ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΟΥ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΘΛΗΠΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΛΙΜΑΝΙ ΚΑΙ ΓΕΦΥΡΑ

πλάτος σκάμματος	πλάτος σκάμματος	Πάχος εγκιβωτισμού πάνω από την άνω ίνα του αγωγού (m)	Εξωτερική Διάμετρος Αγωγού (m)	Πάχος εγκιβωτισμού κάτω από τον αγωγό (m)	Συνολικό πάχος τσιμεντοστρώσεων (m)	Εξωτερική Διάμετρος Αγωγού (m)	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων m2
0,90	0,90	0,15	0,18	0,1	0,2	0,225	0,3

Τμήμα	Μήκοι μεταξύ σημείων(m)	Μήκη Αγωγών (m)	Πλάτος σκάμματος αγωγού (m)	Βάθος εκσκαφής στην αρχή (m)	Βάθος εκσκαφής στην αρχή (m)	Μέσο Βάθος Εκσκαφής (m)	Όγκος εκσκαφής (m3)	Επιφάνεια εγκιβωτισμού αγωγού με άμμο (m2)	Όγκος εγκιβωτισμού αγωγού με άμμο (m3)	Επιφάνεια επίχωσης (m2)	Όγκος επίχωσης με προϊόντα εκσκαφών (m3)	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων m2	Όγκος τσιμεντοστρ. C16/20 (m3)	ΣΙΔΗΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ (Kg)
1-2	22,98	23,09	0,90	1,20	1,20	1,20	24,94	0,36	8,35	0,69	16,00			
2-3	24,49	24,49	0,90	1,20	1,17	1,18	26,09	0,36	8,85	0,41	10,00	22		
3-4	27,50	27,50	0,90	1,17	1,22	1,19	29,55	0,36	9,94	0,42	11,48	25		
4-5	15,08	15,08	0,90	1,22	1,24	1,23	16,68	0,36	5,45	0,45	6,77	14		
5-6	44,12	44,13	0,90	1,24	1,23	1,23	48,89	0,36	15,96	0,45	19,90	40		
6-7	40,45	40,45	0,90	1,23	1,18	1,20	43,72	0,36	14,63	0,42	17,15	36		
7-8	50,59	50,59	0,90	1,18	1,18	1,18	53,66	0,36	18,29	0,40	20,42	46		
8-9	23,10	23,10	0,90	1,18	1,28	1,23	25,55	0,36	8,35	0,45	10,37	21		
9-10	39,04	39,04	0,90	1,28	1,23	1,25	44,08	0,36	13,75	0,47	18,43	35		
10-11	37,73	37,73	0,90	1,23	1,26	1,24	42,23	0,36	13,64	0,46	17,44	34		
11-12	38,99	38,99	0,90	1,26	1,30	1,28	44,83	0,36	14,10	0,49	19,21	35		
12-13	39,25	39,25	0,90	1,30	1,28	1,29	45,59	0,36	14,19	0,50	19,80	35		
13-14	38,05	38,05	0,90	1,28	1,25	1,26	43,29	0,36	13,76	0,48	18,29	34		
14-15	38,51	38,51	0,90	1,25	1,20	1,22	42,39	0,36	13,92	0,44	17,09	35		
15-16	42,36	42,37	0,90	1,20	1,25	1,23	46,79	0,36	14,96	0,45	18,50	37		
16-17	44,44	44,44	0,90	1,25	1,30	1,28	51,11	0,36	16,07	0,49	21,92	40		
17-18	33,34	33,34	0,90	1,30	1,25	1,27	38,23	0,36	12,05	0,49	16,32	30		
18-19	33,56	33,57	0,90	1,25	1,31	1,28	38,61	0,36	12,14	0,49	16,56	30		
19-20	33,66	33,67	0,90	1,31	1,22	1,26	38,26	0,36	12,17	0,48	16,14	30		
20-21	20,00	20,00	0,90	1,22	1,20	1,21	21,73	0,36	7,23	0,52	10,39		3,42	38,21
21-22	52,11	52,11	0,90	1,20	1,28	1,24	58,11	0,36	18,84	0,73	37,94			
22-23	37,67	37,68	0,90	1,28	1,31	1,29	43,81	0,36	13,62	0,78	29,23			
23-24	52,38	52,39	0,90	1,31	1,29	1,30	61,27	0,36	18,58	0,78	40,22			
24-25	37,80	37,81	0,90	1,29	1,22	1,26	42,71	0,36	13,67	0,74	28,07			
25-26	30,36	30,36	0,90	1,22	1,23	1,22	33,35	0,36	10,98	0,71	21,60			
26-27	26,57	26,57	0,90	1,23	1,20	1,21	29,04	0,36	9,25	0,71	18,76			
27-28	41,31	41,31	0,90	1,20	1,24	1,22	45,36	0,36	14,94	0,71	29,37			
28-29	40,88	40,89	0,90	1,24	1,23	1,23	45,34	0,36	14,78	0,72	29,51			
29-30	39,19	39,19	0,90	1,23	1,18	1,21	42,50	0,36	14,17	0,70	27,34			
30-31	77,20	77,20	0,90	1,18	1,20	1,19	82,82	0,36	27,91	0,69	52,94			
31-32	46,44	46,44	0,90	1,20	1,20	1,20	50,20	0,36	16,79	0,69	32,22			
32-33	70,79	70,85	0,90	1,20	1,20	1,20	76,52	0,36	25,62	0,69	49,10			
33-34	49,00	49,57	0,90	1,20	1,20	1,20	53,54	0,36	17,56	0,69	33,66			
34-35	35,00	37,37	0,90	1,20	1,20	1,20	40,36	0,36	13,51	0,69	25,90			
35-36	9,00	16,06	0,90	1,20	0,60	0,90	13,01	0,36		0,24	3,90		5,81	
26-37	31,00	31,00	0,90	0,60	0,75	0,68	18,83	0,36		0,04	1,26		11,21	

37-38	6,61	12,66	0,90	0,75	1,20	0,98	11,11	0,36		0,31	3,93		4,58	
Σύνολο	1370,55	1386,85					1514,07		478,04		787,13	578,97	25,01	38,21

39-40	4,95	5,17	0,90	1,20	1,20	1,20	5,58	0,39	2,00	0,65	3,37	5		
40-41	47,61	47,80	0,90	1,20	1,30	1,25	53,78	0,39	18,53	0,70	33,34	43		
41-42	68,00	68,01	0,90	1,30	1,02	1,16	71,00	0,39	25,98	0,35	23,22	60		
42-43	60,49	60,49	0,90	1,02	1,19	1,11	60,16	0,39	23,46	0,30	17,67	54		
43-44	80,16	80,16	0,90	1,19	1,20	1,20	86,21	0,39	31,08	0,38	29,92	72		
44-45	31,48	31,48	0,90	1,20	1,26	1,23	34,85	0,39	12,21	0,41	12,89	28		
45-46	59,75	59,76	0,90	1,26	1,30	1,28	68,84	0,39	23,17	0,45	26,71	54		
46-47	17,82	17,83	0,90	1,30	1,26	1,28	20,54	0,39	6,91	0,45	8,10	16		
47-48	21,55	21,56	0,90	1,26	1,20	1,23	23,87	0,39	8,36	0,41	8,42	19		
48-49	42,25	42,25	0,90	1,20	1,21	1,21	45,82	0,39	16,38	0,39	15,96	38		
49-50	69,08	69,08	0,90	1,21	1,42	1,32	81,76	0,39	26,79	0,49	33,09	62		
50-51	50,57	50,57	0,90	1,42	1,27	1,35	61,21	0,39	19,22	0,51	25,43	45		
51-52	62,02	62,02	0,90	1,27	1,20	1,24	68,94	0,39	24,05	0,41	25,26	56		
52-53	64,36	64,36	0,90	1,20	1,20	1,20	69,51	0,39	24,96	0,38	24,24	58		
53-54	103,13	103,13	0,90	1,20	1,20	1,20	111,38	0,39	39,99	0,38	39,06	93		
Σύνολο	783,22	783,67					863,45		303,10		326,69	704	0	0

Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων

Διαστάσεις	Αριθμός	Βάρος τεμαχίου	συν. Βάρος
Φ80	8,00	54,00	432,000
	Συνολικό Βάρος σε Kg		432,000

Χυτοσιδηρά εξαρτήματα

Ταφ DN 225/50 Τεμ. 2	Ταφ DN150/50 Τεμ.5	Σταυρός DN200/150 Τεμ. 1	Ποέκταση DN200 Τεμ. 2	Ποέκταση DN200 Τεμ. 2	Ποέκταση DN150 Τεμ. 2	Συστολή DN200/50 Τεμ. 1	Συστολή DN150/50 Τεμ. 1	Καμπύλη DN50 Τεμ. 1
41,00	32,00	59,00	35,00	35,00	25,00	30,00	14,00	9,00
						Συνολικό Βάρος σε Kg		544,00

ΦΡΕΑΤΙΟ ΒΑΝΩΝ

1. ΕΠΙΦ. ΒΑΝΟΦΡΕΑΤΙΟΥ m2	2. ΑΦΑΙΡ. ΕΠΙΦ. ΒΑΝΟΦΡΕΑΤΙΟΥ m2	3. ΜΗΚΟΣ ΠΛΕΥΡΩΝ m	4. ΜΗΚΟΣ ΠΛΕΥΡΩΝ m	5. ΥΨΟΣ ΠΛΕΥΡΩΝ m	6. ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ m	7. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ m	9. ΟΓΚΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ C20/25 (3 - 4) ΠΑΧΟΣ 0,25m (m3)	10. ΟΓΚΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ C20/25 ΒΑΣΗΣ ΠΑΧΟΣ 0,30m (m3)	11. ΟΓΚΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ C20/25 ΠΛΑΚΑΣ ΠΑΧΟΣ 0,30m (m3)	12. ΣΥΝΟΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ m3	13. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ m2	14. ΣΙΔΗΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ (Kg)
5,13	0,565	1,90	2,20	1,70	9,20	7,20	3,49	1,54	1,37	6,39	36,48	511,48

ΦΡΕΑΤΙΑ ΑΕΡΟΕΞΑΓΩΓΩΝ

1. ΕΠΙΦ. ΦΡΕΑΤΙΟΥ m2	2. ΑΦΑΙΡ. ΕΠΙΦ. ΦΡΕΑΤΙΟΥ m2	3. ΜΗΚΟΣ ΠΛΕΥΡΩΝ m	4. ΜΗΚΟΣ ΠΛΕΥΡΩΝ m	5. ΥΨΟΣ ΠΛΕΥΡΩΝ m	6. ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ m	7. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ m	9. ΟΓΚΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ C20/25 (3 - 4) ΠΑΧΟΣ 0,20m (m3)	10. ΟΓΚΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ C20/25 ΒΑΣΗΣ ΠΑΧΟΣ 0,20m (m3)	11. ΟΓΚΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ C20/25 ΠΛΑΚΑΣ ΠΑΧΟΣ 0,25m (m3)	12. ΣΥΝΟΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ m3	13. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ m2	14. ΣΙΔΗΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ (Kg)		
2,24	0,283	1,40	1,60	1,25	6,00	4,40	1,50	0,45	0,49	4,88	146,16	244,21		

ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ

Συνολικό μήκος αγωγού Φ180 (m)			1386,85	m
Συνολικό μήκος αγωγού Φ225 (m)			783,67	m
Συνολικός όγκος εκσκαφών (m^3)			2377,51	m3
Εκσκαφές Γεώδεις - ημιβραχώδεις 60%		0,60	1426,51	m3
Εκσκαφές βραχώδεις 40%		0,40	951,01	m3
Συνολικός όγκος εγκιβωτισμού (m^3)			781,14	m3
Συνολικός όγκος επίχωσης (m^3)			1113,81	m3
Συνολικός όγκος σκυροδέματος 16/20(r			25,01	m3
Χυτοσιδηρά καλύματος Kg			432,00	Kg
Συνολικός όγκος σκυροδέματος 20/25(r			11,28	m3
Συνολικός όγκος σκυροδέματος 8/10(m			0,51	m2
ΟΠΛΙΣΜΌΣ Kg			793,89	Kg
Ξυλότυποι (m2)			182,64	m2
Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμ			1282,47	m3
Χυτοσιδηρά εξαρτήματα Kg			544,00	Kg
Βαλβίδα αντεπιστροφής DN150			1,00	Τεμ.
Βάνα ελαστικής εμφράξεως DN150			1,00	Τεμ.
Βάνα ελαστικής εμφράξεως DN50			7,00	Τεμ.
Εξαρμωτικό DN150			2,00	Τεμ.
Αεροεξαγωγός λυμάτων DN50			7,00	Τεμ.

Σάμος 20/10/ 2025

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΚΙΑΔΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
Μηχ/γος Μηχ/κός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡ/ΝΟΣ Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΣΑΜΟΥ

ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Μηχ/γος Μηχ/κός

IOANNIS KARAGIANNIDIS

Digitally signed by IOANNIS KARAGIANNIDIS
Date: 2025.11.21 12:43:31 +02'00'