

# **РЕКОТЕХ ЕООД**

1606, гр.София, бул."Христо Ботев"№ 35, тел.: 0889 673 266

---

## **ИДЕЕН ПРОЕКТ**

за

**Обект: Сметище за ГО на Община Белово в землището на с.  
Дъбравите**

**Подобект: Рекултивация на сметище за ГО на Община Белово в  
землището на с. Дъбравите**

**Част: Геодезия**

**Инвеститор: Община Белово**

Ръководител проект :.....  
/проф. д-р л.арх. Е. Желева/

Управител :.....  
/ инж. И. Касалова/

**София, октомври, 2019 г.**

РЕКУЛТИВАЦИЯ НА СМЕТИЩЕ ЗА ТО НА ОБЩИНА БЕЛОВО в землището на  
с.Дъбравите

Списък на чертежите

№	Наименование	Мащаб	№ на чертеж
1.	Геодезична снимка	1:500	1
2.	Скица на подробните точки от геодезична снимка	1:1000	2

СЪДЪРЖАНИЕ

	ЧАСТ „ГЕОДЕЗИЯ“	Стр.
1.	Обяснителна записка	2
2.	Координатен регистър на точките от измерването	4



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 09709

Важи за 2019 година

**ИНЖ. РОСЕН ПЕТРОВ КРЪСТЕВ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

**МАГИСТЪР**

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

**ИНЖЕНЕР ЗЕМЕУСТРОИТЕЛ**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 18/22.07.2005 г. по части:

ГЕОДЕЗИЯ, ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ, ВЕРТИКАЛНО ПЛАНИРАНЕ, ТРАСИРОВЪЧНИ ПРОЕКТИ И ПЛАНОВЕ, ПЛАНОВЕ ЗА РЕГУЛАЦИЯ

Председител на РК

инж. Г. Кордов

Председател на КР

инж. А. Чипев



Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

РЕКУЛТИВАЦИЯ НА СМЕТИЩЕ ЗА ТО НА ОБЩИНА БЕЛОВО в землището на  
с.Дъбравите

**Общи положения**

Настоящото допълващо геодезично заснемане е извършено за проекта за " РЕКУЛТИВАЦИЯ НА СМЕТИЩЕ ЗА ТО НА ОБЩИНА БЕЛОВО в землището на с.Дъбравите.

Депото се намира се на около 1500 м северно от с. Дъбравите. Подходът към сметището е от северния край на с.Дъбравите по съществуващ местен път с трошенокаменна настилка.

Използвани са следните изходни данни:

- Извадка от кадастралната карта на с.Дъбравите (одобрена със заповед №РД-18-117/20.02.2019 г.) в цифров вид, заявена в АГКК от информационната система КАИС.
- Предоставени от възложителя материали от предишни заснемания от ПИ 114, 115, 116 и 117 (стари номера 86 и 87).
- проект за ПУП-ПР за УПИ I86, II86, III86, V87

Геодезичното заснемане допълва предоставените от община Белово геодезични снимки на ПИ 114, 115, 116 и 117 (стари номера 86 и 87). Геодезичното заснемане и е съвместено с извадка от кадастралната карта на с.Дъбравите, община Белово (одобрена със заповед №РД-18-117/20.02.2019 г.) и с проекта за ПУП-ПР за УПИ I86, II86, III86, V87

В ПУП - ПР са обособени:

УПИ **I-86** за „Рекултивация на сметище за битови отпадъци" идентичен с ПИ 24414.39.117 (стар номер 000088) с площ 12323 кв.м.

УПИ **II-86** за „Компостиране на битови отпадъци“ – идентичен с ПИ 24414.39.115 (стар номер 00089) с площ 8000 кв.м.

УПИ **III-86** за „Предварително третиране на отпадъци (Сепарираща инсталация)“ идентичен с ПИ 24414.39.114 (стар номер 000090) с площ 8000 кв.м.

УПИ **IV-86** за“Ведомствен път“ идентичен с ПИ 24414.39.113 (стар номер 000091) с площ 2145 кв.м.

УПИ **V-87** за „Рекултивация на сметище за битови отпадъци" идентичен с ПИ 24414.39.116 (стар номер 000087) с площ 10709 кв.м.

Заснети са допълнителни площи за изпълнение на проекта за „Рекултивация на сметище за ТО" обособени в две местоположения с условни наименования:

**Площ „А" - ~11000 кв.м.**

Припокрива напълно ПИ 24414.109.83 - 4836 кв.м;  
вид собств. Частна обществени организации, вид територия Земеделска, категория 9, НТП Нива, площ 4836 кв.м., стар номер 000083.

Собственик: "БЪЛГАРСКО ЗЕМ. ПРОИЗВОДСТВО" ООД

Припокрива част в размер ~6164 кв.м. от ПИ 24414.109.1 - 89422 кв.м;  
вид собств. Държавна частна, вид територия Горска, НТП Друг вид дървопроизводителна гора, стар номер 109001.

**Площ „Б" - ~4200 кв.м.**

Припокрива част в размер ~ 4200 кв.м. от ПИ 24414.110.2 - 32387 кв.м;  
вид собств. Държавна частна, вид територия Горска, НТП Друг вид дървопроизводителна гора, стар номер 110002.

РЕКУЛТИВАЦИЯ НА СМЕТИЩЕ ЗА ТО НА ОБЩИНА БЕЛОВО в землището на  
с.Дъбравите

**Геодезическо заснемане**

Допълващото заснемане, извършено с GPS измервания, обхваща съществуващото положение – релеф, ситуация и съществуваща едра дървесна растителност върху терена и около контура на съществуващото сметище.

Теренът има денивелация около 55 м. в района на депото.

Координатите на измерените точки са трансформирани в координатна система 1970 г. с програма BGSTrans.

Графичното оформление е извършено с MKad и AutoCAD.

Геодезичната снимка е нанесена в мащаб 1:1000, с основно сечение на хоризонталите през 0.5 м.

Всички материали са предадени и в цифров вид на компакт диск (CD).

Съставил:

/инж.Р.Кръстев/

РЕГИСТЪР  
На координатите на подробните точки

1	4552689.36	8555258.94	499.16	60	4552694.50	8555201.34	491.57
2	4552690.63	8555261.35	498.92	61	4552705.62	8555204.83	489.56
3	4552642.27	8555147.00	500.32	62	4552701.77	8555194.22	488.71
4	4552638.57	8555159.41	499.80	63	4552712.42	8555193.20	485.90
5	4552696.11	8555151.66	486.37	64	4552723.12	8555201.04	484.65
6	4552773.43	8555252.18	480.07	65	4552719.98	8555215.28	487.64
7	4552779.19	8555236.64	477.09	66	4552707.13	8555220.58	491.32
8	4552779.86	8555241.02	477.19	67	4552696.22	8555226.20	494.94
9	4552769.47	8555229.04	477.78	68	4552682.07	8555236.35	499.75
10	4552756.31	8555221.99	480.18	69	4552689.27	8555229.53	496.90
11	4552746.46	8555213.60	480.12	70	4552681.77	8555223.72	498.52
12	4552725.65	8555195.05	483.55	71	4552684.78	8555215.37	496.55
13	4552708.40	8555169.47	484.69	72	4552671.48	8555209.28	498.36
14	4552699.51	8555151.82	485.07	73	4552671.68	8555203.42	498.01
15	4552690.78	8555177.18	490.71	74	4552666.20	8555187.23	499.63
16	4552690.80	8555177.18	490.76	75	4552668.12	8555177.40	498.85
17	4552689.16	8555261.73	499.56	76	4552677.61	8555174.92	496.67
18	4552692.34	8555266.94	499.27	77	4552661.14	8555153.77	499.19
19	4552671.80	8555148.39	492.92	78	4552657.26	8555145.48	497.76
20	4552663.32	8555198.28	502.80	79	4552652.49	8555141.16	497.13
21	4552677.09	8555207.11	496.90	80	4552635.38	8555148.46	502.89
22	4552671.91	8555198.86	497.78	81	4552635.96	8555164.81	502.02
23	4552748.29	8555230.83	482.92	82	4552637.94	8555171.20	503.78
24	4552757.17	8555232.96	481.13	83	4552658.16	8555204.21	503.60
25	4552754.85	8555252.84	483.69	84	4552660.72	8555212.09	503.57
26	4552749.90	8555244.16	484.05	85	4552662.66	8555216.89	504.38
27	4552748.30	8555230.84	482.92	86	4552672.95	8555231.46	503.48
28	4552768.41	8555261.02	481.91	87	4552676.12	8555243.31	502.67
29	4552703.98	8555255.28	495.04	88	4552682.73	8555252.25	502.75
30	4552716.80	8555251.98	491.70	89	4552669.48	8555263.16	507.79
31	4552737.88	8555237.36	486.74	90	4552765.44	8555240.39	480.11
32	4552742.53	8555244.34	486.55	91	4552763.88	8555248.89	481.40
33	4552729.36	8555250.62	488.97	92	4552763.15	8555247.24	481.42
34	4552721.13	8555258.56	491.31	93	4552728.91	8555247.52	488.81
35	4552706.77	8555263.26	494.88	94	4552649.58	8555188.70	504.26
36	4552694.29	8555271.70	499.11	95	4552678.60	8555256.34	503.50
37	4552700.39	8555279.18	497.92	96	4552680.99	8555246.64	502.79
38	4552712.50	8555273.79	494.61	97	4552669.80	8555223.38	503.14
39	4552724.43	8555272.71	491.45	98	4552665.61	8555204.85	501.96
40	4552737.73	8555264.65	488.19	99	4552656.86	8555193.42	503.14
41	4552747.04	8555254.37	486.13	100	4552643.62	8555177.59	504.06
42	4552752.29	8555266.02	485.48	101	4552694.30	8555265.91	498.07
43	4552732.86	8555278.18	490.30	102	4552695.91	8555271.14	498.21
44	4552699.12	8555293.82	498.58	103	4552706.79	8555295.55	496.77
45	4552689.72	8555297.71	500.86	104	4552721.94	8555290.64	493.07
46	4552697.12	8555307.82	499.70	105	4552744.89	8555271.98	486.83
47	4552681.65	8555318.89	503.11	106	4552752.25	8555265.96	485.48
48	4552679.11	8555306.80	504.49	107	4552673.74	8555237.30	503.61
49	4552688.45	8555285.21	501.10	108	4552644.13	8555202.33	506.06
50	4552691.09	8555275.79	499.68	109	4552674.90	8555259.80	505.42
51	4552689.20	8555270.71	499.82	110	4552676.61	8555313.66	503.97
52	4552684.96	8555260.98	500.38	111	4552684.40	8555297.66	502.21
53	4552697.27	8555259.31	496.96	112	4552680.66	8555289.46	503.59
54	4552692.43	8555248.53	497.44	113	4552530.48	8555108.60	527.97
55	4552705.07	8555242.98	493.97	114	4552533.54	8555131.06	526.77
56	4552718.49	8555236.71	490.29	115	4552536.93	8555159.03	524.96
57	4552733.95	8555226.85	486.65	116	4552537.23	8555172.18	524.48
58	4552727.75	8555228.88	487.48	117	4552535.33	8555168.68	524.88
59	4552698.79	8555212.84	492.85	118	4552532.26	8555164.20	525.64



119	4552529.73	8555203.19	526.09	182	4552599.72	8555173.13	521.46
120	4552575.15	8555240.57	521.01	183	4552588.05	8555177.45	521.64
121	4552564.17	8555244.64	521.89	184	4552571.29	8555204.14	521.78
122	4552552.21	8555235.32	522.93	185	4552586.37	8555219.66	520.79
123	4552561.24	8555231.77	522.63	186	4552581.99	8555224.14	520.68
124	4552610.05	8555213.01	519.53	187	4552600.91	8555219.13	519.69
125	4552607.54	8555184.56	519.97	188	4552568.51	8555226.61	522.10
126	4552581.86	8555088.32	525.88	189	4552547.40	8555223.45	523.60
127	4552556.48	8555037.92	526.17	190	4552559.75	8555149.01	524.12
128	4552545.18	8555042.62	528.61	191	4552568.86	8555111.25	525.83
129	4552535.54	8555065.39	529.42	192	4552541.79	8555136.77	527.25
130	4552529.76	8555098.95	528.63	193	4552544.77	8555115.23	528.26
131	4552540.67	8555092.51	528.35	194	4552561.16	8555115.85	527.10
132	4552562.41	8555094.91	526.95	195	4552545.68	8555230.61	524.03
133	4552628.66	8555203.67	518.50	196	4552573.64	8555249.95	520.81
134	4552444.44	8555182.46	539.41	197	4552562.44	8555255.15	523.48
135	4552462.44	8555175.91	537.94	198	4552541.34	8555261.90	528.04
136	4552479.45	8555177.36	535.84	199	4552537.54	8555240.82	527.77
137	4552499.72	8555184.89	532.33	200	4552537.01	8555226.26	526.89
138	4552518.26	8555194.31	528.29	201	4552532.97	8555215.98	526.91
139	4552534.95	8555210.69	525.17	202	4552529.02	8555189.04	526.83
140	4552540.92	8555219.68	524.28	203	4552519.93	8555163.18	529.00
141	4552591.22	8555235.63	519.65	204	4552539.21	8555039.55	529.31
142	4552615.49	8555225.14	518.89	205	4552574.55	8555079.83	527.17
143	4552547.11	8555224.35	523.67	206	4552547.27	8555080.03	529.44
144	4552544.59	8555206.63	523.79	207	4552566.41	8555121.66	527.23
145	4552541.53	8555188.96	523.83	208	4552560.72	8555119.06	525.78
146	4552544.61	8555144.97	525.14	209	4552542.32	8555110.63	527.19
147	4552549.50	8555160.63	523.96	210	4552545.64	8555120.59	526.20
148	4552557.46	8555189.85	522.65	211	4552550.26	8555124.96	527.34
149	4552561.57	8555213.24	522.28	212	4552548.39	8555144.37	526.15
150	4552565.98	8555182.33	522.40	213	4552556.76	8555143.51	524.68
151	4552546.60	8555122.94	526.13	214	4552561.52	8555146.32	525.12
152	4552538.48	8555074.01	528.80	215	4552566.64	8555146.43	524.95
153	4552545.22	8555067.32	528.45	216	4552594.42	8555160.80	522.74
154	4552560.46	8555072.55	527.36	217	4552594.48	8555162.89	522.60
155	4552574.74	8555129.21	524.36	218	4552593.07	8555187.25	520.81
156	4552581.75	8555156.75	522.28	219	4552610.78	8555185.00	519.42
157	4552596.98	8555198.95	520.20	220	4552607.23	8555185.57	519.49
158	4552628.71	8555203.72	518.49	221	4552615.03	8555194.50	518.92
159	4552550.52	8555053.85	528.37	222	4552619.67	8555195.93	519.87
160	4552616.59	8555162.79	505.73	223	4552619.16	8555201.25	519.63
161	4552621.88	8555175.13	506.42	224	4552563.33	8555225.25	523.64
162	4552582.50	8555110.11	525.00	225	4552544.50	8555138.37	525.79
163	4552579.29	8555068.66	526.01	226	4552577.09	8555076.87	525.90
164	4552570.05	8555057.96	527.63	227	4552546.14	8555076.04	528.22
165	4552562.46	8555044.82	528.00	228	4552553.83	8555082.98	527.66
166	4552559.17	8555045.01	528.22	229	4552559.33	8555087.76	528.90
167	4552563.93	8555036.91	523.45	230	4552542.99	8555103.00	529.38
168	4552594.96	8555059.13	512.63	231	4552543.84	8555108.21	528.55
169	4552595.61	8555073.74	513.36	232	4552538.71	8555102.34	527.60
170	4552547.40	8555035.67	527.76	233	4552529.43	8555079.32	529.38
171	4552537.99	8555055.03	529.51	234	4552535.82	8555049.79	530.46
172	4552531.24	8555075.62	529.40	235	4552533.49	8555058.66	531.11
173	4552530.05	8555081.38	529.32	236	4552551.13	8555030.55	525.43
174	4552536.05	8555148.54	525.62	237	4552555.06	8555033.74	524.56
175	4552589.71	8555129.09	523.05	238	4552568.13	8555103.32	527.68
176	4552600.34	8555099.32	512.23	239	4552566.77	8555107.99	527.11
177	4552597.74	8555108.10	513.06	240	4552568.18	8555115.20	525.83
178	4552599.91	8555119.41	512.14	241	4552556.20	8555118.25	527.08
179	4552607.67	8555135.27	509.60	242	4552553.41	8555120.96	525.87
180	4552613.17	8555152.84	507.65	243	4552543.86	8555131.01	526.30
181	4552598.30	8555157.77	521.54	244	4552545.75	8555138.45	525.68

245	4552564.19	8555142.88	524.32	340	4552641.93	8555310.28	517.03
246	4552561.63	8555143.75	525.52	341	4552642.65	8555305.29	516.36
247	4552580.14	8555155.41	523.64	342	4552646.32	8555299.37	516.27
248	4552574.70	8555158.82	523.72	343	4552647.09	8555293.65	515.97
249	4552587.13	8555156.68	523.21	344	4552647.57	8555287.19	515.94
250	4552591.18	8555157.54	523.15	345	4552647.87	8555280.01	516.24
251	4552594.63	8555173.00	521.54	346	4552647.14	8555272.88	516.47
252	4552599.56	8555184.07	521.25	347	4552645.63	8555264.31	516.63
253	4552601.11	8555185.43	521.61	348	4552643.00	8555255.46	517.12
254	4552613.49	8555201.98	520.81	349	4552639.17	8555247.48	516.85
255	4552602.68	8555201.43	519.90	350	4552636.75	8555240.95	517.09
256	4552605.98	8555206.94	521.04	351	4552633.24	8555229.94	517.01
257	4552602.82	8555207.67	520.00	352	4552630.39	8555221.28	517.42
258	4552589.22	8555209.71	521.14	353	4552625.16	8555212.57	517.72
259	4552581.89	8555215.63	521.09	354	4552620.43	8555206.33	518.82
260	4552576.73	8555219.22	522.71	355	4552613.58	8555189.31	518.49
261	4552573.41	8555215.75	521.40	356	4552608.59	8555180.45	519.76
262	4552563.55	8555220.63	522.01	357	4552604.18	8555181.36	519.91
263	4552554.83	8555228.21	523.03	358	4552605.30	8555187.75	520.34
264	4552557.91	8555226.80	524.14	359	4552609.52	8555191.80	519.18
265	4552531.61	8555202.66	526.05	360	4552613.28	8555196.81	518.78
266	4552524.34	8555123.69	530.13	361	4552616.76	8555202.20	519.18
267	4552524.00	8555100.41	531.10	362	4552618.76	8555210.36	518.96
268	4552443.00	8555204.77	539.56	363	4552624.12	8555224.94	517.99
301	4552638.65	8555189.73	506.20	364	4552610.96	8555229.05	518.59
302	4552607.67	8555175.19	519.76	365	4552597.83	8555233.61	519.05
303	4552657.46	8555230.46	508.76	366	4552584.00	8555235.40	520.12
304	4552658.53	8555238.09	509.26	367	4552572.42	8555239.31	521.06
305	4552666.31	8555256.57	507.86	368	4552561.88	8555241.72	522.15
306	4552668.07	8555284.80	506.77	369	4552655.21	8555228.62	509.24
307	4552677.03	8555314.33	503.42	370	4552645.29	8555179.54	504.21
308	4552674.60	8555322.08	505.70	371	4552650.70	8555193.91	504.30
309	4552665.78	8555325.59	510.81	372	4552655.63	8555194.87	503.08
310	4552620.06	8555325.72	518.13	373	4552661.26	8555197.88	502.82
311	4552589.18	8555240.49	519.62	374	4552665.31	8555195.02	501.22
312	4552578.57	8555244.34	520.60	375	4552668.28	8555199.96	500.80
313	4552574.28	8555246.87	520.93	376	4552666.63	8555206.22	501.11
314	4552567.51	8555257.40	522.82	377	4552668.25	8555218.46	502.46
315	4552577.69	8555257.73	520.42	378	4552670.67	8555221.87	502.60
316	4552580.25	8555251.41	520.29	379	4552671.25	8555226.63	503.30
317	4552587.51	8555257.01	519.42	380	4552674.46	8555236.07	503.19
318	4552591.44	8555252.89	519.49	381	4552678.01	8555243.00	502.48
319	4552597.92	8555248.70	519.10	382	4552679.79	8555247.57	503.21
320	4552613.85	8555243.03	517.99	383	4552682.93	8555251.56	502.52
321	4552617.53	8555252.72	517.45	384	4552684.77	8555256.96	501.69
322	4552610.59	8555254.13	517.86	385	4552688.01	8555262.29	499.68
323	4552606.35	8555243.99	518.57	386	4552691.97	8555271.80	499.25
324	4552589.79	8555252.51	519.64	387	4552693.25	8555279.51	499.74
325	4552585.44	8555255.40	519.66	388	4552695.07	8555288.81	499.33
326	4552591.97	8555261.86	519.15	389	4552686.55	8555293.94	502.25
327	4552598.21	8555254.63	518.90	390	4552682.36	8555299.93	503.04
328	4552603.88	8555265.64	518.74	391	4552680.05	8555304.68	503.96
329	4552615.72	8555260.07	517.83	392	4552689.98	8555314.22	501.38
330	4552621.69	8555272.36	517.35	393	4552686.75	8555314.61	501.90
331	4552610.54	8555274.77	518.15	394	4552682.81	8555315.05	502.64
332	4552614.30	8555283.86	518.17	395	4552676.15	8555321.33	505.10
333	4552608.77	8555287.80	518.09	396	4552669.54	8555324.30	508.40
334	4552610.53	8555295.06	517.85	397	4552663.15	8555326.89	512.14
335	4552615.50	8555295.72	517.67	398	4552657.47	8555329.94	516.54
336	4552625.53	8555294.61	517.12	399	4552638.79	8555327.68	517.49
337	4552626.80	8555301.70	517.19	400	4552624.31	8555330.29	518.18
338	4552631.82	8555307.57	516.71	401	4552585.11	8555266.86	521.03
339	4552640.46	8555313.90	517.19	402	4552581.63	8555273.11	522.04



403	4552594.90	8555280.31	521.14	466	4552668.26	8555281.27	506.99
404	4552592.36	8555277.16	520.85	467	4552670.87	8555288.68	505.57
405	4552591.31	8555273.59	521.20	468	4552668.47	8555295.46	507.84
406	4552592.17	8555270.83	519.30	469	4552668.81	8555301.20	507.17
407	4552598.25	8555269.54	518.88	470	4552648.92	8555305.60	515.98
408	4552596.74	8555278.28	517.67	471	4552607.00	8555304.70	518.93
409	4552602.30	8555283.04	517.11	472	4552605.90	8555309.46	519.14
410	4552601.66	8555280.78	517.58	473	4552606.92	8555314.01	518.69
411	4552598.54	8555277.09	517.86	474	4552606.75	8555314.99	518.72
412	4552600.62	8555287.87	519.63	475	4552605.24	8555314.78	518.87
413	4552601.47	8555291.77	519.63	476	4552605.43	8555313.82	518.99
414	4552600.15	8555297.88	520.31	477	4552602.78	8555313.83	519.06
415	4552600.39	8555304.94	520.54	478	4552605.24	8555314.40	518.97
416	4552615.37	8555306.48	517.96	479	4552594.49	8555274.49	519.13
417	4552610.11	8555305.60	518.01	480	4552599.39	8555276.31	518.76
418	4552608.43	8555314.11	517.84	481	4552604.53	8555282.76	518.46
419	4552613.87	8555314.78	517.80	482	4552600.44	8555284.87	517.36
420	4552625.32	8555314.16	517.38	483	4552587.80	8555264.63	519.45
421	4552627.11	8555311.10	517.15	484	4552570.46	8555250.87	521.05
422	4552647.59	8555310.70	516.13	485	4552571.67	8555253.34	521.14
423	4552654.30	8555298.81	515.63	501	4552693.90	8555147.42	485.90
424	4552655.89	8555287.92	515.89	502	4552686.84	8555134.89	487.60
425	4552656.81	8555282.89	515.75	503	4552659.99	8555097.27	493.30
426	4552656.95	8555273.40	516.31	504	4552639.27	8555104.79	499.25
427	4552656.84	8555262.96	515.72	505	4552619.73	8555085.55	505.95
428	4552653.80	8555255.51	516.43	506	4552620.78	8555112.19	505.80
429	4552652.51	8555251.62	516.58	507	4552642.62	8555071.87	496.90
430	4552647.96	8555242.59	516.10	508	4552630.90	8555046.73	498.40
431	4552641.75	8555231.07	516.53	509	4552606.54	8555049.29	507.40
432	4552643.84	8555226.36	515.42	510	4552613.25	8555017.50	501.35
433	4552639.68	8555215.96	515.66	511	4552589.20	8554988.55	505.30
434	4552633.29	8555207.44	516.36	512	4552572.69	8555010.23	515.72
435	4552629.33	8555204.54	517.55	513	4552547.69	8555026.89	525.85
436	4552620.29	8555194.78	518.13	514	4552674.03	8555355.43	516.80
437	4552605.65	8555175.74	520.29	515	4552699.91	8555366.11	514.55
438	4552595.54	8555176.31	520.82	516	4552700.93	8555320.38	500.95
439	4552586.81	8555180.75	521.10	517	4552725.18	8555337.27	506.20
440	4552587.79	8555190.84	520.89	518	4552737.57	8555285.97	489.30
441	4552588.07	8555201.43	520.67	519	4552772.60	8555293.70	490.81
442	4552597.81	8555201.67	520.44	520	4552772.02	8555263.71	481.80
443	4552602.72	8555208.69	519.71	521	4552780.38	8555247.79	476.50
444	4552593.41	8555221.44	520.23	522	4552788.18	8555238.17	476.55
445	4552583.45	8555223.95	520.46	523	4552784.99	8555226.18	475.40
446	4552567.20	8555229.16	522.33	524	4552801.76	8555234.88	470.30
447	4552551.98	8555235.37	523.29	525	4552831.63	8555252.39	470.65
448	4552559.37	8555232.60	522.62	526	4552701.23	8555344.09	508.10
449	4552643.75	8555192.62	505.26				
450	4552645.83	8555187.06	504.51				
451	4552642.42	8555199.15	506.04				
452	4552643.24	8555201.81	506.03				
453	4552649.06	8555207.30	505.61				
454	4552649.08	8555213.23	507.37				
455	4552651.99	8555218.00	508.20				
456	4552672.57	8555260.84	506.13				
457	4552668.06	8555260.47	507.48				
458	4552667.91	8555259.56	507.42				
459	4552663.51	8555244.27	508.00				
460	4552667.12	8555247.81	507.35				
461	4552667.19	8555251.14	506.95				
462	4552672.66	8555265.35	504.67				
463	4552670.69	8555268.89	505.83				
464	4552669.55	8555273.29	506.33				
465	4552669.44	8555278.10	506.51				