

AJÁNLATTÉTELI FELHÍVÁS

a Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt. SZ.13. sz. Beszerzési és közbeszerzési szabályzata alapján

1. Ajánlatkérő:

Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt. (rövidített alkalmazásban: Délzalai Vízmű ZRt.)

Cím: 8800 Nagykanizsa, Kisfaludy utca 15/A.

Képviselőre jogosult: Kendli Richárd, elnök-vezérigazgató

Kapcsolattartók:

- a beszerzési eljárással kapcsolatban:

Betlehemné Marton Ildikó, beszerzési osztályvezető

E-mail: betlehemne@dzviz.hu

- szakmai kérdésekben:

Beregszászi Csaba szennyvízelvezetési üzemvezető

E-mail: csaba.beregszaszi@dzviz.hu

2. A dokumentáció és a kiegészítő iratok rendelkezésre bocsátásának módja:

Ajánlatkérő jelen felhívását e-mail útján juttatja el az érintettekhez, ezen kívül a ZRt. honlapjáról (www.dzviz.hu) is elérhető.

A dokumentáció a honlapon www.dzviz.hu/Ajanlatteteli_felhivasok_alatt_erhető_el.

3. Feladat megnevezése, műszaki tartalma:

„Nagykanizsa, Kazanlak krt. 4. sz. társasház elválasztott rendszerű szennyvízesatorna hálózatának rekonstrukciója”

A kivitelezési munkát jelen ajánlatkéréshez mellékletként csatolt, műszaki leírás alapján kell elvégezni.

A tervdokumentáció tartalma:

- Műszaki leírás
- Nk. Kazanlak 1 m-es beton tisztító akna és D200 tisztítóidom
- Nk. Kazanlak 1 m-es beton tisztító akna
- Nk. Kazanlak körút 4 áttekintő helyszínrajz
- Nk. Kazanlak körút 4 helyszínrajz
- Nk. Kazanlak körút 4 hosszszelvény.

Az árajánlatokat az 1. számú mellékletként csatolt Ajánlattételi lap, a 2. számú melléklet Nyilatkozat ajánlati kötöttségről, valamint a 3. számú melléklet Nyilatkozat referenciákról megnevezésű dokumentumok kitöltésével, aláírásával kérjük megküldeni.

4. A munka elvégzésének tervezett kezdési- és befejezési időpontja:

Tervezett kezdési időpont: 2023. november 01. nap

Tervezett befejezési határidő: 2023. december 15. nap

Ajánlatkérő előteljesítést elfogad!

Helyszíni bejárást igény esetén, előre egyeztetett időpontban biztosítunk.

Kapcsolattartó: Beregszászi Csaba szennyvízelvezetési üzemvezető, mobiltelefon: +3630/969-4397;

E-mail: csaba.beregszaszi@dzviz.hu.

5. A szerződés meghatározása, amelynek megkötése érdekében a beszerzési eljárást lefolytatják:
Vállalkozási szerződés

6. Szerződéskötés tervezett időpontja:

Az árajánlatok benyújtását követő 30 napon belül.

7. Értesítés a döntésről:

Ajánlatkérő a döntésről az árajánlatok benyújtását követő 10 napon belül ajánlattevőt elektronikus levélben és/vagy postai úton értesíti.

8. Teljesítés helye:

A kivitelezési munkákat Nagykanizsa, Kazanlak krt.4. szám alatti ingatlanon kell elvégezni.

9. Annak meghatározása, hogy Ajánlatkérő biztosít-e részajánlat tételi lehetőséget vagy azt kizárja:

Részajánlat tételre nincs lehetőség.

10. Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei:

A kifizetések pénzneme: forint. Ár: nettó ajánlati ár; az ÁFA külön megjelölésével.

Ajánlattevő 1 db végszámla benyújtására jogosult. Ajánlatkérő a számlát a teljesítést követően kiállított számla kézhezvételétől számított 30 napon belül átutalással teljesíti. Számla kiállítás alapja: teljesítésigazolás.

Az ajánlati árnak tartalmaznia kell valamennyi felmerülő költséget!

11. Az ajánlatok értékelési szempontja:

Ajánlatkérő elsősorban a legalacsonyabb összegű ajánlati ár szempontja alapján értékeli az ajánlatokat.

Eredményes eljárás esetén Ajánlatkérő a szerződést írásban köti meg a nyertes Ajánlattevővel, vagy – a nyertes visszalépése és Ajánlatkérő erre irányuló döntése esetén - az ajánlatok értékelése során a következő legkedvezőbb ajánlatot tevőnek minősített Ajánlattevővel.

12. Az ajánlatok összeállításának tartalmi követelményei, az ajánlat dokumentálása.

a. Ajánlattételi lap

b. Kísérőlevél, mely cégszerű aláírással ellátott levél, tartalmazza a beadott dokumentumok listáját. Ezen kívül tartalmaznia kell az ajánlattevő pontos nevét, címét, telefonszámát, e-mail címét, valamint a kapcsolattartásra kijelölt személy nevét, elérhetőségét és minden egyéb ajánlattevői közleményt.

c. Információk és nyilatkozatok:

- nyilatkozat arról, hogy az ajánlattevő az ajánlattételi felhívásban, azaz a jelen kiírásban megfogalmazott feltételeket elfogadja;
- nyilatkozat az ajánlat érvényességi idejéről;
- nyilatkozat arról, hogy ajánlattevőnek nincs egy évnél régebben lejárt köztartozása, valamint helyi adó tartozása;
- nyilatkozat arról, hogy ajánlattevő a nemzeti vagyonról szóló 2011.évi CXCVI. törvény 3.§ (1) bekezdése 1.a.) pontja alapján átlátható szervezetnek minősül.(mellékelt nyilatkozatminta alapján)

d.) a szerződés tárgyával kapcsolatos, a szerződés értékéhez igazodó referenciák listája;

13. EGYÉB információk:

Kiegészítő tájékoztatást írásban lehet kérni, az Ajánlatkérő nevében eljáró részére, a dzviz@dzviz.hu e-mail címre küldött levélben, legkésőbb az ajánlattételi határidőt megelőző ötödik nap 10:00 óráig. A kiegészítő tájékoztatást az Ajánlatkérő minden Ajánlattevő részére megküldi legkésőbb az ajánlattételi határidőt megelőző második nap 10:00 óráig.

14. Alkalmassági feltételek

Nem nyújthat be ajánlatot az, aki

- tevékenységét felfüggesztette, vagy akinek tevékenységét felfüggesztették;
- végelszámolás, felszámolás alatt áll;
- egy évnél régebben lejárt adó-, vámfizetési vagy társadalombiztosítási járulékfizetési kötelezettségének nem tett eleget, kivéve, ha tartozását az ajánlat benyújtásának időpontjáig megfizette vagy megfizetésére halasztást kapott.

15. Ajánlattételi határidő:

2023. október 24. (kedd) 12,00 óra.

16. Az ajánlat benyújtásának címe:

Az árajánlatot a megadott határidőig a Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt. Titkársága, 8800 Nagykanizsa, Kisfaludy utca 15/A. címre postai úton vagy személyesen leadva kell megküldeni.

17. Az ajánlatok felbontásának helye, ideje és az ajánlatok felbontásán jelenlétre jogosultak:

Az ajánlatok felbontásának helye:

Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt. 1. emeleti tárgyalója, 8800 Nagykanizsa, Kisfaludy utca 15/A.

Az ajánlatok felbontásának ideje:

2023. október 24. (kedd) 13,00 óra.

Az ajánlatok felbontásán csak az Ajánlatkérő, az Ajánlattevő személyek lehetnek jelen.

Ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy az eljárást indoklás nélkül bármikor eredménytelennek nyilvánítsa.

18. Az ajánlat részeként benyújtandó dokumentumok, nyilatkozatok jegyzéke:

Az ajánlatok összeállításának és elbírálásának egyszerűbbé tétele érdekében Ajánlatkérő előírja, hogy az ajánlat összeállítása az alábbiakban meghatározott tartalmi sorrend szerint történjen (mellékletként mintákat biztosít).

1. számú melléklet. Ajánlattételi lap
2. számú melléklet. Nyilatkozat ajánlati kötöttségről: cégszerűen aláírva a minta szerinti tartalommal.
3. számú melléklet. Nyilatkozat referenciákról: a minta szerinti tartalommal, cégszerűen aláírva.

Nagykanizsa, 2023. október 12.

.....
Kendli Richárd
Elnök-vezérigazgató

ÁRAJÁNLAT

Ajánlatkérő:

Neve: **Délzalai Víz - és Csatornamű ZRt.**
Címe: 8800 Nagykanizsa, Kisfaludy utca 15/A
Adószáma: 12870848-2-20
Cégjegyzék száma: 20-10-040214

Ajánlattevő:

Neve:
Címe:
Adószáma:
Cégjegyzék száma:
Kapcsolattartó neve:
telefonszáma:
e-mail címe

A beszerzés tárgya:

„Nagykanizsa Kazanlak krt.4.sz. társasház elválasztott rendszerű szennyvízcsatorna hálózatának rekonstrukciója”

Ajánlati ár:

nettó Ft	Áfa Ft	Bruttó Ft

Fizetési határidő: a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül átutalással. Számla kiállítás alapja: teljesítésigazolás.

Dátum: Nagykanizsa, 2023.év.hó.....nap

aláírás

Nyilatkozat

„Nagykanizsa, Kazanlak krt.4.sz.társasház elválasztott rendszerű szennyvízcsatorna hálózatának rekonstrukciója” tárgyú beszerzési eljárásban

Ajánlattevő neve:	
Ajánlattevő székhelye:	
Ajánlattevő cégjegyzékszáma:	
Ajánlattevő adószáma:	
Ajánlattevő telefonszáma: e-mail címe:	
Kapcsolattartó neve: telefonszáma: e-mail címe:	

Ajánlati kötöttségünk az ajánlattételi határidő lejártától számított napig áll fenn.

Ajánlattevő képviselőtében nyilatkozom, hogy az ajánlatkérésben közölt feltételeket az ajánlatunkban elfogadjuk. Az Ajánlatkérő által megadott szakismerettel, gyakorlattal rendelkezünk, kijelentjük, hogy jelenleg nem folyik ellenünk csődeljárás, fel-, vagy végelszámolás, illetve egyéb jogszabályban meghatározott megszüntetési eljárás, és a jelen ajánlatunk elfogadása esetén - nyertes Ajánlattevőként - kötelezettséget vállalunk az abban foglalt kikötések maradéktalan teljesítésére, valamint nyilatkozunk, hogy társaságunknak az ajánlatételkor nincs köztartozása, helyi adó tartozása, továbbá megfelel a rendezett munkaügyi kapcsolatok követelményének.

Ajánlattevő a jelen Ajánlati nyilatkozat cégszerű aláírásával nyilatkozik– figyelemmel a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény (a továbbiakban: Nvtv.) 3. § (2) bekezdésében foglaltakra – és kijelenti, hogy az Nvtv. 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül, így vele szerződés/ megrendelés köthető.

kelt:.....2023.....

cégszerű aláírás



NYILATKOZAT

referenciákról

Alulírott.....(név), mint a(z).....
 (cégnév)(székhely) ajánlattevő cégjegyzésre és nyilatkozattételre
 jogosult képviselője a „**Nagykanizsa, Kazanlak krt.4.sz.társasház elválasztott rendszerű szennyvízcsatorna
 hálózatának rekonstrukciója**” tárgyú beszerzési eljárásban nyilatkozom, hogy az eljárást megindító felhívás
 megküldésétől visszafelé társaságunk a beszerzés tárgyával egyező munkái az alábbiak voltak:

sorszám	Munka tárgya	a szerződést kötő másik fél, megrendelő megnevezése, címe	teljesítés időpontja (év, hó)

kelt:.....2023.....

.....

cégszerű aláírás



MŰSZAKI LEÍRÁS

1. ELŐZMÉNYEK

Megbízó: Nagykanizsa MJV Önkormányzata
Nagykanizsa Erzsébet tér 7.

Terv tárgya: Nagykanizsa, Kazanlak krt. 4. sz. társasház elválasztott rendszerű szennyvízcsatorna hálózatának rekonstrukciója.

Tervszám: SZV-026/23

Tervező: Lovasi Katalin

Jogosultság: VZ-korlátozott

2. TERVEZÉSI ALAPADATOK

A szennyvízelvezetéssel érintett területre vonatkozóan beszereztük a földmérési alaptérképeket, az ingatlan tulajdoni lap másolatát és a földhivatali térképmásolatot.

Tervezési alaptérképet a meglévő állapotról a közművezetékek, épületek, tereptárgyak és egyéb létesítmények feltüntetésével a terület geodéziai felmérését követően készítettünk. A kiviteli terv részeként $M = 1: 500$ méretarányú részletes helyszínrajzon dokumentáltuk a tervezett szennyvízcsatorna elhelyezését.

A tervezési területen valamennyi közmű üzemeltetővel egyeztettük a meglévő vezetékek elhelyezkedését.

A tervezési területen és környezetében – a helyszínrajzon látható elhelyezkedéssel – az alábbi meglévő, és tervezett közművezetékek találhatók:

- közüzemi víz nyomóvezeték
- közüzemi szennyvízcsatorna vezeték
- elektromos légkábel
- elektromos földkábel
- gázvezeték
- hírközlési légkábel
- hírközlési földkábel

A tervezéssel érintett út a Nagykanizsa MJV Önkormányzatának kezelésében van.

3. SZENNYVÍZCSATORNA KIALAKÍTÁSA

Nagykanizsa, Kazanlak krt. 4. sz. alatti társasház K-i oldalán helyezkedik el egy elválasztott rendszerű gravitációs gyűjtőcsatorna, amely alapvetően a társasház szennyvízelvezetését szolgálja, de ugyanezen csatornára a társasház É-i oldalán rá van csatlakoztatva a 3063/27 hrsz-ú ingatlan irányából egy szennyvíz bekötővezeték.

A kivitelezés során elvégzendő a társasház teljes gravitációs gyűjtőcsatornájának és 8db szennyvíz bekötővezetékének teljes cseréje a Kazanlak körút útburkolatában lévő gravitációs csatornáig, illetve a 3063/27 hrsz-ú ingatlan felől érkező DN 110 PVC szennyvíz bekötővezeték átkötése a kiépülő új rendszerre.

Az építési munkálatok során ill. azt követően elvégzendő a meglévő gravitációs csatorna és a hozzá tartozó tisztítóaknak megszüntetése a 4. pontban leírtak szerint.

Közműkeresztezesek

A helyszínrajzon a meglévő közműveket feltüntettük.

Azokon a helyeken, ahol a meglévő vezetékek mélységére pontosabb adatok nem álltak rendelkezésre, ott a tervezésben a vízvezeték 1.2 m-es, a gázvezeték 1.0 m-es földtakarással vettük figyelembe.

4. KIVITELEZÉS, BALESET ELHÁRÍTÁS

4.1.Kivitelezés

Építendő a mellékelt tervek szerinti nyomvonal kialakítással NA200 átmérőjű, tömörfalú KG-PVC vagy PP anyagú min. SN8 anyagminőségű gravitációs szennyvíz gyűjtőcsatorna, 185 fm hosszúságban. Az építendő csatorna nyomvonalán összesen 6 db Ø 1,0 m belső átmérőjű, legalább 12 cm falvastagságú beton tisztítóakna kerül kiépítésre, melyek közül 5db zöldterületen, illetve 1db útburkolatban építendő. Az útburkolatban elhelyezendő tisztítóaknát a meglévő NA400 beton gyűjtőcsatornára kell ráépíteni.

A csatornacső csőzónájába kizárólag osztályozott 8-16 szemcseméretű (ez a bekötővezetésekre is érvényes!) kavics ágyazó réteg kerülhet. Csőzónán a vezeték alatt, és felett egyaránt legalább 15 cm vastagságot értünk.

A gyűjtőcsatorna fektetési mélysége a Kazanlak krt. 4. társasház meglévő bekötővezetékeinek, illetve a befogadó akna mélységét figyelembe véve lett megtervezve, ezért az építendő csatorna kivitelezésekor ügyelni kell a tervben meghatározott szintek ill. lejtések betartására.

A kivitelezési munkálatok során a társasház szennyvízelvezetésének folyamatosan biztosítása a kivitelező feladata.

A szennyvízelvezetés folyamatosságának biztosításának érdekében javasoljuk, hogy a kivitelezés a befogadó tisztítóakna megépítésével kezdődjön, és folyásiránnyal ellentétes irányban haladva legyen kiépítve a gyűjtőcsatorna, a bekötővezetékek egymás utáni cseréjével ill. rákötésével, É-ről D-i irányba haladva.

A csatornán építendő tisztítóaknákkal kapcsolatos műszaki követelményeket a mellékelt mintarajzok tartalmazzák.

A társasház ÉK-i sarkánál lévő 3db meglévő tisztítóakna fenékeleme nagyon rossz állapotú, az aknákból és a köztük lévő csatornából a szennyvíz feltételezhetően a talajba is szivároghat. Amennyiben kivitelezés során a tisztítóaknák környezetében a talajviszonyok nem alkalmasak csatorna ill. aknaépítésre, úgy a talajcseréről gondoskodni kell, vagy a nyomvonalat módosítani

szükséges. Nyomvonal módosítással kapcsolatban a Vízművel minden esetben egyeztetni szükséges.

Az építési munka megkezdése előtt a meglévő közművezetéseket ki kell tűzni, majd azok helyét az üzemeltetők szakfelügyelete mellett végzett kézi feltárással pontosítani kell!

A keresztezett közművezetékek környezetében, 2,0-2,0 m távolságon belül csak kézi földmunka végezhető! A feltárt vezeték épességét biztosítani kell! A munkaárok terv és költségvetés szerinti kivitelezésére, a dűcolatok állandó ellenőrzésére fokozott gondot kell fordítani!

A meglévő közművek nyomvonalát és helyzetét – a nyilvántartások és egyeztetések alapján – tervünkre felvezettük, feltüntetettek túlmenően egyéb közműről tudomásunk nincs. Amennyiben az építés keretében a terven nem szereplő vezeték kerül feltárássra, úgy annak üzemeltetőjét haladéktalanul értesíteni szükséges, egyidejűleg a munkát az érintett szakaszon szüneteltetni kell mindaddig, míg az üzemeltető a munka folytatására vonatkozó előírásait az építési naplóban nem rögzíti.

A kivitelezés alatt, a meglévő közművek megóvásáról, az üzemeltető által rögzítettek szerint gondoskodni kell.

Feltárás, munkavégzés során megsérült vezeték – szakszerű javítás nélkül történő – elfedése tilos!

A tervezett földmunkák, a munkaárkokban és munkagödörben történő vezetékfektetési és csöszerezési munkálatok kizárólag dűcolat mellett végezhetők!

A kivitelezés során átépítendő a társasház összes bekötővezetése NA200 tömőrfalú SN8 anyagminőségű KG-PVC vagy PP anyagminőségű csövek felhasználásával, a gravitációs gyűjtőcsatorna és az ingatlan telekhatára közötti szakaszon, a bekötések jelenlegi nyomvonalának megtartásával, a meglévő vezeték megszüntetésével.

A bekötővezetékek fektetési mélysége a meglévő vezetékekkel azonos szinten került meghatározásra. Az építés során elbontandó a meglévő beton vezeték, és helyére, saját nyomvonalon megépítendő az új műanyag vezeték.

Az ingatlan telekhatárára, az állagmegóvó járdába beépítendő minden esetben a későbbi tisztíthatóságot szolgáló tisztítóidom, melynek függőleges ága NA200 átmérőjű csőből kerül kialakításra. A tisztítóidom lezárása D300 átmérőjű öntvény fedlappal történik. A tisztítóidom kialakítása ill. a fedlap beépítése a mellékelt mintarajzok alapján történik.

A társasház jelezte szándékát, hogy a bekötővezetékek kiépítésével párhuzamosan az ingatlan belső vezetékének cseréjét elvégezné annak érdekében, hogy a kiépítendő tisztító idomra műanyag vezetékkel rá tudjon csatlakozni. Ezzel kapcsolatban a munkálatok megkezdését megelőzően egyeztetést kért a majdani Kivitelezőtől. Kérjük, Kivitelező a társasház kérését szem előtt tartva járjon el a munkálatok során.

A bekötővezeték aknára történő rácsatlakoztatása esetén a bekötés max. 5cm-es belógással építendő, alatta folyásfenék kialakításával. Az aknához a vezeték, csak befalazó idom alkalmazásával csatlakoztathatók.

Gerincvezetékre történő rákötés kizárólag 200/200/45° KGEA idommal történhet, a gerincvezeték csőtengelyével 45°-os szöget bezárva, a bekötővezeték irányába fordítva. A bekötővezeték és a gerincvezeték közötti szakaszon függőleges iránytörés kizárólag a rákötési pontnál lehetséges.

A kivitelezés során gondoskodni kell a 3063/27 hrsz-ú ingatlan NA110mm átmérőjű szennyvíz bekötővezetékének átkötéséről is.

A meglévő tisztítóaknáknak közül a zöldterületen lévő megszüntetésre kerülnek. Az útburkolatban lévő, jelenlegi befogadó akna Kazanlak 4 társasház felől érkező oldalát az aknán belül le kell falazni.

A megszűnő tisztítóaknáknak a beérkező és elmenő oldali vezetéseket le kell falazni, az aknákat a beton szűkítőelem alsó síkjáig vissza kell bontani, majd CKT betonnal feltölteni ugyaneddig a szintig. Ezt követően humuszréteggel le kell zárni, a terepszinthez igazodva.

A tisztítóaknák fedlapjait a Délzalai Vízmű részére kérjük átadni.

A gravitációs csatorna nem kerül kiinjektálásra és megszüntetésre sem.

A burkolatban lévő, helyszínrajzon 0. számmal jelölt tisztítóakna építése során megbontott burkolatot az eredeti állapot szerint szükséges helyreállítani.

A kivitelezés során be kell tartani az MSZ 1610:2001 „Szennyvízelvezető vezetékek és csatornák fektetése és vizsgálata” c. szabványkiadvány előírásait.

A szennyvízcsatorna kiépítését követően geodéziai bemérését kell készíteni. A geodéziai bemérést digitális formában is át kell adni a megvalósulási dokumentáció részeként.

4.2. Munkavédelem

Munkavégzés során az alábbi szabványokban előírtakat külön tervezői utasítás nélkül is szigorúan be kell tartani:

Építéssel kapcsolatban a biztonságtechnikai előírásokat be kell tartani, melyeket az MSZ-04-900, 901, 903, 904, 905 és az MSZ-10-280 előírás tartalmazza. Csővezetékek tisztítására és fertőtlenítésére az MSZ 15286:1999 „Csővezetékek tisztítása és fertőtlenítése” c. szabványkiadvány vonatkozik.

Az előzőeken kívül be kell tartani a 2011. évi CCIX. törvény a víziközmű szolgáltatásról, továbbá az 58/2013. (II. 27.) a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló Kormányrendeletben foglaltakat.

A továbbiakban be kell tartani a 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendeletben - az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről - foglaltakat.

A munkaárok terv és költségvetés szerinti kivitelezésére, a dűcolatok állandó ellenőrzésére fokozott gondot kell fordítani.

A földmunkával megbontott területet 1,0 m magas biztonsági védőkorláttal kell lehatárolni, melynek előírás szerinti megépítése, szükség szerinti kivilágítása a kivitelező kötelessége.

Munkavégzés során munkaeszközök, gépek, berendezések használatára vonatkozó előírásokat szigorúan be kell tartani, melyért a munkahelyi vezető a felelős. Elektromos berendezések érintésvédelméről gondoskodni kell!

Munkakezdés előtt a használatra kerülő szerszámok, eszközök épségéről meg kell győződni, munkát végezni csak hibátlan eszközzel szabad, azok rendeltetésének megfelelően.

Az építés során meg kell akadályozni a közútra való sárfelhordást, ha ez nem oldható meg, a közút folyamatos letisztítása a kivitelező kötelessége és felelőssége.

4.3. Útfelbontás és helyreállítás

A szennyvízcsatorna útburkolat alatti szakasza burkolat bontással készül. A kivitelezés során a megbontott közterületet az eredeti állapotnak megfelelően kell helyreállítani.

A kivitelezés megkezdése előtt be kell szerezni az önkormányzati út és közterület kezelőjének hozzájárulását.

Az önkormányzati járda és közterület kezelői, valamint közmű üzemeltetői nyilatkozatokban előírtak maradéktalan betartásáért a kivitelező tartozik felelősséggel.

4.4. Forgalomtechnika

Az önkormányzati úton munka kizárólag a vonatkozó szabványban előírt forgalomterelés mellett végezhető!

Alkalmazni csak szabványos méretű és jelzésképi, fényvisszaverő kivitelű táblákat szabad.

A munkákat úgy kell megszervezni, hogy az utak területén éjszakára nyitott munkaárok, munkagödör nem maradhat. Sötétedés beálltára – a közúton végzett munkára vonatkozó jelzőtáblák kinthagyása mellett – a munkaárokot vissza kell temetni, a burkolatot ideiglenesen helyre kell állítani, a korlátozást meg kell szüntetni.

5. KÖRNYEZETVÉDELEM

A tervezett létesítmények kivitelezése során a munkálatokat úgy kell megtervezni és végezni, hogy az

- a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő,
- megelőzze a környezetszennyezést és
- kizárja a környezetkárosítást.

A környezethasználatot az elővigyázatosság elvének figyelembevételével, a környezeti elemek – a talaj, a víz, a levegő és az ember által létrehozott mesterséges környezet – kíméletével, takarékos használatával és a keletkező hulladékok mennyiségének csökkentésére törekedve kell végezni.

Mind az építés, mind pedig az üzemeltetés során a környezetvédelemről szóló 1995. évi LIII. Törvényben foglaltakat külön tervezői utasítás nélkül is be kell tartani!

A földmunkákon túl, a csőfektetési, szerelvényezési, műtárgypítési, burkolatjavítási munkáknál a csomagoló- és kötöző anyagok, a vágás-darabolás során keletkező hulladékok folyamatos összegyűjtése és szakszerű elhelyezése elengedhetetlen.

Az építési területől eltakarított növényi és egyéb nem veszélyes hulladékok szakszerű ártalmatlanításáról ill. elhelyezéséről gondoskodni kell.

Be kell tartani a 45/2004 (VII.26.) BM-KvVM rendeletet.

A szennyvízcsatorna bekötés kivitelezésénél a 324/2013. (VIII.29.) Kormányrendelet szerint bemérését el kell készíteni. A geodéziai bemérést digitális formában is át kell adni a megvalósulási dokumentáció részeként.

5. 1. A víz védelme

A víz védelme kiterjed a felszíni és felszín alatti vizekre, azok készleteire, minőségére és mennyiségére, a felszíni vizek medrére és partjára, a víztartó képződményekre.

Szennyeződés csak az építés során alkalmazott anyagok ill. azzal kapcsolatos tevékenységek során, valamint az építésnél használt gépek üzemeltetése vagy meghibásodása során esetlegesen a talajra, talajvízbe kerülő kenő-, hidraulika- vagy motorolajok bemosódásával érheti a felszíni és felszín alatti vizeket.

Az alkalmazott gépekkel, technológiákkal és eljárásokkal szemben szigorú előírások vannak érvényben, melyek betartása esetén jelentős környezetszennyezés nem állhat elő.

5. 2. A levegő védelme

Munkavégzés során a levegőt csak a szállító gépjárművek kipufogógáza, száraz idő esetén a szállítási útvonalakon képződő felszálló por terheli. Ez utóbbi locsolással csökkenthető, míg a kipufogógáz kibocsátás jelentős károsító hatást az építés ideje alatt nem jelent.

5. 3. A föld védelme

A föld felszínén vagy a földben olyan tevékenységek folytathatók, ott csak olyan anyagok helyezhetők el, melyek a föld mennyiségét, minőségét és folyamatait, a környezeti elemeket nem szennyezik, károsítják.

A föld igénybevételével járó tevékenység befejezése után a terület helyreállításáról, rendezéséről, illetőleg újrahasznosításának feltételeiről a terület használója köteles gondoskodni. Építés során talajszennyezést csak a földmunkagépek esetleges meghibásodása, üzemzavara okozhat (pl. hidraulikai vagy üzemanyag-ellátó rendszer meghibásodása). Amennyiben valamely oknál fogva a felsorolt anyagok a talajra kerül, a szennyezett földet haladéktalanul és maradék nélkül fel kell szedni és ellenőrzött ártalmatlanító helyre kell szállítani. A szállítást olyan eszközzel kell végezni, amely kizárja a további környezetszennyezés lehetőségét.

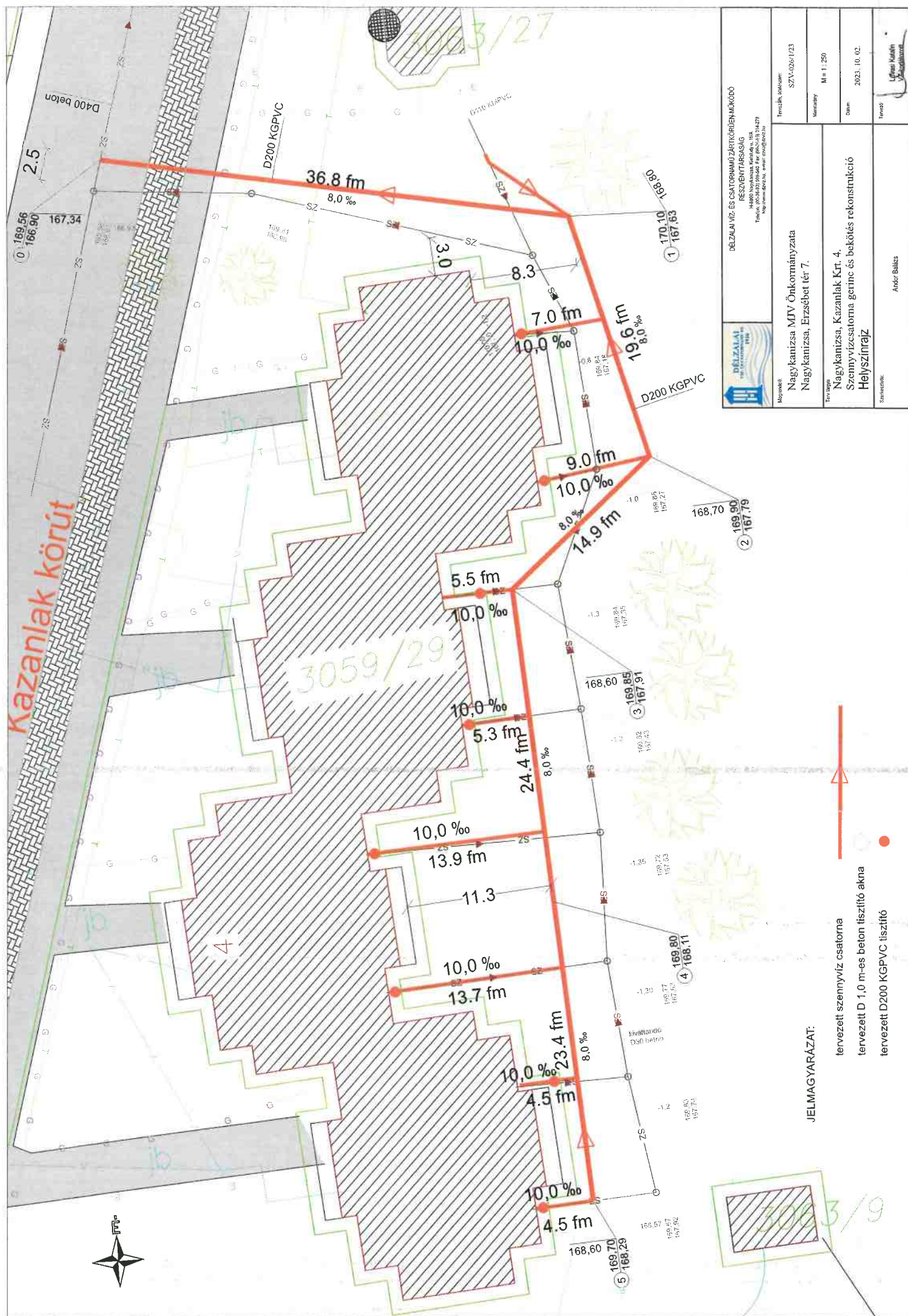
Az üzemeltetési és karbantartási feladatok elvégzésekor a vonatkozó előírások betartásával a környezet terhelése vagy szennyezése kizárható.

Nagykanizsa, 2023. október 4.

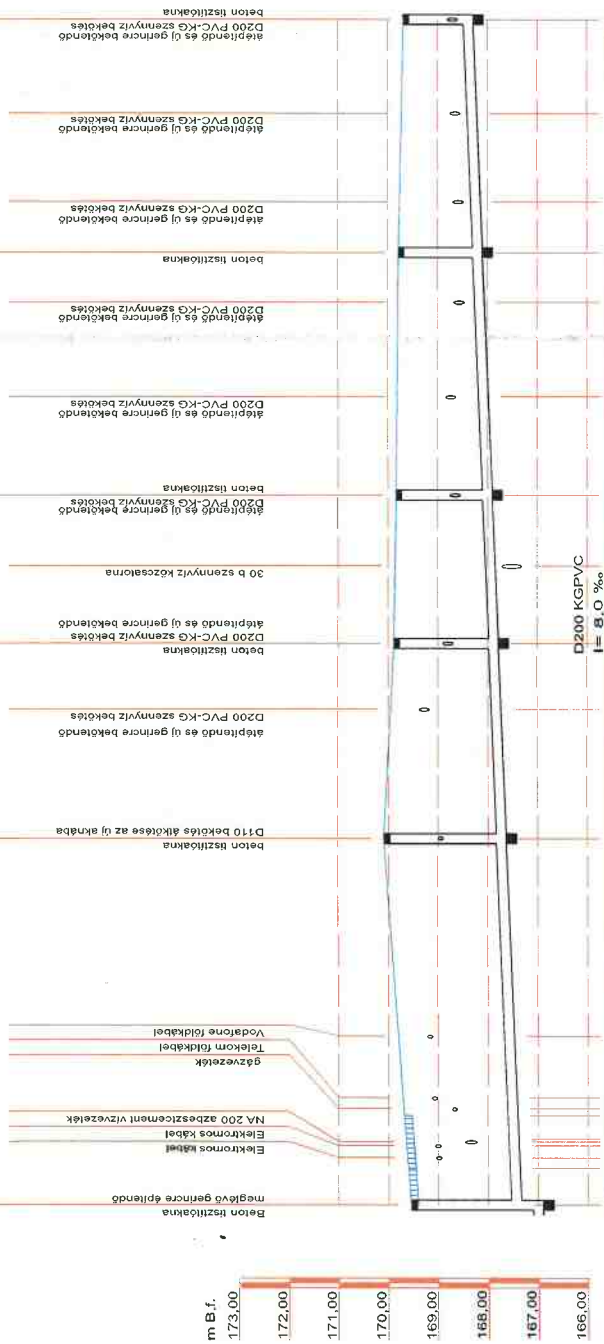
Tervező:



Lovasi Katalin
VZ-korlátozott



SZ-1



térkö burkolat	járda
Aszfalt útburkolat	

119.1 m D200 KGPVC									
2.22	167.34	000.00	169.56	167.37	003.70	169.61	167.38	004.89	169.63
	167.37	005.70	169.65	167.39	006.70	169.66	167.39	006.70	169.66
	167.39	006.40	169.65	167.39	006.70	169.66	167.41	009.00	169.69
	167.42	009.70	169.70	167.43	010.80	169.72	167.48	017.00	169.81
36.80	167.63	036.80	170.10	167.74	049.80	169.97	167.79	056.40	169.90
	167.79	056.40	169.90	167.85	064.20	169.97	167.91	071.30	169.85
1.94	167.91	071.30	169.85	167.99	081.20	169.83	168.07	090.70	169.81
	168.11	095.70	169.80	168.22	109.70	169.74	168.29	119.10	169.70
23.40	168.29	119.10	169.70	168.29	119.10	169.70	168.29	119.10	169.70
1.69	168.11	095.70	169.80	168.22	109.70	169.74	168.29	119.10	169.70
24.40	168.07	090.70	169.81	167.99	081.20	169.83	168.07	090.70	169.81
1.94	167.91	071.30	169.85	167.99	081.20	169.83	168.07	090.70	169.81
14.90	167.85	064.20	169.97	167.91	071.30	169.85	167.99	081.20	169.83
2.11	167.79	056.40	169.90	167.85	064.20	169.97	167.91	071.30	169.85
2.47	167.63	036.80	170.10	167.74	049.80	169.97	167.79	056.40	169.90
1.41	168.29	119.10	169.70	168.29	119.10	169.70	168.29	119.10	169.70

119,1 m D200 KGPVC

Tervezett terep
Szelvényszám
Folyási fenék
Aknaköz
Relatív mélység
Cső hossz és átmérő

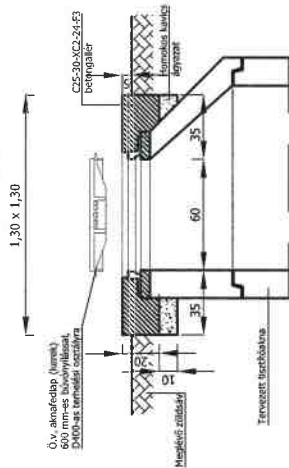
	DÉL-ZALAI ÉS GASTORNAI VÁROSI ÖNKORMÁNYZATOK REZERVÉNYTÁRSASÁG 1460 Nagykunizsa, Kertváros 1. sz. Tudósi, János utca 1. sz. 1/33 Nagykanizsa, Erzsébet tér 4. sz. 23/a	Teljesítés időtartama: SZV-006/273	Működési M: = 1 500 1100	Dátum 2023. 10. 02.	Teljesítő: Lipóti Katalin V. Jánosné
Nagykanizsa MTV Önkormányzata Nagykanizsa, Erzsébet tér 4.	Nagykanizsa, Kertváros 1. sz. Szemnyitvicsatorna gerinc és bekötés rekonstrukció Hossz:szelvény	Térkép Nagykanizsa, Kertváros 1. sz.	Andor Balázs	Szerkesztő:	



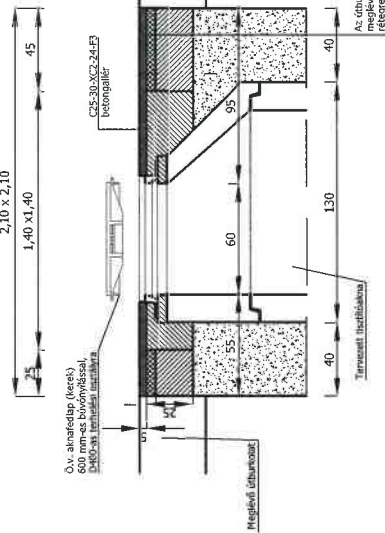
 DEL-ZALAI VÍZ- ÉS CSATORNÁZÓ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG 14800 Nagykanizsa, Kodály u. 19A. Telefon: (06-84) 393-400 Fax: (06-84) 314-429 info@delzalai.hu, www.delzalai.hu		Nagykanizsa MIV Önkormányzata Nagykanizsa, Erzsébet tér 7.		Terület, határolás SZV-02/6/23	
Tervező: Nagykanizsa, Kazanlak Krt. 4. Szenyvízesatorna gerinc és bekötés rekonstrukció Attekintő helyszínrajz		Tervező: Miskolc M = 1 : 1000		Dátum: 2023. 10. 02.	
Szervező: Andor Balázs		Tervező: László Kallós V. Miskolc			

Fedlap beépítés módja

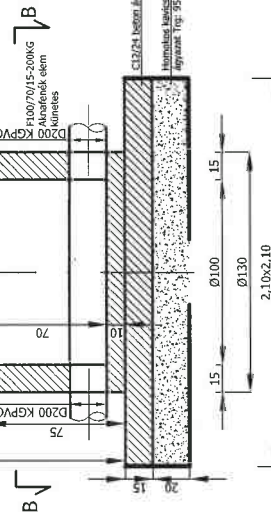
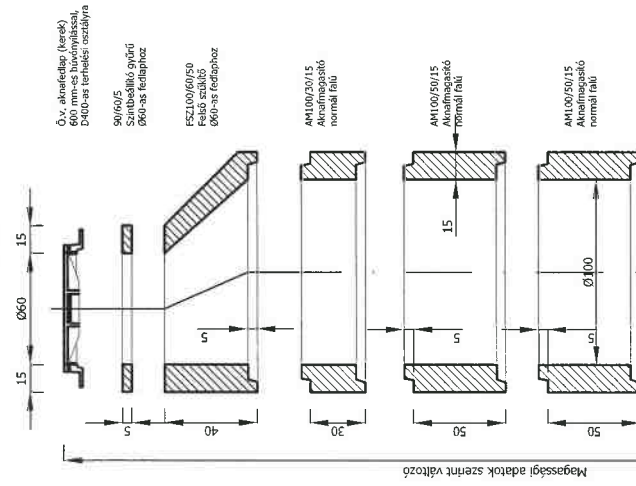
Útburkolaton kívül



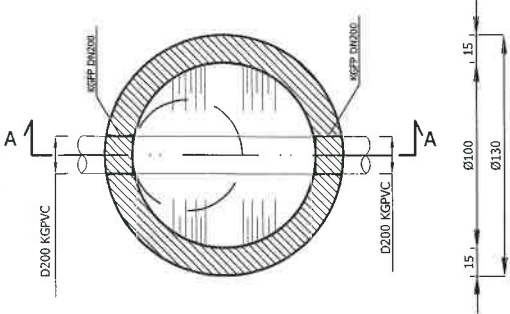
Útburkolatban



A-A metszet



B-B metszet

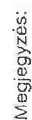


Megjegyzés:
A szerkezeti beton az XA3 kitéti osztályhoz igazodóan legalább C35/45 szilárdsági osztályú, maximum 0,45-ös víz/cement tényezővel, 360 kg/m³ minimális szulfátálló cementadagolással. A beton vízfelvétele 6 % lehet.



DÉL-ZALAI VÍZ- ÉS CSATORNÁZÓ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ
RÉSZVÉNYTÁRSASÁG
H-8800 Nagyatya, Viskányi u. 10/A
Telefon: (06-36-31) 580-048 Fax: (06-36-31) 42-79
http://www.dz-zala.hu, e-mail: dz@dz-zala.hu

Megrendelő:	Nagykanizsa MTV Önkormányzata
Tervező:	Nagykanizsa, Erzsébet tér 7.
Tervező:	Nagykanizsa, Kazanlak Krt. 4.
Tervező:	Szennyvízcsatorna gerinc és bekötés rekonstrukció 1,0 m átmérőjű, egy oldalra elhúzott tisztítóakna összeletével
Tervező:	Andor Balázs
Tervező:	Lajos Kulcsár vezetőtervező
Tervező:	SZV-026/4/23
Tervező:	M-125
Tervező:	2023. 10. 02.



Tisztítódrom kapubejáróban történő elhelyezése esetén: D400kN teherbírási min. 300 mm belső szabványlászú, és min. 100mm keretmagasságú öntöttvas aknafedlapot kell beépíteni; Javasolt a SZENTES típusú aknafedlap.

A bekötéshez tömőfalú KG PVC csöveket kell használni!

	DÉL-ZALA VÍZ ÉS CSATORNÁZÓ ZRT. RESZÉNYTÁRSASÁG H-8200 Nagyrév, Kálvária u. 15A Telefon: (06-36) 501 540 Fax: (06-36) 501 279 E-mail: hiv@dzv.hu, info@dzv.hu	Tervező: SZV-02.6/523
Tervező: Tiszaföldm. részletrevez.	Nagykanizsa MJV Önkormányzata Nagykanizsa, Erzsébet tér 7.	Tervező: Tiszaföldm. részletrevez.
Méretezés:	Nagykanizsa, Kazanlak Krt. 4. Szennyvízcsatorna gerinc és bekötés rekonstrukció Tisztföldm. részletrevez.	Dátum: 2023. 10. 02.
Tervező: János Kálvária	Andor Balázs	Szerkesztő: János Kálvária