

## 7/2 jelű öblözet csatornái

A 7/2 jelű öblözetben a Fő utcában, a Kárász utcában, a Táncsics utcában, a Dankó utcában és a Körös utcában terveztünk be csapadékvíz elvezetést. Az egyes utcák csatornáit az alábbiakban ismertetjük.

### a., Fő utca

A Fő utcában a 7/2 jelű öblözethez tartozóan az utca északi részén az Ifjúsági lakótelep kezdetétől a Táncsics utcáig terveztünk meg csapadékvíz elvezető csatornát. A csatorna tervezésekor a meglévő vízvezető csatornákat, műtárgyakat figyelembe vettük. A Fő utcai tervezett csatorna jele: 7-2-0, befogadója a Fűzfászugi Holt-Körös 0+789 holtág szelvénye. A befogadási helyen tiltós torkolati műtárgyat létesítettek, amelyhez csatlakoztatjuk a tervezett csatornát, a 7-2-0 jelű csatorna 0+000-0+247 sz. közötti szakasza [átmérő] 50 b. anyagú zárt csatorna, amelyből az első 60 m-s szakasz új tervezésű. A 0+247 szelvényt követően a csatorna nyílt burkolt szelvénnel folytatódik a 0+643 végszelvényéig. A 7-2-0 jelű csatorna teljes hossza: 643 m, ebből 247 m [átmérő] 50 b anyagú zárt csatorna, 396 m TB 40/70/50 burkolt meder.

A zárt szakasz lejtései a 0+000-0+060 sz. között: 6 ‰ /tervezett szakasz/ 0+060-0+088 sz. között: 12 ‰ , 0+088-0+117 sz. között: 3,4 ‰ , 0+117-0+167 sz. között 1,6 ‰ , 0+167-0+247 sz. között: 3,4 ‰ /meglévő szakaszok/.

A nyílt burkolt szakasz lejtései a következők: 0+247-0+288 szelvények között 7 ‰ , 0+288-0+572 sz. között: 1 ‰ , 0+592-0+643 sz. között: 0,5 ‰ . A 7-2-0 jelű csatorna zárt szakaszán betervezésre került 1 db [átmérő] 100 tisztító akna, a nyílt szakaszon 21,0 m hosszú [átmérő] 50 b. anyagú átereszt. Megjegyezni kívánjuk, hogy a csatlakozó utcák alatti átereszt többsége megfelel a vízvezetési követelményeknek. A 7-2-0 jelű csatorna a 0+015-0+643 sz. között a 46.sz. Főút 5874/2 hrsz-u földrészletét érinti, a pályaszéltől 4,0-9,0 m-s távolságban helyezkedik el.

### b., Kárász utca

A Kárász utcában a csapadékvizek elvezetésére a 7-2-6 jelű csatornát terveztünk be. A csatorna befogadója a 7-2-0 jelű tervezett csatorna 0+635 szelvénye. A 7-2-6 jelű csatornát a Kárász utca keleti oldalán a meglévő árok nyomvonalán helyeztük el. A 7-2-6 jelű csatorna teljes hossza: 274 m, lejtése: 0,5 ‰ , szelvénye 40 cm fenékszélességű, 1:1,5 rézsűhajlású földmeder. A csatornán az átközlekedés biztosítására [átmérő] 30 b.anyagú 63 m összhosszúságú átereszt terveztünk be.

### c., Táncsics utca

A Táncsics utcában a 7/2 jelű öblözethez tartozóan az utca elején a 2-10 sz. között terveztünk be csapadékvíz elvezetést. A betervezett csatorna jele: 7-2-6-1, befogadója a tervezet 7-2-6 jelű csatorna 0+015 szelvénye. A 7-2-6-1 jelű csatornát jellemzően a meglévő árkok nyomvonalán helyeztük el. A csatorna torkolati szakaszán keresztezzük a Kárász utcai és Táncsics utcai útpályákat. A 7-2-6-1 jelű csatorna teljes hossza: 204 m, lejtése: 0+000-0+041 sz. között: 1 ‰ , 0+041-0+204 sz. között: 2 ‰ , szelvénye: PRT 40/40/50 burkolt meder. A csatornán [átmérő] 30 b. anyagú 68 m összhosszúságú átereszt terveztünk be.

d., Dankó Pista utca

A Dankó Pista u.-i tervezett csapadékvíz csatorna jele: 7-2-6-2, befogadója a 7-2-6 jelű tervezett Kárász utcai csatorna 0+191 szelvénye. A 7-2-6-2 jelű csatornát jellemzően a meglévő árok nyomvonalán a járda burkolat melletti zöld területen helyeztük el. A 7-2-6 jelű csatornához a Kárász utcai útpályát keresztező átereszhez csatlakoznak. A 7-2-6-2 jelű csatorna teljes hossza: 117,0 m, lejtése: 1 ‰, szelvénye: PRT 40/40/50 burkolt meder. A csatornán az átközlekedés biztosítására [átmérő] 30 b. anyagú átereszeket terveztünk be 43 m összhosszúsággal.

e., Körös utca

A Körös utcában a csapadékvizek elvezetésére a 7-2-6-3, 7-2-6-31 jelű csatornákat terveztünk be. A 7-2-6-3 jelű csatornát a Körös utca 7-1 sz. között az utca északi oldalán terveztünk be, befogadója a 7-2-6 jelű tervezett csatorna 0+274 végszelvénye, a befogadóhoz a Körös utcai útpályát keresztező torkolati áteresszel csatlakozunk. A 7-2-6-3 jelű csatornát jellemzően meglévő árok nyomvonalán helyeztük el. A csatorna teljes hossza: 158 m, lejtése: 1 ‰, szelvénye: PRT 40/40/50 burkolt meder. A csatornán az átközlekedés biztosítására [átmérő] 30 b. anyagú 51 m összhosszúságú átereszt terveztünk be.

A 7-2-6-31 jelű tervezett csatornát a Körös utca 7-12 sz. között az utca északi oldalán terveztük be, befogadója a 7-2-6-3 jelű tervezett csatorna 0+008 szelvénye. A befogadási szelvényhez aknás áteresszel csatlakozunk a 7-2-6-31 jelű csatornát a meglévő árok nyomvonalán helyeztük el, teljes hossza: 87 m, lejtése: 2 ‰, szelvénye: PRT 40/40/50 burkolt meder. A csatornán az átközlekedés biztosítására [átmérő] 30 b. anyagú 29 m összhosszúságú átereszt terveztünk be.