BIATORBÁGY

ELŐLAP AZ ELŐTERJESZTÉSHEZ

AZ ELŐTERJESZTÉS CÍME: **Az Élhető települések pályázat ismertetéséről**

MELLÉKLETEI: munkaközi tervanyag

AZ ELŐTERJESZTÉST TÁRGYALJA: **Képviselő-testület**

ÜLÉS TÍPUSA: **nyílt**

ÜLÉS IDŐPONTJA: **2023. április 27.**

AZ ELŐTERJESZTÉST VÉLEMÉNYEZI: **Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottság**

MEGHÍVOTTAK: Tervezők

A HATÁROZATRÓL ÉRTESÜLNEK: **Műszaki Osztály**

ELŐTERJESZTŐ: **Tarjáni István polgármester**

AZ ELŐTERJESZTÉST ÖSSZEÁLLÍTOTTA: **Váczi András műszaki csoportvezető**

AZ ELŐTERJESZTÉST ELLENŐRIZTE: **Mező Judit műszaki osztályvezető, dr. Szabó Ferenc jegyző**

Biatorbágy, 2023. április 11.

BIATORBÁGY
Város Polgármestere
2051 Biatorbágy, Baross Gábor utca 2/a. • Telefon: 06 23 310-174
Fax: 06 23 310-135 • E-mail: polgarmester@biatorbagy.hu • www.biatorbagy.hu

ELŐTERJESZTÉS

Az Élhető települések pályázat ismertetéséről

Tisztelt Képviselő-testület!

Biatorbágy Város Önkormányzata az Élhető települések c. felhívásra benyújtott TOP PLUSZ-os pályázat keretében 2022. márciusában 299.999.999 Ft összegű támogatást nyert. A pályázat során elnyert összeget az önkormányzat a Forrás-völgy zöld infrastruktúrájának rendezésére kapta, ami a Viadukttól a Madár-forrásig terjedő terület zöld felületeit foglalja magában, valamint egy erdei felnőtt kondiparkot.

A beruházás során őshonos növényzet ültetése, pótlása fog megtörténni az elvadult, invazív fajokat tartalmazó területek rendezése mellett, kiegészülve egy három méter széles gyalogos sétánnyal, valamint az MLSZ pálya túloldalán egy erdei felnőtt kondiparkkal. A sétány a Forrás utca Viadukt felőli végén már meglévő járdától indulva természetközeli környezetben vezet egészen a Madár-forrásig, valamint a külön projekt keretében tervezett óvoda-bölcsőde területéig.

A tervezési fázis előrehaladott állapotban van, a munkaközi anyag jelen előterjesztés mellékleteként ismerhető meg.

A kivitelezés megkezdésének műszaki feltétele, hogy a külön projekt keretében tervezett Forrás-völgyi csapadékvíz kiváltási munkák elkészüljenek. Ennek elérése érdekében tárgyalásokat folytatunk az idegen területek – melyekről csapadékvíz érkezik – tulajdonosaival, mert a kiváltás és fejlesztés jelentős mértékben azon csapadékvizek elvezetése miatt szükséges. Amint ez rendeződik, akkor a tárgyi beruházást is meg kívánjuk kezdeni, várhatóan ez év májusában tudunk dönteni a közbeszerzés kiírásáról. A teljes beruházás kivitelezésének határideje 2024. szeptember 30.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hozza meg döntését az előterjesztés alapján!

Biatorbágy, 2023. április 11.

Tarjáni István s.k.
polgármester

HATÁROZATI JAVASLAT

Biatorbágy Város Önkormányzata Képviselő-testületének
…/2023. (IV. 27.) határozata

Az Élhető települések pályázat ismertetéséről

Biatorbágy Város képviselő-testülete elfogadja az Élhető települések pályázatra készült tervet.

Határidő: azonnal
Felelős: Polgármester
Végrehajtásért felelős: Műszaki Osztály

Biatorbágy, Forrás-völgy

TOP Plusz-1.2.1-21 Élhető települések pályázat (I. és II.ütem)

KÖRNYETETALAKÍTÁSI KIVITELI TERV



vezető tervező:

Illyés Zsuzsanna

TÁJMESTER

2023. április 13

A fejlesztés rövid összefoglalása

A fejlesztés egy hozzávetőlegesen 1,5 km hosszú, a Madár-forrás környéke és csermelye, valamint a Füzes-patak menti természetközeli városi rekreációs völgy kialakítását célozza ökológiai folyosóba sorolt területeken.

Jelenlegi állapot

A fejlesztendő zöld tengely térszerkezeti és használati szempontból is különböző szakaszokból áll, amit a koncepció megalkotásában is figyelembe vettünk. A tervet a zöld tengely három funkcionális szakasza szerint mutatjuk be:

1. Madár-forrás és környezete / 330 fm
2. Iharos út - Némó-tó és új Nimród utca közötti szakasz/610 fm
3. Viadukt-Harkály utca /240 fm, Harkály utca – Iharos út /260 fm = összesen 570 fm)

Az érintett terület növényállományának felmérése 2021 év tavaszán megtörtént, a felmérést a ***K1.- K3. Vizsgálati tervlapok*** tartalmazzák.

A fejlesztést befolyásoló egyéb beruházások, tervek

A Füzes-patak völgyéhez csatlakozó egykori zártkerti területek Biatorbágy átalakuló, dinamikusan beépülő területei, továbbá a völgy az ipari park felől érkező csapadékvizek befogadója, valamint a BUBA fejlesztés is érinti. A térség fejlődése és a csapadékvíz rendezetlen elvezetése okozta havária az *Élhető település pályázattól* független, ugyanakkor területileg összefüggő fejlesztéseket követel. Jelen tervezéssel párhuzamosan készül a Forrás utca szélesítésének terve, melyet Gyalus Gyula adatszolgáltatása alapján vettünk figyelembe. Az ipari park és a térség csapadékvizeinek elvezetését célzó terveket Székely Lajos adatszolgáltatása szerint építettük be a tervbe. Csatlakozó tervként készült el a Madár-forrás csermelyét felfogó Madár-tó terve is, amit a tervezés során szintén figyelembe vettünk, de a fejlesztés nem része az *Élhető település pályázatnak.*

A tervek ismeretében megállapítható, hogy a Forrás utca menti területek igen jelentős mértékben érintettek út és közmű fejlesztésekkel is, ami jelentős bolygatással és

térfoglalással is jár. A zöld tengely létesítményeinek és növénytelepítéseinek tervezésénél a teljes körűen kialakított állapotot vettük figyelembe. Ugyanakkor a fakivágásokat csak a zöld tengely beruházáshoz köthető mértékben állapítottuk meg.
A fenti tervek – útszélesítés, csapadékvíz elvezetés, zöld tengely fejlesztés – megvalósításának sorrendje külön mérlegelést igényel.
Abban az esetben, ha a Zöld tengely fejlesztése lesz az első megvalósítandó elem szükséges a további fejlesztési igényekhez kapcsolható elemek előkészítése is, így keresztező védőcsövek beépítése a sétány burkolat alá, valamint az útról lefolyó vizek gyűjtésének és ideiglenes tározásának/tovább vezetésének megoldása a patak felé. E feladatok nem lettek beépítve az Élhető település pályázatba, mivel akkor azzal számoltunk, hogy ez a fejlesztési elem lesz az utoljára kivitelezendő tétel.

A fejlesztés előkészítése

A sétány nyomvonalának vezetése során néhány esetben, ahol szűkület keletkezett szükségessé vált meglévő fák kivágása. Az 1, 5 km fejlesztés során 11 db lombos fa kivágása válik szükségessé. A sétány űrszelvényének biztosítása, valamint a fák balesetveszélyes ágainak eltávolítása miatt az érintett, 58 db fa koronaalakító és/vagy ifjító metszésére is szükség van. A tervezési területen a tükör és árok építésekből kikerülő földet helyben használjuk fel tereprendezéshez. A terepformák kialakításához, a kiemelkedő szennyvízaknák takarásához további építésből kikerülő talajra is szükség van.

1. szakasz	Mértékegység	Mennyiség
Kivágott fák	db	5
Koronaalakítással érintett egyedek	db	23
2. szakasz	Mértékegység	Mennyiség
Kivágott fák	db	3
Koronaalakítással érintett egyedek	db	27
3. szakasz	Mértékegység	Mennyiség
Kivágott fák	db	3
Koronaalakítással érintett egyedek	db	8

A fejlesztési terve és elemek bemutatása

A tervezett fejlesztéseket a csatlakozó fejlesztések ábrázolásával a ***K1.- K3. Helyszínrajz tervlapok*** tartalmazzák

1. / A Madár-forrás környéke

A Madár-forrás az intézmény központ, elágazó útvonalainak csomópontjában helyezkedik el, így a forrásfő, úthoz csatlakozó területeit az intézményi gyalogos tengellyel összehangoltan alakítottuk ki. A szakasz ugyanakkor a tájépítészeti fejlesztések szempontjából kettő, terepszintben elkülönülő területre bontható. A telepítendő fák száma 70 db, de az erózió veszélyes rézsű mindenképpen talajtakaró ültetését követelik meg.

- *Felső terasz, fogadó pavilon és pihenő*

A felső terasz egyfajta csuklópont. Az intézményi gyalogos tengely záróeleme és egyben a forrásvidék és a tanösvény kapuja is. Az itt található régi dűlőút nyomvonala az idők során sokat változott. A romos állapotban fellelhető híd ugyanakkor megőrzendő tájelem, melynek helyreállítását, illetve tervbe integrálást fontos feladatnak tartottuk. A híd visszaállítandó mellvédfala tervünkben a felső terasz határa. Tekintettel arra, hogy a felső terület, közlekedési besorolású, az említett területen akár pavilon, vendéglátó szolgáltatást is befogadó kapuépület elhelyezése is elképzelhető. Ez a fejlesztés nem része az Élhető település pályázatnak. A forrás felső teraszán a központi tér jelleg mindenképpen megköveteli az erőteljesebb építettséget.

Az MLSz pálya üzemi kapujával szemben az almafa környékét napos, ligetes pihenőként terveztünk az itt található aszfaltburkolatú gépkocsi forduló és parkoló helyett. A csatlakozó útterv 17 db murvás parkolót biztosít a forrás felöli oldalon.

- *Alsó terasz, a Madár-forrás környéke*

Az alsó szinten elterülő forrásvidék sajnos jelentős fejlesztésre és azonnali beavatkozásra szorul. A kimosott partfal helyreállítását, a statikai tervekben meghatározott lépcsős gabion támfalakkal illetve szögtámfallal megerősítéssel vettük figyelembe. Az új támfalhoz csatlakozó régi kőhidat megőrzésre, helyreállításra és átépítésre javasoltuk. A kőhíd tervezésére csak tervezői művezetéssel, a híd feltárását követően kerülhet sor. A hídszerkezet boltíves támfalként integrálódik a támfal

nyomvonalba. A jelenlegi forrásház és szívótere is átépítésre szorul. A fakadó vizeket a keleti oldalon összegyűjtő völgyfő a forrás szintjén kialakított új burkolt felület alatt a tervezett forrástóba vezeti a szivárgó vizeket. Javaslatunkban a forrás kifolyási szintje (169,25mBf) 25 cm-rel emelkedik. A forrásházat védő fa tetőszerkezet elképzelésünk szerint madárszárnyat formáz. A 168,70 mBf vízszintre tervezett tavat a Madár-forrás vize is táplálja. A 15 fm hosszú, maximálisan 8 fm széles, és 0,5m mély, kavicsos medrű tó a felső teraszszintről is látható látvány és ökológiai elem.

A szakasz fejlesztésének főbb tételei:

1. szakasz	Mértékegység	Mennyiség
Tervezett fák	db	80
Tervezett sétány burkolat	m2	1042
Tervezett kiemelt térkő burkolat	m2	617
Tervezett terméskő burkolat műgyantás fugával	m2	340
Tervezett murva burkolat	m2	85
Tervezett fa pallós burkolat	m2	34
Tervezett rács	m2	1
Kerékpáros pihenő	db	2
Kerékpár tároló	db	2
Áteresz	db	3

2. / A Némó-tó és a Madár- forrás közötti szakasz

A szakasz a tájépítészeti fejlesztések szempontjából kettő, a terepszintben elkülönülő területre bontható. A felső terepszinten a Forrás utcát követve és a kapcsolódó közműfejlesztéseket figyelembe véve vezettük sétány meglévő faállományhoz igazított nyomvonalát. Itt a ligetes faállomány sűrítésére is javaslatot tettünk.

Csatlakozó, nem az Élhető település pályázat keretében megvalósuló fejlesztési elemként ábrázoltuk a „V” keresztmetszetű, ártéri erdővel borított forrásvölgyben új, a forrásvizeket összegyűjtő tó duzzasztását, a patakot és a tavakat kisérő pallós tanösvény kialakítását.

A terv fontos eleme a Némó-tó környéki pallós pihenő (amely alatt a csapadékvíz beömlő csövek kaptak helyet).

Az Iharos út és a Madár-forrás között a gépjármű parkolás főként az út északi oldalán történik és ezen a szakaszon nem történik beavatkozás a patak medrében. A tájépítészeti javaslat az Iharos út keleti oldalán pihenő kialakítására, továbbá a ligetesen fás zöldfelületen a fák között ívesen vezetett nyomvonalú út sétány építésére, a zöldfelületek fejlesztésére terjed ki. A terv figyelembe vette a közlekedési tervben meghatározott buszmegálló és déli oldalra tervezett parkoló telepítését. A terv igazodik az itt található egyedi tájértékekhez, integrálja a trianoni emlékművet és a nyomos kutat is.

A szakasz fejlesztésének főbb tételei:

2. szakasz	Mértékegység	Mennyiség
Tervezett fák	db	59
Tervezett sétány burkolat	m2	966
Kerékpáros pihenő	db	1
Kerékpár tároló	db	2
Áteresz	db	11

A/ A Viadukt és az Iharos utca közötti szakasz

Ezen a szakaszon nem történik beavatkozás a patak medrében. A Viadukttól az Iharos útig a szilárd burkolatú gyalogos járdát a közlekedési terv a Forrás utca északi oldalán alakította ki. A Forrás utca déli oldala a Madár-forrásig zöld infrastruktúra fejlesztésre szánt, országos ökológiai hálózat folyosójaként nyilvántartott terület. A szakasz térszerkezeti és fejlesztési szempontból két részre osztható.

A Viadukt és a mellékág becsatlakozás közötti terület a korábban tervezett Újszülöttek parkja tekinthető az egyik részterületnek. Az úttól ebbe az irányba szükségessé vált a terület használatával összefüggő gépkocsi parkolóhelyek kialakítása, melyeket a közlekedési terv alapján vettünk figyelembe. A tervezett parkolósávot a csapadékvíz szikkasztására, elvezetésére szolgáló szikkasztóárkok/esőkertek választják el a belső területektől, ezzel megakadályozva a behajtást is.

A zöld tengely kapujába kerékpár pihenőt helyzetünk el. A Harkály utcái csatlakozásig jelen tervezés a Tájmester Kft által 2020. júniusában szállított „Újszülöttek parkja”

koncepciótervet integrálta. A tervet azonban módosítani kellett a Forrás utca közlekedés fejlesztési tervei, valamint a sétány és kerékpárút, továbbá a kerékpáros pihenő elhelyezése miatt. A tervezői egyeztetések alapján, a teljes szakaszon a déli oldalra került a 3 m széles gyalogos-kerékpáros út. Az út nyomvonal vezetése a tervezett Forrás utcai burkolathoz igazodik, attól általában 5m távolságra halad, helyet biztosítva a csapadékvíz elvezetés számára a két burkolat között. A karám mellett beszűkülő tér csak a zöld tengely sétány elemeinek átvezetést teszi lehetővé. A szakasz végén, az Iharos úti híd előterében álló fűzfa csoport alatt kerékpáros pihenőt helyeztünk el. A szikkasztó sávba fűzfák telepítését is terveztük.

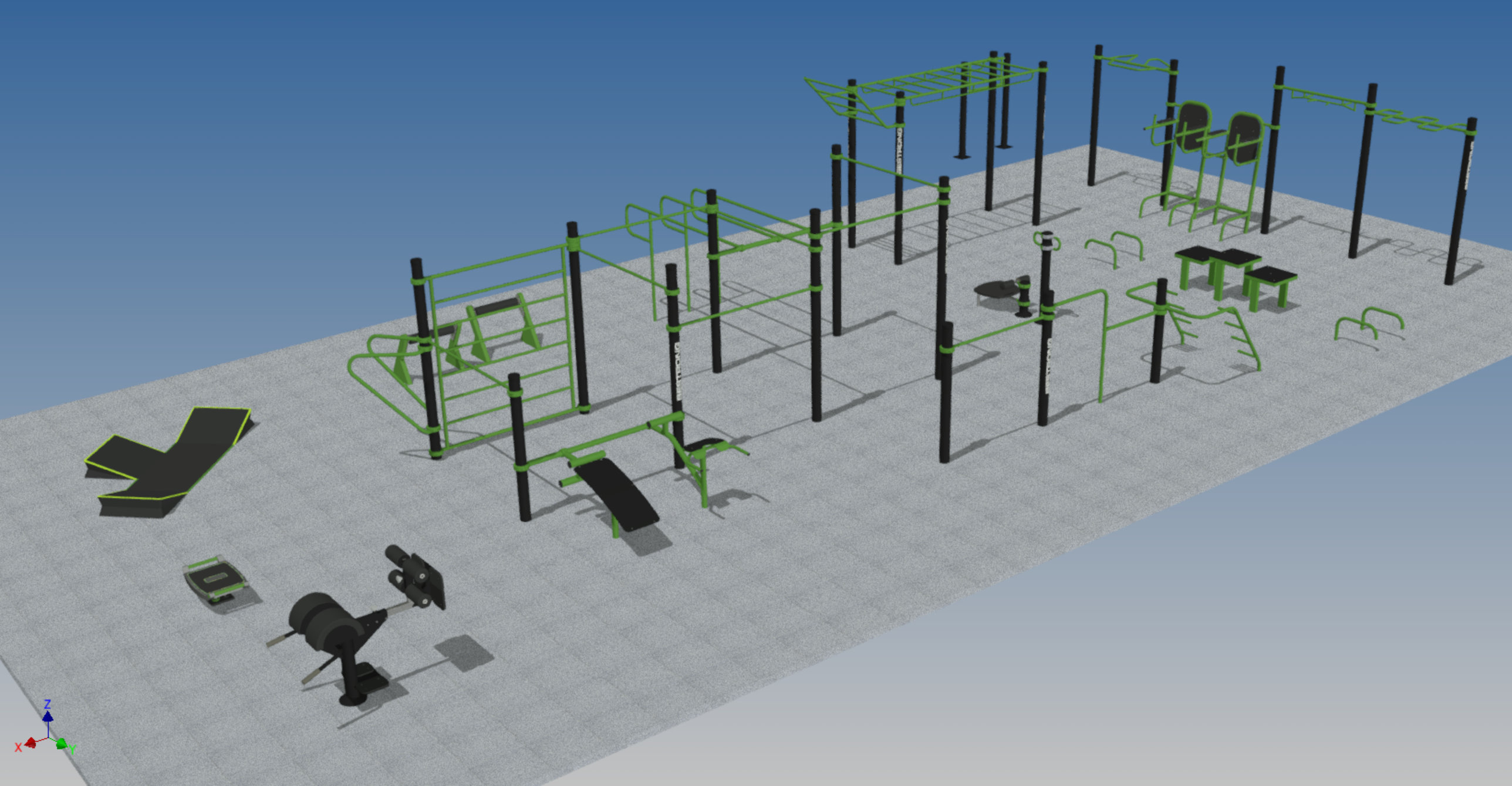
3. szakasz	Mértékegység	Mennyiség
Tervezett fák	db	38
Tervezett sétány burkolat	m2	1261
Kerékpáros pihenő	db	1
Kerékpár tároló	db	1
Áteresz	db	9

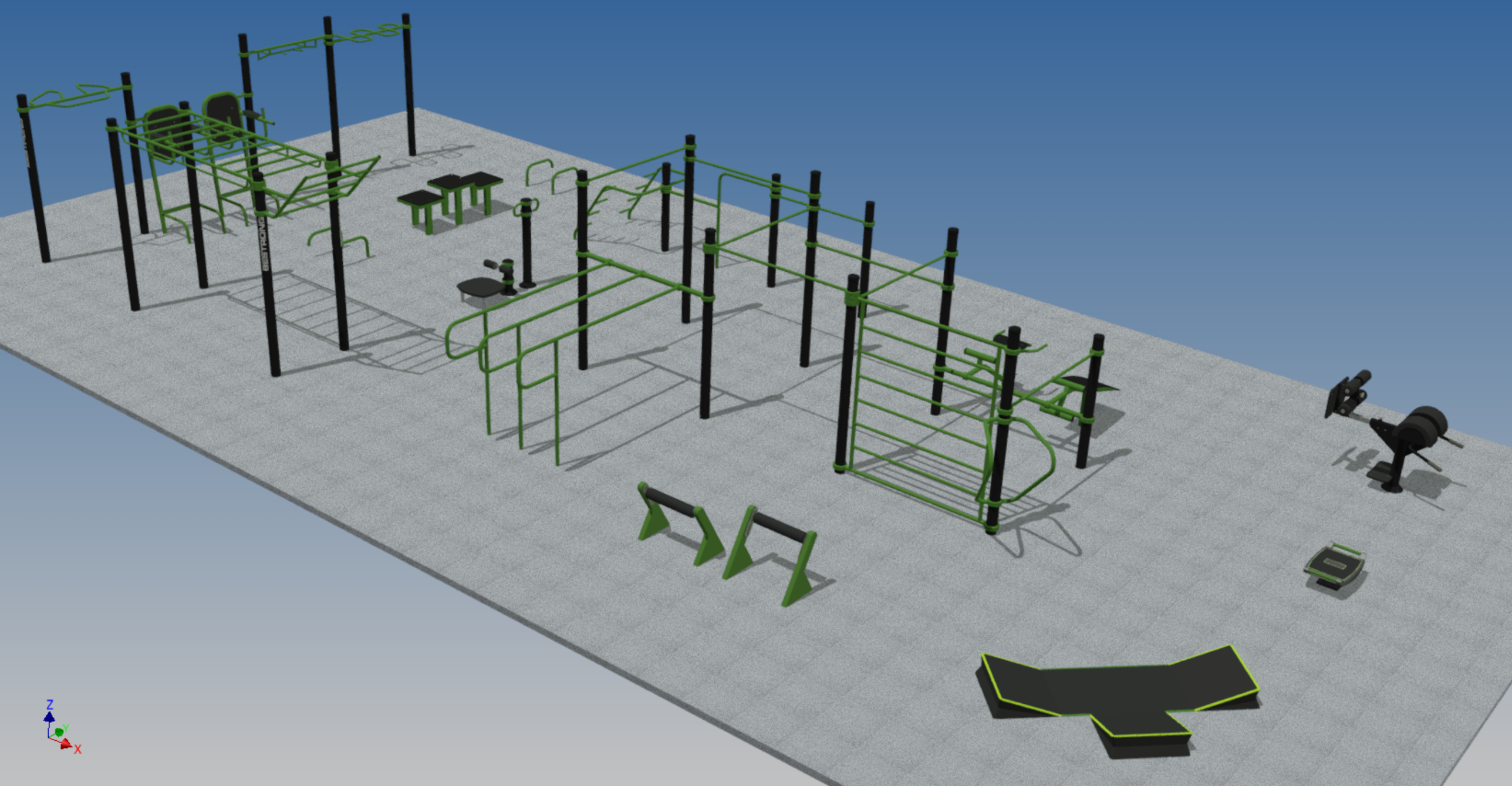
Budapest, 2023.04.13.

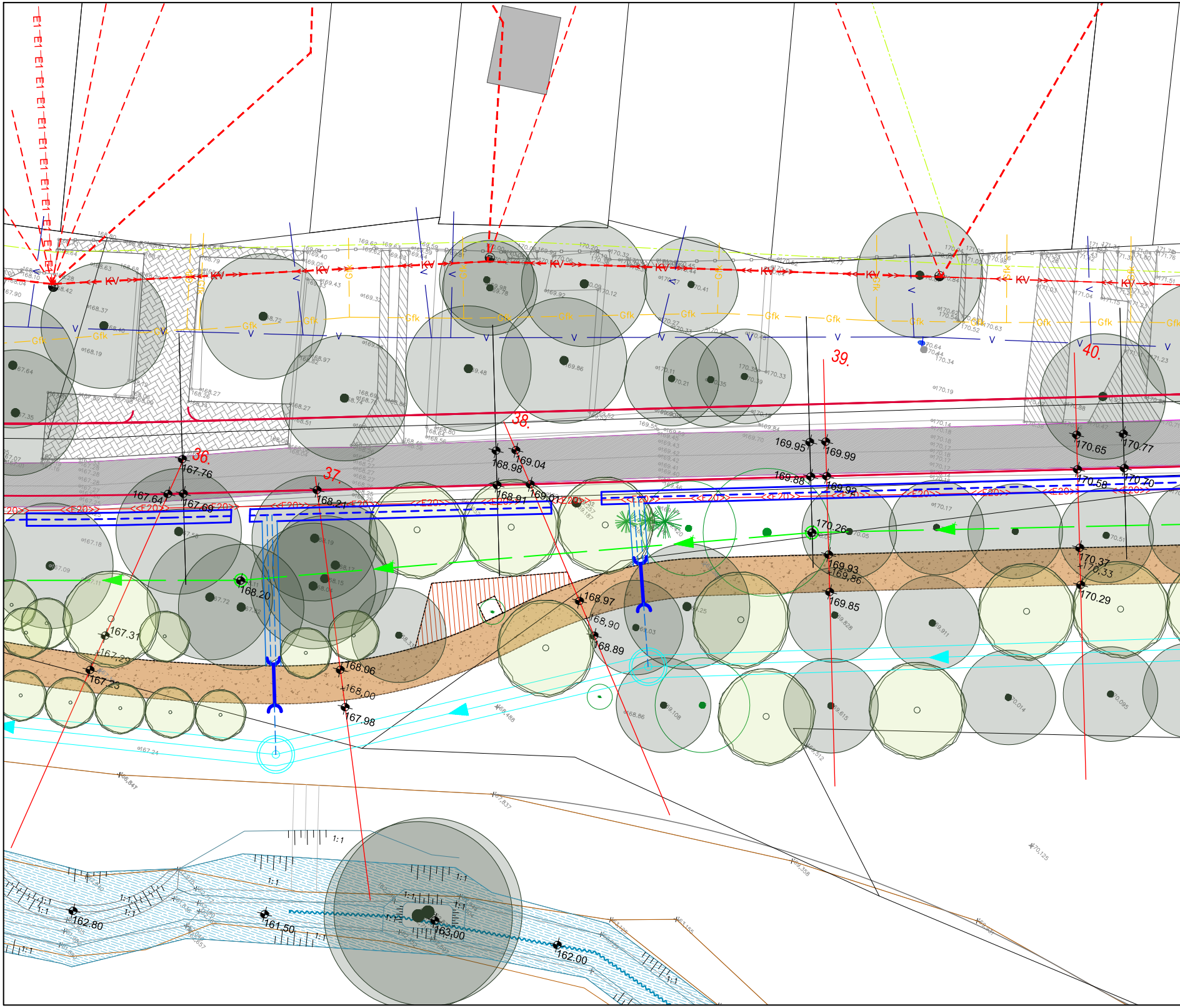
.....

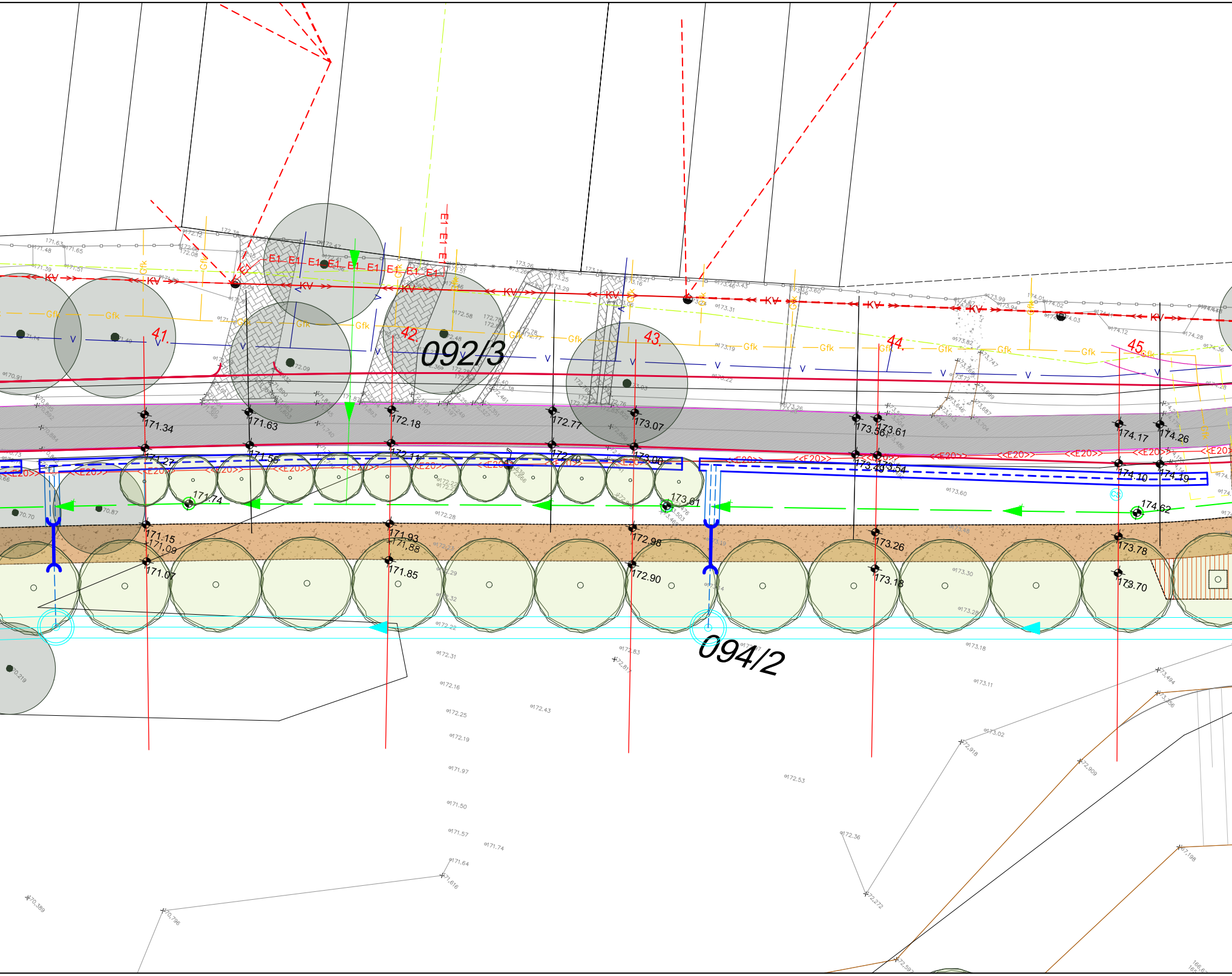
Illyés Zsuzsanna

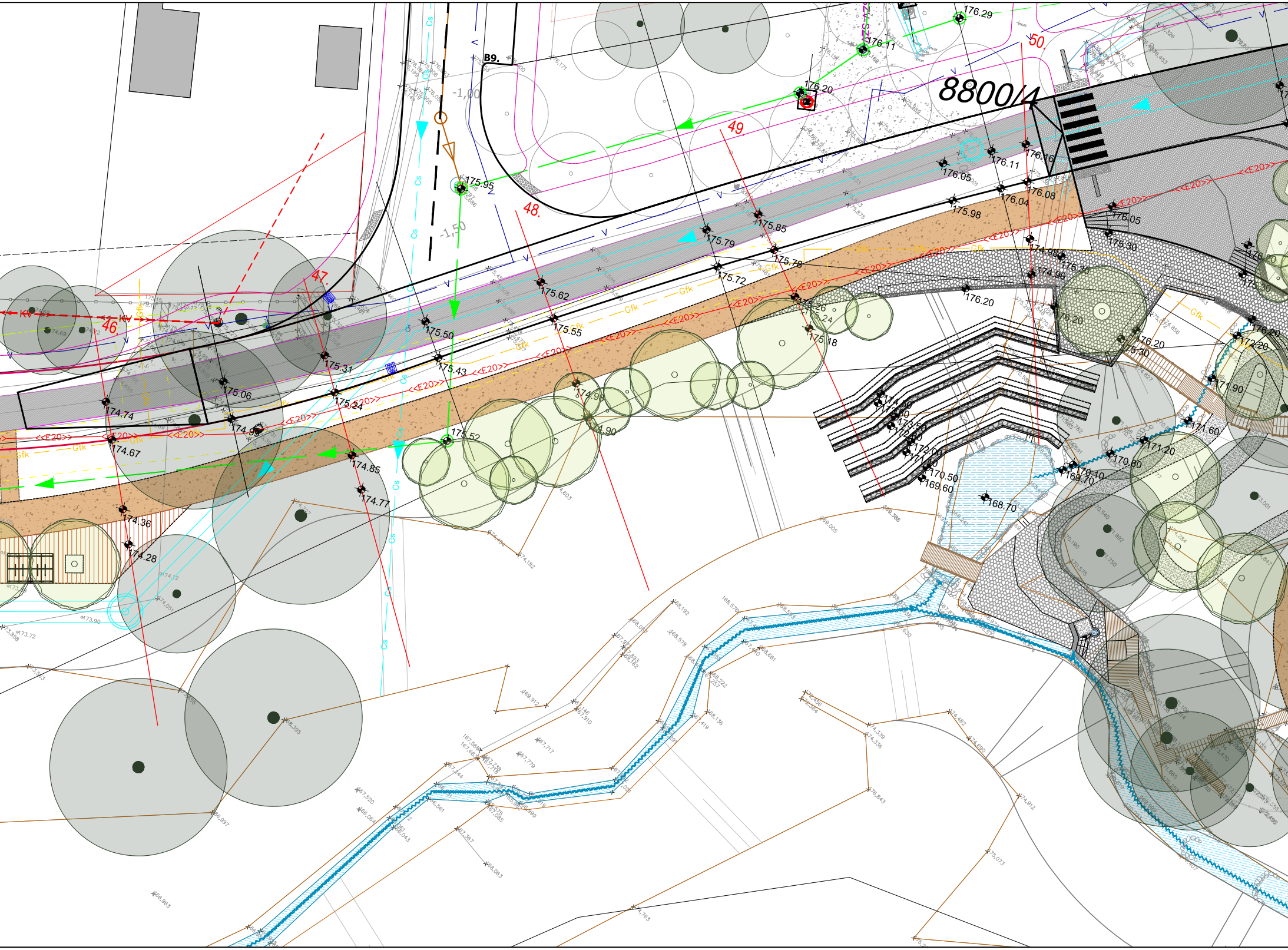
vezető tervező

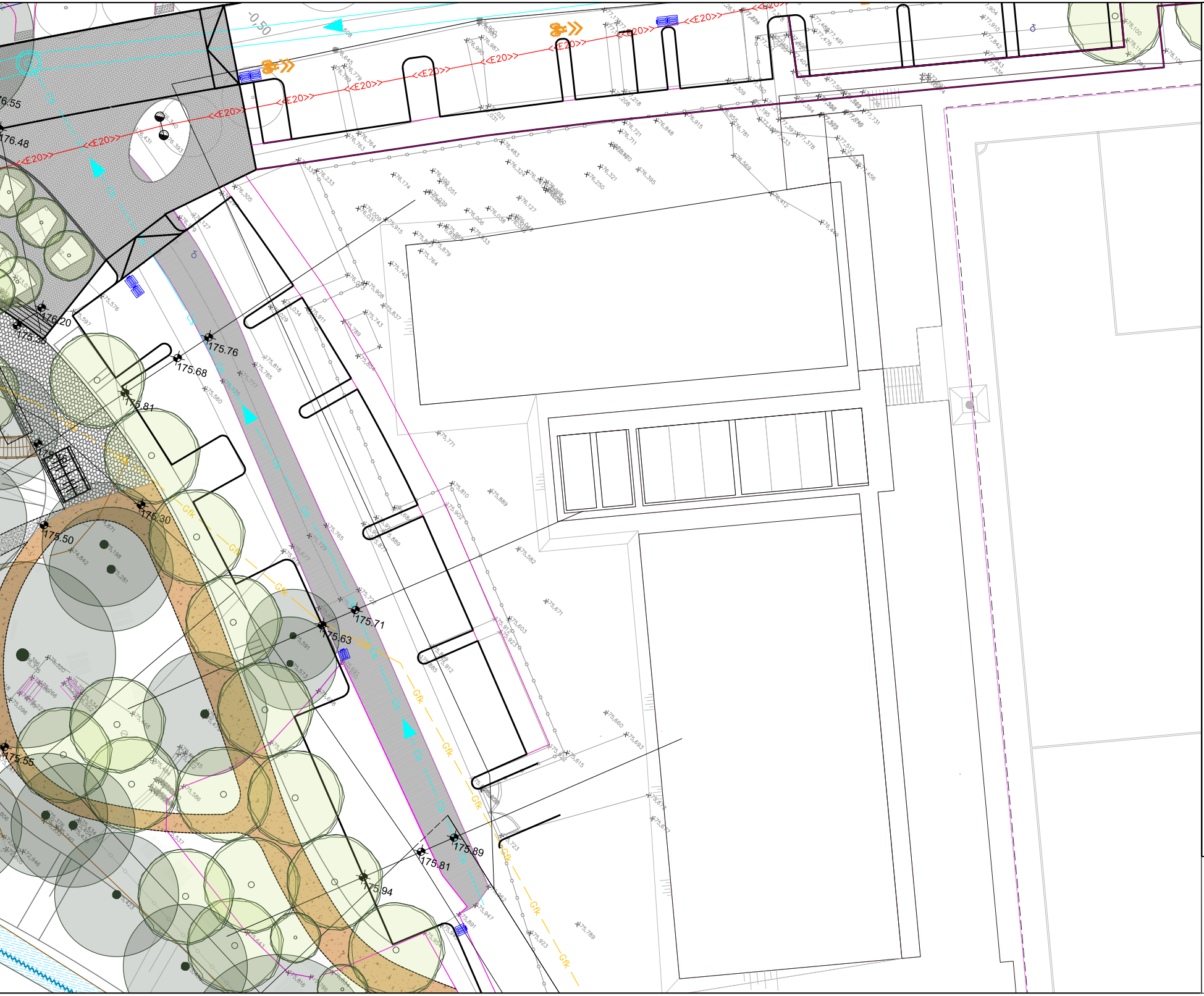

Z
X
Y


Z
Y
X


E1
KV
Gfk
E20
36.
37.
38.
39.
40.
167.76
167.64
167.69
168.21
168.20
168.98
169.04
168.91
169.01
169.95
169.99
169.88
169.92
170.65
170.77
170.58
170.70
170.26
169.93
169.86
169.85
170.37
170.33
170.29
168.97
168,90
168.89
168.06
168.00
167.98
167.31
167.29
167.23
1:1
162.80
161.50
163,00
162.00


092/3
094/2
41.
42.
43.
44.
45.
KV
Gfk
E1
<<E20>>
V
171.34
171.63
172.18
172.77
173.07
173.56
173.61
174.17
174.26
171.27
171.56
172.11
172.40
173.00
173.49
173.54
174.10
174.19
171.74
173.61
174.62
171.15
171.09
171.93
171.88
172.98
173.26
173.78
171.07
171.85
172.90
173.18
173.70


8800/4
B9.
46
47.
48.
49
50.
-1,00
-1,50
KV
Gfk
Cs
<<E20>>
176.29
176.11
176.20
175.95
176.16
176.11
176.05
176.08
176.04
175.98
175.85
175.79
175.78
175.72
175.62
175.55
175.50
175.43
175.31
175.24
175.06
174.98
174.74
174.67
174.36
174.28
174.85
174.77
175.52
174.98
174.90
175.26
175.24
175.18
176.20
176.05
175.30
174.98
174.90
176.20
176.20
175.30
176.20
172.20
171.90
171.60
171.20
170.80
170.10
169.70
170.50
169.60
168.70
173.50
173.90
172.00
171.10
173.90
174.91


-0,50
E20
6.55
176.48
176.20
175.38
175.76
175.68
175.81
175.30
175.50
175.71
175.63
175.55
175.89
175.81
175.94
Gfk

Jelmagyarázat

Meglévő elemek

- Földrészlet határ
- Rézsű
- Magasság
- Épület
- Kerítés
- Kőhíd
- Útszegély
- Aszfalt
- Beton
- Térkő
- Földút/ szórt burkolat
- Meglévő, megmaradó fa
- Elektorom beton/fém oszlop
- Kandeláber
- Patak, vizenyős terület

Tervezett elemek

- Magasság
- Útszegély I. ütem
- Útszegély II. ütem
- Fa szegély
- Támfal
- Gabion támfal
- Stabilizer burkolat (1042 m2)
- Kerékpáros pihenő (2 db)
- Kiemelt térkő burkolat (617 m2)
- Terméskő burkolat műgyantás fugával (340 m2)
- Murva burkolat (85 m2)
- Fa pallós burkolat (34 m2)
- Rács (1 m2)
- Kőszórás
- Fa (80 db)
- Kerékpártároló (2 db)
- Vízelvezető árok
- Drain cső
- Áteresz (3 db)
- Forrás-tó
- Korlát

TÁJMESTER

MEGBÍZÓ: Biatorbágy Város Önkormányzata

K4

MUNKA NEVE: Biatorbágy, Forrás-völgy
TOP Plusz-1.2.1-21 Élhető települések pályázat (I. és II. ütem)
KÖRNYEZETALAKÍTÁSI KIVITELI TERV

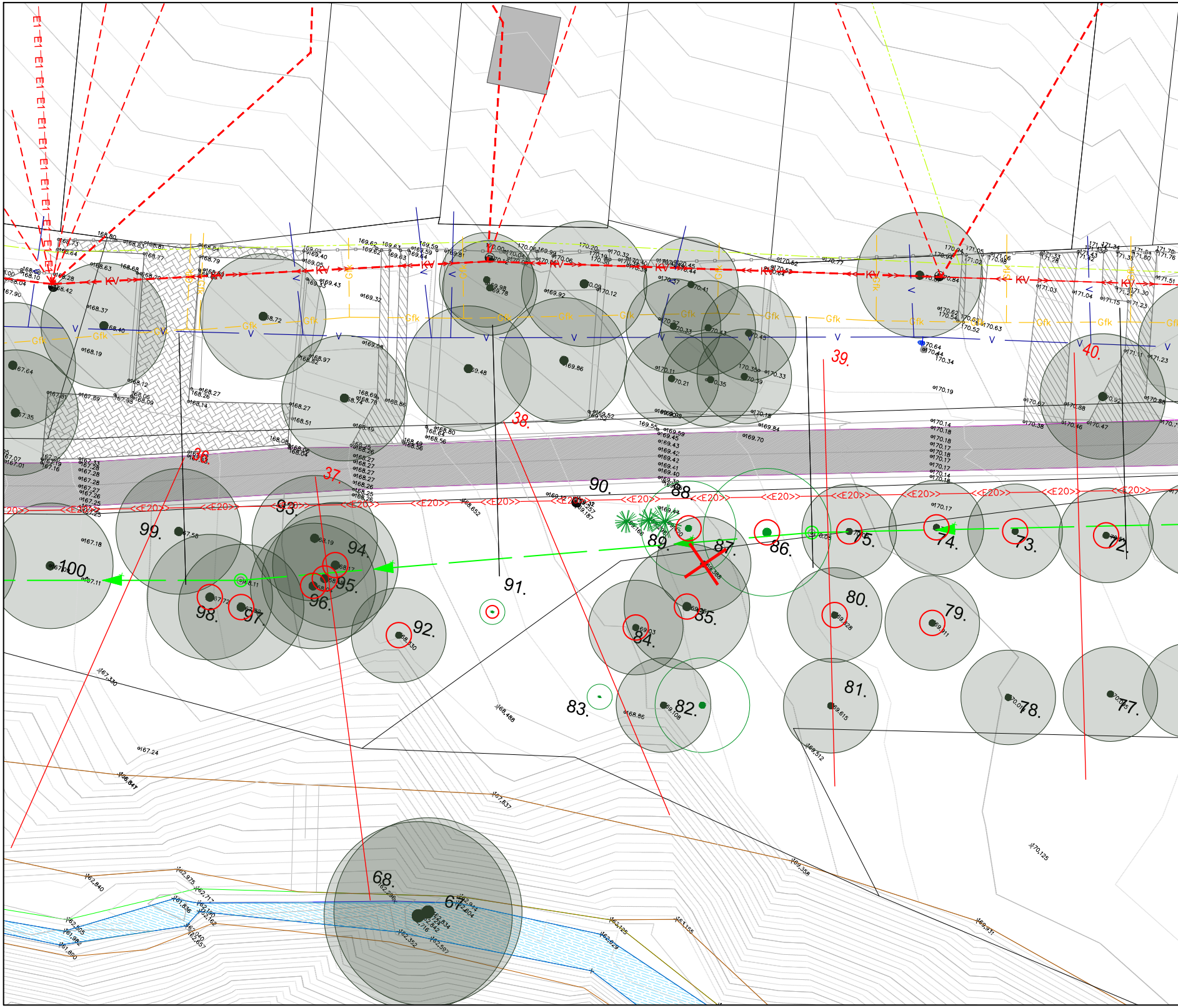
RAJZ NEVE: HELYSZÍNRAJZ 1. SZAKASZ

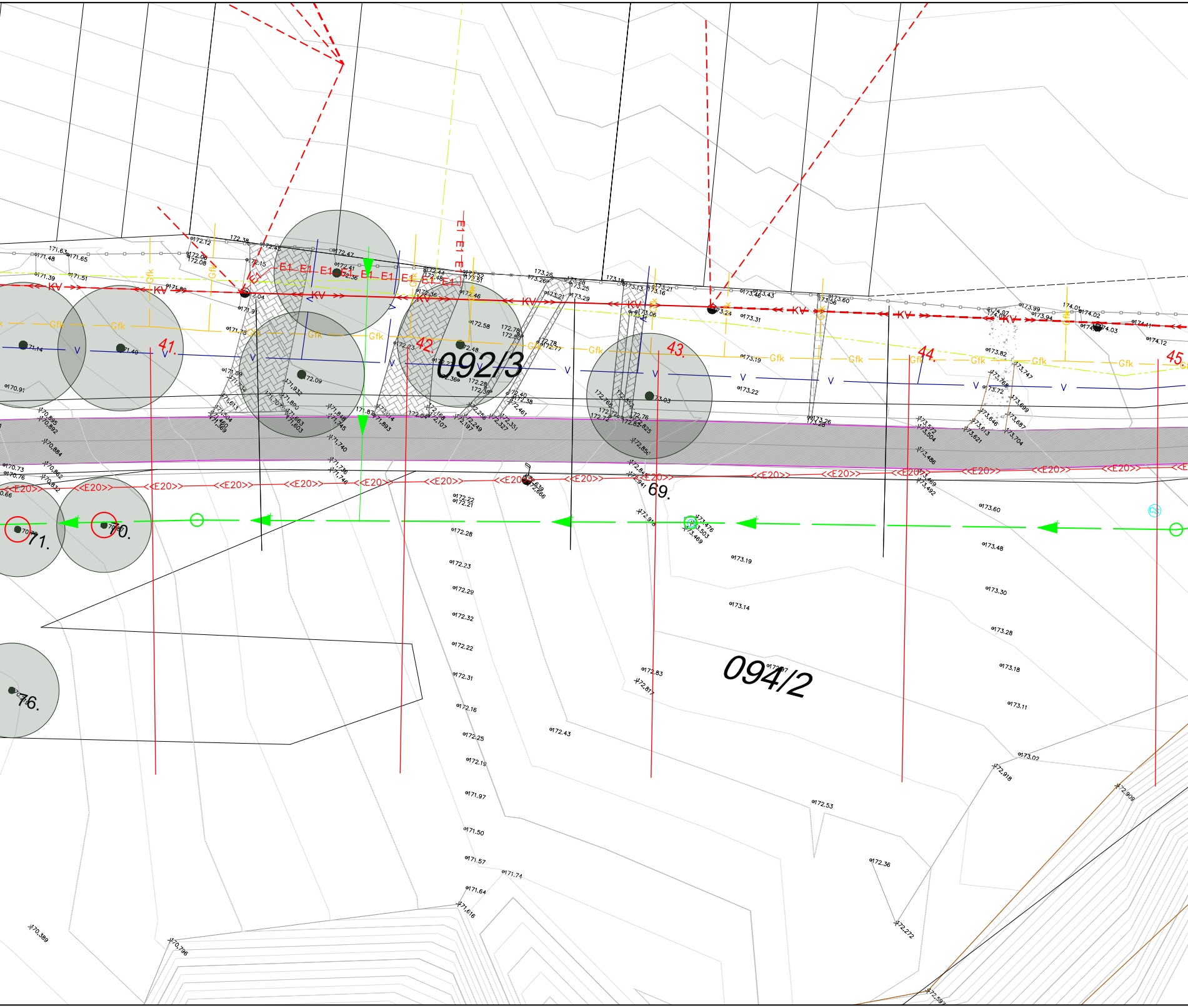
MÉRETARÁNY: 1 : 200

TERVEZŐ: Illyés Zsuzsanna
K1-01 5028

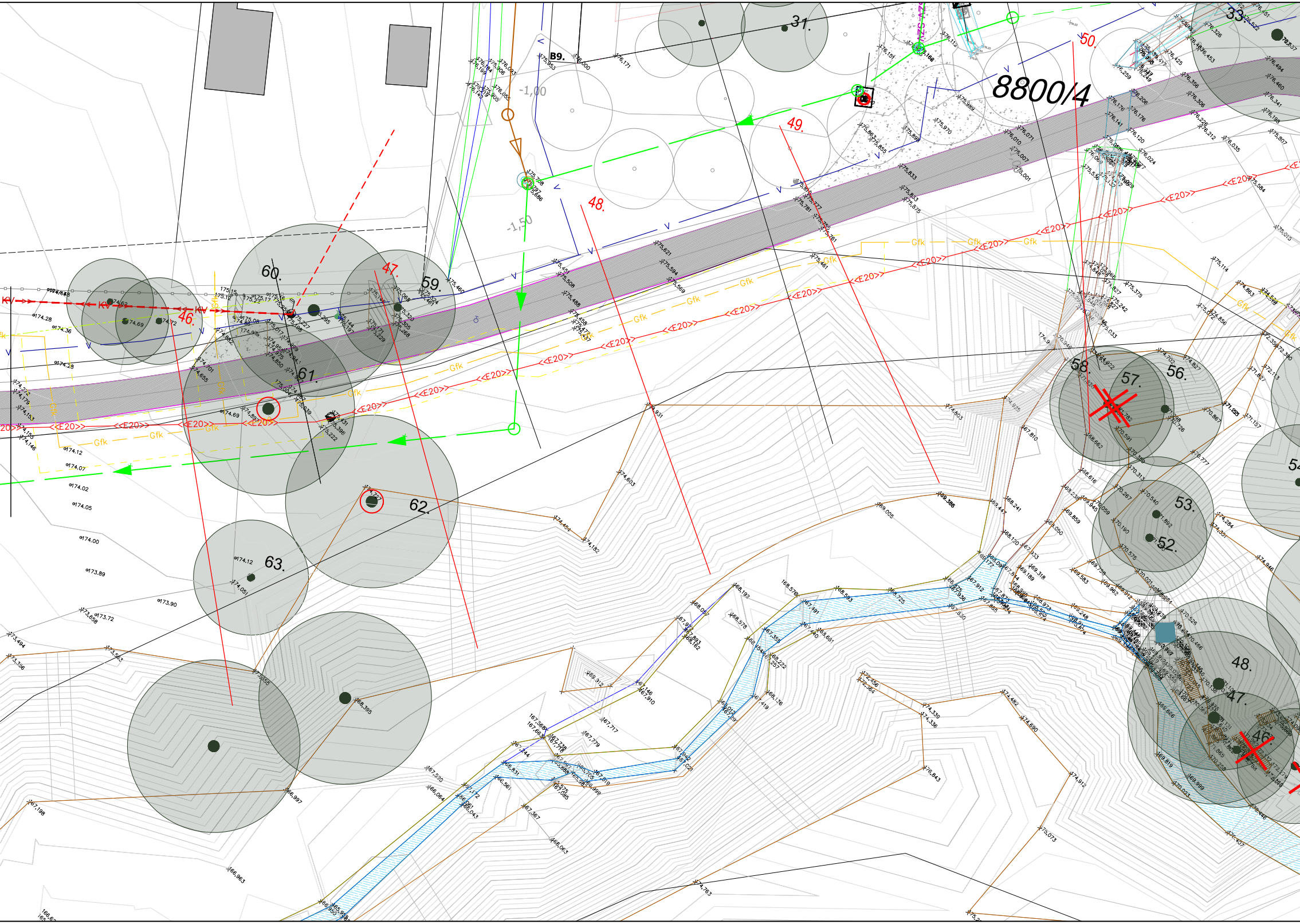
MUNKATÁRS: Gaál Kinga

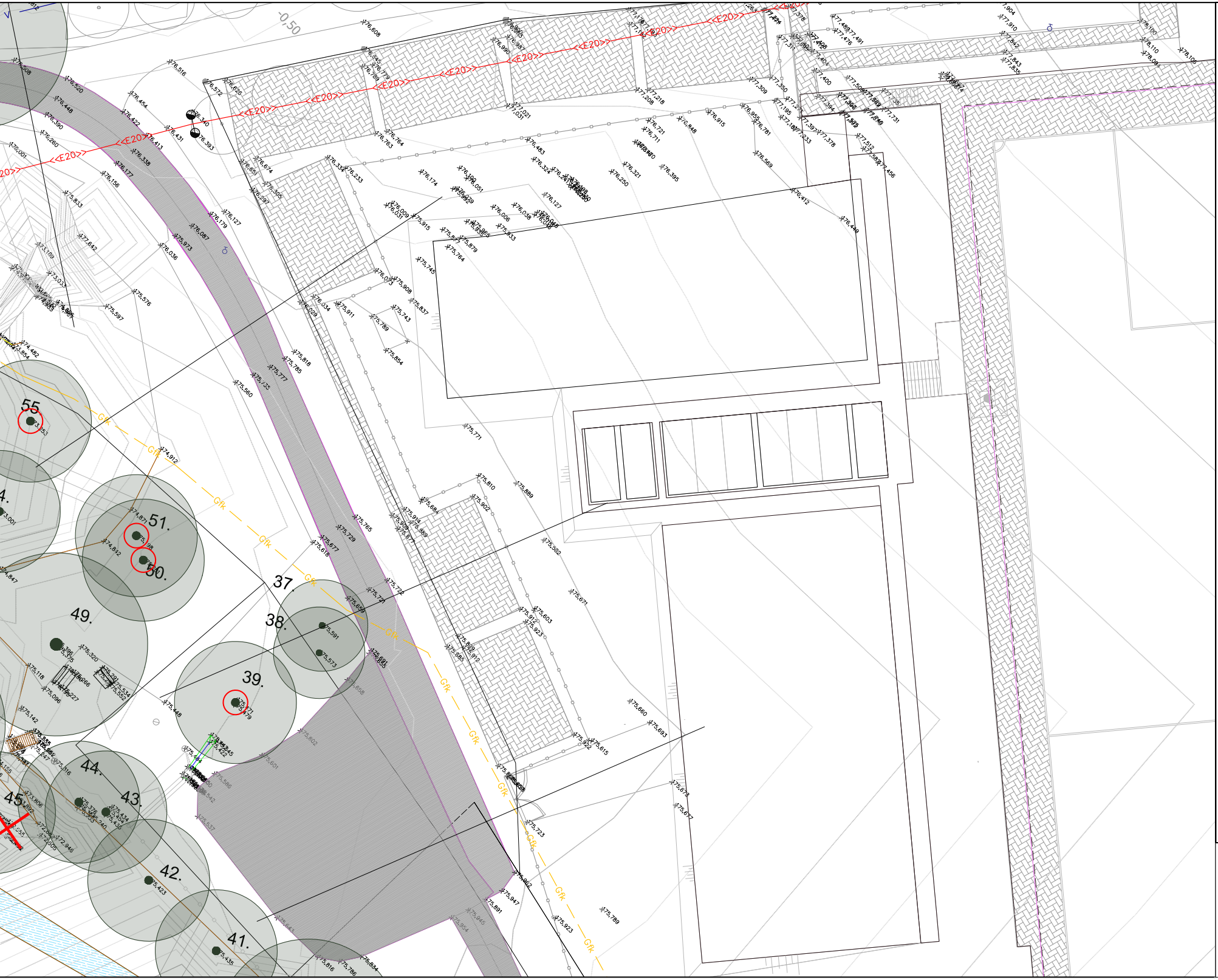
DÁTUM: 2023.04.


E1 E1 E1 E1 E1 E1 E1 E1 E1 E1
KV
Gfk
V
<<E20>>
36.
37.
38.
39.
40.
67.
68.
72.
73.
74.
75.
77.
78.
79.
80.
81.
82.
83.
84.
85.
86.
87.
88.
89.
90.
91.
92.
93.
94.
95.
96.
97.
98.
99.
100.
168.80
169.62
169.63
169.59
170.06
170.20
170.94
171.05
171.34
171.70
170.62
170.54
170.52
170.64
170.44
170.34
170.19
170.17
168.97
169.86
169.48
169.92
169.32
168.27
168.51
167.18
167.24
167.11
167.330
168.488
167.837
169.358
169.512
170.125
169.931
163.155
162.975
162.840
162.717
161.892
161.860



092/3
094/2
41.
42.
43.
44.
45.
69.
70.
71.
76.
KV
E1
<<E20>>
Gfk
V


8800/4
B9.
-1,00
-1,50
31.
33.
46.
47.
48.
49.
50.
52.
53.
54
56.
57.
58.
59.
60.
61.
62.
63.
48.
47.
46.
<E20>>
Gfk
KV


-0,50
E20
Gfk
55
51.
50.
49.
4.
37
38.
39.
44.
43.
45.
42.
41.

Jelmagyarázat

Meglévő elemek

- ▭ Földrészlet határ
- 🟥 Rézsű
- ⁺152,03 Magasság
- ▇ Épület
- ▭ Kerítés
- ▭ Útszegély
- ▨ Aszfalt
- ▨ Beton
- ▦ Térkő
- ▒ Földút/ szórt burkolat
- ● Meglévő, megmaradó fa
- ◐ ⊠ Elektorom beton/fém oszlop
- ◐ Kandeláber
- ⊙ Csatornafedlap
- 🟦 Patak, vizenyős terület

Területelőkészítés

- ⊗ Kivágandó fa (5 db)
- ◎ Koronalakításra javasolt fa (23 db)

Sorszám	Magyar név	Latin név	Törzsátmérő (cm)
31.	Cseresznye	Prunus avium	35
32.	Cseresznye	Prunus avium	35
33.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	70
34.	Mezei szil	Ulmus minor	80
35.	Mezei szil	Ulmus minor	80
36.	Közönséges dió	Juglans regia	40
37.	Nemes alma	Malus domestica	20
38.	Nemes alma	Malus domestica	20
39.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
40.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	80
41.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	50
42.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	50
43.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	50
44.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
45.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	45
46.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	50
47.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	60
48.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	60
49.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	55
50.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
51.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
52.	Egybibés galagonya	Crataegus monogyna	40
53.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
54.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
55.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
56.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
57.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
58.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
59.	Közönséges dió	Juglans regia	30
60.	Közönséges dió	Juglans regia	120
61.	Fehér eperfa	Morus alba	80
62.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	70
63.	Közönséges dió	Juglans regia	30
64.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	100
65.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
66.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
67.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	80
68.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	60
69.	Közönséges dió	Juglans regia	20
70.	Közönséges dió	Juglans regia	30
71.	Közönséges dió	Juglans regia	30
72.	Közönséges dió	Juglans regia	30
73.	Közönséges dió	Juglans regia	30
74.	Közönséges dió	Juglans regia	30
75.	Közönséges dió	Juglans regia	30
76.	Közönséges dió	Juglans regia	20
77.	Közönséges dió	Juglans regia	20
78.	Közönséges dió	Juglans regia	20
79.	Közönséges dió	Juglans regia	20
80.	Közönséges dió	Juglans regia	20
81.	Közönséges dió	Juglans regia	20
82.	Közönséges dió	Juglans regia	20
83.	Közönséges dió	Juglans regia	5
84.	Közönséges dió	Juglans regia	40
85.	Közönséges dió	Juglans regia	50
86.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	50
87.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
88.	Nyugati tuja	Thuja occidentalis	10
89.	Nyugati tuja	Thuja occidentalis	10
90.	Nyugati tuja	Thuja occidentalis	10
91.	Közönséges dió	Juglans regia	5
92.	Közönséges dió	Juglans regia	30
93.	Fekete nyár	Populus nigra	60
94.	Fekete nyár	Populus nigra	60
95.	Fekete nyár	Populus nigra	60
96.	Fekete nyár	Populus nigra	60
97.	Fekete nyár	Populus nigra	60
98.	Fekete nyár	Populus nigra	60
99.	Fekete nyár	Populus nigra	60
100.	Közönséges dió	Juglans regia	50

TÁJMESTER

MEGBÍZÓ: Biatorbágy Város Önkormányzata
K1

MUNKA NEVE: Biatorbágy, Forrás-völgy
TOP Plusz-1.2.1-21 Élhető települések pályázat (I. és II. ütem)
KÖRNYEZETALAKÍTÁSI KIVITELI TERV

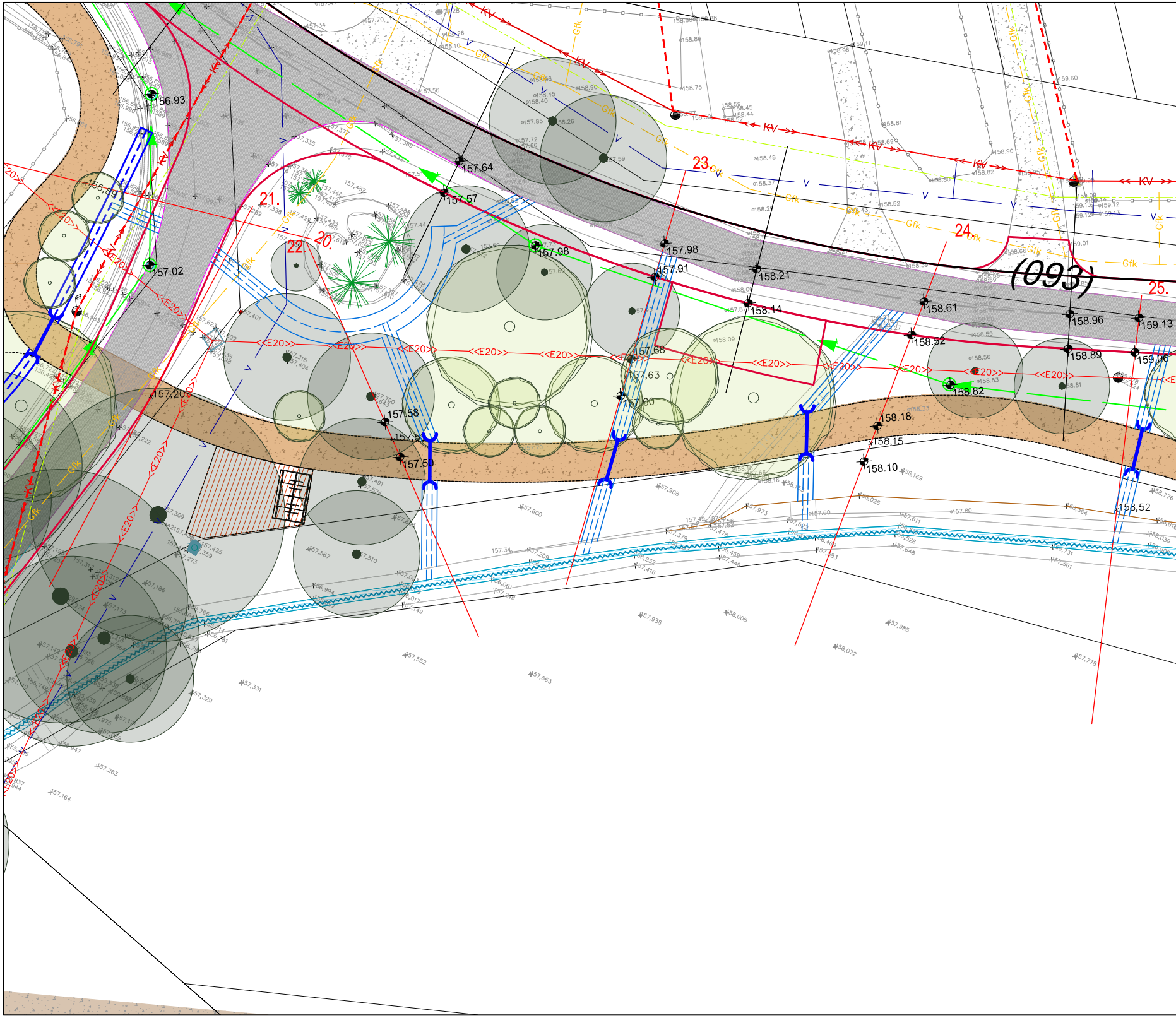
RAJZ NEVE: JELENLEGI ÁLLAPOT, VIZSGÁLAT-
FAKIVÁGÁS, FAVÉDELMI ÉS KEZELÉSI JAVASLATOK
1. SZAKASZ

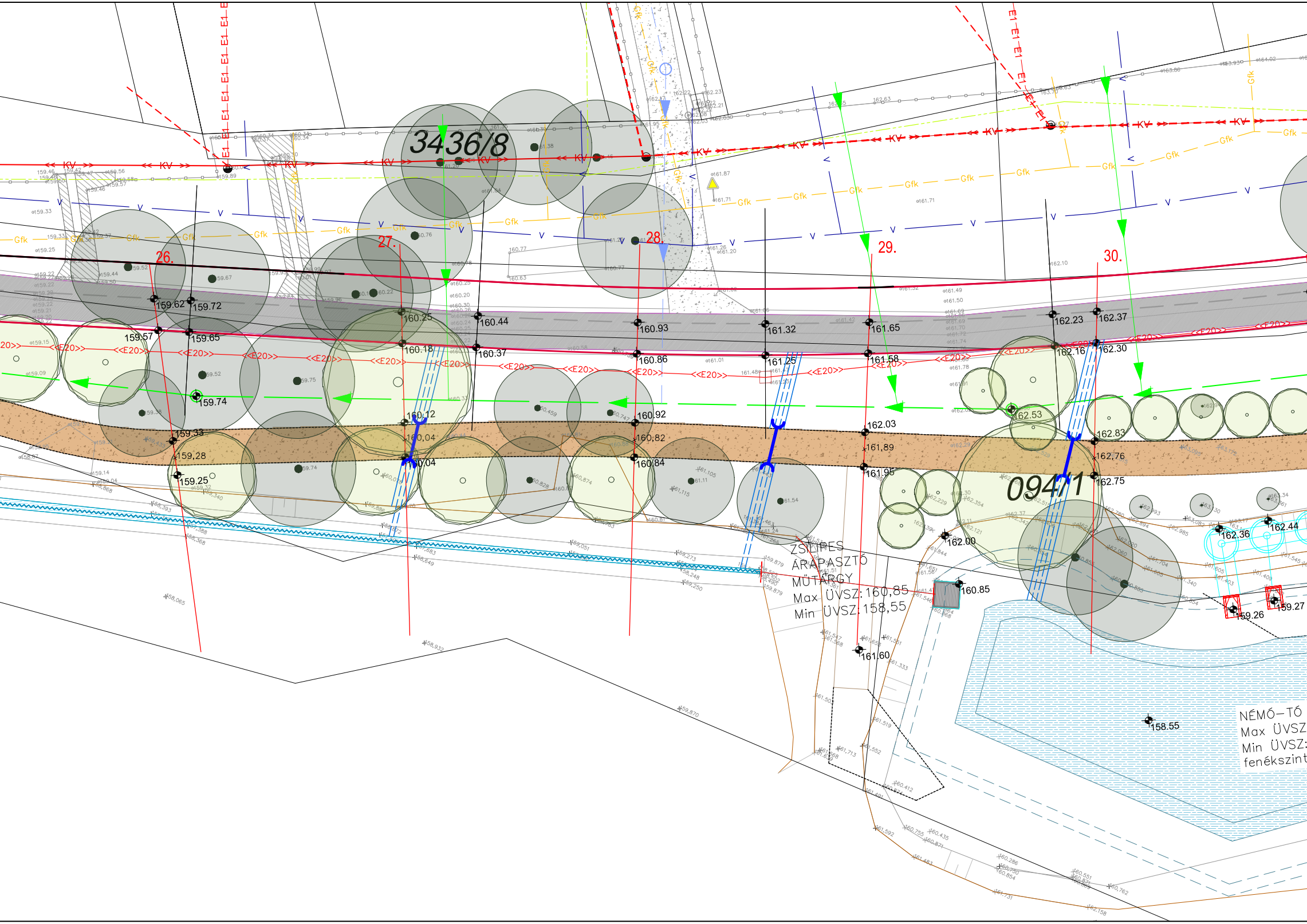
MÉRETARÁNY: 1 : 200

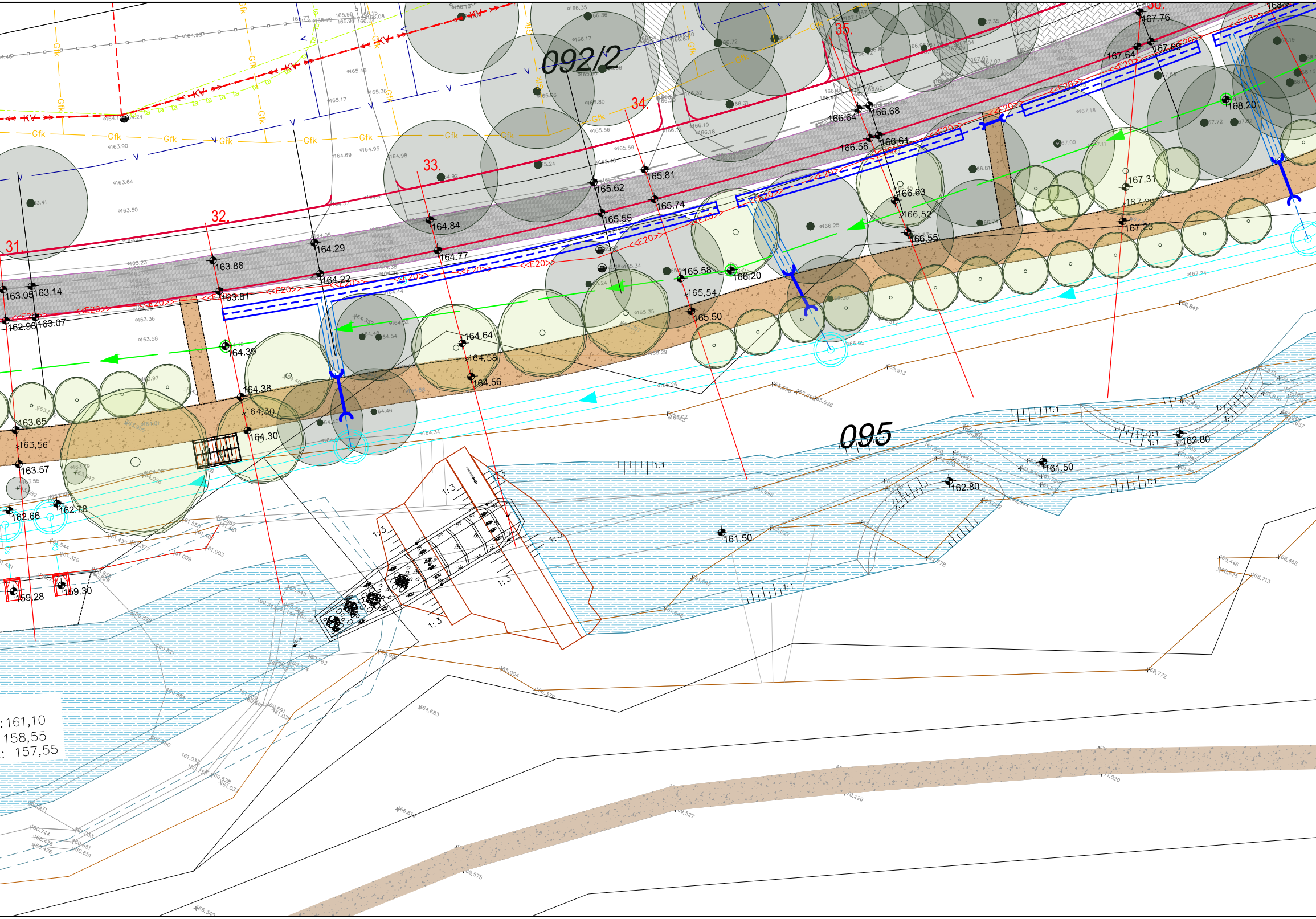
TERVEZŐ: Illyés Zsuzsanna
K1-01 5028

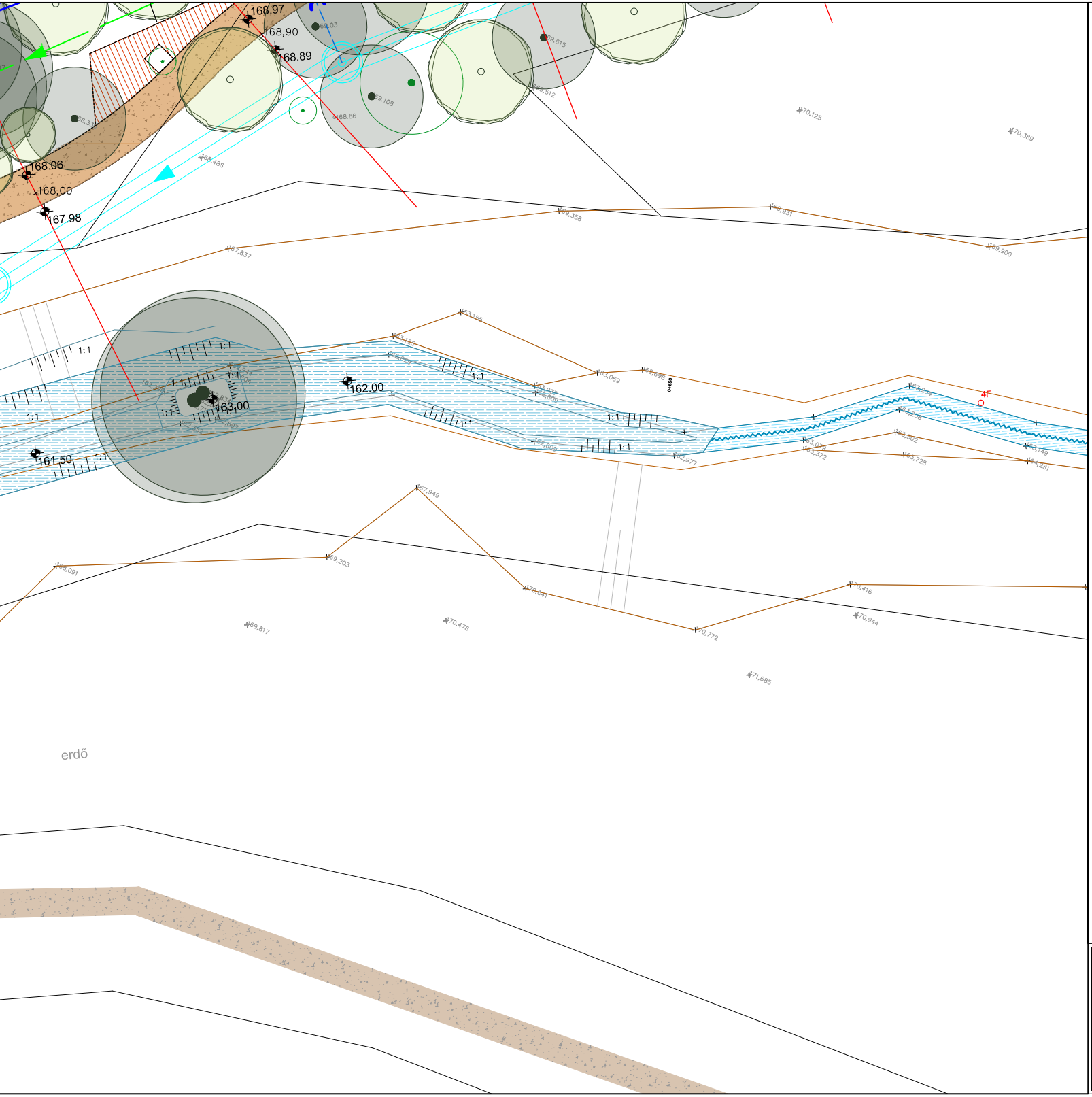
MUNKATÁRS: Gaál Kinga

DÁTUM: 2023.04.


(093)
20.
21.
22.
23.
24.
25.
KV
Gfk
V
<<E20>>
156.93
157.02
156.89
157.20
157.64
157.57
157.98
157.98
157.91
158.21
158.14
158.61
158.52
158.96
159.13
158.89
159.06
158.82
157.68
157.63
157.60
157.58
157.50
158.18
158,15
158.10
158,52


3436/8
094/1
26.
27.
28.
29.
30.
KV
E1
E20
Gfk
V
159.62
159.72
159.57
159.65
159.74
159.33
159,28
159.25
160.25
160.18
160.44
160.37
160,12
160,04
160.04
160.93
160.86
160.92
160,82
160.84
161.32
161.25
161.65
161.58
162.03
161,89
161.95
162.23
162.37
162.16
162.30
162.53
162.83
162,76
162.75
162.00
162.36
162.44
160.85
161.60
159.26
159.27
158.55
ZSILIPES
ÁRAPASZTÓ
MŰTÁRGY
Max ÜVSZ: 160,85
Min ÜVSZ: 158,55
NÉMÓ–TÓ
Max ÜVSZ
Min ÜVSZ:
fenékszint


092/2
095
31.
32.
33.
34.
35.
36.
Gfk
KV
<<E20>>
163.05
163.14
162.98
163.07
163.88
163.81
164.39
164.29
164.22
164.84
164.77
164.64
164,58
164.56
164.38
164,30
164.30
163.65
163,56
163.57
162.66
162.78
159.28
159.30
165.62
165.55
165.81
165.74
165.58
165,54
165.50
166.20
166.64
166.68
166.58
166.61
166.63
166,52
166.55
167.76
167.64
167.69
168.20
167.31
167,29
167.23
168.21
161.50
162.80
1:1
1:3
:161,10
158,55
: 157,55


168.97
168,90
168.89
168.06
168,00
167.98
1:1
162.00
163,00
161.50
4F
erdő

Jelmagyarázat

Meglévő elemek

- ▭ Földrészlet határ
- 🟥 Rézsű
- ✛ Magasság
- ▩ Épület
- ▭ Kerítés
- ▭ Útszegély
- ▨ Aszfalt
- ▨ Beton
- ▨ Térkő
- ▨ Földút/ szórt burkolat
- ● Meglévő, megmaradó fa
- ☒ Elektorom beton/fém oszlop
- ▭ Kandeláber
- ⊙ Csatornafedlap
- 🟦 Patak, vizenyős terület

Tervezett elemek

- ✛ Magasság
- ▭ Útszegély II. ütem
- ▭ Fa szegély
- 🟧 Stabilizer burkolat (966 m2)
- ▥ Kerékpáros pihenő (1 db)
- ⊙ Fa (59 db)
- ▦ Kerékpártároló (2 db)
- ▤ Vízelvezető árok
- ▭ Esőkert
- ▭ Drain cső
- ▬ Áteresz (11 db)

TÁJMESTER

MEGBÍZÓ: Biatorbágy Város Önkormányzata
K5

MUNKA NEVE: Biatorbágy, Forrás-völgy
TOP Plusz-1.2.1-21 Élhető települések pályázat (I. és II. ütem)
KÖRNYEZETALAKÍTÁSI KIVITELI TERV

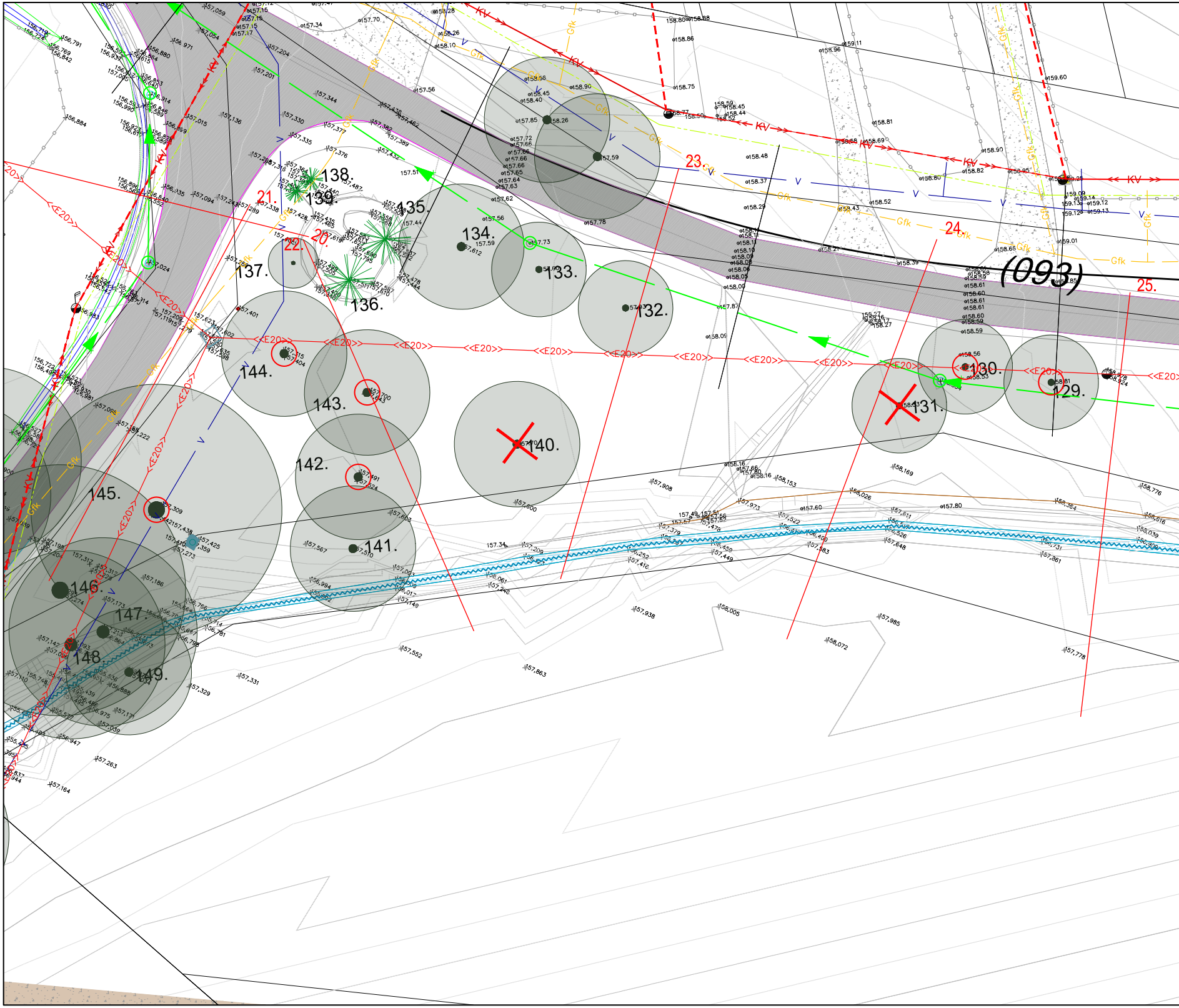
RAJZ NEVE: HELYSZÍNRAJZ 2. SZAKASZ

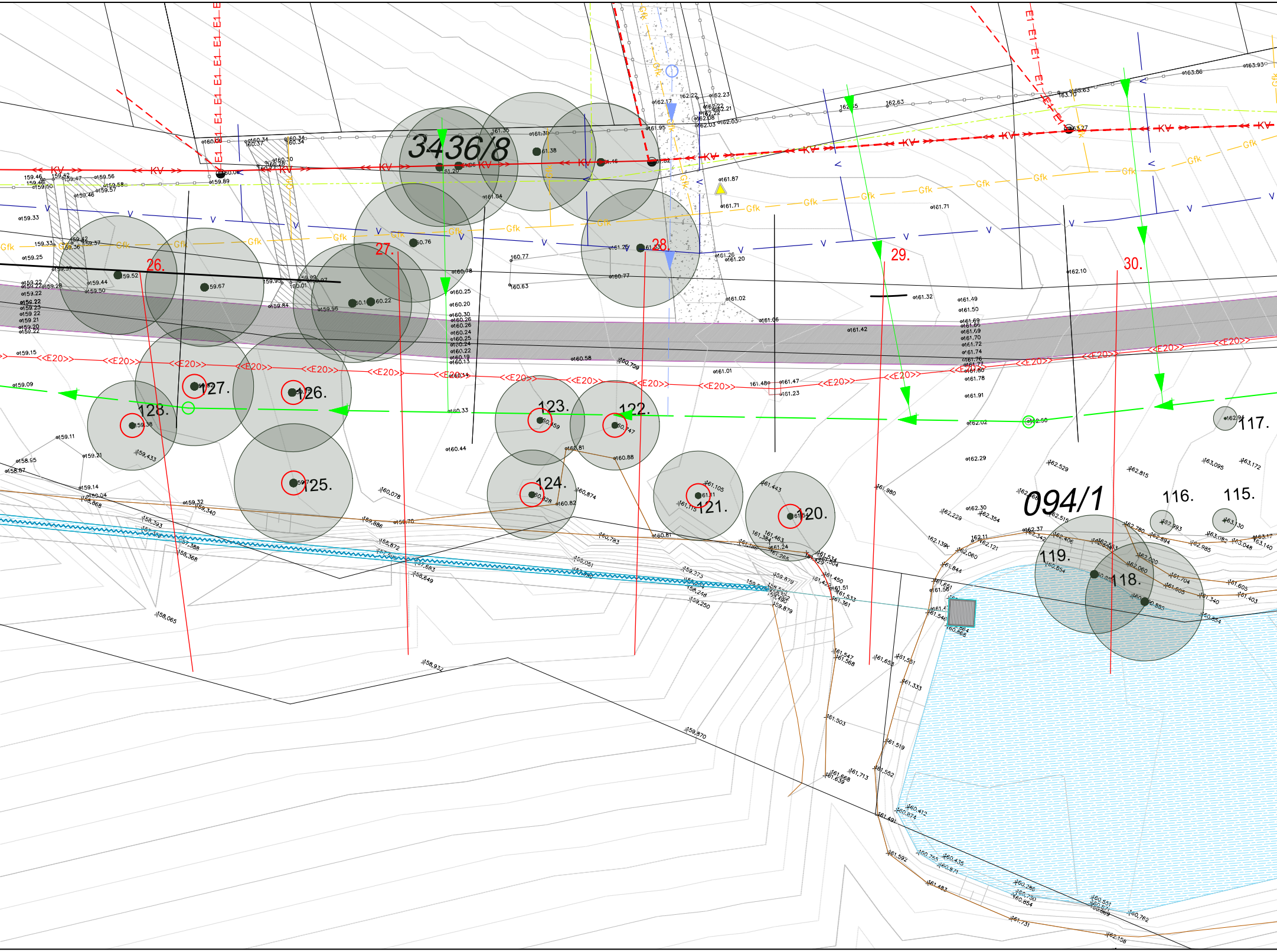
MÉRETARÁNY: 1 : 200

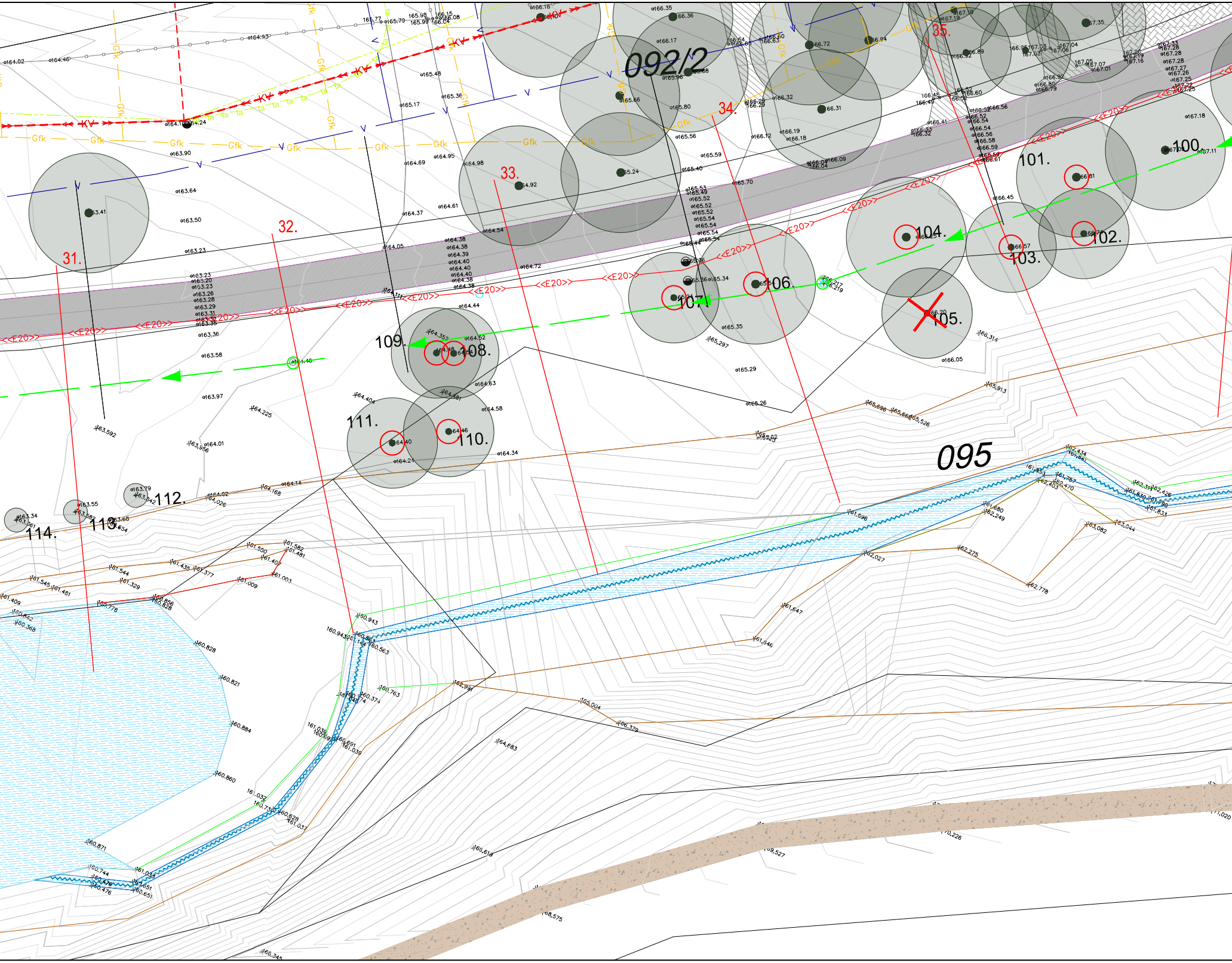
TERVEZŐ: Illyés Zsuzsanna
K1-01 5028

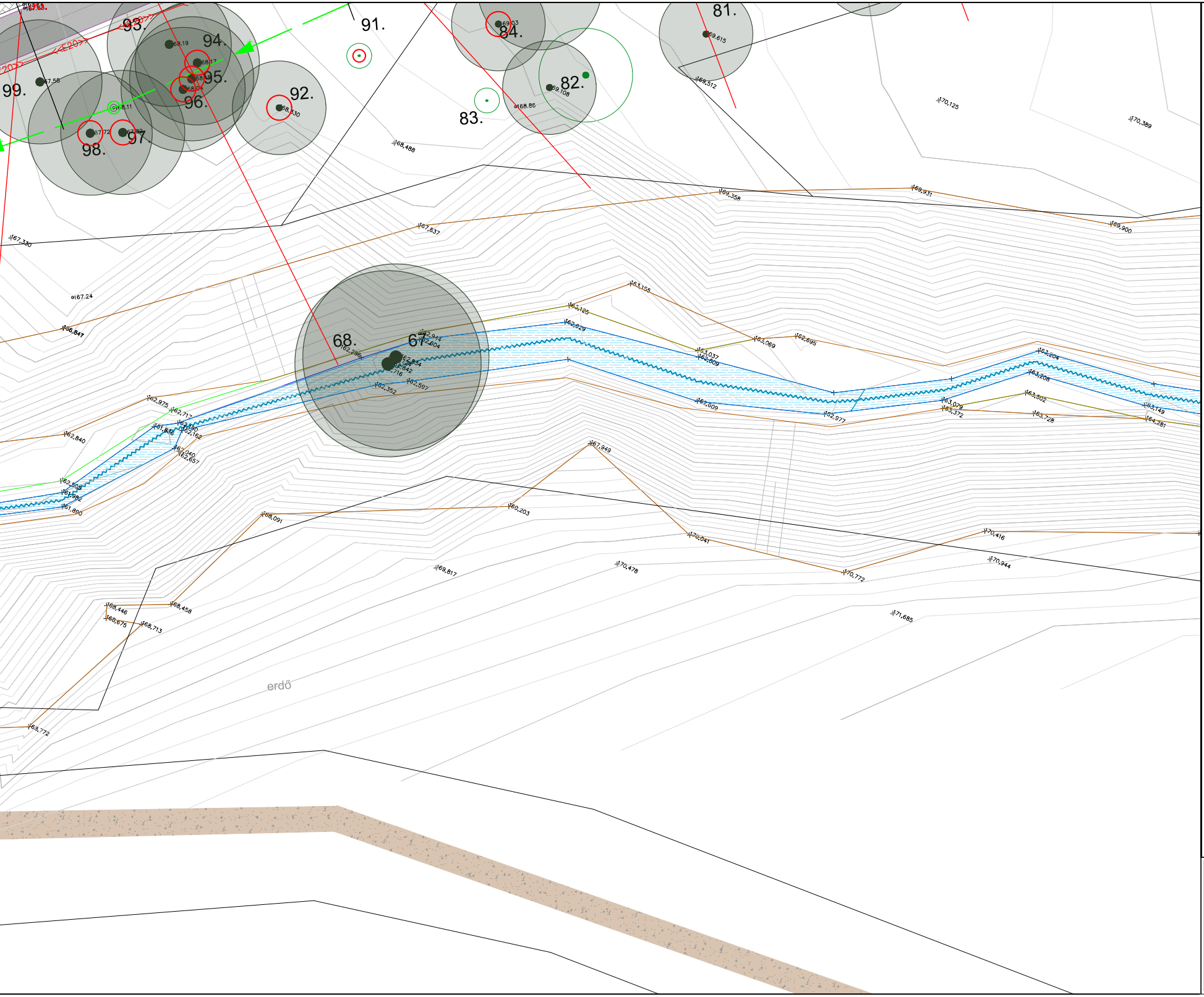
MUNKATÁRS: Gaál Kinga

DÁTUM: 2023.04.


(093)
129.
130.
131.
132.
133.
134.
135.
136.
137.
138.
139.
140.
141.
142.
143.
144.
145.
146.
147.
148.
149.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
<<E20>>
KV
Gfk
V
157.51
157.56
157.73
157.59
157.87
158.00
158.09
158.26
158.59
158.81
158.90
158.75
158.77
158.48
158.37
158.29
158.80
158.95
159.01
157.80
157.60
158.169
158.153
157.908
157.600
157.552
157.863
157.938
158.005
158.072
157.985
157.778
157.331
157.329
157.263
157.164


3436/8
094/1
26.
27.
28.
29.
30.
115.
116.
117.
118.
119.
120.
121.
122.
123.
124.
125.
126.
127.
128.
KV
<<E20>>
Gfk
E1
V


092/2
095
31.
32.
33.
34.
35.
100.
101.
102.
103.
104.
105.
106.
107.
108.
109.
110.
111.
112.
113.
114.
Gfk
KV
V
<<E20>>


91.
93.
94.
95.
96.
97.
98.
99.
92.
84.
83.
82.
81.
68.
67.
erdő

Jelmagyarázat
Meglévő elemek

- ▭ Földrészlet határ
- ▭ Rézsű
- ▭ Magasság
- ▨ Épület
- ▭ Kerítés
- ▭ Útszegély
- ▨ Aszfalt
- ▨ Beton
- ▨ Térkő
- ▨ Földút/ szórt burkolat
- ⊙ Meglévő, megmaradó fa
- ⊠ Elektorom beton/fém oszlop
- ▭ Kandeláber
- ⊙ Csatornafedlap
- ▨ Patak, vizenyős terület

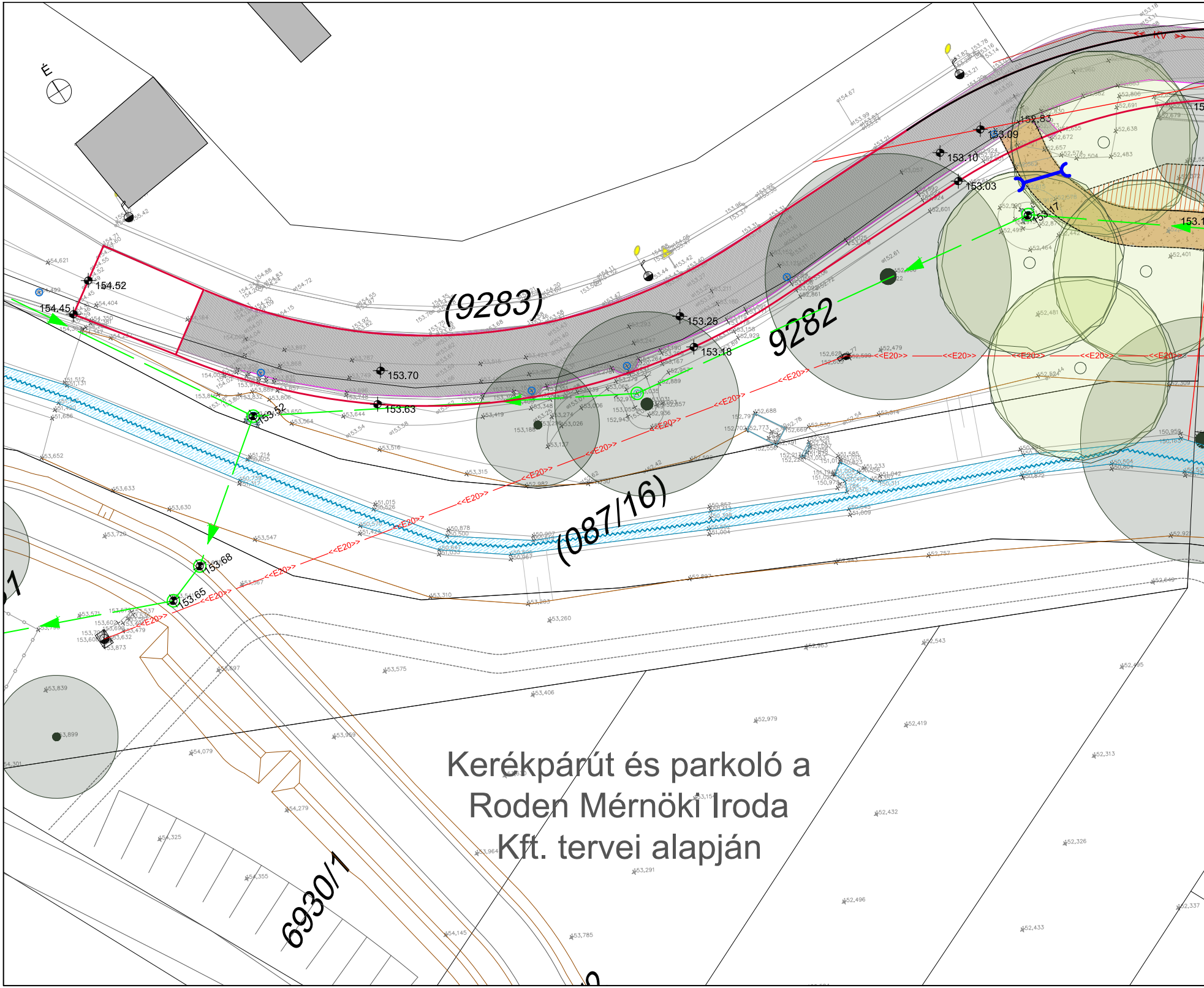
Területelőkészítés

- ⊗ Kivágandó fa (3 db)
- ⊙ Koronalakításra javasolt fa (27 db)

Sorszám	Magyar név	Latin név	Törzsátmérő (cm)
67.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	80
68.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	60
81.	Közönséges dió	Juglans regia	20
82.	Közönséges dió	Juglans regia	20
83.	Közönséges dió	Juglans regia	5
84.	Közönséges dió	Juglans regia	40
85.	Közönséges dió	Juglans regia	50
86.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	50
87.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
88.	Nyugati tuja	Thuja occidentalis	10
89.	Nyugati tuja	Thuja occidentalis	10
90.	Nyugati tuja	Thuja occidentalis	10
91.	Közönséges dió	Juglans regia	5
92.	Közönséges dió	Juglans regia	30
93.	Fekete nyár	Populus nigra	60
94.	Fekete nyár	Populus nigra	60
95.	Fekete nyár	Populus nigra	60
96.	Fekete nyár	Populus nigra	60
97.	Fekete nyár	Populus nigra	60
98.	Fekete nyár	Populus nigra	60
99.	Fekete nyár	Populus nigra	60
100.	Közönséges dió	Juglans regia	50
101.	Közönséges dió	Juglans regia	50
102.	Közönséges dió	Juglans regia	30
103.	Közönséges dió	Juglans regia	30
104.	Közönséges dió	Juglans regia	50
105.	Közönséges dió	Juglans regia	30
106.	Közönséges dió	Juglans regia	50
107.	Közönséges dió	Juglans regia	30
108.	Közönséges dió	Juglans regia	30
109.	Közönséges dió	Juglans regia	30
110.	Közönséges dió	Juglans regia	30
111.	Közönséges dió	Juglans regia	30
112.	Közönséges platán	Platanus×hybrida	5
113.	Közönséges platán	Platanus×hybrida	5
114.	Közönséges platán	Platanus×hybrida	5
115.	Vadgesztenye	Aesculus hippocastanum	5
116.	Vadgesztenye	Aesculus hippocastanum	5
117.	Közönséges dió	Juglans regia	5
118.	Fehér fűz	Salix alba	100
119.	Fehér fűz	Salix alba	120
120.	Cseresznye	Prunus avium	20
121.	Közönséges dió	Juglans regia	30
122.	Közönséges dió	Juglans regia	30
123.	Közönséges dió	Juglans regia	30
124.	Közönséges dió	Juglans regia	30
125.	Közönséges dió	Juglans regia	40
126.	Közönséges dió	Juglans regia	40
127.	Közönséges dió	Juglans regia	40
128.	Közönséges dió	Juglans regia	30
129.	Közönséges dió	Juglans regia	30
130.	Közönséges dió	Juglans regia	30
131.	Közönséges dió	Juglans regia	30
132.	Közönséges dió	Juglans regia	30
133.	Közönséges dió	Juglans regia	30
134.	Közönséges dió	Juglans regia	50
135.	Lucfenyő	Picea abies	20
136.	Lucfenyő	Picea abies	20
137.	Közönséges dió	Juglans regia	30
138.			2
139.			2
140.	Közönséges dió	Juglans regia	40
141.	Közönséges dió	Juglans regia	40
142.	Közönséges dió	Juglans regia	40
143.	Közönséges dió	Juglans regia	40
144.	Közönséges dió	Juglans regia	40
145.	Fehér fűz	Salix alba	90
146.	Fehér fűz	Salix alba	85
147.	Fehér fűz	Salix alba	60
148.	Fehér fűz	Salix alba	60
149.	Fehér fűz	Salix alba	45
150.	Fehér fűz	Salix alba	70

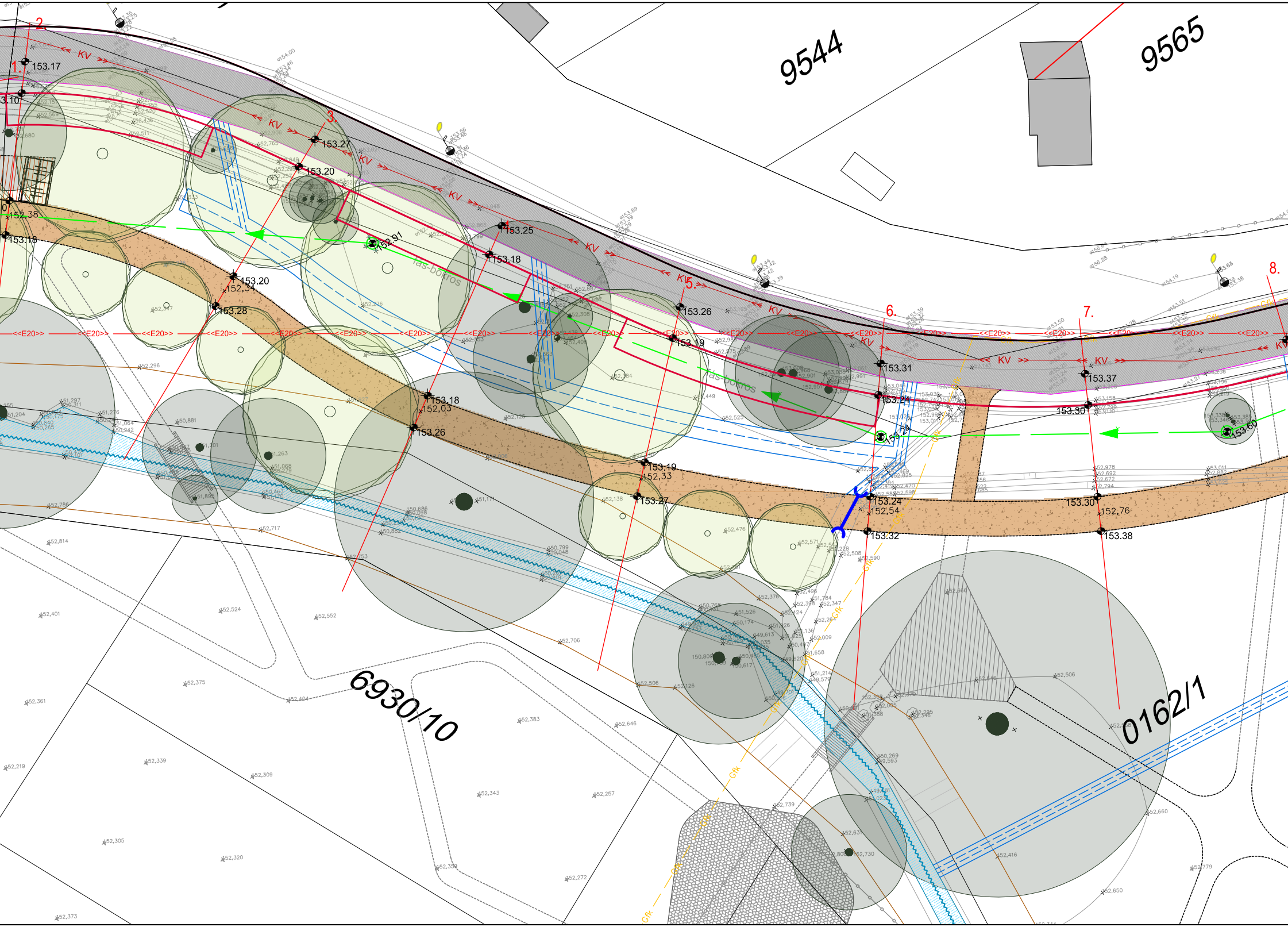
TÁJMESTER

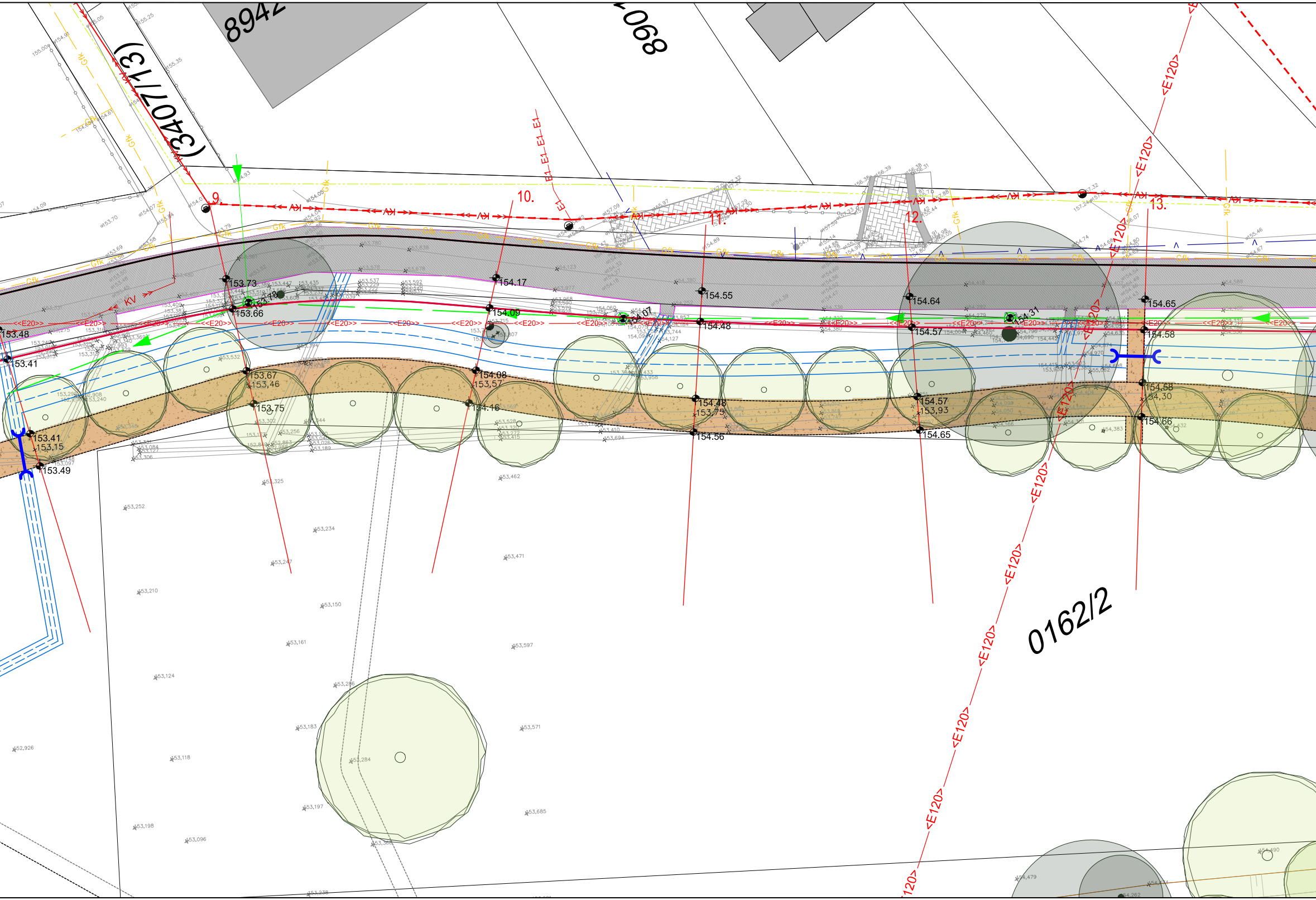
MEGBÍZÓ: Biatorbágy Város Önkormányzata
K2
MUNKA NEVE: Biatorbágy, Forrás-völgy
TOP Plusz-1.2.1-21 Élhető települések pályázat (I. és II. ütem)
KÖRNYEZETALAKÍTÁSI KIVITELI TERV
RAJZ NEVE: JELENLEGI ÁLLAPOT, VIZSGÁLAT-
FAKIVÁGÁS, FAVÉDELMI ÉS KEZELÉSI JAVASLATOK
2. SZAKASZ
MÉRETARÁNY: 1 : 200
TERVEZŐ: Illyés Zsuzsanna
K1-01 5028
MUNKATÁRS: Gaál Kinga
DÁTUM: 2023.04.

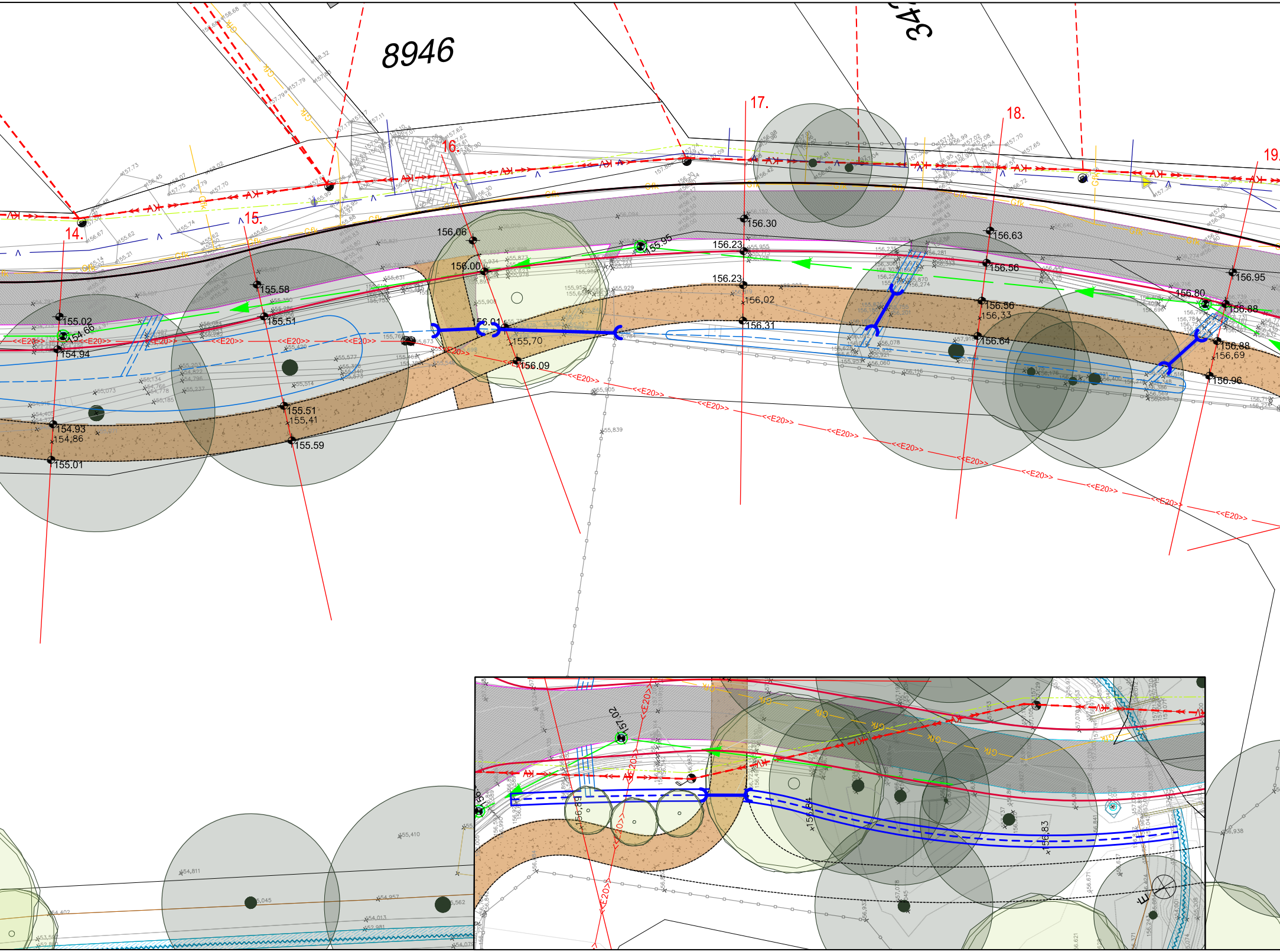


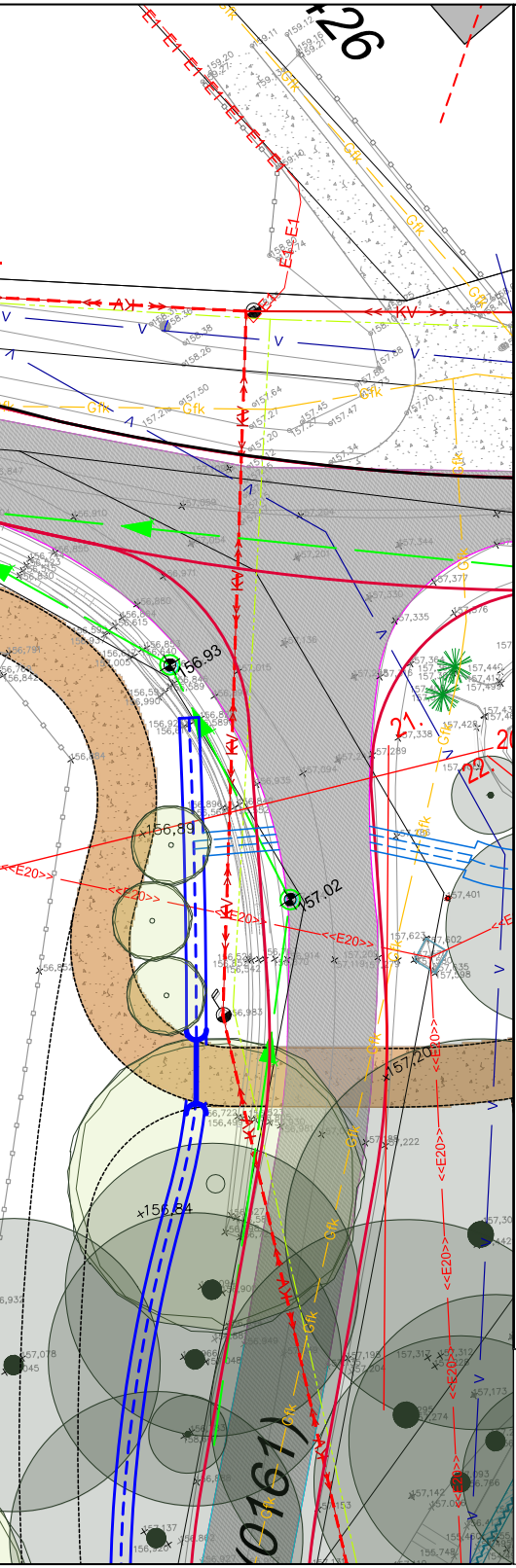
É
(9283)
9282
(087/16)
6930/1
154.52
154.45
153.70
153.63
153.52
153.68
153.65
153.25
153.18
153.10
153.09
153.03
152.83
<<E20>>
KV

Kerékpárút és parkoló a Roden Mérnöki Iroda Kft. tervei alapján


9544
9565
6930/10
0162/1
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
153.17
3.10
153.27
153.20
152.38
153.18
153.20
152,34
153.28
153.25
153.18
152.91
153.26
153.19
153.18
152,03
153.26
153.19
152,33
153.27
153.31
153.24
153.24
153.24
152,54
153.32
153.37
153.30
153.30
152,76
153.38
153.60
KV
<<E20>>
fás-bokros
Gfk


8942
890
(3407/13)
0162/2
9.
10.
11.
12.
13.
E1
KV
Gfk
<<E20>>
<E120>
153.48
153.41
153.73
153.66
154.17
154.09
154.55
154.48
154.64
154.57
154.65
154.58
154.07
154.31
153.67
153,46
153.75
154.08
153,57
154.16
154.48
153,75
154.56
154.57
153,93
154.65
154.58
154,30
154.66
153.41
153,15
153.49


8946
14.
15.
16.
17.
18.
19.
155.02
154.66
154.94
154.93
154,86
155.01
155.58
155.51
155.51
155,41
155.59
156.06
156.00
156.01
155,70
156.09
155.95
156.30
156.23
156.23
156,02
156.31
156.63
156.56
156.56
156,33
156.64
156.95
156.80
156.88
156.88
156,69
156.96
<<E20>>
Gfk
157.02
156.84
156.83


26
E1
Gfk
KV
156.93
156,89
157.02
157,20
156,84
21.
22.
<<E20>>
(0161)

Jelmagyarázat

Meglévő elemek

- Földrészlet határ
- Rézsű
- Magasság
- Épület
- Kerítés
- Útszegély
- Aszfalt
- Beton
- Térkő
- Földút/ szórt burkolat
- Meglévő, megmaradó fa
- Elektorom beton/fém oszlop
- Kandeláber
- Csatornafedlap
- Patak, vizenyős terület

Tervezett elemek

- Magasság
- Útszegély II. ütem
- Fa szegély
- Stabilizer burkolat (1261 m2)
- Kerékpáros pihenő (1 db)
- Fa (38 db)
- Kerékpártároló (1 db)
- Vízelvezető árok
- Esőkert
- Drain cső
- Áteresz (9 db)

TÁJMESTER

MEGBÍZÓ: Biatorbágy Város Önkormányzata

K6

MUNKA NEVE: Biatorbágy, Forrás-völgy
TOP Plusz-1.2.1-21 Élhető települések pályázat (I. és II. ütem)
KÖRNYEZETALAKÍTÁSI KIVITELI TERV

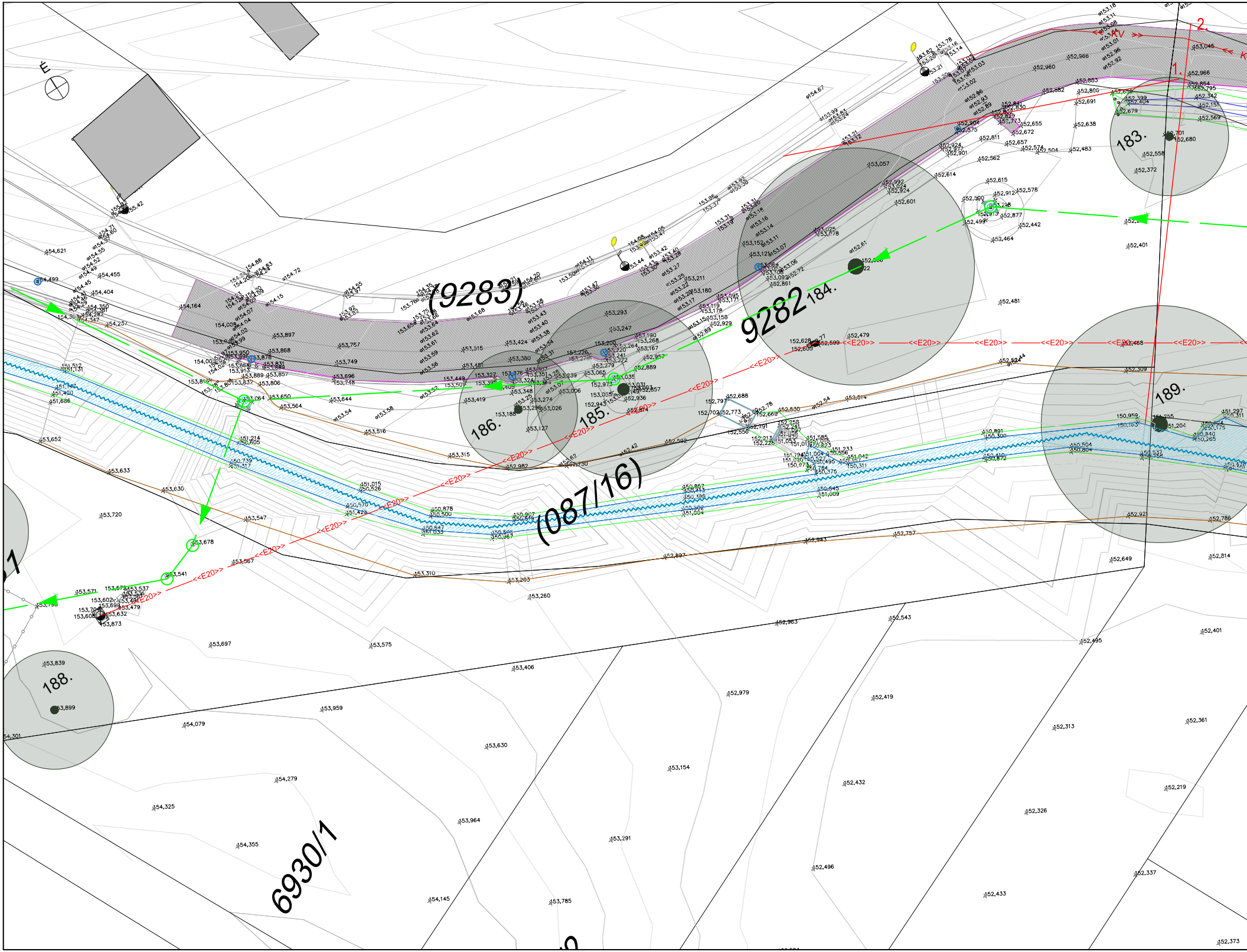
RAJZ NEVE: HELYSZÍNRAJZ 3. SZAKASZ

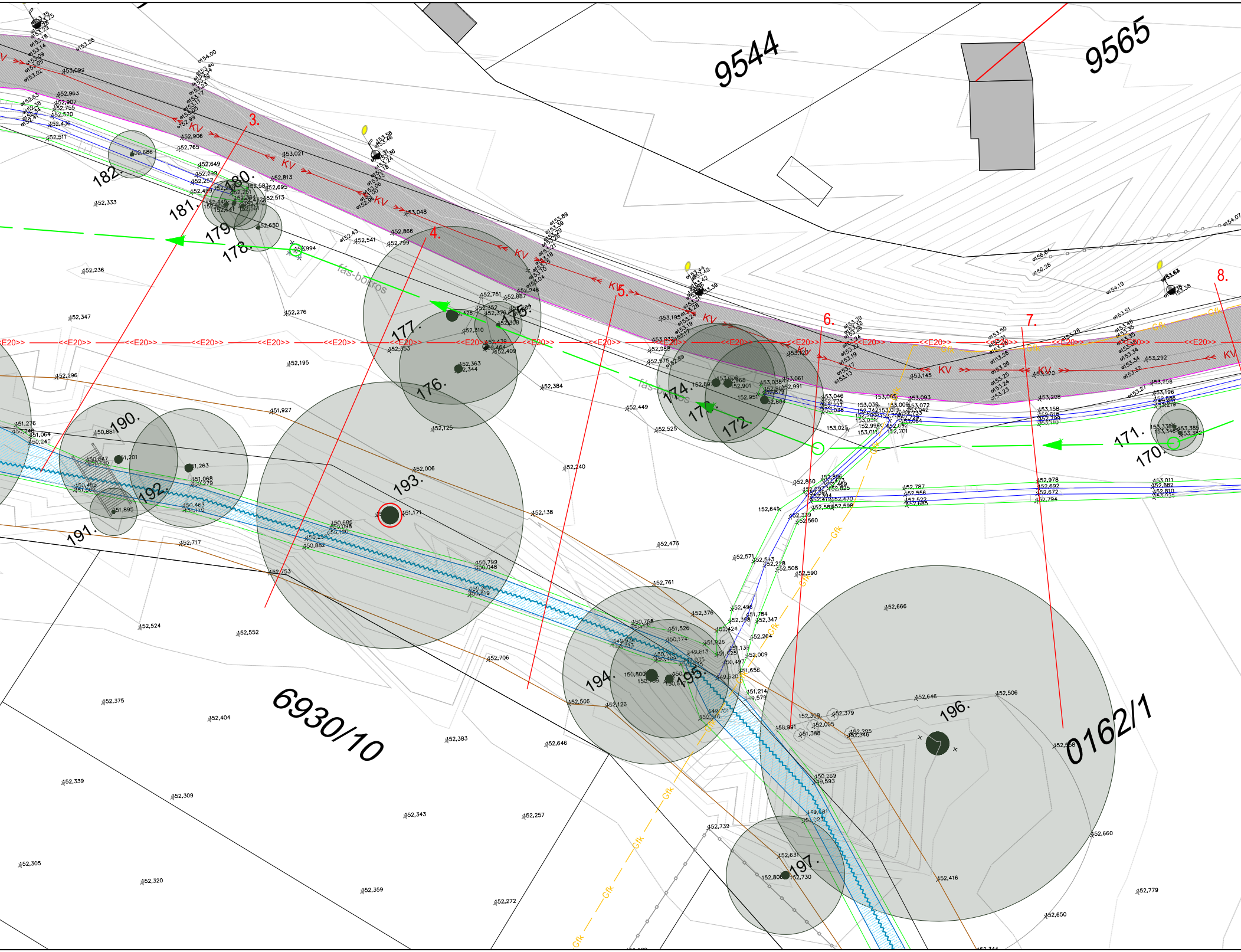
MÉRETARÁNY: 1 : 200

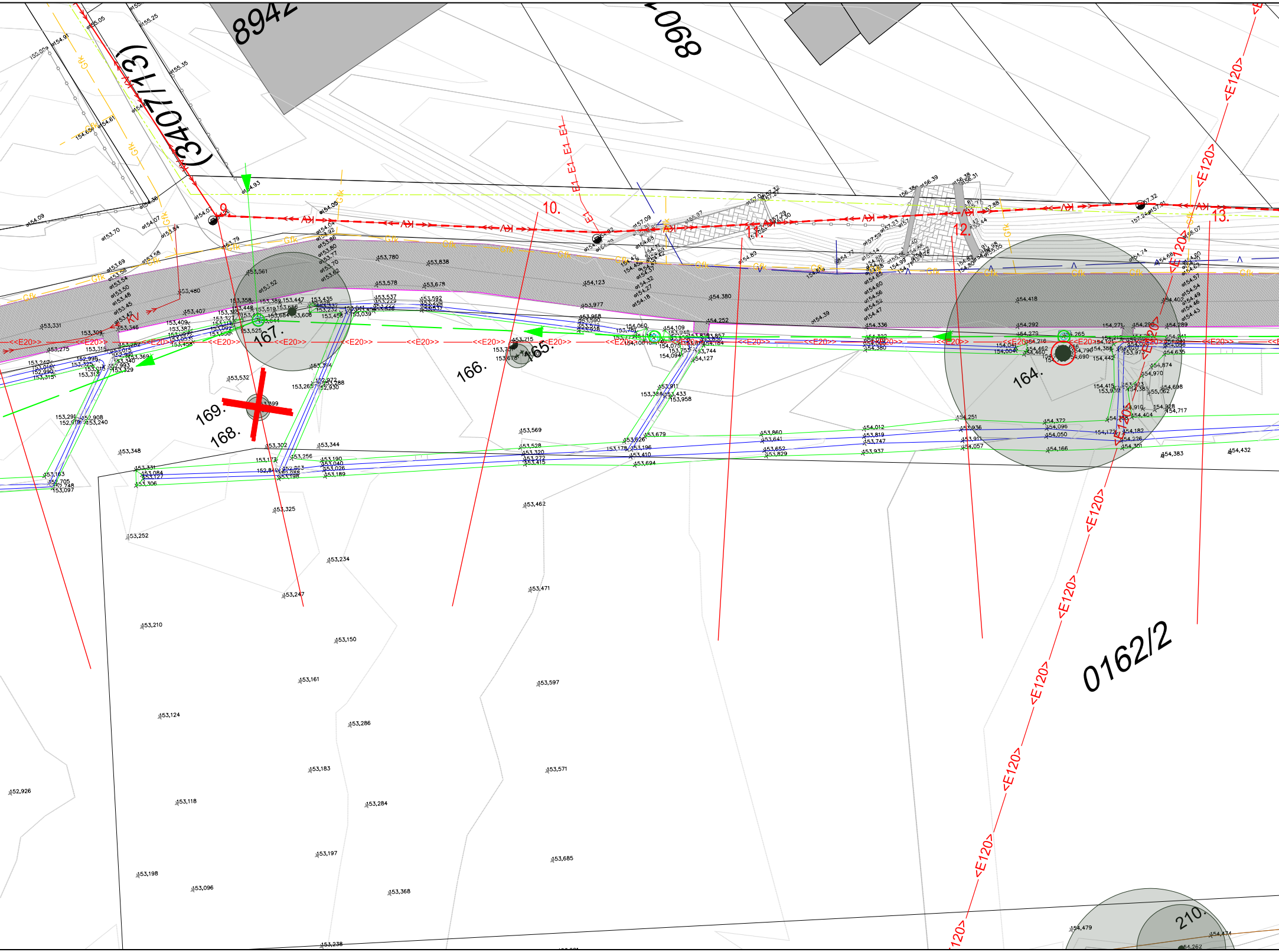
TERVEZŐ: Illyés Zsuzsanna
K1-01 5028

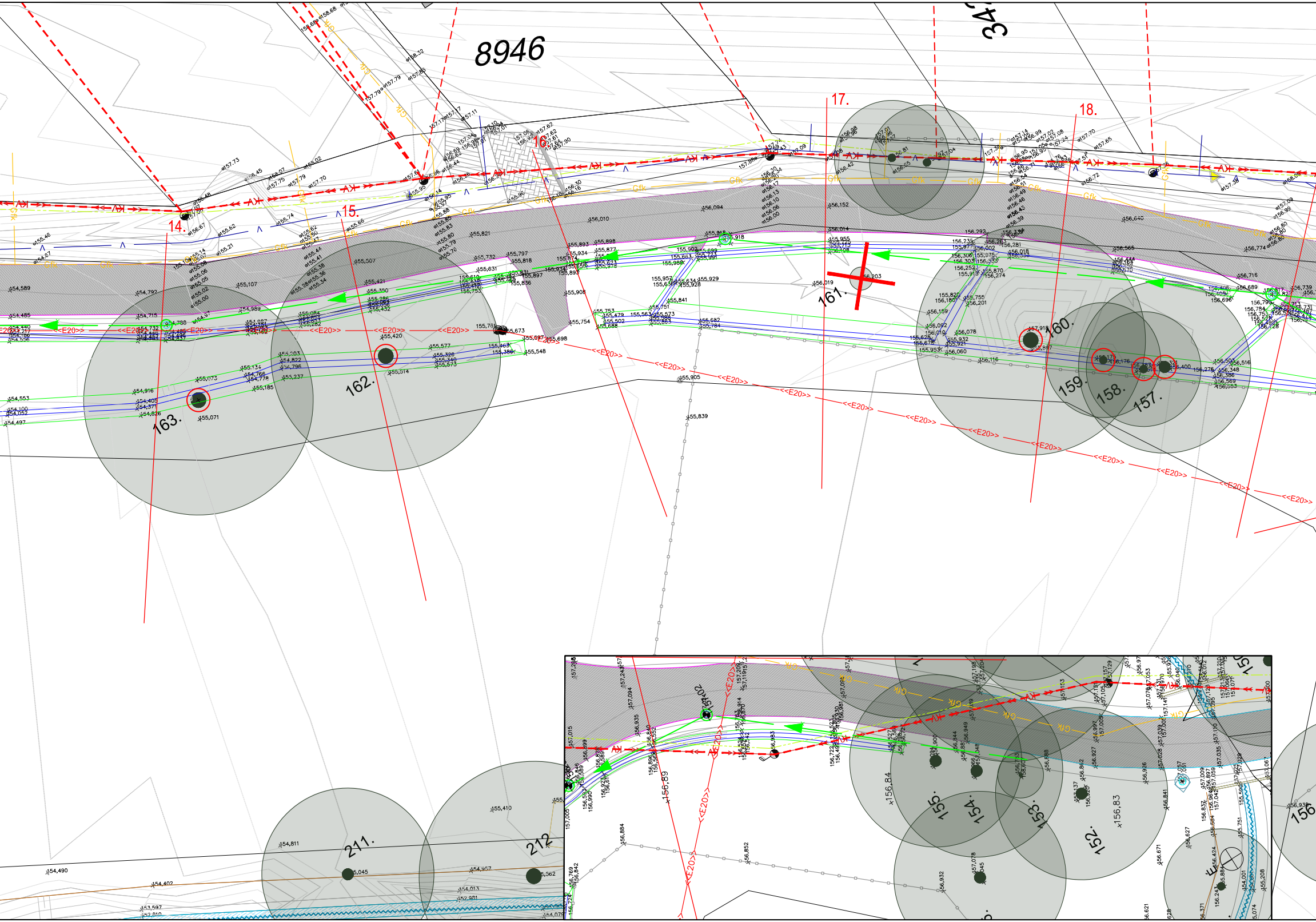
MUNKATÁRS: Gaál Kinga

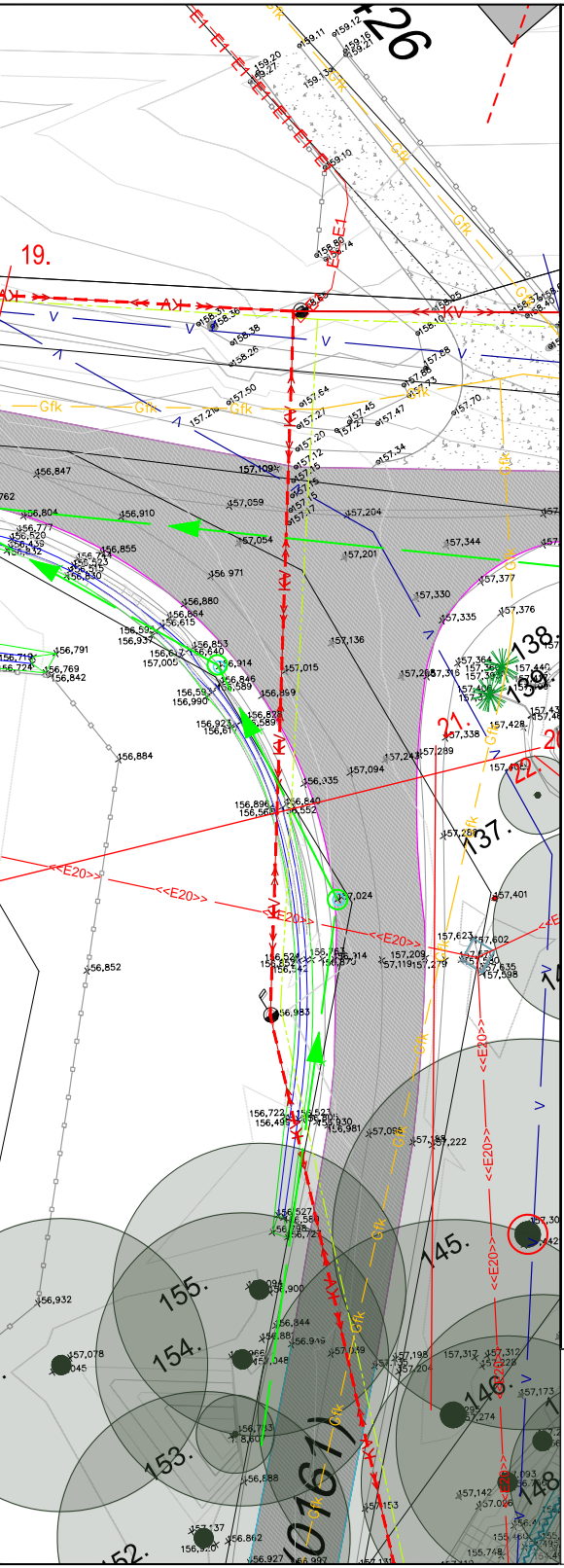
DÁTUM: 2023.04.


É
(9283)
9282
(087/16)
6930/1
183.
184.
185.
186.
188.
189.
1.
2.
<<E20>>
152,468
152,309
153,057
152,479
152,628
152,605
152,599
153,293
153,247
153,380
153,419
153,188
153,127
152,982
153,315
153,516
153,310
153,203
153,260
153,406
153,575
153,697
153,839
153,899
153,959
154,079
154,279
154,325
154,355
154,145
153,785
153,964
153,630
153,154
153,291
152,979
152,963
152,543
152,419
152,432
152,496
152,433
152,313
152,326
152,337
152,361
152,219
152,401
152,495
152,373
152,649
152,814
152,921
152,786
152,757
152,943
152,897
153,720
153,633
153,652
153,630
153,547
153,567
153,678
153,541
153,571
153,873
154,621
154,499
154,455
154,404
154,164
152,481
152,401
152,614
152,601
152,562
152,483
152,638
152,691
152,966
152,960
152,882
152,806
152,966
153,045
152,680
152,558
152,372


9544
9565
6930/10
0162/1
3.
4.
5.
6.
7.
8.
170.
171.
172.
173.
174.
175.
176.
177.
178.
179.
180.
181.
182.
190.
191.
192.
193.
194.
195.
196.
197.
KV
<<E20>>
fás-bokros
Gfk
152,686
152,333
152,236
152,347
152,296
152,195
152,276
152,384
152,449
152,525
152,240
152,138
152,476
151,927
152,006
151,171
152,125
152,761
152,376
152,706
152,506
152,126
152,646
152,383
152,404
152,375
152,524
152,552
152,717
152,753
152,339
152,309
152,343
152,257
152,305
152,320
152,359
152,272
152,666
152,646
152,506
152,660
152,416
152,779
152,650
152,739
152,641
152,860
152,978
152,692
152,672
152,794
153,011
152,882
152,810
153,292
153,258
153,208
153,158
153,145
153,025
151,276
151,064
150,881
151,201
151,263
151,068
150,279
150,463
151,170
151,895
150,686
150,098
150,190
150,882
150,799
150,048
150,768
151,526
150,174
151,926
150,800
150,991
151,388
152,308
152,379
152,065
152,205
152,346
152,631
152,730
152,806
152,863
152,751
152,887
152,946
152,426
152,310
152,353
152,439
152,464
152,409
152,363
152,344
152,866
152,799
152,541
152,650
153,048
153,021
152,813
152,695
152,513
152,906
152,765
152,649
152,299
152,257
152,499
153,099
152,963
152,907
152,755
152,520
152,436
152,511
153,195
153,032
152,888
152,575
153,061
152,991
153,046
152,901
152,951
152,884
153,005
153,093
152,787
152,556
152,522
152,685
152,590
152,508
152,228
152,543
152,571
152,560
152,339
152,598
152,825
151,784
152,347
152,264
152,009
151,658
151,214
152,424
152,496


8942
068
(3407/13)
0162/2
9.
10.
11.
12.
13.
164.
165.
166.
167.
168.
169.
210.
<<E20>>
<E120>
E1
Gfk
KV
153,780
153,838
153,578
153,678
154,123
153,977
154,380
154,418
154,252
154,336
153,569
153,462
153,471
153,597
153,571
153,685
153,368
153,325
153,252
153,234
153,247
153,210
153,150
153,161
153,124
153,286
153,183
153,118
153,284
153,197
153,198
153,096
153,238
152,926
154,479
154,432
154,383


8946
34
14.
15.
16.
17.
18.
161.
160.
159.
158.
157.
162.
163.
211.
212
155.
154.
153.
152.
156,84
156,83
156,89
<<E20>>
AX
Gfk


26
19.
20
21.
22.
137.
138.
139.
145.
146.
148.
152.
153.
154.
155.
0161/1
Gfk
<<E20>>
<<E20>>
<<E20>>

Jelmagyarázat

Meglévő elemek

- Földrészlet határ
- Rézsű
- Magasság
- Épület
- Kerítés
- Útszegély
- Aszfalt
- Beton
- Térkő
- Földút/ szórt burkolat
- Meglévő, megmaradó fa
- Elektorom beton/fém oszlop
- Kandeláber
- Csatornafedlap
- Patak, vizenyős terület

Területelőkészítés

- Kivágandó fa (3 db)
- Koronalakításra javasolt fa (8 db)

Sorszám	Magyar név	Latin név	Törzsátmérő (cm)
151.	Fehér fűz	Salix alba	50
152.	Fehér fűz	Salix alba	60
153.	Fehér fűz	Salix alba	20
154.	Fehér fűz	Salix alba	60
155.	Fehér fűz	Salix alba	60
156.	Fehér fűz	Salix alba	60
157.	Fehér fűz	Salix alba	55
158.	Fehér fűz	Salix alba	30
159.	Fehér fűz	Salix alba	40
160.	Fehér fűz	Salix alba	90
161.	Fehér fűz	Salix alba	15
162.	Fehér fűz	Salix alba	120
163.	Fehér fűz	Salix alba	120
164.	Fehér fűz	Salix alba	5×20-30
165.	Fehér fűz	Salix alba	15
166.	Fehér fűz	Salix alba	10
167.	Fehér fűz	Salix alba	55
168.	Fehér fűz	Salix alba	15
169.	Fehér fűz	Salix alba	15
170.	Fehér fűz	Salix alba	25
171.	Fehér fűz	Salix alba	25
172.	Fehér fűz	Salix alba	30
173.	Fehér fűz	Salix alba	50
174.	Fehér fűz	Salix alba	30
175.	Fehér fűz	Salix alba	30
176.	Fehér fűz	Salix alba	50
177.	Fehér fűz	Salix alba	60
178.	Fehér fűz	Salix alba	30
179.	Fehér fűz	Salix alba	30
180.	Fehér fűz	Salix alba	30
181.	Fehér fűz	Salix alba	30
182.	Fehér fűz	Salix alba	20
183.	Fehér fűz	Salix alba	40
184.	Fehér fűz	Salix alba	85
185.	Fehér fűz	Salix alba	65
186.	Fehér fűz	Salix alba	50
187.	Fehér fűz	Salix alba	45
188.	Fehér fűz	Salix alba	50
189.	Fehér fűz	Salix alba	120
190.	Fehér fűz	Salix alba	facsoport
191.	Fehér fűz	Salix alba	25
192.	Fehér fűz	Salix alba	facsoport
193.	Fehér fűz	Salix alba	220
194.	Fehér fűz	Salix alba	65
195.	Fehér fűz	Salix alba	35
196.	Fehér fűz	Salix alba	300
197.	Fehér fűz	Salix alba	40
198.	Fehér fűz	Salix alba	45
199.	Fehér fűz	Salix alba	50
200.	Fehér fűz	Salix alba	80
201.	Fehér fűz	Salix alba	80
202.	Fehér fűz	Salix alba	45
203.	Fehér fűz	Salix alba	50
204.	Fehér fűz	Salix alba	45
205.	Fehér fűz	Salix alba	75
206.	Fehér fűz	Salix alba	40
207.	Fehér fűz	Salix alba	40
208.	Fehér fűz	Salix alba	100
209.	Fehér fűz	Salix alba	60
210.	Fehér fűz	Salix alba	30
211.	Fehér fűz	Salix alba	75
212.	Fehér fűz	Salix alba	95
213.	Fehér fűz	Salix alba	60
214.	Fehér fűz	Salix alba	60
215.	Fehér fűz	Salix alba	40

TÁJMESTER

MEGBÍZÓ: Biatorbágy Város Önkormányzata	K3
MUNKA NEVE: Biatorbágy, Forrás-völgy TOP Plusz-1.2.1-21 Élhető települések pályázat (I. és II. ütem) KÖRNYEZETALAKÍTÁSI KIVITELI TERV	
RAJZ NEVE: JELENLEGI ÁLLAPOT, VIZSGÁLAT- FAKIVÁGÁS, FAVÉDELMI ÉS KEZELÉSI JAVASLATOK 3. SZAKASZ	MÉRETARÁNY: 1 : 200
TERVEZŐ: Illyés Zsuzsanna K1-01 5028 MUNKATÁRS: Gaál Kinga	DÁTUM: 2023.04.

ÁRAZOTT KÖLTSÉGVETÉSI KIÍRÁS
BIATORBÁGY, FORRÁS PROJEKT
KONCEPCIÓTERVÉHEZ

			ezer	ezer	ezer
I. Fakivágás, növényvédelem, tereprendezés					
egyedi fa kivágása					
		a:	0 Ft \ db	0 Ft	
	9 db	d:	90 Ft \ db		810 Ft
cserjés fás terület kitiszítítása, kivágása					
		a:	0 Ft \ m2	0 Ft	
	9530 m2	d:	1 Ft \ m2		9530 Ft
gyepnyesés, 5 cm vastagságban, nyesedék felhasználása helyi tereprendezéshez					
	27350 m2	a:	0 Ft \ m3	0 Ft	
	1368 m3	d:	7 Ft \ m3		9572,5 Ft
A bontási és építési, kivitelezési munkálatok során veszélyeztetett fák kalodázása					
				a	d
	104 db	a:	3,5 Ft \ db	364 Ft	
		d:	1,2 Ft \ db		124,8 Ft
beton lépcső bontása, bontott anyag lerakóba szállítása					
	6 m2	a:	0 Ft \ m2	0 Ft	
		d:	8,5 Ft \ m2		51 Ft
fa burkolat bontása, bontott anyag lerakóba szállítása					
	4 m2	a:	0 Ft \ m2	0 Ft	
		d:	8,5 Ft \ m2		34 Ft
aszfalt burkolat bontása (10cm), bontott anyag lerakóba szállítása					
	330 m2	a:	0 Ft \ m2	0 Ft	
	33 m3	d:	12,5 Ft \ m2		412,5 Ft
			Összesen	**364**	**20534,8 Ft**
			Mindösszesen		**20898,8 Ft**

II. Burkolatépítés

kerékpárút menti kétoldali Barabás téglakő süllyesztett szegély fektetése C8 betonsáv megtámasztással, egyoldali zsaluzással					
2215 m	a:	2,2 Ft \ m	4873 Ft		
	d:	3,2 Ft \ m		7088 Ft	
kerékpárút bekötések menti kétoldali Barabás téglakő süllyesztett szegély fektetése C8 betonsáv megtámasztással, egyoldali zsaluzással					
125 m	a:	2,2 Ft \ m	275 Ft		
	d:	3,2 Ft \ m		400 Ft	
kiselemes térkő burkolat menti Barabás téglakő szegély fektetése C8 betonsáv megtámasztással, egyoldali zsaluzással					
50 m	a:	2,2 Ft \ m	110 Ft		
	d:	3,2 Ft \ m		160 Ft	
kiselemes térkő burkolat menti útszegély fektetése C8 betonsáv megtámasztással, egyoldali zsaluzással					
29 m	a:	3,5 Ft \ m	101,5 Ft		
	d:	3,8 Ft \ m		110,2 Ft	
farönk szegély					
152 m	a:	2,5 Ft \ m	380 Ft		
	d:	2,5 Ft \ m		380 Ft	
terméskő szegély fektetése C8 betonsáv megtámasztással, egyoldali zsaluzással					
120 m	a:	3,5 Ft \ m	420 Ft		
	d:	3,8 Ft \ m		456 Ft	
gumiszegély					
60 m	a:	3,5 Ft \ m	210 Ft		
	d:	2,2 Ft \ m		132 Ft	
Stabilizer burkolat (kerékpárút)					
3343 m2	a:	19 Ft \ m2	63517 Ft		
mladoniczki.jozsef@mixtura.hu	d:	8 Ft \ m2		26744 Ft	
vízáteresztő, környezetkárosító anyagoktól mentes ásvábyi/stabilizer burkolat (kerékpárút bekötések)					
130 m2	a:	19 Ft \ m2	2470 Ft		
4 m3	d:	8 Ft \ m2		1040 Ft	
dolomit murva burkolat a forrásnál					
85 m2	a:	12 Ft \ m2	1020 Ft		
4 m3	d:	8 Ft \ m2		680 Ft	
terméskő burkolat betonba rakva					
223 m2	a:	18 Ft \ m2	4014 Ft		
	d:	16 Ft \ m2		3568 Ft	
terméskő burkolat gyephézagosan rakva					
71 m2	a:	18 Ft \ m2	1278 Ft		
	d:	16 Ft \ m2		1136 Ft	
kiselemes térkő burkolat					

	135 m2	a:	18 Ft \ m2	2430 Ft	
		d:	12 Ft \ m2		1620 Ft
faburkolat					
	67 m2	a:	22 Ft \ m2	1474 Ft	
		d:	12 Ft \ m2		804 Ft
vízáteresztő gumiburkolat					
	200 m2	a:	41,5 Ft \ m2	8300 Ft	
		d:	8,6 Ft \ m2		1720 Ft
			Összesen	**90872,5**	**46038,2 Ft**
			Mindösszesen		**136910,7 Ft**

III. Építmények

Sétányhíd fából forrásnál

1 db	a:	2300 Ft \ db	2300 Ft	
	d:	2300 Ft \ db		2300 Ft

Sétányhíd a forrástónál

1 db	a:	800 Ft \ db	800 Ft	
	d:	400 Ft \ db		400 Ft

Egyedi tájérték, régi kőhíd felújítása

1 db	a:	2500 Ft \ db	2500 Ft	
	d:	2500 Ft \ db		2500 Ft

Eróziógátló, vízelvezető fa bordák a murvás sétánynál

5 db	a:	20 Ft \ db	100 Ft	
	d:	20 Ft \ db		100 Ft

Forrásvölgybe vezető, 1,5 m széles fa lépcsők kialakítása fa korláttal

11,8 fm	a:	360 Ft \ db	4248 Ft	
	d:	360 Ft \ db		4248 Ft

Kiselemes térkővel burkolt lépcső

térkő burkolat

15 m2	a:	16 Ft \ db	240 Ft	
	d:	9 Ft \ db		135 Ft

térkő szegély

60 m	a:	3,5 Ft \ db	210 Ft	
	d:	3,5 Ft \ db		210 Ft

Terméskővel burkolt lépcső

terméskő burkolat

2 m2	a:	18 Ft \ db	30,6 Ft	
	d:	12 Ft \ db		20,4 Ft

terméskő szegély

8 m	a:	5 Ft \ db	40 Ft	
	d:	5 Ft \ db		40 Ft

Forrásfoglalás műszaki megújítása

	a:	5000 Ft \ db	5000 Ft	
1 db	d:	5000 Ft \ db		5000 Ft

Forrásház arculati megújítása, új esőbeálló jellegű funkcionális kialakítása

1 db	a:	1500 Ft \ db	1500 Ft	
	d:	800 Ft \ db		800 Ft

Terméskő támfal építése 0,8 m magasságig

41 fm	a:	18 Ft \ m3	738 Ft	
	d:	12 Ft \ m3		492 Ft

11 fa szerkezetű építmények EN 351-1 EU szabvány szerinti telítése, felületkezelése

	a:	Ft \ db	0 Ft	
	d:	Ft \ db		0 Ft
		Összesen	**17706,6**	**16245,4 Ft**
		Mindösszesen		**33952 Ft**

IV. Vízrendezés

forrástó, víztest élőhely fejlesztése, fenékkotrással					
	70 m2	a:	6 Ft \ m2	420 Ft	
		d:	6 Ft \ m2		420 Ft
forrástó körüli tereprendezés, parti kőszórás, mérnökbiológiai partrendezés, élőhely fejlesztés					
	32 m2	a:	6 Ft \ m2	192 Ft	
		d:	6 Ft \ m3		192 Ft
csermelyágak élőhely rehabilitáció, vízvisszatartás segítése bentonítos szakaszokkal, vizes élőhelyek kialakításával					
	560 m2	a:	1 Ft \ m2	560 Ft	
		d:	1 Ft \ m2		560 Ft
			Összesen	**1172**	**1172 Ft**
			Mindösszesen		**2344 Ft**

V. Növénytelepítés

fák ültetése

177 db	a:	70 Ft \ db	12390 Ft	
	d:	50 Ft \ db		8850 Ft

erózió megkötő és élőhely azonos talajtakaró telepítése

555 m2	a:	20 Ft \ db	11100 Ft	
	d:	10 Ft \ db		5550 Ft

	Összesen	**23490**	**14400 Ft**
	Mindösszesen		**37890 Ft**

VI. Növénytelepítés utómunkálatai

telepített fák, cserjék, évelők öntözése 6 héten keresztül

177 db	a:	3 Ft \ db	531 Ft	
555 m2	d:	2 Ft \ db		354 Ft

	Összesen	**531** Ft	**354 Ft**
	Mindösszesen		**885 Ft**

VII.Berendezési tárgyak

8 férőhelyes kerékpárgyám					
	2 db	a:	320 Ft \ db	640 Ft	
		d:	32 Ft \ db		64 Ft
pad					
	6 db	a:	160 Ft \ db	960 Ft	
		d:	16 Ft \ db		96 Ft
szelektív hulladékgyűjtő					
	7 db	a:	100 Ft \ db	700 Ft	
		d:	10 Ft \ db		70 Ft
asztal padokkal					
	8 db	a:	440 Ft \ db	3520 Ft	
		d:	50 Ft \ db		400 Ft
kondiparkba eszközök telepítése					
	1 kltsg	a:	5600 Ft \ db	5600 Ft	
		d:	400 Ft \ db		400 Ft
			Összesen	**11420**	**1030 Ft**
			Mindösszesen		**12450 Ft**

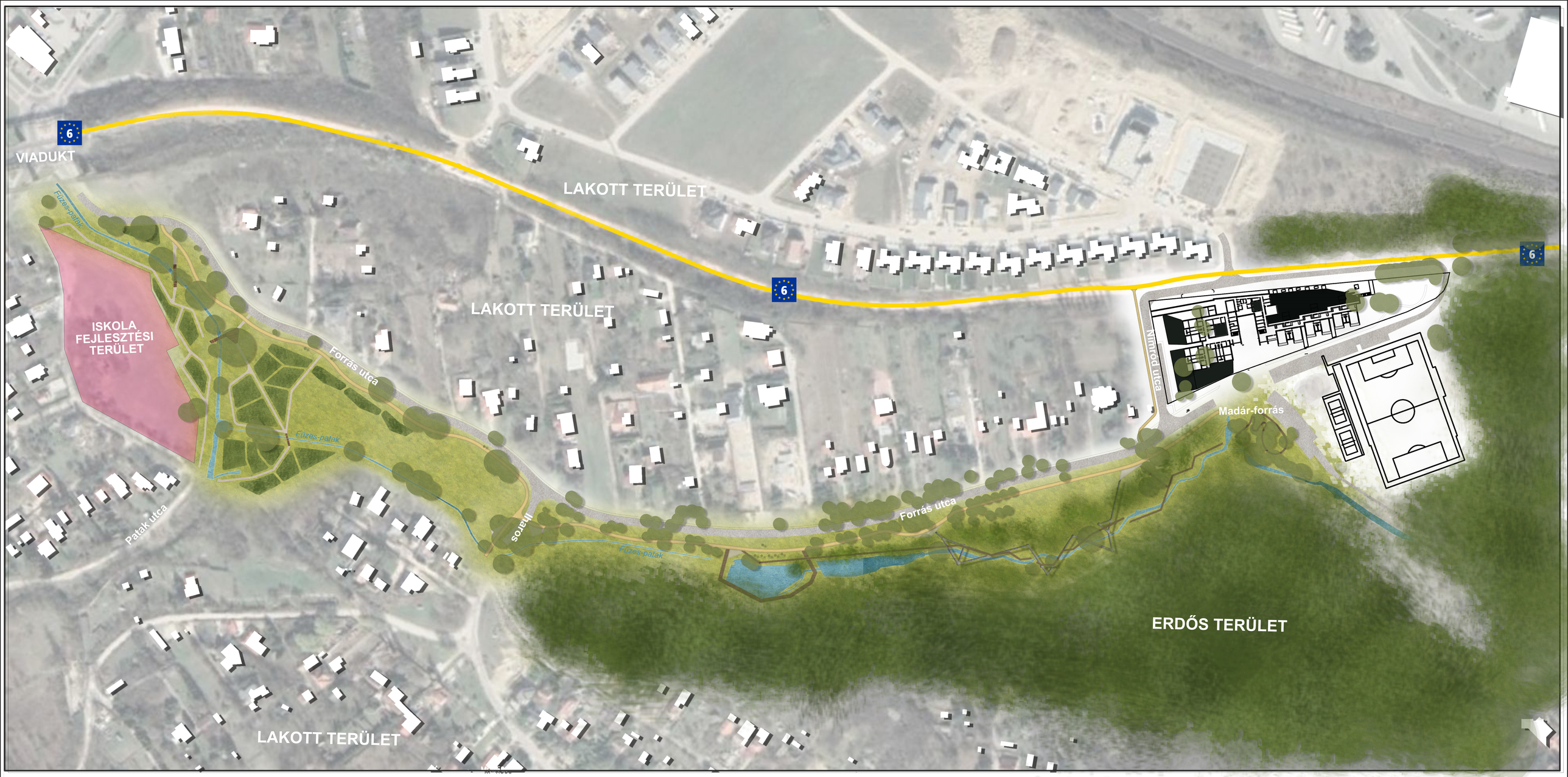
FŐÖSSZESÍTŐ (nettó)

KERTÉPÍTÉS	*FAKIVÁGÁS,NÖVÉNYVÉDELEM, TEREPRENDEZÉS*	20 899 Ft
	BURKOLATFEKTETÉS	136 911 Ft
	ÉPÍTMÉNYEK	33 952 Ft
	VÍZRENDEZÉS /FORRÁS	2 344 Ft
	NÖVÉNYTELEPÍTÉS	37 890 Ft
	NÖVÉNYTELEPÍTÉS UTÓMUNKÁI	885 Ft
	BERENDEZÉSI TÁRGYAK	12 450 Ft
	ÖSSZESEN	**245 331 Ft**

+ 27% Áfa **311 570 Ft**

Illyés Zsuzsa
K1 01-5028
táj- és kertépítész

Budapest, 2022. január


6
VIADUKT
LAKOTT TERÜLET
Fűzes-patak
ISKOLA
FEJLESZTÉSI
TERÜLET
Forrás utca
LAKOTT TERÜLET
Fűzes-patak
Patak utca
Iharos
Fűzes-patak
Forrás utca
Madár-forrás
ERDŐS TERÜLET
LAKOTT TERÜLET

Sorszám	Magyar név	Latin név	Törzsátmérő (cm)
1.	Japánakác	Sophora japonica	50
2.	Japánakác	Sophora japonica	50
3.	Japánakác	Sophora japonica	60
4.	Közönséges dió	Juglans regia	50
5.	Virágos kőris	Fraxinus ornus	20
6.	kivágandó, megsérült		25
7.	Közönséges dió	Juglans regia	25
8.	Közönséges dió	Juglans regia	25
9.	Mézgás éger	Alnus glutinosa	60
10.	Virágos kőris	Fraxinus ornus	50
11.	Virágos kőris	Fraxinus ornus	50
12.	Virágos kőris	Fraxinus ornus	50
13.	Tövises lepényfa	Gleditsia triacanthos	50
14.	Tövises lepényfa	Gleditsia triacanthos	50
15.	Tövises lepényfa	Gleditsia triacanthos	50
16.	Tövises lepényfa	Gleditsia triacanthos	60
17.	Tövises lepényfa	Gleditsia triacanthos	60
18.	Tövises lepényfa	Gleditsia triacanthos	60
19.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	50
20.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
21.	Tövises lepényfa	Gleditsia triacanthos	70
22.	Közönséges dió	Juglans regia	35
23.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	70
24.	Közönséges dió	Juglans regia	40
25.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
26.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
27.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
28.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
29.	Mézgás éger	Alnus glutinosa	60
30.	Cseresznye	Prunus avium	45
31.	Cseresznye	Prunus avium	35
32.	Cseresznye	Prunus avium	35
33.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	70
34.	Mezei szil	Ulmus minor	80
35.	Mezei szil	Ulmus minor	80
36.	Közönséges dió	Juglans regia	40
37.	Nemes alma	Malus domestica	20
38.	Nemes alma	Malus domestica	20
39.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
40.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	80
41.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	50
42.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	50
43.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	50
44.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
45.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	45
46.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	50
47.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	60
48.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	60
49.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	55

50.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
51.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
52.	Egybibés galagonya	Crataegus monogyna	40
53.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
54.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
55.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
56.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
57.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
58.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
59.	Közönséges dió	Juglans regia	30
60.	Közönséges dió	Juglans regia	120
61.	Fehér eperfa	Morus alba	80
62.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	70
63.	Közönséges dió	Juglans regia	30
64.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	100
65.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
66.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
67.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	80
68.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	60
69.	Közönséges dió	Juglans regia	20
70.	Közönséges dió	Juglans regia	30
71.	Közönséges dió	Juglans regia	30
72.	Közönséges dió	Juglans regia	30
73.	Közönséges dió	Juglans regia	30
74.	Közönséges dió	Juglans regia	30
75.	Közönséges dió	Juglans regia	30
76.	Közönséges dió	Juglans regia	20
77.	Közönséges dió	Juglans regia	20
78.	Közönséges dió	Juglans regia	20
79.	Közönséges dió	Juglans regia	20
80.	Közönséges dió	Juglans regia	20
81.	Közönséges dió	Juglans regia	20
82.	Közönséges dió	Juglans regia	20
83.	Közönséges dió	Juglans regia	5
84.	Közönséges dió	Juglans regia	40
85.	Közönséges dió	Juglans regia	50
86.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	50
87.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
88.	Nyugati tuja	Thuja occidentalis	10
89.	Nyugati tuja	Thuja occidentalis	10
90.	Nyugati tuja	Thuja occidentalis	10
91.	Közönséges dió	Juglans regia	5
92.	Közönséges dió	Juglans regia	30
93.	Fekete nyár	Populus nigra	60
94.	Fekete nyár	Populus nigra	60
95.	Fekete nyár	Populus nigra	60
96.	Fekete nyár	Populus nigra	60
97.	Fekete nyár	Populus nigra	60
98.	Fekete nyár	Populus nigra	60
99.	Fekete nyár	Populus nigra	60

100.	Közönséges dió	Juglans regia	50
101.	Közönséges dió	Juglans regia	50
102.	Közönséges dió	Juglans regia	30
103.	Közönséges dió	Juglans regia	30
104.	Közönséges dió	Juglans regia	50
105.	Közönséges dió	Juglans regia	30
106.	Közönséges dió	Juglans regia	50
107.	Közönséges dió	Juglans regia	30
108.	Közönséges dió	Juglans regia	30
109.	Közönséges dió	Juglans regia	30
110.	Közönséges dió	Juglans regia	30
111.	Közönséges dió	Juglans regia	30
112.	Közönséges platán	Platanus×hybrida	5
113.	Közönséges platán	Platanus×hybrida	5
114.	Közönséges platán	Platanus×hybrida	5
115.	Vadgesztenye	Aesculus hippocastanu	5
116.	Vadgesztenye	Aesculus hippocastanu	5
117.	Közönséges dió	Juglans regia	5
118.	Fehér fűz	Salix alba	100
119.	Fehér fűz	Salix alba	120
120.	Cseresznye	Prunus avium	20
121.	Közönséges dió	Juglans regia	30
122.	Közönséges dió	Juglans regia	30
123.	Közönséges dió	Juglans regia	30
124.	Közönséges dió	Juglans regia	30
125.	Közönséges dió	Juglans regia	40
126.	Közönséges dió	Juglans regia	40
127.	Közönséges dió	Juglans regia	40
128.	Közönséges dió	Juglans regia	30
129.	Közönséges dió	Juglans regia	30
130.	Közönséges dió	Juglans regia	30
131.	Közönséges dió	Juglans regia	30
132.	Közönséges dió	Juglans regia	30
133.	Közönséges dió	Juglans regia	30
134.	Közönséges dió	Juglans regia	50
135.	Lucfenyő	Picea abies	20
136.	Lucfenyő	Picea abies	20
137.	Közönséges dió	Juglans regia	30
138.			2
139.			2
140.	Közönséges dió	Juglans regia	40
141.	Közönséges dió	Juglans regia	40
142.	Közönséges dió	Juglans regia	40
143.	Közönséges dió	Juglans regia	40
144.	Közönséges dió	Juglans regia	40
145.	Fehér fűz	Salix alba	90
146.	Fehér fűz	Salix alba	85
147.	Fehér fűz	Salix alba	60
148.	Fehér fűz	Salix alba	60
149.	Fehér fűz	Salix alba	45

150.	Fehér fűz	Salix alba	70
151.	Fehér fűz	Salix alba	50
152.	Fehér fűz	Salix alba	60
153.	Fehér fűz	Salix alba	20
154.	Fehér fűz	Salix alba	60
155.	Fehér fűz	Salix alba	60
156.	Fehér fűz	Salix alba	60
157.	Fehér fűz	Salix alba	55
158.	Fehér fűz	Salix alba	30
159.	Fehér fűz	Salix alba	40
160.	Fehér fűz	Salix alba	90
161.	Fehér fűz	Salix alba	15
162.	Fehér fűz	Salix alba	120
163.	Fehér fűz	Salix alba	120
164.	Fehér fűz	Salix alba	5×20-30
165.	Fehér fűz	Salix alba	15
166.	Fehér fűz	Salix alba	10
167.	Fehér fűz	Salix alba	55
168.	Fehér fűz	Salix alba	15
169.	Fehér fűz	Salix alba	15
170.	Fehér fűz	Salix alba	25
171.	Fehér fűz	Salix alba	25
172.	Fehér fűz	Salix alba	30
173.	Fehér fűz	Salix alba	50
174.	Fehér fűz	Salix alba	30
175.	Fehér fűz	Salix alba	30
176.	Fehér fűz	Salix alba	50
177.	Fehér fűz	Salix alba	60
178.	Fehér fűz	Salix alba	30
179.	Fehér fűz	Salix alba	30
180.	Fehér fűz	Salix alba	30
181.	Fehér fűz	Salix alba	30
182.	Fehér fűz	Salix alba	20
183.	Fehér fűz	Salix alba	40
184.	Fehér fűz	Salix alba	85
185.	Fehér fűz	Salix alba	65
186.	Fehér fűz	Salix alba	50
187.	Fehér fűz	Salix alba	45
188.	Fehér fűz	Salix alba	50
189.	Fehér fűz	Salix alba	120
190.	Fehér fűz	Salix alba	facsoport
191.	Fehér fűz	Salix alba	25
192.	Fehér fűz	Salix alba	facsoport
193.	Fehér fűz	Salix alba	220
194.	Fehér fűz	Salix alba	65
195.	Fehér fűz	Salix alba	35
196.	Fehér fűz	Salix alba	300
197.	Fehér fűz	Salix alba	40
198.	Fehér fűz	Salix alba	45
199.	Fehér fűz	Salix alba	50

200.	Fehér fűz	Salix alba	80
201.	Fehér fűz	Salix alba	80
202.	Fehér fűz	Salix alba	45
203.	Fehér fűz	Salix alba	50
204.	Fehér fűz	Salix alba	45
205.	Fehér fűz	Salix alba	75
206.	Fehér fűz	Salix alba	40
207.	Fehér fűz	Salix alba	40
208.	Fehér fűz	Salix alba	100
209.	Fehér fűz	Salix alba	60
210.	Fehér fűz	Salix alba	30
211.	Fehér fűz	Salix alba	75
212.	Fehér fűz	Salix alba	95
213.	Fehér fűz	Salix alba	60
214.	Fehér fűz	Salix alba	60
215.	Fehér fűz	Salix alba	40

Sorszám	Magyar név	Latin név	Törzsátmérő (cm)
31.	Cseresznye	Prunus avium	35
32.	Cseresznye	Prunus avium	35
33.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	70
34.	Mezei szil	Ulmus minor	80
35.	Mezei szil	Ulmus minor	80
36.	Közönséges dió	Juglans regia	40
37.	Nemes alma	Malus domestica	20
38.	Nemes alma	Malus domestica	20
39.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
40.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	80
41.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	50
42.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	50
43.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	50
44.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
45.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	45
46.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	50
47.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	60
48.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	60
49.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	55
50.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
51.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
52.	Egybibés galagonya	Crataegus monogyna	40
53.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
54.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
55.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
56.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
57.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
58.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
59.	Közönséges dió	Juglans regia	30
60.	Közönséges dió	Juglans regia	120
61.	Fehér eperfa	Morus alba	80
62.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	70
63.	Közönséges dió	Juglans regia	30
64.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	100
65.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
66.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
67.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	80
68.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	60
69.	Közönséges dió	Juglans regia	20
70.	Közönséges dió	Juglans regia	30
71.	Közönséges dió	Juglans regia	30
72.	Közönséges dió	Juglans regia	30
73.	Közönséges dió	Juglans regia	30
74.	Közönséges dió	Juglans regia	30
75.	Közönséges dió	Juglans regia	30
76.	Közönséges dió	Juglans regia	20
77.	Közönséges dió	Juglans regia	20
78.	Közönséges dió	Juglans regia	20
79.	Közönséges dió	Juglans regia	20

80.	Közönséges dió	Juglans regia	20
81.	Közönséges dió	Juglans regia	20
82.	Közönséges dió	Juglans regia	20
83.	Közönséges dió	Juglans regia	5
84.	Közönséges dió	Juglans regia	40
85.	Közönséges dió	Juglans regia	50
86.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	50
87.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
88.	Nyugati tuja	Thuja occidentalis	10
89.	Nyugati tuja	Thuja occidentalis	10
90.	Nyugati tuja	Thuja occidentalis	10
91.	Közönséges dió	Juglans regia	5
92.	Közönséges dió	Juglans regia	30
93.	Fekete nyár	Populus nigra	60
94.	Fekete nyár	Populus nigra	60
95.	Fekete nyár	Populus nigra	60
96.	Fekete nyár	Populus nigra	60
97.	Fekete nyár	Populus nigra	60
98.	Fekete nyár	Populus nigra	60
99.	Fekete nyár	Populus nigra	60
100.	Közönséges dió	Juglans regia	50

Sorszám	Magyar név	Latin név	Törzsátmérő (cm)
67.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	80
68.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	60
81.	Közönséges dió	Juglans regia	20
82.	Közönséges dió	Juglans regia	20
83.	Közönséges dió	Juglans regia	5
84.	Közönséges dió	Juglans regia	40
85.	Közönséges dió	Juglans regia	50
86.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	50
87.	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40
88.	Nyugati tuja	Thuja occidentalis	10
89.	Nyugati tuja	Thuja occidentalis	10
90.	Nyugati tuja	Thuja occidentalis	10
91.	Közönséges dió	Juglans regia	5
92.	Közönséges dió	Juglans regia	30
93.	Fekete nyár	Populus nigra	60
94.	Fekete nyár	Populus nigra	60
95.	Fekete nyár	Populus nigra	60
96.	Fekete nyár	Populus nigra	60
97.	Fekete nyár	Populus nigra	60
98.	Fekete nyár	Populus nigra	60
99.	Fekete nyár	Populus nigra	60
100.	Közönséges dió	Juglans regia	50
101.	Közönséges dió	Juglans regia	50
102.	Közönséges dió	Juglans regia	30
103.	Közönséges dió	Juglans regia	30
104.	Közönséges dió	Juglans regia	50
105.	Közönséges dió	Juglans regia	30
106.	Közönséges dió	Juglans regia	50
107.	Közönséges dió	Juglans regia	30
108.	Közönséges dió	Juglans regia	30
109.	Közönséges dió	Juglans regia	30
110.	Közönséges dió	Juglans regia	30
111.	Közönséges dió	Juglans regia	30
112.	Közönséges platán	Platanus×hybrida	5
113.	Közönséges platán	Platanus×hybrida	5
114.	Közönséges platán	Platanus×hybrida	5
115.	Vadgesztenye	Aesculus hippocastanum	5
116.	Vadgesztenye	Aesculus hippocastanum	5
117.	Közönséges dió	Juglans regia	5
118.	Fehér fűz	Salix alba	100
119.	Fehér fűz	Salix alba	120
120.	Cseresznye	Prunus avium	20
121.	Közönséges dió	Juglans regia	30
122.	Közönséges dió	Juglans regia	30
123.	Közönséges dió	Juglans regia	30
124.	Közönséges dió	Juglans regia	30
125.	Közönséges dió	Juglans regia	40
126.	Közönséges dió	Juglans regia	40
127.	Közönséges dió	Juglans regia	40

128.	Közönséges dió	Juglans regia	30
129.	Közönséges dió	Juglans regia	30
130.	Közönséges dió	Juglans regia	30
131.	Közönséges dió	Juglans regia	30
132.	Közönséges dió	Juglans regia	30
133.	Közönséges dió	Juglans regia	30
134.	Közönséges dió	Juglans regia	50
135.	Lucfenyő	Picea abies	20
136.	Lucfenyő	Picea abies	20
137.	Közönséges dió	Juglans regia	30
138.			2
139.			2
140.	Közönséges dió	Juglans regia	40
141.	Közönséges dió	Juglans regia	40
142.	Közönséges dió	Juglans regia	40
143.	Közönséges dió	Juglans regia	40
144.	Közönséges dió	Juglans regia	40
145.	Fehér fűz	Salix alba	90
146.	Fehér fűz	Salix alba	85
147.	Fehér fűz	Salix alba	60
148.	Fehér fűz	Salix alba	60
149.	Fehér fűz	Salix alba	45
150.	Fehér fűz	Salix alba	70

Sorszám	Magyar név	Latin név	Törzsátmérő (cm)
151.	Fehér fűz	Salix alba	50
152.	Fehér fűz	Salix alba	60
153.	Fehér fűz	Salix alba	20
154.	Fehér fűz	Salix alba	60
155.	Fehér fűz	Salix alba	60
156.	Fehér fűz	Salix alba	60
157.	Fehér fűz	Salix alba	55
158.	Fehér fűz	Salix alba	30
159.	Fehér fűz	Salix alba	40
160.	Fehér fűz	Salix alba	90
161.	Fehér fűz	Salix alba	15
162.	Fehér fűz	Salix alba	120
163.	Fehér fűz	Salix alba	120
164.	Fehér fűz	Salix alba	5×20-30
165.	Fehér fűz	Salix alba	15
166.	Fehér fűz	Salix alba	10
167.	Fehér fűz	Salix alba	55
168.	Fehér fűz	Salix alba	15
169.	Fehér fűz	Salix alba	15
170.	Fehér fűz	Salix alba	25
171.	Fehér fűz	Salix alba	25
172.	Fehér fűz	Salix alba	30
173.	Fehér fűz	Salix alba	50
174.	Fehér fűz	Salix alba	30
175.	Fehér fűz	Salix alba	30
176.	Fehér fűz	Salix alba	50
177.	Fehér fűz	Salix alba	60
178.	Fehér fűz	Salix alba	30
179.	Fehér fűz	Salix alba	30
180.	Fehér fűz	Salix alba	30
181.	Fehér fűz	Salix alba	30
182.	Fehér fűz	Salix alba	20
183.	Fehér fűz	Salix alba	40
184.	Fehér fűz	Salix alba	85
185.	Fehér fűz	Salix alba	65
186.	Fehér fűz	Salix alba	50
187.	Fehér fűz	Salix alba	45
188.	Fehér fűz	Salix alba	50
189.	Fehér fűz	Salix alba	120
190.	Fehér fűz	Salix alba	facsoport
191.	Fehér fűz	Salix alba	25
192.	Fehér fűz	Salix alba	facsoport
193.	Fehér fűz	Salix alba	220
194.	Fehér fűz	Salix alba	65
195.	Fehér fűz	Salix alba	35
196.	Fehér fűz	Salix alba	300
197.	Fehér fűz	Salix alba	40
198.	Fehér fűz	Salix alba	45
199.	Fehér fűz	Salix alba	50

200.	Fehér fűz	Salix alba	80
201.	Fehér fűz	Salix alba	80
202.	Fehér fűz	Salix alba	45
203.	Fehér fűz	Salix alba	50
204.	Fehér fűz	Salix alba	45
205.	Fehér fűz	Salix alba	75
206.	Fehér fűz	Salix alba	40
207.	Fehér fűz	Salix alba	40
208.	Fehér fűz	Salix alba	100
209.	Fehér fűz	Salix alba	60
210.	Fehér fűz	Salix alba	30
211.	Fehér fűz	Salix alba	75
212.	Fehér fűz	Salix alba	95
213.	Fehér fűz	Salix alba	60
214.	Fehér fűz	Salix alba	60
215.	Fehér fűz	Salix alba	40