

**HIDRÁNS BT.**

Békéscsaba, Andrásy út 50.B.IV.10.

Telefon/fax: 66/454-046

**MŰSZAKI LEÍRÁS**

a

„Helyi-, és térségi jelentőségű vízvédelmi rendszerek fejlesztése”  
DAOP-5.2.1./A-11-2011-0010 pályázat részeként megvalósuló

„Gyomaendrőd város vízvédelmi fejlesztésének”

kivitelezéséhez kapcsolódó  
pótmunkához

**1. Előzmények**

A kivitelező szervezet tárgyi munkára vonatkozó építési napló bejegyzése alapján a beruházó: Gyomaendrőd város Önkormányzata megbízta a kiviteli tervek készítő Hidráns Tervező Szolgáltató Bt-t a naplóbejegyzésben közöltek és az azt kiegészítő geodéziai mérések alapján a pótmunkák elvégzéséhez szükséges egyszerűsített dokumentáció összeállítására.

**2. Elvégzendő pótmunkák ismertetése**

A pótmunkák az „1”, „2”, „4”, „7” jelű öblözetekben betervezett vízelvezető csatornákkal kapcsolatosan kerültek elvégzésre. Az alábbiakban öblözetenként ismertetett pótmunkák az eredetileg betervezett, vízjogi létesítési engedéllyel rendelkező csapadékvíz elvezető csatorna nyomvonalát, szelvényét, hosszát, teljesítőképességét, lejtését nem változtatják meg, jellemzően a kivitelezés közben felmerült műszaki problémát oldják meg, illetve az üzemeltetés viszonyait teszik kedvezőbbé.

**2.1 „1” jelű öblözet pótmunkái**

Az „1” jelű öblözetben betervezett 1-6-0 jelű csatornán a 0+325 szelvényben szennyvíz bekötőcsatorna keresztezés, a 0+371, 0+500, 0+590, 0+650, 0+980, 1+020 szelvényekben a vezetéktartó oszlopok közelsége miatt terveztünk be 2,0-2,0 m hosszú átereszeket, a 0+936 szelvényben 3 db vezetéktartó oszlop miatt 14,0 m hosszú átereszt és az azt megszakító 50x50-s víznyelő rácsos aknát helyeztünk el. Az átereszek anyaga a 0+650 szelvényig Ø 40 b, azt követően Ø 30 b. A pótmunkákkal kapcsolatosan elhelyeztünk 4x2,0 m = 8,0 m összhosszúságú Ø 40 b. anyagú átereszt, 2x2,0 m=4,0+14,0 m = 18,0 m összhosszúságú Ø 30 b. anyagú átereszt és 1 db 50x50 víznyelő rácsos aknát.

**2.2 „2” jelű öblözet pótmunkái**

**2.2.1 2-3-0 jelű csatorna**

A 2-3-0 jelű csatornán a betervezett 58A, 59 jelű közúti átereszek földrézsűjének és a csatorna végszelvényénél a közút földrézsűjének megtámasztására 20 cm vtg mon. vb támfalak kerülnek elhelyezésre.

A betervezett támfalak darabszáma: 5

### **2.22 2-3-3, 2-3-31 jelű csatornák**

A 2-3-3 jelű csatorna 98 jelű, a 2-3-31 jelű csatorna 104 jelű vég átereseinél helyeztünk el 1-1 db 20 cm vtg-u mon. vb átereszt lezáró támfalat.

### **2.23 2-7-0, 2-7-1 jelű csatornák**

A 2-7-0 jelű csatorna 0+262 végszelvényében a Selyem utcai nyílt vízelvezető árok csatlakoztatására fordító akna szerepű mon. beton Ø 80-s tisztító aknát helyeztünk el. A tisztító aknához csatlakozik a nyílt árkot bekötő 5,0 m hosszú Ø 40 b. anyagú zárt szakasz. A csatorna 119V, 120V, 125V jelű víznyelő rácsos aknáhihoz csatlakozó keresztező utcák árkaít bekötő eredetileg is betervezett zárt szakaszokat, a 0+262 sz. csatlakozó zárt szakaszt 20 cm vtg. mon. vb támfalakkal zártuk le. A betervezett összes támfal: 4 db.

A 2-7-1 jelű csatornán a 0+141 sz.-ben az elektromos oszlop közelsége miatt a meglévő átereszt 4,0 m-rel meghosszabbítottuk. A meghosszabbított szakaszon a Sugár utcai nyílt árok csatlakoztatására Ø 80-s belméretű mon. beton tisztító aknát helyeztünk el, amelyhez 4,0 m hosszú Ø 40 b. anyagú zárt szakasz csatlakozik. A 2-7-1 jelű csatornán 1 db Ø 80-s tisztító aknát és ahhoz kapcsolódóan 4+4=8,0 m hosszú zárt csatorna szakaszt terveztünk be.

### **2.3 „4” jelű öblözet pótmunkái**

A 4-5-0 jelű csatorna torkolati 0+020-0+219 sz. közötti, a meglévő anyaggödörben vezetett földmedrű szakaszát, a nyomvonal és lejtés meghagyása mellett mederburkolattal láttuk el. A mederburkolat anyaga: PRT 40/40/50. A betervezett burkolt szakasz hossza: 199 m. A mederburkolatot min. 10 cm vtg homokos ágyazatra kell fektetni.

A 4-5-0 jelű csatorna 0+075 szelvényében a felszíni vizek befogadásának elősegítésére 50x50 víznyelő rácsos aknát helyeztünk el.

### **2.4 „7” jelű öblözet pótmunkái**

Az öblözetben betervezett 7-1-0 jelű csatorna 0+216-0+496 szelvényei között, a lakótelkek előtt húzódó szerviz út pályaszéléhez, a felszíni vizek összegyűjtését és megvezetését elősegítő egy. vb anyagú folyókát helyeztünk el. A folyóka mélypontjait 50x50-s víznyelő rácsos aknákkal csapoltuk meg és azokat NA 200 KG-PVC zárt csatorna szakaszokkal csatlakoztattuk a 7-1-0 jelű csatornához.

A betervezett összes folyóka hossz: 266 m, a folyókán elhelyezett víznyelő rácsos akna darabszáma: 8 db. A víznyelős aknákat bekötő NA 200 KG anyagú csatorna szakaszok összes hossza: 50,0 m.

A 7-1-0 jelű csatorna 0+570 sz.-hez a Polányi utca kertek felőli oldalán található meglévő nyílt árkot 16,0 m hosszú Ø 30 b. anyagú zárt szakasszal kötjük be, amely a 7-1-0 jelű csatornán pótmunkaként kiépítendő víznyelő rácsos aknához csatlakozik.

A 7-1-0 jelű csatorna Polányi utcai szakaszán a csatorna 0+652 szelvényében a felszíni vizek bejutásának elősegítésére 50x50 víznyelő rácsos aknát helyeztünk el.

Az előzőekben ismertetett pótmunkák összefoglaló adatait a következőkben közöljük:

Ø 30 b. áteresz	18 m
Ø 40 b. áteresz	8 m
NA 200 KG bekötő csatorna	50 m
Ø 30 b. csatlakozó csatorna	16 m
Ø 40 b. csatlakozó csatorna	13 m
50x50 víznyelő rácsos akna	11 db
Ø 80 tisztító akna	2 db
40/40/50 árokburkoló elem	199 m
50/200 törtvonalu egy. vb folyóka	266 m
Mon. vb. támfal építés	11 db

A műszaki leírásunkhoz mellékeljük a pótmunkák adatait tartalmazó tervlapokat.

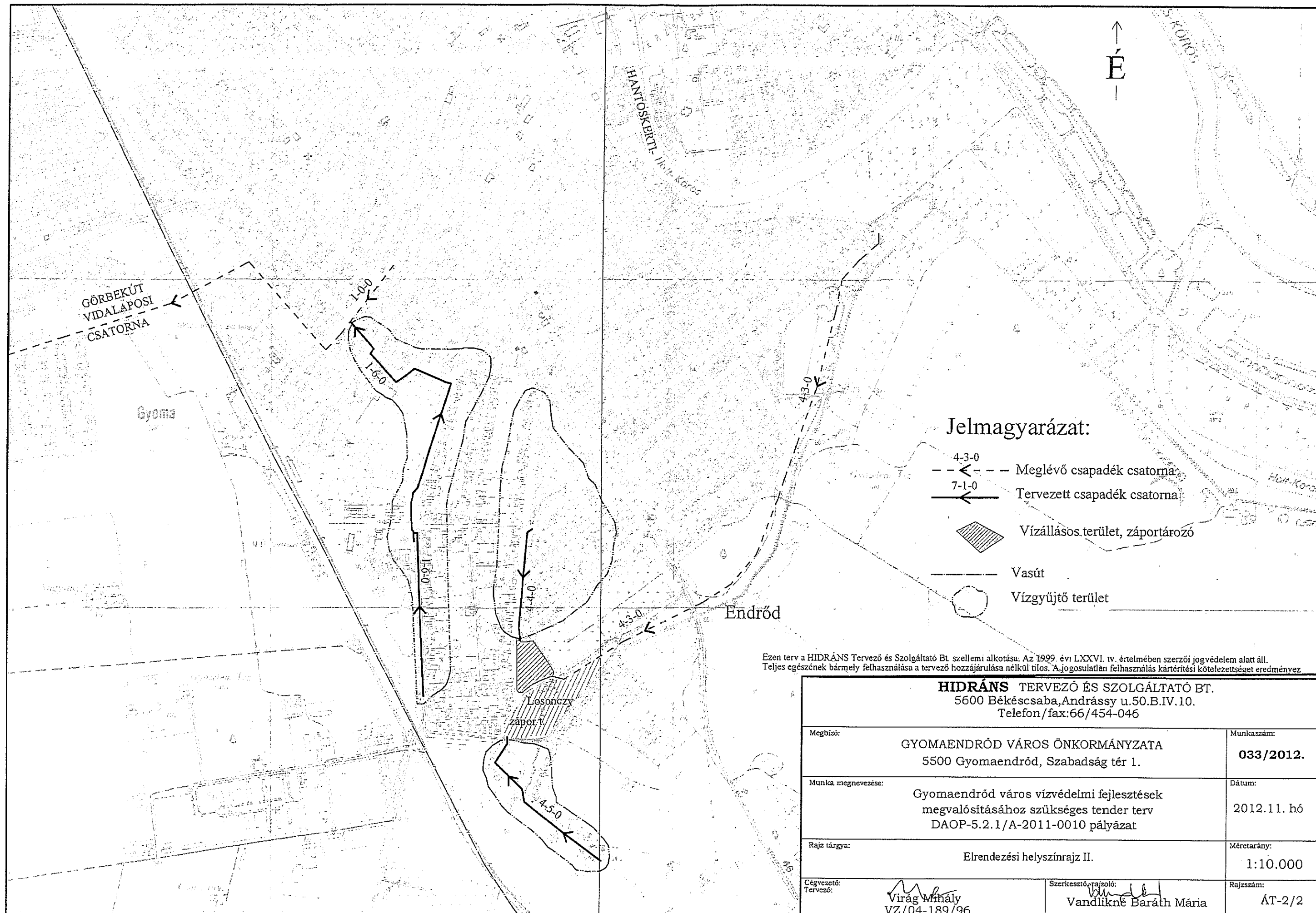
Békéscsaba, 2013. december hó



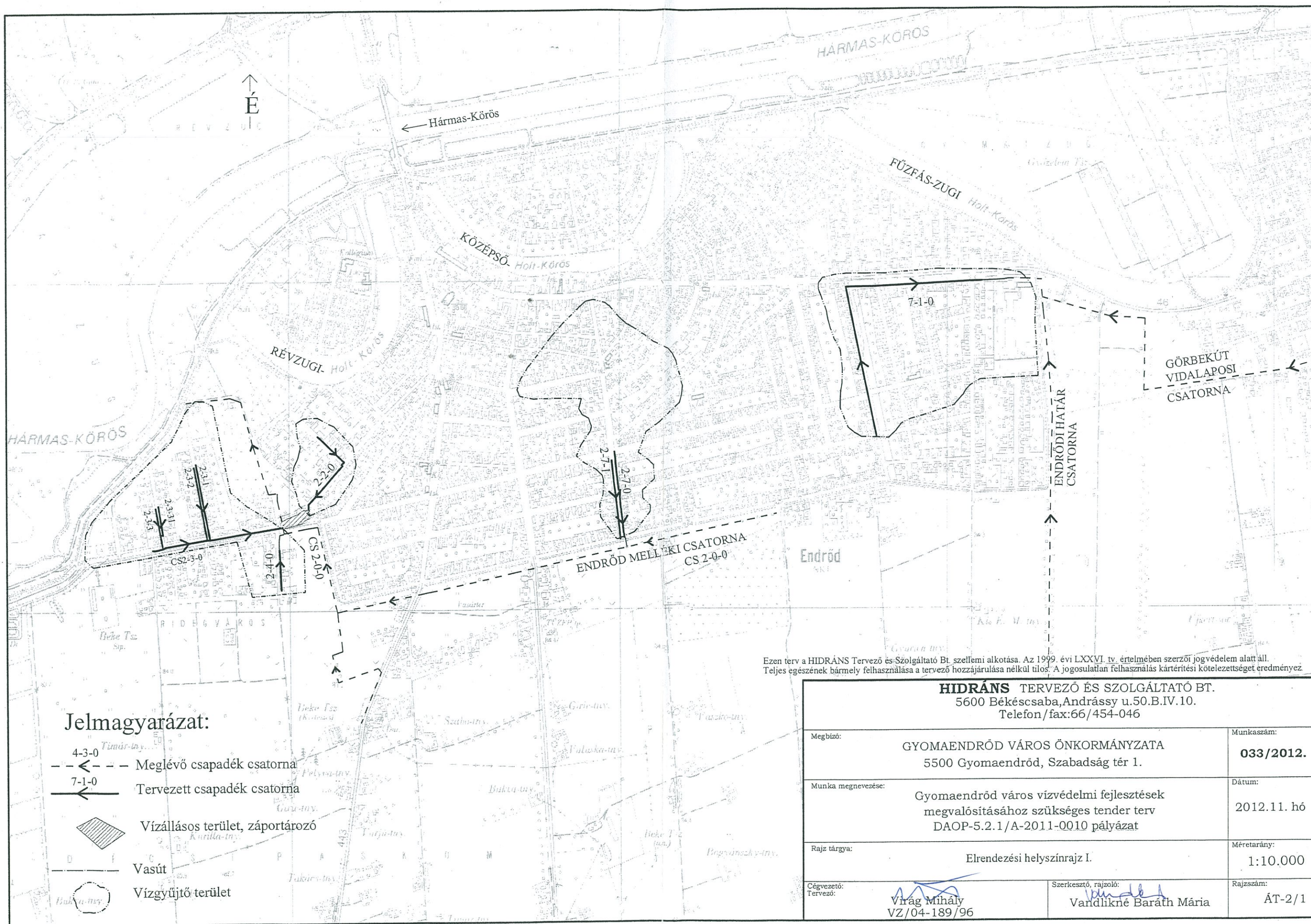
Virág Mihály  
tervező  
VZ/04-189/96

Melléklet:

- M-1/1/M
- M-1/2/M
- M-3/M
- M-5/M
- M-7/M
- M-9/1/M
- M-9/2/M
- M-10/1/M
- M-10/2/M







# Jelmagyarázat:

- 4-3-0 ———— Meglévő csapadék csatorna
- 7-1-0 ———— Tervezett csapadék csatorna
- Vízállásos terület, záportároló
- Vasút
- Vízgyűjtő terület

Ezen terv a HIDRÁNS Tervező és Szolgáltató Bt. szellemi alkotása. Az 1999. évi LXXVI. tv. értelmében szerzői jogvédelem alatt áll. Teljes egészének bármely felhasználása a tervező hozzájárulása nélkül tilos. A jogosulatlan felhasználás kártérítési kötelezettséget eredményez.

**HIDRÁNS TERVEZŐ ÉS SZOLGÁLTATÓ BT.**  
5600 Békéscsaba, Andrassy u.50.B.IV.10.  
Telefon/fax:66/454-046

Megbízó:	GYOMAENDRŐD VÁROS ÖNKORMÁNYZATA 5500 Gyomaendrőd, Szabadság tér 1.	Munkaszám:	<b>033/2012.</b>
Munka megnevezése:	Gyomaendrőd város vízvédelmi fejlesztések megvalósításához szükséges tender terv DAOP-5.2.1/A-2011-0010 pályázat	Dátum:	2012.11. hó
Rajz tárgya:	Elrendezési helyszínrajz I.	Méretarány:	1:10.000
Cégvezető: Tervező:	Virág Mihály VZ/04-189/96	Szerkesztő, rajzoló:	Vandlíkné Baráth Mária
		Rajzszám:	ÁT-2/1