

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 2ΗΣ Δ.Ε.Ν. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ

**«ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΧΥΤΑ 2ΗΣ Δ.Ε.Ν. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ -
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ»**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2018

1. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ

Εξάρτηση και αποτύπωση

Η εξάρτηση της αποτύπωσης στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ '87) έγινε με την δορυφορική τεχνολογία του Παγκόσμιου Συστήματος Εντοπισμού - GPS και χρησιμοποιώντας υπάρχον τριγωνομετρικό σημείο T2. Χρησιμοποιήθηκε γεωδαιτικό GPS STONEX S9 II GNSS, με ακρίβειες μέτρησης:

Fixed RTK H: 1cm ± 1ppm V: 2cm ± 1ppm

Το Serial Number του δέκτη είναι: V1119738517GM.

Ενώ το τριγωνομετρικό σημείο έχει στοιχεία:

ΟΝΟΜΑΣΙΑ	X	Y	Z
T2	265011.322	4293926.431	428.202

Τα αποτελέσματα της τοπογραφικής αποτύπωσης παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	X	Y	Z
1	264968.194	4294317.145	423.40
4	265361.952	4294320.052	409.40
5	265430.902	4294239.592	420.40
7	265060.279	4294191.021	404.40
8	264947.258	4294160.849	436.40
100	265421.334	4294323.327	424.67
101	265411.560	4294328.317	421.98
102	265406.072	4294328.106	420.68
103	264971.394	4294300.912	424.36
104	264962.012	4294300.345	426.39
105	264961.333	4294290.473	426.95
106	265012.972	4294012.424	423.99
107	265007.475	4294014.874	424.01
108	265006.593	4294015.038	424.01
109	265004.633	4294015.656	423.21
110	265004.032	4294015.758	423.23
111	265003.760	4294016.152	423.42
112	265013.581	4294033.673	422.43
113	265020.151	4294031.508	422.41
114	265026.453	4294050.291	420.57
115	265020.309	4294053.246	420.37
116	265024.793	4294073.024	417.89
117	265031.645	4294072.233	418.03
118	265033.971	4294089.555	415.62
119	265027.487	4294092.130	415.45
120	265033.292	4294110.629	412.94
121	265039.990	4294109.074	412.92
122	265046.637	4294125.330	410.35
123	265041.042	4294129.622	410.05
124	265050.350	4294147.664	406.91
125	265056.505	4294144.938	406.70
126	265065.755	4294159.134	404.58
127	265060.645	4294163.631	404.29
128	265066.706	4294178.236	402.30
129	265073.070	4294177.437	402.12
130	265077.832	4294193.008	400.07
131	265071.744	4294195.602	399.94
132	265077.111	4294214.201	397.60
133	265084.048	4294213.729	397.45
134	265089.106	4294231.580	395.51
135	265082.973	4294234.920	395.49
136	265087.975	4294251.313	393.67
137	265089.277	4294250.063	393.74
138	265095.117	4294248.038	393.32

A/A	X	Y	Z
139	265103.462	4294254.885	392.05
140	265101.850	4294260.837	392.00
141	265112.083	4294265.406	391.12
142	265115.079	4294260.071	390.95
143	265122.477	4294262.162	390.19
144	265123.119	4294268.299	390.32
145	265131.812	4294266.602	389.54
146	265129.415	4294261.112	389.38
147	265136.040	4294254.484	388.74
148	265141.572	4294256.986	388.70
149	265154.860	4294233.043	387.60
150	265150.078	4294228.707	387.61
151	265152.174	4294222.941	387.37
152	265150.423	4294218.587	387.33
153	265142.145	4294211.062	387.34
154	265131.772	4294200.359	387.50
155	265122.908	4294188.057	387.57
156	265127.452	4294184.585	387.51
157	265136.123	4294196.803	387.43
158	265145.705	4294206.575	387.33
159	265152.333	4294212.602	387.29
160	265159.899	4294228.017	387.43
161	265163.949	4294228.609	387.46
162	265168.465	4294223.839	387.34
163	265177.417	4294229.179	387.51
164	265175.456	4294234.775	387.59
165	265185.061	4294238.119	387.87
166	265187.053	4294232.443	387.66
167	265196.333	4294235.131	387.96
168	265195.523	4294241.167	388.15
169	265206.295	4294243.300	388.49
170	265207.220	4294237.532	388.31
171	265216.791	4294238.541	388.76
172	265216.524	4294244.710	388.93
173	265150.640	4294222.707	387.57
174	265149.113	4294221.366	387.56
175	265147.744	4294222.894	387.55
176	265224.026	4294244.955	389.29
177	265224.055	4294239.004	389.12
178	265236.824	4294238.033	389.64

A/A	X	Y	Z
179	265237.981	4294243.611	389.79
180	265237.760	4294244.809	390.08
181	265239.049	4294246.934	389.50
182	265239.384	4294247.615	389.54
183	265239.657	4294248.066	389.83
184	265250.168	4294245.822	390.00
185	265250.130	4294245.330	389.67
186	265249.889	4294244.639	389.71
187	265249.238	4294241.477	390.16
188	265249.461	4294242.146	390.20
189	265257.815	4294232.795	390.49
190	265260.391	4294237.913	390.57
191	265260.728	4294238.612	390.59
192	265262.021	4294242.071	390.03
193	265262.071	4294242.572	390.42
194	265277.301	4294236.786	390.91
195	265277.138	4294236.335	390.50
196	265275.080	4294232.353	391.20
197	265274.913	4294231.516	391.17
198	265272.602	4294226.458	391.12
199	265284.077	4294220.997	391.64
200	265286.725	4294226.100	391.70
201	265287.105	4294226.817	391.72
202	265289.007	4294229.995	391.02
203	265289.115	4294230.448	391.37
204	265297.721	4294224.482	391.75
205	265297.467	4294224.187	391.37
206	265295.751	4294221.735	392.09
207	265295.284	4294221.097	392.13
208	265291.935	4294216.556	391.99
209	265300.208	4294209.884	392.54
210	265304.130	4294214.018	392.58
211	265304.637	4294214.581	392.55
212	265307.426	4294216.626	391.82
213	265307.901	4294216.914	392.17
214	265316.935	4294210.285	392.65
215	265316.622	4294209.923	392.32
216	265314.032	4294206.823	393.09
217	265313.520	4294206.278	393.12
218	265309.917	4294201.858	393.01

A/A	X	Y	Z
219	265316.115	4294196.675	393.26
220	265319.900	4294200.934	393.40
221	265320.411	4294201.540	393.41
222	265323.213	4294204.976	392.71
223	265323.410	4294205.333	393.01
224	265329.389	4294200.783	393.24
225	265329.079	4294200.423	392.90
226	265326.182	4294196.777	393.69
227	265325.671	4294196.153	393.68
228	265322.129	4294191.653	393.59
229	265330.162	4294185.089	394.00
230	265333.925	4294189.376	394.05
231	265334.454	4294189.946	394.09
232	265337.576	4294193.746	393.29
233	265337.834	4294194.106	393.61
234	265345.318	4294188.161	393.89
235	265345.002	4294187.754	393.53
236	265341.670	4294184.035	394.45
237	265341.144	4294183.438	394.40
238	265337.498	4294179.058	394.39
239	265344.523	4294172.753	394.65
240	265348.756	4294176.493	394.79
241	265349.360	4294177.014	394.83
242	265353.065	4294180.071	393.98
243	265353.539	4294180.362	394.36
244	265360.444	4294173.181	394.75
245	265360.064	4294172.899	394.39
246	265359.330	4294172.288	394.36
247	265356.439	4294169.813	395.23
248	265355.818	4294169.305	395.18
249	265351.684	4294165.427	395.09
250	265234.265	4294246.851	389.92
251	265222.844	4294300.742	389.68
252	265222.339	4294299.868	388.75
253	265221.907	4294299.423	388.80
254	265221.828	4294298.485	388.87
255	265220.977	4294298.287	389.58
256	265223.256	4294298.932	388.81
257	265224.162	4294299.303	389.54
258	265227.255	4294290.426	389.67

A/A	X	Y	Z
259	265226.227	4294290.103	388.87
260	265224.969	4294289.700	388.89
261	265223.957	4294289.396	389.60
262	265227.025	4294280.039	389.62
263	265228.018	4294280.325	389.01
264	265229.238	4294280.664	389.02
265	265230.202	4294280.987	389.71
266	265232.694	4294271.134	389.79
267	265231.673	4294270.807	389.11
268	265230.496	4294270.476	389.13
269	265229.454	4294270.239	389.70
270	265231.277	4294260.869	389.87
271	265232.384	4294260.974	389.24
272	265233.534	4294261.046	389.26
273	265234.599	4294261.141	389.98
274	265236.412	4294251.662	390.04
275	265235.563	4294251.357	389.49
276	265234.226	4294250.979	389.45
277	265206.739	4294251.189	392.85
278	265200.801	4294250.543	391.77
279	265199.208	4294257.770	391.77
280	265205.755	4294260.524	392.87
281	265214.910	4294261.449	393.26
282	265215.862	4294252.169	392.86
283	265199.193	4294247.697	388.05
284	265196.905	4294258.013	388.45
285	265188.797	4294256.231	388.38
286	265190.987	4294246.079	388.31
287	265185.470	4294244.763	387.83
288	265176.498	4294242.603	387.98
289	265172.854	4294257.237	388.01
290	265181.718	4294259.460	388.15
291	265233.185	4294250.650	389.80
400	265402.270	4294060.665	398.56
401	265406.586	4294063.352	398.67
500	265096.998	4294213.294	394.41
501	265093.285	4294216.094	395.55
502	265091.547	4294227.494	395.07
503	265108.864	4294252.153	389.94
504	265100.864	4294236.337	389.37

A/A	X	Y	Z
505	265101.233	4294230.294	389.23
506	265109.262	4294222.965	390.00
507	265145.390	4294304.273	389.75
508	265129.472	4294288.759	389.68
509	265112.866	4294275.482	390.00
510	265111.059	4294206.456	392.99
511	265122.129	4294219.626	390.72
512	265134.604	4294235.781	388.63
513	265113.344	4294237.010	389.00
514	265125.467	4294253.516	389.21
515	265331.310	4294267.094	400.56
516	265341.312	4294288.335	400.82
517	265339.562	4294306.078	398.57
518	265335.311	4294252.350	399.32
519	265307.037	4294237.997	396.51
520	265290.404	4294240.013	395.25
521	265176.390	4294278.624	388.56
522	265165.421	4294301.370	389.00
523	265146.258	4294281.269	389.03
524	265162.605	4294285.908	388.94
525	265178.951	4294293.168	388.99
526	265192.472	4294292.966	389.00
527	265280.457	4294303.584	391.67
528	265296.282	4294279.142	397.14
529	265312.466	4294293.879	395.12
530	265320.918	4294299.271	395.36
531	265319.839	4294285.612	399.44
532	265315.523	4294270.157	399.58
533	265302.756	4294263.867	399.00
534	265288.909	4294264.585	396.93
535	265273.624	4294278.783	394.51
536	265261.036	4294291.004	391.00
537	265263.194	4294300.169	391.00
538	265241.615	4294292.082	390.39
539	265244.672	4294278.783	390.44
540	265354.679	4294248.420	399.94
541	265343.078	4294248.409	399.00
542	265332.856	4294241.229	398.42
543	265324.064	4294234.529	397.00
544	265320.464	4294219.363	394.00

A/A	X	Y	Z
545	265318.064	4294240.213	397.98
546	265312.864	4294220.548	396.00
547	265310.064	4294220.596	395.85
548	265300.864	4294225.460	394.03
549	265279.265	4294238.717	393.46
550	265292.864	4294231.283	394.16
551	265275.664	4294241.328	394.20
552	265262.464	4294246.656	394.38
553	265251.664	4294250.906	395.00
554	265259.349	4294255.844	395.00
555	265253.399	4294257.094	395.00
556	265243.664	4294264.356	391.56
557	265247.664	4294266.383	391.72
558	265254.603	4294267.612	391.60
559	265260.051	4294268.273	392.36
560	265257.162	4294272.631	391.40
561	265261.850	4294263.261	393.67
562	265266.301	4294268.618	393.00
563	265271.022	4294262.948	394.00
564	265265.778	4294263.723	393.65
565	265266.270	4294256.733	394.89
566	265265.683	4294259.943	394.35
567	265262.917	4294265.761	393.18
568	265259.571	4294272.779	391.90
569	265260.220	4294275.851	391.72
570	265263.624	4294275.571	392.03
571	265265.930	4294274.182	392.84
572	265269.589	4294270.122	394.40
573	265273.579	4294266.757	395.52
574	265281.856	4294258.805	396.05
575	265275.378	4294262.901	396.00
576	265269.477	4294256.617	394.64
577	265271.604	4294254.252	395.00
578	265159.577	4294313.094	389.00
579	265160.675	4294310.294	389.00
580	265165.135	4294307.094	389.00
581	265182.064	4294308.123	389.00
582	265202.464	4294307.238	389.00
583	265209.664	4294305.555	389.00
584	265215.664	4294302.836	389.05

A/A	X	Y	Z
585	265204.922	4294308.987	389.00
586	265161.172	4294311.652	389.00
587	265165.243	4294309.619	389.00
588	265170.022	4294309.477	389.00
589	265182.602	4294310.290	389.00
590	265192.117	4294310.697	389.00
591	265199.375	4294310.269	389.00
592	265208.817	4294308.759	389.00
593	265215.354	4294306.010	389.00
594	265217.310	4294304.657	389.09
595	265217.420	4294305.894	389.10
596	265211.590	4294308.994	389.06
597	265206.864	4294310.333	389.01
598	265200.049	4294311.498	389.02
599	265189.664	4294311.668	389.00
600	265180.064	4294311.050	389.00
601	265165.264	4294310.432	389.00
602	265162.359	4294311.360	389.00
603	265161.453	4294313.718	389.00
604	265220.496	4294271.690	389.41
605	265218.547	4294285.099	389.54
606	265218.213	4294294.297	389.50
607	265219.494	4294299.267	389.43
608	265228.735	4294304.552	390.13
609	265236.982	4294306.399	390.58
610	265243.774	4294303.284	390.71
611	265240.323	4294316.025	390.75
612	265234.143	4294309.904	390.42
613	265227.963	4294306.566	390.03
614	265219.325	4294303.215	389.37
615	265206.836	4294294.565	389.00
616	265200.824	4294288.834	389.00
617	265193.511	4294281.772	388.84
618	265186.438	4294276.688	388.63
619	265173.880	4294272.399	388.40
620	265162.992	4294270.652	388.46
621	265208.958	4294274.159	389.00
622	265202.847	4294275.156	388.90
623	265198.170	4294274.284	388.80
624	265197.983	4294280.890	388.91

A/A	X	Y	Z
625	265213.926	4294294.838	389.19
626	265215.095	4294293.058	389.33
627	265215.764	4294284.598	389.42
628	265217.323	4294271.190	389.27
629	265198.062	4294270.717	388.75
630	265190.278	4294271.397	388.61
631	265178.145	4294269.845	388.39
632	265163.795	4294268.120	388.37
633	265331.211	4294317.923	399.38
634	265329.391	4294315.377	397.70
635	265325.855	4294313.038	395.67
636	265319.564	4294312.207	394.90
637	265306.253	4294312.467	394.00
638	265299.181	4294314.805	393.00
639	265291.009	4294315.583	392.90
640	265276.107	4294296.970	391.32
641	265281.201	4294295.762	391.85
642	265285.106	4294298.033	392.00
643	265288.083	4294297.713	392.00
644	265290.704	4294296.045	392.51
645	265295.253	4294296.562	392.63
646	265298.998	4294299.761	392.63
647	265299.830	4294302.736	392.84
648	265292.021	4294306.672	392.00
649	265292.021	4294306.672	392.00
650	265300.760	4294303.601	394.00
651	265302.136	4294301.457	394.75
652	265302.328	4294298.898	395.10
653	265300.120	4294297.267	395.07
654	265298.033	4294294.795	394.95
655	265290.191	4294293.708	394.59
656	265286.766	4294294.027	394.19
657	265282.573	4294293.100	393.26
658	265278.348	4294294.667	391.98
659	265276.107	4294296.970	391.32
660	265331.211	4294317.923	399.38
661	265326.479	4294319.378	399.88
662	265320.855	4294318.129	399.26
663	265314.407	4294317.713	397.35
664	265305.828	4294318.077	395.75

A/A	X	Y	Z
665	265293.713	4294317.557	393.68
666	265291.009	4294315.583	392.90
667	265351.766	4294266.355	403.03
668	265342.810	4294264.789	401.70
669	265334.064	4294262.430	400.76
670	265324.667	4294258.993	399.78
671	265314.071	4294254.694	398.79
672	265302.674	4294251.094	397.74
673	265291.664	4294250.668	396.50
674	265286.064	4294251.349	395.81
675	265278.387	4294255.142	395.18

A/A	X	Y	Z
676	265274.864	4294253.176	395.00
677	265280.064	4294250.401	395.20
678	265288.678	4294247.853	395.91
679	265301.513	4294247.721	397.27
680	265311.372	4294250.919	398.51
681	265325.095	4294256.496	399.79
682	265334.276	4294259.894	400.65
683	265341.679	4294261.894	401.40
684	265348.203	4294263.057	402.40
685	265355.939	4294264.085	403.85

2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩΝ - ΕΠΙΧΩΣΕΩΝ

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται ο υπολογισμός των εκσκαφών - επιχώσεων του χωματουργικού διαμόρφωσης για το πλατό στη Μονάδα Επεξεργασίας Αποβλήτων. Ο πίνακας συνοδεύεται και από αντίστοιχη οριζοντιογραφία διατομών.

Κωδικοί διατομών	ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ		ΕΚΧΩΜΑΤΑ			ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ		
	Από αρχή	Μεταξύ	Επιφάνειες	Μέσες Επιφάνειες	Κύβοι	Επιφάνειες	Μέσες Επιφάνειες	Κύβοι
M1	0 + 000.00		2.03					
		10.00		35.04	350.35		0.05	0.53
M2	0 + 010.00		68.04			0.21		
		10.00		72.05	720.45		0.05	0.53
M3	0 + 020.00		76.05					
		10.00		154.23	1542.30			
M4	0 + 030.00		232.41					
		10.00		317.59	3175.90		0.08	0.83
M5	0 + 040.00		402.77			0.33		
		10.00		434.00	4339.95		0.08	0.83
M6	0 + 050.00		465.22					
		10.00		421.39	4213.90		0.01	0.10
M7	0 + 060.00		377.56			0.04		
		10.00		330.01	3300.05		0.72	7.20
M8	0 + 070.00		282.45			1.40		
		10.00		258.64	2586.35		2.71	27.05
M9	0 + 080.00		234.82			4.01		
		10.00		171.67	1716.70		14.99	149.90
M10	0 + 090.00		108.52			25.97		
		10.00		65.68	656.80		36.56	365.60
M11	0 + 100.00		22.84			47.15		
		10.00		17.05	170.45		43.24	432.40
M12	0 + 110.00		11.25			39.33		
		10.00		8.25	82.45		29.03	290.25
M13	0 + 120.00		5.24			18.72		
		10.00		5.11	51.10		13.09	130.90
M14	0 + 130.00		4.98			7.46		
		10.00		3.63	36.25		5.09	50.85

M15	0 + 140.00		2.27			2.71		
		9.01		1.17	10.54		1.38	12.39
M16	0 + 149.01		0.07			0.04		
ΣΥΝΟΛΑ					22953.54			1469.36