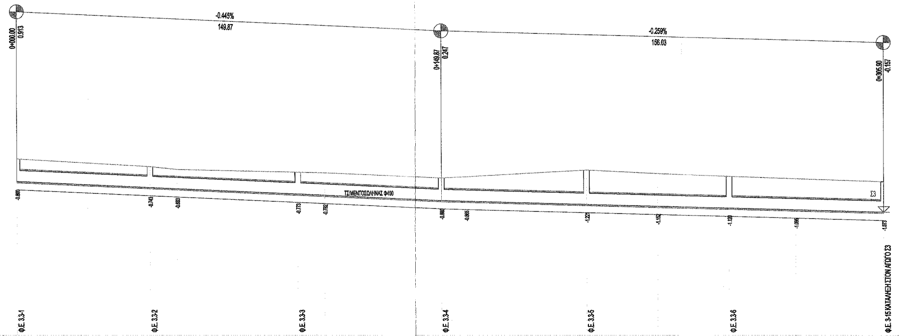
ΒΑΘΜΙΔΕΣ	ΥΨΟΜ. ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΚΛΙΣΗ (Υ/Β)	h = -0.67 L = 149.87 g = -0.00445	h = -0.40 L = 156.03 g = -0.00259

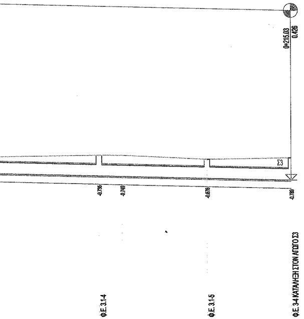
ΑΓΩΓΟΣ Σ3.3


-0.445%
149.87
-0.259%
156.03
0+000.00
0.913
0+149.87
0.247
0+305.90
-0.157
ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ400
Σ3
-0.800
-0.743
-0.683
-0.773
-0.792
-0.800
-0.865
-1.221
-1.152
-1.128
-1.095
-1.073
Φ.Ε. 3.3-1
Φ.Ε. 3.3-2
Φ.Ε. 3.3-3
Φ.Ε. 3.3-4
Φ.Ε. 3.3-5
Φ.Ε. 3.3-6
Φ.Ε. 3-15 ΚΑΤΑΛΗΞΗ ΣΤΟΝ ΑΓΩΓΟ Σ3

ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:100
ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:1000

ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ -4.500

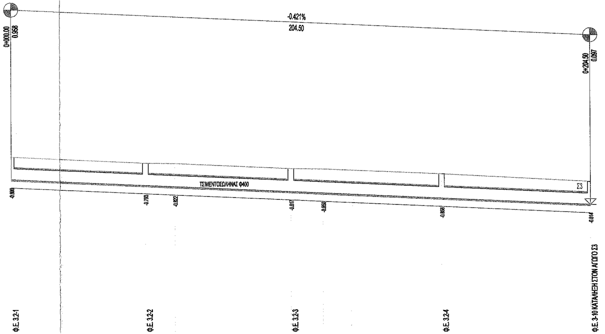
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0			1				2				3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ		46.92	9.53	42.54	9.52	41.36	8.75	42.45	25.00	25.50	23.42	30.91
ΑΥΞΑΝΟΜΕΝΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ	0+000.00	0+046.92	0+056.45	0+098.99	0+108.51	0+149.87	0+158.62	0+201.07	0+226.07	0+251.57	0+274.99	0+305.90
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	1.71	1.45	1.35	1.25	1.22	1.05	1.09	1.34	1.20	1.10	1.02	0.92
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ	0.91	0.70	0.66	0.47	0.43	0.25	0.22	0.11	0.05	-0.02	-0.08	-0.16
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	0.62	0.41	0.37	0.18	0.14	-0.04	-0.07	-0.18	-0.24	-0.31	-0.37	-0.45


0+215.03
0.426
Σ3
-0.736
-0.749
-0.676
-0.789
Φ.Ε. 3.1-4
Φ.Ε. 3.1-5
Φ.Ε. 3-4 ΚΑΤΑΛΗΞΗ ΣΤΟΝ ΑΓΩΓΟ Σ3

						2	
	7		8		9		10
37.60		8.14		30.00		29.65	
	0+147.24		0+155.38		0+185.38		0+215.03
	1.31		1.30		1.17		1.22
	0.57		0.55		0.49		0.43
	0.28		0.26		0.20		0.14

ΒΑΘΜΙΔΕΣ	ΥΨΟΜ. ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΚΛΙΣΗ (Υ/Β)		h = -0.86 L = 204.50 g = -0.00421

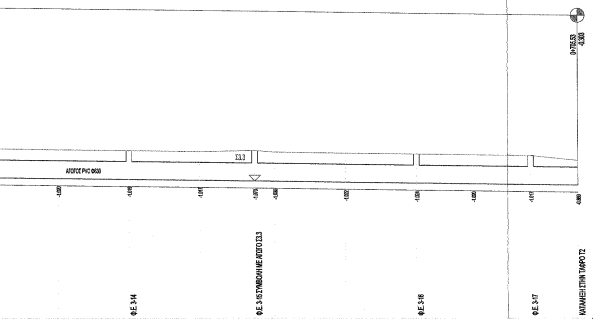
ΑΓΩΓΟΣ Σ3.2


-0.421%
204.50
0+000.00
0.958
0+204.50
0.097
ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ400
Σ3
-0.800
-0.793
-0.822
-0.817
-0.850
-0.858
-0.814
Φ.Ε. 3.2-1
Φ.Ε. 3.2-2
Φ.Ε. 3.2-3
Φ.Ε. 3.2-4
Φ.Ε. 3-10 ΚΑΤΑΛΗΞΗ ΣΤΟΝ ΑΓΩΓΟ Σ3

ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:100
ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:1000

ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ -4.500

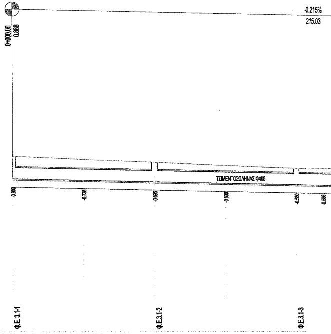
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0						1						2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	1		2		3		4		5		6		7
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ		47.56		10.30		41.00		11.31		41.90		52.43	
ΑΥΞΑΝΟΜΕΝΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ	0+000.00		0+047.56		0+057.86		0+098.86		0+110.17		0+152.07		0+204.50
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	1.76		1.55		1.54		1.36		1.34		1.18		0.91
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ	0.96		0.76		0.71		0.54		0.49		0.32		0.10
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	0.67		0.47		0.42		0.25		0.20		0.03		-0.19


0+705.53
-0.303
Σ3.3
ΑΓΩΓΟΣ PVC Φ630
-1.020
-1.019
-1.017
-1.073
-1.030
-1.022
-1.024
-1.020
-1.017
-0.869
Φ.Ε. 3-14
Φ.Ε. 3-15 ΣΥΜΒΟΛΗ ΜΕ ΑΓΩΓΟ Σ3.3
Φ.Ε. 3-16
Φ.Ε. 3-17
ΚΑΤΑΛΗΞΗ ΣΤΗΝ ΤΑΦΡΟ Τ2

									6									7	
	28		29		30		31		32		33		34		35		36		37
25.00		25.00		25.00		19.43		7.05		25.00		25.00		20.00		20.48		16.72	
	0+521.85		0+546.85		0+571.85		0+591.28		0+598.33		0+623.33		0+648.33		0+668.33		0+688.81		0+705.53
	0.95		0.92		0.89		0.92		0.86		0.82		0.79		0.76		0.74		0.57
	-0.07		-0.10		-0.13		-0.16		-0.17		-0.20		-0.23		-0.26		-0.28		-0.30
	-0.32		-0.35		-0.38		-0.41		-0.42		-0.45		-0.48		-0.51		-0.53		-0.55

ΒΑΘΜΙΔΕΣ	ΥΨΟΜ. ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΚΛΙΣΗ (Υ/Β)		h = -0.46 L = 215.03 g = -0.00215

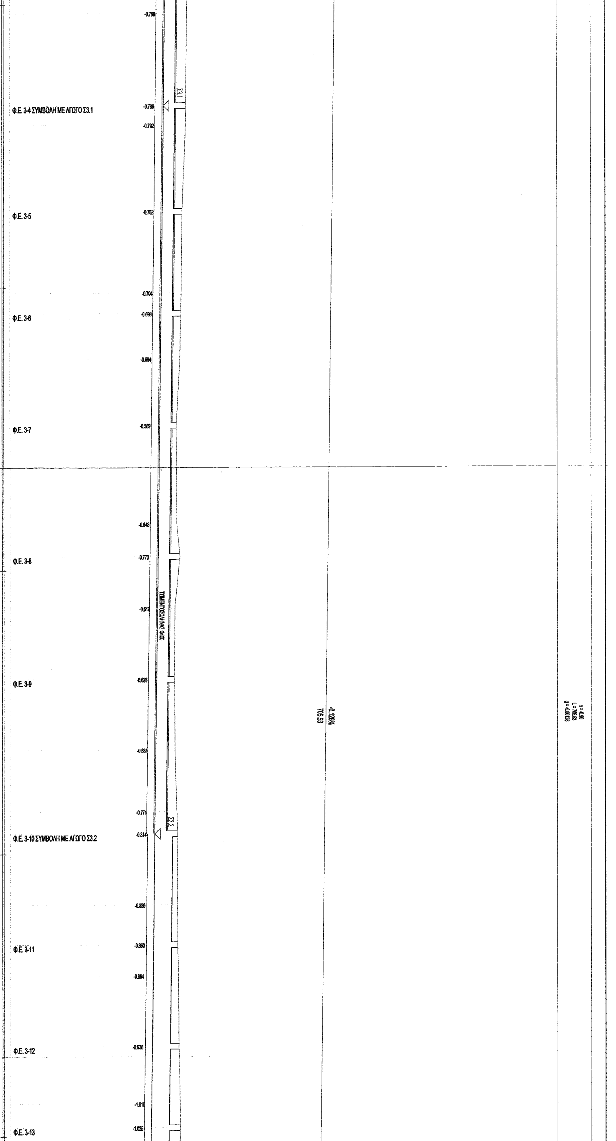
ΑΓΩΓΟΣ Σ3.1


0+000.00
0.888
-0.215%
215.03
ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ400
-0.800
-0.738
-0.695
-0.630
-0.580
-0.586
Φ.Ε. 3.1-1
Φ.Ε.3.1-2
Φ.Ε.3.1-3

ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:100
ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:1000

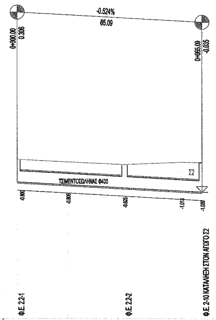
ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ -4.500

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0								1		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	1		2		3		4		5		6
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ		25.00		25.00		25.00		25.00		9.64	
ΑΥΞΑΝΟΜΕΝΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ	0+000.00		0+025.00		0+050.00		0+075.00		0+100.00		0+109.64
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	1.69		1.57		1.48		1.36		1.25		1.24
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ	0.89		0.83		0.78		0.73		0.67		0.65
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	0.60		0.54		0.49		0.44		0.38		0.36


Σ3.1
Σ3.2
ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ400
-0.128%
705.53
h = -0.90
L = 705.53
g = -0.00128
1
2
3
4
5

0.18	0.47	1.26	0+103.08		7		-0.788
				32.55			
0.14	0.43	1.22	0+135.63		8	Φ.Ε. 3-4 ΣΥΜΒΟΛΗ ΜΕ ΑΓΩΓΟ Σ3.1	-0.789
				6.86			
0.13	0.42	1.21	0+142.49		9		-0.792
				30.49			
0.09	0.38	1.08	0+172.98		10	Φ.Ε. 3-5	-0.702
				28.74			
0.05	0.34	1.05	0+201.72		11		-0.704
				7.26			
0.04	0.33	1.03	0+208.98		12	Φ.Ε. 3-6	-0.698
				15.96			
0.02	0.31	1.00	0+224.94		13		-0.684
				23.52			
-0.01	0.28	0.87	0+248.46		14	Φ.Ε. 3-7	-0.589
				35.07			
-0.05	0.24	0.88	0+283.53		15		-0.648
				11.49			
-0.07	0.22	1.00	0+295.02		16	Φ.Ε. 3-8	-0.773
				18.32			
-0.09	0.20	0.81	0+313.34		17		-0.618
				25.00			
-0.12	0.17	0.79	0+338.34		18	Φ.Ε. 3-9	-0.628
				25.00			
-0.16	0.13	0.82	0+363.34		19		-0.681
				21.75			
-0.18	0.11	0.88	0+385.09		20		-0.771
				7.82			
-0.19 -0.15	0.10	0.91	0+392.91		21	Φ.Ε. 3-10 ΣΥΜΒΟΛΗ ΜΕ ΑΓΩΓΟ Σ3.2	-0.814
				25.00			
-0.18	0.07	0.89	0+417.91		22		-0.830
				14.09			
-0.20	0.05	0.91	0+432.00		23	Φ.Ε. 3-11	-0.860
				10.91			
-0.22	0.03	0.93	0+442.91		24		-0.894
				25.00			
-0.25	0.00	0.94	0+467.91		25	Φ.Ε. 3-12	-0.938
				20.52			
-0.28	-0.03	0.99	0+488.43		26		-1.010
				8.42			
-0.29	-0.04	0.99	0+496.85		27	Φ.Ε. 3-13	-1.025

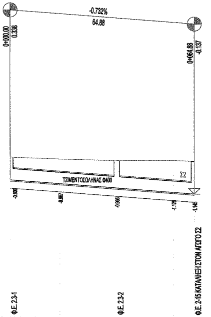
ΥΨΟΜ. ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΚΛΙΣΗ (Υ/Β)		h = -0.34 L = 65.09 g = -0.00524


-0.524%
65.09
0+000.00
0.306
0+065.09
-0.035
Σ2
ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ400
-0.800
-0.905
-0.825
-1.013
-1.039
Φ.Ε. 2.2-1
Φ.Ε. 2.2-2
Φ.Ε. 2-10 ΚΑΤΑΛΗΞΗ ΣΤΟΝ ΑΓΩΓΟ Σ2

	0				
	1	2	3	4	5
	17.78	20.00	20.00	7.31	
	0+000.00	0+017.78	0+037.78	0+057.78	0+065.09
	1.11	1.02	0.93	1.02	1.00
	0.31	0.21	0.11	0.00	-0.04
	0.02	-0.08	-0.18	-0.29	-0.33

ΒΑΘΜΙΔΕΣ	ΥΨΟΜ. ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΚΛΙΣΗ (Υ/Β)		h = -0.47 L = 64.88 g = -0.00732	

ΑΓΩΓΟΣ Σ2.3


-0.732%
64.88
0+000.00
0.338
0+064.88
-0.137
Σ2
ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ400
-0.800
-0.867
-0.966
-1.129
-1.145
Φ.Ε. 2.3-1
Φ.Ε. 2.3-2
Φ.Ε. 2-15 ΚΑΤΑΛΗΞΗ ΣΤΟΝ ΑΓΩΓΟ Σ2

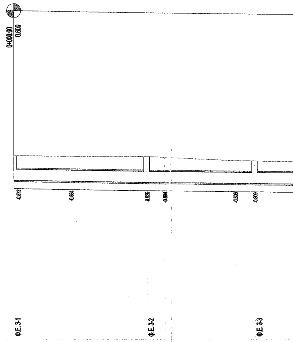
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:100
ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:1000

ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ -4.500

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	1	2	3	4	5
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ	17.55	20.00	20.00	7.33	
ΑΥΞΑΝΟΜΕΝΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ	0+000.00	0+017.55	0+037.55	0+057.55	0+064.88
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	1.14	1.08	1.03	1.04	1.01
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ	0.34	0.21	0.06	-0.08	-0.14
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	0.05	-0.08	-0.23	-0.37	-0.43

ΒΑΘΜΙΔΕΣ	ΥΨΟΜ. ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΚΛΙΣΗ (Υ/Β)	

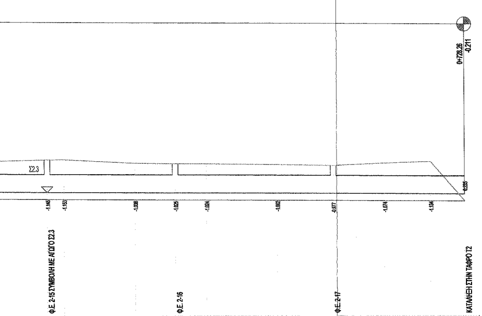
ΑΓΩΓΟΣ Σ3


0+000.00
0.600
-0.873
-0.884
-0.925
-0.894
-0.806
-0.809
Φ.Ε. 3-1
Φ.Ε. 3-2
Φ.Ε. 3-3

ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:100
ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:1000

ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ -5.000

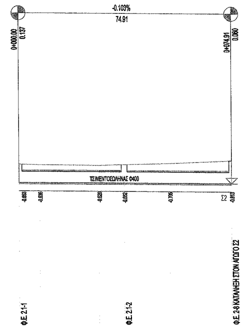
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0					
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	1	2	3	4	5	6
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ	20.00	26.73	6.35	25.00	6.92	18.08
ΑΥΞΑΝΟΜΕΝΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ	0+000.00	0+020.00	0+046.73	0+053.08	0+078.08	0+085.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	1.47	1.46	1.47	1.43	1.31	1.30
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ/ Υψομ. Έργου	0.60	0.57	0.54	0.53	0.50	0.49
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	0.31	0.28	0.25	0.24	0.21	0.20


Σ2.3
0+728.26
-0.211
-0.235
-1.145
-1.153
-1.038
-1.025
-1.024
-1.002
-0.977
-1.074
-1.134
Φ.Ε. 2-15 ΣΥΜΒΟΛΗ ΜΕ ΑΓΩΓΟ Σ2.3
Φ.Ε. 2-16
Φ.Ε. 2-17
ΚΑΤΑΛΗΞΗ ΣΤΗΝ ΤΑΦΡΟ Τ2
6
7

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
20.34	5.90	25.00	14.10	10.90	25.00	19.85	18.25	16.25	12.01
0+581.00	0+586.90	0+611.90	0+626.00	0+636.90	0+661.90	0+681.75	0+700.00	0+716.25	0+728.26
1.01	1.01	0.89	0.86	0.86	0.82	0.79	0.88	0.93	-0.45
-0.14	-0.14	-0.15	-0.16	-0.17	-0.18	-0.19	-0.20	-0.21	-0.21
-0.39	-0.39	-0.40	-0.41	-0.42	-0.43	-0.44	-0.45	-0.46	-0.46

ΒΑΘΜΙΔΕΣ	ΥΨΟΜ. ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΚΛΙΣΗ (Υ/Β)		h = -0.08 L = 74.91 g = -0.00103	

ΑΓΩΓΟΣ Σ2.1


-0.103%
74.91
0+000.00
0.137
0+074.91
0.060
ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ400
-0.653
-0.636
-0.620
-0.652
-0.706
Σ2
-0.813
Φ.Ε. 2.1-1
Φ.Ε. 2.1-2
Φ.Ε. 2-8 ΚΑΤΑΛΗΞΗ ΣΤΟΝ ΑΓΩΓΟ Σ2

ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:100
ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:1000

ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ -5.000

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0					
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	1	2	3	4	5	6
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ		7.28	20.79	8.93	16.07	21.84
ΑΥΞΑΝΟΜΕΝΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ	0+000.00	0+007.28	0+028.07	0+037.00	0+053.07	0+074.91
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	0.79	0.77	0.73	0.75	0.79	0.87
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08	0.06
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	-0.15	-0.16	-0.18	-0.19	-0.21	-0.23

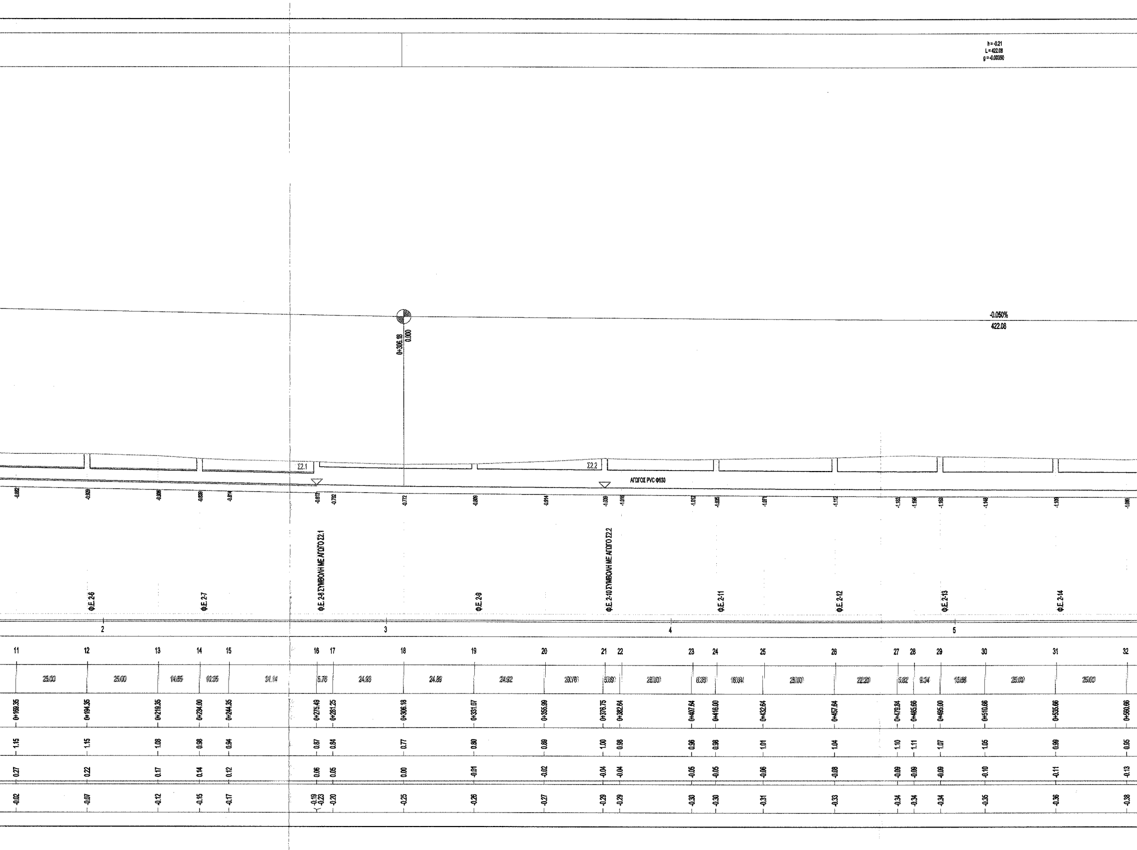
ΒΑΘΜΙΔΕΣ

ΑΓΩΓΟΣ Σ2.2

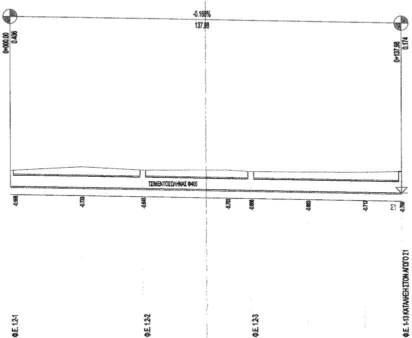
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:100
ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:1000

ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ -4.500

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ
ΑΥΞΑΝΟΜΕΝΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΕΔΑΦΟΥΣ
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ


h = -0.21
L = 422.08
g = -0.00050
-0.050%
422.08
0+306.18
0.000
Σ2.1
Σ2.2
ΑΓΩΓΟΣ PVC Φ630
-0.882
-0.929
-0.906
-0.839
-0.814
-0.813
-0.792
-0.772
-0.809
-0.914
-1.039
-1.016
-1.012
-1.035
-1.071
-1.112
-1.183
-1.196
-1.163
-1.148
-1.109
-1.080
Φ.Ε. 2-6
Φ.Ε. 2-7
Φ.Ε. 2-8 ΣΥΜΒΟΛΗ ΜΕ ΑΓΩΓΟ Σ2.1
Φ.Ε. 2-9
Φ.Ε. 2-10 ΣΥΜΒΟΛΗ ΜΕ ΑΓΩΓΟ Σ2.2
Φ.Ε. 2-11
Φ.Ε. 2-12
Φ.Ε. 2-13
Φ.Ε. 2-14
2
3
4
5
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
25.00
25.00
14.65
10.35
31.14
5.76
24.93
24.89
24.92
20.76
5.89
25.00
8.36
16.64
25.00
22.20
5.82
9.34
15.66
25.00
25.00
0+169.35
0+194.35
0+219.35
0+234.00
0+244.35
0+275.49
0+281.25
0+306.18
0+331.07
0+355.99
0+376.75
0+382.64
0+407.64
0+416.00
0+432.64
0+457.64
0+479.84
0+485.66
0+495.00
0+510.66
0+535.66
0+560.66
1.15
1.15
1.08
0.98
0.94
0.87
0.84
0.77
0.80
0.89
1.00
0.98
0.96
0.98
1.01
1.04
1.10
1.11
1.07
1.05
0.99
0.95
0.27
0.22
0.17
0.14
0.12
0.06
0.05
0.00
-0.01
-0.02
-0.04
-0.04
-0.05
-0.05
-0.06
-0.08
-0.09
-0.09
-0.09
-0.10
-0.11
-0.13
-0.02
-0.07
-0.12
-0.15
-0.17
-0.19
-0.23
-0.20
-0.25
-0.26
-0.27
-0.29
-0.29
-0.30
-0.30
-0.31
-0.33
-0.34
-0.34
-0.34
-0.35
-0.36
-0.38

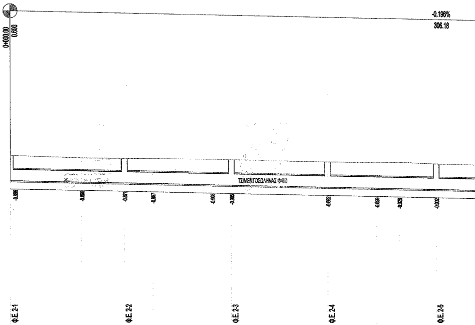
ΥΨΟΜ. ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΚΛΙΣΗ (Υ/Β)	h = -0.23 L = 137.98 g = -0.00168


-0.168%
137.98
0+000.00
0.406
0+137.98
0.174
ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ400
-0.568
-0.733
-0.648
-0.703
-0.668
-0.683
-0.712
Σ1
-0.760
Φ.Ε. 12-1
Φ.Ε. 12-2
Φ.Ε. 12-3
Φ.Ε. 1-13 ΚΑΤΑΛΗΞΗ ΣΤΟΝ ΑΓΩΓΟ Σ1

	0					1		
	1	2	3	4	5	6	7	8
		25.00	21.67	30.00	8.29	19.99	20.00	13.03
	0+000.00	0+025.00	0+046.67	0+076.67	0+084.96	0+104.95	0+124.95	0+137.98
	0.97	1.10	0.98	0.98	0.93	0.91	0.91	0.93
	0.41	0.36	0.33	0.28	0.26	0.23	0.20	0.17
	0.12	0.07	0.04	-0.01	-0.03	-0.06	-0.09	-0.12

ΒΑΘΜΙΔΕΣ	ΥΨΟΜ. ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΚΛΙΣΗ (Υ/Β)	h = -0.60 L = 306.18 g = -0.00196

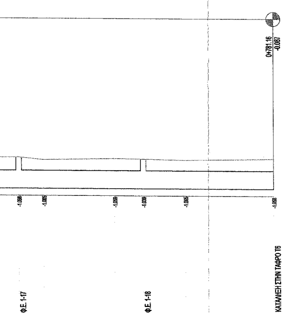
ΑΓΩΓΟΣ Σ2


-0.196%
306.18
0+000.00
0.600
ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ400
-0.896
-0.860
-0.871
-0.887
-0.906
-0.895
-0.862
-0.899
-0.928
-0.902
Φ.Ε. 2-1
Φ.Ε. 2-2
Φ.Ε. 2-3
Φ.Ε. 2-4
Φ.Ε. 2-5

ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:100
ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:1000

ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ -4.500

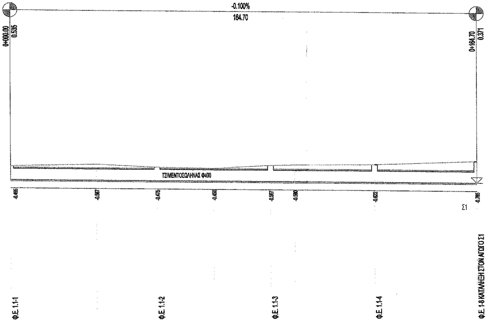
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0						1				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ		25.00	15.00	10.00	21.20	6.79	33.80	17.16	8.00	13.05	19.35
ΑΥΞΑΝΟΜΕΝΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ	0+000.00	0+025.00	0+040.00	0+050.00	0+071.20	0+077.99	0+111.79	0+128.95	0+136.95	0+150.00	
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	1.50	1.41	1.39	1.39	1.37	1.35	1.27	1.25	1.26	1.21	
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ	0.60	0.55	0.52	0.50	0.46	0.45	0.38	0.35	0.33	0.31	
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	0.31	0.26	0.23	0.21	0.17	0.16	0.09	0.06	0.04	0.02	


0+781.16
-0.087
-1.098
-1.095
-1.059
-1.039
-1.005
-1.058
Φ.Ε. 1-17
Φ.Ε. 1-18
ΚΑΤΑΛΗΞΗ ΣΤΗΝ ΤΑΦΡΟ Τ6

	7									
34		35		36		37		38		39
	8.80		25.00		10.19		14.81		31.35	
0+691.01		0+699.81		0+724.81		0+735.00		0+749.81		0+781.16
1.09		0.99		1.02		0.99		0.95		0.97
0.00		-0.01		-0.04		-0.04		-0.06		-0.09
-0.25		-0.26		-0.29		-0.29		-0.31		-0.34

ΒΑΘΜΙΔΕΣ	ΥΨΟΜ. ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΚΛΙΣΗ (Υ/Β)	h = -0.16 L = 164.70 g = -0.00100

ΑΓΩΓΟΣ Σ1.1


-0.100%
164.70
0+000.00
0.535
0+164.70
0.371
ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ400
-0.495
-0.567
-0.475
-0.450
-0.567
-0.590
-0.622
-0.765
Σ1
Φ.Ε. 1.1-1
Φ.Ε. 1.1-2
Φ.Ε. 1.1-3
Φ.Ε. 1.1-4
Φ.Ε. 1-8 ΚΑΤΑΛΗΞΗ ΣΤΟΝ ΑΓΩΓΟ Σ1

ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:100
ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:1000

ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ -4.500

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0										1				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	1		2		3		4		5		6		7		8
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ		30.30		21.31		20.00		20.00		8.58		28.46		36.05	
ΑΥΞΑΝΟΜΕΝΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ	0+000.00		0+030.30		0+051.61		0+071.61		0+091.61		0+100.19		0+128.65		0+164.70
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	1.03		1.07		0.96		0.91		1.01		1.02		1.03		1.14
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ	0.54		0.51		0.48		0.46		0.44		0.44		0.41		0.37
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	0.25		0.22		0.19		0.17		0.15		0.15		0.12		0.08

ΒΑΘΜΙΔΕΣ

ΑΓΩΓΟΣ Σ1.2

ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:100
ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:1000

ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ -5.000

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ

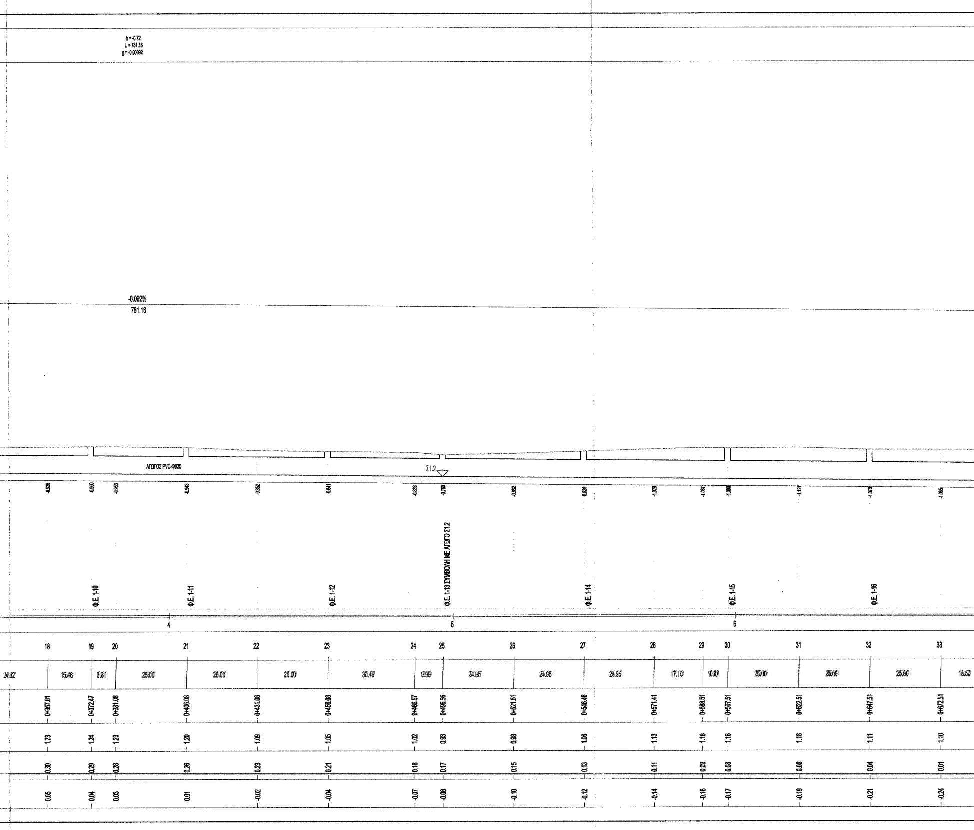
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ

ΑΥΞΑΝΟΜΕΝΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΕΔΑΦΟΥΣ

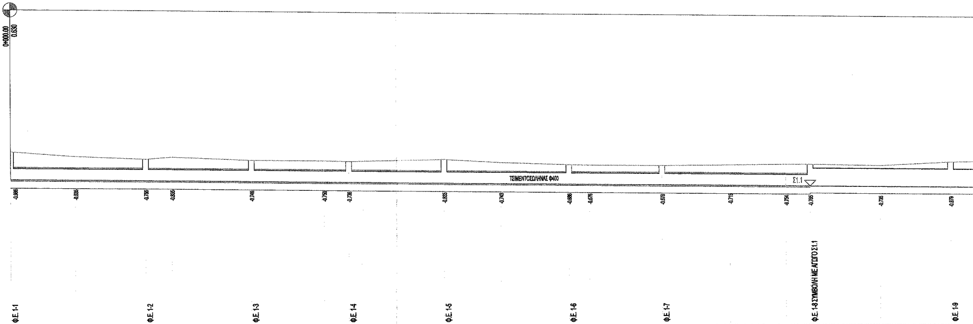
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ


h = -0.72
L = 781.16
g = -0.00092
-0.092%
781.16
ΑΓΩΓΟΣ PVC Φ630
Σ1.2
-0.925
-0.950
-0.953
-0.943
-0.852
-0.841
-0.833
-0.780
-0.832
-0.928
-1.029
-1.087
-1.080
-1.121
-1.070
-1.065
Φ.Ε. 1-10
Φ.Ε. 1-11
Φ.Ε. 1-12
Φ.Ε. 1-13 ΣΥΜΒΟΛΗ ΜΕ ΑΓΩΓΟ Σ1.2
Φ.Ε. 1-14
Φ.Ε. 1-15
Φ.Ε. 1-16
4
5
6
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
24.82
15.46
8.61
25.00
25.00
25.00
30.49
9.99
24.95
24.95
24.95
17.10
9.00
25.00
25.00
25.00
18.50
0+357.01
0+372.47
0+381.08
0+406.08
0+431.08
0+456.08
0+486.57
0+496.56
0+521.51
0+546.46
0+571.41
0+588.51
0+597.51
0+622.51
0+647.51
0+672.51
1.23
1.24
1.23
1.20
1.09
1.05
1.02
0.93
0.98
1.06
1.13
1.18
1.16
1.18
1.11
1.10
0.30
0.29
0.28
0.26
0.23
0.21
0.18
0.17
0.15
0.13
0.11
0.09
0.08
0.06
0.04
0.01
0.05
0.04
0.03
0.01
-0.02
-0.04
-0.07
-0.08
-0.10
-0.12
-0.14
-0.16
-0.17
-0.19
-0.21
-0.24

ΒΑΘΜΙΔΕΣ	ΥΨΟΜ. ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΚΛΙΣΗ (Υ/Β)

ΑΓΩΓΟΣ Σ1


0+000.00
0.630
ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ400
Σ1.1
-0.866
-0.835
-0.756
-0.835
-0.746
-0.750
-0.736
-0.835
-0.743
-0.686
-0.676
-0.678
-0.715
-0.754
-0.765
-0.735
-0.879
Φ.Ε. 1-1
Φ.Ε. 1-2
Φ.Ε. 1-3
Φ.Ε. 1-4
Φ.Ε. 1-5
Φ.Ε. 1-6
Φ.Ε. 1-7
Φ.Ε. 1-8 ΣΥΜΒΟΛΗ ΜΕ ΑΓΩΓΟ Σ1.1
Φ.Ε. 1-9

ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:100
ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:1000

ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ -4.500

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ 0 1 2 3

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ	22.89	24.86	9.28	27.97	25.62	8.78	33.96	19.96	24.04	7.31	25.61	23.98	19.75	8.59	24.76	24.83	
ΑΥΞΑΝΟΜΕΝΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ	0+000.00	0+022.89	0+047.75	0+057.03	0+085.00	0+110.62	0+119.40	0+153.36	0+173.32	0+197.36	0+204.67	0+230.28	0+254.26	0+274.01	0+282.60	0+307.36	0+332.19
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	1.62	1.44	1.34	1.41	1.30	1.28	1.26	1.32	1.21	1.14	1.12	1.10	1.11	1.13	1.14	1.08	1.20
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ	0.63	0.61	0.59	0.58	0.55	0.53	0.52	0.49	0.47	0.45	0.44	0.42	0.40	0.38	0.37	0.35	0.33
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	0.34	0.32	0.30	0.29	0.26	0.24	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.11	0.09	0.12 0.08	0.10	0.08

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

Επικαιροποίηση - Συμπλήρωση της υφιστάμενης μελέτης
για το έργο: Αποχέτευση ομβρίων Δ.Δ. Παραλίας

ΘΕΣΗ:

Δ.Δ. Παραλίας - Δήμου Κατερίνης

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:

DKND ENGINEERS O.E.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ
Πλουτάρχου 8, 54623, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
τηλ & fax: +302310236051, +302310276515
dknd@dknd.gr, www.dknd.gr

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ ΑΓΩΓΩΝ Σ1, Σ2, Σ3 ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

Μ-1

ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:

1:100, 1:1.000

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΜΑΪΟΣ 2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Κωνσταντίνος Χατζής
πολιτικός μηχανικός

ΕΛΕΓΧΟΣ

Κατερίνη 31-5-2019
-ο-
επόπτης της μελέτης

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ [illegible]
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε. 3

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Κατερίνη 31-5-2019
Ο Δ/ντης Τ.Υ.

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ