

**Jászárokszállás Széchenyi úti
Kerékpárút csapadékvíz elvezetés
Vízjogi létesítési engedélyes terve**

KIEGÉSZÍTÉS

Jelen kiegészítő dokumentáció a Borsod-Abaúj Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató Helyettesi szervezet – Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 2016.05.03-án kelt 35500/8938-13/2015. ált. iktatószámú Felhívás nyilatkozattételre (Jászárokszállás, Széchenyi utcai kerékpárút csapadékvíz elvezetésének vízjogi létesítési engedélyezési eljárása) tárgyú végzésükre készült.

Szolnok 2016. május hó

Jelen kiegészítő dokumentáció a 29/2014 munkaszámú Jászárokszállás – Széchenyi utcai kerékpárút csapadékvíz elvezetés Vízügyi létesítési engedélyes tervéhez készült Borsod-Abaúj Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság - Igazgató Helyettesi szervezet – Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 2016.05.03-án kelt 35500/8938-13/2015. ált. iktatószámú Felhívás nyilatkozattételre (Jászárokszállás, Széchenyi utcai kerékpárút csapadékvíz elvezetésének vízügyi létesítési engedélyezési eljárása) tárgyú végzésükre az alábbiakat válaszoljuk:

1.) Az összes tervezett csapadékvízvezető létesítmény hidraulikai megfelelőségének az igazolása.

JÁSZÁROKSZÁLLÁS SZECHENYI UTCA Csapadékvíz elvezető csatorna							
Csat neve	szelvény		átmérő	fenékesés	középsebesség	levezető képesség vízhozam	
	-tól	-ig	Beton/ DN mm	‰	m/s	l/s	m ³ /s
Széchenyi u	0+000	0+009,4	400	3,2	0,85	107	0,107
Széchenyi u	0+009,4	0+052,57	400	0,7	0,40	50	0,05
Széchenyi u	0+052,57	0+098,93	400	2,4	0,74	92	0,09
Széchenyi u	0+098,93	0+148,93	500	1,2	0,62	121	0,121
Széchenyi u	0+148,93	0+198,93	500	1,4	0,67	131	0,131
Széchenyi u	0+198,93	0+244,69	500	1,3	0,64	126	0,126
Széchenyi u	0+244,69	0+257,58	500	8,5	1,64	322	0,322
Széchenyi u	0+257,58	0+307,58	600	0,6	0,50	141	0,141
Széchenyi u	0+307,58	0+357,58	600	0,6	0,50	141	0,141
Széchenyi u	0+357,58	0+407,58	600	1,6	0,81	230	0,23
Széchenyi u	0+407,58	0+449,48	600	2,6	1,04	293	0,293
Széchenyi u	0+449,48	0+491,38	600	0,5	0,46	129	0,129
Széchenyi u	0+491,38	0+531,32	600	1,5	0,79	223	0,223
Széchenyi u	0+531,32	0+571,15	600	4,0	1,29	364	0,384
Széchenyi u	0+571,15	0+615,32	600	0,6	0,50	141	0,141
Széchenyi u	0+615,32	0+665,15	600	7,9	1,80	511	0+511
Széchenyi u	0+665,15	0+668,43	600	21,5	2,98	843	0+843
Széchenyi u	0+668,43	0+704,96	600	14,5	2,45	702	0,702
Széchenyi u	0+704,96	0+721,96	600	5,3	1,48	418	0,418
Széchenyi u	0+721,96	0+733,48	600	5,2	1,46	415	0,415
Széchenyi u	0+733,48	0+781,48	600	1,9	0,89	231	0,251
Széchenyi u	0+781,48	831,63	600	5,0	144	407	0,407

2.) Hidrológiai méretezés (pl. a megmaradó nyílt árkon érkező vízhozamok figyelembe vétele is, stb.)

A hidrológiai méretezést az eredeti műszaki leírás 7. fejezete tartalmazta, melyet most újra közöljük:

7 A CSAPADÉKVÍZ ELVEZETŐ ÉS MŰTÁRGYAINAK HIDROLÓGIAI/HIDRAULIKAI MÉRETEZÉSE

A belvízelvezető hálózat az MSZ EN 752–4 szabvány szerint méretezhető. A 200 ha-nál kisebb, illetve T=15 min-ig tartó összegyülekezési idejű vízgyűjtő területeken kis vízelvezető rendszerek esetén, időben állandó csapadékkintenzitás tételezhető fel, és alkalmazható a racionális méretezés.

A csapadéklefolyás mértékének meghatározása racionális módszerrel

A mértékadó csapadék-vízhozam: $Q_p = i_{pt} \times A \times \psi$, ahol

- Q_p = a befogadót terhelő csúcs vízhozam (l/s)
- i_{pt} = „p” gyakoriságú, „t” összegyülekezési idejű csapadékkintenzitás (l/s x ha)

- A = vízgyűjtő terület nagysága (ha)
- ψ = lefolyási tényező.

A lefolyási tényező esetében – figyelembe véve, hogy a területen burkolt felületek (utak, háztetők, járdák $\psi = 0,9$) és burkolatlan felületek ($\psi = 0,3$), valamint kertek ($\psi = 0,03$) találhatók, – súlyozott átlaggal szükséges számolni:

$$\psi = 0,9 \times 0,1 + 0,3 \times 0,15 + 0,03 \times 0,75 = 0,1575$$

Elválasztott rendszerű csatornázás esetén, 1 éves gyakoriságú csapadék vehető figyelembe.

A mértékadó fajlagos csapadék-intenzitás: $i_{pt} = a / T_n$, ahol:

- T = a mértékadó csapadék időtartam 10 percben kifejezve (egyenlő az összegyülekezési idővel)
- a = OVH MI 167/2-75 7. táblázat alapján: 203
- n = OVH MI 167/2-75 7. táblázat alapján: 0,71

Az összegyülekezési idő két részből tevődik össze: $T = t_1 + t_2$, ahol:

- t_1 = felszíni összegyülekezés (15 min)
- t_2 = lefolyási idő a csatornában (a vizsgált szelvények között)

Számítása: $t_2 = L / 60 \times v$

ahol:

L = a vizsgált szelvények közötti távolság (m)

v = a mozgó víz középsebessége ($\sim 0,4$ m/s)

$$t_2 = L / (60 \times v)$$

A vízgyűjtőterületek rész-területenkénti megoszlása:

Vízgyűjtő terület	Terület típusa	Terület (m ²)	terület (ha)	Ter, csat hossz [m]
F1	nem burkolt	25316,87	2,532	225
F2	nem burkolt	17580,97	1,758	170
F3	nem burkolt	17043,61	1,704	355
F4	nem burkolt	13432,14	1,343	140
F5	nem burkolt	74067,64	7,407	330
F6	nem burkolt	82525,65	8,253	320
F7	út +terv. ker. út	1339,95	0,139	175
F8	út +terv. ker. út	1528,94	0,1529	175
F9	út +terv. ker. út	2735,41	0,2735	330
F10	út +terv. ker. út	1004,38	0,1004	120
F11	út +terv. ker. út	7024,48	0,7024	425
F12	út +terv. ker. út	6158,27	0,6158	435
össz .nem burk.	nem burkolt	22997,0	22,997	1540
burkolt	útburkolat +terv. kerékpárút	19845,38	1,984	1650

A rész vízgyűjtők méretezése:

A „T” értékeinek alakulása:

jel	L	v	t ₁	t ₂ = L/60xv)	T T = t ₁ +t ₂
	[m]	[m/s]	[min]	[min]	[min]
F1	225	0,4	15	9,3750	24,3750
F2	170	0,4	15	7,0833	22,0833
F3	355	0,4	15	14,7917	29,7917
F4	140	0,4	15	5,8333	20,8333
F5	330	0,4	15	13,7500	28,7500

F6	320	0,4	15	13,3333	28,3333
F7	175	0,4	15	7,2917	22,2917
F8	175	0,4	15	7,2917	22,2917
F9	330	0,4	15	13,7500	28,7500
F10	120	0,4	15	5,0000	20,0000
F11	425	0,4	15	17,7083	32,7083
F12	435	0,4	15	18,1250	33,1250
össz .nem burk.	1540	0,4	15	64,1667	79,1667
burkolt	1650	0,4	15	68,7500	83,7500

A racionális számítás során, mivel az összegyülekezési idő meghatározása pontos számítással történt, célszerű a Schrank-féle késleltetési tényezőt figyelmen kívül hagyni. Ez a biztonság szempontjából is indokolt. A fentieknek megfelelően az egyes rész-vízgyűjtő területekről a várható csúcs vízhozam:

csatorna jele	a	n	ψ	Mértékadó csapadékin- ténzés	Torklati csúcs vízhozam
			$\psi = \psi_{\text{járda}} \times 0,1 + \psi_{\text{burkolatlan}} \times 0,15 + \psi_{\text{kertek}} \times 0,75$	$(i_{\text{pt}} = a/T_n)$	$(Q_p = i_{\text{pt}} \times A \times \psi)$
F1	203	0,71	0,1575	107,8364	43,00408
F2	203	0,71	0,1575	115,6672	32,02651
F3	203	0,71	0,1575	93,5166	25,09799
F4	203	0,71	0,1575	120,5528	25,49963
F5	203	0,71	0,1575	95,9098	111,88866
F6	203	0,71	0,1575	96,9091	125,96709
F7	203	0,71	0,1575	114,8986	2,51542
F8	203	0,71	0,1575	114,8986	2,76696
F9	203	0,71	0,1575	95,9098	4,13144
F10	203	0,71	0,1575	124,0980	1,96236
F11	203	0,71	0,1575	87,5162	9,68174
F12	203	0,71	0,1575	86,7332	8,41212
össz .nem burk.	203	0,71	0,1575	46,7230	
burkolt	203	0,71	0,1575	44,8928	
Összesen	203	0,71	0,1575	152,2198	392,95399

a= OVH MI 167/2-75 7. táblázat	$\psi_{\text{járda}}$	$\psi_{\text{burkolatlan}}$	ψ_{kertek}
n= OVH MI 167/2-75 7. táblázat	0,9	0,3	0,03

A jelenlegi csapadékvíz elvezető nyílt árok vízszállító kapacitása a vízgyűjtő-részterületek vízszállításának figyelembe vételével 392,95 kb 400 l/s.

A tervezett beton csatorna méretezési adatok:

	Esés		sebesség (v) [m/s]
DN 40	0,7-3,2 ‰	50-110 l/s	0,4-0,84

DN 50	1,2-8,5 ‰	120-300 l/s	0,6-1,6
DN 60	0,6-14,5 ‰	150-680 l/s	0,5-2,4

A tervezett zárt csapadékvíz csatorna átmérőjét DN40-tól – DN60-ig alkalmaztuk (a részletes paramétereit a hossz-szelvény tartalmazza)– hossz szelvény alapján.

3.) A befogadót egyidejűleg terhelő vízmennyiség alapján ellenőrizni kell a befogadó terhelhetőségét. (pl.: meglévő átereszt (befogadóba), 4534 hrsz.-ú árok)

A Városi Önkormányzat elkészítette „Jászárokszállás belterületi bel- és csapadékvíz elvezetés koncepció terv”-ét. A Pályázati és pénzügyi lehetőségek alapján a koncepció terv figyelembevételével ütemezetten tervezi a csapadékvíz, belvízelvezetés rekonstrukcióját.

A koncepció terv alapján a terület befogadónak tulajdonosával, üzemeltetőjével az ÉVIZIG-el, Gyöngyösi Szakasz mérnökséggel egyeztetettük a lehetőségeket. (Egyeztető jegyzőkönyvek, -adatszolgáltatások, tulajdonosi hozzájárulások csatolva).

A Holt Gyöngyös patak fogadja be a Széchenyi utca páros oldaláról (a tervezett kerékpárút nyomvonalán) jelen dokumentációban szereplő utcák csapadékvizeit a 4534 hrsz.-ú föld-medrű csatornán keresztül.

Ugyanezen árokba köt be a Széchenyi utca páratlan oldal érintett szakasza (a 99.-139. szám között) és a Sport u. (4510 hrsz.), továbbá a 4457, 4480, 4521, 4513, 4531 hrsz.-ú utcák árakai: 2,89 ha területtel.

A hidrológiai, hidraulikai méretezés alapján a tervezett zárt csatorna vízgyűjtő területe 4,27 ha (burkolt 1,98 ha, burkolatlan: 2,29 ha).

A kérdéses 4534 hrsz.-ú meglévő föld medrű bevezető árok DN800 mm beton áteresszel indul, melynek jellemző méretei: fenékszélesség:1,0 m, rézsúhajlás:1:1,5, mélysége: 1,3-1,6 m, hossza: 235 m, rajta 3 db áteresszel:

1. induló Széchenyi u alatt DN 800 beton hossza L: 12,4 m, esése: 21,8 ‰
2. járda alatt DN 800 beton hossza L:2,47 m, esése: 31,3 ‰
3. Bekötés a Holt Gyöngyös patakba DN 600 beton, L:14,96 m, esés 10‰

A mértékadó víz-szállítási kapacitás a töltésen átvezető DN600 csappantyús átereszt $Q = 755 \text{ l/s}$, $0,755 \text{ m}^3/\text{s}$.

Colebrook-White-féle összefüggés alapján (Dr. Horváth Imre : A csatornázás és szennyvizkezelés hidraulikája 28.o.)

r	k	D	v	g	i	v _k	Q _k	Q _k
[m]	[mm]	[m]	$\times 10^{-6} [\text{m}^2/\text{s}]$	$[\text{m}/\text{s}^2]$	[‰]	[m/s]	$[\text{m}^3/\text{s}]$	$[\text{l}/\text{s}]$
0,300	0,25	0,600	1,31	9,81	10,00	2,670605143	0,75510	755,0958

$$v_k = \left[-2 \log \left(\frac{k}{3,71D} + \frac{2,51v}{D\sqrt{2giD}} \right) \right] \sqrt{2giD} \quad Q = A \cdot v_k$$

0,34310348

"kis Kutter-képlet":

korszelvény:

A	K	R
$[\text{m}^2]$	[m]	[m]
0,28274	1,88496	0,1500

$$v_k = \frac{100 \sqrt{R}}{0,35 + \sqrt{R}} \sqrt{RI}; \quad Q = A \cdot v_k = A \cdot \frac{100 \sqrt{R}}{0,35 + \sqrt{R}} \sqrt{RI}; \quad R = \frac{A}{K}$$

r	k	D	I	v _k	Q _k	Q _k
[m]	[mm]	[m]	[‰]	[m/s]	$[\text{m}^3/\text{s}]$	$[\text{l}/\text{s}]$
0,300	0,25	0,600	10,00	2,034454616	0,5752285	575,2284907

A befogadó Holt Gyöngyös-patak eredeti (átkötés előtti) vízszállító kapacitása: 26 m³/s.

A Gyöngyös patak-Külső Mérges patak átkötését követően csőzsilipen keresztül lehetséges a patak ágba 2,5 m³/s víz pótlása, bevezetése (a csatolt ÉVIZIG -É2015-1995-003/2015 számú adatszolgáltatás alapján).

4.) A tervezett árok engedélyezése jelen eljárásban tervezett-e? Amennyiben igen, abban az esetben a benyújtott dokumentációt az összes vízügyi intézkedés tekintetében a 18/1996. (VI.3.) KHVM rendelet szerint kell kiegészíteni (pl.:műszaki leírás, rajzi tervrészecskék, méretezések stb.)

A meglévő befogadó árok - hrsz. 4534- az előző pontokban részletezettek szerint jelen projektben és engedélyezési eljárásban nem kerül elkészítésre.

Fenntartási munka keretében az Önkormányzat az árok cserjeirtását, gaztalanítását, átereszek kitakarítását elvégzi.

JáSzé0160531 CspHp_5

.....

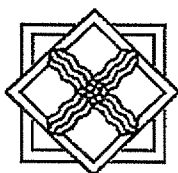
Nemes Gyula

Felelős vezető tervező

Csatolt mellékletek:

- helyszínrajz
- 4534 hrsz.-ú árok állapotfotó készítő hossz-szelvénye
- 4534 hrsz.-ú árok állapotfotó készítő kereszt szelvényei
- ÉVIZIG adatszolgáltatás – É2015-1995-003/2015 iktatószámú
- Emlékeztető 2015.07.02. – Gyöngyösi szakaszmérnökség
- Emlékeztető 2015.11.06- ÉVIZIG
- ÉVIZIG nyilatkozat É2016-0085-006/2016

ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG



3530 Miskolc, Vörösmarty utca 77.

☎ 3501 Miskolc, Pf.: 3. ☎ (+6) 516-600 ☎ (+6) 516-601

✉ emvizig@emvizig.hu 🌐 www.emvizig.hu



ÉMVIKIG

Válásznokban szíveskedjenek iktatószámunkra és ügyintézőnkre hivatkozni!

Ikt. számunk: É2015-1995-003/2015.

Ügyintézőnk: Orosz György

Ikt. számuk: 50/8/2015

Ügyintézőjük: Nemes Réka

Tárgy: Jászárokszállás belterületi bel- és csapadékvíz elvezetési munkáinak koncepció dokumentációjához adatszolgáltatás

Melléklet:

Nemes Gyula
ügyvezető igazgató

Perfekt KVV Kft.

Szolnok
Garibaldi út 20.
5000

Tisztelt Ügyvezető Igazgató Úr!

Hivatkozott számon megkereste igazgatóságunkat Jászárokszállás belterületi bel- és csapadékvíz elvezetési munkák koncepció dokumentációjának készítéséhez szükséges Gyöngyös-patakra, a Gyöngyös-patak felhagyott meder szakaszára és a Szarv-ág patakra vonatkozó adatszolgáltatási kérelmével.

Az ÉMVIKIG az alábbi vízfolyások kezelője:

- a Gyöngyös-patak Gyöngyössolymos belterületi szakaszát kivéve,
- a Holt Gyöngyös-patak teljes szakasza, valamint
- a Szarv-ág patak Csány külterület és Hort belterületi szakaszát kivéve.

Igazgatóságunk az említett vízfolyások jellemző vízhozamaira vonatkozó adatokkal rendelkezik melyek az alábbiak:

Vízfolyás	Távolság a torkolattól	Kisvízi hozamok				Közepes hozamok
		LKQ	Q _{99%} szept.	Q _{85%} aug.	Q _{95%}	KÖQ
	km	m ³ /s				
Gyöngyös-p.	0,0	0,020	0,035	0,055	0,060	0,80
Szarv-ág p.	0,0	-	0,010	0,015	0,015	0,10

Vízfolyás	Torkolati mértékadó nagyvízi hozam		
	NQ _{1%}	NQ _{3%}	NQ _{10%}
	m ³ /s		
Gyöngyös-p.	145	111,5	78
Szarv-ág-p.	30,2	23,2	16,3

Jászárokszállás Város Önkormányzata a Szarv-ág patak árvédelmi fejlesztése az 5+724-7+019 tkm szelvények közötti szakaszon (I. ütem) kivitelezési munkálataihoz 4247-23/2013. számon vízjogi létesítési engedélyt kapott, melyben a Szarv-ág patak kiépítését az 1%-os valószínűségű vízhozamra ($Q_{1\%}=25,9 \text{ m}^3/\text{s}$) tervezték.

Mederszelvény (összetett):

- középvízi meder fenékszélessége 4,0 m, rézsűhajlása 1:1,5, a partélek (padka) átlagos szintje 1,5 m,
- nagyvízi meder padka szélessége 3,0 m, rézsűhajlása 1:2, a partél (padka) feletti vízoszlop magassága 1,05 m.
- az összetett meder vízzsálító képessége $26 \text{ m}^3/\text{s}$, az árvízi vízsebesség átlaga $0,97 \text{ m/s}$ a vízjogi létesítési engedély szerint.

Megjegyezzük, hogy a Szarv-ág patak árvédelmi fejlesztése projekt az önkormányzat megbízásából készült, melynek műszaki átadás-átvétele 2015. augusztus 31-én lezárult. A projektre vonatkozóan tervdokumentációval igazgatóságunk nem rendelkezik.

A Gyöngyös-patak holtágának élővíz pótlása a Gyöngyös – Külső-Mérges átkötés megvalósulása óta 800 mm-es átmérőjű csőzilipen keresztül lehetséges, melynek maximális vízzsálítása Jászárokszállás felé $2,5 \text{ m}^3/\text{s}$ körül alakul.

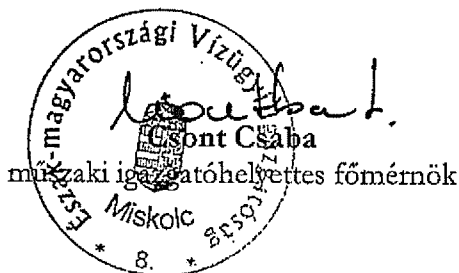
A holtág csak a Gyöngyös-patak átkötés alatti vízgyűjtőjéről összefolyó vizek levezetésében játszik szerepet, beleértve Jászárokszállás bel- és külterületét. A vízgyűjtőről érkező vizek mennyiségére vonatkozóan hidrológiai számítás nem készült. A holtág mederszelvénye – tekintve a jelentős vízgyűjtő csökkenést – jelenleg jelentősen túlméretezett.

Fentiekén kívül rendelkezésre áll még a 2004-2005. évi állapotörögzítő felmérés a Gyöngyös-patak átkötés feletti szakaszára vonatkozóan, melybe szükség esetén betekintést biztosítunk.

Kérésüknek megfelelően személyes konzultáció lehetséges 2015. november első hetében, Vasas István osztályvezető úrral, előzetes telefonon (46/516-650) történő egyeztetés alapján.

Miskolc, 2015. október 19.

Üdvözlettel:



Kapják:

1. Címzett
2. ÉMVIZIG Gyöngyösi Szakasztechnikus
3. ÉMVIZIG VRO

Előkeztető

Készült 2015. július 2.-án tartott helyszíni bejáráson és szemlén

Tárgy: Jászárokszállás - Széchenyi úti csapadékvíz elvezetés Sport utcai nyílt árokba és ennek bekötése a GYÖNGYÖS patakba

Jelen vannak:

- Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság Gyöngyösi Szakasztechnikuság képviselőjében:
Hangyál András, Komjáti Sándor
- PERFEKT KVV KFT képviselőjében: Nemes Gyula

A Jászárokszállási Polgármesteri Hivatal Jászárokszállás Városban kerékpárút létesítését tervezi a Széchenyi út mellett a meglévő csapadékvíz elvezető csatorna felett, annak átépítésével, zárt csatornává alakításával. A Polgármesteri Hivatal a Kerékpárút és csapadékvíz csatorna tervezésével ROAD PLANNING Tervező Kft-t és a PERFEKT KVV Kft-t bízta meg. A tervező a Gyöngyös patak üzemeltetőjét, kezelőjét: az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság - Gyöngyösi Szakasztechnikuság képviselőit kereste meg tulajdonosi hozzájárulás és befogadói nyilatkozattal kapcsolatban.

A tervező röviden ismertette, hogy a jelenlegi nyílt csapadékvíz csatorna magassági és vízszintes vonalvezetését nem változtatva, zárt DN600, DN500 és DN400 átmérőjű beton csatorna került betervezésre tisztítóakkákkal. Az út és a tervezett kerékpárút között betonfolyókát terveztek a zárt csatornába való bekötéssel.

A Széchenyi utcai tervezett zárt csatorna szakasz a Sport utcai meglévő földmedrű csapadékvíz csatornába köt be a 3203. sz. Gyöngyös Jászberény ök. út alatti DN800 átmérőjű meglévő átvezetésbe kötve.

A Sport utcai gravitációs csatorna befogadója a Holt Gyöngyös patak jp. 10+040 fkm. szelvénye (Jászárokszállás Adácsi úti híd felett 40 m-re).

A csapadékvíz bevezetés gravitációsan a töltésen, depónián átvezetve DN600 beton csövön keresztül történik a befogadóba

A tervező megkeresésére a Szakasztechnikuság képviselői a jelenlegi állapot pontos rögzítésére Helyszíni bejárást szemlét javasoltak.

A jelenlévők a helyszínt közösen bejárták és megállapították, hogy a bevezető csapadékvíz csatorna cserjével, növényzettel, erősen benőtt. A bevezető csatorna végén Ø60 betoncsatornán az elzáró szerkezete (csappantyú) hiányzik.

A csatorna bevezetésről fényképfelvételeket készítettek, melyet jelen jegyzőkönyvhöz csatoltak.

A tervező a „Jászárokszállás Széchenyi utca kerékpárút csapadékvíz elvezetés Vízügyi engedélyes terve” (munkaszám:29/2014) dokumentáció 1 példányát átadta a Szakasztechnikuság képviselőinek.

Emlékeztetőt a résztvevőkkel egyeztetve összeállította: Nemes Gyula



Nemes Gyula vezető tervező

Mobil: +36/30/3301226

E-mail.:nemes.gy2@gmail.com

EMLÉKEZTETŐ

Készült 2015. november 6-án. Miskolcon tartott konzultációról egyeztetésről

Jelen vannak:

Vitányi Csabáné Észak Magyarországi Vízügyi Igazgatóság Vízrendezési és Öntözési Osztály
Nemes Gyula PERFEKT KVV Kft

Tárgy: Jászárokszállás belterületi bel- és csapadékvíz elvezetési munkák koncepciójának kialakítása
kapcsán a Holt Gyöngyös patak Szarv-ágy patak adatainak pontosítása, konzultáció, egyeztetés

A Tervező ismertette, hogy a Jászárokszállási Városi Polgármesteri Hivatal megbízásából a PERFEKT KVV Kft készíti a Jászárokszállás belterületi bel- és csapadékvíz elvezetési munkáinak Koncepció dokumentációját

A tervezett vízrendezési, belvízvédelmi és vízhasznosítási fejlesztések, koncepció elkészítésére a tervezés közbeni egyeztetésre, adatszolgáltatásra korábban levélben megkereste az ÉMVIZIG Vízrendezési és Öntözési Osztályát, továbbá a Gyöngyösi Szakasz mérnökséget és a Szarv-ágy patakot korábban üzemeltető társulatot a Gyöngyösi MVT – t

Az ÉMVIZIG a tervező megkeresésére É 215-1995-003/2015 számon levélben adatszolgáltatását megadta.

Jászárokszállás települést érintő állami tulajdonú és VIZIG kezelésű vízfolyások, patakok vonatkozásában a tervező elmondta, hogy csapadékvíz elvezetés befogadó vonatkozásában a jelenlegi két vízfolyás a Felhagyott Gyöngyös patak és a Szarv-ágy patak vízelvezetésével számolnak, a meglévő csapanttyúkkal kiépített csatorna bevezetéseknél.

A tervező elmondta, hogy a jelenlegi előzetes koncepcióban a Város kül- és belterületén, tulajdonában lévő mélyebb területek, holtmedrek rekonstrukciójával rendezésével olyan vízvisszatartásra alkalmas tározók kialakítását kívánja alkalmazni rendszerbe venni melyek alkalmasak lehetnek a kiépítendő városi csapadékvíz csatorna hálózaton nagyobb intenzitású elvezetett csapadékok összegyűjtésére visszatartására, csapadékvíz gazdálkodásra.

Az így kialakított rendszer a gravitációs, vagy átemelő bevezetés, tiltós vízvisszatartás és vízszint szabályozás mellett tudná biztosítani a jelenleg használaton kívüli vagy csak igen kis mértékben hasznosított, nádas vízenyős mélyebb területek, nagyobb bányagödrök rendezés utáni záportározóként való feltöltését, víz tározását.

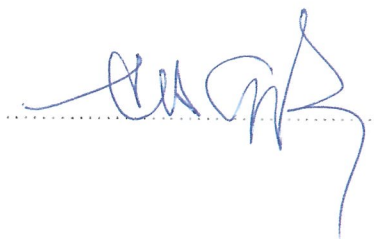
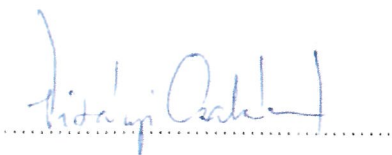
Az ÉMVIZIG Képviselője a Város Északi részén húzódó Holt Gyöngyös patak csapadékvíz befogadókénti használatával, csapadékvíz csatornázás kiépítését a meglévő rendszerekkel együtt előzetesen elfogadja a patak medrének tározóként való alkalmazásával nem javasolják

Egyúttal átadja a tervezőnek a témában korábban az Önkormányzattal folytatott levelet és adatokat jegyzőkönyvet

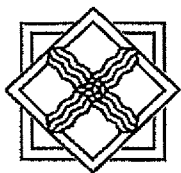
A Csapadékvíz csatornázás víz gazdálkodási koncepció elkészülte során amennyiben további új bekötéseket tervez az Önkormányzat úgy azt a VIZIG kéri egyeztetni.

A Szarv-ágy patak befogadó kenti használatával egyetért, a bevezetések biztonságos kiépítése mellett.

Az emlékeztetőt a Részvevők egyetértésével mai konzultációról a tervező állította össze.



ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG



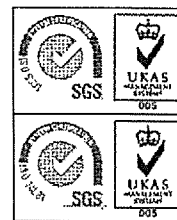
3530 Miskolc, Vörösmarty utca 77.

✉ 3501 Miskolc, Pf.: 3. ☎ (46) 516-600 📠 (46) 516-601

✉ emvizig@emvizig.hu 🌐 www.emvizig.hu

ÉMVI ZIG

Válaszokban szíveskedjenek iktatószámunkra és ügyintézőinkre hivatkozni!



Ikt. szám: É2016- 0085-006/2016.

NYILATKOZAT

Ingtatlankezelői és befogadói hozzájárulásról

Jászárokszállás Város Önkormányzata (5123 Jászárokszállás, Árpád tér 1.) megkereste Igazgatóságunkat, hogy az „Jászárokszállás, Széchenyi úti kerékpárút építése” című tervek alapján az engedélyezési eljáráshoz kezelői hozzájárulásunkat adjuk meg. (Munkaszám: 29/2014/M)

Jászárokszállás város külterület 0343 helyrajzi számú, kivett művelési ágú, **Gyöngyös-patak** megnevezésű (természetben **Holt-Gyöngyös-patak**), kizárólagos állami tulajdonú ingatlana a Magyar Állam tulajdonában, az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság (Miskolc, Vörösmarty u. 77.) kezelésében van. Az ingatlanon védőterület bejegyzés található Fh:36148/2008. ikt. számon, valamint vezetékszolgalmi jog él Fh:32063/2010. ikt. számon az ÉMÁSZ Hálózati Kft. javára.

A terv szerinti terület igénybevételéhez, valamint a csapadékvíz befogadásához – mint az ingatlan vagyonkezelője – az alábbi műszaki tartalommal és előírásokkal járulok hozzá:

Jászárokszállás városi kerékpárút hálózat továbbfejlesztését határozta el. Érintett szakaszok: Széchenyi u., Határ u., Hárfa u., Eötvös u., Kökény u., Halastó u. Munkácsy M. u., Táltos u.

Zárt, csapadékvíz elvezető csatornát terveznek 831,63 m hosszan, amely a meglévő Széchenyi úti nyílt, rézsűs földmedrű csapadékvíz elvezető csatorna helyett az árok nyomvonalában épül, és a csapadékvizet a meglévő 4334 hrsz-ú árokba vezeti el.

A végső befogadó a Holt-Gyöngyös-patak, mint a közvetlen befogadó 4334 hrsz-ú belterületi árok befogadója.

Előírások:

1. Meg kell vizsgálni, hogy a 4334 hrsz. árok Holt-Gyöngyös-patakba való betorkollásánál a magassági viszonyok szükségessé teszik-e a meglévő átereszre csappantyú beépítését annak érdekében, hogy a csapadékvíz elvezető csatornába történő vízvisszáramlás előntéseket ne okozzon a településen.

2. A végső befogadó Holt-Gyöngyös-patak medrét a bevezetés környezetében vízepítési terméskő szórással kell stabilizálni 3-3 fm hosszban. A kőszórást a mederrézsűre is fel kell futtatni.
3. A tervezett csapadékvíz csatorna Holt-Gyöngyös-patakba való becsatlakozásának kivitelezési munkái időtartamára a munkák megkezdése előtt minimum 8 nappal Igazgatóságunk Gyöngyösi Szakasztechnikusától szakfelügyeletet kell kérni (3200 Gyöngyös, Egri u. 16., Tel.: 37/505-330, Fax.: 37/505-331). A kivitelezési munkálatok csak a Gyöngyösi Szakasztechnikusunk szakfelügyelete mellett végezhetőek el.
4. Az elkészült létesítmények műszaki átadás – átvételi eljárására Igazgatóságunkat 8 nappal előtte írásban meg kell hívni.

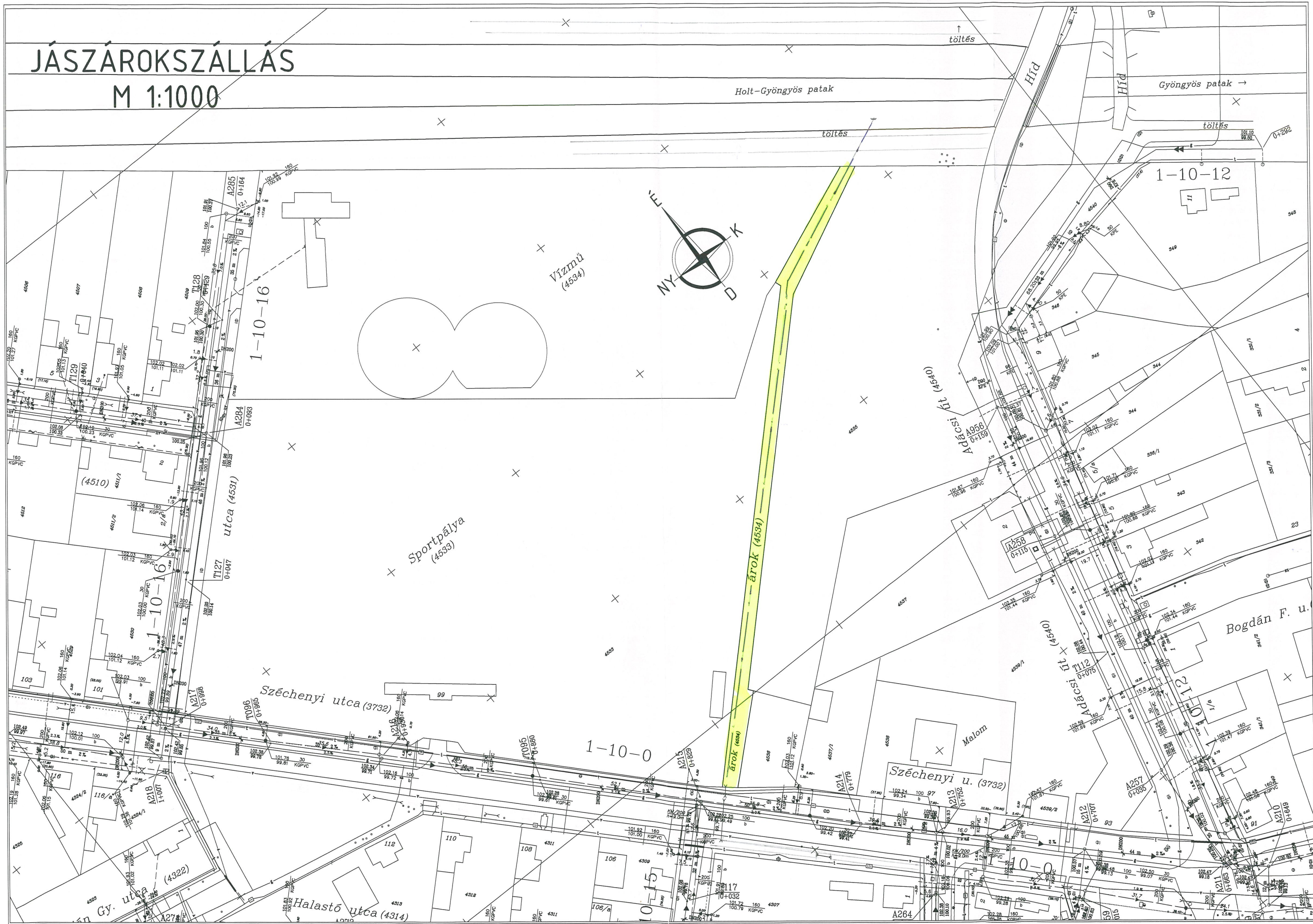
Hozzájárulásunkat az idegen terület igénybevételére vonatkozó, ingatlan feletti rendelkezési jog igazolása céljából adtuk ki, azonban ez nem mentesít az egyéb vízügyi szakigazgatási egyeztetések elvégzésétől, azok előírásainak betartásától és a jogszabályban előírt egyéb engedélyek beszerzésétől, valamint tulajdonjog változásra nem jogosít.

Miskolc, 2016. február 17.

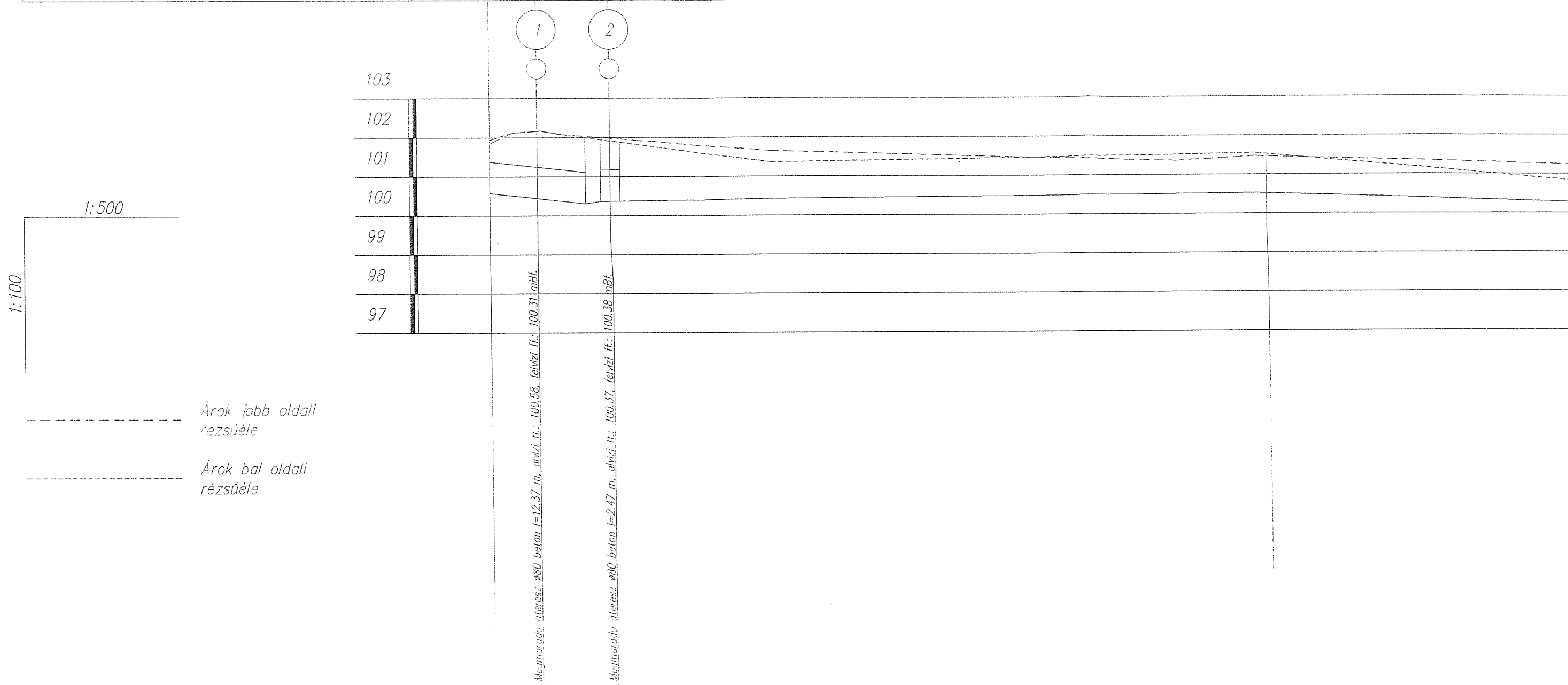

Csont Csaba
műszaki igazgatóhelyettes főmérnök

JÁSZÁROKSZÁLLÁS

M 1:1000

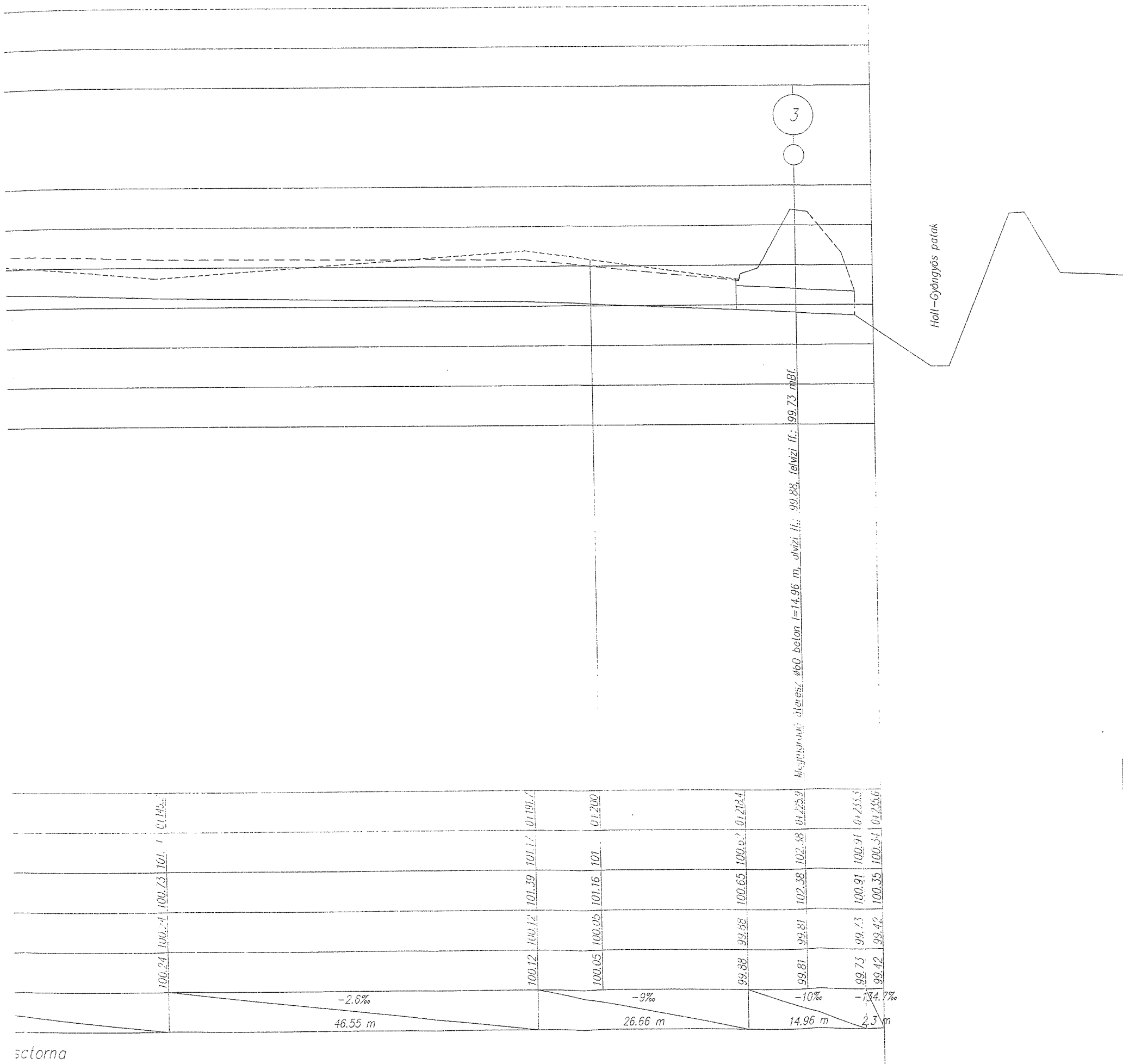


Csatorna jele	cs-1
Utca neve	



Szelvény [m]		0+00.0	0+05.2	0+10.4	0+15.3	0+20.4	0+25.4	0+30.0
Jobbpart terepszint [m.B.f.]		101.94	102.16	102.03	101.98	101.65	101.55	101.46
Balpart terepszint [m.B.f.]		101.94	102.16	101.99	101.91	101.36	101.53	101.46
Meglévő folyásfenék [m.B.f.]		100.58	100.45	100.31	100.37	100.43	100.52	100.53
Tervezett folyásfenék [m.B.f.]		100.58	100.45	100.31	100.37	100.43	100.52	100.53
Fenékletjtés [%]			-21.8%	31.3%	2.7%	1.6%		-6.2%
Épül összesen			12.37 m	1.92 m	22.1 m	62.23 m		46.55 m

205.85 m Földmedrű csatorna

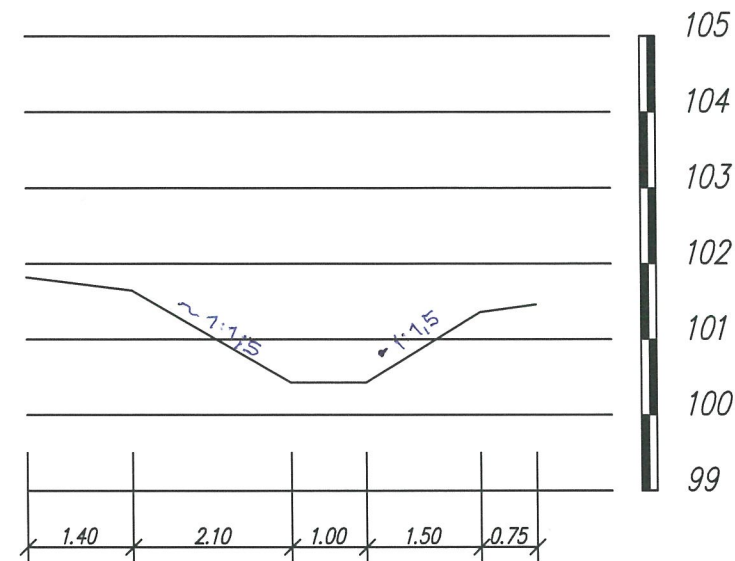


Megbízó : Jászárokszállás Város Önkormányzata H-5123 Jászárokszállás, Árpád tér 1.	
Tervező : ROAD - PLANNING Tervező Kft. H-5000 Szolnok, Vásártér utca 20.	Méretarány : M=1:100 M=1:500
Terv tárgya : Jászárokszállás, Széchenyi István utca csapadékvíz elvezetés vízjogi engedélyezési terve	Tervszám : 29/2014.
Terv megnevezése : 4534 hrsz-ú árok hossz-szelvénye	Rajzszám : 21
Tervező : Nemes Gyula - okleveles építőmérnök MK-16/0185	Dátum : 2016. május
Ez a dokumentum a ROAD - PLANNING Tervező Kft. tulajdona. Felhasználni, másolni csak a tulajdonos engedélyével szabad.	

1. keresztszelvény

0+035.7

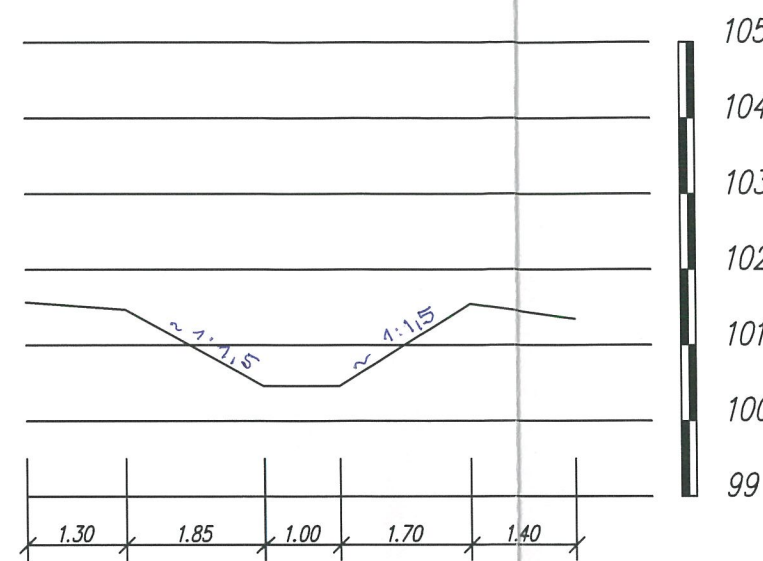
$M_h=1:100$ $M_v=1:100$



2. keresztszelvény

0+098.8

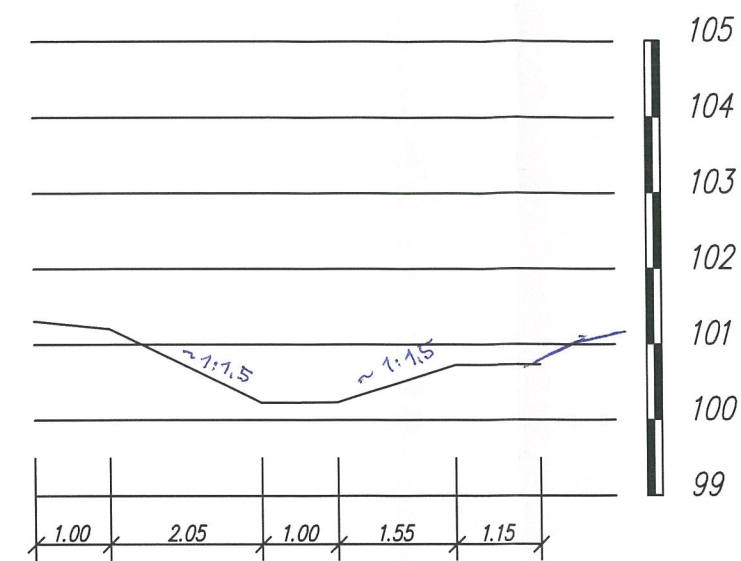
$M_h=1:100$ $M_v=1:100$



3. keresztszelvény

0+145.2

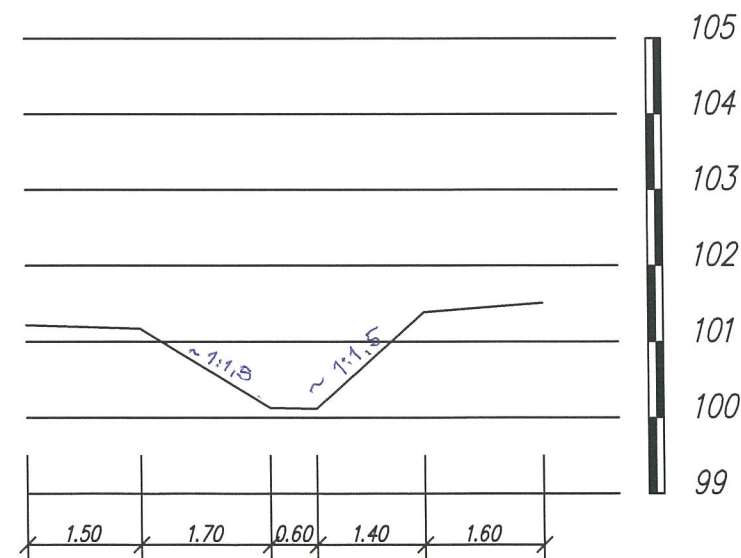
$M_h=1:100$ $M_v=1:100$



4. keresztszelvény

0+191.9

$M_h=1:100$ $M_v=1:100$



Megbízó : Jászárokszállás Város Önkormányzata H-5123 Jászárokszállás, Árpád tér 1.	
Tervező : ROAD - PLANNING Tervező Kft. H-5000 Szolnok, Vásártér utca 20.	Méretarány : M=1:100 M=1:500
Terv tárgya : Jászárokszállás, Széchenyi István utca csapadékvíz elvezetés vízjogi engedélyezési terve	Tervszám : 29/2014.
Terv megnevezése : 4534 hrsz-ú árok keresztszelvényei	Rajzsám : 21
Tervező : Nemes Gyula - okleveles építőmérnök MK-16/0185	Dátum : 2016. május
Ez a dokumentum a ROAD - PLANNING Tervező Kft. tulajdona. Felhasználni, másolni csak a tulajdonos engedélyével szabad.	