: **Ideiglenes forgalomtechnika "III. ütem" helyszínrajza III.**		DÁTUM: **2020. 07. hó**

MK.-KSZ-1 jelű keresztszelvény

M_h=1:100 M_V=1:100

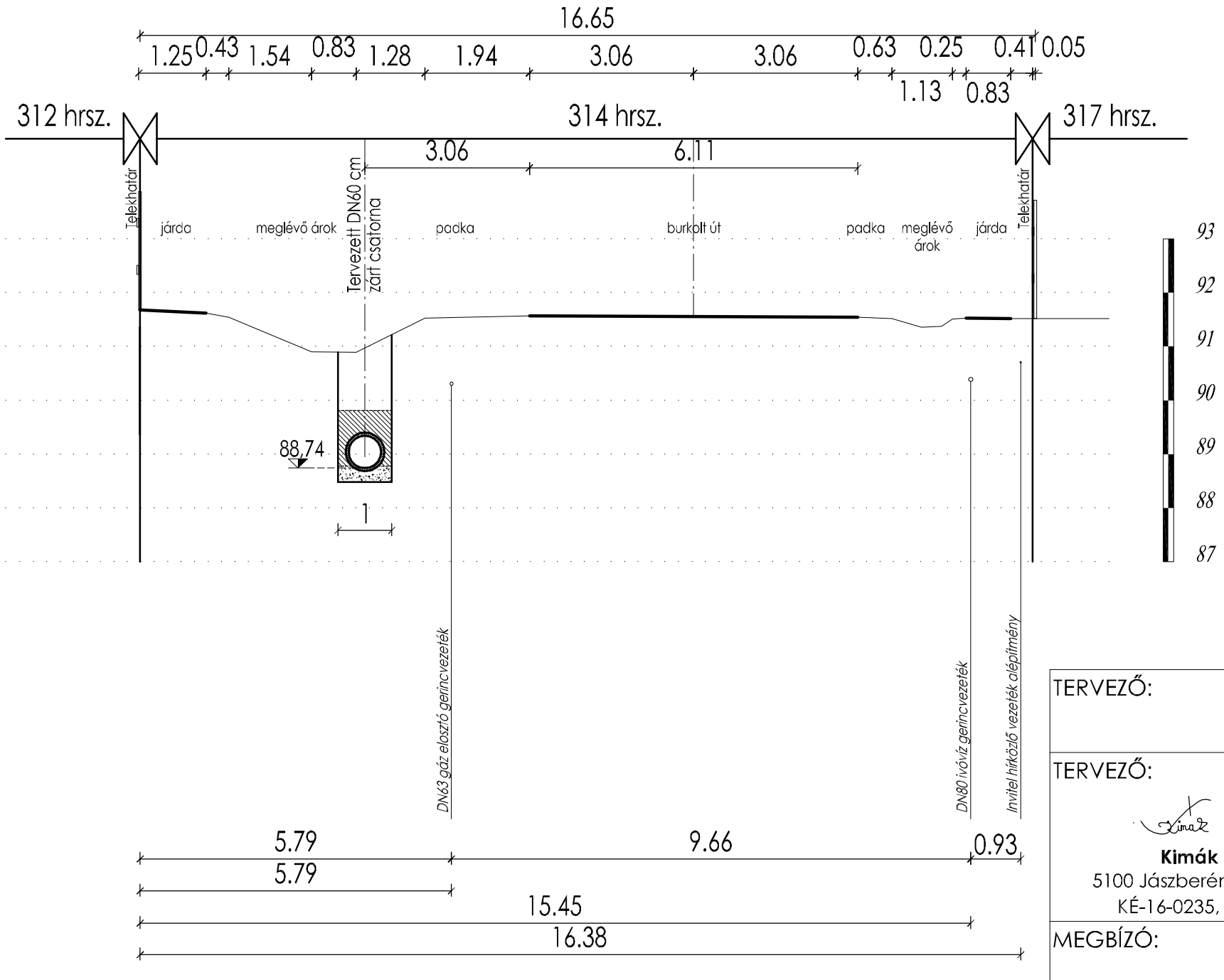


3121 sz. Újszilvás-Tápiógyörgye-Jánoshida összekötő út
Országos közút 13+354 szelvényben felvett keresztszelvény
meglévő útkeresztezés terve

TERVEZŐ:	**BOTOND KFT** **(5100 Jászberény, Mária út 7.)**	MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Véső utca 47. VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ:	**Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)	RAJZ JELE: **VR-06-2.1**
TÁRGY:	**TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem vízjogi létesítési engedélyes terve**	LÉPTÉK: **M=1:100, M=1:100**
RAJZ NEVE:	**MK.-KSZ-1 jelű keresztszelvény**	DÁTUM: **2020. 07. hó**

MK.-KSZ-2 jelű keresztszelvény
3121 sz. Újszilvás-Tápiógyörgye-Jánoshida összekötő út
Országos közút 14+004 szelvényben felvett keresztszelvény
úttal párhuzamos csatornaépítési terv (bal oldal)

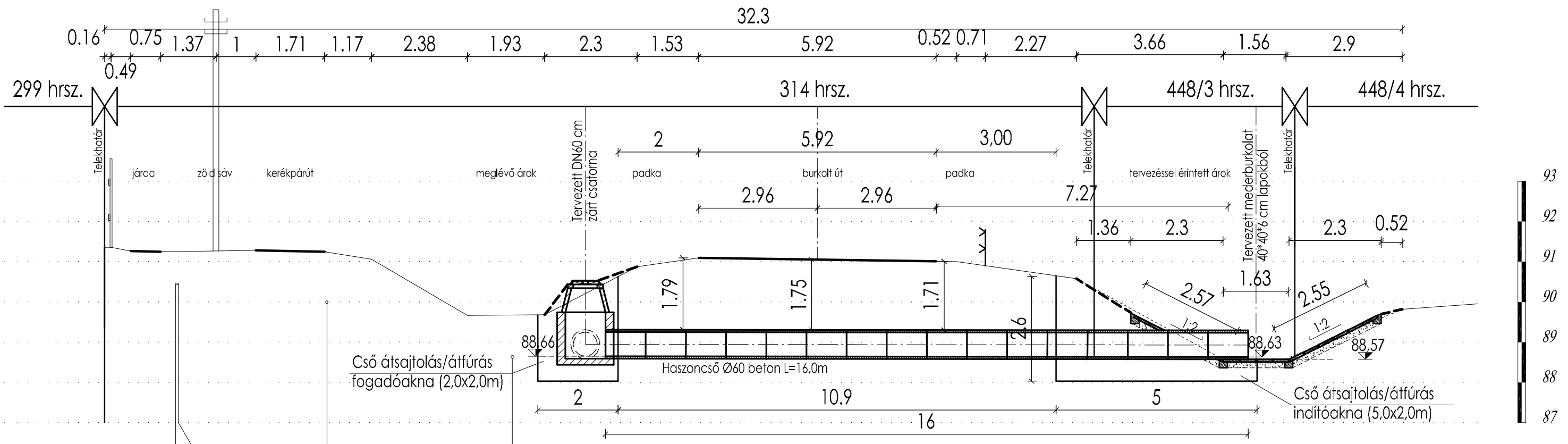
M_h=1:100 M_V=1:100



TERVEZŐ:	**BOTOND KFT** **(5100 Jászberény, Mária út 7.)**	MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Véső utca 47. VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ:	**Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)	RAJZ JELE: **VR-06-2.2**
TÁRGY:	**TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem vízjogi létesítési engedélyes terve**	LÉPTÉK: **M=1:100, M=1:100**
RAJZ NEVE:	**MK.-KSZ-2 jelű keresztszelvény**	DÁTUM: **2020. 07. hó**

MK.-KSZ-3 jelű keresztszelvény
3121 sz. Újszilvás-Tápiógyörgye-Jánoshida összekötő út
Országos közút 14+108 szelvényben felvett keresztszelvény
tervezett új út keresztezési terv

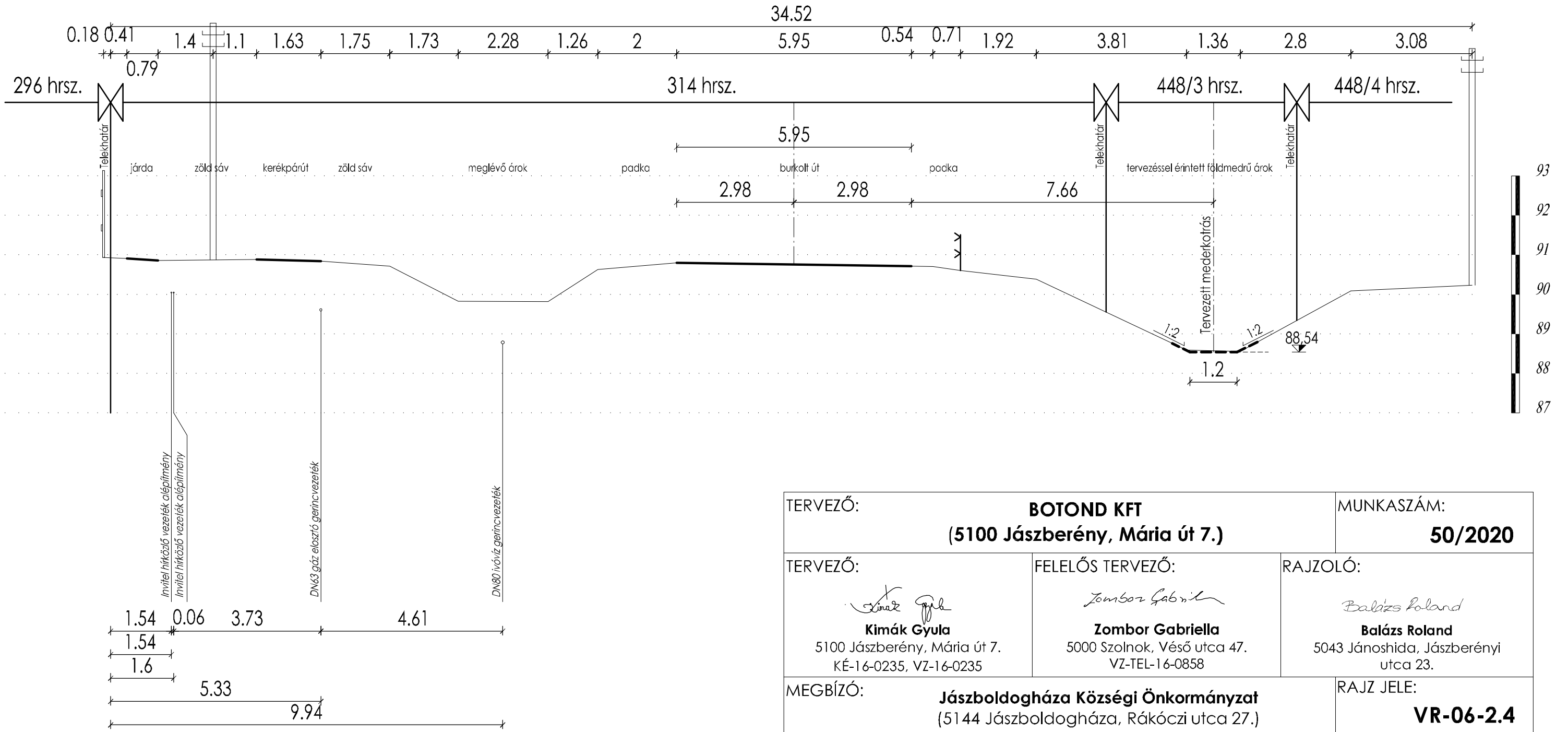
M_h=1:100 M_V=1:100



TERVEZŐ:	**BOTOND KFT** **(5100 Jászberény, Mária út 7.)**	MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Véső utca 47. VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ:	**Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)	RAJZ JELE: **VR-06-2.3**
TÁRGY:	**TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem** **vízjogi létesítési engedélyes terve**	LÉPTÉK: **M=1:100, M=1:100**
RAJZ NEVE:	**MK.-KSZ-3 jelű keresztszelvény**	DÁTUM: **2020. 07. hó**

MK.-KSZ-4 jelű keresztszelvény
3121 sz. Újszilvás-Tápiógyörgye-Jánoshida összekötő út
Országos közút 14+161 szelvényben felvett keresztszelvény
úttal párhuzamos csatornaépítési terv (jobb oldal)

M_h=1:100 M_V=1:100



TERVEZŐ:	**BOTOND KFT** **(5100 Jászberény, Mária út 7.)**	MUNKASZÁM: **50/2020**
TERVEZŐ: **Kimák Gyula** 5100 Jászberény, Mária út 7. KÉ-16-0235, VZ-16-0235	FELELŐS TERVEZŐ: **Zombor Gabriella** 5000 Szolnok, Véső utca 47. VZ-TEL-16-0858	RAJZOLÓ: **Balázs Roland** 5043 Jánoshida, Jászberényi utca 23.
MEGBÍZÓ:	**Jászboldogháza Községi Önkormányzat** (5144 Jászboldogháza, Rákóczi utca 27.)	RAJZ JELE: **VR-06-2.4**
TÁRGY:	**TOP-2.1.3–16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések" pályázat keretében, Jászboldogháza A1 jelű főgyűjtő csatorna kapacitás fejlesztése I. ütem vízjogi létesítési engedélyes terve**	LÉPTÉK: **M=1:100, M=1:100**
RAJZ NEVE:	**MK.-KSZ-4 jelű keresztszelvény**	DÁTUM: **2020. 07. hó**

			AFE 100/100 LK fenékelem künettel	AFE 100/75LK fenékelem künettel	AFE 100/50 LK fenékelem künettel	AGY 100/100/9 L+H aknagyűrű hágcsóval	AGY 100/75/9 L+H aknagyűrű hágcsóval	AGY 100/50/9 L+H aknagyűrű hágcsóval	ASZ EU 100/62,5/35 L+H aknaszűkítő hágcsóval	ASZ EU 100/62,5/60 L+H aknaszűkítő hágcsóval	SZGY 62,5/10 L szintbeállító gyűrű	SZGY 62,5/5 L szintbeállító gyűrű	AF ÖV 600/125-250-400kN zárt vagy 600/250-400kN vízynelőrácsos fedlap	Vízbefolyás biztosítására elhelyezett fedlap DN60 kivitelben
			0,85	0,6	0,35	1	0,75	0,5	0,35	0,6	0,1	0,05	0,1	
A1	2,28	0,03	1					1		1	2		1	1
A2	2,8	0,00	1			1				1	2	1	1	1
A3	2,83	0,03	1			1				1	2	1	1	1
A4	2,83	0,03	1			1				1	2	1	1	1
A5	1,96	0,01	1					1	1		1	1	1	1
A6	0,94	-0,01			1				1		1	1	1	1
A7	1,03	-0,02			1				1		2	1	1	1
A8	1,31	0,01		1					1		2	1	1	1
A9	1,66	0	1							1	1	1	1	1
A10	2,06	0,01	1					1			2	1	1	1
A11	1,73	0	1							1	1	1	1	1
A12	1,58	0,03	1						1		2	1	1	1
A1	2,19	-0,01	1					1		1	1	1	1	1
A2	1,81	0,01	1							1	2	1	1	1
A3	1,89	-0,01	1					1	1		1		1	1
Összesen			12	1	2	3	0	5	6	8	24	13	15	15

Jászboldogháza, csapadékvíz elvezetés rekonstrukciós munkáinak méret és mennyiségi kimutatása

Tételek	összesen	A-1 külterület	A-1 belterület	A-1-3	A-1-4b	Szikkasztó árok	CS-2-0-0	CS-2-1-0	CS-2-2-0				
Ø30 beton csőáteresz (m)	**218,00**	0	0	0	103,00	0	70,00	30,00	15,00	218,00	Homokos-kavics	cső alá	201,3
Ø40 beton csőáteresz (m)	**47,00**	0	47,00	0	0	0	0	0	0	47		úthelyreállítás	10,44
Ø50 beton csőáteresz (m)	**176,00**	0	176,00	0	0	0	0	0	0	176,00		szivattyúállás	3,4
Ø60 beton csőáteresz (m)	**340,00**	0	330,00	10,00	0	0	0	0	0	340		vízbefolyásnál	23,9
Ø80 beton csőáteresz (m)	**62,00**	0	62,00	0	0	0	0	0	0	62,00		vasbetonlemeznél	15
Ø100 beton csőáteresz (m)	**72,00**	59,00	13,00	0	0	0	0	0	0	72			254,04
Ø100 beton tiltós előfej (db)	**2**	2	0	0	0	0	0	0	0	2			
Ø60 beton tiltós előfej (db)	**2**	0	2	0	0	0	0	0	0	2			
Ø80 beton előfej (db)	**8**	0	8	0	0	0	0	0	0	8			
Ø100 beton előfej (db)	**12**	11	1	0	0	0	0	0	0	12			
Ø30 tömbös csővég (db)	**35**	0	0	0	4	0	18	12	1	35			
Ø40 tömbös csővég (db)	**5**	0	5	0	0	0	0	0	0	5			
Ø50 tömbös csővég (db)	**1**	0	1	0	0	0	0	0	0	1			
Ø60 tömbös csővég (db)	**13**	0	12	1	0	0	0	0	0	13			
TB20/30/30 (fm)	**74,50**	0	0	0	0	0	0	0	74,50	74,50			
TBF20 (fm)	**20,00**	0	0	0	0	0	0	0	20,00	20			
Ø30 végfalzáró (db)	**2**	0	0	0	0	0	0	2,00	0	2,00			
Tiltós szerkezet (db)	**4**	2,00	2,00	0	0	0	0	0	0	4			
földkiemelés árok nyomvonalából (m^3)	**13 431,50**	5 320,00	7 570,00	80,30	203,00	142,00	68,00	41,00	7,20	13 431,50			
árok profilozás (m^2)	**51 324,00**	23 440,00	24 290,00	1 606,00	1 017,00	485,00	297,00	189,00	0	51 324			
földvisszatöltés (m^3)	**1 915,00**	1 850,00	20,00	0	0	0	0	0	45,00	1 915,00			
Elszállítandó földmennyiség (m^3)	**11 516,50**												
Homokos-kavics ágyazat (m^3)	**254,00**												
FZKA 0/45 (m3) (20 cm vastagságban)	**45,00**												
FZKA 0/22 (m3) (20 cm vastagságban)	**7,50**												
szivattyúállás 4x5 m beton (db)	**2,00**	2	0	0	0	0	0	0	0	2			
"K" szegély (m)	**36,00**	36	0	0	0	0	0	0	0	36,00			
C20/25 vasbeton szerkezet (m^3)	**10,00**	10								10			

Jászboldogháza, csapadékvíz elvezetés rekonstrukciós munkáinak méret és mennyiségi kimutatása										
Tételek	összesen	A-1 külterület	A-1 belterület	A-1-3	A-1-4b	Szikkasztó árok	CS-2-0-0	CS-2-1-0	CS-2-2-0	
Ø 12 betonacél (m)	3 207,40									
új szivattyúk (db)										
40x40x6 burkoló lap (m^2)	176,00									
C12/15-Xob(H)-16- Földnedve	17,60									0,00
C16/32/kk-f50 beton lezárófog	6,80									
kerítés bontás (m)	260,00	0	254,00	0	6,00	0	0	0	0	260,00
kerítés építés (m)	260,00	0	254,00	0	6,00	0	0	0	0	260
Önkormányzati út helyre állítás s	7,20	0	3,10	0	0,00	0	4,10	0	0	7,20
Önkormányzati út helyre állítás a	69,60	0	28,80	0	6,00	0	0	0	0	35
4 cm AC11 aszfalt kopóréteg készítés (m^3)	3	0	2,30	0	0,48	0	0	0	0	2,78
4 cm AC11 aszfalt kötőréteg készítés (m^3)	3	0	2,30	0	0,48	0	0	0	0	
kapubejáró beton helyreállítás (m^2) (1 m szélességben)	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	11,00	0,00	0,00	11,00
kapubejáró aszfalt helyreállítás (m^2) (1 m szélességben)	15,20	0,00	9,20	0,00	0,00	0	0,00	6,00	0,00	15
kapubejáró szórthelyreállítás (m2) (1 m szélességben)	13,80	0,00	10,50	0,00	0,00		0	3,30	0,00	13,80
járda helyreállítás (m^2) (1 m szélességben)	5,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0	3,40	2,00		5
akna db	15	0	12	0	3	0	0	0	0	15
AFE 100/100 LK fenékelem künettel (0,85) (db)	12	0	9	0	3	0	0	0	0	12,00
AFE 100/75LK fenékelem künettel (0,6) (db)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
AFE 100/50 LK fenékelem künettel (0,35) (db)	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2,00
AGY 100/100/9 L+H aknagyűrű hágcsóval (1) (db)	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3

Jászboldogháza, csapadékvíz elvezetés rekonstrukciós munkáinak méret és mennyiségi kimutatása										
Tételek	**összesen**	**A-1 külterület**	**A-1 belterület**	**A-1-3**	**A-1-4b**	**Szikkasztó árok**	**CS-2-0-0**	**CS-2-1-0**	**CS-2-2-0**	
AGY 100/50/9 L+H aknagyűrű hágcsóval (0,5) (db)	**5**	0	3	0	2	0	0	0	0	5
ASZ EU 100/62,5/35 L+H aknaszűkítő hágcsóval (0,35) (db)	**6**	0	5	0	1	0	0	0	0	6
ASZ EU 100/62,5/60 L+H aknaszűkítő hágcsóval (0,6) (db)	**8**	0	6	0	2	0	0	0	0	8,00
SZGY 62,5/10 L szintbeállító gyűrű (0,1) (db)	**24**	0	20	0	4	0	0	0	0	24
SZGY 62,5/5 L szintbeállító gyűrű (0,05) (db)	**13**	0	11	0	2	0	0	0	0	13
AF ÖV 600/125-250-400kN zárt vagy 600/250-400kN vízynelőrácsos fedlap (db)	**15**	0	12	0	3	0	0	0	0	15,00
Vízbefolyás biztosítására elhelyezett fedlap DN60 kivitelben (db)	**15**	0	12	0	3	0	0	0	0	15
Geodéziai kitűzés	**8 388,50**	4 337,00	2 743,30	425,00	353,00	202,00	154,70	84,00	89,50	8 388,50
Ideiglenes forgalomkorlátozás a Magyar Közút mellett (fm)	**380,00**	380,00	0	0	0	0	0	0	0	380
Út alatti átfúrás (fm)	**16,00**	0	16,00	0	0	0	0	0	0	16,00
Közműfeltárás kézi erővel (m)	**0,00**									0
fa kivágás (db)	**0,00**									0,00
fa telepítés (db)	**0,00**									0
bozót és cserjeírtás (m^2)	**0,00**									0,00