



Sárospatak Város Polgármesterétől

3950 Sárospatak, Rákóczi u. 32.
Tel.: 47/513-240 Fax: 47/311-404
E-mail: sarospatak@sarospatak.hu



JAVASLAT

- a Képviselő-testületnek -

a „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések TOP-2.1.3-15” című pályázati felhívásra „Belterületi csapadékvíz-elvezető hálózat fejlesztése Sárospatakon” címmel pályázat benyújtására

Tisztelt Képviselő-testület!

A címben jelzett pályázati felhívás támogatható főtevékenységei alapján lehetőségünk van több éve megoldatlan belterületi csapadékvíz elvezetési problémák megoldására, amelyekre eddig források hiányában nem volt módunk. A pályázat benyújtásához szükséges előzetes tervek elkészültek.

A Terület- és Településfejlesztési Operatív Program keretében benyújtandó pályázatok sorában szükséges döntést hozni a címben szereplő pályázat benyújtásáról.

A felhívás címe: Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések
A felhívás kódszáma: TOP-2.1.3-15
Pályázat címe: Belterületi csapadékvíz-elvezető hálózat fejlesztése Sárospatakon
Támogatás intenzitása: 100%
Megvalósítás tervezett kezdete: 2016.08.01.
Projekt időtartama: max. 36 hónap
Megvalósítás tervezett befejezése: 2019.07.26.

A projekt szakmai tartalma:

	Beavatkozással érintett utcák	Hrsz.	Hálózat típusa	hossz (m)	Víznyelők (db)	Tervezői költségbeclés (bruttó)
1.	Simándi utca	1397	zárt	350	0	17 096 696 Ft
2.	Szeles utca	1356	nyílt	270	0	11 630 523 Ft
3.	Szalontai utca (Herceg u.– Harsányi Zs. köz között)	1507	zárt	300	7	12 986 214 Ft
4.	Széchenyi u. (Bathó köz csatlakozás)	1332	nyílt	240	0	18 312 615 Ft
5.	Katona J. utca („kis Katona”)	2753	vegyes	300	0	7 361 503 Ft
6.	Nyíri utca	3869/37	nyílt	330	0	8 758 809 Ft
7.	Dózsa Gy. u. víznyelők telepítése, bekötése	4125	zárt	-	40	13 304 257 Ft
Összesen:				1790	47	89 450 617 Ft

A projekt tartalmát, helyszíneit a mellékelt tervrajzok és műszaki leírások utcánként mutatják be.

A projekt teljes költségvetését a mellékelt pályázati költségvetés tartalmazza.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a javaslatot megvitatni, arról döntést hozni szíveskedjék.

Sárospatak, 2016. április 18.

Aros János

Készítette: Erdős Tamás

Törvényességi szempontból ellenőrizte:

dr. Vitányi Eszter
jegyző

Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések
TOP-2.1.3-15

	max. %	Nettó	ÁFA	Bruttó	Ell.
Projekt előkészítése	5		0	0	4,9365%
Szükséges tanulmányok		750 000	202 500	952 500	0,9592%
Tervezés		2 330 000	629 100	2 959 100	2,9798%
Hatósági díjak		0	0	0	0,0000%
Közbeszerzés költségei	1	780 000	210 600	990 600	0,9975%
Projekt megvalósítása			0	0	0,0000%
Ingatlan vásárlás költsége	2		0	0	0,0000%
Terület-előkészítési költség	2		0	0	0,0000%
Építési költségek					0,0000%
Szeles utca		9 157 892	2 472 631	11 630 523	11,7118%
Széchenyi utca		14 419 382	3 893 233	18 312 615	18,4406%
Szalontai utca		10 225 365	2 760 849	12 986 214	13,0770%
Simándi utca		13 461 965	3 634 731	17 096 696	17,2162%
Nyíri utca		6 896 700	1 862 109	8 758 809	8,8200%
Katona J. utca		5 796 459	1 565 044	7 361 503	7,4130%
Dózsa Gy. Utca		10 475 793	2 828 464	13 304 257	13,3973%
Eszközbekzerzés		0	0	0	0,0000%
Műszaki ellenőri szolgáltatás költsége	1	780 000	210 600	990 600	0,9975%
Tájékoztatás, nyilvánosság biztosításának költségei	0,5	390 000	105 300	495 300	0,4988%
Projektmenedzsment	2,5	1 950 000	526 500	2 476 500	2,4938%
Kötelező szemléletformáló és tájékoztató programok	1	780 000	210 600	990 600	0,9975%
Tartalék	5	0	0	0	0
Összesen:		78 193 556	21 112 261	99 305 817	

M Ű S Z A K I L E Í R Á S

1 Tervezés tárgya, tervezési paraméterek, tervezői döntések, javaslatok

1.1 Tervezés tárgya

Sárospatak város, Simándi utca csapadékvíz elvezetés terve.

1.2 Tervezési paraméterek

- Meglévő folyóka: 350 m
- Tervezett zárt csapadékelvezető rendszer: 350 m

1.3 Jelenlegi helyzet ismertetése

A tervet Sárospatak Város Önkormányzatának megbízásából készítettük.

A tervezési terület a Simándi utca a Harsányi Zsolt köz és a Szeles utca között található. Az utcában a jobb oldalon beton lapokból épített folyóka található mely már teljesen tönkrement a rajta áthajtó-behajtó járművek miatt.

1.4 Tervezői döntések, javaslatok

Mivel a burkolatra jutó vizet a folyóka már nem vezeti el, ez az út pályaszerkezetének idő előtti tönkremenetelével jár.

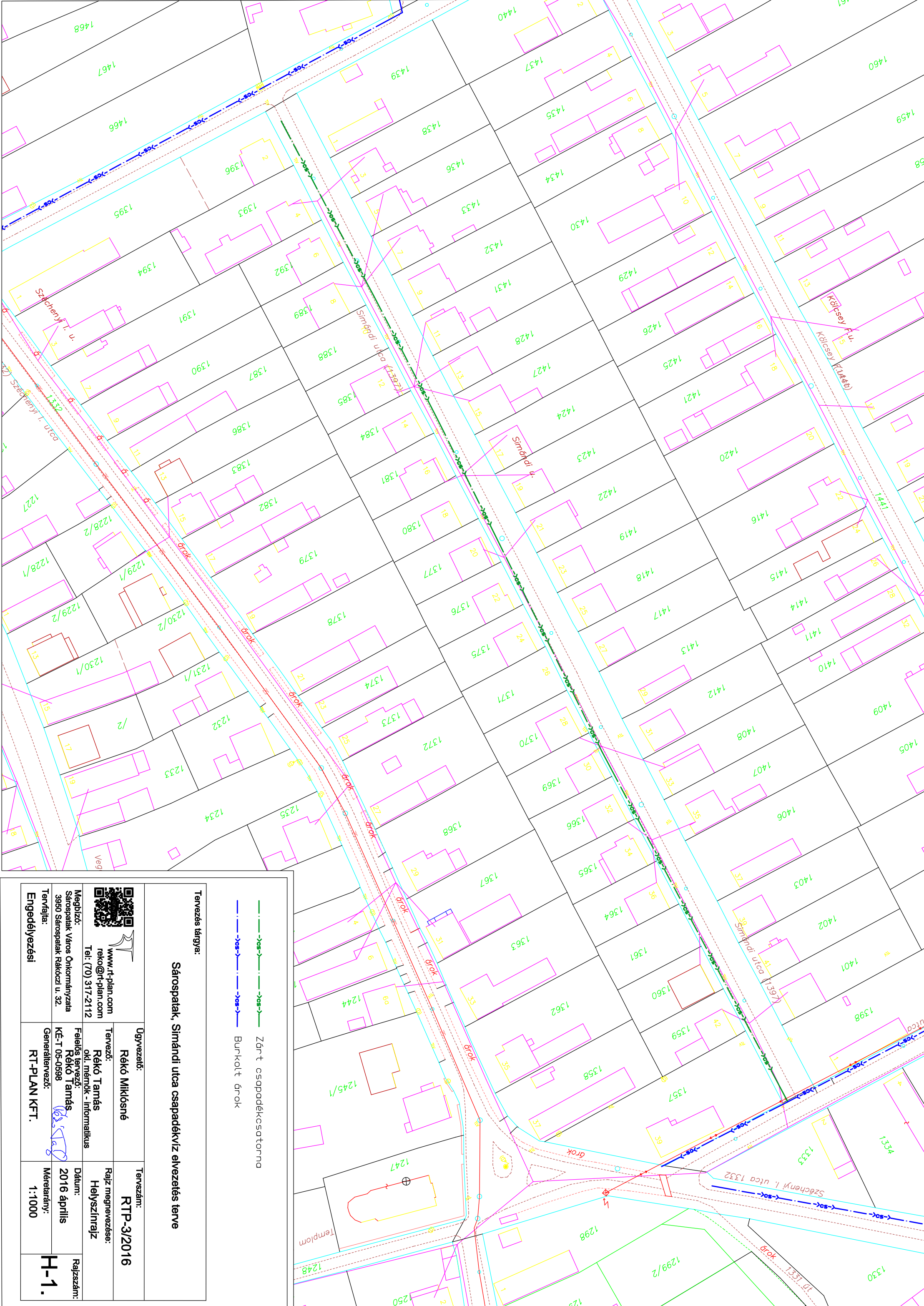
A pályaszerkezet megóvásához a vízelvezetés megoldása szükséges. A vízelvezetés a következő megoldással kerül kialakításra:

- A teljes szakaszon a jobb oldalon a meglévő folyóka helyett zárt csapadécsatorna épül. A végszelvélynél a rendszer által szállított víz a Szeles utca meglévő burkolt árkába kerül.
- A jobb oldalon a burkolatszél mellé kiemelt szegély épül. Ez vezeti a

burkolatról lefolyóvizet a hosszirányú esésnek megfelelően a szegélybeömlős víznyelőkbe.

Gesztely, 2016. április hó

Rékó Tamás tervező
építőmérnök
okl. mérnök-informatikus
05-0598



— — — — — Zár t csapadékosatorna
- - - - - Burkolt árok

Tervezés tárgya:

Sárospatak, Simándi utca csapadékvíz elvezetés terve



www.rt-plan.com
reko@rt-plan.com
Tel: (70) 317-2112

Megbízó:
Sárospatak Város Önkormányzata
3950 Sárospatak Rákóczi u. 32.

Tervező:

Engedélyezési

Ugyveztő:

Rékö Miklósné

Tervező:

Rékö Tamás
okl. mérnök - informatikus

Feladót tervező:
Rékö Tamás
KÉ-T 05-0598

Generáltervező:

RT-PLAN KFT.

Terveztől:

RTP-3/2016

Rajz megnevezése:

Helyszíntrajz

Dátum:

2016 április

Méretarány:

1:1000

H-1.

M Ű S Z A K I L E Í R Á S

1 Tervezés tárgya, tervezési paraméterek, tervezői döntések, javaslatok

1.1 Tervezés tárgya

Sárospatak város, Szeles utca csapadékvíz elvezetés terve.

1.2 Tervezési paraméterek

- Meglévő árok: 45 m
- Tervezett szegélyfolyóka: 225 m
- Tervezett burkolt árok: 45 m

1.3 Jelenlegi helyzet ismertetése

A tervet Sárospatak Város Önkormányzatának megbízásából készítettük.

A tervezési terület a Szeles utca a Széchenyi utcába csatlakozik.

Az utcában jelenleg a Széchenyi és a Szeles utcák közötti szakaszon található nyílt árok. (45 m) Az utca többi részén nincs egyáltalán a vízelvezetés megoldva. Aminek részben a kis szabályozási szélesség is az oka.

1.4 Tervezői döntések, javaslatok

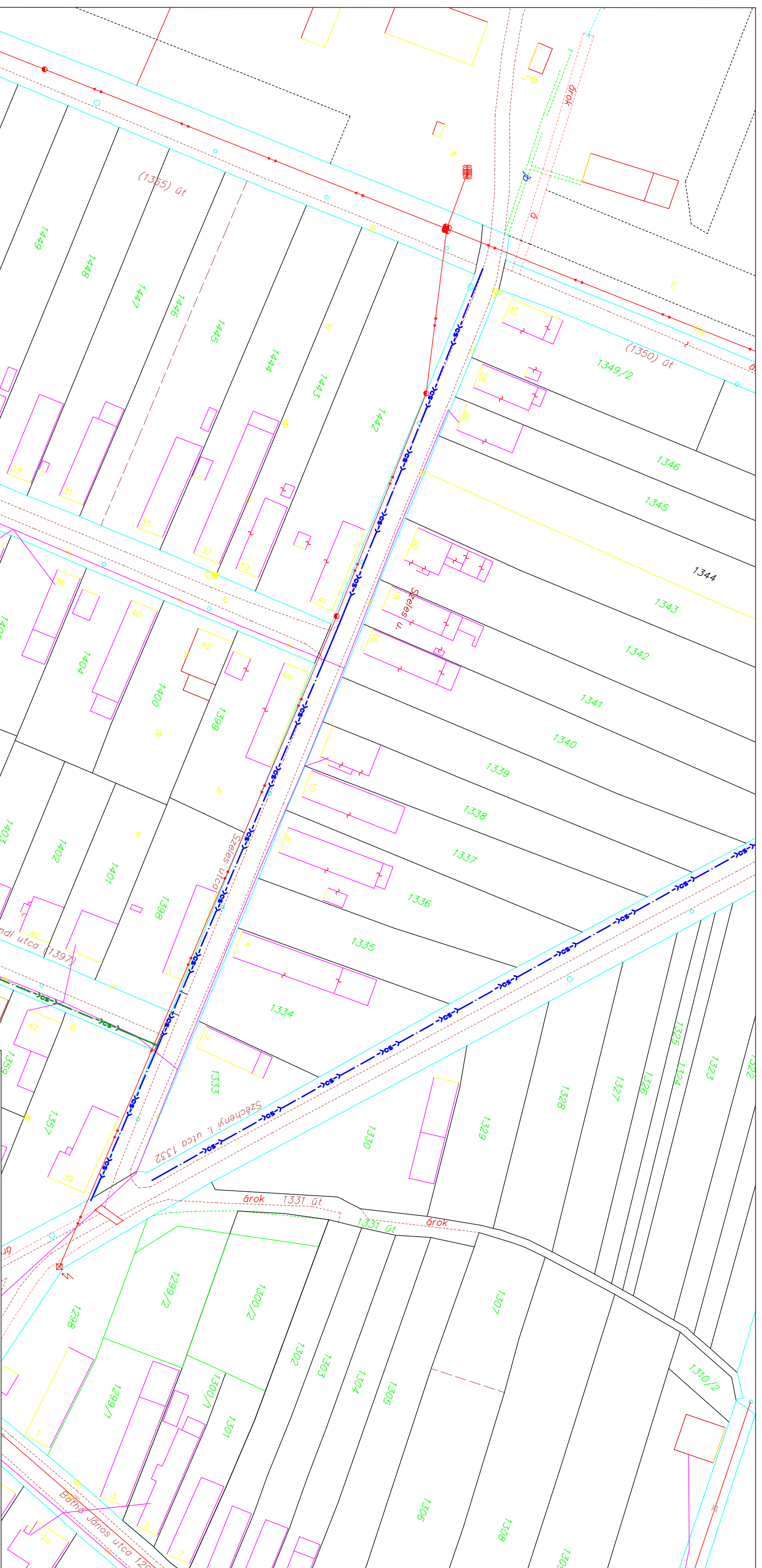
A vízelvezetés a következő megoldással kerül kialakításra:

- A jobb oldalon szegélyfolyóka épül a Névtelen úttól a Simándi utcai becsatlakozásnál lévő árokig.
- A Simándi utca és a Széchenyi utca között a meglévő árok előregyártott elemes burkolattal kerül megépítésre.

- A vízelvezetés biztosítása érdekében a szegélyfolyóka külső oldalán kiemelt szegély épül.

Gesztely, 2016. április hó

Rékó Tamás tervező
építőmérnök
okl. mérnök-informatikus
05-0598



— — — — — Zárt csapadékesatorna
- - - - - Burkolt árok
- - - - - Burkolt árok

Tervezés tárgya:

Sárospatak, Szeles utca csapadékvíz elvezetés terve

Ügyvezető: Rékó Miklósné		Tervező: RTP-3/2016	
Tervező: Rékó Tamás okl. mérnök - informatikus		Rajz megnevezése: Helyszínrajz	
Megbízó: Sárospatak Város Önkormányzata 3960 Sárospatak Rákóczi u. 32.		Dátum: 2016 április	
Tervező: Generáltervező: RT-PLAN KFT.		Mértarány: 1:1000	
Engedélyezési		H-1.	

M Ű S Z A K I L E Í R Á S

1 Tervezés tárgya, tervezési paraméterek, tervezői döntések, javaslatok

1.1 Tervezés tárgya

Sáropatak város, Szalontai utca csapadékvíz elvezetés terve.

1.2 Tervezési paraméterek

- Meglévő gerincvezeték: 110 m
- Tervezett gerincvezeték: 90 m
- Meglévő víznyelő: 1 db
- Tervezett víznyelő: 7 db
- Tervezett szegélyfolyóka: 210 m

1.3 Jelenlegi helyzet ismertetése

A tervet Sáropatak Város Önkormányzatának megbízásából készítettük.

A tervezési terület a Szalontai utca a Harsányi Zsolt köz és a Herceg utca közötti szakasza. Az utcában nincs megoldva a csapadékvíz elvezetés. Épült ugyan 110 m gerincvezeték a végén 1 db víznyelővel tisztítóakknákkal, de az útszakasz vízelvezetését a víznyelő magassága miatt ez sem tölti be.

1.4 Tervezői döntések, javaslatok

Mivel a burkolatra jutó vizet semmi nem vezeti el, az a padkán elszikkad és ez az út pályaszerkezetének idő előtti tönkremenetelével jár.

A pályaszerkezet megóvásához a vízelvezetés megoldása szükséges. A vízelvezetés a következő megoldással kerül kialakításra:

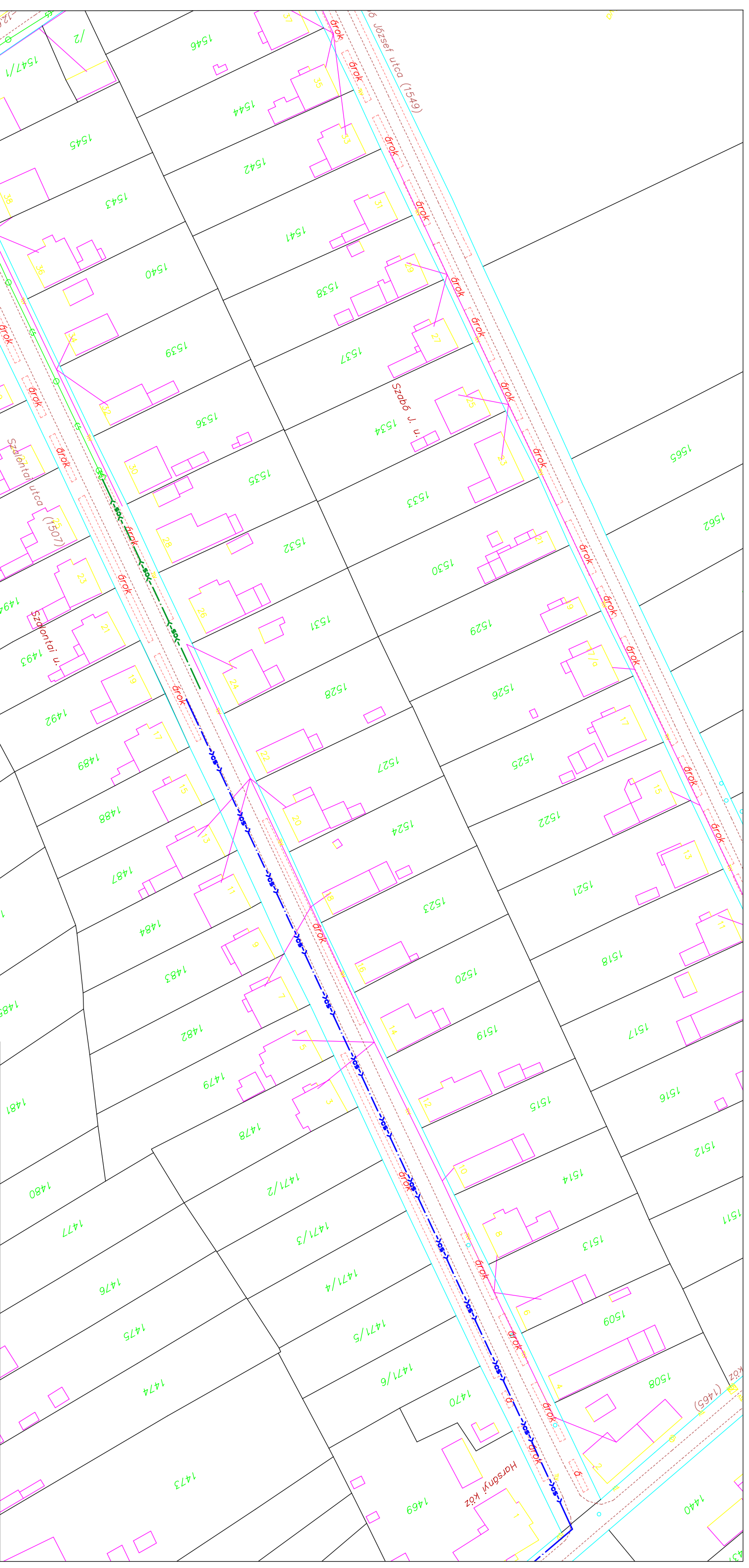
- A 0+000 – 0+210 szakaszon a meglévő zárt csapadékcatorna

gerincvezetése 90 m-el kerül meghosszabbításra. A szakaszon 7 db víznyelő épül egy oldalon.

- A 0+210-es szelvénytől szegélyfolyóka épül a jobb oldalon ami a Harsányi Zsolt köz meglévő burkolt árkába köt.

Gesztely, 2016. április hó

Rékó Tamás tervező
építőmérnök
okl. mérnök-informatikus
05-0598



Tervezés tárgya:

Sárospatak, Szalontai utca csapadékvíz elvezetés terve



www.rtp-plan.com
reko@rtp-plan.com
Tel: (70) 317-2112

Ugyvezető:
Rékó Miklósné

Tervező:
Rékó Tamás

rajz@rtp-plan.com
okl. mérnök - informatikus

Rajz megnevezése:
Helyszínrajz

Megbízó:
Sárospatak Város Önkormányzata
3950 Sárospatak Rakóczi u. 32.

Feladat megnevezése:
Rékó Tamás
KÉ-T 05-0598

Dátum:
2016. április

Méretarány:
1:1000

Tervező:
Rékó Tamás

Engedélyezési
RTP-PLAN KFT.

Méretarány:
1:1000

H-1.

M Ű S Z A K I L E Í R Á S

1 Tervezés tárgya, tervezési paraméterek, tervezői döntések, javaslatok

1.1 Tervezés tárgya

Sárospatak város, Széchenyi utca csapadékvíz elvezetés terve.

1.2 Tervezési paraméterek

- Meglévő földárok: 580 m
- Tervezett burkolt árok: 240 m

1.3 Jelenlegi helyzet ismertetése

A tervet Sárospatak Város Önkormányzatának megbízásából készítettük.

A tervezési terület a Széchenyi utca a belterületi határ és a Szeles utca közötti szakasza. Az utcában az észak-nyugati oldalon (belterületi határ) egyoldali föld árok található. Az esésviszonyoknak megfelelően az észak-nyugati irányból az árkon folyó csapadékvíz nagyjából az utca közepén lévő fedlapos átereszen keresztül az utca másik oldalán lévő Névtelen (1319.hrsz) út felé folyik. Hirtelen lezúduló csapadék esetében az árokban olyan nagy vízmennyiség folyik aminek csak egy része távozik a Névtelen út felé, más része a Széchenyi utca dél-keleti szakaszáról szintén ide folyó vizet duzzasztja fel.

1.4 Tervezői döntések, javaslatok

Az előntési károk megelőzése érdekében a vízelvezetés a következő megoldással kerül kialakításra:

- A fedlapos áteresznél lévő akna elbontása után vízkorlátozó művel (visszacsapó szelep) ellátott új akna épül.
- A visszacsapó szelep megakadályozza a fentről folyó víznek a dél-keleti burkolásra kerülő árok felé folyását.

Gesztely, 2016. április hó

Rékó Tamás tervező
építőmérnök
okl. mérnök-informatikus
05-0598

M Ű S Z A K I L E Í R Á S

1 Tervezés tárgya, tervezési paraméterek, tervezői döntések, javaslatok

1.1 Tervezés tárgya

Sárospatak város, Katona József utca csapadékvíz elvezetés terve.

1.2 Tervezési paraméterek

- Meglévő gerinchálózat: 125 m
- Meglévő víznyelők: 1 db
- Meglévő földárok: 410 m
- Tervezett víznyelők: 0 db
- Tervezett burkolt árok: 205 m
- Tervezett szegélyfolyóka: 95 m

1.3 Jelenlegi helyzet ismertetése

A tervet Sárospatak Város Önkormányzatának megbízásából készítettük.

A tervezési terület a Katona József utca Zrínyi Miklós és Déryné utcák közötti szakasza. Az utca a vízelvezetés jelenlegi helyzete szempontjából két részre osztható. A 0+000 és 0+210 szelvények között mindkét oldalon meglévő szikkasztó árok van. A jobb oldali árok a meglévő kapubejárók alatti átereszek miatt folytatólagosnak mondható. Ezek az átereszek azonban eliszapolódtak, feladatukat nem töltik be. Az utca második szakaszában semmilyen formában nincs a vízelvezetés megoldva. Itt a kis szabályozási szélesség miatt nyílt árkok kialakítására nem volt lehetőség. A szakaszon csapadékvíz gerinc épült a 0+210 szelvényben lévő egy darab víznyelővel a zöld területen. A víznyelőnek a vízelvezetésben jelenleg nincs szerepe.

1.4 Tervezői döntések, javaslatok

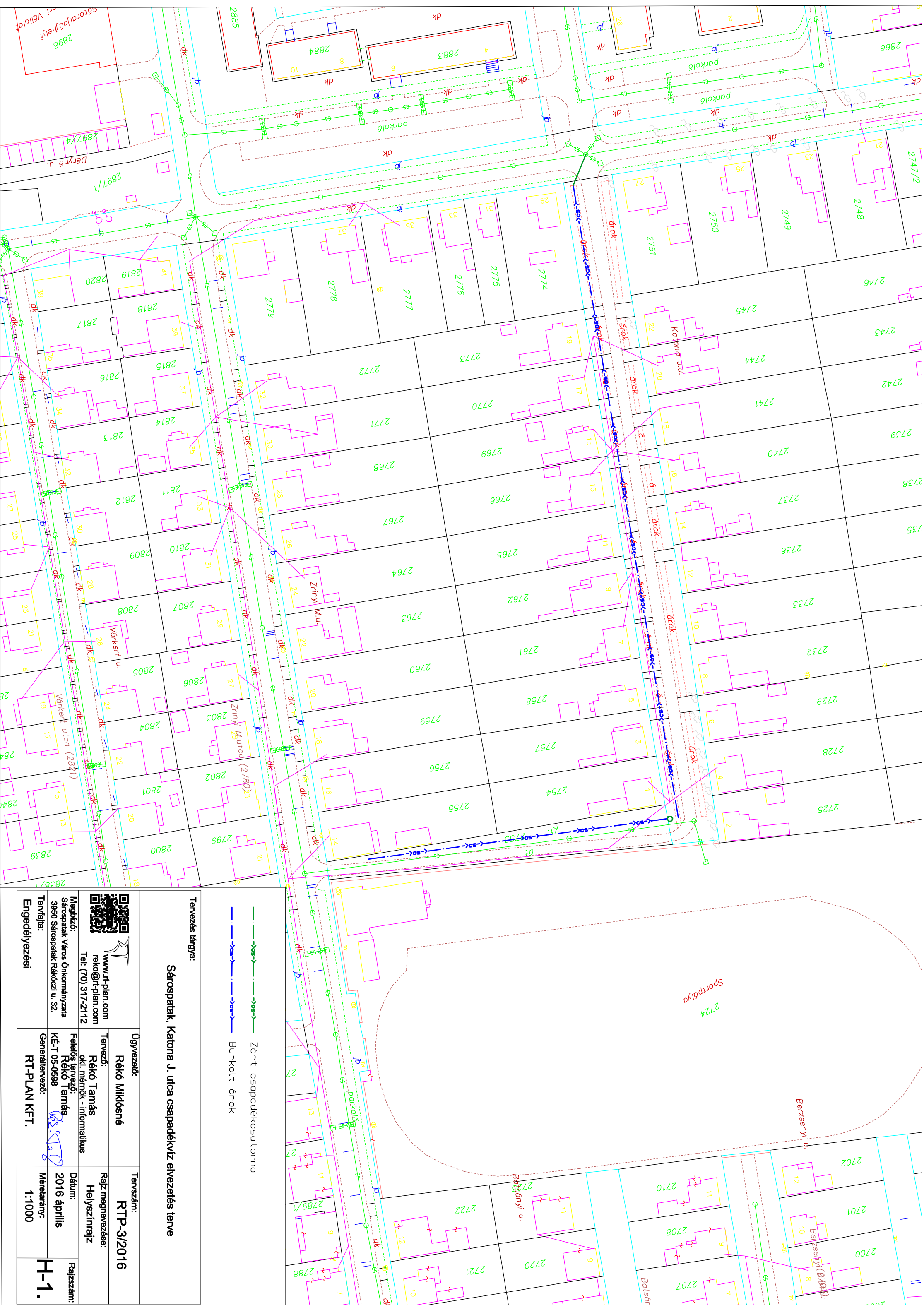
Mivel a burkolatra jutó víz a padkán illetve a zöld sávban elszikkad, a víznyelőbe, árkokba nem kerül és ez az út pályaszerkezetének idő előtti tönkremeneteléhez vezet.

A pályaszerkezet megóvásához a vízelvezetés megoldása szükséges. A vízelvezetés az utca két szakaszában két különböző megoldással kerül kialakításra:

- A 0+000 és a 0+210 szakaszok között a jobb oldalon a meglévő szikkasztóárok helyett burkolt árok épül. A kezdőszelvénynél az árok által szállított víz egy iszapfogós akna közvetítésével a Déryné utca zárt csapadékhálózatába kerül.
- A kapubejárók az érintett ingatlanokhoz kiépülnek a burkolt árok szintjéhez igazodva.
- A 0+210 és a végszelvény között szegélyfolyóka épül, mely a 0+210 szelvénynél lévő csapadék csatornába kerül bevezetésre.

Gesztely, 2016. április hó

Rékó Tamás tervező
építőmérnök
okl. mérnök-informatikus
05-0598



— — — — — Zárt csapadékcatorna
- - - - - Burkolt árok

Tervezés tárgya:

Sárospatak, Katona J. utca csapadékvíz elvezetés terve

 www.rt-plan.com reko@rt-plan.com Tel: (70) 317-2112		Ügyvezető: Rékó Miklósné		Tervszám: RTP-3/2016	
Megbízó: Sárospatak Város Önkormányzata 3950 Sárospatak Rákóczi u. 32.		Tervező: Rékó Tamás okl. mérnök - informatikus		Rajz megnevezése: Helyszínrajz	
Tervrajz: Engedélyezési		Felelős tervező: Rékó Tamás KÉ-T 05-0598 Generáltervező: RT-PLAN KFT.		Dátum: 2016 április Méretarány: 1:1000	
				Rajzszám: H-1.	

M Ű S Z A K I L E Í R Á S

1 Tervezés tárgya, tervezési paraméterek, tervezői döntések, javaslatok

1.1 Tervezés tárgya

Sárospatak város, Nyíri utca csapadékvíz elvezetés terve.

1.2 Tervezési paraméterek

- Meglévő földárok: ~ 100 m
- Tervezett burkolt árok: 330 m

1.3 Jelenlegi helyzet ismertetése

A tervet Sárospatak Város Önkormányzatának megbízásából készítettük.

A tervezési terület a Nyíry utca a Szombathy utcába csatlakozó zsákutca. Az utcában a vízelvezetés nincs megoldva. A 0+000 és 0+100 szelvények között a jobb oldalon meglévő részben feltöltődött szikkasztó árok van.

1.4 Tervezői döntések, javaslatok

Mivel a burkolatra jutó víz a padkán illetve a zöld sávban elszikkad, a víznyelőbe, árokba nem kerül és ez az út pályaszerkezetének idő előtti tönkremeneteléhez vezet.

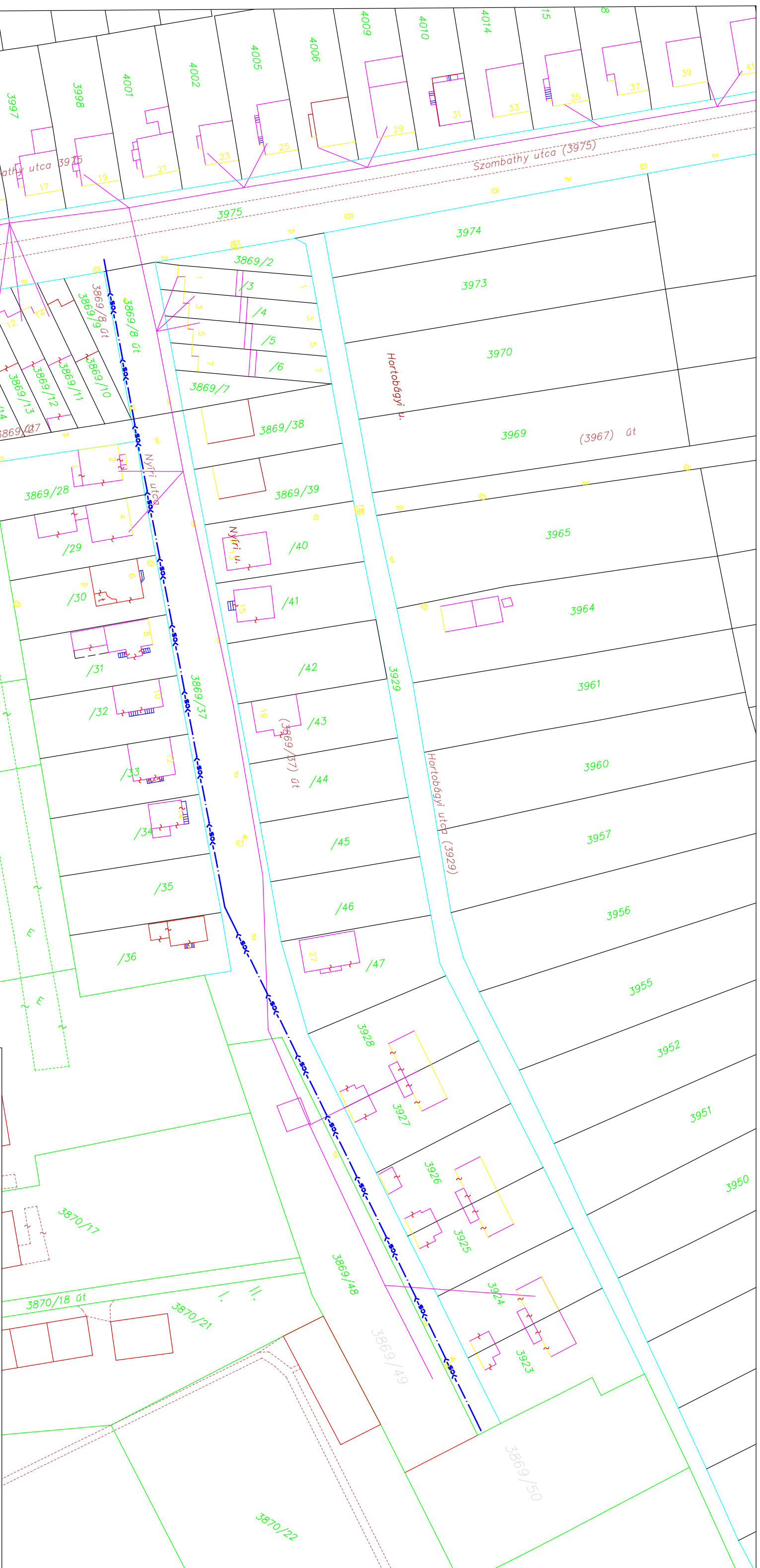
A pályaszerkezet megóvásához a vízelvezetés megoldása szükséges. A vízelvezetés a következő megoldással kerül kialakításra:

- A teljes szakaszon a jobb oldalon a meglévő szikkasztóárok helyett burkolt árok épül. A kezdőszelvénynél az árok által szállított víz a Szombathy utca meglévő burkolt árkába kerül.
- A kapubejárók az érintett ingatlanokhoz kiépülnek a burkolt árok

szintjéhez igazodva.

Gesztely, 2016. április hó

Rékó Tamás tervező
építőmérnök
okl. mérnök-informatikus
05-0598



— — — — — Zárt csapadékosatorna
- - - - - Burkolt árok

Tervezés tárgya:

Sáropatak, Nyíry utca csapadékvíz elvezetés terve

  www.rt-plan.com reko@rt-plan.com Tel: (70) 317-2112		Ügyvezető: Rékó Miklósné		Tervező: Rékó Tamás okl. mérnök - informatikus		Tervezési dátum: 2016 április		Rajzszám: H-1.	
Megbízó: Sáropatak Város Önkormányzata 3950 Sáropatak Rákóczi u. 32.		Feladat megnevezése: Rékó Tamás KÉ-T 05-0598		Rajz megnevezése: Helyszínrajz		Dátum: 2016 április		Rajzszám: H-1.	
Tervező: Engedélyezési		Generáltervező: RT-PLAN KFT.		Mérőterület: 1:1000					

M Ű S Z A K I L E Í R Á S

1 Tervezés tárgya, tervezési paraméterek, tervezői döntések, javaslatok

1.1 Tervezés tárgya

Sárospatak város, Dózsa György utca csapadékvíz elvezetés terve.

1.2 Tervezési paraméterek

- Meglévő gerinchálózat: 805 m
- Meglévő víznyelők: 19 db
- Tervezett víznyelők: 40 db

1.3 Jelenlegi helyzet ismertetése

A tervet Sárospatak Város Önkormányzatának megbízásából készítettük.

A tervezési terület a Dózsa György utca Toldi Miklós és Szombathy utcák közötti szakasza. Az utcában meglévő KGPVC 400-as gerincű csatorna van ráültetett 19 db egyedi kivitelű beton víznyelő aknával. A víznyelők illetve a gerincvezeték a zöld sávban a telekhatártól és a burkolat szélétől egyaránt 3-4 m távolságra található. A víznyelők elhelyezését nem indokolja az esetleges későbbre tervezett burkolatszélesítés sem. A víznyelők jelenlegi állapotukban nem vezetnek el csapadékvizet.

1.4 Tervezői döntések, javaslatok

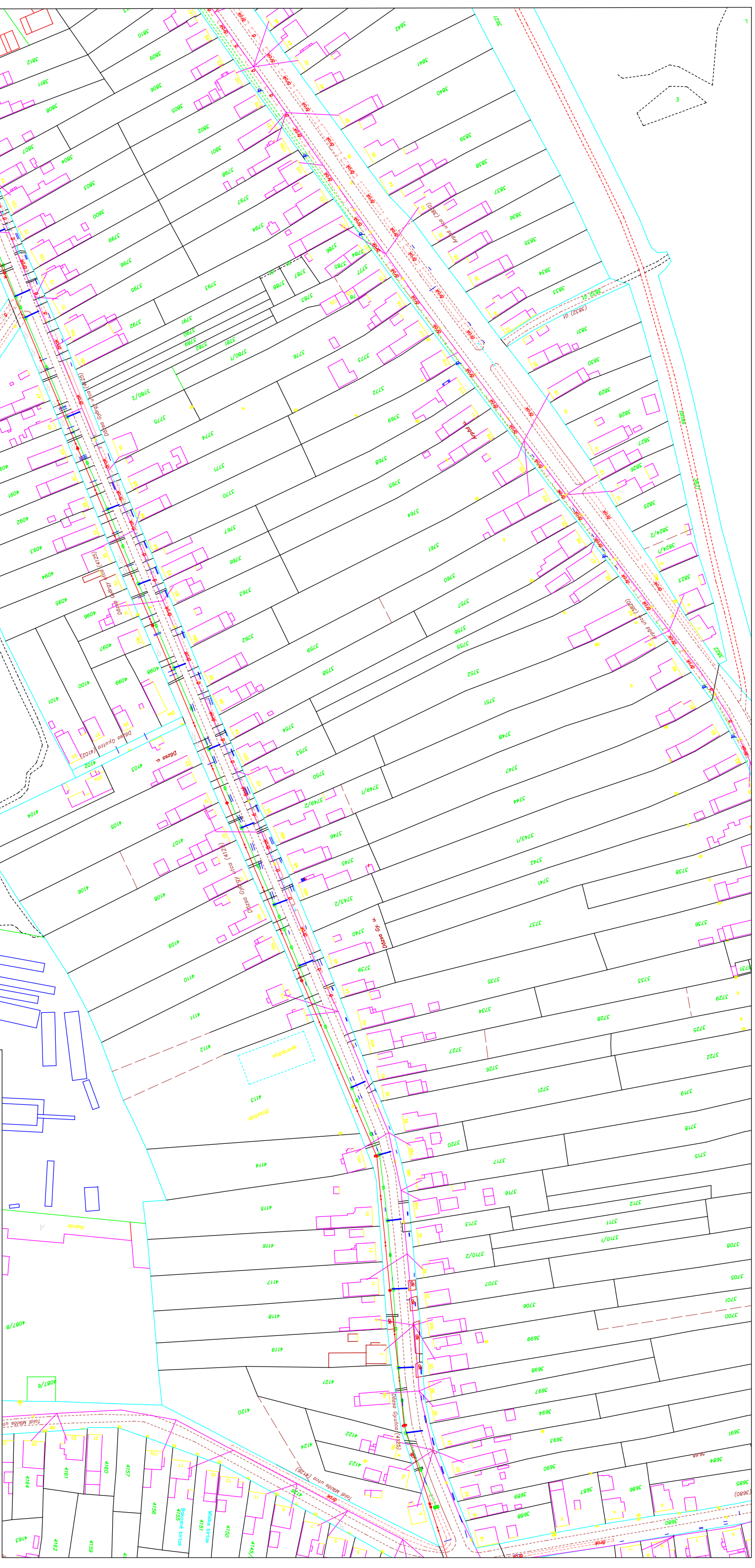
Mivel a burkolatra jutó víz a padkán illetve a zöld sávban elszikkad, a víznyelőkbe nem kerül és ez az út pályaszerkezetének idő előtti tönkremeneteléhez vezet.

A pályaszerkezet megóvásához a vízelvezetés megoldása szükséges. Mivel itt már egy zárt csapadékcatorna gerinc elkészült, a leggazdaságosabb megoldás ennek felhasználása az alábbiak szerint:

- A tervezési szakaszon az újonnan elhelyezendő víznyelők igazodnak a meglévők helyzetéhez, abba kötnek be, így tisztításuk is megoldható.
- A víznyelők a burkolat tetőszelvényének megfelelően párosával, mindkét oldalon elhelyezésre kerülnek.
- A víznyelők a jelenlegi burkolatszél vonalába kerülnek elhelyezésre ezért a burkolat bontására nincs szükség és lehetőség adódik a későbbi útszélesítésre is az átépítésük nélkül.

Gesztely, 2016. április hó

Rékó Tamás tervező
építőmérnök
okl mérnök-informatikus
05-0598



—>os<—>os<— Zárt csapadékcatorna
—>os<—>os<— Burkolt árok

Tervezés tárgya:

Sárospatak, Dózsa Gy. utca csapadékvíz elvezetés terve

Ügyvezeit: Rékó Miklósné

Tervezszám: RTP-3/2016

www.r-t-plan.com
reko@r-t-plan.com
Tel: (70) 317-2112

Tervező: Rékó Tamás
okl. mérnök - informatikus

Rajz megnevezése: Helyszínrajz

Megbízó: Sárospatak Város Önkormányzata
3950 Sárospatak Rákóczi u. 32.

Felkészítő: Rékó Tamás
KÉ-T 05-0598

Dátum: 2016 április

Tervező: Engedélyezési

RT-PLAN KFT.

Méretarány: 1:2000

H-1.

SÁROSPATAK VÁROS ÖNKORMÁNYZAT KÉPVISELŐ-TESTÜLETÉNEK

...../2016. (...) KT.

h a t á r o z a t a

a „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések TOP-2.1.3-15” című pályázati felhívásra „Belterületi csapadékvíz-elvezető hálózat fejlesztése Sárospatakon” címmel pályázat benyújtásáról

Sárospatak Város Önkormányzat Képviselő-testülete tárgybani javaslatot megtárgyalta és a következő határozatot hozta:

Sárospatak Város Önkormányzat Képviselő-testülete a „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések TOP-2.1.3-15” című pályázati felhívásra „Belterületi csapadékvíz-elvezető hálózat fejlesztése Sárospatakon” címmel benyújtandó pályázatot 99.305.817,- Ft támogatási igénnyel jóváhagyja és felhatalmazza a polgármester a pályázat benyújtására.

Felelős: polgármester, jegyző

Határidő: azonnal