	Vállalkozó: <h2 style="text-align: center;">Komáromi Vízitársulat</h2> <p style="text-align: center;">H-2900 Komárom, Zrínyi Miklós u. 45. <a href="tel:34381988">Tel:34/381-988</a>  E-mail: <a href="mailto:tarsulat.tata@gmail.com">tarsulat.tata@gmail.com</a></p>		
Mebízó: <p style="text-align: center;"><b>Ászár Község Önkormányzata</b>  2881 Ászár, Kossuth Lajos utca 16.</p>			
Terv tárgya: <p style="text-align: center;"><b>Ászár, Kalász úti árok felújítása</b>  <b>Rekonstrukciós terv</b></p>			
Felelős tervező <i>Pausits Gábor</i> <hr/> Engedély szám: VZ-T Kamara szám: MMK 08-0896	Rajz megnevezése: <p style="text-align: center;"><b>Műszaki leírás</b></p>		
Dátum: 2023. január	Méterarány:	Rajzszám: 1.	Munkaszám: KVT-03/2023

**Ászár, Kalász úti árok felújítása  
Rekonstrukciós terv**

**Műszaki leírás**

**Tartalomjegyzék**

- 1./ Előzmények
- 2./ Meglévő állapot ismertetése
- 3./ Geodézia
- 4./ Meder és partrendezési munkák
- 5./ Környezetvédelmi előírások
- 6./ Munkavédelmi előírások

## 1. Előzmények, főbb adatok

Az Ászár, Kalász úti árok a Kisbér, Szent Imre úti árok, Ászár, határút és Kalász utca csapadékvizeit, a vezeteti a befogadóba.

Az árok vízgyűjtő területe 5,2 ha

Az árok teljes hossza: 275 m.

A mértékadó vízhozam (2éves)  $NQ=0,24 \text{ m}^3/\text{s}$ .

Befogadója: Ászár 1135 hrsz. útárok

Tulajdonos: Ászár Község Önkormányzata  
2881 Ászár, Kossuth Lajos utca 16.

Az árok kezelője: Komáromi Vízgazdálkodási Társulat  
2900 Komárom, Zrínyi Miklós u. 45.

## 2. Meglévő állapot ismertetése

A Kalász úti árok mély vonalvezetésű nyílt árok, a meder alsó kisvízi szelvénye burkolt. Az árok kiépítése az 1980-as években történt. Az árok műszaki állapota leromlott, jelentős vízmennyiség károkozás nélküli levezetése érdekében az árok rendezése szükséges. Az árok mély vonalvezetése és szomszédos területek kiépítettsége miatt balesetveszélyes.



A 0+000 – 0+275 km szelvények közötti szakaszon az alacsony a meder erősen feliszapolódott, benőtt. A parti sávon a gépi fenntartásra fenntartó út a szűk hely miatt nem alakítható ki. A meder érintett szakaszán a megbízás alapján a fenntartási feladatokat a Komáromi Vízgazdálkodási Társulat végzi.



### 3. Geodézia

A domborzati viszonyok megállapítása céljából a tervezési területre, valamint a csatlakozó részekre részletes geodéziai felmérést készítettünk. A mérést TopCom GPS vevőberendezéssel végeztük. A felmérés minden bemért pontja kódolt térbeli poláris koordinátákkal rendelkezik (X, Y, Z). A pontok EOVS koordinátákkal abszolút magassági értékkel lettek meghatározva. Bemérésre kerültek a tervezés szempontjából meghatározó létesítmények jellemző pontjai és a terepvonulatok, tereptárgyak is. A helyszínrajz tartalmazza a tulajdonviszonyok tisztázását lehetővé tevő földrészlet-határokat és helyrajzi számokat is.

### 4. Meder és parrendezési munkák

#### *Kalász úti árok*

Az árok felújítása a 0+000 – 0+275 km szelvény között kerül sor. Az érintett szakaszon a meglévő burkolt árok kotrása a földmedrű rézsű tisztítása (cserjeirtás) szükséges.

A Kalász úti árok 0+208-0+275 km, valamint a Szent Imre úti árok 0+000 – 0+015 km szelvény között Ø400 KGPVC cső beépítésével zárt csatorna épül a Szent Imre úti árok vizeinek tovább vezetésére. A 0+208-0+260 km szelvény között a zárt csatorna fölött a szomszédos területek vizeinek elvezetésére a PRT 30/30/50 mederelemből burkol árok épül, folytatásában pedig 15 fm Atlas betonfolyóka. A zárt szakaszon 3 db tisztító, víznyelő akna épül. A zárt csatorna felett az árokból kitermelt anyag feltöltésre megfelelő tömörítés mellett felhasználható.

#### Tulajdonviszonyok kimutatása

Helyrajzi szám	Érintett szelvényszám	Tulajdonos (neve, címe)	Megjegyzés
Kalász úti árok			
1135	0+000-0+275	Ászár Község Önkormányzata 2881 Ászár, Kossuth Lajos utca 16.	

## 5. Környezetvédelmi előírások

A tervezett rekonstrukciós munka műszaki paraméterei nem haladják meg a 314/2005 (XII.25.)Korm. Rendeletben megállapított, környezeti hatásvizsgálat elvégzéséhez kötött méreteket, ezért előzetes hatásvizsgálat nem készült. Az ingatlanon bekövetkező bármine-mű környezetszennyezést az Észak-dunántúli Környezetvédelmi Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségnek azonnal be kell jelenteni ( tel: 06/96/ 524-000 ). A kárelhárítás az engedélyes feladata.

### Hulladék

A kivitelezés során az alábbi hulladékok, veszélyes anyagok keletkezésével kell számolni.

- Veszélyes anyagokkal szennyezett adszorbensek, törlő-felitató-szűrő anyagok. ( EWC 15 02 02\* )
- Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor hajtómű és kenőolajok. ( EWC 13 02 06\* )
- Szennyezett föld és kőanyagok. ( EWC 07 05 03\* )

A munkavégzés során meg kell akadályozni a hulladékok, veszélyes hulladékok talajba, vízbe, levegőbe jutását. A 98/2001.(VI.15.) Korm.rend. szerint kell gyűjteni, kezelni a veszélyes hulladékot. Felszívó, adszorbenseket készenlétben kell tartani.

## 6. Munkavédelemmel kapcsolatos jogszabályok

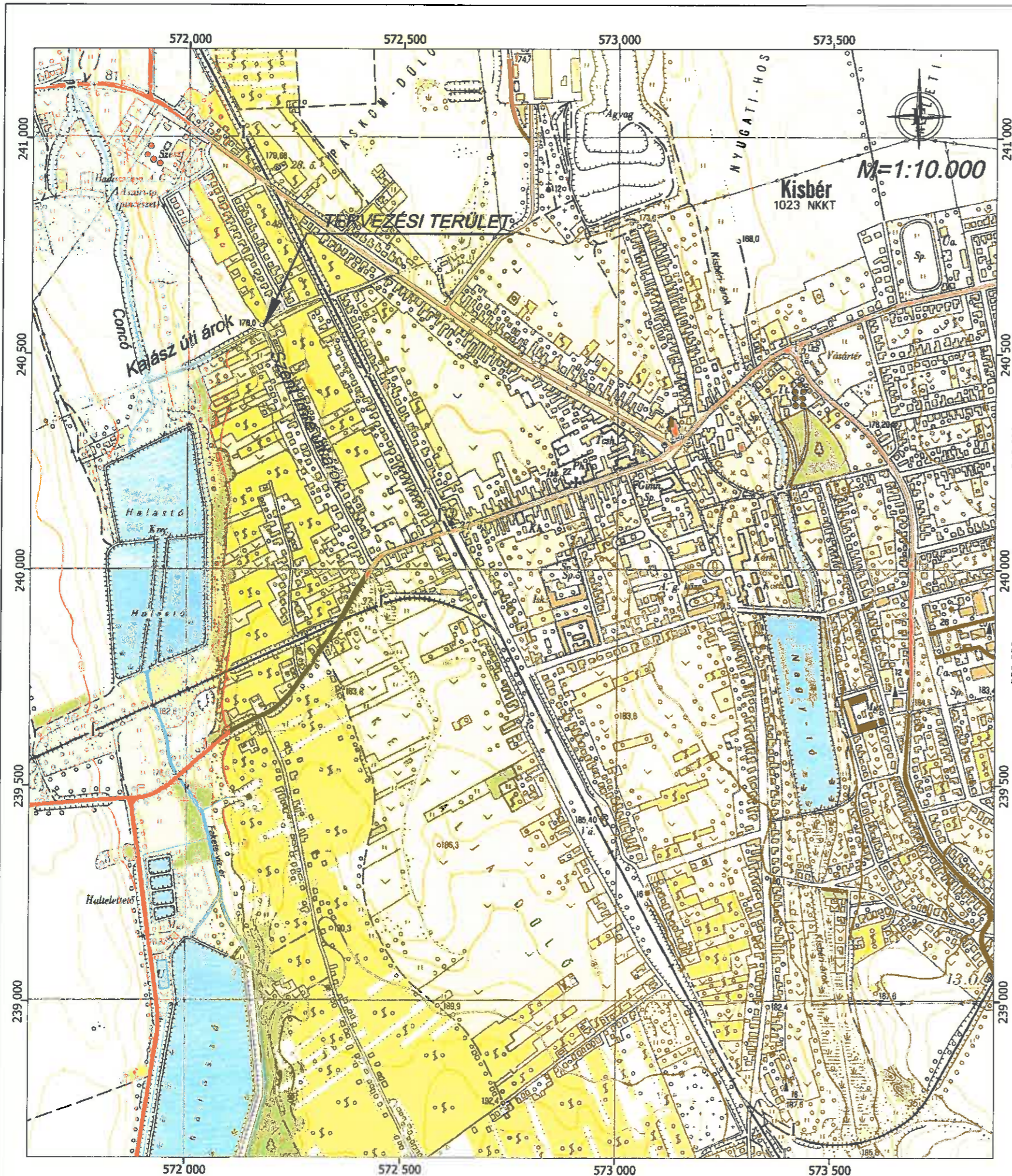
- 1992 évi XXII törvény a Munka Törvénykönyvéről
- A munkavédelmeről szóló 1993 évi XCIII. Törvény és a végrehajtásról szóló 5/1993. (XII. 26.) MŰM rendelettel egységes szerkezetbe foglalt szöveg
- 31./1981 számú (XII. 28.) ÉVM rendelet a munkavédelemről
- 14/1981. számú (VI.15.) OVH utasítás a munkavédelemről
- 32/1994. számú (XI.10.) IKM rendelet az Építőipari Kivitelezési Biztonsági Szabályzat
- 19/1995. számú XII.7. KHVM rendelet Vízügyi Biztonsági Szabályzat

### Munkavédelemmel kapcsolatos egyéb szabványok

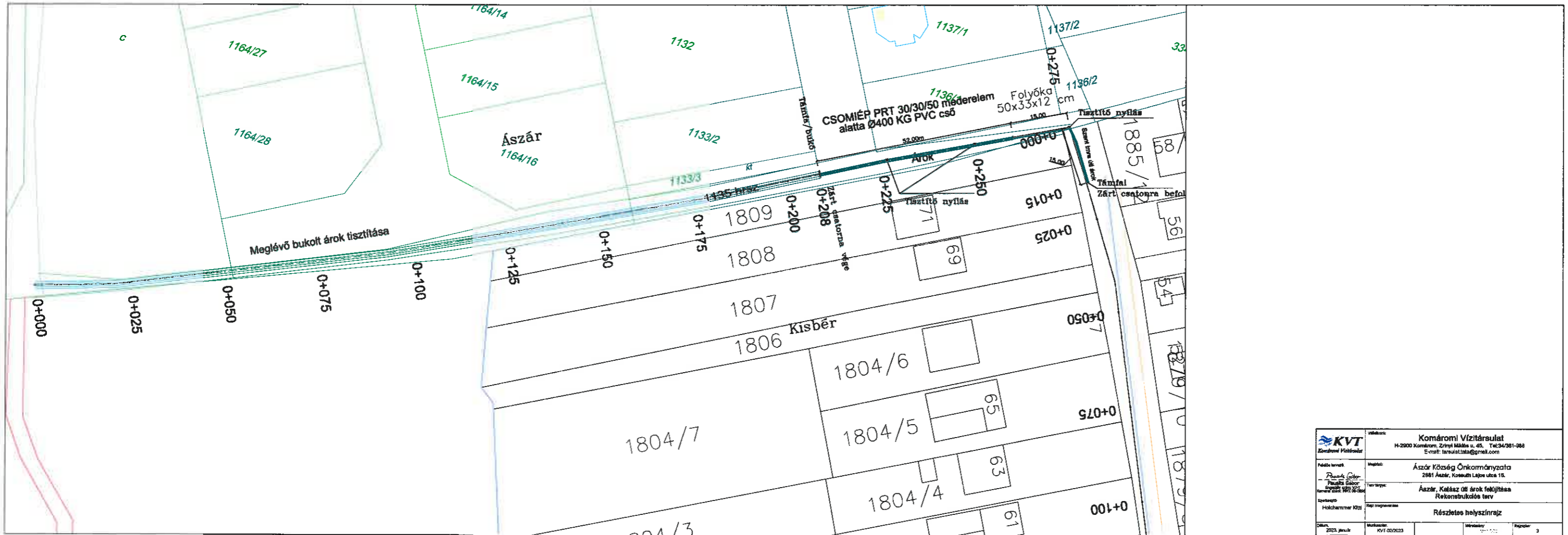
MSZ 04-390 Építőipari munkák általános biztonságtechnikai követelményei  
MSZ 04-301 Építőipari földmunkák biztonságtechnikai követelményei  
MSZ 10-197 Vízügyi gépek, gépi berendezések munkavédelmi minősítése

### Tűzvédelemmel kapcsolatos előírások

- 4/1982 (V.30.) és a 4/1992 (IV.7.) BM számú rendelet, a tűz elleni védekezésről és a tűzoltóságról.

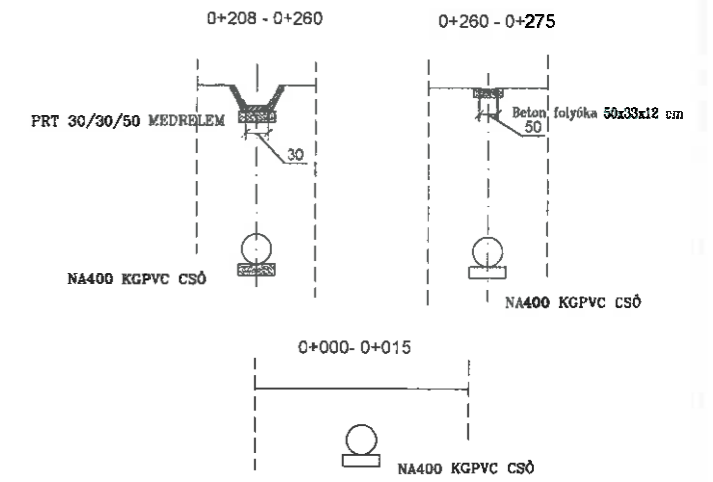
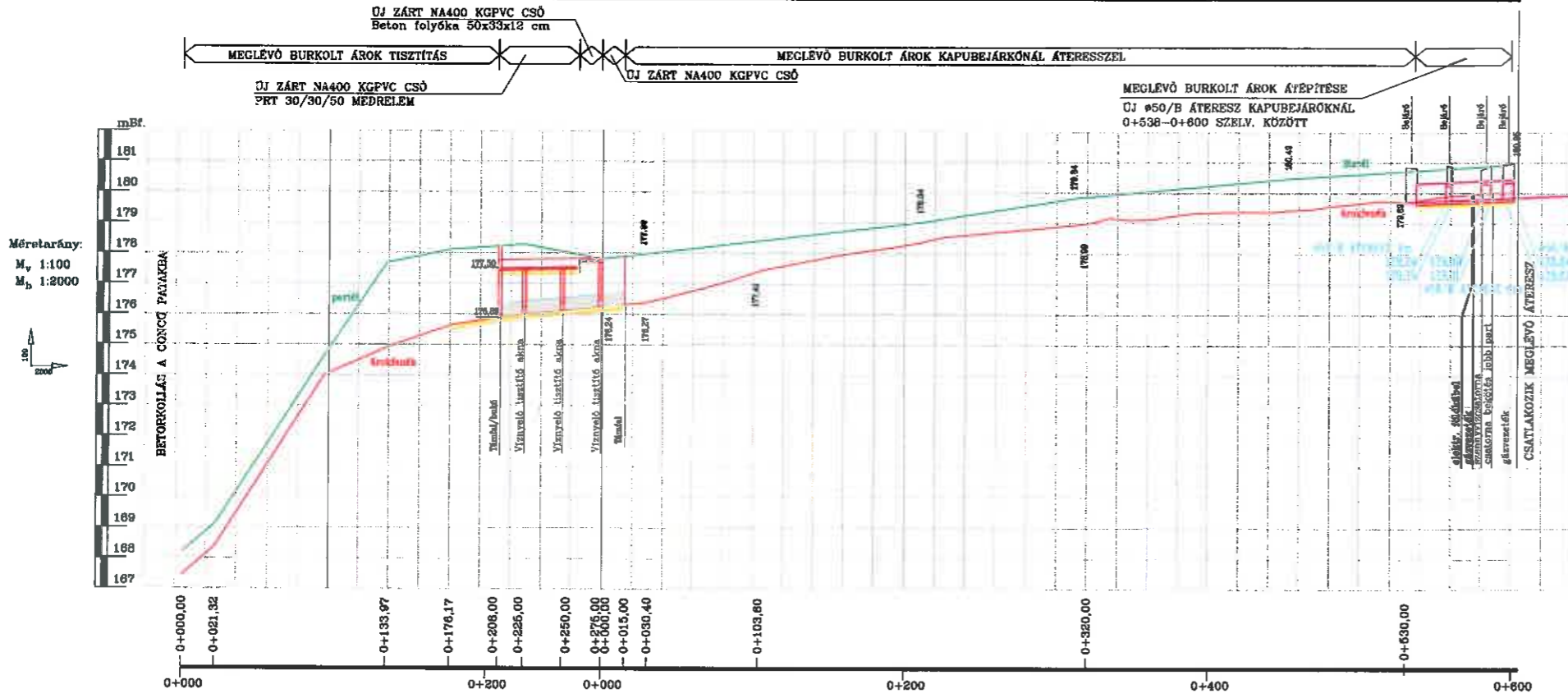


	<b>Vállalkozó:</b> Komáromi Vízitársulat H-2900 Komárom, Zrínyi Miklós u. 45. Tel:34/381-988 E-mail: tarsulat.tata@gmail.com		
	<b>Feladós tervező:</b> Pausits Gábor Engedély szám: VZ-T Kamarai szám: MMK 06-0896	<b>Megbízó:</b> Ászár Község Önkormányzata 2881 Ászár, Kossuth Lajos utca 16.	
<b>Szerkesztő:</b> Holchammer Kitti	<b>Rajz megnevezése:</b> Átnézetes helyszínrajz		
<b>Dátum:</b> 2023. január	<b>Munkaszám:</b> KVT-02/2023	<b>Méretarány:</b> M=1:10.000/20.000	<b>Rajzszám:</b> 2.



 KVI Környezet Vízgazdálkodás	Vállalkozó: <b>Komáromi Vízüzem</b> H-2900 Komárom, Zrínyi Miklós u. 45. Tel:34/381-080 E-mail: tavuzem@kvi.hu
	Megbízó: <b>Ászár Község Önkormányzata</b> 2981 Ászár, Kossuth Lajos utca 15.
Felső tervet: Pályázat G/10 Pályázat G/10 Környezet Vízgazdálkodás	Tervező: <b>Ászár, Kálász téri árok felújítása          Rekonstrukció terv</b>
Szakág: Helyismeret KÖZ	Típus megnevezés: <b>Részletes helyszínrajz</b>
Dátum: 2023. június	Munkaszám: KVI-002/2023
	Méretarány: 1:100
	Lapjel: 3

	Ászár, Kalász úti árok				Kisbér, Szent Imre úti árok			
Fenékszélesség m	0,50				0,40			
Fenékszélesség ‰	44	78	19	1	1	18	7,3	0,40
Részlehajlás	1:1				1:1			
Vízmenetesség l/s	200				120			
HRSZ	1135				1686/1			



 KVT Környezet Vízgazdálkodás	Vállalkozó: <b>Komáromi Vízitársulat</b> H-2900 Komárom, Zrínyi Miklós u. 45. Tel:34/381-688 E-mail: tarsulat@kvt.hu
	Megrendelő: <b>Ászár Község Önkormányzata</b> 2881 Ászár, Kossuth Lajos útca 18.
Projektvezető: <b>Papucs Gábor</b> Komáromi Vízitársulat	Tervező: <b>Ászár, Kalász úti árok felújítása</b> <b>Rekonstrukciós terv</b>
Hozzájáruló: <b>Holthammer Úti</b>	Típus megnevezés: <b>Hossz-szelvény</b>
Dátum: 2023. január	Munkaazonosító: KVT-02/2023
Méretarány: M 1:50	Lapazon: 4





Komáromi Víztársulat

Vállalkozó:

## Komáromi Víztársulat

H-2900 Komárom, Zrínyi Miklós u. 45. Tel: 34/381-988

E-mail: tarsulat.tata@gmail.com

Megbízó:

**Ászár Község Önkormányzata**  
2881 Ászár, Kossuth Lajos utca 16.

Terv tárgya:

**Ászár, Kalász úti árok felújítása**  
**Rekonstrukciós terv**

Felelős tervező

*Pausits Gábor*

Engedély szám: VZ-T

Kamarai szám: MMK 08-0896

Rajz megnevezése:

**Méret és mennyiség kimutatás**

Dátum:

2023. január

Rajzszám:

5.

Munkaszám:

KVT-03/2023

**Kalász úti árok rendezése 0+000-0+275 km szelvény között**  
**Szent Imre úti árok rendezése 0+000-0+015 km szelvény között**

**Munkanemek**

**I. Előkészítési, bontási, közműkiváltási munkák**

		mennyiség
1. Bejáró bontása a nyomvonal által érintett helyeken 53-000-0599106		5,00 m <sup>3</sup>
2. Bontott anyag (betontörmelék) elszállítása fel és lerakással, hulladéklerakóba 21-011-0016813	5,00 m <sup>3</sup>	5,00 m <sup>3</sup>

**II. Csapadékvíz elvezetés építési munkák**

1. Földkitermelés bevágásban gépi erővel, vízelvezető árok rendezése (szikkasztó árok) 21-003-0014884	208 fm	124,80 m <sup>3</sup>
2. Földszállítás gk.-val 2 km szállítási távolságon belül 21-007-1729906		124,80 m <sup>3</sup>
3. Munkaárok kiemelése a zárt csatorna és műtárgyak helyén 21-003-0014884	82 fm	82,00 m <sup>3</sup>
4. Földszállítás gk.-val 2 km szállítási távolságon belül 21-007-1729906		82,00 m <sup>3</sup>
5.1 Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül 53-001-0602351    külső csőátmérő: 400 mm		82,00 m
5.2. Víznyelő aknák építése , KG PVC csőidomok beépítésével (részletszámítás alapján)		3,00 db
6. Földvisszatöltés a mederelem mellé, zárt csatorna fölé 21-004-0015404		67,00 m <sup>3</sup>
7. Tömörítés 95 %-os tömörségi fokra 21-008-0016210		67,00 m <sup>3</sup>
8. Tükör készítése rézsűképzéssel a mederelem, folyóka 21-004-0015680		67,00 m <sup>2</sup>
9. Homokos ágyazat készítése a burkolt medrelem alá 21-004-0015486		3,35 m <sup>3</sup>
10. Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elemelhelyezése csaphornyos illesztéssel 53-052-2847815    CSOMIÉP Beton Melior PRT 30/30/50		52,00 m
11. Előregyártott beton folyóka elhelyezése betonba rakva 53-051-2847370    ATLASZ BETON folyóka elem 50x33x12 cm		15,00 m
12. Szegély és lezáró beton építése C16/20 betonból 53-101-1694004		4,50 m <sup>3</sup>
13. Földvisszatöltés a mederelem mellé 21-004-0015404		67,00 m <sup>3</sup>
14. Betonburkolat hézagainak kiöntése, cementhabarccsal, Helyszínen készített cementhabarcs 64-001-2335284		15,00 m
15. Előregyártott elemek, csövek helyszínen szállítása, lerakással		1,00 forduló
16. Vízszintes felületek rendezése átlagosan 20 cm vtg.-ban (járda-útpadka között) 21-004-0015416		1160,00 m <sup>2</sup>
17. Vízszintes felületek füvesítése (járda-útpadka között) 21-001-0014331		116,00 10m <sup>2</sup>