



ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

(ΔΙΚΤΥΩΝ ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ)

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα	2
Δίκτυα Ύδρευσης Φουρφουρά - Προμέτρηση υλικών.....	4
1. Εκσκαφές Τάφρων Αγωγών	4
2. Χωματοργικές εργασίες	18
2.1. Εκσκαφές τάφρων αγωγών.....	18
2.1.1. Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	18
2.1.2. Εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες	18
2.2. Επίχωση σκαμμάτων	18
2.2.1. Προϊόντα εκσκαφών προς επανεπίχωση	19
2.2.2. Επίχωση σκαμμάτων : Θραυστό υλικό	19
2.2.3. Αποκατάσταση (άσφαλτος)	19
2.2.4. Αποκατάσταση (σκυρόδεμα)	20
2.2.5. Αποκατάσταση (χωματόδρομος).....	20
2.2.6. Αποκατάσταση (πλακόστρωτο).....	20
2.3. Όγκος χωματισμών προς μεταφορά.....	21
2.4. Μεταφορά προϊόντων εκσκαφής.....	21
2.5. Αντιστηρίξεις παρειών σκάμματος	21
2.6. Άντληση υδάτων	21
2.7. Διάβαση αγωγών Ο.Κ.Ω.	21
3. Προμέτρηση αγωγών.....	21
3.1. Διατομή : PE-D32-Φ28-10ATM.....	22
3.2. Διατομή : PE-D63-Φ53.6-10 ATM.....	24
3.3. Διατομή : PE-D110-Φ96.8-10ATM.....	34
3.4. Διατομή : PE-D32-Φ26-16ATM.....	35
3.5. Διατομή : PE-D63-Φ51.4-16ATM.....	36
4. Πλέγμα σήμανσης.....	37
5. Προμέτρηση φρεατίων.....	37
6. Σκάμματα	38
6.1. Σκάμμα : ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20% (Τύπος V)	38
6.2. Σκάμμα : ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20% (Τύπος V).....	43
6.3. Σκάμμα : ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20% (Τύπος V)	44

6.4. Σκάμμα : ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,2μ. -20% (Τύπος V)	51
6.5. Σκάμμα : ΣΚΑΛΙΑ -0,2μ. -20% (Τύπος V)	51
6.6. Σκάμμα : ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,1μ. -20% (Τύπος V)	52
6.7. Σκάμμα : ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20% (Τύπος V)	53
7. Καταμέτρηση Ειδικών Συσκευών	54

Δίκτυα Ύδρευσης Φουρφουρά - Προμέτρηση υλικών

Τίτλος μελέτης	Αντικατάσταση και επέκταση δικτύων ύδρευσης οικισμών Κουρούτες και Φουρφουράς Δ.Ε. Κουρητών Δήμου Αμαρίου
----------------	---

1. Εκσκαφές Τάφρων Αγωγών

A/A	Όνομα	Μήκος (m)	Σκάμμα	Όγκος Γαιώδους - Ημιβραχώδους (m ³)	Όγκος Βραχώδους (m ³)	Όγκος Εκσκαφής (m ³)
1	P1	17.657	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.825	0.706	3.531
2	P2	25.149	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.992	0.998	4.990
3	P3	8.266	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	1.364	0.341	1.705
4	P4	16.201	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.653	0.663	3.316
5	P5	5.011	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	0.808	0.202	1.010
6	P6	9.763	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.561	0.390	1.952
7	P7	6.702	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,1μ. -20%	0.536	0.134	0.670
8	P8	15.884	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,1μ. -20%	1.270	0.318	1.588
9	P9	13.887	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,1μ. -20%	1.111	0.278	1.388
10	P10	9.186	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,1μ. -20%	0.735	0.184	0.918
11	P11	10.409	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,1μ. -20%	0.833	0.208	1.041
12	P12	9.347	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	0.748	0.187	0.935
13	P13	7.430	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	0.594	0.149	0.743
14	P14	14.742	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	1.179	0.295	1.474
15	P15	10.152	ΣΚΑΛΙΑ -0,2μ. -20%	1.611	0.403	2.014
16	P16	21.910	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,1μ. -20%	1.752	0.438	2.190
17	P17	13.554	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,1μ. -20%	1.084	0.271	1.355
18	P18	7.998	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,1μ. -20%	0.640	0.160	0.799

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

19	P19	4.974	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	0.796	0.199	0.995
20	P20	17.591	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.814	0.703	3.517
21	P21	12.223	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.955	0.489	2.444
22	P22	15.817	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.530	0.633	3.163
23	P23	14.861	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.396	0.599	2.995
24	P24	6.393	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.023	0.256	1.279
25	P25	13.097	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,1μ. -20%	1.047	0.262	1.309
26	P26	22.743	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,1μ. -20%	1.819	0.455	2.273
27	P27	8.973	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	0.718	0.179	0.897
28	P28	9.830	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,1μ. -20%	0.786	0.197	0.983
29	P29	8.791	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,1μ. -20%	0.703	0.176	0.879
30	P30	13.807	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,1μ. -20%	1.104	0.276	1.380
31	P31	17.025	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,1μ. -20%	1.362	0.340	1.702
32	P32	17.774	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.843	0.711	3.554
33	P33	18.482	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.957	0.739	3.696
34	P34	39.575	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	6.331	1.583	7.913
35	P35	39.197	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	6.270	1.568	7.838
36	P36	40.091	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	6.413	1.603	8.017
37	P37	24.773	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.995	0.999	4.993
38	P38	29.428	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.745	1.186	5.932
39	P39	11.304	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	1.808	0.452	2.260
40	P40	25.710	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.113	1.028	5.141
41	P41	26.827	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.291	1.073	5.364
42	P42	9.246	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	1.514	0.378	1.892
43	P43	17.850	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.855	0.714	3.569
44	P44	13.904	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.224	0.556	2.780
45	P45	17.771	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.843	0.711	3.554
46	P46	21.378	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.420	0.855	4.275
47	P47	23.972	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.835	0.959	4.793
48	P48	32.206	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	5.152	1.288	6.440

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

49	P49	16.667	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.666	0.667	3.333
50	P50	38.582	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	6.172	1.543	7.715
51	P51	20.737	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.488	0.622	3.110
52	P53	20.393	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.473	0.618	3.091
53	P54	28.913	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.662	1.166	5.828
54	P55	27.435	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.389	1.097	5.486
55	P56	17.680	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.851	0.713	3.563
56	P57	36.411	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	5.871	1.468	7.339
57	P58	27.830	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.452	1.113	5.565
58	P59	24.335	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.893	0.973	4.866
59	P60	15.836	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.533	0.633	3.166
60	P61	27.333	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.407	1.102	5.509
61	P62	32.948	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	5.313	1.328	6.641
62	P63	20.396	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.263	0.816	4.078
63	P64	10.601	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	1.696	0.424	2.120
64	P65	28.097	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.495	1.124	5.618
65	P66	44.117	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	7.057	1.764	8.822
66	P67	42.747	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	6.838	1.710	8.548
67	P68	33.238	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	5.317	1.329	6.646
68	P69	38.757	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	6.200	1.550	7.750
69	P70	57.042	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	9.125	2.281	11.406
70	P71	34.811	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	5.569	1.392	6.961
71	P84	27.877	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.459	1.115	5.574
72	P85	21.272	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.403	0.851	4.254
73	P86	28.332	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.532	1.133	5.665
74	P87	30.741	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.918	1.229	6.147
75	P88	30.318	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.850	1.212	6.062
76	P89	34.444	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	5.510	1.377	6.887
77	P90	27.280	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.364	1.091	5.455
78	P91	26.040	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.166	1.041	5.207

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

79	P92	30.045	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.806	1.202	6.008
80	P93	22.469	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.594	0.899	4.493
81	P94	13.387	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.141	0.535	2.677
82	P95	20.072	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.211	0.803	4.014
83	P96	28.613	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.577	1.144	5.721
84	P97	26.527	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.277	1.069	5.347
85	P98	25.777	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.157	1.039	5.196
86	P99	26.119	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.178	1.045	5.223
87	P100	29.147	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.663	1.166	5.828
88	P101	26.661	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.265	1.066	5.331
89	P102	25.280	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.044	1.011	5.055
90	P103	21.256	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.400	0.850	4.250
91	P104	21.800	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.487	0.872	4.359
92	P105	13.685	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.190	0.547	2.737
93	P106	18.851	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.016	0.754	3.770
94	P107	17.463	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.794	0.699	3.493
95	P108	5.928	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	0.956	0.239	1.195
96	P109	17.506	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.800	0.700	3.500
97	P110	16.984	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.717	0.679	3.396
98	P111	21.756	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.480	0.870	4.350
99	P112	32.957	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	5.272	1.318	6.590
100	P113	11.349	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.815	0.454	2.269
101	P114	32.175	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	5.147	1.287	6.434
102	P115	30.698	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	4.911	1.228	6.138
103	P116	34.903	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	5.583	1.396	6.979
104	P117	13.850	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.216	0.554	2.769
105	P118	17.069	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.730	0.683	3.413
106	P119	21.806	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.488	0.872	4.360
107	P120	19.653	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.144	0.786	3.930
108	P121	18.650	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.983	0.746	3.729

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

109	P122	16.483	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.637	0.659	3.296
110	P123	15.017	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.402	0.601	3.003
111	P124	19.075	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.076	0.769	3.845
112	P125	17.536	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.828	0.707	3.534
113	P126	11.048	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	1.767	0.442	2.209
114	P127	11.326	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	1.812	0.453	2.265
115	P128	13.236	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.117	0.529	2.647
116	P129	19.369	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.098	0.775	3.873
117	P130	18.910	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.025	0.756	3.781
118	P131	22.261	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.561	0.890	4.451
119	P132	12.098	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	1.935	0.484	2.419
120	P133	21.432	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.456	0.864	4.320
121	P134	27.275	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.398	1.100	5.498
122	P135	23.333	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.733	0.933	4.666
123	P136	24.959	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.993	0.998	4.991
124	P137	16.595	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.655	0.664	3.318
125	P138	17.863	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.857	0.714	3.572
126	P139	10.235	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	1.650	0.413	2.063
127	P140	11.604	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.857	0.464	2.321
128	P141	11.443	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.831	0.458	2.289
129	P142	15.779	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.544	0.636	3.180
130	P143	11.547	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.847	0.462	2.309
131	P144	16.103	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.576	0.644	3.220
132	P145	19.920	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.212	0.803	4.015
133	P146	29.741	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.796	1.199	5.995
134	P147	24.634	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.941	0.985	4.926
135	P148	25.793	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.125	1.031	5.156
136	P149	30.113	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	4.816	1.204	6.020
137	P150	31.063	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	4.968	1.242	6.210
138	P151	18.393	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.941	0.735	3.677

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

139	P152	17.029	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.723	0.681	3.404
140	P153	13.039	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.085	0.521	2.606
141	P154	20.210	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.232	0.808	4.040
142	P155	24.434	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.907	0.977	4.884
143	P156	18.204	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.911	0.728	3.639
144	P157	48.376	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	7.736	1.934	9.670
145	P158	22.760	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.642	0.910	4.552
146	P159	48.537	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	8.072	2.018	10.090
147	P160	21.739	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.478	0.870	4.348
148	P161	13.747	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.200	0.550	2.749
149	P162	6.795	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.087	0.272	1.359
150	P163	19.067	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.050	0.763	3.813
151	P164	25.692	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	4.110	1.027	5.137
152	P165	19.462	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.113	0.778	3.892
153	P166	29.364	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	4.697	1.174	5.872
154	P167	16.465	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.634	0.658	3.292
155	P168	24.448	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.911	0.978	4.889
156	P169	9.200	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.472	0.368	1.840
157	P170	4.119	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	0.659	0.165	0.824
158	P171	23.518	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.762	0.941	4.703
159	P172	21.799	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.487	0.872	4.359
160	P173	25.908	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	4.144	1.036	5.181
161	P174	14.785	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.365	0.591	2.956
162	P175	15.222	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.435	0.609	3.044
163	P176	10.952	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.752	0.438	2.190
164	P177	21.784	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.485	0.871	4.356
165	P178	16.929	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.708	0.677	3.385
166	P179	23.315	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.730	0.932	4.662
167	P180	22.722	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.635	0.909	4.543
168	P181	29.541	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.783	1.196	5.978

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

169	P182	15.075	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.413	0.603	3.016
170	P183	28.667	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.678	1.170	5.848
171	P184	26.967	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	4.314	1.078	5.392
172	P185	27.775	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	4.443	1.111	5.554
173	P186	11.630	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.860	0.465	2.325
174	P187	19.319	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.090	0.773	3.863
175	P188	17.802	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.848	0.712	3.560
176	P189	14.736	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.357	0.589	2.947
177	P190	13.501	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.160	0.540	2.700
178	P191	22.034	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.525	0.881	4.406
179	P192	16.526	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.644	0.661	3.305
180	P193	27.142	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	4.342	1.085	5.427
181	P194	14.971	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.395	0.599	2.994
182	P195	27.238	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.410	1.102	5.512
183	P196	26.918	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	4.309	1.077	5.386
184	P197	14.876	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.381	0.595	2.976
185	P198	22.782	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.689	0.922	4.611
186	P199	3.933	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	0.629	0.157	0.786
187	P200	18.922	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.027	0.757	3.784
188	P201	43.251	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	6.919	1.730	8.649
189	P202	15.411	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.465	0.616	3.082
190	P203	32.070	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	5.130	1.283	6.413
191	P204	37.803	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	6.047	1.512	7.559
192	P205	4.328	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	0.692	0.173	0.865
193	P206	18.931	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.028	0.757	3.785
194	P207	30.032	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	4.804	1.201	6.005
195	P208	22.845	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.655	0.914	4.568
196	P209	17.463	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.794	0.698	3.492
197	P210	33.051	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	5.287	1.322	6.609
198	P211	14.239	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.278	0.569	2.847

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

199	P212	27.896	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	4.463	1.116	5.578
200	P213	30.549	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	4.887	1.222	6.109
201	P214	53.345	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	8.534	2.133	10.667
202	P215	10.311	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.650	0.412	2.062
203	P216	4.560	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	0.730	0.182	0.912
204	P217	11.018	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.763	0.441	2.204
205	P218	8.839	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.414	0.354	1.768
206	P219	17.730	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.837	0.709	3.546
207	P220	13.258	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.121	0.530	2.652
208	P221	22.272	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.563	0.891	4.454
209	P222	4.949	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	0.792	0.198	0.990
210	P223	40.301	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	6.448	1.612	8.060
211	P224	8.081	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.293	0.323	1.616
212	P225	11.864	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.898	0.475	2.373
213	P226	7.026	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.124	0.281	1.405
214	P227	22.935	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.669	0.917	4.586
215	P228	14.478	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.316	0.579	2.895
216	P229	20.015	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.202	0.800	4.002
217	P230	26.812	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	4.289	1.072	5.361
218	P231	19.362	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.098	0.774	3.872
219	P232	22.795	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.647	0.912	4.559
220	P233	12.897	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	1.032	0.258	1.289
221	P234	10.250	ΣΚΑΛΙΑ -0,2μ. -20%	1.640	0.410	2.050
222	P235	4.458	ΣΚΑΛΙΑ -0,2μ. -20%	0.713	0.178	0.891
223	P236	6.899	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	0.552	0.138	0.690
224	P237	14.332	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	1.146	0.287	1.433
225	P238	11.285	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	0.903	0.226	1.128
226	P239	11.149	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.798	0.449	2.247
227	P240	7.910	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.266	0.316	1.582
228	P241	10.304	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.649	0.412	2.061

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

229	P242	17.927	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.868	0.717	3.585
230	P243	22.905	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.693	0.923	4.617
231	P244	11.617	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.859	0.465	2.323
232	P245	16.796	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.708	0.677	3.385
233	P246	20.694	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.310	0.828	4.138
234	P247	15.701	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.512	0.628	3.140
235	P248	13.083	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.093	0.523	2.616
236	P249	21.363	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.417	0.854	4.272
237	P250	25.388	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	4.094	1.023	5.117
238	P251	18.842	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.015	0.754	3.768
239	P252	13.372	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.156	0.539	2.695
240	P253	21.470	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.435	0.859	4.293
241	P254	13.187	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.109	0.527	2.637
242	P255	17.061	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.729	0.682	3.412
243	P256	14.218	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.274	0.569	2.843
244	P257	15.369	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.459	0.615	3.073
245	P258	24.253	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.880	0.970	4.850
246	P259	35.639	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	5.701	1.425	7.126
247	P260	18.686	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.989	0.747	3.737
248	P261	20.976	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.355	0.839	4.194
249	P262	17.199	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.751	0.688	3.439
250	P263	26.292	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.206	1.051	5.257
251	P264	11.747	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	1.879	0.470	2.349
252	P265	13.911	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.225	0.556	2.782
253	P266	19.055	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.048	0.762	3.810
254	P267	15.428	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.488	0.622	3.110
255	P268	10.152	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,2μ. -20%	1.624	0.406	2.030
256	P269	6.616	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	1.067	0.267	1.334
257	P270	25.705	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.145	1.036	5.181
258	P271	27.340	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.409	1.102	5.511

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

259	P272	22.630	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.649	0.912	4.561
260	P273	10.050	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.608	0.402	2.010
261	P274	11.086	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.774	0.443	2.217
262	P275	14.658	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.345	0.586	2.932
263	P276	11.229	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.797	0.449	2.246
264	P277	14.410	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.306	0.576	2.882
265	P278	23.868	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.819	0.955	4.774
266	P279	13.367	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.155	0.539	2.694
267	P280	23.146	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.703	0.926	4.628
268	P281	10.275	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.644	0.411	2.055
269	P282	17.992	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.878	0.720	3.598
270	P283	6.545	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.047	0.262	1.309
271	P284	14.110	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.257	0.564	2.821
272	P285	8.777	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.404	0.351	1.755
273	P286	14.866	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.378	0.595	2.973
274	P287	5.253	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	0.840	0.210	1.050
275	P288	5.204	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	0.832	0.208	1.041
276	P289	14.316	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.290	0.573	2.863
277	P290	15.300	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.448	0.612	3.059
278	P291	7.841	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	1.254	0.314	1.568
279	P292	16.277	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.625	0.656	3.281
280	P293	7.947	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.272	0.318	1.589
281	P294	14.741	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.377	0.594	2.971
282	P295	12.087	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.933	0.483	2.417
283	P296	14.489	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.336	0.584	2.920
284	P297	16.845	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.695	0.674	3.369
285	P298	12.629	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.036	0.509	2.546
286	P299	14.176	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.268	0.567	2.835
287	P300	9.710	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.554	0.388	1.942
288	P301	6.974	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.116	0.279	1.395

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

289	P302	10.298	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.648	0.412	2.060
290	P303	19.090	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.103	0.776	3.878
291	P304	8.355	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.337	0.334	1.671
292	P305	33.538	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	5.366	1.342	6.708
293	P306	4.311	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	0.690	0.172	0.862
294	P307	16.857	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.697	0.674	3.371
295	P308	10.598	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	1.696	0.424	2.120
296	P309	19.736	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.158	0.789	3.947
297	P310	9.840	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.574	0.394	1.968
298	P311	28.856	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.653	1.163	5.816
299	P312	33.539	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	5.451	1.363	6.814
300	P313	8.742	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.399	0.350	1.748
301	P314	20.742	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.319	0.830	4.148
302	P315	19.242	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.078	0.770	3.848
303	P316	20.614	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.298	0.824	4.122
304	P317	12.859	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.057	0.514	2.571
305	P318	17.713	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.834	0.708	3.542
306	P319	25.882	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.140	1.035	5.175
307	P320	25.770	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.155	1.039	5.194
308	P321	15.846	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.535	0.634	3.169
309	P322	15.479	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.477	0.619	3.096
310	P323	19.923	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.188	0.797	3.985
311	P324	21.272	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.457	0.864	4.322
312	P325	16.244	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.599	0.650	3.249
313	P326	22.811	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.650	0.912	4.562
314	P327	16.400	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.624	0.656	3.280
315	P328	12.663	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.026	0.507	2.533
316	P329	7.456	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.193	0.298	1.491
317	P330	15.807	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	1.274	0.319	1.593
318	P331	18.360	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	1.469	0.367	1.836

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

319	P332	12.615	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,2μ. -20%	2.034	0.509	2.543
320	P333	4.940	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,2μ. -20%	0.790	0.198	0.988
321	P334	21.852	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	1.748	0.437	2.185
322	P335	23.127	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	1.850	0.462	2.312
323	P336	15.032	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	1.202	0.301	1.503
324	P337	13.929	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	1.123	0.281	1.404
325	P338	5.528	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,2μ. -20%	0.884	0.221	1.106
326	P339	9.337	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,2μ. -20%	1.494	0.373	1.867
327	P340	20.487	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.330	0.832	4.162
328	P341	11.256	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	0.908	0.227	1.134
329	P342	13.213	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.114	0.528	2.642
330	P343	9.285	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.485	0.371	1.857
331	P344	27.748	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	4.439	1.110	5.549
332	P345	23.725	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.826	0.956	4.782
333	P346	3.296	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	0.527	0.132	0.659
334	P347	5.598	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	0.896	0.224	1.120
335	P348	17.830	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.853	0.713	3.566
336	P349	13.398	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.160	0.540	2.700
337	P350	17.410	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.807	0.702	3.509
338	P351	14.758	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.361	0.590	2.952
339	P352	19.969	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.195	0.799	3.994
340	P353	9.248	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.480	0.370	1.850
341	P354	8.888	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.422	0.356	1.778
342	P355	7.883	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.261	0.315	1.577
343	P356	7.276	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.173	0.293	1.467
344	P357	13.004	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.080	0.520	2.600
345	P358	15.110	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.417	0.604	3.021
346	P359	9.142	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.462	0.366	1.828
347	P360	19.539	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.126	0.781	3.907
348	P361	20.412	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.291	0.823	4.114

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

349	P362	20.500	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.306	0.826	4.132
350	P363	29.038	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	4.645	1.161	5.806
351	P364	10.507	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,2μ. -20%	1.680	0.420	2.100
352	P365	7.950	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.262	0.315	1.577
353	P366	4.235	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	0.678	0.169	0.847
354	P367	9.119	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.459	0.365	1.824
355	P368	5.451	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	0.872	0.218	1.090
356	P369	20.058	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.208	0.802	4.010
357	P370	20.869	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.337	0.834	4.172
358	P371	7.214	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.145	0.286	1.431
359	P372	5.234	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	0.837	0.209	1.047
360	P373	26.051	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	4.168	1.042	5.210
361	P374	7.324	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.172	0.293	1.465
362	P375	8.604	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.377	0.344	1.721
363	P376	10.089	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.614	0.404	2.018
364	P377	8.034	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.285	0.321	1.607
365	P378	9.240	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.467	0.367	1.833
366	P379	17.860	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.858	0.714	3.572
367	P380	37.316	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	6.017	1.504	7.521
368	P381	41.573	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	6.650	1.663	8.313
369	P382	21.207	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.393	0.848	4.241
370	P383	27.970	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	4.475	1.119	5.594
371	P384	31.306	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	5.009	1.252	6.261
372	P385	13.562	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	1.085	0.271	1.356
373	P386	18.983	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	1.531	0.383	1.913
374	P387	8.792	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.407	0.352	1.758
375	P388	34.906	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	5.584	1.396	6.980
376	P389	23.929	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.828	0.957	4.785
377	P390	14.386	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	2.320	0.580	2.900
378	P391	13.385	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.142	0.535	2.677

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

379	P392	14.243	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,2μ. -20%	2.278	0.569	2.847
380	P393	10.310	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	1.649	0.412	2.061
381	P394	10.460	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.660	0.415	2.075
382	P395	10.466	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.674	0.418	2.092
383	P396	22.309	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	3.568	0.892	4.460
384	P397	5.632	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	0.894	0.223	1.117
385	P398	9.278	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	0.742	0.186	0.928
386	P399	22.262	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	1.781	0.445	2.226
387	P400	23.154	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	1.852	0.463	2.315
388	P401	29.501	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	2.360	0.590	2.950
389	P402	33.425	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	2.673	0.668	3.342
390	P403	14.073	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	1.126	0.281	1.407
391	P404	18.337	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	1.467	0.367	1.833
392	P405	11.419	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	0.913	0.228	1.142
393	P406	12.741	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	1.019	0.255	1.274
394	P407	10.733	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	0.858	0.215	1.073
395	P409	26.816	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	4.324	1.081	5.405
396	P410	37.052	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	5.975	1.494	7.468
397	P411	11.462	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	0.924	0.231	1.155
398	P412	12.456	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	0.996	0.249	1.245
399	P413	10.380	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.660	0.415	2.076
400	P414	5.591	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	0.894	0.224	1.118
401	P415	11.591	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.854	0.464	2.318
402	P416	9.612	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.538	0.384	1.922
403	P417	23.636	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	3.781	0.945	4.726
404	P418	10.349	ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20%	1.655	0.414	2.069
405	P419	14.076	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	2.252	0.563	2.815
406	P420	9.830	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.572	0.393	1.966
407	P421	9.630	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.540	0.385	1.926
408	P422	11.836	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.893	0.473	2.367

409	P423	7.721	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.235	0.309	1.544
410	P424	7.350	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20%	1.176	0.294	1.470
411	P426	13.412	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20%	1.073	0.268	1.341
	Σύνολο	7546.270	Σύνολο	1156.123	289.031	1445.154

2. Χωματουργικές εργασίες

2.1. Εκσκαφές τάφρων αγωγών

Από τους πίνακες εκσκαφών (m ³)	1445.154
---	----------

2.1.1. Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες

Από τους πίνακες εκσκαφών (m ³)	1156.123
---	----------

2.1.2. Εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες

Από τους πίνακες εκσκαφών (m ³)	289.031
---	---------

2.2. Επίχωση σκαμμάτων

2.2.1. Προϊόντα εκσκαφών προς επανεπίχωση

Ολικός όγκος (m ³)	402.560
--------------------------------	---------

2.2.2. Επίχωση σκαμμάτων : Θραυστό υλικό

Ολικός όγκος (m ³)	179.563
--------------------------------	---------

2.2.3. Αποκατάσταση (άσφαλτος)

Ολικό μήκος (m)	3156.487
Ολικό εμβαδό (m ²)	631.2975
Ολικός όγκος (m ³)	189.389
Μέσο πάχος (m)	0.300

Υπολογισμός υπόβασης & βάσης οδοστρωσίας

- Για την μεταφορά επιλέγεται το λατομείο, σε απόσταση 30 km από το έργο, ενώ το κόστος μεταφορικών υπολογίζεται για οδό εκτός πόλεως καλής βατότητας.
- Για τον προσδιορισμό της ως άνω δαπάνης του μεταφορικού έργου ισχύει η τιμή μονάδας σε €/m³.km = 0,19
- 1 m³ υπόβασης μας δίνει 10 m² επιφάνειας υπόβασης για πάχος 10 cm

Συνεπώς το κόστος μεταφορικών ανά m² υπόβασης θα είναι :

$$= 30 \text{ km} \times 0,19 \text{ €/10 m}^2 \cdot \text{km} = \underline{\underline{0,57 \text{ €/m}^2}}$$

Υπολογισμός ασφαλτικού

- Για την μεταφορά επιλέγεται η μονάδα παραγωγής ασφαλτικού, σε απόσταση 30 km από το έργο, ενώ το κόστος μεταφορικών υπολογίζεται για οδό εκτός πόλεως καλής βατότητας.
- Για τον προσδιορισμό της ως άνω δαπάνης του μεταφορικού έργου ισχύει η τιμή μονάδας σε €/m³.km = 0,19
- 1 m³ ασυμπίεστου ασφαλτικού μας δίνει 14 m² επιφάνειας ασυμπίεστου ασφαλτικού για πάχος 7 cm, το οποίο μετά την συμπίεση διαμορφώνεται στα 5 cm

Συνεπώς το κόστος μεταφορικών ανά m² ασφαλτικού θα είναι :

$$= 30 \text{ km} \times 0,19 \text{ €/m}^3 \cdot \text{km} / 14 \text{ m}^2 \cdot \text{km} = \underline{\underline{0,41 \text{ €/m}^2}}$$

2.2.4. Αποκατάσταση (σκυρόδεμα)

Ολικό μήκος (m)	3535.443
Ολικό εμβαδό (m ²)	642.5997
Ολικός όγκος (m ³)	64.260
Μέσο πάχος (m)	0.100

2.2.5. Αποκατάσταση (χωματόδρομος)

Ολικό μήκος (m)	854.340
Ολικό εμβαδό (m ²)	170.8679
Ολικός όγκος (m ³)	17.087
Μέσο πάχος (m)	0.100

2.2.6. Αποκατάσταση (πλακόστρωτο)

Ολικό μήκος (m)	527.000
-----------------	---------

Ολικό εμβαδό (m ²)	60.000
--------------------------------	--------

2.3. Όγκος χωματισμών προς μεταφορά

Όγκος χωματισμών προς μεταφορά (m ³)	1042.594- 402.560= 640.034
--	----------------------------

2.4. Μεταφορά προϊόντων εκσκαφής

Μέση απόσταση μεταφοράς (m)	30000.000
Σύνολο (km.m ³)	19201

2.5. Αντιστηρίξεις παρειών σκάμματος

Επιφάνεια αντιστηρίξεων (m ²)	0.0000
---	--------

2.6. Αντληση υδάτων

Πλήθος αντλιών	0
Χρησιμοποιείται αντλία (inch)	2
Εκτίμηση χρόνου λειτουργίας αντλίας (h)	0.00

2.7. Διάβαση αγωγών Ο.Κ.Ω.

Εκτίμηση αγωγών Ο.Κ.Ω. (m)	7339.000
----------------------------	----------

3. Προμέτρηση αγωγών

3.1. Διατομή : PE-D32-Φ28-10ΑΤΜ

A/A	Από Κόμβο	ΣεΚόμβο	Ονομασία Αγωγού	Μήκος (m)
1	N1	N2	P1	17.657
2	N31	N32	P24	6.393
3	N112	N113	P105	13.685
4	N114	N112	P106	18.851
5	N115	N114	P107	17.463
6	N146	N147	P140	11.604
7	N148	N146	P141	11.443
8	N163	N164	P158	22.760
9	N6	N165	P160	21.739
10	N165	N166	P161	13.747
11	N60	N216	P215	10.311
12	N216	N217	P216	4.560
13	N217	N218	P217	11.018
14	N218	N219	P218	8.839
15	N63	N220	P219	17.730
16	N220	N221	P220	13.258
17	N221	N222	P221	22.272
18	N68	N223	P222	4.949
19	N223	N224	P223	40.301
20	N45	N225	P224	8.081
21	N225	N226	P225	11.864
22	N104	N232	P231	19.362
23	N232	N233	P232	22.795
24	N239	N240	P240	7.910
25	N240	N241	P241	10.304

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

26	N243	N244	P244	11.617
27	N249	N250	P251	18.842
28	N265	N266	P268	10.152
29	N270	N271	P273	10.050
30	N271	N272	P274	11.086
31	N273	N274	P275	14.658
32	N275	N273	P276	11.229
33	N276	N275	P277	14.410
34	N268	N276	P278	23.868
35	N145	N291	P293	7.947
36	N294	N295	P297	16.845
37	N297	N298	P300	9.710
38	N298	N299	P301	6.974
39	N299	N300	P302	10.298
40	N267	N301	P304	8.355
41	N301	N302	P305	33.538
42	N302	N303	P306	4.311
43	N303	N304	P307	16.857
44	N139	N305	P308	10.598
45	N305	N306	P309	19.736
46	N306	N307	P310	9.840
47	N308	N309	P313	8.742
48	N309	N310	P314	20.742
49	N316	N317	P321	15.846
50	N317	N318	P322	15.479
51	N318	N319	P323	19.923
52	N10	N320	P325	16.244
53	N320	N321	P326	22.811
54	N151	N322	P327	16.400

55	N322	N1	P328	12.663
56	N1	N323	P329	7.456
57	N327	N328	P333	4.940
58	N324	N333	P338	5.528
59	N333	N334	P339	9.337
60	N338	N339	P346	3.296
61	N339	N340	P347	5.598
62	N340	N341	P348	17.830
63	N343	N344	P351	14.758
64	N344	N345	P352	19.969
65	N345	N346	P353	9.248
66	N346	N347	P354	8.888
67	N347	N348	P355	7.883
68	N130	N375	P382	21.207
69	N375	N376	P383	27.970
70	N376	N377	P384	31.306
71	N379	N380	P387	8.792
72	N290	N383	P391	13.385
			Σύνολο	1016.054

3.2. Διατομή : PE-D63-Φ53.6-10 ATM

A/A	Από Κόμβο	Σε Κόμβο	Ονομασία Αγωγού	Μήκος (m)
1	N9	N10	P5	5.011
2	N15	N13	P8	15.884
3	N16	N15	P9	13.887
4	N17	N16	P10	9.186
5	N18	N17	P11	10.409

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

6	N19	N18	P12	9.347
7	N20	N19	P13	7.430
8	N21	N20	P14	14.742
9	N27	N26	P19	4.974
10	N28	N27	P20	17.591
11	N29	N28	P21	12.223
12	N29	N30	P22	15.817
13	N30	N31	P23	14.861
14	N34	N35	P27	8.973
15	N35	N36	P28	9.830
16	N36	N37	P29	8.791
17	N37	N38	P30	13.807
18	N38	N26	P31	17.025
19	N39	N40	P32	17.774
20	N41	N39	P33	18.482
21	N42	N41	P34	39.575
22	N43	N42	P35	39.197
23	N44	N43	P36	40.091
24	N45	N44	P37	24.773
25	N46	N45	P38	29.428
26	N47	N46	P39	11.304
27	N47	N48	P40	25.710
28	N48	N8	P41	26.827
29	N49	N50	P43	17.850
30	N50	N51	P44	13.904
31	N51	N52	P45	17.771
32	N52	N53	P46	21.378
33	N53	N54	P47	23.972
34	N54	N55	P48	32.206

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

35	N55	N56	P49	16.667
36	N56	N57	P50	38.582
37	N57	N58	P51	20.737
38	N58	N59	P52	3.726
39	N59	N60	P53	20.393
40	N60	N61	P54	28.913
41	N61	N62	P55	27.435
42	N62	N63	P56	17.680
43	N63	N64	P57	36.411
44	N64	N65	P58	27.830
45	N65	N66	P59	24.335
46	N67	N66	P60	15.836
47	N68	N67	P61	27.333
48	N69	N68	P62	32.948
49	N70	N69	P63	20.396
50	N71	N70	P64	10.601
51	N71	N72	P65	28.097
52	N72	N73	P66	44.117
53	N73	N74	P67	42.747
54	N74	N75	P68	33.238
55	N75	N76	P69	38.757
56	N76	N77	P70	57.042
57	N77	N78	P71	34.811
58	N91	N92	P84	27.877
59	N93	N91	P85	21.272
60	N66	N93	P86	28.332
61	N66	N94	P87	30.741
62	N94	N95	P88	30.318
63	N95	N96	P89	34.444

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

64	N96	N97	P90	27.280
65	N97	N98	P91	26.040
66	N98	N99	P92	30.045
67	N99	N100	P93	22.469
68	N100	N101	P94	13.387
69	N101	N102	P95	20.072
70	N102	N103	P96	28.613
71	N103	N104	P97	26.527
72	N104	N105	P98	25.777
73	N105	N106	P99	26.119
74	N106	N107	P100	29.147
75	N107	N108	P101	26.661
76	N108	N109	P102	25.280
77	N109	N110	P103	21.256
78	N110	N111	P104	21.800
79	N111	N115	P108	5.928
80	N111	N116	P109	17.506
81	N116	N117	P110	16.984
82	N117	N118	P111	21.756
83	N118	N119	P112	32.957
84	N119	N120	P113	11.349
85	N120	N121	P114	32.175
86	N122	N121	P115	30.698
87	N123	N122	P116	34.903
88	N123	N124	P117	13.850
89	N92	N124	P118	17.069
90	N92	N125	P119	21.806
91	N125	N126	P120	19.653
92	N126	N127	P121	18.650

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

93	N127	N128	P122	16.483
94	N128	N129	P123	15.017
95	N129	N130	P124	19.075
96	N130	N131	P125	17.536
97	N131	N132	P126	11.048
98	N132	N133	P127	11.326
99	N133	N134	P128	13.236
100	N134	N135	P129	19.369
101	N135	N136	P130	18.910
102	N136	N137	P131	22.261
103	N137	N138	P132	12.098
104	N138	N139	P133	21.432
105	N139	N140	P134	27.275
106	N140	N141	P135	23.333
107	N141	N142	P136	24.959
108	N142	N143	P137	16.595
109	N143	N144	P138	17.863
110	N144	N145	P139	10.235
111	N148	N149	P142	15.779
112	N149	N150	P143	11.547
113	N150	N9	P144	16.103
114	N151	N9	P145	19.920
115	N152	N151	P146	29.741
116	N47	N152	P147	24.634
117	N167	N168	P162	6.795
118	N56	N167	P163	19.067
119	N169	N56	P164	25.692
120	N170	N169	P165	19.462
121	N171	N170	P166	29.364

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

122	N172	N171	P167	16.465
123	N173	N172	P168	24.448
124	N174	N173	P169	9.200
125	N175	N174	P170	4.119
126	N176	N175	P171	23.518
127	N177	N176	P172	21.799
128	N178	N177	P173	25.908
129	N179	N178	P174	14.785
130	N180	N179	P175	15.222
131	N181	N180	P176	10.952
132	N182	N181	P177	21.784
133	N183	N182	P178	16.929
134	N184	N183	P179	23.315
135	N7	N184	P180	22.722
136	N187	N174	P184	26.967
137	N188	N187	P185	27.775
138	N189	N188	P186	11.630
139	N190	N189	P187	19.319
140	N191	N190	P188	17.802
141	N192	N191	P189	14.736
142	N193	N192	P190	13.501
143	N194	N193	P191	22.034
144	N195	N194	P192	16.526
145	N196	N195	P193	27.142
146	N5	N196	P194	14.971
147	N201	N200	P199	3.933
148	N173	N202	P200	18.922
149	N202	N203	P201	43.251
150	N203	N204	P202	15.411

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

151	N204	N205	P203	32.070
152	N205	N206	P204	37.803
153	N206	N207	P205	4.328
154	N207	N208	P206	18.931
155	N208	N209	P207	30.032
156	N209	N210	P208	22.845
157	N210	N211	P209	17.463
158	N211	N212	P210	33.051
159	N212	N213	P211	14.239
160	N213	N214	P212	27.896
161	N214	N215	P213	30.549
162	N215	N71	P214	53.345
163	N46	N227	P226	7.026
164	N227	N228	P227	22.935
165	N228	N229	P228	14.478
166	N229	N230	P229	20.015
167	N230	N231	P230	26.812
168	N234	N235	P233	12.897
169	N235	N236	P234	10.250
170	N236	N34	P235	4.458
171	N237	N34	P236	6.899
172	N238	N237	P237	14.332
173	N238	N234	P238	11.285
174	N234	N239	P239	11.149
175	N242	N138	P242	17.927
176	N243	N242	P243	22.905
177	N245	N243	P245	16.796
178	N246	N245	P246	20.694
179	N247	N246	P247	15.701

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

180	N248	N247	P248	13.083
181	N53	N248	P249	21.363
182	N249	N245	P250	25.388
183	N251	N249	P252	13.372
184	N168	N251	P253	21.470
185	N168	N252	P254	13.187
186	N121	N253	P255	17.061
187	N253	N254	P256	14.218
188	N254	N255	P257	15.369
189	N255	N256	P258	24.253
190	N256	N257	P259	35.639
191	N257	N258	P260	18.686
192	N258	N259	P261	20.976
193	N259	N260	P262	17.199
194	N260	N261	P263	26.292
195	N261	N262	P264	11.747
196	N262	N263	P265	13.911
197	N263	N264	P266	19.055
198	N264	N265	P267	15.428
199	N267	N140	P269	6.616
200	N140	N268	P270	25.705
201	N268	N269	P271	27.340
202	N269	N270	P272	22.630
203	N268	N277	P279	13.367
204	N277	N278	P280	23.146
205	N278	N279	P281	10.275
206	N279	N280	P282	17.992
207	N280	N281	P283	6.545
208	N281	N282	P284	14.110

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

209	N282	N283	P285	8.777
210	N283	N284	P286	14.866
211	N284	N285	P287	5.253
212	N285	N286	P288	5.204
213	N286	N287	P289	14.316
214	N287	N288	P290	15.300
215	N288	N289	P291	7.841
216	N289	N290	P292	16.277
217	N145	N292	P294	14.741
218	N292	N293	P295	12.087
219	N293	N294	P296	14.489
220	N294	N296	P298	12.629
221	N296	N286	P299	14.176
222	N300	N267	P303	19.090
223	N49	N148	P311	28.856
224	N148	N308	P312	33.539
225	N311	N144	P315	19.242
226	N312	N311	P316	20.614
227	N313	N312	P317	12.859
228	N314	N313	P318	17.713
229	N315	N314	P319	25.882
230	N316	N315	P320	25.770
231	N10	N316	P324	21.272
232	N324	N325	P330	15.807
233	N325	N326	P331	18.360
234	N326	N327	P332	12.615
235	N329	N330	P334	21.852
236	N330	N331	P335	23.127
237	N331	N332	P336	15.032

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

238	N332	N324	P337	13.929
239	N270	N265	P340	20.487
240	N265	N329	P341	11.256
241	N329	N335	P342	13.213
242	N335	N336	P343	9.285
243	N336	N337	P344	27.748
244	N337	N338	P345	23.725
245	N338	N342	P349	13.398
246	N342	N343	P350	17.410
247	N327	N349	P356	7.276
248	N349	N350	P357	13.004
249	N350	N351	P358	15.110
250	N351	N352	P359	9.142
251	N353	N352	P360	19.539
252	N343	N353	P361	20.412
253	N31	N354	P362	20.500
254	N354	N355	P363	29.038
255	N115	N373	P380	37.316
256	N373	N374	P381	41.573
257	N326	N378	P385	13.562
258	N378	N379	P386	18.983
259	N381	N353	P388	34.906
260	N382	N381	P389	23.929
261	N290	N382	P390	14.386
262	N388	N389	P398	9.278
263	N389	N390	P399	22.262
264	N390	N391	P400	23.154
265	N391	N392	P401	29.501
266	N392	N393	P402	33.425

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

267	N393	N394	P403	14.073
268	N394	N395	P404	18.337
269	N395	N396	P405	11.419
270	N396	N21	P406	12.741
271	N21	N397	P407	10.733
272	N308	N399	P409	26.816
273	N399	N300	P410	37.052
274	N379	N400	P411	11.462
275	N400	N238	P412	12.456
276	N401	N29	P413	10.380
277	N402	N401	P414	5.591
278	N403	N402	P415	11.591
279	N352	N403	P416	9.612
280	N288	N404	P417	23.636
281	N404	N292	P418	10.349
282	N37	N405	P419	14.076
283	N405	N406	P420	9.830
284	N406	N407	P421	9.630
285	N407	N408	P422	11.836
286	N408	N409	P423	7.721
287	N409	N403	P424	7.350
288	N397	N356	P426	13.412
			Σύνολο	5657.615

3.3. Διατομή : PE-D110-Φ96.8-10ATM

Α/Α	Από Κόμβο	Σε Κόμβο	Ονομασία Αγωγού	Μήκος (m)
-----	-----------	----------	-----------------	-----------

1	N5	N6	P3	8.266
2	N7	N8	P4	16.201
3	N8	N49	P42	9.246
4	N6	N164	P159	48.537
5	N185	N7	P181	29.541
6	N186	N185	P182	15.075
7	N164	N186	P183	28.667
8	N197	N5	P195	27.238
9	N198	N197	P196	26.918
10	N199	N198	P197	14.876
11	N200	N199	P198	22.782
			Σύνολο	247.347

3.4. Διατομή : PE-D32-Φ26-16ΑΤΜ

Α/Α	Από Κόμβο	Σε Κόμβο	Ονομασία Αγωγού	Μήκος (m)
1	N3	N4	P2	25.149
2	N22	N23	P15	10.152
3	N357	N358	P365	7.950
4	N358	N359	P366	4.235
5	N359	N360	P367	9.119
6	N360	N361	P368	5.451
7	N363	N364	P371	7.214
8	N364	N365	P372	5.234
9	N365	N366	P373	26.051
10	N366	N367	P374	7.324

11	N365	N368	P375	8.604
12	N368	N369	P376	10.089
13	N369	N370	P377	8.034
14	N157	N371	P378	9.240
15	N371	N372	P379	17.860
16	N153	N385	P394	10.460
17	N12	N387	P397	5.632
			Σύνολο	177.797

3.5. Διατομή : PE-D63-Φ51.4-16ATM

A/A	Από Κόμβο	Σε Κόμβο	Ονομασία Αγωγού	Μήκος (m)
1	N11	N12	P6	9.763
2	N13	N14	P7	6.702
3	N24	N22	P16	21.910
4	N25	N24	P17	13.554
5	N26	N25	P18	7.998
6	N14	N33	P25	13.097
7	N33	N11	P26	22.743
8	N153	N154	P148	25.793
9	N154	N155	P149	30.113
10	N155	N156	P150	31.063
11	N156	N3	P151	18.393
12	N3	N157	P152	17.029
13	N157	N158	P153	13.039
14	N158	N159	P154	20.210
15	N159	N160	P155	24.434

16	N160	N161	P156	18.204
17	N161	N162	P157	48.376
18	N356	N357	P364	10.507
19	N362	N156	P369	20.058
20	N363	N362	P370	20.869
21	N357	N384	P392	14.243
22	N384	N153	P393	10.310
23	N386	N363	P395	10.466
24	N12	N386	P396	22.309
			Σύνολο	451.183

4. Πλέγμα σήμανσης

Συνολικό μήκος (m)	7546.270
--------------------	----------

5. Προμέτρηση φρεατίων

Φρεάτια αεροεξαγωγών – αεροβαλβίδες DN50, 16 atm	10 τεμ
Φρεάτια αεροεξαγωγών – αεροβαλβίδες DN50, 25 atm	3 τεμ
Βαλβίδες διακοπής 1x DN65, 16 atm	7 τεμ
Βαλβίδες διακοπής 2x DN65, 16 atm	5 τεμ
Βαλβίδες διακοπής 3x DN65, 16 atm	1 τεμ
Βαλβίδες διακοπής 1x DN110, 16 atm	1 τεμ
Εκκενωτές, 16 atm	4 τεμ
Εκκενωτές, 25 atm	2 τεμ

Ιδιωτικές Συνδέσεις	437 τεμ
---------------------	---------

6. Σκάμματα

6.1. Σκάμμα : ΑΣΦΑΛΤΟΣ -0,20μ. -20% (Τύπος V)

Α/Α	Αγωγός	Μήκος (m)	Έδραση Άμμος λατομείου (m³)	Εγκιβωτισμός Άμμος λατομείου (m³)	Κάλυψη Άμμος λατομείου (m³)
1	P3	8.266	0.165	0.103	0.413
2	P4	16.201	0.324	0.203	0.810
3	P5	5.011	0.100	0.048	0.251
4	P32	17.774	0.355	0.170	0.889
5	P33	18.482	0.370	0.176	0.924
6	P34	39.575	0.792	0.378	1.979
7	P35	39.197	0.784	0.374	1.960
8	P36	40.091	0.802	0.383	2.005
9	P37	24.773	0.495	0.236	1.239
10	P38	29.428	0.589	0.281	1.471
11	P39	11.304	0.226	0.108	0.565
12	P40	25.710	0.514	0.245	1.286
13	P41	26.827	0.537	0.256	1.341
14	P42	9.246	0.185	0.116	0.462
15	P43	17.850	0.357	0.170	0.892
16	P44	13.904	0.278	0.133	0.695
17	P45	17.771	0.355	0.170	0.889
18	P46	21.378	0.428	0.204	1.069

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

19	P47	23.972	0.479	0.229	1.199
20	P48	32.206	0.644	0.307	1.610
21	P49	16.667	0.333	0.159	0.833
22	P50	38.582	0.772	0.368	1.929
23	P51	20.737	0.415	0.198	1.037
24	P53	20.393	0.408	0.195	1.020
25	P54	28.913	0.578	0.276	1.446
26	P55	27.435	0.549	0.262	1.372
27	P56	17.680	0.354	0.169	0.884
28	P57	36.411	0.728	0.347	1.821
29	P58	27.830	0.557	0.266	1.392
30	P59	24.335	0.487	0.232	1.217
31	P60	15.836	0.317	0.151	0.792
32	P61	27.333	0.547	0.261	1.367
33	P62	32.948	0.659	0.314	1.647
34	P63	20.396	0.408	0.195	1.020
35	P64	10.601	0.212	0.101	0.530
36	P65	28.097	0.562	0.268	1.405
37	P66	44.117	0.882	0.421	2.206
38	P67	42.747	0.855	0.408	2.137
39	P68	33.238	0.665	0.317	1.662
40	P69	38.757	0.775	0.370	1.938
41	P70	57.042	1.141	0.544	2.852
42	P71	34.811	0.696	0.332	1.741
43	P84	27.877	0.558	0.266	1.394
44	P85	21.272	0.425	0.203	1.064
45	P86	28.332	0.567	0.270	1.417
46	P87	30.741	0.615	0.293	1.537
47	P88	30.318	0.606	0.289	1.516

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

48	P89	34.444	0.689	0.329	1.722
49	P90	27.280	0.546	0.260	1.364
50	P91	26.040	0.521	0.249	1.302
51	P92	30.045	0.601	0.287	1.502
52	P93	22.469	0.449	0.214	1.123
53	P94	13.387	0.268	0.128	0.669
54	P95	20.072	0.401	0.192	1.004
55	P96	28.613	0.572	0.273	1.431
56	P97	26.527	0.531	0.253	1.326
57	P98	25.777	0.516	0.246	1.289
58	P99	26.119	0.522	0.249	1.306
59	P100	29.147	0.583	0.278	1.457
60	P101	26.661	0.533	0.254	1.333
61	P102	25.280	0.506	0.241	1.264
62	P103	21.256	0.425	0.203	1.063
63	P104	21.800	0.436	0.208	1.090
64	P108	5.928	0.119	0.057	0.296
65	P119	21.806	0.436	0.208	1.090
66	P120	19.653	0.393	0.188	0.983
67	P121	18.650	0.373	0.178	0.933
68	P122	16.483	0.330	0.157	0.824
69	P123	15.017	0.300	0.143	0.751
70	P124	19.075	0.382	0.182	0.954
71	P125	17.536	0.351	0.167	0.877
72	P126	11.048	0.221	0.105	0.552
73	P127	11.326	0.227	0.108	0.566
74	P128	13.236	0.265	0.126	0.662
75	P129	19.369	0.387	0.185	0.968
76	P130	18.910	0.378	0.180	0.946

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

77	P131	22.261	0.445	0.212	1.113
78	P132	12.098	0.242	0.115	0.605
79	P133	21.432	0.429	0.205	1.072
80	P134	27.275	0.545	0.260	1.364
81	P135	23.333	0.467	0.223	1.167
82	P136	24.959	0.499	0.238	1.248
83	P137	16.595	0.332	0.158	0.830
84	P138	17.863	0.357	0.170	0.893
85	P139	10.235	0.205	0.098	0.512
86	P145	19.920	0.398	0.190	0.996
87	P146	29.741	0.595	0.284	1.487
88	P147	24.634	0.493	0.235	1.232
89	P148	25.793	0.516	0.245	1.290
90	P157	48.376	0.968	0.459	2.419
91	P159	48.537	0.971	0.608	2.427
92	P181	29.541	0.591	0.370	1.477
93	P182	15.075	0.301	0.189	0.754
94	P183	28.667	0.573	0.359	1.433
95	P195	27.238	0.545	0.341	1.362
96	P222	4.949	0.099	0.028	0.247
97	P223	40.301	0.806	0.226	2.015
98	P257	15.369	0.307	0.147	0.768
99	P258	24.253	0.485	0.231	1.213
100	P259	35.639	0.713	0.340	1.782
101	P260	18.686	0.374	0.178	0.934
102	P261	20.976	0.420	0.200	1.049
103	P262	17.199	0.344	0.164	0.860
104	P263	26.292	0.526	0.251	1.315
105	P264	11.747	0.235	0.112	0.587

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

106	P265	13.911	0.278	0.133	0.696
107	P266	19.055	0.381	0.182	0.953
108	P267	15.428	0.309	0.147	0.771
109	P269	6.616	0.132	0.063	0.331
110	P270	25.705	0.514	0.245	1.285
111	P271	27.340	0.547	0.261	1.367
112	P272	22.630	0.453	0.216	1.131
113	P291	7.841	0.157	0.075	0.392
114	P292	16.277	0.326	0.155	0.814
115	P294	14.741	0.295	0.141	0.737
116	P303	19.090	0.382	0.182	0.954
117	P308	10.598	0.212	0.059	0.530
118	P311	28.856	0.577	0.275	1.443
119	P312	33.539	0.671	0.320	1.677
120	P315	19.242	0.385	0.184	0.962
121	P316	20.614	0.412	0.197	1.031
122	P317	12.859	0.257	0.123	0.643
123	P318	17.713	0.354	0.169	0.886
124	P319	25.882	0.518	0.247	1.294
125	P320	25.770	0.515	0.246	1.289
126	P324	21.272	0.425	0.203	1.064
127	P340	20.487	0.410	0.196	1.024
128	P372	5.234	0.105	0.029	0.262
129	P380	37.316	0.746	0.356	1.866
130	P381	41.573	0.831	0.397	2.079
131	P390	14.386	0.288	0.137	0.719
132	P393	10.310	0.206	0.098	0.515
133	P409	26.816	0.536	0.256	1.341
134	P410	37.052	0.741	0.354	1.853

135	P417	23.636	0.473	0.226	1.182
136	P418	10.349	0.207	0.099	0.517
	Σύνολο	3156.487	63.130	30.420	157.824

6.2. Σκάμμα : ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20% (Τύπος V)

A/A	Αγωγός	Μήκος (m)	Έδραση Άμμος λατομείου (m ³)	Εγκαθιστήσιμος Άμμος λατομείου (m ³)	Κάλυψη Άμμο ς λατομείου (m ³)
1	P140	11.604	0.232	0.065	0.580
2	P141	11.443	0.229	0.064	0.572
3	P167	16.465	0.329	0.157	0.823
4	P171	23.518	0.470	0.224	1.176
5	P172	21.799	0.436	0.208	1.090
6	P173	25.908	0.518	0.247	1.295
7	P174	14.785	0.296	0.141	0.739
8	P175	15.222	0.304	0.145	0.761
9	P189	14.736	0.295	0.141	0.737
10	P190	13.501	0.270	0.129	0.675
11	P193	27.142	0.543	0.259	1.357
12	P198	22.782	0.456	0.285	1.139
13	P199	3.933	0.079	0.038	0.197
14	P200	18.922	0.378	0.181	0.946
15	P201	43.251	0.865	0.413	2.163
16	P202	15.411	0.308	0.147	0.771
17	P203	32.070	0.641	0.306	1.603
18	P204	37.803	0.756	0.361	1.890
19	P205	4.328	0.087	0.041	0.216
20	P206	18.931	0.379	0.181	0.947

21	P207	30.032	0.601	0.287	1.502
22	P208	22.845	0.457	0.218	1.142
23	P209	17.463	0.349	0.167	0.873
24	P210	33.051	0.661	0.315	1.653
25	P211	14.239	0.285	0.136	0.712
26	P212	27.896	0.558	0.266	1.395
27	P213	30.549	0.611	0.292	1.527
28	P214	53.345	1.067	0.509	2.667
29	P229	20.015	0.400	0.191	1.001
30	P230	26.812	0.536	0.256	1.341
31	P239	11.149	0.223	0.106	0.557
32	P251	18.842	0.377	0.105	0.942
33	P325	16.244	0.325	0.091	0.812
34	P326	22.811	0.456	0.128	1.141
35	P348	17.830	0.357	0.100	0.891
36	P373	26.051	0.521	0.146	1.303
37	P374	7.324	0.146	0.041	0.366
38	P375	8.604	0.172	0.048	0.430
39	P376	10.089	0.202	0.056	0.504
40	P377	8.034	0.161	0.045	0.402
41	P378	9.240	0.185	0.052	0.462
42	P379	17.860	0.357	0.100	0.893
43	P394	10.460	0.209	0.059	0.523
	Σύνολο	854.340	17.087	7.445	42.717

6.3. Σκάμμα : ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,2μ. -20% (Τύπος V)

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

Α/Α	Αγωγός	Μήκος (m)	Έδραση Άμμος λατομείου (m ³)	Εγκαβατισμό ς Άμμος λατομείου (m ³)	Κάλυψη Άμμο ς λατομείου (m ³)
1	P1	17.657	0.353	0.099	0.883
2	P2	25.149	0.503	0.141	1.257
3	P6	9.763	0.195	0.093	0.488
4	P19	4.974	0.099	0.047	0.249
5	P20	17.591	0.352	0.168	0.880
6	P21	12.223	0.244	0.117	0.611
7	P22	15.817	0.316	0.151	0.791
8	P23	14.861	0.297	0.142	0.743
9	P24	6.393	0.128	0.036	0.320
10	P105	13.685	0.274	0.077	0.684
11	P106	18.851	0.377	0.105	0.943
12	P107	17.463	0.349	0.098	0.873
13	P109	17.506	0.350	0.167	0.875
14	P110	16.984	0.340	0.162	0.849
15	P111	21.756	0.435	0.208	1.088
16	P112	32.957	0.659	0.315	1.648
17	P113	11.349	0.227	0.108	0.567
18	P114	32.175	0.643	0.307	1.609
19	P115	30.698	0.614	0.293	1.535
20	P116	34.903	0.698	0.333	1.745
21	P117	13.850	0.277	0.132	0.692
22	P118	17.069	0.341	0.163	0.853
23	P142	15.779	0.316	0.151	0.789
24	P143	11.547	0.231	0.110	0.577
25	P144	16.103	0.322	0.154	0.805

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

26	P149	30.113	0.602	0.286	1.506
27	P150	31.063	0.621	0.295	1.553
28	P151	18.393	0.368	0.174	0.920
29	P152	17.029	0.341	0.161	0.851
30	P153	13.039	0.261	0.124	0.652
31	P154	20.210	0.404	0.192	1.010
32	P155	24.434	0.489	0.232	1.222
33	P156	18.204	0.364	0.173	0.910
34	P158	22.760	0.455	0.127	1.138
35	P160	21.739	0.435	0.122	1.087
36	P161	13.747	0.275	0.077	0.687
37	P162	6.795	0.136	0.065	0.340
38	P163	19.067	0.381	0.182	0.953
39	P164	25.692	0.514	0.245	1.285
40	P165	19.462	0.389	0.186	0.973
41	P166	29.364	0.587	0.280	1.468
42	P168	24.448	0.489	0.233	1.222
43	P169	9.200	0.184	0.088	0.460
44	P170	4.119	0.082	0.039	0.206
45	P176	10.952	0.219	0.105	0.548
46	P177	21.784	0.436	0.208	1.089
47	P178	16.929	0.339	0.162	0.846
48	P179	23.315	0.466	0.223	1.166
49	P180	22.722	0.454	0.217	1.136
50	P184	26.967	0.539	0.257	1.348
51	P185	27.775	0.555	0.265	1.389
52	P186	11.630	0.233	0.111	0.581
53	P187	19.319	0.386	0.184	0.966
54	P188	17.802	0.356	0.170	0.890

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

55	P191	22.034	0.441	0.210	1.102
56	P192	16.526	0.331	0.158	0.826
57	P194	14.971	0.299	0.143	0.749
58	P196	26.918	0.538	0.337	1.346
59	P197	14.876	0.298	0.186	0.744
60	P215	10.311	0.206	0.058	0.516
61	P216	4.560	0.091	0.026	0.228
62	P217	11.018	0.220	0.062	0.551
63	P218	8.839	0.177	0.049	0.442
64	P219	17.730	0.355	0.099	0.886
65	P220	13.258	0.265	0.074	0.663
66	P221	22.272	0.445	0.125	1.114
67	P224	8.081	0.162	0.045	0.404
68	P225	11.864	0.237	0.066	0.593
69	P226	7.026	0.141	0.067	0.351
70	P227	22.935	0.459	0.219	1.147
71	P228	14.478	0.290	0.138	0.724
72	P231	19.362	0.387	0.108	0.968
73	P232	22.795	0.456	0.128	1.140
74	P240	7.910	0.158	0.044	0.395
75	P241	10.304	0.206	0.058	0.515
76	P242	17.927	0.359	0.171	0.896
77	P243	22.905	0.458	0.219	1.145
78	P244	11.617	0.232	0.065	0.581
79	P245	16.796	0.336	0.160	0.840
80	P246	20.694	0.414	0.197	1.035
81	P247	15.701	0.314	0.150	0.785
82	P248	13.083	0.262	0.125	0.654
83	P249	21.363	0.427	0.204	1.068

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

84	P250	25.388	0.508	0.242	1.269
85	P252	13.372	0.267	0.128	0.669
86	P253	21.470	0.429	0.205	1.074
87	P254	13.187	0.264	0.126	0.659
88	P255	17.061	0.341	0.163	0.853
89	P256	14.218	0.284	0.136	0.711
90	P273	10.050	0.201	0.056	0.502
91	P274	11.086	0.222	0.062	0.554
92	P275	14.658	0.293	0.082	0.733
93	P276	11.229	0.225	0.063	0.561
94	P277	14.410	0.288	0.081	0.721
95	P278	23.868	0.477	0.134	1.193
96	P279	13.367	0.267	0.128	0.668
97	P280	23.146	0.463	0.221	1.157
98	P281	10.275	0.205	0.098	0.514
99	P282	17.992	0.360	0.172	0.900
100	P283	6.545	0.131	0.062	0.327
101	P284	14.110	0.282	0.135	0.705
102	P285	8.777	0.176	0.084	0.439
103	P286	14.866	0.297	0.142	0.743
104	P287	5.253	0.105	0.050	0.263
105	P288	5.204	0.104	0.050	0.260
106	P289	14.316	0.286	0.137	0.716
107	P290	15.300	0.306	0.146	0.765
108	P293	7.947	0.159	0.044	0.397
109	P295	12.087	0.242	0.115	0.604
110	P296	14.489	0.290	0.138	0.724
111	P297	16.845	0.337	0.094	0.842
112	P298	12.629	0.253	0.121	0.631

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

113	P299	14.176	0.284	0.135	0.709
114	P300	9.710	0.194	0.054	0.485
115	P301	6.974	0.139	0.039	0.349
116	P302	10.298	0.206	0.058	0.515
117	P304	8.355	0.167	0.047	0.418
118	P305	33.538	0.671	0.188	1.677
119	P306	4.311	0.086	0.024	0.216
120	P307	16.857	0.337	0.094	0.843
121	P309	19.736	0.395	0.110	0.987
122	P310	9.840	0.197	0.055	0.492
123	P313	8.742	0.175	0.049	0.437
124	P314	20.742	0.415	0.116	1.037
125	P321	15.846	0.317	0.089	0.792
126	P322	15.479	0.310	0.087	0.774
127	P323	19.923	0.398	0.111	0.996
128	P327	16.400	0.328	0.092	0.820
129	P328	12.663	0.253	0.071	0.633
130	P329	7.456	0.149	0.042	0.373
131	P342	13.213	0.264	0.126	0.661
132	P343	9.285	0.186	0.089	0.464
133	P344	27.748	0.555	0.265	1.387
134	P345	23.725	0.474	0.226	1.186
135	P346	3.296	0.066	0.018	0.165
136	P347	5.598	0.112	0.031	0.280
137	P349	13.398	0.268	0.128	0.670
138	P350	17.410	0.348	0.166	0.871
139	P351	14.758	0.295	0.083	0.738
140	P352	19.969	0.399	0.112	0.998
141	P353	9.248	0.185	0.052	0.462

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

142	P354	8.888	0.178	0.050	0.444
143	P355	7.883	0.158	0.044	0.394
144	P356	7.276	0.146	0.069	0.364
145	P357	13.004	0.260	0.124	0.650
146	P358	15.110	0.302	0.144	0.756
147	P359	9.142	0.183	0.087	0.457
148	P360	19.539	0.391	0.186	0.977
149	P361	20.412	0.408	0.195	1.021
150	P362	20.500	0.410	0.196	1.025
151	P363	29.038	0.581	0.277	1.452
152	P365	7.950	0.159	0.044	0.397
153	P366	4.235	0.085	0.024	0.212
154	P367	9.119	0.182	0.051	0.456
155	P368	5.451	0.109	0.031	0.273
156	P369	20.058	0.401	0.190	1.003
157	P370	20.869	0.417	0.198	1.043
158	P371	7.214	0.144	0.040	0.361
159	P382	21.207	0.424	0.119	1.060
160	P383	27.970	0.559	0.157	1.398
161	P384	31.306	0.626	0.175	1.565
162	P387	8.792	0.176	0.049	0.440
163	P388	34.906	0.698	0.333	1.745
164	P389	23.929	0.479	0.228	1.196
165	P391	13.385	0.268	0.075	0.669
166	P395	10.466	0.209	0.099	0.523
167	P396	22.309	0.446	0.212	1.115
168	P397	5.632	0.113	0.032	0.282
169	P413	10.380	0.208	0.099	0.519
170	P414	5.591	0.112	0.053	0.280

171	P415	11.591	0.232	0.111	0.580
172	P416	9.612	0.192	0.092	0.481
173	P419	14.076	0.282	0.134	0.704
174	P420	9.830	0.197	0.094	0.491
175	P421	9.630	0.193	0.092	0.481
176	P422	11.836	0.237	0.113	0.592
177	P423	7.721	0.154	0.074	0.386
178	P424	7.350	0.147	0.070	0.368
	Σύνολο	2798.371	55.967	23.276	139.919

6.4. Σκάμμα : ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,2μ. -20% (Τύπος V)

A/A	Αγωγός	Μήκος (m)	Έδραση Άμμος λατομείου (m ²)	Εγκαβατισμός Άμμος λατομείου (m ³)	Κάλυψη Άμμος λατομείου (m ²)
1	P268	10.152	0.203	0.057	0.508
2	P332	12.615	0.252	0.120	0.631
3	P333	4.940	0.099	0.028	0.247
4	P338	5.528	0.111	0.031	0.276
5	P339	9.337	0.187	0.052	0.467
6	P364	10.507	0.210	0.100	0.525
7	P392	14.243	0.285	0.135	0.712
	Σύνολο	67.323	1.346	0.523	3.366

6.5. Σκάμμα : ΣΚΑΛΙΑ -0,2μ. -20% (Τύπος V)

A/A	Αγωγός	Μήκος (m)	Έδραση Άμμος λατομείου (m³)	Εγκιβωτισμός Άμμος λατομείου (m³)	Κάλυψη Άμμος λατομείου (m³)
1	P15	10.152	0.203	0.057	0.508
2	P234	10.250	0.205	0.098	0.513
3	P235	4.458	0.089	0.043	0.223
	Σύνολο	24.861	0.497	0.197	1.243

6.6. Σκάμμα : ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ -0,1μ. -20% (Τύπος V)

A/A	Αγωγός	Μήκος (m)	Έδραση Άμμος λατομείου (m³)	Εγκιβωτισμός Άμμος λατομείου (m³)	Κάλυψη Άμμος λατομείου (m³)
1	P7	6.702	0.067	0.021	0.168
2	P8	15.884	0.159	0.051	0.397
3	P9	13.887	0.139	0.044	0.347
4	P10	9.186	0.092	0.029	0.230
5	P11	10.409	0.104	0.033	0.260
6	P16	21.910	0.219	0.070	0.548
7	P17	13.554	0.136	0.043	0.339
8	P18	7.998	0.080	0.025	0.200
9	P25	13.097	0.131	0.042	0.327
10	P26	22.743	0.227	0.072	0.569
11	P28	9.830	0.098	0.031	0.246
12	P29	8.791	0.088	0.028	0.220
13	P30	13.807	0.138	0.044	0.345

14	P31	17.025	0.170	0.054	0.426
	Σύνολο	184.823	1.848	0.588	4.621

6.7. Σκάμμα : ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ -0,1μ. -20% (Τύπος V)

A/A	Αγωγός	Μήκος (m)	Έδραση Άμμος λατομείου (m ³)	Εγκιβωτισμός Άμμος λατομείου (m ³)	Κάλυψη Άμμος λατομείου (m ³)
1	P12	9.347	0.093	0.030	0.234
2	P13	7.430	0.074	0.024	0.186
3	P14	14.742	0.147	0.047	0.369
4	P27	8.973	0.090	0.029	0.224
5	P233	12.897	0.129	0.041	0.322
6	P236	6.899	0.069	0.022	0.172
7	P237	14.332	0.143	0.046	0.358
8	P238	11.285	0.113	0.036	0.282
9	P330	15.807	0.158	0.050	0.395
10	P331	18.360	0.184	0.058	0.459
11	P334	21.852	0.219	0.070	0.546
12	P335	23.127	0.231	0.074	0.578
13	P336	15.032	0.150	0.048	0.376
14	P337	13.929	0.139	0.044	0.348
15	P341	11.256	0.113	0.036	0.281
16	P385	13.562	0.136	0.043	0.339
17	P386	18.983	0.190	0.060	0.475
18	P398	9.278	0.093	0.030	0.232
19	P399	22.262	0.223	0.071	0.557
20	P400	23.154	0.232	0.074	0.579

21	P401	29.501	0.295	0.094	0.738
22	P402	33.425	0.334	0.106	0.836
23	P403	14.073	0.141	0.045	0.352
24	P404	18.337	0.183	0.058	0.458
25	P405	11.419	0.114	0.036	0.285
26	P406	12.741	0.127	0.041	0.319
27	P407	10.733	0.107	0.034	0.268
28	P411	11.462	0.115	0.036	0.287
29	P412	12.456	0.125	0.040	0.311
30	P426	13.412	0.134	0.043	0.335
	Σύνολο	460.066	4.601	1.464	11.502

7. Καταμέτρηση Ειδικών Συσκευών

Τύπος	Αριθμός
Εκκενωτές	6
Αεροβαλβίδες	13
Βαλβίδες διακοπής	21

ΣΥΝΤΑΞΗ
Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Υ. Δ. ΑΜΑΡΙΟΥ

ΘΕΩΡΗΣΗ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Τ.Υ. Δ. ΑΜΑΡΙΟΥ

ΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΕΙΡΗΝΑΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.

ΠΕΡΝΙΕΝΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.