

Kraków 15.10.2021

OPERAT POMIAROWY

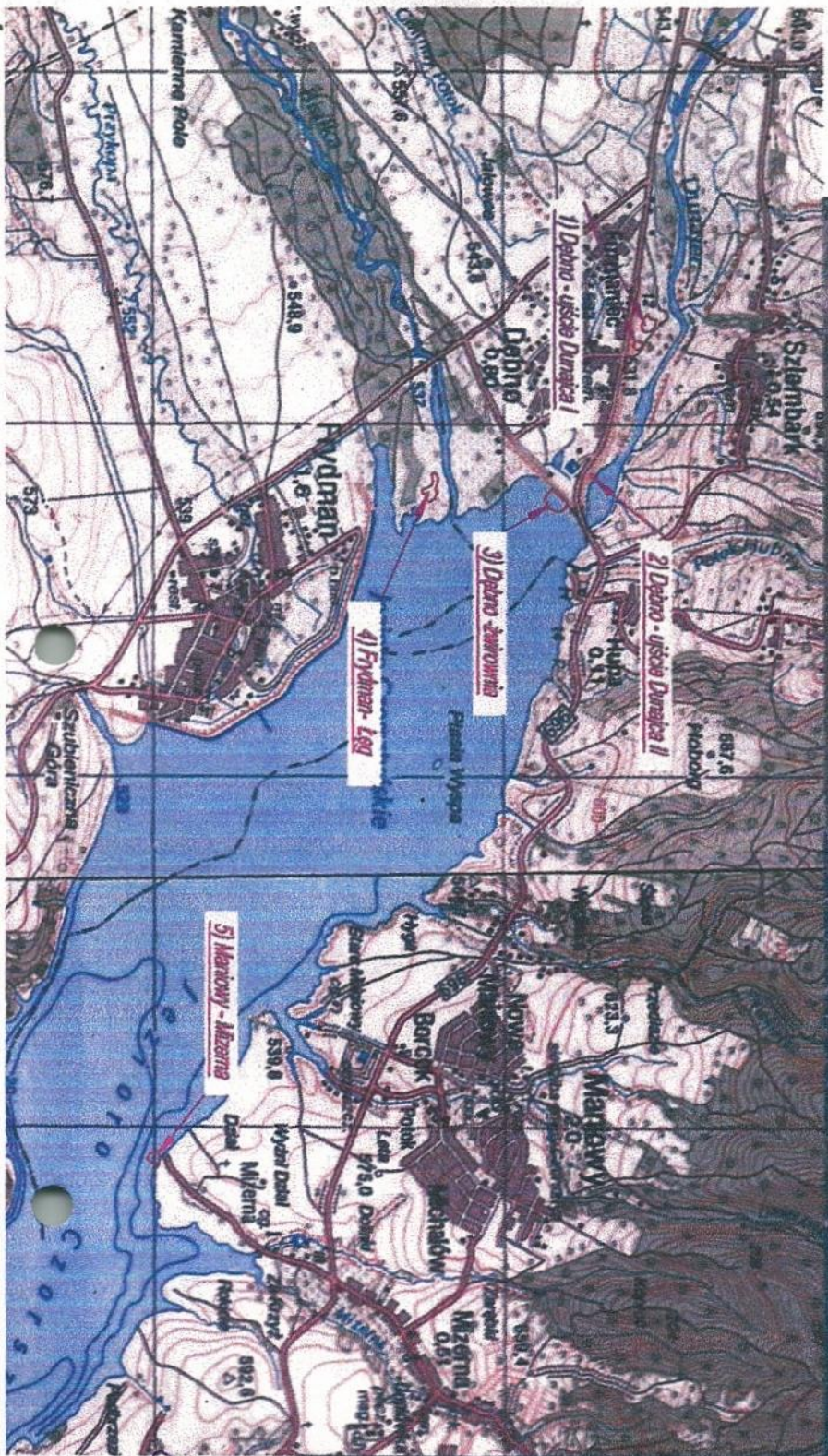
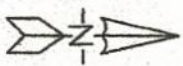
Pomiar objętości deponi kruszywa

Operat niniejszy sporządził:

Artur Kędzierski
Usługi Geodezyjne
30-363 Kraków, ul. Kobierzyńska 63/59B
NIP: 754-252-40-39
tel. 506 243 719

Geodeta Uprawniony
Mariusz Kędzierski
nr upr. 17203





3) Dębno - zbiornik
- orientacyjna powierzchnia depozycji 11 000m²

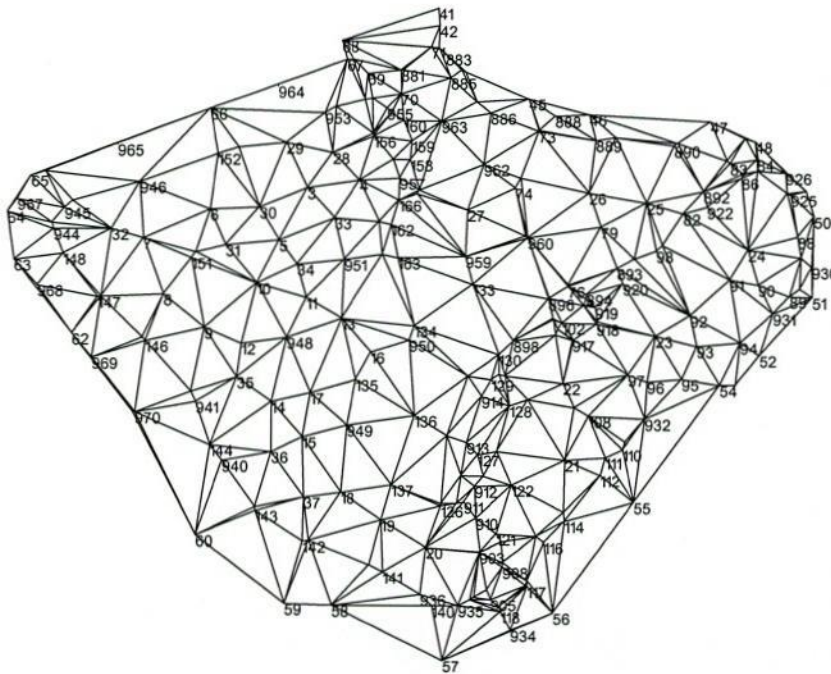
4) Frydman-Łęg
- orientacyjna powierzchnia depozycji 7 500m²

5) Marńowy - Miżerna
- orientacyjna powierzchnia depozycji

Geodeta Uprawniony
Małgorzata Kędzierska
IV wpr. 17203

Artur Kędzierski
Usługi Geodezyjne
30-363 Kraków, ul. Koblitzynska 63/59B
NIP: 754-252-40-39
tel. 506 243 719

Maniowy – Mizerna

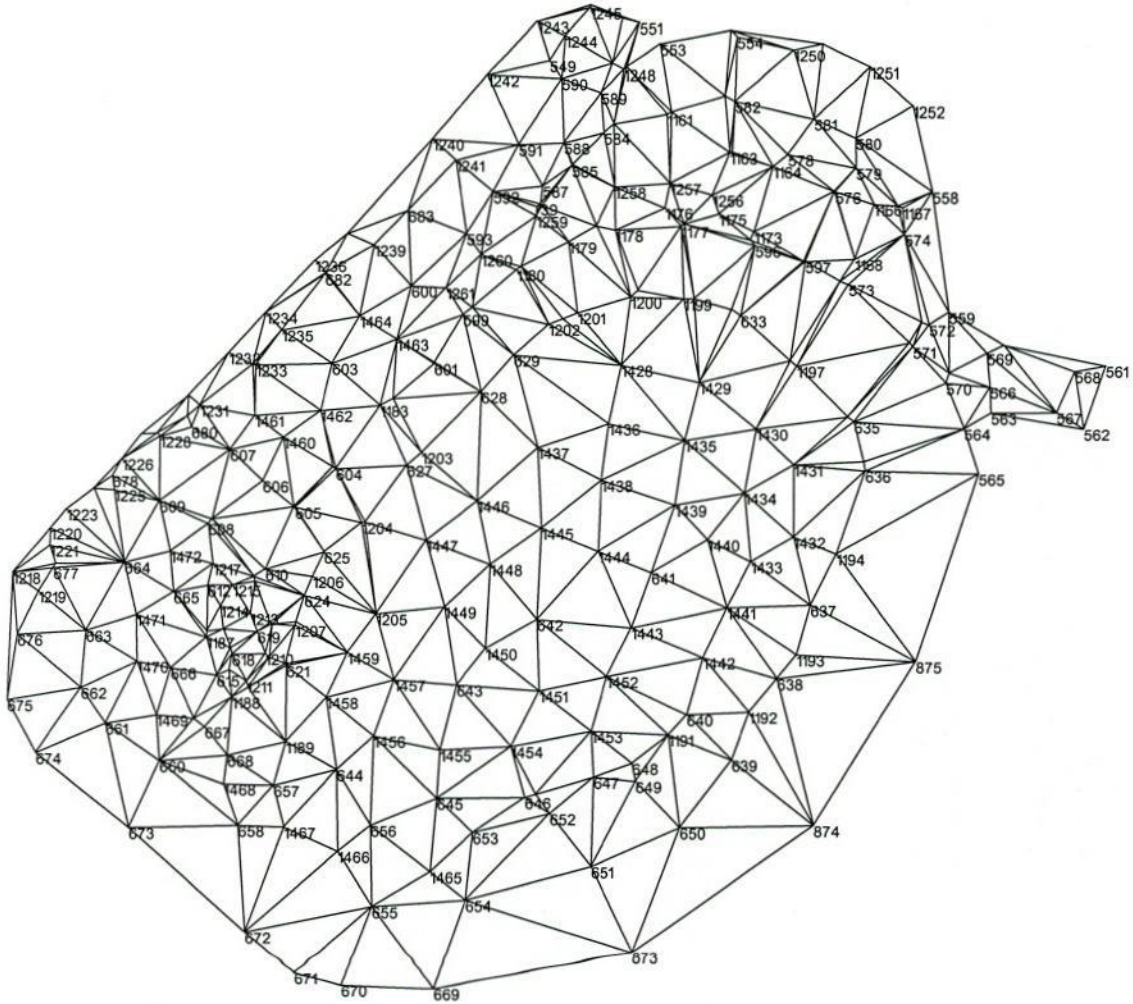


$$V = 13095,0 \text{ m}^3$$

Artur Kędziński
Usługi Geodezyjne
30-363 Kraków, ul. Kobierzyńska 63/59B
NIP: 754-252-40-39
tel. 506 243 719

Geodeta Uprawniony
Mariusz Kędziński
nr upr. 17203

Dębno – żwirownia

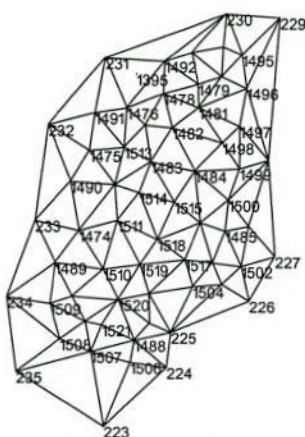


$$V = 62510,4 \text{ m}^3$$

Artur Kędzierski
Usługi Geodezyjne
30-363 Kraków, ul. Kobierzyńska 63/59B
NIP: 754-252-40-39
tel. 508 243 719

Geodeta Uprawnio.
Mariusz Kędzierski
nr upr. 17203

Dębno – ujście Dunajca II



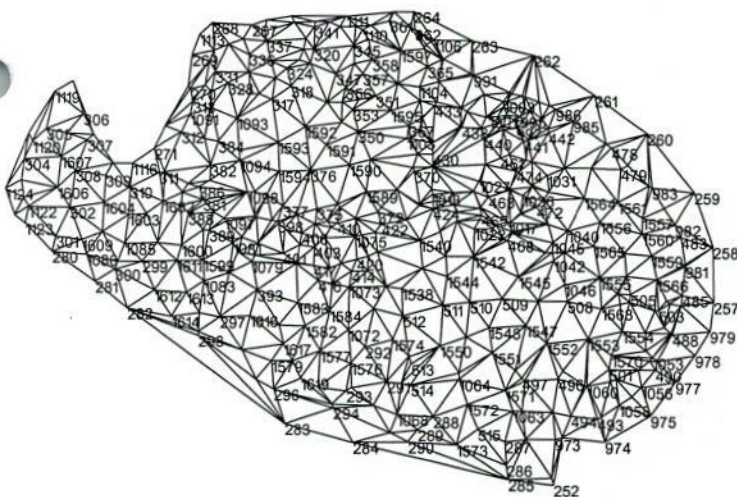
$$V = 389,5 \text{ m}^3$$

Artur Kędzierski
Usługi Geodezyjne
30-363 Kraków, ul. Kobierzyńska 63/59B
NIP: 754-252-40-39
tel. 506 243 719

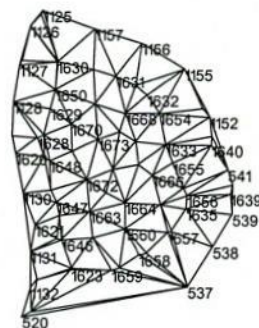
Geodeta Uprawniony
Mariusz Kędzierski
nr upr. 17203

Dębno – ujście Dunajca I

$V=22118,8 \text{ m}^3$



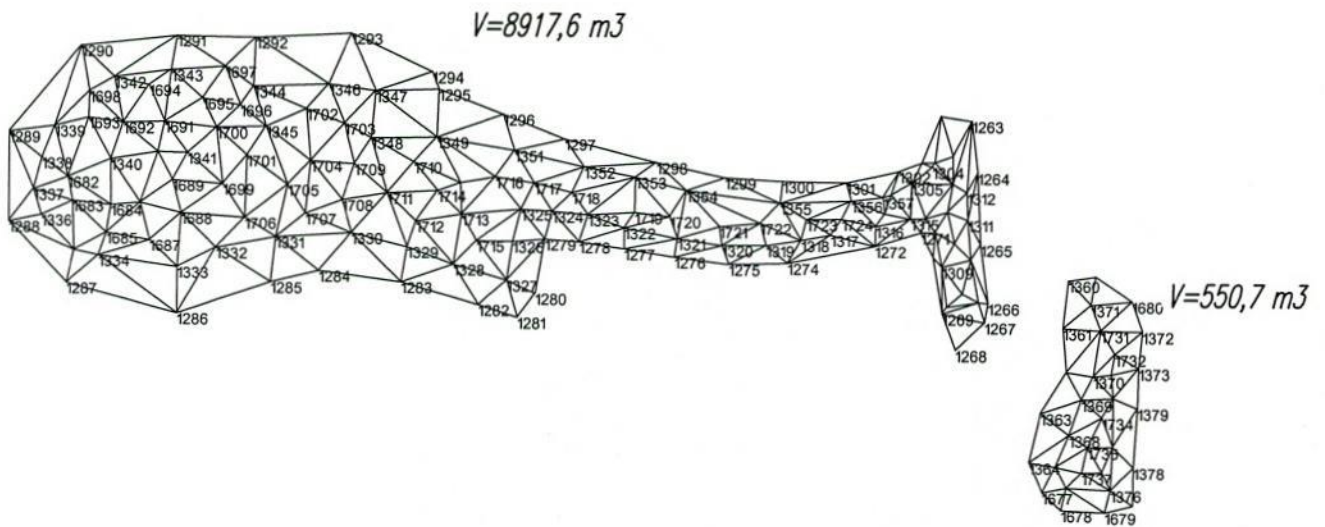
$V=7176,5 \text{ m}^3$



Artur Kędzierski
Usługi Geodezyjne
30-363 Kraków, ul. Kobierzyńska 63/59B
NIP: 754-252-40-39
tel. 506 243 719

Geodeta Uprawniony
Mariusz Kędzierski
nr upr. 17203

Frydman - Łęg



Artur Kędziński
Usługi Geodezyjne
30-363 Kraków, ul. Kobierzyńska 63/59B
NIP: 754-252-40-39
tel. 506 243 719

Geodeta Uprawniony
Mariusz Kędziński
nr upr. 17203

Obliczenie objętości hałdy zostało wykonane zestawem GPS Topcon

Obliczenie objętości zostało wykonane przy pomocy programu C-Geo v.8.0.
W programie tym dostępny jest moduł „ Objętości i warstwie”

Opis działania tego modułu:

Moduł ten służy do obliczania objętości wygenerowanego modelu terenu:

Wprowadzanie danych

Wprowadzamy punkty terenu albo poprzez ręczne wpisywanie albo poprzez wklejenie współrzędnych skopiowanych wcześniej z tabeli roboczej. Należy sprawdzić czy wszystkie współrzędne posiadają wysokość.

Punkty tworzące obrys obszaru - edycja ciągu punktów tworzących granice modelu. W przypadku. Gdy nie zostaną wpisane współrzędne punktów ograniczających obszar interpolacji. Stworzony model będzie miał kształt prostokąta rozpiętego na minimalnych i maksymalnych wartościach współrzędnych X, Y ze zbioru punktów terenu.

- Punkty przekroju. Przekrój może przebiegać przez dowolną łamaną wyznaczaną przez punkty. W wyniku działania tej opcji generowane jest zadanie dla modułu przekroje pionowe gdzie możliwa jest dalsza edycja przekroju przez, dokładanie tabelki, opisów i wygenerowanie rysunku.
- Połączenia stałe, służy do podania stałych połączeń między punktami {linii szkieletowych, breakline). Oznaczać można w ten sposób miejsca charakterystyczne (krawędź skarpy, siodło) co wpływa na kształt modelu terenu, zwiększając jego zgodność z rzeczywistym przebiegiem w terenie i dając większą dokładność obliczeń objętości. Ma to zastosowanie w przypadku modelu terenu generowanego metodą trójkątów)

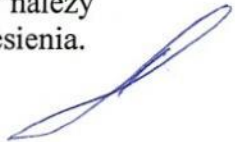
Tworzenie modelu terenu

Rozróżniamy dwie metody tworzenia modelu

- Na podstawie wprowadzonego zbioru punktów rozproszonych regularnej siatki kwadratów z wyliszonymi wysokościami węzłów. Wysokości węzłów obliczane są, jako wynik funkcji sklejaney tworzonej na podstawie sąsiadujących z węzłem punktów pomiarowych (liczba punktów zadawane jest przez użytkownika - wartość "ilość punktów dla funkcji sklejaney".
- Dostępna jest metoda tworzenia modelu terenu przy wykorzystaniu algorytmu automatycznego trójkątowania. Dzięki tej metodzie można bardzo dokładnie wyznaczyć objętość brył regularnych, powstałych w wyniku np. robót ziemnych, a więc wszelkich nasypów, wykopów, czyli powierzchni o ostrych spadkach. Dla takich powierzchni stosowanie np. funkcji sklejaney powodowało zbytne uproszczenia w tworzonym modelu terenu.

Obliczenie objętości

Obliczenia można wykonać w odniesieniu do płaszczyzny poziomej lub dowolnej płaszczyzny zadanej 3 punktami. W obydwu przypadkach pierwszym krokiem jest wybór z podanej listy istniejących zbiorów typu "nmt" modelu, na którym wykonywane będą obliczenia. Dla obliczenia objętości od płaszczyzny poziomej należy wprowadzić poziom odniesienia (wysokość płaszczyzny poziomej). Dla obliczenia objętości od dowolnej płaszczyzny należy wprowadzić współrzędne X, Y, Z trzech punktów wyznaczających płaszczyznę odniesienia.




Obliczana jest wartość pola powierzchni modelu przestrzennego i jego rzutu na płaszczyznę poziomą.

- Wygenerować model terenu dla dolnej części bryły
- Obliczyć objętość modelu od zadanego poziomu odniesienia - niższego od występujących wysokości
- Wygenerować model dla reszty bryły - przy tych samych punktach ograniczających bryłę jak w pierwszym modelu
- Obliczyć objętość modelu od wcześniej przyjętego poziomu odniesienia
- Różnica objętości da właściwą wartość

Artur Kędziński
Usługi Geodezyjne
30-363 Kraków, ul. Kobierzyńska 63/59B
NIP: 754-252-40-39
tel. 500 213 719

Geodeta Uprawniony
Mariusz Kędziński
nr upr. 17203



PROTOKÓŁ Z POMIARU OBJĘTOŚCI DEPONI KRUSZYWA

Maniowy-Mizerna = 13095,0 m³

Dębno-ujście Dunajca II = 389,5 m³

Dębno-ujście Dunajca I (hałda 1) = 7176,5 m³

Dębno-ujście Dunajca I (hałda 2) = 22118,8 m³

Dębno-żwirownia = 62510,4 m³

Frydman-Łęg (hałda 1) = 550,7 m³

Frydman-Łęg (hałda 2) = 8917,6 m³

Analiza dokładności wyznaczenia objętości przyzm

Błąd wyznaczenia objętości m_V przyzmy określa się wzorem:

$$M_V = \pm \text{sqr} (m_{V\text{aprox.dna}}^2 + m_{V\text{aprox.pryzmy}}^2 + 2m_{V\text{pom.}}^2) \text{ [m}^3\text{]}$$

gdzie:

- $m_{V\text{aprox.dna}}$ - błąd objętości wynikający z aproksymacji powierzchni topograficznej dna przyzmy.
 $M_{V\text{aprox.pryzmy}}$ - błąd objętości wynikający z aproksymacji powierzchni topograficznej przyzmy
 $m_{V\text{pom.}}$ - błąd objętości wynikający z dokładności wyznaczenia współrzędnych punktów opisujących powierzchnie topograficzne przyzmy oraz dna.

Wartość błędu $m_{V\text{aprox}}$ można wyznaczyć z wzoru przybliżonego, stosowanego przez prof. R.I. Kadaję w Systemie GEONET- Obliczenie objętości mas. Rzeszów

$$M_{V\text{aprox}} = m_h * P / \text{sqr}(n) \text{ [m}^3\text{]}$$

gdzie:

- m_h - błąd generalizacji wysokości powierzchni topograficznej przyzmy względnie jej dna w trakcie pomiaru, lub inaczej błąd odwzorowania mikrorzeźby.
P - pole powierzchni mierzonej przyzmy,
n - liczba trójkątów opisujących powierzchnię topograficzną mierzonej przyzmy, względnie dna.

Wartość błędu m_h jest wielkością szacowaną, wynikającą z kształtu mierzonej powierzchni, ilości pomierzonych pikiet jak również z doświadczenia osoby prowadzącej pomiar. Wartość tą ustalono empirycznie:

- dla powierzchni przyzmy $\pm 0.15 \text{ m}$
- dla powierzchni dna $\pm 0.03 \text{ m}$

Wartość błędu $m_{V\text{aprox}}$ zależy od dokładności wyznaczenia współrzędnych pikiet opisujących powierzchnię przyzmy. Dokładność wyznaczenia współrzędnych pikiet zależy od dokładności założonej osnowy pomiarowej oraz stosowanego sprzętu pomiarowego.

Zastosowania technologia prowadzenia pomiaru pozwoliła wyznaczyć współrzędne osnowy pomiarowej z dokładnością $m_x = m_y = \pm 0.01$ m, $m_z = \pm 0.005$ m. Błąd wyznaczenia współrzędnych pikiet można ustalić na $m_x = m_y = \pm 0.02$ m, $m_z = \pm 0.01$ m.

Wartość błędu $m_{v\text{ pom.}}$ obliczona z uwzględnieniem podanych dokładności wyznaczenia współrzędnych pikiet jest wielkością znacznie mniejszą od błędów $m_{v\text{ aprox.}}$ i nie ma znaczącego wpływu na dokładność wyznaczenia objętości przyzmy (patrz: Geodezja inżyniersko-przemysłowa cz. II - skrypt uczelniany AGH, Kraków 1991). Można zatem wartość błędu $m_{v\text{ aprox.}}$ pominąć w obliczeniach.

Reasumując, należy stwierdzić, że na błąd wyznaczenia objętości przyzmy, zdecydowanie największy wpływ ma prawidłowe odwzorowanie jej powierzchni oraz, powierzchni dna. Stosowany nowoczesny sprzęt oraz techniki pomiarowe minimalizują wpływ błędów pomiarowych, czyniąc je pomijalnymi w zastosowaniach praktycznych. Ostateczny wzór przyjmuje zatem postać:

$$M_v = \pm \text{sqr} (m_{v\text{ aprox.dna}}^2 + M_{v\text{ aprox.pryzmy}}^2) [m^3]$$

Dokładność pomiaru objętości dla przyzmy jest następująca:

Maniowy-Mizerna

$$m_y = \pm 422,97 [m^3] 3,23\%$$

Dębno-ujście Dunajca II

$$m_y = \pm 11,96 [m^3] 3,07\%$$

Dębno-ujście Dunajca I (hałda 1)

$$m_y = \pm 226,06 [m^3] 3,15\%$$

Dębno-ujście Dunajca I (hałda 2)

$$m_y = \pm 787,43 [m^3] 3,56\%$$

Dębno-żwirownia

$$m_y = \pm 2181,61 [m^3] 3,49\%$$

Frydman-Lęg (hałda 1)

$$m_y = \pm 15,2 [m^3] 2,76\%$$

Frydman-Lęg (hałda 2)

$$m_y = \pm 286,25 [m^3] 3,21\%$$

UWAGI I WNIOSKI ODNOŚNIE WYZNACZENIA OBJĘTOŚCI.

Mierzone przyzmy mają kształt wypukły. Technologia prowadzenia pomiaru objętości dla form wypukłych ma tendencje do zaniżania wyniku końcowego. Można zatem przyjąć, że obliczone objętości poszczególnych przyzm mogą mieć tendencję do wartości nieco większych - w granicach obliczonych błędów ich wyznaczenia. Niniejsze spostrzeżenie przenosi się automatycznie na obliczony ciężar zmagazynowanego kruszywa.

Artur Kędziński
Usługi Geodezyjne
30-363 Kraków, ul. Kobierzyńska 63/59B
NIP: 754-252-40-39
tel. 506 243 719

Geodeta Uprawniony
Mariusz Kędziński
nr upr. 17203

WYKAZ WSPÓLRZĘDNYCH (z tabeli: Mapa)

Numer	- X -	- Y -	- H -	Numer	- X -	- Y -	- H -
3	5478940.70	7447209.90	533.655	4	5478941.70	7447216.80	533.685
5	5478933.80	7447206.20	533.550	6	5478937.80	7447197.10	533.426
7	5478934.00	7447188.40	533.238	8	5478926.60	7447191.00	533.378
9	5478922.30	7447196.40	533.414	10	5478928.10	7447203.30	533.488
11	5478926.20	7447209.80	533.532	12	5478920.20	7447201.30	533.438
13	5478923.50	7447214.50	533.471	14	5478912.50	7447205.30	533.527
15	5478907.90	7447209.40	533.582	16	5478919.10	7447218.40	533.405
17	5478913.70	7447210.40	533.470	18	5478900.50	7447214.50	533.568
19	5478896.90	7447219.90	533.519	20	5478893.30	7447225.80	533.329
21	5478904.90	7447244.20	531.722	22	5478915.00	7447243.90	531.920
23	5478921.30	7447256.10	532.136	24	5478932.70	7447268.20	532.278
25	5478938.80	7447254.80	534.288	26	5478940.10	7447247.20	534.163
27	5478937.80	7447231.10	533.420	28	5478945.30	7447213.20	533.685
29	5478946.60	7447207.10	533.318	30	5478938.10	7447203.60	533.557
31	5478933.10	7447199.20	533.472	32	5478935.20	7447184.20	533.159
33	5478936.70	7447213.50	533.663	34	5478930.60	7447208.60	533.556
35	5478915.70	7447200.70	533.488	36	5478905.90	7447205.30	533.616
37	5478899.90	7447209.60	533.623	39	5481309.46	7443497.13	535.920
41	5478964.34	7447227.12	532.076	42	5478962.03	7447227.29	531.623
43	5478959.14	7447227.22	531.754	44	5478956.02	7447230.75	531.747
45	5478952.47	7447239.17	531.722	46	5478950.40	7447247.14	532.047
47	5478949.49	7447263.16	532.285	48	5478946.91	7447269.03	531.994
49	5478940.46	7447275.75	532.085	50	5478937.09	7447276.83	532.007
51	5478926.44	7447276.67	531.533	52	5478918.80	7447269.78	531.002
53	5478914.89	7447266.62	530.659	54	5478914.83	7447264.56	530.759
55	5478899.29	7447253.35	529.609	56	5478884.65	7447242.72	529.158
57	5478878.32	7447228.12	528.978	58	5478885.56	7447213.37	529.315
59	5478885.77	7447207.13	530.831	60	5478894.80	7447195.36	529.196
61	5478911.15	7447187.00	529.274	62	5478921.42	7447179.01	529.290
63	5478931.14	7447171.34	529.234	64	5478937.39	7447170.44	529.234
65	5478942.22	7447173.58	529.375	66	5478951.06	7447197.06	530.412
67	5478957.56	7447215.05	531.170	68	5478960.03	7447214.38	531.468
69	5478955.74	7447217.82	532.215	70	5478953.08	7447222.25	532.687
71	5478959.24	7447226.21	532.116	72	5478952.05	7447232.24	533.198
73	5478948.18	7447240.52	534.078	74	5478940.74	7447237.45	533.992
75	5478934.44	7447238.82	533.750	76	5478927.80	7447244.47	533.664
77	5478926.08	7447246.87	533.728	78	5478931.44	7447253.24	534.043
79	5478935.63	7447248.77	534.133	80	5478947.37	7447250.66	534.242
81	5478946.65	7447258.88	534.590	82	5478937.40	7447259.66	534.281
83	5478944.05	7447265.78	534.506	84	5478944.58	7447269.31	533.018
85	5478943.12	7447269.39	532.624	86	5478942.17	7447267.32	532.786
87	5478940.18	7447273.33	532.372	88	5478934.45	7447274.73	532.232
89	5478926.55	7447273.69	532.292	90	5478928.10	7447269.57	531.894
91	5478928.74	7447265.82	532.131	92	5478923.99	7447260.60	532.051
93	5478920.01	7447261.51	531.651	94	5478920.49	7447267.20	531.845
95	5478915.59	7447259.54	531.836	96	5478915.20	7447255.04	531.671
97	5478916.13	7447252.47	532.119	98	5478932.48	7447256.11	532.523
99	5478925.49	7447247.67	532.286	100	5478923.18	7447248.39	532.276
101	5478925.28	7447246.52	532.853	102	5478922.99	7447243.73	532.702
103	5478920.77	7447245.24	532.159	104	5478922.14	7447243.16	532.086
105	5478915.96	7447236.25	532.055	106	5478912.85	7447239.25	531.735
107	5478911.81	7447245.37	531.815	108	5478910.68	7447247.27	531.464
109	5478907.31	7447252.11	531.523	110	5478906.29	7447251.83	532.063
111	5478905.21	7447249.55	531.378	112	5478902.83	7447248.90	531.678
113	5478897.93	7447244.07	531.337	114	5478896.75	7447244.20	531.885
115	5478894.77	7447240.41	531.401	116	5478893.95	7447241.47	532.185
117	5478888.10	7447239.26	531.489	118	5478884.80	7447235.80	531.455
119	5478887.64	7447233.92	531.721	120	5478891.29	7447236.02	531.498
121	5478895.07	7447235.16	531.396	122	5478901.54	7447237.12	531.949
123	5478906.03	7447235.17	531.898	124	5478902.71	7447233.38	532.144
125	5478899.14	7447229.87	531.951	126	5478898.80	7447227.77	533.115
127	5478905.54	7447232.58	533.479	128	5478912.05	7447236.83	533.827
129	5478915.46	7447234.40	533.733	130	5478918.82	7447235.40	533.578

Numer	- X -	- Y -	- H -
131	5478923.41	7447242.56	533.544
133	5478928.02	7447231.83	533.222
135	5478915.41	7447216.43	533.397
137	5478901.55	7447221.22	533.471
139	5478886.74	7447232.21	533.330
141	5478889.98	7447220.17	533.547
143	5478898.08	7447203.20	533.695
145	5478913.82	7447194.68	533.479
147	5478926.21	7447182.42	533.008
149	5478935.99	7447176.32	533.000
151	5478931.41	7447194.69	533.381
153	5478951.38	7447213.61	533.675
155	5478950.58	7447221.01	533.840
157	5478944.46	7447221.25	533.710
159	5478946.88	7447223.70	533.445
161	5478939.96	7447224.44	533.249
163	5478931.53	7447221.94	533.209
165	5478936.26	7447219.41	533.681
167	5481345.16	7443981.34	528.482
169	5481342.78	7444006.12	528.061
171	5481334.76	7444017.30	528.146
173	5481324.09	7444018.03	528.480
175	5481323.72	7444010.12	528.300
177	5481316.24	7444005.22	528.309
179	5481316.56	7444011.91	528.077
181	5481319.21	7444015.78	528.362
183	5481320.05	7444024.63	528.590
185	5481336.29	7444031.53	528.645
187	5481346.85	7444039.89	531.328
189	5481342.70	7444035.56	531.201
191	5481332.81	7444029.67	530.006
193	5481322.23	7444024.52	529.969
195	5481320.12	7444016.49	529.184
197	5481317.63	7444011.71	528.875
199	5481316.55	7444006.01	528.976
201	5481322.80	7444009.94	529.026
203	5481323.43	7444014.77	529.458
205	5481323.48	7444020.83	529.971
207	5481327.56	7444018.76	529.960
209	5481334.96	7444019.91	530.247
211	5481342.66	7444015.68	530.598
213	5481347.70	7444005.20	529.303
215	5481348.92	7444016.68	531.392
217	5481357.89	7443993.16	531.787
219	5481354.33	7443991.51	531.398
221	5481349.46	7443984.29	529.394
223	5481487.80	7443403.91	530.228
225	5481494.06	7443408.30	530.226
227	5481499.08	7443415.18	529.945
229	5481514.80	7443415.45	530.151
231	5481512.16	7443403.91	530.019
233	5481501.43	7443399.28	530.376
235	5481491.41	7443398.08	530.388
253	5481827.05	7442520.67	532.801
258	5481864.61	7442550.40	532.690
260	5481887.15	7442537.21	532.830
262	5481902.62	7442514.70	532.811
264	5481911.21	7442490.93	533.079
267	5481908.48	7442458.97	533.521
269	5481902.60	7442447.09	532.964
271	5481884.03	7442439.64	533.167
277	5481886.92	7442414.51	533.504
280	5481863.52	7442419.31	532.696
282	5481852.36	7442434.34	532.294
284	5481825.98	7442479.36	533.002

Numer	- X -	- Y -	- H -
132	5478926.24	7447241.98	533.592
134	5478922.57	7447224.14	533.348
136	5478910.72	7447224.22	533.597
138	5478892.73	7447233.00	533.299
140	5478885.52	7447226.68	533.157
142	5478894.04	7447209.47	533.568
144	5478906.78	7447197.21	533.598
146	5478920.50	7447188.65	533.478
148	5478931.91	7447177.80	533.128
150	5478938.90	7447179.04	533.058
152	5478945.13	7447198.14	533.404
154	5478952.50	7447218.45	533.788
156	5478947.48	7447218.62	533.708
158	5478944.44	7447223.48	533.733
160	5478949.54	7447222.59	533.068
162	5478935.88	7447221.02	533.305
164	5478931.93	7447219.83	533.539
166	5478939.08	7447222.01	533.750
168	5481344.59	7443992.73	528.314
170	5481338.13	7444014.36	528.247
172	5481330.04	7444016.08	528.646
174	5481324.54	7444014.59	528.359
176	5481319.64	7444005.46	528.438
178	5481313.79	7444008.85	528.345
180	5481316.43	7444014.04	528.304
182	5481320.77	7444018.34	528.517
184	5481328.19	7444030.96	528.527
186	5481339.57	7444039.06	528.722
188	5481346.85	7444039.89	528.678
190	5481338.72	7444031.05	530.879
192	5481327.55	7444028.22	529.803
194	5481321.98	7444019.97	529.515
196	5481317.40	7444013.86	528.955
198	5481315.72	7444008.82	528.793
200	5481319.56	7444006.36	528.995
202	5481321.71	7444012.69	529.183
204	5481322.29	7444018.78	529.512
206	5481325.72	7444019.65	529.523
208	5481330.49	7444017.00	529.888
210	5481340.30	7444018.81	530.947
212	5481344.54	7444005.24	529.312
214	5481344.82	7444024.09	531.382
216	5481352.21	7444008.01	531.448
218	5481357.89	7443993.16	528.576
220	5481354.33	7443991.51	528.576
222	5481349.46	7443984.29	528.576
224	5481491.71	7443408.04	530.196
226	5481496.13	7443413.49	529.887
228	5481505.40	7443414.72	530.141
230	5481515.05	7443411.90	530.075
232	5481507.74	7443400.14	530.083
234	5481496.40	7443397.44	530.443
252	5481817.66	7442519.02	532.908
257	5481853.80	7442550.66	532.492
259	5481875.58	7442546.63	532.709
261	5481894.74	7442526.75	532.795
263	5481905.45	7442502.43	533.108
266	5481910.30	7442466.76	533.425
268	5481908.92	7442451.15	533.192
270	5481895.91	7442446.80	533.155
274	5481886.78	7442427.42	533.309
279	5481870.73	7442411.78	532.919
281	5481857.64	7442427.96	532.387
283	5481829.65	7442465.88	532.622
285	5481818.73	7442510.06	532.924

Numer	- X -	- Y -	- H -
286	5481821.51	7442509.66	534.252
288	5481831.12	7442495.18	535.515
290	5481826.09	7442490.24	535.287
292	5481844.73	7442481.72	536.872
294	5481832.78	7442475.52	536.327
296	5481836.47	7442463.70	536.465
298	5481846.99	7442448.62	536.297
300	5481860.06	7442431.85	534.671
302	5481872.31	7442422.77	534.451
304	5481881.91	7442413.72	534.333
306	5481890.86	7442425.40	533.843
308	5481879.67	7442423.86	534.218
310	5481876.42	7442434.81	534.989
312	5481887.38	7442445.10	534.121
314	5481892.27	7442450.88	533.964
316	5481895.00	7442460.50	533.509
318	5481896.43	7442466.77	533.500
320	5481903.65	7442471.31	533.579
322	5481903.76	7442469.26	534.415
324	5481899.99	7442465.94	534.434
326	5481901.40	7442462.72	533.455
328	5481897.00	7442454.27	534.981
330	5481896.56	7442449.72	534.611
332	5481901.34	7442450.56	534.402
334	5481904.66	7442454.37	534.671
336	5481902.65	7442458.44	533.717
338	5481907.39	7442461.43	533.750
340	5481909.22	7442471.50	534.015
342	5481909.12	7442474.36	533.551
344	5481908.29	7442479.48	533.804
346	5481900.87	7442479.26	534.315
348	5481893.28	7442473.95	533.763
350	5481887.46	7442480.06	534.069
352	5481893.88	7442480.32	534.926
354	5481893.32	7442476.91	535.128
356	5481896.12	7442477.59	535.492
358	5481901.68	7442482.81	534.147
360	5481908.43	7442482.51	534.215
362	5481907.74	7442491.11	534.596
364	5481903.90	7442493.05	534.640
366	5481893.73	7442492.27	534.118
368	5481886.29	7442490.30	533.923
370	5481879.66	7442491.15	533.703
372	5481871.47	7442484.08	534.179
374	5481872.34	7442476.62	533.750
376	5481879.82	7442470.81	533.661
378	5481875.52	7442459.70	533.363
380	5481871.45	7442451.54	533.408
382	5481880.73	7442450.91	533.509
384	5481885.55	7442452.46	533.651
386	5481876.53	7442448.64	534.381
388	5481871.13	7442446.51	535.808
390	5481865.98	7442455.41	535.828
392	5481862.88	7442459.92	535.932
394	5481865.25	7442460.46	536.430
396	5481870.64	7442459.74	536.336
398	5481869.64	7442464.34	535.831
400	5481868.13	7442465.74	535.872
402	5481861.52	7442467.97	536.222
404	5481866.31	7442473.70	536.673
406	5481867.22	7442469.14	537.490
408	5481869.15	7442471.82	536.090
410	5481869.28	7442476.11	536.599
412	5481863.60	7442484.01	536.768
414	5481859.73	7442478.99	536.489

Numer	- X -	- Y -	- H -
287	5481826.14	7442509.40	534.277
289	5481828.51	7442492.10	535.638
291	5481838.02	7442486.06	536.677
293	5481836.16	7442478.03	536.994
295	5481842.00	7442467.37	537.139
297	5481850.64	7442452.94	536.942
299	5481861.64	7442437.34	535.701
301	5481866.56	7442420.08	534.190
303	5481874.25	7442413.58	534.194
305	5481887.94	7442418.03	534.053
307	5481885.69	7442426.23	533.911
309	5481878.75	7442429.90	534.457
311	5481879.27	7442440.62	534.865
313	5481893.39	7442447.28	534.013
315	5481894.94	7442458.70	533.514
317	5481893.87	7442463.06	533.449
319	5481900.87	7442470.61	533.823
321	5481905.76	7442469.68	533.916
323	5481901.55	7442468.41	534.506
325	5481898.00	7442463.71	534.617
327	5481899.17	7442458.42	533.526
329	5481895.28	7442451.00	534.626
331	5481899.32	7442451.72	534.689
333	5481903.50	7442451.43	534.885
335	5481905.69	7442457.27	534.742
337	5481905.35	7442461.93	533.726
339	5481909.00	7442467.37	533.808
341	5481908.13	7442471.52	534.201
343	5481908.16	7442476.50	533.695
345	5481904.51	7442479.20	533.900
347	5481898.91	7442475.66	534.196
349	5481889.34	7442476.81	533.876
351	5481894.52	7442483.51	533.956
353	5481891.85	7442479.05	535.070
355	5481895.73	7442478.65	534.629
357	5481898.86	7442480.96	534.348
359	5481905.70	7442481.94	534.183
361	5481909.42	7442486.22	534.290
363	5481905.23	7442494.35	535.230
365	5481900.32	7442493.64	534.540
367	5481888.69	7442490.03	534.256
369	5481883.11	7442491.81	533.925
371	5481881.98	7442482.51	533.858
373	5481870.26	7442479.69	534.102
375	5481872.14	7442472.09	533.848
377	5481872.72	7442465.33	533.703
379	5481869.56	7442454.08	533.564
381	5481873.98	7442449.48	533.229
383	5481883.75	7442456.56	533.395
385	5481886.06	7442449.64	534.146
387	5481875.40	7442445.33	534.942
389	5481867.81	7442450.73	535.778
391	5481863.54	7442456.41	535.943
393	5481856.06	7442460.35	536.603
395	5481866.38	7442457.25	536.539
397	5481869.85	7442463.20	536.518
399	5481870.99	7442468.06	535.851
401	5481863.29	7442465.38	535.916
403	5481864.51	7442471.65	536.210
405	5481866.64	7442471.32	537.180
407	5481864.94	7442468.78	537.311
409	5481869.65	7442474.24	536.096
411	5481866.89	7442480.80	536.473
413	5481859.80	7442482.07	536.599
415	5481857.31	7442475.23	536.598

Numer	- X -	- Y -	- H -
416	5481857.90	7442472.43	536.664
418	5481860.31	7442474.58	537.419
420	5481862.14	7442479.96	537.069
422	5481869.10	7442484.84	536.694
424	5481872.25	7442494.91	537.242
426	5481873.02	7442499.20	537.199
428	5481876.09	7442494.61	536.287
430	5481883.01	7442494.82	536.179
432	5481890.31	7442492.61	535.998
434	5481901.68	7442496.45	536.860
436	5481894.92	7442504.83	536.671
438	5481888.40	7442500.50	536.408
440	5481886.08	7442505.12	536.526
442	5481887.33	7442517.58	536.821
444	5481893.49	7442515.70	537.924
446	5481895.02	7442510.39	538.453
448	5481892.20	7442512.82	538.002
450	5481890.92	7442509.35	537.852
452	5481889.31	7442508.00	537.531
454	5481889.70	7442510.90	537.619
456	5481889.60	7442512.54	537.411
458	5481890.18	7442516.21	537.466
460	5481881.97	7442513.27	536.656
462	5481877.84	7442504.40	536.243
464	5481872.52	7442504.32	536.044
466	5481869.69	7442509.52	535.988
468	5481865.87	7442509.71	536.239
470	5481868.34	7442506.75	536.859
472	5481872.63	7442515.39	536.228
474	5481879.75	7442511.28	538.384
476	5481874.56	7442513.38	538.653
478	5481884.29	7442530.20	536.696
480	5481880.89	7442533.44	537.198
482	5481872.40	7442540.62	536.996
484	5481861.28	7442544.92	536.606
486	5481853.54	7442541.97	537.102
488	5481847.33	7442542.41	536.740
490	5481840.35	7442539.12	536.206
492	5481838.58	7442531.36	536.122
494	5481831.28	7442522.39	535.196
496	5481838.60	7442519.82	535.998
498	5481832.32	7442512.72	535.341
500	5481840.12	7442520.76	537.130
502	5481844.14	7442537.21	537.575
504	5481853.83	7442533.96	537.701
506	5481855.57	7442531.48	537.368
508	5481853.87	7442521.60	537.112
510	5481853.79	7442502.26	536.718
512	5481850.97	7442489.10	536.913
514	5481837.46	7442490.71	536.338
516	5481826.56	7442513.45	533.959
537	5481780.14	7442641.86	531.378
539	5481794.33	7442650.64	531.659
549	5481328.21	7443498.30	530.142
551	5481333.13	7443510.25	529.907
553	5481330.43	7443512.97	529.754
555	5481330.47	7443534.49	528.820
559	5481295.28	7443551.13	528.936
561	5481288.25	7443571.87	529.023
563	5481281.99	7443556.70	529.074
565	5481273.91	7443555.10	528.741
567	5481282.06	7443565.38	529.547
569	5481289.88	7443556.14	529.833
571	5481290.71	7443546.41	530.136
573	5481298.94	7443537.89	531.394

Numer	- X -	- Y -	- H -
417	5481860.86	7442471.48	536.517
419	5481861.30	7442476.90	537.454
421	5481862.74	7442482.17	537.156
423	5481872.90	7442492.18	536.898
425	5481871.54	7442499.54	537.139
427	5481873.78	7442497.97	537.155
429	5481875.29	7442499.00	536.244
431	5481887.77	7442492.05	535.964
433	5481892.68	7442495.14	536.421
435	5481898.99	7442502.24	536.707
437	5481891.55	7442501.51	536.516
439	5481888.24	7442504.34	536.544
441	5481885.64	7442512.77	536.840
443	5481892.70	7442517.75	537.213
445	5481894.66	7442512.46	538.311
447	5481893.64	7442509.43	538.182
449	5481892.28	7442508.84	537.323
451	5481890.48	7442505.28	538.095
453	5481888.53	7442508.66	537.841
455	5481888.34	7442511.48	537.983
457	5481889.46	7442514.84	536.997
459	5481888.47	7442515.85	537.273
461	5481882.34	7442508.20	536.568
463	5481874.60	7442505.84	536.090
465	5481870.99	7442504.45	536.722
467	5481867.66	7442510.62	536.207
469	5481866.88	7442506.64	536.453
471	5481871.41	7442512.27	536.128
473	5481875.60	7442517.75	536.284
475	5481876.93	7442514.55	538.603
477	5481876.00	7442509.95	538.433
479	5481880.10	7442532.07	536.516
481	5481876.85	7442537.63	536.591
483	5481866.58	7442544.05	536.540
485	5481855.14	7442544.38	537.076
487	5481848.74	7442540.83	536.892
489	5481842.17	7442538.03	536.461
491	5481835.12	7442534.48	536.100
493	5481830.70	7442527.67	535.041
495	5481837.26	7442525.12	535.786
497	5481838.66	7442512.66	536.108
499	5481840.26	7442511.34	537.108
501	5481840.51	7442529.95	537.403
503	5481852.09	7442539.72	537.927
505	5481855.27	7442534.10	537.451
507	5481853.37	7442532.06	537.229
509	5481854.41	7442508.72	536.859
511	5481853.11	7442497.02	536.966
513	5481841.48	7442490.78	536.468
515	5481828.62	7442504.01	534.856
520	5481774.04	7442609.25	530.834
538	5481787.91	7442646.79	531.607
541	5481803.12	7442649.73	531.970
550	5481335.36	7443503.76	530.068
552	5481327.40	7443508.55	529.640
554	5481331.30	7443523.17	529.068
558	5481311.13	7443548.89	528.718
560	5481290.98	7443558.36	528.998
562	5481279.93	7443568.97	528.974
564	5481279.92	7443553.20	529.126
566	5481285.43	7443556.58	529.650
568	5481287.51	7443567.77	529.445
570	5481285.94	7443550.78	529.794
572	5481293.66	7443548.54	530.010
574	5481305.54	7443545.26	531.310

Numer	- X -	- Y -	- H -
575	5481309.32	7443544.37	531.874
577	5481316.31	7443522.54	534.093
579	5481314.23	7443538.89	534.748
581	5481320.66	7443533.31	534.625
583	5481321.54	7443514.51	533.950
585	5481314.47	7443501.27	533.330
587	5481311.80	7443497.41	532.547
589	5481324.04	7443505.18	531.129
591	5481317.23	7443494.24	532.207
593	5481305.52	7443487.41	533.347
595	5481306.88	7443516.12	533.468
597	5481301.92	7443532.19	532.252
599	5481294.91	7443486.95	533.107
601	5481288.42	7443483.12	533.198
603	5481288.47	7443469.69	533.179
605	5481269.44	7443464.92	533.437
607	5481277.05	7443456.37	533.553
609	5481270.25	7443447.04	533.963
611	5481259.70	7443459.69	535.860
613	5481253.36	7443455.57	537.116
615	5481247.23	7443454.72	538.163
617	5481245.61	7443458.82	538.184
619	5481252.98	7443460.02	537.387
621	5481248.50	7443463.80	538.259
623	5481254.33	7443465.03	538.078
625	5481263.53	7443468.74	537.787
627	5481274.97	7443479.55	537.704
629	5481289.59	7443493.68	538.065
631	5481298.11	7443510.09	537.802
633	5481294.79	7443523.72	537.994
635	5481280.83	7443538.69	537.789
637	5481256.66	7443533.02	538.316
639	5481236.11	7443522.66	537.875
641	5481260.88	7443511.98	537.911
643	5481246.03	7443486.26	538.479
645	5481231.05	7443483.62	538.529
647	5481233.88	7443504.36	538.093
649	5481233.30	7443509.97	536.682
651	5481222.10	7443504.07	536.446
653	5481226.56	7443488.39	535.866
655	5481216.86	7443475.13	535.368
657	5481232.72	7443462.16	534.832
659	5481241.52	7443451.71	534.951
661	5481240.88	7443439.98	534.925
663	5481253.17	7443437.36	534.481
665	5481258.30	7443448.95	534.187
667	5481240.38	7443453.14	534.796
669	5481205.79	7443483.30	528.481
671	5481207.91	7443464.96	529.075
673	5481227.12	7443443.06	529.240
675	5481243.98	7443426.87	529.347
677	5481261.43	7443432.99	529.685
679	5481279.28	7443446.75	530.054
681	5481288.35	7443459.30	529.861
683	5481308.58	7443479.63	530.416
874	5481227.50	7443533.50	528.657
880	5478957.63	7447215.92	531.530
882	5478956.24	7447222.56	532.370
884	5478956.22	7447230.24	531.930
886	5478950.56	7447234.13	533.480
888	5478950.18	7447242.66	532.510
890	5478946.32	7447258.42	534.570
892	5478940.36	7447262.29	534.430
894	5478926.71	7447246.90	533.680
896	5478926.14	7447241.89	533.580

Numer	- X -	- Y -	- H -
576	5481311.10	7443536.12	533.071
578	5481315.93	7443529.92	534.630
580	5481318.15	7443538.85	534.674
582	5481322.95	7443522.89	534.454
584	5481318.80	7443505.57	533.712
586	5481309.20	7443497.37	533.104
588	5481317.48	7443500.23	531.680
590	5481325.91	7443499.91	531.104
592	5481311.05	7443490.92	532.928
594	5481306.58	7443504.55	533.062
596	5481304.01	7443525.58	533.268
598	5481301.27	7443494.59	533.041
600	5481298.67	7443480.06	533.359
602	5481283.81	7443477.74	533.218
604	5481274.52	7443470.27	533.307
606	5481272.91	7443460.63	533.584
608	5481267.26	7443453.51	534.045
610	5481261.27	7443461.01	534.786
612	5481259.16	7443453.48	536.039
614	5481253.06	7443453.42	537.967
616	5481247.98	7443456.33	538.246
618	5481249.99	7443456.72	537.779
620	5481249.60	7443461.64	537.984
622	5481254.05	7443461.94	538.241
624	5481257.81	7443466.14	538.110
626	5481267.49	7443474.10	537.677
628	5481284.70	7443489.38	537.817
630	5481294.36	7443500.10	537.952
632	5481297.02	7443517.50	538.155
634	5481288.84	7443530.28	538.192
636	5481274.30	7443540.18	538.056
638	5481246.91	7443528.67	538.200
640	5481242.14	7443516.76	537.771
642	5481254.68	7443496.82	537.686
644	5481234.80	7443470.46	538.330
646	5481231.15	7443495.26	538.456
648	5481235.70	7443509.51	537.630
650	5481227.24	7443515.82	536.915
652	5481229.05	7443498.57	536.664
654	5481217.70	7443487.47	535.684
656	5481227.47	7443474.90	535.203
658	5481227.44	7443457.53	534.881
660	5481235.93	7443447.15	534.873
662	5481245.62	7443436.71	534.747
664	5481262.19	7443442.46	534.218
666	5481248.21	7443448.64	534.851
668	5481236.65	7443456.10	534.909
670	5481206.26	7443471.16	529.123
672	5481213.45	7443458.42	529.228
674	5481236.96	7443430.65	529.320
676	5481252.60	7443428.19	529.401
678	5481273.57	7443440.83	530.088
680	5481280.07	7443451.29	529.845
682	5481300.24	7443468.76	530.447
873	5481210.80	7443509.60	528.612
875	5481249.20	7443546.90	528.678
881	5478956.22	7447222.24	532.370
883	5478958.33	7447228.10	531.800
885	5478955.22	7447228.79	532.630
887	5478948.30	7447240.61	534.130
889	5478946.99	7447248.05	534.250
891	5478944.44	7447265.35	534.540
893	5478930.21	7447250.93	534.020
895	5478928.01	7447244.47	533.680
897	5478923.58	7447242.51	533.560

Numer	- X -	- Y -	- H -	Numer	- X -	- Y -	- H -
898	5478920.63	7447237.29	533.590	899	5478915.94	7447231.26	533.480
900	5478908.09	7447228.54	533.580	901	5478902.80	7447230.45	533.400
902	5478899.07	7447227.80	533.280	903	5478892.63	7447232.95	533.300
904	5478886.39	7447231.70	533.400	905	5478886.37	7447234.44	531.830
906	5478885.45	7447235.50	531.710	907	5478888.23	7447239.06	531.540
908	5478890.66	7447236.04	531.670	909	5478894.06	7447235.84	531.440
910	5478897.14	7447232.44	531.820	911	5478899.28	7447230.83	531.930
912	5478901.35	7447232.27	532.160	913	5478907.21	7447231.16	532.070
914	5478913.26	7447233.10	531.870	915	5478916.20	7447235.44	531.820
916	5478921.44	7447242.87	532.170	917	5478920.76	7447245.06	532.180
918	5478922.89	7447248.26	532.270	919	5478925.01	7447248.08	532.440
920	5478928.15	7447251.70	532.490	921	5478933.22	7447256.92	532.500
922	5478938.27	7447262.78	532.660	923	5478942.72	7447267.47	532.820
924	5478944.61	7447269.46	533.050	925	5478939.96	7447273.79	532.380
926	5478942.84	7447273.12	532.150	927	5478947.32	7447267.77	532.170
928	5478931.69	7447275.18	532.430	929	5478927.53	7447275.01	531.910
930	5478930.47	7447276.58	531.600	931	5478924.30	7447271.54	532.090
932	5478910.32	7447254.72	531.860	933	5478888.86	7447239.26	531.590
934	5478882.36	7447237.11	529.060	935	5478885.60	7447230.13	533.360
936	5478887.07	7447225.10	533.500	937	5478890.91	7447218.34	533.580
938	5478894.18	7447210.29	533.670	939	5478898.58	7447203.17	533.700
940	5478904.70	7447198.79	533.650	941	5478912.44	7447195.29	533.520
942	5478920.98	7447188.27	533.420	943	5478926.27	7447182.86	533.150
944	5478935.15	7447176.55	532.980	945	5478937.95	7447178.00	533.030
946	5478941.40	7447187.89	533.450	947	5478932.19	7447195.24	533.430
948	5478921.00	7447207.27	533.430	949	5478909.45	7447215.27	533.560
950	5478920.73	7447223.51	533.370	951	5478931.25	7447214.81	533.660
952	5478946.00	7447200.83	533.610	953	5478950.56	7447212.17	533.700
954	5478952.32	7447217.47	533.910	955	5478951.14	7447220.41	533.760
956	5478947.83	7447218.57	533.770	957	5478942.02	7447222.09	533.760
958	5478940.42	7447224.72	533.330	959	5478931.73	7447230.87	533.380
960	5478934.17	7447239.10	533.750	961	5478942.05	7447238.16	534.070
962	5478943.84	7447233.21	533.490	963	5478949.47	7447227.58	533.040
964	5478954.02	7447206.00	530.770	965	5478946.29	7447184.96	529.960
966	5478942.81	7447175.45	529.440	967	5478939.12	7447171.78	529.330
968	5478927.75	7447174.43	529.420	969	5478918.24	7447181.65	530.010
970	5478911.07	7447187.33	529.180	971	5481819.06	7442518.63	533.040
973	5481826.67	7442519.31	532.750	974	5481826.16	7442529.18	532.410
975	5481831.37	7442538.23	532.880	977	5481838.02	7442543.10	532.480
978	5481843.22	7442546.98	532.250	979	5481847.99	7442549.91	532.270
981	5481860.90	7442544.90	536.480	982	5481869.09	7442542.87	536.430
983	5481876.51	7442538.26	536.520	984	5481885.11	7442529.09	536.570
985	5481889.65	7442522.52	536.790	986	5481892.02	7442518.97	536.870
987	5481888.19	7442517.67	536.680	988	5481885.83	7442513.56	536.620
989	5481886.14	7442504.86	536.360	990	5481888.53	7442500.18	536.180
991	5481898.69	7442502.71	536.520	992	5481895.32	7442509.99	538.240
993	5481894.50	7442512.98	538.270	994	5481891.80	7442514.10	537.780
995	5481890.53	7442511.98	537.790	996	5481889.75	7442511.38	537.450
997	5481888.23	7442511.25	537.830	998	5481887.93	7442508.62	537.810
999	5481889.29	7442507.62	537.330	1000	5481890.55	7442507.54	537.910
1001	5481890.52	7442505.81	537.820	1002	5481892.35	7442508.73	537.130
1003	5481893.50	7442508.75	537.720	1004	5481892.21	7442500.36	536.430
1005	5481901.76	7442496.81	536.730	1006	5481897.37	7442495.87	536.420
1007	5481893.37	7442495.57	536.310	1008	5481890.16	7442492.69	535.790
1009	5481887.99	7442492.43	535.820	1010	5481885.26	7442494.60	535.910
1011	5481880.55	7442494.79	535.970	1012	5481876.11	7442494.59	536.080
1013	5481875.11	7442494.79	536.500	1014	5481875.49	7442498.79	536.030
1015	5481875.77	7442502.95	535.830	1016	5481872.37	7442504.20	535.870
1017	5481869.45	7442510.13	535.810	1018	5481867.29	7442510.73	536.000
1019	5481866.07	7442508.99	536.160	1020	5481868.86	7442507.41	536.870
1021	5481870.16	7442504.26	536.740	1022	5481868.21	7442503.09	536.380
1023	5481869.76	7442499.76	536.920	1024	5481873.02	7442498.96	537.050
1025	5481873.71	7442494.91	536.730	1026	5481873.11	7442492.24	536.720
1027	5481877.75	7442504.00	536.090	1028	5481881.08	7442505.23	536.070
1029	5481883.00	7442509.93	536.540	1030	5481881.66	7442514.41	536.220

Numer	- X -	- Y -	- H -
1031	5481878.91	7442517.42	536.060
1033	5481871.14	7442512.35	536.040
1035	5481876.20	7442510.02	538.270
1037	5481876.62	7442514.48	538.430
1039	5481869.19	7442517.62	536.380
1041	5481863.55	7442520.87	536.620
1043	5481863.48	7442517.24	536.500
1045	5481865.54	7442518.69	537.540
1047	5481855.47	7442531.73	537.220
1049	5481853.97	7442541.25	536.940
1051	5481848.79	7442540.85	536.720
1053	5481842.75	7442538.56	536.340
1055	5481840.36	7442535.78	536.100
1057	5481838.17	7442530.17	535.960
1059	5481831.09	7442528.48	534.870
1061	5481832.08	7442518.81	535.350
1063	5481832.21	7442510.94	535.400
1065	5481839.74	7442500.27	536.400
1067	5481837.73	7442488.91	536.280
1069	5481827.91	7442486.66	535.460
1071	5481833.57	7442475.25	536.300
1073	5481856.69	7442478.54	536.370
1075	5481866.64	7442479.67	536.270
1077	5481861.27	7442468.01	536.030
1079	5481861.64	7442459.24	535.850
1081	5481865.26	7442455.48	535.740
1083	5481857.86	7442449.77	536.260
1085	5481865.16	7442433.76	535.060
1087	5481871.12	7442438.10	535.110
1089	5481877.12	7442446.51	534.520
1091	5481890.89	7442446.81	533.830
1093	5481890.06	7442456.12	533.250
1095	5481877.75	7442450.80	533.290
1097	5481870.17	7442453.71	533.400
1099	5481874.89	7442462.15	533.240
1101	5481872.42	7442484.73	533.910
1103	5481886.23	7442489.74	533.810
1105	5481904.71	7442493.25	534.560
1107	5481908.03	7442490.36	534.430
1109	5481911.15	7442487.01	533.200
1111	5481910.26	7442477.62	533.250
1113	5481906.58	7442448.65	532.700
1115	5481888.59	7442441.81	533.070
1117	5481881.14	7442431.38	533.020
1119	5481895.29	7442419.70	533.350
1121	5481877.71	7442413.10	533.980
1123	5481869.00	7442413.96	532.810
1125	5481834.51	7442613.04	532.420
1127	5481823.72	7442608.49	532.180
1129	5481809.74	7442607.04	532.130
1131	5481786.87	7442610.78	532.090
1151	5481809.81	7442646.52	531.940
1153	5481800.12	7442650.70	531.670
1156	5481828.12	7442632.59	532.190
1158	5481309.13	7443496.68	533.030
1160	5481319.96	7443506.89	533.610
1162	5481323.64	7443521.55	534.290
1164	5481314.39	7443527.96	533.800
1166	5481309.46	7443541.23	532.240
1168	5481302.29	7443538.71	531.650
1170	5481291.28	7443545.99	530.120
1172	5481301.97	7443531.97	532.240
1174	5481304.77	7443524.96	532.940
1176	5481308.96	7443513.65	533.500
1178	5481306.04	7443507.10	532.800

Numer	- X -	- Y -	- H -
1032	5481874.05	7442516.78	536.290
1034	5481874.65	7442505.86	535.970
1036	5481874.93	7442512.65	538.370
1038	5481879.45	7442511.78	538.310
1040	5481867.80	7442521.56	536.390
1042	5481861.94	7442518.80	536.650
1044	5481863.48	7442518.51	537.350
1046	5481857.20	7442521.02	536.990
1048	5481852.13	7442538.99	537.750
1050	5481853.11	7442544.18	536.830
1052	5481847.55	7442542.14	536.590
1054	5481842.06	7442539.59	536.360
1056	5481837.03	7442536.40	536.060
1058	5481833.45	7442531.92	535.670
1060	5481837.18	7442525.61	535.660
1062	5481838.23	7442513.29	535.920
1064	5481838.46	7442500.26	535.920
1066	5481842.93	7442490.37	536.430
1068	5481831.54	7442488.09	536.000
1070	5481836.82	7442479.03	536.780
1072	5481848.09	7442478.38	536.650
1074	5481867.43	7442483.61	536.550
1076	5481868.42	7442474.90	536.380
1078	5481869.16	7442464.51	535.650
1080	5481870.45	7442460.15	536.200
1082	5481867.86	7442449.54	535.610
1084	5481847.73	7442448.67	536.190
1086	5481862.99	7442426.13	534.250
1088	5481872.83	7442445.06	535.330
1090	5481879.50	7442441.74	534.650
1092	5481892.06	7442450.66	533.810
1094	5481881.71	7442456.74	533.170
1096	5481873.15	7442450.07	533.140
1098	5481875.49	7442458.19	533.070
1100	5481873.15	7442476.10	533.530
1102	5481880.43	7442490.90	533.650
1104	5481896.39	7442492.14	533.870
1106	5481905.44	7442494.80	535.330
1108	5481909.32	7442485.99	534.200
1110	5481907.58	7442480.80	534.230
1112	5481909.52	7442461.94	533.270
1114	5481896.34	7442446.37	532.910
1116	5481881.06	7442435.28	532.930
1118	5481897.31	7442423.23	533.320
1120	5481885.30	7442415.31	534.030
1122	5481872.46	7442414.62	533.860
1124	5481876.00	7442409.99	532.800
1126	5481831.51	7442610.59	532.370
1128	5481816.41	7442607.29	532.070
1130	5481798.38	7442609.29	532.150
1132	5481779.77	7442610.83	531.730
1152	5481813.58	7442646.10	531.880
1155	5481823.01	7442641.01	532.090
1157	5481831.00	7442623.35	532.300
1159	5481314.64	7443501.36	533.310
1161	5481321.24	7443513.91	533.900
1163	5481316.21	7443522.18	534.090
1165	5481311.12	7443535.98	533.050
1167	5481309.04	7443545.06	531.590
1169	5481293.97	7443547.55	530.120
1171	5481299.37	7443536.81	531.470
1173	5481305.79	7443525.47	533.370
1175	5481308.17	7443520.76	533.580
1177	5481306.54	7443515.82	532.990
1179	5481304.48	7443500.87	532.910

Numer	- X -	- Y -	- H -
1180	5481300.85	7443494.00	533.060
1182	5481288.62	7443483.17	533.200
1184	5481274.76	7443469.89	533.320
1186	5481267.88	7443454.03	534.120
1188	5481244.36	7443456.71	538.140
1190	5481231.58	7443496.70	538.510
1192	5481242.45	7443524.99	538.210
1194	5481263.35	7443536.40	538.160
1196	5481281.45	7443537.84	538.180
1198	5481295.64	7443522.47	538.000
1200	5481297.24	7443509.13	537.900
1202	5481293.62	7443498.22	538.030
1204	5481267.42	7443473.66	537.660
1206	5481260.31	7443467.20	537.910
1208	5481254.25	7443461.65	538.210
1210	5481250.08	7443461.07	537.870
1212	5481250.87	7443456.55	537.560
1214	5481256.44	7443455.19	536.490
1216	5481260.34	7443459.52	535.580
1218	5481260.78	7443427.55	529.220
1220	5481266.63	7443432.61	529.500
1222	5481261.97	7443433.29	529.830
1224	5481271.92	7443438.39	529.990
1226	5481275.80	7443442.12	530.090
1228	5481278.83	7443447.11	530.130
1230	5481284.23	7443450.89	529.830
1232	5481289.82	7443456.16	529.800
1234	5481295.17	7443460.99	530.110
1236	5481302.01	7443467.40	530.360
1238	5481305.52	7443471.72	530.260
1240	5481317.95	7443482.85	530.100
1242	5481326.30	7443490.11	530.100
1244	5481331.44	7443500.41	530.150
1246	5481333.74	7443508.03	530.150
1248	5481327.10	7443508.20	529.870
1250	5481329.68	7443530.65	529.220
1252	5481322.34	7443546.36	528.750
1256	5481310.64	7443519.92	533.740
1258	5481311.68	7443507.01	533.640
1260	5481302.79	7443489.31	533.220
1262	5480513.83	7443447.90	531.260
1264	5480504.84	7443453.72	531.300
1266	5480484.23	7443455.47	531.050
1268	5480476.79	7443450.36	531.110
1270	5480491.43	7443446.76	531.060
1272	5480493.20	7443437.60	531.170
1275	5480490.24	7443414.42	531.400
1277	5480492.61	7443397.80	532.060
1279	5480494.08	7443385.17	532.110
1281	5480481.64	7443380.90	532.050
1283	5480487.16	7443362.41	532.200
1285	5480487.08	7443341.84	532.770
1287	5480486.81	7443309.38	534.410
1289	5480510.76	7443300.08	532.720
1291	5480525.88	7443326.84	532.720
1293	5480526.40	7443354.34	532.540
1295	5480517.64	7443368.20	531.830
1297	5480509.93	7443388.19	532.100
1299	5480503.92	7443413.68	531.590
1301	5480503.25	7443432.94	531.010
1303	5480506.45	7443444.96	530.740
1305	5480503.17	7443443.32	531.820
1307	5480484.37	7443453.91	531.280
1309	5480489.99	7443448.15	531.410
1311	5480497.46	7443452.22	531.310

Numer	- X -	- Y -	- H -
1181	5481295.85	7443488.16	533.160
1183	5481282.92	7443476.07	533.280
1185	5481269.49	7443464.72	533.390
1187	5481252.30	7443453.36	538.020
1189	5481238.42	7443463.79	538.190
1191	5481239.43	7443514.34	537.690
1193	5481250.05	7443531.23	538.330
1195	5481275.54	7443539.99	537.960
1197	5481288.13	7443531.16	538.140
1199	5481296.98	7443516.13	538.140
1201	5481295.17	7443502.05	537.770
1203	5481276.67	7443481.52	538.020
1205	5481255.40	7443475.60	538.210
1207	5481253.85	7443464.98	538.250
1209	5481248.79	7443463.70	538.270
1211	5481246.49	7443458.60	538.070
1213	5481255.40	7443459.08	536.820
1215	5481259.18	7443456.77	535.970
1217	5481261.97	7443454.18	535.360
1219	5481258.34	7443430.95	529.500
1221	5481264.38	7443432.53	530.090
1223	5481269.19	7443434.75	529.670
1225	5481271.71	7443441.08	530.280
1227	5481279.16	7443444.70	529.990
1229	5481281.54	7443450.75	530.110
1231	5481282.93	7443452.40	530.140
1233	5481288.22	7443459.65	529.940
1235	5481292.82	7443463.04	530.180
1237	5481300.45	7443468.88	530.440
1239	5481304.06	7443475.21	530.450
1241	5481315.14	7443485.97	530.350
1243	5481333.26	7443496.73	530.100
1245	5481335.06	7443503.68	530.220
1247	5481327.90	7443506.68	530.650
1249	5481332.18	7443522.34	528.950
1251	5481327.46	7443540.76	528.680
1255	5481287.30	7443551.18	529.800
1257	5481312.20	7443514.33	533.780
1259	5481307.86	7443496.60	533.070
1261	5481298.42	7443484.63	533.250
1263	5480513.08	7443452.76	531.240
1265	5480493.55	7443454.24	531.020
1267	5480481.19	7443454.94	531.090
1269	5480482.56	7443448.22	531.050
1271	5480495.43	7443444.86	531.040
1274	5480490.44	7443423.78	531.010
1276	5480491.36	7443405.77	531.690
1278	5480493.68	7443390.58	531.870
1280	5480485.47	7443383.70	532.020
1282	5480483.61	7443374.64	532.040
1284	5480488.92	7443349.40	532.750
1286	5480482.03	7443327.05	532.590
1288	5480496.57	7443300.06	532.740
1290	5480524.23	7443311.66	532.130
1292	5480525.64	7443339.29	532.460
1294	5480520.34	7443367.11	531.670
1296	5480513.80	7443378.44	532.040
1298	5480506.26	7443402.81	532.040
1300	5480503.40	7443422.96	531.190
1302	5480505.07	7443441.31	530.670
1304	5480505.79	7443446.56	531.410
1306	5480501.42	7443440.09	532.310
1308	5480483.64	7443448.97	531.310
1310	5480491.16	7443452.71	531.330
1312	5480501.75	7443452.06	531.480

Numer	- X -	- Y -	- H -
1313	5480495.48	7443447.07	531.520
1315	5480497.60	7443443.22	532.070
1317	5480494.94	7443430.58	532.880
1319	5480493.24	7443420.34	533.100
1321	5480494.31	7443406.25	533.430
1323	5480498.01	7443391.96	534.190
1325	5480498.82	7443381.34	535.030
1327	5480487.55	7443379.18	534.790
1329	5480492.77	7443363.33	535.480
1331	5480494.24	7443342.56	536.300
1333	5480489.40	7443327.05	535.810
1335	5480492.04	7443310.57	535.720
1337	5480501.64	7443303.98	535.530
1339	5480511.65	7443307.35	535.590
1341	5480507.46	7443328.54	535.980
1343	5480520.44	7443325.93	535.790
1345	5480511.72	7443340.96	536.590
1347	5480517.33	7443358.22	535.920
1349	5480510.14	7443367.91	535.630
1351	5480508.04	7443380.25	535.100
1353	5480503.98	7443399.55	533.720
1355	5480499.99	7443422.55	533.140
1357	5480501.00	7443438.80	532.470
1359	5480506.48	7443446.97	531.430
1361	5480480.39	7443467.41	530.930
1363	5480466.94	7443463.95	531.240
1366	5480455.21	7443468.04	533.470
1368	5480463.51	7443468.46	533.310
1370	5480472.81	7443472.26	533.270
1372	5480479.84	7443480.02	533.290
1374	5480469.40	7443475.45	533.270
1376	5480454.88	7443475.09	533.330
1378	5480458.48	7443478.72	531.150
1395	5481511.09	7443405.96	531.217
1429	5481285.98	7443518.26	538.008
1431	5481275.05	7443530.81	538.090
1433	5481262.30	7443525.16	538.142
1435	5481278.31	7443516.34	538.012
1437	5481277.35	7443496.88	537.808
1439	5481269.78	7443515.09	537.974
1441	5481256.27	7443522.00	538.021
1443	5481253.58	7443509.35	537.801
1445	5481266.71	7443497.37	537.757
1447	5481265.09	7443482.13	537.953
1449	5481256.36	7443484.62	538.090
1451	5481245.24	7443497.17	538.006
1453	5481239.88	7443504.07	537.998
1455	5481237.38	7443484.04	538.519
1457	5481246.68	7443478.00	538.335
1459	5481250.23	7443471.87	538.258
1461	5481281.57	7443459.60	531.896
1463	5481291.63	7443478.20	533.242
1465	5481221.37	7443482.80	535.506
1467	5481227.22	7443463.53	534.396
1469	5481241.98	7443446.76	534.930
1471	5481255.30	7443444.07	534.362
1473	5481496.43	7443401.78	532.017
1475	5481506.05	7443402.86	531.805
1477	5481507.73	7443406.54	531.408
1479	5481510.42	7443410.05	532.383
1481	5481508.87	7443410.08	532.440
1483	5481505.31	7443406.93	532.291
1485	5481500.78	7443411.88	532.215
1487	5481496.62	7443406.84	532.074
1489	5481498.63	7443400.64	531.276

Numer	- X -	- Y -	- H -
1314	5480497.71	7443445.57	531.640
1316	5480496.36	7443437.66	532.740
1318	5480494.10	7443425.89	532.980
1320	5480493.24	7443413.31	533.220
1322	5480495.98	7443397.80	533.780
1324	5480498.48	7443386.28	534.800
1326	5480493.67	7443380.07	534.860
1328	5480490.03	7443370.63	535.070
1330	5480494.94	7443354.52	535.910
1332	5480492.50	7443333.20	536.150
1334	5480491.20	7443314.47	535.760
1336	5480497.61	7443305.25	535.690
1338	5480506.60	7443305.30	535.620
1340	5480506.44	7443316.35	535.790
1342	5480519.29	7443316.89	535.680
1344	5480517.97	7443338.95	536.150
1346	5480518.36	7443350.81	536.480
1348	5480509.93	7443357.57	536.170
1350	5480503.00	7443371.67	535.540
1352	5480505.49	7443391.29	534.380
1354	5480501.92	7443407.62	533.520
1356	5480500.40	7443433.76	532.820
1358	5480503.25	7443443.49	531.820
1360	5480487.94	7443468.20	531.030
1362	5480473.45	7443468.00	530.840
1364	5480459.21	7443462.11	531.120
1367	5480458.51	7443466.34	533.330
1369	5480469.16	7443470.41	533.180
1371	5480484.07	7443471.84	533.120
1373	5480474.11	7443479.50	533.360
1375	5480461.74	7443475.44	533.330
1377	5480452.43	7443478.64	530.890
1379	5480467.81	7443479.34	531.110
1428	5481288.28	7443507.91	537.918
1430	5481279.85	7443525.83	538.073
1432	5481265.56	7443530.81	538.227
1434	5481271.31	7443524.30	538.095
1436	5481280.52	7443506.28	537.877
1438	5481273.04	7443505.32	537.868
1440	5481265.18	7443519.41	538.045
1442	5481249.65	7443518.84	537.880
1444	5481263.65	7443504.94	537.828
1446	5481270.26	7443488.93	537.890
1448	5481261.92	7443490.66	537.817
1450	5481250.80	7443490.08	538.120
1452	5481247.16	7443506.09	537.849
1454	5481237.86	7443493.44	538.365
1456	5481239.21	7443475.32	538.364
1458	5481244.38	7443469.09	538.308
1460	5481278.69	7443463.34	533.451
1462	5481282.24	7443468.23	533.338
1464	5481294.70	7443473.31	532.106
1466	5481224.06	7443470.62	533.649
1468	5481232.87	7443455.67	534.894
1470	5481249.07	7443444.17	534.740
1472	5481263.64	7443448.48	534.169
1474	5481500.77	7443402.22	531.907
1476	5481508.86	7443405.32	531.826
1478	5481509.82	7443407.75	532.389
1480	5481510.93	7443411.60	532.174
1482	5481507.57	7443408.34	532.324
1484	5481504.69	7443409.84	532.450
1486	5481498.66	7443411.05	532.208
1488	5481493.53	7443405.90	531.687
1490	5481503.99	7443401.65	531.361

Numer	- X -	- Y -	- H -
1491	5481508.55	7443403.23	531.073
1493	5481512.52	7443409.61	531.050
1495	5481512.38	7443412.96	531.419
1497	5481507.68	7443412.82	531.153
1499	5481504.86	7443412.82	531.030
1501	5481501.07	7443413.44	530.979
1503	5481497.24	7443411.67	531.344
1505	5481494.65	7443406.92	531.364
1507	5481492.78	7443403.04	531.181
1509	5481495.94	7443400.31	531.342
1511	5481501.45	7443404.72	532.093
1513	5481506.25	7443405.15	531.859
1515	5481502.65	7443408.50	531.866
1517	5481498.87	7443409.22	532.104
1519	5481498.53	7443406.25	532.054
1521	5481494.55	7443403.76	531.605
1538	5481856.40	7442488.90	536.868
1540	5481865.90	7442492.40	536.892
1542	5481862.70	7442503.00	536.575
1544	5481858.80	7442497.80	536.773
1546	5481853.90	7442515.80	537.010
1548	5481848.60	7442506.10	536.692
1550	5481845.00	7442496.50	536.558
1552	5481845.60	7442517.50	537.082
1554	5481848.00	7442532.50	537.372
1556	5481869.60	7442528.00	536.560
1558	5481863.40	7442532.90	537.006
1560	5481867.20	7442536.40	536.813
1562	5481880.30	7442526.20	536.456
1564	5481874.40	7442524.80	536.440
1566	5481858.20	7442539.30	536.924
1568	5481852.50	7442528.40	537.203
1570	5481843.20	7442530.40	537.383
1572	5481833.60	7442501.90	535.405
1574	5481846.30	7442487.10	536.742
1576	5481841.60	7442479.00	536.872
1578	5481836.90	7442472.50	536.624
1580	5481844.20	7442457.30	535.749
1582	5481848.90	7442469.90	536.813
1584	5481851.90	7442474.70	536.677
1586	5481856.80	7442485.80	536.750
1588	5481876.00	7442487.80	533.766
1590	5481880.90	7442478.50	533.788
1592	5481888.40	7442469.70	533.647
1594	5481879.60	7442464.60	533.431
1596	5481897.00	7442487.80	533.952
1598	5481859.40	7442454.70	536.234
1600	5481864.80	7442445.20	535.698
1602	5481873.60	7442441.50	535.147
1604	5481873.30	7442429.60	534.675
1606	5481876.30	7442420.30	534.379
1608	5481887.10	7442422.20	533.976
1610	5481861.60	7442432.40	534.786
1612	5481855.90	7442439.80	534.209
1614	5481850.70	7442443.30	534.788
1616	5481850.90	7442458.90	536.247
1618	5481838.40	7442460.20	535.868
1620	5481806.20	7442607.79	532.180
1622	5481781.35	7442612.08	532.126
1624	5481789.41	7442615.93	537.301
1626	5481799.04	7442614.66	537.248
1628	5481809.36	7442612.05	537.169
1630	5481824.34	7442615.82	537.308
1632	5481817.88	7442633.68	537.480
1634	5481799.46	7442640.93	537.707

Numer	- X -	- Y -	- H -
1492	5481511.95	7443407.83	531.080
1494	5481512.91	7443411.72	531.163
1496	5481510.18	7443413.25	531.173
1498	5481506.58	7443411.67	531.655
1500	5481502.80	7443412.10	531.743
1502	5481498.43	7443412.96	531.014
1504	5481497.09	7443409.75	531.684
1506	5481492.06	7443405.63	531.224
1508	5481493.59	7443400.98	530.893
1510	5481498.24	7443403.81	531.994
1512	5481503.80	7443404.57	532.039
1514	5481503.28	7443406.16	532.177
1516	5481501.31	7443410.23	532.056
1518	5481500.21	7443407.40	532.079
1520	5481496.23	7443404.81	532.012
1522	5481494.79	7443402.66	531.545
1539	5481860.40	7442492.90	536.891
1541	5481862.80	7442497.50	536.665
1543	5481867.60	7442496.40	536.890
1545	5481858.70	7442511.90	536.675
1547	5481849.10	7442513.40	537.028
1549	5481846.80	7442501.60	536.667
1551	5481843.70	7442506.80	536.783
1553	5481846.40	7442525.80	537.261
1555	5481858.50	7442528.00	537.108
1557	5481870.40	7442536.40	536.758
1559	5481862.90	7442538.20	536.822
1561	5481873.60	7442531.50	536.561
1563	5481880.30	7442520.80	536.289
1565	5481864.80	7442526.80	536.757
1567	5481858.90	7442533.30	537.244
1569	5481847.70	7442537.10	537.607
1571	5481836.40	7442509.40	535.824
1573	5481825.50	7442499.80	534.617
1575	5481833.30	7442483.40	536.312
1577	5481844.00	7442472.90	536.932
1579	5481842.00	7442463.30	536.871
1581	5481849.10	7442464.70	536.764
1583	5481853.50	7442468.40	536.516
1585	5481852.40	7442483.40	536.675
1587	5481870.00	7442489.70	536.826
1589	5481875.60	7442481.70	533.791
1591	5481884.80	7442473.90	533.773
1593	5481885.30	7442464.30	533.543
1595	5481891.70	7442486.50	534.098
1597	5481903.50	7442488.30	534.401
1599	5481861.90	7442449.50	535.995
1601	5481865.30	7442440.40	535.543
1603	5481870.90	7442434.60	534.970
1605	5481867.40	7442429.30	534.777
1607	5481882.40	7442421.00	534.178
1609	5481865.90	7442425.20	534.324
1611	5481861.80	7442444.30	535.868
1613	5481855.50	7442446.30	535.573
1615	5481851.50	7442448.80	536.135
1617	5481845.30	7442465.60	536.930
1619	5481838.60	7442469.10	536.774
1621	5481792.03	7442611.65	532.295
1623	5481783.38	7442618.79	537.309
1625	5481794.03	7442616.43	537.264
1627	5481805.56	7442613.32	537.129
1629	5481815.19	7442614.52	537.409
1631	5481821.58	7442627.43	537.643
1633	5481808.02	7442637.37	537.566
1635	5481795.38	7442641.48	537.555

Numer	- X -	- Y -	- H -
1636	5481790.95	7442638.54	537.496
1638	5481783.78	7442628.35	537.346
1640	5481807.89	7442646.43	532.075
1642	5481833.68	7442612.68	532.721
1644	5481775.03	7442610.98	531.380
1646	5481789.18	7442616.81	537.150
1648	5481804.76	7442614.41	536.950
1650	5481818.91	7442615.52	537.340
1652	5481822.88	7442623.02	537.520
1654	5481814.24	7442636.12	537.170
1656	5481797.99	7442641.60	537.510
1658	5481786.35	7442632.18	537.310
1660	5481791.39	7442629.32	537.210
1662	5481789.65	7442623.02	537.184
1664	5481796.55	7442629.34	537.205
1666	5481801.95	7442634.81	537.385
1668	5481814.24	7442629.35	537.462
1670	5481812.08	7442618.71	537.251
1672	5481801.08	7442621.80	537.154
1674	5481810.65	7442628.20	537.334
1676	5481798.50	7442625.61	537.177
1678	5480451.66	7443467.26	531.020
1680	5480484.67	7443478.33	533.150
1682	5480503.60	7443309.50	535.708
1684	5480499.20	7443316.40	535.761
1686	5480499.60	7443321.10	535.823
1688	5480498.00	7443327.60	535.962
1690	5480507.60	7443323.90	535.909
1692	5480512.20	7443318.30	535.767
1694	5480518.10	7443322.40	535.769
1696	5480515.00	7443336.90	536.251
1698	5480517.10	7443312.90	534.594
1700	5480511.50	7443333.20	536.133
1702	5480514.50	7443347.30	536.492
1704	5480506.30	7443348.00	536.233
1706	5480497.30	7443337.70	536.199
1708	5480500.20	7443353.00	536.014
1710	5480506.20	7443364.30	535.781
1712	5480496.90	7443364.70	535.523
1714	5480501.70	7443368.10	535.580
1716	5480503.90	7443377.30	535.248
1718	5480501.50	7443389.40	534.517
1720	5480497.80	7443405.00	533.531
1722	5480496.80	7443419.40	533.040
1724	5480497.50	7443432.30	532.847
1726	5480498.70	7443449.00	531.512
1728	5480507.50	7443449.80	531.359
1730	5480485.70	7443451.40	531.306
1732	5480476.30	7443475.70	533.276
1734	5480466.30	7443473.70	533.262
1736	5480457.70	7443473.70	533.273

Numer	- X -	- Y -	- H -
1637	5481786.64	7442633.69	537.480
1639	5481798.31	7442650.32	531.719
1641	5481815.28	7442644.68	532.102
1643	5481824.65	7442609.03	532.284
1645	5481783.67	7442618.90	537.000
1647	5481796.60	7442615.85	536.990
1649	5481809.98	7442613.27	537.020
1651	5481824.40	7442616.00	537.110
1653	5481819.80	7442631.32	537.390
1655	5481804.42	7442638.77	537.510
1657	5481790.80	7442637.87	537.410
1659	5481783.30	7442626.75	537.250
1661	5481803.14	7442626.90	537.090
1663	5481794.76	7442622.37	537.115
1665	5481796.20	7442636.39	537.411
1667	5481808.70	7442631.36	537.317
1669	5481816.11	7442623.38	537.405
1671	5481806.69	7442618.78	537.079
1673	5481809.14	7442623.96	537.229
1675	5481804.10	7442631.93	537.294
1677	5480454.46	7443464.26	531.090
1679	5480451.35	7443474.22	530.960
1681	5480488.62	7443472.53	533.100
1683	5480499.90	7443310.30	535.714
1685	5480494.80	7443315.70	535.762
1687	5480493.70	7443322.60	535.806
1689	5480503.20	7443326.20	535.931
1691	5480512.40	7443324.90	535.868
1693	5480513.00	7443312.80	535.669
1695	5480516.10	7443330.90	535.971
1697	5480521.00	7443334.50	534.853
1699	5480502.60	7443334.20	536.109
1701	5480507.10	7443338.00	536.374
1703	5480512.20	7443353.30	536.293
1705	5480502.50	7443344.40	536.280
1707	5480498.00	7443347.20	536.166
1709	5480505.80	7443354.90	536.115
1711	5480501.30	7443360.10	535.801
1713	5480498.00	7443371.90	535.336
1715	5480493.80	7443374.30	535.128
1717	5480503.00	7443383.40	534.895
1719	5480498.40	7443399.40	533.718
1721	5480496.20	7443412.90	532.795
1723	5480497.40	7443426.70	533.006
1725	5480498.40	7443439.10	532.514
1727	5480503.10	7443449.80	531.455
1729	5480493.70	7443450.10	531.415
1731	5480480.00	7443473.40	533.194
1733	5480473.10	7443475.10	533.303
1735	5480461.60	7443471.40	533.341
1737	5480457.60	7443470.50	533.381