

M.I. 98 Bt.

Székesfehérvár, Farkasdi u. 26.

Munkaszám: 19/2014

SÜMEG város csapadékvíz elvezetés

Hidraulikai méretezés

Székesfehérvár, 2017. szeptember hó

Tartalomjegyzék

1	Előzmények:	- 2 -
2	Alapadatok:	- 2 -
3	Meglévő, tervezett állapot ismertetése:.....	- 2 -
4	Csapadékmennyiségek meghatározása:	- 3 -
5	A modellező program ismertetése:.....	- 5 -
6	Modell ismertetése:	- 9 -
7	Alkalmazott szabványok, irányelvek:	- 9 -

Számítási mellékletek

1 Előzmények:

Sümege Város Önkormányzatának megbízásából készült a tárgyi terv.

Sümege város egyes részein az elmúlt évek nagy intenzitású csapadékeseményeinek következtében vízelöntések keletkeztek, ami előtérbe helyezte a belterületi vízrendezés megvalósítását. A vízkárok elleni védekezés, - megelőzés érdekében az Önkormányzat komplex vízrendezési program megvalósulását tűzte ki célul, melyhez anyagi forrást pályázatokon elnyerhető támogatással valósítana meg.

A tervezéssel érintett terület végső befogadója a Marcal folyó. Korábban az Önkormányzat a BESZT Kft.-vel „Sümege város csapadékvíz elvezetési engedélyezési terve” címen tervet készített, mely terv tartalmazza a biztonságos csapadékvíz elvezetést a befogadóba. A tervben szereplő levezetők 2014 évben elkészültek, biztosítva ezáltal a város belterületi részeinek befogadóba történő csapadékvíz elvezetését.

Jelen dokumentáció a már megépült befogadóra csatlakoztatható belterületi vízrendezés (CS-1-0-0 levezető vízgyűjtőjébe tartozó) vízgyűjtő területek csapadékelvezetésének **hidraulikai rendszervizsgálatát**, - **a tervezett csapadékcatornák** méretezését tartalmazza. A város teljes csapadékvíz elvezetésére további főlevezetők, - levezetők építése szükséges.

2 Alapadatok:

A hidraulikai, - hidrológiai modell elkészítéséhez felhasználásra került anyagok:

- Digitális csapadék szakági térképállomány
- Digitális térképi állományok

A csapadékvíz elvezetés modellezéséhez, - méretezéséhez az Autodesk Storm & Sanitary Analysis 2014 szoftvert került alkalmazásra.

3 Meglévő, tervezett állapot ismertetése:

A településen részlegesen kiépített zártszelvényű és nyílt árkos csapadékvíz elvezetés található, a vízelvezetők azonban nem mindenhol megfelelő kapacitásúak, műszaki állapotúak, illetve nem alkotnak műszakilag egységes rendszert, nem biztosítják a felszíni vizek biztonságos elvezetését. A belterületi csapadékvíz csatornák, levezető árkok mérete, vízszállító kapacitása, a meglévő kisműtárgyak (átereszek, kapubejárók) műszaki állapota, mérete nem mindenhol megfelelő, a medrek, csatornák több helyen feliszapolódtak. Ennek oka a lejtő irányú utcákban kialakuló nagy vízsebességgel járó jelentős hordalékmozgás.

A heves csapadéktevékenységgel járó vízkáresemények a lakosságot irritáló jelenségek, melyek anyagi károkat okoznak az ott élők vagyonában és az önkormányzati vagyonban, helyreállításuk többletkiadásokat jelentenek az önkormányzat számára.

Műszakilag egységes vízelvezető rendszer kiépítése szükséges a csapadékvizek biztonságos (kártétel nélküli) elvezetésének érdekében.

A tervezéssel, - vizsgálattal érintett terület Sümege város belterületéhez tartozik. Vízgyűjtőjének területe 16,4 ha jellemzően átlag 1,4 %-os É-NY-i irányú lejtéssel. A terület túlnyomó része

rendelkezik csapadékelvezető művekkel (Árpád utca, Petőfi S. utca). A maradék területen a csapadék lefolyása az út burkolatán összegyűlve történik. A csapadékok az Árpád utcai főgyűjtőn keresztül a Köves A. utcai levezető árokba majd a végső befogadóba, a Marcal folyóba jutnak.

Földtani viszonylatban

Az érintett terület a Sümege-Tapolcai hát nevű kistájegység része. A felszint triász dolomit, jura, kréta, eocén és miocén mészkő, pannon homok és kavics, bazalt üledékek építik fel. A kistájnak csak az északi felében található összefüggő talajvíz 3 - 5m mélységben. Rétegvízkészlete 0,5 l/s. km² alatti.

4 Csapadékmennyiségek meghatározása:

A választott valószínűségű mértékadó csapadék árhullámhoz tartozó modellcsapadék intenzitását a záporcsapadék- törvényből számítottuk:

$$i_p = a_p \left(\frac{t_c}{t_a} \right)^{-m}$$

t_a : 10 min

a_p : 10 perces modellcsapadék mértékadó intenzitása (mm/h)

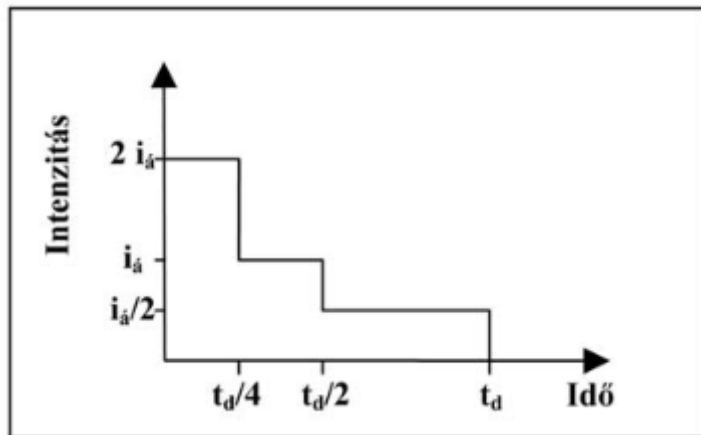
t_c : összegyűlekezési idő (min)

m : hatványkitevő értéke a visszatérési idő függvényében változik

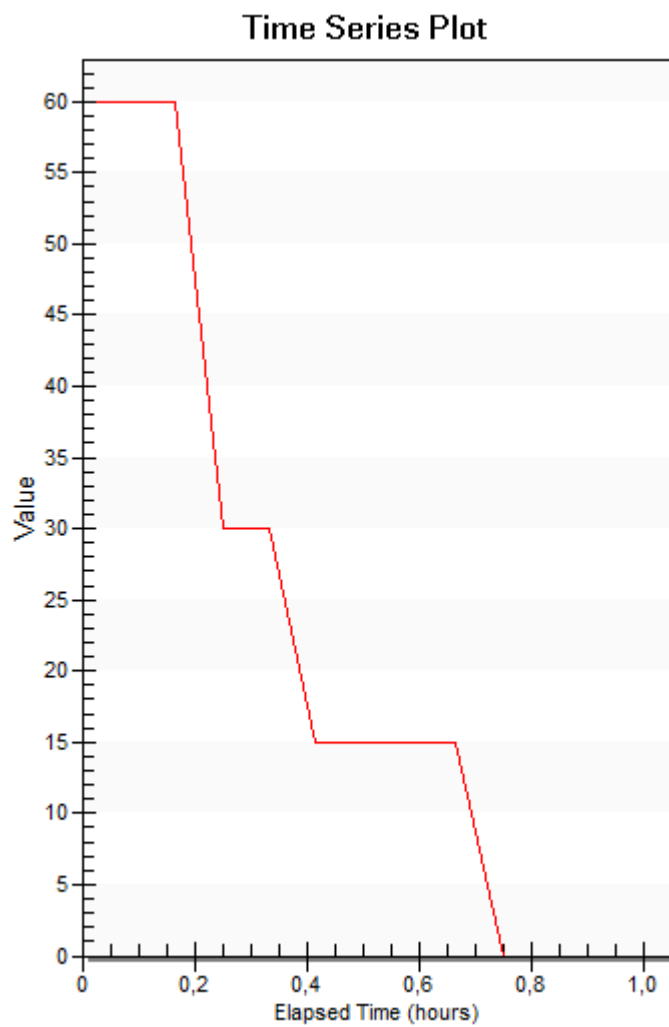
i_p : számított mértékadó csapadék intenzitása (mm/h)

Jelen számításnál a Megrendelő által megfogalmazott elvárások szerint **25%-os előfordulási valószínűségű 10 perces rövid** intenzitású (97mm/h) csapadékmennyiséget vettük alapul, ami **30 mm/h** átlagintenzitású csapadéknak felel meg a vizsgált területen.

A modell input adataként változó intenzitású tervezési csapadék került, mely a kettős lépcső alakú csapadékprofil görbéjeként került a rendszerre. Ahhoz, hogy a számított csapadékmennyiség közelítsen a mért adatokból kapott értékekhez, előresiető jellegűnek kell lennie. Ennek eléréséhez a csapadék kezdetekor az átlagintenzitást meghaladó kezdeti intenzitást célszerű feltételezni, mely a csapadékesemény során „lecsendesedik”.



1. Kettős lépcső alakú csapadékprofil általános alakja



2. Kettős lépcső alakú csapadékprofil modellbeni lefutása

5 A modellező program ismertetése:

A hidraulikai, - hidrológiai számításokat a Storm and Sanitary Analysis csapadék modellező szoftver segítségével készítettük.

A program felfogása szerint a csatornahálózat víz és anyagáramlások sorozata több nagyobb környezeti modell között. Ezek a modellek, illetve a bennük megtalálható objektumok közül néhány: Atmoszféra modell, talajfelszín modell, talajvíz modell. Az említett folyamatok térbelisége homogén részvízgyűjtőkre (ezen belül vízzáró és vízáteresztő részekre) osztással valósul meg. A felszíni lefolyás a részvízgyűjtők, a részterületek és a csatorna bevezetési pontjai között tetszőlegesen vezethető.

A Transzport modell számos szállító elemet tartalmaz (csatornák, csövek, szivattyúk, és szabályozók), valamint tározó és tisztító objektumokat, amelyek elszállítják a vizet a kiömléshez vagy a tisztító művekhez. Ez a modell a felszíni lefolyásból, a talajvízből, a szárazidei kommunális szennyvízhozamból, vagy egyéb, a felhasználó által megadott inputokból kapja a víz- és tömegáramokat. A Transzport modell elemeit a Csomópontok és a Vezetékek objektumokkal modellezzük.

A program különböző számítási metodikájú hidraulikai, hidrológiai módszerekre ad választási lehetőséget.

EPA SWWM

Racionális rendszer

Módosított racionális módszer

SCS TR-20

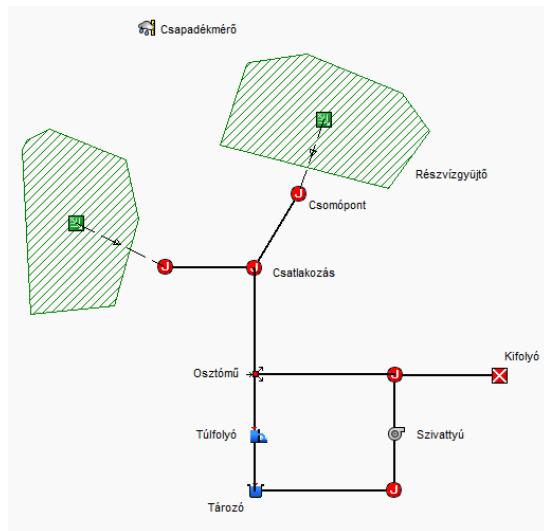
SCS TR-55

HEC-1

Jelen hidraulikai modellezésnél az **EPA SWWM** hidraulikai metódust választottuk. A dinamikus modell jellemzően városi területekről lefolyó csapadék mennyiségi és minőségi, rövid és hosszú idejű szimulációjára alkalmazható.

Vizuális objektumok:

A lenti ábrán egy példát arra, miként lehet az objektumok segítségével felépíteni egy csapadékvíz elvezető rendszert. Az objektumokat egy térképes felületen jeleníthetjük meg.



Csapadékmérők:

A csapadékmérők biztosítják a csapadékadatokat egy vagy több részvízgyűjtő számára. Az adatokat megadhatja a felhasználó egy idősor segítségével, vagy akár egy külső fájlból is betölthetjük.

Az alábbiakban felsorolunk néhányat a csapadékmérők adatainak főbb jellemzői közül:

- Csapadékadat típus (úgy mint intenzitás, mennyiség, vagy halmozott mennyiség)
- Rögzítési időtartam (úgy mint órás, negyedórás, stb.)
- Csapadékadatok forrása (input idősor, vagy külső fájl)
- Adatforrás neve.

Részvízgyűjtők:

A részvízgyűjtők olyan hidrológiai terület egységek, amelyeknek a topográfiája és csatornahálózata egyetlen elfolyási csomóponthoz vezeti a felületi lefolyást. A vizsgált terület megfelelő részvízgyűjtőkre való felosztása a felhasználó feladata csakúgy, mint az egyes részvízgyűjtők elfolyási csomópontjainak meghatározása. Az elfolyás lehet a csatornahálózat egy csomópontja vagy egy másik részvízgyűjtő.

A részvízgyűjtőket tovább oszthatjuk beszivárgó, és nem beszivárgó területekre. A felszíni lefolyás beszivároghat egy beszivárgó terület felső talajrétegébe, azonban ez lehetetlen a nem beszivárgó területeken. A nem beszivárgó területeket további két csoportba oszthatjuk – az egyik típus tartalmaz egy tározó mélyedést, a másik nem. Egy részterület lefolyását átvezethetjük egy másik részterületre, vagy irányíthatjuk egyenesen a részvízgyűjtő elfolyási csomópontjához.

A beszivárgó területeken a telítetlen talajrétegbe történő infiltrációt három modell segítségével írhatjuk le:

- Horton beszivárgás
- Green-Ampt beszivárgás
- SCS Görbeszám beszivárgás

Csomópontok:

A csomópontok olyan pontok a csatornahálózaton, ahol az egyes vezetékek metszik egymást. Fizikailag lehetnek például több természetes felszíni csatorna összefolyásai, csatornahálózat aknái, vagy a csövek csatlakozási pontjai. A külső hozzáfolyás a csomópontokon keresztül jut be a rendszerbe. A csomópontokban megjelenő többlet víz részlegesen nyomás alá kerülhet, miközben a kapcsolódó vezetékek is nyomás alá kerülnek. Az ilyen vizek vagy elvesznek a rendszerből, vagy engedélyezhetjük, hogy a csomópont fölött összegyülekezzenek, és a későbbiek során visszaszivárognak a rendszerbe.

A csomópontok fontosabb bemenő paraméterei a következők:

- Csomóponti magasság
- Vízsint távolság a felszíntől
- Elöntés felülete (opcionális)
- Külső hozzáfolyás adatai (opcionális)

Kiömlési csomópontok:

A kiömlési csomópontok a csatornahálózat végpontjai, amelyek segítségével a dinamikus hullám áramlásszámítási módszer alkalmazásánál a végső alvízi peremfeltételeket megadjuk. Minden egyéb áramlásszámítási számításnál egyszerű csomópontként viselkednek. A kiömlési csomópontokhoz egyetlen vezetékek csatlakozhatnak.

A kiömlő fontosabb bemenő paraméterei az alábbiak:

- Csomóponti magasság
- A peremfeltétel típusa és a szint leírása
- Visszacsapó szelep jelenléte, amely megakadályozza a kiömlési csomóponton keresztül történő visszaáramlást

Vezetékek méretezése:

A vezetékek olyan csövek, vagy csatornák, amelyek a rendszerben a vizet az egyik csomóponttól a másikhoz szállítják. A keresztmetszeti kialakításukat számos nyílt, vagy zárt szabvány geometriai kialakítás közül választhatjuk meg, ugyanakkor a támogatják a természetes, szabálytalan keresztmetszeti formák használatát is.

A nyílt csatornában, és a nem teltszelvényű áramlásoknál a keresztmetszeti terület (A), a hidraulikai sugár (R), az esés (S) alapján a Manning egyenlet segítségével számoljuk a vízhozamot (Q). Szabványos US mértékegységekre ez a következő:

$$Q = \frac{1.49}{n} A R^{2/3} \sqrt{S}$$

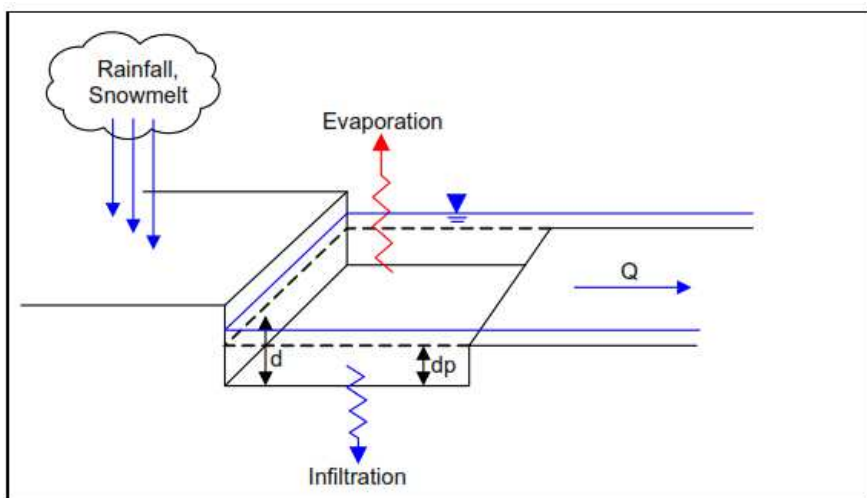
ahol n a Manning érdességi tényező. Permanens áramlás és kinematikus hullám számítási mód esetén az S-et a vezetékek eséseként értelmezzük, míg dinamikus hullám használatánál nyomásvesztésként.

Nem vizuális objektumok:

A térképen megjeleníthető fizikai objektumok mellett számos nem látható adat objektumot használ a helyszínrajz tulajdonságainak és folyamatainak leírására.

Felszíni lefolyás:

A felszíni lefolyást az ábrán bemutatott módon értelmezi. Minden részvízgyűjtő felületét egy-egy nem lineáris tározónak tekintjük, ahová a hozzáfolyás a csapadékból, és a felvízi részvízgyűjtőkből érkezik. Több elfolyási lehetőség van, beleértve a beszivárgást, a párolgást, és a felszíni lefolyást is. A „tározó” kapacitása megegyezik a mélyedésekben tárolható maximális vízmennyiséggel, ami egyenlő a felszíni összegyűlekezés, a felszíni nedvesség és a vízvisszatartás összegével. A felületegységről csak abban az esetben feltételezünk lefolyást (Q), ha a víz szintje a „tározóban” meghaladja a maximális tározó mélységet a mélyedésben (dp), és ebben az esetben a vízhozamot a Manning egyenlettel számítjuk. A részvízgyűjtő területén belül időben (t) a vízmérleg egyenlet numerikus megoldásával folyamatosan újraszámítjuk a vízszinteket (d lábban mérve).



Beszivárgás

A beszivárgás folyamán a csapadékvíz behatol a részvízgyűjtő telítetlen felső talajrétegébe. Három lehetőségünk van a beszivárgás modellezésére: Horton egyenlet, Green-Ampt módszer, Görbe-szám módszer.

Jelen szimulációnál a Görbe-szám módszer került alkalmazásra „B” talajosztállyal. Ez a módszert az NRSC (SCS) Görbe-szám Módszerből került a lefolyás becslésére. A módszer feltételezi, hogy a talaj teljes beszivárgási kapacitását leolvashatjuk a talaj Görbe-száma alapján. Csapadékesemény során ez a kapacitás folyamatosan merül ki az összegzett csapadékmennyiség és a még rendelkezésre álló kapacitás függvényében.

Áramlás irányítás

A csomópontokat összekötő vezetékekben az áramlást az anyag-, és impulzus-megmaradás törvényei alapján felállított egyenletekkel számoljuk a fokozatosan változó, nem permanens

áramlásra (azaz a Saint Venant áramlási egyenleteket használjuk). A felhasználó megválaszthatja a fenti egyenletek megoldási módszerét:

- Permanens áramlás
- Kinematikus hullám
- Dinamikus hullám

Jelen modellnél a **dinamikus hullám** kerül alkalmazásra:

A dinamikus hullám módszer megoldja a teljes egydimenziós Saint Venant áramlás egyenletet, így a számítás által szolgáltatott eredmények elméletileg a legpontosabbak.

Ezzel a módszerrel pontosan modellezhetjük azt a jelenséget, amikor egy korábban nyílt felszínű áramlás telt szelvényűvé válik, és a vezeték nyomás alá kerül, így a vízhozam meghaladja a Manning egyenlet által lehetővé tett maximális értéket. Elöntést akkor tapasztalunk, amikor a vízmélység egy csomópontban meghaladja a maximális megengedett vízszintet, és a fölösleges vízhozam vagy elvész a rendszerből, vagy összegyűlik a csomópont fölött, ahonnan később újra visszatérhet a hálózatba.

A dinamikus hullám számítási módszer képes figyelembe venni a következő jelenségeket: tározás a csatornahálózat vezetékeiben, felvízi hatások, be- és kilépési vesztségek, áramlás megfordulása, és nyomás alatti áramlás. Bármilyen csatornahálózat alak mellett használható (akár többszörös alvízi elágazás, vagy hurok esetén is), mivel egyszerre számítja ki a csomópontokban a vízszintet, és az áramlás jellemzőit a vezetékekben.

6 Modell ismertetése:

Az alapadatok felhasználása, feldolgozása után elkészítettük a vízgyűjtő terület részvízgyűjtőinek a lehatárolását. A részvízgyűjtőket feltöltöttük a szükséges adatokkal, majd a csatornahálózat felvitele következett a modellben. Az egyes vízgyűjtőket a hozzájuk kapcsolódó csatorna csomópontokhoz rendeltük. A számított tervezési csapadékot „ráterheltük” a rendszerre, mint csapadékterhelés, majd ezt követően a program kiszámolta az egyes vízgyűjtőkről elfolyó csapadékmennyiségeket.

A modellben meglévő, - üzemelő zárt csatornahálózatot M előjellel (pl.: M_-Link-12) különböztettük meg a tervezett csatornáktól. Ugyanúgy a csomópontok jelölése is elkülönül (pl.: M_Jun-11).

A modellezés „határa” a Köves A. utca utat keresztező áteresz.

A számítási eredményeket a számítási mellékletben közöljük.

7 Alkalmazott szabványok, irányelvek:

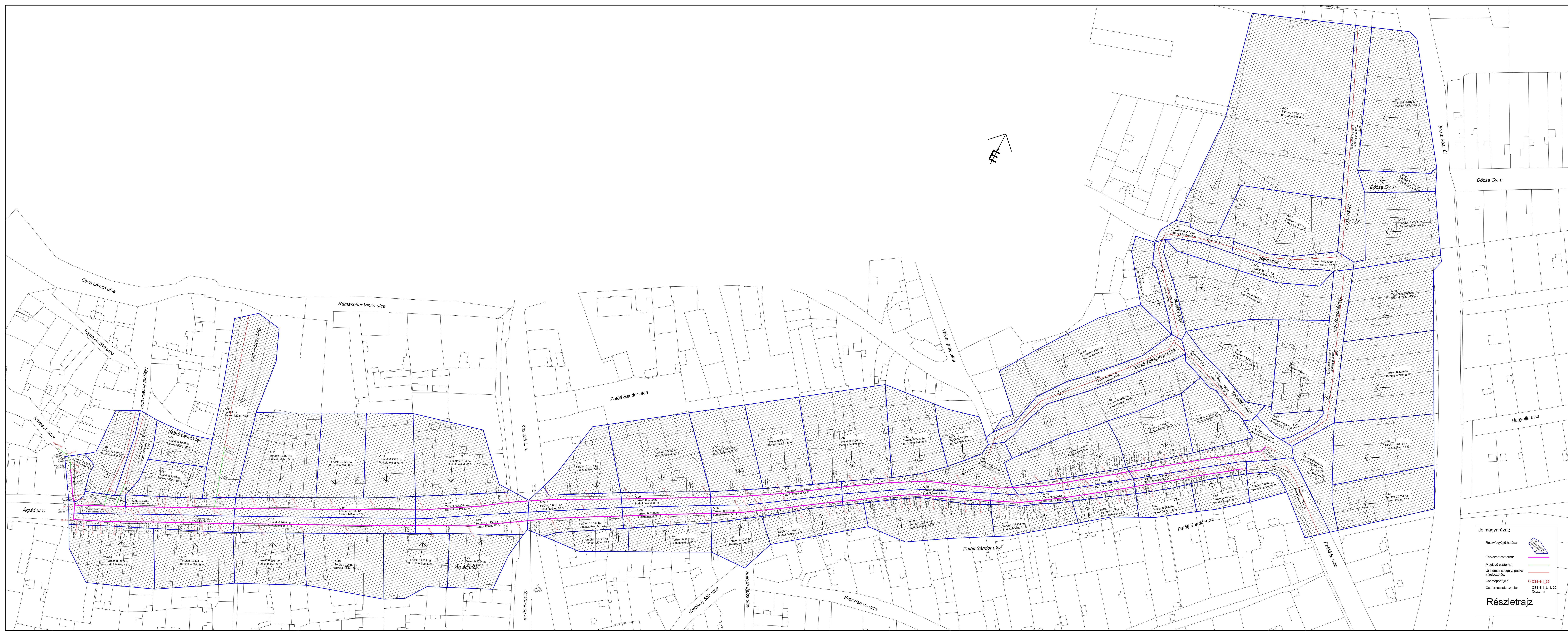
- MI 10-455-1:1988 Belterületi vízrendezés. Általános követelmények
- MI 10-455-2:1988 Belterületi vízrendezés. Csapadékvízvezető hálózat
- VMS 200-2:1977 Az esőből keletkező árhullámok jellemzőinek meghatározása. A tetőző vízhozam becslése árvízi tényező alapján

- VMS 200-3:1978 Az esőből keletkező árhullámok jellemzőinek meghatározása. A tetőző, vízhozam számítása összegyülekezési idő alapján
- VMS 201-1:1977 Rövididejű (10-180 perces) csapadékok meghatározása
- VMS 201-2:1978 A 3-24 óra időtartamú csapadékok meghatározása
- MSZ EN 752-1:1999 Települések vízelvezető rendszerei. 1. rész: Általános előírások és fogalom meghatározások
- MSZ EN 752-2:1999 Települések vízelvezető rendszerei. 2. rész: Követelmények
- MSZ EN 752-3:2000 Települések vízelvezető rendszerei. 3. rész: Tervezés
- MSZ EN 752-4:2000 Települések vízelvezető rendszerei. 4. rész: Hidraulikai méretezés és környezetvédelmi szempontok
- ÚT 2-1.215 Közutak víztelenítésének tervezése
- ÚT-2-1.225 Szintbeni közúti-vasúti átjárók kialakítása. Geometria kialakítás, pályaszerkezet, víztelenítés, forgalomszabályozás, üzemeltetés

.....
Török Miklós
okl. vízépítő mérnök
VZ/07-0241

Székesfehérvár 2017. Szeptember hó.

Számítási mellékletek



Jelmagyarázat:

- Részvízgyűjtő határa:
- Tervezett csatorna:
- Meglévő csatorna:
- Út kiemelt szegély-ápadka vízelvezetés:
- Csomópont jele:
- Csatornaszakasz jele:

Részletrajz

CS14-1_Link-32
Csatorna

Rendszer Beállításai

Vízhozam mértékegysége	LPS
Hidraulikai módszer.....	EPA SWMM
EPA SWMM Beszivárgási módszer	SCS Görbe szám
Áromlás irányítás.....	Hydrodynamic hullám

Szimuláció Beállításai

Start Analysis On	aug. 23, 2017	00:00:00
End Analysis On	aug. 23, 2017	03:00:00
Start Reporting On	aug. 23, 2017	00:00:00
Jelentés készítésének léptetése.....	0 00:05:00	days hh:mm:ss
Lefutás léptetése.....	30	seconds

Modell elemek

	db
Csapadékmérő	1
Részvízgyűjtő.....	81
Csomópontok.....	134
<i>Csomópont</i>	133
<i>Kifolyási csomópont</i>	1
<i>Osztómű</i>	0
<i>Tározó csomópont</i>	0
Nyomvonalak.....	133
<i>Nyílt meder</i>	50
<i>Zárt csatorna</i>	83
<i>Szivattyú</i>	0
<i>Tározó</i>	0
<i>Túlfolyó</i>	0

Csapadék adatok

Csapadék Azonosítója	Csapadékadat forrása	Csapadékadat Azonosítója	Csapadék Jellege	Mértékegység
RG-01	Input adat	Kettős lépcső alakú csapadékprofil	Intenzitás	mm

Részvízgyűjtő összesítő

Ssz.	Vízgyűjtő Jele	Területe	Burkolt Felület Aránya	Súlyozott Görbe Szám	Terep Lejtés	Vízgyűjtő Szélessége	Burkolt Felület Manning's Érdesség	Beszivárgó Felület Manning's Érdesség	Keletetkezett Csapadék	Teljes Beszivárgás	Teljes Lefolyás	Teljes Lefolyás Területre	Maximális Vízhozam	Összegyülekezési Idő
		(ha)	(%)		(%)	(m)			(mm)	(mm)	(mm)	(ha-mm)	(lps)	(hh:mm:ss)
1	A-01	0,05	35,00	78,86	1,1	49,0	0,015	0,20	25,00	15,41	9,22	0,49	3,12	0 00:09:12
2	A-02	0,15	45,00	82,05	0,5	67,0	0,015	0,20	25,00	12,81	11,46	1,68	10,97	0 00:16:00
3	A-03	0,09	30,00	77,70	0,5	67,0	0,015	0,20	25,00	17,23	16,34	1,41	6,39	0 00:13:28
4	A-04	0,10	40,00	76,60	3,5	78,0	0,020	0,40	25,00	14,39	10,14	1,05	6,91	0 00:10:34
5	A-05	0,13	38,00	86,22	0,5	50,0	0,015	0,40	25,00	14,13	10,13	1,28	8,00	0 00:28:26
6	A-06	0,06	40,00	86,98	1,0	73,0	0,015	0,20	25,00	12,11	12,37	0,70	3,79	0 00:07:22
7	A-07	0,11	40,00	86,60	1,5	154,0	0,015	0,20	25,00	12,03	12,36	1,35	7,26	0 00:06:09
8	A-08	0,13	40,00	86,60	2,0	247,0	0,015	0,20	25,00	12,03	12,51	1,60	8,50	0 00:04:41
9	A-09	0,26	45,00	82,05	1,0	64,0	0,015	0,40	25,00	12,81	11,10	2,92	19,74	0 00:28:48
10	A-10	0,25	38,00	79,44	1,0	60,0	0,015	0,40	25,00	14,94	9,31	2,30	15,66	0 00:30:59
11	A-11	0,41	35,00	85,65	1,0	278,0	0,015	0,40	25,00	14,18	10,08	4,14	23,94	0 00:17:13
12	A-12	0,35	34,00	85,46	0,5	60,0	0,015	0,40	25,00	15,51	8,51	2,94	19,50	0 00:48:23
13	A-13	0,22	45,00	83,21	1,0	35,0	0,015	0,40	25,00	13,03	10,98	2,39	16,28	0 00:36:56
14	A-14	0,23	60,00	90,40	1,0	39,0	0,015	0,40	25,00	8,23	15,54	3,59	22,94	0 00:29:37
15	A-15	0,20	40,00	86,60	1,5	247,0	0,015	0,20	25,00	12,03	12,31	2,44	13,20	0 00:06:38
16	A-16	0,16	40,00	86,60	1,5	264,0	0,015	0,20	25,00	12,03	12,41	2,01	10,79	0 00:05:39
17	A-17	0,20	38,00	80,02	1,0	53,0	0,015	0,40	25,00	14,76	9,36	1,90	12,86	0 00:29:39
18	A-18	0,26	38,00	80,02	1,0	60,0	0,015	0,40	25,00	14,76	9,32	2,41	16,38	0 00:31:50
19	A-19	0,21	39,00	75,43	1,0	49,0	0,015	0,40	25,00	14,90	9,43	2,01	13,85	0 00:31:42
20	A-20	0,18	55,00	85,82	1,0	55,0	0,015	0,40	25,00	9,98	14,02	2,47	16,16	0 00:21:59
21	A-21	0,12	60,00	88,45	1,5	162,0	0,015	0,20	25,00	7,53	17,13	1,97	11,50	0 00:04:50
22	A-22	0,13	52,00	87,50	1,0	162,0	0,015	0,20	25,00	9,47	15,11	2,01	11,51	0 00:06:39
23	A-23	0,32	40,00	80,89	1,0	72,0	0,015	0,40	25,00	14,38	9,82	3,11	21,08	0 00:31:34
24	A-24	0,08	53,00	89,07	1,5	121,0	0,015	0,20	25,00	8,74	15,88	1,30	7,23	0 00:05:10
25	A-25	0,11	53,00	89,07	1,5	126,0	0,015	0,20	25,00	8,74	15,80	1,81	10,10	0 00:06:10
26	A-26	0,08	50,00	83,50	1,0	64,0	0,015	0,40	25,00	11,18	13,18	1,09	6,91	0 00:13:35
27	A-27	0,18	50,00	83,50	1,0	61,0	0,015	0,40	25,00	11,46	12,61	2,29	15,11	0 00:22:23
28	A-28	0,36	40,00	75,80	0,5	66,0	0,015	0,40	25,00	14,57	9,51	3,38	23,55	0 00:43:53
29	A-29	0,07	65,00	91,35	1,0	130,0	0,015	0,20	25,00	5,91	18,90	1,34	8,05	0 00:04:18
30	A-30	0,09	35,00	79,15	1,5	122,0	0,015	0,20	25,00	14,89	9,39	0,89	5,51	0 00:06:49
31	A-31	0,12	55,00	84,95	1,0	62,0	0,015	0,40	25,00	10,07	14,27	1,76	11,28	0 00:16:29
32	A-32	0,12	50,00	83,50	1,0	37,0	0,015	0,40	25,00	11,46	12,54	1,52	10,10	0 00:23:43
33	A-33	0,25	25,00	70,25	0,5	40,0	0,015	0,40	25,00	18,33	5,99	1,51	10,53	0 00:55:17
34	A-34	0,10	65,00	91,35	1,5	180,0	0,015	0,20	25,00	5,91	18,93	1,91	11,55	0 00:03:52
35	A-35	0,25	35,00	73,95	0,5	37,0	0,015	0,40	25,00	15,71	8,29	2,09	14,62	0 00:53:06
36	A-36	0,09	55,00	89,45	1,5	193,0	0,015	0,20	25,00	8,19	16,46	1,54	8,56	0 00:04:07
37	A-37	0,15	45,00	82,05	1,0	76,0	0,015	0,40	25,00	12,81	11,52	1,76	11,49	0 00:18:46
38	A-38	0,42	35,00	73,95	0,5	60,0	0,015	0,40	25,00	15,71	8,29	3,48	24,30	0 00:53:55
39	A-39	0,26	35,00	73,95	1,0	95,0	0,015	0,40	25,00	15,71	8,61	2,20	14,94	0 00:24:42
40	A-40	0,08	50,00	88,50	1,5	192,0	0,015	0,20	25,00	9,39	15,21	1,29	7,07	0 00:04:10
41	A-41	0,22	45,00	82,05	1,5	207,0	0,015	0,20	25,00	12,47	12,24	2,70	16,55	0 00:07:29
42	A-42	0,23	35,00	73,95	1,0	43,0	0,015	0,40	25,00	15,71	8,43	1,90	13,16	0 00:36:51
43	A-43	0,12	40,00	75,80	1,0	35,0	0,015	0,40	25,00	14,57	9,75	1,15	7,86	0 00:26:55
44	A-44	0,13	25,00	70,25	0,5	61,0	0,015	0,40	25,00	18,33	6,19	0,78	5,22	0 00:28:10
45	A-45	0,10	50,00	88,50	1,5	189,0	0,015	0,20	25,00	9,39	15,17	1,51	8,30	0 00:04:37
46	A-46	0,07	56,00	89,64	1,5	151,0	0,015	0,20	25,00	7,91	16,70	1,24	6,95	0 00:04:07
47	A-47	0,25	40,00	80,60	0,5	86,0	0,015	0,40	25,00	14,10	9,84	2,43	16,46	0 00:30:06
48	A-48	0,08	45,00	77,65	1,0	47,0	0,015	0,40	25,00	12,95	11,25	0,85	5,68	0 00:16:25
49	A-49	0,08	35,00	73,95	1,0	42,0	0,015	0,40	25,00	15,71	8,68	0,74	4,95	0 00:20:47
50	A-50	0,09	50,00	88,50	1,5	164,0	0,015	0,20	25,00	9,39	15,17	1,33	7,32	0 00:04:40
51	A-51	0,09	35,00	73,95	1,0	42,0	0,015	0,40	25,00	15,71	8,66	0,79	5,31	0 00:21:40
52	A-52	0,18	50,00	88,50	1,0	217,0	0,015	0,20	25,00	9,59	14,97	2,74	15,27	0 00:06:56
53	A-53	0,22	30,00	77,70	0,5	50,0	0,015	0,40	25,00	16,96	7,26	1,60	10,98	0 00:42:39
54	A-54	0,17	30,00	77,70	1,0	45,0	0,015	0,40	25,00	16,96	7,40	1,24	8,38	0 00:31:21
55	A-55	0,05	25,00	70,25	1,0	36,0	0,015	0,20	25,00	18,33	6,25	0,29	1,94	0 00:11:26

Részvízgyűjtő összesítő

Ssz.	Vízgyűjtő Jele	Területe	Burkolt Felület Aránya	Súlyozott Görbe Szám	Terep Lejtés	Vízgyűjtő Szélessége	Burkolt Felület Manning's Érdesség	Beszivárgó Felület Manning's Érdesség	Keletetkezett Csapadék	Teljes Beszivárgás	Teljes Lefolyás	Teljes Lefolyás Területre	Maximális Vízhozam	Összegyülekezési Idő
		(ha)	(%)		(%)	(m)			(mm)	(mm)	(mm)	(ha-mm)	(lps)	(hh:mm:ss)
56	A-56	0,12	50,00	83,50	2,0	142,0	0,015	0,20	25,00	11,88	30,85	3,78	14,01	0 00:05:42
57	A-57	0,14	15,00	73,35	5,0	95,0	0,015	0,20	25,00	26,90	17,11	2,46	10,60	0 00:08:21
58	A-58	0,25	35,00	73,95	3,0	35,0	0,015	0,40	25,00	15,71	8,49	2,15	14,78	0 00:32:08
59	A-59	0,32	15,00	66,55	3,0	46,0	0,015	0,40	25,00	20,77	3,72	1,18	7,94	0 00:36:41
60	A-60	0,15	52,00	84,08	3,0	205,0	0,015	0,20	25,00	11,03	30,97	4,77	27,92	0 00:04:32
61	A-61	0,43	15,00	66,55	3,0	61,0	0,015	0,40	25,00	20,77	3,72	1,62	10,86	0 00:37:24
62	A-62	0,35	15,00	66,55	3,0	55,0	0,015	0,40	25,00	20,77	3,73	1,31	8,81	0 00:35:05
63	A-63	0,07	5,00	79,95	1,0	83,0	0,015	0,20	25,00	27,53	21,04	1,42	6,89	0 00:09:57
64	A-64	0,26	30,00	77,70	1,0	38,0	0,015	0,20	25,00	16,96	7,26	1,90	13,04	0 00:29:52
65	A-65	0,37	40,00	80,60	1,0	78,0	0,015	0,40	25,00	14,10	9,77	3,62	24,65	0 00:33:03
66	A-66	0,17	48,00	88,12	2,0	326,0	0,015	0,20	25,00	15,34	195,09	33,32	146,48	0 00:04:20
67	A-67	0,44	25,00	70,25	1,0	155,0	0,015	0,40	25,00	18,33	6,18	2,71	18,28	0 00:27:43
68	A-68	0,10	50,00	88,50	1,0	100,0	0,015	0,20	25,00	9,81	36,35	3,77	21,12	0 00:07:50
69	A-69	0,28	35,00	79,15	1,0	83,0	0,015	0,20	25,00	15,32	8,76	2,42	16,11	0 00:18:29
70	A-70	0,07	50,00	88,50	2,0	97,0	0,015	0,20	25,00	14,98	307,21	21,94	108,58	0 00:05:11
71	A-71	0,10	40,00	80,60	0,5	70,0	0,015	0,20	25,00	14,10	10,34	1,05	6,76	0 00:13:10
72	A-72	0,44	40,00	80,60	1,0	72,0	0,015	0,40	25,00	14,48	9,67	4,30	29,58	0 00:38:43
73	A-73	0,13	30,00	77,70	0,5	129,0	0,015	0,40	25,00	16,96	7,63	1,01	6,58	0 00:17:45
74	A-74	0,06	52,00	88,88	2,0	120,0	0,015	0,20	25,00	13,77	280,39	15,98	88,88	0 00:03:53
75	A-75	0,09	52,00	88,88	2,0	113,0	0,015	0,20	25,00	12,75	148,02	13,47	79,49	0 00:05:20
76	A-76	0,37	40,00	80,60	1,0	95,0	0,015	0,40	25,00	14,10	9,86	3,64	24,60	0 00:29:19
77	A-77	1,30	6,00	63,22	2,0	165,0	0,015	0,40	25,00	22,70	1,50	1,95	12,99	0 00:47:37
78	A-78	0,23	54,00	89,26	2,0	185,0	0,015	0,20	25,00	8,26	33,32	7,82	45,28	0 00:06:50
79	A-79	0,29	25,00	68,40	1,0	63,0	0,015	0,40	25,00	18,03	6,10	1,75	11,97	0 00:36:55
80	A-80	0,08	40,00	86,60	2,0	72,0	0,015	0,20	25,00	12,31	12,21	1,04	5,65	0 00:07:40
81	A-81	0,49	13,00	65,81	1,0	107,0	0,015	0,20	25,00	21,39	3,23	1,57	10,56	0 00:26:36

Csomópont összesítő

Sorszám	Csomópont Jele	Csomópont Megnevezése Funkciója szerint	Folyásfenék (m)	Terepszint (m)	Métékadó Vízhozam (lps)	Maximális Kialakult Vízmagasság (m)	Kiöntési Biztonság (m)
1	CS1-4-1_01	Egyszerű csp.	175,05	176,33	715,99	175,74	0,59
2	CS1-4-1_02	Egyszerű csp.	175,65	176,65	461,53	175,99	0,66
3	CS1-4-1_03	Egyszerű csp.	175,73	176,35	461,70	176,15	0,20
4	CS1-4-1_04	Egyszerű csp.	175,84	176,70	462,19	176,22	0,48
5	CS1-4-1_05	Egyszerű csp.	176,07	176,77	454,15	176,49	0,28
6	CS1-4-1_06	Egyszerű csp.	176,51	177,13	449,61	176,85	0,28
7	CS1-4-1_07	Egyszerű csp.	176,53	177,25	452,64	176,98	0,27
8	CS1-4-1_08	Egyszerű csp.	176,74	177,46	523,27	177,20	0,26
9	CS1-4-1_09	Egyszerű csp.	176,75	177,46	461,29	177,24	0,22
10	CS1-4-1_10	Egyszerű csp.	176,90	178,10	434,29	177,36	0,74
11	CS1-4-1_11	Egyszerű csp.	177,64	178,73	412,55	177,92	0,81
12	CS1-4-1_12	Egyszerű csp.	178,00	179,00	412,45	178,28	0,72
13	CS1-4-1_13	Egyszerű csp.	178,34	179,41	412,33	178,62	0,79
14	CS1-4-1_14	Egyszerű csp.	179,00	179,96	395,63	179,27	0,69
15	CS1-4-1_15	Egyszerű csp.	179,72	180,36	381,69	179,98	0,38
16	CS1-4-1_16	Egyszerű csp.	180,34	181,26	381,57	180,63	0,63
17	CS1-4-1_17	Egyszerű csp.	181,52	182,42	349,44	181,76	0,66
18	CS1-4-1_18	Egyszerű csp.	182,37	183,27	349,59	182,59	0,68
19	CS1-4-1_19	Egyszerű csp.	183,40	184,28	319,98	183,62	0,66
20	CS1-4-1_20	Egyszerű csp.	184,38	185,36	319,74	184,60	0,76
21	CS1-4-1_21	Egyszerű csp.	185,32	186,28	299,36	185,53	0,75
22	CS1-4-1_22	Egyszerű csp.	186,40	187,29	299,59	186,61	0,68
23	CS1-4-1_23	Egyszerű csp.	187,20	188,20	299,33	187,43	0,77
24	CS1-4-1_24	Egyszerű csp.	188,00	188,92	270,35	188,21	0,71
25	CS1-4-1_25	Egyszerű csp.	189,03	189,70	261,83	189,22	0,48
26	CS1-4-1_26	Egyszerű csp.	189,72	190,58	251,67	189,93	0,65
27	CS1-4-1_27	Egyszerű csp.	190,30	191,26	238,99	190,51	0,75
28	CS1-4-1_28	Egyszerű csp.	191,41	192,17	239,08	191,59	0,58
29	CS1-4-1_29	Egyszerű csp.	192,37	193,37	220,98	192,55	0,82
30	CS1-4-1_30	Egyszerű csp.	193,28	194,27	214,53	193,46	0,81
31	CS1-4-1_31	Egyszerű csp.	194,00	195,13	101,71	194,13	1,00
32	CS1-4-1_32	Egyszerű csp.	195,12	196,73	86,43	195,23	1,50
33	CS1-4-1_33	Egyszerű csp.	196,60	197,27	86,52	196,70	0,57
34	CS1-4-1_34	Egyszerű csp.	196,86	197,40	86,54	196,93	0,47
35	CS1-4-1_35	Egyszerű csp.	196,92	197,59	88,43	197,19	0,40
36	CS1-4-1_36	Egyszerű csp.	197,30	197,63	87,52	197,38	0,42
37	CS1-4-1_37	Egyszerű csp.	197,37	198,02	88,84	197,63	0,39
38	CS1-4-1_38	Egyszerű csp.	198,16	198,84	95,02	198,24	0,60
39	CS1-4-1_39	Egyszerű csp.	198,30	198,96	109,97	198,58	0,38
40	CS1-4-1_40	Egyszerű csp.	198,57	199,09	116,66	198,65	0,44
41	CS1-4-1_41	Egyszerű csp.	198,68	199,29	151,16	198,99	0,30
42	CS1-4-1_42	Egyszerű csp.	198,77	199,34	72,87	198,98	0,36
43	CS1-4-1_43	Egyszerű csp.	198,89	199,50	89,98	199,13	0,37
44	CS1-4-1_44	Egyszerű csp.	198,97	199,62	100,10	199,10	0,52
45	CS1-4-1_45	Egyszerű csp.	199,28	199,82	96,45	199,42	0,40
46	CS1-4-1_46	Egyszerű csp.	199,73	200,00	83,76	199,81	0,42
47	CS1-4-1_47	Egyszerű csp.	200,00	200,69	367,24	200,26	0,43
48	CS1-4-1_48	Egyszerű csp.	200,73	201,43	78,89	201,03	0,40
49	CS1-4-1_49	Egyszerű csp.	200,84	201,50	140,74	201,09	0,41
50	CS1-4-1_50	Egyszerű csp.	201,64	202,39	213,82	201,75	0,64
51	CS1-4-1_51	Egyszerű csp.	201,73	202,45	53,41	201,90	0,55
52	CS1-4-1_52	Egyszerű csp.	202,37	202,95	53,42	202,43	0,52
53	CS1-4-1_53	Egyszerű csp.	202,55	203,12	53,58	202,72	0,40
54	CS1-4-1_54	Egyszerű csp.	203,17	203,97	53,65	203,24	0,73
55	CS1-4-1_55	Egyszerű csp.	203,20	204,02	53,68	203,30	0,72
56	CS1-4-1-1_01	Egyszerű csp.	175,75	176,35	259,53	175,92	0,43
57	CS1-4-1-1_02	Egyszerű csp.	175,78	176,35	259,53	176,00	0,35
58	CS1-4-1-1_03	Egyszerű csp.	175,81	176,41	259,55	176,15	0,26
59	CS1-4-1-1_04	Egyszerű csp.	175,98	176,59	259,58	176,21	0,38
60	CS1-4-1-1_05	Egyszerű csp.	176,02	176,83	259,69	176,35	0,48
61	CS1-4-1-1_06	Egyszerű csp.	176,21	176,83	314,06	176,45	0,38
62	CS1-4-1-1_07	Egyszerű csp.	176,22	176,90	259,73	176,61	0,29
63	CS1-4-1-1_08	Egyszerű csp.	176,41	177,02	259,76	176,67	0,35
64	CS1-4-1-1_09	Egyszerű csp.	176,45	177,06	259,78	176,77	0,29
65	CS1-4-1-1_10	Egyszerű csp.	176,65	177,16	240,99	176,86	0,30
66	CS1-4-1-1_11	Egyszerű csp.	176,71	177,24	241,01	176,97	0,27
67	CS1-4-1-1_12	Egyszerű csp.	176,87	177,38	240,98	177,08	0,30
68	CS1-4-1-1_13	Egyszerű csp.	176,92	177,45	241,02	177,24	0,21
69	CS1-4-1-1_14	Egyszerű csp.	177,02	177,60	241,06	177,28	0,32
70	CS1-4-1-1_15	Egyszerű csp.	177,06	177,60	241,11	177,36	0,24
71	CS1-4-1-1_16	Egyszerű csp.	177,20	177,94	241,17	177,44	0,50
72	CS1-4-1-1_17	Egyszerű csp.	177,88	178,71	217,27	178,08	0,63
73	CS1-4-1-1_18	Egyszerű csp.	178,67	179,54	217,34	178,86	0,68
74	CS1-4-1-1_19	Egyszerű csp.	179,30	180,13	204,65	179,50	0,63
75	CS1-4-1-1_20	Egyszerű csp.	180,06	180,87	204,75	180,25	0,62
76	CS1-4-1-1_21	Egyszerű csp.	180,62	181,47	177,71	180,81	0,66
77	CS1-4-1-1_22	Egyszerű csp.	181,41	182,18	163,98	181,57	0,61
78	CS1-4-1-1_23	Egyszerű csp.	182,46	183,41	164,06	182,62	0,79
79	CS1-4-1-1_24	Egyszerű csp.	183,07	184,37	136,49	183,22	1,15
80	CS1-4-1-1_25	Egyszerű csp.	184,43	185,43	136,53	184,57	0,86
81	CS1-4-1-1_26	Egyszerű csp.	185,31	186,31	126,50	185,46	0,85
82	CS1-4-1-1_27	Egyszerű csp.	186,26	187,21	119,65	186,40	0,81
83	CS1-4-1-1_28	Egyszerű csp.	187,05	187,98	114,20	187,19	0,79
84	CS1-4-1-1_29	Egyszerű csp.	187,98	188,91	102,98	188,11	0,80
85	CS1-4-1-1_30	Egyszerű csp.	188,02	188,98	103,00	188,22	0,76

Csomópont összesítő

Sorszám	Csomópont Jele	Csomópont Megnevezése Funkciója szerint	Folyásfenék (m)	Terepszint (m)	Métékadó Vízhozam (lps)	Maximális Kialakult Vízmagasság (m)	Kiöntési Biztonság (m)
86	CS1-4-1-1_31	Egyszerű csp.	188,43	189,29	103,00	188,52	0,77
87	CS1-4-1-1_32	Egyszerű csp.	188,50	189,29	93,06	188,79	0,50
88	CS1-4-1-1_33	Egyszerű csp.	189,16	189,87	93,06	189,25	0,62
89	CS1-4-1-1_34	Egyszerű csp.	189,25	189,95	93,13	189,52	0,43
90	CS1-4-1-1_35	Egyszerű csp.	189,88	190,54	93,15	189,98	0,56
91	CS1-4-1-1_36	Egyszerű csp.	190,25	190,91	81,70	190,46	0,45
92	CS1-4-1-1_37	Egyszerű csp.	190,47	191,20	73,26	190,56	0,64
93	CS1-4-1-1_38	Egyszerű csp.	191,38	191,97	85,74	191,57	0,41
94	CS1-4-1-1_39	Egyszerű csp.	191,75	192,36	84,92	191,84	0,52
95	CS1-4-1-1_40	Egyszerű csp.	191,92	192,63	104,02	192,18	0,45
96	CS1-4-1-1_41	Egyszerű csp.	192,22	192,90	96,72	192,32	0,58
97	CS1-4-1-1_42	Egyszerű csp.	192,66	193,36	193,60	192,95	0,41
98	CS1-4-1-1_43	Egyszerű csp.	193,14	193,90	155,53	193,28	0,62
99	CS1-4-1-1_44	Egyszerű csp.	193,21	193,97	433,33	193,60	0,37
100	CS1-4-1-1_45	Egyszerű csp.	193,60	194,53	219,17	193,92	0,61
101	CS1-4-1-1_46	Egyszerű csp.	194,24	195,03	66,35	194,74	0,29
102	CS1-4-1-1_47	Egyszerű csp.	194,86	195,62	51,53	194,92	0,70
103	CS1-4-1-1_48	Egyszerű csp.	195,36	196,11	51,53	195,45	0,66
104	CS1-4-1-1_49	Egyszerű csp.	195,50	196,29	51,53	195,57	0,72
105	CS1-4-1-1_50	Egyszerű csp.	195,70	196,43	51,53	195,76	0,67
106	CS1-4-1-1_51	Egyszerű csp.	195,94	196,69	51,53	196,01	0,68
107	CS1-4-1-1_52	Egyszerű csp.	196,60	197,42	51,55	196,70	0,72
108	CS1-4-1-1_53	Egyszerű csp.	197,42	198,00	46,38	197,47	0,53
109	CS1-4-1-1_54	Egyszerű csp.	197,60	198,18	46,42	197,76	0,42
110	CS1-4-1-1_55	Egyszerű csp.	198,36	199,02	46,44	198,42	0,60
111	CS1-4-1-1_56	Egyszerű csp.	198,55	199,19	38,20	198,69	0,50
112	CS1-4-1-1_57	Egyszerű csp.	199,19	199,79	32,63	199,24	0,55
113	CS1-4-1-1_58	Egyszerű csp.	199,43	200,00	32,68	199,57	0,43
114	CS1-4-1-1_59	Egyszerű csp.	200,38	200,88	32,69	200,42	0,46
115	CS1-4-1-1_60	Egyszerű csp.	200,55	201,00	32,71	200,69	0,31
116	CS1-4-1-1_61	Egyszerű csp.	200,95	201,41	27,87	200,99	0,46
117	CS1-4-1-1_62	Egyszerű csp.	201,12	201,55	27,92	201,24	0,38
118	CS1-4-1-1_63	Egyszerű csp.	201,33	201,71	28,06	201,37	0,46
119	CS1-4-1-1_64	Egyszerű csp.	201,53	201,86	27,83	201,65	0,38
120	CS1-4-1-1_65	Egyszerű csp.	202,19	202,62	27,85	202,23	0,46
121	CS1-4-1-1_66	Egyszerű csp.	202,36	202,77	27,88	202,46	0,40
122	CS1-4-1-1_67	Egyszerű csp.	203,07	202,84	22,59	203,10	0,27
123	M_Jun-01	Egyszerű csp.	173,42	174,64	718,53	174,12	0,52
124	M_Jun-02	Egyszerű csp.	174,50	175,15	718,50	174,73	0,42
125	M_Jun-03	Egyszerű csp.	174,57	175,36	718,57	174,97	0,39
126	M_Jun-04	Egyszerű csp.	174,98	176,34	718,40	175,31	1,03
127	M_Jun-05	Egyszerű csp.	175,00	176,39	715,98	175,39	1,00
128	M_Jun-06	Egyszerű csp.	176,18	176,75	10,97	176,29	0,46
129	M_Jun-07	Egyszerű csp.	176,24	176,81	9,19	176,49	0,32
130	M_Jun-08	Egyszerű csp.	176,54	176,60	6,39	176,57	0,27
131	M_Jun-09	Egyszerű csp.	177,40	178,10	23,94	177,52	0,58
132	M_Jun-10	Egyszerű csp.	178,01	178,26	23,94	178,06	0,25
133	M_Jun-11	Egyszerű csp.	178,12	178,43	23,94	178,29	0,14
134	Végszelvény	Kifolyás csp.	173,37		718,50	173,82	

Elem, kapcsolat összesítő

Ssz.	Szakasz Jele	Kereszt- metszet	Befolyó Csomópont Jele	Elfolyó Csomópont Jele	Szakasz Hossza (m)	Befolyó Folyásfenék Magassága (m)	Elfolyó Folyásfenék Magassága (m)	Szakasz Lejtése (%)	Átmérő (cm)	Manning's Érdesség	Métékadó Vízhozam (lps)	Szállító Kapacitás (lps)	Kialakult Áromlási Sebesség (m/sec)	Kialakult Vízmagasság (m)	Telítettség	Túlterhelés Ideje (min)	Szakaszok Állapota
1	CS1-4-1 Link-01	Cső	CS1-4-1_02	CS1-4-1_01	2,47	175,65	175,60	2,02	60,0	0,0150	461,55	757,17	2,81	0,33	0,56	0,00	Megfelelő
2	CS1-4-1 Link-02	Keretelem	CS1-4-1_03	CS1-4-1_02	4,26	175,73	175,65	1,88	50,0	0,0150	461,53	1383,49	1,21	0,37	0,76	0,00	Megfelelő
3	CS1-4-1 Link-04	Keretelem	CS1-4-1_05	CS1-4-1_04	8,82	176,07	175,84	2,61	50,0	0,0150	453,52	1630,30	1,14	0,39	0,80	0,00	Megfelelő
4	CS1-4-1 Link-06	Cső	CS1-4-1_07	CS1-4-1_06	3,17	176,53	176,51	0,63	60,0	0,0130	449,61	487,74	2,37	0,37	0,66	0,00	Megfelelő
5	CS1-4-1 Link-08	Cső	CS1-4-1_09	CS1-4-1_08	2,87	176,75	176,74	0,35	60,0	0,0130	523,27	362,46	2,38	0,45	0,77	0,00	Kapacitáson felül
6	CS1-4-1 Link-10	Cső	CS1-4-1_11	CS1-4-1_10	31,39	177,64	176,90	2,36	60,0	0,0130	412,35	942,81	2,39	0,36	0,61	0,00	Megfelelő
7	CS1-4-1 Link-11	Cső	CS1-4-1_12	CS1-4-1_11	15,40	178,00	177,64	2,34	60,0	0,0130	412,55	938,84	3,22	0,27	0,46	0,00	Megfelelő
8	CS1-4-1 Link-12	Cső	CS1-4-1_13	CS1-4-1_12	14,65	178,34	178,00	2,32	60,0	0,0130	412,45	935,46	3,21	0,27	0,46	0,00	Megfelelő
9	CS1-4-1 Link-13	Cső	CS1-4-1_14	CS1-4-1_13	29,02	179,00	178,34	2,27	60,0	0,0130	395,44	926,03	3,11	0,27	0,46	0,00	Megfelelő
10	CS1-4-1 Link-14	Cső	CS1-4-1_15	CS1-4-1_14	29,66	179,72	179,00	2,43	60,0	0,0130	381,43	956,72	3,11	0,26	0,45	0,00	Megfelelő
11	CS1-4-1 Link-15	Cső	CS1-4-1_16	CS1-4-1_15	35,69	180,34	179,72	1,74	60,0	0,0130	381,69	809,33	2,99	0,27	0,46	0,00	Megfelelő
12	CS1-4-1 Link-16	Cső	CS1-4-1_17	CS1-4-1_16	43,90	181,52	180,34	2,69	60,0	0,0130	349,13	1006,73	2,86	0,26	0,45	0,00	Megfelelő
13	CS1-4-1 Link-17	Cső	CS1-4-1_18	CS1-4-1_17	20,59	182,37	181,52	4,13	60,0	0,0130	349,44	1247,62	3,49	0,23	0,38	0,00	Megfelelő
14	CS1-4-1 Link-18	Cső	CS1-4-1_19	CS1-4-1_18	31,00	183,40	182,37	3,32	60,0	0,0130	320,18	1119,28	3,44	0,21	0,36	0,00	Megfelelő
15	CS1-4-1 Link-19	Cső	CS1-4-1_20	CS1-4-1_19	30,16	184,38	183,40	3,25	60,0	0,0130	319,98	1106,88	3,39	0,22	0,37	0,00	Megfelelő
16	CS1-4-1 Link-20	Cső	CS1-4-1_21	CS1-4-1_20	29,10	185,32	184,38	3,23	60,0	0,0130	299,12	1103,62	3,24	0,21	0,36	0,00	Megfelelő
17	CS1-4-1 Link-21	Cső	CS1-4-1_22	CS1-4-1_21	28,91	186,40	185,32	3,74	60,0	0,0130	299,36	1186,84	3,41	0,21	0,35	0,00	Megfelelő
18	CS1-4-1 Link-22	Cső	CS1-4-1_23	CS1-4-1_22	29,50	187,20	186,40	2,71	60,0	0,0130	299,59	1011,20	3,27	0,21	0,36	0,00	Megfelelő
19	CS1-4-1 Link-23	Cső	CS1-4-1_24	CS1-4-1_23	29,77	188,00	187,20	2,69	60,0	0,0130	270,16	1006,60	2,90	0,22	0,37	0,00	Megfelelő
20	CS1-4-1 Link-24	Cső	CS1-4-1_25	CS1-4-1_24	25,69	189,03	188,00	4,01	60,0	0,0130	261,68	1229,53	3,17	0,20	0,33	0,00	Megfelelő
21	CS1-4-1 Link-25	Cső	CS1-4-1_26	CS1-4-1_25	27,08	189,72	189,03	2,55	60,0	0,0130	251,91	980,17	3,08	0,20	0,33	0,00	Megfelelő
22	CS1-4-1 Link-26	Cső	CS1-4-1_27	CS1-4-1_26	26,68	190,30	189,72	2,17	60,0	0,0130	239,24	905,37	2,71	0,21	0,35	0,00	Megfelelő
23	CS1-4-1 Link-27	Cső	CS1-4-1_28	CS1-4-1_27	26,99	191,41	190,30	4,11	60,0	0,0130	238,99	1245,27	3,01	0,19	0,32	0,00	Megfelelő
24	CS1-4-1 Link-28	Cső	CS1-4-1_29	CS1-4-1_28	27,66	192,37	191,41	3,47	60,0	0,0130	221,02	1143,96	3,16	0,18	0,30	0,00	Megfelelő
25	CS1-4-1 Link-29	Cső	CS1-4-1_30	CS1-4-1_29	26,31	193,28	192,37	3,46	60,0	0,0130	214,48	1141,99	3,06	0,18	0,30	0,00	Megfelelő
26	CS1-4-1 Link-30	Cső	CS1-4-1_31	CS1-4-1_30	27,28	194,00	193,28	2,64	60,0	0,0130	101,44	997,58	1,98	0,15	0,25	0,00	Megfelelő
27	CS1-4-1 Link-31	Cső	CS1-4-1_32	CS1-4-1_31	31,71	195,12	194,00	3,53	60,0	0,0130	86,38	1154,02	2,15	0,12	0,20	0,00	Megfelelő
28	CS1-4-1 Link-32	Cső	CS1-4-1_33	CS1-4-1_32	14,00	196,60	195,72	6,29	50,0	0,0130	86,43	946,74	3,01	0,10	0,20	0,00	Megfelelő
29	CS1-4-1 Link-34	Keretelem	CS1-4-1_35	CS1-4-1_34	4,02	196,92	196,86	1,49	50,0	0,0130	86,54	461,33	1,67	0,16	0,34	0,00	Megfelelő
30	CS1-4-1 Link-36	Cső	CS1-4-1_37	CS1-4-1_36	2,78	197,37	197,30	2,52	50,0	0,0130	87,52	599,21	1,57	0,17	0,34	0,00	Megfelelő
31	CS1-4-1 Link-38	Cső	CS1-4-1_39	CS1-4-1_38	5,72	198,30	198,16	2,45	50,0	0,0130	95,02	590,77	1,73	0,18	0,36	0,00	Megfelelő
32	CS1-4-1 Link-40	Cső	CS1-4-1_41	CS1-4-1_40	2,54	198,68	198,57	4,33	50,0	0,0130	116,66	785,84	1,68	0,18	0,39	0,00	Megfelelő
33	CS1-4-1 Link-42	Cső	CS1-4-1_43	CS1-4-1_42	2,88	198,89	198,77	4,17	50,0	0,0130	71,31	770,81	1,60	0,18	0,41	0,00	Megfelelő
34	CS1-4-1 Link-44	Cső	CS1-4-1_45	CS1-4-1_44	7,74	199,28	198,97	4,01	50,0	0,0130	100,10	755,72	2,80	0,10	0,24	0,00	Megfelelő
35	CS1-4-1 Link-46	Cső	CS1-4-1_47	CS1-4-1_46	6,86	200,00	199,73	3,94	50,0	0,0130	83,76	749,16	1,83	0,13	0,34	0,00	Megfelelő
36	CS1-4-1 Link-48	Cső	CS1-4-1_49	CS1-4-1_48	3,77	200,84	200,73	2,92	50,0	0,0130	78,89	645,03	1,60	0,14	0,55	0,00	Megfelelő
37	CS1-4-1 Link-50	Cső	CS1-4-1_51	CS1-4-1_50	3,67	201,73	201,64	2,45	50,0	0,0130	213,82	591,34	1,89	0,12	0,56	0,00	Megfelelő
38	CS1-4-1 Link-52	Cső	CS1-4-1_53	CS1-4-1_52	3,48	202,55	202,37	5,17	50,0	0,0130	53,42	858,81	1,57	0,11	0,23	0,00	Megfelelő
39	CS1-4-1-1 Link-01	Cső	CS1-4-1-1_01	CS1-4-1_01	10,97	175,75	175,05	6,38	60,0	0,0130	259,53	1551,13	1,36	0,38	0,64	0,00	Megfelelő
40	CS1-4-1-1 Link-03	Cső	CS1-4-1-1_03	CS1-4-1-1_02	4,14	175,81	175,78	0,72	50,0	0,0130	259,53	321,45	2,28	0,28	0,56	0,00	Megfelelő
41	CS1-4-1-1 Link-05	Cső	CS1-4-1-1_05	CS1-4-1-1_04	5,05	176,02	175,98	0,79	50,0	0,0130	259,58	336,08	2,29	0,28	0,56	0,00	Megfelelő
42	CS1-4-1-1 Link-07	Cső	CS1-4-1-1_07	CS1-4-1-1_06	3,06	176,22	176,21	0,33	50,0	0,0130	314,06	215,87	2,46	0,31	0,62	0,00	Kapacitáson felül
43	CS1-4-1-1 Link-09	Cső	CS1-4-1-1_09	CS1-4-1-1_08	4,77	176,45	176,41	0,84	50,0	0,0130	259,76	345,80	2,23	0,29	0,58	0,00	Megfelelő
44	CS1-4-1-1 Link-11	Cső	CS1-4-1-1_11	CS1-4-1-1_10	4,01	176,71	176,65	1,50	50,0	0,0130	240,99	461,91	2,71	0,23	0,46	0,00	Megfelelő
45	CS1-4-1-1 Link-13	Cső	CS1-4-1-1_13	CS1-4-1-1_12	6,96	176,92	176,87	0,72	50,0	0,0130	240,98	320,06	2,23	0,27	0,54	0,00	Megfelelő
46	CS1-4-1-1 Link-15	Cső	CS1-4-1-1_15	CS1-4-1-1_14	4,42	177,06	177,02	0,90	50,0	0,0130	241,06	359,23	2,14	0,28	0,56	0,00	Megfelelő
47	CS1-4-1-1 Link-17	Cső	CS1-4-1-1_17	CS1-4-1-1_16	30,45	177,88	177,20	2,23	60,0	0,0130	217,22	917,62	2,35	0,22	0,36	0,00	Megfelelő
48	CS1-4-1-1 Link-18	Cső	CS1-4-1-1_18	CS1-4-1-1_17	30,89	178,67	177,88	2,56	60,0	0,0130	217,27	981,99	2,72	0,20	0,33	0,00	Megfelelő
49	CS1-4-1-1 Link-19	Cső	CS1-4-1-1_19	CS1-4-1-1_18	33,04	179,30	178,67	1,91	60,0	0,0130	204,63	847,92	2,54	0,20	0,33	0,00	Megfelelő
50	CS1-4-1-1 Link-20	Cső	CS1-4-1-1_20	CS1-4-1-1_19	32,00	180,06	179,30	2,37	60,0	0,0130	204,65	946,31	2,56	0,20	0,33	0,00	Megfelelő
51	CS1-4-1-1 Link-21	Cső	CS1-4-1-1_21	CS1-4-1-1_20	29,99	180,62	180,06	1,87	60,0	0,0130	177,63	839,09	2,34	0,19	0,31	0,00	Megfelelő
52	CS1-4-1-1 Link-22	Cső	CS1-4-1-1_22	CS1-4-1-1_21	30,05	181,41	180,62	2,63	60,0	0,0130	163,92	995,62	2,37	0,18	0,29	0,00	Megfelelő
53	CS1-4-1-1 Link-23	Cső	CS1-4-1-1_23	CS1-4-1-1_22	36,94	182,46	181,41	2,84	60,0	0,0130	163,98	1035,26	2,64	0,16	0,27	0,00	Megfelelő
54	CS1-4-1-1 Link-24	Cső	CS1-4-1-1_24	CS1-4-1-1_23	25,70	183,07	182,46	2,37	60,0	0,0130	136,47	946,02	2,30	0,16	0,26	0,00	Megfelelő
55	CS1-4-1-1 Link-25	Cső	CS1-4-1-1_25	CS1-4-1-1_24	28,29	184,43	183,07	4,81	50,0	0,0130	136,49	827,95	2,87	0,15	0,29	0,00	Megfelelő
56	CS1-4-1-1 Link-26	Cső	CS1-4-1-1_26	CS1-4-1-1_25	28,52	185,31	184,43	3,09	50,0	0,0130	126,48	663,31	2,72	0,14	0,29	0,00	Megfelelő

Ssz.	Szakasz Jele	Kereszt-metszet	Befolyó Csomópont Jele	Elfolyó Csomópont Jele	Szakasz Hossza (m)	Befolyó Folyásfenék Magassága (m)	Elfolyó Folyásfenék Magassága (m)	Szakasz Lejtése (%)	Átmérő (cm)	Manning's Érdesség	Métékadó Vízhozam (lps)	Szállító Kapacitás (lps)	Kialakult Áromlási Sebesség (m/sec)	Kialakult Vízmagasság (m)	Telítettség	Túlterhelés Ideje (min)	Szakaszok Állapota
57	CS1-4-1-1 Link-27	Cső	CS1-4-1-1 27	CS1-4-1-1 26	28,45	186,26	185,31	3,34	50,0	0,0130	119,62	690,04	2,52	0,15	0,29	0,00	Megfelelő
58	CS1-4-1-1 Link-28	Cső	CS1-4-1-1 28	CS1-4-1-1 27	28,52	187,05	186,26	2,77	50,0	0,0130	114,17	628,48	2,47	0,14	0,29	0,00	Megfelelő
59	CS1-4-1-1 Link-29	Cső	CS1-4-1-1 29	CS1-4-1-1 28	28,47	187,98	187,05	3,27	50,0	0,0130	102,96	682,50	2,33	0,14	0,28	0,00	Megfelelő
60	CS1-4-1-1 Link-30	Cső	CS1-4-1-1 30	CS1-4-1-1 29	5,96	188,02	187,98	0,67	50,0	0,0130	102,98	309,36	1,82	0,16	0,33	0,00	Megfelelő
61	CS1-4-1-1 Link-32	Cső	CS1-4-1-1 32	CS1-4-1-1 31	3,45	188,50	188,43	2,03	50,0	0,0130	93,01	537,89	1,57	0,19	0,37	0,00	Megfelelő
62	CS1-4-1-1 Link-34	Cső	CS1-4-1-1 34	CS1-4-1-1 33	3,02	189,25	189,16	2,98	60,0	0,0150	93,06	672,02	1,30	0,18	0,30	0,00	Megfelelő
63	CS1-4-1-1 Link-36	Cső	CS1-4-1-1 36	CS1-4-1-1 35	13,21	190,25	189,88	2,80	60,0	0,0130	81,67	1027,67	1,62	0,15	0,25	0,00	Megfelelő
64	CS1-4-1-1 Link-38	Cső	CS1-4-1-1 38	CS1-4-1-1 37	22,94	191,38	190,47	3,97	60,0	0,0130	73,26	1223,00	1,68	0,14	0,23	0,00	Megfelelő
65	CS1-4-1-1 Link-40	Cső	CS1-4-1-1 40	CS1-4-1-1 39	6,65	191,92	191,75	2,56	50,0	0,0130	84,92	603,76	1,69	0,15	0,35	0,00	Megfelelő
66	CS1-4-1-1 Link-42	Cső	CS1-4-1-1 42	CS1-4-1-1 41	10,62	192,66	192,22	4,14	50,0	0,0130	96,72	768,63	1,79	0,15	0,38	0,00	Megfelelő
67	CS1-4-1-1 Link-44	Cső	CS1-4-1-1 44	CS1-4-1-1 43	2,94	193,21	193,14	2,38	50,0	0,0130	155,53	582,68	2,01	0,15	0,54	0,00	Megfelelő
68	CS1-4-1-1 Link-46	Cső	CS1-4-1-1 46	CS1-4-1-1 45	11,25	194,24	193,60	5,69	50,0	0,0130	218,43	900,67	1,88	0,14	0,79	0,00	Megfelelő
69	CS1-4-1-1 Link-48	Cső	CS1-4-1-1 48	CS1-4-1-1 47	11,31	195,36	194,86	4,42	50,0	0,0130	51,53	793,97	2,76	0,08	0,15	0,00	Megfelelő
70	CS1-4-1-1 Link-52	Cső	CS1-4-1-1 52	CS1-4-1-1 51	19,45	196,60	195,94	3,39	50,0	0,0130	51,53	695,61	2,42	0,08	0,17	0,00	Megfelelő
71	CS1-4-1-1 Link-54	Cső	CS1-4-1-1 54	CS1-4-1-1 53	3,86	197,60	197,42	4,66	50,0	0,0130	46,38	815,45	1,53	0,11	0,21	0,00	Megfelelő
72	CS1-4-1-1 Link-56	Cső	CS1-4-1-1 56	CS1-4-1-1 55	3,72	198,55	198,36	5,11	50,0	0,0130	38,16	853,41	1,39	0,10	0,20	0,00	Megfelelő
73	CS1-4-1-1 Link-58	Cső	CS1-4-1-1 58	CS1-4-1-1 57	4,49	199,43	199,19	5,35	40,0	0,0130	32,63	481,51	1,45	0,09	0,24	0,00	Megfelelő
74	CS1-4-1-1 Link-60	Cső	CS1-4-1-1 60	CS1-4-1-1 59	3,22	200,55	200,38	5,28	40,0	0,0130	32,69	478,54	1,46	0,09	0,23	0,00	Megfelelő
75	CS1-4-1-1 Link-62	Cső	CS1-4-1-1 62	CS1-4-1-1 61	3,24	201,12	200,95	5,25	50,0	0,0150	27,87	705,92	0,87	0,08	0,16	0,00	Megfelelő
76	CS1-4-1-1 Link-64	Cső	CS1-4-1-1 64	CS1-4-1-1 63	3,33	201,53	201,33	6,01	50,0	0,0130	28,06	925,43	1,47	0,08	0,16	0,00	Megfelelő
77	CS1-4-1-1 Link-66	Cső	CS1-4-1-1 66	CS1-4-1-1 65	3,63	202,36	202,19	4,68	50,0	0,0150	27,85	901,75	0,75	0,07	0,15	0,00	Megfelelő
78	M Link-01	Cső	M Jun-01	Végszelvény	9,54	173,42	173,37	0,52	100,0	0,0130	718,50	1735,84	1,54	0,56	0,57	0,00	Megfelelő
79	M Link-06	Cső	CS1-4-1 01	M Jun-05	2,93	175,05	175,00	1,71	100,0	0,0130	715,98	3132,21	1,67	0,53	0,54	0,00	Megfelelő
80	M Link-07	Cső	M Jun-06	CS1-4-1 04	11,69	176,18	175,84	2,91	30,0	0,0150	10,97	142,94	0,68	0,21	0,68	0,00	Megfelelő
81	M Link-08	Cső	M Jun-07	CS1-4-1 05	9,14	176,24	176,07	1,86	30,0	0,0150	10,61	114,30	0,50	0,27	0,91	0,00	Megfelelő
82	M Link-10	Cső	M Jun-09	CS1-4-1 10	7,61	177,40	177,10	3,94	40,0	0,0150	23,94	358,38	1,03	0,18	0,47	0,00	Megfelelő
83	M Link-12	Cső	M Jun-11	M Jun-10	7,09	178,12	178,01	1,55	30,0	0,0150	23,94	104,40	1,01	0,11	0,37	0,00	Megfelelő
84	CS1-4-1 Link-03	Trapéz	CS1-4-1 04	CS1-4-1 03	15,33	175,84	175,73	0,72	38,0	0,0150	461,70	574,34	1,56	0,37	1,00	2,00	Megfelelő
85	CS1-4-1 Link-05	Trapéz	CS1-4-1 06	CS1-4-1 05	32,83	176,51	176,07	1,34	30,0	0,0150	445,99	493,88	2,12	0,30	1,00	4,00	Megfelelő
86	CS1-4-1 Link-07	Trapéz	CS1-4-1 08	CS1-4-1 07	18,54	176,74	176,53	1,13	30,0	0,0150	452,64	454,04	2,16	0,30	1,00	16,00	Megfelelő
87	CS1-4-1 Link-09	Trapéz	CS1-4-1 10	CS1-4-1 09	15,85	176,90	176,75	0,95	32,0	0,0150	447,37	470,26	1,94	0,32	1,00	20,00	Megfelelő
88	CS1-4-1 Link-33	Trapéz	CS1-4-1 34	CS1-4-1 33	2,89	196,86	196,60	9,00	30,0	0,0150	86,52	1279,60	2,13	0,08	0,28	0,00	Megfelelő
89	CS1-4-1 Link-35	Trapéz	CS1-4-1 36	CS1-4-1 35	9,48	197,30	196,92	4,01	28,0	0,0150	88,43	748,21	1,47	0,16	0,64	0,00	Megfelelő
90	CS1-4-1 Link-37	Trapéz	CS1-4-1 38	CS1-4-1 37	18,13	198,16	197,37	4,36	30,0	0,0150	88,84	890,53	1,81	0,17	0,57	0,00	Megfelelő
91	CS1-4-1 Link-39	Trapéz	CS1-4-1 40	CS1-4-1 39	4,30	198,57	198,30	6,28	30,0	0,0150	109,97	1069,01	1,76	0,18	0,60	0,00	Megfelelő
92	CS1-4-1 Link-41	Trapéz	CS1-4-1 42	CS1-4-1 41	2,67	198,77	198,68	3,37	30,0	0,0150	134,89	783,25	1,15	0,21	0,73	0,00	Megfelelő
93	CS1-4-1 Link-43	Trapéz	CS1-4-1 44	CS1-4-1 43	2,34	198,97	198,89	3,42	30,0	0,0150	89,98	788,81	1,45	0,15	0,58	0,00	Megfelelő
94	CS1-4-1 Link-45	Trapéz	CS1-4-1 46	CS1-4-1 45	7,12	199,73	199,28	6,32	30,0	0,0150	96,45	1072,51	2,14	0,08	0,34	0,00	Megfelelő
95	CS1-4-1 Link-47	Trapéz	CS1-4-1 48	CS1-4-1 47	15,96	200,73	200,00	4,57	30,0	0,0150	367,24	912,39	3,51	0,14	0,60	0,00	Megfelelő
96	CS1-4-1 Link-49	Trapéz	CS1-4-1 50	CS1-4-1 49	16,70	201,64	200,84	4,79	30,0	0,0150	140,02	933,73	1,39	0,13	0,60	0,00	Megfelelő
97	CS1-4-1 Link-51	Trapéz	CS1-4-1 52	CS1-4-1 51	11,69	202,37	201,73	5,47	30,0	0,0150	53,41	998,20	0,89	0,12	0,50	0,00	Megfelelő
98	CS1-4-1 Link-53	Trapéz	CS1-4-1 54	CS1-4-1 53	18,66	203,17	202,55	3,32	30,0	0,0150	53,58	777,63	0,86	0,12	0,40	0,00	Megfelelő
99	CS1-4-1 Link-54	Trapéz	CS1-4-1 55	CS1-4-1 54	4,19	203,20	203,17	0,72	30,0	0,0150	53,65	360,98	1,29	0,09	0,29	0,00	Megfelelő
100	CS1-4-1-1 Link-02	Trapéz	CS1-4-1-1 02	CS1-4-1-1 01	2,57	175,78	175,75	1,17	30,0	0,0150	259,53	460,92	2,26	0,19	0,65	0,00	Megfelelő
101	CS1-4-1-1 Link-04	Trapéz	CS1-4-1-1 04	CS1-4-1-1 03	7,83	175,98	175,81	2,17	30,0	0,0150	259,55	628,61	1,46	0,27	0,89	0,00	Megfelelő
102	CS1-4-1-1 Link-06	Trapéz	CS1-4-1-1 06	CS1-4-1-1 05	12,54	176,21	176,02	1,52	30,0	0,0150	259,69	525,13	1,46	0,27	0,90	0,00	Megfelelő
103	CS1-4-1-1 Link-08	Trapéz	CS1-4-1-1 08	CS1-4-1-1 07	10,98	176,41	176,22	1,73	30,0	0,0150	259,73	561,19	1,37	0,28	0,93	0,00	Megfelelő
104	CS1-4-1-1 Link-10	Trapéz	CS1-4-1-1 10	CS1-4-1-1 09	8,58	176,65	176,45	2,33	30,0	0,0150	241,06	651,34	1,45	0,25	0,85	0,00	Megfelelő
105	CS1-4-1-1 Link-12	Trapéz	CS1-4-1-1 12	CS1-4-1-1 11	11,86	176,87	176,71	1,35	30,0	0,0150	241,01	495,51	1,61	0,24	0,78	0,00	Megfelelő
106	CS1-4-1-1 Link-14	Trapéz	CS1-4-1-1 14	CS1-4-1-1 13	8,65	177,02	176,92	1,16	30,0	0,0150	241,02	458,70	1,27	0,28	0,93	0,00	Megfelelő
107	CS1-4-1-1 Link-16	Trapéz	CS1-4-1-1 16	CS1-4-1-1 15	12,18	177,20	177,06	1,15	30,0	0,0150	241,11	457,38	1,35	0,27	0,89	0,00	Megfelelő
108	CS1-4-1-1 Link-31	Trapéz	CS1-4-1-1 31	CS1-4-1-1 30	8,87	188,43	188,02	4,62	30,0	0,0150	103,00	917,20	1,32	0,14	0,48	0,00	Megfelelő
109	CS1-4-1-1 Link-33	Trapéz	CS1-4-1-1 33	CS1-4-1-1 32	18,96	189,16	188,50	3,48	30,0	0,0150	93,06	795,95	1,35	0,19	0,63	0,00	Megfelelő
110	CS1-4-1-1 Link-35	Trapéz	CS1-4-1-1 35	CS1-4-1-1 34	21,76	189,88	189,25	2,90	30,0	0,0150	93,13	725,90	1,49	0,18	0,61	0,00	Megfelelő
111	CS1-4-1-1 Link-37	Trapéz	CS1-4-1-1 37	CS1-4-1-1 36	9,07	190,47	190,25	2,43	30,0	0,0150	73,25	664,42	1,18	0,15	0,49	0,00	Megfelelő
112	CS1-4-1-1 Link-39	Trapéz	CS1-4-1-1 39	CS1-4-1-1 38	12,36	191,75	191,38	2,99	30,0	0,0150	85,74	738,12	1,80	0,14	0,46	0,00	Megfelelő
113	CS1-4-1-1 Link-41	Trapéz	CS1-4-1-1 41	CS1-4-1-1 40	7,38	192,22	191,92	4,07	30,0	0,0150	104,02	860,14	1,73	0,15	0,57	0,00	Megfelelő
114	CS1-4-1-1 Link-43	Trapéz	CS1-4-1-1 43	CS1-4-1-1 42	9,88	193,14	192,66	4,86	30,0	0,0150	193,60	940,32	2,43	0,15	0,62	0,00	Megfelelő
115	CS1-4-1-1 Link-45	Trapéz	CS1-4-1-1 45	CS1-4-1-1 44	10,84	193,60	193,21	3,60	30,0	0,0150	433,33	809,19	2,79	0,15	0,83	0,00	Megfelelő

Ssz.	Szakasz Jele	Kereszt- metszet	Befolyó Csomópont Jele	Elfolyó Csomópont Jele	Szakasz Hossza (m)	Befolyó Folyásfenék Magassága (m)	Elfolyó Folyásfenék Magassága (m)	Szakasz Lejtése (%)	Átmérő (cm)	Manning's Érdesség	Métékadó Vízhozam (lps)	Szállító Kapacitás (lps)	Kialakult Áromlási Sebesség (m/sec)	Kialakult Vízmagasság (m)	Telítettség	Túlterhelés Ideje (min)	Szakaszok Állapota
116	CS1-4-1-1 Link-47	Trapéz	CS1-4-1-1 47	CS1-4-1-1 46	14,21	194,86	194,24	4,36	30,0	0,0150	51,53	891,11	0,75	0,13	0,50	0,00	Megfelelő
117	CS1-4-1-1 Link-49	Trapéz	CS1-4-1-1 49	CS1-4-1-1 48	6,11	195,50	195,36	2,29	30,0	0,0150	51,53	645,77	1,31	0,08	0,27	0,00	Megfelelő
118	CS1-4-1-1 Link-50	Trapéz	CS1-4-1-1 50	CS1-4-1-1 49	4,20	195,70	195,50	4,76	30,0	0,0150	51,53	930,95	1,68	0,07	0,22	0,00	Megfelelő
119	CS1-4-1-1 Link-51	Trapéz	CS1-4-1-1 51	CS1-4-1-1 50	8,39	195,94	195,70	2,86	30,0	0,0150	51,53	721,54	1,73	0,06	0,21	0,00	Megfelelő
120	CS1-4-1-1 Link-53	Trapéz	CS1-4-1-1 53	CS1-4-1-1 52	16,48	197,42	196,60	4,98	30,0	0,0150	46,37	951,62	1,30	0,08	0,25	0,00	Megfelelő
121	CS1-4-1-1 Link-55	Trapéz	CS1-4-1-1 55	CS1-4-1-1 54	20,58	198,36	197,60	3,69	30,0	0,0150	46,42	819,82	0,83	0,11	0,37	0,00	Megfelelő
122	CS1-4-1-1 Link-57	Trapéz	CS1-4-1-1 57	CS1-4-1-1 56	14,50	199,19	198,55	4,41	30,0	0,0150	32,63	896,27	0,70	0,09	0,32	0,00	Megfelelő
123	CS1-4-1-1 Link-59	Trapéz	CS1-4-1-1 59	CS1-4-1-1 58	19,70	200,38	199,43	4,82	30,0	0,0150	32,68	936,84	0,73	0,09	0,31	0,00	Megfelelő
124	CS1-4-1-1 Link-61	Trapéz	CS1-4-1-1 61	CS1-4-1-1 60	8,39	200,95	200,55	4,77	30,0	0,0150	27,85	931,50	0,62	0,09	0,31	0,00	Megfelelő
125	CS1-4-1-1 Link-63	Trapéz	CS1-4-1-1 63	CS1-4-1-1 62	4,03	201,33	201,12	5,21	30,0	0,0150	27,92	973,85	0,79	0,08	0,27	0,00	Megfelelő
126	CS1-4-1-1 Link-65	Trapéz	CS1-4-1-1 65	CS1-4-1-1 64	19,01	202,19	201,53	3,47	30,0	0,0150	27,83	794,91	0,70	0,08	0,28	0,00	Megfelelő
127	CS1-4-1-1 Link-67	Trapéz	CS1-4-1-1 67	CS1-4-1-1 66	6,47	203,07	202,36	10,97	30,0	0,0150	22,58	1413,23	0,76	0,07	0,22	0,00	Megfelelő
128	M Link-02	Trapéz	M Jun-02	M Jun-01	6,56	174,50	174,00	7,62	50,0	0,0150	718,53	3269,87	4,93	0,23	0,46	0,00	Megfelelő
129	M Link-03	Trapéz	M Jun-03	M Jun-02	7,91	174,57	174,50	0,88	60,0	0,0150	718,50	1633,96	3,16	0,31	0,53	0,00	Megfelelő
130	M Link-04	Trapéz	M Jun-04	M Jun-03	19,99	174,98	174,57	2,05	50,0	0,0150	718,57	1696,22	2,56	0,36	0,73	0,00	Megfelelő
131	M Link-05	Trapéz	M Jun-05	M Jun-04	3,41	175,00	174,98	0,59	50,0	0,0150	715,98	1181,97	2,09	0,35	0,72	0,00	Megfelelő
132	M Link-09	Trapéz	M Jun-08	M Jun-07	9,41	176,54	176,24	3,19	30,0	0,0320	6,38	264,63	0,27	0,13	0,46	0,00	Megfelelő
133	M Link-11	Trapéz	M Jun-10	M Jun-09	32,22	178,01	177,40	1,89	30,0	0,0150	23,94	435,04	0,71	0,09	0,29	0,00	Megfelelő

Részvízgyűjtők hidrológiája

Részvízgyűjtő : A-01

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.05
Burkolt felület (%)	35.00
Súlyozott SCS görbe szám	78.86
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.1000
Vízgyűjtő szélessége (m)	49.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.01	B	98.00
Paved parking & roofs	0.01	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.04	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.06		78.86

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.42
Maximális beszivárgás (mm)	15.4110
Maximális lefolyás (mm)	9.22
Lefolyás vízhozama (lps)	3.12
Súlyozott SCS görbe szám	78.86
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:09:12

Részvízgyűjtő : A-02

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.15
Burkolt felület (%)	45.00
Súlyozott SCS görbe szám	82.05
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	0.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	67.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.01	B	98.00
Paved parking & roofs	0.05	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.08	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.14		82.05

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	12.8050
Maximális lefolyás (mm)	11.46
Lefolyás vízhozama (lps)	10.97
Súlyozott SCS görbe szám	82.05
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:16:00

Részvízgyűjtő : A-03

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.09
Burkolt felület (%)	30.00
Súlyozott SCS görbe szám	77.70
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	0.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	67.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Curb & Gutter Length (m)	0.00
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.02	B	98.00
Paved parking & roofs	0.00	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.06	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.08		77.70

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	17.2330
Maximális lefolyás (mm)	16.34
Lefolyás vízhozama (lps)	6.39
Súlyozott SCS görbe szám	77.70
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:13:28

Részvízgyűjtő : A-04

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.10
Burkolt felület (%)	40.00
Súlyozott SCS görbe szám	76.60
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	3.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	78.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0200
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Gravel roads	0.02	B	85.00
Paved parking & roofs	0.02	B	98.00
> 75% grass cover, Good	0.04	B	61.00
Súlyozott Görbe Száma	0.08		76.60

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	14.3850
Maximális lefolyás (mm)	10.14
Lefolyás vízhozama (lps)	6.91
Súlyozott SCS görbe szám	76.60
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:10:34

Részvízgyűjtő : A-05

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.13
Burkolt felület (%)	38.00
Súlyozott SCS görbe szám	86.22
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	0.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	50.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.05	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.08	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.13		86.22

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	14.1310
Maximális lefolyás (mm)	10.13
Lefolyás vízhozama (lps)	8.00
Súlyozott SCS görbe szám	86.22
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:28:26

Részvízgyűjtő : A-06

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.06
Burkolt felület (%)	40.00
Súlyozott SCS görbe szám	86.98
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	73.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.02	B	98.00
Paved parking & roofs	0.00	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.03	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.05		86.98

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	12.1130
Maximális lefolyás (mm)	12.37
Lefolyás vízhozama (lps)	3.79
Súlyozott SCS görbe szám	86.98
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:07:22

Részvízgyűjtő : A-07

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.11
Burkolt felület (%)	40.00
Súlyozott SCS görbe szám	86.60
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	154.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Curb & Gutter Length (m)	0.00
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.04	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.07	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.11		86.60

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	12.0260
Maximális lefolyás (mm)	12.36
Lefolyás vízhozama (lps)	7.26
Súlyozott SCS görbe szám	86.60
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:06:09

Részvízgyűjtő : A-08

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.13
Burkolt felület (%)	40.00
Súlyozott SCS görbe szám	86.60
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	2.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	247.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.05	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.08	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.13		86.60

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	12.0260
Maximális lefolyás (mm)	12.51
Lefolyás vízhozama (lps)	8.50
Súlyozott SCS görbe szám	86.60
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:04:41

Részvízgyűjtő : A-09

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.26
Burkolt felület (%)	45.00
Súlyozott SCS görbe szám	82.05
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	64.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	

Csapadékmérő Azonosító RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.01	B	98.00
Paved roads with curbs & sewers	0.11	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.14	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.26		82.05

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm) 25.00

Maximális beszivárgás (mm)	12.8050
Maximális lefolyás (mm)	11.10
Lefolyás vízhozama (lps)	19.74
Súlyozott SCS görbe szám	82.05
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:28:48

Részvízgyűjtő : A-10

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.25
Burkolt felület (%)	38.00
Súlyozott SCS görbe szám	79.44
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	60.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000

Csapadékmérő Azonosító RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.01	B	98.00
Paved parking & roofs	0.08	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.16	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.25		79.44

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm) 25.00

Maximális beszivárgás (mm)	14.9420
Maximális lefolyás (mm)	9.31
Lefolyás vízhozama (lps)	15.66
Súlyozott SCS görbe szám	79.44
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:30:59

Részvízgyűjtő : A-11

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.41
Burkolt felület (%)	35.00
Súlyozott SCS görbe szám	85.65
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	278.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.04	B	98.00
Paved parking & roofs	0.10	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.27	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.41		85.65

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	14.1780
Maximális lefolyás (mm)	10.08
Lefolyás vízhozama (lps)	23.94
Súlyozott SCS görbe szám	85.65
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:17:13

Részvízgyűjtő : A-12

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.35
Burkolt felület (%)	34.00
Súlyozott SCS görbe szám	85.46
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	0.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	60.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Curb & Gutter Length (m)	0.00
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.12	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.23	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.35		85.46

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	15.5120
Maximális lefolyás (mm)	8.51
Lefolyás vízhozama (lps)	19.50
Súlyozott SCS görbe szám	85.46
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:48:23

Részvízgyűjtő : A-13

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.22
Burkolt felület (%)	45.00
Súlyozott SCS görbe szám	83.21
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	35.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.02	B	98.00
Paved parking & roofs	0.09	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.11	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.22		83.21

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	13.0310
Maximális lefolyás (mm)	10.98
Lefolyás vízhozama (lps)	16.28
Súlyozott SCS görbe szám	83.21
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:36:56

Részvízgyűjtő : A-14

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.23
Burkolt felület (%)	60.00
Súlyozott SCS görbe szám	90.40
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	39.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.06	B	98.00
Paved parking & roofs	0.08	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.09	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.23		90.40

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	8.2260
Maximális lefolyás (mm)	15.54
Lefolyás vízhozama (lps)	22.94
Súlyozott SCS görbe szám	90.40
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:29:37

Részvízgyűjtő : A-15

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.20
Burkolt felület (%)	40.00
Súlyozott SCS görbe szám	86.60
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	247.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.08	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.12	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.20		86.60

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	12.0260
Maximális lefolyás (mm)	12.31
Lefolyás vízhozama (lps)	13.20
Súlyozott SCS görbe szám	86.60
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:06:38

Részvízgyűjtő : A-16

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.16
Burkolt felület (%)	40.00
Súlyozott SCS görbe szám	86.60
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	264.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.06	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.10	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.16		86.60

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	12.0260
Maximális lefolyás (mm)	12.41
Lefolyás vízhozama (lps)	10.79
Súlyozott SCS görbe szám	86.60
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:05:39

Részvízgyűjtő : A-17

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.20
Burkolt felület (%)	38.00
Súlyozott SCS görbe szám	80.02
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	53.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.08	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.13	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.21		80.02

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	14.7570
Maximális lefolyás (mm)	9.36
Lefolyás vízhozama (lps)	12.86
Súlyozott SCS görbe szám	80.02
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:29:39

Részvízgyűjtő : A-18

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.26
Burkolt felület (%)	38.00
Súlyozott SCS görbe szám	80.02
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	60.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.10	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.16	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.26		80.02

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	14.7570
Maximális lefolyás (mm)	9.32
Lefolyás vízhozama (lps)	16.38
Súlyozott SCS görbe szám	80.02
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:31:50

Részvízgyűjtő : A-19

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.21
Burkolt felület (%)	39.00
Súlyozott SCS görbe szám	75.43
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	49.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.08	B	98.00
> 75% grass cover, Good	0.13	B	61.00
Súlyozott Görbe Száma	0.21		75.43

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	14.8960
Maximális lefolyás (mm)	9.43
Lefolyás vízhozama (lps)	13.85
Súlyozott SCS görbe szám	75.43
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:31:42

Részvízgyűjtő : A-20

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.18
Burkolt felület (%)	55.00
Súlyozott SCS görbe szám	85.82
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	55.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.03	B	98.00
Paved parking & roofs	0.07	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.07	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.17		85.82

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	9.9770
Maximális lefolyás (mm)	14.02
Lefolyás vízhozama (lps)	16.16
Súlyozott SCS görbe szám	85.82
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:21:59

Részvízgyűjtő : A-21

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.12
Burkolt felület (%)	60.00
Súlyozott SCS görbe szám	88.45
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	162.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.05	B	98.00
Gravel roads	0.02	B	85.00
< 50% grass cover, Poor	0.05	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.12		88.45

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	7.5300
Maximális lefolyás (mm)	17.13
Lefolyás vízhozama (lps)	11.50
Súlyozott SCS görbe szám	88.45
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:04:50

Részvízgyűjtő : A-22

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.13
Burkolt felület (%)	52.00
Súlyozott SCS görbe szám	87.50
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	162.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.05	B	98.00
Gravel roads	0.02	B	85.00
< 50% grass cover, Poor	0.06	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.13		87.50

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	9.4670
Maximális lefolyás (mm)	15.11
Lefolyás vízhozama (lps)	11.51
Súlyozott SCS görbe szám	87.50
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:06:39

Részvízgyűjtő : A-23

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.32
Burkolt felület (%)	40.00
Súlyozott SCS görbe szám	80.89
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	72.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.04	B	98.00
Paved parking & roofs	0.09	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.19	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.32		80.89

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	14.3820
Maximális lefolyás (mm)	9.82
Lefolyás vízhozama (lps)	21.08
Súlyozott SCS görbe szám	80.89
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:31:34

Részvízgyűjtő : A-24

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.08
Burkolt felület (%)	53.00
Súlyozott SCS görbe szám	89.07
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	121.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.04	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.04	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.08		89.07

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	8.7410
Maximális lefolyás (mm)	15.88
Lefolyás vízhozama (lps)	7.23
Súlyozott SCS görbe szám	89.07
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:05:10

Részvízgyűjtő : A-25

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.11
Burkolt felület (%)	53.00
Súlyozott SCS görbe szám	89.07
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	126.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.06	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.05	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.11		89.07

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Total Runon (mm)	0.00
Total Evaporation (mm)	0.0000
Maximális beszivárgás (mm)	8.7410
Maximális lefolyás (mm)	15.80
Lefolyás vízhozama (lps)	10.10
Súlyozott SCS görbe szám	89.07
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:06:10

Részvízgyűjtő : A-26

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.08
Burkolt felület (%)	50.00
Súlyozott SCS görbe szám	83.50
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	64.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.04	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.04	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.08		83.50

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	11.1760
Maximális lefolyás (mm)	13.18
Lefolyás vízhozama (lps)	6.91
Súlyozott SCS görbe szám	83.50
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:13:35

Részvízgyűjtő : A-27

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.18
Burkolt felület (%)	50.00
Súlyozott SCS görbe szám	83.50
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	61.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.09	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.09	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.18		83.50

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	11.4590
Maximális lefolyás (mm)	12.61
Lefolyás vízhozama (lps)	15.11
Súlyozott SCS görbe szám	83.50
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:22:23

Részvízgyűjtő : A-28

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.36
Burkolt felület (%)	40.00
Súlyozott SCS görbe szám	75.80
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	0.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	66.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.14	B	98.00
> 75% grass cover, Good	0.21	B	61.00
Súlyozott Görbe Száma	0.35		75.80

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	14.5690
Maximális lefolyás (mm)	9.51
Lefolyás vízhozama (lps)	23.55
Súlyozott SCS görbe szám	75.80
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:43:53

Részvízgyűjtő : A-29

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.07
Burkolt felület (%)	65.00
Súlyozott SCS görbe szám	91.35
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	130.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.05	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.02	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.07		91.35

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	5.9090
Maximális lefolyás (mm)	18.90
Lefolyás vízhozama (lps)	8.05
Súlyozott SCS görbe szám	91.35
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:04:18

Részvízgyűjtő : A-30

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.09
Burkolt felület (%)	35.00
Súlyozott SCS görbe szám	79.15
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	122.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.03	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.06	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.09		79.15

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	14.8860
Maximális lefolyás (mm)	9.39
Lefolyás vízhozama (lps)	5.51
Súlyozott SCS görbe szám	79.15
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:06:49

Részvízgyűjtő : A-31

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.12
Burkolt felület (%)	55.00
Súlyozott SCS görbe szám	84.95
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	62.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Curb & Gutter Length (m)	0.00
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.07	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.06	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.13		84.95

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	10.0720
Maximális lefolyás (mm)	14.27
Lefolyás vízhozama (lps)	11.28
Súlyozott SCS görbe szám	84.95
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:16:29

Részvízgyűjtő : A-32

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.12
Burkolt felület (%)	50.00
Súlyozott SCS görbe szám	83.50
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	37.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Curb & Gutter Length (m)	0.00
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.06	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.06	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.12		83.50

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	11.4590
Maximális lefolyás (mm)	12.54
Lefolyás vízhozama (lps)	10.10
Súlyozott SCS görbe szám	83.50
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:23:43

Részvízgyűjtő : A-33

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.25
Burkolt felület (%)	25.00
Súlyozott SCS görbe szám	70.25
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	0.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	40.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.06	B	98.00
> 75% grass cover, Good	0.19	B	61.00
Súlyozott Görbe Száma	0.25		70.25

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	18.3300
Maximális lefolyás (mm)	5.99
Lefolyás vízhozama (lps)	10.53
Súlyozott SCS görbe szám	70.25
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:55:17

Részvízgyűjtő : A-34

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.10
Burkolt felület (%)	65.00
Súlyozott SCS görbe szám	91.35
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	180.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.07	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.04	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.11		91.35

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	5.9090
Maximális lefolyás (mm)	18.93
Lefolyás vízhozama (lps)	11.55
Súlyozott SCS görbe szám	91.35
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:03:52

Részvízgyűjtő : A-35

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.25
Burkolt felület (%)	35.00
Súlyozott SCS görbe szám	73.95
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	0.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	37.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Curb & Gutter Length (m)	0.00
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.09	B	98.00
> 75% grass cover, Good	0.16	B	61.00
Súlyozott Görbe Száma	0.25		73.95

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	15.7120
Maximális lefolyás (mm)	8.29
Lefolyás vízhozama (lps)	14.62
Súlyozott SCS görbe szám	73.95
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:53:06

Részvízgyűjtő : A-36

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.09
Burkolt felület (%)	55.00
Súlyozott SCS görbe szám	89.45
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	193.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.05	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.04	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.09		89.45

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	8.1850
Maximális lefolyás (mm)	16.46
Lefolyás vízhozama (lps)	8.56
Súlyozott SCS görbe szám	89.45
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:04:07

Részvízgyűjtő : A-37

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.15
Burkolt felület (%)	45.00
Súlyozott SCS görbe szám	82.05
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	76.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.07	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.08	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.15		82.05

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	12.8050
Maximális lefolyás (mm)	11.52
Lefolyás vízhozama (lps)	11.49
Súlyozott SCS görbe szám	82.05
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:18:46

Részvízgyűjtő : A-38

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.42
Burkolt felület (%)	35.00
Súlyozott SCS görbe szám	73.95
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	0.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	60.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.15	B	98.00
> 75% grass cover, Good	0.27	B	61.00
Súlyozott Görbe Száma	0.42		73.95

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	15.7120
Maximális lefolyás (mm)	8.29
Lefolyás vízhozama (lps)	24.30
Súlyozott SCS görbe szám	73.95
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:53:55

Részvízgyűjtő : A-39

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.26
Burkolt felület (%)	35.00
Súlyozott SCS görbe szám	73.95
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	95.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.09	B	98.00
> 75% grass cover, Good	0.17	B	61.00
Súlyozott Görbe Száma	0.26		73.95

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	15.7120
Maximális lefolyás (mm)	8.61
Lefolyás vízhozama (lps)	14.94
Súlyozott SCS görbe szám	73.95
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:24:42

Részvízgyűjtő : A-40

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.08
Burkolt felület (%)	50.00
Súlyozott SCS görbe szám	88.50
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	192.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.04	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.04	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.08		88.50

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	9.3880
Maximális lefolyás (mm)	15.21
Lefolyás vízhozama (lps)	7.07
Súlyozott SCS görbe szám	88.50
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:04:10

Részvízgyűjtő : A-41

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.22
Burkolt felület (%)	45.00
Súlyozott SCS görbe szám	82.05
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	207.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.09	B	98.00
Paved parking & roofs	0.00	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.12	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.21		82.05

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	12.4730
Maximális lefolyás (mm)	12.24
Lefolyás vízhozama (lps)	16.55
Súlyozott SCS görbe szám	82.05
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:07:29

Részvízgyűjtő : A-42

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.23
Burkolt felület (%)	35.00
Súlyozott SCS görbe szám	73.95
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	43.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.08	B	98.00
> 75% grass cover, Good	0.15	B	61.00
Súlyozott Görbe Száma	0.23		73.95

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	15.7120
Maximális lefolyás (mm)	8.43
Lefolyás vízhozama (lps)	13.16
Súlyozott SCS görbe szám	73.95
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:36:51

Részvízgyűjtő : A-43

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.12
Burkolt felület (%)	40.00
Súlyozott SCS görbe szám	75.80
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	35.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.05	B	98.00
> 75% grass cover, Good	0.07	B	61.00
Súlyozott Görbe Száma	0.12		75.80

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	14.5690
Maximális lefolyás (mm)	9.75
Lefolyás vízhozama (lps)	7.86
Súlyozott SCS görbe szám	75.80
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:26:55

Részvízgyűjtő : A-44

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.13
Burkolt felület (%)	25.00
Súlyozott SCS görbe szám	70.25
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	0.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	61.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.03	B	98.00
> 75% grass cover, Good	0.09	B	61.00
Súlyozott Görbe Száma	0.12		70.25

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	18.3300
Maximális lefolyás (mm)	6.19
Lefolyás vízhozama (lps)	5.22
Súlyozott SCS görbe szám	70.25
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:28:10

Részvízgyűjtő : A-45

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.10
Burkolt felület (%)	50.00
Súlyozott SCS görbe szám	88.50
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	189.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.05	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.05	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.10		88.50

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	9.3880
Maximális lefolyás (mm)	15.17
Lefolyás vízhozama (lps)	8.30
Súlyozott SCS görbe szám	88.50
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:04:37

Részvízgyűjtő : A-46

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.07
Burkolt felület (%)	56.00
Súlyozott SCS görbe szám	89.64
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	151.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.04	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.03	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.07		89.64

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	7.9110
Maximális lefolyás (mm)	16.70
Lefolyás vízhozama (lps)	6.95
Súlyozott SCS görbe szám	89.64
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:04:07

Részvízgyűjtő : A-47

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.25
Burkolt felület (%)	40.00
Súlyozott SCS görbe szám	80.60
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	0.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	86.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.10	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.15	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.25		80.60

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	14.0970
Maximális lefolyás (mm)	9.84
Lefolyás vízhozama (lps)	16.46
Súlyozott SCS görbe szám	80.60
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:30:06

Részvízgyűjtő : A-48

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.08
Burkolt felület (%)	45.00
Súlyozott SCS görbe szám	77.65
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	47.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.03	B	98.00
> 75% grass cover, Good	0.04	B	61.00
Súlyozott Görbe Száma	0.07		77.65

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	12.9530
Maximális lefolyás (mm)	11.25
Lefolyás vízhozama (lps)	5.68
Súlyozott SCS görbe szám	77.65
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:16:25

Részvízgyűjtő : A-49

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.08
Burkolt felület (%)	35.00
Súlyozott SCS görbe szám	73.95
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	42.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.03	B	98.00
> 75% grass cover, Good	0.06	B	61.00
Súlyozott Görbe Száma	0.09		73.95

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	15.7120
Maximális lefolyás (mm)	8.68
Lefolyás vízhozama (lps)	4.95
Súlyozott SCS görbe szám	73.95
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:20:47

Részvízgyűjtő : A-50

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.09
Burkolt felület (%)	50.00
Súlyozott SCS görbe szám	88.50
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	164.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.04	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.04	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.08		88.50

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	9.3880
Maximális lefolyás (mm)	15.17
Lefolyás vízhozama (lps)	7.32
Súlyozott SCS görbe szám	88.50
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:04:40

Részvízgyűjtő : A-51

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.09
Burkolt felület (%)	35.00
Súlyozott SCS görbe szám	73.95
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	42.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.03	B	98.00
> 75% grass cover, Good	0.06	B	61.00
Súlyozott Görbe Száma	0.09		73.95

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	15.7120
Maximális lefolyás (mm)	8.66
Lefolyás vízhozama (lps)	5.31
Súlyozott SCS görbe szám	73.95
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:21:40

Részvízgyűjtő : A-52

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.18
Burkolt felület (%)	50.00
Súlyozott SCS görbe szám	88.50
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	217.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.09	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.09	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.18		88.50

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	9.5940
Maximális lefolyás (mm)	14.97
Lefolyás vízhozama (lps)	15.27
Súlyozott SCS görbe szám	88.50
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:06:56

Részvízgyűjtő : A-53

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.22
Burkolt felület (%)	30.00
Súlyozott SCS görbe szám	77.70
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	0.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	50.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.07	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.15	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.22		77.70

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	16.9630
Maximális lefolyás (mm)	7.26
Lefolyás vízhozama (lps)	10.98
Súlyozott SCS görbe szám	77.70
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:42:39

Részvízgyűjtő : A-54

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.17
Burkolt felület (%)	30.00
Súlyozott SCS görbe szám	77.70
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	45.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.05	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.12	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.17		77.70

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	16.9630
Maximális lefolyás (mm)	7.40
Lefolyás vízhozama (lps)	8.38
Súlyozott SCS görbe szám	77.70
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:31:21

Részvízgyűjtő : A-55

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.05
Burkolt felület (%)	25.00
Súlyozott SCS görbe szám	70.25
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	36.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.01	B	98.00
> 75% grass cover, Good	0.03	B	61.00
Súlyozott Görbe Száma	0.04		70.25

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	18.3300
Maximális lefolyás (mm)	6.25
Lefolyás vízhozama (lps)	1.94
Súlyozott SCS görbe szám	70.25
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:11:26

Részvízgyűjtő : A-56

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.12
Burkolt felület (%)	50.00
Súlyozott SCS görbe szám	83.50
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	2.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	142.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.06	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.06	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.12		83.50

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	11.8810
Maximális lefolyás (mm)	30.85
Lefolyás vízhozama (lps)	14.01
Súlyozott SCS görbe szám	83.50
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:05:42

Részvízgyűjtő : A-57

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.14
Burkolt felület (%)	15.00
Súlyozott SCS görbe szám	73.35
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	5.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	95.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.02	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.12	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.14		73.35

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Total Runon (mm)	23.15
Total Evaporation (mm)	0.0000
Maximális beszivárgás (mm)	26.8960
Maximális lefolyás (mm)	17.11
Lefolyás vízhozama (lps)	10.60
Súlyozott SCS görbe szám	73.35
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:08:21

Részvízgyűjtő : A-58

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.25
Burkolt felület (%)	35.00
Súlyozott SCS görbe szám	73.95
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	3.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	35.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.09	B	98.00
> 75% grass cover, Good	0.16	B	61.00
Súlyozott Görbe Száma	0.25		73.95

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	15.7120
Maximális lefolyás (mm)	8.49
Lefolyás vízhozama (lps)	14.78
Súlyozott SCS görbe szám	73.95
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:32:08

Részvízgyűjtő : A-59

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.32
Burkolt felület (%)	15.00
Súlyozott SCS görbe szám	66.55
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	3.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	46.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.05	B	98.00
> 75% grass cover, Good	0.27	B	61.00
Súlyozott Görbe Száma	0.32		66.55

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	20.7670
Maximális lefolyás (mm)	3.72
Lefolyás vízhozama (lps)	7.94
Súlyozott SCS görbe szám	66.55
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:36:41

Részvízgyűjtő : A-60

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.15
Burkolt felület (%)	52.00
Súlyozott SCS görbe szám	84.08
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	3.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	205.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.08	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.07	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.15		84.08

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	11.0330
Maximális lefolyás (mm)	30.97
Lefolyás vízhozama (lps)	27.92
Súlyozott SCS görbe szám	84.08
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:04:32

Részvízgyűjtő : A-61

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.43
Burkolt felület (%)	15.00
Súlyozott SCS görbe szám	66.55
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	3.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	61.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.07	B	98.00
> 75% grass cover, Good	0.37	B	61.00
Súlyozott Görbe Száma	0.44		66.55

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	20.7670
Maximális lefolyás (mm)	3.72
Lefolyás vízhozama (lps)	10.86
Súlyozott SCS görbe szám	66.55
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:37:24

Részvízgyűjtő : A-62

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.35
Burkolt felület (%)	15.00
Súlyozott SCS görbe szám	66.55
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	3.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	55.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.05	B	98.00
> 75% grass cover, Good	0.30	B	61.00
Súlyozott Görbe Száma	0.35		66.55

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	20.7670
Maximális lefolyás (mm)	3.73
Lefolyás vízhozama (lps)	8.81
Súlyozott SCS görbe szám	66.55
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:35:05

Részvízgyűjtő : A-63

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.07
Burkolt felület (%)	5.00
Súlyozott SCS görbe szám	79.95
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	83.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.00	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.06	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.06		79.95

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	27.5300
Maximális lefolyás (mm)	21.04
Lefolyás vízhozama (lps)	6.89
Súlyozott SCS görbe szám	79.95
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:09:57

Részvízgyűjtő : A-64

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.26
Burkolt felület (%)	30.00
Súlyozott SCS görbe szám	77.70
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	38.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.08	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.18	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.26		77.70

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	16.9630
Maximális lefolyás (mm)	7.26
Lefolyás vízhozama (lps)	13.04
Súlyozott SCS görbe szám	77.70
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:29:52

Részvízgyűjtő : A-65

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.37
Burkolt felület (%)	40.00
Súlyozott SCS görbe szám	80.60
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	78.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.15	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.22	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.37		80.60

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	14.0970
Maximális lefolyás (mm)	9.77
Lefolyás vízhozama (lps)	24.65
Súlyozott SCS görbe szám	80.60
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:33:03

Részvízgyűjtő : A-66

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.17
Burkolt felület (%)	48.00
Súlyozott SCS görbe szám	88.12
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	2.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	326.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.08	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.09	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.17		88.12

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	15.3350
Maximális lefolyás (mm)	195.09
Lefolyás vízhozama (lps)	146.48
Súlyozott SCS görbe szám	88.12
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:04:20

Részvízgyűjtő : A-67

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.44
Burkolt felület (%)	25.00
Súlyozott SCS görbe szám	70.25
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	155.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.11	B	98.00
> 75% grass cover, Good	0.33	B	61.00
Súlyozott Görbe Száma	0.44		70.25

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	18.3300
Maximális lefolyás (mm)	6.18
Lefolyás vízhozama (lps)	18.28
Súlyozott SCS görbe szám	70.25
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:27:43

Részvízgyűjtő : A-68

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.10
Burkolt felület (%)	50.00
Súlyozott SCS görbe szám	88.50
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	100.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.05	B	98.00
Paved parking & roofs	0.00	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.05	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.10		88.50

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	9.8090
Maximális lefolyás (mm)	36.35
Lefolyás vízhozama (lps)	21.12
Súlyozott SCS görbe szám	88.50
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:07:50

Részvízgyűjtő : A-69

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.28
Burkolt felület (%)	35.00
Súlyozott SCS görbe szám	79.15
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	83.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.10	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.18	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.28		79.15

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	15.3220
Maximális lefolyás (mm)	8.76
Lefolyás vízhozama (lps)	16.11
Súlyozott SCS görbe szám	79.15
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:18:29

Részvízgyűjtő : A-70

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.07
Burkolt felület (%)	50.00
Súlyozott SCS görbe szám	88.50
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	2.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	97.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Curb & Gutter Length (m)	0.00
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.04	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.04	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.08		88.50

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	14.9760
Maximális lefolyás (mm)	307.21
Lefolyás vízhozama (lps)	108.58
Súlyozott SCS görbe szám	88.50
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:05:11

Részvízgyűjtő : A-71

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.10
Burkolt felület (%)	40.00
Súlyozott SCS görbe szám	80.60
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	0.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	70.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Curb & Gutter Length (m)	0.00
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.04	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.06	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.10		80.60

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	14.0970
Maximális lefolyás (mm)	10.34
Lefolyás vízhozama (lps)	6.76
Súlyozott SCS görbe szám	80.60
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:13:10

Részvízgyűjtő : A-72

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.44
Burkolt felület (%)	40.00
Súlyozott SCS görbe szám	80.60
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	72.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.18	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.27	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.45		80.60

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	14.4800
Maximális lefolyás (mm)	9.67
Lefolyás vízhozama (lps)	29.58
Súlyozott SCS görbe szám	80.60
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:38:43

Részvízgyűjtő : A-73

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.13
Burkolt felület (%)	30.00
Súlyozott SCS görbe szám	77.70
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	0.5000
Vízgyűjtő szélessége (m)	129.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.04	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.09	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.13		77.70

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	16.9630
Maximális lefolyás (mm)	7.63
Lefolyás vízhozama (lps)	6.58
Súlyozott SCS görbe szám	77.70
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:17:45

Részvízgyűjtő : A-74

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.06
Burkolt felület (%)	52.00
Súlyozott SCS görbe szám	88.88
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	2.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	120.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.03	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.03	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.06		88.88

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	13.7730
Maximális lefolyás (mm)	280.39
Lefolyás vízhozama (lps)	88.88
Súlyozott SCS görbe szám	88.88
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:03:53

Részvízgyűjtő : A-75

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.09
Burkolt felület (%)	52.00
Súlyozott SCS görbe szám	88.88
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	2.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	113.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.05	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.04	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.09		88.88

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	12.7510
Maximális lefolyás (mm)	148.02
Lefolyás vízhozama (lps)	79.49
Súlyozott SCS görbe szám	88.88
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:05:20

Részvízgyűjtő : A-76

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.37
Burkolt felület (%)	40.00
Súlyozott SCS görbe szám	80.60
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	95.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.15	B	98.00
50 - 75% grass cover, Fair	0.22	B	69.00
Súlyozott Görbe Száma	0.37		80.60

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	14.0970
Maximális lefolyás (mm)	9.86
Lefolyás vízhozama (lps)	24.60
Súlyozott SCS görbe szám	80.60
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:29:19

Részvízgyűjtő : A-77

Bemenő adatok

Terület (ha)	1.30
Burkolt felület (%)	6.00
Súlyozott SCS görbe szám	63.22
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	2.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	165.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.08	B	98.00
> 75% grass cover, Good	1.22	B	61.00
Súlyozott Görbe Száma	1.30		63.22

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	22.6970
Maximális lefolyás (mm)	1.50
Lefolyás vízhozama (lps)	12.99
Súlyozott SCS görbe szám	63.22
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:47:37

Részvízgyűjtő : A-78

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.23
Burkolt felület (%)	54.00
Súlyozott SCS görbe szám	89.26
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	2.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	185.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.13	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.11	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.24		89.26

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	8.2640
Maximális lefolyás (mm)	33.32
Lefolyás vízhozama (lps)	45.28
Súlyozott SCS görbe szám	89.26
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:06:50

Részvízgyűjtő : A-79

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.29
Burkolt felület (%)	25.00
Súlyozott SCS görbe szám	68.40
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	63.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.4000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.06	B	98.00
> 75% grass cover, Good	0.23	B	61.00
Súlyozott Görbe Száma	0.29		68.40

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	18.0280
Maximális lefolyás (mm)	6.10
Lefolyás vízhozama (lps)	11.97
Súlyozott SCS görbe szám	68.40
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:36:55

Részvízgyűjtő : A-80

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.08
Burkolt felület (%)	40.00
Súlyozott SCS görbe szám	86.60
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	2.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	72.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved roads with curbs & sewers	0.03	B	98.00
< 50% grass cover, Poor	0.05	B	79.00
Súlyozott Görbe Száma	0.08		86.60

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	12.3110
Maximális lefolyás (mm)	12.21
Lefolyás vízhozama (lps)	5.65
Súlyozott SCS görbe szám	86.60
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:07:40

Részvízgyűjtő : A-81

Bemenő adatok

Terület (ha)	0.49
Burkolt felület (%)	13.00
Súlyozott SCS görbe szám	65.81
Conductivity (mm/hr)	0.1500
Drying Time (days)	7.00
Átlagos lejtés (%)	1.0000
Vízgyűjtő szélessége (m)	107.00
Burkolt felület	
Manning's Érdesség	0.0150
Beszivárgó Felület	
Manning's Érdesség	0.2000
Csapadékmérő Azonosító	RG-01

Számított Görbe szám

Talaj/Felület Megnevezése	Terület (ha)	Talaj Csoport	Görbe Szám
Paved parking & roofs	0.06	B	98.00
> 75% grass cover, Good	0.42	B	61.00
Súlyozott Görbe Száma	0.48		65.81

Csapadék adatok

Lehullott csapadék mennyisége (mm)	25.00
Maximális beszivárgás (mm)	21.3850
Maximális lefolyás (mm)	3.23
Lefolyás vízhozama (lps)	10.56
Súlyozott SCS görbe szám	65.81
Összegyülekezési idő (days hh:mm:ss)	0 00:26:36

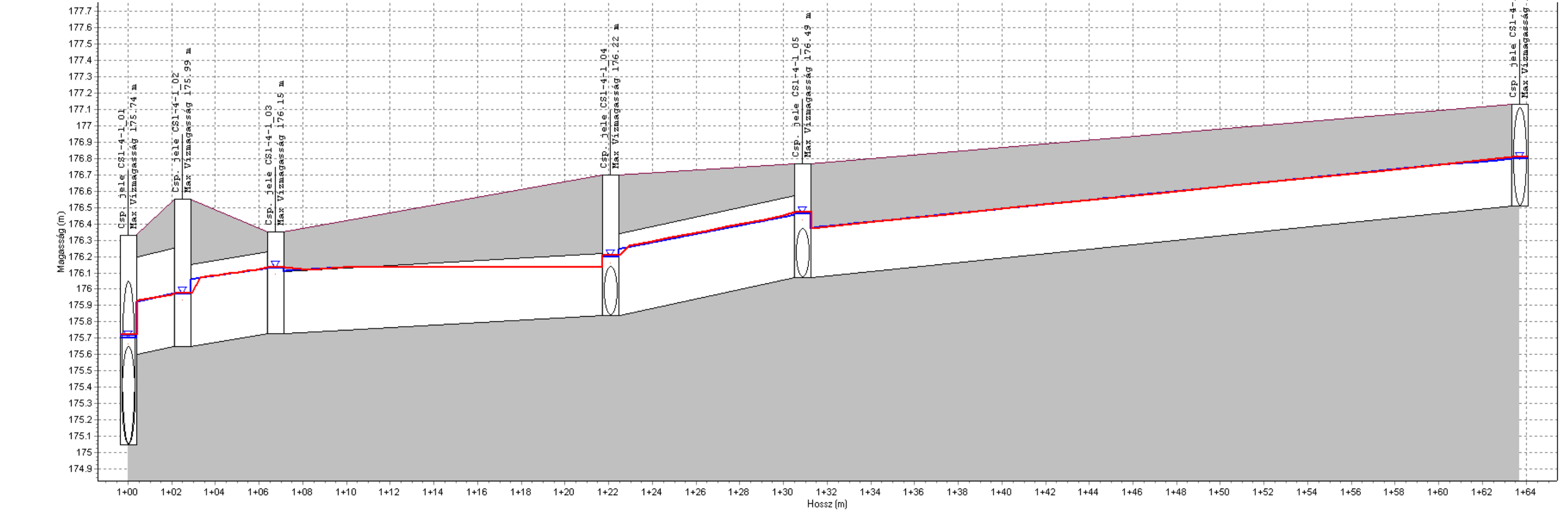
Vízgyűjtőkhöz rendelt csomópontok

Sorszám	Vízgyűjtő Jele	Vízgyűjtőhöz Rendelt Csomópont, - vízgyűjtő jele
1	A-06	CS1-4-1_05
2	A-07	CS1-4-1_09
3	A-05	CS1-4-1_09
4	A-12; A-13	CS1-4-1_14
5	A-14; A-15	CS1-4-1_16
6	A-22; A-23	CS1-4-1_18
7	A-24; A-27	CS1-4-1_20
8	A-28; A-29	CS1-4-1_23
9	A-33	CS1-4-1_24
10	A-34; A-35	CS1-4-1_26
11	A-38	CS1-4-1_28
12	A-42	CS1-4-1_29
13	A-43; A-66	CS1-4-1_30
14	A-41	CS1-4-1_31
15	A-47	CS1-4-1_41
16	A-46	CS1-4-1_42
17	A-53	CS1-4-1_49
18	A-52; A-54; A-60; A-63	CS1-4-1_55
19	A-09	CS1-4-1-1_09
20	A-08; A-10	CS1-4-1-1_16
21	A-17	CS1-4-1-1_18
22	A-16; A-18	CS1-4-1-1_20
23	A-19	CS1-4-1-1_21
24	A-20; A-21	CS1-4-1-1_23
25	A-25	CS1-4-1-1_25
26	A-26	CS1-4-1-1_26
27	A-30	CS1-4-1-1_27
28	A-31	CS1-4-1-1_28
29	A-32	CS1-4-1-1_31
30	A-37	CS1-4-1-1_35
31	A-36	CS1-4-1-1_36
32	A-40	CS1-4-1-1_45
33	A-39	CS1-4-1-1_46
34	A-44	CS1-4-1-1_52
35	A-45	CS1-4-1-1_55
36	A-48	CS1-4-1-1_56
37	A-49	CS1-4-1-1_60
38	A-51	CS1-4-1-1_66
39	A-55; A-56	CS1-4-1-1_67
40	A-01	M_Jun-04
41	A-02	M_Jun-06
42	A-03	M_Jun-08
43	A-11	M_Jun-11
44	A-03	A-04
45	A-56	A-57
46	A-57	A-58; A-59
47	A-63	A-64
48	A-60	A-61; A-62
49	A-66	A-65, A-67; A-68; A-70
50	A-68	A-69
51	A-70	A-71; A-72; A-74
52	A-74	A-75; A-77
53	A-75	A-73; A-76; A-78
54	A-78	A-79; A-80; A-81

Nyílt meder összesítő

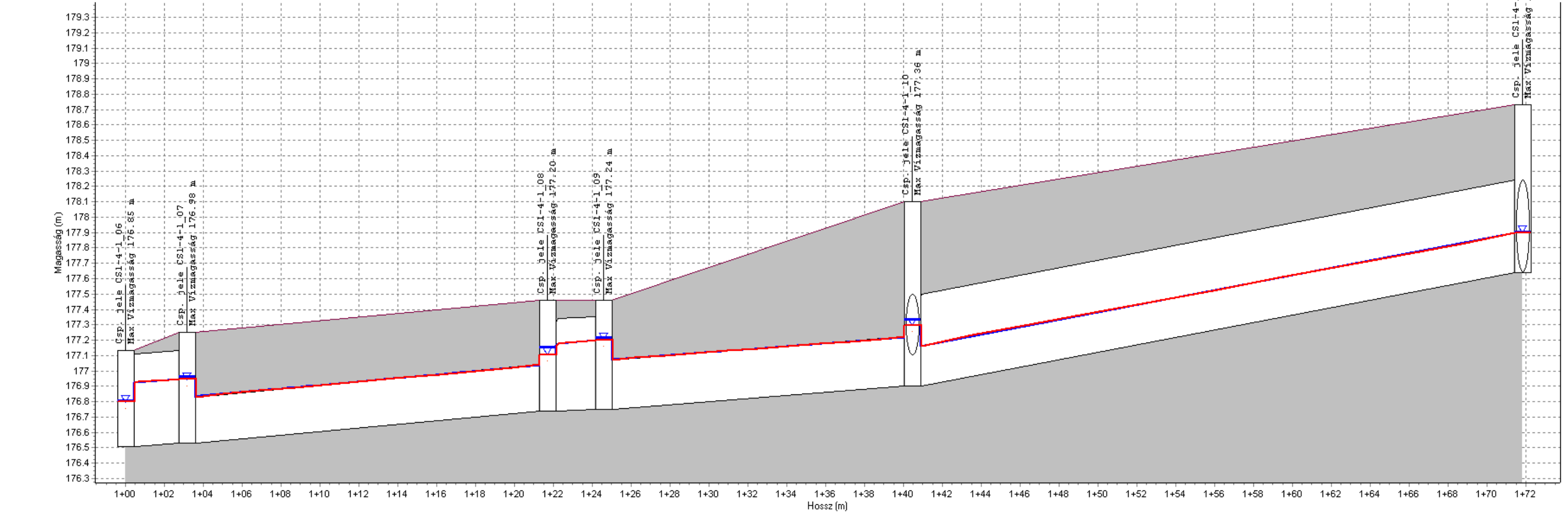
Sorszám	Szakasz Jele	Hossz (m)	Befolyó Folyásfenék Magassága (m)	Elfolyó Folyásfenék Magassága (m)	Lejtés (%)	Szelvény Geometriája	Magasság (m)	Szélesség (m)	Manning's Erdesség	Métékadó Vízhozam (lps)	Szállító Kapacitás (lps)	Kialakult Áromlási Sebesség (m/sec)	Kialakult magasság (m)
1	CS1-4-1 Link-03	15,33	175,84	175,73	0,72	Trapéz	0,30	1,04	0,015	461,70	574,34	1,56	0,30
2	CS1-4-1 Link-05	32,83	176,51	176,07	1,34	Trapéz	0,30	1,00	0,015	445,99	493,88	2,12	0,30
3	CS1-4-1 Link-07	18,54	176,74	176,53	1,13	Trapéz	0,30	1,00	0,015	452,64	454,04	2,16	0,30
4	CS1-4-1 Link-09	15,85	176,90	176,75	0,95	Trapéz	0,30	1,00	0,015	447,37	470,26	1,94	0,30
5	CS1-4-1 Link-33	2,89	196,86	196,60	9,00	Trapéz	0,30	1,00	0,015	86,52	1279,60	2,13	0,08
6	CS1-4-1 Link-35	9,48	197,30	196,92	4,01	Trapéz	0,30	1,00	0,015	88,43	748,21	1,47	0,16
7	CS1-4-1 Link-37	18,13	198,16	197,37	4,36	Trapéz	0,30	1,00	0,015	88,84	890,53	1,81	0,17
8	CS1-4-1 Link-39	4,30	198,57	198,30	6,28	Trapéz	0,30	1,00	0,015	109,97	1069,01	1,76	0,18
9	CS1-4-1 Link-41	2,67	198,77	198,68	3,37	Trapéz	0,30	1,00	0,015	134,89	783,25	1,15	0,21
10	CS1-4-1 Link-43	2,34	198,97	198,89	3,42	Trapéz	0,30	1,00	0,015	89,98	788,81	1,45	0,15
11	CS1-4-1 Link-45	7,12	199,73	199,28	6,32	Trapéz	0,30	1,00	0,015	96,45	1072,51	2,14	0,08
12	CS1-4-1 Link-47	15,96	200,73	200,00	4,57	Trapéz	0,30	1,00	0,015	367,24	912,39	3,51	0,14
13	CS1-4-1 Link-49	16,70	201,64	200,84	4,79	Trapéz	0,30	1,00	0,015	140,02	933,73	1,39	0,13
14	CS1-4-1 Link-51	11,69	202,37	201,73	5,47	Trapéz	0,30	1,00	0,015	53,41	998,20	0,89	0,12
15	CS1-4-1 Link-53	18,66	203,17	202,55	3,32	Trapéz	0,30	1,00	0,015	53,58	777,63	0,86	0,12
16	CS1-4-1 Link-54	4,19	203,20	203,17	0,72	Trapéz	0,30	1,00	0,015	53,65	360,98	1,29	0,09
17	CS1-4-1-1 Link-02	2,57	175,78	175,75	1,17	Trapéz	0,30	1,00	0,015	259,53	460,92	2,26	0,19
18	CS1-4-1-1 Link-04	7,83	175,98	175,81	2,17	Trapéz	0,30	1,00	0,015	259,55	628,61	1,46	0,27
19	CS1-4-1-1 Link-06	12,54	176,21	176,02	1,52	Trapéz	0,30	1,00	0,015	259,69	525,13	1,46	0,27
20	CS1-4-1-1 Link-08	10,98	176,41	176,22	1,73	Trapéz	0,30	1,00	0,015	259,73	561,19	1,37	0,28
21	CS1-4-1-1 Link-10	8,58	176,65	176,45	2,33	Trapéz	0,30	1,00	0,015	241,06	651,34	1,45	0,25
22	CS1-4-1-1 Link-12	11,86	176,87	176,71	1,35	Trapéz	0,30	1,00	0,015	241,01	495,51	1,61	0,24
23	CS1-4-1-1 Link-14	8,65	177,02	176,92	1,16	Trapéz	0,30	1,00	0,015	241,02	458,70	1,27	0,28
24	CS1-4-1-1 Link-16	12,18	177,20	177,06	1,15	Trapéz	0,30	1,00	0,015	241,11	457,38	1,35	0,27
25	CS1-4-1-1 Link-31	8,87	188,43	188,02	4,62	Trapéz	0,30	1,00	0,015	103,00	917,20	1,32	0,14
26	CS1-4-1-1 Link-33	18,96	189,16	188,50	3,48	Trapéz	0,30	1,00	0,015	93,06	795,95	1,35	0,19
27	CS1-4-1-1 Link-35	21,76	189,88	189,25	2,90	Trapéz	0,30	1,00	0,015	93,13	725,90	1,49	0,18
28	CS1-4-1-1 Link-37	9,07	190,47	190,25	2,43	Trapéz	0,30	1,00	0,015	73,25	664,42	1,18	0,15
29	CS1-4-1-1 Link-39	12,36	191,75	191,38	2,99	Trapéz	0,30	1,00	0,015	85,74	738,12	1,80	0,14
30	CS1-4-1-1 Link-41	7,38	192,22	191,92	4,07	Trapéz	0,30	1,00	0,015	104,02	860,14	1,73	0,15
31	CS1-4-1-1 Link-43	9,88	193,14	192,66	4,86	Trapéz	0,30	1,00	0,015	193,60	940,32	2,43	0,15
32	CS1-4-1-1 Link-45	10,84	193,60	193,21	3,60	Trapéz	0,30	1,00	0,015	433,33	809,19	2,79	0,15
33	CS1-4-1-1 Link-47	14,21	194,86	194,24	4,36	Trapéz	0,30	1,00	0,015	51,53	891,11	0,75	0,13
34	CS1-4-1-1 Link-49	6,11	195,50	195,36	2,29	Trapéz	0,30	1,00	0,015	51,53	645,77	1,31	0,08
35	CS1-4-1-1 Link-50	4,20	195,70	195,50	4,76	Trapéz	0,30	1,00	0,015	51,53	930,95	1,68	0,07
36	CS1-4-1-1 Link-51	8,39	195,94	195,70	2,86	Trapéz	0,30	1,00	0,015	51,53	721,54	1,73	0,06
37	CS1-4-1-1 Link-53	16,48	197,42	196,60	4,98	Trapéz	0,30	1,00	0,015	46,37	951,62	1,30	0,08
38	CS1-4-1-1 Link-55	20,58	198,36	197,60	3,69	Trapéz	0,30	1,00	0,015	46,42	819,82	0,83	0,11
39	CS1-4-1-1 Link-57	14,50	199,19	198,55	4,41	Trapéz	0,30	1,00	0,015	32,63	896,27	0,70	0,09
40	CS1-4-1-1 Link-59	19,70	200,38	199,43	4,82	Trapéz	0,30	1,00	0,015	32,68	936,84	0,73	0,09
41	CS1-4-1-1 Link-61	8,39	200,95	200,55	4,77	Trapéz	0,30	1,00	0,015	27,85	931,50	0,62	0,09
42	CS1-4-1-1 Link-63	4,03	201,33	201,12	5,21	Trapéz	0,30	1,00	0,015	27,92	973,85	0,79	0,08
43	CS1-4-1-1 Link-65	19,01	202,19	201,53	3,47	Trapéz	0,30	1,00	0,015	27,83	794,91	0,70	0,08
44	CS1-4-1-1 Link-67	6,47	203,07	202,36	10,97	Trapéz	0,30	1,00	0,015	22,58	1413,23	0,76	0,07
45	M Link-02	6,56	174,50	174,00	7,62	Trapéz	0,50	1,40	0,015	718,53	3269,87	4,93	0,23
46	M Link-03	7,91	174,57	174,50	0,88	Trapéz	0,60	1,60	0,015	718,50	1633,96	3,16	0,31
47	M Link-04	19,99	174,98	174,57	2,05	Trapéz	0,50	1,40	0,015	718,57	1696,22	2,56	0,36
48	M Link-05	3,41	175,00	174,98	0,59	Trapéz	0,50	1,60	0,015	715,98	1181,97	2,09	0,35
49	M Link-09	9,41	176,54	176,24	3,19	Trapéz	0,30	0,70	0,032	6,38	264,63	0,27	0,13
50	M Link-11	32,22	178,01	177,40	1,89	Trapéz	0,30	0,70	0,015	23,94	435,04	0,71	0,09

CS1-4-1 Jelű tervezett árok-csatorna
Hidraulikai hossz-szelvénye 01



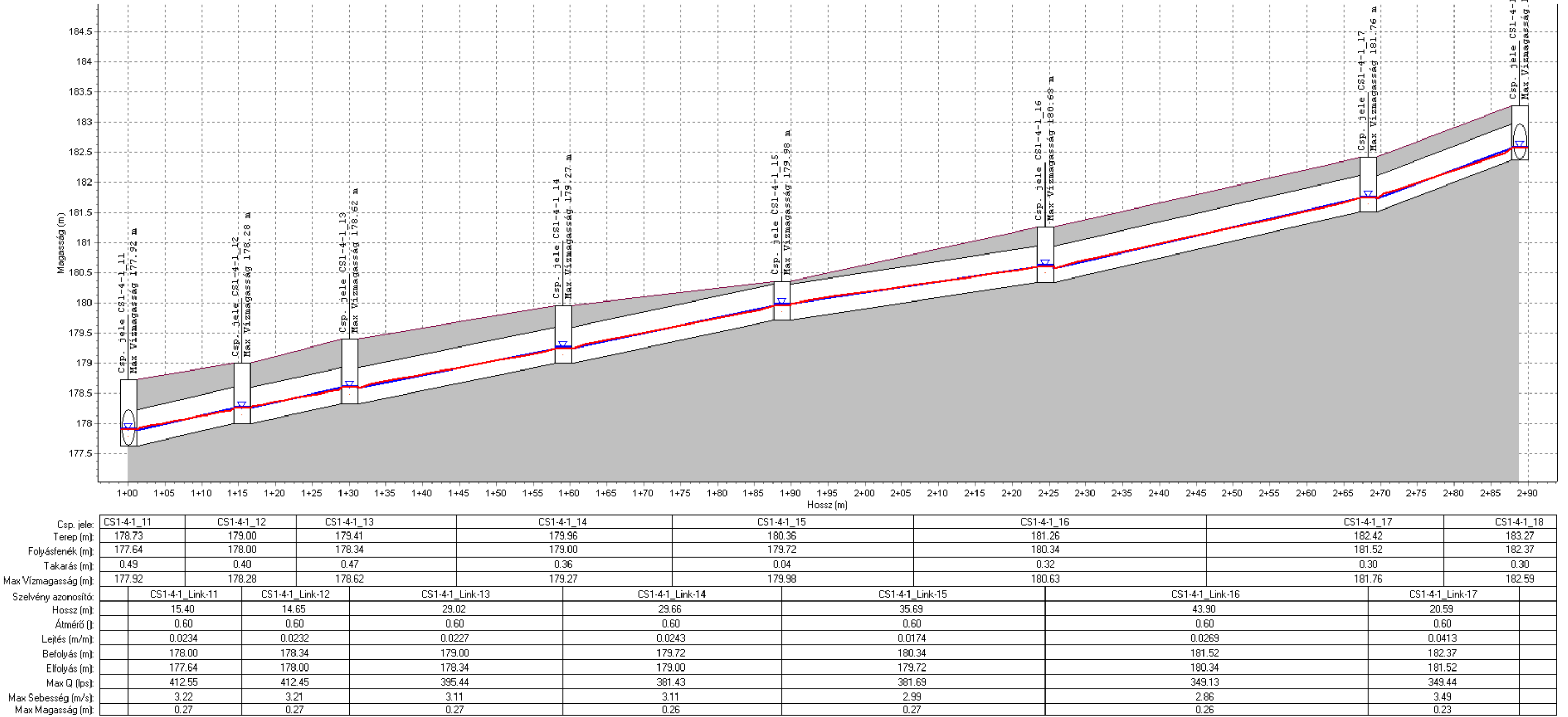
Csp. jele:	CS1-4-1_01	CS1-4-1_02	CS1-4-1_03	CS1-4-1_04	CS1-4-1_05	CS1-4-1_06
Terep (m):	176.33	176.55	176.35	176.70	176.77	177.13
Folyásfenék (m):	175.05	175.65	175.73	175.84	176.07	176.51
Takarás (m):	0.13	0.30	0.12	0.36	0.20	0.02
Max Vízmagasság (m):	175.74	175.99	176.15	176.22	176.49	176.85
Szelvény azonosító:	CS1-4-1_Link-01	CS1-4-1_Link-02	CS1-4-1_Link-03	CS1-4-1_Link-04	CS1-4-1_Link-05	
Hossz (m):	2.47	4.26	15.33	8.82	32.83	
Átmérő ():	0.60	0.50	0.38	0.50	0.30	
Lejtés (m/m):	0.0202	0.0188	0.0072	0.0261	0.0134	
Befolyás (m):	175.65	175.73	175.84	176.07	176.51	
Elfolyás (m):	175.60	175.65	175.73	175.84	176.07	
Max Q (lps):	461.55	461.53	461.70	453.52	445.99	
Max Sebesség (m/s):	2.81	1.21	1.56	1.14	2.12	
Max Magasság (m):	0.33	0.37	0.37	0.39	0.30	

CS1-4-1 Jelű tervezett árok-csatorna
Hidraulikai hossz-szelvénye 02

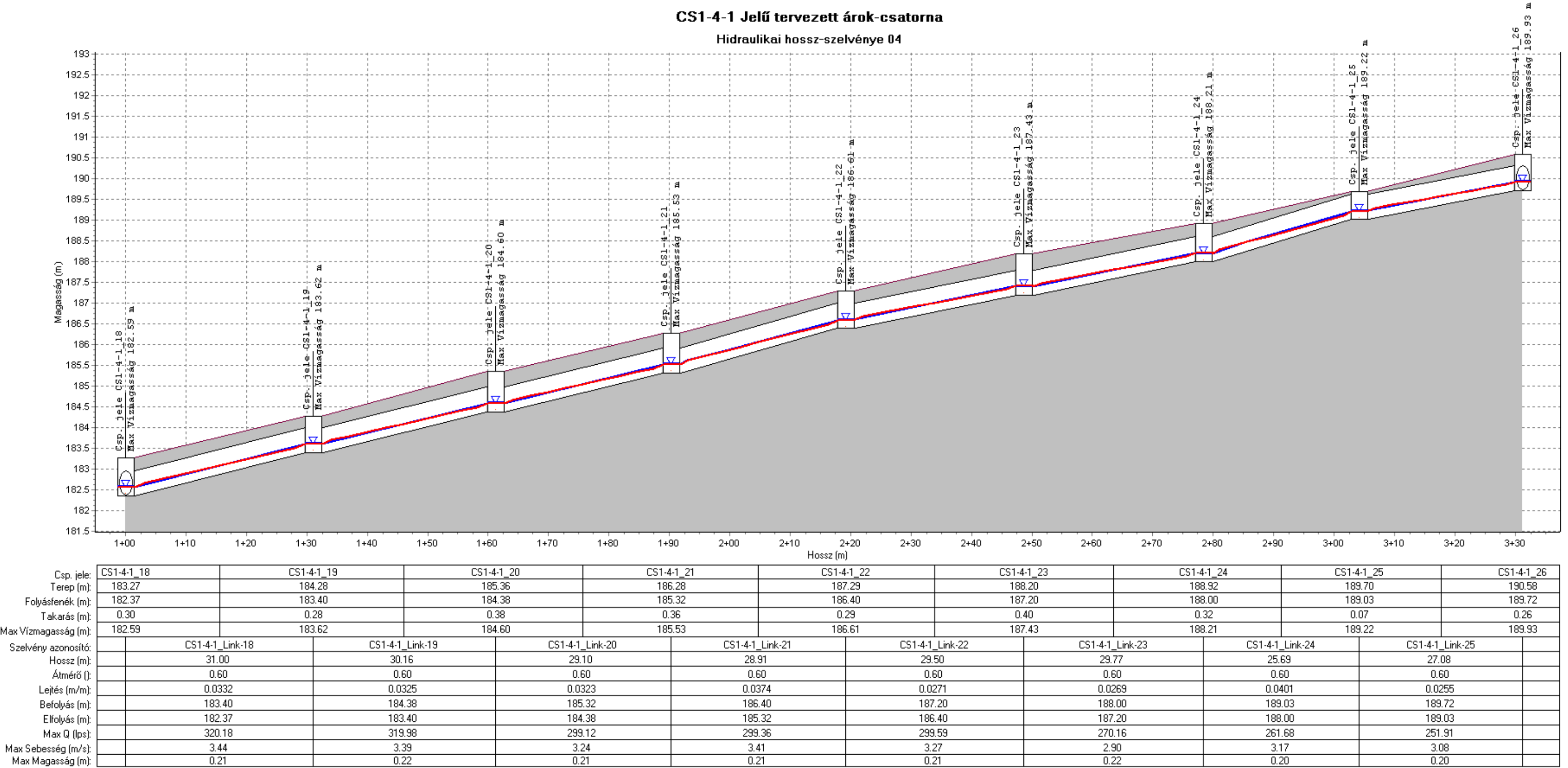


Csp. jele:	CS1-4-1_06	CS1-4-1_07		CS1-4-1_08	CS1-4-1_09		CS1-4-1_10		CS1-4-1_11
Terep (m):	177.13	177.25		177.46	177.46		178.10		178.73
Folyásfenék (m):	176.51	176.53		176.74	176.75		176.90		177.64
Takarás (m):	0.02	0.12		0.12	0.11		0.60		0.49
Max Vízmagasság (m):	176.85	176.98		177.20	177.24		177.36		177.92
Szelvény azonosító:	CS1-4-1_Link-06	CS1-4-1_Link-07	CS1-4-1_Link-08	CS1-4-1_Link-09	CS1-4-1_Link-10				
Hossz (m):	3.17	18.54	2.87	15.85	31.39				
Átmérő ():	0.60	0.30	0.60	0.32	0.60				
Lejtés (m/m):	0.0063	0.0113	0.0035	0.0095	0.0236				
Befolyás (m):	176.53	176.74	176.75	176.90	177.64				
Elfolyás (m):	176.51	176.53	176.74	176.75	176.90				
Max Q (lps):	449.61	452.64	523.27	447.37	412.35				
Max Sebesség (m/s):	2.37	2.16	2.38	1.94	2.39				
Max Magasság (m):	0.37	0.30	0.45	0.32	0.36				

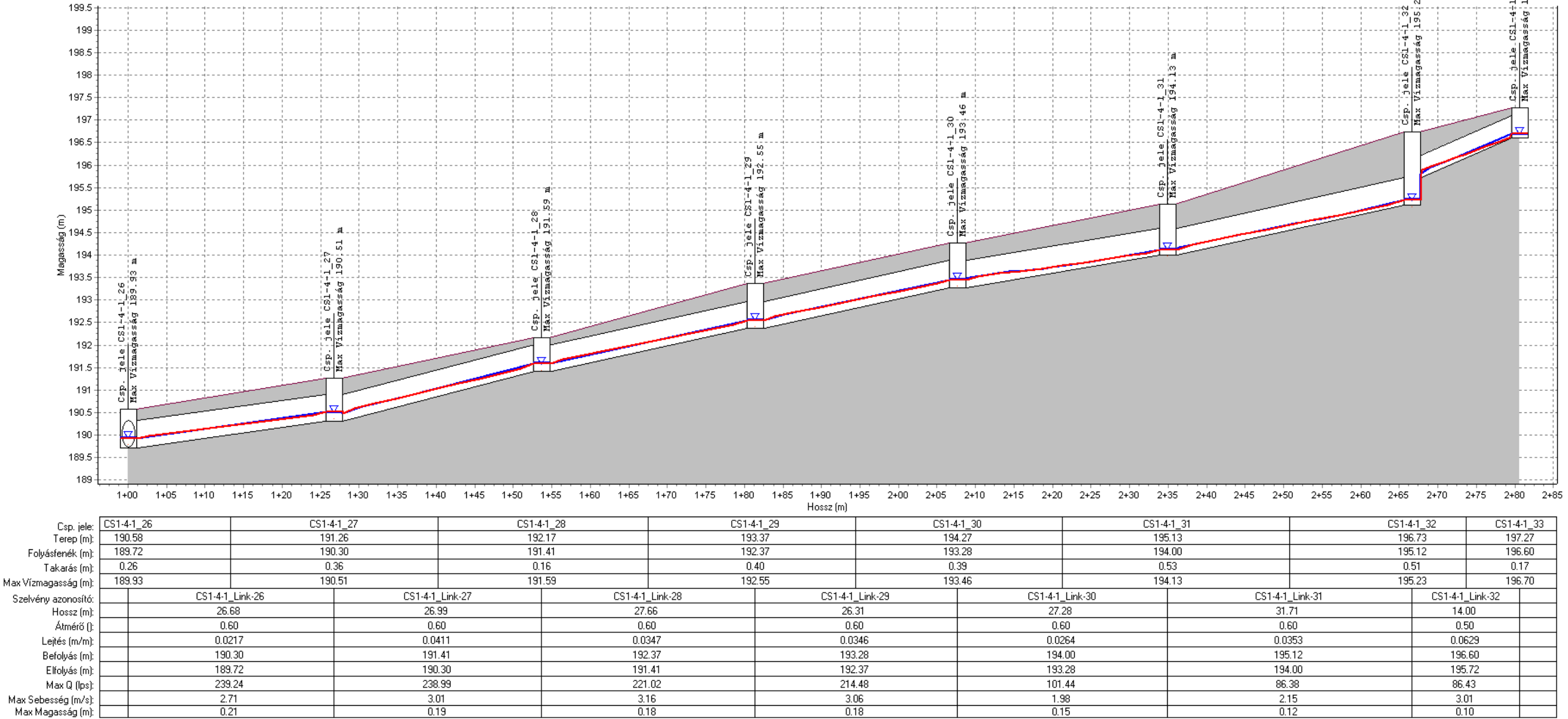
CS1-4-1 Jelű tervezett árok-csatorna
Hidraulikai hossz-szelvénye 03



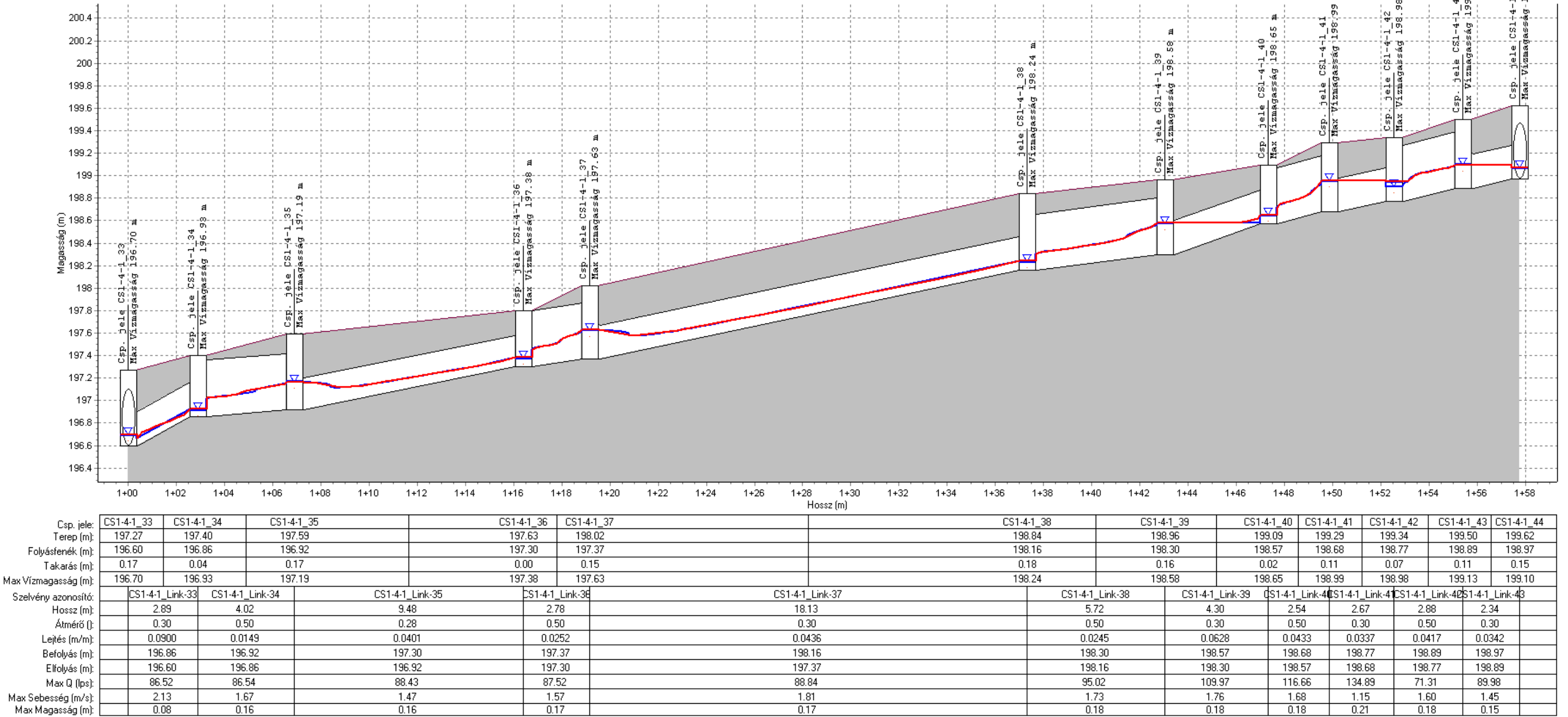
CS1-4-1 Jelű tervezett árok-csatorna
Hidraulikai hossz-szelvénye 04



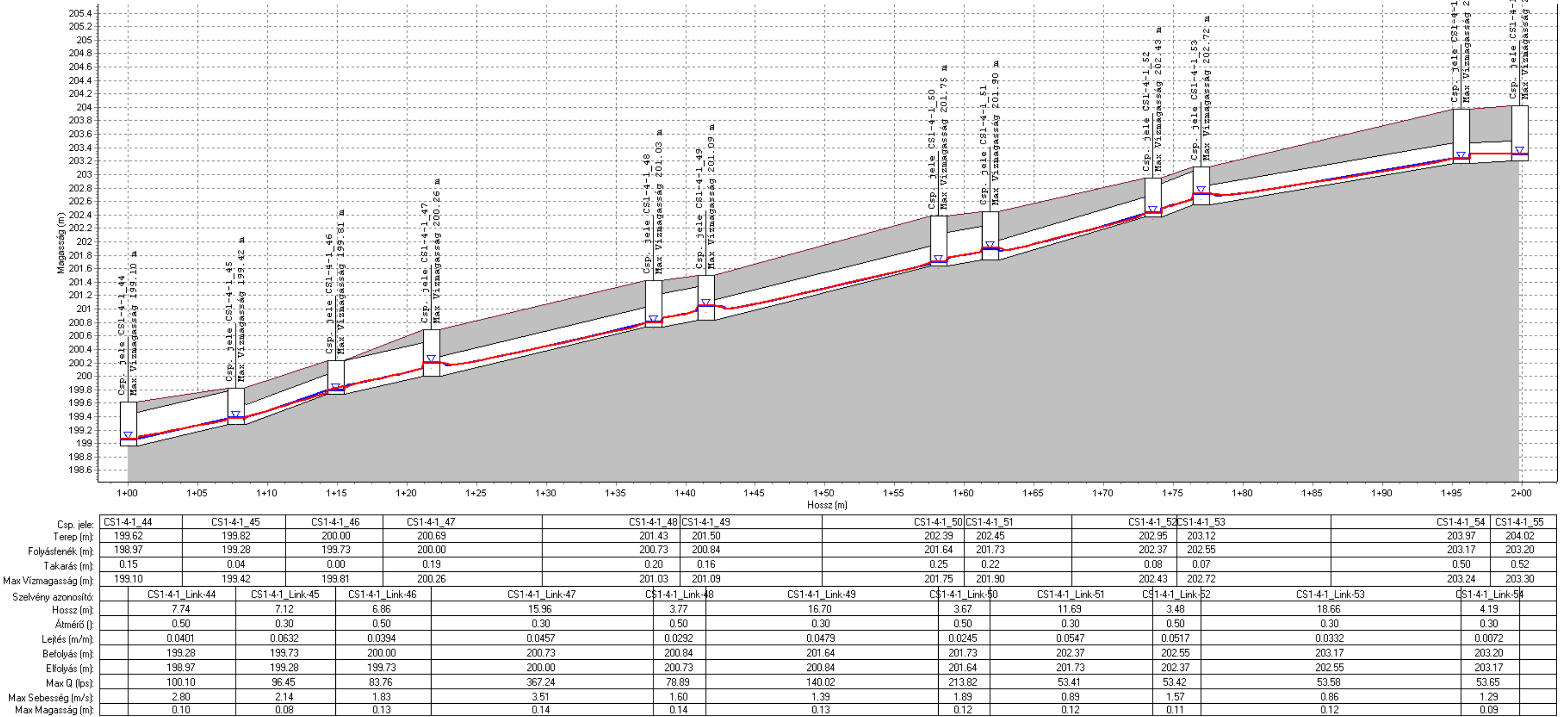
CS1-4-1 Jelű tervezett árok-csatorna
Hidraulikai hossz-szelvénye 05



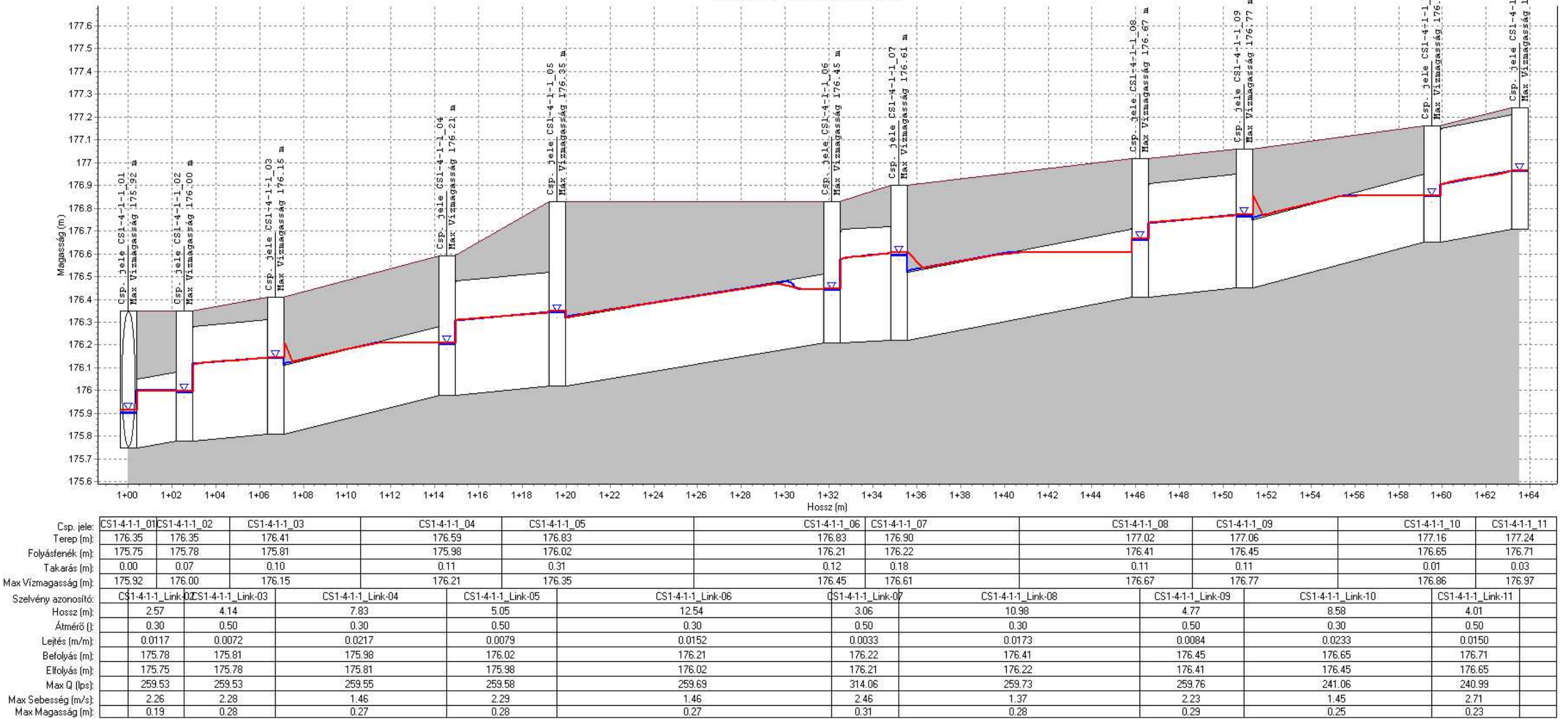
CS1-4-1 Jelű tervezett árok-csatorna
Hidraulikai hossz-szelvénye 06



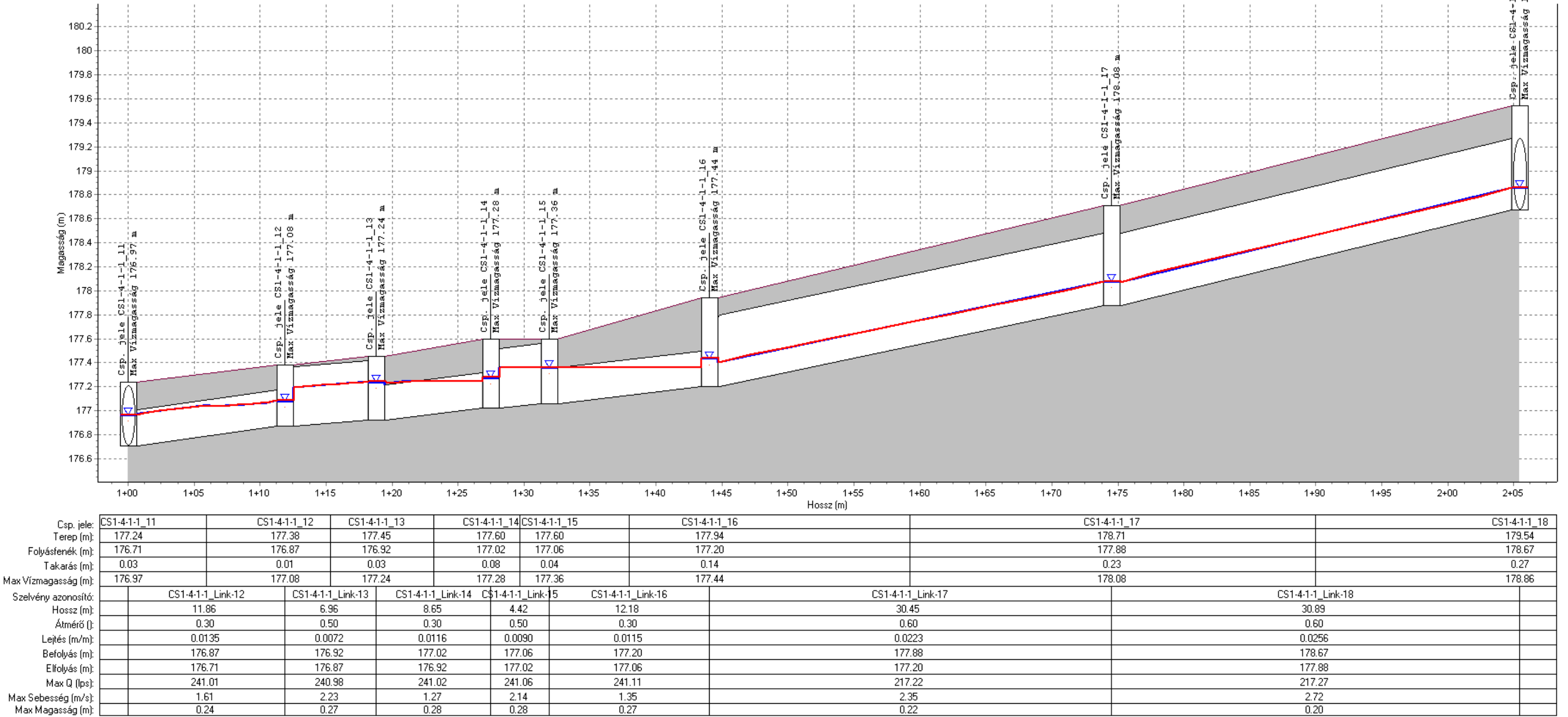
CS1-4-1 Jelű tervezett árok-csatorna
Hidraulikai hossz-szelvénye 07



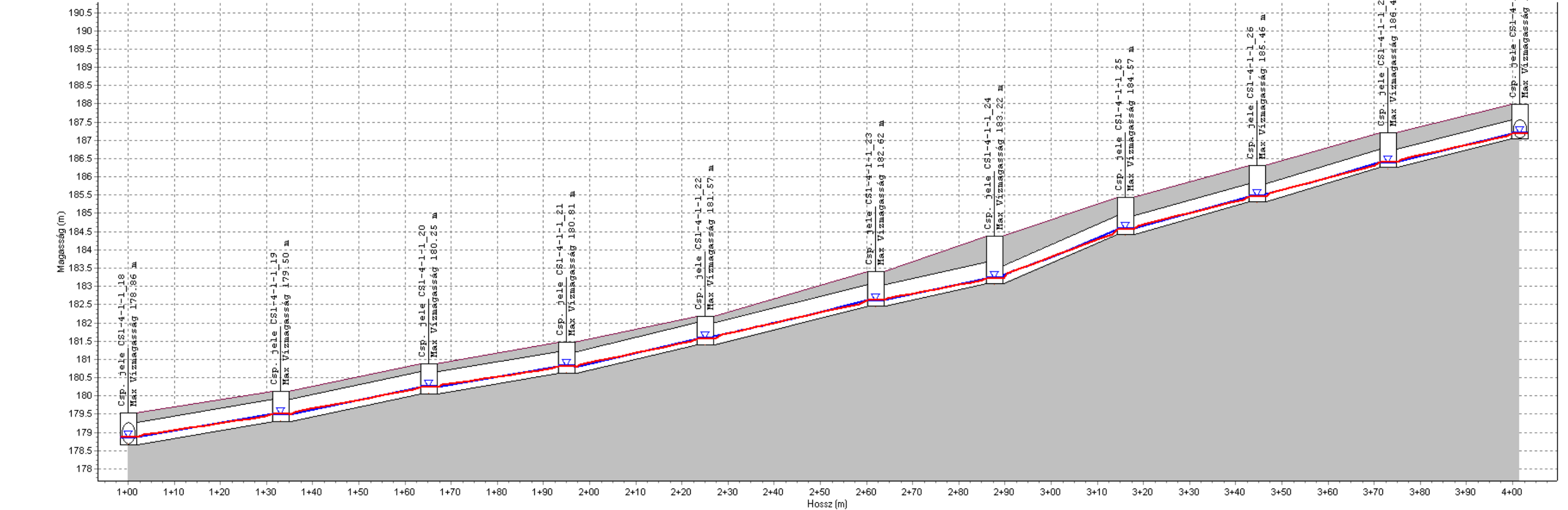
CS1-4-1-1 Jelű tervezett árok-csatorna
Hidraulikai hossz-szelvénye 01



CS1-4-1-1 Jelű tervezett árok-csatorna
Hidraulikai hossz-szelvénye 02

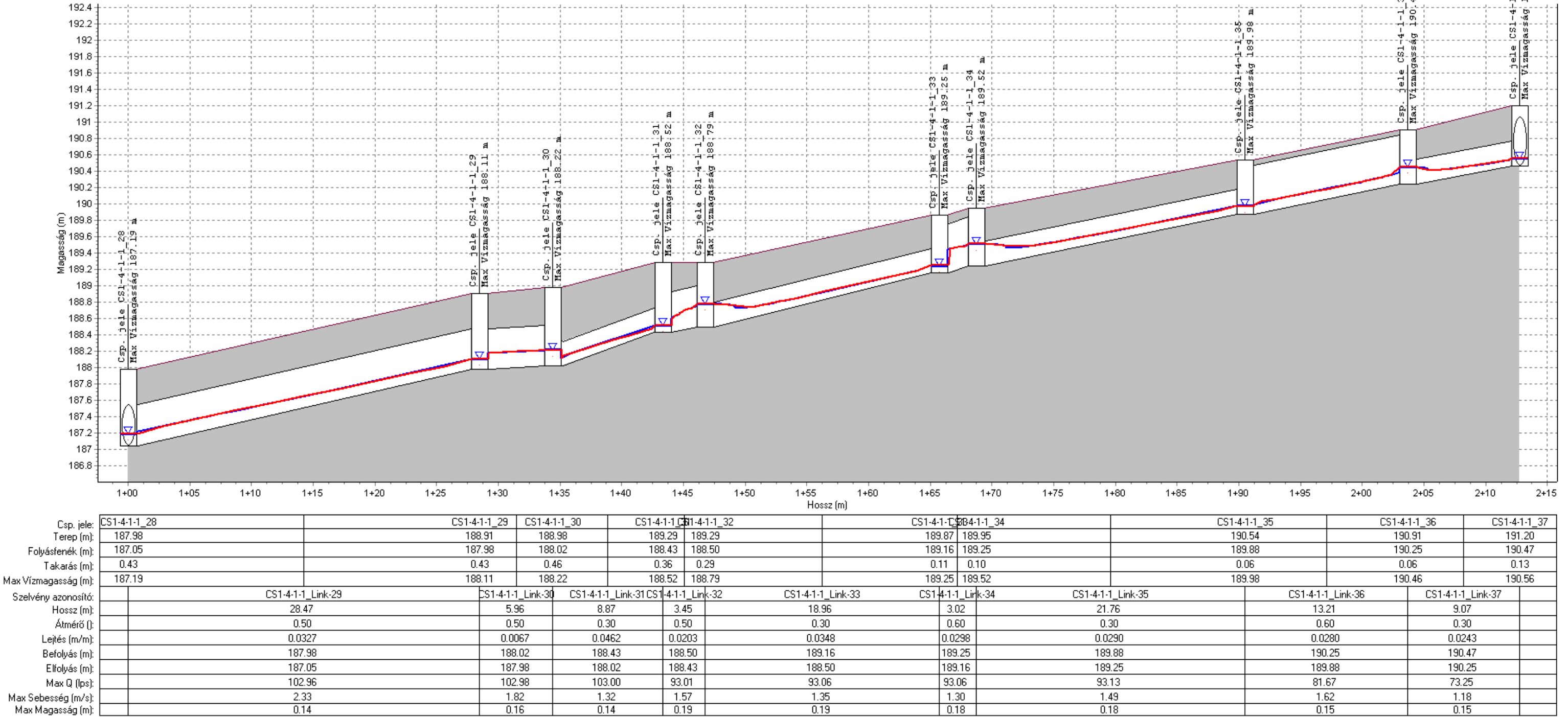


CS1-4-1-1 Jelű tervezett árok-csatorna
Hidraulikai hossz-szelvénye 03

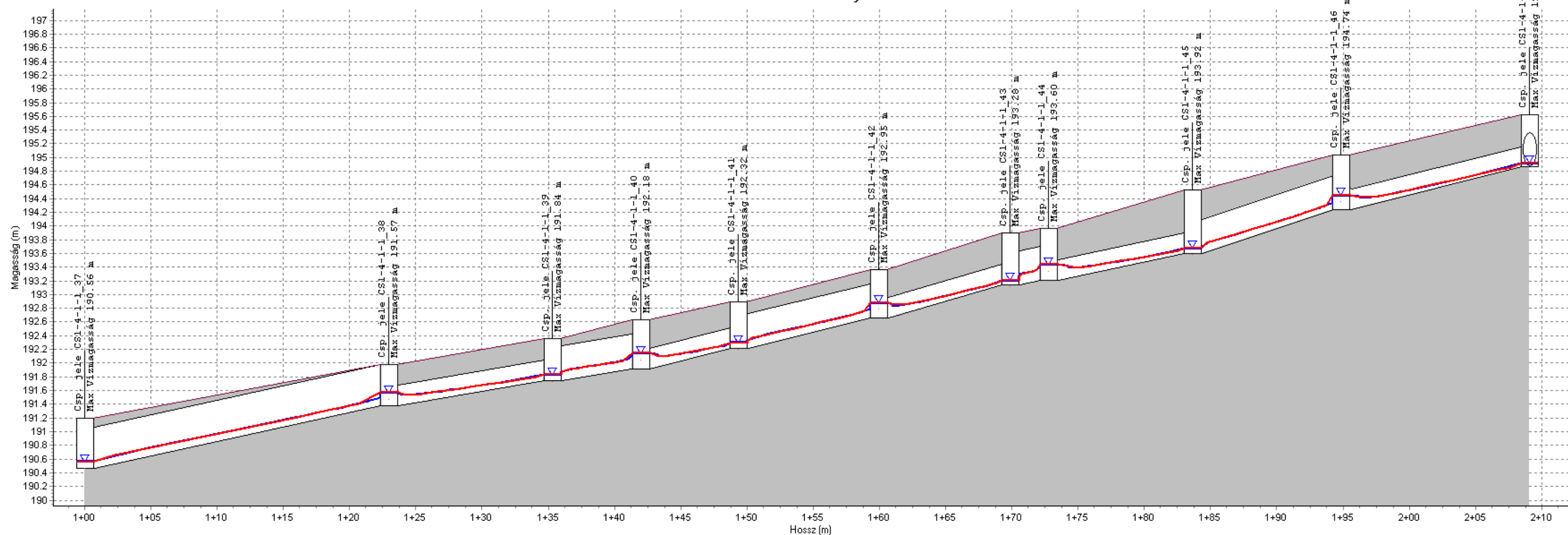


Csp. jele:	CS1-4-1-1_18	CS1-4-1-1_19	CS1-4-1-1_20	CS1-4-1-1_21	CS1-4-1-1_22	CS1-4-1-1_23	CS1-4-1-1_24	CS1-4-1-1_25	CS1-4-1-1_26	CS1-4-1-1_27	CS1-4-1-1_28
Terep (m):	179.54	180.13	180.87	181.47	182.18	183.41	184.37	185.43	186.31	187.21	187.98
Folyásfenék (m):	178.67	179.30	180.06	180.62	181.41	182.46	183.07	184.43	185.31	186.26	187.05
Takarás (m):	0.27	0.23	0.21	0.25	0.17	0.35	0.70	0.50	0.50	0.45	0.43
Max Vízmagasság (m):	178.86	179.50	180.25	180.81	181.57	182.62	183.22	184.57	185.46	186.40	187.19
Szelvény azonosító:	CS1-4-1-1_Link-19	CS1-4-1-1_Link-20	CS1-4-1-1_Link-21	CS1-4-1-1_Link-22	CS1-4-1-1_Link-23	CS1-4-1-1_Link-24	CS1-4-1-1_Link-25	CS1-4-1-1_Link-26	CS1-4-1-1_Link-27	CS1-4-1-1_Link-28	
Hossz (m):	33.04	32.00	29.99	30.05	36.94	25.70	28.29	28.52	28.45	28.52	
Átmérő (l):	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.50	0.50	0.50	0.50	
Lejtés (m/m):	0.0191	0.0237	0.0187	0.0263	0.0284	0.0237	0.0481	0.0309	0.0334	0.0277	
Befolyás (m):	179.30	180.06	180.62	181.41	182.46	183.07	184.43	185.31	186.26	187.05	
Elfolyás (m):	178.67	179.30	180.06	180.62	181.41	182.46	183.07	184.43	185.31	186.26	
Max Q (lps):	204.63	204.65	177.63	163.92	163.98	136.47	136.49	126.48	119.62	114.17	
Max Sebesség (m/s):	2.54	2.56	2.34	2.37	2.64	2.30	2.87	2.72	2.52	2.47	
Max Magasság (m):	0.20	0.20	0.19	0.18	0.16	0.16	0.15	0.14	0.15	0.14	

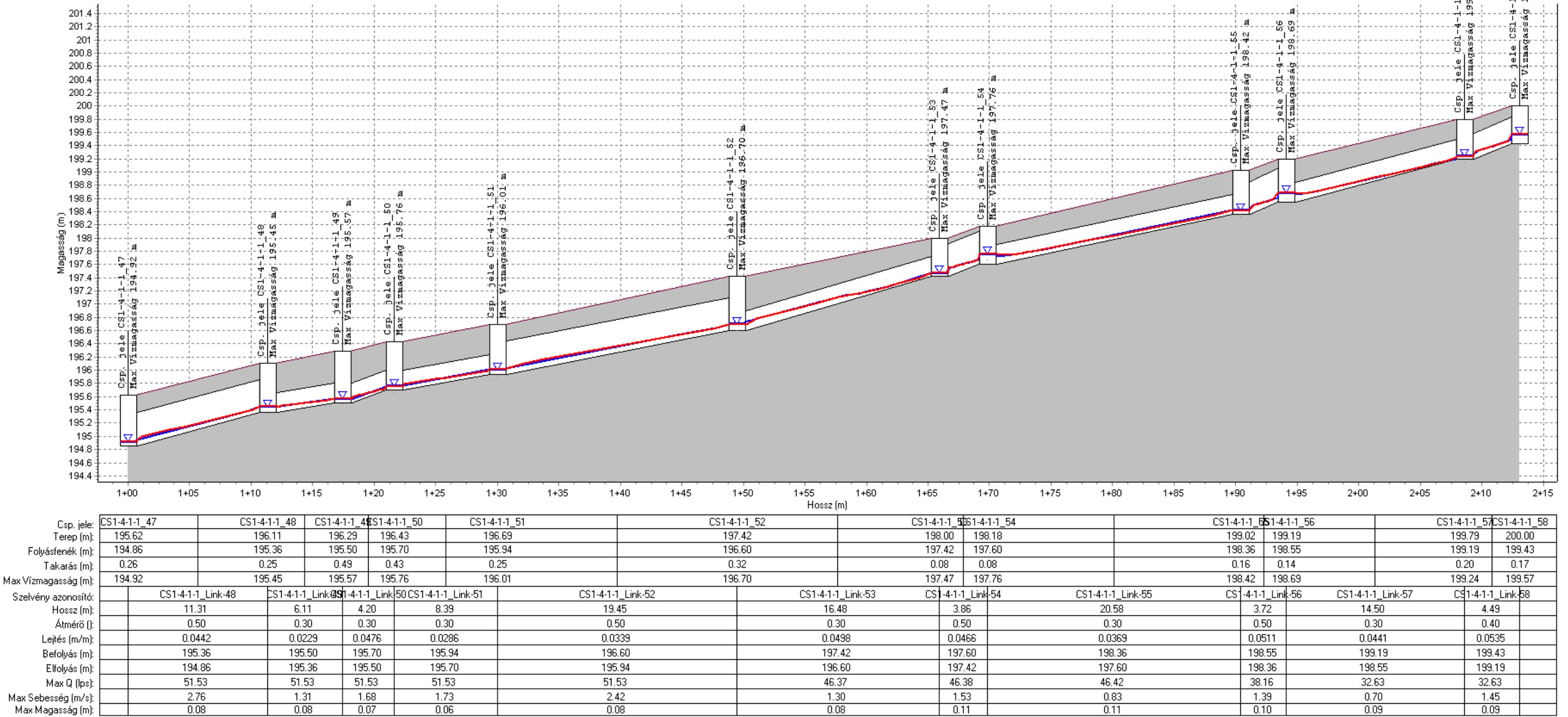
CS1-4-1-1 Jelű tervezett árok-csatorna
Hidraulikai hossz-szelvénye 04



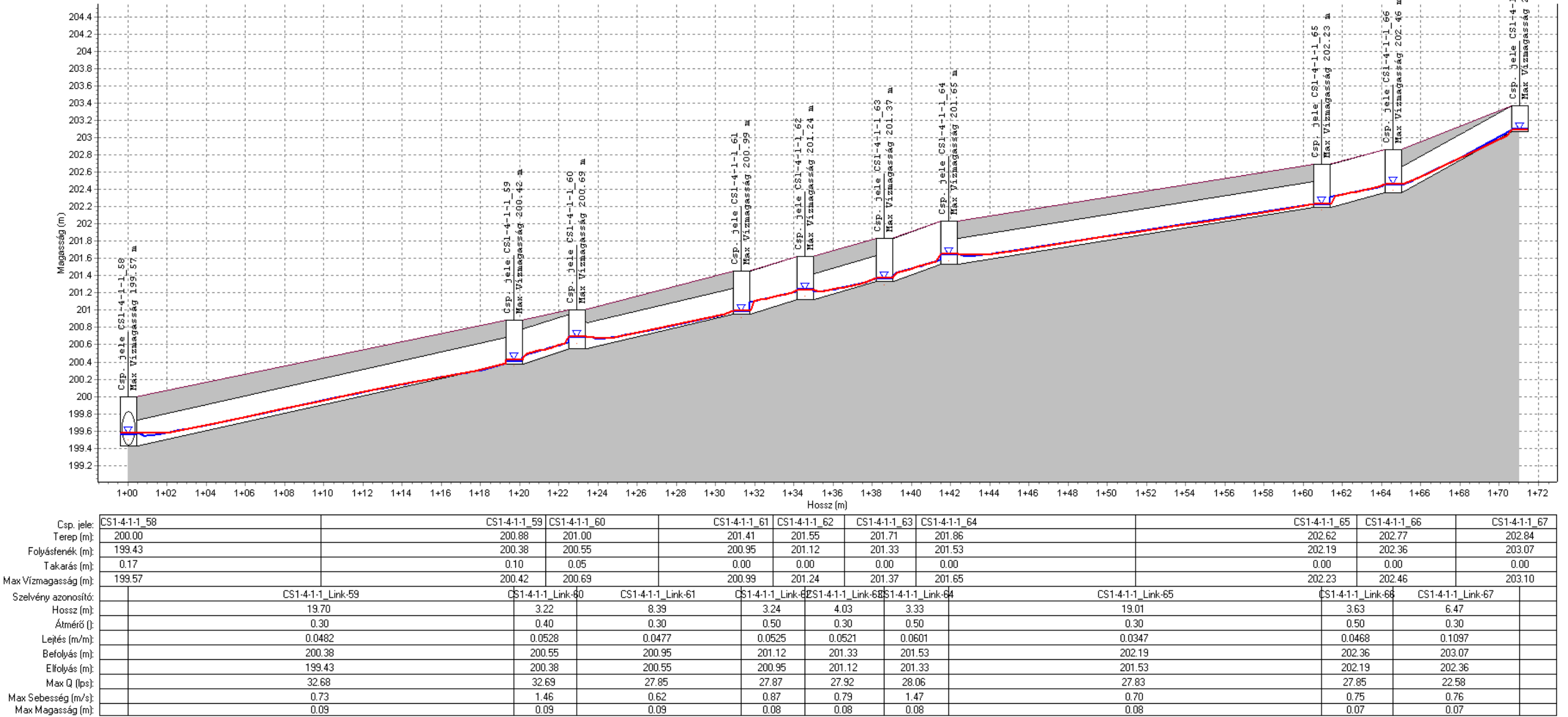
Hidraulikai hossz-szelvénye 05

[illegible]

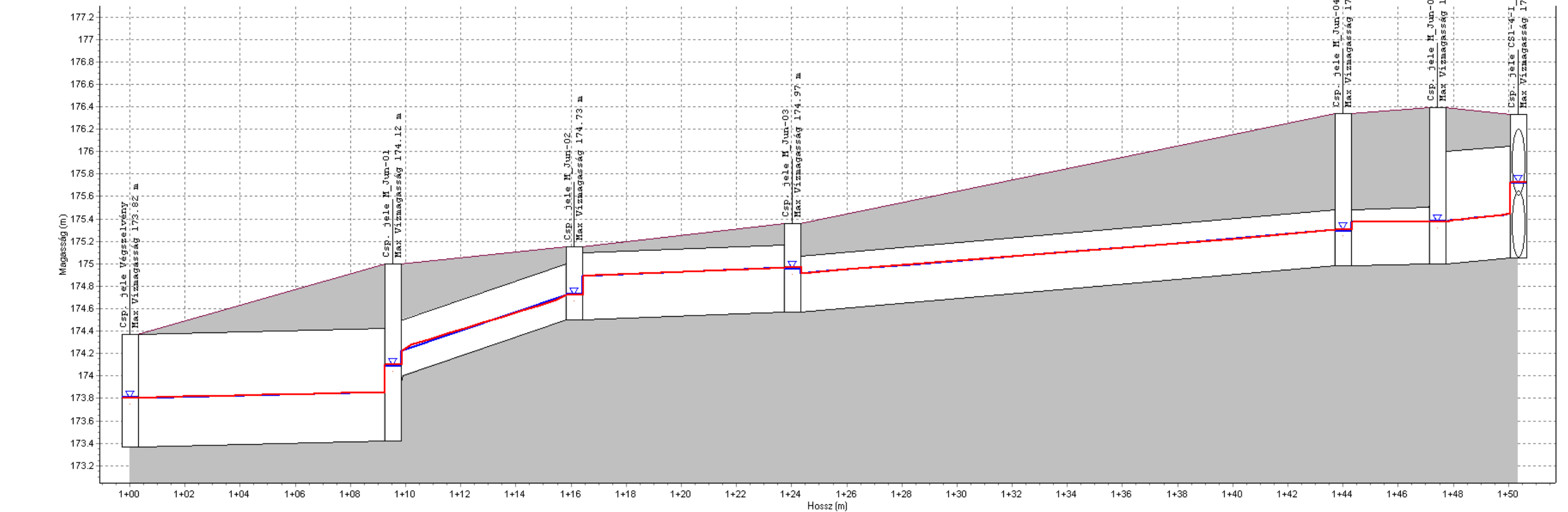
CS1-4-1-1 Jelű tervezett árok-csatorna
Hidraulikai hossz-szelvénye 06



CS1-4-1-1 Jelű tervezett árok-csatorna
Hidraulikai hossz-szelvénye 07



Meglévő Árok
Hidraulikai hossz-szelvénye



Csp. jele:	Végyszelvény	M_Jun-01	M_Jun-02	M_Jun-03	M_Jun-04	M_Jun-05	CS1-4-1_01
Terep (m):		174.64	175.15	175.36	176.34	176.39	176.33
Folyásfenék (m):		173.42	174.50	174.57	174.98	175.00	175.05
Takarás (m):		0.14	0.05	0.19	0.86	0.39	0.13
Max Vízmagasság (m):		174.12	174.73	174.97	175.31	175.39	175.74
Szelvény azonosító:	M_Link-01	M_Link-02	M_Link-03	M_Link-04	M_Link-05	M_Link-06	
Hossz (m):	9.54	6.56	7.91	19.99	3.41	2.93	
Átmérő ():	1.00	0.50	0.60	0.50	0.50	1.00	
Lejtés (m/m):	0.0052	0.0762	0.0088	0.0205	0.0059	0.0171	
Befolyás (m):	173.42	174.50	174.57	174.98	175.00	175.05	
Elfolyás (m):	173.37	174.00	174.50	174.57	174.98	175.00	
Max Q (lps):	718.50	718.53	718.50	718.57	715.98	715.98	
Max Sebesség (m/s):	1.54	4.93	3.16	2.56	2.09	1.67	
Max Magasság (m):	0.56	0.23	0.31	0.36	0.35	0.53	