



Budapest XII. kerület

Mintautca munkaközi vázlatok

Szepesi utca

A – Előkészítő intézkedések

Deliverable name: Vízügyi tervezet benyújtása

Prepared by | Astartia Kft.

Date | 2023. szeptember



Az Európai Unió
társfinanszírozásával

A PROJEKT A MAGYAR ÁLLAM
TÁRSFINANSZÍROZÁSÁVAL VALÓSUL MEG.

AZ ANYAGBAN LEÍRT VÉLEMÉNYEK KIZÁRÓLAG A LIFE VÁROSI ESŐ PROJEKT PARTNERSÉGÉNEK
FELELŐSSÉGI KÖRÉBE TARTOZIK. A MEGÁLLAPÍTÁSOK NEM SZÜKSÉGSZERŰEN TÜKRÖZIK
A FINANSZÍROZÓ SZERVEZETEK ÁLLÁSPONTJÁT. A FINANSZÍROZÓK NEM TEHETŐK FELELŐssé
AZ ITT KÖZÖLT TARTALMAK BÁRMILYEN FELHASZNÁLÁSÁÉRT.

Budapest, XII. kerület

SZEPESI ÁROK

EGYEZTETÉSI ANYAG

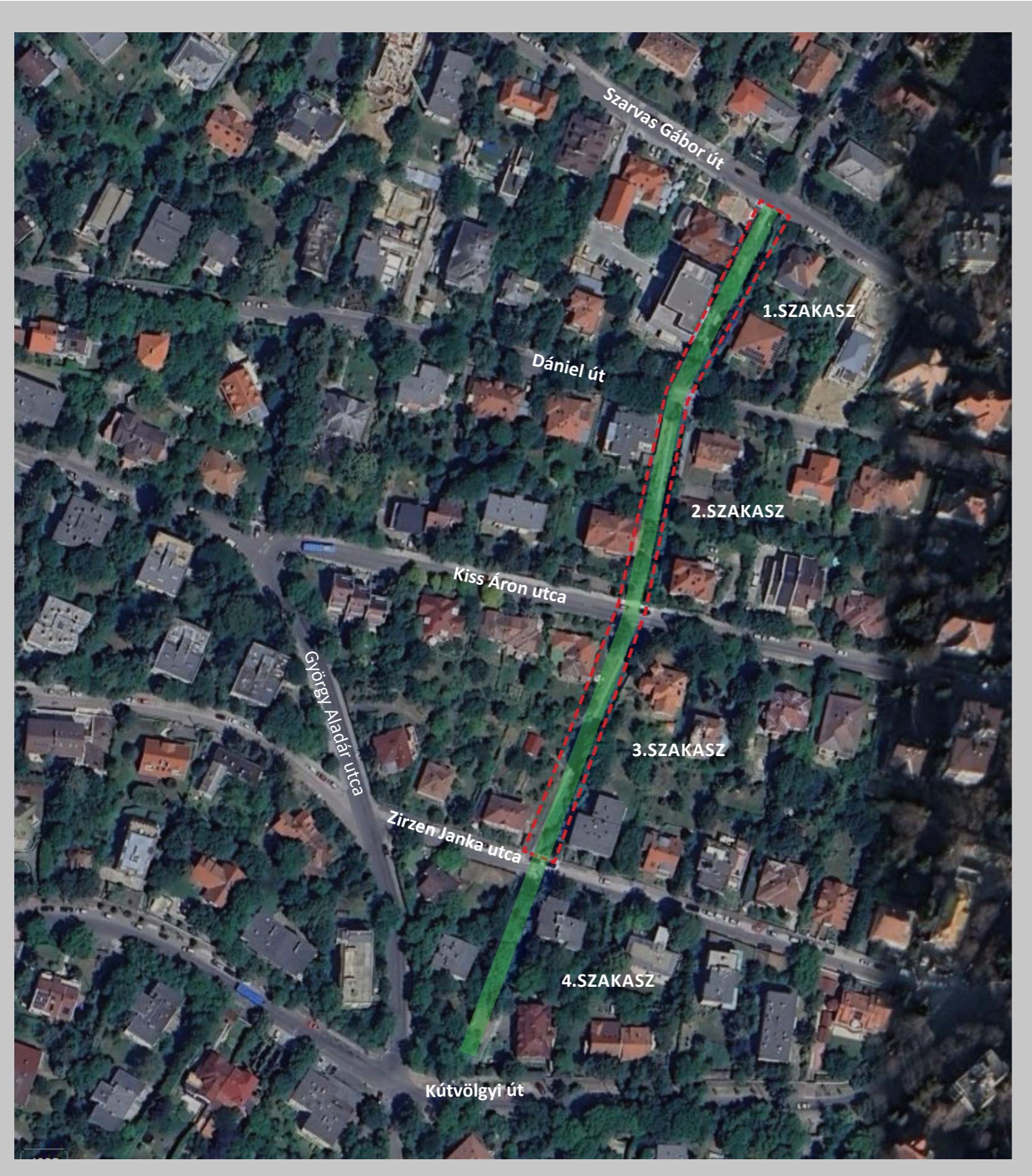
2023. szeptember



KERTMŰHELY



Szepesi árok elhelyezkedése

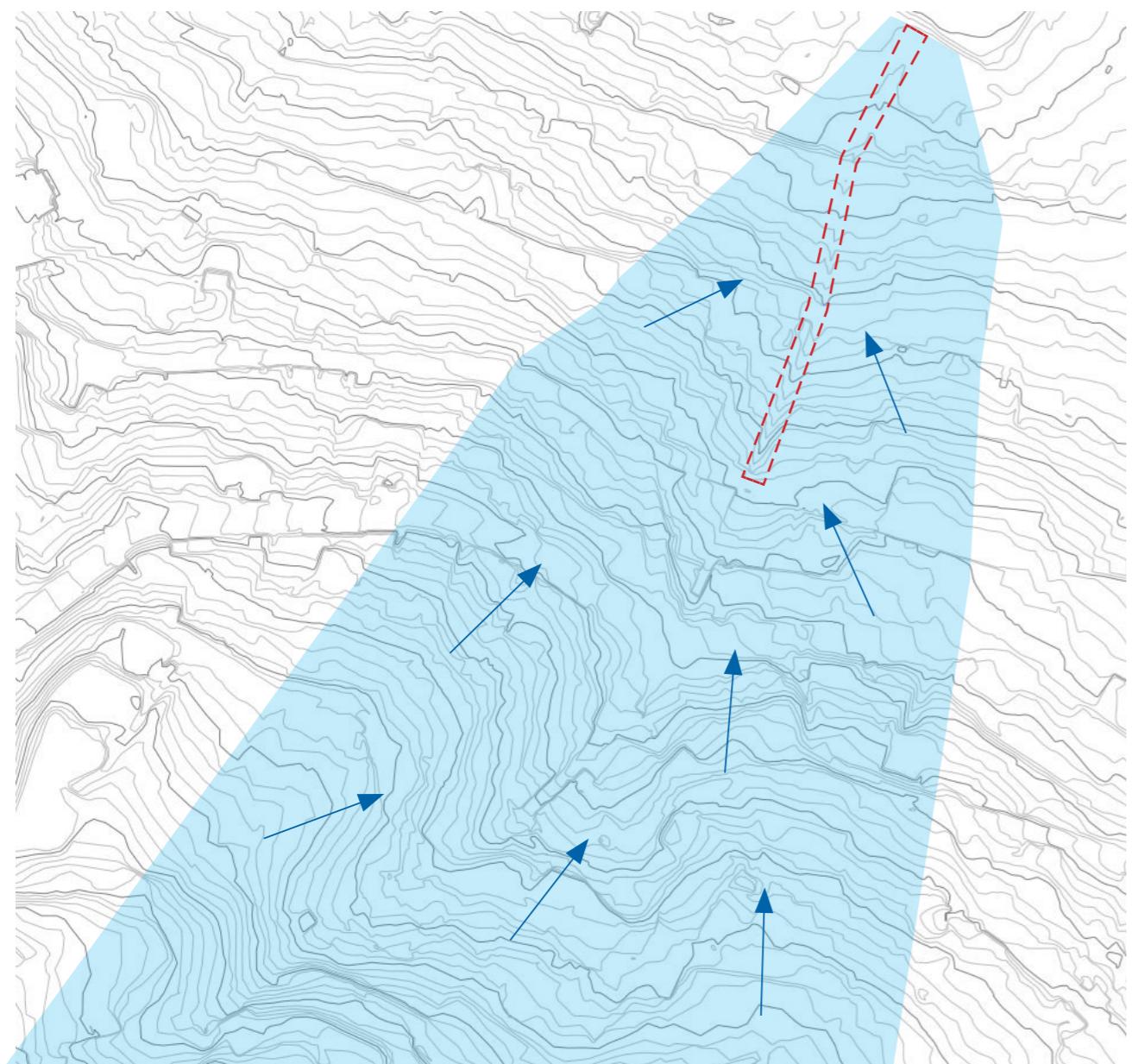


- XII. kerület, Virányos kerületrészen belül húzódó
- Észak-déli fekvésű
- Északi lejtőirányú
- Teljes hosszúság tengelyben mérve: 340 m
- Szintkülönbség: ~40 m
(218 m szintvonal Kútvölgyi út csatlakozás - 178 Szarvas Gábor út csatlakozó szint)
- Átlagos lejtés: 11,76%
- 4 részre szakaszolható
- Tervezési terület: ~1100 m²
- Tervezással érintett szakaszok: 1-3.
- Övezet, közterület jellege: Önálló gyalogos utak területe (Kt-Kgy)

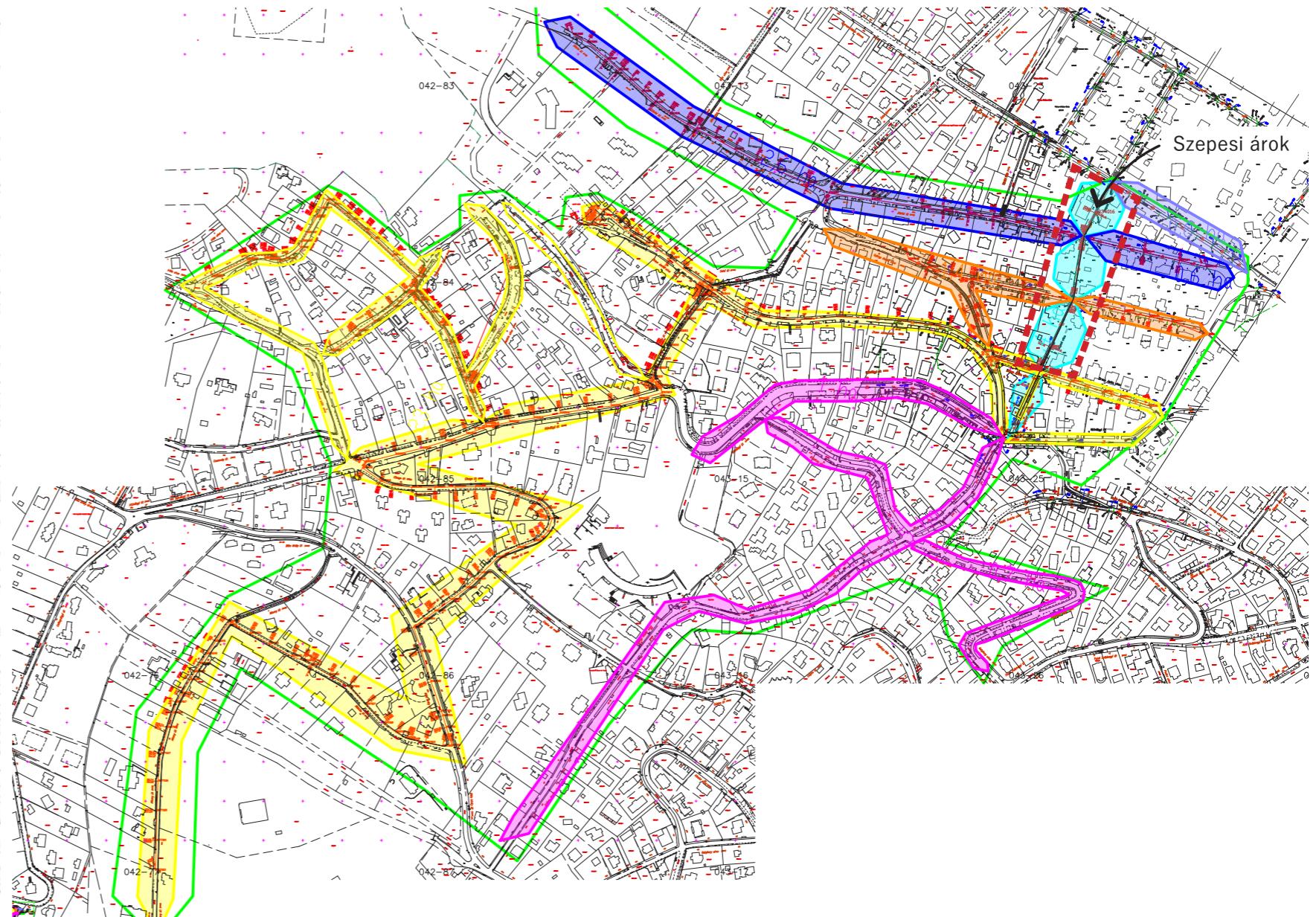


Szepesi árok vízgyűjtő területe

Felszíni vízgyűjtőterület

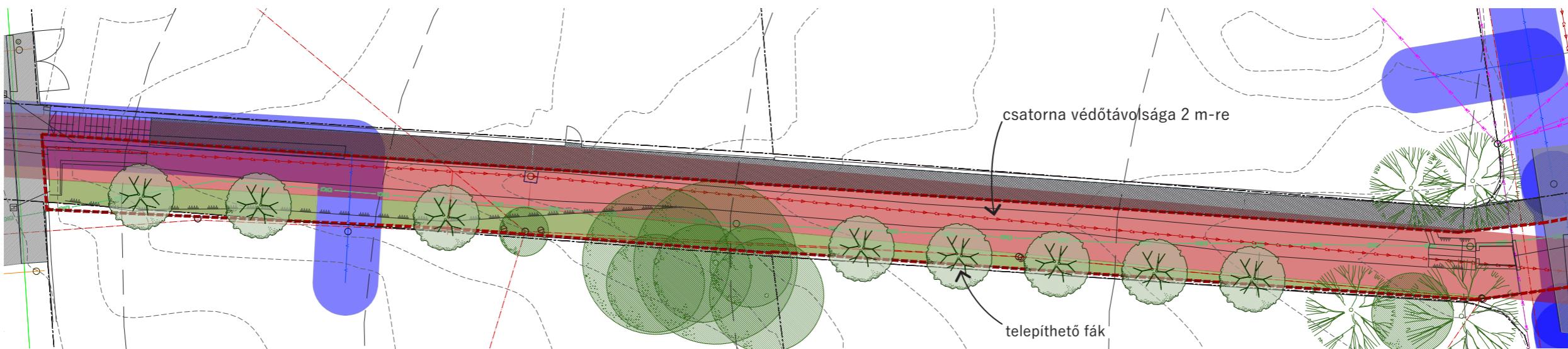
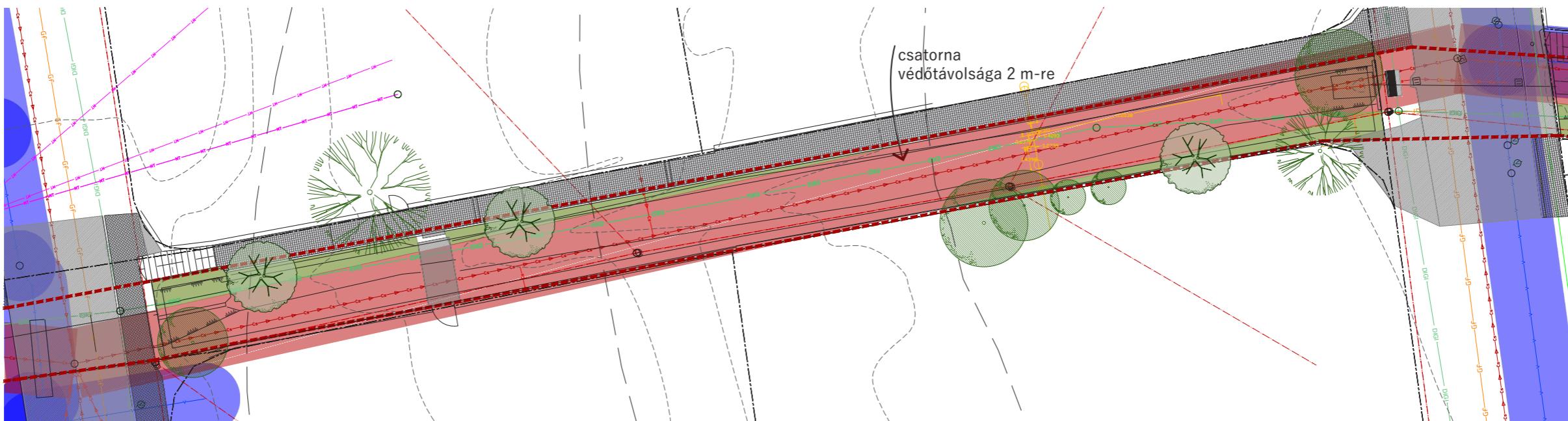
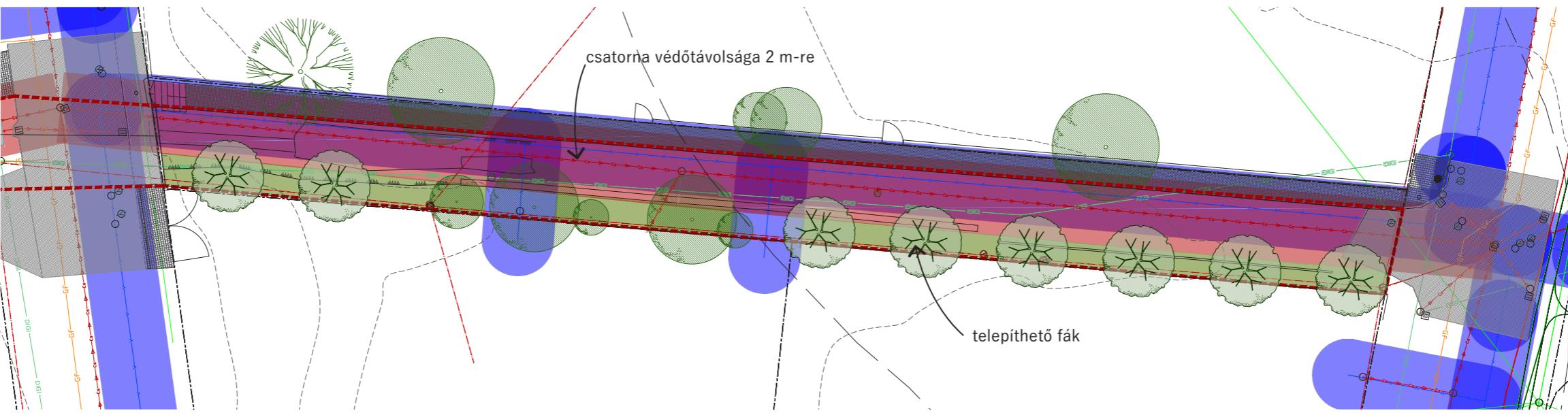


Cspadékcsatorna vízgyűjtő területe

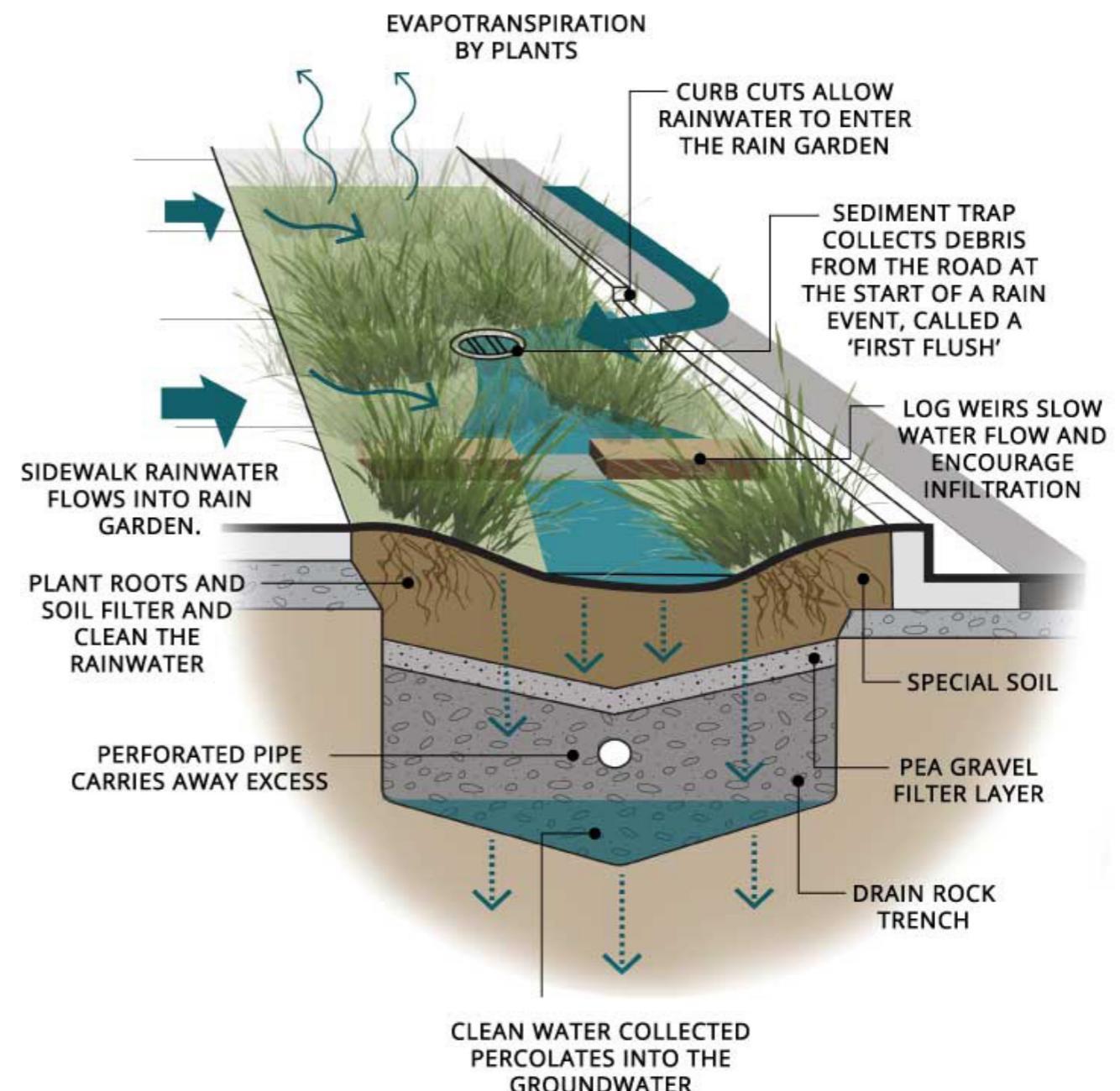
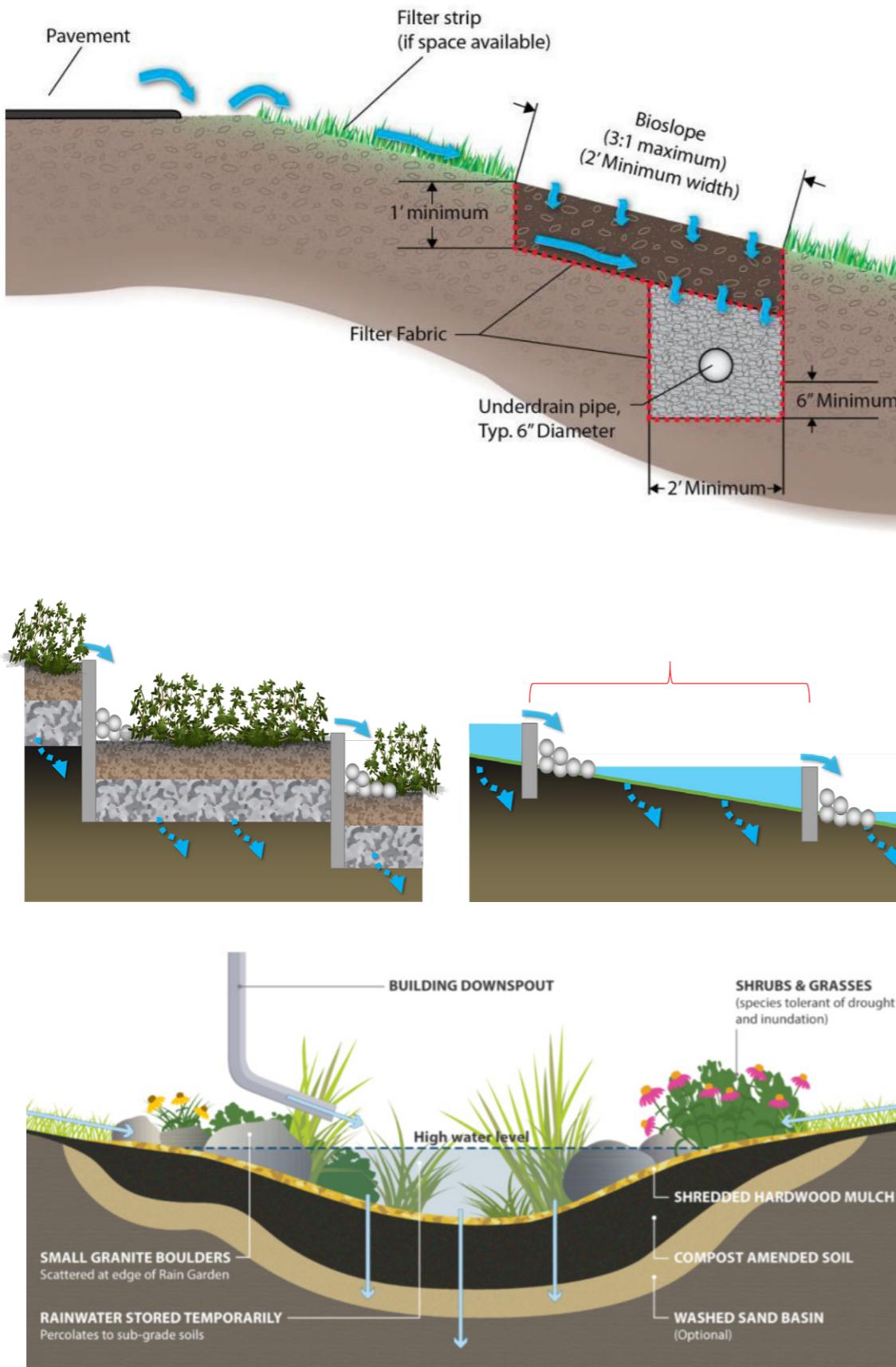


Szepesi árok - 1-3 szakasz meglévő állapot és közmű hálózat

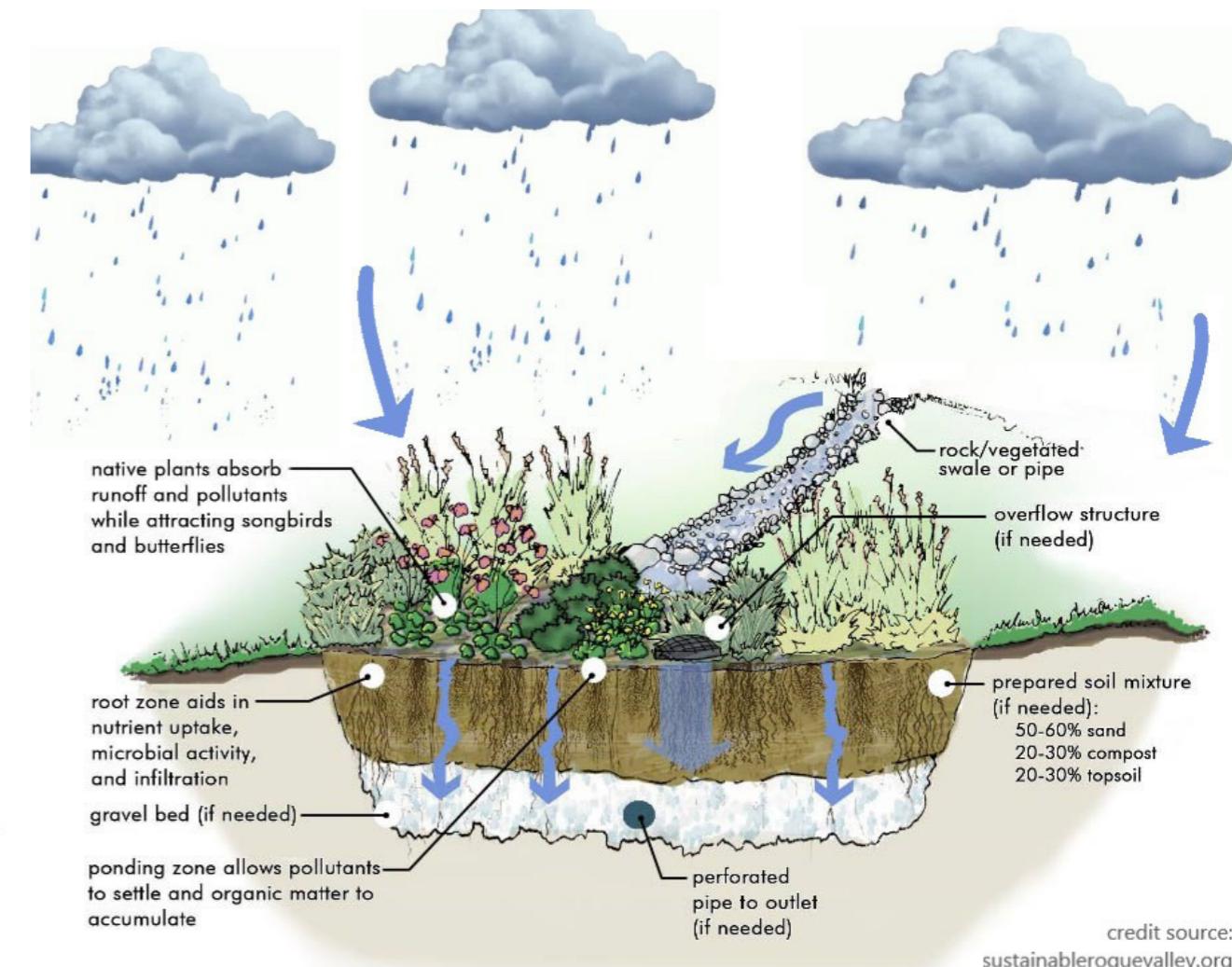
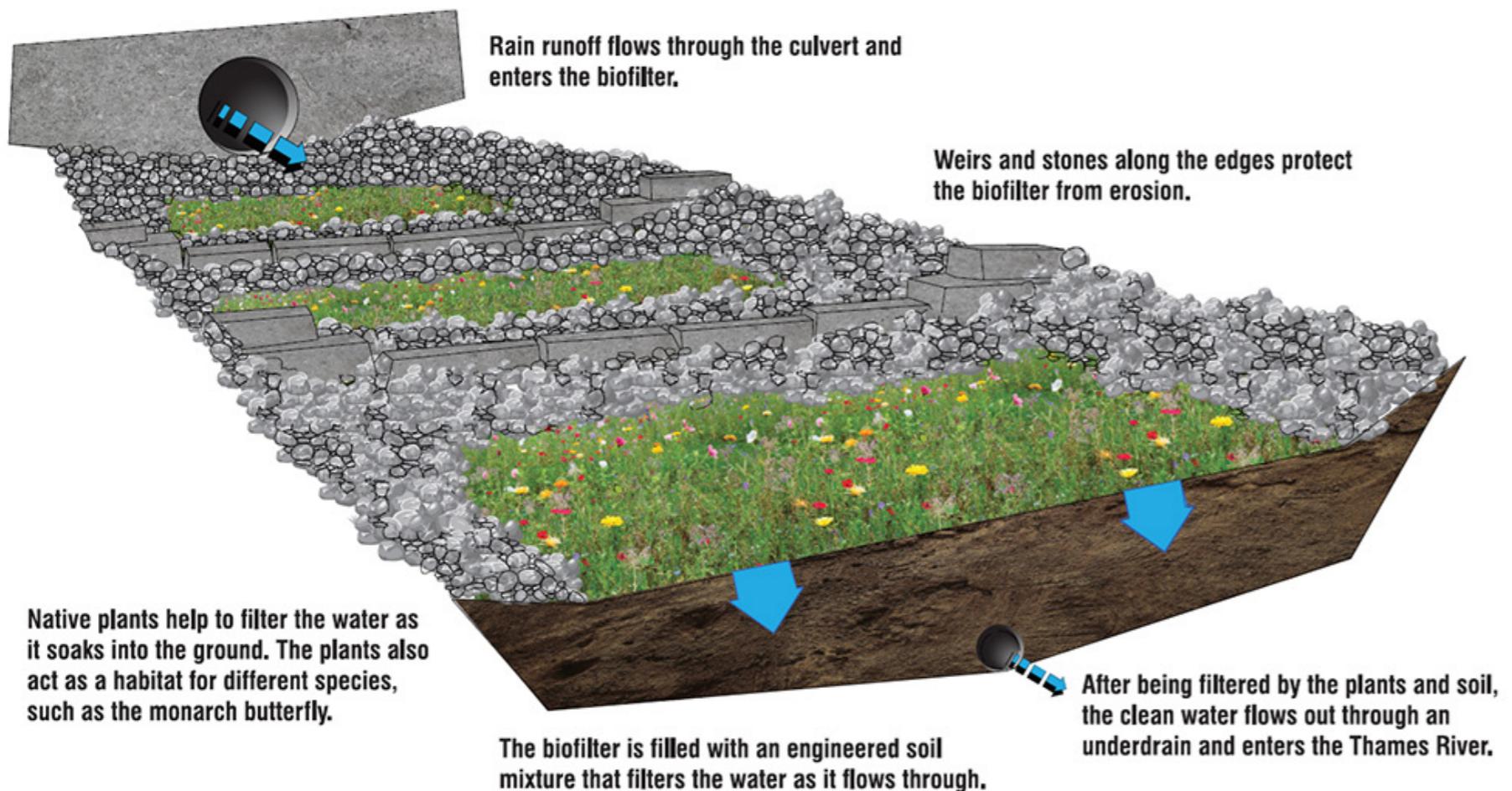
Fatelepítés vizsgálata



Vízmegtartó elvi sémák, különdi példák



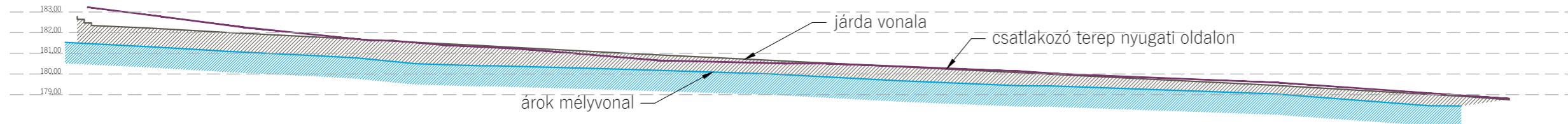
Vízmegtartó elvi sémák, külföldi példák



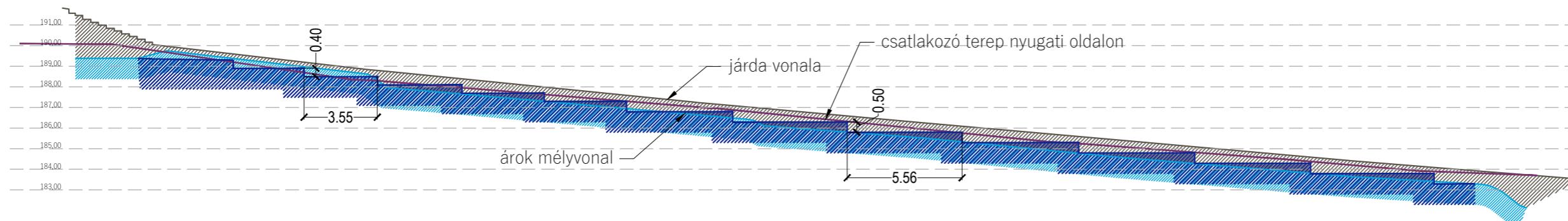
credit source:
sustainableroguevalley.org

Szepesi árok elvi kialakítás tereplépcsőkkel

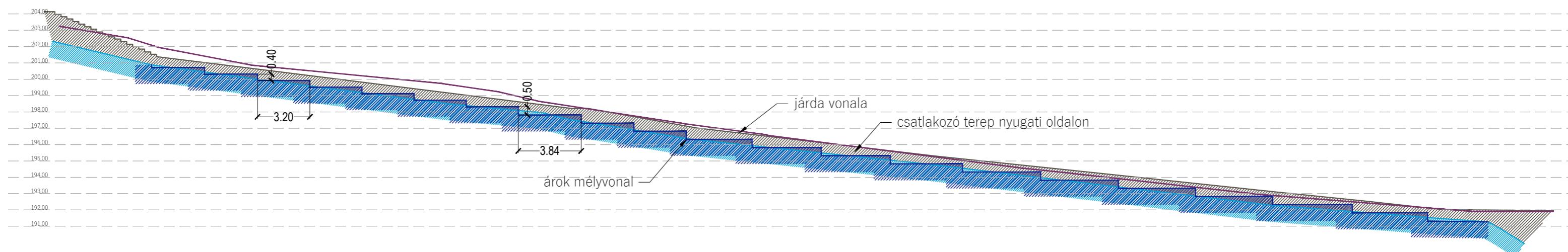
1. szakasz Járda, árok mélyvonal, csatlakozó terep nyugati oldalon metszet



2. szakasz Járda, árok mélyvonal, csatlakozó terep nyugati oldalon metszet
Tereplépcsők 5 db 40cm, 7 db 50 cm

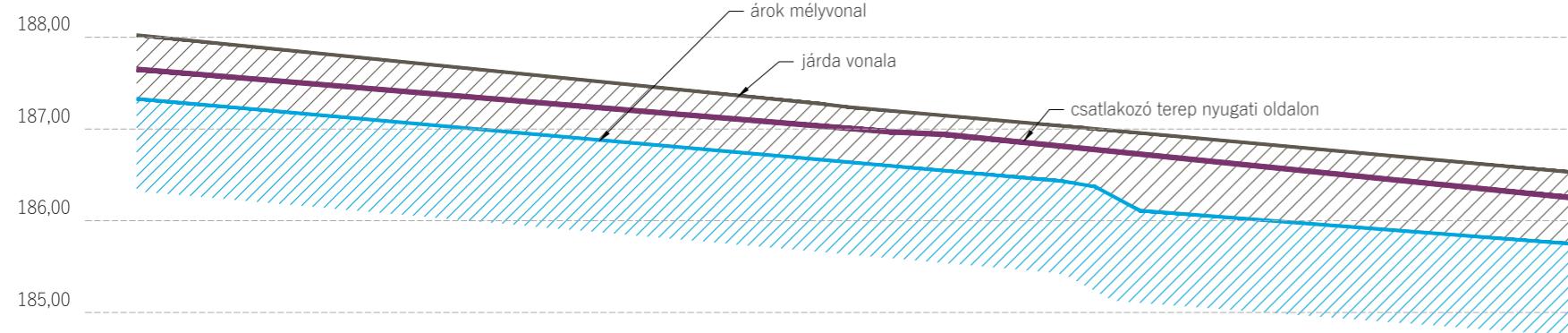


3. szakasz Járda, árok mélyvonal, csatlakozó terep nyugati oldalon metszet
Tereplépcsők 6 db 40cm, 13 db 50 cm

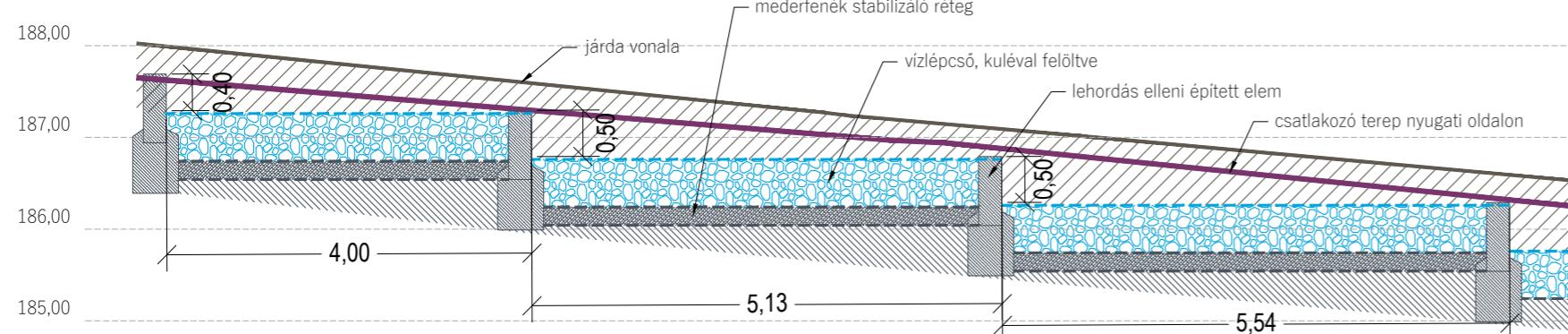


Szepesi árok elvi hosszmetszetek

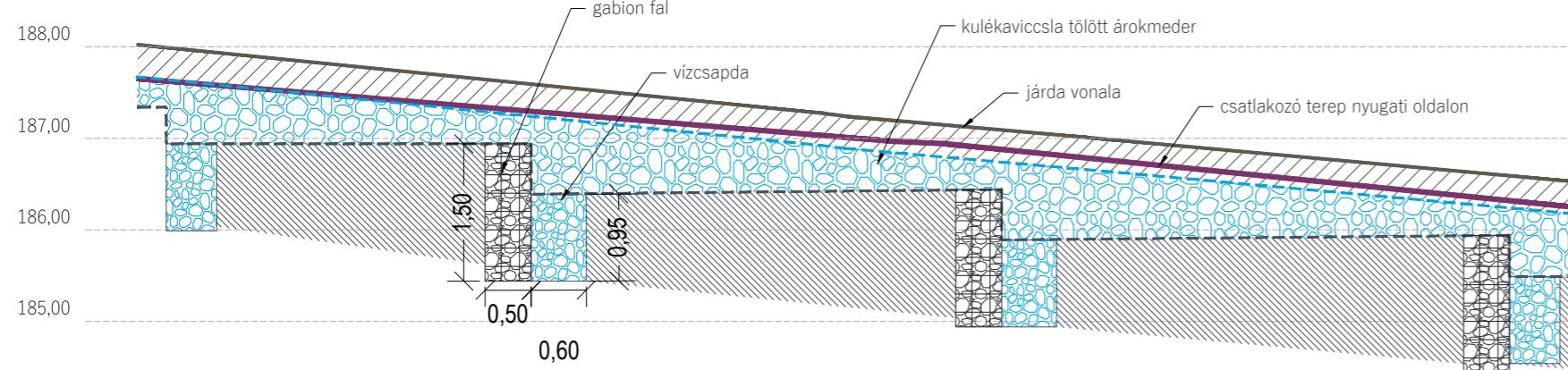
Meglévő állapot



Tereplépcsőzés, átbukó vízlépcső kialakítása



Tereplépcsőzés, vízcsapdákkal kialakítva

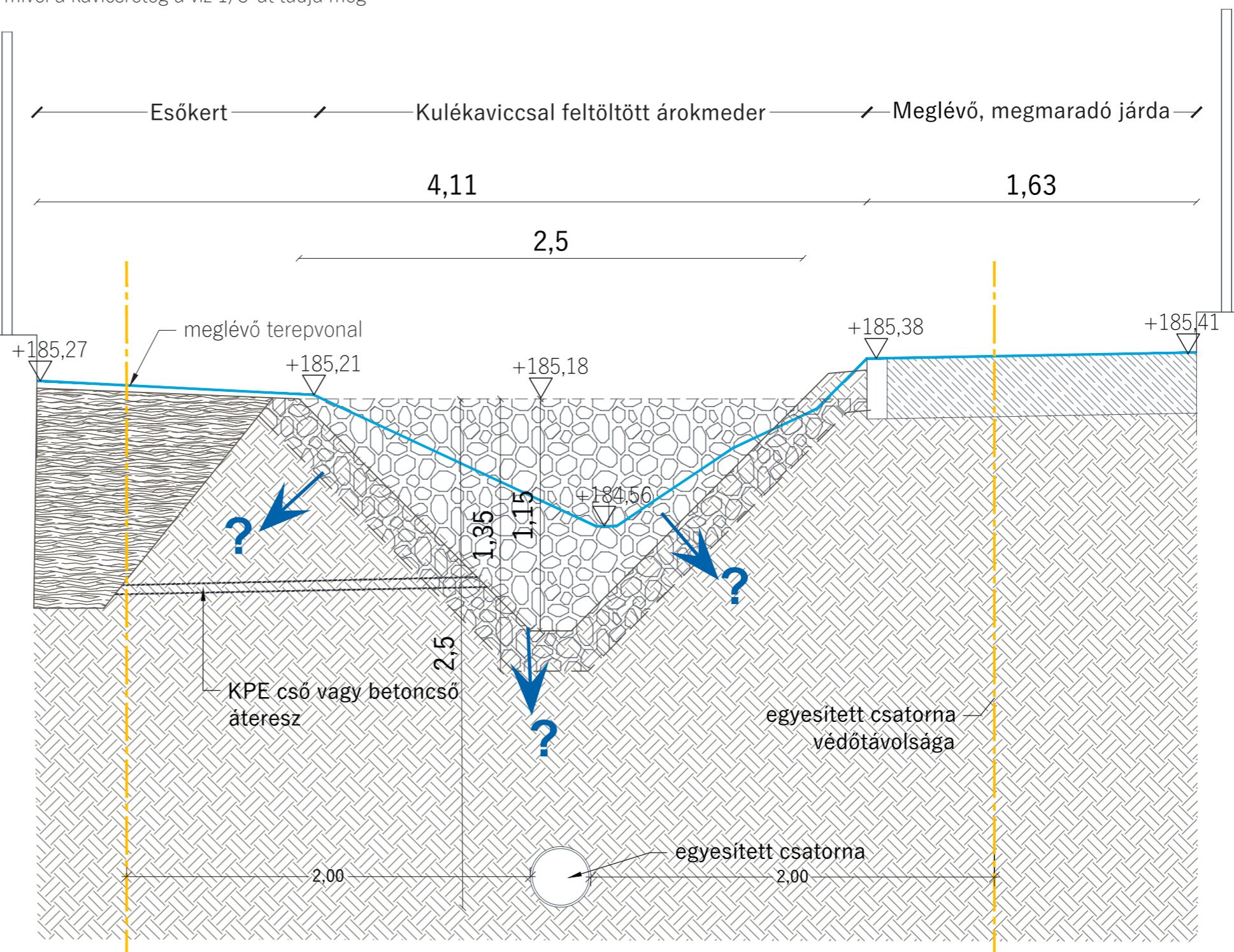


Szepesi árok vízelvezetésének elvi kialakítása

Keresztmetszet

Kulékaviccsal feltöltött vízelvezető árok kialakításának célja:

- lezúduló víztömeg lassítása
- eróziós károk csökkentése
- nagymennyiséggű, hirtelen lezúduló csapadéknak helybiztosítás, stabil, merevebb szerkezettel, de mégsem telejesen épített elem, burkolt felület
- a jelenlegi árok keresztmetszetének nagyságát kb 3x-ása kellene növelni, mivel a kavicsréteg a víz 1/3-át tudja meg-tartani -> lehetséges szerkezeti megoldások?
- vízcsapdák létesítése a villámárvíz kialakulása ellen



Milyan töltőanyogot lehet használni a feltöltéshez?

Élőhelykirekesztés sziklákkal lehetséges-e?

Milyen mértékű nagyságú épített elemek elhelyezése lehetséges?

Milyen mélységgig mehet a kulékavics réteg, milyen szemcsemérettel?

Áterszek anyaga, átereszek elhelyezésének gyakorisága?

Szepesi árok vízelvezetésének elvi kialakítása

Alaprajz vázlat

Kulékavicsal feltöltött vízelvezető árok kialakításának célja:

- lezúduló víztömeg lassítása
- eróziós károk csökkentése
- nagymennyiségű, hirtelen lezúduló csapadéknak helybiztosítás, stabil, merevebb szerkezettel, de mégsem telejsen épített elem, burkolt felület
- a jelenlegi árok keresztmetszetének nagyságát kb 3x-ása kellene növelni, mivel a kavicsréteg a víz 1/3-át tudja meg-tartani -> lehetséges szerkezeti megoldások?
- vízcsapdák létesítése a villámárvíz kialakulása ellen

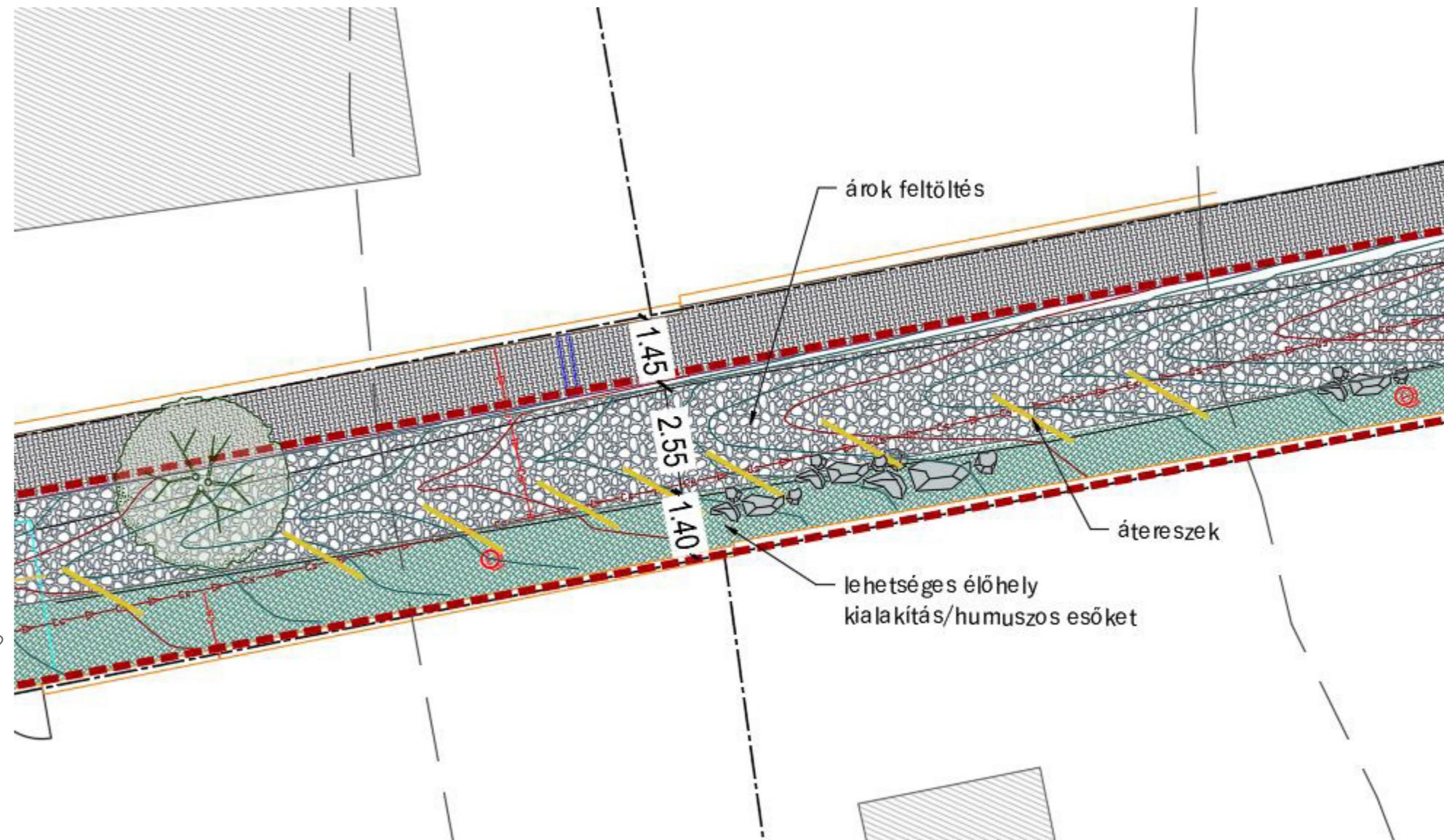
Milyan töltőanyogot lehet használni a feltöltéshez?

Előhelykirekesztés sziklákkal lehetséges-e?

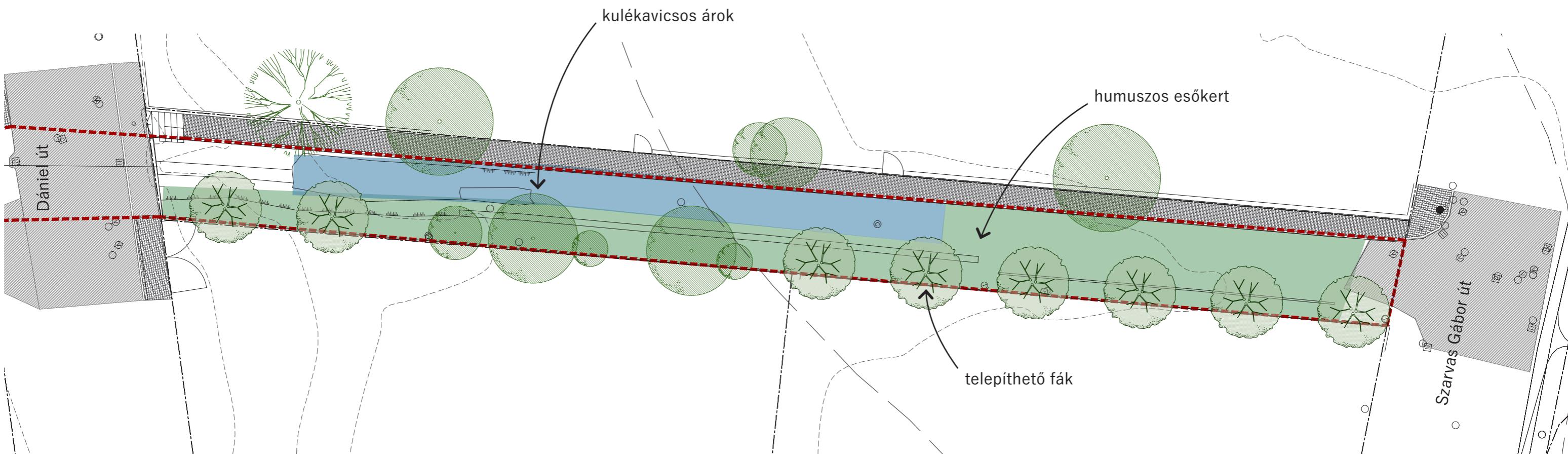
Milyen mértékű nagyságú épített elemek elhelyezése lehetséges?

Milyen mélységgig mehet a kulékavics réteg, milyen szemcsemérettel?

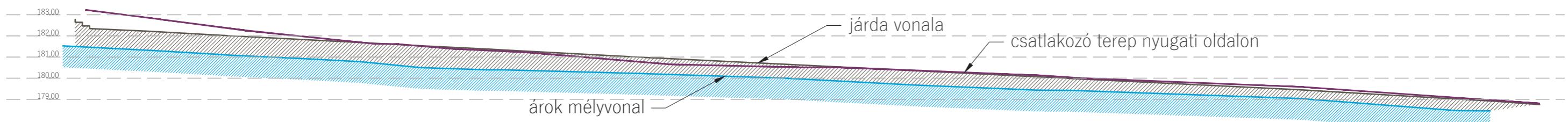
Áterszek anyaga, átereszek elhelyezésének gyakorisága?



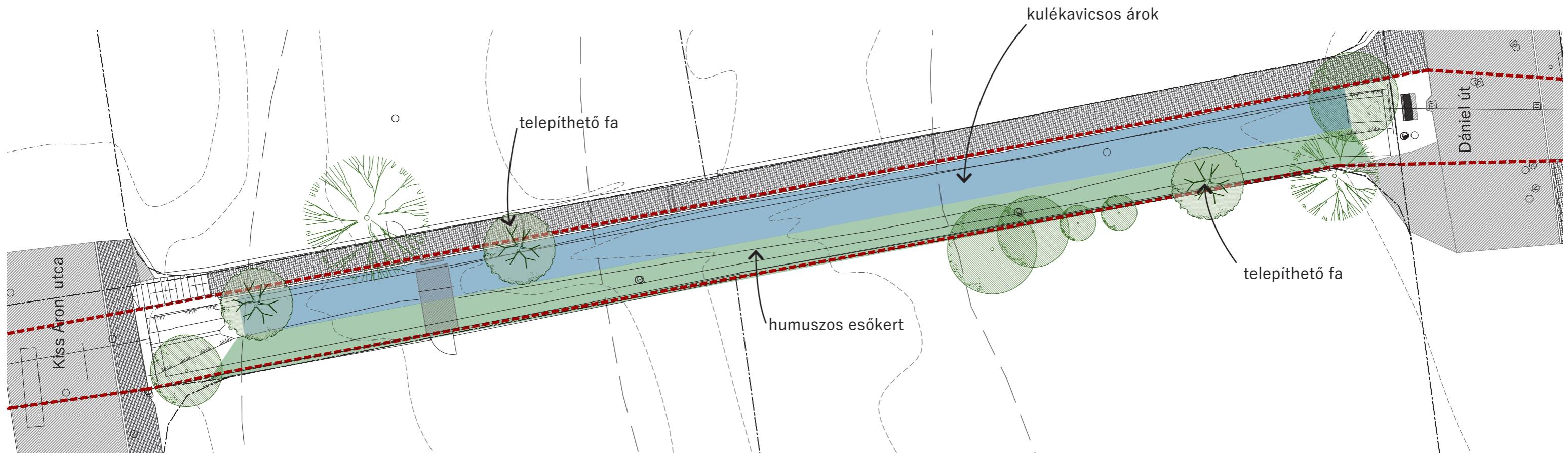
Szepesi árok elvi kialakítás 1. szakasz



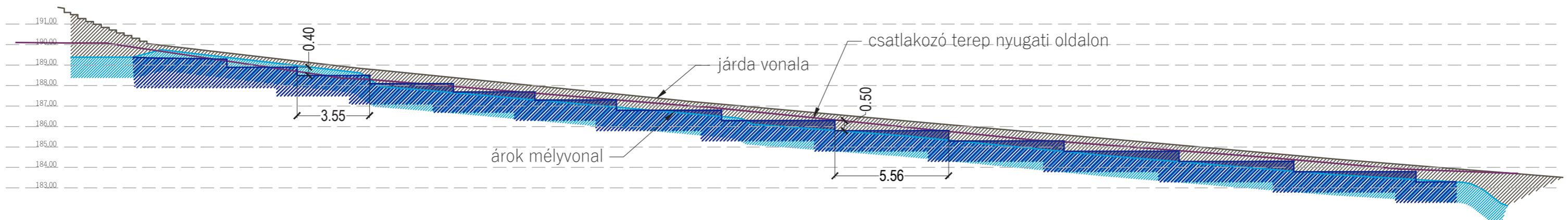
1. szakasz Járda, árok mélyvonal, csatlakozó terep nyugati oldalon metszet



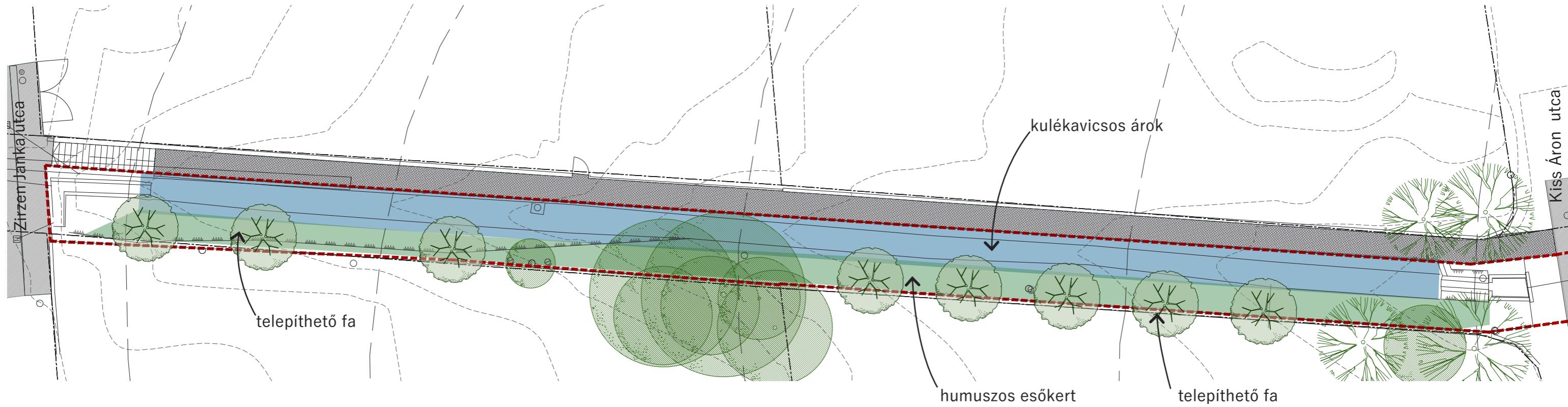
Szepesi árok elvi kialakítás 2. szakasz



2. szakasz Járda, árok mélyvonal, csatlakozó terep nyugati oldalon metszet
Tereplépcsők 5 db 40cm, 7 db 50 cm



Szepesi árok elvi kialakítás 3. szakasz



3. szakasz Járda, árok mélyvonal, csatlakozó terep nyugati oldalon metszet
Tereplépcsők 6 db 40cm, 13 db 50 cm

