

AJÁNLATTÉTELI FELHÍVÁS

a Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt. 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: Cziráki László elnök - vezérigazgató

Kapcsolattartók:

villamos energiaellátás és kiépítés tárgyban:

- Vuk Attila energetikai üzemvezető mobil: 06/30/2573-175

szennyvízcsatorna és szennyvízelvezetés tárgyban:

- Beregszász Csaba szennyvízelvezetési üzemvezető mobil: 06/30/9694-397

ivóvíz vezetékek építés tárgyban :

- Ács László nagykanizsai vízellátási üzemvezető mobil: 06/30/2168-111

2. A dokumentáció és a kiegészítő iratok rendelkezésre bocsátásának módja, határideje, annak beszerzési helye:

A műszaki dokumentáció jelen felhívás 1-14. számú mellékletét képezi. Ajánlatkérő jelen felhívást elektronikus úton juttatja el az érintettekhez, ezen kívül a dokumentáció a ZRt honlapjáról (www.dzviz.hu) is elérhető.

Megnevezése:

„Nagykanizsa 026/14, 027/1 és 028/1 helyrajzi számokból összeálló beruházási terület vízellátása és szennyvízelvezetése megnevezésű munkához kapcsolódó szennyvízátemelő és gravitációs csatorna építése, védőcsövek elhelyezése”

Munka jellemzői:

Építendő ivóvíz vezetékek részére DN 350 acél védőcső úttest alatt 5,5 + 17,4 m.

Építendő DN 300 acél védőcső úttest alatt 17,4 m .

Építendő DN 200 PP gravitációs csatorna 120 fm, 4 db DN 100 tisztító aknával.

Építendő 1 db átemelő telep kőfogó aknával, átemelő aknával (d=2,5 m h= 8 m), szerelvény akna, puffer tároló, telepi vezetékek, kerítés, burkolatok. A fő anyagokat (csövek, betonelemek, fedlapok) a megrendelő biztosítja segédanyagok biztosítása a vállalkozó feladata.

A feladat részét képezi az átemelő villamos energia ellátásának és irányítástechnikai rendszerének tervezése és kiépítése, valamint az átemelő megjelenítése a folyamatfelügyeleti rendszerben

Az elvégzendő munka műszaki leírását 1. sz melléklet tartalmazza.

További mellékletek:

2. sz. NIPÜF kiviteli terv (részletes helyszínrajz)

3. sz. SzV-1-0 j. Szennyvízcsatorna hossz-szelvénye

4. sz. SzV-1-1 j. Szennyvízcsatorna hossz-szelvénye
 5. sz. Szennyvízátemelő építési és gépészeti terve
 6. sz. A j. Szennyvízátemelő szerelvényaknájának építési és gépészeti terve
 7. sz. A j. Szennyvízátemelő telep út mintakeresztszelvény
 8. sz. Közműnyilatkozat/215108795
 9. sz. Műszaki leírás Erősáram és irányítástechnika
 10. sz. Magyar Közút nonprofit Zrt. Zm.Ig. Közútkezelői hozzájárulás
 11. sz. MVM NET Zrt. E-NET-16200/2020. közmű egyeztetési nyilatkozat
 12. sz. E-on dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. közműkezelői nyilatkozat
azonosító száma: 215108795
 13. sz. Átemelő telep elrendezési rajza
 14. sz. Bj. szennyvíz puffer tároló építési terve
- 3. A szerződés meghatározása, amelynek megkötése érdekében a beszerzési eljárást lefolytatják:**
Vállalkozási szerződés
- 4. A szerződés időtartama vagy a teljesítési feltételek, határidők:**
- Tervezett kezdés : 2021.08.01.
Tervezett befejezés: 2021.09.30.
- Az ajánlattal kapcsolatban helyszíni bejárást igény szerint, előre egyeztetett időpontban tartunk.
- Szerződés időtartama: vállalkozási szerződésben rögzítettek szerint
- 5. Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei vagy a vonatkozó jogszabályokra hivatkozás**
- Ajánlatkérő a számlát átutalással fizeti meg. A szerződés pénzneme: magyar forint (HUF). Az ajánlatokat nettó HUF+ÁFA összegben kell megadni. Az ajánlati árnak minden, a szerződésszerű teljesítés érdekében felmerülő költséget magában kell foglalnia.
Fizetés határideje: Teljesítést követően ajánlatkérő által igazolt számla átvételétől számított 60 nap.
- 6. Annak meghatározása, hogy Ajánlattevő tehet-e alternatív ajánlatot illetve Ajánlatkérő biztosít-e részajánlat tételi lehetőséget vagy azt kizárja:**
Alternatív ajánlat adásra és részajánlat tételre nincs lehetőség.
- 7. Az ajánlatok értékelési szempontja:**
Ajánlatkérő elsősorban a legalacsonyabb összegű ajánlati árat megajánló ajánlattevővel köt szerződést.

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

8. Alkalmassági követelmények, az alkalmasság megítéléséhez szükséges adatok és a megkövetelt igazolási mód:

8.1. Gazdasági és pénzügyi alkalmasság

Az alkalmasság megítéléséhez szükséges adatok és a megkövetelt igazolási mód:

- P/1 Az Ajánlattevőnek saját vagy jogelődje számviteli jogszabályok szerinti beszámolójának benyújtásával. Be kell nyújtani a 2019., 2020. évi üzleti évek beszámolóit. Amennyiben az Ajánlattevő később alakult, akkor a rendelkezésére álló beszámolókat kell benyújtani.
- P/2. Az Ajánlattevőnek nyilatkoznia kell, hogy nem áll felszámolás, végelszámolás vagy csődeljárás alatt, valamint be kell nyújtania a 30 napnál nem régebbi cégkivonatát.

Az alkalmasság minimum követelményei:

- P/1. Alkalmatlan az Ajánlattevő, ha az eljárást megindító felhívás megküldését megelőző kettő lezárt üzleti évben (2019, 2020,) a számviteli jogszabályok szerinti beszámolója egynél több évben negatív volt.
- P/2. Alkalmatlan az Ajánlattevő, ha felszámolás, végelszámolás vagy csődeljárás alatt áll.

10.1. Szakmai alkalmasság

Az alkalmasság megítéléséhez szükséges adatok és a megkövetelt igazolási mód:

Referencia nyilatkozat

Az Ajánlattevőnek az eljárást megindító felhívás megküldésétől visszafelé számított három év legjelentősebb, a beszerzés tárgya szerinti munkáit kell bemutatni.

Az alkalmasság minimum követelményei:

Alkalmatlan az Ajánlattevő, ha az eljárást megindító felhívás megküldésétől visszafelé számított három évben nem rendelkezik minimum 3 db beszerzés tárgya szerinti referenciával.

10.2. Az ajánlat részeként benyújtandó igazolások, 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. **Fedlap:** tartalmazza az Ajánlattevő (közös Ajánlattevők) megnevezését, a beszerzési eljárás tárgyát, valamint az eredeti és a másolati példány megjelölést, dátumot.
2. **Felolvasólap:** a minta szerinti tartalommal, cégszerűen aláírva, eredeti példányban. Közös ajánlattétel esetén minden közös ajánlatot tevőnek cégszerűen alá kell írnia!
3. **Közös Ajánlattevők megállapodása:** kizárólag közös ajánlattétel esetén kell csatolni eredeti vagy hiteles másolati példányát. Ezt a közös ajánlattételben résztvevő minden szervezeteknek, tagnak cégszerűen alá kell írnia!
4. **Ajánlattevői nyilatkozat a beszerzési eljárás feltételeinek elfogadásáról,** cégszerűen aláírva a minta szerinti tartalommal.

Gazdasági és pénzügyi alkalmasság igazolása:

5. **Ajánlattevő elmúlt két gazdálkodási évének számviteli jogszabályok szerinti beszámolója**
6. **Ajánlattevői nyilatkozat, hogy nem áll felszámolás, végelszámolás vagy csődeljárás alatt,** a minta szerinti tartalommal, cégszerűen aláírva
7. **Ajánlattevő 30 napnál nem régebbi cégkivonata**

Szakmai alkalmasság igazolása:

8. **Ajánlattevői nyilatkozat referenciákról,** a minta szerinti tartalommal, cégszerűen aláírva

11. Ajánlattételi határidő:

2021. július 19. (hétfő) 13. óra.

12. Az ajánlat benyújtásának címe:

Délzalai Víz – és Csatornamű ZRt. titkársága; 8800 Nagykanizsa, Kisfaludy utca 15/A.

13. Az ajánlat nyelve:

Magyar.

14. 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:

2021. július 19. (hétfő) 13,30. óra.

Az ajánlatok felbontásán csak az Ajánlatkérő, az Ajánlattevők, valamint az általuk meghívott személyek lehetnek jelen. Ajánlattevők bontáson való részvételének lehetőségét befolyásolja: aktuális járványügyi intézkedések.

15. Az ajánlati kötöttség minimális időtartama:

Ajánlati kötöttség a bontástól számított 30 nap.

16. Főbb szerződéses feltételek:

16.1. A szerződés időtartama: munkaterület átadástól a sikeres műszaki átadás- átvételi eljárásig.

16.2. Teljesítési határidő: 2021.09.30.

16.3. Késedelmes teljesítésből előálló határidő túllépés esetén a Megrendelő kötbér érvényesítésére jogot formál.

A kötbér mértéke a megrendelt szolgáltatás nettó értékének :

- 1-től 20 napig napi 0,5%, maximum 10 %,
- 21. naptól 10 % + napi 1 %,

16.4. A munkákra vonatkozó előírás: I. osztályú minőség, a magyar és nemzetközi szabványoknak történő teljes körű megfelelés.

17. Közös ajánlattétel:

Közös ajánlattétel esetén valamennyi Ajánlattevői nyilatkozaton szerepelnie kell mindegyik közös Ajánlattevőnek és ezen nyilatkozatokat mindegyik közös Ajánlattevőnek cégszerűen alá kell írnia.

Közös ajánlattétel esetén az ajánlathoz csatolni kell a közös Ajánlattevők megállapodását, mely tartalmazza

- közös Ajánlattevőknek az ajánlatban vállalt feladat- és hatásköreit, a feladatok megosztását
- a közös Ajánlattevők képviselőjét, akit felhatalmaznak, hogy az eljárás során a képviselő korlátozás nélkül jogosult valamennyi konzorciumi tagot képviselni az Ajánlatkérővel szemben a tárgyi beszerzési eljárásban, az Ajánlatkérő által az Ajánlattevő, illetve az Ajánlattevő által az Ajánlatkérő felé megteendő ill. megtehető jognyilatkozatok tekintetében,
- a közös Ajánlattevők közös fellépése formájának ismertetését,

- az ajánlat aláírásának módjának ismertetését,
- valamennyi konzorciumi tag nyilatkozatát arról, hogy a beszerzési eljárás eredményeként megkötendő szerződés teljesítéséért egyetemleges felelősséget vállalnak.

18. Hiánypótlás és felvilágosítás kérés az Ajánlattevőktől:

Ajánlatkérő hiánypótlást biztosít. A nyilatkozatokkal, dokumentumokkal kapcsolatos hiányokat a hiánypótlási felhívástól számított 5 napon belül kell pótolni.

19. EGYÉB információk:

- 19.1. Ajánlattevő csatolja ajánlatához a kifejezett nyilatkozatát az ajánlattételi felhívás feltételeire, a szerződés megkötésére és teljesítésére, valamint a kért ellenszolgáltatásra vonatkozóan.
- 19.2. Az ajánlatnak felolvasólapot kell tartalmaznia, amely tartalmazza az Ajánlattevő adatait, valamint a kért összes ellenszolgáltatást, nettó+ÁFA összegben.
- 19.3. Kiegészítő tájékoztatást írásban lehet kérni, az Ajánlatkérő nevében eljáró részére, a 2. pontban megadott 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.
- 19.4. Tekintettel arra, hogy az eljárás nyelve magyar, minden nem magyar nyelven benyújtott dokumentum esetében magyar fordítást is be kell csatolni. Ajánlatkérő elfogadja az Ajánlattevő általi felelős fordítást is.
- 19.5. Az ajánlat elkészítésével és benyújtásával kapcsolatban felmerült költségek az Ajánlattevőt terhelik, ezzel kapcsolatosan Ajánlatkérő költségtérítést nem fizet.
- 19.6. Az ajánlatokat cégszerűen aláírva, összefűzve, zárt csomagolásban, 1 eredeti példányban kell benyújtani. A csomagoláson fel kell tüntetni: **„AJÁNLAT Nagykanizsa 026/14, 027/1 és 028/1 helyrajzi számokból összeálló beruházási terület vízellátása és szennyvízelvezetése megnevezésű munkához kapcsolódó szennyvízátemelő- és gravitációs csatorna építési munkákra” – Nem bontható fel a bontási eljárásig 2021. július 19.(hétfő) 13,30 óráig.”**

Az ajánlatot oldalszámozni szükséges, (csak az adatot, szöveget tartalmazó oldalakat kell számozni, az üreseket nem kell), az oldalszámozás eggyel kezdődjön és oldalanként növekedjen.

Az ajánlatok postai feladás vagy futárszolgálat igénybe vételével történő benyújtása esetén fennálló kockázatokat (az ajánlatot tartalmazó boríték elvesztése, megsérülése, felbontása, a kézbesítés elkészsége stb.) az Ajánlattevő viseli.

Az Ajánlatkérő az ajánlat átvételét megtagadja, ha az azt tartalmazó boríték sérült vagy nyitott.

Amennyiben az ajánlati csomag az ajánlattételi határidő lejártát követően érkezett, úgy Ajánlatkérő az Ajánlattevő személyének megállapítása céljából felbonthatja, amelyről jegyzőkönyvet vesz fel.

Nagykanizsa, 2021. 07.08.

1.
8801 Pf. 186.
Nagykanizsa, Kisfaludy S. u. 15/a
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Délzalai Vt. és Csalornamű

Cziráki László
elnök - vezérigazgató

Cziráki

Ajánlott igazolás- és nyilatkozatminták:

FEDLAP

Ajánlattevő (közös Ajánlattevők) megnevezése

AJÁNLAT

***AJÁNLAT Nagykanizsa 026/14, 027/1 és 028/1 helyrajzi számokból összeálló beruházási terület vízellátása és szennyvízelvezetése megnevezésű munkához kapcsolódó szennyvízátemelő- és gravitációs csatorna építési munkákra”
2021.***

EREDETI/MÁSOLATI PÉLDÁNY



FELOLVASÓLAP

AJÁNLAT Nagykanizsa 026/14, 027/1 és 028/1 helyrajzi számokból összeálló beruházási terület vízellátása és szennyvízelvezetése megnevezésű munkához kapcsolódó szennyvízátemelő- és gravitációs csatorna építési munkákra
” tárgyú beszerzési eljárásban

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

Közös ajánlattétel esetén	
Képviselő neve: telefonszáma: email címe:	

A megadott árak a szerződés alatt kötöttek.

Ajánlati ár összesen:HUF + ÁFA

kelt:.....2021.

.....

cégszerű aláírás

NYILATKOZAT
a beszerzési eljárás feltételeinek elfogadásáról

Alulírott.....(név), mint a(z).....
 (cégnév)(székhely) ajánlattevő cégjegyzésre és
 nyilatkozattételre jogosult képviselője az „**AJÁNLAT Nagykanizsa 026/14, 027/1 és 028/1
 helyrajzi számokból összeálló beruházási terület vízellátása és szennyvízelvezetése
 megnevezésű munkához kapcsolódó szennyvízátemelő- és gravitációs csatorna építési
 munkákra**” tárgyú beszerzési eljárásban nyilatkozom, hogy az Ajánlattételi felhívásban
 és az esetleges kiegészítő tájékoztatásban foglalt feltételeket és előírásokat áttekintettük,
 megértettük és azokat jelen nyilatkozattal elfogadjuk.

Az eljárásban való nyertességünk esetén vállaljuk a szerződés megkötését és teljesítését, az
 ajánlatunkban, a felolvasólapon megadott ellenszolgáltatásért, a beszerzési eljárás során
 kialakított feltételek szerint.

kelt:.....2021.....

.....

cégszerű aláírás



NYILATKOZAT
felszámolás, végelszámolás és csődeljárás vonatkozásában

Alulírott.....(név) mint a
(cégnév)
(székhely)
 ajánlattevő cégjegyzésre és nyilatkozattételre jogosult képviselője az „ *AJÁNLAT
 Nagykanizsa 026/14, 027/1 és 028/1 helyrajzi számokból összeálló beruházási terület
 vízellátása és szennyvízelvezetése megnevezésű munkához kapcsolódó szennyvízátemelő-
 és gravitációs csatorna építési munkákra*” tárgyú beszerzési eljárásban nyilatkozom, hogy
 társaságunk nem áll felszámolás, végelszámolás vagy csődeljárás alatt.

kelt:.....2021.....

.....
cégszerű aláírás

NYILATKOZAT referenciákról

Alulírott.....(név), mint a(z).....
(cégnév)(székhely) ajánlattevő cégjegyzésre és
nyilatkozattételre jogosult képviselője az „**AJÁNLAT Nagykanizsa 026/14, 027/1 és 028/1
helyrajzi számokból összeálló beruházási terület vízellátása és szennyvízelvezetése
megnevezésű munkához kapcsolódó szennyvízátemelő- és gravitációs csatorna építési
munkákra**” tárgyú beszerzési eljárásban nyilatkozom, hogy az ajánlat tárgyában az alábbi
referenciával rendelkezünk:

A referenciát adó fél megnevezése	referencia tárgya	referencia nettó összege(ha nyilvános)	Teljesítés éve

kelt:.....2021.....

.....
cégszerű aláírás

MŰSZAKI LEÍRÁS

Nagykanizsa 026/14, 027/1 és 028/1 helyrajzi számokból összeálló beruházási terület vízellátása és szennyvízelvezetése kiviteli tervéhez

Tervező: Hydro Régia Kft.

2020. október hó

TARTALOMJEGYZÉK

1.	TERVEZÉSI FELADAT.....	2
2.	TERVEZÉSI ELŐZMÉNYEK	2
3.	ELŐZMÉNYEK, TERVEZETT MEGOLDÁS, ÜZEMELTETŐ	2
3.1.	ELŐZMÉNYEK.....	2
3.2.	TERVEZETT MEGOLDÁS.....	2
3.3.	ÜZEMELTETŐ	2
3.4.	VÍZIGÉNYEK, NYOMÁSVISZONYOK, KELETKEZŐ SZENNYVÍZMENNYISÉGEK	2
4.	A TERV RÉSZLETES ISMERTETÉSE.....	3
4.1.	TERVEZETT VÍZVEZETÉKEK ÖSSZESÍTŐ TÁBLÁZATA	3
4.2.	ÉRINTETT TERÜLETEK (TERVEZETT VÍZVEZETÉKEK)	3
4.3.	TERVEZETT SZENNYVÍZ NYOMÓVEZETÉK ÉS GRAVITÁCIÓS SZENNYVÍZCSATORNÁK ÖSSZESÍTŐ TÁBLÁZATA	3
4.4.	ÉRINTETT TERÜLETEK (TERVEZETT SZENNYVÍZ NYOMÓVEZETÉK)	4
4.5.	TERVEZETT V J. VÍZVEZETÉK	4
4.6.	TERVEZETT VB-1 J. BEKÖTŐ VÍZVEZETÉK	4
4.7.	TERVEZETT VB-2 J. BEKÖTŐ VÍZVEZETÉK	5
4.8.	TERVEZETT SZVNY J. SZENNYVÍZ NYOMÓVEZETÉK.....	5
4.9.	SZV-1-0 J. SZENNYVÍZCSATORNA.....	5
4.10.	SZV-1-1 J. SZENNYVÍZCSATORNA.....	5
4.11.	A 70830 SZÁMÚ M7 NAGYKANIZSA KELET ÖSSZEKÖTŐ ÁG ÉRINTETTSÉGE.....	6
4.12.	TERVEZETT „A” J. SZENNYVÍZÁTEMELŐ MŰTÁRGY	6
4.13.	TERVEZETT „B” JELŰ PUFFER SZENNYVÍZTÁROLÓ	7
4.14.	TERVEZETT „A” J. SZENNYVÍZÁTEMELŐ MŰTÁRGY TELEPI ÚT, KERÍTÉS	7
5.	NYOMÁSPRÓBA, FERTŐTLENÍTÉS, CSATORNÁK MINŐSÍTÉSE	7
6.	HELYREÁLLÍTÁSOK	8

1. TERVEZÉSI FELADAT

Nagykanizsa 026/14, 027/1 és 028/1 helyrajzi számokból összeálló beruházási terület vízellátása és szennyvízelvezetése kiviteli terveinek elkészítését tartalmazza.

A tervezett létesítmények beruházója és engedélyese a NIPÜF Nemzeti Ipari Park Üzemeltető és Fejlesztő Zrt., 1024 Budapest, Rómer Flóris u. 8.

2. TERVEZÉSI ELŐZMÉNYEK

- A tervezési területről geodéziai felmérés készült.
- A meglévő közművek (elektromos légkábelek) felvezetését az e-közmű rendszerből végeztük el.
- Tervezési alaptérképet a település kataszteri alaptérképének felhasználásával állítottuk elő.
- Az érintett közművek üzemeltetőivel a szükséges egyeztetéseket elvégeztük, hozzájáruló nyilatkozataikat beszereztük, melyek a tervdokumentáció részét képezik.

3. ELŐZMÉNYEK, TERVEZETT MEGOLDÁS, ÜZEMELTETŐ

3.1. Előzmények

A NIPÜF Nemzeti Ipari Park Üzemeltető és Fejlesztő Zrt.. a hrsz.-ú területeken ipari létesítmények kialakítását tervezi, emiatt indokolt a beruházással érintett területek vízellátásának és szennyvízelvezetésének megoldása.

A fejlesztési területek vízellátása és szennyvízelvezetése nem megoldott. Nagykanizsa város vízellátó és szennyvízelvezető hálózata azonban lehetővé teszi a területek vízellátását és szennyvízelvezetését.

Ehhez, a település vízellátó és szennyvízelvezető rendszere között egy víz-, és egy szennyvíz nyomóvezeték kiépítése szükséges.

Jelen tervdokumentáció, a 026/22 és a 026/21 hrsz.-ú területek

- vízellátó vezetékének második szakasza (1363,5 m hosszúságú a végponttal bezárólag), a területek bekötő vezetékai, valamint
- a szennyvízelvezetéséhez szükséges szennyvíz nyomó vezeték első szakasza (1363,9 m hosszúságú vezeték szakasz a kezdőponttól), a szennyvízátemelő műtárgy és a bekötő szennyvízcsatornák engedélyezési terveit tartalmazza.

A két vezeték engedélyezési terveinek elkészítését két tervező vállalkozás, a Hydro Régia Kft (8000 Székesfehérvár, Kisteleki u. 40.), valamint az Aqua Drop Kft. (9730 Kőszeg, Szabóhegyi út 24.) megosztva végzi.

3.2. Tervezett megoldás

Vízellátás

Tervezett V j. D225/KPE vízvezeték szakasz kapcsolódik az Aqua Drop Kft. által tervezett vízvezeték szakaszhoz.

A tervezett vízvezeték szakasz 1363,5 m hosszú, összesen 4db földfeletti tűzcsapot tartalmaz. A V j. vízvezeték-ről ágazik le a két fejlesztési terület vízellátását szolgáló, VB-1 és VB-2 j. vízbekötő vezeték. A vízbekötő vezetékek végpontjain, a vízmérőhelyek is megtervezésre kerültek.

A meglévő DN150/KM-PVC vízvezeték, a tervezett vízvezeték szakaszok építéskor, a nyomvonalak egybeesése esetén el kell bontani, a tervezett nyomvonallal nem érintett vezeték szakaszokon a csővégeket betonnal le kell zárni.

A tervezett vízvezeték szakaszokon 3db tolózárnakna került kiépítésre, amelyek szerelvényezését, a csomóponti terveken megadottak szerint cserélni kell.

A két vízvezeték szakaszt, két ütemben kell megépíteni.

Az egyes vízvezeték szakaszok építéskor, ideiglenes ellátó vízvezetéseket kell kiépíteni.

3.3. Üzemeltető

Nagykanizsa városban a vízvezeték és szennyvízcsatorna hálózatot a Délzalai Víz- és Csatornamű Zrt. üzemelteti.

3.4. Vízigények, nyomásviszonyok, keletkező szennyvízmennyiségek

Az Üzemeltető által megadott hálózati nyomásérték, a városi hálózat tervezett csatlakozási pontjánál bar.

A fejlesztési területek, megrendelő által megadott vízigénye 225 m³/nap. Ez a vízigény, 1 műszakos munkarenddel számolva, 7,8 l/s óracsúcs mennyiséget jelent.

Az üzemeltető által megadott hálózati nyomásérték 4,1-4,5 bar között változik a Dózsa utcai víztorony töltöttségi szintjétől függően.

A hosszmenti veszteség, a Colebrook-White formulával 7,8 l/s vízmennyiséggel számolva, a teljes csőszakaszon 1,0 m lesz.

A geodéziai magasság különbség +0,4 m.

A hosszmenti veszteséget és a geodéziai magasság különbséggel számolva, a teljes nyomáscsökkenés 1,4 m, így a tervezett V jelű vízvezeték végpontján a statikus nyomás 3,96-4,36 bar értékre adódik.

4. A TERV RÉSZLETES ISMERTETÉSE

4.1. Tervezett vízvezeték összesítő táblázata

Vezetékek jele	Átmérő/anyag/hossz (m), bekötések száma (db)				
	D32/KPE	D63/KPE	D160/KPE	D225/KPE	Bekötések (db)
V j. vízvez.	11,15	-	-	1366,3	1
VB-1 j. vízvez.	-	3	81,4	-	1
VB-2 j. vízvez.	-	-	28,1	-	1
Σ hossz/db (m)/(db)	11,5	3	109,5	1366,3	3

4.2. Érintett területek (tervezett vízvezeték)

A tervezett vízvezetékkel érintett területek táblázata

Tervezett vezeték jele	Érintett hrsz.-ok	Terület jellege	Tulajdonos
V j. vízvez.	027/20	kivett országos közút	Magyar Állam
	02/121		
	026/23		
VB-1 j. vízvez.	026/23		
	027/13		
	026/21		
VB-2 j. vízvez.	026/23		
	026/22		

4.3. Tervezett szennyvíz nyomóvezeték és gravitációs szennyvízcsatornák összesítő táblázata

Vezeték, csatorna jele	Átmérő/anyag/hossz (m)	
	D160/KPE	DN200/KG-PVC
SZVNY j.	1363,9	-
SZV-1-0	-	61,8
SZV-1-1	-	47
Σ hossz/db (m)	1363,9	108,8

4.4. Érintett területek (tervezett szennyvíz nyomóvezeték)

A tervezett szennyvíz nyomóvezetékkel érintett területek táblázata

Tervezett vezeték, csatorna jele	Érintett hrsz.-ok	Terület jellege	Tulajdonos
SZVNY j.	027/20	kivett országos közút	Magyar Állam
	02/121		
	026/23		
SZV-1-0	026/23		
	027/13		
	026/21		
SZV-1-1	026/23		
	027/13		
	026/21		

4.5. Tervezett V j. vízvezeték

A tervezett V j. vízvezeték kezdőszelvénye egyben az Aqua Drop Kft. által, egy másik tervdokumentációban tervezett, vízvezeték szakasz végponti szelvénye, ehhez csatlakozva indul.

Nyomvonal a 027/20, 02/121 és a 026/23 hrsz.-ú területeket érinti. A 02/121 hrsz.-ú terület a 70830 számú - M7 Nagykánizsa K összekötő ág -, amelynek keresztezése, egy már a körforgalom építésekor elhelyezett DN600/ÜPE védőcsőbe történő haszoncső behúzással történik.

Végpontjában ágazik le a VB-1 j. vízbekötő vezeték.

A vezeték **D225 mm-es, PE100 SDR17 KPE** csőből terveztük. Kiépítési hossza 1366,3 m. Tervezett fektetési mélysége 1,43 és 2,70 m között változik.

A vízvezetékre 4db DN100 földfeletti tűzcsapot terveztünk az 1 sz. csomóponti rajz szerinti kialakítással.

Az iránytöréshez KPE elektrofitting iv idomokat terveztünk, beton kitámasztásokkal.

A vízvezetékre 1 db vízbekötést terveztünk, D32/KPE csőátmérővel (szennyvízátemelő vízbekötése).

A tervezett vízvezeték a meglévő közműveket nem keresztez.

A tervezett védőcsövek DN400 mm méretűek, acél anyagúak. A haszoncsövet a védőcsőben, központosítva kell elhelyezni. A haszoncső központosításra EFFE-EFFE Midi műanyag csőközpontosítókat terveztünk, a haszoncsővön 1,0 m távolságokban történő elhelyezéssel. A védőcsövek végeit gumiharangokkal kell lezárni. A gumiharangokat rozsdamentes acél anyagú, szorító bilincsekkel kell a csövekhez fogatni.

A vízvezeték fölé 50 cm távolságban, vízvezeték feliratú, PE jelzőfóliát kell elhelyezni.

4.6. Tervezett VB-1 j. bekötő vízvezeték

A tervezett VB-1 j. vízvezeték, a V j. vízvezeték 4 sz.-ú csomópontjához csatlakozva indul. A 026/23, a 027/13 és a 026/21 hrsz.-ú területeken épül ki.

A 026/22 és a 026/21 hrsz.-ú, fejlesztési területek vízellátását biztosítja.

A vezeték **D160 mm-es, PE100 SDR17 KPE** csőből terveztük. Kiépítési hossza 81,4 m. Tervezett fektetési mélysége 1,69 és 1,97 m között változik.

A vízvezeték végpontjában 1db DN100 földfeletti tűzcsapot terveztünk a 7 sz. csomóponti rajz szerinti kialakítással.

A 0+028.1 m szelvényben ágazik le a tervezett VB-2 j. vízbekötő vezeték, az 5 sz.-ú csomóponti rajz szerinti kialakítással.

A vízvezetékre 1 db vízbekötést terveztünk, D63/KPE csőátmérővel. A bekötő vezeték 3,0 m hosszú, végpontjában DN50-es vízmérőhellyel (8 sz. csomópont). A vízmérőhelyet 1,5*1,0*1,60 m belméretű, előregyártott vb. tolózáraknában kell elhelyezni.

A tervezett vízvezeték meglévő közműveket nem keresztez.

A tervezett szennyvízátemelő bejáró útjának, valamint a tervezett körforgalom keleti ágának keresztezéséhez DN400/acél védőcsöveket terveztünk, 5,5 és 17,4 m hosszban, a védőcső végeinek gumiharangos lezárásával. A gumiharangokat rozsdamentes acél anyagú, szorító bilincsekkel kell a csövekhez fogatni. A haszoncsövet a

védőcsőben, központosítva kell elhelyezni. A haszoncső központosításra EFFE-EFFE Midi műanyag csőközpontosítókat terveztünk, a haszoncsővön 1,0 m távolságokban történő elhelyezéssel.

A vezeték fölé 50 cm távolságban, vízvezeték feliratú, PE jelzőfóliát kell elhelyezni.

4.7. Tervezett VB-2 j. bekötő vízvezeték

A tervezett VB-2 j. vízvezeték, a VB-1 j. bekötő vízvezeték 5 sz.-ú csomópontjából lecsatlakozva indul. A 026/23 és 026/22 hrsz.-ú területeken épül ki.

A 026/22 hrsz.-ú, fejlesztési terület vízellátását biztosítja.

A vezeték D63 mm-es, PE100 SDR17 KPE csőből terveztük. Kiépítési hossza 28,1 m. Tervezett fektetési mélysége 1,43 és 1,81 m között változik.

A vízvezeték végpontjában a 026/22 hrsz.-ú terület vízmérőhelyéhez csatlakozik.

A vízmérőhely DN50-es méretű (9 sz. csomópont). A vízmérőhelyet 1,5*1,0*1,60 m belméretű, előregyártott vb. tolózárnakában kell elhelyezni.

A tervezett vízvezeték meglévő közműveket nem keresztez.

A vezeték fölé 50 cm távolságban, vízvezeték feliratú, PE jelzőfóliát kell elhelyezni.

Az iránytöréshez KPE elektrofitting ív idomot terveztünk, beton kitámasztásokkal.

4.8. Tervezett SZVNY j. szennyvíz nyomóvezeték

A tervezett SZVNY j. szennyvíz nyomóvezeték kezdőszelvénye a tervezett „A” j. szennyvízátemelő műtárgy szelvényaknájához történő csatlakozási pont.

Végyszelvénye, az Aqua Drop Kft. által, egy másik tervdokumentációban tervezett, szennyvíz nyomóvezeték szakasz kezdőszelvénye.

Nyomvonal a 027/20, 02/121 és a 026/23 hrsz.-ú területeket érinti. A 02/121 hrsz.-ú terület a 70830 számú - M7 Nagykánizsa K összekötő ág -, amelynek keresztezése, egy már a körforgalom építésekor elhelyezett DN600/ÜPE védőcsőbe történő haszoncső behúzással történik.

A vezeték D160 mm-es, PE100 SDR17 KPE csőből terveztük. Kiépítési hossza 1363,9 m. Tervezett fektetési mélysége 1,69 és 3,55 m között változik.

A szennyvíz nyomóvezeték 2db ürítési lehetőséget (lásd NK-5.2 sz. tervlap), és 2db légtelenítő csomópontot (lásd NK-5.1 sz. tervlap) terveztünk.

Az iránytöréshez KPE elektrofitting ív idomokat terveztünk, beton kitámasztásokkal.

A tervezett vízvezeték a meglévő közműveket nem keresztez.

A tervezett védőcsövek DN300 mm méretűek, acél anyagúak. A haszoncsövet a védőcsőben, központosítva kell elhelyezni. A haszoncső központosításra EFFE-EFFE Midi műanyag csőközpontosítókat terveztünk, a haszoncsővön 1,0 m távolságokban történő elhelyezéssel. A védőcsövek végeit gumiharangokkal kell lezárni. A gumiharangokat rozsdamentes acél anyagú, szorító bilincsekkel kell a csövekhez fogatni.

A vízvezeték fölé 50 cm távolságban, vízvezeték feliratú, PE jelzőfóliát kell elhelyezni.

4.9. SZV-1-0 j. szennyvízcsatorna

Az SZV-1-0 j. szennyvízcsatorna szakasz, a 026/22 és a 026/21 hrsz.-ú, fejlesztési területek keletkező szennyvizeit vezeti el.

A 026/23 és 026/22 hrsz.-ú területeken épül ki.

Befogadója, a tervezett „A” jelű szennyvízátemelő műtárgy. A szennyvízátemelőbe való csatlakozás előtt DN1000/b. tisztító- és köfőgő aknát kell építeni.

A szennyvízcsatornát DN200/KG-PVC csőből terveztük, kiépítési hossza összesen 61,8 m. Magassági vonalvezetése 2,10-2,47 m között változik, a lejtése 10‰. A tervezett szennyvízcsatorna közműveket nem keresztez.

A szennyvízcsatornára 4db előregyártott elemekből építendő, DN1000/b. tisztítóaknát terveztünk. Az előregyártott aknaelemek belső felületét, betonkorroziótól védő bevonattal (MC-RIM PROTECT) kell ellátni.

A tisztítóaknákra DN600-as, 400 kN terhelésű, öv. fedlapokat kell elhelyezni.

A 2 sz. tisztítóaknába köt be a tervezett SZV-1-1 j. szennyvízcsatorna.

A szennyvízcsatorna utolsó, 4 sz.-ú tisztítóaknájába vezethetők be a 026/22 hrsz.-ú területen keletkező szennyvizek.

4.10. SZV-1-1 j. szennyvízcsatorna

Az SZV-1-1 j. szennyvízcsatorna szakasz, a 026/21 hrsz.-ú, fejlesztési terület keletkező szennyvizeit vezeti el.

A 026/23, a 027/13 és 026/21 hrsz.-ú területeken épül ki.

Befogadója, a tervezett SZV-1-0 j. szennyvízcsatorna 2 sz.-ú tisztítóaknája. A szennyvízcsatornát DN200/KG-PVC csőből terveztük, kiépítési hossza összesen 47,0 m. Magassági vonalvezetése 2,21-3,0 m között változik, a lejtése 10‰. A tervezett szennyvízcsatorna közműveket nem keresztez.

A szennyvízcsatornára 1db előregyártott elemekből építendő, DN1000/b. tisztítóaknát terveztünk. Az előregyártott aknaelemek belső felületét, betonkorroziótól védő bevonattal (MC-RIM PROTECT) kell ellátni.

A tisztítóaknára DN600-as, 400 kN terhelésű, öv. fedlapokat kell elhelyezni.

A szennyvízcsatorna végaknájába (2 sz.-ú tisztítóakna) vezethetők be a 026/21 hrsz.-ú területen keletkező szennyvizek.

4.11. A 70830 számú M7 Nagykanizsa Kelet összekötő ág érintettsége

A tervezett V j. vízvezeték nyomvonala érinti a 70830 számú - M7 Nagykanizsa Kelet összekötő ág -0+429 km szelvényében az alépitmény keresztezését, a körforgalom építéskor elhelyezett DN600/ÜPE védőcsővel (haszoncső behúzással).

4.12. Tervezett „A” j. szennyvízátemelő műtárgy

A szennyvízátemelőt DN2500 mm-es, előregyártott vb. gyűrűkből terveztük, építése kútsüllyesztéses technológiával történik.

A szennyvízátemelő műtárgy

fenékszintje	155,96 mBf.
födémszintje (külső)	163,92 mBf.
SZ-V-1-0 j. csatorna befolyási szintje	161,87 mBf.
SZVNY j. szv.nyomóvez. kilépési szintje	161,84 mBf. (csőtető)

A tervezett műtárgy szívótéri térfogata 25 m³, ami 53 perces, csúcsidejű szennyvízmennyiség (7,8 l/s) tárolására alkalmas.

A műtárgyat Flygt TOP150 fenék kialakítással terveztük.

A vb. műtárgy belső felületét, betonkorroziótól védő bevonattal (MC-RIM PROTECT) kell ellátni.

Lakatos szerkezetek

A lebúvó- és a szivattyú leeresztő-kiemelő nyílások lefedésére KO36, 1.4541 min. 3 mm-es bordázott lemezből és 30*30mm-es szögacélból készített,

2db 800*600 mm-es és

1db 700*700 mm-es zárható, acél fedlapot,

a lebúvó nyíláshoz, a vb. födémbe betonozva, KO33 (1.4301) min. D38mm-es csőből, végén D38mm forrcsővel, 2db 1,1 m magas kapaszkodót,

a műtárgyba való lejutáshoz KO36 (1.4541) min. 30*50 szögacél, 30 cm osztású 2 mm-es bordázott lemezből hajlított, 20*20*20 mm-es „U” szelvényű, csúszásmentes fokokkal, 40 cm szélességű, 30 mm-es lapos acélból készített, 7,17 m hosszú, háttámaszos acéllétrát terveztünk.

Gépészet

A műtárgyba, a Xylem Kft. Által végzett méretezés szerint, 2db Flygt (Xylem) NP 3153.182 HT 451 (7,5 kW), (munkaponti adatai Q=11 l/s, H=25,92 m) típusú szivattyút terveztünk.

A tervezett szivattyúk munkaponti folyadékszallító kapacitása egyenként 11 l/s > 7,8 l/s, tehát a tervezett szivattyúk megfelelnek. A szivattyúkat HARD IRON járókerékkel és árnyékolt kábellel kell megrendelni.

A szivattyúk termelőcsövei DN100 (D1055/2,5 mm) KO36, 1.4541 min. acélcsőből, a szivattyúk vezetőcsövei DN50 KO36, 1.4541 min. acélcsőből készülnek.

A szivattyúk termelőcsövei a műtárgyon kívül, a szerelvényaknában elhelyezett, DN100/KO36 „közösítő” idommal kerülnek egyesítésre. Peremes kötéseknel saválló csavarokat kell alkalmazni, amelyeknél a csavar és az anya anyagminősége eltérő legyen (csavar A2, anya A4).

Szerelvényakna

A szerelvényaknát 1,6*1,4*1,65 m belméretű, előregyártott vb. akna elhelyezésével terveztük. A födém és az oldalfalak vastagsága 15 cm. Az akna födémét közúti „A” terhelésre kell készíteni.

Az aknába való lejutáshoz 60*60 cm-es KO33 (1.4301) min. 3 mm-es bordázott lemezből és 30*30 mm-es szögacélból készített, zárható acélfedlapot kell elhelyezni a vb. födémbe. A szerelvényaknába 30 cm-enként elhelyezett, műanyag bevonatos öv. aknahágcsókat terveztünk.

A lebúvó nyíláshoz, a vb. földembe betonozva, KO33 (1.4301) min. D38mm-es csőből, végén D38mm forrcsővel, 2db 1,1 m magas kapaszkodót kell beépíteni.

Az akna fenéklemezébe, a csurgalékvizek eltávolíthatósága érdekében, szivattyú zsonpot kell kialakítani.

A szerelvényaknába kerül elhelyezésre szivattyúáganként 1-1 db DN100 tolózár kézikéréssel, és 1-1 db DN100 golyós visszacsapó szelep, valamint a szivattyúágak egyesítésére szolgáló „közösítő” idom is. A „közösítő” idomot, valamint a szerelvényaknát és a szennyvízátemelő műtárgyat összekötő csöveket DN100 (D105/2,5 mm) KO36, 1.4541 min. acélcsőből terveztük. A „közösítő” idom kilépő ágára, függőleges irányban, egy DN100-as méretű peremes csomót kell kialakítani DN100 tolózárral, STORZ kapoccsal, a nyomóvezeték öblíthetőségének biztosítására.

Az egyes szerelvények cserélhetőségét a tervezett DN100 multi/joint idomok teszik lehetővé.

Vezérlés, jelbejelzés

A szivattyúk vezérlése, valamint energiaellátását egy kapcsoló- és vezérlőszekrény biztosítja. Miután az átemelő akna TOP fenékkal kerül kialakításra, a vezérlést SMARTRUN 311 vezérlővel, határérték kapcsoló távszabályozóval kell kiépíteni, melyhez LTU601 0-5 m szintmérőt kell beépíteni és fedő védelemmel (úszókapcsoló) kell ellátni.

A tervezett szennyvízátemelő folyamatirányítási rendszerét a Délzalai Víz- és Csatornamű Zrt. meglévő SCADA rendszerébe kell integrálni. A folyamatirányító rendszerben, a szükséges beállításokat, az új szivattyúk beépítése után, el kell végezni.

4.13. Tervezett „B” jelű puffer szennyvíztároló

A szennyvízátemelő szennyvíztároló kapacitásának növelésére, amire áramszünet esetén van szükség, egy min 20 m³ hasznos térfogatú puffertárolót terveztünk. A 20 m³-es hasznos térfogat további 43 perces időtartam alatt keletkező, 7,8 l/s csúcsidejű szennyvízmennyiséggel számolt, keletkező szennyvízmennyiség tárolására alkalmas.

Így a tervezett „A” jelű szennyvízátemelő és a tervezett „B” jelű puffertároló tartály összesen 100 perc alatt keletkező szennyvízmennyiség tárolására képes.

A puffertároló tartály átmérője DN2500 mm, hossza 4.3 m, anyag üvegszálas poliészter (ÜPE).

4.14. Tervezett „A” j. szennyvízátemelő műtárgy telepi út, kerítés

A tervezett szennyvízátemelő üzemeltetéséhez, megközelítéséhez gépkocsi közlekedésre alkalmas, aszfaltburkolattal ellátott telepi utat terveztünk összesen, süllyesztett szegéllyel.

A tervezett telepi út rétegtrendje:

- 6 cm vtg.-ú AC11 j. aszfalt réteg
- 30 cm vtg. 20-80 FZKA kiékelte vegyeskö réteg, behengerelve
- 10,0 cm vtg. homokos kavics réteg
- humusz mentes, tömörített altalaj

A tervezett útról lefolyó csapadékvizek a környező zöldterületekre jutnak, ahol elszikkadnak.

Kerítés

A szennyvízátemelő telep vagyon- és biztonságvédelmére, a szennyvízátemelő telep köré, horganyzott drótfonatos kerítést terveztünk. A drótfonat magassága 1,5 m. A kerítést előregyártott, vb. kerítésoszlopokkal, 3 sor 2,5 mm átmérőjű horganyzott feszítőhuzallal, és 2 sor horganyzott tüskésdróttal kell megépíteni. A vb. kerítésoszlopok egy mástól való maximális távolsága 2,5 m lehet.

A telepre való bejutáshoz, kétszárnyú, horganyzott acélkaput terveztünk, közép kitámasztó rúddal.

5. NYOMÁSPRÓBA, FERTŐTLENÍTÉS, CSATORNÁK MINŐSÍTÉSE

Az elkészült vízvezetékkel vízzel történő nyomáspróbának kell alávetni. A nyomáspróba értéke az üzemi nyomás 1,5-szerese + 1bar, de min. 10 bar. Az eredményes nyomáspróba után a vízvezetéseket fertőtleníteni kell (pl. nátrium-hipoklorit 5-szörös hígítású vizes oldatával), fertőtlenítés után a csővezetékéből, vízzel ki kell öblíteni a fertőtlenítő oldatot. A csővezetékek fertőtlenítése és mosatása után, akkreditált laborral vízminzt kell vetetni, a vízminztákat kel bevizsgálatni és a negatív vízminztákat dokumentálni is szükséges.

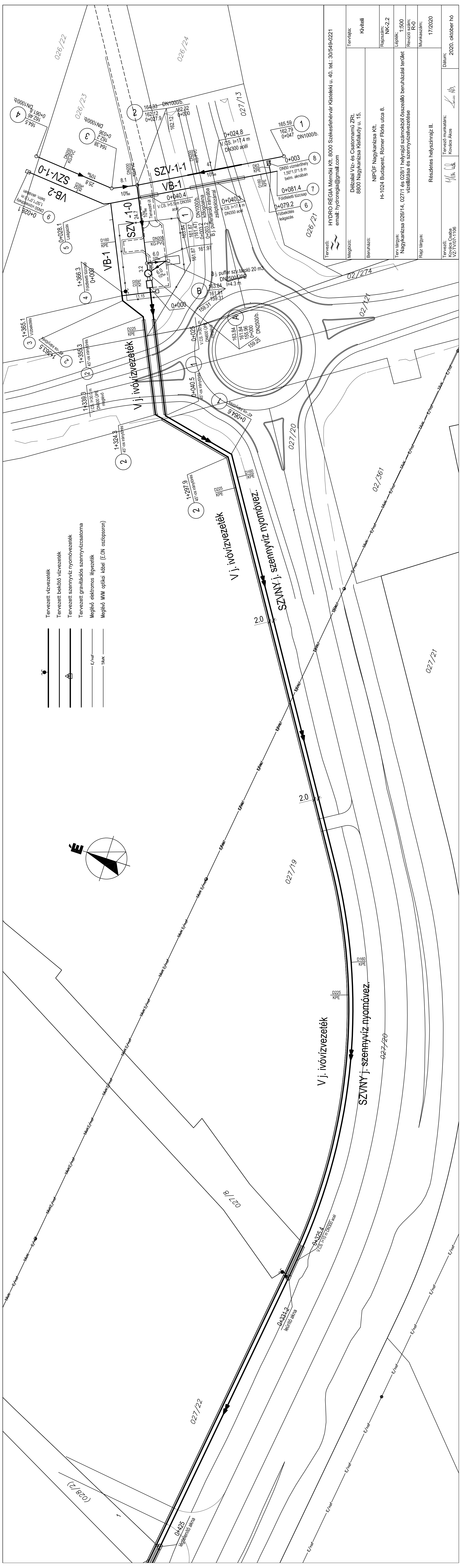
A szennyvíz nyomóvezeték minősítését vízzel végzett, eredményes nyomáspróbával (a nyomáspróba értéke 10 bar), a szennyvízcsatornák minősítését kamerás vizsgálattal és szintén eredményes víztartási próbával kell bizonylatolni.

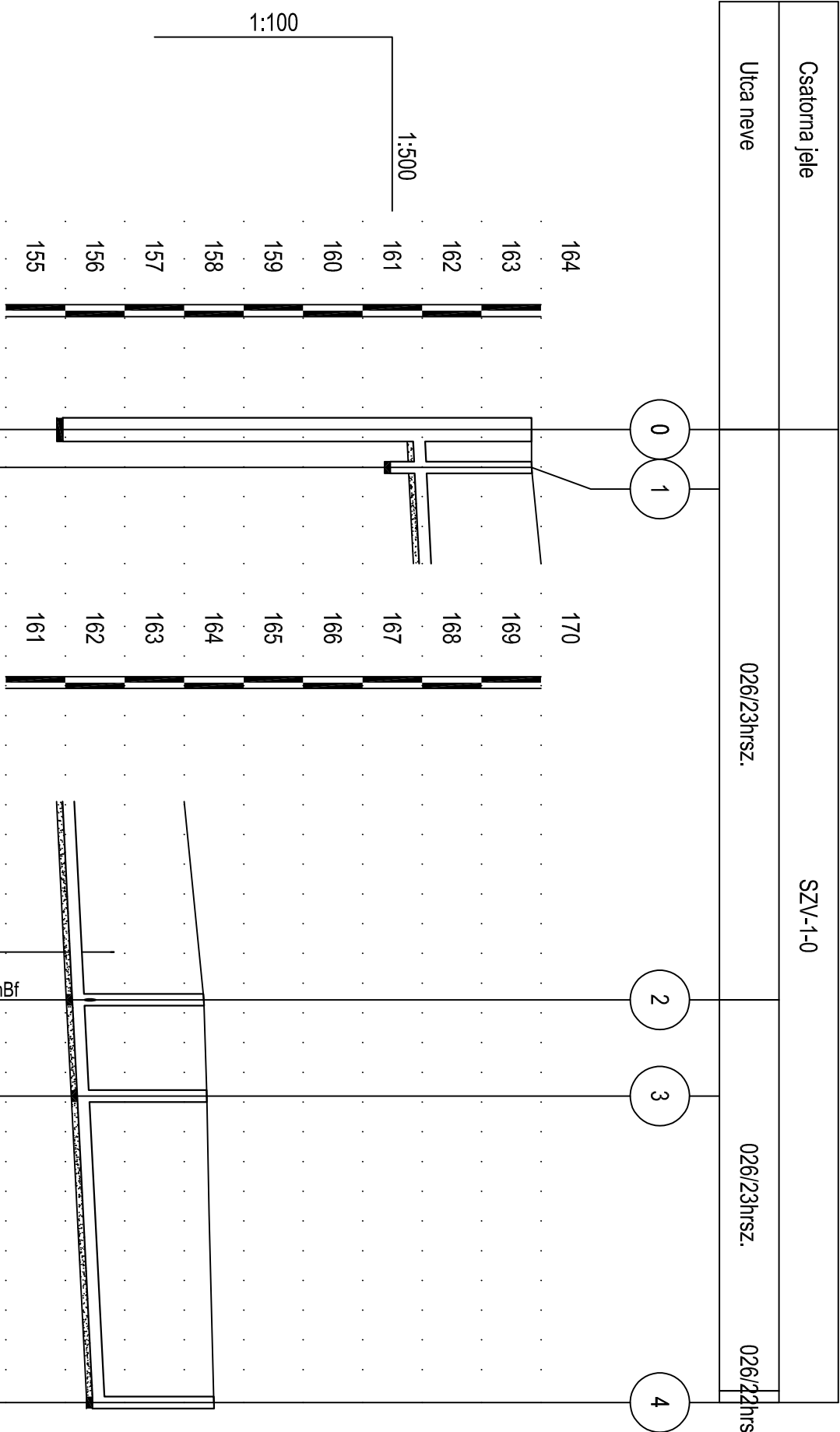
A nyomás- és víztartási próbákat az Üzemeltető és a műszaki ellenőr jelenlétében kell elvégezni.

6. HELYREÁLLÍTÁSOK

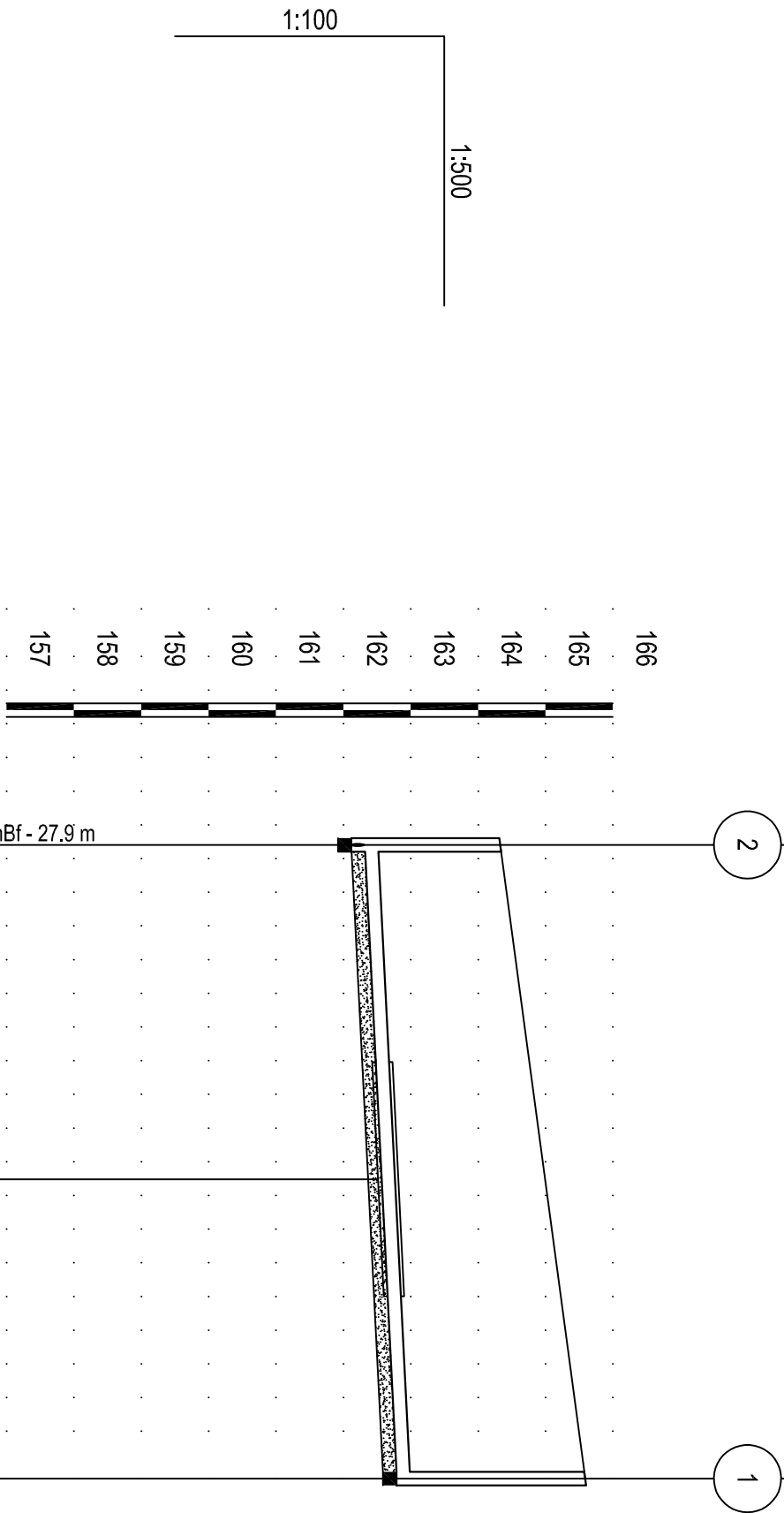
A vezetéképítések utáni nyomvonal helyreállításokat a közútkezelői engedélyben leírtaknak megfelelően kell elvégezni.

.....
Kovács Csaba
felelős tervező
VZ-TV 07-1106





Csatorna jele	SZV-1-1		
Utca neve	026/23hrs.	027/13hrs.	026/21hrs.



Hidraulikai adatok	DN200 l=10‰ Q _{br} =42,6l/s v _{br} =1,4m/s		
Szelvény [m]	0+000	0+024.8	0+047
Fedlappszint [m.B.f.]	164.33		165.59
Folyásfenék [m.B.f.]	162.12 162.32		162.79
Hossz	Egyes [m]	0	47
	Folytatódagos [m]	0	47
Leásás mélysége [m]	2.41 2.21		3
Épül összesen		47 m DN200 KG-PVC szennyvízcsatorna	

Tervező: HYDRO RÉGIA Mérnöki Kft. 8000 Székesfehérvár Kisteleki u. 40. tel.: 30/549-0221
email: hydroregia@gmail.com

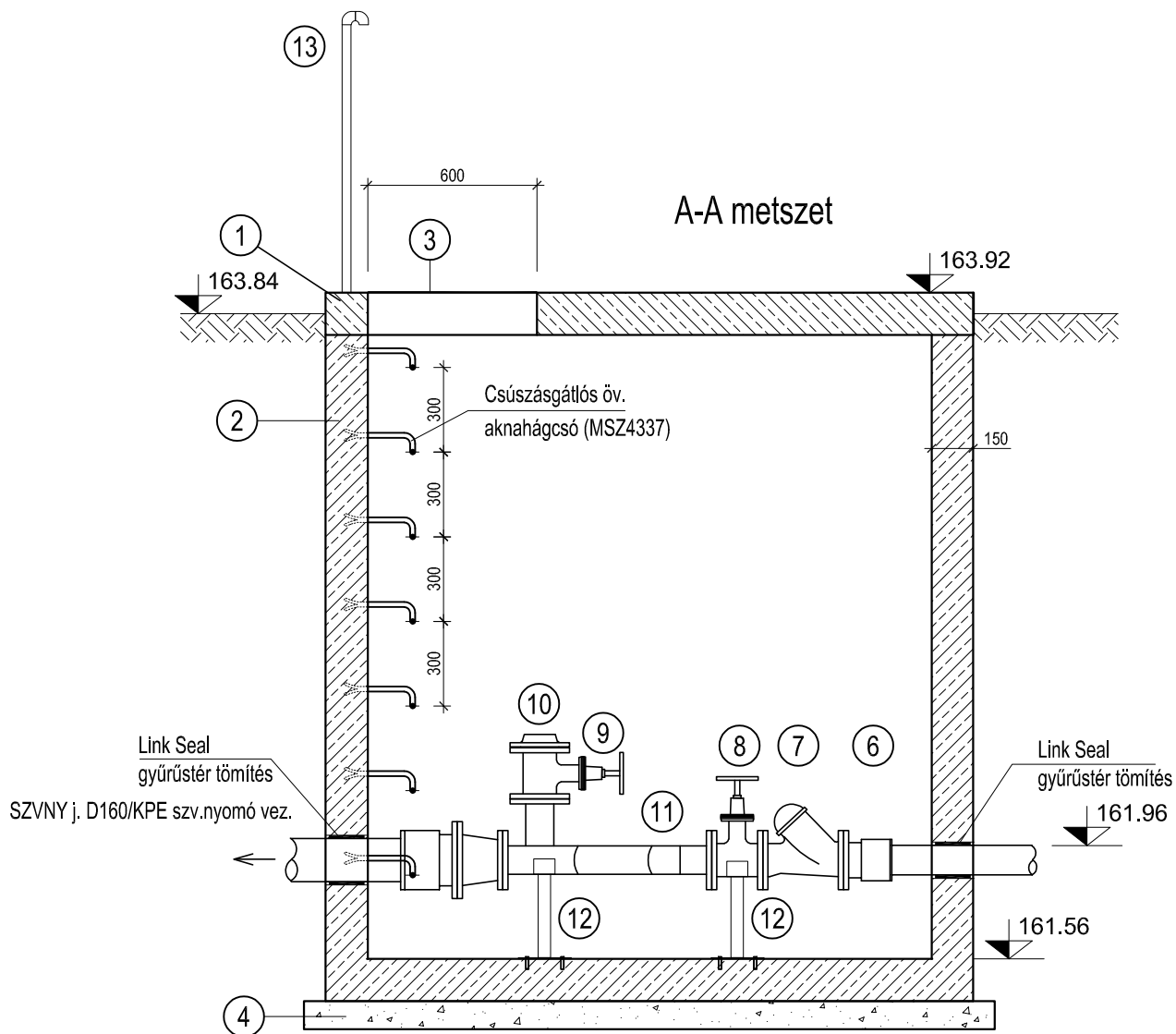
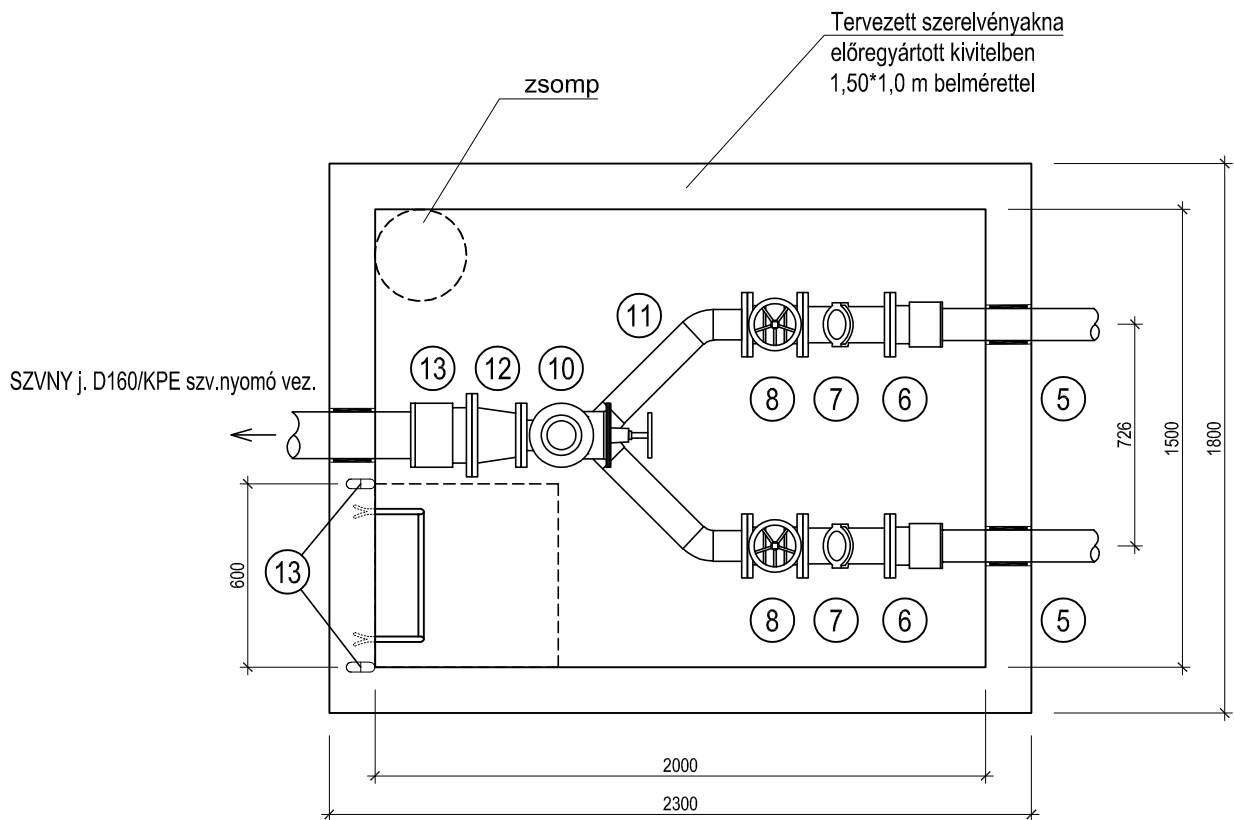
Megbízó: Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt.
8800 Nagykanizsa Kisfaludy u. 15.

Beruházó: NIPÜF Nagykanizsa Kft.
H-1024 Budapest, Rómer Flóris utca 8.

Terv tárgya: Nagykanizsa 026/14, 027/1 és 028/1 helyrajzi számokból összeálló beruházási terület
vízellátása és szennyvízelvezetése

Rajz tárgya: SZV-1-1 j. szennyvízcsatorna hossz-szelvénye

Tervező: Kovács Csaba VZ-TV/07-1106 Tervező munkatárs: Kovács Ákos Dátum: 2020. október hó



- Előregyártott aknafödém 400 kN terhelésre
1,80*2,30*0,15 m
- Előregyártott vb. akna 2,0*1,5*2,21 m belmérettel
- 600*600-as zárható, KO33 (1.4301) min. acélfedlap
3mm-es bordázott lemezből és 30*30mm-es szögacélból
- Ágyazati réteg szemcsés anyagból
- D110/KPE (PE100 SDR17) szivattyú termelő cső
(anyagmin. KO36 (1.4541)acél) 2*1,0 m
- DN100 multi/joint idom tok-perem 2db
- DN100 golyós visszacsapószelep 2db
- DN100 tolózár kézikérékkel 2db
- DN100 tolózár kézikérékkel 1db
- DN100 Storz kapocs 1db
- DN100 "egyesítő" idom (anyagmin. KO36 (1.4541)acél)
- Alátámasztás szerelvénymegtámasztó nyereg
KO33 min. acélcsőből, talplemezzel, lefűrva 3db
- Kapaszkodó KO33 (1.4301) min. D38mm-es csőből,
végén D38mm forrcsőívekkel, vb. födémbe betonozva,
1,1 m magas 2db

Peremes kötéseknél saválló csavarokat kell alkalmazni,
amelyeknél a csavar és az anya anyagminősége eltérő
legyen (csavar A2, anya A4).

Tervező: HYDRO RÉGIA Mérnöki Kft. 8000 Székesfehérvár Kisteleki u. 40. tel.: 30/549-0221 email: hydroregia@gmail.com		
Megbízó: Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt. 8800 Nagykanizsa Kisfaludy u. 15.	Tervfajta: Kiviteli	Rajzszám: NK-6.2
Beruházó: NIPÜF Nagykanizsa Kft. H-1024 Budapest, Rómer Flóris utca 8.		
Terv tárgya: Nagykanizsa 026/14, 027/1 és 028/1 helyrajzi számokból összeálló beruházási terület vízellátása és szennyvízelvezetése	Lépték: 1:25	Revízió szám: R-0
	Rajz tárgya: A j. szennyvízátemelő szerelvényaknájának építési és gépészeti terve	
Munkaszám: 17/2020		
Tervező: Kovács Csaba VZ-TV/07-1106	Tervező munkatárs: Kovács Ákos	Dátum: 2020. október hó

KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐI VÁLASZOK ÖSSZESÍTÉSE:



NYILATKOZAT A HOZZÁJÁRULÁS FELTÉTELEKKEL VALÓ MEGADÁSRÓL

KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐ NEVE

NYILATKOZAT DÁTUMA

E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.

2020.10.30.

MVM NET Távközlési Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság

2020.11.11.



NYILATKOZAT A HOZZÁJÁRULÁS FELTÉTEL NÉLKÜLI MEGADÁSRÓL (AUTOMATIKUS)

KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐ NEVE

NYILATKOZAT DÁTUMA

MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság

2020.10.21.



NYILATKOZAT A HOZZÁJÁRULÁS FELTÉTEL NÉLKÜLI MEGADÁSRÓL

KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐ NEVE

NYILATKOZAT DÁTUMA

Magyar Telekom Távközlési Nyilvánosan Működő Részvénytársaság

2020.11.02.

DIGI Távközlési és Szolgáltató Kft.

2020.10.28.

FGSZ Földgázszállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság

2020.11.02.

KÉRELEM ADATAI:

Azonosító:	215108795
Kérelem típusa:	KÖZMŰNYILATKOZAT
Státusz:	Nyilatkozat érvényes
Benyújtás időpontja:	2020.10.05.
Hiánypótlás időpontja:	2020.10.28.
Kérelmező neve:	Vékási János (846497132)
Kérelmező típusa:	gazdasági
Kérelmező kinek a nevében jár el?	jogi személy nevében
Felhasználás jellege:	gazdálkodó szervezet
Kérelem célja:	sajátos építmények engedélye
Kérelem tárgya:	Nagykanizsa 026/14, 027/1 és 028/1 helyrajzi számokból összeálló beruházási terület vízellátása és szennyvízelvezetése
Határidő-számítás jogalapja:	72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet
Építmény típusa:	víziközmű és vízgazdálkodási építmények
Építmény funkciója:	Ipari épületek
Létesítendő vezeték nyomvonalának hossza:	1-10 km közötti hossz

MEGRENDELŐ ADATAI:

Sorszám:	1
Név:	Délzalai Víz-és Csatornamű ZRt.
Adószám:	12870848220
Cím:	8800 Nagykanizsa, Kísfaludy utca 15/A
Telefon:	93509540
E-mail cím:	janos.vekasi@dzviz.hu

ÉRINTETT TERÜLET:

Település: Nagykanizsa
Helyrajzi szám: 027/1

Megadott tervezési terület:

POLYGON((495332.99 127344.79,495066.99 127175.39,494959.47 127178.47,494723.71
127219.35,493915.52 127338.37,493940.72 127415.37,495003.32 127224.97,495069.12
127252.97,495155.92 127306.17,495269.32 127413.97,495332.99 127344.79))

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 Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.

A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:

Igen

CÍME:

7626 Pécs, Búza tér 8/a

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.

ÜZEMELTETŐ NEVE:FGSZ Földgázszállító Zártkörűen Működő
Részvénytársaság

A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:

Igen

CÍME:

8600 Siófok, Tanácsház utca 5

SZAKÁGA(I):

/ Szakág (SZ):

Szénhidrogén

Kijelölés módja:

automatikus kijelölés

Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:

– Publikus hálózati információk:

A kérelemmel érintett településeken publikus
hálózat nem található.

– Kivételi hálózati információk:

Van kivételi hálózati elem a kérelemben
megadott területen belül.**ÜZEMELTETŐ NEVE:**Magyar Telekom Távközlési Nyilvánosan
Működő Részvénytársaság

A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:

Igen

CÍME:

1097 Budapest, Könyves Kálmán körút 36

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:

MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan
Működő Részvénytársaság

A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:

Igen

CÍME:

1117 Budapest, Október huszonharmadika
utca 18.

SZAKÁGA(I):

/ Szakág (SZ):

Szénhidrogén

Kijelölés módja:

automatikus kijelölés

Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:

– Publikus hálózati információk:

A kérelemmel érintett településeken publikus
hálózat nem található.

– Kivételi hálózati információk:

Településen található kivételi hálózat, melynek
elhelyezkedése nem ismert.

ÜZEMELTETŐ NEVE:

MVM NET Távközlési Szolgáltató Zártkörűen
Működő Részvénytársaság

A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:

Igen

CÍME:

1134 Budapest, Róbert Károly körút 59

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.

MELLÉKLETEK:

/ Fájlnév (azonosító):	ML_NKZS.pdf (2287740)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.05.
Rögzítő neve:	Vékási János (846497132)
/ Fájlnév (azonosító):	NK-1.pdf (2287741)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.05.
Rögzítő neve:	Vékási János (846497132)
/ Fájlnév (azonosító):	NK-2.1.pdf (2287742)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.05.
Rögzítő neve:	Vékási János (846497132)
/ Fájlnév (azonosító):	NK-2.2.pdf (2287743)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.05.
Rögzítő neve:	Vékási János (846497132)
/ Fájlnév (azonosító):	NK-3.1.pdf (2287744)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.05.
Rögzítő neve:	Vékási János (846497132)
/ Fájlnév (azonosító):	NK-3.2.pdf (2287745)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.05.
Rögzítő neve:	Vékási János (846497132)

/ Fájlnév (azonosító):	NK-3.3.pdf (2287746)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.05.
Rögzítő neve:	Vékási János (846497132)
/ Fájlnév (azonosító):	NK-3.4.pdf (2287747)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.05.
Rögzítő neve:	Vékási János (846497132)
/ Fájlnév (azonosító):	NK-3.5.pdf (2287748)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.05.
Rögzítő neve:	Vékási János (846497132)
/ Fájlnév (azonosító):	NK-3.6.pdf (2287749)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.05.
Rögzítő neve:	Vékási János (846497132)
/ Fájlnév (azonosító):	NK-3.7.pdf (2287750)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.05.
Rögzítő neve:	Vékási János (846497132)
/ Fájlnév (azonosító):	NK-3.8.pdf (2287751)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.05.
Rögzítő neve:	Vékási János (846497132)
/ Fájlnév (azonosító):	NK-4.1.pdf (2287752)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.05.
Rögzítő neve:	Vékási János (846497132)

/ Fájlnév (azonosító):	NK-4.1-1.pdf (2287753)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.05.
Rögzítő neve:	Vékási János (846497132)
/ Fájlnév (azonosító):	NK-4.1-2.pdf (2287754)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.05.
Rögzítő neve:	Vékási János (846497132)
/ Fájlnév (azonosító):	NK-4.1-3.pdf (2287755)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.05.
Rögzítő neve:	Vékási János (846497132)
/ Fájlnév (azonosító):	NK-4.1-4.pdf (2287756)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.05.
Rögzítő neve:	Vékási János (846497132)
/ Fájlnév (azonosító):	NK-4.1-5.pdf (2287757)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.05.
Rögzítő neve:	Vékási János (846497132)
/ Fájlnév (azonosító):	NK-4.2.pdf (2287758)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.05.
Rögzítő neve:	Vékási János (846497132)
/ Fájlnév (azonosító):	NK-5.1.pdf (2287759)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.05.
Rögzítő neve:	Vékási János (846497132)

/ Fájlnév (azonosító):	NK-5.2.pdf (2287760)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.05.
Rögzítő neve:	Vékási János (846497132)
/ Fájlnév (azonosító):	NK-6.0.pdf (2287761)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.05.
Rögzítő neve:	Vékási János (846497132)
/ Fájlnév (azonosító):	NK-6.1.pdf (2287762)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.05.
Rögzítő neve:	Vékási János (846497132)
/ Fájlnév (azonosító):	NK-6.2.pdf (2287763)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.05.
Rögzítő neve:	Vékási János (846497132)
/ Fájlnév (azonosító):	NK-6.3.pdf (2287764)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.05.
Rögzítő neve:	Vékási János (846497132)
/ Fájlnév (azonosító):	Tartalomjegyzék.pdf (2287765)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.05.
Rögzítő neve:	Vékási János (846497132)

HIÁNPÓTLÁSI INFORMÁCIÓK:

Hiánypótlás dátuma: 2020.10.28.

Kifejtés:

A kérelmező nem tett megjegyzést a hiánypótláshoz.

Mellékletek:

Fájlnev:	hszr_20201019_mvmnet.dwg
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.28.
Fájlnev:	NK-2.2 mvmnet hszr.pdf
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.28.
Fájlnev:	xref_kataszter.dwg
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.10.28.

KÖZMŰNYILATKOZAT EREDMÉNYE:

ÜZEMELTETŐ NEVE:

DIGI Távközlési és Szolgáltató Kft.

/ ÉRINTETTSÉG

A vonatkozó jogszabály alapján az érintettség megadása nem értelmezett.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2020.10.14.
Ügyintéző neve: Parti Rita Bernadett (653106155)
Ügyintéző telefon: +36501011761
Ügyintéző email cím: bernadett.parti@digih.hu
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltétel nélküli megadásáról

Kifejtés:

A tervezett munka nem érinti a DIGI Kft. hálózatát.

Feltétel nélkül hozzájárulok a(z) 215108795 azonosítószámon benyújtott kérelemben foglaltak szerinti, a közművezeték környezetében végzendő munkák megvalósításához.

Egyéb:

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

/ HIÁNYPÓTLÁS UTÁNI NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2020.10.28.
Ügyintéző neve: Parti Rita Bernadett (653106155)
Ügyintéző telefon: +36501011761
Ügyintéző email cím: bernadett.parti@digih.hu
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltétel nélküli megadásáról

Kifejtés:

A tervezett munka nem érinti a DIGI Kft. hálózatát. Feltétel nélkül hozzájárulok a(z) 215108795 azonosítószámon benyújtott kérelemben foglaltak szerinti, a közművezeték környezetében végzendő munkák megvalósításához.

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 Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.

/ ÉRINTETTSÉG

A vonatkozó jogszabály alapján az érintettség megadása nem értelmzett.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:

2020.10.13.

Ügyintéző neve:

Lunczer László (580671290)

Ügyintéző telefon:

+36308987590

Ügyintéző email cím:

laszlo.lunczer@eon-hungaria.com

Típus:

nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

A "Nagykanizsa 026_14, 027_1 és 028_1 helyrajzi számokból összeálló beruházási terület vízellátása és szennyvízelvezetése_közműkezelői nyilat.pdf" megnevezésű dokumentumban és a korábban kiadott nyilatkozatainkban leírtakat kérjük betartani.

Egyéb:

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

/ HIÁNYPÓTLÁS UTÁNI NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2020.10.30.
Ügyintéző neve: Lunczer László (580671290)
Ügyintéző telefon: +36308987590
Ügyintéző email cím: laszlo.lunczer@eon-hungaria.com
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

A "Nagykanizsa 026_14, 027_1 és 028_1 helyrajzi számokból összeálló beruházási terület vízellátása és szennyvízelvezetése_közműkezelői nyilat.pdf" megnevezésű dokumentumban és a korábban kiadott nyilatkozatainkban leírtakat kérjük betartani.

Egyéb:

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

/ MELLÉKLETEK

Fájlazonosító: 2304151
Fájlnév: Nagykanizsa 026_14, 027_1 és 028_1 helyrajzi számokból összeálló beruházási terület vízellátása és szennyvízelvezetése_közműkezelői nyilat.pdf
Típus: Dokumentum
Rögzítés időpontja: 2020.10.13.
Rögzítő neve: Lunczer László (580671290)

ÜZEMELTETŐ NEVE:

FGSZ Földgázszállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság

/ ÉRINTETTSÉG

A vonatkozó jogszabály alapján az érintettség megadása nem értelmezett.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2020.10.06.
Ügyintéző neve: Bohár Balázs (297932055)
Ügyintéző telefon: +3620/2194032
Ügyintéző email cím: bbohar@fgsz.hu
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltétel nélküli megadásáról

Kifejtés:

Feltétel nélkül hozzájárulok a(z) 215108795 azonosítószámon benyújtott kérelemben foglaltak szerinti, a közművezeték környezetében végzendő munkák megvalósításához.

Egyéb:

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

/ HIÁNYPÓTLÁS UTÁNI NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2020.11.02.
Ügyintéző neve: Bohár Balázs (297932055)
Ügyintéző telefon: +3620/2194032
Ügyintéző email cím: bbohar@fgsz.hu
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltétel nélküli megadásáról

Kifejtés:

Feltétel nélkül hozzájárulok a(z) 215108795 azonosítószámon benyújtott kérelemben foglaltak szerinti, a közművezeték környezetében végzendő munkák megvalósításához.

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:

Magyar Telekom Távközlési Nyilvánosan
Működő Részvénytársaság

/ ÉRINTETTSÉG

A vonatkozó jogszabály alapján az érintettség megadása nem értelmezett.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2020.10.06.
Ügyintéző neve: Ripli Gábor (595796913)
Ügyintéző telefon: +3682310342
Ügyintéző email cím: ripli.gabor@telekom.hu
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltétel nélküli megadásáról

Kifejtés:

Feltétel nélkül hozzájárulok a(z) 215108795 azonosítószámon benyújtott kérelemben foglaltak szerinti, a közművezeték környezetében végzendő munkák megvalósításához.

Egyéb:

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

/ HIÁNYPÓTLÁS UTÁNI NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2020.11.02.
Ügyintéző neve: Ripli Gábor (595796913)
Ügyintéző telefon: +3682310342
Ügyintéző email cím: ripli.gabor@telekom.hu
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltétel nélküli megadásáról

Kifejtés:

Feltétel nélkül hozzájárulok a(z) 215108795 azonosítószámon benyújtott kérelemben foglaltak szerinti, a közművezeték környezetében végzendő munkák megvalósításához.

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:

MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan
Működő Részvénytársaság

/ ÉRINTETTSÉG

A vonatkozó jogszabály alapján az érintettség megadása nem értelmezett.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:

2020.10.21.

Típus:

nyilatkozat a hozzájárulás feltétel nélküli
megadásáról (automatikus)

Kifejtés:

A kérelemben a határidő-számítás jogalapjaként megjelölt jogszabály szerinti nyilatkozattételi határidőt a közművezeték-üzemeltető elmulasztotta, ezért a fenti nyilatkozattípus automatikusan beállításra került.

/ MELLÉKLETEK

Nincs rögzített adat.

ÜZEMELTETŐ NEVE:

MVM NET Távközlési Szolgáltató Zártkörűen
Működő Részvénytársaság

/ ÉRINTETTSÉG

A vonatkozó jogszabály alapján az érintettség megadása nem értelmezett.

/ HIÁNYPÓTLÁS KÉRÉS

Rögzítés dátuma: 2020.10.06.
Ügyintéző neve: Tumpek Dávid (872440836)
Ügyintéző telefon: 0613043432
Ügyintéző email cím: kozmu@mvmnet.hu
Típus: hiánypótlást kér
Kifejtés:
Tisztelt Vékási János Úr!

Az Önök által lehatárolt terület érinti az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. oszlopsorán üzemelő optikai kábelünket.

Kérjük, az érintett nyomvonalunk felvezetését a helyszínrajzokra.

Nyomvonalunk letölthető az E-Közmű rendszerén keresztül, a tervezés támogatás menüpont alól, továbbá lehetőséget biztosítunk a kozmu@mvmnet.hu e-mail címen való kapcsolatfelvételt követően adategyeztetésre.

Az adategyeztetés folyamatáról és a díjszabásról a www.mvmnet.hu/kozmuegyeztetes/ honlapon tájékozódhat.

Az MVM NET Zrt. által kért hiánypótlás helyszínrajzát DWG formátumban kérjük csatolni, melyen az MVM NET Zrt. nyomvonala és a tárgyi egyeztetéssel kapcsolatos rajzi elemek egyértelműen szerepeljenek. Továbbá kérjük, az összközműves genplant PDF formátumban feltölteni.

Felhívjuk figyelmüket, amennyiben a fenti hiánypótlási kérelem nem teljesül hiánytalanul, úgy egyeztetési kérelmük elutasításra kerülhet!

MVM NET Zrt. Közműegyeztetés

/ HIÁNYPÓTLÁS UTÁNI NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2020.11.11.
Ügyintéző neve:	Tumpek Dávid (872440836)
Ügyintéző telefon:	0613043432
Ügyintéző email cím:	kozmu@mvmnet.hu
Típus:	nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról
Kifejtés:	

Tisztelt Vékási János Úr!

Az Önök által tervezett Nagykanizsa 026/14, 027/1 és 028/1 helyrajzi számokból összeálló beruházási terület vízellátása és szennyvízelvezetése tárgyában az alábbi nyilatkozatot tesszük:

A tervező bemutatta fent nevezett terület helyszínrajzát az MVM NET Zrt. képviselőjének.

Az Önök által tervezett munka megközelíti az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. oszlopsorán üzemelő optikai kábelünket.

A kivitelezéshez az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. előírásainak betartásával és az alábbi feltételekkel járunk hozzá:

- a munkakezdést 8 munkanappal korábban az MVM NET Ügyfélszolgálatán írásban (fax: 202-6177, e-mail: munkakezdes@mvmnet.hu) be kell jelenteni.

Kérjük, a bejelentés során az E-közmű azonosító számra szíveskedjenek hivatkozni.

- A munkavégzés teljes ideje alatt a munkaterületen kell tartani a velünk egyeztetett kiviteli tervet, melynek tartalmaznia kell jelen hozzájárulásunkat is!

- Kérjük, hogy a munkavégzés során a munkagépek magasságánál vegyék figyelembe a szabadvezeték biztonsági távolságának betartását.

- Az MVM NET Zrt. hálózatát érintő bármely cső, vagy kábelsérülést, haladéktalanul be kell jelenteni az MVM NET Zrt. NOC munkatársainak E-mailen: noc@mvmnet.hu, vagy telefonon a +36-1/304-2266 hívószámon!

- Minden a rongálással okozott kár helyreállításával kapcsolatos költség a Beruházót és a Kivitelezőt terheli! Ide értendők a szükséges ellenőrző mérések és átjárhatóság vizsgálatok elvégzése, a csövek és kábelek ideiglenes és végleges javításának költségei is.

- Fentiek be nem tartásából eredő esetleges kárunkat a Beruházó és a Kivitelező felé az MVM NET Zrt. egyetemlegesen érvényesíti!

A közműegyeztető Ügyfelünk felé a tárgyi tervvel kapcsolatos adatszolgáltatás megtörtént, e dokumentumok továbbítása a kivitelező felé az Ügyfél feladata.

Ez a nyilatkozat csak és kizárólag az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. tárgyi munkavégzésre vonatkozó hozzájárulásával együtt érvényes.

Jelen nyilatkozatunk kizárólag fent nevezett tervek engedélyezéséről szól. Bármilyen jellegű tervváltozás, a terv, vagy nyilatkozatunk érvényességének lejárása esetén új egyeztetés lefolytatása szükséges!

A közműegyeztetés érvényessége az érvényessé vált E-közmű nyilatkozattól számított 1 év.

MVM NET Zrt. Közműegyeztetés

Egyéb:

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

/ MELLÉKLETEK

Fájlazonosító:	2361443
Fájlnév:	K16200.pdf
Típus:	Dokumentum
Rögzítés időpontja:	2020.11.11.
Rögzítő neve:	Tumpek Dávid (872440836)

MŰSZAKI LEÍRÁS

Erősáram és irányítástechnika

A komplett rendszer három részre tagolódik:

- helyi rendszer
- adatátvitel
- központi rendszer

I. Helyi rendszer

A helyi rendszer tartalmazza az energiabetáplálást a fogyasztásméréssel, a méréstechnikát, a 0,4 kV-os rendszert és a helyi irányítástechnikát.

I.1. Energiabetáplálás, fogyasztásmérés

Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése áramszolgáltatói oszlopon, méretlen leszálló vezeték kiépítése, mért betápkábel kiépítése az át-emelő vezérlőszekrényig.

Betápkábel tervezés, közműegyeztetés

Hálózatfejlesztési hozzájárulás megfizetése és áramszolgáltatói ügyintézés

I.2. Méréstechnika

Kétszivattyús rendszer esetén 4 db szintkapcsoló alkalmazása szükséges. Ultrahangos szint távadóval kell mérni az aknában a folytonos szennyvíz-szintet, szivattyúként kell mérni a szivattyúk felvett hatásos teljesítményét. Meghatározott pontokon indukciós áramlás távadóval kell mérni a szennyvízmennyiséget, amelyről az analóg áramjelet és az impulzus jelet is rá kell vinni a PLC-re. Esetenként meghatározott átemelőkön kén-hidrogén mérést használunk (a limitált nitrát adagoláshoz).

Gondoskodni kell az analóg áramjelek túlfeszültség védelméről és a táplálásáról is.

I.3. 0,4 kV-os rendszer

A 0,4 kV-os rendszert zárral ellátott RITTAL kültéri, vandálbiztos (vagy rozsdamentes) szekrénybe kell szerelni. El kell látni ajtónyitás érzékelővel, nyugtázó kapcsolóval (sajátember jelzés), temperáló fűtéssel és szellőztetéssel, amelyek termosztáttal vannak vezérelve.

Részei:

- E-0 jelű kültéri kivitelű fogyasztásmérő szekrény, földbe telepíthető lábazattal földkábeles be- ill. kitáplálással
- E-1 jelű vezérlőszekrény (erősáramú vezérléssel, irányítástechnikával)
- E-2 jelű kötőszekrény (0, 4 kV-os betáplálás fogadására, aggregátor csatlakozására, szivattyú- és úszókapcsolók kábeleinek fogadására)

E-1 felépítése:

- Kültéri kivitelű RITTAL acéllemez műszerszekrény, esővédő tetővel
- A szekrény 500 mm-es betongallérra szerelve
- E-2 kötőszekrényhez kábelátvezetés tömszelencén keresztül szerelve
- Belső ajtóval, rajta elhelyezett kezelő- és kijelző eszközökkel: főkapcsoló, üzemmód beállító kapcsoló, START-STOP nyomógombok, 2 db üzemel jelzőlámpa, 2 db hiba jelzőlámpa, 1F és 3F szerviz dugaszolóaljzat
- Termosztátról vezérelt fűtőtesttel és ventilátorral, szűrővel, belső világítással

- Dokumentáció tartó
- B-C-D típusú. túlfeszültség védelemmel
- Motoráramkörök FANOX elektronikus motorvédelemmel
- A szerelvények KLÖCKNER-MOELLER alkatrészek
- A két gépegység működése három üzemállapot alapján történik: kézi-, helyi automata, PLC automata
- Automatikus vezérlés elemei: PLC, 6 portos switch, 230V/230V-os szünetmentes áramforrás (APC)
- Ajtónyitás érzékelés, nyugtázó kapcsoló

E-2 felépítése:

- RITTAL acéllemez kábelfogadó horganyzott keretre szerelve
- WEIDMÜLLER sorkapcsok a betápláló-, aggregát-, szivattyú-, úszókapcsoló kábelek fogadására
- Kábelek átvezetése tömszelencéken keresztül

I.4. Helyi irányítástechnika

A helyi irányítástechnikai rendszer PLC-ből, mikrohullámú adatátviteli egységből és táplálási rendszerből áll.

PLC berendezések:

Az irányítástechnikai rendszer helyi egységeit kisvezérlő vagy szelep terminál termékcsaládok megfelelően konfigurált rendszereivel kell megvalósítani.

A technológiákat működtető PLC-s alrendszerek magasfokú megbízhatóságúak kell legyenek.

A PLC-s alrendszerek önálló 24 V DC tápegységekkel kell rendelkezzenek, melyek megtáplálása szünetmentes hálózati tápegységről történjék.

A rendszerek rendelkezzenek az alábbiakkal:

- kis helyigény
- valós idejű óra
- könnyen programozható
- nagy megbízhatóságú, MTBF értéke > 100.000 óra
- zavarállósága kielégíti az EMC előírásokat
- teljesítményfelvétele kicsi
- korszerű
- modulárisan bővíthető
- legalább IP 40 védettségű
- ETHERNET csatlakozási lehetőség (TCP/IP)
- PROFIBUS csatlakozási lehetőség
- távprogramozhatóság (pl. modemen vagy ETHERNET hálózaton keresztül)
- szabadon programozható

Az alkalmazott PLC megfelelő moduljai segítségével kell kialakítani a technológia által igényelt ki-/bemenetszámú konfigurációt a szükséges tartalékok figyelembevételével.

A PLC-k programozása normál PC-n, vagy laptopon történhet, Windows alapú könnyen kezelhető univerzális programrendszerrel (CoDeSys 2 vagy 3). A programok letöltése történhet közvetlenül (soros vonalon keresztül), vagy Ethernet hálózat segítségével is. A PLC-ben a programokat és a tárolt adatokat feszültség-kimaradás esetén is hosszú ideig meg kell őrizni.

A programrendszer tegye lehetővé egyszerűen olvasható, áttekinthető programok írását, ún. strukturált szöveg (Structured Text) formátumban. A programrendszerrel egyszerűen lehessen a PLC belső változóinak az állapotát lekérdezni, azok értékét módosítani, a programok futását ellenőrizni. Lehetséges legyen a programkódban a változók szimbolikus jele mellett annak pillanatnyi értékét is megjeleníteni (és módosítani). A programrendszert 1 példányban, a rendszerrel együtt kell szállítani.

A PLC-s alrendszerekben történjen a mért és a számított adatok folyamatos gyűjtése és átmeneti tárolása addig, amíg a SCADA rendszer át nem veszi azokat. A rendszerek egymás közötti kommunikációja nagy megbízhatóságú legyen, gyakorlatilag kizárva a kommunikációs hibából eredő adatvesztést.

A PLC-kben futó programok biztosítják az átemelők megfelelő működését. A nem megfelelően működő berendezések esetén a rendszer olyan hibajelzést kell generáljon, amelyet a kezelő a SCADA rendszeren láthat.

Az átemelőket a kezelő a SCADA rendszerről adott parancsokkal irányíthassa a mikrohullámú rendszeren keresztül. Automata üzemben a berendezések természetesen a programoknak megfelelően automatikusan működjenek. A PLC rendszer programjai felügyelik a berendezések indításánál, leállításánál a szükséges reteszfeltételek figyelését és betartását

Mikrohullámú adatátvitel

A mikrohullámú adatátvitel biztosítása a Vízmű feladata.

Táplálási rendszer

230 V-os szünetmentes tápegységgel tápláljuk a rendszert. A PLC, modem tápellátását kapcsolóüzemű tápegységgel (24 VDC, 3A) biztosítjuk.

II. Mikrohullámú adatátviteli rendszer

A mikrohullámú adatátvitel biztosítása a Vízmű feladata.

III. Központi rendszer

...

A Délzalai Vízmű ZRt. rendszerébe illeszkedő eszköztípusok:

PLC:	Festo
Tápegységek:	Weidmüller
Leválasztó tápegység (4-20 mA analóg jelek):	Datcon
Teljesítmény távadó:	Datcon
Túlfeszültség levezető (4-20 mA analóg jelek):	Plansys (Cytel)
Túlfeszültség levezető (PLC-s vezérlés, 230 V-os táp):	Plansys
Ultrahangos szintmérés:	Nivelco
Nyomásmérés (nyomástávadó):	Nivelco
Átfolyásos mennyiségmérő:	Krohne
Úszókapcsoló:	Nivelco
Motorvédelem:	Fanox
Szünetmentes tápegység:	APC-UPS
Sorkapocs, biztosítékos sorkapocs:	Weidmüller
Frekvenciaváltó:	Danfoss
Kamera:	Foscam, Zoelink

A PLC bekötéséhez kérjük a következő színű vezetékek használatát:

PLC tápok / pozitív (biztosítva üvegbiztosítókkal):	piros
PLC tápok / negatív:	szürke
Bemeneti közös (biztosítva üvegbiztosítókkal):	piros
Kimeneti közös (biztosítva üvegbiztosítókkal):	szürke
Kétállapotú bemenetek:	zöld
Kétállapotú kimenetek:	citrom
Analóg bemenetek / pozitív:	fehér
Analóg bemenetek / negatív:	szürke
Analóg kimenetek / pozitív:	fehér
Analóg kimenetek / negatív:	szürke
Vezérlés (24 V váltó feszültség):	lila



Magyar Közút Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Zala megyei ig.
8900 Zalaegerszeg, Köztársaság u. 1.
Telefon: 92-819-530, Fax: 92-819-539
Web: www.kozut.hu, E-mail: info@zala.kozut.hu

Iktatószám: **ZAL-300/11/2020**

Tárgy: NK Ipari park vízv.-és szennyvízv. ép.

Előadó: Tóth Péter

Hivatk. sz.:

KÖZÚTKEZELŐI HOZZÁJÁRULÁS

Délzalai Víz És Csatornamű Zrt. (8800 NAGYKANIZSA, Kisfaludi u. 15/A.) - továbbiakban, mint jogosult - részére a közútkezelői hozzájárulást a következő feltételekkel adjuk meg:

Tervező(k):

Délzalai Víz És Csatornamű Zrt. (8800 NAGYKANIZSA, Kisfaludi u. 15/A.)

1. Az adott munkával / tevékenységgel kapcsolatos alapadatok:

- 1.1. Megnevezés: 70830 j. út 0+425 km és 0+427 km szelvényekben meglévő védőcsőben víz - és szennyvízvezeték építése.
- 1.2. A közút területén végzendő építési munkákhoz, annak tervezett megkezdését megelőzően legalább 5 nappal munkavégzési engedélyt kell kérni az alábbi szervezeti egységünktől: Zala megyei ig. 8900 Zalaegerszeg, Köztársaság u. 1., tel:92-819-530, fax:92-819-539. Ennek hiányában ideiglenes forgalomkorlátozás bevezetése és az építési munka megkezdése tilos!

2. A kivitelezésre / tevékenységre vonatkozó feltételek:

- 2.1. A kivitelezés / tevékenység során betartandó műszaki, építési, forgalomtechnikai feltételek:
 - 2.1.1. A tervezett vízi közművek geometriai kialakítását, keresztmetszeti és hossz-szelvényi elrendezését az Igazgatóságunk jóváhagyó bélyegzőjével záradékolt tervek, valamint ezen hozzájárulásban foglalt egyéb előírások szerint kell kialakítani.
 - 2.1.2. A vízi közművek a korábban lehelyezett védőcsövek felhasználásával elhelyezhetők. Indító/fogadóakna nyitása a vízelvezető árkon kívüli területen engedélyezett, az eredeti állapot helyreállítása mellett. A helyreállítás kötelezettsége kiterjed a megtámasztásra, fűvesítésre, burkolásra, stb. is.
 - 2.1.3. A közút alatti átvezetések mélységi adatairól a műszaki átadás-átvétel időpontjáig geodéziai bemérési anyagot kell társaságunk címére eljuttatni.
- 2.2. A munkaterület / igénybevett terület helyreállítására, tisztítására vonatkozó feltételek:
 - 2.2.1. 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.
 - 2.2.2. 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.
- 2.3. Ideiglenes forgalomkorlátozásra vonatkozó feltételek:
 - 2.3.1. Az országos közút keresztszelvényi elemein kívül (árkon kívül) tervezett munkák során a közúton a forgalom nem korlátozható, a munkagép/ek a KRESZ általános szabályai szerint közelíthetik meg a munkaterületet. Ez esetben a munkaterület kezdetétől számítva mindkét forgalmi irányból 250 m távolságra "Úton folyó munkák" jelzőtáblákat kell elhelyezni.
 - 2.3.2. Felhívom a figyelmet, hogy a közúton, illetve közelében munkát végzők EN előírásoknak megfelelő láthatósági védőmellényt kötelesek viselni.
- 2.4. Egyéb feltételek:

- 2.4.1. Ha a közút vagy tartozékainak átalakítása, korszerűsítése, felújítása folytán a létesítmény vagy tartozékainak végleges, vagy ideiglenes átalakítása, vagy áthelyezése válik szükségessé, azt a jogosult tűrni köteles.
- 2.4.2. A jelen hozzájárulás alapján elhelyezett létesítmény(ek) fenntartásáról és mindenkor tisztántartásáról a közút állagának sérelme nélkül, a forgalom zavartalanágának biztosítása mellett a jogosultnak kell gondoskodnia.
- 2.4.3. A létesítmény megszüntetése, vagy felhagyása esetén a változásról a jogosultnak, ill. a létesítmény jogutód tulajdonosának a tárgyi országos közút kezelőjét haladéktalanul értesítenie kell. Amennyiben ez a változás olyan jellegű, hogy indokolja a közút eredeti állapotba való visszaállítását, ezt a jogosult vagy a létesítmény jogutód tulajdonosa az értesítést követő közútkezelői felszólítás kézhezvételétől számított 3 hónapon belül a közölt feltételek betartásával saját költségén köteles végrehajtani.
- 2.4.4. Építtetőnek az érintett közműveket fenntartó szervek külön engedélyét, illetőleg a munka kivitelezéséhez szükséges egyéb engedélyeket (hozzájárulásokat) külön meg kell szereznie.
- 2.4.5. A kivitelezés kezdete előtt közút kezelőjével közölni kell az igénybevétel pontos dátumát (kezdés, befejezés), a kivitelező/k nevét, címét, telefonszámát.

3. Vegyes rendelkezések:

- 3.1. 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.
- 3.2. Jelen hozzájárulás alapján végzett munkálatokból származó bármilyen utólagos burkolatsüllyedés, burkolat meghibásodás helyreállításáért a jogosult (építtető) a 12/1988. (XII. 27.) ÉVM-IpM-KM-MÉM-KVM együttes rendeletben foglaltak szerint felelős.
- 3.3. Felhívjuk a jogosult és a kivitelező figyelmét, hogy a téli üzemeltetési időszakban - november 10. és március 15. között az országos közutat érintő kivitelezési munkát végezni tilos!

Zalaegerszeg, 2020. november 05.


Imre Béla Attila
Megyei üzemeltetési és fenntartási ov


Schlemmer Tamás Kornél
Megyei fejlesztési és felújítási ov

Kapják:

- | | |
|------------------------------------|------------|
| 1. Délzalai Víz És Csatornamű Zrt. | 3. Irattár |
| 2. Nagykanizsai mérnökség | |

Címzett: Vékási János
Délzalai Víz-és Csatornamű Zrt.

E-mail: janos.vekasi@dzviz.hu

Hiv. szám: 215108795

Dátum: 2020. november 11.

Tárgy: Közműegyeztetési nyilatkozat

Küldő: MVM NET Zrt.
Műszaki Igazgatóság

Ügyintéző: Tumpek Dávid

Telefon: 304-3432

E-mail: kozmu@mvmnet.hu

Oldalak: 2

Iktatószám: E-NET-16200/2020

Tisztelt Vékási János Úr!

Az Önök által tervezett Nagykanizsa 026/14, 027/1 és 028/1 helyrajzi számokból összeálló beruházási terület vízellátása és szennyvízelvezetése tárgyában az alábbi nyilatkozatot tesszük:

A tervező bemutatta fent nevezett terület helyszínrajzát az MVM NET Zrt. képviselőjének.

Az Önök által tervezett munka megközelíti az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. oszlopsorán üzemelő optikai kábelünket.

A kivitelezéshez az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. előírásainak betartásával és az alábbi feltételekkel járulunk hozzá:

- a munkakezdést 8 munkanappal korábban az MVM NET Ügyfélszolgálatán írásban (fax: 202-6177, e-mail: munkakezdes@mvmnet.hu) be kell jelenteni.
Kérjük, a bejelentés során az E-közmű azonosító számra szíveskedjenek hivatkozni.
- A munkavégzés teljes ideje alatt a munkaterületen kell tartani a velünk egyeztetett kiviteli tervet, melynek tartalmaznia kell jelen hozzájárulásunkat is!
- Kérjük, hogy a munkavégzés során a munkagépek magasságánál vegyék figyelembe a szabadvezeték biztonsági távolságának betartását.
- Az MVM NET Zrt. hálózatát érintő bármely cső, vagy kábel sérülést, haladéktalanul be kell jelenteni az MVM NET Zrt. NOC munkatársainak E-mailen: noc@mvmnet.hu, vagy telefonon a +36-1/304-2266 hívószámon!
- Minden a rongálással okozott kár helyreállításával kapcsolatos költség a Beruházót és a Kivitelezőt terheli! Ide értendők a szükséges ellenőrző mérések és átjárhatóság vizsgálatok elvégzése, a csövek és kábelek ideiglenes és végleges javításának költségei is.
- Fentiek be nem tartásából eredő esetleges kárunkat a Beruházó és a Kivitelező felé az MVM NET Zrt. egyetemlegesen érvényesíti!

A közműegyeztető Ügyfelünk felé a tárgyi tervvel kapcsolatos adatszolgáltatás megtörtént, e dokumentumok továbbítása a kivitelező felé az Ügyfél feladata.

Ez a nyilatkozat csak és kizárólag az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. tárgyi munkavégzésre vonatkozó hozzájárulásával együtt érvényes.

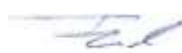
Jelen nyilatkozatunk kizárólag fent nevezett tervek engedélyezéséről szól. Bármilyen jellegű tervváltozás, a terv, vagy nyilatkozatunk érvényességének lejárása esetén új egyeztetés lefolytatása szükséges!

A közműegyeztetés érvényessége az érvényessé vált E-közmű nyilatkozattól számított 1 év.

Üdvözlettel:



Vágó Zsolt
műszaki igazgató-helyettes



Feil László
optikai hálózatok osztályvezető

E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zártkörűen Működő Részvénytársaság – 7626 Pécs, Búza tér 8/a.

Délzalai Víz- és Csatornamű Zrt.
Nagykanizsa
Kisfaludy utca 15/A.
8800

Nagykanizsa, 2020. október 13.
Tárgy: Ingatlanok vízellátása
Nagykanizsa 026/14, 027/1 és 028/1 hrsz
Közműkezelői nyilatkozat
Azonosító száma: 215108795

Tisztelt Cím!

Önök a „Nagykanizsa 026/14, 027/1 és 028/1 helyrajzi számokból összeálló beruházási terület vízellátása és szennyvízelvezetése” megnevezésű beruházási munka engedélyezési tervdokumentáció alapján kérték a szükséges építési engedélyezési ügyben a közműkezelői nyilatkozatunk kiadását.

A tervezett beruházási munka a Társaságunk kezelésében lévő 22 kV-os szabadvezetékes hálózatot megközelíti, valamint 22 kV-os földkábeles hálózatot keresztez.

Felhívjuk a figyelmüket, hogy a földkábelek megközelítéseknél és keresztezéseknél a szakfelügyelet melletti kézi és földmunkavégzését megköveteljük!

A „Nagykanizsa 026/14, 027/1 és 028/1 helyrajzi számokból összeálló beruházási terület vízellátása és szennyvízelvezetése” című projekt megvalósításához a közcélú villamos hálózatunk változatlanul hagyása mellett megadjuk hozzájárulásunkat azzal, hogy a közcélú villamos hálózatunk esetleges áthelyezésére, kiváltására csak - a villamos energia törvény 119 § alapján - külön engedélyezési eljárás során, valamint külön hozzájárulásunk alapján, az építtető teljes költségviselése mellett kerülhet sor.

Kérem a közműkezelői nyilatkozatban foglaltak maradéktalan betartását, valamint a 22kV -os földkábel keresztezésének és feltárásának idejére a szakfelügyelet megrendelését!



T: +36 30/898 7590

F: +36 93/503-522



E.ON Dél-dunántúli
Áramhálózati Zrt.
8800 Nagykanizsa
Király u. 1.



laszlo.lunczer@eon-hungaria.com

Management:
Németh Imre
Tóth Béla
Haraszti Judit
Somodi Gábor

székhely:
7626 Pécs,
Búza tér 8/a.
Pécsi Törvényszék
Cégbírósága
Cg 02-10-060025

A „Nagykanizsa 026/14, 027/1 és 028/1 helyrajzi számokból összeálló beruházási terület vízellátása és szennyvízelvezetése” c. dokumentumok, valamint az „Adategyeztetési jegyzőkönyv” alapján társaságunk a közműkezelői hozzájárulását megadja, a következő feltételek maradéktalan betartása mellett:

A 2/2013 (I. 22.) NGM rendelet, a villamosművek, valamint a termelői, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről szóló rendelet 6.§ (1) alapján,

- Föld feletti vezeték - ideértve a tartószerkezeten elhelyezett átalakító és kapcsoló berendezést is - biztonsági övezete a vezeték névleges feszültségétől függően, a vezeték mindkét oldalán a szélső, nyugalomban levő áramvezetőktől vízszintesen és nyomvonalukra merőlegesen mért, következő távolságokra levő függőleges síkokig terjed,
- legfeljebb 1kV névleges feszültség szintig 1,0 méter, a vezeték tartószerkezetén (oszlopán) elhelyezett átalakító és kapcsoló berendezés esetében 2,5m.
- 1 kV felett 35 kV névleges feszültség szintig 5 méter, de a vezeték azon szakaszán, amely a belterületre és a fokozott biztonságra vonatkozó előírásainak megtartásával létesült, 2,5 méter,

10.§ szerint a szabadvezeték biztonsági övezetében **TILOS:**

- önálló tartószerkezet, daru, állványzat létesítése;
- föld depónia létesítése;
- nem éghető anyagok 2 métert meghaladó magasságú tárolása, amelynél a mértékadó magasság a depónia és az embermozgásterének együttes mérete,
- a vezeték oszlopára jogosulatlan személynek felmászni.

Amennyiben munkavégzés ideje alatt, a feszültség alatt álló vezetőtől bármilyen irányban mért 3m-es távolság betartása nem biztosítható, úgy az érintett szabadvezeték feszültség mentesítését meg kell rendelni társaságunktól.

A 2/2013 (I. 22.) NGM rendelet, a villamosművek, valamint a termelői, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről szóló rendelet 6.§ (2) alapján,

- a földben elhelyezett vezeték biztonsági övezete mindkét oldalon - a vezeték névleges feszültségétől függően - a vezeték szélső pontjától vízszintesen és nyomvonalára merőlegesen mért távolságokra levő függőleges síkokig terjed,
 - 35 kV-nál nem nagyobb névleges feszültség esetén 1,0 méter.

A 2/2013 (I. 22.) NGM rendelet, a villamosművek, valamint a termelői, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről szóló rendelet 6.§ (3) alapján,

- a földben elhelyezett vezeték biztonsági övezete mechanikus védelmet biztosító védőszerkezetben (védőcsőben, kábelcsatornában) elhelyezve a védőszerkezet szélétől mért 0,2 m-ig terjed. Több védőszerkezet esetén a távolságot a szélső szerkezettől kell megtartani.
- **11.§ (1) szerint a szabadvezeték biztonsági övezetében TILOS:**
- bármilyen építményt, berendezést a földben elhelyezett vezeték üzembentartójának előzetes hozzájárulása nélkül elhelyezni;
- bármilyen építményt, berendezést építeni, elhelyezni, üzemeltetni – kivéve nyomvonalas létesítmények jogszabály vagy jogszabály előírása alapján szabvány előírásainak megfelelően kialakított keresztezést vagy megközelítést -, amely a földben elhelyezett vezeték
 - hűlési viszonyait rontja,
 - folyamatos és biztonságos üzemeltetését akadályozza,
 - üzemzavar elhárítását, karbantartását akadályozza, veszélyezteti vagy lehetetlenné teszi.

A rendelet 11. §-a (2) alapján a földben elhelyezett vezeték biztonsági övezetében a vezeték üzembentartójának előzetes hozzájárulásával végezhető az alábbi tevékenységek:

- fokozott tűz- és robbanásveszélyes anyagok tárolása,
- robbantás,
- éghető anyagok oly mennyiségben történő égetése, amely veszélyezteti a villamos berendezés biztonságát,

- az útburkolat felbontása,
- árok- vagy gödörásás,
- a szondázás, különböző vizsgálati céllal fémrudak leverése,
- fúróberendezés, pneumatikus munkagépek, földgyaluk üzemeltetése,
- a talajba beágyazott műtárgy, oszlop vízóra akna gépalap daruval, vontatóval vagy más géppel, eszközökkel – a műtárgy kézi erővel végzett körülásása nélküli – kiszakítása,
- a földben elhelyezett vezeték földművén, töltésén a vezeték üzemben tartójának hozzájárulása nélkül mindennemű munkavégzés, ami a földmű, töltés megbontásával jár.

A kábeleink megközelítése és vagy keresztezése esetén kérjük az MSZ 13207 „Erősáramú kábelek fektetése” szabvány 6. „Keresztezések és megközelítések” előírásainak betartását.

Kivitelezési munka a kábeleink biztonsági övezetét érintő területen (1-1m) csak kézzel, kizárólag a Szolgáltató szakfelügyelete mellett végezhető. A kábelek szükség szerinti védelembe helyezését Társaságunknál kell megrendelni. A kisfeszültségű hálózatunkon szükséges beavatkozások idejére a hálózatot feszültségmentesíteni kell, melyet Társaságunktól írásban kell megrendelni!

Munkaterület átadásra az E.ON Áramhálózati Zrt. Nagykanizsai Régió területgazdáját meg kell hívni.

A rendeletben leírtak be nem tartásából eredő kár esetén, mely személyi, és/vagy az E.ON tulajdonú berendezésben sérüléssel jár, társaságunk felelősséget nem vállal. Ha az E.ON tulajdonú berendezés sérül, a helyreállítás költsége a kivitelezőt terheli.

A tervtől való eltérés esetén új eljárást kell lefolytatni.

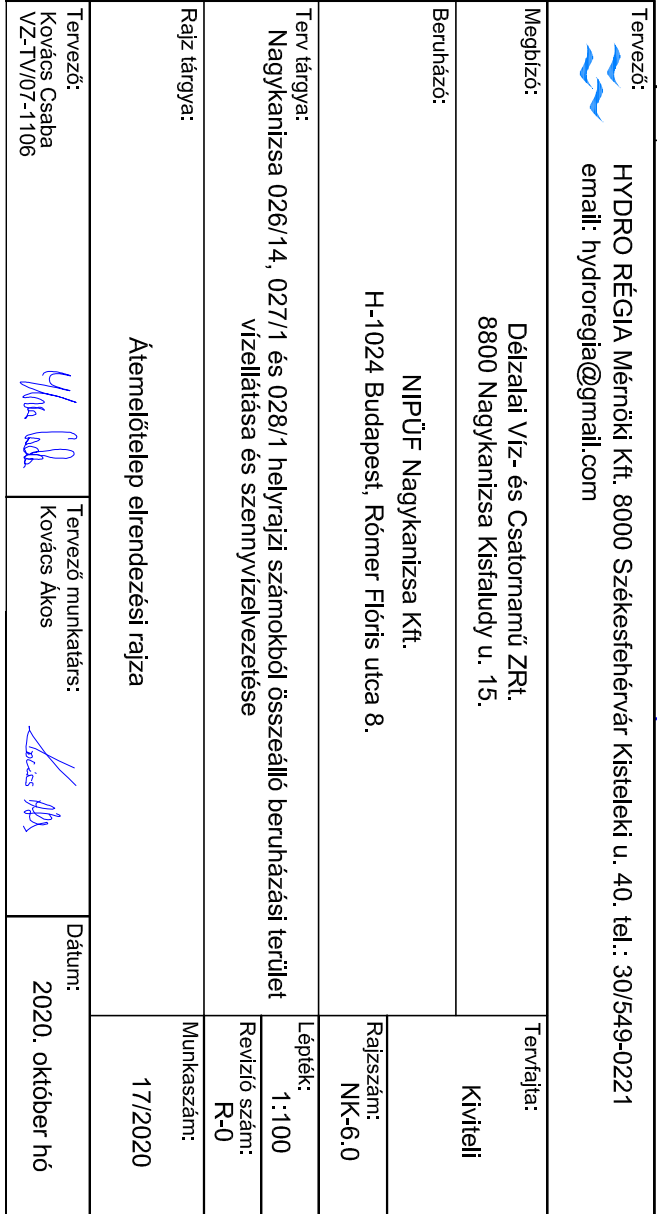
Fenti nyilatkozatunk a kiadástól számított 12 hónapig, 2021. október 13.-ig érvényes.

Kérjük a fentiek szíves elfogadását.

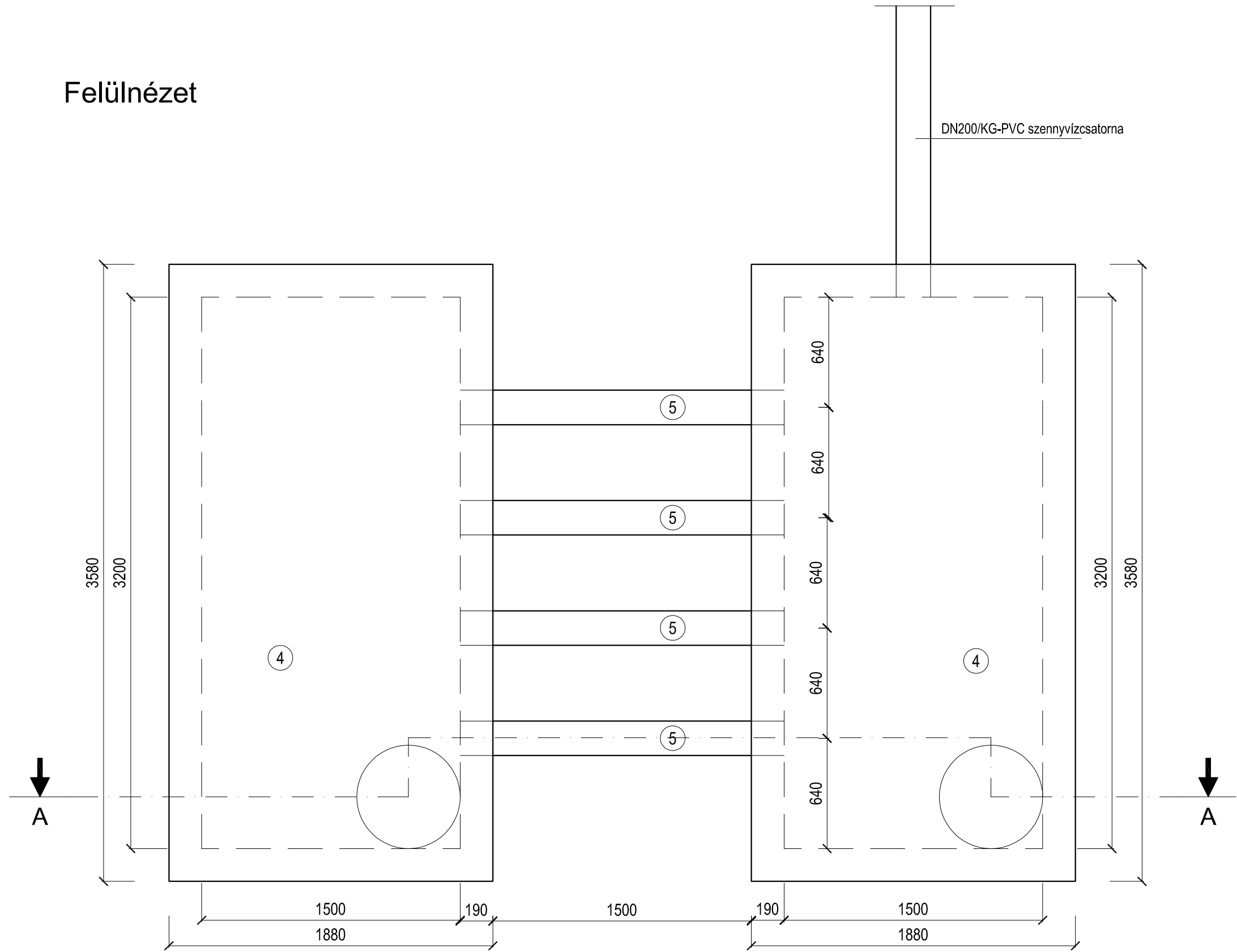
Üdvözlettel:

E.ON Dél-dunántúli
Áramhálózati Zrt.

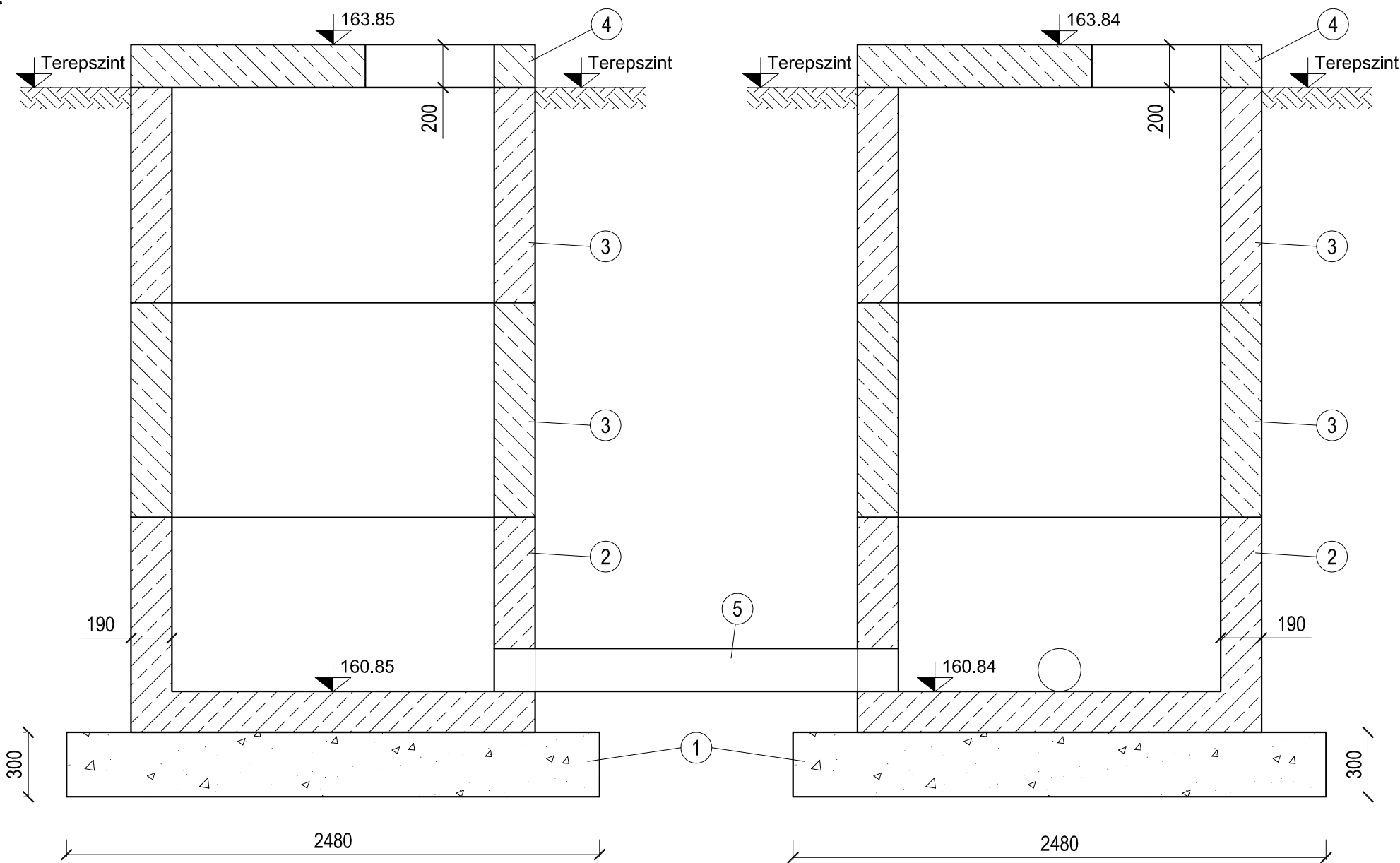
VB-1



Felülnézet



A-A metszet



1. Ágyazati réteg szemcsés anyagból 30 cm vtg.
2. Vb. akna fenékelem csaphornyos
elemsorolással D40 cm/8 cm zsomppal
(beiméret: 320*150/81 cm 2db
3. Vb. aknamagasító keretelem csaphornyos
elemsorolással (beiméret: 320*150/100 cm 4db
4. Vb. földém csaphornyos illesztéssel (358*150/20 cm)
DN600/öv. fedlappal
5. DN200/KG-PVC csőösszekötés KG-FP befalazóído-
mokkal 4db

A terven szereplő magassági adatok a Balti alapsíkra vonatkoznak.

Tervező:  HYDRO RÉGIA Mérnöki Kft. 8000 Székesfehérvár Kisteleki u. 40. tel.: 30/549-0221 email: hydroregia@gmail.com		Tervfajta: Kiviteli	
Megbízó: Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt. 8800 Nagykanizsa Kisfaludy u. 15.		Rajzszám: NK-6.4	
Beruházó: NIPÜF Nagykanizsa Kft. H-1024 Budapest, Rómer Flóris utca 8.			
Terv tárgya: Nagykanizsa 026/14, 027/1 és 028/1 helyrajzi számokból összeálló beruházási terület vizellátása és szennyvízelvezetése		Lépték: 1:25	
Rajz tárgya: B j. szennyvíz puffertároló építési terve		Revízió szám: R-0	
		Munkaszám: 17/2020	
Tervező: Kovács Csaba VZ-TV/07-1106 		Tervező munkatárs: Kovács Ákos 	
		Dátum: 2020.október hó	