

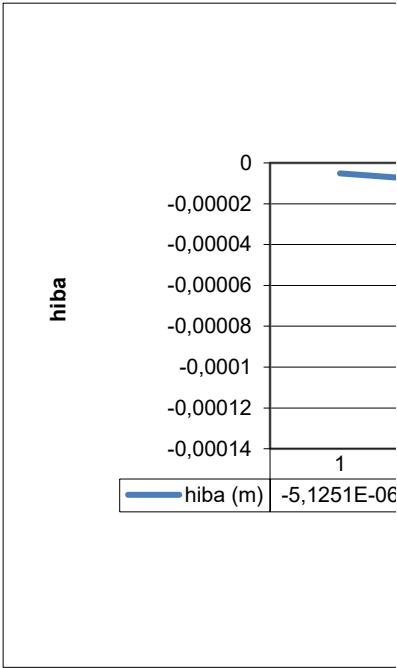
Műszerkalibráció

Műszerhibák	2012.05.05	2012.09.29
l comp	0-00-03	0-00-04
t comp	0-00-01	0-00-00
i v-index	- 0-00-26	- 0-00-28
Δ c Hz-col	0-00-02	0-00-01
Δ ATR-Hz	0-00-08	0-00-04
Δ ATR-v	0-00-02	0-00-04

Irányvonal-ferdeség meghatározás:

Egyenlő távolság				Különb	
hátra	előre	hátra-előre	távolság	hátra	előre
1,2566	1,2768	-0,0202	14.10 m	1,2646	1,2849
hátra	előre	hátra-előre	távolság	hátra	előre
1,2565	1,2769	-0,0204	14.10 m	1,2646	1,2849
hátra	előre	hátra-előre	távolság	hátra	előre
1,2564	1,2768	-0,0204	14.10 m	1,2646	1,2849
hátra	előre	hátra-előre	távolság	hátra	előre
1,2566	1,2769	-0,0203	14.10 m	1,2645	1,2848
hátra	előre	hátra-előre	távolság	hátra	előre
1,2565	1,277	-0,0205	14.10 m	1,2645	1,2847
hátra	előre	hátra-előre	távolság	hátra	előre
1,2565	1,2769	-0,0204	14.10 m	1,2645	1,2848
Δm		-0,020366667		$\Delta m'$	

távolság (m)	hiba (m)
1	-0,00001
2	-0,00001
4	-0,00002
10	-0,00005
15	-0,00008
20	-0,00010
25	-0,00013

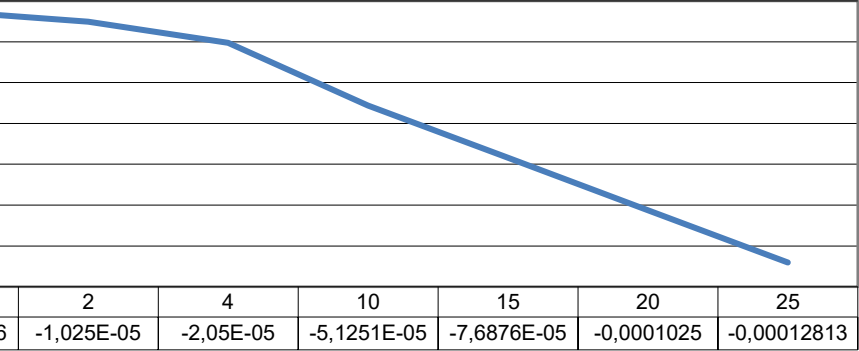


sa a Leica Sprinter műszernél

összes távolság	
hátra-előre	távolság
-0,0203	16,26
hátra-előre	távolság
-0,0203	16,26
hátra-előre	távolság
-0,0203	16,26
hátra-előre	távolság
-0,0203	16,26
hátra-előre	távolság
-0,0202	16,26
hátra-előre	távolság
-0,0203	16,26
-0,020283333	

t=	16,3
$\Delta m=$	-0,02037
$\Delta m'=$	-0,02028
$\Delta=$	-0,00008
$\tan\gamma=$	-0,00001
$\gamma=$	-0,00001
$\gamma(\text{fok})=$	-0,00029
eltérés=	-0,00008

Leica Sprinter irányvonalferdesége



távolság (m)

Pontszám	2011.04.08-11.		2011.10.04-07.		Eltér ΔY
	Y	X	Y	X	
9	641997,747	182975,177	641997,850	182975,176	0,103
11	641988,366	182923,865	641988,530	182923,831	0,164
12	641978,296	182930,171	641978,473	182930,140	0,177
14	641963,761	182851,751	641963,877	182851,706	0,116
Pontszám	2010.11.23-25. Magasság (m)	2011.04.07. Magasság (m)	Eltérés ΔZ		
9	102,263	102,164	-0,099		
11	103,030	102,953	-0,077		
12	103,901	103,856	-0,045		
14	100,733	100,726	-0,007		

Pontszám	2012.05.05		2012.09.29		Eltér ΔY
	Y	X	Y	X	
9	641997,901	182975,155	641997,920	182975,123	0,019
11	641988,610	182923,810	641988,648	182923,806	0,038
12	641978,542	182930,124	641978,590	182930,098	0,048
14	641963,925	182851,690	641963,954	182851,658	0,029
Pontszám	2012.05.05 Magasság (m)	2012.09.29 Magasság (m)	Eltérés ΔZ		
9	102,092	102,092	0,000		
11	102,891	102,898	0,007		
12	103,789	103,805	0,016		
14	100,508	100,502	-0,006		

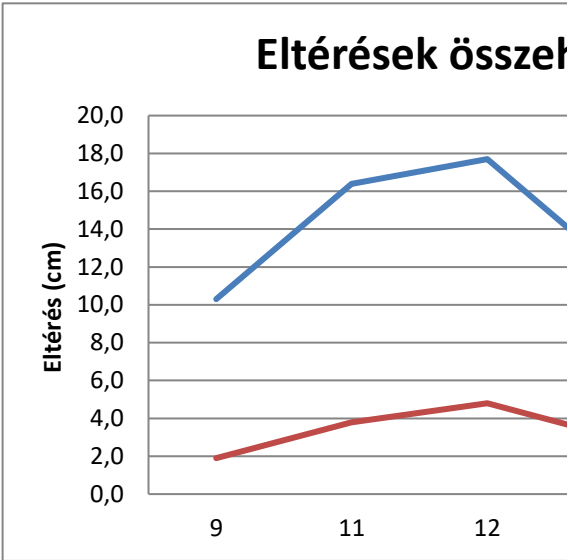
Közös pontok összehasonlítása

Értékek
ΔX
-0,001
-0,034
-0,031
-0,045

Eltérések
ΔY
10,3
16,4
17,7
11,6

Értékek
ΔX
-0,032
-0,004
-0,026
-0,032

Eltérések
ΔY
1,9
3,8
4,8
2,9

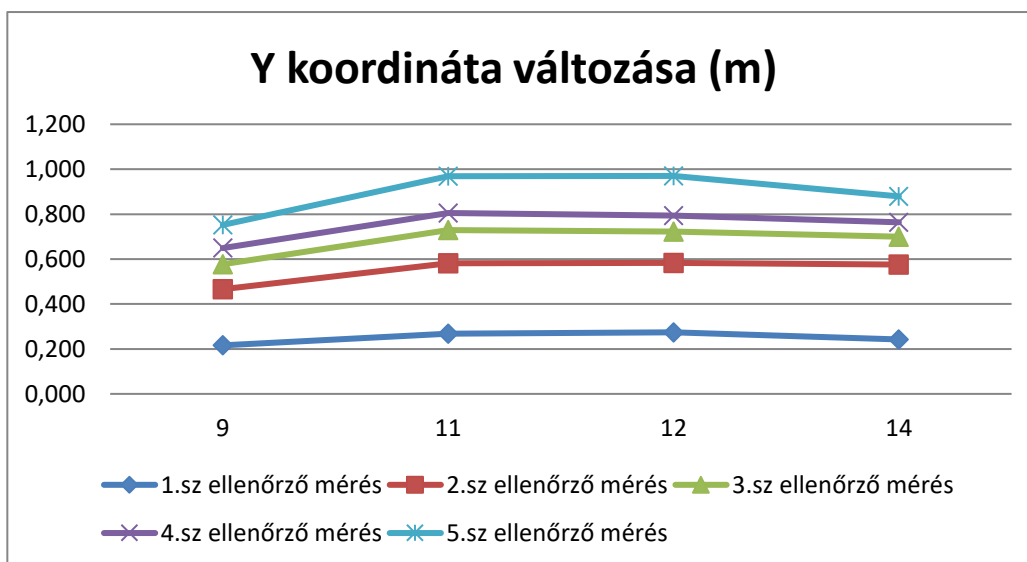


hasonlítása



Pontszám	ALAPMÉRÉS		I. sz ellenőrzés		ELTÉRÉS	
	2010.12.06-08.		2010.12.27-29.			
	y	x	y	x	y	x
9	641997,098	182975,246	641997,314	182975,203	0,216	-0,043
11	641987,561	182924,050	641987,829	182923,979	0,268	-0,071
12	641977,503	182930,315	641977,777	182930,256	0,274	-0,059
14	641962,998	182852,049	641963,240	182851,933	0,242	-0,116

y eltérések					
Pontszám	1.eltérés	2.eltérés	3.eltérés	4.eltérés	5.eltérés
9	0,216	0,466	0,577	0,649	0,752
11	0,268	0,581	0,729	0,805	0,969
12	0,274	0,583	0,722	0,793	0,970
14	0,242	0,575	0,700	0,763	0,879

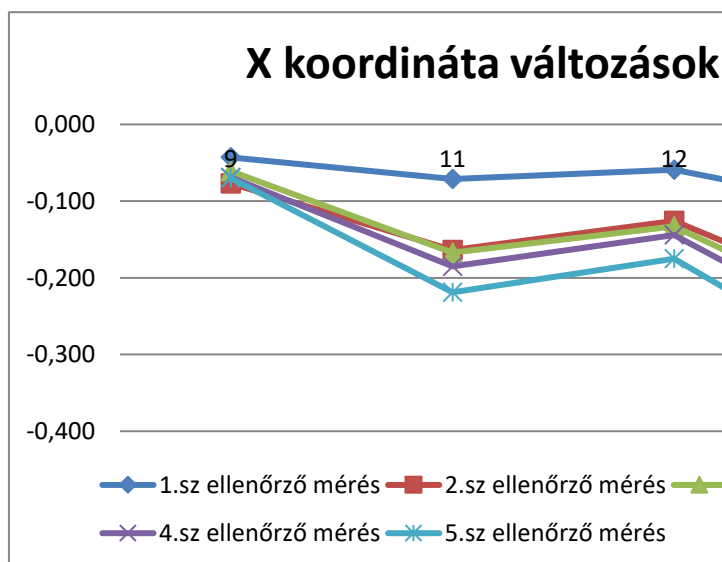


Y koordináta eltérései (m)					
Pontszám	2010	2011			
	dec.27-29.	febr.06-08.	márc.09-10.	ápr.08-11.	okt.04-07.
9	0,216	0,466	0,577	0,649	0,752
11	0,268	0,581	0,729	0,805	0,969
12	0,274	0,583	0,722	0,793	0,970
14	0,242	0,575	0,700	0,763	0,879

Átvett mérési eredmények vízszintes értele

II. sz ellenőrzés		ELTÉRÉS		III. sz ellenőrzés	
2011.02.06-08.				2011.03.09-10.	
y	x	y	x	y	x
641997,564	182975,169	0,466	-0,077	641997,675	182975,185
641988,142	182923,886	0,581	-0,164	641988,290	182923,883
641978,086	182930,189	0,583	-0,126	641978,225	182930,182
641963,573	182851,803	0,575	-0,246	641963,698	182851,780

x eltérések			
pontszám	1.eltérés	2.eltérés	3.eltérés
9	-0,043	-0,077	-0,061
11	-0,071	-0,164	-0,167
12	-0,059	-0,126	-0,133
14	-0,116	-0,246	-0,269

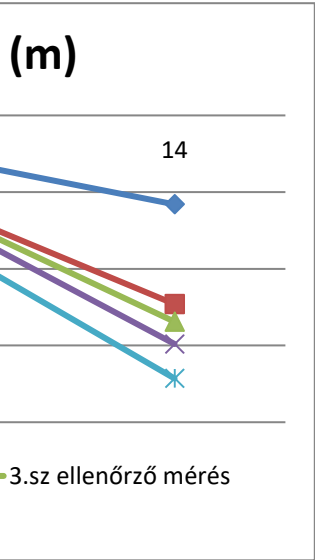


X koordináta eltérései (m)			
Pontszám	2010	2011	
	dec.27-29.	febr.06-08.	márc.09-10.
9	-0,043	-0,077	-0,061
11	-0,071	-0,164	-0,167
12	-0,059	-0,126	-0,133
14	-0,116	-0,246	-0,269

emben

ELTÉRÉS		IV. sz ellenőrzés		ELTÉRÉS		V. sz ell
		2011.04.08-11.				2011.10
y	x	y	x	y	x	y
0,577	-0,061	641997,747	182975,177	0,649	-0,069	641997,850
0,729	-0,167	641988,366	182923,865	0,805	-0,185	641988,530
0,722	-0,133	641978,296	182930,171	0,793	-0,144	641978,473
0,700	-0,269	641963,761	182851,751	0,763	-0,298	641963,877

4.eltérés	5.eltérés
-0,069	-0,070
-0,185	-0,219
-0,144	-0,175
-0,298	-0,343

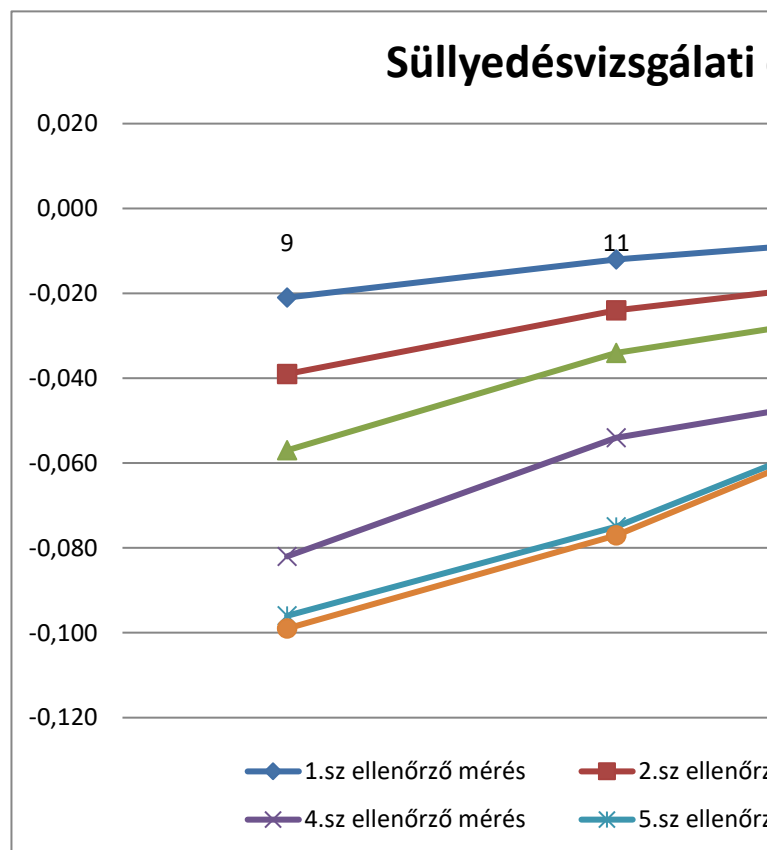


ápr.08-11.	okt.04-07.
-0,069	-0,070
-0,185	-0,219
-0,144	-0,175
-0,298	-0,343

enőrzés	ELTÉRÉS	
04-07.		
x	y	x
182975,176	0,752	-0,070
182923,831	0,969	-0,219
182930,140	0,970	-0,175
182851,706	0,879	-0,343

Pontszám	ALAPMÉRÉS	I. sz ellenőrzés	ELTÉRÉS	II. sz ellenőrzés	ELTÉRÉS
	2010.11.23-25.	2010.12.06-07.		2010.12.15-21	
	magasság (m)	magasság (m)		magasság (m)	
9	102,263	102,242	-0,021	102,224	-0,039
11	103,030	103,018	-0,012	103,006	-0,024
12	103,901	103,895	-0,006	103,886	-0,015
14	100,733	100,736	0,003	100,734	0,001

Eltérések				
Pontszám	1.elterés	2.elterés	3.elterés	4.elterés
9	-0,021	-0,039	-0,057	-0,082
11	-0,012	-0,024	-0,034	-0,054
12	-0,006	-0,015	-0,022	-0,041
14	0,003	0,001	0,002	-0,002



Magassági értelmű elmozdulások (m)				
Pontszám	2010		2011	
	dec.06-07.	dec.15-21	jan.04-05.	febr.07-09.

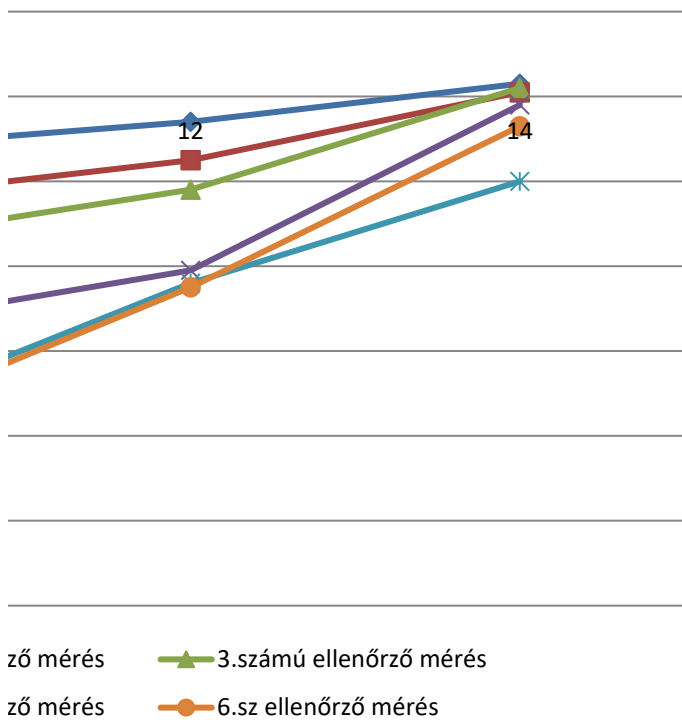
9	<i>-0,021</i>	<i>-0,039</i>	<i>-0,057</i>	<i>-0,082</i>
11	<i>-0,012</i>	<i>-0,024</i>	<i>-0,034</i>	<i>-0,054</i>
12	<i>-0,006</i>	<i>-0,015</i>	<i>-0,022</i>	<i>-0,041</i>
14	<i>0,003</i>	<i>0,001</i>	<i>0,002</i>	<i>-0,002</i>

ési eredmények magassági értelemben

III. sz ellenőrzés	ELTÉRÉS	IV. sz ellenőrzés	ELTÉRÉS	V. sz ellenőrzés	ELTÉRÉS	VI. sz ellenőrzés
2011.01.04-05.		2011.02.-07-09.		2011.03.-10-11.		2011.04.07.
magasság (m)	(m)	magasság (m)	(m)	magasság (m)	(m)	magasság (m)
102,206	-0,057	102,181	-0,082	102,167	-0,096	102,164
102,996	-0,034	102,976	-0,054	102,955	-0,075	102,953
103,879	-0,022	103,860	-0,041	103,857	-0,044	103,856
100,735	0,002	100,731	-0,002	100,713	-0,020	100,726

5.eltérés	6.eltérés
-0,096	-0,099
-0,075	-0,077
-0,044	-0,045
-0,020	-0,007

eredmények (m)



1
márc.10-11. ápr.. 7.

-0,096	-0,099
-0,075	-0,077
-0,044	-0,045
-0,020	-0,007

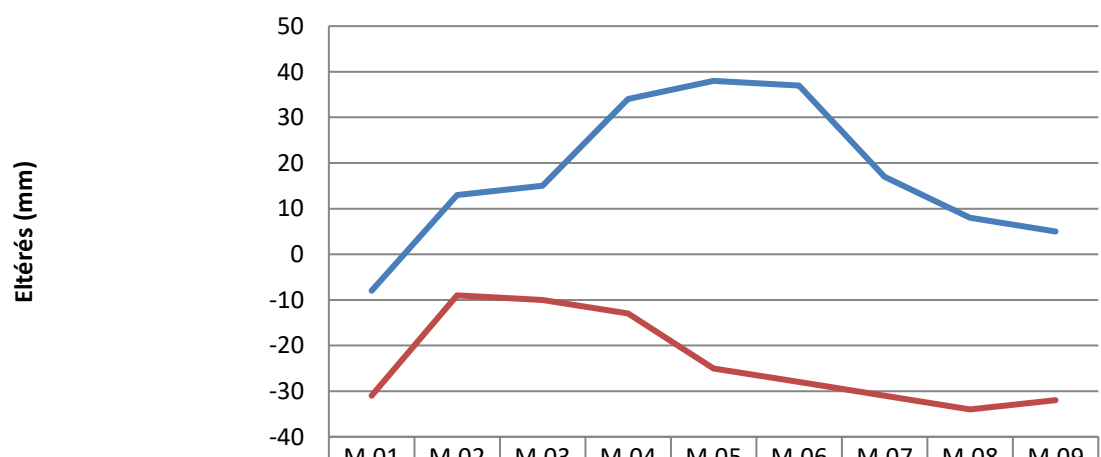
ELTÉRÉS
(m)
-0,099
-0,077
-0,045
-0,007

Mérési eredmények összehasonlítása

Pontszám	2012.05.05			2012.09.29			Eltérések		
	Y	X	Z	Y	X	Z	ΔY	ΔX	ΔZ
M.01	641889,209	182676,202	100,113	641889,201	182676,171	100,110	-0,008	-0,031	-0,003
M.02	642001,627	183054,844	101,244	642001,640	183054,835	101,230	0,013	-0,009	-0,014
M.03	641998,921	183005,094	101,461	641998,936	183005,084	101,458	0,015	-0,010	-0,003
M.04	641991,564	182955,854	102,375	641991,598	182955,841	102,367	0,034	-0,013	-0,008
M.05	641978,266	182908,043	101,686	641978,304	182908,018	101,680	0,038	-0,025	-0,006
M.06	641960,560	182861,546	100,514	641960,597	182861,518	100,506	0,037	-0,028	-0,008
M.07	641942,141	182815,270	100,343	641942,158	182815,239	100,336	0,017	-0,031	-0,007
M.08	641923,391	182769,235	99,424	641923,399	182769,201	99,418	0,008	-0,034	-0,006
M.09	641902,547	182724,067	99,386	641902,552	182724,033	99,382	0,005	-0,034	-0,004
9	641997,901	182975,155	102,092	641997,920	182975,123	102,092	0,019	-0,032	0,000
11	641988,610	182923,810	102,891	641988,648	182923,806	102,898	0,038	-0,004	0,007
12	641978,542	182930,124	103,789	641978,590	182930,098	103,805	0,048	-0,026	0,016
14	641963,925	182851,690	100,508	641963,954	182851,658	100,502	0,029	-0,032	-0,006

				mm-ben			
Pontszám	ΔY	ΔX	ΔZ	Pontszám	ΔY	ΔX	ΔZ
M.01	-0,008	-0,031	-0,003	M.01	-8	-31	-3
M.02	0,013	-0,009	-0,014	M.02	13	-9	-14
M.03	0,015	-0,010	-0,003	M.03	15	-10	-3
M.04	0,034	-0,013	-0,008	M.04	34	-13	-8
M.05	0,038	-0,025	-0,006	M.05	38	-25	-6
M.06	0,037	-0,028	-0,008	M.06	37	-28	-8
M.07	0,017	-0,031	-0,007	M.07	17	-31	-7
M.08	0,008	-0,034	-0,006	M.08	8	-34	-6
M.09	0,005	-0,032	-0,004	M.09	5	-32	-4

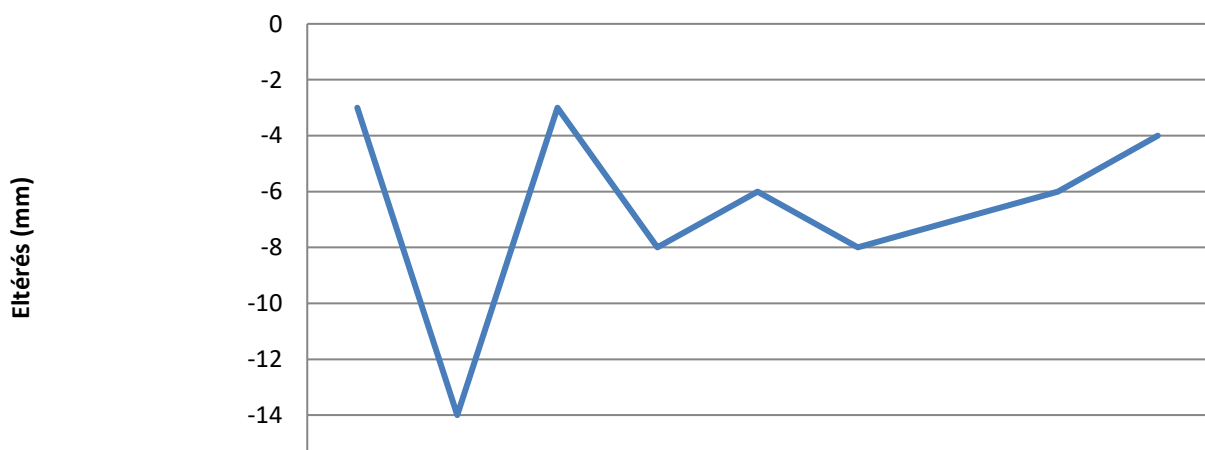
Y és X koordináta eltérései az alpméréshez képest



	IV.01	IV.02	IV.03	IV.04	IV.05	IV.06	IV.07	IV.08	IV.09
 Y koordináta eltérései	-8	13	15	34	38	37	17	8	5
 X koordináta eltérései	-31	-9	-10	-13	-25	-28	-31	-34	-32

Lineáris eltérés
0,032
0,021
0,018
0,037
0,046
0,047
0,036
0,035
0,035
0,037
0,039
0,057
0,044

Süllyedésvizsgálat eltérései az alapméréshez képest



-16

	M.01	M.02	M.03	M.04	M.05	M.06	M.07	M.08	M.09
— Magassági eltérések	-3	-14	-3	-8	-6	-8	-7	-6	-4

Pontszám	ΔY	ΔX	ΔZ
9	0,019	-0,032	0,000
11	0,038	-0,004	0,007
12	0,048	-0,026	0,016
14	0,029	-0,032	-0,006

-

-

-

-

-

-

-

-

1

Pontszám	2012.05.05		2012.09.29		Távolság
	Y	X	Y	X	
M.01	641889,209	182676,202	641889,201	182676,171	0,032
M.02	642001,627	183054,844	642001,640	183054,835	0,016
M.03	641998,921	183005,094	641998,936	183005,084	0,018
M.04	641991,564	182955,854	641991,598	182955,841	0,036
M.05	641978,266	182908,043	641978,304	182908,018	0,045
M.06	641960,560	182861,546	641960,597	182861,518	0,046
M.07	641942,141	182815,270	641942,158	182815,239	0,035
M.08	641923,391	182769,235	641923,399	182769,201	0,035
M.09	641902,547	182724,067	641902,552	182724,033	0,034
9	641997,901	182975,155	641997,920	182975,123	0,037
11	641988,610	182923,810	641988,648	182923,806	0,038
12	641978,542	182930,124	641978,590	182930,098	0,055
14	641963,925	182851,690	641963,954	182851,658	0,043

Távolság * 1000

32,02	-0,008	0,00006400	-0,031
15,81	0,013	0,00016900	-0,009
18,03	0,015	0,00022500	-0,010
36,40	0,034	0,00115600	-0,013
45,49	0,038	0,00144400	-0,025
46,40	0,037	0,00136900	-0,028
35,36	0,017	0,00028900	-0,031
34,93	0,008	0,00006400	-0,034
34,37	0,005	0,00002500	-0,034
37,22	0,019	0,00036100	-0,032
38,21	0,038	0,00144400	-0,004
54,59	0,048	0,00230400	-0,026
43,19	0,029	0,00084100	-0,032

0,00096100
0,00008100
0,00010000
0,00016900
0,00062500
0,00078400
0,00096100
0,00115600
0,00115600
0,00102400
0,00001600
0,00067600
0,00102400

Koordináta jegyzék

Mérés ideje: 2012.05.05.

Műszer: Leica 1203

GPS mérésekből meghatározott alappontok koordinátái

Pontszám	Y	X	Z
L.001	641964,951	183229,471	104,034
L.002	642081,370	183149,199	104,034
V0505.01	641983,024	183131,126	104,033
g.005	641895,572	182703,512	99,622

2012-ben meghatározott pontok koordinátái

Pontszám	Y	X	Z
5002	641945,87	183195,09	104,943
5002,1	641947,37	183195,7	104,925
g.001	641998,34	183104,12	101,628
g.002	641995,25	183162,68	103,067
g.003	641996,11	183143,34	102,655
g.004	641967,31	183130,85	103,536
g.005	641895,57	182703,51	99,622
M.01	641889,21	182676,2	100,113
M.02	642001,63	183054,84	101,244
M.03	641998,92	183005,09	101,461
M.04	641991,56	182955,85	102,375
M.05	641978,27	182908,04	101,686
M.06	641960,56	182861,55	100,514
M.07	641942,14	182815,27	100,343
M.08	641923,39	182769,24	99,424
M.09	641902,55	182724,07	99,386

2012-ben meghatározott részletpontok koordinátái

Pontszám	Y	X	Z
rp.001	642002,1	183080,76	101,09
rp.002	642001,1	183080,61	101,162
rp.003	642000	183080,58	101,301
rp.004	641998,97	183080,53	101,353
rp.005	641997,94	183080,47	101,329
rp.006	642002,5	183054,78	101,206
rp.007	642001,61	183054,84	101,238
rp.008	642000,54	183054,88	101,265
rp.009	641999,44	183054,87	101,158
rp.010	641998,22	183054,82	101,127
rp.011	642001,21	183029,9	100,999
rp.012	642000,35	183030,04	101,034
rp.013	641999,39	183030,07	101,058

rp.014	641998,25	183030,18	101,073
rp.015	641997,38	183029,8	101,097
rp.016	641996,91	182980,27	101,758
rp.017	641996,03	182980,44	101,833
rp.018	641995,04	182980,57	101,855
rp.019	641994,01	182980,77	101,868
rp.020	641992,94	182980,96	101,899
rp.021	641999,63	183005,03	101,443
rp.022	641998,79	183005,08	101,453
rp.023	641997,98	183005,16	101,444
rp.024	641996,66	183005,27	101,433
rp.025	641995,61	183005,32	101,415
rp.026	641978,9	182907,8	101,65
rp.027	641978,03	182908,17	101,683
rp.028	641977,41	182908,43	101,706
rp.029	641976,55	182908,83	101,734
rp.030	641984,93	182923,67	102,304
rp.031	641984,27	182923,95	102,302
rp.032	641983,18	182924,31	102,26
rp.033	641982,54	182924,53	102,262
rp.034	641981,55	182924,74	102,315
rp.035	641987,05	182931,45	102,559
rp.036	641986,44	182931,62	102,581
rp.037	641985,45	182931,83	102,579
rp.038	641984,37	182932,13	102,578
rp.039	641983,35	182932,34	102,571
rp.040	641992,44	182955,65	102,33
rp.041	641991,53	182955,81	102,365
rp.042	641990,63	182956,06	102,378
rp.043	641989,65	182956,32	102,391
rp.044	641988,63	182956,56	102,393
rp.045	641952,02	182838,22	100,423
rp.046	641951,24	182838,59	100,469
rp.047	641950,27	182839	100,502
rp.048	641949,29	182839,4	100,524
rp.049	641948,27	182839,79	100,547
rp.050	641961,33	182861,31	100,462
rp.051	641960,28	182861,76	100,526
rp.052	641959,63	182862,08	100,563
rp.053	641958,67	182862,49	100,607
rp.054	641957,69	182862,89	100,658
rp.055	641970,1	182884,58	100,916
rp.056	641969,23	182884,99	100,937
rp.057	641968,54	182885,34	100,943
rp.058	641967,44	182885,84	100,945
rp.059	641966,42	182886,29	100,941
rp.060	641896,19	182703,44	99,596
rp.061	641895,27	182703,78	99,631
rp.062	641894,15	182704,28	99,655
rp.063	641893,13	182704,63	99,674

rp.064	641892,03	182705	99,694
rp.065	641899,61	182725,15	99,497
rp.066	641900,41	182724,85	99,471
rp.067	641901,16	182724,61	99,444
rp.068	641901,9	182724,33	99,416
rp.069	641902,86	182723,97	99,359
rp.070	641913,37	182746,51	99,246
rp.071	641912,57	182747	99,286
rp.072	641911,82	182747,36	99,33
rp.073	641910,85	182747,87	99,371
rp.074	641909,83	182748,36	99,415
rp.075	641919,81	182770,35	99,539
rp.076	641920,73	182770	99,513
rp.077	641921,53	182769,64	99,492
rp.078	641922,55	182769,15	99,444
rp.079	641923,71	182768,67	99,382
rp.080	641933,29	182792,08	99,532
rp.081	641932,4	182792,49	99,635
rp.082	641931,53	182792,84	99,723
rp.083	641930,52	182793,31	99,805
rp.084	641929,76	182793,61	99,862
rp.085	641939,05	182817,03	100,551
rp.086	641939,87	182816,67	100,515
rp.087	641940,67	182816,45	100,483
rp.088	641941,71	182816,01	100,394
rp.089	641942,7	182815,41	100,307
rp.090	641894,94	182699,19	99,642
rp.091	641893,83	182699,28	99,66
rp.092	641892,49	182699,64	99,663
rp.093	641891,25	182700	99,681
rp.094	641890,32	182700,1	99,684
rp.095	641884,95	182676,97	100,223
rp.096	641886,13	182676,77	100,198
rp.097	641887,05	182676,56	100,169
rp.098	641888,35	182676,29	100,133
rp.099	641889,39	182676,15	100,1

2012-ben meghatározott összehasonlító pontok koordinátái

Pontszám	Y	X	Z
9	641997,9	182975,16	102,092
11	641988,61	182923,81	102,891
12	641978,54	182930,12	103,789
14	641963,93	182851,69	100,508

Sprinter Fieldbook Report

Units: [m]

BIF											
PtID	BS_HEIGHT	IS_HEIGHT	FS_HEIGHT	dH	MEAN_dH	Elevation	BS_DIST	IS_DIST	FS_DIST	MEAS	TYPE
M01	1,0075					0,0000	24,851			Upright	100,1130
G05		1,4982		-0,4907		-0,4907		3,167		Upright	99,6223
M09	1,3516		1,7342	-726,7460		-0,7267	24,820		24,854	Upright	99,3863
M08	1,6296		1,3137	37,9300		-0,6888	24,943		24,909	Upright	99,4242
M07	1,5738		0,7112	918,3740		0,2296	24,722		24,724	Upright	100,3426
M06	1,8184		1,4022	171,5670		0,4011	24,705		25,049	Upright	100,5141
M05	2,3016		0,6464	1171,9510		1,5731	24,702		24,996	Upright	101,6861
M04	0,8053		1,6123	689,2990		2,2624	24,892		24,993	Upright	102,3754
M03	0,9738		1,7198	-914,5640		1,3478	24,742		24,897	Upright	101,4608
M02	1,2774		1,1910	-217,1930		1,1306	25,899		25,058	Upright	101,2436
G01	0,8938		0,8938	383,6400		1,5143	23,543		23,547	Upright	101,6273
G01	0,8938		0,8938	383,6400		1,5143	23,543		23,547	Upright	101,6273
M02	1,2351		1,2777	-383,9100		1,1303	24,996		25,904	Upright	101,2433
M03	1,7831		1,0179	217,2350		1,3476	24,970		24,794	Upright	101,4606
M04	1,6269		0,8679	915,2090		2,2628	24,863		24,798	Upright	102,3758
M05	0,7006		2,3156	-688,7250		1,5741	24,768		24,790	Upright	101,6871
M06	1,3869		1,8727	-1172,1600		0,4019	24,844		24,945	Upright	100,5149
M07	0,6992		1,5577	-170,7420		0,2312	24,820		24,945	Upright	100,3442
M08	1,2523		1,6173	-918,1430		-0,6870	24,748		24,854	Upright	99,4260
M09	1,6809		1,2905	-38,1500		-0,7251	24,713		24,972	Upright	99,3879
M01	1,7633		0,9549	725,9700		0,0008	24,802		24,988	Upright	100,1130
M01	1,7633		0,9549	725,9700		0,0008	24,802		24,988	Upright	100,1121
L01	0,6504		1,5627	200,5190		0,2014	24,874		24,973	Upright	100,3126
L02	0,7814		2,0939	-1443,4940		-1,2421	24,681		24,949	Upright	98,8691
L03	1,1215		1,7915	-1010,1380		-2,2523	24,920		25,075	Upright	97,8590
L04	1,1301		1,5137	-392,1930		-2,6445	24,818		24,928	Upright	97,4668
L05	1,3629		1,5389	-408,7910		-3,0533	24,791		24,870	Upright	97,0580
L06	1,4644		1,2733	89,5650		-2,9637	24,989		24,970	Upright	97,1476
L07	1,4453		1,1219	342,4930		-2,6212	24,892		24,819	Upright	97,4901
L08	1,5717		1,2529	192,3640		-2,4288	25,042		24,947	Upright	97,6824
L09	1,6436		1,1640	407,7110		-2,0211	14,841		24,735	Upright	98,0901
L10	1,3511		1,1816	462,0250		-1,5591	14,927		14,948	Upright	98,5522
L11	1,4730		1,2240	127,1790		-1,4319	14,867		15,111	Upright	98,6794
L12	1,4294		1,1365	336,4900		-1,0954	14,873		14,982	Upright	99,0158
L13	1,5534		1,0332	396,1410		-0,6993	14,667		15,100	Upright	99,4120
L14	2,1891		0,9798	573,6280		-0,1257	15,038		15,122	Upright	99,9856
L15	2,1867		0,3273	1861,7620		1,7361	14,683		14,847	Upright	101,8474
L16	1,9778		0,5585	1628,2570		3,3644	14,977		15,293	Upright	103,4756
L17	1,7915		0,7793	1198,4870		4,5629	14,799		15,120	Upright	104,6741
L18	1,8447		0,7573	1034,2140		5,5971	16,293		15,914	Upright	105,7083
1122102-1	1,0166		1,0170	827,6700		6,4247	25,299		25,294	Upright	106,536
1122102-1	1,0166		1,0170	827,6700		6,4247	25,299		25,294	Upright	106,536
L51	0,7733		1,8446	-828,0420		5,5967	16,013		16,299	Upright	105,7080
L52	0,7445		1,8066	-1033,2760		4,5634	15,163		14,744	Upright	104,6747
L53	0,5785		1,9455	-1201,0340		3,3624	15,751		14,955	Upright	103,4736
L54	0,2935		2,2043	-1625,8590		1,7365	14,720		14,306	Upright	101,8478
L55	0,9171		2,1548	-1861,2770		-0,1248	14,905		15,257	Upright	99,9865
L56	1,0826		1,4947	-577,5910		-0,7023	14,798		15,069	Upright	99,4089
L57	1,1681		1,4817	-399,1340		-1,1015	14,891		15,144	Upright	99,0098
L58	1,2869		1,4986	-330,5640		-1,4320	14,849		14,977	Upright	98,6792
L59	1,1946		1,4301	-143,2570		-1,5753	14,818		15,067	Upright	98,5360
L60	1,1391		1,6437	-449,1030		-2,0244	24,597		15,034	Upright	98,0869
L61	1,2973		1,5418	-402,7660		-2,4272	24,813		25,188	Upright	97,6841
L62	1,1561		1,4920	-194,6850		-2,6219	24,739		25,024	Upright	97,4894
L63	1,1965		1,5068	-350,6220		-2,9725	24,934		25,053	Upright	97,1388
L64	1,5575		1,2749	-78,4470		-3,0509	24,774		24,885	Upright	97,0603
L65	1,5651		1,1504	407,0990		-2,6438	24,670		24,981	Upright	97,4674
L66	1,7864		1,1720	393,0890		-2,2507	24,696		25,095	Upright	97,8605
L67	2,1296		0,7747	1011,7760		-1,2390	24,841		25,117	Upright	98,8723
L68	1,5631		0,6880	1441,5840		0,2026	24,953		24,931	Upright	100,3139
M01			1,7633	-200,1120		0,0025			24,792	Upright	100,1138

M01	100,113
G05	99,622
M09	99,386
M08	99,424
M07	100,343
M06	100,514
M05	101,686
M04	102,375
M03	101,461
M02	101,244
G01	101,627

100,1113

GPS mérésekből számított eredmények				Szintezett magasság	Magasságok különbségei:
	Y	X	Z		
g.005	641895,572	182703,512	99,615	99,622	0,007
g.001	641998,338	183104,123	101,621	101,627	0,006
M.01	641889,209	182676,202	100,105	100,113	0,008
M.02	642001,627	183054,844	101,235	101,244	0,009
M.03	641998,921	183005,094	101,455	101,461	0,006
M.04	641991,564	182955,854	102,367	102,375	0,008
M.05	641978,266	182908,043	101,677	101,686	0,009
M.06	641960,56	182861,546	100,508	100,514	0,006
M.07	641942,141	182815,27	100,336	100,343	0,007
M.08	641923,391	182769,235	99,419	99,424	0,005
M.09	641902,547	182724,067	99,379	99,386	0,007
					0,007

M01	100,113
G05	99,622
M09	99,386
M08	99,424
M07	100,343
M06	100,514
M05	101,686
M04	102,375
M03	101,461
M02	101,244
G01	101,627

megye

Csepecz Éva Anita
.....
Munkát végző neve

Mérési jegyzőkönyv

2012

EOV vetület

Balti magasság

Készítette: Csepecz Éva Anita
Dunaújváros, 2012.09.29.

[K0929.01] sz. álláspont // Műszermagasság = 0.000

Psz	Hz	Zi	Tf	Tv	Mj	Jelleg	Tvet	dM
g.001	154.3431	97.4348	10.027		0.465	-----		
g.003	3.5610	90.3657	30.338		0.465	-----		
g.002	1.2124	89.5358	49.610		0.465	-----		
g.004	303.3356	89.0008	32.130		0.465	-----		
K0929.02	168.5428	91.0050	42.187		0.000	-----		

[K0929.02] sz. álláspont // Műszermagasság = 0.000

Psz	Hz	Zi	Tf	Tv	Mj	Jelleg	Tvet	dM
K0929.01	348.5428	88.5910	42.187		0.000	-----		
sM.02	181.5211	93.2239	16.900		0.465	-----		
sM.03	182.4750	90.3934	66.697		0.465	-----		
rp.10001	182.1007	90.4012	66.707		0.465	-----		
rp.10002	183.0406	90.4000	66.638		0.465	-----		
rp.10003	183.4629	90.4007	66.640		0.465	-----		
rp.10004	184.3810	90.4043	66.664		0.465	-----		
rp.10005	185.3734	90.4118	66.687		0.465	-----		
rp.10006	186.4643	91.3205	41.928		0.465	-----		
rp.10007	185.3404	91.3443	41.823		0.465	-----		
rp.10008	184.1230	91.3544	41.806		0.465	-----		
rp.10009	183.0243	91.3650	41.879		0.465	-----		
rp.10010	181.4244	91.3910	41.975		0.465	-----		
rp.10011	180.5815	93.2517	16.886		0.465	-----		
rp.10012	183.2833	93.2103	16.907		0.465	-----		
rp.10013	186.2235	93.1644	16.945		0.465	-----		
rp.10014	188.2636	93.3451	17.035		0.465	-----		
rp.10015	190.1011	93.3737	17.109		0.465	-----		
rp.10016	193.1021	93.3754	17.313		0.465	-----		
K0929.03	184.4727	89.2048	114.167		0.000	-----		

[K0929.03] sz. álláspont // Műszermagasság = 0.000

Psz	Hz	Zi	Tf	Tv	Mj	Jelleg	Tvet	dM
K0929.02	4.4727	90.3918	114.167		0.000	-----		
sM.05	196.0232	92.0219	51.974		0.465	-----		
rp.10017	195.3543	92.0302	51.989		0.465	-----		
rp.10018	196.3148	92.0200	51.933		0.465	-----		
rp.10019	197.0657	92.0110	51.889		0.465	-----		
rp.10020	198.0232	91.5938	51.872		0.465	-----		
rp.10021	199.2505	91.5704	51.820		0.465	-----		
rp.10022	191.4804	92.0336	27.155		0.465	-----		
rp.10023	193.4109	92.0011	27.052		0.465	-----		
rp.10024	195.3017	92.0027	27.091		0.465	-----		
rp.10025	197.3749	92.0042	27.154		0.465	-----		
rp.10026	199.4220	92.0027	27.270		0.465	-----		
K0929.04	206.5028	89.3439	19.112		0.000	-----		

[K0929.04] sz. álláspont // Műszermagasság = 0.000

Psz	Hz	Zi	Tf	Tv	Mj	Jelleg	Tvet	dM
K0929.03	26.5028	90.2517	19.112		0.000	-----		
s9	22.0509	92.2708	36.986		0.465	-----		
sM.04	26.5040	94.2626	16.815		0.465	-----		
s12	206.4535	89.2250	12.078		0.465	-----		
s11	164.5139	92.3048	17.707		0.465	-----		
rp.10027	29.4514	94.3040	17.103		0.465	-----		
rp.10028	26.0455	94.2650	16.764		0.465	-----		
rp.10029	23.3848	94.2654	16.647		0.465	-----		
rp.10030	20.1848	94.2614	16.516		0.465	-----		
rp.10031	16.1838	94.2623	16.489		0.465	-----		
rp.10032	18.0847	92.3855	41.554		0.465	-----		
rp.10033	16.5333	92.3231	41.434		0.465	-----		
rp.10034	15.3753	92.3125	41.328		0.465	-----		
rp.10035	14.1458	92.3036	41.238		0.465	-----		
rp.10036	12.3447	92.2819	41.157		0.465	-----		
K0929.05	193.3426	91.3849	53.184		0.000	-----		

[K0929.05] sz. álláspont // Műszermagasság = 0.000

Psz	Hz	Zi	Tf	Tv	Mj	Jelleg	Tvet	dM
K0929.04	13.3426	88.2112	53.184		0.000	-----		
s14	191.2630	92.2723	38.342		0.465	-----		
sM.06	201.3520	93.0816	29.819		0.465	-----		
sM.07	201.4029	91.1759	79.612		0.465	-----		
rp.10037	201.1743	91.1945	79.610		0.465	-----		
rp.10038	201.5904	91.1651	79.610		0.465	-----		
rp.10039	202.4046	91.1242	79.611		0.465	-----		
rp.10040	203.2523	91.1056	79.722		0.465	-----		
rp.10041	204.1421	91.0916	79.895		0.465	-----		
rp.10042	205.0216	91.4006	55.115		0.465	-----		
rp.10043	204.1226	91.4119	54.964		0.465	-----		
rp.10044	203.1622	91.4227	54.880		0.465	-----		
rp.10045	202.1650	91.4422	54.758		0.465	-----		
rp.10046	201.2312	91.4644	54.771		0.465	-----		
rp.10047	199.5555	93.1318	29.789		0.465	-----		
rp.10048	202.1855	93.0644	29.781		0.465	-----		
rp.10049	203.5014	93.0200	29.820		0.465	-----		
rp.10050	205.3540	92.5709	29.834		0.465	-----		
rp.10051	207.4428	92.5122	29.882		0.465	-----		
rp.10052	197.1218	104.1205	4.981		0.465	-----		
rp.10053	207.4410	103.5719	5.011		0.465	-----		
rp.10054	216.5634	103.2601	5.169		0.465	-----		
rp.10055	229.1709	102.3009	5.528		0.465	-----		
rp.10056	238.3213	101.2134	6.090		0.465	-----		
K0929.06	203.4151	90.3912	99.404		0.000	-----		

[K0929.06] sz. álláspont // Műszermagasság = 0.000

Psz	Hz	Zi	Tf	Tv	Mj	Jelleg	Tvet	dM
K0929.05	23.4151	89.2054	99.404		0.000	-----		
sM.08	195.4840	93.0129	30.165		0.465	-----		
sM.09	201.2351	91.1010	79.657		0.465	-----		
g.005	200.5024	90.4648	101.335		0.465	-----		
rp.10057	201.1020	91.1114	79.692		0.465	-----		
rp.10058	201.4705	91.0924	79.565		0.465	-----		
rp.10059	202.1052	91.0817	79.550		0.465	-----		
rp.10060	202.4859	91.0713	79.478		0.465	-----		
rp.10061	203.3941	91.0523	79.493		0.465	-----		
rp.10062	203.3256	91.3949	54.893		0.465	-----		
rp.10063	202.4021	91.4223	54.895		0.465	-----		
rp.10064	201.5351	91.4411	54.969		0.465	-----		
rp.10065	200.5924	91.4557	55.049		0.465	-----		
rp.10066	199.4421	91.4906	55.174		0.465	-----		
rp.10067	194.5627	93.0308	30.254		0.465	-----		
rp.10068	196.3258	92.5952	30.114		0.465	-----		
rp.10069	198.1048	92.5635	29.970		0.465	-----		
rp.10070	200.1703	92.5300	29.818		0.465	-----		
rp.10071	202.0619	92.5114	29.819		0.465	-----		
rp.10072	201.4414	102.5628	5.143		0.465	-----		
rp.10073	192.0155	103.1950	5.257		0.465	-----		
rp.10074	182.3927	103.2351	5.496		0.465	-----		
rp.10075	174.0033	103.2001	5.898		0.465	-----		
rp.10076	165.5232	103.0814	6.468		0.465	-----		
K0929.07	204.2731	90.0645	85.077		0.000	-----		

[K0929.07] sz. álláspont // Műszermagasság = 0.000

Psz	Hz	Zi	Tf	Tv	Mj	Jelleg	Tvet	dM
K0929.06	24.2731	89.5315	85.077		0.000	-----		
sM.01	189.0906	90.5549	45.152		0.465	-----		
rp.10077	188.5757	90.5628	45.163		0.465	-----		
rp.10078	190.1839	90.5417	45.030		0.465	-----		
rp.10079	191.2326	90.5252	44.972		0.465	-----		
rp.10080	193.0539	90.4940	44.984		0.465	-----		
rp.10081	194.3924	90.4758	44.900		0.465	-----		
rp.10082	195.4516	93.5246	17.025		0.465	-----		
rp.10083	192.2931	93.5513	17.091		0.465	-----		
rp.10084	189.2916	93.5808	17.179		0.465	-----		
rp.10085	185.1210	94.0026	17.237		0.465	-----		
rp.10086	180.5509	94.0423	17.466		0.465	-----		
g.005	182.4116	94.0260	17.323		0.465	-----		

Koordináta jegyzék

Mérés ideje: 2012.09.29.

Műszer: Leica 1203

GPS mérésekből meghatározott alappontok koordinátái

Pontszám	Y	X	Z
g.001	641998,34	183104,12	101,628
g.002	641995,25	183162,68	103,067
g.003	641996,11	183143,34	102,655
g.004	641967,31	183130,85	103,536
g.005	641895,57	182703,51	99,622

2012-ben meghatározott pontok koordinátái

Pontszám	Y	X	Z
M.01	641889,201	182676,17	100,110
M.02	642001,640	183054,835	101,230
M.03	641998,936	183005,084	101,458
M.04	641991,598	182955,841	102,367
M.05	641978,304	182908,018	101,680
M.06	641960,597	182861,518	100,506
M.07	641942,158	182815,239	100,336
M.08	641923,399	182769,201	99,418
M.09	641902,552	182724,033	99,382

2012-ben meghatározott részletpontok koordinátái

Pontszám	Y	X	Z
rp.10001	641999,67	183005,04	101,451
rp.10002	641998,62	183005,16	101,456
rp.10003	641997,8	183005,21	101,453
rp.10004	641996,8	183005,26	101,441
rp.10005	641995,65	183005,34	101,43
rp.10006	641997,24	183030,08	101,108
rp.10007	641998,14	183030,09	101,079
rp.10008	641999,12	183030,02	101,067
rp.10009	641999,97	183029,89	101,051
rp.10010	642000,94	183029,76	101,02
rp.10011	642001,91	183054,84	101,223
rp.10012	642001,17	183054,85	101,242
rp.10013	642000,31	183054,88	101,261
rp.10014	641999,69	183054,88	101,167
rp.10015	641999,18	183054,89	101,148
rp.10016	641998,25	183054,87	101,134
rp.10017	641978,69	182907,89	101,674
rp.10018	641977,89	182908,18	101,691
rp.10019	641977,4	182908,38	101,706

rp.10020	641976,6	182908,65	101,729
rp.10021	641975,44	182909,09	101,77
rp.10022	641987,11	182931,37	102,558
rp.10023	641986,26	182931,67	102,588
rp.10024	641985,42	182931,85	102,585
rp.10025	641984,44	182932,07	102,581
rp.10026	641983,47	182932,28	102,579
rp.10027	641992,49	182955,69	102,329
rp.10028	641991,38	182955,89	102,374
rp.10029	641990,68	182956,09	102,383
rp.10030	641989,74	182956,33	102,397
rp.10031	641988,64	182956,66	102,398
rp.10032	641996,95	182980,33	101,754
rp.10033	641996,05	182980,49	101,837
rp.10034	641995,15	182980,64	101,855
rp.10035	641994,17	182980,81	101,869
rp.10036	641992,98	182981,01	101,899
rp.10037	641942,65	182815,05	100,299
rp.10038	641941,76	182815,4	100,367
rp.10039	641940,87	182815,76	100,463
rp.10040	641939,87	182816,07	100,501
rp.10041	641938,76	182816,37	100,536
rp.10042	641948,24	182839,29	100,541
rp.10043	641949,03	182839,09	100,526
rp.10044	641949,88	182838,81	100,511
rp.10045	641950,8	182838,56	100,484
rp.10046	641951,59	182838,23	100,446
rp.10047	641961,41	182861,24	100,472
rp.10048	641960,26	182861,69	100,529
rp.10049	641959,52	182861,97	100,568
rp.10050	641958,68	182862,33	100,609
rp.10051	641957,66	182862,79	100,657
rp.10052	641970,12	182884,59	100,924
rp.10053	641969,29	182884,9	100,937
rp.10054	641968,53	182885,19	100,945
rp.10055	641967,46	182885,68	100,949
rp.10056	641966,46	182886,09	100,946
rp.10057	641902,83	182723,89	99,363
rp.10058	641902,09	182724,32	99,408
rp.10059	641901,58	182724,54	99,434
rp.10060	641900,79	182724,94	99,46
rp.10061	641899,71	182725,39	99,502
rp.10062	641909,69	182747,89	99,42
rp.10063	641910,46	182747,55	99,379
rp.10064	641911,12	182747,21	99,348
rp.10065	641911,9	182746,81	99,317
rp.10066	641912,98	182746,28	99,263
rp.10067	641923,82	182769	99,402
rp.10068	641923,04	182769,36	99,439
rp.10069	641922,27	182769,75	99,475

rp.10070	641921,28	182770,25	99,513
rp.10071	641920,4	182770,59	99,529
rp.10072	641929,75	182793,53	99,862
rp.10073	641930,54	182793,18	99,801
rp.10074	641931,36	182792,85	99,74
rp.10075	641932,21	182792,48	99,653
rp.10076	641933,14	182792,08	99,543
rp.10077	641889,34	182676,14	100,104
rp.10078	641888,32	182676,45	100,135
rp.10079	641887,5	182676,66	100,155
rp.10080	641886,19	182676,93	100,196
rp.10081	641885,02	182677,31	100,22
rp.10082	641891,77	182704,39	99,694
rp.10083	641892,69	182704,09	99,678
rp.10084	641893,56	182703,84	99,657
rp.10085	641894,82	182703,62	99,641
rp.10086	641896,1	182703,32	99,605

2012-ben meghatározott összehasonlító pontok koordinátái

Pontszám	Y	X	Z
9	641997,920	182975,123	102,092
11	641988,648	182923,806	102,898
12	641978,590	182930,098	103,805
14	641963,954	182851,658	100,502

Sprinter Fieldbook Report

Units: [m]

BIF									
PtID	BS_HEIGHT	IS_HEIGHT	FS_HEIGHT	dH	MEAN_dH	Elevation	BS_DIST	IS_DIST	
M01	1,8028					0,0000	24,940		
L01	0,6966		1,6062	196,6180		0,1966	25,043		
L02	0,8098		2,1380	-1441,4410		-1,2448	24,790		
L03	1,1661		1,8151	-1005,3320		-2,2502	24,960		
L04	1,1457		1,5595	-393,4060		-2,6436	24,476		
L05	1,3479		1,5528	-407,0780		-3,0506	24,653		
L06	1,4887		1,2662	81,6530		-2,9690	24,449		
L07	1,5475		1,1399	348,7840		-2,6202	26,686		
L08	1,6270		1,3475	199,9170		-2,4203	26,406		
L09	1,7604		1,1710	455,9790		-1,9643	24,833		
L10	1,6765		1,2648	495,5590		-1,4687	25,246		
L11	1,6477		1,0750	601,4680		-0,8673	20,003		
L12	2,2924		0,9394	708,2740		-0,1590	20,686		
L13	2,3498		2,2925	-0,0270		-0,1590	20,621		
L14	2,3783		0,1454	2204,3840		2,0454	19,365		
L15	2,0571		0,4430	1935,3050		3,9807	20,086		
L16	2,0451		0,6483	1408,8350		5,3895	21,246		
1122102-1	1,0072		1,0073	1037,7960		6,4273	26,043		
1122102-1	1,0072		1,0073	1037,7960		6,4273	26,043		
L18	0,5996		2,0451	-1037,8730		5,3894	20,598		
L19	0,4361		2,0083	-1408,6650		3,9808	19,423		
L20	0,1057		2,3712	-1935,1180		2,0456	18,051		
L21	0,8749		2,3102	-2204,4890		-0,1589	20,116		
L22	1,0355		1,5812	-706,2970		-0,8652	24,624		
L23	1,2299		1,6395	-604,0950		-1,4692	25,177		
L24	1,1474		1,7253	-495,4030		-1,9647	24,598		
L25	1,3160		1,6005	-453,1400		-2,4178	25,748		
L26	1,1395		1,5176	-201,6050		-2,6194	25,104		
L27	1,2673		1,4935	-353,9820		-2,9734	24,797		
L28	1,6016		1,3466	-79,3120		-3,0527	24,848		
L29	1,5713		1,1943	407,3080		-2,6454	25,196		
L30	1,7858		1,1758	395,4380		-2,2499	24,463		
L31	2,0941		0,7777	1008,0800		-1,2419	24,608		
L32	1,5443		0,6544	1439,6920		0,1978	24,831		
M01	1,0448		1,7408	-196,4690		0,0014	27,689		
M01	1,0448		1,7408	-196,4690		0,0014	27,689		
G05		1,5343		-0,4895		-0,4881		5,173	
M09	1,4344		1,7725	-727,6340		-0,7263	25,150		
M08	1,6695		1,3985	35,8360		-0,6904	24,727		

M07	1,5496	0,7519	917,5050	0,2271	24,959
M06	1,8413	1,3790	170,6340	0,3977	24,959
M05	2,3079	0,6673	1174,0010	1,5717	24,972
M04	0,9095	1,6210	686,8720	2,2586	24,789
M03	1,1015	1,8187	-909,1370	1,3494	24,998
M02	1,3542	1,3298	-228,2920	1,1211	25,401
G01	0,9624	0,9623	391,8890	1,5130	24,026
M02	1,3098	1,3542	-391,8180	1,1212	24,637
M03	1,7683	1,0807	229,0500	1,3503	24,833
M04	1,6131	0,8589	909,3850	2,2597	24,867
M05	0,6123	2,3004	-687,2910	1,5724	25,144
M06	1,3481	1,7856	-1173,3760	0,3990	24,609
M07	0,7218	1,5193	-171,2130	0,2278	25,109
M08	1,3322	1,6393	-917,5310	-0,6898	24,640
M09	1,7069	1,3678	-35,5740	-0,7253	21,501
M01		0,9795	727,4590	0,0021	

FS_DIST	MEAS TYPE
---------	-----------

	Upright	100,1087
24,813	Upright	100,3053
24,850	Upright	98,8639
24,890	Upright	97,8586
25,059	Upright	97,4651
25,034	Upright	97,0581
25,152	Upright	97,1397
25,323	Upright	97,4885
25,901	Upright	97,6884
24,837	Upright	98,1444
25,474	Upright	98,6400
24,307	Upright	99,2414
20,265	Upright	99,9497
20,654	Upright	99,9497
18,287	Upright	102,1541
19,401	Upright	104,0894
20,103	Upright	105,4982
26,045	Upright	106,536

26,045	Upright	106,536	100,1087
21,255	Upright	105,4981	
19,511	Upright	104,0895	
19,571	Upright	102,1543	
20,912	Upright	99,9499	
20,105	Upright	99,2436	
24,962	Upright	98,6395	
25,082	Upright	98,1441	
26,616	Upright	97,6909	
26,898	Upright	97,4893	
24,725	Upright	97,1353	
24,981	Upright	97,0560	
24,694	Upright	97,4633	
24,849	Upright	97,8588	
25,332	Upright	98,8668	
25,205	Upright	100,3065	
24,954	Upright	100,1101	

24,954	Upright	100,1101	2012.05.05	2012.09.29	
	Upright	99,6206	M01	100,113	100,110 -0,003
23,528	Upright	99,3824	G05	99,622	99,621 -0,002
24,898	Upright	99,4183	M09	99,386	99,382 -0,004

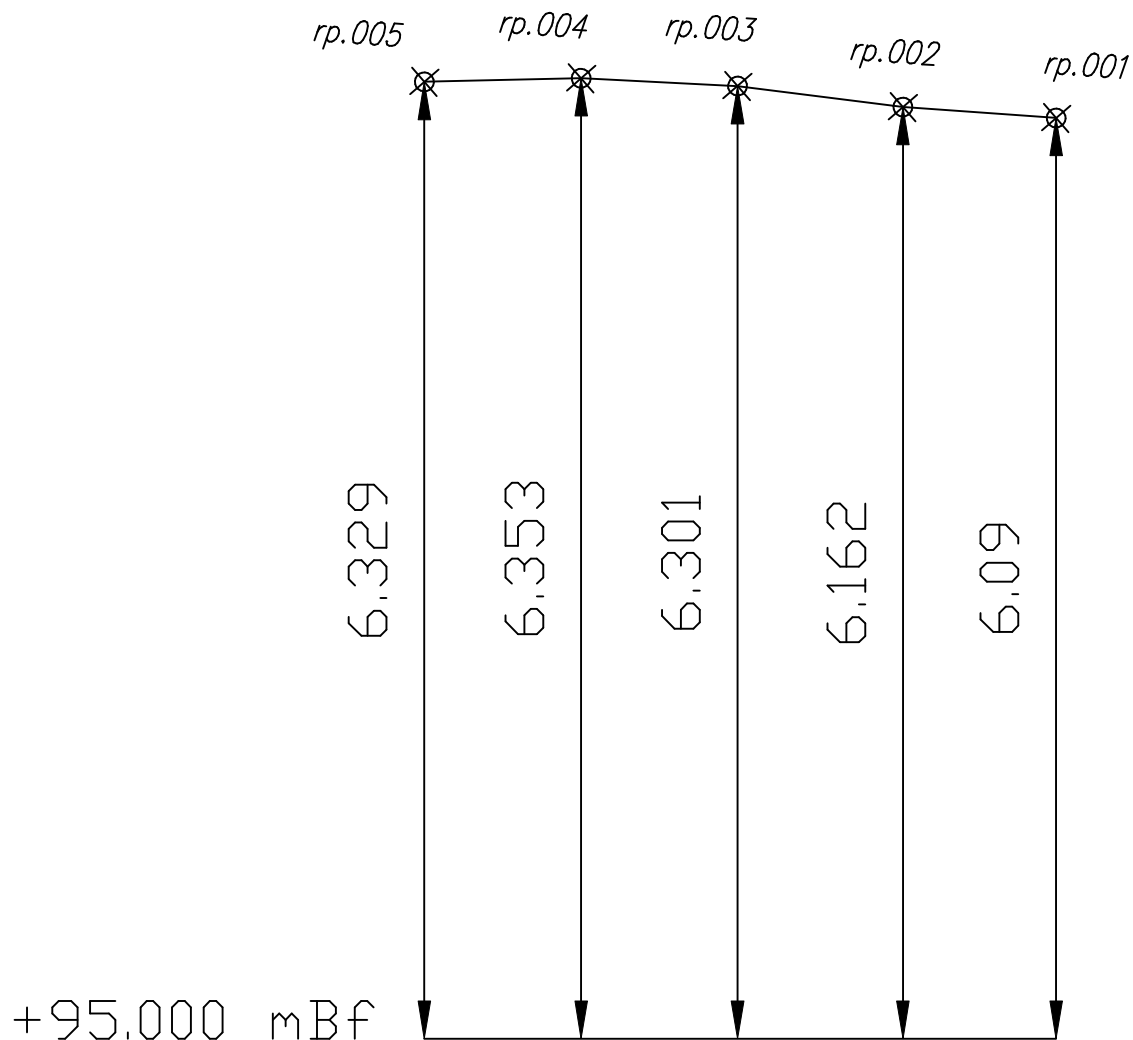
24,932	Upright	100,3358
24,820	Upright	100,5064
24,759	Upright	101,6804
24,668	Upright	102,3673
24,981	Upright	101,4581
24,980	Upright	101,2299
24,027	Upright	101,6217
25,402	Upright	101,2299
25,408	Upright	101,4590
24,921	Upright	102,3684
24,775	Upright	101,6811
24,816	Upright	100,5077
25,142	Upright	100,3365
24,556	Upright	99,4189
25,359	Upright	99,3834
28,281	Upright	100,1108

M08	99,424	99,418	-0,006
M07	100,343	100,336	-0,007
M06	100,514	100,506	-0,008
M05	101,686	101,680	-0,006
M04	102,375	102,367	-0,008
M03	101,461	101,458	-0,003
M02	101,244	101,230	-0,014
G01	101,627	101,622	-0,006



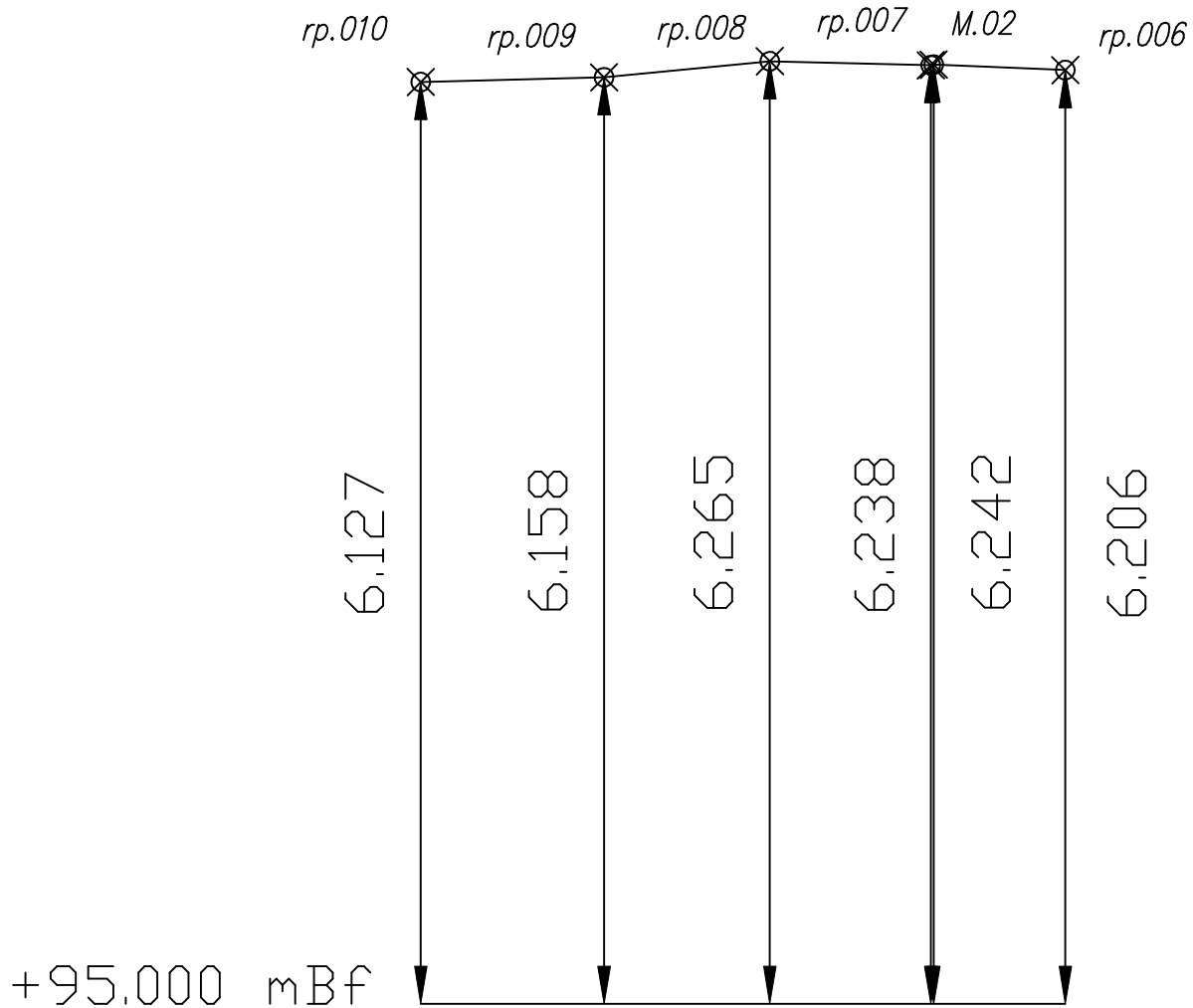
Tárgy:	Üdülő sor	
	Dunaújváros	
Munkarész:	Dátum:	2012. május 05.
	Rajzsám:	
	Méretarány:	1:1000
	Vetületi rendszer:	EOV
	Alapszint:	Balti
	Mérte:	Csepecz Éva Anita
	Számította:	Csepecz Éva Anita
	Szerkesztette:	Csepecz Éva Anita
	Vizsgálta:	Kohonóczki András

1. szelvény



Tárgy:	Üdülő sor	
	Dunaújváros	
	Dátum:	2012. május 05.
	Rajzszám:	
Munkarész:	Méretarány:	1:50
	Vetületi rendszer:	EOV
	Alapszint:	Balti
	Mérte:	Csepecz Éva Anita
	Számította:	Csepecz Éva Anita
	Szerkesztette:	Csepecz Éva Anita
	Vizsgálta:	Kohonóczki András
Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata		
Keresztszelvények		

2. szelvény



Tárgy:

**Üdülő sor
Dunaújváros**

Dátum: 2012. május 05.

Rajzszám:

Méretarány: 1:50

Munkarész:

**Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata
Keresztszelvények**

Vetületi rendszer: EO V

Alapszint: Balti

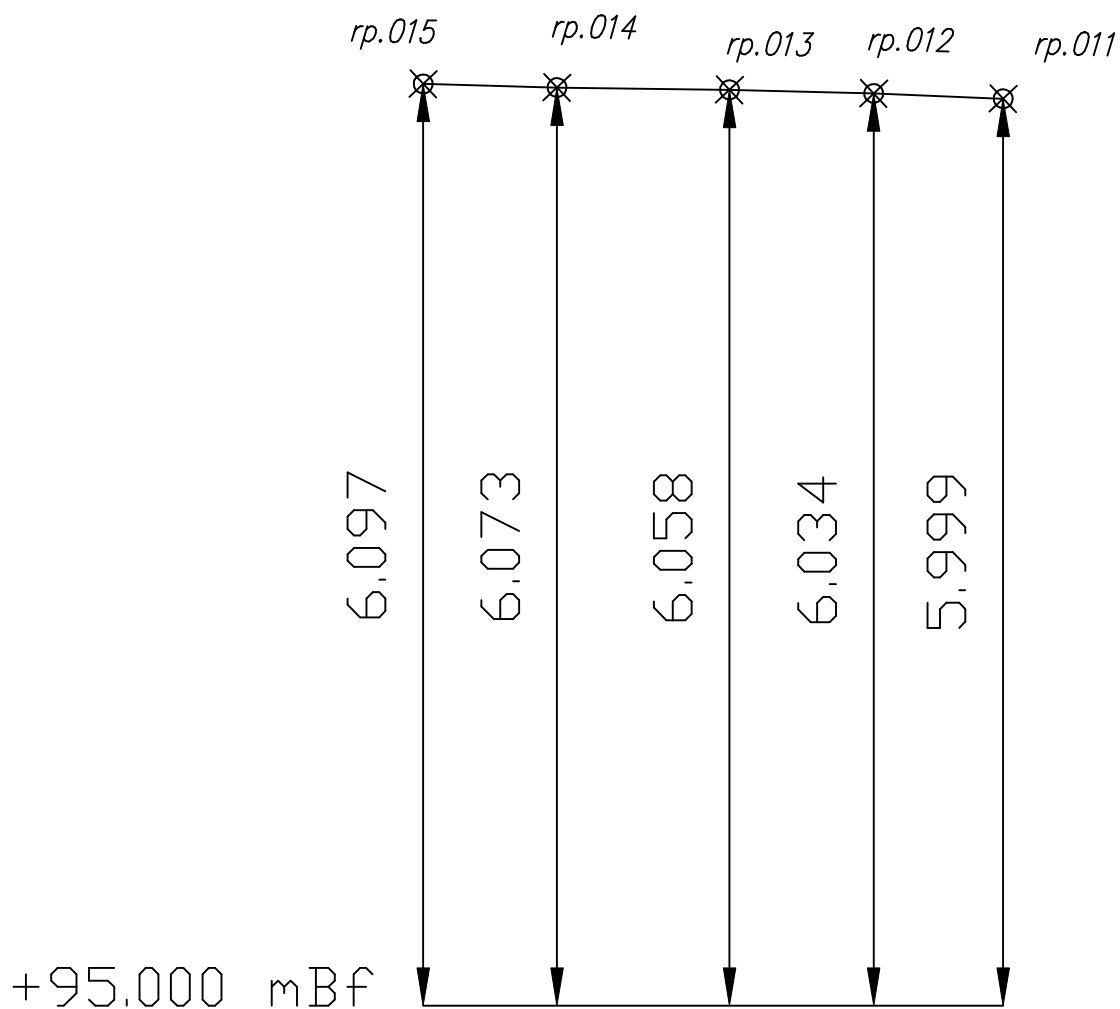
Mérte: Csepecz Éva Anita

Számította: Csepecz Éva Anita

Szerkesztette: Csepecz Éva Anita

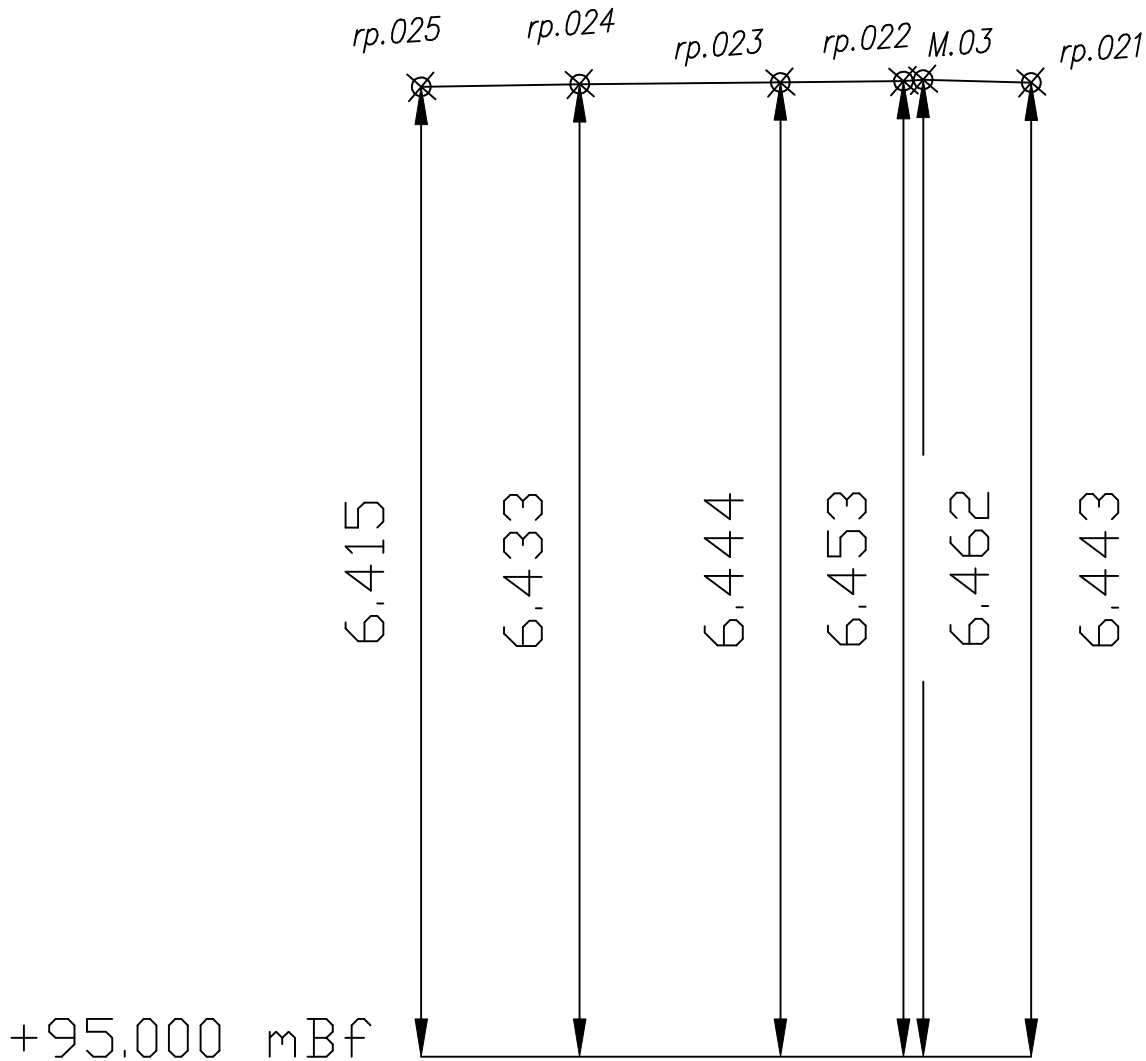
Vizsgálta: Kohonóczki András

3. szelvény



Tárgy: Üdülő sor Dunaújváros	
	Dátum: 2012. május 05.
	Rajzszám:
	Méretarány: 1:50
Munkarész: Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata Keresztszelvények	Vetületi rendszer: EOVS
	Alapszint: Balti
	Mérte: Csepecz Éva Anita
	Számította: Csepecz Éva Anita
	Szerkesztette: Csepecz Éva Anita
	Vizsgálta: Kohonóczki András

4. szelvény



Tárgy:

**Üdülő sor
Dunaújváros**

Dátum: 2012. május 05.

Rajzszám:

Méretarány: 1:50

Munkarész:

**Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata
Keresztszelvények**

Vetületi rendszer: EOV

Alapszint: Balti

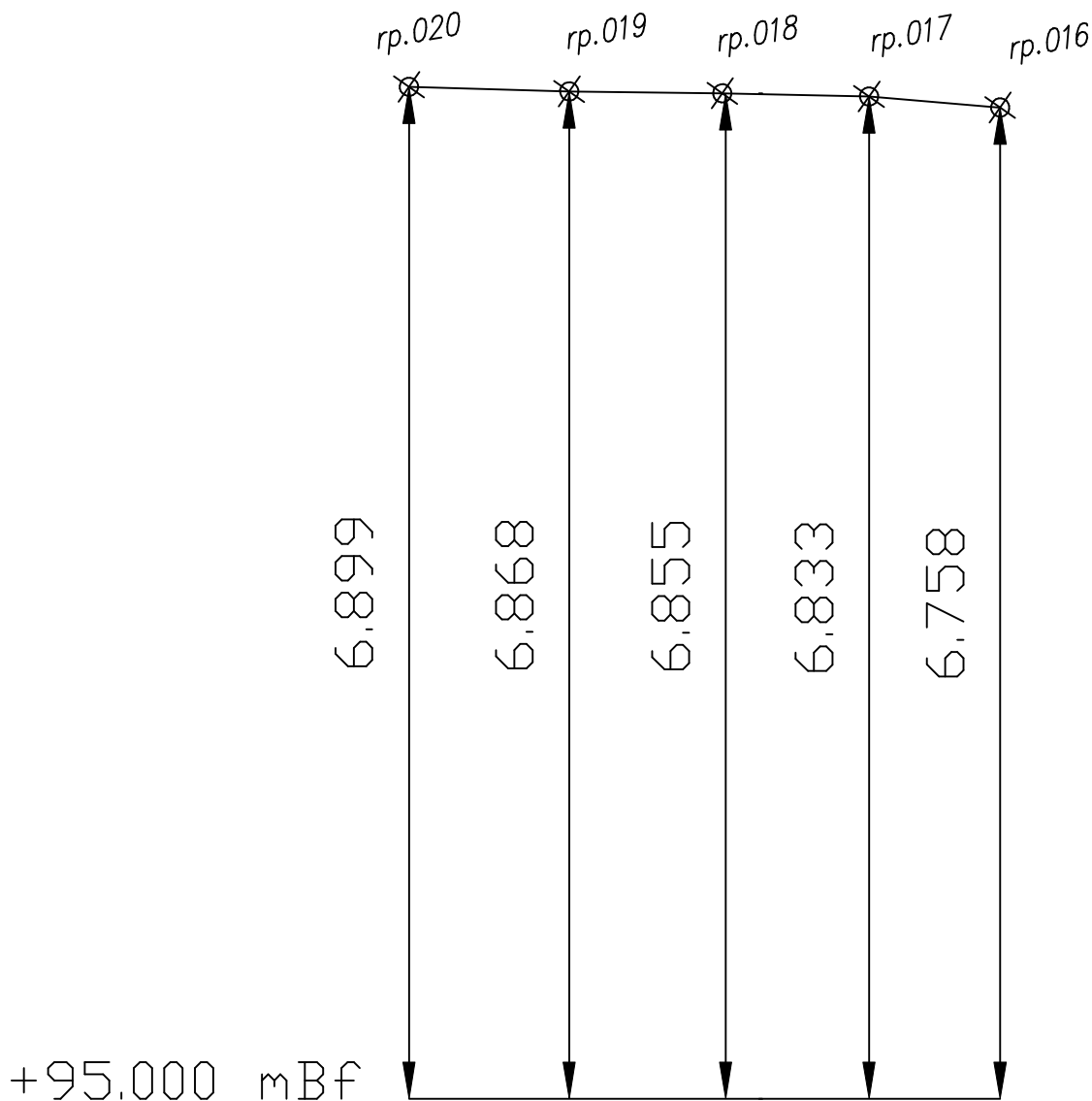
Mérte: Csepecz Éva Anita

Számította: Csepecz Éva Anita

Szerkesztette: Csepecz Éva Anita

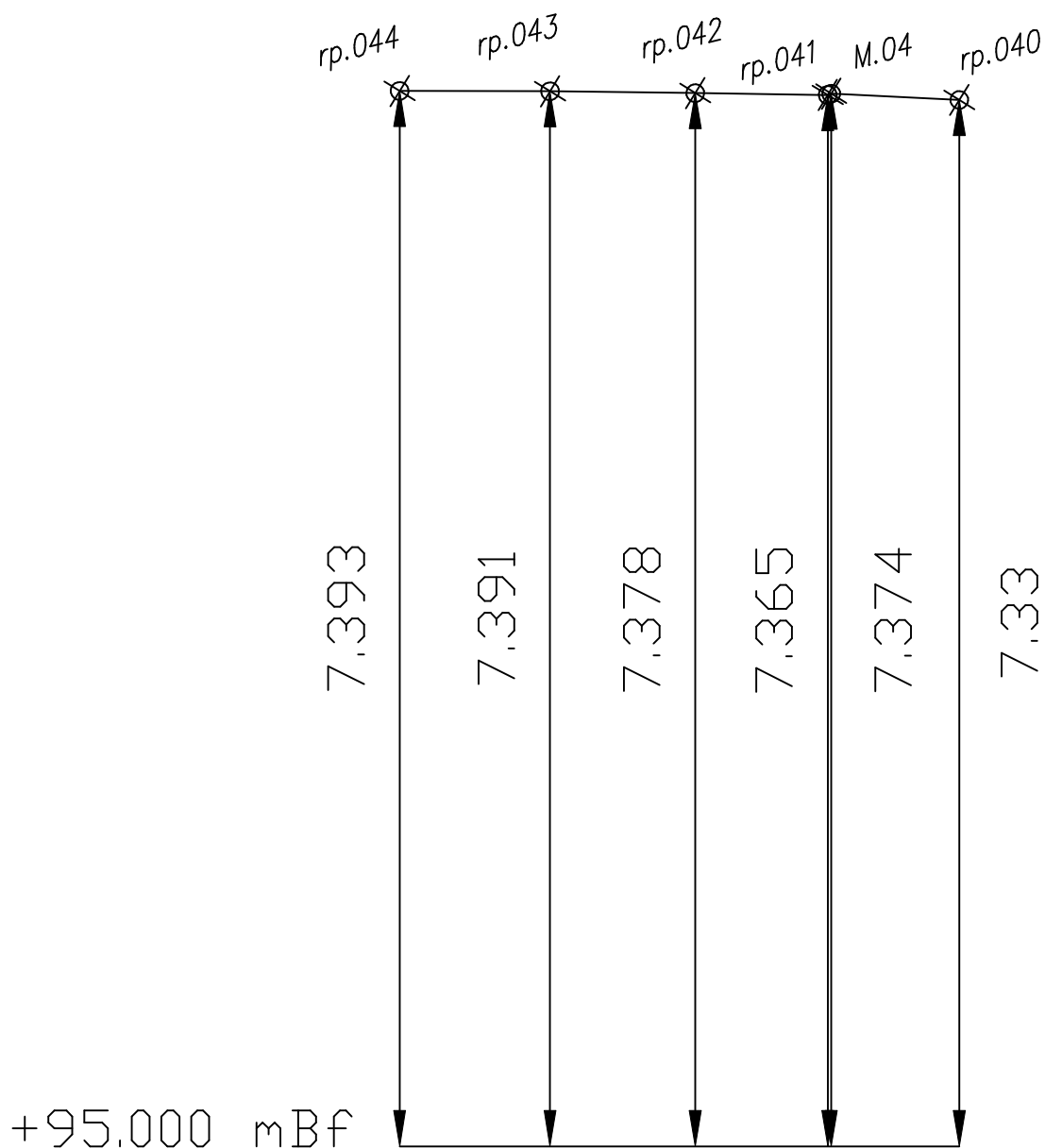
Vizsgálta: Kohonóczki András

5. szelvény



Tárgy:	Üdülő sor Dunaújváros	
		Dátum: 2012. május 05.
		Rajzszám:
		Méretarány: 1:50
Munkarész:	Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata Keresztszelvények	Vetületi rendszer: EOV
		Alapszint: Balti
		Mérte: Csepecz Éva Anita
		Számította: Csepecz Éva Anita
		Szerkesztette: Csepecz Éva Anita
		Vizsgálta: Kohonóczki András

6. szelvény



Tárgy:

**Üdülő sor
Dunaújváros**

Munkarész:

**Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata
Keresztszelvények**

Dátum: 2012. május 05.

Rajzszám:

Méretarány: 1:50

Vetületi rendszer: EOVS

Alapszint: Balti

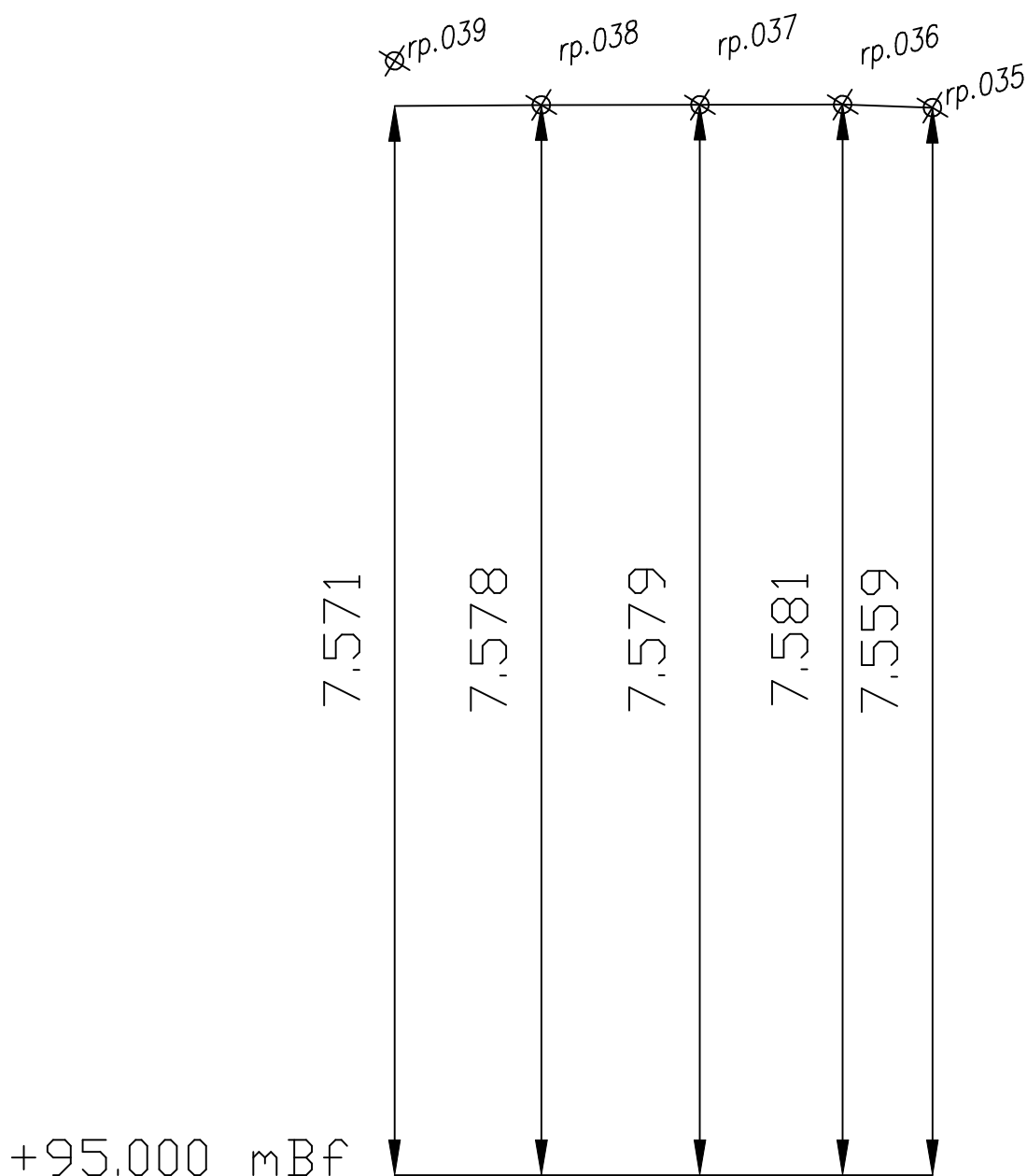
Mérte: Csepecz Éva Anita

Számította: Csepecz Éva Anita

Szerkesztette: Csepecz Éva Anita

Vizsgálta: Kohonóczki András

7. szelvény



Tárgy:

**Üdülő sor
Dunaújváros**

Munkarész:

**Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata
Keresztszelvények**

Dátum: 2012. május 05.

Rajzszám:

Méretarány: 1:50

Vetületi rendszer: EOVS

Alapszint: Balti

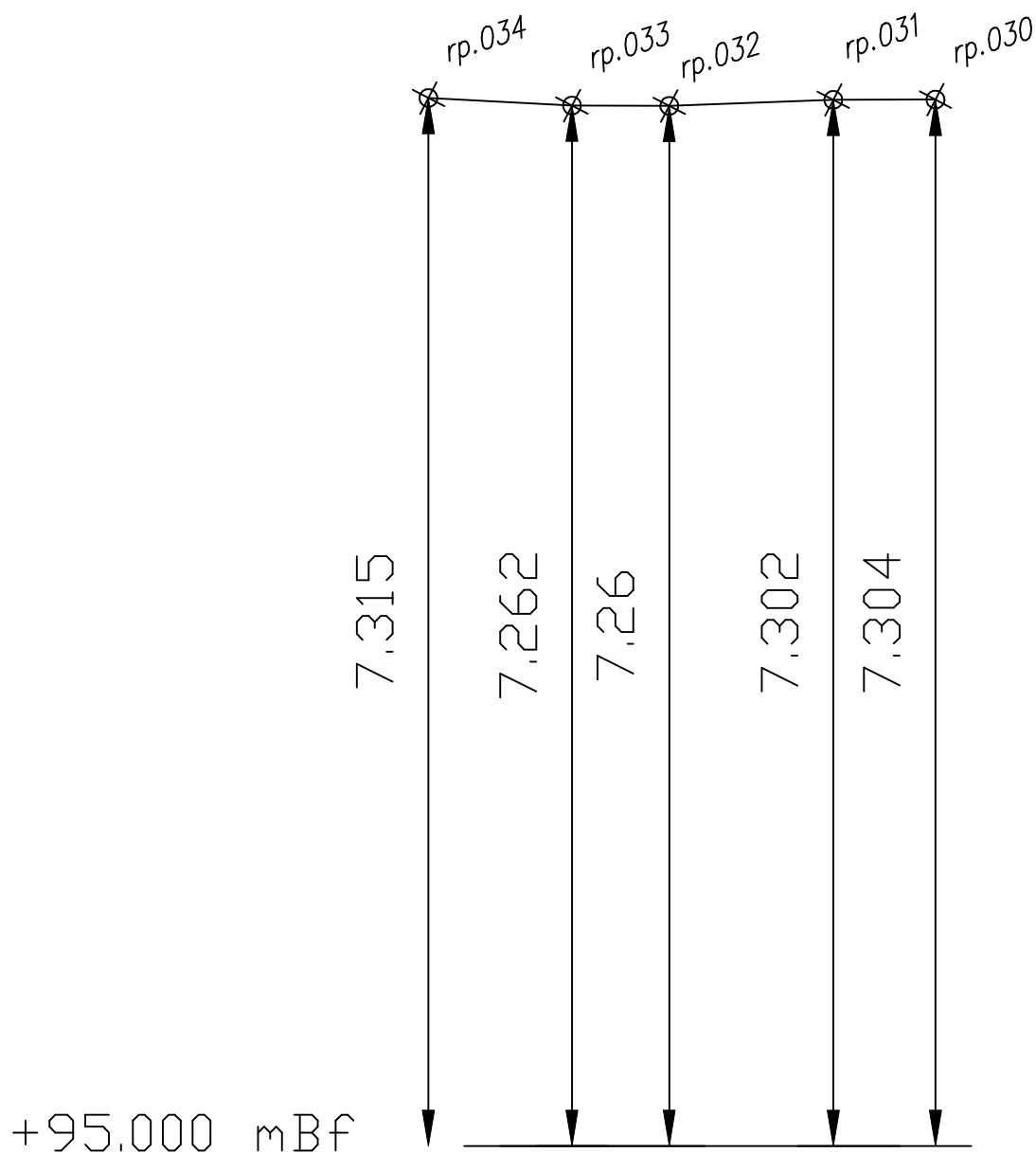
Mérte: Csepecz Éva Anita

Számította: Csepecz Éva Anita

Szerkesztette: Csepecz Éva Anita

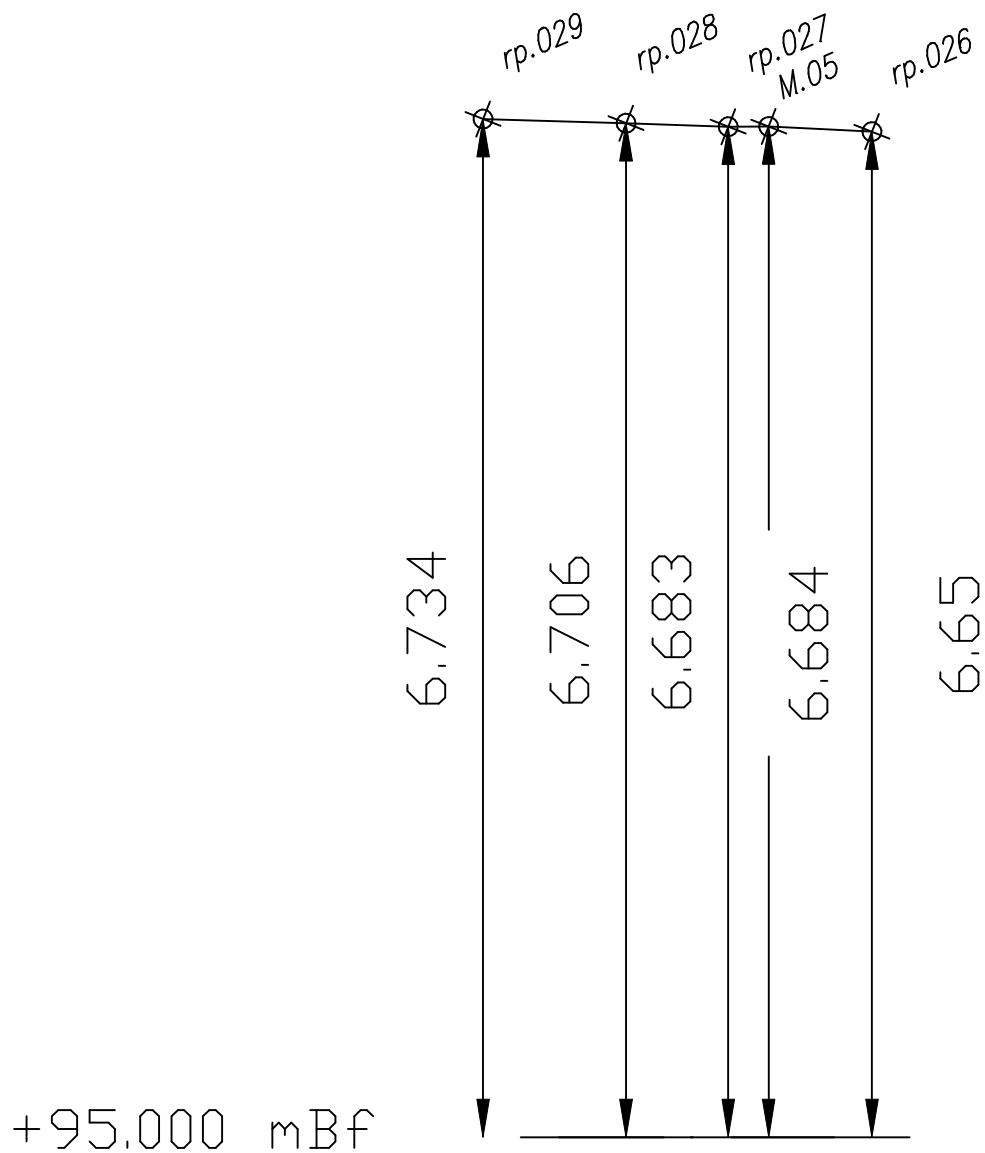
Vizsgálta: Kohonóczki András

8. szelvény



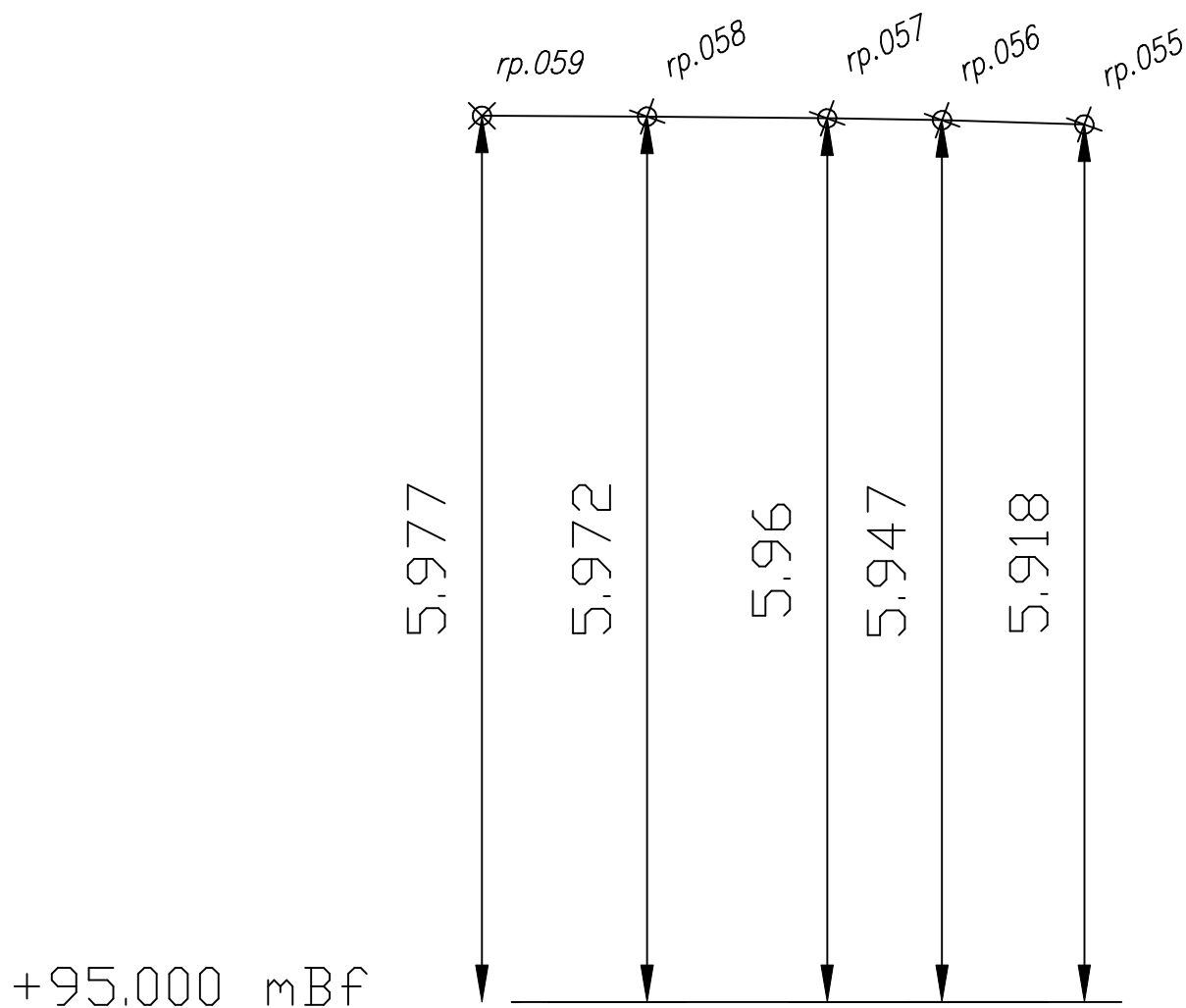
Tárgy: Üdülő sor Dunaújváros	
	Dátum: 2012. május 05.
	Rajzszám:
	Méretarány: 1:50
Munkarész: Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata Keresztszelvények	Vetületi rendszer: EOVS
	Alapszint: Balti
	Mérte: Csepecz Éva Anita
	Számította: Csepecz Éva Anita
	Szerkesztette: Csepecz Éva Anita
	Vizsgálta: Kohonóczki András

9. szelvény



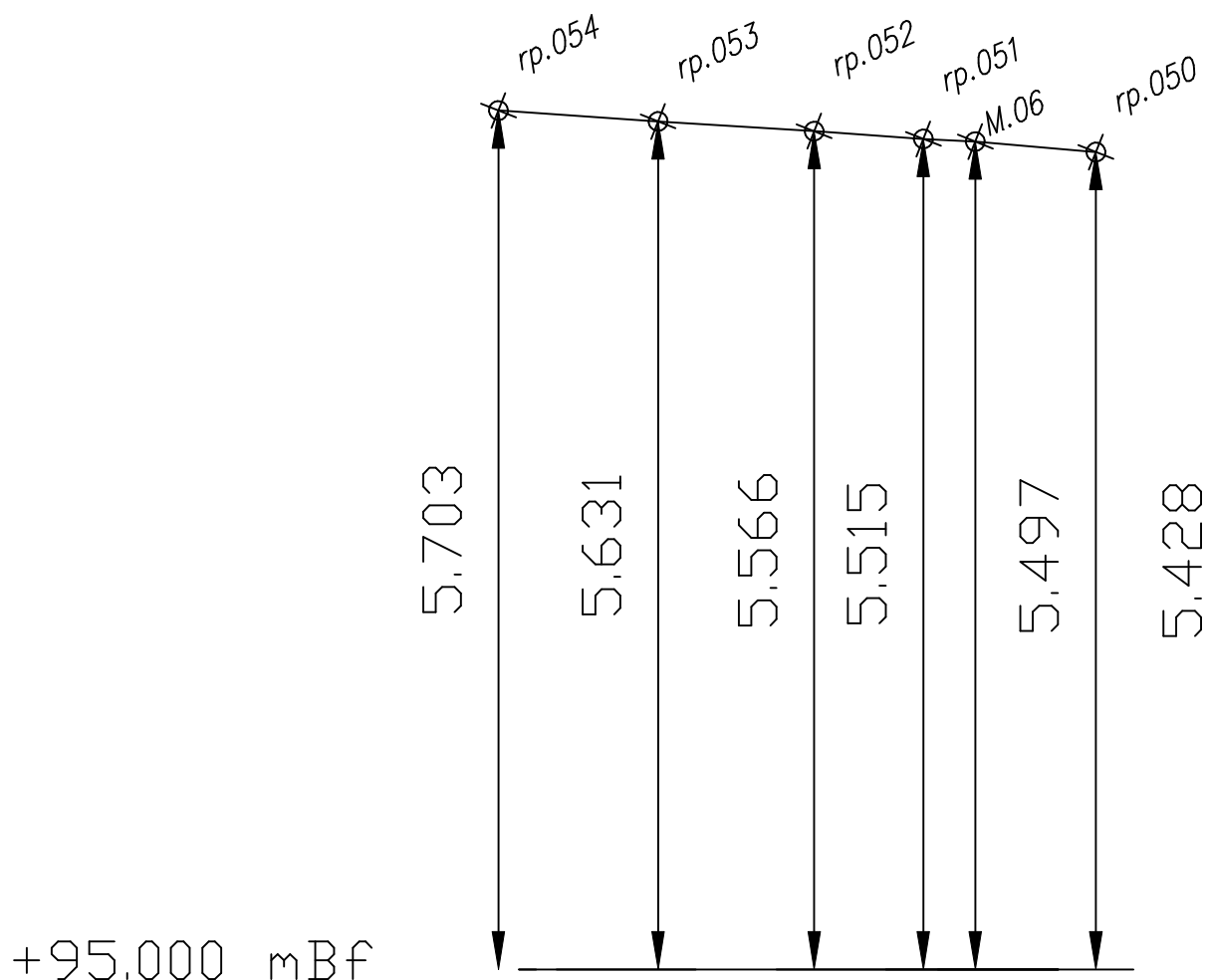
Tárgy: Üdülő sor Dunaújváros	
	Dátum: 2012. május 05.
	Rajzszám:
	Méretarány: 1:50
Munkarész: Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata Keresztszelvények	Vetületi rendszer: EOVS
	Alapszint: Balti
	Mérte: Csepecz Éva Anita
	Számította: Csepecz Éva Anita
	Szerkesztette: Csepecz Éva Anita
	Vizsgálta: Kohonóczki András

10. szelvény



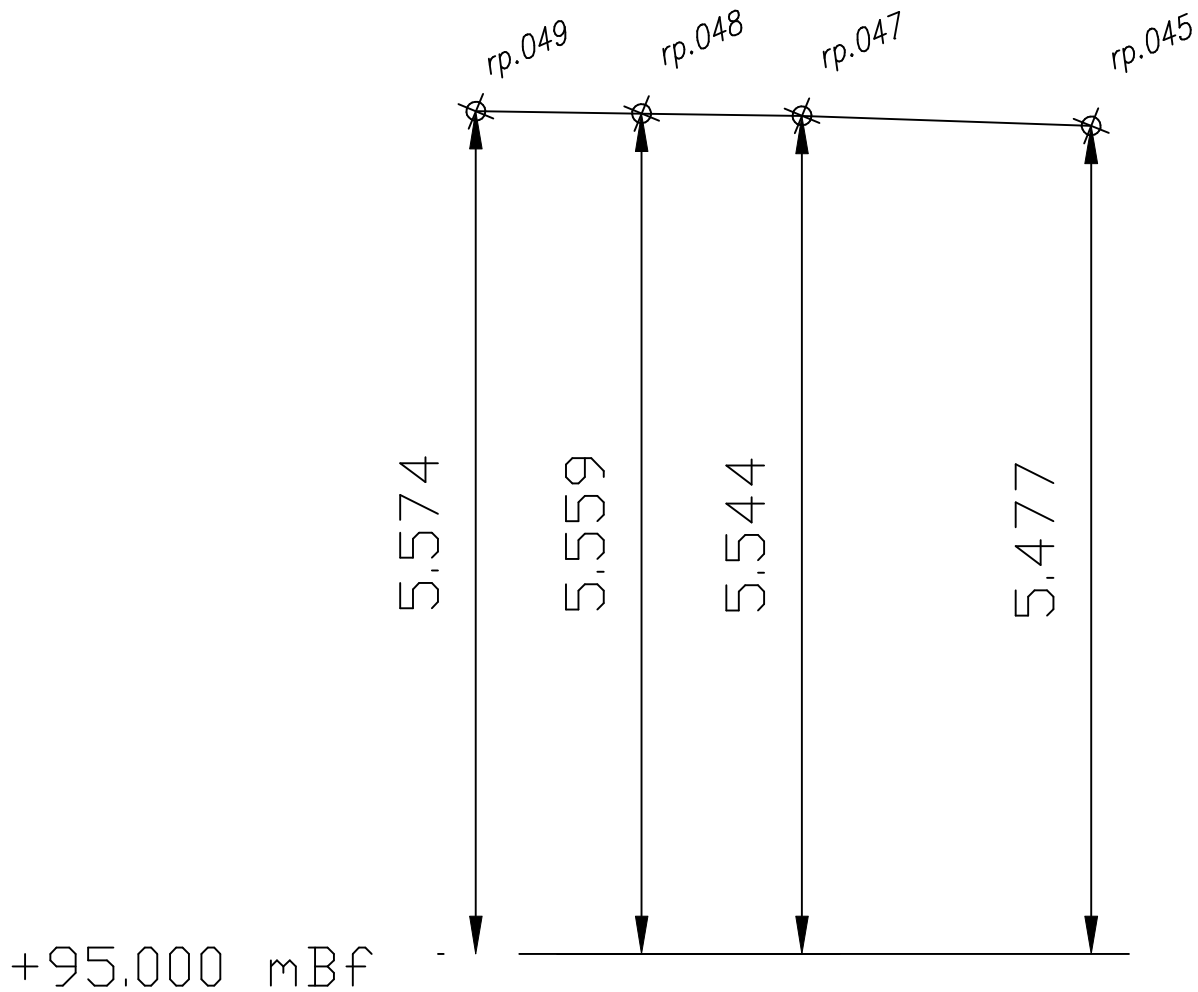
Tárgy: Üdülő sor Dunaújváros	
	Dátum: 2012. május 05.
	Rajzszám:
	Méretarány: 1:50
Munkarész: Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata Keresztszelvények	Vetületi rendszer: EOV
	Alapszint: Balti
	Mérte: Csepecz Éva Anita
	Számította: Csepecz Éva Anita
	Szerkesztette: Csepecz Éva Anita
	Vizsgálta: Kohonóczki András

11. szelvény



Tárgy: Üdülő sor Dunaújváros	
	Dátum: 2012. május 05.
	Rajzszám:
	Méretarány: 1:50
Munkarész: Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata Keresztszelvények	Vetületi rendszer: EOV
	Alapszint: Balti
	Mérte: Csepecz Éva Anita
	Számította: Csepecz Éva Anita
	Szerkesztette: Csepecz Éva Anita
	Vizsgálta: Kohonóczki András

12. szelvény



Tárgy:

**Üdülő sor
Dunaújváros**

Dátum: 2012. május 05.

Rajzszám:

Méretarány: 1:50

Munkarész:

**Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata
Keresztszelvények**

Vetületi rendszer: EOV

Alapszint: Balti

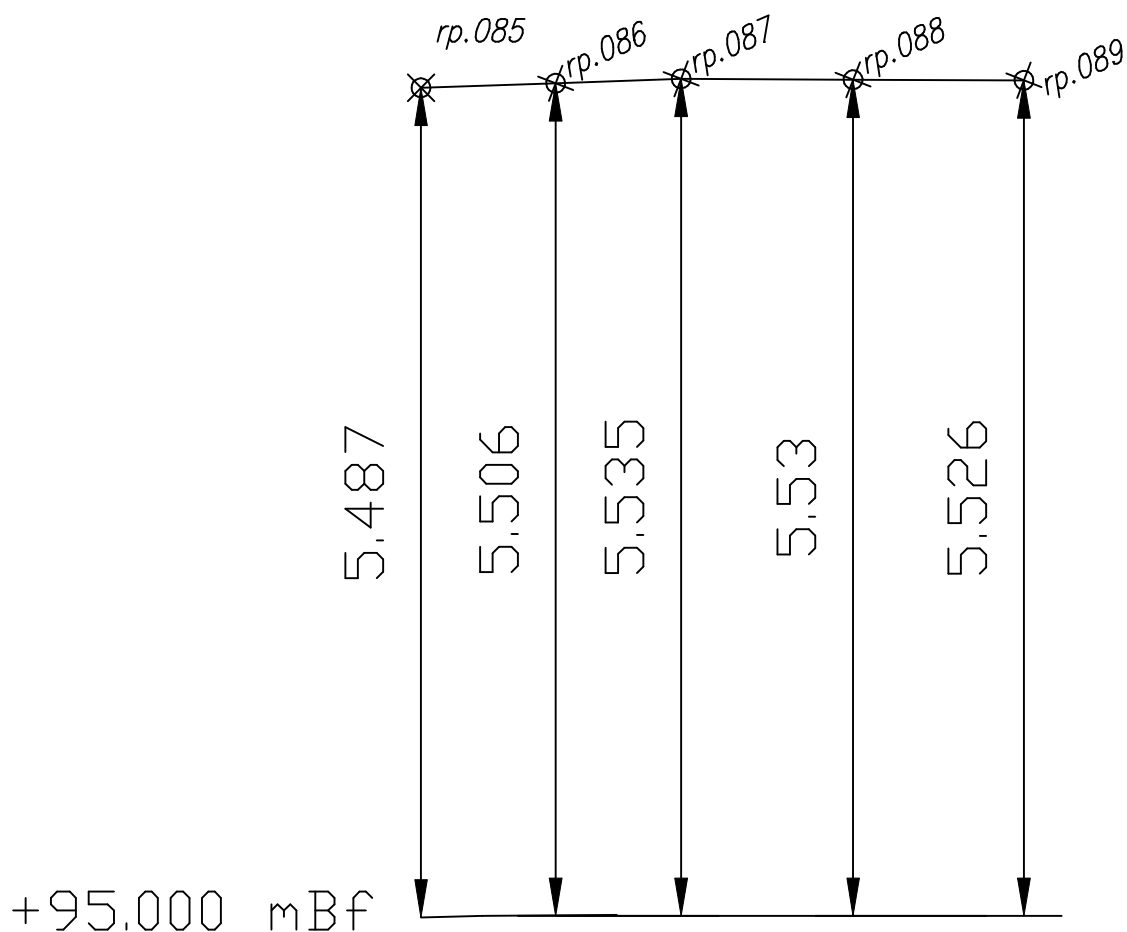
Mérte: Csepecz Éva Anita

Számította: Csepecz Éva Anita

Szerkesztette: Csepecz Éva Anita

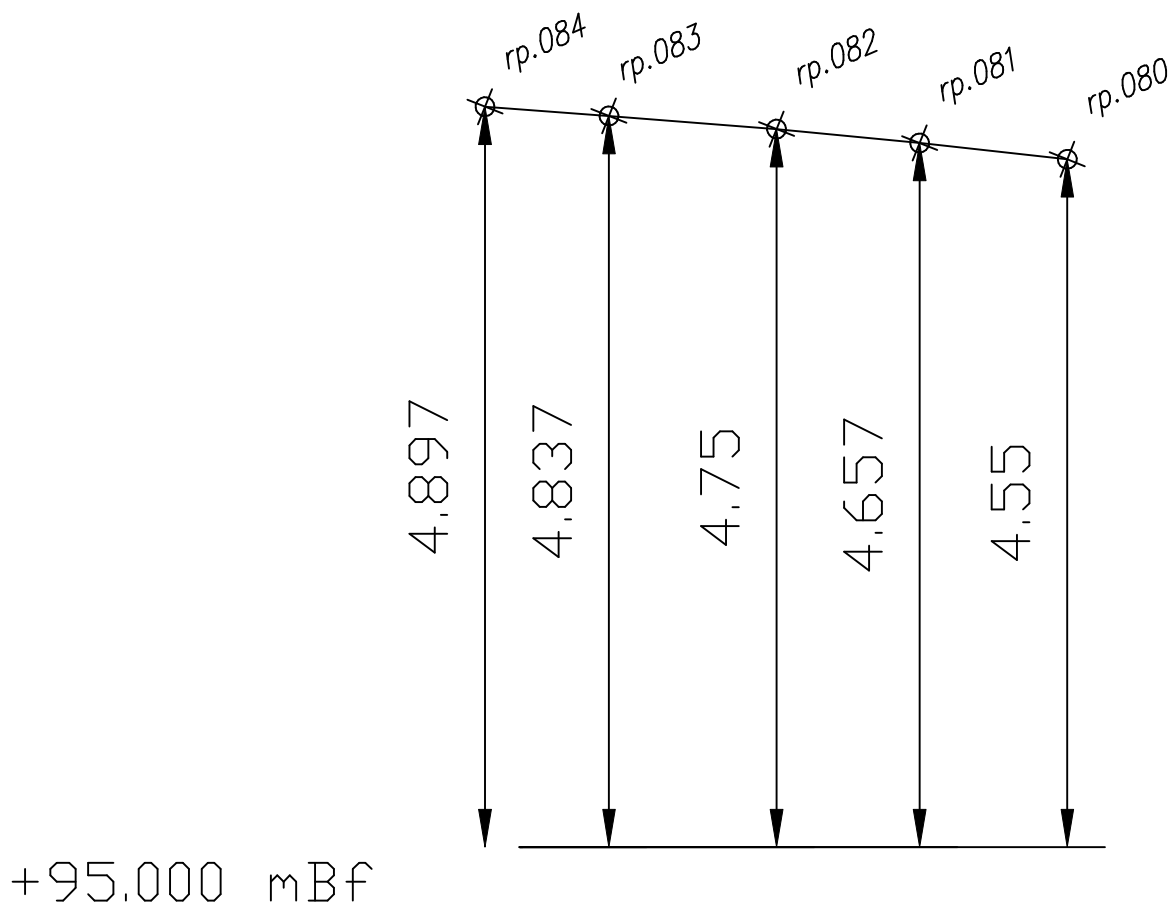
Vizsgálta: Kohonóczki András

13. szelvény



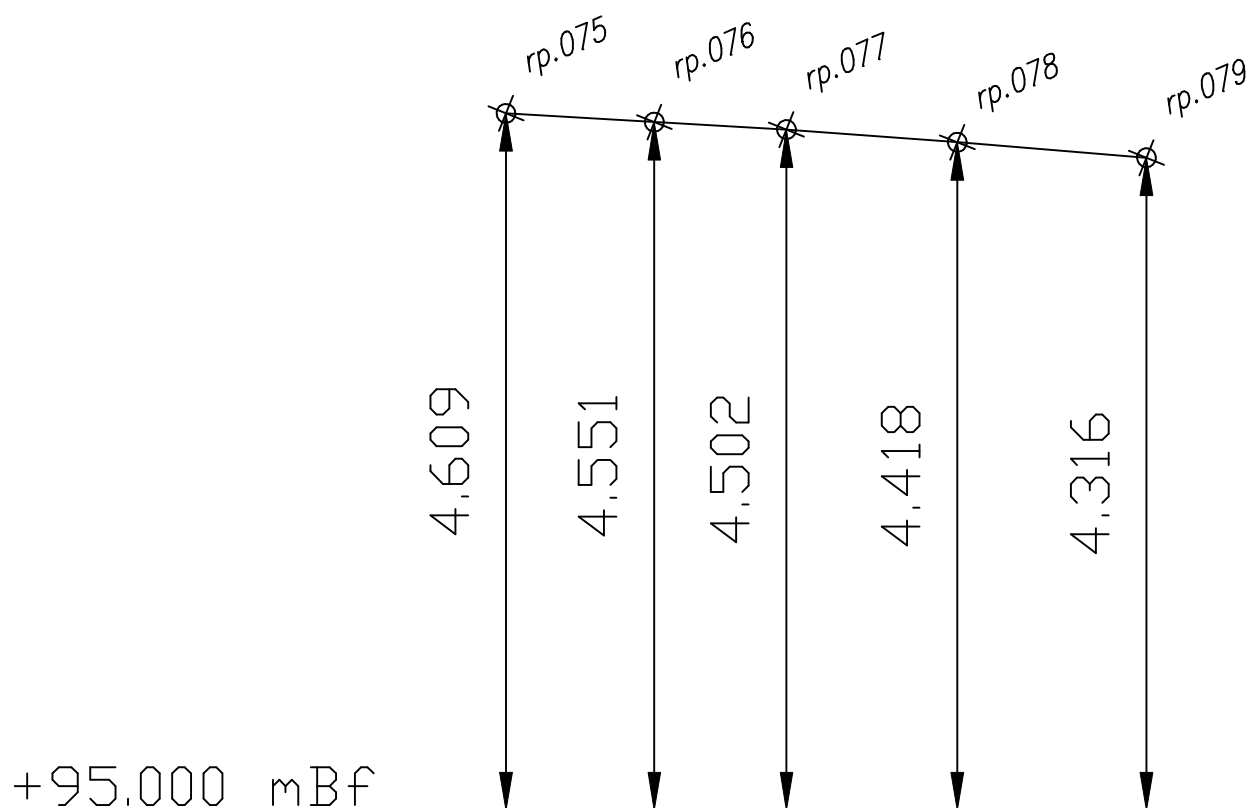
Tárgy: Üdülő sor Dunaújváros	
	Dátum: 2012. május 05.
	Rajzszám:
	Méretarány: 1:50
Munkarész: Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata Keresztszelvények	Vetületi rendszer: EOVS
	Alapszint: Balti
	Mérte: Csepecz Éva Anita
	Számította: Csepecz Éva Anita
	Szerkesztette: Csepecz Éva Anita
	Vizsgálta: Kohonóczki András

14. szelvény



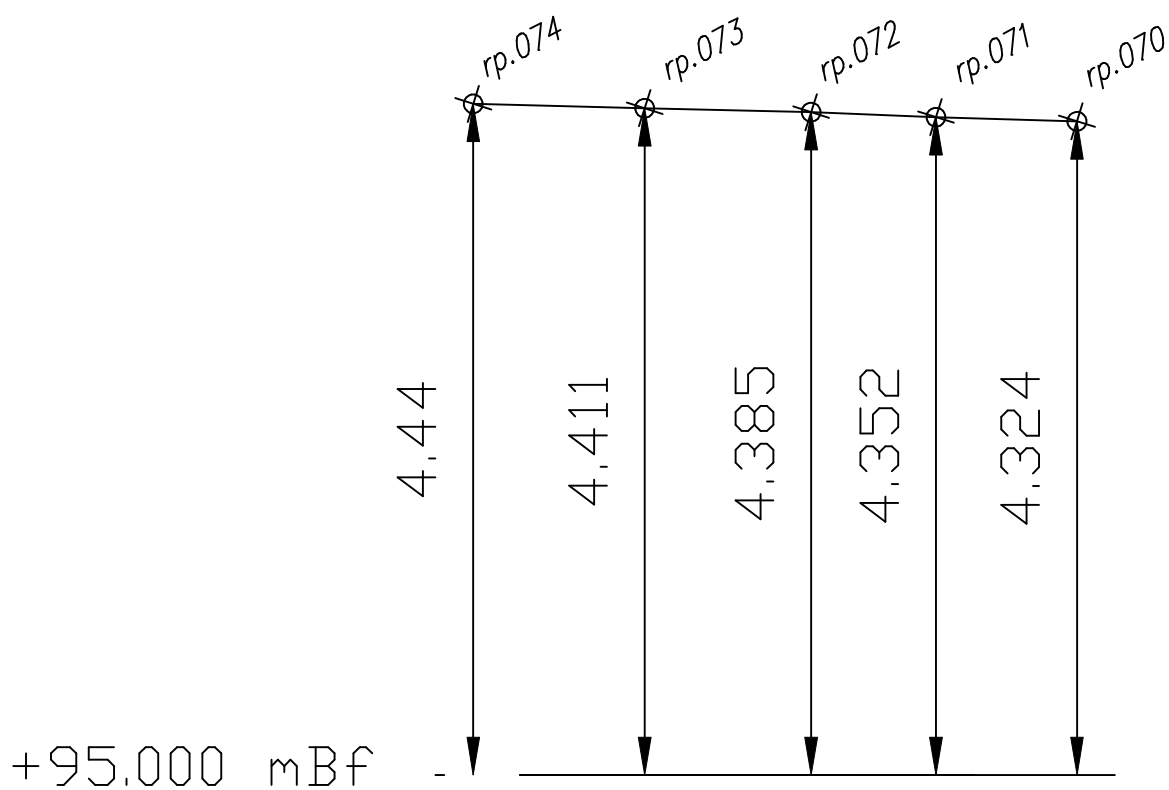
Tárgy: Üdülő sor Dunaújváros	
	Dátum: 2012. május 05.
	Rajzszám:
	Méretarány: 1:50
Munkarész: Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata Keresztszelvények	Vetületi rendszer: EOV
	Alapszint: Balti
	Mérte: Csepecz Éva Anita
	Számította: Csepecz Éva Anita
	Szerkesztette: Csepecz Éva Anita
	Vizsgálta: Kohonóczki András

15. szelvény



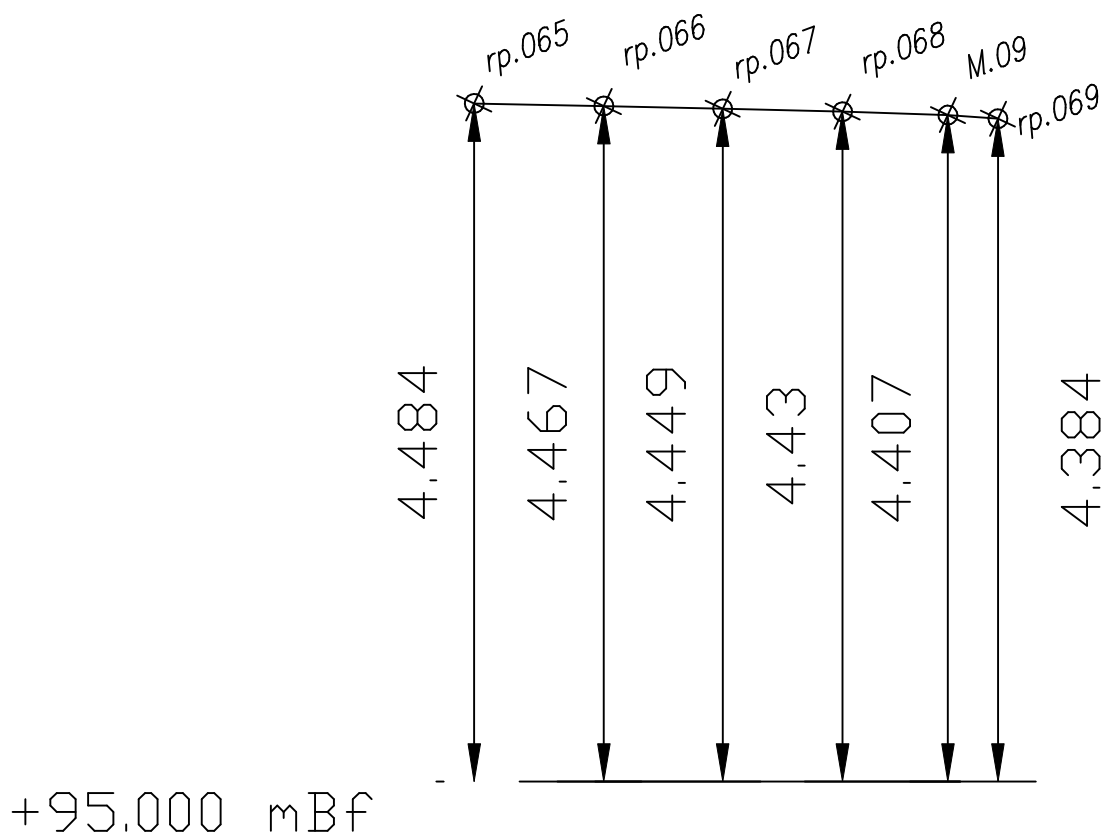
Tárgy: Üdülő sor Dunaújváros	
	Dátum: 2012. május 05.
	Rajzszám:
	Méretarány: 1:50
Munkarész: Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata Keresztszelvények	Vetületi rendszer: EOV
	Alapszint: Balti
	Mérte: Csepecz Éva Anita
	Számította: Csepecz Éva Anita
	Szerkesztette: Csepecz Éva Anita
	Vizsgálta: Kohonóczki András

16. szelvény



Tárgy: Üdülő sor Dunaújváros	
	Dátum: 2012. május 05.
	Rajzszám:
	Méretarány: 1:50
Munkarész: Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata Keresztszelvények	Vetületi rendszer: EOVS
	Alapszint: Balti
	Mérte: Csepecz Éva Anita
	Számította: Csepecz Éva Anita
	Szerkesztette: Csepecz Éva Anita
	Vizsgálta: Kohonóczki András

17. szelvény



Tárgy:

**Üdülő sor
Dunaújváros**

Dátum: 2012. május 05.

Rajzszám:

Méretarány: 1:50

Munkarész:

**Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata
Keresztszelvények**

Vetületi rendszer: EOV

Alapszint: Balti

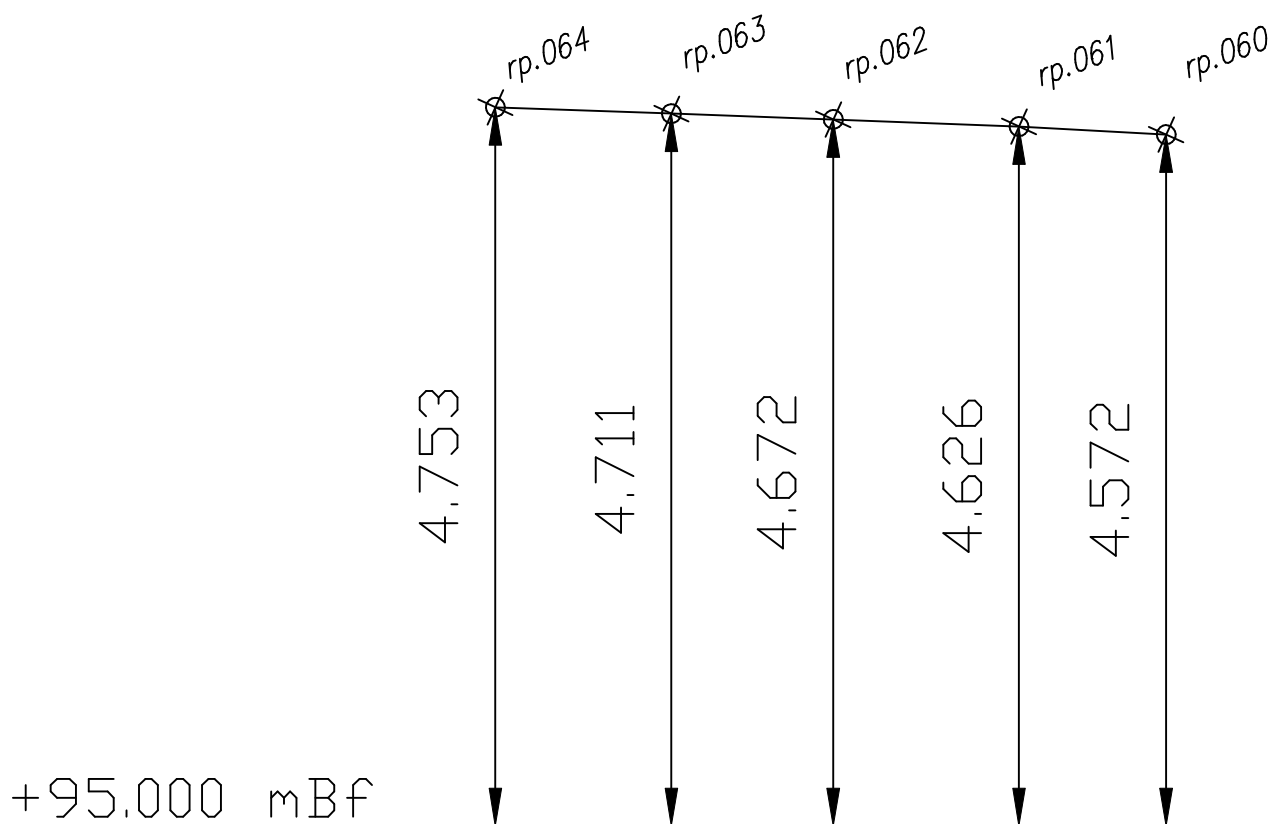
Mérte: Csepecz Éva Anita

Számította: Csepecz Éva Anita

Szerkesztette: Csepecz Éva Anita

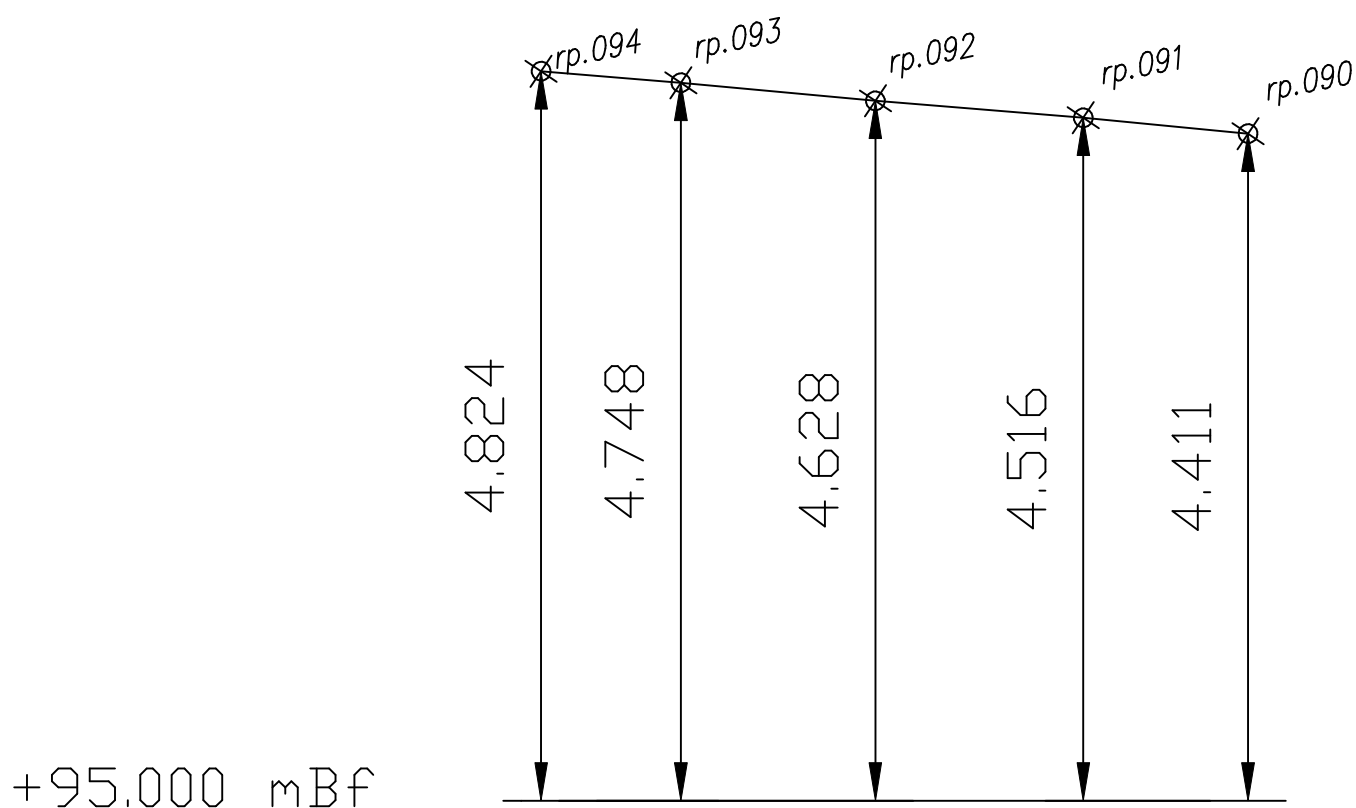
Vizsgálta: Kohonóczki András

18. szelvény



Tárgy:	Üdülő sor	
	Dunaújváros	
	Dátum:	2012. május 05.
	Rajzszám:	
Munkarész:	Méretarány:	1:50
	Vetületi rendszer:	EOV
	Alapszint:	Balti
	Mérte:	Csepecz Éva Anita
	Számította:	Csepecz Éva Anita
	Szerkesztette:	Csepecz Éva Anita
	Vizsgálta:	Kohonóczki András
Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata		
Keresztszelvények		

19. szelvény



Tárgy:

**Üdülő sor
Dunaújváros**

Munkarész:

**Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata
Keresztszelvények**

Dátum:

2012. május 05.

Rajzszám:

Méretarány:

1:50

Vetületi rendszer:

EOV

Alapszint:

Balti

Mérte:

Csepecz Éva Anita

Számította:

Csepecz Éva Anita

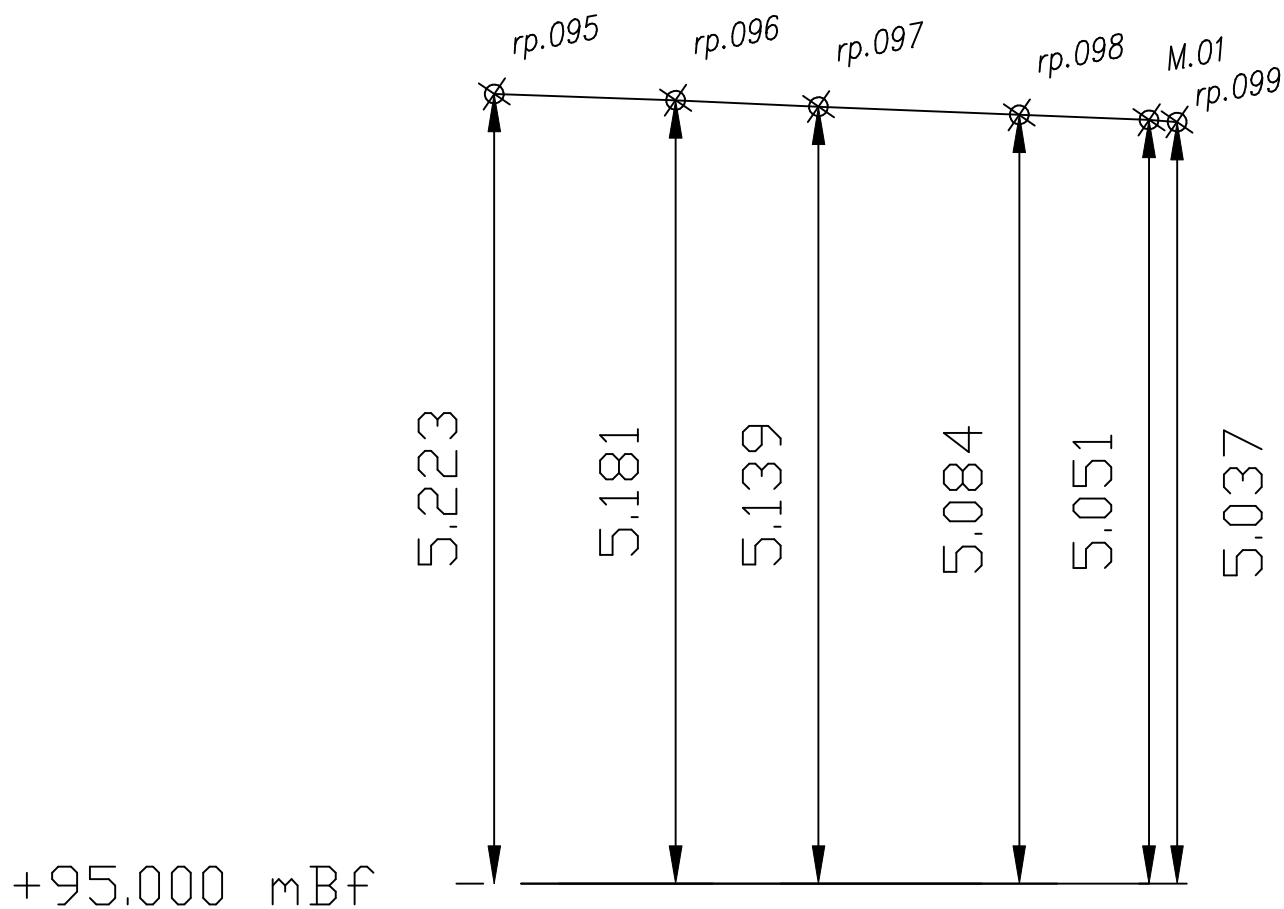
Szerkesztette:

Csepecz Éva Anita

Vizsgálta:

Kohonóczki András

20. szelvény

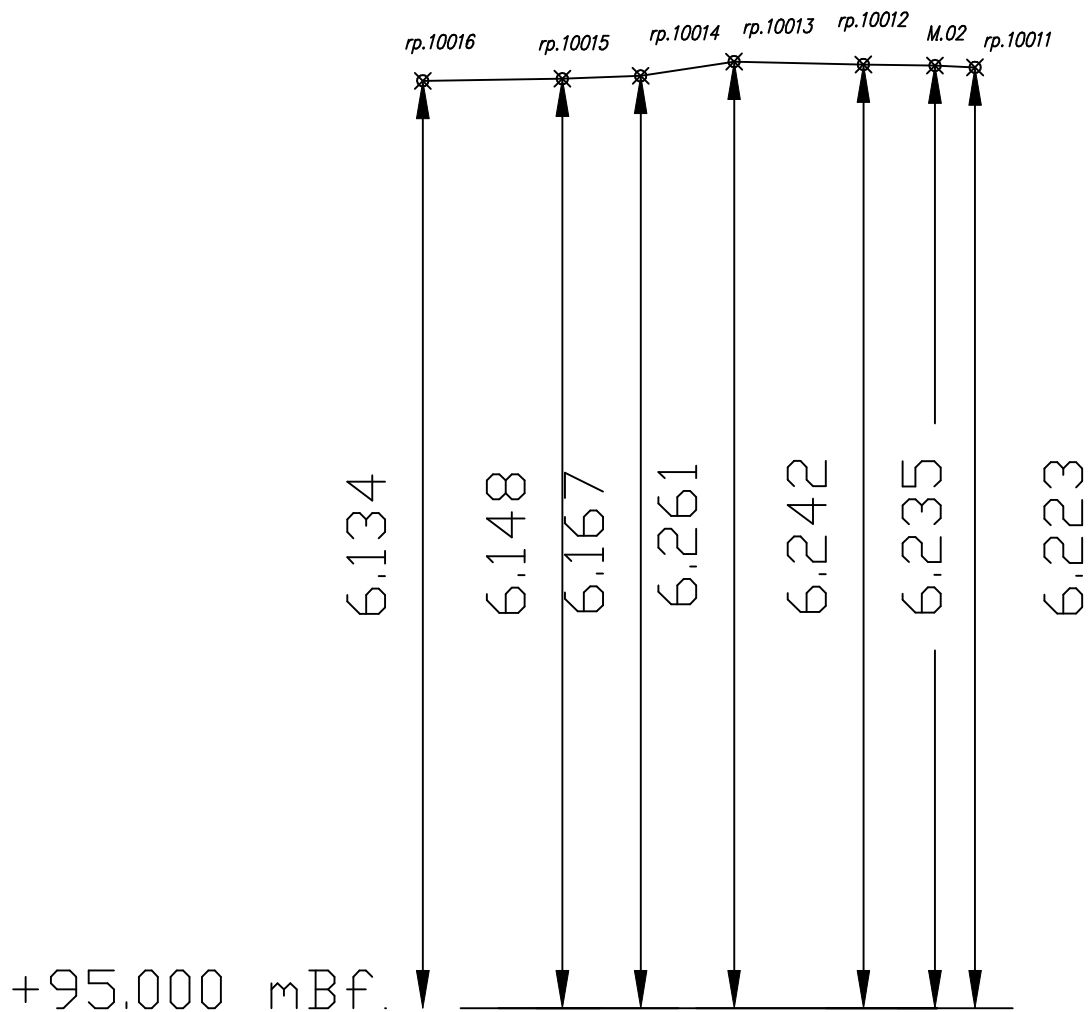


Tárgy:	Üdülő sor	
	Dunaújváros	
	Dátum:	2012. május 05.
	Rajzszám:	
Munkarész:	Méretarány:	1:50
	Vetületi rendszer:	EOV
	Alapszint:	Balti
	Mérte:	Csepecz Éva Anita
	Számította:	Csepecz Éva Anita
	Szerkesztette:	Csepecz Éva Anita
	Vizsgálta:	Kohonóczki András
Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata		
Keresztszelvények		



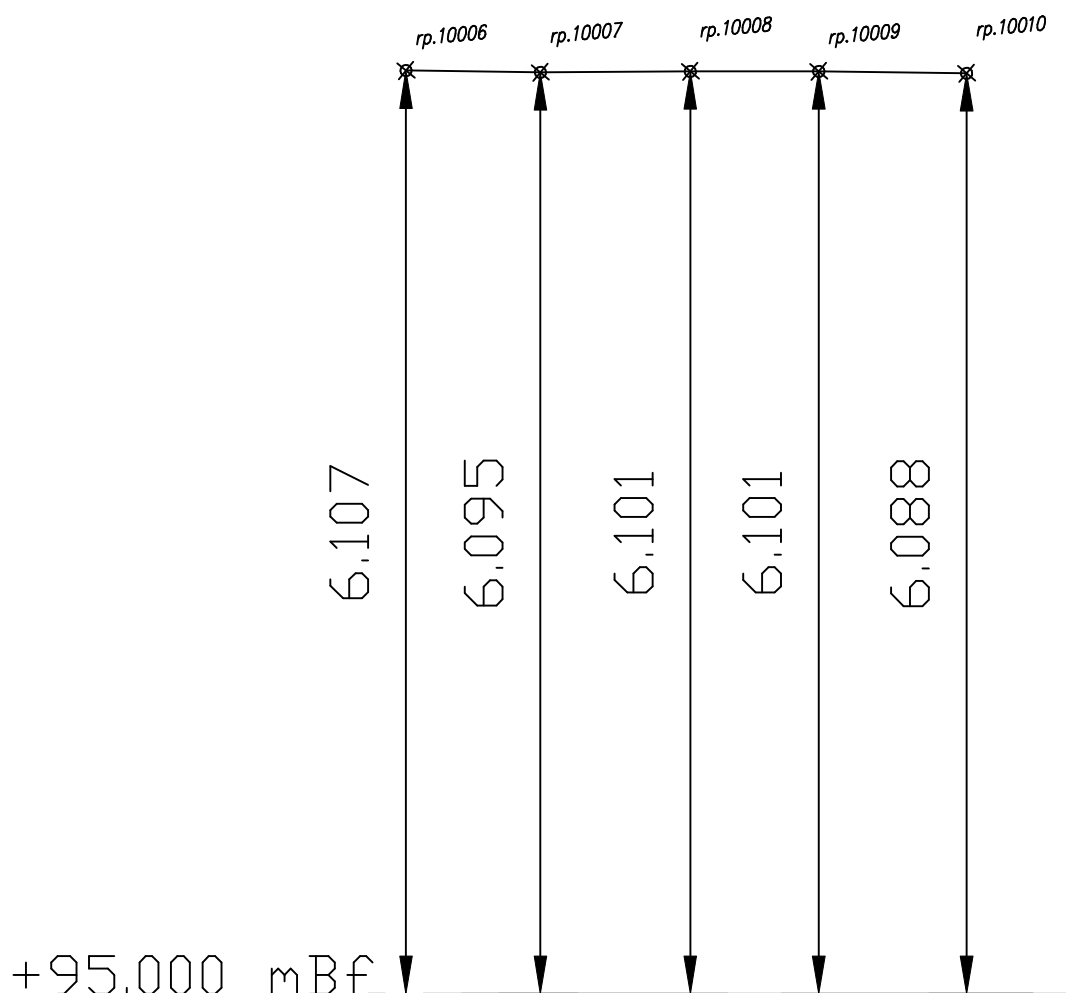
Tárgy:	Üdülő sor	
	Dunaújváros	
	Dátum:	2012. szeptember 19.
	Rajzszám:	
Munkarész:	Méretarány:	1:1000
	Vetületi rendszer:	EOV
	Alapszint:	Balti
	Mérte:	Csepecz Éva Anita
	Számította:	Csepecz Éva Anita
	Szerkesztette:	Csepecz Éva Anita
	Vizsgálta:	Kohonóczki András

1. szelvény



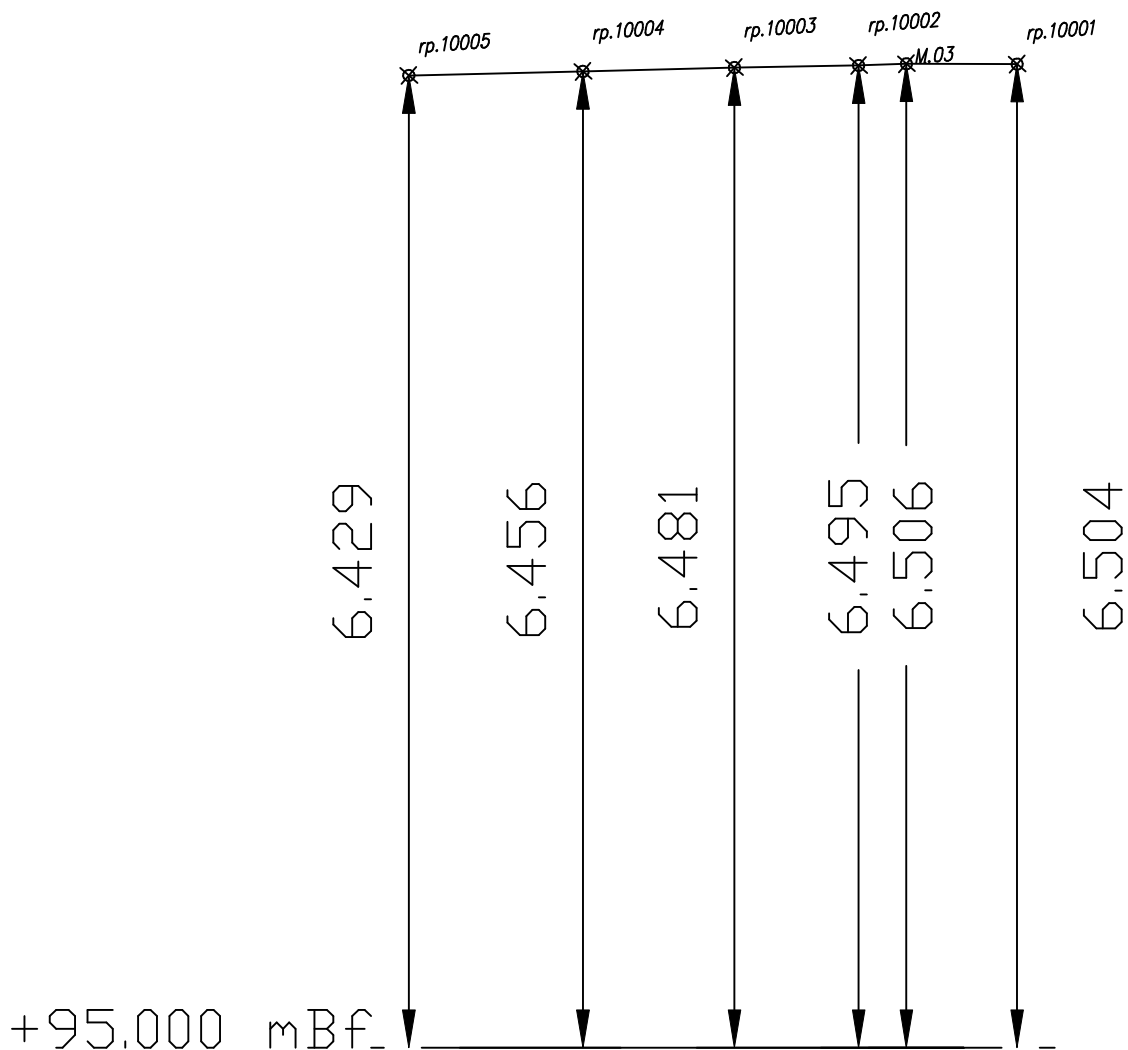
Tárgy: Üdülő sor Dunaújváros	
	Dátum: 2012. szeptember 19.
	Rajzszám:
	Méretarány: 1:50
Munkarész: Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata Keresztszelvények	Vetületi rendszer: EOVS
	Alapszint: Balti
	Mérte: Csepecz Éva Anita
	Számította: Csepecz Éva Anita
	Szerkesztette: Csepecz Éva Anita
	Vizsgálta: Kohonóczki András

2. szelvény



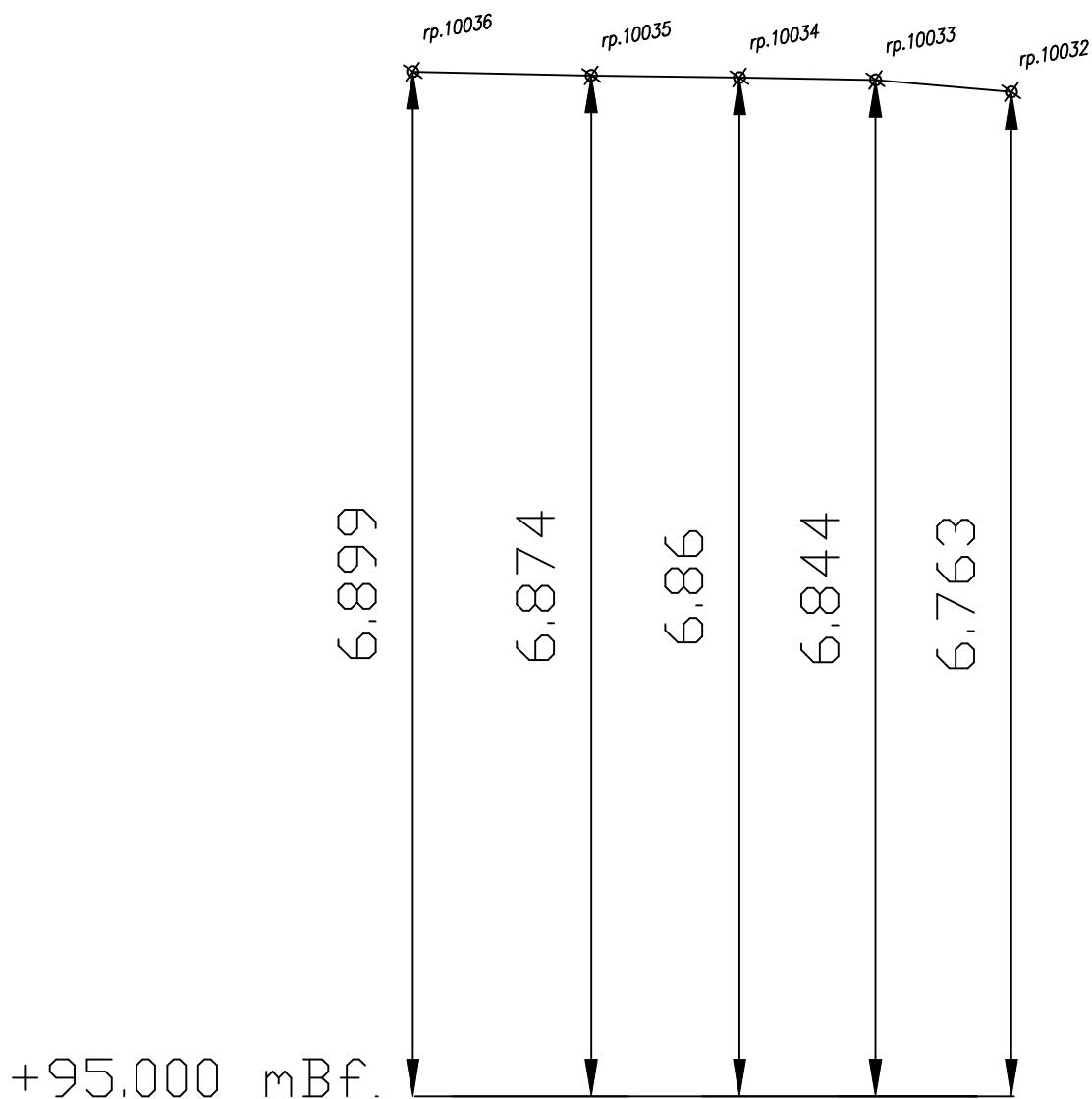
Tárgy: Üdülő sor Dunaújváros	
	Dátum: 2012. szeptember 19.
	Rajzszám:
	Méretarány: 1:50
Munkarész: Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata Keresztszelvények	Vetületi rendszer: EOVS
	Alapszint: Balti
	Mérte: Csepecz Éva Anita
	Számította: Csepecz Éva Anita
	Szerkesztette: Csepecz Éva Anita
	Vizsgálta: Kohonóczki András

3. szelvény



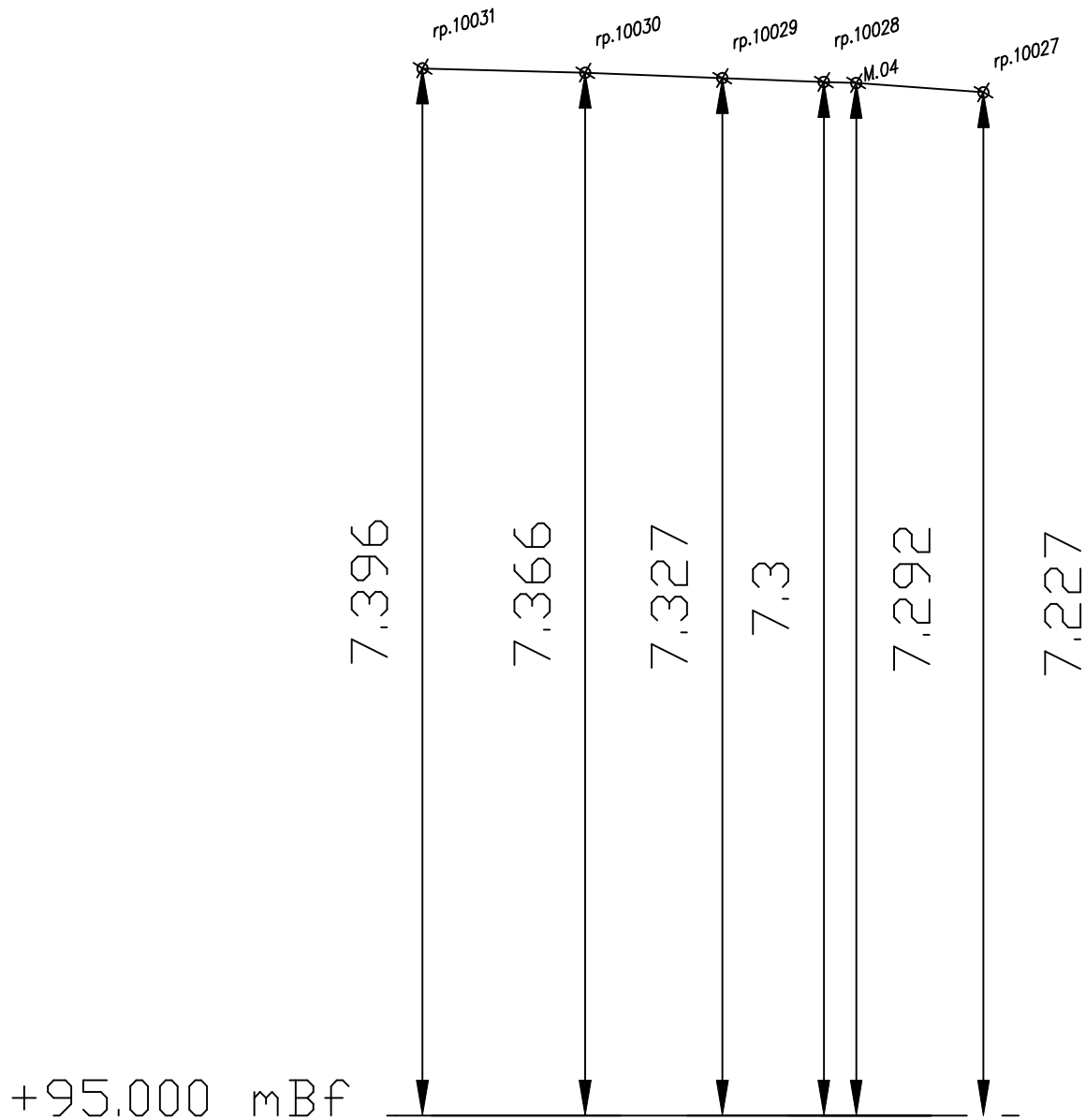
Tárgy:	Üdülő sor Dunaújváros	
		Dátum: 2012. szeptember 19.
		Rajzszám:
		Méretarány: 1:50
Munkarész: Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata Keresztszelvények		Vetületi rendszer: EOVS
		Alapszint: Balti
		Mérte: Csepecz Éva Anita
		Számította: Csepecz Éva Anita
		Szerkesztette: Csepecz Éva Anita
		Vizsgálta: Kohonóczki András

4. szelvény



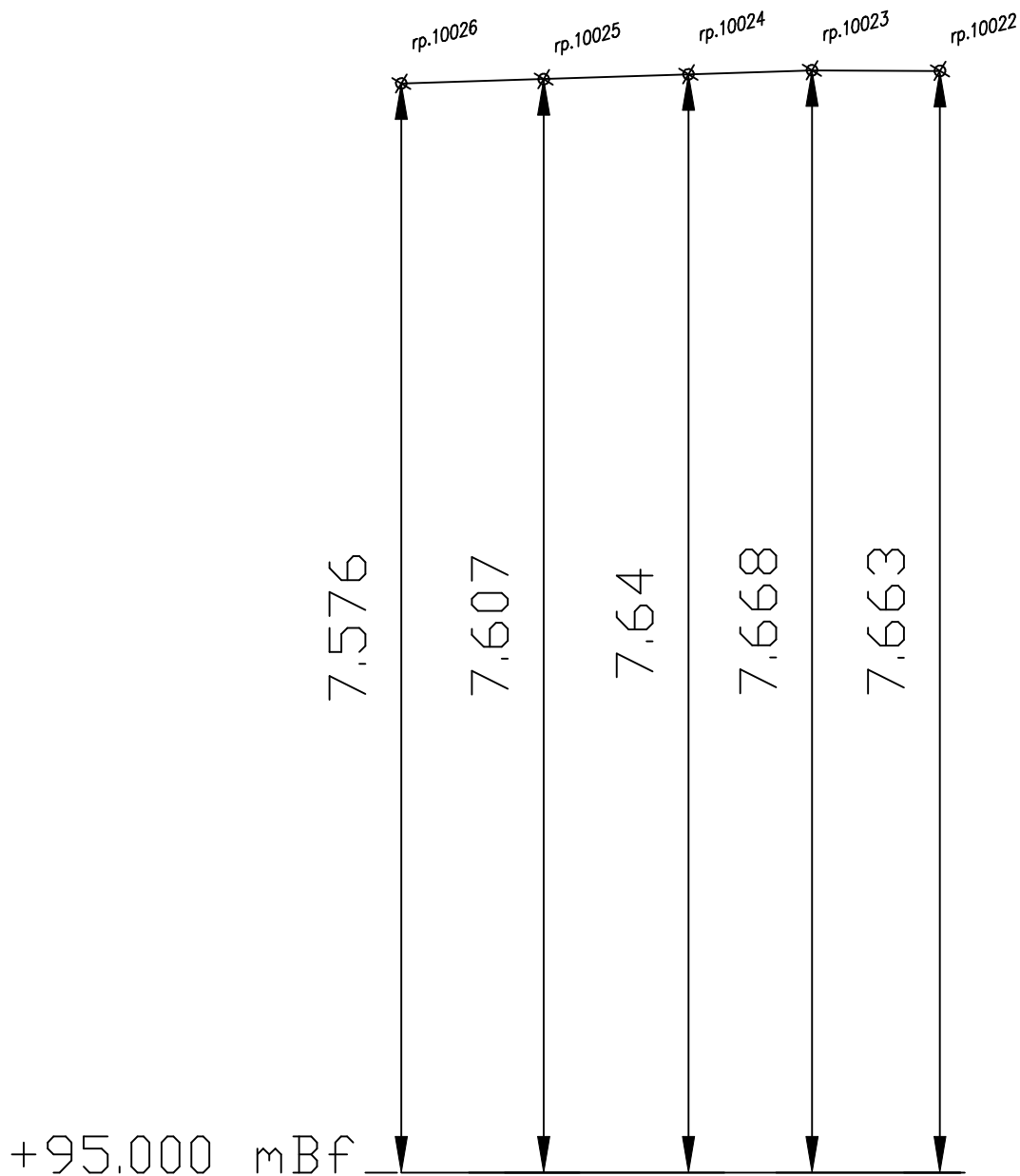
Tárgy:	Üdülő sor Dunaújváros		
			Dátum: 2012. szeptember 19.
			Rajzszám:
			Méretarány: 1:50
Munkarész: Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata Keresztszelvények			Vetületi rendszer: EOVS
			Alapszint: Balti
			Mérte: Csepecz Éva Anita
			Számította: Csepecz Éva Anita
			Szerkesztette: Csepecz Éva Anita
			Vizsgálta: Kohonóczki András

5. szelvény



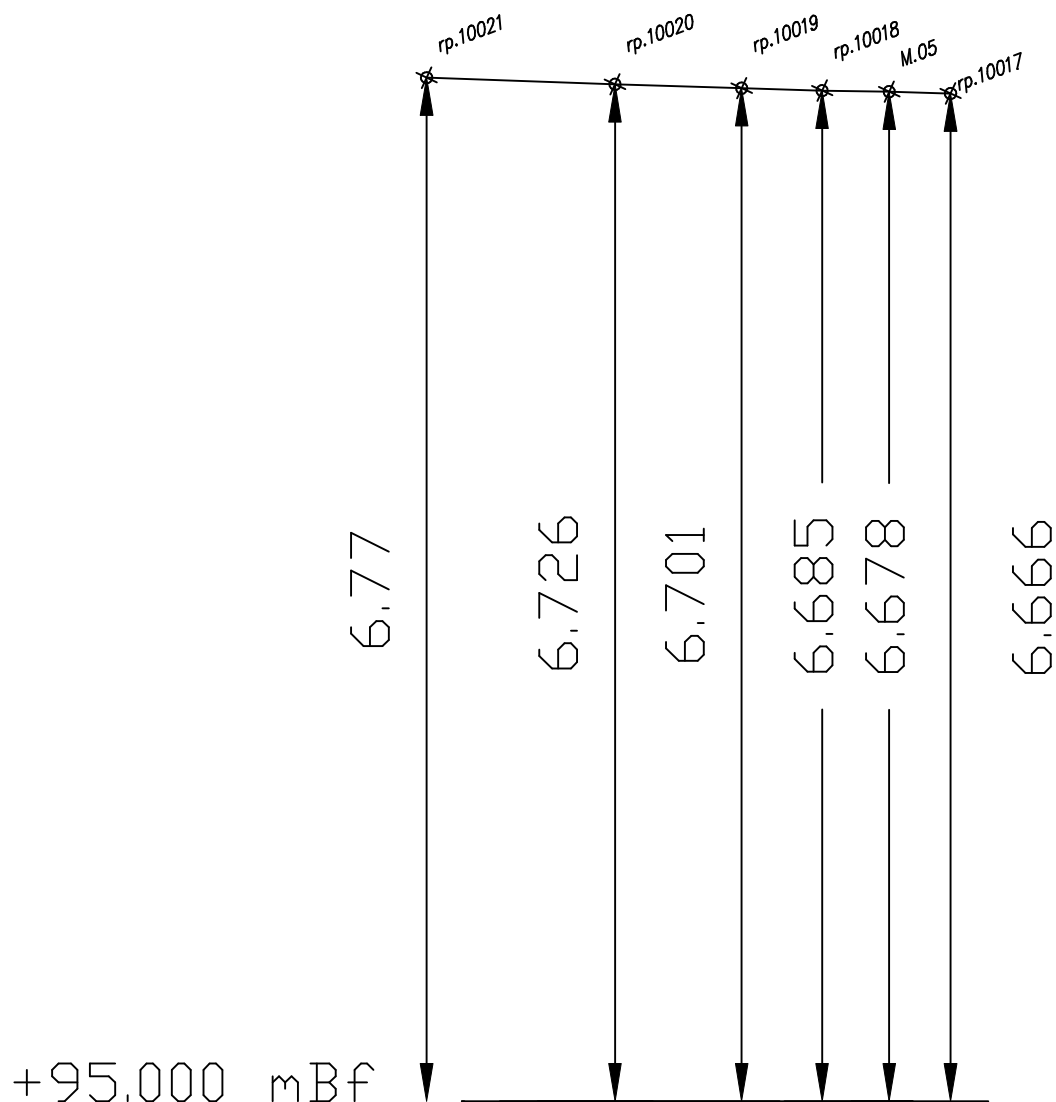
Tárgy: Üdülő sor Dunaújváros	
	Dátum: 2012. szeptember 19.
	Rajzszám:
	Méretarány: 1:50
Munkarész: Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata Keresztszelvények	Vetületi rendszer: EOVS
	Alapszint: Balti
	Mérte: Csepecz Éva Anita
	Számította: Csepecz Éva Anita
	Szerkesztette: Csepecz Éva Anita
	Vizsgálta: Kohonóczki András

6. szelvény



Tárgy: Üdülő sor Dunaújváros	
	Dátum: 2012. szeptember 19.
	Rajzszám:
	Méretarány: 1:50
Munkarész: Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata Keresztszelvények	Vetületi rendszer: EOVS
	Alapszint: Balti
	Mérte: Csepecz Éva Anita
	Számította: Csepecz Éva Anita
	Szerkesztette: Csepecz Éva Anita
	Vizsgálta: Kohonóczki András

7. szelvény



Tárgy:

**Üdülő sor
Dunaújváros**

Munkarész:

**Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata
Keresztszelvények**

Dátum: 2012. szeptember 19.

Rajzszám:

Méretarány: 1:50

Vetületi rendszer: EOVS

Alapszint: Balti

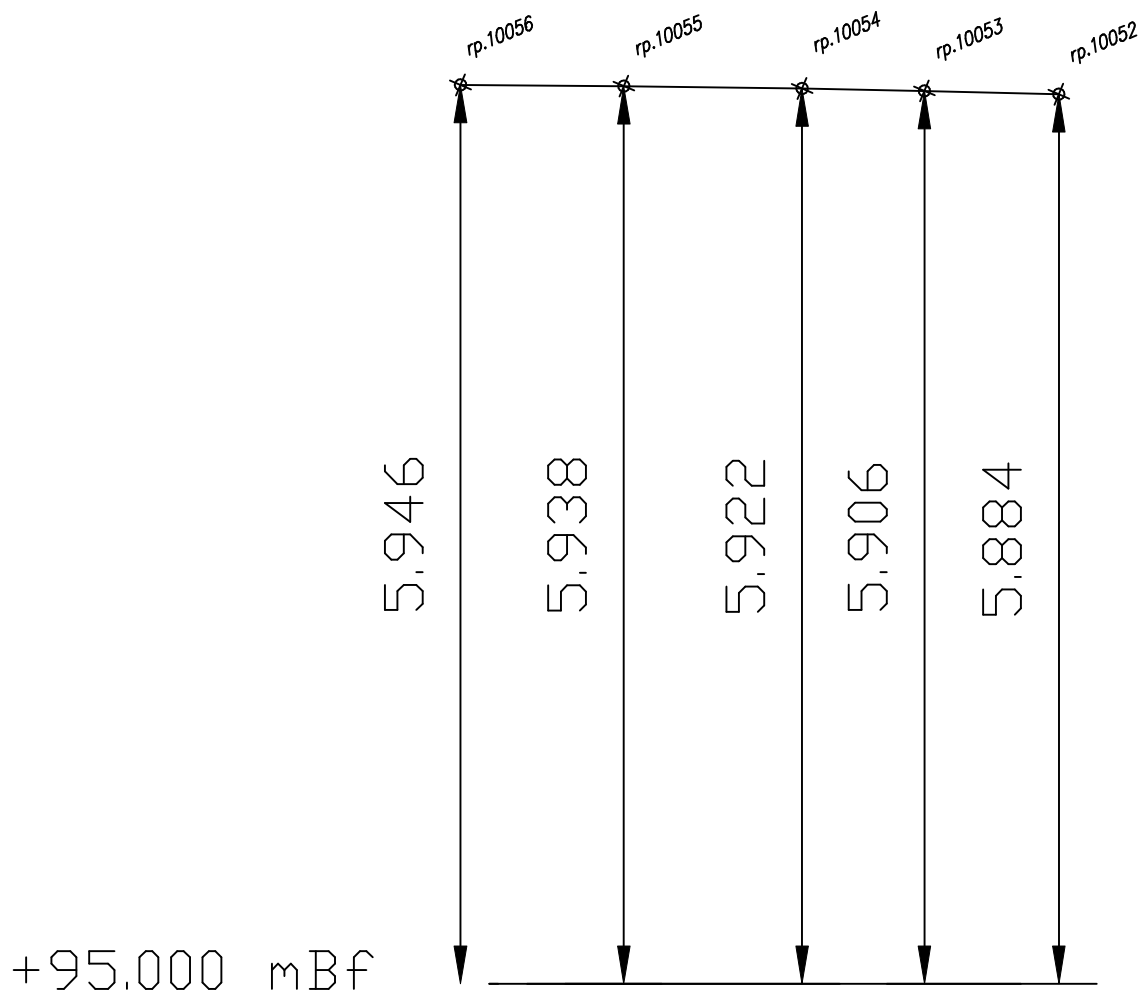
Mérte: Csepecz Éva Anita

Számította: Csepecz Éva Anita

Szerkesztette: Csepecz Éva Anita

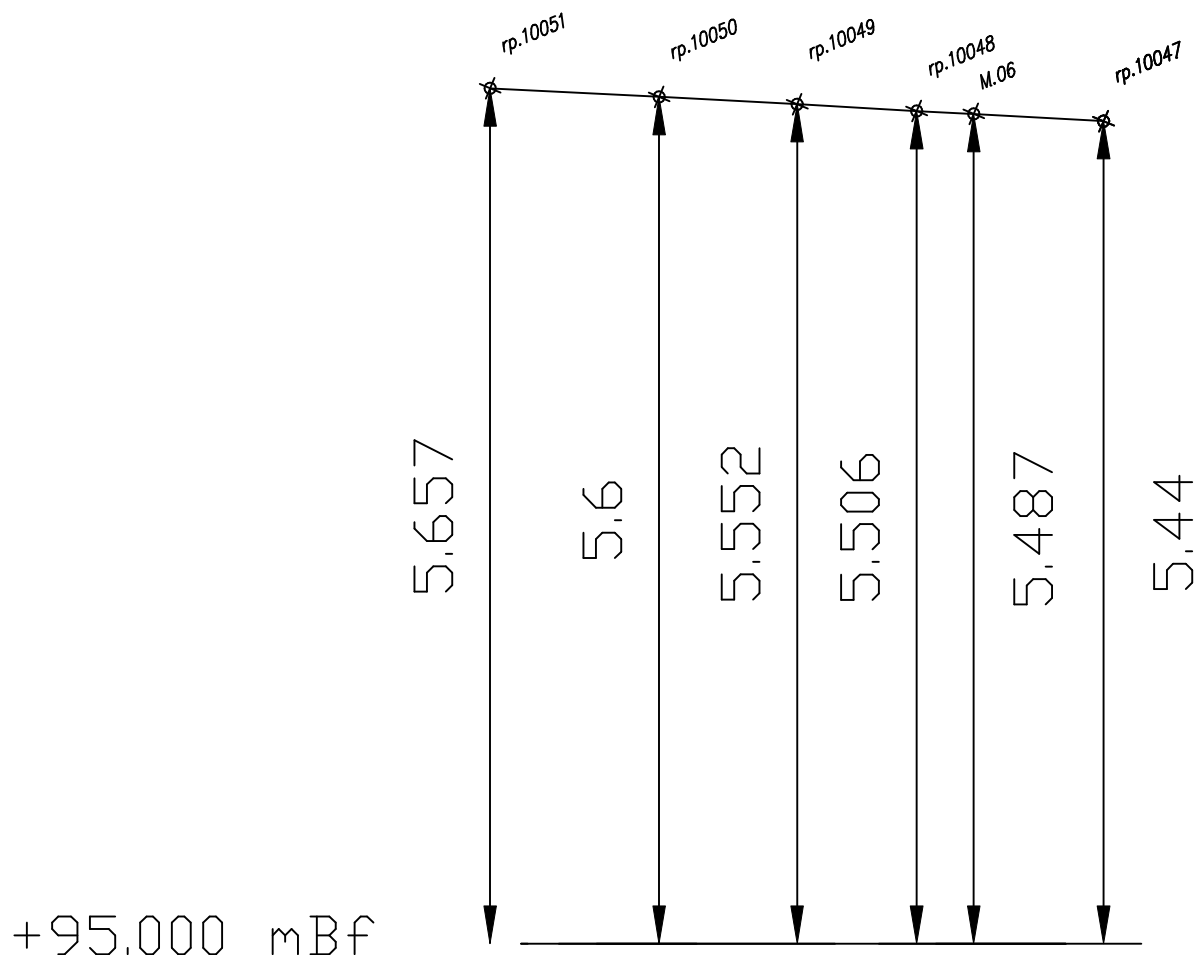
Vizsgálta: Kohonóczki András

8. szelvény



Tárgy: Üdülő sor Dunaújváros	
	Dátum: 2012. szeptember 19.
	Rajzszám:
	Méretarány: 1:50
Munkarész: Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata Keresztszelvények	Vetületi rendszer: EOVS
	Alapszint: Balti
	Mérte: Csepecz Éva Anita
	Számította: Csepecz Éva Anita
	Szerkesztette: Csepecz Éva Anita
	Vizsgálta: Kohonóczki András

9. szelvény



Tárgy:

**Üdülő sor
Dunaújváros**

Dátum: 2012. szeptember 19.

Rajzszám:

Méretarány: 1:50

Munkarész:

**Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata
Keresztszelvények**

Vetületi rendszer: EOV

Alapszint: Balti

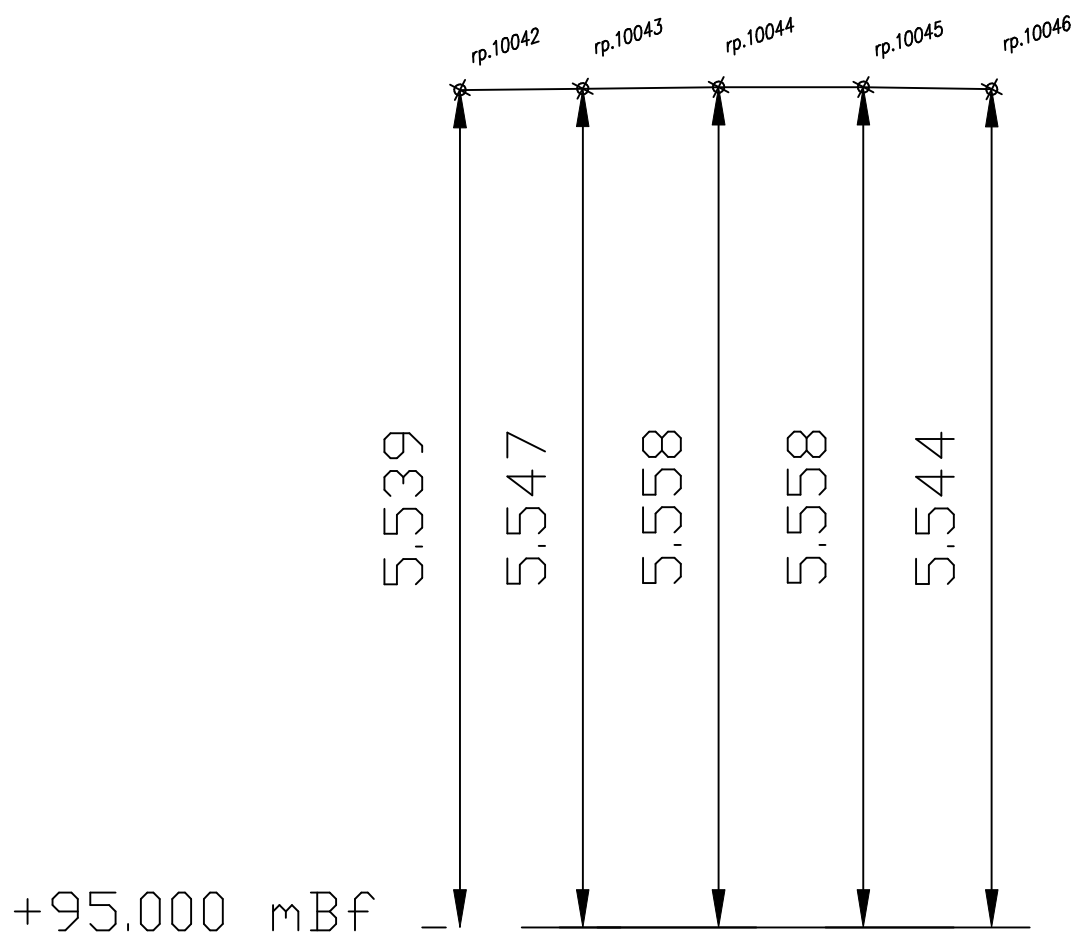
Mérte: Csepecz Éva Anita

Számította: Csepecz Éva Anita

Szerkesztette: Csepecz Éva Anita

Vizsgálta: Kohonóczki András

10. szelvény



Tárgy:

Üdülő sor
Dunaújváros

Dátum: 2012. szeptember 19.

Rajzszám:

Méretarány: 1:50

Munkarész:

Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata
Keresztszelvények

Vetületi rendszer: EOVS

Alapszint: Balti

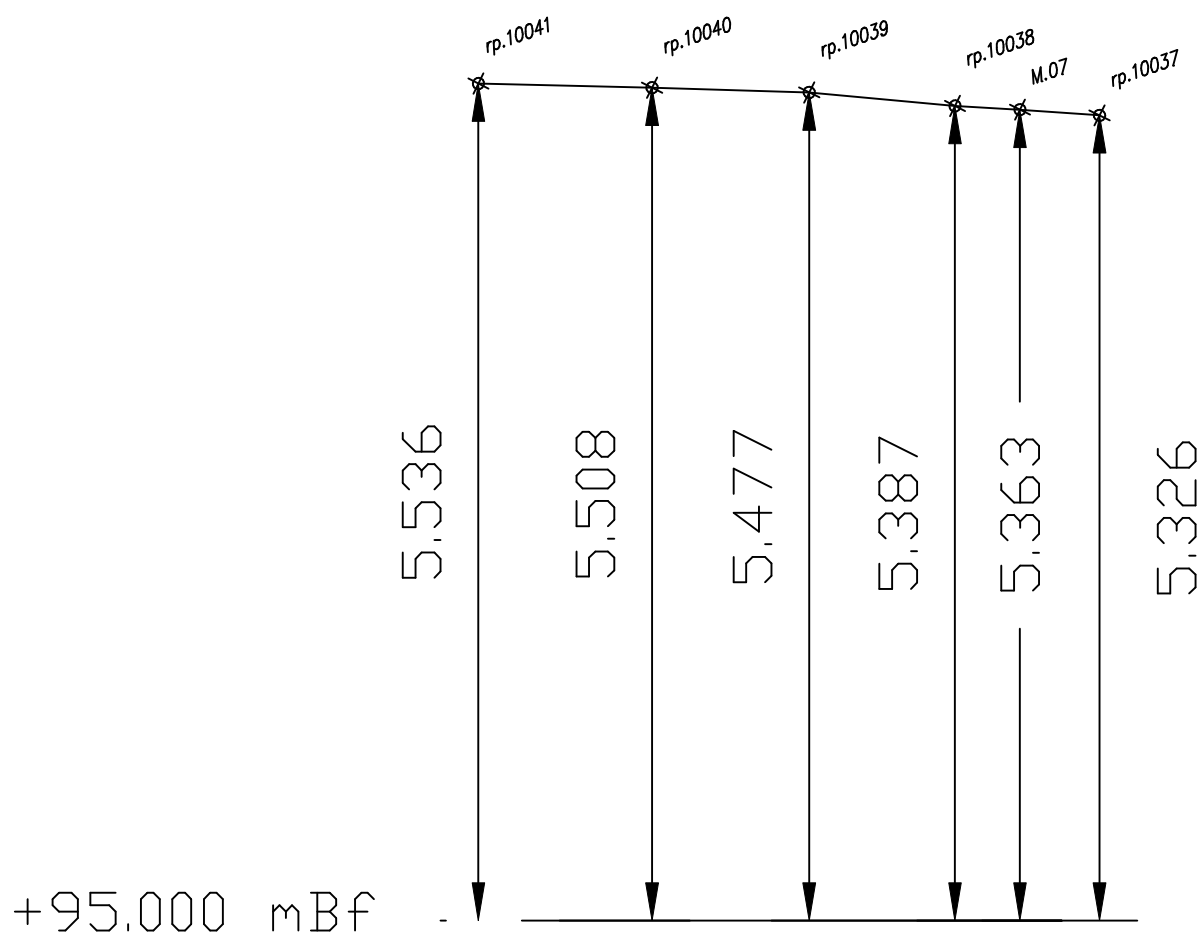
Mérte: Csepecz Éva Anita

Számította: Csepecz Éva Anita

Szerkesztette: Csepecz Éva Anita

Vizsgálta: Kohonóczki András

11. szelvény



Tárgy:

**Üdülő sor
Dunaújváros**

Dátum: 2012. szeptember 19.

Rajzszám:

Méretarány: 1:50

Munkarész:

**Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata
Keresztszelvények**

Vetületi rendszer: EOV

Alapszint: Balti

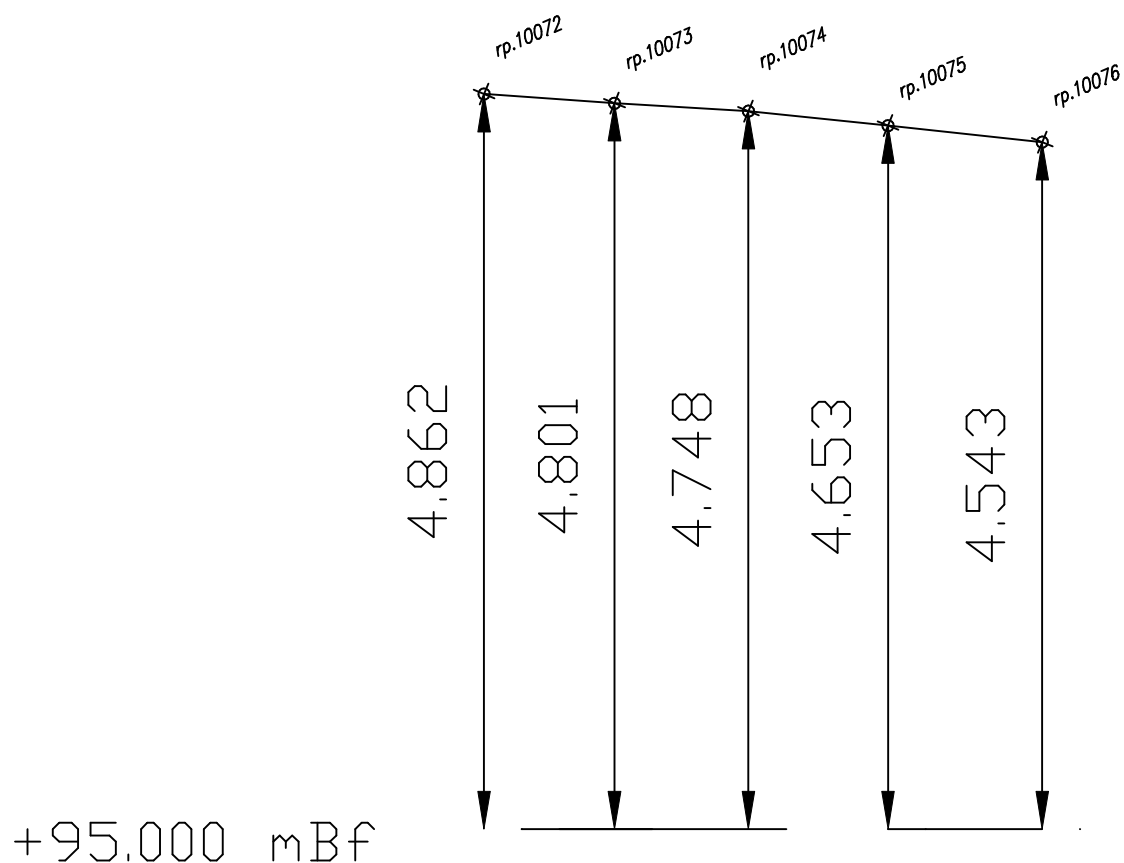
Mérte: Csepecz Éva Anita

Számította: Csepecz Éva Anita

Szerkesztette: Csepecz Éva Anita

Vizsgálta: Kohonóczki András

12. szelvény



Tárgy:

**Üdülő sor
Dunaújváros**

Munkarész:

**Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata
Keresztszelvények**

Dátum: 2012. szeptember 19.

Rajzszám:

Méretarány: 1:50

Vetületi rendszer: EOVS

Alapszint: Balti

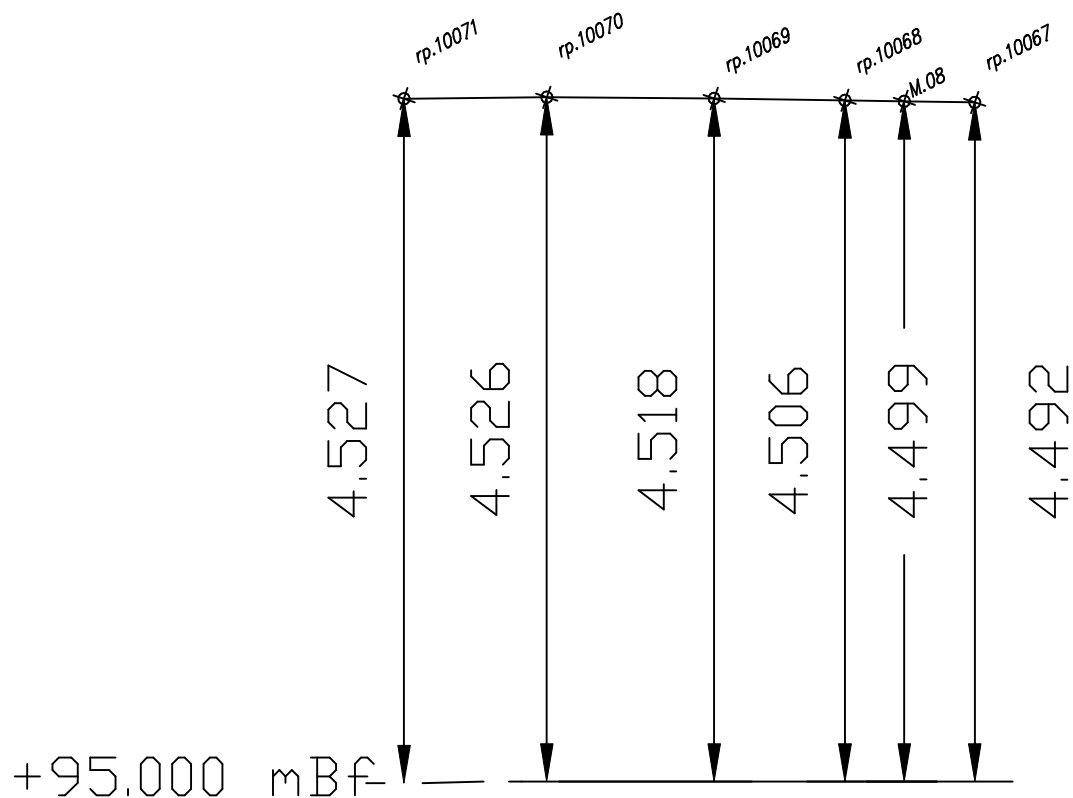
Mérte: Csepecz Éva Anita

Számította: Csepecz Éva Anita

Szerkesztette: Csepecz Éva Anita

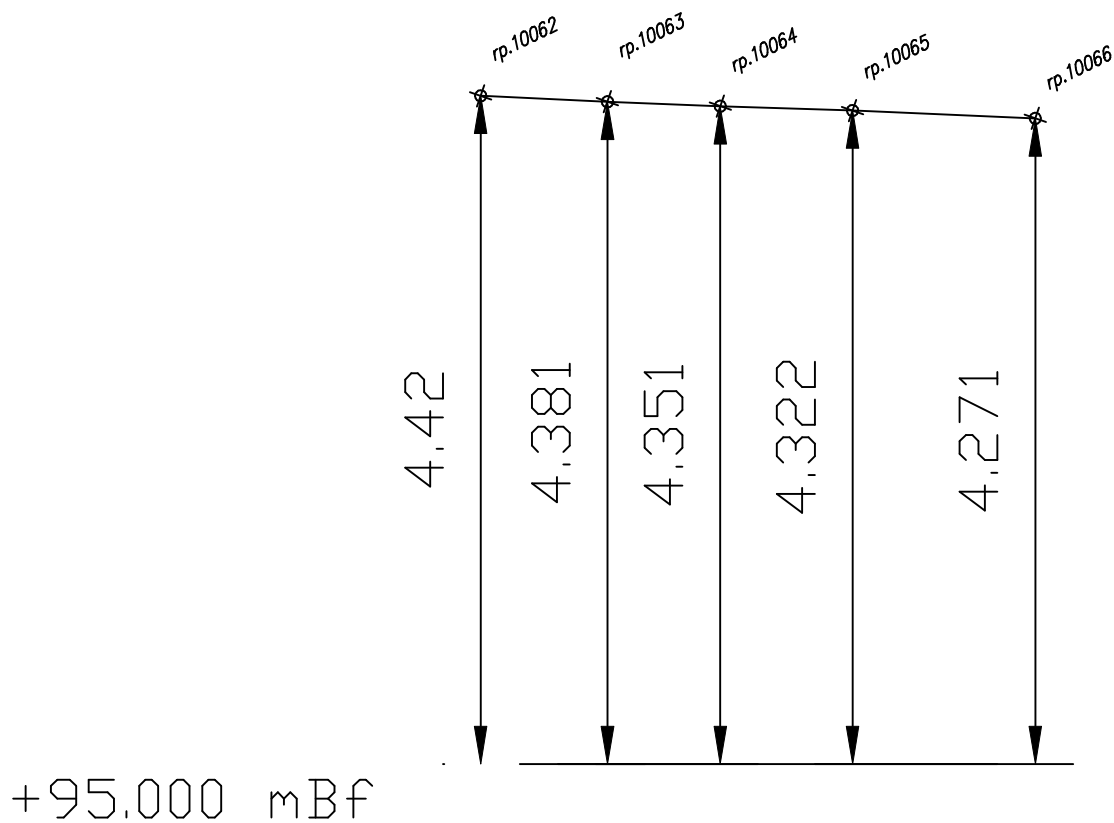
Vizsgálta: Kohonóczki András

13. szelvény



Tárgy: Üdülő sor Dunaújváros	
	Dátum: 2012. szeptember 19.
	Rajzszám:
	Méretarány: 1:50
Munkarész: Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata Keresztszelvények	Vetületi rendszer: EOVS
	Alapszint: Balti
	Mérte: Csepecz Éva Anita
	Számította: Csepecz Éva Anita
	Szerkesztette: Csepecz Éva Anita
	Vizsgálta: Kohonóczki András

14. szelvény



Tárgy:

Üdülő sor
Dunaújváros

Munkarész:

Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata
Keresztszelvények

Dátum: 2012. szeptember 19.

Rajzszám:

Méretarány: 1:50

Vetületi rendszer: EOVS

Alapszint: Balti

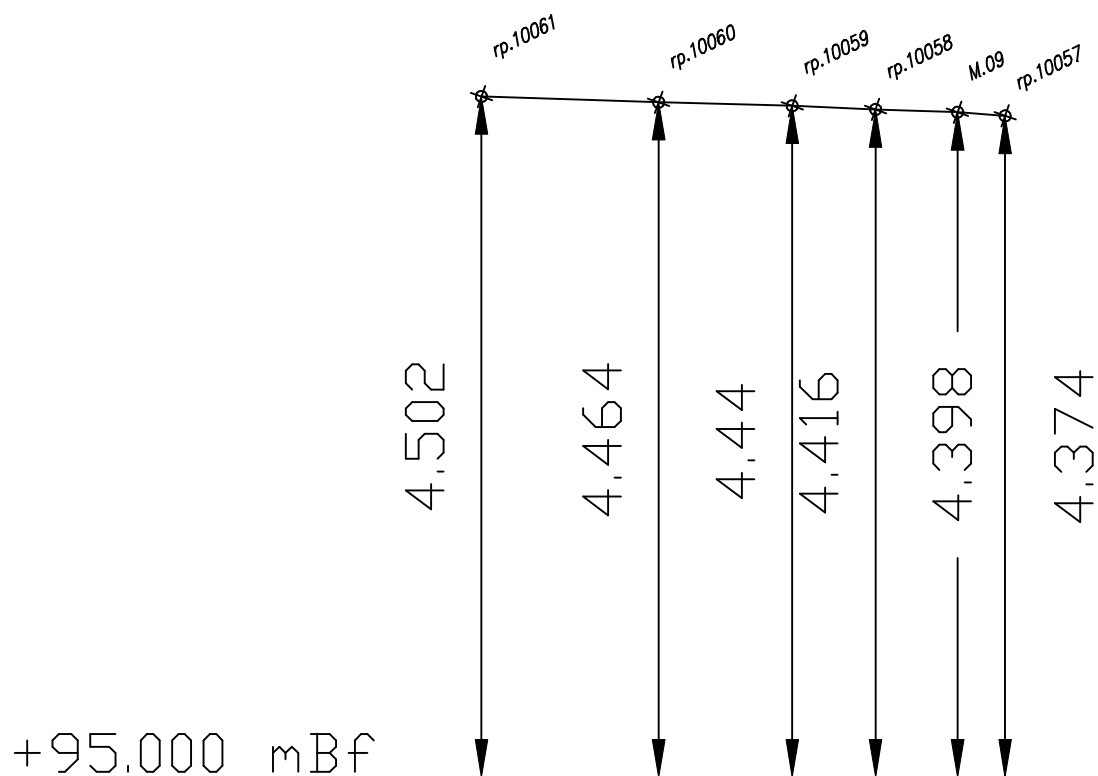
Mérte: Csepecz Éva Anita

Számította: Csepecz Éva Anita

Szerkesztette: Csepecz Éva Anita

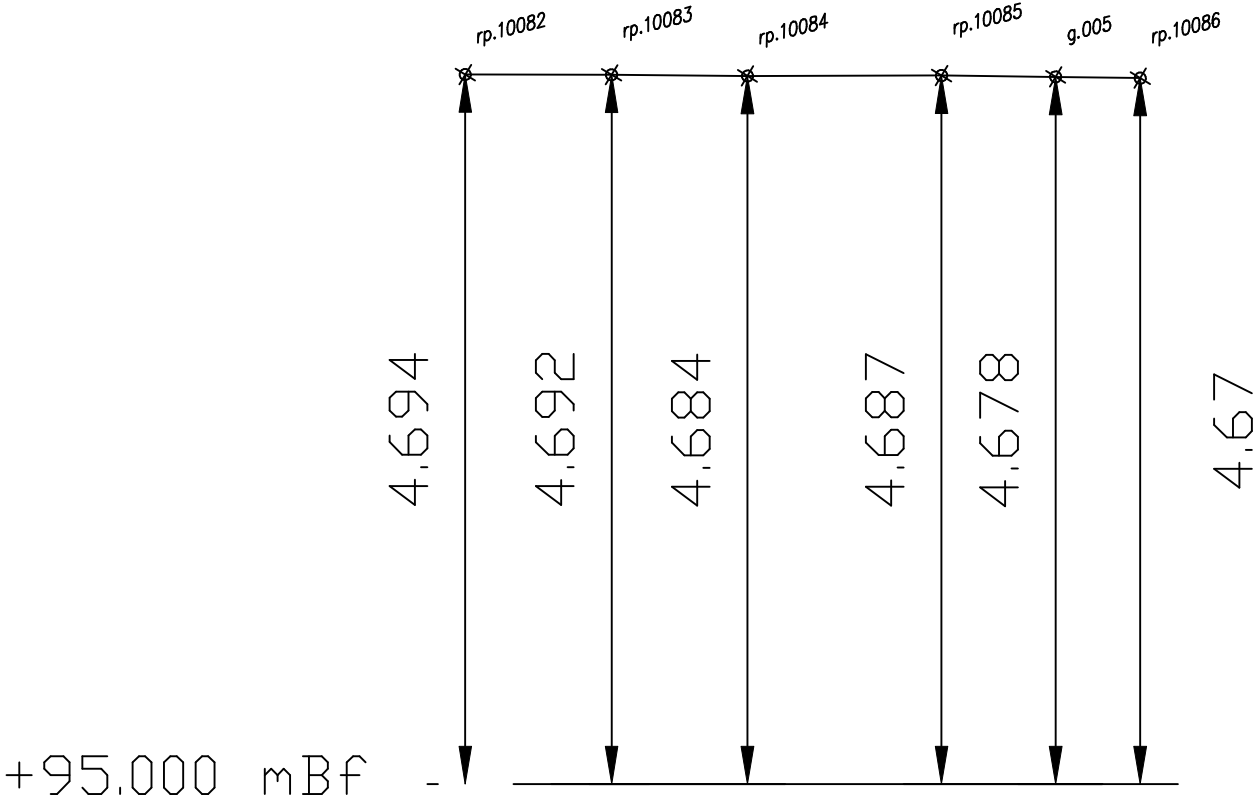
Vizsgálta: Kohonóczki András

15. szelvény



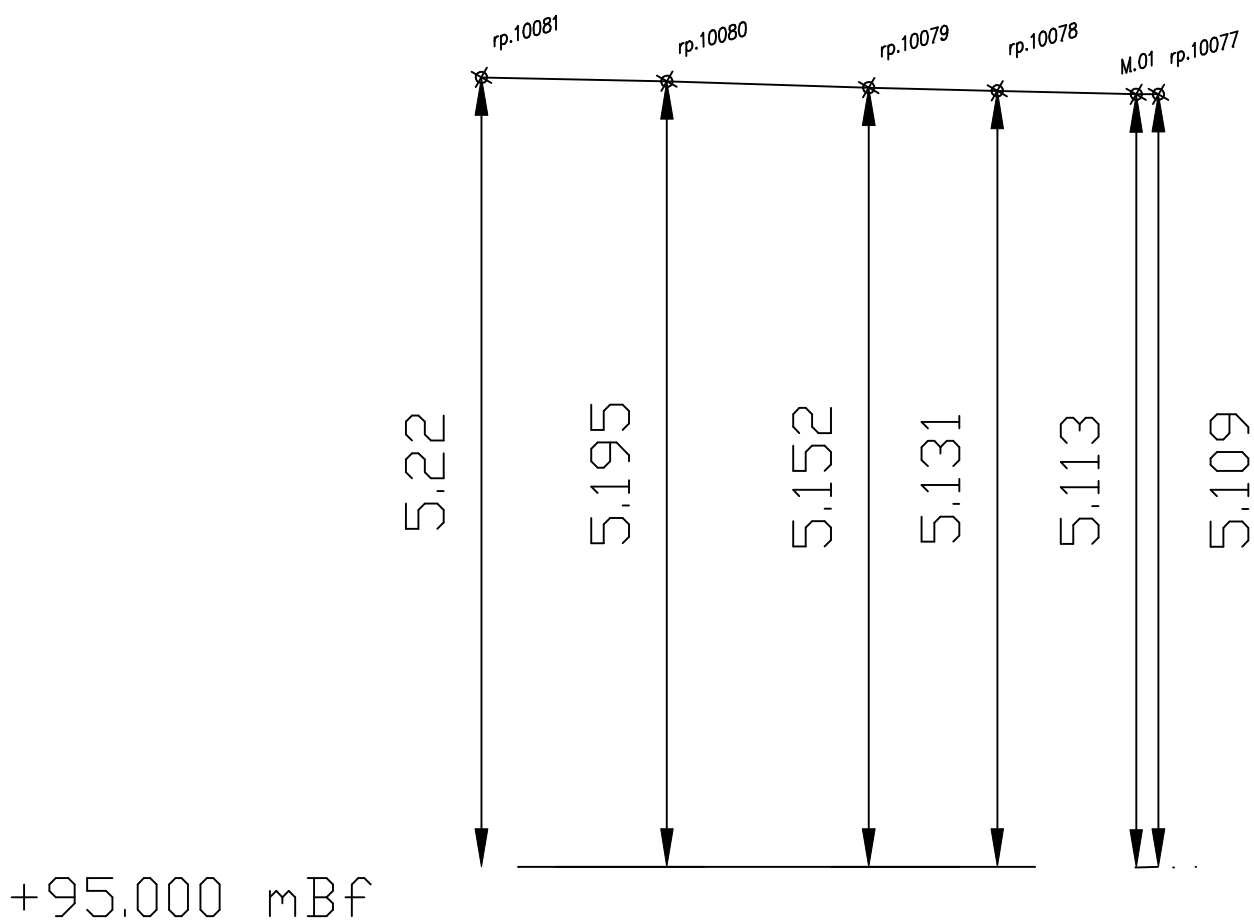
Tárgy:	Üdülő sor Dunaújváros	
		Dátum: 2012. szeptember 19.
		Rajzszám:
		Méretarány: 1:50
Munkarész:	Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata Keresztszelvények	Vetületi rendszer: EOV
		Alapszint: Balti
		Mérte: Csepecz Éva Anita
		Számította: Csepecz Éva Anita
		Szerkesztette: Csepecz Éva Anita
		Vizsgálta: Kohonóczki András

16. szelvény



Tárgy:	Üdülő sor Dunaújváros	
		Dátum: 2012. szeptember 19.
		Rajzszám:
		Méretarány: 1:50
Munkarész: Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata Keresztszelvények		Vetületi rendszer: EO V
		Alapszint: Balti
		Mérte: Csepecz Éva Anita
		Számította: Csepecz Éva Anita
		Szerkesztette: Csepecz Éva Anita
		Vizsgálta: Kohonóczki András

17. szelvény



Tárgy: Üdülő sor Dunaújváros	
	Dátum: 2012. szeptember 19.
	Rajzszám:
	Méretarány: 1:50
Munkarész: Löss talajszerkezetű terület mozgásvizsgálata Keresztszelvények	Vetületi rendszer: EOVS
	Alapszint: Balti
	Mérte: Csepecz Éva Anita
	Számította: Csepecz Éva Anita
	Szerkesztette: Csepecz Éva Anita
	Vizsgálta: Kohonóczki András