

CSAPADÉKVÍZ MENEDZSMENT ÉS TERMÉSZETES ÉLŐHELYEK KIALAKÍTÁSA A FŐVÁROSI ÁLLATKERTBEN

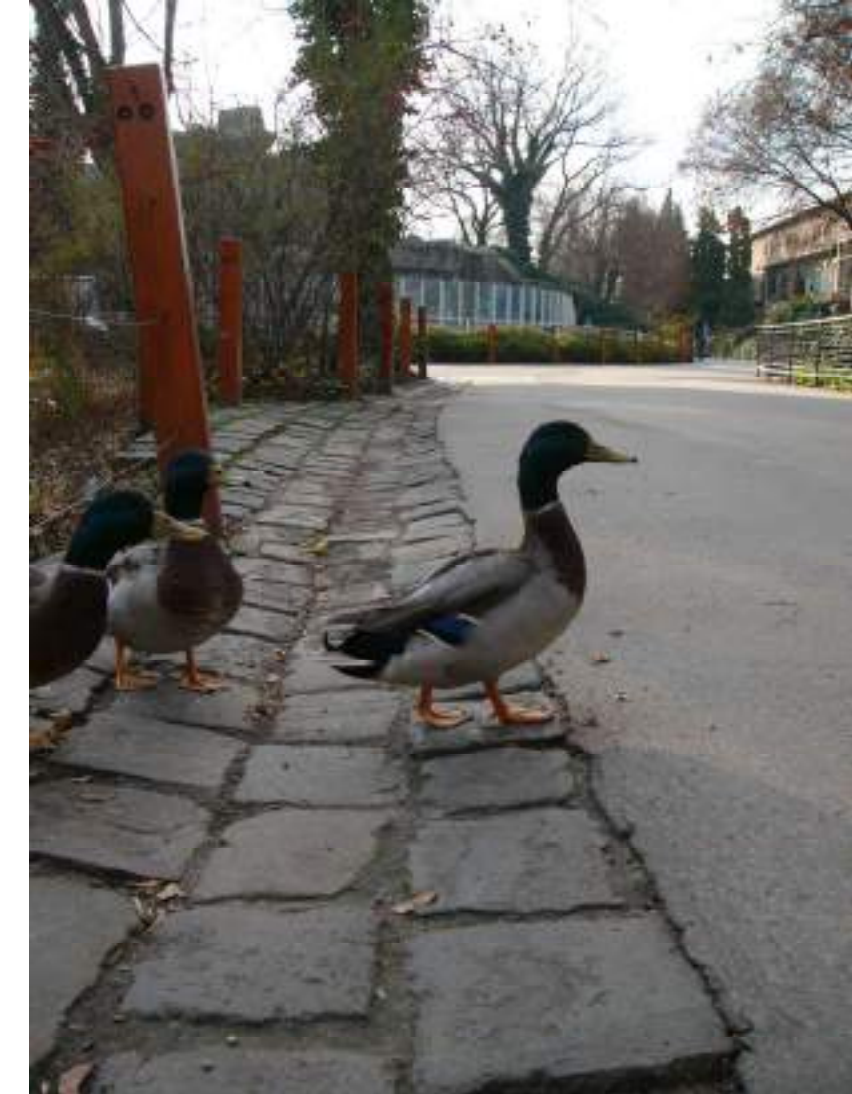
Vincze Attila
Pagony Táj-és Kertépítész Iroda



*I. ütem: Élőhely és gyűjtemény rekonstrukció
a Fővárosi Állat- és Növénykertben*



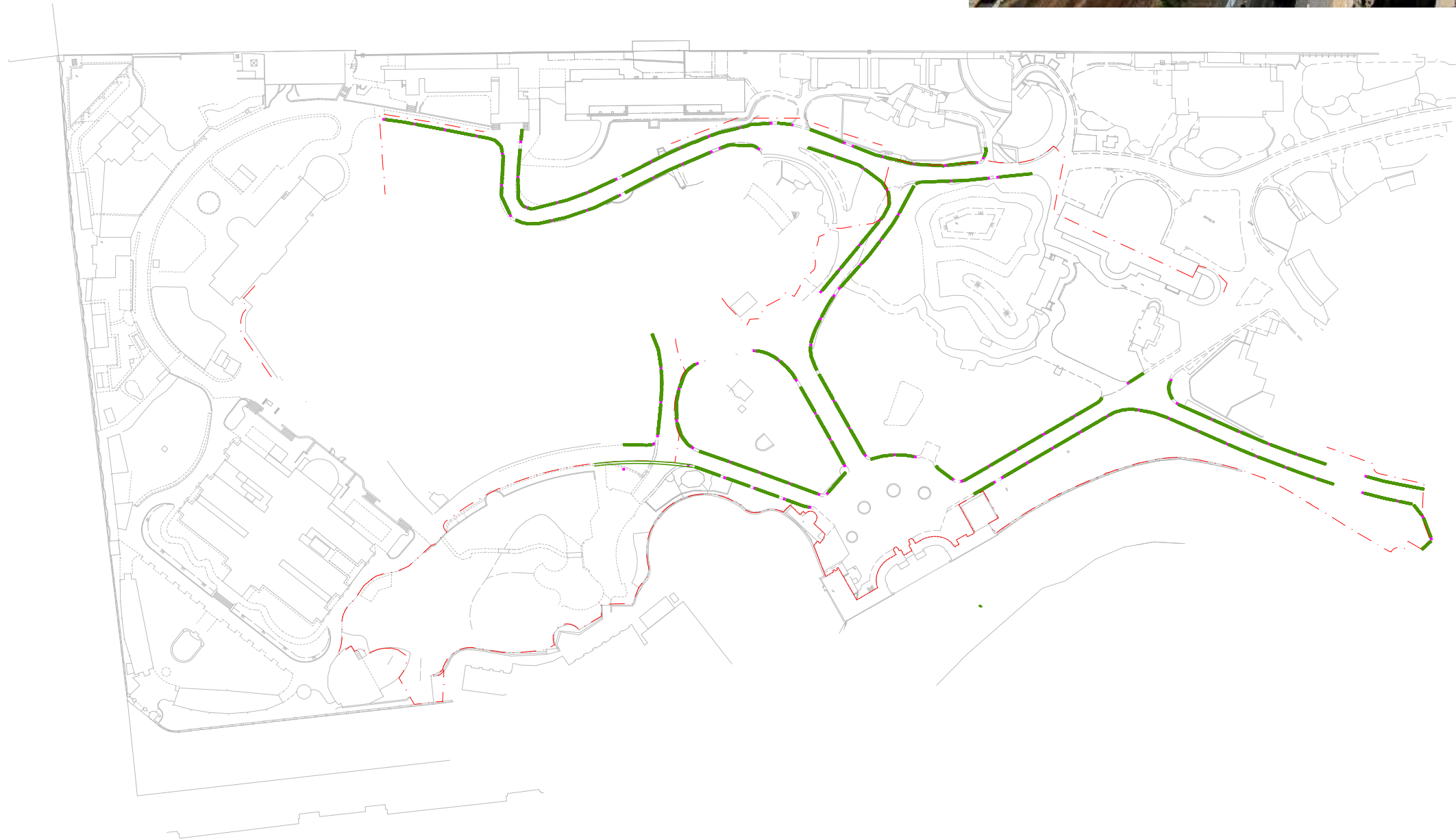
*II. ütem: Dendrológiai gyűjteményfejlesztés,
természetes vízgazdálkodás*



KORÁBBI ÁLLAPOT
CSAPADÉKVÍZ-ELVEZETÉS

CSAPADÉKVÍZ MENEDZSMENT

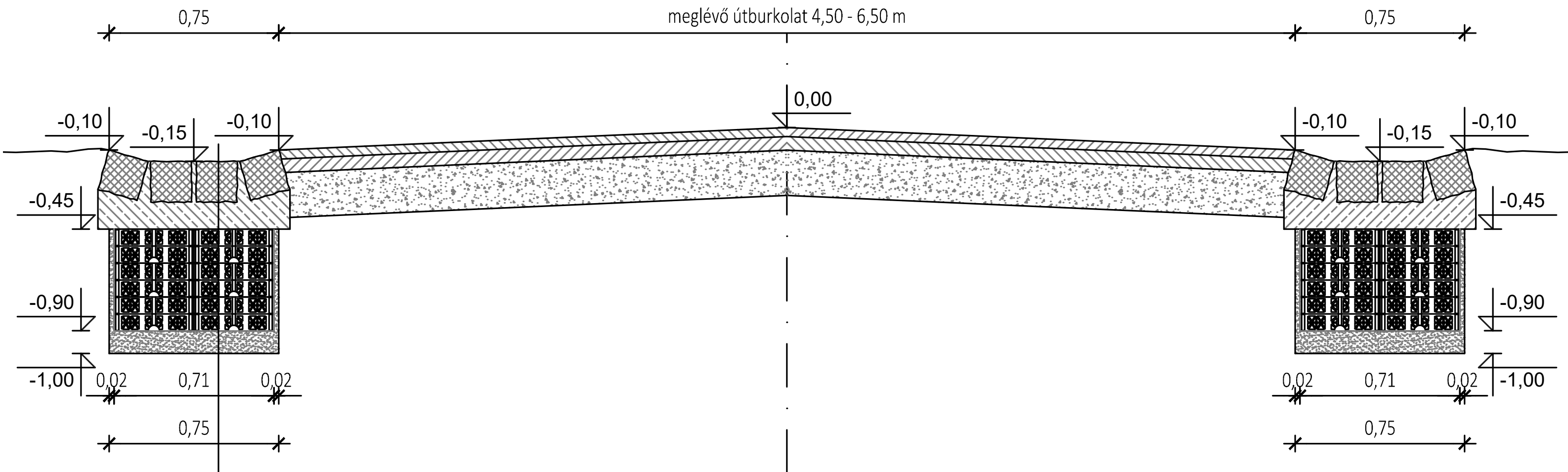
*Természetes vízgazdálkodási
rendszer tervezésének
területhatára*



*Csapadékvíz
szikkasztás*

CSAPADÉKVÍZ MENEDZSMENT

SZIKKASZTÓ RENDSZER

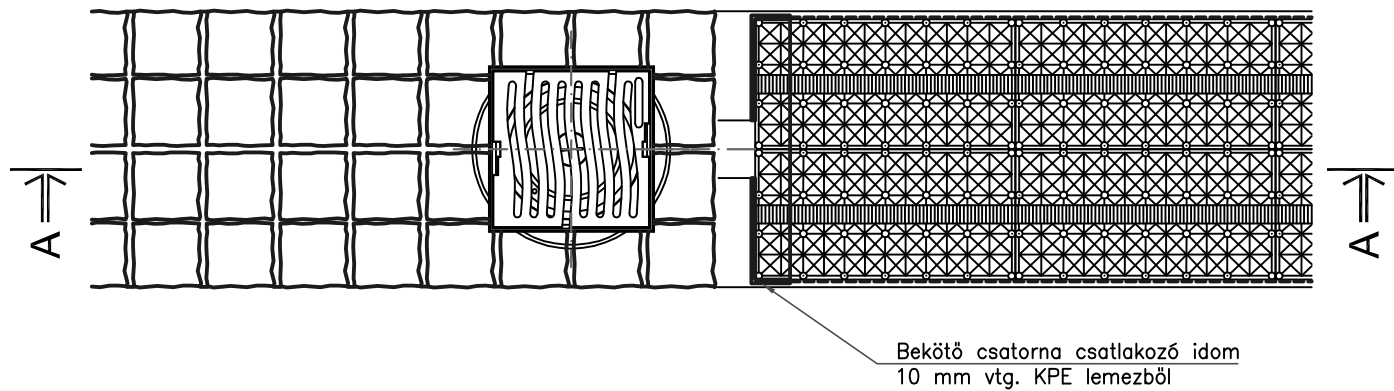


- eblontott nagykockakő visszaépítve
- beton ágyazat
- szikkasztó egységek
- 40 g/m² geotextília
- homokoskavics ágyazat



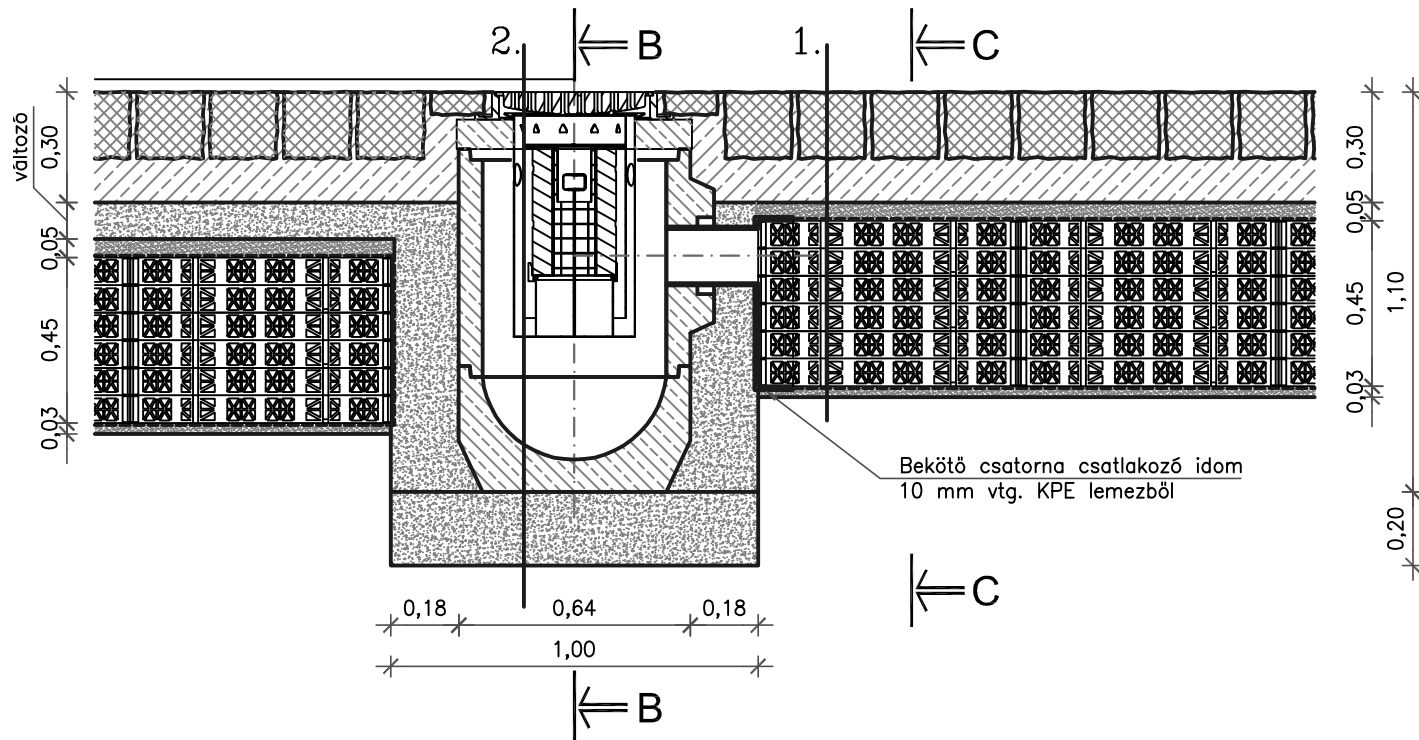
Felülnézet

a szikkasztó tömbök fölötti rétegek eltávolítva



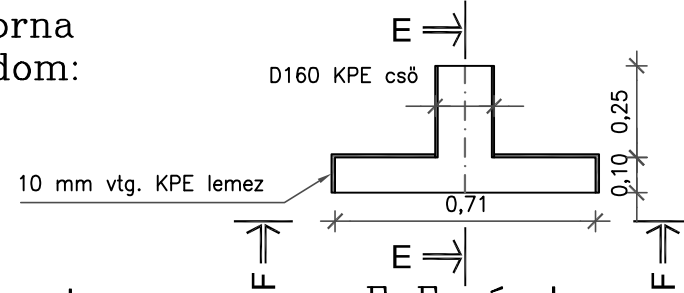
Bekötő csatorna csatlakozó idom
10 mm vtg. KPE lemezből

A-A metszet

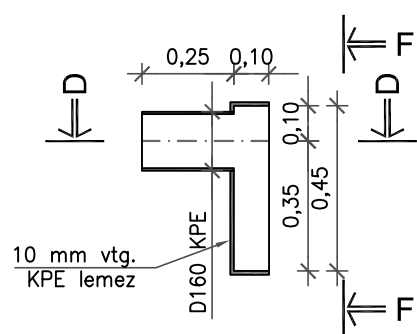


Bekötő csatorna
csatlakozó idom:

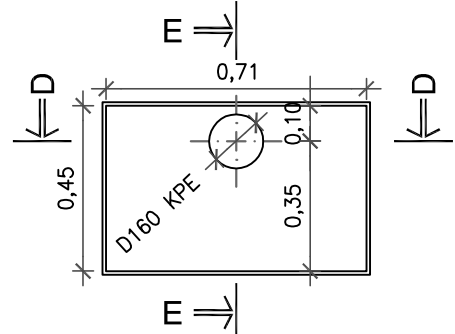
D-D metszet



E-E metszet



F-F nézet



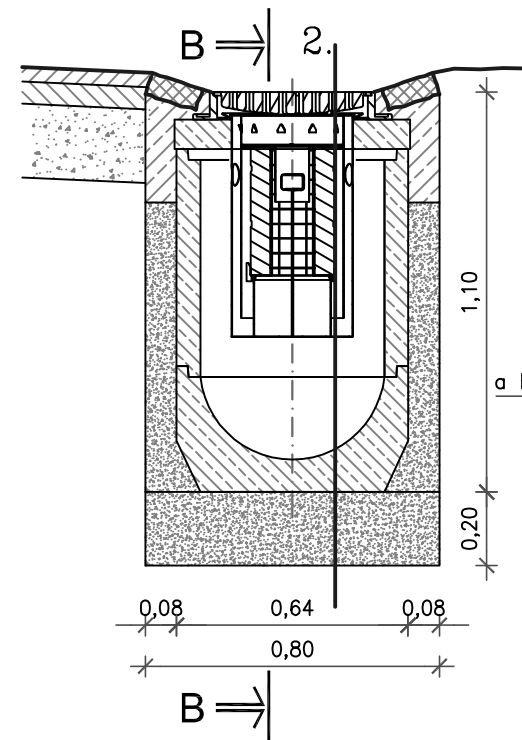
Megjegyzés:

A szikkasztó blokkokat be kell tolni a csatlakozó idomba.
A csatlakozó idom elemeit extrúziós hegesztéssel kell egymáshoz
rögzíteni.
A KPE lemez anyagminősége: PE 80

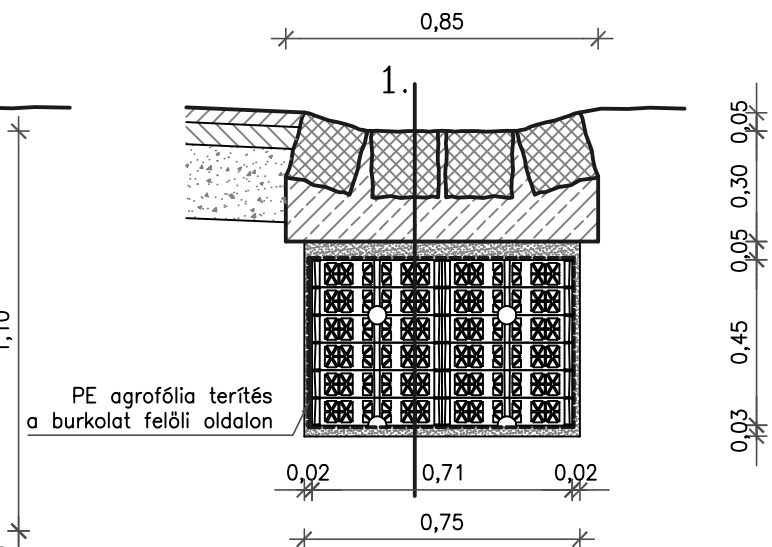
Rétegrendek:

- Kockakövel burkolt csípadékvíz elvezető folyóka
 - 15 cm teherelosztó beton lemez
 - változó vastagságú homokos kavics kiegyenlítő réteg
 - 5 cm homok védőréteg
 - 3x15 cm szikkasztó blokk (geotextília burkolattal)
 - 3 cm homok szintbeállításhoz
 - termett talaj
- 450x450 mm öntöttvas víznyelőrács
 - 8 cm beton teherelosztó lemez
 - 50 cm átmérőjű víznyelő akna
 - DN150 csatlakozó csonkkal, hordalék és könnyűfolyadék leválasztó berendezéssel
 - 50 cm átmérőjű víznyelő akna fenékelem
 - 20 cm homokoskavics ágyazat
 - termett talaj

B-B metszet



C-C metszet



Megjegyzés:

A szikkasztó blokkok és a munkagödör közötti
homok hézagkitöltést tömöríteni kell.

**CSAPADÉKVÍZ MENEDZSMENT
SZIKKASZTÓ RENDSZER**

CSAPADÉKVÍZ MENEDZSMENT SZIKKASZTÓ RENDZSER



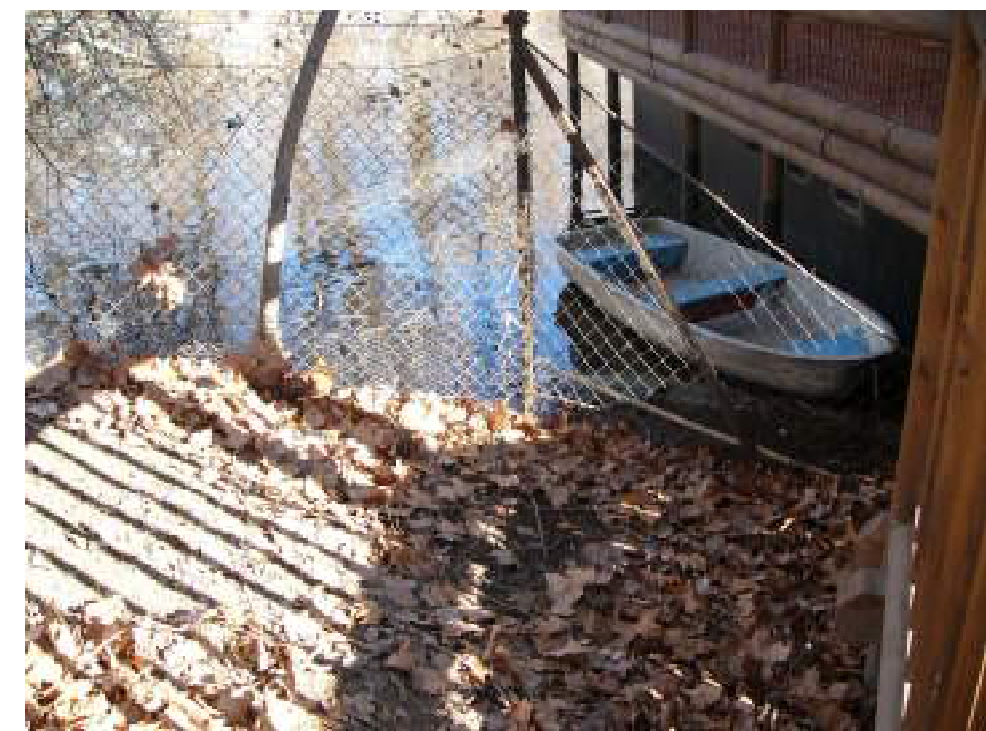




TERMÉSZETES ÉLŐHELYEK KIALAKÍTÁSA



KORÁBBI ÁLLAPOT



TERVEZÉS













Lemna és Salvinia

NÖVÉNYHASZNÁLAT



Clematis integrifolia



Oenanthe aquatica



nedves rét, vízpart



sásos



Symphytum officinale



Viburnum opulus

JELMAGYARÁZAT

Fényigény

N-napos

Fé-félárnyék

Á-árnyék

Gyűjtés módja

V-vödör

Gyt-gyöktörzs min 20x20 sm átm.

Cs -csomókban földlabdával

Telepítési mód

F-foltokban

Sz-szálanként

Cs-csomóban

NSz nádas száraz szegélybe, erdőbe, rétre

Zs-zsombékonként

ALKALMAZÁS (terv szerint)

Á-állományalkotó

K-kötelezően beültetendő

SZ-színezőfaj

LATIN NÉV

MAGYAR NÉV

VÉDETT

TÖSZÁM db/m2 -
botanikus
meghatározása
alapján

TELEPÍTENDŐ M2-
TERV SZERINT

SZÜKSÉGES
MENNYISÉG

TELEPÍTÉSI MÓD

FÉNYIGÉNY -
botanikus
javaslata

VÍZIGÉNY cm -
botanikus
javaslata

ALKALMAZÁS A
TERVEN

GYŰJTÉS MÓDJA

BESZERZÉS HELYE
(kivitelező tölti ki)

BESZERZETT
MENNYISÉG -
kivitelező tölti ki

LIGETERDŐ ALJNÖVÉNYZET

összm2: 592 m2

az állományalkotó növények és a kötelezően beültetendő fajok mellé

2960 db színezőfaj begyűjtése szükséges (beültetésük a tervező és a Megrendelő utasításai alapján)

Convallaria majalis	gyöngyvirág		50-60	110,6	6636				Á			
Corydalis solida	újjas keltike		30-40	2,5	100				Á			
Equisetum hyemale 'Robusta'	téli zsurló	v	50-60	80	4800	F			Á/K			
Hepatica nobilis	májvirág		10-15 (15x)	3,4	765				Á			
Lysimachia nummularia	pénzlevelű lizinka		50-60	15	900				Á			
Physalis alkekengi	zsidócseresznye		5-10	31.1	431310	F			Á			
Poa palustris	mocsári perje		80-100	25	2500				Á			
Polygonum multiflorus	sokvirágú salamonpecsét		30-40	6,2	248				Á			
Ranunculus ficaria	salátaboglárka		50-60	29	1740				Á/K			
Veronica longifolia	hosszúlevelű veronika		30-40	12.6	1737600	SZ			Á/K			
Aristolochia clematitis	közönséges farkasalma		30-40	15,3	612				K			
Corydalis cava	odvas keltike		50-60	55	3300				K			
Galantus nivalis 'Alcsút'	alcsúti hóvirág		10-13 (10x)	31	4030				K			
Leucojum verum	tavaszi tűzike		5-10 (10x)	10	1000				K			
Scilla vindobonensis	ligeti csillagvirág	v	15-20 (10x)	22	4400	cs			K			
												1
2960 db színezőfaj												

JELMAGYARÁZAT

Alkalmazás a terven

Á-Áalkotó

K/Z-kötelezően beültetendőn zárt és nyílt sziklagyp

K/Ny-kötelezően beültetendő csak nyílt sziklagyp

SZ-szinezőfaj

Fényigény

N-napos

Fé-félárnyék
Á-árnyék

Telepítési mód

P-polikormon, csomókban
Sz-Sz

Cs -kis csomóban
M-magról
F-F

LATIN NÉV	MAGYAR NÉV	VÉDETT	TŐSZÁM db/m2	TELEPÍTÉSI MÓD	TELEPÍTENDŐ M2- TERV SZERINT	SZÜKSÉGES MENNYISÉG	ALKALMAZÁS A TERVEN	D - HASADÉK	ÁRNY- HASADÉK	D - NYÍLT	ÁRNY - NYÍLT	D -ZÁRT	zárt Árny	BESZERZÉS HELYE KIVITELEZŐ TÖLTI KI
-----------	------------	--------	--------------	----------------	---------------------------------	------------------------	------------------------	-------------	---------------	-----------	--------------	---------	-----------	--

Sziklagyp, sziklafüves lejtő -lágyszárú

	Aconitum anthora	méregölő sisakvirág	v	5-10 ö										
	Adonis vernalis	tavaszi hérics	v	10-20 ö			K				x	x		
	Allium flavum	sárga hagyma			Sz			x	x	x	x			
	Allium montanum	hegyi hagyma							x	x	x			
	Allium moschatum	pézsmahagyma	v	100-150 ö	Sz					x				
	Allium sphaerocephalon	bunkós hagyma	v	30-40 ö	Cs									
	Alyssum desertorum	pusztai ternye												
	Alyssum montanum	hegyi ternye								x	x			
	Alyssum saxatile	szikali ternye						x						
	Amelachier ovalis	fanyarka	v	3-5 ö										
	Amygdalus nana	törpe mandula	v	10-20 ö										
	Anemone sylvestris	erdei szellőrózsa	v	10-20 ö										
	Anthemis tinctoria	festő pipitér												
	Anthericum ramosum	ágas homokliliom		80-100			Á			x	x	x	x	
	Anthyllis vulneraria													
	Asperula cynanchica	ebfojtó müge												
	Asplenium ruta-muraria	kövi fodorka						x	x		x			
	Asplenium trichomanes	aranyos fodorka						x	x					
	Aster linosyris	aranyfürt										x		
	Astragalus vesicarius subsp. albidus	fehéres csüdfű	v	10-20 ö						x		x		





JELLENLEGI ÁLLAPOT







KÖZREMŰKÖDŐK

ZSIGMOND VINCE PROJEKTVEZETŐ

PAGONY TÁJ-ÉS KERTÉPÍTÉSZ IRODA

KÉREK-LIGET TÁJ-ÉS KERTÉPÍTÉSZ MŰHELY

LYRA FLORAE KFT.

BAKING KFT.

GEOHIDROTERV KFT.

KECSKÉS FERENC BOTANIKUS

Köszönöm a figyelmet!



PAGONY

TÁJ- ÉS KERTÉPÍTÉSZ
IRODA