

**Budapest Főváros X. kerület
Kőbányai Önkormányzat
Alpolgármestere**

Tárgy: Tájékoztatás az Eresco Zrt. zöldfelületi fejlesztési koncepciójáról

Tisztelt Kerületfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság!

Az ERECO Kelet-európai Hulladékfeldolgozó és Környezetvédelmi Zrt. központi telephelye a Bp. X. kerület, Maglódi út és az Akna utca – Gránátos utca közötti területsávon található. A cég a tevékenységét két hasonló nagyságú, egymás mellett fekvő, összenyitott telken végzi.

A földhivatali nyilvántartás szerint a 40998/4 helyrajzi számú telek 38527 m², a 40999/5 helyrajzi számú telek 30559 m² területű.

A területre a Budapest Főváros X. kerület Kőbányai Önkormányzat Képviselő-testületének a Maglódi út – Akna utca – Gránátos utca – Tárna utca – Algyógyi utca által határolt terület Kerületi Építési Szabályzatának és Szabályozási Tervének jóváhagyásáról szóló 48/2008. (X. 17.) rendelete (továbbiakban: Rendelet) vonatkozik.

A Rendelet 4. § (7) bekezdése kimondja, hogy „Az építési övezetben hulladékhasznosítási tevékenységet folytatni nem lehet, a vashulladék feldolgozási tevékenységet 2010. december 31-ig tartó átmeneti időt követően meg kell szüntetni”. Ennek a kötelezettségnek a feloldására az Eresco Zrt. az Önkormányzattal 2011. január 26-án kétoldalú megállapodást írt alá.

A megállapodásban foglaltak szerint az Önkormányzat kezdeményezte a hatályos Rendelet módosítását. Az Eresco Zrt. vállalta az Önkormányzat felé, hogy a csatolt intézkedési terv szerint a telekhatárán, illetve telekhatáron belül zöldfelület kialakítására, parkosítására szakcég által tervet készített, amelyben figyelembe veszi az önkormányzat rendezési tervét.

Jelen előterjesztéshez mellékelt terv ezt a zöldfelületi fejlesztési koncepciót tartalmazza, amelyet a Tervező a bizottsági ülésen ismertet.

Határozati javaslat:


A Kerületfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság az ERECO Kelet-Európai Hulladékfeldolgozó és Környezetvédelmi Zártkörű Részvénytársaság (1106 Budapest, Gránátos u. 1-3.) Gránátos telep területére vonatkozó zöldfelületi fejlesztési koncepciót megtárgyalta, és továbbtervezésre, valamint megvalósításra alkalmasnak tartja.

Határidő: azonnal
Felelős: a kerületfejlesztési szakterületért és külső kapcsolatokért felelős alpolgármester
Végrehajtásért felelős: a kerületfejlesztési szakterületért és külső kapcsolatokért felelős alpolgármester
Végrehajtás előkészítéséért felelős: Főépítészeti és Fejlesztési Iroda vezetője

Budapest, 2011. május 19.


Radványi Gábor

Törvényességi szempontból látta:


Dr. Szabó Krisztián
jegyző

Melléklet: - Terv



TSZ: 11.883



**ERECO KELET-EURÓPAI HULLADÉKFELDOLGOZÓ ÉS
KÖRNYEZETVÉDELMI ZRT. KÖZPONTI TELEPHELY
ZÖLDFELÜLETFELJESZTÉSI KONCEPCIÓ**

1106 BUDAPEST, GRÁNÁTOS U. 1-3.
(HRSZ: 40998/4, 40999/5)



Budapest, 2011. április hó

LAND-A

Táj- és Környezettervezési Műterem Kft.
1051 Budapest, Sas utca 17.

TSZ: 11.883

ALÁÍRÓLAP

ERECO ZRT. KÖZPONTI TELEPHELY ZÖLDFELÜLETFELJESZTÉSI KONCEPCIÓ

1106 BUDAPEST, GRÁNÁTOS U. 1-3.
(HRSZ: 40998/4, 40999/5)

KÖRNYEZETRENDEZÉSI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Vezető tervező:	Andor Anikó sk. K/1 01-5082/05
Tervező:	P. Pásti Katalin sk. K/2-01-5258
Geodézia:	Farkas Péter sk.
Műteremvezető:	Andor Anikó sk. K1 01-0028/05

Budapest, 2011. május hó

LAND-A

Táj- és Környezettervezési Műterem Kft.
1051 Budapest, Sas utca 17.

TSZ: 11.883

TARTALOMJEGYZÉK

ERECO ZRT. KÖZPONTI TELEPHELY ZÖLDFELÜLETFELJESZTÉSI KONCEPCIÓ

1106 BUDAPEST, GRÁNÁTOS U. 1-3.
(HRSZ: 40998/4, 40999/5)

KÖRNYEZETRENDEZÉSI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Szöveges munkarész:

- Műszaki leírás
- Tervezői nyilatkozat
- Növényjegyzék

Tervi munkarész:

Z-01	Tervezési alaptérkép, geodézia	M=1:500
Z-02	Meglévő állapot helyszínrajza, fafelvétel	M=1:500
Z-03	Környezetrendezési helyszínrajz	M=1:500
Z-04	Védő fasor jellemző ültetési mintametszet (a-a, b-b)	M=1:50

Budapest, 2011. május hó

LAND-A

Táj- és Környezettervezési Műterem Kft.
1051 Budapest, Sas utca 17.

TSZ: 11.883

MŰSZAKI LEÍRÁS

ERECO ZRT. KÖZPONTI TELEPHELY ZÖLDFELÜLETFELJESZTÉSI KONCEPCIÓ

1106 BUDAPEST, GRÁNÁTOS U. 1-3.
(HRSZ: 40998/4, 40999/5)

I. ELŐZMÉNYEK, A TERVEZÉSHEZ FELHASZNÁLT ADATOK

Tervezési területünk a X. ker. Maglódi út és az Akna utca – Gránátos utca közötti területsávon található Erecó kelet-európai hulladékfeldolgozó és környezetvédelmi Zrt. központi telephelye. A cég a tevékenységet két hasonló nagyságú, egymás mellett fekvő, összenyitott telken végzi.

A földhivatali nyilvántartás szerint a 40998/4-es helyrajzi számú telek 38.527 m², a 40999/5-ös helyrajzi számú telek 30.559 m² területű.

A tervezés során Budapest Főváros X. kerület Kőbányai Önkormányzat 48/2008. (X. 17.) sz. rendeletét vettük figyelembe, amely a Maglódi út - Akna utca – Gránátos utca – Tárna utca - Algyógyi utca által határolt terület Kerületi Építési Szabályzatának és Szabályozási Tervének jóváhagyását tartalmazza.

A jelenleg érvényben lévő szabályozási terv 4.§(7) fejezete kimondja, hogy „Az építési övezetben hulladékhasznosítási tevékenységet folytatni nem lehet, a vashulladék feldolgozási tevékenységet 2010. december 31-ig tartó átmeneti időt követően meg kell szüntetni.” Ennek a kötelezettségnek a feloldására az Erecó Zrt az Önkormányzattal 2011 január 26-án kétoldalú megállapodást írt alá. Az Önkormányzat Kerületfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottsága kezdeményezte a 48/2008 rendelet módosítását. Az Erecó Zrt vállalta az Önkormányzat felé, hogy a csatolt intézkedési terv szerint a telekhatárán, ill. telekhatáron belül zöld-felület kialakítására, parkosítására szakcég által tervet készített, amelyben figyelembe veszi az önkormányzat rendezési tervét. Jelen tervünk ezt a zöldfelület fejlesztési koncepciót tartalmazza.

A helyi építési szabályzat szerint a telephely „M-X/SZ” munkahelyi övezeti besorolású telek:

- legnagyobb beépítettsége 45 %
- a zöldfelületek minimális mérete 25 % lehet. A zöldfelületeken háromszintű növénytelepítés esetén ez az arány 21,25%-ra csökkenthető.
- (10) 10000 m² (1 ha) telekméret felett a kötelező zöldfelület egy részét a telekhatár mentén – az előkert kivételével – minimum 10 m szélességben egybefüggően kell kialakítani. Ezt a tervben azokon a felületeken tudtuk kialakítani, amely még nincs beépítve, illetve ahol egyéb – nem áthelyezhető – funkció nem zajlik

Szakági vonatkozásban figyelembe vettük a 67/2004.(XII.17.) sz. Önkormányzati rendeletet is a kerületi zöldterületek megóvásáról, használatáról, fenntartásáról és fejlesztéséről.

II. JELENLEGI ÁLLAPOT – NÖVÉNYZET FELMÉRÉS

A telep főleg a kerítések melletti területein javarészt magról kelt fás-bokros területek találhatóak, amelyek között kevés az értékes faegyed. Jelenleg kb. 70 db fa található a telken, ezek főleg bálványfák (ecetfa), jegenyenyárok, zöld juhar bokorfák, a cserjeszint lényegében hiányzik, ezen kívül gyomos gyepfelületek találhatóak.

A telken belül a jelenlegi beépítettség 9,3%, illetve 12,4%-os, újabb építés nem történik. A telkek felületének 70%-át teherbíró beton burkolat foglalja el a tevékenység miatti erős igénybevételnek megfelelően. Bizonyos felületek burkolat nélküliek, azonban növényzet sem nő rajtuk, gyakorlatilag földdel borítottak, így a porszennyezés egyik forrásának tekinthetőek, amelyet a tervben kezelni kell.

A jelenlegi növényzetet a következő oldal fotóin mutatjuk be:

1. Gyepes rézsű a két telek határán
2. A száraz csarnok melletti zöldsáv nyárfasora
3. A papír és műanyag csarnok mögötti magról kelt növények
4. A Maglódi út felőli zöldsáv
5. Akna utca közterületi sávja
6. Az Akna utcai bejárat felőli zöldsáv dísznövényei
7. A színesfém csarnok épülete mellett nőtt gyomos növényzet
8. Az iparvágányok melletti zöldfelület
9. Az iparvágány zöldsávja - kerítésen kívül



III. TERVEZETT KÖRNYEZETALAKÍTÁS

A meglévő növényzetet megtartandónak tekintjük, annak por és zajszűrő szerepe miatt, a zöldfelületeken további fásítással és cserjék ültetésével erre a hatásra erősítünk rá. A növényállományt főképpen örökzöld fajokkal egészítjük ki (fekete fenyő, borostyán, tűztövis, fagyal, madárbirs), az egész évben kialakítandó aktív por- és zajszűrő lombtömeg-borítottság érdekében. A por megkötésében nagyon hatásosak a szőrözött levelű növények (pl. ezüstfa), a fák esetében a szélsőséges körülményeket jól bíró és gyorsan növvő pionír fákat alkalmaztuk (nyírfa, nyárfa). A mellékelt fotós lapon mutatjuk be a javasolt növényfajokat.

A telek területén a tervezett növényzet fő elemét a kerítés menti sávokban kialakítandó védő fasorok alkotják. Ezeket a sávokat dupla fekete fenyő fasorral, illetve nyárfasorral alakítjuk ki, magas és alacsony cserjesávokkal kísérve. A koncepciótervben k. 160 db új fa telepítését irányoztuk elő. A kerítéseken futónövények telepítésével erősítjük a védő hatást így képezve egy „zöld falat” az utca felé.

Az Akna utca melletti közterületi zóldsávban az Ereco Zrt. vállalja egy új fasor telepítését – hozzájárulva ezzel egy védő funkciójú és látványban is kedvező utcakép kialakításához.

A növényanyag kiválasztásánál törekedtünk a városi klímát jól elviselő, kevésbé vízigényes növénylista összeállítására. Fontosnak tartjuk a termőhelyek megfelelő minőségű megteremtését, a növényültető gödrök talajcseréjét és a kiírt tápanyag utánpótlás biztosítását. A zöldfelületek megfelelő szintű gondozása (és a por megkötése) érdekében öntözőhálózat létesül, amelyről kézi locsolással történik a vízutánpótlás.

A burkolat nélküli felületekre mészkő zúzalék terítést javasolunk, ezzel is csökkentve a felszálló por mennyiségét. A zöldfelületek formai kialakítását szegélykorrekciókkal tesszük esztétikusabbá.

A 40998/4 hrsz-ú telken tervezett zöldfelület mértéke 7307 m², ehhez hozzáadva légáteresztő felületként beszámítható zúzalékkal burkolt felületeket (1480 m²) 22,81%-os zöldfelület borítottság alakul ki.

A 40999/5 hrsz-ú telken tervezett zöldfelület mértéke 6237 m², ez a zúzalékkal burkolt felületek méretével növelve (2079 m²) 27,21%-os zöldfelület borítottságot

jelent. A zöldfelületeket háromszintű növényesítéssel kialakítva a kialakított zöldfelületi arány megfelel a szabályozásban előírtaknak.

.....
Andor Anikó
műteremvezető

.....
Patakiné Pásti Katalin
okl. tájépítészmérnök

Budapest, 2011. május hó

Javasolt növényfajok



Pinus nigra



Betula pendula



Populus simonii 'Fastigiata'



Elaeagnus angustifolia



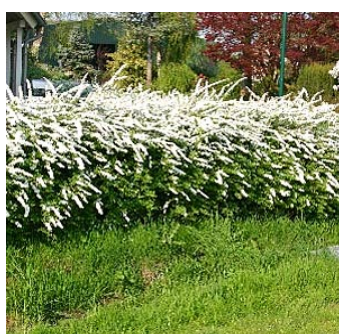
Tamarix tetrandra



Forsythia x intermedia



Ligustrum vulgare



Spiraea x vanhouttei



Cotoneaster „Bella”



Hedera helix függőleges felületre futtatva



Lonicera japonica



Pyracantha coccinea

LAND-A Táj- és Környezettervezési
Műterem Kft.
1051 Budapest, Sas utca 17.

TSZ: 11.883

TERVEZŐI NYILATKOZAT

Tervezés tárgya: **ERECO ZRT. KÖZPONTI TELEPHELY**
ZÖLDFELÜLETFELJESZTÉSI KONCEPCIÓ
ENGEDÉLYEZÉSI TERV
1106 BUDAPEST, GRÁNÁTOS U. 1-3.
(HRSZ: 40998/4, 40999/5)

Vezető tervező: Patakiné Pásti Katalin
K/2-01-5258

A 46/1997.(XII.29.) KTM sz. rendelet 17.§. c. pontja alapján kijelentjük, hogy a tervdokumentációban alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó jogszabályoknak és hatósági előírásoknak.

Kijelentem továbbá, hogy a tervezési feladat elvégzéséhez megfelelő jogosultsággal rendelkezem.

Budapest, 2011. május hó

.....
Andor Anikó
műteremvezető

.....
Patakiné Pásti Katalin
okl. tájépítésmérnök

SOR-SZÁM	FAFA	TÖRZS ÁTMÉRO	KORONA ÁTMÉRO	MEGJEGYZÉS
1	POPULUS NIGRA TIALUCK	80	6	IDOS FELDANY
2	POPULUS NIGRA TIALUCK	5-6-5	2	
3	POPULUS NIGRA TIALUCK	45	5	
4	ALANTHUS ALTISSIMA	15-20	6	ÉPÜLETFAL MELLETTI MAGRÓL NÓTT
5	ACER NEGUNDO	10	2	BOKORFA
6	JUNIPERUS VIRGINIANA	15	6	SZEP FERDE NYERESU
7	ACER NEGUNDO	50	8	TÖBBL AGAS, MAGRÓL NÓTT
8	PICEA PUMIENS	15	4	GYER AGRENDSZERU
9	CELTIS ORIENTALIS	15-6-6	4	TÖBBL AGAS
10	ACER NEGUNDO	20-20-15	5	TÖBBL AGAS
11	ACER NEGUNDO	15	5	
12	CELTIS ORIENTALIS	15	5,5	
13	CELTIS ORIENTALIS	15	7	
14	ACER NEGUNDO	20-15	10	GYER AGRENDSZERU
15	ACER NEGUNDO	20-15	10	
16	ALANTHUS ALTISSIMA	20	4,5	BOKORFA
17	ALANTHUS ALTISSIMA	20	2,5	
18	ACER NEGUNDO	10	8,5	MAGAS TÖRZSU, NCSIT FELDOLGAS
19	POPULUS CANADENSIS	40	4	SZEP SZIMMETRIKUS KÜPÖS
20	ALANTHUS ALTISSIMA	15	4	KORONA
21	POPULUS CANADENSIS	25	6	KÖSSÉ FERDE NYERESU
22	POPULUS CANADENSIS	35	7	KÖSSÉ FERDE NYERES
23	POPULUS CANADENSIS	45	8	MELLETTI NÓTT
24	POPULUS CANADENSIS	45	10	TEREBELYES KORONA
25	ACER NEGUNDO	5-5-10	7	ALACSONY TÖRZSU
26	CELTIS ORIENTALIS	5-5-10	12,5	BOKORFA
27	POPULUS ALBA	55	55	KISZARAJT FA, TAPLOGOMBRA TORZSON
28	GEDITSA TRIACANTHOS	15-5	3,5	FERDE TÖRZSU
29	POPULUS ALBA	15	4	FERDE TÖRZSU
30	CELTIS ORIENTALIS	15	4,5	EGYENES TÖRZS
31	POPULUS NIGRA TIALUCK	30	3	SZIMMETRIKUS
32	POPULUS NIGRA TIALUCK	15	2	FELKOPASZODOTT, GYER AGRENDSZERU
33	POPULUS NIGRA TIALUCK	20	1,5	KERESZIRULT
34	POPULUS NIGRA TIALUCK	25	1,5	KERESZIRULT
35	POPULUS NIGRA TIALUCK	15	1	KERESZIRULT
36	POPULUS NIGRA TIALUCK	20	1	FELDOLGAS, GYER AGRENDSZERU
37	POPULUS NIGRA TIALUCK	20-25	3,5	ÖSSZEVOTT TÖRZSU
38	POPULUS NIGRA TIALUCK	10	1	ALAVOTT FA
39	POPULUS NIGRA TIALUCK	20-25	3,5	VILLAS, KERESZIRULT, BEDOLO KORONA
40	POPULUS NIGRA TIALUCK	15-20	3,5	FERDENÓVÓ
41	POPULUS NIGRA TIALUCK	30	3	KESZINY, LAPTOTT KORONA
42	POPULUS NIGRA TIALUCK	35	3	SZEP
43	POPULUS NIGRA TIALUCK	20	2	GYER AGRENDSZERU
44	POPULUS NIGRA TIALUCK	45	4	JÓ ALAPOTU
45	POPULUS NIGRA TIALUCK	20	3	FERDENÓVÓ
46	CHAMAECYPARIS AMSONIANA	3,5 M MAGAS	2,5	
47	JUNIPERUS SCOPOLORIUM	2 M MAGAS	1,5	
48	PINUS WALLICHIANA	2 M MAGAS	1,5	
49	ALANTHUS ALTISSIMA	5-10	2	TÖBBL ELKAZDÓ TÖRZS
50	THUJA OCCIDENTALIS YELLOW RIBBON	3,5 M MAGAS	1	KESZINY OSZLOP FORMAJU
51	ACER NEGUNDO	5	1,5	MAGRÓL NÓTT
52	JUNIPERUS SCOPOLORIUM	2,5 M MAGAS	2	
53	SKYROCKET	5	2,5	SARFA
54	ACER NEGUNDO	10	3,5	TÖBBL AGAS
55	ALANTHUS ALTISSIMA	5-10	3,5	
56	ALANTHUS ALTISSIMA	20	5	BOKORFA
57	POPULUS CANADENSIS	15	4	MAGRÓL NÓTT
58	POPULUS CANADENSIS	10	1,5	
59	ALANTHUS ALTISSIMA	35	8	VILLAS ELKAZASU
60	ALANTHUS ALTISSIMA	20	4	
61	ALANTHUS ALTISSIMA	15	3	
62	ALANTHUS ALTISSIMA	15	3	AGRENDSZERU
63	ALANTHUS ALTISSIMA	15	3	
64	ALANTHUS ALTISSIMA	30	6	
65	ALANTHUS ALTISSIMA	20	5	
66	THUJA OCCIDENTALIS	5x5	3,5	FERDE NYERESU
67	ALANTHUS ALTISSIMA	20-20	7	TÖBBL AGAS
68	ALANTHUS ALTISSIMA	20-21	6	TÖBBL AGAS
69	THUJA OCCIDENTALIS YELLOW RIBBON	6 M MAGAS	4	NEM SZABALYOS
70	THUJA ORIENTALIS	7 M MAGAS	3	FELKOPASZODOTT, GYER AGRENDSZERU
71	PAULOWNIA TOIENTOSA	15	6	
72	ACER NEGUNDO	15	6	
73	ACER NEGUNDO	4x15	7	BOKORFA
74	ALANTHUS ALTISSIMA	15	6	
75	JUNIPERUS SCOPOLORIUM	15	3	
76	SKYROCKET	15	3	
77	THUJA ORIENTALIS	15	1	
78	ALANTHUS ALTISSIMA	5-15-20	4	
79	ALANTHUS ALTISSIMA	10-15	5	
80	ALANTHUS ALTISSIMA	5-10	5	
81	ALANTHUS ALTISSIMA	15	4	
82	ALANTHUS ALTISSIMA	15	4	
83	POPULUS CANADENSIS	30-35	13	VILLAS ELKAZASU, KERESZIRULT



ZÖLDFELÜLET KIMUTATÁS	TELEK TERÜLETE	MEGLEVŐ ZÖLDFELÜLET	ZÖLDFELÜLET ARÁNY
40991/4	38 527	4836,30 m ²	12,53%
40991/5	30 539	3230,64 m ²	10,57%

- TELEKHATÁR
- MEGLEVŐ FAK
- CSERJEFELÜLET
- ZÖLDFELÜLET TELKEN BELÜL
- ZÖLDFELÜLET KÖZTERÜLETEN
- NEM BURKOLT FELÜLET

MÉREK
ERECO KELET-EURÓPAI HULLADÉKELDŐLŐGŐZŐ ÉS KÖRNYEZETVEDELMI ZRT.
 1106 BUDAPEST GRÁNÁTOS UTCA 1-3.

TERV
ERECO ZRT KÖZPONTI TELEPHELY ZÖLDFELÜLET FEJLESZTÉSI KONCEPCIÓ
 KOMPLEX KÖRNYEZETRENDEZÉSI TERV

LANDA-KFT
 ANDOR ANKÓ
 K1-01-02/2015

TERVEZŐ
 P. PÁSTI KATALIN
 K2-01-52/28

SZAKKÁR
 GEONFORG KFT
 FARKAS PÉTER



MEGLEVŐ ÁLLAPOT HELYSZÍNRAJZA

TERV
 ENGERBÉLYEZÉSI TERV
 2011.06.20.
 Z-02

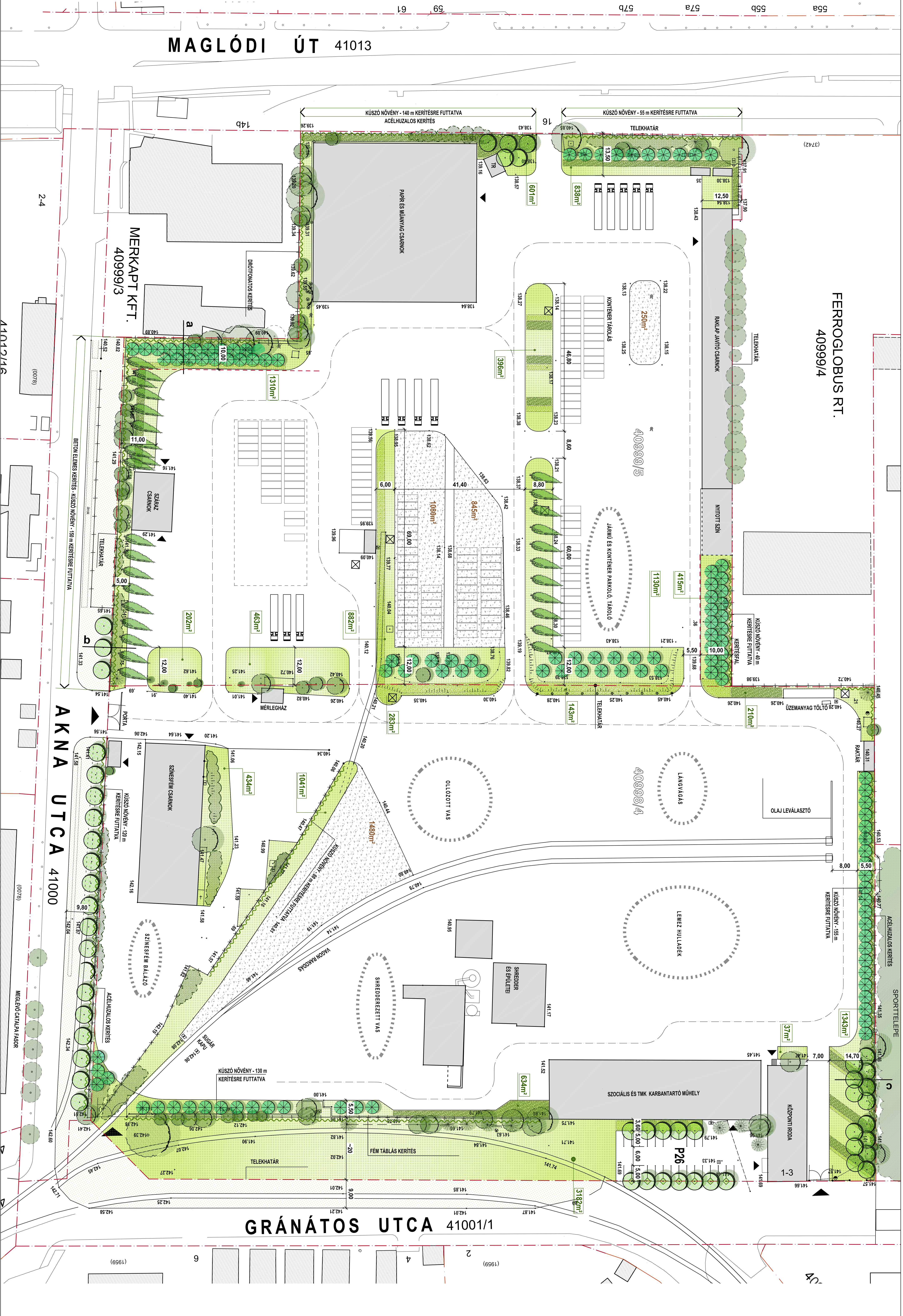
MAGLÓDI ÚT 41013

FERROGLOBUS RT.
40999/4

MERKAPT KFT.
40999/3

AKNA UTCA 41000

GRÁNÁTOS UTCA 41001/1



ZÖLDFELÜLET KIMUTATÁS			
HRSZ	TELEK TERÜLETE	TERVEZETT ZÖLDFELÜLET BURKOLT ARÁNY	NEW ZÖLDFELÜLET BURKOLT ARÁNY
40998/4	38527 m ²	7007 m ²	1480
40999/5	30659 m ²	6237 m ²	2079
			22,81%
			27,21%

- TELEKHATÁR
- MEGELŐ NÖVÉNYEK
- TERVEZETT FAK ÉS FÉNYVOK
- KÜSZÖKNÖVÉNY - KERÍTÉSRE FÜTTATVA
- TERVEZETT MAÓGÁS CSERJEK
- TERVEZETT ALAKOSNY CSERJEK
- GYEPFELÜLET
- BETON BURKOLAT
- ZÖLÖTTKŐ BURKOLAT

TERV
ERECO ZRT KÖZPONTI TELEPHELY ZÖLDFELÜLET FELLESTÉSI KONCEPCIÓ
KOMPLEX KÖRNYEZETRENDEZÉSI TERV

TERVEZŐ
LANDA KFT
ANDOR ANKÓ
P. PÁSTIKÁNYI

ELŐZŐ TERV
ERECO ZRT
KÖRNYEZETRENDEZÉSI HELYSZÍNRAJZ



SKALA
1:1000

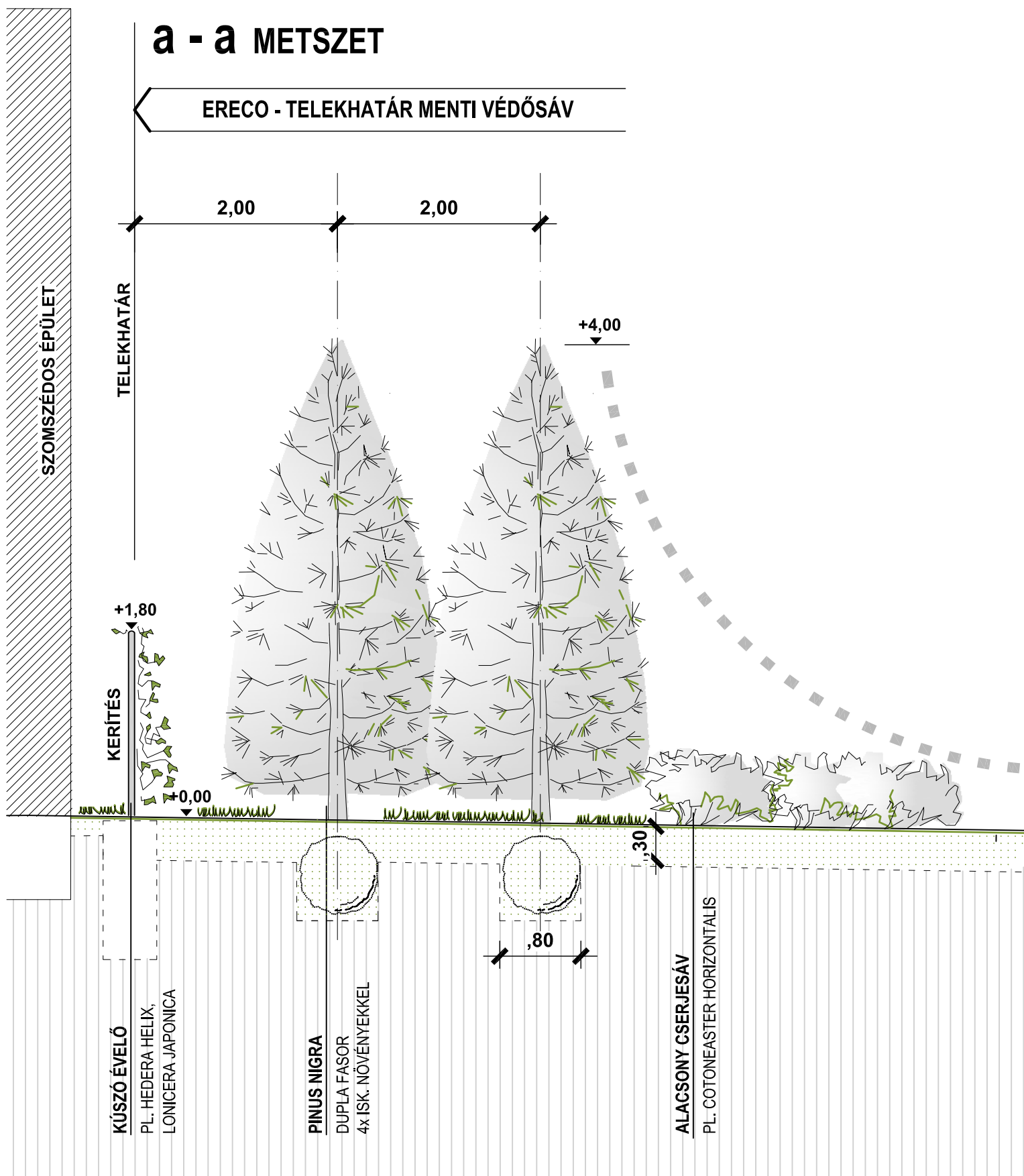
TERV
ERECO ZRT
KÖRNYEZETRENDEZÉSI HELYSZÍNRAJZ

DÁTUM
2011.08.20.

TERV
ERECO ZRT
KÖRNYEZETRENDEZÉSI HELYSZÍNRAJZ

a - a METSZET

ERECO - TELEKHATÁR MENTI VÉDŐSÁV



KÚSZÓ ÉVELŐ

PL. HEDERA HELIX,
LONICERA JAPONICA

PINUS NIGRA

DUPLA FASOR
4x ISK. NÖVÉNYEKEL

ALACSONY CSERJESÁV

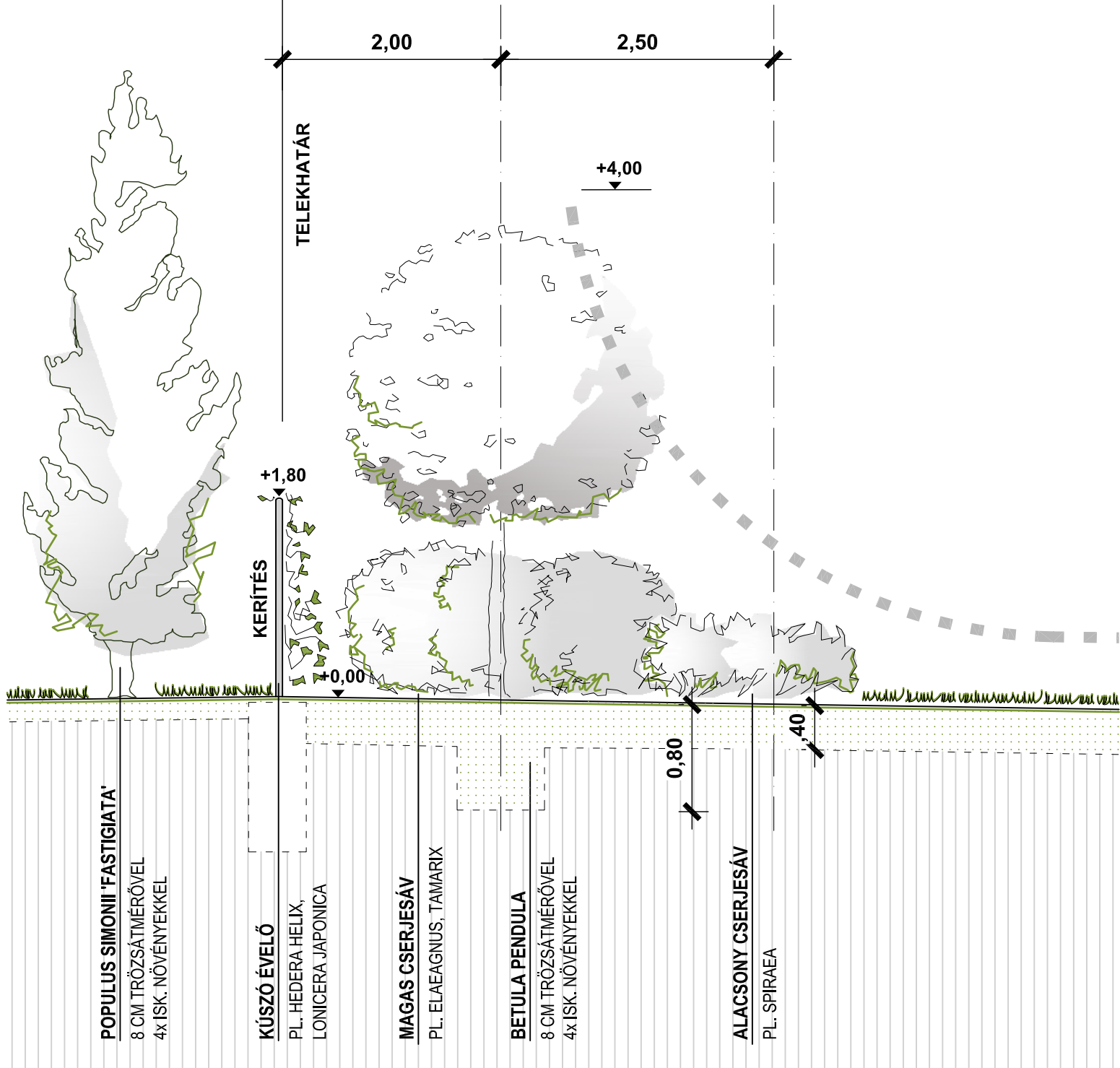
PL. COTONEASTER HORIZONTALIS

JELLEMZŐ ÜLTETÉSI MINTA METSZET M=1:50

b - b METSZET

AKNA UTCA

ERECO - TELEKHATÁR MENTI VÉDŐSÁV

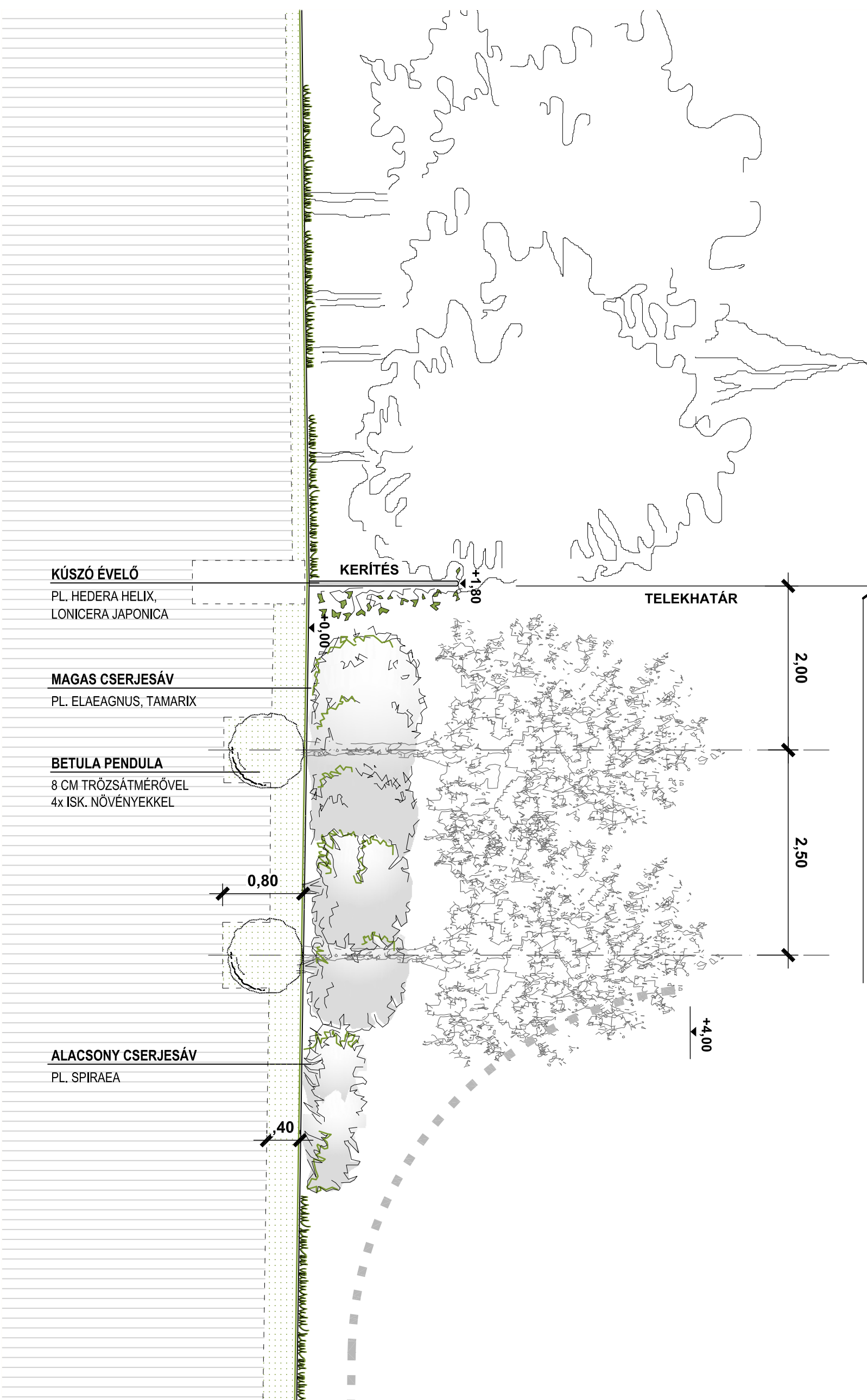


JELLEMZŐ ÜLTETÉSI MINTA METSZET M=1:50

C - C METSZET

SPORTPÁLYA TERÜLETE

ERECO - TELEKHATÁR MENTI VÉDŐSÁV



JELLEMZŐ ÜLTETÉSI MINTA METSZET M=1:50