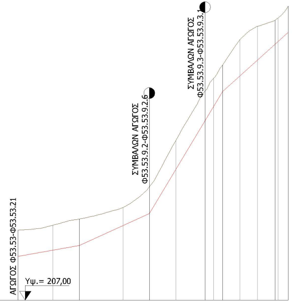
— Εδαφος
— Πυθμένας Αγωγού
◐ Συμβάλων αγωγός τερματίζων στη δεξιά κατά τη φορά της ροής παρειά του φρεατίου
◐ Συμβάλων αγωγός τερματίζων στη αριστερή κατά τη φορά της ροής παρειά του φρεατίου

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:2000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:200


ΑΓΩΓΟΣ Φ53.53-Φ53.53.21
Υψ.= 207,00
ΣΥΜΒΑΛΩΝ ΑΓΩΓΟΣ Φ53.53.9.2-Φ53.53.9.2.6
ΣΥΜΒΑΛΩΝ ΑΓΩΓΟΣ Φ53.53.9.3-Φ53.53.9.3.1

Υψόμετρα Εδάφους	211.79	212.13	212.54	213.34	214.72	217.91	221.30	222.18	223.08	224.82	225.75	226.14	227.12
Υψόμετρα Ροής	209.99	210.42	210.74	212.10	212.92	215.93	219.27	220.27	221.27	222.35	223.43	224.51	225.32
Υψόμετρα Πυθμένα Εκσκαφής	209.89	210.32	210.64	212.00	212.82	215.83	219.17	220.17	221.17	222.25	223.33	224.41	225.22
Διατομές	Φ53.53.9	Δ216	Φ53.53.9.1	Δ218	Φ53.53.9.2	Δ220	Φ53.53.9.3	Δ222	Φ53.53.9.4	Δ224	Δ225	Φ53.53.9.5	Φ53.53.9.6
Απόσταση απ' αρχή	0.00	24.00	42.00	72.00	90.00	108.00	128.00	134.00	140.00	152.00	164.00	176.00	185.00

Απόσταση μεταξύ Διατομών	24.00	18.00	30.00	18.00	18.00	20.00	6.00	6.00	12.00	12.00	12.00	9.00

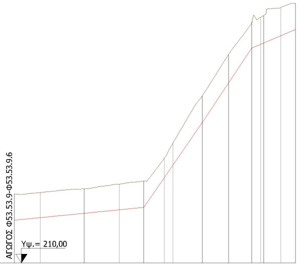
Χιλιομέτρηση: 0 + 000 … 0 + 100

Κλίση Αγωγών	0,01786 42,00	0,04529 48,00	0,16717 38,00	0,16717 12,00	0,08981 36,00	0,08981 9,00
Διατομές Αγωγών	ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ SN8, Φ200					
Παροχή: Q (lt./sec.)	4.99	4.96	4.70	4.53	4.53	4.50
Ταχύτητα: V (m./sec.)	0.95	1.32	1.93	1.91	1.59	1.58
Υψος πληρ./Υψος Σωλ.(+)	0.27	0.20	0.14	0.14	0.16	0.16

— 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

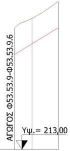
Υψόμετρα Εδάφους
Υψόμετρα Ροής
Υψόμετρα Πυθμένα Εκσκαφής
Διατομές
Απόσταση μεταξύ Διατομών
Απόσταση απ' αρχή
Χιλιομέτρηση
Κλίση Αγωγών
Διατομές Αγωγών
Παροχή: Q (lt./sec.)
Ταχύτητα: V (m./sec.)
Υψος πληρ./Υψος Σωλ.(+)



214.72	214.81	215.07	215.40	215.60	217.17	218.24	221.42	224.27	226.52	226.83	227.51	227.79
212.92	213.09	213.39	213.63	213.80	215.84	216.71	219.62	222.32	224.72	225.06	225.57	225.99
212.82	212.99	213.29	213.53	213.70	215.74	216.61	219.52	222.22	224.62	224.96	225.47	225.89
Φ53.53.9.2	Δ231	Φ53.53.9.2.1	Δ233	Φ53.53.9.2.2	Δ235	Δ236	Φ53.53.9.2.3	Δ238	Φ53.53.9.2.4	Φ53.53.9.2.5	Δ242	Φ53.53.9.2.6
18.00	30.00	24.00	17.00	14.00	6.00	20.00	18.00	16.00	8.00	12.00	10.00	
0.00	18.00	48.00	72.00	89.00	103.00	109.00	129.00	147.00	163.00	169.00	183.00	193.00
0 +000				0 +100								
0,00990 48,00		0,00990 41,00		0,14565 40,00			0,14988 34,00		0,04250 8,00	0,04250 22,00		
ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ SN8, Φ200												
4.72		4.69		4.66			4.63		4.56	4.53		
0.75		0.75		1.85			1.86		1.26	1.26		
0.30		0.30		0.14			0.14		0.20	0.20		

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

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:2000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:200

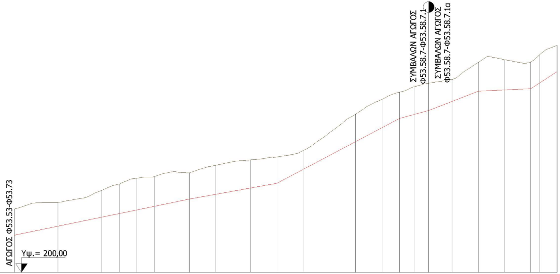


Υψόμετρα Εδάφους	221.30	221.97	223.12
Υψόμετρα Ροής	219.50	220.23	221.32
Υψόμετρα Πυθμένα Εκσκαφής	219.40	220.13	221.22
Διατομές	Φ53.53.9.3	Δ247	Φ53.53.9.3.1
Απόσταση μεταξύ Διατομών	12.00	18.00	
Απόσταση απ' αρχή	0.00	12.00	30.00
Χιλιομέτρηση	0 +000		
Κλίση Αγωγών	0,06073 30,00		
Διατομές Αγωγών	ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ SN8, Φ200		
Παροχή: Q (lt./sec.)	4.63		
Ταχύτητα: V (m./sec.)	1.42		
Υψος πληρ./Υψος Σωλ.(+)	0.18		

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

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:2000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:200

Υψόμετρα Εδάφους	
Υψόμετρα Ροής	
Υψόμετρα Πυθμένα Εκσκαφής	
Διατομές	
Απόσταση μεταξύ Διατομών	
Απόσταση απ' αρχή	
Χιλιομέτρηση	
Κλίση Αγωγών	
Διατομές Αγωγών	
Παροχή: Q (lt./sec.)	
Ταχύτητα: V (m./sec.)	
Υψος πληρ./Υψος Σωλ.(+)	


ΑΓΩΓΟΣ Φ53.53-Φ53.73
Υψ.= 200,00
ΣΥΜΒΑΛΩΝ ΑΓΩΓΟΣ Φ53.58.7-Φ53.58.7.1
ΣΥΜΒΑΛΩΝ ΑΓΩΓΟΣ Φ53.58.7-Φ53.58.7.1α

204.34	204.78	205.60	206.05	206.45	206.56	206.82	207.33	207.71	207.90	208.33	210.84	211.83	212.33	212.69	212.95	213.21	214.37	214.55	214.37	214.90	215.53
202.54	203.16	203.78	204.02	204.27	204.52	205.02	205.34	205.78	206.10	207.05	208.95	209.90	210.53	210.80	211.07	211.69	212.39	212.48	212.57	212.96	213.73
202.44	203.06	203.68	203.92	204.17	204.42	204.92	205.24	205.68	206.00	206.95	208.85	209.80	210.43	210.70	210.97	211.59	212.29	212.38	212.47	212.86	213.63
Φ53.58	Δ263	Φ53.58.1	Δ265	Φ53.58.2	Δ267	Φ53.58.3	Δ269	Δ270	Φ53.58.4	Δ272	Φ53.58.5	Δ274	Φ53.58.6	Δ276	Φ53.58.7	Δ278	Φ53.58.8	Δ280	Φ53.58.9	Δ282	Φ53.58.10
0.00	30.00	60.00	72.00	84.00	96.00	120.00	138.00	162.00	180.00	198.00	234.00	252.00	264.00	274.00	284.00	300.00	318.00	336.00	354.00	360.00	372.00

30.00	30.00	12.00	12.00	12.00	24.00	18.00	24.00	18.00	18.00	36.00	18.00	12.00	10.00	10.00	16.00	18.00	18.00	18.00	6.00	12.00

0 + 000 0 + 100 0 + 200 0 + 300

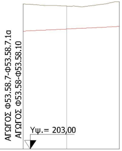
0,02069 60,00	0,02069 24,00	0,02069 36,00	0,01805 60,00	0,05276 54,00	0,05273 30,00	0,02690 20,00	0,03888 34,00	0,00500 36,00	0,06428 18,00
ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ SN8, Φ200									
5.20	5.13	5.06	4.96	4.83	4.76	4.73	4.56	4.56	4.53
1.01	1.01	1.01	0.95	1.38	1.37	1.08	1.22	0.59	1.44
0.26	0.26	0.26	0.26	0.19	0.19	0.23	0.20	0.36	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



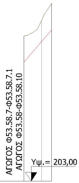
Υψόμετρα Εδάφους	212.95	212.80	213.10
Υψόμετρα Ροής	211.07	211.22	211.40
Υψόμετρα Πυθμένα Εκσκαφής	210.97	211.12	211.30
Διατομές	Φ53.58.7	Δ286	Φ53.58.7.1
Απόσταση μεταξύ Διατομών	30.00	36.00	
Απόσταση απ' αρχή	0.00	30.00	66.00
Χιλιομέτρηση	0 + 000		
Κλίση Αγωγών	0,00500 66,00		
Διατομές Αγωγών	ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ SN8, Φ200		
Παροχή: Q (lt./sec.)	4.60		
Ταχύτητα: V (m./sec.)	0.59		
Υψος πληρ./Υψος Σωλ.(+)	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



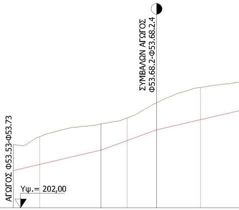
Υψόμετρα Εδάφους	212.95	214.00	215.17
Υψόμετρα Ροής	211.15	212.55	213.37
Υψόμετρα Πυθμένα Εκσκαφής	211.05	212.45	213.27
Διατομές	Φ53.58.7	Δ290	Φ53.58.7.1α
Απόσταση μεταξύ Διατομών	12.00	7.00	
Απόσταση απ' αρχή	0.00	12.00	19.00
Χιλιομέτρηση	0 +000		
Κλίση Αγωγών	0,11695 19,00		
Διατομές Αγωγών	ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ SN8, Φ200		
Παροχή: Q (lt./sec.)	4.57		
Ταχύτητα: V (m./sec.)	1.72		
Υψος πληρ./Υψος Σωλ.(+)	0.15		

— Εδαφος
— Πυθμένας Αγωγού

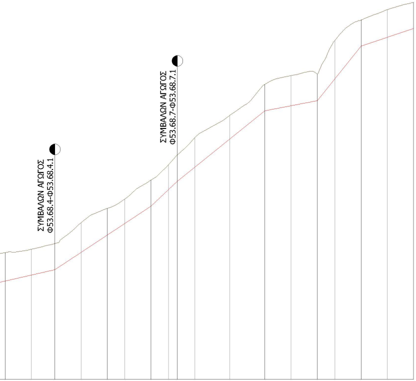
◑ Συμβάλων αγωγός τερματίζων στη δεξιά κατά τη φορά της ροής παρειά του φρεατίου

◐ Συμβάλων αγωγός τερματίζων στη αριστερή κατά τη φορά της ροής παρειά του φρεατίου

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:2000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:200



Υψόμετρα Εδάφους	206.35	206.88	207.75	208.17	209.19	210.25
Υψόμετρα Ροής	204.55	204.97	205.95	206.61	207.34	208.04
Υψόμετρα Πυθμένα Εκσκαφής	204.45	204.87	205.85	206.51	207.24	207.94
Διατομές	Φ53.68	Δ317	Φ53.68.1	Δ319	Φ53.68.2	Δ321
Απόσταση μεταξύ Διατομών	18.00	42.00	18.00	20.00	30.00	30.00
Απόσταση απ' αρχή	0.00	18.00	60.00	78.00	98.00	128.00
Χιλιομέτρηση	0 +000				0 +100	
Κλίση Αγωγών	0,02328 60,00		0,03661 38,00		0,02312 60,00	
Διατομές Αγωγών						
Παροχή: Q (lt./sec.)	5.16		5.13		4.96	
Ταχύτητα: V (m./sec.)	1.06		1.24		1.05	
Υψος πληρ./Υψος Σωλ.(+)	0.25		0.22		0.24	

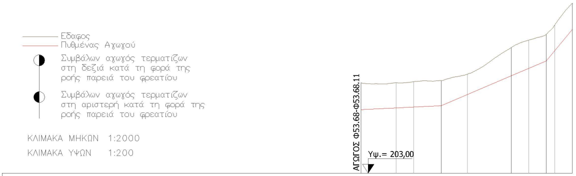

ΣΥΜΒΑΛΩΝ ΑΓΩΓΟΣ Φ53.68.4-Φ53.68.4.1
ΣΥΜΒΑΛΩΝ ΑΓΩΓΟΣ Φ53.68.7-Φ53.68.7.1

210.68	210.91	211.31	212.75	213.72	214.36	215.66	216.71	217.38	218.58	220.09	222.21	222.81	222.90	225.22	226.64	227.34	227.84
208.73	209.15	209.51	210.70	211.89	212.68	213.86	215.01	215.58	216.54	218.47	220.41	220.76	221.10	222.60	224.84	225.44	226.04
208.63	209.05	209.41	210.60	211.79	212.58	213.76	214.91	215.48	216.44	218.37	220.31	220.66	221.00	222.50	224.74	225.34	225.94
Φ53.68.3	Δ323	Φ53.68.4	Δ325	Φ53.68.5	Δ327	Φ53.68.6	Δ329	Φ53.68.7	Δ331	Δ332	Φ53.68.8	Δ334	Φ53.68.9	Δ336	Φ53.68.10	Δ338	Φ53.68.11
158.00	176.00	192.00	210.00	228.00	240.00	258.00	270.00	276.00	288.00	312.00	336.00	354.00	372.00	384.00	402.00	420.00	438.00

18.00	16.00	18.00	18.00	12.00	18.00	12.00	6.00	12.00	24.00	24.00	18.00	18.00	12.00	18.00	18.00	18.00

0 + 200 0 + 300 0 + 400

0,02312 34,00	0,06586 36,00	0,06586 30,00	0,09528 18,00	0,08048 60,00	0,01939 36,00	0,12463 30,00	0,03328 36,00
ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ SN8, Φ200							
4.89	4.82	4.79	4.76	4.66	4.63	4.60	4.57
1.04	1.48	1.48	1.65	1.56	0.96	1.76	1.16
0.24	0.18	0.18	0.16	0.17	0.25	0.15	0.21


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
ΑΓΩΓΟΣ Φ53.68-Φ53.68.11
Υψ.= 203,00

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:2000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:200

Υψόμετρα Εδάφους	209.19	209.19	209.27	209.32	209.79	211.60	212.11	212.49	213.17	214.65
Υψόμετρα Ροής	207.34	207.46	207.52	207.62	208.39	209.67	210.18	210.69	211.41	212.85
Υψόμετρα Πυθμένα Εκσκαφής	207.24	207.36	207.42	207.52	208.29	209.57	210.08	210.59	211.31	212.75
Διατομές	Φ53.68.2	Δ342	Δ343	Φ53.68.2.1	Δ345	Φ53.68.2.2	Δ347	Φ53.68.2.3	Δ349	Φ53.68.2.4
Απόσταση απ' αρχή	0.00	24.00	36.00	55.00	73.00	103.00	115.00	127.00	133.00	145.00

Απόσταση μεταξύ Διατομών	24.00	12.00	19.00	18.00	30.00	12.00	12.00	6.00	12.00

Χιλιομέτρηση 0 + 000 0 + 100

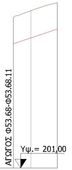
Κλίση Αγωγών	0,00500 55,00	0,04269 48,00	0,04269 24,00	0,12006 18,00
Διατομές Αγωγών	ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ SN8, Φ200			
Παροχή: Q (lt./sec.)	4.66	4.63	4.56	4.53
Ταχύτητα: V (m./sec.)	0.59	1.26	1.26	1.73
Υψος πληρ./Υψος Σωλ.(+)	0.36	0.20	0.20	0.15

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



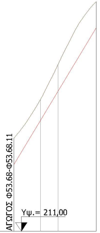
Υψόμετρα Εδάφους	211.31	211.78	212.32
Υψόμετρα Ροής	209.51	209.92	210.52
Υψόμετρα Πυθμένα Εκσκαφής	209.41	209.82	210.42
Διατομές	Φ53.68.4	Δ353	Φ53.68.4.1
Απόσταση μεταξύ Διατομών	12.00	18.00	
Απόσταση απ' αρχή	0.00	12.00	30.00
Χιλιομέτρηση	0 +000		
Κλίση Αγωγών	0,03337 / 30,00		
Διατομές Αγωγών	ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ SN8, Φ200		
Παροχή: Q (lt./sec.)	4.53		
Ταχύτητα: V (m./sec.)	1.16		
Υψος πληρ./Υψος Σωλ.(+)	0.21		

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



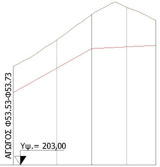
Υψόμετρα Εδάφους	217.38	220.03	222.42	226.70
Υψόμετρα Ροής	215.58	218.57	220.57	224.90
Υψόμετρα Πυθμένα Εκσκαφής	215.48	218.47	220.47	224.80
Διατομές	Φ53.68.7	Δ358	Δ359	Φ53.68.7.1
Απόσταση μεταξύ Διατομών	18.00	12.00	26.00	
Απόσταση απ' αρχή	0.00	18.00	30.00	56.00
Χιλιομέτρηση	0 +000			
Κλίση Αγωγών	0,16655 / 56,00			
Διατομές Αγωγών	ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ SN8, Φ200			
Παροχή: Q (lt./sec.)	4.57			
Ταχύτητα: V (m./sec.)	1.91			
Υψος πληρ./Υψος Σωλ.(+)	0.14			

Εδαφος
Πυθμένας Αγωγού

◑ Συμβάλων αγωγός τερματιζων στη δεξιά κατά τη φορά της ροής παρειά του φρεατίου

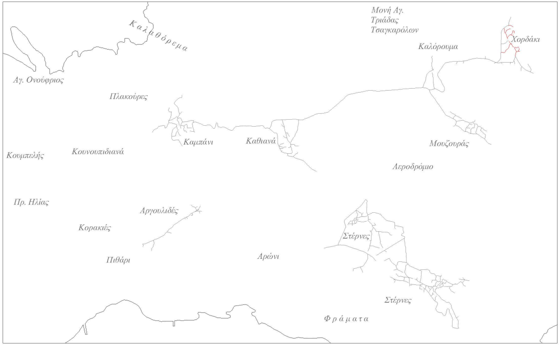
◐ Συμβάλων αγωγός τερματιζων στη αριστερή κατά τη φορά της ροής παρειά του φρεατίου

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:2000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:200



Υψόμετρα Εδάφους	209.76	211.58	213.32	213.79	212.90
Υψόμετρα Ροής	207.96	209.64	210.98	211.10	211.20
Υψόμετρα Πυθμένα Εκσκαφής	207.86	209.54	210.88	211.00	211.10
Διατομές	Φ53.70	Δ363	Φ53.70.1	Δ365	Φ53.70.2
Απόσταση απ' αρχή	0.00	30.00	54.00	78.00	98.00
Χιλιομέτρηση	0 +000				

Απόσταση μεταξύ Διατομών	30.00	24.00	24.00	20.00
Κλίση Αγωγών	0,05585 54,00		0,00500 44,00	
Διατομές Αγωγών	ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ SN8, Φ200			
Παροχή: Q (lt./sec.)	4.63		4.60	
Ταχύτητα: V (m./sec.)	1.38		0.59	
Υψος πληρ./Υψος Σωλ.(+)	0.18		0.36	



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 : 23
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

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΧΑΝΙΑ,

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΧΑΝΙΑ,

ΚΥΡΙΑΚΗ ΞΗΡΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΙΧΑΗΛ ΠΡΩΙΜΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΚΑΖΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΕΙΡΗΝΗ ΑΓΟΡΑΣΤΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Κ. ΣΤΕΡΓΙΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ