

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ :

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ -
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΝΩΣΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ -
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

ΕΡΓΟ :

**ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΟΕΒ ΛΟΥΡΟΥ -
ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΩΡΥΓΩΝ Δ2 & Δ7**

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ :

ΤΟΕΒ ΛΟΥΡΟΥ - Ν. ΑΡΤΑΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:



STRUCTURES & GEOTECHNICS ΙΚΕ
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΑΜΑΛΙΑΔΟΣ 1, ΚΗΦΙΣΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, Τ.Κ. 145 64
Α.Φ.Μ.: 997684176 – Δ.Ο.Υ.: ΚΗΦΙΣΙΑΣ
ΤΗΛ: +30 210 80 00 022

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ :

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ :

-

ΚΛΙΜΑΚΑ :

-

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ				
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ			
	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ			
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ:	ΑΠΟΦΑΣΗ		1494/132808 20/5/2022 ΠΕΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	
	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ			
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ:	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ			

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :

ΜΑΪΟΣ 2022

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	3
2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	6

Τμήμα Τάφρου	Μήκος τάφρου (m)	Πλάτος εσωτερικό	Ύψος εσωτερικό	Πάχος τοιχείων	Πάχος πυθμένα	Πάχος οροφής	Πάχος στρώσης εξυγίανσης	Εμβαδό διατομής σκυροδεύματος αγωγού (m2)	Όγκος σκυροδετήσ ων C20/25 (m3)	Βάρος σιδηρού οπλισμού (kg)	Ολικό εμβαδόν διατομής οχετού	Εμβαδόν διατομής επιπλ. Εκσκαφών (m2)	Όγκος Εκσκαφών ορυγμάτων (m3)	Όγκος επιχώσεων (m3)	Όγκος απορριπτό μενων χωμάτων (m3)	Όγκος στρώσης εξυγίανσης C12/15 (m3)	Εμβαδόν Ξυλοτύπων	Στρώση εξυγίανσης με αμμοχάλικο
Δ7-2	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50
Δ7-3	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50
Δ7-4	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50
Δ7-5	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50
Δ7-6	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50
Δ7-7	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50
Δ7-8	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50
Δ7-9	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50
Δ7-10	49,9	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,35	4962,56	4,50	4,44	221,56	119,76	101,80	23,20	354,29	77,35
Πτώση	0,1	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	0,15	9,95	4,50	4,44	0,44	0,24	0,20	0,05	0,71	0,16
Δ7-11	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50
Δ7-12	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50
Δ7-13	49,9	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,35	4962,56	4,50	4,44	221,56	119,76	101,80	23,20	354,29	77,35
Πτώση	0,1	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	0,15	9,95	4,50	4,44	0,44	0,24	0,20	0,05	0,71	0,16
Δ7-14	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50
Δ7-15	49,9	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,35	4962,56	4,50	4,44	221,56	119,76	101,80	23,20	354,29	77,35
Πτώση	0,1	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	0,15	9,95	4,50	4,44	0,44	0,24	0,20	0,05	0,71	0,16
Δ7-16	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50
Δ7-17	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50
Δ7-18	49,9	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,35	4962,56	4,50	4,44	221,56	119,76	101,80	23,20	354,29	77,35
Πτώση	0,1	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	0,15	9,95	4,50	4,44	0,44	0,24	0,20	0,05	0,71	0,16
Δ7-19	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50
Δ7-20	49,9	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,35	4962,56	4,50	4,44	221,56	119,76	101,80	23,20	354,29	77,35
Πτώση	0,1	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	0,15	9,95	4,50	4,44	0,44	0,24	0,20	0,05	0,71	0,16
Δ7-21	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50
Δ7-22	49,9	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,35	4962,56	4,50	4,44	221,56	119,76	101,80	23,20	354,29	77,35
Πτώση	0,1	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	0,15	9,94	4,50	4,44	0,44	0,24	0,20	0,05	0,71	0,15
Δ7-23	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50
Δ7-24	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50
Δ7-25	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50
Δ7-26	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50

Δ7-27	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50
Δ7-28	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50
Δ7-29	49,9	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,35	4962,56	4,50	4,44	221,56	119,76	101,80	23,20	354,29	77,35
Πτώση	0,1	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	0,15	9,94	4,50	4,44	0,44	0,24	0,20	0,05	0,71	0,15
Δ7-30	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50
Δ7-31	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50
Δ7-32	49,9	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,35	4962,56	4,50	4,44	221,56	119,76	101,80	23,20	354,29	77,35
Πτώση	0,1	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	0,15	9,94	4,50	4,44	0,44	0,24	0,20	0,05	0,71	0,15
Δ7-33	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50
Δ7-34	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,30	0,15	2,46	123,00	7995,00	5,43	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	385,00	77,50
Δ7-35	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,30	0,15	2,46	123,00	7995,00	5,43	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	385,00	77,50
Δ7-36	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50
Δ7-37	49,9	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,35	4962,56	4,50	4,44	221,56	119,76	101,80	23,20	354,29	77,35
Πτώση	0,1	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	0,15	9,94	4,50	4,44	0,44	0,24	0,20	0,05	0,71	0,15
Δ7-38	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50
Δ7-39	50	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	76,50	4972,50	4,50	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	355,00	77,50
Δ7-40	38,5	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	58,91	3828,83	4,50	4,44	170,94	92,40	78,54	17,90	273,35	59,68
Δ7-40Α	0	2,50	1,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,53	0,00	0,00	4,50	4,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Πρόσθετα οροφή / αναβαθμοί	30	2,50	1,00	0,30	0,30	0,30	0,15		27,90	1813,50							231,00	
Δ2-6	50	2,50	2,00	0,30	0,30	0,00	0,15	2,13	106,50	6922,50	7,60	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	555,00	77,50
Δ2-7	50	2,50	2,00	0,30	0,30	0,00	0,15	2,13	106,50	6922,50	7,60	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	555,00	77,50
Δ2-8	16,2	2,50	2,00	0,30	0,30	0,00	0,15	2,13	34,51	2242,89	7,60	4,44	71,93	38,88	33,05	7,53	179,82	25,11
Δ2-8Α	4,4	2,50	2,00	0,30	0,30	0,00	0,15	2,13	9,37	609,18	7,60	4,44	19,54	10,56	8,98	2,05	48,84	6,82
Δ2-8Β	6	2,50	2,00	0,30	0,30	0,00	0,15	2,13	12,78	830,70	7,60	4,44	26,64	14,40	12,24	2,79	66,60	9,30
Δ2-8Γ	23,4	2,50	2,00	0,30	0,30	0,00	0,15	2,13	49,84	3239,73	7,60	4,44	103,90	56,16	47,74	10,88	259,74	36,27
Δ2-9	50	2,50	2,00	0,30	0,30	0,00	0,15	2,13	106,50	6922,50	7,60	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	555,00	77,50
Δ2-10	50	2,50	2,00	0,30	0,30	0,00	0,15	2,13	106,50	6922,50	7,60	4,44	222,00	120,00	102,00	23,25	555,00	77,50
Δ2-11	49,9	2,50	2,00	0,30	0,30	0,00	0,15	2,13	106,29	6908,66	7,60	4,44	221,56	119,76	101,80	23,20	553,89	77,35
Πτώση	0,1	2,50	2,00	0,30	0,30	0,00	0,15	2,13	0,21	13,85	7,60	4,44	0,44	0,24	0,20	0,05	1,11	0,16
Δ2-12	20,3	2,50	2,00	0,30	0,30	0,00	0,15	2,13	43,24	2810,53	7,60	4,44	90,13	48,72	41,41	9,44	225,33	31,46
Δ2-12Α	4,4	2,50	2,00	0,30	0,30	0,00	0,15	2,13	9,37	609,18	7,60	4,44	19,54	10,56	8,98	2,05	48,84	6,82
Δ2-12Β	25,5	2,00	2,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,98	50,49	3281,85	6,37	3,84	97,92	61,20	36,72	9,95	270,30	33,15
Δ2-13	50	2,00	2,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,98	99,00	6435,00	6,37	3,84	192,00	120,00	72,00	19,50	530,00	65,00
Δ2-14	50	2,00	2,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,98	99,00	6435,00	6,37	3,84	192,00	120,00	72,00	19,50	530,00	65,00
Δ2-15	50	2,00	2,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,98	99,00	6435,00	6,37	3,84	192,00	120,00	72,00	19,50	530,00	65,00
Δ2-16	50	2,00	2,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,98	99,00	6435,00	6,37	3,84	192,00	120,00	72,00	19,50	530,00	65,00
Δ2-17	50	2,00	2,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,98	99,00	6435,00	6,37	3,84	192,00	120,00	72,00	19,50	530,00	65,00

Δ2-18	50	2,00	2,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,98	99,00	6435,00	6,37	3,84	192,00	120,00	72,00	19,50	530,00	65,00
Δ2-19	50	2,00	2,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,98	99,00	6435,00	6,37	3,84	192,00	120,00	72,00	19,50	530,00	65,00
Δ2-20	49,9	2,00	2,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,98	98,80	6422,13	6,37	3,84	191,62	119,76	71,86	19,46	528,94	64,87
Δ2-21	0,1	2,00	2,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,98	0,20	12,87	6,37	3,84	0,38	0,24	0,14	0,04	1,06	0,13
Πτώση	30,1	2,00	2,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,98	59,60	3873,87	6,37	3,84	115,58	72,24	43,34	11,74	319,06	39,13
Δ2-21A	0	2,00	2,00	0,30	0,30	0,00	0,15	1,98	0,00	0,00	6,37	3,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Πρόσθετα οροφή / αναβαθμοί	6	2,00	2,00	0,30	0,30	0,30	0,15		4,68	304,20							67,20	
2754,80								ΣΥΝΟΛΑ:	4685,18	304536,96			11798,11	6525,12	5272,99	1230,07	22555,08	4100,24

		Waterstops	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	Στεγάνωση καταστρώματος γεφυρών με ειδικές μεμβράνες	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομ ασφαλτ μαστίχη εφαρμοζόμε νη εν θερμώ	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσαν. εμποτισμ.με άσφαλτο, πάχους 12 mm	Διελεύσεις ασφαλτ. οδών (m2)		Μήκος διέλευσης χωματοδρομων (m)	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C (kg)			Λιθορριπή
ΣΥΝΟΛΑ:		1.157,02	5.785,08	23.140,32	5.785,08	1.446,27	136,50	200,00		340,00	1.410,00			1.571,80

Παραδοχές	
Ημιβραχώδες	0,9
Βραχώδες	0,1
Πάχος ασφάλτου	0,1 m
Πάχος βάσης	0,15 m
Σύνολο αποκατ. Δρόμου	0,25 m
Πάχος τσιμεντόδρομου	0,15 μ
Απόσταση χώρου διάθεσης	15 χλμ
Βάθος οριακό για KRINGS	2 m
Βάρος πλεγμάτων ανα κυβικό	40 kg/m3

/		. μ				μ		()	
						μ			
			μ : μ						
1		6.01.01.03	μ diesel μ 2,0 5,0	6108	h	5.40	1,200.00	6,480.00	
2		3.12	μ μ μ μ	6087	μμ	15.00	100.00	1,500.00	
3		3.01.01	- μ	6053	m3	0.60	6,525.12	3,915.07	
4		3.01.02	- μ μ	6054	m3	3.65	4,093.18	14,940.11	
5		3.03.02	μ	6055	m3	21.15	1,179.81	24,953.01	
6		5.04	μ μ μ	6067	m³	1.50	6,525.12	9,787.68	
7		5.05.02	μ μ μ μ μ μ μ μ 50 cm	6068	m3	12.00	4,100.24	49,202.88	
								110,778.75 €	110,778.75 €
			:						
			:						
8		9.01		6301	m2	8.00	22,555.08	180,440.64	
9		9.10.03	μ μ μ μ μ C12/15	6326	m³	75.00	1,230.07	92,255.40	
10		9.10.05	μ C20/25	6329	m3	85.00	4,685.18	398,240.64	
11		38.20.03	μ μ B500C (S500s)	-3873	kg	1.01	1,410.00	1,424.10	
12		9.26	μ μ S500 μ	6311	Kg	0.95	304,536.96	289,310.11	
13		22.10.01	μ μ μ μ	-2226	m3	26.00	150.00	3,900.00	
14		4.09	μ μ	4521	m2	18.00	200.00	3,600.00	
15		4.10	μ μ	6804	m2	25.00	50.00	1,250.00	
16		4.11	μ μ μ	6804	m2	10.00	100.00	1,000.00	
17		4.07	μ μ μ 75 % 25% 6251 6253	m3	7.00	255.00	1,785.00		
18		7.06	μ μ μ	6103	M²	33.60	150.00	5,040.00	
19		10.02.02	μ Waterstop 240 mm	6373		17.50	1,157.02	20,247.78	
20		-36	μ	-2411	M²	1.60	5,785.08	9,256.13	
21		-43.1	μ μ μ μ μ μ μ	-6370		3.50	5,785.08	20,247.78	
22		-43.2	μ μ μ μ μ μ μ	-6370		4.00	1,446.27	5,785.08	
23		-43.3	μ μ μ μ μ μ μ μ 12 mm	-6370		12.10	136.50	1,651.65	
			:					1,035,434.31 €	1,035,434.31 €
			:						
			:						
24	1			89	μ	1,800.00	2.00	3,600.00	
25	2		μ	87	μ	30,000.00	2.00	60,000.00	
26	3		μ μ μ	87	μ	24,000.00	2.00	48,000.00	
27	4		μ	6653.1	μ	30,000.00	1.00	30,000.00	
28	5		μ	109	μ	3,000.00	1.00	3,000.00	
			:					144,600.00	144,600.00
								+	1,290,813.06
								& 18%	232,346.35
									1,523,159.41
								15%	228,473.91
									1,751,633.32
									15,000.00
									1,766,633.32
									4,789.53
									1,771,422.85
								24%	425,141.48
									2,196,564.33