VÉDVONAL NEVE

TULAJDONI VISZONYOK

CSATORNA ESÉSVISZONYOK [‰]
3.8‰3.9‰3.2‰503.6‰
2 1 m 11 m 1 2 m
3.3‰ 15 m
3.2‰ 16 m
2.9‰ 14 m
3.1‰ 26 m
3.0‰ 10 m
3.0‰ 38 m
3.0‰ 18 m
3.0‰ 43 m
2.7‰ 4 m
2.9‰ 27 m

SZIVÁRGÓ ESÉSVISZONYOK [‰]
3.3‰3.6‰
6 m 1 m
2.0‰ 339 m

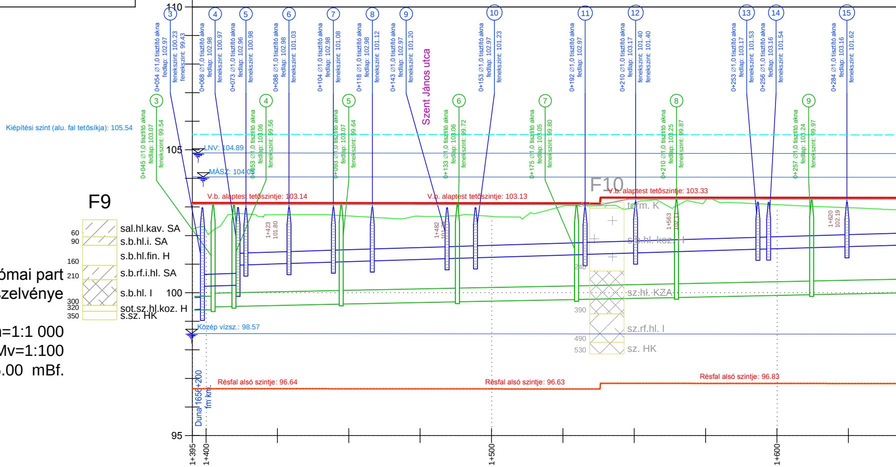
SZERVÍZÚT ESÉSVISZONYOK [%]
0.0% 136.8 m
0.0% 6.2 m
2.0% 10 m
0.0% 24.1 m
0.0% 54.6 m
0.0% 10.1 m

VÉDV. MŰSZAKI MEGOLDÁSA

F9

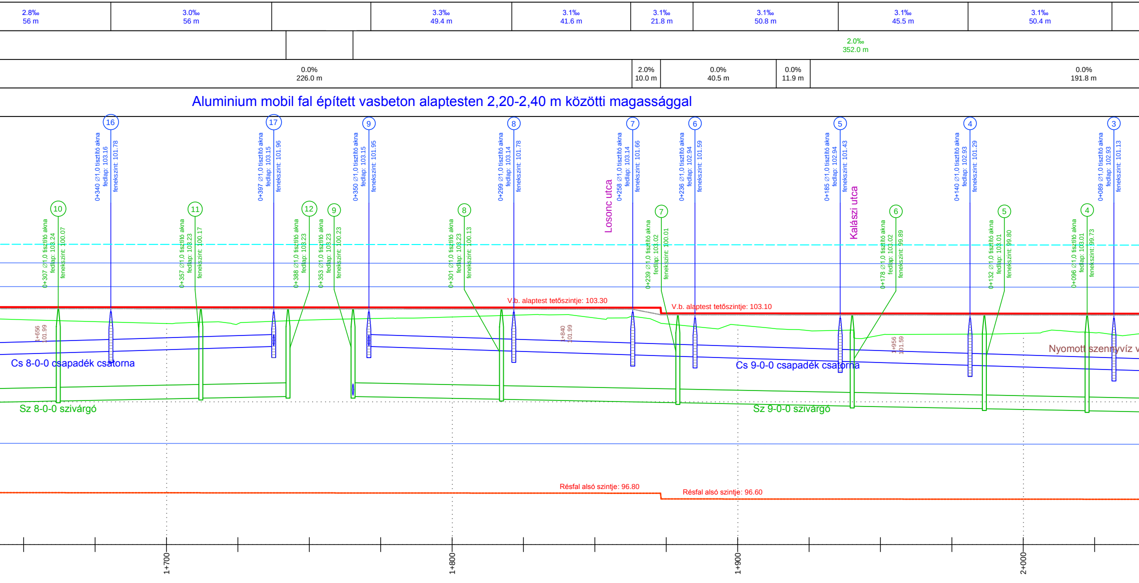
Római part hossz-szelvénye

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


110
105
100
95
③ 0+054 Ø1,0 tisztító akna fedlap: 102.97 fenékszint: 100.23 fenékszint: 99.43
④ 0+068 Ø1,0 tisztító akna fedlap: 102.98 fenékszint: 100.97
⑤ 0+073 Ø1,0 tisztító akna fedlap: 102.96 fenékszint: 100.98
⑥ 0+088 Ø1,0 tisztító akna fedlap: 102.98 fenékszint: 101.03
⑦ 0+104 Ø1,0 tisztító akna fedlap: 102.98 fenékszint: 101.08
⑧ 0+118 Ø1,0 tisztító akna fedlap: 102.98 fenékszint: 101.12
⑨ 0+143 Ø1,0 tisztító akna fedlap: 102.97 fenékszint: 101.20
⑩ 0+153 Ø1,0 tisztító akna fedlap: 102.97 fenékszint: 101.23
⑪ 0+192 Ø1,0 tisztító akna fedlap: 102.97
⑫ 0+210 Ø1,0 tisztító akna fedlap: 103.17 fenékszint: 101.40 fenékszint: 101.40
⑬ 0+253 Ø1,0 tisztító akna fedlap: 103.17 fenékszint: 101.53
⑭ 0+256 Ø1,0 tisztító akna fedlap: 103.16 fenékszint: 101.54
⑮ 0+284 Ø1,0 tisztító akna fedlap: 103.16 fenékszint: 101.62
③ 0+045 Ø1,0 tisztító akna fedlap: 103.07 fenékszint: 99.54
④ 0+053 Ø1,0 tisztító akna fedlap: 103.06 fenékszint: 99.56
⑤ 0+093 Ø1,0 tisztító akna fedlap: 103.07 fenékszint: 99.64
⑥ 0+133 Ø1,0 tisztító akna fedlap: 103.06 fenékszint: 99.72
⑦ 0+175 Ø1,0 tisztító akna fedlap: 103.05 fenékszint: 99.80
⑧ 0+210 Ø1,0 tisztító akna fedlap: 103.25 fenékszint: 99.87
⑨ 0+257 Ø1,0 tisztító akna fedlap: 103.24 fenékszint: 99.97
Szent János utca
Kiépítési szint (alu. fal tetősíkja): 105.54
LNV: 104.89
MÁSZ: 104.05
V.b. alaptest tetőszintje: 103.14
V.b. alaptest tetőszintje: 103.13
V.b. alaptest tetőszintje: 103.33
F9
F10
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
1+423 101.80
1+482 101.79
1+563 102.11
1+620 102.19
20
240
390
490
530
torm. K
s.b.hl. koz. H
sz.hl. KZA
sz.rf.hl. I
sz. HK
Közép vízsz.: 98.57
Résfal alsó szintje: 96.64
Résfal alsó szintje: 96.63
Résfal alsó szintje: 96.83
Duna 1656+200 fm km.
1+395
1+400
1+500
1+600

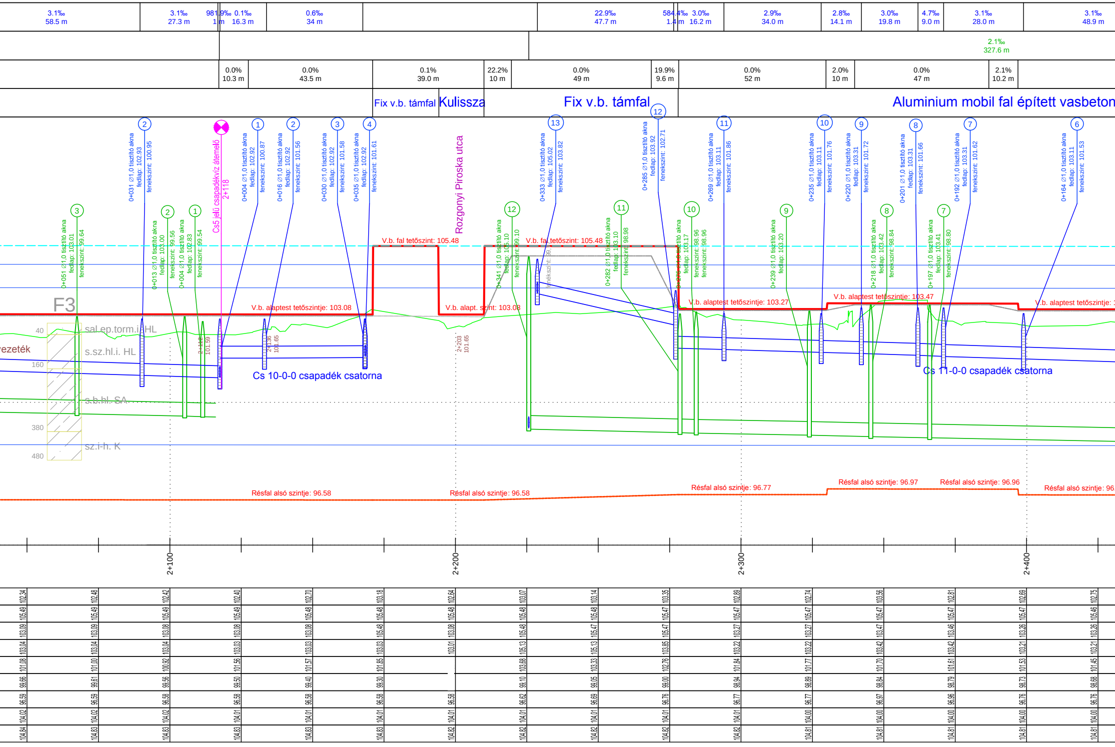
	1+395	1+400				1+500				1+600	
MEGLÉVŐ TEREPSZINT	102.22	102.17	102.73	102.68	102.67	102.67	103.03	103.11	103.23	103.08	102.97
TERVEZETT KIÉPÍTÉSI SZINT	105.54	105.54	105.54	105.54	105.53	105.53	105.53	105.53	105.53	105.52	105.52
TERV. TEREPSZ. (VB. ALAPTEST)	103.14	103.14	103.14	103.14	103.13	103.13	103.13	103.33	103.33	103.32	103.32
SZERVÍZÚT TENGELYSZINT	103.09	103.09	103.09	103.09	103.08	103.08	103.08	103.28	103.28	103.27	103.27
CSAPADÉK CSAT. FENÉKSZINT		100.23	101.02	101.10	101.17	101.25	101.32	101.40	101.47	101.55	101.62
TERV. SZIVÁRGÓ FENÉKSZINT		99.43	99.59	99.64	99.69	99.74	99.79	99.84	99.89	99.94	99.99
RÉSFAL ALSÓ SÍKJA	96.64	96.64	96.64	96.64	96.63	96.63	96.63	96.83	96.83	96.82	96.82
MÉRTÉKADÓ ÁRVÍZSZINT	104.05	104.05	104.05	104.05	104.05	104.04	104.04	104.04	104.04	104.04	104.04
LEGNAGYOBB VÍZSZINT	104.89	104.89	104.89	104.89	104.88	104.88	104.88	104.88	104.88	104.87	104.87

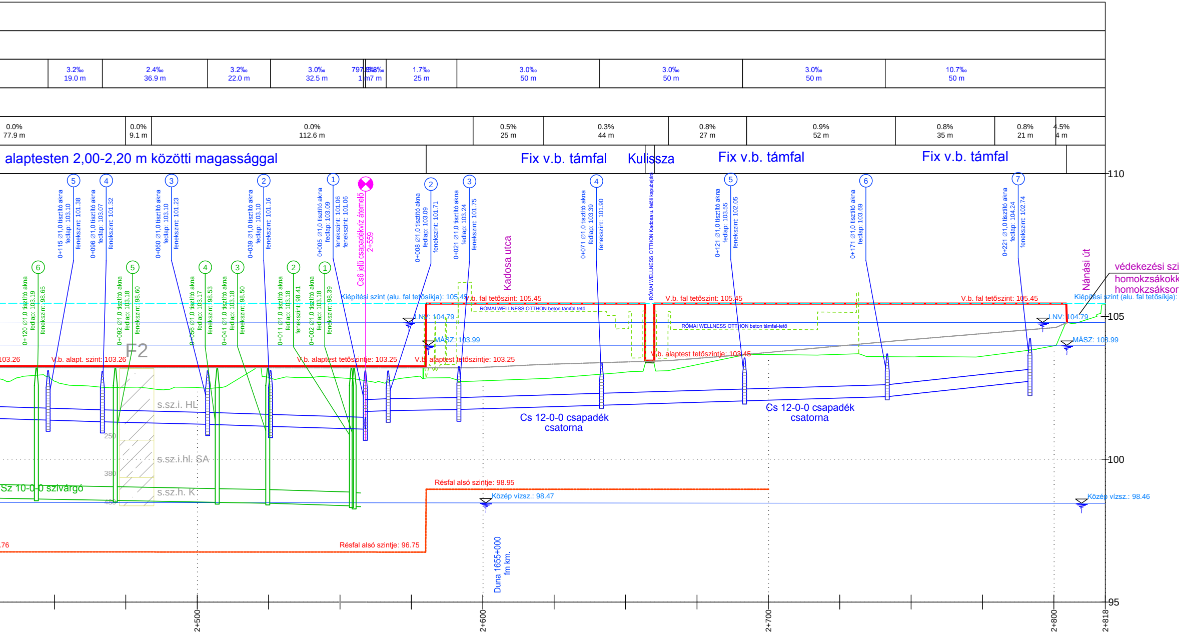
BUDAPEST III. KER. RÓMAI PART


2.8‰ 56 m
3.0‰ 56 m
3.3‰ 49.4 m
3.1‰ 41.6 m
3.1‰ 21.8 m
3.1‰ 50.8 m
3.1‰ 45.5 m
3.1‰ 50.4 m
2.0‰ 352.0 m
0.0% 226.0 m
2.0% 10.0 m
0.0% 40.5 m
0.0% 11.9 m
0.0% 191.8 m
Aluminium mobil fal épített vasbeton alaptesten 2,20-2,40 m közötti magassággal
16
0+340 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.16 fenékszint: 101.78
17
0+397 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.15 fenékszint: 101.96
9
0+350 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.15 fenékszint: 101.95
8
0+299 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.14 fenékszint: 101.78
7
0+258 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.14 fenékszint: 101.66
6
0+236 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 102.94 fenékszint: 101.59
5
0+185 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 102.94 fenékszint: 101.43
4
0+140 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 102.93 fenékszint: 101.29
3
0+089 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 102.93 fenékszint: 101.13
Losonc utca
Kalászi utca
10
0+307 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.24 fenékszint: 100.07
11
0+357 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.23 fenékszint: 100.17
12
0+388 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.23
9
0+353 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.23 fenékszint: 100.23
8
0+301 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.23 fenékszint: 100.13
7
0+239 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.02 fenékszint: 100.01
6
0+178 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.02 fenékszint: 99.89
5
0+132 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.01 fenékszint: 99.80
4
0+096 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.01 fenékszint: 99.73
V.b. alaptest tetőszintje: 103.30
V.b. alaptest tetőszintje: 103.10
1+656 101.99
1+840 101.99
1+956 101.59
Cs 8-0-0 csapadék csatorna
Cs 9-0-0 csapadék csatorna
Nyomott szennyvíz v
Sz 8-0-0 szivárgó
Sz 9-0-0 szivárgó
Résfal alsó szintje: 96.80
Résfal alsó szintje: 96.60
1+700
1+800
1+900
2+000

102.88	102.81	102.75	102.74	102.87	102.92	102.97	103.04	102.94	102.73	102.69	102.50	102.34	102.37	102.40	102.42
105.52	105.52	105.52	105.52	105.51	105.51	105.51	105.51	105.51	105.50	105.50	105.50	105.50	105.50	105.50	105.49
103.32	103.32	103.32	103.31	103.31	103.31	103.31	103.30	103.30	103.10	103.10	103.10	103.09	103.09	103.09	103.09
103.27	103.27	103.27	103.26	103.26	103.26	103.26	103.25	103.25	103.05	103.05	103.05	103.05	103.05	103.04	103.04
101.69	101.76	101.84	101.91		101.94	101.85	101.77	101.70	101.62	101.54	101.47	101.39	101.31	101.23	101.16
100.04	100.09	100.14	100.19		100.21	100.16	100.11	100.06	100.01	99.96	99.91	99.86	99.81	99.76	99.71
96.82	96.82	96.82	96.81	96.81	96.81	96.81	96.80	96.80	96.60	96.60	96.60	96.59	96.59	96.59	96.59
104.04	104.04	104.04	104.03	104.03	104.03	104.03	104.03	104.03	104.03	104.03	104.02	104.02	104.02	104.02	104.02
104.87	104.87	104.86	104.86	104.86	104.86	104.86	104.85	104.85	104.85	104.85	104.85	104.84	104.84	104.84	104.84

IDEIGLENES ÁRVÍZVÉDELMI MŰ


3.1‰ 58.5 m
3.1‰ 27.3 m
0.1‰ 16.3 m
0.6‰ 34 m
22.9‰ 47.7 m
3.0‰ 16.2 m
2.9‰ 34.0 m
2.8‰ 14.1 m
3.0‰ 19.8 m
4.7‰ 9.0 m
3.1‰ 28.0 m
3.1‰ 48.9 m
2.1‰ 327.6 m
0.0% 10.3 m
0.0% 43.5 m
0.1% 39.0 m
22.2% 10 m
0.0% 49 m
19.9% 9.6 m
0.0% 52 m
2.0% 10 m
0.0% 47 m
2.1% 10.2 m
Fix v.b. támfal
Kulissza
Fix v.b. támfal
Aluminium mobil fal épített vasbeton
Rozgonyi Piroska utca
Cs5 jelű csapadékvíz átemelő 2+118
V.b. fal tetőszint: 105.48
V.b. alaptest tetőszintje: 103.08
V.b. alapt. szint: 103.08
V.b. alaptest tetőszintje: 103.27
V.b. alaptest tetőszintje: 103.47
Cs 10-0-0 csapadék csatorna
Cs 11-0-0 csapadék csatorna
F3
sal.ep.torm.i. HL
s.sz.hl.i. HL
s.b.hl. SA
sz.i-h. K
Résfal alsó szintje: 96.58
Résfal alsó szintje: 96.58
Résfal alsó szintje: 96.77
Résfal alsó szintje: 96.97
Résfal alsó szintje: 96.96
0+031 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 102.93 fenékszint: 100.95
0+004 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 102.92 fenékszint: 100.87
0+016 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 102.92 fenékszint: 101.56
0+030 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 102.92 fenékszint: 101.58
0+035 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 102.92 fenékszint: 101.61
0+333 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 105.02 fenékszint: 103.82
0+285 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.92 fenékszint: 102.71
0+269 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.11 fenékszint: 101.86
0+235 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.11 fenékszint: 101.76
0+220 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.31 fenékszint: 101.72
0+201 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.31 fenékszint: 101.66
0+192 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.31 fenékszint: 101.62
0+164 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.11 fenékszint: 101.53
0+051 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.01 fenékszint: 99.64
0+013 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.00 fenékszint: 99.56
0+004 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 102.83 fenékszint: 99.54
0+341 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 105.10 fenékszint: 99.10
0+282 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.10 fenékszint: 98.98
fedlap: 103.17 fenékszint: 98.96
0+239 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.20
0+218 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.42 fenékszint: 98.84
0+197 ∅1,0 tisztító akna fedlap: 103.41 fenékszint: 98.80
2+112 101.59
2+136 101.65
2+203 101.65
ezeték
40
160
380
480
2+100
2+200
2+300
2+400

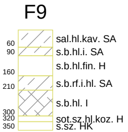

3.2‰ 19.0 m
2.4‰ 36.9 m
3.2‰ 22.0 m
3.0‰ 32.5 m
797.8‰ 1 m
3.8‰ 7 m
1.7‰ 25 m
3.0‰ 50 m
3.0‰ 50 m
3.0‰ 50 m
10.7‰ 50 m
0.0% 77.9 m
0.0% 9.1 m
0.0% 112.6 m
0.5% 25 m
0.3% 44 m
0.8% 27 m
0.9% 52 m
0.8% 35 m
0.8% 21 m
4.5% 4 m
alaptesten 2,00-2,20 m közötti magassággal
Fix v.b. támfal
Kulissza
Fix v.b. támfal
Fix v.b. támfal
110
105
100
95
5
0+115 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.10
fenekszint: 101.38
4
0+096 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.07
fenekszint: 101.32
3
0+060 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.10
fenekszint: 101.23
2
0+039 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.10
fenekszint: 101.16
1
0+005 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.09
fenekszint: 101.06
fenekszint: 101.06
Cs6 jelű csapadékvíz átemelő
2+559
2
0+008 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.09
fenekszint: 101.71
3
0+021 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.24
fenekszint: 101.75
Kadosa utca
4
0+071 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.39
fenekszint: 101.90
RÓMAI WELLNESS OTTHON Kadosa u. felőli kapubejáró
5
0+121 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.55
fenekszint: 102.05
6
0+171 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.69
7
0+221 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 104.24
fenekszint: 102.74
Nánási út
védekezési szi
homokzsákokk
homokzsáksor
6
0+120 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.19
fenekszint: 98.65
5
0+092 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.18
fenekszint: 98.60
4
0+056 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.17
fenekszint: 98.53
3
0+041 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.18
fenekszint: 98.50
2
0+011 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.18
fenekszint: 98.41
1
0+002 Ø1,0 tisztító akna
fedlap: 103.18
fenekszint: 98.39
Kiépítési szint (alu. fal tetősíkja): 105.45
V.b. fal tetőszint: 105.45
V.b. fal tetőszint: 105.45
V.b. fal tetőszint: 105.45
Kiépítési szint (alu. fal tetősíkja):
RÓMAI WELLNESS OTTHON beton támfal-tető
RÓMAI WELLNESS OTTHON beton támfal-tető
LNV: 104.79
LNV: 104.79
MÁSZ: 103.99
MÁSZ: 103.99
F2
103.26
V.b. alapt. szint: 103.26
V.b. alaptest tetőszintje: 103.25
V.b. alaptest tetőszintje: 103.25
V.b. alaptest tetőszintje: 103.45
s.sz.i. HL
250
s.sz.i.hl. SA
380
s.sz.h. K
400
Sz 10-0-0 szivárgó
Cs 12-0-0 csapadék csatorna
Cs 12-0-0 csapadék csatorna
Résfal alsó szintje: 98.95
Közép vízsz.: 98.47
Közép vízsz.: 98.46
.76
Résfal alsó szintje: 96.75
Duna 1655+000 fm km.
2+500
2+600
2+700
2+800
2+818

		2+500				2+600				2+700				2+800	2+818
102.73	102.52	102.51	102.87	102.85	102.88	102.75	102.85	103.05	103.31	103.66	103.67	103.58	103.61	103.97	105.40
105.46	105.46	105.46	105.46	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45
103.26	103.26	103.25	103.25	103.25	103.25	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45	
103.21	103.21	103.20	103.20	103.20	103.20	103.22	103.33	103.41	103.53	103.74	103.97	104.19	104.40	104.61	
101.37	101.30	101.24	101.16	101.09	101.72	101.78	101.85	101.93	102.00	102.08	102.15	102.29	102.56		
98.63	98.58	98.52	98.47	98.42											
96.76	96.76	96.75	96.75	96.75	96.75	98.95	98.95	98.95	98.95	98.95					
104.00	104.00	104.00	103.99	103.99	103.99	103.99	103.99	103.99	103.99	103.99	103.99	103.99	103.99	103.99	103.99
104.80	104.80	104.80	104.80	104.80	104.79	104.79	104.79	104.79	104.79	104.79	104.79	104.79	104.79	104.79	104.79

ntig történő kiépítés szükség esetén
al, 13 fm hosszban az elsőrendű védvonalig
szükséges magassága: 65-70 cm
105.45

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 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.

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 II.
(1+395 - 2+817 között)

GYULA, 2013. augusztus hó
ÜGYVEZETŐ: Erdész Béla

MUNKASZÁM: 10-M/2013.
RAJZSZÁM: 4.2
TERVEZŐ: Bánszki György
VZ-T/04-065-96 Bánszki György
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