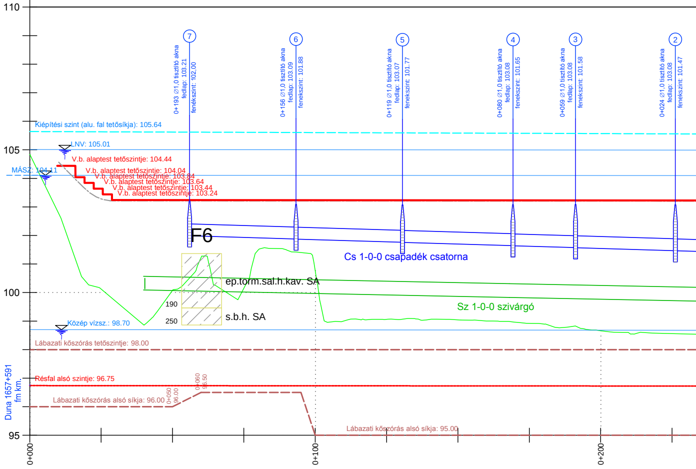
Római part - Kossuth L. üdülőpart
hossz-szelvénye

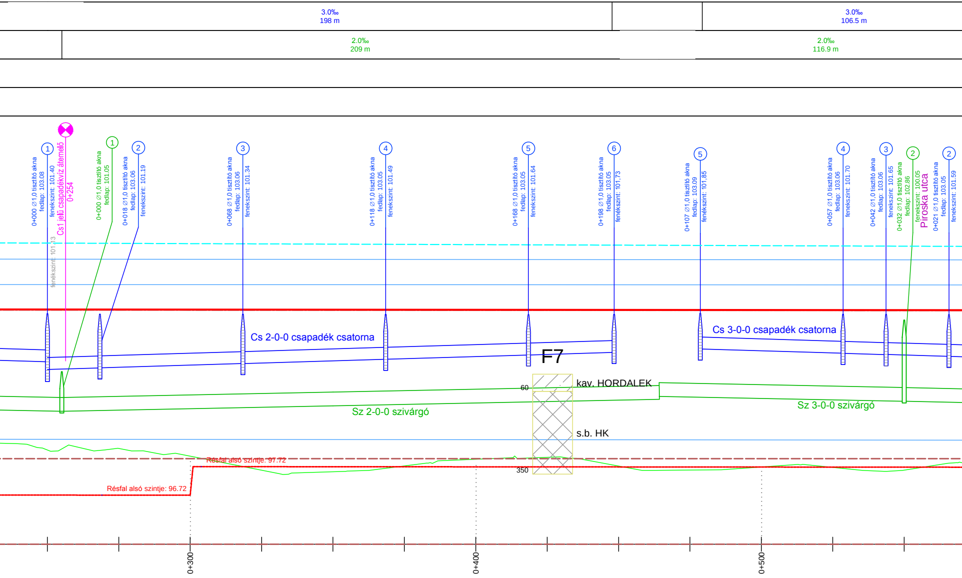
Mh=1:1 000
Mv=1:100
Alapszint: 95.00 mBf.

VÉDVONAL NEVE	
TULAJDONI VISZONYOK	
CSAT. ESÉSVISZONYOK [‰]	3.1‰ 194.0 m
SZIVÁRGÓ ESÉSVISZONYOK [‰]	2.0‰ 215.2 m
SZERVÍZÚT ESÉSVISZONYOK [%]	
VÉDV. MŰSZAKI MEGOLDÁSA	


110
105
100
95
7
0+193 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 103.21
fenékszint: 102,00
6
0+156 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 103.09
fenékszint: 101.88
5
0+119 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 103.07
fenékszint: 101.77
4
0+080 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 103.08
fenékszint: 101.65
3
0+059 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 103.08
fenékszint: 101.58
2
0+024 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 103.08
fenékszint: 101.47
Kiépítési szint (alu. fal tetősíkja): 105.64
LNV: 105.01
MÁSZ: 104.11
V.b. alaptest tetőszintje: 104.44
V.b. alaptest tetőszintje: 104.04
V.b. alaptest tetőszintje: 103.84
V.b. alaptest tetőszintje: 103.64
V.b. alaptest tetőszintje: 103.44
V.b. alaptest tetőszintje: 103.24
F6
Cs 1-0-0 csapadék csatorna
ep.torm.sal.h.kav. SA
190
250
s.b.h. SA
Sz 1-0-0 szivárgó
Közép vízsz.: 98.70
Lábazati kőszórás tetőszintje: 98.00
Résfal alsó szintje: 96.75
0+060
96.50
0+050
96.00
Lábazati kőszórás alsó síkja: 96.00
Lábazati kőszórás alsó síkja: 95.00
Duna 1657+591
fm km.
0+000
0+100
0+200

MEGLÉVŐ TEREPSZINT	104.84	100.12	100.08	100.15	100.77	99.06	99.04	98.92	98.66	98.56
TERVEZETT KIÉPÍTÉSI SZINT	105.64	105.63	105.62	105.61	105.60	105.60	105.59	105.58	105.57	105.56
TERV. TEREPSZ. (VB. ALAPTEST)		103.64	103.24	103.24	103.23	103.23	103.23	103.23	103.23	103.22
SZERVÍZÚT TENGELYSZINT			103.21	103.21	103.21	103.21	103.21	103.21	103.21	103.20
CSAPADÉK CSAT. FENÉKSZINT				101.94	101.86	101.79	101.71	101.63	101.55	101.48
TERV. SZIVÁRGÓ FENÉKSZINT			100.11	100.06	100.01	99.96	99.91	99.86	99.81	99.76
RÉSFAL ALSÓ SÍKJA	96.74	96.74	96.74	96.74	96.73	96.73	96.73	96.73	96.73	96.72
MÉRTÉKADÓ ÁRVÍZSZINT	104.11	104.11	104.11	104.11	104.11	104.10	104.10	104.10	104.10	104.10
LEGNAGYOBB VÍZSZINT	105.01	105.01	105.01	105.00	105.00	105.00	105.00	104.99	104.99	104.99

BUDAP


3.0‰
198 m
3.0‰
106.5 m
2.0‰
209 m
2.0‰
116.9 m
1
0+000 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.08
fenekszint: 101.40
Cs1 jelű csapadékvíz átemelő
0+254
fenékszint: 101.13
1
0+000 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 101.05
2
0+018 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.06
fenekszint: 101.19
3
0+068 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.06
fenekszint: 101.34
4
0+118 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.05
fenekszint: 101.49
5
0+168 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.05
fenekszint: 101.64
6
0+198 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.05
fenékszint: 101,73
5
0+107 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.09
fenékszint: 101,85
4
0+057 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.06
fenekszint: 101.70
3
0+042 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.06
fenekszint: 101.65
2
0+032 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 102.86
fenekszint: 100.05
Piroska utca
2
0+021 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.05
fenekszint: 101.59
Cs 2-0-0 csapadék csatorna
Cs 3-0-0 csapadék csatorna
F7
60
kav. HORDALEK
s.b. HK
350
Sz 2-0-0 szivárgó
Sz 3-0-0 szivárgó
Résfal alsó szintje: 97.72
Résfal alsó szintje: 96.72
0+300
0+400
0+500

98.30	98.36	98.08	97.59	97.54	97.74	97.98	98.05	97.74	97.60	97.71	97.69	97.60
105.55	105.54	105.53	105.52	105.51	105.51	105.50	105.49	105.48	105.47	105.46	105.45	105.44
103.22	103.22	103.22	103.22	103.22	103.21	103.21	103.21	103.21	103.21	103.20	103.20	103.20
103.20	103.20	103.20	103.20	103.20	103.20	103.19	103.19	103.19	103.19	103.19	103.19	103.19
101.40	101.21	101.28	101.36	101.43	101.51	101.58	101.66	101.74		101.79	101.71	101.64
99.71	99.74	99.79	99.84	99.89	99.94	99.99	100.04	100.09	100.20	100.15	100.10	100.05
96.72	96.72	96.72	97.72	97.72	97.71	97.71	97.71	97.71	97.71	97.71	97.70	97.70
104.10	104.10	104.10	104.10	104.09	104.09	104.09	104.09	104.09	104.09	104.09	104.09	104.09
104.99	104.99	104.98	104.98	104.98	104.98	104.98	104.97	104.97	104.97	104.97	104.96	104.96

EST III. KER. RÓMAI PART IDEIGLENES ÁRVÍZVÉDELMI MŰ

3.0‰
101 m

3.0‰
148 m

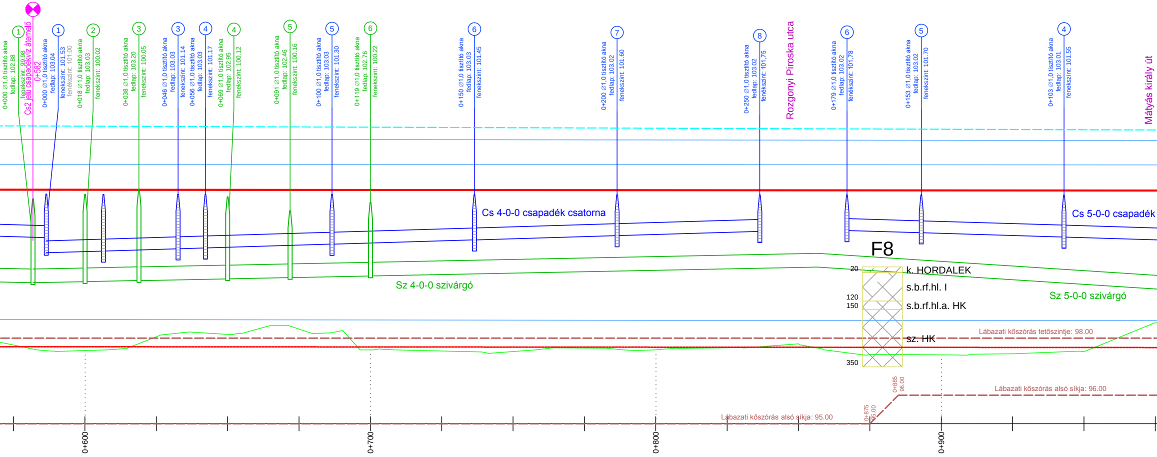
3.0‰
177.0 m

2.0‰
275 m

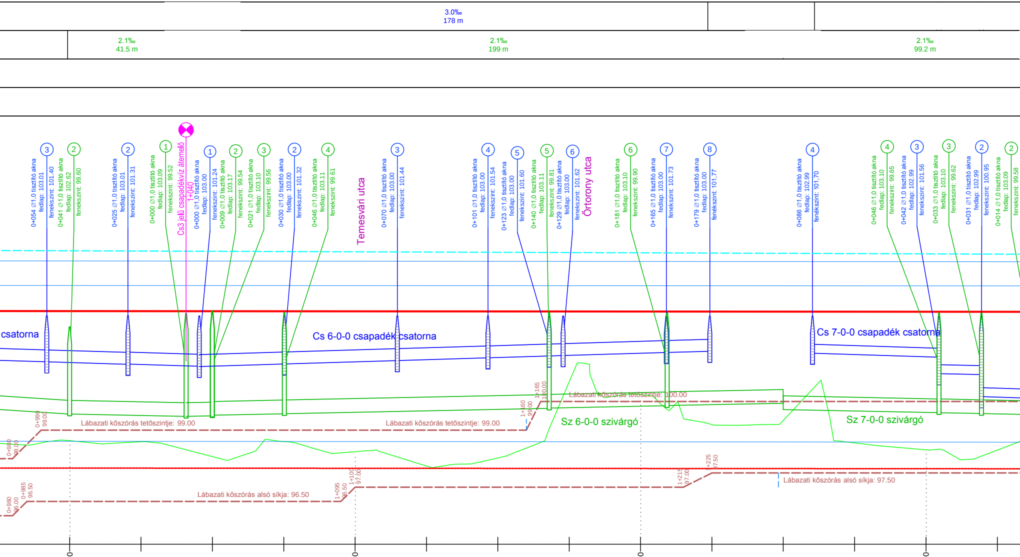
6.5‰
142.7 m

0.0%
1367.1 m

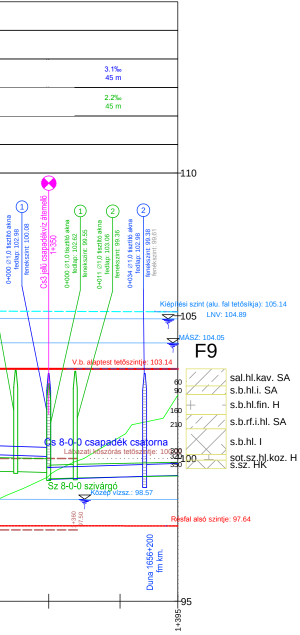
Aluminium mobil fal épített vasbeton alaptesten 2,40 m magassággal


1
0+000 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 102.88
fenekszint: 99.98
Cs2 jelű csapadékvíz átemelő
0+582
1
0+000 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.04
fenekszint: 101.53
fenékszint: 101.00
2
0+018 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.03
fenekszint: 100.02
3
0+038 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.20
fenekszint: 100.05
3
0+046 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.03
fenekszint: 101.14
4
0+056 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.03
fenekszint: 101.17
4
0+069 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 102.95
fenekszint: 100.12
5
0+091 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 102.46
fenekszint: 100.16
5
0+100 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.03
fenekszint: 101.30
6
0+119 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 102.76
fenekszint: 100.22
6
0+150 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.03
fenekszint: 101.45
7
0+200 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.02
fenekszint: 101.60
8
0+250 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.02
fenekszint: 101,75
Rozgonyi Piroska utca
6
0+179 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.02
fenekszint: 101,78
5
0+153 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.02
fenekszint: 101.70
4
0+103 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.01
fenekszint: 101.55
Mátyás király út
Cs 4-0-0 csapadék csatorna
Cs 5-0-0 csapadék
F8
20
k. HORDALEK
s.b.rf.hl. I
120
150
s.b.rf.hl.a. HK
sz. HK
350
Sz 4-0-0 szivárgó
Sz 5-0-0 szivárgó
Lábazati kőszórás tetőszintje: 98.00
0+885
96.00
Lábazati kőszórás alsó síkja: 96.00
0+875
95.00
Lábazati kőszórás alsó síkja: 95.00
0+600
0+700
0+800
0+900

	0+600				0+700				0+800				0+900			
97.76	97.56	98.05	98.13	98.32	97.59	97.55	97.53	97.65	97.59	97.66	97.80	97.42	97.41	97.45	97.54	98.54
105.43	105.42	105.42	105.41	105.40	105.39	105.38	105.37	105.36	105.35	105.34	105.34	105.33	105.32	105.31	105.30	105.29
103.20	103.20	103.20	103.19	103.19	103.19	103.19	103.19	103.18	103.18	103.18	103.18	103.18	103.18	103.17	103.17	103.17
103.18	103.18	103.18	103.18	103.18	103.18	103.18	103.18	103.17	103.17	103.17	103.17	103.17	103.17	103.17	103.16	103.16
101.56	101.04	101.12	101.19	101.27	101.34	101.42	101.49	101.57	101.64	101.72		101.75	101.68	101.60	101.53	101.46
99.99	100.02	100.07	100.12	100.17	100.22	100.27	100.32	100.37	100.42	100.47	100.52	100.41	100.25	100.09	99.92	99.76
97.70	97.70	97.70	97.69	97.69	97.69	97.69	97.69	97.69	97.68	97.68	97.68	97.68	97.68	97.67	97.67	97.67
104.09	104.08	104.08	104.08	104.08	104.08	104.08	104.08	104.08	104.08	104.07	104.07	104.07	104.07	104.07	104.07	104.07
104.96	104.96	104.96	104.95	104.95	104.95	104.95	104.95	104.94	104.94	104.94	104.94	104.93	104.93	104.93	104.93	104.93


3.0‰
178 m
2.1‰
41.5 m
2.1‰
199 m
2.1‰
99.2 m
3
0+054 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 103.01
fenekszint: 101.40
2
0+041 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 102.62
fenekszint: 99.60
2
0+025 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 103.01
fenekszint: 101.31
1
0+000 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 103.09
fenekszint: 99.52
Cs3 jelű csapadékvíz átemelő
1+040
1
0+000 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 103.00
fenekszint: 101.24
2
0+009 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 103.17
fenekszint: 99.54
3
0+021 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 103.10
fenekszint: 99.56
2
0+030 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 103.00
fenekszint: 101.32
4
0+046 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 103.11
fenekszint: 99.61
Temesvári utca
3
0+070 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 103.00
fenekszint: 101.44
4
0+101 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 103.00
fenekszint: 101.54
5
0+123 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 103.00
fenekszint: 101.60
5
0+140 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 103.11
fenekszint: 99.81
6
0+129 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 103.00
fenekszint: 101.62
Őrtorony utca
6
0+181 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 103.10
fenekszint: 99.90
7
0+165 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 103.00
fenekszint: 101.73
8
0+179 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 103.00
fenékszint: 101,77
4
0+086 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 102.99
fenékszint: 101,70
4
0+046 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 103.10
fenekszint: 99.65
3
0+042 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 102.99
fenekszint: 101.56
3
0+033 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 103.10
fenekszint: 99.62
2
0+031 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 102.99
fenekszint: 100.95
2
0+014 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 103.09
fenekszint: 99.58
csatorna
Cs 6-0-0 csapadék csatorna
Cs 7-0-0 csapadék csatorna
0+990
99.00
Lábazati kőszórás tetőszintje: 99.00
Lábazati kőszórás tetőszintje: 99.00
1+160
99.00
1+165
100.00
Lábazati kőszórás tetőszintje: 100.00
Sz 6-0-0 szivárgó
Sz 7-0-0 szivárgó
0+980
98.00
0+980
96.00
0+985
96.50
Lábazati kőszórás alsó síkja: 96.50
1+095
96.50
1+100
97.00
1+215
97.00
1+225
97.50
Lábazati kőszórás alsó síkja: 97.50

1+000				1+100				1+200				1+300	
98.63	98.59	98.07	98.60	98.24	97.74	98.02	100.69	100.24	99.19	99.34	98.55	98.31	98.30
105.28	105.27	105.26	105.25	105.25	105.24	105.23	105.22	105.21	105.20	105.19	105.18	105.17	105.17
103.17	103.17	103.17	103.16	103.16	103.16	103.16	103.16	103.15	103.15	103.15	103.15	103.15	103.15
103.16	103.16	103.16	103.16	103.16	103.15	103.15	103.15	103.15	103.15	103.15	103.15	103.15	103.14
101.38	101.31	101.25	101.32	101.40	101.47	101.55	101.62	101.70	101.77		101.65	101.57	100.16
99.60	99.55	99.55	99.61	99.67	99.72	99.77	99.82	99.88	99.93	99.91	99.71	99.66	99.60
97.67	97.67	97.67	97.66	97.66	97.66	97.66	97.66	97.65	97.65	97.65	97.65	97.65	97.65
104.07	104.07	104.06	104.06	104.06	104.06	104.06	104.06	104.06	104.06	104.06	104.06	104.05	104.05
104.92	104.92	104.92	104.92	104.92	104.91	104.91	104.91	104.91	104.90	104.90	104.90	104.90	104.90


3.1‰
45 m
2.2‰
45 m
110
105
100
95
0+000 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 102.98
fenékszint: 100.08
Cs3 jelű csapadékvíz átemelő
1+350
0+000 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 102.62
fenékszint: 99.55
0+011 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 103.06
fenékszint: 99.36
0+034 ∅1,0 tisztító akna
fedlap: 102.98
fenékszint: 99.38
fenékszint: 99,61
1
1
2
2
Kiépítési szint (alu. fal tetősíkja): 105.14
LNV: 104.89
MÁSZ: 104.05
V.b. alaptest tetőszintje: 103.14
F9
60
90
160
210
300
320
350
sal.hl.kav. SA
s.b.hl.i. SA
s.b.hl.fin. H
s.b.rf.i.hl. SA
s.b.hl. I
sot.sz.hl.koz. H
s.sz. HK
Cs 8-0-0 csapadék csatorna
Lábazati köszörás tetőszintje: 100.
Sz 8-0-0 szivárgó
Közép vízsz.: 98.57
1+360
97.50
Résfal alsó szintje: 97.64
Duna 1656+200
fm km.
1+395

99.39	100.76	102.22
105.16	105.15	
103.14	103.14	103.14
103.14	103.14	
99.28	99.36	99.42
99.33	99.39	99.43
97.64	97.64	
104.05	104.05	
104.89	104.89	

Jelmagyarázat:

Meglévő terepszint tengelyben

Vízszintek

Tervezett kiépítési szint (alumínium moil gát tetősíkja)

Tervezett vasbeton alaptest tetőszintje

Tervezett szervízút tengely

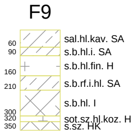
Tervezett lábazati kőszórás tető- vagy talpszintje

Tervezett csapadék csatorna - DN 400 KG PVC

Tervezett szivárgó csatorna - DN 400 HDPE perforált

Tervezett nyomott szennyvíz csatorna - DN 63 KPE

Tervezett résfal alsó síkja


F9
60
90
160
210
300
320
350
sal.hl.kav. SA
s.b.hl.i. SA
s.b.hl.fin. H
s.b.rf.i.hl. SA
s.b.hl. I
sot.sz.hl.koz. H
s.sz. HK

Talajmechanikai feltáró furat

Megjegyzés:

A hossz-szelvényen szereplő műtárgyak szelvényszámai a saját-, azaz a műtárgyak valós szelvényszámait-, tehát nem a védvonalra bevetített védvonal szelvényszámait jelölik!

ERBO-PLAN Mérnöki Szolgáltató KFT.
Székhely: 5700 Gyula, Hold utca 10.
Iroda: 5700 Gyula, Munkácsy Mihály utca 21. Tel/fax.: +36 66/561 940
www.erbo-plan.hu

Ezen terv az ERBO-PLAN Kft. szellemi terméke. Az 1999. évi LXXVI. törvény értelmében szerzői jogvédelem alatt áll. Felhasználása csak a P.T.K. 409. § (3. bek.) alapján történhet.

ERBO PLAN

MÉRETARÁNY: 1:100
1:1 000

MEGRENDELŐ: Budapest Főváros Önkormányzata
1052 Budapest, Városház utca 9-11.

MUNKA MEGNEVEZÉSE: Budapest III. kerület,
Római parti ideiglenes árvízvédelmi mű tervezése
vízjogi létesítési engedélyezési terve

RAJZ MEGNEVEZÉSE: Hossz-szelvény
(I. szakasz 0+000 - 1+395 között)

GYULA, 2013. augusztus hó

ÜGYVEZETŐ: Erdész Béla

MUNKASZÁM: 10-M/2013.

RAJZSZÁM: 4.1.

TERVEZŐ: Számfira János

SZERKESZTŐ: Kocsis Endre Gábor

RAJZOLÓ: Xerox Wide Format Print
System 510 Series

ELLENŐRIZTE: Erdész Béla
VZ-T/04-023-96; KE-T/04-023-96