

Szűr Tímea

EGYÉNI VÁLLALKOZÓ

2015 Szigetmonostor, Galagonya tér 15. Telefon: 06-30-9845-163,
E-mail: szurtimea@gmail.com

Tsz.: 05/2026

Mrsz.: MT-C

Mód.: 0

2022 TAHITÓTFALU 218 HRSZ. CSAPADÉKVÍZ LEVEZETÉS TERVE

MEGVALÓSULÁSI TERV

MŰSZAKI LEÍRÁS

2026. március

Szűr Tímea

egyéni vállalkozó

2015. Szigetmonostor, Galagonya tér 15.

Tsz.: 05/2026

Mrsz.: MT-C

Mód.: 0

I. ALÁÍRÓLAP

FELELŐS TERVEZŐ:

Szűr Tímea



FŐTERVEZŐ:

Szűr Tímea



ELLENŐR:

Iván András



Szűr Tímea

egyéni vállalkozó

2015. Szigetmonostor, Galagonya tér 15.

Tsz.: 05/2026

Mrsz.: MT-C

Mód.: 0

Tartalomjegyzék

1. ELŐZMÉNYEK.....	1
2. A MEGÉPÜLT CSAPADÉKVÍZ CSATORNA ISMERTETÉSE	1
2.1 Csúcsvízhozam meghatározás	1
2.2 A csapadékvíz elvezető rendszer ismertetése.....	2
2.3 A megépült csatorna mérete, anyaga	2
2.4 Műszaki adatok.....	2
2.5 A megépült csapadékvíz elvezetés befogadója	3

1. ELŐZMÉNYEK

A tervezési feladatunk a Tahitótfalu 218 hrsz.-ú ingatlan csapadékvíz elvezető árkanak áttervezése. Az árok 14,0 m hosszban betonlapokkal burkolt, feljebb földárok volt.

A csapadékvíz elvezető árok fizikailag a 219 hrsz.-ú ingatlan D-i oldalán, a kerítés mellett található. Ez az árok viszi le a terület csapadékvizét, és a 11. sz. főközlekedési út alatti átvezetésen keresztül a Dunába. Az árok külön helyrajzi számon, a 218 hrsz.-ú ingatlanon található és tulajdonosa az önkormányzat.

2. A MEGÉPÜLT CSAPADÉKVÍZ CSATORNA ISMERTETÉSE

A 219 hrsz.-ú ingatlanon autómosó épül. A jobb helykihasználás és a balesetveszély elkerülése érdekében a korábban meglévő nyílt árok helyett a levezetés zárt csatornában történik. A csapadékelvezető csatornába csak csapadékvíz jut, az autómosó területén a mosatóvíz, illetve más technológiai vizek zárt rendszerben vannak kezelve, azok a megépült csatornába nem juthatnak.

2.1 Csúcsvízhozam meghatározás

TERÜLET			CSAPADÉKVÍZELVEZETÉS					
	%	m2	ha	lejtés	α	α átl.	ip * [l/s ha]	Q [l/s]
Összesen	100%	34 000	3,400			0,25	300	255,00
Erdő	65%	22000	2,200	1%	0,1		300	66,00
Lakótömb	35%	12000	1,200	1%	0,5		300	180,00

ahol:

F= 3,40 ha

$\alpha_{\text{átl}}=0,25$

A Ø60 cm méretű csatorna ennek többszörösét képes elszállítani, így biztonsággal alkalmas a vízgyűjtő területről érkező csapadékvíz elszállítására.

Az utóbbi időben az árokban nem található víz.

2.2 A csapadékvíz elvezető rendszer ismertetése

A megépült CS-1-0-0 jelű vezeték a terület D-i részén épül. A korábban betonlapokkal burkolt árkot 51,5 m hosszban Ø60 cm méretű beton csatornába helyeztük. A meglévő burkolatot 14,0 m hosszban el kellett bontani.

A megépült Ø60 cm méretű beton csatorna a 11. sz. út melletti kerítéstől indul és 51,5 m hosszban épül 66‰ emelkedéssel. A csatornába, a beépítési hossz közepén 3 db 100/100 cm beton tisztítóakna került beépítésre.

A zárt csatorna fölé 41.0 m hosszán 20 cm vastag teherelosztó vasbeton lemez épült a cső védelme érdekében.

2.3 A megépült csatorna mérete, anyaga

Az elvezető rendszer Ø60 beton csatorna.

2.4 Műszaki adatok

Épült:

D60 beton csapadékvíz csatorna 51,5 m

Beton akna 3 db

Szűr Tímea

egyéni vállalkozó

2015. Szigetmonostor, Galagonya tér 15.

Tsz.: 05/2026

Mrsz.: MT-C

Mód.: 0

2.5 A megépült csapadékvíz elvezetés befogadója

A tervezett csapadékvíz elvezetés végső befogadója a Duna. A területről a csapadékvíz meglévő, jelenleg is üzemelő csapadékvíz elvezető árkon keresztül jut a Dunába. Az ingatlanon kívül munkavégzés nem történt, ott a meglévő átvezetéshez csatlakozik az elvezető csatorna.