

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΑΣΟΥ

ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΠΟΤΟΥ-ΠΕΥΚΑΡΙΩΝ

04. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

Δανάη ΜΙΧΑΗΛΙΔΗ- ΑΓΓΕΛΟΥΔΗ πολιτικός μηχανικός - ΔΑΓΚΛΗ 8-τηλ 2510831222

ΚΑΒΑΛΑ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2018

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	3
1.2 ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ	3
1.3 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ	3
2. ΠΡΟΜΕΤΡΗΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	4
2.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΩΝ	4
2.1.1 ΑΓΩΓΟΣ S.1.....	4
2.1.2 ΑΓΩΓΟΣ S.2 ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΕΣ.....	5
2.1.3 ΑΓΩΓΟΣ S.3 ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΕΣ.....	7
2.1.4 ΑΓΩΓΟΣ S.4 ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΕΣ.....	8
2.1.5 ΑΓΩΓΟΣ S.5 ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΕΣ.....	13
2.1.6 ΑΓΩΓΟΣ S.6 ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΕΣ.....	14
2.1.7 ΑΓΩΓΟΣ S.7 ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΕΣ.....	15
2.1.8 ΑΓΩΓΟΣ S.8 ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΕΣ.....	16
2.1.9 ΑΓΩΓΟΣ S.9 ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΕΣ.....	18
2.1.10 ΑΓΩΓΟΣ S.10 ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΕΣ.....	19
2.1.11 ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΩΝ.....	21
2.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ	2
4	
3. ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	25
4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	30

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το παρόν τεύχος αποτελεί τμήμα της «ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΠΟΤΟΥ-ΠΕΥΚΑΡΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΑΣΟΥ». Αφορά τις προμετρήσεις και τον προυπολογισμό των εργασιών που απαιτούνται για την ολοκλήρωση του έργου

1.2 ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η μελέτη συντάχθηκε από την μελετήτρια υδραυλικών έργων, Δανάη ΜΙΧΑΗΛΙΔΟΥ-ΑΓΓΕΛΟΥΔΗ, πολιτικό μηχανικό, ΔΑΓΚΛΗ 8, ΚΑΒΑΛΑ, κατόχου Μελετητικού Πτυχίου με αριθμό Μητρώου 6045, τάξης Β στις κατηγορίες 13 (ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ μελέτες) και 6 (ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ), μετά από την από07.2018 σύμβαση με τον πρόεδρο της Δ.Ε.Υ.Α.Θ. κ. Σωτήρη ΜΑΛΛΙΑΡΟ.

1.3 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ

Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται τα στοιχεία τοποθέτησης και διαστασιολόγησης των αγωγών του δικτύου λυμάτων.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΠΟΤΟΥ – ΠΕΥΚΑΡΙΟΥ			
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΑΓΩΓΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΑΣ ΡΟΗΣ	Φε=	200	mm
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΗΣ ΡΟΗΣ	Φκ=	160	mm
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΣΤΕΨΗΣ	h=	0.80	m
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΚΛΙΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΕΛΕΥΘΕΡΑΣ ΡΟΗΣ	ιε=	0.25%	%
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΚΛΙΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΗΣ ΡΟΗΣ	ικ=	0.20%	%
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ	H ₀ <=	2.00	m
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΑΤΑΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΓΩΓΟΥ ΣΕ	H ₀ >	2.50	m
WELL-POINTS ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΓΩΓΟΥ ΣΕ	H ₂ <=	-0.50	m
ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ	Π=	0.30	m
ΠΑΧΟΣ ΒΑΣΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ	α=	0.20	m
ΠΑΧΟΣ ΣΤΡΩΣΗΣ ΑΜΜΟΥ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΑΓΩΓΟΥ	β=	0.20	m
ΠΑΧΟΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΕΩΣ	γ=	0.10	m
ΠΟΣΟΣΤΟ ΒΡΑΧΟΥ	B =	20.0%	%
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	l ₁ =	25	km
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΩΝ	l ₂ =	60	km
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΓΑΙΩΔΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	l ₃ =	10	km
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΘΡΑΥΣΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	l ₄ =	60	km
WELL-POINTS ΧΡΗΣΗ	X=	0.02	HΔ/m
ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	κ=	0.19	€/km.m ³

X ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ
A ΑΣΦΑΛΤΟΣ
B ΒΕΤΟΝ
P ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ
M ΑΓΝΩΣΤΟ

2. ΠΡΟΜΕΤΡΗΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

2.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΩΝ

2.1.1 ΑΓΩΓΟΣ S.1

ΑΓΩΓΟΣ S.1													
ΦΡΕΑΤΙΟ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ									
ΟΝΟΜΑ	ΣΚΑΜΜΑ		ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΑ	ΜΗΚΟΣ	WEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ		ΒΕΤΟΝ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ
	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		ΑΓΩΓΟΥ		ΕΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ			ΕΝΤΟΣ	ΣΥΜΠΛ/ΝΕΣ		
	(m)			(m)	ΗΔ	(m ²)	(m ²)						
S.A.21	1.75	1.00	0			0.00	0.00						
S.A.20	2.18	1.30	0	48.20		41.65	0.00	108.82	34.88	64.48			
S.A.19	1.40	1.00	0	51.85		24.61	0.00	106.63	37.53	58.93			
S.A.18	1.58	1.00	A	50.15		0.00	0.00	74.64	30.28	19.47			5.02
S.A.17	1.40	1.00	A	50.85		0.00	0.00	75.68	30.70	19.74			5.09
S.A.16	1.40	1.00	A	48.15		0.00	0.00	67.41	29.07	14.45			4.82
S.A.15	1.40	1.00	A	34.80		0.00	0.00	48.72	21.01	10.44			3.48
S.A.14	1.87	1.00	A	53.75		0.00	0.00	87.79	32.45	28.66			5.38
S.A.13	1.40	1.00	A	47.35		0.00	0.00	77.33	28.59	25.25			4.74
S.A.12	1.40	1.00	A	35.40		0.00	0.00	49.56	21.37	10.62			3.54
S.A.11	1.48	1.00	A	27.30		0.00	0.00	39.26	16.48	9.23			2.73
S.A.10	1.40	1.00	A	36.75		0.00	0.00	52.86	22.19	12.43			3.68
S.A.9	1.61	1.00	A	30.95		0.00	0.00	46.53	18.69	12.48			3.10
S.A.8	2.65	1.30	A	47.45		0.00	68.53	116.04	34.34	56.01			5.46
S.A.7	2.78	1.30	A	45.00		0.00	122.02	158.62	37.97	94.27			5.85
S.A.6	2.85	1.30	A	48.55		0.00	136.50	177.45	40.96	108.02			6.31
S.A.5	3.30	1.30	A	42.80		0.00	131.46	170.90	36.11	109.69			5.56
S.A.4	2.79	1.30	0	43.15		0.00	131.24	170.61	36.41	125.74			
S.A.3	3.00	1.30	0	10.25									
S.A.2	2.63	1.30	0	35.50									
S.A.1	3.28	1.30	0	25.60	0.51	0.00	75.56	98.23	21.60	71.60			
ΣΥΝΟΛΟΝ				813.80	0.51	66.27	665.30	1727.07	530.63	779.92	71.60	0.00	64.73
ΑΓΩΓΟΙ ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ													
ΜΗΚΗ ΣΕ (m)				ΓΙΑ Φ<=315 N=				ΓΙΑ Φ>315 N=					
Φ200=				.00				ΒΑΘΟΥΣ 0-2.0					
Φ250=				.00				(m) 2.0-3.0					
Φ315=				.00				3.0-4.0					
Φ500=				813.80									

ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΕΣ ΑΓΩΓΟΙ ΤΟΥ S.1													
ΦΡΕΑΤΙΟ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ									
ΣΥΜΒΟΛΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΣΤΕΡΙΚΗ	ΜΗΚΟΣ	WEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ		ΒΕΤΟΝ-ΠΛΑΚΕΣ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ
			(mm)	ΑΓΩΓΟΥ		ΕΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ			ΕΝΤΟΣ	ΣΥΜΠΛ/ΝΕΣ		
				(m)	ΗΔ	(m ²)	(m ²)						
S.A.20		1	200	34.45		71.9	0.00	37.4	10.98	20.50			
ΣΥΝΟΛΟΝ		1		34.45	0.00		0.00	37.38	10.98	20.50	0.00	0.00	

2.1.2 ΑΓΩΓΟΣ S.2 ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΕΣ

ΑΓΩΓΟΣ				S.2									
ΦΡΕΑΤΙΟ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ									
ΟΝΟΜΑ	ΣΚΑΜΜΑ		ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΜΗΚΟΣ	WHEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ	ΒΕΤΟΝ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	
	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		ΑΓΩΓΟΥ		ΞΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ			ΕΝΤΟΣ			ΣΥΜΠΛΗΡΕΣ
	(m)			(m)		ΗΔ	(m ²)			(m ³)			
S.B.14	1.10	0.70	A			0.00	0.00					0.00	
S.B.13	1.10	0.70	A	42.05		0.00	0.00	32.38	13.40	8.83		2.94	
S.B.12	1.10	0.70	A	36.15		0.00	0.00	27.84	11.52	7.59		2.53	
S.B.11	1.10	0.70	A	31.75		0.00	0.00	24.45	10.12	6.67		2.22	
S.B.10	1.10	0.70	A	43.05		0.00	0.00	33.15	13.72	9.04		3.01	
S.B.9	1.10	0.70	A	44.80		0.00	0.00	34.50	14.27	9.41		3.14	
S.B.8	1.25	0.70	A	55.10		0.00	0.00	45.41	17.55	14.56		3.86	
S.B.7	1.21	0.70	A	41.25		0.00	0.00	35.51	13.14	12.41		2.89	
S.B.6	1.42	0.80	A	54.80		0.00	0.00	53.98	21.01	16.38		4.11	
S.B.5	1.94	0.80	A	46.75		0.00	0.00	62.91	19.36	28.69		3.74	
S.B.4	1.60	0.80	A	43.40		0.00	0.00	61.52	17.97	29.76		3.47	
S.B.3	1.61	0.80	A	41.00		0.00	0.00	52.71	16.98	22.70		3.28	
S.B.2	1.64	0.80	A	46.95		0.00	0.00	61.11	19.44	26.74		3.76	
S.B.1	1.14	0.80	A	25.35		0.00	0.00	28.23	10.50	9.67		2.03	
S.D.1	1.84	0.80	0	10.85		0.00	0.00						
ΣΥΝΟΛΟΝ				563.25	0.00	0.00	0.00	553.69	198.97	202.44	0.00	40.98	
ΑΓΩΓΟΙ				ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ									
ΜΗΚΗ ΣΕ (m)				ΓΙΑ Φ<=315 N=				14	ΓΙΑ Φ>315 N=				0
Φ200=	294.15			ΒΑΘΟΥΣ	0-2.0		13	ΒΑΘΟΥΣ	0-2.0				
Φ250=	.00			(m)	2.0-3.0		1	(m)	2.0-3.0				
Φ315=	269.10				3.0-4.0				3.0-4.0				

ΑΓΩΓΟΣ				S.2.1									
ΦΡΕΑΤΙΟ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ									
ΟΝΟΜΑ	ΣΚΑΜΜΑ		ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΜΗΚΟΣ	WHEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ	ΒΕΤΟΝ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	
	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		ΑΓΩΓΟΥ		ΞΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ			ΕΝΤΟΣ			ΣΥΜΠΛΗΡΕΣ
	(m)			(m)		ΗΔ	(m ²)			(m ³)			
S.B.A.5	1.25	0.70	0			0.00	0.00						
S.B.A.4	1.20	0.70	0			0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		
S.B.A.3	1.40	0.70	0			0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		
S.B.A.2	1.10	0.70	A	15.75		0.00	0.00	13.79	5.02	4.97		1.10	
S.B.A.1	1.10	0.70	A	27.00		0.00	0.00	20.79	8.60	5.67		1.89	
S.B.4	1.59	0.70	A	32.30		0.00	0.00	30.43	10.29	12.35		2.26	
ΣΥΝΟΛΟΝ				75.05	0.00	0.00	0.00	65.02	23.91	22.99	0.00	5.25	
ΑΓΩΓΟΙ				ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ									
ΜΗΚΗ ΣΕ (m)				ΓΙΑ Φ<=315 N=				2	ΓΙΑ Φ>315 N=				0
Φ200=	75.05			ΒΑΘΟΥΣ	0-2.0		2	ΒΑΘΟΥΣ	0-2.0				
				ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ=			2						

ΑΓΩΓΟΣ				S.2.2											
ΦΡΕΑΤΙΟ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ												
ΟΝΟΜΑ	ΣΚΑΜΜΑ		ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΜΗΚΟΣ	WHEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ	ΒΕΤΟΝ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ			
	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		ΑΓΩΓΟΥ		ΕΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΑΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ			ΕΝΤΟΣ			ΣΥΜΠΛΗΝΕΣ		
	(m)			(m)		ΗΔ	(m ²)			(m ²)					
S.B.B.5	1.10	0.70	0			0.00	0.00								
S.B.B.4	1.10	0.70	0	22.10		0.00	0.00	17.02	7.04	9.28					
S.B.B.3	1.10	0.70	0	47.90		0.00	0.00	36.88	15.26	20.12					
S.B.B.2	1.10	0.70	A	45.35		0.00	0.00	34.92	14.45	9.52		3.17			
S.B.B.1	1.63	0.70	A	29.35		0.00	0.00	28.08	9.35	11.64		2.05			
S.B.8	1.25	0.70	A	8.55		0.00	0.00	8.64	2.72	3.85		0.60			
ΣΥΝΟΛΟΝ				153.25	0.00	0.00	0.00	125.54	48.83	54.42	0.00	5.83			
ΑΓΩΓΟΙ				ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ											
ΜΗΚΗ ΣΕ (m)				ΓΙΑ Φ<=315 N=				5	ΓΙΑ Φ>315 N=				0		
Φ200=				153.25	ΒΑΘΟΥΣ				0-2.0	5	ΒΑΘΟΥΣ				0-2.0

ΑΓΩΓΟΣ				S.2.3											
ΦΡΕΑΤΙΟ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ												
ΟΝΟΜΑ	ΣΚΑΜΜΑ		ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΜΗΚΟΣ	WHEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ	ΒΕΤΟΝ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ			
	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		ΑΓΩΓΟΥ		ΕΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΑΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ			ΕΝΤΟΣ			ΣΥΜΠΛΗΝΕΣ		
	(m)			(m)		ΗΔ	(m ²)			(m ²)					
S.B.C.4	1.10	0.70	0			0.00	0.00								
S.B.C.3	1.10	0.70	0	28.95		0.00	0.00	22.29	9.22	12.16					
S.B.C.2	1.10	0.70	0	63.25		0.00	0.00	48.70	20.15	26.57					
S.B.C.1	1.10	0.70	A	54.70		0.00	0.00	42.12	17.43	11.49		3.83			
S.B.11	1.10	0.70	A	33.30		0.00	0.00	25.64	10.61	6.99		2.33			
ΣΥΝΟΛΟΝ				180.20	0.00	0.00	0.00	138.75	57.41	57.20	0.00	6.16			
ΑΓΩΓΟΙ				ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ											
ΜΗΚΗ ΣΕ (m)				ΓΙΑ Φ<=315 N=				4	ΓΙΑ Φ>315 N=				0		
Φ200=				180.20	ΒΑΘΟΥΣ				0-2.0	4	ΒΑΘΟΥΣ				0-2.0

ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΕΣ ΑΓΩΓΟΙ ΤΟΥ												S.2	
ΦΡΕΑΤΙΟ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ										
ΣΥΜΒΟΛΗ	ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ	ΜΗΚΟΣ	WHEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ	ΒΕΤΟΝ-ΠΛΑΚΕΣ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	
ΟΝΟΜΑ				ΑΓΩΓΟΥ		ΕΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΑΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ			ΕΝΤΟΣ			ΣΥΜΠΛΗΝΕΣ
				(m)		(m ²)				(m ²)			
S.B.12	A	4	200	137.00		0.0	0.00	105.5	43.65	28.77		9.59	
ΣΥΝΟΛΟΝ		4		137.00	0.00		0.00	105.49	43.65	28.77	0.00	9.59	

2.1.3 ΑΓΩΓΟΣ S.3 ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΕΣ

ΑΓΩΓΟΣ S.3														
ΦΡΕΑΤΙΟ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ										
ΟΝΟΜΑ	ΣΚΑΜΜΑ		ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΜΗΚΟΣ	WEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΦΡΑΓΣΤΟ ΥΛΙΚΟ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ		ΒΕΤΟΝ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ
	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		ΑΓΩΓΟΥ		ΞΥΛΟ-ΖΕΥΙΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ				ΕΝΤΟΣ	ΣΥΜΠΛ/ΝΕΣ		
	(m)			(m)		ΗΔ	(m ²)				(m ³)			
S.C.16	1.20	0.70	0			0.00	0.00						0.00	
S.C.15	1.50	0.70	0	24.90		0.00	0.00	23.55	7.93		14.84			
S.C.14	1.60	0.70	0	24.70		0.00	0.00	26.85	7.87		18.21			
S.C.13	1.91	0.70	0	40.95		0.00	0.00	50.31	13.05		35.98			
S.C.12	1.75	0.70	0	34.10		0.00	0.00	43.66	10.86		31.72			
S.C.11	2.96	1.00	0	30.85		0.00	60.75	61.76	12.14		48.65			
S.C.10	2.32	1.00	B	21.30		56.24	0.00	56.24	9.98	4.26	38.13		3.20	
S.C.9	2.41	1.00	B	30.15		71.30	0.00	71.30	14.13	6.03	45.67		4.52	
S.C.8	2.59	1.00	B	35.45		0.00	88.51	88.51	16.61	7.09	58.38		5.32	
S.C.7	2.56	1.10	B	34.40		0.00	88.59	93.02	18.18	7.22	60.51		5.42	
S.C.6	2.61	1.10	B	18.30		0.00	47.35	52.09	10.17	4.03	33.97		3.02	
S.C.5	2.63	1.10	B	33.10		0.00	86.78	95.46	18.40	7.28	62.69		5.46	
S.C.4	1.85	0.80	0	39.55		74.27	0.00	84.26				63.60	8.12	
S.C.3	1.75	0.80	0	49.85		0.00	0.00	71.76				49.83	9.30	
S.C.2	1.81	0.80	0	32.30		0.00	0.00	45.92				31.71	6.06	
S.C.1	1.48	0.80	0	35.20		0.00	0.00	46.22				30.74	6.60	
S.C.0	1.86	0.80	0	34.60		0.00	0.00	46.19				30.97	6.49	
S.F.0	3.26	1.10	0	19.45	0.39	0.00	46.10	47.32						
ΣΥΝΟΛΟΝ				539.15	0.39	201.81	418.09	1004.42	139.33	35.91	448.75	206.83	63.49	0.00
ΑΓΩΓΟΙ ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ														
ΜΗΚΗ ΣΕ(m)				ΓΙΑ Φ<=315 N=					ΓΙΑ Φ>315 N=					
Φ200=				242.40					BAΘΟΥΣ 0-2.0 4					
Φ250=				296.75					BAΘΟΥΣ (m) 2.0-3.0 12					
Φ315=				.00					BAΘΟΥΣ (m) 3.0-4.0 1					

ΑΓΩΓΟΣ S.3.1															
ΦΡΕΑΤΙΟ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ											
ΟΝΟΜΑ	ΥΨΟΜΕΤΡΑ		ΣΚΑΜΜΑ		ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΜΗΚΟΣ	WEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ		ΒΕΤΟΝ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ
	ΥΨ	ΠΛΑΤΟΣ	ΑΓΩΓΟΥ	ΞΥΛΟ-ΖΕΥΙΜΑΤΑ		ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ		ΕΝΤΟΣ	ΣΥΜΠΛ/ΝΕΣ			ΑΠΛΕΣ			
	(m)		(m)	ΗΔ		(m ²)		(m ³)							
S.C.A.3	4.17	1.65	0.80	0			0.00	0.00	0.00	0.00					
S.C.A.2	3.70	1.75	0.80	0			0.00	0.00	0.00	0.00					
S.C.A.1	3.14	1.75	0.80	0			0.00	0.00	0.00	0.00					
S.C.7	2.81	2.56	1.10	0	32.30		0.00	51.39	66.27	15.29	49.39				
ΣΥΝΟΛΟΝ				32.30	0.00	0.00	51.39	66.27	15.29	49.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ΑΓΩΓΟΙ ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ															
ΜΗΚΗ ΣΕ(m)				ΓΙΑ Φ<=315 N=					ΓΙΑ Φ>315 N=						
Φ250=				32.30					0						
				(m) 2.0-3.0					(m) 2.0-3.0						

2.1.4 ΑΓΩΓΟΣ S.4 ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΕΣ

ΑΓΩΓΟΣ S.4													
ΦΡΕΑΤΙΟ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ									
ΟΝΟΜΑ	ΣΚΑΜΜΑ		ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΜΗΚΟΣ	WEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ		ΒΕΤΟΝ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ
	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		ΑΓΩΓΟΥ		ΕΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ			ΕΝΤΟΣ	ΣΥΜΠΛ/ΝΕΣ		
	(m)			(m)	ΗΔ	(m²)		(m³)					
S.D.24	1.10	0.70	A			0.00	0.00						0.00
S.D.23	1.10	0.70	A	49.15		0.00	0.00	37.85	15.66	10.32			3.44
S.D.22	1.10	0.70	A	10.20		0.00	0.00	7.85	3.25	2.14			0.71
S.D.21	1.10	0.70	A	15.10		0.00	0.00	11.64	4.81	3.18			1.06
S.D.20	1.18	0.70	A	22.50		0.00	0.00	17.99	7.17	5.39			1.58
S.D.19	2.83	1.10	A	46.10		0.00	56.28	83.33	20.56	48.06			4.15
S.D.18	2.94	1.10	A	22.80		0.00	65.89	72.47	12.68	51.16			2.51
S.D.17	2.00	1.10	A	38.25		94.66	0.00	104.12	21.26	68.36			4.21
S.D.16	1.86	0.80	A	60.90		4.09	0.00	111.93	28.83	62.76			5.79
S.D.15	1.59	0.80	A	45.95		0.00	0.00	63.58	17.96	32.34			3.68
S.D.14	1.45	0.80	A	55.05		0.00	0.00	67.15	21.52	29.71			4.40
S.D.13	1.65	0.80	A	47.15		0.00	0.00	58.64	18.43	26.58			3.77
S.D.12	1.68	0.80	A	36.95		0.00	0.00	49.36	14.45	24.23			2.96
S.D.11	1.15	0.80	A	37.00		0.00	0.00	41.95	14.46	16.79			2.96
S.D.10	1.74	0.80	A	44.10		0.00	0.00	51.06	17.24	21.07			3.53
S.D.9	2.12	1.10	A	58.10		39.32	0.00	106.79	27.51	59.87			5.52
S.D.8	2.10	1.10	0	23.65		50.01	0.00	55.01	13.15	40.71			
S.D.7	1.11	0.70	0	28.75		6.22	0.00	41.62	12.03	28.68			
S.D.6	1.21	0.70	0										
S.D.5	1.21	0.70	0										
S.D.4	1.28	0.70	0										
S.D.3	3.19	1.00	0										
S.D.2	2.99	1.20	0	32.95		0.00		112.05	21.23		86.68		
S.D.1	2.85	1.20	0	32.10		0.00		112.47	22.93		85.50		
S.D.0	2.07	1.20	0	17.50		43.02		51.63	12.50		36.93		
S.A.3	2.10	1.20	B	19.25					13.75			3.47	
ΣΥΝΟΛΟΝ				743.50	0.00	237.33	122.17	1258.49	341.39	531.35	209.11	3.47	50.25
ΑΓΩΓΟΙ ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ													
ΜΗΚΗ ΣΕ(m)				ΓΙΑ Φ<=315 N=					ΓΙΑ Φ>315 N=				
				18					3				
Φ200= 125.70				ΒΑΘΟΥΣ 0-2.0 11					ΒΑΘΟΥΣ 0-2.0				
Φ250= 516.00				(m) 2.0-3.0 5					(m) 2.0-3.0 1				
Φ315= .00				3.0-4.0 2					3.0-4.0 2				
Φ400= 101.80				>4.0					>4.0				
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ=								4					

ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΕΣ ΑΓΩΓΟΙ ΤΟΥ

S.4

ΦΡΕΑΤΙΟ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ									
ΣΥΜΒΟΛΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ	ΜΗΚΟΣ	WHEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ	ΒΕΤΟΝ- ΠΛΑΚΕΣ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ
ΟΝΟΜΑ				ΑΓΩΓΟΥ		ΕΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ	ΕΝΤΟΣ		ΣΥΜΠ/ΝΕΣ		
			(mm)	(m)	ΗΔ	(m ²)				(m ³)		
S.D.22	A	5	200	92.95		0.0	0.00	71.6	29.61	19.52		6.51
S.D.21	A	1	200	36.80		0.0	0.00	28.4	11.72	7.75		2.58
S.D.19	A	1	200	35.45		0.0	85.70	38.5	11.29	18.61		2.48
S.D.9	A	7	200	221.40		65.2	0.00	240.2	70.54	116.24		15.50
ΣΥΝΟΛΟΝ		14		386.60	0.00		85.70	378.62	123.17	162.12	0.00	27.06

ΑΓΩΓΟΣ

S.4.1

ΦΡΕΑΤΙΟ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ									
ΟΝΟΜΑ	ΣΚΑΜΜΑ		ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΜΗΚΟΣ	WHEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ	ΒΕΤΟΝ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ
	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		ΑΓΩΓΟΥ		ΕΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ	ΕΝΤΟΣ		ΣΥΜΠ/ΝΕΣ		
	(m)			(m)		ΗΔ	(m ²)	(m ³)				
S.D.A.4	1.10	0.70	0			0.00	0.00					
S.D.A.3	1.10	0.70	0	38.00		0.00	0.00	29.26	12.11	15.96		
S.D.A.2	1.10	0.70	0	45.00		0.00	0.00	34.65	14.34	18.90		
S.D.A.1	1.10	0.70	A	43.00		0.00	0.00	33.11	13.70	9.03		3.01
S.D.14	1.45	0.70	A	50.75		0.00	0.00	45.33	16.17	16.91		3.55
ΣΥΝΟΛΟΝ				176.75	0.00	0.00	0.00	142.35	56.31	60.80	0.00	6.56

ΑΓΩΓΟΙ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ

ΜΗΚΗ ΣΕ (m)	ΓΙΑ Φ<=315 N=	4	ΓΙΑ Φ>315 N=	0
Φ200=	176.75	ΒΑΘΟΥΣ	0-2.0	4
		ΒΑΘΟΥΣ	0-2.0	

ΑΓΩΓΟΣ				S.4.2									
ΦΡΕΑΤΙΟ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ									
ΟΝΟΜΑ	ΣΚΑΜΜΑ		ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΜΗΚΟΣ	WEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ	ΒΕΤΟΝ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	
	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		ΑΓΩΓΟΥ		ΞΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ			ΕΝΤΟΣ			ΣΥΜΠΛ/ΝΕΣ
	(m)			(m)		ΗΔ	(m ²)			(m ³)			
S.D.B.6	1.10	0.70	0			0.00	0.00						
S.D.B.5	1.10	0.70	A	28.00		0.00	0.00	21.56	8.92	5.88		1.96	
S.D.B.4	2.30	1.00	A	29.00		15.69	0.00	41.94	11.41	22.22		2.47	
S.D.B.3	1.10	0.70	A	35.00		18.94	0.00	50.61	13.78	26.81		2.98	
S.D.B.2	1.10	0.70	A	28.00		0.00	0.00	21.56	8.92	5.88		1.96	
S.D.B.1	1.10	0.70	A	44.00		0.00	0.00	33.88	14.02	9.24		3.08	
S.D.16	1.86	0.70	A	36.90		0.00	0.00	38.25	11.76	17.59		2.58	
ΣΥΝΟΛΟΝ				200.90	0.00	34.63	0.00	207.80	68.81	87.62	0.00	15.02	
ΑΓΩΓΟΙ				ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ									
ΜΗΚΗ ΣΕ(m)				ΓΙΑ Φ<=315 N=				6	ΓΙΑ Φ>315 N=				0
Φ200=	200.90			ΒΑΘΟΥΣ		0-2.0		5	ΒΑΘΟΥΣ		0-2.0		
Φ250=	.00			(m)		2.0-3.0		1	(m)		2.0-3.0		

ΑΓΩΓΟΣ				S.4.3									
ΦΡΕΑΤΙΟ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ									
ΟΝΟΜΑ	ΣΚΑΜΜΑ		ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΜΗΚΟΣ	WEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ	ΒΕΤΟΝ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	
	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		ΑΓΩΓΟΥ		ΞΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ			ΕΝΤΟΣ			ΣΥΜΠΛ/ΝΕΣ
	(m)			(m)		ΗΔ	(m ²)			(m ³)			
S.D.C.7	1.10	0.70	0			0.00	0.00						
S.D.C.6	1.10	0.70	0	28.00		0.00	0.00	21.56	8.92	11.76			
S.D.C.5	1.10	0.70	0	30.00		0.00	0.00	23.10	9.56	12.60			
S.D.C.4	1.10	0.70	0	36.00		0.00	0.00	27.72	11.47	15.12			
S.D.C.3	1.13	0.70	A	35.00		0.00	0.00	27.29	11.15	7.69		2.45	
S.D.C.2	1.10	0.70	A	47.00		0.00	0.00	36.64	14.97	10.32		3.29	
S.D.C.1	1.10	0.70	0	26.05		0.00	0.00	20.06	8.30	10.94			
S.D.18	2.94	1.00	0	13.75		0.00	17.38	23.62	5.41	17.78			
ΣΥΝΟΛΟΝ				215.80	0.00	0.00	17.38	179.99	69.79	86.21	0.00	5.74	
ΑΓΩΓΟΙ				ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ									
ΜΗΚΗ ΣΕ(m)				ΓΙΑ Φ<=315 N=				7	ΓΙΑ Φ>315 N=				0
Φ200=	215.80			ΒΑΘΟΥΣ		0-2.0		7	ΒΑΘΟΥΣ		0-2.0		

ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΕΣ ΑΓΩΓΟΙ ΤΟΥ

S.4.3

ΦΡΕΑΤΙΟ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ									
ΣΥΜΒΟΛΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ	ΜΗΚΟΣ	WHEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ	ΒΕΤΟΝ-ΠΛΑΚΕΣ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ
				ΑΓΩΓΟΥ		ΞΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ			ΕΝΤΟΣ		
ΟΝΟΜΑ			(mm)	(m)	ΗΔ	(m ²)			(m ²)			
S.D.C.3	A	2	200	41.00		0.0	0.00	32.0	13.06	9.00		2.87
S.D.C.2	A	1	200	40.50		0.0	0.00	31.2	12.90	8.51		2.84
S.D.C.1		3	200	88.00		0.0	0.00	67.8	28.04	24.64		
ΣΥΝΟΛΟΝ		6		169.50	0.00		0.00	130.91	54.00	42.15	0.00	5.71

ΑΓΩΓΟΣ

S.4.4

ΦΡΕΑΤΙΟ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ									
ΟΝΟΜΑ	ΣΚΑΜΜΑ		ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΜΗΚΟΣ	WHEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ	ΒΕΤΟΝ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	
	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		ΑΓΩΓΟΥ		ΞΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ			ΕΝΤΟΣ			ΣΥΜΠΛΗΝΕΣ
	(m)			(m)		ΗΔ	(m ²)			(m ²)			
S.D.D.5	1.10	0.70	0			0.00	0.00						
S.D.D.4	1.10	0.70	0	40.00		0.00	0.00	30.80	12.74	16.80			
S.D.D.3	1.10	0.70	0	22.00		0.00	0.00	16.94	7.01	9.24			
S.D.D.2	1.10	0.70	A	20.00		0.00	0.00	15.40	6.37	4.20		1.40	
S.D.D.1	1.10	0.70	A	23.00		0.00	0.00	17.71	7.33	4.83		1.61	
S.D.20	1.18	0.70	A	36.10		0.00	0.00	28.83	11.50	8.62		2.53	
ΣΥΝΟΛΟΝ				141.10	0.00	0.00	0.00	109.68	44.95	43.69	0.00	5.54	
ΑΓΩΓΟΙ				ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ									
ΜΗΚΗ ΣΕ (m)				ΓΙΑ Φ<=315 N=				5	ΓΙΑ Φ>315 N=				0
Φ200= 141.10				ΒΑΘΟΥΣ				0-2.0	5	ΒΑΘΟΥΣ 0-2.0			

ΑΓΩΓΟΣ				S.4.5									
ΦΡΕΑΤΙΟ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ									
ΟΝΟΜΑ	ΣΚΑΜΜΑ		ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΜΗΚΟΣ	WEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ	ΒΕΤΟΝ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	
	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		ΑΓΩΓΟΥ		ΕΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ			ΕΝΤΟΣ			ΣΥΜΠΛ/ΝΕΣ
	(m)			(m)		ΗΔ	(m ²)			(m ³)			
S.D.E.5	1.10	0.70	0			0.00	0.00						
S.D.E.4	1.10	0.70	0	42.00		0.00	0.00	32.34	13.38	17.64			
S.D.E.3	1.10	0.70	0	43.50		0.00	0.00	33.50	13.86	18.27			
S.D.E.2	1.10	0.70	A	21.50		0.00	0.00	16.56	6.85	4.51		1.51	
S.D.E.1	1.10	0.70	A	19.00		0.00	0.00	14.63	6.05	3.99		1.33	
S.D.24	1.10	0.70	A	35.15		0.00	0.00	27.07	11.20	7.38		2.46	
ΣΥΝΟΛΟΝ				161.15	0.00	0.00	0.00	124.09	51.34	51.80	0.00	5.30	
ΑΓΩΓΟΙ				ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ									
ΜΗΚΗ ΣΕ (m)				ΓΙΑ Φ<=315 N=				5	ΓΙΑ Φ>315 N=				0
Φ200= 161.15				ΒΑΘΟΥΣ				0-2.0	5	ΒΑΘΟΥΣ 0-2.0			

ΦΡΕΑΤΙΟ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ								
ΣΥΜΒΟΛΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ	ΜΗΚΟΣ	WEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ	ΒΕΤΟΝ-ΠΛΑΚΕΣ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ
ΟΝΟΜΑ				ΑΓΩΓΟΥ		ΕΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ			ΕΝΤΟΣ		
				(mm)		(m)	ΗΔ	(m ²)		(m ³)		
S.D.E.3		1	200	18.65		0.0	0.00	14.4	5.94	5.22		
S.D.E.1	A	5	200	129.25		0.0	0.00	99.5	41.18	27.14		9.05
ΣΥΝΟΛΟΝ		6		147.90	0.00		0.00	113.88	47.12	32.36	0.00	9.05

ΑΓΩΓΟΣ				S.4.6									
ΦΡΕΑΤΙΟ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ									
ΟΝΟΜΑ	ΣΚΑΜΜΑ		ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΜΗΚΟΣ	WEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ	ΒΕΤΟΝ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	
	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		ΑΓΩΓΟΥ		ΕΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ			ΕΝΤΟΣ			ΣΥΜΠΛ/ΝΕΣ
	(m)			(m)		ΗΔ	(m ²)			(m ³)			
S.D.G..1	3.16	1.00	A			0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		
S.D.3	3.19	1.00	B	10.00		0.00	1031.48	31.77	4.69	23.27	1.50		
ΣΥΝΟΛΟΝ				10.00	0.00	0.00	1031.48	31.77	4.69	23.27	1.50	0.00	
ΑΓΩΓΟΙ				ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ									
ΜΗΚΗ ΣΕ (m)				ΓΙΑ Φ<=315 N=				0	ΓΙΑ Φ>315 N=				0
Φ200= 10.00				ΒΑΘΟΥΣ				0-2.0	5	ΒΑΘΟΥΣ 0-2.0			
				ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ=				5					

2.1.5 ΑΓΩΓΟΣ S.5 ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΕΣ

ΑΓΩΓΟΣ											S.5		
ΦΡΕΑΤΙΟ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ										
ΟΝΟΜΑ	ΣΚΑΜΜΑ	ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ	ΜΗΚΟΣ	WHEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ		
	ΠΛΑΤΟΣ			ΑΓΩΓΟΥ		ΕΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ			ΕΝΤΟΣ		ΣΥΜΠ/ΝΕΣ	
	(m)							(m)					ΗΔ
S.E.24	0.70	0	200			0.00	0.00						
S.E.23	0.70	0	200			0.00	0.00	0.00	0.00				
S.E.22	0.70	0	200			0.00	0.00	0.00	0.00				
S.E.21	0.70	A	200			0.00	0.00	0.00	0.00				
S.E.20	0.70	A	200			0.00	0.00	0.00	0.00				
S.E.19	1.00	A	200			0.00	0.00	0.00	0.00				
S.E.18	1.00	A	200			0.00	0.00	0.00	0.00				
S.E.17	1.00	A	200			0.00	0.00	0.00	0.00				
S.E.16	0.70	A	200			0.00	0.00	0.00	0.00				
S.E.15	0.70	A	200			0.00	0.00	0.00	0.00				
S.E.14	1.00	0	200			0.00	0.00	0.00	0.00				
S.E.13	0.70	0	200			0.00	0.00	0.00	0.00				
S.E.12	1.00	0	200			0.00	0.00	0.00	0.00				
S.E.11	1.00	0	200			0.00	0.00	0.00	0.00				
S.E.10	1.10	0	250			0.00	0.00	0.00	0.00				
S.E.9	1.10	0	250			0.00	0.00	0.00	0.00				
S.E.8	0.80	0	250			0.00	0.00	0.00	0.00				
S.E.7	0.80	0	250			0.00	0.00	0.00	0.00				
S.E.6	1.10	0	250			0.00	0.00	0.00	0.00				
S.E.5	0.80	0	250			0.00	0.00	0.00	0.00				
S.E.4	0.80	0	250			0.00	0.00	0.00	0.00				
S.E.3	0.80	0	250			0.00	0.00	0.00	0.00				
S.E.2	1.10	0	250			0.00	0.00	0.00	0.00				
S.E.1	1.10	0	250			0.00	0.00	0.00	0.00				
S.E.0	1.10	0	250			0.00	0.00	0.00	0.00				
S.D.0	1.10	0	250	5.20		0.00	13.39	14.73	2.89	11.58			
ΣΥΝΟΛΟΝ				5.20	0.00	0.00	13.39	14.73	2.89	11.58	0.00		
ΑΓΩΓΟΙ				ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ									
ΜΗΚΗ ΣΕ (m)				ΓΙΑ Φ<=315 N=				0	ΓΙΑ Φ>315 N=				0
Φ200=	.00			ΒΑΘΟΥΣ	0-2.0			ΒΑΘΟΥΣ				0-2.0	
Φ250=	5.20			(m)	2.0-3.0			(m)				2.0-3.0	
Φ315=	.00				3.0-4.0							3.0-4.0	
Φ400=	.00				>4.0							>4.0	
Φ500=	.00												
				ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ=				25					

2.1.6 ΑΓΩΓΟΣ S.6 ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΕΣ

ΑΓΩΓΟΣ														S.6		0	
ΦΡΕΑΤΙΟ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ													
ΟΝΟΜΑ	ΣΚΑΜΜΑ		ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ	ΜΗΚΟΣ	WHEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ		ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ		ΒΕΤΟΝ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ		
	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ					ΕΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ	ΕΝΤΟΣ	ΕΚΤΟΣ		ΣΥΜΠ/ΝΕΣ	ΑΠΛΕΣ				
	(m)				ΑΓΩΓΟΥ	ΗΔ										(m ²)	
S.F.16	1.32	0.80	0	315			0.00	0.00						0.00			
S.F.15	1.42	0.80	0	315	65.05		0.00	0.00		71.10		39.10		21.44			
S.F.14	1.41	0.80	0	315	78.60		0.00	0.00		89.03		50.36		23.59			
S.F.13	1.17	0.80	0	315	29.00		0.00	0.00	29.94			15.67		8.39			
S.F.12	1.28	0.80	0	315	33.40		0.00	0.00	32.69			16.26		9.24			
S.F.11	1.22	0.80	0	315	30.55		0.00	0.00	30.51			15.48		8.10			
S.F.10	1.40	0.90	0	400	32.25		0.00	0.00	35.91			16.72		9.03			
S.F.9	1.26	0.90	0	400	42.50		0.00	0.00	50.94			24.16		11.22			
S.F.8	1.34	0.90	0	400	38.45		0.00	0.00	44.92			20.69		9.60			
S.F.7	1.27	0.90	0	400	47.15		0.00	0.00	55.38			25.67		10.93			
S.F.6	1.33	0.90	0	400	25.00		0.00	0.00	29.25		12.61	13.50		5.56			
S.F.5	1.39	0.90	0	400	40.00		0.00	0.00	48.83		20.18	23.63		9.00			
S.F.4	1.50	0.90	0	400	35.00		0.00	0.00	45.52		17.65	23.47		7.88			
S.F.3	1.65	0.90	0	400	42.70		0.00	0.00	60.61		21.54	33.71		9.61			
S.F.2	1.86	0.90	0	400	33.25		0.00	0.00	52.58		16.77	31.64		7.48			
S.F.1	2.09	1.20	0	400	40.00	0.80	33.37	0.00	83.11		24.38	53.71		10.80			
S.F.0	3.27	1.20	0	400	11.95	0.24	0.00	32.07	38.48		8.54	28.45		3.23			
S.A.1	2.52	1.20	0	400	37.85	0.76	0.00	109.61	131.53		27.04	99.74		10.22			
ΣΥΝΟΛΟΝ					662.70	1.80	33.37	141.68	770.20	160.13	148.70	531.96	0.00	175.32	0.00		
ΑΓΩΓΟΙ				ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ													
ΜΗΚΗ ΣΕ (m)				ΓΙΑ Φ<=315 N=				5		ΓΙΑ Φ>315 N=				12			
Φ200=				.00		ΒΑΘΟΥΣ		0-2.0		5		ΒΑΘΟΥΣ		0-2.0		9	
Φ250=				.00		(m)		2.0-3.0				(m)		2.0-3.0		2	
Φ315=				236.60				3.0-4.0						3.0-4.0		1	
Φ400=				426.10				>4.0						>4.0			

ΑΓΩΓΟΣ														S.6.1	
ΦΡΕΑΤΙΟ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ											
ΟΝΟΜΑ	ΣΚΑΜΜΑ		ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΜΗΚΟΣ	WHEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ		ΒΕΤΟΝ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ		
	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ				ΕΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ			ΕΝΤΟΣ	ΣΥΜΠ/ΝΕΣ				
	(m)			ΑΓΩΓΟΥ	ΗΔ			(m ²)						(m ²)	
S.F.8	1.33	0.70	A	37.80			0.00	0.00	40.33	12.04	19.16		2.65		
ΣΥΝΟΛΟΝ				37.80	0.00	0.00	0.00	40.33	12.04	19.16	0.00	2.65			
ΑΓΩΓΟΙ				ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ											
ΜΗΚΗ ΣΕ (m)				ΓΙΑ Φ<=315 N=				0		ΓΙΑ Φ>315 N=				0	
Φ200=				37.80		ΒΑΘΟΥΣ		0-2.0				ΒΑΘΟΥΣ		0-2.0	
						ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ=		6							

2.1.7 ΑΓΩΓΟΣ S.7 ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΕΣ

ΑΓΩΓΟΣ												S.7											
ΦΡΕΑΤΙΟ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ																			
ΟΝΟΜΑ	ΣΚΑΜΜΑ		ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΜΗΚΟΣ	WEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΙΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ		ΒΕΤΟΝ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ										
	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		ΑΓΩΓΟΥ		ΕΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ			ΕΝΤΟΣ	ΣΥΜΠΛΗΝΕΣ												
	(m)			(m)	ΗΔ	(m ²)		(m ³)															
S.G.A.1	1.52	0.80	0			0.00	0.00																
S.G.6	1.74	0.80	0	32.10		0.00	0.00	41.98	12.55	27.86													
S.G.5	1.44	0.80	A	40.00		0.00	0.00	51.03	15.64	23.83			3.20										
S.G.4	1.31	0.80	A	46.00		0.00	0.00	50.77	17.98	19.49			3.68										
S.G.3	1.35	0.70	A			0.00	0.00	0.00	0.00														
S.G.2	1.43	0.70	A			0.00	0.00	0.00	0.00														
S.G.1	1.44	0.70	A			0.00	0.00	0.00	0.00														
S.F.6	1.17	0.70	A	8.10		0.00	0.00	7.39	2.58	2.85			0.57										
ΣΥΝΟΛΟΝ				126.20	0.00	0.00	0.00	151.17	48.75	74.03	0.00	0.00	7.45										
ΑΓΩΓΟΙ				ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΠΩΝ																			
ΜΗΚΗ ΣΕ (m)				ΓΙΑ Φ<=315 N=				3				ΓΙΑ Φ>315 N=				0							
Φ200=	8.10			ΒΑΘΟΥΣ				0-2.0				2				ΒΑΘΟΥΣ				0-2.0			
Φ250=	118.10			(m)				2.0-3.0				1				(m)				2.0-3.0			
Φ315=	.00							3.0-4.0												3.0-4.0			
Φ400=	.00							>4.0												>4.0			
Φ500=	.00																						

2.1.8 ΑΓΩΓΟΣ S.8 ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΕΣ

ΦΡΕΑΤΙΟ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ									
ΟΝΟΜΑ	ΣΚΑΜΜΑ		ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ (mm)	ΜΗΚΟΣ		ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ h<4.00 m	ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ		ΣΥΦΑΛΤΟΣ (m)
	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ			ΑΓΩΓΟΥ	WHEEL-POINTS	ΞΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ			ΣΥΜΠ/ΝΕΣ	ΑΠΛΕΣ	
	(m)				(m)	(m)	(m ²)				(m ³)		
S.H.6	1.80	0.70	A	200				0.00	0.00				0.00
S.H.5	1.80	0.70	A	200	21.75			0.00	27.41	6.93	15.23		1.52
S.H.4	2.11	1.00	A	200	55.15		40.70	0.00	91.69	21.71	54.38		4.69
S.H.3	1.82	0.80	A	250	41.65		33.38	0.00	73.78	18.57	41.98		3.75
S.H.2	2.06	1.10	A	250	50.15		27.48	0.00	92.65	23.74	51.93		4.76
S.H.1	1.30	0.80	A	250	35.15		6.08	0.00	56.26	16.64	27.72		3.34
S.B.6	1.63	0.80	A	250	25.40			0.00	29.86	9.93	12.60		2.03
ΣΥΝΟΛΟΝ					229.25	0.00	107.64	0.00	371.65	97.52	203.83	0.00	20.09
ΑΓΩΓΟΙ				ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ									
ΜΗΚΗ				ΓΙΑ Φ<315 N=				6	ΓΙΑ Φ>=315 N=				0
Φ200=	77	m		ΒΑΘΟΣ (m)	0-2.0		1	ΒΑΘΟΣ (m)	0-2.0				
Φ250=	152	m			2.0-3.0		5		2.0-3.0				

ΑΓΩΓΟΣ				S.8.1									
ΦΡΕΑΤΙΟ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ									
ΟΝΟΜΑ	ΣΚΑΜΜΑ		ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ (mm)	ΜΗΚΟΣ		ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ h<4.00 m	ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ		ΣΥΦΑΛΤΟΣ (m)
	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ			ΑΓΩΓΟΥ	WHEEL-POINTS	ΞΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ			ΣΥΜΠ/ΝΕΣ	ΑΠΛΕΣ	
	(m)				(m)	(m)	(m ²)				(m ³)		
S.H.A.10	1.80	0.70	A	200				0.00	0.00				0.00
S.H.A.9	1.80	0.70	A	200	47.90			0.00	60.39	15.26	33.53		3.35
S.H.A.8	1.96	0.70	A	200	48.15			0.00	63.37	15.34	36.40		3.37
S.H.A.7	2.44	1.00	A	200	41.90		85.27	0.00	78.35	16.49	49.86		3.56
S.H.A.6	1.80	0.70	A	200	54.85		83.71	0.00	98.84	21.59	61.54		4.66
S.H.A.5	1.80	0.70	A	200	33.05			0.00	41.64	10.53	23.14		2.31
S.H.A.4	1.80	0.70	A	200	36.90			0.00	46.49	11.76	25.83		2.58
S.H.A.3	1.80	0.70	A	200	27.75			0.00	34.97	8.84	19.43		1.94
S.H.A.2	1.80	0.70	A	200	45.40			0.00	57.20	14.46	31.78		3.18
S.H.A.1	1.80	0.70	A	200	37.15			0.00	46.81	11.84	26.01		2.60
S.H.3	1.82	0.70	A	200	36.75			0.00	46.59	11.71	25.98		2.57
ΣΥΝΟΛΟΝ					409.80	0.00	168.98	0.00	574.65	137.82	333.49	0.00	30.14
ΑΓΩΓΟΙ				ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ									
ΜΗΚΗ				ΓΙΑ Φ<315 N=				10	ΓΙΑ Φ>=315 N=				0
Φ200=	410	m		ΒΑΘΟΣ (m)	0-2.0			ΒΑΘΟΣ (m)	0-2.0				
Φ250=		m			2.0-3.0		10		2.0-3.0				

ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΕΣ ΑΓΩΓΟΙ ΤΟΥ										S.8.1				
ΦΡΕΑΤΙΟ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ										
ΣΥΜΒΟΛΗ		ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ	ΜΗΚΟΣ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ		ΑΜΜΟΣ	ΦΡΑΓΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ		ΒΕΤΟΝ- ΠΛΑΚΕΣ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ
ΟΝΟΜΑ	ΥΨΟΣ						ΣΥΜΠΛΗΡΩΣ	ΑΠΑΛΕΣ						
	(m)										(m ³)			
S.H.A.6	17.45	A	3	200	157.55		198.5	50.20		110.29			11.0	
S.H.A.5	16.35	A	2	200	70.00		88.2	22.30		49.00			4.9	
ΣΥΝΟΛΟΝ			5		227.55	0.00	286.71	72.50	0.00	159.29	0.00	0.00	15.93	

ΑΓΩΓΟΣ										S.8.2			
ΦΡΕΑΤΙΟ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ									
ΟΝΟΜΑ	ΣΚΑΜΜΑ		ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ	ΜΗΚΟΣ		ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	
	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ			ΑΓΩΓΟΥ	WHEEL-POINTS	ΞΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ					h<4.00 m
	(m)				(mm)	(m)		(m ²)			(m ³)		
S.H.B.9	1.15	0.80	A	250				0.00	0.00			0.00	
S.H.B.8	2.51	1.10	A	250	34.40			29.22	0.00	59.89	16.29	32.03	3.27
S.H.B.7	2.03	1.10	A	250	48.80			110.91	0.00	122.00	27.13	76.23	5.37
S.H.B.6	1.85	0.80	A	250	35.15			13.32	0.00	64.86	16.64	36.40	3.34
S.H.B.5	2.60	1.10	A	250	14.15			26.10	0.00	29.94	6.70	18.55	1.34
S.H.B.4	1.85	0.80	A	250	32.15			59.31	0.00	68.03	15.22	42.15	3.05
S.H.B.3	1.85	0.80	A	250	31.70				0.00	46.92	12.39	25.36	2.54
ΣΥΝΟΛΟΝ					301.15	0.00	262.27	0.00	556.09	136.90	321.58	27.58	
ΑΓΩΓΟΙ				ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ									
ΜΗΚΗ				ΓΙΑ Φ<315 N=				9	ΓΙΑ Φ>=315 N=				0
Φ200=		m		ΒΑΘΟΣ (m)		0-2.0	1	ΒΑΘΟΣ (m)		0-2.0			
Φ250=	301	m				2.0-3.0	8			2.0-3.0			

2.1.9 ΑΓΩΓΟΣ S.9 ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΕΣ

ΑΓΩΓΟΣ S.9													
ΦΡΕΑΤΙΟ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ										
ΟΝΟΜΑ	ΣΚΑΜΜΑ		ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΜΗΚΟΣ	WEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ	ΒΕΤΟΝ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	
	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		ΑΓΩΓΟΥ		ΞΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ			ΕΝΤΟΣ			ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΙΣ
	(m)			(m)		ΗΔ	(m ²)			(m ³)			
S.I16	1.10	0.70	0			0.00	0.00						
S.I15	1.10	0.70	A	30.40		0.00	0.00	23.41	9.69	6.38		2.13	
S.I14	1.10	0.70	A	36.15		0.00	0.00	27.84	11.52	7.59		2.53	
S.I13	1.10	0.70	A	37.00		0.00	0.00	28.49	11.79	7.77		2.59	
S.I12	1.10	0.70	A	35.00		0.00	0.00	26.95	11.15	7.35		2.45	
S.I11	1.10	0.70	A	33.00		0.00	0.00	25.41	10.51	6.93		2.31	
S.I10	1.10	0.70	A	33.00		0.00	0.00	25.41	10.51	6.93		2.31	
S.I9	1.10	0.70	A	55.15		0.00	0.00	42.47	17.57	11.58		3.86	
S.I8	1.10	0.70	A	29.00		0.00	0.00	22.33	9.24	6.09		2.03	
S.I7	1.10	0.70	A	30.00		0.00	0.00	23.10	9.56	6.30		2.10	
S.I6	1.10	0.70	A	37.00		0.00	0.00	28.49	11.79	7.77		2.59	
S.I5	1.14	0.70	A	40.00		0.00	0.00	31.39	12.74	8.99		2.80	
S.I4	1.10	0.70	A	51.80		0.00	0.00	40.65	16.50	11.64		3.63	
S.I3	1.10	0.70	A	25.20		0.00	0.00	19.40	8.03	5.29		1.76	
S.I2	1.10	0.70	A	27.00		0.00	0.00	20.79	8.60	5.67		1.89	
S.I1	1.10	0.70	A	46.00		0.00	0.00	35.42	14.66	9.66		3.22	
S.D.24	1.10	0.70	A	41.75		0.00	0.00	32.15	13.30	8.77		2.92	
ΣΥΝΟΛΟΝ				587.45	0.00	0.00	0.00	453.69	187.16	124.71	0.00	41.12	
ΑΓΩΓΟΙ						ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ							
ΜΗΚΗ ΣΕ (m)				ΓΙΑ Φ<=315 N=		16		ΓΙΑ Φ>315 N=		0			
Φ200=				587.45		ΒΑΘΟΥΣ 0-2.0		16		ΒΑΘΟΥΣ 0-2.0			

ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΕΣ ΑΓΩΓΟΙ ΤΟΥ S.9													
ΦΡΕΑΤΙΟ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ										
ΣΥΜΒΟΛΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ	ΜΗΚΟΣ	WEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ	ΒΕΤΟΝ-ΠΛΑΚΕΣ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	
ΟΝΟΜΑ				ΑΓΩΓΟΥ		ΞΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ			ΕΝΤΟΣ			ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΙΣ
				(mm)		(m)	ΗΔ			(m ²)			(m ³)
S.I16		2	200	90.20		0.0	0.00	69.5	28.74	25.26			
S.I12	A	3	200	111.00		0.0	0.00	85.5	35.36	23.31		7.77	
S.I9	A	1	200	37.50		0.0	0.00	28.9	11.95	7.88		2.63	
S.I4	A	3	200	118.55		0.0	0.00	91.3	37.77	24.90		8.30	
ΣΥΝΟΛΟΝ		9		357.25	0.00		0.00	275.08	113.82	81.34	0.00	18.69	

2.1.10 ΑΓΩΓΟΣ S.10 ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΕΣ

ΑΓΩΓΟΣ S.10													
ΦΡΕΑΤΙΟ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ										
ΟΝΟΜΑ	ΣΚΑΜΜΑ		ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΜΗΚΟΣ	WHEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ	ΒΕΤΟΝ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	
	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		ΑΓΩΓΟΥ		ΞΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ			ΕΝΤΟΣ			ΣΥΜΠΛ/ΝΕΣ
	(m)					(m)	ΗΔ						
S.J.11	1.20	0.70	0										
S.J.10	1.40	0.70	0										
S.J.9	1.10	0.70	0										
S.J.8	1.24	0.70	A	52.35		0.00	0.00	42.96	16.68	13.65		3.66	
S.J.7	2.25	1.00	A	27.10		14.32	0.00	40.24	10.67	21.81		2.30	
S.J.6	4.75	1.00	A	48.50		0.00	169.81	169.81	22.73	131.01		4.85	
S.J.5	2.94	1.00	A	58.20		0.00	223.76	223.76	27.27	177.20		5.82	
S.J.4	2.86	1.00	A	45.85		0.00	132.95	132.95	21.49	96.27		4.59	
S.J.3	2.98	1.00	A	54.30		0.00	158.66	158.66	25.44	115.22		5.43	
S.J.2	1.36	0.70	0	34.15		51.57	0.00	63.05	13.44	48.53			
S.J.1	1.71	0.70	0	34.05		0.00	0.00	36.63	10.85	24.72			
S.J.0	1.31	0.70	0	44.90		0.00	0.00	47.52	14.31	31.81			
ΣΥΝΟΛΟΝ				399.40	0.00	65.89	685.18	915.59	162.87	660.22	0.00	26.65	

ΑΓΩΓΟΙ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	
ΜΗΚΗ ΣΕ (m)	ΓΙΑ Φ<=315 N=	8	ΓΙΑ Φ>315 N=
Φ200=	399.40	ΒΑΘΟΥΣ 0-2.0	2
Φ250=	.00	(m) 2.0-3.0	2
Φ315=	.00	3.0-4.0	3
Φ400=	.00	>4.0	1
Φ500=	.00		

ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΕΣ ΑΓΩΓΟΙ ΤΟΥ S.10														
ΦΡΕΑΤΙΟ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ											
ΣΥΜΒΟΛΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ	ΜΗΚΟΣ	WHEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ	ΒΕΤΟΝ-ΠΛΑΚΕΣ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ		
				ΑΓΩΓΟΥ		ΗΔ	ΞΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ			ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ			ΕΝΤΟΣ	ΣΥΜΠΛ/ΝΕΣ
						(mm)	(m)			(m ²)				
S.J.5	A	1	200	24.55		0.0	60.61	26.6	7.82	12.89		1.72		
ΣΥΝΟΛΟΝ		1		24.55	0.00		60.61	26.64	7.82	12.89	0.00	1.72		

ΑΓΩΓΟΣ S.10.1															
ΦΡΕΑΤΙΟ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ											
ΟΝΟΜΑ	ΣΚΑΜΜΑ		ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΜΗΚΟΣ	WHEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ		ΒΕΤΟΝ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ		
	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		ΑΓΩΓΟΥ		ΞΥΛΟ-ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ	ΕΝΤΟΣ		ΣΥΜΠΛ/ΝΕΣ					
	(m)			(m)		ΗΔ	(m ²)			(m ³)					
S.J.3	2.98	1.00	A	23.35		0.00	32.09	41.52	9.19	25.64			1.98		
ΣΥΝΟΛΟΝ				23.35	0.00	0.00	32.09	41.52	9.19	25.64	0.00		1.98		
ΑΓΩΓΟΙ						ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ									
ΜΗΚΗ ΣΕ (m)				ΓΙΑ Φ<=315 N=			0			ΓΙΑ Φ>315 N=			0		
Φ200= 23.35				ΒΑΘΟΥΣ 0-2.0						ΒΑΘΟΥΣ 0-2.0					
Φ250= .00				(m) 2.0-3.0						(m) 2.0-3.0					
Φ315= .00				3.0-4.0						3.0-4.0					
Φ400= .00				>4.0						>4.0					
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ=							4								

ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΕΣ ΑΓΩΓΟΙ ΤΟΥ S.10.1														
ΦΡΕΑΤΙΟ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ										
ΣΥΜΒΟΛΗΣ		ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΙΤΗΡΙΚΗ	ΜΗΚΟΣ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ		ΑΜΜΟΣ	ΦΡΑΓΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ		ΒΕΤΟΝ-ΠΛΑΚΕΣ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ
ΟΝΟΜΑ	ΥΕΦ						ΕΝΤΟΣ	ΣΥΜΠΛ/ΝΕΣ			ΑΠΛΗΣ			
	(m)						(m ²)							
S.J.A.1	5.75	A	2	200	110.00		138.6	35.05		77.00				7.7
ΣΥΝΟΛΟΝ			2		110.00	0.00	138.60	35.05	0.00	77.00	0.00	0.00		7.70

2.1.11 ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΩΝ

ΣΤΟΙΧΟΣ ΑΓΩΓΟΣ	ΠΡΩΤΕΥΟΝ-ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ ΔΙΚΤΥΟ											ΤΡΙΤΕΥΟΝ ΔΙΚΤΥΟ								
	ΦΡΕΑΤΙΑ								ΜΗΚΗ ΑΓΩΓΩΝ					ΝΕΑ		ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ				
	ΝΕΑ								ΝΕΑ					ΥΦΙΣΤΑ- ΜΕΝΑ	ΦΡΕΑΤΙΑ	ΜΗΚΗ ΑΓΩΓΩΝ Φ200	ΦΡΕΑΤΙΑ	ΜΗΚΗ ΑΓΩΓΩΝ Φ200		
	ΓΙΑ Φ=200-315			ΓΙΑ Φ=400-630					ΥΦΙΣΤ Α- ΜΕΝΑ	Φ200	Φ250	Φ315	Φ400						Φ500	ΣΥΝΟΛΟ
	<2.0 m	2.0-3.0 m	3-4. m	<2.0 m	2.0-3.0	3.0-4.0	>4.0 m	ΣΥΝΟΛ Ο												
(τεμ)								(m)					(τεμ)	(m)	(τεμ)	(m)				
S.1				10	5	5		20					813.80	813.80			1	34.45		
S.2	13	1						14	294.15		269.10			563.25	4	137				
S.2.1	2							2	75.05					75.05						
S.2.2	5							5	153.25					153.25						
S.2.3	4							4	180.20					180.20						
S.3	4	12	1					17	242.40	296.75	.00			539.15			6	220.10		
S.3.1								1	32.30					32.30			5	186.95		
S.3.1.1								3						110.45			1	38.70		
S.3.1.2								2						97.35						
S.4	11	5	2					18	125.70	516.00		101.80		743.50	14	386.60				
S.4.1	4							4	176.75					176.75						
S.4.2	5	1						6	200.90					200.90						
S.4.3	7							7	215.80					215.80	6	169.50				
S.4.4	5							5	141.10					141.10						
S.4.5	5							5	161.15					161.15	6	147.90				
S.4.6								5	10.00					10.00						
S.5								25						.00			2	141.45		
S.5.1								11						.00			1	43.90		
S.5.1.1								2						94.00						
S.5.2								4						193			1	23.60		
S.6	5			9	2	1		17	.00		237	426		662.70						
S.6.1								6	37.80					37.80						
S.6.2								6						.00						
S.6.3								5	30.05					30.05						
S.7	2							2	4	126.20				126.20						
S.7.1								22						.00						
S.7.2								9						388.15						
S.7.3								2						88.60						
S.8	6							6	21.75					21.75						
S.8.1														.00						
S.8.1.1														66.85						
S.8.1.2														159.25						
S.8.2	6	3						9	301.15					301.15	6	281.45				
S.9	16							16	587.45					587.45	9	357.25				
S.10	2	3						5	399.40					399.40	1	24.55	6	194.85		
S.10.1								4	23.35					23.35		110.00	2	.00		
Σ	102	25	3	19	7	6		162	113	3535.90	812.75	505.70	527.90	813.80	6196.05	5477.95	46	1614.25	25	884.00

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΩΝ-ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΕΛΕΥΘΕΡΑΣ ΡΟΗΣ

ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΠΟΤΟΥ – ΠΕΥΚΑΡΙΟΥ

ΟΝΟΜΑ ΑΓΩΓΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ	ΜΗΚΟΣ	WHEEL- POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΣΚΑΦΕΣ		ΑΜΜΟΣ	ΦΡΑΣΤΟ ΥΛΙΚΟ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ		ΒΕΤΟΝ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ
				ΞΥΛΟ- ΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ	ΕΝΤΟΣ	ΕΚΤΟΣ			ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΙΣ	ΑΠΛΕΣ		
				(cm)	(m)	ΗΔ	(m ²)			(m ²)			
S.1	20	814	.51	66.27	665.30	1727.07	.00	530.63	.00	851.52	.00	.00	64.73
S.2	18	563	.00	.00	.00	566.65	.00	203.47	.00	210.05	.00	.00	40.98
S.2.1	2	75	.00	.00	.00	65.02	.00	23.91	.00	22.99	.00	.00	5.25
S.2.2	5	153	.00	.00	.00	125.54	.00	48.83	.00	54.42	.00	.00	5.83
S.2.3	4	180	.00	.00	.00	138.75	.00	57.41	.00	57.20	.00	.00	6.16
S.3	17	539	.39	201.81	418.09	1004.42	.00	139.33	35.91	448.75	206.83	63.49	.00
S.3.1		32	.00	.00	51.39	66.27	.00	15.29	.00	49.39	.00	.00	.00
S.3.1.1													
S.3.1.2													
S.4	32	744	.00	237.33	122.17	1258.49	.00	341.39	4.62	531.35	209.11	3.47	50.25
S.4.1	4	177	.00	.00	.00	142.35	.00	56.31	.00	60.80	.00	.00	6.56
S.4.2	6	201	.00	34.63	.00	207.80	.00	68.81	.00	87.62	.00	.00	15.02
S.4.3	13	216	.00	.00	17.38	179.99	.00		.00	86.21	.00	.00	5.74
S.4.4	5	141	.00	.00	.00	109.68	.00	44.95	.00	43.69	.00	.00	5.54
S.4.5	11	161	.00	.00	.00	124.09	.00	51.34	.00	51.80	.00	.00	5.30
S.4.6		10	.00	.00	1031.48	31.77	.00	4.69	2.00	23.27	.00	1.50	.00
S.6	17	663	1.80	33.37	141.68	770.20	160.13	148.70	.00	531.96	.00	175.32	.00
S.6.1		38	.00	.00	.00	40.33	.00	12.04	.00	19.16	.00	.00	2.65
S.6.2													
S.6.3		30	.00	.00	.00	30.88	.00	9.57	.00	14.05	.00	.00	2.10
S.7	2	126	.00	.00	.00	151.17	.00	48.75	.00	74.03	.00	.00	7.45
S.7.1		.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
S.8		21.75	.00	.00	.00	207.47	.00	86.53	.00	83.51	.00	.00	8.86
S.8.1		.00	.00	.00	.00	384.29	.00	131.26	.00	183.58	.00	.00	18.84
S.8.1.1	6	.00	.00	.00	.00	63.24	.00	21.30	.00	39.85	.00	.00	.00
S.8.1.2													
S.8.2		301.15	.00	158.75	.00	393.30	.00	111.96	.00	231.44	.00	.00	13.48
S.9		587.45	.00	.00	.00	453.69	.00	187.16	.00	124.71	.00	.00	41.12
S.10	15	399.40	.00	65.89	685.18	915.59	.00	162.87	.00	660.22	.00	.00	26.65
S.10.1	25	23.35	.00	.00	32.09	41.52	.00	9.19		25.64			1.98
Σ	202	6196.05	2.70	798.05	3164.76	9199.55	160.13	2515.71	42.53	4567.20	415.94	243.78	334.49

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΕΛΕΥΘΕΡΑΣ ΡΟΗΣ

ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΠΟΤΟΥ – ΠΕΥΚΑΡΙΟΥ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΦΡΕΑΤΙΑ	ΜΗΚΟΣ ΑΓΩΓΟΥ	WHEEL-POINTS	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ		ΕΚΚΑΦ ΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ	ΒΕΤΟΝ-ΠΛΑΚΕΣ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ
				ΕΥΑΟΖΕΥΓΜΑΤΑ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ	ΕΝΤΟΣ		ΣΥΜΠΛΗΝΕΣ		
								(m ³)		
S.1	1	34.45	.00	.00	.00	37.38	10.98	20.50	.00	.00
S.2	4	137	.00	.00	.00	105.49	43.65	28.77	.00	9.59
S.4	14	387	.00	.00	85.70	378.62	123.17	162.12	.00	27.06
S.4.3	6	170	.00	.00	.00	130.91		42.15	.00	5.71
S.4.5	6	148	.00	.00	.00	113.88	47.12	32.36	.00	9.05
S.8.2	6		.00	.00	.00	269.01	89.67	131.10	.00	.00
S.9	9		.00	.00	.00	275.08	113.82	81.34	.00	18.69
S.10	1	24.55	.00	.00	60.61	26.64	7.82	12.89	.00	1.72
Σ	47	905.20	.00	.00	146.30	1337.01	436.23	511.23	.00	71.82

2.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΜΕ ΛΙΘΟΔΟΜΗ					
	ΑΝΟΙΓΜΑ ΠΥΘΜΕΝΑ	A1=	6.00	m	
	ΑΝΟΙΓΜΑ ΣΤΕΨΗΣ	A2=	6.50	m	
	ΒΥΘΙΣΗ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΟ	B=	0.10	m	
	ΜΗΚΟΣ	L=	350.00	m	
	ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΥΨΟΣ	H=	2.00	m	
	ΠΡΟΕΞΟΧΗ ΤΟΙΧΩΝ	E=	0.60	m	
	ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΝ ΣΤΕΨΗΣ	B1=	0.50	m	
	ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΝ ΒΑΣΗΣ	B2=	1.05	m	
	ΠΑΧΟΣ ΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ	E=	0.20	m	
	ΒΑΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΦΙΑΤΡΟΥ	Φ1=	0.55	m	
	ΣΤΕΨΗ ΥΛΙΚΟΥ ΦΙΑΤΡΟΥ	Φ2=	0.25	m	
	ΥΨΟΣ ΥΛΙΚΟΥ ΦΙΑΤΡΟΥ	Φ3=	1.00	m	
	ΠΑΧΟΣ ΒΕΤΟΝ ΒΑΣΗΣ	β=	0.20	m	
	ΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ	H ₀ =	2.40		
	ΠΛΑΤΟΣ ΒΕΤΟΝ ΒΑΣΗΣ	Π1=	9.20	m	
	ΠΛΑΤΟΣ ΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ	Π2=	9.64	m	
Α.Τ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ		ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
			ΜΕΡΙΚΕΣ	ΟΛΙΚΕΣ	
1	Καθαρέσεις στοιχείων από σκυρόδεμα	0.10	35.00	35.00	m ³
2	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων	1.93	674.80	674.80	m ³
3	Πλήρωση τάφρων αποστράγγισης	0.80	280.00	280.00	m ³
6	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	5.00	1750.00	1750.00	m ³
4	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1.84	644.00	644.00	m ³
5	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων	0.38	263.31	263.31	m ³
6	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως	1.64	1147.19	1147.19	m ³
7	Στέψη Αργολιθοδομής με σχιστόπλακες	0.50	350.00	350.00	m ²
8	Γεωφάσμα στραγγιστηρίων	3.38	2363.85	2363.85	m ²
9	Σωληνώσεις από HDPE, Φ 250 mm	0.26	182.00	182.00	m
10	Σωληνώσεις από HDPE, Φ 160 mm	0.48	336.00	336.00	m
11	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	0.40	280.00	280.00	m ³
12	Σιδηρούς σπλισμός S500 σκυροδεμάτων	18.72	6552.00	6552.00	kg

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1	Εκσκαφές τάφρων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών εκτός κατοικημένης περιοχής.	
	απο πίνακα ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΩΝ- ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	128.11
	απο πίνακα ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	0.00
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	1.89
	ΣΥΝΟΛΟ	130 m³
2	Εκσκαφές τάφρων σε εδάφη βραχώδη με χρήση εκρηκτικών με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών εκτός κατοικημένης περιοχής.	
	απο πίνακα ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΩΝ- ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	32.03
	απο πίνακα ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	0.00
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	7.97
	ΣΥΝΟΛΟ	40 m³
3	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. σε κατοικημένη περιοχή	
	απο πίνακα ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΩΝ- ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	7359.64
	απο πίνακα ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	1069.61
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	0.75
	ΣΥΝΟΛΟ	8430 m³
4	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.	
	απο πίνακα ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΩΝ- ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	1839.91
	απο πίνακα ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	115.00
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	5.09
	ΣΥΝΟΛΟ	1960 m³
5	Διάνοιξη τάφρου με τα χέρια σε έδαφος πάσης φύσεως	
	ΕΚΤΙΜΑΤΑΙ	21.12
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	0.88
	ΣΥΝΟΛΟ	22 m³
6	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	
	Εκτιμάται	42.24
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	0.76
	ΣΥΝΟΛΟ	43 h
7	Λειτουργία Ηλεκτροκίνητου συγκροτήματος WELL- POINT Ισχύος 50,00 kW	
	απο πίνακα ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΩΝ- ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	2.70
	απο πίνακα ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	0.00
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	0.30
	ΣΥΝΟΛΟ	3 ΗΔ
8	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα	
	ΕΚΤΙΜΑΤΑΙ ΓΙΑ ΔΙΚΤΥΟ ΑΓΩΓΩΝ	10.56
	για διευθέτηση χειμάρρου ΠΟΤΟΥ	17.50
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	1.94
	ΣΥΝΟΛΟ	30 m³
9	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	
	ΕΚΤΙΜΑΤΑΙ ΓΙΑ ΔΙΚΤΥΟ ΑΓΩΓΩΝ	10.56
	για διευθέτηση χειμάρρου ΠΟΤΟΥ	17.50
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	1.94
	ΣΥΝΟΛΟ	30 m³

10	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	
	Εκτιμάται	10.56
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	0.44
	ΣΥΝΟΛΟ	11 m³
11	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών με την μεταφορά	
	Εκσκαφές ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, εκτός κατοικημένης περιοχής	130.00
	Επιχώσεις ορυγμάτων με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	-3507.00
	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή	8430.00
	Επιχώσεις ορυγμάτων χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	-1760.00
ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	7.00	
	ΣΥΝΟΛΟ	3300 m³
12	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών με την μεταφορά	
	Εκσκαφές ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες, εκτός κατοικημένης περιοχής	40.00
	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή	1960.00
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	10.00
	ΣΥΝΟΛΟ	2010 m³
13	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	
	απο πίνακα ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΩΝ- ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	1596.11
	απο πίνακα ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	0.00
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	3.89
	ΣΥΝΟΛΟ	1600 m²
14	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	
	απο πίνακα ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΩΝ- ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	3164.76
	απο πίνακα ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	146.30
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	5.24
	ΣΥΝΟΛΟ	3170 m²
15	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	
	ΕΚΤΙΜΑΤΑΙ	31.68
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	8.32
	ΣΥΝΟΛΟ	40 mon
16	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο	
	απο πίνακα ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΩΝ- ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	2515.71
	απο πίνακα ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	1337.01
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	7.28
	ΣΥΝΟΛΟ	3860 m³
17	Επίχωση ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείου	
	απο πίνακα ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΩΝ- ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	42.53
	απο πίνακα ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	0.00
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	7.47
	ΣΥΝΟΛΟ	50 m³
18	Επιχώσεις ορυγμάτων χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	
	απο πίνακα ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΩΝ- ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	415.94
	απο πίνακα ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	0.00
	για διευθέτηση χειμάρρου ΠΟΤΟΥ	1750.00
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	10.00
	ΣΥΝΟΛΟ	1760 m³
19	Επιχώσεις ορυγμάτων με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	
	απο πίνακα ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΩΝ- ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	4567.20
	απο πίνακα ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	436.23
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	6.58
	ΣΥΝΟΛΟ	5010 m³
20	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	

	για διευθέτηση χειμάρρου ΠΟΤΟΥ	280.00
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	10.00
	ΣΥΝΟΛΟ	290 m ³
21	Ευλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	
	ΕΚΤΙΜΑΤΑΙ ΓΙΑ ΔΙΚΤΥΟ ΑΓΩΓΩΝ	9.54
	για διευθέτηση χειμάρρου ΠΟΤΟΥ	280.00
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	0.46
	ΣΥΝΟΛΟ	290 m ²
22	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού	
	ΕΚΤΙΜΑΤΑΙ ΓΙΑ ΔΙΚΤΥΟ ΑΓΩΓΩΝ	35960.00
	για διευθέτηση χειμάρρου ΠΟΤΟΥ	6552.00
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	8.00
	ΣΥΝΟΛΟ	42520 kg
23	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	
	απο πίνακα ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΩΝ- ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	243.78
	απο πίνακα ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	0.00
	για διευθέτηση χειμάρρου ΠΟΤΟΥ	644.00
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	2.22
	ΣΥΝΟΛΟ	890 m ³
24	Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	
	ΕΚΤΙΜΑΤΑΙ	5.00
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	1.00
	ΣΥΝΟΛΟ	6 m ³
25	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	
	ΕΚΤΙΜΑΤΑΙ	45.00
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	1.00
	ΣΥΝΟΛΟ	46 m ²
26	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα, των 400kg τσιμέντου, μιάς ορατής όψεως	
	για διευθέτηση χειμάρρου ΠΟΤΟΥ	1147.19
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	2.81
	ΣΥΝΟΛΟ	1150 m ³
27	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα, των 400 kg τσιμέντου, δύο ορατών όψεων.	
	για διευθέτηση χειμάρρου ΠΟΤΟΥ	263.31
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	6.69
	ΣΥΝΟΛΟ	270 m ³
28	Γεωφάσμα στραγγιστηρίων	
	για διευθέτηση χειμάρρου ΠΟΤΟΥ	2363.85
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	6.15
	ΣΥΝΟΛΟ	2370 m ²
29	Στεγανοποιητική επίστρωση επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως	
	ΕΚΤΙΜΑΤΑΙ	45.00
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	5.00
	ΣΥΝΟΛΟ	50 m ²
30	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	
	απο πίνακα ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΩΝ- ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	3344.86
	απο πίνακα ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	718.17
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	6.98
	ΣΥΝΟΛΟ	4070 m ²
31	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις οργυμάτων υπογείων δικτύων	
	ΕΚΤΙΜΑΤΑΙ	10.56
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	9.44

	ΣΥΝΟΛΟ	20 m ²
32	Φρεάτιο αποχέτευσης βάθους μέχρι 2.00 m για Φ<=315 απο πίνακα ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	148 TEM
33	Φρεάτιο αποχέτευσης βάθους 2.00~3.00 m για Φ<=315 απο πίνακα ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	25 TEM
34	Φρεάτιο αποχέτευσης βάθους 3.00~4.00 m για Φ<=315 απο πίνακα ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	3 TEM
35	Φρεάτιο αποχέτευσης βάθους μέχρι 2.00 m για Φ400~630 απο πίνακα ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	19 TEM
36	Φρεάτιο αποχέτευσης βάθους 2.00~3.00 m για Φ400~630 απο πίνακα ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	7 TEM
37	Φρεάτιο αποχέτευσης βάθους 3.00~4.00 m για Φ400~630 απο πίνακα ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	6 TEM
38	Σωληνώσεις από HDPE-ΔΤ, Φ160 mm για διευθέτηση χειμάρρου ΠΟΤΟΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ ΣΥΝΟΛΟ	336 4.00
		340 m
39	Σωληνώσεις από HDPE-ΔΤ, Φ200 mm απο πίνακα ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ ΣΥΝΟΛΟ	5150.15 9.85
		5160 m
40	Σωληνώσεις από HDPE-ΔΤ, Φ250 mm απο πίνακα ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ για διευθέτηση χειμάρρου ΠΟΤΟΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ ΣΥΝΟΛΟ	812.75 182.00 5.25
		1000 m
41	Σωληνώσεις από HDPE-ΔΤ, Φ315 mm απο πίνακα ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ ΣΥΝΟΛΟ	505.70 4.30
		510 m
42	Σωληνώσεις από HDPE-ΔΤ, Φ400 mm απο πίνακα ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ ΣΥΝΟΛΟ	527.90 2.10
		530 m
43	Σωληνώσεις από HDPE-ΔΤ, Φ500 mm απο πίνακα ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ ΣΥΝΟΛΟ	813.80 6.20
		820 m
44	Ειδικά τεμάχια από ελατό χυτοσίδηρο ΕΚΤΙΜΑΤΑΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ ΣΥΝΟΛΟ	337.2 2.80
		340 kg
45	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο ΕΚΤΙΜΑΤΑΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ ΣΥΝΟΛΟ	337.2 2.80
		340 kg

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΑ	ΑΤ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ.ΑΝ.	Μ. Μ	Τ. Μ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ	
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ								
1	3.01.01-ΣΧΕΤ/ΥΔΡ	1501-08-01-03-01	Εκσκαφές τάφρων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών εκτός κατοικημένης περιοχής.	ΥΔΡ 6053	m3	2.00	130.00	260.00
2	3.02.01-ΣΧΕΤ/ΥΔΡ	1501-08-01-03-01	Εκσκαφές τάφρων σε εδάφη βραχώδη με χρήση εκρηκτικών με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών εκτός κατοικημένης περιοχής.	ΥΔΡ 6055	m3	10.00	40.00	400.00
3	3.10.01.01-ΣΧΕΤ/ΥΔΡ	1501-08-01-03-01	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. σε κατοικημένη περιοχή	ΥΔΡ 6081.1	m3	8.00	8430.00	67,440.00
4	3.11.01.01 - ΣΧΕΤ/ΥΔΡ	1501-08-01-03-01	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.	ΥΔΡ 6082.1	m3	27.00	1960.00	52,920.00
5	A-4.4/ΟΔΟ	1501-08-01-03-01	Διάνοιξη τάφρου με τα χέρια σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΙΚ-2113	m3	14.40	22.00	316.80
6	6.01.01.03/ΥΔΡ	1501-08-10-01-00 1501-08-10-02-00	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	ΥΔΡ 6108	h	5.60	43.00	240.80
7	6.02.02.02/ΥΔΡ	1501-08-10-03-00	Λειτουργία Ηλεκτροκίνητου συγκροτήματος WELL- POINT Ισχύος 50,00 kW	ΥΔΡ 6110	ΗΔ	670.00	3.00	2,010.00
8	4.01.01/ ΥΔΡ	1501-15-02-01-01	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	m3	41.20	30.00	1,236.00
9	4.13/ΥΔΡ	1501-15-02-01-01	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	m3	25.35	30.00	760.50
10	4.04/ΥΔΡ	1501-15-02-01-01	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	ΥΔΡ 6807	m2	12.88	11.00	141.63
11	2.01/ΥΔΡ	1501-08-01-03-01	Φορτοεκφόρτωση γαιωδών ή ημιβραχωδών υλικών με την μεταφορά	ΥΔΡ 6071	m3	5.11	3300.00	16,863.00
12	2.02/ΥΔΡ	1501-08-01-03-01	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών με την μεταφορά	ΥΔΡ 6072	m3	5.16	2010.00	10,371.60
13	7.01/ΥΔΡ	1501-08-01-03-01	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΥΔΡ 6100	m2	2.20	1600.00	3,520.00
14	7.06/ ΥΔΡ	1501-08-01-03-01	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 6103	m2	34.60	3170.00	109,682.00
15	1.05 / ΥΔΡ	1501-08-01-03-01	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	ΥΔΡ 6301	μον	20.60	40.00	824.00
16	5.08/ΥΔΡ	1501-08-01-03-02	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο	ΥΔΡ 6069.1	m3	32.70	3860.00	126,222.00
17	5.05.01 /ΥΔΡ	1501-08-01-03-02	Επίχωση ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ 6068	m3	33.80	50.00	1,690.00
18	5.03/ΥΔΡ	1501-08-01-03-02	Επιχώσεις ορυγμάτων χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6066	m3	0.41	1760.00	721.60
19	5.04/ΥΔΡ	1501-08-01-03-02	Επιχώσεις ορυγμάτων με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ. 6067	m3	1.55	5010.00	7,765.50
20	5.10/ΥΔΡ	1501-08-03-02-00	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m ³	9.30	290.00	2,697.00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Ι							402,725.43	

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

21	9.01/ΥΔΡ	1501-01-03-00-00 1501-01-04-00-00	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι	ΥΔΡ 6301	m2	8.20	290	2,378.00
22	9.26/ΥΔΡ	1501-01-02-01-00	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού B500C σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	Kg	0.98	42520	41,669.60
23	9.10.04 /ΥΔΡ	1501-01-01-01-00 1501-01-01-02-00 1501-01-01-03-00 1501-01-01-04-00 1501-01-01-05-00 1501-01-01-07-00	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	m3	82.00	890	72,980.00
24	9.10.05 /ΥΔΡ	1501-01-01-01-00 1501-01-01-02-00 1501-01-01-03-00 1501-01-01-04-00 1501-01-01-05-00 1501-01-01-07-00	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	m3	88.00	46	4,048.00
25	B-36 /ΟΔΟ	1501-08-05-01-02	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m2	1.75	46	80.50
26	42.11.02/ΟΙΚ	1501-03-02-01-00	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα, των 400kg τσιμέντου, μιάς ορατής όψεως	ΟΙΚ-4213	m³	70.00	1150	80,500.00
27	42.11.03/ΟΙΚ	1501-03-02-01-00	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα, των 400 kg τσιμέντου, δύο ορατών όψεων.	ΟΙΚ-4213	m³	75.00	270	20,250.00
28	B-64.1/ΟΔΟ	1501-03-07-03-00	Γεωφύλαγμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m2	1.65	2370	3,910.50
29	10.10.03 /ΥΔΡ	1501-13-02-08-07	Στεγανοποιητική επιστροφή επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως	ΥΔΡ 6401	m2	16.50	100	1,650.00
30	4.09.01 /ΥΔΡ	1501-05-03-11-01 1501-05-03-11-04 1501-05-03-12-01	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων μέσου πάχους 10 cm.	ΟΔΟ 4521B	m2	18.50	4070	75,295.00
31	4.10 /ΥΔΡ	1501-08-06-08-03	Αποκατάσταση επιστροφής πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 6804	m2	25.80	20	516.00
32	9.10.05-1 ΣΧΕΤ /ΥΔΡ		Φρεάτιο αποχέτευσης βάθους μέχρι 2.00 m για αγωγό εξωτερικής διαμέτρου Φ200~Φ315	ΥΔΡ 6329	τεμ	1090.00	148	161,320.00
33	9.10.05-2 ΣΧΕΤ /ΥΔΡ		Φρεάτιο αποχέτευσης βάθους 2.00~3.00 m για αγωγό εξωτερικής διαμέτρου Φ200~Φ315	ΥΔΡ 6329	τεμ	1890.00	25	47,250.00
34	9.10.05-3 ΣΧΕΤ /ΥΔΡ		Φρεάτιο αποχέτευσης βάθους 3.00~4.00 m για αγωγό εξωτερικής διαμέτρου Φ200~Φ315	ΥΔΡ 6329	τεμ	3060.00	3	9,180.00
35	9.10.05-4 ΣΧΕΤ /ΥΔΡ		Φρεάτιο αποχέτευσης βάθους μέχρι 2.00 m για αγωγό εξωτερικής διαμέτρου Φ400~Φ630	ΥΔΡ 6329	τεμ	1500.00	19	28,500.00
36	9.10.05-5 ΣΧΕΤ /ΥΔΡ		Φρεάτιο αποχέτευσης βάθους 2.00~3.00 m για αγωγό εξωτερικής διαμέτρου Φ400~Φ630	ΥΔΡ 6329	τεμ	2520.00	7	17,640.00
37	9.10.05-6 ΣΧΕΤ /ΥΔΡ		Φρεάτιο αποχέτευσης βάθους 3.00~4.00 m για αγωγό εξωτερικής διαμέτρου Φ400~Φ630	ΥΔΡ 6329	τεμ	3910.00	6	23,460.00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ II								590,627.60

ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΣΥΣΚΕΥΕΣ

38	12.30.02.22/ΥΔΡ		Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου, διπλού δομημένου τοιχώματος, δακτυλοειδούς ακαμψίας SN8, εξωτερικής διαμέτρου Φ160	ΥΔΡ 6711.2	m	4.80	340	1,632.00
39	12.30.02.23/ΥΔΡ		Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου, διπλού δομημένου τοιχώματος, δακτυλοειδούς ακαμψίας SN8, εξωτερικής διαμέτρου Φ200	ΥΔΡ 6711.1	m	8.20	5160	42,312.00
40	12.30.02.24/ΥΔΡ		Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου, διπλού δομημένου τοιχώματος, δακτυλοειδούς ακαμψίας SN8, εξωτερικής διαμέτρου Φ 250	ΥΔΡ 6711.3	m	11.30	1000	11,300.00
41	12.30.02.25/ΥΔΡ		Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου, διπλού δομημένου τοιχώματος, δακτυλοειδούς ακαμψίας SN8, εξωτερικής διαμέτρου Φ 315	ΥΔΡ 6711.4	m	18.00	510	9,180.00
42	12.30.02.26/ΥΔΡ		Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου, διπλού δομημένου τοιχώματος, δακτυλοειδούς ακαμψίας SN8, εξωτερικής διαμέτρου Φ 400	ΥΔΡ 6711.6	m	35.00	530	18,550.00
43	12.30.02.27/ΥΔΡ		Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου, διπλού δομημένου τοιχώματος, δακτυλοειδούς ακαμψίας SN8, εξωτερικής διαμέτρου Φ 500	ΥΔΡ 6711.6	m	60.00	820	49,200.00
44	12.17.01/ΥΔΡ		Ειδικά τεμάχια από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	ΥΔΡ 6623	kg	2.60	340	884.00
45	11.01.02 /ΥΔΡ		Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6752	kg	2.90	340	986.00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ III								132,412.00

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ, ΑΙΜΕΝΑΣ
ο Εριβάσιων

4/9/2019

ΚΑΒΑΛΑ 11.10.2018
η Συντάξασα

ΔΑΝΑΗ ΜΙΧΑΗΛΙΔΟΥ-ΑΙΤΤΕΟΥΔΗ ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ - ΔΠΘ
Μέλος ΤΕΕ - Αριθμ. Μητρώου ΤΕΕ 37239
Δασκλή 8. Τ.Κ. 651 03 ΚΑΒΑΛΑ, τηλ. 2510831222
Α.Φ.Μ. 040872607 Α.Ο.Υ.Β. ΚΑΒΑΛΑΣ

Δανάη ΜΙΧΑΗΛΙΔΟΥ ΑΙΤΤΕΟΥΔΗ
Πολιτικός Μηχανικός

Δημήτρης ΑΡΓΥΡΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΣΠΗΘΗΚΕ, ΑΙΜΕΝΑΣ

4/9/2019

Ο Προϊστάμενος τεχνικής υπηρεσίας
Δήμου ΘΑΣΟΥ

