

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ  
ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ**

**ΤΕΥΧΟΣ  
ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ**

ΜΕΛΕΤΗ

ΖΗΔΙΑΝΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΕ

ΑΝΔΡΕΑ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ 108,  
Πλατεία Νικαίας, Ηράκλειο Κρήτης. Τκ 71305  
ΤΗΛ – ΦΑΞ 2810258164  
e-mail: zidianakisee@gmail.com

**Αύγουστος 2022**

## Περιεχόμενα

<b>Στοιχεία μελέτης</b> .....	<b>3</b>
<b>1. Εκσκαφές Τάφρων Αγωγών</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Χωματουργικές εργασίες</b> .....	<b>4</b>
2.1. Εκσκαφές τάφρων αγωγών .....	4
2.1.1. Σύνολο .....	4
2.1.2. Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.....	4
2.1.3. Εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες .....	4
2.2. Επίχωση σκαμμάτων .....	4
2.2.1. Προϊόντα εκσκαφών προς επανεπίχωση .....	4
2.2.2. Επίχωση σκαμμάτων : Άλλο.....	5
2.3. Όγκος χωματισμών προς μεταφορά (με συντ. επιπλήσματος) .....	5
2.4. Μεταφορά προϊόντων εκσκαφής .....	5
2.5. Αντιστηρίξεις παρειών σκάμματος .....	5
2.6. Αντληση υδάτων .....	5
2.7. Διάβαση αγωγών Ο.Κ.Ω.....	5
<b>3. Προμέτρηση αγωγών</b> .....	<b>5</b>
3.1. Διατομή : D600 .....	5
<b>4. Πλέγμα σήμανσης</b> .....	<b>7</b>
<b>5. Προμέτρηση φρεατίων (συνοπτικά)</b> .....	<b>7</b>
5.1. Τύπος φρεατίου : Φρεάτιο Επίσκεψης.....	7
5.2. Τύπος φρεατίου : Σχάρα Υδροσυλλογής .....	7
<b>6. Προμέτρηση Φρεατίων</b> .....	<b>7</b>
6.1. Τύπος φρεατίου : Φρεάτιο Επίσκεψης.....	7
6.2. Τύπος φρεατίου : Σχάρα Υδροσυλλογής .....	8
<b>7. Σκάμματα</b> .....	<b>9</b>
7.1. Σκάμμα : Σκάμμα Αμφιλοχίας (Τύπος V) .....	9

## Στοιχεία μελέτης

Τίτλος μελέτης	Υδραυλική Μελέτη Αποστράγγισης Ομβρίων
Μελετη	ΖΗΔΙΑΝΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΕ

### 1. Εκσκαφές Τάφρων Αγωγών

A/A	Όνομα	Μήκος (m)	Σκάμμα
1	K 1 -> K 2	22.144	Σκάμμα Αμφιλοχίας
2	K 2 -> K 29	47.054	Σκάμμα Αμφιλοχίας
3	K 3 -> K 29	2.997	Σκάμμα Αμφιλοχίας
4	K 29 -> K 30	9.061	Σκάμμα Αμφιλοχίας
5	K 30 -> K 31	8.758	Σκάμμα Αμφιλοχίας
6	K 31 -> K 4	21.391	Σκάμμα Αμφιλοχίας
7	K 4 -> K 5	23.798	Σκάμμα Αμφιλοχίας
8	K 5 -> K 6	21.843	Σκάμμα Αμφιλοχίας
9	K 6 -> K 7	26.117	Σκάμμα Αμφιλοχίας
10	K 7 -> K 8	25.351	Σκάμμα Αμφιλοχίας
11	K 9 -> K 8	3.937	Σκάμμα Αμφιλοχίας
12	K 8 -> K 32	4.636	Σκάμμα Αμφιλοχίας
13	K 32 -> K 10	21.640	Σκάμμα Αμφιλοχίας
14	K 10 -> K 33	10.370	Σκάμμα Αμφιλοχίας
15	K 11 -> K 12	16.208	Σκάμμα Αμφιλοχίας
16	K 12 -> K 13	19.124	Σκάμμα Αμφιλοχίας
17	K 13 -> K 14	13.243	Σκάμμα Αμφιλοχίας
18	K 14 -> K 15	16.235	Σκάμμα Αμφιλοχίας
19	K 15 -> K 16	14.004	Σκάμμα Αμφιλοχίας
20	K 16 -> K 17	12.169	Σκάμμα Αμφιλοχίας
21	K 18 -> K 17	3.737	Σκάμμα Αμφιλοχίας
22	K 22 -> K 23	2.150	Σκάμμα Αμφιλοχίας
23	K 26 -> K 34	10.658	Σκάμμα Αμφιλοχίας
24	K 34 -> K 27	27.919	Σκάμμα Αμφιλοχίας
25	K 27 -> K 28	22.842	Σκάμμα Αμφιλοχίας
26	K 17 -> K 35	41.862	Σκάμμα Αμφιλοχίας
27	K 35 -> J 36	20.965	Σκάμμα Αμφιλοχίας
28	K 36 -> K 37	45.204	Σκάμμα Αμφιλοχίας
29	K 37 -> K 38	36.356	Σκάμμα Αμφιλοχίας

30	K 33 -> K 38	20.946	Σκάμμα Αμφιλοχίας
31	K 38 -> K 11	14.792	Σκάμμα Αμφιλοχίας
32	K 39 -> K 1	44.317	Σκάμμα Αμφιλοχίας
33	K 28 -> K 25	12.211	Σκάμμα Αμφιλοχίας
34	K 21 -> K 20	21.201	Σκάμμα Αμφιλοχίας
35	K 20 -> K 19	8.655	Σκάμμα Αμφιλοχίας
36	K 19 -> K 17	18.776	Σκάμμα Αμφιλοχίας
37	K 43 -> K 41	2.832	Σκάμμα Αμφιλοχίας
38	K 44 -> K 40	2.578	Σκάμμα Αμφιλοχίας
39	K 45 -> K 40	2.599	Σκάμμα Αμφιλοχίας
40	K 46 -> K 42	2.227	Σκάμμα Αμφιλοχίας
41	K 47 -> K 42	1.952	Σκάμμα Αμφιλοχίας
42	K 48 -> K 36	3.310	Σκάμμα Αμφιλοχίας
43	K 49 -> K 36	3.543	Σκάμμα Αμφιλοχίας
44	K 50 -> K 37	3.624	Σκάμμα Αμφιλοχίας
45	K 51 -> K 37	3.555	Σκάμμα Αμφιλοχίας
46	K 52 -> K 53	29.121	Σκάμμα Αμφιλοχίας
47	K 53 -> K 36	25.139	Σκάμμα Αμφιλοχίας
48	K 54 -> K 52	3.818	Σκάμμα Αμφιλοχίας
49	K 55 -> K 52	3.610	Σκάμμα Αμφιλοχίας
50	K 56 -> K 53	3.813	Σκάμμα Αμφιλοχίας
51	K 57 -> K 53	3.505	Σκάμμα Αμφιλοχίας
	<b>Σύνολο</b>	<b>787.896</b>	<b>Σύνολο</b>

## 2. Χωματοургικές εργασίες

### 2.1. Εκσκαφές τάφρων αγωγών

#### 2.1.1. Σύνολο

Από τους πίνακες εκσκαφών (m <sup>3</sup> )	1368.60
---	---------

#### 2.1.2. Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες

Από τους πίνακες εκσκαφών (m <sup>3</sup> )	1368.60
---	---------

#### 2.1.3. Εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες

Από τους πίνακες εκσκαφών (m <sup>3</sup> )	0.000
---	-------

### 2.2. Επίχωση σκαμμάτων

#### 2.2.1. Προϊόντα εκσκαφών προς επανεπίχωση

Ολικός όγκος (m <sup>3</sup> )	0.000
--------------------------------	-------

### 2.2.2.Επίχωση σκαμμάτων : Άλλο

Ολικός όγκος (m <sup>3</sup> )	222.60
--------------------------------	--------

### 2.3. Όγκος χωματισμών προς μεταφορά (με συντ. επιπλήσματος)

Όγκος χωματισμών προς μεταφορά (με συντ. επιπλήσματος) (m <sup>3</sup> )	1368.60
--	---------

### 2.4. Μεταφορά προϊόντων εκσκαφής

Μέση απόσταση μεταφοράς (m)	0.000
Σύνολο (km.m <sup>3</sup> )	0

### 2.5. Αντιστηρίξεις παρειών σκάμματος

Επιφάνεια αντιστηρίξεων (m <sup>2</sup> )	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)	0.000
----------------------------	-------

## 3. Προμέτρηση αγωγών

### 3.1. Διατομή : D600

A/A	Από Κόμβο	Σε Κόμβο	Ονομασία Αγωγού	Μήκος (m)
1	K 1	K 2	K 1 -> K 2	22.144
2	K 2	K 29	K 2 -> K 29	47.054
3	K 3	K 29	K 3 -> K 29	2.997
4	K 29	K 30	K 29 -> K 30	9.061
5	K 30	K 31	K 30 -> K 31	8.758
6	K 31	K 4	K 31 -> K 4	21.391
7	K 4	K 5	K 4 -> K 5	23.798
8	K 5	K 6	K 5 -> K 6	21.843
9	K 6	K 7	K 6 -> K 7	26.117
10	K 7	K 8	K 7 -> K 8	25.351
11	K 9	K 8	K 9 -> K 8	3.937
12	K 8	K 32	K 8 -> K 32	4.636
13	K 32	K 10	K 32 -> K 10	21.640

14	K 10	K 33	K 10 -> K 33	10.370
15	K 11	K 12	K 11 -> K 12	16.208
16	K 12	K 13	K 12 -> K 13	19.124
17	K 13	K 14	K 13 -> K 14	13.243
18	K 14	K 15	K 14 -> K 15	16.235
19	K 15	K 16	K 15 -> K 16	14.004
20	K 16	K 17	K 16 -> K 17	12.169
21	K 18	K 17	K 18 -> K 17	3.737
22	K 22	K 23	K 22 -> K 23	2.150
23	K 26	K 34	K 26 -> K 34	10.658
24	K 34	K 27	K 34 -> K 27	27.919
25	K 27	K 28	K 27 -> K 28	22.842
26	K 17	K 35	K 17 -> K 35	41.862
27	K 35	J 36	K 35 -> J 36	20.965
28	K 36	K 37	K 36 -> K 37	45.204
29	K 37	K 38	K 37 -> K 38	36.356
30	K 33	K 38	K 33 -> K 38	20.946
31	K 38	K 11	K 38 -> K 11	14.792
32	K 39	K 1	K 39 -> K 1	44.317
33	K 42	K 40	K 42 -> K 40	46.142
34	K 40	K 41	K 40 -> K 41	43.173
35	K 41	K 25	K 41 -> K 25	12.282
36	K 28	K 25	K 28 -> K 25	12.211
37	K 25	K 24	K 25 -> K 24	14.129
38	K 24	K 23	K 24 -> K 23	12.581
39	K 23	K 21	K 23 -> K 21	17.846
40	K 21	K 20	K 21 -> K 20	21.201
41	K 20	K 19	K 20 -> K 19	8.655
42	K 19	K 17	K 19 -> K 17	18.776
43	K 43	K 41	K 43 -> K 41	2.832
44	K 44	K 40	K 44 -> K 40	2.578
45	K 45	K 40	K 45 -> K 40	2.599
46	K 46	K 42	K 46 -> K 42	2.227
47	K 47	K 42	K 47 -> K 42	1.952
48	K 48	K 36	K 48 -> K 36	3.310
49	K 49	K 36	K 49 -> K 36	3.543
50	K 50	K 37	K 50 -> K 37	3.624
51	K 51	K 37	K 51 -> K 37	3.555
52	K 52	K 53	K 52 -> K 53	29.121
53	K 53	K 36	K 53 -> K 36	25.139
54	K 54	K 52	K 54 -> K 52	3.818
55	K 55	K 52	K 55 -> K 52	3.610

56	K 56	K 53	K 56 -> K 53	3.813
57	K 57	K 53	K 57 -> K 53	3.505
			<b>Σύνολο</b>	<b>934.048</b>

#### 4. Πλέγμα σήμανσης

Συνολικό μήκος (m)	0.000
--------------------	-------

#### 5. Προμέτρηση φρεατίων (συνοπτικά)

##### 5.1. Τύπος φρεατίου : Φρεάτιο Επίσκεψης

Πλήθος	9
--------	---

##### 5.2. Τύπος φρεατίου : Σχάρα Υδροσυλλογής

Πλήθος	43
--------	----

#### 6. Προμέτρηση Φρεατίων

##### 6.1. Τύπος φρεατίου : Φρεάτιο Επίσκεψης

A/A	Κόμβος	Ύψος λαιμού (m)	Όγκος σκυροδέματος C8/10 (m <sup>3</sup> )	Όγκος σκυροδέματος εγκιβωτισμού C8/10 (m <sup>3</sup> )	Όγκος σκυροδέματος υπόβασης C8/10 (m <sup>3</sup> )	Ξυλότυποι (m <sup>2</sup> )	Ασφαλτικό (m <sup>2</sup> )
1	K 17	0.000	-0.031	0.000	0.000	0.0000	0.0000
2	K 25	0.000	-0.041	0.000	0.000	0.0000	0.0000
3	K 26	0.000	-0.031	0.000	0.000	0.0000	0.0000
4	K 38	0.000	-0.036	0.000	0.000	0.0000	0.0000
5	K 39	0.000	-0.031	0.000	0.000	0.0000	0.0000
6	K 40	0.000	-0.026	0.000	0.000	0.0000	0.0000
7	K 41	0.000	-0.037	0.000	0.000	0.0000	0.0000
8	K 42	0.000	-0.020	0.000	0.000	0.0000	0.0000
9	K 52	0.000	-0.031	0.000	0.000	0.0000	0.0000
		<b>Σύνολο</b>	<b>-0.287</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## 6.2. Τύπος φρεατίου : Σχάρα Υδροσυλλογής

A/A	Κόμβος	Ύψος λαιμού (m)	Όγκος σκυροδέματος C8/10 (m <sup>3</sup> )	Όγκος σκυροδέματος εγκιβωτισμού C8/10 (m <sup>3</sup> )	Όγκος σκυροδέματος υπόβασης C8/10 (m <sup>3</sup> )	Ξυλότυποι (m <sup>2</sup> )	Ασφαλτικό (m <sup>2</sup> )
1	K 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
2	K 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
3	K 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
4	K 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
5	K 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
6	K 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
7	K 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
8	K 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
9	K 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
10	K 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
11	K 11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
12	K 12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
13	K 13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
14	K 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
15	K 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
16	K 16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
17	K 18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
18	K 19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
19	K 20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
20	K 21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
21	K 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
22	K 23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
23	K 24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
24	K 27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
25	K 28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
26	K 29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
27	K 30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
28	K 31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
29	K 32	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
30	K 33	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
31	K 43	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
32	K 44	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
33	K 45	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
34	K 46	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
35	K 47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000



36	K 48	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
37	K 49	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
38	K 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
39	K 51	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
40	K 54	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
41	K 55	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
42	K 56	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
43	K 57	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000
		<b>Σύνολο</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## 7. Σκάμματα

### 7.1. Σκάμμα : Σκάμμα Αμφιλοχίας (Τύπος V)

A/A	Αγωγός	Μήκος (m)	Έδραση Άμμος λατομείου (m <sup>3</sup> )	Εγκιβωτισμός Χαλικώδες υλικό (m <sup>3</sup> )	Κάλυψη Χαλικώδες υλικό (m <sup>3</sup> )
1	K 1 -> K 2	22.144	5.757	11.746	5.757
2	K 2 -> K 29	47.054	12.234	24.960	12.234
3	K 3 -> K 29	2.997	0.779	1.590	0.779
4	K 29 -> K 30	9.061	2.356	4.806	2.356
5	K 30 -> K 31	8.758	2.277	4.646	2.277
6	K 31 -> K 4	21.391	5.562	11.347	5.562
7	K 4 -> K 5	23.798	6.187	12.624	6.187
8	K 5 -> K 6	21.843	5.679	11.587	5.679
9	K 6 -> K 7	26.117	6.791	13.854	6.791
10	K 7 -> K 8	25.351	6.591	13.448	6.591
11	K 9 -> K 8	3.937	1.024	2.089	1.024
12	K 8 -> K 32	4.636	1.205	2.459	1.205
13	K 32 -> K 10	21.640	5.626	11.479	5.626
14	K 10 -> K 33	10.370	2.696	5.501	2.696
15	K 11 -> K 12	16.208	4.214	8.597	4.214
16	K 12 -> K 13	19.124	4.972	10.144	4.972
17	K 13 -> K 14	13.243	3.443	7.025	3.443
18	K 14 -> K 15	16.235	4.221	8.612	4.221
19	K 15 -> K 16	14.004	3.641	7.429	3.641
20	K 16 -> K 17	12.169	3.164	6.455	3.164
21	K 18 -> K 17	3.737	0.972	1.983	0.972
22	K 22 -> K 23	2.150	0.559	1.140	0.559

Δίκτυα Αποχέτευσης - Προμέτρηση υλικών Υδραυλικής Μελέτης Αποστράγγισης Ομβρίων

23	K 26 -> K 34	10.658	2.771	5.654	2.771
24	K 34 -> K 27	27.919	7.259	14.810	7.259
25	K 27 -> K 28	22.842	5.939	12.117	5.939
26	K 17 -> K 35	41.862	10.884	22.206	10.884
27	K 35 -> J 36	20.965	5.451	11.121	5.451
28	K 36 -> K 37	45.204	11.753	23.979	11.753
29	K 37 -> K 38	36.356	9.453	19.286	9.453
30	K 33 -> K 38	20.946	5.446	11.111	5.446
31	K 38 -> K 11	14.792	3.846	7.846	3.846
32	K 39 -> K 1	44.317	11.522	23.509	11.522
33	K 28 -> K 25	12.211	3.175	6.477	3.175
34	K 21 -> K 20	21.201	5.512	11.246	5.512
35	K 20 -> K 19	8.655	2.250	4.591	2.250
36	K 19 -> K 17	18.776	4.882	9.960	4.882
37	K 43 -> K 41	2.832	0.736	1.502	0.736
38	K 44 -> K 40	2.578	0.670	1.367	0.670
39	K 45 -> K 40	2.599	0.676	1.379	0.676
40	K 46 -> K 42	2.227	0.579	1.181	0.579
41	K 47 -> K 42	1.952	0.507	1.035	0.507
42	K 48 -> K 36	3.310	0.861	1.756	0.861
43	K 49 -> K 36	3.543	0.921	1.880	0.921
44	K 50 -> K 37	3.624	0.942	1.922	0.942
45	K 51 -> K 37	3.555	0.924	1.886	0.924
46	K 52 -> K 53	29.121	7.571	15.448	7.571
47	K 53 -> K 36	25.139	6.536	13.335	6.536
48	K 54 -> K 52	3.818	0.993	2.025	0.993
49	K 55 -> K 52	3.610	0.939	1.915	0.939
50	K 56 -> K 53	3.813	0.991	2.023	0.991
51	K 57 -> K 53	3.505	0.911	1.859	0.911
	<b>Σύνολο:</b>	<b>787.896</b>	<b>204.853</b>	<b>417.948</b>	<b>204.853</b>

Ημερομηνία

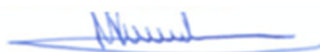
Αύγουστος 2022

Για την Εταιρεία Μελετών

«Ζηδιανάκης Μιχαήλ & Συνεργάτες ΕΕ»

Υπογραφή

Ο Μηχανικός



**ΜΙΧΑΗΛ Γ. ΖΗΔΙΑΝΑΚΗΣ**  
 ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.  
 ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡΩΟΥ 88941  
 ΑΣΤΡΙΝΟΥ ΙΑΤΡΑΚΗ 3 ΗΡΑΚΛΕΙΟ  
 Τ.Κ. 71500 - ΤΗΛ. 6972870186  
 Α.Φ.Μ. 044804675 - ΔΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ