

Előterjesztés
Szarvas Város Önkormányzata Képviselő-testületének 2023.02.23-i
ülésére

Tárgy: TOP_PLUSZ-1.2.1-21-BS1-2022-00052 azonosítószámú „Zöldfelületi öntözőrendszer kialakítása” című projekt tervek jóváhagyása

Tisztelt Képviselő-testület!

Szarvas Város Önkormányzata sikeresen pályázott a TOP_PLUSZ-1.2.1-21 Élhető települések kiírására a „Zöldfelületi öntözőrendszer kialakítása” c. pályázattal. A projekt teljes költsége 258.000.000 Ft. A tervek elkészítésére a Kövimet Kft-vel kötött szerződést az önkormányzat. A terveket Moldován Attila tervező ismerteti.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a terveket hagyja jóvá.

1.Határozati javaslat:

Szarvas Város Önkormányzata Képviselő-testülete úgy dönt, hogy a TOP_PLUSZ-1.2.1-21-BS1-2022-00052 azonosítószámú „Zöldfelületi öntözőrendszer kialakítása” című projekt terveit jóváhagyja.

Felhatalmazza a polgármestert és a címzetes főjegyzőt a szükséges intézkedések megtételére.

Határidő: 2023. 05.31.

Felelős: Babák Mihály polgármester

Dr. Melis János címzetes főjegyző

Jambrik Ramola osztályvezető

Kiss Ágnes projekt ügyintéző

Szarvas, 2023.02.15.



[Signature]
Dr. Melis János
címzetes főjegyző

Forrás: jelenleg forrást nem igényel

[Signature]
Jambrik Ramola
osztályvezető

Az előterjesztést készítette: Pénzügy és Gazdasági Osztály Projektcsoport

Jambrik Ramola osztályvezető

Kiss Ágnes projekt ügyintéző

2023 FEBR 16.

[Handwritten signature]
Terméket bejelentem! Kérem!

TESTÜLET ELÉ TERJESZTHETŐ!

KÖVIMET Mérnöki Tervező és Szolgáltató Kft.
Közeledési és Vízi létesítmények Műszaki Ellenőrzése, Tervezése,
Felelős Műszaki Vezetés

Székhely, Postacím: 5600 Békéscsaba, Szabadság tér 8. I/2.

Telefon, fax: ☎ 66/456-839 ☎ 06 30/647-4103

E-mail: kovimet@kovimet.hu,

Web: www.kovimet.hu



Építtető: Szarvas Város Önkormányzata (5540 Szarvas, Szabadság út 36.)

Tervszám: **UT 755-1/2021**

TOP- Plusz 1.2.1-21 azonosítószámú

„Élhető települések” című projekt keretében megvalósuló

Öntözőrendszer fejlesztése

SZARVAS

Adószám:

24648402-2-04

Cégjegyzékszám:

Békés Megyei Cégbíróság

04-09-012555

Számlaszám:

OTP

11733003-20115302

Tervezett műszaki megoldás ismertetése**Erzsébet Liget – 1-es számú öntözési terület:**

A Szarvasi Holt – Körös partján egy új vízkivételi hely létesül 150*150 belméretű előregyártott aknaelemekből. A partvonalban kőmatrac erősítést terveztünk a vízkivezetés környezetében. Az akna mellett egy 5*10=50m² felületű betonburkolat létesül a mobil szivattyúállás részére. Az öntözést egy 10m³/h mobil dízel-motoros szivattyú, valamint a hozzá tartozó 500m hosszú csévéldobos öntözőgép biztosítja. A vízkivételi hely megközelítése egy erre alkalmas meglévő földúton történik. Öntözési terület nagysága: 13,22 ha.

**Ciprus Liget – 2-es számú öntözési terület:**

A Szarvasi Holt – Körös partján egy új vízkivételi hely létesül 150*150 belméretű előregyártott aknaelemekből. A partvonalban kőmatrac erősítést terveztünk a vízkivezetés környezetében. Az öntözést egy 5 m³/h teljesítményű, az aknában elhelyezett fix telepítésű szivattyú biztosítja. Az öntözési terület csepegtető testes- és rotoros öntözőrendszerrel biztosított lesz. A rendszer irányítástechnikája egy, a felújított járdaburkolat mellett elhelyezett, föld feletti kis méretű elektromos szekrényben kerül elhelyezésre. A rendszer automata működésű lesz, egy előre meghatározott időszámban fog üzemelni. Öntözési terület nagysága: 0,46 ha.

Nagy-Magyarország területe – Zöld pázsit utcai játszótér – 3-as és 4-es számú öntözési területek:

A Szarvasi Holt – Körös partján egy új állandó vízkivételi hely létesül 150*150 belméretű előregyártott aknaelemekből. A partvonalban kőmatrac erősítést terveztünk a vízkivezetés környezetében. Az öntözést egy 10 m³/h teljesítményű, az aknában elhelyezett fix telepítésű szivattyú biztosítja. Az öntözési területek csepegtető testes- és rotoros öntözőrendszerrel biztosítottak lesznek. A rendszer irányítástechnikája az útburkolatról és járdaburkolatról megközelíthető, föld feletti kis méretű elektromos szekrényben kerül elhelyezésre. A rendszer automata működésű lesz, egy előre meghatározott időszámban fog üzemelni. Ezen túlmenően egy PE 63 nyomóvezeték építése is szükséges körülbelül 400m hosszan a töltésen keresztül sajtolással. Öntözési terület nagysága: 0,69 ha. (3-as számú öntözési terület) és 0,64 ha. (4-es számú öntözési terület).

Martinovics utcai lecsapoló vezérárok tiltós műtárgy (5):

A Martinovics utcai záportározó vízviasszatartásának biztosítása érdekében az északi lecsapoló árokra egy D100 csavarorsós tiltós műtárgy kerül elhelyezésre. Ez által szárazabb időjárási körülmények esetén a tiltó zárt állapotában a tározóban tartható a csapadékvíz.

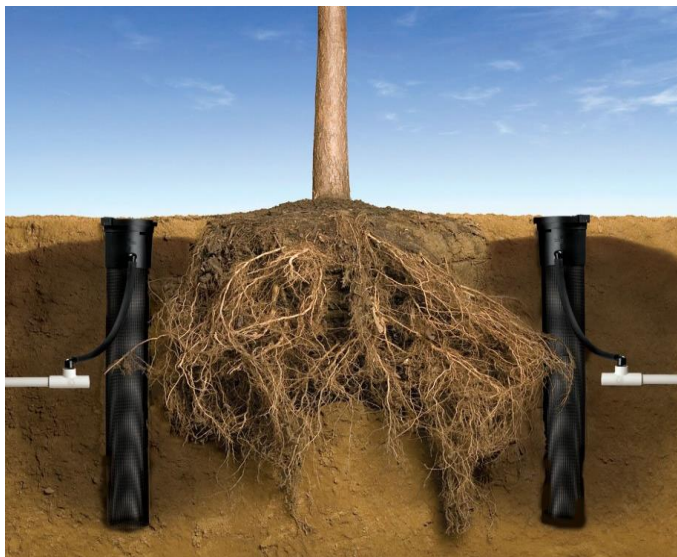
Szabadság út – Vágóhíd u – Jókai Mór u – Dr Melich János utca által határolt terület – 6-os számú öntözési terület:

A 6-os számú öntözési terület a korábbi elképzelésektől eltérően nem a Martinovics utcai záportározóról kerül ellátásra, hanem egy új, az öntözési területen kiépített, fűrt kútról lesz biztosítva egy 20 m³-es puffer tartály kialakításával. A talajvíz hasznosítása érdekében a magas vastartalom miatt homokszűrővel történik a tisztítás.

Az öntözést egy 5 m³/h teljesítményű, fix telepítésű szivattyú biztosítja. Az öntözési terület csepegtető testes- és rotoros öntözőrendszerrel biztosított lesz. A rendszer irányítástechnikája a meglévő járdaburkolat közelében kerül elhelyezésre, egy föld feletti kis méretű elektromos szekrényben. A rendszer automata működésű lesz, egy előre meghatározott időszávan fog üzemelni. Öntözési terület nagysága: 0,88 ha.

Mitrovsky kastély és a K&H - TakaréK - Agrár Zrt. előtti zöldterület – 7-es számú öntözési terület:

A meglévő rendszer felhasználásával, történik az öntözőrendszer kialakítása és üzemeltetése is, szükség esetén egy nyomásfokozó beépítésével. Az öntözési terület csepegtető testes- és rotoros öntözőrendszerrel biztosított lesz. A Mitrovsky kastély előtti járdaburkolat és közút közti fasor öntözését RWS rendszerű gyökéröntöző-



vel alakítjuk ki, mely elősegíti a fák gyökérzetének lefelé terjedését, ezzel is elkerülve a korábban kialakított térburkolatok felpúposodását.

A rendszer irányítástechnikája a Mitrovsky kastély nyugati szegletében, a Deák Ferenc utcán, a meglévő járdaburkolat mellett elhelyezett, föld feletti kis méretű elektromos szekrényben kerül kialakításra. A rendszer automata működésű lesz, egy előre meghatározott időszávan fog üzemelni. Öntözési terület nagysága: 0,88 ha.

Békéscsaba, 2023. február 21.

KÖVIMET Mérnöki, Tervező és Szolgáltató Kft.

Közlekedési- és Vízellátási művek


Műszaki Ellenőrzése, Tervezése

5600 Békéscsaba, Szabadság tér 8. 1/2.

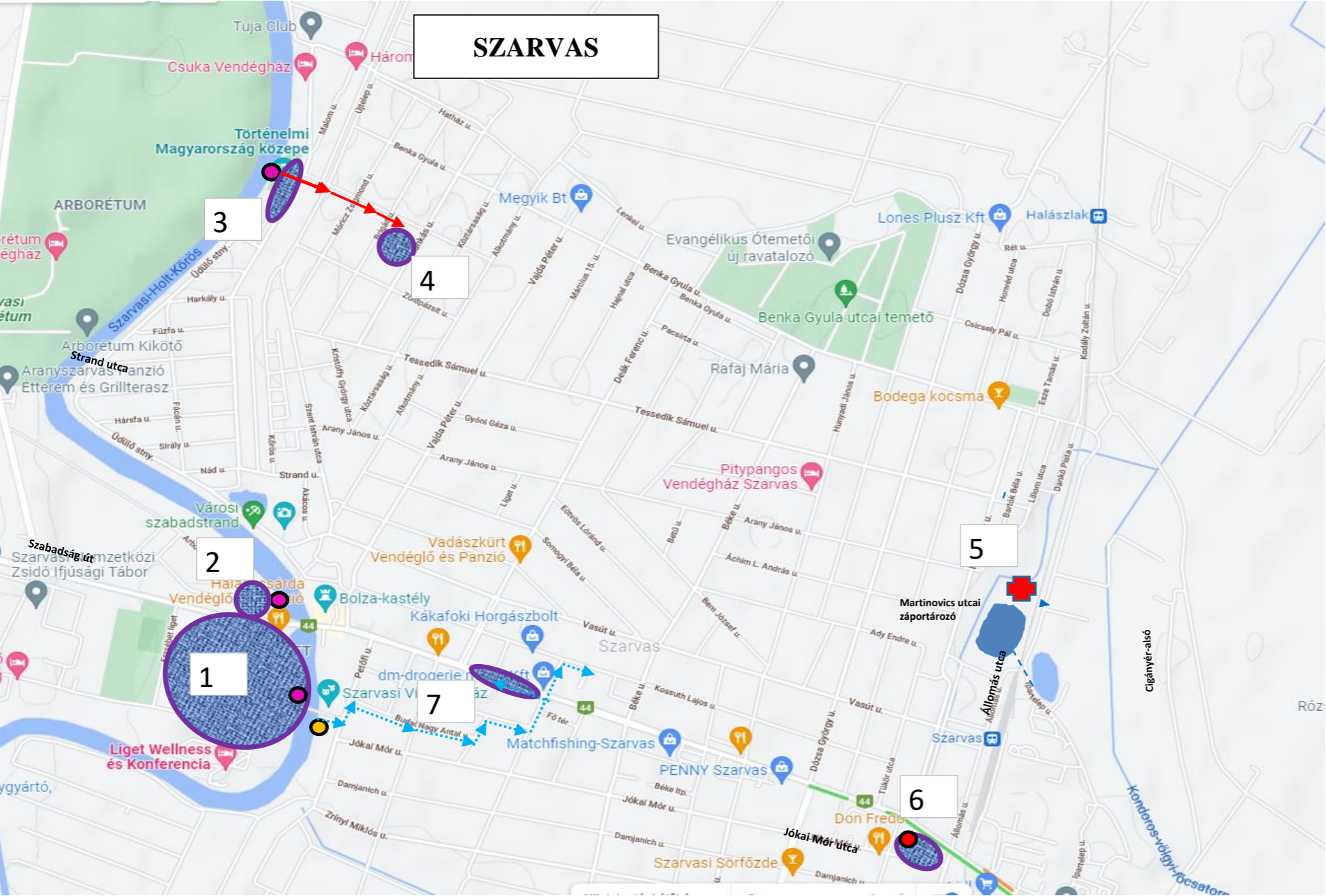
Cégjegyzékszám: 04-09-012555 (2.)

Adószám: 24648402-2-04

Bankszámlaszám: 11733003-20115302


Moldován Attila
Közlekedési- és vízi-építmény tervező

KÉ-K, VZ-TEL 01-16645



- 1- es számú öntözési terület

2- es számú öntözési terület

3- as számú öntözési terület

4- es számú öntözési terület

5- ös számú öntözési terület

6- os számú öntözési terület

7- es számú öntözési terület
- Erzsébet liget

Cípus liget

Nagy Magyarország történelmi közepe

Zöld pázsit utcai játszótér

Martinovics utcai záportározó műtárgy

Szabadság út-Vágóhid utca- Jókai utca terület

Mitrovszky kastély környezete

JELMAGYARÁZAT

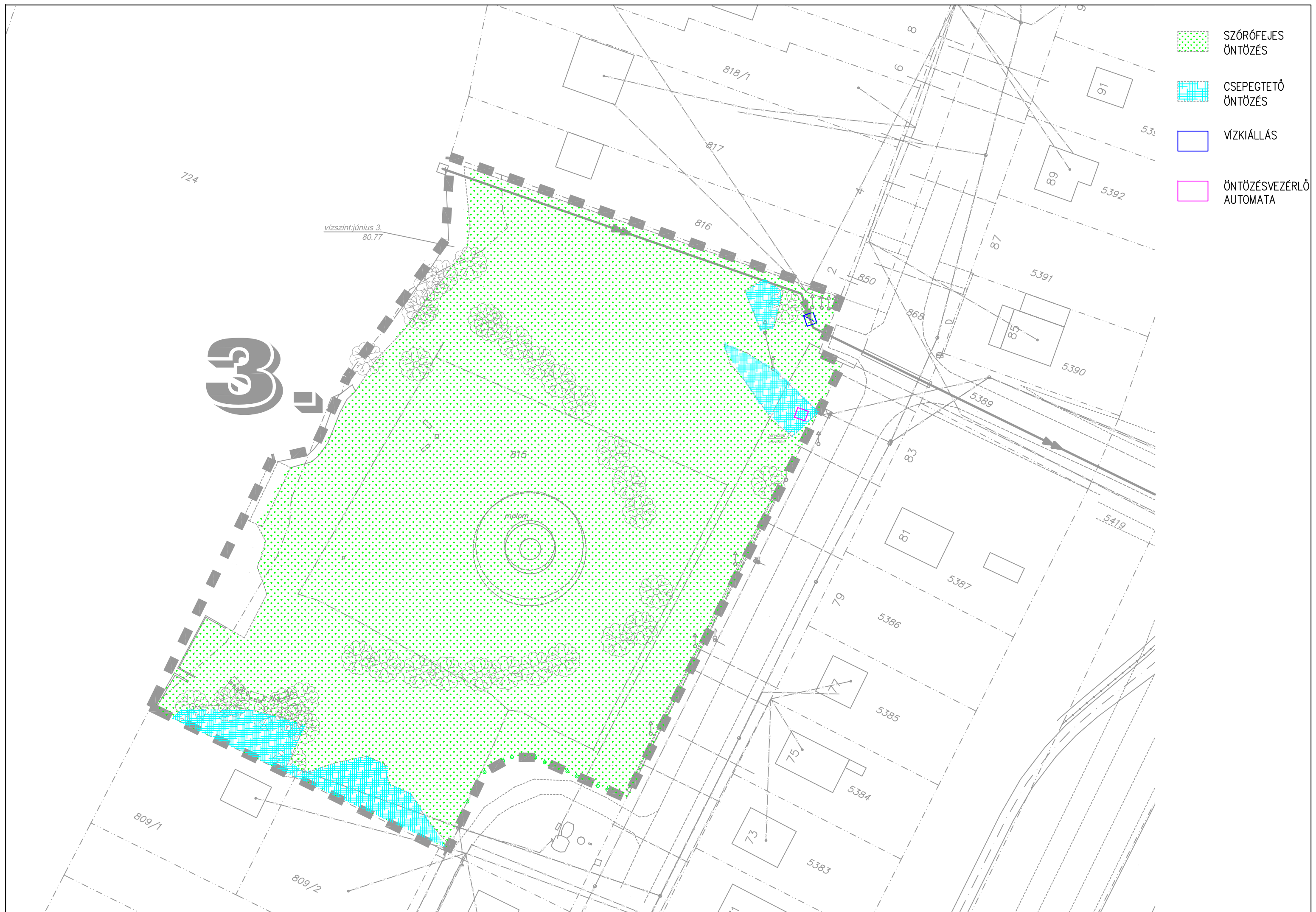
- Tervezett vízkormányzó tiltós műtárgy
- Meglévő vízkivételi hely
- Tervezett öntözőterület
- Tervezett fűrt kút
- Tervezett vízkivételi hely
- Tervezett nyomóvezeték
- Meglévő nyomóvezeték

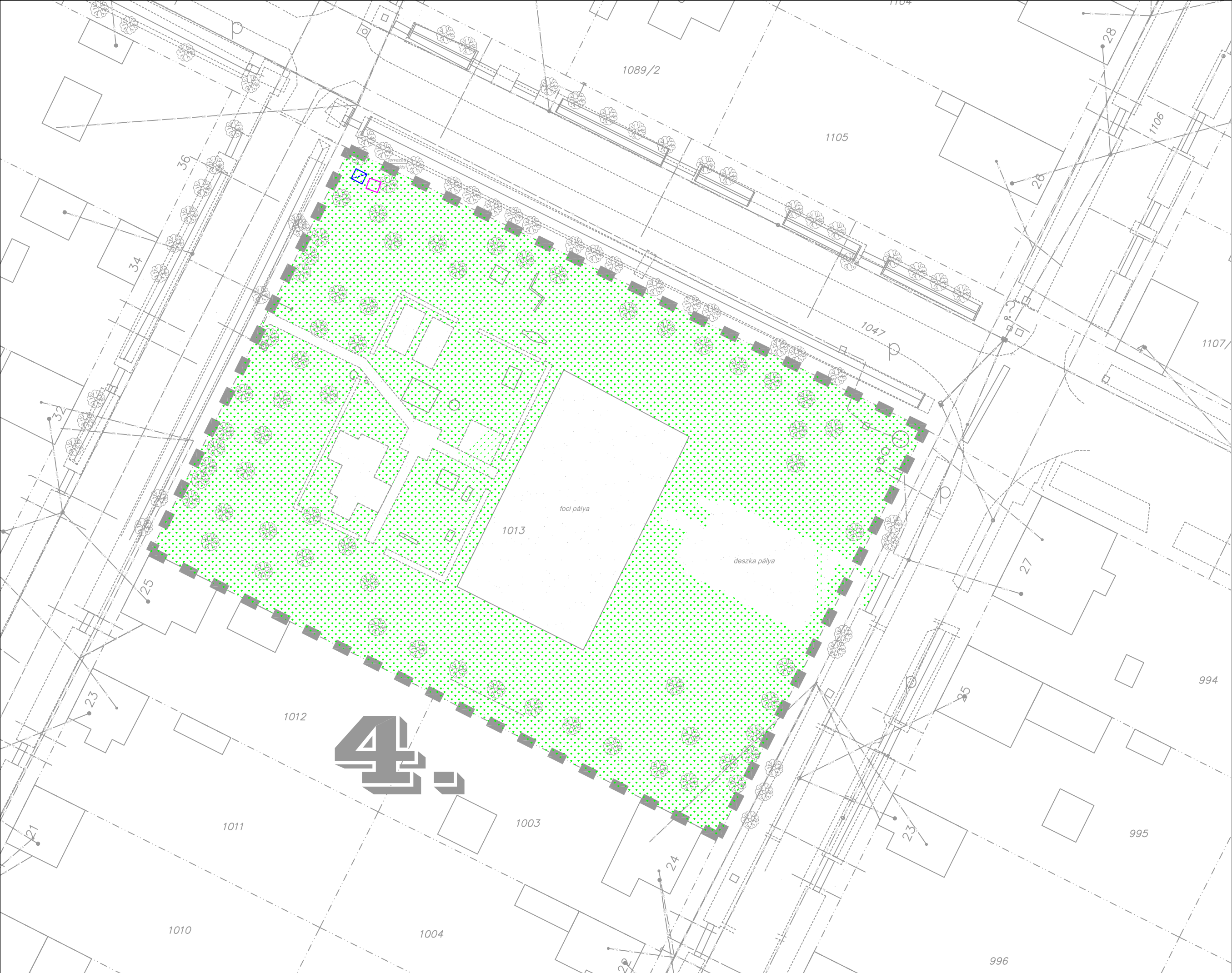
Forrás: kira.gov.hu

KÖVIMET Mérnöki Tervező és Szolgáltató Kft. Székhely, Postacím: 5600 Békéscsaba, Szabadság tér 8. I/2. ; Tel., fax: 66/456-839; Mobil: 30/647-4103 E-mail: kovimet@kovimet.hu; Web: www.kovimet.hu		
Építenő: Szarvas Város Önkormányzata (5540 Szarvas, Szabadság ut 36.)	Felelős tervező: Moldován Attila VZ-TEL 01-16645	Szoftverek:
Létesítmény megnevezése: TOP- Plusz 1.2.1-21 azonosítószámú „Élhető települések” című projekt keretében megvalósuló Öntözőrendszer fejlesztése SZARVAS	Szerkesztő: Benkő Nikolett	Munkaszám: VT890-1/2022
	Tervfajta: Vízjogi létesítési-, engedélyezési tervdokumentáció	Rajzsám: 1/1
Rajz megnevezése: Átnevezési helyszínrajz	Méretarány: m. n.	Dátum: 2023. február
Ez a terv a KÖVIMET Mérnöki Tervező és Szolgáltató Kft. szellemi alkotása. Szerzői jogvédelem alatt áll.		



-  SZÓRÓFEJES
ÖNTÖZÉS
-  CSEPEGTETŐ
ÖNTÖZÉS
-  VÍZKIÁLLÁS
-  ÖNTÖZÉSVEZÉRLŐ
AUTOMATA





SZÓRÓFEJES
ÖNTÖZÉS



CSEPEGTETŐ
ÖNTÖZÉS



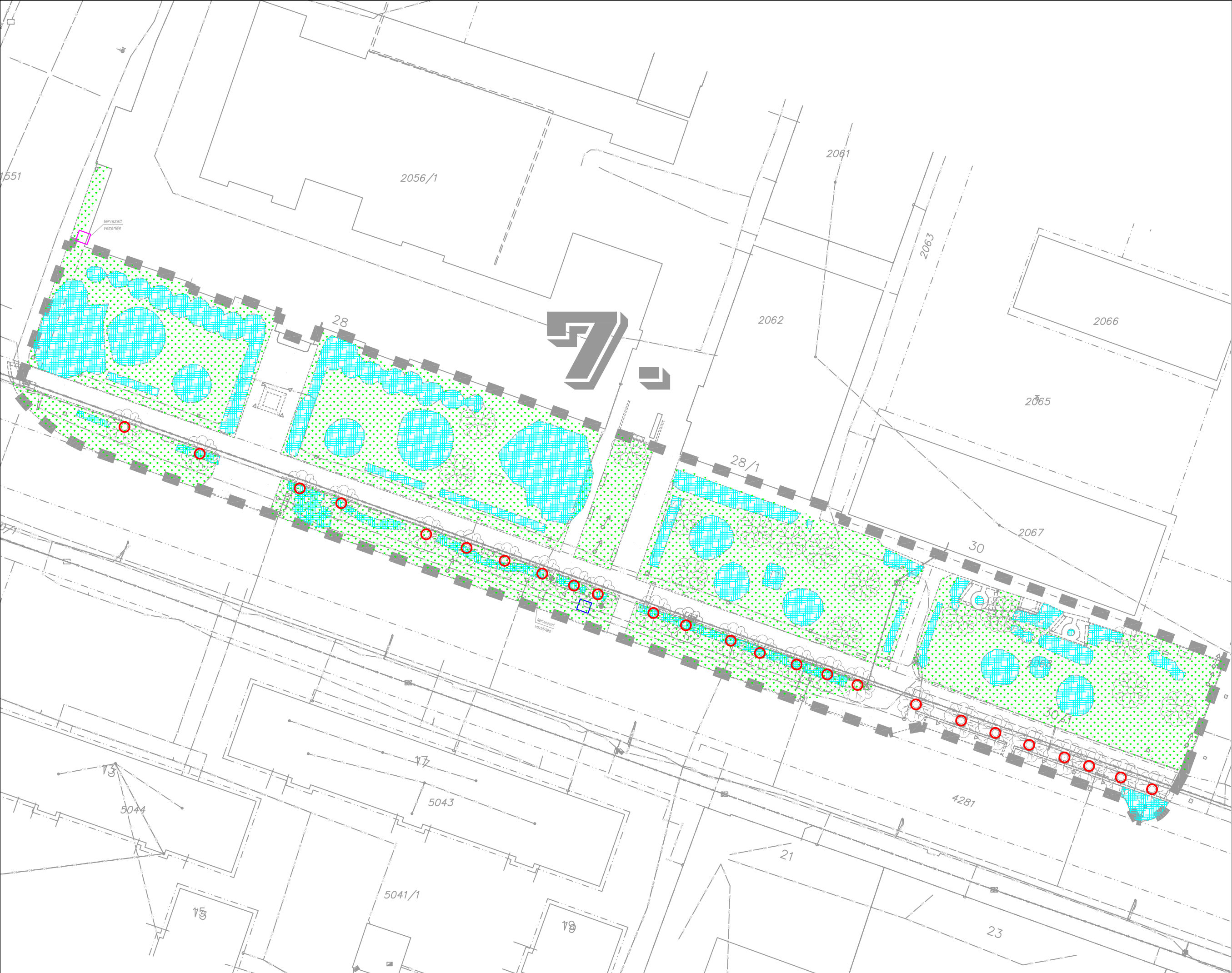
VÍZKIÁLLÁS



ÖNTÖZÉSVEZÉRLŐ
AUTOMATA



-  SZÓRÓFEJES
ÖNTÖZÉS
-  CSEPEGTETŐ
ÖNTÖZÉS
-  VÍZKIÁLLÁS
-  ÖNTÖZÉSVEZÉRLŐ
AUTOMATA



-  SZÓRÓFEJES ÖNTÖZÉS
-  CSEPEGTETŐ ÖNTÖZÉS
-  VÍZKIÁLLÁS
-  ÖNTÖZÉSVEZÉRLŐ AUTOMATA
-  FAÖNTÖZÉS (GYÖKÉRZÓNÁS ÖNTÖZÉS)