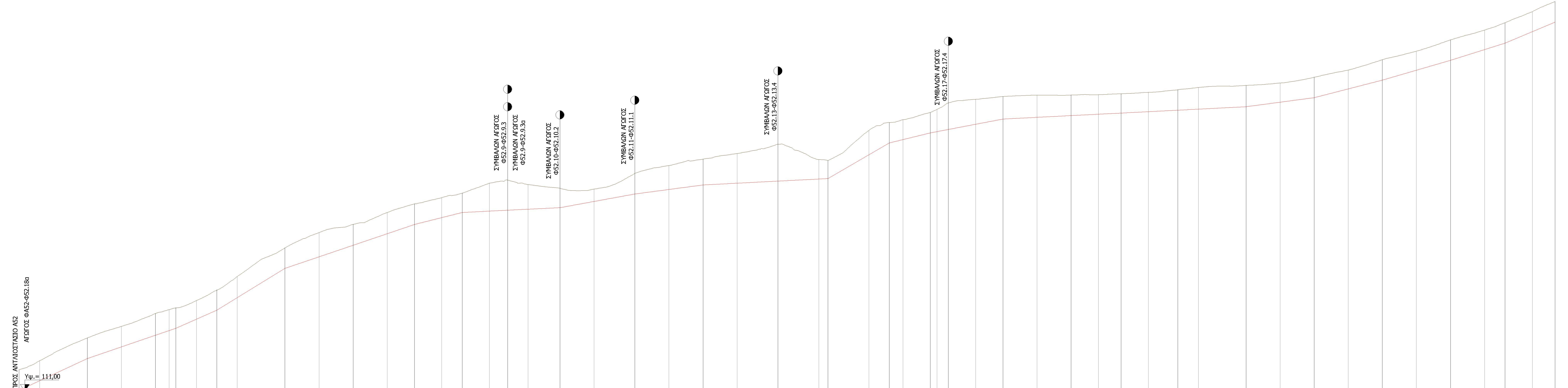
Εδαφος
Πυθμένας Αγωγού
◑ Συμβάλων αγωγός τερματίζων στη δεξιά κατά τη φορά της ροής παρειά του φρεατίου
◐ Συμβάλων αγωγός τερματίζων στη αριστερή κατά τη φορά της ροής παρειά του φρεατίου

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:2000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:200


ΠΡΟΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α52
ΑΓΩΓΟΣ ΦΑ52-Φ52.18α
Υψ.= 111,00
ΣΥΜΒΑΛΩΝ ΑΓΩΓΟΣ Φ52.9-Φ52.9.3
ΣΥΜΒΑΛΩΝ ΑΓΩΓΟΣ Φ52.9-Φ52.9.3α
ΣΥΜΒΑΛΩΝ ΑΓΩΓΟΣ Φ52.10-Φ52.10.2
ΣΥΜΒΑΛΩΝ ΑΓΩΓΟΣ Φ52.11-Φ52.11.1
ΣΥΜΒΑΛΩΝ ΑΓΩΓΟΣ Φ52.13-Φ52.13.4
ΣΥΜΒΑΛΩΝ ΑΓΩΓΟΣ Φ52.17-Φ52.17.4

Διατομές	Υψόμετρα Εδάφους	Υψόμετρα Ροής	Υψόμετρα Πυθμένα Εκσκαφής	Απόσταση απ' αρχή
ΦΑ52	113.89	112.09	111.99	0.00
Α7	114.68	112.93	112.83	18.00
Φ52.1	116.68	114.89	114.79	60.00
Α9	117.70	115.91	115.81	90.00
Φ52.2	118.84	116.93	116.83	120.00
Α11	119.17	117.34	117.24	132.00
Φ52.3	119.34	117.54	117.44	138.00
Α13	119.97	118.33	118.23	156.00
Φ52.4	120.92	119.12	119.02	174.00
Α15	122.08	120.23	120.13	192.00
Φ52.5	124.61	122.81	122.71	234.00
Α17	125.95	123.82	123.72	264.00
Φ52.6	126.68	124.84	124.74	294.00
Α19	127.71	125.86	125.76	324.00
Φ52.7	128.47	126.67	126.57	348.00
Α21	129.02	127.27	127.17	372.00
Φ52.8	129.42	127.71	127.61	390.00
Α23	130.30	127.83	127.73	414.00
Φ52.9	130.56	127.91	127.81	430.00
Α25	130.16	128.00	127.90	448.00
Φ52.10	129.84	128.14	128.04	476.00
Α27	129.76	128.69	128.59	506.00
Φ52.11	131.14	129.34	129.24	542.00
Α29	131.84	129.74	129.64	572.00
Φ52.12	132.41	130.14	130.04	602.00
Α31	132.90	130.29	130.19	632.00
Φ52.13	133.72	130.47	130.37	668.00
Α33	132.36	130.65	130.55	704.00
Φ52.14	132.29	130.69	130.59	712.00
Α35	134.93	132.78	132.68	748.00
Φ52.15	135.63	133.83	133.73	766.00
Α37	135.87	134.12	134.02	778.00
Φ52.16	136.50	134.70	134.60	802.00
Α39	136.78	134.82	134.72	808.00
Φ52.17	137.34	135.01	134.91	818.00
Α41	137.66	135.47	135.37	842.00
Φ52.18	137.91	135.93	135.83	866.00
Α43	138.02	136.08	135.98	896.00
Φ52.19	138.03	136.23	136.13	926.00
Α45	138.07	136.35	136.25	950.00
Φ52.20	138.15	136.45	136.35	970.00
Α47	138.27	136.57	136.47	994.00
Φ52.21	138.50	136.70	136.60	20.00
Α49	138.69	136.79	136.69	38.00
Φ52.22	138.88	137.00	136.90	80.00
Α51	139.09	137.40	137.30	110.00
Φ52.23	139.60	137.80	137.70	140.00
Α53	140.24	138.57	138.47	170.00
Φ52.24	141.14	139.34	139.24	200.00
Α55	141.89	140.21	140.11	230.00
Φ52.25	142.88	141.08	140.98	260.00
Α57	143.75	142.03	141.93	290.00
Φ52.26	144.40	142.60	142.50	308.00
Α59	145.36	143.61	143.51	332.00
Φ52.27	146.25	144.45	144.35	352.00

Απόσταση μεταξύ Διατομών: 18.00, 42.00, 30.00, 30.00, 12.00, 6.00, 18.00, 18.00, 18.00, 42.00, 30.00, 30.00, 30.00, 24.00, 24.00, 18.00, 24.00, 16.00, 18.00, 28.00, 30.00, 36.00, 30.00, 30.00, 30.00, 36.00, 36.00, 8.00, 36.00, 18.00, 12.00, 24.00, 6.00, 10.00, 24.00, 24.00, 30.00, 30.00, 24.00, 20.00, 24.00, 26.00, 18.00, 42.00, 30.00, 30.00, 30.00, 30.00, 30.00, 30.00, 30.00, 18.00, 24.00, 20.00

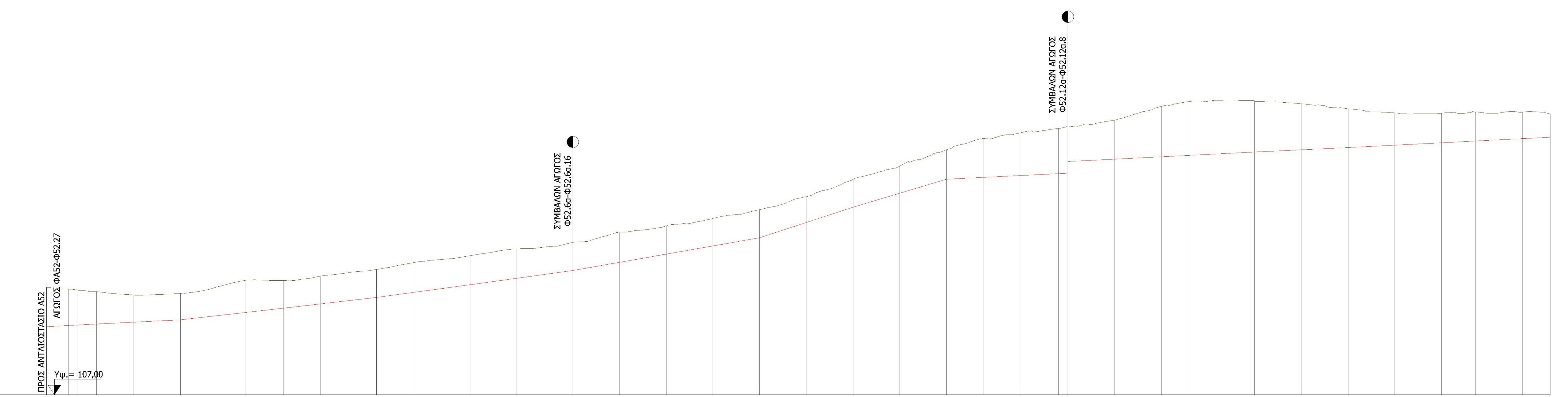
Χιλιομέτρηση: 0+000, 0+100, 0+200, 0+300, 0+400, 0+500, 0+600, 0+700, 0+800, 0+900, 1+000, 1+100, 1+200, 1+300

Διατομές Αγωγών: ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ SN8, Φ200

Κλίση Αγωγών	Παροχή: Q (lt./sec.)	Ταχύτητα: V (m./sec.)	Υψος πληρ./Υψος Σωλ.(+)
0,04662/60,00	8.64	1.57	0.27
0,03408/60,00	8.61	1.40	0.30
0,03408/18,00	8.54	1.39	0.30
0,04386/36,00	8.51	1.53	0.28
0,06140/60,00	8.44	1.72	0.25
0,03391/60,00	8.34	1.38	0.29
0,03391/54,00	8.24	1.38	0.29
0,02483/42,00	8.14	1.22	0.31
0,00500/40,00	8.07	0.68	0.49
0,00500/46,00	7.57	0.67	0.47
0,01812/66,00	7.40	1.06	0.33
0,01333/60,00	7.20	0.95	0.35
0,00500/66,00	7.00	0.66	0.45
0,00500/44,00	6.67	0.65	0.44
0,05809/54,00	6.60	1.57	0.22
0,02428/36,00	6.24	1.13	0.28
0,01931/16,00	6.14	1.04	0.29
0,01931/48,00	5.78	1.02	0.28
0,00500/60,00	5.71	0.62	0.40
0,00500/44,00	5.41	0.61	0.39
0,00500/50,00	5.24	0.61	0.38
0,00500/60,00	5.11	0.60	0.38
0,01323/60,00	4.91	0.85	0.29
0,02572/60,00	4.81	1.08	0.23
0,02905/60,00	4.74	1.12	0.22
0,03158/48,00	4.67	1.14	0.22
0,04200/44,00	4.60	1.26	0.20

Εδαφος
Πυθμένας Αγωγού
◑ Συμβάλων αγωγός τερματίζων στη δεξιά κατά τη φορά της ροής παρειά του φρεατίου
◐ Συμβάλων αγωγός τερματίζων στη αριστερή κατά τη φορά της ροής παρειά του φρεατίου

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:2000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:200


ΠΡΟΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α52
ΑΓΩΓΟΣ ΦΑ52-Φ52.27
Υψ.= 107,00
ΣΥΜΒΑΛΩΝ ΑΓΩΓΟΣ Φ52.6α-Φ52.6α.16
ΣΥΜΒΑΛΩΝ ΑΓΩΓΟΣ Φ52.12α-Φ52.12α.8

Διατομές	Υψόμετρα Εδάφους	Υψόμετρα Ροής	Υψόμετρα Πυθμένα Εκσκαφής	Απόσταση απ' αρχή
ΦΑ52	113.89	111.37	111.27	0.00
Α36	113.79	111.44	111.34	14.00
Α37	113.72	111.47	111.37	20.00
Φ52.1α	113.61	111.53	111.43	32.00
Α39	113.39	111.65	111.55	56.00
Φ52.2α	113.50	111.80	111.70	86.00
Α2	114.34	112.28	112.18	128.00
Φ52.3α	114.33	112.55	112.45	152.00
Α4	114.61	112.83	112.73	176.00
Φ52.4α	115.04	113.24	113.14	212.00
Α6	115.48	113.57	113.47	236.00
Φ52.5α	115.93	114.07	113.97	272.00
Α8	116.36	114.48	114.38	302.00
Φ52.6α	116.78	114.98	114.88	338.00
Α10	117.44	115.50	115.40	368.00
Φ52.7α	117.83	116.02	115.92	398.00
Α12	118.31	116.55	116.45	428.00
Φ52.8α	118.87	117.07	116.97	458.00
Α14	119.72	118.05	117.95	488.00
Φ52.9α	120.83	119.03	118.93	518.00
Α16	121.67	119.93	119.83	548.00
Φ52.10α	122.72	120.83	120.73	578.00
Α18	123.44	120.95	120.85	602.00
Φ52.11α	123.82	121.07	120.97	626.00
Α20	124.09	121.19	121.09	650.00
Φ52.12α	124.24	121.22 121.97	121.12 121.87	656.00
Α22	124.62	121.75	121.65	686.00
Φ52.13α	125.51	122.27	122.17	716.00
Α24	125.83	122.36	122.26	734.00
Φ52.14α	125.86	122.57	122.47	776.00
Α26	125.68	122.72	122.62	806.00
Φ52.15α	125.36	122.87	122.77	836.00
Α28	125.09	123.02	122.92	866.00
Φ52.16α	125.07	123.17	123.07	896.00
Α30	125.05	123.23	123.13	908.00
Φ52.17α	125.13	123.28	123.18	918.00
Α32	125.14	123.43	123.33	948.00
Φ52.18α	125.02	123.52	123.42	966.00

Απόσταση μεταξύ Διατομών: 14.00, 6.00, 12.00, 24.00, 30.00, 42.00, 24.00, 24.00, 36.00, 24.00, 36.00, 30.00, 36.00, 30.00, 30.00, 30.00, 30.00, 30.00, 30.00, 30.00, 30.00, 24.00, 24.00, 24.00, 6.00, 30.00, 30.00, 18.00, 42.00, 30.00, 30.00, 30.00, 30.00, 12.00, 10.00, 30.00, 18.00

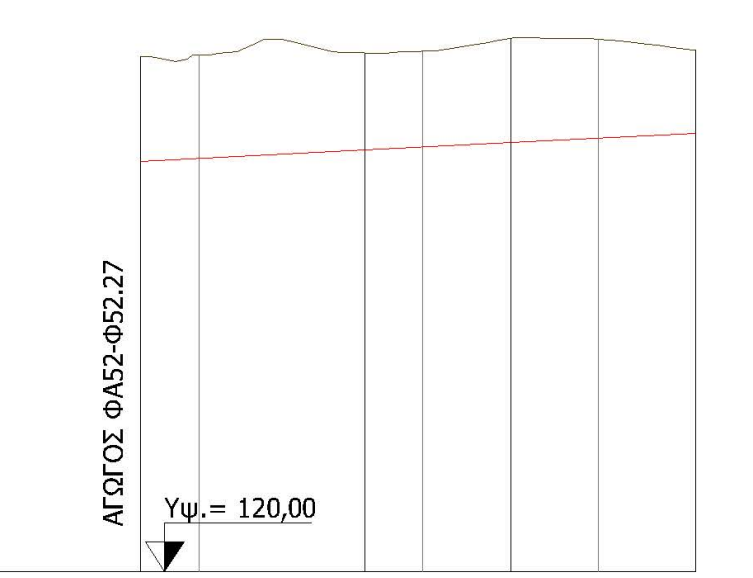
Χιλιομέτρηση: 0+000, 0+100, 0+200, 0+300, 0+400, 0+500, 0+600, 0+700, 0+800, 0+900

Διατομές Αγωγών: ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ SN8, Φ315

Κλίση Αγωγών	Παροχή: Q (lt./sec.)	Ταχύτητα: V (m./sec.)	Υψος πληρ./Υψος Σωλ.(+)
0,00500/32,00	27.02	0.92	0.50
0,00500/54,00	27.02	0.92	0.50
0,01141/66,00	27.02	1.24	0.40
0,01141/60,00	27.02	1.24	0.40
0,01380/60,00	27.02	1.34	0.38
0,01380/66,00	27.02	1.34	0.38
0,01745/60,00	25.84	1.44	0.34
0,01745/60,00	25.84	1.44	0.34
0,03263/60,00	25.84	1.80	0.29
0,03000/60,00	25.84	1.75	0.30
0,00500/48,00	25.84	0.90	0.49
0,00500/30,00	25.84	0.90	0.49
0,00500/60,00	25.29	0.90	0.48
0,00500/60,00	25.29	0.90	0.48
0,00500/60,00	25.29	0.90	0.48
0,00500/60,00	25.29	0.90	0.48
0,00500/22,00	25.29	0.90	0.48
0,00500/48,00	25.29	0.90	0.48

Εδαφος
Πυθμένας Αγωγού
◑ Συμβάλων αγωγός τερματίζων στη δεξιά κατά τη φορά της ροής παρειά του φρεατίου
◐ Συμβάλων αγωγός τερματίζων στη αριστερή κατά τη φορά της ροής παρειά του φρεατίου

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:2000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:200



Διατομές	Υψόμετρα Εδάφους	Υψόμετρα Ροής	Υψόμετρα Πυθμένα Εκσκαφής	Απόσταση απ' αρχή
Φ52.9	130.56	128.42	128.32	0.00
Α62	130.60	128.48	128.38	12.00
Φ52.9.1	130.63	128.65	128.55	46.00
Α64	130.67	128.71	128.61	58.00
Φ52.9.2	130.94	128.80	128.70	76.00
Α66	130.91	128.89	128.79	94.00
Φ52.9.3	130.69	128.99	128.89	114.00

Απόσταση μεταξύ Διατομών: 12.00, 34.00, 12.00, 18.00, 18.00, 20.00

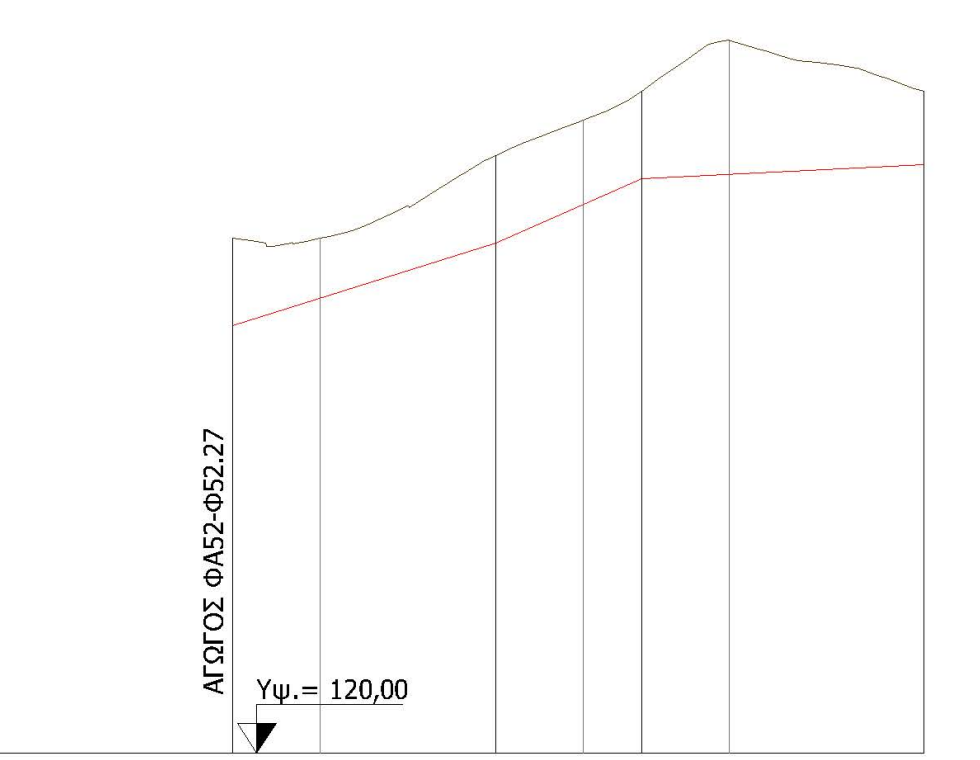
Χιλιομέτρηση: 0+000, 0+100

Διατομές Αγωγών: ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ SN8, Φ200

Κλίση Αγωγών	Παροχή: Q (lt./sec.)	Ταχύτητα: V (m./sec.)	Υψος πληρ./Υψος Σωλ.(+)
0,00500/46,00	4.73	0.59	0.36
0,00500/30,00	4.70	0.59	0.36
0,00500/38,00	4.67	0.59	0.36

Εδαφος
Πυθμένας Αγωγού
◑ Συμβάλων αγωγός τερματίζων στη δεξιά κατά τη φορά της ροής παρειά του φρεατίου
◐ Συμβάλων αγωγός τερματίζων στη αριστερή κατά τη φορά της ροής παρειά του φρεατίου

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:2000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:200



Διατομές	Υψόμετρα Εδάφους	Υψόμετρα Ροής	Υψόμετρα Πυθμένα Εκσκαφής	Απόσταση απ' αρχή
Φ52.9	130.56	128.76	128.66	0.00
Α70	130.55	129.32	129.22	18.00
Φ52.9.1α	132.25	130.45	130.35	54.00
Α72	132.98	131.25	131.15	72.00
Φ52.9.2α	133.58	131.78	131.68	84.00
Α74	134.61	131.88	131.78	102.00
Φ52.9.3α	133.58	132.07	131.97	142.00

Απόσταση μεταξύ Διατομών: 18.00, 36.00, 18.00, 12.00, 18.00, 40.00

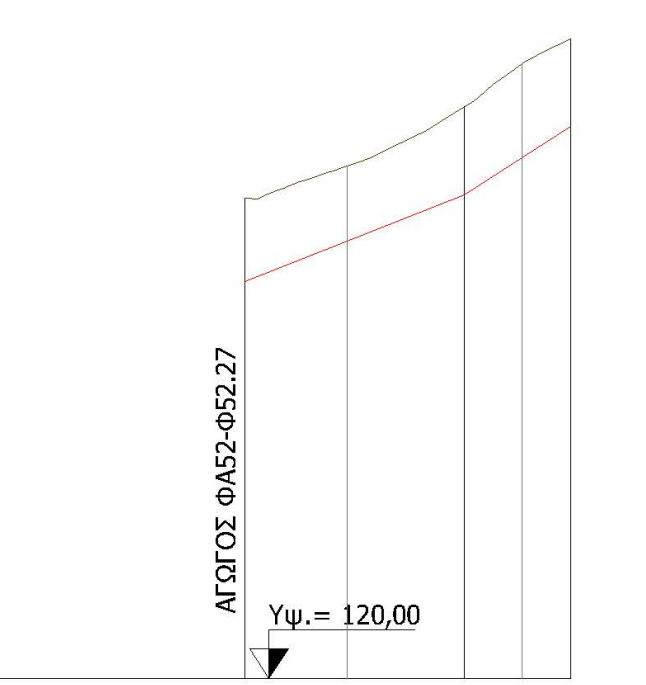
Χιλιομέτρηση: 0+000, 0+100

Διατομές Αγωγών: ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ SN8, Φ200

Κλίση Αγωγών	Παροχή: Q (lt./sec.)	Ταχύτητα: V (m./sec.)	Υψος πληρ./Υψος Σωλ.(+)
0,03131/54,00	4.69	1.14	0.22
0,04443/30,00	4.66	1.29	0.20
0,00500/58,00	4.63	0.59	0.36

Εδαφος
Πυθμένας Αγωγού
◑ Συμβάλων αγωγός τερματίζων στη δεξιά κατά τη φορά της ροής παρειά του φρεατίου
◐ Συμβάλων αγωγός τερματίζων στη αριστερή κατά τη φορά της ροής παρειά του φρεατίου

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:2000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:200



Διατομές	Υψόμετρα Εδάφους	Υψόμετρα Ροής	Υψόμετρα Πυθμένα Εκσκαφής	Απόσταση απ' αρχή
Φ52.10	129.84	128.14	128.04	0.00
Α78	130.51	128.97	128.87	21.00
Φ52.10.1	131.72	129.92	129.82	45.00
Α80	132.61	130.68	130.58	57.00
Φ52.10.2	133.12	131.32	131.22	67.00

Απόσταση μεταξύ Διατομών: 21.00, 24.00, 12.00, 10.00

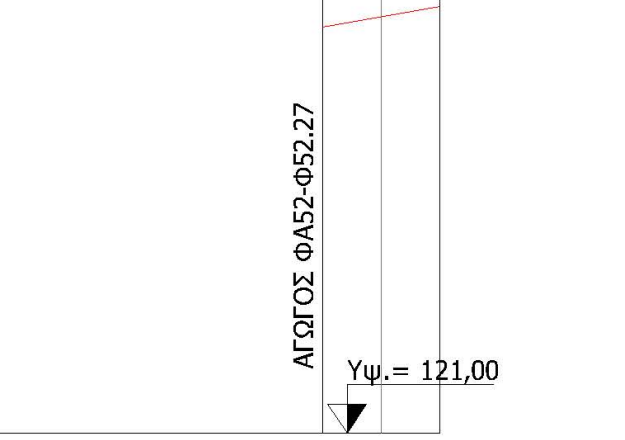
Χιλιομέτρηση: 0+000

Διατομές Αγωγών: ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ SN8, Φ200

Κλίση Αγωγών	Παροχή: Q (lt./sec.)	Ταχύτητα: V (m./sec.)	Υψος πληρ./Υψος Σωλ.(+)
0,03958/45,00	4.60	1.23	0.20
0,06332/22,00	4.57	1.43	0.18

Εδαφος
Πυθμένας Αγωγού
◑ Συμβάλων αγωγός τερματίζων στη δεξιά κατά τη φορά της ροής παρειά του φρεατίου
◐ Συμβάλων αγωγός τερματίζων στη αριστερή κατά τη φορά της ροής παρειά του φρεατίου

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:2000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:200



Διατομές	Υψόμετρα Εδάφους	Υψόμετρα Ροής	Υψόμετρα Πυθμένα Εκσκαφής	Απόσταση απ' αρχή
Φ52.11	131.14	129.34	129.24	0.00
Α84	131.29	129.55	129.45	12.00
Φ52.11.1	131.56	129.76	129.66	24.00

Απόσταση μεταξύ Διατομών: 12.00, 12.00

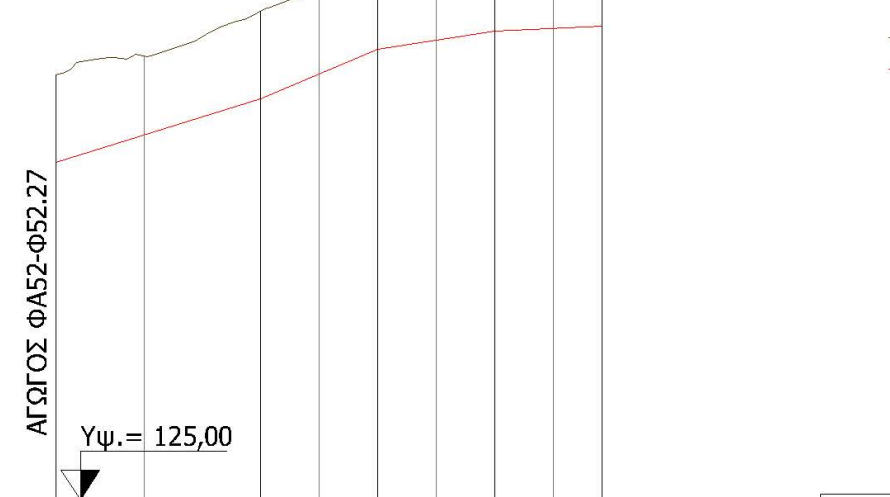
Χιλιομέτρηση: 0+000

Διατομές Αγωγών: ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ SN8, Φ200

Κλίση Αγωγών	Παροχή: Q (lt./sec.)	Ταχύτητα: V (m./sec.)	Υψος πληρ./Υψος Σωλ.(+)
0,01750/24,00	4.53	0.92	0.25

Εδαφος
Πυθμένας Αγωγού
◑ Συμβάλων αγωγός τερματίζων στη δεξιά κατά τη φορά της ροής παρειά του φρεατίου
◐ Συμβάλων αγωγός τερματίζων στη αριστερή κατά τη φορά της ροής παρειά του φρεατίου

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:2000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:200



Διατομές	Υψόμετρα Εδάφους	Υψόμετρα Ροής	Υψόμετρα Πυθμένα Εκσκαφής	Απόσταση απ' αρχή
Φ52.13	133.72	131.92	131.82	0.00
Α88	134.10	132.48	132.38	18.00
Φ52.13.1	135.03	133.23	133.13	42.00
Α90	135.51	133.74	133.64	54.00
Φ52.13.2	136.05	134.25	134.15	66.00
Α92	136.53	134.43	134.33	78.00
Φ52.13.3	136.72	134.61	134.51	90.00
Α94	136.43	134.67	134.57	102.00
Φ52.13.4	136.32	134.72	134.62	112.00

Απόσταση μεταξύ Διατομών: 18.00, 24.00, 12.00, 12.00, 12.00, 12.00, 12.00, 10.00

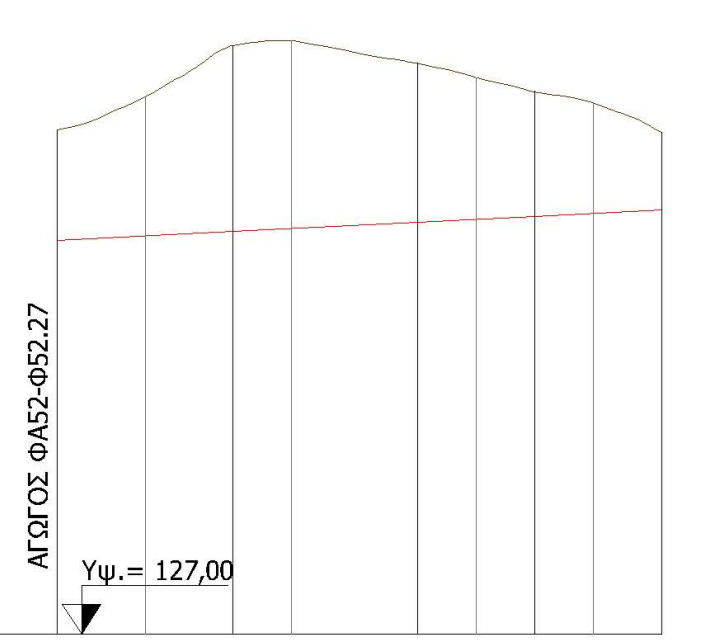
Χιλιομέτρηση: 0+000, 0+100

Διατομές Αγωγών: ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ SN8, Φ200

Κλίση Αγωγών	Παροχή: Q (lt./sec.)	Ταχύτητα: V (m./sec.)	Υψος πληρ./Υψος Σωλ.(+)
0,03126/42,00	4.66	1.14	0.22
0,04242/24,00	4.63	1.26	0.20
0,01513/24,00	4.60	0.88	0.27
0,00500/22,00	4.57	0.59	0.36

Εδαφος
Πυθμένας Αγωγού
◑ Συμβάλων αγωγός τερματίζων στη δεξιά κατά τη φορά της ροής παρειά του φρεατίου
◐ Συμβάλων αγωγός τερματίζων στη αριστερή κατά τη φορά της ροής παρειά του φρεατίου

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:2000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:200



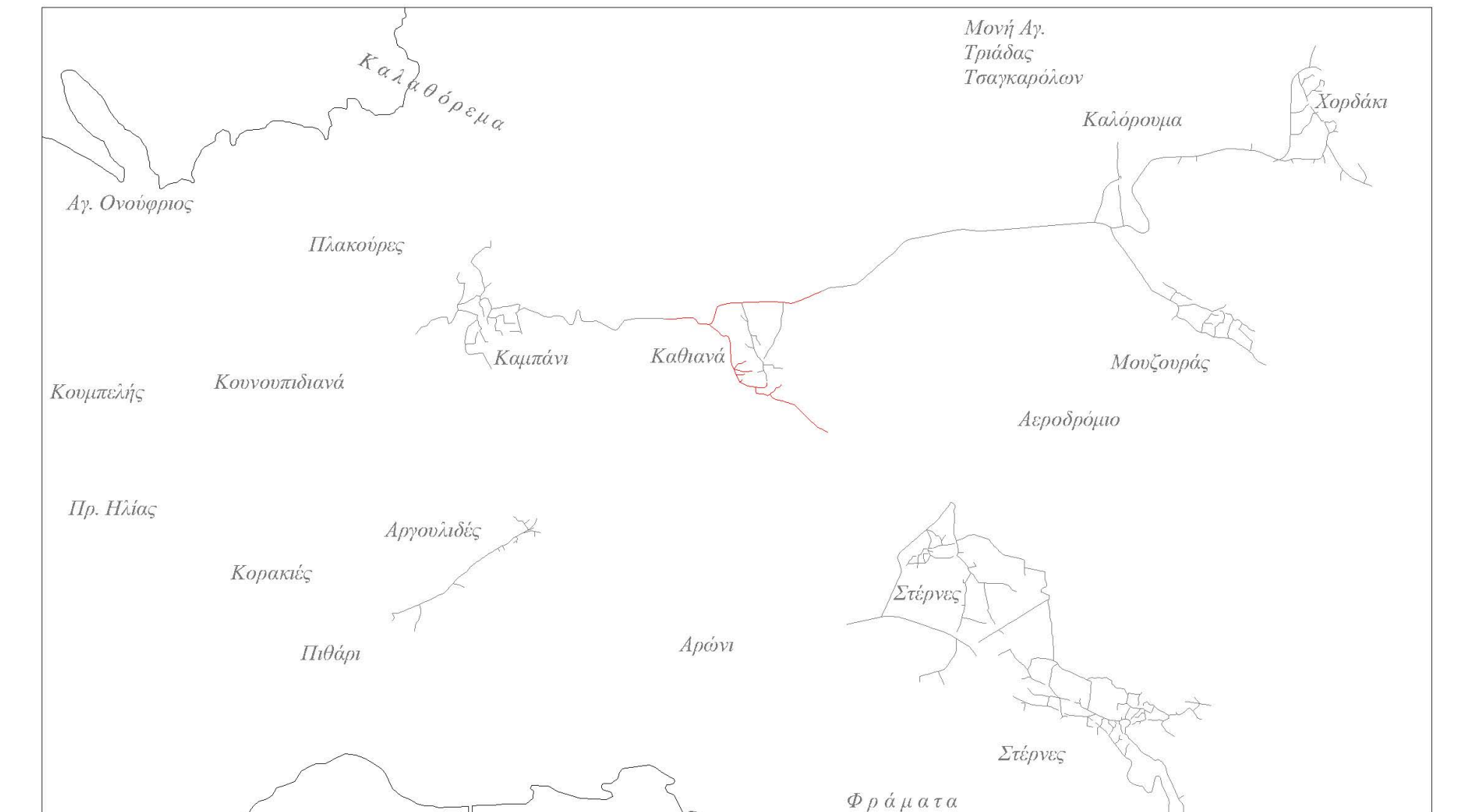
Διατομές	Υψόμετρα Εδάφους	Υψόμετρα Ροής	Υψόμετρα Πυθμένα Εκσκαφής	Απόσταση απ' αρχή
Φ52.17	137.34	135.07	134.97	0.00
Α98	138.01	135.16	135.06	18.00
Φ52.17.1	139.07	135.25	135.15	36.00
Α100	139.17	135.31	135.21	48.00
Φ52.17.2	138.71	135.44	135.34	74.00
Α102	138.41	135.50	135.40	86.00
Φ52.17.3	138.15	135.56	135.46	98.00
Α104	137.89	135.62	135.52	110.00
Φ52.17.4	137.29	135.69	135.59	124.00

Απόσταση μεταξύ Διατομών: 18.00, 18.00, 12.00, 26.00, 12.00, 12.00, 12.00, 14.00

Χιλιομέτρηση: 0+000, 0+100

Διατομές Αγωγών: ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ SN8, Φ200

Κλίση Αγωγών	Παροχή: Q (lt./sec.)	Ταχύτητα: V (m./sec.)	Υψος πληρ./Υψος Σωλ.(+)
0,00500/36,00	4.86	0.60	0.37
0,00500/38,00	4.86	0.60	0.37
0,00500/24,00	4.83	0.59	0.37
0,00500/26,00	4.80	0.59	0.37



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΝΙΩΝ (ΔΕΥΑΧ)

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΔΙΑΝΩΝ

ΜΕΡΟΣ 2: ΠΕΡΙΟΧΗ "ΚΑΜΠΑΝΙ - ΧΟΡΔΑΚΙ"

ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ :
Μηκοτομές
αγωγών φυσικής ροής

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ : 1/ 03
ΦΥΛΛΟ : 17
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:2.000 / 1:200

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:
ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
1. ΜΕΤΥΚ-Ε.Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΡΗΤΗΣ ΙΩΣ. ΒΟΥΓΙΟΥΚΑΛΑΚΗΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε.
2. ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ ΔΗΜ.
3. ΚΟΥΚΛΑΚΗΣ ΕΛΕΥΘ. - ΚΑΝΑΤΑΚΗΣ ΗΛΙΑΣ

Ο ΚΟΙΝΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ:
ΙΩΣΗΦ ΒΟΥΓΙΟΥΚΑΛΑΚΗΣ

ΧΑΝΙΑ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2014
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ
ΚΥΡΙΑΚΗ ΞΗΡΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΙΧΑΗΛ ΠΡΩΙΜΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΧΑΝΙΑ,
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΚΑΖΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.
ΕΙΡΗΝΗ ΑΓΟΡΑΣΤΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΧΑΝΙΑ,
Κ. ΣΤΕΡΓΙΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ