

10H-302-(01+02) Prinses Margrietunnel
Prinses Margriettu Aquaduct onder het Prinses Margrietkanaal

Nulmeting				1e herhalingsmeting			
Meetdatum :	20100310	Temp. Constr.	+3°C	Meetdatum:	20130129	Temp. Constr.	n.g.
Pnr	X	Y	Z	Pnr	ΔX in mm	ΔY in mm	ΔZ in mm
100	2000,0000	5000,0000	1,0062	100	5	-5	-5,0
101	1999,8585	5017,8254	1,0576	101	3	-6	-2,7
102	1999,8616	5018,0254	1,0460	102	4	-5	-4,1
103	1999,7882	5035,8289	1,0613	103	3	-6	-3,0
104	1999,7898	5036,0281	1,0548	104	3	-4	-3,9
105	1999,7163	5053,8300	1,0908	105	3	-4	-2,2
106	1999,7186	5054,0268	1,0779	106	4	-3	-3,7
107	1999,6475	5071,8492	1,0826	107	3	-4	-2,2
108	1999,6423	5072,0482	1,0711	108	3	-2	-3,7
109	1999,5846	5089,8600	1,0880	109	2	-3	-2,8
110	1999,5853	5090,0938	1,0778	110	2	-2	-4,2
111	1999,5171	5107,8579	1,1042	111	4	-3	-3,2
112	1999,5214	5108,0648	1,0999	112	3	-3	-4,0
113	1999,4523	5125,8820	1,1067	113	3	-2	-3,1
114	1999,4536	5126,0860	1,0959	114	2	-3	-3,4
115	1999,3994	5143,8573	1,1122	115	3	-3	-2,6
116	1999,4003	5144,0567	1,1077	116	2	-2	-3,3
117	1999,3297	5161,8670	1,1136	117	3	-2	-1,4
118	1999,3313	5162,1095	1,1060	118	3	-3	-2,2
119	1999,2540	5179,8755	1,1260	119	2	-3	-1,3
120	1999,2586	5180,0775	1,1328	120	2	-1	-2,4
121	1999,2021	5197,8855	1,1358	121	2	-1	-0,7
122	1999,2036	5198,0864	1,1354	122	1	-1	-1,1
123	1999,1367	5215,9004	1,1333	123	2	-1	-0,8
124	1999,1369	5216,1027	1,1365	124	1	0	-0,8
125	1999,0744	5233,9018	1,1465	125	2	0	-0,9
126	1999,0725	5234,1049	1,1420	126	1	0	-0,9
127	1999,0097	5251,9009	1,1472	127	1	-2	-1,0
128	1999,0101	5252,0992	1,1443	128	1	-1	-1,1
129	1998,9424	5269,9054	1,1457	129	1	-2	-0,9
130	1998,9444	5270,1076	1,1424	130	2	0	-1,2
131	1998,8794	5287,9086	1,1482	131	2	-1	-0,9
132	1998,8793	5288,1102	1,1446	132	2	0	-1,0
133	1998,8093	5305,9274	1,1525	133	1	0	-0,8
134	1998,8072	5306,1280	1,1527	134	2	1	-0,8
135	1998,7495	5323,9558	1,1445	135	1	1	-1,0
136	1998,7505	5324,1566	1,1470	136	2	2	-0,9
137	1998,6825	5341,9363	1,1488	137	2	1	-0,8
138	1998,6840	5342,1406	1,1549	138	2	1	-0,8
139	1998,6139	5359,9964	1,1512	139	3	1	-0,5
140	1998,6135	5360,1959	1,1459	140	2	2	-0,8
141	1998,5435	5377,8823	1,1425	141	3	2	-0,3
142	1998,5466	5378,0835	1,1418	142	3	3	-0,1
143	1998,4772	5395,9236	1,1418	143	1	2	-0,7
144	1998,4764	5396,1226	1,1428	144	3	3	-0,3
145	1998,4075	5413,8947	1,1388	145	3	4	-0,5

146	1998,4068	5414,0962	1,1447	146	3	4	-0,4
147	1998,3718	5431,9037	1,1452	147	3	4	0,1
148	1998,3726	5432,1037	1,1472	148	4	4	0,3
149	1998,3002	5449,9242	1,1382	149	2	3	0,1
150	1998,2984	5450,1304	1,1401	150	4	3	0,2
151	2000,5069	5468,0416	2,0196	151	-1	3	-0,6
152	2000,7074	5468,0391	1,9740	152	-1	2	-1,3
153	2000,4388	5544,9249	2,0236	153	-1	1	-3,8
154	2000,1966	5544,9185	2,0457	154	-1	0	-2,9
155	1998,6550	5562,8279	1,1647	155	1	-1	-2,4
156	1998,6541	5563,0558	1,1615	156	-1	-3	-2,7
157	1998,5518	5580,8861	1,1538	157	1	-3	-1,9
158	1998,5524	5581,0859	1,1492	158	0	-3	-2,6
159	1998,4931	5598,8217	1,1511	159	-1	-3	-2,7
160	1998,4944	5599,0247	1,1602	160	0	-3	-2,3
161	1998,4204	5616,8242	1,1521	161	2	-4	-2,4
162	1998,4198	5617,0263	1,1505	162	2	-4	-2,2
163	1998,3254	5634,8345	1,1457	163	3	-4	-2,1
164	1998,3212	5635,0383	1,1490	164	2	-3	-2,0
165	2001,1057	5652,8354	1,1392	165	2	-2	-3,1
166	2001,1054	5653,0363	1,1475	166	2	-3	-2,7
167	2001,0367	5670,8722	1,1476	167	3	-4	-2,0
168	2001,0358	5671,0736	1,1441	168	2	-3	-2,1
169	2000,9491	5688,8638	1,1418	169	2	-3	-2,2
170	2000,9457	5689,0670	1,1396	170	2	-3	-2,4
171	2000,8694	5706,8658	1,1455	171	2	-2	-2,9
172	2000,8712	5707,0664	1,1501	172	2	-1	-2,3
173	2000,7976	5724,8490	1,1509	173	1	0	-3,1
174	2000,7995	5725,0482	1,1579	174	0	0	-2,7
175	2000,7412	5742,8498	1,1531	175	1	0	-2,2
176	2000,7457	5743,0514	1,1579	176	1	1	-2,6
177	2000,6497	5760,8723	1,1446	177	0	1	-2,6
178	2000,6492	5761,0710	1,1449	178	1	0	-2,7
179	2000,5922	5778,8757	1,1398	179	1	-1	-2,2
180	2000,5903	5779,0786	1,1394	180	1	-1	-2,3
181	2000,5142	5796,8876	1,1404	181	1	-1	-2,2
182	2000,5120	5797,0877	1,1425	182	1	0	-2,3
183	2000,4402	5814,8949	1,1353	183	2	0	-2,0
184	2000,4387	5815,0900	1,1421	184	1	2	-1,5
185	2000,3687	5832,8989	1,1442	185	2	2	-1,9
186	2000,3655	5833,0956	1,1471	186	2	3	-1,1
187	2000,2923	5850,9143	1,1344	187	2	3	-1,3
188	2000,2898	5851,1145	1,1378	188	2	5	-0,9
189	2000,2103	5868,9231	1,1289	189	3	6	-1,9
190	2000,2120	5869,1240	1,1161	190	2	8	0,8
191	2000,1398	5886,9681	1,0891	191	3	8	-4,0
192	2000,1397	5887,1708	1,0910	192	2	8	-2,0
193	2000,0727	5904,9758	1,0821	193	2	8	-3,5
194	2000,0734	5905,1784	1,0914	194	2	9	-2,0
195	2000,0107	5923,0261	1,0961	195	3	9	-3,3
196	2000,0064	5923,2272	1,1181	196	4	11	0,1
197	2000,0000	5938,0060	1,0872	197	4	9	-3,4
200	2031,3321	5000,1457	1,0751	200	3	-5	-4,8

201	2031,3013	5017,9934	1,1186	201	1	-6	-3,3
202	2031,3041	5018,1938	1,1006	202	1	-5	-4,4
203	2031,2491	5035,9813	1,1012	203	0	-6	-2,7
204	2031,2486	5036,1804	1,0788	204	1	-3	-4,8
205	2031,1763	5053,9792	1,1285	205	-1	-4	-3,2
206	2031,1761	5054,1828	1,1067	206	0	-3	-5,1
207	2031,1222	5071,9773	1,1147	207	0	-3	-3,6
208	2031,1212	5072,1765	1,1003	208	0	-3	-5,0
209	2031,0596	5089,9599	1,1095	209	0	-3	-2,9
210	2031,0596	5090,1616	1,0955	210	0	-3	-4,5
211	2030,9911	5107,9549	1,1091	211	-1	-4	-3,2
212	2030,9907	5108,1573	1,0979	212	-1	-3	-4,7
213	2030,9277	5125,9558	1,1154	213	-1	-2	-3,1
214	2030,9253	5126,1900	1,0994	214	-1	-3	-4,5
215	2030,8571	5144,0040	1,1199	215	-1	-3	-2,2
216	2030,8584	5144,2060	1,1074	216	-2	-3	-3,5
217	2030,7791	5162,0042	1,1169	217	-1	-4	-1,9
218	2030,7785	5162,2068	1,1087	218	0	-4	-3,5
219	2030,7079	5179,9975	1,1353	219	-1	-4	-2,1
220	2030,7080	5180,2179	1,1362	220	-1	-2	-3,7
221	2030,6415	5198,0332	1,1279	221	-3	-1	-1,7
222	2030,6386	5198,2312	1,1269	222	-2	1	-2,1
223	2030,5724	5215,9987	1,1238	223	-3	-1	-2,3
224	2030,5704	5216,2002	1,1274	224	-3	0	-2,2
225	2030,5050	5234,0158	1,1287	225	-4	-1	-2,6
226	2030,5074	5234,2407	1,1282	226	-3	0	-2,8
227	2030,4359	5252,0256	1,1220	227	-4	-2	-2,5
228	2030,4348	5252,2254	1,1213	228	-3	1	-2,5
229	2030,3694	5270,0095	1,1218	229	-5	0	-2,3
230	2030,3677	5270,2100	1,1242	230	-4	1	-2,4
231	2030,3021	5288,0199	1,1255	231	-5	1	-2,3
232	2030,3025	5288,2199	1,1253	232	-4	3	-2,2
233	2030,2335	5306,0477	1,1242	233	-5	1	-2,1
234	2030,2342	5306,2476	1,1233	234	-6	2	-2,1
235	2030,1607	5324,0465	1,1186	235	-6	2	-2,6
236	2030,1604	5324,2467	1,1178	236	-5	3	-2,6
237	2030,1011	5342,0736	1,1201	237	-6	1	-2,2
238	2030,0966	5342,2744	1,1219	238	-5	2	-2,1
239	2030,0172	5360,0572	1,1276	239	-7	3	-1,5
240	2030,0170	5360,2590	1,1290	240	-6	3	-1,8
241	2029,9499	5378,0112	1,1280	241	-6	3	-1,6
242	2029,9493	5378,2169	1,1281	242	-7	4	-1,4
243	2029,8775	5396,0078	1,1207	243	-6	3	-1,6
244	2029,8722	5396,2382	1,1205	244	-6	4	-1,4
245	2029,7914	5414,0505	1,1293	245	-6	4	-0,7
246	2029,7924	5414,2504	1,1248	246	-7	4	-0,3
247	2029,7181	5432,0375	1,1369	247	-7	4	-0,3
248	2029,7182	5432,2388	1,1420	248	-7	5	-0,3
249	2029,6396	5450,0188	1,1363	249	-6	4	-1,0
250	2029,6380	5450,2453	1,1367	250	-6	4	-0,9
251	2030,8230	5468,2134	2,0214	251	0	4	-0,4
252	2030,6321	5468,2085	1,9825	252	-1	5	-0,4
253	2030,3756	5545,0446	2,0096	253	-1	1	-2,4

254	2030,5753	5545,0355	2,0232	254	-1	-2	-0,8
255	2032,7367	5562,9784	1,1494	255	-2	-1	-0,5
256	2032,7349	5563,1773	1,1432	<u>256</u>	-2	0	0,0
257	2032,6807	5580,9897	1,1432	257	-1	1	0,0
258	2032,6829	5581,1892	1,1366	258	0	1	-0,6
259	2032,6182	5598,9913	1,1437	259	-1	-4	-0,7
260	2032,6219	5599,1911	1,1520	260	-3	-2	-0,7
261	2032,5401	5616,9646	1,1516	261	-1	-3	-1,5
262	2032,5399	5617,1619	1,1530	262	-2	-3	-1,5
263	2032,4835	5634,9706	1,1422	263	-1	-4	-0,7
264	2032,4862	5635,1710	1,1470	264	-1	-4	-0,8
265	2032,4322	5652,9969	1,1399	265	0	-3	0,0
266	2032,4366	5653,2020	1,1351	266	0	-2	-0,5
267	2032,3818	5670,9730	1,1424	267	0	-3	-1,1
268	2032,3825	5671,1728	1,1441	268	0	-2	-1,2
269	2032,3120	5688,9945	1,1433	269	-1	-3	-1,0
270	2032,3109	5689,1951	1,1470	270	1	-3	-1,1
271	2032,2514	5706,9688	1,1459	271	-1	-2	-1,2
272	2032,2538	5707,1694	1,1490	272	1	-1	-1,0
273	2032,1922	5724,9734	1,1477	273	1	-1	-1,3
274	2032,1895	5725,1740	1,1515	274	1	-1	-1,1
275	2032,0957	5742,9717	1,1462	275	0	-1	-1,1
276	2032,0941	5743,1729	1,1448	276	0	0	-1,3
277	2032,0494	5760,9532	1,1450	277	0	0	-1,4
278	2032,0557	5761,1549	1,1446	278	0	1	-1,3
279	2031,9910	5778,9497	1,1432	279	-1	-1	-0,9
280	2031,9933	5779,1520	1,1418	280	0	-1	-0,8
281	2031,9214	5796,9741	1,1389	281	-1	-1	-1,5
282	2031,9240	5797,1731	1,1407	282	-1	1	-1,1
283	2031,8561	5814,9907	1,1378	283	-1	1	-0,7
284	2031,8552	5815,1907	1,1385	284	-1	2	-0,5
285	2031,7963	5833,0280	1,1362	285	-1	1	-0,7
286	2031,7960	5833,2291	1,1397	286	-1	3	-0,3
287	2031,7361	5851,0380	1,1453	287	0	3	0,2
288	2031,7354	5851,2403	1,1433	288	0	4	0,3
289	2031,6587	5869,0684	1,1477	289	0	5	-0,5
290	2031,6601	5869,2754	1,1479	290	-1	7	-0,6
291	2031,5952	5887,0730	1,1154	291	-1	8	-2,4
292	2031,5985	5887,2713	1,1259	292	-2	8	-0,6
293	2031,5337	5905,1316	1,1001	293	-2	8	-2,6
294	2031,5338	5905,3264	1,1204	294	-2	8	-0,1
295	2031,4575	5923,1320	1,0896	295	-2	8	-2,8
296	2031,4579	5923,3313	1,1071	296	-2	9	-0,8
297	2031,3314	5938,1478	1,0858	297	1	7	-3,1
300	1995,0388	5594,2859	1,1283	300	-2	-1	-0,5
301	1997,7818	5594,2027	1,1521	301	-2	-1	-0,8
302	1998,0828	5594,2083	1,1631	302	-2	-1	-0,7
303	2015,6118	5594,2924	1,2758	303	-1	0	-0,7
304	2033,0611	5594,3482	1,1562	304	-1	-2	-0,2
305	2033,3428	5594,3616	1,1432	305	0	-3	-0,3
306	2036,0351	5594,3893	1,1274	306	-1	-1	-0,1
400	1995,1154	5585,6988	1,1467	400	0	-3	-0,5
401	1997,8288	5585,6921	1,1640	401	1	-2	-0,5

402	1998,1320	5585,6874	1,1667	402	1	-2	-0,6
403	2015,5016	5585,7542	1,2769	403	1	-1	-0,3
404	2033,0591	5585,8219	1,1509	404	1	-4	0,0
405	2033,3644	5585,8394	1,1433	405	1	-4	-0,1
406	2036,0469	5585,8290	1,1262	406	2	-4	-0,1

2e herhalingsmeting				3e herhalingsmeting			
Meetdatum :	20171107	Temp. Constr.	+7°C	Meetdatum :	20210601	Temp. Constr.	+18°C
Pnr	ΔX in mm	ΔY in mm	ΔZ in mm	Pnr	ΔX in mm	ΔY in mm	ΔZ in mm
100	13	-18	-12,9	100	5	-36	-19,0
101	11	-18	-7,7	101	2	-33	-12,6
102	11	-16	-11,1	102	3	-33	-18,2
103	8	-16	-9,4	103	0	-29	-14,8
104	9	-13	-10,9	104	1	-27	-17,8
105	7	-12	-6,4	105	0	-21	-10,7
106	8	-10	-10,0	106	1	-23	-16,4
107	7	-10	-6,2	107	0	-19	-10,3
108	7	-9	-9,0	108	0	-21	-15,4
109	5	-8	-6,5	109	-1	-17	-10,6
110	6	-8	-8,0	110	-1	-20	-13,7
111	6	-7	-7,2	111	-1	-15	-12,5
112	6	-9	-9,2	112	-1	-20	-15,6
113	4	-7	-7,1	113	-2	-15	-10,5
114	3	-9	-8,0	114	-3	-20	-12,0
115	3	-7	-7,1	115	-2	-15	-10,6
116	2	-8	-8,2	116	-3	-19	-12,4
117	4	-8	-3,1	117	0	-15	-2,9
118	2	-10	-5,1	118	-1	-20	-5,7
119	3	-9	-3,2	119	0	-16	-6,2
120	2	-9	-3,9	120	-1	-21	-6,5
121	2	-8	-2,1	121	0	-15	-0,8
122	1	-8	-2,9	122	-1	-17	-1,8
123	1	-7	-3,1	123	-1	-13	-1,7
124	0	-6	-3,2	124	-1	-14	-2,0
125	0	-5	-2,9	125	-1	-10	-1,2
126	-1	-5	-2,8	126	-2	-12	-1,3
127	-1	-5	-2,4	127	-2	-9	-0,9
128	-2	-5	-3,0	128	-3	-11	-2,0
129	-2	-5	-2,1	129	-3	-8	-1,4
130	-2	-4	-2,6	130	-3	-9	-2,2
131	-3	-3	-2,5	131	-3	-5	-0,8
132	-2	-3	-3,1	132	-4	-7	-1,4
133	-3	-3	-3,0	133	-5	-3	-1,0
134	-3	-2	-3,3	134	-4	-5	-1,3
135	-4	-2	-3,3	135	-5	-2	-1,0
136	-4	-2	-3,2	136	-4	-4	-0,9
137	-3	-1	-2,4	137	-4	-1	-0,8
138	-2	-1	-2,9	138	-3	-3	-0,8
139	-2	-1	-1,8	139	-4	0	-0,3
140	-3	1	-2,4	140	-6	-1	-1,6
141	-2	1	-2,5	141	-7	2	-0,3
142	-3	2	-2,2	142	-7	1	-0,1
143	-3	2	-2,6	143	-8	4	-0,5
144	-2	3	-1,7	144	-6	0	1,0
145	-3	4	-1,2	145	-7	4	5,5

146	-2	5	-1,6
147	-2	6	-1,7
148	-2	6	-1,6
149	-4	7	-1,4
150	-2	6	-1,6
151	-9	8	-2,0
152	-9	-4	-4,1
153	-6	8	-5,3
154	-7	-1	-3,3
155	-4	0	-2,6
156	-4	-2	-2,5
157	-2	-2	-2,9
158	-2	-3	-3,7
159	0	-2	-3,4
160	1	-3	-2,9
161	4	-3	-2,3
162	3	-3	-3,3
163	3	-2	-3,7
164	3	-1	-3,4
165	2	-1	-4,2
166	5	-1	-3,4
167	5	-1	-2,6
168	5	0	-2,4
169	6	2	-2,0
170	5	2	-2,6
171	5	3	-3,0
172	5	4	-2,2
173	6	5	-3,7
174	5	5	-3,1
175	8	6	-2,7
176	6	6	-3,0
177	6	6	-3,1
178	7	6	-3,0
179	7	4	-2,3
180	8	5	-2,0
181	8	5	-2,0
182	8	7	-1,7
183	9	8	-1,9
184	8	10	-1,4
185	9	10	-1,5
186	9	13	-0,6
187	9	13	-1,0
188	9	17	0,1
189	11	18	-0,3
190	9	22	1,0
191	11	22	-8,0
192	11	23	-4,3
193	12	24	-8,4
194	12	26	-4,2
195	15	27	-8,1
196	15	29	0,6
197	16	28	-6,9
200	13	-13	-10,4

146	-5	6	1,6
147	-5	8	1,0
148	-4	7	1,2
149	-5	10	0,2
150	-4	8	0,4
151	-10	12	-0,5
152	-6	1	-2,9
153	-4	5	-4,9
154	-7	-5	-1,4
155	-8	-2	-1,7
156	-9	-6	-1,6
157	-6	-4	-0,6
158	-4	-6	-2,1
159	-5	-4	-1,2
160	-5	-5	0,2
161	-5	-2	0,9
162	-5	-5	-0,1
163	-5	-2	0,8
164	-6	-2	0,7
165	-5	3	-0,1
166	-4	-4	0,5
167	-5	0	0,8
168	-5	-1	1,7
169	-4	3	0,7
170	-5	1	-0,4
171	-6	5	-2,5
172	-6	4	-1,1
173	-5	7	-1,8
174	-4	4	-1,1
175	-2	8	0,9
176	-2	6	0,1
177	-2	10	-0,2
178	-2	7	-0,7
179	-2	10	-1,4
180	-2	8	-1,2
181	-3	12	-2,7
182	-3	13	-2,3
183	-3	18	-1,5
184	-3	18	-1,0
185	-3	22	-0,4
186	-2	23	1,5
187	-2	28	0,1
188	-2	28	1,0
189	-1	33	-2,6
190	-2	31	-1,7
191	-1	37	-15,0
192	-2	34	-9,7
193	-2	40	-15,6
194	-2	39	-9,6
195	2	44	-14,9
196	3	43	-4,1
197	4	46	-11,7
200	10	-29	-15,5

201	9	-14	-3,9
202	11	-13	-7,9
203	10	-13	-4,0
204	10	-10	-8,1
205	7	-9	-4,6
206	9	-8	-8,4
207	8	-7	-4,3
208	8	-8	-7,6
209	7	-7	-4,3
210	6	-8	-7,3
211	5	-7	-4,5
212	6	-8	-7,7
213	4	-6	-4,5
214	4	-7	-7,6
215	4	-7	-3,8
216	2	-9	-6,7
217	4	-9	-2,3
218	4	-11	-5,4
219	3	-10	-2,4
220	3	-9	-4,8
221	1	-8	-2,6
222	1	-6	-3,1
223	-1	-6	-3,1
224	-2	-6	-2,8
225	-2	-5	-2,9
226	-1	-5	-3,2
227	-4	-5	-3,4
228	-3	-3	-3,6
229	-5	-3	-3,3
230	-4	-2	-3,5
231	-6	-1	-3,7
232	-5	0	-3,5
233	-7	0	-3,5
234	-8	0	-3,8
235	-9	1	-4,0
236	-7	1	-3,9
237	-10	2	-3,3
238	-9	1	-3,4
239	-12	2	-2,5
240	-12	1	-3,2
241	-12	2	-3,4
242	-13	2	-3,5
243	-13	3	-4,4
244	-13	3	-4,1
245	-14	4	-3,1
246	-16	4	-2,5
247	-15	4	-2,4
248	-15	6	-2,3
249	-16	6	-2,4
250	-14	5	-2,2
251	-4	6	-1,8
252	-7	4	-3,2
253	-6	8	-3,1

201	6	-26	-7,6
202	8	-27	-13,8
203	5	-24	-8,0
204	7	-23	-14,5
205	5	-19	-9,4
206	6	-21	-15,1
207	4	-16	-8,6
208	4	-19	-13,0
209	4	-15	-8,1
210	4	-20	-13,1
211	3	-15	-9,4
212	3	-20	-14,5
213	4	-14	-8,0
214	3	-19	-13,0
215	4	-15	-6,0
216	3	-21	-10,4
217	5	-18	-3,6
218	5	-24	-8,3
219	6	-19	-5,9
220	5	-23	-7,9
221	5	-17	-2,6
222	4	-16	-3,2
223	3	-12	-3,6
224	3	-14	-3,4
225	2	-11	-2,9
226	3	-12	-3,3
227	2	-9	-3,7
228	3	-11	-4,3
229	1	-7	-3,0
230	2	-8	-3,5
231	1	-3	-2,5
232	1	-5	-2,0
233	0	-2	-1,8
234	-1	-3	-1,9
235	0	0	-1,8
236	2	-2	-1,5
237	-1	1	-1,1
238	0	-1	-1,3
239	-2	4	-1,0
240	-2	-1	-2,2
241	-1	3	-0,8
242	-2	3	-0,8
243	-3	6	-1,3
244	-3	3	-1,1
245	-4	7	0,7
246	-6	6	1,5
247	-5	9	0,4
248	-5	8	0,7
249	-4	10	-1,4
250	-3	7	-1,3
251	3	9	-1,8
252	0	8	-3,7
253	2	4	-4,7

254	-6	-4	-0,8
255	-8	0	-0,8
256	-9	1	0,0
257	-8	2	-0,9
258	-8	1	-1,5
259	-11	-5	-1,5
260	-13	-3	-0,9
261	-11	-4	-2,1
262	-11	-5	-1,9
263	-10	-5	-0,9
264	-9	-4	-2,0
265	-9	-3	-1,6
266	-9	-2	-2,2
267	-9	-2	-1,6
268	-8	-2	-2,0
269	-6	-1	-1,7
270	-5	-1	-2,2
271	-5	1	-2,2
272	-4	2	-1,6
273	-3	3	-2,3
274	-3	3	-2,0
275	-1	4	-2,0
276	-2	3	-2,1
277	0	3	-2,2
278	0	4	-1,9
279	0	3	-1,2
280	1	4	-1,2
281	2	4	-2,5
282	2	7	-1,5
283	3	7	-2,0
284	3	8	-1,9
285	4	9	-1,9
286	4	11	-1,4
287	4	13	-0,2
288	5	14	0,4
289	8	16	0,1
290	7	19	-0,8
291	9	21	-5,2
292	8	22	-0,8
293	9	22	-5,9
294	9	23	-0,2
295	12	23	-6,2
296	12	26	-1,3
297	15	24	-7,7
300	-3	-2	-1,5
301	-3	-2	-1,6
302	-4	-2	-1,5
303	-5	-1	-1,5
304	-7	-3	-1,0
305	-7	-4	-1,1
306	-8	-3	-0,4
400	-1	-4	-1,6
401	-1	-3	-1,7

254	4	-7	-1,4
255	5	-1	-1,4
256	5	-2	0,0
257	3	1	0,6
258	2	-1	0,1
259	1	-4	0,1
260	-1	-3	0,5
261	2	-1	-0,4
262	1	-5	-0,3
263	3	-3	2,0
264	4	-4	-0,2
265	3	-1	1,1
266	2	-3	-0,1
267	2	0	0,4
268	3	-2	-0,7
269	3	2	0,0
270	5	0	-0,4
271	5	4	-0,4
272	6	2	-0,1
273	6	6	-0,9
274	6	3	-0,4
275	6	7	0,1
276	6	4	-0,1
277	7	8	-0,5
278	9	8	-0,9
279	8	10	-0,1
280	7	8	0,1
281	7	12	-1,2
282	7	15	-0,4
283	6	18	-0,2
284	6	17	-0,2
285	6	22	-1,1
286	5	24	-0,2
287	4	29	0,6
288	5	26	1,1
289	6	33	-1,4
290	6	31	-3,0
291	5	37	-10,8
292	5	32	-4,5
293	5	39	-11,9
294	5	35	-3,9
295	6	41	-12,5
296	7	41	-5,7
297	7	43	-13,3
300	-5	-2	-1,1
301	-5	-3	0,0
302	-6	-2	0,1
303	-2	-1	6,0
304	0	-2	0,8
305	1	-3	0,6
306	0	-2	-0,3
400	-2	-5	-1,5
401	-2	-5	-0,1

402	-2	-2	-1,8	402	-3	-5	-0,2
403	-2	-1	-1,5	403	1	-4	5,8
404	-6	-3	-1,1	404	3	-4	0,7
405	-7	-4	-1,0	405	1	-5	0,7
406	-6	-5	-0,7	406	2	-5	-0,6