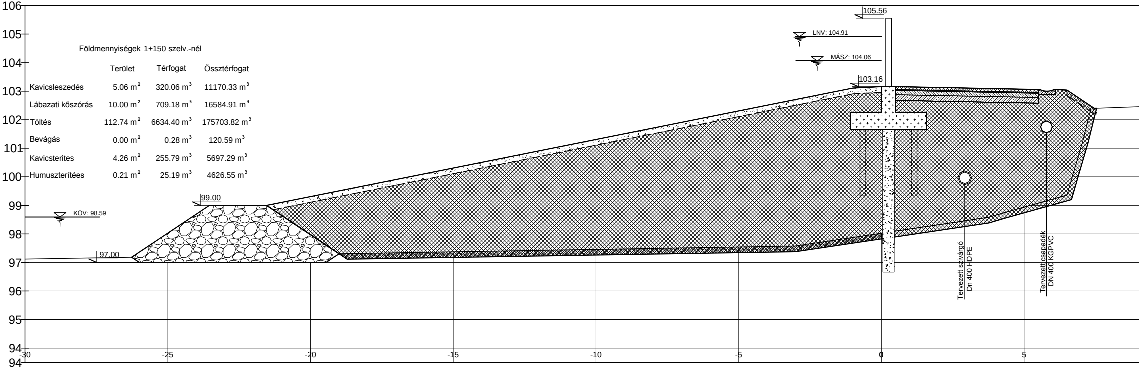
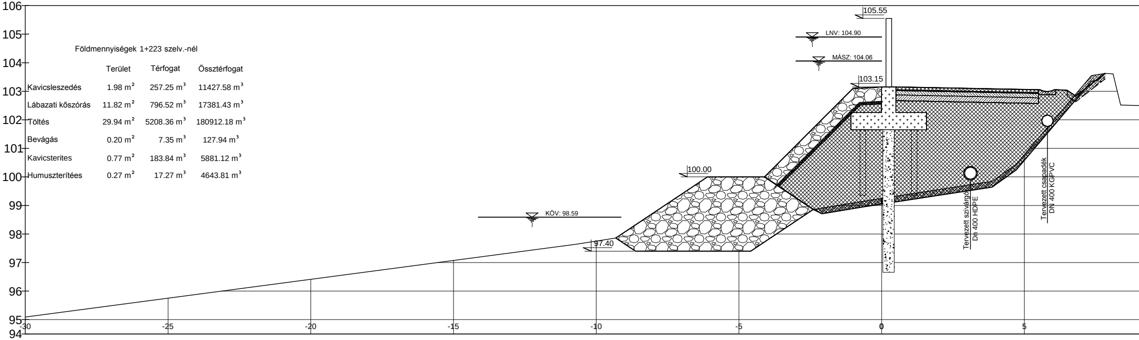

106
105
104
103
102
101
100
99
98
97
96
95
94
94
-30
-25
-20
-15
-10
-5
0
5
105.56
LNV: 104.91
MÁSZ: 104.06
103.16
99.00
KÖV: 98.59
97.00
Tervezett szivárgó
Dn 400 HDPE
Tervezett csapadék
DN 400 KGPVC

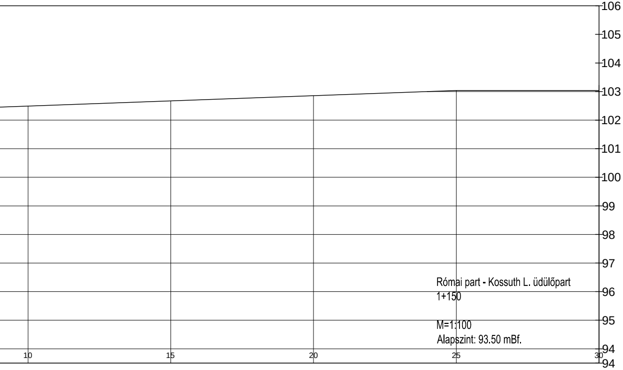
Földmennyiségek 1+150 szelv.-nél

	Terület	Térfogat	Össztérfogat
Kavicsleszedés	5.06 m^{2}	320.06 m^{3}	11170.33 m^{3}
Lábazati kőszórás	10.00 m^{2}	709.18 m^{3}	16584.91 m^{3}
Töltés	112.74 m^{2}	6634.40 m^{3}	175703.82 m^{3}
Bevágás	0.00 m^{2}	0.28 m^{3}	120.59 m^{3}
Kavicsterites	4.26 m^{2}	255.79 m^{3}	5697.29 m^{3}
Humuszterítées	0.21 m^{2}	25.19 m^{3}	4626.55 m^{3}


106
105
104
103
102
101
100
99
98
97
96
95
94
-30
-25
-20
-15
-10
-5
0
5
105.55
LNV: 104.90
MÁSZ: 104.06
103.15
100.00
KÖV: 98.59
97.40
Tervezett szivárgó
Dn 400 HDPE
Tervezett csapadék
DN 400 KGPVC

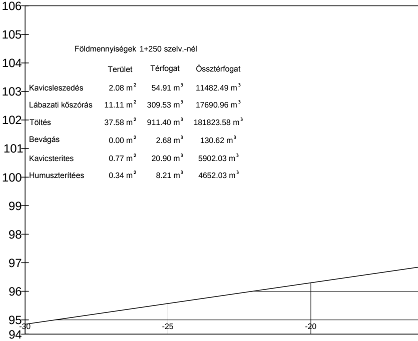
Földmennyiségek 1+223 szelv.-nél

	Terület	Térfogat	Össztérfogat
Kavicsleszedés	1.98 m^{2}	257.25 m^{3}	11427.58 m^{3}
Lábazati kőszórás	11.82 m^{2}	796.52 m^{3}	17381.43 m^{3}
Töltés	29.94 m^{2}	5208.36 m^{3}	180912.18 m^{3}
Bevágás	0.20 m^{2}	7.35 m^{3}	127.94 m^{3}
Kavicsterites	0.77 m^{2}	183.84 m^{3}	5881.12 m^{3}
Humuszterítées	0.27 m^{2}	17.27 m^{3}	4643.81 m^{3}


106
105
104
103
102
101
100
99
98
97
96
95
94
94
10
15
20
25
30

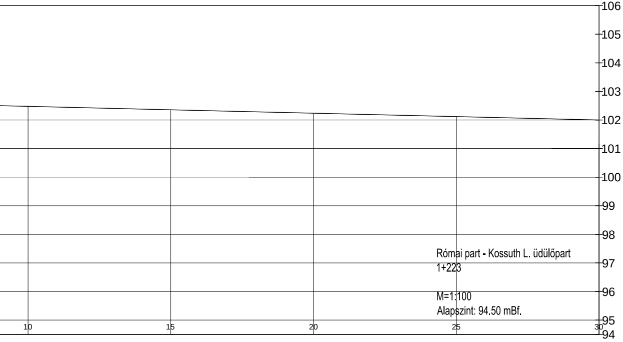
Római part - Kossuth L. üdülőpart
1+150

M=1:100
Alapszint: 93.50 mBf.


106
105
104
103
102
101
100
99
98
97
96
95
94
-30
-25
-20

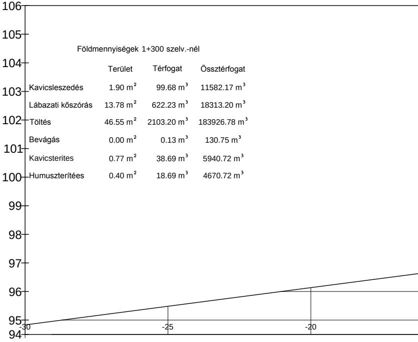
Földmennyiségek 1+250 szelv.-nél

	Terület	Térfogat	Össztérfogat
Kavicsleszedés	2.08 m^2	54.91 m^3	11482.49 m^3
Lábazati kőszórás	11.11 m^2	309.53 m^3	17690.96 m^3
Töltés	37.58 m^2	911.40 m^3	181823.58 m^3
Bevágás	0.00 m^2	2.68 m^3	130.62 m^3
Kavicsterites	0.77 m^2	20.90 m^3	5902.03 m^3
Humuszterítées	0.34 m^2	8.21 m^3	4652.03 m^3


106
105
104
103
102
101
100
99
98
97
96
95
94
10
15
20
25
30

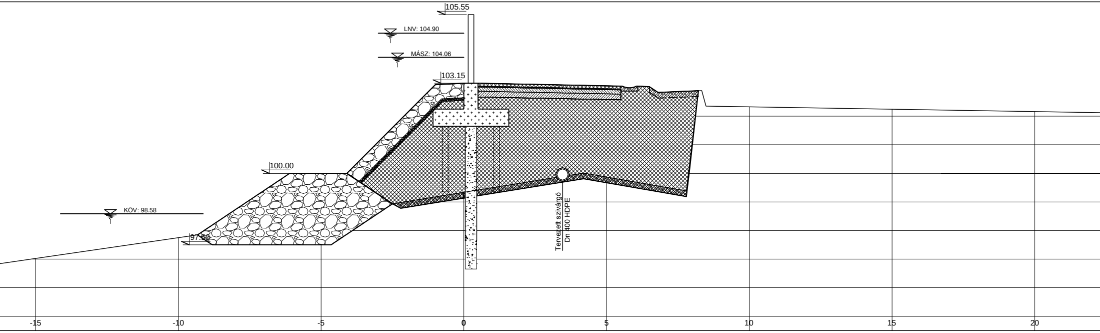
Római part - Kossuth L. üdülőpart
1+223

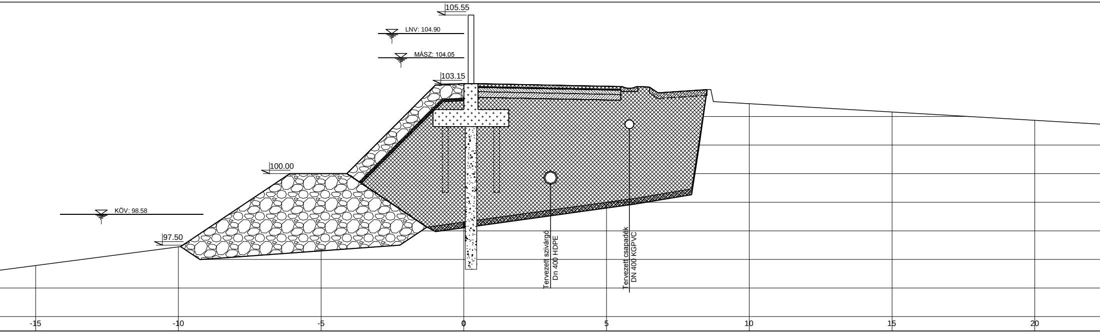
M=1:100
Alapszint: 94.50 mBf.

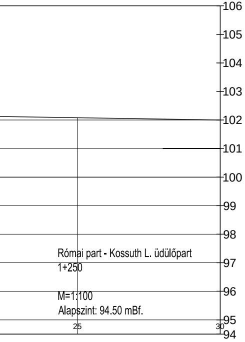

106
105
104
103
102
101
100
99
98
97
96
95
94
-30
-25
-20

Földmennyiségek 1+300 szelv.-nél

	Terület	Térfogat	Össztérfogat
Kavicsleszedés	1.90 m^2	99.68 m^3	11582.17 m^3
Lábazati kőszórás	13.78 m^2	622.23 m^3	18313.20 m^3
Töltés	46.55 m^2	2103.20 m^3	183926.78 m^3
Bevágás	0.00 m^2	0.13 m^3	130.75 m^3
Kavicsterites	0.77 m^2	38.69 m^3	5940.72 m^3
Humuszterítées	0.40 m^2	18.69 m^3	4670.72 m^3

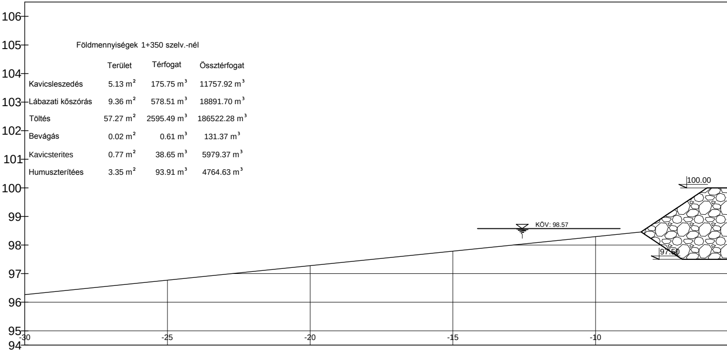

105.55
LNV: 104.90
MÁSZ: 104.06
103.15
100.00
KÖV: 98.58
97.50
Tervezett szivárgó
Dn 400 HDPE
-15
-10
-5
0
5
10
15
20


105.55
LNV: 104.90
MÁSZ: 104.05
103.15
100.00
KÖV: 98.58
97.50
Tervezett szivárgó
Dn 400 HDPE
Tervezett csapadék
DN 400 KGPVC
-15
-10
-5
0
5
10
15
20


106
105
104
103
102
101
100
99
98
97
96
95
94
25
30

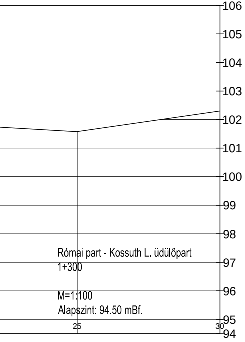
Római part - Kossuth L. üdülőpart
1+250

M=1:100
Alapszint: 94.50 mBf.


106
105
104
103
102
101
100
99
98
97
96
95
94
-30
-25
-20
-15
-10
KÖV: 98.57
100.00
97.50

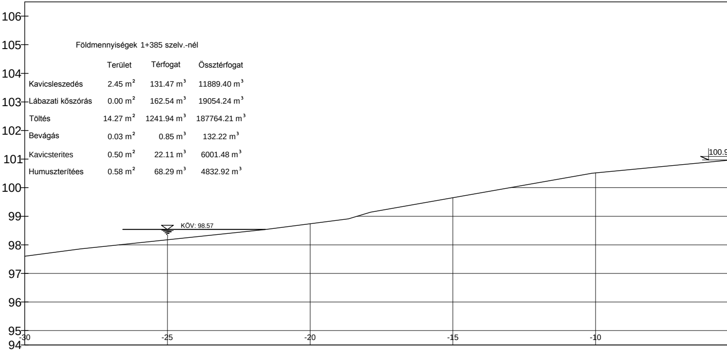
Földmennyiségek 1+350 szelv.-nél

	Terület	Térfogat	Össztérfogat
Kavicsleszedés	5.13 m²	175.75 m³	11757.92 m³
Lábazati kőszórás	9.36 m²	578.51 m³	18891.70 m³
Töltés	57.27 m²	2595.49 m³	186522.28 m³
Bevágás	0.02 m²	0.61 m³	131.37 m³
Kavicsterites	0.77 m²	38.65 m³	5979.37 m³
Humuszterítées	3.35 m²	93.91 m³	4764.63 m³


106
105
104
103
102
101
100
99
98
97
96
95
94
25
30

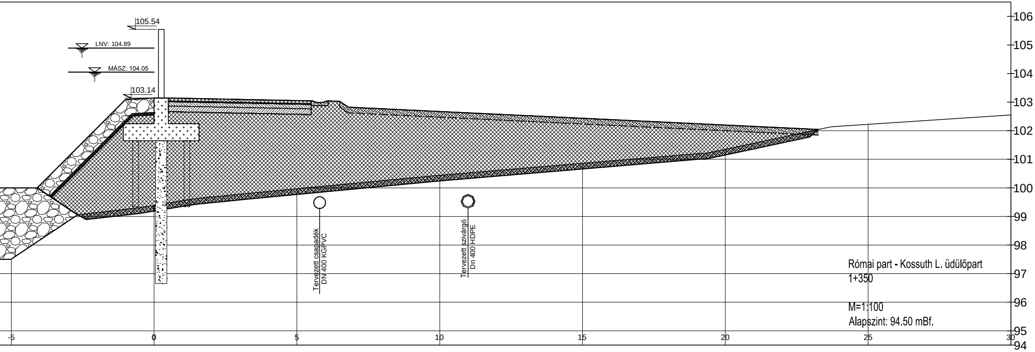
Római part - Kossuth L. üdülőpart
1+300

M=1:100
Alapszint: 94.50 mBf.


106
105
104
103
102
101
100
99
98
97
96
95
94
-30
-25
-20
-15
-10
KÖV: 98.57
100.9

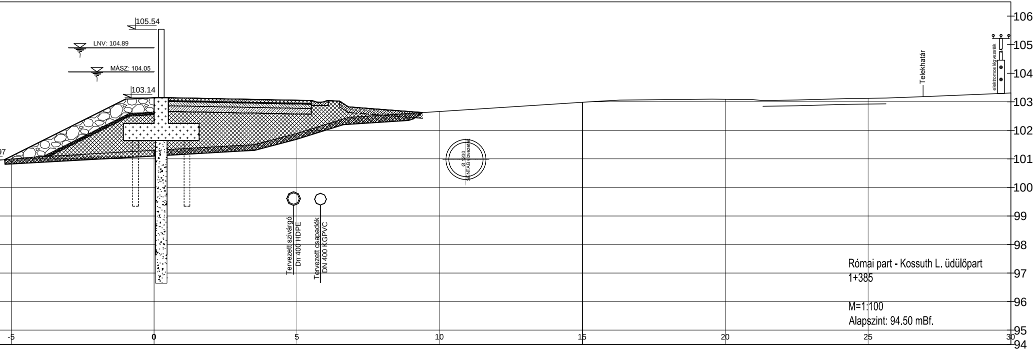
Földmennyiségek 1+385 szelv.-nél

	Terület	Térfogat	Össztérfogat
Kavicsleszedés	2.45 m²	131.47 m³	11889.40 m³
Lábazati kőszórás	0.00 m²	162.54 m³	19054.24 m³
Töltés	14.27 m²	1241.94 m³	187764.21 m³
Bevágás	0.03 m²	0.85 m³	132.22 m³
Kavicsterites	0.50 m²	22.11 m³	6001.48 m³
Humuszterítées	0.58 m²	68.29 m³	4832.92 m³


105.54
LNV: 104.89
MÁSZ: 104.05
103.14
Tervezett csapadék
DN 400 KGPVC
Tervezett szivárgó
Dn 400 HDPE
106
105
104
103
102
101
100
99
98
97
96
95
94
-5
0
5
10
15
20
25
30

Római part - Kossuth L. üdülőpart
1+350

M=1:100
Alapszint: 94.50 mBf.


105.54
LNV: 104.89
MÁSZ: 104.05
103.14
97
Tervezett szivárgó
Dn 400 HDPE
Tervezett csapadék
DN 400 KGPVC
Ø 1200
SENTAB vízvezeték
Telekhatár
elektromos légvezeték
106
105
104
103
102
101
100
99
98
97
96
95
94
-5
0
5
10
15
20
25
30

Római part - Kossuth L. üdülőpart
1+385

M=1:100
Alapszint: 94.50 mBf.

Srsz.	Megnevezés	Alapfelület	Viszonyítási felület	Bevágás	Töltés
1	Kavicsleszedés	Felmert	Foldmunka_EGYBEN	12132.89 m^3	-
2	Lábazazti kőszórás	{I.szakasz} Koszoras_alja	{I.szakasz} Koszoras_teteje	-	19100.41 m^3
3	Töltés/bevágás	Foldmunka_EGYBEN	HumuszKavics_terites	821.42 m^3	190329.48 m^3
4	Kavicsterítés	HumuszKavics_terites	Kavicsterites	-	6050.89 m^3
5	Humuszterítés	HumuszKavics_terites	Humuszterites	-	4976.17 m^3

Földtömeg felületmodellek alapján:

Kavicsleszedés:12.140 m3
Lábazati kőszórás:19.100 m3
Töltés:190.330 m3
Bevágás:825 m3
Kavicsterítés:6.065 m3
Humuszterítés:4.980 m3

A két számítási módszer közül a fenti-, felületmodellekkel történő térfogatszámítás eredményét fogadjuk el, mivel jóval pontosabb eredményt ad, mint a keresztszelvények. Töltési és bevágási területeivel számított- interpoláción is alapuló- térfogatszámítás.

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
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:
Keresztszelvények IV.
(1+150 - 1+395 között)
GYULA, 2013. augusztus hó
ÜGYVEZETŐ: Erdész Béla

MUNKASZÁM: 10-M/2013.
RAJZSZÁM: 6.4.
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