

2 jelű öblözet csatornái

a., Kenderáztató utca

A Kenderáztató utcában a meglévő befogadók helyszíni adottságai és a terep természetes lejtése alapján két egymástól független csapadék vízvezetést alakítottunk ki. A 2-0-1, 2-0-11, jelű csatorna az utca északi részéről, a 2-2-1 jelű csatorna az utca déli részéről vezeti el a felszíni vizeket. A 2-0-1 jelű csatorna befogadója a kiépített 2-0-0 jelű csatorna 0+405 szelvénye. A 2-0-1 jelű csatorna az utca 7-3 sz. között a járda mellé került elhelyezésre a 2-0-0-hoz csatlakozó átereszt a járda melletti szakaszra közel merőleges. A 2-0-1 jelű csatorna hossza 106 m, lejtése: 2 ‰, ‰ szelvénye: PRT 40/40/50 burkolt meder. A csatornán 41 m összhosszúságú [átmérő] 30 b átereszt helyeztünk el. A 2-0-11 jelű tervezett csatorna a 2-0-1 jelű csatorna 0+018 szelvényéhez csatlakozik és a Kenderáztató utca 7-11 sz. előtti szakaszáról vezeti el a felszíni vizeket. A csatorna a járda mellé került betervezésre, hossza: 50,0 m, lejtése 2 ‰, szelvénye: PRT 40/40/50 burkolt meder. A csatornán elhelyezett átereszek [átmérő] 30 b. anyagúak. Összhosszuk: 14,0 m.

A 2-2-1 jelű csatornát az utca déli felén az 1/1-2 sz. lakótelkek előtt a járda mellé terveztük be. A 2-2-1 jelű csatorna befogadója a kiépített Korányi utcai 2-2-0 jelű csatorna 0+013 szelvénye. A 2-2-1 jelű csatorna hossza: 82,0 m, lejtése: 2 ‰, szelvénye: PRT 40/40/50 burkolt meder. A csatornán 12,0 m összhosszúságú [átmérő] 30 b anyagú átereszt terveztünk be. A betervezett csatornákkal nem azonos nyomvonalú árkokat, árok kezdeményezéseket meg kell szüntetni. A terepet az új csatornák felé kell lejtetni.

b., Apponyi utca

Az Apponyi utcában a Selyem utca és a körgát között terveztünk be, a meglévő nyugati oldali árkok nyomvonalán csapadékvíz elvezető csatornát. A csatorna jele: 2-6-0. A csatorna torkolati szakasza 31 m hosszon érinti a Polányi Máté utcát. A 2-6-0 jelű csatorna befogadója a Polányi Máté utcai kiépített 2-0-0 jelű csatorna 1+628 szelvénye. A 2-6-0 jelű csatorna teljes hossza: 300 m, lejtése: 0,9 ‰, szelvénye: 40 cm fenékszélességű 1:1,5 rézsűhajlású földmeder. A csatorna a 2-0-0 jelű csatornához kiépített tiltós átresszel csatlakozik. A csatorna többi szakaszain az átközlekedés biztosítására [átmérő] 30 b, és [átmérő] 40 b. anyagú átereszeket alkalmaztunk. A [átmérő] 30 b. átereszek összhosszúsága: 26,0 m, a [átmérő] 40 b.-ké pedig 32,0 m. Az Apponyi utcai tervezett 2-6-0 jelű csatorna érinti 4642 sz. közút területét. A közút mellett az útpályaszéltől 1,5-2,0 m-re halad.

c., Sugár utcai csatornák

A 2 jelű öblözetbe a Sugár utcai tervezett csapadékvíz elvezetések közül a 2-6-2, 2-7-2, 2-7-3, 2-7-11 jelű csatornák tartoznak.

A 2-6-2 jelű csatorna befogadója a tervezett 2-6-0 jelű Apponyi utcai csapadék csatorna a 0+171 szelvénye. A 2-6-2 jelű csatorna a Sugár utca Apponyi-Blaha utcák közötti szakaszán az utca északi oldalán a meglévő árok nyomvonalán került betervezésre. A 2-6-2 jelű csatorna hossza: 269 m, lejtése: 1,2 ‰, szelvénye: 40 cm fenékszélességű, 1:1,5 rézsűhajlású földmeder. A csatornán 55 m összhosszúságú [átmérő] 30 b anyagú átereszt helyeztünk el. A túloldali vizek átvezetését [átmérő] 30 b anyagú 39 m összhosszúságú csatlakozó csatornákkal biztosítottuk.

A 2-7-2 jelű csatorna befogadója a Szabadság utcai kiépített 2-7-0 jelű csatorna 0+122 szelvénye. A csatorna a Sugár utca déli oldalán a Szabadság-Tulipán utcák közötti szakaszon a meglévő árok nyomvonalán került elhelyezésre. A 2-7-2 jelű csatorna teljes hossza: 178 m, lejtése: 0,6 ‰, medre: 40 cm fenékszélességű, 1:1,5 rézsűhajlású földmeder. A csatornán [átmérő] 30 b. anyagú 50,0 m összhosszúságú átereszt terveztünk be.

A 2-7-3 jelű csatorna befogadója a Szabadság utcai kiépített 2-7-0 jelű csatorna 0+133 szelvénye, amelyhez meglévő átresszel csatlakozik. A 2-7-3 jelű csatornát a Sugár utca északi oldalán a

Szabadság és Toronyi utcák közötti szakaszon a meglévő árok nyomvonalán helyeztük el. A 2-7-3 jelű csatorna hossza: 529 m, lejtése: 0+000-0+395 sz. között 0,6 ‰, 0+395-0+529 sz. között 1,8 ‰, szelvénye: 40 cm fenékszélességű, 1:1,5 rézsűhajlású földmeder. A csatornán 170 m összhosszúságú [átmérő] 30 b. anyagú átereszt terveztünk be, a túloldali vizek átvezetését 34,0 m összhosszúságú [átmérő] 30 b. anyagú csatlakozó csatornákkal oldottuk meg. A 2-7-3 jelű csatorna befogadója Toronyi utcai 2-7-31 jelű csatornának.

A 2-7-11 jelű tervezett Sugár utcai csapadék csatorna befogadója a Szabadság utcai 2-7-1 jelű kiépített csatorna 0+144 szelvénye. A 2-7-11 jelű csatornát a Sugár utca északi oldalán a Szabadság és Apponyi utcák közötti szakaszon a meglévő árok nyomvonalán helyeztük el. A csatorna teljes hossza: 264 m, lejtése: 1 ‰, medre: 40 cm fenékszélességű 1:1,5 rézsűhajlású földmeder. A csatornán az átközeledés biztosítására 55 m összhosszúságú [átmérő] 30 b. anyagú átereszt terveztünk be.

d., Selyem utcai csatornák

A 2. jelű öblözetbe a Selyem utcai tervezett csapadékvíz elvezetések közül a 2-6-4, 2-7-5, 2-7-12 jelű csatornák tartoznak.

A 2-6-4 jelű csatorna befogadója a tervezett 2-6-0 jelű Apponyi utcai csatorna 0+293 szelvénye. A 2-6-4 jelű csatorna a Selyem utca Apponyi-Blaha utcák közötti szakaszán a Selyem utca északi oldalán a meglévő árok nyomvonalán került elhelyezésre.

A 2-6-4 jelű csatorna teljes hossza: 212 m, lejtése: 1 ‰, szelvénye: 40 cm fenékszélességű, 1:1,5 rézsűhajlású földmeder. A csatornán 52 m összhosszúságú [átmérő] 30 b. anyagú átereszt terveztünk be.

A 2-7-5 jelű csatorna befogadója a Szabadság utcai kiépített 2-7-0 jelű csatorna 0+262 szelvénye.

A 2-7-5 jelű csatorna a Selyem utca Szabadság és Toronyi utcák közötti szakaszán, az utca északi páratlan oldalán a meglévő árok nyomvonalán került elhelyezésre. A 2-7-5 jelű csatorna hossza: 515 m, lejtése: 0,6 ‰, szelvénye: 40 cm fenékszélességű, 1:1,5 rézsűhajlású földmeder. A 0+259-0+302 szelvények között [átmérő] 30 b. anyagú zárt csatornát alkalmaztunk. A csatornán az átközeledés biztosítására 112,5 m összhosszúságú [átmérő] 30 b. anyagu átereszt terveztünk be.

A 2-7-12 jelű csatorna befogadója a Szabadság utca kiépített 2-7-1 jelű csatorna 0+272 szelvénye.

A 2-7-12 jelű csatorna a Selyem utca Szabadság és Apponyi utcák közötti szakaszán az utca északi páratlan oldalán a meglévő árok nyomvonalán került betervezésre. A 2-7-12 jelű csatorna teljes hossza: 264 m, lejtése: 1 ‰, szelvénye: 40 cm fenékszélességű, 1:1,5 rézsűhajlású földmeder. A csatornán az átközeledés biztosítására [átmérő] 30 b. anyagú 54 m összhosszúságú átereszt helyeztünk el.

e., Toronyi utcai csapadékvíz elvezetés

A 2. jelű öblözetben a Toronyi utcai tervezett csapadékvíz elvezetések a 2-8-0, 2-7-31 jelű csatornák tartoznak.

A 2-8-0 jelű csatorna befogadója a Polányi Máté utcai 2-0-0 jelű kiépített csatorna 2+405 végszelvénye. A 2-8-0 jelű csatorna torkolati szakasza a Polányi Máté utca 48-50 sz. lakótelkek előtt húzódik. A torkolati szakaszt követően a Toronyi utcában halad a Polányi és Sugár utcák közötti szakaszán. A 2-8-0 jelű csatornát a meglévő nyílt árkok és zárt csatornák nyomvonalán helyeztük el. Teljesen új építésű a 2-0-0 jelű csatornához csatlakozó 25 m-s szakasz. A 2-8-0 jelű csatorna teljes hossza: 218 m, lejtése: 1 ‰, a csatorna 0+000-0+048, 0+145-0+218 sz. között földmedrű $\beta=0,4$ $\delta=1:1,5/$. A 0+048-0+145 szelvények között [átmérő] 30 b. anyagú. A csatornán 5 db 50x50 cm víznyelő rácsos aknát, 10,0 m összhosszúságú [átmérő] 30 b. anyagú átereszt és 13,0 m hosszú tiltós átereszt terveztünk be. Az utóbbi átereszt a körtöltést keresztezi.

A 2-7-31 jelű csatorna befogadója az előzőekben ismertetett 2-7-3 jelű tervezett csatorna 0+529

végcszelvénye. A 2-7-31 jelű csatorna a Toronyi utca Sugár és Selyem utcák közötti szakaszán az utca nyugati oldalán a meglévő árok nyomvonalán került betervezésre. A 2-7-31 jelű csatorna teljes hossza: 115 m, lejtése: 1 ‰, szelvénye: PRT40/40/50 burkolt meder. A csatornán az átközlekedés biztosítására 16 m összhosszúságú [átmérő] 30 b. anyagú átereszt helyeztünk